Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

46 | 2018

14.11.2018

3 399 854 - 3 402 319

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	157
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	376
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	376
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	389
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	389
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	426
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	449
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	449
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	465
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	466
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	467
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	474
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	474
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	474
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	474
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	157
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	376
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	376
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	389
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	389
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	426
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	449
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	449
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	465
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	466
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	467
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	474
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	474
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	474
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	474
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	157
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	376
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	376
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	389
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	389
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	426
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	449
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	449
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	465
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	466
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	467
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	474
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	474
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	474
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	474
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	475
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	475
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	523
I.12(3)	**Anmeldetag**	523
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	523
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	523
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	604
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	630
I.12(10)	**Erfinder**	640
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	653
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	654
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	654
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	656
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	656
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	656
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	656
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	657
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	**Lizenzen**	657
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	475
I.12(1)	**International Patent Classification**	475
I.12(2)	**Procedure language**	523
I.12(3)	**Date of filing**	523
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	523
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	523
I.12(7)	**Title of the invention**	604
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	630
I.12(10)	**Inventor**	640
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	653
I.12(13)	**International application number, International publication number**	654
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	654
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	656
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	656
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	656
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	656
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	657
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	**Licences**	657
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	475
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	475
I.12(2)	**Langue de procédure**	523
I.12(3)	**Date de dépôt**	523
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	523
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	523
I.12(7)	**Titre de l'invention**	604
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	630
I.12(10)	**Inventeur**	640
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	653
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	654
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	654
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	656
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	656
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	656
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	656
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	657
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	**Licences**	657
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	658
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	658
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1057
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1060
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1090
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1091
II.6(1)	**Einspruch**	9394
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	9398
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	9423
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	9423
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	9424
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	9424
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**	9424

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	9425
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	9425
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	9425
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	9425
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	9425

II.	**Granted patents**	658
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	658
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	1057
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	1060
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1090
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1091
II.6(1)	**Opposition**	9394
II.6(2)	**No opposition filed**	9398
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	9423
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	9423
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	9424
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	9424
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	**Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**	9424

II.12	**Alterations and Corrections**	9425
II.12(1)	**International Patent Classification**	9425
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	9425
II.12(7)	**Title of the invention**	9425
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	9425

II.	**Brevets délivrés**	658
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	658
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	1057
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	1060
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1090
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1091
II.6(1)	**Opposition**	9394
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	9398
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	9423
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	9423
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	9424
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	9424
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	**Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**	9424

II.12	**Modifications et corrections**	9425
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	9425
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	9425
II.12(7)	**Titre de l'invention**	9425
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	9425

II.12(10)	**Erfinder**	9427
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	9428
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	9429
II.12(18)	**Einspruch**	9431
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	9432
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents**	9432
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	9427
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	9428
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	9429
II.12(18)	**Opposition**	9431
II.12(19)	**No opposition filed**	9432
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	**Revocation of the European patent**	9432
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	9427
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	9428
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	9429
II.12(18)	**Opposition**	9431
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	9432
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	**Révocation du brevet européen**	9432
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	9433
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	9433
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	9483
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	9487

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	9433
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	9433
III.2	**Public notification under Rule 129**	9483
III.3	**Reprints after corrections**	9487

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	9433
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	9433
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	9483
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	9487

B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 1 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a signle application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivi par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1er avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différent États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à undemandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8	für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift	A8	for the corrected title page of an A-document	A8	pour la page de titre corrigée d'un document A
A9	für eine vollständige korrigierte A-Schrift	A9	for the complete reprint of an A-document	A9	pour la réimpression complète d'un document A
B8	für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift	B8	for the corrected title page of a B-document	B8	pour la page de titre corrigée d'un document B
B9	für eine vollständige korrigierte B-Schrift	B9	for the complete reprint of a B-document	B9	pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of- Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amts für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "*Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques*". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt I.1(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section I.1(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)
Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section I.1(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.12(34)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(34)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.12(34)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section II.1(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section II.1(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les Etats contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I.
- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art.153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 399 854 A1***
A01D 45/02
(25) En (26) En
(21) 17701215.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012344 05.01.2017
(87) WO 2017/120343 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275131 P
(54) • *INTEGRIERTES HEBE- UND RAHMENSCHLOSS FÜR REIHENTRENNER MIT KLAPPBAREM MAISKOPF*
• *INTEGRATED LIFT AND FRAME LOCK FOR A FOLDING CORN HEAD ROW SEPARATOR*
• *VERROU DE CADRE ET ÉLÉVATEUR INTÉGRÉS POUR SÉPARATEUR DE RANGÉE DE TÊTES DE MAÏS PLIABLE*
(71) Oxbo International Corporation, 7275 Batavia-Byron Road P.O. Box 100, Byron, NY 14422, US
(72) LEHMAN, Benjamin, Deer Park WI 54007, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A01D 45/02 → (51) ***A01D 41/14***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 399 855 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702150.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050018 04.01.2017
(87) WO 2017/118813 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CH 272016
(54) • *PFLANZENKULTIVIERUNGSMODUL FÜR EINE GRÜNE WAND*
• *PLANT CULTIVATION MODULE FOR A GREEN WALL*
• *MODULE DE CULTURE VÉGÉTALE POUR MUR VÉGÉTALISÉ*
(71) Peleszezak, Pascal, 24 rue du Docteur Guffon, 69170 Tarare, FR
(72) Peleszezak, Pascal, 69170 Tarare, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01K 1/02 → (51) ***E04H 15/04***

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 399 856 A1***
A01K 7/00 ***A01K 5/01***
(25) En (26) En
(21) 17736276.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012212 04.01.2017
(87) WO 2017/120255 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987092
(54) • *FÜTTERVORRICHTUNG FÜR REISEN*
• *TRAVELING FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE VOYAGE DESTINÉ À L'ALIMENTATION DES ANIMAUX*
(71) Loving Pets Corporation, 110 Melrich Rd. 1, Cranbury Township, NJ 08512, US
Gravity Product Development, LLC, 621 Alaska St., Golden, CO 80403, US
(72) ABBEY, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US
STONE, John James, Golden, CO 80401, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***A01K 5/01*** (11) **3 399 857 A1***
A47G 19/02
(25) En (26) En
(21) 17736329.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012324 05.01.2017
(87) WO 2017/120329 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991314
(54) • *RUTSCHFESTER BEHÄLTER*
• *NON-SKID CONTAINER*
• *CONTENANT ANTIDÉRAPANT*
(71) Alfay Designs, Inc., 4099 Ocean Avenue, Brooklyn, New York 11235, US
(72) SMALDONE, James, Brooklyn, New York 11235, US
SMALDONE, Al, Brooklyn, New York 11235, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01K 5/01 → (51) ***A01K 5/00***

A01K 7/00 → (51) ***A01K 5/00***

A01K 15/00 → (51) ***A63B 43/06***

A01K 15/02 → (51) ***A63B 43/06***

(51) ***A01K 39/01*** (11) **3 399 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736187.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/000001 03.01.2017
(87) WO 2017/120122 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662387766 P
30.11.2016 US 201615365749
(54) • *SYSTEM ZUM FÜTTERN UND FOTOGRAFIEREN VON WILDEN TIEREN*
• *SYSTEM FOR FEEDING AND PHOTOGRAPHING WILDLIFE*
• *SYSTÈME POUR NOURRIR ET PHOTOGRAPHIER DES ANIMAUX SAUVAGES*
(71) Klein, John Christopher, 4 Carroll Drive, Bella Vista, AR 72714, US
(72) Klein, John Christopher, Bella Vista, AR 72714, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A01K 61/80*** (11) **3 399 859 A1***
(25) No (26) En
(21) 17736179.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2017/050004 06.01.2017
(87) WO 2017/119821 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 NO 20160021
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FUTTERMENGE ALS ZEITFUNKTION IN EINEN FISCHKÄFIG FÜR DEN FOLGENDEN FUTTERTAG*
• *METHOD FOR CALCULATING AMOUNT OF FEED AS FUNCTION OF TIME IN A FISH CAGE, FOR SUBSEQUENT FEEDING DAY*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA QUANTITÉ DE NOURRITURE EN FONCTION DU TEMPS DANS UNE CAGE À POISSONS, POUR UN JOUR DE NOURRISSAGE ULTÉRIEUR*
(71) Myhre, Vidar, Stallmesterveien 2c, 7046 Trondheim, NO
(72) Myhre, Vidar, 7046 Trondheim, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***A01N 31/04*** (11) **3 399 860 A1***
A01N 35/02 ***A01N 49/00***
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 17736273.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012208 04.01.2017
(87) WO 2017/120252 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274843 P
(54) • *NEMATODENDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *NEMATODE DISPERSANT COMPOSITION AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE DISPERSANT DE NÉMATODE*
(71) Pheronym, Inc., 747 SW 2nd Avenue Suite 347 Imb. No. 8, Gainesville, FL 32601, US
(72) KAPLAN, Fatma, Gainesville, FL 32601, US

(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A01N 31/14 → (51) ***A61K 38/12***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 31/04***

A01N 43/78 → (51) ***A61K 31/426***

A01N 49/00 → (51) ***A01N 31/04***

(51) ***A01N 63/02*** ***A61K 35/00*** ***A61K 39/00*** (11) **3 399 861 A1*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 17736453.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012580 06.01.2017
(87) WO 2017/120501 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276198 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT INTERFERON*
• *METHODS OF TREATING CANCER WITH INTERFERON*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER PAR INTERFÉRON*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester MN 55905, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01N 63/02 → (51) ***A01N 31/04***

(51) ***A22C 17/00*** (11) **3 399 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700169.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050318 09.01.2017
(87) WO 2017/118756 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DK 201600010
02.05.2016 DK 201600265
02.05.2016 DK 201600266
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON KNOCHEN AUS EINEM FLEISCHSTÜCK WIE RIPPEN AUS BAUCHFLEISCH EINES SCHLACHTTIERES*
• *DEVICE FOR LOOSENING BONES FROM A MEAT PIECE SUCH AS RIBS FROM A BELLY PIECE OF A SLAUGHTERED ANIMAL*
• *DISPOSITIF POUR DÉTACHER DES OS À PARTIR D'UN MORCEAU DE VIANDE, TEL QUE DES CÔTES, À PARTIR D'UN MORCEAU VENTRAL D'UN ANIMAL ABATTU*
(71) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, DK
(72) JENSEN, Carsten, 2630 Taastrup, DK
VESTERGAARD-JENSEN, Bjarne, 2630 Taastrup, DK
KIRKEBY, Kim Blichfeldt, 2630 Taastrup, DK
PEDERSEN, Max, 2630 Taastrup, DK
CHRISTENSEN, Flemming, 2630 Taastrup, DK
JØRGENSEN, Mikkel Engbo, 2630 Taastrup, DK
STENFELDT, Simon Kyhn, 2630 Taastrup, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A22C 17/00 → (51) ***B26D 1/143***

A22C 17/02 → (51) ***B26D 1/143***

(51) ***A23B 9/30*** ***A23L 3/358*** (11) **3 399 863 A1***
(25) It (26) En
(21) 16781196.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055165 30.08.2016
(87) WO 2017/042660 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 IT UB20153784
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MYKOTOXINEN IN LEBENSMITTELN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF MYCOTOXINS IN FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES MYCOTOXINES DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Almanova S.r.l., Via Per Panzano 62, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) AMADEI, Ettore, 41013 Castelfranco Emilia (modena), IT
(74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** (11) **3 399 864 A1*** ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16808687.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080425 09.12.2016
(87) WO 2017/118523 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150663
(54) • *BEHÄLTER UND VENTILANORDNUNG*
• *RECEPTACLE AND VALVE ASSEMBLY*
• *RÉCEPTACLE ET ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GARCIA NARANJO, Alberto, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
SCOTT, Paul, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** (11) **3 399 865 A1*** ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16808688.2 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080429 09.12.2016
(87) WO 2017/118527 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150649
(54) • *VENTIL ZUR ABGABE VON EISKONFEKT*
• *VALVE FOR DISPENSING FROZEN CONFECTION*
• *SOUPAPE POUR DISTRIBUER UNE CONFISERIE CONGELÉE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GARCIA NARANJO, Alberto, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** (11) **3 399 866 A1*** ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16809047.0 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080424 09.12.2016
(87) WO 2017/118522 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150638
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON EISKONFEKT MIT PARTIKELMATERIAL*
• *APPARATUS FOR DELIVERING FROZEN CONFECTION COMPRISING PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONFISERIE CONGELÉE COMPRENANT UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CRUNDWELL, Ben, James, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
JACOB, Varkey, Berty, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SCOTT, Paul, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** ***A23G 9/48*** (11) **3 399 867 A1*** ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16809048.8 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080426 09.12.2016
(87) WO 2017/118524 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150632

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON EISKONFEKT MIT PARTIKELMATERIAL*
• *APPARATUS FOR DELIVERING FROZEN CONFECTION COMPRISING PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONFISERIE CONGELÉE COMPRENANT UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARRISON, Frederick, Jethro, Cambridge Cambridgeshire CB1 2FJ, GB
LANZON-MILLER, Joshua, Matthew, Alessandro, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
SCOTT, Paul, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
STOCKDALE, Andrew, Julian, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** ***A47J 31/40*** (11) **3 399 868 A1***
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 16809050.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080431 09.12.2016
(87) WO 2017/118529 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150656
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A FOOD COMPOSITION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CRAMER, William, John, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
HOWARD, Gary, Stephen, Swavesey Cambridgeshire CB24 4RA, GB
SCOTT, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, GB
STOCKDALE, Andrew, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, GB
WOODWARD, Adrian, Michael, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** (11) **3 399 869 A1***
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 16816234.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080427 09.12.2016
(87) WO 2017/118525 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150661
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINES EISKONFEKTS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DISPENSING A FROZEN CONFECTION*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'UNE CONFISERIE GLACÉE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SCOTT, Paul, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
STOCKDALE, Andrew, Julian, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/22*** ***A23G 9/48*** (11) **3 399 870 A1***
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 16820180.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080423 09.12.2016
(87) WO 2017/118521 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150643
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON EISKONFEKT MIT PARTIKELMATERIAL*
• *APPARATUS FOR DELIVERING FROZEN CONFECTION COMPRISING PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONFISERIE GLACÉE COMPRENANT UN MATÉRIAU PARTICULAIRE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JACOB, Varkey, Berty, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HARRISON, Frederick, Jethro, Cambridge Cambridgeshire CB1 2FJ, GB
PAWULSKI, Mark, John, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
SCOTT, Paul, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
STOCKDALE, Andrew, Julian, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
STRUTT, Benjamin, John, Toft Cambridge CB23 2RF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/48 → (51) ***A23G 9/08***

A23J 1/00 → (51) ***A23J 1/04***

---

(51) ***A23J 1/04*** ***A23J 3/34*** ***A23L 33/18*** ***A23K 50/40*** ***A23K 10/22*** ***A23J 1/10*** (11) **3 399 871 A2***
A23J 1/00 ***A23K 50/80*** ***A23K 20/147*** ***A61K 8/00***
(25) En (26) En
(21) 17736178.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2017/050003 06.01.2017
(87) WO 2017/119820 2017/28 13.07.2017
(88) 02.08.2018
(30) 06.01.2016 NO 20160022
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENZYMHYDROLYSE UND RESULTIERENDER PROTEIN-GESCHMACK UND BIOAKTIVITÄT VON FISCHHACKGUT*
• *A NEW METHOD TO IMPROVE ENZYME HYDROLYSIS AND RESULTANT PROTEIN FLAVOR AND BIO-ACTIVITY OF FISH OFFCUTS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE, PARFUM PROTÉIQUE RÉSULTANT ET BIOACTIVITÉ DE CHUTES DE POISSON*
(71) Hofseth Biocare ASA, Havnegata 11, 6005 Ålesund, NO
(72) FRAMROZE, Bomi, 6004 Ålesund, NO
ROGNE, Roald, 6005 Ålesund, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A23J 1/10 → (51) ***A23J 1/04***

A23J 3/34 → (51) ***A23J 1/04***

---

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 10/10*** ***A23K 10/30*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/52*** (11) **3 399 872 A1***
A23K 10/20 ***A61J 3/07*** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 16884144.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/063279 22.11.2016
(87) WO 2017/119959 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276389 P
(54) • *TIERFUTTERBOLUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANIMAL FEED BOLUS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BOLUS D'ALIMENTATION ANIMALE ET PROCÉDÉS POUR LE FABRIQUER*
(71) Can Technologies, Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US

(72) BEGUIN, Jean Marie, 22360 Langueux, FR
DAGORNE, René-Pol, 22400 Planguenoual, FR
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23K 10/10 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 10/20 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 10/22 → (51) ***A23J 1/04***

A23K 10/30 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 20/147 → (51) ***A23J 1/04***

A23K 50/40 → (51) ***A23J 1/04***

A23K 50/80 → (51) ***A23J 1/04***

A23L 3/358 → (51) ***A23B 9/30***

A23L 27/20 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***A23L 27/30*** ***C07H 15/24*** (11) **3 399 873 A1*** ***A23P 10/40***
(25) En (26) En
(21) 17736440.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012548 06.01.2017
(87) WO 2017/120480 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275887 P
(54) • *HOCHLÖSLICHE STEVIOLGLYCOSIDE*
• *HIGHLY SOLUBLE STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES DE STÉVIOL HAUTEMENT SOLUBLES*
(71) PureCircle USA Inc., 200 West Jackson Boulevard, Suite 800, Chicago, IL 60606, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, AM
RAMANDACH, Saravanan, 70400 Seremban Negeri Sembilan, MY
TAN, Kian, Pin, 83040 Batu Pahat Johor, MY
HASIM, Mohamad Afzaal, Bin, 59200 Kuala Lumpur, MY
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 33/18 → (51) ***A23J 1/04***

A23P 10/40 → (51) ***A23L 27/30***

A23P 20/10 → (51) ***A24B 15/28***

A24B 9/00 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***A24B 15/28*** ***A24B 9/00*** ***A23L 27/20*** (11) **3 399 874 A1*** ***B65D 65/46*** ***A23P 20/10***
(25) En (26) En
(21) 16884209.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068693 27.12.2016
(87) WO 2017/120073 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988096
(54) • *RAUCHLOSES TABAKPRODUKT*
• *SMOKELESS TOBACCO PRODUCT*
• *PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) WILSON, Vinson D., Burlington NC 27215, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 399 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 16815833.5 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081445 16.12.2016
(87) WO 2017/118557 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150668
(54) • *KOMPONENTE FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEAKTIVIERUNGSMITTELN*
• *A COMPONENT FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING DISABLING MEANS*
• *ÉLÉMENT DESTINÉ À UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN MOYEN DE DÉSACTIVATION*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, GB
(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 399 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819849.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081057 14.12.2016
(87) WO 2017/118553 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150488
(54) • *AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETER KAMMER*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH SEALED COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPORTANT UN COMPARTIMENT ÉTANCHÉ*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
GOLAY, Laurent, 1920 Martigny, CH
KESICI, Omer, 1020 Renens, CH
RICKETTS, Nikolaus Martin Ernest Wilhelm, 1202 Genève, CH
SEYDOUX, Laurent, 1673 Gillarens, CH
TABASSO, Alain, 1417 Essertines-sur-Yverdon, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 399 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701183.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050035 05.01.2017
(87) WO 2017/118930 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988496
(54) • *EINGANGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER MESSUNG FÜR EINE AEROSOL-ABGABEVORRICHTUNG*
• *CAPACITIVE SENSING INPUT DEVICE FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DÉTECTION CAPACITIVE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24F 47/00 → (51) ***A61K 31/352***

A41D 13/018 → (51) ***A41D 13/05***

(51) ***A41D 13/05*** ***A41D 13/06*** ***A41D 13/018*** (11) **3 399 878 A1*** ***A41D 13/08***
(25) En (26) En
(21) 16816164.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088169 01.07.2016
(87) WO 2017/117934 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610006866
(54) • *SCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) YUAN, Zuo, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yifei, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A41D 13/06 → (51) ***A41D 13/05***

A41D 13/08 → (51) ***A41D 13/05***

A42B 3/00 → (51) ***A42B 3/12***

A42B 3/04 → (51) ***A42B 3/12***

A42B 3/06 → (51) ***A42B 3/12***

A42B 3/10 → (51) ***A42B 3/12***

(51) ***A42B 3/12*** ***A42B 3/00*** ***A42B 3/06*** ***A63B 71/10*** (11) **3 399 879 A1*** ***A42B 3/04*** ***A42B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 17736356.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012373 05.01.2017
(87) WO 2017/120364 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276793 P
(54) • *STOSSABSORBIERENDE STRUKTUREN FÜR SPORTHELM*
• *IMPACT ABSORBING STRUCTURES FOR ATHLETIC HELMET*

- *STRUCTURES ABSORBANT LES CHOCS DESTINÉES À UN CASQUE DE SPORT*

(71) Vicis, Inc., 570 Mercer Street, Seattle, WA 98109, US
(72) GLOVER, Travis Edward, Seattle WA 98109, US
STONE, André Hunter Paggao, Seattle WA 98109, US
FISCHER, Kurt V., Seattle WA 98109, US
FUKUDA, Kayla Yukiko, Seattle WA 98109, US
ALFERNESS, Anton Perry, Seattle WA 98109, US
LEONARD, Paul C., Seattle WA 98109, US
CZERSKI, Mike, Seattle WA 98109, US
ROGERS, Susan Lucille, Seattle WA 98109, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A42B 3/16*** (11) **3 399 880 A1***
A42B 3/30 ***A61F 11/14***
(25) De (26) De
(21) 16819540.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081978 20.12.2016
(87) WO 2017/118571 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 102016100086
(54)
- *OHRSCHÜTZER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SCHUTZHELM*
- *EAR PROTECTION DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM AND PROTECTIVE HELMET*
- *PROTECTEUR D'OREILLES, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET CASQUE DE PROTECTION*

(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT
(72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, AT
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

---

(51) ***A42B 3/28*** (11) **3 399 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 17736494.0 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012654 07.01.2017
(87) WO 2017/120562 2017/28 13.07.2017
(88) 17.08.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275995 P
(54)
- *ANZIEHBARE BARRIEREVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT BERÜHRUNGSLOSER STEUERUNG*
- *DONNABLE BARRIER DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS WITH TOUCHLESS CONTROL*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BARRIÈRE POUVANT ÊTRE PORTÉS ET COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ DE COMMANDE SANS CONTACT*

(71) Thi Total Healthcare Innovation Gmbh, Gewerbestrasse 4, 9181 Feistritz im Rosental, AT
(72) ROSATI, Giorgio, East Windsor NJ 08512-3011, IT
GRUBER, Paul, East Windsor NJ 08512-3011, AT
NICKL, Richard, East Windsor NJ 08512-3011, AT
CARGILLE, David Lee, East Windsor NJ 08512-3011, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A42B 3/30 → (51) ***A42B 3/16***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 17/10***

---

(51) ***A43B 3/00*** (11) **3 399 882 A1***
A43B 13/14
(25) En (26) En
(21) 16823111.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066816 15.12.2016
(87) WO 2017/120006 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276602 P
(54)
- *SCHUHWAREN MIT ASYMMETRISCHEN SEGMENTIERTEN PLATTEN*
- *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH ASYMMETRICAL SEGMENTED PLATES*
- *ARTICLES CHAUSSANTS AVEC PLAQUES SEGMENTÉES ASYMÉTRIQUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BARNES, Leslie, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HATFIELD, Dustin, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
VALIANT, Gordon A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
WOROBETS, Jay T., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 7/14 → (51) ***A43B 17/10***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 17/10***

---

(51) ***A43B 17/10*** (11) **3 399 883 A1***
A43B 1/00 ***A43B 7/14***
A43B 23/02 ***A43B 17/16***
A43B 17/00
(25) It (26) En
(21) 17706300.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050004 03.01.2017
(87) WO 2017/118916 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 IT UB20169843
04.01.2016 CH 22016
(54)
- *EINLEGESOHNE ODER OBERMATERIAL FÜR SCHUHE*
- *AN INSOLE OR UPPER FOR FOOTWEAR*
- *SEMELLE INTÉRIEURE OU TIGE POUR ARTICLE CHAUSSANT*

(71) Ballarino, Dino, Via Foss 7a, 6853 Ligornetto, IT
(72) Ballarino, Dino, 6853 Ligornetto, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

A43B 17/16 → (51) ***A43B 17/10***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 17/10***

A44C 5/00 → (51) ***B29C 47/04***

A44C 15/00 → (51) ***A44C 17/00***

A44C 15/00 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***A44C 17/00*** (11) **3 399 884 A1***
A44C 15/00 ***H01L 31/0224***
G06F 3/0354
(25) De (26) De
(21) 16823254.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081773 19.12.2016
(87) WO 2017/118567 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150240
(54)
- *DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHT UND ELEKTRONISCHEM SENSOR*
- *DECORATIVE COMPOSITE BODY HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER AND AN ELECTRONIC SENSOR*
- *CORPS COMPOSITE DÉCORATIF MUNI D'UNE COUCHE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET D'UN CAPTEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) GAPP, Christof, 6071 Aldrans, AT
SCHOLZ, Martin, 6112 Wattens, AT
LEBER, Annemarie, 6263 Fügen, AT
MAIR, Mathias, 6176 Völs, AT
LEXER, Franz, 6094 Axams, AT
ALTENBERGER, Ernst, 6114 Kolsass, AT
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A44C 17/00 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***A45C 11/04*** (11) **3 399 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736410.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012488 06.01.2017
(87) WO 2017/120441 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991214
(54)
- *ULTRAVIOLETT-EDELSTEINSCHAUKASTEN*
- *ULTRAVIOLET GEMSTONE DISPLAY BOX*
- *BOÎTE DE PRÉSENTATION DE PIERRE PRÉCIEUSE*

(71) Finesse Diamond Corp., 590 Fifth Avenue 15th Floor, New York, New York 10036, US
(72) DIDUR, David F., Toronto Ontario M5A 3H4, CA

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A45C 13/18 → (51) ***E05G 1/08***

A45D 44/00 → (51) ***B01F 5/06***

A45F 3/00 → (51) ***E04H 15/04***

A45F 3/04 → (51) ***E05G 1/08***

(51) ***A46B 3/00*** (11) **3 399 886 A1***
A46B 9/00
(25) En (26) En
(21) 16825375.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081872 20.12.2016
(87) WO 2017/118568 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650038
(54) • *APPLIKATORELEMENT FÜR EINEN KOSMETISCHEN PRODUKTAPPLIKATOR, WOBEI DAS APPLIKATORELEMENT ZUMINDEST TEILWEISE DURCH FORMEN MINDESTENS EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERMATERIALS ERHALTEN WIRD*
• *APPLICATOR MEMBER FOR COSMETIC PRODUCT APPLICATOR, SAID APPLICATOR MEMBER BEING OBTAINED AT LEAST PARTIALLY BY MOULDING AT LEAST ONE THERMOPLASTIC ELASTOMER MATERIAL*
• *ÉLÉMENT APPLICATEUR POUR APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE, LEDIT ÉLÉMENT APPLICATEUR ÉTANT OBTENU AU MOINS PARTIELLEMENT PAR MOULAGE D'AU MOINS UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HERVET, Jean-Marie, 92110 Clichy, FR
PASCAL, Carine, 93400 Saint-Ouen, FR
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
JULIEN, Jean-Marie, 92110 Clichy, FR
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A46B 9/00 → (51) ***A46B 3/00***

A47B 81/00 → (51) ***E05G 1/08***

(51) ***A47C 3/12*** (11) **3 399 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705292.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2017/100002 03.01.2017
(87) WO 2017/118454 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 202016100003 U
(54) • *SITZMÖBEL IN ZWEI-SCHALEN-KONSTRUKTION ZUR AUFNAHME VON DEKORBÖGEN*
• *PIECE OF SEATING FURNITURE IN TWO-SHELL DESIGN FOR HOLDING DECAL SHEETS*
• *MEUBLE D'ASSISE DE STRUCTURE À DEUX COQUES DESTINÉ À RECEVOIR DES FEUILLES DÉCORATIVES*
(71) Hummel, Sven, Rheinallee 10, 55118 Mainz, DE
(72) Hummel, Sven, 55118 Mainz, DE
(74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

(51) ***A47D 5/00*** (11) **3 399 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700589.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012194 04.01.2017
(87) WO 2017/120239 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276759 P
03.08.2016 US 201662370539 P
(54) • *BABYWICKELSTATION*
• *BABY CHANGING STATION*
• *TABLE À LANGER*
(71) Bobrick Washroom Equipment, Inc., 6901 Tujunga Avenue, North Hollywood CA 91605-6213, US
(72) BABIKIAN, Dikran, Glendale California 91202, US
MEKHITARIAN, Raffi, Shadow Hills California 91040, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A47D 7/00 → (51) ***E04H 15/04***

A47D 9/00 → (51) ***E04H 15/04***

(51) ***A47F 5/00*** (11) **3 399 889 A1***
A47F 5/08
(25) En (26) En
(21) 17700138.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050282 06.01.2017
(87) WO 2017/118743 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 NL 2016076
18.03.2016 NL 2016457
(54) • *PROMOTIONSVORRICHTUNG*
• *PROMOTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROMOTION*
(71) ERD EASY B.V., Verlengde Spoorlaan 40, 3904 MB Veenendaal, NL
(72) DUIJTS, Hendrikus Dorothëus, 3904 MB Veenendaal, NL
FERNANDES DINIS, Pedro Miguel, 3904 MB Veenendaal, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

A47F 5/08 → (51) ***A47F 5/00***

A47G 19/02 → (51) ***A01K 5/01***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 399 890 A1***
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 17700786.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050237 06.01.2017
(87) WO 2017/118713 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 PCT/US2016/012647
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT ERGONOMISCHEM WASSERSPEICHER*
• *BEVERAGE MACHINE WITH AN ERGONOMIC WATER STORAGE*
• *MACHINE À BOISSONS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'EAU ERGONOMIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRANKO, Lukic, Menlo Park California 94025, US
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
KILPATRICK, Kevin, Mountain View California 94040, US
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
RYUTARO TAKAYAMA, Steven, Menlo Park California 94025, US
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/40 → (51) ***A23G 9/08***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 399 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700125.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050238 06.01.2017
(87) WO 2017/118714 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 PCT/US2016/012630
(54) • *INFILTRATIONSSICHERE GETRÄNKEMASCHINE*
• *INFILTRATION-SAFE BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE À BOISSONS ANTI-INFILTRATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRANKO, Lukic, Menlo Park California 94025, US
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
KILPATRICK, Kevin, Mountain View California 94040, US
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
RYUTARO TAKAYAMA, Steven, Menlo Park California 94025, US
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 399 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700202.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050239 06.01.2017
(87) WO 2017/118715 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 PCT/US2016/012670
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT EINER KONFIGURATION ZUM SICHEREN STEHEN*

- *BEVERAGE MACHINE WITH A CONFIGURATION FOR SAFE STANDING*
- *MACHINE À BOISSONS CONÇUE POUR UNE STATION DEBOUT SÉCURISÉE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRANKO, Lukic, Menlo Park California 94025, US
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
KILPATRICK, Kevin, Mountain View California 94040, US
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
RYUTARO TAKAYAMA, Steven, Menlo Park California 94025, US
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/46 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***A47J 36/24*** (11) **3 399 893 A1***
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 17864654.3 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/058133 24.10.2017
(87) WO 2018/081158 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 US 201662413481 P
(54)
- *HOCHEFFIZIENTE SELBSTERHITZENDE BEHÄLTER*
- *HIGH EFFICIENCY SELF-HEATING CONTAINERS*
- *RÉCIPIENTS AUTOCHAUFFANTS À HAUTE EFFICACITÉ*

(71) Heatgenie, Inc., 3913 Todd Lane, Suite 509, Austin, TX 78744, US
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, US
DEROSSI, Michael, Lindenhurst, Illinois 60046, US
KWIATKOWSKI, Krzysztof C., Austin, Texas 78745, US
FORD, Brent C., Kyle, Texas 78640, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A47J 37/06*** (11) **3 399 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700599.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050063 03.01.2017
(87) WO 2017/118623 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 TR 201600117
(54)
- *TOASTER*
- *A TOASTER*
- *GRILLE-PAIN*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ENGIN, Mert, 34950 Istanbul, TR
ERSARI, Mujdat, 34950 Istanbul, TR
ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR
ODACI, Sahin, 34950 Istanbul, TR
SEVEN, Oner, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 399 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 16704012.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053021 12.02.2016
(87) WO 2017/118492 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150078
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ODER PÜRIEREN VON SPEISEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR MIXING AND/OR PURÉEING FOOD AND METHOD FOR CONTROLLING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET/OU DE RÉDUCTION EN PURÉE D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LEDIT DISPOSITIF*

(71) Novis AG, 11a, Boulevard Joseph II, 1840 Luxemburg, LU
TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
(72) STEINER, Wolfgang, 2572 Mörigen, CH
LOEBIG, Jeffrey Carl, Kwai Chung, Hong Kong, HK
FELIX, Chan Chi Yan, Dongguan City, Guangdong, CN
KEVIN, Chow Wing Hung, Dongguan City, Guangdong, CN
JIEMY, Zhou Jie Guang, Dongguan City, Guangdong, CN
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 399 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701934.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012083 04.01.2017
(87) WO 2017/120157 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274982 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER NACHFÜLLUNG VON SPENDERFLÜSSIGKEITEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CONTROLLING DISPENSER FLUID REFILL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET RÉGULER LA RECHARGE DE FLUIDE DE DISTRIBUTEUR*

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) PROPER, Scott T., Stow OH 44224, US
CORNEY, Richard E., Akron OH 44319, US
BROWN,Paul, Independence OH 44131, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 399 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702176.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012157 04.01.2017
(87) WO 2017/120210 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275332 P
(54)
- *SPENDER FÜR GEWALZTE MEDIEN*
- *A ROLLED MEDIA DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN ROULEAU*

(71) Essity Operations Wausau LLC, 100 Paper Place, Mosinee, WI 54455, US
(72) HENSON, Mark, Danville, KY 40422, US
ELLIOTT, Adam, Lexington, KY 40511, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A47L 5/22*** (11) **3 399 898 A1***
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 17735789.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050014 06.01.2017
(87) WO 2017/117679 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276510 P
02.05.2016 US 201615143695
02.05.2016 US 201615143697
02.05.2016 US 201615143785
02.05.2016 US 201615143804
02.05.2016 US 201615143863
02.05.2016 US 201615143920
02.05.2016 US 201615144020
02.05.2016 US 201615144061
02.05.2016 US 201615144231
02.05.2016 US 201615144232
(54)
- *MIT DER HAND TRAGBARE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *HAND CARRYABLE SURFACE CLEANING APPARATUS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE TRANSPORTABLE À LA MAIN*

(71) Omachron Intellectual Property Inc., 9 King Lane, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
(72) BROWN, Andre D., Natick Massachusetts 01760, US
CONRAD, Wayne, Hampton Ontario L0B 1J0, CA
CONRAD, Nina, Hampton Ontario L0B 1J0, CA
COTTRELL, Lee M., Newton Massachusetts 02461, US
PETERSEN, Dave, Bowmanville Ontario L1C 4M1, CA
THORNE, Jason B., Wellesley Hills Massachusetts 02481, US
UDY, Adam, Sutton SM2 5HB, GB
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/22***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 399 899 A1***
A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 16884158.3 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065396 07.12.2016
(87) WO 2017/119983 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275222 P
06.01.2016 US 201662275241 P
17.01.2016 US 201662279784 P
28.01.2016 US 201662287901 P
19.02.2016 PCT/US2016/018670
23.02.2016 US 201614913867
24.02.2016 US 201662299453 P
21.05.2016 US 201662339810 P
15.07.2016 US 201662362643 P
16.08.2016 US 201662375814 P
09.10.2016 US 201662405930 P
02.11.2016 US 201662416403 P
(54) • *HANDHALTBARES ENDOSKOP*
• *HANDHELD ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE PORTATIF*
(71) Uroviu Corp., 5337 145th Pl SE, Bellevue, WA 98006, US
(72) OUYANG, Xiaolong, Bellevue WA 98006, US
TING, Chih-yu, New Taipei City 23586, TW
WANG, Shih-ping, Los Altos CA 94022, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 399 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735911.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050065 06.01.2017
(87) WO 2017/118948 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275907 P
(54) • *HYBRIDER TRANSSEPTALER DILATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HYBRID TRANSSEPTAL DILATOR AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DILATATEUR TRANSSEPTAL HYBRIDE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Baylis Medical Company Inc., 5959 Trans-Canada Highway, Montreal, Quebec H4T 1A1, CA
(72) THOMPSON SMITH, Melanie, Toronto Ontario M8V 3E2, CA
DAVIES, Gareth, Toronto Ontario M6G 1P6, CA
LEUNG, Linus, Toronto Ontario M1T 1V1, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/01*** ***A61M 25/04*** (11) **3 399 901 A1*** ***A61M 25/09*** ***A61M 25/01***
(25) It (26) En
(21) 18702325.4 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) IB 2018/050164 11.01.2018
(87) WO 2018/130956 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 IT 201700002740
12.01.2017 IT 201700002679
(54) • *ENDOSKOPISCHE FÜHRUNG, INSBESONDERE ZUR KOLONOSKOPIE, UND SYSTEM ZUR ENDOSKOPIE MIT SOLCH EINER FÜHRUNG*
• *ENDOSCOPIC GUIDE, IN PARTICULAR FOR COLONOSCOPY, AND SYSTEM FOR ENDOSCOPY COMPRISING SUCH A GUIDE*
• *GUIDE ENDOSCOPIQUE, EN PARTICULIER POUR COLOSCOPIE, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPIE COMPRENANT UN TEL GUIDE*
(71) Endostart S.r.l., Via delle Regioni, 265, 50052 Certaldo, Firenze, IT
(72) TOZZI, Alessandro, I-50052 Certaldo (Firenze), IT
BRUNI, Alberto, I-50052 Certaldo (Firenze), IT
BRUNI, Carlo, I-50053 Empoli, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/267***

---

(51) ***A61B 1/01*** ***A61M 25/01*** (11) **3 399 902 A1*** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 17736483.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012628 06.01.2017
(87) WO 2017/120540 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276752 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR EINEN BEDIENER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ONE-OPERATOR SURGICAL SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL À UN SEUL OPÉRATEUR ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Levita Magnetics International Corp., 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240, San Mateo, CA 94402, US
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco California 94107, US
LOOMAS, Bryan, Los Gatos California 95033, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 1/01 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/267***

---

(51) ***A61B 1/267*** ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** ***A61B 18/22*** (11) **3 399 903 A1*** ***A61B 1/012*** ***A61B 18/20***
(25) En (26) En
(21) 17736386.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012440 06.01.2017
(87) WO 2017/120408 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276035 P
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE TUBE ENDOTRACHÉAL*
(71) Gardner, Glenn P., 3404 Heritage Oak Court, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, Illinois 60523, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 399 904 A1*** ***G01K 13/00*** ***A61B 5/145*** ***A61B 5/022***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700499.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050223 05.01.2017
(87) WO 2017/118706 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650053
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON MINDESTENS EINEM PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER*
• *DEVICE FOR OBTAINING AT LEAST ONE PHYSIOLOGICAL PARAMETER*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE*
(71) Bewellconnect, 112 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) SEBBAN, Eric, 75020 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/02*** ***A61B 5/0402*** ***A61B 7/00*** (11) **3 399 905 A1*** ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0452*** ***A61B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 17736198.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012031 03.01.2017
(87) WO 2017/120138 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274770 P
04.01.2016 US 201662274761 P
04.01.2016 US 201662274763 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION, IDENTIFIZIERUNG, HERSTELLUNG UND ANZEIGE VON HERZKLAPPENSIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF EXTRACTION, IDENTIFICATION, MAKING AND DISPLAY OF THE HEART VALVE SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION, D'IDENTIFICATION, DE PRODUCTION ET D'AFFICHAGE DES SIGNAUX DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Aventusoft, LLC, 3651 FAU Blvd 400, Boca Raton, FL 33431, US
Kale, Kaustubh, 3015 Stata Ct., Royal Palm Beach, FL 33411, US
Giraldo, Luis Gonzalo Sanchez, 2665 SW 37th Ave Apt. 1502, Miami, FL 33133, US
(72) KALE, Kaustubh, Miami FL 33133, US
GIRALDO, Luis Gonzalo Sanchez, Miami FL 33133, US

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 399 906 A1***
A61B 6/00 ***A61B 6/14***
H05G 1/58 ***G01N 23/04***
(25) En (26) En
(21) 17736547.5 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/018658 21.02.2017
(87) WO 2017/120621 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988623
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DENTALEN RÖNTGENBESTRAHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING DENTAL X-RAY EXPOSURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE EXPOSITION DENTAIRE AUX RAYONS X*
(71) BAE Systems Imaging Solutions Inc., 1841 Zanker Road, Suite 50, San Jose, CA 95112, US
(72) LIU, Xinqiao, Medina WA 98039, US
FOWLER, Boyd, Sunnyvale CA 94086, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/37***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/372***

A61B 5/00 → (51) ***G02C 11/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/26***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 399 907 A1***
A61N 1/36 ***A61N 1/362***
A61N 1/365 ***A61N 1/368***
A61N 1/37 ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 17736202.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012046 03.01.2017
(87) WO 2017/120142 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274770 P
04.01.2016 US 201662274761 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG HÄMODYNAMISCHER PARAMETER AUS DEN HERZKLAPPENSIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF MEASURING HEMODYNAMIC PARAMETERS FROM THE HEART VALVE SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES À PARTIR DES SIGNAUX DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Aventusoft, LLC, 3651 FAU Blvd 400, Boca Raton, FL 33431, US
(72) KALE, Kaustubh, Royal Palm Beach Florida 33411, US
ESFAHANIAN, Mahdi, Boca Raton Florida 33433, US
PAVA, Diego, Delray beach Florida 33133, US
GILRALDO, Luis Gonzalo Sanchez, Miami Florida 33133, US
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 399 908 A1***
A61B 5/0255 ***A61B 5/11***
A61B 5/22 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17700264.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050264 06.01.2017
(87) WO 2017/118730 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276413 P
(54) • *PERSONALISIERTE FITNESSVERFOLGUNG*
• *PERSONALIZED FITNESS TRACKING*
• *SUIVI PERSONNALISÉ DE LA CONDITION PHYSIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONOMI, Alberto, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
MARGARITO, Jenny, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/0255 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **3 399 909 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17700316.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050269 06.01.2017
(87) WO 2017/118733 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 MY PI2016000032
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING NETWORK CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CONNEXIONS RÉSEAUX*
(71) Genting Taurx Diagnostic Centre SDN BHD, 24th Floor Wisma Genting Jalan Sultan Ismail, Kuala Lumpur 50250, MY
(72) SOMMERLADE, Linda, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
SCHELTER, Björn Olaf, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen AB24 5RP, GB
(74) Furnival, Thomas James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 399 910 A1***
A61B 5/00 ***G01R 33/36***
G01R 33/38
(25) En (26) En
(21) 17750392.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000363 11.01.2017
(87) WO 2017/138700 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 KR 20160016348
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCANNEN VON MAGNETRESONANZBILDERN DAMIT*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF SCANNING MAGNETIC RESONANCE IMAGE USING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE L'EMPLOYANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dae-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530, KR
CHOI, Sang-cheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16484, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 5/103*** (11) **3 399 911 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 17700113.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050148 04.01.2017
(87) WO 2017/118664 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 SE 1650021
(54) • *GANGERKENNUNGSALGORITHMUS*
• *GAIT DETECTION ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE DÉTECTION DE DÉMARCHE*
(71) Nordic NeuroSTIM ApS, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ö, DK
(72) HENNINGS, Kristian, 9200 Aalborg SV, DK
HANSEN, Morten, 9280 Storvorde, DK
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 399 912 A1***
G01P 13/00

(25) En (26) En
(21) 17735774.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) AU 2017/050015 09.01.2017
(87) WO 2017/117636 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 AU 2016900036
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SCHLAFZUSTANDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING SLEEP STATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU SOMMEIL*
(71) Global Kinetics Corporation Pty Ltd, Level 15 440 Collins St, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) HORNE, Malcolm Kenneth, Melbourne Victoria 3000, AU
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/103***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 399 913 A2***
A61B 5/1455 ***A61B 5/024***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17736541.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2017/012889 10.01.2017
(87) WO 2017/120615 2017/28 13.07.2017
(88) 10.08.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276934 P
11.03.2016 US 201662307375 P
24.03.2016 US 201662312614 P
10.08.2016 US 201662373283 P
02.09.2016 US 201662383313 P
24.09.2016 US 201615275388
25.09.2016 US 201615275444
26.09.2016 US 201615276760
06.01.2017 US 201715400916
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG EINSCHLIESSLICH BENUTZERVORRICHTUNG UND BIOSENSOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING INCLUDING A USER DEVICE AND BIOSENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE MÉDICALE COMPRENANT UN DISPOSITIF UTILISATEUR ET UN BIOCAPTEUR*
(71) Sanmina Corporation, 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) NEWBERRY, Robert, Steven, New Hope AL 35760, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **3 399 914 A2***
(25) De (26) De
(21) 17700502.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) EP 2017/050272 06.01.2017
(87) WO 2017/118735 2017/28 13.07.2017
(88) 01.03.2018
(30) 08.01.2016 EP 16150553
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN UND NICHT INVASIVEN BESTIMMUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN EINES PROBANDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS AND NON-INVASIVE DETERMINATION OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF A TEST SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION CONTINUE ET NON-INVASIVE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET*
(71) Oxy4 GmbH, Strandstraße 15, 18233 Am Salzhaff/OT Pepelow, DE
(72) KULCKE, Axel, 18233 Am Salzhaff/ OT Pepelow, DE
HOLMER, Amadeus, 18209 Bad Doberan, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***A61B 5/16*** (11) **3 399 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842762.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2016/049296 29.08.2016
(87) WO 2017/040417 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 US 201562211269 P
(54) • *SYSTEM UND PROGRAMM ZUM TRAINING VON KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN*
• *SYSTEM AND PROGRAM FOR COGNITIVE SKILL TRAINING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE COMPÉTENCES COGNITIVES*
(71) Atentiv LLC, 100 Cummings Center 451C, Beverly, MA 01915, US
(72) MCDERMOTT, Ashley, Frances, Cambridge, MA 02138, US
GORDON, Eric, Bruce, Alton, NH 03809, US
SOYBEL, Jeremy, George, Worcester, MA 01609, US
GRIGSBY, Neal, Alan, Oakland, CA 94619, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 399 916 A1***
G06K 9/00 ***G06K 9/36***
(25) En (26) En
(21) 17750690.4 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2017/016999 08.02.2017
(87) WO 2017/139367 2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 US 201662292413 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON OBJEKTEN IN BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE VISUALIZATION AND CHARACTERIZATION OF OBJECTS IN IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET DE CARACTÉRISATION D'OBJETS DANS DES IMAGES*
(71) Imago Systems, Inc., 35 Union Place Suite 272, Summit, NJ 07901, US
(72) RAMSAY, Thomas E., Leesburg VA 20175, US
RAMSAY, Eugene B., Tucson AZ 85710, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **3 399 917 A1***
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 17704844.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2017/012528 06.01.2017
(87) WO 2017/120466 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276365 P
(54) • *ARMPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ARME EINES PATIENTEN IN EINER ARM-NACH-OBEN-POSITION FÜR DIAGNOSTISCHE ODER THERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *ARM POSITIONING DEVICE FOR SUPPORTING THE ARMS OF A PATIENT IN AN ARMS-UP POSITION FOR THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC PURPOSES*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE BRAS POUR SOUTENIR LES BRAS D'UN PATIENT DANS UNE POSITION BRAS LEVÉS POUR DES BESOINS THÉRAPEUTIQUES OU DIAGNOSTIQUES*
(71) Medtec, Inc., 1401 8th Street, S.E. P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
(72) WILSON, Roger F., Sarasota Florida 34240, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 6/14 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 8/02*** (11) **3 399 918 A1***
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 17736375.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2017/012402 05.01.2017

(87) WO 2017/120388 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275192 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG KLINISCHER INDIKATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CLINICAL INDICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'INDICATIONS CLINIQUES*
(71) Neural Analytics, Inc., 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115, Los Angeles, California 90064, US
(72) HAMILTON, Robert, Los Angeles California 90064, US
O'BRIEN, Michael, Los Angeles California 90064, US
PETROSSIAN, Leo, Los Angeles California 90064, US
RADHAKRISHNAN, Shankar, Los Angeles California 90064, US
THIBEAULT, Corey, Los Angeles California 90064, US
WILK, Seth, Los Angeles California 90064, US
ZWIERSTRA, Jan, Los Angeles California 90064, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 8/06*** ***A61B 50/20*** (11) **3 399 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735919.7 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050349 24.01.2017
(87) WO 2017/118964 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275192 P
18.05.2016 US 201662338065 P
08.06.2016 US 201662347527 P
05.01.2017 US 201715399735
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NERVENERKRANKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING NEUROLOGICAL CONDITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*
(71) Neural Analytics, Inc., 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115, Los Angeles, California 90064, US
(72) O'BRIEN, Michael, Los Angeles California 90064, US
CANAC, Nicolas, Los Angeles California 90064, US
COSTA, Michael, Los Angeles California 90064, US
DUNLOP, Trevor, Los Angeles California 90064, US
FLORES II, Roman, Los Angeles California 90064, US
HAMILTON, Robert, Los Angeles California 90064, US
PATANAM, Ilyas, Los Angeles California 90064, US
RADHAKRISHNAN, Shankar, Los Angeles California 90064, US
RANJBARAN, Mina, Los Angeles California 90064, US
THIBEAULT, Corey, Los Angeles California 90064, US
THORPE, Samuel, Los Angeles California 90064, US
WILK, Seth, Los Angeles California 90064, US
ZWIERSTRA, Jan, Los Angeles California 90064, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 8/06*** (11) **3 399 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736353.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012365 05.01.2017
(87) WO 2017/120361 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275192 P
05.05.2016 US 201662332133 P
(54) • *INTEGRIERTE SONDENSTRUKTUR*
• *INTEGRATED PROBE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SONDE INTÉGRÉE*
(71) Neural Analytics, Inc., 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115, Los Angeles, California 90064, US
(72) FLORES, Roman II, Los Angeles California 90064, US
HUTTER, Matthew, Los Angeles California 90064, US
SALINAS, Gerard, Los Angeles California 90064, US
COSTA, Michael, Los Angeles California 90064, US
SYLVESTER, Matthew, Los Angeles California 90064, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 8/06*** ***A61B 50/20*** (11) **3 399 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736371.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012395 05.01.2017
(87) WO 2017/120382 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275192 P
08.06.2016 US 201662347527 P
20.06.2016 US 201615187397
(54) • *ROBOTERSYSTEME ZUR STEUERUNG EINER ULTRASCHALLSONDE*
• *ROBOTIC SYSTEMS FOR CONTROL OF AN ULTRASONIC PROBE*
• *SYSTÈMES ROBOTISÉS POUR COMMANDER UNE SONDE ULTRASONIQUE*
(71) Neural Analytics, Inc., 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115, Los Angeles, California 90064, US
(72) FLORES II, Roman, Los Angeles California 90064, US
HUTTER, Matthew, Los Angeles California 90064, US
SALINAS, Gerard, Los Angeles California 90064, US
COSTA, Michael, Los Angeles California 90064, US
SYLVESTER, Matthew, Los Angeles California 90064, US
HAMILTON, Robert, Los Angeles California 90064, US
THIBEAULT, Corey, Los Angeles California 90064, US
PETROSSIAN, Leo, Los Angeles California 90064, US
RADHAKRISHNAN, Shankar, Los Angeles California 90064, US
O'BRIEN, Michael, Los Angeles California 90064, US
WILK, Seth, Los Angeles California 90064, US
ZWIERSTRA, Jan, Los Angeles California 90064, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 8/06 → (51) ***A61B 8/02***

---

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 17/22*** ***A61M 25/00*** (11) **3 399 922 A1*** ***A61M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 17736216.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012096 04.01.2017
(87) WO 2017/120167 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274582 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING STROKE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
(71) Alcyone Lifesciences, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell, MA 01852, US
(72) ANAND, PJ, Lowell MA 01852, US
EKHOLM, John, Lowell MA 01852, US
SINGH, Deep Arjun, Lowell MA 01852, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 8/13 → (51) ***A61K 49/22***

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/12*** ***A61M 25/00*** ***A61M 29/00*** (11) **3 399 923 A1*** ***A61F 2/00*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 17736254.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012181 04.01.2017
(87) WO 2017/120229 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274744 P
08.04.2016 US 201662320230 P
05.07.2016 US 201662358433 P
24.08.2016 US 201662379074 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MVO*
• *SYSTEM AND METHODS FOR TREATING MVO*
• *SYSTÈME ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE OBSTRUCTION MICROVASCULAIRE*
(71) Corflow Therapeutics AG, Neuhofstrasse 5A, 6340 Baar, CH
(72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Heights Minnesota 55076, US
ROTHMAN, Martin T., Santa Rosa California 95409, US
HOEM, Jon H., 6315 Oberägeri, CH

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 399 924 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 17736280.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012222 04.01.2017
(87) WO 2017/120263 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274666 P
(54) • *ÜBERROHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OVERTUBE DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE SURTUBE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Endovate LLC, 3518 N. Chambers Court, Scottsdale, Arizona 85251, US
(72) OLDEN, Kevin W., Scottsdale, Arizona 85251, US
WASHINGTON, John David, Scottsdale, Arizona 85251, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 34/35***

A61B 17/00 → (51) ***A61L 17/00***

A61B 17/04 → (51) ***D06P 1/94***

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 399 925 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17700912.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050275 06.01.2017
(87) WO 2017/118738 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991662
08.01.2016 US 201614991675
(54) • *STECKVERBINDER ZUR KOPPLUNG ANATOMISCHER WÄNDE*
• *CONNECTOR FOR COUPLING ANATOMICAL WALLS*
• *RACCORD POUR ACCOUPLER DES PAROIS ANATOMIQUES*
(71) Nuheart AS, Bryggen 21, 5003 Bergen, NO
(72) TUSETH, Vegard, 5019 Bergen, NO
KEILLOR, Matthew, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
HAARSTAD, Philip, St Louis Park, Minnesota 55426, US
PATTERSON, Shawn, NE Minneapolis, MN 55421, US
(74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 399 926 A2***
A61B 17/28 ***A61B 90/11***
(25) En (26) En
(21) 17701229.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012476 06.01.2017
(87) WO 2017/120434 2017/28 13.07.2017
(88) 12.10.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276569 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR GUIDING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR GUIDER UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SPERRY, Erik, E., Newburyport MA 01950, US
LONG, Jerry, T., Concord MA 01742, US
CIULLA, Ronald, Westford MA 01886, US
HARRAH, Timothy, P., Cambridge MA 02139, US
KIRKEMO, Aaron, K., Gladstone NJ 07934, US
HERA, Mark, A., Holden MA 01520, US
REEVER, Kenneth, P., Hopedale MA 01747, US
CRAFT, Brandon, W., Edgewater MD 21037, US
STOKLEY, Elizabeth, A., Baltimore MD 21224, US
KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, DE
SCHNEIDER, Chad, Owings Mills MD 21117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 399 927 A1***
A61B 34/20 ***A61B 90/11***
A61B 46/00
(25) En (26) En
(21) 17701388.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012541 06.01.2017
(87) WO 2017/120477 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276567 P
(54) • *CHIRURGISCHE LEITVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SURGICAL GUIDANCE DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GUIDAGE CHIRURGICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LONG, Jerry, Timothy, Jr., Jamaica Plains MA 02130, US
HARRAH, Timothy, Paul, Cambridge MA 02139, US
CRAFT, Brandon, W., Phoenix MD 21131, US
STOKLEY, Elizabeth, A., Baltimore MD 21224, US
KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, DE
SUBRAMANIAM, Anant, Owings Mills MD 21117, US
FEARIS, Paul, James, Owings Mills MD 21117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/58 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 399 928 A1***
A61B 17/88 ***A61B 17/56***
A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 17736196.1 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012028 03.01.2017
(87) WO 2017/120136 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987425
26.10.2016 US 201615335162
(54) • *ORTHOPÄDISCHES KNOCHENPLATTENSYSTEM*
• *ORTHOPEDIC BONE PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUE OSSEUSE ORTHOPÉDIQUE*
(71) Osteocertus, LLC, 543 N.W. 159th Avenue, Pembroke Pines, FL 33028, US
(72) SILVA, Cesar, Pembroke Pines FL 33028, US
SILVA, David, Augusto, Popayán 190003, CO
CASTAÑEDA, Javier, E., Miami FL 33186, US
(74) Cordy, Nicole Jessica, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/86*** (11) **3 399 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826146.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/054081 28.12.2016
(87) WO 2017/118839 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 GB 201600263
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Innovate Orthopaedics Limited, 3M Buckley Innovation Centre Firth Street, Huddersfield, Yorkshire HD1 3BD, GB
(72) WILLIAMS, Andrew Michael, London Greater London SW15 5JP, GB
GUTTERIDGE, Alexander John, Huddersfield West Yorkshire HD7 5DA, GB

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

---

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 17/68*** ***A61B 17/84*** (11) **3 399 930 A2*** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 17736327.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012322 05.01.2017
(87) WO 2017/120327 2017/28 13.07.2017
(88) 29.03.2018
(30) 05.01.2016 US 201662274889 P
01.03.2016 US 201662302153 P
(54) • *KNOCHENBRUCHREPARATURVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BONE FRACTURE REPAIR APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE FRACTURE OSSEUSE*
(71) Conventus Orthopaedics, Inc., 10200 73rd Avenue North, Suite 122, Maple Grove, MN 55369, US
(72) PETERSON, Alex, A., Delano MN 55328, US
BRENZEL, Michael, P., Delano MN 55328, US
KRUSE, Steve, D., Delano MN 55328, US
KRINKE, Todd, A., Delano MN 55328, US
HINDRICHS, Paul, Delano MN 55328, US
SIEMERS, Troy, Michael, Delano MN 55328, US
BERNDT, Jonathan, Delano MN 55328, US
COSTELLO, David, Delano MN 55328, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 399 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884132.8 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057664 19.10.2016
(87) WO 2017/119934 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274926 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ABLATIVER ENERGIE AN GEWEBE*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS FOR DELIVERY OF ABLATIVE ENERGY TO TISSUE*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE D'ABLATION À UN TISSU*
(71) Iowa Approach, Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View California 94041, US
LONG, Gary, Cincinnati Ohio 45227, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 34/20*** (11) **3 399 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701040.2 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050290 07.01.2017
(87) WO 2017/118750 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150502
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESTEUERTEN ABLATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSE CONTROLLED ABLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ABLATION COMMANDÉE PAR POSE*
(71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) WEBER, Stefan, 3067 Boll, CH
CANDINAS, Daniel, 3006 Bern, CH
TINGUELY, Pascale, 3004 Bern, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/12*** ***A61N 1/372*** (11) **3 399 933 A1*** ***A61N 1/362***
(25) En (26) En
(21) 17736218.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012099 04.01.2017
(87) WO 2017/120169 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274943 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDABLATIONSENERGIE AN ENDOKARDIALES GEWEBE*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR DELIVERY OF PULSED ELECTRIC FIELD ABLATIVE ENERGY TO ENDOCARDIAL TISSUE*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UNE ÉNERGIE D'ABLATION À CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ SUR UN TISSU DE L'ENDOCARDE*
(71) Farapulse, Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal Québec H3J 2W3, CA
VISWANATHAN, Raju, Mountain View California 94041, US
LONG, Gary L., Cincinnati Ohio 45227, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/24*** (11) **3 399 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736330.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012325 05.01.2017
(87) WO 2017/120330 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275017 P
(54) • *ABLATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISIERTEM ABTASTENDEM ABLATIONSENERGIEELEMENT*
• *ABLATION SYSTEM WITH AUTOMATED SWEEPING ABLATION ENERGY ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ABLATION AVEC ÉLÉMENT AUTOMATISÉ D'ÉNERGIE D'ABLATION PAR BALAYAGE*
(71) Cardiofocus, Inc., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(72) MELSKY, Gerald, Lexington MA 02420, US
ESTABROOK, Brian, Foxboro MA 02035, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 18/20 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 18/20 → (51) ***A61N 5/06***

A61B 18/22 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 34/30*** ***A61B 17/00*** (11) **3 399 935 A1*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 16884185.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067694 20.12.2016
(87) WO 2017/120027 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276136 P
(54) • *TELESKOPISCHER KANÜLENARM*
• *TELESCOPING CANNULA ARM*
• *BRAS DE CANULE TÉLESCOPIQUE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) THOMPSON, Allen C., Los Altos California 94024, US
GOMEZ, Daniel H., Los Gatos California 95030, US
NANGREAVES, Kirk, Campbell California 95008, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/30***

---

(51) ***A61B 34/10*** (11) **3 399 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701380.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012381 05.01.2017
(87) WO 2017/120369 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275466 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG MEDIZINISCHER VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLANNING MEDICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLANIFIER DES PROCÉDURES MÉDICALES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) LONG, Jerry, T., Jamaica Plain, MA 02130, US
HARRAH, Timothy, P., Cambridge MA 02139, US

CRAFT, Brandon, W., Edgewater MD 21037, US
STOKLEY, Elizabeth, A., Baltimore MD 21224, US
KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, DE
SPERRY, Erik, Newburyport MA 01950, US
SCHNEIDER, Chad, Owings Mills MD 21117, US
HERA, Mark, Holden MA 01520, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 34/20 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61B 34/30*** (11) **3 399 937 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701172.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050028 05.01.2017
(87) WO 2017/118818 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650105
(54) • *ROBOTISIERBARES MODUL ZUM ANTRIEB EINES LÄNGLICHEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN ELEMENTS, MEDIZINISCHER ROBOTER UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM MODUL*
• *ROBOTIZABLE MODULE FOR DRIVING AN ELONGATED FLEXIBLE MEDICAL MEMBER, MEDICAL ROBOT AND SYSTEM INCLUDING SUCH A MODULE*
• *MODULE ROBOTISABLE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ORGANE MÉDICAL SOUPLE ALLONGÉ, ROBOT MÉDICAL ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL MODULE*
(71) Robocath, 19 rue Marie Curie, 76000 Rouen, FR
(72) DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgtheroulde, FR
MAUREL, Julien, 60240 Montjavoult, FR
DEBOEUF, Sébastien, 76240 Bonsecours, FR
BENCTEUX, Philippe, 76160 Saint Martin du Vivier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61B 34/30*** (11) **3 399 938 A1***
A61B 34/00 ***A61B 34/20***
A61B 17/221 ***A61B 90/50***
A61B 17/00 ***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 17701624.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012599 06.01.2017
(87) WO 2017/120516 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275480 P
15.01.2016 US 201662279063 P
(54) • *MANIPULATORSYSTEM FÜR SCHLINGENWERKZEUG*
• *SNARE TOOL MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR D'OUTIL À ANSE*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) MAHONEY, Arthur W., Nashville TN 37209, US
ANDERSON, Patrick L., Nashville TN 37215, US
WEBSTER, III, Robert J., Nashville TN 37204, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 34/30 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***A61B 34/35*** (11) **3 399 939 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16884186.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067705 20.12.2016
(87) WO 2017/120028 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276471 P
(54) • *HÜLSEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SHEATHES FOR SURGICAL INSTRUMENTS, AND RELATED DEVICES AND METHODS*
• *GAINES POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) ROEDER, Jeffrey R., Mountain View, California 94043, US
PARK, William J., San Jose, California 95125, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 46/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 50/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61B 50/20 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 90/11 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/50 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61C 3/00*** (11) **3 399 940 A1***
A61C 7/22 ***A61C 7/24***
A61C 7/36 ***A61C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16884211.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068820 28.12.2016
(87) WO 2017/120078 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274559 P
(54) • *VERKNÜPFTE VERBINDUNG FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE KLASSE-III-KORREKTUR*
• *LINKED CONNECTION FOR ORTHODONTIC CLASS III CORRECTION*
• *RACCORD FIXÉ POUR CORRECTION ORTHODONTIQUE DE CLASSE III*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLEARY, James D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/22 → (51) ***A61C 3/00***

A61C 7/24 → (51) ***A61C 3/00***

A61C 7/36 → (51) ***A61C 3/00***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 399 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 16883511.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/051369 22.12.2016
(87) WO 2017/118971 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 IL 24352316
(54) • *DENTALIMPLANTAT OHNE BOHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DRILL-LESS DENTAL IMPLANT AND USES THEREOF*
• *IMPLANT DENTAIRE SANS FRAISAGE ET SES UTILISATIONS*
(71) Cortex Dental Implants Industries Ltd., Old Industrial Zone Shlomi P.O. Box 125, 22832 Shlomi, IL
(72) TRISI, Paolo, 65123 Pescara, IT
MAMRAEV, Meir, 7567594 Rishon Lezion, IL
LASTER, Zvi, 15208 Poriya Elite, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

A61C 11/00 → (51) ***A61C 3/00***

(51) ***A61C 19/06*** (11) **3 399 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701381.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012411 06.01.2017
(87) WO 2017/120393 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990775
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOTH-WHITENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati Ohio 45202, US
ELLINGSON, Kimberly, Horn, Cincinnati Ohio 45202, US
KEITH, Elizabeth, Lauren, Cincinnati Ohio 45202, US
RAJAIAH, Jayanth, Cincinnati Ohio 45202, US
SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61C 19/06*** (11) **3 399 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701382.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012412 06.01.2017
(87) WO 2017/120394 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990784
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSVERFAHREN*
• *TOOTH-WHITENING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT DE DENT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati Ohio 45202, US
ELLINGSON, Kimberly, Horn, Cincinnati Ohio 45202, US
KEITH, Elizabeth, Lauren, Cincinnati Ohio 45202, US
RAJAIAH, Jayanth, Cincinnati Ohio 45202, US
SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61D 7/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/07*** ***A61F 2/95*** ***A61M 25/01*** (11) **3 399 944 A1*** ***A61F 2/82*** ***A61M 25/00*** ***A61M 25/02***
(25) En (26) En
(21) 18725097.2 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) US 2018/012834 08.01.2018
(87) WO 2018/164766 2018/37 13.09.2018
(30) 06.03.2017 US 201762467785 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN ZUGANG EINES PROZEDURALEN KATHETERS IN GEWUNDENEN GEFÄSSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ACCESS OF PROCEDURAL CATHETER IN TORTUOUS VESSELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS AMÉLIORÉ D'UN CATHÉTER D'INTERVENTION DANS DES VAISSEAUX SINUEUX*
(71) Ram Medical Innovations LLC, 326 Braytonburne Drive, Springfield, Ohio 45503, US
(72) SYED, Mubin I., Springfield, OH 45503, US
SHAIKH, Azim, Beavercreek, OH 45431, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61F 2/02*** ***A61K 9/00*** (11) **3 399 945 A2*** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 17811749.5 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/060494 08.11.2017
(87) WO 2018/089397 2018/20 17.05.2018
(88) 05.07.2018
(30) 08.11.2016 US 201662419204 P
07.11.2017 US 201715806054
(54) • *IMPLANTIERBARE VERKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE ENCAPSULATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION IMPLANTABLES*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
GUNZEL, Edward, Oxford, PA 19363, US
KNISLEY, Keith, Flagstaff, AZ 86001, US
RUSCH, Greg, Newark, DE 19711, US
ZAMBOTTI, Lauren, Wilmington, DE 19808, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/01***

(51) ***A61F 2/24*** ***A61L 27/50*** ***A61L 27/36*** ***A61L 24/10*** (11) **3 399 946 A2*** ***A61L 27/26*** ***A61L 24/04***
(25) En (26) En
(21) 17701019.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012354 05.01.2017
(87) WO 2017/120351 2017/28 13.07.2017
(88) 17.08.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275933 P
(54) • *BIOPROSTHETISCHE GEWEBEREPARATUR UND -VERSTÄRKUNG*
• *BIOROSTHETIC TISSUE REPAIR AND REINFORCEMENT*
• *RÉPARATION ET RENFORCEMENT DES TISSUS BIOPROTHÉTIQUES*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) TIEN, Tracey, Santa Rosa CA 95403, US
EBERHARDT, Carol, Santa Rosa CA 95403, US
GARDE, Kshitija, Santa Rosa CA 95403, US
WONG, Benjamin, Santa Rosa CA 95403, US
WANG, Wei, Santa Rosa CA 95403, US
HOWARD, Elliot, Santa Rosa CA 95403, US
MCLINLEY, Laura, Santa Rosa CA 95403, US
OLNEY, Karl, Santa Rosa CA 95403, US
WINTERS, Taylor, Santa Rosa CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 399 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701220.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012429 06.01.2017
(87) WO 2017/120404 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614989839
(54) • *KLAPPENPROTHESE MIT STRÖMUNGSRICHTER*
• *PROSTHETIC VALVE WITH FLOW DIRECTOR*
• *VALVULE PROTHÉTIQUE À ÉLÉMENT DE DIRECTION D'ÉCOULEMENT*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SHEAHAN, Edmond, Santa Rosa CA 95403, US
DUFFY, Niall, Santa Rosa CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 399 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704331.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012447 06.01.2017
(87) WO 2017/120413 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990657
(54) • *PROTHETISCHE HERZKLAPPENKÜHLUNG*
• *PROSTHETIC HEART VALVE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) WANG, Wei, Santa Rosa CA 95403, US
WONG, Benjamin, Santa Rosa CA 95403, US
MCKINLEY, Laura, Santa Rosa CA 95403, US
DUDNEY, Joshua, Santa Rosa CA 95403, US
TIEN, Tracey, Santa Rosa CA 95403, US
OLNEY, Karl, Santa Rosa CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/86*** (11) **3 399 949 A1*** ***A61F 2/90***
(25) En (26) En
(21) 17700914.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050317 09.01.2017
(87) WO 2017/118755 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 US 201662276835 P
13.04.2016 US 201662321842 P
(54) • *FASERIGE SCHLAUCHFÖRMIGE LEITUNG FÜR STENTANWENDUNGEN*
• *FIBROUS TUBULAR CONDUIT FOR STENTING APPLICATIONS*
• *CONDUIT TUBULAIRE FIBREUX POUR APPLICATIONS D'IMPLANTATION DE STENT*
(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
Stentit B.V., De Rondom 70, 5612 AP Eindhoven, NL
(72) SANDERS, Bart, 5615 SP Eindhoven, NL
CABRERA, Maria Sol, 5612 AZ Eindhoven, NL
BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, 5644 DB Eindhoven, NL
DANKERS, Patricia Yvonne Wilhelmina, 5707 LH Helmond, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/86 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 6/14 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 399 950 A1***
A61F 13/02 ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 17701767.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012626 06.01.2017
(87) WO 2017/120538 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276131 P
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGE HAFTUNG ZWISCHEN APPLIKATOR UND HAUT WÄHREND DER KÜHLUNG VON GEWEBE*
• *TEMPERATURE-DEPENDENT ADHESION BETWEEN APPLICATOR AND SKIN DURING COOLING OF TISSUE*
• *ADHÉRENCE DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE ENTRE UN APPLICATEUR ET LA PEAU PENDANT LE REFROIDISSEMENT DE TISSU*
(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4410 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) DEBENEDICTIS, Leonard, C., Dublin CA 94568, US
ZENG, Like, Pleasanton CA 94588, US
FRANGINEAS, George, Jr., Fremont CA 94539, US
JIMENEZ LOZANO, Joel, N., Dublin CA 94568, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 7/02 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 11/14 → (51) ***A42B 3/16***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61G 1/02*** (11) **3 399 951 A1***
A61G 1/048 ***A61G 1/056***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712179.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050036 05.01.2017
(87) WO 2017/118824 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 FR 1650076
(54) • *TRAGWAGEN FÜR EINE TRAGE*
• *SUPPORT CARRIAGE FOR A STRETCHER*
• *CHARIOT-PORTOIR POUR UN BRANCARD*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PELISSON, Roland, 38660 La Terrasse, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

A61G 1/048 → (51) ***A61G 1/02***

A61G 1/056 → (51) ***A61G 1/02***

(51) ***A61G 5/04*** (11) **3 399 952 A1***
A61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 17736224.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012123 04.01.2017
(87) WO 2017/120184 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274556 P
(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENE MOBILITÄTSVORRICHTUNGEN*
• *PNEUMATIC POWERED MOBILITY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE MOBILITÉ PNEUMATIQUES*
(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) COOPER, Rory, Alan, Gibsonia PA 15044, US
WANG, Hongwu, Edmond, OK 73025, US
DAVELER, Brandon, Joseph, Pittsburgh PA 15213, US
GEBROSKY, Benjamin, Todd, Gibsonia PA 15044, US
GRINDLE, Garrett, G., Pittsburgh PA 15206, US
PEARLMAN, Jonathan, L., Pittsburgh PA 15206, US
SCHNEIDER, Urs, 70563 Stuttgart, DE
MINZENMAY, David, 70569 Stuttgart, DE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 13/12 → (51) ***A61B 6/04***

A61J 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61J 1/05 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***A61J 1/12*** (11) **3 399 953 A1***
A61J 1/14 ***B65D 43/16***
(25) En (26) En
(21) 16731468.1 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036852 10.06.2016
(87) WO 2016/201200 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562174835 P
13.04.2016 US 201662321868 P
10.05.2016 US 201662334068 P
(54) • *ASEPTISCHER, MANIPULATIONSSICHERER PROBENAHMEBEHÄLTER*
• *ASEPTIC TAMPER EVIDENT SAMPLING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONNAGE INVIOLABLE ASEPTIQUE*
(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
PICHOT, Herve, 94430 Chennevieres-sur-Marne, FR
LUCAS, JR., Franklin Lee, Opelika, Alabama 36804, US
PERDUE, Ethan Ross, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/12***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 399 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 16801758.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078699 24.11.2016
(87) WO 2017/118503 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200172
(54) • *FLUIDVENTIL- UND -VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID VALVE AND CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE ET DE LIAISON FLUIDIQUE*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) AYDIN, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

A61J 3/07 → (51) ***A23K 10/00***

(51) ***A61J 9/00*** (11) **3 399 955 A1***
A61J 9/08 ***A61J 11/00***
A61J 11/04 ***B65D 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701739.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/000001 03.01.2017
(87) WO 2017/118798 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1600042
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTES UND EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES, INSBESONDERE ZUR NAHRUNGSZUBEREITUNG FÜR BABYS*
• *DEVICE FOR MIXING A POWDERED PRODUCT AND A LIQUID PRODUCT, PARTICULARLY FOR FOOD PREPARATION FOR BABIES*
• *DISPOSITIF POUR MELANGER UN PRODUIT EN POUDRE ET UN PRODUIT LIQUIDE, NOTAMMENT POUR LA PREPARATION ALIMENTAIRE POUR BEBE*
(71) Bizard, Tatiana, 11 Avenue Pierre Semard, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR

(72) Bizard, Tatiana, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
(74) Audusseau-Girardeau, Magaly, Cabinet Girardeau 1, rue des Terres Blanches, 78570 Andresy, FR

A61J 9/08 → (51) ***A61J 9/00***

A61J 11/00 → (51) ***A61J 9/00***

A61J 11/04 → (51) ***A61J 9/00***

(51) ***A61K 8/00*** (11) **3 399 956 A1***
A61K 8/06 ***A61K 8/30***
A61K 8/68 ***A61K 8/92***
A61K 8/72 ***A61K 8/89***
(25) En (26) En
(21) 16882411.8 (22) 22.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068218 22.12.2016
(87) WO 2017/116950 2017/27 06.07.2017
(30) 02.01.2016 US 201614986662
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CERAMIDEN UND CHOLESTEROL*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING CERAMIDES AND CHOLESTEROL*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DES CÉRAMIDES ET DU CHOLESTÉROL*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DE LEMOS, Joyce, Ann, Brooklyn NY 11216, US
BRIEVA, Patricia, Manalapan NJ 07226, US
MCCANN, Donna, Oxford NJ 07863, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 8/00 → (51) ***A23J 1/04***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/55***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/23 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **3 399 957 A1***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 16882408.4 (22) 22.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068205 22.12.2016
(87) WO 2017/116944 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201514985582
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTSTRAFFUNG*
• *SKIN TIGHTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RAFFERMISSEMENT DE LA PEAU*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MANNING, Lauren, E., Hoboken NJ 07030, US
WANG, Miao, Westfield NJ 07090, US
GALDI, Angelike, A., Westfield NJ 07090, US
CHIOU, Catherine, Saddle Brook NJ 07663, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/26*** (11) **3 399 958 A1***
A61K 8/44 ***A61Q 15/00***
A61K 8/894 ***A61K 8/19***
A61K 8/06
(25) En (26) En
(21) 16806149.7 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080034 07.12.2016
(87) WO 2017/118507 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150417
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/26 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/00***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 399 959 A1***
A61K 8/49 ***A61Q 7/00***
A61K 31/05 ***A61K 31/09***
A61K 31/352 ***A61K 31/353***
(25) En (26) En
(21) 16794283.8 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/076858 07.11.2016
(87) WO 2017/080958 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 EP 15194461
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAARFOLLIKELWACHSTUM*
• *COMPOSITION FOR HAIR FOLLICLE GROWTH*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA CROISSANCE DE FOLLICULE PILEUX*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MESSENGER, David, James, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
RABBANI, Naila, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
THORNALLEY, Paul, John, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
XUE, Mingzhan, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/55*** (11) **3 399 960 A1***
A61K 8/73 ***A61K 8/11***
A61Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 17700467.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012076 04.01.2017
(87) WO 2017/120152 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989610
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, LIberty Township Ohio 45011, US
NIJAKOWSKI, Timothy, Roy, Cincinnati Ohio 45202, US
CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/55 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/68 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/55***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/84 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/89 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/00***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/28*** ***A61K 9/14*** (11) **3 399 961 A1*** ***C07K 14/62***
(25) En (26) En
(21) 16711707.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012715 08.01.2016
(87) WO 2017/119906 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990787
(54) • *HOCHREINE INHALIERBARE TEILCHEN VON INSULIN UND INSULINANALOGA SOWIE HOCHEFFIZIENTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-PURITY INHALABLE PARTICLES OF INSULIN AND INSULIN ANALOGUES, AND HIGH-EFFICIENCY METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PARTICULES INHALABLES D'INSULINE ET D'ANALOGUES D'INSULINE DE GRANDE PURETÉ, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(72) DING, Jeffrey, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
BO, Aili, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
LUO, Mary, Ziping, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
ZHANG, Jack, Yongfeng, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61J 1/00*** ***A61K 47/10*** ***A61M 35/00*** (11) **3 399 962 A1*** ***A61K 47/06*** ***A61K 9/08*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 17832066.9 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) EP 2017/083770 20.12.2017
(87) WO 2018/115097 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 EP 16206735
07.04.2017 EP 17165578
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L' IL SEC*
(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
HAISSER, Jörg, 74936 Siegelsbach, DE
MEIDES, Alice, 69124 Heidelberg, DE
KRÖSSER, Sonja, 69124 Heidelberg, DE
VOSS, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, DE
GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 9/00 → (51) ***A23K 10/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61F 2/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/202***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/38*** ***A61K 31/568*** ***A61K 31/196*** (11) **3 399 963 A1*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/14*** ***A61K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 17736445.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012564 06.01.2017
(87) WO 2017/120492 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275955 P
05.08.2016 US 201662371670 P
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ZUR MAXIMIERUNG DER ARZNEIMITTELKONZENTRATION IN DER STRATUM CORNEUM UND SERUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GEL COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL DELIVERY TO MAXIMIZE DRUG CONCENTRATIONS IN THE STRATUM CORNEUM AND SERUM AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE GEL POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE PERMETTANT DE MAXIMISER LA CONCENTRATION DE MÉDICAMENTS AU NIVEAU DU STRATUM CORNEUM ET DU SÉRUM, ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
(71) Viramal Limited, 22 S. Molton Street, London W1K 5RB, GB
(72) BOLOGNA, William, Bronchester Bridge Hawick TD9 8JS, US
LARSEN, Finn, Bronchester Bridge Hawick TD9 8JS, GB
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/14***

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 38/13*** (11) **3 399 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700019.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050059 03.01.2017
(87) WO 2017/118622 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16382001
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLOSPORIN A*
• *CYCLOSPORINE A TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DE CYCLOSPORINE A*
(71) Spherium Biomed S.L., Av. Diagonal 549, 5p., 08029 Barcelona, ES
Bionanoplus, S.L., Polígono Mocholí Plaza Cein, 5 - nave B14, 31110 Noáin- Navarra, ES
(72) SALMAN,, Hesham H.A., E-31110 Noáin -Navarra, ES
ESPARZA CATALÁN, Irene, E-31110 Noáin (Navarra), ES
SANTOS LOBO, Benjamín, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
LLUCH, Nuria, E-08950 Esplugues de Llobregat-Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 399 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736520.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012739 09.01.2017
(87) WO 2017/120592 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276452 P
14.09.2016 US 201662394576 P
(54) • *PROLIPOSOMALE TESTOSTERONUNDECANOATFORMULIERUNGEN*
• *PROLIPOSOMAL TESTOSTERONE UNDECANOATE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'UNDÉCANOATE DE TESTOSTÉRONE PROLIPOSOMALES*
(71) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US
Tesorx Pharma, LLC, 325 Sharon Park Drive, Suite 739, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BETAGERI, Guru, Chino Hill CA 91709, US
THIRUCOTE, Ramachandran, Atherton CA 94027, US
KADAJJI, Veeran, Gowda, North Hollywood CA 91602, US
VENKATESAN, Natarajan, Diamond Bar CA 91765, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/40***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/40***

A61K 9/20 → (51) ***A23K 10/00***

A61K 9/22 → (51) ***A23K 10/00***

A61K 9/48 → (51) ***A23K 10/00***

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 47/50*** (11) **3 399 966 A1*** ***A61K 31/337***
(25) En (26) En
(21) 17736481.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012625 06.01.2017
(87) WO 2017/120537 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276634 P

(54) • *MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN MIT LIPIDDOPPELBESCHICHTUNG ZUR FRACHTLIEFERUNG*
• *MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES WITH LIPID BILAYER COATING FOR CARGO DELIVERY*
• *NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSE À REVÊTEMENT À BICOUCHE LIPIDIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UNE CHARGE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) NEL, Andre E., Sherman Oaks, California 91423, US
MENG, Huan, Los Angeles, California 90066, US
LIU, Xiangsheng, Los Angeles, California 90034, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 9/51 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 9/52 → (51) ***A23K 10/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 35/04***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/085 → (51) ***C07C 49/753***

A61K 31/09 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 31/13*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 399 967 A2***

(25) En (26) En

(21) 17736301.7 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012279 05.01.2017

(87) WO 2017/120296 2017/28 13.07.2017

(88) 13.07.2017

(30) 05.01.2016 US 201662274939 P

(54) • *SELEKTIVE ABTÖTUNG VON TUMOREN DES HÄMAPOIETISCHEN UND LYMPHATISCHEN GEWEBES*
• *SELECTIVE KILLING OF TUMORS OF THE HEMATOPOIETIC AND LYMPHOID TISSUES*
• *DESTRUCTION SÉLECTIVE DE TUMEURS DES TISSUS LYMPHOÏDES ET HÉMATOPOÏÉTIQUES*

(71) Bhagwat, Ashok S., 14251 Cranston, Livonia, Michigan 48154, US

(72) BHAGWAT, Ashok S., Livonia Michigan 48154, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***A61K 31/136*** ***A61K 31/167*** ***C07D 209/04*** ***C08F 20/56*** (11) **3 399 968 A1*** ***A61K 31/404*** ***C07D 471/04***

(25) En (26) En

(21) 17736401.5 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012466 06.01.2017

(87) WO 2017/120429 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662276221 P
26.09.2016 US 201662399730 P

(54) • *SELEKTIVE INHIBITOREN VON KLINISCH WICHTIGEN MUTANTEN DER EGFR-TYROSIN-KINASE*
• *SELECTIVE INHIBITORS OF CLINICALLY IMPORTANT MUTANTS OF THE EGFR TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE MUTANTS CLINIQUEMENT IMPORTANTS DE LA TYROSINE KINASE DE L'EGFR*

(71) CS Pharmatech Limited, 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman, KYI-1002, KY

(72) SONG, Yuntao, Palo Alto CA 94306, US
BRIDGES, Alexander James, Palo Alto CA 94306, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/137 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 49/753***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/136***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/191*** ***A61P 31/00*** ***A61P 33/02*** (11) **3 399 969 A1*** ***A61P 33/00***

(25) En (26) En

(21) 17700489.2 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050153 04.01.2017

(87) WO 2017/137177 2017/33 17.08.2017

(30) 04.01.2016 US 201662274432 P
04.01.2016 US 201662274446 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND LINDERUNG VON INFEKTIONSERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*
• *METHOD FOR PREVENTION, TREATMENT AND ALLEVIATION OF INFECTIOUS DISEASES AND DISORDERS*
• *DESTINÉ À LA PRÉVENTION, AU TRAITEMENT ET AU SOULAGEMENT DE MALADIES ET TROUBLES INFECTIEUX*

(71) Replicon Health OY, Tekniikantie 2, 02150 Espoo, FI

(72) HIRVONEN, Petteri, 00180 Helsinki, FI
ERIKSSON, Peter, 00250 Helsinki, FI
KAKSONEN, Risto, 02210 Espoo, FI

(74) Lenkkeri-Schütz, Ulla, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) ***A61K 31/194*** ***A61K 33/26*** ***A61P 7/06*** (11) **3 399 970 A1*** ***A61K 9/12***

(25) En (26) En

(21) 17703245.5 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012300 05.01.2017

(87) WO 2017/120311 2017/28 13.07.2017

(30) 06.01.2016 US 201662275487 P
09.12.2016 US 201662432564 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER EISENVERBINDUNG UND EINER CITRATVERBINDUNG*
• *COMPOSITION THERAPY WITH AN IRON COMPOUND AND A CITRATE COMPOUND*
• *POLYTHÉRAPIE COMPRENANT COMPOSÉ DE FER ET COMPOSÉ DE CITRATE*

(71) Rockwell Medical, Inc., 30142 S. Wixom Road, Wixom, MI 48393, US

(72) GUPTA, Ajay, Las Vegas NV 89128, US
BRITTENHAM, Gary, New York NY 10003, US
PRATT, Raymond, Baltimore MD 21202, US
LIN, Vivian, H., Annn Arbor MI 48105, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 31/202*** ***A61K 9/00*** (11) **3 399 971 A1*** ***A61P 17/00***

(25) En (26) En

(21) 17708574.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000066 06.01.2017

(87) WO 2017/118911 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662276019 P
30.06.2016 US 201662357000 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DGLA UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DGLA AND USE OF SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE DGLA ET LEUR UTILISATION*

(71) DS Biopharma Limited, Trintech Building South County Business Park Leopardstown, Dublin, 18, IE

(72) DUNNE, James, Dublin 18, IE
MANKU, Mehar, Birmingham B47 5PS, GB
CLIMAX, John, Dublin 18, IE
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 31/282 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/337 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/337 → (51) ***C07C 49/753***

(51) ***A61K 31/352*** ***A61M 15/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 399 972 A1*** ***A24F 47/00*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17735927.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2017/050014 05.01.2017
(87) WO 2017/118980 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275314 P
(54) • *NIEDRIGDOSIERTE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG*
• *LOW DOSE THERAPEUTIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE À FAIBLE DOSE*
(71) Syqe Medical Ltd., 14 HaTchiya Street, 6816914 Tel-Aviv, IL
(72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, IL
KINDLER, Seth, 6935050 Tel-Aviv, IL
ALMOG, Shlomo, 7179902 Reut, IL
SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, IL
SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, IL
ATZMONY, Daniella, 7179901 Modiin-Maccabim-Reut, IL
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/395*** (11) **3 399 973 A1*** ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 17736477.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012620 06.01.2017
(87) WO 2017/120533 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276683 P
08.01.2016 US 201662276685 P
(54) • *AUF NAHRUNGSMITTEL BASIERTER FREISETZUNG EINES THERAPEUTIKUMS ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*
• *FOOD BASED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENT FOR TREATMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *ADMINISTRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE À BASE D'UN ALIMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE*
(71) Colonaryconcepts LLC, 251 Nahanton Street, Newton, MA 02459-2909, US
(72) SIEGEL, Corey A., Newton Massachusetts 02459-2909, US
KORZENIK, Joshua, Newton Massachusetts 02459-2909, US
ALLIO, Michael, Newton Massachusetts 02459-2909, US
STERN, Herbert B., Newton Massachusetts 02459-2909, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

---

(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 9/00*** (11) **3 399 974 A1*** ***A61L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 17736479.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012622 06.01.2017
(87) WO 2017/120535 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276687 P
08.01.2016 US 201662276685 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELBASIERTE ABGABE VON CANNABINOIDEN*
• *FOOD BASED DELIVERY OF CANNABINOIDS*
• *ADMINISTRATION DE CANNABINOÏDES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ALIMENTS*
(71) Colonaryconcepts LLC, 251 Nahanton Street, Newton, MA 02459-2909, US
(72) SIEGEL, Corey A., Newton Massachusetts 02459-2909, US
KORZENIK, Joshua, Newton Massachusetts 02459-2909, US
ALLIO, Michael, Newton Massachusetts 02459-2909, US
STERN, Herbert B., Newton Massachusetts 02459-2909, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/352 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 31/355*** ***A61K 31/728*** ***A61L 27/20*** ***A61K 47/36*** ***A61P 17/02*** ***A61K 31/5415*** (11) **3 399 975 A1*** ***A61K 45/06*** ***A61L 27/54*** ***A61P 31/02*** ***A61P 31/10***
(25) It (26) En
(21) 17714308.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IT 2017/000001 05.01.2017
(87) WO 2017/119009 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 IT UB20169882
(54) • *VITAMIN-E-PHOSPHAT ODER -ACETAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BIOFILM-INFEKTIONEN*
• *VITAMIN E PHOSPHATE OR ACETATE FOR USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF BIOFILM INFECTIONS*
• *PHOSPHATE OU ACÉTATE DE VITAMINE E DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS À BIOFILMS*
(71) Eon Medica S.r.L, Via Francesco Crispi 12, 20052 Monza (MI), IT
Flame S.r.l., Via Dante Alighieri 10, 20060 Masate (MI), IT
Best Patient Life S.r.l., Via Filippo Turati 7, 20122 Milano (MI), IT
(72) BRENICCI, Tommaso, 20052 Monza, IT
CECCA, Emanuela Maria, 20122 Milano (MI), IT
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/4745***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 221/22***

A61K 31/403 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/56***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/136***

A61K 31/404 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 31/426***

---

(51) ***A61K 31/426*** ***A61K 31/425*** ***C07D 471/04*** (11) **3 399 976 A1*** ***A01N 43/78***
(25) En (26) En
(21) 17736233.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012139 04.01.2017
(87) WO 2017/120198 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274907 P
(54) • *BENZOTHIAZOLAMPHIPHILE*
• *BENZOTHIAZOLE AMPHIPHILES*
• *AMPHOPHILES DE BENZOTHIAZOLE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) YANG, Jerry, La Jolla CA 92037, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/06***

---

(51) ***A61K 31/436*** ***A61P 25/28*** (11) **3 399 977 A1*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 17703204.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050021 06.01.2017
(87) WO 2017/118857 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600376
(54) • *TACROLIMUS ZUR BEHANDLUNG VON TDP-43-PROTEINOPATHIE*
• *TACROLIMUS FOR TREATING TDP-43 PROTEINOPATHY*
• *LE TACROLIMUS POUR TRAITER LA PROTÉINOPATHIE TDP-43*
(71) Chronos Therapeutics Limited, 41 Cornmarket Street, Oxford OX1 3HA, GB
(72) APPLEFORD, Pete, Wootton Woodstock OX20 1EG, GB
JONES, Huw, Royston Hertfordshire SG8 0JD, GB
KUHLMAN, Helen, Bath BA2 2QQ, GB
SHERRIFF, Julia, Oxford OX3 8FF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/437 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 211/34***

(51) ***A61K 31/454*** ***C07D 401/04*** (11) **3 399 978 A1*** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 17736396.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012457 06.01.2017
(87) WO 2017/120422 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276763 P
(54) • *ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *ANTIPROLIFERATIVE COMPOUNDS, AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ALEXANDER, Matthew, D., San Diego CA 92130, US
CORREA, Matthew, D., San Diego CA 92126, US
HANSEN, Joshua, La Jolla CA 92037, US
RAHEJA, Raj, Kumar, Poway CA 92064, US
SAPIENZA, John, Chula Vista CA 91913, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/454*** ***C07D 401/04*** (11) **3 399 979 A1*** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 17736406.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012483 06.01.2017
(87) WO 2017/120437 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276756 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON 2-(4-CHLORPHENYL)-N-((2- (2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)METHYL)-2,2-DIFLUORACETAMID*
• *FORMULATIONS OF 2-(4-CHLOROPHENYL)-N-((2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)METHYL)-2,2-DIFLUOROACETAMIDE*
• *FORMULATIONS DE 2-(4-CHLOROPHÉNYL)-N-((2-(2,6-DIOXOPIPÉRIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)MÉTHYL)-2,2-DIFLUOROACÉTAMIDE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) HUI, Ho-Wah, Basking Ridge NJ 07920, US
PU, Yu, East Hanover NJ 07936, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/454*** ***C07D 401/04*** (11) **3 399 980 A1*** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 17736415.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012496 06.01.2017
(87) WO 2017/120446 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276700 P
05.10.2016 US 201662404638 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERWENDUNG VON BIOMARKERN ALS PRÄDIKTOR KLINISCHER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER THERAPIEN*
• *METHODS FOR TREATING CANCER AND THE USE OF BIOMARKERS AS A PREDICTOR OF CLINICAL SENSITIVITY TO THERAPIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER ET UTILISATION DE BIOMARQUEURS EN TANT QUE FACTEURS PRÉDICTIFS DE LA SENSIBILITÉ CLINIQUE À DES TRAITEMENTS*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) FILVAROFF, Ellen, San Francisco CA 94121, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego CA 92122, US
LU, Gang, San Diego CA 92130, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/4545*** ***C07D 401/04*** (11) **3 399 981 A1*** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 17736390.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012450 06.01.2017
(87) WO 2017/120415 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276750 P
(54) • *FESTE FORMEN VON 2-(4-CHLORPHENYL)-N-((2-2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL) METHYL)-2,2-DIFLUORACETAMID SOWIE DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *SOLID FORMS OF 2-(4-CHLOROPHENYL)-N-((2-2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL) METHYL)-2,2-DIFLUOROACETAMIDE, AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES*
• *FORMES SOLIDES DE 2-(4-CHLOROPHÉNYL)-N-((2-2,6-DIOXOPIPÉRIDINE-3-YL)-1-OXOISOINDOLINE-5-YL)MÉTHYL) -2,2-DIFLUOROACÉTAMIDE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) FERNANDEZ, Paul, F., Roseland NJ 07068, US
FERRETTI, Antonio, C., Summit NJ 07901, US
KOTHARE, Mohit, A., Bridgewater NJ 08807, US
LI, Ying, Millburn NJ 07041, US
MAN, Hon-Wah, Princeton NJ 08540, US
ZHANG, Weihong, Highland Park NJ 08904, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/47 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***A61K 31/4745*** ***A61K 31/675*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **3 399 982 A1*** ***A61K 31/365*** ***C07K 16/28*** ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 17735844.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070406 06.01.2017
(87) WO 2017/118406 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009256
(54) • *ANTI-EGFR-KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *ANTI-EGFR COMBINATIONS FOR TREATING TUMORS*
• *ASSOCIATIONS ANTI-EGFR POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) Birdie Biopharmaceuticals, Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
(72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/485 → (51) ***A61P 25/36***

A61K 31/495 → (51) ***C07C 49/753***

(51) ***A61K 31/4965*** ***A61K 31/497*** (11) **3 399 983 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17700911.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050270 06.01.2017
(87) WO 2017/118734 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600388
16.12.2016 GB 201621472
(54) • *INHIBITOREN VON ATAXIA-TELANGIECTASIA-MUTIERTER UND RAD3-VERWANDTER PROTEINKINASE (ATR) ZUR VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *INHIBITORS OF ATAXIA-TELANGIECTASIA MUTATED AND RAD3-RELATED PROTEIN KINASE (ATR) FOR USE IN METHODS OF TREATING CANCER*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE LIÉE À RAD3 ET MUTÉE DANS L'ATAXIE-TÉLANGIECTASIE (ATR) POUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
Breast Cancer Now, 5th Floor Ibex House 42-47 Minories, London EC3N 1DY, GB
(72) LORD, Christopher James, London Greater London SW7 3RP, GB
WILLIAMSON, Chris, London Greater London SW7 3RP, GB
JONES, Samuel, London Greater London SW7 3RP, GB

(74) Wescott, Rhiannon Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/4965***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5375 → (51) ***C07C 49/753***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 31/355***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 17/00***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/4745***

(51) ***A61K 31/70*** ***A61K 31/7052*** ***C07H 19/16*** ***C07H 19/207*** (11) **3 399 984 A1*** ***A61K 31/7076*** ***C07H 19/20***

(25) En (26) En

(21) 17736459.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012587 06.01.2017

(87) WO 2017/120508 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276564 P
18.04.2016 US 201662324077 P

(54)
- *MODULATOREN VON 5'-NUKLEOTIDASE, ECTO UND VERWENDUNG DAVON*
- *MODULATORS OF 5'-NUCLEOTIDASE, ECTO AND THE USE THEREOF*
- *MODULATEURS DE L'ECTO-5 '-NUCLÉOTIDASE ET LEUR UTILISATION*

(71) Arcus Biosciences, Inc., 3928 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US

(72) DEBIEN, Laurent, Pierre Paul, San Francisco CA 94110, US
JAEN, Juan, Carlos, Burlingame CA 94010, US
KALISIAK, Jaroslaw, MountainView CA 94040, US
LAWSON, Kenneth V., San Francisco CA 94117, US
LELETI, Manmohan Reddy, West San Jose CA 95129, US
LINDSEY, Erick, Allen, Fremont CA 94539, US
MILES, Dillon Harding, Berkeley CA 94074, US
NEWCOMB, Eric, Menlo Park CA 94025, US
POWERS, Jay Patrick, Pacifica CA 94044, US
ROSEN, Brandon Reid, San Mateo CA 94482-3812, US
SHARIF, Ehesan UI, Menlo Park, CA 94025, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/7036 → (51) ***C07H 15/222***

A61K 31/7036 → (51) ***C07H 15/23***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7084 → (51) ***C07J 17/00***

A61K 31/7088 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 31/711*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/12*** (11) **3 399 985 A2*** ***C12N 15/11*** ***C12N 5/0783***

(25) En (26) En

(21) 17736400.7 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012464 06.01.2017

(87) WO 2017/120428 2017/28 13.07.2017

(88) 16.11.2017

(30) 06.01.2016 US 201662275600 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND BIBLIOTHEKEN MIT REKOMBINANTEN T-ZELL-REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REKOMBINANTER T-ZELLREZEPTOREN*
- *COMPOSITIONS AND LIBRARIES COMPRISING RECOMBINANT T-CELL RECEPTORS AND METHODS OF USING RECOMBINANT T-CELL RECEPTORS*
- *COMPOSITIONS ET BIBLIOTHÈQUES COMPRENANT DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T RECOMBINÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T RECOMBINÉS*

(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US

(72) ODUNSI, Adekunle, Williamsville NY 14221, US
TSUJI, Takemasa, Williamsville NY 14221, US
MATSUZAKI, Junko, Williamsville NY 14221, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/7115 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/716 → (51) ***G01N 33/569***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/355***

A61K 31/737 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 31/74 → (51) ***A61P 35/04***

A61K 31/765 → (51) ***A61P 35/04***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 35/00 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 35/12 → (51) ***A01N 63/02***

(51) ***A61K 35/19*** ***A61M 1/36*** (11) **3 399 986 A2*** ***A61M 1/38***

(25) En (26) En

(21) 17704333.8 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012633 06.01.2017

(87) WO 2017/120545 2017/28 13.07.2017

(88) 24.08.2017

(30) 07.01.2016 US 201662276223 P
21.03.2016 US 201662311373 P

(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARATION OF PLATELETS*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA PRÉPARATION DE PLAQUETTES*

(71) Cerus Corporation, 2550 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US

(72) WEINER, Elan, Concord CA 94520, US
GREENMAN, William, Concord CA 94520, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/74 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***A61K 36/16*** ***A61P 35/00*** (11) **3 399 987 A1*** ***A61P 35/04***

(25) En (26) En

(21) 16884146.8 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063725 24.11.2016

(87) WO 2017/119962 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662275847 P

(54)
- *ANTIKREBSWIRKUNG VON (E)-1-(3',4'-DIMETHOXYPHENYL)-BUTADIEN*
- *ANTI-CANCER ACTIVITY OF (E)-1-(3',4'-DIMETHOXYPHENYL) BUTADIENE*
- *ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE DU (E)-1-(3',4'-DIMÉTHOXYPHÉNYL) BUTADIÈNE*

(71) Sami Labs Limited, 19 1 and 19 2 1st Main 2nd Phase Peenya Industrial Area, Bangalore Karnataka, Banglore 560058, IN

(72) MUHAMMED, Majeed, East Windsor, NJ 08520, US
NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***A61K 36/8962*** ***A61P 3/06*** (11) **3 399 988 A1***

(25) En (26) En

(21) 17713794.0 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) MY 2017/000002 06.01.2017

(87) WO 2017/119808 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 MY PI2016700060

(54)
- *KNOBLAUCHZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GARLIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS À BASE D'AIL*

(71) InQpharm Group Sdn. Bhd., E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY
(72) PENG, Li Vern, Kuala Lumpur 50480, MY
DE COSTA, Patricia, Kuala Lumpur 50480, MY
BEAH, Zhi Ming, Kuala Lumpur 50480, MY
LAU, Kian Giap, Kuala Lumpur 50480, MY
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 399 989 A1*** ***A61K 39/395*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 16876461.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066266 13.12.2016
(87) WO 2017/106129 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 US 201562268070 P
(54) • *ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER UND ANTIGEN-BINDENDE FRAGMENTE*
• *ANTI-LAG3 ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS*
• *ANTICORPS ANTI-LAG3 ET FRAGMENTS DE FIXATION À L'ANTIGÈNE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MALEFYT, Rene De Waal, Palo Alto California 94304, US
FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto California 94304, US
LIANG, Linda, Mountain View California 94043, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/04*** ***A61K 38/07*** (11) **3 399 990 A1*** ***A61K 38/06*** ***A61K 38/12***
(25) En (26) En
(21) 16882655.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069185 29.12.2016
(87) WO 2017/117381 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201562273862 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS INCLUDING PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT DES PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Duncan, Scott, 4 Wayte Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) Duncan, Scott, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/16*** ***C07K 14/435*** (11) **3 399 991 A1*** ***C07K 14/00*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 17736484.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012634 06.01.2017
(87) WO 2017/120546 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276725 P
(54) • *BEDINGT AKTIVE HETERODIMERE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CONDITIONALLY ACTIVE HETERODIMERIC POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES HÉTÉRODIMÈRES CONDITIONNELLEMENT ACTIFS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) TAUNTON, John W., San Francisco California 94158, US
LIM, Wendell A., San Francisco California 94158, US
WU, Chia-Yung, San Francisco California 94105, US
(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00*** (11) **3 399 992 A1*** ***C07K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17736526.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012754 09.01.2017
(87) WO 2017/120599 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276803 P
01.04.2016 US 201662317342 P
(54) • *SELBSTVERNETZENDE ANTIKÖRPER*
• *SELF-CROSSLINKING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS AUTORÉTICULANTS*
(71) Meditope Biosciences, Inc., 177 E. Colorado Blvd 2nd Floor, Pasadena, CA 91105, US
(72) DUMITRU, Calin, Pasadena CA 91105, US
GARDINER, Elisabeth, M., Pasadena CA 91105, US
MCKENZIE, Robert, P., Pasadena CA 91105, US
MATHO, Michael, H., Pasadena CA 91105, US
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 38/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/06 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***A61K 38/07*** ***C07K 5/10*** (11) **3 399 993 A1*** ***C07K 5/11***
(25) En (26) En
(21) 17736433.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012532 06.01.2017
(87) WO 2017/120470 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275369 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
(71) Wilson, D. Travis, 22 Brewster Road, Newton, Massachusetts 02461, US
(72) Wilson, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/10*** ***A61P 31/18*** (11) **3 399 994 A1*** ***C07K 7/08*** ***A61K 47/50***
(25) En (26) En
(21) 17702975.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012640 06.01.2017
(87) WO 2017/120549 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276201 P
08.08.2016 US 201662372257 P
(54) • *D-PEPTID-INHIBITOREN DES EINDRINGENS DES HIV UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *D-PEPTIDE INHIBITORS OF HIV ENTRY AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE PEPTIDE D DE PÉNÉTRATION DU VIH ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Navigen, Inc., 383 Colorow Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) WELCH, Brett, D., Salt Lake City Utah 84109, US
FRANCIS, James, Nicholas, Salt Lake City Utah 84121, US
KAY, Michael, S., Salt Lake City Utah 84108, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***A61K 38/12*** ***A61K 38/00*** ***A01N 31/14*** (11) **3 399 995 A1*** ***A61K 47/06*** ***A61P 31/10***

(25) En (26) En
(21) 17736434.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012533 06.01.2017
(87) WO 2017/120471 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276370 P
16.03.2016 US 201662309316 P
15.06.2016 US 201662350577 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PNEUMOCYSTIS-INFEKTIONEN*
• *METHODS FOR PREVENTING AND TREATING PNEUMOCYSTIS INFECTIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT D'INFECTIONS À PNEUMOCYSTIS*
(71) Cidara Therapeutics, Inc., 6310 Nancy Ridge Dr. Ste. 101, San Diego, CA 92121, US
(72) BARTIZAL, Kenneth, La Jolla CA 92037, US
DARUWALA, Paul, Del Mar CA 92014, US
ONG, Voon, San Diego CA 92128, US
RODEN, Maureen, Severna Park MD 21146, US
SANDISON, Taylor, Encinitas CA 92024, US
THYE, Dirk, San Diego CA 92116, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 399 996 A1***
A61P 3/00 ***A61K 38/10***
A61K 38/08 ***A61P 7/06***
A61P 31/00 ***A61P 31/04***
A61P 31/06 ***A61P 33/00***
A61P 33/06 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 17736393.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012454 06.01.2017
(87) WO 2017/120419 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276727 P
10.01.2016 US 201662276922 P
26.01.2016 US 201662287285 P
28.09.2016 US 201662400795 P
19.12.2016 US 201662436070 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON HEPCIDIN*
• *METHODS OF ADMINISTERING HEPCIDIN*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'HEPCIDINE*
(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) TIDMARSH, George, Portola Valley CA 94028, US
CHAWLA, Lakhmir, San Diego CA 92130, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **3 399 997 A1***
A61K 38/19 ***A61K 38/20***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 17736215.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012094 04.01.2017
(87) WO 2017/120166 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274578 P
04.01.2016 US 201662274551 P
(54) • *BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANFÄLLEN UND EPILEPSIE*
• *BIOMARKERS AND METHODS FOR DETECTION OF SEIZURES AND EPILEPSY*
• *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CRISES ÉPILEPTIQUES ET DE L'ÉPILEPSIE*
(71) Evogen, Inc., 9393 West 110th Street - Suite 500, Overland Park, KS 66210, US
(72) WALLACH, Todd, Overland Park KS 66210, US
CRINO, Peter, Overland Park KS 66210, US
POLLARD, John, Overland Park KS 66210, US
BRAND, Elizabeth, Overland Park KS 66210, US
STRAUMAN, Maura, Overland Park KS 66210, US
HOLLENBEAK, Christopher, Overland Park KS 66210, US
ST.CLAIR, Rich, Overland Park KS 66210, US
BOTBYL, Jeffrey, Overland Park KS 66210, US
GLEDHILL, John, Overland Park KS 66210, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/18 → (51) ***A61P 37/06***

---

(51) ***A61K 38/19*** (11) **3 399 998 A1***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
C07K 14/00 ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 17736418.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012505 06.01.2017
(87) WO 2017/120450 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275645 P
(54) • *BEHANDLUNG MIT GDF11 ZUR VERHINDERUNG GEWICHTSZUNAHME, ZUR VERBESSERUNG DER GLUKOSETOLERANZ UND ZUR VERRINGERUNG DER HEPATOSTEATOSE*
• *TREATMENT WITH GDF11 PREVENTS WEIGHT GAIN, IMPROVES GLUCOSE TOLERANCE AND REDUCES HEPATOSTEATOSIS*
• *UN TRAITEMENT PAR LE GDF11 PRÉVIENT LA PRISE DE POIDS, AMÉLIORE LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE, ET DIMINUE LA STÉATOSE HÉPATIQUE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) BARRANDON, Ornella, Cambridge MA 02138, US
POGGIOLI, Tommaso, Boston MA 02215, US
MELTON, Douglas, A., Lexington MA 02421, US
LEE, Richard, T., Weston MA 02193, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/45***

---

(51) ***A61K 38/20*** (11) **3 399 999 A1***
A61K 39/395 ***A61P 27/02***
A61P 27/04 ***C07K 14/54***
C07K 16/24
(25) En (26) En
(21) 17736439.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012547 06.01.2017
(87) WO 2017/120479 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275946 P
(54) • *THERAPEUTIKA FÜR IMMUNINFLAMMATORISCHE ERKRANKUNGEN DES AUGES*
• *THERAPEUTICS FOR OCULAR IMMUNOINFLAMMATORY DISEASES*
• *THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES IMMUNO-INFLAMMATOIRES OCULAIRES*
(71) The Schepens Eye Research Institute, Inc., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
(72) DANA, Reza, Newton MA 02458, US
CHAUHAN, Sunil, Cambridge MA 02139, US
CHEN, Yihe, Somerville MA 02145, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 400 000 A1***
A61K 38/08 ***A61K 31/137***
(25) En (26) En
(21) 17736407.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012485 06.01.2017
(87) WO 2017/120438 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276171 P
08.06.2016 US 201662347292 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANGIOTENSIN II*
• *METHODS FOR ADMINISTERING ANGIOTENSIN II*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'ANGIOTENSINE II*
(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) TIDMARSH, George, Portola Valley CA 94028, US

CHAWLA, Lakhmir, San Diego CA 92130, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 400 001 A1***
A61K 38/08 ***A61K 31/137***
(25) En (26) En
(21) 17736409.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012487 06.01.2017
(87) WO 2017/120440 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276164 P
08.06.2016 US 201662347259 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON VASOPRESSOREN*
• *METHODS OF ADMINISTERING VASOPRESSORS*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE VASOPRESSEURS*
(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) CHAWLA, Lakhmir, San Diego CA 92130, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/36*** (11) **3 400 002 A1***
A61K 38/37 ***C07K 14/745***
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 17735769.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2017/050010 06.01.2017
(87) WO 2017/117631 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 AU 2016900034
(54) • *TRUNKIERTER MUTIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR*
• *MUTATED TRUNCATED VON WILLEBRAND FACTOR*
• *FACTEUR DE VON WILLEBRAND TRONQUÉ MUTÉ*
(71) CSL Behring Recombinant Facility AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
(72) ANDREWS, Arna, Kew East 3102, Victoria, AU
PANOUSIS, Con, Bundoora 3085, AU
EMMRICH, Kerstin, Preston 3072, Victoria, AU
WILSON, Michael, Elwood 3184, Victoria, AU
DOWER, Steve, Fitzroy North 3068, Victoria, AU
HARDY, Matthew, Doreen 3754 Victoria, AU
HARTMAN, Dallas, Niddire 3042, Victoria, AU
(74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/36 → (51) ***C07K 14/745***

A61K 38/37 → (51) ***A61K 38/36***

A61K 38/44 → (51) ***A61K 38/45***

(51) ***A61K 38/45*** (11) **3 400 003 A1***
A61K 38/44 ***A61K 38/19***
A61K 48/00 ***C12N 15/63***
C12N 5/10 ***C12N 15/12***
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 17736345.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012352 05.01.2017
(87) WO 2017/120349 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274871 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER AKTIVITÄT DES INHIBITORS DES DNA-BINDING-2 (ID2)-PROTEINS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING ACTIVITY OF INHIBITOR OF DNA BINDING-2 (ID2) PROTEIN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE L'ACTIVITÉ DE L'INHIBITEUR DE LA PROTÉINE DE LIAISON À L'ADN DE TYPE 2 (ID2)*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) IAVARONE, Antonio, New York NY 10021, US
LASORELLA, Anna, New York NY 10021, US
(74) Rimini, Rebecca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

A61K 38/47 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 400 004 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17700495.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050206 05.01.2017
(87) WO 2017/118695 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150574
07.07.2016 EP 16178393
(54) • *THERAPEUTISCHER ANTIKREBS-NEOEPITOP-IMPFSTOFF*
• *THERAPEUTIC ANTICANCER NEOEPITOPE VACCINE*
• *VACCIN THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUX À NÉOÉPITOPE*
(71) Vaccibody AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) GRANUM, Stine, 0687 Oslo, NO
STUBSRUD, Elisabeth, 0375 Oslo, NO
FREDRIKSEN, Agnete Brunsvik, 2005 Rælingen, NO
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 400 005 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17700498.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050216 05.01.2017
(87) WO 2017/118702 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150574
07.07.2016 EP 16178393
11.07.2016 EP 16178816
(54) • *NEOEPITOP-RNA-KREBSIMPFSTOFF*
• *NEOEPITOPE RNA CANCER VACCINE*
• *VACCIN ANTICANCÉREUX À ARN DE NÉOÉPITOPE*
(71) Vaccibody AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) FREDRIKSEN, Agnete Brunsvik, 2005 Rælingen, NO
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 39/00 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***A61K 39/02*** (11) **3 400 006 A1***
C07K 14/20 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16825754.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082386 22.12.2016
(87) WO 2017/118581 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150392
19.05.2016 EP 16170374
(54) • *BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE-IMPFSTOFFSTÄMME*
• *VACCINE STRAINS OF BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE*
• *SOUCHES VACCINALES DEBRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) MAHU, Maxime, 9112 Sinaai, BE
PASMANS, Frank, 1541 Sint-Pieters-Kapelle, BE
BOYEN, Filip, 9820 Merelbeke, BE
MARTEL, An, 1541 Sint-Pieters-Kapelle, BE
HAESEBROUCK, Freddy, 9820 Merelbeke, BE
ARNOUTS, Sven, 3060 Bertem, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

A61K 39/02 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 400 007 A1***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 17735934.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IL 2017/050027 10.01.2017
(87) WO 2017/118989 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276873 P
21.06.2016 US 201662352570 P
(54) • *ORTHOMYXO-ÄHNLICHER VIRUS DES BUNTBARSCHES*
• *ORTHOMYXO-LIKE VIRUS OF TILAPIA*
• *VIRUS DE TYPE ORTHOMYXOVIRUS DU TILAPIA*
(71) Kovax Ltd., Bynet Building Har Hotzvim Ind. Park 19 Hartom Street, 9777518 Jerusalem, IL
(72) DISHON, Arnon, 9777518 Jerusalem, IL
TAL, Shlomit, 9777518 Jerusalem, IL
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/29*** ***C07K 14/02*** (11) **3 400 008 A2*** ***C07K 14/01*** ***C12N 15/51***
(25) En (26) En
(21) 17736471.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012614 06.01.2017
(87) WO 2017/120527 2017/28 13.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276722 P
31.05.2016 US 201662343514 P
03.06.2016 US 201662345476 P
17.10.2016 US 201662409180 P
11.11.2016 US 201662420969 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATITIS B*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*
(71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) CUCONATI, Andrea, Burnaby British Columbia V5J 5J8, CA
LEE, Amy C. H., Burnaby British Columbia V5J 5J8, CA
RIJNBRAND, Cornelis A., Burnaby British Columbia V5J 5J8, CA
SOFIA, Michael J., Burnaby British Columbia V5J 5J8, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 39/15 → (51) ***C07K 14/14***

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/385 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 45/06*** ***C07K 16/28*** (11) **3 400 009 A2*** ***A61K 31/19*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17702441.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012149 04.01.2017
(87) WO 2017/120204 2017/28 13.07.2017
(88) 14.09.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274946 P
14.01.2016 US 201662278852 P
(54) • *KOMBINATION VON HISTONDEACETYLASEHEMMER UND IMMUNTHERAPIE*
• *COMBINATION OF HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR AND IMMUNOTHERAPY*
• *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR D'HISTONE DÉSACÉTYLASE ET D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) HODGE, James, W., Kensington, MD 20895, US
GAMEIRO, Sofia, R., Bethesda, MD 20892-1750, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 45/06*** ***A61P 37/04*** (11) **3 400 010 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17735843.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070404 06.01.2017
(87) WO 2017/118405 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009260
(54) • *ANTI-HER2-KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *ANTI-HER2 COMBINATIONS FOR TREATING TUMORS*
• *COMBINAISONS ANTI-HER2 POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) Birdie Biopharmaceuticals, Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
(72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** ***A61K 31/4745*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 011 A1*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4375*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 17735845.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070407 06.01.2017
(87) WO 2017/118407 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009214
(54) • *ANTI-CD20-KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *ANTI-CD20 COMBINATIONS FOR TREATING TUMORS*
• *COMBINAISONS ANTI-CD20 POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) Birdie Biopharmaceuticals, Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
(72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 45/06*** (11) **3 400 012 A1*** ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 17736341.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012345 05.01.2017
(87) WO 2017/120344 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275025 P
13.10.2016 US 201662407979 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON FIBROSE BEI EINEM BEDÜRFTIGEN SUBJEKT*
• *METHODS FOR INHIBITING FIBROSIS IN A SUBJECT IN NEED THEREOF*
• *MÉTHODES D'INHIBITION D'UNE FIBROSE CHEZ UN SUJET AYANT BESOIN D'UN TEL TRAITEMENT*
(71) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) BRUNSKILL, Nigel, John, Mountsorrel Leicestershire LE1 7AF, GB
DEMOPULOS, Gregory, A., Mountsorrel Leicestershire LE1 7AF, US
DUDLER, Thomas, Mountsorrel Leicestershire LE1 7AF, US
SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel Leicestershire LE1 7AF, GB
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** (11) **3 400 013 A1*** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 17736491.6 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012648 07.01.2017
(87) WO 2017/120557 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 US 201662276855 P
(54) • *CADHERIN-17-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND ZYTOTOXISCHE ZELLEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *CADHERIN-17 SPECIFIC ANTIBODIES AND CYTOTOXIC CELLS FOR CANCER TREATMENT*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES POUR LA CADHÉRINE-17 ET CELLULES CYTOTOXIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Arbele Limited, 522 Biotech Center 2 11 Science Park West Ave. Shatin, N.T., Hong Kong, CN
Staunton, Donald E., 6502 113th Ave NE, Kirkland, Washington 98033, US
(72) STAUNTON, Donald E., Kirkland Washington 98033, US
LUK, John Moonching, Bellevue Washington 98006, US
LI, Zhijie, Shanghai, CN
(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 27/02*** (11) **3 400 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736528.5 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012757 09.01.2017
(87) WO 2017/120601 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276543 P
19.04.2016 US 201662324708 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG POSTERIORER AUGENERKRANKUNGEN MIT AFLIBERCEPT UND ANDEREN BIOLOGIKA*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING POSTERIOR OCULAR DISORDERSWITH AFLIBERCEPT AND OTHER BIOLOGICS*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES POSTÉRIEURS AVEC L'AFLIBERCEPT ET D'AUTRES SUBSTANCES BIOLOGIQUES*
(71) Clearside Biomedical, Inc., 1220 Old Alpharetta Road Suite 300, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) PATEL, Samirkumar, Atlanta Georgia 30318, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/4745***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61Q 15/00*** (11) **3 400 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 16729485.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012432 07.01.2016
(87) WO 2017/119885 2017/28 13.07.2017
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) NASER, Mark S., Franklin New Jersey 07416, US
PECHKO, Andrew H., Rigdewood New Jersey 07450, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/355***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 277/06***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 49/22***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 47/14*** ***A61K 9/08*** (11) **3 400 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884134.4 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058437 24.10.2016
(87) WO 2017/119936 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276658 P
(54) • *INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *LONG ACTING INJECTABLE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS INJECTABLES À LONGUE DURÉE D'ACTION*
(71) Abon Pharmaceuticals, LLC, 140 Legrand Avenue, Northvale, NJ 07647, US
(72) AHMED, Salah, U., New City NJ 10956, US
ZU, Yanming, Tenafly NJ 07670, US
LEPREE, Jason, Demarest NJ 07627, US
PRAJAPTI, Hetalben, New Milford NJ 07646, US
CHOWDHURY, Tahseen, A., Washington-Township NJ 07676, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/32 → (51) ***A61M 31/00***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 83/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/355***

A61K 47/36 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 49/22***

(51) ***A61K 47/40*** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** (11) **3 400 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707096.8 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050210 27.01.2017
(87) WO 2017/129988 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 PT 2016109117
(54) • *KONTINUIERLICHE KOMPLEXIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *CONTINUOUS COMPLEXATION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS*
• *COMPLEXATION CONTINUE DE PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES*
(71) Hovione Scientia Limited, Loughbeg, Ringaskiddy, Co. Cork, IE
(72) LISBOA, Hugo, 2900-428 Setúbal, PT
TEMTEM, Márcio, 2975-329 Quinta do Conde, PT
VINCENTE, João, 1990-136 Lisboa, PT
SANTOS, Filipa, 1070-129 Lisboa, PT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 400 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700782.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050213 05.01.2017
(87) WO 2017/118700 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150628
13.07.2016 EP 16179289
29.09.2016 EP 16191461
(54) • *CNP-AGONISTEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT ERHÖHTER NEP-STABILITÄT*
• *CONTROLLED-RELEASE CNP AGONISTS WITH INCREASED NEP STABILITY*
• *AGONISTES CNP À LIBÉRATION CONTRÔLÉE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ À NEP*
(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) SPROGØE, Kennett, 2840 Holte, DK
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
BERNHARD, Ana, 69115 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 47/50 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***A61K 47/60*** ***A61P 19/08*** (11) **3 400 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700496.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050209 05.01.2017
(87) WO 2017/118698 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150625
13.07.2016 EP 16179288
29.09.2016 EP 16191460
(54) • *CNP-PRODRUGS MIT TRÄGERBEFESTIGUNG AM RINGTEIL*
• *CNP PRODRUGS WITH CARRIER ATTACHMENT AT THE RING MOIETY*
• *PROMÉDICAMENTS DE CNP AVEC FIXATION D'UN SUPPORT SUR LA PARTIE CYCLIQUE*

(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
RASMUSSEN, Caroline, Elisabeth, 2830 Virum, DK
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 47/60*** (11) **3 400 020 A1***
A61P 19/08
(25) En (26) En
(21) 17700618.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050201 05.01.2017
(87) WO 2017/118693 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150624
13.07.2016 EP 16179286
29.09.2016 EP 16191458
(54) • *CNP-PRODRUGS MIT GROSSEN TRÄGERGRUPPEN*
• *CNP PRODRUGS WITH LARGE CARRIER MOIETIES*
• *PROMÉDICAMENTS DU CNP POSSÉDANT DE GRANDS FRAGMENTS À RÔLE DE TRANSPORTEUR*
(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
RASMUSSEN, Caroline Elisabeth, 2830 Virum, DK
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 47/60*** (11) **3 400 021 A1***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 17700783.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050220 05.01.2017
(87) WO 2017/118704 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150633
13.07.2016 EP 16179292
29.09.2016 EP 16191480
(54) • *CNP-AGONISTEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT NIEDRIGER NPR-C-BINDUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE CNP AGONISTS WITH LOW NPR-C BINDING*
• *AGONISTES DE CNP À LIBÉRATION CONTRÔLÉE PRÉSENTANT UNE FAIBLE LIAISON À NPR-C*
(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, 2840 Holte, DK
FALTINGER, Frank, 69115 Heidelberg, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 47/60*** (11) **3 400 022 A1***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 17700905.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050217 05.01.2017
(87) WO 2017/118703 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150631
13.07.2016 EP 16179291
29.09.2016 EP 16191462
(54) • *CNP-AGONISTEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT NIEDRIGER ANFÄNGLICHER NPR-B-AKTIVITÄT*
• *CONTROLLED-RELEASE CNP AGONISTS WITH LOW INITIAL NPR-B ACTIVITY*
• *AGONISTES DE CNP À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AVEC FAIBLE ACTIVITÉ NPR-B INITIALE*
(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) SPROGØE, Kennett, 2840 Holte, DK
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
RASMUSSEN, Caroline Elisabeth, 2830 Virum, DK
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 47/60 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 47/68 → (51) ***A61P 19/08***

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 400 023 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 17703251.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012880 10.01.2017
(87) WO 2017/120612 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276958 P
10.01.2016 US 201662276959 P
02.02.2016 US 201662290436 P
02.02.2016 US 201662290435 P
(54) • *THERAPEUTISCHE MRNAS ZUR CODIERUNG VON ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPERN*
• *THERAPEUTIC MRNAS ENCODING ANTI CTLA-4 ANTIBODIES*
• *ARNM THÉRAPEUTIQUES CODANT POUR DES ANTICORPS ANTI-CTLA-4*
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) FREDERICK, Joshua, Boston Massachusetts 02114, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 400 024 A1***
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
(25) En (26) En
(21) 17736036.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000318 06.01.2017
(87) WO 2017/119499 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276371 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT REIC/DKK-3 GEN UND EINEM CHECKPOINT-INHIBITOR*
• *A COMBINATION THERAPY USING REIC/DKK-3 GENE AND A CHECKPOINT INHIBITOR*
• *POLYTHÉRAPIE UTILISANT LE GÈNE REIC/DKK-3 ET UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE*
(71) Momotaro-Gene Inc., Incubator 23 Okayama Medical Innovation Center 5-1, Shikata-cho 2-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
(72) KUMON, Hiromi, Okayama-shi Okayama 700-0955, JP
LOWENTHAL, Richard, San Diego California 92127, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 400 025 A1***
A61K 31/137 ***A61K 38/47***
(25) En (26) En
(21) 17736394.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012455 06.01.2017
(87) WO 2017/120420 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275471 P
(54) • *VERWENDUNG VON GUAJAKOL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON GLYCOGENSPEICHERKRANKHEITEN*
• *THE USE OF GUAIACOL FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF GLYCOGEN STORAGE DISEASE*
• *UTILISATION DE GAÏACOL POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE GLYCOGÉNOSES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
(72) AKMAN, Hasan, Orhan, Haworth,NJ 07641, US
DIMAURO, Salvatore, Bronx,NY 10463, US
KAKHLON, Or, Jerusalem 9385021, IL
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/711***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

---

(51) ***A61K 49/22*** (11) **3 400 026 A1***
A61B 8/13 ***A61K 47/04***
A61K 47/38 ***A61N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16882820.0 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051452 09.12.2016
(87) WO 2017/117650 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276927 P
(54) • *VISKOSITÄTS- UND STABILITÄTSMODIFIZIERTES ULTRASCHALLGEL*
• *VISCOSITY AND STABILITY MODIFIED ULTRASOUND GEL*
• *GEL À ULTRASONS À VISCOSITÉ ET STABILITÉ MODIFIÉES*
(71) Smilesonica Inc., Suite 100 1911 - 94 Street N.W., Edmonton, Alberta T6N 1E6, CA
(72) SCURTESCU, Cristian, Edmonton Alberta T6N 1E6, CA
GILL, Gleam, Edmonton Alberta T6N 1E6, CA
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 51/04 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 51/06 → (51) ***B01D 15/18***

A61K 51/06 → (51) ***B01D 15/36***

A61K 51/12 → (51) ***B01D 15/18***

A61K 51/12 → (51) ***B01D 15/36***

(51) ***A61L 2/025*** (11) **3 400 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735930.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050018 05.01.2017
(87) WO 2017/118984 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275264 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄDIGUNG VON PARASITEN MITTELS ULTRASCHALLREFLEXION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DAMAGING PARASITES USING ULTRASONIC REFLECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE DES PARASITES PAR RÉFLEXION ULTRASONORE*
(71) Parasonic Ltd., 15 Pe'at Hashulhan Street, 6745109 Tel-Aviv, IL
(72) COHEN, Mor Miri, 2703614 Kiryat Bialik, IL
YALOM, Jonathan, 6794314 Tel-Aviv, IL
KARDOSH, Michael, 5540102 Kiryat Ono, IL
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61L 9/14 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A61L 17/00*** ***A61B 17/00*** (11) **3 400 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735920.5 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050006 02.01.2017
(87) WO 2017/118972 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 IL 24346116
(54) • *HAUTVERBESSERNDE CHIRURGISCHE NAHTMATERIALIEN*
• *SKIN-AUGMENTING SURGICAL SUTURES*
• *SUTURES CHIRURGICALES D'AUGMENTATION DERMIQUE*
(71) Amir, Avraham, 2 Hashikma St., 40600 Tel Mond, IL
(72) Amir, Avraham, 40600 Tel Mond, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61L 24/04 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61L 24/10*** ***A61P 7/04*** (11) **3 400 029 A1*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 17735891.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000060 06.01.2017
(87) WO 2017/118910 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275783 P
08.04.2016 US 201662319807 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR REDUZIERUNG VON GEWEBEADHÄSION*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR REDUCING TISSUE ADHESIONS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR RÉDUIRE LES ADHÉSIONS TISSULAIRES*
(71) Eio Biomedical Ltd, 13 Wadi el Haj, 7636015 Nazareth, IL
(72) PILPEL, Yair, 7655923 Rehovot, IL
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61L 24/10 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61L 27/06*** ***A61L 27/12*** ***A61L 27/56*** (11) **3 400 030 A1*** ***A61L 27/18***
(25) En (26) En
(21) 17700309.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050033 09.01.2017
(87) WO 2017/118863 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600385
(54) • *OSTEOCHONDRALES GERÜST*
• *OSTEOCHONDRAL SCAFFOLD*
• *ÉCHAFAUDAGE OSTÉOCHONDRAL*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London W1T 4TP, GB
(72) LIU, Chaozong, London W1T 4TP, GB
BLUNN, Gordon, London W1T 4TP, GB
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/06***

A61L 27/16 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/06***

A61L 27/20 → (51) ***A61K 31/355***

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/26 → (51) ***A61F 2/24***

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61L 27/44*** ***A61L 27/54*** ***A61L 27/20*** ***A61P 17/02*** (11) **3 400 031 A1*** ***A61L 27/60*** ***A61L 27/22*** ***F26B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 17736361.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012384 05.01.2017
(87) WO 2017/120371 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276655 P
26.04.2016 US 201662327857 P
(54) • *TRANSPLANTATPRODUKTE AUS MENSCHLICHEM PLAZENTAGEWEBE, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *HUMAN PLACENTAL TISSUE GRAFT PRODUCTS, METHODS, AND APPARATUSES*
• *PRODUITS DE GREFFE DE TISSU DU PLACENTA HUMAIN, MÉTHODES ET APPAREILS*
(71) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
(72) GOLDSTEIN, Steven, Atlanta Georgia 30345, US
MARTINEZ, Adam, Marietta Georgia 30064, US
LAW, Candace, Smyrna Georgia 30080, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61L 27/50 → (51) ***A61F 2/24***

A61L 27/50 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 31/355***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/54 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/06***

A61L 27/60 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 31/00 → (51) ***A61P 35/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61P 35/04***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 13/00*** (11) **3 400 032 A1*** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 16820492.3 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066392 13.12.2016
(87) WO 2017/119996 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275595 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MIT EINER WUNDAUFLAGE MIT GESCHLOSSENEN ZELLEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR THE TREATMENT OF WOUNDS WITH DRESSING HAVING CLOSED CELLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES AVEC UN PANSEMENT COMPORTANT DES CELLULES FERMÉES*
(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **3 400 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701386.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012508 06.01.2017
(87) WO 2017/120453 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275744 P
06.01.2016 US 201662275754 P
06.01.2016 US 201662275723 P
(54) • *HERZPUMPE MIT LAUFRADAXIALPOSITIONSSTEUERUNG*
• *HEART PUMP WITH IMPELLER AXIAL POSITION CONTROL*
• *POMPE CARDIAQUE AVEC COMMANDE DE POSITION AXIALE DE TURBINE*
(71) Bivacor Inc., 2450 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77021, US
(72) NESTLER, Frank, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
GREATREX, Nicholas, Cornubia QLD 4130, AU
TIMMS, Daniel, Long Beach CA 90803, US
KLEINHEYER, Matthias, Aspley QLD 4034, AU
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **3 400 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 17702181.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012503 06.01.2017
(87) WO 2017/120449 2017/28 13.07.2017
(88) 16.11.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275744 P
06.01.2016 US 201662275723 P
06.01.2016 US 201662275754 P
(54) • *HERZPUMPE*
• *HEART PUMP*
• *POMPE CARDIAQUE*
(71) Bivacor Inc., 2450 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77021, US
(72) TIMMS, Daniel, Long Beach CA 90803, US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **3 400 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 17702182.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012506 06.01.2017
(87) WO 2017/120451 2017/28 13.07.2017
(88) 10.08.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275754 P
06.01.2016 US 201662275744 P
06.01.2016 US 201662275723 P
(54) • *HERZPUMPE MIT LAUFRADDREHZAHLREGELUNG*
• *HEART PUMP WITH IMPELLER ROTATIONAL SPEED CONTROL*
• *POMPE CARDIAQUE AVEC COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION DE TURBINE*
(71) Bivacor Inc., 2450 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77021, US
(72) GREATREX, Nicholas, Cornubia QLD 4130, AU
TIMMS, Daniel, Long Beach CA 90803, US
KLEINHEYER, Matthias, Aspley QLD 4034, AU
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/28*** (11) **3 400 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 17716088.4 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/024673 29.03.2017
(87) WO 2017/180326 2017/42 19.10.2017
(30) 14.04.2016 US 201615098632
(54) • *WELLENBASIERTE ERKENNUNG VON PATIENTENLEITUNGSBLOCKIERUNG*
• *WAVE-BASED PATIENT LINE BLOCKAGE DETECTION*
• *DÉTECTION DE BLOCAGE DE RACCORD PATIENT À BASE D'ONDE*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) CRAWFORD, William Scott, Palo Alto California 94301, US
OHLINE, Matthew Robert, Redwood City California 94061, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61K 35/19***

A61M 1/38 → (51) ***A61K 35/19***

(51) ***A61M 3/02*** ***G01F 1/56*** (11) **3 400 037 A1*** ***G01F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16829176.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068241 22.12.2016
(87) WO 2017/120058 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988154
(54) • *FLUSSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *FLOW MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DÉBIT*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) KOLTZ, Jr., Michael Lee, Jacksonville Florida 32256, US
OMAR, Mansur Ibne, Jacksonville Florida 32258, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 3/02 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/162*** (11) **3 400 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700007.2 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050005 02.01.2017
(87) WO 2017/118615 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150022
(54) • *TROPFKAMMER ZUR VERABREICHUNG EINES ENTERALEN NÄHRMITTELS ODER EINER ANDEREN MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *DRIP CHAMBER FOR ADMINISTERING ENTERAL NUTRITION OR ANOTHER MEDICAL FLUID*
• *CHAMBRE COMPTE-GOUTTES POUR L'ADMINISTRATION DE NUTRITION ENTÉRALE OU AUTRE FLUIDE MÉDICAL*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HADASCHIK, Roman, 99817 Eisenach, DE
HUTH, Matthias, 99831 Ifta, DE
SAUERBIER, Carsten, 34212 Melsungen, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 400 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809401.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080686 12.12.2016
(87) WO 2017/118537 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600231
(54) • *PUMPKAMMER MIT RIPPE*
• *PUMPING CHAMBER WITH RIB*
• *CHAMBRE DE POMPAGE AVEC NERVURE*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 400 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809402.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080687 12.12.2016
(87) WO 2017/118538 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600229
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
CEFAI, Joseph, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 400 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810351.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080681 12.12.2016
(87) WO 2017/118535 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600235
(54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM*
• *INFUSION PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE DE PERFUSION*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 400 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810352.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080682 12.12.2016
(87) WO 2017/118536 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600236
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
CEFAI, Joseph, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 400 043 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 16812927.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080693 12.12.2016
(87) WO 2017/118540 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600232
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
CEFAI, Joseph, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/145 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 5/145 → (51) ***F03G 7/06***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 400 044 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 17700061.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050142 04.01.2017
(87) WO 2017/118660 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16305002
(54) • *ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 400 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700083.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050222 05.01.2017
(87) WO 2017/118705 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150290
(54) • *MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 400 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709242.6 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/018584 20.02.2017
(87) WO 2018/151737 2018/34 23.08.2018
(54) • *SPENDER MIT EINER UNTERBAUGRUPPE ZUM SELEKTIVEN EINGREIFEN IN EINE KOLBENSTANGE*
• *DISPENSER HAVING A SUB-ASSEMBLY FOR SELECTIVELY ENGAGING A PLUNGER ROD*
• *DISTRIBUTEUR AYANT UN SOUS-ENSEMBLE POUR VENIR EN PRISE SÉLECTIVE AVEC UNE TIGE DE PISTON*
(71) NEOGEN CORPORATION, 620 Lesher Place, Lansing, MI 48912, US
(72) HOLLAND, James, Clinton, NC 28328, US
BENTON, Michael, Hampstead, NC 28443, US
RIVENBARK, Mitchell, Clinton, NC 28328, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 11/00 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 400 047 A1***
B05B 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 17711702.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050040 06.01.2017
(87) WO 2017/118827 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650118
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NASALEN VERABREICHUNG EINES PULVERS*
• *NASAL DELIVERY DEVICE FOR A POWDER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION NASALE DE POUDRE*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BROUET, Guillaume, 76000 Rouen, FR
POULLAIN, Franck, 27400 La Haye Malherbe, FR
MICHELET, Olivier, 76100 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61M 15/00 → (51) ***B05B 7/04***

A61M 15/08 → (51) ***B05B 7/04***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 400 048 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 17735783.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050007 05.01.2017
(87) WO 2017/117673 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275526 P

(54) • *GESICHTSSCHNITTSTELLE*
• *FACIAL INTERFACE*
• *INTERFACE FACIALE*
(71) 9310-3760 Québec INC., 9625 Ignace, Brossard QC J4Y 2P3, CA
(72) BERNARD, Louise, Boucherville Québec J4B 2L4, CA
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61M 21/00*** (11) **3 400 049 A1***
A61M 21/02 ***A61N 1/00***
A61N 1/04 ***A61N 1/05***
A61N 1/18 ***A61N 1/32***
A61N 1/36 ***A61N 1/372***
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 16884183.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067525 19.12.2016
(87) WO 2017/120023 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274595 P
07.12.2016 US 201615371862
(54) • *TRANSKUTANER ELEKTROSTIMULATOR UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *TRANSCUTANEOUS ELECTROSTIMULATOR AND METHODS FOR ELECTRIC STIMULATION*
• *STIMULATEUR ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(71) Nervana, LLC, 10 Fairway Drive, Suite 200, Deerfield Beach, FL 33441, US
(72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, US
CARTLEDGE, Daniel, Boca Raton, FL 33432, US
BRANNON, Ami, Lake Worth, FL 33467, US
KERMIT, Falk, Orlando, FL 32814, US
MAYBACK, Gregory, L., Cooper City, FL 33026, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

A61M 21/02 → (51) ***A61M 21/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/01***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/01***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/01***

A61M 25/02 → (51) ***A61F 2/01***

A61M 25/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61B 1/01***

A61M 25/09 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **3 400 050 A1***
A61D 7/00 ***A61K 47/32***
A61K 9/00 ***A61F 6/14***
A61L 27/16 ***A61L 27/50***
A61L 27/54 ***A61L 31/14***
A61L 31/16 ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 17735765.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2017/050005 04.01.2017
(87) WO 2017/117627 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 AU 2016900002
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG*
• *DRUG RELEASE DEVICE AND USE*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT ET UTILISATION*
(71) Jurox Pty. Ltd., 85 Gardiner Street, Rutherford, NSW 2320, AU
(72) SIMPSON, Graham, Tuggerah New South Wales 2259, AU
LOGAN, Paul, Charlestown New South Wales 2290, AU
GRAHAM, Janease, Morpeth New South Wales 2321, AU
RANASINGHE, Rane, Lakelands New South Wales 2282, AU
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61F 2/02***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 35/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 400 051 A1***
A61M 31/00 ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17736272.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012207 04.01.2017
(87) WO 2017/120251 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274445 P
07.01.2016 US 201662276045 P
07.01.2016 US 201662276020 P
07.01.2016 US 201662275965 P
12.08.2016 US 201662374311 P
23.08.2016 US 201662378264 P
16.09.2016 US 201662395498 P
12.10.2016 US 201662407113 P
(54) • *FÜLLUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMEN UND CODIERTE SCHNITTSTELLEN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN*
• *FILLING ASSIST MECHANISMS AND KEYED INTERFACES FOR DRUG DELIVERY DEVICES*
• *MÉCANISMES D'ASSISTANCE AU REMPLISSAGE ET INTERFACES VERROUILLÉES POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Insulet Corporation, 600 Technology Park Drive Suite 200, Billerica, MA 01821, US
(72) NAZZARO, David, Groveland, MA 01834, US
McCAFFREY, Maureen, Billerica, MA 01821, US
RIOUX, Robert, F., Ashland, MA 01721, US
GRAFFEO, Michael, Philip, Millbury, MA 01527, US
McLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, US
JANSKY, Nicholas, North Billerica, MA 01862, US
ROSENBLUM, Sam, Medford, MA 02155, US
CLARE, David, Georgetown, MA 01833, US
SCHAEFER, Robert, D., Wakefield, MA 01880, US
ALLIS, Daniel, P., Boxford, MA 01921, US
DILLON, Bryan, Jefferson MA 01876, US
BARLETTA, Steven, Tewksbury, MA 01876, US
CHOATE, Bryan, Salem, MA 01970, US
DOBRY, Raymond, Methuen, MA 01844, US
LeFAVOUR, John, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 37/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 400 052 A1***
A61M 39/16 ***A61M 5/145***
A61M 39/04 ***A61M 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16884133.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/058056 21.10.2016
(87) WO 2017/119935 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274487 P
12.10.2016 US 201615291895
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUFGEWEITETEN LUER-KONNEKTOR FÜR MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLARED LUER CONNECTOR FOR MEDICAL TUBING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONNECTEUR LUER ÉVASÉ POUR TUBE MÉDICAL*
(71) Repro-Med Systems, Inc., 24 Carpenter Road, Chester, New York 10918, US
(72) SEALFON, Andrew I., Monroe New York 10950, US
GHESHMI, Siavash, Chester New York 10918, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61M 39/16 → (51) ***A61M 39/10***

A61N 1/00 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61M 21/00***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 400 053 A1***
A61N 1/36 ***A61N 1/378***
(25) En (26) En
(21) 17736351.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012360 05.01.2017

(87) WO 2017/120357 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989674
06.01.2016 US 201614989706
(54) • *IMPLANTIERBARES, AM KOPF BEFINDLICHES HOCHFREQUENZGEKOPPELTES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSCHMERZEN*
• *IMPLANTABLE HEAD LOCATED RADIO-FREQUENCY COUPLED NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR HEAD PAIN*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION À COUPLAGE RADIOFRÉQUENCE IMPLANTABLE DE TÊTE POUR CÉPHALÉE*
(71) Syntilla Medical LLC, 300 State Street Suite 92907, Southlake, TX 76092, US
(72) DELLAMANO, Harry, Santa Rosa Valley CA 93012, US
COLVIN, Michael, Steven, Newbury Park CA 91320, US
REED, Kenneth, Lyle, Dallas TX 75231, US
BULGER, Robert, Raymond, Dallas TX 75209, US
DENAULT, Claire, Southlake TX 76092, US
GRIFFITH, Paul, Santa Rosa Valley CA 93012, US
MENEZES, Francis, Simi Valley CA 93063, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A61N 1/05 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/18 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/02***

A61N 1/36 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/02***

A61N 1/362 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/365 → (51) ***A61B 5/02***

A61N 1/368 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61N 1/37*** ***A61B 5/00*** (11) **3 400 054 A1*** ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 17701945.2 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012649 07.01.2017
(87) WO 2017/120558 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276686 P
(54) • *SYNCHRONISIERUNG MEHRERER QUELLEN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN*
• *SYNCING MULTIPLE SOURCES OF PHYSIOLOGICAL DATA*
• *SYNCHRONISATION DE SOURCES MULTIPLES DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury MN 55129, US
TERNES, David J., Roseville MN 55113, US
MAILE, Keith R., New Brighton MN 55112, US
SHEN, Zhe, Arden Hills MN 55112, US
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes MN 55014, US
SIMMS, JR., Howard D., Shoreview MN 55126, US
EMERSON, Paul F., St. Louis Park MN 55416, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **3 400 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701238.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012641 06.01.2017
(87) WO 2017/120550 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276662 P
(54) • *PROGRESSIVE ADAPTIVE DATENÜBERTRAGUNG*
• *PROGRESSIVE ADAPTIVE DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT ADAPTATIF PROGRESSIF DES DONNÉES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
SIMMS, Howard D., Jr., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/372*** ***A61B 5/00*** (11) **3 400 056 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 17701239.0 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012651 07.01.2017
(87) WO 2017/120560 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276383 P
(54) • *GEWINNUNG HOCHAUFLÖSENDER INFORMATIONEN AUS EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *OBTAINING HIGH-RESOLUTION INFORMATION FROM AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *OBTENTION D'INFORMATIONS HAUTE RÉSOLUTION À PARTIR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
SHEN, Zhe, Arden Hills Minnesota 55112, US
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes Minnesota 55014, US
THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury Minnesota 55129, US
MAILE, Keith R., New Brighton Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/372 → (51) ***A61M 21/00***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/37***

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/36*** ***G02B 6/42*** (11) **3 400 057 A1*** ***A61N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16778401.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2016/074134 10.10.2016
(87) WO 2018/068807 2018/16 19.04.2018
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OPTISCHEN EINHEIT*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING AN OPTICAL UNIT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DOTÉ D'UNE UNITÉ OPTIQUE*
(71) SYNERGIA MEDICAL, Rue Emile Francqui 6, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
OLBRECHTS, Benoit, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
GODFRAIND, Carmen, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
DE COCK DE RAMEYEN, Aurélie, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20*** (11) **3 400 058 A1*** ***A61B 18/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700149.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000014 06.01.2017
(87) WO 2017/118607 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1600037
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGEN*
• *DERMATOLOGICAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE*
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) LAMOISE, Michel, 21110 Bessey Les Cîteaux, FR
LE LOUS, Guirec, 75007 Paris, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20*** (11) **3 400 059 A1*** ***A61B 18/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700260.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000013 06.01.2017

(87) WO 2017/118606 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1600035
(54) • *DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LÜFTERN*
• *DERMATOLOGICAL TREATMENT DEVICE PROVIDED WITH A MEANS FOR MONITORING FANS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE EQUIPE D'UN MOYEN DE SURVEILLANCE DES VENTILATEURS*
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) LAMOISE, Michel, 21110 Bessey Les Cîteaux, FR
LE LOUS, Guirec, 75007 Paris, FR
PEYRE, Jean-François, 13790 Rousset, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20*** ***A61B 18/00*** (11) **3 400 060 A1*** ***A61B 50/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700313.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000012 06.01.2017
(87) WO 2017/118605 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1600034
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINE DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE SLEEVE FOR A DERMATOLOGICAL TREATMENT DEVICE*
• *MANCHON DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE*
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) LAMOISE, Michel, 21110 Bessey Les Cîteaux, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20*** (11) **3 400 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735772.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2017/050013 06.01.2017
(87) WO 2017/117634 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 AU 2016900030
(54) • *LICHTTHERAPIESYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON NASALEN ERKRANKUNGEN*
• *PHOTOTHERAPY SYSTEM FOR TREATING NASAL DISORDERS*
• *SYSTÈME DE PHOTOTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS NASALES*
(71) Cosmetic Edge Pty Ltd, 181 High Street, Kew, Victoria 3101, AU
(72) JAFARZADEH, Mathew, Kew, Victoria 3101, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 400 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736221.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012108 04.01.2017
(87) WO 2017/120176 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274689 P
30.09.2016 US 201662402253 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PERSÖNLICHE UV-BELICHTUNGSMESSUNGEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR PERSONAL UV EXPOSURE MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR MESURES INDIVIDUELLES D'EXPOSITION AUX UV*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SHI, Yunzhou, 75008 Paris, FR
PIELAK, Rafal, 75008 Paris, FR
BALOOCH, Guive, 75008 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 400 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736423.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012519 06.01.2017
(87) WO 2017/120459 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276625 P
26.01.2016 US 201662287249 P
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN REGELUNG WÄHREND EINER OBERFLÄCHEN-PLASMONRESONANZANALYSE*
• *METHOD FOR THERMAL CONTROL DURING SURFACE PLASMON RESONANCE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION THERMIQUE EN COURS D'ANALYSE PAR RÉSONANCE DE PLASMONS DE SURFACE*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) GOAD, David Wesley, Stillwater OK 74075, US
LAGRONE, Marcus Jeanfreau, Oklahoma City OK 73134, US
MARTIN, Aaron David, Oklahoma City OK 73142, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61N 5/06 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 400 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700133.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050258 06.01.2017
(87) WO 2017/118725 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150397
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL VON STRATEGIEOPTIMIERUNG IN DER ITERATIVEN BEHANDLUNGSPLANUNG*
• *AUTOMATIC SELECTION OF OPTIMIZATION STRATEGY IN ITERATIVE TREATMENT PLANNING*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE STRATÉGIE D'OPTIMISATION DANS UNE PLANIFICATION DE TRAITEMENT ITÉRATIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUMAR, Prashant, 5656 AE Eindhoven, NL
BAL, Matthieu, Frédéric, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schaapman, Maaike Ruth, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) ***A61K 49/22***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 36/8962***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 3/10 → (51) ***C07C 49/753***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/36***

A61P 7/04 → (51) ***A61L 24/10***

A61P 7/04 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 7/04 → (51) ***C07K 14/745***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 31/194***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 7/10 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 15/00 → (51) ***C07D 277/06***

A61P 15/06 → (51) ***C07D 277/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/202***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 17/02 → (51) ***A61L 24/10***

A61P 17/02 → (51) ***A61L 27/44***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 47/60***

---

(51) ***A61P 19/08*** ***A61K 47/60*** (11) **3 400 065 A1*** ***A61K 47/68***
(25) En (26) En
(21) 17700906.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050224 05.01.2017
(87) WO 2017/118707 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150635
13.07.2016 EP 16179293
29.09.2016 EP 16191482
(54) • *CNP-AGONISTEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG MIT VERRINGERTEN NEBENWIRKUNGEN*
• *CONTROLLED-RELEASE CNP AGONISTS WITH REDUCED SIDE-EFFECTS*

- *AGONISTES DE CNP À LIBÉRATION CONTRÔLÉE PRÉSENTANT DES EFFETS SECONDAIRES RÉDUITS*

(71) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) SPROGØE, Kennett, 2840 Holte, DK
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
RASMUSSEN, Caroline Elisabeth, 2830 Virum, DK
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61P 19/08 → (51) ***A61K 47/60***

A61P 21/00 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 21/04 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 209/56***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/436***

(51) ***A61P 25/36*** ***A61K 31/485*** (11) **3 400 066 A1*** ***C07D 403/02***
(25) En (26) En
(21) 17736392.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012452 06.01.2017
(87) WO 2017/120417 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276691 P
(54) • *BEHANDLUNGEN UND VORBEUGUNG DES NEONATALEN OPIOIDABSTINENZ-SYNDROMS*
• *TREATMENTS AND PREVENTION OF OPIOID NEONATAL ABSTINENCE SYNDROME*
• *TRAITEMENTS ET PRÉVENTION DU SYNDROME D'ABSTINENCE NÉONATALE AUX OPIOÏDES*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) SADEE, Wolfgang, Upper Arlington OH 43221, US
OBERDICK, John, Columbus OH 43214, US
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/20***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 27/04 → (51) ***A61K 38/20***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/191***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 31/04 → (51) ***C07H 15/222***

A61P 31/04 → (51) ***C12N 1/00***

A61P 31/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 31/10 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 31/12 → (51) ***C07J 17/00***

A61P 31/16 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 33/00 → (51) ***A61K 31/191***

A61P 33/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 33/02 → (51) ***A61K 31/191***

A61P 33/02 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 33/06 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 14/54*** (11) **3 400 067 A1*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 16884214.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068945 28.12.2016
(87) WO 2017/120081 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275127 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-10 ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*
• *METHODS OF USING INTERLEUKIN-10 FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-10 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES*
(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US
(72) MUMM, John Brian, Los Altos Hills California 94022, US
CHAN, Ivan Ho, Redwood City California 94063, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***A61P 35/00*** ***A61P 37/00*** ***A61K 31/7088*** ***C07K 16/28*** (11) **3 400 068 A1*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 17704549.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2017/050019 05.01.2017
(87) WO 2017/118985 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275378 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN, AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MALIGNANT, AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS MALIGNES, AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SHACHAR, Idit, 5222208 Ramat-Gan, IL
LEWINSKY, Hadas, 7610002 Rehovot, IL
RADOMIR, Lihi, 7610002 Rehovot, IL
WIENER, Anna, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 19/00*** (11) **3 400 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736249.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012173 04.01.2017
(87) WO 2017/120222 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274711 P
(54) • *PARTIKEL ZUR VERKAPSELUNG VON FUSIONSPROTEINEN MIT GEBUNDENEN EPITOPEN*
• *PARTICLES ENCAPSULATING FUSION PROTEINS CONTAINING LINKED EPITOPES*
• *PARTICULES ENCAPSULANT DES PROTÉINES HYBRIDES CONTENANT DES ÉPITOPES LIÉS*
(71) Cour Pharmaceuticals Development Company Inc., 2215 Sanders Road Suite 425, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) GETTS, Daniel R., Northbrook Illinois 60062, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***A61P 35/00*** ***C12N 5/095*** (11) **3 400 070 A1*** ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17736408.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012486 06.01.2017
(87) WO 2017/120439 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276025 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DES ÜBERLEBENS UND DER STAMMZELLFÄHIGKEIT VON KREBSSTAMMZELLEN DURCH MDA-9/SYNTENIN (SDCBP)*
• *A METHOD OF MODULATING SURVIVAL AND STEMNESS OF CANCER STEM CELLS BY MDA-9/SYNTENIN (SDCBP)*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE SURVIE ET DU CARACTÈRE SOUCHE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES PAR MDA-9/SYNTÉNINE (SDCBP)*
(71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Fisher, Paul, 7 Runswick Drive, Henrico, VA 23238, US
Talukdar, Sarmistha, 520 W. Franklin Street, Richmond, VA 23220, US

Emdad, Luni, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Das, Swadesh K., 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
(72) FISHER, Paul, Richmond VA 23298, US
TALUKDAR, Sarmistha, Richmond VA 23298, US
EMDAD, Luni, Richmond VA 23298, US
DAS, Swadesh, K., Richmond VA 23298, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 31/00*** ***G01N 33/574*** (11) **3 400 071 A1*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 17736458.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012586 06.01.2017
(87) WO 2017/120507 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275416 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR AKTIVIERUNG DER ÖSTROGENREZEPTOREN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUNDS WHICH ACTIVATE ESTROGEN RECEPTORS AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS QUI ACTIVENT LES RÉCEPTEURS D'OESTROGÈNE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
The University of Texas Southwestern Medical center, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235, US
Katzenellenbogen, John, 704 West Pennsylvania Ave., Urbana, Illinois 61801, US
Katzenellenbogen, Benita, 704 West Pennsylvania Ave., Urbana, Illinois 61801, US
Kim, Sung Hoon, 4406 Southford Trace Drive, Champaign, Illinois 61822, US
Madak-Erdogan, Zeynep, 1 Moraine Ct., Champaign, Illinois 61822, US
Shaul, Philip, 2606 Tulip Drive, Richardson, Texas 75082, US
(72) KATZENELLENBOGEN, John, Richardson Texas 75082, US
KATZENELLENBOGEN, Benita, Richardson Texas 75082, US
KIM, Sung Hoon, Richardson Texas 75082, US
MADAK-ERDOGAN, Zeynep, Richardson Texas 75082, US
SHAUL, Philip, Richardson Texas 75082, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 31/282*** ***A61K 9/127*** (11) **3 400 072 A1*** ***A61K 31/337***
(25) En (26) En
(21) 17736515.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012720 09.01.2017
(87) WO 2017/120586 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275936 P
07.01.2016 US 201662275941 P
11.11.2016 US 201662421137 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS*
• *FORMULATIONS FOR TREATING BLADDER CANCER*
• *FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE*
(71) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US
Tesorx Pharma, LLC, 325 Sharon Park Drive, Suite 739, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BETAGERI, Guru, V., Chino Hills CA 91709, US
VENKATESAN, Natarajan, Diamond Bar CA 91765, IN
OEFELEIN, Michael, G., Tustin CA 92782, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4745***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4965***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/16***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 49/753***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 259/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 211/34***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/94***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***A61P 35/04*** ***A61K 31/00*** ***A61K 31/765*** ***A61L 31/16*** (11) **3 400 073 A1*** ***A61K 31/74*** ***A61L 31/00***
(25) En (26) En
(21) 17736443.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012556 06.01.2017
(87) WO 2017/120486 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276097 P
(54) • *IMPLANTIERBARE GERÜSTE ZUR ERFASSUNG METASTATISCHER BRUSTKREBSZELLEN IN VIVO*
• *IMPLANTABLE SCAFFOLDS FOR CAPTURING METASTATIC BREAST CANCER CELLS IN VIVO*
• *ÉCHAFAUDAGES IMPLANTABLES POUR CAPTURER DES CELLULES DU CANCER DU SEIN IN VIVO*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) SHEA, Lonnie, D., Ann Arbor MI 48105, US
RAO, Shreyas, S., Tuscaloosa AL 35406, US
AZARIN, Samira, Woodbury MN 55129, US
JERUSS, Jacqueline, S., Ann Arbor MI 45105, US
BUSHNELL, Grace, Plymouth MI 48170, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61P 35/04 → (51) ***A61K 36/16***

A61P 37/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/4745***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61P 37/06*** ***A61K 31/737*** ***A61K 47/36*** (11) **3 400 074 A1*** ***A61K 38/18*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 17735926.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2017/050013 05.01.2017
(87) WO 2017/118979 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275827 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG IMMUNTOLERANTER REAKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING IMMUNOTOLERANT RESPONSES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR GÉNÉRER DES RÉPONSES IMMUNOTOLÉRANTES*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 84105 Be'er Sheva, IL
(72) COHEN, Smadar, 8486619 Beer Sheva, IL
MONSONEGO, Alon, 7952500 Moshav Nir-Banim, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/81*** (11) **3 400 075 A1*** ***C11D 3/50*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/23*** ***A61K 8/84*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 17700758.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012074 04.01.2017
(87) WO 2017/120150 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989547

(54) • *MIKROKAPSELN AUS PHOSPHATESTERN UND MEHRWERTIGEN IONEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *MICROCAPSULES FORMED FROM PHOSPHATE ESTERS AND MULTIVALENT IONS, AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *MICROCAPSULES FORMÉES À PARTIR D'ESTERS DE PHOSPHATE ET D'IONS MULTIVALENTS, ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, LIberty Township Ohio 45011, US
NIJAKOWSKI, Timothy, Roy, Cincinnati Ohio 45202, US
CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 15/00*** ***A61K 8/81*** (11) **3 400 076 A1*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 17701196.2 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012024 03.01.2017
(87) WO 2017/120134 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989620
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Liberty Township Ohio 45011, US
NIJAKOWSKI, Timothy, Roy, Cincinnati Ohio 45202, US
CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati Ohio 45202, US
BOBNOCK, Robert, Stanley, Appleton Wisconsin 54911, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/55***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A62B 9/00*** ***A62B 27/00*** (11) **3 400 077 A1*** ***G01M 3/38***
(25) En (26) En
(21) 17701620.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012507 06.01.2017
(87) WO 2017/120452 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276579 P
(54) • *PASSFORMMONITOR FÜR TRAGBARE MASKE*
• *WEARABLE MASK FIT MONITOR*
• *MONITEUR D'AJUSTEMENT DE MASQUE PORTABLE*
(71) TSI, Inc., 500 Cardigan Road, St. Paul, Minnesota 55126, US
(72) FARMER, Nathaniel Rudolf, Lake Elmo Minnesota 55042, US
FARMER, Kenneth Rudolf, II, Lake Elmo Minnesota 55042, US
CALDOW, Robert, Roseville Minnesota 55113, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A62B 27/00 → (51) ***A62B 9/00***

(51) ***A62C 35/68*** ***A62C 37/44*** (11) **3 400 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 16801795.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/079032 28.11.2016
(87) WO 2017/114615 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 DE 102015226776
(54) • *ALARMVENTILSTATION FUER EIN BRANDALARMSYSTEM*
• *ALARM VALVE STATION FOR A FIRE ALARM SYSTEM*
• *STATION À SOUPAPE D'ALARME INCENDIE POUR SYSTÈME D'ALARME INCENDIE*
(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A62C 37/44 → (51) ***A62C 35/68***

A63B 21/065 → (51) ***G08B 21/00***

A63B 39/00 → (51) ***A63B 43/06***

A63B 41/08 → (51) ***A63B 43/06***

A63B 43/00 → (51) ***A63B 43/06***

(51) ***A63B 43/06*** ***A01K 15/00*** ***A63B 39/00*** ***A63B 43/00*** (11) **3 400 079 A1*** ***A01K 15/02*** ***A63B 41/08***
(25) En (26) En
(21) 17736261.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012189 04.01.2017
(87) WO 2017/120237 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275104 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN BELEUCHTUNGSOBJEKT MIT VERBESSERTEN MERKMALEN FÜR TIERE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A LIGHT-UP OBJECT WITH ENHANCED FEATURES FOR ANIMALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN OBJET LUMINEUX AVEC CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES POUR ANIMAUX*
(71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) ORMSBEE, Bowden, Longmont Colorado 80503, US
STEVENS, Rex W., Longmont Colorado 80503, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A63B 71/10 → (51) ***A42B 3/12***

A63C 19/06 → (51) ***E01C 23/16***

(51) ***A63F 9/08*** ***G09B 1/00*** (11) **3 400 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735922.1 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2017/050008 02.01.2017
(87) WO 2017/118974 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 IL 24347216
(54) • *PUZZLE-SET UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PUZZLE SET AND METHOD THEREFOR*
• *PUZZLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Elbaz, Ofir, Schunat Banim P.O. Box 445, 2280300 Kibbutz Lohamei HaGeta'ot, IL
Elbaz, Asaf, Hapalmach Street Meshek 66, 2280900 Moshav Ben Ami, IL
Elbaz, Chen, 2280300 Kibbutz Lohamei HaGeta'ot, IL
Elbaz, Yehuda, 9/3 Janusz Korczak Street, 2425519 Akko, IL
(72) ELBAZ, Yehuda, 2425519 Akko, IL
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A63F 13/00 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/428 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/573 → (51) ***G06F 3/01***

A63H 3/28 → (51) ***A63H 11/00***

(51) ***A63H 11/00*** ***A63H 3/28*** (11) **3 400 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701201.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012115 04.01.2017
(87) WO 2017/120180 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275684 P
(54) • *ROBOTER MIT EINEM VERÄNDERLICHEN CHARAKTER*
• *ROBOT HAVING A CHANGEABLE CHARACTER*
• *ROBOT À PERSONNAGE MODIFIABLE*
(71) Evollve, Inc., 129 W. Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277, US
(72) KROYAN, Armen, Redondo Beach California 90277, US
HAMDA, Nader, Redondo Beach California 90277, US

STANEK, Ondrej, Redondo Beach California 90277, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***B01D 15/18*** ***A61K 51/06*** ***B01J 39/05*** ***A61K 51/12*** (11) **3 400 082 A1*** ***B01D 15/36*** ***B01J 41/05*** ***G21G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16820307.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082835 29.12.2016
(87) WO 2017/118591 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600154
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOTOPHERSTELLUNG*
• *ISOTOPE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOTOPE*
(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) MANTZILAS, Dimitrios, 1920 Sørumsand, NO
KARLSON, Jan Roger, 0655 Oslo, NO
ØSTBY, Judit Tjelmeland, 1408 Kråkstad, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***B01D 15/36*** ***A61K 51/06*** ***B01J 39/05*** (11) **3 400 083 A1*** ***A61K 51/12***
(25) En (26) En
(21) 16822482.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082902 30.12.2016
(87) WO 2017/118596 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600158
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION*
(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) FRENVIK, Janne Olsen, 0592 Oslo, NO
RYAN, Olav B., 1476 Rasta, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***B01D 15/36*** ***A61K 51/06*** ***B01J 39/05*** (11) **3 400 084 A1*** ***A61K 51/12***
(25) En (26) En
(21) 16822701.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082842 29.12.2016
(87) WO 2017/118593 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600161
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOTOPENREINIGUNG*
• *ISOTOPE PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ISOTOPE*
(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) FRENVIK, Janne Olsen, 0592 Oslo, NO
RYAN, Olav B., 1476 Rasta, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***B01D 15/36*** ***A61K 51/06*** ***B01J 41/05*** (11) **3 400 085 A1*** ***A61K 51/12***
(25) En (26) En
(21) 16826752.4 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082837 29.12.2016
(87) WO 2017/118592 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600153
(54) • *ISOTOPHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ISOTOPE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOTOPE*
(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) MANTZILAS, Dimitrios, 1920 Sørumsand, NO
KARLSON, Jan Roger, 0655 Oslo, NO
ØSTBY, Judit Tjelmeland, 1408 Kråkstad, NO
FRENVIK, Janne Olsen, 0592 Oslo, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01D 15/36 → (51) ***B01D 15/18***

B01D 15/36 → (51) ***B01D 61/00***

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **3 400 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703485.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012421 06.01.2017
(87) WO 2017/120398 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276005 P
(54) • *STYROL-ACRYLONITRIL-FEINFASERN, FILTERMEDIEN, REZIRKULATIONSFILTER UND VERFAHREN*
• *STYRENE-ACRYLONITRILE FINE FIBERS, FILTER MEDIA, RECIRCULATION FILTERS, AND METHODS*
• *FIBRES FINES DE STYRÈNE-ACRYLONITRILE, MILIEU FILTRANT, FILTRES DE RECIRCULATION ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) TUMA, Daniel, L., Minneapolis MN 55440-1299, US
LUZHANSKY, Dmitry, Minneapolis MN 55440-1299, US
MILLER III, Stanley, B., Minneapolis MN 55440-1299, US
MEDVEDEV, Peter, Viktorovich, Minneapolis MN 55440-1299, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 45/00 → (51) ***B65G 69/18***

---

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52*** ***C10G 29/20*** ***C10G 29/24*** ***C07C 211/03*** ***C07C 47/127*** (11) **3 400 087 A1*** ***B01D 53/77*** ***C10G 29/22*** ***C10L 3/10*** ***C07C 211/09***
(25) En (26) En
(21) 16831756.8 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/058008 26.12.2016
(87) WO 2017/118896 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 IN 201621000398
(54) • *WASSERSTOFFSULFIDABSCHEIDENDE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROGEN SULFIDE SCAVENGING ADDITIVE COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF DE FIXATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, IN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B01D 53/48 → (51) ***B01J 23/885***

---

(51) ***B01D 53/52*** ***C10G 21/20*** ***C10L 3/10*** (11) **3 400 088 A1*** ***C09K 8/532***
(25) En (26) En
(21) 16831582.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/057994 23.12.2016
(87) WO 2017/118894 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 IN 201621000847
(54) • *STICKSTOFFBASIERTE SCHWEFELWASSERSTOFFFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NITROGEN BASED HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *FIXATEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE À BASE D'AZOTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (West), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, IN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B01D 53/52*** ***C10G 29/20*** ***E21B 43/16*** (11) **3 400 089 A1*** ***C09K 8/532*** ***E21B 43/22***
(25) En (26) En
(21) 17736442.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012554 06.01.2017
(87) WO 2017/120485 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276565 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSPRODUKT MIT WASSERSTOFFSULFIDFANG- UND HYDRATHEMMUNGSFÄHIGKEIT*
• *MULTIFUNCTIONAL PRODUCT WITH HYDROGEN SULFIDE SCAVENGING AND HYDRATE INHIBITION CAPACITY*
• *PRODUIT MULTIFONCTIONNEL AYANT UNE CAPACITÉ D'INHIBITION D'HYDRATE ET DE PIÉGEAGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US
(72) BAILEY, Joseph, P., Bogota, CO
PADULA, Lilian, CEP 13010-301 Campinas Sao Paulo, BR
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 53/52 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 35/02***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/78*** (11) **3 400 090 A1*** ***B01J 23/00***
(25) En (26) En
(21) 17736498.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012671 09.01.2017
(87) WO 2017/120566 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 US 201662276861 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF IN EINEM ACRYLNITRIL-REAKTORSPEISESTROM*
• *CATALYST COMPOSITIONS AND PROCESS FOR DIRECT PRODUCTION OF HYDROGEN CYANIDE IN AN ACRYLONITRILE REACTOR FEED STREAM*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CATALYTIQUES POUR LA PRODUCTION DIRECTE DE CYANURE D'HYDROGÈNE DANS UN FLUX D'ALIMENTATION DE RÉACTEUR D'ACRYLONITRILE*
(71) Ascend Performance Materials Operations LLC, 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
(72) CHI, Yawu T., Sugar Land Texas 77479, US
MOFFATT, Scott G., Pearland Texas 77584, US
KHRAMOV, Mikhail, Pensacola Florida 32514, US
KALLURI, Ranjeeth Reddy, Friendswood Texas 77546, US
MONZYK, Bruce F., Town Creek Alabama 35672, US
RAMCHANDRAN, Soundar, Friendswood Texas 77546, US
LAIL, Marty Alan, Raleigh North Carolina 27613, US
PAVANI, Maruthi Sreekanth, AP-524201 Kavali, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B01D 61/00*** ***B01D 15/36*** (11) **3 400 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736500.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012689 09.01.2017
(87) WO 2017/120569 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276051 P
07.10.2016 US 201662405569 P
(54) • *OFFENZELLIGE ODER VERNETZTE SCHAUMSTOFFFUNKTIONALISIERTE OFFENE NETZWERKSTRUKTUR ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG VON MINERALISCHEN PARTIKELN IN EINEM WÄSSRIGEN SYSTEM*
• *OPEN CELL OR RETICULATED FOAM FUNCTIONALIZED OPEN-NETWORK STRUCTURE FOR SELECTIVE SEPARATION OF MINERAL PARTICLES IN AN AQUEOUS SYSTEM*
• *STRUCTURE À RÉSEAU OUVERT FONCTIONNALISÉE À MOUSSE RÉTICULÉE OU CELLULE OUVERTE PERMETTANT LA SÉPARATION SÉLECTIVE DE PARTICULES MINÉRALES DANS UN SYSTÈME AQUEUX*
(71) Cidra Corporate Services LLC, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor Connecticut 06095, US
FERNALD, Mark R., Enfield Connecticut 06082, US
DOLAN, Paul, Portland Connecticut 06780, US
BAILEY, Timothy J., Longmeadow Massachusetts 01106, US
RYAN, Michael, Newtown Connecticut 06470, US
COPPOLA, Michael D., Trumbull, CT 06611, US
LASSILA, Kevin Rodney, Bethany, CT 06524, US
GREENE, Allison K., West Hartford, CT 06107, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01D 61/00 → (51) ***C07D 235/18***

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 61/20*** (11) **3 400 092 A1*** ***C07K 1/34***
(25) En (26) En
(21) 16816370.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/053981 19.12.2016
(87) WO 2017/118836 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 GB 201600290
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMOLEKÜLLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PROCESSING SOLUTIONS OF BIOMOLECULES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE BIOMOLÉCULES*
(71) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
(72) HEISE, Charles, Billingham TS23 1LH, GB
NAGY, Tibor, Billingham TS23 1LH, GB
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

B01D 61/20 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 61/22 → (51) ***B01D 65/08***

(51) ***B01D 65/08*** ***B01D 61/22*** (11) **3 400 093 A1*** ***C02F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 17735770.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2017/050011 06.01.2017
(87) WO 2017/117632 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 AU 2016900045
(54) • *MEMBRANTRENNVERFAHREN*
• *A MEMBRANE SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION SUR MEMBRANE*
(71) Central Gippsland Region Water Corporation, 55 Hazelwood Road, Taralgon, Victoria 3844, AU
(72) HODGKINSON, Andrew, Traralgon Victoria 3844, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B01F 3/08 → (51) ***B01F 5/10***

(51) ***B01F 5/06*** ***B01F 15/00*** (11) **3 400 094 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701740.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/000002 05.01.2017
(87) WO 2017/118799 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1600014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIXING COMPONENTS FOR MANUFACTURING A CUSTOMISED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MÉLANGE DE COMPOSANTS POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT PERSONNALISÉ*
(71) AC&B SAS, 2 Rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) LELOUP, David, 10000 Troyes, FR
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 2 bis, rue Alfred Nobel Champs sur Marne, 77420 Marne la vallée Cedex, FR

(51) ***B01F 5/06*** ***C10G 29/20*** (11) **3 400 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701759.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012056 03.01.2017
(87) WO 2017/120146 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274651 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES SCHWEFELWASSER-*

STOFFFÄNGERS MIT ROHÖL IN EINER ROHRLEITUNG
- *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING HYDROGEN SULFIDE SCAVENGER WITH CRUDE OIL WITHIN A PIPELINE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'ENTRAÎNEUR DE SULFURE D'HYDROGÈNE AVEC DU PÉTROLE BRUT DANS UN PIPELINE*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MARSIS, Emanuel, Guirguis, Rasmy, Katy TX 77450, US
RODGERS, Patrick, Houston TX 77080, US
IONESCU, Tudor, Constantin, Houston TX 77007, US
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***B01F 5/06*** ***B01F 13/10*** ***A45D 44/00*** (11) **3 400 096 A1*** ***B01F 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17705161.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/000006 05.01.2017
(87) WO 2017/118803 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1600018
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SCHNITTSTELLE ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN PRODUKTS*
- *METHOD AND DEVICE WITH INTERFACE FOR MANUFACTURING A CUSTOMISED PRODUCT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF AVEC INTERFACE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT PERSONNALISE*

(71) AC&B SAS, 2 Rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) LELOUP, David, 10000 Troyes, FR
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 2 bis, rue Alfred Nobel Champs sur Marne, 77420 Marne la vallée Cedex, FR

---

(51) ***B01F 5/10*** ***B01F 3/08*** (11) **3 400 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882817.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050997 24.08.2016
(87) WO 2017/117647 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275630 P
(54)
- *VERZWEIGTE MISCHER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
- *BIFURCATING MIXERS AND METHODS OF THEIR USE AND MANUFACTURE*
- *MÉLANGEURS À BIFURCATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) WILD, Andre, Vancouver British Columbia V6K 1M8, CA
LEAVER, Timothy, Delta British Columbia V4K 4X1, CA
TAYLOR, Robert James, Vancouver British Columbia V6H 1J3, CA
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B01F 5/10 → (51) ***E06B 3/24***

B01F 13/00 → (51) ***E06B 3/24***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 13/10 → (51) ***E06B 3/24***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 15/00 → (51) ***E06B 3/24***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 15/04 → (51) ***E06B 3/24***

B01J 2/04 → (51) ***C01C 1/18***

B01J 2/16 → (51) ***C01C 1/18***

B01J 8/06 → (51) ***C01B 32/40***

---

(51) ***B01J 21/06*** ***B01J 23/08*** ***C07C 29/153*** (11) **3 400 098 A1*** ***B01J 35/10*** ***C07C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16825384.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081987 20.12.2016
(87) WO 2017/118572 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150481
(54)
- *GETRÄGERTER INDIUMOXIDKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL DAMIT*
- *SUPPORTED INDIUM OXIDE CATALYST AND PROCESS FOR METHANOL SYNTHESIS USING THE SAME*
- *CATALYSEUR SUPPORTÉ D'OXYDE D'INDIUM ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL UTILISANT CELUI-CI*

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) CURULLA-FERRE, Daniel, 1180 Uccle, BE
DROUILLY, Charlotte, 1180 Uccle, BE
MARTIN, Oliver, 8046 Zürich, CH
MONDELLI, Cecilia, 8057 Zürich, CH
PEREZ-RAMIREZ, Javier, 8006 Zürich, CH
MARTIN-FERNANDEZ, Antonio, J., 8953 Dietikon, CH
(74) Mazurelle, Jean, et al, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

B01J 21/08 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 21/12 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 23/885***

---

(51) ***B01J 23/08*** ***C07C 29/153*** (11) **3 400 099 A1*** ***C07C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16812773.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081996 20.12.2016
(87) WO 2017/118573 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150487
(54)
- *VERFAHREN ZUR METHANOLSYNTHESE UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUF INDIUMOXIDBASIS*
- *PROCESS FOR METHANOL SYNTHESIS USING AN INDIUM OXIDE BASED CATALYST*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'OXYDE D'INDIUM*

(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
ETH Zurich, Raemistrasse 101 / ETH transfer, 8092 Zürich, CH
(72) CURULLA-FERRE, Daniel, 1180 Uccle, BE
DROUILLY, Charlotte, 1180 Uccle, BE
MARTIN, Oliver, 8046 Zürich, CH
MONDELLI, Cecilia, 8057 Zürich, CH
PEREZ-RAMIREZ, Javier, 8006 Zürich, CH
MARTIN-FERNANDEZ, Antonio, J., 8953 Dietikon, CH
(74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

B01J 23/08 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 23/40 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 23/42 → (51) ***B01J 35/02***

---

(51) ***B01J 23/72*** ***C07C 31/20*** (11) **3 400 100 A1*** ***C07C 67/02***
(25) En (26) En
(21) 16884159.1 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065592 08.12.2016
(87) WO 2017/119986 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275284 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTANDIOL UND ZUR OPTIONALEN WEITEREN HERSTELLUNG VON (R)-3-HYDROXYBUTYL (R)-3-HYDROXYBUTYRAT*
- *PROCESS FOR PRODUCING 1,3-BUTANEDIOL AND FOR OPTIONALLY FURTHER PRODUCING (R)-3-HYDROXYBUTYL (R)-3-HYDROXYBUTYRATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTANEDIOL ET DE PRODUCTION FACULTATIVE SUPPLÉMENTAIRE DE (R)-3-HYDROXYBUTYL (R)-3-HYDROXYBUTYRATE*

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) BLOOM, Paul D., Forsyth Illinois 62535, US
MA, Chi-Cheng, Forsyth Illinois 62535, US
MARTIN, Kevin J., Mt. Zion Illinois 62549, US
SMITH, Brennan, Decatur Illinois 62526, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/78 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***B01J 23/885*** (11) **3 400 101 A1***
B01J 23/00 ***B01J 37/03***
B01J 35/00 ***B01J 35/02***
B01J 35/10 ***B01D 53/48***
(25) En (26) En
(21) 17704558.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012017 03.01.2017
(87) WO 2017/120130 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987141
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN ENTSCHWEFELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN DER GASPHASE UNTER VERWENDUNG VON MIT VIB-METALL-OXIDEN DOTIERTEN CUZNALKATALYSATOREN*
• *METHODS FOR GAS PHASE OXIDATIVE DESULPHURIZATION OF HYDROCARBONS USING CUZNAL CATALYSTS PROMOTED WITH VIB METAL OXIDES*
• *PROCÉDÉS DE DÉSULFURATION PAR OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'HYDROCARBURES UTILISANT DES CATALYSEURS DE CUZNAL ACTIVÉS AVEC DES OXYDES DE MÉTAL DU GROUPE VIB*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Boreskov Institute of Catalysis, Prospekt Akademika Lavrentieva 5, Novosibirsk 630090, RU
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
JIN, Yaming, Dhahran 31311, SA
ISMAGILOV, Zinfer, Novosibirsk 630090, RU
YASHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, RU
SALNIKOV, Anton, Novosibirsk 630128, RU
KERZHENTSEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, RU
PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, RU
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/12***

(51) ***B01J 31/12*** (11) **3 400 102 A1***
B01J 31/14 ***B01J 31/02***
C07C 2/30 ***C07C 11/08***
(25) En (26) En
(21) 17703820.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012299 05.01.2017
(87) WO 2017/120310 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275932 P
(54) • *ANTIFOULING-OLIGOMERISIERUNGS-KATALYSATORSYSTEME*
• *ANTIFOULING OLIGOMERIZATION CATALYST SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISATION ANTISALISSURES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KHAWAJI, Motaz, Dhahran 31311, SA
AL YAMI, Hussain, Dhahran 31311, SA
SHAIKH, Sohel, Dhahran 31311, SA
XU, Wei, Dhahran 31311, SA
SOGO, Kenji, Tokyo 104-8260, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 31/14 → (51) ***B01J 31/12***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/885***

(51) ***B01J 35/02*** (11) **3 400 103 A1***
B01J 23/42 ***B01J 23/40***
B01J 37/02 ***B01J 37/08***
B01J 21/12 ***B01J 21/08***
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 17735900.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050039 05.01.2017
(87) WO 2017/118932 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275434 P
(54) • *DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT PLATINGRUPPENMETALLNANOPARTIKELN*
• *DIESEL OXIDATION CATALYST COMPRISING PLATINUM GROUP METAL NANOPARTICLES*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION DE DIESEL COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE MÉTAL DU GROUPE PLATINE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) WEI, Xinyi, Princeton, NJ 08540, US
XU, Xiaoming, Edison, NJ 08820, US
ROTH, Stanley, Yardley, PA 19067, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/885***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/885***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 37/02 → (51) ***B05C 1/08***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/885***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 39/05 → (51) ***B01D 15/18***

B01J 39/05 → (51) ***B01D 15/36***

B01J 41/05 → (51) ***B01D 15/18***

B01J 41/05 → (51) ***B01D 15/36***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***B04C 5/04*** (11) **3 400 104 A1***
B04C 5/13
(25) En (26) En
(21) 16701238.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2016/050006 08.01.2016
(87) WO 2017/118459 2017/28 13.07.2017
(54) • *PULVERTROCKNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PARTIKELN IN SOLCH EINEM SYSTEM*
• *POWDER DRYING SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING PARTICLES IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE DE POUDRE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PARTICULES DANS UN TEL SYSTÈME*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) DAMKJÆR, Kasper Berthu, 2900 Hellerup, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B04C 5/13 → (51) ***B04C 5/04***

(51) ***B05B 1/04*** (11) **3 400 105 A1***
B05B 1/14 ***B05B 11/04***
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 17700383.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050016 05.01.2017
(87) WO 2017/118854 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600221
(54) • *SPRÜHKAPPE FÜR BEHÄLTER*
• *SPRAY CAP FOR CONTAINER*
• *CAPUCHON DE PULVÉRISATION POUR RÉCIPIENT*
(71) Innovation Junction Limited, 30 Moat Way Goring by Sea, West Sussex BN12 4DR, GB
(72) SILLINCE, Mark Erich, Ringwood Hampshire BH24 2JP, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B05B 1/14 → (51) ***B05B 1/04***

(51) ***B05B 7/04*** (11) **3 400 106 A1***
B05B 7/12 ***B05B 11/06***
A61M 15/00 ***A61M 15/08***
A61M 11/00 ***B65D 83/54***
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17711700.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050038 06.01.2017
(87) WO 2017/118825 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650121
(54) • *NASALE ABGABEANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DER ANORDNUNG*
• *NASAL DELIVERY ASSEMBLY FOR A FLUID PRODUCT AND METHOD FOR ACTUATING THE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION NASALE DE PRODUIT FLUIDE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 400 107 A1***
G01F 11/00 ***B05B 11/02***
F04B 13/00 ***F04B 9/14***
B65D 47/34 ***G01F 11/06***
(25) En (26) En
(21) 17736385.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012432 06.01.2017
(87) WO 2017/120406 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991131
(54) • *PUMPSYSTEME, PUMPMOTOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PUMP SYSTEMS, PUMP ENGINES, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *SYSTÈMES ET MOTEURS DE POMPE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Silgan Dispensing Systems Corporation, 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US
(72) ESPINOZA, Alejandro, Overland Park Kansas 66213, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 11/02 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 11/04 → (51) ***B05B 1/04***

B05B 11/06 → (51) ***A61M 15/00***

B05B 11/06 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 12/12 → (51) ***E01C 23/16***

B05B 13/02 → (51) ***B05C 1/08***

(51) ***B05C 1/08*** (11) **3 400 108 A1***
B05D 1/28 ***B01J 37/02***
B05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 16708441.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050457 23.02.2016
(87) WO 2017/118831 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276330 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER INNENFLÄCHE EINES MONOLITHISCHEN SUBSTRATS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COATING AN END SURFACE OF A MONOLITHIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENDUIRE UNE SURFACE D'EXTRÉMITÉ D'UN SUBSTRAT MONOLITHIQUE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) MAHON, Kenneth, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
FORTNER, R. Bradford, Royersford, Pennsylvania 19468, US
CASTAGNOLA, Mario Jaime, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

B05C 21/00 → (51) ***G01N 21/27***

B05D 1/00 → (51) ***G02B 6/44***

B05D 1/28 → (51) ***B05C 1/08***

B05D 3/02 → (51) ***G02B 6/44***

B05D 3/12 → (51) ***G02B 6/44***

B07B 4/00 → (51) ***B65G 69/18***

B07B 7/00 → (51) ***B65G 69/18***

B08B 15/00 → (51) ***B65G 69/18***

B22D 11/00 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***B23D 49/16*** (11) **3 400 109 A1***
B23D 51/16 ***B25F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17736214.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012093 04.01.2017
(87) WO 2017/120165 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275107 P
(54) • *SCHWINGUNGSREDUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE*
• *VIBRATION REDUCTION SYSTEM AND METHOD FOR POWER TOOLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS POUR OUTILS ÉLECTRIQUES*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) DEY, John, S., Milwaukee WI 53211, US
SCHNEIDER, Jacob, P., Madison WI 53074, US
MERGENER, Matthew, J., Mequon WI 53097, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B23D 51/16 → (51) ***B23D 49/16***

(51) ***B23K 26/36*** (11) **3 400 110 A1***
B28D 1/22
(25) De (26) De
(21) 16819470.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080667 12.12.2016
(87) WO 2017/118533 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016000051
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLANAREN ERZEUGEN VON MODIFIKATIONEN IN FESTKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLANAR MODIFICATIONS IN SOLID BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION PLANAIRE DE MODIFICATIONS DANS DES CORPS SOLIDES*
(71) Siltectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, DE
BEYER, Christian, 09599 Freiberg, DE
GÜNTHER, Christoph, 09126 Chemnitz, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***B23K 37/02*** (11) **3 400 111 A1***
H01R 4/66 ***H01R 4/64***
B23K 101/10
(25) En (26) En
(21) 17707398.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000068 05.01.2017
(87) WO 2017/118912 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600156
(54) • *STÜTZRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNTERWASSERROHRLEITUNGEN*
• *SUPPORT RING AND FABRICATION METHOD FOR SUBSEA PIPELINES*
• *BAGUE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CONDUITES SOUS-MARINES*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) ATIN, Cesar, 92000 Nanterre, FR
LACOME, Jacques, 94370 Sucy en Brie, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B23K 101/10 → (51) ***B23K 37/02***

B25B 5/00 → (51) ***E04F 21/00***

B25F 5/00 → (51) ***B23D 49/16***

B25J 5/02 → (51) ***B25J 9/18***

(51) ***B25J 9/04*** (11) **3 400 112 A1***
B25J 9/10
(25) De (26) De
(21) 17707113.1 (22) 08.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050073 08.01.2017
(87) WO 2017/118953 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016000118
02.03.2016 EP 16020061
(54) • *ROBOTER MIT MEHREREN KOPPELGETRIEBEN IN LEICHTBAUWEISE*
• *ROBOT WITH MULTIPLE COUPLING TRANSMISSION UNITS WITH A LIGHTWEIGHT DESIGN*
• *ROBOT POURVU DE PLUSIEURS MÉCANISMES D'ACCOUPLEMENT DE CONSTRUCTION LÉGÈRE*
(71) FRUITCORE GMBH, Macairestrasse 3, 78467 Konstanz, DE
(72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz, DE
FREY, Manuel Tobias, 78462 Konstanz, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/04***

(51) ***B25J 9/18*** ***B25J 19/04*** ***G05D 1/02*** (11) **3 400 113 A1***
B25J 5/02
(25) En (26) En
(21) 17735796.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050022 09.01.2017
(87) WO 2017/117686 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276455 P
(54) • *ROBOTER ZUR AUTOMATISIERTEN BILDERFASSUNG*
• *ROBOT FOR AUTOMATED IMAGE ACQUISITION*
• *ROBOT POUR ACQUISITION D'IMAGES AUTOMATISÉE*
(71) 4D Space Genius Inc., 155 Wellington Street West Suite 3730, Toronto, Ontario M5V 3H1, CA
(72) STARK, Dean, Toronto Ontario M5V 0A1, CA
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B25J 15/00*** ***B25J 15/06*** (11) **3 400 114 A1***
B25J 15/10
(25) En (26) En
(21) 16820066.5 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065371 07.12.2016
(87) WO 2017/119982 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276653 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEWEGUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACQUIRING AND MOVING OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACQUÉRIR ET DÉPLACER DES OBJETS*
(71) Berkshire Grey Inc., 10 Maguire Road, Building 4, Suite 190, Lexington, MA 02421, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Camden, SC 29020, US
COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02413, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15213, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, US
ROMANO, Joseph, Somerville, MA 02143, US
SMITH, Daniel, Pittsburgh, PA 15201, US
SRINIVASA, Siddhartha, Pittsburgh, PA 15217, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25J 15/06 → (51) ***B25J 15/00***

B25J 15/10 → (51) ***B25J 15/00***

B25J 17/02 → (51) ***H01R 35/04***

B25J 19/04 → (51) ***B25J 9/18***

(51) ***B26D 1/143*** ***B26D 7/06*** ***A22C 17/02*** (11) **3 400 115 A1***
A22C 17/00
(25) En (26) En
(21) 17890601.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/063332 27.11.2017
(87) WO 2018/128723 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201715398667
(54) • *KONFIGURIERBARE ZUFÜHRUNG FÜR EINE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *CONFIGURABLE IN-FEED FOR A FOOD PROCESSING MACHINE*
• *ALIMENTATION D'ENTRÉE CONFIGURABLE DESTINÉE À UNE MACHINE DE TRANSFORMATION ALIMENTAIRE*
(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) TORRENGA, Ryan, M., Bourbonnais, IL 60914, US
PRYOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, US
O'CONNOR, Ryan, J., Bolingbrook, IL 60440, US
FOX, Gage, A., Manhattan, IL 60442, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B26D 5/00*** ***B26D 5/38*** ***B26D 7/22*** (11) **3 400 116 A1***
B26D 7/01
(25) En (26) En
(21) 17851203.4 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/016650 06.02.2017
(87) WO 2018/052480 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265105
(54) • *PRODUKTAUFSCHNEIDER UND AUTOMATISCHER SCHNEIDEKUPPLUNGSMECHANISMUS*
• *PRODUCT SLICER AND AUTOMATIC SLICER ENGAGEMENT MECHANISM*
• *TRANCHEUSE DE PRODUITS ET MÉCANISME DE MISE EN PRISE DE TRANCHEUSE AUTOMATIQUE*
(71) Globe Food Equipment Company, 2153 Dryden Road, Dayton, Ohio 45439, US
(72) MCGUFFIN-NOLL, Douglas, Westerville Ohio 43082, US
DIERAUER, Peter, Jamestown Ohio 45335, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***B26D 5/20*** ***B26D 5/38*** (11) **3 400 117 A1***
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 17889950.6 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) US 2017/065561 11.12.2017
(87) WO 2018/128751 2018/28 12.07.2018
(30) 03.01.2017 US 201762441646 P
08.12.2017 US 201715836273
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKTSCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKBAREN SCHRANKE IM ZUSAMMENHANG MIT EINER LEBENSMITTELPRODUKTSCHALE*
• *FOOD PRODUCT SLICING APPARATUS INCLUDING A PIVOTAL GATE ASSOCIATED WITH A FOOD PRODUCT TRAY*
• *APPAREIL DE TRANCHAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE PORTE PIVOTANTE ASSOCIÉE À UN PLATEAU DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) FOX, Gage, A., Manhattan, IL 60442, US
PRYOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, US
TORRENGA, Ryan, M., Bourbonnais, IL 60914, US
O'CONNOR, Ryan, J., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B26D 5/38 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 5/38 → (51) ***B26D 5/20***

(51) ***B26D 7/01*** (11) **3 400 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 17890419.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/063396 28.11.2017
(87) WO 2018/128726 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201715398660
(54) • *GREIFERBETÄTIGUNGSSYSTEM IN EINER LEBENSMITTELVERARBEITENDEN MASCHINE*
• *GRIPPER ACTUATING SYSTEM IN A FOOD PROCESSING MACHINE*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE PINCE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) PROOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, US
GARCIA-PEREZ, Fernando, Park Ridge, IL 60068, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B26D 7/01 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 1/143***

B26D 7/22 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 5/20***

(51) ***B26D 7/30*** (11) **3 400 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 17890334.0 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/063335 27.11.2017
(87) WO 2018/128725 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201715398668
(54) • *EXPONIERTE KRAFTMESSZELLE IN EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *EXPOSED LOAD CELL IN A FOOD PROCESSING MACHINE*
• *CELLULE DE CHARGE APPARENTE DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS*
(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) GARCIA-PEREZ, Fernando, Park Ridge, IL 60068, US
TORRENGA, Ryan, M., Bourbonnais, IL 60914, US
FOX, Gage, A., Manhattan, IL 60442, US
O'CONNOR, Ryan, J., Bolingbrook, IL 60440, US
PRYOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***B27N 3/02*** ***B27N 3/04*** ***B27N 3/10*** (11) **3 400 120 A1*** ***B27N 3/06*** ***B27N 3/12***
(25) En (26) En
(21) 17700006.4 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050001 02.01.2017
(87) WO 2017/118611 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150612
02.03.2016 US 201662302232 P
(54) • *LINEAR BESCHICHTETE PLATTEN AUF HOLZBASIS*
• *IN-LINE COATED WOOD-BASED BOARDS*
• *PANNEAUX DÉRIVÉS DU BOIS ENDUITS EN LIGNE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) SCHRUL, Christopher, 6063 Stalden (Sarnen), CH
HUNZIKER, Philipp, Loveland Ohio 45140, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B27N 3/04 → (51) ***B27N 3/02***

B27N 3/06 → (51) ***B27N 3/02***

B27N 3/10 → (51) ***B27N 3/02***

B27N 3/12 → (51) ***B27N 3/02***

---

(51) ***B28B 13/02*** ***B65G 35/04*** (11) **3 400 121 A1*** ***B65G 65/42***
(25) It (26) En
(21) 16836240.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/058051 28.12.2016
(87) WO 2017/118901 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 IT UB20159840
(54) • *SPENDER FÜR MISCHUNGEN*
• *DISPENSER FOR MIXES*
• *DISTRIBUTEUR DE MÉLANGES*
(71) Breton SPA, Via Garibaldi 27, 31030 Castello di Godego (TV), IT
(72) TONCELLI, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
LUISON, Angelo, 31030 Castello di Godego (Treviso), IT
LUISON, Giuliano, 31030 Castello di Godego (TV), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B28D 1/22 → (51) ***B23K 26/36***

B29C 39/16 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 41/00 → (51) ***B29D 35/12***

B29C 41/08 → (51) ***B29D 35/12***

B29C 45/00 → (51) ***B05B 1/04***

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/04***

---

(51) ***B29C 47/04*** ***B29C 47/12*** ***B29C 47/28*** ***A44C 5/00*** (11) **3 400 122 A1*** ***B29C 47/02*** ***B29L 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700493.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050173 05.01.2017
(87) WO 2017/118678 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150493
(54) • *ARMBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRACELET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BRACELET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) RANNOUX, Claire, 1110 Morges, CH
FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
CELERIER, Yannick, 71510 Aluze, FR
BLANC PETIOT, Catherine, 71380 Saint-Marcel, FR
LAFIN, Benoît, 71370 Saint-Christophe-en-Bresse, FR
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 47/12 → (51) ***B29C 47/04***

B29C 47/28 → (51) ***B29C 47/04***

---

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 47/08*** ***B29C 39/16*** (11) **3 400 123 A1*** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 16700531.3 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050033 04.01.2016
(87) WO 2017/118471 2017/28 13.07.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON FOLIENMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOLING FILM MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MATÉRIAU EN FEUILLE*
(71) Globra GmbH, Sigmund-Haffner-Gasse 7-9/4/14, 5020 Salzburg, AT
(72) PINEGGER, Wolfgang, 8971 Schladming-Rohrmoos, AT
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/88***

---

(51) ***B29C 51/00*** ***B29K 23/00*** ***B29K 69/00*** (11) **3 400 124 A1*** ***B29K 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16829203.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069144 29.12.2016
(87) WO 2017/120093 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274984 P
(54) • *THERMOGEFORMTE MIKROKAPILLARE FOLIE*
• *THERMOFORMED MICROCAPILLARY SHEETING*
• *FEUILLE MICROCAPILLAIRE THERMOFORMÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HUANG, Wenyi, Midland Michigan 48674, US
DOOLEY, Joseph, Charlestown Indiana 47111, US
MARTIN, Jill M., Freeport Texas 77541, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
HOGAN, Todd A., Midland Michigan 48674, US
SANKETH, Kumar N., Freeport Texas 77541, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 63/36 → (51) ***D06N 3/18***

---

(51) ***B29C 64/255*** ***B29C 64/357*** (11) **3 400 125 A1*** ***B33Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 17796793.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032016 10.05.2017
(87) WO 2017/197023 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 GB 201608347
(54) • *AUSPACKEN VON 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTEN*
• *UNPACKING 3D PRINTED OBJECTS*

- *EXTRACTION D'OBJETS IMPRIMÉS EN 3D*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MORROS, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
NICOLAU, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
JIMENEZ, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 64/357 → (51) ***B29C 64/255***

B29C 65/00 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 65/48 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 65/60 → (51) ***B29D 99/00***

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 40/00*** ***B33Y 80/00*** (11) **3 400 126 A1***
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 16901841.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032003 12.05.2016
(87) WO 2017/196326 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERTEILUNG VON PULVER*
• *DISTRIBUTING POWDER*
• *ARTICLE DE DISTRIBUTION DE POUDRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) MOSQUERA, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
IGLESIAS MILLAN, Albert, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MACH, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 400 127 A1***
B33Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 16901861.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032133 12.05.2016
(87) WO 2017/196347 2017/46 16.11.2017
(54) • *NACHFÜLLÖFFNUNG UND KAPP EINER 3D-KONSTRUKTIONSPLATTFORM*
• *3D BUILD PLATFORM REFILL OPENING AND CAP*
• *OUVERTURE ET CAPUCHON DE REMPLISSAGE POUR PLATE-FORME DE CONSTRUCTION 3D*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) VALLES, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
MACH, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
MARTIN VIDAL, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
TEXIDO, Rafel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 400 128 A1***
B33Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 16901862.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032138 12.05.2016
(87) WO 2017/196348 2017/46 16.11.2017
(54) • *VERFOLGUNG DER KÜHLZEIT FÜR 3D-DRUCKWAGEN*
• *TRACKING COOLING TIME FOR 3D PRINTING TROLLEY*
• *SUIVI DU TEMPS DE REFROIDISSEMENT POUR UN CHARIOT D'IMPRESSION 3D*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
DE SANTIAGO DOMINGUEZ, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
FERRAN FARRES, Marina, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 400 129 A1***
B33Y 50/02 ***B33Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 16901865.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032157 12.05.2016
(87) WO 2017/196351 2017/46 16.11.2017
(54) • *FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *FORMING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *FORMATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) VALERO NAVAZO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/52***

B29C 70/08 → (51) ***C08J 5/10***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/24 → (51) ***D03D 25/00***

---

(51) ***B29C 70/52*** ***B29C 70/08*** (11) **3 400 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700896.8 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050025 02.01.2017
(87) WO 2017/118619 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610019620
(54) • *FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFF-MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) CHEN, James, Shanghai 200127, CN
LI, Zhijiang, Shanghai 201210, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***B29C 70/54*** ***B32B 5/12*** ***B29L 31/08*** (11) **3 400 131 A1***
B29C 70/20
(25) De (26) De
(21) 16819094.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082288 22.12.2016
(87) WO 2017/118578 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 DE 102016100191
(54) • *FASERVERBUNDBAUTEIL UND STRUKTURBAUTEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FIBER COMPOSITE COMPONENT, STRUCTURAL COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD*
• *COMPOSANTS RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET COMPOSANTS STRUCTURELS AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29D 99/00***

---

(51) ***B29D 35/12*** ***B29C 41/00*** ***B29K 105/12*** (11) **3 400 132 A1***
B29C 41/08
(25) En (26) En
(21) 17736309.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012295 05.01.2017
(87) WO 2017/120306 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276498 P
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROFASERN UND/ODER NANOFASERN IN BEKLEIDUNG UND SCHUHWERK*

- *USE OF MICROFIBERS AND/OR NANOFIBERS IN APPAREL AND FOOTWEAR*
- *UTILISATION DE MICROFIBRES ET/OU NANOFIBRES DANS DES VÊTEMENTS ET CHAUSSURES*

(71) CLARCOR INC., 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) PADRON, Simon, Edinburg, Texas 78539, US
CARR, Thomas D., Austin, Texas 78737, US
GRAMLEY, Kial, San Juan, Texas 78589, US
KAY, Stephen R., Austin, Texas 78726, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 400 133 A1***
B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 17700603.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050089 03.01.2017
(87) WO 2017/118635 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150220
(54)
- *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MANTELTEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *METHOD OF MOLDING A SHELL PART OF A WIND TURBINE BLADE*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE PIÈCE D'ENVELOPPE D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 400 134 A1***
B29C 65/48 ***B29C 65/60***
B29C 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701173.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050029 05.01.2017
(87) WO 2017/118819 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650144
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG VON PLATTEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHIFFSWÄNDEN MIT SCHICHTVERBUNDWERKSTOFFEN UND SO HERGESTELLTE PLATTE*
- *METHOD FOR STIFFENING PLATES INTENDED FOR THE CREATION OF SHIP WALLS AND COMPRISING LAMINATED COMPOSITE MATERIALS, AND RESULTING PLATE*
- *PROCÉDÉ DE RAIDISSAGE DE PLAQUES DESTINÉES À LA RÉALISATION DE PAROIS DE NAVIRES COMPORTANT DES MATÉRIAUX COMPOSITES STRATIFIÉS, PLAQUE OBTENUE*

(71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) GRALL, Sébastien, 13400 Aubagne, FR
LALLEMAND, Pierre, 13720 Belcodene, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B29K 23/00 → (51) ***B29C 51/00***

B29K 25/00 → (51) ***B29C 51/00***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 51/00***

B29K 105/12 → (51) ***B29D 35/12***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 47/04***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/54***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 1/08 → (51) ***D06N 3/18***

---

(51) ***B32B 3/00*** (11) **3 400 135 A1***
C08K 3/40 ***B32B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 17736219.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012101 04.01.2017
(87) WO 2017/120171 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275044 P
(54)
- *PREPREGS, KERNE UND VERBUNDARTIKEL DIE SYNERGISTISCHEN UND ZUSAMMENGESETZTEN FLAMMHEMMENDEN STOFFEN*
- *PREPREGS, CORES AND COMPOSITE ARTICLES INCLUDING SYNERGISTIC AND COMPOUNDED FLAME RETARDANT MATERIALS*
- *PRÉ-IMPRÉGNÉS, NOYAUX ET ARTICLES COMPOSITES COMPRENANT DES MATÉRIAUX IGNIFUGES SYNERGIQUES ET COMPOSÉS*

(71) Hanwha Azdel, Inc., 2000 Enterprise Drive, Forest, VA 24551, US
(72) YU, Ziniu, Forest VA 24551, US
WANG, Ruomiao, Forest VA 24551, US
YANG, Yankai, Lynchburg VA 24502, US
MASON, Mark O., Covington VA 24226, US
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B32B 5/04 → (51) ***D04H 1/425***

B32B 5/12 → (51) ***B29C 70/54***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/425***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 3/00***

---

(51) ***B32B 15/085*** (11) **3 400 136 A1***
B32B 15/20 ***B32B 27/20***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 17707685.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IN 2017/050010 06.01.2017
(87) WO 2017/119005 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 IN 201621000659
(54)
- *LAMINAT FÜR VIGNETTEN- UND TONBILDDRUCK*
- *LAMINATE FOR VIGNETTE AND TONAL IMAGE PRINTING*
- *STRATIFIÉ PERMETTANT UNE IMPRESSION DE VIGNETTE ET D'IMAGE TONALE*

(71) Essel Propack Limited, Top Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City Mumbai 400013, IN
(72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Lower Parel Mumbai 400013, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 17/10 → (51) ***F21V 8/00***

B32B 27/12 → (51) ***D06N 3/18***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/085***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 64/255***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 400 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884177.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067125 16.12.2016
(87) WO 2017/120017 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990729
(54)
- *MULTIPLEXIERTER MEHRPEGELUMRICHTERVERSTÄRKER*
- *MULTIPLEXED MULTILEVEL CONVERTER AMPLIFIER*
- *CONVERTISSEUR AMPLIFICATEUR MULTINIVEAU MULTIPLEXÉ*

(71) Apex Microtechnology, Inc., 5980 North Shannon Road, Tucson, Arizona 85741, US
(72) VASIC, Miroslav, 28006 Madrid, ES
GARCIA, Oscar, 28006 Madrid, ES
ALOU, Pedro, 28006 Madrid, ES
OLIVER, Jesus, 28006 Madrid, ES
COBOS, Jose A., 28006 Madrid, ES
BOERE, Eric J., 2151JM Nieuw-Vennep, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B41M 3/14 → (51) ***C09D 11/50***

B42D 25/24 → (51) ***B42D 25/41***

B42D 25/36 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***B42D 25/41*** (11) **3 400 138 A1***
B42D 25/45 ***B42D 25/24***
(25) SI (26) En
(21) 17711804.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) SI 2017/000001 05.01.2017
(87) WO 2017/119852 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 SI 201600002
(54) • *LAMINIERTE REAKTIVE LASERGRAVUR-SEITENTRÄGEREINHEIT MIT EINER SCHARNIERSCHICHT, NICHT-PERSONALISIERTES MANUELLES IDENTITÄTS-HEFT MIT SOLCH EINER SEITENTRÄGEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HEFTES*
• *A LAMINATED LASER-ENGRAVING REACTIVE PAGE CARRIER UNIT COMPRISING A HINGE LAYER, A NON-PERSONALIZED MANUAL IDENTITY BOOKLET INCLUDING SUCH A PAGE CARRIER UNIT, AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A BOOKLET*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE PAGES LAMINÉ RÉACTIF À LA GRAVURE AU LASER COMPRENANT UNE COUCHE FAISANT CHARNIÈRE, CARNET D'IDENTITÉ NON PERSONNALISÉ COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE SUPPORT DE PAGES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL CARNET*
(71) Cetis, Druzba Za Graficne In Dokumentacijske Storitive, d.d., Copova 24, 3000 Celje, SI
(72) ZNIDARIC, Roman, 2242 Zgornja Korena, SI
HLEB, Jana, 3311 Sempeter, SI
KERIC, Milan, 3312 Prebold, SI
ZAJC, Franci, 1431 Dol Pri Hrastniku, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

B42D 25/45 → (51) ***B42D 25/41***

(51) ***B43K 5/00*** ***B43K 23/00*** ***B43K 25/00*** ***B43K 24/02*** (11) **3 400 139 A1*** ***B43K 24/00*** ***B43K 29/00***
(25) En (26) En
(21) 17736497.3 (22) 08.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012657 08.01.2017
(87) WO 2017/120565 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276467 P
(54) • *SCHREIBGERÄT MIT MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND SCHNELLER NACHFÜLLBARKEIT*
• *WRITING INSTRUMENT WITH MAGNETIC FEATURES AND QUICK REFILL CAPABILITY*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES ET UNE CAPACITÉ DE RECHARGE RAPIDE*
(71) Scribe Technical Consulting LLC, 19 Stillery Road Tewksbury Township, Lebanon, NJ 08833, US
(72) DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon NJ 08833, US
(74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

B43K 23/00 → (51) ***B43K 5/00***

B43K 24/00 → (51) ***B43K 5/00***

B43K 24/02 → (51) ***B43K 5/00***

B43K 25/00 → (51) ***B43K 5/00***

B43K 29/00 → (51) ***B43K 5/00***

(51) ***B60G 3/28*** ***B60G 7/00*** (11) **3 400 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 16808640.3 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080204 08.12.2016
(87) WO 2017/118514 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016200096
(54) • *RADAUFHÄNGUNG*
• *WHEEL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE ROUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HACKER, Clemens, 49080 Osnabrück, DE
HEIDSIECK, Knut, 32257 Bünde, DE

(51) ***B60G 3/28*** ***B60G 7/00*** (11) **3 400 141 A1*** ***B60G 7/02***
(25) De (26) De
(21) 16808643.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080214 08.12.2016
(87) WO 2017/118518 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016200095
(54) • *RADAUFHÄNGUNG*
• *WHEEL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE ROUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HACKER, Clemens, 49080 Osnabrück, DE
SIDDIQUI, Sami Uddin, 49448 Lemförde, DE
FINKBEINER, Ewgeni, 49413 Dinklage, DE
MOELLER, Matthias, 32257 Bünde, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/28***

B60G 7/02 → (51) ***B60G 3/28***

(51) ***B60G 11/50*** ***B60G 17/027*** (11) **3 400 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701236.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012588 06.01.2017
(87) WO 2017/120509 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276499 P
(54) • *ZWEISTUFIGES FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *DUAL RATE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À DOUBLE RAIDEUR*
(71) Multimatic, Inc., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA
(72) HOLT, Laurence J., Uxbridge Ontario L9P 1N8, CA
O'FLYNN, Damian, Bury St. Edmunds Suffolk IP31 3FG, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60G 17/027 → (51) ***B60G 11/50***

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 3/00*** (11) **3 400 143 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702677.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050016 04.01.2017
(87) WO 2017/118811 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650167
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER LUFT IM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGPASSAGIERZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING THE AIR INSIDE A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'AIR AU SEIN DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DUMUR, Denis, 78990 Elancourt, FR
PAJOT, Karine, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
AUBRY, Vincent, 91400 Orsay, FR

B60H 1/14 → (51) ***B60K 1/00***

(51) ***B60H 1/32*** ***B60H 3/00*** ***F25B 30/04*** ***H02J 3/38*** (11) **3 400 144 A1*** ***F25B 15/06*** ***F24F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16797467.4 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/075944 27.10.2016
(87) WO 2017/076741 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 DE 102015118736
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND LUFTKONDITIONIERUNG UND STATIONÄRE ODER MOBILE ANWENDUNG HIERZU*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENERGY SUPPLY AND AIR CONDITIONING, AND STATIC OR MOBILE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET APPLICATION FIXE OU MOBILE À CET EFFET*
(71) Fachhochschule Stralsund, Zur Schwedenschanze 15, 18435 Stralsund, DE
(72) HARZFELD, Edgar, 18435 Stralsund, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

B60H 3/00 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 3/00 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***B60J 5/06*** ***B60R 13/02*** (11) **3 400 145 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16826426.5 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053596 21.12.2016
(87) WO 2017/118787 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650119
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN FÜHRUNGS-SCHLITTENARM FÜR EINE SCHIEBETÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *COVER FOR A GUIDE CARRIAGE ARM FOR A SLIDING DOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *CACHE POUR BRAS DE CHARIOT DE GUIDAGE DE PORTE COULISSANTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DUVEAU, Christophe, 91310 Linas, FR

---

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 11/02*** (11) **3 400 146 A1*** ***B60H 1/14***
(25) En (26) En
(21) 17700899.2 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050078 03.01.2017
(87) WO 2017/118629 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 SE 1650016
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG FÜR ELEKTRO-ANTRIEBSSYSTEME*
• *THERMAL MANAGEMENT FOR ELECTRICAL DRIVE SYSTEMS*
• *GESTION THERMIQUE POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILSSON, Kristoffer, 22731 Lund, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B60K 11/02 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 35/00 → (51) ***G06F 3/01***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 3/01***

B60L 1/02 → (51) ***F16D 65/02***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01R 13/66*** (11) **3 400 147 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819047.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081262 15.12.2016
(87) WO 2017/118555 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 FR 1650071
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE KOPPLUNGSANORDNUNG, LADESTATION FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES KOPPLUNGSVERFAHREN*
• *SAFETY SYSTEM FOR AN ELECTROMECHANICAL COUPLING ASSEMBLY, CHARGING STATION FOR AN ELECTRIC VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM AND ASSOCIATED COUPLING METHOD*
• *SYSTEME DE SECURISATION POUR UN ENSEMBLE DE COUPLAGE ELECTROMECANIQUE, STATION DE RECHARGE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE MUNIE D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE COUPLAGE ASSOCIE*
(71) Bluetram, 31-32 quai de Dion Bouton, 92811 Puteaux, FR
(72) BAYLARD, Eric, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR
DERRIEN, Marc, 29900 Concarneau, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 400 148 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702421.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050009 04.01.2017
(87) WO 2017/118807 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 FR 1650063
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVEN ENTLADUNG DER EINGANGSKONDENSATOREN IN EINER BORDLADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVELY DISCHARGING THE INPUT CAPACITORS OF AN ONBOARD CHARGER OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCHARGE ACTIVE DES CAPACITÉS D'ENTRÉE D'UN CHARGEUR EMBARQUÉ DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, FR
MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif sur Yvette, FR

B60M 1/00 → (51) ***H01B 1/02***

B60N 2/01 → (51) ***B60N 2/28***

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/28***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/28***

---

(51) ***B60N 2/16*** ***B60N 2/18*** ***B60N 2/427*** (11) **3 400 149 A1*** ***B60N 2/42***
(25) De (26) De
(21) 16787351.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073650 04.10.2016
(87) WO 2017/118496 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200124
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM HÖHENEINSTELLER*
• *VEHICLE SEAT WITH A HEIGHT ADJUSTER*
• *SIÈGE DE VÉHICULE POURVU D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR*
(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) GILMANN, Alexander, 45470 Muelheim/Ruhr, DE
ARNDT, Thomas, 40789 Monheim, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/18 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60N 2/28*** ***B60N 2/01*** ***B60N 2/06*** (11) **3 400 150 A1*** ***B60N 2/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700068.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050158 04.01.2017
(87) WO 2017/118667 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650060
07.07.2016 FR 1656562
(54) • *TRAGE UND BASIS ZUM TRANSPORTIEREN EINES KINDES IN EINEM FAHRZEUG*
• *CRADLE AND BASE FOR TRANSPORTING A CHILD IN A VEHICLE*
• *NACELLE ET EMBASE POUR TRANSPORT D'UN ENFANT DANS UN VÉHICULE*
(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) PASQUIER, Nicolas, 49700 Doue la Fontaine, FR
BONNET, Philippe, 85140 Essarts en Bocage, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/16***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60N 3/04*** ***B62D 25/00*** (11) **3 400 151 A1*** ***B60R 13/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16826427.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053597 21.12.2016
(87) WO 2017/118788 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650146
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER LADEFLÄCHE, DIE VOLLSTÄNDIG MIT EINER BODENPLANE MIT LINEAREN KANTEN ÜBERZOGEN WERDEN KANN*
• *VEHICLE WITH A LOADING SURFACE THAT CAN BE ENTIRELY COVERED BY A GROUNDSHEET WITH LINEAR EDGES*
• *VEHICULE DONT UNE SURFACE DE CHARGEMENT PEUT ÊTRE ENTIEREMENT RECOUVERTE PAR UN TAPIS DE SOL QUI PRESENTE DES BORDURES LINEAIRES*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RICHARD, Olivier, 68130 Wittersdorf, FR
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60P 3/08 → (51) ***B65D 85/68***

B60R 1/00 → (51) ***G06T 15/00***

B60R 13/01 → (51) ***B60N 3/04***

B60R 13/02 → (51) ***B60J 5/06***

B60R 16/03 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***B60R 21/16*** (11) **3 400 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 17767343.1 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/022313 14.03.2017
(87) WO 2017/160847 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201615071579
(54) • *SEITENAIRBAG MIT INNENDIFFUSOR*
• *SIDE AIRBAG WITH INTERNAL DIFFUSER*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL À DIFFUSEUR INTÉRIEUR*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) HANKS, Scott, Thead, Clinton UT 84015, US
LIU, Rui, Shanghai 201807, CN
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 400 153 A1***
B60S 1/38
(25) En (26) En
(21) 16707985.4 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/000001 06.01.2016
(87) WO 2017/119853 2017/28 13.07.2017
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER*
• *A CONNECTING DEVICE FOR THE VEHICLE WIPERS*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR ESSUIE-GLACES DE VÉHICULE*
(71) Mitsuba Teklas Turkey Otomotiv Anonim Sirketi, Gebze Organize Sanayi Bolgesi, Ihsandede Cad, No: 121, Gebze, 41400 Istanbul, TR
(72) KARTAL, Bahadir, 41400 Gebze/Kocaeli, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

B60T 1/06 → (51) ***F16D 65/02***

(51) ***B60T 17/00*** (11) **3 400 154 A1***
(25) De (26) De
(21) 16816695.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082176 21.12.2016
(87) WO 2017/118576 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016100139
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFER FÜR EIN DRUCKLUFTSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGS*
• *SOUND DAMPER FOR A COMPRESSED-AIR SYSTEM OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A UTILITY VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ DE VÉHICULE, EN PARTICULIER DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) AYDEMIR, Isa, 81249 München, DE
LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE

(51) ***B60T 17/00*** (11) **3 400 155 A2***
(25) De (26) De
(21) 16819083.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082178 21.12.2016
(87) WO 2017/118577 2017/28 13.07.2017
(88) 07.12.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016100140
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFER FÜR EIN DRUCKLUFTSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *NOISE DAMPER FOR A COMPRESSED AIR SYSTEM OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A UTILITY VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ DE VÉHICULE, EN PARTICULIER DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) AYDEMIR, Isa, 81249 München, DE

(51) ***B60T 17/08*** (11) **3 400 156 A1***
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 16829007.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050513 19.12.2016
(87) WO 2017/119860 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 TR 201600139
(54) • *FEDERBREMSENKAMMER*
• *A SPRING BRAKE CHAMBER*
• *CHAMBRE DE FREIN À RESSORT*
(71) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Gebze Organize Sanayi Bolgesi Hsandede Cad. 300 Sok. No:304, Kocaeli, TR
(72) ARKAN, Fuat Burtan, Kocaeli, TR
SAHINOGLU, Remzi, Kocaeli, TR
KULAC, Omer Faruk, Kocaeli, TR
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

B60T 17/22 → (51) ***B60T 17/08***

B60W 30/09 → (51) ***G01C 21/34***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 30/19*** (11) **3 400 157 A1***
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 16884077.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051287 19.12.2016
(87) WO 2017/119837 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTEN SCHALTVORGANG EINES GETRIEBES*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR IMPROVED GEAR SHIFTING OF A TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE SÉLECTION DE RAPPORTS D'UNE TRANSMISSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SUNNEGÅRDH, Erik, 146 52 Tullinge, SE
JOHANSSON, Magnus, 152 59 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 50/08 → (51) ***F16H 59/02***

B60W 50/08 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 400 158 A1***
B60W 30/14 ***G05D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16831899.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053634 22.12.2016
(87) WO 2017/118789 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650096
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATED DRIVER-ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN SYSTÈME AUTOMATISE D'ASSISTANCE A LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE.*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) FERON, Stephane, 92350 Le Plessis Robinson, FR
LAINE, Vincent, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
TACCORI DUVERGEY, Celine, 92120 Montrouge, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B61D 19/00 → (51) ***B61D 19/02***

(51) ***B61D 19/02*** (11) **3 400 159 A1***
B61D 19/00
(25) De (26) De
(21) 17700030.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050211 05.01.2017
(87) WO 2017/118699 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 DE 102016100212

(54) • *TÜRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TÜRVORRICHTUNG*
• *DOOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DOOR DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PORTE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) SCHNAIBEL, Jörg, 12205 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61L 7/06 → (51) ***B61L 27/00***

B61L 11/08 → (51) ***B61L 27/00***

B61L 19/06 → (51) ***B61L 27/00***

B61L 21/04 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 11/08*** ***B61L 19/06*** ***B61L 21/04*** (11) **3 400 160 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705370.9 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/053264 14.02.2017
(87) WO 2017/153131 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203695
(54) • *BAHNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BAHNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *RAILWAY-TECHNICAL INSTALLATIONS AND METHOD FOR OPERATING A RAILWAY-TECHNICAL INSTALLATION*
• *INSTALLATION TECHNIQUE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, DE
KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 7/06*** ***B61L 11/08*** ***B61L 19/06*** ***B61L 21/04*** (11) **3 400 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705372.5 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/053268 14.02.2017
(87) WO 2017/153132 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203694
(54) • *BAHNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BAHNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *TRACK INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A TRACK INSTALLATION*
• *INSTALLATION TECHNIQUE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, DE
KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE

(51) ***B62D 15/02*** ***G08G 1/0968*** (11) **3 400 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 16822928.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080980 14.12.2016
(87) WO 2017/118546 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016100235
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERKEHRENDEN EINPARKEN EINES FAHRZEUGS IN EINEN PARKBEREICH ABHÄNGIG VON EINEM ERKENNEN VON OBJEKTEN UNTERSCHIEDLICHER OBJEKTKATEGORIEN, PARKASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG*
• *METHOD FOR RECURRENT PARKING OF A VEHICLE IN A PARKING REGION ACCORDING TO AN IDENTIFICATION OF OBJECTS OF DIFFERENT OBJECT CATEGORIES, PARKING ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT RÉPÉTÉ D'UN VÉHICULE DANS UNE ZONE DE STATIONNEMENT EN FONCTION D'UNE RECONNAISSANCE D'OBJETS DE DIFFÉRENTES CATÉGORIES D'OBJETS, SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) TCHOUAFFE, Serge, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 25/00 → (51) ***B60N 3/04***

(51) ***B62D 55/24*** ***B62D 55/26*** (11) **3 400 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722366.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050006 04.01.2017
(87) WO 2017/117672 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274417 P
(54) • *SCHIENE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRACK FOR A VEHICLE*
• *CHENILLE POUR UN VÉHICULE*
(71) Soucy International, Inc., 5450 Rue Saint-Roch, Drummondville, Québec J2B 6W3, CA
(72) DUMOULIN, Olivier, Drummondville Québec J2A 3V4, CA
BÉDARD, Magella, Drummondville Québec J2C 0B7, CA
HAMELIN, Rémi, Trois-Rivière Québec G8W 0G4, CA
MARCOTTE, Tommy, St-Cyrille de Wendover Québec J1Z 0A1, CA
(74) Therias, Philippe, PHIIP Avocat c/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

B62D 55/26 → (51) ***B62D 55/24***

B62L 5/00 → (51) ***F16D 65/02***

B63B 7/00 → (51) ***E04H 15/04***

B63B 21/00 → (51) ***B63B 59/02***

(51) ***B63B 23/38*** ***B63B 27/36*** (11) **3 400 164 A1***
B63B 35/40
(25) En (26) En
(21) 17736180.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2017/050005 09.01.2017
(87) WO 2017/119822 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 NO 20160035
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BOOTEN AUS EINEM MITTSCHIFF-HANGAR ODER EINER MISSIONSBUCHT EINES MUTTERSCHIFFS*
• *APARATUS FOR HANDLING BOATS FROM A MIDSHIPS HANGAR OR MISSION BAY OF A MOTHER VESSEL*
• *APPAREIL DE MANIPULATION D'EMBARCATIONS DEPUIS UN HANGAR À MI-LONGUEUR OU UNE BAIE DE MISSION D'UN VAISSEAU MÈRE*
(71) Vestdavit Gruppen AS, Damsgårdsveien 143, 5160 Laksevåg, NO
(72) KALVE, Atle, 5108 Hordvik, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B63B 27/30 → (51) ***B63B 59/02***

B63B 27/36 → (51) ***B63B 23/38***

B63B 35/40 → (51) ***B63B 23/38***

(51) ***B63B 39/06*** (11) **3 400 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 16838073.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IT 2016/000297 16.12.2016
(87) WO 2017/119008 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 IT UB20169851
(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER SCHWINGUNG EINES SCHIFFES*
• *METHOD FOR ATTENUATING THE OSCILLATION OF A SHIP*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION D'OSCILLATION DE NAVIRE*
(71) P.S.C. Engineering, Via Masera 6, 10146 Torino, IT
(72) CRUPI, Santino, 10146 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***B63B 59/02*** ***B63B 21/00*** (11) **3 400 166 A1***
B63B 27/30
(25) En (26) En
(21) 17736183.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050008 05.01.2017
(87) WO 2017/119842 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150601
(54) • *FENDERANORDNUNG ZUM ANLEGEN EINES SEEFAHRZEUGS AN EINEM BOOT-*

LANDUNGSPLATZ EINER OFFSHORE-STRUKTUR
- *FENDER ARRANGEMENT FOR DOCKING A MARINE VESSEL WITH A BOAT LANDING OF A MARINE OFFSHORE STRUCTURE*
- *SYSTÈME DE PROTECTION POUR AMARRER UN NAVIRE AVEC UN SYSTÈME D'ACCOSTAGE DE BATEAU D'UNE STRUCTURE MARINE SITUÉE AU LARGE DES CÔTES*

(71) Northern Offshore Services AB, Saltholmsgatan 44, 426 76 Västra Frölunda, SE
(72) OLOFSSON, Markus, 430 82 Donsö, SE
AHLSTRÖM, Johannes, 421 58 Västra Frölunda, SE
GUSTAFSSON, Ronny, 418 77 Göteborg, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

B63C 9/06 → (51) ***E04H 15/04***

(51) ***B64C 3/54*** ***B64C 3/56*** (11) **3 400 167 A1*** ***B64C 23/06***
(25) En (26) En
(21) 16777761.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/053029 29.09.2016
(87) WO 2017/118832 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600163
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL MIT BEWEGLICHEM FLÜGELSPITZENELEMENT FÜR ENTLASTUNG*
- *AN AIRCRAFT WING WITH A MOVEABLE WING TIP DEVICE FOR LOAD ALLEVIATION*
- *AILE D'AÉRONEF MUNIE DE DISPOSITIF DE POINTE D'AILE MOBILE POUR RÉDUCTION DE CHARGE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Group Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
(72) WILSON, Thomas, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, GB
HERRING, Martin, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, GB
PATTINSON, John, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, GB
COOPER, Jonathan, Bristol Bristol BS8 1TH, GB
CASTRICHINI, Andrea, Bristol Bristol BS8 1TH, GB
AJAJ, Rafic, Southampton Suffolk SO17 1BJ, GB
DHORU, Hitul, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64C 3/56 → (51) ***B64C 3/54***

(51) ***B64C 11/06*** ***F01D 7/00*** (11) **3 400 168 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702672.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050010 04.01.2017
(87) WO 2017/118808 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650040
(54) • *SCHAUFELZAPFEN MIT EINSTELLBARER AUSRICHTUNG FÜR DIE NABE EINES TURBOMASCHINENGEBLÄSES*
- *PIVOT FOR BLADE WITH ADJUSTABLE ORIENTATION FOR HUB OF A TURBOMACHINE FAN*
- *PIVOT DE PALE A ORIENTATION REGLABLE POUR MOYEU DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
JACQUEMARD, Christophe, Paul, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOUTON, Clémentine, Charlotte, Marie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B64C 11/38*** (11) **3 400 169 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702673.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050012 04.01.2017
(87) WO 2017/118809 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650041
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ARRETIERUNG DES ANSTELLWINKELS UND DER SEGELSTELLUNG VON GEBLÄSESCHAUFELN MIT VERSTELLBARER AUSRICHTUNG EINES TURBINENMOTORPROPELLERS*
- *DEVICE FOR LOCKING THE PITCH AND THE FEATHERING OF ADJUSTABLE-ORIENTATION FAN BLADES OF A TURBINE ENGINE PROPELLER*
- *DISPOSITIF POUR LE VERROUILLAGE DU PAS ET LA MISE EN DRAPEAU DE PALES DE SOUFFLANTE À ORIENTATION RÉGLABLE D'UNE HÉLICE DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PATSOURIS, Emmanuel Pierre Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TAJAN, Sébastien Emile Philippe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B64C 11/38*** (11) **3 400 170 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702674.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050013 04.01.2017
(87) WO 2017/118810 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650042
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER RICHTUNG VON GEBLÄSESCHAUFELN EINES TURBINENMOTORS MIT SEGELSTELLUNGSVERRIEGELUNGSSTIFT*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING THE DIRECTION OF THE FAN BLADES OF A TURBINE ENGINE WITH FEATHERING LOCKING PIN*
- *SYSTEME DE COMMANDE DE L'ORIENTATION DES PALES DE SOUFFLANTE D'UNE TURBOMACHINE A PION DE BLOCAGE DE MISE EN DRAPEAU*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) YVON, Didier Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, FR
MOUTON, Clémentine Charlotte Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, FR
PATSOURIS, Emmanuel Pierre Dimitri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64C 23/06 → (51) ***B64C 3/54***

(51) ***B64C 27/08*** ***B64D 47/08*** (11) **3 400 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 16888815.4 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073658 05.02.2016
(87) WO 2017/132990 2017/32 10.08.2017
(54) • *MULTIROTORFLUGZEUG*
- *MULTIROTOR AIRCRAFT*
- *AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES*

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) SCHWARZBACH, Marc, Shenzhen, Guangdong 518055, DE
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
RAFFLER, Thomas, Shenzhen, Guangdong 518055, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B64C 39/02 → (51) ***G05D 1/02***

B64C 39/02 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***B64D 1/02*** ***B64D 1/06*** ***F42B 10/38*** (11) **3 400 172 A1*** ***B64D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16756885.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046669 12.08.2016
(87) WO 2017/119927 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991347
(54) • *RÜCKZUGSHAKENANORDNUNG*
- *RETRACTING HOOKS ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CROCHETS DE RÉTRACTATION*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TAYLOR, Bill K., Tucson, Arizona 85704, US
KERNS, Keith A., Tucson, Arizona 85747-5732, US
GRYGLA, Michael S., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B64D 1/06 → (51) ***B64D 1/02***

B64D 1/12 → (51) ***B64D 1/02***

B64D 47/08 → (51) ***B64C 27/08***

B65B 1/00 → (51) ***E06B 3/24***

B65B 1/16 → (51) ***B65G 69/18***

B65B 3/02 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 400 173 A1***
B65B 3/02 ***A61J 1/05***
B67C 3/22
(25) En (26) En
(21) 17700073.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050176 05.01.2017
(87) WO 2017/118681 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150289
(54) • *ARZNEIMITTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDICAMENT CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***B65D 1/20*** (11) **3 400 174 A1***
B67D 7/02
(25) En (26) En
(21) 16700331.8 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050214 07.01.2016
(87) WO 2017/118483 2017/28 13.07.2017
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM SCHLOSS UND EINER SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING A PLASTIC CONTAINER FOR HOLDING FLUIDS, COMPRISING A LOCK AND KEY DEVICE*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR CONTENIR DES FLUIDES, COMPRENANT UN DISPOSITIF À SERRURE ET À CLEF*
(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) NOLTEN, Ernest, 40764 Langenfeld, DE
MAI, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B65D 5/00 → (51) ***B65D 5/24***

B65D 5/10 → (51) ***B65D 5/24***

(51) ***B65D 5/24*** (11) **3 400 175 A1***
B65D 5/00 ***B65D 5/10***
B65D 5/26 ***B65D 5/66***
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 17736291.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012254 05.01.2017
(87) WO 2017/120282 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276107 P
19.05.2016 US 201662338628 P
(54) • *AUFRICHTBARER BEHÄLTER, VORFORM UND VERFAHREN*
• *ERECTABLE CONTAINER, BLANK AND METHOD*
• *RÉCIPIENT DÉPLOYABLE, DÉCOUPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) LBP Manufacturing LLC, 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US
(72) WOLF, Kurt, Chicago IL 60626, US
EHLER, Jennifer, Chicago IL 60626, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 5/26 → (51) ***B65D 5/24***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/24***

(51) ***B65D 19/00*** (11) **3 400 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884110.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012593 08.01.2016
(87) WO 2017/119897 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989011
(54) • *PALETTE MIT EXTRUDIERTEN VERBUNDTRÄGERBLÖCKEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PALLET WITH EXTRUDED COMPOSITE SUPPORT BLOCKS AND ASSOCIATED METHODS OF MAKING THE SAME*
• *PALETTE AVEC BLOCS DE SUPPORT COMPOSITES EXTRUDÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR SA FABRICATION*
(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 10, Angel Place, 123 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) DE BEER, Sarel Johannes, 1451 Alberton, ZA
BRANDT, Ken, Orlando Florida 32819, US
WOOD, Matthew, Orlando Florida 32819, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 25/02 → (51) ***A61J 9/00***

B65D 39/08 → (51) ***G21F 5/12***

B65D 43/16 → (51) ***A61J 1/12***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **3 400 177 A1***
B65D 51/22
(25) De (26) De
(21) 17700162.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050265 06.01.2017
(87) WO 2017/118731 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200162
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT STECHNAGEL UND UNVERLIERBAREM SIEGELRING*
• *CONTAINER CLOSURE WITH PERFORATOR AND CAPTIVE SEALING RING*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT AVEC CLOU PERÇANT ET BAGUE À SCEAU IMPERDABLE*
(71) Montfort Solutions GmbH, Bundesstrasse 15, 6842 Koblach, AT
(72) SCHMID, Martin, 6832 Sulz, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 47/34 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 51/22 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 63/00*** (11) **3 400 178 A1***
B65D 63/10
(25) En (26) En
(21) 17736262.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012191 04.01.2017
(87) WO 2017/120238 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274650 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHNURHALTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A CORD HOLDER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À UN SUPPORT DE CORDON*
(71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) MARTINSON, Daniel J., Medina Minnesota 55340, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 63/10 → (51) ***B65D 63/00***

B65D 65/46 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***B65D 71/56*** (11) **3 400 179 A1***
B65D 71/58
(25) En (26) En
(21) 17736305.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012285 05.01.2017
(87) WO 2017/120301 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274979 P
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
• *CARRIER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
(71) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton GA 30126, US
FORD, Colin, P., Woodstock GA 30189, US
HOLLEY, John, Murdick, Lawrenceville GA 30044, US
GONZALEZ, Ana, 08700 Igualada Barcelona, ES
THOMPSON, Jon, Cadbury Heath Bristol BS30 8AJ, GB

SMALLEY, Brian, Mangotsfield Bristol BS16 9NG, GB

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/58 → (51) ***B65D 71/56***

(51) ***B65D 77/04*** (11) **3 400 180 A1***
B65D 90/02 ***B65D 90/46***
H05F 1/00

(25) De (26) De

(21) 16829094.8 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082821 29.12.2016

(87) WO 2017/118589 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 DE 202016100050 U

(54) • *TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF FÜR EIN FÜLLGUT*
• *TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER OF PLASTIC FOR A FILLING MATERIAL*
• *CONTENANT DE TRANSPORT ET D'ENTREPOSAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR PRODUIT À ÉCOULEMENT LIBRE*

(71) Rikutec Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Graf-Zeppelin-Str. 1 - 5, 57610 Altenkirchen, DE

(72) RICHTER, Bodo, 57610 Altenkirchen, DE
RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, DE
LÜTTGENS, Sylvia, 51519 Odenthal, DE
LÜTTGENS, Günter, 51519 Odenthal, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) ***B65D 77/04*** (11) **3 400 181 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700147.6 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000002 03.01.2017

(87) WO 2017/118599 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 DE 202016000053 U

(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR SUR PALETTE*

(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE

(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, DE
WAHMES, Lukas, 50968 Köln, DE

B65D 77/04 → (51) ***G21F 5/12***

B65D 77/06 → (51) ***B67D 1/04***

B65D 81/34 → (51) ***A47J 36/24***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 5/24***

B65D 81/34 → (51) ***F24J 2/02***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 400 182 A1***
B65D 83/46

(25) En (26) En

(21) 17736199.5 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012032 03.01.2017

(87) WO 2017/120139 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 US 201662274539 P

(54) • *PILLENSPENDER*
• *PILL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PILULES*

(71) Berry Plastics Corporation, 101 Oakley Street, Evansville, IN 47710, US

(72) FRENCH, Jordan, Evansville Indiana 47720, US
ROWE, Jason A., Evansville Indiana 47725, US

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Mühlthaler Straße 91c, 81475 München, DE

B65D 83/46 → (51) ***B65D 83/04***

B65D 83/54 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***B65D 85/68*** (11) **3 400 183 A1***
B60P 3/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 17712181.1 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050042 09.01.2017

(87) WO 2017/118829 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 FR 1650103

(54) • *ZWEISTUFIGE PALETTE FÜR STAPELBARE LADUNG*
• *TWO-LEVEL PALLET FOR STACKABLE LOADING*
• *PALETTE A DEUX NIVEAUX DE CHARGEMENT EMBOÎTABLES*

(71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, FR
LEONHART, Pierre, 67400 Illkirch, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasboug Cedex 01, FR

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 400 184 A1***

(25) De (26) De

(21) 17734297.9 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066132 29.06.2017

(87) WO 2018/002223 2018/01 04.01.2018

(30) 01.07.2016 DE 102016112135

(54) • *PORTIONSBEHÄLTER FÜR EXTRAHIERBARE SUBSTANZEN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *PORTION CONTAINER FOR EXTRACTABLE SUBSTANCES FOR PRODUCING A BEVERAGE*
• *CONTENANT MONODOSE POUR SUBSTANCES À EXTRAIRE, POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) BBC Bremer Bagasse Company GmbH & Co. KG, Auf den Kamp 1, 27721 Ritterhude, DE

(72) WOLF-ROONEY, David, 28719 Bremen, DE

(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B65D 90/02 → (51) ***B65D 77/04***

(51) ***B65D 90/22*** (11) **3 400 185 A1***
B65D 90/48 ***G01G 19/52***

(25) En (26) En

(21) 16721484.0 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051600 22.03.2016

(87) WO 2017/163105 2017/39 28.09.2017

(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES INHALTS EINES TRANSPORTBEHÄLTERS*
• *A TRANSPORT CONTAINER AND A SYSTEM FOR MONITORING THE CONTENTS OF A TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LES CONTENUS D'UN CONTENEUR DE TRANSPORT*

(71) Twalib Mbarak Hatayan Limited, Les Cascades Building Edith Cavell Street, Port Louis, MU

(72) HATAYAN, Twalib Ali Mbarak, Mombasa County, KE

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65D 90/46 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 90/48 → (51) ***B65D 90/22***

(51) ***B65F 5/00*** (11) **3 400 186 A1***
B65G 53/52 ***B65G 53/46***
B65F 9/00

(25) Fi (26) En

(21) 17735886.8 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050001 02.01.2017

(87) WO 2017/118779 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 FI 20165006

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ABFALLMATERIAL*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR HANDLING WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE DÉCHETS*

(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65F 9/00 → (51) ***B65F 5/00***

B65G 3/04 → (51) ***B65G 69/18***

(51) ***B65G 23/44*** (11) **3 400 187 A1***

(25) En (26) En

(21) 17889701.3 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/063333 27.11.2017
(87) WO 2018/128724 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201715398666
(54) • *GURTSTRAFFER IN EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *BELT TENSIONER IN A FOOD PROCESSING MACHINE*
• *TENDEUR DE COURROIE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
(72) PRYOR, Glen F., Manhattan, IL 60442, US
O'CONNOR, Ryan J., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B65G 35/04 → (51) ***B28B 13/02***

B65G 53/46 → (51) ***B65F 5/00***

B65G 53/52 → (51) ***B65F 5/00***

B65G 65/42 → (51) ***B28B 13/02***

(51) ***B65G 69/18*** ***B01D 45/00*** ***B07B 7/00*** ***B65B 1/16*** (11) **3 400 188 A1*** ***B07B 4/00*** ***B08B 15/00*** ***B65G 3/04***
(25) En (26) En
(21) 17736298.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012271 05.01.2017
(87) WO 2017/120292 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275377 P
(54) • *FÖRDERER MIT INTEGRIERTEM STAUBSAMMLERSYSTEM*
• *CONVEYOR WITH INTEGRATED DUST COLLECTOR SYSTEM*
• *TRANSPORTEUR AVEC SYSTÈME COLLECTEUR DE POUSSIÈRE INTÉGRÉ*
(71) Oren Technologies, LLC, 18515 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
(72) OREN, Joshua, Houston TX 77073, US
BOROS, Marty, Houston TX 77064, US
BERVEILER, Pete, Houston TX 77064, US
HANSEN, Dave, Houston TX 77064, US
CAMPBELL, Colin, Houston TX 77064, US
EDWARDS, Mike, Houston TX 77064, US
MASSALONE, Thomas, Houston TX 77073, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 18192584.3

(51) ***B66B 5/22*** (11) **3 400 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700761.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012187 04.01.2017
(87) WO 2017/120235 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274635 P
(54) • *MOLYBDÄNBESCHICHTETE AUFZUGSICHERHEITSBREMSEN*
• *MOLYBDENUM COATED ELEVATOR SAFETY BRAKES*
• *FREINS DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR REVÊTUS DE MOLYBDÈNE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) NARDI, Aaron, T., East Hartford CT 06108, US
BARTH, Robert, A., East Hartford CT 06108, US
LUO, Xiaodong, East Hartford CT 06108, US
THOMPSON, Mark, Steven, East Hartford CT 06108, US
KLECKA, Michael, A., East Hartford CT 06108, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66C 1/00*** ***H01M 2/10*** ***E04H 5/04*** (11) **3 400 190 A1*** ***H05K 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700047.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050109 04.01.2017
(87) WO 2017/118645 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650049
(54) • *STATIONÄRER SCHUTZRAUM ZUR AUFBEWAHRUNG VON MINDESTENS EINER STROMSPEICHEREINHEIT*
• *STATIONARY SHELTER FOR STORING AT LEAST ONE ELECTRICAL ENERGY STORAGE UNIT*
• *ABRI STATIONNAIRE DE STOCKAGE D'AU MOINS UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JOURDREN, Arnaud, 29500 Ergue Gaberic, FR
LE DOUSSAL, Jérôme, 29310 Locunole, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B66C 1/00 → (51) ***H01M 2/10***

B66C 1/10 → (51) ***F03D 13/10***

(51) ***B66D 3/00*** (11) **3 400 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 17736177.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/050001 04.01.2017
(87) WO 2017/119818 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 NO 20160031
(54) • *DRAHTGEGENSPANNUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRE BACK TENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION ARRIÈRE DE CÂBLE*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) BORØY, Yngvar, 4640 Søgne, NO
ORASANU, Adrian, Mihai, 810260 Braila, RO
STRAND, Thor, 4623 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B67C 3/22 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B67D 1/04*** ***A47J 31/46*** ***B67D 1/08*** (11) **3 400 192 A1*** ***B65D 77/06***
(25) En (26) En
(21) 17736241.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012159 04.01.2017
(87) WO 2017/120212 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990543
(54) • *SELBSTDRUCKKONZENTRATQUELLE FÜR NACHMISCHAUSRÜSTUNG*
• *SELF-PRESSURIZED CONCENTRATE SOURCE FOR POST-MIX EQUIPMENT*
• *SOURCE DE CONCENTRÉ AUTO-PRESSURISÉE POUR ÉQUIPEMENT À MÉLANGE POSTÉRIEUR*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) NACHAWATI, Maher, Purchase, New York 10577, US
RODRIGUEZ, Maximiliano, Purchase, New York 10577, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 7/02 → (51) ***B65D 1/20***

(51) ***B82Y 15/00*** (11) **3 400 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704296.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050013 03.01.2017
(87) WO 2017/118921 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274492 P
(54) • *NANONADELN FÜR INTRAZELLULÄRE ANWENDUNGEN*
• *NANONEEDLES FOR INTRACELLULAR APPLICATIONS*
• *NANO-AIGUILLES POUR APPLICATIONS INTRACELLULAIRES*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) KOSEL, Jurgen, Thuwal 23955-6900, SA
KAVALDZHIEV, Mincho Nikolaev, Thuwal 23955-6900, SA
PEREZ, Jose Efrain, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 17/20***

C01B 3/06 → (51) ***C01B 3/08***

(51) ***C01B 3/08*** (11) **3 400 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 16834212.9 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051293 20.12.2016
(87) WO 2017/119840 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650014
(54) • *VERTEILUNG EINER REAKTIONSLÖSUNG IN EINER BRENNSTOFFKASSETTE*
• *DISTRIBUTION OF REACTANT SOLUTION IN A FUEL CARTRIDGE*
• *DISTRIBUTION DE SOLUTION RÉACTIVE DANS UNE CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE*
(71) Myfc Ab, Saltmätargatan 8a, 113 59 Stockholm, SE
(72) GLANTZ, Michael, 296 32 Åhus, SE
WESTERHOLM, Björn, 131 50 Saltsjö-duvnäs, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***C01B 3/08*** ***C01B 3/06*** (11) **3 400 195 A1*** ***H01M 8/0606***
(25) En (26) En
(21) 16838099.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051292 20.12.2016
(87) WO 2017/119839 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650015
(54) • *BRENNSTOFFKARTUSCHE*
• *FUEL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE*
(71) Myfc Ab, Saltmätargatan 8a, 113 59 Stockholm, SE
(72) GLANTZ, Michael, 296 32 Åhus, SE
WESTERHOLM, Björn, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, SE
OLSSON, Henrik, 171 56 Solna, SE
MCGEE, Sean, 112 55 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C01B 6/11 → (51) ***C23C 16/34***

---

(51) ***C01B 17/20*** ***C01B 19/04*** ***C10M 103/06*** ***C10M 105/56*** (11) **3 400 196 A1*** ***B82Y 40/00*** ***C10M 105/08***
(25) En (26) En
(21) 17736238.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012154 04.01.2017
(87) WO 2017/120207 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274933 P
(54) • *WASSERBASIERTE NANOPARTIKELDISPERSION*
• *WATER BASED NANOPARTICLE DISPERSION*
• *DISPERSION DE NANOPARTICULES À BASE D'EAU*
(71) Nanotech Industrial Solutions Inc., 2323 Randolph Avenue, Avenel, NJ 07001, US
(72) DILOYAN, George, Cranford NJ 07016, US
CHAUBEY, Girija, S., Avenel NJ 07001, US
DAS, Debapriya, Hoboken NJ 07030, US
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

C01B 17/50 → (51) ***C01B 32/40***

C01B 17/54 → (51) ***C01B 32/40***

---

(51) ***C01B 17/98*** ***C07C 303/02*** (11) **3 400 197 A1*** ***C07C 303/32***
(25) En (26) En
(21) 16883495.0 (22) 01.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055891 01.10.2016
(87) WO 2017/118882 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 IN 201621000866
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOSULFANBLAU*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOSULFAN BLUE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORE DE PRÉPARATION DE BLEU ISOSULFANE*
(71) Dishman Pharmaceuticals and Chemicals Ltd., Bhadr-Raj Chambers Swastik Cross Roads, Navrangpura Ahmedabad 380 009, IN
(72) VYAS, Janmejay, Rajnikant, Ahmedabad 380006, IN
SINGH, Yashbir, Ahmedabad 380015, IN
PATEL, Chiragkumar, Chandrakantbhai, Gujarat Patan 384265, IN
PAWAR, Sandip, Babanrao, Maharashtra Aurangabad 431116, IN
DHOTRE, Himani, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
SARMA, K, Narasimha, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
PATEL, Dilip, N, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
GHETIYA, Renish, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
PATEL, Babulal, R, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
DESHMUKH, Sarika, P, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
MAVADA, Girish, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C01B 19/04 → (51) ***C01B 17/20***

C01B 32/182 → (51) ***H01M 4/02***

---

(51) ***C01B 32/336*** ***C01B 32/342*** (11) **3 400 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700871.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050006 09.01.2017
(87) WO 2017/118781 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FI 20165011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE MIT NIEDRIGEM ASCHEGEHALT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOW ASH ACTIVATED CHARCOAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF À FAIBLE TENEUR EN CENDRES*
(71) VAPO OY, Yrjönkatu 42, 40100 Jyväskylä, FI
(72) TIMONEN, Mika, 40101 Jyväskylä, FI
LAMBERG, Hannu, 40101 Jyväskylä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C01B 32/342 → (51) ***C01B 32/336***

---

(51) ***C01B 32/40*** ***C01B 17/50*** ***B01J 8/06*** (11) **3 400 199 A1*** ***C01B 17/54***
(25) En (26) En
(21) 16883496.8 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057389 06.12.2016
(87) WO 2017/118884 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274881 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLENMONOXIDHERSTELLUNG DURCH REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID MIT ELEMENTAREM SCHWEFEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARBON MONOXIDE PRODUCTION BY REDUCTION OF CARBON DIOXIDE WITH ELEMENTAL SULFUR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR RÉDUCTION DU DIOXYDE DE CARBONE AVEC DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
CHINTA, Sivadinarayana, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***C01C 1/18*** ***B01J 2/04*** ***C06B 31/28*** (11) **3 400 200 A1*** ***B01J 2/16***
(25) De (26) De
(21) 17700153.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050110 04.01.2017
(87) WO 2017/118646 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016200108
(54) • *VERFAHREN UND APPARATUR ZUR PRILLIERUNG VON PORÖSEM AMMONIUMNITRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRILLING POROUS AMMONIUM NITRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GRANULATION DE NITRATE D'AMMONIUM POREUX*
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ERBEN, Axel, 44267 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01G 19/00 → (51) ***H01M 4/02***

C01G 39/06 → (51) ***H01M 4/02***

C02F 3/06 → (51) ***B01D 65/08***

(51) ***C02F 3/28*** ***C12M 1/107*** (11) **3 400 201 A1***
C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 16700061.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050114 06.01.2016
(87) WO 2017/118478 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-REINIGUNG EINES GAS-ABSCHEIDERS IN EINEM ANAEROBEN BIOREAKTOR*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR IN-SITU CLEANING OF A GAS SEPARATOR IN AN ANAEROBIC BIOREACTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE IN-SITU DE SÉPARATEUR DE GAZ DANS UN BIORÉACTEUR ANAÉROBIE*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice, FR
(72) FRANKIN, Robertus Johannes, 2623 EW Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 3/091*** ***C03C 3/097*** (11) **3 400 202 A1***
C03C 3/093 ***C03C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 17701228.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012459 06.01.2017
(87) WO 2017/120424 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276431 P
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKBARE LITHIUM-ALUMINOSILIKAT-GLÄSER MIT INHÄRENTER SCHADENSBESTÄNDIGKEIT*
• *CHEMICALLY STRENGTHENABLE LITHIUM ALUMINOSILICATE GLASSES WITH INHERENT DAMAGE RESISTANCE*
• *VERRES EN ALUMINOSILICATE DE LITHIUM POUVANT ÊTRE RENFORCÉS CHIMIQUEMENT À RÉSISTANCE INTRINSÈQUE AUX DOMMAGES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats New York 14814, US
DEJNEKA, Matthew John, Corning New York 14830, US
FU, Qiang, Painted Post New York 14870, US
GOMEZ, Sinue, Corning New York 14830, US
MORENA, Robert Michael, Lindley New York 14858, US
SMITH, Charlene Marie, Corning New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 13/00 → (51) ***D02G 3/18***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C04B 35/01*** ***C04B 35/04*** ***C04B 35/103*** ***C04B 35/63*** ***C04B 35/66*** (11) **3 400 203 A1***
C04B 35/10 ***C04B 35/626*** ***C04B 35/632***
(25) De (26) De
(21) 16763717.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100348 29.07.2016
(87) WO 2017/118449 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 102016100083
(54) • *FEUERFESTE FORMKÖRPER UND MASSEN SOWIE BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *REFRACTORY MOLDED BODY, COMPOUNDS, BINDERS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS MOULÉS RÉFRACTAIRES, MATIÈRES À MOULER, LIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) GUEGUEN, Erwan, 1494 Villers La Ville, BE
ANEZIRIS, Christos G., 09599 Freiberg, DE
BIERMANN, Christiane, 09599 Freiberg, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

C04B 35/04 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/103 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/89***

C04B 41/45 → (51) ***C04B 41/89***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C04B 41/89*** ***C04B 41/91*** ***C04B 41/45*** ***C23C 4/18*** (11) **3 400 204 A1***
C04B 41/00 ***C04B 41/52*** ***C23C 28/04***
(25) En (26) En
(21) 17703073.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/051780 27.01.2017
(87) WO 2017/157557 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 EP 16160157
(54) • *CMC MIT KERAMISCHER AUSSENSCHICHT*
• *CMC WITH OUTER CERAMIC LAYER*
• *CMC DOTÉ D'UNE COUCHE CÉRAMIQUE EXTÉRIEURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FLORES RENTERIA, Arturo, 12161 Berlin, DE
SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo FL 32765, US
VAN DER LAAG, Niels, 81369 München, DE

C04B 41/91 → (51) ***C04B 41/89***

C05C 3/00 → (51) ***C05D 9/02***

C05C 5/04 → (51) ***C05D 9/02***

C05C 9/00 → (51) ***C05D 9/02***

C05D 1/00 → (51) ***C05D 9/02***

C05D 3/02 → (51) ***C05D 9/02***

C05D 9/00 → (51) ***C05D 9/02***

(51) ***C05D 9/02*** ***C05D 9/00*** ***C05D 1/00*** ***C05C 3/00*** ***C05G 3/00*** (11) **3 400 205 A1***
C05D 3/02 ***C05C 9/00*** ***C05C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 17701989.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2017/050002 09.01.2017
(87) WO 2017/118462 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DK 201670009
29.01.2016 DK 201670047
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES DÜNGEMITTEL MIT SCHICHTFÖRMIGEN DOPPELHYDROXIDEN*
• *COMPOSITE FERTILIZER COMPRISING LAYERED DOUBLE HYDROXIDES*
• *ENGRAIS COMPOSITE COMPRENANT DES DOUBLES HYDROXYDES LAMELLAIRES*
(71) The University of Copenhagen, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) MAGID, Jakob, 2840 Holte, DK
BRUUN HANSEN, Hans Christian, 22467 Lund, SE
IMRAN, Ahmad, 2100 Copenhagen Ø, DK
LÓPEZ RAYO, Sandra, 2840 Holte, DK
PEDRICK-CASE, Sean Daniel Charles, 1661 Copenhagen K, DK
STOUMANN FOSGRAU JENSEN, Lars, 2700 Brønshøj, DK
KOFOD SCHJØRRING, Jan, 1819 Frederiksberg C, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C05G 3/00 → (51) ***C05D 9/02***

C06B 31/28 → (51) ***C01C 1/18***

C07C 2/30 → (51) ***B01J 31/12***

C07C 11/08 → (51) ***B01J 31/12***

(51) ***C07C 17/275*** (11) **3 400 206 A1***
C07C 17/278 ***C07C 17/383***
C07C 17/389 ***C07C 19/01***
(25) En (26) En
(21) 17701208.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012223 04.01.2017
(87) WO 2017/120264 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274601 P
11.01.2016 US 201662277400 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON HALOGENIERTEN ALKANEN*
• *IMPROVED PROCESSES FOR PREPARING HALOGENATED ALKANES*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARATION D'ALCANES HALOGÉNÉS*
(71) Blue Cube IP LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530, Clayton, Missouri 63105, US
(72) MYERS, John D., Midland, Michigan 48674, US
TIRTOWIDJOJO, Max M., Midland, Michigan 48674, US
LUEBBE, Thomas U., Midland, Michigan 48674, US
SELL, Marc M., Midland, Michigan 48674, US
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar,Somerset BS27 3AH, GB

C07C 17/278 → (51) ***C07C 17/275***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/275***

C07C 17/389 → (51) ***C07C 17/275***

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/275***

(51) ***C07C 29/141*** (11) **3 400 207 A1***
C07C 31/20
(25) En (26) En
(21) 17700080.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050215 05.01.2017
(87) WO 2017/118701 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DK 201600006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS ZUCKERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE GLYCOL FROM SUGARS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL À PARTIR DE SUCRES*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) OSMUNDSEN, Christian Mårup, 2820 Gentofte, DK
TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, DK
LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***C07C 29/141*** (11) **3 400 208 A1***
C07C 29/145 ***C07C 29/60***
C07C 31/20
(25) En (26) En
(21) 17700115.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050183 05.01.2017
(87) WO 2017/118686 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DK 201600008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS ZUCKERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE GLYCOL FROM SUGARS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL À PARTIR DE SUCRES*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HOLM, Martin Spangsberg, 2200 Copenhagen, DK
OSMUNDSEN, CHRISTIAN MÅRUP, 2820 Gentofte, DK
TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, DK
SØLVHØJ, Amanda Birgitte, 2200 Copenhagen, DK
LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07C 29/145 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 29/153 → (51) ***B01J 21/06***

C07C 29/153 → (51) ***B01J 23/08***

C07C 29/60 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/04 → (51) ***B01J 21/06***

C07C 31/04 → (51) ***B01J 23/08***

C07C 31/20 → (51) ***B01J 23/72***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 47/127 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 47/575 → (51) ***C07C 49/753***

(51) ***C07C 49/753*** (11) **3 400 209 A1***
A61K 31/085 ***A61K 31/165***
A61K 31/337 ***A61K 31/495***
A61K 31/5375 ***A61P 3/10***
A61P 35/00 ***C07C 47/575***
C07C 211/40 ***C07C 251/44***
C07C 251/48 ***C07C 251/58***
C07C 251/62 ***C07D 295/08***
C07D 305/04
(25) En (26) En
(21) 17736052.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000902 04.01.2017
(87) WO 2017/119515 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000583
(54) • *ASCOCHLORIN-DERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG ALS AMPK-AKTIVATOR*
• *ASCOCHLORIN DERIVATIVE AND USE THEREOF AS AMPK ACTIVATOR*
• *DÉRIVÉ D'ASCOCHLORINE ET SON UTILISATION COMME ACTIVATEUR D'AMPK*
(71) NRL Pharma, Inc., Kanagawa Science Park 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) SHIMMA, Nobuo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0054, JP
HOSHINO, Tatsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07C 67/02 → (51) ***B01J 23/72***

C07C 211/03 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 211/09 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 211/40 → (51) ***C07C 49/753***

C07C 227/42 → (51) ***C12P 13/12***

C07C 233/77 → (51) ***C07D 211/34***

C07C 235/38 → (51) ***C07C 259/06***

C07C 235/64 → (51) ***C07C 259/06***

C07C 251/44 → (51) ***C07C 49/753***

C07C 251/48 → (51) ***C07C 49/753***

C07C 251/58 → (51) ***C07C 49/753***

C07C 251/62 → (51) ***C07C 49/753***

(51) ***C07C 259/06*** (11) **3 400 210 A2***
A61K 31/16 ***A61K 31/165***
A61K 31/403 ***A61K 31/404***
A61K 31/44 ***A61K 31/47***
A61K 31/517 ***A61K 45/06***
C07C 259/10 ***C07D 213/81***
C07D 215/14 ***C07D 239/74***
C07C 235/38 ***C07C 235/64***
C07D 209/42 ***C07D 209/86***
C07D 213/65 ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701176.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050032 05.01.2017
(87) WO 2017/118822 2017/28 13.07.2017
(88) 23.11.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650043
(54) • *»MULTI-TARGET -VERBINDUNGEN MIT INHIBITORISCHER AKTIVITÄT GEGEN HISTON-DEACETYLASEN UND TUBULIN-POLYMERISIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *"MULTI-TARGET" COMPOUNDS WITH INHIBITORY ACTIVITY TOWARDS HISTONE DEACETYLASES AND TUBULIN POLYMERISATION, FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS"MULTI-CIBLES"À ACTIVITÉ INHIBITRICE DES HISTONE-DÉSACÉTYLASES ET DE LA POLYMÉRISATION DE LA TUBULINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ALAMI, Mouâd, 77600 Bussy Saint Georges, FR
HAMZE, Abdallah, 91300 Massy, FR
BRION, Jean-Daniel, 95320 Saint Leu La Foret, FR
BIGNON, Jérôme, 91530 Le Val Saint Germain, FR
DUBOIS, Joëlle, 91400 Gometz-la-ville, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07C 259/10 → (51) ***C07C 259/06***

C07C 303/02 → (51) ***C01B 17/98***

C07C 303/32 → (51) ***C01B 17/98***

(51) ***C07D 205/04*** (11) **3 400 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700878.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012009 03.01.2017
(87) WO 2017/120124 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274558 P
(54) • *AZETIDINMODULATOREN DES SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORS*
• *AZETIDINE MODULATORS OF THE SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE RECEPTOR*
• *MODULATEURS AZÉTIDINE DU RÉCEPTEUR DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454, US
(72) ZHANG, Chengzhi, North Wales, PA 19454, US
CHAKMA, Justin, North Wales, PA 19454, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 205/04 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 207/10 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 209/04 → (51) ***A61K 31/136***

C07D 209/42 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 209/56*** ***A61K 31/403*** (11) **3 400 212 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 17701225.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012442 06.01.2017
(87) WO 2017/120409 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275444 P
(54) • *TETRAHYDROCARBAZOLINHIBITOREN VON SIRT1-REZEPTOREN*
• *TETRAHYDROCARBAZOLE INHIBITORS OF SIRT1 RECEPTORS*
• *INHIBITEURS TÉTRAHYDROCARBAZOLE DE RÉCEPTEURS SIRT1*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454, US
(72) ZHANG, Chengzhi, North Wales, PA 19454, US
LAUFER, Ralph, North Wales, PA 19454, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 209/86 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 211/34*** ***C07C 233/77*** ***A61K 31/44*** (11) **3 400 213 A1*** ***C07D 213/64*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17700176.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050344 09.01.2017
(87) WO 2017/118762 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16000022
(54) • *INHIBITOREN DER PD-1/PD-L1-PROTEIN-/PROTEIN-WECHSELWIRKUNG*
• *INHIBITORS OF THE PD-1/PD-L1 PROTEIN/PROTEIN INTERACTION*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTÉINE/PROTÉINE PD-1/PD-L1*
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) DÖMLING, Alexander, 42653 Solingen, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 213/64 → (51) ***C07D 211/34***

C07D 213/65 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 213/81 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 215/14 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 221/22*** ***A61K 31/40*** (11) **3 400 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736492.4 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012650 07.01.2017
(87) WO 2017/120559 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276778 P
(54) • *TROCKENPULVERINHALATORZUSAMMENSETZUNGEN AUS 7-AZONIABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-DERIVATEN*
• *DRY POWDER INHALER COMPOSITIONS OF 7-AZONIABICYCLO[2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS DE DÉRIVÉS DE 7-AZONIABICYCLO [2.2.1]HEPTANE POUR INHALATEURS DE POUDRE SÈCHE*
(71) Theron Pharmaceuticals, Inc., 365 San Aleso Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) VENKATRAMAN, Meenakshi, S., Sunnyvale CA 94085, US
ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale CA 94085, US
HAYWOOD, Phillip, Anstey Buntingford Hertfordshire SG9 0DH, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) ***C07D 235/18*** ***B01D 61/00*** ***C25B 11/04*** (11) **3 400 215 A1*** ***C08G 61/10*** ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 17735788.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050013 06.01.2017
(87) WO 2017/117678 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276724 P
(54) • *POLY(PHENYLEN) UND M-TERPHENYL ALS SCHUTZGRUPPEN FÜR BENZIMIDAZOLIUMHYDROXIDE*
• *POLY(PHENYLENE) AND M-TERPHENYL AS PROTECTING GROUPS FOR BENZIMIDAZOLIUM HYDROXIDES*
• *POLY(PHÉNYLÈNE) ET M-TERPHÉNYLE COMME GROUPES PROTECTEURS D'HYDROXYDES DE BENZIMIDAZOLIUM*
(71) Simon Fraser University, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
(72) WRIGHT, Andrew, Burnaby British Columbia V5C 0A3, CA
HOLDCROFT, Steven, Pitt Meadows British Columbia V3Y 1W5, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 239/48 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 239/74 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 239/94*** ***A61K 31/517*** (11) **3 400 216 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17735790.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050015 06.01.2017
(87) WO 2017/117680 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275376 P
(54) • *NEUARTIGE FLUORIERTE CHINAZOLIN-DERIVATE ALS EGRF-INHIBITOREN*
• *NOVEL FLUORINATED QUINAZOLINE DERIVATIVES AS EGFR INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE FLUORÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE (EGFR)*
(71) Trillium Therapeutics Inc., 2488 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J9, CA
(72) SLASSI, Abdelmalik, Mississauga Ontario L5M 7J7, CA
DOVE, Peter, Burlington Ontario L7L 7L7, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C07D 277/06*** ***A61K 31/426*** ***A61P 15/00*** (11) **3 400 217 A1*** ***A61K 45/06*** ***A61P 15/06***
(25) En (26) En
(21) 17700392.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050101 04.01.2017
(87) WO 2017/118641 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987586

04.01.2016 US 201662274674 P
16.09.2016 US 201662395664 P
13.10.2016 US 201662407918 P

(54) • *L-VALINAT VON HYDROXYPROPYLTHIAZOLIDIN-CARBOXAMID-DERIVAT UND DESSEN SALZFORM, KRISTALLPOLYMORPH DAVON*
• *L-VALINATE OF HYDROXYPROPYLTHIAZOLIDINE CARBOXAMIDE DERIVATIVE AND SALT FORM, CRYSTAL POLYMORPH THEREOF*
• *L-VALINATE D'UN DÉRIVÉ D'HYDROXYPROPYLTHIAZOLIDINE CARBOXAMIDE, SEL ET FORME CRISTALLINE POLYMORPHE CORRESPONDANTS*

(71) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH

(72) NAXOS PAGE, Patrick, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, CH
SCHWARZ, Matthias, 1201 Genève, CH
JORAND-LEBRUN, Catherine, 74270 Contamine-Sarzin, FR
QUATTROPANI, Anna, 1207 Genève, CH
POMEL, Vincent, 74570 Groisy, FR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

C07D 295/08 → (51) ***C07C 49/753***

C07D 305/04 → (51) ***C07C 49/753***

(51) ***C07D 311/58*** (11) **3 400 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736519.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012737 09.01.2017
(87) WO 2017/120591 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276713 P
11.01.2016 US 201662277225 P

(54) • *KOMBINATION AUS EINER CHROMENVERBINDUNG UND EINEM ZWEITEN WIRKSTOFF*
• *COMBINATION OF A CHROMENE COMPOUND AND A SECOND ACTIVE AGENT*
• *COMBINAISON D'UN COMPOSÉ DE CHROMÈNE ET D'UN SECOND AGENT ACTIF*

(71) Euclises Pharmaceuticals, Inc., 4320 Forest Park Suite 303, St. Louis, MO 63108, US

(72) TALLEY, John J., St. Louis Missouri 63109, US
SANDAGE, Bobby W., Creve Coeur Missouri 63141, US
MARTINEZ, Eduardo J., Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 400 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707968.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IN 2017/050007 06.01.2017
(87) WO 2017/119003 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 IN 201611000697

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIKOTIN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NICOTINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NICOTINE*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) MAINKAR, Prathama Satyendra, Hyderabad 500007, IN
SUNDER, Kondepudi Sugnana, Hyderabad 500007, IN
KUMAR, Togapur Pavan, Hyderabad 500007, IN
CHANDRASEKHAR, Srivari, Hyderabad 500007, IN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4545***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 205/04*** ***A61K 31/397*** ***A61P 29/00*** (11) **3 400 220 A1*** ***C07D 207/10*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16882855.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070115 05.01.2016
(87) WO 2017/117708 2017/28 13.07.2017

(54) • *PYRAZOLDERIVATE*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE*

(71) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., 275 Ai Di Sheng Road, Pudong, Shanghai 201203, CN

(72) CHEN, Li, Shanghai 201203, CN
JIN, Xiaowei, Shanghai 201203, CN

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/14*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 221 A1*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 17701205.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012135 04.01.2017
(87) WO 2017/120194 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274942 P

(54) • *PYRIDIN- UND PYRIDIMINVERBINDUNGEN ALS PI3K-GAMMA-HEMMER*
• *PYRIDINE AND PYRIDIMINE COMPOUNDS AS PI3K-GAMMA INHIBITORS*
• *PYRIDINE ET UTILISATION DE COMPOSÉS DE LA PYRIDIMINE COMME INHIBITEURS DE PI3K-GAMMA*

(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19803, US
SHEPARD, Stacey, Wilmington, Delaware 19803, US
COMBS, Andrew P., Wilmington, Delaware 19803, US
BUESKING, Andrew W., Wilmington, Delaware 19803, US
SHAO, Lixin, Wilmington, Delaware 19803, US
WANG, Haisheng, Wilmington, Delaware 19803, US
FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, Delaware 19803, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/02 → (51) ***A61P 25/36***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** ***C07D 403/10*** ***C07D 239/48*** ***A61K 31/506*** ***A61P 31/10*** (11) **3 400 222 A1*** ***C07D 405/06*** ***A61K 31/505*** ***A61P 31/04*** ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 17701243.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012702 09.01.2017
(87) WO 2017/120575 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276494 P

(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN NÜTZLICHE ZWITTERIONISCHE PROPARGYLVERNETZTE ANTIFOLATE*
• *ZWITTERIONIC PROPARGYL-LINKED ANTIFOLATES USEFUL FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *AGENTS ANTIFOLIQUES ZWITTERIONIQUES LIÉS PAR UN PROPARGYLE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US

(72) WRIGHT, Dennis, Storrs Connecticut 06268, US
SCOCCHERA, Eric, Mansfield Center Connecticut 06520, US
GUMMUDIPUNDI DAYANAN, Narendran, Mansfield Center Connecticut 06520, US
KESHIPEDDY, Santosh, Hamden Connecticut 06514, US
REEVE, Stephanie, Manchester Connecticut 06040, US
LOMBARDO, Michael N., Manchester Connecticut 06040, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 413/10 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 413/10*** ***C07D 473/08*** (11) **3 400 223 A1*** ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 17700157.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050193 05.01.2017
(87) WO 2017/118689 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 EP 16150684
08.07.2016 EP 16178689
(54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, 4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH
POULIOT, Martin, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C07D 417/12*** (11) **3 400 224 A1***
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 17736514.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012718 09.01.2017
(87) WO 2017/120585 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276546 P
(54) • *DESOXYCYTIDINKINASEBINDENDE VERBINDUNGEN*
• *DEOXYCYTIDINE KINASE BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À LA DÉSOXYCYTIDINE KINASE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) RADU, Caius, G., Los Angeles CA 90024, US
GIPSON, Raymond, M., Los Angeles CA 90024, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/454***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/4545***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/12***

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 400 225 A1***
C07D 487/04 ***A61K 31/437***
A61K 31/519 ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 17700614.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050175 05.01.2017
(87) WO 2017/118680 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150457
(54) • *FUNKTIONALISIERTE PENTANSÄUREN ZUR VERWENDUNG IN INFLUENZA-VIRUS-INFEKTIONEN*
• *FUNCTIONALIZED PENTANOIC ACIDS FOR USE IN INFLUENZA VIRAL INFECTIONS*
• *ACIDES PENTANOÏQUES FONCTIONNALISÉS À UTILISER DANS DES INFECTIONS À VIRUS INFLUENZA*
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
BALEMANS, Wendy, Mia, Albert, 2340 Beerse, BE
MC GOWAN, David, Craig, 2340 Beerse, BE
MOTTE, Magali, Madeleine, Simone, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
LANÇOIS, David, Francis, Alain, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
LAMBERT, Emilie, Marie, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
(74) Ghedira, Rim, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/136***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/426***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 473/08 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 400 226 A1***
A61K 31/407 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17704091.2 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050507 31.01.2017
(87) WO 2017/134555 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 IN 201621003596
14.07.2016 IN 201621024110
(54) • *DERIVATE VON PYRROLOIMIDAZOL ODER ANALOGA DAVON ZUR BEHANDLUNG VON U. A. KREBS*
• *DERIVATIVES OF PYRROLOIMIDAZOLE OR ANALOGUES THEREOF WHICH ARE USEFUL FOR THE TREATMENT OF INTER ALIA CANCER*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOIMIDAZOLE OU ANALOGUES DE CEUX-CI UTILES, ENTRE AUTRES, DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Emcure Pharmaceuticals Limited, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari, Pune, Maharashtra 411026, IN
(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411026, IN
ROYCHOWDHURY, Abhijit, Pune 411026, IN
KHALADKAR, Tushar Pandurang, Pune 411026, IN
SAWARGAVE, Sangmeshwar Prabhakar, Pune 411026, IN
JANRAO, Ravindra Ashok, Pune 411026, IN
KALHAPURE, Vijay Keshav, Pune 411026, IN
URUNKAR, Ganesh Devidas, Pune 411026, IN
GULLAPALLI, Srinivas, Pune 411026, IN
KULATHINGAL, Jayanarayan, Pune 411026, IN
LEKKALA, Rammohan Reddy, Pune 411026, IN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 400 227 A1***
A61K 31/519 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 17763752.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/019970 28.02.2017
(87) WO 2017/155741 2017/37 14.09.2017
(30) 05.03.2016 US 201662304148 P
(54) • *CHINOLINANALOGA ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
• *QUINOLINE ANALOGS AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *ANALOGUES DE QUINOLÉINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*
(71) Hou, Xiaolin, 637 Sandy Hook Court, Foster City, California 94404, US
(72) HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404, US
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/14*** (11) **3 400 228 A1***
C07D 487/22 ***A61K 31/551***
A61K 31/55 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 17736213.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012092 04.01.2017
(87) WO 2017/120164 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274640 P
(54) • *FUSIONIERTE QUADROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FUSED QUADRACYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS QUADRACYCLIQUES CONDENSÉS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Tabomedex Biosciences, LLC, 4 Dana Road, Boxford, MA 01921, US
(72) MCCOMAS, Casey, Cameron, Phoenixville PA 19460, US
SERRANO-WU, Michael, H., Belmont MA 02478, US
VACCA, Joseph, P., Telford PA 18969, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 487/22 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 495/14 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***C07F 5/02*** (11) **3 400 229 A1***
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 17735797.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050026 10.01.2017
(87) WO 2017/117687 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276906 P
(54) • *18/19F-MARKIERTE VERBINDUNGEN, DIE AUF DAS PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRANANTIGEN ABZIELEN*
• *18/19F-LABELLED COMPOUNDS WHICH TARGET THE PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN*

- *COMPOSÉS MARQUÉS AU 18/19F QUI CIBLENT L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE*

(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) BENARD, Francois, Vancouver British Columbia V6S 1K4, CA
LIN, Kuo-shyan, Surrey British Columbia V3T 5T8, CA
PERRIN, David, Vancouver British Columbia V6J 1K9, CA
LIU, Zhibo, Beijing Beijing 100195, CN
KUO, Hsiou-ting, Vancouver British Columbia V5Y 2H9, CA
PAN, Jinhe, Richmond British Columbia V7E 4W7, CA
ROXIN, Aron, Norman Oklahoma 73069, US
LEPAGE, Mathieu, Vancouver British Columbia V6J 0G6, CA
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07F 17/00*** ***C08F 210/16*** (11) **3 400 230 A1*** ***C08F 4/6592***
(25) En (26) En
(21) 17700012.2 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050011 02.01.2017
(87) WO 2017/118617 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150209
12.10.2016 EP 16193512
(54) • *KATALYSATOR MIT EINEM METALLOCENKOMPLEX UND EINEM CO-KATALYSATOR*
• *CATALYST COMPRISING A METALLOCENE COMPLEX AND A CO-CATALYST*
• *CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE MÉTALLOCÈNE ET UN CO-CATALYSEUR*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VADAKE KULANGARA, Shaneesh, 6160 GA Geleen, NL
FRIEDERICHS, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, NL
GINZBURG, Anton, 6160 GA Geleen, NL
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 6160 GA Geleen, NL
IZMER, Vyatcheslav, 6160 GA Geleen, NL
KONONOVICH, Dmitry, 6160 GA Geleen, NL
SAMSONOV, Oleg, 6160 GA Geleen, NL
VITTORIA, Antonio, 6160 GA Geleen, NL
BUSICO, Vincenzo, 6160 GA Geleen, NL
CIPULLO, Roberta, 6160 GA Geleen, NL
GHAVALE, Ninad, 6160 GA Geleen, NL
NANDURKAR, Nitin, 6160 GA Geleen, NL
GUZEEV, Bogdan, 6160 GA Geleen, NL
BORISOV, Ilya, 6160 GA Geleen, NL
UBORSKY, Dmitry, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

---

(51) ***C07H 15/222*** ***C07H 15/23*** ***A61P 31/04*** (11) **3 400 231 A1*** ***A61K 31/7036*** ***C07H 15/224***
(25) En (26) En
(21) 16883507.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050967 02.09.2016
(87) WO 2017/118967 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274905 P
(54) • *AMINOGLYKOSIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG MIKROBIELLER INFEKTIONEN*
• *AMINOGLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF IN TREATING MICROBIAL INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOGLYCOSIDE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES*
(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) BAASOV, Timor, 32716 Haifa, IL
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07H 15/222 → (51) ***C07H 15/23***

C07H 15/224 → (51) ***C07H 15/222***

C07H 15/224 → (51) ***C07H 15/23***

---

(51) ***C07H 15/23*** ***A61K 31/7036*** ***A61P 21/00*** ***C07H 15/222*** (11) **3 400 232 A1*** ***A61P 7/04*** ***A61P 21/04*** ***C07H 15/224***
(25) En (26) En
(21) 16883508.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050969 02.09.2016
(87) WO 2017/118968 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274915 P
(54) • *AMINOGLYKOSIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG GENETISCHER ERKRANKUNGEN*
• *AMINOGLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF IN TREATING GENETIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOGLYCOSIDES ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER LES MALADIES GÉNÉTIQUES*
(71) Eloxx Pharmaceuticals Ltd., 7 Golda Meir Street, 7403650 Nes Ziona, IL
(72) BAASOV, Timor, 32716 Haifa, IL
TUVIA, Shmuel, 42490 Natania, IL
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07H 15/23 → (51) ***C07H 15/222***

C07H 15/24 → (51) ***A23L 27/30***

C07H 19/067 → (51) ***C07J 17/00***

C07H 19/16 → (51) ***A61K 31/70***

C07H 19/20 → (51) ***A61K 31/70***

C07H 19/207 → (51) ***A61K 31/70***

---

(51) ***C07J 17/00*** ***C07J 41/00*** ***A61K 31/7084*** ***A61P 31/12*** (11) **3 400 233 A1*** ***C07H 19/067*** ***A61K 31/58***
(25) En (26) En
(21) 16833572.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/044478 28.07.2016
(87) WO 2017/023694 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 US 201562282525 P
18.09.2015 US 201562220583 P
15.10.2015 US 201562241875 P
22.12.2015 US 201562271038 P
18.01.2016 US 201662280073 P
18.02.2016 US 201662296673 P
24.02.2016 US 201662299120 P
28.03.2016 US 201662314046 P
22.05.2016 US 201662339906 P
22.05.2016 US 201662339909 P
26.05.2016 US 201662342103 P
29.05.2016 US 201662342965 P
29.05.2016 US 201662342967 P
03.06.2016 US 201662345095 P
03.06.2016 US 201662345319 P
13.06.2016 US 201662349235 P
21.06.2016 US 201662352576 P
21.06.2016 US 201662352572 P
21.06.2016 US 201662352624 P
05.07.2016 US 201662358211 P
12.07.2016 US 201662361125 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES*
(71) Pop Test Oncology LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010, US
(72) ALTSCHUL, Randice, Lisa, Cliffside Park, NJ 07010, US
THEISE, Neil, David, New York, NY 10002, US
KESEL, Andreas, J., D-81827 Munich, DE
RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob, MS 65747, US
ARMENT, Anthony, R., Fairborn, OH 45324, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07J 41/00 → (51) ***C07J 17/00***

---

(51) ***C07K 1/34*** (11) **3 400 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816369.9 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/053980 19.12.2016
(87) WO 2017/118835 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 GB 201600287
(54) • *TANGENTIALFLUSSFILTRIERVERFAHREN ZUM AUFKONZENTRIEREN VON BIOMOLEKÜLLÖSUNGEN*
• *TANGENTIAL FLOW FILTRATION PROCESS FOR CONCENTRATING BIOMOLECULE SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION TANGENTIELLE POUR CONCENTRER DES SOLUTIONS DE BIOMOLÉCULES*

(71) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
(72) HEISE, Charles, Billingham TS23 1LH, GB
NAGY, Tibor, Billingham TS23 1LH, GB
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C07K 1/34 → (51) ***B01D 61/18***

C07K 5/10 → (51) ***A61K 38/07***

C07K 5/11 → (51) ***A61K 38/07***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 7/52*** ***A61K 38/10*** ***A61K 39/385*** (11) **3 400 235 A1*** ***C07K 7/64*** ***A61K 38/12*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16704393.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050935 19.01.2016
(87) WO 2017/118491 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16305011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT SELBSTPROTEINEN ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF SELF-PROTEIN-RELATED DISEASES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À SES PROPRES PROTÉINES*
(71) Peptinov SAS, 29 rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03, FR
(72) DESALLAIS, Lucille, 95170 Deuil La Barre, FR
ZAGURY, Jean-François, 78110 Le Vesinet, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 7/52 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 7/64 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/19***

C07K 14/01 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/02 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C07K 14/14*** ***A61K 39/15*** (11) **3 400 236 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 17735924.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2017/050011 05.01.2017
(87) WO 2017/118977 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275838 P
(54) • *OPTIMIERTES POLYPEPTID FÜR EINEN UNTEREINHEITSIMPFSTOFF GEGEN VOGELREOVIRUS*
• *OPTIMIZED POLYPEPTIDE FOR A SUBUNIT VACCINE AGAINST AVIAN REOVIRUS*
• *POLYPEPTIDE OPTIMISÉ POUR UN VACCIN SOUS-UNITAIRE CONTRE LE RÉOVIRUS AVIAIRE*
(71) Gavish-Galilee Bio Applications, Ltd, P.O. Box 831, 1101602 Kiryat Shmona, IL
(72) PITCOVSKI, Jacob, 1293300 Korazim, IL
GOLDENBERG, Dana, 1526700 Lower Galilee, IL
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 14/20 → (51) ***A61K 39/02***

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/54 → (51) ***A61K 38/20***

C07K 14/54 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***C07K 14/575*** ***A61K 39/395*** (11) **3 400 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736247.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012171 04.01.2017
(87) WO 2017/120220 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274638 P
(54) • *PEPTIDANALOGA*
• *PEPTIDE ANALOGS*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES*
(71) Adepthera LLC, 3353 Alma St. Suite 245, Palo Alto, California 94306, US
(72) HSU, Sheau Yu Teddy, Menlo Park California 94025, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/62 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/705 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/86***

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/725 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 14/745*** ***A61K 38/36*** (11) **3 400 238 A1*** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 17735768.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2017/050009 06.01.2017
(87) WO 2017/117630 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 AU 2016900033
(54) • *MUTIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR*
• *MUTATED VON WILLEBRAND FACTOR*
• *FACTEUR DE VON WILLEBRAND MUTÉ*
(71) CSL Behring Recombinant Facility AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
(72) ANDREWS, Arna, Kew East Victoria 3102, AU
PANOUSIS, Con, Bundoora Victoria 3085, AU
EMMRICH, Kerstin, Preston Victoria 3072, AU
WILSON, Michael, Elwood Victoria 3184, AU
DOWER, Steve, Fitzroy North Victoria 3068, AU
HARDY, Matthew, Doreen Victoria 3754, AU
HARTMAN, Dallas, Niddrie Victoria 3042, AU
(74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

C07K 14/745 → (51) ***A61K 38/36***

C07K 14/78 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 9/50***

C07K 16/06 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** (11) **3 400 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736478.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012621 06.01.2017
(87) WO 2017/120534 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276806 P
(54) • *TETRAVALENTE ANTI-PSGL-1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TETRAVALENT ANTI-PSGL-1 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS TÉTRAVALENTS CONTRE PSGL-1 ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(71) BioAlliance C.V., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL
Abgenomics International Inc., 3500 South DuPort Highway County of Kent, City of Dover, Delaware 19901, US
(72) LIN, Rong-Hwa, Palo Alto CA 94306, US
LIN, Shih-Yao, Taipei 114, TW
TSAI, Yu-Ying, Taipei City 116, TW
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** (11) **3 400 240 A2*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 17701024.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012606 06.01.2017
(87) WO 2017/120523 2017/28 13.07.2017
(88) 17.08.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276698 P
27.04.2016 US 201662328597 P
09.05.2016 US 201662333816 P
09.05.2016 US 201662333810 P
15.09.2016 PCT/US2016/052014
26.10.2016 US 201662413278 P
(54) • *ANTI-PRO/LATENTE MYOSTATIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-PRO/LATENT MYOSTATIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PROMYOSTATINE ET ANTI-MYOSTATINE IMMATURE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Scholar Rock, Inc., 620 Memorial Drive, 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) DONOVAN, Adriana, West Roxbury, MA 02132, US
STRAUB, Michelle, Yarmouth, MA 04096, US
WAWERSIK, Stefan, Westborough, MA 01581, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 400 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702444.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012349 05.01.2017
(87) WO 2017/120347 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275384 P
(54) • *MODULATION VON AFUCOSYLIERTEN SPEZIES IN EINER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG*
• *MODULATION OF AFUCOSYLATED SPECIES IN A MONOCLONAL ANTIBODY COMPOSITION*
• *MODULATION D'ESPÈCES AFUCOSYLÉES DANS UNE COMPOSITION D'ANTICORPS MONOCLONAL*
(71) Oncobiologics, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) SANTORO, Marc, Cranbury, NJ 08512, US
JOSE, Kevin, John, Cranbury, NJ 08512, US
MADABHUSHI, Sri, Cranbury, NJ 08512, US
GANGLOFF, Scott, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 400 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702445.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012362 05.01.2017
(87) WO 2017/120359 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275386 P
(54) • *REDUKTION VON SPEZIES MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT, SAUER GELADENEN SPEZIES UND FRAGMENTEN IN EINER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG*
• *REDUCTION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT SPECIES, ACIDIC CHARGE SPECIES, AND FRAGMENTS IN A MONOCLONAL ANTIBODY COMPOSITION*
• *RÉDUCTION DES ESPÈCES DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE, DES ESPÈCES DE CHARGE ACIDE, ET DES FRAGMENTS DANS UNE COMPOSITION D'ANTICORPS MONOCLONAUX*
(71) Oncobiologics, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) SANTORO, Marc, Cranbury New Jersey 08512, US
JOSE, Kevin John, Cranbury New Jersey 08512, US
MADABHUSHI, Sri, Cranbury New Jersey 08512, US
GANGLOFF, Scott, Cranbury New Jersey 08512, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/24 → (51) ***A61K 38/20***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** ***G01N 33/68*** (11) **3 400 243 A1*** ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 16883446.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112428 27.12.2016
(87) WO 2017/118321 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610003723
(54) • *ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Jiangsu Hyamab Pharmaceutical Co., Ltd., 30 Huanghai Road, Qidong Hi-Tech Industrial Development Zone, Didong Nantong Jiangsu 226236, CN
(72) LIU, Lile, Shanghai 201203, CN
YANG, Xinxiu, Shanghai 201203, CN
LUO, Haishan, Shanghai 201203, CN
SHUAI, Zhengrong, Shanghai 201203, CN
LIU, Hu, Shanghai 201203, CN
HU, Shaoping, Shanghai 201203, CN
SUN, Xiaolan, Shanghai 201203, CN
GU, Hongzhuan, Shanghai 201203, CN
DUAN, Qing, Shanghai 201203, CN
YANG, Tatchi Teddy, Shanghai 201203, CN
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 14/705*** ***A61K 39/395*** ***C07K 19/00*** (11) **3 400 244 A1*** ***C07K 14/725*** ***C12N 5/22*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17700624.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050285 06.01.2017
(87) WO 2017/118745 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600328
(54) • *CHIMÄRE ANTI-CD37-ANTIGEN-REZEPTOREN UND IMMUNZELLEN ZUR EXPRESSION DAVON*
• *ANTI-CD37 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND IMMUNE CELLS EXPRESSING THEM*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES ANTI-CD37 ET CELLULES IMMUNITAIRES LES EXPRIMANT*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
(72) SMELAND, Erlend, 0778 Oslo, NO
WALCHLI, Sebastien, 0369 Oslo, NO
KVALHEIM, Gunnar, 0381 Oslo, NO
HOLTE, Harald, 0779 Oslo, NO
MYKLEBUST, June, Helen, 1386 Asker, NO
FUNDERUD, Steinar, 0756 Oslo, NO
SUSO, Else, Marit, Inderberg, 0276 Oslo, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 400 245 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17702962.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2017/050003 06.01.2017
(87) WO 2017/119811 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150698
(54) • *THERAPEUTISCHER ANTI-CD9-ANTIKÖRPER*
• *THERAPEUTIC ANTI-CD9 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-CD9 THÉRAPEUTIQUE*
(71) Aimm Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(72) SPITS, Hergen, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
VAN HELDEN, Paula Maria Wilhelmina, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
SCHOTTE, Remko, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
POS, Wouter, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
FATMAWATI, Christien, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
GO, Danïel Michiel, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
WAGNER, Koen, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
VILLAUDY, Julien Christian, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/28 → (51) ***A61K 31/4745***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 16/28*** (11) **3 400 246 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17700491.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050168 05.01.2017
(87) WO 2017/118675 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150506

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CAE-POSITIVEN KARZINOMEN MIT PD-1-ACHSEN-BINDUNGSANTAGONISTEN UND BISPEZIFISCHEN ANTI-CEA/ANTI-CD3-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF TREATING CEA-POSITIVE CANCERS USING PD-1 AXIS BINDING ANTAGONISTS AND ANTI-CEA/ANTI-CD3 BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER DES CANCERS POSITIFS À CEA AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE LIAISON À L'AXE DE PD-1 ET D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-CEA/ANTI-CD3*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BACAC, Marina, 8952 Schlieren, CH
COLOMBETTI, Sara, 8952 Schlieren, CH
KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
SAM, Johannes, 8952 Schlieren, CH
SARO, Jose, 8952 Schlieren, CH
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
(74) Cueni, Leah Noëmi, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07K 16/32*** ***C07K 16/06*** (11) **3 400 247 A1*** ***C12N 7/02***
(25) En (26) En
(21) 17704332.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012477 06.01.2017
(87) WO 2017/120435 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276378 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ISOFORMEN VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR SEPARATING ISOFORMS OF MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DES ISOFORMES D'ANTICORPS MONOCLONAUX*
(71) Oncobiologics, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) JANG, Eun, Cranbury New Jersey 08512, US
PANDEY, Pradeep, Cranbury New Jersey 08512, US
JERAJANI, Kaushal, Cranbury New Jersey 08512, US
GANGLOFF, Scott, Cranbury New Jersey 08512, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C07K 16/40*** ***A61K 39/395*** (11) **3 400 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736539.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012886 10.01.2017
(87) WO 2017/120613 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276952 P
(54) • *VERBESSERTER SICHERHEIT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT GLYCOSYLIERTEM CHIMÄREM ANTIKÖRPER GEGEN EGFR*
• *IMPROVED SAFETY FOR TREATING CANCERS WITH A GLYCOSYLATED CHIMERIC ANTIBODY TO EGFR*
• *SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS AVEC UN ANTICORPS CHIMÉRIQUE GLYCOSYLÉ DIRIGÉ CONTRE EGFR*
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CAO, Jian, San Diego, CA 92130, US
SU, Jeffrey, San Diego, CA 92129, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 19/00 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/28***

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 8/30 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 8/48 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 8/48 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 20/56 → (51) ***A61K 31/136***

---

(51) ***C08F 36/22*** ***C08F 136/22*** ***C09D 175/04*** (11) **3 400 249 A2*** ***C08F 236/22*** ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 16757773.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046519 11.08.2016
(87) WO 2017/065864 2017/16 20.04.2017
(88) 06.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989140
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON POLYFARNESEN*
• *CURABLE POLYFARNESENE-BASED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYFARNÉSÈNE DURCISSABLES*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) HENNING, Steven, K., Downingtown, PA 19355, US
TIAN, Nan, Wilimington, DE 19803, US
CHAO, Herbert, Paoli, PA 19301, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

C08F 136/22 → (51) ***C08F 36/22***

---

(51) ***C08F 210/02*** ***C08G 81/02*** ***C08F 8/48*** (11) **3 400 250 A1*** ***C08F 8/30***
(25) En (26) En
(21) 17700010.6 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050009 02.01.2017
(87) WO 2017/153058 2017/37 14.09.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150205
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS MIT POLYETHYLEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GRAFT COPOLYMER COMPRISING POLYETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego, Mauricio, 6160 GA Geleen, NL
NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA Geleen, NL
DUCHATEAU, Jan, Nicolaas, Eddy, 6160 GA Geleen, NL
BUSCH, Markus, 6160 GA Geleen, NL
FRIES, Sebastian, Bruno, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 210/02 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 210/16 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 236/22 → (51) ***C08F 36/22***

C08G 18/16 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/63*** ***C08G 18/16*** ***C08G 18/24*** ***C08G 101/00*** (11) **3 400 251 A1*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/20*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 16788006.1 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) BG 2016/000022 15.09.2016
(87) WO 2017/117637 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 BG 320416
22.06.2016 BG 353216
07.09.2016 BG 11237416
(54) • *POLYURETHANSCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
(71) Ted-Bed JSC, bul. Shesti Septemvri 222A, Plovdiv 4000, BG
(72) KOSTOV, Hristiyan, 7058 Marten Ruse, BG
RUPCHEV, Stephan, Veliko Tarnovo, BG
(74) Ivanov, Ivan Nikolov, Mitropolit Kiril Vidinski Str. No. 6-8, entr. 8, floor 2, 1164 Sofia, BG

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 61/00 → (51) ***C09C 3/10***

---

(51) ***C08G 61/02*** ***C08G 61/10*** (11) **3 400 252 A1*** ***C08L 65/02***
(25) En (26) En
(21) 17736271.2 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012206 04.01.2017
(87) WO 2017/120250 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274569 P
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG VON DIELS-ALDER-POLYPHENYLENPOLYMEREN*
• *FUNCTIONALIZATION OF DIELS-ALDER POLYPHENYLENE POLYMERS*
• *FONCTIONNALISATION DE POLYPHÉNYLÈNE DIELS-ALDER*
(71) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, P.O. Box 5800, MS-0161, Albuquerque, NM 87185, US
(72) FUJIMOTO, Cy, Albuquerque, NM 87113, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C08G 61/10 → (51) ***C07D 235/18***

C08G 61/10 → (51) ***C08G 61/02***

(51) ***C08G 61/12*** ***H01L 51/05*** (11) **3 400 253 A1*** ***C07D 495/14***
(25) En (26) En
(21) 17736503.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012697 09.01.2017
(87) WO 2017/120572 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 US 201662276844 P
(54) • *DITHIOPHENTHIADIAZOLHALBLEITER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *DITHIOPHENETHIADIAZOLE SEMICONDUCTORS AND RELATED DEVICES*
• *SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE DITHIOPHÈNETHIADIAZOLE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago IL 60640, US
CHEN, Zhihua, Skokie IL 60077, US
LIAO, Chuang-Yi, Hsinchu 30075, TW
KO, Chung-Wen, Hsinchu 30075, TW
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

C08G 63/08 → (51) ***C08G 83/00***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 83/00***

(51) ***C08G 69/26*** ***C08G 69/28*** (11) **3 400 254 A1*** ***C08G 69/40***
(25) En (26) En
(21) 16831874.9 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069439 30.12.2016
(87) WO 2017/120112 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276333 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHAUMBILDUNG BEI HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN POLYAMIDEN*
• *PROCESS FOR SUPPRESSING FOAM FORMATION IN THE MANUFACTURE OF HYDROPHILIC POLYAMIDES*
• *PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER LA FORMATION DE MOUSSE DANS LA FABRICATION DE POLYAMIDES HYDROPHILES*
(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough Cleveland TS7 0GA, GB
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 69/28 → (51) ***C08G 69/26***

C08G 69/40 → (51) ***C08G 69/26***

(51) ***C08G 81/02*** ***C08F 210/02*** ***C08F 8/48*** (11) **3 400 255 A1*** ***C08F 8/30***
(25) En (26) En
(21) 17700011.4 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050010 02.01.2017
(87) WO 2017/118616 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150206
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS MIT POLYETHYLEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GRAFT COPOLYMER COMPRISING POLYETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA Geleen, NL
DUCHATEAU, Jan, Nicolaas, Eddy, 6160 GA Geleen, NL
CASTANEDA ZUNIGA, Diego, Mauricio, 6160 GA Geleen, NL
BUSCH, Markus, 6160 GA Geleen, NL
FRIES, Sebastian, Bruno, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 81/02 → (51) ***C08F 210/02***

(51) ***C08G 83/00*** ***C08G 63/08*** ***A61K 47/34*** (11) **3 400 256 A1*** ***C08G 63/78***
(25) En (26) En
(21) 16828966.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/054084 29.12.2016
(87) WO 2017/118842 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 GB 201600289
(54) • *VERZWEIGTE POLYESTER MIT DENDRONEN*
• *BRANCHED POLYESTER CARRYING DENDRONS*
• *POLYESTER RAMIFIÉ PORTANT DES DENDRONS*
(71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, GB
(72) RANNARD, Steven, Liverpool L69 7ZD, GB
OWEN, Andrew, Liverpool L693GF, GB
CHAMBON, Pierre, Liverpool L69 7ZD, GB
ROGERS, Hannah, Haringey London N15 3BT, GB
BLACKMORE, Sarah, Liverpool L69 7ZD, GB
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08L 67/02*** (11) **3 400 257 A1*** ***C08K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16701419.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050093 05.01.2016
(87) WO 2017/118476 2017/28 13.07.2017
(54) • *KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFMATERIAL MIT HOHER GLÄTTE*
• *CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC MATERIAL HAVING HIGH SMOOTHNESS*
• *MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE PRÉSENTANT UN LISSÉ ÉLEVÉ*
(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE
(72) TACHON, Julien, 1190 Forest, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08J 5/10*** ***B29C 70/08*** (11) **3 400 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831670.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067611 19.12.2016
(87) WO 2017/120025 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274728 P
(54) • *FASERVERBUNDSTOFFE MIT VERRINGERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER COMPOSITES WITH REDUCED SURFACE ROUGHNESS AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *COMPOSITES FIBREUX PRÉSENTANT UNE RUGOSITÉ RÉDUITE DE SURFACE ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAI, Jun, Midland MI 48642, US
KOENIGER, Rainer, CH-8810 Horgen, CH
BANK, David, H., Midland MI 48674, US
LANGHORST, Marsha, Midland MI 48674, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08J 11/16*** (11) **3 400 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707682.5 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050009 03.01.2017
(87) WO 2017/118975 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274802 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
• *A PROCESS FOR TREATING PLASTIC WASTE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS EN PLASTIQUE*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) SASSON, Yoel, 9254239 Jerusalem, IL
STOIN, Uri, 9783056 Jerusalem, IL
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

---

(51) ***C08K 3/10*** ***C08L 95/00*** (11) **3 400 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703821.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012468 06.01.2017
(87) WO 2017/120430 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276472 P
(54) • *FÄNGERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHWEFELSPEZIES*
• *SCAVENGER COMPOSITIONS FOR SULFUR SPECIES*
• *COMPOSITIONS DE PIÉGEAGE POUR ESPÈCES SULFUREUSES*
(71) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road Bldg. A, Cranbury, NJ 08512, US
(72) ONNEMBO, Giovanni, Wayne NJ 07470, US
MARTIN, Jean-Valery, Princeton NJ 08540, US
CARTON, William, New Monmouth NJ 07748, US
OLANIPEKUN, Evelyn, Newark NJ 07106, US
KEMPTON, Kevin, M., Woodbridge NJ 07095, US
IBRAIMI, Arbnor, Wanaque NJ 07465, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C08K 3/10 → (51) ***H01L 51/50***

C08K 3/20 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***C08K 3/34*** ***C08L 23/16*** ***C08L 51/06*** (11) **3 400 261 A1*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16816462.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061746 14.11.2016
(87) WO 2017/119949 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276696 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE VULKANISATZ-USAMMENSETZUNGEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOPLASTIC VULCANIZATE COMPOSITIONS, ARTICLES MADE THEREFROM, AND METHODS FOR MAKING THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE VULCANISAT THERMOPLASTIQUE, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES DERNIÈRES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) JOURDAIN, Eric P., 1640 Rhode Saint Genese, BE
KENENS, Leander, M., 3010 Vlaams Brabant, BE
ZHANG, Weiqian, Shanghai 201101, CN
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08K 3/40 → (51) ***B32B 3/00***

C08K 5/06 → (51) ***C10L 1/14***

C08K 5/10 → (51) ***E21B 37/06***

C08K 7/06 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 23/12 → (51) ***D04H 3/007***

C08L 23/16 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 51/06 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 65/00 → (51) ***H01L 51/50***

C08L 65/02 → (51) ***C08G 61/02***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 95/00 → (51) ***C08K 3/10***

C09B 67/06 → (51) ***G01N 33/52***

---

(51) ***C09B 67/22*** (11) **3 400 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 16785525.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075777 26.10.2016
(87) WO 2017/076713 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192482
(54) • *SCHWERMETALLFREIE, BLAUE UND MARINEBLAUE FASERREAKTIVE FARBSTOFFMISCHUNGEN*
• *HEAVY METAL FREE, BLUE AND NAVY FIBRE- REACTIVE DYE MIXTURES*
• *MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS EXEMPTS DE MÉTAUX LOURDS, POUR LA COLORATION DANS LES TONS BLEU ET BLEU MARINE*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE
HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE
GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE
CONNOLLY, Brian, 53797 Lohmar, DE
STEPANSKI, Thomas, 51067 Köln, DE

C09B 67/44 → (51) ***G01N 33/52***

C09B 69/02 → (51) ***G01N 33/52***

---

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 3/06*** (11) **3 400 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 17708158.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000015 09.01.2017
(87) WO 2017/118608 2017/28 13.07.2017
(88) 17.08.2017
(30) 08.01.2016 EP 16000024
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR COATING THE SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) BEYER, Norbert, 50226 Frechen, DE

C09C 1/44 → (51) ***C09C 3/10***

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/36***

---

(51) ***C09C 3/10*** ***C08G 61/00*** ***C09D 11/52*** (11) **3 400 264 A1*** ***C09C 1/44***
(25) En (26) En
(21) 16882816.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050448 19.04.2016
(87) WO 2017/117646 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276603 P
(54) • *HYDROPHYLE HALBLEITENDE EINWANDIGE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENTINTEN*
• *HYDROPHYLIC SEMICONDUCTING SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE INKS*
• *ENCRES HYDROPHILES DE NANOTUBES DE CARBONE À PAROI SIMPLE SEMICONDUCTEURS*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) DING, Jianfu, Orleans Ontario K1C 5M8, CA
LI, Zhao, Orleans Ontario K1W 1K3, CA
MALENFANT, Patrick, Orleans Ontario K4A 0L4, CA
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

C09D 11/102 → (51) ***H01L 51/50***

C09D 11/106 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***C09D 11/50*** ***B41M 3/14*** (11) **3 400 265 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713721.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050443 28.02.2017

(87) WO 2017/168064 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 FR 1652773
(54) • *VERFAHREN ZUR LUMINESZENTEN MARKIERUNG*
• *LUMINESCENT MARKING METHOD*
• *PROCEDE DE MARQUAGE LUMINESCENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DE SOUSA NOBRE, Sonia, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR
BERNE, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
YAHIAOUI, Sakina, 38220 VIZILLE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09D 11/52 → (51) ***C09C 3/10***

C09D 175/04 → (51) ***C08F 36/22***

C09G 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

C09J 175/04 → (51) ***C08F 36/22***

(51) ***C09K 3/14*** ***C09G 1/02*** (11) **3 400 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736379.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012419 06.01.2017
(87) WO 2017/120396 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275392 P
(54) • *POLIERVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT MIT NIEDRIGER ELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *METHOD OF POLISHING A LOW-K SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT À FAIBLE K*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora Illinois 60504, US
JIA, Renhe, Aurora Illinois 60504, US
CHEN, Kuen-Min, Aurora Illinois 60504, US
KRAFT, Steven, Aurora Illinois 60504, US
CARTER, Phillip W., Aurora Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C09K 3/14*** ***C09G 1/02*** (11) **3 400 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736384.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012427 06.01.2017
(87) WO 2017/120402 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614988891
(54) • *WOLFRAMVERARBEITENDE SUSPENSION MIT KATALYSATOR*
• *TUNGSTEN PROCESSING SLURRY WITH CATALYST*
• *BOUE DE TRAITEMENT DU TUNGSTÈNE CONTENANT UN CATALYSEUR*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) DOCKERY, Kevin P., Aurora Illinois 60504, US
HUANG, Helin, Aurora Illinois 60504, US
CARNES, Matthew, Aurora Illinois 60504, US
WHITENER, Glenn, Aurora Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09K 8/524 → (51) ***C10L 1/14***

C09K 8/524 → (51) ***E21B 37/06***

C09K 8/532 → (51) ***B01D 53/52***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/08*** ***H05B 33/20*** (11) **3 400 268 A1*** ***H01J 61/42***
(25) En (26) En
(21) 17717496.8 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000178 10.02.2017
(87) WO 2017/137843 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201662294783 P
(54) • *HOCHSTABILE QUANTENPUNKTHALTIGE POLYMERFILME*
• *HIGHLY STABLE QUANTUM DOT-CONTAINING POLYMER FILMS*
• *FILMS POLYMÈRES CONTENANT DES POINTS QUANTIQUES HAUTEMENT STABLES*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PILLAY NARRAINEN, Amilcar, Manchester M16 8TA, GB
VO, Cong-Duan, Manchester M13 9HA, GB
NAASANI, Imad, Manchester M2 2UL, GB
ALI, Abu Mohammad, Imroz, Altrincham WA14 1LP, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C09K 11/06*** ***B42D 25/36*** (11) **3 400 269 A1*** ***G09F 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712534.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050045 09.01.2017
(87) WO 2017/118830 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650164
(54) • *VERWENDUNG VON 4-BORA-3A, 4A-DIAZA-S-INDACENEN FÜR SICHERHEITSZWECKE*
• *USE OF 4-BORA-3A,4A-DIAZA-S-INDACENES FOR SECURITY PURPOSES*
• *UTILISATION DE 4-BORA-3A,4A-DIAZA-S-INDACÈNES POUR LA SÉCURISATION*
(71) Crime Science Technology, 235 avenue de la Recherche, 59120 Loos, FR
(72) PRETE, Cosimo, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/02***

(51) ***C09K 19/02*** ***C09K 19/60*** (11) **3 400 270 A1*** ***C09K 19/30***
(25) De (26) De
(21) 16809642.8 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/002108 14.12.2016
(87) WO 2017/118465 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES LICHTEINTRITTS*
• *DEVICE FOR REGULATING ENTRY OF LIGHT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RÉGULER L'ENTRÉE DE LA LUMIÈRE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
FISCHER, Mila, 64367 Muehltal, DE

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/34*** (11) **3 400 271 A1*** ***C09K 19/32***
(25) De (26) De
(21) 16809289.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/002091 12.12.2016
(87) WO 2017/118464 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150279
22.04.2016 EP 16166708
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE MISCHUNGEN*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MIXTURES*
• *MÉLANGES CRISTALLINS LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/60 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C09K 21/02*** ***C09K 21/10*** ***E04B 1/94*** (11) **3 400 272 A1*** ***D21H 21/34*** ***H01B 7/295***
(25) De (26) De
(21) 17701797.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050361 09.01.2017
(87) WO 2017/118765 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 DE 102016100271
(54) • *FLAMM- ODER BRANDSCHUTZMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG INSBESONDERE FÜR HOLZ-, CELLULOSE- UND POLYOLEFIN-BASIERTE PRODUKTE*

- *FLAME OR FIRE PROTECTION AGENT AND PRODUCTION AND USE THEREOF IN PARTICULAR FOR WOOD-, CELLULOSE-, AND POLYOLEFIN-BASED PRODUCTS*
- *AGENT RETARDATEUR DE FLAMME OU IGNIFUGE ET FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI NOTAMMENT POUR PRODUITS À BASE DE BOIS, DE CELLULOSE ET DE POLYOLÉFINE*

(71) Tahmouresinia, Fernando, Amalie-Sieveking-Strasse 13, 31141 Hildesheim, DE
(72) Tahmouresinia, Fernando, 31141 Hildesheim, DE
(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE

C09K 21/10 → (51) ***C09K 21/02***

C10B 55/00 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***C10G 1/08*** ***C10G 1/10*** (11) **3 400 273 A2*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16847592.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ZA 2016/050039 04.10.2016
(87) WO 2017/063004 2017/15 13.04.2017
(88) 22.06.2017
(30) 05.10.2015 ZA 201507340
(54)
- *OXYGENATREDUKTIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN*
- *OXYGENATE REDUCTION CATALYST AND PROCESS*
- *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*

(71) University Of Pretoria, The Technology Transfer Office (Room 2-14) Department of Research&Innovation Support UP Graduate Centre Private Bag X20 Hatfield, 0028 Pretoria, ZA
(72) HEYDENRYCH, Michael, 0157 Centurion, ZA
DEL FABBRO, Olinto, Pretoria, ZA
FOCKE, Walter, Pretoria, ZA
LABUSCHAGNE, Frederick, Pretoria, ZA
MERCKEL, Ryan, Pretoria, ZA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C10G 1/10 → (51) ***C10G 1/08***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 1/08***

(51) ***C10G 9/00*** ***C10B 55/00*** (11) **3 400 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700469.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012085 04.01.2017
(87) WO 2017/120159 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275014 P
(54)
- *VORVERARBEITUNGSCHARAKTERISIERUNG VON RÜCKSTANDSÖL*
- *PRE-PROCESSING CHARACTERIZATION OF RESIDUAL OIL*
- *CARACTÉRISATION PRÉTRAITEMENT DE L'HUILE RÉSIDUAIRE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 21/20 → (51) ***B01D 53/52***

C10G 29/20 → (51) ***B01D 53/14***

C10G 29/20 → (51) ***B01D 53/52***

C10G 29/20 → (51) ***B01F 5/06***

C10G 29/22 → (51) ***B01D 53/14***

C10G 29/24 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C10G 67/00*** ***C10G 69/06*** (11) **3 400 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 17706085.2 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/017101 09.02.2017
(87) WO 2017/151283 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662301139 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG VON AROMATISCHER SÄTTIGUNG*
- *A PROCESS FOR PRODUCING OLEFINS USING AROMATIC SATURATION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES À L'AIDE D'UNE SATURATION AROMATIQUE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BAFNA, Sheetal, Sugar Land, TX 77478, US
SALAZAR-GUILLEN, Jose, Armando, Sugar Land, TX 77478, US
DESHPANDE, Sanjeev, Sugar Land, TX 77478, US
STEVENSON, Scott, Sugar Land, TX 77478, US
HUCKMAN, Michael, Sugar Land, TX 77478, US
SCHROER, Joseph, W., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C10G 69/06 → (51) ***C10G 67/00***

(51) ***C10J 3/20*** ***C10J 3/72*** (11) **3 400 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884123.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013705 15.01.2016
(87) WO 2017/119914 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990646
(54)
- *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON TEURER SAUERWASSERSTRIPPERMETALLURGIE IN EINER VERGASUNGSANLAGE*
- *NOVEL METHOD FOR AVOIDING EXPENSIVE SOUR WATER STRIPPER METALLURGY IN A GASIFICATION PLANT*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LA MÉTALLURGIE À COLONNE DE DÉSULFURATION À LA VAPEUR COÛTEUSE DANS UNE USINE DE GAZÉIFICATION*

(71) Fluor Technologies Corporation, 1 Fluor Daniel Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(72) RAVIKUMAR, Ravi, Sugar Land Texas 77478, US
GOODMAN, Patrick, Sugar Land Texas 77478, US
DABEE, Sanjiv, Sugar Land Texas 77478, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/20***

(51) ***C10L 1/14*** ***C10L 1/16*** ***C09K 8/524*** (11) **3 400 277 A1*** ***E21B 37/06*** ***C08K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 17736295.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012265 05.01.2017
(87) WO 2017/120287 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275343 P
(54)
- *TEMPERATURSTABILE PARAFFINHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *TEMPERATURE-STABLE PARAFFIN INHIBITOR COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE PARAFFINE THERMOSTABLES*

(71) Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) SOLOMON, Kim, Eagan Minnesota 55121, US
KUNDU, Kousik, Sugar Land Texas 77478, US
SILVERNAIL, Carter, Eagan Minnesota 55121, US
PAINTER, Thomas, Sugar Land Texas 77478, US
FOUCHARD, David, Sugar Land Texas 77478, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C10L 1/14 → (51) ***E21B 37/06***

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/16 → (51) ***E21B 37/06***

C10L 3/06 → (51) ***C10L 3/10***

(51) ***C10L 3/10*** ***C10L 3/06*** (11) **3 400 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884122.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013687 15.01.2016
(87) WO 2017/119913 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988388
(54)
- *OPERATION ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ETHAN ODER ZUR ABSTOSSUNG VON ETHAN*
- *ETHANE RECOVERY OR ETHANE REJECTION OPERATION*

- *OPÉRATION DE RÉCUPÉRATION D'ÉTHANE OU DE REJET D'ÉTHANE*

(71) Fluor Technologies Corporation, 1 Fluor Daniel Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(72) MAK, John, Sugar Land Texas 77478, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/52***

C10L 3/10 → (51) ***G01N 33/22***

C10M 101/00 → (51) ***C10M 177/00***

C10M 103/06 → (51) ***C01B 17/20***

C10M 105/08 → (51) ***C01B 17/20***

C10M 105/56 → (51) ***C01B 17/20***

C10M 115/10 → (51) ***C10M 177/00***

C10M 121/04 → (51) ***C10M 177/00***

(51) ***C10M 159/12*** (11) **3 400 279 A1***
C10M 159/18 ***C10M 159/20***
C10M 169/02 ***C10M 169/04***
C10M 177/00
(25) En (26) En
(21) 16884166.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066547 14.12.2016
(87) WO 2017/119999 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990473
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSULFONATSCHMIERFETT MIT VERZÖGERTER ZUGABE VON NICHTWÄSSRIGEN UMWANDLUNGSMITTELN*
• *METHOD OF MANUFACTURING CALCIUM SULFONATE GREASES USING DELAYED ADDITION OF NON-AQUEOUS CONVERTING AGENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES DE SULFONATE DE CALCIUM PAR ADDITION DIFFÉRÉE D'AGENTS DE CONVERSION NON AQUEUX*
(71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
(72) WAYNICK, Andrew J., Lantana, TX 76226, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 159/18 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 159/20 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 159/20 → (51) ***C10M 177/00***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 177/00***

C10M 169/02 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 169/02 → (51) ***C10M 177/00***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 177/00***

(51) ***C10M 177/00*** (11) **3 400 280 A1***
C10M 115/10 ***C10M 169/02***
C10M 169/04 ***C10M 101/00***
C10M 159/20 ***C10M 159/24***
C10M 121/04
(25) En (26) En
(21) 16884167.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066578 14.12.2016
(87) WO 2017/120000 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990473
15.04.2016 US 201615130422
(54) • *HERSTELLUNG VON SULFONATSCHMIERFETT UNTER VERWENDUNG VON ALKALIMETALLHYDROXID UND VERZÖGERTER ZUGABE VON WASSERFREIEN UMWANDLUNGSMITTELN*
• *MANUFACTURING CALCIUM SULFONATE GREASES USING ALKALI METAL HYDROXIDE AND DELAYED ADDITION OF NON-AQUEOUS CONVERTING AGENTS*
• *FABRICATION DE GRAISSES DE SULFONATE DE CALCIUM À L'AIDE D'UN HYDROXYDE DE MÉTAL ALCALIN ET PAR ADDITION DIFFÉRÉE D'AGENTS DE CONVERSION NON AQUEUX*
(71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
(72) WAYNICK, John, A., Lantana, TX 76226, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 177/00 → (51) ***C10M 159/12***

(51) ***C11D 3/39*** (11) **3 400 281 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 16819839.8 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080820 13.12.2016
(87) WO 2017/118543 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150299
(54) • *BESCHICHTETE/R BLEICHMITTELKATALYSATOR/EN*
• *COATED BLEACH CATALYST(S)*
• *CATALYSEUR(S) DE BLANCHIMENT REVÊTU(S)*
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) TILLMANN, Katja, 51499 Baesweiler, DE
BIELEN, Torsten, 4780 Recht, BE
MÜLLER, Stefan, 50825 Köln, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 3/50 → (51) ***A61Q 5/02***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/39***

C12C 11/11 → (51) ***C12G 3/08***

(51) ***C12G 3/08*** (11) **3 400 282 A1***
C12G 3/14 ***C12G 3/12***
C12C 11/11
(25) En (26) En
(21) 16708256.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/017234 10.02.2016
(87) WO 2016/130607 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 US 201562114696 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ALKOHOLISCHES GETRÄNKEKONZENTRAT*
• *ALCOHOLIC BEVERAGE CONCENTRATE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONCENTRÉ DE BOISSON ALCOOLISÉE*
(71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
(72) PETERSON, Peter, Waterbury, VT 05676, US
NOVAK, Thomas, J., Waterbury, VT 05676, US
(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

C12G 3/12 → (51) ***C12G 3/08***

C12G 3/14 → (51) ***C12G 3/08***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 400 283 A1***
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 17700393.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050103 04.01.2017
(87) WO 2017/118643 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600319
(54) • *STARRES GEHÄUSE ZUM HALTEN EINES FLEXIBLEN BEUTELS*
• *A RIGID HOUSING FOR HOLDING A FLEXIBLE BAG*
• *BOÎTIER RIGIDE DESTINÉ À MAINTENIR UN SAC SOUPLE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
TOREHEIM, Peter, 751 84 Uppsala, SE
AKERSTROM, Patrik, 751 84 Uppsala, SE
JONSSON, Patrick, 751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12M 1/00 → (51) ***C02F 3/28***

C12M 1/107 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 400 284 A1***
C12M 1/36 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 17735777.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/000001 09.01.2017
(87) WO 2017/117666 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276630 P
(54) • *VOLLINTEGRIERTE, EIGENSTÄNDIGE VERSORGUNGSORTVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄUREN*
• *FULLY INTEGRATED, STAND-ALONE, POINT-OF-CARE DEVICE TO DETECT TARGET NUCLEIC ACIDS*
• *DISPOSITIF AUTONOME, PLEINEMENT INTÉGRÉ ET UTILISABLE SUR LE LIEU DE SOIN POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES*
(71) Advanced Theranostics Inc., 1171 Rosethorne Road, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA

(72) MAHONY, James, Oakville Ontario L6M 1H5, CA
STONE, Christopher, Oakville Ontario L6M 1H5, CA
CHEN, Hao, Oakville Ontario L6M 1H5, CA
COSTA, Mark, Oakville Ontario L6M 1H5, CA
LIM, Bernard, Oakville Ontario L6M 1H5, CA
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/00*** ***A61K 35/74*** ***A61P 31/04*** (11) **3 400 285 A1***
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 17736448.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012573 06.01.2017
(87) WO 2017/120495 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276142 P
08.01.2016 US 201662276531 P
11.05.2016 US 201662334816 P
01.11.2016 US 201662415908 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MILCHPRODUKTION DURCH VERABREICHUNG VON MIKROBIELLEN KONSORTIEN*
• *METHODS FOR IMPROVING MILK PRODUCTION BY ADMINISTRATION OF MICROBIAL CONSORTIA*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE LAIT PAR ADMINISTRATION DE CONSORTIUMS MICROBIENS*
(71) Ascus Biosciences, Inc., 6450 Lusk Boulevard Suites E109 / 209, San Diego, California 92121, US
(72) EMBREE, Mallory, San Diego California 92121, US
PICKING, Luke, San Diego California 92121, US
GOGUL, Grant, San Diego California 92121, US
TARASOVA, Janna, San Diego California 92121, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 400 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702699.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012631 06.01.2017
(87) WO 2017/120543 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276814 P
(54) • *HERSTELLUNG VON DIFFERENZIERTEN ENTEROENDOKRINEN ZELLEN UND INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN*
• *PRODUCTION OF DIFFERENTIATED ENTEROENDOCRINE CELLS AND INSULIN PRODUCING CELLS*
• *PRODUCTION DE CELLULES ENTÉROENDOCRINES DIFFÉRENCIÉES ET CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) KARP, Jeffrey, Michael, Brookline MA 02446, US
LANGER, Robert, Samuel, Newton MA 02459, US
YIN, Xiaolei, Quincy MA 02169, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/079*** (11) **3 400 287 A1*** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 17704327.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012061 03.01.2017
(87) WO 2017/120147 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274700 P
28.10.2016 US 201662414533 P
(54) • *GENTHERAPIE FÜR REZESSIVE DYSTROPHISCHE EPIDERMOLYSIS BULLOSA UNTER VERWENDUNG VON GENETISCH KORRIGIERTEN AUTOLOGEN KERATINOZYTEN*
• *GENE THERAPY FOR RECESSIVE DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA USING GENETICALLY CORRECTED AUTOLOGOUS KERATINOCYTES*
• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE DYSTROPHIQUE RÉCESSIVE À L'AIDE DE KÉRATINOCYTES AUTOLOGUES CORRIGÉS GÉNÉTIQUEMENT*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
U.S. Government as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, Washington, DC 20420, US
(72) SIPRASHVILI, Zurab, San Mateo, California 94403, US
NGUYEN, Ngon T., Union City, California 94587, US
MARINKOVICH, M. Peter, Redwood City California 94061, US
TANG, Jean, Stanford California 94305, US
LANE, Alfred T., Los Altos California 94024, US
KHAVARI, Paul A., Palo Alto California 94306, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 5/071*** ***G01N 33/569*** (11) **3 400 288 A1*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 17736220.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012104 04.01.2017
(87) WO 2017/120173 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274466 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SAMENQUALITÄT*
• *METHODS FOR IMPROVEMENT OF SEMEN QUALITY*
• *MÉTHODES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SPERME*
(71) University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center 600 Henley Street Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
(72) EDWARDS, J. Lannett, Sevierville TN 37876, US
RISPOLI, Louisa, A., Maynardville TN 37807, US
SCHRICK, F. Neal, Sevierville TN 37876, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Symbiosis IP Limited The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

C12N 5/071 → (51) ***A61K 38/19***

(51) ***C12N 5/0783*** ***C12N 5/10*** (11) **3 400 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736441.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012549 06.01.2017
(87) WO 2017/120481 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276693 P
(54) • *GERIATRISCHE CAR-T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GERIATRIC CAR-T CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES CAR-T GÉRIATRIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Prospect Chartercare RWMC LLC D/B/A Roger Williams Medical Center, 825 Chalkstone Avenue, Providence, Rhode Island 02908, US
(72) KATZ, Steven, C., Providence RI 02906, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 31/711***

C12N 5/079 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/095 → (51) ***A61P 35/00***

C12N 5/10 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/0783***

C12N 5/22 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 400 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700384.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050037 09.01.2017
(87) WO 2017/118865 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600380
08.01.2016 GB 201600381
08.01.2016 GB 201600382
(54) • *ONKOLYTISCHER VIRUSSTAMM*
• *ONCOLYTIC VIRUS STRAIN*
• *SOUCHE DE VIRUS ONCOLYTIQUE*
(71) Replimune Limited, 69 Innovation Centre Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4RQ, GB

(72) COFFIN, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 400 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700385.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050038 09.01.2017
(87) WO 2017/118866 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600380
08.01.2016 GB 201600381
08.01.2016 GB 201600382
(54) • *MANIPULIERTER VIRUS*
• *ENGINEERED VIRUS*
• *VIRUS MODIFIÉ*
(71) Replimune Limited, 69 Innovation Centre Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(72) COFFIN, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 400 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700386.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050039 09.01.2017
(87) WO 2017/118867 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600380
08.01.2016 GB 201600381
08.01.2016 GB 201600382
(54) • *VERWENDUNG EINES ONKOLYTISCHES VIRUS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF AN ONCOLYTIC VIRUS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'UN VIRUS ONCOLYTIQUE POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Replimune Limited, 69 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(72) COFFIN, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 400 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701910.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050036 09.01.2017
(87) WO 2017/118864 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600380
08.01.2016 GB 201600381
08.01.2016 GB 201600382
(54) • *MODIFIZIERTES ONKOLYTISCHES VIRUS*
• *MODIFIED ONCOLYTIC VIRUS*
• *VIRUS ONCOLYTIQUE MODIFIÉ*
(71) Replimune Limited, 69 Innovation Centre Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(72) COFFIN, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/02 → (51) ***C07K 16/32***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 9/12 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 9/18 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C12N 9/50*** ***C07K 16/00*** (11) **3 400 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736525.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012747 09.01.2017
(87) WO 2017/120597 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276030 P
22.04.2016 US 201662326403 P
(54) • *PRODUKTANALOGA ODER KOMPONENTEN SOLCHER ANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRODUCT ANALOGS OR COMPONENTS OF SUCH ANALOGS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *SUCCÉDANÉS DE PRODUIT OU CONSTITUANTS DE TELS SUCCÉDANÉS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
(71) Ripple Foods, PBC, 5900 Hollis Street Suite P, Emeryville, CA 94608, US
(72) KIZER, Lance, Oakland, CA 94602, US
RENNINGER, Neil, Peidmont, CA 94611, US
STILES, Amanda, Richmond, CA 94804, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

C12N 15/04 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/04*** (11) **3 400 295 A1*** ***C12N 15/87***
(25) En (26) En
(21) 17736399.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012462 06.01.2017
(87) WO 2017/120426 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276440 P
(54) • *PAARUNGSSCHALTER IN YARROWIA LIPOLYTICA*
• *MATING TYPE SWITCH IN YARROWIA LIPOLYTICA*
• *PERMUTATION DU TYPE SEXUEL DANS YARROWIA LIPOLYTICA*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LAWRENCE, Adam G., Arlington, Massachusetts 02476, US
HOUSTON, Peter Louis, Boston, Massachusetts 02118, US
MCGRATH, Jessica Leigh, Cambridge, Massachusetts 02140, US
TRUEHEART, Joshua, Somerville, Massachusetts 02142, US
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/75*** ***C12N 9/22*** (11) **3 400 296 A1*** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 17700788.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050252 06.01.2017
(87) WO 2017/118720 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276402 P
(54) • *GENOMEDITIERUNG BEI BACILLUS-WIRTSZELLEN*
• *GENOME EDITING IN BACILLUS HOST CELLS*
• *ÉDITION GÉNOMIQUE DANS DES CELLULES HÔTES DE BACILLUS*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CHERRY, Barbara, Davis,CA 95618, US
BERKA, Randy, Davis,CA 95618, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700908.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050251 06.01.2017
(87) WO 2017/118719 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150594
08.01.2016 US 201662276650 P
(54) • *MODULATION DER ZUGÄNGLICHKEIT VON WIRTSNUKLEINSÄUREN ZU NUKLEINSÄUREVERDAUENDEN ENZYMEN IN AZELLULÄREN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *MODULATION OF ACCESSIBILITY OF HOST NUCLEIC ACIDS TO NUCLEIC ACID DIGESTING ENZYMES IN ACELLULAR BIOLOGICAL FLUIDS*
• *MODULATION DE L'ACCESSIBILITÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES HÔTES À DES ENZYMES DE DIGESTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES CELLULAIRES*
(71) PathoQuest, Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt, 75013 Paris, FR
(72) CABANNES, Éric, 92160 Antony, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 298 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 17736475.9 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012618 06.01.2017
(87) WO 2017/120531 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276592 P
(54) • *AUFLÖSUNG MEHRERER BEADS PRO TROPFEN*
• *MULTIPLE BEADS PER DROPLET RESOLUTION*
• *RÉSOLUTION DE MULTIPLES PARTICULES PAR GOUTTELETTE*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US
(72) LEBOFSKY, Ronald, Hercules California 94547-1803, US
HEREDIA, Nicholas, Hercules California 94547-1803, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 31/711***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/11*** ***C12N 9/22*** (11) **3 400 299 A1*** ***C12N 15/09*** ***C07K 14/195***
(25) En (26) En
(21) 17701937.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012443 06.01.2017
(87) WO 2017/120410 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276526 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON DNS- UND RNS-MOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR CLEAVING DNA AND RNA MOLECULES*
• *PROCÉDÉS DE CLIVAGE DES MOLÉCULES D'ADN ET D'ARN*
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
(72) TERNS, Rebecca M., Athens,GA 30605, US
TERNS, Michael P., Athens,GA 30605, US
ELMORE, Joshua R., Knoxville,TN 37909, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7115*** ***A61K 31/7125*** (11) **3 400 300 A1*** ***A61K 31/712***
(25) En (26) En
(21) 17736357.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012374 05.01.2017
(87) WO 2017/120365 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275121 P
18.11.2016 US 201662424346 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LRRK2-EXPRESSION*
• *METHODS FOR REDUCING LRRK2 EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'EXPRESSION DE LRRK2*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ZHAO, Hien, Thuy, Carlsbad, CA 92010, US
KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712*** (11) **3 400 301 A1*** ***A61P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 17736380.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012420 06.01.2017
(87) WO 2017/120397 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276279 P
(54) • *GEGEN FAKTOR XII (HAGEMAN-FAKTOR) (F12) GERICHTETE POLYNUKLEOTID-WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *POLYNUCLEOTIDE AGENTS TARGETING FACTOR XII (HAGEMAN FACTOR) (F12) AND METHODS OF USE THEREOF*
• *AGENTS POLYNUCLÉOTIDIQUES CIBLANT LE FACTEUR XII (FACTEUR HAGEMAN) (F12) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***A61P 35/00***

C12N 15/12 → (51) ***A61K 31/711***

C12N 15/12 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 15/12 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/51 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 9/22*** (11) **3 400 302 A1*** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 16828756.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082942 30.12.2016
(87) WO 2017/118598 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 GB 201600417
(54) • *REKOMBINOGENE NUKLEINSÄURESTRÄNGE IN SITU*
• *RECOMBINOGENIC NUCLEIC ACID STRANDS IN SITU*
• *BRINS D'ACIDES NUCLÉIQUES RECOMBINOGÉNIQUES IN SITU*
(71) Snipr Technologies Limited, Kemp House 152 City Road, London EC1V 2NX, GB
(72) CLUBE, Jasper, London EC1V 2NX, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***C12N 15/63*** ***C12P 7/64*** ***C12N 9/10*** (11) **3 400 303 A1*** ***C12P 19/04*** ***C12N 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16884011.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014761 16.12.2016
(87) WO 2017/119628 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001708
(54) • *MONOPHOSPHORYL-LIPID-A PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOPHOSPHORYL-LIPID A MIT EINEM BAKTERIUM*
• *BACTERIUM PRODUCING MONOPHOSPHORYL LIPID A AND METHOD OF PRODUCING MONOPHOSPHORYL LIPID A BY USING BACTERIUM*
• *BACTÉRIE PRODUISANT UN MONOPHOSPHORYL LIPIDE A ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOPHOSPHORYL LIPIDE A EN UTILISANT LA BACTÉRIE*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) CHUNG, Hak Suk, Seoul 02792, KR
YANG, Eun Gyeong, Seoul 02792, KR
HWANG, Dohyeon, Seoul 02792, KR
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 15/63 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/14***

C12N 15/75 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C12N 15/86*** ***A61K 48/00*** (11) **3 400 304 A1*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 16825936.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065984 09.12.2016
(87) WO 2017/100682 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 US 201562266383 P
18.12.2015 US 201562269440 P
(54) • *GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG FAMILIÄRER HYPERCHOLESTERINÄMIE*
• *GENE THERAPY FOR TREATING FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR TRAITER L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, James M., Philadelphia, PA 19103, US
RADER, Daniel J., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 7/06 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12P 13/12*** (11) **3 400 305 A1***
C07C 227/42
(25) En (26) En
(21) 16708717.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000122 08.01.2016
(87) WO 2017/118871 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-METHIONIN DURCH FERMENTATIVE HERSTELLUNG*
• *METHOD TO PRODUCE L-METHIONINE BY A FERMENTATIVE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA L-MÉTHIONINE PAR UNE PRODUCTION PAR FERMENTATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FAURE, Laetitia, 63730 Les Martres De Veyre, FR
COLOMB, Cédric, 63720 Ennezat, FR
SEVENIER, Antoine, 63430 Pont Du Chateau, FR
CHATEAU, Michel, 63200 Riom, FR

(51) ***C12P 19/02*** (11) **3 400 306 A1***
C12P 7/06 ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 17700588.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012100 04.01.2017
(87) WO 2017/120170 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150221
03.08.2016 EP 16182485
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
• *METHOD FOR FERMENTING SUGARS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE SUCRES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) DEBONNE, Ignace André, B-1570 Vollezele, BE
JOLIE, Ruben, B-3020 Herent, BE
DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude Marie Pierre Ghistlain, B-3390 Tielt-Winge, BE
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C12P 19/04 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 16/28***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 38/00***

C12Q 1/00 → (51) ***A61P 35/00***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766199.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050232 02.09.2016
(87) WO 2017/119930 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276465 P
(54) • *HYBRIDISIERUNGSPUFFER MIT GUANIDINIUMTHIOCYANAT*
• *HYBRIDIZATION BUFFERS COMPRISING GUANIDINIUM THIOCYANATE*
• *TAMPONS D'HYBRIDATION COMPRENANT DU THIOCYANATE DE GUANIDINIUM*
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) ABRAVAYA, Klara, Des Plaines Illinois 60018, US
LUCAS, Madhuri, Des Plaines Illinois 60018, US
PESTOVA, Ekaterina, Des Plaines Illinois 60018, US
KOCH, Adam, Des Plaines Illinois 60018, US
WILBER-MADER, Kimberly, Des Plaines Illinois 60018, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 308 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 17701273.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050166 04.01.2017
(87) WO 2017/118673 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275010 P
(54) • *SUKZESSIVE ERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS MAGNETGLASPARTIKELN*
• *SUCCESSIVE CAPTURE OF NUCLEIC ACID BY MAGNETIC GLASS PARTICLES*
• *CAPTURE SUCCESSIVE D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR DES PARTICULES DE VERRE MAGNÉTIQUES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HOLCOMB, Cherie, Oakland, CA 94605, US
CASILLA, Alan, Daly City, CA 94015, US
GRISWOLD, Jennifer, Saratoga, CA 95070, US
HRYCE, Trevor, San Francisco, CA 94108, US
KAMPANI, Karan, Oakland, CA 94611, US
LEGASPI, Sharon, Hayward, CA 94545, US
(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 17704329.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012163 04.01.2017
(87) WO 2017/120216 2017/28 13.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274610 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON CANDIDA-SPEZIES*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING CANDIDA SPECIES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DÉTECTION L'ESPÈCE CANDIDA*
(71) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) HUDSON, Angela S., San Diego California 92121, US
GETMAN, Damon K., Poway California 92064, US
JIANG, Alice, San Diego California 92130, US
EATON, Barbara L., San Diego California 92123, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 310 A1***
(25) It (26) En
(21) 17709785.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050019 04.01.2017
(87) WO 2017/118924 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 IT UB20169847
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINES INDIVIDUUMS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE STATE OF HEALTH OF AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE PERSONNE*
(71) Wellmicro S.r.l., Viale Giuseppe Fanin, 48, 40127 Bologna, IT
(72) BIAGI, Elena, 40017 S.G. Persiceto (Bologna), IT
RAMPELLI, Simone, 44041 Cento (Ferrara), IT
TURRONI, Silvia, 47121 Forli', IT
CASTAGNETTI, Andrea, 40122 Bologna, IT
CANDELA, Marco, 40134 Bologna, IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 311 A1***
G01N 21/00 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 17736324.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012317 05.01.2017
(87) WO 2017/120324 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275659 P
02.06.2016 US 201662344703 P
(54) • *GENOMISCHE EINZELZELLENPROFILIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN (CTCS) BEI METASTASISCHER*

ERKRANKUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ERKRANKUNGSHETEROGENITÄT
- *SINGLE CELL GENOMIC PROFILING OF CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCS) IN METASTATIC DISEASE TO CHARACTERIZE DISEASE HETEROGENEITY*
- *PROFILAGE GÉNOMIQUE MONOCELLULAIRE DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES (CTC) DANS UNE MALADIE MÉTASTATIQUE PERMETTANT DE CARACTÉRISER L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DE LA MALADIE*

(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego,CA 92121, US
MARRINUCCI, Dena, San Diego,CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736421.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012513 06.01.2017
(87) WO 2017/120456 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275656 P
(54)
- *GENE UND GENSIGNATUREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
- *GENES AND GENE SIGNATURES FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MELANOMA*
- *GÈNES ET SIGNATURES GÉNÉTIQUES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU MÉLANOME*

(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Flake, Darl, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Adams, Douglas, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) FLAKE, Darl, Salt Lake City Utah 84108, US
GUTIN, Alexander, Salt Lake City Utah 84108, US
ADAMS, Douglas, Salt Lake City Utah 84108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/64*** (11) **3 400 313 A1*** ***C40B 40/08***
(25) En (26) En
(21) 17736489.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012644 06.01.2017
(87) WO 2017/120553 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275949 P
03.03.2016 US 201662303243 P
11.08.2016 US 201662373867 P
12.08.2016 US 201662374456 P
(54)
- *MULTI-PHÄNOTYPISCHE SUBTYPISIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN DURCH SEQUENZIELLES FLUORESZENZLÖSCHEN UND -WIEDERFÄRBEN*
- *MULTI-PHENOTYPIC SUBTYPING OF BIOLOGICAL SAMPLES USING SEQUENTIAL FLUORESCENT QUENCHING AND RESTAINING*
- *SOUS-TYPAGE MULTI-PHÉNOTYPIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PAR EXTINCTION DE FLUORESCENCE ET RECOLORATION FLUORESCENTE SÉQUENTIELLE*

(71) Creatv Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US
(72) ADAMS, Daniel, Monmouth Junction, NJ 08850, US
TANG, Cha-Mei, Potomac, MD 20854, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 400 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 17736540.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012887 10.01.2017
(87) WO 2017/120614 2017/28 13.07.2017
(88) 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276954 P
(54)
- *VERBESSERTE SICHERHEIT UND WIRKSAMKEIT MIT EINEM GLYKOSYLIERTEN CHIMÄREN TNF-ANTIKÖRPER EINER CHO-ZELLE*
- *IMPROVED SAFETY AND EFFICACY WITH A CHO CELL GLYCOSYLATED CHIMERIC ANTIBODY TO TNF*
- *SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ AMÉLIORÉES AVEC UN ANTICORPS CHIMÉRIQUE GLYCOSYLÉ DE CELLULES CHO DIRIGÉ CONTRE LE TNF*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SU, Jeffrey, San Diego,CA 92129, US
CAO, Jian, San Diego,CA 92130, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/13***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 400 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703058.2 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/051630 26.01.2017
(87) WO 2017/153087 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203724
(54)
- *SX-NICKEL-LEGIERUNG MIT VERBESSERTEN TMF-EIGENSCHAFTEN, ROHMATERIAL UND BAUTEIL*
- *SX-NICKEL ALLOY HAVING IMPROVED TMF PROPERTIES, RAW MATERIAL AND COMPONENT*
- *ALLIAGE SX DE NICKEL AUX PROPRIÉTÉS TMF AMÉLIORÉES, MATÉRIAU BRUT ET COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KOHLHOFF, Eike, 12161 Berlin, DE
LAUX, Britta, 14059 Berlin, DE

---

(51) ***C22C 21/02*** ***B22D 11/00*** (11) **3 400 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884235.9 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069495 30.12.2016
(87) WO 2017/120117 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276648 P
(54)
- *NEUE 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NEW 6XXX ALUMINUM ALLOYS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *NOUVEAUX ALLIAGES D'ALUMINIUM 6XXX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) NEWMAN, John M., Export Pennsylvania 15632, US
HOSCH, Timothy A., Plum Pennsylvania 15239, US
BUTLER, JR., John F., Lilitz Pennsylvania 17543, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C23C 2/02*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/26*** (11) **3 400 317 A1*** ***C23C 2/14*** ***C23C 2/30***
(25) De (26) De
(21) 17700503.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050308 09.01.2017
(87) WO 2017/153063 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002783
16.03.2016 DE 102016104855
12.04.2016 DE 102016106662
(54)
- *ANLAGE ZUR FEUERVERZINKUNG UND FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR DIE GROßSERIENPRODUKTION*
- *HOT-DIP GALVANIZATION SYSTEM AND HOT-DIP GALVANIZATION METHOD, IN PARTICULAR FOR MASS PRODUCTION*
- *INSTALLATION DE GALVANISATION À CHAUD ET PROCÉDÉ DE GALVANISATION À CHAUD, EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION EN GRANDE SÉRIE*

(71) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037, 3530 Houthalen, BE
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
BAUMGÜRTEL, Lars, 48301 Nottuln, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***C23C 2/02*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/26*** (11) **3 400 318 A1*** ***C23C 2/14*** ***C23C 2/30***
(25) De (26) De
(21) 17701042.8 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050307 09.01.2017
(87) WO 2017/153062 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002782
16.03.2016 DE 102016104854
12.04.2016 DE 102016106660
(54) • *ANLAGE ZUR FEUERVERZINKUNG UND FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN*
• *HOT-DIP GALVANIZATION SYSTEM AND HOT-DIP GALVANIZATION METHOD*
• *INSTALLATION DE GALVANISATION À CHAUD ET PROCÉDÉ DE GALVANISATION À CHAUD*
(71) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037, 3530 Houthalen, BE
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
BAUMGÜRTEL, Lars, 48301 Nottuln, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/14 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/30 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 4/18 → (51) ***C04B 41/89***

C23C 14/35 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***C23C 16/34*** ***C23C 16/36*** (11) **3 400 319 A1*** ***C01B 6/11***
(25) En (26) En
(21) 17736186.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050011 09.01.2017
(87) WO 2017/119851 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 SG 10201600155R
(54) • *BORNITRIDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BORON NITRIDE MATERIAL AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *MATÉRIAU DE NITRURE DE BORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) TAY, Yingjie Roland, Singapore 639798, SG
LI, Hongling, Singapore 639798, SG
TSANG,Siu Hon, Singapore 639798, SG
TEO, Hang Tong Edwin, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C23C 16/36 → (51) ***C23C 16/34***

C23C 16/455 → (51) ***H01L 21/316***

C23C 28/04 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C25B 1/00*** ***C25B 11/04*** (11) **3 400 320 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701794.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050123 04.01.2017
(87) WO 2017/118650 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650018
(54) • *PHOTOKATHODE FÜR EINE PHOTOELEKTROLYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER PHOTOKATHODE UND PHOTOELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
• *PHOTOCATHODE FOR A PHOTOELECTROLYSIS DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A PHOTOCATHODE, AND PHOTOELECTROLYSIS DEVICE*
• *PHOTOCATHODE POUR UN DISPOSITIF DE PHOTOÉLECTROLYSE, UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PHOTOCATHODE ET UN DISPOSITIF DE PHOTOÉLECTROLYSE*
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Sorbonne Universite, 21 rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) TOUPIN, Johanna, 75003 Paris, FR
ARTERO, Vincent, 38950 Quaix en Chartreuse, FR
LABERTY-ROBERT, Christel, 75005 Paris, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

C25B 1/12 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 9/00 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 11/04 → (51) ***C07D 235/18***

C25B 11/04 → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 15/08*** (11) **3 400 321 A1*** ***C25B 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701170.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050017 04.01.2017
(87) WO 2017/118812 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650007
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DIHYDROGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR PRODUCING DIHYDROGEN, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE DIHYDROGÈNE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) COLOMAR, David, 67500 Haguenau, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C25B 15/08*** ***C25B 9/00*** (11) **3 400 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707713.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054311 01.03.2016
(87) WO 2017/148507 2017/36 08.09.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER SCHWEFELBASIERTEN ELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROLYSATOR*
• *A TECHNIQUE FOR ACTIVATING SULFUR-BASED ELECTRODE FOR AN ELECTROLYSER*
• *TECHNIQUE D'ACTIVATION D'ÉLECTRODE À BASE DE SOUFRE POUR UN ÉLECTROLYSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) CASPERSEN, Michael, 2720 Vanlose, DK
EGELUND, Sune Daaskov, 2820 Gentofte, DK
THERKILDSEN, Kasper Tipsmark, 4623 Lille-Skensved, DK

C25B 15/08 → (51) ***C25B 15/02***

(51) ***C25D 9/10*** ***C25D 15/00*** (11) **3 400 323 A2*** ***C25D 11/36***
(25) De (26) De
(21) 17700126.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050240 06.01.2017
(87) WO 2017/118716 2017/28 13.07.2017
(88) 14.09.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016100245
(54) • *SELBSTSCHMIERENDE ELEKTROLYTISCH ABGESCHIEDENE PHOSPHATIERUNGSBESCHICHTUNG*
• *SELF-LUBRICATING ELECTROLYTICALLY DEPOSITED PHOSPHATE COATING*
• *COUCHE DE PHOSPHATATION AUTOLUBRIFIANTE DÉPOSÉE PAR VOIE ÉLECTROLYTIQUE*
(71) STAKU Anlagenbau GmbH, Bahnhofstrasse 33-35, 35423 Lich, DE
(72) GERHARD, Jörg, 35457 Lollar, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C25D 9/10*** ***C25D 9/12*** (11) **3 400 324 A1*** ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 17700205.2 (22) 08.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050291 08.01.2017
(87) WO 2017/118751 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 PCT/EP2016/150383
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN METALLSUBSTRATS UND DAMIT ERZEUGTES KORROSIONSBESTÄNDIGES METALLSUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CORROSION RESISTANT METAL SUBSTRATE AND CORROSION RESISTANT METAL SUBSTRATE PROVIDED THEREBY*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE RÉSISTANT À LA CORROSION ET SUBSTRAT MÉTALLIQUE RÉSISTANT À LA CORROSION PRODUIT PAR CELUI-CI*

(71) Hille & Müller GmbH, Am Trippelsberg 48, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BORISCH, Annette, 1970 CA IJmuiden, NL
SCHMITZ, Philip, 1970 CA IJmuiden, NL
FLECHTNER, Ken-Dominic, 1970 CA IJmuiden, NL
SCHWAGEREIT, Martin, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C25D 9/12 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 11/36 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 15/00 → (51) ***C25D 9/10***

C40B 40/08 → (51) ***C12Q 1/68***

D01B 1/50 → (51) ***D02G 3/08***

D01C 1/02 → (51) ***D02G 3/08***

(51) ***D01G 23/06*** ***D01G 31/00*** ***G01N 21/89*** (11) **3 400 325 A1*** ***G01B 11/14***
(25) De (26) De
(21) 17702757.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CH 2017/000001 03.01.2017
(87) WO 2017/117688 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CH 12016
(54)
- *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG EINES FASERSTROMS*
- *METHOD AND MONITORING UNIT FOR MONITORING A FIBER STREAM*
- *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE SURVEILLANCE D'UN FLUX DE FIBRES*

(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) BÜHLER, Beat, 8405 Winterthur, CH
STORZ, Rafael, 8280 Kreuzlingen, CH
SIEGENTHALER, Mario, 8535 Herdern, CH
SAARO, Dyrk, 9500 Wil SG, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

D01G 31/00 → (51) ***D01G 23/06***

(51) ***D02G 3/08*** ***D01B 1/50*** (11) **3 400 326 A1*** ***D01C 1/02***
(25) Tr (26) En
(21) 16760567.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050223 12.07.2016
(87) WO 2017/119857 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 TR 201600185
(54)
- *HERSTELLUNG VON PAPIERGARN AUS ZELLULOSEHALTIGEN PFLANZENARTEN*
- *PRODUCTION OF PAPER YARN FROM CELLULOSE-CONTAINING PLANT SPECIES*
- *PRODUCTION DE FILS DE PAPIER À PARTIR D'ESPÈCES VÉGÉTALES CONTENANT DE LA CELLULOSE*

(71) Veritas Tekstil Konfeksiyon Pazarlama Ve Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Org. Sanayi Bölg. Servergazi Cad. No:5 Honaz, Denizli, TR
(72) SOYLU, Mustafa, Denizli, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) ***D02G 3/18*** ***C03C 13/00*** (11) **3 400 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705775.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2017/100006 05.01.2017
(87) WO 2017/118457 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016100239
(54)
- *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES ANORGANISCHES GARN MIT ERHÖHTER ZUGFESTIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *HIGH TEMPERATURE-RESISTANT INORGANIC YARN HAVING AN INCREASED TENSILE STRENGTH AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *FIL INORGANIQUE À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA TRACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FIL*

(71) Belchem Fiber Materials GmbH, Industriegebiet Muldenhütten, 09599 Freiberg, DE
(72) AL DAKHEEL, Rassmee, 01067 Dresden, DE
(74) Stoppkotte, Cornelia, Hegelallee 25, 14467 Potsdam, DE

(51) ***D03D 25/00*** ***B29C 70/24*** (11) **3 400 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831869.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068279 22.12.2016
(87) WO 2017/120060 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274620 P
(54)
- *VORFORM MIT INTEGRIERTEN SPALTFÜLLSTOFFEN*
- *PREFORM WITH INTEGRATED GAP FILLERS*
- *PRÉFORME POURVUE DE CHARGES DE REMPLISSAGE D'ESPACES INTÉGRÉES*

(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***D04H 1/425*** ***B32B 5/04*** ***D04H 1/4291*** ***D04H 3/007*** (11) **3 400 329 A1*** ***B32B 5/26*** ***D04H 1/559***
(25) En (26) En
(21) 17700763.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012283 05.01.2017
(87) WO 2017/120299 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276391 P
(54)
- *VLIESSTOFF MIT VERBESSERTER HAPTIK*
- *NONWOVEN FABRIC WITH IMPROVED HAND-FEEL*
- *ÉTOFFE NON TISSÉE AVEC TOUCHER AMÉLIORÉ*

(71) Avintiv Specialty Materials Inc., 9335 Harris Corners Parkway Suite 300, Charlotte, North Carolina 28269, US
(72) ERLANDSSON, Sven Krister, Advance North Carolina 27006, US
SNIDER, Jerry, Mooresville North Carolina 28115, US
DIETZ, Albert, G., III, Davidson North Carolina 28036, US
GRONDIN, Pierre, Mooresville North Carolina 28117, US
MOODY, Ralph, A., III, Mooresville North Carolina 28117, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

D04H 1/4291 → (51) ***D04H 1/425***

D04H 1/559 → (51) ***D04H 1/425***

(51) ***D04H 3/007*** ***D04H 3/14*** (11) **3 400 330 A1*** ***C08L 23/12***
(25) En (26) En
(21) 17700032.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050002 02.01.2017
(87) WO 2017/118612 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150008
27.07.2016 EP 16181420
(54)
- *SPINNVLIESSTOFFE AUS PHTHALATFREIEN PP-HOMOPOLYMEREN*
- *SPUNBONDED NONWOVEN FABRICS MADE OF PHTHALATE-FREE PP HOMOPOLYMERS*
- *NON-TISSÉS FILÉS-LIÉS RÉALISÉS EN HOMOPOLYMÈRES PP EXEMPTS DE PHTALATES*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
KLIMKE, Katja, 4021 Linz, AT
FIEBIG, Joachim, 4209 Engerwitzdorf, AT
VAN PARIDON, Henk, 3271 Averbode, BE
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

D04H 3/007 → (51) ***D04H 1/425***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 3/007***

D06N 3/04 → (51) ***D06N 3/18***

(51) ***D06N 3/18*** ***D06N 3/04*** ***B32B 1/08*** ***B29C 63/36*** (11) **3 400 331 A1*** ***B32B 27/12*** ***F16L 55/165***

(25) En (26) En
(21) 16847613.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067124 16.12.2016
(87) WO 2017/120016 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275024 P
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE FÜR IN-SITU AUSGEHÄRTETES ROHR*
• *COMPOSITES FOR CURED-IN-PLACE PIPE*
• *COMPOSITES POUR TUYAU DURCI SUR PLACE*
(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHANG, Dane, Freeport Texas 77541, US
PRANGE, Robbyn, Midland Michigan 48667, US
DERMODY, Daniel L., Midland Michigan 48667, US
MALOTKY, David L., Midland Michigan 48667, US
CRIMMINS, Matthew J., Midland Michigan 48667, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D06P 1/20 → (51) ***D06P 1/94***

D06P 1/24 → (51) ***D06P 1/94***

(51) ***D06P 1/94*** (11) **3 400 332 A1***
D06P 1/20 ***D06P 1/24***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 17736319.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012310 05.01.2017
(87) WO 2017/120319 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275268 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND DADURCH HERGESTELLTE GEFÄRBTE ARTIKEL*
• *METHODS FOR DYEING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE AND DYED ARTICLES MADE BY THE SAME*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TEINDRE DU POLYÉTHYLÈNE À MASSE MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉE ET ARTICLES TEINTS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CEUX-CI*
(71) US Biodesign, Inc., 101 E. Mill Street Suite P, Quakertown, PA 18951, US
(72) FOOTE, Bruce, Lehighton PA 18235, US
MOLZ, Thomas, R., Warrington PA 18976, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***D21H 17/25*** (11) **3 400 333 A1***
D21H 17/67 ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 17700387.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050033 05.01.2017
(87) WO 2017/118929 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274893 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS MIT MFC UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD FOR FORMING A COMPOSITE COMPRISING MFC AND A COMPOSITE PRODUCED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSITE COMPRENANT DE LA MFC ET COMPOSITE PRODUIT PAR LE PROCÉDÉ*
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HÅKANSSON, Philip, 294 37 Sölvesborg, SE
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/25***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/25***

D21H 21/34 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***E01C 11/26*** (11) **3 400 334 A1***
E01C 13/04 ***E01H 5/10***
H05B 3/20 ***H05B 3/26***
H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 17736255.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012182 04.01.2017
(87) WO 2017/120230 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274691 P
(54) • *FAHRSTEIG MIT VEREISUNGSSCHUTZ MIT INTEGRIERTER STEUERUNG UND SCHALTUNG*
• *ANTI-ICING WALKWAY WITH INTEGRATED CONTROL AND SWITCHING*
• *PASSERELLE ANTIGIVRE AVEC COMMANDE INTÉGRÉE ET COMMUTATION*
(71) nVENT SERVICES GMBH, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
(72) DONG, Wesley, Belmont, CA 94002, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E01C 13/04 → (51) ***E01C 11/26***

(51) ***E01C 23/16*** (11) **3 400 335 A1***
G01S 19/15 ***B05B 12/12***
E01C 23/20 ***A63C 19/06***
(25) En (26) En
(21) 16798701.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078095 18.11.2016
(87) WO 2017/118501 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150545
(54) • *LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG, SATZ MIT EINER LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON MATERIAL NACH EINEM VORGEGEBENEN MUSTER*
• *A LINE MARKING DEVICE, A SET WITH A LINE MARKING DEVICE AND A METHOD FOR DEPOSITING MATERIAL ACCORDING TO A PREDETERMINED PATTERN*
• *UN DISPOSITIF DE MARQUAGE DE LIGNE, ENSEMBLE AVEC UN DISPOSITIF DE MARQUAGE DE LIGNE ET UN PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE MATÉRIAU SELON UN MOTIF PRÉDÉTERMINÉ*
(71) SWOZI AG, Werkstrasse 6, 9444 Diepoldsau, CH
(72) ROBERTS, Peter James, Elmhurst, Illinois 60126, US
VELDE, Aleksander Valdis, Taringa, QLD4068, AU
HILL, Donald John, Coorparoo, QLD 4151, AU
MCCARTHY, Brendan Paul, Willowbrook, Illinois 60527, US
WÄCKERLIN, Mathias, 9450 Altstätten, CH
SPECKER, Patrick, 9450 Altstätten, CH
HUTTER, Mario, 9442 Berneck, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E01C 23/20 → (51) ***E01C 23/16***

(51) ***E01F 15/00*** (11) **3 400 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700098.1 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050042 03.01.2017
(87) WO 2017/118620 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 PCT/EP2016/050059
(54) • *VERFAHRBARER LEITPLANKENABSCHNITT*
• *MOVABLE CRASH BARRIER SECTION*
• *SEGMENT DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ DÉPLAÇABLE*
(71) Wenger, Projekte und Coaching, Gewerbezone 9, 6315 Morgarten, CH
(72) WENGER, Hermann, 6315 Morgarten, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E01H 5/10 → (51) ***E01C 11/26***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **3 400 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801005.6 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053399 02.11.2016
(87) WO 2017/118833 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600312
(54) • *SCHACHTABDECKUNGSHEBEWERKZEUG*
• *MANHOLE COVER LIFTING TOOL*
• *OUTIL DE LEVAGE DE PLAQUE D'ÉGOUT*
(71) Manup Key Limited, Unit 4 Taff Business Centre Tonteg Road, Treforest, Pontypridd CF37 5UA, GB
(72) BUTLER, Andrew, Pontypridd Mid Glamorgan CF37 2AB, GB

(74) Wynne-Jones IP Limited, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

(51) ***E02F 3/36*** (11) **3 400 338 A1***
E02F 3/96 ***E02F 9/12***
E02F 7/06 ***E02F 9/00***
E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 17702513.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2017/100001 03.01.2017
(87) WO 2017/118453 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 202016100061 U
(54) • *BAUMASCHINE MIT OBER- UND UNTERWAGEN*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH AN UPPER STRUCTURE AND A LOWER STRUCTURE*
• *MACHINE DE CHANTIER À CHÂSSIS TOURNANT ET CHÂSSIS DE ROULEMENT*
(71) Schreiber, Robert, Gewerbestraße 4, 85461 Bockhorn, DE
(72) Schreiber, Robert, 85461 Bockhorn, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) ***E02F 3/43*** (11) **3 400 339 A1***
E02F 9/26
(25) En (26) En
(21) 17747990.4 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/015719 31.01.2017
(87) WO 2017/136301 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201615013044
10.08.2016 US 201615233236
(54) • *KURSSTEUERUNG FÜR AUSHUBVORRICHTUNG*
• *EXCAVATING IMPLEMENT HEADING CONTROL*
• *COMMANDE DE DIRECTION D'OUTILS D'EXCAVATION*
(71) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, 5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, US
(72) PADILLA, Christopher A., Dayton, Ohio 45424, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 7/06 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/00 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 400 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823478.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067785 20.12.2016
(87) WO 2017/120034 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987424
(54) • *WERKZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT EINGESTECKTEM KEIL*
• *TOOL RETENTION SYSTEM HAVING POCKETED WEDGE*
• *SYSTÈME DE RETENUE D'OUTIL COMPRENANT UNE CALE AYANT UNE POCHE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CAMPOMANES, Patrick Simon, Washington, Illinois 61571, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***E03B 3/03*** (11) **3 400 341 A1***
F24J 2/46 ***H02S 20/24***
(25) En (26) En
(21) 17705693.4 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050252 02.02.2017
(87) WO 2017/134435 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 GB 201601903
(54) • *MODULARE SOLARENERGIE- UND REGENWASSERSAMMELVORRICHTUNG*
• *MODULAR SOLAR-ENERGY AND RAINWATER COLLECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE ET D'ÉNERGIE SOLAIRE MODULAIRE*
(71) Intuitive Designs (Jersey) Ltd, 1 Oak Mews Le Mistral Route de Beaumont, St Peter, Jersey JE3 7BQ, GB
(72) THOMSON, Wendy, St Peter, Jersey JE3 7BQ, GB
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

E03C 1/02 → (51) ***E03D 1/32***

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/32***

(51) ***E03D 1/32*** (11) **3 400 342 A1***
E03C 1/02 ***E03D 1/012***
(25) De (26) De
(21) 16822178.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082532 23.12.2016
(87) WO 2017/118583 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 202016000056 U
(54) • *VENTILARMATUR FÜR DIE BEFÜLLUNG EINES SANITÄREN SPÜLKASTENS UND SANITÄRER SPÜLKASTEN MIT EINER SOLCHEN VENTILARMATUR*
• *VALVE ARMATURE FOR THE FILLING OF A SANITARY CISTERN AND SANITARY CISTERN HAVING A VALVE ARMATURE OF THIS TYPE*
• *ROBINETTERIE À SOUPAPES SERVANT À REMPLIR UN RÉSERVOIR DE CHASSE SANITAIRE ET RÉSERVOIR DE CHASSE SANITAIRE MUNI DE LADITE ROBINETTERIE À SOUPAPE*
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) DIETERMANN, Patrick, 57368 Lennestadt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E03D 13/00*** (11) **3 400 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736521.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012742 09.01.2017
(87) WO 2017/120593 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276180 P
(54) • *MECHANISCHES VENTIL FÜR WASSERLOSES URINAL*
• *MECHANICAL VALVE FOR WATERLESS URINAL*
• *SOUPAPE MÉCANIQUE DESTINÉE À UN URINOIR SANS EAU*
(71) Falcon Waterfree Technologies, LLC, 2255 Barry Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
(72) WÄCHTER, Michael, 8132 Egg bei Zurich, CH
PETER, Manuel, CH-8640 Rapperswil, CH
GOLDSMITH, Edward, Michael, Encino CA 91316, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/32 → (51) ***E04H 15/04***

(51) ***E04B 1/348*** (11) **3 400 344 A1***
E04B 1/41
(25) En (26) En
(21) 16882197.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050600 12.12.2016
(87) WO 2017/116305 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 SG 10201510782W
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON VORBEHANDELTEN VORGEFERTIGTEN VOLUMETRISCHEN KONSTRUKTIONSEINHEITEN*
• *APPARATUS FOR CONNECTING PREFINISHED PREFABRICATED VOLUMETRIC CONSTRUCTION UNITS*
• *APPAREIL POUR RELIER DES UNITÉS DE CONSTRUCTION VOLUMÉTRIQUES PRÉFABRIQUÉES PRÉFINIES*
(71) Dragages Singapore Pte Ltd, 10 Hoe Chiang Road No. 23-01 Keppel Towers, 089315 Singapore, SG
(72) CHAILLAN, Gilles Alain Marius, Singapore 570229, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E04B 1/41 → (51) ***E04B 1/348***

E04B 1/94 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***E04B 5/26*** (11) **3 400 345 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708440.7 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053131 13.02.2017
(87) WO 2017/137621 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 FR 1651127
(54) • *THERMISCHE BARRIERE, ZUGEHÖRIGES ISOLIERGEHÄUSESCHACHTELEMENT UND DAMIT ERHALTENER ISOLIERBODEN*
• *THERMAL BREAK, ASSOCIATED INSULATING CASE BAY ELEMENT, AND INSULATING FLOOR OBTAINED THEREWITH*
• *RUPTEUR THERMIQUE, ENTREVOUS ISOLANT ASSOCIE ET PLANCHER ISOLANT OBTENU*
(71) Lesage Developpement, 16 rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR
(72) BOICHON, Emmanuel, 63170 Aubiere, FR
FERNANDES, Frédéric, 21600 Longvic, FR
THOUVENIN, Ludovic, 68100 Mulhouse, FR
TISSANDIE, Mickael, 31410 Montaut, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **3 400 346 A1***
E06B 3/964
(25) En (26) En
(21) 17812302.2 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000131 16.06.2017
(87) WO 2017/214660 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 AU 2016902357
(54) • *DACHFENSTERSYSTEM*
• *SKYLIGHT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUCARNE*
(71) Montleigh Pty Ltd, 27 Kembla Street, Cheltenham, Victoria 3192, AU
(72) SUTRAVE, Suresh, Cheltenham Victoria 3192, AU
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

E04D 13/14 → (51) ***E04D 13/147***

---

(51) ***E04D 13/147*** (11) **3 400 347 A1***
E04D 13/14
(25) En (26) En
(21) 17700055.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050128 04.01.2017
(87) WO 2017/118653 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT DACHDURCHDRINGENDEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONNECTION WITH ROOF PENETRATING DEVICES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION AVEC DISPOSITIFS DE PÉNÉTRATION DE TOIT*
(71) CREATON AG, Dillinger Strasse 60, 86637 Wertingen, DE
(72) BALKENHOL, Rainer, 89312 Günzburg, DE
PETERSEN, Malte, 89312 Günzberg, DE
STEINBACH, Klaus, 86368 Gersthofen, DE
(74) Vaeck, Elke, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

E04F 19/04 → (51) ***E04F 21/00***

E04F 19/04 → (51) ***E04F 21/20***

---

(51) ***E04F 21/00*** (11) **3 400 348 A1***
B25B 5/00 ***E04F 19/04***
(25) De (26) De
(21) 16828911.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050267 22.12.2016
(87) WO 2017/117619 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 AT 500072016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINER SOCKELLEISTE AN EINE WAND*
• *DEVICE FOR PRESSING A SKIRTING BOARD ONTO A WALL*
• *DISPOSITIF POUR PLAQUER UNE PLINTHE CONTRE UN MUR*
(71) Neuhofer Jun., Franz, Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer Jun., Franz, 4893 Zell am Moos, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04F 21/00 → (51) ***E04F 21/20***

---

(51) ***E04F 21/20*** (11) **3 400 349 A1***
E04F 21/22 ***E04F 19/04***
E04F 21/00
(25) De (26) De
(21) 16828910.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050266 22.12.2016
(87) WO 2017/117618 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 AT 500062016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINER SOCKELLEISTE AN EINE WAND*
• *DEVICE FOR PRESSING A BASEBOARD ONTO A WALL*
• *DISPOSITIF POUR PLAQUER UNE PLINTHE CONTRE UN MUR*
(71) Neuhofer Jun., Franz, Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer Jun., Franz, 4893 Zell am Moos, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04F 21/22 → (51) ***E04F 21/20***

E04H 5/04 → (51) ***B66C 1/00***

E04H 5/04 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***E04H 15/04*** (11) **3 400 350 A2***
A47D 7/00 ***A47D 9/00***
A01K 1/02 ***E04H 15/32***
E04H 15/38 ***E04H 15/40***
B63C 9/06 ***E04H 15/48***
B63B 7/00 ***A45F 3/00***
E04B 1/32 ***E04H 15/28***
(25) It (26) En
(21) 17703221.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050023 04.01.2017
(87) WO 2017/118926 2017/28 13.07.2017
(88) 17.08.2017
(30) 08.01.2016 IT UB20169874
(54) • *FALTGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG ALS KINDERBETTZELT ODER KLEINES BOOT*
• *FOLDING CASE BE USED AS A CRIB TENT OR SMALL VESSEL*
• *ENVELOPPE PLIABLE UTILISABLE EN TANT QUE BERCEAU-TENTE OU PETITE EMBARCATION*
(71) PELLEOSSA SRL, Via Aldo Salvetti 37, 54100 Massa, IT
(72) ELMI, Paolo, 54100 Massa, IT

E04H 15/28 → (51) ***E04H 15/04***

E04H 15/32 → (51) ***E04H 15/04***

E04H 15/38 → (51) ***E04H 15/04***

E04H 15/40 → (51) ***E04H 15/04***

E04H 15/48 → (51) ***E04H 15/04***

E05B 47/00 → (51) ***E05F 15/611***

---

(51) ***E05B 47/02*** (11) **3 400 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 16881306.1 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050470 27.12.2016
(87) WO 2017/114534 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 DK 201570886
29.12.2015 US 201562272160 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE TÜRSCHLOSSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTROMECHANICAL DOOR LOCK ACTUATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING IT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SERRURE DE PORTE ÉLECTROMÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Danalock IVS, Henning Overgaard Ketting Parkvej 60, 8462 Harlev J., DK
(72) OVERGAARD, Henning, 8462 Harlev J, DK
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

E05C 9/00 → (51) ***E05F 15/611***

---

(51) ***E05C 17/56*** (11) **3 400 352 A1***
E05C 19/16
(25) En (26) En
(21) 17735766.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050007 05.01.2017
(87) WO 2017/117628 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 AU 2016900046
06.04.2016 AU 2016901278
(54) • *TÜRSTOPPER*

- *A DOOR STOP*
- *UNE BUTÉE DE PORTE*

(71) HGT Innovations Pty Ltd, 65 Coventry Street Suite 504, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) SELLAR, Mark Andrew, Southbank Victoria 3006, AU
LUSH, Kylie Jane, Southbank Victoria 3006, AU
LUSH, Clayton Steve, Southbank Victoria 3006, AU
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E05C 19/16 → (51) ***E05C 17/56***

(51) ***E05D 15/06*** ***E05D 15/56*** (11) **3 400 353 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703382.6 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052236 02.02.2017
(87) WO 2017/144249 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 DE 102016103340
(54)
- *BESCHLAGANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜRE*
- *FITTING ARRANGEMENT FOR A SLIDING DOOR*
- *ENSEMBLE FERRURE POUR PORTE COULISSANTE*

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) MÖSL, Marco, 5301 Eugendorf, AT
RIEGER, Wolfgang, 5082 Grödig, AT
KOFLER, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT
WEISSER, Alexander, 5071 Wals, AT
MEIER, Johannes, 5071 Wals, AT
PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, IT
SCHÖRGHOFER, Andreas, 5400 Hallein, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05D 15/56 → (51) ***E05D 15/06***

(51) ***E05F 15/611*** ***E05B 47/00*** (11) **3 400 354 A1*** ***E05C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 17700197.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050182 05.01.2017
(87) WO 2017/118685 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 DE 102016000062
06.01.2016 DE 102016000063
(54)
- *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDETEIL*
- *MOVING DEVICE FOR A BUILDING PART*
- *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE BÂTIMENT*

(71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) GÖTZ, Martin, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE
HEINICHEN, Sandra, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***E05G 1/08*** ***A47B 81/00*** ***A45C 13/18*** (11) **3 400 355 A2*** ***F41C 33/06*** ***A45F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 17768856.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/001024 10.02.2017
(87) WO 2017/195044 2017/46 16.11.2017
(88) 29.03.2018
(30) 16.02.2016 US 201662295564 P
(54)
- *SICHERES TRAGBARES GEHÄUSESYSTEM*
- *SECURE PORTABLE ENCASEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COUVERTURE PORTATIF SÉCURISÉ*

(71) Eversafe Technologies Limited, 5 Sugarhouse Quay, Newry, County Down BT35 6HZ, GB
(72) MCLEAN, Hugh David Geoffrey, Scarva BT63 6NZ, GB
REDMAN, Andrew J., Somerset BA1 6NN, GB
CONNELL, David A., Bath BA2 4DJ, GB
PHILLIPS, Robert J., Bristol BS7 9AD, GB
ENGLISH, Niall, Stepaside Dublin 18, IE
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***E06B 3/24*** ***B01F 5/10*** ***B01F 13/10*** ***B01F 15/04*** (11) **3 400 356 A1*** ***B01F 13/00*** ***B01F 15/00*** ***B65B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17736260.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012188 04.01.2017
(87) WO 2017/120236 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274676 P
(54)
- *GASFÜLLUNG EINER ISOLIERGLASEINHEIT*
- *GAS FILLING OF AN INSULATING GLASS UNIT*
- *REMPLISSAGE DE GAZ D'UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT*

(71) PDS IG Holding LLC, 1850 Prairie Street, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
(72) TRPKOVSKI, Paul, Kailua Kona Hawaii 96766, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

E06B 3/964 → (51) ***E04D 13/03***

(51) ***E21B 4/18*** ***E21B 23/00*** (11) **3 400 357 A1*** ***E21B 23/14***
(25) No (26) En
(21) 17736181.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2017/050006 09.01.2017
(87) WO 2017/119823 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 NO 20160042
(54)
- *GLATTKABEL- UND/ODER GLASFASERKABELZIEHENDES BOHRLOCH- UND/ODER ROHRWERKZEUG UND ANTRIEBSMODUL*
- *SLICK LINE AND/OR FIBRE OPTIC CABLE PULLING WELLBORE AND/OR TUBING PULLING TOOL AND A PROPULSION MODULE*
- *CÂBLE LISSE ET/OU PUITS DE FORAGE À TRACTION DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE ET/OU OUTIL DE TRACTION DE TUBAGE ET MODULE DE PROPULSION*

(71) Well Conveyor AS, Steinaldervegen 28, 4345 Bryne, NO
(72) FUGLESTAD, Kenneth, 4345 Bryne, NO
(74) Bryn Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***E21B 7/04*** (11) **3 400 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884096.5 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012373 06.01.2016
(87) WO 2017/119880 2017/28 13.07.2017
(54)
- *BOHRLOCHENERGIEUMWANDLUNG UND -VERWANDLUNG MIT EINER DYNAMISCH EINSTELLBAREN PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
- *DOWNHOLE POWER CONVERSION AND MANAGMENT USING A DYNAMICALLY ADJUSTABLE VARIABLE DISPLACEMENT PUMP*
- *CONVERSION ET GESTION DE LA PUISSANCE DE FOND DE TROU À L'AIDE D'UNE POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE ET RÉGLAGE DYNAMIQUE*

(71) Isodrill, Inc., 9955 Pecan Hill Ln., Bellville, TX 77418, US
(72) BARGACH, Saad, Bellville TX 77418, US
BONNER, Stephen, D., Sugar Land TX 77479, US
NOLD III, Raymond, V., Beasley TX 77917, US
MASSEY, James, P., Breckenridge CO 80424, US
BRUNETTI, Jon, A., Katy TX 77493, US
(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***E21B 17/02*** (11) **3 400 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884094.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012361 06.01.2016
(87) WO 2017/119878 2017/28 13.07.2017
(54)
- *LENKBARES DREHBOHRWERKZEUG*
- *ROTARY STEERABLE DRILLING TOOL*
- *OUTIL DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF*

(71) Isodrill, Inc., 9955 Pecan Hill Ln., Bellville, TX 77418, US
(72) BARGACH, Saad, Bellville TX 77418, US
BONNER, Stephen, D., Sugar Land TX 77479, US
NOLD, Raymond, V., III, Beasley TX 77917, US
MASSEY, James, P., Breckenridge CO 80424, US
BRUNETTI, Jon, A., Katy TX 77493, US

(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E21B 17/02*** (11) **3 400 360 A1***
E21B 23/02 ***E21B 43/10***
(25) En (26) En
(21) 16895676.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023812 23.03.2016
(87) WO 2017/164869 2017/39 28.09.2017
(54) • *SCHNELLVERRIEGELUNGSADAPTER FÜR GROSSBOHREINBAUWERKZEUG*
• *BIG BORE RUNNING TOOL QUICK LOCK ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR DE VERROU RAPIDE D'OUTIL DE POSE DE GRAND ALÉSAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) KOHN, Gary Allen, Carrollton, TX 75006, US
MORENO, Carlos Alberto, Carrollton, TX 75010, US
DAIGLE, Odee Paul, Sachse, TX 75048, US
HUMPHREY, Ryan Thomas, Dallas, TX 75205, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***E21B 17/10*** (11) **3 400 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736463.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012598 06.01.2017
(87) WO 2017/120515 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276346 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHZENTRALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WELLBORE CENTRALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CENTRALISATION D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Blackhawk Specialty Tools, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 600, Houston, TX 77042, US
(72) ROBICHAUX, Ron D, Houston, TX 77042, US
HEBERT, John E, Houston, TX 77042, US
SCOTT, Scottie J, Houston, TX 77042, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 19/00 → (51) ***E21B 43/01***

E21B 23/00 → (51) ***E21B 4/18***

E21B 23/02 → (51) ***E21B 17/02***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 4/18***

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **3 400 362 A1***
E21B 41/00 ***E21B 37/06***
(25) En (26) En
(21) 16747686.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043805 25.07.2016
(87) WO 2018/021992 2018/05 01.02.2018
(54) • *SYSTEME ZUR UMKEHRUNG EINES FLUIDSTROMS ZU UND VON EINER FLUIDSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER RICHTUNG*
• *SYSTEMS FOR REVERSING FLUID FLOW TO AND FROM A SINGLE-DIRECTION FLUID FLOW DEVICE*
• *SYSTÈMES DESTINÉS À INVERSER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE VERS UN DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À DIRECTION UNIQUE ET À PARTIR DU DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À DIRECTION UNIQUE*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) SKEELS, Harold Brian, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **3 400 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700909.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050260 06.01.2017
(87) WO 2017/118727 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 NO 20160019
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN ODER DEMONTIEREN EINES UNTERWASSERERUPTIONSKREUZES*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING OR REMOVING A SUBSEA CHRISTMAS TREE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER OU RETIRER UN ARBRE DE NOËL SOUS-MARIN*
(71) BTI AS, Steinsvikkroken 60, 5237 Rådal, NO
(72) DAHLE, Bjørn Olav, N-5237 Rådal, NO
LIEN, Birger, W-F, N-5081 Bergen, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **3 400 364 A1***
E21B 33/038 ***E21B 33/064***
(25) En (26) En
(21) 17736336.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012337 05.01.2017
(87) WO 2017/120338 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276065 P
15.03.2016 US 201615070863
(54) • *UNTERWASSERGEHÄUSEZUGBAND*
• *SUBSEA CASING TIEBACK*
• *ANCRAGE DE TUBAGE SOUS-MARIN*
(71) Ensco International Incorporated, 5847 San Felipe Suite 3300, Houston, Texas 77057, US
(72) STEWART, Christopher Scott, Houston Texas 77057, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

E21B 33/038 → (51) ***E21B 33/035***

---

(51) ***E21B 33/06*** (11) **3 400 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 16702241.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012536 07.01.2016
(87) WO 2017/119894 2017/28 13.07.2017
(54) • *BLOWOUT PREVENTER MIT VERRIEGELNDER RAMMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BLOWOUT PREVENTER WITH INTERLOCKING RAM ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *BLOC D'OBTURATION DE PUITS AVEC ENSEMBLE PISTON À ENCLENCHEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) DOUTY, James, A., The Woodlands TX 7382, US
MELANCON, Jeffrey, T., Willis TX 77318, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***E21B 33/064*** (11) **3 400 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884225.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069256 29.12.2016
(87) WO 2017/120101 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274829 P
(54) • *DRUCKUNTERSTÜTZTER MOTORBETRIEBENER RAMMENAKTUATOR FÜR BOHRLOCHDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE ASSISTED MOTOR OPERATED RAM ACTUATOR FOR WELL PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *ACTIONNEUR DE VÉRIN MOTORISÉ ASSISTÉ PAR PRESSION POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION DE PUITS*
(71) Noble Drilling Services, Inc., 13135 S. Dairy Ashford Road Suite 800, Sugar Land, TX 77478, US
(72) DEUL, Hans, H., j., Richmond TX 77406, US
O'NEILL, Patrick, Houston TX 77024, US
VAN KUILENBURG, Robert, Sugar Land TX 77479, US
SIBREL, Matthew, Missouri City TX 77459, US
IANKOV, Ivan, Houston TX 77082, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E21B 33/064 → (51) ***E21B 33/035***

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **3 400 367 A1***
E21B 34/06 ***E21B 33/134***
(25) En (26) En
(21) 17700035.3 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050024 02.01.2017
(87) WO 2017/118618 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 NO 20160002
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG MIT ZERBRECHLICHEM GLASKÖRPER*
• *WELL TOOL DEVICE WITH A FRANGIBLE GLASS BODY*
• *DISPOSITIF D'OUTIL DE FORAGE POURVU D'UN CORPS EN VERRE DE SÛRETÉ*
(71) Interwell Norway As, P. O. Box 916, 4089 Hafrsfjord, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7025 Trondheim, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/134 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 34/16*** (11) **3 400 368 A1*** ***F16K 31/02***
(25) En (26) En
(21) 16895675.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023810 23.03.2016
(87) WO 2017/164868 2017/39 28.09.2017
(54) • *ELEKTRISCHES UNTERIRDISCHES SICHERHEITSVENTIL (ESSSV)*
• *ELECTRIC SUB-SURFACE SAFETY VALVE (ESSSV)*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ SOUTERRAINE ÉLECTRIQUE (ESSSV)*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) JOSEPH, Joseph Chakkungal, Westhill Business Park Aberdeenshire AB32 6JL, GB
SCOTT, Bruce Edward, Mckinney, TX 75071, US
CLOW, Wesley Irvin, Kemah, TX 77565, US
BALASUBRAMANIAN, Aswin, Spring, TX 77386, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 34/16 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***E21B 37/06*** ***C09K 8/524*** ***C10L 1/14*** (11) **3 400 369 A1*** ***C08K 5/10*** ***C10L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 17736294.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012260 05.01.2017
(87) WO 2017/120286 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275339 P
(54) • *TEMPERATURSTABILE PARAFFINHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TEMPERATURE-STABLE PARAFFIN INHIBITOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE PARAFFINE*
(71) Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) SOLOMON, Kim, Eagan Minnesota 55121, US
FOUCHARD, David, Sugar Land Texas 77478, US
PAINTER, Thomas, Sugar Land Texas 77478, US
KUNDU, Kousik, Sugar Land Texas 77478, US
STOKES, Jennifer, Eagan Minnesota 55121, US
SILVERNAIL, Carter, Eagan Minnesota 55121, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

E21B 37/06 → (51) ***C10L 1/14***

E21B 37/06 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 33/035***

(51) ***E21B 43/01*** ***E21B 19/00*** (11) **3 400 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711733.0 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050429 20.02.2017
(87) WO 2017/141056 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 GB 201602949
30.06.2016 GB 201611438
(54) • *VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EIN GELENK ZWISCHEN EINEM STEIGROHR UND EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM*
• *WEAR INDICATOR FOR A JOINT BETWEEN A RISER AND A FLOATING PLATFORM*
• *INDICATEUR D'USURE POUR UN JOINT ENTRE UNE COLONNE MONTANTE ET UNE PLATEFORME FLOTTANTE*
(71) Oil States Industries (UK) Ltd, Blackness Road, Aberdeen, AB12 3LH, GB
(72) JOHNSTON, Richard, Broxburn West Lothan EH52 5QY, GB
ROBERTSON, Craig, Wishaw North Lancashire ML2 0QL, GB
GALLAGHER, John, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7RS, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 43/10 → (51) ***E21B 17/02***

E21B 43/16 → (51) ***B01D 53/52***

E21B 43/22 → (51) ***B01D 53/52***

E21D 9/06 → (51) ***E21D 9/13***

(51) ***E21D 9/13*** ***E21D 9/06*** (11) **3 400 371 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701714.2 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051816 27.01.2017
(87) WO 2017/133986 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 DE 102016001032
01.02.2016 DE 102016001001
(54) • *TUNNELBOHRVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HYDRAULISCHEN ABFÖRDERN VON BOHRKLEIN SOWIE SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES STABILEN FLÜSSIGKEITSDRUCK EINER BOHRFLÜSSIGKEIT IM BEREICH EINES SCHNEIDRADES DER TUNNELBOHRVORRICHTUNG*
• *TUNNEL BORING DEVICE AND SYSTEM FOR THE HYDRAULIC REMOVAL OF CUTTINGS, AND SYSTEM FOR PRODUCING A STABLE FLUID PRESSURE FOR A BORING FLUID IN THE REGION OF A CUTTING DISK OF THE TUNNEL BORING DEVICE*
• *TUNNELIER ET SYSTÈME D'ÉVACUATION PAR VOIE HYDRAULIQUE DE DÉBLAIS DE FORAGE ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE PRESSION STABLE D'UN LIQUIDE DE FORAGE DANS LA ZONE D'UNE ROUE DE COUPE DUDIT TUNNELIER*
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) GERHARDT, Tobias, 79331 Teningen, DE
LUBBERGER, Michael, 77963 Schwanau, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***F01B 1/06*** ***F02B 33/12*** (11) **3 400 372 A1*** ***F02B 75/22***
(25) En (26) En
(21) 15791796.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000144 21.09.2015
(87) WO 2017/052389 2017/13 30.03.2017
(54) • *ZWEITAKT-STERNMOTOR*
• *TWO-STROKE RADIAL ENGINE*
• *MOTEUR EN ÉTOILE À DEUX TEMPS*
(71) Gaj-Jablonski, Wojciech, Os. Zbik 1, 32-065 Krzeszowice, PL
(72) Gaj-Jablonski, Wojciech, 32-065 Krzeszowice, PL
(74) Bartodziej, Henryk, Rzecznik Patentowy Ul. Brzezinska 38, 41-404 Myslowice, PL

(51) ***F01D 5/20*** ***F01D 11/10*** (11) **3 400 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 17707889.6 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054734 01.03.2017
(87) WO 2017/153219 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159107
(54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT GEKÜHLTER ANSTREIFKANTE*
• *ROTOR BLADE FOR A GAS TURBINE WITH A COOLED SWEEP EDGE*
• *AUBE MOBILE POUR TURBINE À GAZ AVEC BORD DE FROTTEMENT REFROIDI*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GILL, Markus, 49479 Ibbenbüren, DE
GINDORF, Christian, 47829 Krefeld, DE
HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE
KUNTE, Robert, 40212 Düsseldorf, DE

SCHLÖSSER, Marcel, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
CARLSON, Andrew, Jupiter, FL 33458, US
PETERSON, Ross, Palm Beach Gardens, FL 33418, US

F01D 7/00 → (51) ***B64C 11/06***

F01D 11/10 → (51) ***F01D 5/20***

(51) ***F01D 15/10*** ***F02C 7/268*** ***H02K 7/118*** (11) **3 400 374 A1*** ***H02J 3/18***
(25) De (26) De
(21) 17700963.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/051056 19.01.2017
(87) WO 2017/137227 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 DE 102016202156
(54) • *GASTURBINEN-STRANG MIT START-MOTOR*
• *GAS TURBINE SECTION WITH STARTING MOTOR*
• *LIGNE DE TURBINE À GAZ MUNIE D'UN MOTEUR DE DÉMARRAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE
BACA, Matthias, 44534 Lünen, DE
JANSEN, Rüdiger, 90427 Nürnberg, DE
KLOCKE, Meinolf, 58452 Witten, DE

F01K 3/12 → (51) ***F01K 25/00***

(51) ***F01K 25/00*** ***F01K 3/12*** (11) **3 400 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700304.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050008 04.01.2017
(87) WO 2017/118851 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 GB 201600091
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
(72) BAO, Huashan, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE1 7RU, GB
ROSKILLY, Anthony, Paul, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE1 7RU, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F01N 3/28 → (51) ***C25D 9/10***

F02B 23/06 → (51) ***F02F 3/20***

F02B 33/12 → (51) ***F01B 1/06***

F02B 75/22 → (51) ***F01B 1/06***

F02B 75/28 → (51) ***F02F 3/14***

F02C 7/268 → (51) ***F01D 15/10***

F02D 9/02 → (51) ***F02D 11/10***

(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 9/02*** ***H02P 7/00*** (11) **3 400 376 A1*** ***F16K 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16884072.6 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051245 12.12.2016
(87) WO 2017/119832 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650010
(54) • *FEDERRÜCKSTELLUNGSDROSSELKLAPPE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DROSSELEINRICHTUNG*
• *SPRING RETURN THROTTLE ACTUATOR, METHOD OF CONTROL THEREOF AND THROTTLE ASSEMBLY*
• *ACTIONNEUR DE PAPILLON À RAPPEL PAR RESSORT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ENSEMBLE PAPILLON*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STRÅÅT, Fredrik, 113 35 Stockholm, SE
ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 9/02*** ***H02P 7/00*** (11) **3 400 377 A1*** ***F16K 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16884073.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051246 12.12.2016
(87) WO 2017/119833 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650011
(54) • *FEDERRÜCKSTELLUNGSDROSSELKLAPPE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DROSSELEINRICHTUNG*
• *SPRING RETURN THROTTLE ACTUATOR, METHOD OF CONTROL THEREOF AND THROTTLE ASSEMBLY*
• *ACTIONNEUR DE PAPILLON À RAPPEL PAR RESSORT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ENSEMBLE PAPILLON*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STRÅÅT, Fredrik, 113 35 Stockholm, SE
ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 9/02*** ***H02P 7/00*** (11) **3 400 378 A1*** ***F16K 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16884074.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051247 12.12.2016
(87) WO 2017/119834 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 SE 1650012
(54) • *FEDERRÜCKSTELLUNGSDROSSELKLAPPE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DROSSELEINRICHTUNG*
• *SPRING RETURN THROTTLE ACTUATOR, METHOD OF CONTROL THEREOF AND THROTTLE ASSEMBLY*
• *ACTIONNEUR DE PAPILLON À RAPPEL PAR RESSORT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ENSEMBLE PAPILLON*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STRÅÅT, Fredrik, 113 35 Stockholm, SE
ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 19/06*** ***G01F 1/84*** (11) **3 400 379 A1*** ***G01F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 16700938.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012296 06.01.2016
(87) WO 2017/119874 2017/28 13.07.2017
(54) • *CHARAKTERISIERUNG EINER MISCHKRAFTSTOFFSTRÖMUNGSPERIODE*
• *CHARACTERIZING A MIXED FUEL FLOW PERIOD*
• *CARACTÉRISATION D'UNE PÉRIODE D'ÉCOULEMENT DE MÉLANGE DE CARBURANTS*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, CO 80212, US
SCOTT, Taylor Robert, Boulder, CO 80301, US
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

F02D 41/02 → (51) ***B60W 30/19***

F02D 41/20 → (51) ***H01H 47/22***

(51) ***F02F 3/14*** ***F02B 75/28*** (11) **3 400 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709526.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/018964 22.02.2017
(87) WO 2017/151363 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201615056909
(54) • *MEHRSCHICHTIGE KOLBENKRONE FÜR MOTOREN MIT ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN*
• *MULTI-LAYERED PISTON CROWN FOR OPPOSED-PISTON ENGINES*
• *COURONNE DE PISTON MULTICOUCHE POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) WAGNER, Bryant, A., Santee, CA 92071, US
MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA 92126, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F02F 3/20*** ***F02B 23/06*** (11) **3 400 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701366.1 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012113 04.01.2017
(87) WO 2017/120179 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614988885
(54) • *MONOLITHISCHER, KANALFREIER KOLBEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *MONOLITHIC, GALLERYLESS PISTON AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PISTON MONOLITHIQUE SANS GALERIE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) RIFFE, Jeff, Troy MI 48085, US
WEINENGER, Michael, Southfield MI 48075, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F02M 55/00*** (11) **3 400 382 A1***
F02M 55/02 ***F16L 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16709478.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050006 08.01.2016
(87) WO 2017/118776 2017/28 13.07.2017
(54) • *ROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ROHRANORDNUNG*
• *PIPE ASSEMBLY AND METHOD FOR CONNECTING PIPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUYAU ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'ENSEMBLE TUYAU*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
(72) GRÖNLUND, Fredrik, 65100 Vaasa, FI
EKLUND, Kjell, 65100 Vaasa, FI
LAAKSO, Ossi, 65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/00***

---

(51) ***F03B 13/26*** (11) **3 400 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 16808823.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050227 11.11.2016
(87) WO 2017/119816 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 NO 20160036
(54) • *GEZEITENKRAFTWERK*
• *TIDE POWERPLANT*
• *USINE MARÉMOTRICE*
(71) Norway Tide Power AS, Sundgt 155, 5527 Haugesund, NO
(72) WEE, Gustav, 5527 Haugesund, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 400 384 A1***
F03D 7/04 ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 16822893.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050451 20.12.2016
(87) WO 2017/118460 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 DK 201670005
(54) • *STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *CONTROL OF A WIND POWER PLANT*
• *COMMANDE DE PARC ÉOLIEN*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 41020 Sevilla, ES
NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, DK
VALCAN, Dumitru-Mihai, 8900 Randers C, DK
WEI, Mu, 8355 Solbjerg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 13/10*** (11) **3 400 385 A1***
B66C 1/10 ***F03D 80/00***
(25) De (26) De
(21) 17700064.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050146 04.01.2017
(87) WO 2017/118663 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200160
(54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN EINER KOMPONENTE EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON KOMPONENTEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING A COMPONENT OF A WIND TURBINE AND METHOD FOR ASSEMBLING COMPONENTS OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LEVER UN ÉLÉMENT D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR MONTER DES ÉLÉMENTS D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) MEYER, Wolfgang, 26639 Wiesmoor, DE
LÜLKER, Frank, 26603 Aurich, DE
BEECKMANN, Sascha, 26802 Veenhusen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 80/00 → (51) ***F03D 13/10***

---

(51) ***F03G 7/06*** (11) **3 400 386 A1***
F04B 19/00 ***F04B 19/22***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 16809403.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080688 12.12.2016
(87) WO 2017/118539 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600234
(54) • *FORMGEDÄCHTNISAKTUATOR*
• *SHAPE MEMORY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, NL
CEFAI, Joseph, 3526 KL Utrecht, NL
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F03G 7/06*** (11) **3 400 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884213.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068944 28.12.2016
(87) WO 2017/120080 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988266
(54) • *MATRIXGESTEUERTE FORMGEDÄCHTNIS-AKTUATORANORDNUNG*
• *MATRIX CONTROLLED SHAPE MEMORY ACTUATOR ARRAY*
• *RÉSEAU D'ACTIONNEURS À MÉMOIRE DE FORME ET RÉGULATION MATRICIELLE*
(71) Elliot, Gibson, 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Elliot, Gibson, Fremont, CA 94539, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F04B 7/00 → (51) ***H02K 44/08***

F04B 9/14 → (51) ***B05B 11/00***

F04B 13/00 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***F04B 19/00*** (11) **3 400 388 A1***
F04B 19/24
(25) En (26) En
(21) 16828986.6 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/058003 26.12.2016
(87) WO 2017/118895 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614987978
(54) • *MIKROFLUIDISCHE PUMPE MIT WÄRMESTEUERUNG*
• *MICROFLUIDIC PUMP WITH THERMAL CONTROL*
• *POMPE MICROFLUIDIQUE DOTÉE D'UNE RÉGULATION THERMIQUE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) BERGSTEDT, Steven W., Winchester, Kentucky 40391, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F04B 19/00 → (51) ***F03G 7/06***

F04B 19/22 → (51) ***F03G 7/06***

F04B 19/24 → (51) ***F04B 19/00***

F04B 35/04 → (51) ***H02K 44/08***

F04B 37/02 → (51) ***F04D 19/04***

F04B 39/00 → (51) ***H02K 44/08***

F04C 25/02 → (51) ***H02P 1/32***

(51) ***F04D 19/04*** ***F04B 37/02*** ***C23C 14/35*** (11) **3 400 389 A1***
F04D 29/02
(25) De (26) De
(21) 17728516.0 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/063343 01.06.2017
(87) WO 2017/207706 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 DE 102016110357
30.11.2016 DE 102016123146
(54) • *VAKUUMGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN EINES VAKUUMGERÄTES*
• *VACUUM DEVICE AND METHOD FOR COATING COMPONENTS OF A VACUUM DEVICE*
• *APPAREIL À VIDE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE COMPOSANTS D'UN APPAREIL À VIDE*
(71) Pfeiffer Vacuum Components & Solutions GmbH, Anna-Vandenhoeck-Ring 44, 37081 Göttingen, DE
Movatec GmbH, Daimlerstraße 68, 87437 Kempten, DE
(72) LAUER, Torsten, 85411 Hohenkammer, DE
KRAFT, Andreas, 56462 Höhn-Oellingen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 29/02 → (51) ***F04D 19/04***

F16B 2/12 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***F16B 41/00*** ***G05G 1/36*** (11) **3 400 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819344.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053168 01.12.2016
(87) WO 2017/118784 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650114
(54) • *FUNKTIONELLE VORRICHTUNG MIT OBERER STECKDOSE MIT EINER FRONTKRALLE UND EINEM EINSCHUBGEFÄLLE*
• *FUNCTIONAL DEVICE WITH UPPER SOCKET HAVING A FRONT CLAW AND AN INSERTION SLOPE*
• *DISPOSITIF FONCTIONNEL À DOUILLE SUPÉRIEURE À GRIFFE AVANT ET RAMPE D'ENGAGEMENT*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VOISIN, Jean Philippe, 90350 Evette Salbert, FR
GAERTNER MERCIER, Catherine, 68290 Masevaux, FR
TRICOT, Arnaud, 70400 Frahier et Chatebier, FR

F16D 3/16 → (51) ***F16D 3/46***

F16D 3/26 → (51) ***F16D 3/46***

F16D 3/34 → (51) ***F16D 3/46***

F16D 3/44 → (51) ***F16D 3/46***

(51) ***F16D 3/46*** ***F16D 3/16*** ***F16D 3/34*** ***F16D 3/26*** ***F16D 3/44*** (11) **3 400 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736321.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012314 05.01.2017
(87) WO 2017/120321 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276432 P
17.02.2016 US 201662296338 P
19.09.2016 US 201662396348 P
(54) • *UNIVERSALGELENK MIT ZENTRALELEMENT*
• *UNIVERSAL JOINT WITH CENTRAL ELEMENT*
• *JOINT UNIVERSEL AVEC ÉLÉMENT CENTRAL*
(71) CCTY USA Bearing Co., 1111 Rose Road, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) SWEETWOOD, John J., Lake Zurich IL 60047, US
PERLBERG, Richard C., Lake Zurich IL 60047, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***F16D 55/2255*** ***F16D 65/097*** (11) **3 400 392 A1***
(25) De (26) De
(21) 16828706.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100597 19.12.2016
(87) WO 2017/108028 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 DE 102015122563
(54) • *BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE SCHEIBENBREMSE NIEDERHALTER FÜR BREMSBELÄGE EINER SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE LINING FOR A DISC BRAKE, DISC-BRAKE HOLD-DOWN FOR BRAKE LININGS OF A DISC BRAKE*
• *PLAQUETTE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE, FREIN À DISQUE ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR PLAQUETTES DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) NEUMANN, Arthur, 51597 Morsbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) ***F16D 65/02*** ***B60T 1/06*** ***B62L 5/00*** ***B60L 1/02*** ***F16D 65/12*** (11) **3 400 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884162.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065930 09.12.2016
(87) WO 2017/119989 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990522
(54) • *BREMSROTOR MIT GENEIGTEN MONTAGESCHLITZEN*
• *BRAKE ROTOR WITH TILTED MOUNTING SLOTS*
• *ROTOR DE FREIN À FENTES DE MONTAGE INCLINÉES*
(71) HB Performance Systems, Inc., 5800 West Donges Bay Road, Mequon, WI 53092, US
(72) SCHEIBE, Steve, Florence WI 53092, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16D 65/097 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 65/12 → (51) ***F16D 65/02***

F16H 25/20 → (51) ***G21F 5/12***

F16H 57/029 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 57/08*** ***F16H 57/029*** (11) **3 400 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701618.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012463 06.01.2017
(87) WO 2017/120427 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275529 P
(54) • *GEZOGENE PLANETENBOLZENANORDNUNG*
• *DRAWN PLANETARY PIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GOUPILLE PLANÉTAIRE TRÉFILÉ*
(71) Koyo Bearings North America LLC, 29570 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) WASEDA, Yoshitaka, Greenville South Carolina 29615, US
HUME, Cole A., Simpsonville South Carolina 29680, US
WOODS, Joseph, C., Jr., Waterloo South Carolina 29384, US
DIMATTEO, Giovanni, Plymouth Michigan 48170, US
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16H 59/02*** ***F16H 59/08*** ***F16H 59/12*** ***F16H 59/10*** ***B60W 50/08*** (11) **3 400 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 16812709.0 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080205 08.12.2016
(87) WO 2017/129301 2017/31 03.08.2017
(88) 08.09.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016200029
(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SHIFT-BY-WIRE-ANORDNUNG*
• *OPERATING DEVICE FOR A SHIFT BY WIRE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF OPÉRATIONNEL POUR UN ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE PAR CÂBLE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88048 Friedrichshafen, DE

RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
WENZEL, Thomas, 88138 Weissensberg, DE

(51) ***F16H 59/08*** (11) **3 400 396 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16809019.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080196 08.12.2016
(87) WO 2017/118512 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016200024
(54) • *MULTIMEDIASCHNITTSTELLENBERÜHRUNGSSCHALTHEBEL*
• *MULTIMEDIA INTERFACE TOUCH SHIFTER*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES TACTILE PAR INTERFACE MULTIMEDIA*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, DE
FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, DE
STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE

(51) ***F16H 59/08*** (11) **3 400 397 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16809020.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080201 08.12.2016
(87) WO 2017/118513 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016200030
(54) • *BERÜHRUNGSSCHIEBER*
• *TOUCHSHIFTER*
• *DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE TOUCHE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, DE
KIRCHHOFF, Johannes, 27243 Colnrade, DE
PETRZIK, Lenard, 49078 Osnabrück, DE

F16H 59/08 → (51) ***F16H 59/02***

F16H 59/10 → (51) ***F16H 59/02***

F16H 59/12 → (51) ***F16H 59/02***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 400 398 A1***
F16J 15/12
(25) En (26) En
(21) 17700759.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012109 04.01.2017
(87) WO 2017/120177 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988228
(54) • *MEHRSCHICHTIGE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *MULTI-LAYER GASKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE*
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) MAHONEY, Benjamin, Warren MI 48092, US
HERALD, John, Canton MI 48187, US
VIALARD, Daniel, Canton MI 48185, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/08***

F16K 31/02 → (51) ***E21B 34/06***

F16K 31/04 → (51) ***F02D 11/10***

F16L 5/00 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 19/02 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 55/165 → (51) ***D06N 3/18***

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 400 399 A1***
F16M 11/12 ***F16M 11/20***
G09B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16829299.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053686 30.12.2016
(87) WO 2017/118797 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 FR 1650094
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DER BEWEGUNG EINER TRÄGERPLATTE IN SECHS FREIHEITSGRADEN*
• *SYSTEM FOR GENERATING THE MOVEMENT OF A SUPPORT PLATE IN SIX DEGREES OF FREEDOM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DÉPLACEMENT D'UNE PLAQUE DE SUPPORT SELON SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ*
(71) Micro-Contrôle - Spectra-Physics SAS, 91000 Evry, FR
(72) DURAND, Eric, 45200 Amilly, FR
RETY, Bruno, 45460 Bouzy la Forêt, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 400 400 A1***
G03B 17/56 ***F16M 11/10***
(25) En (26) En
(21) 17700303.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050007 04.01.2017
(87) WO 2017/118850 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600168
(54) • *KAMERAHALTER*
• *A CAMERA MOUNT*
• *MONTURE DE CAMÉRA*
(71) Oclu Limited, 1 The Old Convent Moat Road, East Grinstead, Sussex RH19 3RS, GB
(72) KITTANEH, Firas, Tempe, Arizona 85281, US
MARTIN, Hugo, Abingdon Oxfordshire OX13 5LN, GB
MOORE, Robert, Theale Berkshire RG7 5QW, GB
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

(51) ***F16M 11/10*** (11) **3 400 401 A1***
F16B 2/12 ***F16M 11/20***
F16M 11/24 ***F16M 13/02***
(25) De (26) De
(21) 17700148.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000011 05.01.2017
(87) WO 2017/118604 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 202016000066 U
(54) • *SCHNELLKLEMMSTATIV*
• *QUICK-CLAMP MOUNT*
• *PIED À SERRAGE RAPIDE*
(71) Schertel, Wilfried, Marktplatz 5, 91 180 Heideck, DE
(72) Schertel, Wilfried, 91 180 Heideck, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F16M 11/10 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/12 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/24 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***F21K 9/272*** (11) **3 400 402 A1***
F21K 9/275 ***F21V 23/06***
F21V 19/00 ***F21S 8/04***
F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 17736504.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012700 09.01.2017
(87) WO 2017/120574 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276075 P
15.11.2016 US 201662422521 P
(54) • *VERBINDERSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR LIGHTING ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CONNECTEURS D'ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE*
(71) May, Michael, W., 8108 Redtail Drive, Lakewood, IL 60014, US
(72) May, Michael, W., Lakewood, IL 60014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21K 9/275 → (51) ***F21K 9/272***

F21K 9/69 → (51) ***F21V 23/04***

F21S 4/28 → (51) ***G02B 19/00***

F21S 8/04 → (51) ***F21K 9/272***

F21V 3/02 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 400 403 A1***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 17701212.7 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012255 05.01.2017
(87) WO 2017/120283 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274849 P
(54) • *LAMINIERTE LICHTSTREUENDE OPTISCHE FASER*
• *LAMINATED LIGHT DIFFUSING OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE DIFFUSANT UNE LUMIÈRE STRATIFIÉE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BHATIA, Vikram, Painted Post, NY 14870, US
DVORAK, Eric Donald, Fort Worth, TX 76244, US
RICKERL, Paul George, Endicott, NY 13760-7709, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21K 9/272***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 23/04***

(51) ***F21V 23/04*** ***F21V 23/00*** ***F21Y 115/10*** (11) **3 400 404 A1*** ***F21K 9/69***
(25) En (26) En
(21) 16882440.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068381 22.12.2016
(87) WO 2017/117009 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562271488 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN DRUCKHOHLRAUM*
• *LED ILLUMINATION DEVICE WITH SINGLE PRESSURE CAVITY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL COMPORTANT UNE SEULE CAVITÉ À PRESSION*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) OWENS, Walten, Peter, Syracuse NY 13202, US
NOLAN, Christopher, D., Syracuse NY 13202, US
CASPER, Joseph, R., Syracuse NY 13202, US
(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) ***F21V 23/04*** ***H05B 37/02*** ***G06K 9/00*** (11) **3 400 405 A1*** ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 17700048.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050111 04.01.2017
(87) WO 2017/118647 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650016
(54) • *AUTOMATISCHE BELEUCHTUNGS- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC LIGHTING AND SECURITY DEVICE*
• *ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Netatmo, 93 rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ELVIRA, David, 91120 Palaiseau, FR
FEHLI, Mehdi, 92150 Suresnes, FR
POTTER, Frédéric, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F21V 23/06 → (51) ***F21K 9/272***

F21Y 103/10 → (51) ***F21K 9/272***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 23/04***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/18***

(51) ***F24C 15/18*** ***F24C 7/08*** (11) **3 400 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700902.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050174 05.01.2017
(87) WO 2017/118679 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 TR 201600114
(54) • *KOCHER*
• *A COOKER*
• *CUISINIÈRE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DOGANAY, Serdar Gokhan, 34950 Istanbul, TR
ASAR, Bengul, 34950 Istanbul, TR

F24D 19/10 → (51) ***G06F 3/0362***

(51) ***F24F 3/044*** ***F24F 12/00*** ***F24F 3/14*** ***H05K 7/20*** (11) **3 400 407 A1*** ***F24F 13/30*** ***G06F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16882814.3 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050016 08.01.2016
(87) WO 2017/117644 2017/28 13.07.2017
(54) • *INTEGRIERTE AUSSENLUFTANLAGE IN EINEM 100%-IGEN LUFTUMWÄLZUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED MAKE-UP AIR SYSTEM IN 100% AIR RECIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIR D'APPOINT INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR À 100 %*
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502D Quebec Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA
(72) Moghaddam, Davood Ghadiri, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0P7, CA
Lepoudre, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, CA
Gerber, Manfred, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA
Vivier, Stephane, St-Leonard d'Aston, Québec J0C 1M0, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F24F 3/14 → (51) ***F24F 3/044***

F24F 5/00 → (51) ***B60H 1/32***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 3/044***

F24F 13/30 → (51) ***F24F 3/044***

(51) ***F24J 2/02*** ***F24J 2/36*** ***B65D 81/34*** (11) **3 400 408 A1*** ***F24J 2/50***
(25) En (26) En
(21) 16883492.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/000031 29.12.2016
(87) WO 2017/118775 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FI 20160002
(54) • *PRODUKT ZUM HEIZEN*
• *PRODUCT FOR HEATING*
• *PRODUIT POUR CHAUFFAGE*
(71) Uniqan OY, Lähettiläantie 1 D 59, 01520 Vantaa, FI
(72) BORGER, Nina, 01520 Vantaa, FI
BORGER, Alle, 01520 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F24J 2/36 → (51) ***F24J 2/02***

F24J 2/38 → (51) ***H02S 20/32***

F24J 2/46 → (51) ***E03B 3/03***

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/02***

F24J 2/54 → (51) ***H02S 20/32***

(51) ***F25B 1/053*** ***F25B 9/00*** ***F25B 41/00*** (11) **3 400 409 A1*** ***F25B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 17736482.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012627 06.01.2017
(87) WO 2017/120539 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275382 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE KLIMAANLAGENSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *HIGH EFFICIENCY AIR CONDITIONING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT D'AIR À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PETERSEN, Michael, Clarence Center NY 14032, US
YANA MOTTA, Samuel, F., East Amherst NY 14051, US
SETHI, Ankit, Buffalo NY 14226, US
VERA BECERRA, Elizabeth del Carmen, Amherst NY 14228, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/053***

F25B 15/06 → (51) ***B60H 1/32***

F25B 30/04 → (51) ***B60H 1/32***

F25B 31/02 → (51) ***F25B 1/053***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 1/053***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 400 410 A1***
(25) De (26) De
(21) 17807879.6 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) EP 2017/081204 01.12.2017
(87) WO 2018/100165 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 AT 5025416 U
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DREHZAHLVARIABLEN KÄLTEMITTEL-VERDICHTERS*
• *METHOD FOR OPERATING A ROTATIONAL-SPEED-VARIABLE REFRIGERANT COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE À MOTEUR ÉLECTRIQUE À VITESSE VARIABLE*
(71) Nidec Global Appliance Germany GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
(72) GRIES, Ulrich, 22765 Hamburg, DE
GLÄSER, Jürgen Ewald, Handewitt 24983, DE
SLOT, Allan Haue, 6400 Sønderborg, DK
FOGH, Hans-Erik, 24939 Flensburg, DE
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***F25C 5/00*** ***F25C 5/08*** (11) **3 400 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700468.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012077 04.01.2017
(87) WO 2017/120153 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989014
(54) • *EISBEREITER MIT ROTIERENDER EISSCHALE*
• *ICE MAKER WITH ROTATING ICE TRAY*
• *MACHINE À GLAÇONS AVEC BAC À GLAÇONS ROTATIF*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) BERTOLINI, Nilton Carlos, Anderson SC 29626, US
SHI, Zhuochen, Anderson SC 29626, US
MCCOLLOUGH, Thomas, Anderson SC 29626, US
MONTALVO, Jorge, Anderson SC 29626, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F25C 5/08 → (51) ***F25C 5/00***

F26B 5/06 → (51) ***A61L 27/44***

(51) ***F28D 3/00*** ***F28F 1/02*** (11) **3 400 412 A1***
F28F 13/00
(25) En (26) En
(21) 17736530.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012765 09.01.2017
(87) WO 2017/120603 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276328 P
(54) • *VERBESSERUNG DER WÄRMEKAPAZITÄT VON ELLIPTISCH GERIPPTEN WÄRMETAUSCHERN*
• *IMPROVEMENT OF THERMAL CAPACITY OF ELLIPTICALLY FINNED HEAT EXCHANGER*
• *AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ THERMIQUE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES ELLIPTIQUES*
(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) BUGLER, Thomas W., Taneytown Maryland 21787, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F28F 1/02 → (51) ***F28D 3/00***

F28F 13/00 → (51) ***F28D 3/00***

(51) ***F41A 3/72*** ***F41A 35/06*** (11) **3 400 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 16883509.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/051356 20.12.2016
(87) WO 2017/118969 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614988777
(54) • *AUFRÜSTSATZ FÜR STURMGEWEHR*
• *UPGRADE KIT FOR ASSAULT RIFLE*
• *KIT D'AMÉLIORATION POUR FUSIL D'ASSAUT*
(71) CAA Industries Ltd., 1 Habonim Street, 8258201 Kiryat Gat, IL
(72) OZ, Moshe, 6937946 Tel Aviv, IL
BEN OREN, Michael, 4224823 Netanya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

F41A 35/06 → (51) ***F41A 3/72***

F41C 33/06 → (51) ***E05G 1/08***

F41G 1/32 → (51) ***G02B 23/12***

F42B 10/38 → (51) ***B64D 1/02***

G01B 9/02 → (51) ***G03H 1/04***

G01B 11/02 → (51) ***G01S 17/89***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 21/08***

G01B 11/06 → (51) ***G01N 21/27***

G01B 11/14 → (51) ***D01G 23/06***

(51) ***G01B 11/25*** ***G06T 7/50*** (11) **3 400 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801627.7 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/059703 31.10.2016
(87) WO 2017/119941 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274600 P
05.05.2016 US 201615147736
(54) • *TIEFENKARTENERZEUGUNG IN STRUKTURIERTEM LICHTSYSTEM*
• *DEPTH MAP GENERATION IN STRUCTURED LIGHT SYSTEM*
• *GÉNÉRATION DE CARTE DE PROFONDEUR DANS UN SYSTÈME À LUMIÈRE STRUCTURÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NASH, James Wilson, San Diego California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01B 11/28 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***G01B 21/08*** ***G01B 11/06*** (11) **3 400 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 17714722.0 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/057499 30.03.2017
(87) WO 2017/174426 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 EP 16164385
(54) • *SCHICHTDICKENMESSUNG VON ERDABDECKUNGEN*
• *LAYER THICKNESS MEASUREMENT OF SOIL COVERING*
• *MESURE D'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE REMBLAIS DE TERRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BIRCHBAUER, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT
HATZL, Jürgen, 7423 Grafenschachen, AT
HORNACEK, Michael, 1100 Wien, AT
WAKOLBINGER, Stefan, 8010 Graz, AT
HÖDLMOSER, Michael, 1180 Wien, AT
WINDISCH, Claudia, 8565 St. Johann, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01B 21/08 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 400 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736197.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012029 03.01.2017
(87) WO 2017/120137 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274888 P
05.01.2016 US 201662274835 P
15.06.2016 US 201615182955
15.06.2016 US 201615182920

(54) • *BESTIMMUNG EINES NAVIGATIONSPFADES AUF DER BASIS EINES ODER MEHRERER ROUTENSEGMENTE*
• *DETERMINING A NAVIGATION PATH BASED ON ONE OR MORE ROAD SEGMENTS*
• *DÉTERMINATION D'UN TRAJET DE NAVIGATION SUR LA BASE D'UN OU PLUSIEURS SEGMENTS DE ROUTE*
(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road Suite A2, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) CHINTAKINDI, Sunil, Northbrook Illinois 60062, US
HAYES, Howard, Northbrook Illinois 60062, US
THAMMI, Santhosh, Northbrook Illinois 60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 25/00*** (11) **3 400 417 A2***
(25) De (26) De
(21) 16804732.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/078692 24.11.2016
(87) WO 2017/118502 2017/28 13.07.2017
(88) 28.09.2017
(30) 04.01.2016 DE 102016200010
(54) • *KALIBRIERUNG DER POSITION VON MOBILEN OBJEKTEN IN GEBÄUDEN*
• *CALIBRATION OF THE POSITION OF MOBILE OBJECTS IN BUILDINGS*
• *CALIBRAGE DE LA POSITION D'OBJETS MOBILES DANS DES BÂTIMENTS*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, CH
ZECHLIN, Oliver, 6300 Zug, CH
MANN, Christiane, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01C 21/20*** ***H04W 4/02*** ***G01S 5/02*** ***G07C 9/00*** (11) **3 400 418 A1*** ***G01S 3/02*** ***G06K 7/00*** ***G06Q 10/04***
(25) Fi (26) En
(21) 17735887.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2017/050003 03.01.2017
(87) WO 2017/118780 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FI 20165008
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND SPEICHERN VON BEWEGUNGSDATEN VON PERSONEN UND VERWENDUNG DER GESAMMELTEN BEWEGUNGSDATEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COLLECTING AND SAVING MOVEMENT DATA OF PERSONS AND USE OF THE COLLECTED MOVEMENT DATA*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE MOUVEMENT DE PERSONNES, ET D'UTILISATION DES DONNÉES DE MOUVEMENT COLLECTÉES*
(71) Ska-Research OY, Teollisuustie 9, 02880 Veikkola, FI
(72) KARVONEN, Sauli, 02880 Veikkola, FI
ÄKKIJYRKKÄ, Yrkkö, 10999 Berlin, DE
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

G01C 21/26 → (51) ***G07B 15/06***

---

(51) ***G01C 21/34*** ***B60W 30/09*** ***G06N 3/00*** ***G05D 1/02*** (11) **3 400 419 A2*** ***G05D 1/00*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17701378.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012334 05.01.2017
(87) WO 2017/120336 2017/28 13.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274883 P
05.01.2016 US 201662275046 P
27.06.2016 US 201662354946 P
11.07.2016 US 201662360600 P
12.07.2016 US 201662361352 P
10.08.2016 US 201662373153 P
23.08.2016 US 201662378554 P
19.09.2016 US 201662396462 P
11.10.2016 US 201662406604 P
31.10.2016 US 201662415135 P
19.12.2016 US 201662436097 P
22.12.2016 US 201662437953 P
(54) • *TRAINIERTES NAVIGATIONSSYSTEM MIT AUFERLEGTEN EINSCHRÄNKUNGEN*
• *TRAINED NAVIGATIONAL SYSTEM WITH IMPOSED CONSTRAINTS*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ENTRAÎNÉ, AVEC CONTRAINTES IMPOSÉES*
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 13 Hartom Street, IL
BEN-ZRIHEM, Nir, 13 Hartom Street, IL
COHEN, Aviad, 13 Hartom Street, IL
SHASHUA, Amnon, 13 Hartom Street, IL
HUBERMAN, David, 13 Hartom Street, IL
COHEN, Barak, 13 Hartom Street, IL
STEIN, Gideon, 13 Hartom Street, IL
SHAMMAH, Shaked, 13 Hartom Street, IL
FRIDMAN, Ofer, 13 Hartom Street, IL
BELLAICHE, Levi Itzhak, 13 Hartom Street, IL
EAGLEBERG, Dor, 13 Hartom Street, IL
TAIEB, Yoav, 13 Hartom Street, IL
GDALYAHU, Yoram, 13 Hartom Street, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G09B 29/10*** (11) **3 400 420 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 17701275.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050314 09.01.2017
(87) WO 2017/118754 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275346 P
(54) • *INFORMATIONSLINSE FÜR INTERAKTIVE KARTE*
• *INTERACTIVE MAP INFORMATIONAL LENS*
• *LENTILLE INFORMATIVE DE CARTE INTERACTIVE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DAI, Zeng, Santa Clara, California 95050, US
REN, Liu, Cupertino, California 95014, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G06T 17/00*** (11) **3 400 421 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 17701424.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050284 06.01.2017
(87) WO 2017/118744 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990301
(54) • *KOMPONENTISIERTE VERBINDUNGSMODELLE*
• *COMPONENTIZED JUNCTION MODELS*
• *MODÈLES DE CARREFOUR PAR ÉLÉMENTS*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) KIM, Robin, Naperville, Illinois 60540, US
LIMBER, Michael, 5611 ZT Eindhoven, NL
BACH, Jeff, 5611 ZT Eindhoven, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 400 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704166.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050310 09.01.2017
(87) WO 2017/118753 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275276 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MULTIMODALER VISUELLER ZEITBEWUSSTER GRAFISCHER ANZEIGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTIMODAL VISUAL TIME AWARE GRAPHICAL DISPLAYS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES AFFICHAGES GRAPHIQUES VISUELS MULTIMODES SENSIBLES AU TEMPS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REN, Liu, Cupertino California 95014, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G06F 17/30***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01D 5/14*** ***H02K 11/215*** (11) **3 400 423 A1***
(25) De (26) De

(21) 18717253.1 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2018/057801 27.03.2018
(87) WO 2018/178089 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 DE 102017106479
(54) • *ABSCHIRMSYSTEM FÜR MAGNETISCHES DREHGEBER-SENSORSYSTEM*
• *SHIELDING SYSTEM FOR MAGNETIC ROTARY ENCODER SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONÇU POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE À CAPTEUR ROTATIF*
(71) Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01D 21/02 → (51) ***H04W 4/00***

G01F 1/24 → (51) ***A61M 3/02***

G01F 1/56 → (51) ***A61M 3/02***

G01F 1/68 → (51) ***G01P 13/00***

G01F 1/74 → (51) ***F02D 41/00***

G01F 1/84 → (51) ***F02D 41/00***

G01F 11/00 → (51) ***B05B 11/00***

G01F 11/06 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***G01G 19/42*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 400 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703201.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050002 03.01.2017
(87) WO 2017/118845 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 GB 201600104
(54) • *SENSORPAD*
• *SENSING PAD*
• *TAMPON DE DÉTECTION*
(71) Smarter Applications Limited, Asra House 1 Long Lane, London SE1 4PG, GB
(72) LANE, Christian, London SE1 4PG, GB
LANE, Isabella, London SE1 4PG, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***G01G 19/44*** ***G01G 21/23*** (11) **3 400 425 A1*** ***G01G 21/24***
(25) En (26) En
(21) 17700196.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050178 05.01.2017
(87) WO 2017/118683 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991522
(54) • *DÜNNE WAAGE MIT SANDWICHSTRUKTUR*
• *THIN WEIGHING SCALE WITH A SANDWICH STRUCTURE*
• *BALANCE MINCE À STRUCTURE EN SANDWICH*
(71) Nokia Technologies (France), 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CARREEL, Eric, 92190 Meudon, FR
RETIERE, Thibaut, 44470 Carquefou, FR
JOUSSAIN, Antoine, 75015 Paris, FR
JUAN, Paul, Edouard, 75019 Paris, FR
DEBREUIL, Xavier, 92190 Meudon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01G 19/52 → (51) ***B65D 90/22***

G01G 21/23 → (51) ***G01G 19/44***

G01G 21/24 → (51) ***G01G 19/44***

(51) ***G01J 3/00*** ***G01J 3/02*** ***G01J 3/30*** ***G01N 22/00*** (11) **3 400 426 A1*** ***G01J 3/28*** ***G01J 3/443***
(25) En (26) En
(21) 17736419.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012509 06.01.2017
(87) WO 2017/120454 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275996 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTMULTIPLIKATIONS-FOURIER-TRANSFORMATIONSMILLIMETERWELLENSPEKTROSKOPIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DIRECT MULTIPLICATION FOURIER TRANSFORM MILLIMETER WAVE SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SPECTROSCOPIE D'ONDES MILLIMÉTRIQUES À TRANSFORMÉE DE FOURIER PAR MULTIPLICATION DIRECTE*
(71) Brightspec, Inc., 770 Harris St Suite 104b, Charlottesville, Virginia 22903, US
(72) NEILL, Justin L., Charlottesville Virginia 22901, US
HARRIS, Brent, Charlottesville Virginia 22901, US
PATE, Brooks Hart, Charlottesville Virginia 22932, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/26*** (11) **3 400 427 A1*** ***G01J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 17700161.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050262 06.01.2017
(87) WO 2017/118728 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276426 P
(54) • *INTEGRIERTES SPEKTROMETER UND OPTOMECHANISCHER SENSOR*
• *INTEGRATED SPECTROMETER AND OPTOMECHANICAL SENSOR*
• *SPECTROMÈTRE INTÉGRÉ ET CAPTEUR OPTOMÉCANIQUE*
(71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) FIORE, Andrea, 5673 BH Neunen, NL
VAN DER HEIJDEN, Robertus Willebrordus, 5583 EH Waalre, NL
MIDOLO, Leonardo, 2100 Copenhagen, DK
ZOBENICA, Zarco, 5627 AB Eindhoven, NL
LIU, Tianran, 5611 BB Eindhoven, NL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/18*** (11) **3 400 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702963.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2017/050004 06.01.2017
(87) WO 2017/119812 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150569
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES BREITBANDIGES MONOLITHISCHES SPEKTROMETER UND VERFAHREN*
• *HIGH RESOLUTION BROADBAND MONOLITHIC SPECTROMETER AND METHOD*
• *SPECTROMÈTRE MONOLITHIQUE À LARGE BANDE HAUTE RÉSOLUTION ET PROCÉDÉ*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) KRUIZINGA, Borgert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN BEIJNUM, Frerik, 2595 DA s-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/00***

G01J 3/12 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/00***

G01J 3/30 → (51) ***G01J 3/00***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/27***

G01J 3/443 → (51) ***G01J 3/00***

G01J 3/46 → (51) ***G01N 33/52***

G01J 3/52 → (51) ***G01N 33/52***

G01K 7/20 → (51) ***G01R 31/26***

G01K 13/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **3 400 429 A1***
(25) De (26) De
(21) 16819050.2 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081378 16.12.2016
(87) WO 2017/118556 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 DE 102016100236
(54) • *DREHMOMENTSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ELEKTRISCHES LENKSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG, MIT EINER SOLCHEN DREHMOMENTSENSORVORRICHTUNG*
• *TORQUE SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, ELECTRIC STEERING SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A TORQUE SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FROEHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
TURMEZEI, Peter, 8200 Veszprem, HU
THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHOEPE, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01M 3/00 → (51) ***G01P 13/00***

G01M 3/28 → (51) ***G01P 13/00***

G01M 3/38 → (51) ***A62B 9/00***

G01M 11/02 → (51) ***G02B 6/44***

G01N 17/00 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 21/00*** ***G01B 11/28*** (11) **3 400 430 A1***
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 17736210.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012087 04.01.2017
(87) WO 2017/120161 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275912 P
(54) • *OBJEKTPOSITIONSUNABHÄNGIGES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON BESCHICHTUNGEN, DIE AUF GEKRÜMMTEN, SICH BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN BEWEGENDEN OBJEKTEN*
• *OBJECT POSITION INDEPENDENT METHOD TO MEASURE THE THICKNESS OF COATINGS DEPOSITED ON CURVED OBJECTS MOVING AT HIGH RATES*
• *PROCÉDÉ INDÉPENDANT DE LA POSITION D'OBJET PERMETTANT DE MESURER L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS DÉPOSÉS SUR DES OBJETS INCURVÉS SE DÉPLAÇANT À GRANDE VITESSE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) MOELLER, Gunter, E., Collegeville PA 19426, US
KOROTKOV, Roman, Y., King Of Prussia PA 19406, US
SMITH, Ryan, C., Schwenksville PA 19473, US
(74) Gorintin, Sarah, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

G01N 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 21/00 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 21/27*** ***B05C 21/00*** ***G01B 21/08*** (11) **3 400 431 A1*** ***G01B 11/06*** ***G01J 3/42***
(25) En (26) En
(21) 17736209.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012086 04.01.2017
(87) WO 2017/120160 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275905 P
(54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON AUF SUBSTRATEN AUFGETRAGENEN BESCHICHTUNGEN*
• *OPTICAL METHOD TO MEASURE THE THICKNESS OF COATINGS DEPOSITED ON SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ OPTIQUE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS DÉPOSÉS SUR DES SUBSTRATS*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) MOELLER, Gunter, E., Collegeville PA 19426, US
(74) Gorintin, Sarah, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

G01N 21/64 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/89 → (51) ***D01G 23/06***

G01N 22/00 → (51) ***G01J 3/00***

G01N 23/04 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 27/00 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 27/403*** (11) **3 400 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700137.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050315 08.01.2016
(87) WO 2017/118490 2017/28 13.07.2017
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER MEMS-GASSENSOR*
• *MEMS ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE À MEMS*
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
Pratt, Keith Francis Edwin, 78 Grove Road, Portsmouth, Hampshire PO6 1PT, GB
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Portsmouth Hampshire PO6 1PT, GB
AVRAMESCU, Viorel, Morris Plains New Jersey 07950, US
CHAPPLES, John, Morris Plains New Jersey 07950, US
JONES, Martin Geoffrey, Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 29/00 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/22*** (11) **3 400 433 A1*** ***G01N 17/00***
(25) En (26) En
(21) 17702443.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012152 04.01.2017
(87) WO 2017/120206 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989630
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR QUANTITATIVEN ECHTZEITÜBERWACHUNG VON WASSERSTOFFINDUZIERTEM CRACKING IN SIMULIERTER SAURER UMGEBUNG*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR QUANTITATIVE REAL-TIME MONITORING OF HYDROGEN-INDUCED CRACKING IN SIMULATED SOUR ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR LA SURVEILLANCE QUANTITATIVE EN TEMPS RÉEL DE LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE DANS UN ENVIRONNEMENT ACIDE SIMULÉ*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) TRAIDIA, Abderrazak, Dhahran 31311, SA
SHERIK, Abdelmounam, Dhahran 31311, SA
LEWIS, Arnold, Fresno TX 77545, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 30/56*** ***G01N 30/60*** (11) **3 400 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700790.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050279 06.01.2017
(87) WO 2017/118741 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINER CHROMATOGRAFIESÄULENANORDNUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PACKING A CHROMATOGRAPHY COLUMN ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GARNISSAGE D'UN ENSEMBLE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
HERMANSSON, Dan, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 30/60 → (51) ***G01N 30/56***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 400 435 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16791650.1 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000166 14.10.2016
(87) WO 2017/064376 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 FR 1502183
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUFZEICHNUNG VON FEINTEILCHEN UND/ODER DER DICHTE VON NOX-GASEN IN DER LUFT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING AND RECORDING FINE PARTICLES AND/OR THE DENSITY OF NOX GASES IN THE AIR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET ENREGISTREMENT DES PARTICULES FINES ET / OU DENSITÉ DES GAZ NOx DANS L'AIR*
(71) Planetwatch24, 4 Rue Galvani, 75017 Paris, FR
Poincelet, Éric, 94 Rue de Javel, 75015 Paris, FR
Poincelet, Philippe, 20 rue de Fontenay, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(72) POINCELET, Eric, 75015 Paris, FR
(74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird International LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 33/22*** ***C10L 3/10*** (11) **3 400 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702440.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012140 04.01.2017
(87) WO 2017/120199 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989660
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER SCHWEFELLÖSLICHKEIT IN GAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING SULFUR SOLUBILITY IN GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA SOLUBILITÉ DU SOUFRE DANS UN GAZ*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) SHERIK, Abdelmounam, Dhahran 31311, SA
TRAIDIA, Abderrazak, Dhahran 31311, SA
RASHEED, Abduljalil, Dhahran 31311, SA
LEWIS, Arnold, Fresno TX 77545, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/24 → (51) ***G01V 1/28***

---

(51) ***G01N 33/49*** ***A61B 5/15*** (11) **3 400 437 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 17700620.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050263 06.01.2017
(87) WO 2017/118729 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 EP 16150311
14.01.2016 DK 201670017
(54) • *ZUR NACHTRÄGLICHEN AUTOLOGEN ANWENDUNG GEEIGNETE VORGERINNUNGSFAKTOREN*
• *PROCOAGULANT FACTORS SUITABLE FOR SUBSEQUENT AUTOLOGOUS USE*
• *FACTEURS PROCOAGULANTS APPROPRIÉS POUR UNE UTILISATION AUTOLOGUE ULTÉRIEURE*
(71) Reapplix APS, Blokken 45, 3460 Birkerød, DK
(72) LUNDQUIST, Rasmus, 2700 Brønshøj, DK
HOLM, Niels, Erik, 3460 Birkerød, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 400 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715617.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051320 09.03.2016
(87) WO 2017/118881 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 LT 2016001
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHIMMELKONTAMINATION IN GETREIDE*
• *METHOD FOR DETECTION OF MOULD CONTAMINATION IN GRAIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTAMINATION DE CÉRÉALES PAR DES MOISISSURES*
(71) Gamtos Tyrimu Centras, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius, LT
(72) BUDA, Vincas, LT-14159 Vilniaus raj., LT
BUTKIENE, Rita, LT-02184 Vilnius, LT
BLAZYTE-CERESKIENE, Laima, LT-14284 Vilnius, LT
PECIULYTE, Dale, LT-07118 Vilnius, LT
APSEGAITE, Violeta, LT-07124 Vilnius, LT
(74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patiketinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT

---

(51) ***G01N 33/50*** ***C12N 5/00*** (11) **3 400 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700086.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050259 06.01.2017
(87) WO 2017/118726 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275691 P
08.01.2016 US 201662276339 P
(54) • *HEMMUNG DES PROTEINABBAUS FÜR VERBESSERTE PRODUKTION*
• *INHIBITION OF PROTEIN DEGRADATION FOR IMPROVED PRODUCTION*
• *INHIBITION DE DÉGRADATION PROTÉIQUE POUR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) JAQUES, Colin Mark, London E3 5JQ, GB
SMALES, Christopher Mark, Canterbury Kent CT1 3NF, GB
KNIGHT, Tanya Jeane, Herne Bay Kent CT6 5DA, GB
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***G01N 33/52*** ***G01J 3/46*** ***C09B 67/06*** ***C09B 69/02*** (11) **3 400 440 A1*** ***G01J 3/52*** ***C09B 67/44***
(25) En (26) En
(21) 17736306.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012288 05.01.2017
(87) WO 2017/120303 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276559 P
(54) • *WASSERFARBPIGMENTLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI REFLEKTANZBASIERTEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSATOREN*
• *WATER COLOR PIGMENT SOLUTIONS FOR USE WITH REFLECTANCE-BASED DIAGNOSTIC ANALYZERS*
• *SOLUTIONS DE PIGMENT D'AQUARELLE À UTILISER AVEC DES ANALYSEURS DIAGNOSTIQUES FONDÉS SUR LA RÉFLECTANCE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) RHEINHEIMER, Gary W., Goshen Indiana 46526, US
ZIMMERLE, Chris T., Goshen Indiana 46528, US
ANDERSON-MAUSER, Linda, Elkhart Indiana 46517, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/00*** (11) **3 400 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884097.3 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012387 06.01.2016
(87) WO 2017/119881 2017/28 13.07.2017
(54) • *BIOMARKERSIGNATUREN FÜR BORRELIOSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKER SIGNATURES FOR LYME DISEASE DIFFERENTIATION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SIGNATURES DE BIOMARQUEURS POUR LA DIFFÉRENCIATION DE LA MALADIE DE LYME ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Veramarx, Inc., 311 Dakota Blvd., Boulder, CO 80304, US
(72) RICHARDS, Whitney, Boulder,CO 80304, US
TAUB, Floyd, E., Evergreen,CO 80439, US
RUBIN, Robert, A., Whittier,CA 90603, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/10***

G01N 33/543 → (51) ***C12N 5/071***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***G01N 33/569*** ***A61K 31/716*** (11) **3 400 442 A1***

(25) En (26) En
(21) 17736531.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012766 09.01.2017
(87) WO 2017/120604 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276667 P
(54) • *BETA-GLUCAN-IMMUNTHERAPIEN MIT BEEINFLUSSUNG DER MIKROUMGEBUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *BETA-GLUCAN IMMUNOTHERAPIES AFFECTING THE IMMUNE MICROENVIRONMENT*
• *IMMUNOTHÉRAPIES PAR BÊTA-GLUCANE AFFECTANT LE MICROENVIRONNEMENT IMMUNITAIRE*
(71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
(72) BOSE, Nandita, Plymouth Minnesota 55446, US
GORDEN, Keith, Woodbury Minnesota 55125, US
FULTON, Ross, St. Paul Minnesota 55104, US
LEONARDO, Steve, Rosemount Minnesota 55068, US
GRAFF, Jeremy, Indianapolis Indiana 46236, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G01N 33/569 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 400 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700023.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050088 03.01.2017
(87) WO 2017/118634 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16305004
(54) • *VERWENDUNG VON PD-1 UND TIM-3 ALS MASS FÜR CD8+-ZELLEN BEI DER PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOM*
• *USE OF PD-1 AND TIM-3 AS A MEASURE FOR CD8+ CELLS IN PREDICTING AND TREATING RENAL CELL CARCINOMA*
• *UTILISATION DE PD-1 ET DE TIM-3 COMME MESURE DE LYMPHOCYTES CD8+ DANS LA PRÉDICTION ET LE TRAITEMENT DE L'HYPERNÉPHROME*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) TARTOUR, Eric, 75015 Paris, FR
DARIANE, Charles, 75908 Paris Cedex 15, FR
GRANIER, Clémence, 75015 Paris, FR
GEY, Alain, 75015 Paris, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) ***A61P 35/00***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/58*** (11) **3 400 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736205.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012065 03.01.2017
(87) WO 2017/120148 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987687
(54) • *ENTWURF, SYNTHESE UND VERWENDUNG SYNTHETISCHER NUKLEOTIDE MIT LADUNGSMASSENMARKIERUNGEN*
• *DESIGN, SYNTHESIS AND USE OF SYNTHETIC NUCLEOTIDES COMPRISING CHARGE MASS TAGS*
• *CONCEPTION, SYNTHÈSE ET UTILISATION DE NUCLÉOTIDES SYNTHÉTIQUES COMPRENANT DES ÉTIQUETTES DE CHARGE SPÉCIFIQUE*
(71) QuantuMDx Group Limited, 57 Melbourne Street Lugano Building, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
(72) O'HALLORAN, Jonathan, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
HEDLEY, Joseph, H., North Shields Tyne and Wear NE30 INE, GB
(74) Rutherford, Claire, Definition IP Limited The Core Science Central Bath Lane, Newcastle upon Tyne NE4 5TF, GB

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 14/705*** (11) **3 400 445 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 16822508.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/054083 28.12.2016
(87) WO 2017/118841 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600176
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER PROTEINAGGREGATIONS-INHIBITOREN AUF BASIS VON CHEMISCHER KINETIK*
• *METHOD OF IDENTIFYING NOVEL PROTEIN AGGREGATION INHIBITORS BASED ON CHEMICAL KINETICS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION PROTÉIQUE SUR LA BASE DE LA CINÉTIQUE CHIMIQUE*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) DOBSON, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
VENDRUSCOLO, Michele, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
HABCHI, Johnny, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
CHIA, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 33/543*** (11) **3 400 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701012.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012082 04.01.2017
(87) WO 2017/120156 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614990972
(54) • *BASIS ZUR SAMMLUNG UND FREISETZUNG VON PARAMAGNETISCHEN PARTIKELN*
• *BASE FOR COLLECTION AND RELEASE OF PARAMAGNETIC PARTICLES*
• *BASE DE COLLECTE ET DE LIBÉRATION DE PARTICULES PARAMAGNÉTIQUES*
(71) Gilson, Inc., Box 620027 3000 Parmenter Street, Middleton, WI 53562-0027, US
Salus Discovery LLC, 4647 Tonyawatha Trail, Monona, Wisconsin 53716-2017, US
(72) GUCKENBERGER, David John, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
REGIER, Mary Christin, Madison Wisconsin 53703, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 21/00*** ***G01N 29/00*** (11) **3 400 447 A1*** ***G01N 27/00***
(25) En (26) En
(21) 16884100.5 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012426 07.01.2016
(87) WO 2017/119884 2017/28 13.07.2017
(54) • *ERKENNUNG EINES SUBSTRATS*
• *DETECTING A SUBSTRATE*
• *DÉTECTION D?UN SUBSTRAT*
(71) Rarecyte, Inc., 2601 4th Ave, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
(72) VARSHAVSKAYA, Paulina, Seattle Washington 98121, US
SHAFER, Edward, Seattle Washington 98121, US
QUARRE, Steve, Seattle Washington 98121, US
SEUBERT, Ronald C., Seattle Washington 98121, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01P 13/00*** ***G01M 3/00*** ***G01F 1/68*** (11) **3 400 448 A1*** ***G01M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 16809516.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053892 09.12.2016
(87) WO 2017/118834 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 PCT/GB2016/050021
24.05.2016 GB 201609091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES*
• *FLUID FLOW DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Homeserve PLC, Cable Drive, Walsall, West Midlands WS2 7BN, GB

(72) BAILEY, Samuel, London Greater London W6 9ST, GB
GRAY, Greer, Walsall West Midlands WS2 7BN, GB
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01P 13/00 → (51) ***A61B 5/11***

G01R 11/54 → (51) ***G01R 22/06***

G01R 19/00 → (51) ***H01S 5/068***

(51) ***G01R 22/06*** (11) **3 400 449 A1***
G01R 22/10 ***G01R 11/54***
(25) De (26) De
(21) 17703136.6 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052359 03.02.2017
(87) WO 2017/140516 2017/34 24.08.2017
(30) 18.02.2016 DE 102016202503
(54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ENERGIE VON TECHNISCHEN GRÖSSEN UND STRÖMEN*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE ENERGY OF TECHNICAL VARIABLES AND FLOWS*
• *SYSTÈME DE MESURE POUR DÉTERMINER L'ÉNERGIE DE GRANDEURS TECHNIQUES ET DE FLUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) JÜRGENS, Dirk, 90475 Nürnberg, DE
HAUSER, Rainer, 90475 Nürnberg, DE

G01R 22/10 → (51) ***G01R 22/06***

(51) ***G01R 27/04*** (11) **3 400 450 A1***
G01R 27/28 ***G01R 27/32***
(25) En (26) En
(21) 16893779.5 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032640 16.05.2016
(87) WO 2017/155559 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062377
(54) • *NICHTINVASIVE DICKENMESSUNG MIT RESONANZFREQUENZVERSCHIEBUNG*
• *NON-INVASIVE THICKNESS MEASUREMENT USING RESONANT FREQUENCY SHIFT*
• *MESURE D'ÉPAISSEUR NON INVASIVE UTILISANT UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) ANDREWS, Joseph Batton, Durham, North Carolina 27705, US
BROOKE, Martin Anthony, Hillsborough, North Carolina 27278, US
FRANKLIN, Aaron, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G01R 27/28*** (11) **3 400 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828835.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068089 21.12.2016
(87) WO 2017/218042 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201615185603
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSUNGEN DER UNSICHERHEIT IN BEZUG AUF EINE ÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PROVIDING MEASUREMENTS OF UNCERTAINTY IN RESPECT OF A TRANSFER FUNCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES MESURES D'INCERTITUDE PAR RAPPORT À UNE FONCTION DE TRANSFERT*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, GB
DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh EH9 1ES, GB
HOLLAND, William Michael James, Edinburgh EH9 3HE, GB
STUART, John, Edinburgh EH9 1AS, GB
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 27/28 → (51) ***G01R 27/04***

G01R 27/32 → (51) ***G01R 27/04***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **3 400 452 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705816.1 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052674 08.02.2017
(87) WO 2017/153111 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203676
(54) • *TRANSPORTEINHEIT MIT ZUMINDEST EINER ANLAGE*
• *TRANSPORT UNIT HAVING AT LEAST ONE INSTALLATION*
• *UNITÉ DE TRANSPORT COMPRENANT AU MOINS UNE INSTALLATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DAHMS, Frank, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
DIRAUF, Michael, 96231 Bad Staffelstein, DE

(51) ***G01R 31/26*** (11) **3 400 453 A1***
G01K 7/20
(25) En (26) En
(21) 17701015.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012198 04.01.2017
(87) WO 2017/120242 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276635 P
22.09.2016 US 201615272941
(54) • *REFERENZSCHALTUNG FÜR EIN MESSSYSTEM*
• *REFERENCE CIRCUIT FOR METROLOGY SYSTEM*
• *CIRCUIT DE RÉFÉRENCE POUR SYSTÈME DE MÉTROLOGIE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) FRITCHMAN, Daniel J., Cupertino California 95014, US
SAVOJ, Jafar, Cupertino California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G01R 33/34*** (11) **3 400 454 A1***
G01R 33/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700616.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050179 05.01.2017
(87) WO 2017/118684 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650147
(54) • *GRUPPENANTENNE, INSBESONDERE ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG, MIT LINEAREN ELEKTROMAGNETISCHEN RESONATOREN UND MINDESTENS EINER ENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA ARRAY, IN PARTICULAR FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING, COMPRISING LINEAR ELECTROMAGNETIC RESONATORS AND AT LEAST ONE DECOUPLING DEVICE*
• *ANTENNE RESEAU, EN PARTICULIER POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE, COMPRENANT DES RESONATEURS ELECTROMAGNETIQUES LINEAIRES ET AU MOINS UN DISPOSITIF DE DECOUPLAGE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) GEORGET, Elodie, 13005 Marseille, FR
LUONG, Michel, 92330 Sceaux, FR
VIGNAUD, Alexandre, 75006 Paris, FR
GIACOMINI, Eric, 61110 Bretoncelles, FR
CHAZEL, Edouard, 91940 Les Ulis, FR
ABDEDDAIM, Redha, 13008 Marseille, FR
ENOCH, Stefan, 13013 Marseille, FR
TAYEB, Gérard, 13013 Marseille, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 33/36 → (51) ***A61B 5/055***

G01R 33/36 → (51) ***G01R 33/34***

G01R 33/38 → (51) ***A61B 5/055***

G01R 35/02 → (51) ***G02B 6/44***

G01S 1/68 → (51) ***G06Q 30/02***

G01S 3/02 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 3/04 → (51) ***G01S 19/24***

G01S 3/80 → (51) ***H04N 7/14***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 5/06*** ***G01S 5/00*** (11) **3 400 455 A1***
G01S 13/87
(25) En (26) En
(21) 17701379.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012375 05.01.2017
(87) WO 2017/120366 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989234
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OVER-THE-AIR ANCHOR-ANCHOR-SYNCHRONISATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OVER-THE -AIR ANCHOR-ANCHOR SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE POINT D'ANCRAGE À POINT D'ANCRAGE PAR LIAISON RADIO*
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) PEREZ-CRUZ, Fernando, New York NY 10280, US
HUANG, Howard, Murray Hill NJ 07974-0636, US
BONNA, Kareem, Freehold NJ 07728, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 11/06*** ***H02J 9/00*** (11) **3 400 456 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 17736315.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012304 05.01.2017
(87) WO 2017/120315 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988617
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALEN UND SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG VON UMGEBUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING RADIO FREQUENCY SIGNALS AND SENSORS TO MONITOR ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE ET DES CAPTEURS POUR SURVEILLER DES ENVIRONNEMENTS*
(71) Locix Inc., 1150 Bayhill Drive, Suite 205, San Bruno, California 94066, US
(72) BAKHISHEV, Teymur, San Jose California 95130, US
SUBRAMANIAN, Vivek, Orinda California 94563, US
PAVATE, Vikram, Foster City California 94404, US
YLAMURTO, Tommi, Los Gatos California 95033, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 5/02 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 5/06 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 7/28*** (11) **3 400 457 A1***
G01S 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700612.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050157 04.01.2017
(87) WO 2017/118666 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1600004
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES SIGNALS AUS EINEM BORDRADAR*
• *METHOD FOR DELETING A SIGNAL COMING FROM AN ON-BOARD RADAR*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN SIGNAL EN PROVENANCE D'UN RADAR DE BORD*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) QUELLEC, Jean-Michel, 29200 Brest, FR
CORNIC, Pascal, 29200 Brest, FR
ARTIS, Jean-Paul, 29200 Brest, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 7/28 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/36 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/87*** (11) **3 400 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700028.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050056 03.01.2017
(87) WO 2017/118621 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 102016100107
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN DURCH PHASENRAUSCHEN IN EINEM RADARSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INTERFERENCE CAUSED BY PHASE NOISE IN A RADAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PARASITES DUS AU BRUIT DE PHASE DANS UN SYSTÈME RADAR*
(71) Symeo GmbH, Prof. Messerschmitt-Strasse 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) VOSSIEK, Martin, 90766 Fürth, DE
GOTTINGER, Michael, 91054 Buckenhof, DE
KIRSCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
GULDEN, Peter, 85435 Erding, DE
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 11/06 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 17/89*** ***G01B 11/02*** (11) **3 400 459 A1***
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 17702773.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050241 06.01.2017
(87) WO 2017/118717 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016100261
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANALYSE EINES ZEITLICHEN VERÄNDERLICHEN SIGNALS*
• *METHOD FOR ELECTRONICALLY ANALYZING A SIGNAL CHANGING OVER TIME*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ÉLECTRONIQUE D'UN SIGNAL VARIANT DANS LE TEMPS*
(71) Nanofocus AG, Max-Planck-Ring 48, 46049 Oberhausen, DE
(72) FRANK, Johannes, 51065 Köln, DE
JAKOB, Gerd, 45131 Essen, DE
SPENGLER, Michael, 45966 Gladbeck, DE
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

G01S 19/15 → (51) ***E01C 23/16***

G01S 19/16 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G01S 19/24*** ***G01S 3/04*** (11) **3 400 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736307.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012293 05.01.2017
(87) WO 2017/120304 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276305 P
(54) • *VERBESSERUNG DER AZIMUTBESTIMMUNGSGENAUIGKEIT UNTER VERWENDUNG MEHRERER GNSS-ANTENNEN*
• *IMPROVING AZIMUTH DETERMINATION ACCURACY USING MULTIPLE GNSS ANTENNAS*
• *AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE LA DÉTERMINATION D'UN AZIMUT A L'AIDE DE MULTIPLES ANTENNES GNSS*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) MICHAELIS, Scott, Plano, Texas 75075, US
PATEL, Sammit, Dallas, Texas 75206, US
MORO, Andrea, 20864 Agrate Brianza, IT
SINICCO, Alessandro, 20864 Agrate Brianza, IT
VELLA-COLEIRO, George P., Summit, New Jersey 07901, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01T 1/178*** ***G08G 5/00*** (11) **3 400 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736378.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012410 06.01.2017
(87) WO 2017/120392 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276287 P
05.01.2017 US 201715399088
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EIS-KRISTALLEN UND VULKANASCHE*
• *ICE CRYSTALS AND VOLCANIC ASH DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CRISTAUX DE GLACE ET DE CENDRES VOLCANIQUES*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) RENNÓ, Nilton O., Ann Arbor Michigan 48109, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 400 462 A1***
G01T 3/08
(25) En (26) En
(21) 17701214.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012329 05.01.2017
(87) WO 2017/120333 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989590
(54) • *KOMBINIERTER NEUTRONEN- UND GAMMASTRAHLENDETEKTOR UND KOINZIDENZPRÜFVERFAHREN*
• *COMBINED NEUTRON AND GAMMA-RAY DETECTOR AND COINCIDENCE TEST METHOD*
• *DÉTECTEUR COMBINÉ DE NEUTRONS ET DE RAYONS GAMMA ET PROCÉDÉ DE TEST DE COÏNCIDENCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) RHIGER, David R., Santa Barbara California 93111, US
WEHNER, Justin Gordon Adams, Goleta California 93117, US
JONES, Kelly, Goleta California 93117, US
GHOSH, Siddhartha, Los Angeles California 90025, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01T 3/08 → (51) ***G01T 1/24***

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 400 463 A1***
G01V 1/30 ***G01N 33/24***
(25) En (26) En
(21) 16884121.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013531 15.01.2016
(87) WO 2017/119912 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988618
(54) • *AMPLITUDENINVERSION AUF PARTITIONIERTEN TIEFENBILDERFASSERN MITTELS PUNKTAUSBREITUNGSFUNKTION*
• *AMPLITUDE INVERSION ON PARTITIONED DEPTH IMAGE GATHERS USING POINT SPREAD FUNCTION*
• *INVERSION D'AMPLITUDE SUR DES GROUPES D'IMAGES DE PROFONDEUR PARTITIONNÉES AU MOYEN D'UNE FONCTION D'ÉTALEMENT DE POINTS*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) DU, Xiang, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
FLETCHER, Robin, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 400 464 A1***
G01V 1/30 ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 16884198.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067899 21.12.2016
(87) WO 2017/120044 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988592
(54) • *ERWEITERUNG SEISMISCHER DATEN*
• *SEISMIC DATA ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE DONNÉES SISMIQUES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BEASLEY, Craig J., Houston Texas 77063, US
MOORE, Ian, Wakatipu Queenstown 9349, NZ
FLETCHER, Robin, Gatwick Surrey RH3 0NZ, GB
CASTELLANOS LOPEZ, Clara, London Greater London SW11 2TB, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/28***

G02B 1/11 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***G02B 3/14*** (11) **3 400 465 A1***
H01L 27/146 ***H04N 5/369***
G02F 1/29 ***G02B 26/00***
G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 17700060.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050136 04.01.2017
(87) WO 2017/118656 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150108
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM GEKRÜMMTEN BILDSENSOR*
• *OPTICAL SYSTEM COMPRISING A CURVED IMAGE SENSOR*
• *SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGE INCURVÉ*
(71) Optotune Consumer AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **3 400 466 A1***
G02B 6/34 ***G02B 27/44***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 17736333.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012332 05.01.2017
(87) WO 2017/120334 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275557 P
(54) • *DOPPELSEITIGER BILDGEBUNGSLICHTLEITER MIT EINGEBETTETEN DICHROITISCHEN FILTERN*
• *DOUBLE-SIDED IMAGING LIGHT GUIDE WITH EMBEDDED DICHROIC FILTERS*
• *GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE DOUBLE FACE À FILTRES DICHROÏQUES INCORPORÉS*
(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14564, US
TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***G02F 1/13***

G02B 5/32 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 6/10 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 6/24 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 6/34 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 6/42 → (51) ***A61N 1/375***

G02B 6/42 → (51) ***G02F 1/225***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 400 467 A1***
B05D 1/00 ***B05D 3/02***
B05D 3/12 ***G01M 11/02***
G01R 35/02 ***G02B 1/11***
(25) En (26) En
(21) 17736382.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012424 06.01.2017
(87) WO 2017/120400 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276511 P
(54) • *VERBESSERTE OPTISCHE FASERN FÜR NIEDRIGTEMPERATURMESSUNG*
• *ENHANCED OPTICAL FIBERS FOR LOW TEMPERATURE SENSING*
• *FIBRES OPTIQUES AMÉLIORÉES POUR LA DÉTECTION DE TEMPÉRATURES BASSES*
(71) North Carolina State University, Office of Technology Commercialization And New Ventures 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) SCHWARTZ, Justin, Raleigh, NC 27606, US
SCURTI, Federico, Raleigh NC 27606, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 7/02 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 13/08 → (51) ***G03B 37/06***

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/00*** ***F21V 5/04*** (11) **3 400 468 A1*** ***F21V 3/02*** ***F21S 4/28***
(25) En (26) En
(21) 16816675.9 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081745 19.12.2016
(87) WO 2017/118565 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 PCT/CN2016/070163
01.02.2016 EP 16153678
(54) • *LINSE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND VORRICHTUNG*
• *LENS, LIGHTING DEVICE, LUMINAIRE AND APPARATUS*
• *LENTILLE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET APPAREIL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TANG, Dany, Dy, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 21/00 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G02B 23/12*** ***F41G 1/32*** (11) **3 400 469 A1*** ***H01J 31/50***
(25) En (26) En
(21) 17700001.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050278 06.01.2017
(87) WO 2017/118740 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150579
(54) • *BILDVERSTÄRKER FÜR NACHTSICHTVORRICHTUNG*
• *IMAGE INTENSIFIER FOR NIGHT VISION DEVICE*
• *INTENSIFICATEUR D'IMAGE POUR DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE*
(71) Photonis Netherlands B.V., Dwazziewegen 2, 9301 ZR Roden, NL
(72) NÜTZEL, Gert Otto, 9301 ZR Roden, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G02B 26/00 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 27/01*** ***G06F 3/01*** (11) **3 400 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884069.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050001 05.01.2016
(87) WO 2017/119827 2017/28 13.07.2017
(54) • *FRONTPLATTE BEI TRANSPARENTEN OPTISCHEN PROJEKTIONSANZEIGEN*
• *FACE PLATE IN TRANSPARENT OPTICAL PROJECTION DISPLAYS*
• *PLAQUE FRONTALE DANS DES AFFICHEURS À PROJECTION OPTIQUE TRANSPARENTS*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HOLMÉR, Anna-Karin, 554 46 Jönköping, SE
ZANDÉN, Johan, 562 31 Norrahammar, SE
ANDERSSON, Stefan, 566 33 Habo, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 27/00*** ***G02B 27/04*** (11) **3 400 471 A1*** ***G02B 27/02*** ***G02B 27/22***
(25) En (26) En
(21) 17736348.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012356 05.01.2017
(87) WO 2017/120353 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275561 P
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT SCHWENKBARER ANZEIGE*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY WITH PIVOTING DISPLAY*
• *VISIOCASQUE À AFFICHAGE PIVOTANT*
(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) PORTER, Tyler W., Honeoye Falls New York 14472, US
PAGE, Russell D., Palmyra New York 14522, US
TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, US
SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14567, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***H04N 9/14*** ***G06T 19/00*** (11) **3 400 472 A1*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 17736516.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012724 09.01.2017
(87) WO 2017/120588 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276099 P
(54) • *DYNAMISCHER FRESNEL-PROJEKTOR*
• *DYNAMIC FRESNEL PROJECTOR*
• *PROJECTEUR FRESNEL DYNAMIQUE*
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) GRATA, Jeremy A., Coral Springs, Florida 33076, US
JIA, Zhiheng, Plantation Florida 33324, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/02 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/02 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 27/04 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 400 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700001.7 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050018 04.01.2016
(87) WO 2017/118469 2017/28 13.07.2017
(54) • *3D-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *3D DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE 3D*
(71) Ultra-D Coöperatief U.A., p/a Park Forum 1035, 5657 HJ Eindhoven, NL
(72) ROELEN, Waltherus Antonius Hendrikus, 5721 MA Asten, NL
MARSMAN, Herman, Geert, Eindhoven, 5632 ML, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 400 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823500.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068004 21.12.2016
(87) WO 2017/171950 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 US 201615084003
(54) • *KOPFMONTIERTE ANAGLYPHANZEIGE*
• *ANAGLYPH HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE ANAGLYPHE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAROLLO, Jerome, Mountain View, California 94043, US
SEVILE, Rudy, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/04*** (11) **3 400 475 A1*** ***G02B 27/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700070.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050165 04.01.2017
(87) WO 2017/118672 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650017
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *AFFICHEUR TÊTE-HAUTE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ALBESA, Bruno, 94046 Créteil Cedex, FR
IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 5/32*** ***G02F 1/225*** (11) **3 400 476 A1*** ***G02B 27/42*** ***G02F 1/335***
(25) En (26) En
(21) 17736339.7 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012340 05.01.2017
(87) WO 2017/120341 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275558 P
(54) • *DOPPELSEITIGER BILDGEBUNGSLICHTLEITER*
• *DOUBLE-SIDED IMAGING LIGHT GUIDE*
• *GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE À DOUBLE FACE*
(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14567, US
TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/40 → (51) ***G02B 27/42***

(51) ***G02B 27/42*** ***G02B 6/122*** (11) **3 400 477 A1*** ***G02B 27/40***
(25) En (26) En
(21) 17736326.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012319 05.01.2017
(87) WO 2017/120326 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275552 P
(54) • *ABBILDUNGSLICHTLEITER MIT REFLEKTIERENDER DREHANORDNUNG*
• *IMAGING LIGHT GUIDE WITH REFLECTIVE TURNING ARRAY*
• *GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE À RÉSEAU TOURNANT RÉFLÉCHISSANT*
(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14567, US
TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***G02B 27/42*** ***G02B 6/10*** ***G02B 27/01*** ***G02B 27/44*** (11) **3 400 478 A1*** ***G02B 6/24*** ***G02B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 17736362.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012385 05.01.2017
(87) WO 2017/120372 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275987 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTEN MIT UNGLEICHER ZAHL VON ÜBER TIEFENEBENEN VERTEILTEN KOMPONENTENFARBBILDERN*
• *VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS AND METHODS HAVING UNEQUAL NUMBERS OF COMPONENT COLOR IMAGES DISTRIBUTED ACROSS DEPTH PLANES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE AYANT DES NOMBRES INÉGAUX D'IMAGES DE COULEUR DE COMPOSANTE RÉPARTIES SUR DES PLANS DE PROFONDEUR*
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Plantation FL 33322, US
HUA, Hong, Plantation FL 33322, US
CHENG, Hui-Chuan, Plantation FL 33322, US
PEROZ, Christophe, Plantation FL 33322, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/42 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/44 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 27/44 → (51) ***G02B 27/42***

G02C 5/12 → (51) ***G02C 11/00***

G02C 5/14 → (51) ***G02C 11/00***

G02C 5/22 → (51) ***G02C 11/00***

G02C 7/00 → (51) ***G02F 1/13***

(51) ***G02C 11/00*** ***A61B 5/00*** ***G02C 5/14*** ***G02C 5/12*** ***G02C 5/22*** (11) **3 400 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829407.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082868 29.12.2016
(87) WO 2017/118594 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275061 P
22.04.2016 US 201662326563 P
(54) • *BRILLE MIT BIOSIGNALSENSOREN*
• *EYEGLASSES WITH BIO-SIGNAL SENSORS*
• *LUNETTES AVEC CAPTEURS DE SIGNAUX BIOLOGIQUES*
(71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., VII Strada, 15 Zona Industriale, 35129 Padova, IT
(72) MACKENZIE, Samuel Thomas, Toronto Ontario M6J 0C7, CA
MOFFAT, Graeme Daniel, Toronto Ontario M6J 1B9, CA
AIMONE, Christopher Allen, Toronto Ontario M6K 2M2, CA
PINO, Locillo (Lou) Giuseppe, Cambridge Ontario N1R 4T7, CA
ZACHAROWSKA, Marta Joanna, Toronto Ontario M6S 3A9, CA
PYNE, Derek Geoffrey, Toronto Ontario M5T 3L2, CA
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***G02F 1/13*** ***G02B 5/18*** (11) **3 400 480 A1*** ***G02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17747993.8 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/015750 31.01.2017
(87) WO 2017/136310 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 US 201662289512 P
13.04.2016 US 201662321893 P
(54) • *PRISMENVERSTÄRKTE LINSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PRISMENVERSTÄRKTEN LINSEN*
• *PRISM-ENHANCED LENSES AND METHODS OF USING PRISM-ENHANCED LENSES*
• *LENTILLES AMÉLIORÉES PAR PRISME ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LENTILLES AMÉLIORÉES PAR PRISME*
(71) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
(72) VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota, FL 34243, US
MILTON, Harry, Sarasota, FL 34237, US
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 400 481 A1*** ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 17722996.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000020 02.01.2017
(87) WO 2017/119685 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160001186
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) WON, Hyojin, Seoul 06772, KR
LEE, Yongho, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/30***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 400 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816172.7 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082903 20.05.2016
(87) WO 2017/117896 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610012547
(54) • *RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY APPARATUS*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Display Lighting Co., Ltd., No. 668, New Bengbu road and Longzihu Road intersection Xinzhan Park, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) SUN, Wenbo, Beijing 100176, CN
ZHANG, Qiping, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 400 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 16845335.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094870 12.08.2016
(87) WO 2017/118024 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006704
(54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CURVED DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONTENANT CELUI-CI*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHAO, Weili, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/18***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***G02F 1/13357*** ***G02F 1/1335*** ***H01L 33/06*** (11) **3 400 484 A1*** ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 16816165.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088166 01.07.2016
(87) WO 2017/117933 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610004821
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE, FABRICATION METHOD, AND DISPLAY APPARATUS*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) DONG, Ruijun, Beijing 100176, CN
CHEN, Dong, Beijing 100176, CN
WANG, Guangquan, Beijing 100176, CN
SUN, Haiwei, Beijing 100176, CN
CHEN, Lili, Beijing 100176, CN
ZENG, Zhihui, Beijing 100176, CN
YU, Lu, Beijing 100176, CN
WU, Jianjie, Beijing 100176, CN
WANG, Qian, Beijing 100176, CN
SUN, Wei, Beijing 100176, CN
CHEN, Huijuan, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G02F 1/21*** ***G02F 2/00*** (11) **3 400 485 A1*** ***G02F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 16700398.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050183 07.01.2016
(87) WO 2017/118482 2017/28 13.07.2017
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER OSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN TRÄGERSIGNALS*
• *OPTO-ELECTRONIC OSCILLATOR AND METHOD OF GENERATING AN ELECTRICAL CARRIER SIGNAL*
• *OSCILLATEUR OPTO-ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL PORTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PULERI, Marzio, 56100 Pisa, IT
D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, IT
GHELFI, Paolo, 56100 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, 56100 Pisa, IT
SERAFINO, Giovanni, 56100 Pisa, IT
SORIANELLO, Vito, 56100 Pisa, IT
PORZI, Claudio, 56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G02F 1/225*** ***G02B 6/42*** (11) **3 400 486 A1*** ***H04B 10/40***
(25) En (26) En
(21) 17701611.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012232 04.01.2017
(87) WO 2017/120272 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274378 P
(54) • *VERKAPSELUNG FÜR FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*
• *BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE*
(71) Infinera Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) EVANS, Peter W., Tracy, California 95304, US
OSENBACH, John W., Kutztown, Pennsylvania 19530, US
KISH, Fred A., Palo Alto, California 94301, US
ZHANG, Jiaming, Macungie, Pennsylvania 18062, US
OLMEDO, Miguel Iglesias, Sunnyvale, California 94089, US
ANAGNOSTI, Maria, Mountain View, California 94040, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G02F 1/225 → (51) ***G02B 27/22***

G02F 1/29 → (51) ***G02B 3/14***

G02F 1/335 → (51) ***G02B 27/22***

G02F 2/00 → (51) ***G02F 1/21***

G02F 2/02 → (51) ***G02F 1/21***

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***G03B 37/06*** ***G02B 13/08*** (11) **3 400 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829217.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069489 30.12.2016
(87) WO 2017/120116 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275733 P
29.12.2016 US 201615394401
(54) • *ANAMORPHOTISCHE FOTOGRAFIE FÜR DIGITALE BILDGEBER*
• *ANAMORPHIC PHOTOGRAPHY FOR DIGITAL IMAGERS*
• *PHOTOGRAPHIE ANAMORPHIQUE POUR IMAGEURS NUMÉRIQUES*
(71) Panavision International, L.P., 6101 Variel Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) SASAKI, Daniel Keith, Woodland Hills California 91367, US
MACINTOSH, David William, Woodland Hills California 91367, US
SADAHIRO, Haluki, Woodland Hills California 91367, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G03F 1/86 → (51) ***H01L 21/66***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/66***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 1/387***

(51) ***G03H 1/04*** ***G01B 9/02*** (11) **3 400 488 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17711703.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050041 06.01.2017
(87) WO 2017/118828 2017/28 13.07.2017
(88) 05.10.2017
(30) 08.01.2016 FR 1650165
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES EINER PROBE*
• *DEVICE FOR IMAGING THE ELECTROMAGNETIC FIELD OF A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DU CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DE WILDE, Yannick, 75013 Paris, FR
GREUSARD, Léo, 31650 Auzielle, FR
TESSIER, Gilles, 75010 Paris, FR
GIGAN, Sylvain, 75013 Paris, FR
GRÉSILLON, Samuel, 75005 Paris, FR
BENCHEIKH, Kamel, 94400 Vitry Sur Seine, FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 400 489 A1***
G05B 15/02 ***G06F 3/041***
H05B 37/02 ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 17735895.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050006 03.01.2017
(87) WO 2017/118917 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 AU 2016900008
(54) • *MEHRFACHEINGABE-BERÜHRUNGS-STEUERUNGSSYSTEM*
• *MULTIPLE INPUT TOUCH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE TACTILE À ENTRÉES MULTIPLES*
(71) Brightgreen Pty Ltd, PO Box 2430, Richmond South VIC 3121, AU
(72) DRISCOLL, David O, Victoria 3066, AU
CARTER, Trent, Richmond Victoria 3121, AU
(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G05B 13/02 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 13/04 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 15/02 → (51) ***G05B 11/01***

---

(51) ***G05B 17/02*** (11) **3 400 490 A1***
G05B 13/02 ***G05B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 17703704.1 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052133 01.02.2017
(87) WO 2017/153095 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203855
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS ANHAND VON STEUERMODELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM BY MEANS OF CONTROL MODELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE À L'AIDE DE MODÈLES DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, DE
GEIPEL, Markus Michael, 80799 München, DE
HEYNE, Jean-Christoph, 90425 Nürnberg, DE
STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 400 491 A1***
H01H 47/00
(25) De (26) De
(21) 16704837.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053274 16.02.2016
(87) WO 2017/140350 2017/34 24.08.2017
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG UND SICHERHEITSGERICHTETES GERÄT*
• *SAFTEY SWITCHING DEVICE AND SAFETY-RELATED DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ ET APPAREIL ORIENTÉ SÉCURITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MAIER, Mario, 92266 Ensdorf, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 400 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704561.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012162 04.01.2017
(87) WO 2017/120215 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991612
(54) • *ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM MIT STATIONSINTERNER VERIFIZIERUNG MITTELS RADIOFREQUENZSIGNALSTÄRKE*
• *POWER TOOL SYSTEM HAVING IN-STATION VERIFICATION UTILIZING RADIO FREQUENCY SIGNAL STRENGTH*
• *SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE À VÉRIFICATION SUR POSTE AU MOYEN D'UNE INTENSITÉ DE SIGNAL RADIOFRÉQUENCE*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) KHALAF, Zuher Naim, Troy, Michigan 48085, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G05B 19/418 → (51) ***H04L 9/32***

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/14***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 400 493 A1***
G05D 1/08 ***B64C 39/02***
(25) En (26) En
(21) 16829181.3 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068611 26.12.2016
(87) WO 2017/120067 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991846
(54) • *AUSNUTZUNG ODER VERMEIDUNG DES LUFTWIDERSTANDS FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *EXPLOITING OR AVOIDING AIR DRAG FOR AN AERIAL VEHICLE*
• *EXPLOITATION OU ÉVITEMENT DE TRAÎNÉE ATMOSPHÉRIQUE POUR UN VÉHICULE AÉRIEN*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond Washington 98052-6399, US
KAPOOR, Ashish, Redmond Washington 98052-6399, US
WON, Jongho, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G05D 1/02 → (51) ***B25J 9/18***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/34***

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***G05D 1/12*** (11) **3 400 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 16921015.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/105804 14.11.2016
(87) WO 2018/086140 2018/20 17.05.2018
(54) • *FLUGBAHNBESTIMMUNG*
• *FLIGHT PATH DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE DE VOL*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Litian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05D 3/10 → (51) ***H02S 20/32***

G05F 3/26 → (51) ***H03K 3/011***

G05G 1/36 → (51) ***F16B 41/00***

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **3 400 495 A1***
G06F 12/00 ***G06F 12/14***
G06F 13/00 ***G06F 15/00***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17736208.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012084 04.01.2017
(87) WO 2017/120158 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614987793
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON PERSÖNLICHEN DATENELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING PERSONAL DATA ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES PERSONNELS*
(71) Prifender Ltd., Hanofar 4/2, Netanya, IL
(72) LURIA, Nimrod, Netanya, IL
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 400 496 A1***
G09F 9/30 ***G06F 3/147***
(25) En (26) En
(21) 16900690.5 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029693 28.04.2016
(87) WO 2017/188952 2017/44 02.11.2017
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER EINSETZBAREN FLEXIBLEN ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICES WITH A DEPLOYABLE FLEXIBLE DISPLAY*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT UN AFFICHAGE FLEXIBLE DÉPLOYABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston Texas 77070, US
MASSARO, Kevin L, Houston Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06T 19/00***

G06F 1/16 → (51) ***G09F 9/30***

G06F 1/20 → (51) ***F24F 3/044***

(51) ***G06F 1/30*** ***H05K 7/14*** (11) **3 400 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736452.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012579 06.01.2017
(87) WO 2017/120500 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275909 P
09.03.2016 US 201615065212
01.12.2016 US 201615366528
(54) • *DATENZENTRUMVERWALTUNG*
• *DATA CENTER MANAGEMENT*
• *GESTION DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Vapor Io Inc., 7300 RM 2222 Building II Suite 260, Austin, TX 78730, US
(72) CENCINI, Andrew, Brian, Austin TX 78730, US
WHITE, Steven, Austin TX 78730, US
CRAWFORD, Colton, Malone, Austin TX 78730, US
(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G06F 1/30*** ***H05K 7/14*** (11) **3 400 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736454.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012581 06.01.2017
(87) WO 2017/120502 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275909 P
09.03.2016 US 201615065212
01.12.2016 US 201615366554
(54) • *DATENZENTRUMVERWALTUNG*
• *DATA CENTER MANAGEMENT*
• *GESTION DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Vapor Io Inc., 7300 RM 2222 Building II Suite 260, Austin, TX 78730, US
(72) CENCINI, Andrew, Brian, Austin TX 78730, US
WHITE, Steven, Austin TX 78730, US
CRAWFORD, Colton, Malone, Austin TX 78730, US
(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 3/00 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** ***G06T 19/20*** (11) **3 400 499 A1*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 16822856.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066553 14.12.2016
(87) WO 2017/196394 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150794
(54) • *ZWEIHÄNDIGE OBJEKTMANIPULATIONEN IN VIRTUELLER REALITÄT*
• *TWO-HANDED OBJECT MANIPULATIONS IN VIRTUAL REALITY*
• *MANIPULATIONS D'OBJETS À DEUX MAINS EN RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WELKER, Stefan, Mountain View, California 94043, US
CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 400 500 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 16825977.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068167 22.12.2016
(87) WO 2017/120052 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987511
(54) • *DREIDIMENSIONALE OBJEKTVERFOLGUNG ZUR VERGRÖSSERUNG DER ANZEIGEFLÄCHE*
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT TRACKING TO AUGMENT DISPLAY AREA*
• *SUIVI D'OBJET TRIDIMENSIONNEL POUR AUGMENTER LA ZONE D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US
IRANI, Pourang P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** ***A63F 13/573*** (11) **3 400 501 A1*** ***A63F 13/428***
(25) En (26) En
(21) 16829022.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068255 22.12.2016
(87) WO 2017/192176 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 US 201662332314 P
21.12.2016 US 201615386614
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER ERWEITERTEN UND/ODER EINER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *SHARING OF A VIRTUAL ITEM IN AN AUGMENTED AND/OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*
• *PARTAGE D'UN ARTICLE VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET/OU VIRTUELLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, US
WELKER, Stefan, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** ***H04N 21/41*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 400 502 A1*** ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 16829453.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067119 16.12.2016
(87) WO 2017/196395 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334786 P
15.12.2016 US 201615379770
(54) • *KOMBINATION AUS EINGABE MIT EINER GYROSKOPISCHEN MAUS UND BERÜHRUNGSEINGABE ZUR NAVIGATION IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *COMBINING GYROMOUSE INPUT AND TOUCH INPUT FOR NAVIGATION IN AN AUGMENTED AND/OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*
• *COMBINAISON D'ENTRÉE DE SOURIS GYROSCOPIQUE ET D'ENTRÉE TACTILE DESTINÉE À LA NAVIGATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET/OU VIRTUELLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DEARMAN, David, Mountain View, California 94043, US
LI, Chun Yat Frank, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***B60K 35/00*** ***H03K 17/96*** (11) **3 400 503 A1*** ***B60K 37/06***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16834024.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053639 22.12.2016
(87) WO 2017/118790 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 FR 1650098
(54) • *STEUERELEMENT*
• *CONTROL MEMBER*
• *ORGANE DE COMMANDE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) CARVALHO, Jorge Filipe, 91420 Morangis, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/02*** ***H01H 3/08*** (11) **3 400 504 A1*** ***G06F 3/0362*** ***H01H 19/14***
(25) En (26) En
(21) 17705507.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/014053 19.01.2017
(87) WO 2017/132042 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 US 201615009694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TEXTUR EINES OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TEXTURE OF A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER UNE TEXTURE D'UNE SURFACE*
(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) KERR, Steven John, Penang 11900, MY
AIHSAN, Mohd Wardi Iswali, Kedah 09600, MY
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 400 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725035.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/031887 10.05.2017
(87) WO 2017/196928 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334034 P
(54) • *VERFAHREN FÜR VOLUMETRISCHE TASTATUR MIT VIRTUELLER REALITÄT, BENUTZERSCHNITTSTELLE UND INTERAKTIONEN*
• *VOLUMETRIC VIRTUAL REALITY KEYBOARD METHODS, USER INTERFACE, AND INTERACTIONS*
• *PROCÉDÉS DE CLAVIER DE RÉALITÉ VIRTUELLE VOLUMÉTRIQUE, INTERFACE D'UTILISATEUR ET INTERACTIONS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View California 94043, US
DORONICHEV, Andrey, Mountain View California 94043, US
WELKER, Stefan, Mountain View California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** ***G02B 27/01*** (11) **3 400 506 A2*** ***A63F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 17726077.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/032849 16.05.2017
(87) WO 2017/201009 2017/47 23.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 17.05.2016 US 201662337628 P
15.05.2017 US 201715595095
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES STANDORTS VON OBJEKTEN IN EINEM SYSTEM MIT VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT*
• *TECHNIQUES TO CHANGE LOCATION OF OBJECTS IN A VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE MODIFICATION D'EMPLACEMENTS D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TILTON, Robbie, Mountain View, CA 94043, US
JAGNOW, Robert Carl, Mountain View, CA 94043, US
FAABORG, Alexander James, Mountain View, CA 94043, US
MCKENZIE, Chris, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/038*** (11) **3 400 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730978.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/033357 18.05.2017
(87) WO 2017/201305 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337987 P
17.05.2017 US 201715597366
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG UND -BEHEBUNG FÜR GLEICHZEITIGE ODOMETRIE UND KARTIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FAULT DETECTION AND RECOVERY FOR CONCURRENT ODOMETRY AND MAPPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE RÉTABLISSEMENT DE DÉFAILLANCES POUR UNE ODOMÉTRIE ET UNE CARTOGRAPHIE SIMULTANÉES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NERURKAR, Esha, Mountain View California 94043, US
ZHAO, Sheng, Mountain View California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** ***G06F 15/16*** ***H04N 7/173*** (11) **3 400 508 A1*** ***G06F 9/46*** ***H04N 7/10*** ***H04N 17/00***
(25) En (26) En
(21) 17736509.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012709 09.01.2017
(87) WO 2017/120580 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276640 P
06.01.2017 US 201715400584
(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERGERÄT UND BETRACHTER*
• *DEVICE CONTROLLER AND VIEWER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET OBSERVATEUR*
(71) Elo Touch Solutions Inc., 1033 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035-7920, US
(72) NORTH, Kenneth, San Carlos California 94070, US
PRASAD, Ragini, Fremont California 94539, US
POWER, Michael, San Jose California 95111, US
ANSARI, Haroun, Sunnyvale California 94087, US
PENDSE, Neeraj, Palo Alto California 94301, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 19/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 5/93***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 400 509 A1*** ***G06F 3/0484***
(25) Sk (26) En
(21) 17707657.7 (22) 08.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050074 08.01.2017
(87) WO 2017/118954 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 SK 50012016
(54) • *EINGABE- ODER STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATIONEN FÜR VARIABLE STEUERUNGEN*
• *INPUT OR CONTROL DEVICE WITH VARIABLE CONTROLS CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE OU DE COMMANDE À CONFIGURATION DE COMMANDES VARIABLES*
(71) Vengrin, Alexander, Azalková 14, 900 42 Dunajská Luazná, SK
(72) Vengrin, Alexander, 900 42 Dunajská Luazná, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **3 400 510 A1***
(25) En (26) En

(21) 16884131.0 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046983 15.08.2016
(87) WO 2017/119929 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274772 P
29.04.2016 US 201615143303
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEHLSERFASSUNG AUF MEHREREN EBENEN*
• *MULTI-LEVEL COMMAND SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE COMMANDE MULTINIVEAUX*
(71) Secugen Corporation, 2065 Martin Avenue Suite 108, Santa Clara, California 95050, US
(72) LEE, Dong Won, San Jose California 95117, US
LEE, Ye Seon, San Jose California 95120, US
KIM, Jae Ho, San Jose California 95120, US
KIM, Jae Hyeong, San Ramon California 94582, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***A44C 17/00***

(51) ***G06F 3/0362*** ***H03K 17/968*** ***H03K 17/96*** (11) **3 400 511 A1*** ***F24D 19/10***
(25) NI (26) En
(21) 17701755.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2017/050002 03.01.2017
(87) WO 2017/119810 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 NL 2016064
(54) • *BEDIENELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETES GERÄT*
• *OPERATING ELEMENT AND APPLIANCE PROVIDED THEREWITH*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE ET APPAREIL ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(71) Intergas Heating Assets B.V., Europark Allee 2, 7742 NA Coevorden, NL
(72) COOL, Peter Jan, 7241 SW Lochem, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G05B 11/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/041*** (11) **3 400 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 17760210.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000757 23.01.2017
(87) WO 2017/150806 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 KR 20160024664
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON BERÜHRUNGSFEHLERN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, TOUCH INPUT APPARATUS, AND METHOD OF PREVENTING TOUCH ERROR*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE SAISIE TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'ERREUR TACTILE*
(71) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jin-sil, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR
OH, Han-sang, Seoul 06701, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/044 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 400 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 16898944.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079720 20.04.2016
(87) WO 2017/181356 2017/43 26.10.2017
(54) • *ZUWEISUNG VON TEXTUREN ZU GRAFISCHEN TASTATUREN AUF DER GRUNDLAGE VON THEMATISCHEN TEXTUREN VON ANWENDUNGEN*
• *ASSIGNING TEXTURES TO GRAPHICAL KEYBOARDS BASED ON THEMATIC TEXTURES OF APPLICATIONS*
• *ATTRIBUTION DE TEXTURES À DES CLAVIERS GRAPHIQUES SUR LA BASE DE TEXTURES THÉMATIQUES D'APPLICATIONS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NAGEL, Jens, Mountain View, California 94043, US
FU, Song, Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 400 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743656.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071765 19.01.2017
(87) WO 2017/129041 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201615006888
(54) • *HAPTISCHE KORRELIERTE GRAFISCHE EFFEKTE*
• *HAPTIC CORRELATED GRAPHIC EFFECTS*
• *EFFETS GRAPHIQUES EN CORRÉLATION AVEC DES EFFETS HAPTIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZOLA, Anthony, Ramona CA 92065, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/14*** (11) **3 400 515 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705837.7 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/053194 14.02.2017
(87) WO 2017/144298 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 DE 102016202694
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT MEHREREN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON INHALTEN AUF MEHREREN ANZEIGEN*
• *USER INTERFACE COMPRISING A PLURALITY OF DISPLAY UNITS, AND METHOD FOR POSITIONING CONTENTS ON A PLURALITY OF DISPLAY UNITS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POURVUE DE PLUSIEURS ÉCRANS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE CONTENUS SUR PLUSIEURS ÉCRANS D'AFFICHAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BUTTER, Christian, 80797 München, DE
SEIBERT, Eckhard, 76767 Hagenbach, DE
WOLF, Silvio, 85540 Haar, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 9/44*** (11) **3 400 516 A1*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 17792867.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/004635 02.05.2017
(87) WO 2017/191965 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 IN 201641015217
30.12.2016 IN 201641015217
(54) • *KONTEXTBASIERTE ANWENDUNGSNAVIGATION*
• *CONTEXTUAL BASED APPLICATION NAVIGATION*
• *NAVIGATION DANS DES APPLICATIONS SUR LA BASE DU CONTEXTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SAMAL, Siba Prasad, Bengaluru Karnataka 560037, IN
MUTHUPANDI, Suyambulingam Rathinasamy, Bengaluru Karnataka 560037, IN
JINDAL, Tarun, Bengaluru Karnataka 560037, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **3 400 517 A1***
G06F 3/0484 ***G06F 15/18***
G06F 17/30 ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 17735902.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050043 05.01.2017
(87) WO 2017/118936 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275058 P
05.01.2016 US 201662275074 P
(54) • *AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERTE WEBINTERFACE-ERZEUGUNG UND TESTSYSTEM*
• *MACHINE LEARNING BASED WEBINTERFACE GENERATION AND TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE TEST D'UNE INTERFACE WEB SUR LA BASE D'UN APPRENTISSAGE MACHINE*
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13 8th Avenue, Belleville, BB
(72) ISCOE, Neil, Austin, TX 78731, US
MIIKKULAINEN, Risto, Stanford, CA 94305, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0483***

G06F 3/0484 → (51) ***H04M 1/57***

G06F 3/0484 → (51) ***H04N 5/93***

G06F 3/0484 → (51) ***H05B 33/08***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **3 400 518 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16808638.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080194 08.12.2016
(87) WO 2017/118511 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016200020
(54) • *BERÜHRUNGSSCHIEBER*
• *TOUCHSHIFTER*
• *COMMANDE TACTILE DE CHANGEMENT DE VITESSES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, DE
RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE
PETRZIK, Lenard, 49078 Osnabrück, DE

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **3 400 519 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16815767.5 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080199 08.12.2016
(87) WO 2017/125200 2017/30 27.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016200022
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR SHIFTING IN AN AUTOMOBILE*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS UNE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, DE
HESSEL, Alex, 49448 Lemförde, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 400 520 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16826847.2 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068613 26.12.2016
(87) WO 2017/120069 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991494
(54) • *UNIVERSELLER FARBTRÄGER*
• *UNIVERSAL INKING SUPPORT*
• *SUPPORT D'ENCRAGE UNIVERSEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RAJASANKAR, Sushanth, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 400 521 A1***
G06F 17/24 ***G06K 9/00***
G06K 9/22
(25) En (26) En
(21) 17701416.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000020 09.01.2017
(87) WO 2017/118609 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16290002
28.03.2016 US 201615083195
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN TINTENINTERAKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL INK INTERACTIVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE INTERACTVITÉ D'ENCRE NUMÉRIQUE*
(71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR
(72) GUIAVARC'H, Jean-Nicolas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
GUYETANT, Stéphane, 44339 Nantes Cedex 3, FR
LEMARIÉ, Gildas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
CHATEIGNER, Alain, 44339 Nantes Cedex 3, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***F16H 59/08***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0486***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 400 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701226.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012444 06.01.2017
(87) WO 2017/189058 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 US 201615140445
(54) • *DATENMIGRATION IN EINEM SPEICHERARRAY MIT MEHREREN SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *MIGRATING DATA IN A STORAGE ARRAY THAT INCLUDES A PLURALITY OF STORAGE DEVICES*
• *MIGRATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE QUI COMPREND UNE PLURALITÉ DE PÉRIPHÉRIQUES DE STOCKAGE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) COLGROVE, John, Mountain View, CA 94041, US
KLEINERMAN, Andrew, Mountain View, CA 94041, US
SCHOLBROCK, Benjamin, Mountain View, CA 94041, US
VOHRA, Taher, Mountain View, CA 94041, US
WANG, Xiaohui, Mountain View, CA 94041, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/147 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 7/00*** (11) **3 400 523 A1***
G06Q 10/00 ***G06Q 10/08***
G06Q 50/28
(25) En (26) En
(21) 17736223.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012119 04.01.2017
(87) WO 2017/120182 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275096 P
(54) • *GENAUE VERFOLGUNG EINER ARTIKELLIEFERUNG UNTER VERWENDUNG EINES VERTRAUENSEREIGNISAUFZEICHNERS*
• *ACCURATE TRACKING OF ITEM DELIVERY USING A CONFIDENCE EVENT RECORDER*
• *SUIVI PRÉCIS DE LIVRAISON D'ARTICLES AU MOYEN D'UN ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS DE FIABILITÉ*

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
(72) DEARING, Stephen, M., Washington DC 20260-1135, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **3 400 524 A1***
G06F 9/455 ***G06F 9/46***
G06F 11/20 ***G06F 12/08***
G06F 15/167
(25) En (26) En
(21) 17736495.7 (22) 08.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012655 08.01.2017
(87) WO 2017/120563 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610013031
07.01.2017 US 201715400985
(54) • *ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN FÜR LOGISCHE PARTITIONEN INNERHALB EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *ACQUIRING LOCATION INFORMATION FOR LOGICAL PARTITION WITHIN VIRTUAL MACHINE*
• *ACQUISITION D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT POUR UNE PARTITION LOGIQUE DANS UNE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) GONG, Mingxian, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **3 400 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884152.6 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065011 05.12.2016
(87) WO 2017/119973 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988298
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DER BINÄREN ÜBERSETZUNG MIT PROZESSORBEFEHLSPRÄFIXEN*
• *BINARY TRANSLATION SUPPORT USING PROCESSOR INSTRUCTION PREFIXES*
• *SUPPORT DE TRADUCTION BINAIRE AU MOYEN DE PRÉFIXES D'INSTRUCTIONS DE PROCESSEUR*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MARGULIS, Oleg, Los Gatos California 95033, US
AGRON, Jason M., San Jose California 95112, US
SONDAG, Tyler N., Santa Clara California 95054, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 400 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 17721929.2 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/028961 21.04.2017
(87) WO 2017/200707 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337850 P
17.05.2016 US 201662337852 P
(54) • *AUF EINSCHRÄNKUNGEN BASIERENDES LAYOUTSYSTEM FÜR EFFIZIENTES LAYOUT UND STEUERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN*
• *CONSTRAINTS-BASED LAYOUT SYSTEM FOR EFFICIENT LAYOUT AND CONTROL OF USER INTERFACE ELEMENTS*
• *SYSTÈME D'AGENCEMENT EN FONCTION DES CONTRAINTES POUR L'AGENCEMENT ET LA COMMANDE EFFICACES D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HOFORD, John, Mountain View, California 94043, US
ROARD, Nicolas, Mountain View, California 94043, US
GUY, Romain P., Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 9/445 → (51) ***H04W 12/04***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 7/00***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 400 527 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 17700154.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050112 04.01.2017
(87) WO 2017/118648 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274902 P
17.02.2016 US 201615045979
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR AUDITING A VIRTUAL MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'AUDIT D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
(72) LUKACS, Sandor, 407280 Sat Floresti Com. Floresti, RO
LUTAS, Andrei-Vlad, 440209 Satu Mare, RO
ANICHITEI, Ionel C., 400107 Cluj-Napoca, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **3 400 528 A1***
G06F 11/14 ***G06F 11/30***
(25) En (26) En
(21) 16826905.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069357 29.12.2016
(87) WO 2017/120106 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276312 P
10.03.2016 US 201615067156
(54) • *VERZÖGERTE SERVERRÜCKGEWINNUNG IN RECHNERSYSTEMEN*
• *DEFERRED SERVER RECOVERY IN COMPUTING SYSTEMS*
• *RÉCUPÉRATION DIFFÉRÉE DE SERVEUR DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ALLEN, Nic, Redmond Washington 98052-6399, US
JAGTIANI, Gaurav, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/07***

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **3 400 529 A1***
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 17736285.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012240 05.01.2017
(87) WO 2017/120273 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989264
(54) • *FEHLERCODEBERECHNUNG AUF EINER ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *ERROR CODE CALCULATION ON SENSING CIRCUITRY*
• *CALCUL DE CODE D'ERREUR SUR CIRCUITS DE DÉTECTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) LEA, Perry V., Eagle, Idaho 83616, US
FINKBEINER, Timothy P., Boise, Idaho 83716, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 12/00 → (51) ***G06F 1/00***

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 400 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826625.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068746 27.12.2016
(87) WO 2017/180207 2017/42 19.10.2017

(30) 12.04.2016 US 201662321516 P
06.07.2016 US 201615203641
(54) • *HARDWAREGESTÜTZTE SPEICHERBEREINIGUNG*
• *HARDWARE-ASSISTED GARBAGE COLLECTION*
• *RÉCUPÉRATION D'ESPACE ASSISTÉE PAR UN MATÉRIEL*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRINBERG, Dmitry, Mountain View California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 13/14*** ***G06F 13/42*** (11) **3 400 531 A1*** ***G06F 13/38***
(25) En (26) En
(21) 17736534.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012774 09.01.2017
(87) WO 2017/120607 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276748 P
(54) • *SEKUNDÄRE BUSKOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM TRANSAKTIONSAUTOMATEN*
• *SECONDARY BUS COMMUNICATION BETWEEN DEVICES IN AN AUTOMATED TRANSACTION MACHINE*
• *COMMUNICATION DE BUS SECONDAIRE ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UNE MACHINE DE TRANSACTION AUTOMATIQUE*
(71) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) OSBORNE, Martin William, West Chester Pennsylvania 19380, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 13/42 → (51) ***H04L 7/10***

G06F 15/00 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 15/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 15/16 → (51) ***H04N 21/845***

G06F 15/167 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 15/18 → (51) ***G06F 3/0483***

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/00*** (11) **3 400 532 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16882826.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051536 23.12.2016
(87) WO 2017/117656 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275133 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VISUELLER ELEMENTE UND ZUR BEFÜLLUNG INDIVIDUELLER ASSOZIIERTER ANZEIGEN MIT INTERAKTIVEN INHALTEN*
• *METHOD TO EXCHANGE VISUAL ELEMENTS AND POPULATE INDIVIDUAL ASSOCIATED DISPLAYS WITH INTERACTIVE CONTENT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉCHANGER DES ÉLÉMENTS VISUELS ET GARNIR DES AFFICHAGES INDIVIDUELS ASSOCIÉS AVEC UN CONTENU INTERACTIF*
(71) Quirklogic, Inc., Suite 900 11th Avenue Place 214-11th Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 0K1, CA
(72) MABEY, Michael Howatt, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
DE LA FUENTE, Alfonso Fabian, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
SAMANANI, Nashirali, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/00*** ***H04L 12/28*** (11) **3 400 533 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16882827.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051538 23.12.2016
(87) WO 2017/117657 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275142 P
03.06.2016 US 201615173197
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER GEMEINSAM GENUTZTEN DIGITALEN VIRTUELLEN »ABSOLUTEN LEINWAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTING A SHARED DIGITAL VIRTUAL "ABSOLUTE" CANVAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION D'UN CANEVAS "ABSOLU" VIRTUEL NUMÉRIQUE PARTAGÉ*
(71) Quirklogic, Inc., Suite 900 11th Avenue Place 214-11th Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 0K1, CA
(72) MABEY, Michael Howatt, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
DE LA FUENTE, Alfonso Fabian, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
SAMANANI, Nashirali, Calgary Alberta T2R 0K1, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***H04M 1/60*** (11) **3 400 534 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16884169.0 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066703 14.12.2016
(87) WO 2017/120004 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988348
(54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN MIT AUTOMOBILKOPFEINHEIT*
• *CONNECTION MANAGEMENT OF SMART DEVICES WITH AUTOMOBILE HEAD UNIT*
• *GESTION DE CONNEXION DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS À UNITÉ DE TÊTE AUTOMOBILE*
(71) Xevo Inc., 11332 NE 122nd Way Suite 300, Kirkland, Washington 98034, US
(72) YAMAMOTO, Shin, Tokyo 150-0011, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 400 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 17788775.9 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/082027 26.04.2017
(87) WO 2017/186123 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 US 201615142029
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN RESSOURCENVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED RESOURCE MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE RESSOURCES DISTRIBUÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Lei, Markham Ontario L6E 1M5, CA
CHEN, Chong, Richmond Hill Ontario L4E 5E3, CA
KE, Xiaodi, Markham Ontario L6E 0G9, CA
LAM, Jason T.S., Markham Ontario L6E 0H5, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 17/18 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/20 → (51) ***H04M 1/57***

G06F 17/24 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 17/28*** (11) **3 400 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701607.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012102 04.01.2017
(87) WO 2017/120172 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990540
(54) • *ERKENNUNG VON BENANNTEN ENTITÄTEN AUF CHAT-DATEN*

- *NAMED ENTITY RECOGNITION ON CHAT DATA*
- *RECONNAISSANCE D'ENTITÉ NOMMÉE SUR DES DONNÉES DE CONVERSATION*

(71) MZ IP HOLDINGS, LLC, 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
(72) BOJJA, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US
KANNAN, Shivasankari, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Pidong, Mountain View, CA 94040, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/27***

(51) ***G06F 17/30*** ***G01C 21/36*** (11) **3 400 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822194.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082705 27.12.2016
(87) WO 2017/118585 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 SE 1650001
(54)
- *VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH EINE BILDERREIHE*
- *METHOD FOR NAVIGATING THROUGH A SET OF IMAGES*
- *PROCÉDÉ DE NAVIGATION À TRAVERS UN ENSEMBLE D'IMAGES*

(71) Mapillary AB, Bredgatan 4, 211 30 Malmö, SE
(72) SOLEM, Jan Erik, SE-237 31 Bjärred, SE
KUANG, Yubin, SE-224 73 Lund, SE
GYLLENSPETZ, Johan, West Hollywood California 90046-3976, US
NEUBAUER, Peter, SE-211 30 Malmö, SE
PIRACÉS, Pau Gargallo, 08005 Barcelona, ES
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822561.3 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065560 08.12.2016
(87) WO 2017/204855 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 US 201615162174
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR IDENTIFIZIERUNG KATEGORIEN FÜR EIN INHALTSELEMENT UND ORGANISATION VON INHALTSELEMENTEN NACH KATEGORIEN ZUR PRÄSENTATION*
- *METHODS, SYSTEMS AND MEDIA FOR IDENTIFYING CATEGORIES FOR A CONTENT ITEM AND ORGANIZING CONTENT ITEMS BY CATEGORIES FOR PRESENTATION*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES CATÉGORIES DESTINÉES À UN ÉLÉMENT DE CONTENU ET D'ORGANISER UN ÉLÉMENT DE CONTENU PAR CATÉGORIES POUR UNE PRÉSENTATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PAK, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
RAIMUNDO, Felix, Mountain View, CA 94043, US
GIRGIN, Sertan, Mountain View, CA 94043, US
MARINIER, Raphael, Mountain View, CA 94043, US
SIMONET, Vincent, Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 16825985.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068456 22.12.2016
(87) WO 2017/184214 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 US 201615134323
(54)
- *BESTIMMUNG VON MIT TEXT ASSOZIIERTEN GRAFISCHEN ELEMENTEN*
- *DETERMINING GRAPHICAL ELEMENTS ASSOCIATED WITH TEXT*
- *DÉTERMINATION D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES ASSOCIÉS À UN TEXTE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NAGEL, Jens, Mountain View, California 94043, US
GREENBERG, Alexa, Mountain View, California 94043, US
CHARSAGUA, Christian Paul, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826656.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069058 29.12.2016
(87) WO 2017/120087 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991388
(54)
- *DATENBANKBETRIEB UNTER VERWENDUNG VON METADATEN VON DATENQUELLEN*
- *DATABASE OPERATION USING METADATA OF DATA SOURCES*
- *EXPLOITATION DE BASE DE DONNÉES AU MOYEN DE MÉTADONNÉES DE SOURCES DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NEVREKAR, Narayan, Redmond Washington 98052-6399, US
STUGREN, Francisc, Redmond Washington 98052-6399, US
BHARTIA, Atul, Redmond Washington 98052-6399, US
FISCHER, Kevin Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US
GUTHRIE, Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
MOHAMMED, Sohail, Redmond Washington 98052-6399, US
ROSEMUND, Scott, Redmond Washington 98052-6399, US
AL-RASHID, Kazi, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 20/36*** (11) **3 400 541 A1*** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 16897290.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024776 29.03.2016
(87) WO 2017/171733 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 US 201615083241
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BLOCKKETTENBASIERTER MULTIFAKTORIELLER PERSÖNLICHER IDENTITÄTSPRÜFUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BLOCK CHAIN-BASED MULTIFACTOR PERSONAL IDENTITY VERIFICATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ PERSONNELLE MULTIFACTORIELLE BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Black Gold Coin, Inc., 7495 Azure Dr. Suite 100, Las Vegas, Nevada 89130, US
(72) ANDRADE, Marcus, Las Vegas, NV 89130, US
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701016.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012214 04.01.2017
(87) WO 2017/120257 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987649
(54)
- *TECHNIKEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENABGLEICH IN VERTEILTEN DATENSPEICHERSYSTEMEN*
- *TECHNIQUES FOR PERFORMING DATA RECONCILIATION IN DISTRIBUTED DATA STORE SYSTEMS*
- *TECHNIQUES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RÉCONCILIATION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MAGASINS DE DONNÉES RÉPARTIS*

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) PAPAPANAGIOTOU, Ioannis, Los Gatos, California 95032, US
BIRARI, Shailesh, Los Gatos, California 95032, US
CACCIATORE, Jason, Los Gatos, California 95032, US
DO, Minh, Los Gatos, California 95032, US
KALANTZIS, Christos, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701625.0 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012602 06.01.2017
(87) WO 2017/120519 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990175
(54) • *AUSREISSERERKENNUNG BEI STREAMINGDATEN*
• *OUTLIER DETECTION FOR STREAMING DATA*
• *DÉTECTION DE VALEURS ABERRANTES DE DONNÉES EN CONTINU*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) MISHRA, Nina, Seattle Washington 98109-5210, US
BLICK, Daniel, Seattle Washington 98109-5210, US
GUHA, Sudipto, Seattle Washington 98109-5210, US
SCHRIJVERS, Okke Joost, Seattle Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722934.1 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028973 21.04.2017
(87) WO 2017/189369 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 US 201615137884
(54) • *DARSTELLUNG VON INTERAKTIONS-STATISTIKDATEN FÜR INHALTSELEMENTE EINER INFORMATIONSRESSOURCE UNTER VERWENDUNG EINES GRAFISCHEN ELEMENTS*
• *RENDERING INTERACTION STATISTICS DATA FOR CONTENT ELEMENTS OF AN INFORMATION RESOURCE USING A GRAPH ELEMENT*
• *RENDU DE DONNÉES DE STATISTIQUES D'INTERACTION POUR DES ÉLÉMENTS DE CONTENU D'UNE RESSOURCE D'INFORMATIONS À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT DE TYPE GRAPHE*
(71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DEMIRALP, Emre, Mountain View, California 94043, US
BERSANO-BEGEY, Tommaso Francesco, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 400 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736335.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012336 05.01.2017
(87) WO 2017/120337 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275081 P
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT KANALWECHSELBASIERTER AUSLÖSERFUNKTION*
• *COMPUTING SYSTEM WITH CHANNEL-CHANGE-BASED TRIGGER FEATURE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE À CARACTÉRISTIQUE DE DÉCLENCHEMENT REPOSANT SUR UN CHANGEMENT DE CANAL*
(71) Gracenote Inc., 2000 Powell Street, Suite 1500, Emeryville, CA 94608, US
(72) HARRON, Wilson, Emeryville CA, US
DIMITRIOU, Konstantinos Antonios, Emeryville CA, US
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/0483***

G06F 17/30 → (51) ***G06N 3/02***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 400 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884217.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069067 29.12.2016
(87) WO 2017/120088 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650015
(54) • *ERHÖHUNG DER EFFEKTIVEN PERMEABILITÄT EINES DISCRETE-FRACTURE-NETZWERK*
• *EFFECTIVE PERMEABILITY UPSCALING FOR A DISCRETE FRACTURE NETWORK*
• *ACCROISSEMENT D'ÉCHELLE DE PERMÉABILITÉ EFFECTIVE POUR UN RÉSEAU DE FRACTURES DISCRÈTES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MALVESIN, Emmanuel, 34006 Montpellier, FR
JOONNEKINDT, Jean Pierre, 34006 Montpellier, FR
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 400 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 16825414.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082323 22.12.2016
(87) WO 2017/118580 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150118
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SUBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONOMI, Alberto Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, NL
PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 400 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884238.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069603 30.12.2016
(87) WO 2017/120121 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275242 P
23.12.2016 US 201615390406
(54) • *ERZEUGUNG VON 3D-GEDRUCKTEN PERSONALISIERTEN WEARABLES*
• *GENERATION OF 3D-PRINTED CUSTOM WEARABLES*
• *GÉNÉRATION DE PRODUITS PORTABLES PERSONNALISÉS IMPRIMÉS EN 3D*
(71) Wiivv Wearables Inc., 402-134 Abbott Street, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
(72) AGGARWAL, Manuj, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
ETCHESON, Jamie Lynn, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
BEWZA, Enger Lasada, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
LAWSON, Michael Colin, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
WYNNE, Ben, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
HARGOVAN, Shamil Mahendra, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
JADAVJI, Louis-Victor, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
MONTALVO, Carlos, Vancouver British Columbia V6J 1S5, CA
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61K 31/352***

G06F 19/00 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***G06F 19/26*** ***G06Q 50/24*** ***A61B 5/00*** (11) **3 400 549 A1*** ***G08B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 17736524.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012746 09.01.2017
(87) WO 2017/120596 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991379
27.01.2016 US 201615008296
(54) • *VERARBEITUNG VON DATEN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *PROCESSING OF PORTABLE DEVICE DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Universal Research Solutions LLC, 800 Cherry Street, 2nd Floor, Columbia, Missouri 65201, US
(72) HUSSAM, Ali Adel, Columbia Missouri 65201, US
BLEIGH, Nathan, Columbia Missouri 65201, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/60*** ***H04L 9/32*** (11) **3 400 550 A1*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 16884222.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069191 29.12.2016
(87) WO 2017/120097 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276623 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHERUNG VON DATEN IN EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURING DATA IN THE PUBLIC CLOUD*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉCURISATION DE DONNÉES DANS LE NUAGE PUBLIC*
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) BAIG, Attaullah, Round Rock Texas 78665, US
PARIKH, Vishal, Glen Allen Virginia 23059, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06*** ***H04N 21/45*** ***H04W 4/02*** (11) **3 400 551 A1*** ***H04N 21/258*** ***H04N 21/475***
(25) En (26) En
(21) 17701369.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012132 04.01.2017
(87) WO 2017/120192 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990717
(54) • *AUTORISIEREN EINER TRANSAKTION AUF EINER GEMEINSAMEN VORRICHTUNG MIT EINER PERSÖNLICHEN VORRICHTUNG*
• *AUTHORIZING TRANSACTION ON A SHARED DEVICE USING A PERSONAL DEVICE*
• *AUTORISATION DE TRANSACTION SUR UN DISPOSITIF PARTAGÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PERSONNEL*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DUREAU, Vincent, Mountain View CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 21/32*** ***H04L 9/32*** (11) **3 400 552 A1*** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 16884119.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012739 08.01.2016
(87) WO 2017/119908 2017/28 13.07.2017
(54) • *SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRISCHER EINGABE*
• *SECURE AUTHENTICATION USING BIOMETRIC INPUT*
• *AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE AU MOYEN D'UNE ENTRÉE BIOMÉTRIQUE*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) MOKHASI, Gaurav Srikant, San Francisco California 94128-8999, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 21/33*** ***G06F 21/35*** (11) **3 400 553 A1*** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 16826744.1 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082727 27.12.2016
(87) WO 2017/118587 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 102016200003
(54) • *ZUGRIFFSKONTROLLE MITTELS AUTHENTISIERUNGSSERVER*
• *ACCESS CONTROL BY MEANS OF AUTHENTICATION SERVER*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS AU MOYEN D'UN SERVEUR D'AUTHENTIFICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/33***

G06F 21/36 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/41 → (51) ***G07C 9/00***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/00***

G06K 7/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G09G 3/00*** (11) **3 400 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826604.7 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068640 27.12.2016
(87) WO 2017/120071 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275519 P
29.03.2016 GB 201605241
(54) • *INTEGRATION EINES BARCODESCANNERS IN EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INTEGRATION OF A BARCODE SCANNER INTO A DISPLAY DEVICE*
• *INTÉGRATION D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE DE CODE À BARRES DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) PILCHER, Neil, Smallfield Surrey RH6 9NT, GB
VILHELMSEN, Tom, 4300 Holbaek, DK
SISEMAN, John, Horley Surrey RH6 7HZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 7/10 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H04R 25/00*** (11) **3 400 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 16798414.5 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/075109 19.10.2016
(87) WO 2017/067993 2017/17 27.04.2017
(30) 20.10.2015 US 201562244144 P
(54) • *MEHRSENSORANORDNUNG ZUR DATENERFASSUNG UND -VERARBEITUNG*
• *MULTIPLE SENSOR ARRAY FOR DATA SENSING AND PROCESSING*
• *RÉSEAU DE PLUSIEURS CAPTEURS POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) FÖRSTNER, Friedrich Christian, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 400 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709166.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000038 05.01.2017
(87) WO 2017/118907 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275046 P
10.08.2016 US 201662373153 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG ZUKÜNFTIGER PFADE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING FUTURE PATHS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE FUTURES TRAJECTOIRES*
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) HUBERMAN, David, 9777513 Jerusalem, IL
SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06K 9/00 → (51) ***F21V 23/04***

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/34***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06K 9/22 → (51) ***G06F 3/0488***

G06K 9/36 → (51) ***A61B 6/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/10***

G06K 17/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06N 3/00 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G06N 3/02*** ***G06N 5/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 400 557 A1*** ***G06N 3/12***
(25) En (26) En
(21) 17735903.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050044 05.01.2017
(87) WO 2017/118937 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275058 P
05.01.2016 US 201662275074 P
(54) • *WEBINTERFACE-ERZEUGUNG UND -PRÜFUNG MIT MITHILFE KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE*
• *WEBINTERFACE GENERATION AND TESTING USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS*
• *GÉNÉRATION ET TEST D'INTERFACE WEB AU MOYEN DE RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS*
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13 8th Avenue, Belleville, BB
(72) MIIKKULAINEN, Risto, Stanford, CA 94305, US
ISCOE, Neil, Austin, TX 78731, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 3/08*** (11) **3 400 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 17714039.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/017258 09.02.2017
(87) WO 2017/139507 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 US 201662293250 P
(54) • *VERSTÄRKUNGSLERNEN UNTER VERWENDUNG VON VORTEILSSCHÄTZUNGEN*
• *REINFORCEMENT LEARNING USING ADVANTAGE ESTIMATES*
• *APPRENTISSAGE PAR CONSOLIDATION EN UTILISANT DES ESTIMATIONS DES AVANTAGES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GU, Shixiang, London N1C 4AG, GB
LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG, GB
SUTSKEVER, Ilya, Mountain View California 94043, US
LEVINE, Sergey Vladimir, London N1C 4AG, GB
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06N 3/08 → (51) ***G06N 3/04***

G06N 3/12 → (51) ***G06N 3/02***

G06N 5/00 → (51) ***G06N 3/02***

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 400 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826606.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068647 27.12.2016
(87) WO 2017/123411 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614994113
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ANTWORTINHALTS ZUM EINSCHLUSS IN EINE ANTWORT VON EINEM BENUTZER AN DIE ELEKTRONISCHE MITTEILUNG AUF DER GRUNDLAGE VON MERKMALEN EINER ELEKTRONISCHEN MITTEILUNG UND PLANUNGSDATEN EINES BENUTZERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING, BASED ON FEATURES OF AN ELECTRONIC COMMUNICATION AND SCHEDULE DATA OF A USER, REPLY CONTENT FOR INCLUSION IN A REPLY BY THE USER TO THE ELECTRONIC COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTERMINATION, SUR LA BASE D'ÉLÉMENTS D'UNE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE ET DE DONNÉES D'ORDONNANCEMENT D'UN UTILISATEUR, D'UN CONTENU DE RÉPONSE DESTINÉ À ÊTRE INTÉGRÉ DANS UNE RÉPONSE DE L'UTILISATEUR À LA COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MIKLOS, Balint, Mountain View California 94043, US
EMEAGWALI, Ijeoma, Mountain View California 94043, US
SCHIEFFER, Stella, Mountain View California 94043, US
HART, Katie, Mountain View California 94043, US
ARONER, Jonathan, Mountain View California 94043, US
SHARP, Phillip, Mountain View California 94043, US
SHIN, Jung-won, Mountain View California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 400 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882808.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/051292 23.12.2016
(87) WO 2017/117623 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 AU 2016900029
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON NICHT ÜBEREINSTIMMENDEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA THAT DISAGREES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN CONFLIT*
(71) Bitter N Twisted Enterprises Pty Ltd, 33 Heatherdale Road Suite 8, Ringwood, Victoria 3134, AU
(72) TAN, Kenneth, Doncaster East Victoria 3109, AU
DREW, Robert, Ringwood Victoria 3134, AU
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 7/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 400 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736184.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2017/050002 03.01.2017
(87) WO 2017/119848 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 SG 10201600024T
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRRUNDENFAHRERAUSWAHL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE-ROUND DRIVER SELECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CHAUFFEUR À MULTIPLES TOURS*
(71) Grabtaxi Holdings Pte. Ltd., 6 Shenton Way 38-01 OUE Downtown, Singapore 068809, SG
(72) PAN, Yaozhang, Singapore 689528, SG
DESAI, Swara, Singapore 160120, SG
YANG, Cao, Singapore 270002, SG
LYE, Kong-Wei, Singapore 547837, SG
LEE, Kevin, Singapore 269494, SG
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 10/04 → (51) ***G01C 21/20***

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06K 7/10*** ***G06K 17/00*** (11) **3 400 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701795.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050197 05.01.2017
(87) WO 2017/118691 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16382002
(54) • *FUNKFREQUENZBASIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG BERUFSBEDINGTER RISIKEN*
• *RADIO FREQUENCY BASED CONTROL SYSTEM FOR PREVENTING OCCUPATIONAL HAZARDS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PAR RADIOFRÉQUENCE POUR PRÉVENIR DES RISQUES OCCUPATIONNELS*
(71) Tisular Safety, S.L.U., C/ San Juan de Sahagún, 4 Bajo, 24007 León, ES
(72) ALVAREZ GONZALEZ, Mario, 24007 Leon, ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

G06Q 10/08 → (51) ***G01G 19/42***

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 7/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 400 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822484.8 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082913 30.12.2016
(87) WO 2017/118597 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 BE 201604999
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR KOMPLEXE DYNAMISCHE FALLVERWALTUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR COMPLEX DYNAMIC CASE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ INFORMATISÉ DE GESTION DYNAMIQUE DE DOSSIERS COMPLEXES*
(71) Groundlion NV, Kortrijksesteenweg 62, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(72) VANDEN BRANDE, Joachim, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 400 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826600.5 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068610 26.12.2016
(87) WO 2017/120066 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991334
(54) • *EFFIZIENTE KALENDERERSTELLUNG*
• *EFFICIENT CALENDAR CREATION*
• *CRÉATION DE CALENDRIER EFFICACE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GARG, Vivek, Redmond Washington 98052-6399, US
HOORN, Christopher Jay, Redmond Washington 98052-6399, US
CABACCANG, Jamie, Redmond Washington 98052-6399, US
LEW, Evan Ming, Redmond Washington 98052-6399, US
BERG, Robert David, Redmond Washington 98052-6399, US
KLEIN, Erica L., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 20/08 → (51) ***G07B 15/06***

G06Q 20/20 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 400 565 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 16883963.7 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012004 25.10.2016
(87) WO 2017/119579 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001700
24.10.2016 US 201615332274
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEON, Jaebeom, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/36 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 20/38 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 20/38 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 400 566 A1***
G06Q 30/02 ***G06Q 30/06***
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 17735907.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050054 06.01.2017
(87) WO 2017/118943 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 IN 201621000831
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZELHANDELSPREISKALKULATION INNERHALB VON PRODUKTVERKNÜPFUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETAIL PRICING WITHIN PRODUCT LINKAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DES PRIX DE DÉTAIL DANS DES LIENS DE PRODUIT*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400021 Maharashtra, IN
(72) RAGURAMAN, Hari, Tamil Nadu 600096 Chennai, IN
SURYANARAYANAN, Hariharan, Tamil Nadu 600096 Chennai, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 400 567 A1***
G06Q 30/06 ***G06Q 20/40***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 17736253.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012180 04.01.2017
(87) WO 2017/120228 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988585
(54) • *ALLGEMEINER ZUGANG ZU EINER ELEKTRONISCHEN GELDBÖRSE*
• *UNIVERSAL ACCESS TO AN ELECTRONIC WALLET*
• *ACCÈS UNIVERSEL À UN PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) KUSNANTO, Sidharta Surya, Foster City CA 94404, US
SHAHANE, Santosh, Foster City CA 94404, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 400 568 A1***
G06Q 10/06 ***B60W 50/08***
(25) De (26) De
(21) 16815762.6 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080085 07.12.2016
(87) WO 2017/118509 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 DE 102016200061
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNGEN ZUM FERNSTEUERN EINES FAHRZEUGS DURCH EIN MOBILGERÄT*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICES FOR THE REMOTE CONTROL OF A VEHICLE VIA A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIFS POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE PAR UN APPAREIL MOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HÜGER, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, DE
ASSEILY, Asisa, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 400 569 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 16826655.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069057 29.12.2016
(87) WO 2017/120086 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614989922
(54) • *ERZEUGEN VON VIDEOINHALTSELEMENTEN UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTBESTÄNDEN*
• *GENERATING VIDEO CONTENT ITEMS USING OBJECT ASSETS*
• *GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU VIDÉO À L'AIDE D'ACTIFS D'OBJET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AGARWAL, Mukesh, Redmond Washington 98052-6399, US
GUGGILAM, Murali Krishna, Redmond Washington 98052-6399, US
VARADHARAJAN, Janani, Redmond Washington 98052-6399, US
VAITHEESWARAN, Chirag, Redmond Washington 98052-6399, US
BODAVULA, Vikram, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/845*** (11) **3 400 570 A1*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 16882330.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066906 15.12.2016
(87) WO 2017/116744 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562272753 P
03.10.2016 US 201615283932
(54) • *STEUERUNG DER ANZEIGE VON MEDIENINHALT*
• *CONTROLLING DISPLAY OF MEDIA CONTENT*
• *COMMANDE D'AFFICHAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) WOOD, Anthony, Los Gatos California 95032, US
ROSENBERG, Scott, Los Gatos California 95032, US
ASNIS, Ilya, Los Gatos California 95032, US
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/18*** (11) **3 400 571 A1*** ***G06Q 10/04***
(25) En (26) En
(21) 16884140.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/062032 15.11.2016
(87) WO 2017/119952 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614990834
(54) • *VERBRAUCHERENTSCHEIDUNGSBAUMGENERIERUNGSSYSTEM*
• *CONSUMER DECISION TREE GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ARBRE DÉCISIONNEL DE CLIENT*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) WU, Su-Ming, Waltham Massachusetts 02453, US
SHIN, John, Newton Massachusetts 02462, US
PANCHAMGAM, Kiran Venkata, Bedford Massachusetts 01730, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***B60R 16/03*** ***G01S 1/68*** (11) **3 400 572 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 17736465.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012601 06.01.2017
(87) WO 2017/120518 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276666 P
(54) • *FAHRZEUGINTERNER ZUGANG*
• *IN-VEHICLE ACCESS*
• *ACCÈS À BORD D'UN VÉHICULE*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) PATIL, Ajit Vilasrao, Singapore 440030, SG
ACHHRA, Santosh Lachhman, Singapore 460109, SG
ENRIQUEZ, Martin, San Ramon California 94582, US
CHAKRABORTY, Sukalyan, Foster City California 94404, US
SHARMA, Varun, Singapore 460022, SG
BELUR, Satyanarayan, San Jose California 95136, US
SALMON, Diane C., Lafayette California 94549, US
LEMBERGER, Michael, Menlo Park California 94025, US
HOWARD, Kelvan, San Francisco California 94117, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/36***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/0483***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G09F 9/30***

G06Q 30/02 → (51) ***H04H 60/61***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 40/00*** ***G08G 1/09*** (11) **3 400 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736191.2 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012016 03.01.2017
(87) WO 2017/120129 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274888 P
05.01.2016 US 201662274835 P
15.06.2016 US 201615182955
15.06.2016 US 201615182920
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM IN KOMMUNIKATION MIT EINEM KARTENDATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ANZEIGE VON EINEM ODER MEHREREN SEGMENTEN EINER ODER MEHRERER FAHRZEUGROUTEN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM COMMUNICATING WITH A MAP DATA PROCESSING SYSTEM TO GENERATE A DISPLAY OF ONE OR MORE SEGMENTS OF ONE OR MORE VEHICLE ROUTES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES COMMUNIQUANT AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES DE FAÇON À GÉNÉRER UN AFFICHAGE D'UN OU PLUSIEURS SEGMENTS D'UN OU PLUSIEURS TRAJETS D'UN VÉHICULE*
(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road Suite A2, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) CHINTAKINDI, Sunil, Northbrook Illinois 60062, US
HAYES, Howard, Northbrook Illinois 60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06Q 40/08*** ***G06Q 50/00*** (11) **3 400 574 A1*** ***G06Q 50/02***
(25) En (26) En
(21) 16884160.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065758 09.12.2016
(87) WO 2017/119987 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990463
(54) • *ERZEUGUNG DIGITALER MODELLE DES ERNTEERTRAGS AUF DER BASIS DES PFLANZENANBAUDATUMS UND RELATIVER REIFEWERTE*
• *GENERATING DIGITAL MODELS OF CROP YIELD BASED ON CROP PLANTING DATES AND RELATIVE MATURITY VALUES*
• *GÉNÉRATION DE MODÈLES NUMÉRIQUES DE RENDEMENT DE CULTURE EN FONCTION DES DATES DE PLANTATION DE CULTURE ET DES VALEURS DE MATURITÉ RELATIVE*
(71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
(72) XU, Ying, San Francisco California 94103, US
ANDREJKO, Erik, San Francisco California 94103, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 40/08***

G06Q 50/02 → (51) ***G06Q 40/08***

G06Q 50/24 → (51) ***G06F 19/26***

G06Q 50/28 → (51) ***G06F 7/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 10/02***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 3/00 → (51) ***H04N 5/93***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/40*** (11) **3 400 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 16784812.6 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/074255 11.10.2016
(87) WO 2017/076581 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 DE 102015119137
(54) • *ERFINDUNG BETREFFEND VERFAHREN ZUR BLENDENEINSTELLUNG*
• *INVENTION RELATING TO A METHOD FOR DIAPHRAGM ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DIAPHRAGME*
(71) Hochschule Rheinmain University of Applied Sciences Wiesbaden Rüsselsheim, Kurt-Schumacher-Ring 18, 65197 Wiesbaden, DE
(72) CHRISTMANN, Mike, 56357 Lierschied, DE
LENZEN, Lucien, 35037 Marburg, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

G06T 5/40 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/10*** (11) **3 400 576 A1***
G06K 9/46 ***G06T 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16836082.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/000217 30.12.2016
(87) WO 2017/118782 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650004
(54) • *VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN VERARBEITUNG VON BILDERN*
• *METHOD FOR THE GRAPHICS PROCESSING OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE D'IMAGES*
(71) LAOVILAND EXPERIENCE, Lieu dit Naussargues, 34990 Juvignac, FR
(72) TCHOUMOU, Jean-Thierry, 34990 Juvignac, FR
TCHOUMOU, Pascal, 34990 Juvignac, FR
RODRIGUEZ-TORRECILLAS, Matthias, 34470 Perols, FR
JAULMES, Boris, 34500 Béziers, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

(51) ***G06T 7/246*** (11) **3 400 577 A2***
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 16828825.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067063 15.12.2016
(87) WO 2017/120013 2017/28 13.07.2017
(88) 02.11.2017
(30) 05.01.2016 US 201614987999
(54) • *BEWEGUNGSERFASSUNG VON EINER MOBILEN SELBSTVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION CAPTURE FROM A MOBILE SELF-TRACKING DEVICE*
• *CAPTURE DE MOUVEMENT À PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE DE SUIVI AUTOMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:-Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WEISS, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Xiaoyan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 7/246 → (51) ***H04N 5/93***

G06T 7/38 → (51) ***H04N 5/93***

G06T 7/50 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/70 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/10***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 400 578 A1***
G06T 7/70 ***B60R 1/00***
G06T 3/00 ***G06T 15/06***
G06T 15/20 ***H04N 5/232***
H04N 5/247 ***H04N 5/357***
H04N 7/18 ***H04N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 17736457.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012585 06.01.2017
(87) WO 2017/120506 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275631 P
19.10.2016 US 201615298214
(54) • *DREIDIMENSIONALE DARSTELLUNG FÜR DIE SURROUND-ANSICHT UNTER VERWENDUNG VON VORBESTIMMTEN BLICKPUNKT-NACHSCHLAGETABELLEN*
• *THREE DIMENSIONAL RENDERING FOR SURROUND VIEW USING PREDETERMINED VIEWPOINT LOOKUP TABLES*
• *RENDU TRIDIMENSIONNEL POUR UNE VUE ENVIRONNANTE UTILISANT DES TABLES DE POINTS DE VUE PRÉDÉFINIS*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) APPIA, Vikram, Vijayanbabu, Dallas TX 75024, US
SHIVALINGAPPA, Sujith, Bangalore 560010, IN
JADAV, Brijesh, Rameshbhal, Bangalore 560075, IN
HARIYANI, Hemant, Plano TX 75075, US
DABRAL, Shashank, Allen TX 75013, US
MANGLA, Mayank, Allen TX 75002, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06T 15/06 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 15/20 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 17/00 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 400 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884095.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012364 06.01.2016
(87) WO 2017/119879 2017/28 13.07.2017
(54) • *GRAFISCHE BILDVERGRÖSSERUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN*
• *GRAPHICAL IMAGE AUGMENTATION OF PHYSICAL OBJECTS*
• *AUGMENTATION D'IMAGES GRAPHIQUES D'OBJETS PHYSIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) LEE, Young Hoon, Palo Alto California 94304, US
GELB, Daniel G., Palo Alto California 94304, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 400 580 A1***
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 17799636.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/005080 17.05.2017
(87) WO 2017/200279 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IN 201641017074
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER INTERAKTION MIT AUSRÜSTUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING INTERACTION WITH VIRTUAL REALITY EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FACILITER L'INTERACTION AVEC UN ÉQUIPEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) IYER, Kiran Nanjunda, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
GOPALAKRISHNAN, Viswanath, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
SONI, Kapil, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
LOKKOJU, Satish, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 19/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06T 19/00 → (51) ***G02B 27/01***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 7/246***

G06T 19/20 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G07B 15/06*** (11) **3 400 581 A1***
G06Q 20/08 ***G01C 21/26***
G07C 5/08 ***G08G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16884066.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2016/050272 29.12.2016
(87) WO 2017/119817 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 NO 20160003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES TRANSPORTMITTELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING MEANS OF TRANSPORT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FACTURATION DE MOYEN DE TRANSPORT*
(71) Apace Resources AS, Parkveien 53B, 0256 Oslo, NO
(72) MØLMANN, Bjørn Kjetil, 2000 Lillestrøm, NO
FURU, Harald, 0258 Oslo, NO
(74) Pedersen, Tenna Marian, Apace IP AS Parkveien 53B, 0256 Oslo, NO

G07C 5/08 → (51) ***G07B 15/06***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 400 582 A1***
G06F 21/41
(25) En (26) En
(21) 17701360.4 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050093 09.01.2017
(87) WO 2017/118961 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988472
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NICHT ZUVERLÄSSIGE IDENTITÄT UND IDENTITÄTSBERECHTIGUNGSMAKLER SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-AUTHORITATIVE IDENTITY AND IDENTITY PERMISSIONS BROKER AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTITÉ NON AUTORITAIRE ET COURTIER EN AUTORISATION D'IDENTITÉ ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton, FL 33431, US
(72) OUELLETTE, Jason M., Southbridge Massachusetts 01550, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G07C 9/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/16*** (11) **3 400 583 A1*** ***G07D 7/20***
(25) De (26) De
(21) 16819439.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002155 21.12.2016
(87) WO 2017/118466 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016000012
(54) • *ECHTHEITSPRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *CHECKING THE AUTHENTICITY OF VALUE DOCUMENTS*
• *AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) KERST, Erich, 81739 München, DE
HAPP, Thomas, 81825 München, DE

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/20*** (11) **3 400 584 A1*** ***G07D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 16819440.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002156 21.12.2016
(87) WO 2017/118467 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016000011
(54) • *VOLLSTÄNDIGKEITSPRÜFUNG EINES WERTDOKUMENTS*
• *COMPLETENESS CHECK OF A VALUE DOCUMENT*
• *VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN DOCUMENT DE VALEUR*
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, DE
KERST, Erich, 81739 München, DE
HAPP, Thomas, 81825 München, DE

G07D 7/16 → (51) ***G07D 7/12***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/12***

G07G 1/14 → (51) ***H04L 12/66***

G08B 13/196 → (51) ***F21V 23/04***

G08B 13/196 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G08B 21/00*** ***G08B 23/00*** ***G08B 21/02*** (11) **3 400 585 A1*** ***A63B 21/065***
(25) En (26) En
(21) 17736239.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012155 04.01.2017
(87) WO 2017/120208 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274685 P
23.02.2016 US 201662298794 P
17.05.2016 US 201662337648 P
(54) • *WEARABLE-ALARMSYSTEM*
• *WEARABLE ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE VESTIMENTAIRE*
(71) Locator IP, L.P., 385 Science Road, State College, PA 16803, US
(72) MYERS, Joel N., State College, PA 16801, US
MYERS, Lachlan, State College, PA 16801, US
ROOT, Michael R., Edmond, OK 73034, US
SMITH, Michael R., Wichita, KS 67226, US
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

G08B 21/02 → (51) ***G08B 21/00***

G08B 21/04 → (51) ***G06F 19/26***

G08B 23/00 → (51) ***G08B 21/00***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 400 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 17736232.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012138 04.01.2017
(87) WO 2017/120197 2017/28 13.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274957 P
23.12.2016 US 201615389889
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUG*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) GEERLINGS, Steven L., Zeeland, Michigan 49464, US
WRIGHT, Thomas S., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08C 17/02 → (51) ***H02J 50/80***

G08G 1/00 → (51) ***G07B 15/06***

G08G 1/09 → (51) ***G06Q 40/00***

G08G 1/0968 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 5/00 → (51) ***G01T 1/178***

G09B 1/00 → (51) ***A63F 9/08***

G09B 9/00 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 400 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701391.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012558 06.01.2017
(87) WO 2017/120488 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276290 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISSTRAINING*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE WELD TRAINING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSURER L'APPRENTISSAGE DE LA SOUDURE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview Illinois 60025, US
SCHNEIDER, Joseph, Appleton Wisconsin 54914, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 400 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701393.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012563 06.01.2017
(87) WO 2017/120491 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276290 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISSTRAINING*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE WELD TRAINING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UN ENTRAÎNEMENT À LA SOUDURE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09F 3/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***G09F 9/30*** (11) **3 400 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 16812664.7 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082901 20.05.2016
(87) WO 2017/117894 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610005511
(54) • *SPLEISSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SPLICING SCREEN, FABRICATING METHOD AND DISPLAY APPARATUS*
• *ÉCRAN À RACCORDEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Mingchao, Beijing 100176, CN
WANG, Junwei, Beijing 100176, CN
LI, Dongxi, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G09F 9/30*** ***G06F 1/16*** (11) **3 400 590 A1*** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 16904203.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/035144 01.06.2016
(87) WO 2017/209744 2017/49 07.12.2017
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN ANZEIGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES WITH FLEXIBLE DISPLAYS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AYANT DES ÉCRANS FLEXIBLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston Texas 77070, US
HOGGARTH, Marcus, St. Albans London EC2A 3EQ, GB
GODFREYWOOD, Jack, St. Albans London EC2A 3EQ, GB
POYNTZ, Oliver, St. Albans London EC2A 3EQ, GB
MASSARO, Kevin L, Houston Texas 77070, US
CAO, Zheng, Houston Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G09F 9/30*** ***G09F 9/302*** ***G09F 19/12*** ***G09F 21/04*** ***G09F 9/33*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 400 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 17714025.8 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/051683 23.03.2017
(87) WO 2017/163209 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 ZA 201602024
(54) • *ELEKTRONISCHES ANZEIGESYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *AN ELECTRONIC DISPLAY SYSTEM FOR A CONTAINER*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE POUR UN CONTENEUR*
(71) Twalib Mbarak Hatayan Limited, Les Cascades Building Edith Cavell Street, Port Louis, MU
(72) HATAYAN, Twalib Ali Mbarak, Mombasa County, KE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G09F 9/30 → (51) ***G06F 1/16***

G09F 9/302 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 19/12 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 21/04 → (51) ***G09F 9/30***

G09G 3/00 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 400 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 16812663.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088180 01.07.2016
(87) WO 2017/117936 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610004275
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ANTRIEBSSPANNUNG, ENTSPRECHENDE EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING DRIVING VOLTAGE, RELATED ADJUSTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE TENSION DE PILOTAGE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉS*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) XIE, Hongjun, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 400 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 16834168.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082902 20.05.2016
(87) WO 2017/117895 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006958
(54) • *SCHIEBEREGISTER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND GATE-ELEKTRODEN-TREIBERSCHALTUNG*
• *SHIFT REGISTER, DRIVING METHOD, AND GATE ELECTRODE DRIVE CIRCUIT*
• *REGISTRE À DÉCALAGE, PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET CIRCUIT DE PILOTAGE D'ÉLECTRODE DE GRILLE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) HU, Like, Beijing 100176, CN
QING, Haigang, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 400 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 16883315.0 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/103962 31.10.2016
(87) WO 2017/118187 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610010354
(54) • *ANZEIGETAFELANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGETAFELANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL DRIVING CIRCUIT, DISPLAY PANEL DRIVING METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Jianming, Beijing 100176, CN
SUN, Zhihua, Beijing 100176, CN
SU, Guohuo, Beijing 100176, CN
ZHANG, Xu, Beijing 100176, CN
ZHANG, Zhihao, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G10K 11/175 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***G10K 11/34*** (11) **3 400 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702910.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050012 05.01.2017
(87) WO 2017/118852 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275195 P
23.12.2016 US 201662438587 P
03.01.2017 US 201715396851
(54) • *KALIBRIER- UND ERKENNUNGSTECHNIKEN IN HAPTISCHEN SYSTEMEN*
• *CALIBRATION AND DETECTION TECHNIQUES IN HAPTIC SYSTEMS*

- *TECHNIQUES D'ÉTALONNAGE ET DE DÉTECTION DANS DES SYSTÈMES HAPTIQUES*

(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
(72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS4 3LG, GB
IODICE, Michele, Bristol BS3 1PX, GB
CARTER, Thomas Andrew, Bristol BS16 1FD, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10L 15/00 → (51) ***H04M 1/57***

G10L 15/08 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/183 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/19 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 17/00*** (11) **3 400 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 16790773.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/055355 04.10.2016
(87) WO 2017/116522 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201514986613
(54) • *KONTEXTUALISIERUNG VON AKUSTIK-KARTENBEFEHL UND VORRICHTUNGS-STEUERUNG*
• *ACOUSTIC MAP COMMAND CONTEXTUALIZATION AND DEVICE CONTROL*
• *CONTEXTUALISATION DE COMMANDE DE CARTE ACOUSTIQUE ET COMMANDE DE DISPOSITIF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VANDROUX, Stéphane, 78533 Buc, FR
HADDAD, Mireille, 78533 Buc, FR
RIOU, Patrice, 78533 Buc, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/08*** ***G10L 15/183*** (11) **3 400 597 A1*** ***G10L 15/19***
(25) En (26) En
(21) 17709557.7 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/019255 24.02.2017
(87) WO 2017/151413 2017/36 08.09.2017
(30) 01.03.2016 US 201615057682
05.08.2016 US 201615229854
(54) • *SPRACHERKENNUNG*
• *SPEECH RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:-Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FROELICH, Raymond, J., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 15/22 → (51) ***H04M 1/57***

G10L 15/26 → (51) ***H04M 1/57***

G10L 17/00 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 400 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805645.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/062283 16.11.2016
(87) WO 2017/119953 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274898 P
15.09.2016 US 201615266929
(54) • *MIXED-DOMAIN-CODIERUNG VON AUDIO*
• *MIXED DOMAIN CODING OF AUDIO*
• *CODAGE DE DOMAINE MIXTE AUDIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 400 599 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16808645.2 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080216 08.12.2016
(87) WO 2017/118519 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650062
(54) • *VERBESSERTER AMBISONIC-CODIERER FÜR EINE TONQUELLE MIT MEHREREN REFLEXIONEN*
• *IMPROVED AMBISONIC ENCODER FOR A SOUND SOURCE HAVING A PLURALITY OF REFLECTIONS*
• *ENCODEUR AMBISONIQUE AMELIORE D'UNE SOURCE SONORE A PLURALITE DE REFLEXIONS*
(71) 3D Sound Labs, Centre d'Affaires Alizés 22 rue de la Rigourdière, 35510 Cesson-Sevigne, FR
(72) BERTHET, Pierre, 35890 Laille, FR
(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G11B 27/00 → (51) ***H04N 5/93***

G11B 27/34 → (51) ***H04N 21/433***

G21F 5/08 → (51) ***G21F 5/12***

---

(51) ***G21F 5/12*** ***B65D 39/08*** ***G21F 5/08*** (11) **3 400 600 A1*** ***F16H 25/20*** ***B65D 77/04***
(25) De (26) De
(21) 17701037.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050127 04.01.2017
(87) WO 2017/118652 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016000071
(54) • *TRANSPORTANORDNUNG*
• *TRANSPORT ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(71) DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, Margarete-von-Wrangell-Straße 7, 63457 Hanau, DE
(72) HILBERT, Franz, 65199 Wiesbaden, DE
CLOPPENBORG, Tim, 63225 Langen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21G 1/00 → (51) ***B01D 15/18***

---

(51) ***H01B 1/02*** ***H01B 5/10*** (11) **3 400 601 A1*** ***B60M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16820477.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066152 12.12.2016
(87) WO 2017/100762 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 US 201562266360 P
(54) • *OBERLEITUNGSDRÄHTE FÜR ELEKTRISCHE ZÜGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *MESSENGER WIRES FOR ELECTRIC TRAINS, METHODS FOR MAKING AND METHODS FOR INSTALLATION*
• *CÂBLES PORTEURS POUR TRAINS ÉLECTRIQUES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION*
(71) CTC Global Corporation, 2026 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614, US
Lamifil NV, Frederic Sheidlaan, 2620 Hemiksem, BE
(72) BOSZE, Eric, Irvine California 92614, US
HERMANS, Peter, 2800 Mechelen, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01B 1/02 → (51) ***H05K 13/04***

H01B 5/10 → (51) ***H01B 1/02***

H01B 7/08 → (51) ***H05K 1/02***

H01B 7/295 → (51) ***C09K 21/02***

H01B 13/008 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01F 5/04*** ***H01F 27/29*** (11) **3 400 602 A1*** ***H01F 27/34***
(25) En (26) En
(21) 16700012.4 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050034 04.01.2016
(87) WO 2017/118472 2017/28 13.07.2017
(54) • *MEHRSCHICHTIGE WICKELTRANSFORMATOR*
• *MULTILAYER WINDING TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR À ENROULEMENTS MULTICOUCHES*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano (VE), IT
HRKAC, Miljenko, 35043 Monselice (PD), IT
GREGGIO, Cristiano, 35010 Vigonza (PD), IT

ZANNOL, Roberto, 35036 Montegrotto Terme (PD), IT
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H01F 17/00 → (51) ***H01L 27/02***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 27/04***

(51) ***H01F 27/04*** ***H01F 41/10*** (11) **3 400 603 A1*** ***H01F 27/02***
(25) De (26) De
(21) 17705328.7 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052839 09.02.2017
(87) WO 2017/153115 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203776
(54) • *WICKLUNGSANORDNUNG MIT STECK-DURCHFÜHRUNG*
• *WINDING ARRANGEMENT WITH A PLUG LEAD-THROUGH*
• *ENSEMBLE ENROULEMENT MUNI D'UNE TRAVERSÉE DE TYPE ENFICHABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SILLE, Richard, 73230 Kirchheim, DE
MAI, Tim-Felix, 73240 Wendlingen, DE
WEINERT, Steffen, 73117 Wangen, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01L 27/02***

H01F 27/29 → (51) ***H01F 5/04***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 5/04***

H01F 41/10 → (51) ***H01F 27/04***

(51) ***H01H 3/00*** ***H01H 3/26*** (11) **3 400 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884174.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066964 15.12.2016
(87) WO 2017/120010 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988642
(54) • *FERNGESTEUERTE SCHALTERABDECKUNG*
• *REMOTE CONTROLLED SWITCH COVER*
• *COUVERCLE D'INTERRUPTEUR TÉLÉCOMMANDÉ*
(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc., 2055 Corte Del Nogal, Carlsbad, California 92011, US
(72) BAILEY, Michael, Carlsbad, California 92011, US
WANG, Eric, Tainan City, TW
HUANG, Jerry, Tainan City, TW
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01H 3/08 → (51) ***G06F 3/01***

H01H 3/26 → (51) ***H01H 3/00***

H01H 19/14 → (51) ***G06F 3/01***

H01H 47/00 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***H01H 47/22*** ***F02D 41/20*** (11) **3 400 605 A1*** ***H02H 1/06***
(25) De (26) De
(21) 16810413.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081594 16.12.2016
(87) WO 2017/118558 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 DE 102016100188
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN ANTRIEB EINES SCHALTGERÄTS*
• *CONTROL DEVICE FOR AN ELECTROMAGNETIC DRIVE OF A SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN APPAREIL DE COMMUTATION*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) MEID, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
SCHAAR, Ingo, 53123 Bonn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H01H 85/00*** ***H01H 85/041*** (11) **3 400 606 A1*** ***H01H 85/165***
(25) En (26) En
(21) 17703385.9 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052260 02.02.2017
(87) WO 2017/153097 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159003
(54) • *UNTERWASSERSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSEA FUSE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSIBLE SOUS-MARIN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BOE, Ove, 7549 Tanem, NO
SIRNES, Geirfinn, 7022 Trondheim, NO
SNILSBERG, Gunnar, 7072 Heimdal, NO
SOENDERLAND, Stian Are Saether, 7043 Trondheim, NO

H01H 85/041 → (51) ***H01H 85/00***

H01H 85/165 → (51) ***H01H 85/00***

H01J 31/50 → (51) ***G02B 23/12***

H01J 61/42 → (51) ***C09K 11/02***

H01L 21/31 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 21/316*** ***C23C 16/455*** (11) **3 400 607 A2*** ***H01L 21/31***
(25) En (26) En
(21) 16881337.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001962 16.12.2016
(87) WO 2017/115147 2017/27 06.07.2017
(88) 10.08.2017
(30) 28.12.2015 US 201514979816
(54) • *DAMPFABSCHEIDUNG VON SILICIUM-HALTIGEN FILMEN UNTER VERWENDUNG PENTA-SUBSTITUIERTER DISILANE*
• *VAPOR DISPOSITION OF SILICON-CONTAINING FILMS USING PENTA-SUBSTITUTED DISILANES*
• *DÉPÔT EN PHASE VAPEUR DE FILMS CONTENANT DU SILICIUM À L'AIDE DE DISILANES PENTA-SUBSTITUÉS*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) GIRARD, Jean-Marc, 78000 Versailles, FR
KO, Changhee, Tsukuba Ibaraki 305-0032, JP
OSHCHEPKOV, Ivan, Tsukuba Ibaraki 305-0047, JP
YANAGITA, Kazutaka, Tsukuba Ibaraki 300-3261, JP
OKUBO, Shingo, Tsukuba Ibaraki 305-0821, JP
NODA, Naoto, Tsukuba Ibaraki 305-0024, JP
GATINEAU, Julien, Seoul Gyeonggi-do 06580, KR
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01L 21/66*** ***G03F 1/86*** (11) **3 400 608 A1*** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 17736363.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012386 05.01.2017
(87) WO 2017/120373 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 US 201662276824 P
02.09.2016 US 201615255314
(54) • *WÄRMEVERTEILBARES AUSTASTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HEAT-SPREADABLE BLANKING SYSTEM FOR HIGH THROUGHPUT ELECTRON BEAM APPARATUS*
• *SYSTÈME D'OCCULTATION À RÉPARTITION THERMIQUE POUR APPAREIL À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE À HAUT DÉBIT*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) JIANG, Xinrong, Palo Alto California 94306, US
SEARS, Christopher, San Jose California 95133, US
LARSON,Doug, Sunnyvale California 94085, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 21/78 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 13/04***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 27/02*** ***H01F 17/00*** ***H01L 49/02*** (11) **3 400 609 A1*** ***H01L 23/522*** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 16791761.6 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058797 26.10.2016
(87) WO 2017/119938 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991803
(54) • *VERDREHTE CO-SPIRALEN-INDUKTOR-STRUKTUR*
• *SKEWED CO-SPIRAL INDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOBINE D'INDUCTION COSPIRALE INCLINÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego California 92121-1714, US
BERDY, David Francis, San Diego California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego California 92121-1714, US
YUN, Changhan Hobie, San Diego California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 27/12*** ***H01L 21/77*** (11) **3 400 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840363.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101075 30.09.2016
(87) WO 2017/118123 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610006872
(54) • *ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY SUBSTRATE, FABRICATION METHOD FOR FORMING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SA FORMATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE CONTENANT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) SANG, Qi, Beijing 100176, CN
WANG, Baoqiang, Beijing 100176, CN
PARK, Sangjin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 400 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823138.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068170 22.12.2016
(87) WO 2017/120054 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989091
(54) • *BILDSENSOR MIT GROSSFLÄCHIGEM GLOBALEM VERSCHLUSSKONTAKT*
• *IMAGE SENSOR WITH LARGE-AREA GLOBAL SHUTTER CONTACT*
• *CAPTEUR D'IMAGE À CONTACT D'OBTURATEUR GLOBAL À GRANDE SURFACE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NALLA, Ravi Kiran, Redmond Washington 98052-6399, US
PRICE, Raymond Kirk, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01L 27/146 → (51) ***G02B 3/14***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/08***

---

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 21/78*** (11) **3 400 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871748.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111742 23.12.2016
(87) WO 2017/118302 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006102
(54) • *FLEXIBLES ANZEIGESUBSTRAT, FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY SUBSTRATE, FLEXIBLE DISPLAY PANEL, AND FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS, AND FABRICATION METHODS THEREOF*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE FLEXIBLE, PANNEAU D'AFFICHAGE FLEXIBLE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) YANG, Jing, Beijing 100176, CN
CAI, Peng, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01L 31/02*** ***H01L 31/075*** (11) **3 400 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 16901001.4 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/103595 27.10.2016
(87) WO 2017/190479 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 US 201662330569 P
19.09.2016 US 201615269331
(54) • *SCHUTZSTRUKTUR GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE GUARD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CELO, Dritan, Nepean, Ontario K2J 5N8, CA
GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA
BERNIER, Eric, Kanata, Ontario K2T 1J9, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***A44C 17/00***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/08***

H01L 31/0376 → (51) ***H01L 31/107***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/08***

---

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/054*** ***A44C 17/00*** (11) **3 400 614 A1*** ***A44C 15/00*** ***G06F 3/044***
(25) De (26) De
(21) 16826713.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081760 19.12.2016
(87) WO 2017/118566 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 EP 16150237
(54) • *DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER MIT TRANSPARENTER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHT UND SOLARZELLE*
• *DECORATIVE COMPOSITE BODY HAVING A TRANSPARENT, ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER AND A SOLAR CELL*
• *CORPS COMPOSITE DÉCORATIF MUNI D'UNE COUCHE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE TRANSPARENTE ET D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) GAPP, Christof, 6071 Aldrans, AT
SCHOLZ, Martin, 6112 Wattens, AT
LEBER, Annemarie, 6263 Fügen, AT
MAIR, Mathias, 6176 Völs, AT
LEXER, Franz, 6094 Axams, AT
ALTENBERGER, Ernst, 6114 Kolsass, AT
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/046 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/107***

H01L 31/075 → (51) ***H01L 31/02***

---

(51) ***H01L 31/08*** ***H01L 31/107*** ***H01L 31/0224*** (11) **3 400 615 A1*** ***H01L 31/0392*** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 17736511.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012712 09.01.2017
(87) WO 2017/120582 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275919 P
(54) • *MULTIWELL-SELENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-WELL SELENIUM DEVICE AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*

- *DISPOSITIF MULTI-PUITS À BASE DE SÉLÉNIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, New York 12207, US
(72) GOLDAN, Amirhossein, Stony Brook, New York 11772, US
ZHAO, Wei, East Setauket, New York 11733, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

---

(51) ***H01L 31/107*** (11) **3 400 616 A1***
H01L 31/0376 ***H01L 31/054***
(25) En (26) En
(21) 17736512.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012714 09.01.2017
(87) WO 2017/120583 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275927 P
(54) • *SELENFOTOVERVIELFACHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SELENIUM PHOTOMULTIPLIER AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR À SÉLÉNIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, New York 12207, US
(72) GOLDAN, Amirhossein, Stony Brook NY 11772, US
ZHAO, Wei, East Setauket NY 11733, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

H01L 31/107 → (51) ***H01L 31/08***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 400 617 A1***
H01L 31/046 ***H02S 40/36***
H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 17700745.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000005 04.01.2017
(87) WO 2017/118904 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275585 P
(54) • *VERBUNDENEN FOTOVOLTAIKMODULKONFIGURATION*
• *INTERCONNECTED PHOTOVOLTAIC MODULE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES INTERCONNECTÉS*
(71) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH
(72) STUTTERHEIM, Stephan, 8708 Männedorf, CH
BOGLI, Andreas, 5412 Vogelsang, CH
SINICCO, Ivan, 8852 Altendorf, CH
(74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

H01L 33/00 → (51) ***G02F 1/13357***

H01L 33/06 → (51) ***G02F 1/13357***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/05***

---

(51) ***H01L 51/05*** (11) **3 400 618 A1***
H01L 51/42 ***H01L 51/44***
H01L 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702417.1 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050001 02.01.2017
(87) WO 2017/118805 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650048
(54) • *FOTOWIDERSTAND MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT*
• *PHOTORESISTOR WITH IMPROVED SENSITIVITY*
• *PHOTORÉSISTANCE À SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ISORG, Minatec Bâtiment de Haute Technologie (Bât. 52) 7, Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble Cedex 09, FR
(72) DAAMI, Anis, Bembla 5021, TN
BENWADIH, Mohammed, 94500 Champagny sur Marne, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 51/05 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 400 619 A1***
C08K 3/10 ***C08K 3/20***
C08L 65/00 ***C09D 11/102***
C09D 11/106 ***H01L 51/46***
(25) En (26) En
(21) 16881447.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005258 28.12.2016
(87) WO 2017/115467 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562271743 P
(54) • *NANOPARTIKELLEITENDER POLYMERVERBUNDSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK*
• *NANOPARTICLE-CONDUCTING POLYMER COMPOSITE FOR USE IN ORGANIC ELECTRONICS*
• *COMPOSITE POLYMÈRE CONDUCTEUR DE NANOPARTICULES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SIMS, Marc, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
LI, Sergey B., Glenshaw Pennsylvania 15116, US
GAUDIN, Olivier, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
PANNONE, Michael, Indianola Pennsylvania 15051, US
SHEINA, Elena, Pittsburgh Pennsylvania 15222, US
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 400 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 16834169.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088178 01.07.2016
(87) WO 2017/117935 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610007256
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT CE DERNIER*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, CN
CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
WU, Xinyin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 51/56 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***H01M 2/06*** (11) **3 400 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735909.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050059 06.01.2017
(87) WO 2017/118946 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276649 P
(54) • *DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *FEEDTHROUGH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) BUSHONG, William C., Middleton WI 53562, US
DAVIDSON, Gregory J., Middleton WI 53562, US
GURRIE, Terrance W., Middleton WI 53562, US
WESTCOTT, Sarah L., Middleton WI 53562, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 400 622 A1***
H05K 7/14 ***B66C 1/00***
E04H 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700045.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050104 04.01.2017
(87) WO 2017/118644 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 FR 1650050

(54) • *STATIONÄRER SCHUTZRAUM ZUR AUFBEWAHRUNG VON MINDESTENS EINER STROMSPEICHEREINHEIT*
• *STATIONARY SHELTER FOR STORING AT LEAST ONE ELECTRICAL ENERGY STORAGE UNIT*
• *ABRI STATIONNAIRE DE STOCKAGE D'AU MOINS UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JOURDREN, Arnaud, 29500 Ergue Gaberic, FR
GOUZERH, Jean-Marc, 29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H01M 2/10 → (51) ***B66C 1/00***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 8/18*** (11) **3 400 623 A1*** ***H01M 14/00***
(25) En (26) En
(21) 16700689.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050162 07.01.2016
(87) WO 2017/118481 2017/28 13.07.2017
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME ZUR DIREKTEN ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND ZUM WÄRMEPUMPEN*
• *ELECTROCHEMICAL SYSTEMS FOR DIRECT GENERATION OF ELECTRICITY AND HEAT PUMPING*
• *SYSTÈMES ÉLECTROCHIMIQUES POUR PRODUCTION DIRECTE D'ÉLECTRICITÉ ET POMPAGE DE CHALEUR*
(71) KD Innovation Ltd., 5F., No.158, Sec.1, Jiafeng 2nd St., Zhubei City, Hsinchu County 30264, TW
(72) DIMITROV, Krassen, Jhubei City Hsinchu County 302, TW
MIRANDA, Angel Giancarlo, Jhubei City Hsinchu County 302, TW
CHIANG, Pei-Hsuan, Jhubei City Hsinchu County 302, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H01M 4/02*** ***C01G 19/00*** ***C01B 32/182*** (11) **3 400 624 A1*** ***C01G 39/06***
(25) En (26) En
(21) 16883504.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/058029 28.12.2016
(87) WO 2017/118899 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 PCT/IB2016/050012
(54) • *GRAPHENANODE AUS GRUPPE IV-VI-VERBINDUNG MIT KATALYSATOR*
• *GROUP IV-VI COMPOUND GRAPHENE ANODE WITH CATALYST*
• *ANODE À GRAPHÈNE DE COMPOSÉ DU GROUPE IV-VI AVEC CATALYSEUR*
(71) Airbus Singapore Private Limited, 78 Shenton Way No.16-01, 079120 Singapore, SG
Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road, Singapore 487372, SG
(72) HUANG, Zhi-xiang, Singapore 425356, SG
YANG, Hui-ying, Singapore 658832, SG
WANG, Ye, Singapore 560624, SG
(74) Bouvier, Benjamin, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** (11) **3 400 625 A1*** ***H01M 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16884155.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065155 06.12.2016
(87) WO 2017/119979 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274820 P
(54) • *NICKELHYDROXID-VERBUNDSTOFF FÜR ALKALIAKKUMULATOR*
• *NICKEL HYDROXIDE COMPOSITE MATERIAL FOR ALKALINE RECHARGEABLE BATTERY*
• *MATÉRIAU COMPOSITE D'HYDROXYDE DE NICKEL POUR PILE ALCALINE RECHARGEABLE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) YOUNG, Kwo, Troy MI 48085, US
MAYS, William, C., Commerce MI 48382, US
WANG, Lixin, Waltham MA 02451, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/86 → (51) ***C07D 235/18***

H01M 8/0606 → (51) ***C01B 3/08***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/04***

H01M 14/00 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01P 1/203*** (11) **3 400 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810122.8 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/060666 04.11.2016
(87) WO 2017/119945 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201614990428
(54) • *GESTAPELTE FILTER*
• *STACKED FILTERS*
• *FILTRES EMPILÉS*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HANSEN, Bradley, O., Vail AZ 85641-2074, US
BEYLOR, Michael, R., Vail AZ 85641, US
PATRICK, Kevin, W., Tucson AZ 85743-1520, US
BALDWIN, Jeremy, Bart, Sahuarita AZ 85629-8795, US
GORDON, Michael, D., Tucson AZ 85749-8845, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 3/24*** ***H04B 1/3827*** (11) **3 400 627 A1*** ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 16826880.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069056 29.12.2016
(87) WO 2017/120085 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614987964
(54) • *DYNAMISCHE ANTENNENLEISTUNGS-REGELUNG FÜR MULTI-KONTEXT-VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC ANTENNA POWER CONTROL FOR MULTI-CONTEXT DEVICE*
• *COMMANDE DE PUISSANCE D'ANTENNE DYNAMIQUE POUR DISPOSITIF MULTI-CONTEXTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MERCER, Sean Russell, Redmond Washington 98052-6399, US
KHAWAND, Charbel, Redmond Washington 98052-6399, US
HARPER, Marc, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H05K 1/11*** ***H05K 1/02*** ***H04B 5/00*** (11) **3 400 628 A1*** ***H01Q 7/00*** ***H05K 1/16*** ***H01Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 17750424.8 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/001338 07.02.2017
(87) WO 2017/138732 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 KR 20160015432
19.09.2016 KR 20160119109
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHLEIFENANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING LOOP ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ANTENNE CADRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Sehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/24 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **3 400 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700068.6 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050141 06.01.2016
(87) WO 2017/118480 2017/28 13.07.2017
(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR EINE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING APPARATUSES AND METHODS FOR A PHASED ARRAY ANTENNA*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION POUR ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PULERI, Marzio, 56100 Pisa, IT
D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, 56100 Pisa, IT
GHELFI, Paolo, 56100 Pisa, IT
URBAN, Patryk, 16480 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 9/00*** (11) **3 400 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736472.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012615 06.01.2017
(87) WO 2017/120528 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275928 P
30.12.2016 US 201662440868 P
(54) • *NEUKONFIGURIERBARE ANTENNEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *RECONFIGURABLE ANTENNAS AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *ANTENNES RECONFIGURABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-4015, US
(72) WANG, Hua, Atlanta Georgia 30332-0415, US
CHI, Taiyun, Atlanta Georgia 30332-0415, US
PARK, Jongseok, Atlanta Georgia 30332-0415, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01Q 21/06 → (51) ***H04W 76/00***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 25/00 → (51) ***H04W 76/00***

H01R 4/64 → (51) ***B23K 37/02***

H01R 4/66 → (51) ***B23K 37/02***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **3 400 631 A1***
H01R 13/506 ***H01R 13/514***
(25) De (26) De
(21) 17732111.4 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/065431 22.06.2017
(87) WO 2017/220736 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 DE 102016211300
20.04.2017 DE 102017108431
(54) • *HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG*
• *HOLDING FRAME FOR A PLUG CONNECTOR AND MOUNTING METHOD*
• *CHÂSSIS-SUPPORT POUR UN CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) WOLFF, Hanno, 32369 Rahden, DE
ZIEGENHAHN, Jörg, 33142 Büren, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
TIEMANN, Andre, 49152 Bad Essen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/652***

(51) ***H01R 13/652*** (11) **3 400 632 A2***
H01R 13/6582 ***H01R 13/717***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 17736229.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012131 04.01.2017
(87) WO 2017/120191 2017/28 13.07.2017
(88) 26.07.2018
(30) 05.01.2016 US 201662275033 P
(54) • *KONTINUITÄT EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS*
• *ELECTRICAL CONNECTOR PLUG CONTINUITY*
• *CONTINUITÉ DE FICHE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) FREER, Benjamin Avery, Syracuse New York 13219, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 13/6582 → (51) ***H01R 13/652***

H01R 13/66 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 13/717 → (51) ***H01R 13/652***

(51) ***H01R 35/04*** (11) **3 400 633 A1***
B25J 17/02
(25) En (26) En
(21) 18701538.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) GB 2018/050126 17.01.2018
(87) WO 2018/134582 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 GB 201701044
29.09.2017 GB 201715871
(54) • *SYSTEM MIT ELEKTRISCHEM STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Voltrics Ltd, 17 St. Augustines Close, Droitwich, Worcestershire WR9 8QW, GB
(72) COX, Greg, Droitwich Worcestershire WR9 8QW, GB
FOWLER, David, Droitwich Worcestershire WR9 8QW, GB
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01S 5/024*** (11) **3 400 634 A1***
H01S 5/068 ***H01S 5/40***
(25) En (26) En
(21) 16816457.2 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/060622 04.11.2016
(87) WO 2017/119944 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274543 P
(54) • *HEIZER AUF HEATSPREADER*
• *HEATER-ON-HEATSPREADER*
• *RÉCHAUFFEUR SUR DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., 803 7th Street, N.W., 3rd Floor, Washington, DC 20001-3717, US
(72) TREESE, Derek, Tustin CA 92782, US
KOSLOWSKI, Nicolas, 97070 Würzburg, DE
LEGGE, Michael, 97076 Würzburg, DE
ZELLER, Wolfgang, 97076 Würzburg, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01S 5/024 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***H01S 5/026*** (11) **3 400 635 A1***
H01S 5/0625 ***H01S 5/024***
H01S 5/06 ***H01S 5/10***
H01S 5/12 ***H01S 5/20***
H01S 5/22 ***H01S 5/32***
(25) En (26) En
(21) 17701210.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012229 04.01.2017
(87) WO 2017/120269 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274377 P
25.08.2016 US 201662379682 P
(54) • *ABSTIMMBARE WELLENLEITERVORRICHTUNGEN*
• *TUNABLE WAVEGUIDE DEVICES*
• *DISPOSITIFS À GUIDES D'ONDES ACCORDABLES*
(71) Infinera Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) EVANS, Peter W., Tracy, California 95304, US
LU, Mingzhi, Fremont, California 94536, US
KISH, Fred A., Palo Alto, California 94301, US
LAL, Vikrant, Sunnyvale, California 94087, US
CORZINE, Scott, Sunnyvale, California 94087, US

OSENBACH, John W., Kutztown, Pennsylvania 19530, US
YAN, Jeanne, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/068***

H01S 5/06 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***H01S 5/068*** ***H01S 5/042*** ***G01R 19/00*** (11) **3 400 636 A1*** ***H05B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 17717069.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2017/100003 04.01.2017
(87) WO 2017/118455 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150111
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND MESSEN EINES STROMS IN EINEM LASTELEMENT*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING AND MEASURING A CURRENT IN A CHARGE ELEMENT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE MESURE D'UN COURANT DANS UN ÉLÉMENT DE CHARGE*
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
(72) BELLINGRATH, Thomas, 15537 Gruenheide (Mark), DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

H01S 5/068 → (51) ***H01S 5/024***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/20 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/22 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/32 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/024***

(51) ***H02B 3/00*** ***H02G 5/06*** (11) **3 400 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703086.3 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/051962 31.01.2017
(87) WO 2017/148636 2017/36 08.09.2017
(30) 03.03.2016 DE 102016203481
(54) • *DEMONTAGE- ODER MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE DRUCKFLUIDISOLIERTE ELEKTROENERGIEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *DISSEMBLING OR ASSEMBLING METHOD FOR A PRESSURIZED-FLUID-INSULATED ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR FLUIDE SOUS PRESSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FRÖBEL, Sascha, 12555 Berlin, DE
PIETSCHMANN, Marc, 01877 Schmölln-Putzkau, DE
WASSERMANN, Lars, 15746 Gross Köris, DE

(51) ***H02G 3/22*** ***F16L 5/00*** (11) **3 400 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730426.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/063695 06.06.2017
(87) WO 2017/211815 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201662347637 P
(54) • *FUNDAMENTSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *FOUNDATION INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE DE FONDATION*
(71) Seaproof Solutions AS, Sandbrekketoppen 38, 5224 Nesttun, NO
(72) BANG-ANDREASEN, Henrik, 5098 BERGEN, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H02G 5/06 → (51) ***H02B 3/00***

H02G 11/00 → (51) ***H04R 1/10***

H02H 1/06 → (51) ***H01H 47/22***

(51) ***H02H 7/125*** ***H02H 9/04*** (11) **3 400 639 A1*** ***H02M 7/219***
(25) De (26) De
(21) 17700330.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050511 12.01.2017
(87) WO 2017/157539 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 DE 102016204224
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKTIVEN BRÜCKENGLEICHRICHTERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND MITTEL ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ACTIVE BRIDGE RECTIFIER IN A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PONT REDRESSEUR ACTIF DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET MOYEN POUR LE METTRE EN OEUVRE*
(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) OTTE, Christopher, 72762 Reutlingen, DE
MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H02H 9/04 → (51) ***H02H 7/125***

H02J 3/18 → (51) ***F01D 15/10***

H02J 3/38 → (51) ***B60H 1/32***

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***H02J 7/04*** ***H01M 10/44*** (11) **3 400 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736277.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012213 04.01.2017
(87) WO 2017/120256 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274749 P
(54) • *TRAGBARES DROHNENBATTERIELADESYSTEM*
• *PORTABLE DRONE BATTERY CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE DE DRONE PORTABLE*
(71) Coonix, Inc., 17008 Evergreen Place Unit B, City of Industry, CA 91745, US
(72) LEE, Edward, City of Industry, CA 91745, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

H02J 9/00 → (51) ***G01S 5/02***

H02J 50/20 → (51) ***H02J 50/80***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 50/80***

(51) ***H02J 50/80*** ***H02J 50/20*** ***H02J 50/40*** ***G08C 17/02*** (11) **3 400 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735893.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000174 05.01.2017
(87) WO 2017/118914 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276285 P
(54) • *AUFLADEN VON FUNKIDENTIFIKATIONSETIKETTEN MIT GROSSER REICHWEITE*
• *CHARGING LONG-RANGE RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS*
• *CHARGE D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE DE LONGUE PORTÉE*
(71) Teslonix Inc., 320 March Road Suite 400, Ottawa, ON K2K 2E3, CA
(72) BOLIC, Miodrag, Ottaw Ontario K2H 8X5, CA
WIGHT, James, Stuart, Ottawa Ontario K1S 3M6, CA
AMAYA, Rony, Everildo, Kanata Ontario K2M 2L5, CA
SLABY, Cezary, Paul, Ottaw Ontario K1Z 1E7, CA
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02K 7/118 → (51) ***F01D 15/10***

H02K 11/215 → (51) ***G01D 5/14***

H02K 44/02 → (51) ***H02K 44/08***

(51) ***H02K 44/08*** ***H02K 44/16*** ***F04B 7/00*** ***F04B 39/00*** (11) **3 400 642 A1*** ***H02K 44/02*** ***F04B 35/04***
(25) De (26) De
(21) 17700883.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2017/060002 05.01.2017
(87) WO 2017/117620 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 AT 500042016
(54) • *DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK*
• *COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE PLANT*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOUS FORME D'AIR COMPRIMÉ*
(71) Schneider, Alexander, Margaretenstraße 88-90/3, 1050 Wien, AT
(72) Schneider, Alexander, 1050 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H02K 44/16 →(51) ***H02K 44/08***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 400 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882861.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070166 05.01.2016
(87) WO 2017/117714 2017/28 13.07.2017
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *POWER CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Redisem Ltd., 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park, Shatin, Hong Kong 999077, CN
(72) COULSON, David, Comberton Cambridgeshire, GB
JACQUES, Russell, Stevenage Herts SG1 3ET, GB
VAN DER DUIJN SCHOUTEN, Niek, Hong Kong, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) ***H02M 5/45*** ***H02M 7/483*** (11) **3 400 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 17706719.6 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/053833 21.02.2017
(87) WO 2017/144430 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 CN 201610100169
(54) • *MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER UND ELEKTRONISCHER LEISTUNGSTRANSFORMATOR*
• *MODULAR MULTILEVEL CONVERTER AND POWER ELECTRONIC TRANSFORMER*
• *CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTINIVEAU ET TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SHI, Lei, Beijing 101300, CN
YAO, Ji Long, 100024 Beijing, CN
ZHAO, Yan Feng, Beijing 100012, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 7/219 →(51) ***H02H 7/125***

H02M 7/483 →(51) ***H02M 5/45***

(51) ***H02P 1/32*** ***H02P 23/00*** (11) **3 400 645 A1*** ***F04C 25/02***
(25) De (26) De
(21) 17700160.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050255 06.01.2017
(87) WO 2017/118723 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016200112
(54) • *VAKUUMPUMPENANTRIEB MIT STERN-DREIECK-UMSCHALTUNG*
• *VACUUM PUMP DRIVE WITH STAR-DELTA SWITCHOVER*
• *ENTRAÎNEMENT DE POMPE À VIDE AVEC COMMUTATION ÉTOILE-TRIANGLE*
(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) WALZEL, Sebastian, 59427 Unna, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02P 7/00 →(51) ***F02D 11/10***

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 27/08*** (11) **3 400 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701370.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012158 04.01.2017
(87) WO 2017/120211 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991548
(54) • *SOFTWARE-GESTEUERTE ELEKTRONIKSCHALTUNG ZUM SCHALTEN VON ENERGIE ZU EINEM DREHSTROMMOTOR*
• *SOFTWARE-CONTROLLED ELECTRONIC CIRCUIT FOR SWITCHING POWER TO A THREE-PHASE MOTOR*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À COMMANDE LOGICIELLE POUR UNE COMMUTATION DE PUISSANCE D'UN MOTEUR TRIPHASÉ*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) KHALAF, Zuher Naim, Troy, Michigan 48085, US
ARANOWSKI, Jeffrey Scott, Macomb, Michigan 48044, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02P 23/00 →(51) ***H02P 1/32***

H02P 27/08 →(51) ***H02P 21/00***

H02S 20/24 →(51) ***E03B 3/03***

(51) ***H02S 20/32*** ***F24J 2/38*** (11) **3 400 647 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16829291.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053671 27.12.2016
(87) WO 2017/118795 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650013
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SOLARMODULS MIT ZWEI FOTOAKTIVEN FLÄCHEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE L'ORIENTATION D'UN MODULE SOLAIRE AVEC DEUX FACES PHOTO-ACTIVES*
(71) Optimum Tracker, Arteparc Bâtiment A Route de la Côte d'Azur, 13590 Meyreuil, FR
(72) ARLIAUD, Jérôme, 13790 Rousset, FR
MICHOTTE DE WELLE, Madyan, 13002 Marseille, FR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***H02S 20/32*** ***G05D 3/10*** ***F24J 2/38*** (11) **3 400 648 A1*** ***F24J 2/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16829292.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/053672 27.12.2016
(87) WO 2017/118796 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650014
(54) • *SOLARANLAGE MIT REFERENZSOLARKRAFTANLAGE ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG*
• *SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT*
• *CHAMP SOLAIRE AVEC CENTRALE SOLAIRE DE RÉFÉRENCE POUR UNE GESTION AMÉLIORÉE*
(71) Optimum Tracker, Arteparc Bâtiment A Route de la Côte d'Azur, 13590 Meyreuil, FR
(72) MICHOTTE DE WELLE, Madyan, 13002 Marseille, FR
ARLIAUD, Jérôme, 13790 Rousset, FR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***H02S 40/36*** (11) **3 400 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700746.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000006 04.01.2017
(87) WO 2017/118905 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275588 P
(54) • *FLEXIBLE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOVOLTAÏQUE SOUPLE*

(71) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH
(72) STUTTERHEIM, Stephan, 8708 Männedorf, CH
BOGLI, Andreas, 5412 Vogelsang, CH
SINICCO, Ivan, 8852 Altendorf, CH
PALIKA, Satish, 4800 Zofingen, CH
(74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

H02S 40/36 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H03K 3/011*** (11) **3 400 650 A1***
H03L 1/02 ***G05F 3/26***
H03K 3/03
(25) En (26) En
(21) 17701207.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012200 04.01.2017
(87) WO 2017/120244 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991790
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER SIGNALGENERATOR ZUR VERSORGUNGSSPANNUNGSÜBERWACHUNG*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED SIGNAL GENERATOR FOR SUPPLY VOLTAGE MONITORING*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL À COMPENSATION THERMIQUE POUR LA SURVEILLANCE D'UNE TENSION D'ALIMENTATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Junmou, San Diego California 92121-1714, US
NA, Taesik, San Diego California 92121-1714, US
ZHONG, Guoan, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Nan, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 3/03 → (51) ***H03K 3/011***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 400 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700306.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050025 06.01.2017
(87) WO 2017/118860 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 GB 201600245
(54) • *HOLZFURNIERPRODUKT MIT LEITFÄHIGER VERFOLGUNG*
• *WOOD VENEER PRODUCT COMPRISING CONDUCTIVE TRACKING*
• *PRODUIT DE PLACAGE DE BOIS COMPRENANT UN TRACÉ CONDUCTEUR*
(71) Merenda Ltd., Park Road, Leitrim, Manorhamilton, IE
Cork Institute Of Technology, Bishopstown, Cork, IE
(72) HASLETTE, Ronan, Manorhamilton Leitrim, IE
MCEVOY, Paul, Balbriggan Dublin, IE
MARTINEZ SANCHEZ, Juan Francisco, Bishopstown Cork, IE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/01***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/0362***

H03K 17/968 → (51) ***G06F 3/0362***

H03L 1/02 → (51) ***H03K 3/011***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 400 652 A1***
H04B 1/48
(25) En (26) En
(21) 17736204.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012055 03.01.2017
(87) WO 2017/120145 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274721 P
04.01.2016 US 201662274725 P
(54) • *HOCHINTEGRIERTE INTELLIGENTE BÜNDELNDE MIKROWELLEN-DIGITALRADIO-ARCHITEKTUR*
• *HIGHLY INTEGRATED SMART TRUNKING MICROWAVE DIGITAL RADIO ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE RADIO NUMÉRIQUE À MICRO-ONDES DE JONCTION INTELLIGENTE HAUTEMENT INTÉGRÉE*
(71) ZTE Corporation, No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shen, Ying, 100 River Birch Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) SHEN, Ying, Chapel Hill NC 27514, US
NEALIS, Ed, John, Cary NC 27513, US
NGUYEN, Thanh, Cary NC 27519, US
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04B 1/3827 → (51) ***H01Q 1/22***

H04B 1/48 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 1/713 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **3 400 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700126.2 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050259 08.01.2016
(87) WO 2017/118487 2017/28 13.07.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROBEL, Rainer, 80331 Munich, DE
OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 400 654 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701036.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050090 03.01.2017
(87) WO 2017/118636 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 FR 1650003
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCH KLEINEN ANTENNE ZUM ERHALT MINDESTENS EINER INFORMATION ÜBER EIN IM NAHFELD DER ANTENNE VORGESEHENES OBJEKT*
• *DEVICE USING AN ELECTRICALLY SMALL ANTENNA FOR OBTAINING AT LEAST ONE PIECE OF INFORMATION ON AN OBJECT PROVIDED IN THE NEAR FIELD OF SAID ANTENNA*
• *DISPOSITIF UTILISANT UNE ANTENNE ELECTRIQUEMENT PETITE POUR OBTENIR AU MOINS UNE INFORMATION SUR UN OBJET PRESENT DANS LE CHAMP PROCHE DE LADITE ANTENNE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELAVEAUD, Christophe, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H04B 5/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 400 655 A1***
H04B 7/06 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 16700108.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050118 06.01.2016
(87) WO 2017/118479 2017/28 13.07.2017
(54) • *STRAHLAUSWAHL AUF BASIS VON UE-POSITIONSMESSUNGEN*
• *BEAM SELECTION BASED ON UE POSITION MEASUREMENTS*
• *SÉLECTION DE FAISCEAU BASÉE SUR DES MESURAGES DE POSITION D'UE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/0452 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 400 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701219.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/012428 06.01.2017
(87) WO 2017/120403 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276311 P
(54) • *ANTENNENKARTIERUNG UND -DIVERSITÄT*
• *ANTENNA MAPPING AND DIVERSITY*
• *MAPPAGE D'ANTENNES ET DIVERSITÉ*
(71) Blue Danube Systems, Inc., Suite 403 25 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
(72) NARDOZZA, Gregg S., Madison, New Jersey 07940, US
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 400 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701403.2 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012645 07.01.2017
(87) WO 2017/120554 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276671 P
10.05.2016 US 201662334295 P
06.01.2017 US 201715400649
(54) • *PRO-STREAM- UND PRO-ANTENNE-ZYKLUSWECHSELVERZÖGERUNG IN DER DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATION UND UPLINK-MEHRFACHBENUTZER-MIMO*
• *PER STREAM AND PER ANTENNA CYCLIC SHIFT DELAY IN WIRELESS COMMUNICATIONS AND UPLINK MULTI-USER MIMO*
• *RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE PAR ANTENNE ET PAR FLUX DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL ET UN SYSTÈME MIMO MULTI-UTILISATEUR DE LIAISON MONTANTE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 16/28***

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **3 400 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745138.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/067715 13.07.2017
(87) WO 2018/011348 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 EP 16461537
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONS-REPEATER, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *A RADIO COMMUNICATION REPEATER, A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *RÉPÉTEUR DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ*
(71) Profil Met Sp. J. Jasinski, Leiter, ul. Chorzowska 37, 41-709 Ruda Slaska, PL
(72) OCHMAN, Lukasz, 41-600 Swietochlowice, PL
KOWALIK, Aleksandra, 41-902 Bytom, PL
PLACHETKA, Joanna, 40-657 Katowice, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04B 7/155 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 28/06***

H04B 10/40 → (51) ***G02F 1/225***

---

(51) ***H04B 10/69*** (11) **3 400 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 16825644.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067797 20.12.2016
(87) WO 2017/120036 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991826
(54) • *BANDINTERNE OPTISCHE INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR OPTISCHE DIREKTDETEKTIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *IN-BAND OPTICAL INTERFERENCE MITIGATION FOR DIRECT-DETECTION OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCE OPTIQUE DANS LA BANDE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE À DÉTECTION DIRECTE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Xiang, Mountain View, California 94043, US
URATA, Ryohei, Mountain View, California 94043, US
MAO, Erji, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Hong, Mountain View, California 94043, US
JOHNSON, Christopher Lyle, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04B 10/85*** (11) **3 400 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746918.6 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/072503 24.01.2017
(87) WO 2017/133598 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 US 201615017132
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSCHLEIERTEN OPTISCHEN SIGNALS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN OBFUSCATED OPTICAL SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL OPTIQUE OBSCURCI*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, CA
MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, CA
MANSOURI RAD, Mohammad Mehdi, Kanata, Ontario K2W 0B9, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04H 60/00*** ***H04H 60/29*** ***H04H 60/35*** ***H04N 21/00*** (11) **3 400 661 A1*** ***H04H 60/33*** ***H04H 60/45***
(25) En (26) En
(21) 17736432.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012531 06.01.2017
(87) WO 2017/120469 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275699 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BETRACHTERBINDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING VIEWER ENGAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER UN ENGAGEMENT DE SPECTATEUR*
(71) TVision Insights, Inc., 7 North Market Street, 4th Floor Faneuil Hall Marketplace, Boston, MA 02109, US
(72) SIDHU, Inderbir, Lexington Massachusetts 02421, US
YANFENG, Liu, Long Island City New York 11106, US
FU, Yun, Brookline Massachusetts 02446, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04H 60/29 → (51) ***H04H 60/00***

H04H 60/33 → (51) ***H04H 60/00***

H04H 60/35 → (51) ***H04H 60/00***

H04H 60/45 → (51) ***H04H 60/00***

---

(51) ***H04H 60/61*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 400 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 16883506.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050375 08.04.2016
(87) WO 2017/118966 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274796 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUDIOMEDIENINHALT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AUDIO MEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CONTENU MÉDIA AUDIO*
(71) M.B.E.R. Telecommunication And High-Tech Ltd, 610 Neirot Shabbat St., 9727031 Jerusalem, IL
(72) ROSENFELD, Moshe, 97279 Jerusalem, IL
MIZRAHI, Shimon, 99081 Beit Shemesh, IL
SHTRASER, Eliya, Modiin Iilit, IL
BARMATZ, David, Hashmonaiim, IL

MIZRAHI, David, Beit Shemesh, IL
KLAIN, Tamar, 9779261 Jerusalem, IL
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 400 663 A1***
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 16884129.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040105 29.06.2016
(87) WO 2017/119925 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276482 P
(54) • *NB-IOT-SYNCHRONISIERUNGSSIGNALE MIT OFFSET-INFORMATIONEN*
• *NB-IOT SYNCHRONIZATION SIGNALS WITH OFFSET INFORMATION*
• *SIGNAUX DE SYNCHRONISATION NB-IOT À INFORMATIONS DE DÉCALAGE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, San Jose California 95120, US
KUMAR, Utsaw, Foster City California 94404, US
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View California 94041, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04J 13/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04J 99/00 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 400 664 A1***
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 16819772.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065122 06.12.2016
(87) WO 2017/119975 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989223
(54) • *BYPASS ZUR DYNAMISCHEN VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DYNAMIC FORWARD ERROR CORRECTION BYPASS IN A DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *CONTOURNEMENT DE CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOHMAN, Michael, Stephen, Mountain View CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 400 665 A1***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 17701372.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012247 05.01.2017
(87) WO 2017/120278 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275085 P
15.01.2016 US 201662279363 P
09.02.2016 US 201662292980 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM NAS-PROTOKOLL ZUR ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN ÜBER DIE SIGNALISIERUNGSEBENE*
• *ENHANCEMENTS TO NAS PROTOCOL TO TRANSMIT SMALL DATA OVER SIGNALING PLANE*
• *AMÉLIORATIONS AU PROTOCOLE NAS POUR TRANSMETTRE DES PETITES DONNÉES SUR UN PLAN DE SIGNALISATION*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) AGHILI, Behrouz, Commack NY 11725, US
AHMAD, Saad, Montreal QC H2X 3R2, CA
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, CA
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/08***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 400 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701944.5 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012646 07.01.2017
(87) WO 2017/120555 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276813 P
06.01.2017 US 201715400229
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BLOCKBESTÄTIGUNG MIT VARIABLER LÄNGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VARIABLE LENGTH BLOCK ACKNOWLEDGMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOC DE LONGUEUR VARIABLE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 400 667 A1***
H04W 4/00 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16785010.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/054253 28.09.2016
(87) WO 2017/119931 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276534 P
15.03.2016 US 201662308602 P
(54) • *DOWNLINK-HARQ-RÜCKKOPPLUNG FÜR SCHMALBANDIGE INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN*
• *DOWNLINK HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK FOR NARROWBAND INTERNET OF THINGS DEVICES*
• *RÉTROACTION D'UNE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View CA 94041, US
HAN, Seunghee, San Jose CA 95120, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 400 668 A2***
H04B 7/06 ***H04L 25/02***
H04W 4/00 ***H04L 1/06***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 16871794.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/066298 13.12.2016
(87) WO 2017/119992 2017/28 13.07.2017
(88) 26.10.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276219 P
19.01.2016 US 201662280590 P
05.02.2016 US 201662292194 P
12.12.2016 US 201615376490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DATENÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR A DATA TRANSMISSION SCHEME FOR NARROW-BAND INTERNET OF THINGS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL IMPLÉMENTANT UN SCHÉMA DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UN INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE (NB-IOT)*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, US
RICO-ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 400 669 A1***
(25) En (26) En

(21) 17700903.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050185 05.01.2017
(87) WO 2017/118687 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275537 P
(54) • *B-IFDMA-KONFIGURATION FÜR BETRIEB EINES UNLIZENZIERTEN BETRIEBS*
• *B-IFDMA CONFIGURATION FOR UNLICENSED BAND OPERATION*
• *CONFIGURATION B-IFDMA POUR L'UTILISATION D'UNE BANDE SANS LICENCE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** (11) **3 400 670 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 17701035.2 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050073 03.01.2017
(87) WO 2017/118627 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 PCT/EP2016/050188
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON BESTÄTIGUNGSRESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING ACKNOWLEDGEMENT RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/06*** (11) **3 400 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701367.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012122 04.01.2017
(87) WO 2017/120183 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275457 P
13.01.2016 US 201662278323 P
(54) • *UL (UPLINK)-STEUERUNGSKONZEPT FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *UL (UPLINK) CONTROL DESIGN FOR UNLICENSED SPECTRUM*
• *CONCEPTION DE COMMANDE UL (DE LIAISON MONTANTE) DESTINÉE À UN SPECTRE SANS LICENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, US
JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, US
HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Milpitas, California 95054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 400 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702411.4 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052454 03.02.2017
(87) WO 2017/134266 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 EP 16154582
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICES, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** (11) **3 400 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 17705263.6 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/016314 03.02.2017
(87) WO 2017/139177 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 US 201615041491
(54) • *MULTIPLEXIERTER UNGLEICHER FEHLERSCHUTZ FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *MULTIPLEXED UNEQUAL ERROR PROTECTION FOR WIRELESS NETWORKS*
• *PROTECTION D'ERREUR INÉGALE MULTIPLEXÉE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUNNINGHAM, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 5/06 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 7/10*** ***H04L 25/14*** ***H04L 25/49*** (11) **3 400 674 A1*** ***G06F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 17713821.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/021955 10.03.2017
(87) WO 2017/156485 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306572 P
09.03.2017 US 201715454608
(54) • *MEHRPHASIGE PRÄAMBELDATENSEQUENZEN FÜR EMPFÄNGERKALIBRIERUNG UND MODUSDATENSIGNALISIERUNG*
• *MULTIPHASE PREAMBLE DATA SEQUENCES FOR RECEIVER CALIBRATION AND MODE DATA SIGNALING*
• *SÉQUENCES DE DONNÉES DE PRÉAMBULE À PHASES MULTIPLES PERMETTANT L'ÉTALONNAGE DE RÉCEPTEUR ET LA SIGNALISATION DE DONNÉES DE MODE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WILEY, George Alan, San Diego California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 9/28*** (11) **3 400 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741077.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071735 19.01.2017
(87) WO 2017/125046 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003184
(54) • *VERKETTETE POLARE CODIERUNG MIT SCHIEBEFENSTER*
• *CONCATENATED AND SLIDING-WINDOW POLAR CODING*
• *CODAGE POLAIRE À FENÊTRE COULISSANTE ET CONCATÉNÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GE, Yiqun, Kanata Ontario K2T 0B7, CA
SHI, Wuxian, Kanata Ontario K2T 0B7, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***B64C 39/02*** (11) **3 400 676 A2*** ***G05B 19/418***
(25) En (26) En
(21) 17763681.8 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012321 05.01.2017
(87) WO 2017/155598 2017/37 14.09.2017
(88) 20.09.2018
(30) 05.01.2016 US 201662387804 P
(54) • *SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *A SAFETY ARCHITECTURE FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES AUTONOMES*
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) WAGNER, Michael D., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
RAY, Justin, Pittsburgh, PA 15213, US
KANE, Aaron, Pittsburgh, PA 15232, US
KOOPMAN, Philip, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 400 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828996.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051291 20.12.2016
(87) WO 2017/119838 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276528 P
(54) • *SENDEN VON SYSTEMFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BROADCASTING SYSTEM INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *INFORMATIONS DE SYSTÈME DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, SE
RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/761*** (11) **3 400 678 A1*** ***H04L 12/753***
(25) En (26) En
(21) 17701186.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050048 06.01.2017
(87) WO 2017/118941 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276739 P
21.03.2016 US 201615076546
(54) • *GRAPHKONSTRUKTION FÜR COMPUTER-SPRING-MULTICAST*
• *GRAPH CONSTRUCTION FOR COMPUTED SPRING MULTICAST*
• *CONSTRUCTION DE GRAPHE POUR MULTIDIFFUSION CALCULÉE DE TAILLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, CA 95112, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 76/00*** ***H04W 4/08*** (11) **3 400 679 A1*** ***H04W 80/04***
(25) En (26) En
(21) 17701621.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012538 06.01.2017
(87) WO 2017/120476 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276664 P
05.01.2017 US 201715398891
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON DRAHTLOSER MULTICAST-KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR ESTABLISHING MULTICAST WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS SANS FIL DE MULTIDIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** ***H04W 64/00*** (11) **3 400 680 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16702482.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050293 08.01.2016
(87) WO 2017/118488 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES, NETZWERK UND ORCHESTRATOR ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *A METHOD FOR OPERATING A NETWORK, A NETWORK AND AN ORCHESTRATOR FOR USE WITHIN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU, RÉSEAU ET ORCHESTRATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) LESSMANN, Johannes, 69207 Sandhausen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 400 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 16790460.6 (22) 01.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/055071 01.10.2016
(87) WO 2017/119933 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276527 P
08.01.2016 US 201662276489 P
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSTECHNIKEN FÜR VIRTUALISIERTE RESSOURCEN*
• *PERFORMANCE MONITORING TECHNIQUES FOR VIRTUALIZED RESOURCES*
• *TECHNIQUES DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DESTINÉES À DES RESSOURCES VIRTUALISÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale Arizona 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***G08B 13/196*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/813*** (11) **3 400 682 A1*** ***H04B 3/54*** ***H04L 12/723*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 17735781.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050003 04.01.2017
(87) WO 2017/117670 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275846 P
(54) • *NETZWERKSANIERUNG FÜR DEDIZIERTE KOMMUNIKATIONSFUNKTION UND EDGE-DURCHSETZUNG*
• *NETWORK SANITIZATION FOR DEDICATED COMMUNICATION FUNCTION AND EDGE ENFORCEMENT*
• *NETTOYAGE DE RÉSEAU POUR UNE MISE EN VIGUEUR DE FONCTION DE COMMUNICATION DÉDIÉE ET DE PÉRIPHÉRIE*
(71) Genetec Inc., 2280 Alfred-Nobel Suite 400, St-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
(72) RACZ, Pierre, Montreal Québec H3T1E9, CA
LABRECQUE, Vincent, Montreal Québec H2R 1X3, CA
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/12*** (11) **3 400 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 17763745.1 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019702 27.02.2017
(87) WO 2017/155719 2017/37 14.09.2017
(88) 26.07.2018
(30) 07.03.2016 US 201615062964

(54) • *HEIM MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN UND MEHREREN VERBUNDENEN LEITUNGEN UND HEIMÜBERWACHUNG*
• *MULTIPLE DEVICE AND MULTIPLE LINE CONNECTED HOME AND HOME MONITORING*
• *MAISON CONNECTÉE À DISPOSITIFS MULTIPLES ET LIGNES MULTIPLES ET SURVEILLANCE DOMESTIQUE*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, Washington 98006-1350, US
NIMBAVIKAR, Gunjan, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 12/28 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/54 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/44*** ***G07G 1/14*** (11) **3 400 684 A1*** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 17701612.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012245 05.01.2017
(87) WO 2017/120277 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989054
(54) • *MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *MODULAR INTERCONNECTION SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION MODULAIRE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(71) VeriFone, Inc., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MCKIBBEN, Scott, William, Davis CA 95616, US
ESPINOZA-IBARRA, Ricardo, Ernesto, Rocklin CA 95765, US
CARR, Dennis, Roseville CA 95678, US
SEROTTA, Paul, Roseville CA 95747, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/705*** ***H04L 12/717*** (11) **3 400 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700235.1 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/050028 05.01.2016
(87) WO 2017/118875 2017/28 13.07.2017
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERKENNUNG VON SCHLEIFEN AUF STEUERUNGSEBENE IN EINEM NETZWERK MIT SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG (SDN)*
• *MECHANISM TO DETECT CONTROL PLANE LOOPS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORKING (SDN) NETWORK*
• *MÉCANISME DE DÉTECTION DE BOUCLES DE PLAN DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU DE MISE EN RÉSEAU À DÉFINITION LOGICIELLE (SDN)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOSHI, Vinayak, Kundalahalli Colony Bangalore 560037, IN
K, Faseela, Bangalore 560037, IN
V V, Deepthi, Kerala 670004, IN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/705***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 400 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741078.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071737 19.01.2017
(87) WO 2017/125047 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000611
25.07.2016 PCT/CN2016/091574
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFTSCHNITTSTELLENKAPAZITÄTSAUSTAUSCH*
• *SYSTEM AND METHOD OF AIR INTERFACE CAPABILITY EXCHANGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CAPACITÉS D'INTERFACE RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, CA
MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/851*** ***H04L 12/863*** (11) **3 400 687 A1*** ***H04L 12/54***
(25) En (26) En
(21) 16884139.3 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/061838 14.11.2016
(87) WO 2017/119950 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276607 P
06.05.2016 US 201615148469
(54) • *BIDIREKTIONALE DATENVERKEHRSSTEUERUNG*
• *BIDIRECTIONAL DATA TRAFFIC CONTROL*
• *COMMANDE DE TRAFIC DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLE*
(71) Inspeed Networks, Inc., 340 Mariposa Avenue, Los Altos, California 94022, US
(72) JORDAN, Michael R., Los Altos, California 94022, US
BASART, Edwin, Los Altos, California 94022, US
FRITZ, Kent, Los Altos, California 94022, US
TOVINO, Michael, Los Altos, California 94022, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/933***

(51) ***H04L 12/933*** ***H04L 12/931*** (11) **3 400 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701610.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012230 04.01.2017
(87) WO 2017/120270 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274745 P
11.03.2016 US 201662307330 P
(54) • *MASSIV-PARALLELER COMPUTER, BESCHLEUNIGTE COMPUTERCLUSTER UND ZWEIDIMENSIONALER ROUTER UND VERBINDUNGSNETZWERK FÜR FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ARRAYS UND ANWENDUNGEN*
• *MASSIVELY PARALLEL COMPUTER, ACCELERATED COMPUTING CLUSTERS, AND TWO DIMENSIONAL ROUTER AND INTERCONNECTION NETWORK FOR FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAYS, AND APPLICATIONS*
• *ORDINATEUR MASSIVEMENT PARALLÈLE, GRAPPES INFORMATIQUES ACCÉLÉRÉES, ET ROUTEUR BIDIMENSIONNEL ET RÉSEAU D'INTERCONNEXION POUR RÉSEAUX PRÉDIFFUSÉS PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR, ET APPLICATIONS*
(71) Gray Research LLC, 13658 NW 37th Place, Bellevue, Washington 98005, US
(72) GRAY, Jan Stephen, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03*** (11) **3 400 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736203.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012052 03.01.2017
(87) WO 2017/120143 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274721 P
04.01.2016 US 201662274725 P
(54) • *HOCHINTEGRIERTE INTELLIGENTE MIKROWELLEN-DIGITALRADIOARCHITEKTUR*
• *HIGHLY INTEGRATED SMART MICROWAVE DIGITAL RADIO ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE RADIO NUMÉRIQUE HYPERFRÉQUENCE INTELLIGENTE PARFAITEMENT INTÉGRÉE*
(71) ZTE Corporation, No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Shen, Ying, 100 River Birch Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) SHEN, Ying, Chapel Hill NC 27514, US
NEALIS, Ed John, Cary NC 27513, US
FENG, Zhiping, Chapel Hill NC 27514, US
NGUYEN, Thanh, Cary NC 27519, US
WALSH, Shawn, Cary NC 27519, US
SEMENYSHEV, Aleksandr, Apex NC 27502, US
KOCHETKOV, Andrey, Cary NC 27519, US
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/14 → (51) ***H04L 7/10***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/10***

H04L 27/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/04*** (11) **3 400 690 A1*** ***H04J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 16883790.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088042 21.12.2016
(87) WO 2017/119291 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001229
05.02.2016 JP 2016020921
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
URABE Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 400 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826822.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068008 21.12.2016
(87) WO 2017/120051 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274541 P
19.12.2016 US 201615382806
(54) • *EFFIZIENTE PAKETERFASSUNG ZUR ANALYSE VON CYBERBEDROHUNGEN*
• *EFFICIENT PACKET CAPTURE FOR CYBER THREAT ANALYSIS*
• *CAPTURE DE PAQUET EFFICACE POUR UNE ANALYSE DE CYBERMENACE*
(71) Centripetal Networks Inc., 2251 Corporate Park Drive Suite 150, Herndon, Virginia 20171, US
(72) AHN, David K., Herndon Virginia 20171, US
MOORE, Sean, Herndon Virginia 20171, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 400 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826858.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068772 28.12.2016
(87) WO 2017/120076 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614986753
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON FORTGESCHRITTENEN ANGREIFERN UNTER VERWENDUNG VON CLIENT-SEITIGEN HONEYTOKENS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETECTION OF ADVANCED ATTACKERS USING CLIENT SIDE HONEYTOKENS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ATTAQUANTS AVANCÉS UTILISANT DES HONEYTOKENS CÔTÉ CLIENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BE'ERY, Tal Arieh, Redmond Washington 98052-6399, US
GRADY, Itai, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/66*** ***H04L 29/12*** (11) **3 400 693 A2*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 16884208.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068668 27.12.2016
(87) WO 2017/120072 2017/28 13.07.2017
(88) 22.02.2018
(30) 04.01.2016 US 201614987250
(54) • *DYNAMISCHE WLAN-VERBINDUNGEN*
• *DYNAMIC WLAN CONNECTIONS*
• *CONNEXIONS WLAN DYNAMIQUES*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) KWOK, Ming Shan, Bellevue Washington 98006-1350, US
ZHANG, Hongliang, Bellevue Washington 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 400 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701399.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012593 06.01.2017
(87) WO 2017/120512 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276716 P
(54) • *VERFAHREN UND SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SCHADINFORMATIONEN IN IP-NETZWERKEN DURCH AUSNUTZUNG GUTARTIGER VERNETZUNGSPROTOKOLLE*
• *METHOD AND PROTECTION APPARATUS TO PREVENT MALICIOUS INFORMATION COMMUNICATION IN IP NETWORKS BY EXPLOITING BENIGN NETWORKING PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION POUR EMPÊCHER LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS MALVEILLANTES DANS DES RÉSEAUX IP EN EXPLOITANT DES PROTOCOLES DE MISE EN RÉSEAU BÉNINS*
(71) Belden Inc., 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor, St. Louis, Missouri 63105, US
(72) CALDWELL, Jeffrey, St. Louis, Missouri 63105, US
AGARWAL, Divij, St. Louis, Missouri 63105, US
MATHUR, Ashish, St. Louis, Missouri 63105, US
CHHABRA, Raja, St. Louis, Missouri 63105, US
RUSTOGI, Gourav, St. Louis, Missouri 63105, US
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 400 695 A1*** ***G06F 21/36*** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 17705315.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050347 09.01.2017
(87) WO 2017/118763 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600345
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) VST Enterprises Limited, Paradise Wharf Ducie Street, Manchester, Greater Manchester M1 2JN, GB
(72) DAVIS, Louis-James, Manchester Greater Manchester M1 2JN, GB
GIBLIN, Andrew, Manchester Greater Manchester M1 2JN, GB
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 400 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736532.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012767 09.01.2017
(87) WO 2017/120605 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276167 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PUSH-BEREITSTELLUNG FÜR EINE VORRICHTUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DEVICE PUSH PROVISIONING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE PUSH POUR DISPOSITIF*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) CHANDOOR, Madhuri, San Jose California 95135, US
CHITALIA, Jalpesh, Foster City California 94401, US
PETKOV, Gueorgui, Pleasanton California 94566, US
NOSSEIR, Mohamed, Castro Valley California 94546, US
BANSAL, Parveen, San Ramon California 94582, US
BELLENGER, Thomas, San Mateo California 94401, US
LAW, Simon, San Mateo California 94403, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 400 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884210.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068706 27.12.2016
(87) WO 2017/120074 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987305
(54) • *BENUTZERBENACHRICHTIGUNG ÜBER MOBILFUNKBETRIEBSSTÖRUNGEN*
• *USER NOTIFICATION OF CELLULAR SERVICE IMPAIRMENT*
• *NOTIFICATION D'UNE DÉTÉRIORATION DE SERVICE CELLULAIRE À UN UTILISATEUR*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) ZHANG, Hongliang, Bellevue Washington 98006-1350, US
ALKABRA, Ahmad O., Bellevue Washington 98006-1350, US
ASANDULUI, Cristian, Bellevue Washington 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 400 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705324.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052696 08.02.2017
(87) WO 2017/157584 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 DE 102016204195
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENAUSTAUSCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HUND, Johannes, 81739 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/57***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/15 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/247 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***H04M 1/57*** ***H04M 3/42*** ***H04M 1/247*** ***H04M 1/656*** ***H04M 1/82*** ***G06F 3/00*** ***G10L 15/00*** ***G10L 15/26*** ***H04L 29/12*** ***H04W 8/26*** (11) **3 400 699 A1*** ***H04M 1/725*** ***H04M 1/64*** ***H04M 1/658*** ***H04M 3/436*** ***G06F 17/20*** ***G10L 15/22*** ***G06F 3/0484*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16826879.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/069055 29.12.2016
(87) WO 2017/120084 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988350
(54) • *VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BEGLEITANWENDUNG FÜR TELEFON*
• *CROSS DEVICE COMPANION APPLICATION FOR PHONE*
• *APPLICATION COMPAGNON INTERDISPOSITIFS POUR TÉLÉPHONE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DEORA, Gautam, Redmond Washington 98052-6399, US
VERMA, Vikas, Redmond Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Saumya, Redmond Washington 98052-6399, US
LALAVAT, Manoj, Redmond Washington 98052-6399, US
SINGH, Sonia, Redmond Washington 98052-6399, US
RAVIKUMAR, Badhri, Redmond Washington 98052-6399, US
BANSAL, Anushree, Redmond Washington 98052-6399, US
PEDDI, Snehita, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***G06F 17/00***

H04M 1/64 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/656 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/658 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 20/32***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/82 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04W 88/02*** (11) **3 400 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884070.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051148 18.11.2016
(87) WO 2017/119830 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274531 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER BENUTZERGRUPPENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN UND KONTROLLSERVER*
• *METHODS OF OPERATING A USER DEVICE IN A USER DEVICE GROUP AND RELATED USER DEVICES AND CONTROL SERVERS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR DANS UN GROUPE DE DISPOSITIFS D'UTILISATEUR ET DISPOSITIFS D'UTILISATEUR ET SERVEURS DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) FIORINI, Paolo, Mountain View, CA 94043, US
TOUATI, Samy, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 1/387*** ***G03G 15/00*** (11) **3 400 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882881.2 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070240 06.01.2016
(87) WO 2017/117736 2017/28 13.07.2017
(54) • *DRUCKER MIT KOPIER- UND SCAN-FUNKTIONEN*
• *PRINTER INCLUDING COPYAND SCAN FUNCTIONS*
• *IMPRIMANTE COMPRENANT LES FONCTIONS DE COPIE ET DE BALAYAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) WANG, Ren-San, Shanghai 201203, CN
XU, Zhao-Yang, Shanghai 201203, CN
LI, Shun-Wen, Shanghai 201203, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 400 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828625.2 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/068289 31.12.2015

(87) WO 2017/116468 2017/27 06.07.2017
(54) • *KONFIGURATION ZUR MODIFIZIERUNG EINES FARBMERKMALS EINES BILDES*
• *CONFIGURATION FOR MODIFYING A COLOR FEATURE OF AN IMAGE*
• *CONFIGURATION POUR MODIFIER UNE CARACTÉRISTIQUE DE COULEUR D'UNE IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PINES, Joshua, San Francisco California 94117, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 5/14 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 400 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735815.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070147 04.01.2017
(87) WO 2017/118377 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275818 P
27.12.2016 US 201615390954
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG UND -KOMPRESSION VON KUBISCHEN BILDERN FÜR EINE 360-GRAD-PANORAMADARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF IMAGE FORMATION AND COMPRESSION OF CUBIC IMAGES FOR 360 DEGREE PANORAMA DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DE COMPRESSION D'IMAGES CUBIQUES DESTINÉS À UN AFFICHAGE PANORAMIQUE À 360 DEGRÉS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) LIN, Hung-Chih, Nantou County Taiwan, TW
CHANG, Shen-Kai, Hsinchu County Taiwan 302, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 5/247 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 5/357 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 5/369 → (51) ***G02B 3/14***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 5/915 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 5/93*** (11) **3 400 704 A1***
H04N 5/915 ***G11B 27/00***
H04N 5/14 ***G06T 7/246***
G06T 7/38 ***G06T 3/00***
G06F 3/0484 ***G06F 3/01***
H04N 5/262 ***H04N 21/432***
(25) En (26) En
(21) 17736168.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000256 09.01.2017
(87) WO 2017/119796 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 IN 201641000637
28.09.2016 IN 201641000637
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABERATE MEHRERER BILDER*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANAGING A PLAYBACK RATE OF A PLURALITY OF IMAGES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CADENCE DE LECTURE D'UNE PLURALITÉ D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MUNUKUTLA, Sowmya Purna, Habsiguda Hyderabad 500007, IN
SHESHADRI, Roopa Kotiganahally, Sadanandnagar Bangalore 560038, IN
GOGI REDDY, Hema Sundara Srinivasula Reddy, Tiruvuru Andhra Pradesh 521235, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 7/10 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **3 400 705 A1***
G01S 3/80 ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 16826846.4 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/068612 26.12.2016
(87) WO 2017/120068 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991847
(54) • *AKTIVE LAUTSPRECHERSTANDORT-ERKENNUNG*
• *ACTIVE SPEAKER LOCATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE L'EMPLACEMENT DE HAUT-PARLEUR ACTIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WHYTE, Oliver Arthur, Redmond Washington 98052-6399, US
CUTLER, Ross, Redmond Washington 98052-6399, US
BHATTACHARJEE, Avronil, Redmond Washington 98052-6399, US
KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Redmond Washington 98052-6399, US
KIRK, Adam, Redmond Washington 98052-6399, US
BIRCHFIELD, Stanley T., Redmond Washington 98052-6399, US
ZHANG, Cha, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 7/18 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 9/04 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 9/14 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 400 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736268.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012203 04.01.2017
(87) WO 2017/120247 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274897 P
(54) • *BLICKKORREKTUR VON MEHRFACH-ANSICHTSBILDERN*
• *GAZE CORRECTION OF MULTI-VIEW IMAGES*
• *CORRECTION DU REGARD D'IMAGES MULTI-VUES*
(71) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) SOMMERLADE, Eric, Beverly Hills, California 90210, US
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 17/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04N 19/40*** (11) **3 400 707 A1***
H04N 21/43 ***H04N 19/426***
(25) En (26) En
(21) 16883428.1 (22) 24.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111923 24.12.2016
(87) WO 2017/118303 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614990963
(54) • *TRANSCODIERER FÜR JPEG-BILD ZU KOMPRIMIERTER GPU-TEXTUR*
• *JPEG IMAGE TO COMPRESSED GPU TEXTURE TRANSCODER*
• *TRANSCODEUR D'IMAGE JPEG EN TEXTURE GPU COMPRESSÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MOGUILLANSKY, Jeff, San Diego CA 92128, US
MAZZOLA, Anthony, Ramona CA 92065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/426 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/00 → (51) ***H04H 60/00***

H04N 21/2187 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/231 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/232 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 400 708 A1***
H04N 21/24 ***H04N 21/231***
H04N 21/232 ***H04N 21/262***
H04N 21/2662 ***H04N 21/2747***
H04N 21/2187
(25) En (26) En
(21) 16700286.4 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050023 04.01.2016
(87) WO 2017/118470 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERBESSERTE NETZWERKAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED NETWORK RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE RÉSEAU AMÉLIORÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONES, Anthony, Southampton Hampshire SO30 4DA, GB
AMIAZ, Tomer, 4365702 Raanana, IL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04N 21/235*** (11) **3 400 709 A1***
H04N 21/236 ***H04N 21/434***
H04N 21/435
(25) En (26) En
(21) 17736337.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012338 05.01.2017
(87) WO 2017/120339 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275081 P
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT AUF INHALTSEIGENSCHAFT BASIERENDEM AUSLÖSERMERKMAL*
• *COMPUTING SYSTEM WITH CONTENT-CHARACTERISTIC-BASED TRIGGER FEATURE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE À ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT REPOSANT SUR UNE CARACTÉRISTIQUE DE CONTENU*
(71) Gracenote Inc., 2000 Powell Street, Suite 1500, Emeryville, CA 94608, US
(72) HARRON, Wilson, Emeryville CA, US
DIMITRIOU, Konstantinos Antonios, Emeryville CA, US
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/2362*** (11) **3 400 710 A1***
H04N 21/2365 ***H04N 21/431***
H04N 21/434 ***H04N 21/6547***
H04N 21/845 ***H04N 19/46***
H04N 19/85 ***H04N 21/438***
(25) En (26) En
(21) 16828794.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087735 19.12.2016
(87) WO 2017/119270 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002965
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS, AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 21/10***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/2662 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2747 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/41 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **3 400 711 A1***
G11B 27/34 ***H04N 5/76***
(25) En (26) En
(21) 17700302.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050006 04.01.2017
(87) WO 2017/118849 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600165
(54) • *VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VIDEO RECORDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT VIDÉO*
(71) Oclu Limited, 1 The Old Convent Moat Road, East Grinstead, Sussex RH19 3RS, GB
(72) KITTANEH, Firas, Tempe, Arizona 85281, US
MARTIN, Hugo, Abingdon, Oxfordshire OX13 5LN, GB
HALL, Gregory, 2195 Johannesburg, ZA
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/45 → (51) ***G06F 21/10***

H04N 21/475 → (51) ***G06F 21/10***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 400 712 A1***
G06F 15/16 ***H04L 12/54***
H04N 21/262 ***H04N 21/2381***
H04N 21/43 ***H04N 21/643***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17701389.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012551 06.01.2017
(87) WO 2017/120482 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276674 P
05.01.2017 US 201715399381
(54) • *BESTIMMUNG DER MEDIENAUSLIEFERUNGSORTE FÜR DEN MEDIENTRANSPORT*
• *DETERMINING MEDIA DELIVERY EVENT LOCATIONS FOR MEDIA TRANSPORT*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS D'ÉVÉNEMENTS DE DISTRIBUTION MULTIMÉDIA POUR UN TRANSPORT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon, Kent, San Diego CA 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 21/845 → (51) ***G06Q 30/02***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 400 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809825.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081014 14.12.2016
(87) WO 2017/118552 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150043
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *LOUDSPEAKER ARRAY*
• *RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE
KRONLACHNER, Matthias, 93051 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 400 714 A1***
G10K 11/175
(25) En (26) En
(21) 16829051.8 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069331 29.12.2016
(87) WO 2017/120104 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989695
(54) • *KOPFHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCH-UNTERDRÜCKUNG ZUR VERRINGERUNG SCHÄDLICHER EFFEKTE*
• *HEADPHONES WITH ACTIVE NOISE CANCELLATION ADVERSE EFFECT REDUCTION*
• *ÉCOUTEURS AVEC RÉDUCTION D'EFFET NÉFASTE DE SUPPRESSION DE BRUIT ACTIVE*
(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) BENWAY, Evan Harris, 10405 Berlin, DE
WOO, Kwangsee (Allen), Scotts Valley, CA 95060, US
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H04R 1/10*** ***H04B 5/00*** (11) **3 400 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 16883994.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013930 30.11.2016
(87) WO 2017/119611 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001748
(54) • *KABELLOSE, AM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG UND TRÄGERSYSTEM DAFÜR*
• *EAR WEARABLE TYPE WIRELESS DEVICE AND SYSTEM SUPPORTING THE SAME*
• *DISPOSITIF SANS FIL DE TYPE PORTATIF SUR L'OREILLE ET SON SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUN, Ahhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, KR
KIM, Yong-Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16512, KR
KIM, Hyeong Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16943, KR
JO, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16493, KR
HWANG, Sunlyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16535, KR
HONG, Ilsung, Seoul 05086, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04R 1/10*** ***H02G 11/00*** (11) **3 400 716 A1*** ***H04M 1/15***
(25) En (26) En
(21) 17700381.1 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050003 03.01.2017
(87) WO 2017/118846 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 GB 201600086
(54) • *KOPFHÖRERSET UND KOPFHÖRER-KABEL*
• *SET OF HEADPHONES AND HEADPHONE CABLE*
• *ENSEMBLE DE CASQUES D'ÉCOUTE ET CÂBLE DE CASQUE D'ÉCOUTE*
(71) Midbass Distribution Limited, Tech House Reddicap Trading Estate, Sutton Coldfield West Midlands B75 7BU, GB
(72) VENABLES, Carl, Sutton, Coldfield B75 7BU, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

H04R 1/10 → (51) ***A61M 21/00***

H04R 1/22 → (51) ***H04R 1/40***

---

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 1/22*** (11) **3 400 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809423.3 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081011 14.12.2016
(87) WO 2017/118550 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150042
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *LOUDSPEAKER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

---

(51) ***H04R 3/12*** ***H04S 7/00*** (11) **3 400 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735929.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050017 05.01.2017
(87) WO 2017/118983 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 IL 24351316
(54) • *AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AN AUDIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AUDIO*
(71) Noveto Systems Ltd., Hamerton Building, Entrance A 2nd floor 18 Bart Aharon Street Kiryat Arye, Petach Tikva 4951448, IL
(72) ZILBERMAN, Silviu, 7580028 Rishon Le-Zion, IL
SHANI, Tomer, 7574308 Rishon Lezion, IL
BABAYOFF, Noam, 7567033 Rishon LeZion, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

H04R 5/033 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 11/02 → (51) ***H04R 25/00***

H04R 11/04 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** ***H04R 11/02*** (11) **3 400 719 A1*** ***H04R 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16700671.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050052 07.01.2016
(87) WO 2017/118878 2017/28 13.07.2017
(54) • *HÖRHILFEGERÄTEWANDLER UND HÖRHILFEGERÄTE DAMIT*
• *HEARING ASSISTANCE DEVICE TRANSDUCERS AND HEARING ASSISTANCE DEVICES WITH SAME*
• *PROTHÈSE AUDITIVE DES TRANSDUCTEURS ET DES DISPOSITIFS D'AIDE AUDITIVE COMPORTANT*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, CH
MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf, CH

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 400 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700751.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012014 03.01.2017
(87) WO 2017/120127 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988161
(54) • *BINAURALER HÖRHILFEBETRIEB*
• *BINAURAL HEARING ASSISTANCE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE PROTHÈSE AUDITIVE BINAURALE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) EICHFELD, Jahn, D., Natick MA 01760, US
FRANCK, Kevin, H., Concord MA 01742, US
FITCH, Lisa, A., Needham MA 02494, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 25/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 5/033*** (11) **3 400 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 16794222.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075120 19.10.2016
(87) WO 2017/068001 2017/17 27.04.2017
(30) 20.10.2015 US 201562244154 P
(54) • *3D-SCHALLFELD MIT BEIDSEITIGEM OHRSTÜCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *3D SOUND FIELD USING BILATERAL EARPIECES SYSTEM AND METHOD*
• *CHAMP ACOUSTIQUE 3D À L'AIDE D'UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ÉCOUTEURS BILATÉRAUX*
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) HVIID, Nikolaj, 80331 München, DE
MARTIN, Toby, 80331 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 400 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819489.2 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081012 14.12.2016
(87) WO 2017/118551 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 EP 16150040
(54) • *SCHALLWELLENFELDERZEUGUNG*
• *SOUND WAVE FIELD GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE CHAMP D'ONDE ACOUSTIQUE*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 3/12***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 400 723 A1***
G01D 21/02 ***G01S 19/16***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 16882822.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051525 22.12.2016
(87) WO 2017/117652 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987592
(54) • *VERFAHREN UND MOBILER SENDER-EMPFÄNGER FÜR ASSETVERFOLGUNG*
• *METHOD AND MOBILE TRANSCEIVER FOR ASSET TRACKING*
• *PROCÉDÉ, ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE, POUR POURSUITE DE BIENS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) KORNELUK, Jose Eduardo, Sunrise Florida 33323, US
BERRIZ, Sergio Javier, Sunrise Florida 33323, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 400 724 A1***
H04L 27/00 ***H04L 27/26***
H04W 16/14 ***H04L 5/00***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16883493.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050866 12.12.2016
(87) WO 2017/118778 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276644 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FREQUENZSYNCHRONISIERUNG FÜR TRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FREQUENCY SYNCHRONIZATION FOR CARRIERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE POUR PORTEUSES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WOLFF, Gunter, 88471 Laupheim, DE
KOKKONEN, Mikko, 00570 Helsinki, FI
WILHELM, Hartmut, 89075 Ulm, DE
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 400 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701185.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050042 05.01.2017
(87) WO 2017/118935 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276712 P
(54) • *VEREINFACHTE DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT FÜR EIN ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIMPLIFIED WIRELESS CONNECTIVITY FOR A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *CONNECTIVITÉ SANS FIL SIMPLIFIÉE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TRUCHAN, Catherine, Lorraine, Québec J6Z 4P2, CA
TALEBI FARD, Peyman, Vancouver, British Columbia V5Z 4P1, CA
PREDA, Stere, Longueuil, Québec J4L 2L6, CA
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, GA 30024, US
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 400 726 A1***
H04W 4/24 ***H04W 72/12***
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 17701924.7 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050067 07.01.2017
(87) WO 2017/118950 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276159 P
06.01.2017 US 201715400634
(54) • *ÜBERMITTLUNG DER VERWENDUNG VON AUSNAHMEMELDUNG AN KERNNETZWERKKNOTEN*
• *CONVEYING USE OF EXCEPTION REPORTING TO CORE NETWORK NODES*
• *ACHEMINEMENT DE L'UTILISATION D'UN RAPPORT D'EXCEPTION À DES N UDS DE RÉSEAU CENTRAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Nicklas, 59045 Brokind, SE
PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***G06F 17/00***

H04W 4/00 → (51) ***G06Q 30/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 8/26***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 400 727 A1***
H04W 4/04 ***H04W 8/20***
(25) En (26) En
(21) 17756871.4 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/002091 24.02.2017
(87) WO 2017/146534 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 US 201662299523 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTVERFOLGUNG MITTELS V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING LOCATION USING V2X COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'EMPLACEMENT EN UTILISANT LA COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego California 92131, US
KIM, Sanggook, San Diego California 92131, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***G06F 21/10***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 400 728 A1***
H04W 4/22
(25) En (26) En
(21) 17701923.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/050009 03.01.2017
(87) WO 2017/118918 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 IN 201611000217
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON ALARMMELDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING ALERT MESSAGES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES*

(71) UNIFIED MESSAGING SYSTEMS ASA, Innspurten 15, 0663 Oslo, NO
(72) POLU, Srinivasa Rao, Bangalore 560078, IN
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H04W 4/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 4/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 4/00*** (11) **3 400 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700085.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050228 05.01.2017
(87) WO 2017/118709 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150618
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK EINERSEITS UND EINER GRUPPE VON MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ANDERERSEITS, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, VORRICHTUNG ZUR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD FOR ENHANCED MACHINE TYPE COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, ON THE ONE HAND, AND A GROUP OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES, ON THE OTHER HAND, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE, USER EQUIPMENT, PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ENTRE UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, D'UNE PART, ET UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, D'AUTRE PART, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KALINER, Stefan, 53639 Königswinter, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 8/26 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** (11) **3 400 730 A1*** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16822351.9 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067007 15.12.2016
(87) WO 2017/120011 2017/28 13.07.2017
(30) 10.01.2016 US 201662276933 P
23.09.2016 US 201615274836
(54)
- *SICHERE VORRICHTUNGSPAARUNG*
- *SECURE DEVICE PAIRING*
- *JUMELAGE DE DISPOSITIFS SÉCURISÉ*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) SCHAAP, Tristan F., Cupertino, California 95014, US
SAUERWALD, Conrad, Cupertino, California 95014, US
MARCINIAK, Craig A., Cupertino, California 95014, US
HAUCK, Jerrold V., Cupertino, California 95014, US
PAPILION, Zachary F., Cupertino, California 95014, US
LEE, Jeffrey, Rockledge, Florida 32955, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 16/00*** ***H04W 48/02*** (11) **3 400 731 A1*** ***H04W 84/00***
(25) En (26) En
(21) 17701600.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050010 05.01.2017
(87) WO 2017/119844 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276396 P
(54)
- *ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM NETZWERK MIT NETZWERKSLICES*
- *ACCESS CONTROL IN A NETWORK COMPRISING NETWORK SLICES*
- *CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU COMPRENANT DES TRANCHES DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVA, Icaro L.J., 168 73 Bromma, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/02*** (11) **3 400 732 A1*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 17736350.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012359 05.01.2017
(87) WO 2017/120356 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276519 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION MITHILFE VON STRAHLFORMUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CARRIER AGGREGATION USING BEAMFORMING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES UTILISANT LA FORMATION DE FAISCEAU*

(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BUTLER, Ray, Allen, Texas 75002, US
MICHAELIS, Scott, Plano, Texas 75075, US
MARTOS, Pedro Torres, Hickory, North Carolina 28602, US
MEYER, Louis, Hickory, North Carolina 28602, US
ZIMMERMAN, Martin L., Chicago, Illinois 6064, US
PATEL, Sammit, Dallas, Texas 75206, US
HAMDY, Mohamed Nadder, Dubai, AE
KURK, Morgan, Sachse, Texas 75048, US
WOLFE, Michael, Dalls, Texas 75252, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 28/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/06***

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 28/02*** (11) **3 400 733 A1*** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 17736105.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000127 05.01.2017
(87) WO 2017/119733 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275254 P
01.02.2016 US 201662289371 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER MAC-PDU IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING A MAC PDU IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE PDU MAC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/10*** (11) **3 400 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829127.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/058028 28.12.2016
(87) WO 2017/118898 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276273 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER MESSPERIODE EINES BENUTZERGERÄTS AN FUNKBEDINGUNGEN*
• *METHODS FOR ADAPTING UE MEASUREMENT PERIOD TO RADIO CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE PÉRIODE DE MESURE D'UE AUX CONDITIONS RADIOÉLECTRIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CALLENDER, Christopher, Kinross Central Scotland KY13 0LW, GB
SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 16/00***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 400 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 17718001.5 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050319 31.03.2017
(87) WO 2018/182472 2018/40 04.10.2018
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SYSTEMS*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MANAGING SYSTEM INFORMATION PROVIDED BY A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES INFORMATIONS SYSTÈME FOURNIES PAR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pal, 583 34 Linköping, SE
HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, SE
WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 76/02*** (11) **3 400 736 A1*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 16819783.8 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/065548 08.12.2016
(87) WO 2017/119985 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991343
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN MIT VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-VERBINDUNG*
• *SHARING NETWORK FEEDBACK INFORMATION USING A DEVICE-TO-DEVICE LINK*
• *PARTAGE D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION DE RÉSEAU À L'AIDE D'UNE LIAISON DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego California 92121-1714, US
MOHAN, Prashanth, San Diego California 92121-1714, US
VASANTHASENAN, KrishnaKumar, San Diego California 92121-1714, US
KITABI, Ammar, San Diego California 92121-1714, US
KAIVARAM, Pavan, San Diego California 92121-1714, US
APPANI, Praveen Kumar, San Diego California 92121-1714, US
BATHIJA, Jayesh, San Diego California 92121-1714, US
ESTEVES, Eduardo, San Diego California 92121-1714, US
GUPTA, Vikas, San Diego California 92121-1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 36/00*** ***H04W 84/12*** (11) **3 400 737 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 16705840.3 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050003 07.01.2016
(87) WO 2017/119828 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES EINSATZES VON INFORMATIONSGESTEUERTEN VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS ENABLING DEPLOYMENT INFORMATION CONTROLLED CONNECTION PROCEDURES IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE PROCÉDURES DE CONNEXION CONTRÔLÉES PAR DES INFORMATIONS DE DÉPLOIEMENT DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE
LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 400 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701022.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012399 05.01.2017
(87) WO 2017/120386 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614989740
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER EINES DRAHTLOSEN SENSORS IN EINEM GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTENDING THE BATTERY LIFE OF A WIRELESS SENSOR IN A BUILDING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE D'UN CAPTEUR SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE BÂTIMENT*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) HOFSCHULZ, Heidi, Milwaukee Wisconsin 53213, US
TURNEY, Robert, Watertown Wisconsin 53094, US
GAMROTH, Timothy, Dousman Wisconsin 53118, US
ELLIS, Matthew, Milwaukee Wisconsin 53202, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 64/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02*** (11) **3 400 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700200.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050303 08.01.2016
(87) WO 2017/118489 2017/28 13.07.2017
(54) • *FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN*
• *RADIO NETWORK NODES AND METHODS PERFORMED THEREIN*
• *NOEUDS D'ACCÈS RADIO, ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE DANS CEUX-CI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, S-112 44 Stockholm, SE
MYHRE, Elena, S-177 70 Järfälla, SE
VESELY, Alexander, AT-8330 Feldbach, AT
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 400 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882922.4 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070387 07.01.2016
(87) WO 2017/117777 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERBESSERTE CSI-RÜCKKOPPLUNG FÜR FD-MIMO*
• *ENHANCED CSI FEEDBACK FOR FD-MIMO*
• *RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) AMÉLIORÉE POUR DES OPÉRATIONS ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES (MIMO) GLOBALES (FD) (FD-MIMO)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 400 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701401.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012612 06.01.2017
(87) WO 2017/120526 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276768 P
05.01.2017 US 201715399610
(54) • *KANALBEWUSSTE RESSOURCENZUWEISUNG*
• *CHANNEL AWARE RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE SENSIBLE AU CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 27/26*** (11) **3 400 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743690.4 (22) 22.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/072081 22.01.2017
(87) WO 2017/129075 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201615006772
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENDIVISION UND RESSOURCENBLOCKZUWEISUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BANDWIDTH DIVISION AND RESOURCE BLOCK ALLOCATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIVISION DE LARGEUR DE BANDE ET D'ATTRIBUTION DE BLOCS DE RESSOURCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, CA
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 48/12*** (11) **3 400 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746917.8 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/072501 24.01.2017
(87) WO 2017/133597 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 US 201615015649
(54) • *SIGNALISIERUNGS- UND STEUERKANALSTRUKTUREN FÜR MEHRERE DIENSTE*
• *SIGNALING AND CONTROL CHANNEL STRUCTURES FOR MULTIPLE SERVICES*
• *STRUCTURES DE CANAL DE SIGNALISATION ET DE COMMANDE POUR DE MULTIPLES SERVICES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 24/10*** (11) **3 400 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882921.6 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070381 07.01.2016
(87) WO 2017/117776 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DOWNLINK-FLUSSSTEUERUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DOWNLINK FLOW CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉGULATION DU DÉBIT DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/08*** ***H04L 1/00*** ***H04W 74/08*** ***H04L 27/26*** (11) **3 400 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701402.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012630 06.01.2017
(87) WO 2017/120542 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275454 P
11.01.2016 US 201662277282 P
13.01.2016 US 201662278328 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGRIFF ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUSCH- UND UL-STEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ACCESS FOR TRANSMISSION OF PUSCH AND UL CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS À UN CANAL POUR LA TRANSMISSION DE COMMANDE DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUSCH) ET DE LIAISON MONTANTE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, US
JEON, Jeongho, San Jose, California 95118, US
HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Santa Clara, California 95054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 400 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 16882936.4 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070426 07.01.2016
(87) WO 2017/117791 2017/28 13.07.2017
(54) • *ZEITDISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE*
• *TIME DISCONTINUOUS TRANSMISSION FOR NARROW BAND INTERNET OF THINGS*
• *TEMPS DE TRANSMISSION DISCONTINU POUR BANDE ÉTROITE DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN
ZHANG, Yanji, Beijing 100029, CN
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 72/12 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/08*** (11) **3 400 747 A2*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 16884220.1 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069113 29.12.2016
(87) WO 2017/120091 2017/28 13.07.2017
(88) 22.02.2018
(30) 08.01.2016 US 201662276670 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MISSIONSKRITISCHEN KLEINEN DATEN UNTER VERWENDUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSKANALS*
• *METHODS OF TRANSMITTING MISSION CRITICAL SMALL DATA USING RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES CRITIQUES POUR LA MISSION, AU MOYEN D'UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) ZTE Corporation, No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Wu, Huaming, 17634 Alva Rd., San Diego, CA 92127, US
(72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 400 748 A1***
H04B 1/713
(25) En (26) En
(21) 16809561.0 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060335 03.11.2016
(87) WO 2017/119943 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276211 P
02.11.2016 US 201615341753
(54) • *FREQUENZSPRUNGMUSTER EINES SCHMALBANDIGEN PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS UND ERKENNUNGSSCHEMATA*
• *NARROW BAND PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL FREQUENCY HOPPING PATTERNS AND DETECTION SCHEMES*
• *MODÈLES ET SCHÉMAS DE DÉTECTION DE SAUTS DE FRÉQUENCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE EN BANDE ÉTROITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 400 749 A1***
H04W 84/12 ***H04B 7/0452***
(25) En (26) En
(21) 17701227.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012453 06.01.2017
(87) WO 2017/120418 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276090 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON MEHRBENUTZER (MU)-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTION OF MULTI-USER (MU) TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROTECTION DE TRANSMISSIONS MULTI-UTILISATEURS (MU)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LOU, Hanqing, Melville, NY 11747, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121, US
SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92121, US
WANG, Xiaofei, Melville, NY 11747, US
YANG, Rui, Melville, NY 11747, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **3 400 750 A1***
H04W 72/04 ***H01Q 21/06***
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 17735937.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2017/000005 06.01.2017
(87) WO 2017/118999 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 IN 201641000745
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BODEN- UND SATELLITENGESTÜTZTE ZWEIWEGEKOMMUNIKATION MITHILFE VON MILLIMETERWELLEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TWO-WAY GROUND AND SATELLITE BASED COMMUNICATION USING MILLIMETER WAVES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES TERRESTRES ET PAR SATELLITE UTILISANT DES ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Astrome Technologies Private Limited, No. 5, 14th Main 15th Cross, Sector 4 HSR Layout, Bangalore, Karnataka 560102, IN
(72) PRASAD HORABAILU LAXMINARAYANA, Bangalore Karnataka 575015, IN
NEHA SATAK, Bangalore Karnataka 560102, IN
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

H04W 76/00 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 400 751 A1***
H04W 76/06
(25) En (26) En
(21) 16882952.1 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070502 08.01.2016
(87) WO 2017/117807 2017/28 13.07.2017
(54) • *OPTIMIERUNG AUF BENUTZEREBENE FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE*
• *USER PLANE OPTIMIZATION FOR NARROWBAND INTERNET OF THINGS*
• *OPTIMISATION DE PLAN D'UTILISATEUR POUR L'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, CN
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90240 Qulu, FI
KELLEY, Sean, Hoffman Estates IL 60010, US
HIETALAHTI, Hannu Petri, FI-90810 Kiviniemi, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/14***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 400 752 A1***
H04W 76/06
(25) En (26) En
(21) 17701184.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050041 05.01.2017
(87) WO 2017/118934 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276086 P
(54) • *SIGNALISIERUNGSREDUKTION FÜR OUT-OF-SYNC-BENUTZER*
• *SIGNALING REDUCTION FOR OUT-OF-SYNC USERS*
• *RÉDUCTION DE SIGNALISATION POUR UTILISATEURS DÉSYNCHRONISÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, SE
NOUAH, Ahmed, Ottawa, Ontario K4M 0B9, CA
BIN SEDIQ, Akram, Kanata K2W 0A7, CA
LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 80/04 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 84/00 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 3/42***

H05B 3/20 → (51) ***E01C 11/26***

H05B 3/26 → (51) ***E01C 11/26***

H05B 3/56 → (51) ***E01C 11/26***

(51) ***H05B 3/84*** (11) **3 400 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810419.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/081646 19.12.2016
(87) WO 2017/118560 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150611
(54) • *HEIZBARE VERGLASUNG*
• *HEATABLE GLAZING*
• *VITRAGE CHAUFFANT*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) BARUZIER, Ophélie, 59300 Valenciennes, FR
HUBERT, Renaud, 5300 Landenne, BE
DEFOY, Pierre, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***H05B 6/62*** (11) **3 400 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736428.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012526 06.01.2017
(87) WO 2017/120464 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276561 P
30.06.2016 US 201662356629 P
(54) • *HEIZELEMENT FÜR SENSORANORDNUNG*
• *HEATING ELEMENT FOR SENSOR ARRAY*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR RÉSEAU DE CAPTEURS*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, MA 02184, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***H05B 6/64*** (11) **3 400 755 A1***
H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 16702013.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012746 08.01.2016
(87) WO 2017/119909 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON HEIZSTRATEGIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HEATING STRATEGIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE STRATÉGIES DE CHAUFFAGE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) DORE, Giovanni, Benton Harbor Michigan 49022, US
GIORDANO, Francesco, Benton Harbor Michigan 49022, US
GUATTA, Davide, Benton Harbor Michigan 49022, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H05B 6/64*** (11) **3 400 756 A1***
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 16703002.2 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012749 08.01.2016
(87) WO 2017/119910 2017/28 13.07.2017
(54) • *ISOLIERTER TRENNER MIT MEHREREN HOHLRÄUMEN FÜR MIKROWELLENHERD*
• *MULTIPLE CAVITY MICROWAVE OVEN INSULATED DIVIDER*
• *SÉPARATEUR ISOLÉ POUR FOUR À MICRO-ONDES À PLUSIEURS CAVITÉS*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GIORDANO, Francesco, Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/78***

H05B 6/68 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***H05B 6/70*** (11) **3 400 757 A1***
H05B 6/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701175.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2017/050031 05.01.2017
(87) WO 2017/118821 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 FR 1650084
(54) • *EINZELMODUS-MIKROWELLENAPPLIKATOR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON PRODUKTEN*
• *SINGLE-MODE MICROWAVE APPLICATOR, DEVICE AND METHOD FOR THERMAL TREATMENT OF PRODUCTS*
• *APPLICATEUR MICRO-ONDES MONOMODE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS*
(71) Inovfruit, 15 rue de la Mairie, 24400 Saint-Medard-de-Mussidan, FR
(72) JEAN, Guy Hervé, 24260 Mauzens et Miremont, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/78***

(51) ***H05B 6/78*** (11) **3 400 758 A1***
H05B 6/64 ***H05B 6/70***
(25) De (26) De
(21) 16810284.6 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/079873 06.12.2016
(87) WO 2017/118504 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200173
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'ÉCHAUFFEMENT D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) CATALÁ-CIVERA, José Manuel, 46191 Valencia, ES
ROHDE, Domingo, 24111 Kiel, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 6/78*** (11) **3 400 759 A1***
H05B 6/64 ***H05B 6/70***
(25) De (26) De
(21) 16816624.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080677 12.12.2016
(87) WO 2017/118534 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016200175
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'ÉCHAUFFEMENT D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) CATALÁ-CIVERA, José Manuel, 46191 Vilamarxant (Valencia), ES
ROHDE, Domingo, 24111 Kiel, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 6/78 → (51) ***H05B 6/70***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 400 760 A1***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 17701405.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012698 09.01.2017
(87) WO 2017/120573 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201614991461
(54) • *VERFAHREN ZUR GESTENBASIERTEN STEUERUNG VON FARBABSTIMMBARER BELEUCHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR GESTURE-BASED CONTROL OF COLOR-TUNABLE LIGHTING*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE GESTUELLE D'ÉCLAIRAGE À COULEUR RÉGLABLE*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) CHEN, Nancy, North Andover, MA 01845, US
SELVERIAN, John, North Reading, MA 01864, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 33/08 → (51) ***H01S 5/068***

H05B 33/20 → (51) ***C09K 11/02***

H05B 37/02 → (51) ***F21V 23/04***

H05B 37/02 → (51) ***G05B 11/01***

H05F 1/00 → (51) ***B65D 77/04***

H05G 1/58 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 400 761 A1***
H05K 3/10 ***H05K 3/12***
H01B 13/008 ***H01B 7/08***
H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 17700466.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2017/050001 03.01.2017
(87) WO 2017/119847 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 GB 201600095
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON LEITUNGSWEGEN, VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON LEITUNGSWEGEN UND TEXTILPRODUKT MIT LEITUNGSWEGEN*
• *APPARATUS FOR LAYING CONDUCTIVE PATHWAYS, METHOD OF LAYING CONDUCTIVE PATHWAYS AND TEXTILE PRODUCT COMPRISING CONDUCTIVE PATHWAYS*
• *APPAREIL DE POSE DE PISTES CONDUCTRICES, PROCÉDÉ DE POSE DE PISTES CONDUCTRICES, ET PRODUIT TEXTILE COMPRENANT DES PISTES CONDUCTRICES*
(71) MAS Active Trading (Private) Limited, 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street, Colombo 02, LK
(72) JAYASUNDARA, Kosalasiri, Colombo 02, LK
KUMARA, Raweendra, Colombo 02, LK
VITHARANA, Ranil, Colombo 02, LK
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05K 1/02 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 13/04***

H05K 1/11 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 1/16 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 3/10 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/24 → (51) ***H05K 13/04***

H05K 7/14 → (51) ***B66C 1/00***

H05K 7/14 → (51) ***G06F 1/30***

H05K 7/14 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 7/20 → (51) ***F24F 3/044***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 400 762 A1***
H01B 1/02 ***H05K 1/09***
H05K 3/24 ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 17736536.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/012777 09.01.2017
(87) WO 2017/120609 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276485 P
(54) • *LEITERPLATTENOBERFLÄCHENBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ANORDNUNGEN*
• *PRINTED CIRCUIT SURFACE FINISH, METHOD OF USE, AND ASSEMBLIES MADE THEREFROM*
• *FINI DE SURFACE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ D'UTILISATION, ET ENSEMBLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) LILOTREE, L.L.C., 14615 NE N. Woodinville Way, Suite 209, Woodinville, Washington 98072, US
(72) SHAH, Kunal, Bothell, Washington 98021, US
SHAH, Purvi, Bothell, Washington 98021, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 61/00*** (11) **3 400 763 A1**
(25) SI (26) En
(21) 18000335.2 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 SI 201700124
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHWINGUNGEN AN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE WIE EINE MULCHMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING VIBRATIONS ON AN AGRICULTURAL MACHINE SUCH AS A MULCHING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LES VIBRATIONS SUR UNE MACHINE AGRICOLE TELLE QU'UNE MACHINE DE PAILLAGE*
(71) Cvetanovski, Aleksandar, Marof 37, 8250 Brezice, SI
Cvetanovski, Aleksandar, Cundrovec 16 D, 8250 Brezice, SI
(72) Cvetanovski, Aleksandar, 8250 Brezice, SI
Cvetanovski, Aleksandar, 8250 Brezice, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

(51) ***A01B 61/04*** (11) **3 400 764 A1**
A01B 63/111
(25) En (26) En
(21) 18168014.1 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 US 201715581704
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BODENEINGRIFFSWERKZEUGSCHWIMMERS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING GROUND ENGAGING TOOL FLOAT FOR AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN FLOTTEUR D'OUTIL DE TRAVAIL DU SOL POUR UN OUTIL AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Kovach, Michael G., Morton, Illinois 61550, US
Barrick, Christopher, Morton, Illinois 61550, US
Endsley, John C., Washington, Illinois 61571, US
Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, CA
Meiners, Tracey D., Mackinaw, Illinois 61755, US
Peterson, Klint J., Mackinaw, Illinois 61755, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01B 63/00*** (11) **3 400 765 A1**
A01B 73/04 ***A01B 79/00***
A01B 79/02 ***A01B 69/04***
A01C 21/00 ***A01C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 18169841.6 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505842 P
11.08.2017 US 201762544267 P
31.08.2017 US 201715693147
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VERSTELLBARKEIT DER SEITLICHEN POSITION*
• *GROUND-ENGAGING IMPLEMENT WITH LATERAL POSITION ADJUSTMENT*
• *OUTIL POUR TRAVAILLER LE SOL AVEC RÉGLAGE DE POSITION LATÉRALE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE

Hendrickson, Larry, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/111 → (51) ***A01B 61/04***

(51) ***A01B 63/112*** (11) **3 400 766 A1**
A01B 63/114
(25) De (26) De
(21) 18169158.5 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017208055
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NEIGUNG EINES KIPPBAREN ANBAUGERÄTES EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN INCLINATION OF A TILTABLE ATTACHMENT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE INCLINAISON D'UN APPAREIL RAPPORTÉ INCLINABLE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Michalke, Gabriele, 71263 Weil Der Stadt, DE
Gonzalez Fernandez, Mario, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

A01B 63/114 → (51) ***A01B 63/112***

(51) ***A01B 69/00*** (11) **3 400 767 A1**
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 18171017.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110106
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Cabrespine, Arnaud, F-63530 Sayat, FR
Noyer, Pierre, 81739 München, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
Armbrust, Christopher, 49080 Osnabrück, DE
Weiland, Kalle, Bielefeld, DE
Schoch, Bernd, 33334 Gütersloh, DE
Maier, Josef, 84169 Altfraunhofen, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01B 69/00*** (11) **3 400 768 A1**
A01F 15/08 ***A01B 69/04***
(25) En (26) En
(21) 18171540.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 BE 201705333
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TRAKTOR/ANHÄNGERKOMBINATIONEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACTOR-TRAILER COMBINATIONS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES COMBINAISONS TRACTEUR-REMORQUE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BOYDENS, Joachim, 8210 Zedelgem, BE
DEBBAUT, Thomas, 9932 RONSELE, BE
VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 69/00 → (51) ***A01B 73/04***

A01B 69/00 → (51) ***A01M 7/00***

A01B 69/04 → (51) ***A01B 63/00***

A01B 69/04 → (51) ***A01B 69/00***

A01B 69/04 → (51) ***A01B 73/04***

A01B 69/04 → (51) ***A01M 7/00***

(51) ***A01B 71/02*** (11) **3 400 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 18163860.2 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110045
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Meyer, Lennart, 52062 Aachen, DE
Rüther, Friedrich, 33330 Gütersloh, DE
Noyer, Pierre, 81739 München, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 400 770 A1**
A01C 21/00 ***A01C 23/02***
A01B 69/00 ***A01B 79/00***
A01B 79/02 ***A01C 7/06***
A01B 69/04
(25) En (26) En
(21) 18169834.1 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505842 P
11.08.2017 US 201762544267 P
31.08.2017 US 201715693082
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VERSTELLBARKEIT DER SEITLICHEN POSITION*
• *GROUND-ENGAGING IMPLEMENT WITH LATERAL POSITION ADJUSTMENT*
• *OUTIL POUR TRAVAILLER LE SOL AVEC RÉGLAGE DE POSITION LATÉRALE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE
Hendrickson, Larry, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 400 771 A1**
A01C 21/00 ***A01C 7/06***
A01B 79/00 ***A01B 79/02***
A01B 69/04 ***A01C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 18169835.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505842 P
11.08.2017 US 201762544267 P
31.08.2017 US 201715693210
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VERSTELLBARKEIT DER SEITLICHEN POSITION*
• *GROUND-ENGAGING IMPLEMENT WITH LATERAL POSITION ADJUSTMENT*
• *OUTIL POUR TRAVAILLER LE SOL AVEC RÉGLAGE DE POSITION LATÉRALE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE
Hendrickson, Larry, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 400 772 A1**
A01C 21/00 ***A01C 7/06***
A01B 79/00 ***A01B 79/02***
A01B 69/04 ***A01C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 18169848.1 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505842 P
11.08.2017 US 201762544267 P
31.08.2017 US 201715693232
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VERSTELLBARKEIT DER SEITLICHEN POSITION*
• *GROUND-ENGAGING IMPLEMENT WITH LATERAL POSITION ADJUSTMENT*

- *OUTIL POUR TRAVAILLER LE SOL AVEC RÉGLAGE DE POSITION LATÉRALE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE
Hendrickson, Larry, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 400 773 A1**
A01C 21/00 ***A01C 7/06***
A01B 79/00 ***A01B 79/02***
A01B 69/04 ***A01C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 18171172.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505842 P
11.08.2017 US 201762544267 P
31.08.2017 US 201715693082
31.08.2017 US 201715693147
31.08.2017 US 201715693210
31.08.2017 US 201715693232
26.03.2018 US 201815935258
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VERSTELLBARKEIT DER SEITLICHEN POSITION*
• *GROUND-ENGAGING IMPLEMENT WITH LATERAL POSITION ADJUSTMENT*
• *OUTIL DE TRAVAIL DU SOL COMPORTANT UN RÉGLAGE DE POSITION LATÉRALE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 73/04 → (51) ***A01B 63/00***

---

(51) ***A01B 79/00*** (11) **3 400 774 A1**
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 18152506.4 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109849
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEPROZESSES*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING AN AGRICULTURAL HARVESTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN PROCESSUS DE RÉCOLTE AGRICOLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Wellensiek, Scott, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 79/00 → (51) ***A01B 63/00***

A01B 79/00 → (51) ***A01B 73/04***

A01B 79/00 → (51) ***A01M 7/00***

A01B 79/02 → (51) ***A01B 63/00***

A01B 79/02 → (51) ***A01B 73/04***

A01B 79/02 → (51) ***A01M 7/00***

---

(51) ***A01C 3/00*** (11) **3 400 775 A1**
B01D 11/02 C12P 7/56
(25) De (26) De
(21) 18167911.9 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017109981
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON MILCHSÄURE AUS SILIERTER BIOMASSE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON SILAGE*
• *DEVICE FOR RECOVERING LACTIC ACID FROM SILAGE BIOMASS AND METHOD FOR TREATING SILAGE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'OBTENTION DE L'ACIDE LACTIQUE À PARTIR DE BIOMASSE ENSILLÉE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ENSILAGE*
(71) getproject GmbH & Co. KG, Wall 55, 24103 Kiel, DE
(72) Götz, Johann, 24105 Kiel, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, c/o lbmr. Patent- und Markenrecht Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

A01C 7/06 → (51) ***A01B 73/04***

A01C 21/00 → (51) ***A01B 63/00***

A01C 21/00 → (51) ***A01B 73/04***

A01C 23/02 → (51) ***A01B 63/00***

A01C 23/02 → (51) ***A01B 73/04***

A01C 23/04 → (51) ***A01M 7/00***

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 400 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000792.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FADENMÄHKOPF FÜR EINEN FREISCHNEIDER*
• *STRING MOWER HEAD FOR A STRING MOWER*
• *TÊTE FAUCHEUSE POUR UNE DÉBROUSSAILLEUSE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Lang, Sven, 73666 Baltmannsweiler, DE
Günther, David, 71394 Kernen i.R., DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 400 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 17211153.6 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 29.12.2016 US 201662440166 P
(54) • *MEHRZONEN-SCHNEIDELEMENTE FÜR TRIMMER, ROTATIONSMÄHER UND ANDERE SCHNEIDANWENDUNGEN FÜR SCHWERE VEGETATION*
• *MULTI-ZONE CUTTER ELEMENTS FOR GRASS TRIMMERS, ROTARY MOWING, AND OTHER HEAVY VEGETATION CUTTING APPLICATIONS*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE MULTIZONE POUR DÉBROUSSAILLEUSE, FAUCHEUSES ROTATIVES ET À D'AUTRES APPLICATIONS DE COUPE DE VÉGÉTATION LOURDE*
(71) Aero-Flex Technologies, Inc., 236 Green Street, Rock Hill, SC 29730, US
(72) MORABIT, Vincent D., Rock Hill, SC South Carolina 29730, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01D 34/73 → (51) ***B23D 61/02***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **3 400 778 A1**
A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 18159733.7 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110341
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A SELF-PROPELLED HARVESTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MOISSONNEUSE AUTONOME*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Look, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Grove, Carsten, 48361 Beelen, DE
Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., DE
Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

A01D 41/127 → (51) ***A01B 79/00***

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 400 779 A1**
A01D 57/20
(25) En (26) En
(21) 18169496.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.04.2017 US 201715499939
(54) • *ERNTEKOPFBAUGRUPPE MIT KONSTANTER HEBEKRAFT*
• *HARVESTING HEAD CONSTANT LIFTING FORCE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À FORCE DE LEVAGE CONSTANTE D'UNE TÊTE DE RÉCOLTE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, DE
Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***A01D 43/10*** (11) **3 400 780 A1**
A01D 57/18 ***A01D 57/24***
A01D 57/26 ***A01D 57/28***
A01D 82/00 ***A01D 82/02***
(25) En (26) En
(21) 18171218.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505655 P
27.03.2018 US 201815937673
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG VON KONDITIONIERUNGS- UND SCHWADANORDNUNGEN EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING CONDITIONING AND WINDROWING ARRANGEMENTS OF A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES AGENCEMENTS DE MISE EN ANDAINS ET DE CONDITIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, DE
Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, DE
Hill, Kellen B, 68163 Mannheim, DE
Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 43/10*** (11) **3 400 781 A1**
A01D 57/18 ***A01D 57/24***
A01D 57/26 ***A01D 57/28***
A01D 82/00 ***A01D 82/02***
(25) En (26) En
(21) 18171600.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505655 P
27.03.2018 US 201815937620
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG DES FORMSCHILDS EINES SCHWADENARBEITSFAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM FOR ADJUSTING FORMING SHIELD OF WINDROWING WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR AJUSTER LA FORMATION D'UN BOUCLIER D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL DE MISE EN ANDAINS*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, DE
Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, DE
Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 43/10*** (11) **3 400 782 A1**
A01D 57/18 ***A01D 57/24***
A01D 57/26 ***A01D 57/28***
A01D 82/00 ***A01D 82/02***
(25) En (26) En
(21) 18171609.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505655 P
27.03.2018 US 201815937526
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG VON KONDITIONIERUNGSWALZEN EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM FOR ADJUSTING CONDITIONING ROLLERS OF WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE RÉGLAGE DES ROULEAUX DE CONDITIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, DE
Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, DE
Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, DE
Hill, Kellen B, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 57/18*** (11) **3 400 783 A1**
A01D 57/26 ***A01D 57/28***
A01D 57/24
(25) En (26) En
(21) 18171208.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505655 P
27.03.2018 US 201815937651
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER SCHWADKLAPPE EINES SCHWADENARBEITSFAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM FOR ADJUSTING SWATH FLAP OF WINDROWING WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR AJUSTER UN RABAT D'ANDAINS D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL DE MISE EN ANDAINS*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, DE
Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, DE
Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 57/18 → (51) ***A01D 43/10***

A01D 57/20 → (51) ***A01D 41/14***

A01D 57/24 → (51) ***A01D 43/10***

A01D 57/24 → (51) ***A01D 57/18***

A01D 57/26 → (51) ***A01D 43/10***

A01D 57/26 → (51) ***A01D 57/18***

A01D 57/28 → (51) ***A01D 43/10***

A01D 57/28 → (51) ***A01D 57/18***

A01D 82/00 → (51) ***A01D 43/10***

A01D 82/02 → (51) ***A01D 43/10***

---

(51) ***A01F 12/44*** (11) **3 400 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152350.7 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017109938
(54) • *SIEBEINRICHTUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE SOWIE ERNTEMASCHINE*
• *FILTER DEVICE FOR A HARVESTER AND HARVESTER*
• *DISPOSITIF FORMANT TAMIS POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE AINSI QU'UNE MACHINE DE RÉCOLTE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pölling, Benedikt, 48653 Coesfeld, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Waack, Johannes, 49326 Melle, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 400 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170661.5 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.05.2017 US 201715588654
(54) • *NETZMESSERANORDNUNG*
• *NET KNIFE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COUTEAU POUR FILET*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) SIMMONS, Scott C., Lititz, Pennsylvania 17543, US
PETERSON, Charles B., West Grove, Pennsylvania 19390, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 400 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152445.5 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109782
(54) • *BALLENPRESSE*
• *BALING PRESS*
• *PRESSE À BALLES*
(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) Cazaban-Mazerolles, Benoit, 57070 Chieulles, FR
Waechter, Julien, 57070 Saint- Julien- les-Metz, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 400 787 A1**
A01F 15/10
(25) En (26) En
(21) 18167998.6 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.04.2017 BE 201705301

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE*
• *AGRICULTURAL BALER*
• *RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, NL

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) ***A01B 69/00***

A01F 15/10 → (51) ***A01F 15/08***

(51) ***A01G 3/02*** (11) **3 400 788 A1**
A01G 3/037

(25) De (26) De

(21) 18171393.4 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.04.2015 DE 102015206959

(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SOLTESZ, Robert, 3530 Miskolc, HU
NAGY, Janos, 3443 Meznagymihaly, HU
SEPSI, Krisztian, 3531 Miskolc, HU
GLANVILLE, Mark, Ipswich, Suffolk IP4 4 RL, GB
ZADOR, Endre, Ipswich, Suffolk (County), Suffolk IP38DH, GB

(62) 16160063.0 / 3 081 075

A01G 3/037 → (51) ***A01G 3/02***

A01G 9/02 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***A01G 9/24*** (11) **3 400 789 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150898.7 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.12.2009 US 636549

(54) • *TREIBHAUS UND ZWANGSTREIBHAUS-KLIMAKONSTROLLSYSTEM UND -VER-FAHREN*
• *GREENHOUSE AND FORCED GREENHOUSE CLIMATE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SERRE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE FORCÉE D'UNE SERRE*

(71) Houweling Nurseries Oxnard, Inc., 645 West Laguna Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) HOUWELING, Casey, Delta, V4L2N7, CA
REINDERS, Geurt, 76O9 PB Almelo, NL

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 10720683.1 / 2 521 436

(51) ***A01G 24/28*** (11) **3 400 790 A1**
A01G 24/44

(25) En (26) En

(21) 18171439.5 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 NL 2018875

(54) • *SUBSTRAT ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN*
• *SUBSTRATE FOR THE CULTIVATION OF PLANTS*
• *SUBSTRAT POUR LA CULTURE DE PLANTES*

(71) Van der Knaap Diensten B.V., Bovendijk 50, 2295 RZ Kwintsheul, NL

(72) de Bruijn, Carolus Wilhelmus Maria, 2681 RW Monster, NL
van der Knaap, Petrus Johannes Jacobus, 2675 SH Honselersdijk, NL

(74) Knaapen-Arts, Kelly Lysanne, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A01G 24/44 → (51) ***A01G 24/28***

(51) ***A01G 31/02*** (11) **3 400 791 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18171369.4 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 FR 1754035

(54) • *AEROPONISCHE ANLAGE, FRACHTSYS-TEM UND -CONTAINER*
• *AEROPONIC FACILITY, SYSTEM AND CARGO CONTAINER*
• *INSTALLATION AÉROPONIQUE, SYSTÈME ET CONTAINER DE FRET*

(71) Agricool, 139 Rue Rateau, 93120 La Cour-neuve, FR

(72) GRU, Gonzague, 80200 Estrées Mons, FR
OLIVER, Paul Hector, 75003 Paris, FR
ROSSI, Guillaume, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
JAY, Pierre, 75015 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A01J 5/00*** (11) **3 400 792 A1**
A01K 1/12

(25) En (26) En

(21) 18176045.5 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.04.2011 US 201113095983
19.04.2012 US 201213451248

(54) • *ANORDNUNG AUS MELKBOXEN*
• *ARRANGEMENT OF MILKING BOX STALLS*
• *AGENCEMENT DE STALLES D'ENCEINTE DE TRAITE*

(71) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, NL
DE RUIJTER, Cor, 7951 KS Staphorst, NL
KOEKOEK, Menno, 8252 JK Dronten, NL
MILLS, Michael, Houston, TX 77024, US
VAN DER SLUIS, Peter William, 8271 PP IJsselmuiden, NL

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(62) 12718865.4 / 2 701 490

(51) ***A01K 1/01*** (11) **3 400 793 A1**
A01K 1/015

(25) Fr (26) Fr

(21) 18305573.0 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 FR 1754205

(54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN VON AUS-SCHEIDUNGEN, DIE AUF DEM BODEN EINER EINFASSUNG ZUR AUFZUCHT VON TIEREN, BEISPIELSWEISE RIN-DERN, ABLAUFEN*
• *SYSTEM FOR COLLECTING FAECES FLOWING OVER THE FLOOR OF AN ENCLOSURE FOR RAISING ANIMALS, FOR EXAMPLE CATTLE*
• *SYSTEME POUR LA COLLECTE DES DEJECTIONS S'ECOULANT SUR LE SOL D'UNE ENCEINTE POUR L'ELEVAGE D'ANIMAUX, PAR EXEMPLE DE BOVINS*

(71) Bioret Agri-Logette Confort, Impasse de la Côte ZI de la Sangle, 44390 Nort sur Erdre, FR

(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A01K 1/015 → (51) ***A01K 1/01***

A01K 1/12 → (51) ***A01J 5/00***

(51) ***A01K 27/00*** (11) **3 400 794 A1**

(25) It (26) En

(21) 18171714.1 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 IT 201700050745

(54) • *PET-GURTZEUG*
• *PET HARNESS*
• *HARNAIS POUR ANIMAL DE COMPA-GNIE*

(71) Cortina Pet Soul S.r.l., Via Cattaneo, 4, 31100 Treviso, IT

(72) RICCHI, Paolo, 31100 Treviso, IT
BRUSATIN, Dario, 31100 Treviso, IT
CINQUEGRANI, Attilio, 31100 Treviso, IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01K 63/04 → (51) ***C02F 1/46***

A01K 67/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01K 67/027 → (51) ***A01N 63/00***

A01K 67/033 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A01M 1/02*** (11) **3 400 795 A1**
A01M 1/22

(25) El (26) En

(21) 18386010.5 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 GR 20170100212

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES PALMBAUMINSEKTENBEFALLS MIT ELEKTRISCHEM STROM UND LOCK-STOFFEN*

- *DEVICE FOR THE PREVENTION OF PALM TREE INSECT INFESTATION USING ELECTRIC CURRENT AND ATTRACTANTS*
- *DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'UNE INFESTATION D'INSECTES SUR DES PALMIERS À L'AIDE DE COURANT ÉLECTRIQUE ET D'APPÂTS*

(71) Pseirofonia, Panagiota, Karteros, Parados EOT, 71500 Heraklion, Crete, GR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A01M 1/22 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 400 796 A1**
A01B 69/00 ***A01B 79/00***
A01C 23/04
(25) En (26) En
(21) 18169488.6 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589396
(54) • *FAHRZEUGFÜHRUNG ZUR VERSETZTEN ANWENDUNG VON ERNTEEINBRINGUNGEN*
• *VEHICLE GUIDANCE FOR OFFSET APPLICATION OF CROP INPUTS*
• *GUIDAGE DE VÉHICULE POUR L'APPLICATION DÉCALÉE D'INTRANTS DE CULTURE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schleicher, Tyler D, 68163 Mannheim, DE
Rasmussen, Noah, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 400 797 A1**
A01B 69/00 ***B62D 49/06***
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 18171037.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110159
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
Müller, Ralf, 39217 Schönbeck/OT Pretzien, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Mörsch, Claus, 33449 Langenberg, DE
Schütte, Robin, 33142 Weine, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 400 798 A1**
A01B 69/00 ***A01B 69/04***
A01B 79/00 ***A01B 79/02***
A01C 23/04
(25) En (26) En
(21) 18171131.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715590639
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM*
• *AN AGRICULTURAL SYSTEM*
• *SYSTÈME AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), IT
SMITH, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
STANHOPE, Trevor, Palos Hills, IL Illinois 60465, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01N 1/02 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 59/16***

(51) ***A01N 59/16*** (11) **3 400 799 A1**
A01N 25/10 ***A01N 25/34***
C08K 3/16 ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 17194568.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2011 FI 20115816
22.08.2011 US 201161525888 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE IONOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIMICROBIAL IONOMER COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION IONOMÈRE ANTIMICROBIENNE ET SES UTILISATIONS*
(71) Argenlab Global Ltd, Vincenti Buildings 29/19 (Suite 1338) Strait Street, Valletta LVT 1432, MT
(72) MÄKI, Markus, Valletta LVT, 1432, MT
NIEMINEN, Jyri, Valletta LVT, 1432, MT
LAAKSONEN, Harri, Valletta LVT, 1432, MT
AREVA, Sami, Valletta LVT, 1432, MT
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 12753150.7 / 2 773 197

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 400 800 A1**
A01N 65/00 ***A61K 48/00***
A01K 67/00 ***A01K 67/033***
A01K 67/027 ***G01N 33/00***
C12N 5/073
(25) En (26) En
(21) 18179351.4 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2007 US 885094 P
(54) • *NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT MENSCHLICHEN GLIACHIMÄRISCHEN GEHIRNEN*
• *NON-HUMAN ANIMALS WITH HUMAN-GLIAL CHIMERIC BRAINS*
• *ANIMAUX NON HUMAINS À CERVEAUX CHIMÉRIQUES AYANT DES CELLULES GLIALES HUMAINES*
(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) Goldman, Steven A, Webster New York 14580, US
Windrem, Martha, West Henrietta, New York 14586, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 08727763.8 / 2 114 167

(51) ***A01N 63/04*** (11) **3 400 801 A1**
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 17170380.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PFLANZENGESUNDHEITSWIRKUNG VON PURPUREOCILLIUM LILACINUM*
• *PLANT HEALTH EFFECT OF PURPUREOCILLIUM LILACINUM*
• *EFFET SUR LA SANTÉ DE PLANTES DE LILACINUM PURPUREOCILLIUM*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***A21B 3/04*** (11) **3 400 802 A1**
F24C 7/08 ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 17169852.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOCHVORGANGS IN EINEM GARGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COOKING PROCESS IN A COOKING OVEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS DE CUISSON DANS UN FOUR DE CUISSON*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) LY, Chan, 91541 Rothenburg o.d.T., DE
BRENZ, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A21C 3/06 → (51) ***A21C 9/08***

(51) ***A21C 9/08*** (11) **3 400 803 A1**
B65G 15/16 ***A21C 3/06***
(25) De (26) De
(21) 18164109.3 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109925

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON GEWICKELTEN TEIGPRODUKTEN ENTLANG EINER BREMSSTRECKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ORIENTING COILED DOUGH PRODUCTS ALONG A BRAKE PATH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DES PRODUITS À BASE DE PÂTE ENROULÉS LE LONG D'UNE DISTANCE DE FREINAGE*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

---

(51) ***A21D 15/02*** ***B65D 21/02*** ***B65D 85/36*** (11) **3 400 804 A1** ***B65D 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170002.2 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 LU 100244
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND GAREN VON TEIG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING AND RAISING A DOUGH PRODUCT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE POUSSE DE PRODUITS DE PÂTE FRAICHE*
(71) Panelux S.A., Rue Strachen, 6933 Mensdorf, LU
(72) MULLER, Patrick, L-2342 Luxembourg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***A22C 11/00*** ***B65B 19/34*** ***B65B 35/24*** ***B65B 5/10*** (11) **3 400 805 A1** ***B65B 25/06*** ***B65B 5/08*** ***B65B 35/26***
(25) De (26) De
(21) 18153441.3 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 25.01.2017 DE 102017101464
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN UND EINLEGEN VON WÜRSTCHENGRUPPEN IN EINE VERPACKUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING AND LAY SAUSAGES GROUPS IN A PACKAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET D'INSERTION DE GROUPES DE SAUCISSES DANS UN EMBALLAGE*
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Greif, Norman, 28211 Bremen, DE
Scharninghausen, Gerd, 27308 Kirchlinteln, DE
Brecht, Oliver, 27324 Eystrup, DE
Meininger, Thorsten, 27283 Verden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A23B 7/155*** ***A23L 3/3463*** ***A23J 3/34*** (11) **3 400 806 A1** ***A23B 9/28*** ***A23L 3/3571***
(25) En (26) En
(21) 18181929.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2015 ES 201531627
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN PFLANZLICHEN PROTEINSTOFFEN*
• *PROCEDURE FOR REDUCING CONTAMINANTS IN VEGETABLE PROTEIN MATTER*
• *PROCÉDURE POUR RÉDUIRE LES CONTAMINANTS DANS UNE MATIÈRE PROTÉIQUE VÉGÉTALE*
(71) Pevesa Biotech, S.A., Av. de la industria S/n P. I. Poliviso, 41520 El Viso Del Alcor (Sevilla), ES
(72) MIELGO IZA, Iñaki, 41520 EL VISO DEL ALCOR (Sevilla), ES
MÁRQUEZ LÓPEZ, José Carlos, 41520 EL VISO DEL ALCOR (Sevilla), ES
ROMERO RAMÍREZ, Eduardo J., 41520 EL VISO DEL ALCOR (Sevilla), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
(62) 16813074.8 / 3 375 290

A23B 9/28 → (51) ***A23B 7/155***

---

(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 7/02*** ***A23L 27/00*** (11) **3 400 807 A1** ***A23D 7/04*** ***A23L 27/60***
(25) En (26) En
(21) 17170493.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING AN EMULSIFIED FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ÉMULSIFIÉ*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, DK
JENSEN, Palle Bach, 9293 Kongerslev, DK
Broberg, Lars, 26392 Jonstorp, SE
Habel, Friedjof, 21509 Glinde, DE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 7/005*** ***A23L 35/00*** ***B01F 7/16*** (11) **3 400 808 A1** ***A23D 7/02*** ***B01F 7/00*** ***B01F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 18169837.4 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 EP 17170072
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAYONNAISE*
• *METHOD OF PRODUCING MAYONNAISE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MAYONNAISE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Brintje, Ulrika, 216 19 Malmö, SE
Arlov, Dragana, 215 85 Malmö, SE
Mortensen, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, DK
Innings, Fredrik, 24745 Torna Hällestad, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 7/005*** ***A23L 35/00*** ***B01F 7/16*** (11) **3 400 809 A1** ***A23D 7/02*** ***B01F 7/00*** ***B01F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 18169838.2 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 EP 17170069
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAYONNAISE*
• *METHOD OF PRODUCING MAYONNAISE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MAYONNAISE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Brintje, Ulrika, 216 19 Malmö, SE
Arlov, Dragana, 215 85 Malmö, SE
Innings, Fredrik, 24745 Torna Hällestad, SE
Mortensen, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

A23D 7/005 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 7/02 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 7/04 → (51) ***A23D 7/00***

A23J 3/34 → (51) ***A23B 7/155***

---

(51) ***A23K 20/24*** ***A61K 33/10*** ***C09C 1/02*** (11) **3 400 810 A1** ***A23L 29/00*** ***A23P 10/43***
(25) En (26) En
(21) 17170704.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OBERFLÄCHENREAKTIVES KALZIUMKARBONAT IN LEBENSMITTELN*
• *SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE IN FOOD*
• *CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE DANS UN ALIMENT*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BUDDE, Tanja, 4805 Brittnau, CH
HECKER, Anaïs, 4665 Oftringen, CH
SHARMA, Lalit, 4800 Zofingen, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A23L 3/3463 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 3/3571 → (51) ***A23B 7/155***

(51) ***A23L 5/10*** (11) **3 400 811 A1**
A23L 7/10 ***A23L 7/196***
A47J 27/04 ***A47J 27/00***
A23L 7/187
(25) En (26) En
(21) 17170161.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON STÄRKEHALTIGEM LEBENSMITTEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOKING STARCH-CONTAINING FOOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENT CONTENANT DE L'AMIDON*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Guangming, 5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A23L 7/10 → (51) ***A23L 5/10***

A23L 7/187 → (51) ***A23L 5/10***

A23L 7/196 → (51) ***A23L 5/10***

A23L 27/00 → (51) ***A23D 7/00***

(51) ***A23L 27/12*** (11) **3 400 812 A1**
A23L 33/105
(25) En (26) En
(21) 18171653.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 PT 2017110065
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON LYCOPINREICHEM CAROTINOIDKONZENTRAT AUS ROTEN FRÜCHTEN UND/ODER ROTEM FRUCHTFLEISCH*
• *OBTAINMENT PROCESS OF CAROTENOIDS CONCENTRATE RICH IN LYCOPENE FROM RED FRUITS AND/OR RED FRUIT PULP*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CONCENTRÉ DE CAROTÉNOÏDES RICHE EN LYCOPÈNE À PARTIR DE FRUITS ROUGES ET/OU DE PULPE DE FRUITS ROUGES*
(71) Universidade Católica Portuguesa - UCP, Centro Regional do Porto-Pólo da Foz Escola Superior de Biotecnologia Rua Diogo Botelho, N° 1327, 4169-005 Porto, PT
(72) das Graças Nascimento AMORIM, Adriany, 64.218-740 Parnaíba - Piau, BR
de Souza de Almeida LEITE, José Roberto, 70675-105 Brasilia - Distrito Federal, BR
Manuela, Esteves PINTADO, 4200-374 Porto, PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A23L 27/60 → (51) ***A23D 7/00***

A23L 29/00 → (51) ***A23K 20/24***

A23L 29/00 → (51) ***C07H 19/048***

A23L 33/105 → (51) ***A23L 27/12***

A23L 35/00 → (51) ***A23D 7/00***

A23P 10/43 → (51) ***A23K 20/24***

(51) ***A24D 3/04*** (11) **3 400 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174964.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2011 GB 201121922
20.12.2011 GB 201121920
(54) • *RAUCHARTIKEL UND ANDERE FLUSSFREISETZUNGSARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLES AND OTHER FLOW DELIVERY ARTICLES*
• *ARTICLES À FUMER ET D'AUTRES ARTICLES DE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FROBISHER, Paul, Bristol, Avon BS21 6UW, GB
NEWNHAM, Michael, Bristol, BS21 6UW, GB
AWTY, Edward, London, Greater London WC2R 3LA, GB
NICHOLLS, Jane, London, Greater London WC2R 3LA, GB
BOAST, David, Chippenham, SN14 8DL, GB
SMITH, Simon, Cambridge, CB4 0DW, GB
NANDRA, Charanjit, London, Greater London WC2R 3LA, GB
ABERCROMBIE, Stuart, Cambridge, CB4 0DW, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 12809321.8 / 2 793 626

A24D 3/12 → (51) ***A24D 3/16***

(51) ***A24D 3/16*** (11) **3 400 814 A1**
A24D 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 16896736.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059916 28.03.2016
(87) WO 2017/168516 2017/40 05.10.2017
(54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS FÜR RAUCHARTIKEL*
• *FILTER FOR SMOKING ARTICLE, SMOKING ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCING FILTER FOR SMOKING ARTICLE*
• *FILTRE POUR ARTICLE À FUMER, ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KITAOKA, Ryo, Tokyo 130-8603, JP
MIYAUCHI, Masato, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 400 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16890500.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/054487 16.02.2016
(87) WO 2017/141358 2017/34 24.08.2017
(54) • *GESCHMACKSINHALATOR*
• *FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 400 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171117.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 CN 201720507066 U
(54) • *DECKEL, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *COVER ASSEMBLY, ATOMIZER, AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE COUVERCLE, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT*
(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
(72) CHEN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH

A24F 47/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 400 817 A1**
A41C 3/14 ***A41D 15/00***
A41C 3/08 A41C 3/10
A41D 1/18 A41D 1/22
A41D 7/00
(25) En (26) En
(21) 18171480.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503773 P
(54) • *WENDE-OBERKÖRPER-STÜTZBEKLEIDUNG*
• *REVERSIBLE UPPER-BODY SUPPORT GARMENT*
• *VÊTEMENT DE SUPPORT DE CORPS SUPÉRIEUR RÉVERSIBLE*
(71) Griffiths, Joanna, 70 Claremont Street, Toronto, Ontario M6J 2M5, CA
(72) Griffiths, Joanna, Toronto, Ontario M6J 2M5, CA

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A41C 3/14 → (51) ***A41C 3/00***

A41D 15/00 → (51) ***A41C 3/00***

(51) ***A41F 15/00*** (11) **3 400 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163885.9 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762504296 P
02.03.2018 US 201815910436
(54) • *BUESTENHALTER-TRAEGER*
• *BRA STRAP*
• *SANGLE DE SOUTIEN-GORGE*
(71) Delta Textiles (London) Ltd, 77 Kingsway, London WC2B 6SR, GB
(72) FREEMAN CROWE, Victoria, London, N7 7JU, GB
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Filemot Technology Law Ltd Popes Head Court Offices Peter Lane, York YO1 8SU, GB

(51) ***A42B 1/00*** ***A42B 1/20*** (11) **3 400 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170442.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *AUFBLASBARES KOPFSCHUTZSYSTEM MIT EINEM BLASINSTRUMENT*
• *INFLATABLE HEADGEAR COMPRISING A WIND INSTRUMENT*
• *CASQUE GONFLABLE COMPRENANT UN INSTRUMENT À VENT*
(71) Timm, Malte, Heußweg 81, 20255 Hamburg, DE
Krüger, Leif Christian, Hafenstraße 2, 24235 Laboe, DE
(72) Timm, Malte, 20255 Hamburg, DE
Krüger, Leif Christian, 24235 Laboe, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A42B 1/20 → (51) ***A42B 1/00***

(51) ***A42B 3/04*** (11) **3 400 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882986.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) CN 2016/073455 04.02.2016
(87) WO 2017/117841 2017/28 13.07.2017
(30) 09.01.2016 CN 201610010916
(54) • *LICHTEMITTIERENDER HELM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING HELMET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CASQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Shenzhen Qianhai Livall Iot Technology Co., Ltd., Room 201 Building A Office Building Of Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) KENNETH, Liu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A43B 3/00 → (51) ***A43B 5/00***

(51) ***A43B 5/00*** ***A43D 3/08*** ***A43D 3/04*** (11) **3 400 821 A1** ***A43D 1/02*** ***A43D 3/14***
(25) It (26) En
(21) 18170892.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 IT 201700049643
(54) • *VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERUNG EINES SCHUHWERKS UND KIT ZUR AUSFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE CUSTOMIZATION OF A FOOTWEAR AND KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UNE CHAUSSURE ET KIT D'APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) ***A43B 5/00*** ***A43B 5/18*** ***A63B 21/065*** (11) **3 400 822 A1** ***A43B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 18171406.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 EP 17382263
(54) • *FUSSRÜCKENGEWICHTSTRAININGSZUBEHÖR*
• *AN INSTEP WEIGHTING TRAINING ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT DE PONDÉRATION DE COU-DE-PIED*
(71) Powerinstep, S.L., C. Numancia, 201 7-1, 08034 Barcelona, ES
(72) Borés Cifo, Vicente, 08034 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 400 823 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17804425.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) CN 2017/084573 16.05.2017
(87) WO 2018/166061 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 PCT/CN2017/076921
(54) • *SKISCHUHE*
• *SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI*
(71) Beijing MKS Research Institute, Room A-5495, Building 3, No. 20, Yong' an Road Shilong Economic Development Zone, Mentougou District Beijing 102300, CN
(72) SUN, Yingui, Beijing 100123, CN
ZHOU, Hui Elizabeth, Beijing 100123, CN
WANG, Shiguo, Beijing 100123, CN
LI, Haipeng, Beijing 100123, CN
YAN, Yunpeng, Beijing 100123, CN
ZHANG, Sai, Beijing 100123, CN
ZHANG, Xinyue, Beijing 100123, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A43B 5/04 → (51) ***A63C 9/00***

A43B 5/18 → (51) ***A43B 5/00***

A43B 13/14 → (51) ***A63C 9/00***

A43B 13/22 → (51) ***A63C 9/00***

A43B 13/28 → (51) ***A63C 9/00***

A43D 1/02 → (51) ***A43B 5/00***

A43D 3/04 → (51) ***A43B 5/00***

A43D 3/08 → (51) ***A43B 5/00***

A43D 3/14 → (51) ***A43B 5/00***

A43D 11/00 → (51) ***D05B 19/12***

(51) ***A44B 11/25*** (11) **3 400 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169704.6 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110345
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN GURTSCHLOSS*
• *HOUSING FOR A BELT BUCKLE*
• *BOÎTIER POUR UNE BOUCLE DE CEINTURE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Serrada, Jose Luis, 22609 Hamburg, DE
Aslan, Eyüp, 30173 Hannover, DE
Engel, Christian, 29693 Ahlden, DE
Wachlin, Kai, 24595 Hohenweststedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***A44B 19/16*** ***B65D 33/25*** (11) **3 400 825 A1** ***B65D 81/34***
(25) Ja (26) En
(21) 17735986.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2017/000146 05.01.2017
(87) WO 2017/119449 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016002051
(54) • *REISSVERSCHLUSSBEUTEL, BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
• *ZIPPER TAPE, BAG, AND METHOD FOR PRODUCING BAG*
• *BANDE DE FERMETURE À GLISSIÈRE, SAC, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SAC*

(71) Idemitsu Unitech Co. Ltd., 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) TODAKA Takumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A44C 27/00 → (51) ***B29C 64/10***

(51) ***A45C 1/06*** ***A45C 11/18*** ***G09F 3/20*** (11) **3 400 826 A1** ***A45C 13/18***
(25) En (26) En
(21) 18171185.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 NL 2018896
(54) • *REISEPASSHÜLLE ZUR SICHEREN ABDECKUNG EINES REISEPASSES*
• *PASSPORT COVER FOR SECURELY COVERING A PASSPORT*
• *COUVERTURE DE PASSEPORT POUR COUVRIR UN PASSEPORT DE MANIÈRE SÉCURISÉE*
(71) Undercover B.V., Asterdkraag 80, 4823 GB Breda, NL
(72) CAVELAARS, Joris Adriaan Sherief, 1036 KR Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A45C 7/00 → (51) ***A47G 9/08***

A45C 11/18 → (51) ***A45C 1/06***

A45C 13/10 → (51) ***A47G 9/08***

A45C 13/18 → (51) ***A45C 1/06***

(51) ***A45D 44/00*** ***G06F 3/048*** ***H04N 5/272*** (11) **3 400 827 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17186143.8 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2017 CN 201710316044
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHMINKSPIEGELVORRICHTUNG UND HINTERGRUNDUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC MAKE-UP MIRROR DEVICE AND BACKGROUND SWITCHING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MIROIR DE MAQUILLAGE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
(72) SHEN, Shyh-Yong, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
CHI, Min-Chang, 22201 Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Huang, Yi-Feng, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei, City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A45F 3/14 → (51) ***A45F 5/10***

(51) ***A45F 5/10*** ***A45F 3/14*** (11) **3 400 828 A1** ***B65G 7/12***
(25) En (26) En
(21) 18171537.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DK PA201770333
(54) • *HANDHABUNGSBAND ZUR BEFESTIGUNG EINES GRIFFS AN EINER VERTIKALEN FLÄCHE EINES SCHWEREN ARTIKELS*
• *A HANDLING STRAP FOR ATTACHING A HANDLE TO A VERTICAL FACE OF A HEAVY ARTICLE*
• *SANGLE DE MANIPULATION PERMETTANT DE FIXER UN MANCHE SUR UNE FACE VERTICALE D'UN OBJET LOURD*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Kaper, Günther, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A46B 11/00 → (51) ***A46B 11/06***

(51) ***A46B 11/06*** ***A46B 11/00*** (11) **3 400 829 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883940.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/005829 02.06.2016
(87) WO 2017/119554 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002648
(54) • *GESCHLOSSENE ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOSED TYPE TEETH CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS DE TYPE FERMÉ*
(71) Bluereo Inc., 404ho, 1st Business Incubator Center 232 Gongneung-ro Nowon-gu, Seoul 01811, KR
(72) LEE, Seung Min, Seoul 01410, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A47B 45/00*** ***A47B 87/00*** (11) **3 400 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171740.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110375
(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAYONNAGE*
(71) HORST Retail Concepts GmbH, Poppenbütteler Weg 25, 22339 Hamburg, DE
(72) Schultchen, Arne, 22359 Hamburg, DE
Feldmann, André, 22395 Hamburg, DE
Kremerskothen, Stephan, 22337 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47B 47/02 → (51) ***A47F 5/10***

A47B 57/16 → (51) ***A47F 5/10***

A47B 77/04 → (51) ***F24C 15/08***

A47B 87/00 → (51) ***A47B 45/00***

(51) ***A47B 88/40*** (11) **3 400 831 A1**
(25) De (26) De
(21) 18178011.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2013 AT 2932013
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVING DEVICE FOR A MOBILE FURNITURE ITEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Brunnmayr, Harald, 6912 Hörbranz, AT
Blum, Michael, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 14719185.2 / 2 983 556

(51) ***A47B 88/423*** (11) **3 400 832 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171585.5 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110329
(54) • *MONTAGEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGSSCHIENE AN EINEM PLATTENFÖRMIGEN MÖBELTEIL*
• *ASSEMBLY TOOL AND METHOD FOR ASSEMBLING A GUIDE RAIL TO A PLATE-MOLDED FURNITURE PART*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RAIL DE GUIDAGE SUR UNE PIÈCE DE MOBILIER MOULÉ EN PLAQUE*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) KARRASCH, Thorsten, 32049 Herford, DE
MERGELMEYER, Tobias, 49191 Belm, DE
WALHORN, Oliver, 33824 Werther, DE
STEPTSCHUK, Ivan, 32289 Rödinghausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/423 → (51) ***F24C 15/16***

A47B 88/60 → (51) ***E05D 7/04***

A47B 88/90 → (51) ***F16B 12/16***

(51) ***A47B 95/00*** (11) **3 400 833 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 18466002.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 CZ 20170264
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MÖBEL ODER REGALSYSTEME*
• *SUSPENDED FITTINGS, ESPECIALLY FOR UNIT FURNITURE OR SHELVING SYSTEMS*
• *SUSPENSION MURALE, EN PARTICULIER POUR MOBILIER OU SYSTEMES DE RAYONNAGE*
(71) Lacart s.r.o., Petrovická 363/61, 794 01 Krnov, Pod Bezrucovym vrchem, CZ
(72) Gatti, Marino, 794 01 Krnov, Pod Bezrucovym vrchem, CZ
(74) Soukup, Petr, tr. Svobody 43/39, 779 00 Olomouc, CZ

A47B 97/02 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***A47C 1/024*** ***A47C 20/04*** (11) **3 400 834 A1** ***A47C 7/54***
(25) De (26) De
(21) 18171464.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110250
(54) • *SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL*
• *PIVOT FITTING AND FURNITURE*
• *FERRURE PIVOTANTE ET MEUBLE*
(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE
MAIER, Philipp, 72184 Eutingen im Gäu, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47C 1/026*** ***A47C 20/04*** (11) **3 400 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171012.0 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110247
(54) • *SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL*
• *PIVOT FITTING AND FURNITURE*
• *FERRURE PIVOTANTE ET MEUBLE*
(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, DE
GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47C 1/026*** ***A47C 17/12*** (11) **3 400 836 A1** ***A47C 7/40***
(25) En (26) En
(21) 18171804.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094967
(54) • *WINKELEINSTELLWERKZEUG UND MÖBEL DAMIT*
• *ANGLE ADJUSTMENT TOOL AND FURNITURE EMPOYING IT*
• *OUTIL DE RÉGLAGE D'ANGLE ET MOBILIER L'EMPLOYANT*
(71) Koyo Germany GmbH, Stadttor 1, 40219 Düsseldorf, DE
Koyo Giken Kabushiki Kaisha, 1214 Kusabe Nishi-Ku Sakai City, Osaka 593-8312, JP
(72) Nagatani, Youichi, Sakai City, Osaka Prefecture, JP
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47C 1/032 → (51) ***A47C 7/44***

(51) ***A47C 4/20*** (11) **3 400 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 18020118.8 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 GB 201707445
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER STUHL, BETTSTUHL, BETT ODER SONSTIGER ARTIKEL*
• *A COLLAPSIBLE CHAIR, BEDCHAIR, BED OR OTHER ARTICLE*
• *CHAISE PLIANTE, CHAISE-LIT, LIT OU AUTRE ARTICLE*
(71) Fox International Group Limited, 1 Myrtle Road, Warley Brentwood CM14 5EG, GB
(72) Brindle, Kyle, London, N13 4HP, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

A47C 7/35 → (51) ***A47C 23/04***

A47C 7/40 → (51) ***A47C 1/026***

(51) ***A47C 7/44*** ***A47C 7/54*** ***B29C 44/04*** (11) **3 400 838 A1** ***A47C 1/032*** ***B29C 45/00***
(25) De (26) De
(21) 18166585.2 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207752
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE RÜCKENLEHNE, BÜRO- ODER KONFERENZSITZMÖBEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE RÜCKENLEHNE*
• *CONNECTION DEVICE FOR A BACKREST, OFFICE OR CONFERENCE SEATING FURNITURE AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTING ASSEMBLY FOR A BACKREST*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN DOSSIER, SIÈGE DE BUREAU OU DE CONFÉRENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN DOSSIER*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) Daur, Judith, 79761 Tiengen, DE
Buntru, Kurt, 79793 Eberfingen, DE
Fischer, Harry, 79793 Degernau, DE
Stenzel, Thomas, 79890 Brunnadern, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47C 7/54 → (51) ***A47C 1/024***

A47C 7/54 → (51) ***A47C 7/44***

A47C 17/12 → (51) ***A47C 1/026***

(51) ***A47C 20/04*** (11) **3 400 839 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171861.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754175
(54) • *VERBESSERTE GELENKVORRICHTUNG FÜR LIEGE- ODER SITZMÖBELSTÜCK*
• *IMPROVED HINGE DEVICE FOR BEDDING OR SEATING FURNITURE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION AMELIORE POUR MEUBLE DE COUCHAGE OU D'ASSISE*
(71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
(72) LOBRY, Pascal, 18000 Bourges, FR
CAILLEY, Géraud, 18000 Bourges, FR
LOBRY, Jacques, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47C 20/04 → (51) ***A47C 1/024***

A47C 20/04 → (51) ***A47C 1/026***

A47C 20/04 → (51) ***A47C 20/08***

(51) ***A47C 20/08*** ***A47C 20/04*** (11) **3 400 840 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171011.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110257
(54) • *BETTROST*
• *BED BASE*
• *SOMMIER*
(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, DE
MAIER, Philipp, 72184 Eutingen im Gäu, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47C 23/00*** ***A47C 23/04*** ***A47C 27/06*** (11) **3 400 841 A1** ***A47C 23/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171876.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754172
(54) • *REGULIERBARES AUSSTEIFUNGSELEMENT FÜR LIEGE- UND SITZMÖBELSTÜCK*

- *MEMBER WITH ADJUSTABLE STIFFNESS FOR BEDDING OR SEATING FURNITURE*
- *ELEMENT A RAIDEUR REGLABLE POUR MEUBLE DE COUCHAGE OU D'ASSISE*

(71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
(72) CAILLEY, Géraud, 18000 Bourges, FR
LOBRY, Pascal, 18000 Bourges, FR
LOBRY, Jacques, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47C 23/00 → (51) ***A47C 23/04***

(51) ***A47C 23/04*** (11) **3 400 842 A1**
A47C 27/06 ***A47C 7/35***
A47C 23/00 ***A47C 23/06***
A47C 23/043
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171868.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754174
(54) • *STEIFIGKEITSREGULIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STIFFNESS ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE RAIDEUR*
(71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
(72) CAILLEY, Géraud, 18000 Bourges, FR
LOBRY, Pascal, 18000 Bourges, FR
LOBRY, Jacques, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47C 23/04 → (51) ***A47C 23/00***

A47C 23/043 → (51) ***A47C 23/04***

A47C 23/06 → (51) ***A47C 23/00***

A47C 23/06 → (51) ***A47C 23/04***

(51) ***A47C 27/05*** (11) **3 400 843 A1**
A47C 27/06
(25) En (26) En
(21) 17170759.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FEDERKERN MIT GEFORMTER SCHAUMSTOFFKANTE*
• *SPRING CORE WITH MOLDED FOAM EDGE*
• *NOYAU DE RESSORT À BORD EN MOUSSE MOULÉE*
(71) L&P Swiss Holding GmbH, Grüntalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
(72) ALBÆK, Niels, 6800 Varde, DK
JØRGENSEN, Morten, 6510 Gram, DK
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A47C 27/06*** (11) **3 400 844 A1**
A47C 27/14
(25) En (26) En
(21) 17170763.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FEDERKERN MIT TASCHENSPULE UND SCHAUMSTOFFFEDER*
• *SPRING CORE WITH POCKETED COIL AND FOAM SPRINGS*
• *NOYAU DE RESSORT À RESSORT ENSACHÉ ET RESSORTS EN MOUSSE*
(71) L&P Swiss Holding GmbH, Grüntalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
(72) ALBÆK, Niels, 6800 Varde, DK
JØRGENSEN, Morten, 6510 Gram, DK
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 27/06 → (51) ***A47C 23/00***

A47C 27/06 → (51) ***A47C 23/04***

A47C 27/06 → (51) ***A47C 27/05***

A47C 27/08 → (51) ***F16K 15/18***

A47C 27/14 → (51) ***A47C 27/06***

(51) ***A47F 5/02*** (11) **3 400 845 A1**
A47F 7/14
(25) De (26) De
(21) 18171741.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110374
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÄSENTIEREN VON FARBMUSTERN*
• *DEVICE FOR PRESENTING COLOR PATTERNS*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE MOTIFS DE COULEUR*
(71) HORST Retail Concepts GmbH, Poppenbütteler Weg 25, 22339 Hamburg, DE
(72) SCHULTCHEN, Arne, 22359 Hamburg, DE
FELDMANN, André, 22395 Hamburg, DE
KREMERSKOTHEN, Stephan, 22337 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47F 5/08 → (51) ***A47F 11/10***

(51) ***A47F 5/10*** (11) **3 400 846 A1**
A47B 47/02 ***A47B 57/16***
F16B 12/50
(25) En (26) En
(21) 18181611.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SCHRANK*
• *CABINET*
• *ARMOIRE*
(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
(72) Nilsson, Peter, 59392 Västervik, SE
Henriksson, Rolf, 59090 Ankarsrum, SE
(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE
(62) 14195608.6 / 3 028 606

A47F 7/14 → (51) ***A47F 5/02***

(51) ***A47F 11/10*** (11) **3 400 847 A1**
A47F 5/08
(25) De (26) De
(21) 18180886.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2015 DE 102015000272
(54) • *PRÄSENTATIONSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR WAREN*
• *DISPLAY STAND, IN PARTICULAR FOR GOODS*
• *DISPOSITIF DE PRESENTATION, EN PARTICULIER DE MARCHANDISES*
(71) GESA Form + Funktion Displaybau GmbH, Wernher-von-Braun Strasse 20, 63303 Dreieich-Offenthal, DE
(72) Rau, Otmar, 63303 Dreieich-Götzenhain, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 16151273.6 / 3 045 088

(51) ***A47G 9/08*** (11) **3 400 848 A1**
A45C 13/10 ***A45C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 18020147.7 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017110016
(54) • *BEHÄLTNIS MIT EINEM VERJÜNGUNGSMECHANISMUS*
• *CONTAINER WITH A REJUVENATION MECHANISM*
• *RÉCIPIENT POURVU D'UN MÉCANISME DE RETREINTE*
(71) X-CEN-TEK GmbH & Co. KG, Westerburger Weg 30, 26203 Wardenburg, DE
(72) Harms, Andreas, 26160 Ofen, DE
Busch, Thomas, 26203 Wardenburg, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) ***A47G 29/00*** (11) **3 400 849 A1**
F16B 47/00
(25) Ja (26) En
(21) 17735975.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000107 05.01.2017
(87) WO 2017/119438 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002901
(54) • *TAPETENARTIKELSTÜTZWERKZEUG UND ANKERBLATT ZUR BEFESTIGUNG EINES ARTIKELS*
• *WALLPAPER ARTICLE SUPPORTING TOOL AND ANCHOR SHEET FOR ATTACHING ARTICLE*
• *OUTIL DE SUPPORT D'ARTICLE DE PAPIER PEINT ET FEUILLE D'ANCRAGE POUR FIXATION D'ARTICLE*
(71) Nitoms, Inc., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP
(72) TERADA, Itsumi, Tokyo 140-0002, JP
TEZUKA, Hiroto, Tokyo 140-0002, JP
HATTORI, Wakako, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***A47J 17/16*** (11) **3 400 850 A1**
(25) En (26) En

(21) 17170082.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PEELING A SURFACE OF AN OBJECT AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR PELER UNE SURFACE D'UN OBJET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***A47J 27/00*** (11) **3 400 851 A1**
A47J 27/08 ***A47J 27/086***
A47J 27/10 ***A47J 36/24***
A47J 27/04 A47J 27/082
(25) En (26) En
(21) 17170153.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEBENSMITTELKOCHGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HEIZGERÄT FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE, FOOD COOKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A HEATING UNIT FOR COOKING FOOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE CUISSON ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE CHAUFFAGE POUR CUISSON D'ALIMENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Guangming, 5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 27/00 → (51) ***A23L 5/10***

A47J 27/04 → (51) ***A23L 5/10***

A47J 27/08 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 27/086 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 27/10 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 27/21 → (51) ***H05B 3/68***

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 400 852 A1**
A47J 31/36 ***B65D 85/804***
(25) Es (26) En
(21) 16741047.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070417 03.06.2016
(87) WO 2017/118768 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 ES 201630004
(54) • *ANORDNUNG, KAPSEL UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON BRÜHGETRÄNKEN*
• *ASSEMBLY, CAPSULE AND METHOD FOR PREPARING INFUSIONS*
• *ENSEMBLE, CAPSULE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INFUSIONS*
(71) CUP OUT OF THE BOX, S.L., Avenida Tren Expreso, s/n, Poligono Industrial Venta de Baños, 34200 Venta de Baños (Palencia), ES
(72) GARCÍA RÍOS, Patricia, 34200 Venta de Baños (Palencia), ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 400 853 A1**
A47J 42/40
(25) En (26) En
(21) 17170776.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KAFFEEPULVERVERTEILUNG*
• *COFFEE POWDER DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE DE CAFÉ*
(71) Yang, Yu-Ming, 14F, No.247, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 22174, TW
Yeh, Shih-Huang, 14, No.247, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 22174, TW
Chen, Yen-Ping, 14F, No.247, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 22174, TW
(72) Yang, Yu-Ming, New Taipei City 22174, TW
Yeh, Shih-Huang, New Taipei City 22174, TW
Chen, Yen-Ping, New Taipei City 22174, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47J 31/52*** (11) **3 400 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170495.8 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017110070
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GETRÄNKEAUTOMATEN IN ABHÄNGIGKEIT EINER NUTZUNGSWAHRSCHEINLICHKEIT*
• *BEVERAGE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A BEVERAGE MACHINE BASED ON A PROBABILITY OF USE*
• *DISTRIBUTEURS DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS EN FONCTION DE LA PROBABILITÉ D'UTILISATION*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, DE
Bapat, Aniket, 40882 Ratingen, DE
Tamm, Steffen, 40219 Düsseldorf, DE
Groom, Sascha, 48607 Ochtrup, DE
Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47J 31/52 → (51) ***G01G 19/34***

---

(51) ***A47J 36/02*** (11) **3 400 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171747.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715594130
(54) • *WÄRMEISOLIERENDE BESCHICHTUNG FÜR KOCHGESCHIRR*
• *THERMAL INSULATING COATING FOR COOKWARE*
• *REVÊTEMENT D'ISOLATION THERMIQUE POUR USTENSILES DE CUISINE*
(71) Allure Home Creations Co. Inc., 85 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) Ho, Edward, Boonton, NJ New Jersey 07005, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47J 36/24 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 42/40 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 400 856 A1**
A47J 43/08 ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 17170395.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND KOCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *A METHOD AND COOKING APPARATUS FOR PREPARING FOOD MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON POUR PRÉPARER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TANG, Jiani, 5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/07***

---

(51) ***A47J 47/00*** (11) **3 400 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171630.9 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201762504036 P
02.05.2018 US 201815969168

(54) • *SCHNEIDBRETT*
• *CUTTING BOARD*
• *PLANCHE À DÉCOUPER*

(71) Collins, Scott Jackson, 1629 West Bradford Drive, Mequon, WI 53092, US
Omdoll, Paul Albert, 2921 Leonardo Avenue, Naples, FL 34119, US

(72) Collins, Scott Jackson, Mequon, WI 53092, US
Omdoll, Paul Albert, Naples, FL 34119, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A47K 1/09*** (11) **3 400 858 A1**
A47K 10/06 ***D06F 57/12***
F24D 19/02 ***F16L 3/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 18171722.4 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 FR 1770488

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG VON HEIZKÖRPERZUBEHÖRTEILEN*
• *DEVICE FOR ATTACHING ACCESSORIES TO A RADIATOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D' ACCESSOIRES A UN RADIATEUR*

(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) PELLERIN, JEAN-PHILIPPE, 85340 OLONNE SUR MER, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47K 10/06 → (51) ***A47K 1/09***

---

(51) ***A47L 5/00*** (11) **3 400 859 A1**

(25) De (26) De
(21) 18020181.6 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109882

(54) • *SERVICESTATION FÜR MOBILE ROBOTER*
• *SERVICE UNIT FOR MOBILE ROBOTS*
• *STATION DE SERVICE POUR UN ROBOT MOBILE*

(71) ADLATUS Robotics GmbH, Kässbohrerstraße 19, 89077 Ulm, DE

(72) Zell, Simon, 89073 Ulm, DE
Hochdorfer, Siegfried, 88471 Untersulmetingen, DE

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

---

(51) ***A47L 5/24*** (11) **3 400 860 A1**
A47L 9/28

(25) Zh (26) En
(21) 16874093.4 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076710 18.03.2016
(87) WO 2017/117868 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610003757
04.01.2016 CN 201620006101 U

(54) • *TRAGBARER STAUBABSCHEIDER*
• *HANDHELD DUST COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE POUSSIÈRE PORTABLE*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) HU, Wei, Jiangsu 215100, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 400 861 A1**
A47L 9/28 ***G05D 1/02***

(25) Ja (26) En
(21) 16883755.7 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087313 14.12.2016
(87) WO 2017/119255 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002735

(54) • *AUTONOMER UMSETZENDER KÖRPER*
• *AUTONOMOUS TRAVELING BODY*
• *CORPS À DÉPLACEMENT AUTONOME*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

(72) KAYAMA Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 400 862 A2**

(25) De (26) De
(21) 18020182.4 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109880

(54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SERVICEROBOTERS UND DOKUMENTATION DER ERBRACHTEN LEISTUNG*
• *METHOD FOR PROGRAMMING A SERVICE ROBOT AND DOCUMENTATION OF THE SERVICE PROVIDED*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN ROBOT DE SERVICE ET DOCUMENTATION RELATIVE AUX SERVICES FOURNIS*

(71) ADLATUS Robotics GmbH, Kässbohrerstraße 19, 89077 Ulm, DE

(72) Zell, Simon, 89073 Ulm, DE
Hochdorfer, Siegfried, 88471 Untersulmetingen, DE

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 400 863 A1**

(25) De (26) De
(21) 18171508.7 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017110046

(54) • *SIEBVORRICHTUNG FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER AND FILTER DEVICE FOR A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF FORMANT TAMIS POUR UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE*

(71) Winterhalter Gastronom GmbH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE

(72) Arnegger, Markus, 88099 Neukirch, DE
Schauwecker, Tilman, 88094 Oberteuringen, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47L 15/50 → (51) ***F24C 15/16***

A61B 1/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 13/04***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 23/24***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 400 864 A1**
H04L 29/02

(25) Zh (26) En
(21) 16882852.3 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070060 04.01.2016
(87) WO 2017/117705 2017/28 13.07.2017

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOORDINATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN, MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING COORDINATION BETWEEN MEDICAL DEVICES, MEDICAL WORKSTATION AND COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COORDINATION ENTRE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX, POSTE DE TRAVAIL MÉDICAL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 400 865 A1**
H01L 41/193 H01L 41/113
H01L 41/18

(25) En (26) En
(21) 17169888.9 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SENSOR BASIEREND AUF LEITFÄHIGEM POLYMERVERBUNDMATERIAL*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE BASED SENSOR*
• *CAPTEUR À BASE DE COMPOSITE DE POLYMÈRE CONDUCTEUR*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt am Main, DE
SPECHT, Heiko, 63456 Hanau, DE
NIKOLAIDIS, Ilias, 60598 Frankfurt am Main, DE
BHIMANI, Parth, 28359 Bremen, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 400 866 A1**
A61B 5/024 ***A61B 5/021***
A61B 5/1455 F04B 43/04
F04B 53/10 H01L 41/09
F04B 45/047

(25) En (26) En

(21) 18171468.4 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 TW 106115873

(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, 1F, No. 28, R&D 2nd Rd, Science Based Industrial Park, Hsin Chu, TW

(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Mo, Li-Pang, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/48***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/55***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **3 400 867 A1**
A61B 5/0215 A61M 39/10

(25) NI (26) En

(21) 17170217.8 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM ZUM AUSFÜHREN VON FÜR IN VIVO-DRUCKMESSUNGEN UND VERBINDUNGSMODUL*
• *SYSTEM FOR PERFORMING IN VIVO PRESSURE MEASUREMENTS AND COUPLING MODULE*
• *SYSTÈME POUR EFFECTUER DES MESURES DE PRESSION IN VIVO ET MODULE DE CONNEXION*

(71) Holding Novio Pelvic B.V., Vissedijk 2, 7602 CR Almelo, NL

(72) Dijkman, Gerrat, 7523 DX Enschede, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **3 400 868 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 18170065.9 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 JP 2017092966

(54) • *MESSVORRICHTUNG UND BLUTDRUCKMESSVERFAHREN*
• *MEASURING APPARATUS AND BLOOD PRESSURE MEASURING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) SHINOHARA, Ryo, Saitama, JP
HIGASHI, Kazuri, Saitama, JP
KOYAMA, Yukio, Saitama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 400 869 A1**
G01R 33/12 ***G01R 33/38***
G01R 33/383 A61B 5/00

(25) It (26) En

(21) 18171932.9 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700051917

(54) • *MAGNETISCHE PARTIKELABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC PARTICLE IMAGING (MPI) DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(71) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT

(72) LARIZZA, Pietro, 70026 MODUGNO (BA), IT

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 400 870 A1**
A61G 7/05

(25) De (26) De

(21) 17170786.2 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM STEUERN EINER PATIENTENLAGERUNGSVORRICHTUNG ANHAND EINES UMFELDPARAMETERS MITTELS EINER STEUERUNGSEINHEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PATIENT SUPPORTING DEVICE USING AN ENVIRONMENTAL PARAMETER BY MEANS OF A CONTROL UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PATIENT AU MOYEN D'UN PARAMÈTRE D'ENVIRONNEMENT À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 5/055 → (51) ***G06T 19/20***

A61B 5/055 → (51) ***H01B 7/04***

---

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 400 871 A1**

(25) En (26) En

(21) 18176319.4 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201762504404 P
27.12.2017 US 201715855265

(54) • *LOKALISIERUNGSPAD MIT VERBESSERTER IMMUNITÄT GEGEN INTERFERENZEN*
• *LOCATION PAD WITH IMPROVED IMMUNITY TO INTERFERENCE*
• *TAMPON DE LOCALISATION PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX INTERFÉRENCES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/103 → (51) ***G06Q 50/22***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **3 400 872 A1**
A61B 5/153 ***A61B 5/155***
A61M 5/42

(25) En (26) En

(21) 17185786.5 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2017 TW 106115866

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VASKULÄREN ZUGRIFFSSTATUS*
• *PORTABLE DEVICE FOR MONITORING VASCULAR ACCESS STATUS*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'ACCÈS VASCULAIRE*
(71) NEXCOM International Co., Ltd., 9F, No.920, Chung-Cheng Road Chung-Ho District, New Taipei City 23586, TW
Vesstone Co., Ltd., 3F., No. 3, Ln. 33, Linyi St. Zhonzheng Dist., Taipei City 10062, TW
(72) Perng, Chiy-Ferng, 23586 New Taipei City, TW
Chen, Yi-Chung, 23586 New Taipei City, TW
Wang, Cheng-Jen, 23586 New Taipei City, TW
Lee, Tzong-Yann, 10062 Taipei City, TW
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61B 5/153 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/154 → (51) ***G01N 33/86***

A61B 5/155 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/16*** ***A61B 5/02*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/0456*** (11) **3 400 873 A1** ***A61B 5/0245*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 18164801.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 JP 2013136472
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG BIOLOGISCHER ZUSTÄNDE*
• *BIOLOGICAL STATE ESTIMATING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESTIMATION D'ÉTAT BIOLOGIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Fatigue Science Laboratory Inc., Oriental Shin-Osaka Building 1406 7-1-26 Nishinakajima Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
(72) SHIMUTA, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
KURATSUNE, Hirohiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0044, JP
WATANABE, Yasuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 14816659.8 / 3 015 067

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 400 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167263.5 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 JP 2017092168
27.07.2017 JP 2017145009
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KUBOTA, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
KATSUSHIMA, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) ***A61B 6/00*** ***G16H 20/10*** (11) **3 400 875 A1** ***G16H 20/40***
(25) En (26) En
(21) 18169578.4 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 US 201715581384
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MENGE EINES KONTRASTMITTELS IN EINEM OBJEKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN AMOUNT OF CONTRAST AGENT WITHIN AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE QUANTITÉ D'AGENT DE CONTRASTE À L'INTÉRIEUR D'UN OBJET*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MILIONI DE CARVALHO, Pablo, 75013 FR Paris, FR
CARTON, Ann-Katherine, 92140 FR Clamart, FR
PALMA, Giovanni, 92130 FR Issy-Les-Moulineaux, FR
IORDACHE, Razvan, 75010 FR Paris, FR
MULLER, Serge, 78280 FR Guyancourt, FR
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***A61B 6/00*** ***G01N 23/046*** ***G06T 11/00*** ***G09B 23/28*** G21K 5/04 (11) **3 400 876 A1** ***G06T 5/00*** ***A61B 6/03*** G21K 1/10
(25) En (26) En
(21) 18170587.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593342
(54) • *AUTOMATISCHE SCHÄTZUNG UND REDUZIERUNG DER STREUUNG BEI COMPUTERTOMOGRAFISCHEN SCANS*
• *AUTOMATIC ESTIMATING AND REDUCING SCATTERING IN COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS*
• *ESTIMATION ET RÉDUCTION AUTOMATIQUES DE LA DIFFUSION DANS LES TOMODENSITOGRAMMES*
(71) Varian Medical Systems Inc, 3100 Hansen Way, Palo Alto CA 94304, US
(72) MASLOWSKI, Alexander, Lexington, KY 40503, US
WANG, Adam, Menlo Park, CA 94025, US
STAR-LACK, Josh, Palo Alto, CA 94303, US
SUN, Mingshan, Menlo Park, CA 94025, US
WAREING, Todd, Gig Harbor, WA 98332, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **3 400 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152125.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.05.2017 EP 17170450
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES UNTERSUCHUNGSBEREICHS MIT ERSTEM KONTRASTMITTEL UND ZWEITEM KONTRASTMITTEL*
• *METHOD OF IMAGING AN EXAMINATION AREA WITH FIRST CONTRAST AGENT AND SECOND CONTRAST AGENT*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE ZONE D'EXAMEN AU MOYEN D'UN PREMIER AGENT DE CONTRASTE ET D'UN SECOND AGENT DE CONTRASTE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) FLOHR, Thomas, 91486 Uehlfeld, DE
HARTUNG, Andre, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Bernhard, 90766 Fürth, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***G06T 19/20***

(51) ***A61B 6/04*** ***A61B 6/00*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/107*** ***G01B 11/24*** ***G06T 7/70*** (11) **3 400 878 A1** ***A61B 8/08*** ***A61B 5/055*** ***G01R 33/44*** ***G06F 19/00*** ***G06T 7/50***
(25) En (26) En
(21) 17170367.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR STELLUNGSUNABHÄNGIGEN LOKALISIERUNG VON ZIELEN IN DIAGNOSTISCHEN BILDERN, DIE DURCH MULTIMODALE ERFASSUNGEN ERWORBEN WERDEN, UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR POSTURAL INDEPENDENT LOCATION OF TARGETS IN DIAGNOSTIC IMAGINES ACQUIRED BY MULTIMODAL ACQUISITIONS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE CIBLES INDÉPENDANTE DE LA POSTURE DANS DES IMAGINES DIAGNOSTIQUES ACQUISES PAR DES ACQUISITIONS MULTIMODALES ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
MedCom GmbH, Dolivostrasse 11, 64293 Darmstadt, DE
(72) DE BENI, Stefano, 16123 Genova, IT
KOLEV, Velizar, 64285 Darmstadt, DE

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

A61B 8/08 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 50/33*** (11) **3 400 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174373.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 US 201261605093 P
19.10.2012 US 201261716345 P
(54) • *PERKUTANE PERFORATIONSVERSCHLUSSSYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *PERCUTANEOUS PERFORATION CLOSURE SYSTEMS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PERFORATION PERCUTANÉE*
(71) Vivasure Medical Limited, Parkmore Business Park West, Galway H91 V3KP, IE
(72) GRANT, Peter, Dangan, Galway, IE
MARTIN, Christopher, Oughterard, County Galway, IE
DUNNING, Michael, Athlone, County Westmeath, IE
RYAN, Damien, Galway, IE
DOLPHIN, Joseph, Ballinasloe, County Galway, IE
HESSION, Micheál, Claremorris, County Mayo, IE
PAWLIKOWSKI, Bartosz, Moycullen, County Galway, IE
MCGOLDRICK, Mark, Athlone, County Roscommon, IE
BRETT, Gerard, Claregalway, County Galway, IE
MCCARTIN, Michael, Craughwell, County Galway, IE
REGAN, Des, Loughrea, County Galway, IE
MURPHY, Matthew, Wexford, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE
(62) 13728244.8 / 2 819 586

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/02*** A61B 17/29 (11) **3 400 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 18168393.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2013 DE 102013102902
(54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL RETRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION CHIRURGICALE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
Morales, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
Vogtherr, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
Elisch, Andreas, 78713 Schramberg, DE
Kleine, Peter, 63263 Neu Isenburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 14703334.4 / 2 976 021

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 400 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181339.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201313802551
(54) • *NAHTVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS ODER EINER ANDEREN BIOLOGISCHEN STRUKTUR*
• *SUTURING DEVICE FOR SEALING AN OPENING IN A BLOOD VESSEL OR OTHER BIOLOGICAL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE POUR FERMER HERMÉTIQUEMENT UNE OUVERTURE DANS UN VAISSEAU SANGUIN OU UNE AUTRE STRUCTURE BIOLOGIQUE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 14709517.8 / 2 967 538

A61B 17/04 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 400 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178256.6 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.05.2010 US 33130210 P
04.05.2010 US 33129410 P
(54) • *LASERSCHNEIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTHALTENDER NÄHTE*
• *LASER CUTTING SYSTEM AND METHODS FOR CREATING SELF-RETAINING SUTURES*
• *SYSTÈME DE COUPE AU LASER ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER DES SUTURES AUTORÉTENTIVES*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) GROSS, Jeffrey M, Encinitas, CA 92024, US
D'AGOSTINO, William L, Hamden, CT 06518, US
DRUBETSKY, Lev, Coquitlam, British Columbia V3E 2S9, CA
NAIMAGON, Alexander, Richmond, British Columbia V6Y 1M3, CA
CONNER, Jacob D, Springfield, MO 65803, US
WHITWORTH, Kevin R., Springfield, MO 65803, US
WOOLSEY, Ryan T., Springfield, MO 65803, US
DICKEY, Fred M., Springfield, MO 65807, US
(74) Bettridge, Paul Sebastian, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11778310.0 / 2 566 401

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 400 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176069.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2014 US 201461980281 P
30.06.2014 US 201414319002
(54) • *BEFESTIGUNGSMATERIALKARTUSCHE MIT GEWEBESTEUERUNGSFUNKTIONEN*
• *FASTENER CARTRIDGE COMPRISING TISSUE CONTROL FEATURES*
• *CARTOUCHE DE FIXATION PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE TISSUS*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SCHELLIN, Emily A, Cincinnati, Ohio 45249, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15163920.0 / 2 932 918

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 400 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883582.5 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050241 06.01.2016
(87) WO 2017/119078 2017/28 13.07.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN EINES GEWEBEBEFESTIGERS*
• *DEVICE FOR PLACING TISSUE FASTENER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER UN ÉLÉMENT DE FIXATION DE TISSU*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SATO, Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/115*** A61B 17/11 A61B 17/072 (11) **3 400 885 A1** A61B 17/00 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 18181393.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2012 US 201213688992
(54) • *DREHAMBOSS FÜR EINE RINGFÖRMIGE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *PIVOTING ANVIL FOR SURGICAL CIRCULAR STAPLER*
• *ENCLUME PIVOTANTE POUR AGRAFEUSE CIRCULAIRE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SCHEIB, Charles J, Loveland, Ohio 45140, US
HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13808330.8 / 2 931 142

(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 17/22*** (11) **3 400 886 A1** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 18177601.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2014 US 201462048726 P
11.11.2014 US 201462078240 P

(54) • *PERFUSIONSKATHETER*
• *PERFUSION CATHETERS*
• *CATHÉTERS DE PERFUSION*
(71) Teleflex Innovations S.à.r.l., 560A, rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) ROOT, Howard, Minneapolis, Minnesota 55369, US
KUGLER, Chad, Minneapolis, Minnesota 55369, US
PETERSON, Dean, Minneapolis, Minnesota 55369, US
BRENIZER, Joshua, Minneapolis, Minnesota 55369, US
(74) Thorpe, Aled Daniel, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 15770712.6 / 3 125 781

---

(51) ***A61B 17/122*** (11) **3 400 887 A1**
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 18171682.0 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201762504828 P
16.04.2018 US 201815954522
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER MIT FEDER-AUSLÖSUNG*
• *SPRING-RELEASE SURGICAL CLIP*
• *PINCE CHIRURGICALE À LIBÉRATION DE RESSORT*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BARIL, Jacob C., White Plains, NY New York 10605, US
CALAVAN, Brandon L., Windsor, CT Connecticut 06095, US
DININO, Matthew A., Newington, CT Connecticut 06111, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/122***

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **3 400 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177551.1 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 TW 105126498
10.08.2017 TW 106127173
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR OSTEOTOMIE*
• *SURGICAL DEVICE FOR OSTEOTOMY*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR OSTÉOTOMIE*
(71) A Plus Biotechnology Company Limited, 2F-2, No.120, Qiaohe Rd. Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105 Songshan Dist., TW
LO, Hsiang Wei, New Taipei City 237 Sanxia Dist., TW
LUO, Chu An, Huwei Township Yunlin County, TW
CHEN, Chun-Ming, New Taipei City 239 Yingge Dist., TW
YU, Ping Sheng, Taipei City 112 Beitou Dist., TW
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT
(62) 17186473.9 / 3 284 418

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 400 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175116.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2014 EP 14306628
(54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FREMDKÖRPERN VON EINEM PATIENTEN*
• *EXTRACTION DEVICE FOR EXTRACTING A FOREIGN BODY FROM A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR L'EXTRACTION D'UN CORPS ÉTRANGER D'UN PATIENT*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Torchio, Gerard Louis Florent, 91370 Verrières le Buisson, FR
Scoffone, Cesare, 12051 Alba (Cuneo), FR
Rigotto, David, 33140 Cadaujac, FR
(62) 15778928.0 / 3 206 598

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 400 890 A1**
A61B 5/0215 ***A61B 90/00***
A61B 5/00 A61B 5/022
A61B 17/11 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 18171877.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505168 P
16.04.2018 US 201815954538
(54) • *CHIRURGISCHES BLUTDRUCKMESSGERÄT*
• *BLOOD PRESSURE MEASURING SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE MESURE DE PRESSION SANGUINE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US
Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Eschbach, Matthew, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 400 891 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883900.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089150 28.12.2016
(87) WO 2017/119401 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275792 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUWAE, Toshiharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 400 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883901.7 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089151 28.12.2016
(87) WO 2017/119402 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275793 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND ENDOSKOP*
• *SURGICAL SYSTEM AND ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ET ENDOSCOPE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KUWAE, Toshiharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/42 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/68 → (51) ***A61L 27/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/00 → (51) ***B06B 3/00***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 400 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171773.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593672
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE ZUM GREIFEN, BEHANDELN UND/ODER TEILEN VON GEWEBE*
• *ELECTROSURGICAL FORCEPS FOR GRASPING, TREATING, AND/OR DIVIDING TISSUE*
• *PINCE ÉLECTROCHIRURGICALE POUR SAISIR, TRAITER ET/OU DIVISER LES TISSUS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SIMS, Grant, T., Boulder, CO 80301, US
Benjamin, R., ARTS, Lafayette, CO 80026, US
GOODMAN, Kelley, D., Erie, CO 80516, US
KEFFELER, David, Michael, Niwot, CO 80503, US
KRASTINS, Craig, V., Arvada, CO 80005, US
LEE, Jennifer E., Boulder, CO 80301, US
MCCULLOUGH, Robert, F. Jr., Boulder, CO 80301, US
MERCIER, Daniel W., Erie, CO 80516, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 400 894 A2**
A61B 17/42 ***A61B 17/00***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 18171770.3 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593387

(54) • *KOLPOTOMIESYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ROTATIONSSCHNITT*
• *COLPOTOMY SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS WITH ROTATIONAL CUTTING*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLPOTOMIE À COUPE ROTATIVE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) WEIHE, Jason, G., Longmont, CO Colorado 80503, US
ALLEN, James, D. IV, Broomfield, CO Colorado 80020, US
DOW, Ansel, Eugene, OR Oregon 97405, US
DROCHNER, Thomas, E., Longmont, CO Colorado 80504, US
HART, Stuart, R., Tampa, FL Florida 33647, US
LYONS, Michael, B., Boulder, CO Colorado 80305, US
PRIOR, Scott, J., Shelton, CT Connecticut 06484, US
TWOMEY, John, R., Longmont, CO Colorado 80504, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 400 895 A1**
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 18174999.5 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.10.2013 US 201361895501 P
25.10.2013 US 201361895514 P
25.10.2013 US 201361895530 P
21.10.2014 US 201414519409
21.10.2014 US 201414519950
21.10.2014 US 201414520028

(54) • *AUFGEROLLTE ELEKTRODENVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LÄNGLICHEN ELEKTRODENSEGMENTEN*
• *UNFURLING ELECTRODE DEVICES WITH THE MULTIPLE LONGITUDINAL ELECTRODE SEGMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉLECTRODE DE DÉPLOIEMENT AVEC DE MULTIPLES SEGMENTS D'ÉLECTRODE LONGITUDINALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Jameson, Allen D., Sunnyvale, CA 94086, US
Bagley, Christopher L., Santa Clara, CA 95054, US
Huszar, Hillary K, Redwood City, CA 94065, US
Maguire, Mark A., Hillsborough, CA 94010, US
Utley, David S., Redwood City, CA 94062, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 14190259.3 / 2 865 349

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 400 896 A1**
A61N 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 17736024.5 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000283 06.01.2017

(87) WO 2017/119487 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001471

(54) • *INFRAROT-DENATURIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED DENATURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉNATURATION PAR INFRAROUGE*

(71) Educational Foundation Kyorin Gakuen, 20-2 Shinkawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8611, JP

(72) KUBOTA Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8611, JP
HOSHINO Masahiko, Saitama-shi Saitama 331-0045, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 18/22*** (11) **3 400 897 A1**

(25) En (26) En

(21) 18162378.6 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093830
22.11.2017 JP 2017224721

(54) • *LASERSPITZE, LASERBEHANDLUNGSWERKZEUG, LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *LASER TIP, LASER TREATMENT TOOL, LASER TREATMENT DEVICE, AND LASER TREATMENT SYSTEM*
• *POINTE DE LASER, OUTIL DE TRAITEMENT LASER, DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER ET SYSTÈME DE TRAITEMENT LASER*

(71) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minamicho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(72) OKAGAMI, Yoshihide, Kyoto, 612-8533, JP
HONGOU, Akihumi, Kyoto, 612-8533, JP
TAMURA, Yoshiteru, Kyoto, 612-8533, JP
AZUMA, Ken, deceased, JP
MORITA, Yoshinori, Hyogo, 657-8501, JP
HIYOSHI, Katsumi, Kyoto, 612-8533, JP
MURAKAMI, Haruhiko, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 50/33 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/29***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 400 898 A1**
A61C 8/02 ***A61F 2/28***

(25) En (26) En

(21) 18177558.6 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 US 201261645556 P

(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNGEN ZUR REKONSTRUKTION EINER EXTRAKTIONSSTELLE*
• *DENTAL DEVICES FOR EXTRACTION SITE RECONSTRUCTION*
• *DISPOSITIFS DENTAIRES POUR RECONSTRUCTION DE SITE D'EXTRACTION*

(71) Zadeh, Homayoun H., 6325 Topanga Canyon Boulevard, Suite 202, Woodland Hills, CA 91367, US

(72) Zadeh, Homayoun H., Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 13787775.9 / 2 849 654

A61C 8/02 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 400 899 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16893351.3 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070811 14.11.2016

(87) WO 2017/153617 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 ES 201630299 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM INTRAORALEN SCANNEN ZUR DIGITALEN ERFASSUNG DER POSITION EINES ZAHNIMPLANTATS MITTELS EINES SCANNERS*
• *INTRAORAL SCANNING DEVICE FOR DIGITALLY RECORDING THE POSITION OF A DENTAL IMPLANT BY MEANS OF A SCANNER*
• *DISPOSITIF DE SCANNAGE INTRAORAL POUR L'ENREGISTREMENT NUMERIQUE DE LA POSITION D'UN IMPLANT DENTAIRE AU MOYEN D'UN SCANNER*

(71) Xam-Mar Mangrane, Esteban, Plaza d'Utxesa, 7, 5°. A, 25002 Lleida, ES

(72) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61C 13/00 → (51) ***A61K 6/02***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 400 900 A1**
A61F 2/12

(25) En (26) En

(21) 18173830.3 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2012 US 201261586391 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRUSTPROTHESEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING BREAST PROSTHESES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PROTHÈSES MAMMAIRES*

(71) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) SHETTY, Dhanuraj, Jersey City, NJ 07302, US
BARERE, Aaron, Hoboken, NJ 07030, US
FRIEDMAN, Evan, Montvale, NJ 07645, US
BOWLEY, Melissa Richter, Newport, RI 02840, US
ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 16171805.1 / 3 081 189

13702528.4 / 2 802 288

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 400 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170949.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON EMBOLISCHEM MATERIAL IN EINEM GEFÄSSSYSTEM*
• *A DEVICE FOR FILTERING EMBOLIC MATERIAL IN A VASCULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE DE MATÉRIAU EMBOLIQUE DANS UN SYSTÈME VASCULAIRE*
(71) Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) Ashkenazi, Amit, 3465316 Haifa, IL
Mikovski Shemesh, Tzeela, 52295 Ramat-Gan, IL
Ponomarenko, Valentin, 34367 Haifa, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/02 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **3 400 902 A1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 17169992.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AORTATRANSPLANTAT-OKKLUDER*
• *AORTIC GRAFT OCCLUDER*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE GREFFON AORTIQUE*
(71) PMU Innovations GmbH, Strubergasse 21, 5020 Salzburg, AT
(72) Dinges, Christian, 5020 Salzburg, AT
Fierlbeck, Johann, 5020 Salzburg, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 400 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 18275064.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762504212 P
(54) • *SELBSTANPASSENDES TRANSPLANTAT FÜR PATIENTEN*
• *SELF-ADAPTING GRAFT FOR PATIENTS*
• *GREFFE AUTO-ADAPTATIVE POUR DES PATIENTS*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Sumanasinghe, Ruwan, Carmel, IN 46032, US
Spindler, Ralf, Solsberry, IN 47459, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/12*** (11) **3 400 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175979.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2008 US 88418 P
(54) • *BRUSTIMPLANTAT MIT EINER ÄUSSEREN OBERFLÄCHE MIT VERSCHIEDENEN TEXTUREN*
• *BREAST IMPLANT WITH AN EXTERIOR SURFACE COMPRISING DIFFERENT TEXTURES*
• *IMPLANT MAMMAIRE AVEC UNE SURFACE EXTÉRIEURE COMPRENANT DIFFÉRENTES TEXTURES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Van Epps, Dennis E., Goleta, CA 93117, US
Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA 93111, US
Schuessler, David J., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15177654.9 / 2 965 718
09791476.6 / 2 346 440

A61F 2/12 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 400 905 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17870698.2 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/109292 03.11.2017
(87) WO 2018/090841 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 CN 201611008446
(54) • *VARIABLE MULTIFOKALE KÜNSTLICHE LINSE*
• *VARIABLE MULTIFOCAL ARTIFICIAL LENS*
• *LENTILLE ARTIFICIELLE MULTIFOCALE VARIABLE*
(71) Vision Pro (Wuxi) Ltd, Floor 1, Building 17 Software Park No.29 Lianze Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN
(72) LIAO, Xiugao, Wuxi Jiangsu 214125, CN
FENG, Zhenyu, Wuxi Jiangsu 214125, CN
YANG, Qin, Wuxi Jiangsu 214125, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A61F 2/18*** (11) **3 400 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156136.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2013 US 201361770008 P
14.03.2013 US 201361785816 P
(54) • *NASENIMPLANTATE*
• *NASAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS NASAUX*
(71) Spirox, Inc., 595 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SAIDI, Iyad S., Redwood City, California 94063, US
ROSENTHAL, Michael H., Redwood City, California 94063, US
GONZALES, Donald A., Redwood City, California 94063, US
LOPER, J. Cameron, Redwood City, California 94063, US
HADLEY, Marcus A., Redwood City, California 94063, US
INGRAM, Jamie L., Redwood City, California 94063, US
REN, Cheng Q., Redwood City, California 94063, US
LUDDY, Charles P., Redwood City, California 94063, US
MARUCCHI, Leon A., Redwood City, California 94063, US
GRAY, Bruce, C., Redwood City, California 94063, US
CARLTON, R. Andrew, Redwood City, California 94063, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14756699.6 / 2 961 350

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 400 907 A1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 18171652.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2011 US 201161563156 P
(54) • *SEQUENTIELL EINGESETZTE TRANSKATHETER-MITRALKLAPPENPROTHESE*
• *SEQUENTIALLY DEPLOYED TRANSCATHETER MITRAL VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE VALVULE MITRALE TRANSCATHÉTÈRALE DÉPLOYÉE SÉQUENTIELLEMENT*
(71) Neovasc Tiara Inc., 13562 Maycrest Way No. 5138, Richmond, BC V6V 2J7, CA
(72) LANE, Randy, Matthew, Langley, British Columbia V3A 4K1, CA
NYULI, Collin A., Vancouver, British Columbia V6E 1V9, CA
MARKO, Alexei J., Vancouver, British Columbia V6S 1C6, CA
NEALE, Krista, L., Vancouver, British Columbia V5Z 1M3, CA
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12851477.5 / 2 782 523

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 400 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181176.1 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2006 US 80920106 P
(54) • *KÜNSTLICHE HERZKLAPPENPROTHESE*
• *ARTIFICIAL VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE ARTIFICIELLE DE VALVULE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) FEARNOT, Neil E., West Lafayette, IN 47906, US
LEEWOOD, Alan R., Lafayette, IN 47905, US
PAUL, Ram H., Bloomington, IN 47403, US
ROEDER, Blayne A., Lafayette, IN 47909, US
VOORHEES, Williams D., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 12164838.0 / 2 478 872
07795464.2 / 2 020 958

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 400 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163302.5 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.04.2017 US 201715490447

(54) • *3D-DRUCKEN VON MESH-IMPLANTATEN ZUR KNOCHENABGABE*
• *3D PRINTING OF MESH IMPLANTS FOR BONE DELIVERY*
• *IMPRESSION 3D D'IMPLANTS EN MAILLES POUR L'ADMINISTRATION OSSEUSE*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) WEI, Guobao, Milltown, New Jersey 08850, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61C 8/00***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/28*** (11) **3 400 910 A2** ***A61F 2/44***

(25) En (26) En

(21) 18163338.9 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.04.2017 US 201715493236

(54) • *3-D-DRUCK VON KNOCHENTRANSPLANTATEN*
• *3-D PRINTING OF BONE GRAFTS*
• *IMPRESSION 3D DE GREFFONS OSSEUX*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) BHATTACHARYYA, Subhabrata, Metuchen, NJ New Jersey 08840, US
KAES, David R., Toms River, NJ New Jersey 08753, US
WEI, Guobao, Milltown, NJ New Jersey 08850, US
MISTRY, Anil, Edison, NJ New Jersey 08820, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **3 400 911 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171207.6 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590537

(54) • *TIBIAPLATEAU MIT FIXIERMERKMALEN*
• *TIBIAL TRAY WITH FIXATION FEATURES*
• *PLATEAU TIBIAL AYANT DES FONCTIONS DE FIXATION*

(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) HELDRETH, Mark A., Warsaw, Indiana 46581, US
RUMPLE Jr., Danny W., Warsaw, Indiana 46581, US
HAINES, Alyssa M., Warsaw, Indiana 46581, US
BOHANNON MASON, J., Charlotte, North Carolina 28207, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 400 912 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169102.3 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201762504067 P

(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHER ZUSAMMENGESETZTER KNIEERSATZ*
• *PATIENT SPECIFIC COMPOSITE KNEE REPLACEMENT*
• *REMPLACEMENT DU GENOU COMPOSITE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*

(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US

(72) LOGAN, Scott G., Oak Ridge, New Jersey 07438, US
ESSNER, Aaron, Bloomingdale, New Jersey 07403, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/856*** ***A61F 2/954*** (11) **3 400 913 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170697.9 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 US 201762502770 P

(54) • *INTRAVASKULÄRE BIFURKATIONSZONENIMPLANTATE*
• *INTRAVASCULAR BIFURCATION ZONE IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE ZONE DE BIFURCATION INTRAVASCULAIRES*

(71) Bernshtein, Vadim, HaMapilim 10 Apt 3, 3515505 Haifa, IL

(72) Bernshtein, Vadim, 3515505 Haifa, IL

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/962***

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/856***

(51) ***A61F 2/962*** ***A61F 2/95*** (11) **3 400 914 A1**

(25) De (26) De

(21) 17169996.0 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HANDGRIFF FÜR EINEN KATHETER SOWIE ENTSPRECHENDER KATHETER*
• *HANDLE FOR A CATHETER AND CORRESPONDING CATHETER*
• *POIGNÉE POUR UN CATHÉTER ET CATHÉTER CORRESPONDANT*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) Westhoff, Felix, 8057 Zürich, CH
Rothfuchs, Nuria, 8032 Zürich, CH

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61F 5/441*** (11) **3 400 915 A1**

(25) En (26) En

(21) 18168449.9 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2010 DK PA201070245
04.06.2010 DK PA201070246
08.11.2010 DK PA201070473
08.11.2010 DK PA201070476
08.11.2010 DK PA201070475
19.11.2010 DK PA201070498

(54) • *KÜNSTLICHER DARMAUSGANG MIT EINER FILTERKONSTRUKTION*
• *AN OSTOMY APPLIANCE WITH A FILTER CONSTRUCTION*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE COMPORTANT UNE CONSTRUCTION DE FILTRE*

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, DK
TORSTENSEN, Jan, 2830 Virum, DK
LUTHER, Preben, 3000 Helsingoer, DK

(62) 16188304.6 / 3 141 224
11726057.0 / 2 575 704

A61F 7/00 → (51) ***A61M 1/14***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 15/00***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **3 400 916 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16882906.7 (22) 06.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070321 06.01.2016

(87) WO 2017/117761 2017/28 13.07.2017

(54) • *HAFTENDE ABDECKSTRUKTUR*
• *ADHESIVE COVERING STRUCTURE*
• *STRUCTURE COUVRANTE ADHÉSIVE*

(71) Easting Biotech Company Limited, 3F., No.49, Xiwei St. Sanchong Dist., New Taipei City 241, TW

(72) LIN, Tsu-Tai, New Taipei City 241, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A61F 13/10 → (51) ***A61F 15/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/53*** (11) **3 400 917 A1** ***A61F 13/533***

(25) Ja (26) En

(21) 16883704.5 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084668 22.11.2016

(87) WO 2017/119204 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002929

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TSUKUDA, Atsushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TADA, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/34*** (11) **3 400 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170366.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBESSERTES TAMPONENTNAHMESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED TAMPON WITHDRAWAL SYSTEM AND METHOD FOR THE FABRICATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE RETRAIT DE TAMPON AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
(72) HEEGE, Rudolf, 56759 Kaiserses, DE
HEEGE, Thomas, 56761 Düngenheim, DE
(74) Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE

A61F 13/34 →(51) ***A61F 13/20***

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/56*** (11) **3 400 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170950.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELASTISCHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ELASTICISED ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT ÉLASTIQUE*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
(72) Heege, Thomas, 56761 Düngenheim, DE
Assenheimer, Helen, D-56727 Mayen, DE
Hufnagel, Hans, D-56727 Mayen, DE
Coppejans, Toon, 9320 Aalst-Erembodegem, BE
(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE

A61F 13/53 →(51) ***A61F 13/15***

A61F 13/533 →(51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 →(51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61F 15/00*** ***A61F 13/00*** (11) **3 400 920 A1** ***A61F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 17170323.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBAND ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE*
• *DRESSING FOR TREATING A WOUND*
• *PANSEMENT DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Streit, Iris, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61G 1/044*** A61G 1/02 (11) **3 400 921 A1** A61G 1/056
(25) De (26) De
(21) 18170985.8 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207909
(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG EINER PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG, SOWIE GURTVORRICHTUNG EINER PATIENTENRÜCKHALTEEINRICHTUNG UND PATIENTENTRANSPORTSYSTEM*
• *STOPPING DEVICE OF A PATIENT TRANSPORT DEVICE AND SEAT BELT DEVICE OF A PATIENT RETENTION DEVICE AND A PATIENT TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PATIENTS AINSI QUE DISPOSITIF DE CEINTURE POUR UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR PATIENT ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE PATIENTS*
(71) Mefina Medical GmbH & Co. KG, Falkenberger Weg 42, 40699 Erkrath, DE
(72) Keller, Andreas, 40699 Erkrath, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61G 3/06*** (11) **3 400 922 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 17000795.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN EINES AUFPRALLS AM HECK EINES FAHRZEUGES MIT EINER FALTBAREN RAMPE*
• *DEVICE ABSORBING IMPACT ON THE REAR PART OF A VEHICLE EQUIPPED WITH A FOLDABLE RAMP*
• *DISPOSITIF ABSORBANT LES CHOCS SUR LA PARTIE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE RAMPE PLIABLE*
(71) API CZ s.r.o., Slapy 136, 391 76 Slapy, CZ
(72) Bartos, Miroslav, 390 01 Tábor, CZ
Huisl, Marek, 391 65 Bechyne, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5, 37001 Ceské Budejovice, CZ

---

(51) ***A61G 3/06*** ***B60P 1/43*** (11) **3 400 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000796.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KLAPPRAMPE FÜR FAHRZEUGE*
• *FOLDABLE RAMP FOR A VEHICLE*
• *RAMPE PLIABLE POUR UN VÉHICULE*
(71) API CZ S.R.O., Slapy 136, 391 76 Slapy, CZ
(72) Bartos, Miroslav, 390 01 Tábor, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5, 37001 Ceské Budejovice, CZ

---

(51) ***A61G 3/06*** ***B60P 1/43*** (11) **3 400 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 18171557.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 EP 17000796
(54) • *KLAPPBARE RAMPE FÜR ROLLSTUHLZUGANG ZU EINER PKW-HECKTÜR*
• *FOLDABLE RAMP FOR WHEELCHAIR ACCES TO A PASSENGER CAR REAR DOOR*
• *RAMPE PLIABLE POUR L'ACCÈS D'UN FAUTEUIL ROULANT À LA PORTE ARRIÈRE D'UNE VOITURE DE TOURISME*
(71) API CZ s.r.o., Slapy 136, 391 76 Slapy, CZ
(72) Huisl, Marek, 39165 Bechyne, CZ
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61G 7/012 →(51) ***A61G 7/018***

A61G 7/015 →(51) ***A61G 7/018***

---

(51) ***A61G 7/018*** ***A61G 7/012*** ***A61G 7/057*** (11) **3 400 925 A1** ***A61G 7/015*** ***A61G 7/16***
(25) En (26) En
(21) 17305547.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER PATIENTENAUFLAGEFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING A PATIENT SUPPORT SURFACE*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE SURFACE DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) YVERNAULT, Etienne, Batesville, IN 47006-9167, US
THEPAUT, Anthony, Batesville, IN 47006-9167, US
MAHO, Mickael, Batesville, IN 47006-9167, US
SAMSON, Jimmy, Batesville, IN 47006-9167, US
GUGUIN, Pascal, Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 7/05 → (51) ***A61B 5/055***

A61G 7/057 → (51) ***A61G 7/018***

A61G 7/16 → (51) ***A61G 7/018***

A61H 9/00 → (51) ***A61H 19/00***

(51) ***A61H 19/00*** (11) **3 400 926 A1**
A61H 9/00 ***A61H 23/02***
(25) De (26) De
(21) 18175171.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 13.03.2015 DE 102015103694
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNG MIT FORTSATZ*
• *STIMULATION DEVICE WITH EXTENSION*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION DOTÉ D'UN PROLONGEMENT*
(71) Novoluto GmbH, Am Kupfergraben 6a, 10117 Berlin, DE
(72) LENKE, Michael, 94526 Metten, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 15748202.7 / 3 267 960

A61H 23/02 → (51) ***A61H 19/00***

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 400 927 A1**
B31B 70/74 ***B43L 13/00***
B65B 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 16883544.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/005214 22.12.2016
(87) WO 2017/119038 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002515
(54) • *LINIENZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGABERIEMEN UND ARZNEIMITTEL-AUSGABEMASCHINE*
• *DISPENSING BELT LINE DRAWING DEVICE AND MEDICINE DISPENSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRAÇAGE DE LIGNE POUR BANDE DISTRIBUTRICE ET MACHINE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61J 7/00*** (11) **3 400 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181874.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2011 US 201161578649 P
21.12.2011 US 201161578658 P
21.12.2011 US 201161578674 P
21.12.2011 US 201113333574
21.12.2011 PCT/US2011/066588
24.05.2012 US 201261651322 P
03.08.2012 US 201261679117 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, REGELUNG ODER STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MONITORING, REGULATING, OR CONTROLLING FLUID FLOW*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER, RÉGULER OU CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03110, US
PERET, Bob D, Bedford, New Hampshire 03110, US
KANE, Derek G, Manchester, New Hampshire 03104, US
YOO, Brian H, Cambridge, Massachusetts 02140, US
TRACEY, Brian D, Litchfield, New Hampshire 03052, US
SCHNELLINGER, Thomas S, North Andover, Massachusetts 01845, US
LAGENFELD, Christopher C, Nashua, New Hampshire 03054, US
MURPHY, Colin H, Cambridge, Massachusetts 02138, US
KERWIN, John M, Manchester, New Hampshire 03104, US
JOHNSON, Matthew J, Dunbarton, New Hampshire 03046, US
SLATE, Michael J, Merrimack, New Hampshire 03054, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 16167576.4 / 3 081 205
15192051.9 / 3 006 010
12826640.0 / 2 793 977

(51) ***A61K 6/02*** (11) **3 400 929 A1**
A61C 13/00 ***C04B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17185285.8 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.05.2017 CN 201710334979
(54) • *DENTALES ZIRKONOXIDRESTAURATIONSMATERIAL MIT GLEICHMÄSSIGEM FESTIGKEITS- UND FARBÜBERGANG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTAL ZIRCONIA RESTORATION MATERIAL WITH UNIFORM TRANSITION OF STRENGTH AND COLOR, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU DE RESTAURATION DE ZIRCONE DENTAIRE À TRANSITION UNIFORME DE RÉSISTANCE ET DE COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Aidite (Qinhuangdao) Technology Co.Ltd., No.9 Dushan Road Economic and Technological Development Zone, Qinhuangdao City 066004, CN
(72) LI, Hongwen, Qinhuangdao City, 066004, CN
WU, Haiyan, Qinhuangdao City, 066004, CN
CHEN, Yingying, Qinhuangdao City, 066004, CN
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2 lok 160, 02-703 Warszawa, PL

A61K 6/04 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 8/02 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 8/60 → (51) ***C07H 19/048***

A61K 8/60 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 400 930 A1**
A61B 17/04 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61K 31/137***
(25) Es (26) En
(21) 17706836.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) ES 2017/070007 04.01.2017
(87) WO 2017/118774 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 ES 201630003
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTLÄSIONEN UNTER VERWENDUNG VON ENDOSKOPISCHER RESEKTION*
• *COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF MUCOUS MEMBRANE LESIONS USING ENDOSCOPIC RESECTION*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LÉSIONS DE LA MUQUEUSE RÉSULTANT D'UNE RÉSECTION ENDOSCOPIQUE*
(71) Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente, Ctra. de Almerimar s/n, 04700 El Ejido (Almería), ES
Universidad De Granada, OTRI - Complejo Administrativo Triunfo, pab 1. Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
(72) MORALES MOLINA, José Antonio, 04700 El Ejido (Almeria), ES
ACOSTA ROBLES, Pedro, 04700 El Ejido (Almeria), ES
GALLEGO ROJO, Francisco Javier, 04700 El Ejido (Almeria), ES
CLARES NAVEROS, Beatriz, 18071 Granada, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 400 931 A1**
A61K 38/00 ***A61K 31/00***
A61K 38/28 ***A61K 9/08***
A61K 38/26 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 18155758.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.05.2010 EP 10305532
13.07.2010 EP 10305780
10.02.2011 EP 11305140
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT LANGZEITWIRKUNG VON INSULINGLARGIN*
• *LONG - ACTING FORMULATIONS OF INSULINS*

- *FORMULATIONS LONGUE DURÉE D'INSULINE GLARGINE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BECKER, Reinhard, 65189 Wiesbaden, DE
FRICK, Annke, 65926 Frankfurt am Main, DE
BODERKE, Peter, 65926 Frankfurt am Main, DE
FUERST, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE
MUELLER, Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE
TERTSCH, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
WERNER, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOOS, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHOETTLE, Isabell, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 11720115.2 / 2 571 517

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 36/9066*** ***A61K 9/20*** (11) **3 400 932 A1** ***A61K 9/51***
(25) Cs (26) En
(21) 18170818.1 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 CZ 20170260
(54) • *MISCHUNG VON STABILISIERTEM BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN FÜR ORODISPERGIERBARE FORMULIERUNGEN, FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND ORODISPERGIERBARE TABLETTE MIT BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MIXTURE OF STABILISED BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN FOR ORODISPERSIBLE FORMULATIONS, FORMULATIONS OF BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN, AND AN ORODISPERSIBLE TABLET WITH BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN, AND ITS APPLICATION*
• *MÉLANGE DE CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE STABILISÉE POUR DES FORMULATIONS ORODISPERSIBLES, FORMULATIONS DE CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE ET COMPRIMÉ ORODISPERSIBLE COMPRENANT DE LA CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE ET SON APPLICATION*
(71) mcePharma s. r. o., Budovatelská 1178/35, 74301 Bílovec, CZ
IMCoPharma a.s., Budovatelská 1178/35, 74301 Bílovec, CZ
(72) Stonis, Jan, 74769 Pusta Polom, CZ
Mikes, Ivan, 72100 Ostrava Svinov, CZ
Dolezalova, Andrea, 71300 Ostrava Slezska, Hermanice, CZ
Kralova, Jarmila, 12000 Praha 2, Vinohrady, CZ
Jakubek, Milan, 73532 Rychvald, CZ
Martasek, Pavel, 14800 Praha 4, Chodov, CZ
Kral, Vladimir, 12000 Praha 2, Vinohrady, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5, 37001 Ceské Budejovice, CZ

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 9/06 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/737***

A61K 9/127 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/519*** (11) **3 400 933 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 18173387.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.11.2012 US 201261731597 P
(27) 26.11.2013 PCT/US2013/071816
(54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE TRAMETINIB ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL TRAMETINIB COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION TRAMETINIB PHARMACEUTIQUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Campbell, Gossett, Collegeville, PA PA 19426, US
Henriquez, Francisco, Collegeville, PA 19426, US
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 13857873.7 / 2 925 299

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 47/46***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***C12N 9/02***

A61K 31/015 → (51) ***C12N 9/02***

A61K 31/135 → (51) ***C07C 215/64***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 235/06***

---

(51) ***A61K 31/20*** ***A61K 31/4015*** ***A61P 25/08*** (11) **3 400 934 A1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 18161109.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2011 US 201161441251 P
(54) • *LEVETIRACETAM ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*
• *LEVETIRACETAM FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION*
• *LEVETIRACETAM POUR AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) GALLAGHER, Michela, Baltimore, MD 21218, US
HABERMAN, Rebecca, Baltimore, MD 21218, US
KOH, Ming, Teng, Baltimore, MD 21218, US
(74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12744250.7 / 2 672 822

---

(51) ***A61K 31/205*** ***A61K 31/285*** (11) **3 400 935 A1** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 17382270.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BETAIN ZUR VERHINDERUNG VON ADIPOSITAS*
• *BETAINE FOR THE PREVENTION OF OBESITY*
• *BÉTAÏNE POUR LA PRÉVENTION DE L'OBÉSITÉ*
(71) Hospital Sant Joan de Deu, Passeig Sant Joan de Déu, 2, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
AJINOMOTO, 1-15-1 Kyobashi, Tyuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Lerín Martínez, Carlos, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
Jiménez Chillarón, José Carlos, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
Ramón Krauel, Marta, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/285 → (51) ***A61K 31/205***

A61K 31/335 → (51) ***C07C 235/06***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***A61K 31/357*** ***A61K 31/517*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 936 A1** ***A61K 36/282*** ***A61P 35/04***
(25) Zh (26) En
(21) 16883244.2 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/100329 27.09.2016
(87) WO 2017/118114 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006000
(54) • *KREBSMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS HALOFUGINON- UND SESQUITERPENLACTONVERBINDUNGEN VON ARTEMISIA APIACEA UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-CANCER COMPOSITION CONSISTING OF HALOFUGINONE AND SESQUITERPENE LACTONE COMPOUNDS OF ARTEMISIA APIACEA AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION ANTICANCÉREUSE CONSTITUÉE DE COMPOSÉS HALOFUGINONE ET LACTONE SESQUITERPÉNIQUE*

D'ARTEMISIA APIACEA ET SON UTILISATION
(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) BIAN, Zhaoxiang, Kowloon Hong Kong, CN
CHEN, Guoqing, Kowloon Hong Kong, CN
GONG, Ruihong, Kowloon Hong Kong, CN
YANG, Dajian, Kowloon Hong Kong, CN
LYU, Aiping, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

---

(51) ***A61K 31/365*** (11) **3 400 937 A1**
A61P 1/02 ***A61K 9/20***
A61K 9/08
(25) Zh (26) En
(21) 16882919.0 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070376 07.01.2016
(87) WO 2017/117774 2017/28 13.07.2017
(54) • *VERWENDUNGEN VON BUTYLIDENEPHTHALID*
• *USE OF BUTYLIDENEPHTHALIDE*
• *UTILISATION DE BUTYLIDÈNEPHTALIDE*
(71) Everfront Biotech Inc., 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City, TW
(72) HARN, Horng-jyh, Taipei City Taiwan, TW
LIN, Shinn-zong, Taichung City Taiwan, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/38 → (51) ***C07C 235/06***

A61K 31/395 → (51) ***C07C 235/06***

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 233/64***

---

(51) ***A61K 31/4192*** (11) **3 400 938 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 18169956.2 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 PT 11006317
(54) • *NEUARTIGE N-(1,2,3-TRIAZOLMETHYL)ISATIN- UND N-(1,2,3-TRIAZOLMETHYL)-3-HYDROXY-3-ARYLOXINDOLE MIT ZYTOTOXISCHER UND ANTITUMORALER AKTIVITÄT*
• *NOVEL N-(1,2,3-TRIAZOLMETHYL)ISATIN AND N-(1,2,3-TRIAZOLMETHYL)-3-HYDROXY-3-ARYLOXINDOLES WITH CYTOTOXIC AND ANTITUMOR ACTIVITY*
• *NOUVEAUX N-(1,2,3-TRIAZOLMÉTHYL) ISATINE ET N-(1,2,3-TRIAZOLMÉTHYL)-3-HYDROXY-3-ARYLOXINDOLES AYANT UNE ACTIVITÉ CYTOTOXIQUE ET ANTITUMORALE*
(71) Universidade de Évora, Largo dos Colegiais N° 2, 7000-803 Évora, PT
(72) BURKE, Anthony, 7005-288 Évora, PT
GAUDIO, Eugenio, CH-6500 Bellinzona, CH
BUSTO VAZQUEZ, Natalia, 09002 Burgos, ES
BERTONI, Francesco, CH-6500 Bellinzona, CH
SILVA MARQUES, Carolina, 2475-150 Benedita, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

A61K 31/422 → (51) ***C07D 233/64***

---

(51) ***A61K 31/423*** (11) **3 400 939 A1**
A61K 31/428 ***A61P 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17735992.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000166 05.01.2017
(87) WO 2017/119455 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276354 P
(54) • *PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM GEGEN AUTISTISCHE ERKRANKUNGEN*
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR AUTISM SPECTRUM DISORDER*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR TROUBLE DU SPECTRE DE L'AUTISME*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HIRAI, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ISHIKAWA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 31/423*** (11) **3 400 940 A1**
A61K 31/428 ***A61P 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17735993.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000167 05.01.2017
(87) WO 2017/119456 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276366 P
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN DELIRIUM*
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DELIRIUM*
• *AGENT DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DU DÉLIRE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MAHABLESHWARKAR, Atul R., Deerfield Illinois 60015, US
NISHIMURA, Akira, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/423***

---

(51) ***A61K 31/4402*** (11) **3 400 941 A1**
A61K 9/08 ***A61K 31/655***
A61K 31/77 ***A61K 47/34***
A61K 47/50 ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17735999.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000184 05.01.2017
(87) WO 2017/119462 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001128
(54) • *KREBSMITTEL*
• *ANTITUMOR AGENT*
• *AGENT ANTITUMORAL*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
NAGANO, Osamu, Tokyo 160-8582, JP
TSUCHIHASHI, Kenji, Tokyo 160-8582, JP
SUINA, Kentaro, Tokyo 160-8582, JP
NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, JP
TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, JP
NOMOTO, Takahiro, Tokyo 152-8550, JP
MATSUI, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
TOMODA, Keishiro, Tokyo 152-8550, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 152-8550, JP
NISHIMORI, Tsukasa, Tokyo 152-8550, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 400 942 A1**
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 17735839.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070352 06.01.2017
(87) WO 2017/118401 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610013628
(54) • *VERWENDUNG VON CHINOLIN-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON SPEISERÖHRENKREBS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT DAFÜR*
• *USE OF QUINOLINE DERIVATIVES FOR TREATING OESOPHAGEAL CANCER AND TREATMENT METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND KIT THEREOF*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE L' SOPHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET TROUSSE ASSOCIÉE*
(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN

YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
XU, Zhongnan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
WANG, Xiangjian, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
GENG, Wenjun, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/513 → (51) ***C07F 9/6512***

(51) ***A61K 31/517*** (11) **3 400 943 A1**
A61K 45/06 ***A61K 31/337***
A61K 31/7068 ***A61K 39/395***
A61P 35/04 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 18162971.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2012 US 201261615082 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERBB2+ HIRNKREBS*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF ERBB2+ BRAIN CANCER*
• *COMPOSÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU ERBB2+*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) LEE, Patrice A., Boulder, CO Colorado 80301, US
WINSKI, Shannon L., Boulder, CO Colorado 80301, US
KOCH, Kevin, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 13714497.8 / 2 827 900

A61K 31/517 → (51) ***A61K 31/357***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/522 → (51) ***C07F 9/6512***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 213/74***

(51) ***A61K 31/554*** (11) **3 400 944 A1**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 18179884.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.11.2010 US 41095710 P
08.11.2010 SE 1051165
(54) • *IBAT-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *IBAT INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF LIVER DISEASES*
• *INHIBITEURS IBAT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU FOIE*
(71) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, SE
GRAFFNER, Hans, 252 84 Helsingborg, SE
STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
(62) 15193953.5 / 3 023 102
11840392.2 / 2 637 668

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/711***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/711***

A61K 31/655 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 31/662 → (51) ***C07F 9/6512***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6512***

(51) ***A61K 31/706*** (11) **3 400 945 A1**
A61K 31/787 ***A61K 47/34***
A61K 47/50 ***A61P 1/04***
A61P 11/00 ***A61P 19/02***
A61P 29/00 ***A61P 37/06***
A61P 37/08 ***C08G 69/48***
(25) Ja (26) En
(21) 16883771.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087774 19.12.2016
(87) WO 2017/119272 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002678
(54) • *POLYMERDERIVAT VON MACROLID-IMMUNOSUPPRESSIVA*
• *POLYMER DERIVATIVE OF MACROLIDE IMMUNOSUPPRESSANT*
• *DÉRIVÉ DE POLYMÈRE DE MACROLIDE IMMUNOSUPPRESSEUR*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YONEKI, Nao, Tokyo 115-8588, JP
SEKIGUCHI, Akihiro, Tokyo 115-8588, JP
MIZUNUMA, Kana, Tokyo 115-8588, JP
KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 115-8588, JP
KONNO, Junpei, Tokyo 115-8588, JP
SAIGA, Kan, Tokyo 115-8588, JP
YAMAMOTO, Keiichirou, Tokyo 115-8588, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 31/706 → (51) ***C07H 19/048***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***A61K 31/7072*** (11) **3 400 946 A1**
A61P 31/12 ***A61K 9/08***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
(25) Ru (26) En
(21) 17844595.3 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2017/000211 07.04.2017
(87) WO 2018/160090 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 RU 2017106610
(54) • *ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION AND METHOD FOR USING SAME*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE ET PROCÉDÉ DE SON UTILISATION*
(71) Alla Chem, LLC, 1835 E. Hallandale Bch Blvd 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 1835 E. Hallandale Bch Blvd. 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Ul. Abramtsevskaya, 4/2, apt. 27, Moscow 127576, RU
Ivachtchenko, Alena Alexandrovna, 1835 E. Hallandale Bch Blvd 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
Savchuk, Nikolay Filippovich, 6300 Via Dos Valles, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(72) IVACHTCHENKO, Alexandr Vasilievich, Hallandale Beach, Florida 33009, US
MITKIN, Oleg Dmitrievich, Khimki 141400, RU
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 400 947 A1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 18179911.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2013 US 201361764969 P
20.09.2013 US 201361880779 P
(54) • *MODULATION DER APOLIPOPROTEIN-C-III (APOCIII)-EXPRESSION IN LIPOPROTEINLIPASEDEFIZIENTEN (LPLD) POPULATIONEN*
• *MODULATION OF APOLIPOPROTEIN C-III (APOCIII) EXPRESSION IN LIPOPROTEIN LIPASE DEFICIENT (LPLD) POPULATIONS*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTÉINE C-III (APOCIII) CHEZ LES POPULATIONS PRÉSENTANT UN DÉFICIT EN LIPOPROTÉINE LIPASE (LPLD)*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ALEXANDER, Veronica J., Carlsbad, CA 92010, US
VINEY, Nicholas J., Carlsbad, CA 92010, US
WITZTUM, Joseph L., San Diego, CA 92120, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14751357.6 / 2 956 176

(51) ***A61K 31/711*** (11) **3 400 948 A1**
A61K 31/56 ***A61K 31/57***
A61K 38/17 ***C07J 1/00***
C07J 41/00 ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 18180952.6 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.10.2008 PCT/NL2008/050673
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM EFFIZIENTEN ÜBERSPRINGEN MINDESTENS EINES DER FOLGENDEN EXONE DES MENSCHLICHEN DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE-GENS: 43, 46, 50-53*

- *METHODS AND MEANS FOR EFFICIENT SKIPPING OF AT LEAST ONE OF THE FOLLOWING EXONS OF THE HUMAN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY GENE: 43, 46, 50- 53*
- *PROCÉDÉS ET MOYENS POUR SAUTER EFFICACEMENT AU MOINS L`UN DES EXONS SUIVANTS DU GÈNE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE HUMAINE DE DUCHENNE : 43, 46, 50 À 53*

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
(72) de Kimpe, Josephus Johannes, 3521 BE Utrecht, NL
Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
Aartsma-Rus, Annemieke, 2134 BE Hoofddorp, NL
van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09788170.0 / 2 349 287

---

(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 31/737*** (11) **3 400 949 A1** ***A61P 13/10***
(25) De (26) De
(21) 17173824.8 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 EP 17000822
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG, INSBESONDERE ZUR BLASENINSTILLATION*
- *COMPOSITION FOR TOPICAL USE, IN PARTICULAR FOR BLADDER INSTILLATION*
- *COMPOSITION POUR L'APPLICATION TOPIQUE EN PARTICULIER POUR L'INSTILLATION DANS LA VESSIE*

(71) Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) SODHA, Frank, D - 50670 Köln, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/737***

---

(51) ***A61K 31/737*** ***A61K 31/728*** ***A61P 13/10*** (11) **3 400 950 A1** ***A61K 9/08*** ***A61P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 17173817.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 EP 17000820
(54)
- *BLASENINSTILLATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CHONDOITINSULFAT (20 MG/ML), HYALURONSÄURE (16 MG/ML) UND PHOSPHATPUFFER (PH 6,1 BIS 7,9) MIT ERHÖHTER LAGERSTABILIÄT ZUR BEHANDLUNG VON CYSTITIS*
- *BLADDER INSTILLATION COMPOSITION CONTAINING CHONDOITIN SULFATE (20 MG/ML), HYALURONIC ACID (16 MG/ML) AND PHOSPHATE BUFFER (PH 6,1 TO 7,9) WITH AN IMPROVED STORAGE STABILITY FOR THE TREATMENT OF CYSTITIS*
- *COMPOSITION D'INSTILLATION DE LA VESSIE CONTENANT SULFATE CHONDOITINIQUE (20 MG/ML), ACIDE HYALURONIQUE (16 MG/ML) ET TAMPON PHOSPHATE (PH 6,1 À 7.9) À STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT DE CYSTITIS*

(71) Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) MEIER, Andreas, D - 50670 Köln, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***A61K 31/737*** ***A61K 31/728*** ***A61P 13/10*** (11) **3 400 951 A1** ***A61K 9/08*** ***A61P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 17173823.0 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 EP 17000821
(54)
- *BLASENINSTILLATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CHONDOITINSULFAT (4,5 MG/ML), HYALURONSÄURE (16 MG/ML) UND PHOSPHATPUFFER (PH 6,1 BIS 7,9) MIT ERHÖHTER LAGERSTABILIÄT ZUR BEHANDLUNG VON CYSTITIS*
- *BLADDER INSTILLATION COMPOSITION CONTAINING CHONDOITIN SULFATE (4,5 MG/ML), HYALURONIC ACID (16 MG/ML) AND PHOSPHATE BUFFER (PH 6,1 TO 7,9) WITH AN IMPROVED STORAGE STABILITY FOR THE TREATMENT OF CYSTITIS*
- *COMPOSITION D'INSTILLATION DE LA VESSIE CONTENANT SULFATE CHONDOITINIQUE (4,5 MG/ML), ACIDE HYALURONIQUE (16 MG/ML) ET TAMPON PHOSPHATE (PH 6,1 À 7.9) À STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT DE CYSTITIS*

(71) Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) MEIER, Andreas, D - 50670 Köln, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 31/737 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/77 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 31/787 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 33/10 → (51) ***A23K 20/24***

A61K 35/00 → (51) ***C12N 9/02***

A61K 35/407 → (51) ***C12N 5/0735***

A61K 35/741 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 35/741 → (51) ***G01N 33/564***

A61K 35/747 → (51) ***C12N 9/02***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 47/46***

A61K 36/282 → (51) ***A61K 31/357***

A61K 36/9066 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 1/00*** (11) **3 400 952 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17741503.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/001803 19.01.2017
(87) WO 2017/126626 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009224
(54)
- *ANTITUMORMITTEL*
- *ANTITUMOR AGENT*
- *AGENT ANTITUMORAL*

(71) National University Corporation Asahikawa Medical University, 1-1, Midorigaoka-Higashi 2-jo 1-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, JP
(72) FUJIYA Mikihiro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP
KONISHI Hiroaki, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP
MORIICHI Kentaro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/02*** ***C07K 14/195*** (11) **3 400 953 A1** ***A61K 35/741***
(25) En (26) En
(21) 18165424.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.12.2014 GB 201423083
(54)
- *PIRINPOLYPEPTID UND IMMUNMODULATION*
- *PIRIN POLYPEPTIDE AND IMMUNE MODULATION*
- *POLYPEPTIDE PIRIN ET MODULATION IMMUNITAIRE*

(71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) KELLY, Denise, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15819853.1 / 3 193 901

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 38/02 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/45*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 954 A1** ***A61K 39/00*** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 17305527.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *IMPFSTOFF ZUR ABZIELUNG AUF EIN KRYPTISCHES TERT-EPITOP ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS IN EINEM HLA-A*0201-POSITIVEN PATIENTEN, DER NIE ODER WENIGER GERAUCHT HAT*
- *VACCINE TARGETING A CRYPTIC TERT EPITOPE, FOR TREATING LUNG CANCER IN A HLA-A*0201-POSITIVE NEVER-*

SMOKER OR LIGHT-FORMER SMOKER PATIENT
- *VACCIN CIBLANT UN ÉPITOPE TERT CRYPTIQUE, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON CHEZ UN NON FUMEUR POSITIF AU HLA-A*0201 OU CHEZ UN PATIENT ANCIEN FUMEUR LÉGER*

(71) Vaxon Biotech, 3 rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
(72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos (Kostas), 75005 PARIS, FR
MENEZ-JAMET, Jeanne, 92120 MONTROUGE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 955 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 17211012.4 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 TR 201620086
(54)
- *VERWENDUNG VON CRYPTONIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *USE OF CRYPTONIN FOR TREATMENT OF CANCER*
- *UTILISATION DE CRYPTONINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Beyazit, 34452 Istanbul, TR
(72) Bas, Serap Sancar, 34134 Istanbul, TR
Bolkent, Sehnaz, 34134 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/02*** ***A61K 47/69*** (11) **3 400 956 A1** ***B82Y 5/00*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 18160010.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2011 US 201161550213 P
(54)
- *FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL ZUR INTRAZELLULÄREN ABGABE BIOLOGISCH AKTIVER MOLEKÜLE*
- *FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES*
- *NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES*

(71) Stemgenics Inc, 3131 Western Avenue Suite 526, Seattle, Washington 98121, US
(72) APRIKYAN, Andranik Andrew, Kenmore, WA 98028, US
DILL, Kilian, Sultan, WA 98294, US
(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12842115.3 / 2 769 217

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/711***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 38/17 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/26***

---

(51) ***A61K 38/26*** ***C07K 14/605*** ***A61K 38/22*** ***A61K 9/00*** (11) **3 400 957 A1** ***A61K 38/00*** ***A61K 38/28*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 18164271.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.12.2012 EP 12306647
(54)
- *FUNKTIONALISIERTE EXENDIN-4-DERIVATE*
- *FUNCTIONALIZED EXENDIN-4 DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D'EXENDIN-4 FONCTIONNALISÉS*

(71) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 13810958.2 / 2 934 567

A61K 38/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 38/45 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/46 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 38/46 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***A61K 38/48*** ***C12N 9/52*** (11) **3 400 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 18162586.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2011 US 201161521899 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE/SPRUE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CELIAC SPRUE DISEASE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE C LIAQUE*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) SIEGEL, Justin, Seattle, WA 98122, US
BAKER, David, Seattle, WA 98112, US
GORDON, Sydney, Rin Anna, Seattle, WA 98115, US
PULTZ, Ingrid, Swanson, Seattle, WA 98103, US
STANLEY, Elizabeth, Joy, Bothell, WA 98011, US
WOLF, Sarah, Jane, Camas, WA 98607, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 12748354.3 / 2 718 434

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 400 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305526.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERWENDUNG EINES IMPFSTOFFES ZUR ABZIELUNG AUF EIN KRYPTISCHES TERT-EPITOP ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN EINEM HLA-A*0201-POSITIVEN PATIENTEN MIT EINEM NICHT-IMMUNOGENEN TUMOREXPRIMIERENDEN TERT*
- *USE OF A VACCINE TARGETING A CRYPTIC TERT EPITOPE, FOR TREATING CANCER IN A HLA-A*0201-POSITIVE PATIENT HAVING A NON-IMMUNOGENIC TUMOR EXPRESSING TERT*
- *UTILISATION D'UN VACCIN CIBLANT UN ÉPITOPE TERT CRYPTIQUE, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER CHEZ UN PATIENT POSITIF AU HLA-A*0201 PRÉSENTANT UNE TUMEUR EXPRIMANT LA TÉLOMÉRASE TRANSCRIPTASE INVERSE (TERT)*

(71) Vaxon Biotech, 3 rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
(72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos (Kostas), 75005 Paris, FR
MENEZ-JAMET, Jeanne, 92120 Montrouge, FR
GALLOU, Catherine, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
ROUGEOT, Aude, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 400 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178079.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2012 US 201261702296 P
15.03.2013 US 201361799311 P
(54)
- *AUSSENMEMBRANVESIKEL*
- *OUTER MEMBRANE VESICLES*
- *VÉSICULES DE MEMBRANE EXTERNE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CHIAROT, Emiliano, 53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, 53100 Siena, IT
MARGARIT Y ROS, Immaculada, 53100 Siena, IT
(74) Sanderson, Andrew John, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 13766496.7 / 2 897 635

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/02 → (51) ***G01N 33/564***

A61K 39/235 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 400 961 A1** ***C12Q 1/68*** ***A61K 47/68***
(25) En (26) En
(21) 18175369.0 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2012 EP 12306691
27.12.2012 EP 12306694
(54) • *ANTI-LAMP1-ANTIKÖRPER UND ANTI-KÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-LAMP1 ANTIBODIES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-LAMP1 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAUDAT, Yves, 75008 Paris, FR
BLANCHE, Francis, 75008 Paris, FR
CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, FR
DABDOUBI, Tarik, 75008 Paris, FR
MATHIEU, Magali, 75008 Paris, FR
MERINO-TRIGO, Ana, 75008 Paris, FR
LEFEBVRE, Anne-Marie, 75008 Paris, FR
NUNES, Manoel, 75008 Paris, FR
(74) Stephan, Hélène, et al, Sanofi 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(62) 13821489.5 / 2 938 358

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **3 400 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170237.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INHIBITOREN VON IL-38 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS BEI EINEM MENSCHEN*
• *INHIBITORS OF IL-38 FOR USE IN TREATING AND/OR PREVENTING CANCER IN A SUBJECT*
• *INHIBITEURS DE L'IL-38 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER CHEZ UN SUJET*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) WEIGERT, Andreas, 65719 Hofheim am Taunus, DE
MORA, Javier, San José 10105, CR
BRÜNE, Bernhard, 80686 München, DE
PUTYRSKI, Mateusz, 80686 München, DE
ERNST, Andreas, 80686 München, DE
PAMHAM, Michael John, 80686 München, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/506*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/02*** (11) **3 400 963 A1** ***A61K 31/7072*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17736021.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000266 06.01.2017
(87) WO 2017/119484 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002463
15.06.2016 JP 2016119117
(54) • *ANTITUMORMITTELHALTIGER IMMUNMODULATOR UND ANTITUMOREFFEKT-VERSTÄRKER*
• *ANTI-TUMOR AGENT CONTAINING IMMUNOMODULATOR, AND ANTI-TUMOR EFFECT ENHANCER*
• *AGENT ANTITUMORAL CONTENANT UN IMMUNOMODULATEUR ET UN AMPLIFICATEUR D'EFFET ANTITUMORAL*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) SUZUKI, Norihiko, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/30*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/4985*** (11) **3 400 964 A1** ***A61K 31/498***
(25) Ko (26) En
(21) 17736173.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000290 09.01.2017
(87) WO 2017/119801 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002797
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE UND ORAL VERABREICHTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT VARENICLIN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEM SALZ DAVON*
• *TASTE-MASKED AND ORALLY ADMINISTERED PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING VARENICLINE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE À USAGE ORAL ET GOÛT MASQUÉ CONTENANT DE LA VARÉNICLINE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELLE-CI*
(71) CTC Bio, Inc., 94 Saengmyeonggwahakgwan-gil Hongcheon-eup, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25142, KR
(72) JEON, Hong Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
LEE, Bong-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16501, KR
PARK, Su-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16823, KR
HAN, Jiyeong, Ulsan 44003, KR
KIL, Myeongcheol, Iksan-si Jeollabuk-do 54597, KR
KIM, Min Seop, Seoul 02512, KR
MEANG, Seul Ki, Seoul 08249, KR
(74) Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 47/34 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/46*** ***A61K 9/70*** (11) **3 400 965 A1** ***A61K 36/185***
(25) De (26) De
(21) 18171966.7 (22) 13.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110405
(54) • *ÖLIGE PFLANZENEXTRAKTE ENTHALTENDE ELEMENTE UND PFLASTER, DIE DERARTIGE WIRKSTOFFHALTIGE ELEMENTE ENTHALTEN*
• *OILY PLANT EXTRACTS CONTAINING ELEMENTS AND PLASTERS, CONTAINING SUCH ELEMENT-CONTAINING CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES*
• *ÉLÉMENTS CONTENANT DES EXTRAITS VÉGÉTAUX HUILEUX ET PANSEMENT, LEQUEL CONTIENT DES TELS ÉLÉMENTS CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES*
(71) MSF Medizinische Sportwerke Frankfurt GmbH, Kopernikusstrasse 25, 65929 Frankfurt, DE
(72) HOFMANN, Wolfgang, 65929 Frankfurt, DE
MÜLLER, Walter, 65929 Frankfurt, DE
GRADER, Ludwig, 65929 Frankfurt, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 47/64 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 47/68 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/69 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/50*** (11) **3 400 966 A1** ***A61K 39/235*** ***A61K 39/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17736116.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000154 05.01.2017
(87) WO 2017/119744 2017/28 13.07.2017

(30) 05.01.2016 KR 20160001031
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KELOIDEN ODER HYPERTROPHEN NARBEN*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING KELOID OR HYPERTROPHIC SCARS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR OU TRAITER LES CHÉLOÏDES OU LES CICATRICES HYPERTROPHIÉES*
(71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, KR
LEE, Won Jai, Seoul 04765, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 51/00 → (51) ***C01G 17/04***

(51) ***A61L 2/02*** (11) **3 400 967 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883768.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087593 16.12.2016
(87) WO 2017/119268 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000633
(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN UND STERILISATIONSMECHANISMUS*
• *STERILIZATION METHOD AND STERILIZATION MECHANISM*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET MÉCANISME DE STÉRILISATION*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) TAKEMASA, Ryo, Kyoto 619-0284, JP
HIGASHIYAMA, Kenichi, Kyoto 619-0284, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61L 2/06*** (11) **3 400 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170043.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG UND ZUM TROCKNEN MINDESTENS EINES GEGENSTANDS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD OF STERILIZING AND DRYING AT LEAST ONE ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET DE SÉCHAGE D'AU MOINS UN ARTICLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Wei (Wayne), 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61L 2/08 → (51) ***G21K 5/04***

A61L 9/20 → (51) ***F25D 17/04***

A61L 15/42 → (51) ***B29B 9/06***

A61L 15/60 → (51) ***B29B 9/06***

(51) ***A61L 27/00*** ***C22C 18/00*** ***C22F 1/16*** ***A61B 17/68*** (11) **3 400 969 A1** ***C22C 1/02*** ***A61K 6/04*** ***A61F 2/02***
(25) Zh (26) En
(21) 16883063.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087291 27.06.2016
(87) WO 2017/117922 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610016894
(54) • *IMPLANTIERTE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTED DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPLANTÉ*
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61L 27/00 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 27/12*** ***A61L 27/54*** ***A61L 27/18*** ***A61L 27/58*** (11) **3 400 970 A1** ***A61L 27/00*** ***A61L 27/50*** ***A61L 27/20***
(25) Zh (26) En
(21) 16883064.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087302 27.06.2016
(87) WO 2017/117923 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610013197
(54) • *RESORBIERBARES MEDIZINISCHES IMPLANTAT AUS EISENBASIERTER LEGIERUNG*
• *ABSORBABLE IRON-BASED ALLOY MEDICAL DEVICE IMPLANT*
• *IMPLANT DE DISPOSITIF MÉDICAL EN ALLIAGE À BASE DE FER ABSORBABLE*
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 27/34*** ***A61L 27/58*** (11) **3 400 971 A1** ***A61L 27/54***
(25) Zh (26) En
(21) 16883065.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087304 27.06.2016
(87) WO 2017/117924 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610016895
(54) • *RESORBIERBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG AUS EISENBASIERTER LEGIERUNG*
• *ABSORBABLE IRON-BASED ALLOY IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE EN ALLIAGE À BASE DE FER ABSORBABLE*
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61L 27/14*** ***A61K 9/06*** ***C08G 65/329*** (11) **3 400 972 A1** ***A61K 47/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16883795.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088111 21.12.2016
(87) WO 2017/119296 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016000913
(54) • *GELMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DER OPHTHALMISCHEN BEHANDLUNG*
• *GEL MATERIAL FOR OPHTHALMIC TREATMENT USE*
• *MATÉRIAU DE GEL POUR UTILISATION EN TRAITEMENT OPHTALMIQUE*
(71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SAKAI, Takamasa, Tokyo 113-8654, JP
TEI, Yuichi, Tokyo 113-8654, JP
OKAMOTO, Fumiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP

HOSHI, Sujin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/10*** (11) **3 400 973 A1** ***A61L 31/16***

(25) En (26) En

(21) 18179020.5 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2013 US 201314087459

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN ANTI-THROMBOGENER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING ANTI-THROMBOGENIC MEDICAL DEVICES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ANTI-THROMBOGÈNE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SHEU, Min-Shyan, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
MA, Xiaodong, Hudson, MA Massachusetts 01749, US
WAINWRIGHT, John, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
ERAMO, Lincoln, Winchester, CA California 92596, US
LI, Junwei, Irvine, CA California 92620, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 14193763.1 / 2 875 833

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/02***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10*** (11) **3 400 974 A1**

(25) De (26) De

(21) 17170710.2 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *HERZPUMPENEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE HERZPUMPENEINRICHTUNG*
- *HEART PUMPING DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A HEART PUMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POMPE CARDIAQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Uennigmann, Benno, 10437 Berlin, DE
Frischke, Michael, 15834 Rangsdorf, DE
Peters, Oliver, 14129 Berlin, DE
Jankowsky, Florian, 15848 Friedland, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/36*** ***A61F 7/00*** (11) **3 400 975 A1** ***A61M 5/44*** ***F28F 3/12***

(25) En (26) En

(21) 17170551.0 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN*
- *CONTAINER FOR FLUIDS AND APPARATUS FOR WARMING MEDICAL FLUIDS*
- *RÉCIPIENT POUR FLUIDES ET APPAREIL POUR RÉCHAUFFER DES FLUIDES MÉDICAUX*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
NISIPEANU, Eugen, Wadsworth, IL 60083, US

(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/34*** ***B01D 19/00*** (11) **3 400 976 A1** ***B01D 3/14*** B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 17382271.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHENREICHEM PLASMA*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF PLATELET RICH PLASMA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PLASMA RICHE EN PLAQUETTES*

(71) Universitat Rovira i Virgili, Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundacio Privada Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya, Marcel.li Domingo s/n, 43007 Tarragona, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Campus Universitario, s/n, 08193 Bellaterra-Cerdanyola del Valles-Barcelona, ES
Unidad de Cirugía Artroscópica, S.L., Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
Unidad de Terapia Biológica Avanzada, S.L., Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
Medcom Tech, S.A., Avendia Partenon 10 Planta 2, Puerta 3, 28042 Madrid, ES
MEDCOM ADVANCE, S.A., Avenida de Roma numero 35 entresuelo 1ª, 08029 Barcelona, ES

(72) ÁLVAREZ-PUEBLA, Ramón A., 43007 Tarragona, ES
GÓMEZ DE PEDRO, Sara, 43007 Tarragona, ES
GARCÍA ALGAR, Manuel, 43760 El Morell - Tarragona, ES
NAZARENUS, Moritz Julian, 43007 Tarragona, ES
FENG, Xiaotong, 43007 Tarragona, ES
SÁNCHEZ ÁLVAREZ, Mikel, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
SÁNCHEZ ARIZMENDIARRIETA, Pello, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
DELGADO SAN VICENTE, Diego, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
GARATE LETONA, Ane, 01008 Vitoria-Gasteiz - Álava, ES
ALONSO CHAMARRO, Julián, 08005 Barcelona, ES
PUYOL BOSCH, María del Mar, 08860 Castelldefels - Barcelona, ES
CALVO LÓPEZ, Antonio, 08450 Llinars del Vallès - Barcelona, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 400 977 A1**

(25) De (26) De

(21) 18170606.0 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 DE 102017110269

(54)
- *ONLINE LINEARISIERUNG EINES OPTISCHEN SENSORS*
- *ONLINE LINEARIZATION OF AN OPTICAL SENSOR*
- *LINÉARISATION EN LIGNE D'UN CAPTEUR OPTIQUE*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, DE
DURU, Jens, 36179 Bebra, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 1/28*** (11) **3 400 978 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 17170297.0 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN AMBULANTEN DIALYSE*
- *CONTINUOUS AMBULATORY DIALYSIS SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIALYSE CONTINUE AMBULATOIRE*

(71) Polifarma Ilaç Sanayi ve Tic A.S., Basin Ekspres Caddesi Capital Tower Is Merkezi No:9 Kat:6 Kücükcekmece, Istanbul, TR

(72) IVEGEN, Osman Murat, Tekirdag, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/14***

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/158*** (11) **3 400 979 A1** ***A61M 39/04***

(25) En (26) En

(21) 18163685.3 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2006 US 876679 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR NACHHALTIGEN VERABREICHUNG EINER THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR SUSTAINED DELIVERY OF A THERAPEUTIC FLUID*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION SOUTENUE D'UN FLUIDE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) IDDAN, Gavriel J., 34602 Haifa, IL
NETA, Avraham, 20103 Maccabim-Reut, IL
ODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 07849604.9 / 2 125 077

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61M 5/178*** (11) **3 400 980 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883433.1 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112099 26.12.2016
(87) WO 2017/118308 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610012305
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFE SYRINGE*
• *SERINGUE DE SÉCURITÉ*
(71) LU, Wen-Chin, Level 4, No. 39-14, Lane 91, Block 1, Neihu Rd, Neihu District, Taipei City, Taiwan 114, CN
(72) LU, Wen-Chin, Taipei City, Taiwan 114, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** ***G06F 3/03*** (11) **3 400 981 A1** ***G01N 29/14***
(25) En (26) En
(21) 18167420.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2011 EP 11180590
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND MONITORING DEVICE FOR MONITORING OPERATON OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE OPÉRATION DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 12754034.2 / 2 753 387

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 400 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172558.1 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2011 EP 11174477
(54) • *KASSETTENHALTER FÜR EINE ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE HOLDER FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SUPPORT DE CARTOUCHE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
ERGEL, Turhan, 65926 Frankfurt, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 12738432.9 / 2 734 256

(51) ***A61M 5/315*** ***B01L 3/00*** ***B03C 1/031*** ***B03C 1/032*** (11) **3 400 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170065.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NACHFÜLLBARES SÄULENSYSTEM*
• *REFILLABLE COLUMN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLONNE RECHARGEABLE*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) FRITZSCH, Frederik, 51063 Köln, DE
STEINBRÜCK, Philipp, 42699 Solingen, DE
SCHILLING, Oliver, 51429 Bergisch Gladbach, DE
BISSA, Ursula, 51375 Leverkusen, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/44 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 11/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/12*** (11) **3 400 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 17290059.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER BESTIMMTEN ZUFUHR VON FIO2 AUS EINEM CPAP, NIV ODER ANDEREM VENTILATORSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING A DETERMINED SUPPLY OF FIO2 GENERATED FROM A CPAP, NIV OR OTHER VENTILATOR SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉGLER AUTOMATIQUEMENT UNE ALIMENTATION DÉTERMINÉE DE FIO2 GÉNÉRÉE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE VENTILATEUR CPAP, NIV OU AUTRE*
(71) Goutorbe, Philippe, 245 Alle du Parc St Jean Le Parc St Jean, 83100 Toulon, FR
(72) Goutorbe, Philippe, 83100 Toulon, FR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61N 1/30*** (11) **3 400 985 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883905.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/000033 05.01.2016
(87) WO 2017/119519 2017/28 13.07.2017
(54) • *IONTOPHORESEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IONTOPHORESIS DEVICE FOR DELIVERING DRUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'IONTOPHORÈSE POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Biosensor Laboratories Inc., 105-205, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) JANG, Myoung Hoon, Songpa-gu, Seoul 05501, KR
LEE, Joon, Seoul 04427, KR
SONG, Joo Hyun, Seoul 07002, KR
KANG, Sung Koo, Mapo-gu, Seoul 04071, KR
LEE, Jihyun, Gwanak-gu, Seoul 08789, KR
JUNG, Minwoong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13645, KR
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61M 39/04 → (51) ***A61M 5/142***

A61N 1/30 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61N 1/36*** A61N 1/378 (11) **3 400 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172108.5 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505209 P
10.05.2018 US 201815976618
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STIMULATIONSWELLENFORM MIT PARÄSTHESIE-INDUZIERENDER NIEDERFREQUENZKOMPONENTE UND SPREIZSPEKTRUMHOCHFREQUENZKOMPONENTE*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR GENERATING STIMULATION WAVEFORM HAVING A PARESTHESIA-INDUCING LOW-FREQUENCY COMPONENT AND A*

SPREAD-SPECTRUM HIGH-FREQUENCY COMPONENT
- *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FORME D'ONDE DE STIMULATION AYANT UNE COMPOSANTE BASSE FRÉQUENCE INDUISANT LA PARESTHÉSIE ET UNE COMPOSANTE HAUTE FRÉQUENCE À SPECTRE ÉTALÉ*

(71) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US
(72) KAULA, Norbert, Arvada, Colorado 80005, US
IYASSU, Yohannes, Denver, Colorado 80238, US
BRAINARD, Scott, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61N 5/06	→ (51)	***A61B 18/20***
A61P 1/00	→ (51)	***A61K 38/00***
A61P 1/02	→ (51)	***A61K 31/365***
A61P 1/04	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 1/16	→ (51)	***A61K 31/554***
A61P 1/16	→ (51)	***C07D 413/12***
A61P 1/16	→ (51)	***C12N 5/0735***
A61P 1/16	→ (51)	***G01N 33/68***
A61P 3/04	→ (51)	***A61K 31/205***
A61P 3/04	→ (51)	***C07D 233/64***
A61P 3/06	→ (51)	***C07D 233/64***
A61P 3/08	→ (51)	***C12N 15/113***
A61P 3/10	→ (51)	***C07K 16/40***
A61P 3/10	→ (51)	***C12N 15/113***
A61P 7/12	→ (51)	***C12N 15/113***
A61P 9/00	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 9/00	→ (51)	***C07K 16/40***
A61P 9/10	→ (51)	***C07D 233/64***
A61P 9/10	→ (51)	***C07K 16/40***
A61P 11/00	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 13/10	→ (51)	***A61K 31/728***
A61P 13/10	→ (51)	***A61K 31/737***
A61P 17/00	→ (51)	***C07C 235/06***
A61P 17/18	→ (51)	***C07H 19/048***
A61P 19/02	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 21/00	→ (51)	***A61K 31/711***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/423***
A61P 25/00	→ (51)	***C07C 235/06***
A61P 25/00	→ (51)	***C12N 5/079***
A61P 25/00	→ (51)	***C12N 5/0797***
A61P 25/04	→ (51)	***C07C 215/64***
A61P 25/08	→ (51)	***A61K 31/20***
A61P 25/16	→ (51)	***C12N 5/079***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/20***
A61P 25/28	→ (51)	***C07K 16/40***
A61P 27/02	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 27/06	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 31/737***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 413/12***
A61P 29/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 31/7072***
A61P 31/12	→ (51)	***C07F 9/6512***
A61P 31/18	→ (51)	***C07F 9/6512***
A61P 31/20	→ (51)	***C07D 413/12***
A61P 31/22	→ (51)	***C07F 9/6512***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 9/14***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/357***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/4192***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/4402***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/4709***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/517***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/00***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/08***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/00***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 35/00	→ (51)	***C07C 235/06***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 213/74***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 401/06***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 413/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07F 9/6512***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 14/47***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/18***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/30***
A61P 35/00	→ (51)	***G01N 33/68***
A61P 35/02	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 35/04	→ (51)	***A61K 31/357***
A61P 35/04	→ (51)	***A61K 31/517***
A61P 37/02	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 37/02	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 37/06	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 37/06	→ (51)	***C07K 16/22***
A61P 37/08	→ (51)	***A61K 31/706***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 233/64***
A61P 43/00	→ (51)	***C07H 19/048***
A61Q 19/00	→ (51)	***C07K 14/00***
A61Q 19/08	→ (51)	***C07H 19/048***

(51) ***A62C 2/10*** ***E06B 9/24*** D06M 17/00 (11) **3 400 987 A1** B32B 15/00
(25) NI (26) En
(21) 18171366.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 NL 2018867
(54)
- *IM WESENTLICHEN LICHTUNDURCHLÄSSIGES TEXTILPRODUKT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
- *SUBSTANTIALLY LIGHT-IMPERVIOUS TEXTILE PRODUCT AND METHOD FOR FORMING THEREOF*
- *PRODUIT TEXTILE SENSIBLEMENT OPAQUE À LA LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(71) Turion Holding B.V., Schapendijk 1, 7574 PG Oldenzaal, NL
(72) SMITH, Menze Ite, 7574 PG Oldenzaal, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A62C 3/16	→ (51)	***F16L 5/04***
A63B 7/00	→ (51)	***A63B 22/18***
A63B 21/065	→ (51)	***A43B 5/00***

(51) ***A63B 22/18*** ***A63B 26/00*** (11) **3 400 988 A1** ***A63B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 17176037.4 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.05.2017 EP 17170194
(54)
- *SENSOMOTORISCHES TRAININGS- UND THERAPIEGERÄT*
- *SENSOMOTORIC TRAINING AND THERAPY DEVICE*
- *APPAREIL DE THÉRAPIE ET D'ENTRAÎNEMENT SENSORI-MOTEUR*

(71) Stark, Werner, Dieselstraße 91, 63165 Mühlheim, DE
(72) Stark, Werner, 63165 Mühlheim, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

A63B 26/00 → (51) ***A63B 22/18***

A63B 41/02 → (51) ***A63B 47/00***

(51) ***A63B 47/00*** (11) **3 400 989 A1**
A63B 71/00 ***A63B 41/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16883930.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002393 10.03.2016
(87) WO 2017/119544 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001606
(54) • *STABILITÄTSKUGELKÄFIG*
• *STABILITY BALL CASE*
• *BOÎTIER DE BALLON D'EXERCICE*
(71) Ha, Sungsoo, (Chang-dong) 37-7Deongneung-ro 59ba-gil Dobong-gu, Seoul 01468, KR
(72) Ha, Sungsoo, Seoul 01468, KR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63B 71/00 → (51) ***A63B 47/00***

(51) ***A63C 9/00*** (11) **3 400 990 A1**
A43B 5/04 ***A43B 13/28***
A43B 13/22 ***A43B 13/14***
(25) De (26) De
(21) 18170885.0 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 AT 504022017
(54) • *KINDER- ODER JUGENDSKISCHUH UND KOMBINATION EINES KINDER-ODER JUGENDSKISCHUHS MIT EINER SKIBINDUNG*
• *CHILDREN OR TEENS SKI SHOE AND COMBINATION OF A CHILDREN OR TEENS SKI SHOE WITH A SKI BINDING*
• *CHAUSSURE DE SKI POUR ENFANTS OU POUR JEUNES ET COMBINAISON DE CHAUSSURE DE SKI POUR ENFANTS OU POUR JEUNES AVEC UNE FIXATION DE SKI*
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Pfaller, Robert, 2320 Schwechat, AT
Baumgartner, Manfred, 2320 Schwechat, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT

A63F 13/2145 → (51) ***A63F 13/426***

(51) ***A63F 13/216*** (11) **3 400 991 A1**
A63F 13/52 ***A63F 13/45***
A63F 13/92 ***A63F 13/327***
A63F 13/352 ***A63F 13/30***
A63F 13/323
(25) En (26) En
(21) 17000794.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TRANSPORTSIMULATION IN EINEM STANDORTBASIERTEN MIXED-REALITY-SPIELSYSTEM*
• *TRANSPORT SIMULATION IN A LOCATION-BASED MIXED-REALITY GAME SYSTEM*
• *SIMULATION DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE JEU À RÉALITÉ MIXTE BASÉ SUR LA LOCALISATION*
(71) Trimoo IP Europe B.V., Keizersgracht 184, 1016 DW Amsterdam, NL
(72) Makdessi, Riad, 1016 DW Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A63F 13/216*** (11) **3 400 992 A1**
A63F 13/27 ***A63F 13/323***
A63F 13/327 ***A63F 13/352***
A63F 13/92 ***A63F 13/30***
A63F 13/45 ***A63F 13/52***
(25) En (26) En
(21) 17170014.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER STANDORTBASIERTEN MIXED-REALITY-ERFAHRUNG*
• *PROVIDING A LOCATION-BASED MIXED-REALITY EXPERIENCE*
• *FOURNITURE D'UNE EXPÉRIENCE DE RÉALITÉ MIXTE GÉODÉPENDANTE*
(71) Trimoo IP Europe B.V., Keizersgracht 184, 1016 DW Amsterdam, NL
(72) Makdessi, Riad, 1016 DW Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A63F 13/27 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/323 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/327 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/352 → (51) ***A63F 13/216***

(51) ***A63F 13/426*** (11) **3 400 993 A1**
A63F 13/533 ***A63F 13/2145***
(25) Ja (26) En
(21) 18171761.2 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017095015
(54) • *PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *PROGRAMME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Alvion Inc., 9-10, Esaka-cho 1-Chome, Suita-City, Osaka 564-0063, JP
(72) DOHNO, Kuninori, Osaka, 564-0063, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A63F 13/45 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/52 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/533 → (51) ***A63F 13/426***

A63F 13/92 → (51) ***A63F 13/216***

A63H 3/48 → (51) ***A63H 13/00***

(51) ***A63H 13/00*** (11) **3 400 994 A1**
A63H 13/02 ***A63H 3/48***
(25) En (26) En
(21) 18170915.5 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503363 P
03.11.2017 US 201715802578
29.03.2018 US 201862649600 P
26.04.2018 US 201815963181
(54) • *INTERAKTIVES ROBOTERSPIELZEUG*
• *INTERACTIVE ROBOTIC TOY*
• *JOUET ROBOTIQUE INTERACTIF*
(71) WOWWEE GROUP LTD., 92 Granville Road, Energy Plaza, 3rd Floor TST East, Hong Kong, HK
(72) Sufer, Davin, Montreal, Québec H3X 2X6, CA
Lemire, Anthony, Montreal, Québec H9C 2X4, CA
Wiseman, Sydney, Montreal, Québec H3Z 2S4, CA
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar,Somerset BS27 3AH, GB

A63H 13/02 → (51) ***A63H 13/00***

A63H 33/30 → (51) ***D04C 7/00***

B01D 3/14 → (51) ***A61M 1/14***

(51) ***B01D 11/02*** (11) **3 400 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16879035.0 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088628 26.12.2016
(87) WO 2017/111151 2017/26 29.06.2017
(30) 25.12.2015 JP 2015254218
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS*
• *EXTRACT PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING EXTRACT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) WATANABE, Akira, Tokyo 150-0002, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 11/02 → (51) ***A01C 3/00***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 16/46***

B01D 19/00 → (51) ***A61M 1/14***

(51) ***B01D 25/02*** (11) **3 400 996 A1**
B01D 39/16 ***B01L 3/00***
B01D 29/00 ***G01N 1/40***
G01N 33/50 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 18179948.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2012 US 201261654636 P
05.03.2013 US 201361773026 P

15.03.2013 US 201361787863 P

(54) • *ERFASSUNG, IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG NEUER BIOMARKER FÜR FESTE TUMORE IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *CAPTURE, IDENTIFICATION AND USE OF A NEW BIOMARKER OF SOLID TUMORS IN BODY FLUIDS*
• *CAPTURE, IDENTIFICATION ET UTILISATION D'UN NOUVEAU BIOMARQUEUR DE TUMEURS SOLIDES DANS DES FLUIDES CORPORELS*

(71) Creatv Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US

(72) ADAMS, Daniel, Kensington MD 20895, US
TANG, Cha-Mei, Potomac MD 20854, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13797578.5 / 2 855 663

---

(51) ***B01D 25/164*** ***B01D 25/21*** (11) **3 400 997 A1** ***B01D 25/28***

(25) De (26) De

(21) 18170425.5 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 DE 102017207484

(54) • *PLATTE FÜR EINE FILTERPRESSE, FILTERPRESSE, VERWENDUNG DER FILTERPRESSE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER FILTERPRESSE*
• *PLATE FOR A FILTER PRESS, FILTER PRESS, USE OF THE FILTER PRESS AND METHOD FOR CLEANING THE FILTER PRESS*
• *PLAQUE POUR UN FILTRE-PRESSE, FILTRE-PRESSE, UTILISATION DU FILTRE-PRESSE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU FILTRE-PRESSE*

(71) Strassburger Filter GmbH & Co. KG, Osthofener Landstraße 14, 67593 Westhofen /Rheinhessen, DE

(72) Sebastian, Jürgen, 67593 Westhofen, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B01D 25/21 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 25/28 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 29/00 → (51) ***B01D 25/02***

B01D 29/15 → (51) ***B01D 29/50***

B01D 29/33 → (51) ***B01D 29/50***

---

(51) ***B01D 29/50*** ***B01D 29/33*** ***B01D 35/30*** (11) **3 400 998 A1** ***B01D 29/15***

(25) Zh (26) En

(21) 17735883.5 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/075413 02.03.2017

(87) WO 2017/118445 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610000936

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE FILTERPATRONE*
• *COMPOSITE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE COMPOSITE*

(71) Foshan Viomi Electrical Technology Co., Ltd., Floor 2 No.1 Building No.2 North of Xinxi Forth Street Xiashi Villager Committee of Lunjiao Sub-District Office Shunde District, Foshan, Guangdong 528000, CN

(72) CHEN, Xiaoping, Foshan Guangdong 528300, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B01D 35/30 → (51) ***B01D 29/50***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 25/02***

---

(51) ***B01D 39/20*** ***B01D 46/00*** ***B01J 35/04*** (11) **3 400 999 A1** ***B01D 53/92*** ***F01N 3/035***

(25) Ja (26) En

(21) 16883604.7 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050353 07.01.2016

(87) WO 2017/119101 2017/28 13.07.2017

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) Johnson Matthey Japan G.K., 5123-3 Kitsuregawa, Sakura-shi, Tochigi 329-1412, JP

(72) SUMIYA, Satoshi, Sakura-shi Tochigi 329-1412, JP

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01D 45/12 → (51) ***F02M 35/02***

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **3 401 000 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170112.1 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ADAPTER UND LUFTFILTERPATRONE ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINEM ADAPTER*
• *ADAPTER AND AIR FILTER CARTRIDGE BEING ADAPTED FOR USE WITH SUCH AN ADAPTER*
• *ADAPTATEUR ET CARTOUCHE DE FILTRE À AIR CONÇUE POUR ÊTRE UTILISÉE AVEC UN TEL ADAPTATEUR*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55431, US

(72) MIRALLES, Frédéric Jean Jordi, 92400 Courbevoie, FR
GALLAIS, Paul Gérard Christian, 75007 Paris, FR
BESSONE, Sébastien Olivier, 92600 Asnieres-Sur-Seine, FR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/32 → (51) ***F23J 15/02***

B01D 47/00 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 47/02 → (51) ***B05B 14/46***

B01D 53/00 → (51) ***B01J 37/16***

---

(51) ***B01D 53/14*** ***C01B 3/52*** (11) **3 401 001 A1**

(25) De (26) De

(21) 17400026.5 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABTRENNUNG VON BEGLEITGASEN AUS EINEM ROHSYNTHESEGAS*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE SEPARATION OF EXTRANEOUS GASES FROM A RAW SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À SÉPARER DES GAZ ASSOCIÉS À PARTIR DE GAZ BRUT DE SYNTHÈSE*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Linicus, Matthias, 65817 Eppstein, DE
Jensen, Sandra, 60438 Frankfurt, DE

(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/14 → (51) ***C13K 1/02***

---

(51) ***B01D 53/26*** ***F24F 3/14*** B01D 53/06 (11) **3 401 002 A1** ***F04B 39/16***

(25) En (26) En

(21) 18182288.3 (22) 16.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2013 BE 201300624
19.02.2014 US 201461941561 P
19.08.2014 BE 201400621

(54) • *TROCKNER FÜR DRUCKGAS, VERDICHTERANLAGE MIT EINEM TROCKNER UND GASTROCKNUNGSVERFAHREN*
• *DRYER FOR COMPRESSED GAS, COMPRESSOR INSTALLATION EQUIPPED WITH A DRYER AND METHOD FOR DRYING GAS*
• *SÉCHOIR POUR GAZ COMPRIMÉ, INSTALLATION DE COMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UN SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GAZ*

(71) Atlas Copco Airpower N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) van Minnebruggen, Ewan, 2610 Wilrijk, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 14845338.4 / 3 046 656

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 47/00*** (11) **3 401 003 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170576.7 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NASSABSCHEIDERTURM MIT PLATTEN ZWISCHEN DÜSEN ZUR NASSENTSCHWEFELUNG VON RAUCHGAS UND PARTIKELMATERIALBESEITIGUNG*
• *WET SCRUBBER TOWER WITH PLATES BETWEEN NOZZLES FOR WET FLUE GAS*

DESULPHURISATION AND PARTICULATE MATTER REMOVAL
- *TOUR DE LAVAGE HUMIDE AVEC DES PLAQUES ENTRE DES BUSES POUR LA DÉSULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION HUMIDES ET D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HAAKANSSON, RIKARD BjoernSture, 35112 Växjö, Kronoberg, SE
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/78*** (11) **3 401 004 A1** ***F23J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 18167358.3 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 07.09.2017 CN 201710800599
16.03.2018 US 201815923031
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AEROSOLERZEUGUNG WÄHREND DER SCHWEFELDIOXIDABSORPTION MIT AMMONIAKSALZEN IN EINER RAUCHGASENTSCHWEFELUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING AEROSOL PRODUCTION DURING SULFUR DIOXIDE ABSORPTION WITH AMMONIUM SALTS IN FLUE GAS DESULFURIZATION*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR LA DÉSULFURATION DES FUMÉES DE COMBUSTION DURANT L'ABSORPTION DE DIOXIDE DE SOUFRE AVEC DE SEL D'AMMONIAC*

(71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., Harneys Fiduciary (Cayman) Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, KY1-102 Grand Cayman, KY
(72) LUO, Jing, NANJING, 211100, CN
XU, Tianqi, NANJING, 211100, CN
WANG,, Jinyong, NANJING, 211100, CN
LUO, Yongying, NANJING, 211100, CN
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/92 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/44***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/85***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 71/34 → (51) ***C08J 5/22***

B01F 3/10 → (51) ***A23D 7/00***

B01F 7/00 → (51) ***A23D 7/00***

B01F 7/16 → (51) ***A23D 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***A47J 43/07***

---

(51) ***B01J 2/04*** ***B01J 2/18*** (11) **3 401 005 A1** ***B07B 13/10***
(25) En (26) En
(21) 17169880.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TROCKENEN PARTIKELN AUS EINER FLÜSSIGEN LÖSUNG*
- *SYSTEMS AND METHOD FOR GENERATING DRY PARTICLES FROM A LIQUID SOLUTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES SÈCHES À PARTIR D'UNE SOLUTION LIQUIDE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KONG, Tao, 5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Ming, 5656 AE Eindhoven, NL
BOUMA, Peter Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B01J 2/18 → (51) ***B01J 2/04***

B01J 3/06 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***B01J 8/04*** (11) **3 401 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170546.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *MEHRBETTKATALYSATORUMWANDLER MIT ZWISCHENBETTKÜHLUNG*
- *MULTI-BED CATALYTIC CONVERTER WITH INTER-BED COOLING*
- *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE À LIT MULTIPLE AVEC REFROIDISSEMENT INTER-LIT*

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) PANZA, Sergio, 22100 Como, IT
LEPRI, Maddalena, 22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/04 → (51) ***C07C 29/152***

B01J 8/06 → (51) ***C07C 29/152***

---

(51) ***B01J 19/08*** ***H05H 1/42*** (11) **3 401 007 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883825.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088498 22.12.2016
(87) WO 2017/119326 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000519
05.01.2016 JP 2016000527
(54)
- *WIRBELWASSERFLUSSGENERATOR, WASSERPLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT DER ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *VORTEX WATER FLOW GENERATOR, WATER PLASMA GENERATING DEVICE, DECOMPOSITION TREATMENT DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH DECOMPOSITION TREATMENT DEVICE, AND DECOMPOSITION TREATMENT METHOD*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉCOULEMENT D'EAU TOURBILLONNAIRE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA D'EAU, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCOMPOSITION, VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCOMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCOMPOSITION*

(71) Helix Co., Ltd., 5-20-11 Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815, JP
(72) YAGUCHI, Hirofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0815, JP
WATANABE, Takayuki, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 19/12 → (51) ***G21K 5/04***

---

(51) ***B01J 20/26*** ***B01J 20/30*** ***C08J 7/04*** (11) **3 401 008 A1** ***B01J 20/32***
(25) En (26) En
(21) 18169696.4 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095755
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERIMPRÄGNIERTEN GRUNDHARZES*
- *METHOD OF PRODUCING POLYMER-IMPREGNATED BASE RESIN*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE BASE IMPRÉGNÉE DE POLYMÈRE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
TANAKA, Keiji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
MATSUNO, Hisao, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
HIRATA, Toyoaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01J 20/26 → (51) ***B29B 9/06***

B01J 20/28 → (51) ***B29B 9/06***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/26***

B01J 20/30 → (51) ***B29B 9/06***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/26***

B01J 23/40 → (51) ***B01J 37/16***

---

(51) ***B01J 23/44*** ***B01J 29/76*** ***B01J 35/02*** ***B01D 53/94*** (11) **3 401 009 A1** ***B01J 29/85*** ***B01J 37/025*** ***F01N 3/035***
(25) En (26) En

(21) 18176193.3 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2010 DK PA201000991
09.12.2010 DK PA201001110
(27) 01.07.2011 PCT/EP2011/003257
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSIERTEN PARTIKELFILTERS*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A CATALYSED PARTICULATE FILTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILTRE À PARTICULES CATALYSÉES*
(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) JOHANSEN, Keld, 3600 Sundbylille Frederikssund, DK
(62) 11738954.4 / 2 635 374

B01J 23/46 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 23/70 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 29/40 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 29/76 → (51) ***B01J 23/44***

(51) ***B01J 29/85*** (11) **3 401 010 A1**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 17173130.0 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2007 US 907206 P
(54) • *NEUES MIKROPORÖSES KRISTALLINES MATERIAL MIT EINEM MOLEKULARSIEB ODER ZEOLITH MIT 8-RING-PORENÖFFNUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL COMPRISING A MOLECULAR SIEVE OR ZEOLITE HAVING AN 8-RING PORE OPENING STRUCTURE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *MATÉRIAU CRISTALLIN MICROPOREUX NOVATEUR COMPRENANT UN TAMIS MOLÉCULAIRE OU UNE ZÉOLITHE AYANT UNE STRUCTURE D'OUVERTURE DE 8 PORES ANNULAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
(72) LI, Hong-Xin, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
MODEN, Bjorn, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
CORMIER, William E, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(62) 08742255.6 / 2 136 916

B01J 29/85 → (51) ***B01J 23/44***

B01J 29/86 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/44***

(51) ***B01J 35/04*** (11) **3 401 011 A1**
B01D 53/94 ***B01J 23/63***
F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 16883874.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088986 27.12.2016
(87) WO 2017/119375 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002720
(54) • *WABENKÖRPER ZUM TRAGEN EINES KATALYSATORS UND KATALYTISCHER KONVERTER*
• *HONEYCOMB BODY FOR CARRYING CATALYST AND CATALYST CONVERTER*
• *CORPS EN NID D'ABEILLES POUR SOUTENIR UN CATALYSEUR ET CONVERTISSEUR DE CATALYSEUR*
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) INAGUMA, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
TSUMURA, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, JP
KONYA, Shogo, Tokyo 104-0061, JP
KASUYA, Masayuki, Tokyo 104-0061, JP
OMIZU, Masafumi, Tokyo 100-0005, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 35/04 → (51) ***B01D 39/20***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 37/025 → (51) ***B01J 23/44***

(51) ***B01J 37/16*** (11) **3 401 012 A1**
B01J 37/34 ***B01J 23/40***
B01J 23/46 ***B01J 23/70***
B01J 29/40 ***B01J 29/86***
B01J 37/02 ***B01D 53/00***
H01M 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 18170908.0 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017093292
(54) • *KATALYSATOR ENTHALTEND METALLCLUSTER AUF EINEM BORON-SUBSTITUIERTEN ZEOLITH TRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATALYST COMPRISING BORON-SUBSTITUTED ZEOLITES SUPPORTING METAL CLUSTERS AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR CONTENANT DES AGGLOMÉRATS DE MÉTAL SUR DES SUPPORTS DE ZEOLITHE SUBSTITUÉ AU BORE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Genesis Research Institute, Incorporated, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, JP
(72) Toyama, Namiki, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Takeda, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Ichihashi, Masahiko, Nagoya-shi, Aichi 468-8511, JP
Tanaka, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Egashira, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Ito, Seitoku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 37/34 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 401 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382269.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXING VON FLÜSSIGKEIT IN BIOSENSORMIKROKAMMERN*
• *DEVICES AND METHODS FOR MULTIPLEXING LIQUID IN BIOSENSOR MICROCHAMBERS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MULTIPLEXAGE DE LIQUIDE DANS LES MICROCAVITÉS D'UN BIOCAPTEUR*
(71) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES
Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red, C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellon 11, 28029 Madrid, ES
(72) SAVIOZZI, Giacomo, 56025 Pontedera (Pisa), IT
SALVADOR VICO, Juan Pablo, 08034 Barcelona, ES
LÓPEZ DE MIGUEL, Manuel, 08028 Barcelona, ES
PALACIO BONET, Francisco, 08028 Barcelona, ES
PRUNA MORALES, Raquel, 08028 Barcelona, ES
MARCO COLÁS, M. Pilar, 08034 Barcelona, ES
LASCHI, Cecilia, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 401 014 A1**
G01N 15/02 ***G01N 15/14***
(25) En (26) En
(21) 18171605.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762504129 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP, VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG VON ZELLEN UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ZELLEN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP*
• *MICROFLUIDIC CHIP, APPARATUS FOR ENRICHING CELLS AND METHOD FOR ENRICHING CELLS IN A MICROFLUIDIC CHIP*
• *PUCE MICROFLUIDIQUE, APPAREIL POUR ENRICHIR DES CELLULES ET PROCÉDÉ POUR ENRICHIR DES CELLULES DANS UNE PUCE MICROFLUIDIQUE*
(71) MiCareo Taiwan Co., Ltd., 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) YU, Hui-Min, 114 Taipei City, TW
CHUNG, Wen-Feng, 114 Taipei City, TW
CHEN, Jui-Lin, 114 Taipei City, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***A61M 5/315***

B01L 3/00 → (51) ***B01D 25/02***

B01L 3/00 → (51) ***B65D 81/26***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***B01L 7/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 401 015 A1** ***G01N 21/552***
(25) Ko (26) En
(21) 16884022.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014981 21.12.2016
(87) WO 2017/119639 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002418
(54) • *AUF OBERFLÄCHENMESSUNG BASIERENDE ECHTZEIT-NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATIONSMESSVORRICHTUNG*
• *SURFACE MEASUREMENT SENSING-BASED REAL TIME NUCLEIC ACID AMPLIFICATION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DE LA DÉTECTION DE LA MESURE DE SURFACE*
(71) Korea University Research and Business Foundation, Anam-dong 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) SHIN, Se-Hyun, Seoul 06574, KR
NA, Won-Hwi, Seoul 05507, KR
JANG, Dae-Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15483, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***B01L 7/00*** ***C12Q 1/6806*** (11) **3 401 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180197.8 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2014 US 201461940981 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SKALIERBARER THERMOCYCLER UND ISOLIERUNG THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SCALABLE THERMAL CYCLERS AND ISOLATING THERMOELECTRIC DEVICES*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES DISPOSITIFS À CYCLE THERMIQUE POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE ET ISOLER DES DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Lim, Chee Kiong, Carlsbad, CA 92008, US
Lee, Way Xuang, Carlsbad, CA 92008, US
Loh, Wuh Ken, Carlsbad, CA 92008, US
Ching, Chee Wee, Carlsbad, CA 92008, US
Koo, Chin Yong, Carlsbad, CA 92008, US
Koh, Siew Ying, Carlsbad, CA 92008, US
Toh, Tiong Han, Carlsbad, CA 92008, US
Boo, Kuan Moon, Carlsbad, CA 92008, US
Lau, Soo Yong, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 15704906.5 / 3 107 658

(51) ***B02C 4/02*** ***F16H 37/04*** ***F16H 1/22*** (11) **3 401 017 A1** ***B02C 4/42*** ***B02C 4/32***
(25) De (26) De
(21) 17170038.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE FUTTER- UND LEBENSMITTELWALZENMÜHLE UND FUTTER- UND LEBENSMITTELWALZENMÜHLE MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE*
• *TRANSMISSION FOR A FEED AND FOODSTUFF ROLLER MILL AND FEED AND FOODSTUFF ROLLER MILL WITH SUCH A TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE BROYEUR À CYLINDRES POUR PRODUIT ALIMENTAIRE OU FOURRAGE ET BROYEUR À CYLINDRES POUR PRODUIT ALIMENTAIRE OU FOURRAGE COMPRENANT UNE TELLE TRANSMISSION*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) RICKENBACH, Daniel, 9547 Wittenwil, CH
MARK, Daniel, 9500 Wil, CH
HOLENSTEIN, Philippe, 9247 Henau, CH
SCHINDLER, Kaspar, 5723 Teufenthal, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B02C 4/32 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 4/42 → (51) ***B02C 4/02***

B03C 1/031 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***B03C 1/032*** ***B03C 1/034*** (11) **3 401 018 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170810.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110371
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR FILTRATION MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *METHOD, DEVICE AND ARRANGEMENT FOR FILTRATION OF MAGNETIC PARTICLES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET AGENCEMENT DE FILTRATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
(72) WASKE, Anja, 01159 Dresden, DE
HARTMANN, Stefanie, 01187 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

B03C 1/032 → (51) ***A61M 5/315***

B03C 1/034 → (51) ***B03C 1/032***

B04C 3/06 → (51) ***F02M 35/02***

B04C 5/06 → (51) ***F02M 35/02***

B05B 7/00 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***B05B 7/24*** F24F 6/00 (11) **3 401 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 18155834.7 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109932
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG VON DRUCKLUFT*
• *DEVICE FOR THE HUMIDIFICATION OF COMPRESSED GAS*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR COMPRIMÉ*
(71) Hauptkorn, Herbert, Ahornstrasse 4, 91586 Lichtenau, DE
(72) Hauptkorn, Herbert, 91586 Lichtenau, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B05B 12/00*** ***G05D 16/00*** (11) **3 401 020 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171582.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110430
(54) • *MATERIALDRUCKREGLER*
• *MATERIAL PRESSURE CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DES MATÉRIAUX*
(71) Timmer GmbH, Dieselstrasse 37, 48485 Neuenkirchen, DE
(72) Timmer, Herbert, 48485 Neuenkirchen, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B05B 14/00 → (51) ***B05B 16/00***

(51) ***B05B 14/46*** ***B01D 47/02*** F24F 3/16 (11) **3 401 021 A1**
(25) De (26) De
(21) 18155830.5 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109930
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTAUFBEREITUNG*
• *DEVICE FOR AIR PROCESSING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR*
(71) Hauptkorn, Herbert, Ahornstrasse 4, 91586 Lichtenau, DE
(72) Hauptkorn, Herbert, 91586 Lichtenau, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B05B 16/00*** ***B05B 14/00*** (11) **3 401 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170519.5 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017110101

(54) • *FÖRDERER, BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM FÖRDERER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONVEYOR, COATING APPARATUS COMPRISING A CONVEYOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *TRANSPORTEUR, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POURVU D'UN TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Carls, Alexander, 71083 Herrenberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 401 023 A1**

(25) De (26) De

(21) 17170544.5 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERNEBELUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR THE ATOMIZATION OF A LIQUID*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION D'UN LIQUIDE*

(71) Boga GmbH Gesellschaft für Moderne Gerätetechnik, Werkstrasse 16, 59494 Soest, DE

(72) DAHLHOFF, Joscha, 59494 Soest, DE

(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B05C 11/04 → (51) ***B31F 1/28***

B05D 1/00 → (51) ***C08J 7/12***

---

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 401 024 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171200.1 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 JP 2017092818

(54) • *MONTAGESTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MOUNTING STRUCTURE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *STRUCTURE DE MONTAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OHASHI, Koji, Nagano, 392-8502, JP
KOJIMA, Chikara, Nagano, 392-8502, JP
MATSUDA, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
SUZUKI, Hironori, Nagano, 392-8502, JP
TANAKA, Shuichi, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B06B 1/06 → (51) ***B06B 3/00***

B06B 1/06 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***B06B 3/00*** ***A61B 18/00*** (11) **3 401 025 A1** ***B06B 1/06***

(25) Ja (26) En

(21) 16883602.1 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050340 07.01.2016

(87) WO 2017/119099 2017/28 13.07.2017

(54) • *SCHWINGUNGSVERMEHRUNGSELEMENT, ULTRASCHALLWELLENBEHANDLUNGSWERKZEUG UND SCHWINGUNGSKÖRPEREINHEIT*
• *VIBRATION PROPAGATING MEMBER, ULTRASONIC WAVE TREATMENT TOOL, AND VIBRATING BODY UNIT*
• *ÉLÉMENT DE PROPAGATION DES VIBRATIONS, OUTIL DE TRAITEMENT D'ONDES D'ULTRASONS, ET UNITÉ DE CORPS VIBRANT*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B07B 4/02*** ***B07B 4/08*** (11) **3 401 026 A1**

(25) De (26) De

(21) 17170383.8 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *QUERSTROMWINDSICHTER*
• *CROSS-FLOW AIR SIFTER*
• *SÉPARATEUR AÉRAULIQUE À ÉCOULEMENT CROISÉ*

(71) Neuhaus Neotec Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Fockestraße 67, 27777 Ganderkesee, DE

(72) LÜHRS, Gustav, DE-27777 Ganderkesee, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B07B 4/08 → (51) ***B07B 4/02***

B07B 13/10 → (51) ***B01J 2/04***

---

(51) ***B08B 9/20*** ***B08B 9/44*** ***B65G 47/88*** (11) **3 401 027 A1** ***B65G 43/08***

(25) En (26) En

(21) 17170862.1 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN LEERER ARTIKEL IN EINE WASCHEINHEIT*
• *A FEEDING SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING A WASHING UNIT WITH EMPTY ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION PERMETTANT D'ALIMENTER UNE UNITÉ DE LAVAGE EN ARTICLES VIDES*

(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, IT

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

---

(51) ***B08B 9/20*** ***B08B 9/44*** ***B65G 47/88*** (11) **3 401 028 A1** ***B65G 43/08***

(25) En (26) En

(21) 17170863.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASCHEINHEIT FÜR DIE BEHANDLUNG VON LEEREN ARTIKELN*
• *A WASHING UNIT FOR TREATING EMPTY ARTICLES*
• *UNITÉ DE LAVAGE POUR TRAITER DES ARTICLES VIDES*

(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, IT

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B08B 9/44 → (51) ***B08B 9/20***

---

(51) ***B21B 28/04*** (11) **3 401 029 A1**

(25) De (26) De

(21) 18170392.7 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110413

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄGEWALZEN MIT INTEGRIERTER WALZENREINIGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EMBOSSING ROLLERS WITH INTEGRATED ROLLER CLEANING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOLETAGE À NETTOYAGE DE ROULEAUX INTÉGRÉ*

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) NITZSCHE, Dr. Gernot, 53340 Meckenheim, DE
KARHAUSEN, Dr. Kai-Friedrich, 53121 Bonn, DE
SEIFERTH, Dr. Oliver, 51143 Köln, DE
HIRSCHMANN, Frank, 41334 Nettetal, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B21C 47/00*** ***B65H 23/02*** (11) **3 401 030 A2** ***B65H 23/188***

(25) De (26) De

(21) 18160267.3 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2017 DE 102017108306

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM LÄNGSTEILEN EINES BANDES*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR LONGITUDINALLY DIVIDING A STRIP*

- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DÉCOUPER LONGITUDINALEMENT UNE BANDE*

(71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Kottig, Günter, 48599 Gronau, DE
Warm, Richard, 46509 Xanten, DE
Kalbfleisch, Wolfgang, 46519 Alpen, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B21D 7/08*** (11) **3 401 031 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171674.7 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700051909
(54) • *VERBESSERTE BIEGEMASCHINE*
• *ENHANCED BENDING MACHINE*
• *MACHINE DE PLIAGE AMÉLIORÉE*
(71) C.B.C. S.r.l., Via Einaudi, 3, 42016 Guastalla (RE), IT
(72) VEZZANI, Giorgio, 42016 GUASTALLA (RE), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***B21D 22/06*** ***B21D 24/04*** (11) **3 401 032 A1** ***B21D 35/00***
(25) De (26) De
(21) 18171616.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017207934
22.12.2017 DE 202017107906 U
(54) • *VERBUNDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHBAUTEILS*
• *COMPOSITE TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A SHEET COMPONENT*
• *OUTIL COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN TÔLE*
(71) Läpple Automotive GmbH, August-Läpple-Platz 1, 93158 Teublitz, DE
(72) BAUMANN, Valeri, 74080 Heilbronn, DE
HECKMANN, Martin, 74078 Heilbronn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B21D 22/28*** (11) **3 401 033 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756457.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006292 21.02.2017
(87) WO 2017/146019 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032443
(54) • *FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL*
• *MOLDED MATERIAL PRODUCTION METHOD AND MOLDED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MOULÉ ET MATÉRIAU MOULÉ*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, JP
YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, JP
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B21D 22/28*** (11) **3 401 034 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756483.8 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006364 21.02.2017
(87) WO 2017/146045 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033361
(54) • *FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL*
• *MOLDED MATERIAL PRODUCTION METHOD AND MOLDED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MOULÉ ET MATÉRIAU MOULÉ*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, JP
YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, JP
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B21D 24/04 → (51) ***B21D 22/06***

B21D 35/00 → (51) ***B21D 22/06***

B21D 41/04 → (51) ***B21D 51/26***

---

(51) ***B21D 51/26*** ***B21D 41/04*** (11) **3 401 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883385.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/109132 09.12.2016
(87) WO 2017/118259 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610003673
(54) • *LINEARE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DOSENÖFFNUNG*
• *LINEAR APPARATUS FOR FORMING CAN OPENING*
• *APPAREIL LINÉAIRE POUR LA FORMATION D'OUVERTURE DE BOÎTE MÉTALLIQUE*
(71) Suzhou Slac Precision Equipment Co., Ltd, No.1028 Sunwu Road Xukou Town Wuzhong, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
(72) WANG, Bingsheng, Suzhou Jiangsu 215164, CN
KONG, Lingguang, Suzhou Jiangsu 215164, CN
LIU, Bingxin, Suzhou Jiangsu 215164, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

B21D 53/00 → (51) ***C25D 1/02***

---

(51) ***B21F 1/00*** B21F 35/00 (11) **3 401 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 18168898.7 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.05.2017 DE 202017002608 U
(54) • *WERKZEUGSET MIT WERKZEUGKOMPONENTEN ZUM KONFIGURIEREN VON BIEGEWERKZEUGEN*
• *TOOL KIT WITH TOOL COMPONENTS FOR THE CONFIGURING OF BENDING TOOLS*
• *ENSEMBLE D'OUTILS À COMPOSANTS D'OUTIL PERMETTANT DE CONFIGURER DES OUTILS DE CINTRAGE*
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) SCHNEIDER, Ralf, 72147 Nehren, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B21J 5/00 → (51) ***C21D 9/30***

B21J 15/04 → (51) ***B23P 23/04***

B21K 1/08 → (51) ***C21D 9/30***

---

(51) ***B22C 7/06*** ***B22C 9/10*** (11) **3 401 037 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171173.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017109921
(54) • *FORM ZUM HERSTELLEN EINES GIESSKERNS*
• *MOLD FOR PRODUCING A CASTING CORE*
• *MOULE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN NOYAU DE COULÉ*
(71) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
(72) Stuhldreier, Olaf, 59872 Meschede, DE
Decker, Pascal, 59929 Brilon-Madfeld, DE
Dr. Fuchs, Heinrich, 59755 Arnsberg, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B22C 9/10 → (51) ***B22C 7/06***

---

(51) ***B22D 11/12*** ***B22D 11/128*** (11) **3 401 038 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171182.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 DE 102017207942
(54) • *STRANGGIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN PRODUKTS*
• *CONTINUOUS CASTING PLANT AND METHOD FOR PRODUCING A METALLIC PRODUCT*
• *INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE*
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Erdem-Hornauer, Esra, 40629 Düsseldorf, DE
Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/128 → (51) ***B22D 11/12***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/06***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/06***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 64/218***

(51) ***B22F 7/06*** (11) **3 401 039 A1**
B23K 35/02 ***H01L 21/67***
(25) De (26) De
(21) 17170738.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN MITTELS METALLPASTE*
• *METHOD OF JOINING STRUCTURAL ELEMENTS USING METAL PASTE*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION AU MOYEN DE PÂTE MÉTALLIQUE*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
DUCH, Susanne Klaudia, 63486 Bruchköbel, DE
CHEW, Ly May, 63486 Bruchköbel, DE
NACHREINER, Jens, 36381 Schlüchtern, DE
ZECH, Dieter, 63801 Kleinostheim, DE
WÖLL, Jörg, 63683 Ortenberg, DE
WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B22F 9/08 → (51) ***H01F 1/06***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 401 040 A1**
B23B 51/00 ***B01J 3/06***
B24D 3/00 ***B24B 53/12***
C01B 32/25
(25) En (26) En
(21) 18177709.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2010 JP 2010184187
(54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DIAMANT POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SATO, Takeshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ARIMOTO, Keiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11818115.5 / 2 607 307

B23B 29/034 → (51) ***B23C 5/24***

(51) ***B23B 31/16*** (11) **3 401 041 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17750032.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/001333 17.01.2017
(87) WO 2017/138307 2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 JP 2016022018
(54) • *RÜCKZUGSSPANNFUTTER*
• *RETRACTING CHUCK*
• *MANDRIN RÉTRACTABLE*
(71) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, 77-1 Motomachi, Fuchu-shi, Hiroshima 726-0003, JP
(72) NISHIMIYA Tamio, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **3 401 042 A1**
B23B 51/06 ***B23B 51/04***
(25) En (26) En
(21) 17170612.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BOHRKÖRPER UND BOHRER*
• *DRILL BODY AND DRILL*
• *CORPS DE FORET ET FORET*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HEMPH, Mr. Rasmus, 802 69 Gävle, SE
CARLBERG, Håkan, SE-811 35 SANDVIKEN, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23B 51/04*** (11) **3 401 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170613.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BOHRKÖRPER UND BOHRER*
• *DRILL BODY AND DRILL*
• *CORPS DE TRÉPAN ET TRÉPAN*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CARLBERG, Håkan, SE-811 35 SANDVIKEN, SE
HEMPH, Mr. Rasmus, 802 69 Gävle, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 51/04 → (51) ***B23B 51/02***

B23B 51/06 → (51) ***B23B 51/02***

(51) ***B23C 3/00*** (11) **3 401 044 A1**
B23C 5/10 ***B23C 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16883797.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088119 21.12.2016
(87) WO 2017/119298 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001112
(54) • *DELLENBEARBEITUNGSVERFAHREN MIT DREHSCHNEIDWERKZEUG UND DREHSCHNEIDWERKZEUG FÜR DELLENBEARBEITUNG*
• *DIMPLE-MACHINING METHOD USING ROTARY CUTTING TOOL AND ROTARY CUTTING TOOL FOR DIMPLE-MACHINING*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'ALVÉOLES UTILISANT UN OUTIL DE COUPE ROTATIF ET OUTIL DE COUPE ROTATIF POUR USINAGE D'ALVÉOLES*
(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
(72) NISHIO Satoru, Aichi 480-0192, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B23C 3/12 → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 401 045 A1**
B23C 3/12
(25) En (26) En
(21) 18165640.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 05.05.2017 TW 106114872
10.07.2017 TW 106123082
(54) • *FRÄSER MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDKOPF*
• *MILLING CUTTER WITH REPLACEABLE CUTTING HEAD*
• *FRAISE MUNIE D'UNE TÊTE REPLACEABLE*
(71) Chang, Hsin-Tien, No. 21, Lane 85, Yongfong Rd. Taiping Dist., Taichung City, TW
(72) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 3/00***

B23C 5/12 → (51) ***B23C 3/00***

(51) ***B23C 5/22*** (11) **3 401 046 A1**
B23C 5/24
(25) En (26) En
(21) 18168378.0 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094341
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG*

- *ROTARY CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE ROTATIF*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) KONDOU,, Yuuma, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23C 5/24*** ***B23B 29/034*** (11) **3 401 047 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171545.9 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093785
14.03.2018 JP 2018046210

(54)
- *SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE DÉCOUPE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) Sasaki, Ryota, Iwaki-shi, 970-1144, JP
Yoshida, Satoru, Iwaki-shi, 970-1144, JP
Tabe, Tomoha, Iwaki-shi, 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/24 → (51) ***B23C 5/22***

---

(51) ***B23D 61/02*** ***A01D 34/73*** (11) **3 401 048 A1**

(25) De (26) De

(21) 18169146.0 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 AT 503762017

(54)
- *SÄGEBLATT FÜR EINE SÄGE ZUM SCHNEIDEN VON STÄNGELIGEM HALMGUT*
- *SAW BLADE FOR A SAW FOR CUTTING STEMULAR STALKS*
- *LAME DE SCIE POUR UNE SCIE DESTINÉE À LA DÉCOUPE DES CÉRÉALES À TIGE*

(71) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., Busatisstraße 15, 3251 Purgstall an der Erlauf, AT

(72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, AT
Riegler, Thomas, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B23D 61/18 → (51) ***B28D 1/08***

B23F 21/03 → (51) ***B24B 33/08***

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 7/10 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/08 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 9/173*** ***B23K 9/02*** ***B23K 9/08*** ***B23K 9/12*** ***B23K 9/073*** ***B23K 9/095*** (11) **3 401 049 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182093.7 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.03.2012 JP 2012050058

(54)
- *SCHWEISSVERFAHREN*
- *WELDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka, 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka, 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka, 540-6207, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(62) 12870708.0 / 2 823 926

B23K 10/00 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 11/04 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 20/10 → (51) ***H01L 21/48***

---

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 11/04*** ***C22F 1/10*** (11) **3 401 050 A1** ***C22C 19/03***

(25) En (26) En

(21) 18161265.6 (22) 12.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715593006

(54)
- *WÄRMEBEHANDLUNG UND SPANNUNGSENTLASTUNG FÜR GESCHWEISSTE FESTKÖRPERNICKELLEGIERUNGEN*
- *HEAT TREATMENT AND STRESS RELIEF FOR SOLID-STATE WELDED NICKEL ALLOYS*
- *TRAITEMENT THERMIQUE ET LIBÉRATION DES CONTRAINTES POUR ALLIAGES DE NICKEL SOUDÉ À L'ÉTAT SOLIDE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RAGHAVAN, Ashwin, 01560 Massachusetts, US
MONTERO, Enrique E., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
KAPLAN, Max A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
ROSS, Eli N., Vernon, CT Connecticut 06066, US
BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 20/12 → (51) ***B23P 23/04***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 37/02***

---

(51) ***B23K 26/18*** ***H01T 13/04*** ***H01T 13/58*** ***C21D 10/00*** G09F 7/16 H01T 13/02 B23K 26/352 ***H01T 13/32*** ***H01T 21/02*** ***B41M 5/24*** B23K 26/36 H01T 13/20 (11) **3 401 051 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171835.4 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094516

(54)
- *ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE*
- *IGNITION PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING IGNITION PLUG*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) MAKI, Shunsuke, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B23K 26/20*** ***C03B 23/20*** (11) **3 401 052 A1** ***B23K 103/18***

(25) En (26) En

(21) 18178481.0 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2011 US 201113291956

(54)
- *VERFAHREN ZUR GLAS-GLAS-, GLAS-KUNSTSTOFF- UND GLAS-KERAMIK/HALBLEITER-VERBINDUNG BEI RAUMTEMPERATUR*
- *ROOM TEMPERATURE GLASS-TO-GLASS, GLASS-TO-PLASTIC AND GLASS-TO-CERAMIC/SEMICONDUCTOR BONDING*
- *LIAISON DE VERRE À VERRE, DE VERRE À MATIÈRE PLASTIQUE ET DE VERRE À CÉRAMIQUE/SEMI-CONDUCTEUR À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(71) PICOSYS INCORPORATED, A Corporation of The State of California -, Dba Invenios., 320N. Nopal St., Santa Barbara, CA 93103, US

(72) KARAM, Raymond, Miller, Santa Barbara, CA California 90105, US
ROUSSOS, Georges, San Jose, CA California 95119, US
FINKLE, Mark, Goleta, CA California 93117, US
HARVEY, Daniella, M., Santa Barbara, CA California 93013, US
ACKERMAN-KARAM, Pascal, R., Santa Barbara, CA California 93105, US

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 12846875.8 / 2 776 205

B23K 35/02 → (51) ***B22F 7/06***

---

(51) ***B23K 35/26*** ***C22C 13/00*** ***H01L 23/00*** ***H05K 3/34*** ***C22C 13/02*** ***B23K 1/00*** (11) **3 401 053 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169079.3 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094971

(54) • *LÖTLEGIERUNG UND GEBUNDENE STRUKTUR DAMIT*
• *SOLDER ALLOY AND BONDED STRUCTURE USING THE SAME*
• *ALLIAGE DE BRASAGE ET STRUCTURE LIÉE L'UTILISANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SAKAI, Kazuki, Osaka, 540-6207, JP
FURUSAWA, Akio, Osaka, 540-6207, JP
KITAURA, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP
HINE, Kiyohiro, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***B23K 37/02*** ***B23Q 1/01*** ***G05B 19/42*** ***B23K 10/00*** ***B23K 26/14*** (11) **3 401 054 A1** ***B23K 26/03*** ***G05B 19/401*** ***B23K 7/10***

(25) En (26) En

(21) 18179220.1 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2015 US 201562252895 P

(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *SYSTEM FOR PROCESSING A WORKPIECE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE DE FABRICATION*

(71) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915, US

(72) Williams, James, Manteno, IL 60950, US
Brzezniak, Edward J., Boubonnais, IL 60914, US
Eckert, Peter J., Kankakee, IL 60901, US

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(62) 16020430.1 / 3 165 324

B23K 103/18 → (51) ***B23K 26/20***

B23P 15/26 → (51) ***C25D 1/02***

---

(51) ***B23P 23/04*** ***B21J 15/04*** (11) **3 401 055 A1** ***B23K 20/12***

(25) Zh (26) En

(21) 17830333.5 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089670 23.06.2017

(87) WO 2018/014699 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 CN 201610566456

(54) • *NIET FÜR REIBUNGSSTANZNIETEN UND VERBINDUNGSSYSTEM FÜR REIBUNGSSTANZNIETEN*
• *RIVET FOR FRICTION SELF-PIERCING RIVETING AND FRICTION SELF-PIERCING RIVETING CONNECTION SYSTEM THEREOF*
• *RIVET POUR RIVETAGE AUTO-PERCEUR PAR FRICTION ET SYSTÈME DE CONNEXION PAR RIVETAGE AUTO-PERCEUR PAR FRICTION DE CELUI-CI*

(71) Shanghai Jiaotong University, Room 621 New Admin Building No.800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN

(72) LI, Yongbing, Shanghai 200240, CN
MA, Yunwu, Shanghai 200240, CN
LOU, Ming, Shanghai 200240, CN
LIN, Zhongqin, Shanghai 200240, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

B23Q 1/01 → (51) ***B23K 37/02***

B23Q 15/12 → (51) ***B23Q 17/12***

---

(51) ***B23Q 17/12*** ***B23Q 15/12*** (11) **3 401 056 A1** ***G05B 19/18***

(25) Ja (26) En

(21) 15910274.8 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084821 11.12.2015

(87) WO 2017/098658 2017/24 15.06.2017

(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) MATSUSHITA, Sakyo, Kanagawa 243-0303, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B24B 33/08*** ***B23F 21/03*** (11) **3 401 057 A1**

(25) De (26) De

(21) 17170843.1 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HONWERKZEUG*
• *HONING TOOL*
• *OUTIL DE RODAGE*

(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE

(72) ZIMMERMANN, Jonathan, 45145 Essen, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B24B 53/12 → (51) ***B23B 27/14***

B24D 3/00 → (51) ***B23B 27/14***

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/02***

---

(51) ***B25B 23/00*** ***B25B 23/12*** (11) **3 401 058 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170944.7 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WERKZEUGKUPPLUNGSANORDNUNG*
• *TOOL BIT COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE DE TRÉPAN D'OUTIL*

(71) Compass Corporation, No. 66, Industry 3rd Rd. Annan District, Tainan City, TW

(72) Wang, Tzu-Chien, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B25B 23/12 → (51) ***B25B 23/00***

---

(51) ***B25C 5/00*** ***B25C 5/08*** (11) **3 401 059 A1**

(25) En (26) En

(21) 18181162.1 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2013 US 201314014733
30.08.2013 AU 2013222021

(54) • *KLAMMERWERKZEUG*
• *STAPLE TOOL*
• *OUTIL D'AGRAFE*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) YOUNG, Graeme, Glenview, IL Illinois 60025, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(62) 14748069.3 / 3 038 796

---

(51) ***B25C 5/00*** ***B25C 5/08*** (11) **3 401 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 18181163.9 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2013 US 201314014733
30.08.2013 AU 2013222021

(54) • *KLAMMERWERKZEUG*
• *STAPLE TOOL*
• *OUTIL D'AGRAFES*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) YOUNG, Graeme, Glenview, IL Illinois 60025, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(62) 14748069.3 / 3 038 796

B25C 5/08 → (51) ***B25C 5/00***

---

(51) ***B25F 3/00*** (11) **3 401 061 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169042.1 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.04.2017 NL 2018778

(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND ANORDNUNG SOLCH EINER WERKZEUGMASCHINE UND EINES ZUBEHÖRTEILS*
• *POWER TOOL, AND ASSEMBLY OF SUCH A POWER TOOL AND AN ACCESSORY*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE, ASSEMBLAGE D'UN TEL OUTIL ÉLECTRIQUE ET ACCESSOIRE*

(71) Skil B.V., Konijnenberg 62, 4825 BD Breda, NL

(72) Van Rijckevorsel, Petrus Patrick Leonardus, 4817 HR Breda, NL
Quirijnen, Antonius Johannes Jacobus, 5124 ND Molenschot, NL

(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B25F 5/02*** (11) **3 401 062 A1**
B25G 1/01 ***B25G 3/34***
B25B 21/00
(25) De (26) De
(21) 18157521.8 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 27.04.2017 DE 102017109123
(54) • *HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDWERKZEUGS*
• *HANDHELD TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A HANDHELD TOOL*
• *OUTIL À MAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL À MAIN*
(71) Wiha Werkzeuge GmbH, Obertalstrasse 3-7, 78136 Schonach, DE
(72) Häringer, Stefan, 79297 Winden, DE
Beh, Andreas, 79261 Gutach, DE
Knaust, Holger, 79395 Neuenburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B25F 5/02 → (51) ***H02J 7/00***

B25G 1/01 → (51) ***B25F 5/02***

B25G 3/34 → (51) ***B25F 5/02***

B25H 3/02 → (51) ***H02J 7/00***

B25J 5/00 → (51) ***B25J 19/00***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 401 063 A1**
B25J 18/00
(25) En (26) En
(21) 18171266.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 CN 201710328667
(54) • *ARM FÜR MEHRGELENKROBOTER UND MEHRGELENKROBOTER*
• *ARM FOR MULTI-JOINT ROBOT, AND MULTI-JOINT ROBOT*
• *BRAS DE ROBOT MULTIARTICULÉ ET ROBOT MULTIARTICULÉ*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Cao, Xiaodong, Shanghai, Shanghai 201319, CN
Zhu, Zhu, Shanghai, Shanghai 200237, CN
Sha, Jiajie, Shanghai, Shanghai 201318, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 9/08 → (51) ***H02P 29/00***

B25J 18/00 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 401 064 A1**
B25J 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16883133.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/093113 03.08.2016
(87) WO 2017/118000 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610008143
04.01.2016 CN 201610006147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADDURCHMESSERKOMPENSATION FÜR ROBOTER*
• *WHEEL DIAMETER COMPENSATION METHOD AND DEVICE FOR ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DIAMÈTRE DE ROUE POUR UN ROBOT*
(71) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Room 101, No. 2 Liangongdang Road Xixi Art Collection Village Wuchang Street, Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
XU, Juejing, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 401 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170662.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK ZUR VON EINEM BENUTZER AUSGEFÜHRTEN BEWEGUNG EINES ROTATIONSRASIERERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FEEDBACK REGARDING MOTION OF A ROTARY SHAVER PERFORMED BY A USER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE RÉTROACTION CONCERNANT LE MOUVEMENT D'UN RASOIR ROTATIF EFFECTUÉ PAR UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VRIES, Siep L., 5656 AE Eindhoven, NL
WU, Yue, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26D 1/40*** (11) **3 401 066 A1**
B26F 1/38 ***B26D 7/26***
B26D 3/08
(25) It (26) En
(21) 18171151.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 IT 201700050040
(54) • *ROLLENSCHNEIDEEINHEIT, INSBESONDERE FÜR BANDMATERIALIEN*
• *A ROLLER CUTTER UNIT, PARTICULARLY FOR RIBBON MATERIALS*
• *UNITÉ DE COUPE À ROULEAUX, NOTAMMENT POUR MATÉRIAUX DE RUBAN*
(71) RCA Bignami S.R.L., Via Ca' Bassa 61, 21100 Varese, IT
(72) Giorgio, Bignami, 21100 VARESE, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B26D 3/08 → (51) ***B26D 1/40***

B26D 5/10 → (51) ***G02B 6/25***

B26D 7/08 → (51) ***G02B 6/25***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/40***

B26F 1/38 → (51) ***B26D 1/40***

(51) ***B26F 1/44*** (11) **3 401 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171655.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110265
(54) • *SCHLIESSRAHMEN UND GEGENSTANZRAHMEN FÜR EINE STANZVORRICHTUNG*
• *CHASE AND COUNTERPUNCH FRAME FOR A STAMPING DEVICE*
• *CHÂSSIS DE FERMETURE ET CONTRE-CHÂSSIS DE POINÇONNAGE POUR UN DISPOSITIF DE POINÇONNAGE*
(71) Digital Packaging Service GmbH, Freiburger Strasse 25, 79183 Waldkirch, DE
(72) Reichenbach, Nikolaus, 79183 Waldkirch, DE
Herter, Georg, 51149 Köln-Westhofen, DE
Erhard, Julian, 79106 Freiburg, DE
(74) Mertzlufft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) ***B28B 3/02*** (11) **3 401 068 A2**
B28B 7/00 ***B28B 7/42***
B28B 17/00 ***B30B 11/00***
B30B 11/04 ***B30B 15/26***
(25) En (26) En
(21) 18171187.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 IT 201700050342
(54) • *FORM MIT HOHER KONTROLLIERBARKEIT*
• *MOLD WITH HIGH CONTROLLABILITY*
• *MOULE AYANT UNE GRANDE PRÉCISION DE COMMANDE*
(71) Gape Due S.P.A., Viale Regina Pacis, 306, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) GATTI, Stefano, 41049 SASSUOLO MO, IT
ZOBBI, Paolo, 42014 CASTELLARANO RE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B28B 7/00 → (51) ***B28B 3/02***

B28B 7/42 → (51) ***B28B 3/02***

B28B 17/00 → (51) ***B28B 3/02***

(51) ***B28D 1/08*** (11) **3 401 069 A1**
B23D 61/18
(25) Zh (26) En
(21) 16882960.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070519 08.01.2016

(87) WO 2017/117815 2017/28 13.07.2017
(54) • *DRAHTSÄGEMASCHINE*
• *WIRE SAWING MACHINE*
• *MACHINE DE SCIAGE À FIL HÉLICOÏDAL*
(71) Chen, Liwen, No.501 6th Building Longxin Park Longhua Bao'an Distrcit, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B29B 9/06*** (11) **3 401 070 A1**
B29B 9/12 ***C08J 3/12***
C08J 3/075 ***C08F 2/10***
C08F 6/00 ***B01J 20/26***
B01J 20/30 ***B01J 20/28***
A61L 15/60 ***A61L 15/42***
B29B 9/16 B29C 47/66
B29K 33/04 B29K 105/00
(25) En (26) En
(21) 18180781.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2013 JP 2013177300
27.03.2014 JP 2014067069
(54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER UND ABSORBIERENDER KÖRPER*
• *A WATER ABSORBENT RESIN POWDER AND AN ABSORBENT BODY*
• *POUDRE DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET CORPS ABSORBANT*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Torii, Kazushi, Hyogo, 671-1282, JP
Omori, Kohei, Hyogo, 671-1282, JP
Tanaka, Nobuya, Hyogo, 671-1282, JP
Sakamoto, Shigeru, Hyogo, 671-1282, JP
Tada, Kenji, Hyogo, 671-1282, JP
Sato, Hironori, Hyogo, 671-1282, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14840421.3 / 3 040 362

B29B 9/12 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B29C 33/42*** (11) **3 401 071 A1**
B29C 41/38 ***B29C 33/38***
B29C 43/18 ***B29C 43/36***
B29C 59/02
(25) Ja (26) En
(21) 17736053.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000903 05.01.2017
(87) WO 2017/119516 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001825
(54) • *FASERVERSTÄRKTER HARZFORMKÖRPER MIT GEPRÄGTEM TEIL AUF MINDESTENS EINEM TEIL DER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED BODY HAVING EMBOSSED PORTION ON AT LEAST PART OF SURFACE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES AYANT UNE PARTIE GAUFRÉE SUR AU MOINS UNE PARTIE DE SA SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) MITSUNAGA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 35/16 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 43/02 → (51) ***B29C 43/32***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B29C 43/32*** (11) **3 401 072 A1**
B29C 43/02 ***B29C 43/36***
B29K 101/12
(25) Ja (26) En
(21) 17736002.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000198 06.01.2017
(87) WO 2017/119465 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED RESIN MOLDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULAGE EN RÉSINE AVEC RENFORT DE FIBRES*
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) YOKOMIZO, Hodaka, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
SUZUKI, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
KITAGAWA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
AOKI, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 43/36 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 43/36 → (51) ***B29C 43/32***

(51) ***B29C 44/04*** (11) **3 401 073 A1**
B29C 44/12 ***B29C 44/14***
B29L 31/58 B60N 2/00
B29K 75/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171955.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754125
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER POLSTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CUSHION OF A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MATELASSURE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) TESCA France, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(72) GEORGES, Laurent, 75008 PARIS, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B29C 44/04 → (51) ***A47C 7/44***

B29C 44/12 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 44/14 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 45/00 → (51) ***A47C 7/44***

B29C 45/00 → (51) ***B60B 3/00***

B29C 45/00 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 401 074 A1**
A01G 9/02 ***B29L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 18000390.7 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 202017002430 U
(54) • *PFLANZENBEHÄLTER MIT WASSERÜBERLAUFÖFFNUNG*
• *PLANT CONTAINER WITH WATER OVERFLOW OPENING*
• *RÉCIPIENT VÉGÉTAL À OUVERTURE DE TROP-PLEIN*
(71) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) Orschulik, Günther, 49451 Holdorf, DE

B29C 45/14 → (51) ***B60J 7/12***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **3 401 075 A1**
(25) De (26) De
(21) 18163497.3 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110298
(54) • *EINSATZ ZUR VERWENDUNG IN EINER SPRITZGIESSDÜSE UND SPRITZGIESSDÜSE MIT EINEM SOLCHEN EINSATZ*
• *INSERT FOR USE IN AN INJECTION MOULDING NOZZLE AND INJECTION MOULDING NOZZLE COMPRISING SAID INSERT*
• *INSERT POUR UNE BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION ET BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN TEL INSERT*
(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B29C 45/40*** (11) **3 401 076 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171112.8 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 IT 201700049428

(54) • *AUSWERFEREINHEIT FÜR WERKZEUGE*
• *EJECTION UNIT FOR MOULDS*
• *UNITÉ D'ÉJECTION POUR MOULES*

(71) Cromaplast S.P.A., Via Gasdotto, 37, 36078 Valdagno (VI), IT

(72) SANTAGIULIANA, Paolo, 37047 S. Bonifacio (VR), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **3 401 077 A1**
B29K 29/00 B32B 17/10

(25) En (26) En

(21) 18169996.8 (22) 29.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 EP 17170927

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUF BASIS VON WEICHPOLYVINYLACETAL MIT IM VORDEFINIERTER VISKOSITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING FILMS BASED ON PLASTICIZED POLYVINYL ACETAL HAVING A PREDEFINED VISCOSITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILMS À BASE D'ACÉTAL DE POLYVINYLE PLASTIFIÉ AYANT UNE VISCOSITÉ PRÉDÉFINIE*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Härth, Michael, 53840 Troisdorf, DE
WENZLIK, Daniel, 53840 Troisdorf, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/56*** ***B29C 47/04*** ***B29C 47/14*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/20*** (11) **3 401 078 A1** ***B29C 47/02*** ***B29C 47/06*** ***E04F 15/00*** ***B32B 33/00***

(25) En (26) En

(21) 18171444.5 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593624

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKAPSELTEN VIELFÄLTIGEN STRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A CAPPED VARIEGATED STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE RONCEUSE CAPSULÉ*

(71) CPG International LLC, 5215 Old Orchard Road, Suite 725, Skokie, IL 60077, US

(72) ADAM, Ouziel S., Blue Ash, OH 45242, US

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/04 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/56 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 51/08 → (51) ***B29C 70/58***

B29C 59/02 → (51) ***B29C 33/42***

---

(51) ***B29C 64/10*** ***B29C 64/188*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 401 079 A1** ***B29C 64/40*** ***B33Y 80/00***

(25) En (26) En

(21) 17170718.5 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES MITTELS EINER GENERATIVEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL ARTICLE BY AN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL PAR UNE TECHNOLOGIE DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) JOUARD, Ludovic, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BAILLON, Loïc, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B29C 64/10*** ***A44C 27/00*** B33Y 70/00 B29K 509/02 (11) **3 401 080 A1** B29K 505/00 B33Y 80/00

(25) De (26) De

(21) 18000442.6 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017004461

(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN UND/ODER FUNKTIONALEN KETTEN*
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF DECORATIVE AND/OR FUNCTIONAL CHAINS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE CHAÎNES DÉCORATIVES ET/OU FONCTIONNELLES*

(71) VOJD GmbH, Weserstrasse 211, 12047 Berlin, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B29C 64/106 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 64/118 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 64/118 → (51) ***B33Y 30/00***

B29C 64/153 → (51) ***B33Y 70/00***

B29C 64/188 → (51) ***B29C 64/10***

---

(51) ***B29C 64/209*** ***B29C 64/106*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 401 081 A1** ***B29C 35/16*** ***B29C 64/118***

(25) En (26) En

(21) 18169410.0 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095394

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *THREE-DIMENSIONAL MODELING APPARATUSES AND METHODS FOR FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE POUR LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIZUKAMI, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B29C 64/209 → (51) ***B33Y 30/00***

---

(51) ***B29C 64/218*** ***B22F 3/105*** (11) **3 401 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170383.6 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094972
24.05.2017 JP 2017103119

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH DREIDIMENSIONALE FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH DREIDIMENSIONALE FERTIGUNG*
• *DEVICE FOR FABRICATING THREE-DIMENSIONAL FABRICATION OBJECT AND METHOD OF MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL FABRICATION OBJECT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KOIKE, Yuta, Tokyo, 143-8555, JP
MIZUTANI, Shin, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B29C 64/277*** ***B29C 64/282*** B29C 64/153 (11) **3 401 083 A1** ***B33Y 40/00*** B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 18167580.2 (22) 16.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 GB 201707616

(54) • *ENERGIEQUELLE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ENERGY SOURCE FOR ADDITIVE MANUFACTURE*
• *SOURCE D'ÉNERGIE POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Garry, Ian M, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Grafton-Reed, Clive, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 64/282 → (51) ***B29C 64/277***

(51) ***B29C 64/393*** (11) **3 401 084 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170510.4 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 EP 17170107

(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHACHTELN VON DREIDIMENSIONALEN DRUCKOBJEKTEN*
• *METHOD OF NESTING THREE-DIMENSIONAL PRINT OBJECTS*
• *PROCÉDÉ D'EMBOÎTEMENT D'OBJETS D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELS*

(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) COLLOMP, Jérome, 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B29C 64/40 → (51) ***B29C 64/10***

B29C 65/00 → (51) ***C23C 28/00***

B29C 65/02 → (51) ***F16B 39/02***

B29C 65/08 → (51) ***F16B 39/02***

(51) ***B29C 70/08*** (11) **3 401 085 A1**

(25) En (26) En

(21) 18163956.8 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.05.2017 US 201715583322

(54) • *MIT EINER THERMOPLASTISCHEN DÜNNFILMBESCHICHTUNG GEHÄRTETE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *COMPOSITE MATERIALS CURED WITH THERMOPLASTIC THIN FILM COATING*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES DURCIS À L'AIDE D'UN REVÊTEMENT À COUCHE MINCE THERMOPLASTIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SONG, Weidong, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/28***

(51) ***B29C 70/28*** (11) **3 401 086 A1**
B29C 70/30 ***B29C 70/34***
B29C 70/08 ***B60R 21/205***
B60R 21/235

(25) Ko (26) En

(21) 16884019.7 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014961 21.12.2016

(87) WO 2017/119636 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 KR 20160000352

(54) • *BEIFAHRERSEITIGES AIRBAGGEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEIFAHRERSEITIGER AIRBAG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PASSENGER SIDE AIRBAG HOUSING, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND PASSENGER SIDE AIRBAG FOR VEHICLE*
• *BOÎTIER DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE CÔTÉ PASSAGER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE CÔTÉ PASSAGER POUR VÉHICULES*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR
Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KIM, Dong-Won, Gimpo-si Gyeonggi-do 10068, KR
CHOI, Hyun-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15521, KR
KANG, Yong-Han, Seoul 07579, KR
KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
CHOI, Jae-Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 14092, KR
LEE, Sung-Woo, Gyeonggi-do 13589, KP
KIM, Dong-Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18488, KP

(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B29C 70/30 → (51) ***B29C 70/28***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/28***

(51) ***B29C 70/58*** (11) **3 401 087 A1**
B29C 51/08

(25) De (26) De

(21) 18164838.7 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109848

(54) • *HERSTELLUNG EINER ACRYLWANNE MIT RUTSCHHEMMENDER OBERFLÄCHE*
• *PRODUCTION OF AN ACRYLIC TUB WITH ANTI-SLIP SURFACE*
• *FABRICATION D'UNE BAIGNOIRE ACRYLIQUE À SURFACE ANTIDÉRAPANTE*

(71) Mauersberger, Falko, Chemnitzer Straße 21, 09123 Chemnitz, DE

(72) Mauersberger, Falko, 09123 Chemnitz, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

B29C 73/16 → (51) ***G06F 3/01***

B29D 24/00 → (51) ***B32B 5/02***

B29K 25/00 → (51) ***C08F 2/22***

B29K 101/12 → (51) ***B29C 43/32***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B30B 9/18*** (11) **3 401 088 A1**
C12M 3/04 ***C12G 1/02***

(25) De (26) De

(21) 18170366.1 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.05.2017 DE 102017207310

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRÜBE, INSBESONDERE GÜLLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF SLURRY, IN PARTICULAR LIQUID MANURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, EN PARTICULIER DU PURIN*

(71) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT

(72) Dr. EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, DE
ROISS, Otto, 8010 Graz, AT

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B30B 11/00 → (51) ***B28B 3/02***

B30B 11/04 → (51) ***B28B 3/02***

B30B 15/26 → (51) ***B28B 3/02***

B31B 70/00 → (51) ***B65D 75/62***

B31B 70/74 → (51) ***A61J 3/00***

B31B 70/74 → (51) ***B31F 1/07***

B31B 70/88 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/00 → (51) ***B65B 47/06***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **3 401 089 A1**
B31B 70/74 ***B31B 70/88***
B65D 33/00 ***B65D 65/40***

(25) Ja (26) En

(21) 16883731.8 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086494 08.12.2016

(87) WO 2017/119231 2017/28 13.07.2017

(30) 05.01.2016 JP 2016000660

(54) • *DREIDIMENSIONALES FORMVERFAHREN FÜR HARZVERPACKUNGSMATERIAL UND HARZVERPACKUNGSMATERIAL*
• *THREE-DIMENSIONAL FORMING METHOD FOR RESIN PACKAGING MATERIAL AND RESIN PACKAGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION TRIDIMENSIONNELLE POUR MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN RÉSINE ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN RÉSINE*

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) YASUUMI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YAMAGUCHI, Madoka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
HATANO, Yasushi, Tokyo 141-8640, JP
KURIYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B31F 1/28*** (11) **3 401 090 A1**
B05C 11/04
(25) De (26) De
(21) 18168361.6 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.05.2017 DE 102017207395
(54) • *LEIMDAMM-DICHTUNGSANORDNUNG*
• *GLUE DAM SEAL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR DE COLLE*
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Schieder, Sebastian, 92637 Letzau, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B31F 1/36 → (51) ***B65B 47/06***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/16 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 401 091 A1**
B32B 27/12 ***B32B 27/20***
B32B 27/28 ***B32B 27/34***
B32B 3/12 ***B32B 3/14***
B32B 3/16 ***B32B 3/26***
B29D 24/00
(25) En (26) En
(21) 18167268.4 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 US 201715588791
(54) • *VERBUNDSTRUKTURANORDNUNG MIT EINEM KONFORMEN KERN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *COMPOSITE STRUCTURE ASSEMBLY HAVING A CONFORMABLE CORE AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE STRUCTURE COMPOSITE COMPORTANT UN C UR CONFORMABLE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WALDROP, John C., III, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
RENWICK, Zachary Benjamin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
THOMPSON, Matthew Scott, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HAYES, Michael William, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***B32B 5/14*** (11) **3 401 092 A1**
B32B 7/02 ***B32B 27/08***
B32B 27/22 ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 18169995.0 (22) 29.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 EP 17170328
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFILM MIT SCHATTENBAND*
• *INTERLAYER FILM WITH SHADE BAND*
• *FILM INTERCOUCHE À BANDE TEINTÉE*
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) Muguruma, Shinichi, 53840 Troisdorf, DE
Yasuda, Hirotaka, 53840 Troisdorf, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 9/00 → (51) ***C09D 201/10***

B32B 9/04 → (51) ***C09D 201/10***

B32B 15/08 → (51) ***C09D 201/10***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/10***

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **3 401 093 A1**
B32B 27/18 ***B32B 27/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16883681.5 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082606 02.11.2016
(87) WO 2017/119181 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002554
(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 27/08 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/20 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/20 → (51) ***C09D 127/12***

B32B 27/22 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 27/22 → (51) ***C09D 127/12***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 127/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/42 → (51) ***C07D 265/16***

B32B 33/00 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***B32B 38/10*** (11) **3 401 094 A1**
H01L 51/56
(25) Zh (26) En
(21) 16836043.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094986 12.08.2016
(87) WO 2017/118026 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610005422
(54) • *FOLIENABLÖSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FILM PEELING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOLLEMENT DE FILM*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230011, CN
(72) PENG, Rui, Beijing 100176, CN
JIA, Wenbin, Beijing 100176, CN
WANG, Xinxin, Beijing 100176, CN
YE, Zhijie, Beijing 100176, CN
HUANG, Lei, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/10***

B33Y 10/00 → (51) ***B33Y 70/00***

---

(51) ***B33Y 30/00*** (11) **3 401 095 A1**
B29C 64/209 ***B29C 64/118***
(25) En (26) En
(21) 17178107.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.05.2017 CN 201710322419
(54) • *DRUCKKOPF MIT SCHNELLAUSLÖSUNGSMECHANISMUS*
• *PRINT HEAD WITH QUICK RELEASE MECHANISM*
• *TÊTE D'IMPRESSION AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION RAPIDE*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) Lee, Yang-Teh, 22201 New Taipei City, TW

Huang, Shih-Wei, 22201 New Taipei City, TW
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/209***

B33Y 30/00 → (51) ***C12N 11/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 64/277***

(51) ***B33Y 70/00*** ***B29C 64/153*** (11) **3 401 096 A1** ***B33Y 10/00***
(25) De (26) De
(21) 17170254.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT HILFE VON ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN MIT REAKTIVPULVERN SOWIE DEREN PRODUKTE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF PRODUCTS BY MEANS OF ADDITIVE PRODUCTION METHODS WITH REACTIVE POWDERS AND PRODUCTS OF SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN DE POUDRES RÉACTIVES ET LEURS PRODUITS*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 64/10***

B41C 1/05 → (51) ***B41N 1/12***

B41J 2/00 → (51) ***C09D 11/037***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** (11) **3 401 097 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883546.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005241 28.12.2016
(87) WO 2017/119040 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000747
30.05.2016 JP 2016107949
(54) • *TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKOSHI, Toshimori, Tokyo 146-8501, JP
MOTOOKA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Ryohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 401 098 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883547.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005242 28.12.2016
(87) WO 2017/119041 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000745
27.05.2016 JP 2016106239
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING APPARATUS AND INKJET RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
MOTOOKA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** (11) **3 401 099 A1** ***C09D 11/54***
(25) Ja (26) En
(21) 16883548.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005243 28.12.2016
(87) WO 2017/119042 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000748
30.05.2016 JP 2016107970
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** (11) **3 401 100 A1** ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 16883549.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005244 28.12.2016
(87) WO 2017/119043 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000747
29.01.2016 JP 2016016659
30.05.2016 JP 2016107949
30.05.2016 JP 2016107960
(54) • *TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHNISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP
YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
DEGUCHI, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
TOYAMA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
HIROSAWA, Susumu, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKOSHI, Toshimori, Tokyo 146-8501, JP
MOTOOKA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Ryohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/17*** (11) **3 401 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883550.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005246 28.12.2016
(87) WO 2017/119044 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000746
27.05.2016 JP 2016106189
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOYAMA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
DEGUCHI, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
OHNISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 401 102 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883551.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005247 28.12.2016
(87) WO 2017/119045 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000746
29.01.2016 JP 2016016272
26.05.2016 JP 2016105334
27.05.2016 JP 2016106189
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS*
• *INKJET RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING POROUS BODY*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS POREUX*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
TOYAMA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
DEGUCHI, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
OHNISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 401 103 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883553.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005249 28.12.2016
(87) WO 2017/119047 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000746
29.01.2016 JP 2016016269
27.05.2016 JP 2016106189
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HONDA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MASUDA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
DEGUCHI, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
OHNISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
TOYAMA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 401 104 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883554.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005250 28.12.2016
(87) WO 2017/119048 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000747
05.01.2016 JP 2016000745
15.02.2016 JP 2016026419
27.05.2016 JP 2016106239
30.05.2016 JP 2016107448
30.05.2016 JP 2016107949
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INK JET RECORDING APPARATUS AND INK JET RECORDING METHOD*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MASUDA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
HONDA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
YAMANE, Toru, Tokyo 146-8501, JP
DEGUCHI,Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP
HIROKAWA, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
OHNISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP
MOURI, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
TOYAMA, Noboru, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKOSHI, Toshimori, Tokyo 146-8501, JP
MOTOOKA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Ryohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

B41J 2/01 → (51) ***G03B 35/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 401 105 A1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 18168665.0 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017092996
28.03.2018 JP 2018062753
(54) • *DRUCKKOPFSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINT HEAD SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND INKJET PRINTING APPARATUS*
• *SUBSTRAT DE TÊTE D'IMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KASAI, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP
SAKURAI, Masataka, Tokyo, 146-8501, JP
ISHIDA, Koichi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/15 → (51) ***B41J 25/00***

B41J 2/17 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/21 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/32 → (51) ***B41J 25/304***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 25/304***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 401 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169124.7 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591263
(54) • *SYSTEM ZUM BEFÖRDERN VON OBJEKTEN VON EINEM VERSCHACHTELTEN STAPEL VON OBJEKTEN ZU EINEM DRUCKER ZUM DRUCKEN*
• *SYSTEM FOR CONVEYING OBJECTS FROM A NESTED STACK OF OBJECTS TO A PRINTER FOR PRINTING*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'OBJETS À PARTIR D'UNE PILE D'OBJETS EMBOÎTÉS À UNE IMPRIMANTE POUR IMPRESSION*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) LEO, Michael F., Penfield, NY New York 14526, US
BUCHAR, Wayne A., Bloomfield, NY New York 14469, US
CASEY, Brendan C., Webster, NY New York 14580, US
MCVEIGH, Daniel J., Webster, NY New York 14580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 401 107 A1**
B41J 11/70 ***B41J 11/42***
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 18170420.6 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017096005
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *IMPRIMANTE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHINJO, Ryoya, Tokyo, 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 11/04 → (51) ***B41J 29/02***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/70 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/70 → (51) ***B41J 29/02***

B41J 13/02 → (51) ***B65H 5/06***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 15/08*** (11) **3 401 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883692.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/083677 14.11.2016
(87) WO 2017/119192 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000408
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUJITA Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/16 → (51) ***B41J 25/304***

B41J 15/16 → (51) ***B65H 5/06***

(51) ***B41J 25/00*** (11) **3 401 109 A1**
B41J 25/308 ***B41J 25/316***
B41J 2/15 ***G01N 21/00***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 18171617.6 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093695

(54) • *DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES DRUCKERS*
• *PRINTER AND CONTROL METHOD OF A PRINTER*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TATSUDA, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 25/304*** ***B41J 2/32*** ***B41J 15/16*** (11) **3 401 110 A1** ***B41J 3/36***

(25) Ja (26) En

(21) 17857995.9 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015309 14.04.2017

(87) WO 2018/066155 2018/15 12.04.2018

(30) 04.10.2016 JP 2016196619

(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) KAKUI, Yasuyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 25/308 → (51) ***B41J 25/00***

B41J 25/316 → (51) ***B41J 25/00***

---

(51) ***B41J 29/02*** ***B41J 11/04*** (11) **3 401 111 A1** ***B41J 11/70***

(25) En (26) En

(21) 18175236.1 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2016 JP 2016103097

(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
MORI, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 17169861.6 / 3 248 800

---

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 7/00*** ***B41J 2/21*** (11) **3 401 112 A1** ***B41J 11/00***

(25) En (26) En

(21) 18170580.7 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094704

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FIXIERMITTELMENGE, DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *FIXING AGENT AMOUNT SETTING METHOD, PRINTING DEVICE, AND PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ D'AGENT DE FIXATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) WATANABE, Misaki, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/037***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/24 → (51) ***B23K 26/18***

B41M 5/52 → (51) ***G03B 35/00***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***B41N 1/12*** ***B41C 1/05*** ***G03F 7/039*** (11) **3 401 113 A1** ***G03F 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16883736.7 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086744 09.12.2016

(87) WO 2017/119236 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 JP 2016000087

(54) • *FLEXODRUCKPLATTE, FLEXODRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SATO, Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MORIKAWA, Seiichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/324 → (51) ***B44F 7/00***

B42D 25/328 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/328 → (51) ***G11B 7/24044***

---

(51) ***B42D 25/351*** (11) **3 401 114 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170921.5 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SICHERHEITSELEMENT ODER -DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SECURITY ELEMENT OR DOCUMENT AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OU DOCUMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) THONY, Emmanuel, 1007 Lausanne, CH
GUILLEREY, Hervé Jean Henry, 1093 La Conversions, CH
BRICHON, Mathieu, 1054 Morrens, CH
BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-Sous-Yens, CH
SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B42D 25/351 → (51) ***B44F 7/00***

B42D 25/373 → (51) ***B44F 7/00***

B43L 1/12 → (51) ***H04N 7/14***

B43L 13/00 → (51) ***A61J 3/00***

---

(51) ***B44C 5/04*** (11) **3 401 115 A1**

(25) De (26) De

(21) 18172580.5 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2013 EP 13177453
09.08.2013 DE 102013108671

(27) 18.07.2014 PCT/EP2014/065509

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL OR FLOOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU MURAL OU DE SOL DÉCORÉ*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 14739847.3 / 3 024 669

---

(51) ***B44C 5/04*** (11) **3 401 116 A1**

(25) De (26) De

(21) 18178396.0 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.04.2012 PCT/EP2012/055967

(54) • *PVC-KUNSTSTOFFPANEEL*
• *PVC PLASTIC PANEL*
• *PANNEAU DE MATIÈRE PLASTIQUE PVC*

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12741023.1 / 2 834 079

---

(51) ***B44F 7/00*** (11) **3 401 117 A1**
G02B 5/18 ***G02B 27/22***
B42D 25/324 ***B42D 25/351***
B42D 25/373
(25) De (26) De
(21) 18000487.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2010 DE 102010025775
(54) • *SICHERHEITSELEMENT SOWIE WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT, AND VALUE DOCUMENT COMPRISING SUCH A SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AINSI QUE DOCUMENT DE VALEUR POURVU D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
(62) 11730217.4 / 2 588 276

---

(51) ***B60B 3/00*** (11) **3 401 118 A1**
B60B 5/02 ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 18161258.1 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591500
(54) • *RAD*
• *WHEEL*
• *ROUE*
(71) The Stanley Works Israel Ltd., 19 Ha'Melacha Street, Raanana, IL
(72) EVRON, Nir, Yahood Monoson, IL
FAIBISH, Abraham, 76805, IL
SHABOT, Jacob, Ramt-Gan, IL
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60B 5/02 → (51) ***B60B 3/00***

B60B 19/00 → (51) ***B60B 19/14***

---

(51) ***B60B 19/14*** (11) **3 401 119 A1**
B60B 19/00 ***B60B 33/06***
B62D 61/04 ***B62D 61/10***
B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 18171038.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207748
(54) • *FAHRZEUG ZUR AUFNAHME VON LASTEN*
• *VEHICLE FOR CONTAINING LOADS*
• *VÉHICULE DE CHARGEMENT DES CHARGES*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Schroer, Winfried, 44581 Castrop-Rauxel, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60B 27/02 → (51) ***B62K 25/02***

---

(51) ***B60B 33/00*** (11) **3 401 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170516.1 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710335884
(54) • *ROLLE*
• *ROLLER*
• *ROULETTE*
(71) ACCEXIT, 54 b Boulevard Jean-Baptiste Lebas, 59000 Lille, FR
(72) XIANGJIE, LIU, Guangzhou, 510000, CN
(74) Schwalek, Valérie, Cabinet SCB BP 30783, 59034 Lille Cedex, FR

B60B 33/00 → (51) ***B65G 39/10***

B60B 33/06 → (51) ***B60B 19/14***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 401 121 A1**
C08L 7/00
(25) En (26) En
(21) 18169743.4 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017093088
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN*
• *TIRE TREAD AND TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 401 122 A1**
C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 18170025.3 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017093087
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN*
• *TIRE TREAD AND TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT ET PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/34***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 23/22***

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 401 123 A2**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 18167608.1 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.04.2017 JP 2017082230
09.03.2018 JP 2018042730
09.03.2018 JP 2018042731
09.03.2018 JP 2018042732
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(72) TAHARA, Kotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
ARAKAWA, Saki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAGI, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/13***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/12***

---

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 401 124 A1**
B60C 11/11
(25) De (26) De
(21) 18158729.6 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017208053
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *RUN STRIP PROFILE OF A VEHICLE TYRE*
• *PROFILÉ DE BANDE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Jackstadt, Michael, 30989 Gehrden, DE
Seng, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/13***

---

(51) ***B60C 11/13*** (11) **3 401 125 A1**
B60C 11/12 ***B60C 11/03***
(25) De (26) De
(21) 18157339.5 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207919

(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *RUN STRIP PROFILE OF A VEHICLE TYRE*
• *PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/16*** ***B62D 55/28*** (11) **3 401 126 A1** F16B 35/06
(25) En (26) En
(21) 18171807.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715594084
(54) • *VERSCHLEISSFESTE BOLZEN FÜR FAHRZEUGE ODER GUMMIRÄDER*
• *WEAR RESISTANT STUDS FOR VEHICLES OR RUBBER WHEELS*
• *GOUJONS RÉSISTANTS À L'USURE POUR VÉHICULES OU ROUES EN CAOUTCHOUC*
(71) Blackburn, Bradley, Kamloops British Columbia, CA
(72) Blackburn, Bradley, Kamloops British Columbia, CA
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60C 11/24*** (11) **3 401 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 18157993.9 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017207945
(54) • *FAHRZEUGREIFEN*
• *VEHICLE TYRES*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, DE
Lorchheim, Andrea, 30823 Garbsen, DE
Burfien, Ralph, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/04 → (51) ***C08L 9/00***

---

(51) ***B60C 19/00*** ***B60C 23/04*** (11) **3 401 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157882.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058736
(54) • *REIFEN MIT KONTAKTLADENDEM SELBSTENERGIEERZEUGUNGSMODUL*
• *TIRE INCLUDING CONTACT CHARGING TYPE SELF-POWER GENERATION MODULE*
• *PNEU COMPRENANT UN MODULE DE GÉNÉRATION AUTOALIMENTÉ DE TYPE DE CHARGE DE CONTACT*
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) SO, Soon Hong, Daejeon 34119, KR
KIM, Jeong Heon, Daejeon 34090, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 401 129 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170746.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *REIFEN-DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TYRE PRESSURISATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PRESSION DE PNEU*
(71) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 19/00***

---

(51) ***B60D 1/06*** (11) **3 401 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 18167423.5 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.04.2017 DE 202017102412 U
(54) • *KUGELKOPFKUPPLUNG FÜR FAHRZEUGANHÄNGER*
• *BALL-SHAPED HEAD COUPLING FOR VEHICLE TRAILERS*
• *ACCOUPLEMENT À ROTULE POUR REMORQUES DE VÉHICULES*
(71) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE
(72) STRASSER, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

B60D 1/32 → (51) ***B60T 7/20***

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 401 131 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16883490.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070924 21.12.2016
(87) WO 2017/118771 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 ES 201630001
14.07.2016 ES 201630969
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILEN FÜR BLATTFEDERN*
• *METHOD FOR PRODUCING PROFILES FOR LEAF SPRINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS POUR RESSORTS À LAMES*
(71) Fundiciones de Vera, S.A., Bidasoa, 84, 31780 Vera De Bidasoa (Navarra), ES
(72) MARKS DIAZ, Antonio, 31780 Bera (Navarra), ES
FERNANDEZ CURTO, Carlos, 31780 Bera (Navarra), ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***B60G 11/26*** ***B60G 11/30*** ***B60G 21/073*** (11) **3 401 132 A1** ***B60G 21/06***
(25) De (26) De
(21) 18169428.2 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207690
(54) • *FEDERBEIN FÜR EIN FAHRZEUGFEDERUNGSSYSTEM*
• *SUSPENSION STRUT FOR AN AUTOMOTIVE SUSPENSION SYSTEM*
• *JAMBE DE SUSPENSION POUR UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Hahn, Klaus, 68163 Mannheim, DE
Klittich, Mathias, 68163 Mannheim, DE
von Holst, Christian, 68163 Mannheim, DE
Wolf, Guenther, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60G 11/30 → (51) ***B60G 11/26***

---

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/056*** (11) **3 401 133 A1** ***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 17000786.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NIVEAUREGELVENTIL ZUM ABLASSEN UND ZUFÜHREN EINES FLUIDS*
• *LEVELING VALVE FOR DISCHARGING AND SUPPLYING FLUID*
• *VANNE DE MISE À NIVEAU POUR DÉCHARGE ET ALIMENTATION EN FLUIDE*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) Repela, Marek, 53238 Wroclaw, PL
Zak, Przemyslaw, 50-436 Wroclaw, PL
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/056*** (11) **3 401 134 A1** ***F16K 47/08***
(25) En (26) En
(21) 17000787.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NIVEAUREGELVENTIL ZUM ABLASSEN UND ZUFÜHREN EINES FLUIDS*
• *LEVELING VALVE FOR DISCHARGING AND SUPPLYING FLUID*

- *VANNE DE MISE À NIVEAU POUR DÉCHARGE ET ALIMENTATION EN FLUIDE*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) Repela, Marek, 53238 Wroclaw, PL
Przemyslaw, Zak, 50-436 Wroclaw, PL
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 17/056 → (51) ***B60G 17/052***

B60G 21/06 → (51) ***B60G 11/26***

B60G 21/073 → (51) ***B60G 11/26***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 401 135 A1**
(25) It (26) En
(21) 18169858.0 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.05.2017 IT 201700047479
(54) • *LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR DISTRIBUTION DEVICE FOR AN AIR CONDITIONING UNIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR POUR UNE UNITÉ DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) BENEDETTO, Roberto, 10046 Poirino (Torino), IT
BERGAMO, Luca, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60H 1/22 → (51) ***F04D 1/00***

B60H 1/22 → (51) ***F24H 3/04***

B60H 1/32 → (51) ***B61D 27/00***

(51) ***B60H 1/34*** ***F24F 13/14*** (11) **3 401 136 A1** ***F24F 13/15***
(25) It (26) En
(21) 18169871.3 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.05.2017 IT 201700047506
(54) • *LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DIFFUSION EINES LUFTSTROMS*
• *AIR DISTRIBUTION DEVICE TO CONTROL THE DIFFUSION OF AN AIR FLOW*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR POUR COMMANDER LA DIFFUSION D'UN FLUX D'AIR*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) PILUTTI, Paolo, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60J 1/00*** ***B60R 21/34*** (11) **3 401 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175061.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2014 US 201414191374
(54) • *SYSTEME ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE*
• *SYSTEMS FOR MOUNTING A VEHICLE WINDSHIELD*
• *SYSTÈME POUR MONTER UN PARE-BRISE DE VÉHICULE*
(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KHAYKIN, Alex, Mountain View, CA California 94043, US
DANIEL, Thomas, Mountain View, CA California 94043, US
LARNER, Daniel, Lynn, Mountain View, CA California 94043, US
ALVAREZ RIVERA, Felix Jose, Mountain View, CA California 94043, US
KIM, Robert, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15754416.4 / 3 110 641

(51) ***B60J 1/20*** ***B60R 5/04*** (11) **3 401 138 A1** ***B60R 21/08***
(25) En (26) En
(21) 17170211.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LASTABDECKUNGSANORDNUNG*
• *LOAD COVER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COUVERCLE DE CHARGE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hörnström, Urban, 46144 Trollhättan, SE
Persson, Anton, 22354 Lund, SE
Köster, Albin, 23736 Bjärred, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***B60J 3/02*** (11) **3 401 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 18157056.5 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 20.04.2017 US 201715492734
(54) • *KOSMETIKSPIEGELANORDNUNG FÜR EINE SONNENBLENDE EINES FAHRZEUGS*
• *VANITY MIRROR ASSEMBLY FOR A VEHICLE SUN VISOR*
• *ENSEMBLE MIROIR DE COURTOISIE POUR PARE-SOLEIL DE VÉHICULE*
(71) Motus Integrated Technologies, 88 East 48th Street, Holland, MI 49423, US
(72) Welter, Patrick, 57730 Lachambre, FR
Selvini, Frederic, 57550 Falck, FR
Duthoit, Guillaume, 57690 Bambiderstoff, FR
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B60J 5/06*** ***F16D 1/10*** (11) **3 401 140 A1** ***B60J 7/08***
(25) De (26) De
(21) 17203058.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2017 DE 202017102727 U
(54) • *ANSCHLUSSADAPTER ZUM ANSCHLUSS EINER SPANNVORRICHTUNG AN EINE WICKELWELLE EINES WICKELELEMENTS, INSBESONDERE EINER PLANE*
• *ADAPTER TO CONNECT A TENSIONING DEVICE TO A TIGHTING ROD, ESPECIALLY TO ONE OF A TARPAULIN*
• *ADAPTATEUR POUR CONNECTER UN DISPOSITIF DE TENSION À UNE TIGE, NOTAMMENT À UNE D'UNE BÂCHE*
(71) Franz Miederhoff oHG, Röhre 50, 59846 Sundern, DE
(72) Miederhoff, Dr. Thorsten, 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B60J 7/00 → (51) ***B60J 7/02***

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 401 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170772.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GLEITFÜHRUNG*
• *GUIDE RAIL*
• *GUIDAGE COULISSANT*
(71) TB&C Technology GmbH, Junostraße 1, 35745 Herborn, DE
(72) Groos, Hartmut, 35649 Bischoffen, DE
Faulstich, René, 35444 Biebertal, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***B60J 7/02*** ***B60J 7/043*** (11) **3 401 142 A1** ***B60J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 18165755.2 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207890
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES DACHTEIL EINES SPOILERDACHMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM FOR A MOVEABLE ROOF SECTION OF A MOTOR VEHICLE SPOILER ROOF MODULE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE TOIT MOBILE D'UN MODULE DE TOIT D'AILERON D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 7/02*** ***B60J 7/043*** (11) **3 401 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 18165757.8 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017207892

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES DACHTEIL EINES SPOILERDACHMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM FOR A MOVEABLE ROOF SECTION OF A MOTOR VEHICLE SPOILER ROOF MODULE*
• *SYSTÈME D'ENTRAINEMENT POUR UNE PARTIE DE TOIT MOBILE D'UN MODULE DE TOIT D'AILERON D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 401 144 A1**
B60J 7/043

(25) De (26) De

(21) 18165759.4 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017207893

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES DACHTEIL EINES SPOILERDACHMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM FOR A MOVEABLE ROOF SECTION OF A MOTOR VEHICLE SPOILER ROOF MODULE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE TOIT MOBILE D'UN MODULE DE TOIT D'AILERON D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/02***

B60J 7/08 → (51) ***B60J 5/06***

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **3 401 145 A1**
B29C 45/14 ***F16C 11/04***

(25) De (26) De

(21) 17170890.2 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DREHGELENKANORDNUNG MIT EINEM MITTELS SPRITZGUSS GEFERTIGTEN GELENKBOLZEN*
• *SWIVEL JOINT ASSEMBLY WITH A JOINT BOLT PRODUCED BY MEANS OF INJECTION MOULDING*
• *SYSTÈME D'ARTICULATION ROTATIVE DOTÉ D'UN BOULON ARTICULÉ FABRIQUÉ À L'AIDE D'UN MOULAGE PAR INJECTION*

(71) TB&C Technology GmbH, Junostraße 1, 35745 Herborn, DE

(72) Groos, Hartmut, 35649 Bischoffen, DE
Faulstich, René, 35444 Biebertal, DE

(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B60K 6/44 → (51) ***B60L 15/20***

B60K 6/52 → (51) ***B60L 15/20***

---

(51) ***B60K 15/067*** (11) **3 401 146 A1**

(25) En (26) En

(21) 18168051.3 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094448

(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE WITH A TANK*
• *VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) SAWADA, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60K 17/356 → (51) ***B60L 15/20***

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **3 401 147 A1**
B60W 50/16 ***B60W 50/00***

(25) De (26) De

(21) 18170520.3 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 DE 102017004536

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN GESCHWINDIGKEITSBEEINFLUSSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE INFLUENCE ON THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À INFLUENCER LA VITESSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DE MANIÈRE PRÉVISIONNELLE*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) Freund, Christian, 56581 Melsbach, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **3 401 148 A1**
B60K 37/02 ***B60K 37/06***
B62D 1/04 ***G06F 3/01***
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 18154462.8 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 11.05.2017 KR 20170058849

(54) • *AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE MOUNTED ON VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul, KR
KIM, Kyunglack, 06772 Seoul, KR
CHO, Junman, 06772 Seoul, KR
HWANG, Sangroc, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **3 401 149 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 17170212.9 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGFUNKTIONALITÄTEN*
• *A METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE FUNCTIONALITIES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DES FONCTIONNALITÉS D'UN VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Göthlin, Mr. Jonas, 42343 Torslanda, SE
Persson, Mr. Sven-Olof, 43540 Mölnlycke, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 401 150 A1**
B60L 3/00 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***B60L 15/00***
F02N 11/08 ***H01M 2/10***
H01M 10/42 ***H01M 10/44***
B60R 16/033

(25) En (26) En

(21) 17169455.7 (22) 04.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DOPPELSPANNUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DUAL VOLTAGE UNIT FOR A VEHICLE*
• *UNITÉ DE DOUBLE TENSION POUR UN VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE
Almhagen, Petter, 43332 Partille, SE
Eriksson, Robert, 44295 Hålta, SE
Sjögren, Jonas, 41717 Göteborg, SE
Bengtsson, Peter, 41767 Göteborg, SE
Stalfors, Tobias, 41653 Göteborg, SE
Muller, Jan, 42370 Säve, SE
Belfrage, Anders, 41764 Göteborg, SE
Vänerhav, Axel, 44338 Lerum, SE
Eriksson, Andreas, 43147 Mölndal, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60L 1/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 401 151 A1** ***B60L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17170207.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NÄHERUNGSKENNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *PROXIMITY DETECTION ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Sarangi, Tapas, 41527 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 401 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157691.9 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 24.02.2017 CN 201710103803
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND SCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSION CIRCUIT THEREOF*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON CIRCUIT DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg. Zhukeng 1st Industrial park Pingshan Town, Shenzhen City, Guangdong 518118, CN
(72) LIU, Jun qi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHU, Ren Ping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HE, Wan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar,Somerset BS27 3AH, GB

B60L 3/00 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60L 7/00*** ***B60L 7/10*** ***B60L 11/18*** (11) **3 401 153 A1** ***B60L 7/22*** ***B60L 15/02***
(25) En (26) En
(21) 17205991.7 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095337
(54) • *ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG*
• *ELECTRIC WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) ITO, Hirokazu, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
MANJI, Yasuhiro, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 7/10 → (51) ***B60L 7/00***

B60L 7/14 → (51) ***B62M 7/00***

B60L 7/22 → (51) ***B60L 7/00***

B60L 7/26 → (51) ***B62M 7/00***

B60L 9/18 → (51) ***B60W 30/045***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***B60L 11/18*** ***H01F 38/14*** (11) **3 401 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170529.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRZEUGSEITIGE LADEVORRICHTUNG FÜR INDUKTIVES LADEN*
• *VEHICLE-SIDE INDUCTIVE CHARGING DEVICE*
• *CHARGEUR INDUCTIF DANS UN VÉHICULE*
(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) SCHRUTH, Rainer, 8042 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 401 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 18163251.4 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.04.2017 DE 102017206959
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LÖSEN EINER VERSORGUNGSLEITUNG ZUR VERSORGUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOOSENING A SUPPLY LINE FOR SUPPLYING A VEHICLE WITH ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION PERMETTANT D'ALIMENTER UN VÉHICULE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Imberger, Jörg, 85049 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***B62M 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/625***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H03M 3/00***

B60L 15/00 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 15/00 → (51) ***H02K 1/22***

B60L 15/02 → (51) ***B60L 7/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60K 6/44*** ***B60K 17/356*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/08*** (11) **3 401 156 A1** ***B60K 6/52*** ***B60L 11/00*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/10***
(25) Ja (26) En
(21) 17774979.3 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/012465 27.03.2017
(87) WO 2017/170442 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067853
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KONISHI Yoshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKAGUCHI Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B60L 15/20*** ***B62M 6/45*** (11) **3 401 157 A1** ***B62M 6/55***
(25) De (26) De
(21) 18164505.2 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.04.2017 DE 102017206569
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN ZUR WINDSCHATTENFAHRT EINES ZWEIRADS, STEUERGERÄT UND ZWEIRAD*
• *CONTROL METHOD FOR RIDING A BICYCLE IN A WINDSHADOW, CONTROL DEVICE AND BICYCLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU SILLAGE D'UNE DEUX ROUES, APPAREIL DE COMMANDE ET DEUX ROUES*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stegmaier, Juergen, 72074 Tuebingen, DE
Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, DE
Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, DE
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE
Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, DE
Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, DE

B60L 15/20 → (51) ***B60W 30/045***

B60L 15/20 → (51) ***B62M 7/00***

B60L 15/20 → (51) ***H02P 29/40***

(51) ***B60P 1/28*** (11) **3 401 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169668.3 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 GB 201706859
25.07.2017 GB 201711991
(54) • *KIPPFAHRZEUG*
• *A DUMPER VEHICLE*
• *VÉHICULE À BENNE*
(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) RATCLIFFE, Simon, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
STREAT, Christopher, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B60P 1/43 → (51) ***A61G 3/06***

B60P 3/34 → (51) ***B60P 3/39***

(51) ***B60P 3/39*** (11) **3 401 159 A1**
B60P 3/34
(25) De (26) De
(21) 18000383.2 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 14.04.2017 DE 102017003674
(54) • *WOHNMOBIL ODER WOHNANHÄNGER*
• *CAMPER VAN OR CARAVAN*
• *MOBILE HOME OU REMORQUE DE CAMPING*
(71) Mobil Invest GmbH, Gleichenstraße 20, 99867 Gotha, DE
(72) Gödecke, Heiner, 33397 Rietberg, DE
(74) Rolf, Gudrun, Rechtsanwältin Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 401 160 A1**
A44B 11/12
(25) De (26) De
(21) 18171629.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102800 U
(54) • *GURTSPANNER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE SANGLE*
(71) Franz Miederhoff oHG, Röhre 50, 59846 Sundern, DE
(72) Vormweg, Franz, 57413 Rönkhausen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **3 401 161 A2**
B60R 1/00 ***F21S 41/125***
F21S 41/30 ***F21S 41/657***
F21S 41/67
(25) En (26) En
(21) 18171663.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095726
12.05.2017 JP 2017095727
(54) • *STRASSENOBERFLÄCHENZEICHENSYSTEM, BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STRASSENOBERFLÄCHENZEICHNEN*
• *ROAD SURFACE DRAWING SYSTEM, LIGHTING TOOL FOR VEHICLE AND METHOD OF ROAD SURFACE DRAWING*
• *SYSTÈME DE DESSIN DE SURFACE DE ROUTE, OUTIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DESSIN DE SURFACE DE ROUTE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) KOGURE, Shinya, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **3 401 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166430.1 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.04.2017 KR 20170047456
(54) • *LAMPE FÜR FAHRZEUG*
• *LAMP FOR VEHICLE*
• *PHARE DE VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
(72) KIM, Ana, 07336 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60Q 1/08 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 401 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165581.2 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.04.2017 KR 20170047457
(54) • *LAMPE FÜR FAHRZEUG*
• *LAMP FOR VEHICLE*
• *PHARE DE VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
(72) PARK, Seongho, 07336 Seoul, KR
KIM, Ana, 07336 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60Q 1/14 → (51) ***G06K 9/00***

B60Q 1/26 → (51) ***B63B 45/04***

B60Q 3/10 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/12 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/14 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/51 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/54 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/56 → (51) ***B60Q 3/62***

(51) ***B60Q 3/62*** (11) **3 401 164 A1**
B60Q 3/78 ***B60Q 3/54***
B60Q 3/56 ***F21S 43/237***
F21S 43/245 ***F21S 43/249***
B60Q 3/51 ***B60Q 3/12***
B60Q 3/14 ***B60Q 3/10***
B60Q 3/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 18166598.5 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754022
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS MIT EINER ANORDNUNG EINES RAUMBELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *VEHICLE INTERIOR TRIM ELEMENT COMPRISING AN ARRANGEMENT OF AN AMBIENT LIGHTING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE GARNITURE INTÉRIEURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN AGENCEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VIDEIRA, FILIPE, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
NORAIS, MARC, 78500 SARTROUVILLE, FR

B60Q 3/64 → (51) ***B60Q 3/62***

B60Q 3/78 → (51) ***B60Q 3/62***

(51) ***B60Q 9/00*** (11) **3 401 165 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18167056.3 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754176
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM IN DER RÜCKWÄRTSFAHRPHASE, DAS DIE GEFAHRLOSE ÖFFNUNG EINES RÜCKWÄRTIGEN ÖFFNUNGSFLÜGELS ERMÖGLICHT*
• *DRIVING ASSISTANCE FOR REVERSING ALLOWING RISK-FREE OPENING OF A REAR DOOR*
• *AIDE À LA CONDUITE EN PHASE DE RECUL PERMETTANT L'OUVERTURE SANS RISQUÉ D'UN OUVRANT ARRIÈRE*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MONDOT, Frédéric, 78125 GAZERAN, FR

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 401 166 A1**
(25) De (26) De
(21) 18176211.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2015 DE 102015011536
(54) • *SPIEGELERSATZSYSTEM ALS KAMERA-MONITOR-SYSTEM (KMS) EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*

- *MIRROR REPLACEMENT SYSTEM AS CAMERA DISPLAY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
- *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE RETROVISEUR EN TANT QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE PAR CAMÉRA D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Bundschuh, Linus, 85757 Karslfeld, DE
Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE
Ruch, Florian, 80809 München, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 16001927.9 / 3 138 736

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 401 167 A1**
G08G 1/16 ***G08G 1/0967***
(25) De (26) De
(21) 18176214.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2015 DE 102015011536
(54)
- *SPIEGELERSATZSYSTEM ALS KAMERA-MONITOR-SYSTEM (KMS) EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
- *MIRROR REPLACEMENT SYSTEM AS CAMERA DISPLAY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
- *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR EN TANT QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE PAR CÉMERA D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Bundschuh, Linus, 85757 Karslfeld, DE
Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE
Ruch, Florian, 80809 München, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 16001927.9 / 3 138 736

B60R 1/00 → (51) ***B60Q 1/04***

B60R 5/04 → (51) ***B60J 1/20***

B60R 13/01 → (51) ***B62D 25/20***

B60R 16/033 → (51) ***B60L 1/00***

B60R 21/08 → (51) ***B60J 1/20***

B60R 21/205 → (51) ***B29C 70/28***

B60R 21/235 → (51) ***B29C 70/28***

B60R 21/34 → (51) ***B60J 1/00***

B60R 25/04 → (51) ***B60R 25/20***

---

(51) ***B60R 25/20*** (11) **3 401 168 A1**
H03K 17/955
(25) De (26) De
(21) 18161950.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2012 DE 102012014676
(54)
- *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A CLOSURE ELEMENT, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUVRANT EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) Geuther, Udo, 96049 Bamberg, DE
Holzberg, Frank, 97486 Königsberg, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
(62) 13173812.2 / 2 689 976

---

(51) ***B60R 25/20*** (11) **3 401 169 A1**
B60R 25/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 18167252.8 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754023
(54)
- *DIEBSTAHLSICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT ALARMAUSLÖSUNG*
- *ANTI-THEFT METHOD AND SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE WITH ALARM TRIGGERING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANTIVOL DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DÉCLENCHEMENT D ALARME*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SULLET, Xavier, 91120 Palaiseau, FR
DHAINAUT, Jean Marc, 75007 Paris, FR

B60S 5/06 → (51) ***H01M 2/10***

B60T 7/04 → (51) ***B60T 15/46***

---

(51) ***B60T 7/10*** (11) **3 401 170 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171889.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 IT 201700051988
(54)
- *BREMSGERÄT*
- *BRAKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE*

(71) SAFIM S.p.A., Via Davide Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***B60T 7/20*** (11) **3 401 171 A1**
B60D 1/32
(25) De (26) De
(21) 18171222.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 202017002650 U
17.05.2017 DE 202017002708 U
09.06.2017 DE 202017003066 U
(54)
- *AUFLAUFBREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ANHÄNGER*
- *OVERRUN BREAK FOR A TRAILER*
- *DISPOSITIF DE FREIN À INERTIE POUR UNE REMORQUE*

(71) Humbaur GmbH, Mercedesring 1, 86368 Gersthofen, DE
(72) Blatt, Hans-Peter, 76831 Birkweiler, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***B60T 7/22*** (11) **3 401 172 A1**
B60W 30/095
(25) En (26) En
(21) 18172070.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710340770
(54)
- *VERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
- *A METHOD AND A VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR COMMANDER UN VÉHICULE AUTONOME*

(71) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist., 518128 Shenzhen, CN
(72) He, Chuan, Shenzhen 518128, CN
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60T 8/32*** (11) **3 401 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 18168002.6 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.04.2017 US 201715490577
(54)
- *ANTIBLOCKIERBREMSREGELSYSTEM MIT ACHSMONTIERTEM INERTIALSENSOR*
- *ANTISKID BRAKE CONTROL SYSTEM WITH AXLE-MOUNTED INERTIAL SENSOR*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE ANTIBLOCAGE AVEC CAPTEUR D'INERTIE MONTÉ SUR ESSIEU*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) AYICHEW, Efrem E., Troy, OH 45373, US
KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, US
GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B60T 8/40*** (11) **3 401 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167790.7 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017095025

(54) • *FAHRZEUGBREMSSYSTEM*
• *VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Naoki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B60T 11/10*** (11) **3 401 175 A1**

(25) It (26) En

(21) 18171686.1 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700051957

(54) • *GERÄT ZUR STEUERUNG DER BREMSE EINES ANHÄNGERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING OF A TRAILER*
• *ENGIN POUR LE RÉGLAGE DES FREIN D'UN REMORQUE*

(71) SAFIM S.p.A., Via Davide Livingstone, 6, 41123 Modena, IT

(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 13/12 → (51) ***B60T 15/46***

---

(51) ***B60T 13/14*** (11) **3 401 176 A1**

(25) It (26) En

(21) 18171683.8 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700051943

(54) • *GERÄT ZUM KONTROLLIEREN DER BREMSEN EINES ANHÄNGERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING OF A TRAILER*
• *ENGIN POUT CONTRÔLLER LES FREINS D'UN REMORQUE*

(71) SAFIM S.p.A., Via Davide Livingstone, 6, 41123 Modena, IT

(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 13/22 → (51) ***B66D 5/26***

---

(51) ***B60T 15/46*** (11) **3 401 177 A1**
B60T 7/04 ***B60T 13/12***

(25) It (26) En

(21) 18171808.1 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700052010

(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ANHÄNGERBREMSVENTILS, ZUR KOPPLUNG MIT EINEM BREMSSYSTEM EINES ANHÄNGERFAHRZEUGS.*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A TRAILER-BRAKE VALVE, CONNECTABLE TO THE BRAKING SYSTEM OF A TRAILER.*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE POUR SOUPAPE DE FREIN DE REMORQUE, ADAPTE A ETRE INTEGRÉ DANS LE SYSTÈME DE FREINAGE DU REMORQUE.*

(71) SAFIM S.p.A., Via Davide Livingstone, 6, 41123 Modena, IT

(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60W 10/02 → (51) ***B60L 15/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60L 15/20***

B60W 20/10 → (51) ***B60L 15/20***

---

(51) ***B60W 30/045*** (11) **3 401 178 A1**
B60L 9/18 ***B60L 15/20***
B60W 40/068 ***B60W 40/114***

(25) Ja (26) En

(21) 17735977.5 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000111 05.01.2017

(87) WO 2017/119440 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002583

(54) • *FAHRZEUGWENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TURNING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE DE VÉHICULE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SUZUKI, Yuta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60W 30/06*** (11) **3 401 179 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 18170651.6 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 CN 201710321927

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MANÖVERS EINES FAHRZEUGS*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING A MANEUVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA MAN UVRE D'UN VÉHICULE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) SCHULER, Stéphane, Shenzhen, Guangdong 518128, CN

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***B60W 30/06*** (11) **3 401 180 A1**
G07C 9/00 ***E05F 15/77***

(25) En (26) En

(21) 18170653.2 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 CN 201710320572

(54) • *BORDEIGENES AUTOMATISCHES PARK-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ONBOARD AUTOMATIC PARKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE EMBARQUÉ POUR UN VÉHICULE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) SCHULER, Stéphane, Shenzhen, Guangdong 518128, CN

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***B60W 30/06*** (11) **3 401 181 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 18170654.0 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 CN 201710320573

(54) • *BORDEIGENES AUTOMATISCHES PARK-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ONBOARD AUTOMATIC PARKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE EMBARQUÉ POUR UN VÉHICULE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) SCHULER, Stéphane, Shenzhen, Guangdong 518128, CN

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/095 → (51) ***B60T 7/22***

B60W 30/10 → (51) ***B60W 40/04***

B60W 30/12 → (51) ***B60W 40/04***

---

(51) ***B60W 40/04*** (11) **3 401 182 A1**
G08G 1/04 ***G08G 1/01***
B60W 40/06 ***B60W 30/10***
B60W 30/12

(25) En (26) En

(21) 17170139.4 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRSPURERKENNUNG*
• *APPARATUS FOR LANE DETECTION*
• *APPAREIL POUR LA DETECTION DE VOIE*

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) SCHÄFER, Eugen, Meisenheim 55590, DE

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60W 40/06 → (51) ***B60W 40/04***

B60W 40/068 → (51) ***B60W 30/045***

B60W 40/114 → (51) ***B60W 30/045***

B60W 50/00 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60W 50/04*** (11) **3 401 183 A1**
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 18171268.8 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 IT 201700050166

(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PROCESSING SYSTEM, RELATED INTEGRATED CIRCUIT, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, CIRCUIT INTÉGRÉ ASSOCIÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*

(71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) COLOMBO, Roberto, 81829 München, DE
GROSSIER, Nicolas Bernard, 20059 Oreno di Vimercate (Monza Brianza), IT
VITTIMANI, Roberta, 20864 Agrate Brianza (Monza Brianza), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B60W 50/16 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B61D 27/00*** (11) **3 401 184 A1**
B60H 1/32

(25) Ja (26) En

(21) 17736041.9 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000328 06.01.2017

(87) WO 2017/119504 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002267

(54) • *EISENBAHNWAGENKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG, EISENBAHNWAGENKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNGANSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RAIL CAR AIR-CONDITIONING DEVICE, RAIL CAR AIR-CONDITIONING DEVICE DRIVING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAMOTO Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMURA Mitsumasa, Tokyo 100-8310, JP
TAKEMURA Sumie, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61L 23/04 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***B61L 23/06*** (11) **3 401 185 A2**

(25) De (26) De

(21) 18171520.2 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110418

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS ZU EINEM WARNBEREICH UND WARNSYSTEM FÜR EINE GLEISBAUSTELLE MIT DIE GLEISBAUSTELLE IN WARNBEREICHE UNTERTEILENDEN GRENZMARKIERUNGEN*
• *METHOD FOR ALLOCATING A RAIL VEHICLE TO A WARNING AREA AND WARNING SYSTEM FOR A TRACK CONSTRUCTION SITE WITH BOUNDARY MARKINGS WHICH DIVIDE THE TRACK CONSTRUCTION SITE INTO WARNING AREAS*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE À UNE ZONE D'AVERTISSEMENT ET SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR UN CHANTIER FERROVIAIRE DOTÉ DES DÉMARQUEURS SUBDIVISANT LE CHANTIER FERROVIAIRE DANS LA ZONE D'AVERTISSEMENT*

(71) Zöllner Signal GmbH, Radewisch 40, 24145 Kiel, DE

(72) Matthiesen, Ulrich, 24211 Preetz, DE
Göttsch, Jasper, 24106 Preetz, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, c/o Ibmr. Patent- und Markenrecht Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

(51) ***B61L 25/02*** (11) **3 401 186 A1**
B61L 23/04 ***B61L 27/04***
B65G 43/00

(25) En (26) En

(21) 18171311.6 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 JP 2017093177

(54) • *ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG*
• *ARTICLE TRANSPORT VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT D'ARTICLE*

(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP

(72) Takagawa, Natsuo, Shiga, 5291692, JP
Yoshinaga, Kazuharu, Shiga, 5291692, JP
Kato, Toshikazu, Shiga, 5291692, JP
Morimoto, Yusuke, Shiga, 5291692, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B61L 27/04 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***B62B 1/08*** (11) **3 401 187 A1**
B65F 1/14

(25) En (26) En

(21) 18168819.3 (22) 23.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.04.2017 US 201762489000 P

(54) • *FAHRBARER WAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WHEELED CART AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *CHARIOT À ROUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) IPL INC., 140 rue Commerciale, St-Damien Bellechasse, Québec G0R 2Y0, CA

(72) LABRECQUE, Jean-Gabriel, St-Damien, Québec G0R 2Y0, CA
NOLET, Roch, St-Joseph, Québec G0S 2V0, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62B 3/06 → (51) ***B60B 19/14***

B62D 1/04 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 401 188 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171103.7 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093953

(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hiruta-Kogyo Co., Ltd., 1410, Mobira Kasaoka-shi, Okayama 714-0062, JP

(72) SUZUKI, Takuya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
GOTO, Daiki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
FUJII, Takahiro, OKAYAMA, 714-0062, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 401 189 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170781.1 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593998

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND SYSTEM MIT VERDREHSICHERUNGS-KOPPLER*
• *ELECTRIC POWER STEERING ASSEMBLY AND SYSTEM WITH ANTI-ROTATION COUPLER*
• *ENSEMBLE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME COMPORTANT UN COUPLEUR ANTI-ROTATION*
(71) KA Group AG, Europaalle 39, 8004 Zurich, CH
(72) Gagné, Francis, Saint-Roch-de Mekinac, QC G0X 2E0, CA
Johansson, Mattias, 52398 Hökerum, SE
Gervais, Frederic, Saint-Mathieu-Du-Parc G0X1N0, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B62D 5/04 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 401 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 18168876.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110020
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUM MANÖVRIEREN DES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM FAHRBAREN BEREICH, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE IN ORDER TO MANOEUVRE THE MOTOR VEHICLE IN A DRIVABLE AREA, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR MANOEUVRER LE VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UNE ZONE DE CONDUITE, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Tzempetzis, Dimitrios, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/06*** (11) **3 401 191 A1** ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 18171786.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505129 P
27.09.2017 KR 20170125311
(54) • *AUTONOMES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AUTONOMOUS VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE AUTONOME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) YUN, Ho, 06772 Seoul, KR
PARK, Junghee, 06772 Seoul, KR
JEONG, Boyoung, 06772 Seoul, KR
JUNG, Soonhong, 06772 Seoul, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***E04H 6/42***

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 65/00*** (11) **3 401 192 A1** ***B60R 13/01***
(25) En (26) En
(21) 17170090.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FRACHTFLÄCHE ZUR UMRÜSTUNG EINES LASTWAGENS ODER EINES ANHÄNGERS*
• *CARGO SURFACE TO BE RETROFITTED TO A TRUCK OR TO A TRAILER*
• *SURFACE DE CHARGEMENT DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE EN RATTRAPAGE SUR UN CAMION OU UNE REMORQUE*
(71) Vandborg Karosserifabrik A/S, Merkurvej 4, 7620 Lemvig, DK
(72) Gade Nielsen, Michael, 7500 Holstebro, DK
Nielsen, Søren, 7620 Lemvig, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 401 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17736009.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000223 06.01.2017
(87) WO 2017/119472 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016000881
(54) • *FAHRZEUGHECKSTRUKTUR*
• *VEHICLE REAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 401 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170854.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 04.05.2017 DE 102017109602
(54) • *LUFTLEITFLÄCHENANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN LUFTLEITFLÄCHENANORDNUNG*
• *AIR GUIDANCE SURFACE ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *ENSEMBLE DE SURFACES DE GUIDAGE D'AIR ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF SURFACES DE GUIDAGE D'AIR*
(71) Alpha Team GmbH, Dennewartstraße 25-27, 52068 Aachen, DE
(72) Jaber, Abdullah, 52068 Aachen, DE
Mazyek, Raid, 52068 Aachen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) ***B62D 49/06*** ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 401 195 A1** ***G06F 3/0488***
(25) De (26) De
(21) 18171047.6 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110109
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Meyer, Lennart, 52062 Aachen, DE
Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, DE
Noyer, Pierre, 81739 München, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 49/06 → (51) ***A01M 7/00***

B62D 55/065 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 55/084 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 55/28 → (51) ***B60C 11/16***

B62D 61/04 → (51) ***B60B 19/14***

B62D 61/10 → (51) ***B60B 19/14***

B62D 65/00 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62H 5/00*** ***G07F 17/00*** ***H04W 4/021*** (11) **3 401 196 A1** ***G08G 1/00*** ***B62H 5/20***
(25) En (26) En
(21) 18161048.6 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710334984
(54) • *STEUERTECHNOLOGIE FÜR ELEKTRONISCHEN ZAUN (E-ZAUN) FÜR DOCKLOSE GEMEINSAME FAHRZEUGNUTZUNG*
• *ELECTRONIC FENCE (E-FENCE) CONTROL TECHNOLOGY FOR DOCKLESS SHARING VEHICLES*
• *TECHNOLOGIE DE COMMANDE DE CLÔTURE ÉLECTRONIQUE (E-FENCE) POUR VÉHICULES DE PARTAGE SANS STATION D'ACCUEIL*
(71) China Superoo Network Technology Co,. Ltd., Rm. 2307 Kuntai International Mansion Yi 12 Chaowai Street, 100020 Beijing, CN
(72) LIN, Shaorong, BEIJING, 100020, CN
HU, Zijie, BEIJING, 100020, CN
WANG, Xinbo, BEIJING, 100020, CN
LI, Angyun, BEIJING, 100020, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62H 5/20 → (51) ***B62H 5/00***

B62J 1/28 → (51) ***B62J 27/00***

B62J 6/02 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B62J 27/00*** (11) **3 401 197 A1**
B62J 1/28
(25) De (26) De
(21) 17170656.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AIRBAGSYSTEM FÜR EIN AUFSITZ-KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES AUFSITZKRAFT-FAHRZEUGS*
• *AIRBAG SYSTEM FOR A RIDE-ON MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR RETROFITTING A RIDE-ON MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE AUTOPORTÉ ET PROCÉDÉ DE POST-ÉQUIPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOPORTÉ*
(71) Küster, Dirk, Bodenacherstrasse 93, 8121 Benglen, CH
(72) Küster, Dirk, 8121 Benglen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***B62J 27/00*** (11) **3 401 198 A1**
G01S 7/04 ***G01S 13/93***
B62J 99/00
(25) It (26) En
(21) 18171075.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 IT 201700050502
(54) • *MOTORRAD MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VON HINTEN HERANNAHENDEN FAHRZEUGS*
• *MOTORCYCLE WITH DEVICE FOR DETECTING A VEHICLE APPROACHING FROM THE REAR*
• *MOTOCYCLETTE COMPORTANT UN DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN VÉHICULE APPROCHANT DEPUIS L'ARRIÈRE*
(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavalieri Ducati 3, 40132 Bologna, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, IT
PANZANI, Giulio, 20900 Monza (MB), IT
AMODIO, Alessandro, 20133 Milano, IT
ZAMPIERI, Pierluigi, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
CODECA', Fabio, 20135 Milano, IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B62J 99/00 → (51) ***B62J 27/00***

B62K 11/04 → (51) ***B62M 7/00***

B62K 19/32 → (51) ***B62K 21/20***

B62K 19/34 → (51) ***B62M 9/10***

(51) ***B62K 21/20*** (11) **3 401 199 A1**
B62K 21/22 ***B62K 19/32***
(25) En (26) En
(21) 18179606.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2015 US 201562191162 P
01.04.2016 US 201662317307 P
01.06.2016 US 201662344012 P
16.06.2016 US 201662350870 P
23.06.2016 US 201615191401
(54) • *FAHRRADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG*
• *BICYCLE SUSPENSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION DE BICYCLETTE*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Callahan, Jean-Luc, San Jose, CA California 95112, US
Swarthout, Conner, Morgan Hill, CA California 95037, US
Kraus, Tyler, San Jose, CA California 95133, US
McAndrews, Michael, Morgan Hill, CA California 94043, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16178787.4 / 3 115 289

B62K 21/22 → (51) ***B62K 21/20***

B62K 23/04 → (51) ***B62M 7/00***

(51) ***B62K 25/02*** (11) **3 401 200 A1**
B60B 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171574.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1770487
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LAUFRAD*
• *DEVICE FOR ATTACHMENT OF A BICYCLE WHEEL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE ROUE DE CYCLE*
(71) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) MERCAT, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/46***

B62M 1/36 → (51) ***B62M 9/10***

B62M 3/00 → (51) ***B62M 9/10***

B62M 6/45 → (51) ***B60L 15/20***

B62M 6/55 → (51) ***B60L 15/20***

B62M 6/90 → (51) ***B62M 7/00***

(51) ***B62M 7/00*** (11) **3 401 201 A1**
B62M 6/90 ***B62M 7/02***
B60L 7/14 ***B60L 7/26***
B60L 11/18 ***B60L 15/20***
B62K 11/04 ***B62K 23/04***
(25) En (26) En
(21) 18171379.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095370
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) YONEDA, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 7/02 → (51) ***B62M 7/00***

(51) ***B62M 9/06*** (11) **3 401 202 A1**
B62M 11/14 ***F16H 21/18***
F16H 55/30 ***F16H 1/32***
F16D 41/06 ***F16D 41/063***
(25) Ko (26) En
(21) 16889549.8 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015275 26.12.2016
(87) WO 2017/135572 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 KR 20160014885
(54) • *FAHRRADKURBELGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *BICYCLE CRANK TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION À PÉDALIER DE BICYCLETTE*
(71) Ju, Hyeon Jin, 401 19 Gugyo 9-gil Jung-gu Ulsan 44514, Ulsan 44514, KR
(72) JANG, Sa Seok, Ulju-gun Ulsan 44959, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B62M 9/10*** (11) **3 401 203 A1**
B62M 3/00 ***B62K 19/34***
B62M 1/36
(25) En (26) En
(21) 18170147.5 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 US 201762491958 P
16.04.2018 US 201815953903
(54) • *KETTENRINGANORDNUNG*
• *A CHAINRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PLATEAU*
(71) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) CHOLTCO-DEVLIN, Evan Michael, North Vancouver,, British Columbia V7H 1H2, CA
KENNETT, Jason, North Vancouver,, British Columbia V7L 1M1, CA
EDWARDS, David Robert, Vancouver,, British Columbia V5L 4K6, CA
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***B62M 9/10*** (11) **3 401 204 A1**
F16H 55/30 ***F16H 55/12***
(25) En (26) En
(21) 18179517.0 (22) 15.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 TW 105209480 U

(54) • *MONTAGEEINHEIT ZUM ZUSAMMENWIRKEN MIT FAHRRADKETTENRÄDERN*
• *MOUNTING UNIT FOR COOPERATING WITH BICYCLE SPROCKET WHEELS*
• *UNITÉ DE MONTAGE DESTINÉE À COOPÉRER AVEC DES PIGNONS DE BICYCLETTE*

(71) Lo, Shih-Ming, No. 1-6, Ln. 160, Puxi Street, Changhua City, Changhua County 500, TW

(72) Lo, Shih-Ming, Changhua City, Changhua County 500, TW

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(62) 16184157.2 / 3 260 364

B62M 11/14 → (51) ***B62M 9/06***

B63B 27/14 → (51) ***B64D 25/14***

(51) ***B63B 45/04*** ***B60Q 1/26*** ***G01S 13/86*** (11) **3 401 205 A1** ***H01Q 1/34*** ***G08G 3/00***

(25) Pt (26) En

(21) 17735776.1 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2017/050001 03.01.2017

(87) WO 2017/117643 2017/28 13.07.2017

(30) 09.01.2016 BR 102016004942

(54) • *INTEGRIERTES BELEUCHTUNGS- UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR NAVIGATIONSZWECKE, VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON BELEUCHTUNG UND SIGNALISIERUNG FÜR NAVIGATIONSZWECKE UND VORRICHTUNG MIT INTEGRATION VON BELEUCHTUNG UND SIGNALISIERUNG FÜR NAVIGATIONSZWECKE*
• *INTEGRATED ILLUMINATION AND SIGNALLING SYSTEM FOR NAVIGATION PURPOSES, METHOD FOR INTEGRATING ILLUMINATION AND SIGNALLING FOR NAVIGATION PURPOSES, AND DEVICE INTEGRATING ILLUMINATION AND SIGNALLING FOR NAGIVATION PURPOSES*
• *ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ AVEC SIGNALISATION POUR NAVIGATION, PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'ÉCLAIRAGE ET DE SIGNALISATION POUR NAVIGATION, ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION D'ÉCLAIRAGE ET DE SIGNALISATION POUR NAVIGATION*

(71) Ferronato, Elio José, Rodovia BR 101 KM 201 nº 4161 Condomínio 4 Estações Torre Brisa Apto. 43 Bairro Serraria, 88115-100 São José - Santa Catarina, BR

(72) Ferronato, Elio José, 88115-100 São José - Santa Catarina, BR

(74) Pereira Garcia, João Luís, Simões, Garcia, Corte-Real e Associados Rua Castilho, 167, 2°, 1070-050 Lisboa, PT

(51) ***B63C 1/06*** (11) **3 401 206 A1**

(25) It (26) En

(21) 18020194.9 (22) 05.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 IT 201700049377

(54) • *ABSENKBARE VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES BOOTES ÜBER WASSER*
• *SUBMERSIBLE DEVICE FOR LIFTING A BOAT OVER WATER*
• *DISPOSITIF SUBMERSIBLE POUR LEVER UN BEATEAU SUR L'EAU*

(71) Roefaro, Massimo, Via di Selva Candida 195, 00166 Roma, IT

(72) Roefaro, Massimo, 00166 Roma, IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B63C 9/22 → (51) ***B64D 25/14***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **3 401 207 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152595.7 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201715592124

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR IN EIN FLUGZEUG INTEGRIERTE VERBUNDRAHMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT INTEGRATED COMPOSITE FRAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES CADRES COMPOSITES INTÉGRÉS D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BAILEY, Michael Jason, Chicago, IL Illinois 60606, US
OFFENSEND, Christopher D., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 401 208 A1**

(25) En (26) En

(21) 17400022.4 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLUGZEUGTÜR MIT MINDESTENS EINER GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *AN AIRCRAFT DOOR WITH AT LEAST ONE WEIGHT COMPENSATION DEVICE*
• *PORTE D'AÉRONEF COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE POIDS*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) König, Daniel, 86453 Dasing, DE
Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Tendyra, Thomas, 89443 Schwenningen, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/20 → (51) ***B64D 9/00***

(51) ***B64C 1/36*** ***H01Q 1/42*** (11) **3 401 209 A1**

(25) En (26) En

(21) 18162034.5 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590271

(54) • *FLUGZEUGRADOMVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT RADOME APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RADÔME D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Sclafani, Anthony Joseph, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/38 → (51) ***B64C 1/40***

(51) ***B64C 1/40*** ***B64C 1/38*** ***H01F 7/06*** B64C 30/00 (11) **3 401 210 A1** ***H01F 7/02*** ***H02N 15/00***

(25) En (26) En

(21) 18158004.4 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590693

(54) • *WÄRMEDÄMMUNG FÜR FLUGZEUGBAUTEILE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERMAL INSULATION FOR AIRCRAFT COMPONENTS AND METHOD OF ASSEMBLING AND USING THE SAME*
• *ISOLATION THERMIQUE POUR DES COMPOSANTS D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Clemen, Mark Joseph Jr, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Wert, Jerry Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***B64C 5/02*** B64C 27/82 (11) **3 401 211 A1** B64C 3/14

(25) En (26) En

(21) 17191711.5 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.05.2017 US 201715593241

(54) • *KONSTRUKTION HORIZONTALER FLUGZEUGSTABILISATOREN*
• *AIRCRAFT HORIZONTAL STABILIZER DESIGN*
• *CONCEPTION DE STABILISATEUR HORIZONTAL D'AÉRONEF*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) LANIGAN, Brendan P, Grapevine, TX 76051, US

O'NEIL, Joshua R, Bedford, TX 76021, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 5/06*** (11) **3 401 212 A1**
B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 17191479.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.05.2017 US 201715593304
(54) • *FLUGZEUGSEITENLEITWERKDESIGN*
• *AIRCRAFT VERTICAL STABILIZER DESIGN*
• *CONCEPTION DE STABILISATEUR VERTICAL D'UN AÉRONEF*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) LANIGAN, Brendan P, Grapevine, TX 76051, US
O'NEIL, Joshua R, Bedford, TX 76021, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 9/38 → (51) ***B64C 21/02***

B64C 13/00 → (51) ***F15B 11/042***

B64C 13/50 → (51) ***G05D 1/08***

---

(51) ***B64C 21/02*** (11) **3 401 213 A1**
B64C 9/38
(25) En (26) En
(21) 18166295.8 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715591002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN EINER FLUGZEUGKABINE*
• *AIRCRAFT CABIN NOISE REDUCTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU BRUIT DANS UNE CABINE D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64C 27/04 → (51) ***G05D 1/08***

B64C 27/26 → (51) ***B64C 29/00***

---

(51) ***B64C 27/473*** (11) **3 401 214 A1**
B64C 27/48 ***B64C 27/54***
B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 17177261.9 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.05.2017 US 201715590736
(54) • *IM HECKROTOR INTEGRIERTE DÄMPFERBEFESTIGUNG*
• *TAIL ROTOR INTEGRATED DAMPER ATTACHMENT*
• *FIXATION D'UN AMORTISSEUR INTÉGRÉ DE ROTOR ARRIÈRE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SHIMEK, Glenn Alan, Fort Worth, TX Texas 76101, US
GREEN, Nathan Patrick, Fort Worth, TX Texas 76101, US
SELF, Robert Alan, Fort Worth, TX Texas 76101, US
WIINIKKA, Mark Adam, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/48 → (51) ***B64C 27/473***

B64C 27/54 → (51) ***B64C 27/473***

B64C 27/54 → (51) ***F15B 11/042***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/473***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 29/00***

---

(51) ***B64C 29/00*** (11) **3 401 215 A1**
B64C 39/12 ***B64C 27/26***
B64C 27/82 ***B64C 39/02***
G05D 1/02 ***G05D 1/04***
G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 18171228.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589409
(54) • *MULTI-COPTER-LIFT-BODY-FLUGZEUG MIT HECKPUSHER*
• *MULTI-COPTER LIFT BODY AIRCRAFT WITH TAIL PUSHER*
• *AÉRONEF À CORPS HYPERSUSTENTÉ MULTICOPTÈRE COMPORTANT UN POUSSOIR À LA QUEUE*
(71) Pinnacle Vista, LLC, 1826 Pinnacle Way, Upland, CA 91784, US
(72) TU, Haofeng, Shanghai, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 401 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169650.1 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715588977
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG AKUSTISCHER STRAHLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACOUSTIC RADIATION CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE RAYONNEMENT ACOUSTIQUE*
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) KEARNEY-FISCHER, Martin, Manassas, VA Virginia 20110, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 39/02 → (51) ***B64C 29/00***

B64C 39/12 → (51) ***B64C 29/00***

---

(51) ***B64D 9/00*** (11) **3 401 217 A1**
B64C 1/20 ***B64D 45/00***
G01S 17/88 G01S 13/88
G01S 15/88
(25) En (26) En
(21) 18170635.9 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 05.05.2017 US 201715587769
(54) • *AUTONOMES FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTONOMOUS CARGO HANDLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION AUTONOME DE CARGAISON*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Bhatia, Amit, Fremont, CA California 94538, US
Daw Perez, Zamira, Albany, CA California 94706, US
Pinto, Alessandro, Kensington, CA California 94707, US
Ryde, Julian C., Alameda, CA California 94501, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 401 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169922.4 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589576
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTES AN EINEM ÜBERKOPFTEIL EINER FLUGZEUGKABINE*
• *APPARATUS AND METHODS TO ATTACH AN OBJECT TO AN OVERHEAD SECTION OF A CABIN OF AN AIRCRAFT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FIXER UN OBJET À UNE SECTION SUPÉRIEURE D'UNE CABINE D'UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MACLAY, William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ZARKOWSKYJ, Peter, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 401 219 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 18176463.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2014 US 201461975634 P
15.07.2014 US 201462024817 P
(54) • *SITZANORDNUNG MIT GEMEINSAM GENUTZTEN EINGANG*
• *SHARED ENTRANCE SEATING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SIÈGE D'ENTRÉE PARTAGÉ*
(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 15773979.8 / 3 126 241

---

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 401 220 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 17170163.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEFEUCHTER, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE*
• *HUMIDIFIER ESPECIALLY FOR AIRCRAFTS*
• *HUMIDIFICATEUR DESTINÉ EN PARTICULIER À DES AVIONS*
(71) CTT Systems AB, Box 1042, 611 29 Nyköping, SE
(72) HELIN, Robert, 152 31 SÖDERTÄLJE, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B64D 13/06 → (51) ***B64D 37/32***

---

(51) ***B64D 25/14*** (11) **3 401 221 A1**
B63C 9/22 ***B63B 27/14***
(25) En (26) En
(21) 18172069.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715594389
(54) • *EVAKUIERUNGSSYSTEM MIT WINDAUFTRIEBSABWEISER*
• *EVACUATION SYSTEM WITH KITING DETERRENT*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION COMPORTANT UN ÉLÉMENT DISSUASIF DE SOULÈVEMENT PAR LE VENT*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ Arizona 86315, US
SCHMIDT, Ryan, Gilbert, AZ Arizona 85296, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 33/04*** (11) **3 401 222 A1**
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 17204248.3 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 US 201715593956
(54) • *MOTORABGASKANALMONTAGEANORDNUNG*
• *ENGINE EXHAUST DUCT MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) ROSADO, Angel David, Fort Worth, TX 76126, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **3 401 223 A1**
B64D 13/06
(25) En (26) En
(21) 18171633.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591662
(54) • *MOTORKÜHLUNG MITTELS KABINENLUFT*
• *MOTOR COOLING UTILIZING CABIN AIR*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR PAR AIR DE LA CABINE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PARLANTE, Kyle Robert, West Suffield, CT 06093, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) ***B64D 9/00***

B64D 45/00 → (51) ***G01N 29/04***

---

(51) ***B64F 1/20*** (11) **3 401 224 A1**
B64F 1/36 ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 18171665.5 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503717 P
(54) • *FLUGFELDLEUCHTE*
• *AIRFIELD LIGHT*
• *ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) HUNTER, Vivian L., Simsbury, CT 06070, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B64F 1/20*** (11) **3 401 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 18171666.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503720 P
(54) • *FLUGFELDLEUCHTE*
• *AIRFIELD LIGHT*
• *ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) HUNTER, Vivian, Simsbury, CT 06070, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B64F 1/36 → (51) ***B64F 1/20***

B64F 5/60 → (51) ***G01M 5/00***

B64F 5/60 → (51) ***G01N 29/04***

B65B 5/08 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 5/10 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 19/34 → (51) ***A22C 11/00***

---

(51) ***B65B 25/02*** (11) **3 401 226 A1**
B65B 27/10 ***B65B 51/06***
B65B 67/06
(25) En (26) En
(21) 18171563.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 NL 2018897
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN ODER ZUBINDEN VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEALING OR TYING PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SCELLER OU LIER DES PRODUITS*
(71) DuoSeal Automatics B.V., Brabantseweg 1, 5151 JS Drunen, NL
(72) Aarts, Guido Maurinus Adriana Maria, 5151 JS Drunen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65B 25/06 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 27/10 → (51) ***B65B 25/02***

B65B 29/02 → (51) ***B65B 47/06***

B65B 35/24 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 35/26 → (51) ***A22C 11/00***

---

(51) ***B65B 47/06*** (11) **3 401 227 A1**
B31F 1/00 ***B31F 1/36***
B65B 29/02 B65B 7/16
(25) De (26) De
(21) 18170826.4 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017109879
(54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN UMFORMEN VON FLÄCHIGEM MATERIAL*
• *METHOD FOR THREE DIMENSIONAL FORMING OF SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉFORMATION TRIDIMENSIONNELLE DE MATÉRIAU PLAT*
(71) Pester Pac Automation GmbH, Hauptstraße 50, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Patentanwaltzkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B65B 51/06 → (51) ***B65B 25/02***

B65B 55/04 → (51) ***G21K 5/04***

B65B 55/08 → (51) ***G21K 5/04***

B65B 61/02 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 61/02 → (51) ***B65D 75/62***

B65B 67/06 → (51) ***B65B 25/02***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 41/17***

(51) ***B65D 6/22*** (11) **3 401 228 A1**
H02B 1/46
(25) Es (26) En
(21) 16883489.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070848 30.11.2016
(87) WO 2017/118770 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 ES 201630006
(54) • *MULTIDIREKTIONALES SCHARNIERTES VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN SCHALTSCHRÄNKEN UND DEN ZUGEHÖRIGEN ABDECKUNGEN ODER RAHMEN DAVON*
• *MULTI-DIRECTIONAL HINGED CONNECTION SYSTEM FOR USE BETWEEN ELECTRICAL BOXES AND THE CORRESPONDING COVERS OR FRAMES THEREOF*
• *SYSTÈME DE LIAISON PIVOTANT MULTIDIRECTIONNEL ENTRE DES BOÎTES ÉLECTRIQUES ET LEURS CAPOTS OU CHÂSSIS*
(71) Ide Electric, S.L., Leonardo da Vinci 2 Poligono Industrial Los Huertos, 50800 Zuera, Zaragoza, ES
(72) MONTAÑES ABOS, Raquel, 50830 Villanueva de Gállego (Zaragoza), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B65D 21/02 → (51) ***A21D 15/02***

B65D 21/04 → (51) ***A21D 15/02***

(51) ***B65D 25/28*** (11) **3 401 229 A1**
B65D 43/16
(25) En (26) En
(21) 18167968.9 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 TW 106206452 U
04.09.2017 TW 106213085 U
(54) • *BEHÄLTER MIT HANDGRIFF UND DECKEL*
• *CONTAINER WITH HANDLE AND LID*
• *CONTENEUR AVEC POIGNÉE ET COUVERCLE*
(71) Grip B Innovations Co., Ltd, No. 17, Ln. 56 Fengzhou Rd. Fengyuan Dist., Taichung City, TW
(72) LIU, SHIH-HSUN, TAICHUNG CITY, TW
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B65D 33/00 → (51) ***B31F 1/07***

B65D 33/00 → (51) ***B65D 75/62***

B65D 33/25 → (51) ***A44B 19/16***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 41/17***

(51) ***B65D 41/17*** (11) **3 401 230 A1**
B65D 41/04 ***B65D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 18160357.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2013 DE 102013106957
21.11.2013 DE 102013112891
21.02.2014 DE 102014102306
27.03.2014 DE 102014104344
(54) • *HANDHABBARER BEHAELTER MIT REDUZIERTER HALSHOEHE ZUM VERSCHLIESSEN MIT EINEM VERSCHLUSSDECKEL*
• *MANIPULABLE CONTAINER HAVING REDUCED NECK HEIGHT FOR CLOSURE WITH A CLOSURE CAP*
• *RÉCIPIENT MANIABLE À HAUTEUR DE COL RÉDUITE DESTINÉ À ÊTRE FERMÉ AU MOYEN D'UN COUVERCLE*
(71) Silgan Holdings Inc., 4 Landmark Square, Suite 400, Stamford, CT 06901, US
(72) FINK, Robert, 67454 Hassloch, DE
HEIN, Hans-Peter, 31555 Suthfeld, DE
KLEMM, Helmut, 38118 Braunschweig, DE
MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
KRAMER, Ludwig, 49762 Lathen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
(62) 14744378.2 / 3 016 874

B65D 43/02 → (51) ***B65D 51/22***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 25/28***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 81/26***

B65D 45/02 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***B65D 51/22*** (11) **3 401 231 A1**
B65D 43/02
(25) De (26) De
(21) 17170253.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DECKEL FÜR TRINKBEHÄLTER*
• *LID FOR A DRINK CONTAINER*
• *COUVERCLE POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON*
(71) Swiss Prime Pack AG, Oberrieterstrasse 53/55, 9450 Altstätten, CH
(72) Veit, Dieter, 8595 Altnau, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65D 65/40 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***B65D 75/62*** (11) **3 401 232 A1**
B31B 70/00 ***B65B 61/02***
B65D 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883741.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/086966 13.12.2016
(87) WO 2017/119241 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000179
(54) • *GIESSDÜSE AUS VERPACKUNGSLAMINATFOLIE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON AUFREISSAUSLÖSENDEM SCHLITZ IN EINER VERPACKUNGSLAMINATFOLIE*
• *POURING NOZZLE MADE OF PACKAGING LAMINATE FILM AND METHOD FOR FORMING TEAR-INDUCING SLIT IN PACKAGING LAMINATE FILM*
• *BUSE VERSEUSE CONSTITUÉE D'UN FILM STRATIFIÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE FENTE DE DÉCHIRURE DANS UN FILM STRATIFIÉ D'EMBALLAGE*
(71) Yushin Co., Ltd., 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 81/26*** (11) **3 401 233 A1**
G01N 33/48 ***B01L 3/00***
B65D 43/16
(25) En (26) En
(21) 18180101.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2008 US 53277 P
17.07.2008 US 81514 P
(54) • *FLÄSCHCHEN MIT NICHT-RUNDEM VERSCHLUSS*
• *VIAL WITH NON-ROUND SEAL*
• *FLACON À JOINT NON ROND*
(71) CSP Technologies, Inc., 2570 Boulevard of the Generals Suite 215, Norristown, PA 19403, US
(72) BUCHOLTZ, Michael, Balston Spa, NY New York 12020, US
SUPRANOWICZ, Ronald, Jupiter, FL Florida 33458, US
BELFANCE, John, Amsterdam, NY New York 12010, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 18159389.8 / 3 366 610
16177910.3 / 3 098 182
09747708.7 / 2 280 882

B65D 81/34 → (51) ***A44B 19/16***

B65D 81/34 → (51) ***C09D 11/00***

B65D 85/36 → (51) ***A21D 15/02***

(51) ***B65D 85/67*** (11) **3 401 234 A1**
B65D 85/672
(25) It (26) En
(21) 18171920.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 IT 201700051185
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER RINGFÖRMIGEN SPULE FÜR EIN BAND, SYSTEM MIT SO EINER VORRICHTUNG UND KIT ZUM BEWEGEN WENIGSTENS EINER RINGFÖRMIGEN SPULE FÜR EIN BAND*
• *SUPPORTING MODULE FOR SUPPORTING AT LEAST AN ANNULAR REEL OF A BAND, SUPPORT GROUP COMPRISING SAID MODULE AND KIT*

FOR MOVING AT LEAST ONE ANNULAR REEL OF A BAND
- *MODULE SUPPORT POUR AU MOINS UNE BOBINE ANNULAIRE POUR UNE BANDE, ENSEMBLE INCLUANT CE MODULE ET KIT POUR DEPLACER AU MOINS UNE BOBINE ANNULAIRE POUR UNE BANDE*

(71) Fasb Linea 2 S.r.l., Via Confalonieri 24, 23894 Cremella, IT
(72) FUMAGALLI, Luigi, 23896 SIRTORI (LC), IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/672 → (51) ***B65D 85/67***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 401 235 A1**
A47J 31/06
(25) It (26) En
(21) 18000437.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 IT 201700050692
(54)
- *VORVERPACKTE LADUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
- *PREPACKAGED CHARGE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
- *CHARGES PRÉEMBALLÉES POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) BARDAZZI, Bruno, Via Sanzio 42, 50059 Vinci FI, IT
(72) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, IT
(74) Leucci, Lidia, Studio Porsia Vico S. Giorgio 1/2 scala destra, 16128 Genova, IT

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***B65F 1/00*** (11) **3 401 236 A1**
G06Q 10/04 ***G06Q 10/00***
B65F 1/14
(25) De (26) De
(21) 18167657.8 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017004557
(54)
- *INTELLIGENTES MÜLLENTSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *INTELLIGENT WASTE DISPOSAL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME INTELLIGENT D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS ET PROCÉDÉ*

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B65F 1/14*** (11) **3 401 237 A1**
B65F 1/06 B65F 1/16
(25) De (26) De
(21) 17170280.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *BEHÄLTNIS*
- *CONTAINER*
- *RÉCIPIENT*

(71) Auweko GmbH, Dornhofstrasse 34, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) MEINERS, Stephan, 41334 Nettetal, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

B65F 1/14 → (51) ***B62B 1/08***

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/00***

(51) ***B65F 3/00*** (11) **3 401 238 A1**
B65F 3/20 ***G07C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 18158859.1 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017004554
(54)
- *WARTUNGSLOGISTIKSYSTEM FÜR MÜLLSAMMELFAHRZEUGE*
- *MAINTENANCE LOGISTICS SYSTEM FOR REFUSE COLLECTION VEHICLES*
- *SYSTÈME LOGISTIQUE D'ENTRETIEN POUR VÉHICULES DE COLLECTE DES ORDURES*

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Kirchhoff, Johannes F., 58636 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65F 3/20 → (51) ***B65F 3/00***

(51) ***B65F 7/00*** (11) **3 401 239 A1**
B65F 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171592.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754048
(54)
- *SAMMELSYSTEM VON BIOABFÄLLEN*
- *BIOWASTE COLLECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COLLECTE DE BIODÉCHETS*

(71) Zukunft Investments, 42 rue du Château, 68220 Hesingue, FR
(72) SITTER, Michel, 68220 HESINGUE, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***B65G 1/02*** (11) **3 401 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171701.8 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 GB 201707515
(54)
- *REGALSYSTEM*
- *RACK SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE*

(71) Rack Collapse Prevention Limited, Seafield Farm Seafield Lane Beoley, Redditch, West Midlands B98 9DB, GB
(72) ATTWELL, Craig, Redditch, West Midlands B98 9DB, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 401 241 A1**
G06Q 10/08
(25) Ja (26) En
(21) 17848363.2 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/019759 26.05.2017
(87) WO 2018/047418 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 JP 2016177880
(54)
- *SPEICHER- UND ABRUFARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, SPEICHER- UND ABRUFARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
- *STORAGE/RETRIEVAL WORK ASSISTANCE SYSTEM, STORAGE/RETRIEVAL WORK ASSISTANCE METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME D'AIDE AUX TÂCHES DE STOCKAGE/RÉCUPÉRATION, PROCÉDÉ D'AIDE AUX TÂCHES DE STOCKAGE/RÉCUPÉRATION, ET PROGRAMME*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) UEDA, Yoshiyuki, Tokyo 153-0064, JP
TAJIMA, Haruna, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 7/12 → (51) ***A45F 5/10***

B65G 13/10 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 15/16 → (51) ***A21C 9/08***

B65G 17/00 → (51) ***B65G 65/42***

(51) ***B65G 17/20*** (11) **3 401 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 18180004.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2014 DE 102014203299
(54)
- *HÄNGETASCHE MIT WECHSELELEMENT*
- *HANGING POCKET WITH REPLACEMENT ELEMENT*
- *SAC SUSPENDU MUNI D'UN ÉLÉMENT REMPLAÇABLE*

(71) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg/Lech, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 15704555.0 / 3 110 726

(51) ***B65G 19/24*** (11) **3 401 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 18165974.9 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017109824

(54) • *MITNEHMER ZUR BEFESTIGUNG EINES FÖRDERORGANS AN EINER AUS KETTENGLIEDERN GEBILDETEN KETTE*
• *DRIVER FOR FASTENING A TRANSPORT ORGAN TO A CHAIN MADE OF CHAIN LINKS*
• *DISPOSITIF ENTRAÎNEUR DESTINÉ À FIXER UN ORGANE DE TRANSPORT SUR UNE CHAÎNE CONSTITUÉE DE MAILLONS DE CHAÎNE*
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) Wesch, Rupert Raimund, 73457 Essingen, DE
Nuding, Andreas Eugen, 73312 Geislingen a.d. Steige, DE
Schmid, Alexander, 73432 Aalen Ebnat, DE
Scherer, Peter Hans Hubert, 89522 Heidenheim, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

---

(51) ***B65G 21/08*** ***B65G 69/18*** ***C21B 13/00*** ***F27D 17/00*** (11) **3 401 244 A1** ***B65G 69/20*** ***F27B 9/00*** ***F27D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 17170817.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FÖRDERN EINES FÖRDERGUTS*
• *CONVEYANCE OF AN ITEM TO BE CONVEYED*
• *ACHEMINEMENT D'UN PRODUIT*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Rosenfellner, Gerald, 3355 Ertl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***B65G 21/20*** ***B65G 47/91*** (11) **3 401 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 18169627.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.04.2017 AT 503432017
(54) • *SAUGNAPFVORRICHTUNG UND SAUGFÖRDERER MIT EINER DERARTIGEN SAUGNAPFVORRICHTUNG*
• *SUCTION CUP DEVICE AND SUCTION CONVEYOR WITH SUCH A SUCTION CUP DEVICE*
• *DISPOSITIF À VENTOUSE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT À ASPIRATION POURVU D'UN TEL DISPOSITIF À VENTOUSE*
(71) Putz, Stefan, Ramsau 3, 4822 Bad Goisern, AT
(72) Putz, Stefan, 4822 Bad Goisern, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B65G 39/00 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 39/02 → (51) ***B65G 39/10***

---

(51) ***B65G 39/10*** ***B65G 47/53*** ***B60B 33/00*** ***B65G 47/54*** (11) **3 401 246 A1** ***F16C 13/00*** ***B65G 39/02*** ***B65G 39/00*** ***B65G 47/244*** ***B65G 47/71*** B65G 13/07 ***B65G 47/22*** ***B65G 13/10***
(25) En (26) En
(21) 18181362.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2012 US 201261592708 P
(54) • *MULTIDIREKTIONALE ROLLENANORDNUNG*
• *MULTI-DIRECTIONAL ROLLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULEAU MULTIDIRECTIONNEL*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew, Laurel, MD Maryland 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13743482.5 / 2 809 596

B65G 41/00 → (51) ***B65G 65/42***

B65G 43/08 → (51) ***B08B 9/20***

B65G 47/22 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 47/244 → (51) ***B65G 39/10***

---

(51) ***B65G 47/51*** ***B65G 47/71*** (11) **3 401 247 A1** B65G 47/76
(25) En (26) En
(21) 18170609.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 SE 1750580
(54) • *FÖRDERSYSTEM*
• *CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR*
(71) Fredriksons Verkstads AB, P.O. Box 148, 592 23 Vadstena, SE
(72) KARLSSON, Tommy, 591 46 MOTALA, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B65G 47/53 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 47/54 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 47/71 → (51) ***B65G 39/10***

B65G 47/71 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 47/88 → (51) ***B08B 9/20***

B65G 47/91 → (51) ***B65G 21/20***

---

(51) ***B65G 53/52*** (11) **3 401 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 18160447.1 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 24.04.2017 DE 102017206842
(54) • *VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN FÖRDERUNG VON KUNSTSTOFFGRANULAT*
• *METHOD FOR THE PNEUMATIC CONVEYANCE OF PLASTICS GRANULATE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE GRANULAT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Stark, Dr. Bernhard, 88273 Fronreute, DE
Duerr, Michael, 88364 Wolfegg, DE
Vögele, Thomas, 88521 Binzwangen, DE
Dikreuter, Christian, 88090 Immenstaad, DE
Toni, Christian, 88214 Ravensburg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B65G 57/10*** ***B65G 57/24*** B65G 57/112 (11) **3 401 249 A1** ***B65G 61/00***
(25) En (26) En
(21) 17170917.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PALETTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PALLETIZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PALETTISATION*
(71) Avanti Conveyors Ltd, Calico House, Calico Lane Funess Vale, Derbyshire, Derbyshire SK23 7SW, GB
(72) Mander, Simon, Derbyshire, Derbyshire SK23 7SW, GB
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65G 57/24 → (51) ***B65G 57/10***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/10***

B65G 65/30 → (51) ***B65G 65/42***

B65G 65/34 → (51) ***B65G 65/42***

B65G 65/40 → (51) ***B65G 65/42***

---

(51) ***B65G 65/42*** ***B65G 17/00*** ***B65G 65/34*** ***E21B 27/00*** (11) **3 401 250 A1** ***B65G 65/30*** ***B65G 65/40*** ***B65G 41/00***
(25) En (26) En
(21) 18177567.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2015 US 201562217117 P
15.09.2015 US 201514854622
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES STÜTZMITTELS AN EINEN MIXER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING PROPPANT TO A BLENDER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'AGENT DE SOUTÈNEMENT À UN MÉLANGEUR*
(71) Oren Technologies, LLC, 18515 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
(72) Glynn, Peter, Houston, TX 77073, US
Oren, Joshua, Houston, TX 77073, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 16845082.3 / 3 347 293

B65G 69/18 → (51) ***B65G 21/08***

B65G 69/20 → (51) ***B65G 21/08***

---

(51) ***B65G 69/34*** (11) **3 401 251 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18000364.2 (22) 16.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 FR 1700514

(54) • *FÜHRUNGSTRÄGER ODER -SCHIENE, ÜBERLADEANLAGE UND VERFAHREN ZU DESSEN UMSETZUNG*
• *GUIDE RAIL OR BEAM, TRANSFER INSTALLATION AND METHOD FOR USE*
• *POUTRE OU RAIL DE GUIDAGE, INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN ?UVRE*

(71) EXPRESSO France SAS, ZA Les Côteaux de la Mossig 6 rue Frédéric Bertholdi, 67319 Wasselonne, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent Munier Avocat 18 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

---

(51) ***B65H 1/04*** ***B65H 1/26*** (11) **3 401 252 A1** ***B65H 7/02***

(25) En (26) En

(21) 18167533.1 (22) 16.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093500

(54) • *BLATTZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET FEEDING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE FEUILLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) TATEISHI, Tomoya, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 1/14 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 1/26 → (51) ***B65H 1/04***

B65H 1/28 → (51) ***B65H 3/08***

---

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 1/28*** ***B65H 5/08*** (11) **3 401 253 A1** ***B65H 1/14*** ***B65H 5/16***

(25) NI (26) En

(21) 18171794.3 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 NL 2018907

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTSTAPELN EINE PALETTE AUF WELCHE MINDESTENS ZWEI ZUSCHNITTSTAPELN SIND ANGEORDNET*
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY UNSTACKING A PALLET ON WHICH AT LEAST TWO STACKS OF BLANKS ARE ARRANGED*
• *APPAREIL POUR DÉSEMPILER AUTOMATIQUEMENT UNE PALETTE SUR LAQUELLE AU MOINS DEUX PILES DE DÉCOUPES SONT DISPOSÉES*

(71) Buhrs Packaging Solutions B.V., Vredeweg 7, 1505 HH Zaandam, NL

(72) Verheij, Benedictus Johannes Maria, 1505 HH Zaandam, NL
Geelkerken, Nicolaas Gerardus, 1505 HH Zaandam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65H 5/06*** ***B41J 13/02*** ***B65H 19/10*** ***B65H 20/02*** (11) **3 401 254 A1** ***B41J 15/16*** ***B65H 19/22***

(25) Ja (26) En

(21) 16883693.0 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083691 14.11.2016

(87) WO 2017/119193 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002307

(54) • *WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING MEDIUM CONVEYING DEVICE AND RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SHIBATA Yohei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 5/08 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/16 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 7/02 → (51) ***B65H 1/04***

B65H 16/04 → (51) ***B65H 23/04***

B65H 19/10 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 19/22 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 20/02 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 23/02 → (51) ***B21C 47/00***

B65H 23/025 → (51) ***B65H 23/04***

---

(51) ***B65H 23/04*** ***B65H 23/025*** ***B65H 16/04*** (11) **3 401 255 A1** ***B65H 23/198***

(25) En (26) En

(21) 18177180.9 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2013 US 201361752220 P

(54) • *SYSTEME ZUM ABWICKELN EINER ROLLE AUS EINEM MIT EINEM PORÖSEN MATERIAL VERNETZTEN MATERIAL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *SYSTEMS FOR UNWINDING A ROLL OF THERMOPLASTIC MATERIAL INTERLEAVED WITH A POROUS MATERIAL AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES POUR DÉROULER UN ROULEAU DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE ENTRELACÉ AVEC UN MATÉRIAU POREUX, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US

(72) NADELLA, Krishna V., Michigan, 48854, US
EMERSON, Alan, Michigan, 48854, US

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(62) 14737939.0 / 2 943 334

B65H 23/188 → (51) ***B21C 47/00***

B65H 23/198 → (51) ***B65H 23/04***

B65H 51/10 → (51) ***D01H 4/40***

B65H 54/28 → (51) ***D01H 4/48***

B65H 57/24 → (51) ***D01H 4/48***

---

(51) ***B66B 1/34*** (11) **3 401 256 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170028.9 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUFZUGSDATENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *ELEVATOR DATA COMMUNICATION ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Hovi, Antti, 00330 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 13/14*** (11) **3 401 257 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170707.8 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KABINENTABLEAU FÜR EINE AUFZUGSKABINE MIT MINDESTENS ZWEI KABINENTÜREN*
• *CAR OPERATING PANEL FOR AN ELEVATOR CAR HAVING AT LEAST TWO CAR DOORS*
• *PANNEAU DE FONCTIONNEMENT DE CABINE POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR AYANT AU MOINS DEUX PORTES DE CABINE*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) FELDER, Hugo, 6033 Buchrain, CH

---

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 11/02*** (11) **3 401 258 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170712.8 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUFZUGSKABINE MIT EINER WAND MIT ANZEIGE ZUM HINDURCHSCHAUEN*
• *ELEVATOR CABIN WITH A WALL COMPRISING A SEE-THROUGH DISPLAY*
• *CABINE D'ASCENSEUR AYANT UNE PAROI COMPRENANT UN AFFICHAGE TRANSPARENT*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) JOSHI, Sourabh, 411044 Pune, IN

B66B 1/46 → (51) ***B66B 3/00***

(51) ***B66B 3/00*** (11) **3 401 259 A1**
B66B 1/46 B66B 1/24
(25) En (26) En
(21) 18165011.0 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.03.2017 US 201715476536
(54) • *BENUTZERVERWALTUNG EINER TÜR- UND AUFZUGSZUGANGSKONTROLLE*
• *USER MANAGEMENT OF DOOR AND ELEVATOR ACCESS CONTROL*
• *GESTION UTILISATEUR DE PORTE D'ASCENSEUR ET COMMANDE D'ACCÈS D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, US
SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US
LEONG, Yew, Farmington, 06032, US
BROTHERS, Sheryl, Farmington, CT Connecticut 06032, US
CHAPMAN, Ashley, Farmington, CT Connecticut 06032, US
PETERSON, Eric C., Farmington, CT Connecticut 06032, US
TAYLOR, James, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 401 260 A1**
B66B 5/28
(25) En (26) En
(21) 17305541.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUFZUGSAUFLAUFSYSTEME*
• *ELEVATOR OVERRUN SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ÉDICULE ABRITANT UN ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) ROCHER, Jean-Emile, 45500 Gien, FR
SIRIGU, Gerard, 45500 Gien, FR
BONGIBAULT, Jean Marie, 45500 Gien, FR
TROUVAIN, Guillaume, 45500 Gien, FR
CAZÉ, Arnaud, 45500 Gien, FR
FOURNIER, Guilhem, 45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 401 261 A1**
B66B 13/22
(25) En (26) En
(21) 17305542.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZUGSINSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *AUTOMATIC ELEVATOR INSPECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION D'ASCENSEUR AUTOMATIQUES*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 401 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171924.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593441
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZUGSINSPEKTIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AUTOMATIC ELEVATOR INSPECTION AND POSITIONING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION ET DE POSITIONNEMENT D'ASCENSEUR AUTOMATIQUES*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US
TRIPP, Daniel M, Farmington, CT Connecticut 06032, US
MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, US
HIGGINS, Frank, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 401 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 18172185.3 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593707
(54) • *MOBIL-ENDGERÄTE-ANWENDUNG FÜR DIE MESSUNG DER FAHRQUALITÄT*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE APPLICATION FOR MEASURING RIDE QUALITY*
• *APPLICATION DE DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE POUR LA MESURE DE LA QUALITÉ DE CONDUITE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) COPELAND, George Scott, Farmington, CT Connecticut 06032, US
SONG, Jinho, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) ***B66B 7/12***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 13/30***

B66B 5/18 → (51) ***B66D 5/26***

B66B 5/28 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66B 7/12*** (11) **3 401 264 A1**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 18171926.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593424
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZUGSGEGENGEWICHTSINSPEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AUTOMATIC ELEVATOR COUNTERWEIGHT INSPECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE CONTREPOIDS D'ASCENSEUR AUTOMATIQUES*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US
TRIPP, Daniel M, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 9/00 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 9/02*** (11) **3 401 265 A2**
B66B 11/00
(25) En (26) En
(21) 18172203.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710332937
(54) • *SEILKLETTER-AUFZUGSSYSTEM*
• *A ROPE CLIMBING ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR D'ESCALADE À CORDE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) HOLLOWELL, Richard, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
ZHANG, Jianwei, Hangzhou, Zhejiang, CN
MAO, Xing, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 11/00 → (51) ***B66B 9/02***

B66B 11/02 → (51) ***B66B 1/46***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 19/00***

B66B 13/08 → (51) ***H02K 1/17***

B66B 13/14 → (51) ***B66B 1/46***

B66B 13/14 → (51) ***H02K 1/17***

B66B 13/22 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66B 13/30*** (11) **3 401 266 A1**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 18171928.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593429
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZUGSSCHACHTTÜR-STELLLEISTENINSPEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*

- *AUTOMATIC ELEVATOR LANDING DOOR GIB INSPECTION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES D'INSPECTION DE VERROU DE PORTE PALIÈRE D'ASCENSEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US
MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, US
HIGGINS, Frank, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 19/00*** (11) **3 401 267 A1**
B66B 11/04 ***B66B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 18157499.7 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 17.02.2017 US 201715435853
(54) • *MODULARE INSTALLATION VON SEILLOSEN AUFZUGSANLAGEN*
• *ROPELESS ELEVATOR SYSTEM MODULAR INSTALLATION*
• *INSTALLATION MODULAIRE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR SANS CÂBLE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Witczak, Tadeusz, Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, US
Ericson, Richard, J, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 23/12*** (11) **3 401 268 A1**
B66B 25/00
(25) En (26) En
(21) 18153256.5 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 26.01.2017 US 201715416182
(54) • *DIAGNOSTISCHER SCHRITT FÜR PERSONENBEFÖRDERER*
• *DIAGNOSTIC STEP FOR A PASSENGER CONVEYOR*
• *ÉTAPE DE DIAGNOSTIC POUR TRANSPORTEUR DE PASSAGERS*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) YAMADA, Atsushi, Shibayama-Machi, Chiba 289-1693, JP
MIYAJIMA, Hiromitsu, Shibayama-Machi, Chiba 289-1693, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 25/00 → (51) ***B66B 23/12***

B66C 23/62 → (51) ***B66C 23/68***

---

(51) ***B66C 23/68*** (11) **3 401 269 A1**
B66C 23/62
(25) En (26) En
(21) 18170299.4 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 SE 1750562
(54) • *KRANSYSTEM*
• *A CRANE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GRUE*
(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE
(72) TÖRNBLOM, Leif, 824 91 Hudiksvall, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

---

(51) ***B66D 5/26*** (11) **3 401 270 A1**
B66B 5/18 ***F16D 59/02***
F15B 11/044 ***F16D 63/00***
B60T 13/22 ***F16D 121/10***
(25) De (26) De
(21) 18171144.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017109828
(54) • *FLUIDSTEUERUNG, BREMSLÜFTGERÄT, BREMSANORDNUNG*
• *FLUID CONTROL, BRAKE RELEASE DEVICE, BRAKE ASSEMBLY*
• *COMMANDE DE FLUIDE, APPAREIL RELEVEUR DE FREIN, ASSEMBLÉE DE FREIN*
(71) Pintsch Bubenzer GmbH, Friedrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE
(72) Gentzsch, Iris, 79189 Bad Krozingen, DE
Gentzsch, Torsten, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B66F 1/02 → (51) ***E04G 25/08***

B66F 7/04 → (51) ***B66F 9/22***

B66F 7/16 → (51) ***B66F 9/22***

B66F 9/00 → (51) ***G21F 5/06***

---

(51) ***B66F 9/22*** (11) **3 401 271 A1**
B66F 17/00 ***F15B 1/02***
B66F 11/00 ***B66F 7/04***
B66F 7/16
(25) De (26) De
(21) 18169043.9 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017208029
(54) • *VARIABLER EINSTELLBARER STÖRFALLDÄMPFER FÜR EIN HUBWERK UND HUBWERK*
• *VARIABLE ADJUSTABLE EVENT OF A FAULT DAMPER FOR A LIFTING DEVICE AND LIFTING DEVICE*
• *AMORTISSEUR DE PERTURBATIONS VARIABLE, AJUSTABLE POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE ET DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grus, Daniel, 97737 Gemuenden, DE
Weiglein, Gunther, 97225 Zellingen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B66F 11/00 → (51) ***B66F 9/22***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/22***

---

(51) ***B67D 7/02*** (11) **3 401 272 A1**
B67D 7/82
(25) De (26) De
(21) 18168971.2 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109965
(54) • *TANKANLAGE*
• *TANK SYSTEM*
• *INSTALLATION DE RÉSERVOIRS*
(71) FLACO-Geräte GmbH, Isselhorster Strasse 377-379, 33334 Gütersloh, DE
(72) VOIGT, Thomas, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B67D 7/82 → (51) ***B67D 7/02***

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **3 401 273 A1**
B81B 7/02 ***B81C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17208918.7 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 22.12.2016 SE 1651737
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFACHHOHLRAUM-MEMS-VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN DRÜCKEN IN DEN HOHLRÄUMEN*
• *METHOD OF MAKING A MULTI-CAVITY MEMS DEVICE WITH DIFFERENT PRESSURES IN THE CAVITIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MEMS À CAVITÉS MULTIPLES AVEC DIFFÉRENTES PRESSIONS DANS LES CAVITÉS*
(71) Silex Microsystems AB, Box 595 Bruttovägen 1, 175 26 Järfälla, SE
(72) WESTIN, Håkan, 746 91 BÅLSTA, SE
WICKERT, Peter, 172 32 SUNDBYBERG, SE
EBEFORS, Thorbjörn, 141 41 HUDDINGE, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B81B 7/02 → (51) ***B81B 7/00***

B81C 1/00 → (51) ***B81B 7/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 38/17***

B82Y 30/00 → (51) ***C08F 293/00***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 35/22***

C01B 3/02 → (51) ***C01C 1/04***

C01B 3/50 → (51) ***C01C 1/04***

C01B 3/52 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 7/07 → (51) ***C13K 1/02***

(51) ***C01B 13/11*** (11) **3 401 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883563.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050061 05.01.2016
(87) WO 2017/119058 2017/28 13.07.2017
(54) • *OZONGENERATOR*
• *OZONE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'OZONE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGAYAMA Takahisa, Tokyo 100-8310, JP
HIRANABE Naoki, Tokyo 100-8310, JP
ODAI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
NAKATANI Hajime, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C01B 21/06 → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C01B 32/152*** (11) **3 401 275 A1**
C01B 32/158
(25) Ja (26) En
(21) 16883807.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088280 22.12.2016
(87) WO 2017/119308 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000678
(54) • *ZEICHENVORRICHTUNG UND ZEICHENVERFAHREN*
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAGUCHI Kazuhisa, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C01B 32/152*** (11) **3 401 276 A1**
C01B 32/158
(25) Ja (26) En
(21) 16883808.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088281 22.12.2016
(87) WO 2017/119309 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000679
(54) • *ZEICHENVORRICHTUNG UND ZEICHENVERFAHREN*
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAGUCHI Kazuhisa, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C01B 32/152*** (11) **3 401 277 A1**
C01B 32/158
(25) Ja (26) En
(21) 16883809.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088282 22.12.2016
(87) WO 2017/119310 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000680
(54) • *ZEICHENVORRICHTUNG UND ZEICHENVERFAHREN*
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAGUCHI Kazuhisa, Tokyo 173-0001, JP
HATORI Kei, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C01B 32/158*** (11) **3 401 278 A1**
D02J 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 16883806.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088279 22.12.2016
(87) WO 2017/119307 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000677
(54) • *ZEICHENVORRICHTUNG UND ZEICHENVERFAHREN*
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAGUCHI Kazuhisa, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01B 32/158 → (51) ***C01B 32/152***

C01B 32/158 → (51) ***H01M 4/133***

C01B 32/25 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C01B 35/04*** (11) **3 401 279 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883893.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089095 28.12.2016
(87) WO 2017/119394 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000298
04.01.2016 JP 2016000300
04.01.2016 JP 2016000301
27.12.2016 JP 2016254433
27.12.2016 JP 2016254437
27.12.2016 JP 2016254440
(54) • *BORIDPARTIKEL, FLÜSSIGKEIT MIT DISPERGIERTEN BORIDPARTIKELN, TRANSPARENTER INFRAROTLICHTABSCHIRMUNGSSOCKEL, OPTISCHES INFRAROTLICHTABSCHIRMUNGSELEMENT, KÖRPER MIT DISPERGIERTEN INFRAROTLICHTABSCHIRMUNGSPARTIKELN, LAMINIERTER TRANSPARENTER INFRAROTLICHTABSCHIRMUNGSSOCKEL, PULVER MIT DISPERGIERTEN INFRAROTLICHTABSCHIRMUNGSPARTIKELN UND MASTERBATCH*
• *BORIDE PARTICLES, BORIDE PARTICLE DISPERSED LIQUID, INFRARED LIGHT SHIELDING TRANSPARENT BASE, INFRARED LIGHT SHIELDING OPTICAL MEMBER, INFRARED LIGHT SHIELDING PARTICLE DISPERSED BODY, INFRARED LIGHT SHIELDING LAMINATED TRANSPARENT BASE, INFRARED LIGHT SHIELDING PARTICLE DISPERSED POWDER, AND MASTER BATCH*
• *PARTICULES DE BORURE, LIQUIDE À PARTICULES DE BORURE DISPERSÉES, BASE TRANSPARENTE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE, ÉLÉMENT OPTIQUE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE, CORPS À PARTICULES DISPERSÉES DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE, BASE TRANSPARENTE STRATIFIÉE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE, POUDRE À PARTICULES DISPERSÉES DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE ET MÉLANGE MAÎTRE*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) FUKUDA, Kenji, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP
MIRATSU, Mitsunobu, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP
TSUNEMATSU, Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP
CHONAN, Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C01B 35/04 → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C01C 1/04*** (11) **3 401 280 A1**
C01B 3/02 ***C01B 3/50***
(25) De (26) De
(21) 17170711.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AMMONIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMMONIAC*
(71) Koss, Ulrich, Heuchelheimer Strasse 19, 61348 Bad Homburg vor der Höhe, DE
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE
Wagner, Ulrich, Dr., Kaiser-Otto-Str. 49 b, 06406 Bernburg, DE
(72) Koss, Ulrich, 61348 Bad Homburg vor der Höhe, DE
Müller, Dierk, 61184 Karben, DE
Wagner, Ulrich, Dr., 06406 Bernburg, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) ***C01F 7/02*** (11) **3 401 281 A1**
H01M 2/16 ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 17848809.4 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/032150 06.09.2017
(87) WO 2018/047871 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116376
(54) • *ALUMINIUMOXIDPULVER, ALUMINIUMOXIDAUFSCHLÄMMUNG, ALUMINIUMOXIDHALTIGE BESCHICHTUNGSSCHICHT, MEHRSCHICHTIGE TRENNMEMBRAN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ALUMINA POWDER, ALUMINA SLURRY, ALUMINA-CONTAINING COATING LAYER, MULTILAYER SEPARATION MEMBRANE AND SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE D'ALUMINE, SUSPENSION D'ALUMINE, COUCHE DE REVÊTEMENT CONTENANT DE L'ALUMINE, MEMBRANE DE SÉPARATION MULTICOUCHE ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) RHEE, Jihoon, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, KR
KIM, Taebong, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, KR
LEE, Suk, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C01F 7/02*** (11) **3 401 282 A1**
H01M 2/16 ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***H01M 4/62***
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En
(21) 17868646.5 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/031935 05.09.2017
(87) WO 2018/088004 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 JP 2016221785
28.02.2017 JP 2017037303
(54) • *ALUMINIUMOXID UND AUFSCHLÄMMUNG DAMIT UND PORÖSER ALUMINIUMOXIDFILM DAMIT, LAMINIERTER SEPARATOR, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *ALUMINA AND SLURRY CONTAINING SAME, AND ALUMINA POROUS FILM USING THE SAME, LAMINATED SEPARATOR, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ALUMINE, SUSPENSION LA CONTENANT, ET FILM D'ALUMINE POREUX, SÉPARATEUR STRATIFIÉ, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) OZAKI, Hirotaka, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
ANDO, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18188546.8

C01G 17/00 → (51) ***C01G 17/04***

(51) ***C01G 17/04*** (11) **3 401 283 A1**
C01G 17/00 ***A61K 51/00***
G21H 5/02
(25) En (26) En
(21) 17170482.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN 68GE-MATERIAL FÜR RADIOPHARMAZEUTISCHE ZWECKE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF HIGHLY PURIFIED 68GE MATERIAL FOR RADIOPHARMACEUTICAL PURPOSES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU 68GE HAUTEMENT PURIFIÉ À DES FINS RADIOPHARMACEUTIQUES*
(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE
(72) JERNSTRÖM, Jussi, 85375 Neufahrn, DE
ZHERNOSEKOV, Konstantin, 80805 München, DE
HARFENSTELLER, Mark, 85716 Unterschleissheim, DE
KELMENDI, Nevzat, 94315 Straubing, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***C02F 1/46*** (11) **3 401 284 A1**
C02F 3/28 ***C02F 3/06***
A01K 63/04 C02F 3/30
C02F 101/16
(25) En (26) En
(21) 18181533.3 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2010 US 36627110 P
19.10.2010 US 39457610 P
(54) • *BIOELEKTRISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN*
• *BIO-ELECTRICAL SYSTEM FOR TREATING WASTEWATER*
• *SYSTÈME BIOÉLECTRIQUE POUR TRAITER DES EAUX USÉES*
(71) Cambrian Innovation, Inc., 27 Drydock Avenue, Floor 2, Boston, MA 02210, US
(72) SILVER, Matthew, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
BUCK, Justin, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
KIELY, Patrick, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
GUZMAN, Juan, J., Medford, MA Massachusetts 02155, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 11809996.9 / 2 595 924

C02F 3/06 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 1/46***

C03B 23/20 → (51) ***B23K 26/20***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 3/112 → (51) ***C03C 21/00***

(51) ***C03C 3/16*** (11) **3 401 285 A1**
C03C 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 16883634.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050564 08.01.2016
(87) WO 2017/119131 2017/28 13.07.2017
(54) • *AUF FLUORIERTEM ZINN BASIERENDE GLASFRITTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUORINATED TIN-BASED GLASS FRIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FRITTE DE VERRE FLUORÉ À BASE D'ÉTAIN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) YEJ GLASS Co., Ltd., 3816-23, Okubo Takaono-cho, Izumi-shi, Kagoshima 899-0401, JP
(72) KOHARA, Yoshihiro, Izumi-shi Kagoshima 899-0401, JP
TAKAO, Yoshinari, Izumi-shi Kagoshima 899-0401, JP
LEE, Seungwoo, Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03C 4/00 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 8/08 → (51) ***C03C 3/16***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 17/28 → (51) ***C07C 21/18***

(51) ***C03C 21/00*** (11) **3 401 286 A1**
C03C 23/00 ***C03C 3/097***
C03C 3/091 ***C03C 3/112***
C03C 10/00 ***C03C 4/00***
C03C 4/02
(25) En (26) En
(21) 18178457.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2013 US 201361871986 P
30.06.2014 US 201462018737 P
(54) • *IONENAUSTAUSCHBARES GLAS, GLASKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ION EXCHANGEABLE GLASS, GLASS-CERAMICS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *VERRE À ÉCHANGE D'IONS, VITROCÉRAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, NY New York 14830, US

FU, Qiang, Painted Post, NY New York 14870, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, NY New York 14830, US
GUO, Xiaoju, Painted Post, NY New York 14870, US
LIKITVANICHKUL, Sumalee, Painted Post, NY New York 14870, US
MAURO, John Christopher, Corning, NY New York 14830, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 14762173.4 / 3 038 989

C03C 23/00 → (51) ***C03C 21/00***

(51) ***C03C 27/08*** (11) **3 401 287 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16874540.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/095523 16.08.2016
(87) WO 2017/101480 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 CN 201510940006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEM VAKUUMGLAS UND PRODUKTIONSLINIE DAFÜR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TEMPERED VACUUM GLASS AND PRODUCTION LINE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE SOUS VIDE TREMPÉ ET LIGNE DE PRODUCTION ASSOCIÉE*
(71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., No. 6 Xiwang Road Yibin District Luoyang, Henan 471000, CN
(72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C03C 27/10*** ***H05B 33/12*** ***F21K 9/00*** (11) **3 401 288 A1** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 18170289.5 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 07.05.2017 CN 201720496177 U
29.01.2018 US 201815882715
(54) • *LICHTEMITTIERENDE GLASFLIESE*
• *GLASS LIGHT-EMITTING TILE*
• *TUILE ÉLECTROLUMINESCENTE EN VERRE*
(71) Guangdong Shone Lighting Co., Ltd, 18G Haishunxuan Haijing Huayuan Guicheng Town Nanhai District, 528200 Foshan Guangdong, CN
(72) HUIQIANG, Zhang, Baiyun District, Guangdong 510450, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C04B 12/02*** (11) **3 401 289 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883418.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111415 22.12.2016
(87) WO 2017/118292 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610003213
(54) • *MAGNESIUMPHOSPHATKNOCHENZEMENT*
• *MAGNESIUM PHOSPHATE BONE CEMENT*
• *CIMENT OSSEUX À BASE DE PHOSPHATE DE MAGNÉSIUM*
(71) Ningbo Hicren Biotechnology Co., Ltd., C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, CN
MAO, Keya, Ningbo Zhejiang 315336, CN
ZHUO, Qingshan, Ningbo Zhejiang 315336, CN
ZHANG, Pengyun, Ningbo Zhejiang 315336, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C04B 18/14*** ***C04B 22/06*** C04B 28/08 (11) **3 401 290 A1** ***C04B 22/08***
(25) En (26) En
(21) 18165506.9 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.11.2007 US 988744 P
31.03.2008 US 60196
(54) • *WANDBAUPLATTEN MIT WENIG GRAUER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LOW EMBODIED ENERGY WALLBOARDS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PANNEAUX MURAUX FIBRE OPTIQUE À FAIBLE ÉNERGIE INTRINSÈQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Serious Materials, Inc., 1250 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SURACE, Kevin, Sunnyvale, CA California 94086, US
WARE, Meredith, East Palo Alto, CA California 94303, US
HOOVER, Denise, Longmont, CO Colorado 80503, US
HAN, Jiaping, Sunnyvale, CA California 94085, US
CHEN, Tiandan, Milpitas, CA California 94035, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08850384.2 / 2 220 010

C04B 22/06 → (51) ***C04B 18/14***

C04B 22/08 → (51) ***C04B 18/14***

(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 28/08*** (11) **3 401 291 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000966.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BAUELEMENT AUS BETON*
• *BUILDING ELEMENT MADE OF WOOD*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BÉTON*
(71) Khan, Mohammed, Koppelring 15a, 21726 Oldendorf, DE
(72) Khan, Mohammed, 21726 Oldendorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

C04B 28/08 → (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C04B 28/14*** (11) **3 401 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170424.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MATERIAL AUF MÖRTELBASIS*
• *PLASTER-BASED MATERIAL*
• *MATÉRIAU À BASE DE PLÂTRE*
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) CHENAL, Marion, 93100 MONTREUIL, FR
CHUDA, Katarzyna, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, 77100 MEAUX, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 35/00 → (51) ***A61K 6/02***

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/622*** ***C04B 38/00*** (11) **3 401 293 A1** ***C04B 35/80*** ***H01M 10/0525***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171455.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 EP 17305530
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUS EINEM MONOLITHEN AUS GRAPHEN UND SILIZIUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE MADE OF A GRAPHENE AND SILICON MONOLITH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE CONSTITUÉ D'UN MONOLITHE DE GRAPHÈNE ET DE SILICIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GENTILE, Pascal, 38500 Voiron, FR
BANDA, Harish, 38000 Grenoble, FR
DUCLAIROIR, Florence, 38500 Coublevie, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C04B 35/563 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/565 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/58 → (51) ***C22C 1/05***

C04B 35/583 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/584 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/628 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/52***

(51) ***C04B 35/83*** (11) **3 401 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170716.7 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591951
(54) • *KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFE MIT VERKAPSELTEM ISOTROPEM KOHLENSTOFF*
• *CARBON-CARBON COMPOSITES INCLUDING ENCAPSULATED ISOTROPIC CARBON*
• *COMPOSITES CARBONE-CARBONE COMPRENANT DU CARBONE ISOTROPE ENCAPSULÉ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, New Jersey 07950, US
MURDIE, Neil, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LA FOREST, Mark L., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C04B 37/00*** ***F23M 5/00*** ***F02C 7/00*** ***F16B 11/00*** (11) **3 401 295 A1** ***F01D 25/00*** ***F16B 7/00*** ***F23R 3/42***
(25) Ja (26) En
(21) 16890647.7 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/084068 17.11.2016
(87) WO 2017/141510 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 JP 2016026815
(54) • *VERBUNDENE STRUKTUR, BRENNKAMMER UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *JOINED STRUCTURE, COMBUSTOR, AND COMBUSTION DEVICE*
• *STRUCTURE ASSEMBLÉE, CHAMBRE DE COMBUSTION ET DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KURIMURA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Mineaki, Tokyo 108-8215, JP
TSURU, Yasuhiko, Tokyo 108-8215, JP
NISHIKAWA, Kosuke, Tokyo 108-8215, JP
HIROKANE, Mariko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/52***

(51) ***C05F 11/02*** ***C05F 17/00*** (11) **3 401 296 A1** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 18179775.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2010 US 42264510 P
(54) • *HERSTELLUNG VON BIO-DÜNGER IN EINEM PHOTOBIOREAKTOR UNTER VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID*
• *PRODUCTION OF BIOFERTILIZER IN A PHOTOBIOREACTOR USING CARBON DIOXIDE*
• *PRODUCTION DE BIOFERTILISANT DANS UN PHOTOBIOREACTEUR UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Accelergy Corporation, 600 Travis Street - Suite 3680, Houston, TX 77002, US
(72) FIATO, Rocco A., Basking Ridge, NJ 07920, US
BAUMAN, Richard F., Billingham, WA 98229, US
ZACZEPINSKI, Sioma, Morristown, NJ 07960, US
BISIO, Attilio, Westfield, NJ 07091, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 11849756.9 / 2 663 614

C05F 17/00 → (51) ***C05F 11/02***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 17/383***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/383***

(51) ***C07C 17/383*** ***C07C 17/25*** ***C07B 61/00*** (11) **3 401 297 A1** ***C07C 21/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16883772.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087804 19.12.2016
(87) WO 2017/119273 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2, 3, 3, 3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KISHIMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 21/18*** ***C03C 17/28*** ***C07F 7/18*** ***C09K 3/18*** (11) **3 401 298 A1** ***C07F 7/12*** ***C07F 9/38***
(25) Ja (26) En
(21) 16883870.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088961 27.12.2016
(87) WO 2017/119371 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002872
08.03.2016 JP 2016044421
(54) • *NEUARTIGE FLUORHALTIGE VERBINDUNG MIT UNGESÄTTIGTER BINDUNG UND OBERFLÄCHENMODIFIKATOR MIT VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL FLUORINE-CONTAINING COMPOUND HAVING UNSATURATED BOND, AND SURFACE MODIFIER USING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ FLUORÉ POSSÉDANT UNE LIAISON INSATURÉE, ET MODIFICATEUR DE SURFACE METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Tosoh Finechem Corporation, 4988, Kaiseicho, Shunan-si, Yamaguchi 746-0006, JP
(72) NAKAMURA, Shinichiro, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, JP
KONDO, Norihisa, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, JP
YAMASAKI, Takayuki, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, JP
SHIRAI, Tomohiro, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/383***

(51) ***C07C 29/152*** ***C07C 31/04*** ***B01J 8/06*** (11) **3 401 299 A1** ***B01J 8/04***
(25) De (26) De
(21) 17400024.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *REAKTOR ZUM DURCHFÜHREN EXOTHERMER GLEICHGEWICHTSREAKTIONEN*
• *REACTOR FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC EQUILIBRIUM REACTIONS*
• *RÉACTEUR DESTINÉ À EFFECTUER DES RÉACTIONS D'ÉQUILIBRE EXOTHERMIQUES*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Ochs, Andreas, 61350 Bad Homburg, DE
Castillo-Welter, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
Haag, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, FR
Frind, Robert, 64331 Weiterstadt, DE
Schuhmann, Timm, 63067 Offenbach, DE
Wagner, Marc, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Valentin, Solene, 78230 LE PECQ, FR
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07C 29/152*** ***C07C 31/04*** (11) **3 401 300 A1**
(25) De (26) De
(21) 17400025.7 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EXOTHERMER GLEICHGEWICHTSREAKTIONEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC EQUILIBRIUM REACTIONS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À EFFECTUER DES RÉACTIONS D'ÉQUILIBRE EXOTHERMIQUES*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Ochs, Andreas, 61350 Bad Homburg, DE
Castillo-Welter, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
Haag, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, FR
Frind, Robert, 64331 Weiterstadt, DE
Schuhmann, Timm, 63067 Offenbach, DE
Wagner, Marc, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Valentin, Solene, 92190 Meudon, FR

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/152***

C07C 45/72 → (51) ***C07C 45/75***

(51) ***C07C 45/75*** ***C07C 45/72*** ***C07C 47/19*** (11) **3 401 301 A1** ***C07C 45/80*** ***C07C 47/198***

(25) Ja (26) En

(21) 17735995.7 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000171 05.01.2017

(87) WO 2017/119458 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001698

(54) • *HYDROXYPIVALALDEHYDHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HYDROXYPIVALALDEHYDE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYPIVALALDÉHYDE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SATO, Yumi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
YAMANE, Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 45/80 → (51) ***C07C 45/75***

C07C 47/19 → (51) ***C07C 45/75***

C07C 47/198 → (51) ***C07C 45/75***

(51) ***C07C 51/12*** ***C07B 61/00*** ***C07C 53/08*** (11) **3 401 302 A1** ***C07C 51/44***

(25) Ja (26) En

(21) 17739174.5 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019577 25.05.2017

(87) WO 2018/163449 2018/37 13.09.2018

(30) 08.03.2017 JP 2017044342

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 51/12 → (51) ***C07C 51/44***

(51) ***C07C 51/44*** ***C07C 51/12*** (11) **3 401 303 A1** ***C07C 53/08***

(25) Ja (26) En

(21) 17737197.8 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019579 25.05.2017

(87) WO 2018/179457 2018/40 04.10.2018

(30) 28.03.2017 JP 2017062764

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *ACETIC ACID PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi, Hyogo 6711283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/44***

(51) ***C07C 209/60*** ***C07D 213/803*** (11) **3 401 304 A1** ***C07D 213/85***

(25) En (26) En

(21) 17170248.3 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON 4-HALOALKYL-NIKOTINSÄURE-DERIVATE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A 4-HALOALKYL-NICOTINIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE 4-HALOALKYL-NICOTINIQUE*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(72) Kasubke, Michael, 30173 Hannover, DE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07C 211/54 → (51) ***C07D 333/76***

C07C 211/58 → (51) ***C07D 333/76***

(51) ***C07C 211/61*** ***H01L 51/00*** (11) **3 401 305 A1** ***H01L 51/50***

(25) En (26) En

(21) 17170778.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INDANDERIVATE UND DEREN ANWENDUNGEN IN ORGANISCHER ELEKTRONIK*
• *INDANE DERIVATIVES AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTRONICS*
• *DÉRIVÉS D'INDANE ET LEUR UTILISATION EN ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(71) DOTTIKON ES HOLDING AG, Hembrunnstr. 17, 5605 Dottikon, CH

(72) DOROK, Sascha, 79618 Rheinfelden, DE
PAPMEYER, Marcus, 5734 Reinach, AG, CH
FLECK, Carsten, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 211/61 → (51) ***C07D 333/76***

(51) ***C07C 215/64*** ***C07D 313/20*** ***A61K 31/135*** ***A61P 25/04*** (11) **3 401 306 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17735813.2 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070126 04.01.2017

(87) WO 2017/118375 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610003868

(54) • *DEZOCIN-ANALOGA*
• *DEZOCINE ANALOGUE*
• *ANALOGUE DE DÉZOCINE*

(71) Shandong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze City, Shandong Province 274000, CN

(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
WU, Wentao, Shanghai 200131, CN
LI, Zhixiang, Shanghai 200131, CN
YANG, Guangwen, Shanghai 200131, CN
FANG, Yongbo, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Tao, Shanghai 200131, CN
GU, Wei, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
WANG, Fei, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 229/30 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C07C 235/06*** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/38*** ***A61P 17/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 307 A1** ***A61K 31/335*** ***A61K 31/395*** ***A61P 25/00***

(25) En (26) En

(21) 17382266.9 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRPV1-MODULATORVERBINDUNGEN*
• *TRPV1 MODULATOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE MODULATEUR TRPV1*

(71) Antalgenics, S.L., Edificio Quorum III Parque Cientifico-Universitas Migal Hernandez Av. de la Universidad s/n, 03202 Elche, ES

(72) Devesa Giner, Isabel, 03202 ELCHE, ES
Genazzani, Armando, 28100 NOVARA, IT
Pirali, Tracey, 28100 NOVARA, IT
Fernandez Carvajal, Asia, 03202 ELCHE, ES
Ferrer Montiel, Antonio Vicente, 03202 ELCHE, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***C07C 245/08*** (11) **3 401 308 A1**
C09K 19/56 ***G02F 1/1333***

(25) Zh (26) En

(21) 17818023.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/090318 27.06.2017

(87) WO 2018/010540 2018/03 18.01.2018

(30) 14.07.2016 CN 201610554675

(54) • *CHIRALE VERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CHIRAL COMPOUND, LIQUID CRYSTAL MATERIAL, METHOD FOR FABRICATION THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSÉ CHIRAL, MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN

(72) HE, Xiaoyue, Beijing 100176, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100176, CN
KUO, Tsung Chieh, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***C07D 213/74*** (11) **3 401 309 A1**
A61K 31/353 ***A61K 31/4433***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
C07D 215/38 ***C07D 311/74***
C07D 401/04 ***C07D 405/12***

(25) Ja (26) En

(21) 16878962.6 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088476 22.12.2016

(87) WO 2017/111076 2017/26 29.06.2017

(30) 24.12.2015 JP 2015252234

(54) • *ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTE AMIDVERBINDUNG*
• *a, ß UNSATURATED AMIDE COMPOUND*
• *INSATURÉ AMIDE COMPOSE ALPHA, BETA*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) DANJO Tomohiro, Tokyo 100-8185, JP
FUJIWARA Katsuaki, Tokyo 100-8185, JP
NISHIKAWA Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP
NAKAJIMA Takahiro, Tokyo 100-8185, JP
OTSUBO Nobumasa, Tokyo 100-8185, JP
SEIKE Toshihiro, Tokyo 100-8185, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 213/803 → (51) ***C07C 209/60***

C07D 213/85 → (51) ***C07C 209/60***

C07D 213/89 → (51) ***C07D 307/48***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***C07D 233/64*** (11) **3 401 310 A1**
A61K 31/4164 ***A61K 31/4178***
A61K 31/422 ***A61K 31/4439***
A61K 31/444 ***A61K 31/497***
A61K 31/506 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 9/10***
A61P 43/00 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 413/12***

(25) Ja (26) En

(21) 16878135.9 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081633 25.10.2016

(87) WO 2017/110237 2017/26 29.06.2017

(30) 25.12.2015 JP 2015254016

(54) • *PHENYLIMIDAZOLVERBINDUNG*
• *PHENYLIMIDAZOLE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE PHÉNYLIMIDAZOLE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(72) IWATA, Koushi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
SHIBUTANI, Tadao, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
KIDO, Satoshi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
MORI, Daisuke, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
YOSHIOKA, Hidenori, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
NAKATA, Hikaru, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
ISHIMARU, Akiko, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 265/16*** (11) **3 401 311 A1**
B32B 27/42 ***C08G 14/073***
C08L 61/34 ***H01L 23/14***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***

(25) Ja (26) En

(21) 16875279.8 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083039 08.11.2016

(87) WO 2017/104294 2017/25 22.06.2017

(30) 16.12.2015 JP 2015245299

(54) • *OXAZINVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT*
• *OXAZINE COMPOUND, COMPOSITION AND CURED PRODUCT*
• *COMPOSÉ OXAZINE, COMPOSITION, ET PRODUIT DURCI*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) OTSU Masato, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SHIMONO Tomohiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ARITA Kazuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
YAMAGUCHI Junji, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C07D 307/48*** (11) **3 401 312 A1**
C07D 213/89

(25) De (26) De

(21) 17170003.2 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON 5 HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF)*
• *METHOD FOR STABILISATION OF HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF)*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL (HMF)*

(71) AVALON Industries AG, Baarerstrasse 20, 6304 Zug, CH

(72) MORTATO, Mariangela, 4051 Basel Stadt, CH
KRAWIELITZKI, Stefan, 6343 Holzhäusern, CH
BADOUX, Francois, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Obere Wässere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

C07D 307/91 → (51) ***C07D 333/76***

C07D 311/74 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 313/20 → (51) ***C07C 215/64***

---

(51) ***C07D 333/76*** (11) **3 401 313 A1**
C07C 211/54 ***C07C 211/58***
C07C 211/61 ***C07D 409/12***
C07F 7/10 ***C07D 307/91***
C09K 11/06 ***H01L 51/00***

(25) En (26) En

(21) 18170465.1 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 KR 20170058268
22.12.2017 KR 20170178637

(54) • *AMINVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *AMINE COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ D'AMINE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) MIYAKE, Hideo, Yokohama, JP
ITOI, Hiroaki, Yokohama, JP
UNO, Takuya, Yokohama, JP
UENO, Masatsugu, Yokohama, JP
JIN, Xiulan, Yokohama, JP
TAKADA, Ichinori, Yokohama, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 233/64***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **3 401 314 A1**
C07D 417/06 ***A61K 31/496***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17206812.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2013 US 201361852123 P
10.10.2013 US 201361889480 P
13.03.2014 JO 201498
(54) • *KOVALENTE INHIBITOREN VON KRAS-G12C*
• *COVALENT INHIBITORS OF KRAS G12C*
• *INHIBITEURS COVALENTS DE KRAS G12C*
(71) Araxes Pharma LLC, 11119 N. Torrey Pines Road Suite 125, La Jolla, CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego, CA California 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA California 92130, US
LI, Liansheng, San Diego, CA California 92130, US
FENG, Jun, San Diego, CA California 92130, US
WU, Tao, Carlsbad, CA California 92009, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14720375.6 / 2 970 121

C07D 401/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 333/76***

(51) ***C07D 413/12*** (11) **3 401 315 A1**
C07D 417/14 ***C07D 471/08***
C07D 413/14 ***A61P 1/16***
A61P 31/20 ***A61P 35/00***
A61P 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 16883420.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111516 22.12.2016
(87) WO 2017/118294 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610011327
(54) • *FXR-REZEPTORMODULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FXR RECEPTOR MODULATOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *MODULATEUR DE RÉCEPTEUR FXR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Guangzhou Henovcom Bioscience Co. Ltd., 9F Building C4 No. 11 Kaiyuan Avenue, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) ZHANG, Jiancun, Guangzhou Guangdong 510535, CN
ZOU, Qingan, Guangzhou Guangdong 510535, CN
CHEN, Yanwei, Guangzhou Guangdong 510535, CN
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 417/14 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **3 401 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177114.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.08.2012 US 201261683369 P
(27) 14.08.2013 PCT/EP2013/067035
(54) • *CHEMISCHES VERFAHREN*
• *CHEMICAL PROCESS*
• *PROCESSUS CHIMIQUE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HOSSNER, Frank, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
STRACHAN, John Bryce, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 13753596.9 / 2 885 298

C07D 471/08 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 513/04***

C07D 487/04 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **3 401 317 A1**
C07D 495/20 ***C07D 495/10***
C07D 519/00 ***C07F 7/10***
C07F 9/6561 ***H01L 51/54***
H01L 51/00 ***C08G 61/12***
(25) Zh (26) En
(21) 16883378.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/108593 05.12.2016
(87) WO 2017/118252 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610013130
(54) • *SULFONHALTIGE KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *SULFONE-CONTAINING FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ CONTENANT UNE FONCTION SULFONE ET APPLICATION CORRESPONDANTE*
(71) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) PAN, Junyou, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HE, Ruifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
PENG, Feng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YANG, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 495/10 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 495/20 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 497/22 → (51) ***H01L 51/05***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 401 318 A1**
C07D 487/04 ***C07D 498/04***
C07F 7/08 ***H01L 51/00***
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 18171421.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201762504648 P
04.04.2018 US 201815945062
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ADAMOVICH, Vadim, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 7/08 → (51) ***C07D 513/04***

C07F 7/10 → (51) ***C07D 333/76***

C07F 7/10 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 7/12 → (51) ***C07C 21/18***

C07F 7/18 → (51) ***C07C 21/18***

(51) ***C07F 9/09*** (11) **3 401 319 A1**
C12N 5/00 ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 18178711.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2012 EP 12007711
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM*
• *CELL CULTURE MEDIA*
• *MÉDIAS DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE
BREUNING, Marcel, 60314 Frankfurt am Main, DE
JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, DE
(62) 13792261.3 / 2 920 296

C07F 9/38 → (51) ***C07C 21/18***

(51) ***C07F 9/6512*** ***C07F 9/6558*** ***A61K 31/662*** ***A61K 31/513*** ***A61P 31/18*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 320 A1** ***A61K 31/675*** ***A61K 31/522*** ***A61P 31/12*** ***A61P 31/22*** ***C07F 9/6561***
(25) En (26) En
(21) 18179904.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361793993 P
(54) • *ACYCLISCHE NUKLEOSIDPHOSPHONAT-DIESTER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS, ZERVIKALER INTRAEPITHELIALER NEOPLASIE, ANALER INTRAEPITHELIALER NEOPLASIE ODER INTRAEPITHELIALER VULVA-NEOPLASIE*
• *ACYCLIC NUCLEOSIDE PHOSPHONATE DIESTERS FOR USE IN TREATING HUMAN PAPILLOMA VIRUS, CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA, ANAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA, OR VULVAR INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA*
• *DIESTERS PHOSPHONATES NUCLÉOSIDIQUES ACYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN, DE LA NÉOPLASIE INTRAÉPITHÉLIALE CERVICALE, DE LA NÉOPLASIE INTRAÉPITHÉLIALE ANALE OU DE LA NÉOPLASIE INTRAÉPITHÉLIALE VULVAIRE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) HOSTETLER, Karl Y., Del Mar, CA California 92014, US
BEADLE, James R., San Diego, CA California 92130, US
VALIAEVA, Nadejda, San Diego, CA California 92130, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14764430.6 / 2 970 346

C07F 9/6558 → (51) ***C07F 9/6512***

C07F 9/6561 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 9/6561 → (51) ***C07F 9/6512***

(51) ***C07F 9/6574*** ***C08K 5/5397*** ***C09K 21/12*** (11) **3 401 321 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16883802.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088178 21.12.2016
(87) WO 2017/119303 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002875
13.07.2016 JP 2016138415
(54) • *ORGANOPHOSPHORVERBINDUNG SOWIE FLAMMSCHUTZMITTEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANOPHOSPHORVERBINDUNG*
• *ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND AND FLAME RETARDANT AGENT COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND*
• *COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ ET AGENT IGNIFUGE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ*
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) YAMAZAKI Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
IIZUKA Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
KINAMI Yu, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
Yokoo Yusuke, Tokyo 104-8502, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C07G 1/00*** ***C08H 7/00*** (11) **3 401 322 A1** ***C08L 97/00***
(25) En (26) En
(21) 18180953.4 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2011 US 201161473134 P
07.05.2011 US 201161483663 P
(54) • *LIGNOCELLULOSE-UMWANDLUNGSVERFAHREN UND PRODUKTE DARAUS*
• *LIGNOCELLULOSE CONVERSION PROCESSES AND PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS DE CONVERSION DE LIGNOCELLULOSE*
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
(72) EYAL, Aharon, 93629 Jerusalem, IL
JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12768483.5 / 2 694 594

(51) ***C07H 19/048*** ***A23L 29/00*** ***A61K 31/706*** ***A61P 43/00*** (11) **3 401 323 A1** ***A61K 8/60*** ***A61P 17/18*** ***A61Q 19/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16878213.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/083942 16.11.2016
(87) WO 2017/110317 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 JP 2015249020
(54) • *NIKOTINAMIDMONONUKLEOTIDDERIVAT, SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DERMATOLOGISCHES TOPISCHES MITTEL, KOSMETIKUM UND LEBENSMITTELZUSATZ*
• *NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE DERIVATIVE, SALT THEREOF, PRODUCTION METHOD THEREFOR, DERMATOLOGICAL TOPICAL AGENT, COSMETIC, AND FOOD ADDITIVE*
• *DÉRIVÉ DE MONONUCLÉOTIDIQUE DE NICOTINAMIDE, SEL CORRESPONDANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AGENT TOPIQUE DERMATOLOGIQUE, PRODUIT COSMÉTIQUE ET ADDITIF ALIMENTAIRE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YAGYU Daisuke, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07J 1/00 → (51) ***A61K 31/711***

C07J 41/00 → (51) ***A61K 31/711***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/64*** ***A61K 48/00*** (11) **3 401 324 A1** ***A61K 8/60*** ***A61K 47/64*** ***A61Q 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17868564.0 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/011916 26.10.2017
(87) WO 2018/088733 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 KR 20160148578
(54) • *NEUARTIGE PROTEINTRANSDUKTIONSDOMÄNE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PROTEIN TRANSDUCTION DOMAIN AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU DOMAINE DE TRANSDUCTION DE PROTÉINE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Bioceltran Co., Ltd., 305 32 Soyanggang-ro, Chuncheon-si, Gangwon-do 24232, KR
(72) JANG, Sang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, KR
LEE, Gil Whoan, Chuncheon-si Gangwon-do 24209, KR
HWANG, Jung Soon, Chuncheon-si Gangwon-do 24389, KR
PARK, Jun Ho, Chuncheon-si Gangwon-do 24302, KR
PARK, Ju Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 24305, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C07K 14/195 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/405 → (51) ***C12N 1/12***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 401 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180516.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 EP 14162996
(54) • *MODIFIZIERTE SULFAMIDASE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED SULFAMIDASE AND PRODUCTION THEREOF*
• *SULFAMIDASE MODIFIÉE ET SA PRODUCTION*
(71) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ), 112 76 Stockholm, SE

(72) BERGHARD, Charlotta, 113 39 Stockholm, SE
NORDLING, Erik, 182 35 Danderyd, SE
SVENSSON GELIUS, Stefan, 125 53 Älvsjö, SE
TJERNBERG, Agneta, 112 21 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 15713502.1 / 2 970 413

C07K 14/435 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 7/08*** (11) **3 401 326 A1** ***C12N 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 17736048.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000341 06.01.2017
(87) WO 2017/119511 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275599 P
30.03.2016 JP 2016068496
(54) • *NEUARTIGES PEPTID MIT HYDROLYTISCHER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PEPTIDE EXHIBITING HYDROLYTIC ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACIVITÉ HYDROLYTIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) AKIZAWA, Toshifumi, Hata-gun Kochi 789-1931, JP
YAMAMOTO, Tadashi, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 327 A1** ***A61K 39/395***
(25) De (26) De
(21) 18167570.3 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 18.05.2004 DE 102004024617
(54) • *DIFFERENTIELL IN TUMOREN EXPRIMIERTE GENPRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *DIFFERENTIAL IN TUMOUR GENE PRODUCTS AND USE OF SAME*
• *PRODUITS GÉNIQUES D'EXPRESSION DIFFÉRENTIELLE DANS LES TUMEURS ET LEUR UTILISATION*
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 65933 Frankfurt, DE
FRITZ, Stefan, 55237 Flonheim, DE
GEPPERT, Harald-Gerhard, 42697 Solingen, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 11002013.8 / 2 371 848
05745559.4 / 1 749 027

C07K 14/55 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

C07K 14/71 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 14/715 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/46*** (11) **3 401 328 A1** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 17170445.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *EINSTUFIGE ANTIKÖRPERHUMANISIERUNG DURCH MISCHUNG DER RAHMENREGIONEN EINER GOLDEN-GATE-BASIERTEN KEIMBAHN*
• *ONE STEP ANTIBODY HUMANIZATION BY GOLDEN GATE BASED GERMLINE FRAMEWORK REGION SHUFFLING*
• *HUMANISATION D'ANTICORPS EN UNE ÉTAPE PAR RÉARRANGEMENT DE RÉGIONS DE STRUCTURES GERMINALES GOLDEN GATE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) WEBER, Ernst, 40764 Langenfeld, DE
BIRKENFELD, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07K 16/06 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/71*** ***A61K 38/17*** ***G01N 33/574*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 329 A1** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61K 45/06*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 18162940.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2011 US 201161508403 P
09.08.2011 US 201161521547 P
14.12.2011 US 201161570629 P
(54) • *RSPO-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNG*
• *RSPO BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE FIXATION AUX PROTÉINES RSPO ET LEURS UTILISATIONS*
(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) GURNEY, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
AXELROD, Fumiko Takada, Palo Alto, CA 94306, US
HOEY, Timothy Charles, Hillsborough, CA 94010, US
CHARTIER-COURTAUD, Cecile, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12814264.3 / 2 731 625

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***A61P 27/06*** ***A61P 35/02*** ***A61P 37/06*** ***C12P 21/08*** ***C12N 15/09*** (11) **3 401 330 A1** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/02*** ***C12N 5/12*** ***C12N 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 17735971.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000100 05.01.2017
(87) WO 2017/119434 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001275
(54) • *ANTIKÖRPERHEMMENDE BINDUNG ZWISCHEN VEGF UND NRP1*
• *ANTIBODY INHIBITING BINDING BETWEEN VEGF AND NRP1*
• *ANTICORPS EMPÊCHANT LA LIAISON VEGF - NRP1*
(71) Order-Made Medical Research Inc., 5-4-19 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) MURAKAMI Yasufumi, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
SATOFUKA Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
MUKOUBATA Shigeki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
AKIYAMA Hirotada, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KUROSE Tatsuji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
AKAO Sae, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***A61P 27/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/06*** ***C12N 15/02*** ***C12P 21/08*** (11) **3 401 331 A1** ***A61P 9/00*** ***A61P 27/06*** ***A61P 35/02*** ***C12N 5/12*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 17735972.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000101 05.01.2017
(87) WO 2017/119435 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001277
(54) • *HOCHAFFINER ANTI-VEGF-ANTIKÖRPER*
• *HIGH-AFFINITY ANTI-VEGF ANTIBODY*
• *ANTICORPS D'UNE GRANDE AFFINITÉ AVEC VEGF*
(71) Order-Made Medical Research Inc., 5-4-19 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) MURAKAMI Yasufumi, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
MUKOUBATA Shigeki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
AKIYAMA Hirotada, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

KONOMI Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 401 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169953.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANTI-IL-1R3 ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *ANTI-IL-1R3 ANTIBODIES FOR USE IN INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *ANTICORPS ANTI-IL-1R3 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CONDITIONS INFLAMMATOIRES*
(71) MAB Discovery GmbH, Forstenrieder Straße 8-14, 82061 Neuried, DE
(72) FISCHER, Stephan, 82362 Weilheim, DE
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/13*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 333 A1** ***A61K 9/127*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 18161859.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2010 US 38134010 P
(54) • *HUMANE FOLAT-REZEPTOR-BETA-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-HUMAN FOLATE RECEPTOR BETA ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS BÊTA DU RÉCEPTEUR DU FOLATE HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-2038, US
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) LOW, Philip S., West Lafayette, IN 47906, US
DIMITROV, Dimiter S., Frederick, MD 21702, US
FENG, Yang, Frederick, MD 21702, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 11824164.5 / 2 614 084

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***C12N 5/12*** (11) **3 401 334 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 18168460.6 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 29.05.2007 EP 07010622
29.05.2007 US 932099 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CLAUDIN-18 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN-18 FOR TREATMENT OF CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA CLAUDINE-18 POUR LE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
BRANDENBURG, Gunda, 22880 Wedel, DE
USENER, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 08758782.0 / 2 152 754

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 16/32*** ***C07K 16/06*** A61K 39/395 (11) **3 401 335 A1** ***C07K 1/18*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 18157419.5 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 30.01.2008 US 24825 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AN HER2-DOMÄNE II BINDENDEN ANTIKÖRPER UND SAURE VARIANTEN DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING ANTIBODY THAT BINDS TO DOMAIN II OF HER2 AND ACIDIC VARIANTS THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ANTICORPS SE LIANT AU DOMAINE II DE HER2 ET VARIANTES ACIDES DE CELLE-CI*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HARRIS, Reed J., San Mateo, CA 94402, US
MOTCHNIK, Paul A., Belmont, CA 94002, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09709065.8 / 2 238 172

---

(51) ***C07K 16/40*** ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/28*** (11) **3 401 336 A1** ***C12N 15/13*** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 16883432.3 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112075 26.12.2016
(87) WO 2017/118307 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610010241
(54) • *PCSK9-ANTIKÖRPER, ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PCSK9 ANTIBODY, ANTIGEN-BINDING FRAGMENT THEREOF, AND MEDICAL USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PCSK9, FRAGMENT DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ASSOCIÉ ET APPLICATION MÉDICALE ASSOCIÉE*
(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., 279 Wienjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
(72) QU, Xiangdong, Shanghai 200245, CN
YE, Xin, Shanghai 200245, CN
JIN, Houcong, Shanghai 200245, CN
CUI, Dongbing, Shanghai 200245, CN
HU, Qiyue, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Lianshan, Shanghai 200245, CN
SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/46*** ***B01D 15/38*** (11) **3 401 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177798.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2012 US 201261705278 P
(54) • *REINIGUNG VON HETERO-DIMEREN IMMUNGLOBULINEN*
• *PURIFICATION OF HETERO-DIMERIC IMMUNOGLOBULINS*
• *PURIFICATION D'IMMUNOGLOBULINES HÉTÉRODIMÈRES*
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) BLEIN, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
COMPER, Fabrizio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
OLLIER, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
WASSMANN, Paul, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Thomas, Dean, Glenmark Pharmaceuticals S.A. Chemin de la Combeta 5, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(62) 13766540.2 / 2 900 696

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/40***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/11***

C08F 2/10 → (51) ***B29B 9/06***

---

(51) ***C08F 2/22*** ***C08F 2/38*** ***C08K 5/37*** ***B29C 45/00*** (11) **3 401 338 A2** ***C08F 212/08*** ***C08F 6/22*** ***B29K 25/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17878656.2 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/012940 15.11.2017
(87) WO 2018/105917 2018/24 14.06.2018
(88) 09.08.2018

(30) 09.12.2016 KR 20160167419
17.07.2017 KR 20170090297

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN ARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC RESIN, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING INJECTION MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, KR
CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, KR
PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, KR
JEON, Tae Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 2/38 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 6/00 → (51) ***B29B 9/06***

C08F 6/22 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 6/24 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 8/34 → (51) ***H01M 4/133***

(51) ***C08F 8/42*** (11) **3 401 339 A1**
C08F 293/00 ***C09K 11/06***
H01L 51/42 ***H01L 51/46***
H01L 51/48
(25) Zh (26) En
(21) 16883148.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094129 09.08.2016
(87) WO 2017/118015 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610004793

(54) • *ORGANISCHE FESTE SELTENERDMIZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSEFFIZIENZ VON SOLARZELLEN*
• *ORGANIC RARE-EARTH SOLID MICELLE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR IMPROVING PHOTOELECTRIC CONVERSION EFFICIENCY OF SOLAR CELL*
• *MICELLE SOLIDE ORGANIQUE DE TERRE RARE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE D'UNE CELLULE SOLAIRE*

(71) Qingdao University, No.308 Ningxia Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266071, CN
(72) TANG, Jianguo, Qingdao Shandong 266071, CN
WANG, Die, Qingdao Shandong 266071, CN
SHEN, Wenfei, Qingdao Shandong 266071, CN
WANG, Xinzhi, Qingdao Shandong 266071, CN
WANG, Yao, Qingdao Shandong 266071, CN
HUANG, Linjun, Qingdao Shandong 266071, CN
LIU, Jixian, Qingdao Shandong 266071, CN
JIAO, Jiqing, Qingdao Shandong 266071, CN
WANG, Yanxin, Qingdao Shandong 266071, CN
WANG, Wei, Qingdao Shandong 266071, CN
SONG, Yan, Qingdao Shandong 266071, CN
YANG, Huihui, Qingdao Shandong 266071, CN
XU, Xingqin, Qingdao Shandong 266071, CN
BELFIORE, Laurence A., Fort Collins Colorado 80523, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 20/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08F 20/18 → (51) ***C08J 3/24***

C08F 20/38 → (51) ***C08J 3/24***

C08F 20/56 → (51) ***C08J 3/24***

C08F 212/08 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***C08F 220/18*** (11) **3 401 340 A1**
C08F 6/24 ***C09D 7/12***
C09D 11/00 ***C09D 133/04***
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883647.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/055431 24.02.2016
(87) WO 2017/119144 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000090

(54) • *ACRYLPOLYMERPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC POLYMER PARTICLES, PRODUCTION PROCESS THEREFOR, INK COMPOSITION, AND COATING COMPOSITION*
• *PARTICULES DE POLYMÈRE ACRYLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSITION D'ENCRE, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) SAITO Yoshikazu, Tokyo 100-8251, JP
MUKUDA Takahiro, Tokyo 100-8251, JP
FUKUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-8251, JP
MORIYA Makoto, Tokyo 100-8251, JP
KIURA Masaaki, Tokyo 100-8251, JP
SERIZAWA Masashi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08F 220/18*** (11) **3 401 341 A1**
C08F 275/00 ***C08F 285/00***
C09D 7/42
(25) En (26) En
(21) 18171102.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762503960 P
14.09.2017 US 201762558625 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS POLYMEREN MIKROSPHÄREN*
• *PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS DISPERSION OF POLYMERIC MICROSPHERES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE MICROSPHÈRES POLYMÈRES*

(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) BESHAH, Kebede, Collegeville, PA 19426, US
BOHLING, James C, Collegeville, PA 19426, US
ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, PA 19426, US
HARSH, Philip R, Collegeville, PA 19426, US
MAJUMDAR, Partha S, Collegeville, PA 19426, US
NUNGESSER, Edwin, Collegeville, PA 19426, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 220/18 → (51) ***C10M 145/14***

C08F 222/10 → (51) ***C09D 4/00***

C08F 275/00 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C08F 293/00*** (11) **3 401 342 A1**
G02B 1/04 ***C08J 7/00***
B82Y 30/00 ***C08L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 18176232.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651767 P
04.03.2013 US 201361771961 P
04.03.2013 US 201361771959 P
15.03.2013 US 201313840919
22.05.2013 US 201313899694
22.05.2013 US 201313899676

(54) • *POLYMERE UND NANOGELMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERS AND NANOGEL MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *POLYMÈRES ET MATÉRIAUX DE NANOGEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SCALES, Charles, W., St. Augustine, FL Florida 32092, US
MCCABE, Kevin P., St. Augustine, FL Florida 32092, US
HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, FL Florida 32250, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13729150.6 / 2 855 547

C08F 293/00 → (51) ***C08F 8/42***

C08F 293/00 → (51) ***C09J 153/00***

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08G 14/073 → (51) ***C07D 265/16***

C08G 18/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/61*** ***C08G 18/80*** ***D06M 15/643*** ***C08L 83/12*** (11) **3 401 343 A1** ***D06M 13/395*** ***C08L 83/08***

(25) En (26) En

(21) 18173080.5 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2014 JP 2014081119
10.04.2014 JP 2014081135

(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG, SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND FASERBEHANDLUNGSMITTEL*
• *SILICONE COMPOSITION, SILICONE EMULSION COMPOSITION, AND FIBER TREATMENT AGENT*
• *COMPOSITION DE SILICONE, COMPOSITION D'ÉMULSION DE SILICONE ET AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) HAMAJIMA, Yuta, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
HIRAI, Motohiko, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
AOKI, Shunji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 15776936.5 / 3 130 620

(51) ***C08G 18/75*** ***C08G 18/02*** (11) **3 401 344 A1** ***C08G 18/09***

(25) De (26) De

(21) 17170116.2 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIMEREN UND/ODER OLIGOMEREN VON DIISOCYANATEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF TRIMERS AND/OR OLIGOMERS OF DIISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRIMÈRES ET/OU D'OLIGOMÈRES DE DIISOCYANATES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) LOMÖLDER, Rainer, 48153 Münster, DE
NACKE, Christoph, 46514 Schermbeck, DE
SAJITZ, Melanie, 200030 Shanghai, CN
SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
HOPPE, Dirk, 48301 Nottuln, DE

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/00*** ***C08G 18/48*** ***G03G 15/08*** (11) **3 401 345 A1** ***C08G 18/42*** ***G03G 15/00*** ***C08G 101/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16883842.3 (22) 26.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088725 26.12.2016

(87) WO 2017/119343 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002590

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANSCHAUM*
• *COMPOSITION FOR POLYURETHANE FOAM*
• *COMPOSITION POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HIRATA, Aya, Tokyo 104-8340, JP
Kanzaki, Shinya, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/61***

C08G 59/38 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08G 59/68*** (11) **3 401 346 A1** ***C08G 59/70***

(25) En (26) En

(21) 18170802.5 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 JP 2017093663

(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi, Gunma, JP
YAJIMA, Akira, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/50***

C08G 59/70 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C08G 61/12*** ***G02F 1/15*** (11) **3 401 347 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16861083.0 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102258 17.10.2016

(87) WO 2017/118139 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610006046

(54) • *ELEKTROCHROMES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMPONENTE DAMIT*
• *ELECTROCHROMIC POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND COMPONENT CONTAINING SAME*
• *POLYMÈRE ÉLECTROCHROME ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET ÉLÉMENT LE CONTENANT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
University of Science and Technology of China, No. 96, Jinzhai Road, Hefei Anhui 230026, CN

(72) XU, Chunye, Beijing 100176, CN
MI, Sai, Beijing 100176, CN
WU, Xingming, Beijing 100176, CN
GU, Xin, Beijing 100176, CN
CHEN, Juan, Beijing 100176, CN
YAO, Jikai, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C08G 61/12 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C08G 63/685*** ***C08G 63/91*** ***C09J 167/00*** ***C09D 175/06*** (11) **3 401 348 A1** ***C09D 167/00*** ***C08G 71/04*** ***C09J 175/06***

(25) En (26) En

(21) 17170637.7 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED POLYESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTERS FONCTIONNALISÉS*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) PARADAS, Miguel, 08100 Mollet del Vallés, ES
FLORES-PENALBA, Sonia, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
GARCIA-MIRALLES, José, 40217 Düsseldorf, DE
KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
SEBASTIÁN PÉREZ, Rosa Maria, 08291 Ripollet, ES
MARQUET CORTÉS, Jordi, 08034 Barcelona, ES
AGUILERA CORROCHANO, Jorge, 08202 Barcelona, ES
ARIOLI, Federica, 08041 Barcelona, ES
HÉMERY, Thérèse, 40591 Düsseldorf, DE

C08G 63/91 → (51) ***C08G 63/685***

C08G 64/18 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 65/329 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***C08G 65/38*** ***C08L 25/04*** (11) **3 401 349 A1** ***C08L 71/12***

(25) Ja (26) En

(21) 16883523.9 (22) 03.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004461 03.10.2016
(87) WO 2017/119017 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002942
02.06.2016 JP 2016111215
(54) • *POLYPHENYLENETHER UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPHENYLENE ETHER AND RESIN COMPOSITION*
• *POLYÉTHER DE PHÉNYLÈNE ET COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) ORIMO, Chihiro, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 101-8101, JP
YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 101-8101, JP
MITSUI, Akira, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 69/48 → (51) ***A61K 31/706***

(51) ***C08G 71/04*** ***C09J 175/12*** (11) **3 401 350 A1** ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 17170636.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED POLYESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTERS FONCTIONNALISÉS*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PARADAS, Miguel, 08100 Mollet del Vallés, Barcelona, ES
FLORES-PENALBA, Sonia, 08290 Cerdanyola del Vallés, Barcelona, ES
GARCIA-MIRALLES, José, 40217 Düsseldorf, DE
KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
SEBASTIÁN PÉREZ, Rosa Maria, 08291 Ripollet, Barcelona, ES
MARQUET CORTÉS, Jordi, 08034 Barcelona, ES
AGUILERA CORROCHANO, Jorge, 08202 Sabadell, Barcelona, ES
ARIOLI, Federica, 08041 Barcelona, ES

C08G 71/04 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***C08G 73/06*** ***C08L 79/04*** ***C08J 5/24*** (11) **3 401 351 A2** ***C08K 3/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17736165.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000246 09.01.2017
(87) WO 2017/119793 2017/28 13.07.2017
(88) 02.08.2018
(30) 07.01.2016 KR 20160001941
(54) • *PHTHALONITRILHARZ*
• *PHTHALONITRILE RESIN*
• *RÉSINE DE PHTALONITRILE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, KR
AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C08G 77/04*** ***C08G 77/448*** ***C08J 5/00*** (11) **3 401 352 A1** ***C08G 64/18***
(25) Ko (26) En
(21) 16884040.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015339 27.12.2016
(87) WO 2017/119657 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002245
26.12.2016 KR 20160179495
(54) • *NEUARTIGES POLYORGANOSILOXAN UND DAMIT HERGESTELLTES COPOLYCARBONAT*
• *NOVEL POLYORGANOSILOXANE AND COPOLYCARBONATE PREPARED USING SAME*
• *NOUVEAU POLYORGANOSILOXANE ET COPOLYCARBONATE PRÉPARÉ AU MOYEN DE CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C08G 77/06*** ***C08G 77/10*** ***C08G 77/18*** (11) **3 401 353 A1** ***C08L 83/04***
(25) De (26) De
(21) 17169876.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MISCHUNGEN ZYKLISCHER-VERZWEIGTER SILOXANE VOM D/T-TYP UND DEREN FOLGEPRODUKTE*
• *MIXTURES OF CYCLIC BRANCHED D/T-TYPE SILOXANES AND THEIR ENSUING PRODUCTS*
• *MÉLANGES DE SILOXANES RAMIFIÉS-CYCLIQUES DE TYPE D/T ET LEURS DÉRIVÉS*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE
DUDZIK, Horst, 45326 Essen, DE

C08G 77/10 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/18 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/448 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08H 7/00 → (51) ***C07G 1/00***

C08J 3/075 → (51) ***B29B 9/06***

C08J 3/075 → (51) ***C08J 3/24***

C08J 3/12 → (51) ***B29B 9/06***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***C08J 3/24*** ***C08J 3/12*** ***C08K 5/00*** ***C08F 20/04*** ***C08F 20/56*** (11) **3 401 354 A1** ***C08J 3/075*** ***C08F 20/18*** ***C08F 20/38***
(25) Ko (26) En
(21) 17883009.7 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/013612 27.11.2017
(87) WO 2018/117452 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 KR 20160177067
22.12.2016 KR 20160177068
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER MANUFACTURING METHOD AND SUPER ABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE SUPER-ABSORBANTE ET RÉSINE SUPER-ABSORBANTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) CHOI, Yong Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR
LIM, Jong Doo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jong-Chan, Seoul 06522, KR
KIM, Na Kyung, Seoul 08210, KR
KIM, Jinseok, Ganghwa-gun Incheon 23040, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08G 77/04***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 401 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170901.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *POLYAMIDMATERIAL*
• *POLYAMIDE MATERIAL*
• *MATÉRIAU POLYAMIDE*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Building MXG 135 Station 12, 1015 Lausanne, CH
(72) FRAUENRATH, Holger, 1007 Lausanne, CH
PLUMMER, Chris, 1026 Echandens, CH
GALLAND, Sylvain, 1630 Bulle, CH
CANDAU, Nicolas, 1012 Lausanne, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C08J 5/06 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/10 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08J 5/22*** ***B01D 71/34*** ***C08L 71/02*** ***H01M 10/0565*** (11) **3 401 356 A1** ***C08L 27/16*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 17305539.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLUORPOLYMERHYBRIDVERBUNDSTOFF*
• *FLUOROPOLYMER HYBRID COMPOSITE*
• *COMPOSITE HYBRIDE DE FLUOROPOLYMÈRE*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) FRACHE, Alberto, 15121 Alessandria, IT
ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), IT
CISTERNINO, Alberto, 10098 Rivoli (TO), IT
HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), IT
BESANA, Giambattista, 22066 Mariano Comense (CO), IT
BRUSSEAU, Ségolène, 39500 Tavaux, FR
LAVASELLI, Matteo, 15050 Momperone (AL), IT
CAMINO, Giovanni, 10143 Torino, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08J 5/24*** ***C08J 5/06*** ***C08G 59/38*** (11) **3 401 357 A1** ***C08J 5/10*** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 18153965.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2012 JP 2012165148
28.01.2013 JP 2013013586
(54) • *PREPREG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *PREPREG AND CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE ET PRÉIMPRÉGNÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
ENDO, Makoto, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 13822867.1 / 2 862 893

C08J 5/24 → (51) ***C08G 73/06***

C08J 7/00 → (51) ***C08F 293/00***

C08J 7/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08J 7/04 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***C08J 7/12*** ***B05D 1/00*** (11) **3 401 358 A1** ***F16J 15/10***
(25) De (26) De
(21) 17169930.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PLASMA-BESCHICHTETES DICHTELEMENT*
• *PLASMA-COATED SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ REVÊTU DE PLASMA*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) von Fragstein, Friederike, Dr., 69120 Heidelberg, DE
Adler, Matthias, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Schnetz, Thomas, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Rutz, Stephan, 69469 Weinheim, DE
Hallstein, Katharina, 64658 Fuerth/Kroeckelbach, DE
Feller, Kai, 69483 Wald-Michelbach, DE
Traber, Boris, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Prem, Erich, 69502 Hemsbach, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08G 73/06***

C08K 3/00 → (51) ***H01M 2/08***

C08K 3/04 → (51) ***H01M 4/133***

C08K 3/16 → (51) ***A01N 59/16***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 3/26 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08K 3/34*** ***B60C 1/00*** ***C08L 21/00*** ***C08L 9/00*** (11) **3 401 359 A1** ***C08K 3/22*** ***C08L 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17849042.1 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/009657 04.09.2017
(87) WO 2018/048158 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116739
01.09.2017 KR 20170112076
(54) • *GUMMIVERSTÄRKUNG MIT ALUMINOSILIKATPARTIKELN UND REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *RUBBER REINFORCEMENT COMPRISING ALUMINOSILICATE PARTICLES, AND TIRE RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *RENFORT DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DES PARTICULES D'ALUMINOSILICATE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU CONTENANT CELUICI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kwon Il, Daejeon 34122, KR
KIM, Woo Seok, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
OH, Myounghwan, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/06 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/3435 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/37 → (51) ***C08F 2/22***

C08K 5/5397 → (51) ***C07F 9/6574***

C08K 5/541 → (51) ***C08L 83/06***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/34***

(51) ***C08L 9/00*** ***C08L 17/00*** ***B60C 15/04*** (11) **3 401 360 A1** ***B60C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 18162463.6 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017207813
(54) • *FAHRZEUGREIFEN*
• *VEHICLE TYRES*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, DE
Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE
Kretschmar, Silke, 30655 Hannover, DE
Schmidt, Peter, 31275 Lehrte, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 9/00 → (51) ***C08K 3/34***

(51) ***C08L 13/00*** ***C08K 5/13*** (11) **3 401 361 A1** ***C08K 5/17***
(25) Ja (26) En
(21) 17735961.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000079 05.01.2017
(87) WO 2017/119424 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002679
(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUKARTIKEL*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER*

COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER ARTICLE
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE NITRILE RÉTICULABLE ET OBJET EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 17/00 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08L 21/00*** (11) **3 401 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171213.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2013 US 201314067254
(54)
- *NICHT-HAFTENDES PULVER FÜR UNGEHÄRTETE PELLETS*
- *ANTI-TACK POWDER FOR UNCURED RUBBER PELLETS*
- *POUDRE ANTICOLLANTE POUR DES GRANULES NON DURCIS*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WILSON, Thomas W. III., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
OU, Feng-Ming, 407 Taichung City, TW
TSAI, Ping-Hung, 407 Taichung City, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14793711.4 / 3 063 221

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/34***

(51) ***C08L 23/22*** ***B60C 1/00*** (11) **3 401 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 18170026.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 JP 2017092345
(54)
- *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERUNGSBLASE UND LUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION, VULCANIZATION BLADDER, AND PNEUMATIC TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, POCHE DE VULCANISATION ET PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 25/04 → (51) ***C08G 65/38***

C08L 27/16 → (51) ***C08J 5/22***

C08L 31/04 → (51) ***H01B 3/44***

C08L 47/00 → (51) ***H01M 2/08***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 297/04*** ***C08L 95/00*** (11) **3 401 364 A1** ***C08K 5/06***
(25) Ko (26) En
(21) 17861370.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/007441 12.07.2017
(87) WO 2018/074706 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 KR 20160137678
(54)
- *ASPHALTMODIFIKATOR UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *ASPHALT MODIFIER AND ASPHALT COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *MODIFICATEUR D'ASPHALTE ET COMPOSITION D'ASPHALTE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Taejung, Daejeon 34122, KR
LEE, Chunhwa, Daejeon 34122, KR
LEE, Hye Rim, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***H01M 2/08***

C08L 61/34 → (51) ***C07D 265/16***

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08J 7/00*** ***C08K 3/26*** (11) **3 401 365 A1** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/098***
(25) Ja (26) En
(21) 16883829.0 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088652 26.12.2016
(87) WO 2017/119330 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000163
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUM HARZOBERFLÄCHENAUFRAUEN*
- *COMPOSITION FOR RESIN SURFACE ROUGHENING*
- *COMPOSITION DE RUGOSIFICATION D'UNE SURFACE DE RÉSINE*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
(72) NISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MAEDA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
ISHIKURA, Kei, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MATSUKAWA, Kimihiro, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
KASHIWAGI, Yukiyasu, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
SAITOH, Masashi, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 71/02 → (51) ***C08J 5/22***

C08L 71/12 → (51) ***C08G 65/38***

C08L 79/02 → (51) ***A01N 59/16***

C08L 79/04 → (51) ***C08G 73/06***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/06***

(51) ***C08L 83/06*** ***C08K 5/541*** (11) **3 401 366 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883776.3 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087868 20.12.2016
(87) WO 2017/119277 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001935
(54)
- *SILIKONZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SOWOHL KONDENSIERUNG-/HÄRTUNGSREAKTION ALS AUCH HÄRTUNGSREAKTION VON ORGANISCHEN PEROXIDEN*
- *SILICONE COMPOSITION BASED ON BOTH CONDENSATION/CURING REACTION AND ORGANIC-PEROXIDE CURING REACTION*
- *COMPOSITION SILICONÉE BASÉE À LA FOIS SUR UNE RÉACTION DE CONDENSATION/DURCISSEMENT ET SUR UNE RÉACTION DE DURCISSEMENT PAR UN PEROXYDE ORGANIQUE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KITAZAWA, Keita, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08L 83/08 → (51) ***C08G 18/61***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 18/61***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08K 3/22*** ***E01C 7/18*** (11) **3 401 367 A1** ***C08K 5/17***
(25) En (26) En
(21) 17305524.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMINDERIVAT UND EINEM HYDROXID, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
- *BITUMINOUS COMPOSITIONS COMPRISING AN AMINE ADDITIVE AND A HYDROXIDE, THEIR PREPARATION PROCESS AND APPLICATIONS*
- *COMPOSITIONS BITUMINEUSES COMPRENANT UN ADDITIF AMINE ET UN HYDROXYDE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS*

(71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) ANDRESEN, Thomas, 25712 Hochdonn, DE
OEST, Stefan, 25524 Itzehoe, DE
SCHROEDER, Soenke, 25524 Itzehoe, DE

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C08L 95/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 97/00 → (51) ***C07G 1/00***

C08L 101/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C09C 1/02 → (51) ***A23K 20/24***

(51) ***C09C 3/10*** (11) **3 401 368 A1**
C09D 11/17
(25) Ja (26) En
(21) 17736017.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000251 06.01.2017
(87) WO 2017/119480 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001279
06.01.2016 JP 2016001280
(54) • *MIKROKAPSELPIGMENT UND WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSILIEN*
• *MICROCAPSULE PIGMENT AND WATER-BASED INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSIL*
• *PIGMENT EN MICROCAPSULE ET COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU POUR USTENSILE D'ÉCRITURE*
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
OGURA Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09D 1/00*** (11) **3 401 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174556.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2013 EP 13194085
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EINE PORÖSE BESCHICHTUNG DARAUS*
• *PROCESS FOR MAKING AN ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION AND A POROUS COATING MADE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-REFLET ET REVÊTEMENT POREUX FABRIQUÉ A PARTIR DE CELLE-CI*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN DIJCK, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, 6100 AA ECHT, NL
LANGERMANS, Hermanus Adrianus, 6100 AA ECHT, NL
VERMEULEN, Jacobus Adriaan Antonius, 6100 AA ECHT, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 14803090.1 / 3 071 650

(51) ***C09D 4/00*** (11) **3 401 370 A1**
C07C 229/30 ***C09D 4/06***
C08F 222/10 ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 17170312.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AMINO(METH)ACRYLATE*
• *AMINO (METH)ACRYLATES*
• *AMINO (MÉTH) ACRYLATES*
(71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) POELMANS, Kevin, 1500 HALLE, BE
CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, BE
Peeters, Stephan, 3001 Heverlee, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09D 4/06 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 5/03 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 7/12 → (51) ***C08F 220/18***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 7/42 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **3 401 371 A1**
C09D 11/52 ***B65D 81/34***
(25) En (26) En
(21) 17382265.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SUSZEPTORTINTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MIKROWELLENERHITZBARE VERPACKUNGEN*
• *SUSCEPTOR INK COMPOSITIONS FOR MICROWAVEABLE PACKAGES*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE DE SUSCEPTEUR POUR EMBALLAGES POUVANT PASSER AU FOUR À MICRO-ONDES*
(71) INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE), Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein, 1, 46980 Paterna, ES
(72) Aucejo Romero, Susana, 46980 PATERNA, ES
Herranz Solana, Maria Núria, 46980 PATERNA, ES
Vázquez Gutiérrez, José Luis, 46980 PATERNA, ES
Gómez Almenar, Maria Del Carmen, 46980 PATERNA, ES
Navarro Javierre, Patricia, 46980 PATERNA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C09D 11/00 → (51) ***C08F 220/18***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09D 11/037*** (11) **3 401 372 A1**
B41J 2/00 ***C09D 11/50***
G03G 15/00 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18174397.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2013 GB 201313593
(54) • *TINTE FÜR LASERBILDGEBUNG*
• *INK FOR LASER IMAGING*
• *ENCRE POUR IMAGERIE LASER*
(71) Datalase Limited, Unit 3, Wheldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
(72) JARVIS, Anthony, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14750793.3 / 3 027 698

C09D 11/17 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 401 373 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16883765.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087586 16.12.2016
(87) WO 2017/119265 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001757
(54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *UV-CURABLE INKJET INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE AUX UV POUR JET D'ENCRE*
(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP
IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP
SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09D 11/30 → (51) ***B41J 2/01***

C09D 11/50 → (51) ***C09D 11/037***

C09D 11/52 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/54 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***C09D 127/12*** (11) **3 401 374 A1**
B32B 27/20 ***B32B 27/22***
B32B 27/30 ***C09D 5/03***
C09D 7/12 ***C09D 133/00***
C09D 167/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883872.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088973 27.12.2016
(87) WO 2017/119373 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000186
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *POWDER COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING POWDER COATING COMPOSITION, AND COATED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE, ET ARTICLE REVÊTU*

(71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/00 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 133/04 → (51) ***C08F 220/18***

C09D 167/00 → (51) ***C08G 63/685***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 127/12***

(51) ***C09D 175/00*** (11) **3 401 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 18460027.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 PL 42156117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOAKTIVER ACRYLFARBE*
• *METHOD OF MANUFACTURING OF THE THERMOACTIVE ACRYLIC PAINT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PEINTURE ACRYLIQUE THERMOACTIVE*
(71) Ekobokra Kajmar WASZUT Jolanta, Ul. Stawowa 16, 43-400 Cieszyn, PL
Akkoc, Serkan, Geleitsstrasse 9, 60599 Frankfurt am Main, DE
Wysota, Christof, Hohe:Ober-Eschbache Strasse 41, 61352 Homburg V.D., DE
(72) WASZUT, Marek, 43-474 Koniaków 231, PL
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Kancelaria Prawa Wlasnosci Przemyslowej Ul. Kujawska 24 lok.2, 30-042 Kraków, PL

C09D 175/06 → (51) ***C08G 63/685***

C09D 201/00 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09D 201/10*** (11) **3 401 376 A1**
B32B 15/08 ***B32B 9/00***
B32B 9/04
(25) Ko (26) En
(21) 16884063.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015595 30.12.2016
(87) WO 2017/119680 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002674
(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, GASSPERRFOLIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC-INORGANIC ADHESIVE COMPOSITION, GAS BARRIER FILM COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ORGANIQUE-INORGANIQUE, FILM FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ LA COMPRENANT, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(71) Toray Advanced Materials Korea Inc., Imsu-dong 300 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR
(72) JIN, Sang Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, KR
PARK, Jun Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, KR
LEE, Kwang Hoi, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, KR
UM, Sang Yeol, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, KR
LEE, Ji Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C09J 9/00 → (51) ***C09J 175/08***

(51) ***C09J 153/00*** (11) **3 401 377 A1**
C08F 293/00
(25) Ja (26) En
(21) 17735949.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000020 04.01.2017
(87) WO 2017/119412 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001777
(54) • *PHOTOREVERSIBLER HAFTVERMITTLER*
• *PHOTOREVERSIBLE ADHESIVE AGENT*
• *AGENT ADHÉSIF PHOTORÉVERSIBLE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) AKIYAMA Haruhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KIHARA Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMASHITA Aishi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 167/00 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***C09J 167/02*** (11) **3 401 378 A1**
C09J 193/00 ***C09J 193/04***
(25) De (26) De
(21) 17170609.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FORMSTABILE, ABREIBBARE KLEBEMASSE*
• *DIMENSIONALLY STABLE, ABRADABLE ADHESIVE MASS*
• *MÉLANGE D'ADHÉSIF ABRASIF STABLE AU STOCKAGE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHRIEFERS, Mathias, 41199 Mönchengladbach, DE
HELLWIG, Nils, 47800 Krefeld, DE
KAULISCH, Anna, 42697 Solingen, DE
SCHMIDT, Jennifer, 40764 Langenfeld, DE

C09J 175/04 → (51) ***C08G 71/04***

C09J 175/06 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***C09J 175/08*** (11) **3 401 379 A1**
C09J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883606.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050363 07.01.2016
(87) WO 2017/119103 2017/28 13.07.2017
(54) • *ZWEITEILIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF URETHANBASIS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TWO-PART URETHANE-BASED ADHESIVE AGENT COMPOSITION FOR AUTOMOBILES*
• *COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF BICOMPOSANT À BASE D'URÉTHANE POUR AUTOMOBILES*
(71) Sunstar Engineering Inc., 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
(72) YOSHIMOTO, Yasuyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
USA, Tomoharu, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09J 175/12 → (51) ***C08G 71/04***

C09J 193/00 → (51) ***C09J 167/02***

C09J 193/04 → (51) ***C09J 167/02***

C09K 3/10 → (51) ***H01M 2/08***

C09K 3/18 → (51) ***C07C 21/18***

C09K 11/00 → (51) ***G01T 1/10***

(51) ***C09K 11/02*** (11) **3 401 380 A1**
C09K 11/56 ***C09K 11/88***
(25) En (26) En
(21) 18171712.5 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058474
(54) • *NANOKRISTALLINE HALBLEITERPARTIKEL UND BAUELEMENTE DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL PARTICLES AND DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *PARTICULES NANOCRISTALLINES SEMICONDUCTRICES ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyun A, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Hyung, Seoul, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C09K 11/02 → (51) ***E01C 7/35***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 401 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170682.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR DIREKTES SINGULETT-HARVESTING MIT KURZER EMISSIONSABKLINGZEIT ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES FOR DIRECT SINGLET HARVESTING WITH SHORT EMISSION DEFLECTION TIME FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES POUR RÉCOLTE DIRECTE DE SINGULETS À TEMPS D'EXTINCTION D'ÉMISSION PLUS COURT DESTINÉS À L'UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co. LTD., No. 3, Tengfei Road Shigao Renshou, Tianfuxinqu, Sichuan Province, CN

(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
Mataranga-Popa, Larisa, 93053 Regensburg, DE
Czerwieniec, Rafal, 93083 Obertraubling, DE

(74) Sedlacek, Anton, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07D 333/76***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 513/04***

C09K 11/06 → (51) ***C08F 8/42***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/55 → (51) ***G01T 1/10***

C09K 11/56 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/77 → (51) ***E01C 7/35***

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 19/56 → (51) ***C07C 245/08***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C10M 145/14*** ***C08F 220/18*** C10N 20/04 C10N 20/02 C10N 30/02
(11) **3 401 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171368.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715590075
(54) • *POLY(METH)ACRYLAT MIT VERBESSERTEM VISKOSITÄTSINDEX ZUR SCHMIERMITTELADDITIVANWENDUNG*
• *POLY (METH)ACRYLATE WITH IMPROVED VISCOSITY INDEX FOR LUBRICANT ADDITIVE APPLICATION*
• *POLY(MÉTH)ACRYLATE À INDICE DE VISCOSITÉ AMÉLIORÉ POUR APPLICATION D'UN ADDITIF POUR LUBRIFIANT*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) KWAK, Yungwan, Glen Allen, VA Virginia 23060, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C11B 3/00*** ***C11B 3/04*** ***C11B 3/06***
(11) **3 401 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169851.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN DEGUMMIERUNG*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC DEGUMMING*
• *PROCÉDÉ DE DÉGOMMAGE ENZYMATIQUE*
(71) Bunge Oils, Inc., 1391 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C11B 3/04 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 3/06 → (51) ***C11B 3/00***

(51) ***C11D 1/37*** ***C11D 1/83*** C11D 1/22 C11D 1/06 C11D 1/72
(11) **3 401 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170422.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE POUR LE LAVAGE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/37***

(51) ***C11D 3/386***
(11) **3 401 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169957.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYPEPTIDE ENTHALTEND EINE CARBOHYDRATE BINDING DOMAIN*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING POLYPEPTIDE COMPRISING CARBOHYDRATE-BINDING DOMAIN*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT UN POLYPEPTIDE COMPRENANT UN DOMAINE DE LIAISON AUX GLUCIDES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
MONRAD, Rune Nygaard, 3400 Hilleroed, DK
SALOMON, Jesper, 2840 Holte, DK
ANDERSON, Lars, 216 20 Malmoe, SE
RAVENTOS, Dorotea, 2960 Rungsted, DK

C12G 1/02 → (51) ***B30B 9/18***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/78***
(11) **3 401 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883881.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089041 28.12.2016
(87) WO 2017/119382 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000693
(54) • *REAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, REAKTIONSBEHANDLUNGSBEHÄLTER UND REAKTIONSBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *REACTION TREATMENT DEVICE, REACTION TREATMENT CONTAINER, AND REACTION TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT RÉACTIONNEL, CONTENANT DE TRAITEMENT RÉACTIONNEL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT RÉACTIONNEL*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) FUKUZAWA Takashi, Tokyo 108-6321, JP
NAGAI Hidenori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12M 1/00 → (51) ***C05F 11/02***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/10***

C12M 1/00 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***C12M 1/10*** ***C12M 1/00*** ***C12N 5/02*** ***C12M 3/00***
(11) **3 401 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17736050.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000509 10.01.2017
(87) WO 2017/119513 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002933
(54) • *ROTIERENDE KULTURVORRICHTUNG UND KULTURGEFÄSS ZUR VERWENDUNG IN ROTIERENDER KULTURVORRICHTUNG*
• *ROTATING CULTURE DEVICE AND CULTURE VESSEL FOR USE IN ROTATING CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE ROTATIF ET RÉCIPIENT DE CULTURE POUR UTILISATION DANS LE DISPOSITIF DE CULTURE ROTATIF*
(71) JTEC Corporation, 4-35, Saito Yamabuki 2-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0086, JP

(72) TSUMURA Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0086, JP
ONO Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0086, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12M 1/26 → (51) ***G01N 33/86***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 15/14***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/68***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/86***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/10***

C12M 3/04 → (51) ***B30B 9/18***

(51) ***C12N 1/12*** ***C12N 1/36*** ***C12N 15/11*** ***C12N 15/87*** ***C07K 14/405*** (11) **3 401 388 A1** ***C12N 15/01*** ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 18178313.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261733956 P
09.04.2013 US 201361810216 P
23.08.2013 US 201361869590 P
23.09.2013 US 201361881342 P
(54) • *ALGENMUTANTEN MIT EINEM FIXIERTEN HOCHLICHTAKKLIMATISIERTEN PHÄNOTYP*
• *ALGAL MUTANTS HAVING A LOCKED-IN HIGH LIGHT ACCLIMATED PHENOTYPE*
• *MUTANTS D'ALGUES AYANT UN PHÉNOTYPE ACCLIMATÉ DE LA LUMIÈRE ÉLEVÉ ET VERROUILLÉ*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) Bailey, Shaun, San Diego, CA 92128, US
McCarren, Jay, Cardiff, CA 92007, US
Lieberman, Soyan Leung, Solana Beach, CA 92075, US
Meuser, Jonathan E., Fort Myers, FL 33916, US
Romano, Anna E., Honolulu, HI 96819, US
Yee, Daniel, San Diego, CA 92109, US
Soriaga, Leah, San Diego, CA 92117, US
Brown, Robert C., San Diego, CA 92117, US
Weissman, Joseph C., High Bridge, NJ 08829, US
Prince, Roger C., Pittstown, NJ 08867, US
Nielsen, Robert D., Lambertville, NJ 08530, US
Schwartz, Ariel S., San Diego, CA 92129, US
(74) Kapadia, Roxna, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 13860017.6 / 2 929 029

(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 19/04*** ***C12R 1/01*** (11) **3 401 389 A1** ***A01N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 17209726.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058701
(54) • *GEFRIERSCHUTZMITTEL MIT EXOPOLYSACCHARIDEN AUS PSEUDOALTEROMONAS SP. CY01*
• *CRYOPROTECTIVE AGENT CONTAINING EXOPOLYSACCHARIDE FROM PSEUDOALTEROMONAS SP. CY01*
• *AGENT CRYOPROTECTEUR CONTENANT DE L'EXOPOLYSACCHARIDE À PARTIR DE PSEUDOALTEROMONAS SP. CY01*
(71) AlteroBiotech Inc., (Guro-Dong), 20, Digital-ro 31-gil, Guro-gu, Seoul 08380, KR
(72) Yim, Joung Han, 13618, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Chan, 13351 Gyeonggi-do, KR
Han, Se Jong, 18553, Gyeonggi-do, KR
Youn, Ui Joung, 21982 Incheon, KR
Lee, Hong Kum, 15623 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Jin, 21996 Incheon, KR
Kang, Pil-Sung, 54566 Jeollabuk-do, KR
Kim, Jung Eun, 25114 Gangwon-do, KR
Kim, Tai Kyoung, 21971 Incheon, KR
Park, Ha Ju, 14068 Gyeonggi-do, KR
Song, Jin Haeng, 21986 Incheon, KR
Kim, Min Ju, 22230 Incheon, KR
Hong, Ju Mi, 34401 Daejeon, KR
Jo, Dong-Gyu, 13834 Gyeonggi-do, KR
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C12N 1/20 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 13/08*** ***C12R 1/15*** (11) **3 401 390 A1** ***C12N 15/90***
(25) Zh (26) En
(21) 17788678.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/080902 18.04.2017
(87) WO 2017/186026 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 CN 201610270794
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MANIPULIERTER CORYNEBACTERIUM-GLUTAMICUM-BAKTERIEN MIT HOHER PRODUKTION VON L-LYSIN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING ENGINEERED CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM BACTERIA HAVING HIGH PRODUCTION OF L-LYSINE*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE BACTÉRIES CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM SYNTHÉTIQUES PRODUISANT UN TAUX ÉLEVÉ DE L-LYSINE*
(71) Qilu University Of Technology, No.3501 Daxue Road Changqing District, Jinan, Shandong 250353, CN
Zhucheng Dongxiao Biotechnology Co., Ltd., Xinxing Town Zhucheng City, Weifang, Shandong 262200, CN
Shandong Provincial Feed Quality Inspection Institute, No.68 Huaicun Street, Jinan, Shandong 250022, CN
(72) WANG, Ruiming, Jinan Shandong 250353, CN
WANG, Junqing, Jinan Shandong 250353, CN
WANG, Lei, Jinan Shandong 250353, CN
WANG, Tengfei, Jinan Shandong 250353, CN
LI, Guihua, Jinan Shandong 250022, CN
WANG, Jianbin, Weifang Shandong 262200, CN
SUI, Songsen, Weifang Shandong 262200, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C12N 1/36 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 5/00 → (51) ***C07F 9/09***

C12N 5/02 → (51) ***C12M 1/10***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 401 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169827.5 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2012 DK PA201270741
29.11.2012 US 201261731266 P
29.11.2012 DK PA201270740
29.11.2012 US 201261731281 P
(54) • *REIFUNG VON AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITETEN HEPATOZYTENARTIGEN ZELLEN*
• *MATURATION OF HEPATOCYTE-LIKE CELLS DERIVED FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *MATURATION DE CELLULES DE TYPE HÉPATOCYTE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES*
(71) Takara Bio Europe AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) KÜPPERS-MUNTHER, Barbara, 415 07 Göteborg, SE
EDSBAGGE, Josefina, 423 41 Torslanda, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 13805795.5 / 2 925 859

C12N 5/073 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 5/0735*** ***A61K 35/407*** ***C12N 5/077*** (11) **3 401 392 A1** ***A61P 1/16*** ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 17736049.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000342 06.01.2017
(87) WO 2017/119512 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003088
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPATISCHEN STAMM-/VORLÄUFERZELLEN AUS REIFEN LEBERZELLEN MIT EINER NIEDERMOLEKULAREN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HEPATIC STEM/PRECURSOR CELLS FROM MATURE HEPATIC CELLS USING LOW-MOLECULAR-WEIGHT COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES/PRÉCURSEURS HÉPATIQUES À PARTIR DE CELLULES HÉPATIQUES MATURES À L'AIDE D'UN COMPOSÉ DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*
(71) National Cancer Center Japan, 1-1 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Cynity Co., Ltd, 2-16-9, Higashi, Shibuya-ku Tokyo 1500011, JP
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
KATSUDA, Takeshi, Tokyo 104-0045, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0735***

(51) ***C12N 5/079*** (11) **3 401 393 A1**
A61P 25/00 ***A61P 25/16***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 18180526.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 US 201261601624 P
(54) • *MIKRORNAS ZUR ERZEUGUNG VON ASTROCYTEN*
• *MICRORNAS FOR THE GENERATION OF ASTROCYTES*
• *MICROARN POUR LA GÉNÉRATION D'ASTROCYTES*
(71) Exostem Biotec Ltd, 14 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
(72) BRODIE, Chaya, Southfield, MI 48075, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13713247.8 / 2 844 744

(51) ***C12N 5/0797*** (11) **3 401 394 A1**
A61P 25/00 C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 18180888.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 US 201261601596 P
(54) • *ERZEUGUNG VON NEURALEN STAMMZELLEN*
• *GENERATION OF NEURAL STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES*
(71) Exostem Biotec Ltd, 14 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
(72) BRODIE, Chaya, Southfield, MI 48075-1976, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13712927.6 / 2 844 745

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **3 401 395 A1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 18174549.8 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2009 US 238906 P
16.07.2010 US 365298 P
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN*
• *HERBICIDE-TOLERANT PLANTS*
• *PLANTES TOLÉRANTES AUX HERBICIDES*
(71) BASF Agrochemical Products B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) MANKIN, Scots L., Raleigh, NC 27612, US
SCHOFL, Ulrich, Apex, NC 27523, US
HONG, Haiping, Cary, NC 27519, US
WENCK, Allan R., Durham, NC 27705, US
NEUTEBOOM, Leon, Youngsville, NC 27596, US
WHITT, Sherry R., Raleigh, NC 27614, US
CARLSON, Dale R., Apex, NC 27502, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 16202167.9 / 3 178 312
10814446.0 / 2 473 022

(51) ***C12N 9/02*** (11) **3 401 396 A1**
C12Q 1/68 ***A61K 31/00***
A61K 31/015 ***A61K 35/747***
C12Q 1/6883 ***C12Q 1/689***
G01N 33/49 ***G01N 30/00***
G06F 19/00 ***G06F 19/22***
G16H 50/30 ***A61K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 18181011.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2012 US 201261709255 P
(54) • *BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE MIT BETA-CAROTIN*
• *TREATING OR PREVENTING ATHEROSCLEROSIS OR ASSOCIATED DISEASES BY BETA-CAROTENE*
• *TRAITEMENT OU PREVENTION DE L'ATHÉROSCLÉROSE OU MALADIES ASSOCIÉES PAR LE BÊTA-CAROTÈNE*
(71) Metabogen AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE
(72) Backhed, Fredrik, S-429 34 Kullavik, SE
Karlsson, Fredrik H, S-413 26 Gothenburg, SE
Nielsen, Jens, S-41128 Gothenburg, SE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13771514.0 / 2 904 096

C12N 9/10 → (51) ***C12P 7/30***

C12N 9/50 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 9/52 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 9/64 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 9/88 → (51) ***C12P 7/30***

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 9/96 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 9/99 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***C12N 11/00*** (11) **3 401 397 A1**
B33Y 30/00
(25) Ko (26) En
(21) 17736108.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000131 05.01.2017
(87) WO 2017/119736 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002012
(54) • *ZELLDRUCKVORRICHTUNG*
• *CELL PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION DE CELLULES*
(71) T&R Biofab Co. Ltd., 540ho 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR
Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation, Jeongwangdong Korea Polytechnic University 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR
(72) AHN, Geunseon, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
SHIM, Jinhyung, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
MIN, Kyunghyun, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
YUN, Wonsoo, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
JIN, Songwan, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) ***C12N 11/00*** (11) **3 401 398 A1**
B33Y 30/00
(25) Ko (26) En
(21) 17736111.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000140 05.01.2017
(87) WO 2017/119739 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002008
15.12.2016 KR 20160171709
(54) • *ZELLENDRUCKVORRICHTUNG FÜR WÄRMEEMPFINDLICHE ZELLENDRUCKZUSAMMENSETZUNG*
• *CELL PRINTING APPARATUS FOR HEAT-SENSITIVE CELL PRINTING COMPOSITION*
• *APPAREIL D'IMPRESSION DE CELLULES POUR COMPOSITION D'IMPRESSION DE CELLULES SENSIBLES À LA CHALEUR*
(71) T&R Biofab Co., Ltd., Sangidaehak-ro 237 540 (Jeongwangdong KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY Smart Hub Sanhakyunghapbonbu), Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR
Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation, Jeongwangdong Korea Polytechnic University 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR
(72) AHN, Geunseon, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
SHIM, Jinhyung, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
MIN, Kyunghyun, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
YUN, Wonsoo, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
JIN, Songwan, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, KR
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

C12N 15/01 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 15/02 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 15/09 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 401 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174047.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2012 US 201261606226 P
(54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN*
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*
• *MÉTHODES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*
(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) CANTOR, Charles, R., Del Mar, CA 92014, US
DESANTIS, Grace, San Diego, CA 92129, US
MUELLER, Reinhold, San Diego, CA 92131, US
EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13709696.2 / 2 820 129

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 401 400 A1**
C12N 15/63 ***C07K 19/00***
C12N 15/10 ***C12N 15/90***
A61K 38/46 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 18152360.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.05.2012 US 201261652086 P
19.10.2012 US 201261716256 P
28.01.2013 US 201361757640 P
15.02.2013 US 201361765576 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNA-GESTEUERTEN ZIEL-DNA-MODIFIKATION UND ZUR RNA-GESTEUERTEN TRANSKRIPTIONSMODULATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA-DIRECTED TARGET DNA MODIFICATION AND FOR RNA-DIRECTED MODULATION OF TRANSCRIPTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MODIFICATION DE L'ADN CIBLE DIRIGÉE PAR L'ARN ET LA MODULATION DE LA TRANSCRIPTION DIRIGÉE PAR L'ARN*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
Charpentier, Emmanuelle, Department Of Regulation in Infection Biology Max Planck Institute for Infection Biology Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) CHARPENTIER, Emmanuelle, 10117 Berlin, DE
JINEK, Martin, Berkeley, CA 94709, US
DOUDNA CATE, James Harrison, Berkeley, CA 94705, US
LIM, Wendell, San Francisco, CA 94118, US
QI, Lei, Albany, CA 94706, US
CHYLINSKI, Krzysztof, 1110 Vienna, AT
DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, CA 94705, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 17163434.8 / 3 241 902
13793997.1 / 2 800 811

C12N 15/11 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 401 401 A1**
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
A61P 7/12
(25) En (26) En
(21) 18166477.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2011 US 201161537007 P
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER GCGR-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF GCGR EXPRESSION*
• *MODULATION ANTI-SENS D'EXPRESSION GCGR*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US
BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12834215.1 / 2 758 533

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/7088***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/52 → (51) ***C12P 7/30***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **3 401 402 A1**
C07K 14/55 ***C07K 14/715***
(25) En (26) En
(21) 18162555.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.06.2012 US 201261657378 P
08.06.2012 US 201261657264 P
08.06.2012 US 201261657285 P
06.11.2012 US 201261723081 P
13.03.2013 US 201361778575 P
13.03.2013 US 201361778812 P
(54) • *DURCH ZIRKULÄRE PERMUTATON MODIFIZIERTE LIGANDEN ALS AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
• *LIGANDS MODIFIED BY CIRCULAR PERMUTATION AS AGONISTS AND ANTAGONISTS*
• *LIGANDS MODIFIÉS PAR PERMUTATION CIRCULAIRE EN TANT QU'AGONISTES ET ANTAGONISTES*
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) ALVAREZ, Juan, Chelmsford, MA 01824, US
CHAMOUN, Jean, Woburn, MA 01801, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 13801437.8 / 2 859 015

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 401 403 A1**
C12N 15/52 ***C12N 9/90***
C12N 9/96 ***C12P 19/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16879206.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014059 01.12.2016
(87) WO 2017/111339 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 KR 20150183246
(54) • *STAMMPRODUZIERENDE ALLOSE AUS FRUKTOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLOSE DAMIT*
• *STRAIN PRODUCING ALLOSE FROM FRUCTOSE AND METHOD FOR PRODUCING ALLOSE USING SAME*
• *SOUCHE PRODUISANT DE L'ALLOSE À PARTIR DE FRUCTOSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLOSE À L'AIDE DE CETTE SOUCHE*
(71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129, KR
(72) KIM, Min Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
HAN, Eun Jin, Seoul 05508, KR
KIM, Jeong Min, Daejeon 34022, KR
KIM, Hye Jung, Daejeon 34055, KR
PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, KR
LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, KR
CHOI, Eun-Soo, Daejeon 34049, KR
CHOI, Jeongyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13484, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 401 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181739.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2009 US 237880 P
03.05.2010 US 330484 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSEKTENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO CONTROL INSECT PESTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE CONTRÔLE DES INSECTES NUISIBLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BROGLIE, Karen, E, Landenberg, PA 19350, US
KRISS, Kevin, Wilmington, DE 19803, US
LU, Albert, Laurence, Johnston, IA 50131-0552, US
MUTHALAGI, Mani, Hockessin, DE 19707-0000, US
PRESNAIL, James, K, Avondale, PA 19311, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 16177805.5 / 3 098 317
10749568.1 / 2 470 662

C12N 15/82 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 7/08 → (51) ***C13K 1/02***

C12P 7/10 → (51) ***C13K 1/02***

(51) ***C12P 7/30*** (11) **3 401 405 A1**
C12N 9/10 ***C12N 9/88***
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 18179128.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 US 201161446832 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR*
- *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) LanzaTech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) SIMPSON, Sean Dennis, Auckland 1052, NZ
KOEPKE, Michael, Auckland 1052, NZ
LIEW, Fungmin, Auckland 1052, NZ
CHEN, Wendy Yiting, Auckland 1052, NZ
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12749472.2 / 2 678 432

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 19/34 → (51) ***G01N 33/53***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/22***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/0735***

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 15/14***

C12Q 1/34 → (51) ***G01N 33/86***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 401 406 A1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 18177073.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.09.2011 EP 11182819
26.09.2011 US 201161539245 P
(27) 25.09.2012 PCT/EP2012/068892
(54)
- *STABILISIERUNG UND ISOLIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN NUKLEINSÄUREN*
- *STABILISATION AND ISOLATION OF EXTRACELLULAR NUCLEIC ACIDS*
- *STABILISATION ET ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES*

(71) QIAGEN GmbH, QIAGEN Straße 1, 40724 Hilden, DE
(72) Horlitz, Martin, 40724 Hilden, DE
Schubert, Anabelle, 40724 Hilden, DE
Sprenger-Haussels, Markus, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 12762295.9 / 2 761 020

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 401 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181035.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2012 JP 2012158229
(54)
- *NUKLEINSÄURESONDE, VERFAHREN ZUM ENTWURF DER NUKLEINSÄURESONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZIELSEQUENZEN*
- *NUCLEIC ACID PROBE, METHOD FOR DESIGNING NUCLEIC ACID PROBE, AND METHOD FOR DETECTING TARGET SEQUENCE*
- *SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SÉQUENCE CIBLE*

(71) Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
(72) Hayashizaki, Yoshihide, Tokyo 105-0014, JP
Hanami, Takeshi, Kanagawa 230-0077, JP
Soma, Takahiro, Tokyo 142-0051, JP
Kimura, Yasumasa, Kanagawa 230-0046, JP
Kanamori, Hajime, Kanagawa 230-0046, JP
Mitani, Yasumasa, Kanagawa 230-0046, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13820349.2 / 2 873 731

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/395***

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 7/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/02***

C12Q 1/68 → (51) ***C40B 30/04***

C12Q 1/6806 → (51) ***B01L 7/00***

C12Q 1/6851 → (51) ***C40B 30/04***

C12Q 1/686 → (51) ***C12Q 1/6883***

(51) ***C12Q 1/6883*** (11) **3 401 408 A1**
C12Q 1/686
(25) En (26) En
(21) 18171428.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 IL 25218817
(54)
- *DETEKTION DER BELASTUNG DURCH RIP-II-TOXINE*
- *DETECTION OF EXPOSURE TO RIP II TOXINS*
- *DÉTECTION D'UNE EXPOSITION À DES TOXINES RIP II*

(71) The Israel Institute of Biological Research (IIBR), P.O. Box 19, 7410001 Ness-Ziona, IL
(72) FALACH, Reut, 7317500 Tirat-Yehuda, IL
ISRAELI, Ofir, 4537516 Hod-Hasharon, IL
SHIFMAN, Ohad, 7622362 Rehovot, IL
BETH-DIN, Adi, 7685345 Mazkeret-Batia, IL
SABO, Tamar, 6209304 Tel-Aviv, IL
KRONMAN, Chanoch, 7620528 Rehovot, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/6883 → (51) ***C12N 9/02***

C12Q 1/689 → (51) ***C12N 9/02***

C12Q 1/689 → (51) ***C40B 30/04***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 401 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180547.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.04.2012 US 201261637769 P
04.01.2013 US 201361748854 P
06.03.2013 US 201361773718 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON HERPES-SIMPLEX-VIRUSNUKLEINSÄUREN*
- *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS TO DETECT HERPES SIMPLEX VIRUS NUCLEIC ACIDS*
- *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) GETMAN, Damon Kittredge, Poway, CA 92064, US
AIYER, Aparna, San Diego, CA 92130, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 13720689.2 / 2 841 605

C12Q 1/70 → (51) ***C40B 30/04***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/15 → (51) ***C12N 1/21***

C13B 5/04 → (51) ***C13K 1/02***

C13B 10/02 → (51) ***C13K 1/02***

(51) ***C13K 1/02*** ***B01D 53/14*** ***C12P 7/08*** ***C13B 5/04*** ***C13K 11/00*** (11) **3 401 410 A1** ***C01B 7/07*** ***C12P 7/10*** ***C13B 10/02*** ***C13K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 18175599.2 (22) 26.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2010 US 35889410 P
08.07.2010 IL 20689610
29.07.2010 IL 20731310
06.02.2011 PCT/IL2011/000130
30.05.2011 US 201161491243 P
23.06.2011 US 201161500169 P
(54)
- *ZUCKERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *SUGAR MIXTURES AND METHODS FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *MÉLANGES DE SUCRES, MÉTHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
(72) EYAL, Aharon, 93629 Jerusalem, IL
JANSEN, Robert, 2685-202 Portela LRS, PT
VITNER, Asher, 96920 Jerusalem, IL
MALI, Revital, 96781 Jerusalem, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11797729.8 / 2 585 606

C13K 11/00 → (51) ***C13K 1/02***

C13K 13/00 → (51) ***C13K 1/02***

(51) ***C14B 17/00*** ***D06H 3/08*** ***G06T 7/00*** (11) **3 401 411 A1** ***G01N 33/44***
(25) De (26) De
(21) 18171147.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017004519

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERSTELLENERKENNUNG BEI BIEGESCHLAFFEN KÖRPERN, INSBESONDERE TIERHÄUTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEFECT SITES IN FLEXIBLE BODIES, IN PARTICULAR ANIMAL SKINS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES DÉFAUTS DANS DES CORPS SOUPLES, EN PARTICULIER PEAUX D'ANIMAUX*
(71) Capex Invest GmbH, Heidsiekstrasse 16, 33607 Bielefeld, DE
(72) Bruder, Manuel, 33605 Bielefeld, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

C21B 13/00 → (51) ***B65G 21/08***

C21D 1/06 → (51) ***C21D 9/30***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/16***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/06 → (51) ***C21D 9/30***

(51) ***C21D 9/30*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***B21J 5/00*** ***C21D 1/06*** (11) **3 401 412 A1** ***C22C 38/06*** ***F16C 3/08*** ***B21K 1/08*** ***C21D 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16883724.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/085924 02.12.2016
(87) WO 2017/119224 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003012
(54) • *GROSSE KURBELWELLE*
• *LARGE CRANKSHAFT*
• *VILEBREQUIN DE GRANDE TAILLE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAKAOKA, Hiroyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
YAMADA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C21D 10/00 → (51) ***B23K 26/18***

C22C 1/02 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***C22C 1/05*** ***C22C 29/06*** ***G21C 11/02*** ***C22C 27/04*** ***C01B 35/04*** G21F 3/04 C22C 38/12 C22C 38/22 (11) **3 401 413 A1** ***C22C 29/14*** ***G21F 1/08*** ***C01B 21/06*** ***C04B 35/58*** C22C 33/02 C22C 38/18 C22C 38/32
(25) En (26) En
(21) 17170735.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *EISEN-WOLFRAM-BORCARBID-KÖRPER FÜR NUKLEARE ABSCHIRMUNGSANWENDUNGEN*
• *AN IRON TUNGSTEN BOROCARBIDE BODY FOR NUCLEAR SHIELDING APPLICATIONS*
• *CORPS DE BOROCARBURE DE TUNGSTÈNE DE FER POUR APPLICATIONS DE BLINDAGE NUCLÉAIRE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Marshall, Jessica, Coventry, West Midlands CV4 9BB, GB
(74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***C22C 1/10*** ***C22C 29/06*** B22F 5/00 (11) **3 401 414 A1** ***C22C 29/08***
(25) En (26) En
(21) 17170734.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ZEMENTIERTE CARBIDE MIT EINEM AUF FE-CR-BINDEMITTEL BASIERENDEM METALLISCHEN BINDEMITTEL*
• *CEMENTED CARBIDES COMPRISING AN FE-CR BINDER BASED METALLIC BINDER*
• *CARBURES CÉMENTÉS COMPRENANT UN LIANT MÉTALLIQUE À BASE DE FE-CR*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) MARSHALL, Jessica, Coventry, West Midlands CV4 9BB, GB
RAJCZYK-WRYK, Agata Elzbieta, Solihull, West Midlands B91 1TT, GB
HIRSCH, Alexander, Birmingham, B17 9LS, GB
(74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C22C 12/00 → (51) ***H01F 1/06***

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 13/02 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 18/00 → (51) ***A61L 27/00***

C22C 19/00 → (51) ***C22C 38/16***

C22C 19/03 → (51) ***B23K 20/12***

C22C 19/05 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 27/04 → (51) ***C22C 1/05***

C22C 29/06 → (51) ***C22C 1/05***

C22C 29/06 → (51) ***C22C 1/10***

C22C 29/08 → (51) ***C22C 1/10***

C22C 29/14 → (51) ***C22C 1/05***

C22C 30/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/00*** ***C22C 30/02*** ***C22F 1/10*** (11) **3 401 415 A1** ***C22C 19/05*** ***C22C 38/58*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17735952.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000056 04.01.2017
(87) WO 2017/119415 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000375
(54) • *AUSTENITISCHE WÄRMEBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AUSTENITIC HEAT-RESISTANT ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ALLIAGE AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOCHI, Norifumi, Tokyo 100-8071, JP
MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP
NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/30***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/16***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/30***

C22C 38/10 → (51) ***C22C 38/16***

(51) ***C22C 38/16*** ***C22C 19/00*** ***C22C 38/02*** ***H05K 9/00*** ***H01Q 1/52*** (11) **3 401 416 A1** ***C22C 38/10*** ***C21D 6/00*** ***H01F 3/08*** ***H01F 17/04***
(25) Ko (26) En
(21) 17736159.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000231 06.01.2017
(87) WO 2017/119787 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001749
06.01.2016 KR 20160001752
06.01.2016 KR 20160001754
(54) • *FE-BASIERTE WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNETISCHES TEILE MIT VERWENDUNG EINER FE-BASIERTEN WEICHMAGNETISCHEN LEGIERUNG*
• *FE-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MAGNETIC PARTS USING FE-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY*
• *ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PIÈCES MAGNÉTIQUES UTILISANT L'ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER*
(71) Amogreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR
(72) KIM, Jong Ryoul, Seoul 02467, KR
KANG, Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15487, KR
KIM, Woo Chul, Seoul 01464, KR

OH, Han Ho, Gimpo-si Gyeonggi-do 10106, KR
SONG, Yong-Sul, Seoul 06704, KR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C22C 38/58 → (51) ***C21D 9/30***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/10 → (51) ***B23K 20/12***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/16 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***C23C 4/02*** ***B05B 7/00*** ***C23C 4/10*** ***C23C 4/134*** ***C04B 35/584*** ***C04B 35/563*** (11) **3 401 417 A1** ***C04B 35/628*** ***C23C 4/126*** ***C04B 35/583*** ***C04B 35/565***
(25) En (26) En
(21) 18179170.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2012 GB 201219642
(54) • *THERMISCHES SPRITZEN VON KERAMISCHEN MATERIALIEN*
• *THERMAL SPRAYING OF CERAMIC MATERIALS*
• *PULVÉRISATION THERMIQUE DE MATÉRIAUX CÉRAMIQUES*
(71) Seram Coatings AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) ESPALLARGAS, Nuria, 7030 Trondheim, NO
MUBAROK, Fahmi, 7033 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13785472.5 / 2 914 760

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/126 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/134 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 16/455 → (51) ***H01L 21/31***

(51) ***C23C 22/83*** ***C25D 11/24*** (11) **3 401 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171703.4 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593873
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER ANODISIERTEN ALUMINIUMLEGIERUNGSOBERFLÄCHE*
• *SEALING PROCESS FOR AN ANODIZED ALUMINUM-ALLOY SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UNE SURFACE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ANODISÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VAN HASSEL, Bart Antonie, Weatogue, CT Connecticut 06089, US
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DING, Zhongfen, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
KRYZMAN, Michael A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
LI, Weina, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
SMITH, Blair A., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
BHAATIA, Promila, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 24/04 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 24/04*** ***B65D 45/02*** (11) **3 401 419 A1** ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 17400027.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURANORDNUNG MIT EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMERKOMPONENTE UND KALTGASGESPRITZTE ELEKTRISCH LEITENDE SCHICHT*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A STRUCTURAL ARRANGEMENT WITH A FIBER REINFORCED POLYMER COMPONENT AND A COLD GAS SPRAYED ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME STRUCTURAL AYANT UN COMPOSANT POLYMÈRE RENFORCÉ DE FIBRES ET UNE COUCHE ÉLECTROCONDUCTRICE PULVÉRISÉE DE GAZ FROID*
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Rack, Andreas, 84489 Burghausen, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

C25D 1/00 → (51) ***C25D 1/02***

(51) ***C25D 1/02*** ***B21D 53/00*** ***B23P 15/26*** (11) **3 401 420 A1** ***C25D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 18171863.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592717
(54) • *BAUTEIL MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN*
• *COMPONENT WITH DIFFERING MATERIAL PROPERTIES*
• *COMPOSANT AYANT DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU DIFFÉRENTES*
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, Florida 32256, US
TEMPLETON, Donald, Jacksonville, Florida 32256, US
JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, Florida 32256, US
YANG, Yanzhe, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C25D 11/24 → (51) ***C23C 22/83***

(51) ***C30B 29/38*** (11) **3 401 421 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883804.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088193 21.12.2016
(87) WO 2017/119305 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001732
(54) • *ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALL*
• *ALUMINUM NITRIDE SINGLE CRYSTAL*
• *MONOCRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM*
(71) JFE Mineral Company, Ltd., Shiba Koen First Building 8-2, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) IWASAKI Yosuke, Tokyo 105-0014, JP
NAKAMURA Keiichiro, Tokyo 105-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C40B 30/04*** ***C40B 40/00*** ***C12Q 1/6851*** ***C12Q 1/70*** (11) **3 401 422 A1** ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/689***
(25) En (26) En
(21) 18179752.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2012 US 201261699103 P
(54) • *DETEKTION DURCH MEHRERE AMPLIFIKATIONSZYKLEN*
• *MULTIPLE AMPLIFICATION CYCLE DETECTION*
• *DÉTECTION DE PLUSIEURS CYCLES D'AMPLIFICATION*
(71) BioFire Diagnostics, LLC, 515 S. Colorow Dr., Salt Lake City, UT 84108, US
(72) RASMUSSEN, Randy P, Salt Lake City, UT 84108, US
CRISP, Robert John, Salt Lake City, UT 84124, US
HEMMERT, Andrew Clinton, Murray, UT 84107, US
BARKER CAMPBELL, Elizabeth Diana, Orem, UT 84097, US
ROBBINS, Thomas Charles, Salt Lake City, UT 84108, US
EYRE, David J, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13835180.4 / 2 893 062

C40B 40/00 → (51) ***C40B 30/04***

(51) ***D01H 4/40*** ***B65H 51/10*** (11) **3 401 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171238.1 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017110066

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPRESSEN EINER DRUCKWALZE AN EINE ABZUGSWALZE SOWIE ABZUGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRESSING A PRESSURE ROLLER ON A DRAW-OFF ROLLER AND DRAW-OFF DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRESSAGE D'UN CYLINDRE PRESSEUR CONTRE UN CYLINDRE ENROULEUR AINSI QUE DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
Hagl, Robert, 85290 Rottenegg, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***D01H 4/48*** ***B65H 54/28*** ***D01H 13/04*** (11) **3 401 424 A1** ***B65H 57/24***

(25) De (26) De

(21) 18170873.6 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110358

(54) • *FADENBERÜHRENDES BAUTEIL EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE*
• *THREAD-TOUCHING COMPONENT OF A TEXTILE MACHINE FOR CREATING CROSS-WOUND SPOOLS*
• *COMPOSANT EN CONTACT AVEC LE FIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRICANT DES BOBINES CROISÉES*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) BAHLMANN, Bernd, 86529 Schrobenhausen, DE
POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rottenegg, DE
MALECK, Mario, 85137 Walting, DE
HAGL, Robert, 85290 Rottenegg, DE
GRUBER, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
WEIN, Robin, 85053 Ingolstadt, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/04 → (51) ***D01H 4/48***

D01H 15/00 → (51) ***D02G 3/18***

---

(51) ***D02G 3/18*** ***D01H 15/00*** (11) **3 401 425 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17894668.7 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/088993 19.06.2017

(87) WO 2018/145384 2018/33 16.08.2018

(30) 09.02.2017 CN 201710071461

(54) • *VERFAHREN ZUM KNOTEN VON GLASFASERBÜNDELN UND GESPLEISSTES GLASFASERBÜNDEL*
• *GLASS FIBER BUNDLE KNOTTING METHOD AND SPLICED GLASS FIBER BUNDLE*
• *PROCÉDÉ DE NOUAGE DE FAISCEAU DE FIBRES DE VERRE ET FAISCEAU DE FIBRES DE VERRE ÉPISSÉES*

(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. (South) Jushi Science & Technology Building Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN

(72) SHAO, Jiansong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
PENG, Haijian, Tongxiang Zhejiang 314500, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D02J 1/22 → (51) ***C01B 32/158***

---

(51) ***D03D 47/36*** (11) **3 401 426 A1**

(25) It (26) En

(21) 18169557.8 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 IT 201700051526

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG DES SCHUSSFADENS IN EINEM FADENZUFUEHRER FUER WEBMASCHINEN UND GLEITELEMENT FUER EINE SOLCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC DEVICE FOR STOPPING THE WEFT THREAD IN A WEFT FEEDER FOR WEAVING MACHINES AND SLIDER FOR SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR L'ARRÊT DU FIL DE TRAME DANS UN DISPOSITIF FOURNISSEUR DE TRAME POUR DES MÉTIERS À TISSER ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT POUR CE DISPOSITIF*

(71) ROJ S.r.l., Via Vercellone 11, 13900 Biella, IT

(72) COMOTTO, Renato, 13900 Biella, IT
DANDOLO, Enzo, 13900 Biella, IT
FAZZARI, Matteo, 13900 Biella, IT

(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

---

(51) ***D04B 3/02*** (11) **3 401 427 A2**

(25) En (26) En

(21) 18171917.0 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201762504612 P
24.04.2018 US 201815960579

(54) • *STRICKNADELSET MIT KORRELIERTER DURCHMESSER- UND LÄNGENSTEIGERUNG*
• *KNITTING NEEDLE SET WITH CORRELATED DIAMETER AND LENGTH ESCALATION*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLES À TRICOTER AVEC AUGMENTATION CORRÉLÉE DU DIAMÈTRE ET DE LA LONGUEUR*

(71) Knitting Fever, Inc., 315 Bayview Avenue, Amityville, New York 11710, US
Elalouf, Sion, Sands Point, NY 11050-1260, US

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

---

(51) ***D04B 15/50*** (11) **3 401 428 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171107.8 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 JP 2017092655

(54) • *FADENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR ELASTISCHES GARN FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE*
• *YARN FEEDING DEVICE FOR ELASTIC YARN FOR FLAT KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL POUR FIL ÉLASTIQUE DE MACHINE À TRICOTER PLATE*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP

(72) KOMURA, Yoshiyuki, Wakayama, 641-0003, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04C 1/12 → (51) ***D07B 1/14***

---

(51) ***D04C 7/00*** ***A63H 33/30*** (11) **3 401 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 18153388.6 (22) 25.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 09.05.2017 GB 201707396
05.01.2018 US 201815863533

(54) • *FLECHTMASCHINE*
• *BRAIDING MACHINE*
• *MACHINE À TRESSER*

(71) Fuse London Ltd, Askew Cres Shepherd's Bush, London W12 9DP, GB
Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA

(72) Whitehead, Brian, Romney Marsh, Kent TN29 9PE, GB
Jameson, Mollie B., Toronto, Ontario M5B 2M3, CA
Chan, Herman, Toronto, Ontario M2N 7L6, CA

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

---

(51) ***D05B 19/12*** ***A43D 11/00*** B25J 9/16 (11) **3 401 430 A1** A43D 111/00

(25) En (26) En

(21) 18000195.0 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.01.2014 US 201414162271

(54) • *AUTOMATISCHE ANORDNUNG UND BESTICKUNG VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED ASSEMBLY AND STITCHING OF SHOE PARTS*
• *ASSEMBLAGE ET PIQÛRE AUTOMATISÉS DE PIÈCES DE CHAUSSURE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, 640 Douliu City, Yunlin County, TW
LIU, Yen-Hsi, 640 Douliu City, Yunlin County, TW
WU, Hung-Yu, 640 Douliu City, Yunlin County, TW
LIAO, Chang-Chu, 640 Douliu City, Yunlin County, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15704142.7 / 3 068 938

D06F 25/00 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***D06F 31/00*** ***D06F 39/00*** (11) **3 401 431 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735861.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070496 06.01.2017
(87) WO 2017/118423 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610005447
(54) • *MEHRTROMMELWASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-DRUM WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOURS MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN
CAI, Rongshuai, Qingdao Shandong 266101, CN
NING, Xiao, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 37/10 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 37/12 → (51) ***D06F 37/40***

D06F 37/12 → (51) ***D06F 39/04***

D06F 37/18 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***D06F 37/20*** D06F 37/30 (11) **3 401 432 A1** D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 17170007.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TECHNIK ZUM AUSGLEICHEN WÄHREND DER TROMMELROTATION IN EINER WASCHMASCHINE*
• *A TECHNIQUE FOR BALANCING DURING DRUM ROTATION IN A WASHING MACHINE*
• *TECHNIQUE D'ÉQUILIBRAGE LORS DE LA ROTATION DU TAMBOUR DANS UNE MACHINE À LAVER*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) DALKILIC, Sercan, 45030 Manisa, TR
ÖZEN, Erol, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

D06F 37/24 → (51) ***D06F 37/40***

D06F 37/24 → (51) ***D06F 39/04***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***D06F 37/40*** ***D06F 37/12*** ***D06F 39/10*** (11) **3 401 433 A1** ***D06F 37/24*** ***D06F 39/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16884024.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015017 21.12.2016
(87) WO 2017/119641 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160000984
(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR
NO, Yanghwan, Seoul 08592, KR
HAN, Inhee, Seoul 08592, KR
LEE, Jonghwan, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/40 → (51) ***D06F 39/04***

(51) ***D06F 37/42*** ***D06F 37/18*** ***D06F 39/14*** (11) **3 401 434 A2** ***D06F 37/28*** ***D06F 37/10***
(25) Ko (26) En
(21) 17736069.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000046 03.01.2017
(87) WO 2017/119696 2017/28 13.07.2017
(88) 02.08.2018
(30) 05.01.2016 KR 20160000960
(54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES-HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE VÊTEMENTS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Minseung, Seoul 08592, KR
HAN, Inhee, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
KIM, Wooseong, Seoul 08592, KR
LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 39/04*** ***D06F 37/40*** ***D06F 37/12*** (11) **3 401 435 A1** ***D06F 37/24*** ***D06F 39/08***
(25) Ko (26) En
(21) 17736059.1 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000021 02.01.2017
(87) WO 2017/119686 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000556
(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VÊTEMENTS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR
NO, Yanghwan, Seoul 08592, KR
HAN, Inhee, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 37/40***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/04***

D06F 39/10 → (51) ***D06F 37/40***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 57/12 → (51) ***A47K 1/09***

(51) ***D06F 58/24*** ***D06F 58/28*** (11) **3 401 436 A1** ***D06F 25/00***
(25) It (26) En
(21) 18165294.2 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 IT 201700049412
(54) • *EIN VERBESSERTER WASCHTROCKNER*
• *AN IMPROVED LAUNDRY WASHER-DRYER*
• *UNE LAVEUSE-SÉCHEUSE AMELIORÉE*
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***D06F 75/38*** (11) **3 401 437 A1**
(25) It (26) En
(21) 18169605.5 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.04.2017 IT 201700045936

(54) • *ANTI-FALTEN-SOHLENPLATTE UND BÜGELEISEN MIT DIESER SOHLENPLATTE*
• *ANTI-FOLDS SOLEPLATE AND IRON COMPRISING SAID SOLEPLATE*
• *SEMELLE ANTIPLIS ET FER À REPASSER COMPRENANT LADITE SEMELLE*
(71) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulgarograsso (Como), IT
(72) POLTI, Francesca, 22070 Bulgarograsso, IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

D06H 3/08 → (51) ***C14B 17/00***

D06M 13/395 → (51) ***C08G 18/61***

D06M 15/643 → (51) ***C08G 18/61***

(51) ***D07B 1/14*** ***E04H 15/32*** (11) **3 401 438 A1** ***D04C 1/12***
(25) En (26) En
(21) 18171554.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 TW 106206699 U
(54) • *LICHTEMITTIERENDES WARNSEIL*
• *LIGHT-EMITTING WARNING ROPE*
• *CORDE D'AVERTISSEMENT ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Profilm Materials Ltd., 3F., No. 21, Wenhua N. St. Guiren Dist., 711 Tainan City, TW
(72) WANG, Ching, 711 Tainan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***D21D 1/24*** ***D21D 1/26*** (11) **3 401 439 A1** ***D21D 1/30***
(25) En (26) En
(21) 18167496.1 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FI 20175426
(54) • *MAHLGARNITURSEGMENT FÜR REFINER*
• *BLADE SEGMENT FOR REFINER*
• *SEGMENT DE GARNITURE DE RAFFINAGE POUR RAFFINEUR*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Sjöström, Håkan, 02150 Espoo, FI
Loijas, Marko, 02150 Espoo, FI
Kaarineva, Matti, 02150 Espoo, FI
Iisakkila, Tomi, 02150 Espoo, FI
Partanen, Markku, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

D21D 1/26 → (51) ***D21D 1/24***

D21D 1/30 → (51) ***D21D 1/24***

E01C 7/18 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***E01C 7/35*** ***C09K 11/02*** ***E01C 17/00*** ***E01F 9/518*** (11) **3 401 440 A1** ***C09K 11/77*** ***E01F 9/524***
(25) Pl (26) En
(21) 17461530.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUMINESZIERENDEN STRASSENBELAGS, EINE LUMINESZIERENDE DECKSCHICHT UND VERWENDUNG DER LUMINESZIERENDEN LACKIERTEN DECKSCHICHT*
• *A METHOD FOR PRODUCING A LUMINESCENT PAVEMENT, A LACQUERED LUMINESCENT TOPPING AND USE OF THE LACQUERED LUMINESCENT TOPPING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT LUMINESCENT, FINITION LUMINESCENTE ET UTILISATION DE LADITE FINITION*
(71) STRABAG Sp. z.o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków, PL
(72) Ruttmar, Igor, 02-934 Warsaw, PL
Otkallo, Kamil Jan, 02-495 Warsaw, PL
Kmita, Dominik Bernard, 63-900 Rawicz, PL
Przybylski, Maciej, 52-129 Wroclaw, PL
(74) Walkiewicz, Sebastian Rafal, Dennemeyer & Associates Sp.z o.o. ul. Swarzewska 57/1, 01-821 Warszawa, PL

(51) ***E01C 9/08*** (11) **3 401 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170002.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *MODULARER BODEN ZUM BEREITSTELLEN VON UNTERSTÜTZUNG FÜR FAHRZEUGE UND MASSEN AUF EINEM UNEBENEN ODER WEICHEN UNTERGRUND, SOWIE BOHLE, INSTALLATIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODULAR FLOOR FOR PROVIDING SUPPORT TO VEHICLES AND CROWDS ON AN UNEVEN OR SOFT SUBSURFACE, AND PLANK, INSTALLATION METHOD, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PLANCHER MODULAIRE DESTINÉ À FOURNIR UN SUPPORT À DES VÉHICULES ET DES FOULES SUR UNE SUBSURFACE FLEXIBLE OU IRRÉGULIÈRE ET PLANCHE, PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Roadrunner Concert Service NV, Boombekelaan 26, 2660 Hoboken, BE
(72) van Beek, Jeroen, 2660 Hoboken, BE
Leys, Philippe, 2660 Hoboken, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

E01C 17/00 → (51) ***E01C 7/35***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **3 401 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170604.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT LENKKOMPENSATION UND STEUERVERFAHREN*
• *ROAD FINISHER WITH STEERING COMPENSATION AND CONTROL METHOD*
• *FINISSEUSE DE ROUTE AYANT UNE COMPENSATION DE BRAQUAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01D 22/00 → (51) ***E04G 21/12***

(51) ***E01F 7/04*** (11) **3 401 443 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171715.8 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 IT 201700051902
(54) • *BREMSELEMENT FÜR EINE SICHERHEITSSTRUKTUR UND BREMSANLAGE MIT EINEM ODER MEHREREN DER BREMSELEMENTE*
• *BRAKING ELEMENT FOR A SAFETY STRUCTURE AND BRAKING ASSEMBLY COMPRISING ONE OR MORE OF SAID BRAKING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE FREINAGE POUR UNE STRUCTURE DE SÉCURITÉ ET ENSEMBLE DE FREINAGE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE FREINAGE*
(71) Incofil Tech S.R.L., Via Degli Artigiani 52, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT
(72) NADALINI, Matteo, 38057 PERGINE VALSUGANA (TN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

E01F 9/518 → (51) ***E01C 7/35***

E01F 9/524 → (51) ***E01C 7/35***

E02B 3/10 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E02D 17/13*** ***E02F 3/20*** (11) **3 401 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170545.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *SCHLITZWANDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SCHLITZES IM BODEN*
• *UNDERGROUND DIAPHRAGM AND METHOD FOR CREATING A SLIT IN THE GROUND*
• *DISPOSITIF D'EXCAVATION DE TRANCHÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHÉES DANS LE SOL*
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
VSL International LTD, Wankdorfallee 5, 3014 Bern, CH
(72) HUBER, Ludwig Andreas, 85250 Thalhausen, DE
WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE
HAYE, Olivier Pierre Dominique, 49400 Bagneux, FR

DE SOUSA, Philippe Manuel, 91550 Paray Vieille Poste, FR
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***E02D 27/42*** ***E04H 12/08*** ***E02D 27/50*** (11) **3 401 445 A1** ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 18171426.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DK 201770328
(54) • *VERANKERUNGSABSCHNITT FÜR EINE FUNDAMENTSTRUKTUR*
• *ANCHORING SECTION FOR A FOUNDATION STRUCTURE*
• *SECTION D'ANCRAGE POUR UNE STRUCTURE DE FONDATION*
(71) VindWind ApS, Hyldegaardsvej 1 A, 7120 Vejle Øst, DK
(72) HANGEL, Jørgen, 7120 Vejle Ø, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

E02D 27/50 → (51) ***E02D 27/42***

E02F 3/20 → (51) ***E02D 17/13***

(51) ***E02F 7/04*** ***E02F 9/08*** (11) **3 401 446 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 18171813.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FI 20174132 U
(54) • *MEHRZWECKARBEITSMASCHINE*
• *MULTI-PURPOSE WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL À USAGES MULTIPLES*
(71) Idea - Keksi Oy, Tehtaantie 8, 80400 Ylämylly, FI
(72) Mantsinen, Yrjö Juhani, 80400 Ylämylly, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) ***E02F 9/08*** ***B62D 55/065*** (11) **3 401 447 A1** ***B62D 55/084***
(25) Fi (26) En
(21) 18171819.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FI 20174131
(54) • *AUF KETTENSCHIENEN FAHRENDE MASCHINE*
• *MACHINE MOVING WITH CHAIN TRACKS*
• *MACHINE MOBILE MUNIE DE CHAÎNE DE CHENILLES*
(71) Idea - Keksi Oy, Tehtaantie 8, 80400 Ylämylly, FI
(72) Mantsinen, Yrjö Juhani, 80400 Ylämylly, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

E02F 9/08 → (51) ***E02F 7/04***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 401 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 18000427.7 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 CN 201710317591
(54) • *WASSERAUSLASSANSCHLUSS MIT DER FUNKTION EINES REINWASSERAUSLASSES*
• *A WATER OUTLET TERMINAL WITH THE FUNCTION OF PURIFIED WATER OUTLET*
• *TERMINAL DE SORTIE D'EAU AVEC LA FONCTION DE SORTIE D'EAU PURIFIÉE*
(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, 361000 Fujian, CN
(72) CAO, Yongbin, Fujian, 361000, CN
Wang, Mingnan, Fujian, 361000, CN
SHI, Hao, Fujian, 361000, CN
Zhou, Quanbing, Fujian, 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) ***E03C 1/04*** ***E03C 1/06*** (11) **3 401 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170361.2 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110124
(54) • *WANDBEFESTIGUNG FÜR EIN DUSCHSYSTEM*
• *WALL MOUNTING FOR A SHOWER SYSTEM*
• *FIXATION MURALE POUR UN SYSTÈME DE DOUCHE*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Malert, Nicolai, 58730 Fröndenberg, DE
Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE
Schröder, Claudia, 58642 Iserlohn, DE
Schulte, Michael, 58708 Menden, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 401 450 A1**
(25) Da (26) En
(21) 18171036.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DK PA201700321
(54) • *REPARATURSATZ*
• *REPAIR KIT*
• *KIT DE RÉPARATION*
(71) Rasmussen, Jørgen, Stenderupvej 101, 6091 Bjert, DK
(72) Rasmussen, Jørgen, 6091 Bjert, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***E03C 1/06*** (11) **3 401 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170359.6 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110381
(54) • *WANDBEFESTIGUNG FÜR EIN DUSCHSYSTEM*
• *WALL MOUNTING FOR A SHOWER SYSTEM*
• *FIXATION MURALE POUR UN SYSTÈME DE DOUCHE*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

E03C 1/06 → (51) ***E03C 1/04***

E03C 1/322 → (51) ***E03D 11/14***

(51) ***E03D 11/14*** ***E03C 1/322*** (11) **3 401 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020208.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MONTAGEEINRICHTUNG FÜR EINEN SANITÄRGEGENSTAND*
• *FITTING DEVICE FOR A BATHROOM ITEM*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN OBJET SANITAIRE*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Lechner, Manuel, CH-8722 Kaltbrunn, CH
Weber, René, 8640 Rapperswil (Embru), CH
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 401 453 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 18170303.4 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 BE 201705329
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS*
• *TRAP*
• *SIPHON HYDRAULIQUE*
(71) Group Nivelles NV, Ambachtsweg 14, 3890 Gingelom, BE
(72) Nivelles, Thibaut, 3850 Wijer (Nieuwerkerken), BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E03F 7/04 → (51) ***F16L 45/00***

(51) ***E04B 1/41*** (11) **3 401 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000788.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEFESTIGUNGSSCHIENE UND BETONBAUTEIL MIT EINER BEFESTIGUNGSSCHIENE*

- *FIXING RAIL AND CONCRETE COMPONENT WITH A FIXING RAIL*
- *RAIL DE FIXATION ET COMPOSANT BÉTON COMPRENANT UN RAIL DE FIXATION*

(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) MAGIERA, Andrea, 40699 Erkrath, DE
GEUS, Jörg, 50226 Frechen, DE
JUSCHKAT, Bastian, 40789 Monheim, DE
KALTHOFF, Thomas, 45475 Mülheim / Ruhr, DE
PLAMPER-HELLWIG, Dieter, 42781 Haan, DE
ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, DE
AXT, Kerstin, 42781 Haan, DE
HÄUSLER, Frank, 40217 Düsseldorf, DE
SAIBEL, Vadim, 40885 Ratingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **3 401 455 A1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 18170906.4 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 05.05.2017 DE 102017109688
(54) • *FOLIENBAND MIT FEUCHTEVARIABLER POLYMERFOLIE*
• *FILM TAPE WITH WET VARIABLE POLYMER FILM*
• *BANDE DE FILM AVEC FILM POLYMÈRE HYGROVARIABLE*
(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Pronath, Simon, 92521 Schwarzenfeld, DE
Deml, Beatrix, 92439 Bodenwöhr, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***E04B 1/86*** (11) **3 401 456 A1**
E04B 1/84 E04B 9/04
(25) En (26) En
(21) 18000417.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 IT 201700049292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLABSORBIERENDEN ELEMENTS, ELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSSYSTEM*
• *PROCESS FOR MAKING A SOUND-ABSORBING ELEMENT, ELEMENT AND RELATED MANUFACTURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INSONORISANT, ÉLÉMENT ET SYSTÈME DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Conti, Claudio, Via Corridoni 78/B, 20833 Giussano (MB), IT
Conti, Andrea, Via Confalonieri 12, 23845 Costa Masnaga (LC), IT
(72) Conti, Claudio, 20833 Giussano (MB), IT
Conti, Andrea, 23845 Costa Masnaga (LC), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E04B 1/94 → (51) ***F16L 5/04***

---

(51) ***E04B 2/08*** (11) **3 401 457 A1**
E04B 2/02
(25) It (26) En
(21) 18171830.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 IT 201700051977
(54) • *MODULARER BAUBLOCK, INSBESONDERE FÜR DEN BAU VON TEILSTRUKTUREN ODER EINRICHTUNGEN*
• *MODULAR BUILDING BLOCK, IN PARTICULAR FOR CONSTRUCTION OF DIVIDING STRUCTURES OR FURNISHINGS*
• *BLOC DE CONSTRUCTIN MODULAIRE, EN PARTICULIER POUR LA CONSTRUCTION DE STRUCTURE DE SEPARATION OU D'AMENAGEMENT*
(71) Politecnico di Bari, Via Edoardo Orabona, 4, 70126 Bari, BA, IT
(72) MONTALBANO, Calogero, 70126 Bari, IT
CHIARANTONI, Carla, 70126 Bari, IT
PICCININNI, Francesco, 70126 Bari, IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

E04B 2/72 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 2/72 → (51) ***E06B 3/54***

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 401 458 A1**
E04B 9/00 ***E04B 2/72***
(25) En (26) En
(21) 18020247.5 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.10.2016 GB 201617746
(54) • *MONTAGE VON TRENNPLATTEN*
• *MOUNTING PARTITIONING PANELS*
• *MONTAGE DE PANNEAUX DE PARTITIONNEMENT*
(71) Sheridan, Sarmed, 32 Belmont Avenue, Guildford, Surrey GU2 9UF, GB
(72) Sheridan, Sarmed, Guildford, Surrey GU2 9UF, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB
(62) 17020487.9

E04B 2/74 → (51) ***E06B 3/54***

---

(51) ***E04B 9/00*** (11) **3 401 459 A1**
E04B 9/02 ***F21V 33/00***
F21S 10/02 F21V 23/04
E04B 9/04 F21Y 115/10
F21Y 115/15 F21Y 113/13
(25) De (26) De
(21) 18169495.1 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 202017102765 U
(54) • *AKUSTIKSEGEL MIT LEDS*
• *ACOUSTIC SEAL WITH LEDS*
• *VOILE ACOUSTIQUE À LED*
(71) Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH Luft- und Klimatechnik, Heilbronner Str. 380-396, 70469 Stuttgart, DE
(72) GÖSSLER, Oliver, 71679 Asperg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

E04B 9/00 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 9/00 → (51) ***E06B 3/54***

E04B 9/02 → (51) ***E04B 9/00***

---

(51) ***E04C 5/06*** (11) **3 401 460 A1**
E04B 5/12 E04C 3/20
E04C 3/02
(25) De (26) De
(21) 17170447.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *QUERLASTVERTEILTES HOLZ-BETON-VERBUND-SYSTEM*
• *WOOD-CONCRETE COMPOUND SYSTEM WITH DISTRIBUTED TRANSVERSE LOAD*
• *SYSTÈME COMPOSITE BÉTON/BOIS À RÉPARTITION TRANSVERSALE DE CHARGE*
(71) Rupprecht, Holger, Am Rosengarten 4F, 79183 Waldkirch, DE
(72) RUPPRECHT, Holger, 79183 Waldkirch, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

E04C 5/12 → (51) ***E04G 21/12***

---

(51) ***E04D 1/04*** (11) **3 401 461 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170913.0 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 202017102762 U
(54) • *FALZDACHZIEGEL*
• *INTERLOCKING ROOF TILE*
• *TUILE DE TOIT À EMBOÎTEMENT*
(71) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn, DE
(72) HACKER, Alois, 84036 Landshut, DE
TRÖGER, Dieter, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 401 462 A1**
E04H 15/08
(25) En (26) En
(21) 18020184.0 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201762503077 P
(54) • *MARKISENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTAUEN UND AUSFAHREN DER VORRICHTUNG*
• *AWNING APPARATUS AND METHODS OF STORING AND EXTENDING SAID AWNING*

- *APPAREIL D'AUVENT ET METHODES POUR STOCKET ET ERIGER LEDIT AUVENT*

(71) Activa Leisure Inc., No.118 Xianghe West Road Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315104, CN
(72) Ma, Oliver Joen-an, Arcadia, CA 91007, US
(74) Schafhaus, Stefan, Parkstraße 30, 41061 Mönchengladbach, DE

E04F 15/00 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***E04G 11/48*** ***E04G 13/06*** (11) **3 401 463 A1** E04G 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170952.8 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754063
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DECKENTISCH*
• *JOINING DEVICE FOR SHUTTERING BOARD*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR TABLE DE COFFRAGE*
(71) ALPHI, 242 rue Maurice Herzog Savoie Hexapole-Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR
Universite de Chambery, 27 rue Marcoz, 73000 Chambery, FR
(72) PERROTIN, Pascal, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
PHILIPPE, Sébastien, 73100 GRESY SUR AIX, FR
POINARD, Cédric, 73000 CHAMBERY, FR
SOUVIGNET, Alexandre, 73100 PUGNY CHATENOD, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

E04G 13/06 → (51) ***E04G 11/48***

(51) ***E04G 21/12*** ***E04C 5/12*** (11) **3 401 464 A1** ***E01D 22/00***
(25) Zh (26) En
(21) 17798551.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/078702 30.03.2017
(87) WO 2017/197987 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201610341179
(54) • *AUTOMATISCHES SPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON TRÄGER, PLATTE UND SÄULE DURCH EINE VORGESPANNTE FASERPLATTE*
• *AUTOMATIC TENSIONING SYSTEM AND METHOD FOR REINFORCING BEAM, PLATE AND COLUMN BY PRE-STRESSED FIBREBOARD*
• *SYSTÈME DE TENSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE POUTRE, DE PLAQUE ET DE COLONNE PAR UN PANNEAU DE FIBRES PRÉCONTRAINT*
(71) Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
(72) WU, Gang, Nanjing Jiangsu 211189, CN
LI, Xinghua, Nanjing Jiangsu 211189, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***E04G 21/18*** (11) **3 401 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170706.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM FÜR EINE MAUERWERKSFÜHRUNG*
• *SYSTEM FOR A MASONRY GUIDE*
• *SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LA MAÇONNERIE*
(71) Saint-Gobain Weber Beamix B.V., Hastelweg 161 P.O. Box Postbus 7932, 5605 SH Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEUVEL, Bastian, LITH 5397 GJ, NL
VAN DEN HEUVEL, Petrus, SCHIJNDEL 5482 ZP, NL
HUYMANS, Bas, STERKSEL 6029 PH, NL
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04G 25/04 → (51) ***E04G 25/08***

(51) ***E04G 25/08*** ***B66F 1/02*** ***E04G 25/04*** (11) **3 401 466 A1** ***F16B 2/24***
(25) En (26) En
(21) 17170272.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SICHERHEITSZAUNSTÜTZPFOSTEN*
• *SAFETY FENCE SUPPORT POST*
• *POTEAU DE SUPPORT DE CLÔTURE DE SÉCURITÉ*
(71) WXSAFE AB, Skiftesvägen 4, 831 48 Östersund, SE
TAMMET Systems Ltd, Spinney House Wilcox Close, Aylesham, Kent CT3 3EP, GB
(72) Holmbom, Patrick, 836 95 Ås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***E04H 6/42*** ***G08G 1/16*** (11) **3 401 467 A2** ***B62D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 18171751.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 LU 100216
(54) • *GARAGENTORANTRIEB ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES GARAGENTORES*
• *GARAGE DOOR DRIVE FOR OPENING AND CLOSING A GARAGE DOOR*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE DE GARAGE PERMETTANT D'OUVRIR ET DE FERMER UNE PORTE DE GARAGE*
(71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, DE
Schmidt, John, 57072 Siegen, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

E04H 6/42 → (51) ***E06B 9/00***

E04H 12/08 → (51) ***E02D 27/42***

E04H 15/08 → (51) ***E04F 10/06***

E04H 15/32 → (51) ***D07B 1/14***

(51) ***E04H 17/20*** E04H 17/14 (11) **3 401 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 17208437.8 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.05.2017 CN 201720506999 U
(54) • *ZAUNPFOSTEN*
• *FENCE POST*
• *MONTANT DE CLÔTURE*
(71) Hebei Minmetals Co. Ltd, No. 337, Xinhua Road, Shijiazhuang City, Hebei, CN
(72) Hu, Kebiao, 050057 Shijiazhuang, CN
(74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

E05B 1/00 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 85/04***

(51) ***E05B 41/00*** ***E05B 65/00*** ***E06B 9/04*** (11) **3 401 469 A1** ***E05C 1/16***
(25) De (26) De
(21) 18157204.1 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110090
(54) • *KINDERSCHUTZGITTER*
• *CHILD SAFETY GRID*
• *GRILLE DE PROTECTION POUR ENFANTS*
(71) Felibaby GmbH, Melatener Str. 83, 52074 Aachen, DE
(72) Potthast, Ivo, 52074 Aachen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 49/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05C 9/08***

E05B 47/02 → (51) ***E05C 9/08***

(51) ***E05B 49/00*** ***E05B 47/00*** ***G06T 7/00*** (11) **3 401 470 A1** ***E05B 57/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16883794.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088083 21.12.2016

(87) WO 2017/119295 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002938
(54) • *IRISAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN DER TÜR UND IRISAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *DOOR-USE IRIS AUTHENTICATION DEVICE, AND IRIS AUTHENTICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'IRIS SUR PORTE, ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IRIS*
(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
(72) KUSUDA Tatsufumi, Kyoto-shi Kyoto 615-0854, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

E05B 53/00 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 57/00 → (51) ***E05B 49/00***

(51) ***E05B 63/00*** (11) **3 401 471 A1**
E05B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171659.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754143
(54) • *SCHLIESSMECHANISMUS FÜR VERRIEGELUNGSBESCHLAG MINDESTENS EINE SCHLOSSNUSS UMFASSEND*
• *LOCKING MECHANISM FOR ESPAGNOLETTE LOCK COMPRISING AT LEAST ONE NUT*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE POUR FERRURE DE VERROUILLAGE COMPRENANT AU MOINS UN FOUILLOT*
(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR
(72) MONSCH, Pierre, 67700 SAVERNE, FR
GIESSINGER, Vincent, 57930 MITTERSHEIM, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E05B 65/00 → (51) ***E05B 41/00***

E05B 73/00 → (51) ***G08B 13/18***

(51) ***E05B 77/06*** (11) **3 401 472 A1**
E05B 85/16
(25) En (26) En
(21) 18169585.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201762503025 P
23.04.2018 US 201815959893
(54) • *RÜCKSTELLBARES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜRGRIFFANORDNUNG*
• *RESETTABLE LOCKING SYSTEM FOR A DOOR HANDLE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE RÉINITIALISABLE POUR UN ENSEMBLE DE POIGNÉE DE PORTE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) RUDOLF, Andreas, Glenview, Illinois, 60025, US
WILKE, Zsolt, Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E05B 77/36 → (51) ***E05B 85/04***

E05B 77/38 → (51) ***E05B 85/04***

(51) ***E05B 79/20*** (11) **3 401 473 A1**
E05B 53/00 ***E05B 1/00***
E05B 83/02 E05C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171030.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754041
(54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS*
• *DEVICE FOR UNLOCKING AN OPENABLE BODY SECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'UN OUVRANT*
(71) Ur'ben, ZA Le Relais de Merlin - RN 88, 12800 Naucelle, FR
(72) GOMES, Pascal, 81000 ALBI, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E05B 85/04*** (11) **3 401 474 A1**
E05B 77/36 ***E05B 77/38***
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 17169882.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHLIESSBÜGELEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STRIKER UNIT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE GÂCHE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Berghahn, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, DE

E05B 85/16 → (51) ***E05B 77/06***

E05C 1/16 → (51) ***E05B 41/00***

E05C 9/00 → (51) ***E05C 9/08***

(51) ***E05C 9/08*** (11) **3 401 475 A1**
E05D 15/52 ***E05B 47/00***
E05C 9/00 ***E05B 47/02***
(25) De (26) De
(21) 18179199.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2012 DE 202012001475 U
(54) • *BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ARMATURES*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Rohregger, Richard, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
Grünbart, Manfred, 5026 Salzburg, AT
Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13154435.5 / 2 626 491

(51) ***E05D 3/16*** (11) **3 401 476 A1**
E05F 1/12
(25) De (26) De
(21) 18171001.3 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102809 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS AUFGENOMMENEN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART WHICH IS HELD ON A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE LOGÉ SUR UN CORPS DU MEUBLE D'UN MEUBLE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***E05D 7/04*** (11) **3 401 477 A1**
E05D 7/12
(25) De (26) De
(21) 18171000.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102814 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *FURNITURE AND DEVICE FOR MOVING A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE ET MEUBLE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***E05D 7/04*** (11) **3 401 478 A1**
E05D 15/26 ***E05D 15/40***
E05D 15/46 ***A47B 88/60***
(25) De (26) De
(21) 18171008.8 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102808 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS AUFGENOMMENEN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART WHICH IS HELD ON A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE*

- *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE LOGÉE SUR UN CORPS D'UN MEUBLE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **3 401 479 A1**
E05D 15/26 ***E05D 15/40***
E05D 15/46 ***A47B 88/60***
(25) De (26) De
(21) 18171513.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102808 U
17.04.2018 DE 102018109056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS AUFGENOMMENEN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART WHICH IS HELD ON A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE LOGÉE SUR UN CORPS D'UN MEUBLE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05D 7/12 → (51) ***E05D 7/04***

E05D 11/00 → (51) ***E05D 15/30***

---

(51) ***E05D 15/10*** (11) **3 401 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170342.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK UND MÖBELSTÜCK*
• *GUIDING DEVICE FOR AN ITEM OF FURNITURE AND ITEM OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN MEUBLE ET MEUBLE*
(71) Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Gämperle, Walter, 9602 Bazenheid, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***E05D 15/26*** (11) **3 401 481 A1**
E05D 15/46
(25) De (26) De
(21) 18171010.4 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102812 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AN EINEM MÖBELKORPUS AUFGENOMMENEN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART WHICH IS HELD ON A FURNITURE BODY AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE LOGÉE SUR UN CORPS DE MEUBLE ET MEUBLE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E05D 15/26*** (11) **3 401 482 A1**
E05D 15/46 E05D 3/16
(25) De (26) De
(21) 18171521.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102812 U
17.04.2018 DE 102018109058
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS UND MÖBEL*
• *FURNITURE AND DEVICE FOR MOVING A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE ET MEUBLE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Staude, Martin, 64354 Reinheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05D 15/26 → (51) ***E05D 7/04***

---

(51) ***E05D 15/30*** (11) **3 401 483 A1**
E05D 11/00
(25) De (26) De
(21) 18167753.5 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207707
(54) • *BESCHLAGANORDNUNG SOWIE FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN MIT EINER DERARTIGEN BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING CONSTRUCTION AND WINDOW, DOOR OR SIMILAR WITH SUCH A FITTING CONSTRUCTION*
• *ENSEMBLE FERRURE AINSI QUE FENÊTRE, PORTE OU ANALOGUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE FERRURE*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) ZHOU, Jinxuan, 70437 Stuttgart, DE
BIENERT, Kevin, 73240 Wendlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E05D 15/40 → (51) ***E05D 7/04***

E05D 15/46 → (51) ***E05D 7/04***

E05D 15/46 → (51) ***E05D 15/26***

E05D 15/52 → (51) ***E05C 9/08***

---

(51) ***E05D 15/56*** (11) **3 401 484 A1**
E05F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171543.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 FR 1754082
(54) • *GEBÄUDEÖFFNUNGSELEMENTE WIE TÜREN ODER FENSTER MIT HEBE- UND SCHIEBEFLÜGEL UND STOSSDÄMPFUNGSELEMENT*
• *BUILDING OPENINGS SUCH AS DOORS OR WINDOWS WITH SLIDING-LIFTING LEAF AND DAMPING DEVICE*
• *MENUISERIES DE BÂTIMENT DE TYPE PORTES OU FENÊTRES À VANTAIL LEVANT-COULISSANT AVEC DISPOSITIF D'AMORTISSEUR*
(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR
(72) MARKGRAF, Eric, 57565 BROUDERDORFF, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E05F 1/12 → (51) ***E05D 3/16***

---

(51) ***E05F 3/10*** (11) **3 401 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170898.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TÜRBETÄTIGER*
• *DOOR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE PORTE*
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LEONG, Jackson, 58256 Ennepetal, DE
THO, Say Kiong, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05F 5/00 → (51) ***E05D 15/56***

E05F 15/00 → (51) ***G07C 9/00***

E05F 15/60 → (51) ***H02K 1/17***

---

(51) ***E05F 15/668*** (11) **3 401 486 A1**
E05F 15/77
(25) En (26) En
(21) 18171888.3 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505711 P
01.06.2017 US 201762513943 P
01.11.2017 US 201715800510

(54) • *NETZWERKFERNÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES STATUS VON FAHRBAREN BARRIEREN*
• *REMOTE NETWORK MONITORING AND CONTROL OF A MOVABLE BARRIER STATUS*
• *SURVEILLANCE ET COMMANDE DE RÉSEAU À DISTANCE D'UN ÉTAT DE BARRIÈRE MOBILE*

(71) GMI HOLDINGS INC, One Door Drive, Mount Hope, Ohio 44660, US

(72) Ikeler, Tim, Allliance, OH Ohio 44601, US
Krupke, Leroy G., Carrollton, TX Texas 75006, US
Buescher, Brent, Wooster, OH Ohio 44691, US
Rauscher, Brent Alan, Keller, TX Texas 76248, US
Matias, Gregory D., Copley, OH Ohio 44321, US
Dragomier, Michael, North Canton, OH Ohio 44720, US

(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***E05F 15/70*** (11) **3 401 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171276.1 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109822

(54) • *TOR ODER TÜR UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TORBLATTES ODER EINES TÜRBLATTES*
• *GATE OR DOOR AND METHOD FOR OPERATING A GATE LEAF OR A DOOR LEAF*
• *PORTAIL OU PORTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BATTANT DE PORTAIL OU D'UN BATTANT DE PORTE*

(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E05F 15/77 → (51) ***B60W 30/06***

E05F 15/77 → (51) ***E05F 15/668***

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **3 401 488 A1**
E06B 3/64 ***E04B 9/00***
E04B 2/74 ***E04B 2/72***
(25) En (26) En
(21) 18020246.7 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.10.2016 GB 201617746

(54) • *MONTAGE VON TRENNPLATTEN*
• *MOUNTING PARTITIONING PANELS*
• *MONTAGE DE PANNEAUX DE PARTITIONNEMENT*

(71) Sheridan, Sarmed, 32 Belmont Avenue, Guildford, Surrey GU2 9UF, GB

(72) Sheridan, Sarmed, Guildford, Surrey GU2 9UF, GB

(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(62) 17020487.9

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **3 401 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169192.4 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.04.2017 US 201762602527 P
29.03.2018 US 201815939854

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VERBESSERUNG VON HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN ISOLIERGLASEINHEITEN IN VORHANGFASSADENANLAGEN ÄLTERER GEBÄUDE*
• *METHOD OF REPAIRING AND IMPROVING HERMETICALLY SEALED INSULATED GLASS UNITS IN CURTAIN WALL SYSTEMS OF OLDER BUILDINGS*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET D'AMÉLIORATION D'UNITÉS DE VERRE ISOLÉES HERMÉTIQUEMENT SCELLÉES DANS DES SYSTÈMES DE PAROI À RIDEAU DE BÂTIMENTS ANCIENS*

(71) Borys, Ryszard M., 106 W. Fulton Street, Edgerton WI 53534, US

(72) Borys, Ryszard M., Edgerton WI 53534, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

E06B 3/64 → (51) ***E06B 3/54***

E06B 3/66 → (51) ***H01Q 1/12***

E06B 3/70 → (51) ***E06B 5/10***

---

(51) ***E06B 5/10*** (11) **3 401 490 A1**
E06B 5/11 ***E06B 3/70***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18290050.6 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 FR 1700510

(54) • *PANZERUNGSSTRUKTUR FÜR EINE TÜR, UND TÜRBLOCK, DER MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR GEPANZERT IST*
• *DOOR REINFORCEMENT STRUCTURE AND DOOR UNIT REINFORCED BY SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BLINDAGE DE PORTE ET BLOC-PORTE BLINDÉ AU MOYEN D'UNE TELLE STRUCTURE*

(71) GROUPE VALENTE, 1 rue Jean Cousin, 28 260 ANET, FR

(72) Valente, Massimo, 28 260 Anet, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet A. THIBON-LITTAYE 11, Rue de l'Etang, 78160 Marly-le-Roi, FR

E06B 5/11 → (51) ***E06B 5/10***

---

(51) ***E06B 7/36*** (11) **3 401 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 17189058.5 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.05.2017 DE 202017102791 U

(54) • *TÜRBLATT FÜR EINE FINGERSCHUTZZARGE*
• *DOOR LEAF FOR A FINGER PROTECTION FRAME*
• *VANTAIL POUR UN ENCADREMENT DE PORTE DE PROTECTION DES DOIGTS*

(71) AZ Metallbau GmbH, Am Bahnhof 12, 06577 Heldrungen, DE

(72) Pflug, Sascha, 99734 Nordhausen, DE
Erl, Sven, 06567 Bad Frankenhausen, DE
Merwitz, Frank, 06317 Seegebiet Mansfelder Land / OT Erdeborn, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***E06B 9/00*** (11) **3 401 492 A1**
E02B 3/10 ***E04H 6/42***
(25) Zh (26) En
(21) 17747000.2 (22) 04.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072874 04.02.2017
(87) WO 2017/133680 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 CN 201610078353
08.11.2016 CN 201610980464
14.11.2016 CN 201610996954

(54) • *AUTOMATISCHE WASSERSPERRVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC WATER BARRIER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT-BARRAGE À EAU AUTOMATIQUE*

(71) Nanjing Junli Tech. Co. Ltd., Building 02 No.104 Shimenkan Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210007, CN

(72) FAN, Liangkai, Nanjing, Jiangsu 210007, CN
XU, Caikui, Nanjing, Jiangsu 210007, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

E06B 9/04 → (51) ***E05B 41/00***

---

(51) ***E06B 9/06*** (11) **3 401 493 A1**
(25) El (26) En
(21) 18386011.3 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 GR 20170100216

(54) • *EINZIEHBARE ÖFFNUNGSSCHRANKE*
• *RETRACTABLE OPENING SECURITY BARRIER*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ RÉTRACTABLE*

(71) Lamprinidis, Varsamis, Voutza Str. 9, 161 22 Kesariani Attikis, GR

Pothitos,, Dimosthenis, Vakhon Str. 2, 145 76 Dionisos Attikis, GR
(72) Lamprinidis, Varsamis, 161 22 Kesariani Attikis, GR
Pothitos,, Dimosthenis, 145 76 Dionisos Attikis, GR

E06B 9/24 → (51) ***A62C 2/10***

E06B 9/24 → (51) ***E06B 9/52***

(51) ***E06B 9/32*** ***H02J 7/00*** (11) **3 401 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167432.6 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.04.2017 US 201762486193 P
(54) • *LADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHE FENSTERABDECKUNG*
• *CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC WINDOW COVERING*
• *SYSTÈME DE CHARGE POUR COUVERTURE DE FENÊTRE ÉLECTRIQUE*
(71) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Nien, Chao-Hung, 408 Taichung, TW
Jao, Jui-Pin, 351 Miaoli County, TW
Chiu, Chin-Chu, 312 Hsinchu County, TW
Guo, Yan-Liang, 104 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***E06B 9/52*** ***E06B 9/58*** (11) **3 401 495 A1** ***E06B 9/24***
(25) De (26) De
(21) 18171168.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 202017102736 U
(54) • *FASSADEN-/FENSTERKONSTRUKTION UND HIERFÜR AUSGEBILDETE SONNENSCHUTZANLAGE*
• *FAÇADE/WINDOW CONSTRUCTION AND SUN PROTECTION DEVICE DESIGNED FOR SAME*
• *CONSTRUCTION DE FAÇADE/FENÊTRE ET INSTALLATION DE PROTECTION SOLAIRE CORRESPONDANTE*
(71) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Markheidenfeld, DE
(72) Stemmer, Steffen, 63825 Schöllkrippen, DE
Schick, Matthias, 97906 Faulbach-Breitenbrunn, DE
Hornauer, Lars, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E06B 9/52*** ***E06B 9/58*** (11) **3 401 496 A1** ***E06B 9/24***
(25) De (26) De
(21) 18171169.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 202017102736 U
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE SONNENSCHUTZANLAGE UND ENTSPRECHENDE SONNENSCHUTZANLAGE*
• *GUIDE RAIL FOR A SUN PROTECTION DEVICE AND CORRESPONDING SUN PROTECTION DEVICE*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR UNE INSTALLATION DE PROTECTION SOLAIRE ET INSTALLATION DE PROTECTION SOLAIRE CORRESPONDANTE*
(71) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Markheidenfeld, DE
(72) Stemmer, Steffen, 63825 Schöllkrippen, DE
Schick, Matthias, 97906 Faulbach-Breitenbrunn, DE
Hornauer, Lars, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/52***

(51) ***E06B 9/80*** ***E06B 9/86*** (11) **3 401 497 A1**
(25) El (26) En
(21) 18386012.1 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 GR 20170100217
(54) • *MEHRFACHVERRIEGELUNG FÜR ROLLLADEN*
• *MULTI-POINT LOCK FOR ROLLER SHUTTER*
• *SERRURE MULTI-POINT POUR VOLET ROULANT*
(71) Lamprinidis, Varsamis, Voutza Str. 9, 161 22 Kesariani Attikis, GR
(72) Lamprinidis, Varsamis, 161 22 Kesariani Attikis, GR

E06B 9/86 → (51) ***E06B 9/80***

E21B 27/00 → (51) ***B65G 65/42***

(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 33/037*** ***E21B 41/04*** (11) **3 401 498 A2** ***E21B 33/038*** ***F16K 31/04***
(25) En (26) En
(21) 18163440.3 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.03.2017 US 201715465810
(54) • *TRAGBARES, VOLLELEKTRISCHES UNTERWASSERANTRIEBSMODUL*
• *PORTABLE ALL-ELECTRIC SUBSEA DRIVE MODULE*
• *MODULE DE COMMANDE SOUS-MARIN TOUT ÉLECTRIQUE PORTABLE*
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) Illakowicz, Jan S., Houston, TX Texas 770041, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 33/037 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 33/038 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 41/04 → (51) ***E21B 33/035***

(51) ***E21B 43/117*** ***E21B 43/1185*** (11) **3 401 499 A1** ***F42D 1/04***
(25) En (26) En
(21) 18180069.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2015 US 201562147340 P
(54) • *SPRENGSCHNURHALTEVORRICHTUNG*
• *DETONATING CORD RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE CORDON DÉTONANT*
(71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
(72) COLLINS, William R., Burleson, TX Texas 76028, US
MCDONALD, Debra Christine, Whitney, TX Texas 76692, US
WILSON, Shane Matthew, Waxahachie, TX Texas 75165, US
ACEVEDO, Isaiah, Waxahachie, TX Texas 75165, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 16780763.5 / 3 283 726

E21B 43/1185 → (51) ***E21B 43/117***

E21B 47/01 → (51) ***G01C 19/64***

E21B 47/024 → (51) ***G01C 19/64***

(51) ***F01B 13/04*** (11) **3 401 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171404.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 IT 201700050406
(54) • *MASCHINE ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN MECHANISCHE ARBEIT ODER ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *MACHINE FOR THE TRANSFORMATION OF THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL WORK OR ELECTRICAL ENERGY*
• *MACHINE POUR LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE EN TRAVAIL MÉCANIQUE OU EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Leonardo Engineers for Integration Srl, Via Alfonso Lamarmora 26, 10128 Torino, IT
(72) Bianchi, Pietro, 10129 Torino, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***F01C 17/02*** ***F04C 29/02*** (11) **3 401 501 A1** ***F04C 18/12***
(25) En (26) En
(21) 18170862.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 GB 201707458
(54) • *SCHMIERUNG VON GETRIEBEN IN DOPPELWELLENPUMPEN*
• *LUBRICATION OF GEARS IN TWIN-SHAFT PUMPS*

- *LUBRIFICATION D'ENGRENAGES DANS DES POMPES À DEUX ARBRES*

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 401 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165891.5 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 US 201715587322
04.05.2017 US 201715587310
04.05.2017 US 201715587314
04.05.2017 US 201715587318
04.05.2017 US 201715587319
(54)
- *TURBINENANORDNUNG MIT HILFSRAD*
- *TURBINE ASSEMBLY WITH AUXILIARY WHEEL*
- *ENSEMBLE TURBINE À ROUE AUXILIAIRE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Sellhorn, James, Indianapolis, IN Indiana 46217, US
Snyder, Brandon, Greenwood, IN Indiana 46142, US
Whitten, Michael, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Riehle, Bradford, Plainfield, IN Indiana 46168, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/04 → (51) ***F02B 39/00***

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/30*** (11) **3 401 503 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170440.4 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017109952
(54)
- *ROTORVORRICHTUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
- *ROTOR OF A TURBOMACHINE*
- *DISPOSITIF ROTOR D'UNE TURBOMACHINE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SCHIEßL, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
MOTSCH, Sebastian, 15827 Berlin, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** (11) **3 401 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170495.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *SCHAUFELGITTERPLATTFORM*
- *BLADE GRID*
- *GRILLE D'AUBE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Maatouk, Fadi, 80807 München, DE
Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 401 505 A1**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 18170710.0 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590211
(54)
- *TURBOLADER MIT EINEM MERIDIONAL GETEILTEN TURBINENGEHÄUSE UND EINER VARIABLEN TURBINENDÜSE*
- *TURBOCHARGER HAVING A MERIDIONALLY DIVIDED TURBINE HOUSING AND A VARIABLE TURBINE NOZZLE*
- *TURBOCOMPRESSEUR AYANT UN CARTER DE TURBINE DIVISÉ DE MANIÈRE MÉRIDIENNE ET UNE BUSE DE TURBINE VARIABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) ECKL, Filip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PRIBYL, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SKARA, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FOUCEK, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **3 401 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 18171028.6 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592516
(54)
- *CMC-KOMPONENTEN MIT MIKROKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG MIKROKANÄLEN IN CMC-KOMPONENTEN*
- *CMC COMPONENTS HAVING MICROCHANNELS AND METHODS FOR FORMING MICROCHANNELS IN CMC COMPONENTS*
- *COMPOSANTS DE CMC COMPORTANT DES MICROCANAUX ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE MICROCANAUX DANS DES COMPOSANTS DE CMC*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FREY, David Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
GALLIER, Kirk Douglas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) ***F02B 39/00***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 401 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170527.8 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590512
(54)
- *PRALLEINSATZ*
- *IMPINGEMENT INSERT*
- *INSERT D'IMPACT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 9/06*** ***F01D 25/16*** ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00*** ***F01D 25/18*** (11) **3 401 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166036.6 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715481091
(54)
- *ISOLIERTE SITZDICHTUNG*
- *INSULATED SEAL SEAT*
- *SIÈGE DE JOINT ISOLÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT Connecticut 06040, US
ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
CIGAL, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/00***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01D 11/08*** (11) **3 401 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171691.1 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505385 P
14.03.2018 US 201815920819

(54) • *AUSSENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFE*
• *BLADE OUTER AIR SEAL*
• *ENSEMBLE DE JOINTS EXTERNES D'AUBES DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BARAK, Daniel, Jupiter, FL Florida 33458, US
ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC North Carolina 28056-8581, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 401 510 A1**
F01D 5/20

(25) En (26) En

(21) 18168992.8 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.04.2017 US 201715496862

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM GEOPOLYMERDICHTUNGSELEMENT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH GEOPOLYMER SEAL ELEMENT*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ GÉOPOLYMÈRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SEYMOUR, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06103, US
STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/24*** (11) **3 401 511 A2**
F01D 25/24

(25) En (26) En

(21) 18170848.8 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 US 201715588911

(54) • *WEITERVERWENDUNG UND MODULIERTE KÜHLUNG VON EINEM SPITZENSPIELREGELUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *RE-USE AND MODULATED COOLING FROM TIP CLEARANCE CONTROL SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *RÉUTILISATION ET REFROIDISSEMENT MODULÉ À PARTIR D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU D'EXTRÉMITÉ POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/24*** (11) **3 401 512 A2**
F01D 25/24

(25) En (26) En

(21) 18170933.8 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 US 201715589009

(54) • *SPITZENSPIELREGELUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *TIP CLEARANCE CONTROL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *COMMANDE DE JEU D'EXTRÉMITÉ POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/10 → (51) ***F02C 6/12***

---

(51) ***F01D 21/00*** (11) **3 401 513 A1**
H01P 5/04

(25) En (26) En

(21) 18166039.0 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480757

(54) • *WELLENLEITER MIT ELEKTRISCHER STROMLEITUNG*
• *WAVE GUIDE WITH ELECTRIC POWER CONDUIT*
• *GUIDE D'ONDES MUNI D'UNE CONDUITE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, US
SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) ***C04B 37/00***

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **3 401 514 A1**
F16C 27/04 ***F16F 15/023***

(25) En (26) En

(21) 18171660.6 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592790

(54) • *RINGFORMIGER STRUKTURALER FLÜSSIGDÄMPFER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR FLÜSSIGDÄMPFUNG*
• *FLUID DAMPING STRUCTURE RING AND METHOD OF FLUID DAMPING*
• *ANNEAU STRUCTUREL D'AMORTISSEUR FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT FLUIDIQUE ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
JAMES, Denman H., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
WALKER, Joseph D., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 401 515 A1**
F01D 9/04 ***F01D 11/00***

(25) En (26) En

(21) 18171689.5 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505279 P
13.03.2018 US 201815919832

(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT INNEREN UMLAUFENDEN VERDREHSICHERUNGSMERKMALEN*
• *TURBINE VANE WITH INNER CIRCUMFERENTIAL ANTI-ROTATION FEATURES*
• *AUBE DE TURBINE COMPORTANT DES FONCTIONS ANTI-ROTATION CIRCONFÉRENTIELLES INTERNES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC North Carolina 28056-8581, US
MCGARRAH, Craig R., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/24***

---

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 401 516 A1**
F02C 9/28 ***F22B 1/18***
F22G 5/12

(25) Ja (26) En

(21) 16891583.3 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/078394 27.09.2016

(87) WO 2017/145427 2017/35 31.08.2017

(30) 25.02.2016 JP 2016034230

(54) • *KOMBIKRAFTWERK, VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MINDESTAUSGANGSLEISTUNG DAFÜR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *COMBINED CYCLE PLANT, METHOD FOR REDUCING MINIMUM OUTPUT THEREOF, AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
• *CENTRALE À CYCLE COMBINÉ, PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE SA SORTIE MINIMALE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KUBOTA Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01L 1/053 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 13/00*** (11) **3 401 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 18169713.7 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 AT 1872017
(54) • *VENTILTRIEBHEBEL*
• *VALVE GEAR LEVER*
• *LEVIER MOTEUR DE SOUPAPE*
(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönauerstraße 5, 4400 Steyr, AT
(72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Eibl, Thomas, 3353 Seitenstetten, AT
Leitenmayr, Franz, 4320 Perg, AT
Hundsberger, Ewald, 4421 Aschach / Steyr, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01L 1/34 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 1/344*** ***F01L 13/00*** (11) **3 401 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169465.4 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.04.2017 JP 2017087922
(54) • *MONTAGESTRUKTUR EINER ÖLSTEUERVENTILEINHEIT UND EINES MOTORRADS*
• *MOUNTING STRUCTURE OF OIL CONTROL VALVE UNIT AND MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE UNITÉ DE SOUPAPE DE COMMANDE D'HUILE ET MOTOCYCLETTE*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) OZEKI, Hisashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/34*** (11) **3 401 519 A1** ***F01L 1/344***
(25) En (26) En
(21) 18169464.7 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.04.2017 JP 2017087924
(54) • *MONTAGESTRUKTUR EINER ÖLSTEUERVENTILEINHEIT UND EINES MOTORRADS*
• *MOUNTING STRUCTURE OF OIL CONTROL VALVE UNIT AND MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE UNITÉ DE SOUPAPE DE COMMANDE D'HUILE ET MOTOCYCLETTE*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) OZEKI, Hisashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F01L 13/00*** ***F02D 13/02*** ***F02B 31/08*** (11) **3 401 520 A1** ***F02B 31/00*** ***F01L 1/053***
(25) De (26) De
(21) 18170739.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207917
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRÖMUNGSBEEINFLUSSUNG EINES REAKTIONSGASES IM BRENNRAUM EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AIRFLOW OF A REACTION GAS IN THE COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INFLUENCE DE FLUX DE GAZ D'UN GAZ RÉACTIONNEL DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Groenendijk, Axel, 38518 Gifhorn, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/18***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/344***

(51) ***F01M 5/00*** F01M 11/00 (11) **3 401 521 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170867.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754131
(54) • *ÖLTANKVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *OIL RESERVOIR DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉSERVOIR D'HUILE POUR MOTEUR*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUBY, Stéphane, 92500 Rueil-Malmaison, FR

F01N 1/02 → (51) ***F16L 55/033***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/035 → (51) ***B01J 23/44***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** (11) **3 401 522 A1** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 18171068.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 JP 2017094158
(54) • *ABGASSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABGASSTEUERUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING EXHAUST GAS CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OOMUKAI, Rio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/28 → (51) ***B01J 35/04***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/18 → (51) ***F16L 21/06***

(51) ***F02B 27/00*** ***F02B 27/02*** (11) **3 401 523 A1** ***F02M 35/104***
(25) Ja (26) En
(21) 17752840.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000566 11.01.2017
(87) WO 2017/141576 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 JP 2016025755
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP
OGURA, Kazuo, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP
OSAFUNE, Shinnosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 27/02 → (51) ***F02B 27/00***

F02B 31/00 → (51) ***F01L 13/00***

F02B 31/08 → (51) ***F01L 13/00***

F02B 37/02 → (51) ***F02C 6/12***

(51) ***F02B 37/12*** ***F02B 39/16*** (11) **3 401 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893438.8 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057166 08.03.2016
(87) WO 2017/154106 2017/37 14.09.2017
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ÜBERSPANNUNGSVERMEIDUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERSPANNUNGSVERMEIDUNG FÜR ABGASTURBINENTURBOLADER*
• *SURGE AVOIDANCE CONTROL METHOD AND SURGE AVOIDANCE CONTROL DEVICE FOR EXHAUST TURBINE TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE POMPAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE POMPAGE POUR TURBOCOMPRESSEUR DE TURBINE D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
YAHATA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 37/12 → (51) ***F02C 6/12***

F02B 37/18 → (51) ***F02C 6/12***

(51) ***F02B 39/00*** ***F01D 5/04*** (11) **3 401 525 A1** ***F01D 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16892535.2 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056381 02.03.2016
(87) WO 2017/149693 2017/36 08.09.2017
(54) • *TURBINENRAD, RADIALTURBINE UND AUFLADER*
• *TURBINE WHEEL, RADIAL TURBINE, AND SUPERCHARGER*
• *ROUE DE TURBINE, TURBINE RADIALE ET COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) YOSHIDA Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA Takao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***F02B 39/00*** (11) **3 401 526 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893401.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056961 07.03.2016
(87) WO 2017/154069 2017/37 14.09.2017
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) KITAMURA Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
IBARAKI Seiichi, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***F02B 39/16*** (11) **3 401 527 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893437.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057165 08.03.2016
(87) WO 2017/154105 2017/37 14.09.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DES TURBOLADER-SURGING UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SURGING*
• *TURBOCHARGER SURGING DETECTION METHOD AND SURGING DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POMPAGE DE TURBOCOMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POMPAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
YAHATA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 39/16 → (51) ***F02B 37/12***

(51) ***F02C 6/12*** ***F02B 37/02*** ***F01D 17/10*** ***F16K 11/076*** (11) **3 401 528 A1** ***F02B 37/18*** ***F16K 11/07*** ***F02B 37/12***
(25) En (26) En
(21) 18171664.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592504
(54) • *DREHBARES VENTIL FÜR EIN TURBOLADERSYSTEM MIT MEHREREN SPIRALELEMENTEN*
• *ROTATABLE VALVE FOR TURBOCHARGER SYSTEM WITH PLURAL VOLUTE MEMBERS*
• *SOUPAPE ROTATIVE POUR SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE VOLUTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) BABAK, Martin, Morris Plains NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F02C 7/00 → (51) ***C04B 37/00***

F02C 7/20 → (51) ***F02K 1/82***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/24*** ***F23R 3/28*** (11) **3 401 529 A1** ***F23R 3/42*** ***F23R 3/14***
(25) En (26) En
(21) 18179658.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361784343 P
(54) • *HOHLWANDIGES HITZESCHILD FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSENKOMPONENTE*
• *HOLLOW-WALL HEAT SHIELD FOR FUEL INJECTOR COMPONENT*
• *BOUCLIER THERMIQUE À PAROI CREUSE POUR UN COMPOSANT D'INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Hanson, Russell B., Florida, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14801018.4 / 2 971 684

F02C 7/224 → (51) ***F23R 3/28***

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 7/26*** ***F02C 9/28*** (11) **3 401 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171688.7 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201715591696
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSPLANS FÜR DEN MOTORSTART*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SETTING AN ACCELERATION SCHEDULE FOR ENGINE START*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UN PROGRAMME D'ACCÉLÉRATION POUR UN DÉMARRAGE DE MOTEUR*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
ALEXANDRE, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/277*** ***F16H 57/08*** ***F16H 48/06*** (11) **3 401 531 A1** ***F16H 1/28***
(25) En (26) En
(21) 18170278.8 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590651
(54) • *LUFTTURBINENSTARTER MIT EINEM PLANETENGETRIEBE*
• *AIR TURBINE STARTER COMPRISING A PLANETARY GEAR SYSTEM*
• *DÉMARREUR DE TURBINE À AIR COMPRENANT UN SYSTÈME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US

(72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, FL 32256, US
GANIGER, Ravindra Shankar, Jacksonville, FL 32256, US
DRANSCHAK, David Allan, Jacksonville, FL 32256, US
ZINGER, Marc David, Jacksonville, FL 32256, US
MEYERS, Shiloh Montgomery Emerson, Jacksonville, FL 32256, US
TRIPATHI, Pallavi, Jacksonville, FL 32256, US
PATIL, Sharad Pundlik, Jacksonville, FL 32256, US
RICKERT, Mark Leslie, Jacksonville, FL 32256, US
BULATHSINGHALAGE, Harsha Sanjeewa, Jacksonville, FL 32256, US
MURDOCK, Matthew Keith, Jacksonville, FL 32256, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 5/28***

F02C 9/28 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 7/26***

F02C 9/28 → (51) ***F23N 5/24***

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 11/10*** (11) **3 401 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 17465519.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VENTIL MIT EINER DROSSELKLAPPE, DIE IN EINEM DROSSELKLAPPENVERBINDER ANGEORDNET IST*
• *VALVE HAVING A THROTTLE FLAP ARRANGED IN A THROTTLE FLAP CONNECTOR*
• *SOUPAPE COMPRENANT UN CLAPET D'ÉTRANGLEMENT DISPOSÉ DANS UN CONNECTEUR DE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Albert, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, RO
Aronet, Vlad, 325300 Bocsa, Caras-Severin, RO

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 11/10*** (11) **3 401 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 17465520.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VENTIL MIT EINER DROSSELKLAPPE, DIE IN EINEM DROSSELKLAPPENVERBINDER ANGEORDNET IST*
• *VALVE HAVING A THROTTLE FLAP ARRANGED IN A THROTTLE FLAP CONNECTOR*
• *SOUPAPE COMPRENANT UN CLAPET D'ÉTRANGLEMENT DISPOSÉ DANS UN CONNECTEUR DE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Aronet, Vlad, 325300 Bocsa, Caras-Severin, RO
Albert, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, RO

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 11/10*** (11) **3 401 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 17465521.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VENTIL MIT EINER DROSSELKLAPPE, DIE IN EINEM DROSSELKLAPPENVERBINDER ANGEORDNET IST*
• *VALVE HAVING A THROTTLE FLAP ARRANGED IN A THROTTLE FLAP CONNECTOR*
• *SOUPAPE COMPRENANT UN CLAPET D'ÉTRANGLEMENT DISPOSÉ DANS UN CONNECTEUR DE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Albert, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, RO
Aronet, Vlad, 325300 Bocsa, Caras-Severin, RO

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 13/02 → (51) ***F01L 13/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 17/02 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 17/02*** ***F02D 45/00*** (11) **3 401 535 A1** ***F02D 41/12*** ***F02P 5/15***
(25) Ja (26) En
(21) 16915721.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/076672 09.09.2016
(87) WO 2018/047303 2018/11 15.03.2018
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) HIWATASHI Keiichi, Hiroshima 730-8670, JP
UMETSU Daisuke, Hiroshima 730-8670, JP
SUNAHARA Osamu, Hiroshima 730-8670, JP
KIMOTO Koichi, Hiroshima 730-8670, JP
TAKAHARA Yasunori, Hiroshima 730-8670, JP
OGAWA Daisaku, Hiroshima 730-8670, JP
OHISA Chikako, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 13/02*** (11) **3 401 536 A1** ***F02M 26/06***
(25) En (26) En
(21) 18155511.1 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059139
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NIEDERDRUCK-AGR-SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LOW-PRESSURE EGR SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME EGR BASSE PRESSION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) KOO, Bon-Chang, 13588 Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F02D 41/12 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02K 1/82*** ***F02C 7/20*** (11) **3 401 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160521.3 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592677
(54) • *KABELBEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE ABGASAUSKLEIDUNG*
• *EXHAUST LINER CABLE FASTENER*
• *PIÈCE DE FIXATION DE CÂBLE DE REVÊTEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KING, Christopher, Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 26/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 26/11 → (51) ***F02M 26/50***

(51) ***F02M 26/50*** ***F16J 15/22*** ***F02M 26/67*** (11) **3 401 538 A1** ***F02M 26/11*** ***F02M 26/74***
(25) De (26) De
(21) 18171732.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110320
(54) • *ABGASVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST VALVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Vierkotten, Dirk, 53804 Much, DE
Paffrath, Holger, 50259 Pulheim, DE
Gerards, Hans, 52538 Gangelt, DE

Klass, Kirill, 45239 Essen, DE
Reimers, Thorsten, 40670 Meerbusch, DE
Sutty, Patrick, 40477 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/67 → (51) ***F02M 26/50***

F02M 26/74 → (51) ***F02M 26/50***

(51) ***F02M 35/02*** ***F02M 35/022*** ***B01D 45/12*** ***B04C 5/06*** (11) **3 401 539 A1** ***F02M 35/08*** ***B04C 3/06*** F02M 35/06
(25) En (26) En
(21) 18170255.6 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 EP 17290060
(54) • *LUFTREINIGUNGSANORDNUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *AN AGRICULTURAL VEHICLE AIR CLEANER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉPURATEUR D'AIR POUR VÉHICULE AGRICOLE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Lecuelle, Jonas, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F02M 35/022 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/08 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/104 → (51) ***F02B 27/00***

F02M 35/12 → (51) ***F16L 55/033***

F02N 11/08 → (51) ***B60L 1/00***

F02N 19/10 → (51) ***F04D 1/00***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F03C 2/08*** ***F04C 15/00*** (11) **3 401 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166911.0 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.04.2017 IN 201711013236
(54) • *BREMSE FÜR EINEN HYDRAULIKMOTOR*
• *HYDRAULIC MOTOR BRAKE*
• *FREIN POUR UN MOTEUR HYDRAULIQUE*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) PATIL, Sagar Chandrakant, 422010 Kolhapur, IN
PATIL, Yashvantrao Uttamrao, 412207 Pune, IN
BHADORIA, Shivam, 226004 Lucknow (Uttarpradesh), IN
ATTARDE, Trimbak Shridhar, 411061 Pune, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/30***

F03D 7/04 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***F03D 9/18*** (11) **3 401 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020199.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BLOCKHEIZKRAFTWERK*
• *COMBINED HEAT AND POWER BATTERY*
• *BATTERIE COMBINANT CHALEUR ET ÉLECTRICITÉ*
(71) EnergyServ SRL, Str. Andrei Muresanu, nr. 5 1st District, Bucharest, RO
(72) Dragostin, Catalin-Marin, 021967 Bucharest, RO
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte PartG mbB An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

F03D 13/20 → (51) ***E02D 27/42***

(51) ***F03D 80/30*** ***F03D 1/06*** (11) **3 401 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171042.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762504514 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ABDECKUNGEN ZUM SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN VOR BLITZEINSCHLÄGEN*
• *MULTILAYER COVERINGS TO PROTECT SURFACES FROM LIGHTNING STRIKES*
• *REVÊTEMENTS MULTICOUCHES POUR PROTÉGER LES SURFACES DE LA FOUDRE*
(71) Wichita State University, 1845 Fairmount Street, Wichita, Kansas 67260, US
(72) Martin, Billy Marvin, Derby, KS 67037, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F04B 39/16 → (51) ***B01D 53/26***

F04C 15/00 → (51) ***F03C 2/08***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 18/12 → (51) ***F01C 17/02***

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 29/02*** ***F04C 18/02*** (11) **3 401 543 A1** ***F04C 29/12*** ***F04C 29/04***
(25) En (26) En
(21) 18171087.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059503
(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT ÖLABSCHEIDUNG*
• *SCROLL COMPRESSOR WITH OIL SEPARATION*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES COMPRENANT PRÉCIPITATION DE L'HUILE.*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, KR
LEE, Kangwook, 08592 Seoul, KR
KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, KR
LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 29/02*** ***F04C 18/02*** (11) **3 401 544 A1** ***F04C 29/12*** ***F04C 29/04***
(25) En (26) En
(21) 18171826.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059506
(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT ÖLABSCHEIDUNG*
• *SCROLL COMPRESSOR WITH OIL SEPARATION*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES COMPRENANT PRÉCIPITATION DE L'HUILE.*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, KR
LEE, Kangwook, 08592 Seoul, KR
LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 29/02 → (51) ***F01C 17/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04D 1/00*** ***F04D 13/02*** ***F04D 23/00*** ***B60H 1/22*** (11) **3 401 545 A1** ***F04D 13/12*** ***F02N 19/10***
(25) De (26) De
(21) 18174038.2 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2016 DE 102016115368
(54) • *VON EINEM GEMEINSAMEN MOTOR ANGETRIEBENE SEITENKANALGEBLÄSE UND ZENTRIFUGALPUMPE, WOBEI DIE PUMPE MITTELS EINER MAGNETKOPPLUNG ANGETRIEBEN WIRD*
• *SIDE-CHANNEL BLOWER AND CENTRIFUGAL PUMP DRIVEN BY A COMMON MOTOR, WHEREIN THE PUMP IS DRIVEN VIA A MAGNETIC TRANSMISSION*
• *VENTILATEUR À CANAL LATÉRAL ET POMPE CENTRIFUGE ENTRAÎNÉS PAR UN MOTEUR COMMUN, LA POMPE ÉTANT ENTRAÎNÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TRANSMISSION MAGNÉTIQUE*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE
Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
(62) 17185865.7 / 3 284 950

F04D 13/02 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 13/12 → (51) ***F04D 1/00***

(51) ***F04D 17/02*** (11) **3 401 546 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882846.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/000715 28.12.2016
(87) WO 2017/117699 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610012779
07.01.2016 CN 201610013161
(54) • *AXIALGEBLÄSEANORDNUNG UND WOHNMOBILKLIMAANLAGE DAMIT*
• *AXIAL FAN ASSEMBLY AND MOTOR HOME AIR-CONDITIONER USING SAME*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR AXIAL ET CLIMATISEUR DE CAMPING-CAR L'UTILISANT*
(71) Ningbo Hongdu Electrical Appliance Co., Ltd., No.168, Chang Xing Road Luotuo Town Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315202, CN
(72) CHU, Renzhen, Ningbo Zhejiang 315202, CN
ZHU, Jianguo, Ningbo Zhejiang 315202, CN
CHANG, Guangqing, Ningbo Zhejiang 315202, CN
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 29/28*** (11) **3 401 547 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171088.0 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754117
(54) • *NIEDRIGDRUCK-RADIALGEBLÄSE FÜR DEN LUFTABZUG*
• *CENTRIFUGAL FAN FOR EXTRACTING LOW PRESSURE AIR*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE D'EXTRACTION D'AIR À BASSE PRESSION*
(71) VTI, ZAE le Barnier 22 rue des Sauniers, 34110 Frontignan, FR
(72) SANCHEZ, Marc, 34110 Frontignan, FR
(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

F04D 17/16 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 23/00 → (51) ***F04D 1/00***

(51) ***F04D 25/06*** ***F02B 39/10*** ***F04D 29/42*** (11) **3 401 548 A2** ***F04D 29/66*** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 18167399.7 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.04.2017 US 201715491029
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN E-LADEGERÄT*
• *DAMPING SYSTEM FOR AN E-CHARGER*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR UN CHARGEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) NEJEDLY, Milan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOUST, Vit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
OSLEJSEK, Zbynek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOKOS, Michal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TURECEK, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/44*** ***H02K 5/20*** F04D 29/051 F25B 31/00 (11) **3 401 549 A1** ***F04D 29/58*** ***H02K 7/14*** F04D 29/057
(25) En (26) En
(21) 18167979.6 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058850
(54) • *TURBOVERDICHTER*
• *TURBO COMPRESSOR*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Sungyong, 08592 Seoul, KR
CHOI, Seheon, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 25/08 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/66*** (11) **3 401 550 A1** F04D 1/00
(25) En (26) En
(21) 18165609.1 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 EP 17170250
(54) • *SPIRALGEHÄUSE FÜR EINE KREISELPUMPE SOWIE KREISELPUMPE*
• *VOLUTE CASING FOR A CENTRIFUGAL PUMP AND CENTRIFUGAL PUMP*
• *ENVELOPPE VOLUTE POUR UNE POMPE CENTRIFUGE ET POMPE CENTRIFUGE*
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Maroccia, Bruno, 8404 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 17/16*** ***F04D 25/08*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/70*** (11) **3 401 551 A1** ***F04D 25/06*** ***F04D 27/00*** ***F04D 29/30*** ***F24F 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171090.6 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754115
(54) • *NIEDRIGDRUCK-LUFTABZUGSVORRICHTUNG*
• *LOW PRESSURE AIR EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'AIR À BASSE PRESSION*
(71) VTI, ZAE le Barnier 22 rue des Sauniers, 34110 Frontignan, FR
(72) SANCHEZ, Marc, 34110 Frontignan, FR
BOUIS, Florian, 34140 Meze, FR
(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/66 → (51) ***F23D 3/40***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 29/42***

F15B 1/02 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***F15B 9/10*** ***F15B 20/00*** (11) **3 401 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170617.7 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 05.05.2017 US 201715588162
(54) • *FEHLERKORRIGIERTER HYDRAULISCHER AKTUATOR*
• *FAIL-FIXED HYDRAULIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE À FIXATION SÉCURISÉE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HAUGSJAAHABINK, Todd, Springfield, MA 01118, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F15B 11/042*** (11) **3 401 553 A1**
B64C 13/00 ***B64C 27/54***
(25) En (26) En
(21) 17305533.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) LASSALLE, Julien, 46400 Saint Jean Lagineste, FR
MARGER, Thibaut, 46100 Beduer, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 11/044 → (51) ***B66D 5/26***

(51) ***F15B 13/043*** (11) **3 401 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 17461532.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DÜSENANORDNUNG*
• *NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BUSE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28277, US
(72) Cis, Marcin, 55-330 Lutynia, PL
Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, PL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 20/00 → (51) ***F15B 9/10***

F16B 2/08 → (51) ***F16L 3/137***

F16B 2/24 → (51) ***E04G 25/08***

F16B 7/00 → (51) ***C04B 37/00***

F16B 11/00 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***F16B 12/16*** (11) **3 401 555 A1**
F16B 12/24 ***F16B 12/46***
A47B 88/90 ***F16B 12/26***
(25) Nl (26) En
(21) 18172134.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 BE 201705355
(54) • *VERBESSERTE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI PLATTEN*
• *IMPROVED PERPENDICULAR JOINT BETWEEN TWO PANELS*
• *JOINT PERPENDICULAIRE AMÉLIORÉ ENTRE DEUX PANNEAUX*
(71) Decruy nv, Poelkapellestraat 40, 8650 Houthulst, BE
(72) DECRUY, Frederik, 8650 Houthulst, BE
DECRUY, André, 8650 Merkem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***F16B 12/20*** (11) **3 401 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 18158595.1 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 202017102763 U
(54) • *FRONTBLENDEN-VERBINDUNGSBESCHLAG*
• *FRONT PANELS CONNECTION FITTING*
• *CONNECTION DE PANNEAUX FRONTAUX*
(71) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE
(72) WEBER, Heimo, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16B 12/24 → (51) ***F16B 12/16***

F16B 12/26 → (51) ***F16B 12/16***

F16B 12/46 → (51) ***F16B 12/16***

F16B 12/50 → (51) ***A47F 5/10***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 401 557 A1**
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 18171743.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CH 6392017
(54) • *HOLZSCHRAUBE*
• *WOOD SCREW*
• *VIS À BOIS*
(71) Profix AG, Kanalstrasse 23, 4415 Lausen, CH
(72) Hofer, David, 4448 Läufelfingen, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holeestrasse 87, 4054 Basel, CH

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

F16B 33/00 → (51) ***F16B 39/02***

F16B 37/00 → (51) ***F16B 39/02***

(51) ***F16B 39/02*** (11) **3 401 558 A1**
B29C 65/02 ***B29C 65/08***
F16B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 16897123.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089154 28.12.2016
(87) WO 2017/168908 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016071486
(54) • *THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFMUTTER, MUTTERNSCHWEISSVORRICHTUNG UND MUTTERNSCHWEISSVERFAHREN*
• *THERMOPLASTIC PLASTIC NUT, NUT-WELDING DEVICE, AND NUT-WELDING METHOD*
• *ÉCROU EN PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE, DISPOSITIF DE SOUDAGE D'ÉCROU ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ÉCROU*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IKADA, Akira, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA, Taichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F16B 39/02*** (11) **3 401 559 A1**
F16F 1/373 ***F16B 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18167202.3 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754177
(54) • *ANTI-VIBRATIONSVORRICHTUNG MIT VORBEFESTINGUNGSFUNKTION, FÜR EINE VORRICHTUNG.*
• *ANTI-VIBRATION DEVICE WITH PRE-HOLD FUNCTION FOR A FUNCTIONAL DEVICE.*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATION À FONCTION DE PRÉ-MAINTIEN, POUR UN DISPOSITIF FONCTIONNEL*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VOISIN, Jean Philippe, 90350 Evetter Salbert, FR
DELVA, Philippe, 25310 Blamont, FR
SENDER, Cyrille, 25230 Bondeval, FR

F16B 47/00 → (51) ***A47G 29/00***

F16C 3/08 → (51) ***C21D 9/30***

(51) ***F16C 3/14*** (11) **3 401 560 A1**
F16C 7/04 ***F16C 7/06***
F16C 9/04 F16C 17/02
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 17170209.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KURBELWELLE UND PLEUELANORDNUNG*
• *CRANKSHAFT AND CONROD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BIELLE ET VILEBREQUIN*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Odenmarck, Mr. Christer, 42361 Torslanda, SE
Petrov, Peter, 42461 Angered, SE
Strömstedt, Fredrik, 51192 Örby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F16C 7/04 → (51) ***F16C 3/14***

F16C 7/06 → (51) ***F16C 3/14***

F16C 9/04 → (51) ***F16C 3/14***

F16C 11/04 → (51) ***B60J 7/12***

F16C 13/00 → (51) ***B65G 39/10***

(51) ***F16C 17/10*** (11) **3 401 561 A1**
F16C 33/20
(25) Ja (26) En
(21) 17735946.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000007 04.01.2017
(87) WO 2017/119409 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002955
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDE BEARING*
• *PALIER LISSE*
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
IMAGAWA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16C 17/18 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 27/04 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 33/38 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 401 562 A1**
F16C 33/38 ***F16C 33/58***
F16C 17/18 F16C 33/46
F16C 33/64 F16C 17/02
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 18170396.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589036
(54) • *LAGER MIT UNGLEICHMÄSSIGEM KÄFIGSPIEL*
• *BEARING WITH NON-UNIFORM CAGE CLEARANCE*
• *PALIER À DÉGAGEMENT DE CAGE NON UNIFORME*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) JAMES, Reade W., West Hartford, CT 06119, US
DUFFY, Kevin M., Hartford, CT 06105, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 1/10 → (51) ***B60J 5/06***

F16D 7/04 → (51) ***F16D 43/21***

F16D 11/14 → (51) ***F16D 23/02***

F16D 13/54 → (51) ***F16D 43/21***

(51) ***F16D 23/02*** (11) **3 401 563 A1**
F16D 11/14 F16D 23/12
F16D 23/06 F16D 125/42
(25) En (26) En
(21) 17180455.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.05.2017 KR 20170057912
(54) • *ABSTANDSKONTROLLE-TAUMELSCHEIBENVORRICHTUNG UND EINWELLIGES ZWEIGANGGETRIEBESYSTEM MIT DARAUF AUFGEBRACHTER RUTSCHKUPPLUNG*
• *CLEARANCE CONTROL SWASH PLATE DEVICE AND SINGLE-SHAFT TWO-SPEED DRIVE SYSTEM WITH FRICTION CLUTCH APPLIED THERETO*
• *PLATEAU OSCILLANT DE CONTRÔLE DE JEU À ARBRE UNIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À DEUX VITESSES AVEC EMBRAYAGE À FRICTION QUI LUI EST APPLIQUÉE*
(71) ETR Co, Ltd, 65-24, Deogugongdan 1-gil Bongdam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18336, KR
(72) YOU, Kwang Suk, 16365 Gyeonggi-do, KR
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16D 41/06 → (51) ***B62M 9/06***

F16D 41/063 → (51) ***B62M 9/06***

(51) ***F16D 43/21*** (11) **3 401 564 A1**
F16D 7/04 ***F16D 13/54***
(25) En (26) En
(21) 18169386.2 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 JP 2017089562
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *CLUTCH DEVICE AND STRADDLE-TYPE VEHICLE AND VEHICLE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE ET VÉHICULE À SELLE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) MORISHITA, Shoichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16D 48/08*** (11) **3 401 565 A1**
(25) It (26) En
(21) 18168112.3 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 21.04.2017 IT 201700044349
(54) • *HYBRIDANTRIEBSFAHRZEUG*
• *HYBRID DRIVE VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) IOTTI, Corrado, 41100 Modena, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16D 59/02*** (11) **3 401 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 18166971.4 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.04.2017 DE 202017001945 U
(54) • *HEBEBÜHNENANTRIEB UND ZENTRIFUGALBREMSE FÜR EINEN HEBEBÜHNENANTRIEB*
• *LIFTING PLATFORM DRIVE AND CENTRIFUGAL BRAKE FOR A LIFTING PLATFORM DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PLATE-FORME DE LEVAGE ET FREINS CENTRIFUGES POUR UN ENTRAÎNEMENT DE PLATE-FORME DE LEVAGE*
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) EZECHIAS, Josef, 71083 Herrenberg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16D 59/02 → (51) ***B66D 5/26***

F16D 63/00 → (51) ***B66D 5/26***

(51) ***F16D 66/02*** (11) **3 401 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170515.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ÜBERWACHUNG VON GÜTERWAGENBREMSBELÄGEN*
• *MONITORING OF CARGO WAGON BRAKE PADS*
• *CONTRÔLE DES PATINS DE FREIN D'UN WAGON DE MARCHANDISES*
(71) Ovinto cvba, Biebuyckstraat 33, 9850 Nevele, BE
(72) RONSE, Frederick, 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

F16D 121/10 → (51) ***B66D 5/26***

F16F 1/373 → (51) ***F16B 39/02***

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 9/34 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **3 401 568 A1**
B62K 25/08 ***F16F 9/32***
F16F 9/34
(25) Ja (26) En
(21) 16883730.0 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/086483 08.12.2016
(87) WO 2017/119230 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000496
(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHE AVANT*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) AWANO, Koichiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

F16F 15/023 → (51) ***F01D 25/16***

F16F 15/134 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***F16G 11/10*** (11) **3 401 569 A1**
(25) De (26) De
(21) 18020146.9 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017110015
(54) • *SEILFESTLEGEVORRICHTUNG*
• *CABLE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE*
(71) X-CEN-TEK GmbH & Co. KG, Westerburger Weg 30, 26203 Wardenburg, DE
(72) Harms, Andreas, 26160 Ofen, DE
Busch, Thomas, 26203 Wardenburg, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) ***F16G 13/16*** (11) **3 401 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166296.6 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591916
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *APPARATUS FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *APPAREIL DE CONNEXION DE COMPOSANTS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GALETTI, Ralph R., Chicago, IL 60606-1596, US
LAZARRO, Anthony A., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F16H 1/16 → (51) ***F16H 55/22***

F16H 1/22 → (51) ***B02C 4/02***

F16H 1/28 → (51) ***F02C 7/277***

F16H 1/32 → (51) ***B62M 9/06***

F16H 21/18 → (51) ***B62M 9/06***

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 401 571 A1**
F16H 25/22 F16H 25/20
F16C 29/00 F16F 9/32
(25) De (26) De
(21) 17170582.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KUGELGEWINDETRIEB*
• *BALL SCREW*
• *VIS D'ENTRAÎNEMENT À BILLE*
(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Kuster, Hanspeter, 9436 Balgach, CH
Leuenberger, Pascal, 9327 Tübach, CH
Sinz, Daniel, 6921 Kennelbach, AT

F16H 37/04 → (51) ***B02C 4/02***

(51) ***F16H 45/02*** (11) **3 401 572 A1**
F16F 15/134
(25) Ja (26) En
(21) 17766803.5 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/010740 16.03.2017
(87) WO 2017/159808 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052580
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG UND STARTVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE AND STARTING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane, Fujiicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) ITO, Kazuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ITOU, Kazuhiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 48/06 → (51) ***F02C 7/277***

F16H 55/06 → (51) ***F16H 55/22***

F16H 55/12 → (51) ***B62M 9/10***

F16H 55/17 → (51) ***G03G 15/20***

F16H 55/18 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***F16H 55/22*** (11) **3 401 573 A1**
F16H 1/16 ***F16H 55/06***
(25) Ja (26) En
(21) 17753221.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/005521 15.02.2017
(87) WO 2017/141965 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 JP 2016026543
18.10.2016 JP 2016204201
(54) • *SCHNECKENRAD UND SCHNECKENRADUZIERGETRIEBE*
• *WORM WHEEL AND WORM REDUCER*
• *ROUE TANGENTE ET RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KIYOTA, Haruhiko, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
YASUDA, Kaname, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ARAI, Tomohiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
TAKANO, Junichi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
HOTTA, Kazuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16H 55/30 → (51) ***B62M 9/06***

F16H 55/30 → (51) ***B62M 9/10***

F16H 57/08 → (51) ***F02C 7/277***

(51) ***F16H 59/44*** (11) **3 401 574 A1**
F16H 61/16 F16H 61/66
F16H 59/36 F16H 59/50
(25) En (26) En
(21) 18159697.4 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 TW 106115211
(54) • *SYSTEM EINES ELEKTRONISCHEN STUFENLOSEN GETRIEBES UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (ECVT) SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ÉLECTRONIQUE (ECVT) ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Motive Power Industry Co., Ltd., No. 66, Shanjiao Road, Fu-Sing Village, Dacun Township, Changhua County 515, TW
(72) CHENG, Kai-Wen, Dacun Township, Changhua County, 515, TW
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) ***F16H 61/16*** (11) **3 401 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171866.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095981
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) SHINE, Kazumi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
YAMADA, Kazuhiko, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/16 → (51) ***F16H 59/44***

(51) ***F16J 3/02*** (11) **3 401 576 A1**
F16J 3/04 ***F24C 3/12***
G05G 25/04
(25) En (26) En

(21) 17169853.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DICHTUNG UND GASHERD MIT EINER DICHTUNG*
• *GASKET AND GAS HOB COMPRISING A GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PLAQUE À GAZ COMPRENANT UN JOINT*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SCOGNAMIGLIO, Antonio, 47100 Forli, IT
SORRENTINO, Emanuele, 47100 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F16J 3/04 → (51) ***F16J 3/02***

(51) ***F16J 15/08*** ***F16K 1/226*** ***F16K 5/06*** (11) **3 401 577 A1** ***F16K 5/04***
(25) De (26) De
(21) 18169138.7 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207903
(54) • *DICHTEINHEIT MIT EINER TELLERFEDER UND VENTILANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN DICHTEINHEIT*
• *SEALING UNIT WITH A SPRING WASHER AND VALVE ASSEMBLY WITH SUCH A SEALING ELEMENT*
• *UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉE D'UNE RONDELLE À RESSORT ET DISPOSITIF DE SOUPAPE DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Fries, Holger, 38640 Goslar, DE
Lüders, Ralf, 31224 Peine, DE
Bilbal, Ugur Goekhan, 31139 Hildesheim, DE

F16J 15/10 → (51) ***C08J 7/12***

(51) ***F16J 15/18*** ***F16J 15/32*** ***F16J 15/3284*** (11) **3 401 578 A1** ***F16J 15/3272*** ***F16J 15/44***
(25) Ja (26) En
(21) 17812299.0 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/010032 13.03.2017
(87) WO 2018/167828 2018/38 20.09.2018
(54) • *DICHTUNGSRING UND DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL RING AND SEALING DEVICE*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAGUCHI, Hitoshi, Tokyo 100-0005, JP
OGA, Teppei, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16J 15/22 → (51) ***F02M 26/50***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/3272 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/3284 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/18***

F16K 1/226 → (51) ***F16J 15/08***

F16K 5/04 → (51) ***F16J 15/08***

F16K 5/06 → (51) ***F16J 15/08***

F16K 7/12 → (51) ***F16K 41/12***

F16K 11/07 → (51) ***F02C 6/12***

F16K 11/076 → (51) ***F02C 6/12***

F16K 15/14 → (51) ***B60G 17/052***

(51) ***F16K 15/18*** ***F16K 15/20*** (11) **3 401 579 A1** ***A47C 27/08***
(25) En (26) En
(21) 17195546.1 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 CN 201720527876 U
(54) • *LUFTVENTILANORDNUNG UND AUFBLASBARES PRODUKT*
• *AIR VALVE ASSEMBLY AND INFLATABLE PRODUCT*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE D'AIR ET PRODUIT GONFLABLE*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, CN
QIU, Wanbin, Shanghai, 201812, CN
(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16K 15/20 → (51) ***F16K 15/18***

F16K 31/04 → (51) ***E21B 33/035***

(51) ***F16K 41/12*** ***F16K 7/12*** (11) **3 401 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 18163150.8 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017207933
(54) • *HUBVENTIL*
• *LIFTING VALVE*
• *SOUPAPE DE LEVAGE*
(71) Evoguard GmbH, Dr.-Hermann-Kronseder-Straße 1, 93149 Nittenau, DE
(72) Justl, Johann, 93149 Nittenau, DE
Sauer, Martin, 93149 Nittenau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 47/08 → (51) ***B60G 17/052***

F16L 3/00 → (51) ***A47K 1/09***

(51) ***F16L 3/137*** ***F16L 3/14*** F16L 33/14 (11) **3 401 581 A1** ***F16B 2/08***
(25) De (26) De
(21) 18166391.5 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110220
(54) • *HALTEVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 32, 8620 Wetzikon, CH
(72) Di Domenico, Maurizio, 8306 Brüttisellen, CH
Keiser, Michael, 8610 Uster, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F16L 3/14 → (51) ***F16L 3/137***

(51) ***F16L 5/04*** ***A62C 3/16*** ***H02G 3/04*** (11) **3 401 582 A1** ***E04B 1/94***
(25) De (26) De
(21) 17170388.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DICHTELEMENT UND BRANDSCHUTZSET MIT DICHTELEMENT*
• *SEALING ELEMENT AND FIRE SAFETY SET WITH SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET KIT DE PROTECTION INCENDIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
Weis, Jürgen, 86871 Rammingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 9/00 → (51) ***F24F 13/02***

F16L 9/22 → (51) ***F24F 13/02***

(51) ***F16L 13/14*** ***F16L 21/03*** ***F16L 47/10*** (11) **3 401 583 A1** ***F16L 21/06*** ***F16L 37/092***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170838.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754061
(54) • *ANSCHLUSS ZWISCHEN EINEM GERÄT UND EINEM SCHLAUCH, IN DEM EIN FLUID ZIRKULIERT*
• *CONNECTION BETWEEN AN APPARATUS AND A TUBE WHICH CARRIES A FLUID*
• *RACCORD ENTRE UN APPAREIL ET UN TUBE DANS LEQUEL CIRCULE UN FLUIDE*
(71) NEXTHERM, ZA de Clairac Rue Maryse Bastié, 26760 Beaumont-les-Valence, FR

(72) BARRAULT, Jean-Luc, 26120 Montmeyran, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16L 21/03 → (51) ***F16L 13/14***

(51) ***F16L 21/06*** (11) **3 401 584 A1**
F01N 13/18
(25) De (26) De
(21) 18170354.7 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110217
(54) • *ROHR, INSBESONDERE ABGASFÜHRUNGSROHR*
• *PIPE, IN PARTICULAR EXHAUST PIPE*
• *TUYAU, EN PARTICULIER TUYAU DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Müller, Joachim, 72555 Metzingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F16L 21/06 → (51) ***F16L 13/14***

F16L 37/092 → (51) ***F16L 13/14***

(51) ***F16L 45/00*** (11) **3 401 585 A1**
E03F 7/04 ***F16L 55/10***
F16L 55/105
(25) De (26) De
(21) 18169082.7 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 AT 503852017
(54) • *RÜCKSTAUVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *BLOCKAGE DEVICE FOR PIPES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR TUYAUTERIE*
(71) Adeva GmbH, Salztorgasse 6/4/4, 1010 Wien, AT
(72) Paier, Thomas, 3352 Peter in der Au, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT

F16L 47/10 → (51) ***F16L 13/14***

(51) ***F16L 55/033*** (11) **3 401 586 A1**
F02M 35/12 ***F01N 1/02***
G10K 11/172
(25) En (26) En
(21) 18172493.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2012 US 201261707591 P
(54) • *VEREINFACHTER MODALER DÄMPFER*
• *SIMPLIFIED MODAL ATTENUATOR*
• *ATTÉNUATEUR MODAL SIMPLIFIÉ*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) Fagerlun, Allen Carl, Marshalltown, IA 50158, US
Gossett, James Leroy, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 13779957.3 / 2 901 066

F16L 55/10 → (51) ***F16L 45/00***

F16L 55/105 → (51) ***F16L 45/00***

(51) ***F17C 13/00*** (11) **3 401 587 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883896.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089120 28.12.2016
(87) WO 2017/119397 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016002067
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES BOIL-OFF-GASES*
• *BOIL-OFF GAS SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ D'ÉVAPORATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TEZUKA, Satoshi, Hyogo 676-8670, JP
SEYAMA, Katsuhiro, Hyogo 676-8670, JP
NAGURA, Kenji, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F21K 9/00 → (51) ***C03C 27/10***

F21S 2/00 → (51) ***H05B 33/06***

F21S 4/20 → (51) ***F21S 8/04***

F21S 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21S 8/02 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***F21S 8/04*** (11) **3 401 588 A1**
G02B 19/00 ***F21V 5/00***
F21S 4/20
(25) De (26) De
(21) 18171734.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110428
(54) • *INNEN- ODER AUSSENLEUCHTE MIT EINER BLENDARMEN LICHTAUSTRITTSFLÄCHE*
• *INTERNAL OR EXTERNAL LIGHT WITH A LOW GLARE LIGHT EMITTING SURFACE*
• *LUMINAIRE INTERNE OU EXTERNE DOTÉ D'UNE SURFACE DE SORTIE DE LUMIÈRE ANTIREFLET*
(71) Occhio GmbH, Wiener Platz 7 Rgb., 81667 München, DE
(72) Wolfram, Stefan, 81479 München, DE
(74) Soria Parra, Manuel, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***F21S 8/04*** (11) **3 401 589 A1**
F21S 8/06 ***F21V 1/00***
F21V 7/05 F21W 131/405
F21W 131/301
(25) De (26) De
(21) 18171739.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110396
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHTPRÜFUNG EINE LEUCHTMITTELS*
• *DEVICE FOR VISUALLY INSPECTING A LIGHT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
(71) HORST Retail Concepts GmbH, Poppenbütteler Weg 25, 22339 Hamburg, DE
(72) SCHULTCHEN, Arne, 22359 Hamburg, DE
FELDMANN, André, 22395 Hamburg, DE
KREMERSKOTHEN, Stephan, 22337 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21V 1/00***

F21S 8/06 → (51) ***F21S 8/04***

F21S 8/06 → (51) ***F21V 1/00***

F21S 8/06 → (51) ***F21V 5/04***

F21S 8/06 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 401 590 A1**
B62J 6/02 ***F21V 19/00***
F21V 29/503 ***F21V 29/83***
F21V 31/03 ***F21W 101/027***
F21W 101/10 ***F21Y 105/14***
F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 17766550.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/009611 09.03.2017
(87) WO 2017/159549 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 JP 2016054370
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUCHIYA,Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 10/02 → (51) ***E04B 9/00***

F21S 41/125 → (51) ***B60Q 1/04***

F21S 41/16 → (51) ***G06K 9/00***

F21S 41/30 → (51) ***B60Q 1/04***

(51) ***F21S 41/64*** (11) **3 401 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171359.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094947

(54) • *LAMPENEINHEIT, FAHRZEUGLAMPEN-SYSTEM*
• *LAMP UNIT, VEHICULAR LAMP SYSTEM*
• *UNITÉ DE LAMPE, SYSTÈME DE LAMPE DE VÉHICULE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) OHNO, Masafumi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 41/64 → (51) ***G06K 9/00***

F21S 41/657 → (51) ***B60Q 1/04***

F21S 41/67 → (51) ***B60Q 1/04***

F21S 41/67 → (51) ***G06K 9/00***

F21S 43/237 → (51) ***B60Q 3/62***

F21S 43/245 → (51) ***B60Q 3/62***

F21S 43/249 → (51) ***B60Q 3/62***

(51) ***F21V 1/00*** ***F21S 8/04*** F21W 131/405 (11) **3 401 592 A1** ***F21S 8/06*** F21W 131/301
(25) De (26) De
(21) 18171738.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110395
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHTPRÜFUNG EINES LEUCHTMITTELS*
• *DEVICE FOR VISUALLY INSPECTING A LIGHT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
(71) HORST Retail Concepts GmbH, Poppenbütteler Weg 25, 22339 Hamburg, DE
(72) SCHULTCHEN, Arne, 22359 Hamburg, DE
FELDMANN, André, 22395 Hamburg, DE
KREMERSKOTHEN, Stephan, 22337 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 1/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/02 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 17/12*** F21Y 105/00 (11) **3 401 593 A1** ***F21S 8/06*** F21V 17/00
(25) En (26) En
(21) 18173476.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2012 US 201261653218 P
16.05.2013 US 201313895892
(54) • *LEUCHTE UND EINZELN AUSWECHSELBARE KOMPONENTEN*
• *LUMINAIRE AND INDIVIDUALLY REPLACEABLE COMPONENTS*
• *LUMINAIRE ET COMPOSANTS REMPLAÇABLES INDIVIDUELLEMENT*
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) Burrows, Paul E., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Krall, Emory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Pang, Huiqing, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Paynter, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Rajan, Kamala, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ma, Ruiqing, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
McGraw, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 13169771.6 / 2 669 570

F21V 7/05 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 17/12 → (51) ***F21V 5/04***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 19/00 → (51) ***H05B 33/06***

F21V 29/503 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/83 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 31/03 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 33/00 → (51) ***E04B 9/00***

F21W 101/027 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 105/14 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 115/10 → (51) ***B64F 1/20***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 115/20 → (51) ***H05B 33/06***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 23/10***

F22G 5/12 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F23D 3/40*** ***F04D 29/66*** ***F24H 9/00*** (11) **3 401 594 A1** ***F24H 3/06***
(25) De (26) De
(21) 18169144.5 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110018
(54) • *FAHRZEUGHEIZGERÄT*
• *VEHICLE HEATING DEVICE*
• *APPAREIL CHAUFFANT POUR VÉHICULE*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23D 14/64 → (51) ***F23R 3/10***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **3 401 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168904.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 CN 201710367169
19.09.2017 CN 201721287554 U
(54) • *GASGERÄTESYSTEM MIT ERKENNUNG DER KORREKTEN INSTALLATION DES RAUCHROHRES*
• *GAS APPLIANCE SYSTEM WITH DETECTION OF CORRECT INSTALLATION OF FLUE PIPE*
• *SYSTÈME D'APPAREIL À GAZ AVEC DÉTECTION D'INSTALLATION CORRECTE DU CONDUIT DE FUMÉE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi High-Tech Industrial Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) Huang, Jingcheng, Wuxi City, Jiangsu 214000, CN
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) ***F23J 15/02*** ***B01D 46/32*** (11) **3 401 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171667.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 CN 201710329784
(54) • *System zur kontinuierlichen filtrierung für Wanderbettpartikelschicht mit anpassbarer dicke der Filtrationsschicht*
• *Continuous filtering system for a moving bed particle layer with adjustable thickness of filtering layer*
• *Système de filtrage continu pour couche de particules à lit mobile réglable en épaisseur de couche de filtrage*
(71) Universtiy of Science & Technology Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100083, CN
(72) Yin, Shaowu, Beijing, 100083, CN
Wang, Li, Beijing, 100083, CN
Liu, Chuanping, Beijing, 100083, CN
Tong, Lige, Beijing, 100083, CN
(74) Dargiewicz, Joanna, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

F23J 15/04 → (51) ***B01D 53/50***

F23M 5/00 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***F23N 1/00*** (11) **3 401 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174404.6 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.04.2016 US 201615093498
(54) • *BRENNSTOFFTEILZÄHLUNG MIT FEUERUNGSRATENSIGNALEN*

- *FUEL SUBMETERING USING FIRING RATE SIGNALS*
- *SOUS-COMPTAGE DE CARBURANT UTILISANT DES SIGNAUX DE TAUX DE COMBUSTION*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ENDEL, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOLUB, Ondrej, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MARIK, Karel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 17163674.9 / 3 228 996

---

(51) ***F23N 1/04*** ***F23N 3/02*** (11) **3 401 598 A1** ***F24H 9/20***
(25) Ko (26) En
(21) 16884004.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014443 09.12.2016
(87) WO 2017/119621 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001524
(54)
- *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GASVERBRAUCHS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GASVERBRAUCHS*
- *COMBUSTION DEVICE CAPABLE OF MEASURING GAS USE AMOUNT, AND METHOD FOR MEASURING GAS USE AMOUNT*
- *DISPOSITIF DE COMBUSTION POUVANT MESURER LE VOLUME D'UTILISATION DE GAZ, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VOLUME D'UTILISATION DE GAZ*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworam-gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) KIM, Si Hwan, Seoul 08501, KR
SONG, Yong Min, Seoul 08501, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

F23N 3/02 → (51) ***F23N 1/04***

---

(51) ***F23N 5/06*** (11) **3 401 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170220.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *THERMOSTATISCHES GASVENTIL*
- *THERMOSTATIC GAS VALVE*
- *SOUPAPE À GAZ THERMOSTATIQUE*

(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003 Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul, TR
(72) DEMIREZEN, Mehmet, Istanbul, TN
TURHAN, Gokhan, Istanbul, TR
GUN, Isa, Istanbul, TR
ERSOY, Ercan, 34590 Istanbul, TR

F23N 5/16 → (51) ***F23N 5/24***

---

(51) ***F23N 5/24*** ***F23N 5/16*** (11) **3 401 600 A1** ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 18171048.4 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592553
(54)
- *System und Verfahren zur Erkennung van Ausblasen der Flamme in Gasturbinen*
- *Systems and methods related to detecting flame blowout occurences in gas turbines*
- *Systèmes et procédés associés à la détection d'occurrences d'extinction de flamme dans des turbines à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ANDREWS, Peter Frank, Salem, VA 24153, US
CAFFREY, Paul Oliver, San Ramon, CA 94583, US
REVIERE, Robert Daniel, San Ramon, CA 94583, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F01D 9/02*** (11) **3 401 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168368.1 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 KR 20170057558
(54)
- *BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DRUCKLUFT IN EINER BRENNKAMMER*
- *COMBUSTOR AND METHOD OF DISTRIBUTING COMPRESSED AIR IN A COMBUSTOR*
- *CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) UHM, Jongho, 16854 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/10***

---

(51) ***F23R 3/10*** ***F23R 3/34*** ***F23R 3/00*** (11) **3 401 602 A1** ***F23D 14/64***
(25) En (26) En
(21) 18171676.2 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593561
(54)
- *KRAFTSTOFFINJEKTOREN MIT MEHREREN AUSLASSSCHLITZEN ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
- *FUEL INJECTORS WITH MULTIPLE OUTLET SLOTS FOR USE IN GAS TURBINE COMBUSTOR*
- *INJECTEURS DE CARBURANT AYANT DE MULTIPLES FENTES DE SORTIE À UTILISER DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUBBA, Sreenivasa Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
HUGHES, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
AGARWAL, Krishna Kant, 560066 Bangalore, IN
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/14 → (51) ***F02C 7/22***

---

(51) ***F23R 3/28*** ***F02C 7/224*** (11) **3 401 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169171.8 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592777
(54)
- *INTEGRIERTER WÄRMETAUSCHER MIT BRENNSTOFFDÜSE*
- *HEAT EXCHANGER INTEGRATED WITH FUEL NOZZLE*
- *ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉGRÉ AVEC BUSE DE CARBURANT*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Snyder, Douglas J, Carmel, IN Indiana 46032, US
Sweeney, Patrick C, Indianapolis, IN Indiana 46231, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/22***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/42 → (51) ***C04B 37/00***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/22***

---

(51) ***F24C 3/08*** ***F24C 15/32*** (11) **3 401 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176412.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2014 KR 20140039837
(54)
- *KOCHVORRICHTUNG*
- *COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) WIE, Jeahyuk, 153-802 Seoul, KR
YANG, Ingyu, 153-802 Seoul, KR
KIM, Youngsoo, 153-802 Seoul, KR
KIM, Yangho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14185183.2 / 2 927 602

F24C 3/12 → (51) ***F16J 3/02***

F24C 7/00 → (51) ***G01S 13/04***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 401 605 A1**
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 17170935.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KOCHFELD MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *COOKING HOB WITH USER INTERFACE*
• *TABLE DE CUISSON COMPORTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) WASINKIEWICZ, Lukasz, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
PROBST, Simone, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 7/08 → (51) ***A21B 3/04***

(51) ***F24C 15/08*** (11) **3 401 606 A1**
F24C 15/20 ***A47B 77/04***
F24F 13/06
(25) De (26) De
(21) 18160538.7 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109986
(54) • *SOCKELLÜFTUNGSBOX FÜR DIE MONTAGE IN EINEM MÖBELSOCKEL, EIN MÖBELSOCKEL SOWIE EINE ENTSPRECHENDE DOWNDRAFT-DUNSTABZUGSVORRICHTUNG*
• *BASE VENTILATION BOX FOR MOUNTING IN A FURNITURE BASE, A FURNITURE BASE AND A CORRESPONDING DOWNDRAFT EXTRACTION DEVICE*
• *BOÎTIER DE VENTILATEUR DE SOCLE DESTINÉ AU MONTAGE DANS UN SOCLE DU MEUBLE, SOCLE DE MEUBLE ET DISPOSITIF DE HOTTE ASPIRANTE À TIRAGE DESCENDANT CORRESPONDANT*
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) NABER, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
FRIEBEL, Lennart Simon, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 3/68***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 401 607 A1**
A47B 88/423 ***A47L 15/50***
F25D 25/02
(25) Ko (26) En
(21) 16884015.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014857 19.12.2016
(87) WO 2017/119632 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160000746
13.09.2016 KR 20160117859
(54) • *GLEITSCHIENENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *SLIDE RAIL LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE GLISSIÈRE*
(71) Segos Co., Ltd., 288 Cheongneung-daero Namdong-gu, Incheon 21696, KR
(72) KIM, Jong Ha, Seoul 07213, KR
KIM, Duc Hoi, Incheon 21930, KR
JANG, Byeong Cheon, Incheon 21934, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 15/20 → (51) ***F24C 15/08***

F24C 15/32 → (51) ***F24C 3/08***

F24D 19/02 → (51) ***A47K 1/09***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/14***

(51) ***F24F 1/24*** (11) **3 401 608 A1**
F24F 13/22 ***H01L 23/473***
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 17796073.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/017294 02.05.2017
(87) WO 2017/195712 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094570
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG ELEKTRISCHER BAUELEMENTE UND AUSSENEINHEIT EINES KLIMAANLAGENSYSTEMS DAMIT*
• *ELECTRICAL COMPONENT COOLING DEVICE, AND AIR CONDITIONING SYSTEM OUTDOOR UNIT EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE, ET UNITÉ EXTÉRIEURE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MITOMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP
ISOZUMI, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
KURACHI, Masaya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 6/04***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 401 609 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883640.1 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050578 08.01.2016
(87) WO 2017/119137 2017/28 13.07.2017
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 401 610 A1**
F28D 20/00 ***F24F 12/00***
(25) De (26) De
(21) 18171396.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017110336
02.08.2017 DE 102017117571
(54) • *WÄRMESPEICHER UND RAUMTECHNISCHE LÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMESPEICHER*
• *HEAT ACCUMULATOR AND VENTILATION DEVICE FOR A ROOM COMPRISING A HEAT ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE VENTILATION DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR*
(71) Aereco GmbH, Robert-Bosch-Strasse 9, 65719 Hofheim-Wallau, DE
(72) Nobis, Volkhard, Dr., 35418 Buseck, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***F24F 6/04*** (11) **3 401 611 A1**
F24F 3/14 ***F24F 13/30***
(25) Zh (26) En
(21) 16889133.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/109539 12.12.2016
(87) WO 2017/133326 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 CN 201610080117
(54) • *KLIMAANLAGE UND BEFEUCHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND HUMIDIFICATION METHOD THEREOF*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F24F 7/02 → (51) ***F04D 29/42***

F24F 11/00 → (51) ***F25D 21/02***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 401 612 A1**
F24F 11/04 ***F25B 1/00***
F25B 5/02 ***F25B 6/02***
F25B 49/02
(25) Ja (26) En
(21) 17799114.8 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/015964 21.04.2017
(87) WO 2017/199683 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101280
(54) • *KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGEN-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *AIR CONDITIONER, AND AIR CONDITIONER CONTROL METHOD*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MITOMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
ISOZUMI, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
KATO, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***G06F 13/00***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24F 13/02*** (11) **3 401 613 A1**
F16L 9/00 ***F16L 9/22***
(25) De (26) De
(21) 18161481.9 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 202017102758 U
(54) • *ABLUFTKANALANORDNUNG FÜR EIN KÜCHENABLUFTKANALSYSTEM*
• *VENTILATION CHANNEL ASSEMBLY FOR A KITCHEN VENTILATION CHANNEL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR POUR UN SYSTÈME DE CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR POUR CUISINE*
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***F24F 13/06*** (11) **3 401 614 A2**
F24F 5/00
(25) Nl (26) En
(21) 18171275.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 NL 2018913
(54) • *DECKENINSEL MIT LUFTKANAL*
• *CEILING ISLAND WITH AIR CHANNEL*
• *ÎLOT DE PLAFOND AVEC CANAL D'AIR*
(71) Inteco B.V., Van Salmstraat 71, 5281 RP Boxtel, NL
(72) Holthuizen, Jacobus Hubert Joseph Marie, 5627 VJ Eindhoven, NL
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

F24F 13/06 → (51) ***F24C 15/08***

(51) ***F24F 13/14*** (11) **3 401 615 A1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 18173358.5 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.10.2016 KR 20160141090
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Sang Ki, Seoul, KR
KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae Dong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Heon, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Moon Sun, Gyeonggi-do, KR
LO, Young Lae, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 17196205.3 / 3 315 871

F24F 13/14 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/15 → (51) ***B60H 1/34***

(51) ***F24F 13/20*** (11) **3 401 616 A1**
H05K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 16883642.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050580 08.01.2016
(87) WO 2017/119139 2017/28 13.07.2017
(54) • *INNENEINHEIT FÜR KLIMATISIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONING DEVICE*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAI, Shinji, Tokyo 102-0073, JP
ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, JP
SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP
KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, JP
IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/22 → (51) ***F24F 1/24***

F24F 13/30 → (51) ***F24F 6/04***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 401 617 A1**
B60H 1/22 ***H05B 3/06***
H05B 3/14 ***H05B 3/50***
(25) En (26) En
(21) 17170947.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MISS, Pascal, 67600 Sélestat, FR
MAGNIER, Gilles, 90110 Rougemont-le-Château, FR
MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F24H 3/06 → (51) ***F23D 3/40***

F24H 9/00 → (51) ***F23D 3/40***

F24H 9/20 → (51) ***F23N 1/04***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 5/00***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 5/02 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 6/02 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25B 7/00*** (11) **3 401 618 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 17752985.6 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/003835 02.02.2017
(87) WO 2017/141722 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 JP 2016028126
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) TAMAOKI, Yuichi, Ehime 791-0395, JP
INOUE, Takahiro, Ehime 791-0395, JP
SUTO, Minoru, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F25B 45/00*** (11) **3 401 619 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170572.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017207797
(54) • *KLIMA-SERVICE-GERÄT FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *CLIMATE SERVICE DEVICE FOR A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *APPAREIL DE SERVICE CLIMATIQUE POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Dometic Sweden AB, Hemvärnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
(72) Esch, Franz-Josef, 48477 Hörstel, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25C 5/00*** ***F25D 11/02*** ***F25D 23/12*** (11) **3 401 620 A1** ***F25D 23/02***
(25) En (26) En
(21) 18177265.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2015 KR 20150159010
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hyun-Il, Seoul, KR
JEON, Sang Woon, Seoul, KR
YOON, Se Lim, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byeong Soo, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16198535.3 / 3 168 552

(51) ***F25C 5/12*** (11) **3 401 621 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16876947.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/074062 18.02.2016
(87) WO 2017/113486 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511034383
31.12.2015 CN 201511034935
(54) • *EISHACKER UND KÜHLSCHRANK*
• *ICE CRUSHER AND REFRIGERATOR*
• *PILEUR DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde District Foshan Guangdong 528303, CN
(72) LI, Zhipeng, Guangdong 528303, CN
ZENG, Yong, Guangdong 528303, CN
XU, Zehong, Guangdong 528303, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

F25D 11/02 → (51) ***F25C 5/00***

(51) ***F25D 17/04*** ***F25D 17/06*** ***F25D 29/00*** (11) **3 401 622 A1** ***F25D 17/08*** ***A61L 9/20***
(25) Ko (26) En
(21) 16884007.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014511 12.12.2016
(87) WO 2017/119624 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160001258
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hyunwoo, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 17/06*** ***F25D 17/08*** (11) **3 401 623 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893177.2 (22) 12.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/085457 12.06.2016
(87) WO 2017/152530 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610134046
(54) • *KÜHLSCHRANK UND MEHRPFADIGE LUFTLUFTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR AND MULTIPATH AIR SUPPLY APPARATUS FOR REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR À TRAJETS MULTIPLES POUR RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Chunyang, Qingdao Shandong 266101, CN
TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 17/08 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 17/08 → (51) ***F25D 17/06***

(51) ***F25D 21/02*** ***F24F 11/00*** (11) **3 401 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170851.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KLIMAANLAGE MIT STROMBASIERTER EIS- UND SCHNEEERKENNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING UNIT WITH CURRENT BASED ICE AND SNOW DETECTION AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN AIR CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CLIMATISATION AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE NEIGE ET DE GLACE À BASE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE UNITÉ DE CLIMATISATION*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KIZILARI, Hüseyin Cem, 45030 Manisa, TR
KARATAS, Mustafa, 45030 Manisa, TR
GÖKALAN, Rasit, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 401 625 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883983.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012920 10.11.2016
(87) WO 2017/119599 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000641
02.06.2016 KR 20160068671
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Jaehun, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***F25C 5/00***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 23/04***

(51) ***F25D 23/04*** ***F25D 23/02*** (11) **3 401 626 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883982.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012919 10.11.2016
(87) WO 2017/119598 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000638
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Jaehun, Seoul 08592, KR
PARK, Yongwoon, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/12 → (51) ***F25C 5/00***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 401 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171119.3 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 BR 102017099679
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT REGALANORDNUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SHELF ARRANGEMENT*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ÉTAGÈRES*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) Ferreira, Luiz Afranio Alves, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Bento, Edson Isaltino, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT

Nehring, Guilherme, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Testoni, Ademar, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25D 25/02 → (51) ***F24C 15/16***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 17/04***

F27B 9/00 → (51) ***B65G 21/08***

F27B 9/04 → (51) ***F27B 19/02***

(51) ***F27B 19/02*** ***F27D 7/04*** ***F27B 9/04*** (11) **3 401 628 A1** ***F27D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 17170804.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FÖRDERN EINES FÖRDERGUTS*
• *CONVEYANCE OF AN ITEM TO BE CONVEYED*
• *TRANSPORT D'UN PRODUIT*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Rosenfellner, Gerald, 3355 Ertl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 3/00 → (51) ***F27B 19/02***

F27D 7/04 → (51) ***F27B 19/02***

F27D 15/02 → (51) ***B65G 21/08***

F27D 17/00 → (51) ***B65G 21/08***

(51) ***F28D 1/02*** ***F28F 3/12*** ***F28F 9/02*** ***F28F 1/14*** (11) **3 401 629 A1** ***F28F 7/02*** ***F28D 1/053*** ***F28F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 18171814.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592672
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL Florida 32256, US
TEMPLETON, Donald, Jacksonville, FL Florida 32256, US
JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, FL Florida 32256, US
YANG, Yanzhe, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F28D 1/053 → (51) ***F28D 1/02***

F28D 20/00 → (51) ***F24F 5/00***

F28F 1/14 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 1/32 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 3/12 → (51) ***A61M 1/14***

F28F 3/12 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 7/02 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/02***

(51) ***F41A 23/04*** ***F41A 23/08*** ***F41C 23/20*** (11) **3 401 630 A1** ***F41C 33/00***
(25) De (26) De
(21) 18171494.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110031
(54) • *HALTE- UND STÜTZVORRICHTUNG FÜR HANDFEUERWAFFEN*
• *HOLDING AND SUPPORTING DEVICE FOR HANDGUNS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE SUPPORT POUR ARMES DE POING*
(71) Barth, Simon, Alte Weingartener Str. 52, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Barth, Simon, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

F41A 23/08 → (51) ***F41A 23/04***

F41C 23/20 → (51) ***F41A 23/04***

F41C 33/00 → (51) ***F41A 23/04***

(51) ***F41G 1/32*** ***F41G 1/387*** ***F41G 3/32*** (11) **3 401 631 A1** ***F41G 3/16***
(25) En (26) En
(21) 18171793.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592536
(54) • *WÄRMEREFLEXVISIER*
• *THERMAL REFLEX SIGHT*
• *VISEUR RÉFLEX THERMIQUE*
(71) Steiner eOptics, Inc., 193 Home Farm Way, Suite 2, Waitsfield, VT 05673, US
(72) Hammond, Marc R., Waitsfield, VT 05673, US
Kogut, Robert J., Waitsfield, VT 05673, US
Pasternak, Adam, South Burlington, VT 05403, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F41G 1/387 → (51) ***F41G 1/32***

F41G 3/16 → (51) ***F41G 1/32***

F41G 3/32 → (51) ***F41G 1/32***

(51) ***F42B 12/42*** (11) **3 401 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 17275064.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *IR-LEUCHTMUNITION*
• *IR ILLUMINATION MUNITION*
• *MUNITION D'ÉCLAIRAGE IR*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F42D 1/04 → (51) ***E21B 43/117***

(51) ***G01B 7/16*** (11) **3 401 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883697.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/084182 17.11.2016
(87) WO 2017/119197 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001321
(54) • *VERZERRUNGSSENSORELEMENT*
• *DISTORTION SENSOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR DE DISTORSION*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) OKUMIYA Yasuro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
SUZUKI Katsunori, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
YATAKA Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
SATO Yusuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 7/30 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/24*** (11) **3 401 634 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170788.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ABSTANDSMESSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDES ZU EINEM OBJEKT*
• *DISTANCE MEASURING ASSEMBLY FOR DETERMINING THE DISTANCE TO AN OBJECT*
• *DISPOSITIF TÉLÉMÉTRIQUE DESTINÉ À DÉTERMINER UNE DISTANCE PAR RAPPORT À UN OBJET*
(71) TAYLOR HOBSON LIMITED, P.O. Box 36, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB
(72) Am Weg, Christian, 64289 Darmstadt, DE
May, Thilo, 64283 Darmstadt, DE
Petter, Jürgen, 64347 Griesheim, DE
Eiswirt, Peter, 55129 Mainz, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01B 9/02 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 401 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168130.5 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715591049
(54) • *SONDE FÜR BERÜHRUNGSAUSLÖSUNG*
• *TOUCH TRIGGER PROBE*
• *SONDE DE DÉCLENCHEMENT PAR CONTACT*
(71) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Antreasyan, Dikran, 1217 Meyrin, CH
Jaquet, Christophe, 1315 La Sarraz, CH
Mariller, Serge, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 11/24 → (51) ***A61B 6/04***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/30 → (51) ***G01N 21/88***

G01B 15/00 → (51) ***H03K 19/14***

(51) ***G01B 21/32*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/48*** (11) **3 401 636 A1** ***H01M 10/42*** G01B 7/16
(25) Zh (26) En
(21) 16806611.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) CN 2016/080053 22.04.2016
(87) WO 2016/197713 2016/50 15.12.2016
(30) 08.01.2016 CN 201610013435
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEVERFORMUNGEN*
• *BATTERY DEFORMATION DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFORMATION DE BATTERIE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G01C 9/32*** (11) **3 401 637 A1**
(25) De (26) De
(21) 18180415.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 AT 7852010
(54) • *LIBELLE FÜR WASSERWAAGE*
• *Level indicator for spirit level*
• *Niveau pour niveau à bulles*
(71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, 6840 Götzis, AT
(72) SCHEYER, Wolfgang, 6840 Götzis, AT
ZWING, Lukas, 6971 Hard, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 11003701.7 / 2 386 825

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 15/06*** (11) **3 401 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 18170795.1 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 JP 2017093801
(54) • *VERMESSUNGSSYSTEM*
• *SURVEYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RELEVÉ*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
ANAI, Tetsuji, Tokyo, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 15/06*** (11) **3 401 639 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 18170804.1 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 JP 2017093802
(54) • *VERMESSUNGSSYSTEM*
• *SURVEYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RELEVÉ*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
NISHITA, Nobuyuki, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G01C 15/00 → (51) ***H01S 5/00***

G01C 15/06 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 19/64*** ***E21B 47/01*** (11) **3 401 640 A1** ***E21B 47/024***
(25) De (26) De
(21) 17169875.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINER MITTELS EINES ROHRES HERGESTELLTEN BOHRUNG IN EINEM BAUGRUND UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER MITTELS EINES ROHRES HERGESTELLTEN BOHRUNG IN EINEM BAUGRUND*
• *DEVICE FOR MEASURING A BOREHOLE PRODUCED BY MEANS OF A PIPE AND METHOD FOR MEASURING A BOREHOLE PRODUCED BY MEANS OF A PIPE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN FORAGE RÉALISÉ AU MOYEN D'UN TUBE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN FORAGE RÉALISÉ AU MOYEN D'UN TUBE*
(71) Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Donau-City-Strasse 9, 1220 Wien, AT
(72) Schmidt, Martin, 7435 Unterkohlstätten, AT
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***G01C 19/72*** (11) **3 401 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 18161055.1 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 15591950 V
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN BIAS-OFFSET-BETRIEB IN EINEM RESONATOR-GLASFASERGYROSKOP*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC BIAS OFFSET OPERATION IN RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE DÉCALAGE DE POLARISATION DYNAMIQUE DANS UN GYROSCOPE À FIBRES OPTIQUES DE RÉSONATEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TARANTA, Austin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/20*** (11) **3 401 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 18170005.5 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715593258
(54) • *EINE ÜBER STOCKWERKBASIERTE ERWEITERTE UND/ODER GEMISCHTE REALITÄTSERFAHRUNGEN GEFÜHRTE PHYSIKALISCHE NAVIGATION*
• *PHYSICAL NAVIGATION GUIDED VIA STORY-BASED AUGMENTED AND/OR MIXED REALITY EXPERIENCES*
• *NAVIGATION PHYSIQUE GUIDÉE PAR DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET/OU MIXTE BASÉES SUR DES HISTOIRES*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) BEJOT, Jason, Burbank, CA 91521, US
DRAKE, Edward, Burbank, CA 91521, US
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

G01D 5/00 → (51) ***G01F 15/06***

(51) ***G01D 5/14*** ***G01B 7/30*** (11) **3 401 643 A1** ***H03M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 17183000.3 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2017 CN 201710334893

(54) • *CODIERER, ELEKTRISCHE MASCHINE, CODIERERDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *ENCODER, ELECTRIC MACHINE, ENCODER DATA PROCESSING METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *CODEUR, MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CODEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) PANG, Jian Guo, Shanghai 200000, CN
LI, Hao, 200135 Shanghai, CN
MENG, Er Ping, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
FAN, Shun Jie, Beijing 100096, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 5/14 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***G01D 5/244*** (11) **3 401 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173842.8 (22) 13.10.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 13.10.2004 JP 2004298954
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON CODIERERAUSGANGSSIGNALEN*
• *ENCODER OUTPUT SIGNAL CORRECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SIGNAL DE SORTIE DE CODEUR*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kiriyama, Tetsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Koiso, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Yoshinaka, Toshirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05022387.4 / 1 647 811

(51) ***G01D 11/24*** (11) **3 401 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 18168267.5 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2017 US 201762487141 P
24.04.2017 US 201762488950 P
10.05.2017 US 201762504190 P
20.06.2017 US 201762522286 P
27.06.2017 US 201762525333 P
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE VON SENSOREN*
• *SYSTEM FOR MOUNTING SENSORS*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE CAPTEURS*
(71) Kozdras, Richard, 7 Ochs Drive, Morriston, Ontario N0B 2C0, CA
(72) Kozdras, Richard, Morriston, Ontario N0B 2C0, CA
(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***G01D 18/00*** ***G01R 31/28*** (11) **3 401 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170303.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BRÜCKENSENSORFEHLERPRÜFUNG*
• *BRIDGE SENSOR ERROR CHECK*
• *VÉRIFICATION D'ERREUR DE CAPTEUR À PONT*
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, Zürich 8004, CH
CLOSE, Gael, 1110 Morges, CH
POEZART, Mathieu, 2024 Saint-Aubin-Sauges, CH
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G01D 21/00*** (11) **3 401 647 A1**
H02J 7/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 18169645.1 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 FR 1754047
(54) • *MESSSYSTEM FÜR DEN LEISTUNGSPEGEL EINER UMWELTENERGIEQUELLE*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE POWER LEVEL OF AN AMBIENT ENERGY SOURCE*
• *SYSTÈME DE MESURE DU NIVEAU DE PUISSANCE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE AMBIANTE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) TROCHUT, Séverin, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
MONFRAY, Stéphane, 38320 EYBENS, FR
BOISSEAU, Sébastien, 38130 ECHIROLLES, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***G01F 1/06*** ***G01F 1/10*** H03B 5/08 (11) **3 401 648 A1** ***G01F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 17461531.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MECHANISCHES TROMMELZÄHLWERK FÜR VERBRAUCHSMESSER*
• *A MECHANICAL DRUM-TYPE COUNTER FOR A CONSUMPTION METER*
• *COMPTEUR DE TYPE À TAMBOUR MÉCANIQUE POUR UN COMPTEUR DE CONSOMMATION*
(71) Aiut Sp. z o.o., Ul. Wyczolkowskiego 113, 44-109 Gliwice, PL
(72) Gabrys, Marek, 44-100 Gliwice, PL
(74) AOMB Polska Sp. z.o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

G01F 1/10 → (51) ***G01F 1/06***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 401 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169941.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT ZWEI GETRENNTEN EINSÄTZEN*
• *FLOW METER WITH TWO SEPARATE INSERTS*
• *DÉBITMÈTRE DOTÉ DE DEUX INSERTS SÉPARÉS*
(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) ALFREOSDOTTIR, Nanna Karen, 8700 Horsens, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 3/06 → (51) ***G01F 1/06***

(51) ***G01F 15/06*** ***G01D 5/00*** G01F 15/00 G01F 25/00 (11) **3 401 650 A1** G01F 1/66 G01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 18000346.9 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017004450
(54) • *FLUIDZÄHLER-ANORDNUNG ZUM EINBAU IN EIN FLUIDLEITUNGSNETZ*
• *FLUID COUNTER ASSEMBLY FOR INSTALLING IN A FLUID NETWORK*
• *COMPTEUR DE FLUIDE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DANS UN RÉSEAU DE CONDUITES DE FLUIDE*
(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
Diehl Metering S.A.S., 67, rue du Rhône, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Ross, Benjamin, DE - 57392 Schmallenberg, DE
Neidinger, Jan, DE - 77731 Willstätt, DE
Schlegel, Oliver, DE - 71711 Murr, DE
Fischer, Benjamin, DE - 76307 Karlsbad, DE
Schimetzki, Michael, DE - 76137 Karlsruhe, DE
Chinh-Duc, Nguyen, DE - 75177 Pforzheim, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***G01F 23/00*** ***G01F 23/284*** (11) **3 401 651 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170169.1 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FÜLLSTANDRADAR MIT KURZER MESSZEIT*
• *FILL LEVEL RADAR WITH SHORT MEASUREMENT TIME*
• *JAUGE RADAR À TEMPS DE COMPTAGE TRÈS COURT*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, DE
GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 401 652 A1**
G01F 23/296 ***G01S 13/34***

(25) De (26) De

(21) 17170104.8 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINEM PHASENREGELKREIS*
• *RADAR FILL LEVEL MEASUREMENT DEVICE COMPRISING A PHASE-LOCKED LOOP*
• *JAUGE RADAR ÉQUIPÉE D'UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/296 → (51) ***G01F 23/284***

---

(51) ***G01G 19/34*** (11) **3 401 653 A1**
A47J 31/52

(25) En (26) En

(21) 18155400.7 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.02.2017 US 201762455088 P
22.01.2018 US 201815877229

(54) • *DIGITALE WAAGE UND BRAUVERFAHREN DAMIT*
• *DIGITAL SCALE AND BREWING PROCESS THEREFROM*
• *ÉCHELLE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE BRASSAGE À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Eternal East (HK) Ltd., Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central, Hong Kong, HK

(72) GROSS, Charles Brian, Hong Kong, HK
FEDEWA, Nile Robert, Hong Kong, HK

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01G 19/387*** (11) **3 401 654 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16883757.3 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087424 15.12.2016

(87) WO 2017/119257 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001572

(54) • *KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESAGE COMBINÉ*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
MIYAMOTO Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
YONETSU Michihiko, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01G 19/56*** (11) **3 401 655 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170406.7 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MESS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE GEWICHTSMESSVORRICHTUNG*
• *SENSING AND CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A WEIGHT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FENG, Haitao, 5656 AE Eindhoven, NL
LUO, ZhongChi, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **3 401 656 A1**
G02B 27/00 ***G02B 17/08***

(25) En (26) En

(21) 17170616.1 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KORREKTUR EINER GEKRÜMMTEN PROJEKTION EINES SPEKTROMETER-EINTRITTSSPALTS*
• *CORRECTION OF CURVED PROJECTION OF A SPECTROMETER SLIT LINE*
• *CORRECTION DE PROJECTION INCURVÉE D'UNE LIGNE À FENTE DE SPECTROMÈTRE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 3/02 → (51) ***G21B 1/23***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01J 5/02*** (11) **3 401 657 A1**
G01J 5/20 ***H01L 31/18***

(25) Fr (26) Fr

(21) 18170940.3 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 FR 1754060

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOLOMETRISCHEN DETEKTORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BOLOMETRIC DETECTOR*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN DETECTEUR BOLOMETRIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LEDUC, Patrick, 38000 GRENOBLE, FR
CORTIAL, Sébastien, 38360 SASSENAGE, FR
POCAS, Stéphane, 38000 GRENOBLE, FR
YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/02***

---

(51) ***G01K 7/00*** (11) **3 401 658 A1**
H02K 11/25

(25) Ja (26) En

(21) 17859378.6 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010609 16.03.2017

(87) WO 2018/167903 2018/38 20.09.2018

(54) • *TEMPERATURSENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Shibaura Electronics Co., Ltd., 1-24, Kamiochiai 2-chome, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, JP

(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
TAKEMURA, Michiru, Semboku-shi Akita 014-0346, JP
KIRIHARA, Masanori, Semboku-shi Akita 014-0346, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01L 5/13 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***G01M 3/28*** (11) **3 401 659 A1**

(25) De (26) De

(21) 18170362.0 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017110112
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER LECKAGE IN EINER FLÜSSIGKEITSLEITUNG SOWIE WASSERZÄHLER MIT EINER STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETECTING A LEAKAGE IN A LIQUID CHANNEL AND WATER METER WITH A CONTROLLER FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE FUITE DANS UN CANAL LIQUIDE ET COMPTEUR D'EAU AVEC UN CONTRÔLEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE
Theßeling, Matthias, 44801 Bochum, DE
Schönbeck, Heiko, 58675 Hemer, DE

---

(51) ***G01M 5/00*** ***G01L 5/13*** (11) **3 401 660 A1** ***B64F 5/60***
(25) En (26) En
(21) 17305528.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PROPELLERGESUNDHEITSÜBERWACHUNG*
• *PROPELLER HEALTH MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE HÉLICE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) HUTH, Brian P., West Hartford, CT 06117, US
EL HALOUI, Abdellah, 46100 FIGEAC, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **3 401 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305529.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PROPELLERGESUNDHEITSÜBERWACHUNG*
• *PROPELLER HEALTH MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE HÉLICE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) HUTH, Brian P., West Hartford, CT 06117, US
EL HALOUI, Abdellah, 46100 FIGEAC, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 401 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170793.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER RÜCKGESTREUTEN SPUR EINER FASER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF A BACKSCATTERED TRACE OF A FIBER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE TRACE RÉTRODIFFUSÉE D'UNE FIBRE*
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) EISELT, Michael, 99334 Kirchheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01M 13/02*** (11) **3 401 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181370.0 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2009 US 23031809 P
19.10.2009 US 25288409 P
19.02.2010 US 30616010 P
(54) • *TESTANORDNUNG FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE DRIVE TRAIN TEST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TEST DE TRAIN D'ENTRAÎNEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) Bushy, John A., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Gram, Martin M., Minneapolis, MN Minnesota 55416, US
Warner, Jay S., Annandale, MN Minnesota 55302, US
Mestenhauser, Zdenek, Minneapolis, MN Minnesota 55419-5363, US
Orange, Robert J., Minneapolis, MN Minnesota 55437-3048, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 10742377.4 / 2 742 333

G01N 1/40 → (51) ***B01D 25/02***

G01N 15/02 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 15/14*** ***G01S 7/491*** G01N 15/10 (11) **3 401 664 A1** ***G01B 9/02*** G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 17170761.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FALSCH-POSITIVEN SIGNALEN BEIM TEILCHENNACHWEIS VON SELBSTMISCHINTERFERENZ*
• *METHOD OF SUPPRESSING FALSE POSITIVE SIGNALS DURING SELF MIXING INTERFERENCE PARTICLE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE FAUX SIGNAUX POSITIFS PENDANT LA DÉTECTION DE PARTICULES D'INTERFÉRENCE À MÉLANGE AUTOMATIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01N 15/14*** ***B01L 3/00*** ***C12M 1/34*** ***G01N 21/03*** (11) **3 401 665 A1** ***C12M 1/00*** ***C12Q 1/04*** G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 17170902.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BESTIMMTEN MATERIALS IN FLÜSSIGEN PROBEN DURCH OPTISCHE MIKROSKOPIE*
• *A SYSTEM AND DEVICE FOR ANALYSIS OF SPECIFIC MATTER IN LIQUID SAMPLES BY OPTICAL MICROSCOPY*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE SPÉCIFIQUE DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES PAR MICROSCOPIE OPTIQUE*
(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) De Waal, Theo, Enfield, Co. Meath, IE
Ebrahimi, Roohollah, Kilkenny, Co. Kilkenny Hebron Road, IE
Krivoruchko, Michael, Dublin 4, IE
Lobaskin, Vladimir, Dublin 14, IE
McOwan, Trish, Kilkenny, Co. Kilkenny Hebron Road, IE
O'Connor, William, Dalkey, Co. Dublin, IE
Scholz, Dimitri, Leopardstown, Dublin 18, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, Dublin D02P210, IE

G01N 15/14 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 21/00 → (51) ***B41J 25/00***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 15/14***

---

(51) ***G01N 21/25*** ***G01J 3/02*** ***G01N 21/39*** (11) **3 401 666 A1** ***G01J 3/42***
(25) De (26) De
(21) 17170667.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GASMESSSYSTEM*
• *GAS MEASUREMENT SYSTEM*
• *COMPTEUR À GAZ*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Venturini, Francesca, 8600 Dübendorf, CH
Bergström, Pär, 8700 Küsnacht, CH
Hertel, Martin, 79585 Steinen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

---

(51) ***G01N 21/3563*** ***G01N 33/02*** (11) **3 401 667 A1** ***G01N 21/359***
(25) En (26) En
(21) 17198138.4 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.05.2017 CN 201710322742

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG VON ERDNÜSSEN ZUR SNACK-ERDNUSSVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY EVALUATION OF PEANUTS SUITABLE FOR SNACK PEANUT PROCESSING*
• *MÉTHODE ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'ARACHIDES CONVENANT POUR LE TRAITEMENT D'ARACHIDES DE COLLATION*

(71) Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Sciences, No. 2, Yuanmingyuan West Road Haidian District, 100193 Peking, CN

(72) HU, Hui, Beijing 100193, CN
LIU, Li, Beijing 100193, CN
LIU, Hongzhi, Beijing 100193, CN
SHENG, Xiaojing, Beijing 100193, CN
SHI, Aimin, Beijing 100193, CN

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/3563***

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/47 → (51) ***G03F 7/20***

G01N 21/552 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 401 668 A1**
G01N 31/22 ***G01N 21/77***

(25) En (26) En

(21) 17170846.4 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTOCHEMISCHER SENSOR*
• *OPTOCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTOCHIMIQUE*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Aigner, Daniel, 8800 Thalwil, CH
Lettow, Robert, 8049 Zürich, CH
Schneider, Toni, 8400 Winterthur, CH
Winkler, Martin, 8854 Galgenen, CH
Zuber, Stefanie, 8004 Zürich, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 401 669 A1**
A61B 1/00 ***G01J 3/44***
G01N 21/65 ***G01N 21/85***

(25) En (26) En

(21) 18170989.0 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592506

(54) • *ENDOSKOPISCHE TAUCHSONDENENDOPTIK FÜR DIE LASERSPEKTROSKOPIE*
• *ENDOSCOPIC IMMERSION PROBE END OPTICS FOR LASER SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈME D'EXTRÉMITÉ OPTIQUE DE SONDE À IMMERSION ENDOSCOPIQUE POUR SPECTROSCOPIE LASER*

(71) Kaiser Optical Systems Inc., 371 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) Tedesco, James M., Livonia, MI Michigan 48154, US

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 401 670 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170361.4 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN, VERWENDUNGEN VON UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD, USES OF AND DEVICE FOR SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ, APPLICATIONS ET DISPOSITIF POUR SPECTROSCOPIE RAMAN À SURFACE AMÉLIORÉE*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) PARK, Hyung Gyu, 8057 Zurich, CH
ALTUN, Ali, 8032 Zürich, CH

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/78 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/88*** (11) **3 401 671 A1**
G01B 11/30 ***G06T 1/00***
G01N 21/954

(25) Ja (26) En

(21) 16883655.9 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073615 10.08.2016

(87) WO 2017/119154 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001994

(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IRIE, Megumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 21/88*** (11) **3 401 672 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16883750.8 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087175 14.12.2016

(87) WO 2017/119250 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002686

(54) • *SCHWACHSTELLENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SCHWACHSTELLENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *FLAW DETECTION DEVICE AND FLAW DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1,Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) ONISHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01N 21/954 → (51) ***G01N 21/88***

G01N 21/956 → (51) ***G03F 7/20***

G01N 23/046 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01N 27/02*** (11) **3 401 673 A1**
G01N 33/12

(25) En (26) En

(21) 17170143.6 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FRISCHE VON FLEISCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MEAT FRESHNESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA FRAÎCHEUR DE LA VIANDE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FENG, Haitao, 5656 AE Eindhoven, NL
LUO, ZhongChi, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01N 27/22*** (11) **3 401 674 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170184.0 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KAPAZITIVER FEUCHTIGKEITSSENSOR UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CAPACITIVE-TYPE HUMIDITY SENSOR AND CORRESPONDING FABRICATION METHOD*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(72) IN'T ZANDT, Micha, 5508 TX Veldhoven, NL

VANHELMONT, Frederik Willem Maurits, 3680 Maaseik, BE
NENADOVIC, Nebojsa, 6605 WE Wijchen, NL
SOCCOL, Dimitri, 3110 Rotselaar, BE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/07*** ***H04R 23/00*** ***B64D 45/00*** (11) **3 401 675 A1** ***G01N 29/24*** ***B64F 5/60***
(25) It (26) En
(21) 18171414.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 IT 201700050174
(54) • *GRAPHENBASIERTEN ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *GRAPHENE-BASED NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION NON DESTRUCTIF À BASE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) BRELATI, Antonio, 84014 NOCERA INFERIORE, IT
DEL GIUDICE, Rosario, 80127 NAPOLI, IT
ROMANO, Tommaso, 00195 ROMA, IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/14 → (51) ***A61M 5/24***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/00 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***G01N 30/30*** (11) **3 401 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170597.1 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017110258
(54) • *CHEMISCHES ANALYSEGERÄT MIT EINER MEDIUMAUFBEREITUNGSEINHEIT UND MEDIUMAUFBEREITUNGSEINHEIT*
• *CHEMICAL ANALYSER WITH A MEDIUM PROCESSING UNIT AND MEDIUM PROCESSING UNIT*
• *APPAREIL D'ANALYSE CHIMIQUE POURVU D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'AGENT ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'AGENT*
(71) SIM Scientific Instruments Manufacturer GmbH, Im Erlengrund 21-23, 46149 Oberhausen, DE
(72) EICHELBERG, Rolf, 45475 Mülheim, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01N 31/22 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/00 → (51) ***A01N 63/00***

G01N 33/02 → (51) ***G01N 21/3563***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 27/02***

G01N 33/44 → (51) ***C14B 17/00***

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 21/64*** (11) **3 401 677 A1** ***G01N 33/483***
(25) Ja (26) En
(21) 16883839.9 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088708 26.12.2016
(87) WO 2017/119340 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000422
(54) • *LEBENDKÖRPERBEOBACHTUNGSVERFAHREN LEBENDKÖRPERBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIVING BODY OBSERVATION METHOD AND LIVING BODY OBSERVATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE CORPS VIVANT ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DE CORPS VIVANT*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIWA Mitsuharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 33/48*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 401 678 A1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18161453.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2012 US 201261723721 P
15.03.2013 US 201361793331 P
(54) • *EFFIZIENTE MODULIERTE BILDGEBUNG*
• *EFFICIENT MODULATED IMAGING*
• *IMAGERIE MODULÉE EFFICACE*
(71) Modulated Imaging Inc., 17151 Gillette Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) CUCCIA, David, Costa Mesa, CA California 92627, US
MAZHAR, Amaan, Irvine, CA California 92617, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 13852589.4 / 2 898 326

G01N 33/48 → (51) ***B65D 81/26***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/49 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/543*** (11) **3 401 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180203.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2011 US 201161477358 P
11.10.2011 US 201161546013 P
10.01.2012 US 201261585019 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR PROBENABLAGERUNG*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR SAMPLE DEPOSITION*
• *MÉTHODES, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES DE DÉPÔT D'ÉCHANTILLON*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) REARICK, Todd, Carlsbad, CA 92008, US
REED, Jessica, Carlsbad, CA 92008, US
GIOIA, Jason, Carlsbad, CA 92008, US
DRESSMAN, Devin, Carlsbad, CA 92008, US
HAPSHE, Nicholas, Carlsbad, CA 92008, US
REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 12719172.4 / 2 699 903

G01N 33/50 → (51) ***A61K 48/00***

G01N 33/50 → (51) ***B01D 25/02***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/542*** (11) **3 401 680 A1** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 18179228.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201361779177 P
13.03.2013 US 201313802461
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZELLEN MITHILFE MANIPULIERTER TRANSDUKTIONSPARTIKEL*
• *CONTAINER ASSEMBLY WITH FIRST AND SECOND ACTUATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CELLULES UTILISANT DES PARTICULES DE TRANSDUCTION GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
(71) Geneweave Biosciences Inc., 983 University Avenue Bldg. B200, Los Gatos, CA 95032, US
(72) REY, Diego Ariel, San Francisco, CA 94107, US
ROY, Shaunak, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14779477.0 / 2 972 354

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/558*** ***G01N 33/68*** (11) **3 401 681 A1** ***G01N 33/82***
(25) En (26) En
(21) 18168500.9 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058590
09.04.2018 KR 20180041225
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON VITAMIN D AUF DER BASIS EINER FLUORESZENZMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER LATERALEN STRÖMUNGSKARTUSCHE*
• *METHOD FOR QUICK QUANTIFICATION ASSAY OF VITAMIN D BASED ON*

FLUORESCENCE MEASUREMENT USING LATERAL FLOW CARTRIDGE
- *PROCÉDÉ DE DOSAGE QUANTITATIF RAPIDE DE LA VITAMINE D BASÉ SUR UNE MESURE DE FLUORESCENCE UTILISANT UNE CARTOUCHE À ÉCOULEMENT LATÉRAL*

(71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, KR
(72) CHOI, Euiyul, Chuncheon-si, Gangwon-do 24214, KR
JOO, Hoodon, Chuncheon-si, Gangwon-do 24449, KR
KIM, Jinsu, Chuncheon-si, Gangwon-do 24216, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01N 33/564*** ***A61K 39/02*** (11) **3 401 682 A1** ***A61K 35/741***
(25) En (26) En
(21) 17305525.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *DIAGNOSE, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
- *DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF DEMYELINATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
- *DIAGNOSTIC, PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE TROUBLES DE DÉMYÉLINISATION DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

(71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44035 Nantes Cedex 1, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) MONTASSIER, Emmanuel, 44116 Vieillevigne, FR
LE BERRE, Ludmilla, 44100 Nantes, FR
SOULILLOU, Jean-Paul, 44100 Nantes, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) ***B01D 25/02***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 401 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170430.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *DIAGNOSE EINER STOFFWECHSELERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINES BIOMARKERS*
- *DIAGNOSING METABOLIC DISEASE BY THE USE OF A BIOMARKER*
- *DIAGNOSTIC DE MALADIE MÉTABOLIQUE PAR L'UTILISATION D'UN BIOMARQUEUR*

(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Lehmann, Rainer, 72074 Tübingen, DE
Häring, Hans-Ulrich, 70597 Stuttgart, DE
Xu, Guowang, Dalian, 116023, CN
Yin, Peiyuan, Dalian, 116023, CN
Hoene, Miriam, 72076 Tübingen, DE
Peter, Andreas, 72074 Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 14/435*** ***A61P 35/00*** (11) **3 401 684 A2** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 17210306.1 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.10.2008 US 136906 P
(54)
- *CHEMISCHE MODULATOREN PRO-APOPTOTISCHER BAX- UND BCL-2 POLYPEPTIDE*
- *CHEMICAL MODULATORS OF PRO-APOPTOTIC BAX AND BCL-2 POLYPEPTIDES*
- *MODULATEURS CHIMIQUES DES POLYPEPTIDES BAX ET BCL-2 PRO-APOPTOTIQUES*

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Mssachusetts 02215, US
(72) WALENSKY, Loren, D., Chestnut Hill, MA 02467, US
GAVATHIOTIS, Evripidis, Boston, MA 02115, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 09819587.8 / 2 338 056

---

(51) ***G01N 33/68*** ***A61K 38/46*** ***C12M 1/34*** ***C12Q 1/37*** (11) **3 401 685 A1** ***A61P 1/16*** ***C12N 9/64*** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 17736035.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000316 06.01.2017
(87) WO 2017/119498 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002685
(54)
- *DIAGNOSEMITTEL UND MEDIKAMENT MIT ADAMTS13 ALS HAUPTBESTANDTEIL*
- *DIAGNOSTIC AGENT AND MEDICINE COMPRISING ADAMTS13 AS MAIN INGREDIENT*
- *AGENT DIAGNOSTIQUE ET MÉDICAMENT COMPRENANT ADAMTS13 COMME INGRÉDIENT PRINCIPAL*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) HATA, Koichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UEMOTO, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HIRAO, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
KUBOTA, Toyonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/558***

G01N 33/82 → (51) ***G01N 33/558***

---

(51) ***G01N 33/86*** ***A61B 5/154*** ***C12Q 1/34*** ***C12M 1/34*** (11) **3 401 686 A1** ***C12M 1/26*** ***G01N 33/48*** ***C12N 9/99***
(25) Ja (26) En
(21) 17736045.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000335 06.01.2017
(87) WO 2017/119508 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016002012
01.03.2016 JP 2016039240
(54)
- *BLUTENTNAHMERÖHRCHEN, REAGENS UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BLUTMERKMALEN DAMIT*
- *BLOOD COLLECTION TUBE, REAGENT, AND METHOD FOR ANALYZING BLOOD CHARACTERISTICS USING SAME*
- *TUBE DE COLLECTE DE SANG, RÉACTIF, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CARACTÉRISTIQUES SANGUINES L'UTILISANT*

(71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP
WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
KANEKO, Hisayo, Tokyo 160-0023, JP
HASEGAWA, Takaaki, Tokyo 160-0023, JP
NAGASATO, Tomoka, Tokyo 160-0023, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01P 3/44 → (51) ***G01P 3/48***

---

(51) ***G01P 3/48*** ***G01P 3/44*** (11) **3 401 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169381.3 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 02.05.2017 US 201715584783
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BESTIMMUNG DER DREHZAHL EINES TURBOLADERS*
- *SYSTEM AND METHODS FOR ADAPTIVELY DETERMINING TURBOCHARGER SPEED*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION ADAPTATIVE DE VITESSE DE TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haibin, Morris Plains, NJ 07950, US
LIU, Gaofeng, Morris Plains, NJ 07950, US
LIU, Yuguo, Morris Plains, NJ 07950, US
CHEN, Longfei, Morris Plains, NJ 07950, US
YOU, Du, Morris Plains, NJ 07950, US
CHEN, Guihua, Morris Plains, NJ 07950, US
GONG, Yunbin, Morris Plains, NJ 07950, US
DU, Xiaowei, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **3 401 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170493.3 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 FI 20175405

(54) • *KAPAZITIVER MIKROELEKTROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *CAPACITIVE MICROELECTROMECHANICAL ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE MICROÉLECTROMÉCANIQUE CAPACITIF*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, FI
Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **3 401 689 A1**
G01P 21/00

(25) En (26) En

(21) 18170557.5 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 FI 20175404

(54) • *KAPAZITIVER MIKROELEKTROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *CAPACITIVE MICROELECTROMECHANICAL ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE MICROÉLECTROMÉCANIQUE CAPACITIF*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, FI
Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01P 21/00 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 401 690 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171710.9 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201762504336 P
25.08.2017 US 201715687316

(54) • *ABGESCHIRMTE SONDENSPITZENSCHNITTSTELLE*
• *SHIELDED PROBE TIP INTERFACE*
• *INTERFACE DE POINTE DE SONDE BLINDÉE*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Mende, Michael, Portland, OR 97229, US
Booman, Richard, Lake Oswego, OR 97034, US
Engquist, David, Portland, OR 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01R 15/24*** (11) **3 401 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171684.6 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 US 201762504327 P
09.04.2018 US 201815948163

(54) • *ELEKTROOPTISCHER SENSOR MIT HOHER EINGANGSIMPEDANZ*
• *HIGH INPUT IMPEDANCE ELECTRO-OPTIC SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À HAUTE IMPÉDANCE D'ENTRÉE*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) MENDE, Michael J., Portland, Oregon 97229, US
BOOMAN, Richard A., Lake Oswego, Oregon 97034, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01R 27/26*** (11) **3 401 692 A1**
G06K 9/00

(25) Zh (26) En

(21) 16922669.3 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108232 01.12.2016

(87) WO 2018/098779 2018/23 07.06.2018

(54) • *KAPAZITIVES ERFASSUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES SPANNUNGSKORREKTURVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITIVE SENSING SYSTEM AND RELATED VOLTAGE CORRECTION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION CAPACITIVE ET SON PROCÉDÉ DE CORRECTION DE TENSION ASSOCIÉ*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong, 518045, CN

(72) FANG, Hsin-Wen, Taipei City, TW
YANG, Meng-Ta, Taipei City, TW

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01R 31/28 → (51) ***G01D 18/00***

G01R 31/327 → (51) ***H01R 12/72***

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 401 693 A1**

(25) En (26) En

(21) 17169903.6 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER STÖRUNG IN EINEM SYNCHRONMOTOR*
• *METHOD AND A DIAGNOSTICS DEVICE FOR DETERMINING A FAULT CONDITION IN A SYNCHRONOUS MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR DÉTERMINER UNE CONDITION DE DÉFAILLANCE DANS UN MOTEUR SYNCHRONE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, SE
SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, SE
PINTO, Cajetan, 400 500 Mumbai, IN

(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 401 694 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18167159.5 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 FR 1754076

(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE ELECTRICAL RESISTANCE OF THE ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DU ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, FR
DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR
JEBAI, Al Kassem, 27120 Vernon, FR

(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G01R 31/36 → (51) ***H03M 3/00***

G01R 33/12 → (51) ***A61B 5/05***

G01R 33/38 → (51) ***A61B 5/05***

G01R 33/383 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***G01R 33/385*** (11) **3 401 695 A1**

(25) En (26) En

(21) 17169855.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KÜHLUNG EINER GRADIENTENSPULE EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *COOLING A GRADIENT COIL OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *REFROIDISSEMENT D'UNE BOBINE DE GRADIENT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MULDER, Gerardus Bernardus Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL
JENNESKENS, Theo, 5656 AE Eindhoven, NL
TERMEER, Martijn Krelis, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEST, Guus, 5656 AE Eindhoven, NL
KONIJN, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/44 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***G01S 1/04*** (11) **3 401 696 A2**
G01S 1/68 ***G01S 5/14***
(25) En (26) En
(21) 18171897.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505499 P
08.05.2018 US 201815973669
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TERRESTRISCH BASIERTEN POSITIONIERUNG*
• *TERRESTRIAL BASED POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT TERRESTRE ET PROCÉDÉ*
(71) Skypersonic LLC, 3001 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US
(72) SANTANGELO, Giuseppe, Troy, MI Michigan 48084, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01S 1/68 → (51) ***G01S 1/04***

G01S 3/14 → (51) ***H04B 3/00***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 401 697 A1**
G01S 3/14
(25) De (26) De
(21) 18170559.1 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 DE 102017208061
(54) • *HOCHGENAUE POSITIONSBESTIMMUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *HIGH-PRECISION POSITION DETERMINATION FOR VEHICLES*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION HAUTE PRÉCISION POUR VÉHICULES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kasslatter, Fritz, 3003 Gablitz, AT
Ritter, Thomas, 1080 Wien, AT
Wunder, Roland, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 5/14 → (51) ***G01S 1/04***

G01S 7/04 → (51) ***B62J 27/00***

G01S 7/491 → (51) ***G01N 15/06***

G01S 13/00 → (51) ***G01S 13/04***

(51) ***G01S 13/04*** (11) **3 401 698 A1**
G01S 13/56 ***G01S 13/00***
F24C 7/00 ***H04L 12/28***
G01S 13/46
(25) De (26) De
(21) 18165825.3 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109935
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Langhammer, Nils, 33415 Verl, DE

G01S 13/34 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/56 → (51) ***G01S 13/04***

G01S 13/74 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 13/86 → (51) ***B63B 45/04***

G01S 13/86 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **3 401 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170048.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRZEUGUMGEBUNGSERFASSUNGSSYSTEM ZUR PARKPLATZERKENNUNG*
• *VEHICLE ENVIRONMENTAL DETECTION SYSTEM FOR PARKING DETECTION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE POUR LA DÉTECTION DE STATIONNEMENT*
(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Pfaffenzeller, Christian, 82140 Olching, DE
Schmid, Andreas, 85221 Dachau, DE
Unverdorben, Christopher, 81373 München, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 13/93 → (51) ***B62J 27/00***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 15/60*** (11) **3 401 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15904082.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/076302 16.09.2015
(87) WO 2017/046893 2017/12 23.03.2017
(54) • *SCHIFFSGESCHWINDIGKEITSMESSER UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINER SCHIFFSGESCHWINDIGKEIT*
• *SHIP SPEED GAUGE AND METHOD FOR OBTAINING SHIP SPEED*
• *INDICATEUR DE VITESSE DE BATEAU ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE VITESSE DE BATEAU*
(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
(72) ANDO, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP
TANIGAWA, Masahiko, Tokyo 100-0005, JP
HIGOSAKI, Ai, Tokyo 100-0005, JP
KAWANAMI, Satoshi, Nishinomiya Hyogo 662-8580, JP
MUSHIAKE, Masahiko, Nishinomiya Hyogo 662-8580, JP
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01S 17/02*** (11) **3 401 701 A1**
G06F 1/16 ***G09G 3/34***
H01L 27/32 ***H03K 17/94***
(25) En (26) En
(21) 17175055.7 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.05.2017 US 201762504818 P
(54) • *OPTISCHE SENSORANORDNUNG*
• *OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE*
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Greimel-Rechling, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT
Lechner, Franz, 8062 Kumberg, AT
Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, AT
Lenhard, Herbert, 8042 Graz, AT
Hoerbinger, Manuel, 8570 Voitsberg, AT
Jacobs, Dan, McKinney, TX Texas 75070, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01S 17/42*** (11) **3 401 702 A1**
G01S 17/93 ***G01S 13/74***
G01S 13/86 ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 17170311.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENSORSYSTEM*
• *SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR*
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
Mohr Dr., Stefan, 80686 München, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01S 19/19*** (11) **3 401 703 A1**
G01S 19/14 ***G01S 19/39***
(25) En (26) En
(21) 18179154.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2015 US 201562219533 P
14.09.2016 US 201615265403
(54) • *ERZEUGUNG VON WANDERWEGNETZKARTEN*
• *GENERATING TRAIL NETWORK MAPS*
• *GÉNÉRATION DE CARTES DE RÉSEAUX DE PARCOURS*
(71) Strava Inc., 500 3rd Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
(72) KITCHEL, Davis, San Francisco, CA California 94107, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 16189354.0 / 3 144 703

(51) ***G01S 19/24*** (11) **3 401 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171306.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 GB 201707429
(54) • *EFFIZIENTE ERKENNUNG DER ENTFERNUNGSMESSCODEKORRELATIONSFUNKTION EINES GNSS-SIGNALS*
• *EFFICIENT DETECTION OF RANGING CODE CORRELATION FUNCTION OF GNSS SIGNAL*
• *DÉTECTION EFFICACE DE FONCTION DE CORRÉLATION DE CODE DE TÉLÉMÉTRIE DE SIGNAL GNSS*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) ANDERSON, Adrian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
BAGNALL, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01S 19/39 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01T 1/10*** ***C09K 11/00*** (11) **3 401 705 A1** ***C09K 11/55***
(25) Ja (26) En
(21) 16883828.2 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/088623 26.12.2016
(87) WO 2017/119329 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000355
(54) • *DOSIMETER MIT MAGNESIUMOXID UND STRAHLUNGSDOSISMESSVERFAHREN*
• *DOSIMETER USING MAGNESIUM OXIDE AND RADIATION DOSE MEASURING METHOD*
• *DOSIMÈTRE À OXYDE DE MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DOSE DE RAYONNEMENT*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) YANAGIDA Takayuki, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
OKADA Go, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
FUKUDA Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MATSUO Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KATO Takumi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 3/06*** (11) **3 401 706 A1** ***G01V 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17170025.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NEUTRONEN MIT SZINTILLATIONSDETEKTOREN ZUR GAMMA-SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF NEUTRONS WITH SCINTILLATION DETECTORS USED FOR GAMMA RAY SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NEUTRONS AU MOYEN DE DÉTECTEURS DE SCINTILLATION UTILISÉS POUR SPECTROSCOPIE À RAYONS GAMMA*
(71) Target Systemelektronik GmbH & Co. KG, Heinz-Fangmann-Strasse 4, 42287 Wuppertal, DE
(72) Stein, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G01T 3/06 → (51) ***G01T 1/20***

G01T 7/00 → (51) ***H04N 5/32***

(51) ***G01V 1/18*** ***G01V 1/22*** (11) **3 401 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157943.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 21.02.2017 US 201715438225
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEISMIC DATA ACQUISITION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES*
(71) Geospace Technologies Corporation, 7007 Pinemont Drive, Houston, TX 77040, US
(72) ADAMS, Robbin Barnet, Houston, TX Texas 77040, US
HALLAMAN, James Michael, Houston, TX Texas 77040, US
JAMES, Roy, Houston, TX Texas 77040, US
CHOUDHARI, Samuel Anil, Houston, TX Texas 77040, US
SHEEN, Danny, Houston, TX Texas 77040, US
BASILE, Barry S., Houston, TX Texas 77040, US
RABORN, Ronny, Houston, TX Texas 77040, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01V 1/22 → (51) ***G01V 1/18***

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 401 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180116.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 26.09.2014 US 201462056272 P
(54) • *BILDQUALITÄTSTESTARTIKEL*
• *IMAGE QUALITY TEST ARTICLE*
• *ARTICLE DE TEST DE QUALITÉ D'IMAGE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US
Atherton, Eric, 12 Melrose Terrace, Middletown, New Jersey 07748, US
Aderholdt, Matthew, 738 Wellington Court, Vineland, New Jersey 08360, US
Regensbuger, Joseph, 2015 Grove Tree Court, Grove City, Ohio 43123, US
Flaherty, Lucinda, 5711 52nd Avenue West, Bradenton, Florida 34210, US
Cochran, Joseph, 314 Flatbush Avenue, Egg Harbor Township, New Jersey 08234, US
(72) ATHERTON, Eric, Middletown, NJ 07748, US
ADERHOLDT, Matthew, Vineland, NJ 08360, US
REGENSBURGER, Joseph, Grove City, OH 43123, US
FLAHERTY, Lucinda, Bradenton, FL 34210, US
COCHRAN, Joseph, Egg Harbor Township, NJ 08234, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 15778830.8 / 3 198 310

G01V 5/00 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01W 1/02*** (11) **3 401 709 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171608.5 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 IT 201700049747
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NIEDERSCHLÄGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF METEOROLOGICAL PRECIPITATIONS*
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE PRÉCIPITATIONS*
(71) Amigo S.R.L., Via Flaminia 48, 00196 Roma, IT
(72) PETITTA, Roberto, 00196 ROMA, IT
CALMANTI, Giovanni, 00196 ROMA, IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

G02B 1/04 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***G02B 1/10*** ***G02B 5/28*** (11) **3 401 710 A1** ***G02C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 18170037.8 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 TW 106206569 U
(54) • *OPTISCHE LINSEN*
• *OPTICAL LENSES*
• *LENTILLES OPTIQUES*
(71) Onelensolution Optical Technology Sdn Bhd, A3-14 KL Industrial Park, 5th Miles Old Klang Road, 58200 Kuala Lumpur, MY
(72) TANG, Kuan-Yew, 58200 Kuala Lumpur, MY
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 1/11 → (51) ***G02C 7/00***

G02B 1/14 → (51) ***G02C 7/00***

G02B 1/14 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 3/00 → (51) ***G03B 35/00***

G02B 3/06 → (51) ***G03B 35/00***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 5/18*** ***F21V 5/02*** (11) **3 401 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883899.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089132 28.12.2016
(87) WO 2017/119400 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002984
29.08.2016 JP 2016166576
(54) • *OPTISCHES DIFFRAKTIVES ELEMENT UND LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT, AND LIGHT IRRADIATION DEVICE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION ET DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE LUMIÈRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) MIYAZAKI, Yuichi, Tokyo 162-8001, JP
TOYAMA, Nobuhito, Tokyo 162-8001, JP
YOSHIOKA, Hidenori, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/328*** (11) **3 401 712 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17736029.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000300 06.01.2017
(87) WO 2017/119492 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001760
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND MIT DIESEM OPTISCHEN ELEMENT AUSGERÜSTETER ARTIKEL*
• *OPTICAL ELEMENT AND ARTICLE EQUIPPED WITH OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET ARTICLE ÉQUIPÉ DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MIMITA, Naomichi, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIMOTO, Mizuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***B44F 7/00***

G02B 5/20 → (51) ***G09F 9/00***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 1/10***

(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335*** ***H01L 51/50*** (11) **3 401 713 A1** ***G09F 9/00*** ***H05B 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 17736010.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000229 06.01.2017
(87) WO 2017/119473 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002920
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER OPTISCHEN FOLIE FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR SELECTING OPTICAL FILM OF DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FILM OPTIQUE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Koike, Yasuhiro, 3-12-22, Azamino Minami Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 225-0012, JP
(72) KOIKE, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-0012, JP
KURODA, Takashi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 5/30 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G02B 6/00*** ***F21S 8/00*** (11) **3 401 714 A1** ***F21V 8/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16843281.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/095959 19.08.2016
(87) WO 2017/118035 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610001520
(54) • *LICHTLEITERKOMPONENTE, RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE COMPONENT, BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY APPARATUS*
• *COMPOSANT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., No.2 Haitang Street SuzhouIndustrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) XIA, Xiaoli, Beijing 100176, CN
PEI, Xiaozeng, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G02B 6/00 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***G02B 6/25*** ***B26D 7/08*** (11) **3 401 715 A1** ***B26D 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 17752271.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/014539 07.04.2017
(87) WO 2018/173301 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 JP 2017059454
(54) • *GLASFASERSCHNEIDER*
• *OPTICAL FIBER CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SASAKI Katsumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 6/42*** ***H01L 31/0232*** (11) **3 401 716 A1** ***H01S 5/022***
(25) Ja (26) En
(21) 16883758.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087469 16.12.2016
(87) WO 2017/119258 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000127
(54) • *OPTISCHE ANSCHLUSSDOSE UND OPTISCHES MODUL*
• *OPTICAL RECEPTACLE, AND OPTICAL MODULE*
• *RÉCEPTACLE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) KON, Ayano, Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***H01L 31/0232*** (11) **3 401 717 A1** ***H01S 5/022***
(25) Ja (26) En
(21) 16883759.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087470 16.12.2016
(87) WO 2017/119259 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000128
(54) • *OPTISCHE AUFNAHME, OPTISCHES MODUL UND MESSVERFAHREN*
• *OPTICAL RECEPTACLE, OPTICAL MODULE, AND MEASUREMENT METHOD*
• *RÉCEPTACLE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) KON, Ayano, Saitama, 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/02 → (51) ***G02B 23/24***

(51) ***G02B 13/04*** ***A61B 1/00*** (11) **3 401 718 A1** ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 16883688.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/083354 10.11.2016
(87) WO 2017/119188 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001142
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM*
• *OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKATO, Hideyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 17/08 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 401 719 A1**
H01L 33/58 ***H01L 33/60***
F21V 5/00 F21V 5/04
F21V 7/00 G02F 1/13357
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 17176547.2 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2017 KR 20170057626
(54) • *STREULINSE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *DIFFUSING LENS AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *LENTILLE DE DIFFUSION ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE L'UTILISANT*
(71) J-TEK. CO, 155-77 Sanup-ro Kwonsun-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 16648, KR
(72) Chung, Hai Woon, Hanam-si, Kyunggi-do, KR
Yang, Keun Young, Yongin-si, Kyunggi-do, KR
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 401 720 A1**
F21S 8/02 ***F21V 5/00***
G02B 5/02 ***F21S 8/06***
(25) En (26) En
(21) 18168691.6 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.04.2017 US 201715499300
(54) • *RINGFÖRMIGE LEUCHTEN MIT RANDEFFEKT*
• *RING-SHAPED LIGHTS WITH EDGE EFFECT*
• *LUMIÈRES ANNULAIRES AVEC EFFET DE BORD*
(71) Contemporary Visions, LLC, 20 North Avenue, Larchmont NY 10538, US
(72) Sonneman, Robert A., Mamaroneck NY 10543, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 19/00 → (51) ***F21S 8/04***

G02B 21/12 → (51) ***G02B 21/24***

(51) ***G02B 21/24*** (11) **3 401 721 A1**
G02B 21/36 ***H04N 5/232***
H04N 5/235 ***G02B 21/12***
(25) En (26) En
(21) 18397515.0 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 FI 20175410
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON MIKROSKOPOBJEKTTRÄGERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SCANNING MICROSCOPE SLIDES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE LAMES DE MICROSCOPE*
(71) Grundium Oy, Hermiankatu 6-8 D, 33720 Tampere, FI
(72) Vartiainen, Markus, 33900 Tampere, FI
Haavisto, Janne, 36220 Kangasala, FI
Pellikka, Matti, 37560 Lempäälä, FI
Jantunen, Heikki, 33720 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/24***

(51) ***G02B 23/24*** (11) **3 401 722 A1**
A61B 1/00 ***G02B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 18159054.8 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109913
(54) • *LINSE FÜR EIN DISTALES ENDE EINES OPTIKKANALS EINES ENDOSKOPSCHAFTES*
• *LENS FOR A DISTAL END OF AN OPTICAL CHANNEL OF AN ENDOSCOPE SHAFT*
• *LENTILLE POUR UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UN CANAL OPTIQUE D'UNE TIGE D'ENDOSCOPE*
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) REHE, Oliver, 78573 Wurmlingen, DE
MATTES, Andreas, 78589 Dürbheim, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 23/26 → (51) ***G02B 13/04***

G02B 27/00 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 27/00 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/02 → (51) ***H04N 5/64***

G02B 27/10 → (51) ***G21B 1/23***

G02B 27/10 → (51) ***H01S 5/00***

G02B 27/14 → (51) ***G02F 1/09***

G02B 27/22 → (51) ***B44F 7/00***

(51) ***G02C 7/00*** (11) **3 401 723 A1**
G02B 1/11 ***G02B 1/14***
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 16879028.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088587 22.12.2016
(87) WO 2017/111142 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 JP 2015250687
22.12.2015 JP 2015250688
22.12.2015 JP 2015250690
22.12.2015 JP 2015250691
22.12.2015 JP 2015250692
22.12.2015 JP 2015250693
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL MEMBER, OPTICAL MEMBER MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉLÉMENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) OOKUBO, Shigeki, Tokyo 161-8525, JP
ANNAKA, Satoshi, Tokyo 161-8525, JP
KAWADA, Masayoshi, Tokyo 161-8525, JP
YAMANOUCHI, Kazuhito, Tokyo 161-8525, JP
NAITO, Shuji, Tokyo 161-8525, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02C 7/08*** (11) **3 401 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168924.1 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710336022
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG EINER BRILLE*
• *METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND STORAGE MEDIUM FOR CONTROLLING GLASSES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR COMMANDER DES VERRES*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Ke, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G02C 7/10 → (51) ***G02B 1/10***

(51) ***G02F 1/09*** (11) **3 401 725 A1**
G02B 27/14 ***H01L 27/12***
H01L 27/28
(25) En (26) En
(21) 18166832.8 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 US 201715582296
(54) • *TRANSPARENTES OPTISCHES KOPPLER-AKTIVMATRIX-ARRAY*
• *TRANSPARENT OPTICAL COUPLER ACTIVE MATRIX ARRAY*
• *RÉSEAU DE MATRICE ACTIVE DE COUPLEUR OPTIQUE TRANSPARENT*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LU, Jengping, Fremont, CA California 94304, US
MAEDA, Patrick Y., Mountain View, CA California 94040, US
RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, CA California 94043, US
BIEGELSEN, David K., Portola Valley, CA California 94028, US
CHOW, Eugene M., Fremont, CA California 94539, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 401 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179069.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2007 JP 2007186360
11.01.2008 JP 2008005027
10.04.2008 JP 2008102051
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Toyoda, Tomoyuki, Tochigi, 322-8503, JP
Shinya, Yoshihisa, Tochigi, 322-8501, JP
Kamata, Yusuke, Tochigi, 322-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 08778217.3 / 2 180 367

G02F 1/1333 → (51) ***C07C 245/08***

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/13357*** ***G09F 9/00*** (11) **3 401 727 A1** ***G02B 1/14***
(25) Zh (26) En
(21) 16820144.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088575 05.07.2016
(87) WO 2017/117941 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201620001421 U
(54) • *OPTISCHE FOLIE, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGETAFEL*
• *OPTICAL FILM, BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY PANEL*
• *FILM OPTIQUE, MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHEN, Zhiguo, Beijing 100176, CN
WU, Xiumin, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G09G 3/36*** (11) **3 401 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203948.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2017 CN 201710318432
(54) • *ANZEIGETAFEL*
• *DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1335 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/13363 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 401 729 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16856454.0 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/102992 24.10.2016
(87) WO 2017/113950 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032316
(54) • *ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT MATRICIEL, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Hui, Beijing 100176, CN
IM, Yun Sik, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
PENG, Kuanjun, Beijing 100176, CN
JIA, Yu'e, Beijing 100176, CN
ZHANG, Hui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/15 → (51) ***C08G 61/12***

G03B 17/54 → (51) ***G09F 21/08***

G03B 27/58 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03B 35/00*** ***B41J 2/01*** ***G02B 3/00*** (11) **3 401 730 A1** ***B41M 5/52*** ***G02B 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 17750119.4 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/003240 30.01.2017
(87) WO 2017/138394 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 JP 2016024923
(54) • *LINSENFÖRMIGE FOLIE, LINSENFÖRMIGER GEDRUCKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LINSENFÖRMIGEN GEDRUCKTEN ARTIKELS*
• *LENTICULAR SHEET, LENTICULAR PRINTED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LENTICULAR PRINTED ARTICLE*
• *FEUILLE LENTICULAIRE, ARTICLE IMPRIMÉ LENTICULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE IMPRIMÉ LENTICULAIRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MAKUTA, Toshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
CHE, Yanlong, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
YOSHIDA, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 401 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 18176710.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *STEMPEL MIT EINER STEMPELSTRUKTUR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STAMP WITH A STAMP STRUCTURE AND DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
• *MATRICE POURVUE D'UNE STRUCTURE DE MATRICE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE MATRICE*
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) TREIBLMAYR, DOMINIK, 4943 Kirchdorf am Inn, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 13736507.8 / 3 011 391

G03F 7/00 → (51) ***B41N 1/12***

G03F 7/016 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/039 → (51) ***B41N 1/12***

---

(51) ***G03F 7/095*** ***G03F 7/016*** ***G03F 7/24*** (11) **3 401 732 A1** ***G03F 7/20***
(25) De (26) De
(21) 17170540.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE FLEXODRUCKPLATTE UND MITTEL ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH RESOLUTION FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND MEANS FOR CONSTRUCTING SAME*
• *PLAQUE DE FLEXOGRAPHIE HAUTE DÉFINITION ET AGENT DESTINÉ À SA FABRICATION*
(71) Folex AG, Bahnhofstrasse 92, 6423 Seewen, CH
(72) Varescon, François, 6440 Brunnen, CH
Osenegg, Carlfried, 6403 Küssnacht am Rigi, CH

Nigg, Robert, 6442 Gersau, CH
Joho, Felix Bernhard, 6330 Cham, CH
(74) Rüedi, Regula Béatrice, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***G03F 7/20*** ***G01N 21/47*** ***G01N 21/956*** ***G03F 9/00*** (11) **3 401 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169918.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER STRUKTUR, INSPEKTIONSVORRICHTUNG, LITHOGRAPHIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *METHOD OF MEASURING A STRUCTURE, INSPECTION APPARATUS, LITHOGRAPHIC SYSTEM AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE STRUCTURE, APPAREIL D'INSPECTION, SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) BOZKURT, Murat, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER SCHAAR, Maurits, 5500 AH Veldhoven, NL
WARNAAR, Patrick, 5500 AH Veldhoven, NL
JAK, Martin, Jacobus Johan, 5500 AH Veldhoven, NL
HAJIAHMADI, Mohammadreza, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/30***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 7/24 → (51) ***G03F 7/095***

(51) ***G03F 7/30*** ***G03F 7/20*** (11) **3 401 734 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171690.3 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 IT 201700051285
(54) • *ZUFÜHRANORDNUNG FÜR DAS AUFLADEN EINER FLEXODRUCKPLATTE IN EINER BEHANDLUNGSSTATION*
• *FEEDING ASSEMBLY FOR LOADING A FLEXOGRAPHIC PLATE IN A TREATMENT STATION*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR CHARGER UNE PLAQUE DE FLEXOGRAPHIE DANS UNE STATION DE TRAITEMENT*
(71) SASU VIANORD ENGINEERING, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17, 06510 Carros, FR
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03G 9/12*** ***G03G 9/125*** (11) **3 401 735 A1** ***G03G 9/13***
(25) En (26) En
(21) 18171027.8 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094850
05.02.2018 JP 2018018692
(54) • *HÄRTBARER FLÜSSIGENTWICKLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HÄRTBAREN FLÜSSIGENTWICKLERS*
• *CURABLE LIQUID DEVELOPER AND METHOD FOR MANUFACTURING CURABLE LIQUID DEVELOPER*
• *RÉVÉLATEUR LIQUIDE DURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉVÉLATEUR LIQUIDE DURCISSABLE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TOKUNAGA, Yuzo, Tokyo, 146-8501, JP
TSUCHIDA, Naohiko, Tokyo, 146-8501, JP
MATSUBARA, Akifumi, Tokyo, 146-8501, JP
AKASHI, Yasutaka, Tokyo, 146-8501, JP
ITO, Junji, Tokyo, 146-8501, JP
AICHI, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/125 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 9/13 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 15/00 → (51) ***C08G 18/76***

G03G 15/00 → (51) ***C09D 11/037***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

G03G 15/08 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **3 401 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167472.2 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095208
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *CLEANING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Okano, Nobuhiko, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** ***F16H 55/18*** (11) **3 401 737 A1** ***F16H 55/17***
(25) En (26) En
(21) 18167906.9 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 JP 2017095484
20.02.2018 JP 2018027517
(54) • *ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE TRANSMISSION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MURASAKI, Satoshi, Tokyo, 146-8501, JP
MURAMATSU, Motoyasu, Tokyo, 146-8501, JP
NAGASAKI, Tsuyoshi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 15/00*** (11) **3 401 738 A1** G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 18169022.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017092964
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) SUZUKI, Akitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03H 1/02 → (51) ***G11B 7/24044***

(51) ***G04B 1/22*** (11) **3 401 739 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17169872.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *UHRWERK, DAS EINE KONSTANTKRAFTVORRICHTUNG UMFASST*
• *TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING A CONSTANT FORCE DEVICE*
• *MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN DISPOSITIF A FORCE CONSTANTE*
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) GISLER, Lukas, 1242 Satigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) ***G04B 13/02*** ***G04B 15/14*** ***G04B 17/34*** (11) **3 401 740 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17170789.6 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *UHRKOMPONENTE ZUM EINPRESSEN OHNE GRATBILDUNG*
• *FLASHLESS TIMEPIECE SETTING COMPONENT*
• *COMPOSANT HORLOGER POUR CHASSAGE SANS BAVURE*

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

(72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Clergue, CH
CHABLOZ, David, 74700 Salianches, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 15/14 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 17/34 → (51) ***G04B 13/02***

G04C 11/00 → (51) ***H04B 10/114***

(51) ***G04F 3/02*** (11) **3 401 741 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17893035.0 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/095800 03.08.2017
(87) WO 2018/133377 2018/30 26.07.2018
(30) 21.01.2017 CN 201710048127
(54) • *UHRWERK FÜR QUARZUHR*
• *QUARTZ CLOCK TYPE TIMER MOVEMENT*
• *MÉCANISME DE MINUTERIE DE TYPE HORLOGE À QUARTZ*

(71) Hangzhou Jingcheng Sanhe Timer Industry Co., Ltd., 286 Renliang Road Renhe Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 311107, CN

(72) CHI, Hanjun, Hangzhou Zhejiang 311107, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

G04G 5/00 → (51) ***H04B 10/114***

G04G 21/04 → (51) ***H04B 10/114***

G04R 20/26 → (51) ***H04B 10/114***

G05B 15/02 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 401 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170187.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Weber, Tobias, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
Schneider, Dirk, 08115 Lichtentanne, DE
Zschoppe, Claudia, 09112 Chemnitz, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 401 743 A1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 18166462.4 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.05.2017 DE 102017109711
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFSTELLUNG EINER MENÜSTRUKTUR AUF EINEM MESSUMFORMER UND MESSUMFORMER*
• *TRANSDUCER AND METHOD FOR SETTING UP A MENU STRUCTURE ON A TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE STRUCTURE DE MENU SUR UN TRANSDUCTEUR DE MESURE ET TRANSDUCTEUR DE MESURE*

(71) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) Robl, Stefan, 46569 Hünxe, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 401 744 A1**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 18170790.2 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 EP 17170827
(54) • *AUTOMATISIERUNGSRAHMEN UND VERFAHREN ZU SEINEM STEUERUNG*
• *AUTOMATION FRAMEWORK AND CONTROLLING METHOD*
• *STRUCTURE D'AUTOMATISME ET SA MÉTHODE DE COMMANDE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Carlsson, Magnus, 29165 Kristianstad, SE
Clo', Davide, 40133 Bologna, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 401 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151845.7 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 11.05.2017 KR 20170058668
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG*
• *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) RYU, Hwa-Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 401 746 A1**
G05B 19/414
(25) En (26) En
(21) 18156820.5 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095736
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRÄGERVORRICHTUNG UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SUPPORT DEVICE, CONTROL METHOD OF SUPPORT DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/18 → (51) ***B23Q 17/12***

G05B 19/401 → (51) ***B23K 37/02***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 401 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170455.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NUMERISCHEN GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE SOWIE TEILEPROGRAMM DAZU*
• *METHOD FOR OPERATING A NUMERICAL CONTROLLED MACHINE TOOL AND PART PROGRAMME FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE ET PROGRAMME-PIÈCES ASSOCIÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE
Scheuermann, Uwe, 90431 Nürnberg, DE

G05B 19/414 → (51) ***G05B 19/05***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 401 748 A1**
G05B 19/042 ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 17170179.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHNITTSTELLENGERÄTS FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERFACE DEVICE FOR AN AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'INTERFACE POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Milovanovic, Igor, 90491 Nürnberg, DE
Heindl, Elisabeth, 90556 Cadolzburg, DE
Kohler, Benjamin, 90419 Nürnberg, DE
Riedl, Wolfgang, 90443 Nürnberg, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/12***

G05B 19/42 → (51) ***B23K 37/02***

G05B 23/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 401 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160262.4 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715590565
(54) • *FEHLERERKENNUNG MIT BEREICHEN MIT HOCHAUFLÖSUNG*
• *FAULT DETECTION USING HIGH RESOLUTION REALMS*
• *DÉTECTION DE PANNES À L'AIDE DE DOMAINES DE HAUTE RÉSOLUTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIVERA, Linda I., Norwalk, CT 06854, US
HAGEN, Gregory S., Glastonbury, CT 06033, US
KHIBNIK, Alexander I., Melrose, MA 02176, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 23/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 401 750 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883134.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/093123 03.08.2016
(87) WO 2017/118001 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610005062
04.01.2016 CN 201610003129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKEHR VON ROBOTERN VON EINEM STANDORT*
• *METHOD AND DEVICE FOR RETURNING ROBOTS FROM SITE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR DE ROBOTS À PARTIR D'UN SITE*
(71) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Room 101, No. 2 Liangongdang Road Xixi Art Collection Village Wuchang Street, Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
XU, Juejing, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G05D 1/02 → (51) ***A01B 69/00***

G05D 1/02 → (51) ***A01M 7/00***

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/00***

G05D 1/02 → (51) ***B64C 29/00***

G05D 1/02 → (51) ***G08G 1/16***

G05D 1/04 → (51) ***B64C 29/00***

(51) ***G05D 1/08*** ***B64C 13/50*** (11) **3 401 751 A1** ***B64C 27/04***
(25) En (26) En
(21) 17178494.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2017 US 201715594393
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVEN SEITLICHEN DREHFLÜGLERFILTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROTORCRAFT ACTIVE LATERAL SHUFFLE FILTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE REMANIEMENT DE LATÉRAL ACTIF DE GIRAVION*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) BOTHWELL, Christopher Mike, Grapevine, TX 76051, US
ALFRED, Jillian Samantha, Fort Worth, TX 76102, US
KIM, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, US
VUGA, Marko, Arlington, TX 76001, US
HENDRICKS, Matthew, Grand Prairie, TX 75052, US
WASIKOWSKI, Mark, Keller, TX 76248, US
PARHAM, Thomas, Colleyville, TX 76034, US
SMITH, Michael Reaugh, Colleyville, TX 76034, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/08 → (51) ***B64C 29/00***

G05D 16/00 → (51) ***B05B 12/00***

(51) ***G05D 16/06*** (11) **3 401 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179217.7 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2009 US 58297009
(54) • *GASDRUCKREGLER MIT PARTIKELFALLE UND DIFFUSER*
• *GAS PRESSURE REGULATOR WITH PARTICLE TRAP AND DIFFUSER*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION GAZEUSE DOTÉ D'UN PIÈGE À PARTICULES ET D'UN DIFFUSEUR*
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) BOYER, Robert A., Flower Mound, TX 75028, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 10774353.6 / 2 491 470

G05D 23/19 → (51) ***A21B 3/04***

G05G 25/04 → (51) ***F16J 3/02***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **3 401 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159466.4 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710342709
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 401 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159912.7 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710342858
(54) • *SPLEISSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *SPLICING SCREEN, DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *ÉCRAN D'ÉPISSAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **3 401 755 A1** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 18180996.3 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 US 201161529728 P
30.09.2011 US 201113251026
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGEN ZUM VERBINDEN ELEKTRISCH ISOLIERTER ABSCHNITTE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH KNUCKLES FOR COUPLING ELECTRICALLY ISOLATED SECTIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC RACCORDEMENTS PERMETTANT DE RACCORDER DES SECTIONS ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Jarvis, William Daniel, California, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12769512.0 / 2 737 382

G06F 1/16 → (51) ***G01S 17/02***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/24 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 401 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179039.7 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.05.2017 US 201715591077
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZIELLEISTUNGSVERWALTUNG MITHILFE VON URSPRUNGSDATENSTATISTIKEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS FOR PERFORMING DESTINATION POWER MANAGEMENT WITH AID OF SOURCE DATA STATISTICS IN STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE GESTION DE PUISSANCE DE DESTINATION À L'AIDE DE STATISTIQUES DE DONNÉES SOURCES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Zhuo, Yi-Lin, 103 Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 401 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805803.8 (22) 27.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086453 27.05.2017
(87) WO 2017/206858 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380645
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZENTRALEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE*
• *METHOD FOR MANAGING CENTRAL PROCESSING UNIT AND RELATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT ET PRODUITS ASSOCIÉS*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 401 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805844.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086562 31.05.2017
(87) WO 2017/206899 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380681
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 1/16*** (11) **3 401 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169619.6 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 CN 201710342403
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDGERÄTESTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINAL CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TERMINAL*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16*** (11) **3 401 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883632.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050558 08.01.2016
(87) WO 2017/119129 2017/28 13.07.2017
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND DRIVE CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILOTAGE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ENDO, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
KAMATA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANINAKA, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAMOTO, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOSHIMOTO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16*** ***H04N 5/00*** (11) **3 401 761 A1** ***H04M 11/00*** ***H04Q 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16883662.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/078956 29.09.2016
(87) WO 2017/119161 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001671
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***B29C 73/16*** ***H01L 41/193*** ***B06B 1/06*** (11) **3 401 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171705.9 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592313
(54) • *SELBSTHEILENDE BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR HAPTISCHE SYSTEME*
• *SELF-HEALING ACTUATION SYSTEMS FOR HAPTIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT AUTOCICATRISANTS POUR DES SYSTÈMES HAPTIQUES*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 401 763 A1**
H01L 27/20
(25) En (26) En
(21) 18171706.7 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592295
(54) • *MIKROPUNKTAKTUATOREN*
• *MICRODOT ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS DE MICROPOINTS*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 401 764 A1**
G06K 9/00 ***G06T 7/00***
H04N 21/422 ***H04W 4/00***
H04W 4/20 ***G02B 27/00***
G06K 9/78 ***H04W 12/06***
H04W 84/18 ***G02B 27/01***
H04M 1/725 ***H04L 29/06***
H04N 21/41 ***H04N 21/414***
H04N 21/4223 ***H04N 21/442***
H04N 21/845 ***H04W 4/21***
H04W 4/80 ***H04W 76/14***
(25) En (26) En
(21) 18174526.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2014 KR 20140096764
11.03.2015 KR 20150034042
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAARUNG DAVON MIT EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD OF PAIRING THE SAME WITH ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'APPARIEMENT AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun-jung, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15177596.2 / 2 980 675

G06F 3/01 → (51) ***B60K 35/00***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G09G 5/10***

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **3 401 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153552.7 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2009 US 433831
(54) • *PROGRAM SHORTCUTS*
• *PROGRAM SHORTCUTS*
• *RACCOURCIS DE PROGRAMME*
(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) SCHMIDT, Margret, Redwood City, California 94061, US
LISTON, Alex, Menlo Park, California 94025, US
GLENNON, Shelly, San Jose, California 95112, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 09844193.4 / 2 425 316

G06F 3/03 → (51) ***A61M 5/24***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/0354***

---

(51) ***G06F 3/0346*** (11) **3 401 766 A1**
G06F 3/038 ***H04N 5/44***
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 18171618.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017093281
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES CURSORS*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING A CURSOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PERMETTANT L'AFFICHAGE D'UN CURSEUR*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) MATSUMOTO, Masanori, Osaka, Osaka 574-0013, JP
KAMIKUBO, Ikuo, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **3 401 767 A1**
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 18157537.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2012 US 201261734574 P
17.10.2013 US 201314056140
(54) • *OPTISCHE MAUS MIT DREHBAREM ZEIGER*
• *OPTICAL MOUSE WITH CURSOR ROTATING ABILITY*
• *SOURIS OPTIQUE DOTÉE D'UNE FACULTÉ DE ROTATION DU CURSEUR*
(71) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 3rd Floor, No.8, Lane 325,Juang-Jing Road, Taipei 11050, TW
(72) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, Taipei 11050, TW
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(62) 13368043.9 / 2 741 179

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/0346***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 401 768 A1**
G06F 3/01 ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 18180405.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2014 KR 20140111849
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Eun Jung, 150-051 Seoul, KR
SON, Ji Eun, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung Yong, 134-882 Seoul, KR
KIM, Ki Seon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 15170773.4 / 2 993 562

G06F 3/041 → (51) ***B60K 35/00***

G06F 3/041 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/041 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/041 → (51) ***H03K 17/955***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 401 769 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 18171210.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 KR 20170057291
(54) • *BERUHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) WON, Sang-Hyuk, Gyeonggi-do 10845, KR
KIM, Min-Joo, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, Jae-Won, Gyeonggi-do 10845, KR
PAK, Sang-Hoon, Gyeonggi-do 10845, KR
KIM, Byong-Hoo, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, Sang-Heun, Gyeonggi-do 10845, KR
GWON, Hyang-Myoung, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, Jeong-Hoon, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***H03K 17/955***

G06F 3/048 → (51) ***A45D 44/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/048 → (51) ***H04L 12/28***

G06F 3/0481 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 401 770 A1**
H04L 12/58 ***G06F 3/0362***
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 17206177.2 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505782 P
29.05.2017 DK 201770397
(54) • *KONTEXTSPEZIFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *CONTEXT-SPECIFIC USER INTERFACES*

- *INTERFACES D'UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) KO, Heena, Cupertino, CA 95014, US
AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Kevin Will, Cupertino, CA 95014, US
FORD, Joshua, Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, US
SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, CA 95014, US
WEINBERG, Joshua, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
SCHIMON, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/0482 → (51) ***B62D 49/06***

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **3 401 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882941.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070454 08.01.2016
(87) WO 2017/117796 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610008470
(54) • *INTELLIGENTE INTERAKTIONSSCHNITTSTELLE*
• *INTELLIGENT INTERACTION INTERFACE*
• *INTERFACE D'INTERACTION INTELLIGENTE*
(71) Northwest Instrument Inc., 330 Waterloo Valley Road, Budd Lake, New Jersey 07828, US
(72) WEI, Yufei, Shanghai 201707, CN
SHI, Xin, Shanghai 201707, CN
XING, Xing, Shanghai 201707, CN
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G06F 3/0484 → (51) ***B62D 49/06***

G06F 3/0484 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/0484 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **3 401 772 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 18171818.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059528
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN EINGABEVORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A PLURALITY OF INPUT DEVICES AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Na Young, 07002 Seoul, KR
KIM, Dae Hwan, 16548 Gyeonggi-do, KR
NAM, Seung Wook, 14645 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyung Woo, 06729 Seoul, KR
LEE, Hye Mi, 06733 Seoul, KR
CHO, Jin Hoon, 17107 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwang Tai, 17106 Gyeonggi-do, KR
BYEON, Hyung Sup, 16512 Gyeonggi-do, KR
YOON, Pil Joo, 13499 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hae Dong, 41420 Daegu, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 401 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180503.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2012 US 201261688227 P
29.12.2012 US 201261747278 P
12.03.2013 US 201361778171 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE VON ZUSATZINFORMATIONEN ALS REAKTION AUF EINEN BENUTZERKONTAKT*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DISPLAYING ADDITIONAL INFORMATION IN RESPONSE TO A USER CONTACT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES EN RÉPONSE À UN CONTACT D'UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA California CA 95014, US
Haggerty, Myra, Cupertino, CA California CA 95014, US
Missig, Julian, Cupertino, CA California Ca 95014, US
Cieplinski, Avi E, Cupertino, CA California CA 95014, US
Brown, Matthew, Cupertino`, CA California CA 95014, US
Khoe, May-Li, Cupertino, CA California CA 95014, US
Zambetti, Nicholas, Cupertino, CA California CA 95014, US
Costanzo, Bianca C, Cupertino, CA California CA 95014, US
HART, David J, Cupertino, CA California CA 95014, US
Victor, B. Michael, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15183980.0 / 2 975 512
13724100.6 / 2 847 657

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 401 774 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 18181978.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, TX 75039, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11750012.4 / 2 596 420

G06F 3/0488 → (51) ***B62D 49/06***

G06F 3/0488 → (51) ***H03K 17/96***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 401 775 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 18157041.7 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591169
(54) • *OBJEKTÜBERLAGERUNG FÜR SPEICHERBEREICHSNETZWERKANWENDUNGEN*
• *OBJECT OVERLAY FOR STORAGE-AREA NETWORK (SAN) APPLIANCES*
• *SUPERPOSITION D'OBJETS POUR APPAREILS DE RÉSEAU DE ZONE DE STOCKAGE (SAN)*
(71) Strato Scale Ltd., 6 Galgalei Haplada Street, 46733 Herzliya, IL
(72) TRAEGER, Avishay, 71711 Modi'in, IL
BUCHBINDER, Rafael, 5545149 Kiryat Ono, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 401 776 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812750.2 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/088505 15.06.2017
(87) WO 2017/215639 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610438748
(54) • *KLANGEFFEKTKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SOUND EFFECT CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'EFFET SONORE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong 523860, CN
LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860, CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860, CN

YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/16*** ***H03G 3/32*** (11) **3 401 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 18000411.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094624
(54) • *TONSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TONSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *SOUND SYSTEM FOR VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING SOUND SYSTEM IN VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME SONORE DANS UN VÉHICULE ET PRODUIT_PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Toda, Isao, Hiroshima, 730-8670, JP
Hashiguchi, Hironobu, Hiroshima, 730-8670, JP
Wakamatsu, Koji, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 17/27***

G06F 9/38 → (51) ***G06T 1/20***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 401 778 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883430.7 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112021 26.12.2016
(87) WO 2017/118305 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610004088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEITENPOSITIONIERUNG IN BEZUG AUF FEHLERHAFT EINGEGEBENE INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING PAGE WITH RESPECT TO INCORRECTLY ENTERED INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PAGE PAR RAPPORT À DES INFORMATIONS SAISIES INCORRECTEMENT*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LIU, Bin, Hangzhou 310099, CN
ZHANG, Junliang, Hangzhou 310099, CN
HONG, Lei, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 401 779 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883457.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112852 29.12.2016
(87) WO 2017/118332 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610012075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN EINER FUNKTION IN EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INVOKING FUNCTION IN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPEL D'UNE FONCTION DANS UNE APPLICATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Jing, Hangzhou 310099, CN
TONG, Wenxia, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 401 780 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883465.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/113447 30.12.2016
(87) WO 2017/118340 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006150
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN*
• *NOTIFICATION MESSAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGES DE NOTIFICATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) CHEN, Zhaoyu, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LIU, Yulong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LIU, Kun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 401 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818995.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/085491 23.05.2017
(87) WO 2018/000998 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 CN 201610512422
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHNITTSTELLENERZEUGUNG*
• *INTERFACE GENERATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INTERFACE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 401 782 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805842.6 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/086544 31.05.2017
(87) WO 2017/206897 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380642
(54) • *DATEIIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *FILE IDENTIFICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FICHIER ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 401 783 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17844840.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/075619 03.03.2017
(87) WO 2018/040530 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 CN 201610777000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VIRTUAL MACHINE MIGRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/46 → (51) ***G06T 1/20***

G06F 9/48 → (51) ***G06T 1/20***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/54*** (11) **3 401 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170721.9 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MULTIKERNVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MULTICORE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MULTICORE*

(71) Tredzone SAS, 4 rue de Marivaux, 75002 Paris, FR

(72) MILED, Slim, 75002 Paris, FR
HABRA, Alain, 75009 Paris, FR
BECHARA, Charly, 75009 Paris, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 401 785 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17781782.2 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/077730 22.03.2017
(87) WO 2017/177806 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 CN 201610239254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Hongan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 401 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 18162597.1 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.04.2017 US 201715488914
(54) • *ERWEITERTE ABTASTUNG UND REAKTION VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *AUTONOMOUS VEHICLE ADVANCED SENSING AND RESPONSE*
• *DÉTECTION ET RÉPONSE AVANCÉES DE VÉHICULE AUTONOME*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ Arizona 85224, US
HURD, Linda L., Cool, CA California 95614, US
ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA California 95630, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, US
MA, Liwei, Haidian, Beijing 100080, CN
JIN, Jingyi, Folsom, CA California 95630, US
GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, CA California 95054, US
SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, CA California 94086, US
STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA California 94087, US
LEWIS, Brian T., Palo Alto, CA California 94301, US
KUPER, Lindsey, Santa Clara, CA California 95054, US
KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, US
SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA California 95630, US
RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, US
VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, US
TUREK, Javier S., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
FAROOQUI, Naila, Santa Clara, CA California 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06N 99/00*** (11) **3 401 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171437.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 US 201715592902
(54) • *ANALYSE DER RESSOURCENNUTZUNG EINER CLOUD-COMPUTERRESSOURCE IN EINER CLOUD-COMPUTERUMGEBUNG*
• *ANALYZING RESOURCE UTILIZATION OF A CLOUD COMPUTING RESOURCE IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *ANALYSE DE L'UTILISATION DES RESSOURCES D'UNE RESSOURCE INFORMATIQUE EN NUAGE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) DAVE, Parag, 411028 Pune, IN
TAKAWALE, Paresh, 411041 Pune, IN
MITTAL, Garima, 411028 Pune, IN
BANGAD, Amitkumar, 411036 Pune, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06N 3/04***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 401 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 18168871.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.05.2017 US 201762500258 P
06.09.2017 US 201762554860 P
11.12.2017 US 201715838089
(54) • *EREIGNISSTROMVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *EVENT STREAM PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Salesforce.com, Inc., The Landmark@One Market Street Suite 300, San Francisco CA 94105, US

(72) POWIS, Stephen, San Francisco, CA California 94105, US
LEMON, Stan, San Francisco, CA California 94105, US
PEEK, Kevin, San Francisco, CA California 94105, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **3 401 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170071.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANOMALIEDETEKTION IN ZEITREIHEN*
• *ANOMALY DETECTION IN TIME SERIES*
• *DÉTECTION D'ANOMALIES DANS UNE SÉRIE TEMPORELLE*

(71) Skyline Communications NV, Ambachtenstraat 33, 8870 Izegem, BE

(72) Lapon, Jorn, 8310 Assebroek, BE
Ledoux, Veerle, 8570 Vichte, BE
Dreesen, Dennis, 8870 Izegem, BE
Ferranti, Micol, 8000 Brugge, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G06F 11/07 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 11/07 → (51) ***H04L 29/14***

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30*** (11) **3 401 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166412.9 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482376
(54) • *MEHRSTUFIGE ENTDUPLIZIERUNG AUF DER NÄCHSTEN EBENE*
• *NEXT-LEVEL MULTI-LEVEL DEDUPLICATION*
• *DÉDUPLICATION MULTINIVEAU DE NIVEAU SUIVANT*

(71) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive, Suite 110, Westborough MA 01581, US

(72) VANDERSPEK, Adrian T., Westborough, Massachusetts 01581, US
MARTINELLI, Daniel P., Westborough, Massachusetts 01581, US
THERRIEN, David G., Westborough, Massachusetts 01581, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06F 11/14 → (51) ***B60W 50/04***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 11/14 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/07*** (11) **3 401 791 A1** ***G06F 17/40***
(25) En (26) En
(21) 18171457.7 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095374

(54) • *PROTOKOLLAUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROTOKOLLAUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND DATENBANKSERVER*
• *LOG OUTPUT CONTROL APPARATUS, LOG OUTPUT CONTROL METHOD, AND DATABASE SERVER*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SORTIE DE JOURNAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE JOURNAL ET SERVEUR DE BASE DE DONNÉES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sato, Sawahiko, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/36 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 401 792 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17746813.9 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071928 20.01.2017

(87) WO 2017/133493 2017/32 10.08.2017

(30) 03.02.2016 CN 201610077690

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER SPEICHERADRESSE EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *VIRTUAL MACHINE MEMORY ADDRESS ASSIGNING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'ADRESSE DE MÉMOIRE DE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 12/16 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 13/00*** ***F24F 11/02*** (11) **3 401 793 A1** ***G06F 1/24***

(25) Ja (26) En

(21) 16883664.1 (22) 03.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079333 03.10.2016

(87) WO 2017/119163 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001654

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/10 → (51) ***H04L 29/14***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **3 401 794 A1** H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 18159312.0 (22) 08.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 08.01.2002 US 346881 P
12.08.2002 US 403249 P

(54) • *VERBINDUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN MOBILES NETZWERK*
• *CONNECTION ARCHITECTURE FOR A MOBILE NETWORK*
• *ARCHITECTURE DE CONNEXION POUR UN RÉSEAU MOBILE*

(71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US

(72) FIATAL, Trevor A., Fremont, California 94536, US
BOYNTON, Lee R., Lake Oswego, Oregon 97035, US
BURKE, Scott M., Mountain View, California 94041, US
GUSTAFSON, Brian D., Montara, California 94037, US
RAJ, Binu, Fremont, California 94536, US
ALVARADO, William, Menlo Park, California 94025, US
BENITEZ, Juan, San Jose, California 95134, US
DUNCAN, Fred J., San Francisco, California 94118, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 03705704.9 / 1 466 261

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06F 17/27*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 401 795 A1**

(25) En (26) En

(21) 17169862.4 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON KONVERSATIONSDIENSTEN*
• *CLASSIFYING CONVERSATIONAL SERVICES*
• *CLASSIFICATION DES SERVICES DE CONVERSATION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Theeten, Bart Antoon Rika, 2018 Antwerpen, BE
Huysegems, Rafaël, 2018 Antwerpen, BE
Janssens, Nico Nj, 2018 Antwerpen, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 401 796 A1**

(25) En (26) En

(21) 17305546.8 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FEHLERTOLERANTE INFORMATIONSEXTRAKTION*
• *FAULT-TOLERANT INFORMATION EXTRACTION*
• *EXTRACTION D'INFORMATIONS À TOLÉRANCE DE FAUTES*

(71) Universite Paris est Marne la Vallee, 5, Boulevard Descartes - Champ-sur-Marne, 77454 Marne la Vallee Cedex 2, FR
ESIEE Paris - Chambre de et d'Industrie de Région Paris Ile de France, 2 Boulevard Blaise Pascal Cité Descartes BP99, 93162 Noisy-le-Grand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole des Ponts Paris Tech, Cité Descartes 6 avenue Blaise Pascal, 77455 Champs sur Marne, Marne la Vallée Cedex 2, FR

(72) MARTINEZ, Cristian, 77420 Champs-sur-Marne, FR
MARTINEAU, Claude, 75011 Paris, FR
SCHOEN, ANTOINE, 75012 Paris, FR
KYRIACOPOULOU, Tita, 75011 Paris, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 3/16*** (11) **3 401 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169943.0 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505363 P
19.07.2017 KR 20170091494

(54) • *SPRACHGESTEUERTE NAVIGATION AUF MEHRSPRACHIGEN WEBSEITEN*
• *SPEECH NAVIGATION FOR MULTILINGUAL WEB PAGES*
• *COMMANDE VOCALE POUR LA NAVIGATION DANS DES PAGES WEB MULTILINGUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yang-soo, Gyeonggi-do, KR
TANWAR, Suraj Singh, Noida, IN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 798 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16883453.9 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112496 27.12.2016

(87) WO 2017/118328 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610006885

(54) • *SORTIERVERFAHREN FÜR GROBE AUSWAHL VON PUSH-INFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*

- *PUSH INFORMATION ROUGH SELECTION SORTING METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRI DE SÉLECTION DIFFICILE D'INFORMATIONS DE POUSSER ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Lieqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GU, Junqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Siyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170931.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54)
- *DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA STORAGE METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES*

(71) Sage Global Services Limited, North Park, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE13 9AA, GB

(72) HULME, John Richard, Tyne and Wear, NE3 4YS, GB
GUTIÉRREZ MORERA, Ramón, 08208 Sabadell, ES
VOGELBERG, Klaus-Michael, Hexham, Northumberland NE46 4AG, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 17275066.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54)
- *SYSTEM FÜR VERBESSERTE DATENSPEICHERUNG UND -ABRUF*
- *A SYSTEM FOR IMPROVED DATA STORAGE AND RETRIEVAL*
- *SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉES DE DONNÉES*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 801 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 17275067.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54)
- *SYSTEM FÜR VERBESSERTE DATENSPEICHERUNG UND VERBESSERTEN DATENABRUF*
- *A SYSTEM FOR IMPROVED DATA STORAGE AND RETRIEVAL*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES AMÉLIORÉS*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens P.O. Box 87, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 802 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735865.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070504 06.01.2017
(87) WO 2017/118427 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610008131

(54)
- *WEBSEITENTRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUCHABSICHTEN*
- *WEBPAGE TRAINING METHOD AND DEVICE, AND SEARCH INTENTION IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION PAR PAGE WEB AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INTENTION DE RECHERCHE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Zhongcun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 803 A1**
G06N 3/00
(25) En (26) En
(21) 18165412.0 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593962

(54)
- *INTERAKTIONSSZENARIO-ANZEIGE-STEUERUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INTERACTION SCENARIO DISPLAY CONTROL PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE SCÉNARIO D'INTERACTION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sawano, Yoshinobu, Sunnyvale, CA California 94085, US
Soma, Sanae, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 804 A1**
G06F 11/14 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 18170530.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589160

(54)
- *ADAPTIVES ANFRAGEROUTING IN EINER REPLIZIERTEN DATENBANKUMGEBUNG*
- *ADAPTIVE QUERY ROUTING IN A REPLICATED DATABASE ENVIRONMENT*
- *ROUTAGE DE REQUÊTE ADAPTATIF DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASE DE DONNÉES RÉPLIQUÉES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, DE
KIM, Kyu Hwan, 69190 Walldorf, DE
LEE, Joo Yeon, 69190 Walldorf, DE
PARK, Kyungyul, 69190 Walldorf, DE
KIM, Deok Hoe, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170577.3 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762504229 P
30.06.2017 US 201715639778

(54)
- *ANALYSE VON MULTIMEDIA-INHALT DURCH EINBETTUNG VON WISSENSGRAPHEN*
- *ANALYZING MULTIMEDIA CONTENT USING KNOWLEDGE GRAPH EMBEDDINGS*
- *ANALYSE DE CONTENU MULTIMÉDIA UTILISANT DES INCORPORATIONS DE GRAPHE DE CONNAISSANCES*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) HAMITI, Sofian, Dublin, IE
LIMSOPATHAM, Nut, Dublin, IE
ZAMAN, Md Faisal, 2 Dublin, IE
LECUE, Freddy, D15 Castleknock, IE
OLIVEIRA ANTONINO, Victor, 2 Dublin, IE
KAILA, Gaurav, 4 Dublin, IE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170733.2 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589740
(54) • *ATOMARE VERARBEITUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN DATENBANKTRANSAKTIONEN, DIE EINE METADATENENTITÄT MODIFIZIEREN*
• *ATOMIC PROCESSING OF COMPOUND DATABASE TRANSACTIONS THAT MODIFY A METADATA ENTITY*
• *TRAITEMENT ATOMIQUE DES TRANSACTIONS DE BASES DE DONNÉES COMPOSÉES QUI MODIFIENT UNE ENTITÉ DE MÉTADONNÉES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, DE
LEE, Joo Yeon, 69190 Walldorf, DE
MUEHLE, Michael, 69190 Walldorf, DE
PARK, Myung Sun, 69190 Walldorf, DE
NA, Hyoung Jun, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171431.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505485 P
27.10.2017 US 201715796365
(54) • *SYNOPSIS-BASIERTE ERWEITERTE PARTITIONSELIMINIERUNG*
• *SYNOPSIS BASED ADVANCED PARTITION ELIMINATION*
• *ÉLIMINATION DE CLOISONNEMENT AVANCÉE BASÉE SUR UN SYNOPSIS*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BENSBERG, Christian, 69190 Walldorf, DE
BOEHM, Alexander, 69190 Walldorf, DE
DRAGUSANU, Adrian, 69190 Walldorf, DE
CHENG, Xun, 69190 Walldorf, DE
SHERKAT, Reza, 69190 Walldorf, DE
NICA, Anisoara, 69190 Walldorf, DE
ANDREI, Mihnea, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 808 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 18171526.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505583 P
(54) • *INTERAKTIVE DATENEXPLORATION*
• *INTERACTIVE DATA EXPLORATION*
• *EXPLORATION DE DONNÉES INTERACTIVES*
(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE
(72) PROGREBTSOV, Alexei, Ottawa, ON K2J 552, CA
TUTUK, Elif, Verona, Wisconsin, 53593, US
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171529.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505591 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFRAGEN VOM INDIZIERTEN, PARTITIONIERTEN DIMENSIONS TABELLEN*
• *METHOD FOR QUERYING INDEXED, PARTITIONED DIMENSION TABLES*
• *MÉTHODE D'INTERROGATION DE TABLES DE DIMENSIONS PARTITIONÉES ET INDEXÉES*
(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE
(72) NILSSON, Johan, 224 64 LUND, SE
DIAZ LÓPEZ, José Francisco, 226 54 Lund, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 810 A1**
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 18180756.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2013 US 201361806337 P
10.05.2013 US 201313892173
(54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNG MIT UNTERBROCHENER SCHREIBERKENNUNG*
• *TRANSACTION PROCESSING USING TORN WRITE DETECTION*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTIONS UTILISANT UNE DÉTECTION D'ÉCRITURE DÉCHIRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LARSON, Per-Ake, Redmond, WA Washington 98052, US
FITGERALD, Robert Patrick, Redmond, WA Washington 98052, US
DIACONU, Cristian C., Redmond, WA Washington 98052, US
ZWILLING, Michael James, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14721156.9 / 2 979 203

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180813.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2016 US 201615158080
18.05.2016 US 201615158063
18.05.2016 US 201615158090
18.05.2016 US 201615158104
(54) • *EMPFEHLUNG VON MEDIENINHALTEN BASIEREND AUF DER TRAJEKTORIE DES BENUTZERS*
• *RECOMMENDING MEDIA CONTENT BASED ON THE TRAJECTORY OF THE USER*
• *RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE LA TRAJECTOIRE DE L'UTILISATEUR*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) PATEL, Milan, Houston, TX 77094-3331, US
KHALIQ, Imran, Menlo Park, California 94025, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 17727045.1 / 3 377 994

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180825.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2016 US 201615158080
18.05.2016 US 201615158063
18.05.2016 US 201615158090
18.05.2016 US 201615158104
(54) • *EMPFEHLUNG VON MEDIENINHALTEN BASIEREND AUF DER TRAJEKTORIE DES BENUTZERS*
• *RECOMMENDING MEDIA CONTENT BASED ON THE TRAJECTORY OF THE USER*
• *RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE LA TRAJECTOIRE DE L'UTILISATEUR*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) PATEL, Milan, Santa Clara, California 95054, US
KHALIQ, Imran, Menlo Park, California 94025, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 17727045.1 / 3 377 994

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 401 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180844.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2016 US 201615158080
18.05.2016 US 201615158063
18.05.2016 US 201615158090
18.05.2016 US 201615158104
(54) • *EMPFEHLUNG VON MEDIENINHALTEN BASIEREND AUF DER TRAJEKTORIE DES BENUTZERS*

- *RECOMMENDING MEDIA CONTENT BASED ON THE TRAJECTORY OF THE USER*
- *RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE LA TRAJECTOIRE DE L'UTILISATEUR*

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) PATEL, Milan, Houston, TX 77094-3331, US
KHALIQ, Imran, Menlo Park, California 94025, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 17727045.1 / 3 377 994

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/46***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/02***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 17/30 → (51) ***H04W 4/02***

G06F 17/40 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 401 814 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16806543.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/076285 14.03.2016
(87) WO 2016/197645 2016/50 15.12.2016
(30) 08.01.2016 CN 201610015662
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION EINES SPANNUNGSEMPFINDLICHEN PARAMETERS*
- *ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING STRESS-SENSITIVE PARAMETER*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION DE PARAMÈTRE SENSIBLE À LA CONTRAINTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06F 17/50*** ***G06T 7/50*** ***G06T 7/143*** (11) **3 401 815 A1** ***G06T 7/12***
(25) En (26) En
(21) 17305523.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *BESTIMMUNG EINER ARCHITEKTONISCHEN GESTALTUNG*
- *DETERMINING AN ARCHITECTURAL LAYOUT*
- *DÉTERMINATION D'UN AGENCEMENT ARCHITECTURAL*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MEHR, Eloi, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
BAAJ, Adil, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 401 816 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170584.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *DYNAMISCHE ERSTELLUNG VON ÜBERSICHTSNACHRICHTEN IM GESUNDHEITSWESEN*
- *DYNAMIC CREATION OF OVERVIEW MESSAGES IN HEALTH CARE*
- *RÉALISATION DYNAMIQUE DE MESSAGES DE VUE D'ENSEMBLE DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) MANGESIUS, Patrick, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 401 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170699.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *NÄCHTLICHE ASTHMAÜBERWACHUNG*
- *NOCTURNAL ASTHMA MONITORING*
- *SURVEILLANCE DE L'ASTHME NOCTURNE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Jing (Shelly), 5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** A61B 5/00 (11) **3 401 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175412.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201313830330
14.03.2013 US 201313827577
27.12.2013 US 201314142677
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND TRANSMITTING SENSOR DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER ET TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MILLER, Thomas, Valley Center, CA 92082, US
DERVAES, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
LIEU, Phong, San Diego, CA 92127, US
SIMPSON, Peter C., Encinitas, CA 92024, US
LARVENZ, Shawn, Ramona, CA 92065, US
LEACH, Jacob S., San Diego, CA 92109, US
BÖHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 14708172.3 / 2 973 082

G06F 19/00 → (51) ***A61B 6/04***

G06F 19/00 → (51) ***C12N 9/02***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06F 19/10*** ***G06F 19/18*** (11) **3 401 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170439.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONSSTELLEN*
- *METHOD FOR PREDICTING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION SITES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE DES SITES D'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE*

(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 19/18 → (51) ***G06F 19/10***

G06F 19/22 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 21/31*** ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** (11) **3 401 820 A1** ***G06F 21/33*** ***G06F 21/34***
(25) En (26) En
(21) 17170463.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN DATENBANKZUGRIFFS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SECURE DATABASE ACCESS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ACCÈS SÉCURISÉ À LA BASE DE DONNÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Liebermann, Igor, 81825 München, DE
Waidelich, Fabienne, 81477 München, DE

G06F 21/30 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 401 821 A1**
G06F 21/34 ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 18171098.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017109832
(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN UND ZUM NUTZEN EINER SESSION-PIN FÜR EINEN SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESS ZUM AUTHENTISIEREN EINES BENUTZERS UND / ODER EINES DATENOBJEKTS*
• *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR PROVIDING AND USING A SESSION PIN FOR A SECURITY-CRITICAL PROCESS FOR AUTHENTICATING A USER AND/OR A DATA OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES PERMETTANT DE FOURNIR ET D'UTILISER UNE SESSION PIN POUR UN PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ET/OU OBJET DE DONNÉES CRITIQUE EN TERMES DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Schwan, Dr. Matthias, 10969 Berlin, DE
Möller, Stefan, 10969 Berlin, DE
Müller, Frank, 10969 Berlin, DE
Wirth, Dr. Klaus Dieter, 10969 Berlin, DE
Ethen, Markus, 10969 Berlin, DE
Tesche, Markus, 10969 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/30***

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 401 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883464.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/113443 30.12.2016
(87) WO 2017/118339 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610009271
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONSBILDERN*
• *INFORMATION IMAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE D'INFORMATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Jing, Hangzhou 310099, CN
TONG, Wenxia, Hangzhou 310099, CN
ZENG, Jie, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 21/32 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 21/33 → (51) ***G06F 21/30***

(51) ***G06F 21/34*** (11) **3 401 823 A1**
H04W 12/12 G06Q 20/32
G06Q 20/40
(25) Zh (26) En
(21) 16883440.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112265 27.12.2016
(87) WO 2017/118315 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006062
(54) • *SICHERHEITSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR CHIPKARTENANWENDUNG*
• *SECURITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE FOR SMART CARD APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ POUR APPLICATION DE CARTE À PUCE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) XIU, Chao, Hangzhou 310099, CN
WANG, Lei, Hangzhou 310099, CN
SHI, Chenjie, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/51*** (11) **3 401 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179497.5 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2008 US 117634
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN NATIVEN CODEMODULS*
• *METHOD FOR VALIDATING AN UNTRUSTED NATIVE CODE MODULE*
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION D' UN MODULE DE CODE NATIF NON APPROUVÉ*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Chen, J. Bradley, Mountain View, California 94043, US
Harren, Matthew T., Mountain View, California 94043, US
Papakipos, Matthew, Mountain View, California 94043, US
Sehr, David C., Mountain View, California 94043, US
Yee, Bennet S., Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 09743550.7 / 2 281 234

G06F 21/53 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 401 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16891205.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097668 31.08.2016
(87) WO 2017/143757 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 CN 201610109021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT FÜR EINE CLOUD-COMPUTING-PLATTFORM*
• *TRUSTWORTHINESS MEASURING METHOD AND DEVICE FOR CLOUD COMPUTING PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE FIABILITÉ POUR PLATEFORME INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 401 826 A2**
G06F 21/60 ***G06F 21/77***
H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 18171148.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 IT 201700050086
(54) • *SICHERES HARDWARE-ELEMENT, ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HARDWARE SECURE ELEMENT, RELATED PROCESSING SYSTEM, INTEGRATED CIRCUIT, DEVICE AND METHOD*
• *ÉLÉMENT SÉCURISÉ DE MATÉRIEL, SYSTÈME DE TRAITEMENT ASSOCIÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) COLOMBO, Roberto, 81829 München, DE
GROSSIER, Nicolas Bernard, 20059 Oreno di Vimercate (Monza Brianza), IT
DI SIRIO, Giovanni, 84100 Salerno, IT
RE FIORENTIN, Lorenzo, 10141 Torino, IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 401 827 A1**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 18171274.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201762503970 P
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*

- *METHOD AND SYSTEM OF STATIC AND DYNAMIC DATA FLOW ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower, 11th Floor, 5250501 Ramat Gan, IL
(72) SIMAN, Maty, Tel Aviv, IL
ROICHMAN, Alexander, Petah Tikva, IL
ESHKENAZI, Shimon, 5942705 Bat-Yam, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/86***

---

(51) ***G06F 21/62*** ***G09C 1/00*** (11) **3 401 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883711.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/085115 28.11.2016
(87) WO 2017/119211 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001677
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAMOTO, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 401 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171157.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 EP 17170505
13.10.2017 US 201715783306
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANONYMISIERTE STATISTISCHE DATENBANKABFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON GERÄUSCHELEMENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ANONYMIZED STATISTICAL DATABASE QUERIES USING NOISE ELEMENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERROGATIONS DE BASE DE DONNÉES STATISTIQUES ANONYMISÉES AU MOYEN D' ÉLÉMENTS DE BRUIT*

(71) Aircloak GmbH, Paul-Ehrlich-Straße 26, 67663 Kaiserslautern, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Probst Eide, Sebastian, 10119 Berlin, DE
Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE
Berneanu, Cristian Daniel, 032115 Bucharest, RO
Juric, Sasa, 10000 Zagreb, HR
Obrok, Pawel, 31-242 Krakow, PL
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 21/73*** ***H01L 21/033*** ***H01L 23/00*** (11) **3 401 830 A1** ***H01L 23/522*** ***H04L 9/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171051.8 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 FR 1754078
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES BEI SEINER HERSTELLUNG*
- *METHOD FOR SECURING AN INTEGRATED CIRCUIT DURING PRODUCTION*
- *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ LORS DE SA RÉALISATION*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MAY, Michael, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS, FR
PEBAY-PEYROULA, Florian, 38250 SAINT-NIZIER-DU-MOUCHEROTTE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/57***

---

(51) ***G06F 21/86*** ***G06F 21/60*** (11) **3 401 831 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170625.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER PHYSIKALISCHEN MANIPULATION AN EINEM ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSMODUL*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A PHYSICAL MANIPULATION IN AN ELECTRONIC SECURITY MODULE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MANIPULATION PHYSIQUE SUR UN MODULE DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 9/00*** (11) **3 401 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175150.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2008 US 341192
(54)
- *SCHNELLSICHTSYSTEM*
- *FAST VISION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VISION RAPIDE*

(71) Cognex Technology and Investment Corporation, 1001 Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) NADABAR, Sateesh, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
EQUITZ, William, Waban, MA Massachusetts 02468, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
(62) 09799794.4 / 2 409 259

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 9/00*** (11) **3 401 833 A1** ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 18175160.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2008 US 341192
(54)
- *SCHNELLSICHTSYSTEM*
- *FAST VISION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VISION RAPIDE*

(71) Cognex Technology and Investment Corporation, 1001 Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) NADABAR, Sateesh, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
EQUITZ, William, Waban, MA Massachusetts 02468, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
(62) 09799794.4 / 2 409 259

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 401 834 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16925153.5 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112189 26.12.2016
(87) WO 2018/119604 2018/27 05.07.2018
(54)
- *FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM*
- *FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) YANG, Meng-Ta, Taipei City, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 401 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170790.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *FINGERABDRUCKSENSORMODUL*
- *FINGERPRINT SENSOR MODULE*
- *MODULE DE DÉTECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 401 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167074.6 (22) 12.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715594179

(54) • *BIOMETRISCHES STEUERUNGSELEMENT*
• *BIOMETRIC CONTROL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE BIOMÉTRIQUE*

(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) UNVEREN, Cumhur, Walled Lake, MI 48390, US
FARGES, Thomas, 91940 Gometz le Chatel, FR

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **3 401 837 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18170809.0 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 FR 1754070

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABNEHMEN VON FINGERABDRÜCKEN*
• *DEVICE FOR CAPTURING FINGERPRINTS*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'EMPREINTES*

(71) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) TROUBOUL, Laurent, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B60Q 1/08*** ***F21S 41/64*** ***F21S 41/16*** (11) **3 401 838 A1** ***B60Q 1/14*** ***F21S 41/67***

(25) En (26) En

(21) 18170827.2 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 KR 20170058275

(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PROJECTEUR AUTOMOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jinwoo, 07336 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 401 839 A1**

(25) De (26) De

(21) 18170993.2 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017207754

(54) • *IDENTIFIZIEREN POTENTIELLER NUTZER PYROTECHNISCHER GEGENSTÄNDE*
• *IDENTIFYING POTENTIAL USERS OF PYROTECHNIC ARTICLES*
• *IDENTIFICATION D'UTILISATEURS POTENTIELS DES OBJETS PYROTECHNIQUES*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
neXenio GmbH, Charlottenstrasse 59, 10117 Berlin, DE

(72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, DE
PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
HENNIG, Patrick, 10437 Berlin, DE
BERGER, Philip, 10627 Berlin, DE
LICHT, Lucas, 12043 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 401 840 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171784.4 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110356

(54) • *KOMPRIMIERTE DATENSTRÖME IN DER OBJEKTERKENNUNG*
• *COMPRESSED DATA STREAMS IN OBJECT RECOGNITION*
• *FLUX DE DONNÉES COMPRIMÉS DANS LA RECONNAISSANCE D'OBJET*

(71) Frobas GmbH, Gebrüder-Eicher-Ring 45, 85659 Forstern, DE

(72) STRUHARIK, Rastislav, 21000 Novi Sad, RS
VUKOBRATOVIC, Bogdan, 21000 Novi Sad, RS

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***A45D 44/00***

G06K 9/00 → (51) ***G01C 15/00***

G06K 9/00 → (51) ***G01R 27/26***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/543***

---

(51) ***G06K 9/20*** G06K 9/00 (11) **3 401 841 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170075.8 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715591040

(54) • *ADAPTIVE LICHTQUELLE*
• *ADAPTIVE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE ADAPTATIVE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DER SIJDE, Arjen, 52068 Aachen, DE
PFEFFER, Nicola, Bettina, 52068 Aachen, DE
VAN VOORST-VADER, Quint, 52068 Aachen, DE
MARTYNOV, Yourii, 52068 Aachen, DE
SCHRAMA, Charles, Andre, 52068 Aachen, DE

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

G06K 9/20 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/34*** (11) **3 401 842 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16883481.0 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113843 30.12.2016

(87) WO 2017/118356 2017/28 13.07.2017

(30) 05.01.2016 CN 201610004431

(54) • *TEXTBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TEXT IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE DE TEXTE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Longsha, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Hongfa, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06K 9/40*** ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62*** (11) **3 401 843 A1** ***G06T 5/00***

(25) En (26) En

(21) 18171370.2 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 FI 20175427

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÄNDERUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MODIFYING MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE MODIFIER UN CONTENU DE MEDIA*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NI, Xingyang, 33720 Tampere, FI
CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06K 9/46*** ***G06T 7/00*** ***H04N 5/76*** ***G06F 17/30*** (11) **3 401 844 A1** ***H04N 21/482*** ***G06K 9/00***

(25) En (26) En

(21) 18181379.1 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 US 98232610
(54) • *INFERENZMASCHINE FÜR AUF VIDEO-ANALYSEMETADATEN BASIERENDE EREIGNISERKENNUNG UND FORENSISCHE SUCHE*
• *INTERFERENCE ENGINE FOR VIDEO ANALYTICS METADATA-BASED EVENT DETECTION AND FORENSIC SEARCH*
• *MOTEUR D'INFÉRENCE POUR LA DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT ET LA RECHERCHE LÉGISTE SUR LA BASE DE MÉTADONNÉES D'ANALYSE VIDÉO*
(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) ZHU, Hongwei, Fresno, CA 93730, US
WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
YANG, Shu, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93619, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93614, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11853977.4 / 2 659 433

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/40***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/40***

G06K 9/62 → (51) ***G06Q 10/04***

G06K 9/62 → (51) ***G10L 25/51***

G06K 9/78 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 19/14*** (11) **3 401 845 A1** ***G06K 19/16***
(25) En (26) En
(21) 18171755.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715592092
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER STRICHCODE-LESER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ANTI-COUNTERFEITING BARCODE READER AND ASSOCIATED METHODS*
• *LECTEUR DE CODE À BARRES ANTI-CONTREFAÇON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
(72) Suman, Michele, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT
Bianchi, Maurizio, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
Berzuini, Giulio, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G06K 19/14 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 19/16 → (51) ***G06K 19/06***

G06N 3/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06N 3/04*** ***G06F 9/50*** (11) **3 401 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170045.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SENSORDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING SENSOR DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES DE CAPTEUR*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MATHUR, Akhil, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
LANE, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BHATTACHARYA, Sourav, Cambridge, CB3 0FA, GB
KAWSAR, Fahim, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 401 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168442.4 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017093222
(54) • *AUFGABENAUSFÜHRUNGSSYSTEM, AUFGABENAUSFÜHRUNGSVERFAHREN, TRAININGSVORRICHTUNG UND TRAININGSVERFAHREN*
• *TASK EXECUTION SYSTEM, TASK EXECUTION METHOD, TRAINING APPARATUS, AND TRAINING METHOD*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION DE TÂCHE, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TÂCHE, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIBATA, Yoshiya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MINATO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 401 848 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171613.5 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754156
(54) • *QUANTENVORRICHTUNG MIT SPIN-QUBITS*
• *QUANTUM DEVICE WITH SPIN QUBITS*
• *DISPOSITIF QUANTIQUE A QUBITS DE SPIN*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HUTIN, Louis, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, FR
DE FRANCESCHI, Silvano, 38000 Grenoble, FR
MEUNIER, Tristan, 38000 Grenoble, FR
VINET, Maud, 38640 Claix, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06N 99/00 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06Q 10/00*** ***G05B 23/00*** (11) **3 401 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170127.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PRODUKTREIFEBESTIMMUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS*
• *DETERMINATION OF THE MATURITY OF A TECHNICAL SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DE LA MATURITÉ DE PRODUIT D'UN SYSTÈME TECHNIQUE*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Naundorf, Holger, 33104 Paderborn, DE

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 401 850 A1** ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 17275065.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM FÜR VERBESSERTE DATEN-SPEICHERUNG UND -ABRUF*
• *A SYSTEM FOR IMPROVED DATA STORAGE AND RETRIEVAL*
• *SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉES DE DONNÉES*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06Q 10/00 → (51) ***B65F 1/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30*** (11) **3 401 851 A1** ***G06Q 10/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16883710.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/085060 25.11.2016
(87) WO 2017/119210 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001937
(54) • *RESERVIERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND*

RESERVIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
- *RESERVATION PROCESSING DEVICE, USER TERMINAL, AND RESERVATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉSERVATION, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSERVATION*

(71) Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
(72) YUMIBA, Hirotsugu, Tokyo 100-6640, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 401 852 A1** ***G08G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 18168047.1 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 US 201715586409
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG VON FAHRERN MIT MINDESTFAHRPREISANGEBOTEN UND ZUR NAVIGATION VON FAHRERN ZU DIENSTTRANSPORTANFORDERUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVING DRIVERS WITH MINIMUM FARE OFFERS AND NAVIGATING DRIVERS TO SERVICE TRANSPORTATION REQUESTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE CONDUCTEURS AVEC DES OFFRES À TARIF MINIMUM ET POUR ACHEMINER LES CONDUCTEURS VERS DES DEMANDES DE TRANSPORT DE SERVICES*

(71) GT Gettaxi Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, H.E., 271894 Limassol, CY
(72) MARCO, Talmon, Tel Aviv 6971029, IL
MAGAZINIK, Igor, Tel Aviv 6971029, IL
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06K 9/62*** (11) **3 401 853 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883458.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112853 29.12.2016
(87) WO 2017/118333 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610014971
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES BENUTZERPROBLEMS AUF BASIS EINES DATENTREIBERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING USER PROBLEM BASED ON DATA DRIVE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉDIRE UN PROBLÈME D'UTILISATEUR SUR LA BASE DE LA COMMANDE DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) XUE, Shaofei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Jiaxing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
CUI, Hengbin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

---

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 50/02*** (11) **3 401 854 A1** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 18171544.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 BE 201705341
(54)
- *LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM*
- *AN AGRICULTURAL SYSTEM*
- *SYSTÈME AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEBBAUT, Thomas, 9932 RONSELE, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G06Q 10/04 → (51) ***B65F 1/00***

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/10*** ***H02J 7/00*** (11) **3 401 855 A1** ***G08G 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16883712.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085206 28.11.2016
(87) WO 2017/119212 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001852
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER LADEWARTEZEIT*
- *CHARGING WAIT TIME CALCULATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE TEMPS D'ATTENTE DE CHARGE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAITO, Haruyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUDA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 401 856 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735873.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070515 06.01.2017
(87) WO 2017/118435 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610008163
(54)
- *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER FAHRZEUGVERSICHERUNGSÜBERWACHUNGSAUFGABE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR RELEASING VEHICLE INSURANCE SURVEYING TASK, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIBÉRER UNE TÂCHE DE SURVEILLANCE D'ASSURANCE DE VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Jianzong, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
XIA, Leihao, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
CAO, Luyang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
XIAO, Jing, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 401 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17882264.9 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089799 23.06.2017
(87) WO 2018/166098 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 CN 201710169229
(54)
- *DATENPRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *DATA AUDITING METHOD AND APPARATUS, MOBILE TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE DONNÉES, TERMINAL MOBILE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CAI, Ning, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XIONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
JIN, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518000, CN
FANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
QIU, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 401 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169968.7 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590959
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER AUSFALLRATE*
- *METHOD FOR REDUCING FAILURE RATE*
- *METHODE POUR DIMINUER LE TAUX D'ECHEC*

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US

(72) SEATON, William, Palo Alto, CA California 94301, US
WILTSCHE, Clemens, Palo Alto, CA California 94301, US
NOVICK, Myles, Palo Alto, CA California 94301, US
PATEL, Rootul, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 17/27***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 10/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/10*** (11) **3 401 859 A1** ***G06Q 30/04*** ***G06Q 40/00***
(25) En (26) En
(21) 18171771.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754112
11.05.2017 US 201715592615
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN UND ABGLEICHEN EINER RECHNUNGSDATENDATEI*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROCESSING AND RECONCILING AN INVOICE DATA FILE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER ET DE RAPPROCHER UN FICHIER DE DONNÉES DE FACTURATION*
(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) FREDRIKSSON, Eva Marianne Beatrice, 302 91 Halmstad, SE
BOECKX, Frank, 1800 Vilvoorde, BE
HANNES, Peter, 2350 Vosselaar, BE
MAES, Wim, 2640 Mortsel, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 50/22*** ***H04W 4/02*** ***G16H 40/20*** (11) **3 401 860 A1** ***G06F 19/00*** ***G16H 10/60***
(25) En (26) En
(21) 18180448.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2011 US 201113277033
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG FESTER DRAHTLOSER ANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LOCATION OF FIXED WIRELESS ASSET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LA POSITION D'UN BIEN FIXE SANS FIL*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) Beaudry, Serge, St-Lambert, QC G0S 2WO, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 12841989.2 / 2 769 232

G06Q 10/08 → (51) ***B65G 1/137***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06Q 20/08*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 401 861 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883439.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112264 27.12.2016
(87) WO 2017/118314 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610006675
(54) • *DATENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OFFLINE-KREDITZAHLUNG*
• *DATA INTERACTION METHOD AND DEVICE, AND OFFLINE CREDIT PAYMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PAIEMENT DE CRÉDIT HORS LIGNE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) XIU, Chao, Hangzhou 310099, CN
WANG, Lei, Hangzhou 310099, CN
LIU, Yingde, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06Q 20/10*** (11) **3 401 862 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883443.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112297 27.12.2016
(87) WO 2017/118318 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610007367
(54) • *DATENSPEICHERUNG UND DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA STORAGE AND SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE ET DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) YU, Lingguang, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06Q 20/14*** ***G06Q 20/36*** (11) **3 401 863 A1** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 18171824.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 KR 20170058014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEZAHLUNG DER KOSTEN EINES IOT-VORRICHTUNG AUF BASIS VON BLOCKCHAIN SOWIE SERVER, DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE GELDBÖRDE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR PAYING COST OF IOT DEVICE BASED ON BLOCKCHAIN, AND SERVER, SERVICE PROVIDING DEVICE, AND DIGITAL WALLET USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PAIEMENT DE COUT DE DISPOSITIF IOT BASÉ SUR CHAÎNE DE BLOCS ET SERVEUR, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICES ET PORTEFEUILLE NUMÉRIQUE L'UTILISANT*
(71) Coinplug, Inc, 801, 8, Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
(72) UHR, Joon Sun, Gyeonggi, 13558, KR
HONG, Jay Wu, Eunpyeong-gu Seoul 03336, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 20/14 → (51) ***G06Q 20/38***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 401 864 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16899878.9 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080801 29.04.2016
(87) WO 2017/185367 2017/44 02.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER TRANSAKTIONSANWENDUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SELECTING TRANSACTION APPLICATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE APPLICATION DE TRANSACTION, ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/08***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/42***

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/14***

(51) ***G06Q 20/38*** ***G06Q 20/14*** (11) **3 401 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171831.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 KR 20170058015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEZAHLUNG DER KOSTEN EINER IOT-VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER BLOCKKETTE UND DAMIT VERBUNDENE MERKLE-BAUM-*

STRUKTUR SOWIE SERVER, DIENSTBEREITSTELLUNGSENDGERÄT UND DIGITALE GELDBÖRSE DAMIT
- *METHOD FOR PAYING COST OF IOT DEVICE BASED ON BLOCKCHAIN AND MERKLE TREE STRUCTURE RELATED THERETO, AND SERVER, SERVICE PROVIDING TERMINAL, AND DIGITAL WALLET USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE PAIEMENT DU COÛT D'UN DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS SUR LA BASE D'UNE CHAINE DE BLOCS ET STRUCTURE ARBORESCENTE DE MERKLE ASSOCIÉE ET SERVEUR, TERMINAL DE FOURNITURE DE SERVICES ET PORTE-MONNAIE NUMERIQUE L'UTILISANT*

(71) Coinplug, Inc, 801, 8, Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
(72) UHR, Joon Sun, Gyeonggi-do, 13558, KR
HONG, Jay Wu, Seoul, 03336, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/14***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/38 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/42***

(51) ***G06Q 20/42*** ***G06Q 20/32*** ***H04W 12/06*** (11) **3 401 866 A1** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 18157109.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2012 US 201213442861
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE TRANSAKTIONSVERFAHREN ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE TRANSACTION PROCESS VIA MOBILE DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PROCESSUS DE TRANSACTION SÉCURISÉ AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Ping Identity Corporation, 1001 17th Street Suite 100, Denver, Colorado 80202, US
(72) WEINER, Avish Jacob, 69127 Tel Aviv, IL
NE'MAN, Ran, 5228601 Ramat Gan, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 13723251.8 / 2 836 972

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 401 867 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735877.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070679 09.01.2017
(87) WO 2017/118439 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009656
(54)
- *INFORMATIONSVERÖFFENTLICHUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERÖFFENTLICHUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION PUBLISHING METHOD, INFORMATION PUBLISHING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE PUBLICATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE PUBLICATION D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Aihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 401 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169943.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DISTRIBUTION VON PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN DURCH INTERNET*
- *METHOD AND SYSTEM TO SUPPORT INTERNET BASED DISTRIBUTION OF GOODS AND SERVICES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE SOUTIEN POUR LA DISTRIBUTION DE BIENS ET SERVICES SUR INTERNET*

(71) Purchase Button Inc., 16192 Coastel Highway, Lewes, DE 19958, US
(72) CELIKADAM, Hakan, 44357 Dortmund, DE
AYDIN, Mohammed Sena, 34220 Istanbul, TR
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 401 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171838.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505487 P
27.07.2017 US 201762537779 P
(54)
- *WERKZEUG ZUR ERZEUGUNG UND VERÖFFENTLICHUNG VON FAHRZEUGANGEBOTEN*
- *TOOL FOR GENERATING AND PUBLISHING VEHICLE OFFER*
- *OUTIL PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE PUBLIER UNE OFFRE DE VÉHICULE*

(71) Constellation Agency, LLC, 33 Irving Place, New York, NY 10003, US
(72) LEE, Diana S., New York, NY 10003, US
WOODRUFF, Matthew R., New York, NY 10003, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06Q 30/06 → (51) ***G02C 7/00***

G06Q 40/00 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 10/10*** ***G06F 17/30*** (11) **3 401 870 A1** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 18179405.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361799817 P
15.03.2013 US 201361799986 P
15.03.2013 US 201361800036 P
15.03.2013 US 201361799846 P
15.03.2013 US 201361799131 P
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARGEN- UND ECHTZEIT-DATENVERARBEITUNG*
- *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR BATCH AND REALTIME DATA PROCESSING*
- *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL ET PAR LOTS*

(71) Factual Inc., 1999 Avenue of the Stars, 4th Floor, Los Angeles CA 90067, US
(72) Rana, Ahad, Los Angeles, CA 90049, US
Kok, Chun, Los Angeles, CA 91748, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14730242.6 / 2 973 041

G06Q 50/02 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/04 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/02*** ***G08B 25/10*** (11) **3 401 871 A1** ***G08B 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16883791.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088059 21.12.2016
(87) WO 2017/119292 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001936
(54)
- *EINGABEDETEKTIONSSYSTEM, EINGABEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *ENTRY DETECTION SYSTEM, ENTRY DETECTION DEVICE, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ENTRÉE*

(71) Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
(72) KUMAZAWA, Yasushi, Tokyo 100-6640, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06Q 50/10*** ***H04M 1/725*** (11) **3 401 872 A1** ***G11B 20/10***
(25) Ko (26) En
(21) 16889537.3 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014246 06.12.2016
(87) WO 2017/135559 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 KR 20160012259

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING CONTENT AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE DE CONTENU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Byeong-Jun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14313, KR
KIM, Jae-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16702, KR
LEE, Jun-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
HWANG, Ho-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16843, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 401 873 A1**
A61B 5/103
(25) Ru (26) En
(21) 15908228.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2015/000078 09.12.2015
(87) WO 2017/081497 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 HU 1500528
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIGITALISIERUNG UND BEURTEILUNG VON BEWEGUNG*
• *DEVICE FOR DIGITIZING AND EVALUATING MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE NUMÉRISATION ET D'ÉVALUATION DE MOUVEMENT*
(71) AXS Motionsystem Kft., Erzsébet utca 9, 1045 Budapest, HU
(72) SZÉKELY, Lajos, H-2151 Fót, HU
RABOCZKI, Zoltán, H-1038 Budapest, HU
ANDOR, László, H-1031 Budapest, HU
(74) Kaszás, Eszter, Maros utca 28, 1. em. 4, 1122 Budapest, HU

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 10/02***

G06T 1/00 → (51) ***G01N 21/88***

(51) ***G06T 1/20*** (11) **3 401 874 A1**
G06F 9/46 ***G06F 9/38***
G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 18159601.6 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.04.2017 US 201715482808
(54) • *SEITENFEHLER UND SELEKTIVE VORZEITIGE ENTFERNUNG*
• *PAGE FAULTING AND SELECTIVE PREEMPTION*
• *DÉFAUT DE PAGE ET PRÉEMPTION SÉLECTIVE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOKER, Altug, Santa Clara, CA 95054, US
WALD, Ingo, Salt Lake City, Utah 84109, US
PUFFER, David, Tempe, Arizona 85283, US
MAIYURAN, Subramaniam M., Gold River, California 95670, US
SURTI, Prasoonkumar, Folsom, California 95630, US
VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, California 95120, US
RAMADOSS, Murali, Folsom, California 95630, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, US
RAY, Joydeep, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 5/00 → (51) ***G06K 9/40***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/235***

G06T 5/50 → (51) ***H01J 37/26***

G06T 7/00 → (51) ***C14B 17/00***

G06T 7/00 → (51) ***E05B 49/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/46***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/55***

G06T 7/11 → (51) ***H01J 37/22***

G06T 7/12 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 7/136 → (51) ***H01J 37/22***

G06T 7/143 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 7/32 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 7/50 → (51) ***A61B 6/04***

G06T 7/50 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06T 7/543*** (11) **3 401 875 A2**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 18163769.5 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593565
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TEILGEOMETRIEEXTRAKTION*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR PART GEOMETRY EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'EXTRACTION DE GÉOMÉTRIES DE PIÈCES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Wojczyk, William E. Jr., Chicago, 60606-1596, US
Subramania, Halasya Siva, Chicago, 60606-1596, US
Kalinowski, Robert Daniel, Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06T 7/55*** (11) **3 401 876 A1**
G06T 7/00 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18178676.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2011 DK PA201100547
15.07.2011 US 201161508314 P
(54) • *ERKENNUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS BEI DER 3D-ABTASTUNG EINES STARREN OBJEKTS*
• *DETECTION OF A MOVABLE OBJECT WHEN 3D SCANNING A RIGID OBJECT*
• *DÉTECTION D'UN OBJET MOBILE LORS DU BALAYAGE 3D D'UN OBJET RIGIDE*
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK
VINTHER, Michael, 2300 København S, DK
ÖJELUND, Henrik, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 12745418.9 / 2 732 434

G06T 7/70 → (51) ***A61B 6/04***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 401 877 A1**
G06T 15/40
(25) En (26) En
(21) 18176467.1 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2007 GB 0717781
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER COMPUTERBILDER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING 3-DIMENSIONAL COMPUTER IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉNÉRER DES D'IMAGES INFORMATIQUES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) REDSHAW, Jonathan, St Albans, Hertfordshire AL1 5SY, GB
YANG, Xile, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 8RQ, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 08830595.8 / 2 195 782

(51) ***G06T 15/06*** (11) **3 401 878 A1**
G06T 15/08
(25) En (26) En
(21) 18171081.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593411
(54) • *LICHTPFADFUSION ZUM RENDERING VON OBERFLÄCHEN- UND VOLUMENDATEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *LIGHT PATH FUSION FOR RENDERING SURFACE AND VOLUME DATA IN MEDICAL IMAGING*
• *FUSION DE TRAJET DE LUMIÈRE DE RENDU DE SURFACE ET DE DONNÉES DE VOLUME EN IMAGERIE MÉDICALE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G06T 15/08 → (51) ***G06T 15/06***

G06T 15/08 → (51) ***G06T 19/20***

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 401 879 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18178543.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1252450
(54) • *MODELLIERUNGSVERFAHREN EINES 3D-OBJEKTS AUF DER BASIS VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN DIESES OBJEKTS, DIE AUS VERSCHIEDENEN BLICKWINKELN AUFGENOMMEN WURDEN*
• *METHOD FOR MODELLING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FROM TWO-DIMENSIONAL IMAGES OF THE OBJECT TAKEN FROM DIFFERENT ANGLES*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À PARTIR D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES DE CET OBJET PRISES SOUS DIFFÉRENTS ANGLES*
(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labege, FR
(72) DEHAIS, Christophe, 31200 TOULOUSE, FR
MAMMOU, Khaled, THORNHILL, L3T7Y6, CA
CHOUKROUN, Ariel, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
LE GALLOU, Sylvain, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
(62) 13711037.5 / 2 828 834

(51) ***G06T 19/20*** ***A61B 5/055*** ***G06T 15/08*** (11) **3 401 880 A1** ***A61B 6/03***
(25) Ja (26) En
(21) 17750279.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/004559 08.02.2017
(87) WO 2017/138558 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 JP 2016022758
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DREIDIMENSIONALES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALES BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING DEVICE, THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) WATANABE, Katsuya, Ehime 791-0395, JP
TAKEMURA, Tomoaki, Ehime 791-0395, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 401 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160375.4 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 JP 2017094309
(54) • *EDITIERVORRICHTUNG FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER FORMEN, PROGRAMM UND VERFAHREN*
• *EDITING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA, PROGRAM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉDITION DE DONNÉES DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ*
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 401 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 18160376.2 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094495
(54) • *EDITIERVORRICHTUNG FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER FORMEN, PROGRAMM UND VERFAHREN*
• *EDITING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA, PROGRAM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉDITION DE DONNÉES DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ*
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***B65F 3/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 401 883 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17778674.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/079612 06.04.2017
(87) WO 2017/174010 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 CN 201610218370
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG MITTELS FINGERABDRUCK UND ENDGERÄT*
• *A METHOD FOR FINGERPRINT UNLOCKING AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE PAR EMPREINTE DIGITALE ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G07C 9/00*** ***E05F 15/00*** (11) **3 401 884 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171749.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 LU 100215
(54) • *GARAGENTORANTRIEB*
• *GARAGE DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE DU GARAGE*
(71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, DE
Schmidt, John, 57072 Siegen, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60W 30/06***

G07D 7/00 → (51) ***G07D 7/128***

G07D 7/1205 → (51) ***G07D 7/128***

(51) ***G07D 7/128*** ***G07D 7/00*** (11) **3 401 885 A1** ***G07D 7/1205***
(25) En (26) En
(21) 17169978.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A SECURITY FEATURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) European Central Bank, Sonnemannstrasse 20, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) FREMY, Jean Claude, 93160 Noisy le Grand, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

G07F 17/00 → (51) ***B62H 5/00***

G08B 1/08 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 3/10 → (51) ***H04L 12/28***

G08B 13/08 → (51) ***G08B 13/18***

G08B 13/14 → (51) ***G08B 13/18***

(51) ***G08B 13/18*** ***G08B 13/22*** ***E05B 73/00*** (11) **3 401 886 A1** ***G08B 13/14*** ***G08B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 18179013.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2012 US 201213591023

(54) • *DIEBSTAHLDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DETEKTORS*
• *THEFT DETECTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VOL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF*
(71) Southern Imperial LLC, 1400 Eddy Avenue, Rockford IL 61103, US
(72) VALIULIS, Thomas E., Rockford, IL Illinois 61103, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU
(62) 13831190.7 / 2 888 723

G08B 13/22 → (51) ***G08B 13/18***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **3 401 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166436.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2014 US 201462009438 P
16.09.2014 US 201414487277
(54) • *AKUSTISCH-MAGNETOMECHANISCHER EAS-MARKER MIT ERHÖHTER SIGNALAMPLITUDE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ACOUSTIC-MAGNETOMECHANICAL MARKER HAVING AN ENHANCED SIGNAL AMPLITUDE AND THE MANUFACTURE THEREOF*
• *MARQUEUR EAS ACOUSTIQUE-MAGNÉTOMÉCANIQUE AVEC AMPLITUDE DE SIGNAL AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE SON FABRICATION*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) LIU, Nen-Chin, Boca Raton, FL Florida 33487, US
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 15744723.6 / 3 152 742

(51) ***G08B 21/02*** ***G08B 21/04*** ***G08B 1/08*** (11) **3 401 888 A1** ***G08B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 18171410.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 BE 201705354
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER ALARMSITUATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING AN ALARM SITUATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION D'UNE SITUATION D'ALARME*
(71) Senso2me NV., Zandhoef 16, 2460 Kasterlee, BE
(72) KLEIHORST, Richard, 2460 Kasterlee, BE
VAN BUYTEN, Alain, 8300 Knokke-Heist, BE
SCHUELER, Ben, 5507LP Veldhoven, NL
DEBOIS, Stefan, 2650 Edegem, BE
PHILIPS, Wilfried, 9820 Lebbeke, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G08B 21/04 → (51) ***G08B 21/02***

(51) ***G08B 25/00*** ***G08B 25/10*** (11) **3 401 889 A1** ***G08B 25/14***
(25) En (26) En
(21) 18160446.3 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715593013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKPARAMETERN FÜR EINE VIELZAHL VON HEIMSICHERHEITS-/HEIMSYSTEMSTEUERTAFELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING NETWORK PARAMETERS FOR A PLURALITY OF HOME SECURITY/HOME SYSTEM CONTROL PANELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU POUR UNE PLURALITÉ DE PANNEAUX DE COMMANDE DE SÉCURITÉ DOMESTIQUE/SYSTÈME DOMESTIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/04 → (51) ***G06Q 50/10***

G08B 25/08 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 25/08 → (51) ***H04R 29/00***

G08B 25/10 → (51) ***G06Q 50/10***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 29/12 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***G08C 17/02*** ***H04B 5/00*** (11) **3 401 890 A1** ***H04W 4/80***
(25) En (26) En
(21) 18168605.6 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058919
11.01.2018 KR 20180003942
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN FUNKTION*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING FUNCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Ye Seul, 06519 Seoul, KR
MYUNG, Jae Seok, 14964 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yoon Su, 06144 Seoul, KR
BAHN, Sahng Hee, 16865 Gyeonggi-do, KR
SOHN, Jung Joo, 06502 Seoul, KR
JEONG, Kyung Ho, 06626 Seoul, KR
JIN, Young Kyu, 06000 Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G08C 17/02 → (51) ***H04L 29/08***

G08C 17/02 → (51) ***H04N 5/44***

G08C 19/00 → (51) ***H04N 5/44***

G08C 19/28 → (51) ***H04N 21/422***

G08G 1/00 → (51) ***B62H 5/00***

G08G 1/00 → (51) ***G06Q 10/02***

G08G 1/00 → (51) ***G06Q 10/06***

G08G 1/01 → (51) ***B60W 40/04***

G08G 1/04 → (51) ***B60W 40/04***

G08G 1/0967 → (51) ***B60R 1/00***

G08G 1/0968 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G08G 1/16*** ***G08G 9/02*** ***G05D 1/02*** (11) **3 401 891 A1** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 17170224.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DISTRIBUTED CONSENSUS NETWORKS MIT MOBILE EDGE COMPUTING UNTERSTÜTZUNG*
• *DISTRIBUTED CONSENSUS NETWORKS SUPPORTING MOBILE EDGE COMPUTING*
• *RÉSEAUX COMMUNS DISTRIBUÉS PRÉSENTANT UNE ASSISTANCE INFORMATIQUE MOBILE EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HEIDER-AVIET, Andreas, 13187 Berlin, DE
HETZER, Dirk, 12683 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60R 1/00***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 1/16 → (51) ***E04H 6/42***

G08G 3/00 → (51) ***B63B 45/04***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 401 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170685.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715588944
(54) • *ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ZEITBASIERTEN ANFORDERUNG*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING A TIME-BASED REQUIREMENT*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER UNE EXIGENCE TEMPORELLE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) PRATAP, Sachin, Morris Plains, NJ 07950, US
SHANKAR, Jagadeesh, Morris Plains, NJ 07950, US
NATHAN, Visvanathan Thanigai, Morris Plains, NJ 07950, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ 07950, US
ARUMUGAM, Shobana, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 401 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171121.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201715592318
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WARNMELDUNGEN, DIE AUF EINER MÖGLICHEN NICHTEINHALTUNG VON FLUGBESCHRÄNKUNGEN AN BORD EINES FLUGZEUGS BERUHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ALERTS BASED ON POTENTIAL NON-COMPLIANCE WITH FLIGHT CONSTRAINTS ONBOARD AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES ALERTES SUR LA BASE D'UNE NON-CONFORMITÉ POTENTIELLE AVEC DES CONTRAINTES DE VOL À BORD UN AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) SHANBHAG, Vasudev Prakash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
N, Mahesh Babu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SONGA, Anil Kumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BAZAWADA, Suresh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REDDY, Darapu Mahipal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

G08G 9/02 → (51) ***G08G 1/16***

G09B 23/28 → (51) ***A61B 6/00***

G09C 1/00 → (51) ***G06F 21/62***

G09F 3/20 → (51) ***A45C 1/06***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02B 5/20*** ***G02F 1/1335*** ***H01L 51/50*** (11) **3 401 894 A1** ***G02B 5/30*** ***G02F 1/13363*** ***H05B 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 17735964.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000090 05.01.2017
(87) WO 2017/119427 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003056
08.01.2016 JP 2016003057
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Koike, Yasuhiro, 3-12-22, Azamino Minami Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 225-0012, JP
(72) KOIKE, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-0012, JP
KURODA, Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YAMAMOTO, Kana, Tokyo 162-8001, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G09F 9/00 → (51) ***G02B 5/30***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/1335***

G09F 9/00 → (51) ***G09G 5/00***

G09F 9/00 → (51) ***H04N 5/64***

G09F 9/30 → (51) ***G09G 5/00***

G09F 15/00 → (51) ***H04N 7/14***

G09F 19/18 → (51) ***G09F 21/08***

---

(51) ***G09F 21/08*** ***G09F 19/18*** ***H04N 5/225*** (11) **3 401 895 A1** ***G03B 17/54***
(25) En (26) En
(21) 17170348.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LIVE-RUNDFUNKSYSTEM*
• *LIVE BROADCASTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION EN DIRECT*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
Ozyegin Universitesi, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy, 34794 Istanbul, TR
(72) GULBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR
MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G09G 3/3233*** ***H01L 27/32*** (11) **3 401 896 A1** ***H01L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 18171450.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058475
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHO, Seung-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 432-1601, KR
CHOI, Jong Hyun, Seoul 506-107, KR
KIM, Kyung-Hoon, Gyeonggi-do 203-2106, KR
SHIM, Dong Hwan, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seon Young, Gyeonggi-do 102, 73, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** ***H05B 33/08*** (11) **3 401 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170497.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LICHTQUELLENTREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER REIHE VON LICHTQUELLEN*
• *LIGHT SOURCE DRIVER CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING A STRING OF LIGHT SOURCES*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE DE SOURCES DE LUMIÈRE*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) TARHAN, Cengiz, 45030 Manisa, TR
ERDÍNÇ, Cihan, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G09G 3/34 → (51) ***G01S 17/02***

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0484*** ***G09F 9/30*** (11) **3 401 898 A1** ***G06F 3/0481*** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16889373.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/083406 10.11.2016
(87) WO 2017/134890 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 JP 2016020987
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OHATA, Maki, Tokyo 100-6150, JP
TAKIMOTO, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
KIMURA, Shinji, Tokyo 100-6150, JP
TAGAWA, Kinya, Tokyo 107-0061, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G09G 5/10*** ***G06F 3/01*** (11) **3 401 899 A1** G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 17175074.8 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.05.2017 US 201762504878 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANZEIGENPARAMETERS EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY PARAMETER OF A MOBILE DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, US
Stoltz, Greg, Flower Mound, TX Texas 75028, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G10D 11/00*** (11) **3 401 900 A1**
(25) Sl (26) En
(21) 18000403.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 SI 201700131
(54) • *AKKORDEON, VORZUGSWEISE DIATONISCHES KNOPFAKKORDEON*
• *ACCORDION, PREFERABLY A DIATONIC BUTTON ACCORDION*
• *ACCORDÉON, DE PRÉFÉRENCE UN ACCORDÉON À BOUTON DIATONIQUE*
(71) Leban, Andrej, Poljubinj 10, 5220 Tolmin, SI
(72) Leban, Andrej, 5220 Tolmin, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

---

(51) ***G10K 1/062*** (11) **3 401 901 A1**
G10K 15/02 ***G10K 15/04***
(25) Ko (26) En
(21) 17736072.4 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) KR 2017/000052 03.01.2017
(87) WO 2017/119699 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000576
(54) • *TÜRKLINGELVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOORBELL DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SONNETTE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ASSOCIÉ*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul Station Building 98 Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) JEON, Ki Kyung, Seoul 04367 Republic of Korea, KR
BAE, Jung Young, Seoul 04367, KR
CHOI, Min Yong, Seoul 04367, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G10K 11/172 → (51) ***F16L 55/033***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 401 902 A1**
(25) It (26) En
(21) 17170517.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *VERBESSERUNG DES AKUSTISCHEN KOMFORTS IM FAHRGASTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *IMPROVEMENT OF THE ACOUSTIC COMFORT IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *AMÉLIORATION DU CONFORT ACOUSTIQUE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) BADINO, Renato, 10135 TORINO, IT
LUCA', Stefano, 10135 TORINO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G10K 11/18*** (11) **3 401 903 A1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 18000412.9 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094620
(54) • *TONSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER TONPOSITION IN EINEM FAHRZEUG*
• *SOUND SYSTEM FOR VEHICLE AND METHOD OF ARRANGING SOUND POSITION IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE POSITION SONORE DANS UN VÉHICULE*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Toda, Isao, Hiroshima, 730-8670, JP
Asada, Kenji, Hiroshima, 730-8670, JP
Sogame, Katsumasa, Hiroshima, 730-8670, JP
Hashiguchi, Hironobu, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G10K 11/18*** (11) **3 401 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 18000413.7 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094622
(54) • *TONSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER TONPOSITION IN EINEM FAHRZEUG*
• *SOUND SYSTEM FOR VEHICLE AND METHOD OF ARRANGING SOUND POSITION IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE POSITION SONORE DANS UN VÉHICULE*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Toda, Isao, Hiroshima, 730-8670, JP
Asada, Kenji, Hiroshima, 730-8670, JP
Sogame, Katsumasa, Hiroshima, 730-8670, JP
Hashiguchi, Hironobu, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G10K 11/18*** (11) **3 401 905 A1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 18000414.5 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094621
(54) • *TONSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER TONPOSITION IN EINEM FAHRZEUG*
• *SOUND SYSTEM FOR VEHICLE AND METHOD OF ARRANGING SOUND POSITION IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE POSITION SONORE DANS UN VÉHICULE*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Toda, Isao, Hiroshima, 730-8670, JP
Asada, Kenji, Hiroshima, 730-8670, JP
Sogame, Katsumasa, Hiroshima, 730-8670, JP
Hashiguchi, Hironobu, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G10K 15/02 → (51) ***G10K 1/062***

G10K 15/04 → (51) ***G10K 1/062***

G10L 15/02 → (51) ***G10L 17/24***

G10L 15/26 → (51) ***H04N 21/422***

G10L 15/30 → (51) ***H04N 21/422***

G10L 17/04 → (51) ***G10L 17/24***

---

(51) ***G10L 17/24*** (11) **3 401 906 A1**
G10L 15/02 ***G10L 17/04***
(25) En (26) En
(21) 18180247.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 01.04.2014 US 201414242098
30.07.2014 US 201414447115
(54) • *SEGMENTBASIERTE SPRECHERVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG DYNAMISCH ERZEUGTER PHRASEN*
• *SEGMENT-BASED SPEAKER VERIFICATION USING DYNAMICALLY GENERATED PHRASES*
• *VÉRIFICATION D'UN LOCUTEUR SUR LA BASE DE SEGMENTS AU MOYEN DE PHRASES PRODUITES DYNAMIQUEMENT*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROBLEK, Dominik, Mountain View, CA California 94043, US

SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16182982.5 / 3 154 056
15716937.6 / 3 090 428

---

(51) ***G10L 19/028*** (11) **3 401 907 A1**
G10L 19/035 ***G10L 21/0364***
(25) En (26) En
(21) 18176984.5 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 US 968230 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERZEPTIVEN SPEKTRALEN DEKODIEREN EINES AUDIOSIGNALS INKLUSIVE FÜLLUNG SPEKTRALER LÖCHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERCEPTUAL SPECTRAL DECODING OF AN AUDIO SIGNAL INCLUDING FILLING OF SPECTRAL HOLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE PERCEPTUELLE SPECTRALE D'UN SIGNAL AUDIO COMPRENANT UN REMPLISSAGE DE TROUS SPECTRAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TALEB, Anisse, 16433 Kista, SE
ULLBERG, Gustaf, 11243 Stockholm, SE
BRIAND, Manuel, Santa Monica, California 90405, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08828426.0 / 2 186 089

G10L 19/035 → (51) ***G10L 19/028***

G10L 21/0364 → (51) ***G10L 19/028***

G10L 25/18 → (51) ***G10L 25/51***

---

(51) ***G10L 25/51*** (11) **3 401 908 A1**
G06K 9/62 ***G10L 25/18***
(25) En (26) En
(21) 17305545.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUSSGÄNGERIDENTIFIZIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR WALKER IDENTIFICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MARCHEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KITIC, Srdan, 35 576 Cesson Sévigné, FR
VIGOUROUX, Jean-Ronan, 35 576 Cesson Sévigné, FR
GILBERTON, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G11B 7/24044*** (11) **3 401 909 A1**
G03H 1/02 ***B42D 25/328***
(25) De (26) De
(21) 17170199.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FOLIENAUFBAU ENTHALTEND EINE PHOTOPOLYMERSCHICHT ZUR HOLOGRAPHISCHEN BELICHTUNG UND EINE LACKSCHICHT HOHER BESTÄNDIGKEIT*
• *FILM STRUCTURE COMPRISING A PHOTOPOLYMER COATING FOR HOLOGRAPHIC EXPOSURE AND A LACQUER LAYER WITH HIGH RESISTANCE*
• *ÉLABORATION DE FEUILLE COMPRENANT UNE COUCHE PHOTOPOLYMÈRE SERVANT À L'ÉCLAIRAGE HOLOGRAPHIQUE ET COUCHE DE PEINTURE HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***G11B 7/24044*** (11) **3 401 910 A1**
G03H 1/02 ***B42D 25/328***
(25) De (26) De
(21) 17170204.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HOLOGRAPHISCHES MEDIUM ENTHALTEND EINE PHOTOPOLYMERSCHICHT ZUR HOLOGRAPHISCHEN BELICHTUNG UND EINE LACKSCHICHT HOHER BESTÄNDIGKEIT*
• *HOLOGRAPHIC MEDIUM CONTAINING A PHOTOPOLYMERIC COATING FOR HOLOGRAPHIC EXPOSURE AND A LACQUER LAYER WITH HIGH RESISTANCE*
• *MOYEN HOLOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE COUCHE PHOTOPOLYMÈRE SERVANT À L'ÉCLAIRAGE HOLOGRAPHIQUE ET COUCHE DE PEINTURE HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

G11B 20/10 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G11B 33/08*** (11) **3 401 911 A1**
G11B 33/14 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 17188838.1 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.05.2017 US 201715590673
(54) • *AKUSTISCHER DÄMPFER IN EINER SPEICHERANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG*
• *ACOUSTICAL ATTENUATOR IN STORAGE ARRAY TO IMPROVE PERFORMANCE*
• *ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE*
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, TW
HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City, TW
CHEN, Ching-Yu, Taoyuan City, TW
WU, Liang-Yu, Taoyuan City, TW
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 33/14 → (51) ***G11B 33/08***

G11C 5/14 → (51) ***G11C 7/22***

---

(51) ***G11C 7/10*** (11) **3 401 912 A1**
G11C 7/22 ***G11C 11/4072***
G11C 11/4076 ***G11C 11/408***
G11C 11/4096 ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 18182031.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2011 JP 2011212141
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *CONTROLLER FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(71) Longitude Semiconductor S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) KONDO, Chikara, Tokyo, Tokyo 104-0028, JP
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 16206638.5 / 3 206 209
12186212.2 / 2 575 137

---

(51) ***G11C 7/22*** (11) **3 401 913 A1**
G11C 5/14 ***G11C 11/413***
(25) En (26) En
(21) 18173834.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2011 JP 2011159804
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
(72) YAMAKI, Takashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 16182547.6 / 3 121 816
12172625.1 / 2 549 481

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/4072 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/4076 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/408 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/4096 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 11/413 → (51) ***G11C 7/22***

---

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 401 914 A1**
G11C 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170975.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 FR 1754044
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEBENSDAUER EINES NICHT-FLÜCHTIGEN ÜBERSCHREIBBAREN SPEICHERS, UND PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG EINES SOLCHEN SPEICHERS*
• *METHOD FOR MANAGING THE ENDURANCE OF A NON-VOLATILE REWRITABLE MEMORY AND DEVICE FOR PROGRAMMING SUCH A MEMORY*
• *PROCEDE DE GESTION DE L'ENDURANCE D'UNE MEMOIRE REINSCRIPTIBLE NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE TELLE MEMOIRE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MOLAS, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR
HARRAND, Michel, 38120 SAINT-EGREVE, FR
VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 401 915 A1**
G11C 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170980.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754043
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEBENSDAUER EINES NICHT-FLÜCHTIGEN ÜBERSCHREIBBAREN SPEICHERS, UND PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG EINES SOLCHEN SPEICHERS*
• *METHOD FOR MANAGING THE ENDURANCE OF A NON-VOLATILE REWRITABLE MEMORY AND DEVICE FOR PROGRAMMING SUCH A MEMORY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ENDURANCE D'UNE MEMOIRE REINSCRIPTIBLE NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE TELLE MEMOIRE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MOLAS, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR
HARRAND, Michel, 38120 SAINT-EGREVE, FR
VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
NAIL, Cécile, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 29/02 → (51) ***G11C 13/00***

G16H 10/60 → (51) ***G06Q 10/08***

G16H 10/60 → (51) ***G16H 30/20***

G16H 20/10 → (51) ***A61B 6/00***

G16H 20/40 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G16H 30/20*** (11) **3 401 916 A1**
G16H 10/60 ***G16H 50/20***
G16H 80/00
(25) En (26) En
(21) 18171810.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 IN 201721016518
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN AKTIVIERUNG VON GESUNDHEITSDIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL ENABLEMENT OF HEALTHCARE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION VIRTUELLE DE SERVICES DE SOINS DE SANTÉ*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) KRISHNAMURTHY, Girish, 560066 Bangalore Karnataka, IN
GOEL, Rupesh, Patlipada, Thane West - 400 607 Maharashtra, IN
SESHADRI, Srikrishna, 560066 Bangalore Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G16H 40/20*** (11) **3 401 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171122.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 GB 201707313
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES REMOTE-ARBEITERS*
• *REMOTE WORKER MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE TRAVAILLEURS À DISTANCE*
(71) Wilson, Stephen, Carsemill Auldgirth, Dumfries & Galloway DG2 0RX, GB
Wilson, Natalia, Carsemill, Burnhead Auldgirth, Dumfries & Galloway DG2 0RX, GB
(72) Wilson, Stephen, Dumfries, Dumfries & Galloway DG2 0RX, GB
Grigorovich, Simeon, Edinburgh, Lothian EH3 9QS, GB
Baker, Lee, Dundee, Tayside DD5 3UU, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

G16H 40/20 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G16H 40/60*** (11) **3 401 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171420.5 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059346
27.02.2018 KR 20180023894
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABTASTPROTOKOLLINFORMATIONEN AN MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF PROVIDING SCAN PROTOCOL INFORMATION TO MEDICAL DEVICES AND ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PROTOCOLE DE BALAYAGE POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hsieh, Jong-jyh, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G16H 50/20 → (51) ***G16H 30/20***

G16H 50/30 → (51) ***C12N 9/02***

G16H 80/00 → (51) ***G16H 30/20***

---

(51) ***G21B 1/23*** (11) **3 401 919 A1**
G21K 1/10
(25) Ko (26) En
(21) 16883937.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003951 15.04.2016
(87) WO 2017/119551 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002611
(54) • *PLASMADIAGNOSESYSTEM MIT MEHRPFAD-THOMSONSTREUUNG*
• *PLASMA DIAGNOSTIC SYSTEM USING MULTIPLE PATH THOMSON SCATTERING*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À PLASMA UTILISANT UNE DIFFUSION DE THOMSON À TRAJETS MULTIPLES*
(71) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Suite 306, Taihard Hall, Sogang University 35, Baekbeom-ro, Mapogu, Seoul 04107, KR
(72) CHO, Kyu Man, Seoul 01020, KR
YOON, Seung Hyun, Seoul 02726, KR
AHN, Wha-Keun, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36742, KR
PARK, Jun Gyu, Seoul 07359, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G21B 1/23*** (11) **3 401 920 A1**
G01J 3/02 ***G02B 27/10***
(25) Ko (26) En
(21) 16883938.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003953 15.04.2016
(87) WO 2017/119552 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002627
(54) • *PLASMADIAGNOSESYSTEM MIT MEHRFACHER THOMSON-STREUUNG MIT HIN- UND HERGEHENDEM PFAD*
• *PLASMA DIAGNOSTIC SYSTEM USING MULTIPLE RECIPROCATING PATH THOMSON SCATTERING*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À PLASMA UTILISANT LA DIFFUSION DE THOMSON SUR PLUSIEURS TRAJETS RÉCIPROQUES*
(71) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Suite 306, TaiHard Hall,

Sogang University, 35 Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 04107, KR
(72) CHO, Kyu Man, Seoul 01020, KR
PARK, Jun Gyu, Seoul 07359, KR
YOON, Seung Hyun, Seoul 02726, KR
AHN, Wha-Keun, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36742, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 401 921 A1**
G21D 7/04
(25) En (26) En
(21) 17170748.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*
• *AN ELECTRIC GENERATOR AND A METHOD FOR GENERATING ELECTRICITY*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) RIToN Holding Ltd, Vanterpool Plaza 2nd Floor Wickhamns Cay 1, Tortola, VG
(72) LIDGREN, Hans, MC-98000 Monaco, MC
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 401 922 A1**
G21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 17170749.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) RIToN Holding Ltd, Vanterpool Plaza 2nd Floor Wickhamns Cay 1, Tortola, VG
(72) LIDGREN, Hans, MC-98000 Monaco, MC
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 401 923 A1**
H05H 1/46
(25) En (26) En
(21) 17170750.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON ENERGIE UND LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *A METHOD FOR AMPLIFYING ENERGY AND A POWER AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ÉNERGIE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) RIToN Holding Ltd, Vanterpool Plaza 2nd Floor Wickhamns Cay 1, Tortola, VG
(72) LIDGREN, Hans, MC-98000 Monaco, MC
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G21C 3/02 → (51) ***G21C 3/64***

G21C 3/32 → (51) ***G21C 3/64***

G21C 3/62 → (51) ***G21C 3/64***

---

(51) ***G21C 3/64*** (11) **3 401 924 A1**
G21C 3/62 ***G21C 3/02***
G21C 3/32
(25) En (26) En
(21) 17170860.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KERNBRENNSTOFFTABLETTEN, BRENNSTAB UND BRENNSTABANORDNUNG*
• *A NUCLEAR FUEL PELLET, A FUEL ROD, AND A FUEL ASSEMBLY*
• *PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, BARRE DE COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE*
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) MIDDLEBURGH, Simon Charles, 722 33 Västerås, SE
PUIDE, Mattias, 722 20 Västerås, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 11/02 → (51) ***C22C 1/05***

G21D 7/04 → (51) ***G21B 3/00***

G21D 9/00 → (51) ***G21B 3/00***

G21F 1/08 → (51) ***C22C 1/05***

---

(51) ***G21F 5/06*** (11) **3 401 925 A2**
B66F 9/00 ***G21F 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170939.5 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 FR 1754062
(54) • *WAGEN ZUR HANDHABUNG EINES BEHÄLTERS IM HINBLICK AUF SEINE VERBINDUNG MIT EINEM ISOLATOR*
• *CART FOR MANIPULATING A CONTAINER WITH REGARD TO HIS CONNECTION TO AN ISOLATOR*
• *CHARIOT DE MANIPULATION D'UN CONTENEUR EN VUE DE SA CONNEXION A UN ISOLATEUR*
(71) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
(72) GIBOYAU, Mathieu, 41100 VENDOME, FR
DANIEL, Wenceslas, 41350 VINEUIL, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/14 → (51) ***G21F 5/06***

G21H 5/02 → (51) ***C01G 17/04***

---

(51) ***G21K 1/06*** (11) **3 401 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170299.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OPTISCHES ELEMENT FÜR RÖNTGENSTRAHLENABLENKUNG*
• *AN OPTICAL ELEMENT FOR DEFLECTING X-RAYS*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE POUR DÉVIER DES RAYONS X*
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
(72) BAJT, Sasa, 22609 Hamburg, DE
PRASCIOLU, Mauro, 22549 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

G21K 1/10 → (51) ***G21B 1/23***

---

(51) ***G21K 5/04*** (11) **3 401 927 A1**
A61L 2/08 ***B01J 19/12***
B65B 55/08 ***B65B 55/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16883680.7 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/082464 01.11.2016
(87) WO 2017/119180 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002726
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRON BEAM IRRADIATION DEVICE AND ELECTRON BEAM IRRADIATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MATSUMURA, Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **3 401 928 A1**
H01B 1/24 ***H01R 4/04***
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 17170215.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGER KLEBSTOFF ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARZELLEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE FOR ATTACHING SOLAR CELLS*
• *ADHÉSIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR POUR FIXER DES CELLULES SOLAIRES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THEUNISSEN, Liesbeth, 3012 Wilsele, BE
HENCKENS, Anja, 3520 Zonhoven, BE

H01B 1/24 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 3/00 → (51) ***H02K 3/40***

---

(51) ***H01B 3/44*** (11) **3 401 929 A1**
C08K 5/3435 ***C08L 31/04***
C08L 33/08 C08L 33/10
C08K 3/22
(25) En (26) En

(21) 17170147.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KABELISOLIERUNG*
• *CABLE INSULATION*
• *ISOLATION DES CÂBLES*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Bergqvist, Mattias, 416 74 Göteborg, SE
Sultan, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, SE
(74) Ljungdahl, Natalie Igorevna, Borealis AB, 444 86 Stenungsund, SE

---

(51) ***H01B 7/04*** (11) **3 401 930 A1**
H01B 12/06 ***A61B 5/055***
H01F 6/00 G01R 33/3815
H02G 15/34
(25) En (26) En
(21) 18170618.5 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593736
(54) • *FLEXIBLE SUPRALEITENDE LEITUNGSANORDNUNG*
• *FLEXIBLE SUPERCONDUCTING LEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR FLEXIBLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MINE, Susumu, Niskayuna, NY 12309, US
WU, Anbo, Niskayuna, NY 12309, US
XU, Minfeng, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01B 7/42 → (51) ***H01L 23/473***

H01B 12/06 → (51) ***H01B 7/04***

---

(51) ***H01C 7/12*** (11) **3 401 931 A1**
H01H 37/76
(25) En (26) En
(21) 17207945.1 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593591
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNGSMODULE MIT INTEGRIERTEN THERMISCHEN TRENNMECHANISMEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SURGE PROTECTIVE DEVICE MODULES INCLUDING INTEGRAL THERMAL DISCONNECT MECHANISMS AND METHODS INCLUDING SAME*
• *MODULES DE DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS COMPRENANT DES MÉCANISMES DE DÉCONNEXION THERMIQUE INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS LES COMPRENANT*
(71) Raycap Intellectual Property, Ltd., 66 Akropoleos Avenue, 2012 Strovolos, Nicosia, CY
(72) VRHUNC, Jure, 1211 Ljubljana-Smartno, SI
KAMENSEK, Sebastjan, 4220 Skofja Loka, SI
KNEZ, Tadej, 1290 Grosuplje, SI
JURICEV, Igor, 6310 Izola, SI
TSOVILIS, Thomas, 1000 Ljubljana, SI
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***H01C 10/06*** (11) **3 401 932 A1**
H01C 10/14 ***H01C 17/22***
(25) En (26) En
(21) 17170814.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTKREIS ZUM ABGLEICHEN EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDES*
• *AN ELECTRIC CIRCUIT FOR TRIMMING A RESISTANCE OF A RESISTOR*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR COMPENSATION D'UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Colombo, Matteo, 27040 Verrua Po (Pavia), IT
Paglino, Lorenzo, 27051 Cava Manara (PV), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 10/14 → (51) ***H01C 10/06***

H01C 17/22 → (51) ***H01C 10/06***

---

(51) ***H01F 1/06*** (11) **3 401 933 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
B22F 9/08 ***C22C 12/00***
H01F 1/08 ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16883885.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/089058 28.12.2016
(87) WO 2017/119386 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001688
(54) • *MN-BI-BASIERTES MAGNETPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERBINDUNG FÜR BONDMAGNET, BONDMAGNET, MN-BI-BASIERTER METALLMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Mn-Bi-BASED MAGNETIC POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOUND FOR BOND MAGNET, BOND MAGNET, Mn-Bi-BASED METAL MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE MAGNÉTIQUE À BASE DE MANGANÈSE ET DE BISMUTH, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE DERNIÈRE, COMPOSÉ POUR UN AIMANT DE LIAISON, AIMANT DE LIAISON, AIMANT MÉTALLIQUE À BASE DE MANGANÈSE ET DE BISMUTH ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
(72) KATAYAMA, Nobuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
MORIMOTO, Koichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/06***

H01F 3/02 → (51) ***H02K 1/04***

H01F 3/08 → (51) ***C22C 38/16***

---

(51) ***H01F 3/10*** (11) **3 401 934 A1**
H01F 3/14 ***H01F 17/04***
H01F 37/00
(25) En (26) En
(21) 18162868.6 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094546
(54) • *SPULENKOMPONENTE*
• *COIL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE BOBINE*
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
(72) KAJIYAMA, Tomohiro, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 3/14*** (11) **3 401 935 A1**
H01F 27/24 ***H02M 3/337***
H02M 3/28 H02M 1/14
H02M 1/00 H01F 27/34
(25) En (26) En
(21) 17169944.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INTEGRIERTES MAGNETISCHES BAUTEIL UND LEISTUNGSWANDLER*
• *INTEGRATED MAGNETIC COMPONENT AND POWER CONVERTER*
• *COMPOSANT MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
(72) Njiende T., Hugues Douglas, 33100 Paderborn, DE
Erinc, Osman, 59067 Hamm, DE
Ruff, Daniel, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01F 3/14 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 5/06 → (51) ***H02K 3/40***

H01F 7/02 → (51) ***B64C 1/40***

H01F 7/06 → (51) ***B64C 1/40***

---

(51) ***H01F 7/08*** (11) **3 401 936 A1**
H01F 7/13
(25) De (26) De
(21) 18180013.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2010 DE 102010048808

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, DE
RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 11833885.4 / 2 630 647

H01F 7/13 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 17/04 → (51) ***C22C 38/16***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 3/10***

(51) ***H01F 27/06*** ***H01R 13/642*** H02H 3/10 (11) **3 401 937 A1** ***H05K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 17170491.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHUTZRELAIS*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PROTECTION RELAYS*
• *PERFECTIONNEMENT APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES RELAIS DE PROTECTION*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ASTON, Paul, Kingston Hill, Staffordshire ST16 3LB, GB
KIDD, Simon, Hixon, Staffordshire ST18 0QS, GB
FAWCETT, Timothy, Yoxall, Staffordshire DE13 8NQ, GB
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01F 27/24 → (51) ***H01F 3/14***

H01F 27/245 → (51) ***H02K 1/04***

H01F 27/32 → (51) ***H02K 1/04***

H01F 37/00 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/06***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 401 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883856.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088848 27.12.2016
(87) WO 2017/119357 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001278
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL*
• *PHOTOVOLTAIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) International Frontier Technology Laboratory Inc., Kyodo Tsushin Building 2-5 Toranomon 2-chome, Tokyo 105-0001, JP
(72) KOMATSU, Nobuaki, Tokyo 105-0001, JP
ITO, Tomoko, Tokyo 105-0001, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01G 11/28 → (51) ***H01M 4/13***

H01G 11/28 → (51) ***H01M 4/131***

H01G 11/36 → (51) ***H01M 4/13***

H01G 11/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01G 11/46 → (51) ***H01M 4/131***

H01G 11/80 → (51) ***H01M 2/08***

H01G 11/86 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01H 9/16*** ***H02J 13/00*** (11) **3 401 939 A1** ***H02B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 17305543.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON SPANNUNGSNETZEN*
• *INSTALLATION APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING VOLTAGE NETWORKS*
• *APPAREIL D'INSTALLATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RÉSEAUX DE TENSION*
(71) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) ARNOLD, Urs, 6212 St. Erhard, CH
HOLZGANG, Ernst, 6370 Oberdorf, CH
OTTIGER, Thomas, 6014 Luzern, CH
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 37/76 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H01H 39/00*** B23D 15/14 (11) **3 401 940 A1** F15B 15/19
(25) En (26) En
(21) 17305521.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PYROTECHNISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *PYROTECHNIC CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT PYROTECHNIQUE*
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) MARLIN, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR
NADEAU, Jean-Paul, 83190 OLLIOULES, FR
LORENZON, Romain, 33320 EYSINES, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01H 47/32*** (11) **3 401 941 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16907991.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097519 31.08.2016
(87) WO 2018/006487 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 CN 201610526057
(54) • *SCHÜTZSPULENSTEUERSCHALTUNG*
• *CONTACTOR COIL CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE BOBINE DE CONTACTEUR*
(71) Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN
(72) YIN, Xiangyang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TANG, Shengbin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SU, Junxi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H01J 37/22*** ***H01J 37/28*** ***G06T 7/136*** (11) **3 401 942 A1** ***G06T 7/11***
(25) Ja (26) En
(21) 18171519.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 JP 2017092904
(54) • *ELEKTRONENMIKROSKOP UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRON MICROSCOPE AND CONTROL METHOD*
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) ABE, Akira, Akishima, Tokyo 196-0021, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 37/26*** ***G06T 5/50*** (11) **3 401 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170988.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715590857
(54) • *INNOVATIVE BILDVERARBEITUNG IN DER LADUNGSTEILCHENMIKROSKOPIE*
• *INNOVATIVE IMAGE PROCESSING IN CHARGED PARTICLE MICROSCOPY*
• *TECHNIQUE D'IMAGERIE INNOVANTE DANS UNE MICROSCOPIE À PARTICULES CHARGÉES*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Janssen, Bart Jozef, 5602 BS Eindhoven, NL
VAN DER HEIDE, Auke, 5602 BS Eindhoven, NL
Roeven, Hans, 5602 BS Eindhoven, NL
Thomassen, Sjaak, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/22***

(51) ***H01J 49/02*** (11) **3 401 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170484.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017004504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON ELEKTRISCH GELADENEN TEILCHEN EINES TEILCHENSTROMS SOWIE SYSTEM ZUR ANALYSE VON IONISIERTEN KOMPONENTEN EINES ANALYTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES OF A PARTICLE STREAM AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF IONIZED COMPONENTS OF AN ANALYTE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION PARTICULES CHARGÉES ÉLECTRIQUEMENT D'UN COURANT DE PARTICULES AINSI QUE SYSTÈME D'ANALYSE DE COMPOSANTS IONISÉS D'UN ANALYTE*
(71) GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Wischhofstraße 1-3, 24148 Kiel, DE
(72) Fietzke, Dr. Jan, 24211 Rosenfeld, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01J 49/04 → (51) ***H01J 49/16***

(51) ***H01J 49/16*** (11) **3 401 945 A1**
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 18170686.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 JP 2017094873
(54) • *VERFAHREN ZUR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHISCHEN MASSENSPEKTROMETRIE UND FLÜSSIGCHROMATOGRAPH-MASSENSPEKTROMETER*
• *METHOD FOR LIQUID CHROMATOGRAPHIC MASS SPECTROMETRY AND LIQUID CHROMATOGRAPH MASS SPECTROMETER*
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HIOKI, Yusaku, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** ***G03B 27/58*** (11) **3 401 946 A1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 18162502.1 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2003 JP 2003169904
13.11.2003 JP 2003383887
17.02.2004 JP 2004039654
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Owa, Soichi, Tokyo, 100-8331, JP
Magome, Nobutaka, Tokyo, 100-8331, JP
Hirukawa, Shigeru, Tokyo, 100-8331, JP
Kudo, Yoshihiko, Tokyo, 100-8331, JP
Inoue, Jiro, Tokyo, 100-8331, JP
Kohno, Hirotaka, Tokyo, 100-8331, JP
Nei, Masahiro, Tokyo, 100-8331, JP
Imai, Motokatsu, Tokyo, 100-8331, JP
Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Shiraishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP
Nishii, Yasufumi, Tokyo, 100-8331, JP
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16155448.0 / 3 104 396
15165192.4 / 2 937 893
04746086.0 / 1 641 028

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **3 401 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172883.3 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.02.2003 JP 2003037929
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *EXPOSURE APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICES*
• *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15196737.9 / 3 038 138
12191221.6 / 2 560 192
04705159.4 / 1 596 423

(51) ***H01L 21/033*** (11) **3 401 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170339.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER ZIELSCHICHT*
• *A METHOD FOR PATTERNING A TARGET LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS SUR UNE COUCHE CIBLE*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) BRIGGS, Basoene, 3001 Leuven, BE
ZYULKOV, Ivan, 3001 Leuven, BE
DEVRIENDT, Katia, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/033 → (51) ***G06F 21/73***

(51) ***H01L 21/31*** ***C23C 16/455*** (11) **3 401 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883579.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050188 06.01.2016
(87) WO 2017/119074 2017/28 13.07.2017
(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG*
• *GAS SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, JP
WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, JP
TABATA Yoichiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 21/607*** ***B23K 20/10*** (11) **3 401 950 A1** ***H05K 3/32*** ***H01L 25/07***
(25) De (26) De
(21) 18177442.3 (22) 21.09.2006
(84) DE
(30) 21.09.2005 DE 102005045100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kemper, Alfred, 59581 Warstein, DE
Strotmann, Guido, 59609 Anroechte, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
(62) 06805805.6 / 1 927 132

(51) ***H01L 21/60*** ***H05K 3/34*** (11) **3 401 951 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16875723.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087372 15.12.2016
(87) WO 2017/104746 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 JP 2015244142
(54) • *VERFAHREN ZUR LÖTHÖCKERKORREKTUR*
• *SOLDER BUMP CORRECTION METHOD*

- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE BOSSAGE DE SOUDURE*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) NAKAMURA, Hideki, Tokyo 120-8555, JP
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 21/607 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 21/66 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 401 952 A1**
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 18168635.3 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591959
(54) • *PARTIKELTRANSPORTSYSTEM MIT HOHER REGISTRIERUNG*
• *HIGH REGISTRATION PARTICLES-TRANSFERRING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PARTICULES D'ENREGISTREMENT ÉLEVÉ*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) WANG, Yunda, Milpitas, California 95035, US
RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, California 94043, US
LU, JengPing, Fremont, California 94539, US
CHOW, Eugene M., Palo Alto, California 94306, US
BERT, Julie A., East Palo Alto, California 94303, US
BIEGELSEN, David, Portola Valley, California 94028, US
GIBSON, George A., Fairport, New York 14450, US
KALB, Jamie, Mountain View, California 94041, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 21/67 → (51) ***B22F 7/06***

(51) ***H01L 21/84*** (11) **3 401 953 A1**
H01L 27/02 ***H01L 27/12***
H01L 21/8238 H01L 29/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170907.2 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754199
(54) • *CHIP MIT VERSPANNTEN NMOS- UND PMOS-TRANSISTOREN*
• *CHIP WITH STRAINED NMOS AND PMOS TRANSISTORS*
• *PUCE À TRANSISTORS NMOS ET PMOS CONTRAINTS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) BERTHELON, Rémy, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
ANDRIEU, François, 38330 SAINT ISMIER, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 23/00 → (51) ***B23K 35/26***

H01L 23/00 → (51) ***G06F 21/73***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 23/14 → (51) ***C07D 265/16***

H01L 23/28 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 23/29*** (11) **3 401 954 A1**
H01L 23/28 ***H01L 23/31***
H01L 25/07 ***H01L 25/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16883569.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050128 05.01.2016
(87) WO 2017/119064 2017/28 13.07.2017
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KOJIMA, Kyoko, Tokyo 100-8280, JP
YASUI, Kan, Tokyo 100-8280, JP
YOSHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 23/29 → (51) ***C07D 265/16***

H01L 23/31 → (51) ***C07D 265/16***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 401 955 A1**
H02K 5/20 ***H02K 9/19***
H01B 7/42
(25) En (26) En
(21) 17170805.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *STECKVERBINDER MIT EINEM KÜHLMANTEL*
• *PLUG-IN CONNECTOR WITH A COOLING JACKET*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE COMPORTANT UNE CHEMISE DE REFROIDISSEMENT*
(71) ODU GmbH & Co KG., Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf, DE
(72) Leitl, Josef, 84453 Mettenheim, DE
Huber, Bernhard, 83558 Maitenbeth, DE
Spitzenberger, Dieter, 84559 Kraiburg, DE
Mitter, Alfred, 84431 Heldenstein, DE
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 401 956 A1**
H01M 10/6567
(25) De (26) De
(21) 18160074.3 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017207962
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Straßer, Roman, 85080 Gaimersheim, DE

H01L 23/473 → (51) ***F24F 1/24***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 401 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170743.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kuehle, Elmar, 59581 Warstein, DE
Nomann, Marianna, 59602 Ruethen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 23/522 → (51) ***G06F 21/73***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **3 401 958 A1**
H01L 33/00 H01L 27/15
H01L 25/16 H01L 33/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170687.0 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1754150
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LED-EMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN LED EMISSIVE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉMISSIF À LED*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR
BONO, Hubert, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/29***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 21/84***

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/09***

H01L 27/12 → (51) ***G09G 3/3233***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/84***

H01L 27/144 → (51) ***H04N 5/32***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/32***

H01L 27/20 → (51) ***G06F 3/01***

H01L 27/28 → (51) ***G02F 1/09***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 401 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171952.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 KR 20170058897
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Yang Wan, Gyeonggi-do, KR
KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR
KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Sun, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyung Jun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Su Jin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Yong, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jin Tae, Gyeonggi-do, KR
CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***G01S 17/02***

H01L 27/32 → (51) ***G06F 3/044***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/3233***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 21/66*** (11) **3 401 960 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16874091.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/104967 08.11.2016
(87) WO 2017/118203 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610011702
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR SOWIE HERSTELLUNGS- UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN-FILM TRANSISTOR AND FABRICATION AND TESTING METHODS THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE TEST, SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHI, Lei, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H04N 5/32***

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 6/42***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/101***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 401 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882882.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070244 06.01.2016
(87) WO 2017/117737 2017/28 13.07.2017
(54) • *SOLARANSCHLUSSKASTEN*
• *SOLAR JUNCTION BOX*
• *BOÎTE DE JONCTION SOLAIRE*
(71) Leoni Cable (China) Co., Ltd., 1st Floor Block A Sanjing Science and Technology Park No.18 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) YU, Jianping, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LU, Wei, Changzhou Jiangsu 213022, CN
DING, Erli, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 401 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170885.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ABWECHSELND UMLAUFEND BESCHICHTETE SOLARZELLVERBINDER*
• *COATED SOLAR CELL CONNECTOR ROTATING IN AN ALTERNATING MANNER*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON DE CELLULE SOLAIRE REVÊTU EN PÉRIPHÉRIE EN ALTERNANCE*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Koenig, Markus, 64807 Dieburg, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***H01L 31/101*** ***H01L 31/0352*** (11) **3 401 963 A1** ***H01L 31/0304***
(25) En (26) En
(21) 18171586.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094892
(54) • *QUANTENPUNKT-INFRAROTDETEKTOR*
• *QUANTUM DOT INFRARED DETECTOR*
• *DÉTECTEUR INFRAROUGE À POINTS QUANTIQUES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YOSHIKAWA, Hirofumi, Osaka, 590-8522, JP
IZUMI, Makoto, Osaka, 590-8522, JP
KITAZAWA, Tazuko, Osaka, 590-8522, JP
KOTANI, Teruhisa, Osaka, 590-8522, JP
ARAKAWA, Yasuhiko, Tokyo, 113-8654, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***G01J 5/02***

(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/08*** H01L 33/18 (11) **3 401 964 A1** H01L 33/38 H01L 33/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 18178576.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 FR 1359413
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGE MIT ELEKTROLUMINESZENZDIODEN*
• *LED OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR
(72) BOUVIER, Christophe, 38000 Grenoble, FR
POUGEOISE, Emilie, 38000 Grenoble, FR
HUGON, Xavier, 38470 Teche, FR
CAGLI, Carlo, 38100 Grenoble, FR
DUPONT, Tiphaine, 38000 Grenoble, FR
GIBERT, Philippe, 38960 Saint-Étienne-de-Crossey, FR
AITMANI, Nacer, 38120 Saint Egreve, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(62) 14789321.8 / 3 053 199

H01L 33/00 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 33/02*** ***H01L 33/38*** ***H01L 33/48*** (11) **3 401 965 A1** ***H01L 33/32***
(25) Ko (26) En
(21) 17736126.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000179 06.01.2017
(87) WO 2017/119754 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160001833
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) SONG, Hyun Don, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/08 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 33/20*** (11) **3 401 966 A1**
H01L 33/32 ***H01L 33/62***
H01L 33/64 ***H01L 33/36***
H01L 33/40 ***H01L 33/38***
H01L 33/48
(25) Ko (26) En
(21) 17736084.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000091 04.01.2017
(87) WO 2017/119711 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160000795
06.01.2016 KR 20160001417
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) SUNG, Youn Joon, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/36 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/58 → (51) ***G02B 19/00***

H01L 33/60 → (51) ***G02B 19/00***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/20***

(51) ***H01L 35/22*** (11) **3 401 967 A1**
B82Y 30/00 ***H01L 35/26***
H01L 35/34 ***H01L 51/00***
H01L 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 16883860.5 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088896 27.12.2016
(87) WO 2017/119361 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000380
(54) • *MATERIAL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL AND THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) ISHIMARU, Masatoshi, Osaka 618-0021, JP
NONOGUCHI, Yoshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
KAWAI, Tsuyoshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 35/26 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 41/193 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 401 968 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 18170898.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 KR 20170057371
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Sunhee, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Kim, Sunho, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Park, Juchan, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Seol, Younggug, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07C 211/61***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 333/76***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 513/04***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 51/05*** (11) **3 401 969 A1**
C07D 497/22 ***C07D 487/04***
C07D 417/14
(25) Ko (26) En
(21) 17810502.9 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/005745 01.06.2017
(87) WO 2017/213379 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 KR 20160071224
(54) • *ORGANISCHER TRANSISTOR UND GASSENSOR*
• *ORGANIC TRANSISTOR AND GAS SENSOR*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE ET CAPTEUR DE GAZ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, KR
NOH, Yong-Young, Seoul 04620, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/30 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 51/40 → (51) ***H05B 33/10***

H01L 51/42 → (51) ***C08F 8/42***

H01L 51/46 → (51) ***C08F 8/42***

H01L 51/48 → (51) ***C08F 8/42***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 401 970 A1**
H01L 51/56
(25) Zh (26) En
(21) 16840275.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/092849 02.08.2016
(87) WO 2017/117994 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610012450
(54) • *QUANTENPUNKT-LEUCHTDIODENSUBSTRAT MIT VERBINDUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODE SUBSTRATE WITH BONDING LAYER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À POINTS QUANTIQUES COMPORTANT UNE COUCHE DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 401 971 A1**
H01L 51/00 ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 17169900.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE EMITTING BLUE LIGHT*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLEUE*
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) Haldi, Andreas, 69124 Heidelberg, DE
Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Pingel, Patrick, 14482 Potsdam, DE

Höfle, Stefan, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/00*** (11) **3 401 972 A1** ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 17169901.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *BLUE LIGHT EMITTING ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLEUE*
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) Haldi, Andreas, 69124 Heidelberg, DE
Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Pingel, Patrick, 14482 Potsdam, DE
Höfle, Stefan, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** (11) **3 401 973 A1** ***H05B 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 17736020.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000265 06.01.2017
(87) WO 2017/119483 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002748
(54) • *ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL, ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *MATIÈRE ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) FUNYUU, Shigeaki, Tokyo 100-6606, JP
SUGIOKA, Tomotsugu, Tokyo 100-6606, JP
ISHITSUKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, JP
ASANO, Naoki, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07C 211/61***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 51/50 → (51) ***G09F 9/00***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/06***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/10***

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 401 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173668.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2011 US 201113193173
(54) • *HOSTMATERIALIEN FÜR PHOSPHORESZIERENDE OLED*
• *HOST MATERIALS FOR PHOSPHORESCENT OLEDS*
• *MATÉRIAUX HÔTES POUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES PHOSPHORESCENTES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
KOTTAS, Gregg, Ewing, 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LI, David Z., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 12178243.7 / 2 551 932

H01L 51/54 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/56 → (51) ***B32B 38/10***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/50***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 6/08***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***C08K 3/00*** ***C08L 53/02*** ***H01G 11/80*** ***H01M 10/0566*** (11) **3 401 975 A1** ***C08L 47/00*** ***C09K 3/10*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 17736022.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000269 06.01.2017
(87) WO 2017/119485 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002346
(54) • *DICHTUNGSMITTEL FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, IN DER EINE WASSERFREIE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG VERWENDET WIRD, UND DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *SEALING AGENT FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE IN WHICH NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION IS USED, AND SEALING AGENT COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *AGENT DE SCELLEMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE METTANT EN UVRE UN ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET COMPOSITION D'AGENT DE SCELLEMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MAEDA Kouichirou, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 401 976 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17868374.4 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/012012 27.10.2017
(87) WO 2018/084501 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 KR 20160146828
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Han-Sol, Daejeon 34122, KR
KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, KR
LEE, Su-Hang, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kyu-Hyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00*** ***B60S 5/06*** (11) **3 401 977 A1** ***H01M 10/44*** ***H01M 10/46*** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 18168792.2 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207691
(54) • *STATIONÄRES LAGERSYSTEM FÜR BATTERIEN*
• *STATIONARY STORAGE SYSTEM FOR BATTERIES*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE BATTERIE STATIONNAIRE*
(71) Fritz GmbH & Co. KG, Neipperger Strasse 11, 74193 Schwaigem, DE
(72) Doll, Fredy, 77855 Achern, DE
Fritz, Wolfram, 74193 Schwaigern, DE
Nohe, Andreas, 74834 Elztal, DE
Sanna, Gerardo, 73547 Lorch, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 2/10 → (51) ***G01B 21/32***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/133*** (11) **3 401 978 A1** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 17170039.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE SOWIE BATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE ASSEMBLY FOR A BATTERY CELL AND BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE*
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Scherner, Martin, 96132 Schluesselfeld, DE
Proell, Johannes, 96052 Bamberg, DE
Thomann, David, 96194 Erlau, DE
Ringk, Andreas, 34593 Berndshausen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) ***C01F 7/02***

(51) ***H01M 2/20*** (11) **3 401 979 A1**
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 16883742.5 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/086991 13.12.2016
(87) WO 2017/119242 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000513
(54) • *BATTERIESTRUKTUR UND LAMINIERTE BATTERIE*
• *BATTERY STRUCTURE AND LAMINATED BATTERY*
• *STRUCTURE DE BATTERIE ET BATTERIE STRATIFIÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
(72) IWAO Gouichi, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
KIKUTA Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
SANO Masami, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 2/34*** (11) **3 401 980 A1**
H02J 7/34 H01M 10/052
H01M 10/46 H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 17169905.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BATTERIEMODUL MIT REDUZIERTEM KURZSCHLUSSSTROM*
• *BATTERY MODULE WITH REDUCED SHORT CIRCUIT CURRENT*
• *MODULE DE BATTERIE À COURANT DE COURT CIRCUIT RÉDUIT*
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Deromelaere, Gaetan, Lithium Energy And Power Corpo, 601 8520, JP
Wille, Christopher, 70563 Stuttgart, DE
Klinsmann, Markus, 70195 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/00 → (51) ***B01J 37/16***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/06 → (51) ***H01M 6/08***

(51) ***H01M 4/13*** (11) **3 401 981 A1**
H01G 11/28 ***H01G 11/36***
H01M 4/48 ***H01M 4/505***
H01M 4/58 ***H01M 4/62***
H01M 4/66
(25) Ja (26) En
(21) 16883787.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088014 21.12.2016
(87) WO 2017/119288 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001862
(54) • *ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRODE FOR ENERGY STORAGE DEVICES*
• *ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SHIBANO Yuki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
HATANAKA Tatsuya, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
YOSHIMOTO Takuji, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/13 → (51) ***C01F 7/02***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/139***

(51) ***H01M 4/131*** (11) **3 401 982 A1**
H01G 11/28 ***H01G 11/36***
H01G 11/46 ***H01G 11/86***
H01M 4/1391 ***H01M 4/48***
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 16883786.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088013 21.12.2016
(87) WO 2017/119287 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001842
(54) • *ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRODE FOR ENERGY STORAGE DEVICES*
• *ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SHIBANO, Yuki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
HATANAKA, Tatsuya, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
YOSHIMOTO, Takuji, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01M 4/133*** (11) **3 401 983 A1**
H01M 4/136 ***H01M 4/137***
H01M 4/36 ***H01M 4/587***
H01M 4/60 ***H01M 4/62***
H01M 10/052 ***C08F 8/34***
C08K 3/04 ***C01B 32/158***
H01M 4/02 C08L 39/06
(25) En (26) En
(21) 18179583.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2015 JP 2015172845
(54) • *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUF SCHWEFELBASIS, POSITIVE ELECTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVER ELEKTRODE*
• *SULFUR-BASED POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE SOUFRE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 16183529.3 / 3 139 427

H01M 4/133 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/133***

(51) ***H01M 4/139*** (11) **3 401 984 A2**
H01M 4/62 ***H01M 4/04***
(25) Ko (26) En
(21) 17847037.3 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/009586 01.09.2017
(87) WO 2018/044112 2018/10 08.03.2018
(88) 19.04.2018
(30) 01.09.2016 KR 20160112645
31.08.2017 KR 20170111351
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND ELECTRODE FOR*

LITHIUM SECONDARY BATTERY MANUFACTURED THEREBY
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM AINSI FABRIQUÉE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/139*** (11) **3 401 985 A2**
H01M 4/13 ***H01M 4/04***
(25) Ko (26) En
(21) 17849161.9 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/009958 11.09.2017
(87) WO 2018/048277 2018/11 15.03.2018
(88) 17.05.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116598
(54)
- *SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DADURCH HERGESTELLTE ELEKTRODE*
- *SECONDARY BATTERY ELECTRODE MANUFACTURING METHOD AND ELECTRODE MANUFACTURED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE ET ÉLECTRODE AINSI FABRIQUÉE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jun-Soo, Daejeon 34122, KR
LEE, Young-Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/139 → (51) ***C01F 7/02***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/62 → (51) ***C01F 7/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/13***

---

(51) ***H01M 4/86*** (11) **3 401 986 A1**
H01M 8/16
(25) Ja (26) En
(21) 17735956.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000062 05.01.2017
(87) WO 2017/119419 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016000859
(54)
- *GASDIFFUSIONSELEKTRODE FÜR MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLEN UND MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
- *GAS DIFFUSION ELECTRODE FOR MICROBIAL FUEL CELLS AND MICROBIAL FUEL CELL IN WHICH SAME IS USED*
- *ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE POUR PILES À COMBUSTIBLE MICROBIENNES ET PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE L'UTILISANT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUZUKI Yuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAMAI Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURAHATA Kota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITADE Yuuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 6/08*** (11) **3 401 987 A1**
H01M 2/02 ***H01M 4/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16883524.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/004580 14.10.2016
(87) WO 2017/119018 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003018
(54)
- *ALKALINE-TROCKENBATTERIE*
- *ALKALINE DRY BATTERY*
- *PILE SÈCHE ALCALINE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMATO, Kenji, Osaka.shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***H01M 8/04014*** (11) **3 401 988 A1**
H01M 8/0612 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04537 ***H01M 8/0438***
H01M 8/0432 ***H01M 8/0668***
H01M 8/124
(25) De (26) De
(21) 18167737.8 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109903
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERKENNEN ERHÖHTER CO-EMISSIONEN BEI EINEM BRENNSTOFFZELLEN-HEIZSYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING INCREASED CO EMISSIONS IN A FUEL CELL HEATING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉMISSIONS DE CO AUGMENTÉES DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Rottschy, Claudia, 45549 Sprockhövel, DE
Plümke, Marco, 40589 Düsseldorf, DE
Alff, Carsten, 53567 Buchholz, DE
(74) Hocker, Thomas, et al, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/0612 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/0668 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/16 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 401 989 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743582.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071205 16.01.2017
(87) WO 2017/128967 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 CN 201610060028
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM HOCHAKTIVEM VANADIUMELEKTROLYT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY HIGH-ACTIVITY VANADIUM ELECTROLYTE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE AU VANADIUM À ACTIVITÉ ÉLEVÉE DE HAUTE PURETÉ*

(71) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd., Room 202, Hopson Fortune Plaza, Building1, Block13 Deshengmenwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
(72) YANG, Haitao, Beijing 100190, CN
ZHU, Qingshan, Beijing 100190, CN
FAN, Chuanlin, Beijing 100190, CN
MU, Wenheng, Beijing 100088, CN
LIU, Jibin, Beijing 100088, CN
WANG, Cunhu, Beijing 100088, CN
BAN, Qixun, Beijing 100088, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 401 990 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743583.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071206 16.01.2017
(87) WO 2017/128968 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 CN 201610060029

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM VANADIUMBATTERIEELEKTROLYT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING VANADIUM BATTERY HIGH-PURITY ELECTROLYTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTROLYTE DE HAUTE PURETÉ POUR BATTERIE AU VANADIUM*
(71) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd., Room 202, Hopson Fortune Plaza, Building1, Block13 Deshengmenwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
(72) YANG, Haitao, Beijing 100190, CN
ZHU, Qingshan, Beijing 100190, CN
FAN, Chuanlin, Beijing 100190, CN
MU, Wenheng, Beijing 100088, CN
LIU, Jibin, Beijing 100088, CN
WANG, Cunhu, Beijing 100088, CN
BAN, Qixun, Beijing 100088, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 401 991 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743584.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071207 16.01.2017
(87) WO 2017/128969 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 CN 201610060093
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-WERTIGEM HOCHREINEM VANADIUMELEKTROLYT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING 3.5-VALENT HIGHLY PURE VANADIUM ELECTROLYTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE AU VANADIUM DE VALENCE 3,5 DE PURETÉ ÉLEVÉE*
(71) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd., Room 202, Hopson Fortune Plaza, Building1, Block13 Deshengmenwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
(72) FAN, Chuanlin, Beijing 100190, CN
ZHU, Qingshan, Beijing 100190, CN
YANG, Haitao, Beijing 100190, CN
MU, Wenheng, Beijing 100088, CN
LIU, Jibin, Beijing 100088, CN
WANG, Cunhu, Beijing 100088, CN
BAN, Qixun, Beijing 100088, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/12*** ***H01M 2/34*** (11) **3 401 992 A1** ***H01M 2/26***
(25) Ko (26) En
(21) 16883942.1 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/006310 14.06.2016
(87) WO 2017/119556 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002045
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kwan Soo, Daejeon 34122, KR
RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/0525 → (51) ***C04B 35/52***

H01M 10/0525 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0565 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 10/0566 → (51) ***C01F 7/02***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/42 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 10/42 → (51) ***G01B 21/32***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/44 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***G01B 21/32***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/625***

---

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/44*** (11) **3 401 993 A1** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 17169964.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BATTERIE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *BATTERY FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *BATTERIE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) volabo GmbH, Marschall 49, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Baumgardt, Andreas, 85570 Markt Schwaben, DE
Patzak, Adrian, 81541 München, DE
Bachheibl, Florian, 80799 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 10/6567 → (51) ***H01L 23/473***

---

(51) ***H01P 1/04*** ***H01Q 1/08*** (11) **3 401 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170498.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 04.05.2017 US 201715587079
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSANORDNUNGEN*
• *QUICK COUPLING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE COUPLAGE RAPIDE*
(71) RF elements s.r.o., Gagarinova 7/A, 821 05 Bratislava, SK
(72) Taptic, Juraj, Zálesie, Slovakia 90028, SI
Marcincák, Martin, Humenné, Slovakia 06601, SI
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01P 5/04 → (51) ***F01D 21/00***

H01Q 1/02 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/08 → (51) ***H01P 1/04***

---

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/38*** (11) **3 401 995 A1** ***E06B 3/66***
(25) En (26) En
(21) 17170579.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *EMPFANG UND NEUÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *RECEPTION AND RE-TRANSMISSION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *RÉCEPTION ET RETRANSMISSION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Radivojevic, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB
Bulja, Senad, Dublin 15, IE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks OY St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42*** (11) **3 401 996 A1** ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 18171880.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059451
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Gyu Sub, 03698 Seoul, KR
JUNG, Jin Woo, 06193 Seoul, KR
SONG, Byoung Ryoul, 16543 Suwon-si, KR
JEON, Sin Hyung, 16538 Suwon-si, KR
LEE, So Young, 13835 Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR

CHUN, Jae Bong, 16527 Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 401 997 A1**
H01Q 1/40 ***H01Q 9/42***
H01Q 21/28 ***H01Q 1/02***
H04M 1/02 ***H01Q 1/50***
(25) En (26) En
(21) 18180935.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG, BESTEHEND AUS EINER ANTENNE UND EINER GRUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *AN APPARATUS COMPRISING AN ANTENNA AND A GROUND PLANE, AND A METHOD OF MANUFACTURE*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE ANTENNE ET UN PLAN DE SOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAXE, Christian, DK-2100 Copenhagen East, DK
HANSEN, Martin Feilberg, 1818 Frederiksberg C, DK
LINDÉN, Olle Henrik, 23637 Hollviken, SE
VISTISEN, Rasmus, 1436 København K, DK
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 11878175.6 / 2 795 721

H01Q 1/34 → (51) ***B63B 45/04***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 401 998 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887743.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/109322 09.12.2016
(87) WO 2017/128872 2017/31 03.08.2017
(30) 30.01.2016 CN 201610071196
(54) • *PATCHANTENNENEINHEIT UND ANTENNE*
• *PATCH ANTENNA UNIT AND ANTENNA*
• *UNITÉ D'ANTENNE À PLAQUE ET ANTENNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Liangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xinhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Huili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/42 → (51) ***B64C 1/36***

H01Q 1/50 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***C22C 38/16***

(51) ***H01Q 3/46*** (11) **3 401 999 A1**
H01Q 19/06 ***H01Q 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 16883723.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/085913 02.12.2016
(87) WO 2017/119223 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001691
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG MIT LÜNEBURG-LINSE*
• *LUNEBERG LENS ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE À LENTILLE DE LUNEBERG*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KAWAHATA Kazunari, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01R 4/04 → (51) ***H01B 1/22***

H01R 4/24 → (51) ***H02K 3/04***

(51) ***H01R 4/68*** (11) **3 402 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 17305548.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG SUPRALEITENDER KABEL*
• *DEVICE FOR CONNECTION OF SUPERCONDUCTING CABLE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RELIER DES CÂBLES SUPRACONDUCTEURS*
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) STEMMLE, Mark, 30175 Hannover, DE
LALLOUET, Nicolas, 62132 FIENNES, FR
DELPLACE, Sébastien, 59279 LOON-PLAGE, FR
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 12/52 → (51) ***H01R 13/02***

H01R 12/55 → (51) ***H01R 13/02***

(51) ***H01R 12/72*** (11) **3 402 001 A1**
G01R 31/327 ***H01R 13/703***
H02H 7/00
(25) En (26) En
(21) 17170468.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STROMTRANSFORMATEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CURRENT TRANSFORMERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES TRANSFORMATEURS DE COURANT*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KIDD, Simon, Hixon, Staffordshire ST18 0QS, GB
ASTON, Paul, Kingston Hill, Staffordshire ST16 3LB, GB
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H01R 13/02*** (11) **3 402 002 A1**
H01R 13/11 ***H01R 13/187***
H01R 12/52 ***H01R 12/55***
(25) Zh (26) En
(21) 17805760.0 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/086167 26.05.2017
(87) WO 2017/206815 2017/49 07.12.2017
(30) 01.06.2016 CN 201610383948
(54) • *GOLDFINGERVERBINDER, LEITERPLATTE UND VERBINDERANORDNUNG*
• *GOLDEN FINGER CONNECTOR, CIRCUIT BOARD, AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR À DOIGTS DORÉS, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Shiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/02***

H01R 13/187 → (51) ***H01R 13/02***

(51) ***H01R 13/41*** (11) **3 402 003 A1**
H01R 13/58 H01R 13/52
H01R 13/11 H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 18171828.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017208008
(54) • *STECKER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VIBRATIONSSCHUTZES AN EINEM STECKER*
• *PLUG AND METHOD OF ATTACHING A VIBRATION PROTECTION TO A PLUG*
• *PRISE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PROTECTION CONTRE LES VIBRATIONS SUR UNE PRISE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Listing, Martin, 63225 Langen, DE
Sänger, Walter, 64658 Fürth, DE
Balles, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE

Kioschis, Kai, 76829 Landau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/42*** (11) **3 402 004 A1**
H01R 13/422 H01R 43/22
(25) Ja (26) En
(21) 16883894.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089102 28.12.2016
(87) WO 2017/119395 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001917
(54) • *ANSCHLUSSVERRIEGELUNGSSTRUKTUR UND -VERBINDER*
• *TERMINAL LOCKING STRUCTURE AND CONNECTOR*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE DE BORNE, ET CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) OISHI Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
MIYAKAWA Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
OCHIAI Kazuyuki, Asaka-shi Saitama 351-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/422*** (11) **3 402 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172194.5 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201720534609 U
(54) • *BEHÄLTERGEHÄUSE UND BEHÄLTER*
• *RECEPTACLE HOUSING AND RECEPTACLE*
• *BOÎTIER DE RÉCEPTACLE ET RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
(72) ZHU, Fangyue, Caohejing,, Shanghai 200233, CN
YIN, Haomai, Caohejing,, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/42***

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **3 402 006 A1**
H01R 13/66 B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 18172017.8 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201720534598 U
(54) • *SEKUNDÄRVERRIEGELUNG UND BEHÄLTER*
• *SECONDARY LOCK AND RECEPTACLE*
• *SERRURE SECONDAIRE ET RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
(72) ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, CN
YIN, Haomai, Shanghai, 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/447*** (11) **3 402 007 A1**
H01R 13/66 B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 18172022.8 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710335525
(54) • *ELEKTRISCHE SCHUTZABDECKUNG UND AUFNAHME*
• *ELECTRIC PROTECTIVE COVER AND RECEPTACLE*
• *COUVERCLE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ET RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
(72) ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, CN
YIN, Haomai, Shanghai, 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 402 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883886.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089060 28.12.2016
(87) WO 2017/119387 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001896
(54) • *WASSERDICHTE STRUKTUR FÜR VERBINDER*
• *WATERPROOF STRUCTURE OF CONNECTOR*
• *STRUCTURE IMPERMÉABLE À L'EAU POUR CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) OISHI Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
MIYAKAWA Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
OCHIAI Kazuyuki, Asaka-shi Saitama 351-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 402 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170792.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG*
• *A HOUSING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
(71) Autoliv Development AB, Patent Department, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MULLER, Peter, 97528 Sulzdorf an der Lederhecke, DE
KNOBLING, Sven, 97525 Schwebheim, DE
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 402 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172016.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201720535100 U
(54) • *DICHTUNGSELEMENT, DICHTUNGSANORDNUNG UND BEHÄLTER*
• *SEALING ELEMENT, SEAL ASSEMBLY AND RECEPTACLE*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, ENSEMBLE JOINT ET RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
(72) ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, CN
YIN, Haomai, Shanghai, 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 402 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172193.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201710334154
(54) • *BEHÄLTERGEHÄUSE UND BEHÄLTER*
• *RECEPTACLE HOUSING AND RECEPTACLE*
• *BOÎTIER DE RÉCEPTACLE ET RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
Tyco Electronics Technology (SIP) Co., Ltd., No.128 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215026, CN
(72) XIAO, Jicheng, Suzhou City, Jiangsu 215026, CN
ZHU, Fangyue, Shanghai, 200233, CN
YIN, Haomai, Shanghai, 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/62 → (51) ***H02J 7/00***

H01R 13/642 → (51) ***H01F 27/06***

---

(51) ***H01R 13/66*** (11) **3 402 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172192.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 CN 201720535033 U
(54) • *BEHÄLTERGEHÄUSEANORDNUNG UND BEHÄLTER*
• *RECEPTACLE HOUSING ASSEMBLY AND RECEPTACLE*
• *ENSEMBLE DE LOGEMENT DE RÉCEPTACLE ET RÉCEPTACLE*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
(72) YIN, Haomai, Caohejing, Shanghai 200233, CN
ZHU, Fangyue, Caohejing, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 12/72***

(51) ***H01R 35/04*** (11) **3 402 013 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17736016.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000250 06.01.2017
(87) WO 2017/119479 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002910
(54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF*
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) YAMASHITA, Kendy Rodrigo, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
UTSUNOMIYA, Hirofumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
USHIYAMA, Masatoshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KAWAMURA, Tomoki, Tokyo 100-8322, JP
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

H01R 43/052 → (51) ***H02G 1/12***

(51) ***H01S 3/00*** ***H01S 3/30*** H01S 3/23 A61B 18/20 (11) **3 402 014 A1** H01S 3/16 G02F 1/35
(25) En (26) En
(21) 18171849.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 US 201762504772 P
12.02.2018 US 201815893949
(54) • *KOMPAKTER ULTRAINTENSIVER PLASMALASER*
• *COMPACT PLASMA ULTRAINTENSE LASER*
• *LASER ULTRAINTENSE DE PLASMA COMPACT*
(71) Lightsense IP Ltd., Arthur House Chorlton Street, Manchester, M1 3FH, GB
(72) SUCKEWER, Szymon, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

H01S 3/06 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 3/098 → (51) ***H04B 10/00***

(51) ***H01S 3/16*** ***H01S 3/094*** ***H01S 3/0941*** (11) **3 402 015 A1** ***H01S 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18290047.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1700512
(54) • *PLATTE AUS EINEM AKTIVEN ELEMENT FÜR LASERQUELLE, UND LASERQUELLE, DIE EINE SOLCHE PLATTE UMFASST*
• *ACTIVE ELEMENT PLATE FOR LASER SOURCE AND LASER SOURCE COMPRISING SUCH A PLATE*
• *PLAQUE D'ÉLÉMENT ACTIF POUR SOURCE LASER ET SOURCE LASER COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE*
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
(72) SABOURDY, David, 45000 Orléans, FR
MONTAGNE, Jean-Eucher, 45000 Orléans, FR
MARTINS-SANTANA, Alexandre, 45100 Orléans la Source, FR
NGUYEN DUY, Luc, 92160 Antony, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01S 3/30 → (51) ***H01S 3/00***

(51) ***H01S 5/00*** ***G01C 15/00*** ***G02B 27/10*** (11) **3 402 016 A1** ***H01S 5/022***
(25) En (26) En
(21) 18170125.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.05.2017 US 201762500524 P
25.05.2017 US 201715605228
(54) • *LASERWASSERWAGE*
• *LASER LEVEL*
• *NIVEAU LASER*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) JIANG, Jia Yong, Suzhou, 215021, CN
WU, Yu Feng, Suzhou, 215021, CN
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***H01S 5/022*** ***G02B 6/00*** (11) **3 402 017 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883528.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/004926 21.11.2016
(87) WO 2017/119022 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001494
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Takeshi, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
OSHIO, Shozo, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/42***

H01S 5/022 → (51) ***H01S 5/00***

H01S 5/065 → (51) ***H04B 10/00***

(51) ***H01S 5/34*** ***H01S 5/347*** (11) **3 402 018 A1** ***H01S 5/50***
(25) En (26) En
(21) 17170479.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LICHTVERSTÄRKUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES OPTISCHEN VERSTÄRKUNGSMEDIUMS MIT QUANTENPUNKTEN*
• *LIGHT AMPLIFICATION METHOD USING AN OPTICAL GAIN MEDIUM COMPRISING QUANTUM DOTS*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE LUMIÈRE AU MOYEN D'UN MILIEU DE GAIN OPTIQUE COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) HENS, Zeger, 9000 Gent, BE
GEIREGAT, Pieter, 9040 Sint-Amandsberg, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01S 5/347 → (51) ***H01S 5/34***

H01S 5/50 → (51) ***H01S 5/34***

H01T 13/04 → (51) ***B23K 26/18***

H01T 13/32 → (51) ***B23K 26/18***

H01T 13/58 → (51) ***B23K 26/18***

H01T 21/02 → (51) ***B23K 26/18***

H02B 1/18 → (51) ***H01H 9/16***

H02B 1/46 → (51) ***B65D 6/22***

(51) ***H02B 1/56*** (11) **3 402 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171181.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201762503246 P
29.09.2017 US 201715720285
(54) • *STÖRLICHTBOGENBESTÄNDIGES GEHÄUSE MIT GETRENNTER KÜHLUNG*
• *ARC FLASH RESISTANT ENCLOSURE WITH SEGREGATED COOLING*
• *BOÎTIER RÉSISTANT AUX ARCS À REFROIDISSEMENT SÉPARÉ*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SKIBINSKI, Gary L., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
GUSKOV, Nickolay N., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
KRAUTKRAMER, Steven J., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
MARISCAL, Jesus, Mequon, WI Wisconsin 53092, US
CLAVETTE, James P., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
LIU, Zhijun, Mequon, WI Wisconsin 53092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02G 1/00*** (11) **3 402 020 A1**
H02G 1/12
(25) De (26) De
(21) 17170281.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KABELBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES KABELS*
• *CABLE PROCESSING MACHINE AND METHOD FOR TRIMMING A CABLE*
• *MACHINE D'USINAGE DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À TRONÇONNER UN CÂBLE*
(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) WALSER, Markus, 3604 Thun, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***H02G 1/04*** (11) **3 402 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16813051.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/067542 13.06.2016
(87) WO 2017/119149 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001102
16.03.2016 JP 2016052463
(54) • *DRAHTGREIFER*
• *WIRE GRIPPER*
• *PINCE-FIL*
(71) Nagaki Seiki Co., Ltd., 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(72) NAGAKI, Takayuki, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
IWAMA, Tamotsu, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H02G 1/04*** (11) **3 402 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16813054.0 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/067540 13.06.2016
(87) WO 2017/119148 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016001102
16.03.2016 JP 2016052458
(54) • *DRAHTGREIFER*
• *WIRE GRIPPER*
• *PINCE-FIL*
(71) Nagaki Seiki Co., Ltd., 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(72) NAGAKI, Takayuki, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
IWAMA, Tamotsu, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H02G 1/08*** (11) **3 402 023 A1**
H02G 1/10
(25) En (26) En
(21) 17169879.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *EINZUGSKOPF FÜR HOCHSPANNUNGSKABEL*
• *PULL-IN HEAD FOR A HIGH VOLTAGE CABLE*
• *TÊTE D'ENCLENCHEMENT POUR UN CÂBLE HAUTE TENSION*
(71) NKT HV Cables AB, Verkövägen 102, 371 60 Lyckeby, SE
(72) HANSSON, Stefan, 373 38 Holmsjö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H02G 1/10 → (51) ***H02G 1/08***

---

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 402 024 A1**
H01R 43/052
(25) De (26) De
(21) 18164217.4 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109892
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KABELN*
• *DEVICE FOR PROCESSING CABLE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CÂBLES*
(71) Metzner Maschinenbau GmbH, Messerschmittstrasse 30, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Sorg, Manfred, 89079 Ulm-Gögglingen, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H02G 1/12 → (51) ***H02G 1/00***

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 402 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170731.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUS KABELKANALMODULEN ZUSAMMENGEBAUTE EINHEIT*
• *ASSEMBLY OF CABLE CHANNEL MODULES*
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ DE MODULES DE CANAL DE CÂBLE ASSEMBLÉS*
(71) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) RUEBEL, Roman, 22303 Hamburg, DE
MASCHMANN, Sven, 22589 Hamburg, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 402 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170732.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUS KABELKANALMODULEN ZUSAMMENGEBAUTE EINHEIT*
• *ASSEMBLY OF CABLE CHANNEL MODULES*
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ DE MODULES DE CANAL DE CÂBLE ASSEMBLÉS*
(71) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) Roman, RUEBEL, 22303 Hamburg, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02G 3/04 → (51) ***F16L 5/04***

---

(51) ***H02G 5/06*** (11) **3 402 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170156.6 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 LU 100195
(54) • *HOCHSPANNUNGSISOLATORANORDNUNG ZUR ISOLIERUNG EINES LEITERS EINES GLEICHSTROMGASISOLIERTEN SYSTEMS UND GASISOLIERTES SYSTEM FÜR GLEICHSTROMBETRIEB MIT EINER HOCHSPANNUNGSISOLATORANORDNUNG*
• *HIGH-VOLTAGE INSULATOR ARRANGEMENT FOR INSULATION OF A CONDUCTOR OF A DC GAS-INSULATED SYSTEM, AND GAS-INSULATED SYSTEM FOR DC OPERATION COMPRISING A HIGH-VOLTAGE INSULATOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ISOLATION HAUTE TENSION POUR ISOLATION D'UN CONDUCTEUR D'UN SYSTÈME À ISOLATION GAZEUSE EN COURANT CONTINU ET SYSTÈME ISOLÉ AU GAZ POUR FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU COMPRENANT UN AGENCEMENT D'ISOLATION HAUTE TENSION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Gremaud, Robin, 8006 Zürich, CH
Donzel, Lise, 5430 Wettingen, CH
Erford, Tobias, 8050 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02H 7/00 → (51) ***H01R 12/72***

H02H 9/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02H 11/00*** (11) **3 402 028 A2**
H02H 3/14
(25) En (26) En
(21) 18158840.1 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 11.05.2017 CN 201720524285 U
31.05.2017 CN 201710402240
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR SELBSTIDENTIFIZIERENDE NULLLEITUNG UND WÄRMEERZEUGUNGSPLATTE DAMIT*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR SELF-IDENTIFYING ZERO WIRE AND HEAT GENERATING PLATE HAVING THE SAME*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE D'AUTO-IDENTIFICATION SANS FIL ET PLAQUE DE GÉNÉRATION DE CHALEUR L'UTILISANT*
(71) Xuzhou Goton Technology Co., Ltd., Rm 1222, Diamond International B Shimao Plaza Yunlong District Xuzhou, 221000 Jiangsu, CN
(72) Li, Kefei, Jiangsu 221000, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02J 3/18*** ***H02J 7/34*** (11) **3 402 029 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 18169609.7 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 PL 42154317
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER ELEKTRISCHEN ENERGIE*
• *SYSTEM FOR IMPROVING QUALITY OF ELECTRICAL ENERGY*
• *SYSTÉME POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) DZIADECKI, Aleksander, 31-417 Kraków, PL
GRZEGORSKI, Janusz, 31-636 Kraków, PL
SKOTNICZNY, Józef, 31-422 Kraków, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) ***H02J 5/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **3 402 030 A1** ***H01F 38/14***
(25) En (26) En
(21) 18180725.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2013 US 201361917280 P
15.08.2014 US 201414461243
(54) • *SPULENTOPOLOGIEN FÜR INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG*
• *COIL TOPOLOGIES FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *TOPOLOGIES DE BOBINE POUR TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US
KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 14821999.1 / 3 084 914

H02J 5/00 → (51) ***H02M 7/525***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** B60R 16/033 (11) **3 402 031 A1** B60L 1/00
(25) En (26) En
(21) 17169961.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND POWER SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(71) volabo GmbH, Marschall 49, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Baumgardt, Andreas, 85570 Markt Schwaben, DE
Patzak, Adrian, 81541 München, DE
Bachheibl, Florian, 80799 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H01R 13/62*** B08B 9/00 (11) **3 402 032 A1** ***H04Q 9/00*** F16L 55/00
(25) De (26) De
(21) 17209142.3 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 202017102821 U
(54) • *INSPEKTIONS- UND/ODER WARTUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER SCHNITTSTELLE*
• *INSPECTION AND/OR MAINTENANCE SYSTEM WITH ELECTRICAL INTERFACE*
• *SYSTÈME D'INSPECTION ET/OU DE MAINTENANCE AVEC UNE INTERFACE ÉLECTRIQUE*
(71) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, DE
(72) Endler, Hannes, 87439 Kempten, DE
Kaderabek, Harald, 87474 Buchenberg, DE
Grimm, Simon, 87437 Kempten, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/10*** ***B25H 3/02*** (11) **3 402 033 A1** ***B25F 5/02*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 17465518.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES AKKUS EINES WERKZEUGES, WERKZEUGKOFFER, WERKZEUGSCHRANK, LADESYSTEM ZUM LADEN EINES AKKUS EINES WERKZEUGS UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CHARGING AN ACCUMULATOR OF A TOOL, TOOL CASE, TOOL CABINET, CHARGING SYSTEM FOR CHARGING AN ACCUMULATOR OF A TOOL AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER L'ACCUMULATEUR D'UN OUTIL, BOÎTIER D'OUTIL, ARMOIRE D'OUTIL, SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR CHARGER L'ACCUMULATEUR D'UN OUTIL ET UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Creanga, Calin-Costin, 307288 Rudicia, RO
Zamfiroiu, Alin-Constantin, 300247 Timisoara, RO

(51) ***H02J 7/00*** ***H02H 9/02*** G05F 1/10 (11) **3 402 034 A1** H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 18163127.6 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 EP 17169949
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER SEKUNDÄREN BATTERIE*
• *ELECTRICAL CIRCUIT AND METHOD FOR CHARGING A SECONDARY BATTERY*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(72) Klemm, Torsten, 61476 Kronberg, DE
Rispal, Lorraine, 61476 Kronberg, DE
Hermann, Ferdinand, 61476 Kronberg, DE
Hohmann, Thomas, 61476 Kronberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 402 035 A1** ***G08G 1/0968***
(25) De (26) De
(21) 18170916.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 DE 102017110148
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE SOWIE STATIONÄRE LADEEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY AND STATIONARY LOADING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE AINSI QUE DISPOSITIF DE CHARGEMENT STATIONNAIRE*
(71) Vector Informatik GmbH, Ingersheimer Strasse 24, 70499 Stuttgart, DE
(72) Großmann, Dirk Alexander, 70825 Korntal, DE
Kowatsch, Benjamin, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 402 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171244.9 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 CN 201720500896 U
(54) • *TRAGBARE STROMVERSORGUNG*
• *PORTABLE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION PORTABLE*
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
(72) LEE, Hei Man Raymond, Kwai Chung, HK
LI, Yong Min, Hou Jie Town, Dongguan City, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) ***E06B 9/32***

H02J 7/00 → (51) ***G06Q 10/06***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 2/10***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H01M 2/34***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 402 037 A1**
H02J 9/00 ***H02M 5/458***
H02J 7/00 ***H02J 7/34***
H02M 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 18156750.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 CN 201310269839
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG UND UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLYING METHOD AND UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Peiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Mita, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14787085.1 / 2 846 437

H02J 13/00 → (51) ***H01H 9/16***

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 402 038 A1**
H02J 50/80
(25) En (26) En
(21) 18170749.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715588767
(54) • *DRAHTLOSES BATTERIELADEGERÄT MIT DRAHTLOSEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS BATTERY CHARGER WITH WIRELESS CONTROL SYSTEM*
• *CHARGEUR DE BATTERIE SANS FIL COMPORTANT UN SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL*
(71) Delphi Technologies LLC, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) ELY, JEFFREY A., KOKOMO, INDIANA 46901, US
SIMOPOULOS, GREGORY N., FISHERS, INDIANA 46038, US
(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***H02K 1/04*** (11) **3 402 039 A1**
H01F 3/02 ***H01F 27/245***
H01F 27/32 ***H02K 3/30***
H01F 41/02
(25) De (26) De
(21) 17170449.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ISOLATION EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *INSULATION OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ISOLATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bittner, Roland, 91522 Ansbach, DE
Hösle, Markus, 91058 Erlangen, DE

(51) ***H02K 1/17*** (11) **3 402 040 A1**
H02K 41/03 ***B66B 13/08***
E05F 15/60 ***B66B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 18171945.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715594117
(54) • *TÜRANTRIEB MIT GETAKTETEM FLUSSLINEARMOTOR*
• *DOOR OPERATOR WITH SWITCHED FLUX LINEAR MOTOR*
• *OPÉRATEUR DE PORTE COMPORTANT UN MOTEUR LINÉAIRE À FLUX COMMUTÉ*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) PIECH, Zbigniew, Farmington, CT 06032, US
ROBINSON, Amy, Middletown, CT 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/18 → (51) ***H02K 5/24***

(51) ***H02K 1/22*** (11) **3 402 041 A1**
H02K 1/27 ***H02K 21/14***
B60L 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 17735968.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000095 05.01.2017
(87) WO 2017/119431 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001498
(54) • *ELEKTRISCHER DREHMOTOR*
• *ROTATING ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MAKINO, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 402 042 A1**
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 17170592.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEFESTIGUNG EINES BANDAGEFADENS ZUR FIXIERUNG UND POSITIONIERUNG VON PERMANENTMAGNETEN*
• *FIXING A BANDAGE THREAD FOR FIXING AND POSITIONING PERMANENT MAGNETS*
• *FIXATION D'UN FIL DE BANDAGE DESTINÉ À FIXER ET À POSITIONNER DES AIMANTS MAGNÉTIQUES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bott, Erich, 97618 Hollstadt, DE
Heim, Bruno, 97633 Grosseibstadt, DE
Huter, Eric, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
Kessler, Winfried, 97647 Hausen, DE
Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, DE
Schmitt, Daniel, 97708 Bad Bocklet, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 402 043 A1**
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 17170598.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEFESTIGUNG EINER FADENBANDAGE ZUR FIXIERUNG VON PERMANENTMAGNETEN*
• *FIXING A THREAD BANDAGE FOR FIXING PERMANENT MAGNETS*
• *FIXATION D'UN BANDAGE DESTINÉ À FIXER DES AIMANTS PERMANENTS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 402 044 A1**
H02K 1/28
(25) En (26) En
(21) 17382260.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PERMANENTMAGNETMODULE UND VERFAHREN ZU DEREN PRODUZIEREN*
• *MAGNET MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *MODULE À AIMANTS PERMANENTS ET MÉTHODE DE FABRICATION SEMBLABLE*
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL
(72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, ES
Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 402 045 A1**
H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 17382261.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PERMANENTMAGNETMODULE*
• *PERMANENT MAGNET MODULES*
• *MODULES À AIMANTS PERMANENTS*
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL
(72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, ES
Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, ES
Keller, Stefan, 08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 402 046 A1**
H02K 1/28
(25) En (26) En
(21) 17382262.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PERMANENTMAGNETMODULE*
• *PERMANENT MAGNET MODULES*
• *MODULES À AIMANTS PERMANENTS*
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL
(72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, ES
Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, ES
Keller, Stefan, 08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 1/28 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/32 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 3/04*** (11) **3 402 047 A1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 18168825.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2015 DE 102015001214
(54) • *ELEKTROMOTOR UND SCHALTEINHEIT HIERFÜR*
• *ELECTRIC MOTOR AND SWITCHING UNIT FOR SAME*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE COMMUTATION CORRESPONDANTE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) BEETZ, Stefan, 19089 Barnin, DE
BERKOUK, Maurad, 29217 Le Conquet, FR
CORDRIE, Sylvain, 97230 Estenfeld, DE
LABAT, Sebastien, 97523 Schwanfeld, DE
SIMPSON, Stanley, Oxford, Michigan 48371, US
JÄGER, Dominik, 98587 Bermbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 16705443.6 / 3 254 357

---

(51) ***H02K 3/18*** (11) **3 402 048 A1**
H02K 3/24 H02K 9/02
H02K 9/08 H02K 9/10
(25) De (26) De
(21) 18163253.0 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207659
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Juris, Peter, 85057 Ingolstadt, DE
Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, DE

H02K 3/24 → (51) ***H02K 3/18***

---

(51) ***H02K 3/28*** (11) **3 402 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 18169416.7 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 DE 102017208012
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schulz, Gunnar, 31139 Hildesheim, DE
Ermer, Martin, 31139 Hildesheim, DE
Brandt, Dirk, 31079 Sibbesse, DE
Oelkers, Benedikt, 31177 Harsum, DE

H02K 3/30 → (51) ***H02K 1/04***

---

(51) ***H02K 3/40*** (11) **3 402 050 A1**
H01F 5/06 ***H01B 3/00***
H02K 15/04
(25) En (26) En
(21) 17170762.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ISOLIERTER DRAHT EINER SPULE FÜR EINEN WILDGEWICKELTEN STATOR*
• *INSULTATED WIRE OF A COIL FOR A RANDOM-WOUND STATOR*
• *FIL ISOLÉ D'UNE BOBINE POUR UN STATOR À FILS JETÉS*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SAHLÉN, Fredrik, 723 49 Västerås, SE
PAULSSON, Göran, 725 91 Västerås, SE
HO, Chau Hon, 79540 Lörrach, DE
ZHAO, Su, 723 56 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***H02K 3/40*** (11) **3 402 051 A1**
H01F 5/06 ***H01B 3/00***
H02K 15/04 ***H02K 11/40***
(25) En (26) En
(21) 17170764.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT HALBLEITENDER SCHICHT AUF DER WICKLUNG FÜR BESSERE ERDUNG*
• *ELECTRIC MACHINE WITH SEMI-CONDUCTING LAYER ON WINDING FOR GROUNDING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE SUR LE BOBINAGE POUR AMÉLIORER LA MISE À LA TERRE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SAHLEN, Fredrik, 723 49 Västerås, SE
PAULSSON, Göran, 725 91 Västerås, SE
ISBERG, Peter, 725 92 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***H02K 3/50*** (11) **3 402 052 A1**
H02K 29/08 ***H02K 3/52***
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 18173994.7 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.03.2008 JP 2008063626
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) FUJII, Yoshio, Kyoto, 601-8205, JP
FUJIHARA, Hisashi, Kyoto, 601-8205, JP
HAMAGISHI, Kenichiro, Kyoto, 601-8205, JP

YAMADA, Yosuke, Kyoto, 601-8205, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 09720552.0 / 2 244 358

H02K 3/52 → (51) ***H02K 3/50***

H02K 5/04 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/20 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 5/20 → (51) ***H01L 23/473***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 3/50***

(51) ***H02K 5/24*** (11) **3 402 053 A1**
H02K 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 16883564.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050062 05.01.2016
(87) WO 2017/119059 2017/28 13.07.2017
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
NAGASHIMA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
SASAI, Takuma, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H02K 5/24*** (11) **3 402 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 17465522.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *STELLGLIED MIT MOTOR*
• *ACTUATOR WITH MOTOR*
• *ACTIONNEUR À MOTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Maxim, Daniel Iosif, 300708 Timisoara, RO
Opre, Calin, 300576 Timisoara, RO
Albert, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, RO

H02K 7/14 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 9/19 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **3 402 055 A1**
G01D 5/14 ***H02K 5/04***
B62D 5/04
(25) Ko (26) En
(21) 16883968.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012798 08.11.2016
(87) WO 2017/119584 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002224
(54) • *MOTOR UND MOTORGETRIEBENE LENKVORRICHTUNG DAMIT*
• *MOTOR, AND MOTOR-DRIVEN STEERING APPARATUS HAVING SAME*
• *MOTEUR ET APPAREIL DE DIRECTION MOTORISÉ COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., LG Seoulsation-building, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PYEON, Jin Su, Seoul 04637, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H02K 11/00*** (11) **3 402 056 A1**
H02P 6/16
(25) Ko (26) En
(21) 16883999.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014213 06.12.2016
(87) WO 2017/119616 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160002182
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES ROTORS UND MOTOR DAMIT*
• *DEVICE FOR DETECTING POSITION OF ROTOR, AND MOTOR COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DE ROTOR ET MOTEUR LE COMPRENANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul Station Building, 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR
(72) LEE, Myoung Seok, Seoul 04637, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02K 11/25 → (51) ***G01K 7/00***

H02K 11/40 → (51) ***H02K 3/40***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **3 402 057 A1**
H02K 17/16
(25) De (26) De
(21) 17170213.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSLÄUFERS EINER ASYNCHRONMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SQUIRREL CAGE ROTOR OF AN ASYNCHRONOUS ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR À CAGE D'ÉCUREUIL D'UNE MACHINE ASYNCHRONE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 15/02 → (51) ***H02K 17/16***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/40***

(51) ***H02K 17/16*** (11) **3 402 058 A1**
H02K 15/02
(25) De (26) De
(21) 18164914.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 DE 102017207671
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE UMFASSEND EINEN SOLCHEN ROTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH A ROTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ROTOR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, DE
Rücker, Jörg, 91161 Hilpoltstein, DE
Suess, Peter, 85080 Gaimersheim, DE

H02K 17/16 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 29/08 → (51) ***H02K 3/50***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **3 402 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16868603.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/084748 24.11.2016
(87) WO 2017/090660 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 JP 2015232394
(54) • *LINEARMOTOR*
• *LINEAR MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) KAKIHARA Masanobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MAKINO Shogo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02K 41/03 → (51) ***H02K 1/17***

H02M 1/00 → (51) ***H02J 9/06***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/34***

(51) ***H02M 1/34*** (11) **3 402 060 A1**
H02M 1/00 ***H02M 3/335***
H02M 3/337
(25) It (26) En
(21) 18171074.0 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 IT 201700050228

(54) • *ELEKTRONISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN WANDLERS*
• *ELECTRONIC CONVERTER AND RELATED METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ D'UN CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) LUCCATO, Mr. Daniele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
PELLIZZARI, Mr. Giancarlo, I-31023 Resana (Treviso), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H02M 1/36 → (51) ***H02M 7/525***

H02M 3/28 → (51) ***H01F 3/14***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/34***

H02M 3/337 → (51) ***H01F 3/14***

H02M 3/337 → (51) ***H02M 1/34***

H02M 5/458 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02M 7/155*** ***H02M 7/162*** (11) **3 402 061 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16883612.0 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050401 07.01.2016

(87) WO 2017/119109 2017/28 13.07.2017

(54) • *WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AC-DC CONVERTING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION CA-CC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) HATTORI, Keisuke, Tokyo 104-0031, JP
YOSHINO, Teruo, Tokyo 104-0031, JP
OKAMI, Tomohisa, Tokyo 104-0031, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02M 7/162 → (51) ***H02M 7/155***

H02M 7/219 → (51) ***H05B 1/02***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/525***

(51) ***H02M 7/483*** ***H02M 7/493*** H02M 1/00 (11) **3 402 062 A1** H02M 7/48

(25) De (26) De

(21) 18165898.0 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 DE 102017207900

(54) • *KOPPLUNG VON MINDESTENS ZWEI MODULAREN MULTILEVEL UMRICHTERN*
• *CONNECTION OF AT LEAST TWO MODULAR MULTILEVEL CONVERTERS*
• *COUPLAGE D'AU MOINS DEUX CONVERTISSEURS MODULAIRES À NIVEAUX MULTIPLES*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Himmelmann, Patrick, 76185 Karlsruhe, DE
Hiller, Mark, 75015 Bretten, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

H02M 7/493 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02M 7/525*** ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** ***H02M 1/36*** ***H02M 7/48*** (11) **3 402 063 A1**

(25) De (26) De

(21) 18000534.0 (22) 18.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2013 DE 102013002321

(54) • *DRAHTLOSE RESONANZGEKOPPELTE ELEKTRISCHE ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS RESONANCE-COUPLED TRANSFER OF ELECTRIC ENERGY*
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS FIL COUPLÉE PAR RÉSONANCE*

(71) Rehm, Markus, Tiroler Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(62) 14000189.2 / 2 765 701

(51) ***H02N 11/00*** (11) **3 402 064 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17736034.4 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000312 06.01.2017

(87) WO 2017/119497 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002330

(54) • *WANDLER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*

(71) Chiba, Seiki, 3-8-18 Yakumo, Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
Waki, Mikio, 880-3 Oshiage, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
KCM Corporation, 2-41, Tsukisan-cho Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8668, JP
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) CHIBA, Seiki, Tokyo 116-8554, JP
WAKI, Mikio, Tokyo 116-8554, JP
OYA, Noriyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8668, JP
YOKOTA, Hideyuki, Tokyo 116-8554, JP
HOMMA, Masatoshi, Tokyo 116-8554, JP
ODAGIRI, Keiichi, Tokyo 116-8554, JP
TAKENOUCHI, Hiromi, Tokyo 116-8554, JP
SAIKI, Tomoaki, Tokyo 116-8554, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02N 15/00 → (51) ***B64C 1/40***

H02P 6/16 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02P 9/00*** ***F03D 7/04*** (11) **3 402 065 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171501.2 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 IN 201741016383

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *A POWER GENERATION SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153, US
SHUKLA, Saurabh, Schenectady, NY 12345, US
WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02P 23/04 → (51) ***H02P 29/40***

(51) ***H02P 29/00*** ***B25J 9/08*** (11) **3 402 066 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17744454.4 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003114 30.01.2017

(87) WO 2017/131225 2017/31 03.08.2017

(30) 31.01.2016 JP 2016016786

(54) • *MOTORMODULSYSTEM*
• *MOTOR MODULE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULES MOTEURS*

(71) Keigan Inc., Keihanna Plaza Raboren, 1-7, Hikaridai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 6190237, JP

(72) TOKUDA, Takashi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H02P 29/40*** ***B60L 15/20*** ***H02P 23/04*** (11) **3 402 067 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17735969.2 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000096 05.01.2017
(87) WO 2017/119432 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001504
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***H02S 20/00*** (11) **3 402 068 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16852883.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106418 18.11.2016
(87) WO 2017/118228 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201620006138 U
(54) • *PHOTOVOLTAIKSYSTEM IM WASSER*
• *AQUATIC PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE AQUATIQUE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing Boe Energy Technology Co., Ltd., 1F Building 1 No.11 Dize Road BDA, Beijing 100176, CN
(72) GENG, Xiaoda, Beijing 100176, CN
HAN, Xiaoyan, Beijing 100176, CN
SONG, Xingbin, Beijing 100176, CN
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H03F 1/02 → (51) ***H04B 1/00***

---

(51) ***H03F 1/14*** (11) **3 402 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 18162836.3 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2017 US 201762487013 P
05.03.2018 US 201815912448
(54) • *MEHRSTUFIGE VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT NULL- UND POL-EINSATZ DURCH KOMPENSATIONSSCHALTUNGEN*
• *MULTI-STAGE AMPLIFIER CIRCUIT WITH ZERO AND POLE INSERTED BY COMPENSATION CIRCUITS*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC ZÉRO ET PÔLE INSÉRÉ PAR DES CIRCUITS DE COMPENSATION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW
(72) WEN, Sung-Han, 103 Taipei City, TW
CHEN, Kuan-Ta, 300 Hsinchu City, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/26 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 1/56 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/00 → (51) ***H03M 3/00***

H03F 3/185 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/19 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/195 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/30***

H03F 3/21 → (51) ***H04B 1/00***

---

(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 3/185*** (11) **3 402 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170697.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KLASSE-D-AUDIO-VERSTÄRKER MIT EINSTELLBARER GATEANSTEUERUNG*
• *CLASS D AUDIO AMPLIFIER WITH ADJUSTABLE GATE DRIVE*
• *AMPLIFICATEUR AUDIO DE CLASSE D À COMMANDE DE GRILLE RÉGLABLE*
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemenstr. 2, 9500 Villach, AT
(72) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, DK
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***H03F 3/30*** ***H03F 3/21*** (11) **3 402 071 A1** ***H03F 3/50***
(25) En (26) En
(21) 17169933.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Draghi, Paolo, 27058 Voghera (PV), IT
Carbonini, Alessandro, 27100 Pavia, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03M 3/00***

H03F 3/50 → (51) ***H03F 3/30***

H03G 3/32 → (51) ***G06F 3/16***

H03K 5/08 → (51) ***H03M 1/56***

---

(51) ***H03K 17/082*** ***H03K 17/16*** (11) **3 402 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169985.3 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EINSCHALTSTROMBEGRENZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INRUSH CURRENT LIMITING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANT D'APPEL*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720 Aguadulce, Roquetas de Mar, ES
ALBIOL-TENDILLO, Laura, 43800 Valls, Tarragona, ES
DUBOIS, Fabien, Glanmire, County Cork, IE
KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/94 → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***H03K 17/955*** ***G06F 3/041*** (11) **3 402 073 A1** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 17209779.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 12.05.2017 EP 17170848
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR MIT DRIFTUNTERDRÜCKER UND VERFAHREN*
• *DRIFT SUPPRESSION FILTER PROXIMITY DETECTOR AND METHOD*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ DE FILTRE DE SUPPRESSION DE MIGRATION ET PROCÉDÉ*
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH
Grisot, Sébastien, 2017 Boudry, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H03K 17/955*** ***G06F 3/041*** (11) **3 402 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169067.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 EP 17170848
16.05.2017 EP 17171258
26.05.2017 US 201762511576 P
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR MIT NICHTLINEAREM FILTER UND VERFAHREN*
• *PROXIMITY SENSOR WITH NONLINEAR FILTER AND METHOD*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ À FILTRE NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ*
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) NYS, Olivier, 2075 Wavre, CH
Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H03K 17/955 → (51) ***B60R 25/20***

---

(51) ***H03K 17/96*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 402 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173227.2 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.07.2006 US 483008
(54) • *KAPAZITÄTSMESSELEKTRODE MIT INTEGRIERTEM E/A-BAUELEMENT*
• *CAPACITANCE SENSING ELECTRODE WITH INTEGRATED I/O DEVICE*
• *ÉLECTRODE DE DÉTECTION DE CAPACITÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE INTÉGRÉ*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07810213.4 / 2 047 599

---

(51) ***H03K 19/14*** (11) **3 402 076 A1**
G01B 15/00
(25) Zh (26) En
(21) 16922161.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/107205 25.11.2016
(87) WO 2018/094681 2018/22 31.05.2018
(54) • *MODUL ZUR I-V-UMWANDLUNG*
• *I-V CONVERSION MODULE*
• *MODULE DE CONVERSION I-V*
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H03K 19/177 → (51) ***G06F 21/57***

---

(51) ***H03M 1/06*** (11) **3 402 077 A1**
H03M 1/60 ***H03M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 17169897.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUF OSZILLATOR BASIERENDE SENSORSCHNITTSTELLE*
• *OSCILLATOR BASED SENSOR INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE CAPTEUR À BASE D'OSCILLATEUR*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) VERGAUWEN, Johan, 9150 Kruibeke, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H03M 1/10 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 1/12 → (51) ***H03M 3/00***

H03M 1/20 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***H03M 1/56*** (11) **3 402 078 A1**
H03K 5/08 ***H04N 5/374***
H04N 5/378
(25) Ja (26) En
(21) 16883720.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/085577 30.11.2016
(87) WO 2017/119220 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001987
(54) • *VERGLEICHSVORRICHTUNG, ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPARISON DEVICE, ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION APPARATUS, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMPARAISON, APPAREIL DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAKIBARA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H03M 1/60 → (51) ***H03M 1/06***

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **3 402 079 A1**
H03M 1/12 ***B60L 11/18***
G01R 31/36 ***H03F 3/00***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 17170073.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANALOG-DIGITAL-UMSETZER, MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMSETZUNG*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER, MEASUREMENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Adusumalli, Ravi Kumar, 500009 Secunderabad, IN
Singamala, Sudhakar, 500017 Tarnaka, Hyderabad, IN
Vulligaddala, Veeresh babu, 500090 Nizampet, Hyderabad, IN
Ranganathan, Rohit, 500076 Hyderabad, IN
Nyshadham, Chandra, 533450 Pithapuram, IN
Avalur, Krishna Kanth, 500085 Kukatpally, Hyderabad, IN
Sasikala Jayachandran Pillai, Parvathy, 673516 Kerela, IN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03M 13/11 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 402 080 A1**
H03F 1/02 ***H03F 1/26***
H03F 1/56 ***H03F 3/19***
H03F 3/195 ***H03F 3/21***
(25) En (26) En
(21) 18180286.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.09.2014 US 201414491833
(54) • *ZWEISTUFIGER RAUSCHARMER VERSTÄRKER FÜR MEHRBANDEMPFÄNGER*
• *DUAL STAGE LOW NOISE AMPLIFIER FOR MULTIBAND RECEIVER*
• *AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT À DOUBLE ÉTAGE POUR RÉCEPTEUR MULTIBANDE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Chuan, San Diego, CA California 92121-1714, US
PAN, Dongling, San Diego, CA California 92121-1714, US
LAU, Wing Fat Andy, San Diego, CA California 92121-1714, US
GRACIA, Jorge Andres, San Diego, CA California 92121-1714, US
YANG, Zixiang, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 15756758.7 / 3 195 482

---

(51) ***H04B 1/02*** (11) **3 402 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170652.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG UNBEKANNTER PILOTSIGNALSTÄRKEN IN EINEM EMPFANGSSIGNAL*
• *TECHNIQUES FOR DETERMINING UNKNOWN PILOT SIGNAL POWERS IN A RECEIVE SIGNAL*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PUISSANCES DE SIGNAL PILOTE INCONNUES DANS UN SIGNAL DE RÉCEPTION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BREUN, Peter, 80807 München, DE
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H04B 1/40 → (51) ***H04L 27/18***

---

(51) ***H04B 3/00*** (11) **3 402 082 A1**
G01S 3/14
(25) En (26) En
(21) 17170929.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SIGNALFÜLLSTANDSANZEIGERKABELSYSTEM*
• *SIGNAL LEVEL INDICATOR CABLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CÂBLE D'INDICATEUR DE NIVEAU DE SIGNAL*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H04B 3/10*** (11) **3 402 083 A1**
H04B 10/2507 ***H04B 10/61***
H04L 27/01 ***H04L 27/26***
(25) Ja (26) En
(21) 17806246.9 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/016467 26.04.2017
(87) WO 2017/208686 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016112001
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KOMPENSATIONSKOEFFIZIENTEN*
• *METHOD FOR CALCULATING COMPENSATION COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE COEFFICIENT DE COMPENSATION*
(71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) TAKAMUKU, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
YAMAZAKI, Etsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
YOSHIDA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
OYAMA, Katsuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
ONUMA, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
YAMAGISHI, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 3/32*** (11) **3 402 084 A1**
H04M 11/06
(25) Zh (26) En
(21) 16888729.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073366 03.02.2016
(87) WO 2017/132904 2017/32 10.08.2017
(54) • *RESSOURCENZEITPLANUNGSVERFAHREN IN DSL-SYSTEM, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD IN DSL SYSTEM, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DSL, APPAREIL ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Nan, Beijing 100871, CN
LIU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Zhiqiang, Xiangtan Hunan 411105, CN
LUO, Zhiquan, Shenzhen Guangdong 518172, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 3/32 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***G08C 17/02***

H04B 5/00 → (51) ***H02M 7/525***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 402 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170640.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TECHNIKEN ZUR KOMPENSATION DER ZEITVERZÖGERUNGSDIFFERENZ IN STRAHLGEFORMTER ÜBERTRAGUNG*
• *TECHNIQUES FOR COMPENSATING TIME DELAY DIFFERENCE IN BEAMFORMED TRANSMISSION*
• *TECHNIQUES DE COMPENSATION DE DIFFÉRENCE DE TEMPS DE RETARD DE TRANSMISSION MIS EN FAISCEAU*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FRIEDMAN, Avishay, 4973238 Petach Tikva, M, IL
KERNER, Michael, 40600 Tel Mond, M, IL
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 402 086 A1**
H04W 72/12 ***H04W 72/04***
H04W 72/08
(25) Zh (26) En
(21) 18152134.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR INFORMATION TRANSMISSION, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yu, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 12888398.0 / 2 913 939

H04B 7/02 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 402 087 A1**
H04L 5/00 ***H04B 7/06***
(25) Zh (26) En
(21) 18175086.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE REMONTÉE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12888055.6 / 2 919 506

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 402 088 A1**
H03M 13/11 ***H04W 84/12***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 18175219.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2010 US 36091510 P
08.07.2010 US 36267310 P
28.10.2010 US 40754610 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MIMO-PAKETS IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCEIVING A MIMO PACKET IN A WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION-RÉCEPTION D'UN PAQUET MIMO DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KANG, Byeong Woon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
NOH, Yu Jin, 431-749 Gyeonggi-do, KR
SEOK, Yong Ho, 431-749 Gyeonggi-do, KR
ROH, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 17168129.9 / 3 236 592
11801163.4 / 2 600 536

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 402 089 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735881.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073239 10.02.2017
(87) WO 2017/118443 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610010307
(54) • *VERFAHREN FÜR KANALINFORMATIONSRÜCKMELDUNG IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR CHANNEL INFORMATION FEEDBACK IN MULTI-ANTENNA SYSTEM, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS DE CANAL DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Jianxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 402 090 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883462.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112967 29.12.2016
(87) WO 2017/118337 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009346
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHAO, Peiyao, Beijing 100084, CN
WANG, Zhaocheng, Beijing 100084, CN
ZHU, Xudong, Beijing 100084, CN
CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04B 7/216*** (11) **3 402 091 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882940.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070450 08.01.2016
(87) WO 2017/117795 2017/28 13.07.2017
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND SYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, RECEIVING METHOD, TERMINAL DEVICE, BASE STATION AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ÉQUIPEMENT TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 402 092 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 18179619.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.08.2003 JP 2003288162
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHENG, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13157023.6 / 2 600 541
04771484.5 / 1 646 163

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **3 402 093 A1**
H04J 14/02 ***H01S 5/065***
H01S 3/098
(25) Zh (26) En
(21) 16887101.0 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072585 28.01.2016
(87) WO 2017/128214 2017/31 03.08.2017
(54) • *LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT ABSTIMMBARER WELLENLÄNGE*
• *LIGHT EMISSION DEVICE WITH TUNABLE WAVELENGTH*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À LONGUEUR D'ONDE ACCORDABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04B 10/00*** (11) **3 402 094 A1**
H04B 10/50 ***H04J 14/02***
(25) Zh (26) En
(21) 16888646.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073152 02.02.2016
(87) WO 2017/132820 2017/32 10.08.2017
(54) • *OPTISCHER REFLEKTIERENDER MULTIPLEXER-CHIP, LASER-SENDER-CHIP UND OPTISCHER SENDER*
• *OPTICAL REFLECTIVE MULTIPLEXER CHIP, LASER TRANSMITTER CHIP AND OPTICAL TRANSMITTER*
• *PUCE DE MULTIPLEXEUR OPTIQUE RÉFLÉCHISSANTE, PUCE D'ÉMETTEUR LASER, ET ÉMETTEUR OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 10/038 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/114*** (11) **3 402 095 A1**
G04R 20/26 ***G04C 11/00***
G04G 5/00 ***G04G 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18164640.7 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.04.2017 EP 17167994
(54) • *ASYNCHRONES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS AUF EINE ELEKTRONISCHE UHR*
• *METHOD FOR ASYNCHRONOUS DATA TRANSMISSION FROM AN ELECTRONIC APPARATUS TO AN ELECTRONIC WATCH*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION ASYNCHRONE DE DONNEES D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE VERS UNE MONTRE ELECTRONIQUE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bonnet, Thierry, 1205 Genève, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04B 10/25 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/2507 → (51) ***H04B 3/10***

H04B 10/50 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 10/61 → (51) ***H04B 3/10***

H04B 10/61 → (51) ***H04L 27/01***

(51) ***H04B 10/80*** (11) **3 402 096 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170586.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1700506
(54) • *KOMPAKTES FSOI-MODUL, DAS WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN SCHWIERIGE UMWELTBEDINGUNGEN IST*
• *COMPACT FSOI MODULE CAPABLE OF WITHSTANDING HARSH ENVIRONMENTS*
• *MODULE FSOI COMPACT RESISTANT AUX ENVIRONNEMENTS SEVERES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LESUEUR, Guillaume, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR

MAANANE, Hichame, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
FRANCISCO, Cédric, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
MERLET, Thomas, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 15/00 → (51) ***H04L 27/18***

(51) ***H04B 17/13*** (11) **3 402 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 18167797.2 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 01.05.2017 US 201762492637 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINES OVER-THE-AIR RF-UMGEBUNGSEMULATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONTROL OF AN OVER-THE-AIR RF ENVIRONMENT EMULATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'UN ÉMULATEUR D'ENVIRONNEMENT RF PAR LIAISON RADIO*
(71) ETS-Lindgren Inc., 1301 Arrow Point Drive, Cedar Park, TX 78613, US
(72) FOEGELLE, Michael David, Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***H04B 17/14*** (11) **3 402 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170666.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENDEEMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LOOPBACK-KALIBRIERUNGSGENAUIGKEIT EINES SENDEEMPFÄNGERS*
• *TRANSCEIVER FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND METHODS FOR INCREASING TRANSCEIVER LOOPBACK CALIBRATION ACCURACY*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRÉCISION D'ÉTALONNAGE DE BOUCLAGE DE L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zur, Sarit, 49063 Petah-Tikva, IL
Avraham, Oren Ezra, 4632539 Herzlia, IL
Sulimarski, Avi, M 73134 Kfar Oranim, IL
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04B 17/24 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04H 20/42*** (11) **3 402 099 A1**
H04H 20/72
(25) En (26) En
(21) 18170992.4 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 KR 20170059294
09.04.2018 KR 20180041187
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RUNDFUNKSIGNALS MIT BANDBREITENSKALIERBARKEIT MITHILFE MEHRERER BANDBREITEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL WITH BANDWITH SCALABILITY USING MULTIPLES OF BASIC BANDWITH AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION À ÉCHELONNABILITÉ À LARGEUR DE BANDE AU MOYEN DE MULTIPLES LARGEURS DE BANDE DE BASE ET SON APPAREIL*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) BAE, Jae-Hwui, 34085 Daejeon, KR
KIM, Young-Su, 34959 Daejeon, KR
KIM, Heung-Mook, 34069 Daejeon, KR
SEO, Jae-Hyun, 34071 Daejeon, KR
LEE, Jae-Young, 34094 Daejeon, KR
HUR, Nam-Ho, 30064 Sejong-si, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04H 20/72 → (51) ***H04H 20/42***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 402 100 A1**
H04B 7/06
(25) Ko (26) En
(21) 18746559.6 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) KR 2018/001576 06.02.2018
(87) WO 2018/143771 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455544 P
16.03.2017 US 201762472505 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 402 101 A1**
H04B 10/25 ***H04B 10/038***
H04Q 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 18160102.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK COMMUNICATIONS METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, APPAREIL ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 14897566.7 / 3 065 321

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/00***

(51) ***H04J 99/00*** (11) **3 402 102 A1**
H04B 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 16883733.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/086656 09.12.2016
(87) WO 2017/119233 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000200
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ANTENNENPOSTIONANPASSUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND ANTENNA POSITION ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION D'ANTENNE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMADA Shigeo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 402 103 A1**
H04W 74/08 ***H04W 74/00***
(25) En (26) En
(21) 18177956.2 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2008 JP 2008057726
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION NETWORK SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL DE COMMUNICATION,*

SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Futaki, Hisashi, Toyko, Tokyo 108-8001, JP
Lee, Jinsock, Toyko, Tokyo 108-8001, JP
Hamabe, Kojiro, Toyko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 14193810.0 / 2 854 319
09718099.6 / 2 252 120

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/18***

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/06*** (11) **3 402 104 A1** ***H04L 27/26***

(25) En (26) En

(21) 17170858.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR 3D-MODULATION MIT STRAHLSPRINGEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR 3D MODULATION WITH BEAM HOPPING*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODULATION 3D AVEC SAUT DE FAISCEAU*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DREWES, Christian, 82110 Germering, DE
MAJEED, Erfan, 47059 Duisburg, DE
BRUCK, Guido, 46562 Voerde, DE
KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen, DE
MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, DE
JUNG, Peter, Duisburg 47057, DE
YOUSSEF, Ziad, 47057 Duisburg, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 5/00*** ***H04B 7/02*** (11) **3 402 105 A1** ***H04B 7/06***

(25) Ko (26) En

(21) 17736113.6 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000149 05.01.2017

(87) WO 2017/119741 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276233 P

(54)
- *VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS VON EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD BY WHICH TERMINAL RECEIVES DOWNLINK SIGNAL FROM BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ AU MOYEN DUQUEL UN TERMINAL REÇOIT UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE À PARTIR D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04L 1/08*** (11) **3 402 106 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16883135.2 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/093124 03.08.2016

(87) WO 2017/118002 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610005093
04.01.2016 CN 201610008091

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN ROBOTER UND SERVER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZATION BETWEEN ROBOT AND SERVER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION ENTRE UN ROBOT ET UN SERVEUR*

(71) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Room 101, No. 2 Liangongdang Road Xixi Art Collection Village Wuchang Street, Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) XU, Juejing, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
ZHU, Jianqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 402 107 A1** ***H04W 28/16***

(25) Zh (26) En

(21) 16888750.3 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073414 04.02.2016

(87) WO 2017/132925 2017/32 10.08.2017

(54)
- *ÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION OPTIMIZATION METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET OF THINGS, AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE TRANSMISSION POUR L'INTERNET DES OBJETS, ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 402 108 A1**

(25) En (26) En

(21) 18181360.1 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2009 JP 2009146592
02.11.2009 JP 2009252051

(54)
- *ENDGERÄT MIT NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG*
- *TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF AVEC CONTRÔLE DE RETRANSMISSION*

(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) NAKAO, Seigo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
IMAMURA, Daichi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10789258.0 / 2 445 249

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/00*** (11) **3 402 109 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 17736143.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000210 06.01.2017

(87) WO 2017/119771 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276229 P

(54)
- *FEHLERBEHEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR MIT VERWENDUNG EINES MULTIKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ERROR RECOVERY METHOD AND DEVICE FOR SAME USING MULTI-CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ERREUR ET DISPOSITIF MULTICANAL ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 1/20*** ***H04W 36/00*** ***H04L 5/00*** (11) **3 402 110 A1** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/34***

(25) Zh (26) En

(21) 18152421.6 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2012 PCT/CN2012/084007

(54)
- *QUALITÄTSMESSVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG, NETZWERKSEITENVORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *QUALITY MEASUREMENT METHOD, USER EQUIPMENT, NETWORK-SIDE DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE QUALITÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET SYSTÈME*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 13850331.3 / 2 905 917

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 402 111 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889144.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111325 21.12.2016
(87) WO 2017/133338 2017/32 10.08.2017
(30) 06.02.2016 CN 201610084191
07.03.2016 CN 201610128055
24.05.2016 CN 201610353330
(54) • *KANALANZEIGEVERFAHREN IN EINEM WLAN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD OF INDICATING CHANNEL IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK, AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE CANAL DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 402 112 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17736089.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000101 04.01.2017
(87) WO 2017/119716 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662274781 P
(54) • *SPRUNGVERFAHREN IN V2X-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *HOPPING METHOD IN V2X COMMUNICATION AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SAUT EN COMMUNICATION V2X ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/00*** (11) **3 402 113 A1** H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 18176015.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2014 EP 14170435
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRUSTUNG UND VERFAHREN FUR LTE KOMMUNIKATION IN UNGENUTZTEN GSM-KANALEN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS FOR LTE COMMUNICATION WITHIN UNUSED GSM CHANNELS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, EQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION LTE DANS DES CANAUX GSM NON UTILISÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 15711752.4 / 3 149 878

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179956.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 US 33015710 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARTAGER UN CANAL DE COMMANDE POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) MCBEATH, Sean Michael, Irving, Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S3J7, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L3W8, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(62) 11726245.1 / 2 564 547

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 115 A1** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 18180947.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2012 US 201261592247 P
(54) • *EFFIZIENTES MULTIPLEXEN VON EPDCCH-SIGNALEN*
• *EFFICIENT MULTIPLEXING OF EPDCCH SIGNALS*
• *MULTIPLEXAGE EFFICACE DE SIGNAUX EPDCCH*
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) YUAN, Yifei, Iselin, NJ New Jersey 08830, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13743974.1 / 2 810 517

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02*** ***H04M 3/00*** ***H04M 3/22*** ***H04B 17/24*** (11) **3 402 116 A1** ***H04B 3/32*** ***H04M 3/30*** ***H04M 3/34***
(25) En (26) En
(21) 18181017.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2009 US 148827 P
30.01.2009 US 148887 P
20.01.2010 US 690757
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON FEEDBACK-OVERHEAD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FEEDBACK OVERHEAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE SURDÉBIT DE RÉTROACTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CENDRILLON, Raphael Jean, Hong Kong, CN
LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 16171613.9 / 3 091 688
14200354.0 / 2 858 294
10735481.3 / 2 286 574

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/36***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 72/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 402 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171539.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 US 201715591661
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON DATENMASKEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR AUTOMATED CONSTRUCTION OF DATA MASKS*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CONSTRUCTION AUTOMATISÉE DE MASQUES DE DONNÉES*

(71) Informatica LLC, 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063-4755, US
(72) KUMARESAN, Bala, CUPERTINO, CA 95014, US
BALABINE, Igor, MENLO PARK, CA 94025, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 402 118 A1**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 17170508.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHLÜSSELVEREINBARUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *KEY AGREEMENT DEVICES AND METHOD*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'ACCORD DE CLÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Bhattacharya, Sauvik, 5656 AE Eindhoven, NL
Garcia Morchon, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
Tolhuizen, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
Rietman, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/73***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/00*** (11) **3 402 119 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17889530.6 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/076809 15.03.2017
(87) WO 2018/165918 2018/38 20.09.2018
(54) • *KONFERENZEINHEIT MIT DOPPELTER DATENSICHERUNG UND KONFERENZSYSTEM MIT DOPPELTER DATENSICHERUNG*
• *DOUBLE-BACKUP CONFERENCE UNIT AND DOUBLE-BACKUP CONFERENCE SYSTEM*
• *UNITÉ DE CONFÉRENCE À DOUBLE SAUVEGARDE, ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE À DOUBLE SAUVEGARDE*
(71) Shenzhen Taiden Industrial Co., Ltd., 6/F, Block B, Future Plaza, 6060 Qiaoxiang Rd, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Qingxu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 402 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 18170796.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589419
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWALTUNG VON MULTICAST-KANÄLEN IN ZUGANGSNETZWERKEN*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER-READABLE MEDIUMS FOR MANAGING MULTICAST CHANNELS IN ACCESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR GÉRER DES CANAUX DE MULTIDIFFUSION DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS*
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) AKHTAR, Shahid, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
SHARPE, Randy, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 402 121 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888844.4 (22) 06.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073730 06.02.2016
(87) WO 2017/133020 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RICHTLINIENÜBERTRAGUNG IN NFV-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLICY TRANSMISSION IN NFV SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PRINCIPES DANS UN SYSTÈME NFV*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 402 122 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17752670.4 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073502 14.02.2017
(87) WO 2017/140238 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 CN 201610088116
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 402 123 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17788644.7 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/080289 12.04.2017
(87) WO 2017/185992 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 CN 201610289644
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANFORDERUNGSNACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING REQUEST MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MESSAGE DE REQUÊTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yuejin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Youyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 402 124 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17842597.1 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/080071 11.04.2017
(87) WO 2018/036172 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 CN 201610717752
(54) • *DIENSTZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND DIENSTAUSSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND SERVICE ISSUING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE SERVICE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 402 125 A1**
H04L 12/40
(25) Ja (26) En
(21) 16883533.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/004993 29.11.2016
(87) WO 2017/119027 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276400 P
24.10.2016 JP 2016208084
(54) • *UNREGELMÄSSIGKEITSDETEKTIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSEINHEIT UND BORDEIGENES NETZWERKSYSTEM*
• *IMPROPRIETY DETECTION METHOD, MONITORING ELECTRONIC CONTROL UNIT, AND ON-BOARD NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT INAPPROPRIÉ, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE, ET SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ANZAI, Jun, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANABE, Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 402 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170229.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILTEN ERKENNEN VON OBJEKTEN UND GEFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED IDENTIFICATION OF OBJECTS, AND HAZARDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DISTRIBUÉE D'OBJETS ET DE DANGERS*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HEIDER-AVIET, Andreas, 13187 Berlin, DE
HETZER, Dirk, 12683 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/414*** ***H04N 21/4227*** ***H04M 1/725*** ***G05B 15/02*** ***H04W 4/021*** H04N 21/475 H04N 21/4725 ***G06F 21/30*** ***G08B 3/10*** H04N 21/436 H04N 21/2187 (11) **3 402 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 18162668.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2013 KR 20130169113
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN IN EINEM HEIMNETZWERK*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING PERIPHERAL DEVICES IN A HOME NETWORK*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Chang-won, Chungcheongnam-do, KR
JOO, Ga-hyun, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Jung-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14194105.4 / 2 890 059

H04L 12/28 → (51) ***G01S 13/04***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/28*** (11) **3 402 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883746.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087134 14.12.2016
(87) WO 2017/119246 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003035
31.10.2016 JP 2016212574
(54) • *ANOMALITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANOMALITÄTSDETEKTIONSSYSTEM*
• *ABNORMALITY DETECTION METHOD, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, AND ABNORMALITY DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UJIIE Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAGA Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSURUMI Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHIMA Hisashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TORIUMI Yukino, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUWAHARA Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 402 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171305.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503924 P
(54) • *BIT-CODIERUNG FÜR EIN BUS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BIT ENCODING FOR A BUS COMMUNICATION SYSTEM*
• *CODAGE DE BITS POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION DE BUS*
(71) Concio Holdings LLC, 1176 Pine Street, Winnetka, Illinois 60093, US
(72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, 511 57 Kinna, SE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 402 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883091.7 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/089675 11.07.2016
(87) WO 2017/117956 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 CN 201610006322
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 402 131 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16891991.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/075284 02.03.2016
(87) WO 2017/147800 2017/36 08.09.2017
(54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, MANAGER FÜR VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONEN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR NETZWERKELEMENTE*

- *RESOURCE CONFIGURATION METHOD, VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION MANAGER AND NETWORK ELEMENT MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES, GESTIONNAIRE VIRTUALISÉ DE FONCTION DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/66*** (11) **3 402 132 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17735955.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000060 04.01.2017
(87) WO 2017/119418 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002660
03.06.2016 JP 2016112232
(54)
- *DATENDIODENVORRICHTUNG MIT SPEZIFISCHER PAKETRELAISFUNKTION UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG DAVON*
- *DATA DIODE DEVICE WITH SPECIFIC PACKET RELAY FUNCTION, AND METHOD FOR SPECIFYING SAME*
- *DISPOSITIF DE DIODE DE DONNÉES AVEC FONCTION DE RELAIS DE PAQUET SPÉCIFIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA SPÉCIFIER*

(71) Control System Laboratory Ltd., 4-35-302 Motohama-cho Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0004, JP
(72) MORIMOTO Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0004, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 402 133 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818887.6 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/080090 11.04.2017
(87) WO 2018/000890 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 CN 201610493803
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS*
- *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuanshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/713*** ***H04L 12/721*** (11) **3 402 134 A1** ***H04L 12/715***
(25) En (26) En
(21) 18165146.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593449
(54)
- *ROUTENSIGNALISIERUNG UND KONVERGENZ IN EVPN VON PORT-EXTENDERN*
- *ROUTE SIGNALING AND CONVERGENCE IN EVPN OF PORT EXTENDERS*
- *CONVERGENCE ET SIGNALISATION DE ROUTE DANS L'EVPN DE RALLONGES DE PORT*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HOANG, Levinh, Sunnyvale, California 94089, US
JAYARAMAN, Vijayananda, Milpitas, California 95035, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24*** H04L 12/841 (11) **3 402 135 A1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 18180809.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2011 JP 2011093538
27.06.2011 JP 2011142321
(54)
- *NETZWERKTESTVORRICHTUNG, NETZWERKTESTVERFAHREN, UND NETZWERKTESTPROGRAMM*
- *NETWORK TEST DEVICE, NETWORK TEST METHOD AND NETWORK TEST PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE RÉSEAU*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOMIYA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
OCHIAI, Akihiro, Kanagawa 247-0056, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 12774131.2 / 2 701 347

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 402 136 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887065.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072507 28.01.2016
(87) WO 2017/128178 2017/31 03.08.2017
(54)
- *INFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN, CLIENT UND VORRICHTUNG*
- *INFORMATION INTERACTION METHOD, CLIENT AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, CLIENT ET DISPOSITIF D'INTERACTION D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Changshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 402 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169160.1 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 SE 1750586
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PLATTFORMÜBERGREIFENDE GESPRÄCHE ÜBER EINEN BOT-RAHMEN*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR CROSS PLATFORMS CONVERSATIONS THROUGH A BOT FRAMEWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONVERSATIONS DE PLATEFORMES CROISÉES À TRAVERS UN CADRE BOT*

(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
(72) Jernström, Maria, 126 49 VEGA, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 12/58 → (51) ***G06F 3/0482***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/28*** (11) **3 402 138 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883925.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/001052 01.02.2016
(87) WO 2017/119539 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002451
(54)
- *INTEGRIERTE GATEWAY-VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SMART-HOME*
- *INTEGRATED GATEWAY APPARATUS FOR IMPLEMENTING SMART HOME*
- *APPAREIL À PASSERELLE INTÉGRÉE POUR IMPLÉMENTER UNE MAISON INTELLIGENTE*

(71) Dinnoplus Co., Ltd., 3F 14 Seolleung-ro 112-gil Gangnam-gu, Seoul 06097, KR
(72) CHEONG, Chane Ui, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, KR
CHOI, Seung Jin, Seoul 01212, KR
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 402 139 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18165853.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2012 CN 201210271291

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSABONNEMENTS IN INHALTSNETZWERK*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SUPPORTING CONTENT SUBSCRIPTION IN CONTENT NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SUPPORT D'ABONNEMENT DE CONTENUS DANS UN RÉSEAU DE CONTENUS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Chunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Lingyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13825944.5 / 2 833 581

---

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/911*** (11) **3 402 140 A1** ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 18165174.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201715590711
(54) • *VARIIEREN EINER PER-HOP-BANDBREITENBESCHRÄNKUNG IN MEHRWEG-LABEL-SWITCHING-PFADEN*
• *VARYING A PER-HOP-BANDWIDTH CONSTRAINT IN MULTI-PATH LABEL SWITCHED PATHS*
• *VARIATION D'UNE CONTRAINTE DE BANDE PASSANTE PAR SAUT DANS DES CHEMINS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTE À TRAJETS MULTIPLES*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SINGH, Ravi, San Jose, California 95123, US
KOMPELLA, Kireeti, Los Altos, California 94024, US
DESHMUKH, Abhishek, Wilmington, Massachusetts 01887, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/713 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/723*** (11) **3 402 141 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887534.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091576 25.07.2016
(87) WO 2017/128656 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610064284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES DIENSTES EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS (VPN)*
• *VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) SERVICE OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE SERVICE DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL (VPN)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHE, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shuanglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 402 142 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889007.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091697 26.07.2016
(87) WO 2017/133192 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 CN 201610081988
(54) • *DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SERVICE CONTROL METHOD AND SERVICE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Xiaosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 402 143 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818822.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073219 10.02.2017
(87) WO 2018/000821 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 CN 201610506424
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG*
• *CONGESTION CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ENCOMBREMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/879 → (51) ***H04L 29/14***

---

(51) ***H04L 12/911*** (11) **3 402 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181954.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2014 US 201462039221 P
16.01.2015 US 201514599144
(54) • *ZULASSUNGSSTEUERUNG UND LAST-AUSGLEICH*
• *ADMISSION CONTROL AND LOAD BALANCING*
• *CONTRÔLE D'ADMISSION ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, US
TENNY, Nathan Edward, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15751259.1 / 3 183 842

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/931 → (51) ***H04W 72/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/18***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 402 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887754.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/109970 14.12.2016
(87) WO 2017/128883 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610064520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTSIGNALÜBERTRAGUNG UND KANALSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PILOT SIGNAL TRANSMISSION AND CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE ET D'ESTIMATION DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 27/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 27/01*** ***H04B 10/61*** (11) **3 402 146 A1** ***H04L 27/38***
(25) Ja (26) En

(21) 17813006.8 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/015195 13.04.2017
(87) WO 2017/217100 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 JP 2016120841
(54) • *PHASENKOMPENSATIONSVORRICHTUNG, PHASENKOMPENSATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PHASE COMPENSATION DEVICE, PHASE COMPENSATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PHASE, PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE PHASE ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YAMAZAKI, Etsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
NOUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
ONUMA, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
TAKAMUKU, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
OYAMA, Katsuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
TAKEI, Kazuhito, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
TOMIZAWA, Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KISAKA, Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAMURA, Masanori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 27/01 → (51) ***H04B 3/10***

(51) ***H04L 27/18*** ***H04L 27/34*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02*** (11) **3 402 147 A1** ***H04L 27/38*** ***H04B 15/00*** ***H04B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 18182021.8 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.08.2005 JP 2005228687
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON MODULATIONSSYMBOLEN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD FOR MODULATION SYMBOL MAPPING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION POUR MAPPAGE DE SYMBOLES DE MODULATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-Shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14176495.1 / 2 793 439
06782379.9 / 1 901 515

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 402 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885652.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071610 21.01.2016
(87) WO 2017/124379 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITVERSATZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIME OFFSET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE DANS LE TEMPS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OUYANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RAHMAN, Syed Habib, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/10***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/01***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 29/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 29/02 → (51) ***A61B 5/00***

H04L 29/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 29/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 402 149 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883463.8 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/113442 30.12.2016
(87) WO 2017/118338 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610011962
(54) • *ERLAUBNISVERWALTUNGS- UND RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PERMISSION MANAGEMENT AND RESOURCE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *ADMINISTRATION DE PERMISSIONS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE RESSOURCES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Xueling, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04R 1/02*** (11) **3 402 150 A1** ***H04L 29/10***
(25) Ko (26) En
(21) 16883949.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/007335 06.07.2016
(87) WO 2017/119563 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000329
25.05.2016 US 201662341566 P
(54) • *HUB FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HUB FOR COMMUNICATION NETWORK, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CONCENTRATEUR POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dooyul, Seoul 08592, KR
KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR
CHI, Sanghoon, Seoul 08592, KR
RYU, Jisung, Seoul 08592, KR
GOO, Kyeonggyu, Seoul 08592, KR
EOM, Dajeong, Seoul 08592, KR
KIM, Sangin, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 402 151 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889098.6 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/105230 09.11.2016
(87) WO 2017/133291 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 CN 201610072967
02.11.2016 CN 201610944661
(54) • *SERVERCLUSTERBASIERTES NACHRICHTENERZEUGUNGSVERFAHREN UND LASTABGLEICHER*
• *SERVER CLUSTER-BASED MESSAGE GENERATION METHOD AND LOAD BALANCER*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MESSAGE BASÉE SUR UNE GRAPPE DE SERVEURS ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Qimeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GONG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 402 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 17169871.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANLAGENSPEZIFISCHES, AUTOMATISIERTES ZERTIFIKATSMANAGEMENT*
• *SYSTEM-SPECIFIC AUTOMATED CERTIFICATE MANAGEMENT*
• *GESTION DE CERTIFICAT AUTOMATISÉE, EN FONCTION DE L'INSTALLATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/56*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 402 153 A1** ***G06F 21/53*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 17170903.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *CLOUD-INFRASTRUKTURSCHWACHSTELLENBEURTEILUNGSHINTERGRUND*
• *CLOUD INFRASTRUCTURE VULNERABILITIES ASSESSMENT BACKGROUND*
• *CONTEXTE D'ÉVALUATION DES VULNÉRABILITÉS D'INFRASTRUCTURE EN NUAGE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MENSAH, Pernelle, 91620 Nozay, FR
DUBUS, Samuel, 91620 Nosay, FR
KANOUN, Waël, 91620 Nozay, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 402 154 A1** ***G06Q 20/32***
(25) Zh (26) En
(21) 17735875.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070614 09.01.2017
(87) WO 2017/118437 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610015498
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YE, Xuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/16*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 155 A1** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 18171099.7 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201762503316 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES MERKMALS DURCH NETWORK SLICE VERWALTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A FEATURE THROUGH NETWORK SLICE MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE À TRAVERS LA GESTION DES TRANCHES DE RÉSEAU*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) TIWARI, Kundan, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** H04L 9/32 (11) **3 402 156 A1** H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 18171189.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 TW 106115412
(54) • *VERFAHREN ZUR ANMELDUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD OF LOGIN CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUVERTURE DE SESSION*
(71) Chou, Hung-Chien, 12F., No. 1000-19. Yongchun E. Road Nantun District, 40877 Taichung City, TW
(72) Chou, Hung-Chien, 40877 Taichung City, TW
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 4/80*** (11) **3 402 157 A1** ***H04W 12/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171631.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 FR 1754202
(54) • *SICHERHEITSVERFAHREN FÜR OUT-OF-BAND-PAIRING IN THE BAND*
• *SECURITY METHOD FOR OUT-OF-BAND PAIRING IN THE BAND*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION EN VUE D'UN APPAIRAGE HORS BANDE DANS LA BANDE*
(71) Oberthur Cash Protection, 3bis, rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(72) LAMOTTE, Thierry, 71700 Tournus, FR
MARSAUD, Erwan, 21490 Saint Julien, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G08G 5/00*** (11) **3 402 158 A1** ***H04L 29/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171892.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1700505
(54) • *VERBESSERTES SICHERHEITSGATEWAY FÜR FLUGZEUG, UND LUFTFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES GATEWAY UMFASST*
• *IMPROVED AVIONICS SECURITY GATEWAY AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A GATEWAY*
• *PASSERELLE DE SECURITE AVIONIQUE AMELIOREE ET AERONEF COMPORTANT UNE TELLE PASSERELLE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) RAYROLE, Martin, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
FAURA, David, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
GATTI, Marc, 33608 PESSAC, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 3/01***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 159 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16890156.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073871 16.02.2016
(87) WO 2017/139921 2017/34 24.08.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM AUF BASIS EINES STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL (SCTP)*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM BASED ON STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL (SCTP)*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉS SUR UN PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE CONTRÔLE DE FLUX (SCTP)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/24*** (11) **3 402 160 A1** ***H04M 1/247***
(25) Zh (26) En
(21) 16893878.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/076425 15.03.2016
(87) WO 2017/156713 2017/38 21.09.2017
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 161 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895812.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077564 28.03.2016
(87) WO 2017/166031 2017/40 05.10.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG EINES ZUGANGSNETZWERKS UND EINES COMPUTERLESBAREN SPEICHERMEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTINGUISHING ACCESS NETWORK AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTINGUER UN RÉSEAU D'ACCÈS, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen Guangdong518129, CN
LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G08C 17/02*** (11) **3 402 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895930.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077951 31.03.2016
(87) WO 2017/166149 2017/40 05.10.2017
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 163 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743595.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071274 16.01.2017
(87) WO 2017/128980 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610067172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINER CLOUD-PLATTFORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING RESOURCES IN CLOUD PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES DANS UNE PLATEFORME EN NUAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jiaqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **3 402 164 A1** H04W 4/70
(25) Zh (26) En
(21) 17746816.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/071939 20.01.2017
(87) WO 2017/133496 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 CN 201610072844
(54) • *RESSOURCENERFASSUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ACQUISITION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE RESSOURCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Sichen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TSENG, Mitch, Plano Texas 75025, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 165 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17765669.1 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073674 15.02.2017
(87) WO 2017/157127 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 CN 201610143912
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE RÜCKGABE VON ZUGRIFFSPROTOKOLLIERUNGEN*
• *ACCESS RECORD PASSING BACK METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RENVOI D'ENREGISTREMENT D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G05B 23/02*** (11) **3 402 166 A1** ***H04L 29/14***
(25) Ko (26) En
(21) 17882268.0 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/008563 08.08.2017
(87) WO 2018/169143 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 KR 20170031350
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN IOT-KESSEL*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR IoT BOILER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUDIÈRE IDO*
(71) Kiturami Co., Ltd., 34 Wolgok 2-gil Cheongdo-eup, Cheongdo-gun, Gyeongsangbuk-do 38347, KR
Choi, Sung-Hwan, 102dong 302ho, SK Cheongamdae, 56, Samgae-ro Yongsan-gu, Seoul 04359, KR
Choi, Young-Hwan, 104dong 1002ho, Cheongam Xi Apartment, 60, Samgae-ro Yongsan-gu, Seoul 04359, KR
(72) CHOI, Sung-Hwan, Seoul 04359, KR
CHOI, Young-Hwan, Seoul 04359, KR
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/58*** ***H04W 4/029*** (11) **3 402 167 A1** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/18***
(25) En (26) En
(21) 18162700.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.07.2010 US 36787110 P
26.07.2010 US 36787010 P
01.11.2010 US 40883910 P
01.11.2010 US 40884610 P
01.11.2010 US 40882610 P
01.11.2010 US 40885410 P

01.11.2010 US 40882910 P
01.11.2010 US 40885810 P
01.11.2010 US 40882010 P
22.11.2010 US 41603310 P
22.11.2010 US 41602010 P
07.01.2011 US 201161430828 P

(54) • *VORHERSAGE EINER AKTIVITÄTSSITZUNG ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG EINS MOBILNETZWERKS UND ZUR ERWEITERUNG EINER BENUTZERERFAHRUNG*
• *PREDICTION OF ACTIVITY SESSION FOR MOBILE NETWORK USE OPTIMIZATION AND USER EXPERIENCE ENHANCEMENT*
• *PRÉDICTION DE SESSION D'ACTIVITÉ POUR OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UN RÉSEAU MOBILE ET AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR*

(71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US

(72) PETERSEN, Steve, Los Gatos, California 95032, US
LUNA, Michael, Redwood City, California 94063, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 11814940.0 / 2 599 004

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169986.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503346 P
12.07.2017 US 201715647309
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *A COMMUNICATION SYSTEM AND A COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NSOF Networks Ltd, 39 Even Sapir Street, 69546 Tel Aviv, IL
(72) BOGNER, Etay, 69546 Tel Aviv, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 402 169 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 18171758.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593701
(54) • *DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(72) WILLIAMS, Matthew, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62*** ***H04W 4/18*** (11) **3 402 170 A1** ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 18174652.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 KR 20090077875
30.10.2009 KR 20090104663
30.10.2009 KR 20090104664
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND TEILEN VON BILDERN DURCH EINEN NACHRICHTENNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE UPLOAD AND IMAGE SHARING VIA A COMMUNINCATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT ET DE PARTAGE D'IMAGES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Keum-koo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Ju-yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun-ae, Seoul, KR
Choo, Hee-jeong, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kwahk, Ji-young, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10173732.8 / 2 288 114

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/06***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G08G 1/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/10 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***G05B 19/418*** ***G06Q 10/00*** (11) **3 402 171 A1** ***H04L 12/46*** ***G06Q 50/04***
(25) En (26) En
(21) 18168891.2 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 JP 2017093603
(54) • *FERTIGUNGSSTRASSENCOMPUTERSYSTEM UND NETZWERKEINRICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MANUFACTURING LINE COMPUTER SYSTEM AND NETWORK SETUP METHOD OF THE SAME*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DE LIGNE DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RÉSEAU*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
HOSHI, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04W 80/04***

---

(51) ***H04L 29/14*** ***G06F 13/10*** ***H04L 12/879*** (11) **3 402 172 A1** ***G06F 11/07*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 18171713.3 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715594416
15.05.2017 US 201762506405 P
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
MANSLEY, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, GB
JABLONSKI, Maciej Aleksander, Cambridge, CB1 3TU, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/02 → (51) ***H01Q 1/24***

H04M 1/247 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 402 173 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16883922.3 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/000859 27.01.2016
(87) WO 2017/119536 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 KR 20160002661
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Kyoungsuk, Seoul 06772, KR
KIM, Byungjin, Seoul 06772, KR
YOON, Jeonghwan, Seoul 06772, KR
CHOI, Koh, Seoul 06772, KR
HA, Myunghwan, Seoul 06772, KR
KIM, Jaeryong, Seoul 06772, KR
PARK, Sunghyuk, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 19/04*** (11) **3 402 174 A1** H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 17170928.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *STUMMSCHALTUNGSSYSTEM EINES MOBILTELEFONS*
• *A MOBILE PHONE MUTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODE MUET DE TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR
ÖZEL, Ahmet, 45030 Manisa, TR
DILIK, Asli, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 402 175 A1** ***H04N 5/232*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 18181099.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2015 KR 20150106340
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, KR
Lee, Kiseon, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 15003454.4 / 3 125 510

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 50/10***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/28***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/12***

H04M 3/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/30 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/34 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04M 3/493*** (11) **3 402 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175390.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2015 JP 2015063733
(54) • *TELEFONRESERVIERUNGSSYSTEM*
• *TELEPHONE RESERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVATION TÉLÉPHONIQUE*
(71) Gurunavi, Inc., 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) OKU, Kyuta, Tokyo, 100-0006, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo, 100-0006, JP
SHIOHATA, Masashi, Tokyo, 100-0006, JP
SASAKI, Kohei, Tokyo, 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 16162276.6 / 3 073 721

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **3 402 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 18164715.7 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2008 GB 0808448
30.09.2008 GB 0817841
(54) • *SIGNALERKENNUNG UND -BLOCKIERUNG FÜR SPRACHVERARBEITUNGSAUSRÜSTUNG*
• *SIGNAL DETECTION AND BLOCKING FOR VOICE PROCESSING EQUIPMENT*
• *DÉTECTION ET BLOCAGE DE SIGNAUX POUR UN ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT VOCAL*
(71) Semafone Limited, Pannell House Park Street, Guidford, Surrey GU1 4HN, GB
(72) TEW, Andrew Peter William, Wooburn Green, Buckinghamshire HP10 0BU, GB
JACKSON, David, East Molesey, Surrey KT8 9BL, GB
CRITCHLEY, Timothy, Redhill, Surrey RH1 6BH, GB
COOPER-DRIVER, Richard Charles, London, Greater London W6 0ET, GB
(74) Jaszek, Ryszard, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09742359.4 / 2 286 576

H04M 11/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/32***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 1/407 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/00 → (51) ***B41J 25/00***

H04N 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 5/225 → (51) ***G09F 21/08***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/374*** (11) **3 402 178 A1** ***G06T 7/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18169723.6 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 FR 1700508
(54) • *BEWEGUNGSSENSOR UND BILDSENSOR*
• *MOTION SENSOR AND IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE MOUVEMENT ET CAPTEUR D'IMAGES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHAMBON, Thomas, 06400 CANNES, FR
HENROT, Simon, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
DEMIGUEL, Stéphane, 06160 ANTIBES - JUAN LES PINS, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/232 → (51) ***G02B 21/24***

H04N 5/232 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/262***

---

(51) ***H04N 5/235*** ***G06T 5/00*** ***H04N 5/243*** (11) **3 402 179 A1** ***H04N 1/407***
(25) Ja (26) En
(21) 16883545.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005218 22.12.2016
(87) WO 2017/119039 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000729
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *IMAGE-CAPTURING SYSTEM, IMAGE-CAPTURING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/235 → (51) ***G02B 21/24***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***H04N 5/262*** ***H04N 5/232*** (11) **3 402 180 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805534.9 (22) 01.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/079380 01.04.2017
(87) WO 2017/206589 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 CN 201610394282
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES UNSCHARFEN FOTOS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *BLURRED PHOTO GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PHOTO FLOUE, ET TERMINAL MOBILE*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H04N 5/272 → (51) ***A45D 44/00***

---

(51) ***H04N 5/32*** ***G01T 7/00*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/353*** (11) **3 402 181 A1** ***H01L 27/144*** ***H01L 29/786***
(25) Ja (26) En
(21) 16883751.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087259 14.12.2016

(87) WO 2017/119251 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016000838
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) ONIHASHI, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/374 → (51) ***H03M 1/56***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/378 → (51) ***H03M 1/56***

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/4227*** ***H04N 21/4415*** (11) **3 402 182 A1** ***H04N 21/422*** ***H04L 12/28*** ***G08C 19/00*** ***G08C 17/02***
(25) En (26) En
(21) 18180227.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2012 KR 20120121762
(54) • *AGENTENVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AGENTENVORRICHTUNG*
• *AGENT APPARATUS, ELECTRICAL APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING AGENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGENT, APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL D'AGENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYU, Young Jun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13190420.3 / 2 728 854

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/0346***

(51) ***H04N 5/64*** ***G02B 27/02*** (11) **3 402 183 A1** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17735962.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000082 05.01.2017
(87) WO 2017/119425 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002447
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) KUSUDA Miyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/64 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 5/76 → (51) ***G06K 9/46***

H04N 5/775 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 7/14*** ***G09F 15/00*** ***H04N 5/64*** (11) **3 402 184 A1** ***A47B 97/02*** ***B43L 1/12***
(25) En (26) En
(21) 17170847.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANORDNUNG EINER SCHREIBFOLIE UND EINES VIDEOBILDSCHIRMS*
• *ASSEMBLY OF A WRITING SHEET AND A VIDEO SCREEN*
• *ASSEMBLAGE D'UNE FEUILLE D'ÉCRITURE ET ÉCRAN VIDÉO*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) CILOGLAN, Göktug, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H04N 7/14*** ***H04W 4/16*** (11) **3 402 185 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17741624.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000545 17.01.2017
(87) WO 2017/126858 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VIDEOS WÄHREND EINES SPRACHANRUFS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO DURING VOICE CALL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉMISSION DE VIDÉO PENDANT UN APPEL VOCAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Byeong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
YOON, Yeongseong, Seoul 06630, KR
LEE, Yuhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR
CHOI, Hyun-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
LEE, Jingoo, Seoul 06279, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04N 7/14*** ***H04W 76/02*** (11) **3 402 186 A1** ***H04W 4/18***
(25) Ko (26) En
(21) 17747710.6 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/001066 01.02.2017
(87) WO 2017/135665 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 KR 20160012793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDDIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMAGE SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Wonsik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, KR
SHIN, Jongkyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
LEE, Hyunyeul, Seoul 06219, KR
RATHORE, Pragam, Seoul 06626, KR
KWON, Yang-Hee, Seoul 07071, KR
KIM, Young-Rim, Seoul 06764, KR
KIM, June-Seok, Seoul 03723, KR
SONG, Jinho, Seoul 08018, KR
WON, Ji-In, Suwon-si Gyeonggi-do 16524, KR
LEE, Dong Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, KR
LEE, Sunjung, Seoul 05270, KR
LEE, Jingoo, Seoul 06279, KR
RHEE, Taik Heon, Seoul 04166, KR
LIM, Wan-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, KR
JEON, Sung-Bin, Seoul 05572, KR
CHUNG, Seungyeon, Seoul 05095, KR
CHOI, Kyuhyung, Seoul 06277, KR
PARK, Taegun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR
YEOM, Dong-Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, KR
YOON, Suha, Seoul 01741, KR
JUNG, Euichang, Seoul 05631, KR
CHEONG, Cheolho, Seoul 04090, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 7/18 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 9/07*** (11) **3 402 187 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883637.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050572 08.01.2016
(87) WO 2017/119134 2017/28 13.07.2017
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MARUYAMA, Hiroki, Tokyo 192-8507, JP
ICHIKAWA, Manabu, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H04N 19/103*** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/192*** (11) **3 402 188 A1** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/19*** ***H04N 19/174***
(25) En (26) En
(21) 18177344.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.09.2009 US 241130 P
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN FÜR RATENVERZERRUNGSOPTIMIERTE QUANTISIERUNG*
• *SPEEDUP TECHNIQUES FOR RATE DISTORTION OPTIMIZED QUANTIZATION*
• *TECHNIQUES D'ACCÉLÉRATION POUR UNE QUANTIFICATION OPTIMISÉE EN TAUX DE DISTORSION*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, US
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(62) 10763484.2 / 2 476 255

---

(51) ***H04N 19/103*** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/137*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/70***
(11) **3 402 189 A1** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 18179936.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2009 KR 20090121400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG DURCH PRÄDIKTION UNTER VERWENDUNG ASYMMETRISCHER PARTITIONSTYPEN, SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES ERZEUGTEN BITSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY PREDICTION USING ASYMMETRIC PARTITION TYPES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR STORING A GENERATED BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION DE MOUVEMENT EN UTILISANT DES TYPES DE PARTITION ASYMMETRIQES, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Sun-Il, 448-766 Gyeonggi-do, KR
CHEON, Min-Su, 443-380 Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15159951.1 / 2 899 978
10836203.9 / 2 510 698

---

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/134*** ***H04N 19/11***
(11) **3 402 190 A1** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 17305536.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION IN DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRA PREDICTION IN VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE INTRA-PRÉDICTION DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RATH, Gagan Bihari, 35576 Cesson-Sévigné, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/52***

---

(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/593***
(11) **3 402 191 A1** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 18181699.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2011 KR 20110114607
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS*
• *APPARATUS OF DERIVING AN INTRA PREDICTION MODE*
• *APPAREIL D'OBTENTION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA*
(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-140 International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) OH, Soo Mi, 46664 Singapore, SG
YANG, Moonock, 46664 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12845200.0 / 2 774 377

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/174*** ***H04N 19/55***
(11) **3 402 192 A1** ***H04N 19/82***
(25) En (26) En
(21) 18175751.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2012 JP 2012087869
(54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN*
• *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD, AND ENCODING DEVICE AND ENCODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI, Ohji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SAKURAI, Hironari, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13772509.9 / 2 835 970

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/149***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/134 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/103***

---

(51) ***H04N 19/149*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/187*** ***H04N 19/86*** ***H04N 19/59***
(11) **3 402 193 A1** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/40***
(25) En (26) En
(21) 18181946.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2008 US 197922
(54) • *UMSETZUNG VON OPERATIONEN BEI DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG*
• *CONVERSION OPERATIONS IN SCALABLE VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *OPERATIONS DE CONVERSION AU NIVEAU DU CODAGE ET DU DECODAGE DE VIDEO EXTENSIBLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SUN, Shijun, Redmond, WA Washington 98052, US
REGUNATHAN, Shankar, Redmond, 98052, US
TU, Chengjie, Redmond, 98052, US
LIN, Chih-Lung, Redmond, 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 09811934.0 / 2 316 224

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/169 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/117***

---

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/124***
(11) **3 402 194 A1** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 18174555.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181

22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852

(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, WELCHES EINEN MIT DIESEM VERFAHREN GENERIERTEN BITSTROM ENTHÄLT*
• *METHOD FOR ENCODING VIDEO AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING BITSTREAM GENERATED BY PERFORMING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET MEDIUM D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN FLUX VIDÉO GÉNÉRÉ EN UTILISANT CE PROCÉDÉ*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha HYUN, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 11818406.8 / 2 608 540

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 195 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/14 ***H04N 19/33***
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 18175121.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 11818406.8 / 2 608 540

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 196 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/14 ***H04N 19/33***
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 18175284.1 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 11818406.8 / 2 608 540

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 197 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/14 ***H04N 19/33***
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 18175478.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 11818406.8 / 2 608 540

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 198 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/14 ***H04N 19/33***
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 18175483.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 11818406.8 / 2 608 540

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 199 A1**
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124 ***H04N 19/60***
H04N 19/593 ***H04N 19/44***
H04N 19/11 ***H04N 19/157***

(25) En (26) En
(21) 18181663.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 KR 20110108456
24.10.2011 KR 20110108460

(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-14O International Plaza, Singapore 079903, SG

(72) PARK, Shin Ji, 156-855 Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12843637.5 / 2 773 117

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 200 A1**
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124 ***H04N 19/60***
H04N 19/593 ***H04N 19/44***
H04N 19/11 ***H04N 19/157***

(25) En (26) En
(21) 18181670.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 KR 20110108456
24.10.2011 KR 20110108460

(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-14O International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) PARK, Shin Ji, 156-855 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12843637.5 / 2 773 117

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 201 A1**
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124 ***H04N 19/60***
H04N 19/593 ***H04N 19/44***
H04N 19/11 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 18181673.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 KR 20110108456
24.10.2011 KR 20110108460
(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-14O International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) PARK, Shin Ji, 156-855 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12843637.5 / 2 773 117

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 402 202 A1**
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
H04N 19/124 ***H04N 19/60***
H04N 19/593 ***H04N 19/44***
H04N 19/11 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 18181678.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 KR 20110108456
24.10.2011 KR 20110108460
(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-14O International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) PARK, Shin Ji, 156-855 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12843637.5 / 2 773 117

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***
H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/52***
H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/149***
H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/149***
H04N 19/19 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/192 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/149***
H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/149***
H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/50***
H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/11***
H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/50***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 402 203 A1**
H04N 19/52 ***H04N 19/463***
H04N 19/436
(25) Zh (26) En
(21) 18150524.9 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2012 CN 201210377579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER BEWEGUNGSVEKTORLISTE ZUR BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING MOTION VECTOR LIST FOR MOTION VECTOR PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE LISTE DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR UNE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yongbing, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13836185.2 / 2 822 283

(51) ***H04N 19/51*** (11) **3 402 204 A1**
H04N 19/61 ***H04N 19/527***
(25) En (26) En
(21) 17170060.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2017 US 201715589350
(54) • *CODIERUNG EINES VIDEOSTROMS MIT PRIVATSPHÄRENMASKE*
• *ENCODING A VIDEO STREAM HAVING A PRIVACY MASK*
• *CODAGE D'UN FLUX VIDÉO AYANT UN MASQUE DE CONFIDENTIALITÉ*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Danielsson Fan, Xing, 223 69 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **3 402 205 A1**
H04N 19/105 ***H04N 19/139***
H04N 19/176 ***H04N 19/513***
(25) Zh (26) En
(21) 16889054.9 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/098403 08.09.2016
(87) WO 2017/133243 2017/32 10.08.2017
(30) 06.02.2016 CN 201610081070
(54) • *BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/50***
H04N 19/527 → (51) ***H04N 19/51***
H04N 19/55 → (51) ***H04N 19/117***
H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/149***
H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/11***
H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/51***
H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/103***
H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***
H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***
H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/149***

(51) ***H04N 19/91*** (11) **3 402 206 A1**
H04N 19/169
(25) En (26) En
(21) 18180918.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161502038 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG IN VERBINDUNG MIT EINER ARITHMETISCHEN DECODIERUNG UND EINER ZWEIDIMENSIONALEN SIGNALISIERUNG EINES LETZTEN RELEVANTEN KOEFFIZIENTEN*
• *VIDEO DECODING METHOD USING ARITHMETIC CODING WITH A TWO-DIMENSIONAL SIGNALING OF THE LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ACCOMPAGNÉ D'UN DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE ET D'UNE SIGNALISATION À DEUX DIMENSIONS DU DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Il-koo, 447-756 Gyeonggi-do, KR
SEREGIN, Vadim, 443-740 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804190.2 / 2 728 866

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/103***

(51) ***H04N 21/234*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/235*** (11) **3 402 207 A1** ***H04N 21/4402***
(25) Ja (26) En
(21) 16883543.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005210 22.12.2016
(87) WO 2017/119037 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000730
(54) • *VIDEOSYSTEM, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, KAMERASYSTEM UND VIDEOUMRICHTER*
• *VIDEO SYSTEM, VIDEO PROCESSING METHOD, PROGRAM, CAMERA SYSTEM, AND VIDEO CONVERTER*
• *SYSTÈME VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VIDÉO, PROGRAMME, SYSTÈME DE CAMÉRA ET CONVERTISSEUR DE VIDÉO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/845*** (11) **3 402 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171505.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201715593669
(54) • *AUFBEREITEN VON SEGMENTIERTEN INHALTEN*
• *CONDITIONING SEGMENTED CONTENT*
• *CONDITIONNEMENT DES SEGMENTS DU CONTENU*
(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) Barkley, James, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Mlodzinski, Walter, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 5/775*** (11) **3 402 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170092.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM ZUM LEICHTEN VERBINDEN VON KABELN AN EINEM STECKVERBINDER EINER BELIEBIGEN ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEM FOR CONNECTING CABLES EASILY TO A CONNECTOR OF ANY ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *SYSTÈME POUR CONNECTER FACILEMENT DES CÂBLES À UN CONNECTEUR D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE QUELCONQUE*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) DERELI, Ulas, 45030 Manisa, TR
KIRAZ, Alp, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04N 21/41 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/41 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/414 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/414 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 21/422*** ***G08C 19/28*** ***G10L 15/30*** ***G10L 15/26*** (11) **3 402 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179523.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 KR 20120071361
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INTERAKTIVES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, INTERACTIVE SYSTEM, AND CONTROLLING METHODS THEREOF*
• *AFFICHEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME INTERACTIF ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Yui-yoon, Busan, KR
CHO, Sung-kil, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 17165886.7 / 3 214 842
13173433.7 / 2 680 597

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/0346***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/4223 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/4223 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/4227 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/4227 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 21/436*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/4627*** (11) **3 402 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173569.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2014 US 201414207352
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABSPIELEN VON MEDIENINHALTEN MIT MEHREREN LIZENZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS OF PLAYING MULTI-LICENSE MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LECTURE DE CONTENUS MULTIMÉDIA MULTILICENCES*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) ARANA, Mark, Burbank California 91521, US
LIAO, Kevin, Burbank California 91521, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 15158533.8 / 2 919 476

(51) ***H04N 21/439*** (11) **3 402 212 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883057.8 (22) 04.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/084863 04.06.2016
(87) WO 2017/117916 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610013640
(54) • *PUSH-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR AUDIODATEN*
• *AUDIO DATA PUSHING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE DONNÉES AUDIO*
(71) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
(72) KANG, Junping, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, CN
LIU, Weifang, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, CN
GAO, Yunpei, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, CN
JIANG, Guoding, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/4415 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/442 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/482 → (51) ***G06K 9/46***

H04N 21/6405 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/6408 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 402 213 A2**
H04N 21/854 ***H04N 21/6405***
H04N 21/6408 ***H04N 21/24***
(25) En (26) En
(21) 18170797.7 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589273
(54) • *ADAPTIVE MULTICAST-BITRATEN-KANALAUSWAHL IN ZUGANGSNETZWERKEN*
• *MULTICAST ADAPTIVE BITRATE CHANNEL SELECTION IN ACCESS NETWORKS*
• *SÉLECTION DE CANAL DE DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF DE MULTIDIFFUSION DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS*
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) AKHTAR, Shahid, Richardson, TX Texas 75082, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H04N 21/845 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 402 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883665.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/079517 04.10.2016
(87) WO 2017/119164 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001670
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04Q 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04R 1/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04R 1/10 → (51) ***H04S 1/00***

H04R 1/10 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

H04R 3/00 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 5/033*** (11) **3 402 215 A1**
H04R 5/04 ***H04R 29/00***
A61B 5/12 H04M 1/24
(25) En (26) En
(21) 18171199.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 10.05.2017 TW 106115433
(54) • *PERSONALISIERUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE KOPFHÖRERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SMART HEADPHONE DEVICE PERSONALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Zhao, Ping, Room 301, Unit 7, Fl. 15th Mid., Dong Sanlitun St., Chaoyang District, Beijing, CN
Chang, Ei-Eu, 2F, No. 26, Xinhu 2nd Rd., Neihu Dist., Taipei City, TW
(72) Zhao, Ping, Chaoyang District, Beijing, CN
Chang, Ei-Eu, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04R 5/033 → (51) ***H04S 1/00***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 5/033***

(51) ***H04R 7/04*** (11) **3 402 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171583.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 11.05.2017 KR 20170058946
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04R 23/00 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 402 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170175.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSBASIERTE HÖRGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SPEECH INTELLIGIBILITY-BASED HEARING DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS AUDITIFS BASÉ SUR L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) BOLDT, Jesper B., 2750 Ballerup, DK
SØRENSEN, Charlotte, 2750 Ballerup, DK
JOHANNESSON, René Burmand, 2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 402 218 A1**
A63B 24/00 A63B 23/025
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 18171323.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589298
(54) • *HÖRHILFEVORRICHTUNG MIT VIRTUELLER AUDIOSCHNITTSTELLE ZUR THERAPIEFÜHRUNG*
• *HEARING ASSISTANCE DEVICE INCORPORATING VIRTUAL AUDIO INTERFACE FOR THERAPY GUIDANCE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUDITIVE INCORPORANT UNE INTERFACE AUDIO VIRTUELLE POUR UNE THÉRAPIE DE GUIDAGE*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Burwinkel, Justin R., Eden Prairie, MD Maryland 55347, US
Nakagawa, Carlos Renato, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
Galster, Jason, Minneapolis, MN Minnesota 55410, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04R 27/00 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 402 219 A1**
G08B 25/08 ***G08B 29/12***
H04R 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16918986.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/080602 14.10.2016
(87) WO 2018/070046 2018/16 19.04.2018
(54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG, AUDIOEIN-/-AUSGABEMODUL, NOTFALLMELDEMODUL UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*
• *FAILURE DETECTION APPARATUS, AUDIO INPUT/OUTPUT MODULE, EMERGENCY NOTIFICATION MODULE, AND FAILURE DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE, MODULE D'ENTRÉE/SORTIE AUDIO, MODULE DE NOTIFICATION D'URGENCE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) NOMOTO Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
MUKOJIMA Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04R 29/00*** ***H04W 24/06*** H04L 12/26 (11) **3 402 220 A1** H04R 3/00 H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17305537.7 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ERMITTELUNG VON LATENZINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN AUDIOSYSTEM*
• *OBTENTION OF LATENCY INFORMATION IN A WIRELESS AUDIO SYSTEM*
• *OBTENTION D'INFORMATION DE LATENCE DANS UN SYSTÈME AUDIO SANS FIL*

(71) Tap Sound System, 15, rue Castel, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

(72) GIRARDIER, Thomas, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
GOUPY, Julien, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
RUFFIEUX, Etienne, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04R 29/00 → (51) ***H04R 5/033***

---

(51) ***H04S 1/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** (11) **3 402 221 A1** ***H04R 3/00*** ***H04S 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16883817.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088379 22.12.2016

(87) WO 2017/119318 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002167

(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAGARIYACHI Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
MAENO Yu, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04S 1/00 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 402 222 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174560.5 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.01.2014 US 201461923579 P
29.04.2014 CN 201410178258
05.05.2014 US 201461988617 P

(54) • *ERZEUGUNG EINES BINAURALEN TONS IN REAKTION AUF EIN MEHRKANALAUDIOSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM RÜCKKOPPLUNGSVERZÖGERUNGSNETZWERK*
• *GENERATING BINAURAL AUDIO IN RESPONSE TO MULTI-CHANNEL AUDIO USING AT LEAST ONE FEEDBACK DELAY NETWORK*
• *GÉNÉRATION DE SIGNAL AUDIO BINAURALE EN RÉPONSE À UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL AU MOYEN D'AU MOINS UN RÉSEAU À RETARD DE RÉTROACTION*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) YEN, Kuan-Chieh, Foster City, CA 94404, US
BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW 2007, AU
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, CA 94103-1410, US
WILSON, Rhonda, San Francisco, CA 94103-1410, US
COOPER, David Matthew, McMahons Point, NSW 2060, AU
SHUANG, Zhiwei, Chaoyang District, Beijing 100020, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 14824318.1 / 3 090 573

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 1/10*** ***H04S 1/00*** (11) **3 402 223 A1** ***H04R 3/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16883820.9 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088382 22.12.2016

(87) WO 2017/119321 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002169

(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAGARIYACHI Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
MAENO Yu, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***G10K 11/18***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 1/00***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 224 A1** ***H04W 48/12***

(25) Ja (26) En

(21) 16883756.5 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087329 15.12.2016

(87) WO 2017/119256 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002878

(54) • *FUNKSTATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO STATION SYSTEM, RADIO TERMINAL, AND METHOD FOR THESE*
• *SYSTÈME DE STATION RADIO, TERMINAL RADIO ET LEURS PROCÉDÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUTAKI Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***A24F 47/00*** (11) **3 402 225 A1** ***A61M 11/04***

(25) En (26) En

(21) 18158716.3 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2013 US 201313898094

(54) • *ANWENDUNGSENTWICKLUNG FÜR EIN NETZWERK MIT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *APPLICATION DEVELOPMENT FOR A NETWORK WITH AN ELECTRONIC CIGARETTE*
• *DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS POUR RÉSEAU AVEC UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL

(72) JUSTER, Bernard, 42493 Netanya, IL
LEVITZ, Robert, 99643 Shemesh, IL
LEVY, Dorron, 53237 Givatayim, IL

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 14786269.2 / 3 000 245

H04W 4/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/18*** (11) **3 402 226 A1** ***G06F 17/30***

(25) Zh (26) En

(21) 16887100.2 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072584 28.01.2016

(87) WO 2017/128213 2017/31 03.08.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OUTPUTTING NOTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE NOTIFICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Guangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Junlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Junlei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 52/02*** (11) **3 402 227 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16888647.1 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073153 02.02.2016
(87) WO 2017/132821 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINER AKTIVITÄTSTRAJEKTORIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVITY TRAJECTORY RECORDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE TRAJECTOIRE D'ACTIVITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Tongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/08***

H04W 4/021 → (51) ***B62H 5/00***

H04W 4/021 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/029 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 4/10*** (11) **3 402 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180032.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2015 US 201562221872 P
(54) • *MBMS-TRÄGERHANDHABUNG IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MBMS BEARER HANDLING IN A GROUP COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GESTION DE SUPPORT MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DE GROUPE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÅKESSON, Jokaim, 438 32 Landvetter, SE
TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 16713922.9 / 3 165 011

(51) ***H04W 4/12*** ***H04M 1/725*** ***H04W 88/18*** (11) **3 402 229 A1** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 18182056.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2014 US 201414265817
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTSYNCHRONISIEREN VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN HINWEG*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR DESYNCHRONIZING NOTIFICATIONS ACROSS MULTIPLE DEVICES*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATIONS DE DÉSYNCHRONISATION SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MAST, Andrew, Issaquah, Washington 98029, US
YENGISETTY, Rajesh, Bellevue, Washington 98007, US
LI, Zhiyn, Kenmore, Washington 98028, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 15153200.9 / 2 941 025

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/16 → (51) ***H04N 7/14***

H04W 4/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/18 → (51) ***H04N 7/14***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/20 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 4/21 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/00*** ***H04W 84/20*** (11) **3 402 230 A1** ***H04W 76/02*** ***H04W 88/02***
(25) Ko (26) En
(21) 17741680.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000681 19.01.2017
(87) WO 2017/126914 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006617
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINER VORRICHTUNG, MIT DER EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM KOMMUNIZIEREN KANN, UND MOBILE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DEVICE WITH WHICH MOBILE DEVICE CAN COMMUNICATE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER AU MOINS UN DISPOSITIF AVEC LEQUEL UN DISPOSITIF MOBILE PEUT COMMUNIQUER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Ji-Yeon, Gyeonggi-do, KR
KOH, Jun-Ho, Gyeonggi-do, KR
WOO, Tae-Jin, Gyeonggi-do, KR
JANG, Jong-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang-Wook, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jae-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04W 4/24*** (11) **3 402 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889148.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111517 22.12.2016
(87) WO 2017/133342 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 CN 201610079306
(54) • *LADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CHARGING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTURATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/70 → (51) ***H04W 76/27***

H04W 4/80 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 4/80 → (51) ***G08C 17/02***

H04W 4/80 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 402 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169989.5 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON NETZWERKFUNKTIONEN ZU EINER NETZWERK-SLICE-INSTANZ EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD FOR ASSOCIATING NETWORK FUNCTIONS WITH A NETWORK SLICE INSTANCE OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES FONCTIONS DE RÉSEAU AVEC UNE INSTANCE DE TRANCHE DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, DE
SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
MINOKUCHI, Atsushi, 80687 Munich, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04W 8/00*** H04W 40/24 (11) **3 402 233 A1** H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 18179770.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DISCOVERY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 13700411.5 / 2 946 578

(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 60/00*** (11) **3 402 234 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 18738504.2 (22) 16.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000737 16.01.2018
(87) WO 2018/131984 2018/29 19.07.2018
(30) 16.01.2017 US 201762446786 P
16.02.2017 US 201762459619 P
02.05.2017 US 201762492967 P
04.05.2017 US 201762501110 P
11.08.2017 US 201762543990 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER BENUTZERGERÄTEKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR UPDATING UE CONFIGURATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CONFIGURATION D'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 402 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173940.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2012 KR 20120054822
03.12.2012 KR 20120138949
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN UND EUICC*
• *METHOD FOR CONTROL AND ENFORCEMENT OF POLICY RULE AND EUICC*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET D'APPLICATION DE RÈGLE POLITIQUE ET EUICC*
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
(72) LEE, Jin Hyoung, 137-140 Seoul, KR
JEUNG, Youn Pil, 137-140 Seoul, KR
KIM, Sung Chul, 137-140 Seoul, KR
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(62) 13794549.9 / 2 854 432

H04W 8/18 → (51) ***H04W 8/26***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 8/26*** (11) **3 402 236 A1**
H04W 8/18
(25) Zh (26) En
(21) 17735833.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070253 05.01.2017
(87) WO 2017/118395 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610005562
(54) • *ZUGANGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SERVER*
• *ACCESS METHOD, USER EQUIPMENT AND SERVER*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR*
(71) Shenzhen Tuge Information Co., Ltd., Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518200, CN
(72) WANG, Kaihang, Shenzhen Guangdong 518200, CN
ZHANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518200, CN
LI, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518200, CN
ZHOU, Hao, Shenzhen Guangdong 518200, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518200, CN
(74) Wang, Bo, Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

H04W 8/26 → (51) ***H04W 80/04***

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 402 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888845.1 (22) 06.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073731 06.02.2016
(87) WO 2017/133021 2017/32 10.08.2017
(54) • *SICHERHEITSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SECURITY PROCESSING METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF PERTINENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 402 238 A1**
H04W 8/20 ***H04L 29/06***
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 17000798.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EFFIZIENTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGEN*
• *EFFICIENT USER AUTHENTICATIONS*
• *AUTHENTIFICATIONS D'UTILISATEUR EFFICACES*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Larsson, Thomas, 125 56 Älvsjö, SE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 12/06 → (51) ***G06Q 20/42***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 402 239 A1**
H04W 72/08
(25) Zh (26) En
(21) 16885594.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071444 20.01.2016
(87) WO 2017/124321 2017/30 27.07.2017
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM STROMKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN ELECTRIC POWER COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Xiangjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 402 240 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16889027.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094232 09.08.2016
(87) WO 2017/133212 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 PCT/CN2016/073210
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DETECTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION, AND METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 24/00 → (51) ***G06Q 50/00***

H04W 24/06 → (51) ***H04R 29/00***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 68/00***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 402 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170173.3 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEMSIMULATOR UND SIMULATIONSVERFAHREN*
• *SYSTEM SIMULATOR AND SIMULATION METHOD*
• *SYSTÈME SIMULATEUR ET PROCÉDÉ DE SIMULATION*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Sterzbach, Bernhard, 81541 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 402 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171438.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503368 P
08.05.2018 US 201815974470
(54) • *ERWEITERUNGSTECHNIKEN FÜR WI-FI-MESSBERICHT*
• *WI-FI MEASUREMENT REPORT ENHANCEMENT TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE RAPPORT DE MESURE WI-FI*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW
(72) BAJKO, Gabor, San Jose, CA California 95134, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 48/06*** (11) **3 402 243 A1** ***H04W 80/10***
(25) En (26) En
(21) 18181022.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2013 KR 20130079691
12.07.2013 KR 20130082253
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBERLASTUNGEN IN WLAN-SYSTEMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING CONTROL OVERLOAD IN WLAN SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA COMMANDE DE SURCHARGE DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Gyeonggi-do 442-847, KR
CHO, Songyean, Seoul 156-700, KR
BAE, Beomsik, Gyeonggi-do 443-745, KR
BAEK, Youngkyo, Seoul 152-889, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14823564.1 / 2 926 590

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 402 244 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887180.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072798 29.01.2016
(87) WO 2017/128296 2017/31 03.08.2017
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR REFERENZSIGNAL*
• *TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/16 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 28/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/30*** (11) **3 402 245 A1** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 18174062.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2013 CN 201310240852
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) QIN, Zhongbin, Haidian District, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14814234.2 / 3 011 774

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/02***

(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 76/14*** (11) **3 402 246 A1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 16888816.2 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073663 05.02.2016
(87) WO 2017/132991 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSRESSOURCENZUTEILUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION RESOURCE ALLOCATION, TERMINAL DEVICE, BASE STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE AFFECTATION DE RESSOURCE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 48/06 → (51) ***H04W 28/08***

(51) ***H04W 48/08*** (11) **3 402 247 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885560.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071306 18.01.2016
(87) WO 2017/124287 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG*
• *CONGESTION CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAÎTRISE D'ENCOMBREMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 48/08*** H04W 84/12 H04W 8/00 (11) **3 402 248 A1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 18169606.3 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 JP 2017094858

(54)
- *PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES KOMMUNIKATIONSVERFAHRENS, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PROGRAM FOR CAUSING INFORMATION PROCESSING APPARATUS PERFORMING WIRELESS COMMUNICATION WITH COMMUNICATION APPARATUS TO EXECUTE COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING COMMUNICATION APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROGRAMME POUR AMENER UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSURANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC UN APPAREIL DE COMMUNICATION À EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KAWAURA, Toshinori, Tokyo, 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 402 249 A1**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 17170780.5 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONS-SUBSYSTEMS*
- *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATION SUBSYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SOUS-SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, DE
LEGUTKO, Christoph, 81925 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04J 11/00*** (11) **3 402 250 A1** ***H04W 92/10***

(25) Ja (26) En

(21) 17735951.0 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000025 04.01.2017

(87) WO 2017/119414 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001558

(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YAMADA Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04J 11/00*** (11) **3 402 251 A1** ***H04W 92/10***

(25) Ja (26) En

(21) 17735966.8 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000093 05.01.2017

(87) WO 2017/119429 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 JP 2016001557

(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SUZUKI Shoichi, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
AIBA Tatsushi, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI Hiroki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
YAMADA Shohei, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 402 252 A1**
H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 18166087.9 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095913

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKEUCHI, Takuya, Tokyo, 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 402 253 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18746065.4 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075372 06.02.2018

(87) WO 2018/166306 2018/38 20.09.2018

(30) 17.03.2017 CN 201710162069

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNGSAUSWAHL AUF KERNNETZSTEUERUNGSEBENE*
- *CORE NETWORK CONTROL PLANE DEVICE SELECTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE DISPOSITIF DE PLAN DE COMMANDE DE RÉSEAU CENTRAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 402 254 A1**
H04W 8/20

(25) En (26) En

(21) 17170232.7 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *AKTIVE MOBILE NETZWERK SUCHE*
- *ACTIVE MOBILE NETWORK SEARCH*
- *RECHERCHE EN RESEAU MOBILE ACTIVE*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 52/00*** (11) **3 402 255 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16888650.5 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073165 02.02.2016
(87) WO 2017/132825 2017/32 10.08.2017
(54) • *SENDELEISTUNGVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *EMISSION POWER VERIFICATION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 402 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16891304.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112605 28.12.2016
(87) WO 2017/143856 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 CN 201610109833
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 52/54*** (11) **3 402 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883532.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004978 28.11.2016
(87) WO 2017/119026 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016001954
11.07.2016 JP 2016136798
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKATA, Tomohumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 52/24*** (11) **3 402 258 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17738083.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070125 04.01.2017
(87) WO 2017/121269 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610021159
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE, USER EQUIPMENT AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHAO, Youping, Beijing 100044, CN
DING, Wei, Beijing 100044, CN
GUO, Xin, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 52/36*** ***H04L 5/00*** (11) **3 402 259 A1** H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 18180716.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 US 37426710 P
05.10.2010 US 38972110 P
13.10.2010 US 39247910 P
25.03.2011 KR 20110027047
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EINEM VON MEHREREN TRÄGERN UNTERSTÜTZTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING A POWER HEADROOM REPORT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTI-CARRIERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE DES MULTI-PORTEUSES*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dongcheol, 431-080 Gyeonggi-do, KR
CHO, Hangyu, 431-080 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yeonghyeon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11818288.0 / 2 606 668

H04W 52/54 → (51) ***H04W 52/18***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 402 260 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885707.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071745 22.01.2016
(87) WO 2017/124434 2017/30 27.07.2017
(54) • *SYSTEMNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT*
• *SYSTEM MESSAGE PROCESSING METHOD, NETWORK DEVICE, AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE SYSTÈME, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 52/02*** (11) **3 402 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170452.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN, DIE MINDESTENS EINE VON EINER TEMPERATUR- UND FREQUENZABWEICHUNG ANGEBEN*
• *METHODS AND DEVICES INDICATING AT LEAST ONE OF A TEMPERATURE AND FREQUENCY DEVIATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS INDIQUANT AU MOINS UN ÉCART DE TEMPÉRATURE ET DE FRÉQUENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, DE
SCHMANDT, Bernd, 42349 Wuppertal, DE
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 8/08***

(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 24/08*** ***H04W 76/28*** (11) **3 402 262 A1** ***H04W 68/02*** H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 18179816.6 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2008 US 61515 P
05.06.2009 US 479590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN DRX-ZYKLEN UND PAGING-ZYKLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERACTION BETWEEN DRX CYCLES AND PAGING CYCLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE INTERACTION ENTRE DES CYCLES DRX ET DES CYCLES DE RADIOMESSAGERIE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, CA 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09763655.9 / 2 301 290

H04W 68/02 → (51) ***H04W 68/00***

(51) ***H04W 72/00*** ***H04L 5/14*** ***H04L 12/931*** H04L 5/22 H04W 72/02 (11) **3 402 263 A1** ***H04W 4/06*** H04W 72/04 H04L 5/00 H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 18170976.7 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.02.2007 CN 200710084514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIENSTZEITMULTIPLEXING*
• *METHOD AND DEVICE FOR SERVICE TIME DIVISION MULTIPLEXING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Junwei, shenzhen, Guangdong, CN
Fan, Xiaoan, shenzhen, Guangdong, CN
Liu, jianghua, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 16186568.8 / 3 133 884
14154399.1 / 2 741 555
08706664.3 / 2 107 820

(51) ***H04W 72/02*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/08*** (11) **3 402 264 A1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 18161678.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2012 CN 201210409187
(54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Yu, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wang, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13849041.2 / 2 903 367

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 265 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881139.6 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/112067 26.12.2016
(87) WO 2017/114350 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 CN 201511000932
(54) • *MULTIPLEXVERFAHREN FÜR PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *MULTIPLEXING METHOD FOR NARROWBAND INTERNET OF THINGS PHYSICAL DOWNLINK CHANNEL, AND BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE POUR CANAL PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE À BANDE ÉTROITE DE L'INTERNET DES OBJETS, ET STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Meng, Shanghai 201206, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/00*** (11) **3 402 266 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883125.3 (22) 30.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/092470 30.07.2016
(87) WO 2017/117991 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610014057
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -BASISSTATION*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE BASE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 29/00*** ***H04W 16/32*** ***H04W 88/06*** (11) **3 402 267 A1** ***H04L 29/02*** ***H04W 24/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16883747.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087143 14.12.2016
(87) WO 2017/119247 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002879
(54) • *FUNKSTATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO STATION SYSTEM, RADIO TERMINAL, AND METHOD FOR THESE*
• *SYSTÈME DE STATION RADIO, TERMINAL RADIO, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887338.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073365 03.02.2016
(87) WO 2017/128454 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 PCT/CN2016/072409
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE CÔTÉ RÉSEAU ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887631.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/100876 29.09.2016
(87) WO 2017/128757 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 PCT/CN2016/072410
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 270 A1**
H04W 88/00
(25) Zh (26) En
(21) 16888637.2 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073110 01.02.2016
(87) WO 2017/132811 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EN LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 271 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889152.1 (22) 24.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111940 24.12.2016
(87) WO 2017/133346 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 CN 201610077981
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 272 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735832.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070252 05.01.2017
(87) WO 2017/118394 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009054
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-REFERENZSIGNALEN SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *UPLINK REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND RECEIVING METHOD, AND USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) ZHANG, Meng, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 273 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735834.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070256 05.01.2017
(87) WO 2017/118396 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 CN 201610009055
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *UPLINK TRANSMISSION RESOURCE ALLOCATION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) ZHANG, Meng, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
CHANG, Ningjuan, Shanghai 201203, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 274 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 17735836.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070268 05.01.2017
(87) WO 2017/118398 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610012071
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR SUBTRÄGERBANDBREITE EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND AUSWAHLVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *UPLINK TRANSMISSION SUB-CARRIER BANDWIDTH INDICATION METHOD AND SELECTION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE BANDE PASSANTE DE SOUS-PORTEUSE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) ZHANG, Meng, Shanghai 201206, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 275 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17736004.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000200 06.01.2017
(87) WO 2017/119467 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016003064
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, SIGNAL RECEPTION METHOD, AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
MU, Qin, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 402 276 A1**
H04W 72/12
(25) Ko (26) En
(21) 17736112.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000142 05.01.2017
(87) WO 2017/119740 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275226 P
12.05.2016 US 201662335668 P
20.05.2016 US 201662339741 P
22.08.2016 US 201662378212 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN UND STEUERINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA AND CONTROL INFORMATION OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES ET DES INFORMATIONS DE COMMANDE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/14*** (11) **3 402 277 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17746941.8 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/072631 25.01.2017
(87) WO 2017/133621 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 CN 201610082034
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-KANALSIGNALEN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK CHANNEL SIGNAL AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE CANAL EN LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) SUN, Feifei, Beijing 100088, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 36/00*** ***H04W 56/00*** ***H04W 72/08*** H04W 84/04 (11) **3 402 278 A1** ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 18178528.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2009 JP 2009021395
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Miho, Tokyo, Japan 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, Japan 100-8310, JP
SAEGUSA, Taiga, Tokyo, Japan 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Tokyo, Japan 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 10735644.6 / 2 393 330

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26*** ***H04W 74/00*** (11) **3 402 279 A1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18181117.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2012 US 201261709137 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGER-AGGREGATIONSGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING A CARRIER AGGREGATION GROUP IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPORT D'UN GROUPE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, 137-130 Seoul, KR
KIM, Bonghoe, 137-130 Seoul, KR
AHN, Joonkui, 137-130 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 13843932.8 / 2 904 865

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 72/06*** (11) **3 402 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888837.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073706 05.02.2016
(87) WO 2017/133013 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL SIGNALLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA SIGNALISATION DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/12*** (11) **3 402 281 A1** ***H04W 74/08***
(25) Zh (26) En
(21) 16883123.8 (22) 30.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/092468 30.07.2016
(87) WO 2017/117989 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610013298
(54) • *KANALDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *CHANNEL DETECTION METHOD AND DEVICE, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CANAL, TERMINAL, ET STATION DE BASE*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 282 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16883638.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050574 08.01.2016
(87) WO 2017/119135 2017/28 13.07.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 402 283 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888836.0 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073705 05.02.2016
(87) WO 2017/133012 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, SAH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 402 284 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735837.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070274 05.01.2017
(87) WO 2017/118399 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610007343
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKRESSOURCENSTEUERFLUSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING RADIO RESOURCE CONTROL FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN FLUX DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201203, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 402 285 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 17736163.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000243 09.01.2017
(87) WO 2017/119791 2017/28 13.07.2017
(88) 02.08.2018
(30) 08.01.2016 US 201662276243 P
04.02.2016 US 201662290982 P
01.04.2016 US 201662316635 P
19.05.2016 US 201662339041 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** (11) **3 402 286 A1** ***H04W 74/00***
(25) Ko (26) En
(21) 17747771.8 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/001182 03.02.2017
(87) WO 2017/135726 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 US 201662291676 P
27.04.2016 US 201662328284 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 402 287 A1** ***H04B 7/26***
(25) Ko (26) En
(21) 17747805.4 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/001226 03.02.2017
(87) WO 2017/135760 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 KR 20160014945
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG MEHRERER RAHMENSTRUKTUREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING PLURALITY OF FRAME STRUCTURES IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À METTRE EN OEUVRE UNE PLURALITÉ DE STRUCTURES DE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 76/28*** (11) **3 402 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171791.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505242 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 402 289 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16886991.5 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072320 27.01.2016
(87) WO 2017/128104 2017/31 03.08.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE UND BENUTZERENDGERÄT*
• *METHOD FOR ACQUIRING TRANSMISSION RESOURCE AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE RESSOURCE DE TRANSMISSION ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 402 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888654.7 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073176 02.02.2016
(87) WO 2017/132829 2017/32 10.08.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Wurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 74/02*** (11) **3 402 291 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 17736007.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000219 06.01.2017
(87) WO 2017/119470 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002357
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) TOMEBA, Hiromichi, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 74/04*** (11) **3 402 292 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 16883684.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/083162 09.11.2016
(87) WO 2017/119184 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 JP 2016000783
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 74/04*** (11) **3 402 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170773.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HANDOVER-VERFAHREN*
• *WIRELESS TOKEN RING SYSTEM MOBILITY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT*
(71) R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH, Bismarckstraße 10-12, 10625 Berlin, DE
(72) BOHGE, Mathias, 14059 Berlin, DE
BONANATI, Florian, 10437 Berlin, DE
GROSS, James, 11425 Stockholm, SE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 402 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16883124.6 (22) 30.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/092469 30.07.2016
(87) WO 2017/117990 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 CN 201610014620
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, DIREKTZUGRIFFSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *RANDOM ACCESS METHOD, RANDOM ACCESS DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE ET TERMINAL*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 402 295 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 16883679.9 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/082380 01.11.2016
(87) WO 2017/119179 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002164
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 402 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887234.9 (22) 30.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072916 30.01.2016
(87) WO 2017/128350 2017/31 03.08.2017
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04N 7/14***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 402 297 A1**
H04W 80/02
(25) Ja (26) En
(21) 16883876.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/089016 28.12.2016
(87) WO 2017/119377 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002932
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO Tooru, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 402 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894245.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/113949 30.12.2016
(87) WO 2017/157086 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 CN 201610158379
(54) • *NETZWERKAUSTRITTSTATUSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK STEP-OUT STATE PROCESSING METHOD, AND NETWORK ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTAT DE SORTIE DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Sainan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 402 299 A1**
H04W 76/02 ***H04W 28/02***
(25) Ko (26) En
(21) 17736150.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000218 06.01.2017
(87) WO 2017/119778 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275795 P
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE NETZWERKKNOTEN UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER DEVICE AND DATA TRANSMISSION METHOD THEREFOR, AND NETWORK NODE AND DATA TRANSMISSION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES ASSOCIÉ, ET NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **3 402 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17735835.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070266 05.01.2017
(87) WO 2017/118397 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 CN 201610007236
(54) • *KONTEXTVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄT*
• *UE CONTEXT MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CONTEXTE D'UE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 76/10 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 76/11*** (11) **3 402 301 A1**
H04W 74/08 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 18181829.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2015 US 201562163417 P
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON KONKURRENZAUFLÖSUNG*
• *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND RADIO NETWORK NODE FOR MANAGING CONTENTION RESOLUTION*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR GÉRER UNE RÉSOLUTION DE CONTENTION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, 120 53 Årsta, SE
HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, SE
BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, SE
JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 16727858.9 / 3 298 855

H04W 76/11 → (51) ***H04W 80/04***

H04W 76/14 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 76/14 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04W 76/15*** (11) **3 402 302 A1**
H04W 76/28 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 18181324.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2014 US 201461924194 P
27.12.2014 US 201414583653
(54) • *AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (DRX) FÜR DUALKONNEKTIVITÄTSARCHITEKTUREN*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) ALIGNMENT TECHNIQUES FOR DUAL-CONNECTIVITY ARCHITECTURES*
• *TECHNIQUES D'ALIGNEMENT DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) POUR ARCHITECTURES À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VANNITHAMBY, Rath, Santa Clara, California 95054, US
KOC, Ali, T., Santa Clara, California 95054, US
JHA, Satish, C., Santa Clara, California 95054, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Santa Clara, California 95054, US
ZHANG, Yujian, Santa Clara, California 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15733313.9 / 3 092 854

H04W 76/15 → (51) ***H04W 92/20***

H04W 76/20 → (51) ***H04W 92/20***

---

(51) ***H04W 76/27*** (11) **3 402 303 A1**
H04W 4/70
(25) En (26) En
(21) 18180972.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2015 US 201562113925 P
30.10.2015 US 201514927928
(54) • *EVOLVED NODE-B, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN INAKTIVEN UND VERBUNDENEN MODI*
• *EVOLVED NOTDE-B, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR TRANSITION BETWEEN IDLE AND CONNECTED MODES*
• *NOEUD B ÉVOLUÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSITION ENTRE DES MODES INACTIFS ET CONNECTÉS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 16749563.9 / 3 257 323

H04W 76/28 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 76/28 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 76/28 → (51) ***H04W 76/15***

---

(51) ***H04W 80/02*** (11) **3 402 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887491.5 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087022 24.06.2016
(87) WO 2017/128609 2017/31 03.08.2017
(30) 30.01.2016 PCT/CN2016/072926
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Xiaojiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guanchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Kejian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 80/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 80/04*** ***H04L 29/12*** ***H04W 76/11*** ***H04W 8/26*** (11) **3 402 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885581.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071393 19.01.2016
(87) WO 2017/124308 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG EINER IP-ADRESSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING IP ADDRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER UNE ADRESSE IP*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Longyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 80/10 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 88/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04W 88/04*** ***H04W 76/10*** (11) **3 402 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179293.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2012 KR 20120099791
(54) • *VERBINDEN ZWEIER GERÄTE UND AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG*
• *CONNECTING TWO DEVICES AND EXECUTING AN APPLICATION*
• *CONNECTER DEUX APPAREILS ET EXÉCUTER UNE APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hang-sik, Gyeonggi-do, KR
PARK, Se-jun, Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 16181807.5 / 3 101 869
13183817.9 / 2 706 726

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 402 307 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888786.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073565 04.02.2016
(87) WO 2017/132961 2017/32 10.08.2017
(54) • *VERFAHREN, PROTOKOLLSTAPEL, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *METHOD, PROTOCOL STACK, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINK*
• *PROCÉDÉ, PILE DE PROTOCOLES, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 92/10 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 92/20*** ***H04W 76/15*** ***H04W 76/20*** (11) **3 402 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171934.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.05.2017 US 201762505131 P
(54) • *Koordination zwischen multirat Basisstationen in dualer Konnektivität*
• *Coordination between multirat base stations in dual connectivity*
• *Coordination entre stations de base multirat en connectivité double*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) HSIEH, Jing-Rong, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H05B 1/02*** ***H02M 7/219*** ***H05B 3/82*** (11) **3 402 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 18167716.2 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 DE 102017109934
(54) • *VARIABLE LEISTUNGSSTEUERUNG BEI ELEKTRISCHEN ZUSATZHEIZERN*
• *VARIABLE OUTPUT IN ELECTRICAL AUXILIARY HEATERS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE VARIABLE DANS DES DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE AUXILIAIRES ÉLECTRIQUES*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Mayer, André, 58099 Hagen, DE
Lodorf, Dominik, 50829 Köln, DE
Habenicht, Martin, 42857 Remscheid, DE
Roth, Stefan, 42897 Remscheid, DE
Frackenpohl, Oliver, 50769 Köln, DE
(74) Hocker, Thomas, et al, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

H05B 3/06 → (51) ***F24H 3/04***

H05B 3/14 → (51) ***F24H 3/04***

H05B 3/50 → (51) ***F24H 3/04***

(51) ***H05B 3/68*** ***H05B 3/74*** ***F24C 15/10*** ***A47J 27/21*** (11) **3 402 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169883.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM EINES TROCKENEN ZUSTANDS EINES TOPFES*
• *DETECTING SYSTEM FOR A DRY CONDITION OF A VESSEL*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN ÉTAT SEC D'UNE CASSEROLE*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, TR
ÖZKÜCÜK, Serhat, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H05B 3/74 → (51) ***H05B 3/68***

H05B 3/82 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 402 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170733.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INDUKTIONSHERDERHITZER UND KOCHFELD MIT SOLCH EINEM ERHITZER*
• *INDUCTION COOKING HEATER AND COOKTOP COMPRISING SUCH HEATER*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION ET TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Chinazzo, Fabiano, 21025 Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

H05B 33/02 → (51) ***G02B 5/30***

H05B 33/02 → (51) ***G09F 9/00***

H05B 33/02 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/02 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H05B 33/06*** ***F21S 2/00*** ***H01L 51/50*** ***F21Y 115/20*** (11) **3 402 312 A1** ***F21V 19/00*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16883678.1 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/082265 31.10.2016
(87) WO 2017/119178 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000641
(54) • *HAUPTPLATINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTHER BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHTING DEVICE*
• *CARTE MÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) FURIHATA, Masatoshi, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***H05B 33/10*** ***H01L 51/40*** ***H05B 33/02*** (11) **3 402 313 A1** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 16883821.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/088385 22.12.2016
(87) WO 2017/119322 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 JP 2016000640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VORRICHTUNG UND ROLLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC DEVICE, AND ROLL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ORGANIQUE ET ROULEAU*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) SASSA, Shuichi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/06***

H05B 33/12 → (51) ***C03C 27/10***

H05H 1/42 → (51) ***B01J 19/08***

H05H 1/46 → (51) ***G21B 3/00***

(51) ***H05H 13/04*** (11) **3 402 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169320.1 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 01.05.2017 JP 2017091279
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BESCHLEUNIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *ACCELERATOR CONTROL DEVICE, ACCELERATOR CONTROL METHOD, AND PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR ET DISPOSITIF DE THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES*
(71) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) MATSUMOTO, Munemichi, Tokyo 105-8001, JP
FURUKAWA, Takuji, Chiba, 263-8555, JP
MIZUSHIMA, Kota, Chiba, 263-8555, JP
HANAWA, Katsushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05K 3/32 → (51) ***H01B 1/22***

H05K 3/32 → (51) ***H01L 21/48***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 35/26***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/36 → (51) ***H01F 27/06***

H05K 7/00 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***H05K 7/12*** (11) **3 402 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170684.9 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND STECKSYSTEM*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEURS À FICHES ET SYSTÈME DE CONNECTEURS À FICHES*
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Hermann, Klinger, 73733 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 402 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17892083.1 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/074961 27.02.2017
(87) WO 2018/133168 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 CN 201710049996
(54) • *SCHRANK IN EINEM DATENZENTRUM UND SCHWERKRAFTSPRÜHSYSTEM DAFÜR*
• *CABINET IN DATA CENTRE, AND GRAVITY SPRAYING SYSTEM THEREOF*
• *ARMOIRE DANS UN CENTRE DE DONNÉES, ET SON SYSTÈME DE PULVÉRISATION PAR GRAVITÉ*
(71) Guangdong HI-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd., Room 431 No. 333, Jiufo Construction Rd., Zhongxin Guangzhou Knowledge City, Guangzhou Guangdong, CN
(72) WANG, Wei, Guangzhou, Guangdong, CN
XIAO, Wei, Guangzhou, Guangdong, CN
REN, Changlei, Guangzhou, Guangdong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20*** (11) **3 402 317 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17892468.4 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/074962 27.02.2017
(87) WO 2018/133169 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 CN 201710046284
(54) • *DATENCENTERSCHRANK UND DRUCKSPRITZENSYSTEM DAFÜR*
• *DATA CENTER CABINET AND PRESSURE SPRAYING SYSTEM THEREOF*
• *ARMOIRE DE CENTRE DE DONNÉES ET SON SYSTÈME DE PULVÉRISATION SOUS PRESSION*
(71) Guangdong Hi-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd., Room 2006, No.2 Building No.8 Fenghuang 3rd Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) WANG, Wei, Guangzhou, Guangdong, CN
XIAO, Wei, Guangzhou, Guangdong, CN
REN, Changlei, Guangzhou, Guangdong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 402 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170619.3 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.05.2017 US 201715589437
(54) • *4-PFOSTEN-GESTELL MIT INTEGRIERTEN EINLASS-/AUSLASSBEREICHEN*
• *4-POST RACK WITH INTEGRATED INTAKE/EXHAUST REGIONS*
• *RACK À 4 MONTANTS AYANT DES RÉGIONS D'ADMISSION/D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉES*
(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) BRAVO, Rey, Manhattan, Illinois 60442, US
GLEGHORN, Nathan A., Chicago, Illinois 60605, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 402 319 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171546.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 FR 1754142
(54)
- *KÜHLMODUL UND STROMWANDLER, DER EIN SOLCHES KÜHLMODUL UMFASST*
- *COOLING MODULE AND POWER CONVERTER COMPRISING SUCH A COOLING MODULE*
- *MODULE DE REFROIDISSEMENT ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPRENANT UN TEL MODULE DE REFROIDISSEMENT*

(71) MERSEN France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
(72) MOISON, Yannick, 38130 ECHIROLLES, FR
DEBEZE, Mickael, 38770 LA MOTTE-D'AVEILLANS, FR
GIOLAT, Jérome, 38119 Pierre-Châtel, FR
DUBELLOY, Jean-Luc, 38550 LA MURE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H05K 7/20 → (51) ***F24F 1/24***

H05K 7/20 → (51) ***G11B 33/08***

H05K 9/00 → (51) ***C22C 38/16***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 270 006** (51) ***F16H 15/52 F16H 15/28***

(11) **3 305 112** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 305 113** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 333 487** (51) ***F24B 1/22 F24B 5/02 F24B 7/04 F24B 13/00 F24B 1/19 F24B 1/192 F24B 1/188***

(11) **3 338 627** (51) ***A61B 5/00 A61B 5/042 A61B 34/00 A61B 90/00 A61B 34/20***

(11) **3 339 740** (51) ***F24C 7/04***

(11) **3 342 380** (51) ***A61F 9/007 A61F 9/00***

(11) **3 342 387** (51) ***A61G 7/05***

(11) **3 342 840** (51) ***C09K 3/30 C07C 21/18 C08J 9/04 C11D 3/24 C10M 131/04***

(11) **3 343 257** (51) ***G02B 6/42 G02B 6/44 G02B 6/38***

(11) **3 343 557** (51) ***G09G 3/3233***

(11) **3 345 567** (51) ***A61C 7/26 A61C 7/28 A61C 7/02 A61C 7/04 A61C 7/20 A61C 7/22***

(11) **3 346 112** (51) ***F02C 7/28 F02C 7/06 F01D 11/00 F04D 29/08 F04D 29/06***

(11) **3 348 223** (51) ***A61B 18/18 A61N 5/06***

(11) **3 354 194** (51) ***A61B 5/021***

(11) **3 354 854** (51) ***F01D 5/18 F01D 9/06 F02C 3/04 F02C 7/12***

(11) **3 357 364** (51) ***A42B 3/06***

(11) **3 358 020** (51) ***C12Q 1/6876 C12Q 1/6844***

(11) **3 358 131** (51) ***F01C 21/02 F04C 2/107 F04C 2/08***

(11) **3 358 191** (51) ***F04C 23/00 F04C 29/00 F04C 29/12 F04C 18/02***

(11) **3 358 747** (51) ***H03K 19/21 G06F 17/50 H03K 19/20***

(11) **3 361 057** (51) ***F01D 15/10 F02C 7/32 F02C 3/10 F02C 3/14***

(11) **3 361 295** (51) ***G02B 5/30 G02B 27/28***

(11) **3 363 374** (51) ***A61B 17/072 A61B 90/70 A61B 50/20***

(11) **3 363 394** (51) ***A61B 17/86 A61B 17/80***

(11) **3 363 488** (51) ***A61M 16/06***

(11) **3 364 335** (51) ***G06K 7/10 E05B 47/02***

(11) **3 364 379** (51) ***G07D 11/00***

(11) **3 364 463** (51) ***H01L 29/778 H01L 29/267 H01L 29/24***

(11) **3 364 544** (51) ***H04B 1/403***

(11) **3 364 651** (51) ***H04N 9/31 G03H 1/00 G03H 1/08 G03H 1/16 G03H 1/22***

(11) **3 366 173** (51) ***A47J 31/54***

(11) **3 366 235** (51) ***A61B 17/115 A61B 46/13 A61B 17/068***

(11) **3 366 337** (51) ***A61M 5/20 A61M 5/315***

(11) **3 366 502** (51) ***B60H 1/00 B60H 1/32 B61D 27/00***

(11) **3 366 893** (51) ***F01K 13/02 F02C 6/04 F02C 9/00 G05B 13/02 F02C 6/18 F02C 7/26 F02C 9/28***

(11) **3 367 651** (51) ***H04M 3/56 G10L 19/00 H04M 1/00 H04M 3/42 G10L 25/72 H04M 1/60 H04M 1/725 G06Q 30/02***

(11) **3 369 351** (51) ***A47J 27/21***

(11) **3 369 569** (51) ***B32B 37/06 B32B 41/00 B30B 15/06***

(11) **3 369 895** (51) ***F01D 25/20***

(11) **3 370 022** (51) ***F25D 3/06 F25D 23/02***

(11) **3 370 431** (51) ***H04R 1/02***

(11) **3 372 971** (51) ***G01L 1/26 B64C 25/00***

(11) **3 373 206** (51) ***G06K 19/077***

(11) **3 373 245** (51) ***G06T 7/00 G06T 15/00 G06F 19/00 G06T 15/08***

(11) **3 375 910** (51) ***C25D 5/14 C25D 7/00***

(11) **3 375 929** (51) ***D06F 58/28 D06F 58/24***

(11) **3 375 930** (51) ***D06F 58/28***

(11) **3 379 663** (51) ***H01S 5/026***

(11) **3 379 834** (51) ***H04N 19/597 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/172 H04N 19/46 H04N 19/103 H04N 19/423 H04N 19/573***

(11) **3 382 005** (51) ***C12M 3/00 G01N 33/50 C12M 1/04***

(11) **3 382 064** (51) ***C25D 11/20 C23F 11/18***

(11) **3 382 404** (51) ***G01Q 60/34***

(11) **3 382 604** (51) ***G06K 9/00***

(11) **3 385 031** (51) ***B24B 23/02 B24B 23/04 H02P 6/00 H02P 29/00 H02M 1/42***

(11) **3 385 554** (51) ***F16C 33/20 F16C 17/04 F16C 33/74***

(11) **3 387 993** (51) ***A61B 5/145 A61B 5/1486 C12Q 1/00 G01N 27/40***

(11) **3 388 307** (51) ***B61L 27/00 B61L 3/00***

(11) **3 391 852** (51) ***A61F 2/07***

(11) **3 392 465** (51) ***F01D 15/10 F01D 25/36***

(11) **3 392 482** (51) ***F02B 37/18***

(11) **3 392 894** (51) ***H01G 11/12 H01G 11/06 H01G 11/40 H01G 11/52 H01G 11/56 H01G 11/84***

(11) **3 396 530** (51) ***G06F 9/30 G06F 9/38 G06T 15/00***

(11) **3 398 557** (51) ***A61F 2/01***

(11) **3 399 152** (51) ***F01D 9/04***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **3 111 288** (51) ***G05F 1/10***
(87) WO 2015/130068 16.10.2018

(11) **3 116 472** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2015/135021 11.10.2018

(11) **3 145 536** (51) ***A61K 38/51***
(87) WO 2015/161019 15.10.2018

(11) **3 160 448** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2015/198326 15.10.2018

(11) **3 172 599** (51) ***G02B 5/10***
(87) WO 2016/014513 17.10.2018

(11) **3 179 988** (51) ***A61K 9/66***
(87) WO 2016/025394 15.10.2018

(11) **3 188 705** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2016/036579 16.10.2018

(11) **3 189 018** (51) ***C04B 35/64***
(87) WO 2016/037175 11.10.2018

(11) **3 196 268** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2016/043282 15.10.2018

(11) **3 197 301** (51) ***A24B 15/30***
(87) WO 2016/025116 15.10.2018

(11) **3 200 892** (51) ***B01D 17/00***
(87) WO 2016/054192 15.10.2018

(11) **3 201 571** (51) ***F17C 13/02***
(87) WO 2016/054424 12.10.2018

(11) **3 203 597**
(87) WO 2016/049856
(51) ***H02J 3/38***
11.10.2018

(11) **3 206 638**
(87) WO 2016/059452
(51) ***A61F 6/04***
12.10.2018

(11) **3 206 992**
(87) WO 2016/061363
(51) ***C07C 51/41***
17.10.2018

(11) **3 209 215**
(87) WO 2016/061196
(51) ***A61B 7/02***
16.10.2018

(11) **3 209 226**
(87) WO 2016/065205
(51) ***A61B 17/68***
16.10.2018

(11) **3 209 290**
(87) WO 2016/063134
(51) ***A61K 31/18***
17.10.2018

(11) **3 209 483**
(87) WO 2016/061691
(51) ***B29C 65/34***
16.10.2018

(11) **3 209 583**
(87) WO 2016/063197
(51) ***B65G 1/04***
16.10.2018

(11) **3 209 611**
(87) WO 2016/064803
(51) ***C02F 1/00***
12.10.2018

(11) **3 210 569**
(87) WO 2016/059266
(51) ***A61F 2/12***
15.10.2018

(11) **3 212 137**
(87) WO 2016/070134
(51) ***A61F 9/00***
16.10.2018

(11) **3 212 792**
(87) WO 2016/069922
(51) ***C12N 15/11***
16.10.2018

(11) **3 213 000**
(87) WO 2016/065395
(51) ***F24F 5/00***
15.10.2018

(11) **3 213 339**
(87) WO 2016/145221
(51) ***H01J 37/32***
16.10.2018

(11) **3 214 022**
(87) WO 2016/065523
(51) ***B65G 1/133***
17.10.2018

(11) **3 215 076**
(87) WO 2016/071894
(51) ***A61F 5/455***
17.10.2018

(11) **3 218 772**
(87) WO 2016/077802
(51) ***H04W 4/80***
17.10.2018

(11) **3 218 835**
(87) WO 2016/074037
(51) ***G06F 19/00***
15.10.2018

(11) **3 219 625**
(87) WO 2017/120648
(51) ***B65B 5/04***
12.10.2018

(11) **3 221 109**
(87) WO 2016/081237
(51) ***B25J 9/16***
17.10.2018

(11) **3 221 679**
(87) WO 2016/081831
(51) ***G01K 17/04***
17.10.2018

(11) **3 222 564**
(87) WO 2016/080362
(51) ***B65G 43/10***
16.10.2018

(11) **3 223 046**
(87) WO 2016/104112
(51) ***G02B 5/02***
11.10.2018

(11) **3 224 683**
(87) WO 2016/085942
(51) ***G05B 15/02***
17.10.2018

(11) **3 225 346**
(87) WO 2016/084423
(51) ***B23K 9/02***
17.10.2018

(11) **3 225 742**
(87) WO 2016/082796
(51) ***E01H 1/08***
11.10.2018

(11) **3 226 285**
(87) WO 2016/084841
(51) ***H01L 23/10***
16.10.2018

(11) **3 226 846**
(87) WO 2016/090159
(51) ***A61K 31/4015***
15.10.2018

(11) **3 227 630**
(87) WO 2016/089384
(51) ***H04Q 9/00***
15.10.2018

(11) **3 229 900**
(87) WO 2016/094497
(51) ***A61N 1/44***
17.10.2018

(11) **3 230 110**
(87) WO 2016/093761
(51) ***B60K 17/28***
15.10.2018

(11) **3 230 341**
(87) WO 2016/093581
(51) ***C08G 64/30***
11.10.2018

(11) **3 230 690**
(87) WO 2016/092452
(51) ***G01S 7/481***
17.10.2018

(11) **3 231 348**
(87) WO 2017/073286
(51) ***A61B 1/00***
12.10.2018

(11) **3 232 970**
(87) WO 2016/094938
(51) ***A61B 18/14***
16.10.2018

(11) **3 233 089**
(87) WO 2016/100261
(51) ***C12P 19/36***
16.10.2018

(11) **3 233 232**
(87) WO 2016/100290
(51) ***B01D 17/02***
12.10.2018

(11) **3 233 297**
(87) WO 2016/098114
(51) ***B05B 12/00***
12.10.2018

(11) **3 233 550**
(87) WO 2016/099974
(51) ***B60J 5/04***
11.10.2018

(11) **3 234 049**
(87) WO 2016/097915
(51) ***C09G 1/02***
17.10.2018

(11) **3 234 321**
(87) WO 2016/100524
(51) ***F02C 7/20***
15.10.2018

(11) **3 234 864**
(87) WO 2016/099382
(51) ***G06K 9/00***
17.10.2018

(11) **3 234 919**
(87) WO 2017/096609
(51) ***G06T 15/00***
11.10.2018

(11) **3 234 983**
(87) WO 2016/100394
(51) ***H01L 21/027***
16.10.2018

(11) **3 235 041**
(87) WO 2016/100849
(51) ***H01M 8/18***
17.10.2018

(11) **3 235 118**
(87) WO 2016/100891
(51) ***H02P 6/08***
11.10.2018

(11) **3 235 204**
(87) WO 2016/099737
(51) ***H03H 7/09***
17.10.2018

(11) **3 236 244**
(87) WO 2016/098882
(51) ***G01N 21/85***
11.10.2018

(11) **3 236 495**
(87) WO 2016/098723
(51) ***H01L 23/12***
11.10.2018

(11) **3 236 891**
(87) WO 2016/103242
(51) ***A61F 5/453***
12.10.2018

(11) **3 237 057**
(87) WO 2016/106182
(51) ***A61N 1/04***
15.10.2018

(11) **3 237 256**
(87) WO 2016/104909
(51) ***B60R 16/02***
12.10.2018

(11) **3 237 317**
(87) WO 2016/106043
(51) ***B65H 23/025***
15.10.2018

(11) **3 237 335**
(87) WO 2016/105403
(51) ***C02F 1/04***
12.10.2018

(11) **3 238 063**
(87) WO 2016/100427
(51) ***G06F 11/14***
15.10.2018

(11) **3 238 067**
(87) WO 2016/106056
(51) ***G06F 11/36***
15.10.2018

(11) **3 238 077**
(87) WO 2016/105814
(51) ***G06F 13/16***
15.10.2018

(11) **3 238 288**
(87) WO 2016/105473
(51) ***G03F 7/004***
15.10.2018

(11) **3 238 445**
(87) WO 2016/105880
(51) ***H04N 13/20***
17.10.2018

(11) **3 239 491**
(87) WO 2016/104222
(51) ***F02C 6/16***
15.10.2018

(11) **3 239 553**
(87) WO 2016/103399
(51) ***F16D 55/40***
12.10.2018

(11) **3 239 774**
(87) WO 2016/103428
(51) ***G03B 17/18***
17.10.2018

(11) **3 240 284**
(87) WO 2016/104907
(51) ***H04N 5/445***
11.10.2018

(11) **3 240 508**
(87) WO 2016/109757
(51) ***A61F 2/07***
12.10.2018

(11) **3 240 646**
(87) WO 2016/106454
(51) ***B21C 23/18***
16.10.2018

(11) **3 240 798**
(87) WO 2016/108211
(51) ***C07K 1/16***
17.10.2018

(11) **3 240 886**
(87) WO 2016/109494
(51) ***C12P 7/04***
11.10.2018

(11) **3 241 334**
(87) WO 2016/118304
(51) ***H04L 29/06***
16.10.2018

(11) **3 241 721**
(87) WO 2016/108492
(51) ***B62D 6/10***
15.10.2018

(11) **3 241 927**
(87) WO 2016/108726
(51) ***C25C 3/10***
15.10.2018

(11) **3 241 986**
(87) WO 2016/104915
(51) ***F01D 1/32***
15.10.2018

(11) **3 242 600**
(87) WO 2016/112215
(51) ***A61B 7/04***
16.10.2018

(11) **3 242 632**
(87) WO 2016/112175
(51) ***A61F 2/30***
16.10.2018

(11) **3 242 964**
(87) WO 2016/112091
(51) ***C25B 3/02***
16.10.2018

(11) **3 243 068**
(87) WO 2016/153741
(51) ***A61B 5/026***
11.10.2018

(11) **3 243 685**
(87) WO 2016/110729
(51) ***B60K 31/00***
12.10.2018

(11) **3 244 952**
(87) WO 2016/115379
(51) ***A61M 15/00***
16.10.2018

(11) **3 245 634**
(87) WO 2017/166187
(51) ***G06T 11/00***
17.10.2018

(11) **3 246 116**
(87) WO 2017/163429
(51) ***B22F 3/105***
12.10.2018

(11) **3 246 892**
(87) WO 2016/113926
(51) ***G08G 1/16***
15.10.2018

(11) **3 247 055**
(87) WO 2016/101825
(51) ***H04B 10/032***
11.10.2018

(11) **3 247 452**
(87) WO 2016/118933
(51) ***A61N 1/30***
12.10.2018

(11) **3 247 555**
(87) WO 2016/118449
(51) ***B29C 73/10***
11.10.2018

(11) **3 247 839**
(87) WO 2016/118528
(51) ***E03C 1/02***
16.10.2018

(11) **3 247 897** (51) ***F03B 13/20***
(87) WO 2016/137406 16.10.2018

(11) **3 247 953** (51) ***F24H 1/00***
(87) WO 2016/109650 16.10.2018

(11) **3 247 955** (51) ***H01L 31/052***
(87) WO 2016/123195 15.10.2018

(11) **3 248 011** (51) ***G01N 33/554***
(87) WO 2016/118766 16.10.2018

(11) **3 248 016** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2016/118886 16.10.2018

(11) **3 248 100** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/118518 16.10.2018

(11) **3 248 535** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/117165 12.10.2018

(11) **3 248 622** (51) ***A61L 24/00***
(87) WO 2016/117569 12.10.2018

(11) **3 249 118** (51) ***E02F 9/26***
(87) WO 2016/208275 12.10.2018

(11) **3 249 262** (51) ***F16H 1/32***
(87) WO 2016/116042 16.10.2018

(11) **3 249 783** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2016/117446 11.10.2018

(11) **3 250 067** (51) ***A41F 1/00***
(87) WO 2016/120790 17.10.2018

(11) **3 250 081** (51) ***A46B 13/00***
(87) WO 2016/114709 17.10.2018

(11) **3 250 353** (51) ***B28C 7/04***
(87) WO 2016/122381 15.10.2018

(11) **3 250 450** (51) ***B63B 21/00***
(87) WO 2016/123289 15.10.2018

(11) **3 250 619** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2016/130201 11.10.2018

(11) **3 250 654** (51) ***C09J 129/04***
(87) WO 2016/122956 15.10.2018

(11) **3 250 758** (51) ***E02B 3/06***
(87) WO 2016/085347 12.10.2018

(11) **3 250 782** (51) ***E21B 34/02***
(87) WO 2016/123356 11.10.2018

(11) **3 250 887** (51) ***G01C 21/04***
(87) WO 2016/190909 12.10.2018

(11) **3 250 957** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2016/123300 17.10.2018

(11) **3 251 344** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2016/123134 17.10.2018

(11) **3 251 376** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2016/115622 17.10.2018

(11) **3 251 531** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2017/161715 17.10.2018

(11) **3 251 580** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/121529 16.10.2018

(11) **3 252 237** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2016/122010 16.10.2018

(11) **3 252 340** (51) ***F16F 15/067***
(87) WO 2016/121297 15.10.2018

(11) **3 252 503** (51) ***G01S 19/48***
(87) WO 2016/121058 11.10.2018

(11) **3 252 863** (51) ***H01M 10/08***
(87) WO 2016/121510 11.10.2018

(11) **3 253 228** (51) ***A23K 10/30***
(87) WO 2016/126683 15.10.2018

(11) **3 253 587** (51) ***B43L 3/00***
(87) WO 2016/124820 11.10.2018

(11) **3 253 669** (51) ***B65D 43/16***
(87) WO 2016/126191 11.10.2018

(11) **3 253 789** (51) ***C07K 16/12***
(87) WO 2016/125089 15.10.2018

(11) **3 253 793** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2016/126488 16.10.2018

(11) **3 253 946** (51) ***G01V 99/00***
(87) WO 2016/126453 12.10.2018

(11) **3 254 074** (51) ***G01J 3/46***
(87) WO 2016/126470 15.10.2018

(11) **3 254 077** (51) ***G01M 7/00***
(87) WO 2016/126306 15.10.2018

(11) **3 254 385** (51) ***H04B 11/00***
(87) WO 2016/209510 17.10.2018

(11) **3 254 772** (51) ***B21B 1/22***
(87) WO 2016/125608 17.10.2018

(11) **3 254 933** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2016/125854 15.10.2018

(11) **3 255 150** (51) ***C12N 15/70***
(87) WO 2016/126006 17.10.2018

(11) **3 255 215** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2016/111395 17.10.2018

(11) **3 255 228** (51) ***E05B 39/02***
(87) WO 2016/124090 16.10.2018

(11) **3 255 508** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2016/125914 17.10.2018

(11) **3 255 551** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2016/125478 17.10.2018

(11) **3 255 615** (51) ***G07D 1/00***
(87) WO 2016/125508 11.10.2018

(11) **3 255 700** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2016/140434 17.10.2018

(11) **3 255 786** (51) ***H02S 20/32***
(87) WO 2016/125938 11.10.2018

(11) **3 255 832** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2017/054436 16.10.2018

(11) **3 256 113** (51) ***A61K 31/166***
(87) WO 2016/128970 11.10.2018

(11) **3 256 152** (51) ***A61K 31/166***
(87) WO 2016/128971 11.10.2018

(11) **3 256 449** (51) ***C07D 231/54***
(87) WO 2016/129933 11.10.2018

(11) **3 256 667** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2016/130068 11.10.2018

(11) **3 256 865** (51) ***G01R 21/00***
(87) WO 2016/128978 15.10.2018

(11) **3 257 073** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2016/127642 11.10.2018

(11) **3 257 193** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/123109 11.10.2018

(11) **3 257 308** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/130175 12.10.2018

(11) **3 257 418** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2016/127708 11.10.2018

(11) **3 257 428** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2016/129157 16.10.2018

(11) **3 257 447** (51) ***A61B 8/14***
(87) WO 2016/129544 17.10.2018

(11) **3 257 598** (51) ***B21C 43/02***
(87) WO 2016/152917 15.10.2018

(11) **3 257 684** (51) ***B41N 1/20***
(87) WO 2016/125830 17.10.2018

(11) **3 257 888** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2016/129926 15.10.2018

(11) **3 258 461** (51) ***G09F 13/16***
(87) WO 2016/128598 11.10.2018

(11) **3 258 590** (51) ***H02N 2/00***
(87) WO 2016/129123 11.10.2018

(11) **3 258 874** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2016/133633 15.10.2018

(11) **3 258 926** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2016/133989 12.10.2018

(11) **3 258 942** (51) ***A61K 31/74***
(87) WO 2016/133824 15.10.2018

(11) **3 259 002** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2016/159787 17.10.2018

(11) **3 259 075** (51) ***A01M 7/00***
(87) WO 2017/143959 16.10.2018

(11) **3 259 156** (51) ***B60N 2/16***
(87) WO 2016/134352 17.10.2018

(11) **3 259 333** (51) ***C09K 11/62***
(87) WO 2016/133840 11.10.2018

(11) **3 259 412** (51) ***E03C 1/04***
(87) WO 2016/134008 16.10.2018

(11) **3 259 421** (51) ***E04H 15/34***
(87) WO 2016/131152 17.10.2018

(11) **3 259 458** (51) ***F01M 1/10***
(87) WO 2016/133761 17.10.2018

(11) **3 259 545** (51) ***F27D 5/00***
(87) WO 2016/134000 17.10.2018

(11) **3 259 551** (51) ***G01B 3/04***
(87) WO 2016/133763 17.10.2018

(11) **3 259 640** (51) ***G02F 1/153***
(87) WO 2016/134010 17.10.2018

(11) **3 259 675** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2016/134184 16.10.2018

(11) **3 259 794** (51) ***C25B 1/26***
(87) WO 2016/133983 11.10.2018

(11) **3 259 812** (51) ***H01S 5/125***
(87) WO 2016/134332 11.10.2018

(11) **3 259 882** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2016/132304 16.10.2018

(11) **3 259 964** (51) ***H05K 3/10***
(87) WO 2016/134167 15.10.2018

(11) **3 260 050** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2016/132577 16.10.2018

(11) **3 260 214**
(87) WO 2016/133210
(51) ***B21D 22/20***
11.10.2018

(11) **3 260 249**
(87) WO 2016/132770
(51) ***B25J 17/02***
11.10.2018

(11) **3 260 391**
(87) WO 2016/152357
(51) ***B65D 71/06***
17.10.2018

(11) **3 260 397**
(87) WO 2016/132973
(51) ***B65G 35/06***
17.10.2018

(11) **3 260 460**
(87) WO 2016/200000
(51) ***C07F 9/28***
11.10.2018

(11) **3 260 705**
(87) WO 2016/132713
(51) ***F15B 15/14***
12.10.2018

(11) **3 260 729**
(87) WO 2016/132926
(51) ***F16F 9/32***
15.10.2018

(11) **3 260 856**
(87) WO 2016/132526
(51) ***G01N 30/04***
16.10.2018

(11) **3 260 899**
(87) WO 2016/132613
(51) ***A61B 1/00***
17.10.2018

(11) **3 261 365**
(87) WO 2016/133016
(51) ***H04R 17/00***
12.10.2018

(11) **3 261 559**
(87) WO 2016/138216
(51) ***A61B 17/072***
17.10.2018

(11) **3 261 580**
(87) WO 2016/134405
(51) ***A61C 13/00***
16.10.2018

(11) **3 261 589**
(87) WO 2016/138221
(51) ***A61F 2/82***
17.10.2018

(11) **3 261 635**
(87) WO 2016/134660
(51) ***A61K 31/353***
15.10.2018

(11) **3 261 646**
(87) WO 2016/138136
(51) ***A61K 31/56***
16.10.2018

(11) **3 261 751**
(87) WO 2016/138418
(51) ***B01D 53/94***
11.10.2018

(11) **3 261 809**
(87) WO 2016/138101
(51) ***B25J 19/02***
17.10.2018

(11) **3 261 829**
(87) WO 2016/137771
(51) ***B29D 30/24***
15.10.2018

(11) **3 261 834**
(87) WO 2016/137565
(51) ***B29C 73/10***
11.10.2018

(11) **3 262 007**
(87) WO 2016/137508
(51) ***C04B 24/00***
15.10.2018

(11) **3 262 039**
(87) WO 2016/135747
(51) ***C07D 409/10***
16.10.2018

(11) **3 262 053**
(87) WO 2016/134450
(51) ***C07D 513/04***
11.10.2018

(11) **3 262 077**
(87) WO 2016/134485
(51) ***C07K 19/00***
16.10.2018

(11) **3 262 122**
(87) WO 2016/138113
(51) ***C08L 77/00***
16.10.2018

(11) **3 262 204**
(87) WO 2016/138223
(51) ***B23K 35/28***
15.10.2018

(11) **3 262 215**
(87) WO 2016/138337
(51) ***C40B 40/02***
16.10.2018

(11) **3 262 254**
(87) WO 2016/134725
(51) ***E04H 17/14***
17.10.2018

(11) **3 262 374**
(87) WO 2016/134419
(51) ***G01B 3/10***
17.10.2018

(11) **3 262 411**
(87) WO 2016/138312
(51) ***A61P 31/14***
12.10.2018

(11) **3 262 440**
(87) WO 2016/138268
(51) ***G01S 19/07***
15.10.2018

(11) **3 262 789**
(87) WO 2016/135734
(51) ***H04L 12/16***
17.10.2018

(11) **3 263 006**
(87) WO 2016/136442
(51) ***A61B 1/00***
15.10.2018

(11) **3 263 020**
(87) WO 2016/106912
(51) ***A61B 5/02***
11.10.2018

(11) **3 263 044**
(87) WO 2016/136494
(51) ***A61B 17/06***
17.10.2018

(11) **3 263 062**
(87) WO 2016/136473
(51) ***A61B 90/00***
16.10.2018

(11) **3 263 063**
(87) WO 2016/136613
(51) ***A61B 90/00***
16.10.2018

(11) **3 263 064**
(87) WO 2016/136913
(51) ***A61C 8/00***
15.10.2018

(11) **3 263 264**
(87) WO 2016/136940
(51) ***B23H 3/02***
16.10.2018

(11) **3 263 265**
(87) WO 2016/136831
(51) ***B23K 9/095***
15.10.2018

(11) **3 263 362**
(87) WO 2016/143742
(51) ***B60C 9/04***
15.10.2018

(11) **3 263 363**
(87) WO 2016/136575
(51) ***B60C 9/22***
17.10.2018

(11) **3 263 379**
(87) WO 2016/135924
(51) ***H01M 2/10***
15.10.2018

(11) **3 263 477**
(87) WO 2016/136981
(51) ***B65D 65/40***
11.10.2018

(11) **3 263 481**
(87) WO 2016/136477
(51) ***B65D 75/20***
11.10.2018

(11) **3 263 484**
(87) WO 2016/137186
(51) ***B65D 83/04***
17.10.2018

(11) **3 263 608**
(87) WO 2016/136876
(51) ***C08F 6/08***
12.10.2018

(11) **3 263 733**
(87) WO 2016/136810
(51) ***C22C 38/14***
12.10.2018

(11) **3 263 799**
(87) WO 2016/135354
(51) ***E04F 21/22***
16.10.2018

(11) **3 264 156**
(87) WO 2016/158099
(51) ***G02B 26/10***
12.10.2018

(11) **3 264 377**
(87) WO 2016/137281
(51) ***G07F 19/00***
16.10.2018

(11) **3 264 388**
(87) WO 2016/136619
(51) ***B61L 15/00***
11.10.2018

(11) **3 264 428**
(87) WO 2016/135365
(51) ***H01C 10/00***
12.10.2018

(11) **3 264 461**
(87) WO 2016/136418
(51) ***H01L 25/07***
11.10.2018

(11) **3 264 646**
(87) WO 2016/136777
(51) ***H04J 99/00***
16.10.2018

(11) **3 264 844**
(87) WO 2016/121863
(51) ***H04L 5/00***
16.10.2018

(11) **3 265 020**
(87) WO 2016/139673
(51) ***A61C 8/00***
15.10.2018

(11) **3 265 103**
(87) WO 2016/141182
(51) ***A61K 31/585***
15.10.2018

(11) **3 265 138**
(87) WO 2016/141426
(51) ***A61L 15/26***
15.10.2018

(11) **3 265 165**
(87) WO 2016/144832
(51) ***A61M 31/00***
15.10.2018

(11) **3 265 170**
(87) WO 2016/140927
(51) ***A61N 1/00***
17.10.2018

(11) **3 265 190**
(87) WO 2016/141235
(51) ***A63C 17/12***
16.10.2018

(11) **3 265 295**
(87) WO 2016/141166
(51) ***B29C 70/52***
11.10.2018

(11) **3 265 305**
(87) WO 2016/141022
(51) ***B31B 50/06***
11.10.2018

(11) **3 265 315**
(87) WO 2017/074324
(51) ***B41J 2/04***
12.10.2018

(11) **3 265 329**
(87) WO 2016/141310
(51) ***B60C 23/00***
17.10.2018

(11) **3 265 338**
(87) WO 2016/141101
(51) ***B60N 2/00***
15.10.2018

(11) **3 265 423**
(87) WO 2016/141423
(51) ***H01G 11/32***
11.10.2018

(11) **3 265 479**
(87) WO 2016/140983
(51) ***C07K 14/54***
17.10.2018

(11) **3 265 486**
(87) WO 2016/144803
(51) ***C07K 16/18***
17.10.2018

(11) **3 265 503**
(87) WO 2016/144766
(51) ***C08G 73/02***
11.10.2018

(11) **3 265 640**
(87) WO 2016/138583
(51) ***E21B 17/00***
17.10.2018

(11) **3 265 710**
(87) WO 2016/141180
(51) ***F16L 11/04***
15.10.2018

(11) **3 265 714**
(87) WO 2016/139656
(51) ***F16L 37/60***
12.10.2018

(11) **3 265 752**
(87) WO 2016/144768
(51) ***G01C 21/26***
16.10.2018

(11) **3 265 866**
(87) WO 2016/141373
(51) ***G02B 27/01***
16.10.2018

(11) **3 265 868**
(87) WO 2016/140655
(51) ***G02C 7/14***
12.10.2018

(11) **3 265 902**
(87) WO 2016/141034
(51) ***G06F 3/0484***
12.10.2018

(11) **3 265 978**
(87) WO 2016/141014
(51) ***G06Q 20/40***
15.10.2018

(11) **3 265 991**
(87) WO 2016/139509
(51) ***G06Q 50/30***
11.10.2018

(11) **3 266 026**
(87) WO 2016/140894
(51) ***G21C 19/06***
11.10.2018

(11) **3 266 057**
(87) WO 2016/144232
(51) ***H01M 4/13***
16.10.2018

(11) **3 266 091**
(87) WO 2016/175910
(51) ***G07C 9/00***
15.10.2018

(11) **3 266 156**
(87) WO 2016/171691
(51) ***H04L 12/26***
16.10.2018

(11) **3 266 158**
(87) WO 2016/144817
(51) ***H04L 12/26***
16.10.2018

(11) **3 266 288**
(87) WO 2016/171654
(51) ***H05K 7/20***
12.10.2018

(11) **3 266 290**
(87) WO 2017/127109
(51) ***H05K 7/20***
15.10.2018

(11) **3 266 445**
(87) WO 2016/140219
(51) ***A61K 9/10***
15.10.2018

(11) **3 266 461**
(87) WO 2016/140237
(51) ***A61K 38/06***
15.10.2018

(11) **3 266 524**
(87) WO 2016/139716
(51) ***B04B 5/08***
15.10.2018

(11) **3 266 592**
(87) WO 2016/141552
(51) ***B29C 64/106***
11.10.2018

(11) **3 266 701**
(87) WO 2016/140347
(51) ***B63H 25/42***
11.10.2018

(11) **3 266 778**
(87) WO 2016/140118
(51) ***C07D 471/04***
12.10.2018

(11) **3 266 903**
(87) WO 2016/140283
(51) ***C25B 13/08***
17.10.2018

(11) **3 266 956**
(87) WO 2016/144201
(51) ***E04F 21/02***
17.10.2018

(11) **3 267 124**
(87) WO 2016/143010
(51) ***F24F 13/28***
12.10.2018

(11) **3 267 323**
(87) WO 2016/139938
(51) ***G06F 15/00***
11.10.2018

(11) **3 267 421**
(87) WO 2016/139748
(51) ***G08G 1/16***
15.10.2018

(11) **3 267 860**
(87) WO 2016/145306
(51) ***A47J 36/02***
17.10.2018

(11) **3 267 891**
(87) WO 2016/145372
(51) ***A61B 5/16***
11.10.2018

(11) **3 267 959**
(87) WO 2016/148612
(51) ***A61F 13/511***
16.10.2018

(11) **3 267 965**
(87) WO 2016/145330
(51) ***A61K 8/11***
12.10.2018

(11) **3 268 015**
(87) WO 2016/145210
(51) ***A61K 35/18***
16.10.2018

(11) **3 268 034**
(87) WO 2016/141320
(51) ***A61K 39/12***
17.10.2018

(11) **3 268 050**
(87) WO 2016/144973
(51) ***A61K 47/62***
17.10.2018

(11) **3 268 075**
(87) WO 2016/145439
(51) ***A61M 25/00***
16.10.2018

(11) **3 268 077**
(87) WO 2016/149193
(51) ***A61M 25/09***
12.10.2018

(11) **3 268 117**
(87) WO 2016/144934
(51) ***B01D 71/32***
16.10.2018

(11) **3 268 133**
(87) WO 2016/144231
(51) ***B04C 5/04***
15.10.2018

(11) **3 268 179**
(87) WO 2016/145223
(51) ***B27B 5/29***
11.10.2018

(11) **3 268 188**
(87) WO 2016/145199
(51) ***B27G 19/02***
12.10.2018

(11) **3 268 295**
(87) WO 2016/142581
(51) ***B65F 5/00***
16.10.2018

(11) **3 268 368**
(87) WO 2016/145103
(51) ***C07D 487/04***
12.10.2018

(11) **3 268 505**
(87) WO 2016/145337
(51) ***H01L 21/033***
11.10.2018

(11) **3 268 532**
(87) WO 2016/141409
(51) ***D06M 15/00***
11.10.2018

(11) **3 268 541**
(87) WO 2016/145270
(51) ***E02D 27/34***
16.10.2018

(11) **3 268 549**
(87) WO 2016/144229
(51) ***E04B 1/70***
11.10.2018

(11) **3 268 565**
(87) WO 2016/145056
(51) ***B23K 26/00***
12.10.2018

(11) **3 268 571**
(87) WO 2016/145318
(51) ***E21B 10/42***
15.10.2018

(11) **3 268 578**
(87) WO 2016/144365
(51) ***E21B 47/00***
12.10.2018

(11) **3 268 651**
(87) WO 2016/141430
(51) ***F16L 37/086***
17.10.2018

(11) **3 268 704**
(87) WO 2016/144221
(51) ***G01F 23/22***
16.10.2018

(11) **3 268 709**
(87) WO 2016/145127
(51) ***G01J 3/28***
11.10.2018

(11) **3 268 733**
(87) WO 2016/145061
(51) ***G01N 33/02***
11.10.2018

(11) **3 268 737**
(87) WO 2016/141487
(51) ***G01N 33/49***
16.10.2018

(11) **3 268 759**
(87) WO 2016/145203
(51) ***G01R 31/08***
16.10.2018

(11) **3 268 775**
(87) WO 2016/145118
(51) ***G02B 1/116***
11.10.2018

(11) **3 268 780**
(87) WO 2016/145048
(51) ***G02B 5/32***
17.10.2018

(11) **3 268 831**
(87) WO 2016/141456
(51) ***G05D 7/06***
17.10.2018

(11) **3 268 866**
(87) WO 2016/204766
(51) ***G06F 13/16***
11.10.2018

(11) **3 268 887**
(87) WO 2016/142856
(51) ***G06F 21/56***
17.10.2018

(11) **3 268 900**
(87) WO 2016/145443
(51) ***G06K 9/00***
12.10.2018

(11) **3 268 937**
(87) WO 2016/141429
(51) ***G06T 19/00***
17.10.2018

(11) **3 268 984**
(87) WO 2016/148909
(51) ***H01L 21/3213***
11.10.2018

(11) **3 269 058**
(87) WO 2016/145070
(51) ***H04J 13/00***
15.10.2018

(11) **3 269 119**
(87) WO 2016/145377
(51) ***H04L 29/06***
16.10.2018

(11) **3 269 174**
(87) WO 2016/209266
(51) ***H04W 28/10***
12.10.2018

(11) **3 269 288**
(87) WO 2016/143142
(51) ***A61B 1/00***
15.10.2018

(11) **3 269 303**
(87) WO 2016/148601
(51) ***A61B 5/11***
11.10.2018

(11) **3 269 305**
(87) WO 2016/147795
(51) ***A61B 5/1455***
11.10.2018

(11) **3 269 490**
(87) WO 2016/143473
(51) ***B23K 13/00***
12.10.2018

(11) **3 269 491**
(87) WO 2016/143631
(51) ***B23K 20/00***
11.10.2018

(11) **3 269 497**
(87) WO 2016/143408
(51) ***B23Q 1/72***
15.10.2018

(11) **3 269 689**
(87) WO 2016/143366
(51) ***C03C 17/34***
16.10.2018

(11) **3 269 752**
(87) WO 2016/143795
(51) ***C08G 61/08***
15.10.2018

(11) **3 269 767**
(87) WO 2016/148054
(51) ***C08L 9/02***
15.10.2018

(11) **3 269 772**
(87) WO 2016/143851
(51) ***C08L 29/14***
16.10.2018

(11) **3 270 010**
(87) WO 2016/147606
(51) ***F16H 61/00***
15.10.2018

(11) **3 270 012**
(87) WO 2016/143315
(51) ***F16J 9/20***
11.10.2018

(11) **3 270 239**
(87) WO 2016/147780
(51) ***G05B 17/02***
16.10.2018

(11) **3 270 415**
(87) WO 2016/145777
(51) ***H01L 27/32***
12.10.2018

(11) **3 270 450**
(87) WO 2016/143318
(51) ***H01M 8/12***
15.10.2018

(11) **3 270 492**
(87) WO 2017/148288
(51) ***H02K 9/26***
17.10.2018

(11) **3 270 505**
(87) WO 2016/143032
(51) ***H02P 9/04***
16.10.2018

(11) **3 270 912**
(87) WO 2016/149162
(51) ***A61K 31/337***
15.10.2018

(11) **3 270 958**
(87) WO 2016/149643
(51) ***A61K 39/00***
11.10.2018

(11) **3 270 985**
(87) WO 2016/149615
(51) ***C07K 14/78***
11.10.2018

(11) **3 271 003**
(87) WO 2016/153840
(51) ***A61M 39/10***
11.10.2018

(11) **3 271 017**
(87) WO 2016/145488
(51) ***A61P 17/12***
15.10.2018

(11) **3 271 053**
(87) WO 2016/149606
(51) ***B01D 53/94***
12.10.2018

(11) **3 271 054**
(87) WO 2016/149704
(51) ***B01D 61/14***
15.10.2018

(11) **3 271 091**
(87) WO 2016/147168
(51) ***B09C 1/08***
16.10.2018

(11) **3 271 124**
(87) WO 2016/149383
(51) ***B28B 7/08***
17.10.2018

(11) **3 271 144**
(87) WO 2016/148341
(51) ***B33Y 30/00***
16.10.2018

(11) **3 271 259**
(87) WO 2016/149166
(51) ***B65D 47/00***
15.10.2018

(11) **3 271 288**
(87) WO 2016/147181
(51) ***C01G 23/04***
15.10.2018

(11) **3 271 314**
(87) WO 2016/149310
(51) ***C07C 1/00***
16.10.2018

(11) **3 271 320**
(87) WO 2016/145479
(51) ***C07C 39/42***
17.10.2018

(11) **3 271 484**
(87) WO 2016/149357
(51) ***C12Q 1/689***
16.10.2018

(11) **3 271 657**
(87) WO 2016/148468
(51) ***F24C 15/20***
11.10.2018

(11) **3 271 686**
(87) WO 2016/148619
(51) ***G01C 21/04***
12.10.2018

(11) **3 271 718**
(87) WO 2016/149529
(51) ***G16H 20/10***
15.10.2018

(11) **3 271 794**
(87) WO 2016/148706
(51) ***G06F 17/50***
17.10.2018

(11) **3 271 798**
(87) WO 2017/039682
(51) ***G06F 1/20***
11.10.2018

(11) **3 271 818**
(87) WO 2016/148827
(51) ***G06F 9/445***
12.10.2018

(11) **3 271 823**
(87) WO 2017/039578
(51) ***G06F 11/14***
17.10.2018

(11) **3 271 847**
(87) WO 2016/149551
(51) ***G06F 19/00***
16.10.2018

(11) **3 271 911**
(87) WO 2016/148628
(51) ***G09F 13/04***
12.10.2018

(11) **3 271 971**
(87) WO 2016/149332
(51) ***H01R 13/46***
16.10.2018

(11) **3 271 977**
(87) WO 2016/149607
(51) ***H01S 5/06***
15.10.2018

(11) **3 272 073**
(87) WO 2017/039606
(51) ***H04L 12/26***
17.10.2018

(11) **3 272 084**
(87) WO 2016/148804
(51) ***H04L 25/03***
11.10.2018

(11) **3 272 102**
(87) WO 2016/204838
(51) ***H04L 29/06***
11.10.2018

(11) **3 272 128**
(87) WO 2016/149094
(51) ***H04N 21/236***
11.10.2018

(11) **3 272 133**
(87) WO 2016/151187
(51) ***H04R 1/28***
16.10.2018

(11) **3 272 238**
(87) WO 2017/197703
(51) ***A24F 47/00***
17.10.2018

(11) **3 272 283**
(87) WO 2016/147777
(51) ***A61B 5/024***
11.10.2018

(11) **3 272 384**
(87) WO 2016/152666
(51) ***A61M 25/10***
15.10.2018

(11) **3 272 519**
(87) WO 2016/147664
(51) ***B32B 9/00***
17.10.2018

(11) **3 272 525**
(87) WO 2016/148271
(51) ***B32B 27/28***
12.10.2018

(11) **3 272 562**
(87) WO 2016/148272
(51) ***B60H 1/00***
12.10.2018

(11) **3 272 577**
(87) WO 2016/147913
(51) ***A47C 7/18***
17.10.2018

(11) **3 272 639**
(87) WO 2016/145543
(51) ***B63C 9/00***
11.10.2018

(11) **3 272 693**
(87) WO 2016/148241
(51) ***B66C 23/00***
12.10.2018

(11) **3 272 702**
(87) WO 2016/148203
(51) ***B67D 1/08***
16.10.2018

(11) **3 272 786**
(87) WO 2016/147997
(51) ***C08G 73/10***
16.10.2018

(11) **3 272 791**
(87) WO 2016/147864
(51) ***B29B 15/12***
12.10.2018

(11) **3 272 800**
(87) WO 2016/153235
(51) ***C08K 5/12***
12.10.2018

(11) **3 272 830**
(87) WO 2016/152370
(51) ***C09J 175/04***
11.10.2018

(11) **3 272 833**
(87) WO 2016/204406
(51) ***C09K 11/06***
12.10.2018

(11) **3 272 898**
(87) WO 2016/150195
(51) ***C22C 38/14***
12.10.2018

(11) **3 272 900**
(87) WO 2016/147633
(51) ***C23C 14/34***
11.10.2018

(11) **3 272 915**
(87) WO 2016/152335
(51) ***C30B 29/16***
16.10.2018

(11) **3 272 935**
(87) WO 2016/147866
(51) ***D06M 10/00***
16.10.2018

(11) **3 272 984**
(87) WO 2016/147416
(51) ***E05F 15/43***
16.10.2018

(11) **3 272 985**
(87) WO 2016/147417
(51) ***E05F 15/43***
16.10.2018

(11) **3 272 986**
(87) WO 2016/147418
(51) ***E05F 15/43***
16.10.2018

(11) **3 273 072**
(87) WO 2016/147283
(51) ***F15B 21/14***
16.10.2018

(11) **3 273 090**
(87) WO 2016/152041
(51) ***F16F 15/04***
12.10.2018

(11) **3 273 097**
(87) WO 2016/152347
(51) ***F16H 55/36***
16.10.2018

(11) **3 273 109**
(87) WO 2016/152333
(51) ***F16H 61/12***
16.10.2018

(11) **3 273 185**
(87) WO 2016/148080
(51) ***F25B 27/02***
12.10.2018

(11) **3 273 265**
(87) WO 2016/148104
(51) ***G01S 13/90***
12.10.2018

(11) **3 273 279**
(87) WO 2016/152771
(51) ***G02B 5/18***
17.10.2018

(11) **3 273 289**
(87) WO 2016/150055
(51) ***G02F 1/1335***
17.10.2018

(11) **3 273 441**
(87) WO 2016/152715
(51) ***G10L 13/10***
11.10.2018

(11) **3 273 477**
(87) WO 2016/145811
(51) ***H01L 29/423***
11.10.2018

(11) **3 273 487**
(87) WO 2016/152536
(51) ***H01L 29/872***
12.10.2018

(11) **3 273 494**
(87) WO 2016/147301
(51) ***H01L 35/14***
11.10.2018

(11) **3 273 498**
(87) WO 2016/148184
(51) ***H01L 51/46***
12.10.2018

(11) **3 273 527**
(87) WO 2016/147861
(51) ***H01M 10/6569***
15.10.2018

(11) **3 273 551**
(87) WO 2016/147512
(51) ***H01S 5/024***
16.10.2018

(11) **3 273 580**
(87) WO 2016/147214
(51) ***H02K 15/02***
17.10.2018

(11) **3 273 583**
(87) WO 2016/148164
(51) ***H02M 1/084***
12.10.2018

(11) **3 273 585**
(87) WO 2016/147492
(51) ***H02M 5/458***
12.10.2018

(11) **3 273 666**
(87) WO 2016/145740
(51) ***H04L 29/12***
15.10.2018

(11) **3 273 714**
(87) WO 2016/152078
(51) ***H04W 16/18***
17.10.2018

(11) **3 273 717**
(87) WO 2016/148127
(51) ***H04W 24/10***
16.10.2018

(11) **3 273 754**
(87) WO 2016/148113
(51) ***H05K 1/09***
15.10.2018

(11) **3 273 817**
(87) WO 2016/154563
(51) ***A41D 31/00***
12.10.2018

(11) **3 273 966**
(87) WO 2016/160617
(51) ***A61K 31/535***
17.10.2018

(11) **3 273 968**
(87) WO 2016/154332
(51) ***A61K 31/65***
12.10.2018

(11) **3 273 980**
(87) WO 2016/154335
(51) ***A61K 38/16***
17.10.2018

(11) **3 273 990**
(87) WO 2016/154422
(51) ***A61K 39/21***
15.10.2018

(11) **3 274 180**
(87) WO 2017/023279
(51) ***B41J 29/00***
15.10.2018

(11) **3 274 277**
(87) WO 2016/159871
(51) ***B65G 15/00***
16.10.2018

(11) **3 274 279**
(87) WO 2016/160613
(51) ***B65G 23/44***
16.10.2018

(11) **3 274 327**
(87) WO 2016/154100
(51) ***C07C 69/533***
11.10.2018

(11) **3 274 336**
(87) WO 2016/151464
(51) ***C07D 243/12***
12.10.2018

(11) **3 274 579**
(87) WO 2016/156935
(51) ***F02K 9/24***
17.10.2018

(11) **3 274 592**
(87) WO 2016/160419
(51) ***F04D 29/44***
16.10.2018

(11) **3 274 653**
(87) WO 2016/154218
(51) ***G01B 11/25***
16.10.2018

(11) **3 274 726**
(87) WO 2016/154200
(51) ***G01Q 60/36***
15.10.2018

(11) **3 274 748**
(87) WO 2016/149749
(51) ***G02B 6/293***
16.10.2018

(11) **3 274 805**
(87) WO 2016/153605
(51) ***G06F 3/06***
16.10.2018

(11) **3 274 807**
(87) WO 2016/160634
(51) ***G06F 3/06***
11.10.2018

(11) **3 274 858**
(87) WO 2016/153718
(51) ***G06F 13/42***
11.10.2018

(11) **3 274 956**
(87) WO 2016/160206
(51) ***G06Q 50/30***
15.10.2018

(11) **3 274 963**
(87) WO 2016/153709
(51) ***G06T 15/00***
16.10.2018

(11) **3 275 020**
(87) WO 2016/153484
(51) ***H01L 31/0232***
16.10.2018

(11) **3 275 043**
(87) WO 2016/160431
(51) ***H01Q 1/24***
12.10.2018

(11) **3 275 046**
(87) WO 2016/153749
(51) ***H01Q 1/24***
16.10.2018

(11) **3 275 113**
(87) WO 2016/154350
(51) ***H04L 1/00***
16.10.2018

(11) **3 275 139**
(87) WO 2016/160212
(51) ***H04L 12/801***
17.10.2018

(11) **3 275 157**
(87) WO 2016/154036
(51) ***H04L 29/06***
17.10.2018

(11) **3 275 266**
(87) WO 2016/157797
(51) ***H04W 72/12***
16.10.2018

(11) **3 275 299**
(87) WO 2016/153666
(51) ***H05K 7/20***
16.10.2018

(11) **3 275 316**
(87) WO 2016/152828
(51) ***A23F 3/16***
16.10.2018

(11) **3 275 416**
(87) WO 2016/151169
(51) ***A61G 12/00***
16.10.2018

(11) **3 275 450**
(87) WO 2016/159593
(51) ***A61K 35/744***
16.10.2018

(11) **3 275 451**
(87) WO 2017/016355
(51) ***A61K 36/282***
15.10.2018

(11) **3 275 499**
(87) WO 2016/152379
(51) ***A61M 25/06***
17.10.2018

(11) **3 275 534**
(87) WO 2016/152895
(51) ***B01F 7/16***
16.10.2018

(11) **3 275 570**
(87) WO 2016/151858
(51) ***H01B 1/02***
15.10.2018

(11) **3 275 572**
(87) WO 2016/152214
(51) ***B22F 1/00***
12.10.2018

(11) **3 275 573**
(87) WO 2016/152780
(51) ***B22F 1/00***
15.10.2018

(11) **3 275 591**
(87) WO 2016/152769
(51) ***B23Q 15/013***
16.10.2018

(11) **3 275 625**
(87) WO 2016/150222
(51) ***B29C 55/16***
15.10.2018

(11) **3 275 647**
(87) WO 2016/152918
(51) ***B32B 7/06***
15.10.2018

(11) **3 275 754**
(87) WO 2016/158236
(51) ***B60W 30/06***
16.10.2018

(11) **3 275 821**
(87) WO 2016/150058
(51) ***B65H 37/04***
11.10.2018

(11) **3 275 836**
(87) WO 2016/158806
(51) ***B01J 23/745***
16.10.2018

(11) **3 275 961**
(87) WO 2016/152992
(51) ***C09K 3/00***
11.10.2018

(11) **3 276 002**
(87) WO 2016/152946
(51) ***C07K 14/31***
16.10.2018

(11) **3 276 047**
(87) WO 2016/152997
(51) ***C25D 3/32***
17.10.2018

(11) **3 276 051**
(87) WO 2016/152999
(51) ***D01D 4/02***
16.10.2018

(11) **3 276 177**
(87) WO 2016/158666
(51) ***F04D 7/04***
16.10.2018

(11) **3 276 178**
(87) WO 2016/158667
(51) ***F04D 29/24***
17.10.2018

(11) **3 276 180**
(87) WO 2016/152894
(51) ***F04D 29/041***
16.10.2018

(11) **3 276 181**
(87) WO 2016/149921
(51) ***F04D 3/02***
17.10.2018

(11) **3 276 203**
(87) WO 2016/192484
(51) ***F16H 3/091***
17.10.2018

(11) **3 276 296**
(87) WO 2016/151765
(51) ***F41B 11/70***
11.10.2018

(11) **3 276 323**
(87) WO 2016/152868
(51) ***G01L 9/00***
15.10.2018

(11) **3 276 325**
(87) WO 2016/152429
(51) ***G01L 23/22***
16.10.2018

(11) **3 276 341**
(87) WO 2016/152996
(51) ***G01N 30/02***
11.10.2018

(11) **3 276 411**
(87) WO 2016/152160
(51) ***G03B 5/00***
17.10.2018

(11) **3 276 671**
(87) WO 2016/158015
(51) ***H01L 29/78***
15.10.2018

(11) **3 276 713**
(87) WO 2016/157842
(51) ***H01M 4/62***
17.10.2018

(11) **3 276 734**
(87) WO 2016/152262
(51) ***H01M 10/0562***
17.10.2018

(11) **3 276 764**
(87) WO 2016/158465
(51) ***H02B 13/035***
16.10.2018

(11) **3 276 771**
(87) WO 2016/156636
(51) ***H02J 3/16***
15.10.2018

(11) **3 276 889**
(87) WO 2016/161918
(51) ***H04L 12/70***
12.10.2018

(11) **3 276 903**
(87) WO 2016/153142
(51) ***H04L 1/06***
15.10.2018

(11) **3 276 966**
(87) WO 2016/153117
(51) ***H04L 1/00***
16.10.2018

(11) **3 276 972**
(87) WO 2016/153118
(51) ***H04L 1/00***
16.10.2018

(11) **3 276 981**
(87) WO 2016/158313
(51) ***H04R 3/00***
11.10.2018

(11) **3 277 125**
(87) WO 2016/161015
(51) ***A46B 15/00***
11.10.2018

(11) **3 277 142**
(87) WO 2016/161318
(51) ***A47K 5/12***
16.10.2018

(11) **3 277 269**
(87) WO 2016/157157
(51) ***A61K 31/07***
11.10.2018

(11) **3 277 288**
(87) WO 2016/161377
(51) ***A61K 31/7036***
15.10.2018

(11) **3 277 294**
(87) WO 2016/161273
(51) ***A61K 35/17***
15.10.2018

(11) **3 277 330**
(87) WO 2016/159885
(51) ***A61L 29/14***
17.10.2018

(11) **3 277 355**
(87) WO 2016/159784
(51) ***A61M 16/08***
11.10.2018

(11) **3 277 364**
(87) WO 2016/160765
(51) ***A61M 29/00***
11.10.2018

(11) **3 277 430**
(87) WO 2016/157867
(51) ***B05B 1/02***
12.10.2018

(11) **3 277 459**
(87) WO 2016/161157
(51) ***B24D 3/02***
17.10.2018

(11) **3 277 699**
(87) WO 2016/160991
(51) ***C23C 16/34***
15.10.2018

(11) **3 277 731**
(87) WO 2016/160664
(51) ***C08F 218/02***
11.10.2018

(11) **3 277 741**
(87) WO 2016/160806
(51) ***C08L 83/04***
16.10.2018

(11) **3 277 800**
(87) WO 2016/159875
(51) ***C12N 5/0784***
17.10.2018

(11) **3 278 077**
(87) WO 2016/157134
(51) ***G07C 5/08***
12.10.2018

(11) **3 278 079**
(87) WO 2016/161245
(51) ***G01M 11/00***
12.10.2018

(11) **3 278 102**
(87) WO 2016/172123
(51) ***G01N 33/00***
12.10.2018

(11) **3 278 257**
(87) WO 2016/160207
(51) ***G06F 19/10***
11.10.2018

(11) **3 278 352**
(87) WO 2016/157032
(51) ***H01J 49/06***
11.10.2018

(11) **3 278 354**
(87) WO 2016/161075
(51) ***H01L 21/60***
12.10.2018

(11) **3 278 388**
(87) WO 2016/160481
(51) ***H01M 6/18***
17.10.2018

(11) **3 278 405**
(87) WO 2017/188919
(51) ***H01R 33/76***
15.10.2018

(11) **3 278 445**
(87) WO 2016/159872
(51) ***H02P 5/00***
16.10.2018

(11) **3 278 548**
(87) WO 2016/183161
(51) ***H04M 3/42***
11.10.2018

(11) **3 278 619**
(87) WO 2016/160124
(51) ***H04W 74/06***
16.10.2018

(11) **3 278 621**
(87) WO 2016/161139
(51) ***H04W 74/08***
15.10.2018

(11) **3 278 788**
(87) WO 2016/159606
(51) ***A61K 8/02***
12.10.2018

(11) **3 278 801**
(87) WO 2016/159267
(51) ***A61K 31/426***
12.10.2018

(11) **3 278 864**
(87) WO 2016/158549
(51) ***B01D 59/26***
16.10.2018

(11) **3 278 876**
(87) WO 2016/159691
(51) ***B01J 38/52***
16.10.2018

(11) **3 278 903**
(87) WO 2016/159246
(51) ***B21K 1/08***
15.10.2018

(11) **3 278 904**
(87) WO 2016/159253
(51) ***B21K 1/08***
15.10.2018

(11) **3 278 937**
(87) WO 2016/154913
(51) ***B25J 9/00***
12.10.2018

(11) **3 278 982**
(87) WO 2016/159119
(51) ***B32B 27/00***
15.10.2018

(11) **3 278 995**
(87) WO 2016/158913
(51) ***B41J 2/175***
17.10.2018

(11) **3 279 113**
(87) WO 2016/159487
(51) ***B65D 81/05***
12.10.2018

(11) **3 279 155**
(87) WO 2016/159220
(51) ***C03B 37/014***
17.10.2018

(11) **3 279 181**
(87) WO 2016/159193
(51) ***C07C 69/75***
16.10.2018

(11) **3 279 207**
(87) WO 2016/155593
(51) ***C07H 19/10***
17.10.2018

(11) **3 279 208**
(87) WO 2016/159317
(51) ***C07K 5/02***
16.10.2018

(11) **3 279 235**
(87) WO 2016/158843
(51) ***C08G 64/14***
11.10.2018

(11) **3 279 239** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2016/159144 17.10.2018

(11) **3 279 240** (51) ***C08J 3/22***
(87) WO 2016/159103 16.10.2018

(11) **3 279 260** (51) ***C08L 33/10***
(87) WO 2016/157908 15.10.2018

(11) **3 279 267** (51) ***C08K 5/5425***
(87) WO 2016/157948 16.10.2018

(11) **3 279 298** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2016/159185 15.10.2018

(11) **3 279 332** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2016/159520 11.10.2018

(11) **3 279 379** (51) ***D21F 1/10***
(87) WO 2016/158640 16.10.2018

(11) **3 279 542** (51) ***F16L 55/163***
(87) WO 2016/158902 15.10.2018

(11) **3 279 557** (51) ***F21V 21/35***
(87) WO 2016/159276 12.10.2018

(11) **3 279 620** (51) ***G01G 19/393***
(87) WO 2016/157404 16.10.2018

(11) **3 279 659** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2016/159015 16.10.2018

(11) **3 279 816** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2017/181786 11.10.2018

(11) **3 279 911** (51) ***H01G 11/52***
(87) WO 2016/159359 11.10.2018

(11) **3 279 927** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2016/159322 15.10.2018

(11) **3 279 985** (51) ***H01M 4/96***
(87) WO 2016/159348 15.10.2018

(11) **3 279 989** (51) ***H01M 8/0271***
(87) WO 2016/157880 15.10.2018

(11) **3 280 107** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2016/159673 15.10.2018

(11) **3 280 204** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/159230 15.10.2018

(11) **3 280 205** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2016/159231 16.10.2018

(11) **3 280 273** (51) ***A23G 3/36***
(87) WO 2016/164470 17.10.2018

(11) **3 280 424** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/164419 15.10.2018

(11) **3 280 646** (51) ***B65B 11/04***
(87) WO 2016/164776 17.10.2018

(11) **3 280 650** (51) ***B65D 25/42***
(87) WO 2016/164185 12.10.2018

(11) **3 280 802** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2016/164636 17.10.2018

(11) **3 280 914** (51) ***F04B 53/16***
(87) WO 2016/161508 17.10.2018

(11) **3 281 009** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2016/161524 11.10.2018

(11) **3 281 049** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2016/164188 16.10.2018

(11) **3 281 086** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2016/161556 11.10.2018

(11) **3 281 112** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2016/164736 16.10.2018

(11) **3 281 149** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2016/162822 11.10.2018

(11) **3 281 170** (51) ***G06Q 40/02***
(87) WO 2016/164536 16.10.2018

(11) **3 281 228** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2016/155257 17.10.2018

(11) **3 281 241** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2016/164511 12.10.2018

(11) **3 281 310** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2016/163663 15.10.2018

(11) **3 281 313** (51) ***H04B 10/63***
(87) WO 2016/162903 12.10.2018

(11) **3 281 348** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2016/163746 15.10.2018

(11) **3 281 352** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/164246 11.10.2018

(11) **3 281 442** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2016/163684 15.10.2018

(11) **3 281 458** (51) ***H04W 52/08***
(87) WO 2016/161634 15.10.2018

(11) **3 281 463** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2016/163995 16.10.2018

(11) **3 281 474** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2016/161861 11.10.2018

(11) **3 281 476** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2016/163660 11.10.2018

(11) **3 281 479** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/163656 15.10.2018

(11) **3 281 669** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2016/163495 11.10.2018

(11) **3 281 779** (51) ***B29D 30/38***
(87) WO 2016/163397 11.10.2018

(11) **3 281 793** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2016/163056 12.10.2018

(11) **3 281 896** (51) ***B65H 5/38***
(87) WO 2016/163328 11.10.2018

(11) **3 281 964** (51) ***C08G 59/20***
(87) WO 2016/163283 11.10.2018

(11) **3 281 995** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2016/163360 16.10.2018

(11) **3 282 133** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2016/163197 16.10.2018

(11) **3 282 295** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2016/163190 16.10.2018

(11) **3 282 512** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2016/163773 17.10.2018

(11) **3 282 614** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2016/161958 17.10.2018

(11) **3 282 628** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/163814 16.10.2018

(11) **3 282 685** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2016/163248 12.10.2018

(11) **3 282 691** (51) ***H04B 7/10***
(87) WO 2016/153143 12.10.2018

(11) **3 282 721** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2016/163411 17.10.2018

(11) **3 282 788** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2016/161548 12.10.2018

(11) **3 282 859** (51) ***A23G 3/34***
(87) WO 2016/168338 16.10.2018

(11) **3 282 862** (51) ***A23G 3/34***
(87) WO 2016/168296 16.10.2018

(11) **3 282 875** (51) ***A41C 3/12***
(87) WO 2016/165159 17.10.2018

(11) **3 282 882** (51) ***A44C 5/00***
(87) WO 2016/168297 17.10.2018

(11) **3 283 040** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2016/168463 11.10.2018

(11) **3 283 364** (51) ***B63B 59/02***
(87) WO 2016/168025 16.10.2018

(11) **3 283 405** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2016/167712 16.10.2018

(11) **3 283 503** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2016/165101 12.10.2018

(11) **3 283 605** (51) ***C11B 1/10***
(87) WO 2016/118034 15.10.2018

(11) **3 283 630** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2016/165210 17.10.2018

(11) **3 283 839** (51) ***G01B 7/16***
(87) WO 2016/168572 12.10.2018

(11) **3 284 049** (51) ***G06Q 20/30***
(87) WO 2016/168438 17.10.2018

(11) **3 284 086** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2016/167902 11.10.2018

(11) **3 284 133** (51) ***H01M 10/36***
(87) WO 2016/167880 15.10.2018

(11) **3 284 134** (51) ***H01M 10/39***
(87) WO 2016/168727 11.10.2018

(11) **3 284 306** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2016/167694 15.10.2018

(11) **3 284 320** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2016/168431 11.10.2018

(11) **3 284 366** (51) ***A44C 17/02***
(87) WO 2016/167243 12.10.2018

(11) **3 284 421** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2016/166828 11.10.2018

(11) **3 284 691** (51) ***B65D 33/00***
(87) WO 2016/166968 12.10.2018

(11) **3 284 718** (51) ***C23C 16/26***
(87) WO 2016/167583 16.10.2018

(11) **3 284 749** (51) ***C07K 14/315***
(87) WO 2016/167300 17.10.2018

(11) **3 284 786** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2016/167084 15.10.2018

(11) **3 284 816** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2016/167373 12.10.2018

(11) **3 284 909** (51) ***F01D 5/28***
(87) WO 2016/167214 12.10.2018

(11) **3 284 928** (51) ***F01D 5/06***
(87) WO 2016/167223 17.10.2018

(11) **3 285 103**
(87) WO 2016/146081
(51) ***G02B 6/38***
17.10.2018

(11) **3 285 338**
(87) WO 2016/166819
(51) ***H01R 12/59***
17.10.2018

(11) **3 285 378**
(87) WO 2016/167168
(51) ***H02K 21/14***
15.10.2018

(11) **3 285 516**
(87) WO 2016/167635
(51) ***H04W 24/08***
12.10.2018

(11) **3 285 536**
(87) WO 2016/167563
(51) ***H04W 74/08***
16.10.2018

(11) **3 285 620**
(87) WO 2016/171607
(51) ***A47F 5/08***
11.10.2018

(11) **3 285 775**
(87) WO 2016/172194
(51) ***A61K 31/665***
17.10.2018

(11) **3 285 935**
(87) WO 2016/168899
(51) ***B05D 1/00***
17.10.2018

(11) **3 286 200**
(87) WO 2016/171619
(51) ***C07F 5/02***
11.10.2018

(11) **3 286 224**
(87) WO 2016/172427
(51) ***G01N 33/574***
16.10.2018

(11) **3 286 336**
(87) WO 2016/172505
(51) ***C12Q 1/68***
17.10.2018

(11) **3 286 608**
(87) WO 2016/171954
(51) ***G03G 15/08***
12.10.2018

(11) **3 286 706**
(87) WO 2016/172107
(51) ***G06Q 20/10***
11.10.2018

(11) **3 286 750**
(87) WO 2016/169275
(51) ***G09G 3/00***
17.10.2018

(11) **3 286 760**
(87) WO 2016/171974
(51) ***G11C 7/22***
17.10.2018

(11) **3 286 789**
(87) WO 2016/168892
(51) ***H01M 4/02***
17.10.2018

(11) **3 286 877**
(87) WO 2016/172391
(51) ***H04W 48/02***
12.10.2018

(11) **3 287 257**
(87) WO 2017/098673
(51) ***B29C 49/48***
16.10.2018

(11) **3 287 461**
(87) WO 2016/169421
(51) ***C07D 487/04***
11.10.2018

(11) **3 287 487**
(87) WO 2016/208656
(51) ***C08L 23/00***
17.10.2018

(11) **3 287 492**
(87) WO 2017/160011
(51) ***C08F 279/02***
15.10.2018

(11) **3 287 500**
(87) WO 2016/171171
(51) ***C09D 5/02***
12.10.2018

(11) **3 287 532**
(87) WO 2016/171129
(51) ***C21D 8/12***
15.10.2018

(11) **3 287 533**
(87) WO 2016/171130
(51) ***C21D 8/12***
11.10.2018

(11) **3 287 538**
(87) WO 2016/171124
(51) ***C22C 38/00***
15.10.2018

(11) **3 287 671**
(87) WO 2016/171227
(51) ***F16H 63/32***
12.10.2018

(11) **3 287 799**
(87) WO 2016/166780
(51) ***G01R 31/28***
17.10.2018

(11) **3 287 929**
(87) WO 2016/169189
(51) ***G06F 21/56***
16.10.2018

(11) **3 288 018**
(87) WO 2016/169141
(51) ***G09G 3/36***
15.10.2018

(11) **3 288 103**
(87) WO 2016/169436
(51) ***H01M 4/139***
17.10.2018

(11) **3 288 139**
(87) WO 2016/170666
(51) ***H02J 3/00***
16.10.2018

(11) **3 288 288**
(87) WO 2016/169283
(51) ***H04R 7/18***
17.10.2018

(11) **3 288 329**
(87) WO 2016/169340
(51) ***H04W 72/12***
16.10.2018

(11) **3 288 449**
(87) WO 2016/176539
(51) ***A61B 5/027***
11.10.2018

(11) **3 288 543**
(87) WO 2016/179120
(51) ***A61K 9/20***
15.10.2018

(11) **3 288 566**
(87) WO 2016/178914
(51) ***A61K 35/16***
15.10.2018

(11) **3 289 084**
(87) WO 2016/168578
(51) ***C12N 15/113***
15.10.2018

(11) **3 289 111**
(87) WO 2016/176382
(51) ***C22F 1/043***
17.10.2018

(11) **3 289 373**
(87) WO 2016/176669
(51) ***G01S 1/00***
15.10.2018

(11) **3 289 374**
(87) WO 2016/179098
(51) ***G01S 1/02***
17.10.2018

(11) **3 289 612**
(87) WO 2016/178858
(51) ***H01L 31/04***
15.10.2018

(11) **3 289 665**
(87) WO 2016/175964
(51) ***H02J 7/00***
16.10.2018

(11) **3 289 968**
(87) WO 2016/174839
(51) ***A61B 5/02***
16.10.2018

(11) **3 290 406**
(87) WO 2016/178416
(51) ***C07D 239/54***
16.10.2018

(11) **3 290 408**
(87) WO 2016/173503
(51) ***C07D 249/12***
16.10.2018

(11) **3 290 671**
(87) WO 2016/178358
(51) ***F02C 6/16***
15.10.2018

(11) **3 290 709**
(87) WO 2016/175199
(51) ***F04B 45/04***
11.10.2018

(11) **3 291 106**
(87) WO 2016/173446
(51) ***G06F 17/30***
17.10.2018

(11) **3 291 166**
(87) WO 2016/174740
(51) ***G06Q 50/08***
16.10.2018

(11) **3 291 836**
(87) WO 2016/179518
(51) ***A61K 39/395***
17.10.2018

(11) **3 291 984**
(87) WO 2016/178662
(51) ***B32B 9/04***
16.10.2018

(11) **3 292 144**
(87) WO 2016/179456
(51) ***A61K 38/17***
15.10.2018

(11) **3 292 237**
(87) WO 2016/179141
(51) ***D05B 19/00***
16.10.2018

(11) **3 292 457**
(87) WO 2016/177930
(51) ***G06F 1/16***
17.10.2018

(11) **3 292 471**
(87) WO 2017/014823
(51) ***G06F 11/00***
12.10.2018

(11) **3 294 032**
(87) WO 2016/178418
(51) ***H04W 74/02***
16.10.2018

(11) **3 294 125**
(87) WO 2016/181229
(51) ***A61B 5/05***
12.10.2018

(11) **3 294 404**
(87) WO 2016/182822
(51) ***A61M 39/00***
17.10.2018

(11) **3 294 553**
(87) WO 2017/027351
(51) ***B33Y 10/00***
15.10.2018

(11) **3 294 588**
(87) WO 2016/183058
(51) ***H02J 50/12***
12.10.2018

(11) **3 294 779**
(87) WO 2016/183164
(51) ***C08F 2/24***
12.10.2018

(11) **3 294 848**
(87) WO 2016/179696
(51) ***C10M 163/00***
17.10.2018

(11) **3 294 982**
(87) WO 2016/183199
(51) ***E21B 41/00***
12.10.2018

(11) **3 295 057**
(87) WO 2016/182838
(51) ***F16H 15/28***
17.10.2018

(11) **3 295 181**
(87) WO 2016/183597
(51) ***G01N 33/68***
17.10.2018

(11) **3 295 405**
(87) WO 2016/182742
(51) ***G06Q 20/40***
15.10.2018

(11) **3 295 699**
(87) WO 2016/183533
(51) ***H04W 28/04***
16.10.2018

(11) **3 295 782**
(87) WO 2016/182060
(51) ***A01D 34/78***
17.10.2018

(11) **3 295 811**
(87) WO 2016/181843
(51) ***A24D 3/04***
16.10.2018

(11) **3 296 314**
(87) WO 2016/181975
(51) ***C07K 1/113***
17.10.2018

(11) **3 296 445**
(87) WO 2017/026711
(51) ***D06F 37/10***
16.10.2018

(11) **3 296 539**
(87) WO 2016/182004
(51) ***F02B 75/32***
15.10.2018

(11) **3 296 662**
(87) WO 2016/181709
(51) ***F24S 10/70***
16.10.2018

(11) **3 296 940**
(87) WO 2018/011988
(51) ***G06Q 20/40***
17.10.2018

(11) **3 297 186**
(87) WO 2016/182182
(51) ***H04B 17/11***
15.10.2018

(11) **3 297 310**
(87) WO 2016/180150
(51) ***H04W 16/10***
16.10.2018

(11) **3 297 315**
(87) WO 2016/185946
(51) ***H04W 16/32***
15.10.2018

(11) **3 297 339**
(87) WO 2016/186016
(51) ***H04W 52/02***
17.10.2018

(11) **3 297 464**
(87) WO 2017/193495
(51) ***A24D 3/06***
16.10.2018

(11) **3 297 636**
(87) WO 2016/205785
(51) ***A61K 31/70***
16.10.2018

(11) **3 297 657**
(87) WO 2016/190780
(51) ***A61K 38/46***
17.10.2018

(11) **3 297 998**
(87) WO 2016/187201
(51) ***C07D 401/06***
15.10.2018

(11) **3 298 024**
(87) WO 2016/187581
(51) ***A23B 7/16***
16.10.2018

(11) **3 298 112**
(87) WO 2016/187288
(51) ***C10M 105/32***
17.10.2018

(11) **3 298 571** (51) ***G06Q 30/08***
(87) WO 2016/183680 16.10.2018

(11) **3 298 927** (51) ***A47B 88/467***
(87) WO 2016/186288 16.10.2018

(11) **3 299 034** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2016/186168 17.10.2018

(11) **3 299 141** (51) ***B29C 45/54***
(87) WO 2017/157061 17.10.2018

(11) **3 299 357** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2016/186184 16.10.2018

(11) **3 300 246** (51) ***H02P 27/08***
(87) WO 2016/185601 17.10.2018

(11) **3 300 304** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2017/045176 16.10.2018

(11) **3 302 031** (51) ***A01H 1/00***
(87) WO 2016/196787 15.10.2018

(11) **3 302 064** (51) ***A01N 59/00***
(87) WO 2016/200795 15.10.2018

(11) **3 302 194** (51) ***A47J 37/07***
(87) WO 2016/200678 12.10.2018

(11) **3 302 448** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2016/193939 16.10.2018

(11) **3 303 289** (51) ***C07D 213/02***
(87) WO 2016/196879 11.10.2018

(11) **3 303 465** (51) ***C08K 5/101***
(87) WO 2016/196946 12.10.2018

(11) **3 303 475** (51) ***C08L 49/00***
(87) WO 2016/187670 11.10.2018

(11) **3 304 192** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2016/196564 12.10.2018

(11) **3 304 410** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2016/191459 12.10.2018

(11) **3 304 621** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2016/200907 15.10.2018

(11) **3 304 623** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2016/192111 11.10.2018

(11) **3 304 974** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2016/195735 16.10.2018

(11) **3 305 184** (51) ***A61B 5/0205***
(87) WO 2016/188001 15.10.2018

(11) **3 305 395** (51) ***B01D 63/10***
(87) WO 2016/194833 11.10.2018

(11) **3 305 446** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2016/190332 16.10.2018

(11) **3 305 463** (51) ***B23K 35/30***
(87) WO 2016/195028 15.10.2018

(11) **3 305 775** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2016/195461 11.10.2018

(11) **3 305 793** (51) ***C07D 487/16***
(87) WO 2016/188307 17.10.2018

(11) **3 305 870** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2016/190283 16.10.2018

(11) **3 305 898** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2016/194788 11.10.2018

(11) **3 305 923** (51) ***C22B 23/06***
(87) WO 2016/194659 12.10.2018

(11) **3 306 548** (51) ***G06Q 20/38***
(87) WO 2016/188281 15.10.2018

(11) **3 306 676** (51) ***H01L 31/054***
(87) WO 2016/189895 11.10.2018

(11) **3 307 047** (51) ***A01B 39/18***
(87) WO 2016/191825 16.10.2018

(11) **3 307 234** (51) ***A61K 8/40***
(87) WO 2016/204943 12.10.2018

(11) **3 307 376** (51) ***A61N 1/02***
(87) WO 2016/201366 12.10.2018

(11) **3 308 328** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2016/200863 17.10.2018

(11) **3 308 559** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2016/200619 15.10.2018

(11) **3 308 562** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2016/204816 16.10.2018

(11) **3 308 568** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2016/197315 15.10.2018

(11) **3 308 706** (51) ***G01N 33/66***
(87) WO 2016/200104 12.10.2018

(11) **3 308 800** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2016/199904 11.10.2018

(11) **3 308 883** (51) ***B22F 3/11***
(87) WO 2016/199566 15.10.2018

(11) **3 308 884** (51) ***B22F 3/11***
(87) WO 2016/199571 15.10.2018

(11) **3 309 194** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2017/013891 16.10.2018

(11) **3 309 196** (51) ***C08J 9/18***
(87) WO 2016/199693 15.10.2018

(11) **3 309 775** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2016/201909 15.10.2018

(11) **3 309 884** (51) ***H01M 8/0271***
(87) WO 2016/199362 15.10.2018

(11) **3 309 997** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2016/197555 16.10.2018

(11) **3 310 256** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2016/209998 15.10.2018

(11) **3 310 669** (51) ***B65B 63/02***
(87) WO 2016/209122 11.10.2018

(11) **3 310 670** (51) ***B65B 63/02***
(87) WO 2016/209123 11.10.2018

(11) **3 310 671** (51) ***B65B 63/02***
(87) WO 2016/209124 11.10.2018

(11) **3 310 836** (51) ***C08G 59/18***
(87) WO 2016/201520 15.10.2018

(11) **3 310 883** (51) ***C10L 1/06***
(87) WO 2016/205878 12.10.2018

(11) **3 311 325** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2016/204970 17.10.2018

(11) **3 311 435** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2016/209655 17.10.2018

(11) **3 311 660** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2016/208532 17.10.2018

(11) **3 312 291** (51) ***C12Q 1/44***
(87) WO 2016/204276 15.10.2018

(11) **3 312 312** (51) ***C30B 29/30***
(87) WO 2016/204039 16.10.2018

(11) **3 312 313** (51) ***C30B 29/30***
(87) WO 2016/204040 16.10.2018

(11) **3 312 314** (51) ***C30B 29/30***
(87) WO 2016/204041 17.10.2018

(11) **3 312 779** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2016/203795 16.10.2018

(11) **3 312 792** (51) ***G06Q 50/06***
(87) WO 2016/203665 16.10.2018

(11) **3 312 878** (51) ***H01L 23/50***
(87) WO 2017/038905 15.10.2018

(11) **3 312 918** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2016/204530 17.10.2018

(11) **3 313 065** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2016/204490 15.10.2018

(11) **3 313 122** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2016/204164 15.10.2018

(11) **3 313 123** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2016/204165 16.10.2018

(11) **3 313 992** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2016/210224 16.10.2018

(11) **3 314 123** (51) ***F04B 43/12***
(87) WO 2016/210077 11.10.2018

(11) **3 314 208** (51) ***G06Q 10/04***
(87) WO 2016/207901 12.10.2018

(11) **3 314 385** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2017/000111 15.10.2018

(11) **3 314 496** (51) ***G06F 21/34***
(87) WO 2016/209454 12.10.2018

(11) **3 314 725** (51) ***H02J 50/60***
(87) WO 2016/209545 15.10.2018

(11) **3 315 966** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2017/002751 15.10.2018

(11) **3 316 200** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2016/209026 12.10.2018

(11) **3 316 363** (51) ***H01M 4/66***
(87) WO 2016/208863 17.10.2018

(11) **3 316 889** (51) ***A61K 31/517***
(87) WO 2017/004411 15.10.2018

(11) **3 316 967** (51) ***A61P 25/28***
(87) WO 2017/004385 15.10.2018

(11) **3 318 067** (51) ***H04N 21/437***
(87) WO 2017/007376 12.10.2018

(11) **3 318 324** (51) ***B01J 20/26***
(87) WO 2017/002972 17.10.2018

(11) **3 318 584** (51) ***C08F 20/10***
(87) WO 2017/078228 12.10.2018

(11) **3 318 667** (51) ***D04H 3/16***
(87) WO 2017/002924 11.10.2018

(11) **3 318 815** (51) ***F16L 53/00***
(87) WO 2017/002259 16.10.2018

(11) **3 319 258** (51) ***H04L 1/22***
(87) WO 2017/107110 15.10.2018

(11) **3 319 364** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2017/006873 17.10.2018

(11) **3 319 365**
(87) WO 2017/006882
(51) ***H04W 28/04***
12.10.2018

(11) **3 319 475**
(87) WO 2017/004673
(51) ***A45D 34/04***
17.10.2018

(11) **3 320 901**
(87) WO 2017/128163
(51) ***A61K 31/365***
15.10.2018

(11) **3 320 958**
(87) WO 2017/104333
(51) ***A63F 5/04***
11.10.2018

(11) **3 321 053**
(87) WO 2017/006782
(51) ***B29B 7/18***
15.10.2018

(11) **3 321 273**
(87) WO 2018/039923
(51) ***C07H 17/07***
12.10.2018

(11) **3 321 354**
(87) WO 2016/186346
(51) ***C12N 5/079***
17.10.2018

(11) **3 321 385**
(87) WO 2017/007020
(51) ***C22C 21/00***
12.10.2018

(11) **3 321 822**
(87) WO 2017/133171
(51) ***G06F 17/30***
17.10.2018

(11) **3 322 068**
(87) WO 2017/006946
(51) ***H02J 50/12***
16.10.2018

(11) **3 322 192**
(87) WO 2017/010720
(51) ***H04N 21/433***
16.10.2018

(11) **3 322 211**
(87) WO 2017/006826
(51) ***H04L 5/00***
12.10.2018

(11) **3 322 212**
(87) WO 2017/006828
(51) ***H04L 5/00***
12.10.2018

(11) **3 322 213**
(87) WO 2017/006904
(51) ***H04L 5/00***
12.10.2018

(11) **3 322 214**
(87) WO 2017/010149
(51) ***H04W 24/10***
16.10.2018

(11) **3 323 694**
(87) WO 2017/057754
(51) ***B62D 1/184***
12.10.2018

(11) **3 324 643**
(87) WO 2018/049543
(51) ***H04R 1/10***
12.10.2018

(11) **3 325 761**
(87) WO 2017/015144
(51) ***E21B 28/00***
12.10.2018

(11) **3 326 887**
(87) WO 2017/143835
(51) ***B61L 15/00***
15.10.2018

(11) **3 327 279**
(87) WO 2017/033918
(51) ***F02N 3/02***
15.10.2018

(11) **3 329 601**
(87) WO 2017/069821
(51) ***H04B 1/707***
11.10.2018

(11) **3 330 045**
(87) WO 2017/094040
(51) ***B25C 5/02***
16.10.2018

(11) **3 333 104**
(87) WO 2017/022311
(51) ***B65H 37/04***
15.10.2018

(11) **3 333 200**
(87) WO 2017/146374
(51) ***C08F 120/06***
12.10.2018

(11) **3 335 009**
(87) WO 2017/095207
(51) ***G01C 21/36***
11.10.2018

(11) **3 336 133**
(87) WO 2017/142230
(51) ***C08J 3/02***
15.10.2018

(11) **3 337 161**
(87) WO 2017/078356
(51) ***H04N 5/445***
15.10.2018

(11) **3 338 086**
(87) WO 2017/117210
(51) ***G01N 33/48***
16.10.2018

(11) **3 338 150**
(87) WO 2017/034655
(51) ***G05B 19/418***
16.10.2018

(11) **3 338 205**
(87) WO 2018/013244
(51) ***G06F 21/55***
11.10.2018

(11) **3 340 057**
(87) WO 2017/071460
(51) ***G06F 11/30***
17.10.2018

(11) **3 340 236**
(87) WO 2017/030208
(51) ***G10K 11/172***
17.10.2018

(11) **3 340 421**
(87) WO 2017/033400
(51) ***H02J 7/00***
12.10.2018

(11) **3 340 547**
(87) WO 2018/023498
(51) ***H04L 12/70***
16.10.2018

(11) **3 341 562**
(87) WO 2017/035371
(51) ***E21B 49/00***
17.10.2018

(11) **3 342 149**
(87) WO 2017/069491
(51) ***H04N 5/225***
11.10.2018

(11) **3 342 322**
(87) WO 2017/086695
(51) ***A47L 9/00***
17.10.2018

(11) **3 342 339**
(87) WO 2017/104930
(51) ***A61B 5/055***
12.10.2018

(11) **3 342 933**
(87) WO 2017/039049
(51) ***E01D 19/02***
12.10.2018

(11) **3 343 111**
(87) WO 2017/086569
(51) ***H05B 6/68***
16.10.2018

(11) **3 343 169**
(87) WO 2018/016102
(51) ***G01B 11/30***
12.10.2018

(11) **3 343 264**
(87) WO 2018/008199
(51) ***G02B 13/16***
17.10.2018

(11) **3 345 209**
(87) WO 2017/039542
(51) ***H01L 21/8258***
17.10.2018

(11) **3 346 531**
(87) WO 2017/037938
(51) ***H01M 8/04***
17.10.2018

(11) **3 348 585**
(87) WO 2017/146375
(51) ***C08F 4/6592***
12.10.2018

(11) **3 348 711**
(87) WO 2017/096712
(51) ***E01D 19/16***
12.10.2018

(11) **3 348 858**
(87) WO 2017/099254
(51) ***F16F 15/134***
12.10.2018

(11) **3 348 909**
(87) WO 2017/082603
(51) ***F24C 7/08***
11.10.2018

(11) **3 349 115**
(87) WO 2017/054144
(51) ***G06F 9/445***
12.10.2018

(11) **3 349 534**
(87) WO 2017/054641
(51) ***H04W 74/08***
15.10.2018

(11) **3 349 654**
(87) WO 2018/085946
(51) ***A61B 5/16***
15.10.2018

(11) **3 351 221**
(87) WO 2017/104157
(51) ***A61F 13/47***
17.10.2018

(11) **3 351 460**
(87) WO 2018/105093
(51) ***B62D 25/16***
11.10.2018

(11) **3 351 470**
(87) WO 2016/107423
(51) ***B62M 6/50***
12.10.2018

(11) **3 351 915**
(87) WO 2018/094602
(51) ***G01L 1/14***
15.10.2018

(11) **3 351 952**
(87) WO 2017/155260
(51) ***G01R 31/36***
11.10.2018

(11) **3 351 996**
(87) WO 2017/047528
(51) ***G02B 27/02***
11.10.2018

(11) **3 352 053**
(87) WO 2017/047958
(51) ***G06F 3/01***
12.10.2018

(11) **3 352 080**
(87) WO 2017/046981
(51) ***G06F 8/654***
15.10.2018

(11) **3 352 134**
(87) WO 2017/047282
(51) ***G06T 7/00***
11.10.2018

(11) **3 352 255**
(87) WO 2017/188232
(51) ***H01M 4/131***
11.10.2018

(11) **3 352 292**
(87) WO 2018/008799
(51) ***H01M 10/6554***
15.10.2018

(11) **3 352 539**
(87) WO 2017/047042
(51) ***H05K 5/02***
11.10.2018

(11) **3 352 694**
(87) WO 2017/053495
(51) ***A61B 17/80***
17.10.2018

(11) **3 353 197**
(87) WO 2017/053556
(51) ***C07K 14/705***
17.10.2018

(11) **3 354 607**
(87) WO 2017/051047
(51) ***B65G 61/00***
15.10.2018

(11) **3 354 785**
(87) WO 2017/050173
(51) ***D06F 37/12***
15.10.2018

(11) **3 354 933**
(87) WO 2017/050102
(51) ***F16H 48/06***
12.10.2018

(11) **3 355 533**
(87) WO 2017/050268
(51) ***H04L 12/703***
12.10.2018

(11) **3 355 804**
(87) WO 2017/059426
(51) ***A61B 17/04***
16.10.2018

(11) **3 356 038**
(87) WO 2017/058384
(51) ***C08F 4/642***
15.10.2018

(11) **3 356 445**
(87) WO 2017/059011
(51) ***C08G 18/80***
16.10.2018

(11) **3 356 900**
(87) WO 2018/118112
(51) ***G05D 1/00***
15.10.2018

(11) **3 357 594**
(87) WO 2017/055655
(51) ***B21B 1/22***
12.10.2018

(11) **3 357 754**
(87) WO 2017/056995
(51) ***B60Q 1/50***
15.10.2018

(11) **3 358 016**
(87) WO 2017/057730
(51) ***C12P 17/12***
16.10.2018

(11) **3 358 214**
(87) WO 2017/056265
(51) ***F16F 15/04***
16.10.2018

(11) **3 358 304**
(87) WO 2017/056210
(51) ***G01C 21/36***
16.10.2018

(11) **3 358 335**
(87) WO 2017/072983
(51) ***G01N 1/10***
17.10.2018

(11) **3 358 409**
(87) WO 2017/056596
(51) ***G03F 7/038***
12.10.2018

(11) **3 358 865**
(87) WO 2017/084092
(51) ***H04W 4/24***
15.10.2018

(11) **3 359 043**
(87) WO 2017/111464
(51) ***A61B 6/00***
12.10.2018

(11) **3 359 357**
(87) WO 2017/059491
(51) ***B26D 3/28***
12.10.2018

(11) **3 359 639**
(87) WO 2017/062784
(51) ***C12M 1/14***
11.10.2018

(11) **3 360 022**
(87) WO 2017/131427
(51) ***G05D 1/00***
17.10.2018

(11) **3 360 764**
(87) WO 2017/082424
(51) ***B62K 5/10***
15.10.2018

(11) **3 360 906**
(87) WO 2018/084417
(51) ***C08F 212/14***
11.10.2018

(11) **3 361 123**
(87) WO 2017/061503
(51) ***F16H 3/093***
16.10.2018

(11) **3 361 393**
(87) WO 2017/071431
(51) ***G06F 17/30***
17.10.2018

(11) **3 361 540**
(87) WO 2017/060962
(51) ***H01M 8/04***
15.10.2018

(11) **3 361 921**
(87) WO 2017/066105
(51) ***A47J 37/04***
17.10.2018

(11) **3 362 307**
(87) WO 2017/066106
(51) ***B60K 7/00***
12.10.2018

(11) **3 362 827**
(87) WO 2017/095616
(51) ***G02B 5/10***
17.10.2018

(11) **3 363 657**
(87) WO 2017/065290
(51) ***B60C 11/16***
15.10.2018

(11) **3 364 081**
(87) WO 2017/070991
(51) ***F16K 17/36***
12.10.2018

(11) **3 364 186**
(87) WO 2017/065163
(51) ***G01N 30/74***
11.10.2018

(11) **3 364 326**
(87) WO 2017/219376
(51) ***G06F 21/31***
16.10.2018

(11) **3 364 485**
(87) WO 2018/038550
(51) ***H01M 8/12***
11.10.2018

(11) **3 364 496**
(87) WO 2017/085936
(51) ***H01P 1/208***
15.10.2018

(11) **3 364 663**
(87) WO 2017/065092
(51) ***H04R 1/02***
15.10.2018

(11) **3 365 982**
(87) WO 2017/069580
(51) ***H04B 7/04***
11.10.2018

(11) **3 366 128**
(87) WO 2017/090717
(51) ***A01K 87/04***
17.10.2018

(11) **3 366 316**
(87) WO 2017/068829
(51) ***A61L 9/12***
15.10.2018

(11) **3 366 953**
(87) WO 2017/068718
(51) ***F16H 61/14***
15.10.2018

(11) **3 367 275**
(87) WO 2018/039983
(51) ***G06F 19/18***
12.10.2018

(11) **3 367 321**
(87) WO 2017/090851
(51) ***G06Q 50/10***
17.10.2018

(11) **3 367 362**
(87) WO 2017/068694
(51) ***G08G 1/14***
15.10.2018

(11) **3 367 366**
(87) WO 2017/068692
(51) ***G08G 1/16***
11.10.2018

(11) **3 367 367**
(87) WO 2017/068698
(51) ***G08G 1/16***
12.10.2018

(11) **3 367 469**
(87) WO 2017/068704
(51) ***H01M 2/20***
17.10.2018

(11) **3 367 499**
(87) WO 2017/084594
(51) ***H01Q 1/52***
11.10.2018

(11) **3 367 512**
(87) WO 2017/069076
(51) ***H01R 13/11***
15.10.2018

(11) **3 367 593**
(87) WO 2017/084046
(51) ***H04B 10/50***
12.10.2018

(11) **3 367 736**
(87) WO 2017/084018
(51) ***H04W 72/04***
11.10.2018

(11) **3 367 742**
(87) WO 2017/080271
(51) ***H04W 72/04***
11.10.2018

(11) **3 367 774**
(87) WO 2017/068682
(51) ***H05K 13/04***
15.10.2018

(11) **3 369 035**
(87) WO 2017/075082
(51) ***G06K 7/10***
11.10.2018

(11) **3 369 405**
(87) WO 2017/073323
(51) ***A61F 9/007***
11.10.2018

(11) **3 369 535**
(87) WO 2017/073090
(51) ***B25J 13/08***
16.10.2018

(11) **3 369 640**
(87) WO 2017/071119
(51) ***B61F 5/24***
15.10.2018

(11) **3 369 665**
(87) WO 2017/073999
(51) ***B65B 31/02***
17.10.2018

(11) **3 369 935**
(87) WO 2017/073593
(51) ***F04D 17/04***
11.10.2018

(11) **3 369 961**
(87) WO 2017/073420
(51) ***F16F 7/10***
17.10.2018

(11) **3 369 962**
(87) WO 2017/073180
(51) ***F16F 15/08***
15.10.2018

(11) **3 370 006**
(87) WO 2017/073690
(51) ***F24F 13/20***
12.10.2018

(11) **3 370 008**
(87) WO 2017/123074
(51) ***F25B 49/00***
11.10.2018

(11) **3 370 155**
(87) WO 2017/084565
(51) ***G06F 12/02***
11.10.2018

(11) **3 370 188**
(87) WO 2017/181923
(51) ***G06K 9/00***
16.10.2018

(11) **3 370 201**
(87) WO 2017/073660
(51) ***G06Q 50/10***
16.10.2018

(11) **3 370 262**
(87) WO 2017/073915
(51) ***H01L 31/0392***
11.10.2018

(11) **3 370 292**
(87) WO 2018/038435
(51) ***H01M 10/0587***
15.10.2018

(11) **3 370 307**
(87) WO 2017/073609
(51) ***H01S 3/067***
15.10.2018

(11) **3 370 378**
(87) WO 2017/088761
(51) ***H04L 25/02***
16.10.2018

(11) **3 370 434**
(87) WO 2018/014246
(51) ***H04R 1/10***
17.10.2018

(11) **3 370 452**
(87) WO 2017/101119
(51) ***H04W 16/10***
16.10.2018

(11) **3 370 455**
(87) WO 2017/073372
(51) ***H04L 1/18***
16.10.2018

(11) **3 370 472**
(87) WO 2017/084049
(51) ***H04W 76/14***
17.10.2018

(11) **3 371 591**
(87) WO 2017/078672
(51) ***G01N 33/49***
16.10.2018

(11) **3 371 676**
(87) WO 2017/099428
(51) ***G06F 3/01***
15.10.2018

(11) **3 371 803**
(87) WO 2017/078613
(51) ***G09F 9/30***
17.10.2018

(11) **3 372 056**
(87) WO 2017/080394
(51) ***H05B 37/02***
15.10.2018

(11) **3 372 138**
(87) WO 2017/077577
(51) ***A47L 9/30***
11.10.2018

(11) **3 372 152**
(87) WO 2017/077629
(51) ***A61B 5/02***
11.10.2018

(11) **3 372 232**
(87) WO 2017/078008
(51) ***A61K 31/7068***
15.10.2018

(11) **3 372 439**
(87) WO 2017/077725
(51) ***B60L 3/00***
12.10.2018

(11) **3 372 460**
(87) WO 2017/077166
(51) ***B60R 25/31***
12.10.2018

(11) **3 372 819**
(87) WO 2017/077873
(51) ***F02K 9/52***
17.10.2018

(11) **3 372 839**
(87) WO 2017/077575
(51) ***F04D 25/08***
15.10.2018

(11) **3 373 371**
(87) WO 2017/077634
(51) ***H01M 8/242***
15.10.2018

(11) **3 373 372**
(87) WO 2017/077711
(51) ***H01M 8/04***
17.10.2018

(11) **3 373 435**
(87) WO 2017/077983
(51) ***H02M 7/12***
15.10.2018

(11) **3 373 455**
(87) WO 2017/098602
(51) ***H04B 1/48***
12.10.2018

(11) **3 373 484**
(87) WO 2017/107298
(51) ***H04W 74/08***
16.10.2018

(11) **3 373 636**
(87) WO 2017/077753
(51) ***H04B 17/345***
17.10.2018

(11) **3 373 688**
(87) WO 2017/088598
(51) ***H04W 72/12***
16.10.2018

(11) **3 373 719**
(87) WO 2017/077645
(51) ***H05K 13/04***
12.10.2018

(11) **3 374 636**
(87) WO 2017/082990
(51) ***F04B 43/02***
12.10.2018

(11) **3 374 846**
(87) WO 2017/116054
(51) ***G06F 3/01***
16.10.2018

(11) **3 375 127**
(87) WO 2017/082793
(51) ***H04L 5/00***
11.10.2018

(11) **3 375 301**
(87) WO 2017/081339
(51) ***A23N 5/03***
17.10.2018

(11) **3 375 363**
(87) WO 2017/081790
(51) ***A61B 5/025***
11.10.2018

(11) **3 375 568**
(87) WO 2017/081730
(51) ***B24C 1/06***
16.10.2018

(11) **3 375 611**
(87) WO 2017/082049
(51) ***B41J 2/14***
16.10.2018

(11) **3 375 643**
(87) WO 2017/082414
(51) ***B60C 11/12***
12.10.2018

(11) **3 375 679**
(87) WO 2017/081713
(51) ***B60W 30/14***
17.10.2018

(11) **3 375 807**
(87) WO 2018/093063
(51) ***C08G 77/02***
11.10.2018

(11) **3 375 925**
(87) WO 2017/080429
(51) ***D06F 17/10***
11.10.2018

(11) **3 375 928**
(87) WO 2017/080365
(51) ***D06F 39/08***
11.10.2018

(11) **3 376 197**
(87) WO 2017/082298
(51) ***G01M 13/00***
15.10.2018

(11) **3 376 199**
(87) WO 2017/082302
(51) ***G01M 99/00***
15.10.2018

(11) **3 376 200**
(87) WO 2017/082324
(51) ***G01M 99/00***
15.10.2018

(11) **3 376 271**
(87) WO 2017/101081
(51) ***G02B 6/38***
17.10.2018

(11) **3 376 379**
(87) WO 2017/080273
(51) ***G06F 9/48***
12.10.2018

(11) **3 376 381**
(87) WO 2017/080276
(51) ***G06F 9/50***
12.10.2018

(11) **3 376 397**
(87) WO 2017/082320
(51) ***G06F 13/00***
11.10.2018

(11) **3 376 491**
(87) WO 2017/081940
(51) ***G09F 9/00***
11.10.2018

(11) **3 376 562**
(87) WO 2017/082261
(51) ***H01M 2/16***
15.10.2018

(11) **3 376 577**
(87) WO 2017/082154
(51) ***H01M 8/0271***
12.10.2018

(11) **3 376 662**
(87) WO 2017/082072
(51) ***H02P 7/29***
16.10.2018

(11) **3 376 674**
(87) WO 2017/110731
(51) ***H04B 1/3827***
12.10.2018

(11) **3 376 716**
(87) WO 2017/088178
(51) ***H04W 72/12***
11.10.2018

(11) **3 376 717**
(87) WO 2017/157318
(51) ***H04L 12/741***
12.10.2018

(11) **3 376 770**
(87) WO 2017/081843
(51) ***H04N 21/238***
11.10.2018

(11) **3 376 775**
(87) WO 2017/081967
(51) ***H04R 1/10***
11.10.2018

(11) **3 376 785**
(87) WO 2017/081907
(51) ***H04W 4/90***
16.10.2018

(11) **3 376 809**
(87) WO 2017/091992
(51) ***H04W 72/04***
15.10.2018

(11) **3 376 813**
(87) WO 2017/096918
(51) ***H04W 74/00***
15.10.2018

(11) **3 378 009**
(87) WO 2017/131300
(51) ***G06F 21/62***
11.10.2018

(11) **3 378 249**
(87) WO 2017/131479
(51) ***H04W 28/06***
17.10.2018

(11) **3 379 053**
(87) WO 2017/109943
(51) ***F02B 39/00***
16.10.2018

(11) **3 379 111**
(87) WO 2017/086147
(51) ***F16H 61/02***
15.10.2018

(11) **3 379 176**
(87) WO 2017/085888
(51) ***F25B 41/04***
12.10.2018

(11) **3 379 211**
(87) WO 2017/084466
(51) ***G01F 23/72***
17.10.2018

(11) **3 379 242**
(87) WO 2017/110258
(51) ***G01N 27/416***
17.10.2018

(11) **3 379 256**
(87) WO 2017/086199
(51) ***B01L 3/00***
17.10.2018

(11) **3 379 511**
(87) WO 2017/084600
(51) ***G08C 17/02***
11.10.2018

(11) **3 379 550**
(87) WO 2017/086268
(51) ***H01F 41/02***
12.10.2018

(11) **3 379 588**
(87) WO 2017/086043
(51) ***H01L 35/08***
15.10.2018

(11) **3 379 747**
(87) WO 2017/086011
(51) ***H04J 99/00***
16.10.2018

(11) **3 379 784**
(87) WO 2017/101082
(51) ***H04L 27/26***
16.10.2018

(11) **3 379 844**
(87) WO 2017/086030
(51) ***H04R 1/32***
15.10.2018

(11) **3 379 864**
(87) WO 2017/113182
(51) ***H04W 40/04***
15.10.2018

(11) **3 379 882**
(87) WO 2017/114021
(51) ***H04W 72/12***
17.10.2018

(11) **3 379 912**
(87) WO 2017/085864
(51) ***H05K 13/04***
15.10.2018

(11) **3 379 913**
(87) WO 2017/085865
(51) ***H05K 13/04***
17.10.2018

(11) **3 380 996**
(87) WO 2017/089891
(51) ***H01L 29/66***
15.10.2018

(11) **3 381 049**
(87) WO 2017/091817
(51) ***H01L 21/335***
12.10.2018

(11) **3 381 181**
(87) WO 2017/221106
(51) ***H04N 5/247***
15.10.2018

(11) **3 381 436**
(87) WO 2017/090962
(51) ***A61K 8/02***
15.10.2018

(11) **3 381 539**
(87) WO 2017/090814
(51) ***B01D 53/62***
12.10.2018

(11) **3 382 329**
(87) WO 2017/090146
(51) ***G01D 5/14***
12.10.2018

(11) **3 382 387**
(87) WO 2017/090572
(51) ***G01N 29/22***
11.10.2018

(11) **3 382 496**
(87) WO 2017/095167
(51) ***G06F 1/16***
17.10.2018

(11) **3 382 927**
(87) WO 2017/090456
(51) ***G04G 7/00***
11.10.2018

(11) **3 382 935**
(87) WO 2017/088781
(51) ***H04Q 11/00***
11.10.2018

(11) **3 382 955**
(87) WO 2017/114153
(51) ***H04L 12/751***
15.10.2018

(11) **3 383 061**
(87) WO 2017/090311
(51) ***H04R 1/40***
17.10.2018

(11) **3 383 085**
(87) WO 2017/133617
(51) ***H04W 74/00***
15.10.2018

(11) **3 383 098**
(87) WO 2017/129112
(51) ***H04W 24/10***
15.10.2018

(11) **3 383 105**
(87) WO 2017/107471
(51) ***H04W 64/00***
16.10.2018

(11) **3 383 122**
(87) WO 2017/114040
(51) ***H04W 74/08***
17.10.2018

(11) **3 383 262**
(87) WO 2017/094221
(51) ***A61B 5/0488***
15.10.2018

(11) **3 383 826**
(87) WO 2017/092591
(51) ***C04B 35/48***
11.10.2018

(11) **3 384 141**
(87) WO 2017/116613
(51) ***F02C 3/04***
15.10.2018

(11) **3 384 406**
(87) WO 2017/095435
(51) ***G06F 17/30***
12.10.2018

(11) **3 385 226**
(87) WO 2017/094196
(51) ***C01B 39/48***
15.10.2018

(11) **3 385 458**
(87) WO 2018/146782
(51) ***E02F 9/26***
16.10.2018

(11) **3 385 579**
(87) WO 2017/094599
(51) ***F16J 15/3244***
16.10.2018

(11) **3 385 818**
(87) WO 2017/094443
(51) ***G06F 3/01***
16.10.2018

(11) **3 386 185**
(87) WO 2017/111332
(51) ***H04N 5/225***
12.10.2018

(11) **3 386 236**
(87) WO 2017/094331
(51) ***H04L 1/18***
16.10.2018

(11) **3 386 242**
(87) WO 2017/107152
(51) ***H04W 48/08***
15.10.2018

(11) **3 386 252**
(87) WO 2017/113130
(51) ***H04W 72/04***
11.10.2018

(11) **3 386 274**
(87) WO 2017/094458
(51) ***H05B 33/14***
17.10.2018

(11) **3 386 410**
(87) WO 2017/100728
(51) ***A61B 18/14***
17.10.2018

(11) **3 387 817**
(87) WO 2017/098320
(51) ***H04L 29/06***
11.10.2018

(11) **3 389 007**
(87) WO 2017/098561
(51) ***G06T 7/00***
16.10.2018

(11) **3 389 030**
(87) WO 2017/099214
(51) ***G09B 19/00***
16.10.2018

(11) **3 389 083**
(87) WO 2018/123166
(51) ***H01L 21/306***
11.10.2018

(11) **3 389 189**
(87) WO 2017/099145
(51) ***H04B 1/40***
12.10.2018

(11) **3 389 246**
(87) WO 2017/181997
(51) ***H04M 1/02***
12.10.2018

(11) **3 389 334**
(87) WO 2017/135557
(51) ***H04W 4/80***
15.10.2018

(11) **3 389 336**
(87) WO 2017/119690
(51) ***H04W 88/06***
16.10.2018

(11) **3 389 492**
(87) WO 2017/111623
(51) ***A61B 5/145***
16.10.2018

(11) **3 391 784**
(87) WO 2017/104605
(51) ***A47C 27/14***
11.10.2018

(11) **3 392 073**
(87) WO 2017/104319
(51) ***B60L 3/00***
15.10.2018

(11) **3 392 377**
(87) WO 2017/105160
(51) ***C23C 26/00***
12.10.2018

(11) **3 392 933**
(87) WO 2018/038409
(51) ***H01M 2/36***
11.10.2018

(11) **3 393 086**
(87) WO 2017/104112
(51) ***H04L 12/40***
12.10.2018

(11) **3 393 117**
(87) WO 2017/104395
(51) ***H04N 5/225***
15.10.2018

(11) **3 393 124**
(87) WO 2017/101641
(51) ***H04N 9/04***
15.10.2018

(11) **3 393 176**
(87) WO 2017/131417
(51) ***H04W 52/02***
16.10.2018

(11) **3 393 179** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2017/128818 16.10.2018

(11) **3 393 192** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2017/105108 17.10.2018

(11) **3 393 201** (51) ***H04W 36/26***
(87) WO 2017/101117 16.10.2018

(11) **3 393 879** (51) ***B60W 50/08***
(87) WO 2017/131474 17.10.2018

(11) **3 395 062** (51) ***H04N 5/341***
(87) WO 2017/111408 15.10.2018

(11) **3 395 807** (51) ***C07D 309/38***
(87) WO 2017/111380 11.10.2018

(11) **3 395 925** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2017/110201 16.10.2018

(11) **3 395 971** (51) ***C22C 18/00***
(87) WO 2017/107858 15.10.2018

(11) **3 395 989** (51) ***C22C 38/16***
(87) WO 2017/111489 11.10.2018

(11) **3 396 129** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2017/131086 15.10.2018

(11) **3 396 617** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2017/126494 15.10.2018

(11) **3 399 056** (51) ***C21D 1/63***
(87) WO 2017/115742 15.10.2018

(11) **3 399 058** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2017/115888 15.10.2018

(11) **3 399 488** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2017/114184 11.10.2018

(11) **3 399 784** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2017/132848 12.10.2018

(11) **3 399 789** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2017/118415 16.10.2018

(11) **3 399 797** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2017/121217 17.10.2018

(11) **3 399 824** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2017/118199 16.10.2018

(11) **3 400 279** (51) ***C10M 159/12***
(87) WO 2017/119999 07.09.2018

(11) **3 400 280** (51) ***C10M 177/00***
(87) WO 2017/120000 07.09.2018

(11) **3 400 704** (51) ***H04N 5/93***
(87) WO 2017/119796 18.09.2018

(11) **3 400 707** (51) ***H04N 19/40***
(87) WO 2017/118303 11.10.2018

(11) **3 401 071** (51) ***B29C 33/42***
(87) WO 2017/119516 14.09.2018

(11) **3 401 303** (51) ***C07C 51/44***
(87) WO 2018/179457 12.02.2018

(11) **3 401 578** (51) ***F16J 15/18***
(87) WO 2018/167828 07.06.2018

(11) **3 401 636** (51) ***G01B 21/32***
(87) WO 2016/197713 16.10.2018

(11) **3 401 823** (51) ***G06F 21/34***
(87) WO 2017/118315 04.10.2018

(11) **3 401 855** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2017/119212 31.08.2018

(11) **3 401 861** (51) ***G06Q 20/08***
(87) WO 2017/118314 11.10.2018

(11) **3 401 867** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2017/118439 26.09.2018

(11) **3 401 984** (51) ***H01M 4/139***
(87) WO 2018/044112 24.09.2018

(11) **3 402 004** (51) ***H01R 13/42***
(87) WO 2017/119395 11.10.2018

(11) **3 402 084** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2017/132904 28.09.2018

(11) **3 402 154** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2017/118437 15.10.2018

(11) **3 402 163** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2017/128980 11.10.2018

(11) **3 402 164** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2017/133496 20.09.2018

(11) **3 402 205** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2017/133243 04.10.2018

(11) **3 402 207** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2017/119037 05.10.2018

(11) **3 402 240** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2017/133212 18.09.2018

(11) **3 402 246** (51) ***H04W 40/00***
(87) WO 2017/132991 12.10.2018

(11) **3 402 266** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2017/117991 15.10.2018

(11) **3 402 305** (51) ***H04W 80/04***
(87) WO 2017/124308 16.10.2018

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 646 803** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2012/073178 15.10.2018

(11) **2 714 358** (51) ***B29C 35/08***
(87) WO 2012/166460 10.10.2018

(11) **2 846 735** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2013/169652 11.10.2018

(11) **2 875 509** (51) ***G10L 15/24***
(87) WO 2014/015201 16.10.2018

(11) **2 895 312** (51) ***B29C 47/90***
(87) WO 2014/041008 16.10.2018

(11) **2 974 381** (51) ***H04R 27/00***
(87) WO 2014/139586 18.10.2018

(11) **3 137 627** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/166276 16.10.2018

(11) **3 155 586** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2015/189629 11.10.2018

(11) **3 223 768** (51) ***A61G 10/00***
(87) WO 2016/083948 16.10.2018

(11) **3 262 172** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2016/135558 15.10.2018

(11) **3 264 968** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2016/139550 15.10.2018

(11) **3 271 423** (51) ***C09B 23/10***
(87) WO 2016/146813 15.10.2018

(11) **3 283 885** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2016/166031 16.10.2018

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2015/155753** (51) ***A61K 47/48***
(86) IB 2015/056083 (87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15776256.8 13.03.2018

(87) **WO 2016/029297** (51) ***A63B 6/00***
(86) CA 2015/050702 (87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15836667.4 28.03.2017

(87) **WO 2016/056674** (51) ***E02F 9/26***
(86) JP 2015/080033 (87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849012.8 24.05.2018

(87) **WO 2016/074531** (51) ***C07H 19/10***
(86) CN 2015/089735 (87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15858933.3 13.06.2017

(87) **WO 2016/082605** (51) ***C07D 471/04***
(86) CN 2015/089738 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15863457.6 27.06.2017

(87) **WO 2016/085213** (51) ***G06F 9/45***
(86) KR 2015/012587 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15864031.8 28.06.2017

(87) **WO 2016/095400** (51) ***C02F 9/02***
(86) CN 2015/078072 (87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868914.1 26.06.2018

(87) **WO 2016/106995** (51) ***F02D 43/00***
(86) CN 2015/075719 (87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15874688.3 01.08.2017

(87) **WO 2016/110189**
(86) CN 2015/098358
(21) 15876689.9
(51) ***B09C 1/00***
(87) 2016/28 14.07.2016
10.08.2017

(87) **WO 2016/112424**
(86) AU 2015/000766
(21) 15877382.0
(51) ***A61G 17/06***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/115821**
(86) CN 2015/082059
(21) 15878493.4
(51) ***G21C 7/14***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/115897**
(86) CN 2015/087752
(21) 15878566.7
(51) ***F21V 29/83***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2018

(87) **WO 2016/123806**
(86) CN 2015/072439
(21) 15880762.8
(51) ***D06M 13/463***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/128960**
(86) IL 2016/050060
(21) 16748823.8
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/138555**
(86) AU 2016/050131
(21) 16758372.3
(51) ***A47J 45/06***
(87) 2016/36 09.09.2016
03.10.2017

(87) **WO 2016/138619**
(86) CN 2015/073510
(21) 15883676.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/36 09.09.2016
03.10.2017

(87) **WO 2016/138791**
(86) CN 2015/099809
(21) 15883841.7
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2016/36 09.09.2016
03.10.2017

(87) **WO 2016/138792**
(86) CN 2015/099837
(21) 15883842.5
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2016/36 09.09.2016
03.10.2017

(87) **WO 2016/138793**
(86) CN 2015/100089
(21) 15883843.3
(51) ***A61M 11/06***
(87) 2016/36 09.09.2016
05.10.2017

(87) **WO 2016/138796**
(86) CN 2015/100101
(21) 15883846.6
(51) ***A61M 11/00***
(87) 2016/36 09.09.2016
05.10.2017

(87) **WO 2016/140400**
(86) KR 2015/005243
(21) 15884066.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/36 09.09.2016
06.10.2017

(87) **WO 2016/143940**
(86) KR 2015/003701
(21) 15884740.0
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2016/37 15.09.2016
11.10.2017

(87) **WO 2016/144912**
(86) US 2016/021261
(21) 16762320.6
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2016/37 15.09.2016
07.10.2017

(87) **WO 2016/145931**
(86) CN 2016/000086
(21) 16764113.3
(51) ***F02C 5/00***
(87) 2016/38 22.09.2016
17.10.2017

(87) **WO 2016/146062**
(86) CN 2016/076436
(21) 16764242.0
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2016/38 22.09.2016
17.10.2017

(87) **WO 2016/147032**
(86) IB 2015/052107
(21) 15714034.4
(51) ***B64D 27/24***
(87) 2016/38 22.09.2016
14.10.2017

(87) **WO 2016/148393**
(86) KR 2016/001134
(21) 16765149.6
(51) ***H01L 43/02***
(87) 2016/38 22.09.2016
19.10.2017

(87) **WO 2016/148512**
(86) KR 2016/002662
(21) 16765268.4
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2016/38 22.09.2016
17.10.2017

(87) **WO 2016/148647**
(86) SG 2016/050118
(21) 16765350.0
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/38 22.09.2016
14.10.2017

(87) **WO 2016/149242**
(86) US 2016/022419
(21) 16765577.8
(51) ***B01D 1/22***
(87) 2016/38 22.09.2016
27.06.2018

(87) **WO 2016/150050**
(86) CN 2015/084807
(21) 15885984.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/39 29.09.2016
25.10.2017

(87) **WO 2016/150052**
(86) CN 2015/084812
(21) 15885986.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/39 29.09.2016
25.10.2017

(87) **WO 2016/150236**
(86) CN 2016/070429
(21) 16767613.9
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2016/39 29.09.2016
24.10.2017

(87) **WO 2016/153121**
(86) KR 2015/007764
(21) 15886569.1
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2016/39 29.09.2016
26.10.2017

(87) **WO 2016/153262**
(86) KR 2016/002906
(21) 16769080.9
(51) ***A61K 36/34***
(87) 2016/39 29.09.2016
27.10.2017

(87) **WO 2016/153844**
(86) US 2016/022445
(21) 16769336.5
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2016/39 29.09.2016
27.10.2017

(87) **WO 2016/154733**
(86) CA 2016/050118
(21) 16771123.3
(51) ***A61C 15/04***
(87) 2016/40 06.10.2016
27.10.2017

(87) **WO 2016/154974**
(86) CN 2015/075733
(21) 15886944.6
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/155129**
(86) CN 2015/082013
(21) 15887096.4
(51) ***G01S 13/52***
(87) 2016/40 06.10.2016
31.10.2017

(87) **WO 2016/155243**
(86) CN 2015/089197
(21) 15887199.6
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2016/40 06.10.2016
31.10.2017

(87) **WO 2016/155336**
(86) CN 2015/095425
(21) 15887289.5
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/155446**
(86) CN 2016/074859
(21) 16771201.7
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2016/40 06.10.2016
28.10.2017

(87) **WO 2016/155557**
(86) CN 2016/077201
(21) 16771312.2
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/155562**
(86) CN 2016/077240
(21) 16771317.1
(51) ***H04N 21/266***
(87) 2016/40 06.10.2016
04.11.2017

(87) **WO 2016/157161**
(86) IB 2016/051905
(21) 16771522.6
(51) ***G09F 3/20***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/159904**
(86) TR 2015/050292
(21) 15834652.8
(51) ***A61C 7/06***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/160284**
(86) US 2016/021300
(21) 16773701.4
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
31.10.2017

(87) **WO 2016/161311**
(86) US 2016/025601
(21) 16774329.3
(51) ***G01N 31/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/161432**
(86) US 2016/025887
(21) 16716418.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
04.11.2017

(87) **WO 2016/161697**
(86) CN 2015/079924
(21) 15888252.2
(51) ***F25D 21/14***
(87) 2016/41 13.10.2016
08.11.2017

(87) **WO 2016/161911**
(86) CN 2016/078033
(21) 16776086.7
(51) ***E06B 3/67***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.10.2018

(87) **WO 2016/161912**
(86) CN 2016/078048
(21) 16776087.5
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/161922**
(86) CN 2016/078418
(21) 16776097.4
(51) ***H04N 21/44***
(87) 2016/41 13.10.2016
10.11.2017

(87) **WO 2016/161976**
(86) CN 2016/078867
(21) 16776151.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/163599**
(86) KR 2015/007609
(21) 15888584.8
(51) ***A47L 25/08***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/163860**
(86) KR 2016/003896
(21) 16776963.7
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/164571**
(86) US 2016/026425
(21) 16777273.0
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2016/41 13.10.2016
08.11.2017

(87) **WO 2016/165043**
(86) CN 2015/000330
(21) 15888748.9
(51) ***B44C 3/06***
(87) 2016/42 20.10.2016
18.11.2017

(87) **WO 2016/165230**
(86) CN 2015/084685
(21) 15888934.5
(51) ***C09J 161/22***
(87) 2016/42 20.10.2016
17.11.2017

(87) **WO 2016/165452**
(86) CN 2016/073026
(21) 16779427.0
(51) ***A47C 17/68***
(87) 2016/42 20.10.2016
14.11.2017

(87) **WO 2016/165674**
(86) CN 2016/080392
(21) 16779649.9
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2016/42 20.10.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/167458**
(86) KR 2016/000919
(21) 16780181.0
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2016/42 20.10.2016
15.11.2017

(87) **WO 2016/167478**
(86) KR 2016/002628
(21) 16780201.6
(51) ***E06B 3/72***
(87) 2016/42 20.10.2016
17.11.2017

(87) **WO 2016/167733**
(86) TR 2016/000045
(21) 16754000.4
(51) ***B64G 1/62***
(87) 2016/42 20.10.2016
18.11.2017

(87) **WO 2016/168717**
(86) US 2016/027915
(21) 16718836.6
(51) ***H04B 10/2537***
(87) 2016/42 20.10.2016
18.11.2017

(87) **WO 2016/169017**
(86) CN 2015/077271
(21) 15889506.0
(51) ***B60K 8/00***
(87) 2016/43 27.10.2016
24.11.2017

(87) **WO 2016/169043**
(86) CN 2015/077351
(21) 15889532.6
(51) ***F21S 19/00***
(87) 2016/43 27.10.2016
25.11.2017

(87) **WO 2016/169114**
(86) CN 2015/081379
(21) 15889603.5
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2016/43 27.10.2016
25.11.2017

(87) **WO 2016/169296**
(86) CN 2016/000141
(21) 16782444.0
(51) ***A61K 31/616***
(87) 2016/43 27.10.2016
23.11.2017

(87) **WO 2016/169317**
(86) CN 2016/073171
(21) 16782465.5
(51) ***A47B 5/04***
(87) 2016/43 27.10.2016
22.11.2017

(87) **WO 2016/169384**
(86) CN 2016/077281
(21) 16782532.2
(51) ***B66F 19/00***
(87) 2016/43 27.10.2016
24.11.2017

(87) **WO 2016/170319**
(86) GB 2016/051083
(21) 16720161.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/43 27.10.2016
21.11.2017

(87) **WO 2016/171305**
(86) KR 2015/004295
(21) 15889971.6
(51) ***F28F 25/08***
(87) 2016/43 27.10.2016
25.11.2017

(87) **WO 2016/172000**
(86) US 2016/027714
(21) 16783625.3
(51) ***B01D 35/143***
(87) 2016/43 27.10.2016
21.11.2017

(87) **WO 2016/173256**
(86) CN 2015/096619
(21) 15890631.3
(51) ***A63B 60/46***
(87) 2016/44 03.11.2016
01.12.2017

(87) **WO 2016/173262**
(86) CN 2015/097333
(21) 15890637.0
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2016/44 03.11.2016
30.11.2017

(87) **WO 2016/174682**
(86) IN 2015/000291
(21) 15772027.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/44 03.11.2016
30.11.2017

(87) **WO 2016/175355**
(86) KR 2015/004360
(21) 15890796.4
(51) ***B01D 63/08***
(87) 2016/44 03.11.2016
29.11.2017

(87) **WO 2016/176141**
(86) US 2016/029178
(21) 16721577.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/44 03.11.2016
29.11.2017

(87) **WO 2016/176519**
(86) US 2016/029900
(21) 16787197.9
(51) ***C40B 60/04***
(87) 2016/44 03.11.2016
29.11.2017

(87) **WO 2016/176900**
(86) CN 2015/082088
(21) 15891152.9
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2016/45 10.11.2016
06.12.2017

(87) **WO 2016/176987**
(86) CN 2015/096269
(21) 15891230.3
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2016/45 10.11.2016
07.12.2017

(87) **WO 2016/177059**
(86) CN 2016/075344
(21) 16789053.2
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177082**
(86) CN 2016/075809
(21) 16789076.3
(51) ***G08B 13/19***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177108**
(86) CN 2016/076302
(21) 16789102.7
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177118**
(86) CN 2016/076502
(21) 16789112.6
(51) ***H02M 1/088***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177153**
(86) CN 2016/076863
(21) 16789147.2
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177172**
(86) CN 2016/077376
(21) 16789166.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/177201**
(86) CN 2016/077715
(21) 16789195.1
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2016/45 10.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/178912**
(86) US 2016/029850
(21) 16789794.1
(51) ***A01H 5/10***
(87) 2016/45 10.11.2016
02.12.2017

(87) **WO 2016/179462**
(86) US 2016/031125
(21) 16790133.9
(51) ***G03B 23/06***
(87) 2016/45 10.11.2016
07.12.2017

(87) **WO 2016/179562**
(86) US 2016/031354
(21) 16790207.1
(51) ***B25J 11/00***
(87) 2016/45 10.11.2016
07.12.2017

(87) **WO 2016/179686**
(86) CA 2016/000138
(21) 16791851.5
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2016/46 17.11.2016
14.12.2017

(87) **WO 2016/180109**
(86) CN 2016/078608
(21) 16791959.6
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2016/46 17.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/180160**
(86) CN 2016/079475
(21) 16792010.7
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2016/46 17.11.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/180230**
(86) CN 2016/080274
(21) 16792080.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2016/46 17.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/180234**
(86) CN 2016/080355
(21) 16792084.2
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/46 17.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/180308**
(86) CN 2016/081486
(21) 16792158.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/46 17.11.2016
14.12.2017

(87) **WO 2016/181430**
(86) JP 2015/005363
(21) 15891756.7
(51) ***A63B 23/04***
(87) 2016/46 17.11.2016
15.12.2017

(87) **WO 2016/182976**
(86) US 2016/031396
(21) 16793297.9
(51) ***B01D 29/56***
(87) 2016/46 17.11.2016
09.12.2017

(87) **WO 2016/184067**
(86) CN 2015/095316
(21) 15892441.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184076**
(86) CN 2015/096585
(21) 15892450.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184081**
(86) CN 2015/096888
(21) 15892455.5
(51) ***A61C 17/022***
(87) 2016/47 24.11.2016
22.12.2017

(87) **WO 2016/184087**
(86) CN 2015/097286
(21) 15892461.3
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184092**
(86) CN 2015/097636
(21) 15892466.2
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184105**
(86) CN 2015/098765
(21) 15892479.5
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184128**
(86) CN 2016/070072
(21) 16795615.0
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184131**
(86) CN 2016/070085
(21) 16795618.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184137**
(86) CN 2016/070486
(21) 16795624.2
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2016/47 24.11.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/184138**
(86) CN 2016/070515
(21) 16795625.9
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2016/47 24.11.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/184143**
(86) CN 2016/070733
(21) 16795630.9
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184151**
(86) CN 2016/071189
(21) 16795638.2
(51) ***H05F 1/00***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184152**
(86) CN 2016/071191
(21) 16795639.0
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2016/47 24.11.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/184165**
(86) CN 2016/072193
(21) 16795652.3
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184188**
(86) CN 2016/073924
(21) 16795675.4
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184193**
(86) CN 2016/073957
(21) 16795680.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184196**
(86) CN 2016/073961
(21) 16795683.8
(51) ***G08G 1/14***
(87) 2016/47 24.11.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/184206**
(86) CN 2016/074356
(21) 16795693.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/184209**
(86) CN 2016/074370
(21) 16795696.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/47 24.11.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/186403**
(86) KR 2016/005126
(21) 16796730.6
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/186406**
(86) KR 2016/005140
(21) 16796733.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/186420**
(86) KR 2016/005181
(21) 16796747.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/186440**
(86) KR 2016/005246
(21) 16796767.8
(51) ***H04N 21/45***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/186580**
(86) SG 2016/050233
(21) 16796850.2
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
20.12.2017

(87) **WO 2016/186589**
(86) TR 2015/000228
(21) 15736067.8
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/187121**
(86) US 2016/032709
(21) 16725702.1
(51) ***F16B 5/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/187527**
(86) US 2016/033507
(21) 16797372.6
(51) ***F02D 19/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
22.12.2017

(87) **WO 2016/187935**
(86) CN 2015/083577
(21) 15893016.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.12.2017

(87) **WO 2016/188164**
(86) CN 2016/074700
(21) 16799053.0
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188170**
(86) CN 2016/075281
(21) 16799059.7
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188171**
(86) CN 2016/075299
(21) 16799060.5
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188176**
(86) CN 2016/075673
(21) 16799065.4
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2016/48 01.12.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/188200**
(86) CN 2016/076506
(21) 16799089.4
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188227**
(86) CN 2016/078327
(21) 16799116.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/48 01.12.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/188229**
(86) CN 2016/078354
(21) 16799118.1
(51) ***G06F 3/0483***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188231**
(86) CN 2016/078486
(21) 16799120.7
(51) ***G06F 21/12***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188234**
(86) CN 2016/078607
(21) 16799123.1
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188235**
(86) CN 2016/078714
(21) 16799124.9
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2016/48 01.12.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/188249**
(86) CN 2016/079059
(21) 16799138.9
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188300**
(86) CN 2016/080540
(21) 16799189.2
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188314**
(86) CN 2016/081305
(21) 16799203.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188453**
(86) CN 2016/083517
(21) 16799340.1
(51) ***H01R 12/52***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188454**
(86) CN 2016/083532
(21) 16799341.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188456**
(86) CN 2016/083538
(21) 16799343.5
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188496**
(86) CN 2016/084321
(21) 16799383.1
(51) ***G01G 19/52***
(87) 2016/48 01.12.2016
24.05.2018

(87) **WO 2016/188498**
(86) CN 2016/084549
(21) 16799385.6
(51) ***H04W 16/22***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/188500**
(86) CN 2016/085603
(21) 16799387.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/190598**
(86) KR 2016/005259
(21) 16800238.4
(51) ***A61F 5/03***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.12.2017

(87) **WO 2016/190788**
(86) SE 2015/000033
(21) 15893477.8
(51) ***A61L 9/014***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/190833**
(86) TR 2016/050157
(21) 16741717.9
(51) ***G07F 17/00***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191760**
(86) US 2016/034894
(21) 16800851.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191923**
(86) CN 2015/080254
(21) 15893586.6
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191924**
(86) CN 2015/080255
(21) 15893587.4
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191925**
(86) CN 2015/080256
(21) 15893588.2
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191931**
(86) CN 2015/080262
(21) 15893594.0
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191933**
(86) CN 2015/080265
(21) 15893596.5
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191937**
(86) CN 2015/080270
(21) 15893600.5
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191948**
(86) CN 2015/080309
(21) 15893611.2
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191971**
(86) CN 2015/080384
(21) 15893634.4
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191973**
(86) CN 2015/080386
(21) 15893636.9
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191981**
(86) CN 2015/080401
(21) 15893644.3
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/192302**
(86) CN 2015/093748
(21) 15893947.0
(51) ***A61H 3/06***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/192362**
(86) CN 2015/096932
(21) 15894006.4
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/192392**
(86) CN 2016/000267
(21) 16802315.8
(51) ***E04H 12/08***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/192537**
(86) CN 2016/082664
(21) 16802460.2
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/192607**
(86) CN 2016/083902
(21) 16802530.2
(51) ***D01H 5/26***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/192803**
(86) EP 2015/062505
(21) 15729118.8
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/193530**
(86) FI 2016/050322
(21) 16728997.4
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/194414**
(86) JP 2016/055239
(21) 16802853.8
(51) ***B60T 7/10***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/195215**
(86) KR 2016/002421
(21) 16803570.7
(51) ***C09D 131/04***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195262**
(86) KR 2016/004807
(21) 16803617.6
(51) ***H02S 20/30***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195718**
(86) US 2015/034537
(21) 15730024.5
(51) ***H02G 3/32***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196816**
(86) US 2016/035549
(21) 16804452.7
(51) ***C07C 37/62***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/197499**
(86) CN 2015/092164
(21) 15894763.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197522**
(86) CN 2015/092971
(21) 15894781.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/197525**
(86) CN 2015/093393
(21) 15894782.0
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/197532**
(86) CN 2015/094303
(21) 15894788.7
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/197541**
(86) CN 2015/094717
(21) 15894797.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/197608**
(86) CN 2016/071226
(21) 16806506.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/197686**
(86) CN 2016/078828
(21) 16806584.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/197687**
(86) CN 2016/078845
(21) 16806585.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/197698**
(86) CN 2016/079264
(21) 16806596.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/197771**
(86) CN 2016/081422
(21) 16806669.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/197847**
(86) CN 2016/084326
(21) 16806745.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/197886**
(86) CN 2016/084790
(21) 16806784.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/197923**
(86) CN 2016/085159
(21) 16806821.1
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197984**
(86) CN 2016/085494
(21) 16806882.3
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/197995**
(86) CN 2016/085873
(21) 16806893.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/197997**
(86) CN 2016/085878
(21) 16806895.5
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/198002**
(86) CN 2016/086443
(21) 16806900.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/198004**
(86) CN 2016/086456
(21) 16806902.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/198024**
(86) CN 2016/087120
(21) 16806922.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
23.05.2018

(87) **WO 2016/198347**
(86) EP 2016/062754
(21) 16726894.5
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199088**
(86) IB 2016/053436
(21) 16739565.6
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199102**
(86) IB 2016/053459
(21) 16739567.2
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199103**
(86) IB 2016/053460
(21) 16738553.3
(51) ***E21B 19/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201715**
(86) CN 2015/082293
(21) 15895288.7
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201731**
(86) CN 2015/082900
(21) 15895304.2
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201732**
(86) CN 2015/082921
(21) 15895305.9
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/201824**
(86) CN 2015/091055
(21) 15895395.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201862**
(86) CN 2015/093561
(21) 15895430.5
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/201875**
(86) CN 2015/094724
(21) 15895442.0
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/201891**
(86) CN 2015/095408
(21) 15895458.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201898**
(86) CN 2015/095633
(21) 15895465.1
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/201928**
(86) CN 2015/097023
(21) 15895493.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202037**
(86) CN 2016/077634
(21) 16810778.7
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203487**
(86) IN 2015/000310
(21) 15895523.7
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204037**
(86) JP 2016/067039
(21) 16811512.9
(51) ***B60Q 1/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204320**
(86) KR 2015/006072
(21) 15895707.6
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204528**
(86) KR 2016/006389
(21) 16811941.0
(51) ***G06Q 20/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204602**
(86) MY 2016/050021
(21) 16812012.9
(51) ***C08J 3/075***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205090**
(86) US 2016/037064
(21) 16812187.9
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205594**
(86) US 2016/037987
(21) 16812489.9
(51) ***G08B 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/206172**
(86) CN 2015/085946
(21) 15896067.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2016/52 29.12.2016
24.01.2018

(87) **WO 2016/206237**
(86) CN 2015/091967
(21) 15896129.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/52 29.12.2016
25.01.2018

(87) **WO 2016/206240**
(86) CN 2015/092003
(21) 15896132.6
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2016/52 29.12.2016
25.01.2018

(87) **WO 2016/206276**
(86) CN 2015/093939
(21) 15896162.3
(51) ***G01N 27/04***
(87) 2016/52 29.12.2016
25.01.2018

(87) **WO 2016/206279**
(86) CN 2015/094022
(21) 15896164.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/52 29.12.2016
26.01.2018

(87) **WO 2016/206439**
(86) CN 2016/078553
(21) 16813555.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2016/52 29.12.2016
26.01.2018

(87) **WO 2016/206585**
(86) CN 2016/086734
(21) 16813701.6
(51) ***A61F 5/05***
(87) 2016/52 29.12.2016
25.01.2018

(87) **WO 2016/206967**
(86) EP 2016/062917
(21) 16730749.5
(51) ***B61B 5/02***
(87) 2016/52 29.12.2016
26.01.2018

(87) **WO 2016/209006**
(86) KR 2016/006711
(21) 16814719.7
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2016/52 29.12.2016
27.01.2018

(87) **WO 2016/209498**
(86) US 2016/034089
(21) 16814956.5
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2016/52 29.12.2016
24.01.2018

(87) **WO 2016/209968**
(86) US 2016/038773
(21) 16736326.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/52 29.12.2016
24.01.2018

(87) **WO 2016/210171**
(86) US 2016/039078
(21) 16733864.9
(51) ***H04B 3/32***
(87) 2016/52 29.12.2016
24.01.2018

(87) **WO 2016/210266**
(86) US 2016/039251
(21) 16815377.3
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2016/52 29.12.2016
25.01.2018

(87) **WO 2017/000109**
(86) CN 2015/082628
(21) 15896640.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/000167**
(86) CN 2015/082764
(21) 15896698.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000169**
(86) CN 2015/082766
(21) 15896700.0
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000175**
(86) CN 2015/082774
(21) 15896706.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000178**
(86) CN 2015/082777
(21) 15896709.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000407**
(86) CN 2015/091183
(21) 15896937.8
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/000423**
(86) CN 2015/091921
(21) 15896953.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000428**
(86) CN 2015/092093
(21) 15896957.6
(51) ***H02J 50/12***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000433**
(86) CN 2015/092304
(21) 15896961.8
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000450**
(86) CN 2015/093389
(21) 15896978.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000455**
(86) CN 2015/093817
(21) 15896983.2
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000458**
(86) CN 2015/093900
(21) 15896986.5
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/000470**
(86) CN 2015/094478
(21) 15896998.0
(51) ***C07K 14/03***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/000515**
(86) CN 2015/097823
(21) 15897040.0
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000532**
(86) CN 2016/000333
(21) 16816899.5
(51) ***H02M 3/06***
(87) 2017/01 05.01.2017
03.02.2018

(87) **WO 2017/000546**
(86) CN 2016/071469
(21) 16816911.8
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2017/01 05.01.2017
02.02.2018

(87) **WO 2017/000596**
(86) CN 2016/077331
(21) 16816961.3
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000705**
(86) CN 2016/082878
(21) 16817069.4
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
31.01.2018

(87) **WO 2017/000918**
(86) CN 2016/088240
(21) 16817282.3
(51) ***E03F 1/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
03.02.2018

(87) **WO 2017/001830**
(86) GB 2016/051922
(21) 16738499.9
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/003085**
(86) KR 2016/004774
(21) 16818118.8
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2017/01 05.01.2017
03.02.2018

(87) **WO 2017/003105**
(86) KR 2016/005871
(21) 16818138.6
(51) ***C12N 9/10***
(87) 2017/01 05.01.2017
03.02.2018

(87) **WO 2017/003962**
(86) US 2016/039684
(21) 16818564.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2017/01 05.01.2017
30.01.2018

(87) **WO 2017/004713**
(86) CA 2016/050785
(21) 16820604.3
(51) ***H04L 12/901***
(87) 2017/02 12.01.2017
07.02.2018

(87) **WO 2017/004979**
(86) CN 2016/071742
(21) 16820636.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/02 12.01.2017
11.01.2018

(87) **WO 2017/006248**
(86) IB 2016/054028
(21) 16820927.8
(51) ***A01N 47/10***
(87) 2017/02 12.01.2017
07.02.2018

(87) **WO 2017/007467**
(86) US 2015/039527
(21) 15742441.7
(51) ***H02S 20/23***
(87) 2017/02 12.01.2017
09.02.2018

(87) **WO 2017/007914**
(86) US 2016/041301
(21) 16821969.9
(51) ***G06F 9/40***
(87) 2017/02 12.01.2017
08.02.2018

(87) **WO 2017/008162**
(86) CA 2016/050826
(21) 16823597.6
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2017/03 19.01.2017
14.02.2018

(87) **WO 2017/008321**
(86) CN 2015/084679
(21) 15898048.2
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2017/03 19.01.2017
13.02.2018

(87) **WO 2017/008322**
(86) CN 2015/084682
(21) 15898049.0
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2017/03 19.01.2017
13.02.2018

(87) **WO 2017/008477**
(86) CN 2016/070437
(21) 16823628.9
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2017/03 19.01.2017
15.02.2018

(87) **WO 2017/008582**
(86) CN 2016/083340
(21) 16823729.5
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2017/03 19.01.2017
15.02.2018

(87) **WO 2017/008693**
(86) CN 2016/089368
(21) 16823840.0
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2017/03 19.01.2017
15.02.2018

(87) **WO 2017/011690**
(86) US 2016/042335
(21) 16825201.3
(51) ***F03B 7/00***
(87) 2017/03 19.01.2017
15.02.2018

(87) **WO 2017/011998**
(86) CN 2015/084565
(21) 15898554.9
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012003**
(86) CN 2015/084570
(21) 15898559.8
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012005**
(86) CN 2015/084574
(21) 15898561.4
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012009**
(86) CN 2015/084578
(21) 15898565.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012017**
(86) CN 2015/084586
(21) 15898573.9
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012018**
(86) CN 2015/084587
(21) 15898574.7
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012019**
(86) CN 2015/084588
(21) 15898575.4
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012020**
(86) CN 2015/084589
(21) 15898576.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012022**
(86) CN 2015/084591
(21) 15898578.8
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012037**
(86) CN 2015/084619
(21) 15898593.7
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012041**
(86) CN 2015/084631
(21) 15898597.8
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012043**
(86) CN 2015/084633
(21) 15898599.4
(51) ***G06Q 20/24***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012044**
(86) CN 2015/084636
(21) 15898600.0
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012048**
(86) CN 2015/084640
(21) 15898604.2
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012049**
(86) CN 2015/084642
(21) 15898605.9
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012050**
(86) CN 2015/084644
(21) 15898606.7
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012052**
(86) CN 2015/084646
(21) 15898608.3
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012059**
(86) CN 2015/084656
(21) 15898615.8
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012063**
(86) CN 2015/084660
(21) 15898619.0
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012065**
(86) CN 2015/084663
(21) 15898621.6
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012066**
(86) CN 2015/084664
(21) 15898622.4
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012067**
(86) CN 2015/084665
(21) 15898623.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012068**
(86) CN 2015/084666
(21) 15898624.0
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012070**
(86) CN 2015/084668
(21) 15898626.5
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012073**
(86) CN 2015/084696
(21) 15898629.9
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/012594**
(86) CN 2016/091865
(21) 16827285.4
(51) ***B01L 3/14***
(87) 2017/04 26.01.2017
21.02.2018

(87) **WO 2017/015277**
(86) US 2016/042942
(21) 16828410.7
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2017/04 26.01.2017
22.02.2018

(87) **WO 2017/016039**
(86) CN 2015/088498
(21) 15899391.5
(51) ***G06Q 20/10***
(87) 2017/05 02.02.2017
01.03.2018

(87) **WO 2017/016041**
(86) CN 2015/088500
(21) 15899393.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2017/05 02.02.2017
01.03.2018

(87) **WO 2017/017489**
(86) IB 2015/001623
(21) 15899529.0
(51) ***B65D 71/04***
(87) 2017/05 02.02.2017
28.02.2018

(87) **WO 2017/020791**
(86) CN 2016/092405
(21) 16832279.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2017/06 09.02.2017
06.03.2018

(87) **WO 2017/021838**
(86) IB 2016/054542
(21) 16770077.2
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/06 09.02.2017
06.03.2018

(87) **WO 2017/021839**
(86) IB 2016/054545
(21) 16770353.7
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/06 09.02.2017
06.03.2018

(87) **WO 2017/023158**
(86) MY 2015/000062
(21) 15900496.9
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2017/06 09.02.2017
06.03.2018

(87) **WO 2017/024506**
(86) CN 2015/086578
(21) 15900704.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024509**
(86) CN 2015/086581
(21) 15900707.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024629**
(86) CN 2015/088488
(21) 15900826.7
(51) ***H04B 17/30***
(87) 2017/07 16.02.2017
08.03.2018

(87) **WO 2017/024665**
(86) CN 2015/091239
(21) 15900860.6
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024666**
(86) CN 2015/091243
(21) 15900861.4
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024668**
(86) CN 2015/091364
(21) 15900863.0
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024669**
(86) CN 2015/091365
(21) 15900864.8
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/024670**
(86) CN 2015/091372
(21) 15900865.5
(51) ***H01Q 1/44***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/027021**
(86) US 2015/044729
(21) 15901136.0
(51) ***F28D 5/02***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/027207**
(86) US 2016/044137
(21) 16747970.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/027762**
(86) US 2016/046658
(21) 16835950.3
(51) ***G11C 7/06***
(87) 2017/07 16.02.2017
14.03.2018

(87) **WO 2017/027845**
(86) US 2016/046897
(21) 16754126.7
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2017/07 16.02.2017
13.03.2018

(87) **WO 2017/028094**
(86) CN 2015/087137
(21) 15901299.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/08 23.02.2017
17.03.2018

(87) **WO 2017/028095**
(86) CN 2015/087138
(21) 15901300.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/08 23.02.2017
17.03.2018

(87) **WO 2017/028096**
(86) CN 2015/087139
(21) 15901301.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/08 23.02.2017
17.03.2018

(87) **WO 2017/028220**
(86) CN 2015/087431
(21) 15901424.0
(51) ***G08B 21/00***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028222**
(86) CN 2015/087433
(21) 15901426.5
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028224**
(86) CN 2015/087435
(21) 15901428.1
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028337**
(86) CN 2015/088487
(21) 15901541.1
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2017/08 23.02.2017
15.03.2018

(87) **WO 2017/028365**
(86) CN 2015/091359
(21) 15901569.2
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028378**
(86) CN 2015/093524
(21) 15901582.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2017/08 23.02.2017
15.03.2018

(87) **WO 2017/028390**
(86) CN 2015/095592
(21) 15901594.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028392**
(86) CN 2015/095638
(21) 15901596.5
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/028462**
(86) CN 2015/100267
(21) 15901662.5
(51) ***H04W 40/22***
(87) 2017/08 23.02.2017
15.03.2018

(87) **WO 2017/028507**
(86) CN 2016/073214
(21) 16836372.9
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2017/08 23.02.2017
17.03.2018

(87) **WO 2017/028556**
(86) CN 2016/080823
(21) 16836421.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2017/08 23.02.2017
15.03.2018

(87) **WO 2017/028682**
(86) CN 2016/093227
(21) 16836546.8
(51) ***A61F 2/18***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/030235**
(86) KR 2015/011293
(21) 15901775.5
(51) ***A22C 29/02***
(87) 2017/08 23.02.2017
21.03.2018

(87) **WO 2017/030778**
(86) US 2016/045108
(21) 16837478.3
(51) ***G06Q 50/08***
(87) 2017/08 23.02.2017
20.03.2018

(87) **WO 2017/031945**
(86) CN 2016/072097
(21) 16838210.9
(51) ***B64C 27/08***
(87) 2017/09 02.03.2017
22.03.2018

(87) **WO 2017/032397**
(86) EP 2015/069268
(21) 15753684.8
(51) ***B24D 13/04***
(87) 2017/09 02.03.2017
22.03.2018

(87) **WO 2017/032912**
(86) ES 2016/070547
(21) 16838613.4
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2017/09 02.03.2017
22.03.2018

(87) **WO 2017/034486**
(86) TH 2015/000053
(21) 15902382.9
(51) ***C23F 13/14***
(87) 2017/09 02.03.2017
27.03.2018

(87) **WO 2017/038469**
(86) JP 2016/074014
(21) 16841501.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2017/10 09.03.2017
05.04.2018

(87) **WO 2017/039538**
(86) SG 2016/050417
(21) 16842430.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/10 09.03.2017
29.03.2018

(87) **WO 2017/039772**
(86) US 2016/036717
(21) 16731739.5
(51) ***G11C 16/16***
(87) 2017/10 09.03.2017
29.03.2018

(87) **WO 2017/039848**
(86) US 2016/042549
(21) 16754007.9
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2017/10 09.03.2017
04.04.2018

(87) **WO 2017/040333**
(86) US 2016/049104
(21) 16763409.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/10 09.03.2017
29.03.2018

(87) **WO 2017/040459**
(86) US 2016/049365
(21) 16842780.5
(51) ***C07D 493/00***
(87) 2017/10 09.03.2017
05.04.2018

(87) **WO 2017/040745**
(86) US 2016/049832
(21) 16842961.1
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2017/10 09.03.2017
05.04.2018

(87) **WO 2017/042936**
(86) JP 2015/075740
(21) 15903598.9
(51) ***B41J 2/18***
(87) 2017/11 16.03.2017
11.04.2018

(87) **WO 2017/045625**
(86) CN 2016/099087
(21) 16845739.8
(51) ***E02D 7/16***
(87) 2017/12 23.03.2017
17.04.2018

(87) **WO 2017/045904**
(86) EP 2016/070332
(21) 16762991.4
(51) ***A01N 25/10***
(87) 2017/12 23.03.2017
17.04.2018

(87) **WO 2017/046507**
(86) FR 2016/052304
(21) 16775307.8
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2017/12 23.03.2017
17.04.2018

(87) **WO 2017/051363**
(86) IB 2016/055692
(21) 16791682.4
(51) ***C07D 317/36***
(87) 2017/13 30.03.2017
25.04.2018

(87) **WO 2017/051439**
(86) IT 2015/000239
(21) 15816256.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/13 30.03.2017
24.04.2018

(87) **WO 2017/052301**
(86) KR 2016/010709
(21) 16849026.6
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2017/13 30.03.2017
26.04.2018

(87) **WO 2017/052827**
(86) US 2016/046262
(21) 16754602.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/13 30.03.2017
26.04.2018

(87) **WO 2017/052871**
(86) US 2016/047950
(21) 16760271.3
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2017/13 30.03.2017
25.04.2018

(87) **WO 2017/053401**
(86) US 2016/052847
(21) 16778151.7
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2017/13 30.03.2017
26.04.2018

(87) **WO 2017/053702**
(86) US 2016/053310
(21) 16849683.4
(51) ***C07D 221/06***
(87) 2017/13 30.03.2017
26.04.2018

(87) **WO 2017/054786**
(86) CZ 2016/000104
(21) 16778669.8
(51) ***C07D 211/58***
(87) 2017/14 06.04.2017
03.05.2018

(87) **WO 2017/054851**
(86) EP 2015/072464
(21) 15771942.8
(51) ***A01N 31/02***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/054973**
(86) EP 2016/068848
(21) 16753314.0
(51) ***C08K 3/00***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/054985**
(86) EP 2016/069574
(21) 16753658.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/055116**
(86) EP 2016/072098
(21) 16777923.0
(51) ***A61B 17/62***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/055313**
(86) EP 2016/073040
(21) 16770944.3
(51) ***C07D 233/54***
(87) 2017/14 06.04.2017
03.05.2018

(87) **WO 2017/055316**
(86) EP 2016/073043
(21) 16770945.0
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2017/14 06.04.2017
03.05.2018

(87) **WO 2017/055331**
(86) EP 2016/073068
(21) 16775201.3
(51) ***C07C 17/42***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/055885**
(86) HU 2016/000065
(21) 16810010.5
(51) ***C07D 255/02***
(87) 2017/14 06.04.2017
03.05.2018

(87) **WO 2017/055944**
(86) IB 2016/054228
(21) 16763565.5
(51) ***E04F 15/024***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/056123**
(86) IT 2016/000224
(21) 16810080.8
(51) ***G01N 21/3504***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/058840**
(86) US 2016/054060
(21) 16782338.4
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2017/14 06.04.2017
01.05.2018

(87) **WO 2017/059304**
(86) US 2016/054893
(21) 16787590.5
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2017/14 06.04.2017
03.05.2018

(87) **WO 2017/059831**
(86) CZ 2016/000111
(21) 16785087.4
(51) ***A61F 13/42***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/059938**
(86) EP 2016/001438
(21) 16757155.3
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/059955**
(86) EP 2016/001643
(21) 16778683.9
(51) ***B65G 53/22***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/059977**
(86) EP 2016/067420
(21) 16750642.7
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/060145**
(86) EP 2016/073205
(21) 16774495.2
(51) ***B60N 2/46***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/060591**
(86) FR 2016/052517
(21) 16790644.5
(51) ***G01J 1/50***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/060634**
(86) FR 2016/052574
(21) 16793946.1
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/060774**
(86) IB 2016/001647
(21) 16831716.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/060783**
(86) IB 2016/054570
(21) 16757958.0
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/060805**
(86) IB 2016/055915
(21) 16790695.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/060820**
(86) IB 2016/055942
(21) 16788805.6
(51) ***C07D 311/80***
(87) 2017/15 13.04.2017
09.05.2018

(87) **WO 2017/060917**
(86) IN 2016/050088
(21) 16731348.5
(51) ***C07D 239/52***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/062057**
(86) US 2016/020376
(21) 16718041.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2017/15 13.04.2017
09.05.2018

(87) **WO 2017/062074**
(86) US 2016/037475
(21) 16732169.4
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062107**
(86) US 2016/048440
(21) 16760617.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062201**
(86) US 2016/053712
(21) 16854083.9
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062358**
(86) US 2016/055324
(21) 16854168.8
(51) ***F16L 37/40***
(87) 2017/15 13.04.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/062396**
(86) US 2016/055401
(21) 16785287.0
(51) ***E21B 29/02***
(87) 2017/15 13.04.2017
09.05.2018

(87) **WO 2017/062531**
(86) US 2016/055609
(21) 16854269.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062839**
(86) US 2016/056098
(21) 16785064.3
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062928**
(86) US 2016/056206
(21) 16854528.3
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062939**
(86) US 2016/056237
(21) 16788303.2
(51) ***E04B 9/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062944**
(86) US 2016/056254
(21) 16785643.4
(51) ***E04B 9/00***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/062948**
(86) US 2016/056267
(21) 16785644.2
(51) ***A61K 35/50***
(87) 2017/15 13.04.2017
10.05.2018

(87) **WO 2017/063197**
(86) CN 2015/092126
(21) 15906080.5
(51) ***E06B 3/968***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/063209**
(86) CN 2015/092600
(21) 15906092.0
(51) ***A61K 31/7064***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063261**
(86) CN 2015/096801
(21) 15906143.1
(51) ***C08L 55/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063334**
(86) CN 2016/076303
(21) 16854723.0
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/063356**
(86) CN 2016/080350
(21) 16854745.3
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063641**
(86) DE 2016/100477
(21) 16797718.0
(51) ***F24F 3/16***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/063660**
(86) EP 2015/002049
(21) 15784568.6
(51) ***A23L 5/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/063725**
(86) EP 2016/001453
(21) 16759982.8
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063735**
(86) EP 2016/001677
(21) 16788632.4
(51) ***B60T 17/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063742**
(86) EP 2016/001699
(21) 16784395.2
(51) ***C01G 23/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/063794**
(86) EP 2016/071161
(21) 16766885.4
(51) ***B01D 17/04***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/063809**
(86) EP 2016/071680
(21) 16775092.6
(51) ***B60T 17/22***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063822**
(86) EP 2016/072229
(21) 16777931.3
(51) ***H04N 21/61***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063900**
(86) EP 2016/073397
(21) 16775691.5
(51) ***C08G 18/79***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063968**
(86) EP 2016/074125
(21) 16778397.6
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/063980**
(86) EP 2016/074150
(21) 16788040.0
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064031**
(86) EP 2016/074289
(21) 16781371.6
(51) ***B60J 1/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064033**
(86) EP 2016/074291
(21) 16778849.6
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064068**
(86) EP 2016/074352
(21) 16779120.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064115**
(86) EP 2016/074457
(21) 16788461.8
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064142**
(86) EP 2016/074511
(21) 16797461.7
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064161**
(86) EP 2016/074538
(21) 16781423.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064183**
(86) EP 2016/074585
(21) 16790898.7
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064200**
(86) EP 2016/074615
(21) 16781448.2
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064223**
(86) EP 2016/074648
(21) 16781458.1
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064271**
(86) EP 2016/074749
(21) 16784163.4
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/064274**
(86) EP 2016/074755
(21) 16781476.3
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/064283**
(86) EP 2016/074772
(21) 16781809.5
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/064344**
(86) ES 2016/070712
(21) 16793935.4
(51) ***B29C 73/16***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064377**
(86) FR 2016/000167
(21) 16808732.8
(51) ***A61C 13/265***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064388**
(86) FR 2016/052485
(21) 16785256.5
(51) ***F17C 13/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/064541**
(86) IB 2015/058666
(21) 15798241.4
(51) ***F01K 13/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064582**
(86) IB 2016/055642
(21) 16855022.6
(51) ***B60S 5/06***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/064616**
(86) IB 2016/056075
(21) 16794051.9
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064635**
(86) IB 2016/056120
(21) 16795415.5
(51) ***C07D 207/333***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064640**
(86) IB 2016/056129
(21) 16790706.2
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/064754**
(86) JP 2015/078915
(21) 15906218.1
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/064841**
(86) JP 2016/004410
(21) 16782304.6
(51) ***H03M 3/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065103**
(86) JP 2016/079915
(21) 16855357.6
(51) ***G05D 1/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065362**
(86) KR 2016/001409
(21) 16855580.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065468**
(86) KR 2016/011311
(21) 16855685.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065501**
(86) KR 2016/011451
(21) 16855718.9
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065557**
(86) KR 2016/011555
(21) 16855774.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065591**
(86) KR 2016/011643
(21) 16855808.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065594**
(86) KR 2016/011654
(21) 16855811.2
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065801**
(86) US 2015/055950
(21) 15906396.5
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065815**
(86) US 2015/067322
(21) 15825891.3
(51) ***G01N 21/3504***
(87) 2017/16 20.04.2017
18.05.2018

(87) **WO 2017/065838**
(86) US 2016/035073
(21) 16730132.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065846**
(86) US 2016/038490
(21) 16738919.6
(51) ***A61N 1/372***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065923**
(86) US 2016/052122
(21) 16775924.0
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065931**
(86) US 2016/052291
(21) 16775403.5
(51) ***H04B 3/32***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/065961**
(86) US 2016/053650
(21) 16855936.7
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/065964**
(86) US 2016/053720
(21) 16855939.1
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065990**
(86) US 2016/054575
(21) 16787586.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/065994**
(86) US 2016/054583
(21) 16781630.5
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066028**
(86) US 2016/055235
(21) 16855965.6
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066029**
(86) US 2016/055236
(21) 16787956.8
(51) ***A63F 13/352***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066042**
(86) US 2016/055311
(21) 16855970.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066071**
(86) US 2016/055679
(21) 16788291.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066080**
(86) US 2016/055867
(21) 16855987.0
(51) ***E21B 43/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066081**
(86) US 2016/055872
(21) 16784669.0
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066170**
(86) US 2016/056388
(21) 16785312.6
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066173**
(86) US 2016/056399
(21) 16784708.6
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066177**
(86) US 2016/056406
(21) 16788311.5
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066194**
(86) US 2016/056441
(21) 16856039.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/16 20.04.2017
12.05.2018

(87) **WO 2017/066212**
(86) US 2016/056483
(21) 16856050.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066236**
(86) US 2016/056517
(21) 16791152.8
(51) ***H04N 19/80***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066264**
(86) US 2016/056562
(21) 16856079.5
(51) ***E21B 23/01***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066292**
(86) US 2016/056596
(21) 16787670.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066305**
(86) US 2016/056615
(21) 16785653.3
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066338**
(86) US 2016/056667
(21) 16794780.3
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066344**
(86) US 2016/056674
(21) 16791479.5
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066363**
(86) US 2016/056708
(21) 16788324.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066367**
(86) US 2016/056715
(21) 16788325.5
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066370**
(86) US 2016/056718
(21) 16856140.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066448**
(86) US 2016/056840
(21) 16784741.7
(51) ***H01J 37/34***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066449**
(86) US 2016/056843
(21) 16788328.9
(51) ***H01J 37/34***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066472**
(86) US 2016/056881
(21) 16784746.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066517**
(86) US 2016/056968
(21) 16785321.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066540**
(86) US 2016/057001
(21) 16856255.1
(51) ***C09K 8/10***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066580**
(86) US 2016/057057
(21) 16785671.5
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2017/16 20.04.2017
15.05.2018

(87) **WO 2017/066718**
(86) US 2016/057236
(21) 16856371.6
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2017/16 20.04.2017
16.05.2018

(87) **WO 2017/066801**
(86) US 2016/057417
(21) 16856440.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/16 20.04.2017
17.05.2018

(87) **WO 2017/066816**
(86) AT 2016/060085
(21) 16791300.3
(51) ***H01H 39/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066824**
(86) AU 2016/000362
(21) 16856479.7
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066829**
(86) AU 2016/050980
(21) 16856484.7
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066830**
(86) AU 2016/050981
(21) 16856485.4
(51) ***A01G 27/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066833**
(86) AU 2016/050984
(21) 16856488.8
(51) ***E04H 17/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066836**
(86) AU 2016/050987
(21) 16856491.2
(51) ***G01C 15/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066838**
(86) AU 2016/050989
(21) 16856493.8
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066845**
(86) AU 2016/050997
(21) 16856500.0
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066848**
(86) AU 2016/095004
(21) 16856503.4
(51) ***E21B 41/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066849**
(86) AU 2016/095005
(21) 16856504.2
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066850**
(86) AU 2016/095006
(21) 16856505.9
(51) ***B65D 81/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066856**
(86) BR 2016/050259
(21) 16856508.3
(51) ***E04H 12/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066857**
(86) BR 2016/050261
(21) 16790868.0
(51) ***G01G 17/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066859**
(86) CA 2015/000544
(21) 15906411.2
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066861**
(86) CA 2015/000551
(21) 15906413.8
(51) ***A47C 1/035***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066862**
(86) CA 2015/051079
(21) 15906414.6
(51) ***G03B 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066864**
(86) CA 2016/000263
(21) 16856511.7
(51) ***A47J 45/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066866**
(86) CA 2016/050167
(21) 16856513.3
(51) ***F16L 55/162***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066867**
(86) CA 2016/050539
(21) 16856514.1
(51) ***F24F 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066870**
(86) CA 2016/051168
(21) 16856517.4
(51) ***G05D 1/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066873**
(86) CA 2016/051211
(21) 16856520.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066874**
(86) CA 2016/051213
(21) 16856521.6
(51) ***H04N 21/854***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066875**
(86) CA 2016/051214
(21) 16856522.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066877**
(86) CA 2016/051216
(21) 16856524.0
(51) ***E21B 34/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066882**
(86) CA 2016/051225
(21) 16856529.9
(51) ***B22D 17/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066884**
(86) CA 2016/051232
(21) 16856531.5
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066886**
(86) CH 2016/000130
(21) 16782000.0
(51) ***A61M 5/19***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066887**
(86) CH 2016/000131
(21) 16782001.8
(51) ***A61M 5/19***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066891**
(86) CL 2016/000033
(21) 16856532.3
(51) ***B01D 29/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066892**
(86) CL 2016/000050
(21) 16856533.1
(51) ***F16B 43/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066893**
(86) CL 2016/000060
(21) 16856534.9
(51) ***C07D 209/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066894**
(86) CL 2016/050053
(21) 16856535.6
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066895**
(86) CL 2016/050057
(21) 16856536.4
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066896**
(86) CN 2015/000712
(21) 15906415.3
(51) ***H01L 23/492***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066897**
(86) CN 2015/000785
(21) 15906416.1
(51) ***B29C 47/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066899**
(86) CN 2015/000850
(21) 15906418.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066901**
(86) CN 2015/092157
(21) 15906420.3
(51) ***C07C 51/285***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066903**
(86) CN 2015/092161
(21) 15906422.9
(51) ***H01Q 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066905**
(86) CN 2015/092166
(21) 15906424.5
(51) ***C08F 220/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066906**
(86) CN 2015/092177
(21) 15906425.2
(51) ***B63C 11/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066907**
(86) CN 2015/092180
(21) 15906426.0
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066909**
(86) CN 2015/092182
(21) 15906428.6
(51) ***C40B 50/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066910**
(86) CN 2015/092205
(21) 15906429.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066912**
(86) CN 2015/092213
(21) 15906431.0
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066913**
(86) CN 2015/092214
(21) 15906432.8
(51) ***A44B 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066914**
(86) CN 2015/092228
(21) 15906433.6
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066915**
(86) CN 2015/092243
(21) 15906434.4
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066916**
(86) CN 2015/092250
(21) 15906435.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066922**
(86) CN 2015/092314
(21) 15906440.1
(51) ***A45B 19/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066923**
(86) CN 2015/092319
(21) 15906441.9
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066924**
(86) CN 2015/092320
(21) 15906442.7
(51) ***H01L 21/673***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066925**
(86) CN 2015/092340
(21) 15906443.5
(51) ***G05G 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066927**
(86) CN 2015/092344
(21) 15906445.0
(51) ***G03B 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066929**
(86) CN 2015/092376
(21) 15906447.6
(51) ***C08G 59/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066930**
(86) CN 2015/092385
(21) 15906448.4
(51) ***H01L 23/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066934**
(86) CN 2015/092406
(21) 15906452.6
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066935**
(86) CN 2015/092409
(21) 15906453.4
(51) ***A61C 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066937**
(86) CN 2015/092420
(21) 15906455.9
(51) ***D01F 6/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066940**
(86) CN 2015/092431
(21) 15906458.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066941**
(86) CN 2015/092436
(21) 15906459.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066943**
(86) CN 2015/092438
(21) 15906461.7
(51) ***C12N 15/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066946**
(86) CN 2015/092466
(21) 15906464.1
(51) ***G03B 13/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066948**
(86) CN 2015/092498
(21) 15906466.6
(51) ***A47C 16/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066949**
(86) CN 2015/092499
(21) 15906467.4
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066951**
(86) CN 2015/092521
(21) 15906469.0
(51) ***B22D 17/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066954**
(86) CN 2015/092524
(21) 15906472.4
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066955**
(86) CN 2015/092527
(21) 15906473.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066964**
(86) CN 2015/092563
(21) 15906482.3
(51) ***C07D 413/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066965**
(86) CN 2015/092564
(21) 15906483.1
(51) ***C07C 233/83***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066966**
(86) CN 2015/092573
(21) 15906484.9
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066968**
(86) CN 2015/092581
(21) 15906486.4
(51) ***G03B 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066969**
(86) CN 2015/092582
(21) 15906487.2
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066970**
(86) CN 2015/092583
(21) 15906488.0
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066971**
(86) CN 2015/092586
(21) 15906489.8
(51) ***H04L 12/723***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/066976**
(86) CN 2015/092633
(21) 15906494.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066977**
(86) CN 2015/092634
(21) 15906495.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066978**
(86) CN 2015/092635
(21) 15906496.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066979**
(86) CN 2015/092636
(21) 15906497.1
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066980**
(86) CN 2015/092637
(21) 15906498.9
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066981**
(86) CN 2015/092638
(21) 15906499.7
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066982**
(86) CN 2015/092639
(21) 15906500.2
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066983**
(86) CN 2015/092640
(21) 15906501.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066984**
(86) CN 2015/092641
(21) 15906502.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066988**
(86) CN 2015/092654
(21) 15906506.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066989**
(86) CN 2015/092673
(21) 15906507.7
(51) ***C12G 3/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066990**
(86) CN 2015/092674
(21) 15906508.5
(51) ***B32B 27/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066991**
(86) CN 2015/092687
(21) 15906509.3
(51) ***C12G 3/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066994**
(86) CN 2015/092691
(21) 15906511.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066995**
(86) CN 2015/092693
(21) 15906512.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066996**
(86) CN 2015/092695
(21) 15906513.5
(51) ***H04L 12/915***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066997**
(86) CN 2015/092703
(21) 15906514.3
(51) ***B32B 15/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/066998**
(86) CN 2015/092706
(21) 15906515.0
(51) ***H01Q 13/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067001**
(86) CN 2015/092734
(21) 15906518.4
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067004**
(86) CN 2015/092747
(21) 15906521.8
(51) ***B23P 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067005**
(86) CN 2015/092748
(21) 15906522.6
(51) ***G02B 7/09***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067006**
(86) CN 2015/092757
(21) 15906523.4
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067011**
(86) CN 2015/092917
(21) 15906528.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067013**
(86) CN 2015/092927
(21) 15906530.9
(51) ***D02G 3/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067017**
(86) CN 2015/093198
(21) 15906534.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067018**
(86) CN 2015/093199
(21) 15906535.8
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067019**
(86) CN 2015/093366
(21) 15906536.6
(51) ***H01F 27/25***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067020**
(86) CN 2015/093553
(21) 15906537.4
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067021**
(86) CN 2015/093575
(21) 15906538.2
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067024**
(86) CN 2015/093977
(21) 15906541.6
(51) ***G03F 1/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067025**
(86) CN 2015/094113
(21) 15906542.4
(51) ***B08B 9/027***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067026**
(86) CN 2015/094122
(21) 15906543.2
(51) ***C10G 45/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067028**
(86) CN 2015/094141
(21) 15906544.0
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067029**
(86) CN 2015/094148
(21) 15906545.7
(51) ***C10G 1/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067032**
(86) CN 2015/094524
(21) 15906548.1
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067033**
(86) CN 2015/094525
(21) 15906549.9
(51) ***G01S 19/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067034**
(86) CN 2015/094667
(21) 15906550.7
(51) ***G01M 7/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067036**
(86) CN 2015/095122
(21) 15906552.3
(51) ***B01J 32/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067038**
(86) CN 2015/095253
(21) 15906554.9
(51) ***G11C 16/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067040**
(86) CN 2015/095551
(21) 15906556.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067041**
(86) CN 2015/095581
(21) 15906557.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067042**
(86) CN 2015/095737
(21) 15906558.0
(51) ***C12N 15/13***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067043**
(86) CN 2015/095741
(21) 15906559.8
(51) ***C12N 15/13***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067044**
(86) CN 2015/096157
(21) 15906560.6
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067048**
(86) CN 2015/096935
(21) 15906564.8
(51) ***G01M 3/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067049**
(86) CN 2015/097594
(21) 15906565.5
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067050**
(86) CN 2015/097900
(21) 15906566.3
(51) ***D04B 27/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067051**
(86) CN 2015/098599
(21) 15906567.1
(51) ***B01L 9/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067052**
(86) CN 2015/098600
(21) 15906568.9
(51) ***B01L 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067053**
(86) CN 2015/098602
(21) 15906569.7
(51) ***B01L 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067054**
(86) CN 2015/098605
(21) 15906570.5
(51) ***B01L 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067055**
(86) CN 2015/098618
(21) 15906571.3
(51) ***A61M 5/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067056**
(86) CN 2015/098619
(21) 15906572.1
(51) ***A61M 5/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067057**
(86) CN 2015/098622
(21) 15906573.9
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067058**
(86) CN 2015/098846
(21) 15906574.7
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067060**
(86) CN 2015/098950
(21) 15906576.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067061**
(86) CN 2015/098951
(21) 15906577.0
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067062**
(86) CN 2015/098965
(21) 15906578.8
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067063**
(86) CN 2015/098968
(21) 15906579.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067064**
(86) CN 2015/099038
(21) 15906580.4
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067065**
(86) CN 2015/099039
(21) 15906581.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067067**
(86) CN 2015/099148
(21) 15906583.8
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067068**
(86) CN 2015/099206
(21) 15906584.6
(51) ***G02B 6/293***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067069**
(86) CN 2015/099212
(21) 15906585.3
(51) ***A01K 27/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067070**
(86) CN 2015/099288
(21) 15906586.1
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067071**
(86) CN 2015/099498
(21) 15906587.9
(51) ***C09K 11/59***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067072**
(86) CN 2015/099500
(21) 15906588.7
(51) ***C09K 11/81***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067073**
(86) CN 2015/099504
(21) 15906589.5
(51) ***H01J 9/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067074**
(86) CN 2015/099625
(21) 15906590.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067075**
(86) CN 2015/099672
(21) 15906591.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067076**
(86) CN 2015/099673
(21) 15906592.9
(51) ***C03C 17/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067077**
(86) CN 2015/099674
(21) 15906593.7
(51) ***C03C 17/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067078**
(86) CN 2015/099676
(21) 15906594.5
(51) ***C03C 17/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067079**
(86) CN 2015/099727
(21) 15906595.2
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067080**
(86) CN 2015/100002
(21) 15906596.0
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067087**
(86) CN 2015/100083
(21) 15906603.4
(51) ***B01D 53/78***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/067088**
(86) CN 2015/100086
(21) 15906604.2
(51) ***B01D 53/78***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/067091**
(86) CN 2016/000485
(21) 16856539.8
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067092**
(86) CN 2016/000508
(21) 16856540.6
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067093**
(86) CN 2016/000578
(21) 16856541.4
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067096**
(86) CN 2016/070239
(21) 16856544.8
(51) ***E05B 27/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067097**
(86) CN 2016/070249
(21) 16856545.5
(51) ***E02D 5/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067099**
(86) CN 2016/070638
(21) 16856547.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067101**
(86) CN 2016/070825
(21) 16856549.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067104**
(86) CN 2016/071063
(21) 16856552.1
(51) ***G03B 17/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067105**
(86) CN 2016/071116
(21) 16856553.9
(51) ***A61M 5/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067106**
(86) CN 2016/071117
(21) 16856554.7
(51) ***A61M 5/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067107**
(86) CN 2016/071495
(21) 16856555.4
(51) ***A45C 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067110**
(86) CN 2016/071727
(21) 16856558.8
(51) ***A61K 31/7084***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067111**
(86) CN 2016/071765
(21) 16856559.6
(51) ***C03C 17/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067112**
(86) CN 2016/071767
(21) 16856560.4
(51) ***C03C 17/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067113**
(86) CN 2016/071768
(21) 16856561.2
(51) ***C03C 17/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067114**
(86) CN 2016/071769
(21) 16856562.0
(51) ***C23C 14/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067115**
(86) CN 2016/072284
(21) 16856563.8
(51) ***E04B 1/98***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067118**
(86) CN 2016/074090
(21) 16856565.3
(51) ***F01B 21/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067119**
(86) CN 2016/074114
(21) 16856566.1
(51) ***B60B 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/067120**
(86) CN 2016/074396
(21) 16856567.9
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067121**
(86) CN 2016/074890
(21) 16856568.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067122**
(86) CN 2016/074903
(21) 16856569.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067125**
(86) CN 2016/075895
(21) 16856572.9
(51) ***H02K 5/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067128**
(86) CN 2016/076406
(21) 16856575.2
(51) ***E04H 15/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067129**
(86) CN 2016/076407
(21) 16856576.0
(51) ***E04H 15/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067130**
(86) CN 2016/076616
(21) 16856577.8
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067131**
(86) CN 2016/076673
(21) 16856578.6
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067132**
(86) CN 2016/077043
(21) 16856579.4
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067133**
(86) CN 2016/077045
(21) 16856580.2
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067134**
(86) CN 2016/077047
(21) 16856581.0
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067135**
(86) CN 2016/077050
(21) 16856582.8
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067138**
(86) CN 2016/078388
(21) 16856585.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067141**
(86) CN 2016/078830
(21) 16856588.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067142**
(86) CN 2016/079529
(21) 16856589.3
(51) ***A63B 5/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067143**
(86) CN 2016/079651
(21) 16856590.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067147**
(86) CN 2016/081283
(21) 16856593.5
(51) ***B01J 21/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067149**
(86) CN 2016/081509
(21) 16856595.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067154**
(86) CN 2016/082074
(21) 16856597.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067157**
(86) CN 2016/082317
(21) 16856599.2
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067158**
(86) CN 2016/082535
(21) 16856600.8
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067161**
(86) CN 2016/082665
(21) 16856602.4
(51) ***C02F 9/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067162**
(86) CN 2016/083158
(21) 16856603.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067163**
(86) CN 2016/083370
(21) 16856604.0
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067164**
(86) CN 2016/083375
(21) 16856605.7
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067165**
(86) CN 2016/083376
(21) 16856606.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067166**
(86) CN 2016/083377
(21) 16856607.3
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067167**
(86) CN 2016/083422
(21) 16856608.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067168**
(86) CN 2016/083491
(21) 16856609.9
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067169**
(86) CN 2016/083492
(21) 16856610.7
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067174**
(86) CN 2016/084276
(21) 16856615.6
(51) ***H02M 3/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067175**
(86) CN 2016/084304
(21) 16856616.4
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067177**
(86) CN 2016/084716
(21) 16856618.0
(51) ***F04B 49/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067179**
(86) CN 2016/084749
(21) 16856620.6
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067180**
(86) CN 2016/084813
(21) 16856621.4
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067184**
(86) CN 2016/085235
(21) 16856625.5
(51) ***A63B 22/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067185**
(86) CN 2016/085298
(21) 16856626.3
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067190**
(86) CN 2016/086402
(21) 16856631.3
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067192**
(86) CN 2016/086838
(21) 16856632.1
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067193**
(86) CN 2016/086841
(21) 16856633.9
(51) ***H04N 21/231***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067194**
(86) CN 2016/086981
(21) 16856634.7
(51) ***H04N 21/482***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067195**
(86) CN 2016/086982
(21) 16856635.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067196**
(86) CN 2016/087014
(21) 16856636.2
(51) ***B60Q 1/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067197**
(86) CN 2016/087015
(21) 16856637.0
(51) ***B60R 25/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067198**
(86) CN 2016/087016
(21) 16856638.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067199**
(86) CN 2016/087024
(21) 16856639.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067200**
(86) CN 2016/087025
(21) 16856640.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067201**
(86) CN 2016/087026
(21) 16856641.2
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067202**
(86) CN 2016/087066
(21) 16856642.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067203**
(86) CN 2016/087209
(21) 16856643.8
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067204**
(86) CN 2016/087274
(21) 16856644.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067205**
(86) CN 2016/087280
(21) 16856645.3
(51) ***G01S 19/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067206**
(86) CN 2016/087321
(21) 16856646.1
(51) ***G10L 13/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067207**
(86) CN 2016/087411
(21) 16856647.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067209**
(86) CN 2016/087483
(21) 16856649.5
(51) ***B32B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067210**
(86) CN 2016/087603
(21) 16856650.3
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067211**
(86) CN 2016/087694
(21) 16856651.1
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067212**
(86) CN 2016/087918
(21) 16856652.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067213**
(86) CN 2016/087920
(21) 16856653.7
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067215**
(86) CN 2016/088163
(21) 16856655.2
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067216**
(86) CN 2016/088187
(21) 16856656.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067217**
(86) CN 2016/088346
(21) 16856657.8
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067219**
(86) CN 2016/088386
(21) 16856658.6
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067220**
(86) CN 2016/088392
(21) 16856659.4
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067221**
(86) CN 2016/088402
(21) 16856660.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067222**
(86) CN 2016/088419
(21) 16856661.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067223**
(86) CN 2016/088426
(21) 16856662.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067224**
(86) CN 2016/088431
(21) 16856663.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067225**
(86) CN 2016/088433
(21) 16856664.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067226**
(86) CN 2016/088563
(21) 16856665.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067227**
(86) CN 2016/088564
(21) 16856666.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067228**
(86) CN 2016/088566
(21) 16856667.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067229**
(86) CN 2016/088584
(21) 16856668.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067230**
(86) CN 2016/088602
(21) 16856669.3
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067232**
(86) CN 2016/088818
(21) 16856670.1
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067233**
(86) CN 2016/089088
(21) 16856671.9
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067234**
(86) CN 2016/089097
(21) 16856672.7
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067236**
(86) CN 2016/089184
(21) 16856673.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067237**
(86) CN 2016/089255
(21) 16856674.3
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067241**
(86) CN 2016/089586
(21) 16856676.8
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067242**
(86) CN 2016/089621
(21) 16856677.6
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067243**
(86) CN 2016/089674
(21) 16856678.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067244**
(86) CN 2016/089799
(21) 16856679.2
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067246**
(86) CN 2016/090044
(21) 16856681.8
(51) ***G10L 13/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067247**
(86) CN 2016/090118
(21) 16856682.6
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067248**
(86) CN 2016/090133
(21) 16856683.4
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067249**
(86) CN 2016/090173
(21) 16856684.2
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067250**
(86) CN 2016/090174
(21) 16856685.9
(51) ***H04M 3/436***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067251**
(86) CN 2016/090623
(21) 16856686.7
(51) ***C25D 3/54***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067252**
(86) CN 2016/090688
(21) 16856687.5
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067253**
(86) CN 2016/090793
(21) 16856688.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067254**
(86) CN 2016/091039
(21) 16856689.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067255**
(86) CN 2016/091071
(21) 16856690.9
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067256**
(86) CN 2016/091800
(21) 16856691.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067259**
(86) CN 2016/091803
(21) 16856694.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067260**
(86) CN 2016/091804
(21) 16856695.8
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067261**
(86) CN 2016/091805
(21) 16856696.6
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067262**
(86) CN 2016/091821
(21) 16856697.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067263**
(86) CN 2016/091866
(21) 16856698.2
(51) ***G06K 9/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067264**
(86) CN 2016/091867
(21) 16856699.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067265**
(86) CN 2016/091989
(21) 16856700.6
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067267**
(86) CN 2016/092123
(21) 16856702.2
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067268**
(86) CN 2016/092213
(21) 16856703.0
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067269**
(86) CN 2016/092417
(21) 16856704.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067271**
(86) CN 2016/092698
(21) 16856706.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067272**
(86) CN 2016/093013
(21) 16856707.1
(51) ***F23D 14/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067273**
(86) CN 2016/093022
(21) 16856708.9
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067274**
(86) CN 2016/093081
(21) 16856709.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067275**
(86) CN 2016/093104
(21) 16856710.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067276**
(86) CN 2016/093108
(21) 16856711.3
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067279**
(86) CN 2016/093635
(21) 16856714.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067280**
(86) CN 2016/093738
(21) 16856715.4
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067281**
(86) CN 2016/093740
(21) 16856716.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067282**
(86) CN 2016/093741
(21) 16856717.0
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067285**
(86) CN 2016/093744
(21) 16856720.4
(51) ***G06F 21/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067286**
(86) CN 2016/093745
(21) 16856721.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067287**
(86) CN 2016/093746
(21) 16856722.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067288**
(86) CN 2016/093747
(21) 16856723.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067289**
(86) CN 2016/093748
(21) 16856724.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067291**
(86) CN 2016/093750
(21) 16856726.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067292**
(86) CN 2016/093751
(21) 16856727.9
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067293**
(86) CN 2016/093752
(21) 16856728.7
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067295**
(86) CN 2016/094016
(21) 16856730.3
(51) ***A61L 27/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067298**
(86) CN 2016/094601
(21) 16856733.7
(51) ***B29C 47/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067300**
(86) CN 2016/094854
(21) 16856734.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067301**
(86) CN 2016/094989
(21) 16856735.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067302**
(86) CN 2016/094991
(21) 16856736.0
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067303**
(86) CN 2016/095270
(21) 16856737.8
(51) ***H02S 30/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067304**
(86) CN 2016/095303
(21) 16856738.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067305**
(86) CN 2016/095351
(21) 16856739.4
(51) ***H01L 23/544***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067307**
(86) CN 2016/095614
(21) 16856741.0
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067308**
(86) CN 2016/095992
(21) 16856742.8
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067309**
(86) CN 2016/096034
(21) 16856743.6
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067313**
(86) CN 2016/096239
(21) 16856747.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067314**
(86) CN 2016/096334
(21) 16856748.5
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067315**
(86) CN 2016/096419
(21) 16856749.3
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067316**
(86) CN 2016/096420
(21) 16856750.1
(51) ***B23P 15/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067317**
(86) CN 2016/096421
(21) 16856751.9
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067318**
(86) CN 2016/096500
(21) 16856752.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067319**
(86) CN 2016/096644
(21) 16856753.5
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067320**
(86) CN 2016/096750
(21) 16856754.3
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067321**
(86) CN 2016/096751
(21) 16856755.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067323**
(86) CN 2016/096946
(21) 16856757.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067324**
(86) CN 2016/097080
(21) 16856758.4
(51) ***F16B 39/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067325**
(86) CN 2016/097580
(21) 16856759.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067328**
(86) CN 2016/097744
(21) 16856762.6
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067329**
(86) CN 2016/097746
(21) 16856763.4
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067330**
(86) CN 2016/097748
(21) 16856764.2
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067331**
(86) CN 2016/097760
(21) 16856765.9
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067332**
(86) CN 2016/097761
(21) 16856766.7
(51) ***H01L 33/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067333**
(86) CN 2016/097799
(21) 16856767.5
(51) ***H01L 33/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067336**
(86) CN 2016/097961
(21) 16856769.1
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067337**
(86) CN 2016/098073
(21) 16856770.9
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067338**
(86) CN 2016/098090
(21) 16856771.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067339**
(86) CN 2016/098154
(21) 16856772.5
(51) ***B60B 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/067340**
(86) CN 2016/098190
(21) 16856773.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067341**
(86) CN 2016/098214
(21) 16856774.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067342**
(86) CN 2016/098222
(21) 16856775.8
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067343**
(86) CN 2016/098309
(21) 16856776.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067344**
(86) CN 2016/098575
(21) 16856777.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067345**
(86) CN 2016/098731
(21) 16856778.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067347**
(86) CN 2016/098804
(21) 16856780.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067348**
(86) CN 2016/098877
(21) 16856781.6
(51) ***F16L 33/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/067350**
(86) CN 2016/098888
(21) 16856783.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067351**
(86) CN 2016/098893
(21) 16856784.0
(51) ***H04N 5/357***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067358**
(86) CN 2016/099380
(21) 16856791.5
(51) ***H04N 21/4728***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067359**
(86) CN 2016/099404
(21) 16856792.3
(51) ***B62K 23/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067360**
(86) CN 2016/099405
(21) 16856793.1
(51) ***B62K 11/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067361**
(86) CN 2016/099406
(21) 16856794.9
(51) ***B62L 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067362**
(86) CN 2016/099431
(21) 16856795.6
(51) ***F24H 9/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067363**
(86) CN 2016/099457
(21) 16856796.4
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067364**
(86) CN 2016/099631
(21) 16856797.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067365**
(86) CN 2016/099657
(21) 16856798.0
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067366**
(86) CN 2016/099864
(21) 16856799.8
(51) ***C07D 455/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067368**
(86) CN 2016/099999
(21) 16856801.2
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067372**
(86) CN 2016/100595
(21) 16856805.3
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067373**
(86) CN 2016/100598
(21) 16856806.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067374**
(86) CN 2016/100599
(21) 16856807.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067375**
(86) CN 2016/100613
(21) 16856808.7
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067377**
(86) CN 2016/100696
(21) 16856810.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067380**
(86) CN 2016/100973
(21) 16856813.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067381**
(86) CN 2016/101182
(21) 16856814.5
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067382**
(86) CN 2016/101390
(21) 16856815.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067386**
(86) CN 2016/101534
(21) 16856819.4
(51) ***H01H 13/7065***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067387**
(86) CN 2016/101555
(21) 16856820.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067388**
(86) CN 2016/101579
(21) 16856821.0
(51) ***B26D 1/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067389**
(86) CN 2016/101590
(21) 16856822.8
(51) ***G06T 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067390**
(86) CN 2016/101602
(21) 16856823.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067391**
(86) CN 2016/101631
(21) 16856824.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067392**
(86) CN 2016/101632
(21) 16856825.1
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067393**
(86) CN 2016/101648
(21) 16856826.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067394**
(86) CN 2016/101660
(21) 16856827.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067395**
(86) CN 2016/101707
(21) 16856828.5
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067396**
(86) CN 2016/101708
(21) 16856829.3
(51) ***A61F 2/89***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067397**
(86) CN 2016/101730
(21) 16856830.1
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067398**
(86) CN 2016/101731
(21) 16856831.9
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067399**
(86) CN 2016/101732
(21) 16856832.7
(51) ***G08B 21/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067400**
(86) CN 2016/101733
(21) 16856833.5
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067401**
(86) CN 2016/101734
(21) 16856834.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067402**
(86) CN 2016/101735
(21) 16856835.0
(51) ***G06F 15/76***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067403**
(86) CN 2016/101744
(21) 16856836.8
(51) ***H02S 20/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067404**
(86) CN 2016/101772
(21) 16856837.6
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067405**
(86) CN 2016/101773
(21) 16856838.4
(51) ***H01L 31/0264***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067407**
(86) CN 2016/101805
(21) 16856839.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067408**
(86) CN 2016/101812
(21) 16856840.0
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067411**
(86) CN 2016/101905
(21) 16856842.6
(51) ***C04B 24/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067414**
(86) CN 2016/101980
(21) 16856845.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067417**
(86) CN 2016/102003
(21) 16856848.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067418**
(86) CN 2016/102044
(21) 16856849.1
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067419**
(86) CN 2016/102095
(21) 16856850.9
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067421**
(86) CN 2016/102164
(21) 16856852.5
(51) ***H01L 33/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067422**
(86) CN 2016/102244
(21) 16856853.3
(51) ***C07D 519/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067423**
(86) CN 2016/102266
(21) 16856854.1
(51) ***C12N 15/866***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067425**
(86) CN 2016/102281
(21) 16856856.6
(51) ***B26B 19/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067426**
(86) CN 2016/102292
(21) 16856857.4
(51) ***E03F 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067427**
(86) CN 2016/102305
(21) 16856858.2
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067431**
(86) CN 2016/102341
(21) 16856862.4
(51) ***G06F 21/45***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067432**
(86) CN 2016/102343
(21) 16856863.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067435**
(86) CN 2016/102378
(21) 16856866.5
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067436**
(86) CN 2016/102381
(21) 16856867.3
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067438**
(86) CN 2016/102385
(21) 16856869.9
(51) ***C07D 401/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067439**
(86) CN 2016/102413
(21) 16856870.7
(51) ***B60L 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067440**
(86) CN 2016/102416
(21) 16856871.5
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067441**
(86) CN 2016/102418
(21) 16856872.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067443**
(86) CN 2016/102424
(21) 16856874.9
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067444**
(86) CN 2016/102429
(21) 16856875.6
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067445**
(86) CN 2016/102450
(21) 16856876.4
(51) ***A47J 36/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067448**
(86) CN 2016/102471
(21) 16856879.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067449**
(86) CN 2016/102474
(21) 16856880.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067453**
(86) CN 2016/102547
(21) 16856884.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067454**
(86) CN 2016/102559
(21) 16856885.5
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067455**
(86) CN 2016/102562
(21) 16856886.3
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067457**
(86) CN 2016/102571
(21) 16856888.9
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067462**
(86) CN 2016/102591
(21) 16856893.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067466**
(86) CN 2016/102627
(21) 16856897.0
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067469**
(86) CN 2016/102644
(21) 16856900.2
(51) ***C09D 127/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067470**
(86) CN 2016/102662
(21) 16856901.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067471**
(86) CN 2016/102666
(21) 16856902.8
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067472**
(86) CN 2016/102696
(21) 16856903.6
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067473**
(86) CN 2016/102698
(21) 16856904.4
(51) ***D01F 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067474**
(86) CN 2016/102701
(21) 16856905.1
(51) ***A61K 31/4184***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067476**
(86) CN 2016/102717
(21) 16856907.7
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067477**
(86) CN 2016/102718
(21) 16856908.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067480**
(86) CN 2016/102732
(21) 16856911.9
(51) ***C07K 16/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067482**
(86) CN 2016/102746
(21) 16856913.5
(51) ***F21V 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067483**
(86) CN 2016/102747
(21) 16856914.3
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067484**
(86) CN 2016/102759
(21) 16856915.0
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067485**
(86) CN 2016/102762
(21) 16856916.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067486**
(86) CN 2016/102766
(21) 16856917.6
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067487**
(86) CN 2016/102771
(21) 16856918.4
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067489**
(86) CN 2016/102775
(21) 16856920.0
(51) ***H04N 21/434***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067491**
(86) CN 2016/102787
(21) 16856922.6
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067495**
(86) CN 2016/102825
(21) 16856926.7
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067496**
(86) CN 2016/102831
(21) 16856927.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067503**
(86) CN 2016/102862
(21) 16856934.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067504**
(86) CN 2016/102868
(21) 16856935.8
(51) ***C08L 27/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067506**
(86) CN 2016/102876
(21) 16856937.4
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067507**
(86) CN 2016/102880
(21) 16856938.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067508**
(86) CN 2016/102886
(21) 16856939.0
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067509**
(86) CN 2016/102892
(21) 16856940.8
(51) ***B61L 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067510**
(86) CN 2016/102897
(21) 16856941.6
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067512**
(86) CN 2016/102935
(21) 16856943.2
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067513**
(86) CN 2016/102953
(21) 16856944.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067516**
(86) CN 2016/102973
(21) 16856947.3
(51) ***A61K 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067518**
(86) CN 2016/102984
(21) 16856949.9
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067519**
(86) CN 2016/102986
(21) 16856950.7
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067521**
(86) CN 2016/103026
(21) 16856952.3
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067525**
(86) CN 2016/103081
(21) 16856956.4
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067529**
(86) CN 2016/111552
(21) 16856960.6
(51) ***F21S 4/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067534**
(86) DE 2016/100254
(21) 16756935.9
(51) ***B01D 53/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067537**
(86) DE 2016/100472
(21) 16797717.2
(51) ***B21D 53/88***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067541**
(86) DE 2016/100486
(21) 16797720.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067542**
(86) DE 2016/100487
(21) 16795222.5
(51) ***G01B 11/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067547**
(86) DE 2016/200415
(21) 16778678.9
(51) ***F16D 23/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067548**
(86) DE 2016/200445
(21) 16784391.1
(51) ***F16H 61/662***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067550**
(86) DE 2016/200466
(21) 16798397.2
(51) ***F16D 13/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067552**
(86) DE 2016/200475
(21) 16826282.2
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067553**
(86) DE 2016/200482
(21) 16795225.8
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067563**
(86) DK 2016/050340
(21) 16856965.5
(51) ***E05B 47/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067565**
(86) EP 2015/002075
(21) 15805384.3
(51) ***A61C 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067568**
(86) EP 2015/074128
(21) 15781914.5
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067570**
(86) EP 2015/074151
(21) 15790856.7
(51) ***G10K 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067585**
(86) EP 2015/074311
(21) 15784026.5
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067591**
(86) EP 2015/074384
(21) 15784039.8
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067592**
(86) EP 2015/074386
(21) 15791531.5
(51) ***A61K 39/39***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067593**
(86) EP 2015/074389
(21) 15784640.3
(51) ***A61K 47/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067595**
(86) EP 2015/074391
(21) 15781971.5
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067600**
(86) EP 2015/074553
(21) 15784378.0
(51) ***B65G 21/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067603**
(86) EP 2015/074586
(21) 15784387.1
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067604**
(86) EP 2015/074593
(21) 15787175.7
(51) ***B32B 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067607**
(86) EP 2015/074635
(21) 15784399.6
(51) ***H04W 74/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067614**
(86) EP 2015/074671
(21) 15784711.2
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067615**
(86) EP 2015/074673
(21) 15794484.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067621**
(86) EP 2016/000926
(21) 16727305.1
(51) ***C08K 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067624**
(86) EP 2016/001520
(21) 16763728.9
(51) ***B60W 50/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067628**
(86) EP 2016/001615
(21) 16778992.4
(51) ***B23Q 16/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067629**
(86) EP 2016/001617
(21) 16784785.4
(51) ***F28F 9/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067631**
(86) EP 2016/001636
(21) 16777905.7
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067635**
(86) EP 2016/001651
(21) 16778684.7
(51) ***F01D 17/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067638**
(86) EP 2016/001663
(21) 16781288.2
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067643**
(86) EP 2016/001685
(21) 16785345.6
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067645**
(86) EP 2016/001691
(21) 16788019.4
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067648**
(86) EP 2016/001702
(21) 16782186.7
(51) ***C10K 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067667**
(86) EP 2016/001746
(21) 16795229.0
(51) ***B60J 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067670**
(86) EP 2016/025121
(21) 16788028.5
(51) ***C07D 209/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067686**
(86) EP 2016/069138
(21) 16750185.7
(51) ***F01C 21/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067687**
(86) EP 2016/069486
(21) 16754267.9
(51) ***B60W 50/023***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067692**
(86) EP 2016/069830
(21) 16760004.8
(51) ***E04H 12/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067694**
(86) EP 2016/070327
(21) 16762990.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067708**
(86) EP 2016/071396
(21) 16763515.0
(51) ***G01F 1/684***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067709**
(86) EP 2016/071399
(21) 16763276.9
(51) ***D03D 37/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067712**
(86) EP 2016/071546
(21) 16775084.3
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067713**
(86) EP 2016/071553
(21) 16766913.4
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067716**
(86) EP 2016/071587
(21) 16763552.3
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067718**
(86) EP 2016/071709
(21) 16765983.8
(51) ***E03F 5/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067719**
(86) EP 2016/071723
(21) 16775093.4
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067720**
(86) EP 2016/071730
(21) 16775094.2
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067724**
(86) EP 2016/071981
(21) 16770729.8
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067726**
(86) EP 2016/072140
(21) 16767268.2
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067728**
(86) EP 2016/072271
(21) 16779004.7
(51) ***H05F 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067732**
(86) EP 2016/072534
(21) 16770486.5
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067733**
(86) EP 2016/072537
(21) 16777575.8
(51) ***F17C 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067734**
(86) EP 2016/072561
(21) 16781064.7
(51) ***G01F 23/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067736**
(86) EP 2016/072632
(21) 16775139.5
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067737**
(86) EP 2016/072638
(21) 16770495.6
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067738**
(86) EP 2016/072643
(21) 16770496.4
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067739**
(86) EP 2016/072650
(21) 16779016.1
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067740**
(86) EP 2016/072658
(21) 16775141.1
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067743**
(86) EP 2016/072783
(21) 16770508.6
(51) ***F16F 9/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067744**
(86) EP 2016/072792
(21) 16775613.9
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067746**
(86) EP 2016/072798
(21) 16775615.4
(51) ***F16F 9/512***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067748**
(86) EP 2016/072852
(21) 16774906.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067751**
(86) EP 2016/072863
(21) 16770774.4
(51) ***B60R 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067752**
(86) EP 2016/072873
(21) 16770525.0
(51) ***G03F 1/70***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067755**
(86) EP 2016/072926
(21) 16770785.0
(51) ***G03F 1/72***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067756**
(86) EP 2016/072936
(21) 16770927.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067757**
(86) EP 2016/072960
(21) 16785102.1
(51) ***G03F 1/72***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067762**
(86) EP 2016/073039
(21) 16781691.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067763**
(86) EP 2016/073049
(21) 16778273.9
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067764**
(86) EP 2016/073077
(21) 16775204.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067765**
(86) EP 2016/073084
(21) 16770955.9
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067767**
(86) EP 2016/073143
(21) 16777643.4
(51) ***G01C 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067768**
(86) EP 2016/073165
(21) 16774657.7
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067773**
(86) EP 2016/073573
(21) 16778319.0
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067776**
(86) EP 2016/073600
(21) 16787741.4
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067783**
(86) EP 2016/073712
(21) 16781324.5
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067787**
(86) EP 2016/073761
(21) 16778336.4
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067790**
(86) EP 2016/073846
(21) 16777689.7
(51) ***F01K 23/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067791**
(86) EP 2016/073865
(21) 16778345.5
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067796**
(86) EP 2016/073977
(21) 16778029.5
(51) ***H01M 2/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067797**
(86) EP 2016/073980
(21) 16787752.1
(51) ***H01M 10/6568***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067799**
(86) EP 2016/074077
(21) 16778388.5
(51) ***B65D 81/107***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067806**
(86) EP 2016/074165
(21) 16778820.7
(51) ***H04M 3/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067812**
(86) EP 2016/074241
(21) 16778840.5
(51) ***G03G 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067814**
(86) EP 2016/074282
(21) 16779105.2
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067816**
(86) EP 2016/074321
(21) 16781743.6
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067818**
(86) EP 2016/074328
(21) 16795236.5
(51) ***B01D 61/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067821**
(86) EP 2016/074358
(21) 16781748.5
(51) ***G01N 33/86***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067827**
(86) EP 2016/074402
(21) 16784816.7
(51) ***C21D 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067831**
(86) EP 2016/074451
(21) 16781406.0
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067832**
(86) EP 2016/074453
(21) 16781408.6
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067836**
(86) EP 2016/074508
(21) 16781765.9
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067837**
(86) EP 2016/074543
(21) 16781123.1
(51) ***C07C 257/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067839**
(86) EP 2016/074545
(21) 16781124.9
(51) ***C07D 311/76***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067842**
(86) EP 2016/074587
(21) 16781439.1
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067845**
(86) EP 2016/074643
(21) 16782215.4
(51) ***H04N 21/8358***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067847**
(86) EP 2016/074660
(21) 16788465.9
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067853**
(86) EP 2016/074722
(21) 16781468.0
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067861**
(86) EP 2016/074767
(21) 16784455.4
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067862**
(86) EP 2016/074769
(21) 16781808.7
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067866**
(86) EP 2016/074809
(21) 16784462.0
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067871**
(86) EP 2016/074836
(21) 16784465.3
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067874**
(86) EP 2016/074848
(21) 16784468.7
(51) ***G06F 3/039***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067877**
(86) EP 2016/074854
(21) 16784841.5
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067878**
(86) EP 2016/074861
(21) 16781822.8
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067881**
(86) EP 2016/074875
(21) 16781826.9
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067884**
(86) EP 2016/074883
(21) 16782224.6
(51) ***B24B 53/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067890**
(86) EP 2016/074903
(21) 16781834.3
(51) ***F16D 3/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067903**
(86) EP 2016/074932
(21) 16782073.7
(51) ***G01B 11/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067908**
(86) EP 2016/074941
(21) 16782075.2
(51) ***F25J 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067912**
(86) EP 2016/074950
(21) 16793769.7
(51) ***E04B 1/35***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067913**
(86) EP 2016/074951
(21) 16785421.5
(51) ***B07B 7/083***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067914**
(86) EP 2016/074953
(21) 16782079.4
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/067916**
(86) EP 2016/074955
(21) 16782244.4
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067925**
(86) EP 2016/074972
(21) 16782252.7
(51) ***A61F 2/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067939**
(86) EP 2016/074996
(21) 16782260.0
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067942**
(86) EP 2016/074999
(21) 16784857.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067944**
(86) EP 2016/075004
(21) 16784859.7
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067946**
(86) EP 2016/075006
(21) 16784175.8
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067947**
(86) EP 2016/075012
(21) 16785425.6
(51) ***H02K 5/128***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067955**
(86) EP 2016/075028
(21) 16782269.1
(51) ***G04B 17/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067963**
(86) EP 2016/075047
(21) 16788469.1
(51) ***H01L 41/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067966**
(86) EP 2016/075051
(21) 16782273.3
(51) ***H01M 8/04089***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067968**
(86) EP 2016/075057
(21) 16787371.0
(51) ***B64C 3/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067971**
(86) EP 2016/075062
(21) 16784872.0
(51) ***G01N 21/51***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067979**
(86) EP 2016/075085
(21) 16784876.1
(51) ***C09D 11/037***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067981**
(86) EP 2016/075088
(21) 16784186.5
(51) ***F16L 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067982**
(86) EP 2016/075090
(21) 16791537.0
(51) ***F01D 25/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067991**
(86) EP 2016/075106
(21) 16784881.1
(51) ***C01B 13/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/067992**
(86) EP 2016/075107
(21) 16785118.7
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068011**
(86) EP 2016/075143
(21) 16785119.5
(51) ***B23D 77/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068032**
(86) EP 2016/075207
(21) 16787771.1
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068036**
(86) EP 2016/075217
(21) 16834175.8
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068040**
(86) EP 2016/075225
(21) 16787773.7
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068041**
(86) EP 2016/075227
(21) 16785441.3
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068042**
(86) EP 2016/075228
(21) 16784497.6
(51) ***C23F 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068051**
(86) EP 2016/075246
(21) 16784503.1
(51) ***C08G 83/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068059**
(86) EP 2016/075260
(21) 16791540.4
(51) ***B23K 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068065**
(86) EP 2016/075270
(21) 16791336.7
(51) ***A45D 40/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068067**
(86) EP 2016/075272
(21) 16784507.2
(51) ***H02H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068071**
(86) EP 2016/075281
(21) 16785443.9
(51) ***A23N 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068075**
(86) EP 2016/075286
(21) 16794952.8
(51) ***D06F 57/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068078**
(86) EP 2016/075291
(21) 16784897.7
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068079**
(86) EP 2016/075292
(21) 16785445.4
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068080**
(86) EP 2016/075293
(21) 16785446.2
(51) ***F16F 15/123***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068087**
(86) EP 2016/075303
(21) 16785134.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068088**
(86) EP 2016/075304
(21) 16785448.8
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068103**
(86) EP 2016/075320
(21) 16787781.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068105**
(86) EP 2016/075327
(21) 16787782.8
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068108**
(86) EP 2016/075341
(21) 16790538.9
(51) ***B65D 75/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068110**
(86) EP 2016/075352
(21) 16787395.9
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068111**
(86) EP 2016/075354
(21) 16784522.1
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068119**
(86) EP 2016/075367
(21) 16790539.7
(51) ***B65D 75/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068122**
(86) EP 2016/075375
(21) 16785146.8
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068123**
(86) EP 2016/075376
(21) 16784527.0
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068125**
(86) EP 2016/075378
(21) 16785147.6
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068128**
(86) EP 2016/075386
(21) 16797463.3
(51) ***E04C 2/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068131**
(86) EP 2016/075394
(21) 16785150.0
(51) ***E03C 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068148**
(86) EP 2016/075429
(21) 16785461.1
(51) ***A61B 5/024***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068153**
(86) EP 2016/075449
(21) 16785156.7
(51) ***B22F 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068154**
(86) EP 2016/075453
(21) 16785158.3
(51) ***B64G 1/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068159**
(86) EP 2016/075460
(21) 16794229.1
(51) ***B29B 15/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068161**
(86) EP 2016/075463
(21) 16784916.5
(51) ***C07C 2/84***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068162**
(86) EP 2016/075464
(21) 16784539.5
(51) ***C07C 2/84***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068179**
(86) EP 2016/075534
(21) 16784929.8
(51) ***F03B 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068184**
(86) EP 2016/075550
(21) 16793780.4
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068187**
(86) EP 2016/075559
(21) 16787796.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068206**
(86) ES 2015/070760
(21) 15804553.4
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068207**
(86) ES 2015/070770
(21) 15906606.7
(51) ***A45B 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068208**
(86) ES 2016/000115
(21) 16856966.3
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068209**
(86) ES 2016/000118
(21) 16856967.1
(51) ***F04F 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068213**
(86) ES 2016/070710
(21) 16856969.7
(51) ***A45C 13/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068216**
(86) ES 2016/070731
(21) 16856972.1
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068217**
(86) ES 2016/070734
(21) 16856973.9
(51) ***C12P 17/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068219**
(86) ES 2016/070737
(21) 16856974.7
(51) ***E05B 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068220**
(86) ES 2016/070740
(21) 16856975.4
(51) ***H02S 40/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068222**
(86) ES 2016/070744
(21) 16856977.0
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068226**
(86) ES 2016/070752
(21) 16856980.4
(51) ***G01N 33/532***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068228**
(86) FI 2015/050705
(21) 15795210.2
(51) ***G06N 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068230**
(86) FI 2015/050717
(21) 15906607.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068231**
(86) FI 2015/050720
(21) 15794599.9
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068233**
(86) FI 2016/000026
(21) 16856982.0
(51) ***H03K 19/0944***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068236**
(86) FI 2016/050700
(21) 16782300.4
(51) ***C01B 3/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068240**
(86) FI 2016/050724
(21) 16790628.8
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068241**
(86) FI 2016/050726
(21) 16793936.2
(51) ***B01D 25/127***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068242**
(86) FI 2016/050727
(21) 16793937.0
(51) ***B01D 25/127***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068256**
(86) FR 2016/052524
(21) 16790647.8
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068267**
(86) FR 2016/052672
(21) 16794709.2
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068268**
(86) FR 2016/052673
(21) 16795120.1
(51) ***H03H 3/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068277**
(86) FR 2016/052691
(21) 16806212.3
(51) ***H01L 27/142***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068288**
(86) FR 2016/052710
(21) 16809908.3
(51) ***C04B 24/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068289**
(86) FR 2016/052711
(21) 16809909.1
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068291**
(86) FR 2016/052717
(21) 16809912.5
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068293**
(86) FR 2016/052722
(21) 16809462.1
(51) ***H02K 7/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068305**
(86) FR 2016/052751
(21) 16809927.3
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068307**
(86) FR 2016/052754
(21) 16798250.3
(51) ***G01K 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068310**
(86) GB 2015/053155
(21) 15794225.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068311**
(86) GB 2015/053163
(21) 15793888.7
(51) ***H04L 25/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068316**
(86) GB 2016/000190
(21) 16788738.9
(51) ***B62D 51/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068318**
(86) GB 2016/052837
(21) 16770307.3
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068323**
(86) GB 2016/053048
(21) 16777775.4
(51) ***G01N 33/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068325**
(86) GB 2016/053145
(21) 16781190.0
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068327**
(86) GB 2016/053178
(21) 16784252.5
(51) ***A63B 63/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068328**
(86) GB 2016/053190
(21) 16784258.2
(51) ***G11C 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068332**
(86) GB 2016/053210
(21) 16784957.9
(51) ***C22C 23/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068334**
(86) GB 2016/053221
(21) 16788185.3
(51) ***G06F 21/53***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068338**
(86) GB 2016/053234
(21) 16787520.2
(51) ***B60T 17/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/068344**
(86) GB 2016/053250
(21) 16787524.4
(51) ***A47G 25/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068346**
(86) GB 2016/053264
(21) 16801829.9
(51) ***A41D 13/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068348**
(86) GB 2016/053270
(21) 16788557.3
(51) ***C07C 233/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068349**
(86) GB 2016/053271
(21) 16801830.7
(51) ***A61K 31/05***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068350**
(86) GB 2016/053275
(21) 16787530.1
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068357**
(86) GB 2016/053286
(21) 16787533.5
(51) ***B62D 29/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068382**
(86) IB 2015/002048
(21) 15801924.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068383**
(86) IB 2015/002106
(21) 15807691.9
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068389**
(86) IB 2015/057996
(21) 15906610.9
(51) ***B05C 17/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/068391**
(86) IB 2015/058078
(21) 15813908.9
(51) ***A61C 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068400**
(86) IB 2015/058938
(21) 15906612.5
(51) ***C07D 307/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068401**
(86) IB 2015/058939
(21) 15906613.3
(51) ***C07D 307/92***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068402**
(86) IB 2015/059225
(21) 15834720.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068405**
(86) IB 2016/001289
(21) 16856984.6
(51) ***G06F 5/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068406**
(86) IB 2016/001488
(21) 16795134.2
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068408**
(86) IB 2016/001496
(21) 16819649.1
(51) ***E06B 1/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068410**
(86) IB 2016/001499
(21) 16798266.9
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068411**
(86) IB 2016/001502
(21) 16802129.3
(51) ***A63B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068418**
(86) IB 2016/001602
(21) 16816382.2
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068423**
(86) IB 2016/001629
(21) 16819161.7
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068427**
(86) IB 2016/001678
(21) 16856990.3
(51) ***F16F 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068429**
(86) IB 2016/001865
(21) 16856991.1
(51) ***A45D 20/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068433**
(86) IB 2016/051148
(21) 16856993.7
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/068434**
(86) IB 2016/052871
(21) 16856994.5
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068436**
(86) IB 2016/053574
(21) 16730011.0
(51) ***A61B 3/125***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068438**
(86) IB 2016/054899
(21) 16856996.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068439**
(86) IB 2016/055028
(21) 16856997.8
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068440**
(86) IB 2016/055232
(21) 16856998.6
(51) ***D21H 13/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/068441**
(86) IB 2016/055260
(21) 16856999.4
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068443**
(86) IB 2016/055572
(21) 16857000.0
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068444**
(86) IB 2016/055640
(21) 16857001.8
(51) ***C01G 49/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068445**
(86) IB 2016/055783
(21) 16791684.0
(51) ***C22B 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068447**
(86) IB 2016/055962
(21) 16794735.7
(51) ***F04B 9/113***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068451**
(86) IB 2016/056037
(21) 16857002.6
(51) ***A24D 3/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068452**
(86) IB 2016/056038
(21) 16784578.3
(51) ***A61M 16/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068454**
(86) IB 2016/056043
(21) 16857003.4
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068455**
(86) IB 2016/056044
(21) 16790701.3
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068457**
(86) IB 2016/056067
(21) 16857005.9
(51) ***C07D 409/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068460**
(86) IB 2016/056081
(21) 16784582.5
(51) ***G02B 21/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068463**
(86) IB 2016/056101
(21) 16857006.7
(51) ***G06F 7/57***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068466**
(86) IB 2016/056119
(21) 16801834.9
(51) ***A47F 11/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068468**
(86) IB 2016/056126
(21) 16857007.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068471**
(86) IB 2016/056158
(21) 16857009.1
(51) ***B60N 2/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068477**
(86) IB 2016/056200
(21) 16857011.7
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/068478**
(86) IB 2016/056202
(21) 16857012.5
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068483**
(86) IB 2016/056215
(21) 16788244.8
(51) ***F04B 23/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068486**
(86) IB 2016/056224
(21) 16857014.1
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068488**
(86) IB 2016/056232
(21) 16788812.2
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068490**
(86) IB 2016/056240
(21) 16857015.8
(51) ***G06N 3/063***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068491**
(86) IB 2016/056241
(21) 16857016.6
(51) ***G06N 3/063***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068494**
(86) IB 2016/056250
(21) 16805501.0
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068496**
(86) IB 2016/056253
(21) 16857017.4
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068499**
(86) IB 2016/056261
(21) 16857018.2
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068515**
(86) IB 2016/056293
(21) 16805503.6
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068516**
(86) IB 2016/056294
(21) 16805504.4
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068517**
(86) IB 2016/056295
(21) 16805210.8
(51) ***B01D 65/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068518**
(86) IB 2016/056296
(21) 16857021.6
(51) ***E05B 59/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068520**
(86) IB 2016/056304
(21) 16857022.4
(51) ***F22D 1/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068525**
(86) IB 2016/056316
(21) 16791696.4
(51) ***B65H 29/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068528**
(86) IB 2016/056319
(21) 16810459.4
(51) ***F03D 80/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068540**
(86) IB 2016/056343
(21) 16805505.1
(51) ***D01H 13/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068543**
(86) IB 2016/056348
(21) 16857025.7
(51) ***C12N 15/54***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068544**
(86) IB 2016/056349
(21) 16857026.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068548**
(86) IB 2016/056356
(21) 16857027.3
(51) ***B82Y 30/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068549**
(86) IB 2016/056357
(21) 16791101.5
(51) ***B29C 73/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068552**
(86) IB 2016/056367
(21) 16857028.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068559**
(86) IB 2016/057804
(21) 16857029.9
(51) ***B25J 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068560**
(86) IB 2016/057805
(21) 16857030.7
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068563**
(86) IB 2016/095008
(21) 16857031.5
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068564**
(86) IB 2016/095009
(21) 16857032.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068567**
(86) IL 2015/051041
(21) 15906614.1
(51) ***B08B 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068570**
(86) IL 2016/051075
(21) 16857035.6
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068571**
(86) IL 2016/051085
(21) 16857036.4
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068575**
(86) IL 2016/051124
(21) 16857039.8
(51) ***A61F 11/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068576**
(86) IL 2016/051126
(21) 16802155.8
(51) ***C12Q 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068579**
(86) IL 2016/051129
(21) 16857041.4
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068584**
(86) IL 2016/051134
(21) 16857046.3
(51) ***B82Y 20/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068585**
(86) IL 2016/051135
(21) 16857047.1
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068589**
(86) IL 2016/051140
(21) 16857050.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/068590**
(86) IL 2016/051142
(21) 16857051.3
(51) ***B29C 39/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068593**
(86) IN 2015/050195
(21) 15843086.8
(51) ***C07K 14/35***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068595**
(86) IN 2016/000254
(21) 16857053.9
(51) ***F16K 31/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068596**
(86) IN 2016/000255
(21) 16857054.7
(51) ***C07K 11/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068598**
(86) IN 2016/050060
(21) 16857056.2
(51) ***B65H 75/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068601**
(86) IN 2016/050356
(21) 16857058.8
(51) ***B60G 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068603**
(86) IN 2016/050358
(21) 16857059.6
(51) ***C08L 61/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068604**
(86) IN 2016/050359
(21) 16857060.4
(51) ***A61K 8/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068605**
(86) IT 2016/000243
(21) 16810083.2
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068609**
(86) JP 2015/005260
(21) 15906617.4
(51) ***B01D 53/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068610**
(86) JP 2015/005265
(21) 15906618.2
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068611**
(86) JP 2015/005307
(21) 15906619.0
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068612**
(86) JP 2015/005310
(21) 15906620.8
(51) ***C07D 311/82***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068613**
(86) JP 2015/005312
(21) 15906621.6
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068614**
(86) JP 2015/005342
(21) 15906622.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068615**
(86) JP 2015/005347
(21) 15906623.2
(51) ***F01D 25/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068616**
(86) JP 2015/005348
(21) 15906624.0
(51) ***F01D 25/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068617**
(86) JP 2015/079395
(21) 15906625.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068618**
(86) JP 2015/079403
(21) 15906626.5
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068619**
(86) JP 2015/079421
(21) 15906627.3
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068622**
(86) JP 2015/079438
(21) 15906630.7
(51) ***H04N 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068623**
(86) JP 2015/079439
(21) 15906631.5
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068624**
(86) JP 2015/079447
(21) 15906632.3
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068625**
(86) JP 2015/079448
(21) 15906633.1
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068626**
(86) JP 2015/079451
(21) 15906634.9
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068629**
(86) JP 2015/079459
(21) 15906637.2
(51) ***H03L 7/095***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068630**
(86) JP 2015/079464
(21) 15906638.0
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068632**
(86) JP 2015/079470
(21) 15906640.6
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068634**
(86) JP 2015/079473
(21) 15906641.4
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068635**
(86) JP 2015/079488
(21) 15906642.2
(51) ***A61F 5/453***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068637**
(86) JP 2015/079516
(21) 15906644.8
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068638**
(86) JP 2015/079522
(21) 15906645.5
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068640**
(86) JP 2015/079551
(21) 15906646.3
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068641**
(86) JP 2015/079552
(21) 15906647.1
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068643**
(86) JP 2015/079556
(21) 15906649.7
(51) ***B23Q 39/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068644**
(86) JP 2015/079557
(21) 15906650.5
(51) ***B25J 9/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068645**
(86) JP 2015/079558
(21) 15906651.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068646**
(86) JP 2015/079559
(21) 15906652.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068647**
(86) JP 2015/079560
(21) 15906653.9
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068648**
(86) JP 2015/079569
(21) 15906654.7
(51) ***G01T 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068649**
(86) JP 2015/079571
(21) 15906655.4
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068651**
(86) JP 2015/079595
(21) 15906657.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068652**
(86) JP 2015/079597
(21) 15906658.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068653**
(86) JP 2015/079603
(21) 15906659.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068654**
(86) JP 2015/079606
(21) 15906660.4
(51) ***B23H 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068655**
(86) JP 2015/079610
(21) 15906661.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068656**
(86) JP 2015/079613
(21) 15906662.0
(51) ***B62D 55/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068659**
(86) JP 2015/079665
(21) 15906665.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068660**
(86) JP 2015/079669
(21) 15906666.1
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068662**
(86) JP 2015/079686
(21) 15906668.7
(51) ***G01G 19/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068663**
(86) JP 2015/079696
(21) 15906669.5
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068664**
(86) JP 2015/079698
(21) 15906670.3
(51) ***A24D 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068665**
(86) JP 2015/079702
(21) 15906671.1
(51) ***B22D 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068666**
(86) JP 2015/079704
(21) 15906672.9
(51) ***A01K 89/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068667**
(86) JP 2015/079705
(21) 15906673.7
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068668**
(86) JP 2015/079731
(21) 15906674.5
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068669**
(86) JP 2015/079738
(21) 15906675.2
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068672**
(86) JP 2015/079750
(21) 15906678.6
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068673**
(86) JP 2015/079752
(21) 15906679.4
(51) ***A61K 31/327***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068674**
(86) JP 2015/079756
(21) 15906680.2
(51) ***H02K 5/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068675**
(86) JP 2015/079759
(21) 15906681.0
(51) ***G06N 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068676**
(86) JP 2015/079778
(21) 15906682.8
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068677**
(86) JP 2015/079786
(21) 15906683.6
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068678**
(86) JP 2015/079797
(21) 15906684.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068679**
(86) JP 2015/079801
(21) 15906685.1
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068680**
(86) JP 2015/079802
(21) 15906686.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068681**
(86) JP 2015/079804
(21) 15906687.7
(51) ***H04N 21/462***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068683**
(86) JP 2015/079824
(21) 15906689.3
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068684**
(86) JP 2015/079829
(21) 15906690.1
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068686**
(86) JP 2015/079850
(21) 15906692.7
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068687**
(86) JP 2015/079852
(21) 15906693.5
(51) ***B62D 55/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068688**
(86) JP 2015/079854
(21) 15906694.3
(51) ***B62D 55/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068689**
(86) JP 2015/079856
(21) 15906695.0
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068690**
(86) JP 2015/079864
(21) 15906696.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068691**
(86) JP 2015/079872
(21) 15906697.6
(51) ***H01L 21/603***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068700**
(86) JP 2015/079894
(21) 15906706.5
(51) ***B60R 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068707**
(86) JP 2015/079902
(21) 15906713.1
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068710**
(86) JP 2015/079910
(21) 15906716.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068711**
(86) JP 2015/079911
(21) 15906717.2
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068713**
(86) JP 2015/079958
(21) 15906719.8
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068714**
(86) JP 2015/079966
(21) 15906720.6
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068715**
(86) JP 2015/079969
(21) 15906721.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068716**
(86) JP 2015/079975
(21) 15906722.2
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068719**
(86) JP 2015/079982
(21) 15906725.5
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068720**
(86) JP 2015/079985
(21) 15906726.3
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068721**
(86) JP 2015/079986
(21) 15906727.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068722**
(86) JP 2015/079990
(21) 15906728.9
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068723**
(86) JP 2015/079994
(21) 15906729.7
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068724**
(86) JP 2015/079995
(21) 15906730.5
(51) ***F24F 1/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068725**
(86) JP 2015/079996
(21) 15906731.3
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068726**
(86) JP 2015/080001
(21) 15906732.1
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068727**
(86) JP 2015/080003
(21) 15906733.9
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068730**
(86) JP 2015/080041
(21) 15906736.2
(51) ***F02F 1/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068731**
(86) JP 2015/080042
(21) 15906737.0
(51) ***F02F 1/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068732**
(86) JP 2015/080043
(21) 15906738.8
(51) ***F02F 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068734**
(86) JP 2015/084425
(21) 15906740.4
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068735**
(86) JP 2015/084782
(21) 15906741.2
(51) ***F02M 27/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068736**
(86) JP 2015/085330
(21) 15906742.0
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068737**
(86) JP 2016/002774
(21) 16857061.2
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068738**
(86) JP 2016/003032
(21) 16857062.0
(51) ***H01S 5/068***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068739**
(86) JP 2016/003402
(21) 16857063.8
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068741**
(86) JP 2016/003720
(21) 16857065.3
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068742**
(86) JP 2016/003735
(21) 16857066.1
(51) ***B65D 57/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068744**
(86) JP 2016/003975
(21) 16857068.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068746**
(86) JP 2016/004111
(21) 16857070.3
(51) ***H04W 28/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068748**
(86) JP 2016/004224
(21) 16857072.9
(51) ***B24B 27/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068750**
(86) JP 2016/004268
(21) 16857073.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068751**
(86) JP 2016/004270
(21) 16857074.5
(51) ***A61B 5/0402***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068753**
(86) JP 2016/004305
(21) 16857076.0
(51) ***B24D 13/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068754**
(86) JP 2016/004329
(21) 16857077.8
(51) ***C30B 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068755**
(86) JP 2016/004445
(21) 16857078.6
(51) ***F23M 5/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068758**
(86) JP 2016/004466
(21) 16857081.0
(51) ***H01G 4/015***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068759**
(86) JP 2016/004490
(21) 16857082.8
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068760**
(86) JP 2016/004526
(21) 16857083.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068761**
(86) JP 2016/004553
(21) 16857084.4
(51) ***H04R 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/068763**
(86) JP 2016/004571
(21) 16857086.9
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068764**
(86) JP 2016/004575
(21) 16857087.7
(51) ***H01H 50/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068766**
(86) JP 2016/004587
(21) 16857089.3
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068770**
(86) JP 2016/004595
(21) 16857093.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068771**
(86) JP 2016/004597
(21) 16857094.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068773**
(86) JP 2016/004607
(21) 16791453.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068774**
(86) JP 2016/004608
(21) 16857096.8
(51) ***B41J 29/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068776**
(86) JP 2016/004613
(21) 16857097.6
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068777**
(86) JP 2016/004615
(21) 16857098.4
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068779**
(86) JP 2016/004625
(21) 16857100.8
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068780**
(86) JP 2016/004627
(21) 16857101.6
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068781**
(86) JP 2016/004628
(21) 16857102.4
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068785**
(86) JP 2016/004644
(21) 16791454.8
(51) ***B22C 1/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068786**
(86) JP 2016/004645
(21) 16857104.0
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068788**
(86) JP 2016/004647
(21) 16857106.5
(51) ***G02B 1/111***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068789**
(86) JP 2016/004648
(21) 16857107.3
(51) ***G02B 1/111***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068793**
(86) JP 2016/004659
(21) 16857111.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068794**
(86) JP 2016/004660
(21) 16857112.3
(51) ***H04N 21/84***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068795**
(86) JP 2016/050347
(21) 16857113.1
(51) ***A61H 33/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068796**
(86) JP 2016/052176
(21) 16857114.9
(51) ***G06N 5/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068797**
(86) JP 2016/053629
(21) 16857115.6
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068798**
(86) JP 2016/054234
(21) 16857116.4
(51) ***B41J 2/21***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068800**
(86) JP 2016/057849
(21) 16857118.0
(51) ***H03M 1/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068802**
(86) JP 2016/063293
(21) 16857120.6
(51) ***C03C 3/23***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068803**
(86) JP 2016/064269
(21) 16857121.4
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068805**
(86) JP 2016/065047
(21) 16857123.0
(51) ***A61K 36/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068807**
(86) JP 2016/066403
(21) 16857125.5
(51) ***E05B 83/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/068809**
(86) JP 2016/066781
(21) 16857127.1
(51) ***H03H 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068811**
(86) JP 2016/068279
(21) 16857129.7
(51) ***D04H 3/016***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068812**
(86) JP 2016/069294
(21) 16857130.5
(51) ***B29C 65/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068813**
(86) JP 2016/069774
(21) 16857131.3
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068824**
(86) JP 2016/071178
(21) 16857142.0
(51) ***A63F 13/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068825**
(86) JP 2016/071208
(21) 16857143.8
(51) ***B01D 21/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068826**
(86) JP 2016/071296
(21) 16857144.6
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068827**
(86) JP 2016/071724
(21) 16857145.3
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068828**
(86) JP 2016/071725
(21) 16857146.1
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068830**
(86) JP 2016/071931
(21) 16857148.7
(51) ***G01B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068831**
(86) JP 2016/072310
(21) 16857149.5
(51) ***H01F 27/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068833**
(86) JP 2016/072600
(21) 16857151.1
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068834**
(86) JP 2016/072962
(21) 16857152.9
(51) ***C08L 71/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068835**
(86) JP 2016/073303
(21) 16857153.7
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068836**
(86) JP 2016/073318
(21) 16857154.5
(51) ***B23K 26/046***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068837**
(86) JP 2016/073407
(21) 16857155.2
(51) ***H04B 1/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068838**
(86) JP 2016/073418
(21) 16857156.0
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068839**
(86) JP 2016/073535
(21) 16857157.8
(51) ***H03B 5/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068841**
(86) JP 2016/074011
(21) 16857159.4
(51) ***C21D 1/667***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068843**
(86) JP 2016/074078
(21) 16857161.0
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068844**
(86) JP 2016/074092
(21) 16857162.8
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068847**
(86) JP 2016/074175
(21) 16857165.1
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068848**
(86) JP 2016/074353
(21) 16857166.9
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068849**
(86) JP 2016/074378
(21) 16857167.7
(51) ***H01L 21/308***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068851**
(86) JP 2016/074553
(21) 16857169.3
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068852**
(86) JP 2016/074575
(21) 16857170.1
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068853**
(86) JP 2016/074579
(21) 16857171.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068854**
(86) JP 2016/074627
(21) 16857172.7
(51) ***H04R 9/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068855**
(86) JP 2016/074692
(21) 16857173.5
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068857**
(86) JP 2016/074735
(21) 16857175.0
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068859**
(86) JP 2016/074797
(21) 16857177.6
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068860**
(86) JP 2016/074802
(21) 16857178.4
(51) ***C07C 251/86***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068863**
(86) JP 2016/075269
(21) 16857181.8
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068864**
(86) JP 2016/075411
(21) 16857182.6
(51) ***C03C 3/23***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068865**
(86) JP 2016/075420
(21) 16857183.4
(51) ***C22F 1/057***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068867**
(86) JP 2016/075450
(21) 16857185.9
(51) ***C08G 63/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068868**
(86) JP 2016/075451
(21) 16857186.7
(51) ***C08G 69/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068869**
(86) JP 2016/075452
(21) 16857187.5
(51) ***C08G 69/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068870**
(86) JP 2016/075622
(21) 16857188.3
(51) ***B60T 8/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068871**
(86) JP 2016/075686
(21) 16857189.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068872**
(86) JP 2016/075811
(21) 16857190.9
(51) ***D04H 1/4218***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068874**
(86) JP 2016/075965
(21) 16857192.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068875**
(86) JP 2016/075972
(21) 16857193.3
(51) ***C09K 19/54***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068876**
(86) JP 2016/075982
(21) 16857194.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068877**
(86) JP 2016/075995
(21) 16857195.8
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068878**
(86) JP 2016/076041
(21) 16857196.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068879**
(86) JP 2016/076073
(21) 16857197.4
(51) ***F16J 15/3204***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068880**
(86) JP 2016/076081
(21) 16857198.2
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068881**
(86) JP 2016/076082
(21) 16857199.0
(51) ***F01P 7/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068882**
(86) JP 2016/076083
(21) 16857200.6
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068883**
(86) JP 2016/076084
(21) 16857201.4
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068884**
(86) JP 2016/076085
(21) 16857202.2
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068885**
(86) JP 2016/076335
(21) 16857203.0
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068886**
(86) JP 2016/076401
(21) 16857204.8
(51) ***A47C 3/025***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/068887**
(86) JP 2016/076510
(21) 16857205.5
(51) ***G04C 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068890**
(86) JP 2016/076764
(21) 16857208.9
(51) ***E05D 7/081***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068891**
(86) JP 2016/076935
(21) 16857209.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068892**
(86) JP 2016/077144
(21) 16857210.5
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068893**
(86) JP 2016/077192
(21) 16857211.3
(51) ***C08J 9/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068894**
(86) JP 2016/077489
(21) 16857212.1
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068896**
(86) JP 2016/077589
(21) 16857214.7
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068897**
(86) JP 2016/077604
(21) 16857215.4
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068900**
(86) JP 2016/077682
(21) 16857218.8
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068903**
(86) JP 2016/077804
(21) 16857221.2
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068904**
(86) JP 2016/077807
(21) 16857222.0
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068905**
(86) JP 2016/077816
(21) 16857223.8
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068906**
(86) JP 2016/077827
(21) 16857224.6
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068911**
(86) JP 2016/078136
(21) 16857229.5
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068912**
(86) JP 2016/078154
(21) 16857230.3
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068913**
(86) JP 2016/078186
(21) 16857231.1
(51) ***F16H 48/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068914**
(86) JP 2016/078205
(21) 16857232.9
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068916**
(86) JP 2016/078261
(21) 16857234.5
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068917**
(86) JP 2016/078377
(21) 16857235.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068918**
(86) JP 2016/078595
(21) 16857236.0
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068919**
(86) JP 2016/078605
(21) 16857237.8
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068920**
(86) JP 2016/078606
(21) 16857238.6
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068921**
(86) JP 2016/078609
(21) 16857239.4
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068922**
(86) JP 2016/078626
(21) 16857240.2
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068923**
(86) JP 2016/078718
(21) 16857241.0
(51) ***H01L 31/0749***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068924**
(86) JP 2016/078731
(21) 16857242.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068925**
(86) JP 2016/078736
(21) 16857243.6
(51) ***H04N 21/266***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068926**
(86) JP 2016/078737
(21) 16857244.4
(51) ***H04N 21/266***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068929**
(86) JP 2016/078962
(21) 16857246.9
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068930**
(86) JP 2016/078965
(21) 16791112.2
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068931**
(86) JP 2016/078996
(21) 16857247.7
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068932**
(86) JP 2016/079003
(21) 16857248.5
(51) ***B60N 2/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068934**
(86) JP 2016/079020
(21) 16857250.1
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068936**
(86) JP 2016/079059
(21) 16857252.7
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068937**
(86) JP 2016/079193
(21) 16857253.5
(51) ***A43C 11/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068938**
(86) JP 2016/079195
(21) 16857254.3
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068940**
(86) JP 2016/079216
(21) 16857256.8
(51) ***F16C 11/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068942**
(86) JP 2016/079226
(21) 16857258.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068945**
(86) JP 2016/079247
(21) 16857261.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068946**
(86) JP 2016/079250
(21) 16857262.6
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068947**
(86) JP 2016/079259
(21) 16857263.4
(51) ***H02G 3/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068948**
(86) JP 2016/079272
(21) 16857264.2
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068949**
(86) JP 2016/079287
(21) 16857265.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068950**
(86) JP 2016/079288
(21) 16857266.7
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068951**
(86) JP 2016/079318
(21) 16857267.5
(51) ***B22C 15/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068953**
(86) JP 2016/079367
(21) 16857269.1
(51) ***H01R 4/70***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068955**
(86) JP 2016/079370
(21) 16857271.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068958**
(86) JP 2016/079380
(21) 16857274.1
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068959**
(86) JP 2016/079395
(21) 16857275.8
(51) ***H01L 31/068***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068960**
(86) JP 2016/079401
(21) 16857276.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068961**
(86) JP 2016/079402
(21) 16857277.4
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068962**
(86) JP 2016/079408
(21) 16857278.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068963**
(86) JP 2016/079410
(21) 16857279.0
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068964**
(86) JP 2016/079415
(21) 16857280.8
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068965**
(86) JP 2016/079419
(21) 16857281.6
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068966**
(86) JP 2016/079426
(21) 16857282.4
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068967**
(86) JP 2016/079454
(21) 16857283.2
(51) ***F21V 31/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068968**
(86) JP 2016/079460
(21) 16857284.0
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068970**
(86) JP 2016/079515
(21) 16857286.5
(51) ***A61B 17/122***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068971**
(86) JP 2016/079519
(21) 16857287.3
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068972**
(86) JP 2016/079547
(21) 16857288.1
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068973**
(86) JP 2016/079556
(21) 16857289.9
(51) ***B62D 21/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068974**
(86) JP 2016/079565
(21) 16857290.7
(51) ***H01R 13/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068975**
(86) JP 2016/079568
(21) 16857291.5
(51) ***F02M 59/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068976**
(86) JP 2016/079586
(21) 16857292.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068977**
(86) JP 2016/079600
(21) 16857293.1
(51) ***D06F 37/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068978**
(86) JP 2016/079623
(21) 16857294.9
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068979**
(86) JP 2016/079634
(21) 16857295.6
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068980**
(86) JP 2016/079650
(21) 16857296.4
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068981**
(86) JP 2016/079653
(21) 16857297.2
(51) ***B60C 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068982**
(86) JP 2016/079655
(21) 16857298.0
(51) ***A47C 19/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068983**
(86) JP 2016/079719
(21) 16857299.8
(51) ***F17C 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068985**
(86) JP 2016/079737
(21) 16857301.2
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068986**
(86) JP 2016/079744
(21) 16857302.0
(51) ***F16J 15/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068987**
(86) JP 2016/079749
(21) 16857303.8
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068988**
(86) JP 2016/079762
(21) 16857304.6
(51) ***C08F 220/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068989**
(86) JP 2016/079763
(21) 16857305.3
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068990**
(86) JP 2016/079770
(21) 16857306.1
(51) ***G10G 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068991**
(86) JP 2016/079807
(21) 16857307.9
(51) ***B62D 35/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068992**
(86) JP 2016/079833
(21) 16857308.7
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068993**
(86) JP 2016/079834
(21) 16857309.5
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068995**
(86) JP 2016/079869
(21) 16857311.1
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068996**
(86) JP 2016/079885
(21) 16857312.9
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/068998**
(86) JP 2016/079895
(21) 16857313.7
(51) ***B64C 13/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/068999**
(86) JP 2016/079912
(21) 16857314.5
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069000**
(86) JP 2016/079921
(21) 16857315.2
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069001**
(86) JP 2016/079925
(21) 16857316.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069002**
(86) JP 2016/079946
(21) 16857317.8
(51) ***B23B 31/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069003**
(86) JP 2016/079949
(21) 16857318.6
(51) ***A41D 13/005***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/069004**
(86) JP 2016/079950
(21) 16857319.4
(51) ***A41D 13/005***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/069005**
(86) JP 2016/079968
(21) 16857320.2
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069008**
(86) JP 2016/080011
(21) 16857323.6
(51) ***B60Q 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069011**
(86) JP 2016/080023
(21) 16857326.9
(51) ***B29C 49/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069012**
(86) JP 2016/080075
(21) 16857327.7
(51) ***A61B 17/062***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069015**
(86) JP 2016/080090
(21) 16857330.1
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069017**
(86) JP 2016/080118
(21) 16857332.7
(51) ***C11D 1/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069019**
(86) JP 2016/080173
(21) 16857334.3
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069020**
(86) JP 2016/080177
(21) 16857335.0
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069021**
(86) JP 2016/080189
(21) 16857336.8
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069022**
(86) JP 2016/080205
(21) 16857337.6
(51) ***C01G 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069023**
(86) JP 2016/080217
(21) 16857338.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069024**
(86) JP 2016/080232
(21) 16857339.2
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069025**
(86) JP 2016/080243
(21) 16857340.0
(51) ***F16C 27/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069026**
(86) JP 2016/080251
(21) 16857341.8
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069027**
(86) JP 2016/080276
(21) 16857342.6
(51) ***C25C 1/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069031**
(86) JP 2016/080325
(21) 16857346.7
(51) ***C02F 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069036**
(86) JP 2016/080370
(21) 16857351.7
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069037**
(86) JP 2016/080374
(21) 16857352.5
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069038**
(86) JP 2016/080375
(21) 16857353.3
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069039**
(86) JP 2016/080376
(21) 16857354.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069040**
(86) JP 2016/080394
(21) 16857355.8
(51) ***H02K 7/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069041**
(86) JP 2016/080395
(21) 16857356.6
(51) ***F16H 48/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069042**
(86) JP 2016/080396
(21) 16857357.4
(51) ***B60K 6/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069043**
(86) JP 2016/080400
(21) 16857358.2
(51) ***H01M 4/88***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069044**
(86) JP 2016/080415
(21) 16857359.0
(51) ***C02F 1/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069046**
(86) JP 2016/080459
(21) 16857361.6
(51) ***B60W 40/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069047**
(86) JP 2016/080460
(21) 16857362.4
(51) ***B60R 22/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069048**
(86) JP 2016/080464
(21) 16857363.2
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069052**
(86) JP 2016/080506
(21) 16857367.3
(51) ***F02M 59/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069053**
(86) JP 2016/080515
(21) 16857368.1
(51) ***H02K 1/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069054**
(86) JP 2016/080531
(21) 16857369.9
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069055**
(86) JP 2016/080535
(21) 16857370.7
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069056**
(86) JP 2016/080546
(21) 16857371.5
(51) ***G02B 6/245***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069057**
(86) JP 2016/080551
(21) 16857372.3
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069062**
(86) JP 2016/080572
(21) 16857377.2
(51) ***F01P 11/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069063**
(86) JP 2016/080575
(21) 16857378.0
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069066**
(86) JP 2016/080589
(21) 16857381.4
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069067**
(86) JP 2016/080603
(21) 16857382.2
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069070**
(86) JP 2016/080627
(21) 16857385.5
(51) ***B22D 19/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069072**
(86) JP 2016/080644
(21) 16857387.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069073**
(86) JP 2016/080650
(21) 16857388.9
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069074**
(86) JP 2016/080663
(21) 16857389.7
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069075**
(86) JP 2016/080667
(21) 16857390.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069078**
(86) JP 2016/080673
(21) 16857393.9
(51) ***F23Q 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069084**
(86) JP 2016/080687
(21) 16857399.6
(51) ***H02G 3/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069088**
(86) JP 2016/080710
(21) 16857403.6
(51) ***F02D 41/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069090**
(86) JP 2016/080725
(21) 16857405.1
(51) ***C03C 17/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069094**
(86) JP 2016/080740
(21) 16857409.3
(51) ***B60R 22/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069096**
(86) JP 2016/080745
(21) 16857411.9
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069098**
(86) JP 2016/080759
(21) 16857412.7
(51) ***H05B 37/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069101**
(86) JP 2016/080776
(21) 16857415.0
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069102**
(86) JP 2016/080777
(21) 16857416.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069103**
(86) JP 2016/080779
(21) 16857417.6
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069104**
(86) JP 2016/080790
(21) 16857418.4
(51) ***C07C 67/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069106**
(86) JP 2016/080793
(21) 16857420.0
(51) ***B32B 37/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069107**
(86) JP 2016/080794
(21) 16857421.8
(51) ***C30B 29/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069108**
(86) JP 2016/080795
(21) 16857422.6
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069109**
(86) JP 2016/080801
(21) 16857423.4
(51) ***C08L 81/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069111**
(86) JP 2016/080806
(21) 16857425.9
(51) ***B63B 27/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069112**
(86) JP 2016/080812
(21) 16857426.7
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069114**
(86) JP 2016/080825
(21) 16857428.3
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069117**
(86) JP 2016/080832
(21) 16857431.7
(51) ***G09B 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069118**
(86) JP 2016/080833
(21) 16857432.5
(51) ***G10L 25/51***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069120**
(86) JP 2016/080842
(21) 16857434.1
(51) ***F02D 19/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069121**
(86) JP 2016/080856
(21) 16857435.8
(51) ***C23C 18/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069122**
(86) JP 2016/080860
(21) 16857436.6
(51) ***F04D 29/056***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069123**
(86) JP 2016/080864
(21) 16857437.4
(51) ***B06B 1/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069124**
(86) JP 2016/080866
(21) 16857438.2
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069126**
(86) JP 2016/080874
(21) 16857440.8
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069129**
(86) JP 2016/080881
(21) 16790738.5
(51) ***B41J 2/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069130**
(86) JP 2016/080882
(21) 16857443.2
(51) ***G04G 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069133**
(86) JP 2016/080896
(21) 16857446.5
(51) ***C08L 101/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069134**
(86) JP 2016/080897
(21) 16857447.3
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069136**
(86) JP 2016/080902
(21) 16857449.9
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069137**
(86) JP 2016/080909
(21) 16857450.7
(51) ***G01S 15/87***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069138**
(86) JP 2016/080915
(21) 16857451.5
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069140**
(86) JP 2016/080921
(21) 16857453.1
(51) ***F16D 65/092***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069142**
(86) JP 2016/080931
(21) 16857455.6
(51) ***A61J 7/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069144**
(86) JP 2016/080938
(21) 16857457.2
(51) ***A21D 13/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069145**
(86) JP 2016/080939
(21) 16857458.0
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069146**
(86) JP 2016/080941
(21) 16857459.8
(51) ***A01D 41/127***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069152**
(86) JP 2016/080947
(21) 16857465.5
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069154**
(86) JP 2016/080957
(21) 16857467.1
(51) ***C07D 213/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069157**
(86) JP 2016/080975
(21) 16857470.5
(51) ***A61K 8/894***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069159**
(86) JP 2016/080980
(21) 16857472.1
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069160**
(86) JP 2016/080982
(21) 16857473.9
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069162**
(86) JP 2016/080990
(21) 16857475.4
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069164**
(86) JP 2016/080998
(21) 16857477.0
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069165**
(86) JP 2016/080999
(21) 16857478.8
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069169**
(86) JP 2016/081005
(21) 16857482.0
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069170**
(86) JP 2016/081008
(21) 16857483.8
(51) ***B01D 35/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069171**
(86) JP 2016/081011
(21) 16857484.6
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069172**
(86) JP 2016/081012
(21) 16857485.3
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069174**
(86) JP 2016/081020
(21) 16857487.9
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069175**
(86) JP 2016/081021
(21) 16857488.7
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069177**
(86) JP 2016/081029
(21) 16857490.3
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069178**
(86) JP 2016/081030
(21) 16857491.1
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069179**
(86) JP 2016/081031
(21) 16857492.9
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069180**
(86) JP 2016/081033
(21) 16857493.7
(51) ***D04B 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069181**
(86) JP 2016/081034
(21) 16857494.5
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069183**
(86) JP 2016/081040
(21) 16857496.0
(51) ***A23F 5/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069184**
(86) JP 2016/081047
(21) 16857497.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069187**
(86) JP 2016/081065
(21) 16857500.9
(51) ***G02F 1/139***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069189**
(86) JP 2016/081069
(21) 16857502.5
(51) ***C22B 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069193**
(86) JP 2016/081086
(21) 16857506.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069194**
(86) JP 2016/081089
(21) 16857507.4
(51) ***E02F 3/76***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069195**
(86) JP 2016/081091
(21) 16857508.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069197**
(86) JP 2016/081110
(21) 16857510.8
(51) ***B63H 21/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069199**
(86) JP 2016/081112
(21) 16857512.4
(51) ***B65B 57/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069200**
(86) JP 2016/081113
(21) 16857513.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069201**
(86) JP 2016/081114
(21) 16857514.0
(51) ***F02C 7/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069203**
(86) JP 2016/081118
(21) 16857516.5
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069204**
(86) JP 2016/081119
(21) 16857517.3
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069208**
(86) JP 2016/081141
(21) 16857521.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069209**
(86) JP 2016/081145
(21) 16857522.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069210**
(86) JP 2016/081152
(21) 16857523.1
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069211**
(86) JP 2016/081154
(21) 16857524.9
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069212**
(86) JP 2016/081157
(21) 16857525.6
(51) ***F16B 5/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069213**
(86) JP 2016/081161
(21) 16857526.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069214**
(86) JP 2016/081165
(21) 16857527.2
(51) ***C04B 24/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069215**
(86) JP 2016/081168
(21) 16857528.0
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069216**
(86) JP 2016/081169
(21) 16857529.8
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069217**
(86) JP 2016/081171
(21) 16857530.6
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069218**
(86) JP 2016/081175
(21) 16857531.4
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069220**
(86) JP 2016/081179
(21) 16857533.0
(51) ***A01M 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069221**
(86) JP 2016/081183
(21) 16857534.8
(51) ***C23C 14/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069224**
(86) JP 2016/081208
(21) 16857537.1
(51) ***C07D 221/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069225**
(86) JP 2016/081209
(21) 16857538.9
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069227**
(86) JP 2016/081215
(21) 16857540.5
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069228**
(86) JP 2016/081225
(21) 16857541.3
(51) ***G02B 21/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069230**
(86) JP 2016/081234
(21) 16857543.9
(51) ***A61K 31/327***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069231**
(86) JP 2016/081236
(21) 16857544.7
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069232**
(86) JP 2016/081241
(21) 16857545.4
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069234**
(86) JP 2016/081247
(21) 16857547.0
(51) ***F16D 65/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069235**
(86) JP 2016/081250
(21) 16857548.8
(51) ***B60N 2/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069236**
(86) JP 2016/081255
(21) 16857549.6
(51) ***C01F 5/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069238**
(86) JP 2016/081262
(21) 16857551.2
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069239**
(86) JP 2016/081268
(21) 16857552.0
(51) ***B60K 15/063***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069240**
(86) JP 2016/081270
(21) 16857553.8
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069241**
(86) JP 2016/081276
(21) 16857554.6
(51) ***F01N 3/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069242**
(86) JP 2016/081282
(21) 16857555.3
(51) ***F25D 23/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069243**
(86) JP 2016/081288
(21) 16857556.1
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069245**
(86) JP 2016/081291
(21) 16857558.7
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069246**
(86) JP 2016/081292
(21) 16857559.5
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069248**
(86) JP 2016/081297
(21) 16857561.1
(51) ***F16H 48/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069249**
(86) JP 2016/081299
(21) 16857562.9
(51) ***F02C 7/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069250**
(86) JP 2016/081301
(21) 16857563.7
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069251**
(86) JP 2016/081304
(21) 16857564.5
(51) ***G01N 27/76***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069252**
(86) JP 2016/081306
(21) 16857565.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069255**
(86) JP 2016/081314
(21) 16857568.6
(51) ***C30B 29/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069257**
(86) JP 2016/081316
(21) 16857570.2
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069258**
(86) JP 2016/081318
(21) 16857571.0
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069260**
(86) JP 2016/081321
(21) 16857573.6
(51) ***G01N 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069263**
(86) JP 2016/081326
(21) 16857576.9
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069265**
(86) JP 2016/081330
(21) 16857578.5
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069266**
(86) JP 2016/081342
(21) 16857579.3
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069270**
(86) JP 2016/081355
(21) 16857583.5
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069272**
(86) JP 2016/081359
(21) 16857585.0
(51) ***H01S 3/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069276**
(86) JP 2016/081370
(21) 16857589.2
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069277**
(86) JP 2016/081371
(21) 16857590.0
(51) ***B62D 7/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069278**
(86) JP 2016/081372
(21) 16857591.8
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069281**
(86) JP 2016/081379
(21) 16798012.7
(51) ***F25B 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069282**
(86) JP 2016/081407
(21) 16857594.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069283**
(86) JP 2016/081411
(21) 16857595.9
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069284**
(86) JP 2016/081452
(21) 16857596.7
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069285**
(86) JP 2016/081477
(21) 16857597.5
(51) ***F25B 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069287**
(86) JP 2016/081649
(21) 16798828.6
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069290**
(86) JP 2016/082499
(21) 16857599.1
(51) ***B23Q 15/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069294**
(86) KR 2015/011030
(21) 15906745.3
(51) ***A01N 43/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069295**
(86) KR 2015/011067
(21) 15906746.1
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069296**
(86) KR 2015/011086
(21) 15906747.9
(51) ***B01D 29/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069297**
(86) KR 2015/011088
(21) 15906748.7
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069298**
(86) KR 2015/011097
(21) 15906749.5
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069302**
(86) KR 2015/011181
(21) 15906753.7
(51) ***F04B 49/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069305**
(86) KR 2015/011206
(21) 15906756.0
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069306**
(86) KR 2015/011217
(21) 15906757.8
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069307**
(86) KR 2015/011240
(21) 15906758.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069308**
(86) KR 2015/011255
(21) 15906759.4
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069311**
(86) KR 2015/011269
(21) 15906762.8
(51) ***H04M 1/65***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069312**
(86) KR 2015/011271
(21) 15906763.6
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069313**
(86) KR 2015/011324
(21) 15906764.4
(51) ***E01D 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069315**
(86) KR 2015/011619
(21) 15906766.9
(51) ***A61K 8/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069316**
(86) KR 2015/011734
(21) 15906767.7
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069319**
(86) KR 2015/011990
(21) 15906770.1
(51) ***A43B 23/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069320**
(86) KR 2015/012050
(21) 15906771.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069321**
(86) KR 2015/012093
(21) 15906772.7
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069322**
(86) KR 2015/012112
(21) 15906773.5
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069323**
(86) KR 2015/012308
(21) 15906774.3
(51) ***A23L 7/196***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069326**
(86) KR 2015/012657
(21) 15906777.6
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069328**
(86) KR 2015/012822
(21) 15906779.2
(51) ***A61L 9/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069329**
(86) KR 2015/012909
(21) 15906780.0
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069330**
(86) KR 2015/013037
(21) 15906781.8
(51) ***G01N 3/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069331**
(86) KR 2015/013121
(21) 15906782.6
(51) ***B64B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069332**
(86) KR 2015/013526
(21) 15906783.4
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069333**
(86) KR 2015/013717
(21) 15906784.2
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069334**
(86) KR 2015/013815
(21) 15906785.9
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069335**
(86) KR 2015/013816
(21) 15906786.7
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069337**
(86) KR 2015/014137
(21) 15906788.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069338**
(86) KR 2015/014163
(21) 15906789.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069340**
(86) KR 2015/014239
(21) 15906791.7
(51) ***C01G 37/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069341**
(86) KR 2015/014259
(21) 15906792.5
(51) ***F27D 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069345**
(86) KR 2016/000528
(21) 16857603.1
(51) ***B63B 35/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069346**
(86) KR 2016/000697
(21) 16857604.9
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069349**
(86) KR 2016/001684
(21) 16857607.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069351**
(86) KR 2016/002575
(21) 16857609.8
(51) ***E21F 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069354**
(86) KR 2016/003821
(21) 16857612.2
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069355**
(86) KR 2016/003823
(21) 16857613.0
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069356**
(86) KR 2016/004071
(21) 16857614.8
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069357**
(86) KR 2016/004185
(21) 16857615.5
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069358**
(86) KR 2016/004627
(21) 16857616.3
(51) ***H01Q 9/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069359**
(86) KR 2016/004723
(21) 16857617.1
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069360**
(86) KR 2016/004724
(21) 16857618.9
(51) ***F24F 13/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069362**
(86) KR 2016/005366
(21) 16857620.5
(51) ***A61J 11/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069363**
(86) KR 2016/005490
(21) 16857621.3
(51) ***B65C 3/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069364**
(86) KR 2016/005639
(21) 16857622.1
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069368**
(86) KR 2016/006080
(21) 16857626.2
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069369**
(86) KR 2016/006114
(21) 16857627.0
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069371**
(86) KR 2016/006268
(21) 16857629.6
(51) ***H01H 33/59***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069373**
(86) KR 2016/006520
(21) 16857631.2
(51) ***B60N 2/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069376**
(86) KR 2016/006698
(21) 16857634.6
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069379**
(86) KR 2016/007050
(21) 16857637.9
(51) ***H01S 3/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069380**
(86) KR 2016/007151
(21) 16857638.7
(51) ***A41C 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069381**
(86) KR 2016/007169
(21) 16857639.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069382**
(86) KR 2016/007451
(21) 16857640.3
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069383**
(86) KR 2016/007452
(21) 16857641.1
(51) ***C09J 183/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069385**
(86) KR 2016/008224
(21) 16857643.7
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069387**
(86) KR 2016/008698
(21) 16857645.2
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069388**
(86) KR 2016/009010
(21) 16857646.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069389**
(86) KR 2016/009014
(21) 16857647.8
(51) ***B23K 26/042***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069391**
(86) KR 2016/009324
(21) 16857649.4
(51) ***F01D 11/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069392**
(86) KR 2016/009430
(21) 16857650.2
(51) ***C08F 230/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069393**
(86) KR 2016/009568
(21) 16857651.0
(51) ***C01B 32/05***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069394**
(86) KR 2016/009571
(21) 16857652.8
(51) ***F23J 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069396**
(86) KR 2016/009604
(21) 16857654.4
(51) ***A63F 13/65***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069398**
(86) KR 2016/009703
(21) 16857656.9
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069399**
(86) KR 2016/009724
(21) 16857657.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069400**
(86) KR 2016/009752
(21) 16857658.5
(51) ***A63H 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069401**
(86) KR 2016/010013
(21) 16857659.3
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069402**
(86) KR 2016/010050
(21) 16857660.1
(51) ***B23K 26/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069403**
(86) KR 2016/010079
(21) 16857661.9
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069406**
(86) KR 2016/010222
(21) 16857664.3
(51) ***H04N 5/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069408**
(86) KR 2016/010365
(21) 16857666.8
(51) ***H04N 5/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069409**
(86) KR 2016/010388
(21) 16857667.6
(51) ***B23K 5/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069411**
(86) KR 2016/010492
(21) 16857669.2
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069412**
(86) KR 2016/010519
(21) 16857670.0
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069413**
(86) KR 2016/010631
(21) 16857671.8
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069414**
(86) KR 2016/010640
(21) 16857672.6
(51) ***G01N 1/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069415**
(86) KR 2016/010654
(21) 16857673.4
(51) ***G01N 27/414***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069416**
(86) KR 2016/010683
(21) 16857674.2
(51) ***B41M 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069418**
(86) KR 2016/010725
(21) 16857676.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069424**
(86) KR 2016/010918
(21) 16857682.5
(51) ***B42D 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069426**
(86) KR 2016/010939
(21) 16857684.1
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069427**
(86) KR 2016/010955
(21) 16857685.8
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069428**
(86) KR 2016/011040
(21) 16857686.6
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069429**
(86) KR 2016/011051
(21) 16857687.4
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069430**
(86) KR 2016/011063
(21) 16857688.2
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069431**
(86) KR 2016/011109
(21) 16857689.0
(51) ***C08F 236/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069433**
(86) KR 2016/011126
(21) 16857691.6
(51) ***C08L 9/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069435**
(86) KR 2016/011172
(21) 16857693.2
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069436**
(86) KR 2016/011173
(21) 16857694.0
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069438**
(86) KR 2016/011206
(21) 16857696.5
(51) ***H01S 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069441**
(86) KR 2016/011315
(21) 16857699.9
(51) ***G01N 21/958***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069445**
(86) KR 2016/011367
(21) 16857703.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/069447**
(86) KR 2016/011372
(21) 16857705.4
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069449**
(86) KR 2016/011401
(21) 16857707.0
(51) ***A63F 13/219***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069452**
(86) KR 2016/011431
(21) 16857710.4
(51) ***F03B 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069454**
(86) KR 2016/011474
(21) 16857712.0
(51) ***D02G 3/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069455**
(86) KR 2016/011476
(21) 16857713.8
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069456**
(86) KR 2016/011485
(21) 16857714.6
(51) ***B25J 18/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069457**
(86) KR 2016/011512
(21) 16857715.3
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069458**
(86) KR 2016/011514
(21) 16857716.1
(51) ***A61K 33/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069459**
(86) KR 2016/011523
(21) 16857717.9
(51) ***F16H 19/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069460**
(86) KR 2016/011534
(21) 16857718.7
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069461**
(86) KR 2016/011535
(21) 16857719.5
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069462**
(86) KR 2016/011538
(21) 16857720.3
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069463**
(86) KR 2016/011540
(21) 16857721.1
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069464**
(86) KR 2016/011541
(21) 16857722.9
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069465**
(86) KR 2016/011564
(21) 16857723.7
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069467**
(86) KR 2016/011569
(21) 16857725.2
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069468**
(86) KR 2016/011586
(21) 16857726.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069469**
(86) KR 2016/011595
(21) 16857727.8
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069475**
(86) KR 2016/011645
(21) 16857733.6
(51) ***C07F 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069476**
(86) KR 2016/011647
(21) 16857734.4
(51) ***A61K 36/65***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069477**
(86) KR 2016/011660
(21) 16857735.1
(51) ***A47C 17/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069478**
(86) KR 2016/011662
(21) 16857736.9
(51) ***F02B 37/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069480**
(86) KR 2016/011676
(21) 16857738.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069481**
(86) KR 2016/011679
(21) 16857739.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069482**
(86) KR 2016/011680
(21) 16857740.1
(51) ***B63B 45/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069483**
(86) KR 2016/011684
(21) 16857741.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069489**
(86) KR 2016/011693
(21) 16857747.6
(51) ***H04L 9/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069490**
(86) KR 2016/011694
(21) 16857748.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069492**
(86) KR 2016/011698
(21) 16857750.0
(51) ***B28B 7/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069493**
(86) KR 2016/011699
(21) 16857751.8
(51) ***E04G 9/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069494**
(86) KR 2016/011702
(21) 16857752.6
(51) ***C08F 2/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069495**
(86) KR 2016/011704
(21) 16857753.4
(51) ***C08F 2/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069496**
(86) KR 2016/011708
(21) 16857754.2
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069497**
(86) KR 2016/011709
(21) 16857755.9
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069501**
(86) KR 2016/011722
(21) 16857759.1
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069505**
(86) KR 2016/011734
(21) 16857763.3
(51) ***H04N 19/129***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069507**
(86) KR 2016/011739
(21) 16857765.8
(51) ***B62K 21/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069508**
(86) KR 2016/011743
(21) 16857766.6
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069509**
(86) KR 2016/011744
(21) 16857767.4
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069510**
(86) KR 2016/011746
(21) 16857768.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069512**
(86) KR 2016/011751
(21) 16857770.8
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069513**
(86) KR 2016/011752
(21) 16857771.6
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069519**
(86) KR 2016/011772
(21) 16857777.3
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069521**
(86) KR 2016/011782
(21) 16857779.9
(51) ***A61M 5/31***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069523**
(86) KR 2016/011786
(21) 16857781.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069524**
(86) KR 2016/011797
(21) 16857782.3
(51) ***B64D 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069525**
(86) KR 2016/011800
(21) 16857783.1
(51) ***B22F 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069528**
(86) KR 2016/011811
(21) 16857786.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069531**
(86) KR 2016/011826
(21) 16857789.8
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069533**
(86) KR 2016/011832
(21) 16857791.4
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069534**
(86) KR 2016/011833
(21) 16857792.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069535**
(86) KR 2016/011834
(21) 16857793.0
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069537**
(86) KR 2016/011837
(21) 16857795.5
(51) ***H01F 27/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069539**
(86) KR 2016/011840
(21) 16857797.1
(51) ***E03C 1/266***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069541**
(86) KR 2016/011848
(21) 16857799.7
(51) ***A61N 1/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069548**
(86) KR 2016/011868
(21) 16857806.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069549**
(86) KR 2016/011870
(21) 16857807.8
(51) ***C01B 32/182***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069554**
(86) KR 2016/011885
(21) 16857811.0
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069555**
(86) KR 2016/011887
(21) 16857812.8
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069556**
(86) KR 2016/011888
(21) 16857813.6
(51) ***G10L 15/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069557**
(86) KR 2016/011892
(21) 16857814.4
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069558**
(86) KR 2016/011895
(21) 16857815.1
(51) ***B29C 70/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069559**
(86) KR 2016/011897
(21) 16857816.9
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069560**
(86) KR 2016/011899
(21) 16857817.7
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069562**
(86) KR 2016/011901
(21) 16857819.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069563**
(86) KR 2016/011902
(21) 16857820.1
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069566**
(86) KR 2016/011906
(21) 16857823.5
(51) ***A61B 5/0478***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069571**
(86) KR 2016/011912
(21) 16857828.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069573**
(86) KR 2016/011917
(21) 16857830.0
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069574**
(86) KR 2016/011918
(21) 16857831.8
(51) ***H01G 11/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069577**
(86) KR 2016/011922
(21) 16857834.2
(51) ***H01L 33/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069579**
(86) KR 2016/011925
(21) 16857836.7
(51) ***G01N 1/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069581**
(86) KR 2016/011929
(21) 16857838.3
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069582**
(86) KR 2016/011930
(21) 16857839.1
(51) ***F01D 11/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069583**
(86) KR 2016/011931
(21) 16857840.9
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069587**
(86) KR 2016/011941
(21) 16857844.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069588**
(86) KR 2016/011943
(21) 16857845.8
(51) ***H04N 19/119***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069592**
(86) KR 2016/011953
(21) 16857849.0
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069594**
(86) KR 2016/011970
(21) 16857851.6
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069595**
(86) KR 2016/011972
(21) 16857852.4
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069597**
(86) KR 2016/011984
(21) 16857854.0
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069600**
(86) KZ 2016/000003
(21) 16857857.3
(51) ***C02F 1/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069601**
(86) LV 2015/000007
(21) 15784976.1
(51) ***C07D 401/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069602**
(86) MA 2015/000028
(21) 15856169.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069603**
(86) MA 2016/000026
(21) 16857858.1
(51) ***G01V 3/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069604**
(86) MX 2016/000004
(21) 16857859.9
(51) ***A47J 31/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069606**
(86) MY 2016/000069
(21) 16857861.5
(51) ***C12N 9/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069609**
(86) NL 2015/050733
(21) 15820896.7
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069610**
(86) NL 2015/050736
(21) 15813604.4
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069611**
(86) NL 2015/050738
(21) 15816261.0
(51) ***A61K 31/202***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069612**
(86) NL 2015/050739
(21) 15888075.7
(51) ***A61K 38/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069613**
(86) NL 2015/050740
(21) 15813934.5
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069617**
(86) NL 2016/050714
(21) 16798836.9
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069620**
(86) NL 2016/050718
(21) 16791459.7
(51) ***G01L 11/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069625**
(86) NL 2016/050723
(21) 16794445.3
(51) ***B23P 15/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069626**
(86) NL 2016/050724
(21) 16794446.1
(51) ***B23P 15/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069633**
(86) NO 2015/000027
(21) 15906794.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069638**
(86) NZ 2016/050171
(21) 16857863.1
(51) ***E04D 15/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069640**
(86) NZ 2016/050173
(21) 16857865.6
(51) ***A47J 43/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/069642**
(86) PL 2016/000116
(21) 16805227.2
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069643**
(86) PT 2016/050022
(21) 16790749.2
(51) ***C04B 28/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069645**
(86) RU 2015/000683
(21) 15906795.8
(51) ***B63B 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069647**
(86) RU 2015/000687
(21) 15906796.6
(51) ***G01R 27/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069649**
(86) RU 2015/000697
(21) 15906797.4
(51) ***C12G 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069650**
(86) RU 2015/000699
(21) 15888076.5
(51) ***G01V 3/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069653**
(86) RU 2016/000554
(21) 16857867.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069657**
(86) RU 2016/000588
(21) 16857871.4
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069661**
(86) RU 2016/050040
(21) 16808826.8
(51) ***C07D 487/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069664**
(86) SE 2015/051112
(21) 15906799.0
(51) ***G01S 13/90***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069671**
(86) SE 2015/051124
(21) 15906805.5
(51) ***A61F 11/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069679**
(86) SE 2016/050993
(21) 16794767.0
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069693**
(86) SE 2016/051027
(21) 16857889.6
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069696**
(86) SG 2015/050402
(21) 15906806.3
(51) ***B24B 21/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069699**
(86) SG 2016/050495
(21) 16857893.8
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069701**
(86) SG 2016/050504
(21) 16857895.3
(51) ***B06B 1/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069704**
(86) SG 2016/050511
(21) 16857898.7
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069707**
(86) SG 2016/050514
(21) 16857901.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069708**
(86) SG 2016/050516
(21) 16857902.7
(51) ***G12B 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069709**
(86) SG 2016/050517
(21) 16857903.5
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069714**
(86) TR 2016/050386
(21) 16804939.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069716**
(86) TR 2016/050389
(21) 16805232.2
(51) ***H01B 1/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069718**
(86) TR 2016/050392
(21) 16805544.0
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069719**
(86) TR 2016/050393
(21) 16805545.7
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069720**
(86) UA 2016/000116
(21) 16857905.0
(51) ***G06K 9/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069722**
(86) US 2015/000124
(21) 15906808.9
(51) ***F01N 3/021***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069724**
(86) US 2015/056135
(21) 15906810.5
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069725**
(86) US 2015/056154
(21) 15790363.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069727**
(86) US 2015/056171
(21) 15906812.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069729**
(86) US 2015/056201
(21) 15906813.9
(51) ***C09D 11/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069730**
(86) US 2015/056225
(21) 15906814.7
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069732**
(86) US 2015/056248
(21) 15906816.2
(51) ***A43B 3/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069733**
(86) US 2015/056340
(21) 15906817.0
(51) ***B60W 30/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069737**
(86) US 2015/056405
(21) 15906820.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069740**
(86) US 2015/056446
(21) 15906823.8
(51) ***B60Q 1/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069741**
(86) US 2015/056447
(21) 15906824.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069743**
(86) US 2015/056466
(21) 15906826.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069746**
(86) US 2015/056539
(21) 15906829.5
(51) ***H02M 7/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069747**
(86) US 2015/056581
(21) 15906830.3
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069748**
(86) US 2015/056596
(21) 15906831.1
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069750**
(86) US 2015/056633
(21) 15906832.9
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069752**
(86) US 2015/056692
(21) 15906834.5
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069754**
(86) US 2015/056719
(21) 15906836.0
(51) ***G06F 1/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069758**
(86) US 2015/056843
(21) 15906837.8
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069759**
(86) US 2015/056863
(21) 15906838.6
(51) ***C09K 8/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069760**
(86) US 2015/056873
(21) 15906839.4
(51) ***E21B 43/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069761**
(86) US 2015/056902
(21) 15906840.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069762**
(86) US 2015/056911
(21) 15906841.0
(51) ***C09K 8/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069763**
(86) US 2015/056936
(21) 15906842.8
(51) ***C09K 8/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069768**
(86) US 2015/056990
(21) 15906846.9
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069771**
(86) US 2015/057076
(21) 15906849.3
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069772**
(86) US 2015/057107
(21) 15906850.1
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069774**
(86) US 2015/057130
(21) 15906852.7
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069776**
(86) US 2015/057142
(21) 15906854.3
(51) ***H03F 1/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069777**
(86) US 2015/057178
(21) 15906855.0
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069779**
(86) US 2015/057203
(21) 15906856.8
(51) ***A61F 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069780**
(86) US 2015/057207
(21) 15906857.6
(51) ***B81B 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069782**
(86) US 2015/057221
(21) 15906858.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069784**
(86) US 2015/057243
(21) 15791156.1
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069785**
(86) US 2015/057255
(21) 15797733.1
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069786**
(86) US 2015/057258
(21) 15801004.1
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069787**
(86) US 2015/058055
(21) 15906859.2
(51) ***H01M 6/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069788**
(86) US 2015/060066
(21) 15906860.0
(51) ***A62B 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069792**
(86) US 2016/014728
(21) 16857908.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069793**
(86) US 2016/016163
(21) 16857909.2
(51) ***A61K 31/455***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069796**
(86) US 2016/018581
(21) 16857910.0
(51) ***B60R 19/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069798**
(86) US 2016/024455
(21) 16715708.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069807**
(86) US 2016/035996
(21) 16857916.7
(51) ***C09K 17/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069812**
(86) US 2016/038405
(21) 16857920.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069814**
(86) US 2016/039794
(21) 16857922.5
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069817**
(86) US 2016/040440
(21) 16857923.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069823**
(86) US 2016/043191
(21) 16857929.0
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069824**
(86) US 2016/043768
(21) 16857930.8
(51) ***B01D 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069827**
(86) US 2016/044461
(21) 16857933.2
(51) ***C05G 3/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069828**
(86) US 2016/044484
(21) 16857934.0
(51) ***C05G 3/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069836**
(86) US 2016/046469
(21) 16857941.5
(51) ***A47B 61/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069840**
(86) US 2016/047552
(21) 16857943.1
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069842**
(86) US 2016/048120
(21) 16757522.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069846**
(86) US 2016/048299
(21) 16857944.9
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069856**
(86) US 2016/050003
(21) 16857947.2
(51) ***G01N 1/31***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069857**
(86) US 2016/050276
(21) 16857948.0
(51) ***H03K 3/356***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069859**
(86) US 2016/050425
(21) 16857949.8
(51) ***G07F 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069862**
(86) US 2016/050937
(21) 16857950.6
(51) ***A47B 55/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069863**
(86) US 2016/051043
(21) 16770837.9
(51) ***H04B 17/345***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069865**
(86) US 2016/051246
(21) 16857951.4
(51) ***G01V 13/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069867**
(86) US 2016/051312
(21) 16857952.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069870**
(86) US 2016/051430
(21) 16857954.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069872**
(86) US 2016/051634
(21) 16857956.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069873**
(86) US 2016/051679
(21) 16857957.1
(51) ***H01L 29/732***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069880**
(86) US 2016/052183
(21) 16857962.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069884**
(86) US 2016/052518
(21) 16781900.2
(51) ***F16M 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069885**
(86) US 2016/052523
(21) 16774766.6
(51) ***H01R 12/57***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069886**
(86) US 2016/052527
(21) 16775931.5
(51) ***H04R 1/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069887**
(86) US 2016/052586
(21) 16857963.9
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069893**
(86) US 2016/052654
(21) 16778554.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069894**
(86) US 2016/052664
(21) 16775934.9
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069896**
(86) US 2016/052698
(21) 16857967.0
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069897**
(86) US 2016/052758
(21) 16857968.8
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069899**
(86) US 2016/052826
(21) 16857969.6
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069901**
(86) US 2016/052863
(21) 16857971.2
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069903**
(86) US 2016/052996
(21) 16857972.0
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069904**
(86) US 2016/053036
(21) 16781908.5
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069912**
(86) US 2016/053361
(21) 16857974.6
(51) ***H01J 27/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069913**
(86) US 2016/053369
(21) 16774821.9
(51) ***C07D 209/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069914**
(86) US 2016/053496
(21) 16777875.2
(51) ***H03K 3/037***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069915**
(86) US 2016/053509
(21) 16857975.3
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069916**
(86) US 2016/053592
(21) 16857976.1
(51) ***G01K 11/32***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069917**
(86) US 2016/053751
(21) 16857977.9
(51) ***H02N 2/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069918**
(86) US 2016/053884
(21) 16857978.7
(51) ***A23N 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069919**
(86) US 2016/054062
(21) 16778625.0
(51) ***B60Q 1/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069920**
(86) US 2016/054093
(21) 16857979.5
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069923**
(86) US 2016/054453
(21) 16857981.1
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069927**
(86) US 2016/054825
(21) 16857982.9
(51) ***F01N 3/05***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069928**
(86) US 2016/055056
(21) 16857983.7
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069931**
(86) US 2016/055140
(21) 16785029.6
(51) ***B65G 1/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069934**
(86) US 2016/055277
(21) 16784638.5
(51) ***A61L 9/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069935**
(86) US 2016/055278
(21) 16857986.0
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069940**
(86) US 2016/055338
(21) 16785286.2
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069941**
(86) US 2016/055341
(21) 16857987.8
(51) ***H04B 17/382***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069942**
(86) US 2016/055349
(21) 16857988.6
(51) ***H02B 1/052***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069945**
(86) US 2016/055385
(21) 16787959.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069950**
(86) US 2016/055435
(21) 16785042.9
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069953**
(86) US 2016/055909
(21) 16857992.8
(51) ***B25B 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069957**
(86) US 2016/056149
(21) 16857996.9
(51) ***G09G 5/391***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069960**
(86) US 2016/056228
(21) 16857997.7
(51) ***A61K 31/437***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069962**
(86) US 2016/056271
(21) 16857999.3
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069963**
(86) US 2016/056279
(21) 16785310.0
(51) ***H04B 3/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069970**
(86) US 2016/056437
(21) 16784713.6
(51) ***H01L 31/0304***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069974**
(86) US 2016/056529
(21) 16788318.0
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069976**
(86) US 2016/056543
(21) 16858003.3
(51) ***A61G 3/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/069981**
(86) US 2016/056626
(21) 16858007.4
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069984**
(86) US 2016/056698
(21) 16785656.6
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069990**
(86) US 2016/056713
(21) 16858008.2
(51) ***B01D 17/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069991**
(86) US 2016/056720
(21) 16787975.8
(51) ***E01C 7/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069992**
(86) US 2016/056723
(21) 16858009.0
(51) ***C09J 109/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069993**
(86) US 2016/056724
(21) 16785658.2
(51) ***E04B 9/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069995**
(86) US 2016/056766
(21) 16785660.8
(51) ***B01J 23/887***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069998**
(86) US 2016/056794
(21) 16785320.9
(51) ***H02S 20/25***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/069999**
(86) US 2016/056807
(21) 16858011.6
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070001**
(86) US 2016/056854
(21) 16858012.4
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070010**
(86) US 2016/056960
(21) 16858019.9
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070012**
(86) US 2016/056986
(21) 16858020.7
(51) ***C07D 311/92***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070013**
(86) US 2016/057005
(21) 16858021.5
(51) ***A61M 25/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070014**
(86) US 2016/057012
(21) 16858022.3
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070015**
(86) US 2016/057017
(21) 16858023.1
(51) ***G01C 19/5719***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070016**
(86) US 2016/057056
(21) 16858024.9
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070017**
(86) US 2016/057078
(21) 16858025.6
(51) ***A61K 31/47***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070019**
(86) US 2016/057118
(21) 16858027.2
(51) ***A61F 5/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070030**
(86) US 2016/057275
(21) 16788615.9
(51) ***G01T 1/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070034**
(86) US 2016/057284
(21) 16858034.8
(51) ***H02K 5/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070035**
(86) US 2016/057285
(21) 16858035.5
(51) ***H04B 10/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070036**
(86) US 2016/057286
(21) 16858036.3
(51) ***A61L 27/54***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070041**
(86) US 2016/057306
(21) 16823368.2
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070042**
(86) US 2016/057307
(21) 16790487.9
(51) ***C07K 14/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070046**
(86) US 2016/057326
(21) 16858038.9
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070050**
(86) US 2016/057361
(21) 16858039.7
(51) ***G11C 11/4078***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070053**
(86) US 2016/057378
(21) 16858042.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/070057**
(86) US 2016/057397
(21) 16858044.7
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070058**
(86) US 2016/057427
(21) 16858045.4
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070062**
(86) US 2016/057435
(21) 16791720.2
(51) ***H04R 1/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070065**
(86) US 2016/057444
(21) 16858048.8
(51) ***C12N 15/52***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070072**
(86) US 2016/057456
(21) 16858051.2
(51) ***F02G 1/044***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070073**
(86) US 2016/057457
(21) 16858052.0
(51) ***A47F 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070076**
(86) US 2016/057469
(21) 16858055.3
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070090**
(86) US 2016/057489
(21) 16791164.3
(51) ***F25D 21/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070093**
(86) US 2016/057493
(21) 16787987.3
(51) ***F28F 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070094**
(86) US 2016/057494
(21) 16858060.3
(51) ***H05H 1/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070095**
(86) US 2016/057495
(21) 16858061.1
(51) ***A61L 2/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070101**
(86) US 2016/057505
(21) 16858065.2
(51) ***A41C 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070105**
(86) US 2016/057514
(21) 16858067.8
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070106**
(86) US 2016/057516
(21) 16858068.6
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/070113**
(86) US 2016/057537
(21) 16791721.0
(51) ***C12N 15/86***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070115**
(86) US 2016/057539
(21) 16858071.0
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070118**
(86) US 2016/057548
(21) 16858073.6
(51) ***A01K 85/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070122**
(86) US 2016/057556
(21) 16858076.9
(51) ***A63B 60/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070124**
(86) US 2016/057558
(21) 16858078.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070125**
(86) US 2016/057559
(21) 16858079.3
(51) ***A47J 37/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070129**
(86) US 2016/057571
(21) 16787691.1
(51) ***A61L 9/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070132**
(86) US 2016/057574
(21) 16791167.6
(51) ***D06M 23/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070134**
(86) US 2016/057577
(21) 16787692.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070137**
(86) US 2016/057584
(21) 16788617.5
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070139**
(86) US 2016/057588
(21) 16858085.0
(51) ***H01Q 5/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070141**
(86) US 2016/057590
(21) 16858086.8
(51) ***A61B 17/86***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070143**
(86) US 2016/057592
(21) 16858087.6
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070146**
(86) US 2016/057599
(21) 16858088.4
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070149**
(86) US 2016/057606
(21) 16858089.2
(51) ***A47G 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070150**
(86) US 2016/057607
(21) 16858090.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070152**
(86) US 2016/057609
(21) 16858092.6
(51) ***F02P 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070155**
(86) US 2016/057614
(21) 16858095.9
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070157**
(86) US 2016/057618
(21) 16858097.5
(51) ***C07D 275/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070159**
(86) US 2016/057620
(21) 16858098.3
(51) ***G01N 21/15***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070160**
(86) US 2016/057621
(21) 16858099.1
(51) ***C40B 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070161**
(86) US 2016/057622
(21) 16858100.7
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070162**
(86) US 2016/057624
(21) 16858101.5
(51) ***A61B 17/84***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070164**
(86) US 2016/057627
(21) 16858102.3
(51) ***C12Q 1/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070165**
(86) US 2016/057628
(21) 16858103.1
(51) ***F16K 13/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070166**
(86) US 2016/057629
(21) 16788898.1
(51) ***A01N 61/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070167**
(86) US 2016/057631
(21) 16858104.9
(51) ***C12N 9/64***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070168**
(86) US 2016/057637
(21) 16791170.0
(51) ***C12M 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070173**
(86) US 2016/057648
(21) 16858107.2
(51) ***B23P 15/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070174**
(86) US 2016/057650
(21) 16858108.0
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070175**
(86) US 2016/057651
(21) 16858109.8
(51) ***A47F 5/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070176**
(86) US 2016/057652
(21) 16858110.6
(51) ***C07C 2/58***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070178**
(86) US 2016/057656
(21) 16858111.4
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070179**
(86) US 2016/057657
(21) 16858112.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070181**
(86) US 2016/057660
(21) 16858114.8
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070182**
(86) US 2016/057661
(21) 16858115.5
(51) ***C07K 2/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070184**
(86) US 2016/057663
(21) 16858116.3
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070185**
(86) US 2016/057665
(21) 16858117.1
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070186**
(86) US 2016/057666
(21) 16858118.9
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070187**
(86) US 2016/057667
(21) 16791173.4
(51) ***H01L 41/113***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070189**
(86) US 2016/057670
(21) 16858119.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070190**
(86) US 2016/057671
(21) 16858120.5
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070191**
(86) US 2016/057672
(21) 16858121.3
(51) ***G10H 1/34***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070192**
(86) US 2016/057673
(21) 16858122.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070193**
(86) US 2016/057675
(21) 16858123.9
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070194**
(86) US 2016/057676
(21) 16858124.7
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070196**
(86) US 2016/057679
(21) 16858125.4
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070199**
(86) US 2016/057687
(21) 16858128.8
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070204**
(86) US 2016/057693
(21) 16858129.6
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070205**
(86) US 2016/057694
(21) 16788378.4
(51) ***A61B 6/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070206**
(86) US 2016/057697
(21) 16788380.0
(51) ***E21B 3/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070208**
(86) US 2016/057702
(21) 16858131.2
(51) ***F16K 11/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070209**
(86) US 2016/057703
(21) 16858132.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070210**
(86) US 2016/057704
(21) 16858133.8
(51) ***G09B 19/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070214**
(86) US 2016/057710
(21) 16790821.9
(51) ***A47J 43/044***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070217**
(86) US 2016/057713
(21) 16858136.1
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070219**
(86) US 2016/057716
(21) 16790497.8
(51) ***C12P 19/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070222**
(86) US 2016/057720
(21) 16858139.5
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070223**
(86) US 2016/057723
(21) 16858140.3
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070227**
(86) US 2016/057736
(21) 16791487.8
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070231**
(86) US 2016/057741
(21) 16858146.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070232**
(86) US 2016/057742
(21) 16858147.8
(51) ***E03C 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070233**
(86) US 2016/057743
(21) 16858148.6
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070235**
(86) US 2016/057747
(21) 16858149.4
(51) ***A61K 8/43***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070238**
(86) US 2016/057751
(21) 16858152.8
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070241**
(86) US 2016/057755
(21) 16791178.3
(51) ***F25B 9/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070243**
(86) US 2016/057759
(21) 16787990.7
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070244**
(86) US 2016/057760
(21) 16790498.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070245**
(86) US 2016/057761
(21) 16858154.4
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070248**
(86) US 2016/057764
(21) 16858156.9
(51) ***B62D 57/032***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070250**
(86) US 2016/057766
(21) 16858158.5
(51) ***F21V 29/74***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070254**
(86) US 2016/057772
(21) 16858161.9
(51) ***H04N 21/434***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070260**
(86) US 2016/057778
(21) 16858167.6
(51) ***A61C 7/28***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070261**
(86) US 2016/057779
(21) 16858168.4
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070262**
(86) US 2016/057780
(21) 16858169.2
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070270**
(86) US 2016/057789
(21) 16858173.4
(51) ***A61F 13/12***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070271**
(86) US 2016/057790
(21) 16858174.2
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070272**
(86) US 2016/057791
(21) 16858175.9
(51) ***C09K 8/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070273**
(86) US 2016/057793
(21) 16787992.3
(51) ***C22C 38/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070281**
(86) US 2016/057805
(21) 16858178.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070285**
(86) US 2016/057812
(21) 16858180.9
(51) ***E05D 15/58***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070286**
(86) US 2016/057813
(21) 16858181.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070288**
(86) US 2016/057816
(21) 16858183.3
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070291**
(86) US 2016/057820
(21) 16858184.1
(51) ***A61P 31/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070293**
(86) US 2016/057822
(21) 16858185.8
(51) ***A61P 25/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070294**
(86) US 2016/057823
(21) 16858186.6
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070300**
(86) US 2016/057834
(21) 16791731.9
(51) ***A47J 43/25***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070301**
(86) US 2016/057837
(21) 16858188.2
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070302**
(86) US 2016/057838
(21) 16858189.0
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070310**
(86) US 2016/057855
(21) 16858195.7
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070317**
(86) US 2016/057866
(21) 16858198.1
(51) ***B60L 5/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070320**
(86) US 2016/057869
(21) 16858199.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070321**
(86) US 2016/057873
(21) 16858200.5
(51) ***B23K 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070323**
(86) US 2016/057876
(21) 16791189.0
(51) ***H04M 3/527***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070325**
(86) US 2016/057880
(21) 16790832.6
(51) ***B60C 23/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070329**
(86) US 2016/057887
(21) 16858204.7
(51) ***B25J 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070334**
(86) US 2016/057894
(21) 16858205.4
(51) ***B63H 16/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070335**
(86) US 2016/057895
(21) 16858206.2
(51) ***B25B 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070339**
(86) US 2016/057901
(21) 16858208.8
(51) ***B01L 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070340**
(86) US 2016/057902
(21) 16858209.6
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070342**
(86) US 2016/057904
(21) 16858211.2
(51) ***B02C 13/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070343**
(86) US 2016/057908
(21) 16858212.0
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070348**
(86) US 2016/057917
(21) 16794794.4
(51) ***A61F 2/38***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070350**
(86) US 2016/057919
(21) 16858216.1
(51) ***B60Q 1/48***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070355**
(86) US 2016/057925
(21) 16858219.5
(51) ***A61K 31/7072***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070356**
(86) US 2016/057929
(21) 16858220.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070361**
(86) US 2016/057938
(21) 16858224.5
(51) ***B60B 15/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070365**
(86) US 2016/057943
(21) 16858228.6
(51) ***F04D 29/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070367**
(86) US 2016/057946
(21) 16858230.2
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070369**
(86) US 2016/057949
(21) 16858232.8
(51) ***A62C 35/60***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070373**
(86) US 2016/057954
(21) 16858235.1
(51) ***G08G 1/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070376**
(86) US 2016/057957
(21) 16858237.7
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070378**
(86) US 2016/057959
(21) 16858238.5
(51) ***A47C 17/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070379**
(86) US 2016/057960
(21) 16791732.7
(51) ***B01L 9/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070382**
(86) US 2016/057965
(21) 16858240.1
(51) ***G06F 15/17***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070390**
(86) US 2016/057973
(21) 16858244.3
(51) ***A47C 17/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070392**
(86) US 2016/057977
(21) 16858245.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070393**
(86) US 2016/057978
(21) 16798849.2
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070394**
(86) US 2016/057980
(21) 16858246.8
(51) ***B60P 3/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070397**
(86) US 2016/057989
(21) 16858249.2
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070400**
(86) US 2016/057993
(21) 16858250.0
(51) ***B01D 15/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070404**
(86) US 2016/058000
(21) 16858254.2
(51) ***C07K 14/405***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070407**
(86) US 2016/058007
(21) 16858257.5
(51) ***B02C 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070417**
(86) US 2016/058023
(21) 16858261.7
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070419**
(86) US 2016/058025
(21) 16858262.5
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070421**
(86) US 2016/058027
(21) 16858263.3
(51) ***A61P 29/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070428**
(86) US 2016/058043
(21) 16858266.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070429**
(86) US 2016/058045
(21) 16794109.5
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070431**
(86) US 2016/058050
(21) 16858267.4
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070433**
(86) US 2016/058053
(21) 16858269.0
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070434**
(86) US 2016/058054
(21) 16858270.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070439**
(86) US 2016/058064
(21) 16858274.0
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070441**
(86) US 2016/058066
(21) 16858276.5
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070443**
(86) US 2016/058069
(21) 16858277.3
(51) ***H04J 14/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070445**
(86) US 2016/058071
(21) 16858279.9
(51) ***A61P 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070448**
(86) US 2016/058075
(21) 16858281.5
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070449**
(86) US 2016/058076
(21) 16858282.3
(51) ***A63F 3/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070452**
(86) US 2016/058082
(21) 16858284.9
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070456**
(86) US 2016/058089
(21) 16858287.2
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070459**
(86) US 2016/058092
(21) 16788385.9
(51) ***G11C 5/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070460**
(86) US 2016/058093
(21) 16788386.7
(51) ***C07K 16/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070461**
(86) US 2016/058094
(21) 16788916.1
(51) ***H04W 36/36***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070464**
(86) US 2016/058100
(21) 16858290.6
(51) ***A01N 43/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070467**
(86) US 2016/058110
(21) 16858291.4
(51) ***C10B 1/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070469**
(86) US 2016/058116
(21) 16858292.2
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070474**
(86) US 2016/058126
(21) 16858295.5
(51) ***G01N 33/49***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070475**
(86) US 2016/058128
(21) 16858296.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070476**
(86) US 2016/058130
(21) 16858297.1
(51) ***C40B 30/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070477**
(86) US 2016/058131
(21) 16858298.9
(51) ***A46B 17/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070478**
(86) US 2016/058132
(21) 16858299.7
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070479**
(86) US 2016/058134
(21) 16858300.3
(51) ***H01L 21/203***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070480**
(86) US 2016/058135
(21) 16858301.1
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070481**
(86) US 2016/058138
(21) 16858302.9
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070482**
(86) US 2016/058140
(21) 16858303.7
(51) ***C07C 279/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070488**
(86) US 2016/058147
(21) 16790838.3
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070491**
(86) US 2016/058154
(21) 16858307.8
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070495**
(86) US 2016/058162
(21) 16858310.2
(51) ***A45D 2/18***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070496**
(86) US 2016/058163
(21) 16858311.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070497**
(86) US 2016/058164
(21) 16790502.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070498**
(86) US 2016/058165
(21) 16858312.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070502**
(86) US 2016/058170
(21) 16858315.1
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070505**
(86) US 2016/058173
(21) 16858317.7
(51) ***A01K 15/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070509**
(86) US 2016/058178
(21) 16858320.1
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070515**
(86) US 2016/058184
(21) 16791738.4
(51) ***A61K 31/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070517**
(86) US 2016/058187
(21) 16858325.0
(51) ***A63B 21/22***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070523**
(86) US 2016/058194
(21) 16858329.2
(51) ***A61B 17/90***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070524**
(86) US 2016/058195
(21) 16858330.0
(51) ***A47F 13/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070526**
(86) US 2016/058198
(21) 16858332.6
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070532**
(86) US 2016/058208
(21) 16858338.3
(51) ***G02C 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070534**
(86) US 2016/058210
(21) 16858339.1
(51) ***B65D 43/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070535**
(86) US 2016/058212
(21) 16858340.9
(51) ***G10L 25/78***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070536**
(86) US 2016/058213
(21) 16858341.7
(51) ***A61K 31/165***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070538**
(86) US 2016/058216
(21) 16858343.3
(51) ***A61K 31/095***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070540**
(86) US 2016/058218
(21) 16858345.8
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070541**
(86) US 2016/058219
(21) 16858346.6
(51) ***A63B 23/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070542**
(86) US 2016/058220
(21) 16858347.4
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070544**
(86) US 2016/058223
(21) 16858348.2
(51) ***A21C 7/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070545**
(86) US 2016/058225
(21) 16790839.1
(51) ***H04L 12/725***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070547**
(86) US 2016/058227
(21) 16858350.8
(51) ***G01N 33/564***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070550**
(86) US 2016/058231
(21) 16858353.2
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070551**
(86) US 2016/058232
(21) 16858354.0
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070553**
(86) US 2016/058234
(21) 16858356.5
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070556**
(86) US 2016/058241
(21) 16858358.1
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070557**
(86) US 2016/058242
(21) 16858359.9
(51) ***B23H 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070558**
(86) US 2016/058243
(21) 16791212.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070560**
(86) US 2016/058245
(21) 16858361.5
(51) ***C08F 4/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070562**
(86) US 2016/058251
(21) 16858362.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070566**
(86) US 2016/058256
(21) 16788922.9
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070567**
(86) US 2016/058257
(21) 16858365.6
(51) ***A61K 39/40***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070569**
(86) US 2016/058260
(21) 16788390.9
(51) ***C07K 14/74***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070570**
(86) US 2016/058262
(21) 16858367.2
(51) ***C40B 60/14***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070571**
(86) US 2016/058263
(21) 16794112.9
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070574**
(86) US 2016/058269
(21) 16858368.0
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070576**
(86) US 2016/058272
(21) 16858369.8
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070577**
(86) US 2016/058273
(21) 16858370.6
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070579**
(86) US 2016/058275
(21) 16858372.2
(51) ***A63B 65/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070587**
(86) US 2016/058283
(21) 16788622.5
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070589**
(86) US 2016/058285
(21) 16858379.7
(51) ***A61K 38/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070600**
(86) US 2016/058296
(21) 16858383.9
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070602**
(86) US 2016/058299
(21) 16858385.4
(51) ***G01N 15/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070607**
(86) US 2016/058304
(21) 16791742.6
(51) ***G01N 21/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070609**
(86) US 2016/058306
(21) 16858389.6
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070610**
(86) US 2016/058307
(21) 16858390.4
(51) ***A61B 1/01***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070621**
(86) US 2016/058320
(21) 16858401.9
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070625**
(86) US 2016/058326
(21) 16858405.0
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070628**
(86) US 2016/058330
(21) 16858407.6
(51) ***H05B 3/84***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070629**
(86) US 2016/058331
(21) 16791216.1
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070631**
(86) US 2016/058343
(21) 16858409.2
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070634**
(86) US 2016/058346
(21) 16858410.0
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070635**
(86) US 2016/058351
(21) 16858411.8
(51) ***H04B 7/155***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070636**
(86) US 2016/058352
(21) 16858412.6
(51) ***A47B 25/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070639**
(86) US 2016/058355
(21) 16858415.9
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070642**
(86) US 2016/058358
(21) 16858418.3
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070643**
(86) US 2016/058371
(21) 16858419.1
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070646**
(86) US 2016/058383
(21) 16858420.9
(51) ***G01R 21/133***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070648**
(86) US 2016/058407
(21) 16858421.7
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070649**
(86) US 2016/058409
(21) 16858422.5
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070653**
(86) US 2016/058428
(21) 16858423.3
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070656**
(86) US 2016/058440
(21) 16858426.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070657**
(86) US 2016/058441
(21) 16858427.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070659**
(86) US 2016/058445
(21) 16858429.0
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070660**
(86) US 2016/058447
(21) 16858430.8
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070661**
(86) US 2016/058448
(21) 16858431.6
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070662**
(86) US 2016/058450
(21) 16858432.4
(51) ***D04B 21/20***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070664**
(86) US 2016/058454
(21) 16858433.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070665**
(86) US 2016/058455
(21) 16858434.0
(51) ***G06F 7/06***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070667**
(86) US 2016/058457
(21) 16858435.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070668**
(86) US 2016/058459
(21) 16788396.6
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070669**
(86) US 2016/058460
(21) 16858436.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070671**
(86) US 2016/058463
(21) 16858437.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070672**
(86) US 2016/058465
(21) 16858438.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070673**
(86) US 2016/058466
(21) 16791224.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070683**
(86) US 2016/058492
(21) 16858445.6
(51) ***A61F 7/02***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070684**
(86) US 2016/058495
(21) 16858446.4
(51) ***A45D 40/24***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070688**
(86) US 2016/058511
(21) 16858450.6
(51) ***E04D 12/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070690**
(86) US 2016/058517
(21) 16858452.2
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070691**
(86) US 2016/058518
(21) 16858453.0
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070692**
(86) US 2016/058519
(21) 16858454.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/070693**
(86) US 2016/058521
(21) 16858455.5
(51) ***B82Y 5/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070694**
(86) US 2016/058525
(21) 16858456.3
(51) ***A63B 61/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070701**
(86) US 2016/058535
(21) 16858461.3
(51) ***A22C 21/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/070707**
(86) US 2016/058546
(21) 16798314.7
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
25.05.2018

(87) **WO 2017/070711**
(86) US 2016/058552
(21) 16858469.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070712**
(86) US 2016/058553
(21) 16858470.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070713**
(86) US 2016/058554
(21) 16801070.0
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070715**
(86) US 2016/064329
(21) 16858472.0
(51) ***C08J 3/00***
(87) 2017/17 27.04.2017
19.05.2018

(87) **WO 2017/070716**
(86) US 2016/068534
(21) 16858473.8
(51) ***A47F 7/03***
(87) 2017/17 27.04.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/070717**
(86) ZA 2016/050035
(21) 16829392.6
(51) ***A61J 3/07***
(87) 2017/17 27.04.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/072579**
(86) IB 2016/001615
(21) 16859145.1
(51) ***G02B 7/10***
(87) 2017/18 04.05.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/072788**
(86) IN 2016/050343
(21) 16801853.9
(51) ***C07D 251/54***
(87) 2017/18 04.05.2017
08.05.2018

(87) **WO 2017/080715**
(86) EP 2016/073394
(21) 16775690.7
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2017/20 18.05.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/091089**
(86) PE 2016/000021
(21) 16868961.0
(51) ***H01L 35/04***
(87) 2017/22 01.06.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/091255**
(86) US 2016/048117
(21) 16869011.3
(51) ***C09D 5/08***
(87) 2017/22 01.06.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/091309**
(86) US 2016/058109
(21) 16869040.2
(51) ***G01R 1/28***
(87) 2017/22 01.06.2017
24.05.2018

(87) **WO 2017/095549**
(86) US 2016/058087
(21) 16871231.3
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2017/23 08.06.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/099974**
(86) US 2016/062794
(21) 16873571.0
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2017/24 15.06.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/112023**
(86) US 2016/055241
(21) 16879532.6
(51) ***F04F 5/24***
(87) 2017/26 29.06.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/116520**
(86) US 2016/055243
(21) 16856459.9
(51) ***F41A 5/24***
(87) 2017/27 06.07.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/123300**
(86) US 2016/057276
(21) 16885385.1
(51) ***H01B 1/12***
(87) 2017/29 20.07.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/123304**
(86) US 2016/058113
(21) 16885388.5
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2017/29 20.07.2017
23.05.2018

(87) **WO 2017/145461**
(86) JP 2016/084139
(21) 16891617.9
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2017/35 31.08.2017
09.10.2018

(87) **WO 2017/154852**
(86) JP 2017/008847
(21) 17763192.6
(51) ***F01D 5/22***
(87) 2017/37 14.09.2017
05.10.2018

(87) **WO 2017/212207**
(86) GB 2016/053248
(21) 16902607.7
(51) ***A63B 63/00***
(87) 2017/50 14.12.2017
24.05.2018

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **15791796.4** (11) 3 400 372*
(87) WO 2017/052389

(21) **15828625.2** (11) 3 400 702*
(87) WO 2017/116468

(21) **15904082.3** (11) 3 401 700
(87) WO 2017/046893

(21) **15908228.8** (11) 3 401 873
(87) WO 2017/081497

(21) **15910274.8** (11) 3 401 056
(87) WO 2017/098658

(21) **16700001.7** (11) 3 400 473*
(87) WO 2017/118469

(21) **16700012.4** (11) 3 400 602*
(87) WO 2017/118472

(21) **16700061.1** (11) 3 400 201*
(87) WO 2017/118478

(21) **16700068.6** (11) 3 400 629*
(87) WO 2017/118480

(21) **16700108.0** (11) 3 400 655*
(87) WO 2017/118479

(21) **16700126.2** (11) 3 400 653*
(87) WO 2017/118487

(21) **16700137.9** (11) 3 400 432*
(87) WO 2017/118490

(21) **16700200.5** (11) 3 400 739*
(87) WO 2017/118489

(21) **16700235.1** (11) 3 400 685*
(87) WO 2017/118875

(21) **16700286.4** (11) 3 400 708*
(87) WO 2017/118470

(21) **16700331.8** (11) 3 400 174*
(87) WO 2017/118483

(21) **16700398.7** (11) 3 400 485*
(87) WO 2017/118482

(21) **16700531.3** (11) 3 400 123*
(87) WO 2017/118471

(21) **16700671.7** (11) 3 400 719*
(87) WO 2017/118878

(21) **16700689.9** (11) 3 400 623*
(87) WO 2017/118481

(21) **16700938.0** (11) 3 400 379*
(87) WO 2017/119874

(21) **16701238.4** (11) 3 400 104*
(87) WO 2017/118459

(21) **16701419.0** (11) 3 400 257*
(87) WO 2017/118476

(21) **16702013.0** (11) 3 400 755*
(87) WO 2017/119909

(21) **16702241.7** (11) 3 400 365*
(87) WO 2017/119894

(21) **16702482.7** (11) 3 400 680*
(87) WO 2017/118488

(21) **16703002.2** (11) 3 400 756*
(87) WO 2017/119910

(21) **16704012.0** (11) 3 399 895*
(87) WO 2017/118492

(21) **16704393.4** (11) 3 400 235*
(87) WO 2017/118491

(21) **16704837.0** (11) 3 400 491*
(87) WO 2017/140350

(21) **16705840.3** (11) 3 400 737*
(87) WO 2017/119828

(21) **16707713.0** (11) 3 400 322*
(87) WO 2017/148507

(21) **16707985.4** (11) 3 400 153*
(87) WO 2017/119853

(21) **16708256.9** (11) 3 400 282*
(87) WO 2016/130607

(21) **16708441.7** (11) 3 400 108*
(87) WO 2017/118831

(21) **16708717.0** (11) 3 400 305*
(87) WO 2017/118871

(21) **16709478.8** (11) 3 400 382*
(87) WO 2017/118776

(21) **16711707.6** (11) 3 399 961*
(87) WO 2017/119906

(21) **16715617.3** (11) 3 400 438*
(87) WO 2017/118881

(21) **16721484.0** (11) 3 400 185*
(87) WO 2017/163105

(21) **16729485.9** (11) 3 400 015*
(87) WO 2017/119885

(21) **16731468.1** (11) 3 399 953*
(87) WO 2016/201200

(21) **16741047.1** (11) 3 400 852
(87) WO 2017/118768

(21) **16747686.0** (11) 3 400 362*
(87) WO 2018/021992

(21) **16756885.6** (11) 3 400 172*
(87) WO 2017/119927

(21) **16757773.3** (11) 3 400 249*
(87) WO 2017/065864

(21) **16760567.4** (11) 3 400 326*
(87) WO 2017/119857

(21) **16763717.2** (11) 3 400 203*
(87) WO 2017/118449

(21) **16766199.0** (11) 3 400 307*
(87) WO 2017/119930

(21) **16777761.4** (11) 3 400 167*
(87) WO 2017/118832

(21) **16778401.6** (11) 3 400 057*
(87) WO 2018/068807

(21) **16781196.7** (11) 3 399 863*
(87) WO 2017/042660

(21) **16784812.6** (11) 3 400 575*
(87) WO 2017/076581

(21) **16785010.6** (11) 3 400 667*
(87) WO 2017/119931

(21) **16785525.3** (11) 3 400 262*
(87) WO 2017/076713

(21) **16787351.2** (11) 3 400 149*
(87) WO 2017/118496

(21) **16788006.1** (11) 3 400 251*
(87) WO 2017/117637

(21) **16790460.6** (11) 3 400 681*
(87) WO 2017/119933

(21) **16790773.2** (11) 3 400 596*
(87) WO 2017/116522

(21) **16791650.1** (11) 3 400 435*
(87) WO 2017/064376

(21) **16791761.6** (11) 3 400 609*
(87) WO 2017/119938

(21) **16794222.6** (11) 3 400 721*
(87) WO 2017/068001

(21) **16794283.8** (11) 3 399 959*
(87) WO 2017/080958

(21) **16797467.4** (11) 3 400 144*
(87) WO 2017/076741

(21) **16798414.5** (11) 3 400 555*
(87) WO 2017/067993

(21) **16798701.5** (11) 3 400 335*
(87) WO 2017/118501

(21) **16801005.6** (11) 3 400 337*
(87) WO 2017/118833

(21) **16801627.7** (11) 3 400 414*
(87) WO 2017/119941

(21) **16801758.0** (11) 3 399 954*
(87) WO 2017/118503

(21) **16801795.2** (11) 3 400 078*
(87) WO 2017/114615

(21) **16804732.2** (11) 3 400 417*
(87) WO 2017/118502

(21) **16805645.5** (11) 3 400 598*
(87) WO 2017/119953

(21) **16806149.7** (11) 3 399 958*
(87) WO 2017/118507

(21) **16806543.1** (11) 3 401 814
(87) WO 2016/197645

(21) **16806611.6** (11) 3 401 636
(87) WO 2016/197713

(21) **16808638.7** (11) 3 400 518*
(87) WO 2017/118511

(21) **16808640.3** (11) 3 400 140*
(87) WO 2017/118514

(21) **16808643.7** (11) 3 400 141*
(87) WO 2017/118518

(21) **16808645.2** (11) 3 400 599*
(87) WO 2017/118519

(21) **16808687.4** (11) 3 399 864*
(87) WO 2017/118523

(21) **16808688.2** (11) 3 399 865*
(87) WO 2017/118527

(21) **16808823.5** (11) 3 400 383*
(87) WO 2017/119816

(21) **16809019.9** (11) 3 400 396*
(87) WO 2017/118512

(21) **16809020.7** (11) 3 400 397*
(87) WO 2017/118513

(21) **16809047.0** (11) 3 399 866*
(87) WO 2017/118522

(21) **16809048.8** (11) 3 399 867*
(87) WO 2017/118524

(21) **16809050.4** (11) 3 399 868*
(87) WO 2017/118529

(21) **16809289.8** (11) 3 400 271*
(87) WO 2017/118464

(21) **16809401.9** (11) 3 400 039*
(87) WO 2017/118537

(21) **16809402.7** (11) 3 400 040*
(87) WO 2017/118538

(21) **16809403.5** (11) 3 400 386*
(87) WO 2017/118539

(21) **16809423.3** (11) 3 400 717*
(87) WO 2017/118550

(21) **16809516.4** (11) 3 400 448*
(87) WO 2017/118834

(21) **16809561.0** (11) 3 400 748*
(87) WO 2017/119943

(21) **16809642.8** (11) 3 400 270*
(87) WO 2017/118465

(21) **16809825.9** (11) 3 400 713*
(87) WO 2017/118552

(21) **16810122.8** (11) 3 400 626*
(87) WO 2017/119945

(21) **16810284.6** (11) 3 400 758*
(87) WO 2017/118504

(21) **16810351.3** (11) 3 400 041*
(87) WO 2017/118535

(21) **16810352.1** (11) 3 400 042*
(87) WO 2017/118536

(21) **16810413.1** (11) 3 400 605*
(87) WO 2017/118558

(21) **16810419.8** (11) 3 400 753*
(87) WO 2017/118560

(21) **16812663.9** (11) 3 400 592*
(87) WO 2017/117936

(21) **16812664.7** (11) 3 400 589*
(87) WO 2017/117894

(21) **16812709.0** (11) 3 400 395*
(87) WO 2017/129301

(21) **16812773.6** (11) 3 400 099*
(87) WO 2017/118573

(21) **16812927.8** (11) 3 400 043*
(87) WO 2017/118540

(21) **16813051.6** (11) 3 402 021
(87) WO 2017/119149

(21) **16813054.0** (11) 3 402 022
(87) WO 2017/119148

(21) **16815762.6** (11) 3 400 568*
(87) WO 2017/118509

(21) **16815767.5** (11) 3 400 519*
(87) WO 2017/125200

(21) **16815833.5** (11) 3 399 875*
(87) WO 2017/118557

(21) **16816164.4** (11) 3 399 878*
(87) WO 2017/117934

(21) **16816165.1** (11) 3 400 484*
(87) WO 2017/117933

(21) **16816172.7** (11) 3 400 482*
(87) WO 2017/117896

(21) **16816234.5** (11) 3 399 869*
(87) WO 2017/118525

(21) **16816369.9** (11) 3 400 234*
(87) WO 2017/118835

(21) **16816370.7** (11) 3 400 092*
(87) WO 2017/118836

(21) **16816457.2** (11) 3 400 634*
(87) WO 2017/119944

(21) **16816462.2** (11) 3 400 261*
(87) WO 2017/119949

(21) **16816624.7** (11) 3 400 759*
(87) WO 2017/118534

(21) **16816675.9** (11) 3 400 468*
(87) WO 2017/118565

(21) **16816695.7** (11) 3 400 154*
(87) WO 2017/118576

(21) **16819047.8** (11) 3 400 147*
(87) WO 2017/118555

(21) **16819050.2** (11) 3 400 429*
(87) WO 2017/118556

(21) **16819083.3** (11) 3 400 155*
(87) WO 2017/118577

(21) **16819094.0** (11) 3 400 131*
(87) WO 2017/118578

(21) **16819344.9** (11) 3 400 390*
(87) WO 2017/118784

(21) **16819439.7** (11) 3 400 583*
(87) WO 2017/118466

(21) **16819440.5** (11) 3 400 584*
(87) WO 2017/118467

(21) **16819470.2** (11) 3 400 110*
(87) WO 2017/118533

(21) **16819489.2** (11) 3 400 722*
(87) WO 2017/118551

(21) **16819540.2** (11) 3 399 880*
(87) WO 2017/118571

(21) **16819772.1** (11) 3 400 664*
(87) WO 2017/119975

(21) **16819783.8** (11) 3 400 736*
(87) WO 2017/119985

(21) **16819839.8** (11) 3 400 281*
(87) WO 2017/118543

(21) **16819849.7** (11) 3 399 876*
(87) WO 2017/118553

(21) **16820066.5** (11) 3 400 114*
(87) WO 2017/119982

(21) **16820144.0** (11) 3 401 727
(87) WO 2017/117941

(21) **16820180.4** (11) 3 399 870*
(87) WO 2017/118521

(21) **16820307.3** (11) 3 400 082*
(87) WO 2017/118591

(21) **16820477.4** (11) 3 400 601*
(87) WO 2017/100762

(21) **16820492.3** (11) 3 400 032*
(87) WO 2017/119996

(21) **16822178.6** (11) 3 400 342*
(87) WO 2017/118583

(21) **16822194.3** (11) 3 400 537*
(87) WO 2017/118585

(21) **16822351.9** (11) 3 400 730*
(87) WO 2017/120011

(21) **16822482.2** (11) 3 400 083*
(87) WO 2017/118596

(21) **16822484.8** (11) 3 400 563*
(87) WO 2017/118597

(21) **16822508.4** (11) 3 400 445*
(87) WO 2017/118841

(21) **16822561.3** (11) 3 400 538*
(87) WO 2017/204855

(21) **16822701.5** (11) 3 400 084*
(87) WO 2017/118593

(21) **16822856.7** (11) 3 400 499*
(87) WO 2017/196394

(21) **16822893.0** (11) 3 400 384*
(87) WO 2017/118460

(21) **16822928.4** (11) 3 400 162*
(87) WO 2017/118546

(21) **16823111.6** (11) 3 399 882*
(87) WO 2017/120006

(21) **16823138.9** (11) 3 400 611*
(87) WO 2017/120054

(21) **16823254.4** (11) 3 399 884*
(87) WO 2017/118567

(21) **16823478.9** (11) 3 400 340*
(87) WO 2017/120034

(21) **16823500.0** (11) 3 400 474*
(87) WO 2017/171950

(21) **16825375.5** (11) 3 399 886*
(87) WO 2017/118568

(21) **16825384.7** (11) 3 400 098*
(87) WO 2017/118572

(21) **16825414.2** (11) 3 400 547*
(87) WO 2017/118580

(21) **16825644.4** (11) 3 400 659*
(87) WO 2017/120036

(21) **16825754.1** (11) 3 400 006*
(87) WO 2017/118581

(21) **16825936.4** (11) 3 400 304*
(87) WO 2017/100682

(21) **16825977.8** (11) 3 400 500*
(87) WO 2017/120052

(21) **16825985.1** (11) 3 400 539*
(87) WO 2017/184214

(21) **16826146.9** (11) 3 399 929*
(87) WO 2017/118839

(21) **16826426.5** (11) 3 400 145*
(87) WO 2017/118787

(21) **16826427.3** (11) 3 400 151*
(87) WO 2017/118788

(21) **16826600.5** (11) 3 400 564*
(87) WO 2017/120066

(21) **16826604.7** (11) 3 400 554*
(87) WO 2017/120071

(21) **16826606.2** (11) 3 400 559*
(87) WO 2017/123411

(21) **16826625.2** (11) 3 400 530*
(87) WO 2017/180207

(21) **16826655.9** (11) 3 400 569*
(87) WO 2017/120086

(21) **16826656.7** (11) 3 400 540*
(87) WO 2017/120087

(21) **16826713.6** (11) 3 400 614*
(87) WO 2017/118566

(21) **16826744.1** (11) 3 400 553*
(87) WO 2017/118587

(21) **16826752.4** (11) 3 400 085*
(87) WO 2017/118592

(21) **16826822.5** (11) 3 400 691*
(87) WO 2017/120051

(21) **16826846.4** (11) 3 400 705*
(87) WO 2017/120068

(21) **16826847.2** (11) 3 400 520*
(87) WO 2017/120069

(21) **16826858.9** (11) 3 400 692*
(87) WO 2017/120076

(21) **16826879.5** (11) 3 400 699*
(87) WO 2017/120084

(21) **16826880.3** (11) 3 400 627*
(87) WO 2017/120085

(21) **16826905.8** (11) 3 400 528*
(87) WO 2017/120106

(21) **16828706.8** (11) 3 400 392*
(87) WO 2017/108028

(21) **16828756.3** (11) 3 400 302*
(87) WO 2017/118598

(21) **16828794.4** (11) 3 400 710*
(87) WO 2017/119270

(21) **16828825.6** (11) 3 400 577*
(87) WO 2017/120013

(21) **16828835.5** (11) 3 400 451*
(87) WO 2017/218042

(21) **16828910.6** (11) 3 400 349*
(87) WO 2017/117618

(21) **16828911.4** (11) 3 400 348*
(87) WO 2017/117619

(21) **16828966.8** (11) 3 400 256*
(87) WO 2017/118842

(21) **16828986.6** (11) 3 400 388*
(87) WO 2017/118895

(21) **16828996.5** (11) 3 400 677*
(87) WO 2017/119838

(21) **16829007.0** (11) 3 400 156*
(87) WO 2017/119860

(21) **16829022.9** (11) 3 400 501*
(87) WO 2017/192176

(21) **16829051.8** (11) 3 400 714*
(87) WO 2017/120104

(21) **16829094.8** (11) 3 400 180*
(87) WO 2017/118589

(21) **16829127.6** (11) 3 400 734*
(87) WO 2017/118898

(21) **16829176.3** (11) 3 400 037*
(87) WO 2017/120058

(21) **16829181.3** (11) 3 400 493*
(87) WO 2017/120067

(21) **16829203.5** (11) 3 400 124*
(87) WO 2017/120093

(21) **16829217.5** (11) 3 400 487*
(87) WO 2017/120116

(21) **16829291.0** (11) 3 400 647*
(87) WO 2017/118795

(21) **16829292.8** (11) 3 400 648*
(87) WO 2017/118796

(21) **16829299.3** (11) 3 400 399*
(87) WO 2017/118797

(21) **16829407.2** (11) 3 400 479*
(87) WO 2017/118594

(21) **16829453.6** (11) 3 400 502*
(87) WO 2017/196395

(21) **16831582.8** (11) 3 400 088*
(87) WO 2017/118894

(21) **16831670.1** (11) 3 400 258*
(87) WO 2017/120025

(21) **16831756.8** (11) 3 400 087*
(87) WO 2017/118896

(21) **16831869.9** (11) 3 400 328*
(87) WO 2017/120060

(21) **16831874.9** (11) 3 400 254*
(87) WO 2017/120112

(21) **16831899.6** (11) 3 400 158*
(87) WO 2017/118789

(21) **16833572.7** (11) 3 400 233*
(87) WO 2017/023694

(21) **16834024.8** (11) 3 400 503*
(87) WO 2017/118790

(21) **16834168.3** (11) 3 400 593*
(87) WO 2017/117895

(21) **16834169.1** (11) 3 400 620*
(87) WO 2017/117935

(21) **16834212.9** (11) 3 400 194*
(87) WO 2017/119840

(21) **16836043.6** (11) 3 401 094
(87) WO 2017/118026

(21) **16836082.4** (11) 3 400 576*
(87) WO 2017/118782

(21) **16836240.8** (11) 3 400 121*
(87) WO 2017/118901

(21) **16838073.1** (11) 3 400 165*
(87) WO 2017/119008

(21) **16838099.6** (11) 3 400 195*
(87) WO 2017/119839

(21) **16840275.8** (11) 3 401 970
(87) WO 2017/117994

(21) **16840363.2** (11) 3 400 610*
(87) WO 2017/118123

(21) **16842762.3** (11) 3 399 915*
(87) WO 2017/040417

(21) **16843281.3** (11) 3 401 714
(87) WO 2017/118035

(21) **16845335.5** (11) 3 400 483*
(87) WO 2017/118024

(21) **16847592.9** (11) 3 400 273*
(87) WO 2017/063004

(21) **16847613.3** (11) 3 400 331*
(87) WO 2017/120016

(21) **16852883.4** (11) 3 402 068
(87) WO 2017/118228

(21) **16856454.0** (11) 3 401 729
(87) WO 2017/113950

(21) **16861083.0** (11) 3 401 347
(87) WO 2017/118139

(21) **16868603.8** (11) 3 402 059
(87) WO 2017/090660

(21) **16871748.6** (11) 3 400 612*
(87) WO 2017/118302

(21) **16871794.0** (11) 3 400 668*
(87) WO 2017/119992

(21) **16874091.8** (11) 3 401 960
(87) WO 2017/118203

(21) **16874093.4** (11) 3 400 860
(87) WO 2017/117868

(21) **16874540.4** (11) 3 401 287
(87) WO 2017/101480

(21) **16875279.8** (11) 3 401 311
(87) WO 2017/104294

(21) **16875723.5** (11) 3 401 951
(87) WO 2017/104746

(21) **16876461.1** (11) 3 399 989*
(87) WO 2017/106129

(21) **16876947.9** (11) 3 401 621
(87) WO 2017/113486

(21) **16878135.9** (11) 3 401 310
(87) WO 2017/110237

(21) **16878213.4** (11) 3 401 323
(87) WO 2017/110317

(21) **16878962.6** (11) 3 401 309
(87) WO 2017/111076

(21) **16879028.5** (11) 3 401 723
(87) WO 2017/111142

(21) **16879035.0** (11) 3 400 995
(87) WO 2017/111151

(21) **16879206.7** (11) 3 401 403
(87) WO 2017/111339

(21) **16881139.6** (11) 3 402 265
(87) WO 2017/114350

(21) **16881306.1** (11) 3 400 351*
(87) WO 2017/114534

(21) **16881337.6** (11) 3 400 607*
(87) WO 2017/115147

(21) **16881447.3** (11) 3 400 619*
(87) WO 2017/115467

(21) **16882197.3** (11) 3 400 344*
(87) WO 2017/116305

(21) **16882330.0** (11) 3 400 570*
(87) WO 2017/116744

(21) **16882408.4** (11) 3 399 957*
(87) WO 2017/116944

(21) **16882411.8** (11) 3 399 956*
(87) WO 2017/116950

(21) **16882440.7** (11) 3 400 404*
(87) WO 2017/117009

(21) **16882655.0** (11) 3 399 990*
(87) WO 2017/117381

(21) **16882808.5** (11) 3 400 560*
(87) WO 2017/117623

(21) **16882814.3** (11) 3 400 407*
(87) WO 2017/117644

(21) **16882816.8** (11) 3 400 264*
(87) WO 2017/117646

(21) **16882817.6** (11) 3 400 097*
(87) WO 2017/117647

(21) **16882820.0** (11) 3 400 026*
(87) WO 2017/117650

(21) **16882822.6** (11) 3 400 723*
(87) WO 2017/117652

(21) **16882826.7** (11) 3 400 532*
(87) WO 2017/117656

(21) **16882827.5** (11) 3 400 533*
(87) WO 2017/117657

(21) **16882846.5** (11) 3 401 546
(87) WO 2017/117699

(21) **16882852.3** (11) 3 400 864
(87) WO 2017/117705

(21) **16882855.6** (11) 3 400 220*
(87) WO 2017/117708

(21) **16882861.4** (11) 3 400 643*
(87) WO 2017/117714

(21) **16882881.2** (11) 3 400 701*
(87) WO 2017/117736

(21) **16882882.0** (11) 3 401 961
(87) WO 2017/117737

(21) **16882906.7** (11) 3 400 916
(87) WO 2017/117761

(21) **16882919.0** (11) 3 400 937
(87) WO 2017/117774

(21) **16882921.6** (11) 3 400 744*
(87) WO 2017/117776

(21) **16882922.4** (11) 3 400 740*
(87) WO 2017/117777

(21) **16882936.4** (11) 3 400 746*
(87) WO 2017/117791

(21) **16882940.6** (11) 3 402 091
(87) WO 2017/117795

(21) **16882941.4** (11) 3 401 771
(87) WO 2017/117796

(21) **16882952.1** (11) 3 400 751*
(87) WO 2017/117807

(21) **16882960.4** (11) 3 401 069
(87) WO 2017/117815

(21) **16882986.9** (11) 3 400 820
(87) WO 2017/117841

(21) **16883057.8** (11) 3 402 212
(87) WO 2017/117916

(21) **16883063.6** (11) 3 400 969
(87) WO 2017/117922

(21) **16883064.4** (11) 3 400 970
(87) WO 2017/117923

(21) **16883065.1** (11) 3 400 971
(87) WO 2017/117924

(21) **16883091.7** (11) 3 402 130
(87) WO 2017/117956

(21) **16883123.8** (11) 3 402 281
(87) WO 2017/117989

(21) **16883124.6** (11) 3 402 294
(87) WO 2017/117990

(21) **16883125.3** (11) 3 402 266
(87) WO 2017/117991

(21) **16883133.7** (11) 3 401 064
(87) WO 2017/118000

(21) **16883134.5** (11) 3 401 750
(87) WO 2017/118001

(21) **16883135.2** (11) 3 402 106
(87) WO 2017/118002

(21) **16883148.5** (11) 3 401 339
(87) WO 2017/118015

(21) **16883244.2** (11) 3 400 936
(87) WO 2017/118114

(21) **16883315.0** (11) 3 400 594*
(87) WO 2017/118187

(21) **16883378.8** (11) 3 401 317
(87) WO 2017/118252

(21) **16883385.3** (11) 3 401 035
(87) WO 2017/118259

(21) **16883418.2** (11) 3 401 289
(87) WO 2017/118292

(21) **16883420.8** (11) 3 401 315
(87) WO 2017/118294

(21) **16883428.1** (11) 3 400 707*
(87) WO 2017/118303

(21) **16883430.7** (11) 3 401 778
(87) WO 2017/118305

(21) **16883432.3** (11) 3 401 336
(87) WO 2017/118307

(21) **16883433.1** (11) 3 400 980
(87) WO 2017/118308

(21) **16883439.8** (11) 3 401 861
(87) WO 2017/118314

(21) **16883440.6** (11) 3 401 823
(87) WO 2017/118315

(21) **16883443.0** (11) 3 401 862
(87) WO 2017/118318

(21) **16883446.3** (11) 3 400 243*
(87) WO 2017/118321

(21) **16883453.9** (11) 3 401 798
(87) WO 2017/118328

(21) **16883457.0** (11) 3 401 779
(87) WO 2017/118332

(21) **16883458.8** (11) 3 401 853
(87) WO 2017/118333

(21) **16883462.0** (11) 3 402 090
(87) WO 2017/118337

(21) **16883463.8** (11) 3 402 149
(87) WO 2017/118338

(21) **16883464.6** (11) 3 401 822
(87) WO 2017/118339

(21) **16883465.3** (11) 3 401 780
(87) WO 2017/118340

(21) **16883481.0** (11) 3 401 842
(87) WO 2017/118356

(21) **16883489.3** (11) 3 401 228
(87) WO 2017/118770

(21) **16883490.1** (11) 3 401 131
(87) WO 2017/118771

(21) **16883492.7** (11) 3 400 408*
(87) WO 2017/118775

(21) **16883493.5** (11) 3 400 724*
(87) WO 2017/118778

(21) **16883495.0** (11) 3 400 197*
(87) WO 2017/118882

(21) **16883496.8** (11) 3 400 199*
(87) WO 2017/118884

(21) **16883504.9** (11) 3 400 624*
(87) WO 2017/118899

(21) **16883506.4** (11) 3 400 662*
(87) WO 2017/118966

(21) **16883507.2** (11) 3 400 231*
(87) WO 2017/118967

(21) **16883508.0** (11) 3 400 232*
(87) WO 2017/118968

(21) **16883509.8** (11) 3 400 413*
(87) WO 2017/118969

(21) **16883511.4** (11) 3 399 941*
(87) WO 2017/118971

(21) **16883523.9** (11) 3 401 349
(87) WO 2017/119017

(21) **16883524.7** (11) 3 401 987
(87) WO 2017/119018

(21) **16883528.8** (11) 3 402 017
(87) WO 2017/119022

(21) **16883532.0** (11) 3 402 257
(87) WO 2017/119026

(21) **16883533.8** (11) 3 402 125
(87) WO 2017/119027

(21) **16883543.7** (11) 3 402 207
(87) WO 2017/119037

(21) **16883544.5** (11) 3 400 927
(87) WO 2017/119038

(21) **16883545.2** (11) 3 402 179
(87) WO 2017/119039

(21) **16883546.0** (11) 3 401 097
(87) WO 2017/119040

(21) **16883547.8** (11) 3 401 098
(87) WO 2017/119041

(21) **16883548.6** (11) 3 401 099
(87) WO 2017/119042

(21) **16883549.4** (11) 3 401 100
(87) WO 2017/119043

(21) **16883550.2** (11) 3 401 101
(87) WO 2017/119044

(21) **16883551.0** (11) 3 401 102
(87) WO 2017/119045

(21) **16883553.6** (11) 3 401 103
(87) WO 2017/119047

(21) **16883554.4** (11) 3 401 104
(87) WO 2017/119048

(21) **16883563.5** (11) 3 401 274
(87) WO 2017/119058

(21) **16883564.3** (11) 3 402 053
(87) WO 2017/119059

(21) **16883569.2** (11) 3 401 954
(87) WO 2017/119064

(21) **16883579.1** (11) 3 401 949
(87) WO 2017/119074

(21) **16883582.5** (11) 3 400 884
(87) WO 2017/119078

(21) **16883602.1** (11) 3 401 025
(87) WO 2017/119099

(21) **16883604.7** (11) 3 400 999
(87) WO 2017/119101

(21) **16883606.2** (11) 3 401 379
(87) WO 2017/119103

(21) **16883612.0** (11) 3 402 061
(87) WO 2017/119109

(21) **16883632.8** (11) 3 401 760
(87) WO 2017/119129

(21) **16883634.4** (11) 3 401 285
(87) WO 2017/119131

(21) **16883637.7** (11) 3 402 187
(87) WO 2017/119134

(21) **16883638.5** (11) 3 402 282
(87) WO 2017/119135

(21) **16883640.1** (11) 3 401 609
(87) WO 2017/119137

(21) **16883642.7** (11) 3 401 616
(87) WO 2017/119139

(21) **16883647.6** (11) 3 401 340
(87) WO 2017/119144

(21) **16883655.9** (11) 3 401 671
(87) WO 2017/119154

(21) **16883662.5** (11) 3 401 761
(87) WO 2017/119161

(21) **16883664.1** (11) 3 401 793
(87) WO 2017/119163

(21) **16883665.8** (11) 3 402 214
(87) WO 2017/119164

(21) **16883678.1** (11) 3 402 312
(87) WO 2017/119178

(21) **16883679.9** (11) 3 402 295
(87) WO 2017/119179

(21) **16883680.7** (11) 3 401 927
(87) WO 2017/119180

(21) **16883681.5** (11) 3 401 093
(87) WO 2017/119181

(21) **16883684.9** (11) 3 402 292
(87) WO 2017/119184

(21) **16883688.0** (11) 3 401 718
(87) WO 2017/119188

(21) **16883692.2** (11) 3 401 108
(87) WO 2017/119192

(21) **16883693.0** (11) 3 401 254
(87) WO 2017/119193

(21) **16883697.1** (11) 3 401 633
(87) WO 2017/119197

(21) **16883704.5** (11) 3 400 917
(87) WO 2017/119204

(21) **16883710.2** (11) 3 401 851
(87) WO 2017/119210

(21) **16883711.0** (11) 3 401 828
(87) WO 2017/119211

(21) **16883712.8** (11) 3 401 855
(87) WO 2017/119212

(21) **16883720.1** (11) 3 402 078
(87) WO 2017/119220

(21) **16883723.5** (11) 3 401 999
(87) WO 2017/119223

(21) **16883724.3** (11) 3 401 412
(87) WO 2017/119224

(21) **16883730.0** (11) 3 401 568
(87) WO 2017/119230

(21) **16883731.8** (11) 3 401 089
(87) WO 2017/119231

(21) **16883733.4** (11) 3 402 102
(87) WO 2017/119233

(21) **16883736.7** (11) 3 401 113
(87) WO 2017/119236

(21) **16883741.7** (11) 3 401 232
(87) WO 2017/119241

(21) **16883742.5** (11) 3 401 979
(87) WO 2017/119242

(21) **16883746.6** (11) 3 402 128
(87) WO 2017/119246

(21) **16883747.4** (11) 3 402 267
(87) WO 2017/119247

(21) **16883750.8** (11) 3 401 672
(87) WO 2017/119250

(21) **16883751.6** (11) 3 402 181
(87) WO 2017/119251

(21) **16883755.7** (11) 3 400 861
(87) WO 2017/119255

(21) **16883756.5** (11) 3 402 224
(87) WO 2017/119256

(21) **16883757.3** (11) 3 401 654
(87) WO 2017/119257

(21) **16883758.1** (11) 3 401 716
(87) WO 2017/119258

(21) **16883759.9** (11) 3 401 717
(87) WO 2017/119259

(21) **16883765.6** (11) 3 401 373
(87) WO 2017/119265

(21) **16883768.0** (11) 3 400 967
(87) WO 2017/119268

(21) **16883771.4** (11) 3 400 945
(87) WO 2017/119272

(21) **16883772.2** (11) 3 401 297
(87) WO 2017/119273

(21) **16883776.3** (11) 3 401 366
(87) WO 2017/119277

(21) **16883786.2** (11) 3 401 982
(87) WO 2017/119287

(21) **16883787.0** (11) 3 401 981
(87) WO 2017/119288

(21) **16883790.4** (11) 3 400 690*
(87) WO 2017/119291

(21) **16883791.2** (11) 3 401 871
(87) WO 2017/119292

(21) **16883794.6** (11) 3 401 470
(87) WO 2017/119295

(21) **16883795.3** (11) 3 400 972
(87) WO 2017/119296

(21) **16883797.9** (11) 3 401 044
(87) WO 2017/119298

(21) **16883802.7** (11) 3 401 321
(87) WO 2017/119303

(21) **16883804.3** (11) 3 401 421
(87) WO 2017/119305

(21) **16883806.8** (11) 3 401 278
(87) WO 2017/119307

(21) **16883807.6** (11) 3 401 275
(87) WO 2017/119308

(21) **16883808.4** (11) 3 401 276
(87) WO 2017/119309

(21) **16883809.2** (11) 3 401 277
(87) WO 2017/119310

(21) **16883817.5** (11) 3 402 221
(87) WO 2017/119318

(21) **16883820.9** (11) 3 402 223
(87) WO 2017/119321

(21) **16883821.7** (11) 3 402 313
(87) WO 2017/119322

(21) **16883825.8** (11) 3 401 007
(87) WO 2017/119326

(21) **16883828.2** (11) 3 401 705
(87) WO 2017/119329

(21) **16883829.0** (11) 3 401 365
(87) WO 2017/119330

(21) **16883839.9** (11) 3 401 677
(87) WO 2017/119340

(21) **16883842.3** (11) 3 401 345
(87) WO 2017/119343

(21) **16883856.3** (11) 3 401 938
(87) WO 2017/119357

(21) **16883860.5** (11) 3 401 967
(87) WO 2017/119361

(21) **16883870.4** (11) 3 401 298
(87) WO 2017/119371

(21) **16883872.0** (11) 3 401 374
(87) WO 2017/119373

(21) **16883874.6** (11) 3 401 011
(87) WO 2017/119375

(21) **16883876.1** (11) 3 402 297
(87) WO 2017/119377

(21) **16883881.1** (11) 3 401 386
(87) WO 2017/119382

(21) **16883885.2** (11) 3 401 933
(87) WO 2017/119386

(21) **16883886.0** (11) 3 402 008
(87) WO 2017/119387

(21) **16883893.6** (11) 3 401 279
(87) WO 2017/119394

(21) **16883894.4** (11) 3 402 004
(87) WO 2017/119395

(21) **16883896.9** (11) 3 401 587
(87) WO 2017/119397

(21) **16883899.3** (11) 3 401 711
(87) WO 2017/119400

(21) **16883900.9** (11) 3 400 891
(87) WO 2017/119401

(21) **16883901.7** (11) 3 400 892
(87) WO 2017/119402

(21) **16883905.8** (11) 3 400 985
(87) WO 2017/119519

(21) **16883922.3** (11) 3 402 173
(87) WO 2017/119536

(21) **16883925.6** (11) 3 402 138
(87) WO 2017/119539

(21) **16883930.6** (11) 3 400 989
(87) WO 2017/119544

(21) **16883937.1** (11) 3 401 919
(87) WO 2017/119551

(21) **16883938.9** (11) 3 401 920
(87) WO 2017/119552

(21) **16883940.5** (11) 3 400 829
(87) WO 2017/119554

(21) **16883942.1** (11) 3 401 992
(87) WO 2017/119556

(21) **16883949.6** (11) 3 402 150
(87) WO 2017/119563

(21) **16883963.7** (11) 3 400 565*
(87) WO 2017/119579

(21) **16883968.6** (11) 3 402 055
(87) WO 2017/119584

(21) **16883982.7** (11) 3 401 626
(87) WO 2017/119598

(21) **16883983.5** (11) 3 401 625
(87) WO 2017/119599

(21) **16883994.2** (11) 3 400 715*
(87) WO 2017/119611

(21) **16883999.1** (11) 3 402 056
(87) WO 2017/119616

(21) **16884004.9** (11) 3 401 598
(87) WO 2017/119621

(21) **16884007.2** (11) 3 401 622
(87) WO 2017/119624

(21) **16884011.4** (11) 3 400 303*
(87) WO 2017/119628

(21) **16884015.5** (11) 3 401 607
(87) WO 2017/119632

(21) **16884019.7** (11) 3 401 086
(87) WO 2017/119636

(21) **16884022.1** (11) 3 401 015
(87) WO 2017/119639

(21) **16884024.7** (11) 3 401 433
(87) WO 2017/119641

(21) **16884040.3** (11) 3 401 352
(87) WO 2017/119657

(21) **16884063.5** (11) 3 401 376
(87) WO 2017/119680

(21) **16884066.8** (11) 3 400 581*
(87) WO 2017/119817

(21) **16884069.2** (11) 3 400 470*
(87) WO 2017/119827

(21) **16884070.0** (11) 3 400 700*
(87) WO 2017/119830

(21) **16884072.6** (11) 3 400 376*
(87) WO 2017/119832

(21) **16884073.4** (11) 3 400 377*
(87) WO 2017/119833

(21) **16884074.2** (11) 3 400 378*
(87) WO 2017/119834

(21) **16884077.5** (11) 3 400 157*
(87) WO 2017/119837

(21) **16884094.0** (11) 3 400 359*
(87) WO 2017/119878

(21) **16884095.7** (11) 3 400 579*
(87) WO 2017/119879

(21) **16884096.5** (11) 3 400 358*
(87) WO 2017/119880

(21) **16884097.3** (11) 3 400 441*
(87) WO 2017/119881

(21) **16884100.5** (11) 3 400 447*
(87) WO 2017/119884

(21) **16884110.4** (11) 3 400 176*
(87) WO 2017/119897

(21) **16884119.5** (11) 3 400 552*
(87) WO 2017/119908

(21) **16884121.1** (11) 3 400 463*
(87) WO 2017/119912

(21) **16884122.9** (11) 3 400 278*
(87) WO 2017/119913

(21) **16884123.7** (11) 3 400 276*
(87) WO 2017/119914

(21) **16884129.4** (11) 3 400 663*
(87) WO 2017/119925

(21) **16884131.0** (11) 3 400 510*
(87) WO 2017/119929

(21) **16884132.8** (11) 3 399 931*
(87) WO 2017/119934

(21) **16884133.6** (11) 3 400 052*
(87) WO 2017/119935

(21) **16884134.4** (11) 3 400 016*
(87) WO 2017/119936

(21) **16884139.3** (11) 3 400 687*
(87) WO 2017/119950

(21) **16884140.1** (11) 3 400 571*
(87) WO 2017/119952

(21) **16884144.3** (11) 3 399 872*
(87) WO 2017/119959

(21) **16884146.8** (11) 3 399 987*
(87) WO 2017/119962

(21) **16884152.6** (11) 3 400 525*
(87) WO 2017/119973

(21) **16884155.9** (11) 3 400 625*
(87) WO 2017/119979

(21) **16884158.3** (11) 3 399 899*
(87) WO 2017/119983

(21) **16884159.1** (11) 3 400 100*
(87) WO 2017/119986

(21) **16884160.9** (11) 3 400 574*
(87) WO 2017/119987

(21) **16884162.5** (11) 3 400 393*
(87) WO 2017/119989

(21) **16884166.6** (11) 3 400 279*
(87) WO 2017/119999

(21) **16884167.4** (11) 3 400 280*
(87) WO 2017/120000

(21) **16884169.0** (11) 3 400 534*
(87) WO 2017/120004

(21) **16884174.0** (11) 3 400 604*
(87) WO 2017/120010

(21) **16884177.3** (11) 3 400 137*
(87) WO 2017/120017

(21) **16884183.1** (11) 3 400 049*
(87) WO 2017/120023

(21) **16884185.6** (11) 3 399 935*
(87) WO 2017/120027

(21) **16884186.4** (11) 3 399 939*
(87) WO 2017/120028

(21) **16884198.9** (11) 3 400 464*
(87) WO 2017/120044

(21) **16884208.6** (11) 3 400 693*
(87) WO 2017/120072

(21) **16884209.4** (11) 3 399 874*
(87) WO 2017/120073

(21) **16884210.2** (11) 3 400 697*
(87) WO 2017/120074

(21) **16884211.0** (11) 3 399 940*
(87) WO 2017/120078

(21) **16884213.6** (11) 3 400 387*
(87) WO 2017/120080

(21) **16884214.4** (11) 3 400 067*
(87) WO 2017/120081

(21) **16884217.7** (11) 3 400 546*
(87) WO 2017/120088

(21) **16884220.1** (11) 3 400 747*
(87) WO 2017/120091

(21) **16884222.7** (11) 3 400 550*
(87) WO 2017/120097

(21) **16884225.0** (11) 3 400 366*
(87) WO 2017/120101

(21) **16884235.9** (11) 3 400 316*
(87) WO 2017/120117

(21) **16884238.3** (11) 3 400 548*
(87) WO 2017/120121

(21) **16885560.9** (11) 3 402 247
(87) WO 2017/124287

(21) **16885581.5** (11) 3 402 305
(87) WO 2017/124308

(21) **16885594.8** (11) 3 402 239
(87) WO 2017/124321

(21) **16885652.4** (11) 3 402 148
(87) WO 2017/124379

(21) **16885707.6** (11) 3 402 260
(87) WO 2017/124434

(21) **16886991.5** (11) 3 402 289
(87) WO 2017/128104

(21) **16887065.7** (11) 3 402 136
(87) WO 2017/128178

(21) **16887100.2** (11) 3 402 226
(87) WO 2017/128213

(21) **16887101.0** (11) 3 402 093
(87) WO 2017/128214

(21) **16887180.4** (11) 3 402 244
(87) WO 2017/128296

(21) **16887234.9** (11) 3 402 296
(87) WO 2017/128350

(21) **16887338.8** (11) 3 402 268
(87) WO 2017/128454

(21) **16887491.5** (11) 3 402 304
(87) WO 2017/128609

(21) **16887534.2** (11) 3 402 141
(87) WO 2017/128656

(21) **16887631.6** (11) 3 402 269
(87) WO 2017/128757

(21) **16887743.9** (11) 3 401 998
(87) WO 2017/128872

(21) **16887754.6** (11) 3 402 145
(87) WO 2017/128883

(21) **16888637.2** (11) 3 402 270
(87) WO 2017/132811

(21) **16888646.3** (11) 3 402 094
(87) WO 2017/132820

(21) **16888647.1** (11) 3 402 227
(87) WO 2017/132821

(21) **16888650.5** (11) 3 402 255
(87) WO 2017/132825

(21) **16888654.7** (11) 3 402 290
(87) WO 2017/132829

(21) **16888729.7** (11) 3 402 084
(87) WO 2017/132904

(21) **16888750.3** (11) 3 402 107
(87) WO 2017/132925

(21) **16888786.7** (11) 3 402 307
(87) WO 2017/132961

(21) **16888815.4** (11) 3 400 171*
(87) WO 2017/132990

(21) **16888816.2** (11) 3 402 246
(87) WO 2017/132991

(21) **16888836.0** (11) 3 402 283
(87) WO 2017/133012

(21) **16888837.8** (11) 3 402 280
(87) WO 2017/133013

(21) **16888844.4** (11) 3 402 121
(87) WO 2017/133020

(21) **16888845.1** (11) 3 402 237
(87) WO 2017/133021

(21) **16889007.7** (11) 3 402 142
(87) WO 2017/133192

(21) **16889027.5** (11) 3 402 240
(87) WO 2017/133212

(21) **16889054.9** (11) 3 402 205
(87) WO 2017/133243

(21) **16889098.6** (11) 3 402 151
(87) WO 2017/133291

(21) **16889133.1** (11) 3 401 611
(87) WO 2017/133326

(21) **16889144.8** (11) 3 402 111
(87) WO 2017/133338

(21) **16889148.9** (11) 3 402 231
(87) WO 2017/133342

(21) **16889152.1** (11) 3 402 271
(87) WO 2017/133346

(21) **16889373.3** (11) 3 401 898
(87) WO 2017/134890

(21) **16889537.3** (11) 3 401 872
(87) WO 2017/135559

(21) **16889549.8** (11) 3 401 202
(87) WO 2017/135572

(21) **16890156.9** (11) 3 402 159
(87) WO 2017/139921

(21) **16890500.8** (11) 3 400 815
(87) WO 2017/141358

(21) **16890647.7** (11) 3 401 295
(87) WO 2017/141510

(21) **16891205.3** (11) 3 401 825
(87) WO 2017/143757

(21) **16891304.4** (11) 3 402 256
(87) WO 2017/143856

(21) **16891583.3** (11) 3 401 516
(87) WO 2017/145427

(21) **16891991.8** (11) 3 402 131
(87) WO 2017/147800

(21) **16892535.2** (11) 3 401 525
(87) WO 2017/149693

(21) **16893177.2** (11) 3 401 623
(87) WO 2017/152530

(21) **16893351.3** (11) 3 400 899
(87) WO 2017/153617

(21) **16893401.6** (11) 3 401 526
(87) WO 2017/154069

(21) **16893437.0** (11) 3 401 527
(87) WO 2017/154105

(21) **16893438.8** (11) 3 401 524
(87) WO 2017/154106

(21) **16893779.5** (11) 3 400 450*
(87) WO 2017/155559

(21) **16893878.5** (11) 3 402 160
(87) WO 2017/156713

(21) **16894245.6** (11) 3 402 298
(87) WO 2017/157086

(21) **16895675.3** (11) 3 400 368*
(87) WO 2017/164868

(21) **16895676.1** (11) 3 400 360*
(87) WO 2017/164869

(21) **16895812.2** (11) 3 402 161
(87) WO 2017/166031

(21) **16895930.2** (11) 3 402 162
(87) WO 2017/166149

(21) **16896736.2** (11) 3 400 814
(87) WO 2017/168516

(21) **16897123.2** (11) 3 401 558
(87) WO 2017/168908

(21) **16897290.9** (11) 3 400 541*
(87) WO 2017/171733

(21) **16898944.0** (11) 3 400 513*
(87) WO 2017/181356

(21) **16899878.9** (11) 3 401 864
(87) WO 2017/185367

(21) **16900690.5** (11) 3 400 496*
(87) WO 2017/188952

(21) **16901001.4** (11) 3 400 613*
(87) WO 2017/190479

(21) **16901841.3** (11) 3 400 126*
(87) WO 2017/196326

(21) **16901861.1** (11) 3 400 127*
(87) WO 2017/196347

(21) **16901862.9** (11) 3 400 128*
(87) WO 2017/196348

(21) **16901865.2** (11) 3 400 129*
(87) WO 2017/196351

(21) **16904203.3** (11) 3 400 590*
(87) WO 2017/209744

(21) **16907991.0** (11) 3 401 941
(87) WO 2018/006487

(21) **16915721.1** (11) 3 401 535
(87) WO 2018/047303

(21) **16918986.7** (11) 3 402 219
(87) WO 2018/070046

(21) **16921015.0** (11) 3 400 494*
(87) WO 2018/086140

(21) **16922161.1** (11) 3 402 076
(87) WO 2018/094681

(21) **16922669.3** (11) 3 401 692
(87) WO 2018/098779

(21) **16925153.5** (11) 3 401 834
(87) WO 2018/119604

(21) **17000786.8** (11) 3 401 133

(21) **17000787.6** (11) 3 401 134

(21) **17000788.4** (11) 3 401 454

(21) **17000792.6** (11) 3 400 776

(21) **17000794.2** (11) 3 400 991

(21) **17000795.9** (11) 3 400 922

(21) **17000796.7** (11) 3 400 923

(21) **17000798.3** (11) 3 402 238

(21) **17000966.6** (11) 3 401 291

(21) **17020199.0** (11) 3 401 541

(21) **17020208.9** (11) 3 401 452

(21) **17169455.7** (11) 3 401 150
(21) **17169851.7** (11) 3 401 383
(21) **17169852.5** (11) 3 400 802
(21) **17169853.3** (11) 3 401 576
(21) **17169855.8** (11) 3 401 695
(21) **17169862.4** (11) 3 401 795
(21) **17169871.5** (11) 3 402 152
(21) **17169872.3** (11) 3 401 739
(21) **17169875.6** (11) 3 401 640
(21) **17169876.4** (11) 3 401 353
(21) **17169879.8** (11) 3 402 023
(21) **17169880.6** (11) 3 401 005
(21) **17169882.2** (11) 3 401 474
(21) **17169883.0** (11) 3 402 310
(21) **17169888.9** (11) 3 400 865
(21) **17169897.0** (11) 3 402 077
(21) **17169900.2** (11) 3 401 971
(21) **17169901.0** (11) 3 401 972
(21) **17169903.6** (11) 3 401 693
(21) **17169905.1** (11) 3 401 980
(21) **17169918.4** (11) 3 401 733
(21) **17169930.9** (11) 3 401 358
(21) **17169933.3** (11) 3 402 071
(21) **17169941.6** (11) 3 401 649
(21) **17169943.2** (11) 3 401 868
(21) **17169944.0** (11) 3 401 935
(21) **17169953.1** (11) 3 401 332
(21) **17169957.2** (11) 3 401 385
(21) **17169961.4** (11) 3 402 031
(21) **17169964.8** (11) 3 401 993
(21) **17169978.8** (11) 3 401 885
(21) **17169985.3** (11) 3 402 072
(21) **17169989.5** (11) 3 402 232
(21) **17169992.9** (11) 3 400 902
(21) **17169996.0** (11) 3 400 914
(21) **17170002.4** (11) 3 401 441
(21) **17170003.2** (11) 3 401 312
(21) **17170007.3** (11) 3 401 432
(21) **17170014.9** (11) 3 400 992
(21) **17170025.5** (11) 3 401 706
(21) **17170028.9** (11) 3 401 256
(21) **17170038.8** (11) 3 401 017
(21) **17170039.6** (11) 3 401 978
(21) **17170043.8** (11) 3 400 968
(21) **17170045.3** (11) 3 401 846
(21) **17170048.7** (11) 3 401 699
(21) **17170060.2** (11) 3 402 204
(21) **17170065.1** (11) 3 400 983
(21) **17170071.9** (11) 3 401 789
(21) **17170073.5** (11) 3 402 079
(21) **17170082.6** (11) 3 400 850
(21) **17170090.9** (11) 3 401 192
(21) **17170092.5** (11) 3 402 209
(21) **17170104.8** (11) 3 401 652
(21) **17170112.1** (11) 3 401 000
(21) **17170116.2** (11) 3 401 344
(21) **17170127.9** (11) 3 401 849
(21) **17170139.4** (11) 3 401 182
(21) **17170143.6** (11) 3 401 673
(21) **17170147.7** (11) 3 401 929
(21) **17170153.5** (11) 3 400 851
(21) **17170161.8** (11) 3 400 811
(21) **17170163.4** (11) 3 401 220
(21) **17170169.1** (11) 3 401 651
(21) **17170173.3** (11) 3 402 241
(21) **17170175.8** (11) 3 402 217
(21) **17170179.0** (11) 3 401 748
(21) **17170184.0** (11) 3 401 674
(21) **17170187.3** (11) 3 401 742
(21) **17170199.8** (11) 3 401 909
(21) **17170204.6** (11) 3 401 910
(21) **17170207.9** (11) 3 401 151
(21) **17170209.5** (11) 3 401 560
(21) **17170211.1** (11) 3 401 138
(21) **17170212.9** (11) 3 401 149
(21) **17170213.7** (11) 3 402 057
(21) **17170215.2** (11) 3 401 928
(21) **17170217.8** (11) 3 400 867
(21) **17170220.2** (11) 3 401 599
(21) **17170224.4** (11) 3 401 891
(21) **17170229.3** (11) 3 402 126
(21) **17170232.7** (11) 3 402 254
(21) **17170237.6** (11) 3 400 962
(21) **17170248.3** (11) 3 401 304
(21) **17170253.3** (11) 3 401 231
(21) **17170254.1** (11) 3 401 096
(21) **17170272.3** (11) 3 401 466
(21) **17170280.6** (11) 3 401 237
(21) **17170281.4** (11) 3 402 020
(21) **17170297.0** (11) 3 400 978
(21) **17170299.6** (11) 3 401 926
(21) **17170303.6** (11) 3 401 646
(21) **17170311.9** (11) 3 401 702
(21) **17170312.7** (11) 3 401 370
(21) **17170323.4** (11) 3 400 920
(21) **17170339.0** (11) 3 401 948
(21) **17170342.4** (11) 3 401 480
(21) **17170348.1** (11) 3 401 895
(21) **17170361.4** (11) 3 401 670
(21) **17170366.3** (11) 3 400 918
(21) **17170367.1** (11) 3 400 878
(21) **17170380.4** (11) 3 400 801
(21) **17170383.8** (11) 3 401 026
(21) **17170388.7** (11) 3 401 582
(21) **17170395.2** (11) 3 400 856
(21) **17170406.7** (11) 3 401 655
(21) **17170422.4** (11) 3 401 384
(21) **17170424.0** (11) 3 401 292
(21) **17170430.7** (11) 3 401 683
(21) **17170439.8** (11) 3 401 819
(21) **17170442.2** (11) 3 400 819
(21) **17170445.5** (11) 3 401 328
(21) **17170447.1** (11) 3 401 460
(21) **17170449.7** (11) 3 402 039
(21) **17170452.1** (11) 3 402 261
(21) **17170455.4** (11) 3 401 747
(21) **17170463.8** (11) 3 401 820
(21) **17170468.7** (11) 3 402 001
(21) **17170479.4** (11) 3 402 018
(21) **17170482.8** (11) 3 401 283
(21) **17170491.9** (11) 3 401 937
(21) **17170493.5** (11) 3 400 807
(21) **17170495.0** (11) 3 401 504
(21) **17170497.6** (11) 3 401 897
(21) **17170508.0** (11) 3 402 118
(21) **17170515.5** (11) 3 401 567
(21) **17170517.1** (11) 3 401 902
(21) **17170529.6** (11) 3 401 154
(21) **17170540.3** (11) 3 401 732
(21) **17170544.5** (11) 3 401 023
(21) **17170545.2** (11) 3 401 444
(21) **17170546.0** (11) 3 401 006
(21) **17170551.0** (11) 3 400 975
(21) **17170576.7** (11) 3 401 003
(21) **17170579.1** (11) 3 401 995
(21) **17170582.5** (11) 3 401 571
(21) **17170584.1** (11) 3 401 816
(21) **17170592.4** (11) 3 402 042
(21) **17170598.1** (11) 3 402 043
(21) **17170604.7** (11) 3 401 442
(21) **17170609.6** (11) 3 401 378
(21) **17170612.0** (11) 3 401 042
(21) **17170613.8** (11) 3 401 043
(21) **17170616.1** (11) 3 401 656
(21) **17170625.2** (11) 3 401 831
(21) **17170636.9** (11) 3 401 350
(21) **17170637.7** (11) 3 401 348

(21) **17170640.1** (11) 3 402 085
(21) **17170652.6** (11) 3 402 081
(21) **17170656.7** (11) 3 401 197
(21) **17170662.5** (11) 3 401 065
(21) **17170666.6** (11) 3 402 098
(21) **17170667.4** (11) 3 401 666
(21) **17170682.3** (11) 3 401 381
(21) **17170684.9** (11) 3 402 315
(21) **17170697.1** (11) 3 402 070
(21) **17170699.7** (11) 3 401 817
(21) **17170704.5** (11) 3 400 810
(21) **17170706.0** (11) 3 401 465
(21) **17170707.8** (11) 3 401 257
(21) **17170710.2** (11) 3 400 974
(21) **17170711.0** (11) 3 401 280
(21) **17170712.8** (11) 3 401 258
(21) **17170718.5** (11) 3 401 079
(21) **17170721.9** (11) 3 401 784
(21) **17170731.8** (11) 3 402 025
(21) **17170732.6** (11) 3 402 026
(21) **17170733.4** (11) 3 402 311
(21) **17170734.2** (11) 3 401 414
(21) **17170735.9** (11) 3 401 413
(21) **17170738.3** (11) 3 401 039
(21) **17170743.3** (11) 3 401 957
(21) **17170746.6** (11) 3 401 129
(21) **17170748.2** (11) 3 401 921
(21) **17170749.0** (11) 3 401 922
(21) **17170750.8** (11) 3 401 923
(21) **17170759.9** (11) 3 400 843
(21) **17170761.5** (11) 3 401 664
(21) **17170762.3** (11) 3 402 050
(21) **17170763.1** (11) 3 400 844
(21) **17170764.9** (11) 3 402 051
(21) **17170772.2** (11) 3 401 141
(21) **17170773.0** (11) 3 402 293
(21) **17170776.3** (11) 3 400 853
(21) **17170778.9** (11) 3 401 305
(21) **17170780.5** (11) 3 402 249
(21) **17170786.2** (11) 3 400 870
(21) **17170788.8** (11) 3 401 634
(21) **17170789.6** (11) 3 401 740
(21) **17170790.4** (11) 3 401 835
(21) **17170792.0** (11) 3 402 009
(21) **17170793.8** (11) 3 401 662
(21) **17170804.3** (11) 3 401 628
(21) **17170805.0** (11) 3 401 955
(21) **17170814.2** (11) 3 401 932
(21) **17170817.5** (11) 3 401 244
(21) **17170843.1** (11) 3 401 057
(21) **17170846.4** (11) 3 401 668
(21) **17170847.2** (11) 3 402 184
(21) **17170851.4** (11) 3 401 624
(21) **17170858.9** (11) 3 402 104
(21) **17170860.5** (11) 3 401 924
(21) **17170862.1** (11) 3 401 027
(21) **17170863.9** (11) 3 401 028
(21) **17170885.2** (11) 3 401 962
(21) **17170890.2** (11) 3 401 145
(21) **17170898.5** (11) 3 401 485
(21) **17170901.7** (11) 3 401 355
(21) **17170902.5** (11) 3 401 665
(21) **17170903.3** (11) 3 402 153
(21) **17170917.3** (11) 3 401 249
(21) **17170921.5** (11) 3 401 114
(21) **17170928.0** (11) 3 402 174
(21) **17170929.8** (11) 3 402 082
(21) **17170931.4** (11) 3 401 799
(21) **17170935.5** (11) 3 401 605
(21) **17170944.7** (11) 3 401 058
(21) **17170947.0** (11) 3 401 617
(21) **17170949.6** (11) 3 400 901
(21) **17170950.4** (11) 3 400 919
(21) **17173130.0** (11) 3 401 010
(21) **17173817.2** (11) 3 400 950
(21) **17173823.0** (11) 3 400 951
(21) **17173824.8** (11) 3 400 949
(21) **17175055.7** (11) 3 401 701
(21) **17175074.8** (11) 3 401 899
(21) **17176037.4** (11) 3 400 988
(21) **17176547.2** (11) 3 401 719
(21) **17177261.9** (11) 3 401 214
(21) **17178107.3** (11) 3 401 095
(21) **17178494.5** (11) 3 401 751
(21) **17179039.7** (11) 3 401 756
(21) **17180455.2** (11) 3 401 563
(21) **17183000.3** (11) 3 401 643
(21) **17185285.8** (11) 3 400 929
(21) **17185786.5** (11) 3 400 872
(21) **17186143.8** (11) 3 400 827
(21) **17188838.1** (11) 3 401 911
(21) **17189058.5** (11) 3 401 491
(21) **17191479.9** (11) 3 401 212
(21) **17191711.5** (11) 3 401 211
(21) **17194568.6** (11) 3 400 799
(21) **17195546.1** (11) 3 401 579
(21) **17198138.4** (11) 3 401 667
(21) **17203058.7** (11) 3 401 140
(21) **17203948.9** (11) 3 401 728
(21) **17204248.3** (11) 3 401 222
(21) **17205991.7** (11) 3 401 153
(21) **17206177.2** (11) 3 401 770
(21) **17206812.4** (11) 3 401 314
(21) **17207945.1** (11) 3 401 931
(21) **17208437.8** (11) 3 401 468
(21) **17208918.7** (11) 3 401 273
(21) **17209142.3** (11) 3 402 032
(21) **17209726.3** (11) 3 401 389
(21) **17209779.2** (11) 3 402 073
(21) **17210306.1** (11) 3 401 684
(21) **17211012.4** (11) 3 400 955
(21) **17211153.6** (11) 3 400 777
(21) **17275064.8** (11) 3 401 632
(21) **17275065.5** (11) 3 401 850
(21) **17275066.3** (11) 3 401 800
(21) **17275067.1** (11) 3 401 801
(21) **17290059.9** (11) 3 400 984
(21) **17305521.1** (11) 3 401 940
(21) **17305523.7** (11) 3 401 815
(21) **17305524.5** (11) 3 401 367
(21) **17305525.2** (11) 3 401 682
(21) **17305526.0** (11) 3 400 959
(21) **17305527.8** (11) 3 400 954
(21) **17305528.6** (11) 3 401 660
(21) **17305529.4** (11) 3 401 661
(21) **17305533.6** (11) 3 401 553
(21) **17305536.9** (11) 3 402 190
(21) **17305537.7** (11) 3 402 220
(21) **17305539.3** (11) 3 401 356
(21) **17305541.9** (11) 3 401 260
(21) **17305542.7** (11) 3 401 261
(21) **17305543.5** (11) 3 401 939
(21) **17305545.0** (11) 3 401 908
(21) **17305546.8** (11) 3 401 796
(21) **17305547.6** (11) 3 400 925
(21) **17305548.4** (11) 3 402 000
(21) **17382260.2** (11) 3 402 044
(21) **17382261.0** (11) 3 402 045
(21) **17382262.8** (11) 3 402 046
(21) **17382265.1** (11) 3 401 371
(21) **17382266.9** (11) 3 401 307
(21) **17382269.3** (11) 3 401 013
(21) **17382270.1** (11) 3 400 935
(21) **17382271.9** (11) 3 400 976
(21) **17400022.4** (11) 3 401 208
(21) **17400024.0** (11) 3 401 299
(21) **17400025.7** (11) 3 401 300

(21) **17400026.5** (11) 3 401 001
(21) **17400027.3** (11) 3 401 419
(21) **17461530.2** (11) 3 401 440
(21) **17461531.0** (11) 3 401 648
(21) **17461532.8** (11) 3 401 554
(21) **17465518.3** (11) 3 402 033
(21) **17465519.1** (11) 3 401 532
(21) **17465520.9** (11) 3 401 533
(21) **17465521.7** (11) 3 401 534
(21) **17465522.5** (11) 3 402 054
(21) **17700001.5** (11) 3 400 469*
(87) WO 2017/118740
(21) **17700006.4** (11) 3 400 120*
(87) WO 2017/118611
(21) **17700007.2** (11) 3 400 038*
(87) WO 2017/118615
(21) **17700010.6** (11) 3 400 250*
(87) WO 2017/153058
(21) **17700011.4** (11) 3 400 255*
(87) WO 2017/118616
(21) **17700012.2** (11) 3 400 230*
(87) WO 2017/118617
(21) **17700019.7** (11) 3 399 964*
(87) WO 2017/118622
(21) **17700023.9** (11) 3 400 443*
(87) WO 2017/118634
(21) **17700028.8** (11) 3 400 458*
(87) WO 2017/118621
(21) **17700030.4** (11) 3 400 159*
(87) WO 2017/118699
(21) **17700032.0** (11) 3 400 330*
(87) WO 2017/118612
(21) **17700035.3** (11) 3 400 367*
(87) WO 2017/118618
(21) **17700045.2** (11) 3 400 622*
(87) WO 2017/118644
(21) **17700047.8** (11) 3 400 190*
(87) WO 2017/118645
(21) **17700048.6** (11) 3 400 405*
(87) WO 2017/118647
(21) **17700055.1** (11) 3 400 347*
(87) WO 2017/118653
(21) **17700060.1** (11) 3 400 465*
(87) WO 2017/118656
(21) **17700061.9** (11) 3 400 044*
(87) WO 2017/118660
(21) **17700064.3** (11) 3 400 385*
(87) WO 2017/118663
(21) **17700068.4** (11) 3 400 150*
(87) WO 2017/118667
(21) **17700070.0** (11) 3 400 475*
(87) WO 2017/118672
(21) **17700073.4** (11) 3 400 173*
(87) WO 2017/118681
(21) **17700080.9** (11) 3 400 207*
(87) WO 2017/118701
(21) **17700083.3** (11) 3 400 045*
(87) WO 2017/118705
(21) **17700085.8** (11) 3 400 729*
(87) WO 2017/118709
(21) **17700086.6** (11) 3 400 439*
(87) WO 2017/118726
(21) **17700098.1** (11) 3 400 336*
(87) WO 2017/118620
(21) **17700113.8** (11) 3 399 911*
(87) WO 2017/118664
(21) **17700115.3** (11) 3 400 208*
(87) WO 2017/118686
(21) **17700125.2** (11) 3 399 891*
(87) WO 2017/118714
(21) **17700126.0** (11) 3 400 323*
(87) WO 2017/118716
(21) **17700133.6** (11) 3 400 064*
(87) WO 2017/118725
(21) **17700138.5** (11) 3 399 889*
(87) WO 2017/118743
(21) **17700147.6** (11) 3 400 181*
(87) WO 2017/118599
(21) **17700148.4** (11) 3 400 401*
(87) WO 2017/118604
(21) **17700149.2** (11) 3 400 058*
(87) WO 2017/118607
(21) **17700153.4** (11) 3 400 200*
(87) WO 2017/118646
(21) **17700154.2** (11) 3 400 527*
(87) WO 2017/118648
(21) **17700157.5** (11) 3 400 223*
(87) WO 2017/118689
(21) **17700160.9** (11) 3 400 645*
(87) WO 2017/118723
(21) **17700161.7** (11) 3 400 427*
(87) WO 2017/118728
(21) **17700162.5** (11) 3 400 177*
(87) WO 2017/118731
(21) **17700169.0** (11) 3 399 862*
(87) WO 2017/118756
(21) **17700176.5** (11) 3 400 213*
(87) WO 2017/118762
(21) **17700196.3** (11) 3 400 425*
(87) WO 2017/118683
(21) **17700197.1** (11) 3 400 354*
(87) WO 2017/118685
(21) **17700202.9** (11) 3 399 892*
(87) WO 2017/118715
(21) **17700205.2** (11) 3 400 324*
(87) WO 2017/118751
(21) **17700260.7** (11) 3 400 059*
(87) WO 2017/118606
(21) **17700264.9** (11) 3 399 908*
(87) WO 2017/118730
(21) **17700302.7** (11) 3 400 711*
(87) WO 2017/118849
(21) **17700303.5** (11) 3 400 400*
(87) WO 2017/118850
(21) **17700304.3** (11) 3 400 375*
(87) WO 2017/118851
(21) **17700306.8** (11) 3 400 651*
(87) WO 2017/118860
(21) **17700309.2** (11) 3 400 030*
(87) WO 2017/118863
(21) **17700313.4** (11) 3 400 060*
(87) WO 2017/118605
(21) **17700316.7** (11) 3 399 909*
(87) WO 2017/118733
(21) **17700330.8** (11) 3 400 639*
(87) WO 2017/157539
(21) **17700381.1** (11) 3 400 716*
(87) WO 2017/118846
(21) **17700383.7** (11) 3 400 105*
(87) WO 2017/118854
(21) **17700384.5** (11) 3 400 290*
(87) WO 2017/118865
(21) **17700385.2** (11) 3 400 291*
(87) WO 2017/118866
(21) **17700386.0** (11) 3 400 292*
(87) WO 2017/118867
(21) **17700387.8** (11) 3 400 333*
(87) WO 2017/118929
(21) **17700392.8** (11) 3 400 217*
(87) WO 2017/118641
(21) **17700393.6** (11) 3 400 283*
(87) WO 2017/118643
(21) **17700466.0** (11) 3 400 761*
(87) WO 2017/119847
(21) **17700467.8** (11) 3 399 960*
(87) WO 2017/120152
(21) **17700468.6** (11) 3 400 411*
(87) WO 2017/120153
(21) **17700469.4** (11) 3 400 274*
(87) WO 2017/120159
(21) **17700489.2** (11) 3 399 969*
(87) WO 2017/137177
(21) **17700491.8** (11) 3 400 246*
(87) WO 2017/118675
(21) **17700493.4** (11) 3 400 122*
(87) WO 2017/118678
(21) **17700495.9** (11) 3 400 004*
(87) WO 2017/118695
(21) **17700496.7** (11) 3 400 019*
(87) WO 2017/118698
(21) **17700498.3** (11) 3 400 005*
(87) WO 2017/118702
(21) **17700499.1** (11) 3 399 904*
(87) WO 2017/118706
(21) **17700502.2** (11) 3 399 914*
(87) WO 2017/118735
(21) **17700503.0** (11) 3 400 317*
(87) WO 2017/153063
(21) **17700588.1** (11) 3 400 306*
(87) WO 2017/120170
(21) **17700589.9** (11) 3 399 888*
(87) WO 2017/120239

(21) **17700599.8** (11) 3 399 894*
(87) WO 2017/118623

(21) **17700603.8** (11) 3 400 133*
(87) WO 2017/118635

(21) **17700612.9** (11) 3 400 457*
(87) WO 2017/118666

(21) **17700614.5** (11) 3 400 225*
(87) WO 2017/118680

(21) **17700616.0** (11) 3 400 454*
(87) WO 2017/118684

(21) **17700618.6** (11) 3 400 020*
(87) WO 2017/118693

(21) **17700620.2** (11) 3 400 437*
(87) WO 2017/118729

(21) **17700624.4** (11) 3 400 244*
(87) WO 2017/118745

(21) **17700745.7** (11) 3 400 617*
(87) WO 2017/118904

(21) **17700746.5** (11) 3 400 649*
(87) WO 2017/118905

(21) **17700751.5** (11) 3 400 720*
(87) WO 2017/120127

(21) **17700758.0** (11) 3 400 075*
(87) WO 2017/120150

(21) **17700759.8** (11) 3 400 398*
(87) WO 2017/120177

(21) **17700761.4** (11) 3 400 189*
(87) WO 2017/120235

(21) **17700763.0** (11) 3 400 329*
(87) WO 2017/120299

(21) **17700782.0** (11) 3 400 018*
(87) WO 2017/118700

(21) **17700783.8** (11) 3 400 021*
(87) WO 2017/118704

(21) **17700786.1** (11) 3 399 890*
(87) WO 2017/118713

(21) **17700788.7** (11) 3 400 296*
(87) WO 2017/118720

(21) **17700790.3** (11) 3 400 434*
(87) WO 2017/118741

(21) **17700871.1** (11) 3 400 198*
(87) WO 2017/118781

(21) **17700878.6** (11) 3 400 211*
(87) WO 2017/120124

(21) **17700883.6** (11) 3 400 642*
(87) WO 2017/117620

(21) **17700896.8** (11) 3 400 130*
(87) WO 2017/118619

(21) **17700899.2** (11) 3 400 146*
(87) WO 2017/118629

(21) **17700902.4** (11) 3 400 406*
(87) WO 2017/118679

(21) **17700903.2** (11) 3 400 669*
(87) WO 2017/118687

(21) **17700905.7** (11) 3 400 022*
(87) WO 2017/118703

(21) **17700906.5** (11) 3 400 065*
(87) WO 2017/118707

(21) **17700908.1** (11) 3 400 297*
(87) WO 2017/118719

(21) **17700909.9** (11) 3 400 363*
(87) WO 2017/118727

(21) **17700911.5** (11) 3 399 983*
(87) WO 2017/118734

(21) **17700912.3** (11) 3 399 925*
(87) WO 2017/118738

(21) **17700914.9** (11) 3 399 949*
(87) WO 2017/118755

(21) **17700963.6** (11) 3 400 374*
(87) WO 2017/137227

(21) **17701012.1** (11) 3 400 446*
(87) WO 2017/120156

(21) **17701015.4** (11) 3 400 453*
(87) WO 2017/120242

(21) **17701016.2** (11) 3 400 542*
(87) WO 2017/120257

(21) **17701019.6** (11) 3 399 946*
(87) WO 2017/120351

(21) **17701022.0** (11) 3 400 738*
(87) WO 2017/120386

(21) **17701024.6** (11) 3 400 240*
(87) WO 2017/120523

(21) **17701035.2** (11) 3 400 670*
(87) WO 2017/118627

(21) **17701036.0** (11) 3 400 654*
(87) WO 2017/118636

(21) **17701037.8** (11) 3 400 600*
(87) WO 2017/118652

(21) **17701040.2** (11) 3 399 932*
(87) WO 2017/118750

(21) **17701042.8** (11) 3 400 318*
(87) WO 2017/153062

(21) **17701170.7** (11) 3 400 321*
(87) WO 2017/118812

(21) **17701172.3** (11) 3 399 937*
(87) WO 2017/118818

(21) **17701173.1** (11) 3 400 134*
(87) WO 2017/118819

(21) **17701175.6** (11) 3 400 757*
(87) WO 2017/118821

(21) **17701176.4** (11) 3 400 210*
(87) WO 2017/118822

(21) **17701183.0** (11) 3 399 877*
(87) WO 2017/118930

(21) **17701184.8** (11) 3 400 752*
(87) WO 2017/118934

(21) **17701185.5** (11) 3 400 725*
(87) WO 2017/118935

(21) **17701186.3** (11) 3 400 678*
(87) WO 2017/118941

(21) **17701196.2** (11) 3 400 076*
(87) WO 2017/120134

(21) **17701201.0** (11) 3 400 081*
(87) WO 2017/120180

(21) **17701205.1** (11) 3 400 221*
(87) WO 2017/120194

(21) **17701207.7** (11) 3 400 650*
(87) WO 2017/120244

(21) **17701208.5** (11) 3 400 206*
(87) WO 2017/120264

(21) **17701210.1** (11) 3 400 635*
(87) WO 2017/120269

(21) **17701212.7** (11) 3 400 403*
(87) WO 2017/120283

(21) **17701214.3** (11) 3 400 462*
(87) WO 2017/120333

(21) **17701215.0** (11) 3 399 854*
(87) WO 2017/120343

(21) **17701219.2** (11) 3 400 656*
(87) WO 2017/120403

(21) **17701220.0** (11) 3 399 947*
(87) WO 2017/120404

(21) **17701225.9** (11) 3 400 212*
(87) WO 2017/120409

(21) **17701226.7** (11) 3 400 522*
(87) WO 2017/189058

(21) **17701227.5** (11) 3 400 749*
(87) WO 2017/120418

(21) **17701228.3** (11) 3 400 202*
(87) WO 2017/120424

(21) **17701229.1** (11) 3 399 926*
(87) WO 2017/120434

(21) **17701236.6** (11) 3 400 142*
(87) WO 2017/120509

(21) **17701238.2** (11) 3 400 055*
(87) WO 2017/120550

(21) **17701239.0** (11) 3 400 056*
(87) WO 2017/120560

(21) **17701243.2** (11) 3 400 222*
(87) WO 2017/120575

(21) **17701273.9** (11) 3 400 308*
(87) WO 2017/118673

(21) **17701275.4** (11) 3 400 420*
(87) WO 2017/118754

(21) **17701360.4** (11) 3 400 582*
(87) WO 2017/118961

(21) **17701366.1** (11) 3 400 381*
(87) WO 2017/120179

(21) **17701367.9** (11) 3 400 671*
(87) WO 2017/120183

(21) **17701369.5** (11) 3 400 551*
(87) WO 2017/120192

(21) **17701370.3** (11) 3 400 646*
(87) WO 2017/120211

(21) **17701372.9** (11) 3 400 665*
(87) WO 2017/120278

(21) **17701378.6** (11) 3 400 419*
(87) WO 2017/120336

(21) **17701379.4** (11) 3 400 455*
(87) WO 2017/120366

(21) **17701380.2** (11) 3 399 936*
(87) WO 2017/120369

(21) **17701381.0** (11) 3 399 942*
(87) WO 2017/120393

(21) **17701382.8** (11) 3 399 943*
(87) WO 2017/120394

(21) **17701386.9** (11) 3 400 033*
(87) WO 2017/120453

(21) **17701388.5** (11) 3 399 927*
(87) WO 2017/120477

(21) **17701389.3** (11) 3 400 712*
(87) WO 2017/120482

(21) **17701391.9** (11) 3 400 587*
(87) WO 2017/120488

(21) **17701393.5** (11) 3 400 588*
(87) WO 2017/120491

(21) **17701399.2** (11) 3 400 694*
(87) WO 2017/120512

(21) **17701401.6** (11) 3 400 741*
(87) WO 2017/120526

(21) **17701402.4** (11) 3 400 745*
(87) WO 2017/120542

(21) **17701403.2** (11) 3 400 657*
(87) WO 2017/120554

(21) **17701405.7** (11) 3 400 760*
(87) WO 2017/120573

(21) **17701416.4** (11) 3 400 521*
(87) WO 2017/118609

(21) **17701424.8** (11) 3 400 421*
(87) WO 2017/118744

(21) **17701600.3** (11) 3 400 731*
(87) WO 2017/119844

(21) **17701607.8** (11) 3 400 536*
(87) WO 2017/120172

(21) **17701610.2** (11) 3 400 688*
(87) WO 2017/120270

(21) **17701611.0** (11) 3 400 486*
(87) WO 2017/120272

(21) **17701612.8** (11) 3 400 684*
(87) WO 2017/120277

(21) **17701618.5** (11) 3 400 394*
(87) WO 2017/120427

(21) **17701620.1** (11) 3 400 077*
(87) WO 2017/120452

(21) **17701621.9** (11) 3 400 679*
(87) WO 2017/120476

(21) **17701624.3** (11) 3 399 938*
(87) WO 2017/120516

(21) **17701625.0** (11) 3 400 543*
(87) WO 2017/120519

(21) **17701714.2** (11) 3 400 371*
(87) WO 2017/133986

(21) **17701739.9** (11) 3 399 955*
(87) WO 2017/118798

(21) **17701740.7** (11) 3 400 094*
(87) WO 2017/118799

(21) **17701755.5** (11) 3 400 511*
(87) WO 2017/119810

(21) **17701759.7** (11) 3 400 095*
(87) WO 2017/120146

(21) **17701767.0** (11) 3 399 950*
(87) WO 2017/120538

(21) **17701794.4** (11) 3 400 320*
(87) WO 2017/118650

(21) **17701795.1** (11) 3 400 562*
(87) WO 2017/118691

(21) **17701797.7** (11) 3 400 272*
(87) WO 2017/118765

(21) **17701910.6** (11) 3 400 293*
(87) WO 2017/118864

(21) **17701923.9** (11) 3 400 728*
(87) WO 2017/118918

(21) **17701924.7** (11) 3 400 726*
(87) WO 2017/118950

(21) **17701934.6** (11) 3 399 896*
(87) WO 2017/120157

(21) **17701937.9** (11) 3 400 299*
(87) WO 2017/120410

(21) **17701944.5** (11) 3 400 666*
(87) WO 2017/120555

(21) **17701945.2** (11) 3 400 054*
(87) WO 2017/120558

(21) **17701989.0** (11) 3 400 205*
(87) WO 2017/118462

(21) **17702150.8** (11) 3 399 855*
(87) WO 2017/118813

(21) **17702176.3** (11) 3 399 897*
(87) WO 2017/120210

(21) **17702181.3** (11) 3 400 034*
(87) WO 2017/120449

(21) **17702182.1** (11) 3 400 035*
(87) WO 2017/120451

(21) **17702411.4** (11) 3 400 672*
(87) WO 2017/134266

(21) **17702417.1** (11) 3 400 618*
(87) WO 2017/118805

(21) **17702421.3** (11) 3 400 148*
(87) WO 2017/118807

(21) **17702440.3** (11) 3 400 436*
(87) WO 2017/120199

(21) **17702441.1** (11) 3 400 009*
(87) WO 2017/120204

(21) **17702443.7** (11) 3 400 433*
(87) WO 2017/120206

(21) **17702444.5** (11) 3 400 241*
(87) WO 2017/120347

(21) **17702445.2** (11) 3 400 242*
(87) WO 2017/120359

(21) **17702513.7** (11) 3 400 338*
(87) WO 2017/118453

(21) **17702672.1** (11) 3 400 168*
(87) WO 2017/118808

(21) **17702673.9** (11) 3 400 169*
(87) WO 2017/118809

(21) **17702674.7** (11) 3 400 170*
(87) WO 2017/118810

(21) **17702677.0** (11) 3 400 143*
(87) WO 2017/118811

(21) **17702699.4** (11) 3 400 286*
(87) WO 2017/120543

(21) **17702757.0** (11) 3 400 325*
(87) WO 2017/117688

(21) **17702773.7** (11) 3 400 459*
(87) WO 2017/118717

(21) **17702910.5** (11) 3 400 595*
(87) WO 2017/118852

(21) **17702962.6** (11) 3 400 245*
(87) WO 2017/119811

(21) **17702963.4** (11) 3 400 428*
(87) WO 2017/119812

(21) **17702975.8** (11) 3 399 994*
(87) WO 2017/120549

(21) **17703058.2** (11) 3 400 315*
(87) WO 2017/153087

(21) **17703073.1** (11) 3 400 204*
(87) WO 2017/157557

(21) **17703086.3** (11) 3 400 637*
(87) WO 2017/148636

(21) **17703136.6** (11) 3 400 449*
(87) WO 2017/140516

(21) **17703201.8** (11) 3 400 424*
(87) WO 2017/118845

(21) **17703204.2** (11) 3 399 977*
(87) WO 2017/118857

(21) **17703221.6** (11) 3 400 350*
(87) WO 2017/118926

(21) **17703245.5** (11) 3 399 970*
(87) WO 2017/120311

(21) **17703251.3** (11) 3 400 023*
(87) WO 2017/120612

(21) **17703382.6** (11) 3 400 353*
(87) WO 2017/144249

(21) **17703385.9** (11) 3 400 606*
(87) WO 2017/153097

(21) **17703485.7** (11) 3 400 086*
(87) WO 2017/120398

(21) **17703704.1** (11) 3 400 490*
(87) WO 2017/153095

(21) **17703820.5** (11) 3 400 102*
(87) WO 2017/120310

(21) **17703821.3** (11) 3 400 260*
(87) WO 2017/120430

(21) **17704091.2** (11) 3 400 226*
(87) WO 2017/134555

(21) **17704166.2** (11) 3 400 422*
(87) WO 2017/118753

(21) **17704296.7** (11) 3 400 193*
(87) WO 2017/118921

(21) **17704327.0** (11) 3 400 287*
(87) WO 2017/120147

(21) **17704329.6** (11) 3 400 309*
(87) WO 2017/120216

(21) **17704331.2** (11) 3 399 948*
(87) WO 2017/120413

(21) **17704332.0** (11) 3 400 247*
(87) WO 2017/120435

(21) **17704333.8** (11) 3 399 986*
(87) WO 2017/120545

(21) **17704549.9** (11) 3 400 068*
(87) WO 2017/118985

(21) **17704558.0** (11) 3 400 101*
(87) WO 2017/120130

(21) **17704561.4** (11) 3 400 492*
(87) WO 2017/120215

(21) **17704844.4** (11) 3 399 917*
(87) WO 2017/120466

(21) **17705161.2** (11) 3 400 096*
(87) WO 2017/118803

(21) **17705263.6** (11) 3 400 673*
(87) WO 2017/139177

(21) **17705292.5** (11) 3 399 887*
(87) WO 2017/118454

(21) **17705315.4** (11) 3 400 695*
(87) WO 2017/118763

(21) **17705324.6** (11) 3 400 698*
(87) WO 2017/157584

(21) **17705328.7** (11) 3 400 603*
(87) WO 2017/153115

(21) **17705370.9** (11) 3 400 160*
(87) WO 2017/153131

(21) **17705372.5** (11) 3 400 161*
(87) WO 2017/153132

(21) **17705507.6** (11) 3 400 504*
(87) WO 2017/132042

(21) **17705693.4** (11) 3 400 341*
(87) WO 2017/134435

(21) **17705775.9** (11) 3 400 327*
(87) WO 2017/118457

(21) **17705816.1** (11) 3 400 452*
(87) WO 2017/153111

(21) **17705837.7** (11) 3 400 515*
(87) WO 2017/144298

(21) **17706085.2** (11) 3 400 275*
(87) WO 2017/151283

(21) **17706300.5** (11) 3 399 883*
(87) WO 2017/118916

(21) **17706719.6** (11) 3 400 644*
(87) WO 2017/144430

(21) **17706836.8** (11) 3 400 930
(87) WO 2017/118774

(21) **17707096.8** (11) 3 400 017*
(87) WO 2017/129988

(21) **17707113.1** (11) 3 400 112*
(87) WO 2017/118953

(21) **17707398.8** (11) 3 400 111*
(87) WO 2017/118912

(21) **17707657.7** (11) 3 400 509*
(87) WO 2017/118954

(21) **17707682.5** (11) 3 400 259*
(87) WO 2017/118975

(21) **17707685.8** (11) 3 400 136*
(87) WO 2017/119005

(21) **17707889.6** (11) 3 400 373*
(87) WO 2017/153219

(21) **17707968.8** (11) 3 400 219*
(87) WO 2017/119003

(21) **17708158.5** (11) 3 400 263*
(87) WO 2017/118608

(21) **17708440.7** (11) 3 400 345*
(87) WO 2017/137621

(21) **17708574.3** (11) 3 399 971*
(87) WO 2017/118911

(21) **17709166.7** (11) 3 400 556*
(87) WO 2017/118907

(21) **17709242.6** (11) 3 400 046*
(87) WO 2018/151737

(21) **17709526.2** (11) 3 400 380*
(87) WO 2017/151363

(21) **17709557.7** (11) 3 400 597*
(87) WO 2017/151413

(21) **17709785.4** (11) 3 400 310*
(87) WO 2017/118924

(21) **17711700.9** (11) 3 400 106*
(87) WO 2017/118825

(21) **17711702.5** (11) 3 400 047*
(87) WO 2017/118827

(21) **17711703.3** (11) 3 400 488*
(87) WO 2017/118828

(21) **17711733.0** (11) 3 400 370*
(87) WO 2017/141056

(21) **17711804.9** (11) 3 400 138*
(87) WO 2017/119852

(21) **17712179.5** (11) 3 399 951*
(87) WO 2017/118824

(21) **17712181.1** (11) 3 400 183*
(87) WO 2017/118829

(21) **17712534.1** (11) 3 400 269*
(87) WO 2017/118830

(21) **17713721.3** (11) 3 400 265*
(87) WO 2017/168064

(21) **17713794.0** (11) 3 399 988*
(87) WO 2017/119808

(21) **17713821.1** (11) 3 400 674*
(87) WO 2017/156485

(21) **17714025.8** (11) 3 400 591*
(87) WO 2017/163209

(21) **17714039.9** (11) 3 400 558*
(87) WO 2017/139507

(21) **17714308.8** (11) 3 399 975*
(87) WO 2017/119009

(21) **17714722.0** (11) 3 400 415*
(87) WO 2017/174426

(21) **17716088.4** (11) 3 400 036*
(87) WO 2017/180326

(21) **17717069.3** (11) 3 400 636*
(87) WO 2017/118455

(21) **17717496.8** (11) 3 400 268*
(87) WO 2017/137843

(21) **17718001.5** (11) 3 400 735*
(87) WO 2018/182472

(21) **17721929.2** (11) 3 400 526*
(87) WO 2017/200707

(21) **17722366.6** (11) 3 400 163*
(87) WO 2017/117672

(21) **17722934.1** (11) 3 400 544*
(87) WO 2017/189369

(21) **17722996.0** (11) 3 400 481*
(87) WO 2017/119685

(21) **17725035.4** (11) 3 400 505*
(87) WO 2017/196928

(21) **17726077.5** (11) 3 400 506*
(87) WO 2017/201009

(21) **17728516.0** (11) 3 400 389*
(87) WO 2017/207706

(21) **17730426.8** (11) 3 400 638*
(87) WO 2017/211815

(21) **17730978.8** (11) 3 400 507*
(87) WO 2017/201305

(21) **17732111.4** (11) 3 400 631*
(87) WO 2017/220736

(21) **17734297.9** (11) 3 400 184*
(87) WO 2018/002223

(21) **17735765.4** (11) 3 400 050*
(87) WO 2017/117627

(21) **17735766.2** (11) 3 400 352*
(87) WO 2017/117628

(21) **17735768.8** (11) 3 400 238*
(87) WO 2017/117630

(21) **17735769.6** (11) 3 400 002*
(87) WO 2017/117631

(21) **17735770.4** (11) 3 400 093*
(87) WO 2017/117632

(21) **17735772.0** (11) 3 400 061*
(87) WO 2017/117634

(21) **17735774.6** (11) 3 399 912*
(87) WO 2017/117636

(21) **17735776.1** (11) 3 401 205
(87) WO 2017/117643

(21) **17735777.9** (11) 3 400 284*
(87) WO 2017/117666

(21) **17735781.1** (11) 3 400 682*
(87) WO 2017/117670

(21) **17735783.7** (11) 3 400 048*
(87) WO 2017/117673

(21) **17735788.6** (11) 3 400 215*
(87) WO 2017/117678

(21) **17735789.4** (11) 3 399 898*
(87) WO 2017/117679

(21) **17735790.2** (11) 3 400 216*
(87) WO 2017/117680

(21) **17735796.9** (11) 3 400 113*
(87) WO 2017/117686

(21) **17735797.7** (11) 3 400 229*
(87) WO 2017/117687

(21) **17735813.2** (11) 3 401 306
(87) WO 2017/118375

(21) **17735815.7** (11) 3 400 703*
(87) WO 2017/118377

(21) **17735832.2** (11) 3 402 272
(87) WO 2017/118394

(21) **17735833.0** (11) 3 402 236
(87) WO 2017/118395

(21) **17735834.8** (11) 3 402 273
(87) WO 2017/118396

(21) **17735835.5** (11) 3 402 300
(87) WO 2017/118397

(21) **17735836.3** (11) 3 402 274
(87) WO 2017/118398

(21) **17735837.1** (11) 3 402 284
(87) WO 2017/118399

(21) **17735839.7** (11) 3 400 942
(87) WO 2017/118401

(21) **17735843.9** (11) 3 400 010*
(87) WO 2017/118405

(21) **17735844.7** (11) 3 399 982*
(87) WO 2017/118406

(21) **17735845.4** (11) 3 400 011*
(87) WO 2017/118407

(21) **17735861.1** (11) 3 401 431
(87) WO 2017/118423

(21) **17735865.2** (11) 3 401 802
(87) WO 2017/118427

(21) **17735873.6** (11) 3 401 856
(87) WO 2017/118435

(21) **17735875.1** (11) 3 402 154
(87) WO 2017/118437

(21) **17735877.7** (11) 3 401 867
(87) WO 2017/118439

(21) **17735881.9** (11) 3 402 089
(87) WO 2017/118443

(21) **17735883.5** (11) 3 400 998
(87) WO 2017/118445

(21) **17735886.8** (11) 3 400 186*
(87) WO 2017/118779

(21) **17735887.6** (11) 3 400 418*
(87) WO 2017/118780

(21) **17735891.8** (11) 3 400 029*
(87) WO 2017/118910

(21) **17735893.4** (11) 3 400 641*
(87) WO 2017/118914

(21) **17735895.9** (11) 3 400 489*
(87) WO 2017/118917

(21) **17735900.7** (11) 3 400 103*
(87) WO 2017/118932

(21) **17735902.3** (11) 3 400 517*
(87) WO 2017/118936

(21) **17735903.1** (11) 3 400 557*
(87) WO 2017/118937

(21) **17735907.2** (11) 3 400 566*
(87) WO 2017/118943

(21) **17735909.8** (11) 3 400 621*
(87) WO 2017/118946

(21) **17735911.4** (11) 3 399 900*
(87) WO 2017/118948

(21) **17735919.7** (11) 3 399 919*
(87) WO 2017/118964

(21) **17735920.5** (11) 3 400 028*
(87) WO 2017/118972

(21) **17735922.1** (11) 3 400 080*
(87) WO 2017/118974

(21) **17735924.7** (11) 3 400 236*
(87) WO 2017/118977

(21) **17735926.2** (11) 3 400 074*
(87) WO 2017/118979

(21) **17735927.0** (11) 3 399 972*
(87) WO 2017/118980

(21) **17735929.6** (11) 3 400 718*
(87) WO 2017/118983

(21) **17735930.4** (11) 3 400 027*
(87) WO 2017/118984

(21) **17735934.6** (11) 3 400 007*
(87) WO 2017/118989

(21) **17735937.9** (11) 3 400 750*
(87) WO 2017/118999

(21) **17735946.0** (11) 3 401 561
(87) WO 2017/119409

(21) **17735949.4** (11) 3 401 377
(87) WO 2017/119412

(21) **17735951.0** (11) 3 402 250
(87) WO 2017/119414

(21) **17735952.8** (11) 3 401 415
(87) WO 2017/119415

(21) **17735955.1** (11) 3 402 132
(87) WO 2017/119418

(21) **17735956.9** (11) 3 401 986
(87) WO 2017/119419

(21) **17735961.9** (11) 3 401 361
(87) WO 2017/119424

(21) **17735962.7** (11) 3 402 183
(87) WO 2017/119425

(21) **17735964.3** (11) 3 401 894
(87) WO 2017/119427

(21) **17735966.8** (11) 3 402 251
(87) WO 2017/119429

(21) **17735968.4** (11) 3 402 041
(87) WO 2017/119431

(21) **17735969.2** (11) 3 402 067
(87) WO 2017/119432

(21) **17735971.8** (11) 3 401 330
(87) WO 2017/119434

(21) **17735972.6** (11) 3 401 331
(87) WO 2017/119435

(21) **17735975.9** (11) 3 400 849
(87) WO 2017/119438

(21) **17735977.5** (11) 3 401 178
(87) WO 2017/119440

(21) **17735986.6** (11) 3 400 825
(87) WO 2017/119449

(21) **17735992.4** (11) 3 400 939
(87) WO 2017/119455

(21) **17735993.2** (11) 3 400 940
(87) WO 2017/119456

(21) **17735995.7** (11) 3 401 301
(87) WO 2017/119458

(21) **17735999.9** (11) 3 400 941
(87) WO 2017/119462

(21) **17736002.1** (11) 3 401 072
(87) WO 2017/119465

(21) **17736004.7** (11) 3 402 275
(87) WO 2017/119467

(21) **17736007.0** (11) 3 402 291
(87) WO 2017/119470

(21) **17736009.6** (11) 3 401 193
(87) WO 2017/119472

(21) **17736010.4** (11) 3 401 713
(87) WO 2017/119473

(21) **17736016.1** (11) 3 402 013
(87) WO 2017/119479

(21) **17736017.9** (11) 3 401 368
(87) WO 2017/119480

(21) **17736020.3** (11) 3 401 973
(87) WO 2017/119483

(21) **17736021.1** (11) 3 400 963
(87) WO 2017/119484

(21) **17736022.9** (11) 3 401 975
(87) WO 2017/119485

(21) **17736024.5** (11) 3 400 896
(87) WO 2017/119487

(21) **17736029.4** (11) 3 401 712
(87) WO 2017/119492

(21) **17736034.4** (11) 3 402 064
(87) WO 2017/119497

(21) **17736035.1** (11) 3 401 685
(87) WO 2017/119498

(21) **17736036.9** (11) 3 400 024*
(87) WO 2017/119499

(21) **17736041.9** (11) 3 401 184
(87) WO 2017/119504

(21) **17736045.0** (11) 3 401 686
(87) WO 2017/119508

(21) **17736048.4** (11) 3 401 326
(87) WO 2017/119511

(21) **17736049.2** (11) 3 401 392
(87) WO 2017/119512

(21) **17736050.0** (11) 3 401 387
(87) WO 2017/119513

(21) **17736052.6** (11) 3 400 209*
(87) WO 2017/119515

(21) **17736053.4** (11) 3 401 071
(87) WO 2017/119516

(21) **17736059.1** (11) 3 401 435
(87) WO 2017/119686

(21) **17736069.0** (11) 3 401 434
(87) WO 2017/119696

(21) **17736072.4** (11) 3 401 901
(87) WO 2017/119699

(21) **17736084.9** (11) 3 401 966
(87) WO 2017/119711

(21) **17736089.8** (11) 3 402 112
(87) WO 2017/119716

(21) **17736105.2** (11) 3 400 733*
(87) WO 2017/119733

(21) **17736108.6** (11) 3 401 397
(87) WO 2017/119736

(21) **17736111.0** (11) 3 401 398
(87) WO 2017/119739

(21) **17736112.8** (11) 3 402 276
(87) WO 2017/119740

(21) **17736113.6** (11) 3 402 105
(87) WO 2017/119741

(21) **17736116.9** (11) 3 400 966
(87) WO 2017/119744

(21) **17736126.8** (11) 3 401 965
(87) WO 2017/119754

(21) **17736143.3** (11) 3 402 109
(87) WO 2017/119771

(21) **17736150.8** (11) 3 402 299
(87) WO 2017/119778

(21) **17736159.9** (11) 3 401 416
(87) WO 2017/119787

(21) **17736163.1** (11) 3 402 285
(87) WO 2017/119791

(21) **17736165.6** (11) 3 401 351
(87) WO 2017/119793

(21) **17736168.0** (11) 3 400 704*
(87) WO 2017/119796

(21) **17736173.0** (11) 3 400 964
(87) WO 2017/119801

(21) **17736177.1** (11) 3 400 191*
(87) WO 2017/119818

(21) **17736178.9** (11) 3 399 871*
(87) WO 2017/119820

(21) **17736179.7** (11) 3 399 859*
(87) WO 2017/119821

(21) **17736180.5** (11) 3 400 164*
(87) WO 2017/119822

(21) **17736181.3** (11) 3 400 357*
(87) WO 2017/119823

(21) **17736183.9** (11) 3 400 166*
(87) WO 2017/119842

(21) **17736184.7** (11) 3 400 561*
(87) WO 2017/119848

(21) **17736186.2** (11) 3 400 319*
(87) WO 2017/119851

(21) **17736187.0** (11) 3 399 858*
(87) WO 2017/120122

(21) **17736191.2** (11) 3 400 573*
(87) WO 2017/120129

(21) **17736196.1** (11) 3 399 928*
(87) WO 2017/120136

(21) **17736197.9** (11) 3 400 416*
(87) WO 2017/120137

(21) **17736198.7** (11) 3 399 905*
(87) WO 2017/120138

(21) **17736199.5** (11) 3 400 182*
(87) WO 2017/120139

(21) **17736202.7** (11) 3 399 907*
(87) WO 2017/120142

(21) **17736203.5** (11) 3 400 689*
(87) WO 2017/120143

(21) **17736204.3** (11) 3 400 652*
(87) WO 2017/120145

(21) **17736205.0** (11) 3 400 444*
(87) WO 2017/120148

(21) **17736208.4** (11) 3 400 495*
(87) WO 2017/120158

(21) **17736209.2** (11) 3 400 431*
(87) WO 2017/120160

(21) **17736210.0** (11) 3 400 430*
(87) WO 2017/120161

(21) **17736213.4** (11) 3 400 228*
(87) WO 2017/120164

(21) **17736214.2** (11) 3 400 109*
(87) WO 2017/120165

(21) **17736215.9** (11) 3 399 997*
(87) WO 2017/120166

(21) **17736216.7** (11) 3 399 922*
(87) WO 2017/120167

(21) **17736218.3** (11) 3 399 933*
(87) WO 2017/120169

(21) **17736219.1** (11) 3 400 135*
(87) WO 2017/120171

(21) **17736220.9** (11) 3 400 288*
(87) WO 2017/120173

(21) **17736221.7** (11) 3 400 062*
(87) WO 2017/120176

(21) **17736223.3** (11) 3 400 523*
(87) WO 2017/120182

(21) **17736224.1** (11) 3 399 952*
(87) WO 2017/120184

(21) **17736229.0** (11) 3 400 632*
(87) WO 2017/120191

(21) **17736232.4** (11) 3 400 586*
(87) WO 2017/120197

(21) **17736233.2** (11) 3 399 976*
(87) WO 2017/120198

(21) **17736238.1** (11) 3 400 196*
(87) WO 2017/120207

(21) **17736239.9** (11) 3 400 585*
(87) WO 2017/120208

(21) **17736241.5** (11) 3 400 192*
(87) WO 2017/120212

(21) **17736247.2** (11) 3 400 237*
(87) WO 2017/120220

(21) **17736249.8** (11) 3 400 069*
(87) WO 2017/120222

(21) **17736253.0** (11) 3 400 567*
(87) WO 2017/120228

(21) **17736254.8** (11) 3 399 923*
(87) WO 2017/120229

(21) **17736255.5** (11) 3 400 334*
(87) WO 2017/120230

(21) **17736260.5** (11) 3 400 356*
(87) WO 2017/120236

(21) **17736261.3** (11) 3 400 079*
(87) WO 2017/120237

(21) **17736262.1** (11) 3 400 178*
(87) WO 2017/120238

(21) **17736268.8** (11) 3 400 706*
(87) WO 2017/120247

(21) **17736271.2** (11) 3 400 252*
(87) WO 2017/120250

(21) **17736272.0** (11) 3 400 051*
(87) WO 2017/120251

(21) **17736273.8** (11) 3 399 860*
(87) WO 2017/120252

(21) **17736276.1** (11) 3 399 856*
(87) WO 2017/120255

(21) **17736277.9** (11) 3 400 640*
(87) WO 2017/120256

(21) **17736280.3** (11) 3 399 924*
(87) WO 2017/120263

(21) **17736285.2** (11) 3 400 529*
(87) WO 2017/120273

(21) **17736291.0** (11) 3 400 175*
(87) WO 2017/120282

(21) **17736294.4** (11) 3 400 369*
(87) WO 2017/120286

(21) **17736295.1** (11) 3 400 277*
(87) WO 2017/120287

(21) **17736298.5** (11) 3 400 188*
(87) WO 2017/120292

(21) **17736301.7** (11) 3 399 967*
(87) WO 2017/120296

(21) **17736305.8** (11) 3 400 179*
(87) WO 2017/120301

(21) **17736306.6** (11) 3 400 440*
(87) WO 2017/120303

(21) **17736307.4** (11) 3 400 460*
(87) WO 2017/120304

(21) **17736309.0** (11) 3 400 132*
(87) WO 2017/120306

(21) **17736315.7** (11) 3 400 456*
(87) WO 2017/120315

(21) **17736319.9** (11) 3 400 332*
(87) WO 2017/120319

(21) **17736321.5** (11) 3 400 391*
(87) WO 2017/120321

(21) **17736324.9** (11) 3 400 311*
(87) WO 2017/120324

(21) **17736326.4** (11) 3 400 477*
(87) WO 2017/120326

(21) **17736327.2** (11) 3 399 930*
(87) WO 2017/120327

(21) **17736329.8** (11) 3 399 857*
(87) WO 2017/120329

(21) **17736330.6** (11) 3 399 934*
(87) WO 2017/120330

(21) **17736333.0** (11) 3 400 466*
(87) WO 2017/120334

(21) **17736335.5** (11) 3 400 545*
(87) WO 2017/120337

(21) **17736336.3** (11) 3 400 364*
(87) WO 2017/120338

(21) **17736337.1** (11) 3 400 709*
(87) WO 2017/120339

(21) **17736339.7** (11) 3 400 476*
(87) WO 2017/120341

(21) **17736341.3** (11) 3 400 012*
(87) WO 2017/120344

(21) **17736345.4** (11) 3 400 003*
(87) WO 2017/120349

(21) **17736348.8** (11) 3 400 471*
(87) WO 2017/120353

(21) **17736350.4** (11) 3 400 732*
(87) WO 2017/120356

(21) **17736351.2** (11) 3 400 053*
(87) WO 2017/120357

(21) **17736353.8** (11) 3 399 920*
(87) WO 2017/120361

(21) **17736356.1** (11) 3 399 879*
(87) WO 2017/120364

(21) **17736357.9** (11) 3 400 300*
(87) WO 2017/120365

(21) **17736361.1** (11) 3 400 031*
(87) WO 2017/120371

(21) **17736362.9** (11) 3 400 478*
(87) WO 2017/120372

(21) **17736363.7** (11) 3 400 608*
(87) WO 2017/120373

(21) **17736371.0** (11) 3 399 921*
(87) WO 2017/120382

(21) **17736375.1** (11) 3 399 918*
(87) WO 2017/120388

(21) **17736378.5** (11) 3 400 461*
(87) WO 2017/120392

(21) **17736379.3** (11) 3 400 266*
(87) WO 2017/120396

(21) **17736380.1** (11) 3 400 301*
(87) WO 2017/120397

(21) **17736382.7** (11) 3 400 467*
(87) WO 2017/120400

(21) **17736384.3** (11) 3 400 267*
(87) WO 2017/120402

(21) **17736385.0** (11) 3 400 107*
(87) WO 2017/120406

(21) **17736386.8** (11) 3 399 903*
(87) WO 2017/120408

(21) **17736390.0** (11) 3 399 981*
(87) WO 2017/120415

(21) **17736392.6** (11) 3 400 066*
(87) WO 2017/120417

(21) **17736393.4** (11) 3 399 996*
(87) WO 2017/120419

(21) **17736394.2** (11) 3 400 025*
(87) WO 2017/120420

(21) **17736396.7** (11) 3 399 978*
(87) WO 2017/120422

(21) **17736399.1** (11) 3 400 295*
(87) WO 2017/120426

(21) **17736400.7** (11) 3 399 985*
(87) WO 2017/120428

(21) **17736401.5** (11) 3 399 968*
(87) WO 2017/120429

(21) **17736406.4** (11) 3 399 979*
(87) WO 2017/120437

(21) **17736407.2** (11) 3 400 000*
(87) WO 2017/120438

(21) **17736408.0** (11) 3 400 070*
(87) WO 2017/120439

(21) **17736409.8** (11) 3 400 001*
(87) WO 2017/120440

(21) **17736410.6** (11) 3 399 885*
(87) WO 2017/120441

(21) **17736415.5** (11) 3 399 980*
(87) WO 2017/120446

(21) **17736418.9** (11) 3 399 998*
(87) WO 2017/120450

(21) **17736419.7** (11) 3 400 426*
(87) WO 2017/120454

(21) **17736421.3** (11) 3 400 312*
(87) WO 2017/120456

(21) **17736423.9** (11) 3 400 063*
(87) WO 2017/120459

(21) **17736428.8** (11) 3 400 754*
(87) WO 2017/120464

(21) **17736432.0** (11) 3 400 661*
(87) WO 2017/120469

(21) **17736433.8** (11) 3 399 993*
(87) WO 2017/120470

(21) **17736434.6** (11) 3 399 995*
(87) WO 2017/120471

(21) **17736439.5** (11) 3 399 999*
(87) WO 2017/120479

(21) **17736440.3** (11) 3 399 873*
(87) WO 2017/120480

(21) **17736441.1** (11) 3 400 289*
(87) WO 2017/120481

(21) **17736442.9** (11) 3 400 089*
(87) WO 2017/120485

(21) **17736443.7** (11) 3 400 073*
(87) WO 2017/120486

(21) **17736445.2** (11) 3 399 963*
(87) WO 2017/120492

(21) **17736448.6** (11) 3 400 285*
(87) WO 2017/120495

(21) **17736452.8** (11) 3 400 497*
(87) WO 2017/120500

(21) **17736453.6** (11) 3 399 861*
(87) WO 2017/120501

(21) **17736454.4** (11) 3 400 498*
(87) WO 2017/120502

(21) **17736457.7** (11) 3 400 578*
(87) WO 2017/120506

(21) **17736458.5** (11) 3 400 071*
(87) WO 2017/120507

(21) **17736459.3** (11) 3 399 984*
(87) WO 2017/120508

(21) **17736463.5** (11) 3 400 361*
(87) WO 2017/120515

(21) **17736465.0** (11) 3 400 572*
(87) WO 2017/120518

(21) **17736471.8** (11) 3 400 008*
(87) WO 2017/120527

(21) **17736472.6** (11) 3 400 630*
(87) WO 2017/120528

(21) **17736475.9** (11) 3 400 298*
(87) WO 2017/120531

(21) **17736477.5** (11) 3 399 973*
(87) WO 2017/120533

(21) **17736478.3** (11) 3 400 239*
(87) WO 2017/120534

(21) **17736479.1** (11) 3 399 974*
(87) WO 2017/120535

(21) **17736481.7** (11) 3 399 966*
(87) WO 2017/120537

(21) **17736482.5** (11) 3 400 409*
(87) WO 2017/120539

(21) **17736483.3** (11) 3 399 902*
(87) WO 2017/120540

(21) **17736484.1** (11) 3 399 991*
(87) WO 2017/120546

(21) **17736489.0** (11) 3 400 313*
(87) WO 2017/120553

(21) **17736491.6** (11) 3 400 013*
(87) WO 2017/120557

(21) **17736492.4** (11) 3 400 214*
(87) WO 2017/120559

(21) **17736494.0** (11) 3 399 881*
(87) WO 2017/120562

(21) **17736495.7** (11) 3 400 524*
(87) WO 2017/120563

(21) **17736497.3** (11) 3 400 139*
(87) WO 2017/120565

(21) **17736498.1** (11) 3 400 090*
(87) WO 2017/120566

(21) **17736500.4** (11) 3 400 091*
(87) WO 2017/120569

(21) **17736503.8** (11) 3 400 253*
(87) WO 2017/120572

(21) **17736504.6** (11) 3 400 402*
(87) WO 2017/120574

(21) **17736509.5** (11) 3 400 508*
(87) WO 2017/120580

(21) **17736511.1** (11) 3 400 615*
(87) WO 2017/120582

(21) **17736512.9** (11) 3 400 616*
(87) WO 2017/120583

(21) **17736514.5** (11) 3 400 224*
(87) WO 2017/120585

(21) **17736515.2** (11) 3 400 072*
(87) WO 2017/120586

(21) **17736516.0** (11) 3 400 472*
(87) WO 2017/120588

(21) **17736519.4** (11) 3 400 218*
(87) WO 2017/120591

(21) **17736520.2** (11) 3 399 965*
(87) WO 2017/120592

(21) **17736521.0** (11) 3 400 343*
(87) WO 2017/120593

(21) **17736524.4** (11) 3 400 549*
(87) WO 2017/120596

(21) **17736525.1** (11) 3 400 294*
(87) WO 2017/120597

(21) **17736526.9** (11) 3 399 992*
(87) WO 2017/120599

(21) **17736528.5** (11) 3 400 014*
(87) WO 2017/120601

(21) **17736530.1** (11) 3 400 412*
(87) WO 2017/120603

(21) **17736531.9** (11) 3 400 442*
(87) WO 2017/120604

(21) **17736532.7** (11) 3 400 696*
(87) WO 2017/120605

(21) **17736534.3** (11) 3 400 531*
(87) WO 2017/120607

(21) **17736536.8** (11) 3 400 762*
(87) WO 2017/120609

(21) **17736539.2** (11) 3 400 248*
(87) WO 2017/120613

(21) **17736540.0** (11) 3 400 314*
(87) WO 2017/120614

(21) **17736541.8** (11) 3 399 913*
(87) WO 2017/120615

(21) **17736547.5** (11) 3 399 906*
(87) WO 2017/120621

(21) **17737197.8** (11) 3 401 303
(87) WO 2018/179457

(21) **17738083.9** (11) 3 402 258
(87) WO 2017/121269

(21) **17739174.5** (11) 3 401 302
(87) WO 2018/163449

(21) **17741077.6** (11) 3 400 675*
(87) WO 2017/125046

(21) **17741078.4** (11) 3 400 686*
(87) WO 2017/125047

(21) **17741503.1** (11) 3 400 952
(87) WO 2017/126626

(21) **17741624.5** (11) 3 402 185
(87) WO 2017/126858

(21) **17741680.7** (11) 3 402 230
(87) WO 2017/126914

(21) **17743582.3** (11) 3 401 989
(87) WO 2017/128967

(21) **17743583.1** (11) 3 401 990
(87) WO 2017/128968

(21) **17743584.9** (11) 3 401 991
(87) WO 2017/128969

(21) **17743595.5** (11) 3 402 163
(87) WO 2017/128980

(21) **17743656.5** (11) 3 400 514*
(87) WO 2017/129041

(21) **17743690.4** (11) 3 400 742*
(87) WO 2017/129075

(21) **17744454.4** (11) 3 402 066
(87) WO 2017/131225

(21) **17745138.2** (11) 3 400 658*
(87) WO 2018/011348

(21) **17746813.9** (11) 3 401 792
(87) WO 2017/133493

(21) **17746816.2** (11) 3 402 164
(87) WO 2017/133496

(21) **17746917.8** (11) 3 400 743*
(87) WO 2017/133597

(21) **17746918.6** (11) 3 400 660*
(87) WO 2017/133598

(21) **17746941.8** (11) 3 402 277
(87) WO 2017/133621

(21) **17747000.2** (11) 3 401 492
(87) WO 2017/133680

(21) **17747710.6** (11) 3 402 186
(87) WO 2017/135665

(21) **17747771.8** (11) 3 402 286
(87) WO 2017/135726

(21) **17747805.4** (11) 3 402 287
(87) WO 2017/135760

(21) **17747990.4** (11) 3 400 339*
(87) WO 2017/136301

(21) **17747993.8** (11) 3 400 480*
(87) WO 2017/136310

(21) **17750032.9** (11) 3 401 041
(87) WO 2017/138307

(21) **17750119.4** (11) 3 401 730
(87) WO 2017/138394

(21) **17750279.6** (11) 3 401 880
(87) WO 2017/138558

(21) **17750392.7** (11) 3 399 910*
(87) WO 2017/138700

(21) **17750424.8** (11) 3 400 628*
(87) WO 2017/138732

(21) **17750690.4** (11) 3 399 916*
(87) WO 2017/139367

(21) **17752271.1** (11) 3 401 715
(87) WO 2018/173301

(21) **17752670.4** (11) 3 402 122
(87) WO 2017/140238

(21) **17752840.3** (11) 3 401 523
(87) WO 2017/141576

(21) **17752985.6** (11) 3 401 618
(87) WO 2017/141722

(21) **17753221.5** (11) 3 401 573
(87) WO 2017/141965

(21) **17756457.2** (11) 3 401 033
(87) WO 2017/146019

(21) **17756483.8** (11) 3 401 034
(87) WO 2017/146045

(21) **17756871.4** (11) 3 400 727*
(87) WO 2017/146534

(21) **17760210.9** (11) 3 400 512*
(87) WO 2017/150806

(21) **17763681.8** (11) 3 400 676*
(87) WO 2017/155598

(21) **17763745.1** (11) 3 400 683*
(87) WO 2017/155719

(21) **17763752.7** (11) 3 400 227*
(87) WO 2017/155741

(21) **17765669.1** (11) 3 402 165
(87) WO 2017/157127

(21) **17766550.2** (11) 3 401 590
(87) WO 2017/159549

(21) **17766803.5** (11) 3 401 572
(87) WO 2017/159808

(21) **17767343.1** (11) 3 400 152*
(87) WO 2017/160847

(21) **17768856.1** (11) 3 400 355*
(87) WO 2017/195044

(21) **17774979.3** (11) 3 401 156
(87) WO 2017/170442

(21) **17778674.6** (11) 3 401 883
(87) WO 2017/174010

(21) **17781782.2** (11) 3 401 785
(87) WO 2017/177806

(21) **17788644.7** (11) 3 402 123
(87) WO 2017/185992

(21) **17788678.5** (11) 3 401 390
(87) WO 2017/186026

(21) **17788775.9** (11) 3 400 535*
(87) WO 2017/186123

(21) **17792867.8** (11) 3 400 516*
(87) WO 2017/191965

(21) **17796073.9** (11) 3 401 608
(87) WO 2017/195712

(21) **17796793.2** (11) 3 400 125*
(87) WO 2017/197023

(21) **17798551.2** (11) 3 401 464
(87) WO 2017/197987

(21) **17799114.8** (11) 3 401 612
(87) WO 2017/199683

(21) **17799636.0** (11) 3 400 580*
(87) WO 2017/200279

(21) **17804425.1** (11) 3 400 823
(87) WO 2018/166061

(21) **17805534.9** (11) 3 402 180
(87) WO 2017/206589

(21) **17805760.0** (11) 3 402 002
(87) WO 2017/206815

(21) **17805803.8** (11) 3 401 757
(87) WO 2017/206858

(21) **17805842.6** (11) 3 401 782
(87) WO 2017/206897

(21) **17805844.2** (11) 3 401 758
(87) WO 2017/206899

(21) **17806246.9** (11) 3 402 083
(87) WO 2017/208686

(21) **17807879.6** (11) 3 400 410*
(87) WO 2018/100165

(21) **17810502.9** (11) 3 401 969
(87) WO 2017/213379

(21) **17811749.5** (11) 3 399 945*
(87) WO 2018/089397

(21) **17812299.0** (11) 3 401 578
(87) WO 2018/167828

(21) **17812302.2** (11) 3 400 346*
(87) WO 2017/214660

(21) **17812750.2** (11) 3 401 776
(87) WO 2017/215639

(21) **17813006.8** (11) 3 402 146
(87) WO 2017/217100

(21) **17818023.8** (11) 3 401 308
(87) WO 2018/010540

(21) **17818822.3** (11) 3 402 143
(87) WO 2018/000821

(21) **17818887.6** (11) 3 402 133
(87) WO 2018/000890

(21) **17818995.7** (11) 3 401 781
(87) WO 2018/000998

(21) **17830333.5** (11) 3 401 055
(87) WO 2018/014699

(21) **17832066.9** (11) 3 399 962*
(87) WO 2018/115097

(21) **17842597.1** (11) 3 402 124
(87) WO 2018/036172

(21) **17844595.3** (11) 3 400 946
(87) WO 2018/160090

(21) **17844840.3** (11) 3 401 783
(87) WO 2018/040530

(21) **17847037.3** (11) 3 401 984
(87) WO 2018/044112

(21) **17848363.2** (11) 3 401 241
(87) WO 2018/047418

(21) **17848809.4** (11) 3 401 281
(87) WO 2018/047871

(21) **17849042.1** (11) 3 401 359
(87) WO 2018/048158

(21) **17849161.9** (11) 3 401 985
(87) WO 2018/048277

(21) **17851203.4** (11) 3 400 116*
(87) WO 2018/052480

(21) **17857995.9** (11) 3 401 110
(87) WO 2018/066155

(21) **17859378.6** (11) 3 401 658
(87) WO 2018/167903

(21) **17861370.9** (11) 3 401 364
(87) WO 2018/074706

(21) **17864654.3** (11) 3 399 893*
(87) WO 2018/081158

(21) **17868374.4** (11) 3 401 976
(87) WO 2018/084501

(21) **17868564.0** (11) 3 401 324
(87) WO 2018/088733

(21) **17868646.5** (11) 3 401 282
(87) WO 2018/088004

(21) **17870698.2** (11) 3 400 905
(87) WO 2018/090841

(21) **17878656.2** (11) 3 401 338
(87) WO 2018/105917

(21) **17882264.9** (11) 3 401 857
(87) WO 2018/166098

(21) **17882268.0** (11) 3 402 166
(87) WO 2018/169143

(21) **17883009.7** (11) 3 401 354
(87) WO 2018/117452

(21) **17889530.6** (11) 3 402 119
(87) WO 2018/165918

(21) **17889701.3** (11) 3 400 187*
(87) WO 2018/128724

(21) **17889950.6** (11) 3 400 117*
(87) WO 2018/128751

(21) **17890334.0** (11) 3 400 119*
(87) WO 2018/128725

(21) **17890419.9** (11) 3 400 118*
(87) WO 2018/128726

(21) **17890601.2** (11) 3 400 115*
(87) WO 2018/128723

(21) **17892083.1** (11) 3 402 316
(87) WO 2018/133168

(21) **17892468.4** (11) 3 402 317
(87) WO 2018/133169

(21) **17893035.0** (11) 3 401 741
(87) WO 2018/133377

(21) **17894668.7** (11) 3 401 425
(87) WO 2018/145384

(21) **18000195.0** (11) 3 401 430

(21) **18000335.2** (11) 3 400 763

(21) **18000346.9** (11) 3 401 650

(21) **18000364.2** (11) 3 401 251

(21) **18000383.2** (11) 3 401 159

(21) **18000390.7** (11) 3 401 074

(21) **18000403.8** (11) 3 401 900

(21) **18000411.1** (11) 3 401 777

(21) **18000412.9** (11) 3 401 903

(21) **18000413.7** (11) 3 401 904

(21) **18000414.5** (11) 3 401 905

(21) **18000417.8** (11) 3 401 456

(21) **18000427.7** (11) 3 401 448

(21) **18000437.6** (11) 3 401 235

(21) **18000442.6** (11) 3 401 080

(21) **18000487.1** (11) 3 401 117

(21) **18000534.0** (11) 3 402 063

(21) **18020118.8** (11) 3 400 837

(21) **18020146.9** (11) 3 401 569

(21) **18020147.7** (11) 3 400 848

(21) **18020181.6** (11) 3 400 859

(21) **18020182.4** (11) 3 400 862

(21) **18020184.0** (11) 3 401 462

(21) **18020194.9** (11) 3 401 206

(21) **18020246.7** (11) 3 401 488

(21) **18020247.5** (11) 3 401 458

(21) **18150524.9** (11) 3 402 203

(21) **18150898.7** (11) 3 400 789

(21) **18151845.7** (11) 3 401 745

(21) **18152125.3** (11) 3 400 877

(21) **18152134.5** (11) 3 402 086

(21) **18152350.7** (11) 3 400 784

(21) **18152360.6** (11) 3 401 400

(21) **18152421.6** (11) 3 402 110

(21) **18152445.5** (11) 3 400 786

(21) **18152506.4** (11) 3 400 774

(21) **18152595.7** (11) 3 401 207

(21) **18153256.5** (11) 3 401 268

(21) **18153388.6** (11) 3 401 429

(21) **18153441.3** (11) 3 400 805

(21) **18153552.7** (11) 3 401 765

(21) **18153965.1** (11) 3 401 357

(21) **18154462.8** (11) 3 401 148

(21) **18155400.7** (11) 3 401 653

(21) **18155511.1** (11) 3 401 536

(21) **18155758.8** (11) 3 400 931

(21) **18155830.5** (11) 3 401 021

(21) **18155834.7** (11) 3 401 019

(21) **18156136.6** (11) 3 400 906

(21) **18156750.4** (11) 3 402 037

(21) **18156820.5** (11) 3 401 746

(21) **18157041.7** (11) 3 401 775

(21) **18157056.5** (11) 3 401 139

(21) **18157109.2** (11) 3 401 866

(21) **18157204.1** (11) 3 401 469

(21) **18157339.5** (11) 3 401 125

(21) **18157419.5** (11) 3 401 335

(21) **18157499.7** (11) 3 401 267

(21) **18157521.8** (11) 3 401 062

(21) **18157537.4** (11) 3 401 767

(21) **18157691.9** (11) 3 401 152

(21) **18157882.4** (11) 3 401 128

(21) **18157943.4** (11) 3 401 707

(21) **18157993.9** (11) 3 401 127

(21) **18158004.4** (11) 3 401 210

(21) **18158595.1** (11) 3 401 556

(21) **18158716.3** (11) 3 402 225

(21) **18158729.6** (11) 3 401 124

(21) **18158840.1** (11) 3 402 028

(21) **18158859.1** (11) 3 401 238

(21) **18159054.8** (11) 3 401 722

(21) **18159312.0** (11) 3 401 794

(21) **18159466.4** (11) 3 401 753

(21) **18159601.6** (11) 3 401 874

(21) **18159697.4** (11) 3 401 574

(21) **18159733.7** (11) 3 400 778

(21) **18159912.7** (11) 3 401 754

(21) **18160010.7** (11) 3 400 956

(21) **18160074.3** (11) 3 401 956

(21) **18160102.2** (11) 3 402 101

(21) **18160262.4** (11) 3 401 749

(21) **18160267.3** (11) 3 401 030

(21) **18160357.2** (11) 3 401 230

(21) **18160375.4** (11) 3 401 881

(21) **18160376.2** (11) 3 401 882

(21) **18160446.3** (11) 3 401 889
(21) **18160447.1** (11) 3 401 248
(21) **18160521.3** (11) 3 401 537
(21) **18160538.7** (11) 3 401 606
(21) **18161048.6** (11) 3 401 196
(21) **18161055.1** (11) 3 401 641
(21) **18161109.6** (11) 3 400 934
(21) **18161258.1** (11) 3 401 118
(21) **18161265.6** (11) 3 401 050
(21) **18161453.8** (11) 3 401 678
(21) **18161481.9** (11) 3 401 613
(21) **18161678.0** (11) 3 402 264
(21) **18161859.6** (11) 3 401 333
(21) **18161950.3** (11) 3 401 168
(21) **18162034.5** (11) 3 401 209
(21) **18162378.6** (11) 3 400 897
(21) **18162463.6** (11) 3 401 360
(21) **18162502.1** (11) 3 401 946
(21) **18162555.9** (11) 3 401 402
(21) **18162586.4** (11) 3 400 958
(21) **18162597.1** (11) 3 401 786
(21) **18162668.0** (11) 3 402 127
(21) **18162700.1** (11) 3 402 167
(21) **18162836.3** (11) 3 402 069
(21) **18162868.6** (11) 3 401 934
(21) **18162940.3** (11) 3 401 329
(21) **18162971.8** (11) 3 400 943
(21) **18163127.6** (11) 3 402 034
(21) **18163150.8** (11) 3 401 580
(21) **18163251.4** (11) 3 401 155
(21) **18163253.0** (11) 3 402 048
(21) **18163302.5** (11) 3 400 909
(21) **18163338.9** (11) 3 400 910
(21) **18163440.3** (11) 3 401 498
(21) **18163497.3** (11) 3 401 075
(21) **18163685.3** (11) 3 400 979
(21) **18163769.5** (11) 3 401 875
(21) **18163860.2** (11) 3 400 769
(21) **18163885.9** (11) 3 400 818
(21) **18163956.8** (11) 3 401 085
(21) **18164109.3** (11) 3 400 803
(21) **18164217.4** (11) 3 402 024
(21) **18164271.1** (11) 3 400 957
(21) **18164505.2** (11) 3 401 157
(21) **18164640.7** (11) 3 402 095
(21) **18164715.7** (11) 3 402 177
(21) **18164801.5** (11) 3 400 873
(21) **18164838.7** (11) 3 401 087
(21) **18164914.6** (11) 3 402 058
(21) **18165011.0** (11) 3 401 259
(21) **18165146.4** (11) 3 402 134
(21) **18165174.6** (11) 3 402 140
(21) **18165294.2** (11) 3 401 436
(21) **18165412.0** (11) 3 401 803
(21) **18165424.5** (11) 3 400 953
(21) **18165506.9** (11) 3 401 290
(21) **18165581.2** (11) 3 401 163
(21) **18165609.1** (11) 3 401 550
(21) **18165640.6** (11) 3 401 045
(21) **18165755.2** (11) 3 401 142
(21) **18165757.8** (11) 3 401 143
(21) **18165759.4** (11) 3 401 144
(21) **18165825.3** (11) 3 401 698
(21) **18165853.5** (11) 3 402 139
(21) **18165891.5** (11) 3 401 502
(21) **18165898.0** (11) 3 402 062
(21) **18165974.9** (11) 3 401 243
(21) **18166036.6** (11) 3 401 508
(21) **18166039.0** (11) 3 401 513
(21) **18166087.9** (11) 3 402 252
(21) **18166295.8** (11) 3 401 213
(21) **18166296.6** (11) 3 401 570
(21) **18166391.5** (11) 3 401 581
(21) **18166412.9** (11) 3 401 790
(21) **18166430.1** (11) 3 401 162
(21) **18166436.8** (11) 3 401 887
(21) **18166462.4** (11) 3 401 743
(21) **18166477.2** (11) 3 401 401
(21) **18166585.2** (11) 3 400 838
(21) **18166598.5** (11) 3 401 164
(21) **18166832.8** (11) 3 401 725
(21) **18166911.0** (11) 3 401 540
(21) **18166971.4** (11) 3 401 566
(21) **18167056.3** (11) 3 401 165
(21) **18167074.6** (11) 3 401 836
(21) **18167159.5** (11) 3 401 694
(21) **18167202.3** (11) 3 401 559
(21) **18167252.8** (11) 3 401 169
(21) **18167263.5** (11) 3 400 874
(21) **18167268.4** (11) 3 401 091
(21) **18167358.3** (11) 3 401 004
(21) **18167399.7** (11) 3 401 548
(21) **18167420.1** (11) 3 400 981
(21) **18167423.5** (11) 3 401 130
(21) **18167432.6** (11) 3 401 494
(21) **18167472.2** (11) 3 401 736
(21) **18167496.1** (11) 3 401 439
(21) **18167533.1** (11) 3 401 252
(21) **18167570.3** (11) 3 401 327
(21) **18167580.2** (11) 3 401 083
(21) **18167608.1** (11) 3 401 123
(21) **18167657.8** (11) 3 401 236
(21) **18167716.2** (11) 3 402 309
(21) **18167737.8** (11) 3 401 988
(21) **18167753.5** (11) 3 401 483
(21) **18167790.7** (11) 3 401 174
(21) **18167797.2** (11) 3 402 097
(21) **18167906.9** (11) 3 401 737
(21) **18167911.9** (11) 3 400 775
(21) **18167968.9** (11) 3 401 229
(21) **18167979.6** (11) 3 401 549
(21) **18167998.6** (11) 3 400 787
(21) **18168002.6** (11) 3 401 173
(21) **18168014.1** (11) 3 400 764
(21) **18168047.1** (11) 3 401 852
(21) **18168051.3** (11) 3 401 146
(21) **18168112.3** (11) 3 401 565
(21) **18168130.5** (11) 3 401 635
(21) **18168267.5** (11) 3 401 645
(21) **18168361.6** (11) 3 401 090
(21) **18168368.1** (11) 3 401 601
(21) **18168378.0** (11) 3 401 046
(21) **18168393.9** (11) 3 400 880
(21) **18168442.4** (11) 3 401 847
(21) **18168449.9** (11) 3 400 915
(21) **18168460.6** (11) 3 401 334
(21) **18168500.9** (11) 3 401 681
(21) **18168605.6** (11) 3 401 890
(21) **18168635.3** (11) 3 401 952
(21) **18168665.0** (11) 3 401 105
(21) **18168691.6** (11) 3 401 720
(21) **18168792.2** (11) 3 401 977
(21) **18168819.3** (11) 3 401 187
(21) **18168825.0** (11) 3 402 047
(21) **18168871.4** (11) 3 401 788
(21) **18168876.3** (11) 3 401 190
(21) **18168891.2** (11) 3 402 171
(21) **18168898.7** (11) 3 401 036
(21) **18168904.3** (11) 3 401 595
(21) **18168924.1** (11) 3 401 724
(21) **18168971.2** (11) 3 401 272
(21) **18168992.8** (11) 3 401 510
(21) **18169022.3** (11) 3 401 738
(21) **18169042.1** (11) 3 401 061
(21) **18169043.9** (11) 3 401 271
(21) **18169067.8** (11) 3 402 074
(21) **18169079.3** (11) 3 401 053

(21) **18169082.7** (11) 3 401 585
(21) **18169102.3** (11) 3 400 912
(21) **18169124.7** (11) 3 401 106
(21) **18169138.7** (11) 3 401 577
(21) **18169144.5** (11) 3 401 594
(21) **18169146.0** (11) 3 401 048
(21) **18169158.5** (11) 3 400 766
(21) **18169160.1** (11) 3 402 137
(21) **18169171.8** (11) 3 401 603
(21) **18169192.4** (11) 3 401 489
(21) **18169320.1** (11) 3 402 314
(21) **18169381.3** (11) 3 401 687
(21) **18169386.2** (11) 3 401 564
(21) **18169410.0** (11) 3 401 081
(21) **18169416.7** (11) 3 402 049
(21) **18169428.2** (11) 3 401 132
(21) **18169464.7** (11) 3 401 519
(21) **18169465.4** (11) 3 401 518
(21) **18169488.6** (11) 3 400 796
(21) **18169495.1** (11) 3 401 459
(21) **18169496.9** (11) 3 400 779
(21) **18169557.8** (11) 3 401 426
(21) **18169578.4** (11) 3 400 875
(21) **18169585.9** (11) 3 401 472
(21) **18169605.5** (11) 3 401 437
(21) **18169606.3** (11) 3 402 248
(21) **18169609.7** (11) 3 402 029
(21) **18169619.6** (11) 3 401 759
(21) **18169627.9** (11) 3 401 245
(21) **18169645.1** (11) 3 401 647
(21) **18169650.1** (11) 3 401 216
(21) **18169668.3** (11) 3 401 158
(21) **18169696.4** (11) 3 401 008
(21) **18169704.6** (11) 3 400 824
(21) **18169713.7** (11) 3 401 517
(21) **18169723.6** (11) 3 402 178
(21) **18169743.4** (11) 3 401 121
(21) **18169827.5** (11) 3 401 391
(21) **18169834.1** (11) 3 400 770
(21) **18169835.8** (11) 3 400 771
(21) **18169837.4** (11) 3 400 808
(21) **18169838.2** (11) 3 400 809
(21) **18169841.6** (11) 3 400 765
(21) **18169848.1** (11) 3 400 772
(21) **18169858.0** (11) 3 401 135
(21) **18169871.3** (11) 3 401 136
(21) **18169922.4** (11) 3 401 218
(21) **18169943.0** (11) 3 401 797
(21) **18169956.2** (11) 3 400 938
(21) **18169968.7** (11) 3 401 858
(21) **18169986.9** (11) 3 402 168
(21) **18169995.0** (11) 3 401 092
(21) **18169996.8** (11) 3 401 077
(21) **18170002.2** (11) 3 400 804
(21) **18170005.5** (11) 3 401 642
(21) **18170025.3** (11) 3 401 122
(21) **18170026.1** (11) 3 401 363
(21) **18170037.8** (11) 3 401 710
(21) **18170065.9** (11) 3 400 868
(21) **18170075.8** (11) 3 401 841
(21) **18170125.1** (11) 3 402 016
(21) **18170147.5** (11) 3 401 203
(21) **18170156.6** (11) 3 402 027
(21) **18170255.6** (11) 3 401 539
(21) **18170278.8** (11) 3 401 531
(21) **18170289.5** (11) 3 401 288
(21) **18170299.4** (11) 3 401 269
(21) **18170303.4** (11) 3 401 453
(21) **18170354.7** (11) 3 401 584
(21) **18170359.6** (11) 3 401 451
(21) **18170361.2** (11) 3 401 449
(21) **18170362.0** (11) 3 401 659
(21) **18170366.1** (11) 3 401 088
(21) **18170383.6** (11) 3 401 082
(21) **18170392.7** (11) 3 401 029
(21) **18170396.8** (11) 3 401 562
(21) **18170420.6** (11) 3 401 107
(21) **18170425.5** (11) 3 400 997
(21) **18170440.4** (11) 3 401 503
(21) **18170465.1** (11) 3 401 313
(21) **18170484.2** (11) 3 401 944
(21) **18170493.3** (11) 3 401 688
(21) **18170495.8** (11) 3 400 854
(21) **18170498.2** (11) 3 401 994
(21) **18170510.4** (11) 3 401 084
(21) **18170516.1** (11) 3 401 120
(21) **18170519.5** (11) 3 401 022
(21) **18170520.3** (11) 3 401 147
(21) **18170527.8** (11) 3 401 507
(21) **18170530.2** (11) 3 401 804
(21) **18170557.5** (11) 3 401 689
(21) **18170559.1** (11) 3 401 697
(21) **18170572.4** (11) 3 401 619
(21) **18170577.3** (11) 3 401 805
(21) **18170580.7** (11) 3 401 112
(21) **18170586.4** (11) 3 402 096
(21) **18170587.2** (11) 3 400 876
(21) **18170597.1** (11) 3 401 676
(21) **18170606.0** (11) 3 400 977
(21) **18170609.4** (11) 3 401 247
(21) **18170617.7** (11) 3 401 552
(21) **18170618.5** (11) 3 401 930
(21) **18170619.3** (11) 3 402 318
(21) **18170635.9** (11) 3 401 217
(21) **18170651.6** (11) 3 401 179
(21) **18170653.2** (11) 3 401 180
(21) **18170654.0** (11) 3 401 181
(21) **18170661.5** (11) 3 400 785
(21) **18170685.4** (11) 3 401 892
(21) **18170686.2** (11) 3 401 945
(21) **18170687.0** (11) 3 401 958
(21) **18170697.9** (11) 3 400 913
(21) **18170710.0** (11) 3 401 505
(21) **18170716.7** (11) 3 401 294
(21) **18170733.2** (11) 3 401 806
(21) **18170739.9** (11) 3 401 520
(21) **18170749.8** (11) 3 402 038
(21) **18170781.1** (11) 3 401 189
(21) **18170790.2** (11) 3 401 744
(21) **18170795.1** (11) 3 401 638
(21) **18170796.9** (11) 3 402 120
(21) **18170797.7** (11) 3 402 213
(21) **18170802.5** (11) 3 401 346
(21) **18170804.1** (11) 3 401 639
(21) **18170809.0** (11) 3 401 837
(21) **18170810.8** (11) 3 401 018
(21) **18170818.1** (11) 3 400 932
(21) **18170826.4** (11) 3 401 227
(21) **18170827.2** (11) 3 401 838
(21) **18170838.9** (11) 3 401 583
(21) **18170848.8** (11) 3 401 511
(21) **18170854.6** (11) 3 401 194
(21) **18170862.9** (11) 3 401 501
(21) **18170867.8** (11) 3 401 521
(21) **18170873.6** (11) 3 401 424
(21) **18170885.0** (11) 3 400 990
(21) **18170892.6** (11) 3 400 821
(21) **18170898.3** (11) 3 401 968
(21) **18170906.4** (11) 3 401 455
(21) **18170907.2** (11) 3 401 953
(21) **18170908.0** (11) 3 401 012
(21) **18170913.0** (11) 3 401 461
(21) **18170915.5** (11) 3 400 994
(21) **18170916.3** (11) 3 402 035
(21) **18170933.8** (11) 3 401 512
(21) **18170939.5** (11) 3 401 925
(21) **18170940.3** (11) 3 401 657

(21) **18170952.8** (11) 3 401 463
(21) **18170975.9** (11) 3 401 914
(21) **18170976.7** (11) 3 402 263
(21) **18170980.9** (11) 3 401 915
(21) **18170985.8** (11) 3 400 921
(21) **18170988.2** (11) 3 401 943
(21) **18170989.0** (11) 3 401 669
(21) **18170992.4** (11) 3 402 099
(21) **18170993.2** (11) 3 401 839
(21) **18171000.5** (11) 3 401 477
(21) **18171001.3** (11) 3 401 476
(21) **18171008.8** (11) 3 401 478
(21) **18171010.4** (11) 3 401 481
(21) **18171011.2** (11) 3 400 840
(21) **18171012.0** (11) 3 400 835
(21) **18171017.9** (11) 3 400 767
(21) **18171027.8** (11) 3 401 735
(21) **18171028.6** (11) 3 401 506
(21) **18171030.2** (11) 3 401 473
(21) **18171036.9** (11) 3 401 450
(21) **18171037.7** (11) 3 400 797
(21) **18171038.5** (11) 3 401 119
(21) **18171042.7** (11) 3 401 542
(21) **18171047.6** (11) 3 401 195
(21) **18171048.4** (11) 3 401 600
(21) **18171051.8** (11) 3 401 830
(21) **18171068.2** (11) 3 401 522
(21) **18171074.0** (11) 3 402 060
(21) **18171075.7** (11) 3 401 198
(21) **18171081.5** (11) 3 401 878
(21) **18171087.2** (11) 3 401 543
(21) **18171088.0** (11) 3 401 547
(21) **18171090.6** (11) 3 401 551
(21) **18171098.9** (11) 3 401 821
(21) **18171099.7** (11) 3 402 155
(21) **18171102.9** (11) 3 401 341
(21) **18171103.7** (11) 3 401 188
(21) **18171107.8** (11) 3 401 428
(21) **18171112.8** (11) 3 401 076
(21) **18171117.7** (11) 3 400 816
(21) **18171119.3** (11) 3 401 627
(21) **18171121.9** (11) 3 401 893
(21) **18171122.7** (11) 3 401 917
(21) **18171131.8** (11) 3 400 798
(21) **18171144.1** (11) 3 401 270
(21) **18171147.4** (11) 3 401 411
(21) **18171148.2** (11) 3 401 826
(21) **18171151.6** (11) 3 401 066
(21) **18171157.3** (11) 3 401 829
(21) **18171168.0** (11) 3 401 495
(21) **18171169.8** (11) 3 401 496
(21) **18171172.2** (11) 3 400 773
(21) **18171173.0** (11) 3 401 037
(21) **18171181.3** (11) 3 402 019
(21) **18171182.1** (11) 3 401 038
(21) **18171185.4** (11) 3 400 826
(21) **18171187.0** (11) 3 401 068
(21) **18171189.6** (11) 3 402 156
(21) **18171199.5** (11) 3 402 215
(21) **18171200.1** (11) 3 401 024
(21) **18171207.6** (11) 3 400 911
(21) **18171208.4** (11) 3 400 783
(21) **18171210.0** (11) 3 401 769
(21) **18171213.4** (11) 3 401 362
(21) **18171218.3** (11) 3 400 780
(21) **18171222.5** (11) 3 401 171
(21) **18171228.2** (11) 3 401 215
(21) **18171238.1** (11) 3 401 423
(21) **18171244.9** (11) 3 402 036
(21) **18171266.2** (11) 3 401 063
(21) **18171268.8** (11) 3 401 183
(21) **18171274.6** (11) 3 401 827
(21) **18171275.3** (11) 3 401 614
(21) **18171276.1** (11) 3 401 487
(21) **18171305.8** (11) 3 402 129
(21) **18171306.6** (11) 3 401 704
(21) **18171311.6** (11) 3 401 186
(21) **18171323.1** (11) 3 402 218
(21) **18171359.5** (11) 3 401 591
(21) **18171366.0** (11) 3 400 987
(21) **18171368.6** (11) 3 401 382
(21) **18171369.4** (11) 3 400 791
(21) **18171370.2** (11) 3 401 843
(21) **18171379.3** (11) 3 401 201
(21) **18171393.4** (11) 3 400 788
(21) **18171396.7** (11) 3 401 610
(21) **18171404.9** (11) 3 401 500
(21) **18171406.4** (11) 3 400 822
(21) **18171410.6** (11) 3 401 888
(21) **18171414.8** (11) 3 401 675
(21) **18171420.5** (11) 3 401 918
(21) **18171421.3** (11) 3 401 318
(21) **18171426.2** (11) 3 401 445
(21) **18171428.8** (11) 3 401 408
(21) **18171431.2** (11) 3 401 807
(21) **18171437.9** (11) 3 401 787
(21) **18171438.7** (11) 3 402 242
(21) **18171439.5** (11) 3 400 790
(21) **18171444.5** (11) 3 401 078
(21) **18171450.2** (11) 3 401 896
(21) **18171455.1** (11) 3 401 293
(21) **18171457.7** (11) 3 401 791
(21) **18171464.3** (11) 3 400 834
(21) **18171468.4** (11) 3 400 866
(21) **18171480.9** (11) 3 400 817
(21) **18171494.0** (11) 3 401 630
(21) **18171501.2** (11) 3 402 065
(21) **18171505.3** (11) 3 402 208
(21) **18171508.7** (11) 3 400 863
(21) **18171513.7** (11) 3 401 479
(21) **18171519.4** (11) 3 401 942
(21) **18171520.2** (11) 3 401 185
(21) **18171521.0** (11) 3 401 482
(21) **18171526.9** (11) 3 401 808
(21) **18171529.3** (11) 3 401 809
(21) **18171537.6** (11) 3 400 828
(21) **18171539.2** (11) 3 402 117
(21) **18171540.0** (11) 3 400 768
(21) **18171543.4** (11) 3 401 484
(21) **18171544.2** (11) 3 401 854
(21) **18171545.9** (11) 3 401 047
(21) **18171546.7** (11) 3 402 319
(21) **18171554.1** (11) 3 401 438
(21) **18171557.4** (11) 3 400 924
(21) **18171563.2** (11) 3 401 226
(21) **18171574.9** (11) 3 401 200
(21) **18171582.2** (11) 3 401 020
(21) **18171583.0** (11) 3 402 216
(21) **18171585.5** (11) 3 400 832
(21) **18171586.3** (11) 3 401 963
(21) **18171592.1** (11) 3 401 239
(21) **18171600.2** (11) 3 400 781
(21) **18171605.1** (11) 3 401 014
(21) **18171608.5** (11) 3 401 709
(21) **18171609.3** (11) 3 400 782
(21) **18171613.5** (11) 3 401 848
(21) **18171616.8** (11) 3 401 032
(21) **18171617.6** (11) 3 401 109
(21) **18171618.4** (11) 3 401 766
(21) **18171629.1** (11) 3 401 160
(21) **18171630.9** (11) 3 400 857
(21) **18171631.7** (11) 3 402 157
(21) **18171633.3** (11) 3 401 223
(21) **18171652.3** (11) 3 400 907
(21) **18171653.1** (11) 3 400 812
(21) **18171655.6** (11) 3 401 067
(21) **18171659.8** (11) 3 401 471

(21) **18171660.6** (11) 3 401 514
(21) **18171663.0** (11) 3 401 161
(21) **18171664.8** (11) 3 401 528
(21) **18171665.5** (11) 3 401 224
(21) **18171666.3** (11) 3 401 225
(21) **18171667.1** (11) 3 401 596
(21) **18171674.7** (11) 3 401 031
(21) **18171676.2** (11) 3 401 602
(21) **18171682.0** (11) 3 400 887
(21) **18171683.8** (11) 3 401 176
(21) **18171684.6** (11) 3 401 691
(21) **18171686.1** (11) 3 401 175
(21) **18171688.7** (11) 3 401 530
(21) **18171689.5** (11) 3 401 515
(21) **18171690.3** (11) 3 401 734
(21) **18171691.1** (11) 3 401 509
(21) **18171701.8** (11) 3 401 240
(21) **18171703.4** (11) 3 401 418
(21) **18171705.9** (11) 3 401 762
(21) **18171706.7** (11) 3 401 763
(21) **18171710.9** (11) 3 401 690
(21) **18171712.5** (11) 3 401 380
(21) **18171713.3** (11) 3 402 172
(21) **18171714.1** (11) 3 400 794
(21) **18171715.8** (11) 3 401 443
(21) **18171722.4** (11) 3 400 858
(21) **18171732.3** (11) 3 401 538
(21) **18171734.9** (11) 3 401 588
(21) **18171738.0** (11) 3 401 592
(21) **18171739.8** (11) 3 401 589
(21) **18171740.6** (11) 3 400 830
(21) **18171741.4** (11) 3 400 845
(21) **18171743.0** (11) 3 401 557
(21) **18171747.1** (11) 3 400 855
(21) **18171749.7** (11) 3 401 884
(21) **18171751.3** (11) 3 401 467
(21) **18171755.4** (11) 3 401 845
(21) **18171758.8** (11) 3 402 169
(21) **18171761.2** (11) 3 400 993
(21) **18171770.3** (11) 3 400 894
(21) **18171771.1** (11) 3 401 859
(21) **18171773.7** (11) 3 400 893
(21) **18171784.4** (11) 3 401 840
(21) **18171786.9** (11) 3 401 191
(21) **18171791.9** (11) 3 402 288
(21) **18171793.5** (11) 3 401 631
(21) **18171794.3** (11) 3 401 253
(21) **18171804.0** (11) 3 400 836
(21) **18171807.3** (11) 3 401 126
(21) **18171808.1** (11) 3 401 177
(21) **18171810.7** (11) 3 401 916
(21) **18171813.1** (11) 3 401 446
(21) **18171814.9** (11) 3 401 629
(21) **18171818.0** (11) 3 401 772
(21) **18171819.8** (11) 3 401 447
(21) **18171824.8** (11) 3 401 863
(21) **18171826.3** (11) 3 401 544
(21) **18171828.9** (11) 3 402 003
(21) **18171830.5** (11) 3 401 457
(21) **18171831.3** (11) 3 401 865
(21) **18171835.4** (11) 3 401 051
(21) **18171838.8** (11) 3 401 869
(21) **18171849.5** (11) 3 402 014
(21) **18171861.0** (11) 3 400 839
(21) **18171863.6** (11) 3 401 420
(21) **18171866.9** (11) 3 401 575
(21) **18171868.5** (11) 3 400 842
(21) **18171876.8** (11) 3 400 841
(21) **18171877.6** (11) 3 400 890
(21) **18171880.0** (11) 3 401 996
(21) **18171888.3** (11) 3 401 486
(21) **18171889.1** (11) 3 401 170
(21) **18171892.5** (11) 3 402 158
(21) **18171897.4** (11) 3 401 696
(21) **18171917.0** (11) 3 401 427
(21) **18171920.4** (11) 3 401 234
(21) **18171924.6** (11) 3 401 262
(21) **18171926.1** (11) 3 401 264
(21) **18171928.7** (11) 3 401 266
(21) **18171932.9** (11) 3 400 869
(21) **18171934.5** (11) 3 402 308
(21) **18171945.1** (11) 3 402 040
(21) **18171952.7** (11) 3 401 959
(21) **18171955.0** (11) 3 401 073
(21) **18171966.7** (11) 3 400 965
(21) **18172016.0** (11) 3 402 010
(21) **18172017.8** (11) 3 402 006
(21) **18172022.8** (11) 3 402 007
(21) **18172069.9** (11) 3 401 221
(21) **18172070.7** (11) 3 401 172
(21) **18172108.5** (11) 3 400 986
(21) **18172134.1** (11) 3 401 555
(21) **18172185.3** (11) 3 401 263
(21) **18172192.9** (11) 3 402 012
(21) **18172193.7** (11) 3 402 011
(21) **18172194.5** (11) 3 402 005
(21) **18172203.4** (11) 3 401 265
(21) **18172493.1** (11) 3 401 586
(21) **18172558.1** (11) 3 400 982
(21) **18172580.5** (11) 3 401 115
(21) **18172883.3** (11) 3 401 947
(21) **18173080.5** (11) 3 401 343
(21) **18173227.2** (11) 3 402 075
(21) **18173358.5** (11) 3 401 615
(21) **18173387.4** (11) 3 400 933
(21) **18173476.5** (11) 3 401 593
(21) **18173569.7** (11) 3 402 211
(21) **18173668.7** (11) 3 401 974
(21) **18173830.3** (11) 3 400 900
(21) **18173834.5** (11) 3 401 913
(21) **18173842.8** (11) 3 401 644
(21) **18173940.0** (11) 3 402 235
(21) **18173994.7** (11) 3 402 052
(21) **18174038.2** (11) 3 401 545
(21) **18174047.3** (11) 3 401 399
(21) **18174062.2** (11) 3 402 245
(21) **18174373.3** (11) 3 400 879
(21) **18174397.2** (11) 3 401 372
(21) **18174404.6** (11) 3 401 597
(21) **18174526.6** (11) 3 401 764
(21) **18174549.8** (11) 3 401 395
(21) **18174555.5** (11) 3 402 194
(21) **18174556.3** (11) 3 401 369
(21) **18174560.5** (11) 3 402 222
(21) **18174652.0** (11) 3 402 170
(21) **18174964.9** (11) 3 400 813
(21) **18174999.5** (11) 3 400 895
(21) **18175061.3** (11) 3 401 137
(21) **18175086.0** (11) 3 402 087
(21) **18175116.5** (11) 3 400 889
(21) **18175121.5** (11) 3 402 195
(21) **18175150.4** (11) 3 401 832
(21) **18175160.3** (11) 3 401 833
(21) **18175171.0** (11) 3 400 926
(21) **18175219.7** (11) 3 402 088
(21) **18175236.1** (11) 3 401 111
(21) **18175284.1** (11) 3 402 196
(21) **18175369.0** (11) 3 400 961
(21) **18175390.6** (11) 3 402 176
(21) **18175412.8** (11) 3 401 818
(21) **18175478.9** (11) 3 402 197
(21) **18175483.9** (11) 3 402 198
(21) **18175599.2** (11) 3 401 410
(21) **18175751.9** (11) 3 402 192
(21) **18175979.6** (11) 3 400 904
(21) **18176015.8** (11) 3 402 113
(21) **18176045.5** (11) 3 400 792

(21) **18176069.5** (11) 3 400 883
(21) **18176193.3** (11) 3 401 009
(21) **18176211.3** (11) 3 401 166
(21) **18176214.7** (11) 3 401 167
(21) **18176232.9** (11) 3 401 342
(21) **18176319.4** (11) 3 400 871
(21) **18176412.7** (11) 3 401 604
(21) **18176463.0** (11) 3 401 219
(21) **18176467.1** (11) 3 401 877
(21) **18176710.4** (11) 3 401 731
(21) **18176984.5** (11) 3 401 907
(21) **18177073.6** (11) 3 401 406
(21) **18177114.8** (11) 3 401 316
(21) **18177180.9** (11) 3 401 255
(21) **18177265.8** (11) 3 401 620
(21) **18177344.1** (11) 3 402 188
(21) **18177442.3** (11) 3 401 950
(21) **18177551.1** (11) 3 400 888
(21) **18177558.6** (11) 3 400 898
(21) **18177567.7** (11) 3 401 250
(21) **18177601.4** (11) 3 400 886
(21) **18177709.5** (11) 3 401 040
(21) **18177798.8** (11) 3 401 337
(21) **18177956.2** (11) 3 402 103
(21) **18178011.5** (11) 3 400 831
(21) **18178079.2** (11) 3 400 960
(21) **18178256.6** (11) 3 400 882
(21) **18178313.5** (11) 3 401 388
(21) **18178396.0** (11) 3 401 116
(21) **18178457.0** (11) 3 401 286
(21) **18178481.0** (11) 3 401 052
(21) **18178528.8** (11) 3 402 278
(21) **18178543.7** (11) 3 401 879
(21) **18178576.7** (11) 3 401 964
(21) **18178676.5** (11) 3 401 876
(21) **18178711.0** (11) 3 401 319
(21) **18179013.0** (11) 3 401 886
(21) **18179020.5** (11) 3 400 973
(21) **18179069.2** (11) 3 401 726
(21) **18179128.6** (11) 3 401 405
(21) **18179154.2** (11) 3 401 703
(21) **18179170.8** (11) 3 401 417
(21) **18179199.7** (11) 3 401 475
(21) **18179217.7** (11) 3 401 752
(21) **18179220.1** (11) 3 401 054
(21) **18179228.4** (11) 3 401 680
(21) **18179293.8** (11) 3 402 306
(21) **18179351.4** (11) 3 400 800
(21) **18179405.8** (11) 3 401 870
(21) **18179497.5** (11) 3 401 824
(21) **18179517.0** (11) 3 401 204
(21) **18179523.8** (11) 3 402 210
(21) **18179583.2** (11) 3 401 983
(21) **18179606.1** (11) 3 401 199
(21) **18179619.4** (11) 3 402 092
(21) **18179658.2** (11) 3 401 529
(21) **18179752.3** (11) 3 401 422
(21) **18179770.5** (11) 3 402 233
(21) **18179775.4** (11) 3 401 296
(21) **18179816.6** (11) 3 402 262
(21) **18179884.4** (11) 3 400 944
(21) **18179904.0** (11) 3 401 320
(21) **18179911.5** (11) 3 400 947
(21) **18179936.2** (11) 3 402 189
(21) **18179948.7** (11) 3 400 996
(21) **18179956.0** (11) 3 402 114
(21) **18180004.6** (11) 3 401 242
(21) **18180013.7** (11) 3 401 936
(21) **18180032.7** (11) 3 402 228
(21) **18180069.9** (11) 3 401 499
(21) **18180101.0** (11) 3 401 233
(21) **18180116.8** (11) 3 401 708
(21) **18180197.8** (11) 3 401 016
(21) **18180203.4** (11) 3 401 679
(21) **18180227.3** (11) 3 402 182
(21) **18180247.1** (11) 3 401 906
(21) **18180286.9** (11) 3 402 080
(21) **18180405.5** (11) 3 401 768
(21) **18180415.4** (11) 3 401 637
(21) **18180448.5** (11) 3 401 860
(21) **18180503.7** (11) 3 401 773
(21) **18180516.9** (11) 3 401 325
(21) **18180526.8** (11) 3 401 393
(21) **18180547.4** (11) 3 401 409
(21) **18180716.5** (11) 3 402 259
(21) **18180725.6** (11) 3 402 030
(21) **18180756.1** (11) 3 401 810
(21) **18180781.9** (11) 3 401 070
(21) **18180809.8** (11) 3 402 135
(21) **18180813.0** (11) 3 401 811
(21) **18180825.4** (11) 3 401 812
(21) **18180844.5** (11) 3 401 813
(21) **18180886.6** (11) 3 400 847
(21) **18180888.2** (11) 3 401 394
(21) **18180918.7** (11) 3 402 206
(21) **18180935.1** (11) 3 401 997
(21) **18180947.6** (11) 3 402 115
(21) **18180952.6** (11) 3 400 948
(21) **18180953.4** (11) 3 401 322
(21) **18180972.4** (11) 3 402 303
(21) **18180996.3** (11) 3 401 755
(21) **18181011.0** (11) 3 401 396
(21) **18181017.7** (11) 3 402 116
(21) **18181022.7** (11) 3 402 243
(21) **18181035.9** (11) 3 401 407
(21) **18181099.5** (11) 3 402 175
(21) **18181117.5** (11) 3 402 279
(21) **18181162.1** (11) 3 401 059
(21) **18181163.9** (11) 3 401 060
(21) **18181176.1** (11) 3 400 908
(21) **18181324.7** (11) 3 402 302
(21) **18181339.5** (11) 3 400 881
(21) **18181360.1** (11) 3 402 108
(21) **18181362.7** (11) 3 401 246
(21) **18181370.0** (11) 3 401 663
(21) **18181379.1** (11) 3 401 844
(21) **18181393.2** (11) 3 400 885
(21) **18181533.3** (11) 3 401 284
(21) **18181611.7** (11) 3 400 846
(21) **18181663.8** (11) 3 402 199
(21) **18181670.3** (11) 3 402 200
(21) **18181673.7** (11) 3 402 201
(21) **18181678.6** (11) 3 402 202
(21) **18181699.2** (11) 3 402 191
(21) **18181739.6** (11) 3 401 404
(21) **18181829.5** (11) 3 402 301
(21) **18181874.1** (11) 3 400 928
(21) **18181929.3** (11) 3 400 806
(21) **18181946.7** (11) 3 402 193
(21) **18181954.1** (11) 3 402 144
(21) **18181978.0** (11) 3 401 774
(21) **18182021.8** (11) 3 402 147
(21) **18182031.7** (11) 3 401 912
(21) **18182056.4** (11) 3 402 229
(21) **18182093.7** (11) 3 401 049
(21) **18182288.3** (11) 3 401 002
(21) **18275064.6** (11) 3 400 903
(21) **18290047.2** (11) 3 402 015
(21) **18290050.6** (11) 3 401 490
(21) **18305573.0** (11) 3 400 793
(21) **18386010.5** (11) 3 400 795
(21) **18386011.3** (11) 3 401 493
(21) **18386012.1** (11) 3 401 497
(21) **18397515.0** (11) 3 401 721
(21) **18460027.8** (11) 3 401 375
(21) **18466002.5** (11) 3 400 833

(21) **18701538.3** (11) 3 400 633*
(87) WO 2018/134582

(21) **18702325.4** (11) 3 399 901*
(87) WO 2018/130956

(21) **18717253.1** (11) 3 400 423*
(87) WO 2018/178089

(21) **18725097.2** (11) 3 399 944*
(87) WO 2018/164766

(21) **18738504.2** (11) 3 402 234
(87) WO 2018/131984

(21) **18746065.4** (11) 3 402 253
(87) WO 2018/166306

(21) **18746559.6** (11) 3 402 100
(87) WO 2018/143771

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 906 076** (51) ***F17C 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 915 894** (51) ***A01B 79/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 020 169** (51) ***A01B 69/00***
(84) DE GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 258 998** 04.10.2018
(11) **2 267 304** 08.10.2018
(11) **2 273 116** 04.10.2018
(11) **2 365 198** 04.10.2018
(11) **2 365 530** 03.10.2018
(11) **2 404 800** 08.10.2018
(11) **2 492 142** 05.10.2018
(11) **2 538 037** 04.10.2018
(11) **2 546 529** 04.10.2018
(11) **2 548 773** 04.10.2018
(11) **2 565 422** 04.10.2018
(11) **2 583 605** 02.10.2018
(11) **2 587 023** 04.10.2018
(11) **2 597 293** 02.10.2018
(11) **2 599 593** 04.10.2018
(11) **2 602 412** 05.10.2018
(11) **2 607 195** 04.10.2018
(11) **2 610 562** 02.10.2018
(11) **2 620 625** 04.10.2018
(11) **2 627 000** 04.10.2018
(11) **2 631 561** 02.10.2018
(11) **2 631 925** 04.10.2018
(11) **2 648 324** 04.10.2018
(11) **2 650 174** 04.10.2018
(11) **2 662 579** 02.10.2018
(11) **2 667 133** 03.10.2018
(11) **2 669 491** 04.10.2018
(11) **2 669 493** 04.10.2018
(11) **2 674 594** 04.10.2018
(11) **2 677 191** 04.10.2018
(11) **2 679 883** 08.10.2018
(11) **2 682 543** 02.10.2018
(11) **2 684 774** 08.10.2018
(11) **2 687 403** 02.10.2018
(11) **2 690 272** 04.10.2018
(11) **2 700 978** 02.10.2018
(11) **2 703 641** 09.10.2018
(11) **2 711 539** 02.10.2018
(11) **2 712 716** 04.10.2018
(11) **2 713 048** 04.10.2018
(11) **2 716 906** 04.10.2018
(11) **2 719 894** 04.10.2018
(11) **2 722 511** 04.10.2018
(11) **2 724 903** 08.10.2018
(11) **2 725 217** 02.10.2018
(11) **2 725 218** 02.10.2018
(11) **2 725 220** 04.10.2018
(11) **2 725 223** 04.10.2018
(11) **3 231 377** 04.10.2018
(11) **3 238 656** 04.10.2018
(11) **3 241 695** 04.10.2018
(11) **3 243 618** 04.10.2018
(11) **3 246 663** 09.10.2018
(11) **3 251 790** 02.10.2018
(11) **3 254 767** 04.10.2018
(11) **3 255 879** 04.10.2018
(11) **3 257 609** 05.10.2018
(11) **3 257 665** 08.10.2018
(11) **3 258 241** 05.10.2018
(11) **3 260 549** 02.10.2018
(11) **3 263 187** 09.10.2018
(11) **3 263 887** 03.10.2018
(11) **3 264 231** 04.10.2018
(11) **3 264 416** 04.10.2018
(11) **3 264 485** 02.10.2018
(11) **3 264 571** 04.10.2018
(11) **3 266 496** 04.10.2018
(11) **3 267 137** 04.10.2018
(11) **3 267 233** 04.10.2018
(11) **3 267 265** 04.10.2018
(11) **3 267 471** 04.10.2018
(11) **3 269 366** 04.10.2018
(11) **3 270 503** 04.10.2018
(11) **3 270 504** 04.10.2018
(11) **3 272 208** 04.10.2018
(11) **3 272 403** 04.10.2018
(11) **3 272 471** 04.10.2018
(11) **3 273 466** 09.10.2018
(11) **3 278 757** 08.10.2018
(11) **3 278 972** 07.08.2018
(11) **3 279 096** 04.10.2018
(11) **3 279 832** 04.10.2018
(11) **3 280 019** 04.10.2018
(11) **3 281 866** 04.10.2018
(11) **3 282 521** 08.10.2018
(11) **3 282 804** 04.10.2018
(11) **3 284 382** 04.10.2018
(11) **3 290 888** 18.09.2018
(11) **3 291 129** 04.10.2018
(11) **3 293 220** 03.10.2018
(11) **3 293 359** 04.10.2018
(11) **3 293 363** 05.10.2018
(11) **3 293 881** 08.10.2018
(11) **3 296 510** 03.10.2018
(11) **3 296 515** 02.10.2018
(11) **3 298 961** 04.10.2018
(11) **3 299 570** 05.10.2018
(11) **3 300 467** 18.09.2018
(11) **3 300 472** 04.10.2018
(11) **3 300 556** 04.10.2018
(11) **3 300 557** 04.10.2018
(11) **3 300 558** 04.10.2018
(11) **3 300 559** 04.10.2018
(11) **3 300 560** 04.10.2018
(11) **3 300 561** 04.10.2018

(11) **3 300 562** 04.10.2018
(11) **3 300 563** 03.10.2018
(11) **3 300 564** 03.10.2018
(11) **3 300 565** 03.10.2018
(11) **3 300 566** 03.10.2018
(11) **3 300 567** 03.10.2018
(11) **3 300 568** 03.10.2018
(11) **3 300 569** 03.10.2018
(11) **3 300 571** 04.10.2018
(11) **3 300 572** 04.10.2018
(11) **3 300 576** 04.10.2018
(11) **3 300 577** 02.10.2018
(11) **3 300 578** 04.10.2018
(11) **3 300 579** 04.10.2018
(11) **3 300 580** 04.10.2018
(11) **3 300 581** 04.10.2018
(11) **3 300 582** 04.10.2018
(11) **3 300 583** 04.10.2018
(11) **3 300 584** 04.10.2018
(11) **3 300 585** 02.10.2018
(11) **3 300 586** 04.10.2018
(11) **3 300 587** 04.10.2018
(11) **3 300 588** 04.10.2018
(11) **3 300 591** 04.10.2018
(11) **3 300 592** 04.10.2018
(11) **3 300 593** 04.10.2018
(11) **3 300 594** 04.10.2018
(11) **3 300 597** 04.10.2018
(11) **3 300 602** 04.10.2018
(11) **3 300 609** 04.10.2018
(11) **3 300 611** 03.10.2018
(11) **3 300 618** 04.10.2018
(11) **3 300 619** 04.10.2018
(11) **3 300 623** 04.10.2018
(11) **3 300 627** 04.10.2018
(11) **3 300 633** 03.10.2018
(11) **3 300 634** 04.10.2018
(11) **3 300 638** 04.10.2018
(11) **3 300 639** 04.10.2018
(11) **3 300 640** 03.10.2018
(11) **3 300 644** 04.10.2018
(11) **3 300 645** 04.10.2018
(11) **3 300 653** 03.10.2018
(11) **3 300 655** 04.10.2018
(11) **3 300 658** 03.10.2018
(11) **3 300 659** 04.10.2018
(11) **3 300 661** 04.10.2018
(11) **3 300 663** 04.10.2018
(11) **3 300 667** 04.10.2018
(11) **3 300 674** 02.10.2018
(11) **3 300 675** 02.10.2018
(11) **3 300 676** 04.10.2018
(11) **3 300 677** 04.10.2018
(11) **3 300 678** 04.10.2018
(11) **3 300 682** 04.10.2018
(11) **3 300 691** 04.10.2018
(11) **3 300 695** 03.10.2018
(11) **3 300 696** 04.10.2018
(11) **3 300 699** 04.10.2018
(11) **3 300 701** 04.10.2018
(11) **3 300 702** 02.10.2018
(11) **3 300 704** 04.10.2018
(11) **3 300 713** 02.10.2018
(11) **3 300 714** 04.10.2018
(11) **3 300 715** 04.10.2018
(11) **3 300 717** 03.10.2018
(11) **3 300 726** 04.10.2018
(11) **3 300 729** 04.10.2018
(11) **3 300 736** 02.10.2018
(11) **3 300 737** 04.10.2018
(11) **3 300 743** 04.10.2018
(11) **3 300 744** 02.10.2018
(11) **3 300 748** 04.10.2018
(11) **3 300 751** 02.10.2018
(11) **3 300 756** 04.10.2018
(11) **3 300 762** 04.10.2018
(11) **3 300 763** 04.10.2018
(11) **3 300 767** 04.10.2018
(11) **3 300 770** 03.10.2018
(11) **3 300 771** 04.10.2018
(11) **3 300 774** 04.10.2018
(11) **3 300 777** 04.10.2018
(11) **3 300 778** 04.10.2018
(11) **3 300 786** 04.10.2018
(11) **3 300 787** 04.10.2018
(11) **3 300 788** 04.10.2018
(11) **3 300 789** 04.10.2018
(11) **3 300 800** 02.10.2018
(11) **3 300 803** 04.10.2018
(11) **3 300 804** 02.10.2018
(11) **3 300 805** 04.10.2018
(11) **3 300 808** 04.10.2018
(11) **3 300 810** 04.10.2018
(11) **3 300 811** 04.10.2018
(11) **3 300 817** 04.10.2018
(11) **3 300 820** 04.10.2018
(11) **3 300 825** 04.10.2018
(11) **3 300 826** 04.10.2018
(11) **3 300 827** 03.10.2018
(11) **3 300 828** 03.10.2018
(11) **3 300 831** 04.10.2018
(11) **3 300 834** 04.10.2018
(11) **3 300 836** 04.10.2018
(11) **3 300 837** 04.10.2018
(11) **3 300 867** 04.10.2018
(11) **3 300 878** 03.10.2018
(11) **3 300 879** 04.10.2018
(11) **3 300 888** 04.10.2018
(11) **3 300 894** 03.10.2018
(11) **3 300 897** 04.10.2018
(11) **3 300 902** 02.10.2018
(11) **3 300 910** 03.10.2018
(11) **3 300 911** 03.10.2018
(11) **3 300 915** 04.10.2018
(11) **3 300 916** 04.10.2018
(11) **3 300 917** 04.10.2018
(11) **3 300 919** 04.10.2018
(11) **3 300 920** 04.10.2018
(11) **3 300 921** 04.10.2018
(11) **3 300 922** 04.10.2018
(11) **3 300 924** 04.10.2018
(11) **3 300 925** 04.10.2018
(11) **3 300 926** 04.10.2018
(11) **3 300 927** 04.10.2018
(11) **3 300 931** 04.10.2018
(11) **3 300 932** 04.10.2018
(11) **3 300 933** 04.10.2018
(11) **3 300 934** 03.10.2018
(11) **3 300 939** 03.10.2018
(11) **3 300 943** 04.10.2018
(11) **3 300 949** 03.10.2018
(11) **3 300 951** 03.10.2018
(11) **3 300 954** 02.10.2018
(11) **3 300 957** 03.10.2018
(11) **3 300 960** 04.10.2018
(11) **3 300 961** 04.10.2018
(11) **3 300 962** 04.10.2018
(11) **3 300 963** 04.10.2018
(11) **3 300 964** 04.10.2018
(11) **3 300 966** 03.10.2018
(11) **3 300 972** 04.10.2018
(11) **3 300 974** 04.10.2018
(11) **3 300 976** 04.10.2018
(11) **3 300 978** 04.10.2018
(11) **3 300 983** 02.10.2018
(11) **3 300 994** 04.10.2018
(11) **3 300 996** 02.10.2018
(11) **3 301 005** 04.10.2018
(11) **3 301 007** 04.10.2018
(11) **3 301 012** 02.10.2018
(11) **3 301 015** 03.10.2018
(11) **3 301 021** 04.10.2018
(11) **3 301 023** 04.10.2018
(11) **3 301 024** 04.10.2018
(11) **3 301 029** 02.10.2018
(11) **3 301 031** 04.10.2018

(11) **3 301 033**	04.10.2018	(11) **3 301 188**	04.10.2018	(11) **3 301 346**	04.10.2018
(11) **3 301 037**	02.10.2018	(11) **3 301 189**	03.10.2018	(11) **3 301 347**	03.10.2018
(11) **3 301 039**	04.10.2018	(11) **3 301 191**	03.10.2018	(11) **3 301 348**	03.10.2018
(11) **3 301 042**	04.10.2018	(11) **3 301 192**	03.10.2018	(11) **3 301 349**	04.10.2018
(11) **3 301 044**	04.10.2018	(11) **3 301 195**	03.10.2018	(11) **3 301 350**	04.10.2018
(11) **3 301 047**	04.10.2018	(11) **3 301 196**	04.10.2018	(11) **3 301 352**	03.10.2018
(11) **3 301 049**	04.10.2018	(11) **3 301 202**	04.10.2018	(11) **3 301 353**	04.10.2018
(11) **3 301 050**	04.10.2018	(11) **3 301 203**	04.10.2018	(11) **3 301 355**	04.10.2018
(11) **3 301 052**	04.10.2018	(11) **3 301 204**	04.10.2018	(11) **3 301 361**	04.10.2018
(11) **3 301 053**	02.10.2018	(11) **3 301 205**	02.10.2018	(11) **3 301 365**	04.10.2018
(11) **3 301 054**	02.10.2018	(11) **3 301 208**	04.10.2018	(11) **3 301 369**	04.10.2018
(11) **3 301 056**	04.10.2018	(11) **3 301 209**	02.10.2018	(11) **3 301 370**	04.10.2018
(11) **3 301 057**	04.10.2018	(11) **3 301 211**	04.10.2018	(11) **3 301 371**	04.10.2018
(11) **3 301 059**	02.10.2018	(11) **3 301 235**	03.10.2018	(11) **3 301 372**	04.10.2018
(11) **3 301 064**	04.10.2018	(11) **3 301 239**	02.10.2018	(11) **3 301 378**	04.10.2018
(11) **3 301 068**	02.10.2018	(11) **3 301 241**	04.10.2018	(11) **3 301 379**	04.10.2018
(11) **3 301 071**	03.10.2018	(11) **3 301 242**	04.10.2018	(11) **3 301 389**	04.10.2018
(11) **3 301 074**	04.10.2018	(11) **3 301 244**	04.10.2018	(11) **3 301 390**	02.10.2018
(11) **3 301 076**	04.10.2018	(11) **3 301 245**	04.10.2018	(11) **3 301 391**	04.10.2018
(11) **3 301 078**	03.10.2018	(11) **3 301 248**	04.10.2018	(11) **3 301 392**	04.10.2018
(11) **3 301 083**	04.10.2018	(11) **3 301 254**	04.10.2018	(11) **3 301 398**	03.10.2018
(11) **3 301 098**	04.10.2018	(11) **3 301 256**	04.10.2018	(11) **3 301 399**	04.10.2018
(11) **3 301 108**	04.10.2018	(11) **3 301 257**	04.10.2018	(11) **3 301 401**	04.10.2018
(11) **3 301 114**	02.10.2018	(11) **3 301 258**	02.10.2018	(11) **3 301 406**	04.10.2018
(11) **3 301 116**	04.10.2018	(11) **3 301 263**	04.10.2018	(11) **3 301 407**	04.10.2018
(11) **3 301 118**	04.10.2018	(11) **3 301 264**	04.10.2018	(11) **3 301 408**	04.10.2018
(11) **3 301 127**	04.10.2018	(11) **3 301 265**	04.10.2018	(11) **3 301 411**	04.10.2018
(11) **3 301 140**	03.10.2018	(11) **3 301 274**	04.10.2018	(11) **3 301 414**	04.10.2018
(11) **3 301 142**	02.10.2018	(11) **3 301 289**	03.10.2018	(11) **3 301 416**	04.10.2018
(11) **3 301 150**	04.10.2018	(11) **3 301 290**	04.10.2018	(11) **3 301 417**	04.10.2018
(11) **3 301 151**	04.10.2018	(11) **3 301 292**	04.10.2018	(11) **3 301 418**	04.10.2018
(11) **3 301 152**	04.10.2018	(11) **3 301 294**	04.10.2018	(11) **3 301 419**	04.10.2018
(11) **3 301 153**	04.10.2018	(11) **3 301 295**	04.10.2018	(11) **3 301 421**	04.10.2018
(11) **3 301 154**	03.10.2018	(11) **3 301 297**	04.10.2018	(11) **3 301 426**	04.10.2018
(11) **3 301 155**	03.10.2018	(11) **3 301 299**	04.10.2018	(11) **3 301 435**	04.10.2018
(11) **3 301 156**	04.10.2018	(11) **3 301 306**	04.10.2018	(11) **3 301 437**	04.10.2018
(11) **3 301 157**	04.10.2018	(11) **3 301 308**	04.10.2018	(11) **3 301 440**	02.10.2018
(11) **3 301 158**	04.10.2018	(11) **3 301 310**	02.10.2018	(11) **3 301 445**	04.10.2018
(11) **3 301 159**	04.10.2018	(11) **3 301 313**	03.10.2018	(11) **3 301 446**	04.10.2018
(11) **3 301 160**	04.10.2018	(11) **3 301 321**	02.10.2018	(11) **3 301 449**	04.10.2018
(11) **3 301 161**	04.10.2018	(11) **3 301 322**	04.10.2018	(11) **3 301 450**	04.10.2018
(11) **3 301 162**	04.10.2018	(11) **3 301 323**	04.10.2018	(11) **3 301 451**	04.10.2018
(11) **3 301 163**	04.10.2018	(11) **3 301 324**	04.10.2018	(11) **3 301 452**	02.10.2018
(11) **3 301 164**	04.10.2018	(11) **3 301 325**	04.10.2018	(11) **3 301 468**	03.10.2018
(11) **3 301 165**	04.10.2018	(11) **3 301 326**	04.10.2018	(11) **3 301 469**	04.10.2018
(11) **3 301 166**	04.10.2018	(11) **3 301 327**	04.10.2018	(11) **3 301 471**	04.10.2018
(11) **3 301 169**	03.10.2018	(11) **3 301 331**	08.10.2018	(11) **3 301 472**	03.10.2018
(11) **3 301 170**	03.10.2018	(11) **3 301 333**	04.10.2018	(11) **3 301 473**	04.10.2018
(11) **3 301 174**	04.10.2018	(11) **3 301 335**	02.10.2018	(11) **3 301 475**	04.10.2018
(11) **3 301 176**	03.10.2018	(11) **3 301 336**	04.10.2018	(11) **3 301 481**	04.10.2018
(11) **3 301 181**	02.10.2018	(11) **3 301 337**	02.10.2018	(11) **3 301 485**	04.10.2018
(11) **3 301 184**	04.10.2018	(11) **3 301 344**	04.10.2018	(11) **3 301 486**	04.10.2018

(11) **3 301 489**	04.10.2018	(11) **3 301 673**	04.10.2018	(11) **3 301 866**	04.10.2018
(11) **3 301 491**	04.10.2018	(11) **3 301 674**	04.10.2018	(11) **3 301 867**	04.10.2018
(11) **3 301 494**	04.10.2018	(11) **3 301 676**	03.10.2018	(11) **3 301 868**	03.10.2018
(11) **3 301 501**	03.10.2018	(11) **3 301 677**	04.10.2018	(11) **3 301 886**	04.10.2018
(11) **3 301 507**	04.10.2018	(11) **3 301 678**	04.10.2018	(11) **3 301 889**	02.10.2018
(11) **3 301 512**	04.10.2018	(11) **3 301 679**	04.10.2018	(11) **3 301 891**	04.10.2018
(11) **3 301 525**	04.10.2018	(11) **3 301 680**	04.10.2018	(11) **3 301 892**	02.10.2018
(11) **3 301 529**	04.10.2018	(11) **3 301 683**	04.10.2018	(11) **3 301 895**	02.10.2018
(11) **3 301 532**	04.10.2018	(11) **3 301 686**	03.10.2018	(11) **3 301 896**	02.10.2018
(11) **3 301 536**	04.10.2018	(11) **3 301 688**	04.10.2018	(11) **3 301 899**	04.10.2018
(11) **3 301 539**	03.10.2018	(11) **3 301 699**	04.10.2018	(11) **3 301 904**	04.10.2018
(11) **3 301 541**	04.10.2018	(11) **3 301 702**	03.10.2018	(11) **3 301 907**	04.10.2018
(11) **3 301 542**	04.10.2018	(11) **3 301 704**	04.10.2018	(11) **3 301 910**	04.10.2018
(11) **3 301 544**	04.10.2018	(11) **3 301 709**	04.10.2018	(11) **3 301 911**	04.10.2018
(11) **3 301 545**	04.10.2018	(11) **3 301 715**	04.10.2018	(11) **3 301 922**	04.10.2018
(11) **3 301 550**	02.10.2018	(11) **3 301 718**	02.10.2018	(11) **3 301 932**	04.10.2018
(11) **3 301 551**	02.10.2018	(11) **3 301 720**	04.10.2018	(11) **3 301 934**	04.10.2018
(11) **3 301 555**	04.10.2018	(11) **3 301 725**	04.10.2018	(11) **3 301 936**	04.10.2018
(11) **3 301 559**	02.10.2018	(11) **3 301 726**	04.10.2018	(11) **3 301 937**	04.10.2018
(11) **3 301 572**	04.10.2018	(11) **3 301 727**	02.10.2018	(11) **3 301 945**	02.10.2018
(11) **3 301 575**	02.10.2018	(11) **3 301 747**	04.10.2018	(11) **3 301 946**	02.10.2018
(11) **3 301 579**	04.10.2018	(11) **3 301 751**	04.10.2018	(11) **3 301 948**	03.10.2018
(11) **3 301 580**	04.10.2018	(11) **3 301 752**	04.10.2018	(11) **3 301 952**	04.10.2018
(11) **3 301 581**	04.10.2018	(11) **3 301 757**	04.10.2018	(11) **3 301 961**	04.10.2018
(11) **3 301 587**	04.10.2018	(11) **3 301 767**	03.10.2018	(11) **3 301 962**	04.10.2018
(11) **3 301 589**	04.10.2018	(11) **3 301 770**	04.10.2018	(11) **3 301 967**	04.10.2018
(11) **3 301 591**	04.10.2018	(11) **3 301 771**	04.10.2018	(11) **3 301 975**	04.10.2018
(11) **3 301 593**	04.10.2018	(11) **3 301 773**	04.10.2018	(11) **3 301 996**	04.10.2018
(11) **3 301 594**	04.10.2018	(11) **3 301 774**	04.10.2018	(11) **3 301 999**	04.10.2018
(11) **3 301 595**	04.10.2018	(11) **3 301 780**	04.10.2018	(11) **3 302 004**	04.10.2018
(11) **3 301 596**	04.10.2018	(11) **3 301 786**	04.10.2018	(11) **3 302 005**	02.10.2018
(11) **3 301 597**	03.10.2018	(11) **3 301 787**	04.10.2018	(11) **3 302 009**	04.10.2018
(11) **3 301 604**	04.10.2018	(11) **3 301 792**	04.10.2018	(11) **3 305 051**	04.10.2018
(11) **3 301 612**	04.10.2018	(11) **3 301 793**	04.10.2018	(11) **3 305 061**	09.10.2018
(11) **3 301 613**	04.10.2018	(11) **3 301 801**	04.10.2018	(11) **3 305 068**	08.10.2018
(11) **3 301 614**	04.10.2018	(11) **3 301 804**	04.10.2018	(11) **3 305 074**	04.10.2018
(11) **3 301 615**	04.10.2018	(11) **3 301 806**	04.10.2018	(11) **3 305 090**	09.10.2018
(11) **3 301 625**	04.10.2018	(11) **3 301 813**	04.10.2018	(11) **3 305 091**	08.10.2018
(11) **3 301 629**	03.10.2018	(11) **3 301 819**	04.10.2018	(11) **3 305 128**	09.10.2018
(11) **3 301 631**	03.10.2018	(11) **3 301 820**	04.10.2018	(11) **3 305 137**	08.10.2018
(11) **3 301 634**	04.10.2018	(11) **3 301 821**	04.10.2018	(11) **3 305 138**	09.10.2018
(11) **3 301 637**	03.10.2018	(11) **3 301 822**	04.10.2018	(11) **3 305 150**	08.10.2018
(11) **3 301 638**	04.10.2018	(11) **3 301 830**	04.10.2018	(11) **3 305 151**	09.10.2018
(11) **3 301 639**	04.10.2018	(11) **3 301 834**	04.10.2018	(11) **3 305 179**	04.10.2018
(11) **3 301 645**	04.10.2018	(11) **3 301 838**	04.10.2018	(11) **3 305 225**	09.10.2018
(11) **3 301 646**	04.10.2018	(11) **3 301 840**	04.10.2018	(11) **3 305 228**	09.10.2018
(11) **3 301 647**	02.10.2018	(11) **3 301 845**	03.10.2018	(11) **3 305 269**	08.10.2018
(11) **3 301 648**	04.10.2018	(11) **3 301 846**	03.10.2018	(11) **3 305 270**	08.10.2018
(11) **3 301 650**	04.10.2018	(11) **3 301 849**	02.10.2018	(11) **3 305 279**	09.10.2018
(11) **3 301 654**	04.10.2018	(11) **3 301 852**	04.10.2018	(11) **3 305 298**	03.10.2018
(11) **3 301 661**	04.10.2018	(11) **3 301 854**	02.10.2018	(11) **3 305 326**	08.10.2018
(11) **3 301 671**	02.10.2018	(11) **3 301 863**	02.10.2018	(11) **3 305 343**	04.10.2018

(11) **3 305 352**	09.10.2018	(11) **3 306 021**	08.10.2018	(11) **3 306 818**	08.10.2018
(11) **3 305 355**	09.10.2018	(11) **3 306 023**	09.10.2018	(11) **3 306 819**	08.10.2018
(11) **3 305 364**	05.10.2018	(11) **3 306 027**	02.10.2018	(11) **3 306 824**	02.10.2018
(11) **3 305 372**	08.10.2018	(11) **3 306 030**	05.10.2018	(11) **3 306 856**	02.10.2018
(11) **3 305 392**	09.10.2018	(11) **3 306 035**	09.10.2018	(11) **3 306 863**	04.10.2018
(11) **3 305 412**	08.10.2018	(11) **3 306 039**	03.10.2018	(11) **3 306 905**	08.10.2018
(11) **3 305 432**	04.10.2018	(11) **3 306 050**	08.10.2018	(11) **3 306 923**	08.10.2018
(11) **3 305 435**	03.10.2018	(11) **3 306 056**	09.10.2018	(11) **3 307 019**	08.10.2018
(11) **3 305 495**	09.10.2018	(11) **3 306 057**	08.10.2018	(11) **3 307 037**	08.10.2018
(11) **3 305 502**	04.10.2018	(11) **3 306 066**	09.10.2018	(11) **3 307 038**	05.10.2018
(11) **3 305 503**	03.10.2018	(11) **3 306 067**	08.10.2018	(11) **3 308 649**	09.10.2018
(11) **3 305 511**	05.10.2018	(11) **3 306 068**	09.10.2018	(11) **3 308 661**	09.10.2018
(11) **3 305 578**	04.10.2018	(11) **3 306 075**	08.10.2018	(11) **3 308 672**	09.10.2018
(11) **3 305 597**	05.10.2018	(11) **3 306 080**	05.10.2018	(11) **3 308 692**	05.10.2018
(11) **3 305 603**	08.10.2018	(11) **3 306 140**	08.10.2018	(11) **3 308 695**	02.10.2018
(11) **3 305 625**	09.10.2018	(11) **3 306 142**	09.10.2018	(11) **3 308 757**	04.10.2018
(11) **3 305 650**	09.10.2018	(11) **3 306 178**	04.10.2018	(11) **3 308 761**	09.10.2018
(11) **3 305 651**	09.10.2018	(11) **3 306 200**	02.10.2018	(11) **3 308 766**	09.10.2018
(11) **3 305 653**	09.10.2018	(11) **3 306 217**	09.10.2018	(11) **3 308 774**	08.10.2018
(11) **3 305 665**	04.10.2018	(11) **3 306 234**	09.10.2018	(11) **3 308 818**	08.10.2018
(11) **3 305 666**	09.10.2018	(11) **3 306 247**	09.10.2018	(11) **3 308 821**	09.10.2018
(11) **3 305 671**	05.10.2018	(11) **3 306 262**	09.10.2018	(11) **3 308 825**	04.10.2018
(11) **3 305 676**	05.10.2018	(11) **3 306 273**	10.10.2018	(11) **3 308 858**	03.10.2018
(11) **3 305 690**	09.10.2018	(11) **3 306 282**	04.10.2018	(11) **3 308 909**	09.10.2018
(11) **3 305 704**	09.10.2018	(11) **3 306 284**	04.10.2018	(11) **3 308 927**	04.10.2018
(11) **3 305 705**	09.10.2018	(11) **3 306 304**	08.10.2018	(11) **3 308 936**	09.10.2018
(11) **3 305 706**	09.10.2018	(11) **3 306 325**	09.10.2018	(11) **3 308 940**	04.10.2018
(11) **3 305 731**	09.10.2018	(11) **3 306 327**	02.10.2018	(11) **3 308 961**	08.10.2018
(11) **3 305 743**	05.10.2018	(11) **3 306 335**	02.10.2018	(11) **3 309 009**	09.10.2018
(11) **3 305 763**	08.10.2018	(11) **3 306 339**	09.10.2018	(11) **3 309 012**	09.10.2018
(11) **3 305 769**	09.10.2018	(11) **3 306 343**	08.10.2018	(11) **3 309 040**	05.10.2018
(11) **3 305 778**	09.10.2018	(11) **3 306 346**	10.10.2018	(11) **3 309 051**	08.10.2018
(11) **3 305 798**	03.10.2018	(11) **3 306 348**	08.10.2018	(11) **3 309 075**	08.10.2018
(11) **3 305 812**	04.10.2018	(11) **3 306 392**	04.10.2018	(11) **3 309 078**	08.10.2018
(11) **3 305 813**	02.10.2018	(11) **3 306 398**	08.10.2018	(11) **3 309 096**	05.10.2018
(11) **3 305 860**	08.10.2018	(11) **3 306 406**	08.10.2018	(11) **3 309 097**	08.10.2018
(11) **3 305 875**	09.10.2018	(11) **3 306 417**	05.10.2018	(11) **3 309 108**	09.10.2018
(11) **3 305 876**	09.10.2018	(11) **3 306 441**	09.10.2018	(11) **3 309 150**	04.10.2018
(11) **3 305 890**	03.10.2018	(11) **3 306 449**	09.10.2018	(11) **3 309 179**	08.10.2018
(11) **3 305 906**	08.10.2018	(11) **3 306 494**	09.10.2018	(11) **3 309 241**	09.10.2018
(11) **3 305 908**	03.10.2018	(11) **3 306 520**	09.10.2018	(11) **3 309 265**	09.10.2018
(11) **3 305 920**	09.10.2018	(11) **3 306 570**	09.10.2018	(11) **3 309 287**	02.10.2018
(11) **3 305 935**	04.10.2018	(11) **3 306 572**	05.10.2018	(11) **3 309 290**	09.10.2018
(11) **3 305 946**	04.10.2018	(11) **3 306 575**	05.10.2018	(11) **3 309 312**	09.10.2018
(11) **3 305 979**	02.10.2018	(11) **3 306 594**	09.10.2018	(11) **3 309 366**	05.10.2018
(11) **3 305 984**	05.10.2018	(11) **3 306 595**	10.10.2018	(11) **3 309 389**	02.10.2018
(11) **3 305 987**	05.10.2018	(11) **3 306 613**	08.10.2018	(11) **3 309 404**	04.10.2018
(11) **3 305 989**	03.10.2018	(11) **3 306 647**	08.10.2018	(11) **3 309 449**	05.10.2018
(11) **3 305 996**	08.10.2018	(11) **3 306 722**	09.10.2018	(11) **3 309 538**	08.10.2018
(11) **3 306 012**	08.10.2018	(11) **3 306 767**	08.10.2018	(11) **3 309 627**	03.10.2018
(11) **3 306 013**	09.10.2018	(11) **3 306 793**	09.10.2018	(11) **3 309 652**	09.10.2018
(11) **3 306 019**	06.10.2018	(11) **3 306 802**	09.10.2018	(11) **3 309 671**	04.10.2018

(11) **3 309 718**	09.10.2018	(11) **3 315 318**	05.10.2018	(11) **3 326 840**	09.10.2018
(11) **3 309 726**	05.10.2018	(11) **3 315 339**	02.10.2018	(11) **3 326 863**	03.10.2018
(11) **3 309 772**	09.10.2018	(11) **3 315 536**	08.10.2018	(11) **3 326 868**	05.10.2018
(11) **3 309 778**	09.10.2018	(11) **3 315 567**	09.10.2018	(11) **3 326 908**	04.10.2018
(11) **3 309 796**	09.10.2018	(11) **3 315 663**	09.10.2018	(11) **3 327 416**	08.10.2018
(11) **3 309 904**	02.10.2018	(11) **3 315 678**	04.10.2018	(11) **3 327 588**	04.10.2018
(11) **3 309 926**	09.10.2018	(11) **3 315 679**	02.10.2018	(11) **3 327 751**	09.10.2018
(11) **3 309 967**	05.10.2018	(11) **3 315 695**	02.10.2018	(11) **3 327 981**	08.10.2018
(11) **3 310 018**	09.10.2018	(11) **3 315 721**	03.10.2018	(11) **3 329 758**	08.10.2018
(11) **3 310 066**	04.10.2018	(11) **3 315 810**	02.10.2018	(11) **3 330 832**	02.10.2018
(11) **3 310 088**	04.10.2018	(11) **3 315 814**	02.10.2018	(11) **3 330 860**	02.10.2018
(11) **3 310 137**	04.10.2018	(11) **3 315 860**	03.10.2018	(11) **3 330 861**	02.10.2018
(11) **3 311 662**	08.10.2018	(11) **3 315 861**	04.10.2018	(11) **3 330 899**	09.10.2018
(11) **3 311 760**	03.10.2018	(11) **3 316 045**	09.10.2018	(11) **3 332 657**	08.10.2018
(11) **3 311 832**	08.10.2018	(11) **3 316 051**	05.10.2018	(11) **3 332 979**	05.10.2018
(11) **3 311 909**	04.10.2018	(11) **3 316 174**	02.10.2018	(11) **3 333 464**	05.10.2018
(11) **3 311 971**	05.10.2018	(11) **3 316 285**	03.10.2018	(11) **3 333 813**	09.10.2018
(11) **3 312 031**	08.10.2018	(11) **3 318 119**	09.10.2018	(11) **3 334 253**	08.10.2018
(11) **3 312 037**	05.10.2018	(11) **3 318 366**	09.10.2018	(11) **3 335 605**	09.10.2018
(11) **3 312 042**	04.10.2018	(11) **3 318 393**	04.10.2018	(11) **3 335 998**	03.10.2018
(11) **3 312 106**	02.10.2018	(11) **3 318 421**	04.10.2018	(11) **3 336 053**	02.10.2018
(11) **3 312 112**	02.10.2018	(11) **3 318 516**	03.10.2018	(11) **3 336 109**	05.10.2018
(11) **3 312 121**	02.10.2018	(11) **3 318 608**	09.10.2018	(11) **3 336 262**	04.10.2018
(11) **3 312 132**	09.10.2018	(11) **3 318 674**	02.10.2018	(11) **3 336 566**	05.10.2018
(11) **3 312 135**	02.10.2018	(11) **3 318 689**	08.10.2018	(11) **3 336 648**	02.10.2018
(11) **3 312 217**	04.10.2018	(11) **3 318 692**	08.10.2018	(11) **3 337 081**	09.10.2018
(11) **3 312 243**	09.10.2018	(11) **3 318 710**	09.10.2018	(11) **3 337 208**	04.10.2018
(11) **3 312 244**	09.10.2018	(11) **3 318 717**	08.10.2018	(11) **3 338 737**	05.10.2018
(11) **3 312 318**	08.10.2018	(11) **3 318 747**	02.10.2018	(11) **3 338 859**	05.10.2018
(11) **3 312 333**	02.10.2018	(11) **3 319 085**	09.10.2018	(11) **3 338 877**	09.10.2018
(11) **3 312 443**	03.10.2018	(11) **3 319 149**	02.10.2018	(11) **3 338 898**	08.10.2018
(11) **3 312 479**	03.10.2018	(11) **3 319 389**	09.10.2018	(11) **3 339 514**	04.10.2018
(11) **3 312 486**	02.10.2018	(11) **3 320 766**	08.10.2018	(11) **3 340 448**	09.10.2018
(11) **3 312 488**	04.10.2018	(11) **3 320 817**	04.10.2018	(11) **3 340 650**	09.10.2018
(11) **3 312 522**	09.10.2018	(11) **3 320 956**	08.10.2018	(11) **3 343 604**	04.10.2018
(11) **3 312 555**	04.10.2018	(11) **3 321 063**	04.10.2018	(11) **3 343 711**	05.10.2018
(11) **3 312 559**	03.10.2018	(11) **3 321 103**	09.10.2018	(11) **3 343 878**	08.10.2018
(11) **3 312 617**	09.10.2018	(11) **3 321 173**	09.10.2018	(11) **3 346 077**	05.10.2018
(11) **3 312 619**	05.10.2018	(11) **3 321 176**	04.10.2018	(11) **3 346 326**	02.10.2018
(11) **3 312 638**	08.10.2018	(11) **3 321 413**	05.10.2018	(11) **3 346 449**	04.10.2018
(11) **3 312 737**	03.10.2018	(11) **3 321 495**	03.10.2018	(11) **3 348 243**	04.10.2018
(11) **3 312 758**	05.10.2018	(11) **3 321 529**	03.10.2018	(11) **3 348 273**	09.10.2018
(11) **3 312 933**	04.10.2018	(11) **3 321 867**	10.10.2018	(11) **3 349 251**	08.10.2018
(11) **3 312 934**	09.10.2018	(11) **3 323 451**	02.10.2018	(11) **3 351 168**	05.10.2018
(11) **3 313 091**	11.10.2018	(11) **3 323 602**	08.10.2018	(11) **3 351 290**	09.10.2018
(11) **3 313 148**	04.10.2018	(11) **3 323 628**	09.10.2018	(11) **3 351 326**	09.10.2018
(11) **3 315 024**	04.10.2018	(11) **3 324 182**	04.10.2018	(11) **3 351 345**	02.10.2018
(11) **3 315 092**	04.10.2018	(11) **3 324 218**	04.10.2018	(11) **3 351 752**	02.10.2018
(11) **3 315 130**	05.10.2018	(11) **3 324 387**	08.10.2018	(11) **3 351 858**	09.10.2018
(11) **3 315 139**	08.10.2018	(11) **3 324 418**	04.10.2018	(11) **3 352 398**	04.10.2018
(11) **3 315 301**	08.10.2018	(11) **3 326 710**	09.10.2018	(11) **3 354 780**	08.10.2018
(11) **3 315 316**	05.10.2018	(11) **3 326 756**	08.10.2018	(11) **3 355 010**	08.10.2018

(11) **3 355 361**	08.10.2018	(11) **3 384 807**	02.10.2018	(11) **3 399 892**	08.08.2018
(11) **3 355 561**	04.10.2018	(11) **3 384 833**	05.10.2018	(11) **3 399 893**	07.08.2018
(11) **3 357 641**	09.10.2018	(11) **3 385 747**	04.10.2018	(11) **3 399 894**	02.07.2018
(11) **3 357 695**	04.10.2018	(11) **3 387 926**	02.10.2018	(11) **3 399 895**	20.07.2018
(11) **3 357 697**	08.10.2018	(11) **3 388 188**	03.10.2018	(11) **3 399 896**	04.07.2018
(11) **3 358 220**	05.10.2018	(11) **3 388 827**	09.10.2018	(11) **3 399 897**	02.08.2018
(11) **3 358 688**	05.10.2018	(11) **3 388 829**	08.10.2018	(11) **3 399 898**	02.08.2018
(11) **3 361 090**	02.10.2018	(11) **3 391 969**	08.10.2018	(11) **3 399 899**	01.08.2018
(11) **3 361 166**	02.10.2018	(11) **3 392 126**	08.10.2018	(11) **3 399 900**	30.06.2018
(11) **3 361 168**	02.10.2018	(11) **3 392 127**	08.10.2018	(11) **3 399 901**	09.08.2018
(11) **3 361 173**	02.10.2018	(11) **3 392 695**	02.10.2018	(11) **3 399 902**	03.08.2018
(11) **3 361 191**	02.10.2018	(11) **3 395 598**	02.10.2018	(11) **3 399 903**	28.06.2018
(11) **3 361 192**	02.10.2018	(11) **3 396 249**	04.10.2018	(11) **3 399 904**	20.07.2018
(11) **3 361 310**	03.10.2018	(11) **3 396 329**	09.10.2018	(11) **3 399 905**	13.07.2018
(11) **3 363 320**	08.10.2018	(11) **3 399 854**	01.08.2018	(11) **3 399 906**	26.07.2018
(11) **3 363 403**	05.10.2018	(11) **3 399 855**	29.06.2018	(11) **3 399 907**	13.07.2018
(11) **3 363 429**	05.10.2018	(11) **3 399 856**	03.08.2018	(11) **3 399 908**	08.08.2018
(11) **3 363 902**	05.10.2018	(11) **3 399 857**	04.07.2018	(11) **3 399 909**	20.06.2018
(11) **3 364 003**	08.10.2018	(11) **3 399 858**	06.08.2018	(11) **3 399 910**	09.08.2018
(11) **3 364 088**	04.10.2018	(11) **3 399 859**	06.08.2018	(11) **3 399 911**	28.06.2018
(11) **3 364 122**	08.10.2018	(11) **3 399 860**	28.06.2018	(11) **3 399 912**	02.08.2018
(11) **3 364 439**	02.10.2018	(11) **3 399 861**	31.07.2018	(11) **3 399 913**	03.07.2018
(11) **3 366 441**	09.10.2018	(11) **3 399 862**	31.07.2018	(11) **3 399 914**	23.05.2018
(11) **3 367 146**	02.10.2018	(11) **3 399 863**	19.09.2018	(11) **3 399 915**	23.03.2018
(11) **3 367 173**	09.10.2018	(11) **3 399 864**	22.06.2018	(11) **3 399 916**	08.08.2018
(11) **3 367 189**	04.10.2018	(11) **3 399 865**	29.05.2018	(11) **3 399 917**	23.07.2018
(11) **3 367 334**	08.10.2018	(11) **3 399 866**	26.06.2018	(11) **3 399 918**	06.06.2018
(11) **3 369 614**	09.10.2018	(11) **3 399 867**	26.06.2018	(11) **3 399 919**	06.06.2018
(11) **3 369 645**	05.10.2018	(11) **3 399 868**	29.05.2018	(11) **3 399 920**	07.06.2018
(11) **3 370 148**	05.10.2018	(11) **3 399 869**	22.06.2018	(11) **3 399 921**	07.06.2018
(11) **3 370 263**	03.10.2018	(11) **3 399 870**	26.06.2018	(11) **3 399 922**	26.06.2018
(11) **3 372 758**	08.10.2018	(11) **3 399 871**	31.07.2018	(11) **3 399 923**	26.06.2018
(11) **3 375 739**	02.10.2018	(11) **3 399 872**	02.08.2018	(11) **3 399 924**	01.08.2018
(11) **3 375 915**	09.10.2018	(11) **3 399 873**	07.08.2018	(11) **3 399 925**	29.06.2018
(11) **3 376 248**	08.10.2018	(11) **3 399 874**	19.07.2018	(11) **3 399 926**	15.06.2018
(11) **3 376 442**	05.10.2018	(11) **3 399 875**	09.07.2018	(11) **3 399 927**	09.07.2018
(11) **3 376 565**	04.10.2018	(11) **3 399 876**	11.07.2018	(11) **3 399 928**	02.08.2018
(11) **3 376 605**	05.10.2018	(11) **3 399 877**	23.07.2018	(11) **3 399 929**	17.07.2018
(11) **3 379 447**	05.10.2018	(11) **3 399 878**	04.01.2017	(11) **3 399 930**	03.08.2018
(11) **3 379 538**	04.10.2018	(11) **3 399 879**	06.08.2018	(11) **3 399 931**	02.08.2018
(11) **3 379 554**	02.10.2018	(11) **3 399 880**	27.06.2018	(11) **3 399 932**	07.08.2018
(11) **3 379 669**	09.10.2018	(11) **3 399 881**	23.07.2018	(11) **3 399 933**	02.08.2018
(11) **3 379 766**	08.10.2018	(11) **3 399 882**	01.08.2018	(11) **3 399 934**	01.08.2018
(11) **3 379 811**	10.10.2018	(11) **3 399 883**	03.08.2018	(11) **3 399 935**	06.07.2018
(11) **3 381 255**	02.10.2018	(11) **3 399 884**	19.06.2018	(11) **3 399 936**	27.07.2018
(11) **3 382 332**	09.10.2018	(11) **3 399 885**	22.06.2018	(11) **3 399 937**	16.07.2018
(11) **3 382 380**	02.10.2018	(11) **3 399 886**	06.08.2018	(11) **3 399 938**	17.07.2018
(11) **3 382 482**	08.10.2018	(11) **3 399 887**	13.07.2018	(11) **3 399 939**	06.07.2018
(11) **3 382 632**	02.10.2018	(11) **3 399 888**	07.08.2018	(11) **3 399 940**	16.07.2018
(11) **3 382 833**	02.10.2018	(11) **3 399 889**	02.08.2018	(11) **3 399 941**	06.08.2018
(11) **3 383 050**	08.10.2018	(11) **3 399 890**	08.08.2018	(11) **3 399 942**	20.07.2018
(11) **3 383 080**	05.10.2018	(11) **3 399 891**	08.08.2018	(11) **3 399 943**	20.07.2018

(11) **3 399 944**	30.05.2018	(11) **3 399 996**	01.08.2018	(11) **3 400 048**	06.08.2018
(11) **3 399 945**	09.08.2018	(11) **3 399 997**	27.07.2018	(11) **3 400 049**	27.07.2018
(11) **3 399 946**	23.07.2018	(11) **3 399 998**	06.08.2018	(11) **3 400 050**	12.07.2018
(11) **3 399 947**	03.07.2018	(11) **3 399 999**	06.08.2018	(11) **3 400 051**	31.07.2018
(11) **3 399 948**	03.07.2018	(11) **3 400 000**	01.08.2018	(11) **3 400 052**	06.08.2018
(11) **3 399 949**	08.08.2018	(11) **3 400 001**	01.08.2018	(11) **3 400 053**	06.08.2018
(11) **3 399 950**	07.08.2018	(11) **3 400 002**	07.08.2018	(11) **3 400 054**	27.06.2018
(11) **3 399 951**	27.06.2018	(11) **3 400 003**	01.08.2018	(11) **3 400 055**	17.05.2018
(11) **3 399 952**	31.07.2018	(11) **3 400 004**	02.08.2018	(11) **3 400 056**	15.06.2018
(11) **3 399 953**	10.09.2018	(11) **3 400 005**	02.08.2018	(11) **3 400 057**	07.03.2017
(11) **3 399 954**	08.08.2018	(11) **3 400 006**	27.07.2018	(11) **3 400 058**	20.08.2018
(11) **3 399 955**	06.07.2018	(11) **3 400 007**	30.07.2018	(11) **3 400 059**	20.08.2018
(11) **3 399 956**	31.07.2018	(11) **3 400 008**	12.07.2018	(11) **3 400 060**	20.08.2018
(11) **3 399 957**	30.07.2018	(11) **3 400 009**	04.07.2018	(11) **3 400 061**	26.07.2018
(11) **3 399 958**	13.06.2018	(11) **3 400 010**	03.08.2018	(11) **3 400 062**	02.07.2018
(11) **3 399 959**	18.09.2018	(11) **3 400 011**	01.08.2018	(11) **3 400 063**	03.07.2018
(11) **3 399 960**	26.06.2018	(11) **3 400 012**	03.08.2018	(11) **3 400 064**	07.08.2018
(11) **3 399 961**	26.06.2018	(11) **3 400 013**	09.08.2018	(11) **3 400 065**	16.07.2018
(11) **3 399 962**	09.08.2018	(11) **3 400 014**	06.08.2018	(11) **3 400 066**	26.07.2018
(11) **3 399 963**	07.08.2018	(11) **3 400 015**	27.06.2016	(11) **3 400 067**	12.06.2018
(11) **3 399 964**	06.07.2018	(11) **3 400 016**	08.08.2018	(11) **3 400 068**	26.07.2018
(11) **3 399 965**	02.08.2018	(11) **3 400 017**	09.08.2018	(11) **3 400 069**	31.07.2018
(11) **3 399 966**	21.06.2018	(11) **3 400 018**	16.07.2018	(11) **3 400 070**	02.08.2018
(11) **3 399 967**	25.07.2018	(11) **3 400 019**	16.07.2018	(11) **3 400 071**	05.07.2018
(11) **3 399 968**	31.07.2018	(11) **3 400 020**	16.07.2018	(11) **3 400 072**	02.08.2018
(11) **3 399 969**	19.07.2018	(11) **3 400 021**	16.07.2018	(11) **3 400 073**	31.07.2018
(11) **3 399 970**	06.08.2018	(11) **3 400 022**	16.07.2018	(11) **3 400 074**	30.07.2018
(11) **3 399 971**	07.08.2018	(11) **3 400 023**	09.08.2018	(11) **3 400 075**	26.06.2018
(11) **3 399 972**	26.07.2018	(11) **3 400 024**	07.08.2018	(11) **3 400 076**	12.07.2018
(11) **3 399 973**	10.07.2018	(11) **3 400 025**	01.08.2018	(11) **3 400 077**	06.08.2018
(11) **3 399 974**	10.07.2018	(11) **3 400 026**	11.07.2018	(11) **3 400 078**	30.07.2018
(11) **3 399 975**	18.07.2018	(11) **3 400 027**	02.08.2018	(11) **3 400 079**	18.07.2018
(11) **3 399 976**	31.07.2018	(11) **3 400 028**	02.08.2018	(11) **3 400 080**	23.07.2018
(11) **3 399 977**	06.07.2018	(11) **3 400 029**	03.08.2018	(11) **3 400 081**	31.07.2018
(11) **3 399 978**	02.07.2018	(11) **3 400 030**	19.07.2018	(11) **3 400 082**	06.08.2018
(11) **3 399 979**	04.07.2018	(11) **3 400 031**	11.07.2018	(11) **3 400 083**	06.08.2018
(11) **3 399 980**	29.06.2018	(11) **3 400 032**	30.07.2018	(11) **3 400 084**	06.08.2018
(11) **3 399 981**	04.07.2018	(11) **3 400 033**	18.07.2018	(11) **3 400 085**	06.08.2018
(11) **3 399 982**	03.08.2018	(11) **3 400 034**	18.07.2018	(11) **3 400 086**	10.07.2018
(11) **3 399 983**	19.07.2018	(11) **3 400 035**	18.07.2018	(11) **3 400 087**	05.07.2018
(11) **3 399 984**	06.08.2018	(11) **3 400 036**	10.08.2018	(11) **3 400 088**	20.07.2018
(11) **3 399 985**	09.07.2018	(11) **3 400 037**	02.08.2018	(11) **3 400 089**	05.07.2018
(11) **3 399 986**	03.08.2018	(11) **3 400 038**	06.08.2018	(11) **3 400 090**	07.08.2018
(11) **3 399 987**	07.11.2017	(11) **3 400 039**	13.06.2018	(11) **3 400 091**	06.07.2018
(11) **3 399 988**	27.07.2018	(11) **3 400 040**	13.06.2018	(11) **3 400 092**	01.08.2018
(11) **3 399 989**	16.07.2018	(11) **3 400 041**	13.06.2018	(11) **3 400 093**	29.06.2018
(11) **3 399 990**	30.07.2018	(11) **3 400 042**	13.06.2018	(11) **3 400 094**	27.06.2018
(11) **3 399 991**	01.06.2018	(11) **3 400 043**	13.06.2018	(11) **3 400 095**	30.07.2018
(11) **3 399 992**	03.08.2018	(11) **3 400 044**	06.08.2018	(11) **3 400 096**	27.06.2018
(11) **3 399 993**	03.08.2018	(11) **3 400 045**	06.08.2018	(11) **3 400 097**	31.07.2018
(11) **3 399 994**	18.07.2018	(11) **3 400 046**	15.09.2018	(11) **3 400 098**	06.07.2018
(11) **3 399 995**	07.08.2018	(11) **3 400 047**	02.08.2018	(11) **3 400 099**	06.07.2018

(11) **3 400 100** 03.08.2018
(11) **3 400 101** 03.08.2018
(11) **3 400 102** 07.08.2018
(11) **3 400 103** 06.08.2018
(11) **3 400 104** 27.07.2018
(11) **3 400 105** 26.07.2018
(11) **3 400 106** 02.08.2018
(11) **3 400 107** 20.07.2018
(11) **3 400 108** 28.06.2018
(11) **3 400 109** 27.06.2018
(11) **3 400 110** 18.07.2018
(11) **3 400 111** 13.06.2018
(11) **3 400 112** 05.07.2018
(11) **3 400 113** 06.08.2018
(11) **3 400 114** 25.06.2018
(11) **3 400 115** 06.08.2018
(11) **3 400 116** 07.08.2018
(11) **3 400 117** 06.08.2018
(11) **3 400 118** 06.08.2018
(11) **3 400 119** 07.08.2018
(11) **3 400 120** 03.08.2018
(11) **3 400 121** 04.07.2018
(11) **3 400 122** 07.08.2018
(11) **3 400 123** 21.06.2018
(11) **3 400 124** 01.08.2018
(11) **3 400 125** 07.08.2018
(11) **3 400 126** 07.08.2018
(11) **3 400 127** 07.08.2018
(11) **3 400 128** 07.08.2018
(11) **3 400 129** 07.08.2018
(11) **3 400 130** 06.08.2018
(11) **3 400 131** 06.08.2018
(11) **3 400 132** 25.06.2018
(11) **3 400 133** 18.07.2018
(11) **3 400 134** 05.07.2018
(11) **3 400 135** 03.08.2018
(11) **3 400 136** 15.03.2018
(11) **3 400 137** 06.08.2018
(11) **3 400 138** 06.08.2018
(11) **3 400 139** 05.09.2018
(11) **3 400 140** 06.06.2018
(11) **3 400 141** 06.06.2018
(11) **3 400 142** 29.06.2018
(11) **3 400 143** 28.06.2018
(11) **3 400 144** 01.06.2018
(11) **3 400 145** 26.06.2018
(11) **3 400 146** 29.06.2018
(11) **3 400 147** 19.06.2018
(11) **3 400 148** 15.06.2018
(11) **3 400 149** 08.08.2018
(11) **3 400 150** 30.04.2018
(11) **3 400 151** 21.06.2018
(11) **3 400 152** 09.08.2018
(11) **3 400 153** 23.05.2018
(11) **3 400 154** 06.08.2018
(11) **3 400 155** 06.08.2018
(11) **3 400 156** 15.05.2018
(11) **3 400 157** 06.08.2018
(11) **3 400 158** 04.07.2018
(11) **3 400 159** 02.08.2018
(11) **3 400 160** 08.08.2018
(11) **3 400 161** 08.08.2018
(11) **3 400 162** 13.06.2018
(11) **3 400 163** 02.08.2018
(11) **3 400 164** 02.08.2018
(11) **3 400 165** 06.07.2018
(11) **3 400 166** 18.06.2018
(11) **3 400 167** 25.06.2018
(11) **3 400 168** 11.09.2018
(11) **3 400 169** 02.07.2018
(11) **3 400 170** 03.07.2018
(11) **3 400 171** 06.08.2018
(11) **3 400 172** 30.07.2018
(11) **3 400 173** 06.08.2018
(11) **3 400 174** 02.07.2018
(11) **3 400 175** 23.07.2018
(11) **3 400 176** 25.05.2018
(11) **3 400 177** 28.06.2018
(11) **3 400 178** 09.05.2018
(11) **3 400 179** 03.08.2018
(11) **3 400 180** 27.07.2018
(11) **3 400 181** 06.08.2018
(11) **3 400 182** 18.07.2018
(11) **3 400 183** 13.06.2018
(11) **3 400 184** 09.08.2018
(11) **3 400 185** 09.08.2018
(11) **3 400 186** 28.06.2018
(11) **3 400 187** 06.08.2018
(11) **3 400 188** 15.06.2018
(11) **3 400 189** 01.08.2018
(11) **3 400 190** 02.08.2018
(11) **3 400 191** 20.06.2018
(11) **3 400 192** 18.07.2018
(11) **3 400 193** 09.07.2018
(11) **3 400 194** 30.07.2018
(11) **3 400 195** 27.07.2018
(11) **3 400 196** 04.07.2018
(11) **3 400 197** 31.07.2018
(11) **3 400 198** 29.06.2018
(11) **3 400 199** 31.07.2018
(11) **3 400 200** 07.08.2018
(11) **3 400 201** 18.07.2018
(11) **3 400 202** 26.07.2018
(11) **3 400 203** 02.07.2018
(11) **3 400 204** 08.08.2018
(11) **3 400 205** 07.08.2018
(11) **3 400 206** 31.07.2018
(11) **3 400 207** 18.06.2018
(11) **3 400 208** 18.06.2018
(11) **3 400 209** 25.06.2018
(11) **3 400 210** 16.07.2018
(11) **3 400 211** 04.08.2018
(11) **3 400 212** 06.08.2018
(11) **3 400 213** 20.07.2018
(11) **3 400 214** 27.07.2018
(11) **3 400 215** 28.06.2018
(11) **3 400 216** 27.07.2018
(11) **3 400 217** 31.07.2018
(11) **3 400 218** 31.07.2018
(11) **3 400 219** 02.08.2018
(11) **3 400 220** 05.07.2018
(11) **3 400 221** 03.08.2018
(11) **3 400 222** 06.07.2018
(11) **3 400 223** 08.08.2018
(11) **3 400 224** 31.07.2018
(11) **3 400 225** 07.08.2018
(11) **3 400 226** 26.07.2018
(11) **3 400 227** 08.08.2018
(11) **3 400 228** 23.07.2018
(11) **3 400 229** 10.08.2018
(11) **3 400 230** 19.06.2018
(11) **3 400 231** 27.07.2018
(11) **3 400 232** 27.07.2018
(11) **3 400 233** 28.02.2018
(11) **3 400 234** 01.08.2018
(11) **3 400 235** 07.08.2018
(11) **3 400 236** 07.08.2018
(11) **3 400 237** 17.07.2018
(11) **3 400 238** 07.08.2018
(11) **3 400 239** 31.07.2018
(11) **3 400 240** 06.08.2018
(11) **3 400 241** 02.08.2018
(11) **3 400 242** 02.08.2018
(11) **3 400 243** 17.07.2018
(11) **3 400 244** 06.08.2018
(11) **3 400 245** 24.07.2018
(11) **3 400 246** 08.08.2018
(11) **3 400 247** 02.08.2018
(11) **3 400 248** 09.08.2018
(11) **3 400 249** 06.08.2018
(11) **3 400 250** 12.07.2018
(11) **3 400 251** 18.10.2017
(11) **3 400 252** 03.07.2018
(11) **3 400 253** 09.05.2018
(11) **3 400 254** 05.07.2018
(11) **3 400 255** 12.07.2018

(11) **3 400 256** 04.08.2018
(11) **3 400 257** 26.06.2018
(11) **3 400 258** 30.07.2018
(11) **3 400 259** 03.08.2018
(11) **3 400 260** 21.06.2018
(11) **3 400 261** 17.07.2018
(11) **3 400 262** 20.09.2018
(11) **3 400 263** 18.06.2018
(11) **3 400 264** 11.07.2018
(11) **3 400 265** 08.08.2018
(11) **3 400 266** 03.08.2018
(11) **3 400 267** 06.09.2018
(11) **3 400 268** 31.07.2018
(11) **3 400 269** 26.07.2018
(11) **3 400 270** 12.06.2018
(11) **3 400 271** 19.06.2018
(11) **3 400 272** 09.08.2018
(11) **3 400 273** 24.05.2018
(11) **3 400 274** 18.07.2018
(11) **3 400 275** 09.08.2018
(11) **3 400 276** 31.07.2018
(11) **3 400 277** 21.06.2018
(11) **3 400 278** 26.07.2018
(11) **3 400 279** 06.07.2018
(11) **3 400 280** 06.07.2018
(11) **3 400 281** 03.08.2018
(11) **3 400 282** 30.07.2018
(11) **3 400 283** 08.08.2018
(11) **3 400 284** 06.08.2018
(11) **3 400 285** 30.07.2018
(11) **3 400 286** 02.08.2018
(11) **3 400 287** 19.07.2018
(11) **3 400 288** 25.06.2018
(11) **3 400 289** 10.07.2018
(11) **3 400 290** 25.07.2018
(11) **3 400 291** 25.07.2018
(11) **3 400 292** 25.07.2018
(11) **3 400 293** 25.07.2018
(11) **3 400 294** 31.07.2018
(11) **3 400 295** 06.07.2018
(11) **3 400 296** 08.08.2018
(11) **3 400 297** 08.08.2018
(11) **3 400 298** 29.05.2018
(11) **3 400 299** 03.08.2018
(11) **3 400 300** 06.08.2018
(11) **3 400 301** 18.07.2018
(11) **3 400 302** 10.08.2018
(11) **3 400 303** 21.06.2018
(11) **3 400 304** 10.07.2018
(11) **3 400 305** 28.06.2018
(11) **3 400 306** 19.07.2018
(11) **3 400 307** 07.08.2018
(11) **3 400 308** 06.08.2018
(11) **3 400 309** 18.07.2018
(11) **3 400 310** 29.06.2018
(11) **3 400 311** 04.07.2018
(11) **3 400 312** 24.07.2018
(11) **3 400 313** 06.08.2018
(11) **3 400 314** 09.08.2018
(11) **3 400 315** 08.08.2018
(11) **3 400 316** 21.06.2018
(11) **3 400 317** 09.08.2018
(11) **3 400 318** 09.08.2018
(11) **3 400 319** 06.08.2018
(11) **3 400 320** 03.07.2018
(11) **3 400 321** 16.07.2018
(11) **3 400 322** 07.08.2018
(11) **3 400 323** 06.06.2018
(11) **3 400 324** 07.08.2018
(11) **3 400 325** 06.08.2018
(11) **3 400 326** 05.07.2018
(11) **3 400 327** 17.08.2018
(11) **3 400 328** 04.07.2018
(11) **3 400 329** 26.07.2018
(11) **3 400 330** 19.07.2018
(11) **3 400 331** 01.08.2018
(11) **3 400 332** 06.07.2018
(11) **3 400 333** 06.08.2018
(11) **3 400 334** 03.08.2018
(11) **3 400 335** 03.07.2018
(11) **3 400 336** 27.06.2018
(11) **3 400 337** 12.07.2018
(11) **3 400 338** 09.07.2018
(11) **3 400 339** 08.08.2018
(11) **3 400 340** 09.06.2018
(11) **3 400 341** 10.08.2018
(11) **3 400 342** 25.04.2018
(11) **3 400 343** 24.07.2018
(11) **3 400 344** 26.06.2018
(11) **3 400 345** 10.08.2018
(11) **3 400 346** 07.08.2018
(11) **3 400 347** 29.06.2018
(11) **3 400 348** 05.12.2017
(11) **3 400 349** 05.12.2017
(11) **3 400 350** 14.07.2018
(11) **3 400 351** 26.06.2018
(11) **3 400 352** 27.07.2018
(11) **3 400 353** 09.08.2018
(11) **3 400 354** 14.06.2018
(11) **3 400 355** 24.07.2018
(11) **3 400 356** 02.08.2018
(11) **3 400 357** 06.07.2018
(11) **3 400 358** 05.07.2018
(11) **3 400 359** 05.07.2018
(11) **3 400 360** 09.08.2018
(11) **3 400 361** 18.06.2018
(11) **3 400 362** 09.08.2018
(11) **3 400 363** 18.06.2018
(11) **3 400 364** 01.08.2018
(11) **3 400 365** 22.06.2018
(11) **3 400 366** 01.08.2018
(11) **3 400 367** 04.06.2018
(11) **3 400 368** 09.08.2018
(11) **3 400 369** 21.06.2018
(11) **3 400 370** 29.06.2018
(11) **3 400 371** 21.06.2018
(11) **3 400 373** 08.08.2018
(11) **3 400 374** 08.08.2018
(11) **3 400 375** 02.07.2018
(11) **3 400 376** 06.08.2018
(11) **3 400 377** 06.08.2018
(11) **3 400 378** 06.08.2018
(11) **3 400 379** 06.08.2018
(11) **3 400 380** 09.08.2018
(11) **3 400 381** 04.07.2018
(11) **3 400 382** 20.07.2018
(11) **3 400 383** 06.08.2018
(11) **3 400 384** 06.07.2018
(11) **3 400 385** 08.08.2018
(11) **3 400 386** 13.06.2018
(11) **3 400 387** 29.06.2018
(11) **3 400 388** 06.08.2018
(11) **3 400 389** 09.08.2018
(11) **3 400 390** 19.06.2018
(11) **3 400 391** 04.07.2018
(11) **3 400 392** 28.09.2017
(11) **3 400 393** 02.07.2018
(11) **3 400 394** 24.07.2018
(11) **3 400 395** 06.06.2018
(11) **3 400 396** 06.06.2018
(11) **3 400 397** 06.06.2018
(11) **3 400 398** 19.06.2018
(11) **3 400 399** 03.07.2018
(11) **3 400 400** 06.08.2018
(11) **3 400 401** 01.08.2018
(11) **3 400 402** 07.08.2018
(11) **3 400 403** 04.07.2018
(11) **3 400 404** 27.07.2018
(11) **3 400 405** 01.08.2018
(11) **3 400 406** 02.07.2018
(11) **3 400 407** 27.07.2018
(11) **3 400 408** 06.08.2018
(11) **3 400 409** 05.07.2018
(11) **3 400 410** 26.07.2018
(11) **3 400 411** 06.08.2018
(11) **3 400 412** 04.07.2018

(11) **3 400 413**	02.08.2018	(11) **3 400 465**	17.07.2018	(11) **3 400 517**	03.08.2018
(11) **3 400 414**	25.05.2018	(11) **3 400 466**	04.06.2018	(11) **3 400 518**	06.06.2018
(11) **3 400 415**	09.08.2018	(11) **3 400 467**	12.07.2018	(11) **3 400 519**	06.06.2018
(11) **3 400 416**	25.07.2018	(11) **3 400 468**	06.08.2018	(11) **3 400 520**	25.04.2018
(11) **3 400 417**	29.06.2018	(11) **3 400 469**	08.08.2018	(11) **3 400 521**	05.07.2018
(11) **3 400 418**	06.08.2018	(11) **3 400 470**	02.07.2018	(11) **3 400 522**	09.08.2018
(11) **3 400 419**	06.08.2018	(11) **3 400 471**	21.06.2018	(11) **3 400 523**	22.06.2018
(11) **3 400 420**	06.08.2018	(11) **3 400 472**	25.07.2018	(11) **3 400 524**	07.06.2018
(11) **3 400 421**	25.07.2018	(11) **3 400 473**	06.08.2018	(11) **3 400 525**	31.05.2018
(11) **3 400 422**	06.08.2018	(11) **3 400 474**	06.08.2018	(11) **3 400 526**	09.08.2018
(11) **3 400 423**	30.07.2018	(11) **3 400 475**	10.08.2018	(11) **3 400 527**	19.06.2018
(11) **3 400 424**	06.07.2018	(11) **3 400 476**	05.06.2018	(11) **3 400 528**	24.05.2018
(11) **3 400 425**	23.07.2018	(11) **3 400 477**	21.06.2018	(11) **3 400 529**	28.07.2018
(11) **3 400 426**	06.08.2018	(11) **3 400 478**	25.06.2018	(11) **3 400 530**	07.08.2018
(11) **3 400 427**	25.07.2018	(11) **3 400 479**	21.05.2018	(11) **3 400 531**	30.07.2018
(11) **3 400 428**	19.07.2018	(11) **3 400 480**	07.08.2018	(11) **3 400 532**	26.07.2018
(11) **3 400 429**	21.06.2018	(11) **3 400 481**	22.05.2017	(11) **3 400 533**	27.07.2018
(11) **3 400 430**	06.08.2018	(11) **3 400 482**	04.01.2017	(11) **3 400 534**	06.08.2018
(11) **3 400 431**	06.08.2018	(11) **3 400 483**	22.03.2017	(11) **3 400 535**	06.08.2018
(11) **3 400 432**	06.07.2018	(11) **3 400 484**	04.01.2017	(11) **3 400 536**	12.07.2018
(11) **3 400 433**	01.08.2018	(11) **3 400 485**	06.07.2018	(11) **3 400 537**	27.06.2018
(11) **3 400 434**	06.08.2018	(11) **3 400 486**	04.07.2018	(11) **3 400 538**	09.08.2018
(11) **3 400 435**	14.05.2018	(11) **3 400 487**	06.08.2018	(11) **3 400 539**	10.08.2018
(11) **3 400 436**	01.08.2018	(11) **3 400 488**	19.07.2018	(11) **3 400 540**	25.05.2018
(11) **3 400 437**	03.08.2018	(11) **3 400 489**	02.08.2018	(11) **3 400 541**	24.07.2018
(11) **3 400 438**	17.11.2016	(11) **3 400 490**	08.08.2018	(11) **3 400 542**	04.08.2018
(11) **3 400 439**	03.07.2018	(11) **3 400 491**	31.07.2018	(11) **3 400 543**	07.08.2018
(11) **3 400 440**	07.08.2018	(11) **3 400 492**	17.07.2018	(11) **3 400 544**	13.07.2018
(11) **3 400 441**	06.08.2018	(11) **3 400 493**	25.05.2018	(11) **3 400 545**	28.06.2018
(11) **3 400 442**	25.07.2018	(11) **3 400 494**	06.06.2018	(11) **3 400 546**	01.08.2018
(11) **3 400 443**	26.06.2018	(11) **3 400 495**	31.07.2018	(11) **3 400 547**	06.08.2018
(11) **3 400 444**	20.07.2018	(11) **3 400 496**	07.08.2018	(11) **3 400 548**	03.08.2018
(11) **3 400 445**	20.07.2018	(11) **3 400 497**	06.07.2018	(11) **3 400 549**	08.08.2018
(11) **3 400 446**	24.07.2018	(11) **3 400 498**	06.07.2018	(11) **3 400 550**	03.08.2018
(11) **3 400 447**	26.07.2017	(11) **3 400 499**	10.08.2018	(11) **3 400 551**	10.04.2018
(11) **3 400 448**	25.06.2018	(11) **3 400 500**	08.06.2018	(11) **3 400 552**	07.08.2018
(11) **3 400 449**	06.08.2018	(11) **3 400 501**	09.08.2018	(11) **3 400 553**	06.08.2018
(11) **3 400 450**	07.08.2018	(11) **3 400 502**	09.08.2018	(11) **3 400 554**	02.07.2018
(11) **3 400 451**	07.08.2018	(11) **3 400 503**	04.07.2018	(11) **3 400 555**	06.09.2018
(11) **3 400 452**	08.08.2018	(11) **3 400 504**	06.08.2018	(11) **3 400 556**	03.08.2018
(11) **3 400 453**	06.08.2018	(11) **3 400 505**	09.08.2018	(11) **3 400 557**	03.08.2018
(11) **3 400 454**	04.07.2018	(11) **3 400 506**	09.08.2018	(11) **3 400 558**	09.08.2018
(11) **3 400 455**	06.08.2018	(11) **3 400 507**	10.08.2018	(11) **3 400 559**	08.08.2018
(11) **3 400 456**	25.07.2018	(11) **3 400 508**	07.08.2018	(11) **3 400 560**	16.07.2018
(11) **3 400 457**	04.07.2018	(11) **3 400 509**	07.08.2018	(11) **3 400 561**	23.07.2018
(11) **3 400 458**	18.06.2018	(11) **3 400 510**	02.08.2018	(11) **3 400 562**	21.05.2018
(11) **3 400 459**	08.08.2018	(11) **3 400 511**	26.06.2018	(11) **3 400 563**	06.08.2018
(11) **3 400 460**	03.08.2018	(11) **3 400 512**	09.08.2018	(11) **3 400 564**	25.04.2018
(11) **3 400 461**	30.07.2018	(11) **3 400 513**	07.08.2018	(11) **3 400 565**	27.03.2018
(11) **3 400 462**	23.07.2018	(11) **3 400 514**	09.08.2018	(11) **3 400 566**	06.07.2018
(11) **3 400 463**	03.08.2018	(11) **3 400 515**	10.08.2018	(11) **3 400 567**	31.07.2018
(11) **3 400 464**	03.08.2018	(11) **3 400 516**	10.08.2018	(11) **3 400 568**	06.08.2018

(11) **3 400 569** 25.05.2018
(11) **3 400 570** 10.07.2018
(11) **3 400 571** 09.07.2018
(11) **3 400 572** 27.07.2018
(11) **3 400 573** 25.07.2018
(11) **3 400 574** 24.07.2018
(11) **3 400 575** 20.06.2018
(11) **3 400 576** 02.08.2018
(11) **3 400 577** 28.05.2018
(11) **3 400 578** 06.08.2018
(11) **3 400 579** 02.04.2018
(11) **3 400 580** 09.08.2018
(11) **3 400 581** 03.07.2018
(11) **3 400 582** 10.07.2018
(11) **3 400 583** 06.08.2018
(11) **3 400 584** 06.08.2018
(11) **3 400 585** 01.08.2018
(11) **3 400 586** 02.08.2018
(11) **3 400 587** 01.08.2018
(11) **3 400 588** 01.08.2018
(11) **3 400 589** 23.12.2016
(11) **3 400 590** 07.08.2018
(11) **3 400 591** 09.08.2018
(11) **3 400 592** 23.12.2016
(11) **3 400 593** 15.02.2017
(11) **3 400 594** 05.01.2018
(11) **3 400 595** 16.07.2018
(11) **3 400 596** 03.08.2018
(11) **3 400 597** 10.08.2018
(11) **3 400 598** 04.07.2018
(11) **3 400 599** 27.06.2018
(11) **3 400 600** 18.07.2018
(11) **3 400 601** 02.07.2018
(11) **3 400 602** 02.07.2018
(11) **3 400 603** 09.08.2018
(11) **3 400 604** 04.07.2018
(11) **3 400 605** 02.07.2018
(11) **3 400 606** 10.08.2018
(11) **3 400 607** 30.07.2018
(11) **3 400 608** 20.07.2018
(11) **3 400 609** 23.05.2018
(11) **3 400 610** 10.03.2017
(11) **3 400 611** 25.05.2018
(11) **3 400 612** 12.06.2017
(11) **3 400 613** 09.08.2018
(11) **3 400 614** 19.06.2018
(11) **3 400 615** 06.08.2018
(11) **3 400 616** 06.08.2018
(11) **3 400 617** 06.06.2018
(11) **3 400 618** 02.07.2018
(11) **3 400 619** 30.07.2018
(11) **3 400 620** 15.02.2017

(11) **3 400 621** 07.08.2018
(11) **3 400 622** 02.08.2018
(11) **3 400 623** 19.06.2018
(11) **3 400 624** 30.07.2018
(11) **3 400 625** 06.08.2018
(11) **3 400 626** 19.07.2018
(11) **3 400 627** 25.04.2018
(11) **3 400 628** 07.08.2018
(11) **3 400 629** 06.07.2018
(11) **3 400 630** 04.07.2018
(11) **3 400 631** 09.08.2018
(11) **3 400 632** 30.07.2018
(11) **3 400 633** 08.08.2018
(11) **3 400 634** 03.08.2018
(11) **3 400 635** 04.07.2018
(11) **3 400 636** 06.08.2018
(11) **3 400 637** 06.08.2018
(11) **3 400 638** 09.08.2018
(11) **3 400 639** 09.08.2018
(11) **3 400 640** 02.08.2018
(11) **3 400 641** 05.07.2018
(11) **3 400 642** 06.08.2018
(11) **3 400 643** 06.07.2018
(11) **3 400 644** 08.08.2018
(11) **3 400 645** 18.07.2018
(11) **3 400 646** 18.07.2018
(11) **3 400 647** 01.08.2018
(11) **3 400 648** 01.08.2018
(11) **3 400 649** 06.06.2018
(11) **3 400 650** 08.08.2018
(11) **3 400 651** 03.08.2018
(11) **3 400 652** 11.07.2018
(11) **3 400 653** 31.05.2018
(11) **3 400 654** 06.07.2018
(11) **3 400 655** 06.08.2018
(11) **3 400 656** 02.07.2018
(11) **3 400 657** 05.07.2018
(11) **3 400 658** 07.08.2018
(11) **3 400 659** 13.06.2018
(11) **3 400 660** 09.08.2018
(11) **3 400 661** 13.06.2018
(11) **3 400 662** 31.07.2018
(11) **3 400 663** 11.06.2018
(11) **3 400 664** 12.04.2018
(11) **3 400 665** 01.08.2018
(11) **3 400 666** 08.08.2018
(11) **3 400 667** 06.06.2018
(11) **3 400 668** 04.07.2018
(11) **3 400 669** 06.08.2018
(11) **3 400 670** 07.08.2018
(11) **3 400 671** 31.05.2018
(11) **3 400 672** 06.08.2018

(11) **3 400 673** 08.08.2018
(11) **3 400 674** 07.08.2018
(11) **3 400 675** 07.08.2018
(11) **3 400 676** 06.08.2018
(11) **3 400 677** 06.07.2018
(11) **3 400 678** 18.07.2018
(11) **3 400 679** 05.07.2018
(11) **3 400 680** 25.06.2018
(11) **3 400 681** 06.06.2018
(11) **3 400 682** 31.07.2018
(11) **3 400 683** 08.08.2018
(11) **3 400 684** 06.08.2018
(11) **3 400 685** 18.07.2018
(11) **3 400 686** 07.08.2018
(11) **3 400 687** 26.07.2018
(11) **3 400 688** 13.07.2018
(11) **3 400 689** 11.07.2018
(11) **3 400 690** 06.06.2018
(11) **3 400 691** 27.07.2018
(11) **3 400 692** 24.05.2018
(11) **3 400 693** 16.07.2018
(11) **3 400 694** 08.06.2018
(11) **3 400 695** 08.08.2018
(11) **3 400 696** 30.07.2018
(11) **3 400 697** 18.07.2018
(11) **3 400 698** 10.08.2018
(11) **3 400 699** 25.05.2018
(11) **3 400 700** 12.07.2018
(11) **3 400 701** 02.04.2018
(11) **3 400 702** 29.06.2018
(11) **3 400 703** 13.07.2018
(11) **3 400 704** 07.08.2017
(11) **3 400 705** 25.04.2018
(11) **3 400 706** 27.07.2018
(11) **3 400 707** 03.07.2018
(11) **3 400 708** 11.07.2018
(11) **3 400 709** 28.06.2018
(11) **3 400 710** 08.08.2018
(11) **3 400 711** 06.08.2018
(11) **3 400 712** 08.06.2018
(11) **3 400 713** 26.06.2018
(11) **3 400 714** 31.07.2018
(11) **3 400 715** 06.08.2018
(11) **3 400 716** 26.06.2018
(11) **3 400 717** 26.06.2018
(11) **3 400 718** 26.07.2018
(11) **3 400 719** 24.07.2018
(11) **3 400 720** 17.07.2018
(11) **3 400 721** 06.09.2018
(11) **3 400 722** 26.06.2018
(11) **3 400 723** 29.06.2018
(11) **3 400 724** 02.08.2018

(11) **3 400 725** 06.08.2018
(11) **3 400 726** 09.05.2018
(11) **3 400 727** 10.08.2018
(11) **3 400 728** 17.07.2018
(11) **3 400 729** 08.08.2018
(11) **3 400 730** 01.08.2018
(11) **3 400 731** 21.06.2018
(11) **3 400 732** 03.08.2018
(11) **3 400 733** 31.07.2018
(11) **3 400 734** 18.07.2018
(11) **3 400 735** 27.04.2017
(11) **3 400 736** 05.06.2018
(11) **3 400 737** 07.06.2018
(11) **3 400 738** 06.08.2018
(11) **3 400 739** 31.07.2018
(11) **3 400 740** 04.07.2018
(11) **3 400 741** 05.07.2018
(11) **3 400 742** 06.08.2018
(11) **3 400 743** 10.08.2018
(11) **3 400 744** 12.07.2018
(11) **3 400 745** 31.05.2018
(11) **3 400 746** 06.07.2018
(11) **3 400 747** 08.08.2018
(11) **3 400 748** 05.07.2018
(11) **3 400 749** 01.08.2018
(11) **3 400 750** 08.08.2018
(11) **3 400 751** 19.07.2018
(11) **3 400 752** 01.08.2018
(11) **3 400 753** 08.08.2018
(11) **3 400 754** 07.08.2018
(11) **3 400 755** 27.07.2018
(11) **3 400 756** 27.07.2018
(11) **3 400 757** 06.08.2018
(11) **3 400 758** 08.08.2018
(11) **3 400 759** 08.08.2018
(11) **3 400 760** 06.07.2018
(11) **3 400 761** 09.07.2018
(11) **3 400 762** 01.08.2018
(11) **3 400 777** 29.12.2017
(11) **3 400 810** 11.05.2017
(11) **3 400 814** 09.08.2018
(11) **3 400 815** 09.08.2018
(11) **3 400 816** 30.05.2018
(11) **3 400 820** 09.08.2018
(11) **3 400 823** 06.12.2017
(11) **3 400 825** 13.07.2018
(11) **3 400 829** 06.07.2018
(11) **3 400 833** 01.06.2018
(11) **3 400 849** 08.08.2018
(11) **3 400 852** 12.07.2018
(11) **3 400 860** 20.06.2017
(11) **3 400 861** 29.06.2018
(11) **3 400 864** 04.07.2018
(11) **3 400 865** 18.04.2018
(11) **3 400 866** 09.05.2018
(11) **3 400 872** 26.03.2018
(11) **3 400 884** 17.07.2018
(11) **3 400 886** 13.06.2018
(11) **3 400 888** 03.07.2018
(11) **3 400 891** 22.06.2018
(11) **3 400 892** 22.06.2018
(11) **3 400 893** 11.05.2018
(11) **3 400 894** 11.05.2018
(11) **3 400 896** 25.07.2018
(11) **3 400 899** 09.08.2018
(11) **3 400 905** 10.08.2018
(11) **3 400 916** 03.08.2018
(11) **3 400 917** 05.07.2018
(11) **3 400 922** 09.05.2017
(11) **3 400 923** 09.05.2017
(11) **3 400 927** 08.08.2018
(11) **3 400 930** 06.08.2018
(11) **3 400 932** 16.05.2018
(11) **3 400 936** 03.08.2018
(11) **3 400 937** 02.08.2018
(11) **3 400 939** 06.07.2018
(11) **3 400 940** 06.07.2018
(11) **3 400 941** 31.07.2018
(11) **3 400 942** 13.07.2018
(11) **3 400 944** 26.06.2018
(11) **3 400 945** 02.08.2018
(11) **3 400 946** 06.03.2018
(11) **3 400 949** 14.12.2017
(11) **3 400 950** 12.12.2017
(11) **3 400 951** 03.01.2018
(11) **3 400 952** 09.08.2018
(11) **3 400 960** 15.06.2018
(11) **3 400 963** 19.07.2018
(11) **3 400 964** 18.07.2018
(11) **3 400 966** 02.08.2018
(11) **3 400 967** 06.08.2018
(11) **3 400 969** 07.08.2018
(11) **3 400 970** 06.08.2018
(11) **3 400 971** 07.08.2018
(11) **3 400 972** 31.07.2018
(11) **3 400 980** 08.08.2018
(11) **3 400 985** 03.07.2018
(11) **3 400 989** 17.07.2018
(11) **3 400 995** 25.07.2018
(11) **3 400 998** 03.08.2018
(11) **3 400 999** 06.08.2018
(11) **3 401 002** 06.07.2018
(11) **3 401 007** 03.08.2018
(11) **3 401 011** 23.02.2018
(11) **3 401 012** 04.05.2018
(11) **3 401 015** 02.07.2018
(11) **3 401 017** 09.05.2017
(11) **3 401 023** 25.06.2018
(11) **3 401 025** 27.07.2018
(11) **3 401 033** 09.08.2018
(11) **3 401 034** 09.08.2018
(11) **3 401 035** 11.06.2018
(11) **3 401 038** 08.05.2018
(11) **3 401 039** 12.05.2017
(11) **3 401 041** 06.08.2018
(11) **3 401 044** 25.07.2018
(11) **3 401 046** 21.05.2018
(11) **3 401 055** 07.08.2018
(11) **3 401 056** 11.07.2018
(11) **3 401 058** 22.09.2017
(11) **3 401 059** 02.07.2018
(11) **3 401 060** 02.07.2018
(11) **3 401 063** 08.05.2018
(11) **3 401 064** 18.06.2018
(11) **3 401 069** 03.08.2018
(11) **3 401 070** 29.06.2018
(11) **3 401 071** 07.08.2018
(11) **3 401 072** 11.07.2018
(11) **3 401 082** 02.05.2018
(11) **3 401 085** 26.03.2018
(11) **3 401 086** 04.07.2018
(11) **3 401 089** 05.06.2018
(11) **3 401 091** 13.04.2018
(11) **3 401 093** 05.06.2018
(11) **3 401 094** 20.02.2017
(11) **3 401 097** 06.08.2018
(11) **3 401 098** 06.08.2018
(11) **3 401 099** 06.08.2018
(11) **3 401 100** 06.08.2018
(11) **3 401 101** 06.08.2018
(11) **3 401 102** 06.08.2018
(11) **3 401 103** 06.08.2018
(11) **3 401 104** 06.08.2018
(11) **3 401 108** 06.08.2018
(11) **3 401 110** 09.08.2018
(11) **3 401 113** 04.07.2018
(11) **3 401 128** 20.03.2018
(11) **3 401 129** 25.07.2018
(11) **3 401 131** 25.07.2018
(11) **3 401 139** 16.02.2018
(11) **3 401 146** 18.04.2018
(11) **3 401 148** 28.02.2018
(11) **3 401 156** 07.08.2018
(11) **3 401 162** 10.05.2018
(11) **3 401 174** 17.04.2018
(11) **3 401 178** 04.07.2018

(11) **3 401 184** 15.05.2018
(11) **3 401 191** 11.05.2018
(11) **3 401 193** 05.07.2018
(11) **3 401 196** 09.03.2018
(11) **3 401 202** 09.08.2018
(11) **3 401 205** 18.07.2018
(11) **3 401 207** 19.01.2018
(11) **3 401 209** 15.03.2018
(11) **3 401 210** 22.02.2018
(11) **3 401 211** 18.09.2017
(11) **3 401 212** 15.09.2017
(11) **3 401 213** 09.04.2018
(11) **3 401 214** 21.06.2017
(11) **3 401 215** 20.06.2018
(11) **3 401 216** 26.04.2018
(11) **3 401 218** 27.04.2018
(11) **3 401 222** 28.11.2017
(11) **3 401 224** 09.05.2018
(11) **3 401 225** 09.05.2018
(11) **3 401 228** 12.06.2018
(11) **3 401 232** 08.12.2017
(11) **3 401 241** 08.08.2018
(11) **3 401 242** 27.06.2018
(11) **3 401 254** 08.08.2018
(11) **3 401 274** 28.06.2018
(11) **3 401 275** 14.06.2018
(11) **3 401 276** 14.06.2018
(11) **3 401 277** 14.06.2018
(11) **3 401 278** 14.06.2018
(11) **3 401 279** 02.07.2018
(11) **3 401 281** 10.08.2018
(11) **3 401 282** 10.08.2018
(11) **3 401 284** 03.07.2018
(11) **3 401 285** 28.06.2018
(11) **3 401 287** 16.07.2018
(11) **3 401 289** 02.08.2018
(11) **3 401 294** 03.05.2018
(11) **3 401 295** 06.08.2018
(11) **3 401 297** 12.07.2018
(11) **3 401 298** 08.08.2018
(11) **3 401 301** 09.07.2018
(11) **3 401 302** 24.07.2017
(11) **3 401 303** 19.07.2017
(11) **3 401 306** 30.07.2018
(11) **3 401 308** 04.01.2018
(11) **3 401 309** 24.07.2018
(11) **3 401 310** 21.07.2018
(11) **3 401 311** 13.06.2018
(11) **3 401 312** 22.12.2017
(11) **3 401 315** 06.08.2018
(11) **3 401 316** 11.06.2018
(11) **3 401 317** 07.08.2018
(11) **3 401 319** 20.06.2018
(11) **3 401 321** 17.07.2018
(11) **3 401 323** 12.06.2018
(11) **3 401 324** 10.07.2018
(11) **3 401 326** 03.08.2018
(11) **3 401 330** 01.08.2018
(11) **3 401 331** 01.08.2018
(11) **3 401 336** 22.06.2018
(11) **3 401 338** 08.08.2018
(11) **3 401 339** 03.08.2018
(11) **3 401 340** 19.03.2018
(11) **3 401 345** 03.07.2018
(11) **3 401 347** 08.05.2017
(11) **3 401 349** 08.08.2018
(11) **3 401 351** 21.06.2018
(11) **3 401 352** 20.07.2017
(11) **3 401 354** 08.08.2018
(11) **3 401 359** 25.07.2018
(11) **3 401 361** 28.06.2018
(11) **3 401 364** 09.08.2018
(11) **3 401 365** 06.08.2018
(11) **3 401 366** 02.07.2018
(11) **3 401 368** 06.08.2018
(11) **3 401 373** 23.07.2018
(11) **3 401 374** 26.07.2018
(11) **3 401 376** 12.07.2018
(11) **3 401 377** 06.07.2018
(11) **3 401 379** 13.07.2018
(11) **3 401 386** 06.08.2018
(11) **3 401 387** 09.07.2018
(11) **3 401 390** 09.08.2018
(11) **3 401 392** 24.07.2018
(11) **3 401 397** 12.07.2018
(11) **3 401 398** 12.07.2018
(11) **3 401 403** 19.07.2018
(11) **3 401 412** 02.08.2018
(11) **3 401 415** 31.05.2018
(11) **3 401 416** 06.08.2018
(11) **3 401 421** 10.07.2018
(11) **3 401 425** 10.08.2018
(11) **3 401 429** 25.01.2018
(11) **3 401 431** 11.07.2018
(11) **3 401 433** 06.08.2018
(11) **3 401 434** 06.08.2018
(11) **3 401 435** 04.08.2018
(11) **3 401 442** 18.04.2018
(11) **3 401 444** 08.02.2018
(11) **3 401 452** 07.03.2018
(11) **3 401 464** 10.08.2018
(11) **3 401 470** 27.07.2018
(11) **3 401 472** 26.04.2018
(11) **3 401 492** 09.08.2018
(11) **3 401 505** 03.05.2018
(11) **3 401 516** 06.08.2018
(11) **3 401 518** 26.04.2018
(11) **3 401 519** 26.04.2018
(11) **3 401 522** 07.05.2018
(11) **3 401 523** 09.08.2018
(11) **3 401 524** 19.06.2018
(11) **3 401 525** 07.08.2018
(11) **3 401 526** 10.08.2018
(11) **3 401 527** 13.06.2018
(11) **3 401 528** 09.05.2018
(11) **3 401 535** 10.08.2018
(11) **3 401 540** 11.04.2018
(11) **3 401 542** 07.05.2018
(11) **3 401 543** 07.06.2018
(11) **3 401 544** 11.06.2018
(11) **3 401 546** 04.07.2018
(11) **3 401 548** 13.04.2018
(11) **3 401 549** 18.05.2018
(11) **3 401 558** 06.08.2018
(11) **3 401 561** 08.08.2018
(11) **3 401 564** 26.04.2018
(11) **3 401 568** 31.07.2018
(11) **3 401 570** 09.04.2018
(11) **3 401 572** 06.08.2018
(11) **3 401 573** 10.08.2018
(11) **3 401 575** 11.05.2018
(11) **3 401 578** 22.12.2017
(11) **3 401 587** 19.06.2018
(11) **3 401 590** 07.08.2018
(11) **3 401 596** 09.05.2018
(11) **3 401 597** 25.05.2018
(11) **3 401 598** 30.07.2018
(11) **3 401 601** 20.04.2018
(11) **3 401 607** 08.06.2018
(11) **3 401 608** 06.08.2018
(11) **3 401 609** 29.06.2018
(11) **3 401 611** 08.08.2018
(11) **3 401 612** 09.08.2018
(11) **3 401 616** 09.05.2018
(11) **3 401 618** 06.08.2018
(11) **3 401 621** 31.07.2018
(11) **3 401 622** 29.06.2018
(11) **3 401 623** 10.08.2018
(11) **3 401 625** 05.06.2018
(11) **3 401 626** 19.06.2018
(11) **3 401 633** 08.06.2018
(11) **3 401 636** 06.08.2018
(11) **3 401 638** 04.05.2018
(11) **3 401 639** 04.05.2018
(11) **3 401 641** 09.03.2018
(11) **3 401 647** 26.04.2018

(11) **3 401 653**	06.02.2018	(11) **3 401 781**	10.08.2018	(11) **3 401 926**	31.03.2018
(11) **3 401 654**	02.08.2018	(11) **3 401 782**	09.08.2018	(11) **3 401 927**	07.08.2018
(11) **3 401 657**	04.05.2018	(11) **3 401 783**	07.08.2018	(11) **3 401 933**	11.07.2018
(11) **3 401 658**	20.04.2018	(11) **3 401 785**	09.08.2018	(11) **3 401 938**	16.07.2018
(11) **3 401 667**	24.10.2017	(11) **3 401 792**	09.08.2018	(11) **3 401 940**	09.05.2017
(11) **3 401 671**	02.07.2018	(11) **3 401 793**	31.07.2018	(11) **3 401 941**	08.08.2018
(11) **3 401 672**	30.07.2018	(11) **3 401 797**	27.04.2018	(11) **3 401 945**	09.05.2018
(11) **3 401 677**	10.07.2018	(11) **3 401 798**	26.04.2018	(11) **3 401 947**	17.05.2018
(11) **3 401 681**	20.04.2018	(11) **3 401 802**	01.12.2017	(11) **3 401 949**	04.05.2018
(11) **3 401 685**	29.06.2018	(11) **3 401 810**	29.06.2018	(11) **3 401 951**	05.07.2018
(11) **3 401 686**	01.08.2018	(11) **3 401 814**	03.08.2018	(11) **3 401 953**	04.05.2018
(11) **3 401 687**	25.04.2018	(11) **3 401 822**	06.08.2018	(11) **3 401 954**	05.02.2018
(11) **3 401 688**	03.05.2018	(11) **3 401 823**	06.08.2018	(11) **3 401 958**	03.05.2018
(11) **3 401 689**	03.05.2018	(11) **3 401 825**	09.08.2018	(11) **3 401 960**	20.06.2017
(11) **3 401 692**	10.08.2018	(11) **3 401 827**	08.05.2018	(11) **3 401 961**	30.07.2018
(11) **3 401 700**	13.04.2018	(11) **3 401 828**	30.06.2018	(11) **3 401 964**	19.06.2018
(11) **3 401 702**	25.01.2018	(11) **3 401 830**	11.05.2018	(11) **3 401 965**	03.08.2018
(11) **3 401 705**	23.07.2018	(11) **3 401 834**	10.08.2018	(11) **3 401 966**	09.07.2018
(11) **3 401 707**	21.02.2018	(11) **3 401 837**	18.05.2018	(11) **3 401 967**	03.07.2018
(11) **3 401 710**	30.04.2018	(11) **3 401 838**	04.06.2018	(11) **3 401 969**	09.08.2018
(11) **3 401 711**	05.07.2018	(11) **3 401 842**	20.10.2017	(11) **3 401 970**	06.03.2017
(11) **3 401 712**	04.07.2018	(11) **3 401 847**	20.04.2018	(11) **3 401 971**	12.07.2017
(11) **3 401 713**	06.07.2018	(11) **3 401 848**	11.05.2018	(11) **3 401 972**	12.07.2017
(11) **3 401 714**	17.03.2017	(11) **3 401 851**	07.08.2018	(11) **3 401 973**	23.07.2018
(11) **3 401 715**	25.08.2017	(11) **3 401 853**	07.08.2018	(11) **3 401 974**	22.05.2018
(11) **3 401 716**	04.07.2018	(11) **3 401 855**	26.06.2018	(11) **3 401 975**	27.06.2018
(11) **3 401 717**	29.06.2018	(11) **3 401 856**	20.12.2017	(11) **3 401 976**	10.07.2018
(11) **3 401 718**	06.07.2018	(11) **3 401 857**	26.06.2018	(11) **3 401 979**	19.07.2018
(11) **3 401 723**	22.06.2018	(11) **3 401 861**	06.08.2018	(11) **3 401 981**	24.07.2018
(11) **3 401 727**	12.01.2017	(11) **3 401 862**	06.08.2018	(11) **3 401 982**	19.07.2018
(11) **3 401 729**	24.04.2017	(11) **3 401 864**	07.08.2018	(11) **3 401 984**	10.08.2018
(11) **3 401 730**	07.08.2018	(11) **3 401 867**	26.04.2018	(11) **3 401 985**	07.08.2018
(11) **3 401 741**	07.08.2018	(11) **3 401 871**	07.08.2018	(11) **3 401 986**	30.05.2018
(11) **3 401 746**	17.04.2018	(11) **3 401 872**	10.08.2018	(11) **3 401 987**	18.04.2018
(11) **3 401 750**	10.07.2018	(11) **3 401 873**	08.06.2018	(11) **3 401 989**	07.08.2018
(11) **3 401 751**	28.06.2017	(11) **3 401 875**	23.03.2018	(11) **3 401 990**	07.08.2018
(11) **3 401 755**	29.06.2018	(11) **3 401 878**	07.05.2018	(11) **3 401 991**	07.08.2018
(11) **3 401 757**	09.08.2018	(11) **3 401 880**	06.08.2018	(11) **3 401 992**	15.01.2018
(11) **3 401 758**	09.08.2018	(11) **3 401 883**	09.08.2018	(11) **3 401 996**	11.05.2018
(11) **3 401 760**	05.07.2018	(11) **3 401 887**	10.04.2018	(11) **3 401 998**	08.08.2018
(11) **3 401 761**	31.07.2018	(11) **3 401 889**	07.03.2018	(11) **3 401 999**	06.07.2018
(11) **3 401 764**	30.05.2018	(11) **3 401 892**	03.05.2018	(11) **3 402 000**	31.05.2018
(11) **3 401 768**	28.06.2018	(11) **3 401 893**	07.05.2018	(11) **3 402 002**	09.08.2018
(11) **3 401 769**	08.05.2018	(11) **3 401 894**	03.08.2018	(11) **3 402 004**	05.07.2018
(11) **3 401 770**	08.12.2017	(11) **3 401 898**	06.08.2018	(11) **3 402 008**	06.07.2018
(11) **3 401 771**	03.08.2018	(11) **3 401 901**	28.06.2018	(11) **3 402 013**	08.08.2018
(11) **3 401 773**	28.06.2018	(11) **3 401 902**	28.05.2018	(11) **3 402 017**	23.05.2018
(11) **3 401 775**	15.02.2018	(11) **3 401 914**	07.05.2018	(11) **3 402 021**	27.12.2016
(11) **3 401 776**	10.08.2018	(11) **3 401 915**	07.05.2018	(11) **3 402 022**	27.12.2016
(11) **3 401 778**	06.08.2018	(11) **3 401 918**	09.05.2018	(11) **3 402 028**	27.02.2018
(11) **3 401 779**	08.08.2018	(11) **3 401 919**	31.07.2018	(11) **3 402 030**	29.06.2018
(11) **3 401 780**	26.06.2018	(11) **3 401 920**	31.07.2018	(11) **3 402 037**	14.02.2018

(11) **3 402 041** 04.07.2018
(11) **3 402 053** 27.06.2018
(11) **3 402 055** 04.07.2018
(11) **3 402 056** 09.07.2018
(11) **3 402 059** 17.05.2018
(11) **3 402 061** 22.05.2018
(11) **3 402 063** 27.06.2018
(11) **3 402 064** 20.06.2018
(11) **3 402 066** 09.08.2018
(11) **3 402 067** 29.06.2018
(11) **3 402 068** 14.04.2017
(11) **3 402 075** 18.05.2018
(11) **3 402 076** 07.08.2018
(11) **3 402 078** 31.07.2018
(11) **3 402 080** 28.06.2018
(11) **3 402 081** 11.05.2017
(11) **3 402 083** 07.08.2018
(11) **3 402 084** 09.08.2018
(11) **3 402 085** 11.05.2017
(11) **3 402 086** 17.01.2018
(11) **3 402 088** 30.05.2018
(11) **3 402 089** 06.08.2018
(11) **3 402 090** 27.06.2018
(11) **3 402 091** 07.08.2018
(11) **3 402 093** 07.08.2018
(11) **3 402 094** 09.08.2018
(11) **3 402 097** 17.04.2018
(11) **3 402 100** 09.08.2018
(11) **3 402 101** 06.03.2018
(11) **3 402 102** 06.08.2018
(11) **3 402 104** 12.05.2017
(11) **3 402 105** 16.07.2018
(11) **3 402 106** 25.07.2018
(11) **3 402 107** 07.08.2018
(11) **3 402 108** 03.07.2018
(11) **3 402 109** 30.07.2018
(11) **3 402 111** 02.08.2018
(11) **3 402 112** 27.07.2018
(11) **3 402 113** 04.07.2018
(11) **3 402 119** 07.08.2018
(11) **3 402 121** 08.08.2018
(11) **3 402 122** 10.08.2018
(11) **3 402 123** 09.08.2018
(11) **3 402 124** 07.08.2018
(11) **3 402 125** 05.07.2018
(11) **3 402 126** 28.11.2017
(11) **3 402 128** 04.07.2018
(11) **3 402 130** 31.07.2018
(11) **3 402 131** 08.08.2018
(11) **3 402 132** 13.07.2018
(11) **3 402 133** 09.08.2018
(11) **3 402 135** 29.06.2018
(11) **3 402 136** 07.08.2018
(11) **3 402 138** 07.08.2018
(11) **3 402 141** 07.08.2018
(11) **3 402 142** 09.08.2018
(11) **3 402 143** 07.08.2018
(11) **3 402 144** 05.07.2018
(11) **3 402 145** 09.08.2018
(11) **3 402 146** 08.08.2018
(11) **3 402 147** 05.07.2018
(11) **3 402 148** 06.08.2018
(11) **3 402 149** 08.08.2018
(11) **3 402 150** 03.08.2018
(11) **3 402 151** 07.08.2018
(11) **3 402 154** 29.03.2018
(11) **3 402 155** 07.05.2018
(11) **3 402 159** 10.08.2018
(11) **3 402 160** 08.08.2018
(11) **3 402 161** 09.08.2018
(11) **3 402 162** 09.08.2018
(11) **3 402 163** 06.08.2018
(11) **3 402 164** 09.08.2018
(11) **3 402 165** 07.08.2018
(11) **3 402 166** 18.07.2018
(11) **3 402 168** 27.04.2018
(11) **3 402 170** 31.07.2018
(11) **3 402 171** 22.05.2018
(11) **3 402 173** 13.07.2018
(11) **3 402 175** 02.07.2018
(11) **3 402 177** 28.03.2018
(11) **3 402 179** 28.06.2018
(11) **3 402 180** 07.08.2018
(11) **3 402 181** 18.06.2018
(11) **3 402 182** 27.06.2018
(11) **3 402 183** 12.12.2017
(11) **3 402 185** 09.08.2018
(11) **3 402 186** 10.08.2018
(11) **3 402 187** 10.07.2018
(11) **3 402 189** 26.06.2018
(11) **3 402 192** 04.07.2018
(11) **3 402 205** 10.08.2018
(11) **3 402 206** 29.06.2018
(11) **3 402 207** 28.06.2018
(11) **3 402 212** 07.08.2018
(11) **3 402 214** 31.07.2018
(11) **3 402 216** 09.05.2018
(11) **3 402 219** 08.08.2018
(11) **3 402 221** 08.08.2018
(11) **3 402 223** 08.08.2018
(11) **3 402 224** 06.07.2018
(11) **3 402 225** 26.02.2018
(11) **3 402 226** 09.08.2018
(11) **3 402 227** 09.08.2018
(11) **3 402 229** 30.07.2018
(11) **3 402 230** 25.07.2018
(11) **3 402 231** 09.08.2018
(11) **3 402 232** 27.04.2018
(11) **3 402 234** 07.08.2018
(11) **3 402 236** 02.08.2018
(11) **3 402 237** 09.08.2018
(11) **3 402 239** 10.08.2018
(11) **3 402 240** 08.08.2018
(11) **3 402 244** 10.08.2018
(11) **3 402 245** 25.06.2018
(11) **3 402 246** 09.08.2018
(11) **3 402 247** 09.08.2018
(11) **3 402 249** 12.05.2017
(11) **3 402 250** 05.07.2018
(11) **3 402 251** 05.07.2018
(11) **3 402 253** 08.08.2018
(11) **3 402 255** 09.08.2018
(11) **3 402 256** 10.08.2018
(11) **3 402 257** 11.06.2018
(11) **3 402 258** 06.08.2018
(11) **3 402 260** 06.08.2018
(11) **3 402 261** 10.05.2017
(11) **3 402 262** 26.06.2018
(11) **3 402 264** 14.03.2018
(11) **3 402 265** 29.06.2018
(11) **3 402 266** 08.08.2018
(11) **3 402 267** 06.07.2018
(11) **3 402 268** 08.08.2018
(11) **3 402 269** 09.08.2018
(11) **3 402 270** 09.08.2018
(11) **3 402 271** 08.08.2018
(11) **3 402 272** 06.07.2018
(11) **3 402 273** 06.07.2018
(11) **3 402 274** 06.07.2018
(11) **3 402 275** 11.07.2018
(11) **3 402 276** 27.07.2018
(11) **3 402 277** 10.08.2018
(11) **3 402 280** 09.08.2018
(11) **3 402 281** 08.08.2018
(11) **3 402 282** 04.07.2018
(11) **3 402 283** 08.08.2018
(11) **3 402 284** 06.07.2018
(11) **3 402 285** 06.08.2018
(11) **3 402 286** 06.08.2018
(11) **3 402 287** 06.08.2018
(11) **3 402 289** 09.08.2018
(11) **3 402 290** 09.08.2018
(11) **3 402 291** 12.07.2018
(11) **3 402 292** 13.06.2018
(11) **3 402 294** 08.08.2018
(11) **3 402 295** 02.07.2018

(11) **3 402 296** 09.08.2018
(11) **3 402 297** 11.07.2018
(11) **3 402 298** 09.08.2018
(11) **3 402 299** 01.08.2018
(11) **3 402 300** 06.07.2018
(11) **3 402 301** 07.09.2018
(11) **3 402 304** 07.08.2018
(11) **3 402 305** 09.08.2018
(11) **3 402 307** 09.08.2018
(11) **3 402 308** 11.05.2018
(11) **3 402 312** 25.06.2018
(11) **3 402 313** 25.06.2018
(11) **3 402 314** 25.04.2018
(11) **3 402 316** 06.08.2018
(11) **3 402 317** 06.08.2018

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 302 840** 06.07.2018
(11) **1 535 291** 06.07.2018
(11) **1 586 013** 21.06.2018
(11) **1 623 272** 01.07.2018
(11) **1 633 277** 13.07.2018
(11) **1 637 574** 23.11.2017
(11) **1 673 678** 01.06.2018
(11) **1 773 185** 01.07.2018
(11) **1 777 962** 08.07.2018
(11) **1 779 186** 05.07.2018
(11) **1 840 877** 27.03.2018
(11) **1 854 234** 05.06.2018
(11) **1 897 170** 05.07.2018
(11) **1 952 670** 09.07.2018
(11) **1 955 140** 07.07.2018
(11) **2 002 012** 02.07.2018
(11) **2 023 617** 13.06.2018
(11) **2 038 874** 05.06.2018
(11) **2 043 032** 29.05.2018
(11) **2 068 255** 04.05.2018
(11) **2 105 017** 07.07.2018
(11) **2 117 054** 09.07.2018
(11) **2 120 166** 14.06.2018
(11) **2 130 202** 03.07.2018
(11) **2 156 385** 06.07.2018
(11) **2 173 842** 09.07.2018
(11) **2 173 960** 13.06.2018
(11) **2 206 734** 05.07.2018
(11) **2 250 629** 30.08.2018
(11) **2 264 494** 25.04.2018
(11) **2 265 165** 01.07.2018
(11) **2 265 930** 02.07.2018
(11) **2 268 257** 01.07.2018
(11) **2 270 692** 06.07.2018
(11) **2 272 012** 07.06.2018
(11) **2 272 209** 06.07.2018
(11) **2 272 268** 07.07.2018
(11) **2 278 551** 04.06.2018
(11) **2 278 872** 06.07.2018
(11) **2 306 818** 05.07.2018
(11) **2 338 118** 06.06.2018
(11) **2 345 183** 07.09.2018
(11) **2 346 352** 06.07.2018
(11) **2 348 738** 28.06.2018
(11) **2 370 902** 17.05.2018
(11) **2 417 520** 09.07.2018
(11) **2 418 866** 05.06.2018
(11) **2 423 864** 10.09.2018
(11) **2 435 963** 07.07.2018
(11) **2 441 387** 08.07.2018
(11) **2 448 271** 14.06.2018
(11) **2 454 544** 12.06.2018
(11) **2 454 696** 07.07.2018
(11) **2 456 416** 08.07.2018
(11) **2 458 548** 09.07.2018
(11) **2 463 369** 06.07.2018
(11) **2 495 026** 30.06.2018
(11) **2 500 894** 12.06.2018
(11) **2 502 025** 21.03.2018
(11) **2 503 541** 06.07.2018
(11) **2 508 994** 09.07.2018
(11) **2 518 704** 07.07.2018
(11) **2 520 110** 05.07.2018
(11) **2 528 590** 12.06.2018
(11) **2 544 604** 05.07.2018
(11) **2 548 025** 08.07.2018
(11) **2 556 684** 20.03.2018
(11) **2 557 534** 07.07.2018
(11) **2 577 628** 22.05.2018
(11) **2 583 218** 07.07.2018
(11) **2 596 415** 07.07.2018
(11) **2 611 143** 14.06.2018
(11) **2 614 442** 07.07.2018
(11) **2 618 280** 05.07.2018
(11) **2 627 743** 08.07.2018
(11) **2 638 494** 18.06.2018
(11) **2 654 434** 05.07.2018
(11) **2 654 705** 06.07.2018
(11) **2 655 348** 05.07.2018
(11) **2 659 972** 06.06.2018
(11) **2 666 751** 04.06.2018
(11) **2 669 290** 08.07.2018
(11) **2 701 108** 07.06.2018
(11) **2 701 533** 06.07.2018
(11) **2 715 802** 31.05.2018
(11) **2 721 571** 19.06.2018
(11) **2 723 678** 08.07.2018
(11) **2 724 304** 07.07.2018
(11) **2 724 772** 11.06.2018
(11) **2 727 327** 07.07.2018
(11) **2 733 674** 07.07.2018
(11) **2 737 688** 08.06.2018
(11) **2 752 074** 05.06.2018
(11) **2 753 354** 06.07.2018
(11) **2 753 934** 29.06.2018
(11) **2 754 127** 09.07.2018
(11) **2 756 401** 01.07.2018
(11) **2 759 288** 30.05.2018
(11) **2 766 369** 06.07.2018
(11) **2 773 664** 05.07.2018
(11) **2 773 667** 05.07.2018
(11) **2 779 045** 05.07.2018
(11) **2 783 334** 07.07.2018
(11) **2 787 436** 08.06.2018
(11) **2 807 628** 05.06.2018
(11) **2 807 850** 06.07.2018
(11) **2 812 806** 09.05.2018
(11) **2 813 997** 09.07.2018
(11) **2 815 755** 18.06.2018
(11) **2 820 842** 05.06.2018
(11) **2 823 291** 09.07.2018
(11) **2 824 915** 05.06.2018
(11) **2 850 594** 11.06.2018
(11) **2 851 814** 06.07.2018
(11) **2 860 619** 06.07.2018
(11) **2 863 616** 17.05.2018
(11) **2 875 447** 05.07.2018
(11) **2 897 111** 13.04.2018
(11) **2 897 123** 05.06.2018
(11) **2 898 850** 06.07.2018
(11) **2 912 643** 07.07.2018
(11) **2 916 245** 05.07.2018
(11) **2 917 240** 06.07.2018
(11) **2 919 471** 11.06.2018
(11) **2 927 844** 05.06.2018
(11) **2 949 261** 06.07.2018
(11) **2 954 774** 09.07.2018
(11) **2 954 775** 09.07.2018
(11) **2 963 598** 05.07.2018
(11) **2 963 927** 12.06.2018
(11) **2 970 594** 06.07.2018
(11) **2 980 712** 03.05.2018
(11) **2 983 372** 14.06.2018
(11) **2 992 681** 05.07.2018

(11) **3 000 525** 01.07.2018
(11) **3 005 329** 18.06.2018
(11) **3 014 985** 05.07.2018
(11) **3 015 427** 26.05.2018
(11) **3 023 484** 09.07.2018
(11) **3 023 971** 23.04.2018
(11) **3 027 786** 06.07.2018
(11) **3 035 695** 08.07.2018
(11) **3 040 915** 08.05.2018
(11) **3 042 258** 06.07.2018
(11) **3 043 334** 02.05.2018
(11) **3 049 522** 21.06.2018
(11) **3 070 660** 31.05.2018
(11) **3 076 318** 06.07.2018
(11) **3 334 181** 22.06.2018
(11) **3 335 553** 20.07.2017

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 983 550** 10.10.2018
(11) **1 360 614** 11.10.2018
(11) **1 479 045** 04.10.2018
(11) **1 512 085** 10.10.2018
(11) **1 734 984** 10.10.2018
(11) **1 789 120** 04.10.2018
(11) **1 813 990** 11.10.2018
(11) **1 913 668** 04.10.2018
(11) **1 939 721** 09.10.2018
(11) **1 984 828** 10.10.2018
(11) **2 111 795** 08.10.2018
(11) **2 127 540** 04.10.2018
(11) **2 132 035** 05.10.2018
(11) **2 163 286** 05.10.2018
(11) **2 183 335** 05.10.2018
(11) **2 244 341** 04.10.2018
(11) **2 247 384** 04.10.2018
(11) **2 248 003** 10.10.2018
(11) **2 254 536** 09.10.2018
(11) **2 274 682** 08.10.2018
(11) **2 289 033** 11.10.2018
(11) **2 306 295** 05.10.2018
(11) **2 329 411** 09.10.2018
(11) **2 334 747** 09.10.2018
(11) **2 377 380** 09.10.2018
(11) **2 395 423** 09.10.2018
(11) **2 436 791** 08.10.2018
(11) **2 444 268** 10.10.2018
(11) **2 446 342** 05.10.2018
(11) **2 465 072** 05.10.2018
(11) **2 472 288** 09.10.2018
(11) **2 474 134** 11.10.2018
(11) **2 477 815** 05.10.2018
(11) **2 486 105** 04.10.2018
(11) **2 488 961** 05.10.2018
(11) **2 511 124** 04.10.2018
(11) **2 515 118** 02.10.2018
(11) **2 525 575** 08.10.2018
(11) **2 530 459** 02.10.2018
(11) **2 536 729** 10.10.2018
(11) **2 553 437** 10.10.2018
(11) **2 560 815** 11.10.2018
(11) **2 565 855** 05.10.2018
(11) **2 582 355** 05.10.2018
(11) **2 596 621** 08.10.2018
(11) **2 611 698** 08.10.2018
(11) **2 630 791** 10.10.2018
(11) **2 640 174** 03.10.2018
(11) **2 652 109** 03.10.2018
(11) **2 657 894** 09.10.2018
(11) **2 661 089** 04.10.2018
(11) **2 663 818** 10.10.2018
(11) **2 666 047** 05.10.2018
(11) **2 678 928** 11.10.2018
(11) **2 686 818** 09.10.2018
(11) **2 690 829** 11.10.2018
(11) **2 693 745** 09.10.2018
(11) **2 695 057** 08.10.2018
(11) **2 716 482** 04.10.2018
(11) **2 717 164** 11.10.2018
(11) **2 717 179** 05.10.2018
(11) **2 717 180** 05.10.2018
(11) **2 718 838** 10.10.2018
(11) **2 731 101** 09.10.2018
(11) **2 760 889** 09.10.2018
(11) **2 770 665** 11.10.2018
(11) **2 774 285** 08.10.2018
(11) **2 779 055** 09.10.2018
(11) **2 783 886** 05.10.2018
(11) **2 786 310** 05.10.2018
(11) **2 790 346** 09.10.2018
(11) **2 791 888** 10.10.2018
(11) **2 793 065** 04.10.2018
(11) **2 798 174** 04.10.2018
(11) **2 802 065** 05.10.2018
(11) **2 804 700** 03.10.2018
(11) **2 805 249** 10.10.2018
(11) **2 819 969** 09.10.2018
(11) **2 822 278** 08.10.2018
(11) **2 822 915** 09.10.2018
(11) **2 822 916** 09.10.2018
(11) **2 823 812** 09.10.2018
(11) **2 824 461** 08.10.2018
(11) **2 833 576** 09.10.2018
(11) **2 851 470** 03.10.2018
(11) **2 857 028** 04.10.2018
(11) **2 862 922** 09.10.2018
(11) **2 878 663** 05.10.2018
(11) **2 878 984** 04.10.2018
(11) **2 880 136** 04.10.2018
(11) **2 882 224** 10.10.2018
(11) **2 884 788** 09.10.2018
(11) **2 893 088** 04.10.2018
(11) **2 894 514** 11.10.2018
(11) **2 907 016** 05.10.2018
(11) **2 911 914** 11.10.2018
(11) **2 915 692** 10.10.2018
(11) **2 931 658** 08.10.2018
(11) **2 933 438** 05.10.2018
(11) **2 935 174** 09.10.2018
(11) **2 936 046** 08.10.2018
(11) **2 936 195** 04.10.2018
(11) **2 937 932** 04.10.2018
(11) **2 940 735** 05.10.2018
(11) **2 942 719** 05.10.2018
(11) **2 949 643** 04.10.2018
(11) **2 951 511** 10.10.2018
(11) **2 951 987** 09.10.2018
(11) **2 961 879** 04.10.2018
(11) **2 961 929** 09.10.2018
(11) **2 966 865** 08.10.2018
(11) **2 974 444** 10.10.2018
(11) **2 975 609** 04.10.2018
(11) **2 978 943** 04.10.2018
(11) **2 979 309** 04.10.2018
(11) **2 980 501** 09.10.2018
(11) **2 985 639** 04.10.2018
(11) **2 988 258** 05.10.2018
(11) **2 991 186** 11.10.2018
(11) **2 992 910** 05.10.2018
(11) **2 997 363** 09.10.2018
(11) **3 000 533** 02.10.2018
(11) **3 005 453** 05.10.2018
(11) **3 019 310** 04.10.2018
(11) **3 024 358** 10.10.2018
(11) **3 030 340** 04.10.2018
(11) **3 035 830** 08.10.2018
(11) **3 052 215** 01.10.2018
(11) **3 058 994** 04.10.2018
(11) **3 060 526** 09.10.2018
(11) **3 066 125** 04.10.2018
(11) **3 066 385** 10.10.2018
(11) **3 067 235** 09.10.2018

(11) **3 067 400** 05.10.2018
(11) **3 068 567** 04.10.2018
(11) **3 068 779** 05.10.2018
(11) **3 069 609** 08.10.2018
(11) **3 072 132** 09.10.2018
(11) **3 073 825** 08.10.2018
(11) **3 076 343** 09.10.2018
(11) **3 077 775** 05.10.2018
(11) **3 079 468** 08.10.2018
(11) **3 098 395** 05.10.2018
(11) **3 103 567** 03.10.2018
(11) **3 107 019** 08.10.2018
(11) **3 107 581** 11.10.2018
(11) **3 108 039** 10.10.2018
(11) **3 108 095** 05.10.2018
(11) **3 112 651** 05.10.2018
(11) **3 113 047** 04.10.2018
(11) **3 115 934** 05.10.2018
(11) **3 116 063** 09.10.2018
(11) **3 118 810** 08.10.2018
(11) **3 121 076** 05.10.2018
(11) **3 123 409** 10.10.2018
(11) **3 136 856** 09.10.2018
(11) **3 143 569** 10.10.2018
(11) **3 145 068** 05.10.2018
(11) **3 150 270** 03.10.2018
(11) **3 150 446** 11.10.2018
(11) **3 153 898** 04.10.2018
(11) **3 154 226** 05.10.2018
(11) **3 159 067** 09.10.2018
(11) **3 164 705** 01.10.2018
(11) **3 171 315** 08.10.2018
(11) **3 174 564** 08.10.2018
(11) **3 188 737** 05.10.2018
(11) **3 195 116** 10.10.2018
(11) **3 195 422** 05.10.2018
(11) **3 198 085** 08.10.2018
(11) **3 198 506** 04.10.2018
(11) **3 199 275** 11.10.2018
(11) **3 200 242** 09.10.2018
(11) **3 202 385** 10.10.2018
(11) **3 202 515** 11.10.2018
(11) **3 203 738** 10.10.2018
(11) **3 211 050** 11.10.2018
(11) **3 215 559** 10.10.2018
(11) **3 215 855** 11.10.2018
(11) **3 216 232** 08.10.2018
(11) **3 224 391** 08.10.2018
(11) **3 225 409** 08.10.2018
(11) **3 228 880** 08.10.2018
(11) **3 229 565** 10.10.2018
(11) **3 236 082** 05.10.2018
(11) **3 239 292** 08.10.2018
(11) **3 239 936** 08.10.2018
(11) **3 240 151** 08.10.2018
(11) **3 240 456** 11.10.2018
(11) **3 250 308** 03.10.2018
(11) **3 251 265** 10.10.2018
(11) **3 251 563** 04.10.2018
(11) **3 256 980** 11.10.2018
(11) **3 257 809** 08.10.2018
(11) **3 260 893** 09.10.2018
(11) **3 261 345** 09.10.2018
(11) **3 263 030** 09.10.2018
(11) **3 263 647** 02.10.2018
(11) **3 264 694** 04.10.2018
(11) **3 266 686** 08.10.2018
(11) **3 268 452** 08.10.2018
(11) **3 268 709** 11.10.2018
(11) **3 268 980** 10.10.2018
(11) **3 270 510** 05.10.2018
(11) **3 276 952** 10.10.2018
(11) **3 276 953** 10.10.2018
(11) **3 279 929** 10.10.2018
(11) **3 279 930** 10.10.2018
(11) **3 282 472** 10.10.2018
(11) **3 295 454** 09.10.2018
(11) **3 295 693** 04.10.2018
(11) **3 301 133** 01.10.2018
(11) **3 301 505** 04.10.2018
(11) **3 301 620** 28.09.2018
(11) **3 315 782** 04.10.2018
(11) **3 327 514** 08.10.2018
(11) **3 335 853** 05.10.2018
(11) **3 336 111** 01.10.2018
(11) **3 337 934** 05.10.2018
(11) **3 338 442** 03.10.2018
(11) **3 342 614** 04.10.2018
(11) **3 349 804** 02.10.2018
(11) **3 349 805** 02.10.2018
(11) **3 349 924** 05.10.2018
(11) **3 354 601** 10.10.2018
(11) **3 356 535** 04.10.2018
(11) **3 360 293** 04.10.2018
(11) **3 361 099** 04.10.2018
(11) **3 370 125** 04.10.2018
(11) **3 381 929** 08.10.2018
(11) **3 385 392** 09.10.2018
(11) **3 391 776** 10.10.2018
(11) **3 392 914** 05.10.2018
(11) **3 398 556** 04.10.2018

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 043 857** 02.06.2018
(11) **1 146 739** 13.06.2018
(11) **1 168 614** 07.06.2018
(11) **1 240 281** 05.06.2018
(11) **1 303 111** 09.06.2018
(11) **1 328 874** 12.06.2018
(11) **1 373 127** 23.05.2018
(11) **1 374 298** 12.06.2013
(11) **1 442 815** 02.06.2018
(11) **1 448 029** 09.06.2018
(11) **1 449 300** 02.06.2018
(11) **1 495 309** 09.06.2018
(11) **1 498 031** 06.06.2018
(11) **1 533 478** 02.06.2018
(11) **1 576 830** 02.06.2018
(11) **1 577 795** 05.06.2018
(11) **1 586 135** 13.06.2018
(11) **1 652 212** 23.05.2018
(11) **1 657 721** 02.06.2018
(11) **1 663 018** 19.05.2018
(11) **1 672 687** 09.06.2018
(11) **1 684 718** 02.06.2018
(11) **1 686 918** 02.06.2018
(11) **1 689 545** 02.06.2016
(11) **1 689 812** 12.06.2018
(11) **1 709 254** 05.06.2018
(11) **1 714 700** 23.05.2018
(11) **1 768 283** 12.06.2018
(11) **1 770 279** 29.05.2018
(11) **1 772 954** 23.05.2018
(11) **1 772 955** 23.05.2018
(11) **1 790 389** 02.06.2018
(11) **1 811 892** 13.06.2018
(11) **1 818 935** 02.06.2018
(11) **1 819 468** 02.06.2018
(11) **1 824 462** 23.05.2018
(11) **1 834 704** 12.06.2018
(11) **1 844 351** 15.05.2018
(11) **1 850 732** 13.06.2018
(11) **1 851 939** 12.06.2018
(11) **1 863 198** 23.05.2018
(11) **1 866 352** 05.06.2018
(11) **1 873 833** 06.06.2018
(11) **1 876 887** 23.05.2018
(11) **1 893 102** 05.06.2018
(11) **1 919 339** 09.06.2018

(11) **1 930 542**	16.05.2018	(11) **2 181 785**	02.06.2018	(11) **2 362 723**	08.06.2018
(11) **1 939 228**	14.06.2018	(11) **2 183 296**	05.06.2018	(11) **2 362 839**	02.06.2018
(11) **1 943 376**	02.06.2018	(11) **2 184 856**	02.06.2018	(11) **2 363 880**	09.06.2018
(11) **1 944 490**	23.05.2018	(11) **2 186 472**	02.06.2018	(11) **2 367 595**	02.06.2018
(11) **1 949 035**	02.06.2018	(11) **2 188 906**	12.06.2018	(11) **2 368 130**	02.06.2018
(11) **1 955 507**	02.06.2018	(11) **2 194 318**	02.06.2018	(11) **2 379 903**	02.06.2018
(11) **1 966 589**	09.06.2018	(11) **2 202 680**	05.06.2018	(11) **2 380 044**	18.05.2018
(11) **1 971 272**	09.06.2018	(11) **2 209 538**	02.06.2018	(11) **2 383 141**	05.06.2018
(11) **1 974 002**	12.06.2018	(11) **2 214 859**	02.06.2018	(11) **2 398 581**	12.06.2018
(11) **2 001 257**	16.05.2018	(11) **2 215 289**	16.05.2018	(11) **2 399 997**	02.06.2018
(11) **2 008 304**	05.06.2018	(11) **2 218 995**	23.05.2018	(11) **2 402 060**	06.06.2018
(11) **2 017 063**	23.05.2018	(11) **2 220 329**	12.06.2018	(11) **2 405 494**	05.06.2018
(11) **2 019 730**	09.06.2018	(11) **2 221 155**	02.06.2018	(11) **2 407 930**	13.06.2018
(11) **2 023 485**	15.05.2018	(11) **2 224 541**	05.06.2018	(11) **2 408 434**	13.06.2018
(11) **2 029 200**	12.06.2018	(11) **2 225 026**	02.06.2018	(11) **2 415 970**	09.05.2018
(11) **2 032 996**	09.06.2018	(11) **2 227 622**	07.06.2018	(11) **2 418 052**	16.05.2018
(11) **2 034 611**	23.05.2018	(11) **2 227 858**	02.06.2018	(11) **2 418 119**	23.05.2018
(11) **2 034 814**	05.06.2018	(11) **2 232 535**	12.06.2018	(11) **2 423 355**	16.05.2018
(11) **2 037 206**	15.05.2018	(11) **2 232 704**	19.05.2018	(11) **2 426 501**	23.05.2018
(11) **2 038 413**	19.05.2018	(11) **2 234 282**	19.05.2018	(11) **2 426 506**	23.05.2018
(11) **2 038 580**	23.05.2018	(11) **2 236 321**	23.05.2018	(11) **2 427 535**	15.06.2018
(11) **2 044 401**	05.06.2018	(11) **2 239 889**	23.05.2018	(11) **2 429 906**	23.05.2018
(11) **2 059 678**	13.06.2018	(11) **2 249 168**	12.06.2018	(11) **2 431 517**	19.05.2018
(11) **2 065 424**	02.06.2018	(11) **2 252 162**	09.06.2018	(11) **2 431 681**	05.06.2018
(11) **2 068 071**	02.06.2018	(11) **2 259 437**	02.06.2018	(11) **2 433 230**	18.05.2018
(11) **2 069 436**	12.06.2018	(11) **2 260 086**	13.06.2018	(11) **2 441 240**	06.06.2018
(11) **2 070 284**	23.05.2018	(11) **2 261 840**	23.05.2018	(11) **2 441 388**	23.05.2018
(11) **2 071 997**	12.06.2018	(11) **2 264 254**	19.05.2018	(11) **2 442 027**	23.05.2018
(11) **2 087 298**	02.06.2018	(11) **2 265 185**	12.06.2018	(11) **2 444 946**	08.06.2018
(11) **2 087 607**	06.06.2018	(11) **2 265 854**	18.05.2018	(11) **2 445 811**	13.06.2018
(11) **2 089 590**	12.06.2018	(11) **2 268 159**	05.06.2018	(11) **2 447 476**	16.05.2018
(11) **2 101 814**	02.06.2018	(11) **2 270 428**	09.06.2018	(11) **2 450 657**	02.06.2018
(11) **2 102 984**	02.06.2018	(11) **2 276 234**	23.05.2018	(11) **2 452 770**	02.06.2018
(11) **2 112 330**	09.06.2018	(11) **2 281 016**	15.05.2018	(11) **2 453 221**	19.05.2018
(11) **2 115 507**	19.05.2018	(11) **2 282 205**	12.06.2018	(11) **2 458 450**	12.06.2018
(11) **2 116 692**	06.06.2018	(11) **2 296 505**	02.06.2018	(11) **2 458 814**	19.05.2018
(11) **2 118 589**	02.06.2018	(11) **2 298 285**	02.06.2018	(11) **2 460 785**	05.06.2018
(11) **2 119 097**	23.05.2018	(11) **2 300 150**	23.05.2018	(11) **2 460 973**	16.05.2018
(11) **2 119 280**	12.06.2018	(11) **2 301 294**	12.06.2018	(11) **2 463 467**	09.05.2018
(11) **2 120 259**	09.06.2018	(11) **2 302 870**	19.05.2018	(11) **2 464 449**	23.05.2018
(11) **2 132 037**	12.06.2018	(11) **2 320 050**	02.06.2018	(11) **2 466 817**	23.05.2018
(11) **2 151 951**	09.06.2018	(11) **2 323 380**	01.05.2018	(11) **2 469 676**	18.05.2018
(11) **2 152 428**	19.05.2018	(11) **2 327 057**	23.05.2018	(11) **2 469 923**	23.05.2018
(11) **2 154 454**	23.05.2018	(11) **2 330 373**	02.06.2018	(11) **2 469 926**	13.06.2018
(11) **2 156 377**	29.05.2018	(11) **2 338 212**	12.06.2018	(11) **2 472 847**	19.05.2018
(11) **2 163 029**	12.06.2018	(11) **2 339 492**	13.06.2018	(11) **2 478 297**	04.04.2018
(11) **2 165 411**	23.05.2018	(11) **2 342 229**	05.06.2018	(11) **2 479 310**	02.06.2018
(11) **2 167 560**	16.06.2018	(11) **2 343 397**	02.06.2018	(11) **2 481 265**	08.06.2018
(11) **2 168 109**	05.09.2017	(11) **2 351 817**	02.06.2018	(11) **2 483 483**	12.06.2018
(11) **2 172 106**	05.06.2018	(11) **2 353 023**	02.06.2018	(11) **2 485 390**	05.06.2018
(11) **2 175 715**	18.05.2018	(11) **2 359 383**	23.05.2018	(11) **2 486 426**	28.11.2017
(11) **2 177 542**	12.06.2018	(11) **2 359 638**	23.05.2018	(11) **2 487 303**	16.05.2018

(11) **2 487 333**	23.05.2018	(11) **2 587 956**	05.06.2018	(11) **2 649 552**	06.06.2018
(11) **2 489 033**	19.05.2018	(11) **2 591 755**	02.06.2018	(11) **2 649 657**	13.06.2018
(11) **2 493 620**	23.05.2018	(11) **2 591 991**	02.06.2018	(11) **2 649 923**	12.06.2018
(11) **2 498 030**	02.06.2018	(11) **2 592 332**	02.06.2018	(11) **2 651 386**	09.06.2018
(11) **2 498 650**	02.06.2018	(11) **2 592 340**	23.05.2018	(11) **2 651 755**	23.05.2018
(11) **2 503 779**	19.05.2018	(11) **2 592 541**	02.06.2018	(11) **2 652 609**	23.05.2018
(11) **2 504 615**	02.06.2018	(11) **2 594 451**	02.06.2018	(11) **2 653 651**	16.05.2018
(11) **2 507 758**	12.06.2018	(11) **2 594 899**	02.06.2018	(11) **2 654 092**	09.06.2018
(11) **2 508 178**	02.06.2018	(11) **2 595 240**	23.05.2018	(11) **2 655 821**	09.06.2018
(11) **2 508 699**	09.05.2018	(11) **2 597 001**	02.06.2018	(11) **2 655 868**	15.05.2018
(11) **2 508 716**	16.05.2018	(11) **2 597 892**	18.05.2018	(11) **2 658 830**	09.06.2018
(11) **2 508 824**	23.05.2018	(11) **2 599 766**	02.06.2018	(11) **2 660 660**	23.05.2018
(11) **2 509 021**	29.05.2018	(11) **2 600 761**	12.06.2018	(11) **2 660 909**	02.10.2018
(11) **2 509 711**	19.05.2018	(11) **2 603 262**	12.06.2018	(11) **2 661 532**	23.05.2018
(11) **2 509 995**	26.05.2018	(11) **2 603 982**	06.06.2018	(11) **2 664 037**	19.05.2018
(11) **2 510 811**	02.06.2018	(11) **2 604 590**	23.05.2018	(11) **2 665 099**	23.05.2018
(11) **2 514 672**	19.05.2018	(11) **2 606 436**	18.05.2018	(11) **2 665 390**	29.05.2018
(11) **2 516 221**	08.05.2018	(11) **2 608 824**	08.05.2018	(11) **2 665 474**	29.05.2018
(11) **2 519 325**	12.06.2018	(11) **2 610 021**	16.05.2018	(11) **2 665 737**	12.06.2018
(11) **2 519 423**	07.04.2018	(11) **2 615 052**	15.05.2018	(11) **2 666 514**	05.06.2018
(11) **2 523 146**	12.06.2018	(11) **2 616 421**	15.05.2018	(11) **2 667 124**	15.05.2018
(11) **2 524 138**	12.06.2018	(11) **2 618 979**	12.06.2018	(11) **2 668 000**	19.05.2018
(11) **2 525 288**	05.06.2018	(11) **2 620 571**	12.06.2018	(11) **2 668 410**	02.06.2018
(11) **2 525 754**	12.06.2018	(11) **2 621 200**	13.06.2018	(11) **2 669 784**	12.06.2018
(11) **2 525 837**	23.05.2018	(11) **2 621 501**	12.06.2018	(11) **2 670 431**	05.06.2018
(11) **2 528 646**	02.06.2018	(11) **2 624 012**	23.05.2018	(11) **2 671 300**	15.05.2018
(11) **2 529 153**	12.06.2018	(11) **2 624 881**	23.05.2018	(11) **2 672 747**	23.05.2018
(11) **2 529 456**	23.05.2018	(11) **2 625 780**	23.05.2018	(11) **2 674 358**	09.05.2018
(11) **2 531 474**	12.06.2018	(11) **2 629 675**	19.05.2018	(11) **2 674 505**	03.05.2018
(11) **2 533 256**	12.06.2018	(11) **2 631 772**	05.06.2018	(11) **2 675 415**	05.06.2018
(11) **2 535 626**	23.05.2018	(11) **2 635 674**	16.05.2018	(11) **2 677 402**	18.05.2018
(11) **2 537 988**	19.05.2018	(11) **2 636 058**	02.06.2018	(11) **2 678 209**	19.05.2018
(11) **2 538 698**	09.06.2018	(11) **2 636 919**	16.05.2018	(11) **2 678 516**	23.05.2018
(11) **2 538 726**	23.05.2018	(11) **2 637 087**	06.06.2018	(11) **2 681 943**	19.05.2018
(11) **2 542 907**	15.06.2018	(11) **2 637 815**	15.05.2018	(11) **2 685 526**	15.05.2018
(11) **2 542 911**	23.05.2018	(11) **2 638 129**	19.05.2018	(11) **2 689 959**	16.05.2018
(11) **2 548 070**	12.06.2018	(11) **2 638 541**	02.06.2018	(11) **2 690 695**	16.06.2018
(11) **2 550 703**	09.06.2018	(11) **2 638 785**	18.05.2018	(11) **2 697 167**	12.06.2018
(11) **2 551 137**	13.06.2018	(11) **2 640 353**	02.06.2018	(11) **2 700 956**	23.05.2018
(11) **2 552 008**	15.05.2018	(11) **2 640 470**	02.06.2018	(11) **2 702 480**	12.06.2018
(11) **2 558 011**	18.05.2018	(11) **2 640 800**	12.06.2018	(11) **2 703 561**	23.05.2018
(11) **2 558 069**	23.05.2018	(11) **2 641 672**	16.05.2018	(11) **2 704 665**	15.01.2018
(11) **2 558 504**	02.06.2018	(11) **2 642 722**	05.06.2018	(11) **2 706 874**	23.05.2018
(11) **2 564 231**	05.06.2018	(11) **2 646 285**	02.06.2018	(11) **2 710 910**	02.06.2018
(11) **2 567 218**	08.05.2018	(11) **2 646 573**	08.06.2018	(11) **2 713 433**	09.06.2018
(11) **2 569 569**	18.05.2018	(11) **2 646 596**	02.06.2018	(11) **2 714 858**	06.06.2018
(11) **2 570 708**	05.06.2018	(11) **2 646 719**	12.06.2018	(11) **2 717 700**	15.06.2018
(11) **2 570 948**	23.05.2018	(11) **2 646 764**	02.06.2018	(11) **2 718 247**	05.06.2018
(11) **2 576 457**	17.05.2018	(11) **2 647 135**	02.06.2018	(11) **2 720 713**	16.06.2018
(11) **2 576 458**	18.05.2018	(11) **2 647 729**	23.05.2018	(11) **2 723 382**	15.05.2018
(11) **2 576 460**	18.05.2018	(11) **2 648 217**	19.05.2018	(11) **2 725 371**	23.05.2018
(11) **2 576 785**	12.06.2018	(11) **2 648 661**	18.05.2018	(11) **2 727 279**	12.06.2018

(11) **2 728 143**	02.06.2018	(11) **2 800 189**	16.06.2018	(11) **2 870 918**	02.06.2018
(11) **2 730 767**	02.06.2018	(11) **2 801 050**	12.06.2018	(11) **2 870 981**	02.06.2018
(11) **2 731 062**	23.05.2018	(11) **2 802 535**	23.05.2018	(11) **2 871 632**	02.06.2018
(11) **2 733 315**	02.06.2018	(11) **2 803 323**	02.06.2018	(11) **2 873 317**	02.06.2018
(11) **2 734 700**	23.05.2018	(11) **2 805 664**	02.06.2018	(11) **2 874 336**	02.06.2018
(11) **2 735 468**	02.06.2018	(11) **2 808 729**	23.05.2018	(11) **2 877 950**	05.06.2018
(11) **2 737 935**	02.06.2018	(11) **2 809 227**	12.06.2018	(11) **2 878 878**	12.06.2018
(11) **2 738 745**	02.06.2018	(11) **2 810 500**	12.06.2018	(11) **2 878 923**	02.06.2018
(11) **2 740 390**	02.06.2018	(11) **2 811 877**	16.05.2018	(11) **2 879 478**	02.06.2018
(11) **2 740 891**	02.06.2018	(11) **2 812 732**	23.05.2018	(11) **2 880 621**	09.06.2018
(11) **2 740 892**	02.06.2018	(11) **2 813 874**	08.06.2018	(11) **2 882 758**	05.06.2018
(11) **2 740 893**	02.06.2018	(11) **2 814 172**	23.05.2018	(11) **2 883 283**	05.06.2018
(11) **2 742 240**	12.06.2018	(11) **2 823 546**	12.06.2018	(11) **2 883 467**	02.06.2018
(11) **2 744 015**	16.05.2018	(11) **2 825 607**	05.06.2018	(11) **2 883 599**	02.06.2018
(11) **2 747 982**	16.05.2018	(11) **2 825 695**	29.05.2018	(11) **2 887 148**	12.06.2018
(11) **2 749 730**	23.05.2018	(11) **2 827 956**	23.05.2018	(11) **2 888 225**	16.05.2018
(11) **2 752 239**	09.06.2018	(11) **2 829 599**	13.06.2018	(11) **2 893 913**	19.05.2018
(11) **2 754 607**	09.06.2018	(11) **2 831 392**	15.05.2018	(11) **2 893 927**	09.06.2018
(11) **2 754 701**	05.06.2018	(11) **2 832 738**	08.06.2018	(11) **2 894 715**	06.06.2018
(11) **2 754 769**	23.05.2018	(11) **2 832 817**	02.06.2018	(11) **2 895 442**	16.05.2018
(11) **2 756 682**	05.06.2018	(11) **2 838 053**	02.06.2018	(11) **2 895 741**	30.05.2018
(11) **2 759 677**	05.06.2018	(11) **2 840 898**	13.06.2018	(11) **2 896 352**	02.06.2018
(11) **2 760 372**	12.06.2018	(11) **2 841 778**	16.05.2018	(11) **2 897 628**	12.06.2018
(11) **2 761 402**	12.06.2018	(11) **2 842 739**	05.06.2018	(11) **2 900 353**	05.06.2018
(11) **2 761 957**	07.06.2018	(11) **2 843 005**	05.06.2018	(11) **2 903 502**	02.06.2018
(11) **2 765 805**	23.05.2018	(11) **2 843 890**	15.06.2018	(11) **2 905 019**	12.06.2018
(11) **2 767 354**	03.05.2018	(11) **2 845 012**	13.06.2018	(11) **2 911 705**	09.06.2018
(11) **2 767 582**	12.06.2018	(11) **2 845 576**	05.06.2018	(11) **2 911 841**	19.05.2018
(11) **2 771 138**	05.06.2018	(11) **2 846 894**	23.05.2018	(11) **2 912 877**	13.06.2018
(11) **2 771 278**	23.05.2018	(11) **2 847 508**	08.06.2018	(11) **2 913 936**	05.06.2018
(11) **2 774 390**	02.06.2018	(11) **2 847 712**	05.06.2018	(11) **2 916 667**	23.05.2018
(11) **2 774 697**	09.05.2018	(11) **2 850 135**	19.05.2018	(11) **2 916 684**	02.06.2018
(11) **2 775 518**	09.05.2018	(11) **2 850 206**	09.06.2018	(11) **2 916 713**	02.06.2018
(11) **2 775 582**	05.06.2018	(11) **2 850 428**	23.05.2018	(11) **2 916 920**	02.06.2018
(11) **2 776 399**	02.06.2018	(11) **2 850 512**	06.06.2018	(11) **2 916 944**	02.06.2018
(11) **2 776 601**	02.06.2018	(11) **2 850 838**	22.07.2016	(11) **2 916 982**	02.06.2018
(11) **2 777 089**	02.10.2018	(11) **2 851 857**	12.06.2018	(11) **2 917 289**	02.06.2018
(11) **2 777 748**	05.06.2018	(11) **2 853 174**	23.05.2018	(11) **2 917 863**	02.06.2018
(11) **2 778 353**	19.05.2018	(11) **2 853 301**	05.06.2018	(11) **2 919 699**	02.06.2018
(11) **2 780 355**	02.06.2018	(11) **2 854 206**	31.05.2018	(11) **2 920 144**	02.06.2018
(11) **2 781 263**	23.05.2018	(11) **2 858 669**	12.06.2018	(11) **2 920 340**	02.06.2018
(11) **2 782 483**	02.06.2018	(11) **2 861 740**	09.06.2018	(11) **2 920 519**	02.06.2018
(11) **2 782 671**	02.06.2018	(11) **2 862 266**	12.06.2018	(11) **2 920 873**	02.06.2018
(11) **2 782 988**	02.06.2018	(11) **2 863 517**	09.06.2018	(11) **2 922 720**	02.06.2018
(11) **2 783 360**	02.06.2018	(11) **2 864 244**	12.06.2018	(11) **2 923 225**	02.06.2018
(11) **2 785 779**	02.06.2018	(11) **2 865 868**	23.05.2018	(11) **2 923 402**	02.06.2018
(11) **2 788 924**	12.06.2018	(11) **2 868 895**	09.06.2018	(11) **2 924 137**	16.05.2018
(11) **2 790 448**	06.06.2018	(11) **2 869 236**	06.06.2018	(11) **2 925 363**	02.06.2018
(11) **2 791 251**	05.06.2018	(11) **2 869 486**	12.06.2018	(11) **2 925 808**	02.06.2018
(11) **2 795 331**	23.05.2018	(11) **2 869 926**	12.06.2018	(11) **2 926 815**	16.05.2018
(11) **2 797 412**	15.06.2018	(11) **2 870 318**	09.06.2018	(11) **2 929 142**	19.05.2018
(11) **2 797 751**	02.06.2018	(11) **2 870 478**	06.06.2018	(11) **2 929 534**	02.06.2018

(11) **2 930 889**	12.06.2018	(11) **2 994 713**	16.05.2018	(11) **3 059 237**	19.05.2018
(11) **2 930 972**	13.06.2018	(11) **2 997 536**	08.06.2018	(11) **3 062 655**	02.06.2018
(11) **2 932 591**	19.05.2018	(11) **2 999 764**	05.06.2018	(11) **3 062 656**	02.06.2018
(11) **2 933 391**	19.05.2018	(11) **3 000 123**	12.06.2018	(11) **3 064 935**	19.05.2018
(11) **2 933 573**	23.05.2018	(11) **3 002 399**	05.06.2018	(11) **3 065 284**	09.06.2018
(11) **2 935 148**	14.06.2018	(11) **3 004 426**	09.06.2018	(11) **3 065 592**	02.06.2018
(11) **2 938 711**	02.06.2018	(11) **3 005 771**	23.05.2018	(11) **3 065 785**	17.05.2018
(11) **2 938 850**	02.06.2018	(11) **3 008 584**	08.06.2018	(11) **3 066 090**	02.06.2018
(11) **2 938 852**	02.06.2018	(11) **3 008 921**	16.05.2018	(11) **3 066 173**	08.06.2018
(11) **2 940 642**	12.06.2018	(11) **3 010 755**	05.06.2018	(11) **3 068 176**	06.06.2018
(11) **2 941 028**	09.06.2018	(11) **3 011 950**	05.06.2018	(11) **3 068 318**	02.06.2018
(11) **2 941 132**	12.06.2018	(11) **3 012 375**	12.06.2018	(11) **3 068 319**	02.06.2018
(11) **2 942 364**	30.05.2018	(11) **3 015 108**	05.06.2018	(11) **3 068 398**	15.05.2018
(11) **2 942 738**	02.06.2018	(11) **3 017 855**	02.06.2018	(11) **3 068 556**	02.06.2018
(11) **2 943 466**	05.06.2018	(11) **3 018 420**	02.06.2018	(11) **3 068 865**	23.05.2018
(11) **2 943 645**	12.06.2018	(11) **3 018 768**	02.06.2018	(11) **3 068 965**	02.06.2018
(11) **2 946 543**	09.06.2018	(11) **3 018 806**	02.06.2018	(11) **3 069 447**	02.06.2018
(11) **2 948 984**	12.06.2018	(11) **3 019 858**	12.06.2018	(11) **3 071 050**	24.04.2018
(11) **2 951 601**	18.05.2018	(11) **3 019 901**	15.05.2018	(11) **3 071 082**	02.06.2018
(11) **2 952 324**	12.06.2018	(11) **3 020 612**	02.06.2018	(11) **3 071 128**	02.06.2018
(11) **2 952 325**	12.06.2018	(11) **3 021 436**	02.06.2018	(11) **3 072 167**	19.05.2018
(11) **2 954 794**	16.05.2018	(11) **3 021 664**	15.05.2018	(11) **3 073 162**	12.06.2018
(11) **2 955 243**	19.06.2018	(11) **3 023 094**	02.06.2018	(11) **3 074 044**	02.06.2018
(11) **2 955 676**	12.06.2018	(11) **3 023 720**	02.06.2018	(11) **3 074 114**	02.06.2018
(11) **2 956 490**	15.05.2018	(11) **3 023 956**	02.06.2018	(11) **3 074 547**	02.06.2018
(11) **2 957 119**	12.06.2018	(11) **3 023 957**	02.06.2018	(11) **3 074 552**	02.06.2018
(11) **2 958 457**	05.06.2018	(11) **3 023 959**	02.06.2018	(11) **3 074 660**	02.06.2018
(11) **2 960 386**	12.06.2018	(11) **3 030 346**	12.06.2018	(11) **3 074 928**	15.05.2018
(11) **2 960 396**	23.05.2018	(11) **3 032 953**	09.06.2018	(11) **3 075 299**	18.05.2018
(11) **2 961 027**	09.06.2018	(11) **3 032 954**	19.05.2018	(11) **3 076 315**	15.05.2018
(11) **2 961 140**	12.06.2018	(11) **3 034 707**	12.06.2018	(11) **3 077 394**	05.06.2018
(11) **2 961 182**	08.06.2018	(11) **3 034 947**	15.05.2018	(11) **3 078 144**	18.05.2018
(11) **2 961 668**	23.05.2018	(11) **3 035 020**	16.05.2018	(11) **3 079 640**	05.06.2018
(11) **2 962 361**	09.06.2018	(11) **3 035 036**	12.06.2018	(11) **3 080 902**	18.05.2018
(11) **2 964 337**	16.05.2018	(11) **3 037 070**	08.06.2018	(11) **3 081 720**	17.05.2018
(11) **2 966 178**	09.06.2018	(11) **3 037 769**	23.05.2018	(11) **3 082 259**	15.05.2018
(11) **2 967 191**	02.06.2018	(11) **3 038 260**	02.06.2018	(11) **3 082 678**	12.06.2018
(11) **2 970 116**	13.06.2018	(11) **3 038 350**	12.06.2018	(11) **3 082 928**	12.06.2018
(11) **2 970 678**	02.06.2018	(11) **3 039 007**	13.06.2018	(11) **3 083 018**	12.06.2018
(11) **2 971 783**	09.06.2018	(11) **3 039 766**	12.06.2018	(11) **3 083 695**	15.05.2018
(11) **2 973 354**	05.06.2018	(11) **3 039 857**	05.06.2018	(11) **3 083 952**	05.06.2018
(11) **2 974 772**	19.06.2018	(11) **3 040 772**	19.05.2018	(11) **3 084 438**	12.06.2018
(11) **2 979 797**	09.06.2018	(11) **3 041 580**	09.06.2018	(11) **3 087 273**	23.05.2018
(11) **2 981 521**	05.06.2018	(11) **3 046 195**	15.06.2018	(11) **3 087 336**	19.05.2018
(11) **2 982 595**	12.06.2018	(11) **3 046 745**	13.06.2018	(11) **3 089 820**	23.05.2018
(11) **2 982 927**	05.06.2018	(11) **3 048 380**	02.06.2018	(11) **3 090 678**	15.05.2018
(11) **2 984 099**	09.06.2018	(11) **3 050 582**	05.06.2018	(11) **3 094 255**	19.05.2018
(11) **2 984 348**	15.05.2018	(11) **3 051 010**	09.06.2018	(11) **3 096 030**	17.05.2018
(11) **2 986 456**	17.05.2018	(11) **3 053 131**	05.06.2018	(11) **3 097 349**	23.05.2018
(11) **2 986 619**	06.06.2018	(11) **3 053 189**	19.05.2018	(11) **3 097 840**	19.05.2018
(11) **2 991 809**	19.05.2018	(11) **3 053 825**	19.05.2018	(11) **3 097 845**	18.05.2018
(11) **2 994 611**	06.06.2018	(11) **3 055 168**	16.05.2018	(11) **3 100 740**	15.05.2018

(11) **3 100 995**	01.05.2018	(11) **3 122 729**	15.05.2018	(11) **3 150 889**	09.06.2018
(11) **3 102 080**	15.05.2018	(11) **3 122 881**	17.05.2018	(11) **3 151 403**	23.05.2018
(11) **3 102 772**	15.05.2018	(11) **3 122 904**	23.05.2018	(11) **3 151 772**	23.05.2018
(11) **3 102 798**	23.05.2018	(11) **3 123 379**	19.05.2018	(11) **3 151 822**	23.05.2018
(11) **3 103 174**	12.06.2018	(11) **3 123 472**	18.05.2018	(11) **3 152 514**	15.05.2018
(11) **3 103 219**	15.05.2018	(11) **3 123 556**	19.05.2018	(11) **3 152 592**	05.06.2018
(11) **3 103 379**	19.05.2018	(11) **3 123 839**	18.05.2018	(11) **3 153 580**	06.06.2018
(11) **3 104 799**	23.05.2018	(11) **3 124 463**	18.05.2018	(11) **3 153 764**	19.05.2018
(11) **3 104 836**	23.05.2018	(11) **3 125 104**	18.05.2018	(11) **3 154 488**	01.05.2018
(11) **3 105 373**	05.06.2018	(11) **3 125 276**	19.05.2018	(11) **3 155 773**	19.05.2018
(11) **3 106 286**	19.05.2018	(11) **3 125 908**	18.05.2018	(11) **3 156 169**	18.05.2018
(11) **3 107 334**	06.06.2018	(11) **3 126 023**	15.05.2018	(11) **3 156 287**	23.05.2018
(11) **3 107 400**	08.05.2018	(11) **3 126 171**	15.05.2018	(11) **3 156 771**	23.05.2018
(11) **3 107 509**	28.03.2018	(11) **3 126 479**	13.06.2018	(11) **3 157 109**	15.06.2018
(11) **3 107 578**	12.06.2018	(11) **3 126 987**	23.05.2018	(11) **3 160 800**	09.06.2018
(11) **3 108 393**	01.05.2018	(11) **3 127 230**	23.05.2018	(11) **3 161 064**	12.06.2018
(11) **3 108 772**	30.05.2018	(11) **3 127 305**	18.05.2018	(11) **3 161 071**	15.05.2018
(11) **3 108 938**	15.05.2018	(11) **3 128 527**	17.05.2018	(11) **3 161 304**	23.05.2018
(11) **3 108 976**	16.05.2018	(11) **3 128 576**	01.05.2018	(11) **3 162 252**	02.06.2018
(11) **3 109 850**	16.06.2018	(11) **3 128 999**	23.05.2018	(11) **3 165 638**	23.05.2018
(11) **3 110 152**	12.06.2018	(11) **3 129 110**	23.05.2018	(11) **3 166 009**	01.05.2018
(11) **3 110 158**	05.06.2018	(11) **3 131 587**	01.05.2018	(11) **3 169 683**	23.05.2018
(11) **3 110 480**	23.05.2018	(11) **3 131 637**	19.05.2018	(11) **3 170 846**	12.06.2018
(11) **3 111 146**	15.05.2018	(11) **3 131 750**	15.05.2018	(11) **3 171 514**	02.06.2018
(11) **3 111 172**	23.05.2018	(11) **3 132 283**	17.05.2018	(11) **3 174 786**	05.06.2018
(11) **3 111 299**	23.05.2018	(11) **3 134 129**	18.05.2018	(11) **3 174 802**	19.05.2018
(11) **3 112 466**	13.06.2018	(11) **3 134 494**	18.05.2018	(11) **3 175 241**	05.06.2018
(11) **3 114 211**	23.05.2018	(11) **3 134 549**	19.05.2018	(11) **3 175 926**	08.12.2017
(11) **3 114 238**	08.05.2018	(11) **3 134 837**	17.05.2018	(11) **3 176 222**	12.06.2018
(11) **3 114 697**	12.06.2018	(11) **3 135 042**	09.06.2018	(11) **3 182 360**	12.06.2018
(11) **3 114 742**	19.05.2018	(11) **3 135 277**	19.05.2018	(11) **3 184 912**	23.05.2018
(11) **3 114 761**	19.05.2018	(11) **3 135 563**	05.06.2018	(11) **3 188 162**	12.06.2018
(11) **3 115 442**	12.06.2018	(11) **3 135 705**	17.05.2018	(11) **3 190 319**	13.06.2018
(11) **3 115 569**	08.06.2018	(11) **3 136 872**	15.05.2018	(11) **3 190 321**	13.06.2018
(11) **3 116 340**	02.08.2018	(11) **3 137 597**	09.06.2018	(11) **3 191 006**	02.06.2018
(11) **3 116 721**	23.06.2018	(11) **3 138 143**	01.05.2018	(11) **3 193 102**	15.05.2018
(11) **3 116 863**	08.05.2018	(11) **3 139 169**	18.05.2018	(11) **3 194 485**	09.06.2018
(11) **3 117 016**	08.05.2018	(11) **3 139 479**	05.06.2018	(11) **3 195 724**	16.05.2018
(11) **3 117 121**	23.05.2018	(11) **3 140 507**	19.05.2018	(11) **3 196 772**	23.05.2018
(11) **3 117 387**	23.05.2018	(11) **3 140 821**	23.05.2018	(11) **3 196 809**	19.05.2018
(11) **3 117 584**	08.05.2018	(11) **3 141 157**	06.06.2018	(11) **3 197 047**	05.06.2018
(11) **3 117 691**	15.05.2018	(11) **3 142 169**	06.06.2018	(11) **3 199 224**	18.05.2018
(11) **3 117 740**	19.05.2018	(11) **3 143 386**	25.05.2018	(11) **3 199 870**	09.05.2018
(11) **3 118 786**	12.06.2018	(11) **3 144 368**	19.05.2018	(11) **3 200 005**	01.05.2018
(11) **3 119 129**	12.06.2018	(11) **3 144 655**	05.06.2018	(11) **3 200 048**	16.05.2018
(11) **3 119 172**	15.05.2018	(11) **3 145 388**	08.06.2018	(11) **3 203 754**	02.06.2018
(11) **3 120 087**	23.05.2018	(11) **3 146 495**	04.05.2018	(11) **3 206 283**	23.05.2018
(11) **3 122 178**	18.05.2018	(11) **3 146 957**	17.05.2018	(11) **3 212 092**	24.04.2018
(11) **3 122 512**	18.05.2018	(11) **3 147 657**	01.05.2018	(11) **3 213 637**	01.05.2018
(11) **3 122 529**	19.05.2018	(11) **3 149 164**	09.06.2018	(11) **3 213 643**	23.05.2018
(11) **3 122 560**	18.05.2018	(11) **3 149 841**	19.05.2018	(11) **3 215 716**	02.06.2018
(11) **3 122 714**	04.05.2018	(11) **3 149 892**	19.05.2018	(11) **3 216 900**	23.05.2018

(11) **3 217 772** 14.03.2018
(11) **3 218 589** 02.06.2018
(11) **3 220 738** 02.06.2018
(11) **3 221 983** 02.06.2018
(11) **3 222 604** 01.05.2018
(11) **3 229 110** 19.05.2018
(11) **3 229 730** 02.06.2018
(11) **3 230 974** 06.06.2018
(11) **3 231 820** 19.04.2018
(11) **3 231 989** 16.05.2018
(11) **3 238 539** 03.05.2018
(11) **3 238 740** 03.05.2018
(11) **3 238 796** 03.05.2018
(11) **3 239 155** 03.05.2018
(11) **3 239 941** 12.06.2018
(11) **3 239 942** 19.06.2018
(11) **3 241 466** 09.05.2018
(11) **3 241 562** 09.05.2018
(11) **3 241 617** 09.05.2018
(11) **3 241 636** 09.05.2018
(11) **3 241 688** 09.05.2018
(11) **3 241 702** 09.05.2018
(11) **3 241 708** 09.05.2018
(11) **3 241 747** 09.05.2018
(11) **3 241 751** 09.05.2018
(11) **3 241 820** 09.05.2018
(11) **3 241 845** 09.05.2018
(11) **3 241 847** 09.05.2018
(11) **3 241 970** 09.05.2018
(11) **3 242 015** 09.05.2018
(11) **3 242 075** 09.05.2018
(11) **3 242 077** 09.05.2018
(11) **3 243 429** 16.05.2018
(11) **3 243 516** 16.05.2018
(11) **3 243 522** 16.05.2018
(11) **3 243 582** 16.05.2018
(11) **3 243 585** 16.05.2018
(11) **3 243 587** 16.05.2018
(11) **3 243 610** 16.05.2018
(11) **3 243 620** 16.05.2018
(11) **3 243 621** 16.05.2018
(11) **3 243 633** 16.05.2018
(11) **3 243 646** 16.05.2018
(11) **3 243 671** 16.05.2018
(11) **3 243 680** 16.05.2018
(11) **3 243 721** 16.05.2018
(11) **3 243 796** 16.05.2018
(11) **3 243 863** 16.05.2018
(11) **3 243 907** 16.05.2018
(11) **3 243 956** 16.05.2018
(11) **3 243 960** 16.05.2018
(11) **3 243 967** 16.05.2018
(11) **3 243 968** 16.05.2018
(11) **3 244 002** 16.05.2018
(11) **3 244 005** 16.05.2018
(11) **3 244 012** 16.05.2018
(11) **3 244 013** 16.05.2018
(11) **3 244 039** 16.05.2018
(11) **3 244 089** 16.05.2018
(11) **3 244 120** 16.05.2018
(11) **3 244 125** 16.05.2018
(11) **3 244 141** 16.05.2018
(11) **3 244 151** 16.05.2018
(11) **3 244 205** 16.05.2018
(11) **3 244 272** 16.05.2018
(11) **3 244 307** 16.05.2018
(11) **3 244 327** 16.05.2018
(11) **3 244 328** 16.05.2018
(11) **3 244 352** 16.05.2018
(11) **3 244 486** 16.05.2018
(11) **3 244 505** 16.05.2018
(11) **3 244 610** 16.05.2018
(11) **3 244 611** 16.05.2018
(11) **3 244 614** 16.05.2018
(11) **3 244 616** 16.05.2018
(11) **3 244 617** 16.05.2018
(11) **3 244 618** 16.05.2018
(11) **3 244 693** 16.05.2018
(11) **3 244 696** 16.05.2018
(11) **3 245 914** 23.05.2018
(11) **3 245 987** 23.05.2018
(11) **3 246 029** 23.05.2018
(11) **3 246 090** 23.05.2018
(11) **3 246 120** 23.05.2018
(11) **3 246 160** 23.05.2018
(11) **3 246 174** 23.05.2018
(11) **3 246 193** 23.05.2018
(11) **3 246 265** 23.05.2018
(11) **3 246 268** 23.05.2018
(11) **3 246 288** 23.05.2018
(11) **3 246 294** 23.05.2018
(11) **3 246 350** 23.05.2018
(11) **3 246 359** 23.05.2018
(11) **3 246 469** 23.05.2018
(11) **3 246 480** 23.05.2018
(11) **3 246 496** 23.05.2018
(11) **3 246 514** 23.05.2018
(11) **3 246 679** 23.05.2018
(11) **3 246 714** 23.05.2018
(11) **3 246 795** 23.05.2018
(11) **3 246 803** 23.05.2018
(11) **3 246 808** 23.05.2018
(11) **3 246 817** 23.05.2018
(11) **3 246 822** 23.05.2018
(11) **3 246 824** 23.05.2018
(11) **3 246 855** 23.05.2018
(11) **3 246 857** 23.05.2018
(11) **3 246 865** 23.05.2018
(11) **3 246 898** 23.05.2018
(11) **3 246 902** 23.05.2018
(11) **3 246 925** 23.05.2018
(11) **3 246 998** 23.05.2018
(11) **3 246 999** 23.05.2018
(11) **3 247 004** 23.05.2018
(11) **3 247 005** 23.05.2018
(11) **3 247 011** 23.05.2018
(11) **3 247 024** 23.05.2018
(11) **3 247 029** 23.05.2018
(11) **3 247 081** 23.05.2018
(11) **3 247 083** 23.05.2018
(11) **3 247 136** 23.05.2018
(11) **3 247 898** 19.05.2018
(11) **3 249 041** 02.06.2018
(11) **3 249 183** 30.05.2018
(11) **3 250 413** 19.05.2018
(11) **3 250 790** 18.05.2018
(11) **3 254 749** 09.06.2018
(11) **3 256 782** 18.05.2018
(11) **3 256 887** 01.06.2018
(11) **3 262 581** 18.05.2018
(11) **3 264 048** 12.06.2018
(11) **3 265 182** 19.05.2018
(11) **3 265 810** 18.05.2018
(11) **3 268 623** 19.05.2018
(11) **3 271 222** 17.05.2018
(11) **3 273 996** 17.05.2018
(11) **3 274 144** 19.05.2018
(11) **3 274 164** 18.05.2018
(11) **3 274 458** 19.05.2018
(11) **3 274 496** 18.05.2018
(11) **3 274 570** 18.05.2018
(11) **3 274 595** 15.05.2018
(11) **3 274 724** 19.05.2018
(11) **3 274 809** 18.05.2018
(11) **3 274 943** 29.05.2018
(11) **3 277 091** 19.05.2018
(11) **3 277 184** 23.05.2018
(11) **3 277 704** 19.05.2018
(11) **3 277 950** 19.05.2018
(11) **3 278 006** 23.05.2018
(11) **3 278 333** 19.05.2018
(11) **3 278 335** 23.05.2018
(11) **3 299 595** 30.05.2018
(11) **3 327 914** 19.05.2018
(11) **3 400 282** 12.09.2017

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **1 446 438** 09.10.2018

(11) **3 189 258** 09.10.2018

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 277 607** 08.11.2016

(11) **2 588 041** 08.11.2016

(11) **2 588 605** 08.11.2016

(11) **2 595 579** 08.11.2016

(11) **2 949 234** 08.11.2016

(11) **3 170 012** 19.02.2018

(11) **3 238 743** 05.07.2018

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 277 607** 02.01.2019

(11) **2 588 605** 02.01.2019

(11) **2 871 952** 02.01.2019

(11) **2 949 234** 02.01.2019

(11) **2 994 038** 02.01.2019

(11) **3 170 012** 02.01.2019

(11) **3 267 621** 02.01.2019

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **3 112 472** (51) ***C12P 33/00***

01 excl.
Gadea Biopharma - Gadea Grupo Farmacéutico
Parque Tecnólogico de León C/ Nicostrato Vela s/n
24009 León (ES)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 149 362**
(51) *G07F 7/04* *G07D 7/17*

(11) **1 343 068**
(51) *G06F 3/023* *G06F 1/16*
G06F 3/038

(11) **1 351 297**
(51) *H01L 23/58* *G03F 1/26*

(11) **1 396 082**
(51) *H03K 17/10* *H03K 3/57*

(11) **1 411 561**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*

(11) **1 413 809**
(51) *F16K 17/04* *F01N 3/20*

(11) **1 416 535**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/498*

(11) **1 448 121**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0478*
G06F 3/01

(11) **1 476 720**
(51) *G01C 23/00* *G01S 13/95*

(11) **1 480 057**
(51) *G01S 17/02* *G01S 17/89*
G01S 13/93 *G01S 17/93*
G01S 7/48

(11) **1 492 225**
(51) *H02P 21/18* *H02P 21/32*
H02P 6/185

(11) **1 495 635**
(51) *H04N 21/422* *H04N 21/4223*
H04N 21/45 *H04N 21/478*
H04N 21/488 *H04N 21/81*
H04N 21/858 *H04N 5/445*
H04N 7/173 *G06F 3/00*
G06F 3/0481 *G06F 13/00*
G06Q 30/02

(11) **1 503 488**
(51) *B62D 5/04* *H02M 1/32*

(11) **1 523 130**
(51) *H04L 29/06* *G07F 17/16*
H04W 8/26 *H04W 80/00*

(11) **1 566 626**
(51) *G01N 21/3504* *G01N 21/03*
G01N 21/61

(11) **1 588 557**
(51) *H04N 19/115* *H04N 19/172*
H04N 19/152 *H04N 19/177*

(11) **1 598 945**
(51) *H03G 3/30* *H04B 7/06*
H04B 7/08

(11) **1 610 209**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/0354*
H04N 5/225 *G06F 1/16*
G04G 21/00 *G06F 3/033*
G04G 21/08 *H04N 5/232*

(11) **1 616 349**
(51) *H01L 21/98* *G02B 6/43*
H01L 21/58 *H01L 23/544*

(11) **1 627 298**
(51) *G01N 33/24*

(11) **1 628 695**
(51) *A61M 5/315* *A61M 5/50*
A61M 5/31

(11) **1 638 503**
(51) *A61M 16/00* *A61B 5/08*
A61B 5/00

(11) **1 661 595**
(51) *A61M 16/10* *G06F 19/00*

(11) **1 666 445**
(51) *C07C 43/23* *A23L 33/10*

(11) **1 675 639**
(51) *A61M 16/06* *A61M 16/00*

(11) **1 678 481**
(51) *G01N 21/13* *G01N 35/00*

(11) **1 679 458**
(51) *F16J 15/3236* *F16J 15/00*
F16K 1/04 *F16K 1/30*
F16F 9/36

(11) **1 683 351**
(51) *H04N 5/77* *H04N 5/225*

(11) **1 686 970**
(51) *A61K 39/00* *A61P 1/00*
C07K 16/24

(11) **1 725 854**
(51) *G01N 21/47* *G01N 21/64*
G06K 9/00

(11) **1 730 791**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/48*
H01L 33/58

(11) **1 734 774**
(51) *H04B 7/26*

(11) **1 741 906**
(51) *F02D 41/06* *F01L 1/02*
F01L 13/00 *F02D 41/00*

(11) **1 744 428**
(51) *H01H 9/28* *H02H 3/33*
H01H 71/66 *H02H 3/06*
H02H 11/00

(11) **1 753 695**
(51) *C01B 33/037* *H05B 6/24*

(11) **1 754 351**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*

(11) **1 766 679**
(51) *H01L 23/28* *H03H 9/10*
H03H 3/02 *H03H 3/08*

(11) **1 766 972**
(51) *H04N 21/235* *H04N 21/431*
H04N 21/435 *H04N 21/44*
H04N 21/442 *H04N 21/454*
H04N 21/4722 *H04N 21/858*

(11) **1 767 045**
(51) *H04B 1/10*

(11) **1 772 904**
(51) *H01P 5/02* *H01L 23/552*
H01L 23/66

(11) **1 783 962**
(51) *H04L 12/18* *H04W 60/00*
H04W 88/08

(11) **1 789 361**
(51) *A61K 49/18* *A61K 47/69*
A61K 41/00 *A61P 35/00*

(11) **1 799 811**
(51) *C12N 5/0735*

(11) **1 805 683**
(51) *G16H 40/63*

(11) **1 808 793**
(51) *G06F 21/32*

(11) **1 817 915**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/80*
H04N 19/85 *H04N 19/423*

(11) **1 830 063**
(51) *F03D 1/06* *H02G 13/00*
F03D 80/30

(11) **1 849 428**
(51) *G01V 3/10* *A61B 90/00*
A61B 34/20

(11) **1 851 630**
(51) *G06F 11/14*

(11) **1 855 623**
(51) *A61B 17/04* *A61F 2/24*

(11) **1 860 957**
(51) *A23L 19/12* *A23L 19/18*

(11) **1 864 274**
(51) *G09F 13/04* *G09F 13/22*
G02B 5/02

(11) **1 864 320**
(51) *H01L 21/033* *H01L 21/311*
H01L 21/768 *H01L 27/105*

(11) **1 864 340**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/58*

(11) **1 869 727**
(51) *H01Q 7/00* *H01Q 1/32*
H01Q 11/14 *G06K 19/077*

(11) **1 869 774**
(51) *H03M 7/40* *H04N 19/15*
H04N 19/12 *H04N 19/463*
G10L 19/008 *H04N 19/196*

(11) **1 875 668**
(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 12/28***
H04L 12/46 ***H04L 29/12***

(11) **1 878 278**
(51) ***H04W 48/16*** ***G01S 5/02***

(11) **1 878 421**
(51) ***A61K 33/26*** ***A61K 47/10***
A61K 8/44 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/02 ***A61Q 19/08***
A61K 31/295 ***A61K 31/17***
A61K 31/197 ***A61K 9/00***

(11) **1 880 197**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01B 11/00***
B01L 3/00

(11) **1 888 498**
(51) ***C07C 51/16*** ***C07C 51/48***

(11) **1 917 478**
(51) ***F24C 15/02*** ***H05B 6/64***

(11) **1 919 008**
(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 51/50***

(11) **1 926 626**
(51) ***F01N 3/20***

(11) **1 927 361**
(51) ***A23L 2/52*** ***A61K 36/896***
A61K 31/704 ***C07J 17/00***
A23L 33/105

(11) **1 930 959**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/50***
H01L 33/58

(11) **1 938 199**
(51) ***H04W 4/60*** ***H04L 29/08***
H04W 88/06

(11) **1 940 490**
(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/00***
G06F 19/00

(11) **1 943 583**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481***

(11) **1 946 830**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01F 5/06***
B01J 19/00 ***F16K 99/00***

(11) **1 957 824**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06***

(11) **1 959 296**
(51) ***G03B 3/02*** ***F16H 25/24***
G02B 7/08

(11) **1 964 283**
(51) ***H03M 13/00*** ***H04B 7/04***
H04L 27/26 ***H04L 12/28***
H03M 13/27 ***H04L 1/00***
H04L 1/04 ***H04L 1/06***
H04L 5/00

(11) **1 980 820**
(51) ***G01C 11/02*** ***G01C 21/16***
G01C 25/00 ***G06T 7/00***
G06T 7/80

(11) **1 987 070**
(51) ***C08F 8/50*** ***C08F 10/06***
C08L 23/10 ***C08K 5/14***
C08K 5/37

(11) **1 987 660**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 988 941**
(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/54***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/10 ***A61L 31/16***

(11) **1 993 016**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 50/22***
G05B 19/00 ***G05B 23/02***
G05B 19/418

(11) **1 998 247**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06F 9/50***
G03G 15/06

(11) **1 999 265**
(51) ***C12P 7/56*** ***C12P 7/06***
A01N 65/00 ***A61K 38/00***
C12C 11/00 ***C12P 7/14***

(11) **2 003 809**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 005 342**
(51) ***G06T 13/00*** ***G06F 17/50***

(11) **2 006 410**
(51) ***C23C 4/134*** ***C23C 4/129***

(11) **2 012 681**
(51) ***A61M 3/02*** ***A61M 1/00***
A61B 1/04 ***A61B 17/132***
A61B 1/07 ***A61B 1/317***

(11) **2 013 723**
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 015 453**
(51) ***H03K 17/04*** ***H03K 17/16***

(11) **2 025 112**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/24***
H04B 7/06 ***H04B 15/00***
H04W 28/18

(11) **2 027 577**
(51) ***G10H 1/34*** ***G10H 1/36***
A63F 13/20 ***A63F 13/814***
A63F 13/245 ***A63F 13/22***

(11) **2 034 596**
(51) ***H02M 3/155*** ***B60L 11/18***
H02M 3/158 ***B60K 1/02***
B60W 10/26 ***B60W 20/00***
B60W 20/14

(11) **2 038 085**
(51) ***B23K 35/40*** ***C22F 1/16***

(11) **2 044 131**
(51) ***C08F 4/74*** ***C08F 4/52***
C08F 210/06 ***C07F 17/00***

(11) **2 044 891**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 046 410**
(51) ***A61L 29/18*** ***A61L 29/16***
A61L 31/16 ***A61L 31/10***

(11) **2 053 680**
(51) ***H01M 8/04828*** ***H01M 8/04955***
H01M 8/04029 ***H01M 8/04007***
H01M 8/04223 ***H01M 8/0432***
H01M 8/0438 ***H01M 8/0444***
H01M 8/04537 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04701 ***H01M 8/04746***

(11) **2 057 544**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/707***
H04L 12/715 ***H04L 12/703***
H04L 12/723 ***H04L 12/717***
H04L 1/22

(11) **2 059 210**
(51) ***A61H 19/00*** ***A61H 23/02***
A61H 7/00

(11) **2 059 625**
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 062 063**
(51) ***G01R 27/26***

(11) **2 063 115**
(51) ***F03D 9/25*** ***F03D 15/20***
F03D 13/00

(11) **2 064 638**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/60***
G06F 21/62 ***G06F 17/30***

(11) **2 068 740**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/00***
A61B 5/05

(11) **2 074 849**
(51) ***H04W 24/10*** ***G01D 21/00***
G01S 5/00

(11) **2 077 593**
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 080 283**
(51) ***H04W 52/24***

(11) **2 083 889**
(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/30***

(11) **2 088 382**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 1/32***
F24F 3/16 ***F24F 13/28***

(11) **2 108 110**
(51) ***B01L 3/00*** ***A61B 10/00***

(11) **2 111 305**
(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/54***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
B05B 5/00 ***B05D 1/06***
B05D 1/34

(11) **2 123 081**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 127 150**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 74/00***

(11) **2 127 403**
(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 76/27***

(11) **2 136 530**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06Q 50/06***
H04L 12/24

(11) **2 141 506**
(51) ***G01R 33/563***

(11) **2 143 294**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 74/08***

(11) **2 144 203**
(51) ***G07D 11/00*** ***G07D 7/164***
G07D 7/206

(11) **2 150 904**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/53***
G06F 15/16

(11) **2 155 625**
(51) ***C04B 20/10*** ***C04B 111/10***
C04B 111/20 ***C09D 1/06***
C09D 5/16 ***C08K 3/22***
C08K 9/12 ***C04B 28/02***

(11) **2 157 058**
(51) ***C02F 5/08*** ***C11D 3/00***
C11D 3/06 ***C11D 3/08***
C11D 3/36 ***C11D 3/37***
C11D 7/14 ***C11D 7/36***
C23F 11/08

(11) **2 167 963**
(51) ***G01N 33/533*** ***A61K 49/00***
A61K 47/68 ***G01N 33/68***

(11) **2 168 178**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 170 576**
(51) ***B29C 44/12*** ***G10K 11/168***
B60R 13/08 ***B29C 44/04***

(11) **2 171 119**
(51) ***B05D 7/24*** ***C23C 18/08***
C23C 18/14 ***H01L 31/0224***
H05K 3/12

(11) **2 179 615**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 84/12***

(11) **2 183 694**
(51) ***G16H 50/50*** ***G06F 19/00***

(11) **2 184 828**
(51) ***H02H 11/00***

(11) **2 193 632**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 60/00***

(11) **2 198 319**
(51) ***H01Q 3/24*** ***H01Q 3/26***
H01Q 3/34 ***H01Q 21/08***
H01Q 21/24 ***H01Q 1/24***

(11) **2 202 841**
(51) ***H01Q 1/27***

(11) **2 207 855**
(51) ***D06N 7/00*** ***C08L 13/02***
C08L 21/02

(11) **2 209 188**
(51) ***H02K 7/116*** ***H02K 16/02***

(11) **2 210 748**
(51) ***C09J 7/00***

(11) **2 214 549**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/005***

(11) **2 219 016**
(51) ***G01K 1/08*** ***G01K 1/10***
G01K 1/16 ***G01K 13/02***
A61M 1/16

(11) **2 219 289**
(51) ***H02P 21/00*** ***D06F 33/02***
H02P 27/04 ***H02P 6/00***

(11) **2 224 413**
(51) ***G08G 1/09*** ***G01C 21/26***
G08G 1/0967

(11) **2 227 056**
(51) ***H04W 36/32***

(11) **2 232 412**
(51) ***G06K 19/073*** ***H01L 23/00***

(11) **2 232 840**
(51) ***G06Q 30/06*** ***H04W 4/029***
H04W 4/20 ***G01S 5/02***
H04L 29/08 ***H04W 4/02***
H04W 64/00

(11) **2 233 272**
(51) ***B29C 45/26*** ***B29C 33/00***
B29C 45/00

(11) **2 234 946**
(51) ***G01N 33/28***

(11) **2 235 891**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 240 983**
(51) ***H01R 13/20*** ***H01R 13/639***
H01R 43/26

(11) **2 243 122**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
G01S 11/06 ***G01S 5/14***
G06Q 30/02 ***G06Q 30/06***
H04L 12/66 ***H04W 4/029***

(11) **2 245 959**
(51) ***A45D 27/10*** ***B05B 7/00***
B05B 11/00 ***B05B 11/04***
B65D 47/42

(11) **2 254 196**
(51) ***H01P 1/04*** ***H05K 1/02***
H05K 1/14 ***G02B 6/42***
H01P 3/00 ***H05K 3/34***
H05K 3/36 ***H05K 3/46***

(11) **2 255 238**
(51) ***G02B 7/28*** ***G02B 7/34***
G03B 13/36 ***H04N 5/232***
H04N 9/07 ***H04N 101/00***

(11) **2 256 830**
(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 33/62***
H01L 33/64

(11) **2 258 668**
(51) ***C04B 40/00*** ***C04B 28/02***

(11) **2 258 885**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58***
C21D 8/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/18***
C22C 38/38 ***C22C 38/40***
C22C 38/02 ***C22C 38/06***
C22C 38/42 ***C22C 38/46***
C21D 1/20

(11) **2 261 644**
(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/95***

(11) **2 262 939**
(51) ***D03D 23/00*** ***D04B 21/20***

(11) **2 264 639**
(51) ***G06F 21/12***

(11) **2 265 428**
(51) ***B29C 63/02*** ***B29D 23/00***
A61L 29/08 ***A61L 29/14***
B32B 21/08 ***B32B 27/08***

(11) **2 270 515**
(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 35/00***
B01L 3/00

(11) **2 272 400**
(51) ***A47B 88/463*** ***E05C 19/02***

(11) **2 281 913**
(51) ***C23C 28/00*** ***F01D 11/12***
C23C 4/02

(11) **2 286 324**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0483***
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***
G06F 9/451 ***H04L 12/24***

(11) **2 287 907**
(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 27/118***
H03K 19/00

(11) **2 289 159**
(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 290 857**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/005***
H04L 25/02 ***H04L 5/00***

(11) **2 295 122**
(51) ***A63F 13/26*** ***A63F 13/5252***
A63F 13/2145

(11) **2 295 616**
(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 28/04***

(11) **2 295 760**
(51) ***F02B 37/04*** ***F02B 39/12***
F02B 33/40 ***F02D 29/06***
F02B 29/04

(11) **2 298 397**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61B 17/34***
B65D 83/02 ***A61B 50/20***
A61M 5/32

(11) **2 299 210**
(51) ***F25C 5/20*** ***F25D 17/04***
F25D 17/06

(11) **2 303 144**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 1/04***
A61B 1/018 ***A61B 17/06***
A61B 17/00

(11) **2 304 791**
(51) ***H01L 23/473*** ***H01L 33/64***
F21V 29/77 ***F21V 29/83***

(11) **2 310 884**
(51) ***G02B 1/111***

(11) **2 311 262**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176***
H04N 19/61 ***H04N 19/136***

(11) **2 320 174**
(51) *F25D 11/02* *F25D 23/02*
F25D 25/00 *F25D 23/08*
F25D 25/02

(11) **2 320 707**
(51) *H04W 76/28*

(11) **2 321 235**
(51) *C04B 40/00* *C04B 28/02*

(11) **2 326 790**
(51) *E21B 7/04* *E21B 17/10*
C23C 14/06 *C23C 16/26*
C23C 30/00

(11) **2 326 993**
(51) *G03G 15/16*

(11) **2 334 444**
(51) *B05D 5/08* *A47J 36/02*
C09D 183/04

(11) **2 335 500**
(51) *A23C 9/123* *A23C 9/13*
A23C 11/10 *C07D 311/60*
C12P 17/06 *A23L 29/00*
A23L 11/00 *A23L 33/135*

(11) **2 337 207**
(51) *H02M 3/158*

(11) **2 338 175**
(51) *H01L 25/065* *H01L 21/60*
H01L 23/48 *H01L 23/49*

(11) **2 341 032**
(51) *C02F 1/469*

(11) **2 343 742**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/12*
H01L 31/18 *H01L 21/02*
H01L 21/18

(11) **2 345 115**
(51) *H01R 13/648* *H01R 13/514*

(11) **2 346 613**
(51) *B03C 3/68* *B03C 3/017*
B03C 3/08 *B03C 3/36*
B03C 9/00 *B03C 11/00*
B01D 17/06 *C10G 33/02*

(11) **2 349 044**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/12*
A61B 18/14 *A61B 90/00*
A61B 18/04

(11) **2 349 241**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/155*
A61K 31/485 *A61P 29/00*
A61P 43/00 *A61K 31/135*
A61K 31/439 *A61K 31/195*
A61K 31/55 *C07D 217/04*

(11) **2 349 684**
(51) *B29C 64/153* *B29C 64/205*

(11) **2 350 808**
(51) *G16H 10/40* *G06F 19/10*

(11) **2 356 803**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/701*
H04L 12/751 *H04L 29/12*

(11) **2 368 375**
(51) *H04S 3/00* *G01H 17/00*

(11) **2 370 876**
(51) *G06F 3/023* *G06F 3/048*
G06F 17/30 *G09F 27/00*
G06F 3/0488

(11) **2 374 083**
(51) *G16H 30/20* *G16H 50/50*

(11) **2 375 640**
(51) *H04L 12/28* *H04W 72/14*

(11) **2 377 138**
(51) *H01H 59/00*

(11) **2 380 140**
(51) *G06T 19/00*

(11) **2 381 165**
(51) *F21S 41/43* *F21S 41/698*

(11) **2 385 860**
(51) *A61N 1/378* *A61N 1/372*
H02J 7/02 *H02J 50/10*

(11) **2 387 269**
(51) *H04W 36/28* *H04L 5/00*

(11) **2 387 760**
(51) *G16H 50/50*

(11) **2 389 627**
(51) *G06F 9/54*

(11) **2 390 916**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/14*
H01L 33/42

(11) **2 392 248**
(51) *A61B 1/018* *A61B 1/06*
G02B 23/24

(11) **2 397 529**
(51) *B05D 1/28* *B05D 3/02*
C09D 7/42

(11) **2 398 134**
(51) *H02M 1/32* *H02P 9/00*
H02M 7/44 *H02M 7/537*

(11) **2 403 517**
(51) *A61K 38/17* *A61P 29/00*
A61K 31/18 *G01N 33/569*
A61K 45/06

(11) **2 404 524**
(51) *A45D 40/20* *A45D 34/04*

(11) **2 407 710**
(51) *F21S 41/19* *F21S 41/147*
F21S 41/255 *F21S 41/32*
F21S 41/33 *F21S 41/36*
F21S 41/37 *F21S 41/43*
F21S 41/663 *F21S 41/683*
F21S 41/692

(11) **2 408 796**
(51) *A61K 31/7088* *A61P 9/00*
A61P 3/08 *A61P 3/06*

(11) **2 408 987**
(51) *E05D 3/16* *E05F 15/619*
E05F 15/627

(11) **2 410 684**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/12*
H04L 1/06 *H04L 1/20*
H04L 1/00 *H04L 25/02*

(11) **2 411 963**
(51) *G06T 7/20* *A61B 8/00*
A61B 8/08 *G01S 7/52*
G06T 7/11 *G06T 7/149*

(11) **2 415 311**
(51) *H04W 68/12*

(11) **2 416 515**
(51) *H04L 1/00* *H04B 1/16*
H04W 52/02

(11) **2 427 482**
(51) *C07K 1/22* *C07K 1/32*
C07K 1/36

(11) **2 428 082**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **2 428 749**
(51) *F25B 1/00* *F25B 1/10*
F25B 29/00 *F25B 13/00*

(11) **2 429 140**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **2 440 344**
(51) *B21D 37/00* *B21D 53/00*
B30B 15/00 *B30B 15/30*
B23K 26/20 *B21D 43/05*
B23P 23/00

(11) **2 442 373**
(51) *H01L 33/24* *H01L 33/00*

(11) **2 443 887**
(51) *H04W 72/02* *H04W 36/06*

(11) **2 453 520**
(51) *H01P 7/08* *H01Q 7/00*
G06K 19/00

(11) **2 457 669**
(51) *B05C 5/04* *B29C 65/48*
B29C 65/00 *B05C 5/02*
B29C 65/52

(11) **2 458 365**
(51) *G01N 1/30* *G01N 1/31*

(11) **2 462 957**
(51) *A61L 24/08* *A61L 24/00*
A61K 31/19

(11) **2 469 921**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/00*

(11) **2 473 181**
(51) *A61K 38/58* *A61P 7/02*

(11) **2 473 513**
(51) *C07D 401/04* *C07D 401/14*
C07D 405/14 *C07D 409/04*
C07D 409/14 *C07D 413/14*
C07D 405/00

(11) **2 473 634**
(51) *C12Q 1/6823*

(11) **2 474 142**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 21/10 *H04N 21/2347*
H04N 21/414 *H04N 21/63*
H04N 21/6334

(11) **2 474 896**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 21/31***
G06F 21/36

(11) **2 476 243**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 1/253***
H04L 29/06 ***H04M 3/42***
H04M 7/12 ***H04M 15/00***

(11) **2 478 824**
(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24***
A61B 1/00

(11) **2 481 194**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04N 21/24 ***H04N 21/231***
H04N 21/234 ***H04N 21/2343***
H04N 21/235 ***H04N 21/258***
H04N 21/2662 ***H04N 21/435***
H04N 21/44 ***H04N 21/4402***
H04N 21/442 ***H04N 21/84***
H04N 21/845

(11) **2 481 197**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04N 21/231 ***H04N 21/234***
H04N 21/2343 ***H04N 21/235***
H04N 21/24 ***H04N 21/258***
H04N 21/2662 ***H04N 21/435***
H04N 21/44 ***H04N 21/4402***
H04N 21/442 ***H04N 21/84***
H04N 21/845

(11) **2 482 477**
(51) ***H04H 20/74*** ***H04H 20/42***
H04H 20/30 ***H04H 20/67***

(11) **2 485 364**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
G01R 31/36 ***G01R 19/165***
H01M 10/48

(11) **2 486 897**
(51) ***A61B 5/0478*** ***A61B 5/04***
G06F 3/01

(11) **2 487 433**
(51) ***F24S 10/40*** ***F24S 40/46***
F24S 40/80 ***F24S 80/70***
F24S 80/52

(11) **2 489 149**
(51) ***G06F 21/36*** ***H04L 9/32***
G06Q 40/00

(11) **2 490 172**
(51) ***G06T 3/40*** ***H04N 1/387***
H04N 5/232

(11) **2 491 379**
(51) ***G01N 31/22*** ***H05K 3/26***
H05K 3/34 ***H05K 1/02***

(11) **2 492 243**
(51) ***C01G 45/00*** ***C01G 45/12***
C01G 51/00 ***H01M 10/052***
C01G 53/00 ***H01M 4/505***
H01M 4/525

(11) **2 493 679**
(51) ***B29C 73/10***

(11) **2 497 116**
(51) ***H01L 29/12*** ***H01L 29/78***
H01L 29/739 ***H01L 29/08***
H01L 21/336

(11) **2 497 302**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 499 829**
(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 19/597***
H04N 19/46 ***H04N 19/61***
H04N 19/117 ***H04N 19/14***
H04N 19/182 ***G06T 7/12***
H04N 13/128

(11) **2 500 999**
(51) ***H01S 3/23*** ***H01S 3/067***

(11) **2 506 423**
(51) ***H02P 29/024*** ***H02P 3/22***

(11) **2 506 650**
(51) ***H04W 84/04*** ***H04W 28/18***

(11) **2 509 463**
(51) ***A46B 9/00*** ***A46B 9/02***
A46B 15/00 ***A46B 3/22***
A46B 9/06

(11) **2 515 094**
(51) ***G01N 1/20*** ***G01N 33/04***
A01J 5/04 ***A01J 7/02***
A01J 5/013 ***F16K 11/085***

(11) **2 517 273**
(51) ***H01L 51/56*** ***H01L 51/00***

(11) **2 518 111**
(51) ***C08L 65/00*** ***C08G 61/12***
C09K 11/06 ***H01L 51/54***

(11) **2 519 867**
(51) ***G06F 3/043***

(11) **2 519 904**
(51) ***G16H 50/20***

(11) **2 521 055**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488 ***G06F 17/50***

(11) **2 521 324**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 522 972**
(51) ***G01K 17/00*** ***G01N 25/18***
G01N 33/22

(11) **2 523 506**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 525 518**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04***
H04J 11/00 ***H04B 7/0413***

(11) **2 527 579**
(51) ***E05F 15/635***

(11) **2 528 545**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 529 591**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 530 892**
(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/707***

(11) **2 532 076**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/06***
H02K 1/28 ***H02K 1/18***
H02K 15/06

(11) **2 533 656**
(51) ***A24F 19/14*** ***A24F 19/00***
B65D 81/38 ***B31B 70/00***

(11) **2 534 277**
(51) ***H01J 37/32*** ***H01J 37/34***
C23C 14/56

(11) **2 534 496**
(51) ***G01R 31/02*** ***G06F 11/30***
G06F 11/34

(11) **2 537 076**
(51) ***H01F 3/12*** ***H01F 30/16***

(11) **2 537 383**
(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 36/00***
H04W 36/14

(11) **2 539 299**
(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 111/28***

(11) **2 542 006**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00***

(11) **2 543 208**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 543 307**
(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/50***

(11) **2 544 490**
(51) ***H04W 52/22*** ***H04B 7/00***

(11) **2 546 286**
(51) ***C08J 3/12*** ***B01J 20/26***
A61L 15/56 ***A61L 15/60***
C08F 6/00 ***C08J 3/24***

(11) **2 548 501**
(51) ***A61B 5/02***

(11) **2 549 992**
(51) ***A61K 31/575*** ***A61K 31/33***
A61K 38/19 ***A61P 1/16***

(11) **2 551 663**
(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 21/55***
G01N 21/88

(11) **2 552 600**
(51) ***B05C 7/02*** ***B05D 7/22***
B28B 19/00 ***B29C 47/10***
F16L 9/04 ***F16L 57/06***
F16L 58/06 ***B29K 105/00***
B05B 13/06 ***B05D 1/02***
B29C 47/00 ***B29C 47/36***
B29C 47/46 ***B29C 67/24***
C04B 26/14 ***C04B 26/16***
F16L 58/08 ***F16L 58/10***
F16L 9/147 ***B29K 105/16***

(11) **2 555 806**
(51) ***A61L 24/06*** ***A61L 26/00***
C08L 33/12 ***A61L 15/58***

(11) **2 557 773**
(51) ***G06T 13/80*** ***H04N 5/232***

(11) **2 558 896**
(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 3/08***
H04Q 1/14

(11) **2 562 045**
(51) ***B60Q 1/26*** ***G02B 6/00***
F21S 43/14 ***F21S 43/20***

F21S 43/237 *F21S 43/245*
F21S 43/247

(11) **2 562 385**
(51) *F02C 1/00* *F02C 3/34*

(11) **2 562 943**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 564 137**
(51) *F25D 23/02* *E05B 1/00*

(11) **2 565 951**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/18*
H01L 33/62 *H01L 33/64*
H01L 23/00 *F21K 9/90*
F21V 19/00 *F21K 9/20*
F21K 9/27

(11) **2 569 997**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **2 570 593**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*
F01D 9/04 *F01D 25/24*
C04B 35/80 *C04B 37/00*

(11) **2 572 869**
(51) *B29C 70/86* *B29D 30/26*
B29D 30/30 *B29D 30/16*

(11) **2 573 060**
(51) *C04B 35/486* *C04B 41/85*
C04B 41/00 *C04B 41/50*

(11) **2 580 872**
(51) *H04B 7/005* *H04W 52/14*
H04W 52/36 *H04W 52/50*
H04W 24/08

(11) **2 582 174**
(51) *H04W 72/12* *H04W 52/24*
H04L 5/00

(11) **2 583 527**
(51) *H04W 76/16*

(11) **2 584 152**
(51) *F01D 25/16* *F01D 9/04*

(11) **2 584 336**
(51) *G01N 1/12* *G01N 33/20*
B22D 2/00

(11) **2 584 616**
(51) *H01L 33/10* *H01L 33/32*
H01L 33/46

(11) **2 584 913**
(51) *A23K 40/00* *A23K 20/174*
A23K 20/158 *A23K 20/24*
A23K 20/26 *A23L 33/155*
A61K 31/593 *A61K 9/14*

(11) **2 584 990**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 585 203**
(51) *B01F 5/04* *B01J 19/18*
B01J 4/00

(11) **2 587 866**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/28*
H04W 4/70 *H04W 72/02*
H04W 72/04

(11) **2 589 122**
(51) *H01T 19/02*

(11) **2 589 890**
(51) *F24F 11/30*

(11) **2 590 095**
(51) *G06F 17/50* *E06B 9/32*
E06B 9/56 *E06B 9/68*
G05D 23/20 *G05D 25/02*

(11) **2 591 072**
(51) *C10G 11/18* *C10G 25/09*
C10G 25/12 *C10G 51/02*
B01J 8/26 *B01J 8/32*
B01J 8/18 *B01J 8/00*
C10G 55/06 *C10G 55/08*
C10G 70/04

(11) **2 596 518**
(51) *H01J 49/40* *H01J 49/06*

(11) **2 599 418**
(51) *A47K 3/28* *F16L 27/04*
B05B 1/18 *E03C 1/04*
B05B 15/652 *B05B 15/68*
E03C 1/06

(11) **2 600 274**
(51) *G06F 21/33* *H04W 4/00*
H04M 1/725 *H04L 29/06*
H04L 9/32 *H04W 4/80*

(11) **2 600 553**
(51) *H04L 1/00* *H04L 12/24*
H04L 12/865 *H04L 12/927*
H04L 12/863 *H04L 12/911*
H04B 7/185 *H04W 24/08*
H04W 72/10

(11) **2 602 850**
(51) *H01M 4/587* *H01M 4/133*
H01M 4/62 *H01M 10/052*
H01M 10/0569 *H01G 11/24*
H01G 11/38 *H01G 11/44*
H01G 11/50 *H01G 11/26*
H01M 10/0525

(11) **2 602 851**
(51) *H01M 4/587* *H01M 4/133*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01G 11/24 *H01G 11/38*
H01G 11/42 *H01G 11/44*
H01G 11/50 *H01M 10/0525*
C01B 32/20

(11) **2 608 436**
(51) *H04B 10/61* *H04J 14/02*
H04L 27/26

(11) **2 610 440**
(51) *F01D 25/28* *F02C 7/32*
F02C 7/20 *B23P 11/00*
F16L 3/10 *H01B 17/00*
H01B 7/00

(11) **2 611 510**
(51) *A63F 13/87* *A63F 13/79*

(11) **2 615 384**
(51) *F24D 3/00* *F24D 3/18*
F25B 25/00 *F25B 30/02*
F24D 19/10 *F25B 9/00*

(11) **2 615 673**
(51) *H01M 4/58* *C01B 25/45*
H01M 10/052 *H01M 4/139*
H01M 4/131 *H01M 4/1397*
H01M 4/36 *H01M 4/505*
H01M 4/62 *C01B 32/05*

(11) **2 617 258**
(51) *H04W 4/06* *H04W 72/00*
H04W 76/40

(11) **2 619 491**
(51) *F16K 1/226* *F16K 27/02*
F16K 49/00 *F16K 1/22*
F02D 9/10 *F02D 11/10*

(11) **2 626 018**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 628 332**
(51) *H04L 12/14* *H04L 12/26*
H04M 15/00 *H04W 4/18*
H04M 3/22 *H04M 3/36*
H04L 12/811 *H04L 12/927*
H04L 12/923 *H04L 12/24*
H04L 29/08 *H04W 28/24*

(11) **2 630 261**
(51) *C12Q 1/6886*

(11) **2 631 029**
(51) *B23H 7/06* *B23H 7/20*

(11) **2 632 067**
(51) *H04J 99/00* *H04B 7/04*
H04L 25/00 *H04L 25/03*
H04B 7/0417

(11) **2 632 111**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/12*

(11) **2 634 847**
(51) *H01M 4/587* *H01M 4/36*
C01B 32/20 *H01M 4/62*

(11) **2 635 609**
(51) *C08F 6/00* *B01J 8/00*
C08F 10/00 *B01J 19/18*
B01J 19/20

(11) **2 637 238**
(51) *H01M 4/04* *H01M 4/66*

(11) **2 640 343**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/26*
A61K 8/73 *A61K 8/34*
A61K 8/37 *A61Q 1/02*
A61K 8/49 *A61K 8/891*
A61Q 1/10 *A61K 8/02*
A61K 8/895 *A61Q 1/12*

(11) **2 640 519**
(51) *B01L 7/00* *B01L 3/00*
G01N 35/02

(11) **2 641 817**
(51) *B62D 25/20* *B62D 21/17*
B60H 1/24

(11) **2 642 470**
(51) *G09F 13/18*

(11) **2 645 627**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 645 934**
(51) *A61B 6/03* *G01N 23/04*
G06T 11/00 *A61B 6/00*

G01N 23/046 *G06T 5/00*
G06T 5/50

(11) **2 646 044**
(51) *A61K 31/4545* *A61K 45/06*
A61P 3/00

(11) **2 646 803**
(51) *G01N 21/64* *G02B 17/00*
G02B 13/22 *G02B 13/26*

(11) **2 647 300**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 647 301**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 648 236**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/40*
H01L 33/46

(11) **2 649 354**
(51) *F23N 1/00* *F16K 31/524*
F16K 11/16 *F16K 31/44*
F16K 11/22 *F16K 27/02*

(11) **2 649 430**
(51) *G01N 21/47* *G01N 21/49*
G06T 7/20

(11) **2 649 587**
(51) *G06T 15/08* *G06K 9/52*

(11) **2 649 851**
(51) *H04L 5/00* *H04W 16/10*

(11) **2 650 866**
(51) *G09F 13/18*

(11) **2 651 022**
(51) *H02M 7/42* *H05K 7/20*
H02M 7/00

(11) **2 651 289**
(51) *A61B 5/046* *A61N 1/39*

(11) **2 652 983**
(51) *H04W 24/10* *H04W 72/08*

(11) **2 653 334**
(51) *B60K 37/06* *B60R 11/02*
H04M 1/60

(11) **2 653 765**
(51) *F16L 11/22* *B32B 1/08*
B32B 25/08 *F16L 53/00*
F28D 7/12

(11) **2 654 234**
(51) *H04L 1/18* *H04J 11/00*
H04L 1/16

(11) **2 654 663**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/27*
A61K 8/73 *A61K 8/04*
A61Q 11/00

(11) **2 655 731**
(51) *D21C 3/22* *D21C 7/12*

(11) **2 656 660**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 658 208**
(51) *H04L 29/06* *H04W 72/12*
H04W 80/12 *H04W 4/20*
H04W 76/30

(11) **2 659 350**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/14*
G06F 1/16 *G06F 3/0481*
G06F 9/451

(11) **2 661 605**
(51) *G01C 21/36* *H04M 1/60*
H04W 4/02 *H04W 64/00*

(11) **2 661 855**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/62*
G06F 21/33 *H04L 9/32*

(11) **2 663 543**
(51) *B01J 31/02* *B01J 31/06*
B01J 31/24 *C07C 51/00*
C07C 51/083 *C07C 53/02*

(11) **2 663 707**
(51) *E05B 65/10* *B64D 29/06*
E05B 65/00 *E05C 3/12*
E05C 19/02

(11) **2 665 016**
(51) *H04L 29/06* *G06T 1/00*

(11) **2 666 229**
(51) *H02J 9/00* *G05B 15/00*
H01M 10/44

(11) **2 669 052**
(51) *B25C 1/00* *B25C 5/16*

(11) **2 669 912**
(51) *H01F 38/14* *H04B 5/00*

(11) **2 671 104**
(51) *G02B 1/10* *B29D 11/00*
C09D 4/00 *C08G 75/045*
C08L 81/02 *C09D 7/61*

(11) **2 672 105**
(51) *F02P 23/04* *H05H 1/46*
F02M 27/04 *H01P 5/04*

(11) **2 673 249**
(51) *C07C 13/62* *C07C 13/72*
C07C 211/54 *C07D 251/24*
H01L 51/50 *H01L 51/00*
C07D 209/92 *C07D 209/86*
C07C 211/51 *C07F 15/00*
A61N 5/06

(11) **2 673 995**
(51) *H04W 52/12* *H04W 52/24*

(11) **2 676 536**
(51) *A01H 3/00* *A01H 17/00*
A01N 63/00 *A01N 63/04*
C05F 11/08

(11) **2 677 159**
(51) *F02N 11/08* *F02D 29/02*
F02N 15/02 *F02D 17/04*

(11) **2 682 429**
(51) *C08J 5/24* *C08L 63/10*
C08G 59/14 *C08G 59/40*
C08K 5/00

(11) **2 687 429**
(51) *B62D 53/00* *B60D 1/14*
B60D 1/48 *B62B 3/00*
B62B 3/04

(11) **2 688 643**
(51) *A61N 1/378* *H02J 7/02*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **2 690 193**
(51) *C23C 16/44* *C23C 16/455*
B08B 1/04

(11) **2 690 725**
(51) *H01S 5/183* *H01S 5/42*

(11) **2 691 118**
(51) *C07H 21/02*

(11) **2 692 118**
(51) *H04L 29/10* *H04L 29/12*
H04L 12/10 *G06F 3/14*
G09G 5/00

(11) **2 693 420**
(51) *G09F 9/30* *G02F 1/1368*
G09F 9/00 *H01L 29/786*
H01L 27/12 *G02F 1/1362*
H01L 27/32

(11) **2 696 198**
(51) *G01N 29/26* *G01N 29/04*
G01N 29/265 *G01N 29/22*
G21C 17/017 *F22B 37/00*
G01B 17/00

(11) **2 697 016**
(51) *B23B 1/00* *F02F 3/26*
B23P 15/10 *F02F 3/22*
F02F 3/00

(11) **2 697 368**
(51) *C12N 7/00* *A61K 35/768*

(11) **2 697 997**
(51) *H04W 24/08* *H04B 17/318*

(11) **2 698 998**
(51) *H04N 19/46* *H04N 19/30*
H04N 19/117 *H04N 19/14*
H04N 19/186 *H04N 19/182*
H04N 19/184 *H04N 19/187*
H04N 19/44 *H04N 19/80*

(11) **2 701 960**
(51) *B61F 5/52* *B60V 1/04*
B61F 99/00 *B60V 3/04*
B61B 13/08 *B60V 1/14*

(11) **2 704 356**
(51) *H04L 12/26* *G06F 11/00*
H04W 24/04 *H04W 24/08*
H04L 12/24 *H04W 8/30*
G06F 11/30

(11) **2 705 409**
(51) *G01N 17/00* *F17D 3/01*
F17D 5/06

(11) **2 705 981**
(51) *B60N 2/58* *B60N 2/70*
B60N 2/72

(11) **2 706 243**
(51) *F04D 29/38* *F04D 29/54*
F04D 29/66 *F04D 19/00*
F04D 25/06

(11) **2 706 303**
(51) *F24D 19/10* *F28F 19/00*
G05D 23/00 *F28F 27/00*

(11) **2 714 358**
(51) *B29C 35/08* *B29C 35/10*
B29C 59/04

(11) **2 714 737**
(51) *C07K 16/28* *A61K 47/68*
A61K 39/00

(11) **2 715 371**
(51) *G01N 15/06*

(11) **2 717 126**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/048*
G06F 3/02 *G06F 3/0488*

(11) **2 718 587**
(51) *F16F 15/12*

(11) **2 719 155**
(51) *H04L 29/12*

(11) **2 720 484**
(51) *H04W 24/08* *H04W 16/14*

(11) **2 721 860**
(51) *H04W 24/02* *H04W 52/02*

(11) **2 723 808**
(51) *C08K 5/00* *C08K 5/10*
C08K 5/11 *B32B 27/36*
B32B 17/10 *B32B 27/22*

(11) **2 723 936**
(51) *D06M 13/184* *D06M 13/46*
D06M 15/53 *D06M 15/643*
C11D 1/62 *C11D 3/00*
C11D 3/20

(11) **2 725 398**
(51) *G02B 6/44* *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 11/00*
B60L 11/18 *G01M 5/00*
G01M 11/08 *H01B 7/32*

(11) **2 726 090**
(51) *A61K 38/17* *A61K 47/02*
A61P 29/00 *A61K 9/00*

(11) **2 726 777**
(51) *F21V 14/00* *F21S 10/00*

(11) **2 727 827**
(51) *B64C 3/56* *B64C 23/06*
B64C 3/54

(11) **2 729 177**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/10*
A61K 33/26 *A23D 9/00*
A23L 33/15 *A23L 33/155*
A23L 33/16 *A61K 31/295*

(11) **2 730 061**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/40*
H04L 1/00

(11) **2 731 524**
(51) *A61F 2/30*

(11) **2 733 471**
(51) *G01F 1/66*

(11) **2 733 967**
(51) *H04W 4/60* *H04W 4/00*

(11) **2 734 218**
(51) *A61K 38/04* *A61K 38/16*
C07K 14/025 *A61K 39/12*
A61K 38/00 *A61K 38/20*
C07K 14/005 *C12Q 1/70*
A61K 39/00 *C12N 7/00*
C07K 7/08

(11) **2 735 235**
(51) *A23K 20/189* *A23K 50/30*
A23K 50/75 *A23K 50/80*
C12N 9/52

(11) **2 736 087**
(51) *H01L 33/64* *H01L 33/48*
H01L 33/50 *H01L 33/38*

(11) **2 736 242**
(51) *H04M 11/06* *H04L 27/26*
H04L 5/00 *H04W 52/28*

(11) **2 737 452**
(51) *H04N 19/132* *H04N 19/182*
H04N 19/17 *H04N 19/20*
H04N 19/90 *H04N 19/59*

(11) **2 739 124**
(51) *H05H 7/02*

(11) **2 739 240**
(51) *A61C 1/08*

(11) **2 739 415**
(51) *B22C 9/10* *B22D 19/00*
B22D 29/00 *F01D 9/04*
F01D 11/00

(11) **2 739 456**
(51) *B29C 64/112*

(11) **2 740 068**
(51) *G06F 21/36* *H04L 29/06*

(11) **2 743 604**
(51) *F16H 1/16* *F16C 33/66*
F16C 35/06 *F16C 19/18*
F16C 19/16

(11) **2 746 055**
(51) *B41J 15/00* *B65H 26/02*
B65H 43/00 *B41J 29/38*
B41J 29/393 *B41J 11/00*
B41J 15/04 *B65H 29/52*
G07B 5/08

(11) **2 747 479**
(51) *G08C 17/02* *H04L 12/28*

(11) **2 749 017**
(51) *G06Q 50/10* *H04W 12/06*
H04M 15/00 *H04W 4/24*
H02J 7/00 *H02J 7/02*
H02J 50/40 *H02J 50/80*

(11) **2 749 081**
(51) *H04W 48/10* *H04W 72/02*
H04W 88/10 *H04W 88/06*
H04W 48/18

(11) **2 749 855**
(51) *G01K 1/14* *G01K 13/02*
G01M 15/00 *G01D 11/24*

(11) **2 750 434**
(51) *H04L 5/00* *H04W 4/06*

(11) **2 751 511**
(51) *F28D 7/00* *F28D 7/02*
F28D 7/08 *F28D 7/10*
F28F 13/08 *C08B 1/00*
C08L 1/02 *D01D 1/09*

(11) **2 752 039**
(51) *H04W 4/90* *H04L 29/06*

(11) **2 753 159**
(51) *H05K 3/46* *H01L 23/528*
H05K 1/02

(11) **2 755 248**
(51) *H01L 41/083* *H01L 41/273*
H01L 41/29 *H01L 41/338*
H01L 41/047 *H01L 41/293*
H01L 41/337

(11) **2 758 740**
(51) *F41G 3/22* *B64D 7/06*
F41A 23/24 *F41A 27/26*
F41A 27/00 *F41G 3/16*

(11) **2 759 846**
(51) *G01S 7/52* *G01S 15/89*
A61B 8/08 *A61B 8/14*
A61B 8/00

(11) **2 762 334**
(51) *B60C 11/11*

(11) **2 762 562**
(51) *C12Q 1/6844*

(11) **2 762 986**
(51) *G05B 19/401* *B24B 5/04*
B24B 5/42 *B24B 49/04*

(11) **2 763 067**
(51) *G16H 50/50*

(11) **2 764 724**
(51) *H04W 36/00* *H04W 88/06*
H04L 29/06

(11) **2 765 295**
(51) *F02K 1/04* *F02C 7/20*
F01D 25/28 *F01D 25/30*
F16B 5/00

(11) **2 766 631**
(51) *B60G 11/27* *F16F 9/05*

(11) **2 768 421**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/0481*
G06F 3/0488 *G06F 19/00*
G16H 40/63

(11) **2 769 036**
(51) *E05B 17/08* *E05B 15/10*
E05B 85/20

(11) **2 769 412**
(51) *H01L 25/10* *H01L 21/56*
H01L 21/60 *H01L 23/13*
H01L 23/538 *H01L 23/485*
H01L 23/48 *H01L 25/065*
H01L 25/11 *H01L 23/31*

(11) **2 769 670**
(51) *A61B 5/022* *A61B 5/0245*
A61B 5/00 *A61B 5/02*
G06F 19/00

(11) **2 772 282**
(51) *A61N 2/00* *A61N 2/02*
A61B 90/00

(11) **2 773 256**
(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/50***

(11) **2 773 275**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00***
A61B 17/221

(11) **2 774 686**
(51) ***B05B 5/04*** ***F16C 32/04***
F16C 32/06

(11) **2 774 852**
(51) ***B64D 27/14*** ***B64D 29/04***

(11) **2 775 232**
(51) ***F24S 25/613*** ***F24S 25/61***

(11) **2 775 991**
(51) ***A61K 8/22*** ***A61Q 5/10***
A61K 8/23 ***A45D 7/04***
A45D 7/06

(11) **2 776 405**
(51) ***C07D 239/56*** ***C07D 401/04***
C07D 401/10 ***C07D 403/04***
C07D 405/04 ***C07D 409/04***
C07D 417/04 ***C07D 471/04***
A61P 9/00 ***A61K 31/4166***
A61K 31/4178 ***C07D 403/12***
A61K 45/06 ***A61K 31/37***
A61K 31/513 ***C07D 401/06***
C07D 403/06 ***C07D 403/10***
C07D 405/10

(11) **2 778 357**
(51) ***F01M 9/02*** ***F01M 11/03***
B01D 35/02 ***B01D 24/10***
B01D 25/24 ***B01D 29/13***
B01D 29/21 ***B01D 29/54***
B01D 35/00 ***B01D 37/02***

(11) **2 779 557**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00***
H04W 24/08 ***H04W 72/04***
H04J 11/00

(11) **2 779 695**
(51) ***H04R 1/06***

(11) **2 780 763**
(51) ***G03B 15/07*** ***G03B 13/36***
H04N 5/232

(11) **2 781 035**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/0408***
H04B 7/0417 ***H04B 7/0456***
H04B 7/06 ***H04W 72/10***
H04L 27/26 ***H04L 1/06***
H01Q 3/26 ***H04L 5/00***

(11) **2 781 076**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04L 29/08***
H04L 12/70 ***H04L 12/24***
H04L 5/00 ***H04L 25/02***
H04L 12/851 ***H04L 12/859***
H04L 27/00

(11) **2 782 161**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/6554***
H01M 10/6557

(11) **2 783 368**
(51) ***G11C 27/02*** ***H03F 3/00***
H03F 3/45

(11) **2 784 810**
(51) ***H01L 25/18*** ***H01L 21/48***
H01L 23/367 ***H01L 23/42***

(11) **2 785 712**
(51) ***A61K 51/08*** ***A61K 51/04***
C07K 5/068 ***C07K 5/02***
C07K 5/08 ***C07K 5/09***
C07K 5/097 ***A61P 35/00***
C07D 403/14 ***C07D 403/12***
A61K 31/4196 ***A61K 38/06***

(11) **2 786 373**
(51) ***H04N 5/77*** ***H04N 5/91***
H04N 9/82 ***H04N 9/804***
H04N 9/806 ***H04N 7/00***
G08B 13/196 ***H04N 21/4223***
H04N 21/439 ***G10L 21/02***
H04N 21/442 ***G10L 15/24***

(11) **2 786 503**
(51) ***H04B 3/54*** ***H04W 40/30***
H04L 12/721 ***H04L 12/46***
H04W 40/24 ***H04L 12/741***

(11) **2 786 526**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/34***
H04L 12/64 ***H04L 29/08***
G06F 17/30 ***H04L 29/06***
G06F 12/14

(11) **2 788 861**
(51) ***G06F 19/26*** ***G06T 3/40***
G09G 5/373 ***G06F 19/22***
G06F 19/28

(11) **2 789 155**
(51) ***H04W 76/14*** ***H04M 1/725***
H04W 84/12

(11) **2 789 501**
(51) ***B60P 7/08*** ***B60P 1/28***
C08J 5/18 ***B32B 27/30***
B32B 27/40 ***B32B 27/08***

(11) **2 789 876**
(51) ***F16H 57/04*** ***B60K 17/34***

(11) **2 791 077**
(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 28/06***
C04B 28/14 ***C04B 40/06***
C04B 24/26 ***C04B 7/02***
C04B 16/04 ***C04B 111/27***
C04B 111/70

(11) **2 791 847**
(51) ***H04N 21/254*** ***H04N 21/4405***
H04N 21/6334 ***H04N 21/643***
H04N 21/84 ***H04N 21/835***

(11) **2 797 008**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06T 11/20***
G06F 3/0488 ***G06F 15/02***

(11) **2 797 658**
(51) ***A61M 25/098*** ***A61M 25/16***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***

(11) **2 798 433**
(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/04***
G06F 9/46

(11) **2 799 471**
(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/06***
C08K 3/36 ***C08K 5/00***
C08K 5/14 ***C08K 5/56***
C08L 83/05 ***C08L 83/07***
C08J 3/24 ***C08G 77/12***
C08G 77/20 ***C08L 83/00***
C08L 83/04 ***C08K 5/23***

(11) **2 800 144**
(51) ***C03C 17/36*** ***H01L 31/0224***
H01L 31/0392

(11) **2 803 542**
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 804 285**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/34***
H03K 17/22

(11) **2 804 423**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 12/02***
H04W 12/10

(11) **2 804 761**
(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52***

(11) **2 804 879**
(51) ***C08F 12/08*** ***C09J 125/06***
B60C 1/00 ***C08F 8/04***
C08L 25/04 ***C08L 53/02***
C09J 125/04 ***C09J 153/02***

(11) **2 805 547**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 805 916**
(51) ***C01F 5/20*** ***C01G 9/02***
C01G 5/00 ***C01G 3/02***
C01G 49/08 ***C01G 49/06***
C01B 33/12 ***C01G 23/053***
C01F 5/24 ***C01F 7/16***
C01F 7/34 ***C01F 17/00***
C01G 5/02 ***C01G 9/08***
C01G 11/00 ***C22B 3/04***
C22B 3/00 ***C22B 15/00***
C01F 7/00 ***C01F 11/46***

(11) **2 806 141**
(51) ***F02D 29/02*** ***B60K 6/48***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 20/00 ***F01N 3/24***
B60W 20/20

(11) **2 806 642**
(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/105***
H04N 19/11 ***H04N 19/196***
H04N 19/70 ***H04N 19/13***
H04N 19/463 ***H04N 19/157***
H04N 19/169 ***H04N 19/61***
H04N 19/593 ***H04N 19/147***

(11) **2 807 864**
(51) ***H04W 40/02*** ***H04L 12/721***
H04L 29/08 ***H04L 12/18***

(11) **2 811 121**
(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 9/04***
F01D 25/00 ***F04D 29/02***
F04D 19/02

(11) **2 811 271**
(51) ***G03G 15/20*** ***H01L 27/144***
H05K 1/18

(11) **2 811 727**
(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 12/18***
H04L 29/06

(11) **2 813 775**
(51) ***B01D 53/26*** ***D06F 58/00***
D06F 58/28 ***F24F 3/14***
F24F 11/30

(11) **2 813 938**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484***

(11) **2 816 326**
(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 1/56***

(11) **2 817 243**
(51) ***B65D 83/38*** ***B65D 83/62***
B29C 45/14 ***B29C 70/68***
B65D 75/58 ***B29C 70/72***
B29C 45/00

(11) **2 818 313**
(51) ***B05D 7/00*** ***B05D 3/04***

(11) **2 818 891**
(51) ***G01S 7/35*** ***G01S 13/02***
G01S 13/34 ***G01S 13/93***

(11) **2 820 879**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 825 913**
(51) ***G03F 7/42*** ***H01L 21/311***

(11) **2 828 456**
(51) ***E05B 15/00*** ***E05B 79/10***

(11) **2 828 506**
(51) ***F23R 3/26*** ***F23R 3/04***
F23C 9/00 ***F02C 3/13***
F23R 3/28 ***F02C 7/08***
F02C 3/34

(11) **2 828 719**
(51) ***B64C 27/04*** ***B64C 27/57***
G05D 1/08

(11) **2 829 259**
(51) ***A61H 39/06***

(11) **2 829 626**
(51) ***C23C 2/02*** ***C21D 9/46***
C22C 38/06 ***C23C 2/06***
C23C 2/28 ***B32B 15/01***
C21D 8/02 ***C23C 2/40***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C21D 9/56

(11) **2 830 020**
(51) ***G06T 7/68*** ***G06K 9/00***
G06K 9/46

(11) **2 830 380**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 830 526**
(51) ***A61B 34/20***

(11) **2 831 321**
(51) ***A43B 23/07*** ***D06C 7/00***
D06C 11/00 ***D01G 21/00***
D04B 1/02 ***D06C 13/00***

(11) **2 831 637**
(51) ***G01V 3/08*** ***G01N 27/22***

(11) **2 834 995**
(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/03***
G06F 1/16

(11) **2 835 399**
(51) ***C08K 13/02*** ***C08K 5/00***
C08K 3/26 ***C08K 5/1575***

(11) **2 835 550**
(51) ***F16D 41/08*** ***F16D 27/118***

(11) **2 836 708**
(51) ***E02D 27/52*** ***B63B 35/44***
B63B 1/10 ***B63B 5/14***
B63B 1/12 ***B63B 5/20***
B63B 5/22 ***B63B 21/50***
E02B 17/00 ***B63B 1/04***
F03D 13/20

(11) **2 836 995**
(51) ***G10L 19/018*** ***H04H 20/18***
H04N 21/2389 ***H04N 21/414***
H04N 21/422 ***H04N 21/439***
H04N 21/81 ***H04N 21/8547***

(11) **2 837 338**
(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 17/064***
A61B 17/32

(11) **2 837 848**
(51) ***F16G 13/06***

(11) **2 837 882**
(51) ***F21K 9/00*** ***F21V 29/83***
F21V 29/67

(11) **2 837 987**
(51) ***G05D 11/13*** ***A63J 5/02***
F41H 9/06

(11) **2 838 145**
(51) ***H01M 4/66*** ***C09D 101/28***
C09D 103/08 ***C09D 105/00***
C09D 105/02 ***H01G 11/28***
H01G 11/68 ***H01M 4/13***
H01M 4/139

(11) **2 838 284**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04M 1/00***
H04W 88/02 ***H04W 92/08***
H04L 29/08 ***H04M 1/725***
H04W 4/20 ***H04W 52/02***
H04W 4/21 ***H04W 76/14***

(11) **2 838 285**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04M 1/00***
H04W 88/02 ***H04W 92/08***
H04L 29/08 ***H04M 1/725***
H04W 4/20 ***H04W 52/02***
H04W 4/21 ***H04W 76/14***

(11) **2 840 296**
(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 13/04***
F21K 9/61

(11) **2 840 398**
(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/04***

(11) **2 841 446**
(51) ***C07K 1/13*** ***C07K 1/22***
C07K 14/36 ***G01N 33/58***

(11) **2 842 041**
(51) ***G06F 21/54*** ***G06F 21/52***
G06F 21/71 ***G06F 9/30***
G06F 12/16

(11) **2 842 507**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/00***
A61B 90/00

(11) **2 843 487**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08***
H04L 12/26

(11) **2 843 781**
(51) ***H02B 1/38*** ***E05C 9/02***

(11) **2 843 911**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 8/00***
H04M 1/2745 ***H04W 76/14***

(11) **2 845 098**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50***
G06F 3/06 ***G06F 15/173***

(11) **2 846 064**
(51) ***F16G 5/10***

(11) **2 846 208**
(51) ***H04L 29/06*** ***G05B 19/418***
H04L 29/08

(11) **2 846 363**
(51) ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/028***
H01L 31/0376

(11) **2 846 735**
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 846 761**
(51) ***A61Q 5/10*** ***A61K 8/86***
A61K 8/92 ***A61K 8/31***
A61K 8/60 ***A61K 8/41***

(11) **2 846 820**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00***
A61K 45/06 ***A61K 38/46***

(11) **2 847 937**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 24/10***

(11) **2 847 966**
(51) ***H04L 12/925*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04L 12/927***
H04L 12/913

(11) **2 848 039**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 848 280**
(51) ***A61M 39/10*** ***F16L 37/084***
F16L 37/14 ***A61B 5/022***
F16L 33/30

(11) **2 848 979**
(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/08***

(11) **2 849 344**
(51) ***H03K 3/012*** ***H03M 1/66***
H03M 1/12 ***H03M 1/06***
H03K 17/16 ***H03K 17/06***
H03K 17/693

(11) **2 850 734**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04B 7/02***
H04B 7/10 ***H04L 5/14***
H04B 7/026 ***H04B 7/0417***
H04B 1/525 ***H04L 1/18***
H04L 1/00 ***H04B 1/12***

(11) **2 850 855**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02***
H04W 4/20 ***H04W 24/10***

(11) **2 850 857**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 850 903**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04W 4/06 ***H04W 72/04***

(11) **2 852 314**
(51) ***A61L 9/015*** ***A61L 9/20***
A61L 9/22 ***A47K 10/48***

(11) **2 853 415**
(51) ***B60B 30/00*** ***B60B 30/02***

(11) **2 853 602**
(51) ***C12R 1/865*** ***C12P 7/06***
C12P 7/56 ***C07K 14/39***
C07K 14/395

(11) **2 853 850**
(51) ***F28D 9/00*** ***F04B 5/00***
F04B 37/12 ***F04B 39/06***
F04B 39/12

(11) **2 854 465**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 854 725**
(51) ***A61F 5/56*** ***A61H 7/00***

(11) **2 854 761**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20***

(11) **2 855 173**
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 855 391**
(51) ***C04B 24/16*** ***C04B 24/26***
C04B 40/00 ***C04B 28/02***

(11) **2 856 209**
(51) ***G01V 5/00*** ***G01T 3/08***

(11) **2 856 546**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/0247***
H01M 8/0258 ***H01M 8/0276***

(11) **2 857 909**
(51) ***G05B 15/02*** ***G05B 11/42***

(11) **2 858 769**
(51) ***B21C 37/29*** ***E02B 17/00***
E04H 12/10

(11) **2 859 178**
(51) ***E21B 33/138*** ***E21B 27/02***
E21B 33/13

(11) **2 859 908**
(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 25/00***

(11) **2 860 663**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/62***

(11) **2 861 433**
(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 13/00***

(11) **2 863 437**
(51) ***H01L 27/14*** ***H01L 27/148***
H01L 31/0236 ***H01L 27/146***
H01L 31/0352

(11) **2 866 913**
(51) ***B01D 35/147*** ***B01D 35/30***
B01D 27/10 ***B01D 27/08***

(11) **2 867 034**
(51) ***B60C 9/07*** ***B60C 15/00***

(11) **2 868 208**
(51) ***A23L 2/39*** ***A23L 2/84***
A23L 33/15 ***C12G 3/08***
A61K 31/375

(11) **2 868 272**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/00***

(11) **2 868 335**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 10/02***
A61B 17/00 ***A61M 1/00***
A61B 17/34 ***A61M 39/02***
A61M 25/06

(11) **2 869 427**
(51) ***H02J 7/00*** ***A61M 16/16***
A61M 16/00

(11) **2 869 940**
(51) ***B05D 7/00*** ***C08G 18/62***
C08G 18/73 ***C08G 18/78***
C08G 18/79 ***C08G 18/80***
C09D 175/04

(11) **2 875 509**
(51) ***G10L 15/24***

(11) **2 875 666**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/23***
H04W 24/08 ***H04W 76/10***
H04W 76/28 ***H04W 76/14***
H04W 8/00 ***H04W 60/04***

(11) **2 877 022**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 43/70***
A01N 43/88 ***A01N 43/707***
A01N 37/22 ***A01N 43/64***
A01N 37/40 ***A01N 47/30***
A01N 47/36

(11) **2 877 486**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00***
A61K 47/64 ***C07K 14/705***

(11) **2 879 595**
(51) ***A61B 18/00*** ***A61M 37/00***
A61B 17/22 ***A61M 25/10***

(11) **2 880 008**
(51) ***C07C 45/45*** ***C07C 49/323***
C07C 67/08 ***C07C 67/30***
C07C 67/343 ***C07C 259/06***
C07D 311/96 ***C07C 51/08***
C07C 51/083 ***C07C 69/608***
C07C 69/716 ***C07C 55/28***
C07C 49/443 ***C07C 59/205***

(11) **2 881 481**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/38 ***C22C 38/16***
C22C 38/08 ***C23C 2/02***
C23C 2/06 ***C23C 2/28***
C21D 9/46 ***B32B 15/01***
C21D 1/20 ***C21D 1/22***
C21D 8/02 ***C21D 6/00***
C23C 2/26

(11) **2 881 579**
(51) ***F02P 7/02*** ***F02P 23/04***
H01P 5/22 ***H03F 3/60***
H03F 1/02 ***H03F 3/195***
H03F 3/21 ***H03F 3/24***
H03G 3/30

(11) **2 882 191**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 56/00***
H04L 29/08 ***H04N 21/236***
H04N 21/24 ***H04N 21/242***
H04N 21/845 ***H04L 29/14***

(11) **2 882 445**
(51) ***A61K 35/34*** ***C12N 5/077***
C12N 15/11 ***A61K 47/42***
A61P 9/10 ***A61K 31/7105***
A61K 9/00

(11) **2 884 228**
(51) ***G01C 19/5614*** ***H03B 5/30***
H03L 7/089 ***H03L 7/183***
G01C 19/5776 ***G01D 5/12***
H03B 5/36 ***H03L 7/081***

(11) **2 884 326**
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 884 522**
(51) ***H01L 21/268*** ***H01L 21/265***
H01L 21/331

(11) **2 884 575**
(51) ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00***

(11) **2 884 833**
(51) ***A01G 3/04***

(11) **2 885 017**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/09***
A61M 25/00

(11) **2 885 279**
(51) ***C07D 231/54*** ***A61K 31/416***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 405/04 ***C07D 405/12***
C07D 491/113 ***A61P 29/00***
C07D 401/12 ***C07F 7/18***

(11) **2 885 364**
(51) ***C09J 133/06***

(11) **2 886 886**
(51) ***F16C 3/02*** ***F16C 11/06***
B21K 1/00

(11) **2 887 755**
(51) ***H04W 88/04*** ***H04L 5/00***

(11) **2 888 201**
(51) ***C09D 5/16*** ***H01M 8/18***
H01M 4/96 ***C01B 32/20***

(11) **2 888 251**
(51) ***C07D 409/14*** ***C07D 409/10***
C07D 401/10 ***C07D 417/14***
A61K 31/4439 ***A61K 31/404***
A61K 31/444 ***A61K 31/5377***
A61K 31/4035 ***A61P 37/06***
A61P 3/10 ***C07D 401/14***
C07D 413/14 ***C07D 409/04***

(11) **2 890 277**
(51) ***A47J 31/40*** ***A47J 31/44***
A23L 2/54 ***B01F 3/04***

(11) **2 890 553**
(51) ***B30B 9/00*** ***C02F 11/12***
C13B 20/16 ***D21F 3/02***
D21B 1/12 ***F26B 5/12***
F26B 5/14 ***F26B 17/04***
B30B 9/20

(11) **2 891 180**
(51) *H01L 27/06* *G02B 6/42*
G02B 6/122 *H01L 31/0232*
H01L 31/18 *G02B 6/12*
H01L 21/324

(11) **2 892 754**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/04*
B60L 3/00 *B60L 15/38*
H02J 7/02 *H02J 7/00*

(11) **2 894 438**
(51) *G01D 5/347* *G01B 3/00*

(11) **2 894 615**
(51) *G08G 1/01* *G01C 21/36*
G08G 1/0967

(11) **2 894 629**
(51) *G09G 5/00* *H04N 5/44*

(11) **2 894 974**
(51) *A01M 1/24* *A01M 19/00*
A01M 1/00 *A01N 25/30*
A01N 25/00 *A01M 1/20*

(11) **2 895 312**
(51) *B29C 47/90* *B29C 47/88*
B29C 47/08 *B29C 47/92*

(11) **2 896 833**
(51) *F01C 21/10* *F04C 2/10*
F04C 2/08

(11) **2 898 888**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/02*
A61K 47/12 *A61K 47/18*
A61K 47/26 *A61K 9/08*
A61K 31/737 *A61K 31/731*

(11) **2 898 979**
(51) *B23K 20/02* *B23K 20/233*
H01L 23/36 *B23K 103/18*
B32B 15/01 *H01L 23/433*

(11) **2 899 021**
(51) *B32B 21/02* *B32B 21/06*
B32B 29/00 *E04B 1/74*
E04C 2/24 *E04C 2/296*
B32B 7/12 *B32B 29/02*
E04B 1/90 *E04D 13/16*
E04B 1/84

(11) **2 899 754**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/31*
H01L 23/60

(11) **2 900 005**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 901 229**
(51) *G05D 16/02* *G05D 16/06*

(11) **2 901 634**
(51) *H04L 12/733* *H04L 12/803*
H04L 12/707 *H04L 12/721*

(11) **2 901 748**
(51) *H04B 5/00* *H04B 17/318*
H04W 4/00 *H04W 8/08*
H04W 24/08 *H04W 24/10*
H04W 28/02 *H04W 28/16*
H04W 36/00 *H04W 40/24*
H04W 48/08 *H04W 52/02*
H04W 52/04 *H04W 72/00*
H04W 74/00 *H04W 80/10*
H04W 88/02 *H04W 88/18*

(11) **2 901 749**
(51) *H04B 5/00* *H04B 17/318*
H04L 1/18 *H04L 5/00*
H04L 12/24 *H04L 29/06*
H04W 4/00 *H04W 8/08*
H04W 24/00 *H04W 28/02*
H04W 28/16 *H04W 36/00*
H04W 40/24 *H04W 48/00*
H04W 52/00 *H04W 72/00*
H04W 74/00 *H04W 80/10*
H04W 88/02 *H04W 88/18*

(11) **2 902 260**
(51) *B60J 7/00* *B60Q 3/64*
B60Q 3/208

(11) **2 902 316**
(51) *B64C 25/26* *E05B 85/04*
E05C 3/00

(11) **2 902 402**
(51) *C07H 15/26* *C07D 333/54*
C07D 333/38 *C07D 409/08*

(11) **2 903 746**
(51) *F01D 15/10* *H02K 5/10*
H02K 1/02 *B05B 5/053*
H02K 5/16

(11) **2 904 851**
(51) *H04W 8/00* *H04W 48/16*
H04W 88/02 *H04W 4/02*

(11) **2 904 908**
(51) *A23L 27/20* *A23L 2/56*
A23L 27/26

(11) **2 905 489**
(51) *F16C 33/78* *F16J 15/3264*

(11) **2 906 323**
(51) *C02F 1/44* *B01D 61/12*
B01D 61/10 *F16K 11/07*

(11) **2 906 334**
(51) *B01F 5/06* *B01F 7/00*
B01F 15/00 *B01F 13/10*

(11) **2 907 500**
(51) *A61K 8/85* *A61K 8/02*
A61K 8/87 *A61Q 17/04*
A61K 8/73 *A45D 40/30*
A61Q 19/00

(11) **2 907 501**
(51) *A61K 8/85* *A61K 8/02*
A61K 8/87 *A61Q 17/04*
A61K 8/73 *A45D 40/30*

(11) **2 907 749**
(51) *B64D 9/00* *B60P 7/14*
B60P 1/00

(11) **2 907 790**
(51) *B82Y 30/00* *B82Y 40/00*
C30B 29/00 *C30B 29/02*
C30B 29/36 *C30B 31/22*
C30B 33/06 *H01L 21/324*
H01L 21/02 *H01L 21/762*
C01B 32/184 *C01B 32/188*
C01B 32/15

(11) **2 908 770**
(51) *A61F 5/56*

(11) **2 908 849**
(51) *A61K 47/64* *A61K 38/46*
A61K 38/18 *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 7/00*
A61P 29/00 *A61P 25/04*

(11) **2 909 315**
(51) *C12Q 1/6888* *C12N 5/073*
C12Q 1/24 *G01N 33/569*

(11) **2 910 901**
(51) *G01C 22/00* *A61B 5/024*
A61B 5/11 *A61B 5/00*
A61B 5/0205 *G06K 9/00*

(11) **2 911 428**
(51) *H04W 8/18* *H04W 4/00*
H04W 4/50 *H04W 12/08*

(11) **2 911 717**
(51) *A61M 5/00* *A61M 5/32*
A61M 5/50 *G06F 19/00*
A61M 5/315 *G08B 3/10*

(11) **2 912 166**
(51) *C12N 5/074* *C12N 5/077*
C12N 5/02 *A61P 19/00*

(11) **2 912 200**
(51) *C22C 38/42* *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/50*
C22C 38/52 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C21D 8/00*
C21D 1/18 *C21D 9/00*
C21D 6/00 *C22C 38/06*
C22C 38/48 *C22C 38/00*

(11) **2 912 429**
(51) *G01N 1/00* *C04B 24/38*
C04B 28/02 *E02D 1/04*
G01N 25/18 *G01N 1/38*
F24T 10/00

(11) **2 912 489**
(51) *G01S 13/93* *G01C 21/36*
B60R 1/00 *G01S 13/86*
G08G 1/16 *H04N 7/18*

(11) **2 912 656**
(51) *G10D 3/14*

(11) **2 912 824**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 912 910**
(51) *H04W 72/08* *H04B 17/345*

(11) **2 913 885**
(51) *H01L 23/60* *H01P 3/06*

(11) **2 914 769**
(51) *D06M 10/00* *D06M 11/32*
D06M 11/34 *D06F 58/00*
D06F 58/28 *D06F 58/10*
D06F 58/20 *D06F 58/26*
D06M 10/02

(11) **2 914 946**
(51) *G01M 17/02* *G01B 11/22*
G01B 11/24 *G01B 11/30*
B60C 11/24

(11) **2 915 899**
(51) *C23C 14/54* *H01J 37/16*

(11) **2 917 231**
(51) *C07K 14/705* *A61K 38/16*
G01N 33/50 *G01N 33/68*
C07K 14/02 *A61P 1/16*

(11) **2 917 744**
(51) *G01R 15/04* *G01R 19/00*
G01R 21/14 *G01R 21/133*
G01R 19/02 *G01R 35/04*

(11) **2 918 280**
(51) *A61K 36/18* *A61K 8/9789*
A61K 36/19 *A61K 8/49*
A61K 8/60 *C12N 9/10*
A61Q 5/06 *A61Q 5/04*
A61Q 19/00 *A61Q 17/00*
A61P 43/00 *A61P 17/16*
A61P 17/00

(11) **2 918 496**
(51) *B64D 9/00* *B60C 7/10*
B60C 11/00

(11) **2 918 755**
(51) *E05B 17/20* *E05C 9/12*

(11) **2 919 242**
(51) *H01F 27/28* *H01F 41/061*
H01F 41/077 *H01F 41/04*
H01F 41/06 *H01F 41/071*
H01F 41/096

(11) **2 919 535**
(51) *H04W 52/36*

(11) **2 919 646**
(51) *A61B 5/03* *G01L 7/00*
G01L 9/12 *G01L 25/00*
A61B 5/0215 *A61B 5/021*

(11) **2 920 997**
(51) *H04W 36/14* *H04W 36/00*

(11) **2 921 272**
(51) *B28B 11/24* *B01J 3/04*
C04B 40/02 *B01J 19/12*
F22B 1/00

(11) **2 921 819**
(51) *G01B 11/25* *G01B 21/04*

(11) **2 921 880**
(51) *G01S 19/49* *G01S 19/41*

(11) **2 922 358**
(51) *H04W 72/04* *H04W 16/14*
H04W 72/08 *H04L 5/00*

(11) **2 924 377**
(51) *F25D 25/02*

(11) **2 925 080**
(51) *H04W 88/00* *H04W 88/08*
G06F 9/455

(11) **2 925 368**
(51) *A61K 47/68* *A61K 47/54*
A61K 47/64

(11) **2 926 349**
(51) *H01F 10/32*

(11) **2 927 636**
(51) *G01C 19/72* *H01S 3/067*
H01S 3/30 *H01S 3/13*

(11) **2 928 026**
(51) *H01R 13/73* *H01R 25/00*

(11) **2 928 751**
(51) *B61F 5/50* *G01M 17/10*

(11) **2 928 827**
(51) *B01J 29/04* *B01J 35/00*
B01J 35/10 *C07C 37/16*
C07C 2/86 *C07C 45/72*
C07C 45/74 *C10G 47/18*
C10G 1/10 *C01B 39/48*
B01J 29/70

(11) **2 929 273**
(51) *F28F 3/08* *F28D 9/00*
F28F 9/02 *F28F 9/22*
F28F 13/06

(11) **2 930 285**
(51) *E04F 13/06*

(11) **2 930 797**
(51) *H01R 43/042*

(11) **2 932 431**
(51) *G06F 21/62* *G06F 19/00*
G16H 10/60

(11) **2 933 676**
(51) *C08F 222/10* *G02F 1/1334*
G02F 1/1337 *C09K 19/38*

(11) **2 933 815**
(51) *H01H 31/02*

(11) **2 935 927**
(51) *F16F 15/134*

(11) **2 936 004**
(51) *F24F 3/16* *F24F 13/28*
B01D 46/00 *B01D 46/24*

(11) **2 938 388**
(51) *A61F 2/82* *A61M 25/10*
A61M 25/01

(11) **2 938 639**
(51) *C07H 13/04* *C08B 37/00*
C08J 5/18 *C08L 5/00*

(11) **2 940 610**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*

(11) **2 941 918**
(51) *H04L 29/06* *H04W 48/08*
H04W 52/02 *H04W 56/00*

(11) **2 942 098**
(51) *B01D 53/58*

(11) **2 943 578**
(51) *A61K 31/713* *C12N 15/113*

(11) **2 944 401**
(51) *B22F 3/00* *C22C 1/04*
C22F 1/00 *C22F 1/18*
C22C 45/10 *B22F 9/00*

(11) **2 944 563**
(51) *B64C 1/24*

(11) **2 944 867**
(51) *F21V 11/16* *H01L 33/58*
H01L 33/60

(11) **2 945 457**
(51) *H04W 84/18*

(11) **2 947 045**
(51) *B82Y 10/00* *B82Y 40/00*
H01L 29/66 *H01L 29/775*
H01L 29/06 *H01L 29/41*
H01L 29/04

(11) **2 947 296**
(51) *F02C 7/18* *F23R 3/00*
F01D 9/02 *F23R 3/04*
F23R 3/06 *F01D 5/08*

(11) **2 947 535**
(51) *G05D 16/10* *H02K 9/19*

(11) **2 947 665**
(51) *H01F 7/127* *H01F 7/128*

(11) **2 948 564**
(51) *C12Q 1/6848*

(11) **2 950 017**
(51) *F24H 4/04* *F24D 3/08*
F24D 3/18 *F24D 19/10*
G05D 23/19 *F24H 9/20*
F25B 30/02

(11) **2 951 434**
(51) *F16H 57/04* *F03D 15/00*
F03D 15/10 *F16H 57/08*
F16C 17/02 *F16C 17/26*

(11) **2 951 605**
(51) *H01Q 3/26* *G01S 17/88*
G01S 3/38 *H04B 7/0408*

(11) **2 954 017**
(51) *C09J 4/06* *C08F 220/18*
C08F 222/10 *C08K 5/55*

(11) **2 954 093**
(51) *C23C 16/455*

(11) **2 954 590**
(51) *H01M 12/06* *H01M 4/12*
H01M 4/46

(11) **2 954 662**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/825*

(11) **2 955 573**
(51) *G03B 21/16* *G03B 21/20*

(11) **2 955 907**
(51) *H04M 1/725* *H04M 19/04*
H04W 92/18 *H04W 4/00*
G04G 21/04 *H04L 12/24*
G06F 3/0482 *G06F 3/0484*
H04W 4/50 *H04W 4/80*

(11) **2 956 286**
(51) *B29C 49/24* *B29C 49/42*

(11) **2 956 712**
(51) *G06F 3/042* *F21V 8/00*

(11) **2 957 066**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/40*
H04L 12/413 *G06F 1/26*

(11) **2 957 109**
(51) *H04R 3/04* *H04R 29/00*
H04M 1/60 *H03G 5/16*
H04S 7/00

(11) **2 957 954**
(51) *G03B 21/00*

(11) **2 959 830**
(51) *A61B 5/0452* *G06F 19/00*

(11) **2 960 408**
(51) *E05B 39/00* *G06F 3/01*

(11) **2 960 664**
(51) *G01R 21/06*

(11) **2 960 752**
(51) *G06F 3/023* *G06F 3/0488*

(11) **2 962 002**
(51) *F16C 1/14* *F16C 1/10*
E05B 79/20 *B60J 9/00*
E05B 81/20 *E05B 83/36*
E05C 1/12

(11) **2 962 232**
(51) *G16H 40/40*

(11) **2 962 727**
(51) *A61N 2/02* *A61B 34/20*

(11) **2 963 055**
(51) *A61K 47/68* *C07K 14/62*
C07K 17/08 *A61K 38/28*
A61P 3/10

(11) **2 963 532**
(51) *G06F 3/01* *G06F 1/32*
G06F 3/041 *G09G 5/10*
G06F 3/0482 *G06F 3/0488*

(11) **2 965 359**
(51) *H01L 21/762* *H01L 21/8234*
H01L 21/8238 *H01L 21/84*
H01L 27/088 *H01L 27/092*
H01L 29/06 *H01L 29/66*
H01L 29/775 *B82Y 10/00*

(11) **2 965 399**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*

(11) **2 966 321**
(51) *F16J 15/12* *F02M 35/12*
F16J 15/10 *F02D 9/10*

(11) **2 967 341**
(51) *A61B 5/021* *H03L 5/00*
A61B 5/00

(11) **2 967 504**
(51) *A61B 50/00* *A61B 10/02*
A61B 10/00

(11) **2 968 594**
(51) *A61K 47/68* *C07D 519/00*
A61P 35/00

(11) **2 968 614**
(51) *A61K 49/00* *G01N 33/566*
C07D 475/04 *A61P 35/00*

(11) **2 969 294**
(51) *B23P 15/02*

(11) **2 969 932**
(51) *C01B 3/50* *C01B 3/34*
C01B 3/48 *H01M 8/0668*
C07C 29/152 *C07C 1/04*
C10K 3/04 *C10G 2/00*
C21B 15/00 *C25B 3/02*
F02C 3/22 *H01M 8/04*
F02C 6/18 *C01C 1/04*

(11) **2 970 898**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/00*
C12N 5/0789 *C12N 5/078*

(11) **2 971 994**
(51) *F24F 13/02* *B23P 19/04*
B23P 19/00

(11) **2 973 475**
(51) *A61G 7/05* *A61B 5/20*
G06K 7/10 *A61B 5/00*
A61F 13/42 *A61G 7/02*

(11) **2 974 381**
(51) *H04R 27/00*

(11) **2 974 759**
(51) *A61M 5/28* *A61M 5/32*
A61M 5/31 *B65B 3/00*
B65B 55/10

(11) **2 974 943**
(51) *B60W 10/20* *B62D 15/02*
B60W 30/12 *B60W 30/10*

(11) **2 975 807**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/24*
H04L 12/64 *H04L 29/08*

(11) **2 976 952**
(51) *A24C 5/40* *A24C 5/44*

(11) **2 977 242**
(51) *B60G 21/073*

(11) **2 977 321**
(51) *B64G 1/00* *B64G 1/10*
B64G 1/24 *B64G 1/26*
B64G 1/40

(11) **2 977 608**
(51) *F04B 35/04* *F04B 39/10*
F04B 39/12 *F16K 15/02*

(11) **2 977 745**
(51) *A61F 13/02* *A61F 13/00*
G01N 19/04 *G09B 23/30*

(11) **2 978 046**
(51) *H01M 2/16* *H01M 2/18*

(11) **2 978 503**
(51) *A61Q 19/00* *A61Q 19/08*
A61K 8/97 *A61K 8/34*
A61Q 5/00

(11) **2 980 982**
(51) *H02N 2/04* *H01F 7/06*

(11) **2 981 233**
(51) *A61F 5/44*

(11) **2 981 813**
(51) *G01N 23/046*

(11) **2 982 084**
(51) *H04L 12/66* *H04L 9/32*
H04W 12/08 *H04W 4/00*
H04W 40/20

(11) **2 982 115**
(51) *H04N 19/52* *H04N 19/463*
H04N 19/31

(11) **2 983 384**
(51) *H04W 4/20* *H04W 4/70*
H04W 48/20

(11) **2 983 695**
(51) *A61K 38/18* *A61K 31/13*
A61K 31/195 *A61K 31/216*
A61K 31/351 *A61K 31/7056*
A61K 39/395 *A61P 31/16*

(11) **2 983 775**
(51) *A61M 16/06*

(11) **2 984 472**
(51) *C23C 4/18* *C23C 4/073*
C23C 28/00 *F01D 5/18*
F01D 5/28 *F01D 21/00*
G01J 5/48 *G01N 21/88*

(11) **2 984 666**
(51) *H01G 11/40* *H01G 11/56*
H01G 11/32

(11) **2 986 395**
(51) *B05D 1/02* *B05B 13/04*
B05D 7/14

(11) **2 986 698**
(51) *A61L 2/23* *C11D 9/08*
C11D 9/12 *C11D 3/48*
C11D 9/00 *C11D 9/10*
C11D 9/26

(11) **2 987 107**
(51) *G06F 21/57*

(11) **2 987 345**
(51) *H04W 4/10*

(11) **2 989 383**
(51) *F21V 21/30* *F21S 8/00*
F21V 29/77

(11) **2 989 649**
(51) *H01G 11/06* *H01G 11/50*

(11) **2 989 814**
(51) *H04M 15/00* *H04W 4/24*
H04L 12/14

(11) **2 990 133**
(51) *B21D 22/02* *B21D 13/02*
H01M 8/0206

(11) **2 991 774**
(51) *B05D 1/26* *B05C 5/02*
B05C 11/10

(11) **2 992 029**
(51) *C08G 63/08* *C08F 4/76*
C08G 18/42 *C07F 7/00*
C08G 63/85 *C08G 63/82*

(11) **2 992 104**
(51) *C12N 15/85* *C07K 16/06*
C07K 16/30 *C07K 16/00*

(11) **2 992 217**
(51) *F04D 17/16* *F04D 25/08*
F04D 29/16 *F04D 29/44*
F04D 29/58 *F04D 29/66*
A47L 9/00 *A47L 5/24*
A47L 9/22 *H02K 1/18*

H02K 5/24 *H02K 9/06*
H02K 11/33

(11) **2 995 112**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 996 686**
(51) *A61K 31/19* *A61K 31/194*
A61K 31/198 *A61K 31/353*
A61K 31/375 *A61K 9/00*
A61K 9/08 *A61K 47/18*
A61P 19/02 *A61P 29/00*
A61P 35/02 *A61P 35/00*

(11) **2 999 299**
(51) *H04B 7/02* *H04W 72/04*
H04W 88/12

(11) **2 999 334**
(51) *A01P 7/02* *A01N 25/32*
A01N 47/06

(11) **2 999 339**
(51) *A01N 43/90* *A01P 7/00*
A61K 9/00 *A01P 7/02*

(11) **3 000 051**
(51) *H04M 15/00* *H04L 12/26*
H04L 12/24 *H04L 29/12*
G06Q 30/04 *G06Q 20/14*
H04L 12/14

(11) **3 001 490**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/04992*
H01M 8/0612 *H01M 8/0432*
H01M 8/04537 *H01M 8/04858*

(11) **3 003 807**
(51) *B60L 3/00* *B60T 13/66*
B60T 17/22

(11) **3 004 350**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*
A61K 31/712 *A61K 45/06*
A61K 9/107 *A61K 47/54*

(11) **3 005 103**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/455*
G06F 9/52 *H04L 12/24*

(11) **3 005 216**
(51) *G06F 21/51* *G06F 21/57*
G06F 21/56 *G06F 21/52*

(11) **3 005 418**
(51) *H01L 31/065* *H01L 31/073*
H01L 31/18

(11) **3 005 938**
(51) *A61B 3/13*

(11) **3 006 524**
(51) *C09D 175/04* *C08G 18/10*
C09D 175/08 *C08K 5/00*
C08G 18/32 *C08G 18/48*
C08G 18/66 *C08G 18/75*

(11) **3 007 021**
(51) *G05B 19/418*

(11) **3 007 086**
(51) *G06F 17/30* *G11B 27/031*
G11B 27/034 *G11B 27/11*
G11B 27/34 *G11B 27/36*
H04L 29/08 *H04L 29/06*
G06F 3/0482 *G11B 27/10*
G06Q 30/06 *H04N 21/262*
H04N 21/472 *G06F 3/0484*

(11) **3 007 537**
(51) *H05K 13/08*

(11) **3 008 787**
(51) *H02J 3/38* *H02M 7/04*
H02M 7/44 *H02J 7/35*

(11) **3 009 138**
(51) *A61K 36/22* *A23L 33/00*
A23L 33/105 *A61P 3/04*

(11) **3 009 198**
(51) *B05D 5/08* *A43B 1/00*
B05D 1/00 *A43B 7/12*
A43B 23/02 *A43B 23/06*

(11) **3 010 261**
(51) *H04W 8/00* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **3 010 484**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/12*
A61K 31/137 *A61P 7/04*

(11) **3 011 799**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 012 299**
(51) *C09D 11/322* *C09D 11/38*
C09D 11/36

(11) **3 012 481**
(51) *F16F 9/06* *F16F 9/22*
B64C 25/60 *F16F 9/32*

(11) **3 013 765**
(51) *C03C 25/105* *C03C 25/10*
G02B 1/04 *G02B 6/02*
C09D 133/14 *C09D 4/00*
C09D 4/06

(11) **3 014 324**
(51) *G02B 6/44*

(11) **3 014 685**
(51) *H01M 8/12* *H01M 4/86*

(11) **3 015 183**
(51) *B21D 22/20*

(11) **3 015 257**
(51) *B29D 15/00* *B29C 70/46*
B29C 70/54 *F16H 55/06*

(11) **3 017 646**
(51) *H04L 1/00* *H04W 74/08*
H04W 4/70

(11) **3 018 224**
(51) *C22C 21/00* *B22D 11/00*
B22D 11/06 *C22F 1/04*
C22F 1/043 *C21D 1/26*
C22C 21/02 *F28F 21/08*
F28F 1/12

(11) **3 018 370**
(51) *F16C 3/02*

(11) **3 018 949**
(51) *H04W 52/16* *H04W 52/38*
H04W 76/14 *H04W 52/30*
H04L 5/00 *H04W 52/22*
H04W 72/12 *H04W 92/18*

(11) **3 020 885**
(51) *E04F 13/08* *E04F 15/10*
E04F 13/18 *E04F 15/02*
E04F 15/20

(11) **3 021 458**
(51) *H02K 1/27*

(11) **3 022 045**
(51) *B29C 64/129* *B29C 64/286*

(11) **3 023 100**
(51) *A61K 31/437* *A61K 31/519*
A61K 31/5377 *A61P 35/00*
A61K 31/5025 *A61K 31/53*
A61K 31/506 *A61K 31/47*
A61K 31/496 *A61K 31/404*
A61K 31/44

(11) **3 023 797**
(51) *G01R 19/00* *H02M 3/156*

(11) **3 026 805**
(51) *H02M 1/36* *H02M 7/483*
H02M 5/44

(11) **3 026 998**
(51) *A01C 7/04* *A01C 7/20*
A01C 7/08

(11) **3 027 486**
(51) *B62D 15/02* *B60W 10/18*
B60W 10/20 *B60W 30/06*

(11) **3 028 106**
(51) *F16K 17/04* *G05D 16/06*

(11) **3 030 018**
(51) *H04B 7/185*

(11) **3 031 152**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 5/00 *H04W 24/02*
H04W 36/28 *H04W 52/02*
H04W 56/00 *H04W 72/04*
H04W 74/08

(11) **3 032 368**
(51) *B64C 39/02* *G01C 21/00*
G08G 5/00 *G05D 1/00*
G05D 1/10

(11) **3 032 373**
(51) *G06F 1/32* *G06F 9/44*

(11) **3 033 843**
(51) *H02S 50/00* *H02S 40/32*
G05F 1/67 *H04B 10/00*

(11) **3 035 682**
(51) *H04N 13/305* *H04N 13/317*

(11) **3 036 099**
(51) *B32B 27/00* *B32B 27/30*
B32B 7/06 *B32B 7/12*
B32B 25/04 *C09J 7/00*

(11) **3 036 799**
(51) *H01R 13/50* *H01R 13/6476*
H01R 43/18

(11) **3 037 278**
(51) *B60C 9/08* *B60C 13/00*
B60C 9/02

(11) **3 037 411**
(51) *C08G 101/00* *C08G 18/48*

C08G 18/10 *C08G 18/66*
C08G 18/62 *C08G 18/79*
C08G 18/75 *C08J 5/18*
C08K 5/3412 *C08G 18/38*
C07D 295/06 *C07D 295/067*
C07D 295/14 *D01F 6/70*
C07C 263/20 *C07D 295/10*
C07D 295/104 *C07D 295/108*
C07D 295/185 *C08G 18/76*
C07D 295/16

(11) **3 038 341**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/20*
H04N 5/21 *H04N 7/01*
H04N 7/015

(11) **3 039 789**
(51) *H03H 11/04* *H03F 1/32*
H03H 19/00

(11) **3 041 056**
(51) *H01L 35/14* *H01L 35/32*
H01L 37/02

(11) **3 041 280**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/80*
H04W 4/00 *H04W 12/06*
G06F 21/41

(11) **3 041 887**
(51) *D01F 9/12* *C08J 5/06*
H01B 3/30 *H01B 3/47*
C08J 5/04

(11) **3 042 408**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01M 2/20 *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H05K 1/00*
H01M 2/30 *B60L 1/00*
B60L 1/02 *B60L 1/14*
B60L 3/00 *B60L 3/12*
B60L 11/12 *B60L 11/18*
B60L 11/14 *B60L 15/20*
B60R 16/03 *B60R 16/033*
H01H 47/32 *H01M 10/6551*

(11) **3 044 188**
(51) *C05D 9/02* *C05F 11/00*

(11) **3 044 339**
(51) *G01N 33/569*

(11) **3 045 102**
(51) *A61B 1/018* *A61B 18/14*

(11) **3 045 381**
(51) *B62D 55/21* *B66C 9/00*
E02F 9/02 *B62D 55/14*
B62D 55/20

(11) **3 045 388**
(51) *B64C 23/06* *B64C 3/56*
F15B 11/00 *F15B 13/01*
F15B 15/26

(11) **3 045 496**
(51) *C08K 5/01* *C08K 5/372*
H01B 3/44 *C08J 3/24*
C08K 5/14 *C08K 5/13*
C08L 23/06 *C08K 5/36*
C08K 5/03 *H01B 7/28*

(11) **3 046 222**
(51) *H02J 50/80* *H02J 5/00*
H02J 50/10 *H02J 50/90*

(11) **3 047 500**
(51) *A61N 5/10* *H01J 3/08*
H05H 7/00

(11) **3 047 530**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/06*
H01M 4/04 *H01M 4/1395*
H01M 4/134 *H01M 4/38*
H01M 4/66 *H01M 4/70*
H01M 6/40 *H01M 10/04*
H01M 10/052 *H01M 10/0562*
H01M 10/0585

(11) **3 049 258**
(51) *B60C 11/02* *B29D 30/52*
B29D 30/56 *B29D 30/54*

(11) **3 050 147**
(51) *H01M 8/0258* *H01M 8/0223*

(11) **3 050 418**
(51) *A01C 7/04* *A01C 21/00*

(11) **3 050 518**
(51) *A61B 17/122* *A61B 17/128*

(11) **3 051 846**
(51) *H04W 4/06*

(11) **3 053 304**
(51) *H04L 12/24* *H04W 24/02*
H04L 12/26

(11) **3 053 713**
(51) *B26D 1/28*

(11) **3 057 182**
(51) *H01R 13/56* *H01R 31/06*
H01R 13/58

(11) **3 058 080**
(51) *C12P 7/06* *C12P 7/08*
C12P 7/16 *C12P 7/54*

(11) **3 058 340**
(51) *G01N 35/02* *G01N 1/38*

(11) **3 058 924**
(51) *A61F 5/37* *A61G 13/10*

(11) **3 059 100**
(51) *B60C 3/04* *B60C 9/08*
B60C 9/04 *B60C 15/00*
D02G 3/48 *D07B 1/02*
D07B 1/06

(11) **3 060 040**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/10*
A61K 47/20 *A61K 31/19*
A01N 37/36

(11) **3 060 058**
(51) *A01N 63/00* *A01P 1/00*

(11) **3 060 849**
(51) *F23R 3/14*

(11) **3 061 172**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/32*
H02J 15/00 *F03D 9/00*
H02M 7/06 *H02M 7/44*
H02S 10/12 *F03D 9/10*
F03D 9/11 *H02J 3/36*
H02J 7/34 *F03D 9/25*

(11) **3 062 247**
(51) *G06T 3/40* *G06F 17/50*
H04L 12/24

(11) **3 062 427**
(51) *H02K 41/03* *F15B 15/06*
H02K 26/00 *H02K 7/14*

(11) **3 063 771**
(51) *G21F 9/30* *G21C 19/307*
G21C 19/28 *G21F 9/00*
G21C 17/022

(11) **3 064 028**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*

(11) **3 064 773**
(51) *F04B 41/06* *A61M 16/00*
F04B 45/04 *F04B 49/10*
A61M 16/04 *A61M 16/06*
A61M 16/20 *F04B 9/10*

(11) **3 064 787**
(51) *F16B 25/00*

(11) **3 064 837**
(51) *F23R 3/04* *F23R 3/00*
F01D 9/02

(11) **3 065 201**
(51) *H01M 2/10* *A61B 17/072*

(11) **3 065 317**
(51) *H03H 7/48* *H03H 7/46*
H03H 11/36

(11) **3 065 942**
(51) *B29D 30/06* *B29D 30/00*
G01M 17/02

(11) **3 066 314**
(51) *F02B 53/02* *F02B 53/00*
F02B 55/00 *F01C 1/28*
F01C 21/18 *F01C 21/10*

(11) **3 066 734**
(51) *H02J 3/00* *G01R 19/25*
H02J 3/24 *H02J 13/00*
H04B 3/54

(11) **3 066 969**
(51) *A47L 9/14*

(11) **3 066 994**
(51) *A61B 17/12* *A61B 17/068*
A61B 17/128

(11) **3 067 473**
(51) *E02F 9/20* *E02F 9/22*

(11) **3 067 690**
(51) *G01N 29/04* *G01N 33/44*
G05B 19/418 *G01N 29/44*

(11) **3 068 084**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/755*

(11) **3 070 277**
(51) *B64D 13/08* *F01D 25/18*
F01D 25/22 *F04D 29/057*
F02C 7/32 *F04D 29/58*
F01D 25/12 *F01D 25/16*
F02C 6/08 *B64D 13/06*

(11) **3 070 964**
(51) *H04R 25/00*

(11) **3 071 150**
(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/82***
A61B 17/00 ***A61F 2/91***
A61F 2/88 ***A61F 2/958***
A61F 2/07

(11) **3 071 259**
(51) ***A61M 5/24*** ***G01D 5/25***
G01D 5/251 ***A61M 5/315***
A61M 5/31

(11) **3 072 269**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **3 073 379**
(51) ***G06F 11/14***

(11) **3 074 034**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/08***
A61P 29/00

(11) **3 074 755**
(51) ***G01N 21/55*** ***G01N 21/64***
G01N 21/88 ***G01N 21/95***

(11) **3 075 822**
(51) ***C07C 31/125*** ***C11B 9/00***
C07C 29/17 ***C07C 45/74***
C07C 49/203 ***C11D 3/00***
C11D 3/50 ***D06M 13/00***
D06M 13/144

(11) **3 075 867**
(51) ***C12Q 1/6825*** ***C12Q 1/6848***
C12Q 1/6853

(11) **3 076 548**
(51) ***H03K 5/133*** ***H03K 3/037***
H03K 3/03 ***H03K 5/13***
H04L 7/00 ***H03D 13/00***

(11) **3 076 699**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 36/30***

(11) **3 076 852**
(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/00***
A61B 1/012 ***A61B 1/06***
A61B 1/015 ***A61B 1/12***

(11) **3 077 533**
(51) ***C12Q 1/6883***

(11) **3 077 544**
(51) ***A61K 31/553*** ***A61K 31/00***
C12Q 1/68 ***A01N 43/00***
A61P 35/00 ***G01N 33/50***

(11) **3 077 917**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 078 475**
(51) ***B29C 45/14***

(11) **3 079 195**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/42***
H01M 10/04

(11) **3 080 057**
(51) ***C05C 3/00*** ***C05C 1/02***
C05G 3/08 ***C07D 231/12***
C07B 41/08

(11) **3 080 920**
(51) ***H04B 3/54*** ***B60R 16/02***
H02H 3/253 ***H04B 3/46***

(11) **3 081 388**
(51) ***B60B 7/20*** ***H02N 11/00***
F16H 3/44 ***H02K 7/00***
H02K 1/27 ***H02K 7/116***
H02K 7/14

(11) **3 081 687**
(51) ***D06F 39/10*** ***D06F 39/08***

(11) **3 081 929**
(51) ***G01N 27/00*** ***G01N 27/22***
F02M 35/10 ***G01N 27/12***

(11) **3 084 870**
(51) ***H01M 4/86***

(11) **3 084 911**
(51) ***H02J 7/34*** ***G05F 1/70***
H02J 3/28

(11) **3 085 929**
(51) ***F02D 35/00*** ***F02D 31/00***
F02D 41/24

(11) **3 085 937**
(51) ***F02D 41/22*** ***B64D 45/00***
G07C 5/00 ***B64F 5/00***

(11) **3 086 579**
(51) ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00***
H04W 4/24 ***H04L 29/06***

(11) **3 086 953**
(51) ***B60C 9/11*** ***B60C 15/00***
B60C 9/18 ***B60C 15/06***

(11) **3 088 062**
(51) ***A63F 13/24*** ***A63F 13/22***

(11) **3 088 115**
(51) ***B23H 3/10***

(11) **3 088 871**
(51) ***G01N 21/65*** ***G01J 3/02***
G01J 3/44 ***G01J 3/28***

(11) **3 089 479**
(51) ***A61B 8/12*** ***H01L 41/337***
B06B 1/06

(11) **3 090 420**
(51) ***B25J 9/16*** ***G09B 19/00***
G09B 19/24

(11) **3 091 766**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 4/02***
H04B 1/3827 ***H04W 76/14***

(11) **3 092 335**
(51) ***C08J 11/04*** ***C08J 11/14***
D06M 16/00 ***D06M 11/00***

(11) **3 092 673**
(51) ***H01M 4/86***

(11) **3 094 541**
(51) ***B62D 7/20*** ***B62D 7/16***
F16B 7/06 ***F16B 39/02***
F16C 7/06

(11) **3 094 868**
(51) ***F16B 5/06*** ***B29C 70/84***

(11) **3 095 579**
(51) ***B29C 45/34*** ***B29C 33/72***
B29C 45/33 ***B29C 45/80***
B29C 45/17

(11) **3 096 977**
(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/30***
B60N 2/02

(11) **3 096 997**
(51) ***B62D 13/06*** ***B62D 15/02***
G05D 1/00 ***B60W 30/06***
G05D 1/02 ***G06K 9/00***
G08G 1/16 ***H04M 1/725***
G06F 3/0484

(11) **3 097 036**
(51) ***B66B 5/00***

(11) **3 097 158**
(51) ***C09D 11/02*** ***C09D 11/10***
C09D 133/26

(11) **3 097 232**
(51) ***D21H 27/40*** ***D21H 27/00***
D21H 27/30 ***D21H 11/04***

(11) **3 097 687**
(51) ***G01C 11/02*** ***G03B 15/00***
G05D 1/00

(11) **3 099 077**
(51) ***H04N 13/111*** ***H04N 13/172***
H04N 21/258 ***H04N 21/442***
H04N 21/45 ***H04N 21/431***
H04N 21/81

(11) **3 099 858**
(51) ***E01B 27/00*** ***G01G 19/04***

(11) **3 100 129**
(51) ***G06F 1/08*** ***H03K 19/096***
H03K 3/011 ***H03K 3/0231***
H03K 4/50

(11) **3 100 333**
(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/14***

(11) **3 101 066**
(51) ***C08L 29/04*** ***B65D 1/00***
C08K 5/09 ***B32B 27/30***
C08K 5/32 ***C08J 5/18***

(11) **3 102 057**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 102 062**
(51) ***A42B 3/08*** ***A44B 11/04***

(11) **3 102 241**
(51) ***A61K 47/65*** ***A61K 47/55***
A61K 47/54 ***A61K 51/08***
A61P 35/00 ***C07B 59/00***
C07K 5/083 ***A61K 31/433***
A61K 31/535 ***A61K 38/05***

(11) **3 103 765**
(51) ***C01B 3/38*** ***H01M 8/0612***

(11) **3 104 434**
(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/62***
H01M 10/0525

(11) **3 105 127**
(51) ***B65B 13/06*** ***B65B 13/22***

(11) **3 105 461**
(51) ***F16B 33/06*** ***F16B 39/02***

(11) **3 105 819**
(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 3/26***
H01Q 3/24

(11) **3 105 820**
(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 3/24***
H01Q 3/01 ***H01Q 19/00***
H01Q 3/46

(11) **3 106 249**
(51) ***B22F 7/06*** ***B22F 3/10***
B22F 3/26 ***C22C 1/04***
C22C 27/04 ***C22C 27/06***
H01H 33/662 ***H01H 33/664***
H01H 1/02 ***B22F 7/00***

(11) **3 106 263**
(51) ***B25B 1/20*** ***B25B 1/24***
B25B 5/14 ***B25B 27/10***

(11) **3 106 291**
(51) ***B29C 70/88*** ***B65D 90/46***
B29C 70/54

(11) **3 108 560**
(51) ***H02J 3/28*** ***H02M 7/483***

(11) **3 108 729**
(51) ***A01B 59/043*** ***B60D 1/14***
B60D 1/00

(11) **3 109 234**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 43/56***
A01N 43/60 ***A01N 43/78***
A01N 43/84 ***A01N 55/00***
A61K 45/06 ***C07D 401/06***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 411/12 ***C07D 417/12***
C07D 213/61

(11) **3 109 940**
(51) ***H01Q 21/06*** ***H01Q 13/10***
H01Q 13/16 ***H01Q 1/52***

(11) **3 110 293**
(51) ***A47C 1/12***

(11) **3 110 495**
(51) ***A61M 39/16*** ***A61M 39/10***
F16B 39/30

(11) **3 111 100**
(51) ***F16B 25/00*** ***F16B 41/00***

(11) **3 111 288**
(51) ***G05F 1/10*** ***G05F 1/56***

(11) **3 111 500**
(51) ***H01M 8/0662*** ***H01M 8/2475***
H01M 8/04014 ***H01M 8/04007***
H01M 8/0444 ***H01M 8/04089***
B60L 11/18

(11) **3 111 924**
(51) ***A61K 36/9068*** ***A61K 8/9794***
A61Q 11/00 ***A61K 8/34***

(11) **3 112 620**
(51) ***F02C 3/30*** ***F01D 25/30***
F02C 7/141

(11) **3 112 698**
(51) ***F04B 49/24*** ***F04B 1/20***
B64C 13/40 ***F04B 1/12***
F04B 1/14 ***F04B 17/03***
F15B 7/00 ***F15B 11/024***
F15B 20/00 ***F15B 15/18***
F15B 21/00

(11) **3 112 963**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/01 ***H04W 52/02***

(11) **3 113 176**
(51) ***G10L 15/197***

(11) **3 113 466**
(51) ***G08B 25/01*** ***H04W 4/90***
H04M 1/725

(11) **3 113 905**
(51) ***B23P 19/04*** ***B25B 27/00***
B25D 17/04 ***B25D 17/06***
B25D 17/12 ***B25D 17/24***
B25D 9/08 ***B25B 31/00***

(11) **3 114 561**
(51) ***G06F 9/4401*** ***G06F 15/76***
G06F 15/78 ***G06F 9/445***

(11) **3 114 995**
(51) ***A61B 5/06*** ***H01F 27/28***
A61B 90/00 ***A61B 34/20***
A61B 6/00

(11) **3 115 071**
(51) ***A61F 2/848*** ***A61M 1/10***

(11) **3 115 176**
(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/14***
B29C 45/00 ***B29C 47/92***
C08L 23/04 ***C08L 27/16***

(11) **3 115 918**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01***
G09G 5/12 ***H04L 29/06***
G06F 21/36 ***H04W 12/06***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0346***
G06F 21/32

(11) **3 116 350**
(51) ***A47G 9/10*** ***A47C 7/38***

(11) **3 116 578**
(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/20***
A61M 16/04 ***A61M 16/10***
F16K 7/17 ***A61M 16/06***

(11) **3 116 665**
(51) ***A61B 90/70*** ***B08B 9/023***
B08B 9/027

(11) **3 117 724**
(51) ***A24D 3/10*** ***A24D 3/02***
A24D 3/04 ***A24D 3/06***

(11) **3 118 364**
(51) ***D06F 58/24*** ***F28F 9/00***
F28D 9/00 ***F28D 21/00***

(11) **3 118 494**
(51) ***F16J 15/32*** ***F16J 15/00***
F16J 15/3232

(11) **3 118 604**
(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 70/30***
G01M 5/00

(11) **3 118 878**
(51) ***H01H 49/00*** ***H01H 45/00***
H01H 45/04 ***H05K 5/00***

(11) **3 119 849**
(51) ***C09J 7/40*** ***B32B 27/08***
B32B 27/10 ***B32B 27/28***
B32B 27/32 ***B32B 37/00***
B65C 9/26 ***G09F 3/02***
B32B 27/36 ***B32B 29/00***
B32B 37/12 ***B32B 38/10***
B65C 9/02

(11) **3 120 441**
(51) ***H02K 17/18*** ***H02K 3/02***
H02K 15/00 ***H02K 17/16***

(11) **3 120 698**
(51) ***A01K 15/02*** ***A01K 5/01***

(11) **3 121 230**
(51) ***C08L 29/04*** ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***B65D 65/40***
B65D 77/06 ***C08K 5/098***
C08L 23/08 ***C08L 23/26***
B32B 27/18 ***C09D 5/00***
C08J 7/04

(11) **3 121 344**
(51) ***E04B 2/74***

(11) **3 121 468**
(51) ***F16C 33/76*** ***B60B 35/02***
B60B 35/18 ***F16C 19/18***
F16C 41/00 ***F16C 41/04***
F16J 15/10 ***F16J 15/32***
B60B 7/00 ***B60B 27/00***
F16C 33/72 ***F16C 33/78***

(11) **3 121 916**
(51) ***F16L 1/11*** ***H02G 1/08***

(11) **3 122 078**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **3 122 128**
(51) ***H04W 76/14*** ***H04W 72/04***

(11) **3 122 936**
(51) ***D21H 21/20*** ***D01F 1/10***
D21H 17/44 ***D21H 17/45***
C08G 73/02 ***C08L 25/08***
D21H 17/40 ***D21H 17/55***
C08L 77/00 ***C09D 125/08***
D21H 17/00

(11) **3 123 696**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***

(11) **3 123 977**
(51) ***A61C 15/02*** ***A61Q 11/00***
A46B 3/00 ***A61K 8/37***
A61K 8/73

(11) **3 124 412**
(51) ***B65H 3/34*** ***B65H 3/06***
B65H 5/06 ***G03G 15/00***

(11) **3 124 521**
(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 3/12***
C08J 9/18 ***C08J 9/228***
C08J 9/14 ***C08F 255/02***
C08L 25/06 ***C08L 23/06***
C08F 285/00 ***C08J 9/232***

(11) **3 124 651**
(51) ***C25B 3/04*** ***C25B 1/10***
C25B 9/00 ***C25B 9/10***
C25B 11/03 ***C25B 11/04***

C25B 15/08 *C07C 5/10*
C07C 13/18

(11) **3 124 812**
(51) *F16C 37/00* *B23B 19/02*
B23Q 11/12 *F16C 33/58*
F16C 33/66 *F16C 19/52*

(11) **3 124 874**
(51) *A47J 36/00* *A47J 27/00*
H05B 6/12 *F24C 7/08*
G02B 5/122 *G02B 6/00*
H05B 3/74

(11) **3 125 392**
(51) *H02J 1/10*

(11) **3 125 584**
(51) *H04W 4/10* *H04L 29/14*
H04L 29/08 *H04W 4/08*
H04W 84/08 *H04W 84/18*

(11) **3 125 858**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/34*
A61K 8/36 *A61Q 7/00*
A61K 8/02 *A61K 31/00*
A61K 8/11 *A61K 8/49*
A61K 47/22 *A61K 31/616*
A61K 47/02 *A61K 9/00*
A61K 31/40 *A61K 31/60*
A61K 47/18 *A61K 47/12*
A61K 9/50 *A61K 31/192*
A61K 31/405 *A61K 47/10*
A61K 31/196

(11) **3 128 276**
(51) *F28F 25/00* *B23P 15/26*
F28F 25/02 *F28F 25/04*
F28C 1/00 *F28C 1/14*

(11) **3 128 572**
(51) *H01M 2/04* *H01M 10/04*
H01M 2/34

(11) **3 128 656**
(51) *G01D 11/30* *H02K 11/215*

(11) **3 128 926**
(51) *A61B 17/064* *A61B 17/08*
A61B 17/10 *A61B 17/068*

(11) **3 129 126**
(51) *B01D 53/62* *C04B 40/02*
C04B 28/04 *B01D 53/73*

(11) **3 129 553**
(51) *E01B 7/02* *F16C 33/20*
F16C 33/10 *F16C 33/12*
C22C 19/00 *C22C 19/03*
C22C 37/04

(11) **3 130 151**
(51) *H04Q 9/00* *H04Q 9/06*
H02J 7/00 *B60L 11/18*
H01M 10/42 *H02J 13/00*

(11) **3 130 708**
(51) *E02F 9/20* *B60L 11/12*
H02M 7/48 *B60K 6/50*
B60K 25/02 *E02F 3/34*
H02M 3/155 *H02M 7/5387*
H02M 1/00 *B60W 20/10*
B60K 6/46

(11) **3 131 194**
(51) *H02M 7/5387*

(11) **3 131 209**
(51) *H04B 5/00* *H01Q 1/24*
H01Q 7/00 *H01Q 21/30*

(11) **3 131 778**
(51) *B60L 11/18* *H02J 5/00*
H02J 7/02 *H02J 50/10*
H02J 50/90 *H02J 50/60*

(11) **3 132 163**
(51) *F16J 15/32* *F16J 15/34*
F16J 15/36

(11) **3 133 407**
(51) *G01R 31/08* *H04L 1/20*
H04L 1/00 *H04W 24/08*
H04W 24/02 *H04L 1/18*
H04L 12/24

(11) **3 133 439**
(51) *G03B 7/00* *G03B 7/20*
H04N 5/232 *H04N 5/235*
H04N 5/243

(11) **3 133 777**
(51) *H04L 12/413*

(11) **3 133 847**
(51) *H04W 8/00* *H04W 8/24*

(11) **3 134 515**
(51) *A61K 39/00* *C12N 15/86*
G01N 33/566 *C12N 5/0789*
C12N 5/074

(11) **3 134 826**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/50*

(11) **3 134 945**
(51) *H01R 13/6585* *H01R 13/58*
H01R 24/62 *H01R 4/24*
H01R 24/64 *H01R 13/6461*
H01R 13/506 *H01R 4/2429*

(11) **3 134 975**
(51) *H04B 1/38* *H01Q 7/00*
H04B 1/3827 *H04B 1/40*
H04L 27/26 *H04L 25/49*
H04B 13/02 *H04B 1/034*
H01Q 1/27 *H01Q 1/22*
H04W 4/90

(11) **3 135 050**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 135 062**
(51) *H04W 48/18*

(11) **3 135 485**
(51) *B32B 25/08* *B32B 1/08*
F16L 11/04 *F16L 11/12*
B32B 25/04 *B32B 25/14*
B32B 27/30 *B32B 27/32*

(11) **3 135 933**
(51) *F16C 32/04* *H02K 7/09*
F04D 29/048

(11) **3 136 426**
(51) *H01L 21/337* *H01L 29/808*
H01L 29/10

(11) **3 137 544**
(51) *C08L 53/00* *C08L 67/04*
C08G 81/02 *C08J 3/00*

(11) **3 137 627**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 137 874**
(51) *G01N 15/14* *G01N 21/47*
G03H 1/04

(11) **3 137 894**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/48*
G06K 9/62 *G06T 7/00*
G06T 7/11 *G06T 7/187*
G06T 7/194

(11) **3 140 869**
(51) *H01L 41/09* *B06B 1/06*
H03H 9/17

(11) **3 140 934**
(51) *H04J 11/00* *H04W 72/04*
H04B 7/06 *H04W 72/08*
H04W 72/12 *H04B 7/0404*
H04B 7/0413 *H04B 7/08*
H04L 1/18 *H04L 5/00*
H04W 28/04 *H04B 1/10*

(11) **3 141 037**
(51) *H04W 36/02* *H04W 36/00*
H04W 36/04

(11) **3 142 175**
(51) *H01M 4/485* *C01G 33/00*
C01G 39/00 *C01G 41/00*
C01G 45/12 *C01G 49/00*
C01G 51/00

(11) **3 142 196**
(51) *H01R 43/26* *H01R 25/14*
H01R 31/06 *H01R 9/26*

(11) **3 142 323**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 142 847**
(51) *B29C 47/10* *B29C 47/08*
B29C 47/00 *B29C 47/02*
B29C 47/06 *B29C 47/14*
B29C 47/36

(11) **3 143 365**
(51) *F42B 12/40*

(11) **3 143 676**
(51) *H02J 7/00* *A24F 47/00*
H02J 7/02 *H02J 50/10*
H02J 50/40

(11) **3 143 794**
(51) *H04W 4/06* *H04W 48/08*
H04W 24/10

(11) **3 143 823**
(51) *H04J 11/00* *H04W 24/02*

(11) **3 144 132**
(51) *B29D 30/46* *B26D 1/18*
B26D 1/20 *B26D 7/02*

(11) **3 144 673**
(51) *C12Q 1/6886*

(11) **3 145 536**
(51) *A61K 38/51* *C12N 9/88*

(11) **3 145 967**
(51) *C08F 210/16* *C08F 4/659*

(11) **3 147 028**
(51) ***B03C 1/28*** ***B03C 1/01***
B03C 1/033

(11) **3 147 074**
(51) ***B23Q 11/08*** ***B23Q 7/02***
B23Q 7/14 ***B23Q 5/34***
B23Q 1/00

(11) **3 147 748**
(51) ***G02B 27/01*** ***H04M 1/04***
G09G 5/00 ***G06F 1/16***
G02B 27/02 ***G06F 3/01***

(11) **3 150 821**
(51) ***F01P 3/10*** ***F01M 1/08***
F01M 5/00 ***F01M 1/02***

(11) **3 150 943**
(51) ***F24F 11/89*** ***F24F 110/00***
F25B 13/00 ***F24F 11/30***

(11) **3 151 422**
(51) ***H01L 31/02*** ***H02S 20/25***
H02S 40/36 ***H02S 40/42***
H02S 50/00

(11) **3 151 699**
(51) ***A47B 13/02*** ***F16B 12/42***
F16B 1/00 ***A47B 87/00***

(11) **3 152 800**
(51) ***H01R 12/70*** ***H01R 13/621***
H01R 12/71 ***H01R 13/46***

(11) **3 153 023**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61P 35/00***

(11) **3 155 375**
(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36***
G06F 17/30 ***G09B 29/10***
G06K 9/00

(11) **3 155 586**
(51) ***G06T 5/00***

(11) **3 155 675**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/62***
H01M 10/0525

(11) **3 156 100**
(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/05***

(11) **3 156 207**
(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/06***
B29C 65/38 ***B29C 65/40***
C09J 5/02 ***C08L 77/00***
C08F 22/06 ***C08F 222/08***
C08L 25/08 ***C08L 35/00***
C08L 77/02 ***C08J 5/12***

(11) **3 156 208**
(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 65/02***
C08L 23/00 ***C08J 5/12***
C08J 7/00 ***C09D 151/06***
C09J 5/02 ***C09J 5/06***
C08L 23/06 ***C09D 5/02***

(11) **3 156 209**
(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 65/02***
C08J 5/12 ***C09J 5/02***
C08L 23/14

(11) **3 156 353**
(51) ***G01N 35/04***

(11) **3 156 721**
(51) ***F21V 13/02*** ***F21V 15/01***
F21V 3/02

(11) **3 157 012**
(51) ***G11C 11/16*** ***G06F 17/14***
G06T 1/00

(11) **3 158 058**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/005***
C07K 14/715 ***C12N 15/62***
C12N 15/86 ***C07K 14/705***
C12N 7/00

(11) **3 158 443**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/455***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***
H04L 12/911

(11) **3 158 604**
(51) ***H01M 6/18*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0565 ***A61N 1/378***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569

(11) **3 159 528**
(51) ***F02M 35/12*** ***F16L 55/02***
F16L 55/033

(11) **3 160 403**
(51) ***A61F 5/02*** ***A61F 5/048***
A43C 11/00

(11) **3 160 448**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 47/18***
C12N 15/113 ***C12N 15/88***
C12N 15/11

(11) **3 160 604**
(51) ***A63F 5/04*** ***G07F 17/32***

(11) **3 162 475**
(51) ***B22F 5/00*** ***C22C 1/04***
C22C 19/07 ***C22C 38/00***

(11) **3 162 544**
(51) ***B29C 70/22*** ***B29C 70/44***
B29D 99/00 ***B29C 70/56***
B29C 53/02

(11) **3 163 593**
(51) ***H01G 9/02*** ***H01G 9/06***
H01G 9/08 ***H01G 9/26***

(11) **3 163 963**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 164 454**
(51) ***C08L 33/08*** ***C08L 33/12***
C08L 63/00 ***C08L 5/00***
D06N 5/00 ***D04H 1/587***

(11) **3 164 492**
(51) ***C12P 21/00*** ***C07K 16/00***
C12N 15/63

(11) **3 164 689**
(51) ***G01N 1/30***

(11) **3 164 707**
(51) ***G01N 33/36*** ***B65H 63/08***
D01H 13/00

(11) **3 165 009**
(51) ***H04W 28/02***

(11) **3 165 033**
(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 76/00***
H04L 29/06

(11) **3 165 830**
(51) ***F24C 15/32***

(11) **3 167 296**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 4/00***

(11) **3 168 502**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **3 169 603**
(51) ***B65D 75/36***

(11) **3 170 355**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 1/00***

(11) **3 170 450**
(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/0428***
A61B 5/00 ***A61B 5/04***

(11) **3 171 092**
(51) ***F24F 11/00***

(11) **3 171 809**
(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 42/30***

(11) **3 172 599**
(51) ***G02B 5/10*** ***G02F 1/13***
G09G 3/3208

(11) **3 173 010**
(51) ***A61B 1/04***

(11) **3 173 494**
(51) ***C23C 2/28*** ***C23C 2/40***
C23C 2/06 ***C23C 2/02***
C21D 9/46 ***B21B 1/26***
B21B 1/28 ***B21B 3/00***
C22C 38/00 ***C22C 38/12***
C22C 38/58 ***C22C 18/00***
C21D 8/02 ***C22C 38/02***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/38 ***C22C 38/06***
C22C 38/04 ***C22C 38/14***
C22C 38/28

(11) **3 173 563**
(51) ***E05F 5/00***

(11) **3 173 645**
(51) ***F16C 43/04*** ***F16C 33/38***
F16C 43/06 ***F16C 19/16***

(11) **3 173 665**
(51) ***F16H 25/20*** ***F16H 57/04***
F16H 25/24

(11) **3 173 713**
(51) ***B60H 1/32*** ***F25B 49/02***
B60H 1/00

(11) **3 173 778**
(51) ***G01N 17/04*** ***G01N 27/04***
G01N 27/22 ***G01N 27/12***

(11) **3 174 155**
(51) ***H01M 10/054*** ***H01M 4/38***
H01M 4/58 ***H01M 10/056***
H01M 10/04 ***H01M 10/36***
H01M 4/136 ***H01M 10/0565***
H01M 10/0585 ***H01M 10/42***
H01M 4/36 ***H01L 23/58***
H01M 2/02 ***H01M 2/10***
H01M 4/66 ***H01M 4/74***

H01M 2/20 *H01M 10/0562*
H01M 4/80

(11) **3 174 474**
(51) *A61B 17/17* *A61F 2/08*
A61F 2/38 *A61F 2/46*

(11) **3 175 980**
(51) *B32B 5/24* *B32B 7/02*
B32B 27/08 *B32B 37/06*
B32B 5/08

(11) **3 176 152**
(51) *C07C 273/10* *B01D 53/04*
B01D 53/047 *C01B 3/36*
C10G 2/00 *C01B 32/50*
C01B 3/48 *C01C 1/04*
C10K 1/32 *C10K 3/04*

(11) **3 176 462**
(51) *F16F 9/04*

(11) **3 178 254**
(51) *H04W 48/18*

(11) **3 179 549**
(51) *H01M 10/054* *H01M 4/38*
H01M 4/58 *H01M 10/056*
H01M 10/04 *H01M 10/36*
H01M 4/136 *H01L 23/58*
H01M 10/0562 *H01M 10/0565*
H01M 10/0585 *H01M 10/42*
H01M 2/02 *H01M 2/10*
H01M 2/20 *H01M 4/02*
H01M 4/36 *H01M 4/66*
H01M 4/74 *H01M 4/80*

(11) **3 179 988**
(51) *A61K 9/66* *A61K 31/045*
A61K 47/30 *A61K 9/00*
A61K 9/16

(11) **3 179 994**
(51) *A61K 31/155* *A61K 31/381*
A61K 31/4425 *A61K 31/662*
C07F 9/54 *C07F 9/02*
C07D 213/20 *C07C 201/00*
A61K 33/00

(11) **3 180 022**
(51) *A61K 38/37* *C07K 14/755*
C12N 15/00

(11) **3 180 311**
(51) *B01J 31/02* *B01J 31/22*
C07C 403/24

(11) **3 180 506**
(51) *F02K 1/00* *F02K 1/42*
F02K 1/52 *B64D 33/04*

(11) **3 180 812**
(51) *H01M 4/58* *C01B 25/45*

(11) **3 180 984**
(51) *A21B 3/04* *F24C 15/00*
F24C 15/32

(11) **3 181 179**
(51) *A61M 31/00* *A61J 15/00*
A61M 25/02 *A61M 39/28*

(11) **3 181 376**
(51) *B60C 11/00*

(11) **3 181 543**
(51) *C07C 45/39* *C07C 49/203*

(11) **3 182 498**
(51) *H01M 10/054* *H01M 4/38*
H01M 4/58 *H01M 10/056*
H01M 10/04 *H01M 10/36*
H01M 4/136 *H01M 10/0565*
H01M 10/0585 *H01M 10/42*
H01M 4/36 *H01L 23/58*
H01M 2/02 *H01M 2/10*
H01M 4/66 *H01M 4/74*
H01M 2/20 *H01M 10/0562*
H01M 4/80

(11) **3 182 771**
(51) *H04W 56/00* *H04B 7/185*

(11) **3 182 793**
(51) *H04W 52/02* *H04W 88/06*

(11) **3 183 690**
(51) *G06T 7/20* *G06T 7/246*

(11) **3 184 448**
(51) *B65D 1/02* *B32B 27/18*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B65D 81/26 *B32B 27/08*

(11) **3 184 840**
(51) *F16D 23/12* *F16D 21/06*

(11) **3 184 932**
(51) *F24S 90/00* *F24S 80/20*
F24S 60/30 *F24S 10/40*
F24S 10/70

(11) **3 184 959**
(51) *G01B 11/24* *F02K 9/36*
F02K 9/34 *F01D 21/12*
F01D 21/00 *G01L 1/22*

(11) **3 185 725**
(51) *A47F 7/024*

(11) **3 186 712**
(51) *G06F 13/38*

(11) **3 187 137**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*

(11) **3 187 621**
(51) *C23C 18/12* *C23C 20/08*
C23C 8/40 *A47J 36/02*
A47J 41/02 *A47J 43/28*
A61L 31/08 *A61L 31/16*
B65D 47/06 *B65D 81/24*
B65D 81/38

(11) **3 187 778**
(51) *F21V 9/30*

(11) **3 188 300**
(51) *H01M 10/054* *H01M 4/38*
H01M 4/58 *H01M 10/056*
H01M 10/04 *H01M 10/36*
H01M 4/136 *H01M 10/0565*
H01M 10/0585 *H01M 10/42*
H01M 4/36 *H01L 23/58*
H01M 2/02 *H01M 2/10*
H01M 4/66 *H01M 4/74*
H01M 2/20 *H01M 10/0562*
H01M 4/80

(11) **3 188 705**
(51) *A61K 6/00* *A61N 5/06*
A61N 5/067 *A61M 37/00*
A61C 5/50

(11) **3 189 018**
(51) *C04B 35/64* *H01L 35/22*
H01L 35/26 *H01L 35/34*

(11) **3 189 722**
(51) *A01B 69/00* *A01F 15/08*

(11) **3 192 302**
(51) *H04W 28/18* *H04W 36/00*
H04W 52/24 *H04W 52/14*
H04W 24/02 *H04W 52/36*
H04W 52/10 *H04L 27/26*
H04L 25/02

(11) **3 192 347**
(51) *B30B 9/30* *A01F 15/07*
A01F 15/08 *A01F 15/10*

(11) **3 192 348**
(51) *B30B 9/30* *A01F 15/07*
A01F 15/08 *A01F 15/10*

(11) **3 192 349**
(51) *A01F 15/10* *A01F 15/08*
A01F 15/07

(11) **3 193 149**
(51) *G01M 3/04* *G01M 3/38*
B82Y 30/00 *C09K 11/00*
C09K 11/06 *B82Y 20/00*

(11) **3 193 529**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/14*

(11) **3 193 725**
(51) *G01N 29/24* *G01N 29/265*
G10K 11/28 *A61B 8/00*
G01S 15/89 *G10K 11/35*
G01S 7/52

(11) **3 194 639**
(51) *C25B 1/04* *C25B 1/34*
C25B 11/03 *C25B 11/04*
C02F 1/461 *B01J 23/755*
B01J 35/00 *B01J 35/08*
H01L 49/02 *H01L 31/0224*
H01M 4/66 *H01M 4/80*

(11) **3 195 138**
(51) *G06F 15/173* *A61B 5/00*

(11) **3 195 741**
(51) *A24F 47/00* *H05B 1/02*

(11) **3 196 017**
(51) *B32B 37/10* *B30B 15/06*

(11) **3 196 268**
(51) *C09K 3/18* *C11D 11/00*
C11D 1/94 *C11D 17/04*
C11D 1/00 *C11D 1/83*

(11) **3 196 572**
(51) *A23B 7/148* *F25D 11/00*
F25D 17/04 *F25D 17/06*

(11) **3 196 898**
(51) *H01F 6/06* *H01B 12/06*
H01R 4/68

(11) **3 196 902**
(51) *H01F 27/34* *H01F 27/42*
H01F 27/10 *H01F 27/25*

H01F 27/38 *H01F 29/14*
G01R 33/02

(11) **3 196 931**
(51) *H01L 25/07* *B29C 45/14*
B62D 5/04 *H02M 7/00*
G01R 1/20 *H01L 23/36*
H01L 23/12 *H01L 23/48*
H01L 23/50 *H01L 23/498*
H05K 7/20 *H02K 11/33*
H02M 1/32

(11) **3 196 985**
(51) *H01R 13/436* *H01R 13/645*
H01R 13/426

(11) **3 197 301**
(51) *A24B 15/30* *A24B 15/18*
A24F 23/00 *A24B 15/28*
A24B 13/00 *B65D 85/10*
A24B 15/10

(11) **3 197 448**
(51) *A61K 31/42* *A61K 31/4439*
A61K 45/06 *A61P 1/16*

(11) **3 197 833**
(51) *C01F 17/00* *C22B 3/26*
C22B 3/28 *C22B 7/00*
C22B 59/00

(11) **3 197 846**
(51) *C04B 35/528* *C22C 29/08*
B22F 3/14 *B22F 7/08*

(11) **3 198 527**
(51) *G06K 19/07* *H04B 5/00*
H02J 50/20

(11) **3 199 711**
(51) *E02F 3/43* *E02F 3/34*

(11) **3 199 774**
(51) *F01N 5/02* *F22B 1/18*
F22B 37/06

(11) **3 199 775**
(51) *F01N 5/02* *F22B 1/18*
F22B 37/06 *F16K 7/10*

(11) **3 200 738**
(51) *A61F 13/505*

(11) **3 200 892**
(51) *B01D 17/00* *B01D 21/28*
B01D 43/00 *C02F 1/36*

(11) **3 201 571**
(51) *F17C 13/02* *G01F 15/075*
G01F 22/02 *G01F 15/06*

(11) **3 205 997**
(51) *B81B 7/00* *G01L 19/06*
G01L 9/00 *G01L 15/00*

(11) **3 206 434**
(51) *H04W 36/14* *H04W 48/08*
H04W 48/18

(11) **3 206 638**
(51) *A61F 6/04*

(11) **3 206 992**
(51) *C07C 51/41* *C07C 59/265*

(11) **3 207 100**
(51) *C09D 5/16* *C09D 151/08*
C09D 163/00 *C09D 175/04*
C09D 183/10 *C08G 18/61*
C08G 18/62 *C08G 18/79*
C08G 77/458 *C08L 63/00*
C08F 293/00 *C08G 18/80*
C08G 77/442

(11) **3 207 492**
(51) *G06K 7/10* *G06K 17/00*
G06K 1/12 *G06K 19/077*
B41J 3/50

(11) **3 207 776**
(51) *H01R 12/71* *H05K 7/14*

(11) **3 208 107**
(51) *B60C 1/00* *C08L 15/00*

(11) **3 208 185**
(51) *B63J 3/02* *B63J 99/00*
B63H 1/32 *B63J 3/00*
B63H 19/02 *F03B 13/10*
F03B 13/16 *F03B 13/18*
F03B 13/20

(11) **3 208 408**
(51) *E05B 63/00* *E05B 63/06*
E05B 63/18 *E05B 65/08*

(11) **3 208 876**
(51) *H01M 8/04089* *F16K 1/18*
H01M 8/04082 *H01M 8/04223*

(11) **3 209 080**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 209 121**
(51) *A01K 31/04* *A01K 31/16*
A01K 31/17 *A01K 31/00*
A01K 31/18 *A01K 31/22*

(11) **3 209 215**
(51) *A61B 7/02* *A61B 7/04*
H04R 1/46

(11) **3 209 226**
(51) *A61B 17/68* *A61B 17/70*
A61B 17/72

(11) **3 209 290**
(51) *A61K 31/18* *A61K 31/5513*
A61P 31/14 *A61K 31/4409*

(11) **3 209 483**
(51) *B29C 65/34* *B29C 65/50*
B29C 65/72 *B29C 61/02*
F16L 47/03 *F16L 47/22*
F16L 59/20 *B29C 65/18*

(11) **3 209 583**
(51) *B65G 1/04* *B65D 25/22*

(11) **3 209 611**
(51) *C02F 1/00* *C02F 3/00*
C02F 3/32

(11) **3 209 961**
(51) *F26B 25/10* *F26B 25/12*

(11) **3 210 105**
(51) *G06F 17/21* *G06F 3/14*
G09F 9/302 *G06Q 30/02*
G06F 1/16

(11) **3 210 569**
(51) *A61F 2/12*

(11) **3 210 660**
(51) *A63H 27/133* *B64C 39/02*
B64C 1/06 *B64C 25/20*

(11) **3 210 774**
(51) *B32B 15/08* *B32B 15/20*

(11) **3 211 092**
(51) *C12Q 1/6869* *C12Q 1/6827*

(11) **3 211 664**
(51) *H01L 21/67* *H01L 21/683*
H01L 21/68

(11) **3 211 953**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 212 024**
(51) *A43B 3/00*

(11) **3 212 137**
(51) *A61F 9/00* *A61N 5/06*
A61F 9/007

(11) **3 212 792**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/10*

(11) **3 213 000**
(51) *F24F 5/00*

(11) **3 213 339**
(51) *H01J 37/32* *H01J 65/04*
H05G 2/00

(11) **3 213 621**
(51) *A01D 101/00* *A01D 34/76*
A01D 34/66

(11) **3 213 938**
(51) *B60C 25/01* *B60C 15/02*
B60C 25/12 *B60C 25/132*
C10M 173/00 *C10M 177/00*

(11) **3 214 022**
(51) *B65G 1/133* *B65G 1/137*
G05B 19/418 *B65G 1/04*

(11) **3 214 634**
(51) *H01H 83/02*

(11) **3 214 673**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/1391*
H01M 4/62 *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 4/02*
H01M 10/052

(11) **3 215 076**
(51) *A61F 5/455*

(11) **3 216 661**
(51) *B60S 1/34* *B60S 1/52*

(11) **3 216 842**
(51) *C09K 11/66* *C09K 11/02*
H01L 33/50

(11) **3 216 844**
(51) *C09K 19/34* *C09K 19/30*
C09K 19/04

(11) **3 217 822**
(51) *A41D 17/00* *A41D 13/08*

(11) **3 218 140**
(51) *B23K 20/12* *B23K 9/08*

(11) **3 218 390**
(51) ***C07K 1/12*** ***C07K 1/18***
C07K 1/22 ***A61K 47/55***
A61K 47/68 ***C07K 14/00***
C12N 9/64 ***C12N 15/70***
A61P 35/00 ***G01N 30/02***

(11) **3 218 772**
(51) ***H04W 4/80***

(11) **3 218 777**
(51) ***B63G 8/00*** ***G05D 1/00***

(11) **3 218 835**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/00***

(11) **3 219 474**
(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 67/00***

(11) **3 219 625**
(51) ***B65B 5/04*** ***B65B 25/02***
B65B 25/06

(11) **3 219 626**
(51) ***B65B 9/00*** ***B65B 31/00***
B65B 51/02 ***B65B 51/10***
B65B 61/28 ***B65B 57/18***
B65B 57/10 ***B65B 59/00***
G01M 3/20 ***G01M 3/22***
G01M 3/32 ***B25J 11/00***
B25J 9/00

(11) **3 219 627**
(51) ***B65B 9/067*** ***B65B 29/02***
B65B 51/14 ***B65B 51/30***
B65B 61/00 ***B65B 9/10***
B05B 1/00 ***B65B 29/00***
B65B 31/00 ***B65B 61/28***
B65B 63/02 ***B65B 1/16***
B65B 9/20

(11) **3 219 831**
(51) ***C25D 5/00*** ***C25D 5/22***
C25D 7/00 ***C25D 7/02***
C25D 17/12 ***C25D 21/10***
C25F 3/02 ***C25D 17/22***
B24B 31/14 ***B24B 1/00***
C25D 17/00 ***C25F 3/20***
C25F 3/24 ***C25F 7/00***
B24B 31/112

(11) **3 220 055**
(51) ***F23R 3/34***

(11) **3 220 132**
(51) ***G01N 21/3504***

(11) **3 220 497**
(51) ***H02B 1/36***

(11) **3 221 109**
(51) ***B25J 9/16*** ***G05B 19/406***
G05B 19/408 ***B29C 37/04***
B25J 11/00

(11) **3 221 332**
(51) ***C07J 9/00***

(11) **3 221 679**
(51) ***G01K 17/04*** ***G01N 21/35***
G01N 33/02 ***G06K 9/00***
G06K 9/20 ***G06K 9/22***
G06K 9/46 ***G06K 9/62***

(11) **3 222 564**
(51) ***B65G 43/10*** ***B65G 43/08***

(11) **3 222 582**
(51) ***C01B 32/172*** ***C01B 32/05***
C01B 32/16 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **3 222 864**
(51) ***B23D 55/08*** ***F16C 19/50***
F16C 19/16 ***B26D 1/54***
F16C 13/04

(11) **3 222 980**
(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 5/00***
G01F 15/18

(11) **3 223 046**
(51) ***G02B 5/02*** ***B32B 7/02***
B32B 27/20 ***G03B 21/60***
G03B 21/62 ***H04N 5/74***
B32B 9/04 ***G03B 21/625***

(11) **3 223 768**
(51) ***A61G 10/00*** ***G01N 33/68***
A62B 31/00

(11) **3 224 683**
(51) ***G05B 15/02***

(11) **3 225 288**
(51) ***A63B 59/42***

(11) **3 225 346**
(51) ***B23K 9/02*** ***B23K 9/032***
B23K 9/095 ***B23K 9/23***
C23C 2/06 ***C22C 18/04***
F16B 5/08

(11) **3 225 482**
(51) ***B60T 8/40***

(11) **3 225 742**
(51) ***E01H 1/08*** ***F04D 25/08***
F04D 19/00

(11) **3 225 952**
(51) ***G01C 15/00*** ***G01B 11/26***
G01S 17/89 ***G01S 17/10***
G01S 17/42 ***G01S 7/484***
G01S 7/481

(11) **3 226 285**
(51) ***H01L 23/10*** ***H01L 21/50***
H05K 5/06 ***H03H 9/10***

(11) **3 226 318**
(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 51/50***
C09K 11/06

(11) **3 226 343**
(51) ***H01M 10/6551*** ***H01M 2/10***
H01M 10/625 ***H01M 10/647***
H01M 10/613 ***H01M 10/42***
H01M 10/48

(11) **3 226 846**
(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/382***
A61K 31/45 ***A61K 31/366***
A61K 31/4725 ***A61K 31/23***
A61K 31/35 ***G01N 33/50***
A61P 35/00 ***A61K 9/00***
C12N 5/00 ***A61K 45/06***
A61K 49/00

(11) **3 227 630**
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **3 228 488**
(51) ***B60H 1/00*** ***F25B 45/00***

(11) **3 228 717**
(51) ***C22B 1/14*** ***C21B 13/00***

(11) **3 228 890**
(51) ***F16C 19/06*** ***H01R 13/648***
H05F 3/04 ***F16C 41/00***
H01R 39/64 ***F16C 19/52***

(11) **3 229 252**
(51) ***H01H 33/59*** ***H01H 9/54***

(11) **3 229 844**
(51) ***A61K 47/68*** ***A61P 43/00***
A61P 35/00 ***A61K 31/4545***

(11) **3 229 900**
(51) ***A61N 1/44*** ***A61B 18/00***
A61N 1/00 ***H05H 1/00***
A61K 31/02 ***A61K 33/00***
A61K 33/04 ***A61K 33/20***

(11) **3 230 110**
(51) ***B60K 17/28*** ***F16D 67/02***
F16H 3/12 ***F16H 61/04***

(11) **3 230 199**
(51) ***B81B 7/00*** ***G01L 1/00***
G01L 1/04 ***B81B 3/00***
G01M 5/00

(11) **3 230 341**
(51) ***C08G 64/30*** ***C08G 64/02***

(11) **3 230 690**
(51) ***G01S 7/481*** ***G01C 3/06***
G01S 5/16 ***G01S 17/46***

(11) **3 231 306**
(51) ***A42B 3/10*** ***A42B 3/06***

(11) **3 231 640**
(51) ***B60C 15/024*** ***B60C 15/00***
B60C 15/06 ***B60C 13/02***

(11) **3 231 721**
(51) ***B65D 5/00*** ***B65D 5/42***
B31B 50/44 ***B31B 50/68***

(11) **3 232 165**
(51) ***G01M 11/00*** ***G01K 11/32***
G01D 5/353

(11) **3 232 268**
(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/029***
G03F 7/031 ***G03F 7/038***
G03F 7/16 ***G03F 7/20***
G03F 7/32 ***G03F 7/40***

(11) **3 232 583**
(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/212***
H04L 27/227

(11) **3 232 970**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/00***
A61B 5/042

(11) **3 233 089**
(51) ***C12P 19/36*** ***C07H 21/02***
A61K 31/7084

(11) **3 233 232**
(51) ***B01D 17/02*** ***E03F 5/14***
E02B 15/04 ***B01L 3/00***
G01N 33/49

(11) **3 233 249**
(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 19/00***

(11) **3 233 297**
(51) ***B05B 12/00*** ***A61L 9/00***
A23L 27/00

(11) **3 233 550**
(51) ***B60J 5/04*** ***B60J 5/06***
B62D 65/00 ***B62D 25/04***

(11) **3 233 853**
(51) ***C07D 471/04*** ***C07F 9/09***
A61K 31/437 ***A61P 31/18***
C07D 401/14 ***C07F 9/6561***
C07D 249/08 ***C07F 5/02***
C07C 17/02

(11) **3 233 878**
(51) ***C07H 19/10*** ***C07H 19/09***
A61K 31/7052

(11) **3 233 906**
(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/46***
C12N 9/52 ***C12P 21/02***
C07K 16/32

(11) **3 234 049**
(51) ***C09G 1/02***

(11) **3 234 321**
(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/28***
F02B 63/04 ***F16M 3/00***
E21B 43/16

(11) **3 234 864**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/0488***
G06F 21/32

(11) **3 234 919**
(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 5/00***
G06T 11/00

(11) **3 234 983**
(51) ***H01L 21/027*** ***H01L 21/66***
G03F 1/22 ***G03F 1/24***
H01L 21/67

(11) **3 235 041**
(51) ***H01M 8/18***

(11) **3 235 204**
(51) ***H03H 7/09*** ***H03H 1/00***

(11) **3 235 639**
(51) ***B32B 37/00***

(11) **3 235 981**
(51) ***E05C 9/20***

(11) **3 236 244**
(51) ***G01N 21/85***

(11) **3 236 495**
(51) ***H01L 23/12*** ***H01L 23/13***
H01L 23/373 ***H05K 1/02***

(11) **3 236 836**
(51) ***H04B 10/25***

(11) **3 236 891**
(51) ***A61F 5/453*** ***A61F 5/44***

(11) **3 237 057**
(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/08***
A61N 1/18 ***A61N 1/24***
A61N 1/32 ***A61N 1/372***
A61K 31/435 ***A61K 31/428***
A61K 31/137

(11) **3 237 204**
(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 27/34***
C08L 9/00 ***C08L 21/00***
C08L 23/20 ***C08L 77/00***
C08L 77/02 ***C08L 77/06***

(11) **3 237 256**
(51) ***B60R 16/02*** ***B60R 21/015***
B60R 16/037 ***G06F 3/13***

(11) **3 237 317**
(51) ***B65H 23/025*** ***B65H 23/038***
B65H 23/032 ***B65H 23/32***

(11) **3 237 335**
(51) ***C02F 1/04*** ***B01D 1/00***
B01D 1/22 ***F26B 17/04***
B01D 1/28 ***B01D 5/00***
C02F 1/10 ***C02F 103/08***

(11) **3 237 360**
(51) ***C05G 3/08*** ***C05C 9/00***

(11) **3 237 916**
(51) ***G01R 31/08***

(11) **3 238 063**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 12/16***

(11) **3 238 067**
(51) ***G06F 11/36*** ***G01R 31/317***

(11) **3 238 077**
(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 12/02***
G06F 11/14 ***G11C 5/04***
G11C 5/14 ***G11C 7/20***

(11) **3 238 288**
(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/32***
G03F 7/038 ***G03F 7/039***
H01L 21/027 ***H01L 51/00***
C09D 4/00

(11) **3 238 445**
(51) ***H04N 13/20*** ***H04N 13/30***
H04N 21/41 ***H04N 21/439***
H04N 5/222 ***H04N 21/258***
H04N 21/414 ***H04N 21/4223***
H04N 21/45 ***H04N 21/431***

(11) **3 238 499**
(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 52/02***

(11) **3 239 072**
(51) ***B65F 3/04***

(11) **3 239 126**
(51) ***C07C 41/22*** ***C07C 43/17***
C07C 17/361 ***C07C 21/18***
C07C 67/287 ***C07C 67/307***
C07C 69/145 ***C07D 207/27***
C07D 209/86 ***B01J 23/28***
B01J 23/30

(11) **3 239 464**
(51) ***F01D 5/20*** ***F01D 11/12***

(11) **3 239 491**
(51) ***F02C 6/16*** ***F02C 1/05***
F28D 20/00 ***F28F 27/02***
H02P 9/00 ***F03D 9/11***

(11) **3 239 553**
(51) ***F16D 55/40*** ***B60K 17/04***
B60T 1/06 ***B66F 9/075***

(11) **3 239 659**
(51) ***G01C 21/36*** ***H04W 4/021***
H04W 4/02 ***H04W 4/40***
H04W 4/18 ***H04W 4/029***

(11) **3 239 774**
(51) ***G03B 17/18*** ***G06F 3/0482***
G06F 3/0488 ***H04N 5/225***

(11) **3 239 999**
(51) ***H01G 4/32*** ***H01G 13/02***
H01G 4/12 ***H01G 4/224***
H01G 4/008

(11) **3 240 284**
(51) ***H04N 5/445*** ***G06F 3/14***

(11) **3 240 508**
(51) ***A61F 2/07***

(11) **3 240 646**
(51) ***B21C 23/18*** ***B21C 25/08***
B21D 51/26 ***B21C 25/04***

(11) **3 240 798**
(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 1/18***
C07K 1/20 ***C07K 19/00***
C07K 14/76 ***B01D 15/32***
B01D 15/36 ***C07K 14/765***
C07K 1/34 ***C07K 1/36***
B01D 15/12 ***B01D 15/42***

(11) **3 240 876**
(51) ***C10L 1/08*** ***C10G 75/00***
C10L 10/04 ***C10L 1/16***

(11) **3 240 886**
(51) ***C12P 7/04*** ***C12P 7/64***
C12P 5/00 ***C12P 5/02***
C12N 15/53 ***C12N 15/54***
C12N 15/55 ***C12N 15/60***
C12N 15/61 ***C12N 9/10***
C12N 9/12 ***C12N 9/16***
C12N 9/88 ***C12N 9/90***
C12N 1/13 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***

(11) **3 241 334**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***
H04W 4/60 ***H04W 12/06***
H04L 29/08

(11) **3 241 335**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/45***

(11) **3 241 721**
(51) ***B62D 6/10*** ***G01L 3/10***
B62D 15/02 ***G01L 3/04***

(11) **3 241 891**
(51) ***C11D 3/386***

(11) **3 241 927**
(51) ***C25C 3/10*** ***C25C 3/22***

(11) **3 241 986**
(51) ***F01D 1/32*** ***F01D 1/14***
F01D 1/06

(11) **3 242 402**
(51) ***H03K 21/10*** ***H03K 21/02***
H03K 3/356

(11) **3 242 600**
(51) ***A61B 7/04***

(11) **3 242 632**
(51) ***A61F 2/30***

(11) **3 242 753**
(51) ***B08B 9/093*** ***B08B 3/02***
B08B 9/049 ***B05B 15/68***

(11) **3 242 964**
(51) ***C25B 3/02*** ***C25B 9/00***
C25B 9/06 ***C25B 11/04***
C25B 11/12 ***H01G 9/20***

(11) **3 243 068**
(51) ***A61B 5/026*** ***A61B 5/00***

(11) **3 243 351**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 4/06***

(11) **3 243 685**
(51) ***B60K 31/00*** ***B60W 10/04***
B60W 30/08 ***B60W 30/14***
B60W 50/00

(11) **3 243 759**
(51) ***B65D 5/22*** ***B65D 5/50***
B65D 5/468 ***B65D 25/10***

(11) **3 244 529**
(51) ***G02B 7/28*** ***G02B 7/09***

(11) **3 244 952**
(51) ***A61M 15/00***

(11) **3 245 634**
(51) ***G06T 11/00***

(11) **3 245 953**
(51) ***A61B 8/00***

(11) **3 245 970**
(51) ***A61B 18/10***

(11) **3 246 116**
(51) ***B22F 3/105*** ***B33Y 50/02***

(11) **3 246 192**
(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01***

(11) **3 246 377**
(51) ***C09K 19/54*** ***G02F 1/1337***
G02F 1/1333 ***C09K 19/44***
C09K 19/12 ***C09K 19/30***

(11) **3 246 378**
(51) ***C08F 220/30*** ***C08J 5/18***
C08F 238/00 ***C09K 19/38***
C09K 19/52 ***C09K 19/04***

(11) **3 246 489**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/024***
E04B 1/00 ***E04B 5/02***
E04B 5/10 ***E04C 3/04***

(11) **3 246 729**
(51) ***G01J 1/04*** ***G01J 1/44***
G01S 7/42 ***G01S 7/481***
G01S 17/42

(11) **3 246 892**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/14***
B60W 50/14

(11) **3 247 047**
(51) ***H04B 1/709*** ***H04L 7/04***

(11) **3 247 055**
(51) ***H04B 10/032*** ***H04L 12/24***

(11) **3 247 145**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 72/00***

(11) **3 247 196**
(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 9/16***
A01G 9/08

(11) **3 247 452**
(51) ***A61N 1/30*** ***G02C 7/00***

(11) **3 247 466**
(51) ***A61K 8/9783*** ***A61Q 19/00***
A61Q 19/08

(11) **3 247 555**
(51) ***B29C 73/10***

(11) **3 247 839**
(51) ***E03C 1/02*** ***E03C 1/05***
F16K 31/122 ***F16K 31/124***
F16K 37/00 ***F16K 11/24***
F16K 11/22

(11) **3 247 897**
(51) ***F03B 13/20***

(11) **3 247 953**
(51) ***F24H 1/00*** ***F22B 1/00***
F23N 3/00 ***F23J 15/06***
F22B 1/22 ***F23L 7/00***
F23N 3/08 ***F23B 30/00***
F23C 6/04

(11) **3 247 955**
(51) ***H01L 31/052*** ***F24S 30/45***
F24S 23/70

(11) **3 248 011**
(51) ***G01N 33/554*** ***C07H 21/04***

(11) **3 248 016**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **3 248 100**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
G06F 9/50

(11) **3 248 287**
(51) ***H03H 7/38*** ***H03H 7/09***
H03F 1/56 ***H03F 3/24***

(11) **3 248 342**
(51) ***H04W 4/70*** ***H04B 17/364***

(11) **3 249 056**
(51) ***C12Q 1/6844*** ***C12P 19/34***

(11) **3 249 118**
(51) ***E02F 9/26*** ***G01G 19/08***

(11) **3 249 262**
(51) ***F16H 1/32*** ***F16H 3/54***
F16H 3/58

(11) **3 249 280**
(51) ***F16M 11/04***

(11) **3 249 570**
(51) ***G06F 21/32*** ***H04W 12/06***
H04W 12/08 ***G06F 21/70***
G06F 21/88

(11) **3 249 783**
(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 11/18***
H02J 7/00 ***H05K 5/00***
H02J 7/02 ***H01F 38/14***
H02J 50/60 ***H02J 50/12***

(11) **3 249 891**
(51) ***H04J 3/02*** ***H04W 56/00***
H04J 3/06 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04L 12/801***

(11) **3 250 041**
(51) ***A23D 7/005*** ***A23D 7/015***
A23G 9/32 ***A21D 10/00***
A21D 2/18 ***A21D 2/16***
A21D 2/14 ***A23L 33/115***
A21D 13/38 ***A21D 2/36***
A21D 2/34 ***A23G 9/34***

(11) **3 250 067**
(51) ***A41F 1/00*** ***A41C 3/02***

(11) **3 250 081**
(51) ***A46B 13/00*** ***A46B 3/14***
A46B 7/04 ***A46B 7/10***
A46B 9/12 ***A46D 3/05***
E01H 1/05 ***E01H 5/09***
B01D 29/11 ***B01D 29/15***
B01D 29/21 ***E21B 43/08***
A46B 3/16 ***A46B 13/02***
A46D 1/00

(11) **3 250 228**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/39***
A61K 9/00 ***A61K 47/26***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61M 37/00

(11) **3 250 353**
(51) ***B28C 7/04*** ***B01F 15/04***
B28C 9/00 ***B01F 13/10***
B28C 7/02

(11) **3 250 450**
(51) ***B63B 21/00*** ***B66B 11/04***
B66B 11/08 ***B66D 5/14***
B66D 5/30 ***F16D 55/00***
F16D 55/28

(11) **3 250 654**
(51) ***C09J 129/04*** ***C09J 11/08***
B32B 29/00 ***B31F 5/04***
D21H 27/32

(11) **3 250 758**
(51) ***E02B 3/06*** ***B63B 35/44***
E02B 17/02 ***E02D 23/02***
E02D 27/52 ***B63C 1/02***

(11) **3 250 782**
(51) ***E21B 34/02*** ***F16K 3/02***
F16K 3/08 ***F16K 27/04***
F16K 37/00

(11) **3 250 887**
(51) ***G01C 21/04*** ***G01C 21/00***
G01C 23/00 ***G05D 1/00***
G05D 1/04 ***G05D 1/10***
B60L 11/18 ***G01C 21/20***
G01R 33/032 ***G01R 1/067***
B64C 39/02 ***G01R 31/02***
G01R 31/08 ***G05D 1/02***
G08G 5/00 ***H02G 1/02***

(11) **3 250 957**
(51) ***G02B 21/36***

(11) **3 251 149**
(51) ***H01L 27/02*** ***H02H 9/04***
H01L 27/092 ***H01L 45/00***
H01L 21/8234

(11) **3 251 344**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/265***
G08B 13/196 ***H04N 5/232***

(11) **3 251 376**
(51) ***H04R 1/10***

(11) **3 251 531**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 251 607**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***

(11) **3 251 882**
(51) ***B60K 11/06*** ***H02K 11/33***

(11) **3 252 237**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22***
F15B 11/02

(11) **3 252 340**
(51) ***F16F 15/067*** ***F16F 3/04***
B60R 13/08 ***F01N 13/10***

(11) **3 252 503**
(51) ***G01S 19/48*** ***G01S 19/42***
G01S 19/39 ***G01S 19/36***

(11) **3 252 710**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/187***

(11) **3 252 834**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **3 252 846**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/658***
H01M 2/02

(11) **3 253 128**
(51) ***H04W 76/10*** ***H04W 52/02***
H04W 68/00

(11) **3 253 228**
(51) ***A23K 10/30*** ***A23K 10/40***
A23K 20/142 ***A23K 40/00***
A23K 20/174 ***A23K 20/105***
A23K 20/158 ***A23K 20/195***
A23K 20/20 ***A23K 50/10***

(11) **3 253 335**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30***
A61F 2/46

(11) **3 253 401**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 9/48***
A61P 5/06

(11) **3 253 587**
(51) ***B43L 3/00*** ***B42D 1/00***
B42D 3/12 ***B42D 13/00***
B42F 3/06 ***B42F 13/40***
F21K 2/00 ***F21V 33/00***
C09K 11/00 ***B42B 5/12***

(11) **3 253 669**
(51) ***B65D 43/16*** ***B65D 21/032***
B65D 43/22

(11) **3 253 789**
(51) ***C07K 16/12*** ***A61K 39/40***
A61P 31/04 ***C12N 15/13***
C12N 7/01 ***G01N 33/569***

(11) **3 253 793**
(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/28***
C07K 16/38 ***G01N 33/574***
G01N 33/569 ***C07K 16/42***
G01N 33/564

(11) **3 253 809**
(51) ***C08F 236/12*** ***B01D 1/24***

(11) **3 253 946**
(51) ***G01V 99/00*** ***G01V 1/28***

(11) **3 254 074**
(51) ***G01J 3/46***

(11) **3 254 077**
(51) ***G01M 7/00*** ***G01L 1/16***
G01M 5/00

(11) **3 254 385**
(51) ***H04B 11/00*** ***G10H 1/26***

(11) **3 254 772**
(51) ***B21B 1/22*** ***B21B 1/40***
B21B 3/00 ***H01L 31/0392***
C22C 21/00

(11) **3 254 850**
(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/40***
F16C 13/00 ***G03G 15/00***
B32B 25/04 ***B32B 27/08***

(11) **3 254 933**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 113/00***
B62D 119/00

(11) **3 255 150**
(51) ***C12N 15/70*** ***C12N 9/10***
C12P 7/46

(11) **3 255 215**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20***

(11) **3 255 228**
(51) ***E05B 39/02*** ***G09F 3/03***
G09F 3/06

(11) **3 255 294**
(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 19/16***
F16C 33/64 ***F16N 7/32***
F16C 19/26 ***F16C 33/58***

(11) **3 255 508**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **3 255 551**
(51) ***G06F 3/01***

(11) **3 255 700**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***

(11) **3 255 786**
(51) ***H02S 20/32*** ***F24S 50/20***

(11) **3 255 832**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/14***

(11) **3 255 860**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 76/10***

(11) **3 256 096**
(51) ***A61K 8/60*** ***A61K 8/34***
A61K 8/49 ***A61Q 5/06***
A61K 8/40

(11) **3 256 113**
(51) ***A61K 31/166*** ***A61K 38/29***
A61K 38/55 ***A61K 47/12***
A61P 5/18 ***A61P 19/08***
A61K 9/20

(11) **3 256 152**
(51) ***A61K 31/166*** ***A61K 38/29***
A61K 38/55 ***A61K 47/12***
A61P 19/08 ***A61P 5/18***
A61K 9/20

(11) **3 256 449**
(51) ***C07D 231/54*** ***C07D 231/56***
A61K 31/416

(11) **3 256 475**
(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 473/18***
A61K 31/519 ***A61P 25/28***

(11) **3 256 635**
(51) ***D06F 58/20***

(11) **3 256 667**
(51) ***E04F 15/02*** ***A47K 3/40***
E03F 5/04 ***E04B 5/48***

(11) **3 256 796**
(51) ***F25B 17/08***

(11) **3 256 865**
(51) ***G01R 21/00*** ***G01R 31/00***
G01R 31/34 ***G05B 23/02***
G01R 31/28

(11) **3 256 909**
(51) ***G03H 1/26*** ***G02B 27/22***
G03H 1/04

(11) **3 257 073**
(51) ***H01L 51/56*** ***H01L 27/32***

(11) **3 257 193**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16***

(11) **3 257 308**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04W 72/04 ***H04W 92/10***
H04W 88/06 ***H04W 88/08***
H04B 7/26 ***H04W 72/12***
H04W 88/10 ***H04W 88/02***
H04W 4/70

(11) **3 257 418**
(51) ***A47L 9/28*** ***H02K 5/24***
A47L 9/00

(11) **3 257 428**
(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24***

(11) **3 257 447**
(51) ***A61B 8/14*** ***G06F 1/16***
A61B 8/00

(11) **3 257 598**
(51) ***B21C 43/02*** ***B21C 9/00***
B21C 51/00 ***B24C 1/00***
B24C 3/00 ***C23C 22/78***
B08B 3/02 ***B24C 1/08***

(11) **3 257 684**
(51) ***B41N 1/20***

(11) **3 257 888**
(51) ***C08G 73/10*** ***C08L 79/08***
C08J 5/18

(11) **3 257 981**
(51) ***D01H 5/16***

(11) **3 258 017**
(51) *E02F 9/16* *B60R 7/04*
B66C 13/54 *B62D 1/02*
E02F 9/20 *F16G 13/16*

(11) **3 258 035**
(51) *E04H 12/22* *E02D 5/80*
E04H 17/22 *E01F 9/673*
E02D 27/42 *E04H 17/08*

(11) **3 258 155**
(51) *F16L 37/084* *F16L 37/092*

(11) **3 258 386**
(51) *G06F 13/16* *G06F 3/06*
G06F 1/12 *G11C 7/10*
G11C 7/22 *G11C 7/04*
G06F 1/32 *G11C 11/4076*
G11C 11/4096

(11) **3 258 461**
(51) *G09F 13/16* *G09F 13/04*
G09F 13/14 *G09F 13/06*
G09F 13/22

(11) **3 258 525**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04*
C01B 3/48

(11) **3 258 590**
(51) *H02N 2/00* *F16H 49/00*

(11) **3 258 714**
(51) *H04W 4/24*

(11) **3 258 874**
(51) *A61B 34/30* *A61B 34/35*
A61B 34/00

(11) **3 258 926**
(51) *A61K 31/137* *A61K 31/138*
C07C 215/20 *C07B 59/00*
A61K 31/4375 *C07C 217/60*

(11) **3 259 002**
(51) *A61M 16/04* *A61M 16/06*
A61M 16/20

(11) **3 259 075**
(51) *A01M 7/00* *B05B 12/08*
B64D 1/18

(11) **3 259 156**
(51) *B60N 2/16* *B60N 2/06*
B60N 2/005 *B60N 2/015*
A61G 3/08

(11) **3 259 333**
(51) *C09K 11/62* *C09K 11/85*
G01T 1/20 *G01T 1/202*
G21K 4/00

(11) **3 259 412**
(51) *E03C 1/04*

(11) **3 259 421**
(51) *E04H 15/34* *E04H 15/44*

(11) **3 259 441**
(51) *E21B 33/14* *E21B 47/00*
E21B 47/08 *G01V 1/40*

(11) **3 259 458**
(51) *F01M 1/10* *F01M 11/00*
F01M 11/02 *F16N 39/06*
F16H 57/04 *G01N 33/28*

(11) **3 259 545**
(51) *F27D 5/00* *C22C 27/04*
F16B 7/04 *A47B 87/02*
B23K 1/008

(11) **3 259 551**
(51) *G01B 3/04* *B43L 7/00*

(11) **3 259 640**
(51) *G02F 1/153* *G02F 1/155*

(11) **3 259 675**
(51) *H02J 7/02* *G06F 15/00*
H02J 7/35 *H02J 50/23*
H02J 50/27

(11) **3 259 812**
(51) *H01S 5/125* *G02B 1/11*
G01J 1/42 *H01S 3/109*
H01S 5/40 *H01S 5/068*
H01S 5/042 *H01S 5/0683*
H01S 3/23

(11) **3 259 882**
(51) *H04L 12/58*

(11) **3 259 964**
(51) *H05K 3/10* *C25D 5/18*

(11) **3 260 050**
(51) *A61B 10/02* *A61B 8/12*
A61B 1/00 *A61B 1/018*
A61B 8/08 *A61B 8/00*
A61B 10/04 *A61M 5/32*

(11) **3 260 214**
(51) *B21D 22/20*

(11) **3 260 249**
(51) *B25J 17/02* *A61B 17/28*
A61B 18/12 *A61B 90/00*
A61B 1/00

(11) **3 260 256**
(51) *B26F 1/20*

(11) **3 260 391**
(51) *B65D 71/06* *B65D 19/38*
B65D 85/672 *B65D 19/44*

(11) **3 260 397**
(51) *B65G 35/06* *B23Q 7/00*
B23Q 41/02 *B65D 19/38*
B23Q 7/14 *B65G 15/42*
B65G 37/02 *B65G 47/52*

(11) **3 260 460**
(51) *C07F 9/28* *C07F 9/655*
C07F 9/90 *C07F 11/00*
C08F 4/69 *C07F 9/46*
C07C 2/08 *C07F 7/00*
C07F 9/00

(11) **3 260 705**
(51) *F15B 15/14* *B23K 26/21*
B66C 23/42 *F16J 10/00*
B23K 26/348 *B66C 23/70*
F16J 10/02 *F16J 13/00*
B23K 26/282

(11) **3 260 729**
(51) *F16F 9/32* *F16F 1/12*
B60G 15/06 *B60G 11/16*
F16F 9/512

(11) **3 260 856**
(51) *G01N 30/04* *G01N 1/10*
G01N 1/34 *G01N 33/68*
G01N 1/18 *G01N 1/38*
C07K 1/12 *C07K 1/14*
G01N 35/10

(11) **3 260 899**
(51) *A61B 1/00* *G02B 13/04*
G02B 23/02 *G02B 23/24*

(11) **3 261 365**
(51) *H04R 17/00* *G01S 7/521*
H01L 41/047 *H01L 41/053*
H01L 41/113

(11) **3 261 559**
(51) *A61B 17/072* *A61B 90/90*
A61B 90/98

(11) **3 261 580**
(51) *A61C 13/00* *A61C 8/00*
G06K 19/07 *A61B 5/00*
G06K 7/10 *G06F 19/00*
A61B 90/98

(11) **3 261 589**
(51) *A61F 2/82* *A61F 2/88*
A61F 2/07 *A61L 31/10*

(11) **3 261 635**
(51) *A61K 31/353* *A61P 9/10*
A61P 27/02 *A61P 27/06*
A61P 27/12 *A61K 9/06*
A61K 9/08 *A61K 9/00*

(11) **3 261 646**
(51) *A61K 31/56* *A61K 31/58*
A61K 9/14 *A61P 3/00*

(11) **3 261 751**
(51) *B01D 53/94* *B01D 53/56*
F01N 3/10

(11) **3 261 794**
(51) *B23D 45/16* *B23D 47/02*
B23D 47/04

(11) **3 261 809**
(51) *B25J 19/02* *B65G 1/137*
B25J 9/16 *G06Q 10/08*
G05B 15/02

(11) **3 261 829**
(51) *B29D 30/24* *B29D 30/26*
B29D 30/54

(11) **3 261 834**
(51) *B29C 73/10* *B29C 73/04*

(11) **3 261 865**
(51) *B60G 17/027* *B60G 17/056*

(11) **3 262 007**
(51) *C04B 24/00* *C04B 28/02*

(11) **3 262 026**
(51) *C07C 255/54* *C07D 333/68*
C07D 241/12 *C07C 237/22*
C07D 295/145 *C07D 213/56*
C07D 307/85 *A61K 31/165*
A61K 31/4402 *A61K 31/4406*
A61K 31/4965 *C07D 213/06*

(11) **3 262 039**
(51) *C07D 409/10*

(11) **3 262 053**
(51) *C07D 513/04* *A61K 31/433*
A61P 7/02 *C07D 487/04*

(11) **3 262 077**
(51) *C07K 19/00* *A61K 39/09*
A61P 31/04 *A61P 37/04*
C07K 14/195 *C07K 9/00*
C12N 9/10 *C12P 21/02*
C07K 14/315 *C12P 21/00*
A61K 39/00

(11) **3 262 122**
(51) *C08L 77/00* *C08L 77/06*
C08L 23/16 *C08K 7/28*
C08J 5/00

(11) **3 262 172**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/63*
A61P 7/06

(11) **3 262 204**
(51) *B23K 35/28* *C22C 21/00*
C22C 21/06 *C22C 21/02*
C22C 21/08 *B23K 35/02*
B32B 15/01

(11) **3 262 215**
(51) *C40B 40/02* *C12Q 1/689*

(11) **3 262 254**
(51) *E04H 17/14* *E01B 5/18*
E04F 11/18

(11) **3 262 374**
(51) *G01B 3/10* *A01K 99/00*
A01K 97/00

(11) **3 262 411**
(51) *A61P 31/14* *C07K 16/10*

(11) **3 262 525**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*
G06F 21/31

(11) **3 262 643**
(51) *G11B 27/031* *G06F 15/16*
G06F 17/30 *H04N 5/00*

(11) **3 262 789**
(51) *H04L 12/16* *H04L 12/58*
G10L 25/51

(11) **3 263 006**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
G06T 1/00

(11) **3 263 020**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/00*
A61B 5/021

(11) **3 263 044**
(51) *A61B 17/06*

(11) **3 263 062**
(51) *A61B 90/00*

(11) **3 263 063**
(51) *A61B 90/00* *A61B 1/00*
B25J 13/08 *A61B 34/37*
A61B 34/30

(11) **3 263 064**
(51) *A61C 8/00* *A61B 17/68*
A61C 7/00 *A61C 13/225*
A61C 13/263

(11) **3 263 133**
(51) *A61K 45/00* *A61K 31/4412*
A61K 31/4439 *A61K 31/444*
A61K 31/4453 *A61K 31/5377*
A61K 31/541 *A61K 31/55*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
G01N 33/15 *G01N 33/50*

(11) **3 263 264**
(51) *B23H 3/02* *B23H 3/06*
B23H 3/10 *B23H 7/28*

(11) **3 263 265**
(51) *B23K 9/095*

(11) **3 263 310**
(51) *B29C 47/06* *B29C 47/00*
B29C 47/08 *B29C 64/118*
B29C 64/314 *B33Y 70/00*
B29C 47/90

(11) **3 263 362**
(51) *B60C 9/04* *B60C 9/02*
B29D 30/16

(11) **3 263 363**
(51) *B60C 9/22* *B60C 1/00*
B60C 9/00 *B60C 9/20*
B60C 11/00

(11) **3 263 379**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 10/42 *B60K 1/04*
H01M 10/48

(11) **3 263 477**
(51) *B65D 65/40* *B32B 27/00*
B32B 27/20 *B65D 85/72*
B32B 7/12 *B32B 27/10*
B32B 27/36 *B32B 29/00*

(11) **3 263 481**
(51) *B65D 75/20* *B65D 75/58*
B65D 77/38

(11) **3 263 484**
(51) *B65D 83/04* *B65D 25/00*
B65D 83/06 *B65D 55/02*
F16K 1/18 *F16K 15/03*
A61J 1/03

(11) **3 263 604**
(51) *C08B 37/08* *A61K 47/30*
C07K 9/00 *C08L 5/08*
C07K 7/00

(11) **3 263 733**
(51) *C22C 38/14* *C21D 8/02*
C21D 9/46

(11) **3 263 799**
(51) *E04F 21/22* *E04F 21/00*

(11) **3 264 045**
(51) *B60G 17/018* *F16H 61/28*
F16H 63/30 *G01D 5/14*
G01D 11/24

(11) **3 264 156**
(51) *G02B 26/10* *G09G 3/02*
H04N 1/113

(11) **3 264 377**
(51) *G07F 19/00* *G07D 11/00*

(11) **3 264 428**
(51) *H01C 10/00*

(11) **3 264 461**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/18*

(11) **3 264 646**
(51) *H04J 99/00* *H04L 27/36*
H04L 27/38 *H04L 5/00*

(11) **3 264 844**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 72/12

(11) **3 264 968**
(51) *A61B 1/005* *A61B 8/12*
A61M 25/01 *A61B 1/00*
A61B 1/008 *A61B 17/00*

(11) **3 265 020**
(51) *A61C 8/00* *A61C 13/12*
A61C 13/225

(11) **3 265 103**
(51) *A61K 31/585* *A61K 31/136*
A61K 45/06 *A61P 27/02*

(11) **3 265 138**
(51) *A61L 15/26* *A61L 15/22*
A61L 15/42 *A61F 13/02*

(11) **3 265 165**
(51) *A61M 31/00* *A61F 9/00*

(11) **3 265 170**
(51) *A61N 1/00*

(11) **3 265 190**
(51) *A63C 17/12* *A63C 17/01*

(11) **3 265 295**
(51) *B29C 70/52* *B29C 67/00*

(11) **3 265 305**
(51) *B31B 50/06* *B31B 50/07*
B31B 50/78 *B31B 50/80*
B31B 120/30 *B65B 43/28*

(11) **3 265 315**
(51) *B41J 2/04* *B41J 2/045*
B41J 2/05 *B41J 2/14*

(11) **3 265 329**
(51) *B60C 23/00*

(11) **3 265 338**
(51) *B60N 2/00* *B64D 11/06*
G06F 17/50

(11) **3 265 423**
(51) *H01G 11/32* *H01G 11/26*
H01G 11/34 *H01G 11/36*
H01G 11/86 *C23C 16/00*
C23C 16/26 *C23C 16/32*
B32B 23/00 *H01G 11/28*
H01G 11/68 *H01G 11/56*

(11) **3 265 479**
(51) *C07K 14/54* *A61K 38/20*
A61K 9/19 *A61K 47/28*
A61K 47/32 *A61P 1/00*
A61P 9/00 *A61P 11/00*

(11) **3 265 486**
(51) *C07K 16/18* *G01N 33/563*
G01N 33/564 *G01N 33/574*
C07K 16/28

(11) **3 265 503**
(51) *C08G 73/02* *A61K 9/133*
A61K 31/155 *A61K 48/00*
C12N 15/85 *A61P 35/00*
A61P 3/10 *A61K 47/54*
A61K 47/55 *A61K 47/56*
A61K 47/69 *A61K 47/59*
B82Y 5/00

(11) **3 265 576**
(51) *B01D 15/00* *C07H 13/06*
C07H 1/08 *B01J 20/14*

(11) **3 265 640**
(51) *E21B 17/00* *E21B 34/06*
E21B 41/00 *E21B 43/12*

(11) **3 265 710**
(51) *F16L 11/04* *F16L 11/20*
F16L 9/18

(11) **3 265 714**
(51) *F16L 37/60* *F16L 37/091*
E03C 1/02

(11) **3 265 752**
(51) *G01C 21/26* *G01C 21/34*
G05D 1/00 *G08G 1/123*
G08G 1/16 *G05D 1/02*
B61L 25/02 *A63G 7/00*

(11) **3 265 866**
(51) *G02B 27/01* *G09B 23/18*
G01S 5/16 *G06F 3/01*
G06F 3/0346

(11) **3 265 868**
(51) *G02C 7/14* *G02B 27/22*
G02B 27/24 *G02B 27/01*

(11) **3 265 902**
(51) *G06F 3/0484* *G06T 3/00*
G06T 3/40 *G06T 3/20*
G06F 3/147

(11) **3 265 991**
(51) *G06Q 50/30* *G06F 8/65*
H04L 29/08 *H04L 29/06*
G06F 9/445 *G01C 21/20*

(11) **3 265 995**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/70*

(11) **3 266 026**
(51) *G21C 19/06* *G21C 19/19*
G21C 13/02 *G21C 5/10*

(11) **3 266 057**
(51) *H01M 4/13* *C07G 1/00*
C08H 7/00 *H01M 4/04*
H01M 10/0525 *H01M 4/62*

(11) **3 266 091**
(51) *G07C 9/00* *E05B 47/00*
H02J 7/02

(11) **3 266 156**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/801*
H04L 29/06

(11) **3 266 157**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **3 266 158**
(51) *H04L 12/26* *H04L 1/00*
H04L 1/18 *H04L 29/08*

(11) **3 266 288**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*

(11) **3 266 290**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*

(11) **3 266 445**
(51) *A61K 9/10* *A61K 9/16*
A61K 31/341 *A61K 31/405*
A61K 31/55 *A61K 47/16*
A61K 47/18 *A61K 47/20*
A61K 47/22 *A61K 47/32*
A61K 47/34 *A61K 47/38*
A61K 9/14

(11) **3 266 461**
(51) *A61K 38/06* *A61K 38/00*
A61P 1/16

(11) **3 266 524**
(51) *B04B 5/08* *B01D 45/12*
B04B 7/12 *F01M 13/04*

(11) **3 266 592**
(51) *B29C 64/106* *B29C 64/209*
B29C 64/241 *B33Y 80/00*
B33Y 30/00 *B29D 35/12*
B29D 35/14

(11) **3 266 653**
(51) *B60Q 1/068*

(11) **3 266 656**
(51) *B60R 13/02* *B32B 9/02*

(11) **3 266 701**
(51) *B63H 25/42* *B63B 11/00*
B63H 5/15 *B63H 20/00*
B63H 5/125 *B63B 43/00*

(11) **3 266 778**
(51) *C07D 471/04* *A61K 51/00*
A61P 25/28 *C07B 59/00*
C07F 7/22 *C07F 7/08*
A61K 51/04

(11) **3 266 903**
(51) *C25B 13/08*

(11) **3 266 956**
(51) *E04F 21/02* *B05B 15/65*
B05B 1/04 *B65D 83/14*

(11) **3 267 099**
(51) *F21V 21/30* *F21V 21/005*
F21V 14/02

(11) **3 267 124**
(51) *F24F 13/28* *F24F 1/00*
B03C 3/45 *F24F 3/16*

(11) **3 267 323**
(51) *G06F 15/00* *G06F 9/46*
G06F 9/50 *G06F 13/00*
G06F 9/455

(11) **3 267 421**
(51) *G08G 1/16* *G01C 21/26*
G01C 21/34 *G01C 21/36*
G05D 1/00 *G05D 1/02*

(11) **3 267 860**
(51) *A47J 36/02* *A47J 36/16*

(11) **3 267 891**
(51) *A61B 5/16* *A61B 5/00*
A61B 5/11 *A61B 5/18*

(11) **3 267 959**
(51) *A61F 13/511* *A61F 13/47*
A61F 13/537 *A61L 15/42*
A61F 13/84 *A61L 15/20*

(11) **3 267 965**
(51) *A61K 8/11* *A61K 8/30*
A61K 9/50

(11) **3 267 984**
(51) *A61K 31/4245* *C07D 413/04*
C07D 413/06 *C07D 413/12*
C07D 271/06 *C07D 271/10*

(11) **3 268 015**
(51) *A61K 35/18* *C12N 5/078*
A01N 1/00 *A01N 1/02*
A61J 1/14 *A61M 1/34*
A61M 1/02 *A61J 1/10*
A61K 35/00 *C12M 1/00*

(11) **3 268 034**
(51) *A61K 39/12* *A61K 39/245*
A61K 39/25 *G01N 33/68*
C12N 15/01

(11) **3 268 050**
(51) *A61K 47/62* *C07K 19/00*
C12Q 1/6869

(11) **3 268 075**
(51) *A61M 25/00* *A61N 7/00*
A61N 7/02

(11) **3 268 077**
(51) *A61M 25/09* *A61L 29/02*
B23K 20/12 *B23K 20/00*
B23K 20/227 *C22C 19/03*
B23K 101/06 *B23K 101/32*
B23K 103/04 *B23K 103/08*
B23K 103/18 *B23K 103/24*

(11) **3 268 117**
(51) *B01D 71/32* *B01D 71/34*
B01D 71/36

(11) **3 268 133**
(51) *B04C 5/04* *B04C 5/081*

(11) **3 268 179**
(51) *B27B 5/29* *F16H 55/36*
F16H 55/48 *F16H 7/02*
B27B 5/22 *B23D 47/12*
B23D 45/02 *B23D 45/06*

(11) **3 268 188**
(51) *B27G 19/02* *B27B 5/29*
B27B 5/38 *B27B 5/22*
F16P 1/00 *F16P 3/12*
G01R 27/26 *B23D 47/02*

(11) **3 268 295**
(51) *B65F 5/00* *B65G 53/40*

(11) **3 268 368**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/5025*
A61P 31/16

(11) **3 268 505**
(51) *H01L 21/033* *H01L 21/02*
C23C 14/00

(11) **3 268 532**
(51) *D06M 15/00* *D06B 1/00*
D06M 17/00 *B29C 67/20*

(11) **3 268 541**
(51) *E02D 27/34* *E02D 27/28*
E02D 3/054 *E02D 3/08*
E04H 9/02

(11) **3 268 549**
(51) *E04B 1/70*

(11) **3 268 565**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/08*
B23K 26/0622 *B23K 26/53*
G02F 1/1333 *G02F 1/157*
G02F 1/161 *E06B 3/66*
E06B 3/67 *E06B 9/24*
G02B 27/34 *E06B 3/663*
G02B 27/00 *F21V 8/00*

(11) **3 268 571**
(51) *E21B 10/42* *E21B 10/43*
E21B 10/54

(11) **3 268 578**
(51) *E21B 47/00* *E21B 43/247*
G01V 1/40 *G01V 1/50*
G01V 1/28 *G01V 1/30*
E21B 43/26 *G01V 99/00*

(11) **3 268 651**
(51) *F16L 37/086* *A61M 39/10*
A47L 9/24 *F16L 37/098*
A61M 16/00 *A61M 16/08*

(11) **3 268 704**
(51) *G01F 23/22* *A01K 7/02*
G01F 23/24

(11) **3 268 709**
(51) *G01J 3/28* *G01N 21/3586*
G01J 3/10 *G01J 3/02*
G01J 3/18 *G01J 3/36*
G01J 3/42

(11) **3 268 733**
(51) *G01N 33/02* *G01N 33/53*
G01N 33/52

(11) **3 268 737**
(51) *G01N 33/49* *G01N 15/10*
G02B 21/36 *G01N 15/00*
G01N 15/14

(11) **3 268 759**
(51) *G01R 31/08* *G01R 29/26*
G01R 31/04 *B23D 45/06*
G01R 31/11

(11) **3 268 780**
(51) *G02B 5/32* *G03H 1/12*
G03H 1/14 *G11B 7/0065*
H04N 5/262 *A63J 5/02*
G03B 15/10 *G03B 21/10*
G03B 21/606 *G02B 27/22*

(11) **3 268 816**
(51) *G02B 27/01* *G03H 1/30*
G03H 1/04 *G03H 1/02*
G03H 1/22

(11) **3 268 831**
(51) *G05D 7/06* *E21B 34/06*
E21B 34/16 *E21B 43/25*
E21B 47/14 *E21B 34/10*
E21B 43/12

(11) **3 268 866**
(51) *G06F 13/16* *G06F 12/10*
G06F 12/02 *G06F 12/14*
G06F 12/1027 *G06F 12/1045*

(11) **3 268 887**
(51) *G06F 21/56* *H04L 29/06*

(11) **3 268 890**
(51) *H04W 12/06* *G06F 21/35*
G06F 21/43 *H04L 29/06*

(11) **3 268 937**
(51) *G06T 19/00* *G06K 7/10*

(11) **3 268 984**
(51) *H01L 21/3213*

(11) **3 269 058**
(51) *H04J 13/00* *H04J 13/10*
H04L 27/26

(11) **3 269 093**
(51) *H04L 12/28* *H04W 24/02*
H04L 12/24

(11) **3 269 119**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/28*
H04L 9/08 *G06F 21/12*
G06F 21/14 *G06F 21/60*
G06F 21/44 *H04L 9/32*

(11) **3 269 174**
(51) *H04W 28/10* *H04W 28/22*

(11) **3 269 288**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/005*
A61B 1/01 *A61B 1/018*

(11) **3 269 303**
(51) *A61B 5/11*

(11) **3 269 305**
(51) *A61B 5/1455* *A61B 5/02*

(11) **3 269 356**
(51) *A61K 8/9789* *A61K 8/98*
A61Q 19/02

(11) **3 269 398**
(51) *A61L 9/12* *B60H 3/00*
A45D 34/02 *A45D 34/00*

(11) **3 269 490**
(51) *B23K 13/00* *B21C 37/08*
B21C 51/00 *B23K 13/06*
B23K 13/08 *B23K 11/00*
B23K 11/06 *B23K 11/087*
B23K 11/16 *B23K 11/25*
B23K 31/12 *B23K 13/02*

(11) **3 269 491**
(51) *B23K 20/00* *B23K 1/00*
H01L 23/40 *B23K 101/40*
H01L 23/373 *C04B 37/02*
H01L 21/48

(11) **3 269 497**
(51) *B23Q 1/72* *B23Q 11/00*
F16F 15/16 *F16F 15/04*
F16F 15/22

(11) **3 269 643**
(51) *B64D 11/06*

(11) **3 269 689**
(51) *C03C 17/34* *B23K 26/351*
H01L 51/50 *H05B 33/02*
H05B 33/28 *C03C 3/064*
H01L 51/00

(11) **3 269 752**
(51) *C08G 61/08* *C08K 7/14*
C07F 11/00

(11) **3 269 767**
(51) *C08L 9/02* *C08F 236/12*
C08K 3/04 *C08K 5/17*
C08L 13/00 *C08K 5/00*
C08K 5/092

(11) **3 269 772**
(51) *C08L 29/14* *C08K 3/38*
C08K 5/05 *C09K 3/18*
C09D 5/16 *C09D 7/65*
C08F 8/18

(11) **3 270 006**
(51) *F16H 15/52* *F16H 15/28*

(11) **3 270 010**
(51) *F16H 61/00* *F16H 15/38*
F16H 61/664 *H02K 7/10*

(11) **3 270 012**
(51) *F16J 9/20* *F02F 5/00*
F16J 9/06 *F16J 9/26*

(11) **3 270 239**
(51) *G05B 17/02* *G06N 99/00*

(11) **3 270 384**
(51) *B01J 20/18* *B01J 20/28*
B01D 53/04 *G21F 9/02*
B01D 53/68 *C01B 39/22*
C01B 39/32 *G21C 9/004*

(11) **3 270 415**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*

(11) **3 270 433**
(51) *H01L 51/54* *C09K 11/06*

(11) **3 270 450**
(51) *H01M 8/12* *H01M 8/248*
H01M 8/0204 *H01M 8/0247*
H01M 8/2432 *H01M 8/0256*

(11) **3 270 492**
(51) *H02K 9/26* *F03D 9/25*
H02K 9/04 *H02K 7/18*
F03D 9/28

(11) **3 270 505**
(51) *H02P 9/04* *F02N 11/04*
F02N 11/08 *H02P 25/22*

(11) **3 270 709**
(51) *A23L 3/3418* *B65D 77/22*
B65D 81/20 *B65B 1/04*

(11) **3 270 912**
(51) *A61K 31/337* *A61K 9/08*
A61K 31/724 *A61K 47/08*
A61K 47/10 *A61P 35/00*
A61K 9/00 *A61K 47/32*
C08B 37/16 *A61K 47/69*

(11) **3 270 958**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/12*
A61P 35/00 *A61P 37/04*
C12N 15/63 *A61K 39/385*

(11) **3 270 985**
(51) *C07K 14/78* *A61L 27/14*
A61L 27/22 *A61P 7/04*

(11) **3 271 003**
(51) *A61M 39/10* *A61M 39/12*
A61M 39/16 *A61M 39/18*
A61M 39/20 *A61M 39/28*
B65D 81/32 *F16B 2/02*
F16B 2/10 *F16B 7/04*

(11) **3 271 017**
(51) *A61P 17/12* *A61K 31/196*
A61K 9/06 *A61P 17/16*
A61K 31/203

(11) **3 271 053**
(51) *B01D 53/94* *B01D 53/56*
B01J 37/02 *B01J 35/00*
B01J 29/072 *B01J 29/76*
B01J 35/04 *F01N 3/20*
F01N 3/035

(11) **3 271 054**
(51) *B01D 61/14* *C11B 1/10*
C11B 3/00 *A23D 9/013*
B01D 61/02

(11) **3 271 091**
(51) *B09C 1/08* *B09C 1/10*
C02F 1/467 *C25B 1/02*
C25B 1/30 *C25B 11/04*
C02F 1/72 *C02F 3/00*
C25B 1/00 *C25B 1/04*
C25B 9/00 *C25B 9/18*
C02F 101/30 *C02F 103/06*

(11) **3 271 118**
(51) *A61B 1/00* *A61B 34/30*
A61B 90/00 *A61B 34/00*
B25J 19/02 *B25J 19/06*
B25J 9/16

(11) **3 271 124**
(51) *B28B 7/08* *B28B 7/42*
B29C 35/16 *B29C 45/72*
B29C 45/17 *B29C 45/42*

(11) **3 271 144**
(51) *B33Y 30/00* *B33Y 50/02*
B29C 64/129 *B29C 64/277*

(11) **3 271 195**
(51) *B60G 3/06* *B60G 7/02*
B62D 21/15

(11) **3 271 259**
(51) *B65D 47/00* *B65D 47/04*
B65D 47/06 *B67D 3/00*
G01F 11/26 *G01F 11/28*
B65D 47/08

(11) **3 271 288**
(51) *C01G 23/04* *C01G 23/053*
C01B 13/32 *C01G 1/02*
C22C 1/02 *C22C 22/00*
C22F 1/16 *B82Y 30/00*
H01L 21/00

(11) **3 271 314**
(51) *C07C 1/00* *C07C 1/04*
C07C 27/00 *C01B 3/32*
C01B 3/50 *B01D 53/22*
B01D 71/02

(11) **3 271 320**
(51) *C07C 39/42* *C07C 39/15*
C07C 65/03 *C07C 211/29*
C07C 217/48 *C07C 47/575*
C07D 261/14 *C07D 233/78*
C07D 207/267 *C07D 207/36*
C07D 207/408 *C07D 207/448*
C07D 263/42 *C07D 263/44*
C07D 209/48 *A61K 31/165*
A61K 31/381

(11) **3 271 352**
(51) *C07D 403/14* *C07D 403/10*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
A61K 31/495 *A61K 31/497*
A61P 25/00

(11) **3 271 423**
(51) *C09B 23/10* *C09B 29/036*
C09B 29/08 *C09B 69/06*

(11) **3 271 484**
(51) *C12Q 1/689*

(11) **3 271 657**
(51) *F24C 15/20* *F24C 7/02*
A47J 36/38 *F24F 7/007*
F24F 13/28 *H05B 6/64*

(11) **3 271 686**
(51) *G01C 21/04* *G01C 21/20*
G01C 21/00

(11) **3 271 718**
(51) *G16H 20/10* *G06F 19/18*

(11) **3 271 794**
(51) *G06F 17/50* *G06F 1/16*
E21B 47/00 *G01V 3/18*
G01V 3/38 *G02B 5/28*
G02B 27/00

(11) **3 271 798**
(51) *G06F 1/20* *F04B 37/14*
F04B 51/00 *F04B 49/02*
F04B 49/06

(11) **3 271 818**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*
G06F 21/57 *G06F 11/20*
G06F 21/74

(11) **3 271 823**
(51) *G06F 11/14* *G06F 17/30*
G06F 11/20

(11) **3 271 827**
(51) *G06F 12/14*

(11) **3 271 847**
(51) *G06F 19/00* *G05B 19/418*

(11) **3 271 911**
(51) *G09F 13/04* *G09F 15/00*
G09F 13/08

(11) **3 271 971**
(51) *H01R 13/46*

(11) **3 271 977**
(51) *H01S 5/06* *H01S 5/0625*
H01S 5/40

(11) **3 272 073**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/06*
H04L 12/851 *H04L 12/801*
H04L 12/803 *H04L 12/813*

(11) **3 272 084**
(51) *H04L 25/03* *H04L 7/033*
H04L 7/00

(11) **3 272 102**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/12*
G06F 21/55

(11) **3 272 128**
(51) *H04N 21/236* *H04N 21/2365*
H04N 21/2381 *H04N 21/6437*
H04L 29/06 *H04N 21/63*
H04L 12/891

(11) **3 272 133**
(51) *H04R 1/28* *H04R 1/24*
G10K 11/04 *H01Q 15/00*
H04R 3/14 *H03G 5/16*

(11) **3 272 204**
(51) *A01F 12/50* *A01D 67/00*
A01D 69/00 *A01F 12/46*
G01G 17/00 *G01G 19/52*

(11) **3 272 238**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 272 283**
(51) *A61B 5/024* *A61B 5/11*

(11) **3 272 320**
(51) *A61F 13/472*

(11) **3 272 384**
(51) *A61M 25/10* *A61M 25/01*
A61M 25/00 *B29L 31/00*
B29C 63/00

(11) **3 272 513**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/18*
B32B 27/20 *C08J 7/04*
C09D 4/02 *B32B 27/36*

(11) **3 272 518**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/18*
B32B 27/20 *C08J 7/04*
C09D 4/02 *B32B 27/36*

(11) **3 272 519**
(51) *B32B 9/00* *C23C 14/20*
C23C 16/40 *C23C 14/00*
B65D 23/02 *C23C 14/08*
C23C 14/34 *C23C 16/02*
C23C 16/455 *C23C 16/54*
C23C 28/04

(11) **3 272 525**
(51) *B32B 27/28* *B29C 47/04*
B32B 27/18 *B65D 65/40*
B65D 81/24 *C08K 5/098*
C08L 29/04 *B29K 29/00*
B29L 9/00 *B32B 5/02*
B32B 15/08 *B32B 21/08*
B32B 27/10 *B32B 27/34*
B32B 27/36 *B32B 29/00*

(11) **3 272 526**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/18*
B32B 27/20 *C08J 7/04*
C09D 4/02 *B32B 27/36*

(11) **3 272 527**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/18*

B32B 27/20 *C08J 7/04*
C09D 4/02 *B32B 27/36*

(11) **3 272 562**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/32*
B61D 27/00

(11) **3 272 577**
(51) *A47C 7/18* *B60N 2/68*
B60N 2/70 *B60N 2/90*

(11) **3 272 639**
(51) *B63C 9/00* *B63C 9/02*
B63C 9/08 *B63B 23/00*
G01S 19/00 *G01S 5/02*

(11) **3 272 650**
(51) *F15B 11/08*

(11) **3 272 693**
(51) *B66C 23/00* *B66C 23/84*
B66C 13/06

(11) **3 272 702**
(51) *B67D 1/08* *B67D 1/04*

(11) **3 272 786**
(51) *C08G 73/10*

(11) **3 272 791**
(51) *B29B 15/12*

(11) **3 272 830**
(51) *C09J 175/04* *B32B 27/00*
C09J 175/08 *C08G 18/48*
B32B 27/40 *C08G 18/36*
C08G 18/42 *C08G 18/40*
C08G 18/76

(11) **3 272 833**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/54*

(11) **3 272 898**
(51) *C22C 38/14* *C22C 38/06*
C21D 8/12

(11) **3 272 900**
(51) *C23C 14/34* *C23C 16/54*
H01J 37/34

(11) **3 272 915**
(51) *C30B 29/16* *C23C 16/40*
C30B 25/20 *H01L 21/205*

(11) **3 272 935**
(51) *D06M 10/00* *B01D 39/14*
B01D 39/16 *B01D 46/00*
B01D 47/10 *B03C 3/47*
B03C 3/60 *B01D 46/10*

(11) **3 272 984**
(51) *E05F 15/43* *B60J 1/00*
B60J 1/17

(11) **3 272 985**
(51) *E05F 15/43* *B60J 1/00*
B60J 1/17

(11) **3 272 986**
(51) *E05F 15/43* *B60J 1/00*
B60J 1/17 *E05F 15/689*

(11) **3 273 027**
(51) *F01N 3/021* *F01N 3/10*
F01N 13/00 *F01N 13/08*
F01N 13/10 *F01N 13/14*
F01N 13/18 *F16L 41/00*
G01L 19/00

(11) **3 273 069**
(51) *F15B 11/16* *F15B 21/00*
F16D 31/02

(11) **3 273 072**
(51) *F15B 21/14* *F15B 11/08*
E02F 9/22

(11) **3 273 090**
(51) *F16F 15/04* *E04H 9/02*
F16F 1/40

(11) **3 273 097**
(51) *F16H 55/36* *F16H 55/44*

(11) **3 273 109**
(51) *F16H 61/12*

(11) **3 273 185**
(51) *F25B 27/02* *F25B 1/00*
F25B 27/00 *F25B 49/02*
F25B 40/00

(11) **3 273 279**
(51) *G02B 5/18* *G02B 6/12*
G02B 6/124

(11) **3 273 289**
(51) *G02F 1/1335* *G02C 7/10*
G02C 7/12

(11) **3 273 441**
(51) *G10L 13/10* *G10H 1/00*
G10L 13/00 *G10L 13/033*

(11) **3 273 487**
(51) *H01L 29/872* *H01L 21/329*
H01L 29/24 *C23C 16/40*
C30B 29/16 *H01L 21/02*

(11) **3 273 494**
(51) *H01L 35/14* *H01L 35/34*
C22C 13/00 *B22F 3/16*
B22F 9/04

(11) **3 273 498**
(51) *H01L 51/46* *C08G 61/00*
C08G 73/00

(11) **3 273 527**
(51) *H01M 10/6569* *H01M 2/10*
H01M 10/613 *H01M 10/625*
H01M 10/647 *H01M 10/653*
H01M 10/6551 *H01M 10/6554*
H01M 10/6557 *H01M 10/6555*

(11) **3 273 551**
(51) *H01S 5/024* *H01S 5/00*
H01S 5/06 *H01S 5/065*
H01S 5/026 *H01S 5/062*
H01S 5/14 *H01S 3/11*
H01S 5/022 *H01S 5/028*
H01S 5/0625 *H01S 5/10*
H01S 5/323 *H01S 5/50*

(11) **3 273 580**
(51) *H02K 15/02* *B21D 28/10*
B21D 28/06 *H02K 1/14*

(11) **3 273 583**
(51) *H02M 1/084* *H02M 5/458*
H02M 7/5395

(11) **3 273 585**
(51) *H02M 5/458* *H02M 1/44*
H02M 1/12 *H02M 7/00*

(11) **3 273 714**
(51) *H04W 16/18* *H04W 16/32*

(11) **3 273 717**
(51) *H04W 24/10* *H04B 7/10*
H04B 17/24 *H04W 16/28*
H04B 7/06 *H04B 7/08*
H04B 7/0417

(11) **3 273 754**
(51) *H05K 1/09* *B32B 27/18*
H01B 7/06 *H01B 7/08*
H05K 3/46 *H05K 1/18*
H05K 3/12 *H05K 3/20*
H01B 7/04 *H01B 7/00*
H01B 1/22 *H05K 1/11*
H05K 3/30 *H05K 1/02*
H05K 3/40

(11) **3 273 817**
(51) *A41D 31/00* *A62B 17/00*

(11) **3 273 966**
(51) *A61K 31/535*

(11) **3 273 968**
(51) *A61K 31/65* *C07C 237/26*
A61P 31/04

(11) **3 273 980**
(51) *A61K 38/16* *A61K 38/17*
A61K 9/00 *A61P 15/00*

(11) **3 273 990**
(51) *A61K 39/21* *C07K 14/155*
C12N 15/00 *C12N 15/49*
C12N 15/63 *A61P 31/18*

(11) **3 274 041**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/09*
A61L 29/04

(11) **3 274 180**
(51) *B41J 29/00* *B41J 29/02*
B41J 29/393

(11) **3 274 277**
(51) *B65G 15/00* *H01L 21/677*
H01L 21/67 *B65G 37/02*

(11) **3 274 279**
(51) *B65G 23/44* *F16H 7/08*
B29C 70/50 *C03C 25/64*
B29C 35/04

(11) **3 274 327**
(51) *C07C 69/533* *C09D 121/02*
C11D 3/20

(11) **3 274 336**
(51) *C07D 243/12* *C07C 231/02*
C07C 233/43 *C07B 43/06*

(11) **3 274 344**
(51) *C07D 401/14* *C07D 213/75*
C07D 401/12 *A61K 31/444*
A61K 31/506 *A61P 35/00*
C07D 405/14 *A61K 31/4427*

(11) **3 274 419**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/50*
C07D 333/08 *C07D 207/323*

C07D 209/44 *C07D 307/36*
C09K 11/02 *H01L 51/00*
C07C 13/62

(11) **3 274 537**
(51) *E06B 3/54* *E06B 3/56*

(11) **3 274 579**
(51) *F02K 9/24*

(11) **3 274 592**
(51) *F04D 29/44* *F04D 17/08*
F04D 21/00 *F04D 17/10*
F04D 25/06

(11) **3 274 640**
(51) *F25J 1/00* *F25J 1/02*
F25B 15/04 *F25B 9/02*
F25B 25/02

(11) **3 274 653**
(51) *G01B 11/25* *H04N 13/00*
G06F 3/033 *F21Y 105/12*
G06T 7/521 *G06F 3/03*
H04N 13/25

(11) **3 274 726**
(51) *G01Q 60/36* *G01Q 30/10*
H01J 37/20 *G01N 3/00*
G01N 3/42 *G01N 3/02*
G01Q 70/04 *G01B 5/00*
G02B 21/26

(11) **3 274 748**
(51) *G02B 6/293* *G02F 1/01*
G02B 5/30 *G02B 6/10*

(11) **3 274 805**
(51) *G06F 3/06* *G06F 12/02*

(11) **3 274 807**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/10*

(11) **3 274 858**
(51) *G06F 13/42* *G06F 13/14*
H04L 12/70 *G06F 13/40*
G06F 9/4401

(11) **3 274 956**
(51) *G06Q 50/30* *B60R 16/023*
B60W 30/14 *B60W 40/076*
B60W 40/02 *G08G 1/01*

(11) **3 274 963**
(51) *G06T 15/00* *G06T 9/00*

(11) **3 275 020**
(51) *H01L 31/0232* *H01L 31/054*

(11) **3 275 043**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/42*
H01Q 3/06 *H01Q 1/12*
H01Q 21/26 *H01Q 21/28*

(11) **3 275 046**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 21/20*
H01Q 3/26 *H01Q 21/29*

(11) **3 275 113**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/16*
H04L 1/18 *H04L 5/00*
H04L 29/10 *H04W 72/04*
H04W 72/12

(11) **3 275 139**
(51) *H04L 12/801*

(11) **3 275 157**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 275 266**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 275 299**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*
G06F 1/16 *G06F 1/32*

(11) **3 275 316**
(51) *A23F 3/16* *A23C 9/13*
A23L 5/20 *C12N 1/20*
A23F 3/20

(11) **3 275 416**
(51) *A61G 12/00* *A47B 31/00*
E05B 65/467 *A47B 88/50*

(11) **3 275 451**
(51) *A61K 36/282* *A61K 8/98*
A61K 8/9783 *A61K 35/644*
A61Q 19/00 *A61P 17/00*
A61P 37/02 *A61P 37/08*

(11) **3 275 499**
(51) *A61M 25/06* *A61M 5/158*
A61M 39/02

(11) **3 275 534**
(51) *B01F 7/16* *B01F 3/08*
B01F 7/18

(11) **3 275 570**
(51) *H01B 1/02* *B22F 1/00*
C09C 1/62 *C09D 5/24*
C09D 201/00 *C25C 5/02*
H01B 1/22

(11) **3 275 572**
(51) *B22F 1/00* *B22F 1/02*
H01B 1/00 *H01B 1/02*
H01B 1/22 *H01B 5/00*
C07C 211/09 *C07C 251/58*
C08G 73/02

(11) **3 275 573**
(51) *B22F 1/00* *B22F 3/14*
C22C 1/04 *C22C 27/02*
C22C 27/04 *C22C 30/00*
C22C 14/00 *C22C 16/00*
C22C 27/06 *C22C 28/00*
C23C 14/34 *B22F 3/10*

(11) **3 275 591**
(51) *B23Q 15/013* *B23B 1/00*
G05B 19/4093

(11) **3 275 625**
(51) *B29C 55/16*

(11) **3 275 642**
(51) *B32B 7/02* *B32B 3/30*
B32B 7/08 *B32B 3/26*
B32B 15/04 *B32B 37/14*

(11) **3 275 647**
(51) *B32B 7/06* *B32B 25/08*
B32B 27/30 *B42D 25/23*
B42D 25/45 *B42D 25/328*
B42D 25/47 *B42D 25/24*
B44C 1/17

(11) **3 275 754**
(51) *B60W 30/06* *B60R 21/00*
B60W 30/09 *B60W 30/095*
G08G 1/0968 *G08G 1/14*
G08G 1/16 *B62D 15/02*
B60W 30/08 *G06K 9/00*
G08G 1/0962

(11) **3 275 836**
(51) *B01J 23/745* *B01J 35/02*
B01J 37/34 *C01B 3/04*
B01J 21/18 *B01J 35/00*
B01J 37/02 *H01M 4/00*

(11) **3 275 911**
(51) *C08G 18/38* *C08G 18/72*
G02B 1/04 *G02C 7/00*
C08G 18/75 *C08G 18/24*
C08G 18/73

(11) **3 275 961**
(51) *C09K 3/00* *B32B 27/00*
C08L 83/05 *C08L 83/07*
C08L 83/08 *C09D 183/08*
C09J 7/20 *C09J 7/25*

(11) **3 276 002**
(51) *C07K 14/31* *C07K 1/22*
C12P 21/02 *G01N 33/68*

(11) **3 276 047**
(51) *C25D 3/32* *C25D 3/60*
C25D 7/12

(11) **3 276 051**
(51) *D01D 4/02*

(11) **3 276 177**
(51) *F04D 7/04* *F04D 29/42*

(11) **3 276 178**
(51) *F04D 29/24* *F04D 7/04*
F04D 29/70

(11) **3 276 180**
(51) *F04D 29/041* *B01D 61/10*
F04D 1/08 *F04D 15/00*
F04D 29/60 *F04D 1/06*

(11) **3 276 181**
(51) *F04D 3/02* *F04D 29/18*
B65G 33/26

(11) **3 276 203**
(51) *F16H 3/091*

(11) **3 276 296**
(51) *F41B 11/70* *F41B 11/646*

(11) **3 276 323**
(51) *G01L 9/00*

(11) **3 276 325**
(51) *G01L 23/22* *F02D 35/00*

(11) **3 276 341**
(51) *G01N 30/02* *B01D 15/08*
B01J 20/28 *B01J 20/281*
B01J 20/30 *C08F 2/44*
G01N 30/88 *B01J 20/288*
B01J 20/32 *B01D 15/40*

(11) **3 276 383**
(51) *G02B 5/22* *B32B 7/02*
B60J 1/00 *G02B 5/30*
G02B 27/01

(11) **3 276 411**
(51) *G03B 5/00* *G02B 7/02*

G02B 7/04 *H04N 5/225*
G02B 7/08

(11) **3 276 427**
(51) *G03G 15/16* *G03G 15/00*

(11) **3 276 454**
(51) *G06F 3/044*

(11) **3 276 598**
(51) *G09G 3/20*

(11) **3 276 627**
(51) *G11B 20/10* *G06F 21/60*

(11) **3 276 629**
(51) *G21C 13/036* *G21C 13/067*
F16L 39/00

(11) **3 276 671**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/06 *H01L 29/12*
H01L 29/423

(11) **3 276 713**
(51) *H01M 4/62* *C08F 2/38*
C08F 236/04 *H01M 10/052*
H01M 10/0566 *H01M 4/04*
H01M 4/02 *H01M 10/0525*

(11) **3 276 724**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/04828*
H01M 8/04746 *H01M 8/04701*
H01M 8/04537 *H01M 8/04007*
H01M 8/04858 *H01M 8/04492*

(11) **3 276 734**
(51) *H01M 10/0562* *H01M 10/0585*
H01M 4/62 *H01M 4/131*
H01M 4/137 *H01M 4/1393*
H01M 4/36 *H01M 4/66*
H01M 10/42

(11) **3 276 764**
(51) *H02B 13/035* *H01H 33/59*
H02B 13/00 *H01H 9/54*
H01H 33/666

(11) **3 276 771**
(51) *H02J 3/16*

(11) **3 276 889**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/717*
H04L 12/715

(11) **3 276 903**
(51) *H04L 1/06* *H04L 27/26*
H04B 7/0413

(11) **3 276 966**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **3 276 972**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **3 276 981**
(51) *H04R 3/00* *H04R 1/10*
H04R 5/04

(11) **3 277 062**
(51) *H05K 1/02*

(11) **3 277 078**
(51) *A01G 31/06* *A01G 9/02*
A01G 31/02

(11) **3 277 120**
(51) *A45D 1/02* *F24C 3/14*
A45D 1/28 *A45D 2/00*
F23K 5/00 *F23D 14/28*
F23D 14/62

(11) **3 277 125**
(51) *A46B 15/00* *A46B 13/02*
A46B 9/04

(11) **3 277 142**
(51) *A47K 5/12* *A47K 10/32*
F16B 5/06 *F16B 21/09*

(11) **3 277 294**
(51) *A61K 35/17* *G01N 33/00*
C12Q 1/68 *C12N 5/16*

(11) **3 277 330**
(51) *A61L 29/14* *A61L 31/14*
A61L 31/10 *A61L 31/16*

(11) **3 277 355**
(51) *A61M 16/08* *A61M 15/08*
A61M 16/10

(11) **3 277 364**
(51) *A61M 29/00*

(11) **3 277 392**
(51) *A63C 19/06* *G09F 19/12*
G09F 19/14 *G09F 19/22*
A01G 13/06 *G09F 23/00*

(11) **3 277 430**
(51) *B05B 1/02* *B41J 2/175*
B05B 13/04

(11) **3 277 459**
(51) *B24D 3/02* *B24D 18/00*
B24D 7/02 *B24D 5/02*
B24D 5/12

(11) **3 277 680**
(51) *C07D 471/04* *A01N 43/00*
C07D 491/048 *C07D 495/04*
C07D 498/04 *C07D 513/04*
A01N 43/42 *A01N 43/90*
C07D 221/02 *C07D 401/04*
C07D 213/04

(11) **3 277 699**
(51) *C23C 16/34* *C23C 16/40*
C23C 16/455 *H01L 21/02*

(11) **3 277 741**
(51) *C08L 83/04* *C08J 3/02*
H01L 33/56

(11) **3 277 800**
(51) *C12N 5/0784* *A61K 35/15*
A61K 39/00 *A61P 35/00*

(11) **3 278 077**
(51) *G07C 5/08* *G07C 5/00*
H04N 7/18

(11) **3 278 079**
(51) *G01M 11/00* *G01D 5/353*
G01K 11/32 *G01L 1/24*

(11) **3 278 102**
(51) *G01N 33/00*

(11) **3 278 148**
(51) *G02B 5/02* *F21V 8/00*
B60Q 3/00 *B32B 17/10*
B60Q 1/00 *B60Q 1/52*
F21S 43/14 *F21S 43/239*
F21S 43/245

(11) **3 278 149**
(51) *G02B 5/02* *F21V 8/00*
B60Q 3/00 *B32B 17/10*
G09F 13/18 *G09F 21/04*
B60Q 3/208 *B60Q 3/43*
B60Q 3/74

(11) **3 278 257**
(51) *G06F 19/10* *G06F 19/18*
G06F 19/28

(11) **3 278 352**
(51) *H01J 49/06* *H01J 49/42*

(11) **3 278 354**
(51) *H01L 21/60* *H01L 21/603*
H01R 43/052 *H01R 43/28*
B21F 15/10 *B21F 23/00*
B21F 45/00

(11) **3 278 388**
(51) *H01M 6/18* *H01M 10/0562*
H01M 4/04 *H01M 4/134*
H01M 4/1395 *H01M 4/62*
H01M 10/054 *H01M 4/86*
H01M 12/08 *H01M 4/02*
H01M 4/46

(11) **3 278 405**
(51) *H01R 33/76* *H01R 12/71*
H05K 3/30

(11) **3 278 445**
(51) *H02P 5/00* *H02P 31/00*
H02J 13/00

(11) **3 278 548**
(51) *H04M 3/42* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04W 4/16*

(11) **3 278 619**
(51) *H04W 74/06* *H04W 72/12*
H04W 84/12 *H04W 88/08*
H04W 88/02 *H04L 5/00*
H04L 1/00

(11) **3 278 621**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/00*

(11) **3 278 683**
(51) *A41G 3/00* *A61L 27/00*
D01F 6/40 *D01F 6/38*
D01F 11/06

(11) **3 278 788**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/87*
A61K 8/72 *A61Q 19/00*
A61K 8/81 *A61K 8/04*

(11) **3 278 801**
(51) *A61K 31/426* *A61K 9/10*
A61K 47/12 *A61K 47/32*
A61K 47/36 *A61P 13/10*
A61P 43/00

(11) **3 278 864**
(51) *B01D 59/26* *B01D 53/047*

(11) **3 278 876**
(51) *B01J 38/52*

(11) **3 278 893**
(51) ***B30B 1/08***

(11) **3 278 903**
(51) ***B21K 1/08*** ***F16C 3/06***
B21J 5/02

(11) **3 278 904**
(51) ***B21K 1/08*** ***F16C 3/06***
B21J 5/02

(11) **3 278 914**
(51) ***B23D 21/08***

(11) **3 278 937**
(51) ***B25J 9/00*** ***G05D 1/02***
G01C 21/20 ***G01S 5/16***

(11) **3 278 982**
(51) ***B32B 27/00*** ***B29C 45/14***
B29L 31/58 ***B44C 5/04***

(11) **3 278 995**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/01***
H04N 1/00 ***B41J 29/13***

(11) **3 279 113**
(51) ***B65D 81/05*** ***B65D 81/03***

(11) **3 279 155**
(51) ***C03B 37/014***

(11) **3 279 181**
(51) ***C07C 69/75*** ***C07C 67/14***
C07C 67/58 ***C07C 69/017***
C07D 277/82 ***G02B 5/30***
C07C 67/08 ***C07C 67/52***

(11) **3 279 207**
(51) ***C07H 19/10*** ***C07H 19/20***
C07H 1/00 ***A61K 31/7076***
A61K 31/7068 ***A61P 35/00***
A61P 35/02

(11) **3 279 208**
(51) ***C07K 5/02***

(11) **3 279 235**
(51) ***C08G 64/14*** ***B29C 45/00***
C08J 5/00

(11) **3 279 239**
(51) ***C08J 3/12*** ***B01J 20/26***
B01J 20/30 ***B07B 1/28***
B07B 1/46 ***C08F 2/32***
C08F 20/06

(11) **3 279 240**
(51) ***C08J 3/22*** ***C08K 3/36***
C08K 5/17 ***C08L 23/00***
C08L 101/00

(11) **3 279 260**
(51) ***C08L 33/10*** ***B32B 27/18***
B32B 27/30 ***C08J 5/18***
C08K 5/3492 ***C08L 53/00***
C08F 220/06 ***C08F 220/16***

(11) **3 279 267**
(51) ***C08K 5/5425*** ***C09K 3/10***
C09D 183/04 ***C09J 183/04***
C08L 83/04

(11) **3 279 298**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10N 10/04***
C10N 10/12 ***C10N 20/00***
C10N 30/06 ***C10N 40/25***
C10M 163/00

(11) **3 279 330**
(51) ***C12Q 1/02*** ***C12Q 1/68***
C12Q 1/6895

(11) **3 279 332**
(51) ***G01N 33/53*** ***A61K 35/12***
G01N 1/40

(11) **3 279 379**
(51) ***D21F 1/10*** ***D21F 1/00***

(11) **3 279 542**
(51) ***F16L 55/163*** ***B32B 1/08***
E03B 7/00 ***E03F 7/00***
E21B 29/10 ***F16L 55/165***

(11) **3 279 557**
(51) ***F21V 21/35*** ***F21V 21/34***
H01R 25/14 ***F21S 8/06***

(11) **3 279 620**
(51) ***G01G 19/393***

(11) **3 279 637**
(51) ***G01N 15/02*** ***C10G 47/00***
C10G 47/36 ***G01N 21/21***
G01N 21/53 ***G01N 33/28***

(11) **3 279 659**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543***

(11) **3 279 782**
(51) ***G06F 3/0484*** ***H04N 5/64***
G06F 3/0481 ***G06F 3/01***
G06F 3/0346 ***G06T 11/60***

(11) **3 279 816**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 279 911**
(51) ***H01G 11/52*** ***H01G 11/06***

(11) **3 279 927**
(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/48***
H01L 27/146

(11) **3 279 936**
(51) ***H01L 23/36*** ***H01L 23/12***
H01L 25/07 ***H01L 25/18***
C04B 35/645

(11) **3 279 985**
(51) ***H01M 4/96*** ***H01M 4/86***
H01M 8/18

(11) **3 279 989**
(51) ***H01M 8/0271*** ***H01M 8/2483***
H01M 8/2432

(11) **3 280 107**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04W 16/14***

(11) **3 280 132**
(51) ***H04N 5/238*** ***G06T 1/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 9/07 ***H04N 9/04***
H04N 1/48

(11) **3 280 204**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18***

(11) **3 280 205**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 280 273**
(51) ***A23G 3/36*** ***A23G 4/06***
A61P 11/02 ***A61K 9/48***

(11) **3 280 334**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/58***
A61B 10/00

(11) **3 280 403**
(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/085***
A61P 31/12

(11) **3 280 406**
(51) ***A61K 31/225*** ***A61P 25/14***
A61K 31/19

(11) **3 280 424**
(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 33/24***

(11) **3 280 646**
(51) ***B65B 11/04*** ***B65B 11/00***
B65B 11/02 ***B65B 57/04***
B65D 71/00 ***B65B 61/20***

(11) **3 280 650**
(51) ***B65D 25/42*** ***B65D 30/24***
B65D 33/38 ***B65D 47/20***

(11) **3 280 802**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/31***
C12N 1/11 ***C12N 1/20***
C12N 1/21 ***C12N 15/63***
C12N 15/74 ***A61K 38/16***
A61K 35/74 ***C12P 21/02***
C12N 1/06

(11) **3 280 827**
(51) ***C25C 3/00*** ***C22B 9/04***
C22B 9/10 ***C22B 11/00***
C22B 13/06 ***C22B 15/00***
C22B 19/32 ***C22B 21/06***
C22B 23/06 ***C22B 25/08***
C22B 30/02 ***C22B 30/06***
C22B 58/00 ***C22B 61/00***

(11) **3 280 914**
(51) ***F04B 53/16*** ***E21B 43/12***
F04B 17/03 ***F04B 35/04***
F17D 3/12 ***F04B 35/01***

(11) **3 281 009**
(51) ***G01N 33/48*** ***C12M 1/34***
C12Q 1/68 ***G01N 1/28***
G01N 33/53 ***G01N 35/00***
B01L 3/00

(11) **3 281 049**
(51) ***F21V 8/00***

(11) **3 281 086**
(51) ***G06F 3/00***

(11) **3 281 112**
(51) ***G06F 9/455*** ***H04L 29/08***

(11) **3 281 149**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/01***
G06F 3/03

(11) **3 281 170**
(51) ***G06Q 40/02*** ***H04L 9/32***
G06F 21/32 ***G06Q 20/10***
G06Q 20/40 ***G06K 9/00***
H04L 29/06

(11) **3 281 228**
(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 27/02***

(11) **3 281 241**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14***

(11) **3 281 310**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 281 313**
(51) ***H04B 10/63*** ***H04J 14/00***
H04J 14/04 ***H04J 14/06***

(11) **3 281 348**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **3 281 352**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18***
H04L 27/26 ***G06F 17/14***
H03M 1/12 ***H04B 7/08***
H04W 52/02

(11) **3 281 409**
(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/124***
H04N 19/136 ***H04N 19/176***
H04N 19/30 ***H04N 19/82***
H04N 19/98

(11) **3 281 442**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/10***
H04W 72/14 ***H04W 74/00***
H04W 74/08 ***H04W 52/36***

(11) **3 281 458**
(51) ***H04W 52/08*** ***H04W 52/24***
H04B 17/318 ***H04W 52/38***
H04W 24/10 ***H04W 72/04***
H04W 72/08 ***H04W 88/06***
H04W 92/18

(11) **3 281 463**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 4/02***
H04W 4/06 ***H04W 64/00***
H04W 76/40

(11) **3 281 474**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 281 476**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 281 479**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 76/28***

(11) **3 281 779**
(51) ***B29D 30/38***

(11) **3 281 793**
(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/07***

(11) **3 281 870**
(51) ***B64C 39/02*** ***G05D 1/00***
H04N 7/18 ***H04N 5/232***
G01C 17/10

(11) **3 281 896**
(51) ***B65H 5/38***

(11) **3 281 943**
(51) ***C07D 473/34*** ***C07D 239/42***

(11) **3 281 964**
(51) ***C08G 59/20*** ***B29C 67/00***
B33Y 10/00 ***B33Y 70/00***
B33Y 80/00 ***C08L 33/00***
C08L 63/00

(11) **3 281 990**
(51) ***C09D 7/00***

(11) **3 281 995**
(51) ***B32B 27/00*** ***C09J 201/00***
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
B63B 59/04 ***C09J 7/22***
C09J 7/20

(11) **3 282 133**
(51) ***G01D 5/20*** ***F15B 15/14***
F15B 15/28 ***G01B 7/00***

(11) **3 282 295**
(51) ***G02B 6/44***

(11) **3 282 348**
(51) ***G06F 3/044***

(11) **3 282 446**
(51) ***G10L 15/18*** ***G06F 17/27***

(11) **3 282 512**
(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/18***
C25B 9/10 ***H01M 8/1041***
H01M 8/1067

(11) **3 282 525**
(51) ***H01R 13/66*** ***H01R 24/64***
H01R 12/55

(11) **3 282 614**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/08***

(11) **3 282 628**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 282 685**
(51) ***H04N 5/232*** ***B60R 11/02***
H04N 5/235

(11) **3 282 691**
(51) ***H04B 7/10*** ***H04L 27/26***
H04L 1/06 ***H04H 20/33***

(11) **3 282 721**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 72/04***
H04W 88/06 ***H04W 88/16***
H04W 76/11 ***H04W 76/15***
H04W 76/18 ***H04W 84/12***

(11) **3 282 788**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***

(11) **3 282 859**
(51) ***A23G 3/34*** ***A23G 3/54***
A21D 13/28 ***A23P 20/00***
A23G 3/42

(11) **3 282 862**
(51) ***A23G 3/34*** ***A23G 3/54***
A21D 13/28 ***A23P 20/00***

(11) **3 282 875**
(51) ***A41C 3/12*** ***A41C 1/12***
A41C 5/00

(11) **3 282 882**
(51) ***A44C 5/00*** ***A44C 15/00***
A44B 11/00 ***F21V 33/00***
A44C 25/00

(11) **3 282 891**
(51) ***A47B 1/05*** ***A47B 5/00***
A47B 21/03 ***B60R 11/00***
A47B 46/00

(11) **3 283 040**
(51) ***A61H 3/00*** ***G08C 17/02***
A61B 5/00 ***A61B 5/01***
A61H 1/02 ***A61B 5/11***
A61B 5/22 ***G08C 17/00***

(11) **3 283 364**
(51) ***B63B 59/02*** ***B63B 21/00***
G05B 19/02 ***G01C 21/00***

(11) **3 283 405**
(51) ***B65G 1/04*** ***B60L 11/18***
H02J 7/00 ***H02J 7/34***

(11) **3 283 503**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10***
A61P 23/00 ***A61P 25/00***
A61P 31/16

(11) **3 283 605**
(51) ***C11B 1/10*** ***B01D 11/02***
C11B 9/02

(11) **3 283 630**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/10***
C12Q 1/68 ***C12Q 1/6858***
C12Q 1/6853

(11) **3 283 839**
(51) ***G01B 7/16***

(11) **3 283 885**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/92***

(11) **3 284 049**
(51) ***G06Q 20/30*** ***G06Q 30/06***
G06K 19/06

(11) **3 284 086**
(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 21/04***
G10L 15/28

(11) **3 284 133**
(51) ***H01M 10/36*** ***H01M 4/64***
H01M 4/02 ***H01M 2/02***

(11) **3 284 134**
(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 4/38***
H01M 4/58

(11) **3 284 306**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **3 284 320**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **3 284 333**
(51) ***A01D 34/535***

(11) **3 284 337**
(51) ***A01G 7/00*** ***A01G 31/00***
H05B 37/02

(11) **3 284 366**
(51) ***A44C 17/02*** ***A44C 7/00***
A44C 25/00

(11) **3 284 421**
(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 17/29***

(11) **3 284 505**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61Q 1/14***
A61K 8/365 ***A61K 8/41***
A61K 8/02 ***A61K 8/19***

(11) **3 284 514**
(51) ***A61N 1/375***

(11) **3 284 544**
(51) ***B05B 7/08*** ***B05B 1/30***

(11) **3 284 691**
(51) ***B65D 33/00*** ***B65D 75/62***
B65D 75/58

(11) **3 284 718**
(51) ***C23C 16/26*** ***H01L 21/283***
H01L 29/16 ***C01B 32/20***
H01B 1/04

(11) **3 284 749**
(51) ***C07K 14/315*** ***C12N 9/16***
C12N 15/09 ***C12N 15/113***

(11) **3 284 786**
(51) ***C08L 67/00***

(11) **3 284 816**
(51) ***C12N 5/02*** ***C08B 37/12***
C12N 5/07 ***C12N 5/09***
C12Q 1/02

(11) **3 284 909**
(51) ***F01D 5/28*** ***B23K 10/02***
B23K 15/00 ***B23K 26/21***
B23K 26/342 ***B23K 31/00***
C22C 14/00 ***C22F 1/02***
C22F 1/18 ***F01D 25/00***
C22F 1/00 ***B23K 35/32***
B23K 31/02 ***F01D 5/14***
B23K 101/00 ***B23K 103/14***

(11) **3 284 928**
(51) ***F01D 5/06*** ***F02C 6/08***
F02C 3/22 ***F02C 3/06***

(11) **3 285 103**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/36***

(11) **3 285 338**
(51) ***H01R 12/59*** ***H01R 13/6585***
H01R 13/6592

(11) **3 285 378**
(51) ***H02K 21/14*** ***B60S 1/08***
H02K 7/14 ***B60S 1/16***
B60S 1/24 ***B60S 1/04***

(11) **3 285 430**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06***
H04N 21/2187 ***H04N 21/222***
H04N 21/2343 ***H04N 21/6405***
H04N 21/643

(11) **3 285 516**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 24/02***
H04B 17/318 ***H04W 48/16***
H04L 5/00

(11) **3 285 536**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 16/14***

(11) **3 285 552**
(51) ***G05B 19/042*** ***H05B 37/02***
H03K 19/0175

(11) **3 285 620**
(51) ***A47F 5/08*** ***A47B 47/00***
A47B 57/10 ***A47F 5/00***
A47B 88/43 ***F16B 12/12***
F16B 12/26

(11) **3 285 775**
(51) ***A61K 31/665*** ***A61K 31/655***
A61K 38/00 ***A61K 31/00***
C12N 5/02 ***A61P 31/18***

(11) **3 285 795**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/26***
A61P 3/00 ***A61P 3/10***
A61P 7/00 ***A61P 7/12***

(11) **3 285 935**
(51) ***B05D 1/00*** ***B05D 3/12***
C23C 4/02 ***C23C 4/08***
C23C 4/10 ***C23C 4/18***
C23C 28/00 ***B24C 1/04***
B24C 1/06 ***B23C 3/32***
B29C 70/88 ***B24C 11/00***
B32B 7/12 ***B24C 3/32***
B32B 5/26 ***B32B 1/00***
B60B 5/02 ***B60R 13/08***
C23C 4/134

(11) **3 286 200**
(51) ***C07F 5/02*** ***G01N 33/533***
A61K 49/00

(11) **3 286 224**
(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 47/18***

(11) **3 286 307**
(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/52***
C12P 19/04 ***C12P 19/18***

(11) **3 286 311**
(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 38/19***
C07K 16/28 ***A61N 1/32***
A61P 35/00 ***A61K 39/395***

(11) **3 286 336**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574***

(11) **3 286 467**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 1/44***

(11) **3 286 608**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/00***

(11) **3 286 706**
(51) ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/20***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/34***

(11) **3 286 750**
(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/32***

(11) **3 286 760**
(51) ***G11C 7/22*** ***G11C 8/10***

(11) **3 286 789**
(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/583***
H01M 4/62

(11) **3 286 850**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04***
H04L 27/26 ***H04W 56/00***
H04B 7/0456 ***H04B 7/0452***

(11) **3 286 877**
(51) ***H04W 48/02***

(11) **3 287 257**
(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 45/78***
B29C 49/06 ***B29C 49/12***

(11) **3 287 302**
(51) ***B60C 15/04***

(11) **3 287 418**
(51) ***C02F 11/10*** ***C02F 9/10***

(11) **3 287 461**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***A61P 19/00***
A61P 25/28 ***A61P 37/06***
A61P 25/24

(11) **3 287 487**
(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 3/26***
C08K 5/098 ***C08K 5/3492***
C08L 83/04 ***G02B 6/44***
H01B 3/44 ***H01B 7/295***

(11) **3 287 492**
(51) ***C08F 279/02*** ***C08L 33/12***
C08L 51/04 ***C08F 224/00***

(11) **3 287 532**
(51) ***C21D 8/12*** ***B23K 26/364***
C22C 38/00 ***C22C 38/60***
C25F 3/06 ***H01F 1/16***

(11) **3 287 533**
(51) ***C21D 8/12*** ***B23K 26/364***
C22C 38/00 ***C22C 38/60***
H01F 1/16 ***C21D 10/00***
C22C 38/02

(11) **3 287 538**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12***
C21D 9/46 ***H01F 1/16***
H01F 1/18 ***B23K 26/359***
C22C 38/60

(11) **3 287 671**
(51) ***F16H 63/32***

(11) **3 287 799**
(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 31/3185***
G06F 11/267

(11) **3 287 929**
(51) ***G06F 21/56***

(11) **3 288 018**
(51) ***G09G 3/36*** ***G11C 19/28***
G11C 19/18 ***G11C 19/36***
G09G 3/20

(11) **3 288 103**
(51) ***H01M 4/139*** ***H01M 4/1393***
H01M 4/1391 ***H01M 4/587***

(11) **3 288 139**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/24***
G05F 1/66

(11) **3 288 288**
(51) ***H04R 7/18*** ***H04R 1/10***
H04R 31/00

(11) **3 288 325**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 72/04***
H04L 29/06 ***H04L 12/14***
H04M 15/00 ***H04W 28/02***
H04W 76/10

(11) **3 288 329**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04***

(11) **3 288 437**
(51) ***A61B 1/00*** ***B65D 5/36***
A61M 25/00 ***A61B 50/00***

(11) **3 288 449**
(51) ***A61B 5/027*** ***A61B 5/042***
A61B 5/0215 ***A61B 5/0402***
A61B 5/06

(11) **3 288 543**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61F 13/00***

(11) **3 288 566**
(51) ***A61K 35/16*** ***A61K 35/28***
A61P 43/00

(11) **3 288 837**
(51) ***B65D 5/50*** ***B65D 81/07***
B65B 5/02

(11) **3 288 932**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/14***
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
A61K 31/4439 ***A61K 31/404***
A61P 25/28

(11) **3 288 963**
(51) ***C07K 14/00*** ***C07K 14/71***
A61K 38/17 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61K 38/45***
A61K 31/517 ***A61K 31/5377***
C12N 9/12 ***A61K 45/06***

(11) **3 289 084**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***
A61P 35/00

(11) **3 289 111**
(51) ***C22F 1/043*** ***C22C 21/02***
B22D 21/04 ***C21D 9/00***

(11) **3 289 299**
(51) ***F26B 3/06*** ***B09B 3/00***
C05F 17/02 ***E04D 12/00***
F26B 9/02 ***F26B 25/10***

(11) **3 289 373**
(51) ***G01S 1/00*** ***G01S 5/00***
H04L 12/58 ***H04W 64/00***

(11) **3 289 374**
(51) ***G01S 1/02*** ***H04W 4/00***
H04W 4/02 ***H04W 88/00***
H04W 88/02 ***H04W 88/04***
H04W 64/00 ***G01S 5/14***

(11) **3 289 516**
(51) ***G06K 7/10*** ***H02J 7/00***

(11) **3 289 612**
(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/0352***
H01L 51/42 ***H01L 51/00***
B82Y 20/00 ***H01Q 9/04***

(11) **3 289 665**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/80***
H02J 50/10 ***B60L 11/18***

(11) **3 289 968**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/00***
A61B 5/026

(11) **3 290 205**
(51) ***B32B 27/32*** ***G09F 3/10***

(11) **3 290 231**
(51) ***B60C 9/02***

(11) **3 290 406**
(51) ***C07D 239/54*** ***A61K 31/505***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***

(11) **3 290 408**
(51) ***C07D 249/12*** ***C07D 249/08***
A61K 31/4196 ***A61P 19/06***

(11) **3 290 671**
(51) ***F02C 6/16*** ***F02C 1/04***
F02C 6/00 ***H02J 15/00***
F03D 9/17

(11) **3 290 709**
(51) ***F04B 45/04*** ***F04B 43/00***
F04B 53/00

(11) **3 290 863**
(51) ***G01C 19/62***

(11) **3 291 106**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 291 166**
(51) ***G06Q 50/08*** ***G06Q 50/10***
G06Q 50/02 ***G06Q 10/06***

(11) **3 291 475**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***
H04L 27/26 ***H04W 72/04***

(11) **3 291 819**
(51) ***A61K 31/706*** ***A61K 31/407***
A61K 31/69 ***A61K 31/13***
A61K 31/573 ***A61K 31/404***
A61P 35/00

(11) **3 291 836**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
C07K 16/00 ***C07K 16/28***
A61K 45/06 ***A61K 49/00***
C07K 16/30 ***A61K 47/68***

(11) **3 291 984**
(51) ***B32B 9/04*** ***D02G 3/22***
D02G 3/36 ***D21H 17/60***
D06M 13/02 ***D06M 13/188***
D06M 13/203 ***D06M 13/224***
D06L 4/00

(11) **3 292 144**
(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/705***
C12Q 1/60 ***A61P 9/10***

(11) **3 292 237**
(51) ***D05B 19/00*** ***D05B 19/02***
D05B 19/06 ***D05B 19/12***
H04L 29/08 ***H04W 4/30***
G08C 17/02

(11) **3 292 334**
(51) ***F16K 1/24*** ***F16K 17/32***
F16K 1/20 ***F16K 27/02***

(11) **3 292 436**
(51) ***G02B 27/22*** ***G09G 3/00***
G09G 3/02 ***H04N 13/39***

(11) **3 292 448**
(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00***
G06F 11/00 ***A01D 101/00***
G05D 1/00

(11) **3 292 457**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/12***
H04W 4/00 ***H04L 12/28***
H04L 29/08

(11) **3 292 471**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06N 99/00***
H04L 29/06

(11) **3 293 144**
(51) ***B66F 9/065*** ***B66C 23/70***
F16H 57/02

(11) **3 293 159**
(51) ***C04B 2/10*** ***C04B 7/44***

(11) **3 293 291**
(51) ***C25D 5/10*** ***C25D 5/12***
C25D 7/00 ***H01R 13/03***
C25D 3/60

(11) **3 293 341**
(51) ***B29L 31/00*** ***B29C 65/20***
B29C 65/00 ***E06B 3/96***
B29C 65/56

(11) **3 293 805**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/10***
H01M 10/6555 ***H01M 10/6557***

(11) **3 294 032**
(51) ***H04W 74/02*** ***H04J 1/00***
H04J 11/00 ***H04J 99/00***
H04W 16/28 ***H04W 72/12***
H04W 84/12

(11) **3 294 125**
(51) ***A61B 5/05*** ***C07K 14/76***
G01N 27/327 ***G01N 27/447***
G01N 33/48 ***G01N 33/493***

(11) **3 294 404**
(51) ***A61M 39/00*** ***A61M 39/10***
A61M 39/26 ***A61M 5/32***
A61J 1/20

(11) **3 294 463**
(51) ***B05C 9/14*** ***F26B 3/04***
F26B 15/16 ***F26B 21/00***
F26B 25/00 ***B05B 16/20***
B05B 13/02 ***B62D 65/18***

(11) **3 294 553**
(51) ***B33Y 10/00*** ***B29C 67/00***
B32B 3/12 ***B32B 15/00***
B32B 15/01 ***B33Y 30/00***

(11) **3 294 588**
(51) ***H02J 50/12*** ***B60L 11/18***

(11) **3 294 848**
(51) ***C10M 163/00*** ***C10M 131/02***
C10M 159/04 ***C10M 131/04***

(11) **3 294 886**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/18***
G01N 33/48 ***A61P 31/10***

(11) **3 294 982**
(51) ***E21B 41/00*** ***H02M 7/219***
E21B 47/18

(11) **3 295 057**
(51) ***F16H 15/28***

(11) **3 295 181**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/48***
G01N 33/574

(11) **3 295 405**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/12*

(11) **3 295 699**
(51) *H04W 28/04* *H04W 28/10*
H04W 74/02 *H04L 1/18*

(11) **3 295 782**
(51) *A01D 34/78* *A01D 34/68*
B25F 5/00 *H02J 7/00*
H01M 2/10 *H01M 10/48*

(11) **3 295 783**
(51) *A01D 34/78* *B25F 5/00*
H01M 2/10 *H01M 10/48*
H02J 7/00

(11) **3 295 801**
(51) *A22C 17/00* *A22C 21/06*
A22C 21/00 *A22B 5/00*
A22B 7/00

(11) **3 295 811**
(51) *A24D 3/04* *A24D 3/08*
A24D 3/06 *A24D 3/10*
A24D 3/14

(11) **3 295 819**
(51) *A44C 15/00* *F21V 8/00*

(11) **3 296 087**
(51) *B29C 70/44* *B29C 70/54*
B29C 70/34 *B29C 43/12*

(11) **3 296 099**
(51) *B32B 5/02* *B29C 70/88*
B29C 70/02 *F02C 7/25*
F02K 1/82

(11) **3 296 314**
(51) *C07K 1/113* *A23J 3/00*
C08F 20/38 *C08F 20/60*
C12N 9/96

(11) **3 296 445**
(51) *D06F 37/10* *D06F 37/28*
D06F 39/14 *D06F 37/42*
D06F 33/02 *D06F 39/00*

(11) **3 296 482**
(51) *E04B 2/96*

(11) **3 296 539**
(51) *F02B 75/32* *F02B 75/04*
F02D 15/02 *F04B 17/05*
F16C 5/00

(11) **3 296 541**
(51) *F02C 7/32* *F02C 7/36*

(11) **3 296 580**
(51) *F16C 11/04* *F16C 33/30*
B64D 43/02 *B64D 43/00*
B64D 45/02

(11) **3 296 604**
(51) *F16L 3/10* *B60R 16/02*
H02G 3/32

(11) **3 296 662**
(51) *F24S 10/70* *F24S 23/70*
F24S 50/20

(11) **3 296 664**
(51) *F25B 7/00* *F25B 13/00*
F25B 40/02 *F25B 31/00*

(11) **3 296 940**
(51) *G06Q 20/40* *G06F 3/01*
G06F 21/32 *G01C 21/36*
G06F 3/0484 *G16H 80/00*
G02B 27/01

(11) **3 297 003**
(51) *H01F 1/059* *H01F 1/055*
H01F 41/02 *B22F 1/00*
B22F 9/04 *B22F 9/16*
C22C 1/10 *C22C 33/02*
C22C 38/00

(11) **3 297 186**
(51) *H04B 17/11* *H04B 17/345*
H04B 17/24 *H04B 7/26*
H04B 15/02 *H04W 52/24*

(11) **3 297 310**
(51) *H04W 16/10* *H04W 16/14*
H04W 72/08 *H04W 72/10*
H04B 17/354

(11) **3 297 315**
(51) *H04W 16/32* *H04W 72/04*
H04W 92/20 *H04W 48/16*

(11) **3 297 339**
(51) *H04W 52/02* *H04W 28/04*
H04W 76/28

(11) **3 297 464**
(51) *A24D 3/06* *A24B 15/28*

(11) **3 297 636**
(51) *A61K 31/70* *A61K 31/11*
C07F 15/00

(11) **3 297 657**
(51) *A61K 38/46* *A61P 25/16*
A61P 25/28 *A61K 47/61*

(11) **3 297 661**
(51) *A61K 39/00* *C40B 40/02*
C12Q 1/68 *C07H 21/04*
C12P 21/08 *C07K 16/00*
C12N 15/10

(11) **3 297 998**
(51) *C07D 401/06* *A01N 43/653*

(11) **3 298 024**
(51) *A23B 7/16* *A23B 9/14*
C07K 1/14 *A01G 13/02*

(11) **3 298 034**
(51) *C07K 14/705* *C07K 14/52*
C07K 14/495 *C07K 14/71*
C07K 14/535 *C07K 14/545*
C12N 1/00 *C12N 5/077*

(11) **3 298 112**
(51) *C10M 105/32* *C10M 105/38*
C10M 159/08 *C10M 101/04*

(11) **3 298 270**
(51) *F03B 13/10* *F03B 15/02*
F03B 13/26 *F03B 13/06*
F03D 5/00 *F03B 17/06*

(11) **3 298 377**
(51) *G01M 7/08* *G01N 3/30*

(11) **3 298 571**
(51) *G06Q 30/08* *G06Q 10/00*

(11) **3 298 580**
(51) *G06T 7/70* *G06T 7/00*
H04N 5/225 *H05K 13/04*

(11) **3 298 927**
(51) *A47B 88/467*

(11) **3 299 034**
(51) *A61L 2/20* *A45C 11/00*
C01B 13/11 *H01M 10/44*
H02J 7/00 *H04M 1/00*
H04M 1/02 *H05K 5/02*
A61L 101/10 *H04M 1/17*
H04M 1/725

(11) **3 299 141**
(51) *B29C 45/54* *B29C 45/60*
B29C 45/62 *B29C 37/00*
B29C 47/40 *B29C 47/60*

(11) **3 299 232**
(51) *B60T 8/18* *B60T 8/58*
A01C 15/00

(11) **3 299 357**
(51) *C07D 209/52* *A61K 31/403*
A61P 1/00 *A61P 1/10*
A61P 3/04 *A61P 17/04*
A61P 25/18 *A61P 25/24*
A61P 25/30 *A61P 25/36*
A61P 43/00

(11) **3 300 124**
(51) *H01L 31/0216* *H01L 31/05*
H02S 40/34 *H01L 31/02*

(11) **3 300 246**
(51) *H02P 27/08* *H02P 29/024*

(11) **3 300 304**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*
H04W 4/70

(11) **3 300 529**
(51) *H01H 71/02* *H01H 71/12*

(11) **3 300 719**
(51) *A61K 8/73* *A61Q 19/00*
A61K 8/02 *A61K 36/889*
A61K 47/38 *A61K 8/9794*
A61K 8/9789 *A61K 8/9761*
A61K 8/9767 *A61K 8/9771*

(11) **3 301 130**
(51) *C08L 7/00* *C08L 9/00*
C08L 21/00 *B60C 1/00*
C08K 3/013

(11) **3 301 410**
(51) *G01P 5/24* *G01F 1/66*
G01F 23/296 *G01S 15/08*
G01S 7/52

(11) **3 301 897**
(51) *H04M 3/56* *H04L 12/18*
H04N 7/15

(11) **3 302 031**
(51) *A01H 1/00* *A01H 1/02*
A01H 1/04 *A01H 3/00*
A01H 4/00 *C12Q 1/68*
A01H 5/10 *C07K 14/415*
C12Q 1/6895

(11) **3 302 064**
(51) *A01N 59/00* *A01N 59/16*

A01N 59/20 *A01N 59/26*
C01B 25/163 *C01G 3/06*

(11) **3 302 067**
(51) *A01N 37/46* *A01N 63/02*
A01N 25/02 *A01P 9/00*
C02F 1/50

(11) **3 302 194**
(51) *A47J 37/07* *A47J 37/00*
F23N 1/00 *F23N 5/02*
F23N 5/06 *F23D 14/22*
A23B 4/052 *F23N 5/10*
F24C 3/12

(11) **3 302 448**
(51) *C07D 401/12* *C07D 231/40*
A61K 31/00 *A61P 35/00*

(11) **3 302 531**
(51) *A61K 38/39* *A61K 47/42*
A61K 8/64 *C07K 14/78*

(11) **3 302 946**
(51) *B29C 70/46* *B29C 33/52*
B29C 70/54 *B29C 70/30*
B29C 70/18

(11) **3 303 289**
(51) *C07D 213/02* *C07D 401/04*
C07D 401/14 *C07D 413/04*
A61K 31/435 *A61K 31/5377*
A61K 31/4453

(11) **3 303 475**
(51) *C08L 49/00* *C08L 65/04*
B01D 71/06 *B01D 71/72*
B01D 69/02 *B01D 67/00*
B01D 71/24

(11) **3 303 791**
(51) *F01N 1/02* *F01N 13/02*

(11) **3 303 908**
(51) *F21K 9/65* *F21V 14/04*

(11) **3 304 192**
(51) *G02F 1/167* *G09G 3/34*
G09G 3/20

(11) **3 304 410**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/31*
G06Q 50/10 *H04L 29/06*

(11) **3 304 551**
(51) *G11B 27/031* *G11B 27/28*
H04N 5/77 *G08B 13/196*
H04N 5/232

(11) **3 304 621**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/13*
H01M 4/137 *H01M 4/50*
H01M 4/505 *H01M 4/62*
H01M 6/02 *H01M 4/38*
H01M 4/42 *H01M 4/46*
H01M 4/134 *H01M 10/054*
H01M 10/0565 *H01M 10/24*

(11) **3 304 623**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/58*
H01M 4/62

(11) **3 304 952**
(51) *H04W 76/14* *H04W 76/23*
H04W 88/04 *H04W 92/18*
H04W 8/00

(11) **3 304 974**
(51) *H04W 36/08*

(11) **3 305 112**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 305 113**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 305 184**
(51) *A61B 5/0205* *A61B 5/11*
A61B 5/0402 *A61B 5/021*
A61B 5/024 *A61B 5/00*

(11) **3 305 395**
(51) *B01D 63/10* *B01D 63/00*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
B01D 71/32 *B01D 69/14*
B01D 71/36 *B01D 53/22*
B01D 65/00

(11) **3 305 446**
(51) *B23B 27/14* *B23C 5/16*
C23C 16/36 *C23C 28/04*
C23C 16/455 *C23C 30/00*

(11) **3 305 463**
(51) *B23K 35/30* *B23K 35/368*
B23K 9/16 *B23K 9/173*
C22C 38/46 *B23K 35/02*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/44 *C22C 38/48*
C22C 38/50 *C22C 38/54*
C22C 38/58

(11) **3 305 549**
(51) *B60C 9/00* *B60C 9/04*
B60C 13/00 *D02G 3/26*
D02G 3/48

(11) **3 305 674**
(51) *B65D 5/54* *B65D 5/42*

(11) **3 305 775**
(51) *C07D 487/04* *C09K 11/06*
H01L 51/50

(11) **3 305 787**
(51) *C07D 473/06* *A61K 31/522*
A61P 3/10

(11) **3 305 793**
(51) *C07D 487/16* *A61P 35/00*
A61K 31/519

(11) **3 305 870**
(51) *C09K 11/06* *C09K 11/02*
H01L 33/50

(11) **3 305 898**
(51) *C12N 15/09* *C07K 14/705*
C12Q 1/06 *G01N 33/15*
G01N 33/53 *A61B 5/00*
G01N 33/566

(11) **3 305 923**
(51) *C22B 23/06* *C01G 51/08*
C22B 3/46 *C22B 23/00*
H01M 4/525 *C22B 3/00*

(11) **3 306 043**
(51) *F01K 13/02* *F01D 19/00*
F01K 23/10 *F02C 7/26*

(11) **3 306 489**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 306 548**
(51) *G06Q 20/38* *G06Q 20/32*
G06Q 20/40 *G06Q 30/06*
H04L 29/06

(11) **3 306 583**
(51) *G07F 11/70* *G07F 11/10*
G07F 17/00 *H05B 6/80*

(11) **3 306 618**
(51) *G21C 1/02* *G21C 11/06*
G21C 15/04

(11) **3 307 047**
(51) *A01B 39/18* *A01M 21/02*
A01M 21/04 *A01D 43/14*
A01B 63/00

(11) **3 307 234**
(51) *A61K 8/40* *A61K 8/36*
A61K 8/92 *A61K 8/89*
A61K 8/67 *A61Q 19/10*

(11) **3 307 253**
(51) *A61K 31/00* *C07K 14/435*

(11) **3 307 376**
(51) *A61N 1/02* *A61N 1/04*
A61N 1/36

(11) **3 307 586**
(51) *B60N 2/80* *B60N 2/809*
B60N 2/818 *B60N 2/897*

(11) **3 308 204**
(51) *G02B 6/26* *G02B 6/34*
G01N 21/64

(11) **3 308 328**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **3 308 559**
(51) *H04W 4/02* *H04W 8/00*
H04W 64/00 *H04W 4/20*
H04W 4/029 *H04W 4/021*

(11) **3 308 562**
(51) *H04W 8/02* *H04W 12/06*
H04W 24/02 *H04L 29/06*
H04W 88/18

(11) **3 308 568**
(51) *H04W 16/14*

(11) **3 308 706**
(51) *G01N 33/66* *G01N 33/84*
C12Q 1/00 *A61B 5/145*
G01N 27/327

(11) **3 308 800**
(51) *A61K 39/39* *A61K 31/716*
A61K 38/22 *A61K 45/06*
A61P 37/04

(11) **3 308 883**
(51) *B22F 3/11* *B22F 7/04*
C22C 1/08 *C22C 9/00*
C22C 9/02 *B22F 1/00*
B22F 7/00

(11) **3 308 884**
(51) *B22F 3/11* *B22F 7/04*
C22C 1/08 *C22C 9/00*
C22C 9/02 *B22F 1/00*

(11) **3 308 925**
(51) *B29D 30/06* *B29C 33/10*

B29C 33/02 *B29C 33/38*
B29C 35/02 *B33Y 10/00*
B22F 5/00 *B29L 30/00*

(11) **3 309 082**
(51) *B65B 11/54* *B65B 25/06*
B65B 57/00 *B65B 59/00*
B65B 11/08 *B65B 11/18*

(11) **3 309 194**
(51) *C08J 7/04* *C09J 7/40*
B32B 27/36

(11) **3 309 196**
(51) *C08J 9/18* *C08J 9/232*

(11) **3 309 553**
(51) *G01N 33/564* *G01N 33/68*

(11) **3 309 773**
(51) *G09G 3/00*

(11) **3 309 775**
(51) *G09G 3/36* *G11C 19/28*
G11C 19/36 *G11C 19/18*

(11) **3 309 884**
(51) *H01M 8/0271* *H01M 8/0202*
H01M 8/12 *H01M 8/24*
H01M 8/0273 *H01M 8/0247*
H01M 8/0282 *H01M 8/1246*
H01M 8/2425

(11) **3 309 997**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/31*
G06F 21/34 *G06F 21/45*
G06F 21/46 *H04L 9/08*
H04L 9/30 *H04L 29/06*

(11) **3 310 256**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/026*
A61B 5/0295 *A61B 5/145*

(11) **3 310 669**
(51) *B65B 63/02* *A47K 10/16*

(11) **3 310 670**
(51) *B65B 63/02* *A47K 10/16*
B65D 71/06 *B65D 83/08*
B65D 85/07

(11) **3 310 671**
(51) *B65B 63/02* *A47K 10/16*
B65D 71/06 *B65D 83/08*
B65D 85/07

(11) **3 310 807**
(51) *C07K 14/81* *C07K 7/08*
C07H 21/04 *A61K 38/57*
A61K 38/10 *A61P 7/02*

(11) **3 310 836**
(51) *C08G 59/18* *C09J 163/00*
C09J 5/00 *C08G 59/32*
C08G 59/40

(11) **3 310 883**
(51) *C10L 1/06* *C07C 1/06*
C07C 1/10 *C07C 2/04*
C07C 2/06 *C07C 2/66*
C10G 69/12 *C10G 50/00*
C07C 15/02 *C07C 15/04*

(11) **3 310 933**
(51) *C12Q 1/6869*

(11) **3 310 963**
(51) *E01B 35/06* *E01B 27/16*
E01B 27/17 *E01B 35/04*
E01B 35/08

(11) **3 311 055**
(51) *F16L 11/08* *B21D 37/18*
F16L 11/115 *F16L 11/20*
F16L 53/32 *F16L 11/12*

(11) **3 311 164**
(51) *G01N 33/573* *G01N 33/53*

(11) **3 311 176**
(51) *G01N 33/68*

(11) **3 311 325**
(51) *G06F 21/62* *G06Q 20/38*

(11) **3 311 435**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/587*
H01G 9/035 *H01G 9/042*
H01M 4/02 *H01M 4/24*
H01M 4/50 *H01M 4/48*
H01M 4/36 *H01M 4/62*

(11) **3 311 548**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04L 29/08

(11) **3 311 660**
(51) *A01K 67/027* *C12N 5/16*
C12N 15/09 *C12N 5/0789*

(11) **3 311 745**
(51) *A61B 6/00* *G01P 3/486*
G01D 5/347

(11) **3 311 870**
(51) *A61M 16/10* *A61K 33/00*
C01B 21/24

(11) **3 312 291**
(51) *C12Q 1/44* *G01N 33/92*
C07D 265/38 *C08G 77/14*
C12N 9/20

(11) **3 312 297**
(51) *C22C 19/05*

(11) **3 312 312**
(51) *C30B 29/30* *C30B 33/02*
C30B 15/00

(11) **3 312 313**
(51) *C30B 29/30* *C30B 33/02*
C30B 15/00

(11) **3 312 314**
(51) *C30B 29/30* *C01G 33/00*
C30B 33/02 *C30B 15/00*

(11) **3 312 779**
(51) *G06Q 10/00* *E02F 9/20*
E02F 9/26 *G07C 5/00*

(11) **3 312 792**
(51) *G06Q 50/06* *G06Q 30/02*
H02H 3/02 *H02H 1/00*

(11) **3 312 878**
(51) *H01L 23/50* *H01L 23/498*
H05K 3/46

(11) **3 312 918**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/13*
H01M 4/04 *H01M 4/131*
H01M 4/133 *C08F 12/08*
C08F 220/12 *C08L 33/08*
C08F 212/08 *H01M 10/0525*

(11) **3 313 065**
(51) *H04N 21/2343* *H04N 7/01*
H04N 21/4402 *H04N 21/845*
H04N 21/854 *H04N 21/2362*

(11) **3 313 122**
(51) *H04W 52/02* *H04W 72/04*
H04W 76/28

(11) **3 313 123**
(51) *H04W 52/02* *H04W 72/04*
H04W 76/28 *H04W 72/12*
H04W 72/00

(11) **3 313 992**
(51) *C12N 15/10* *C12P 19/34*
C12Q 1/68 *C12Q 1/6883*
C12N 9/22

(11) **3 314 123**
(51) *F04B 43/12* *F04B 49/06*
F04B 49/08 *B81B 3/00*
F04B 43/04

(11) **3 314 208**
(51) *G06Q 10/04* *G06Q 10/06*
G06Q 10/08 *G01C 21/34*
G05D 1/00 *G07C 5/00*
G08G 1/123 *G08G 1/127*
G06Q 50/30

(11) **3 314 385**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0484*

(11) **3 314 496**
(51) *G06F 21/34* *G06K 19/07*
G06F 3/01 *G06F 1/16*
H04L 29/06 *G06F 21/35*
G06F 21/32 *G06F 21/36*
G06F 21/62 *G06F 21/83*
H04W 12/06 *H04W 4/80*
H04W 12/08

(11) **3 314 584**
(51) *H04W 4/40* *B60R 25/24*
G07C 9/00 *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04W 12/08*
H04W 52/02

(11) **3 314 725**
(51) *H02J 50/60* *H02J 50/80*

(11) **3 314 871**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/08*

(11) **3 314 963**
(51) *H04W 64/00* *H04W 24/10*

(11) **3 315 364**
(51) *B60R 21/231* *B60R 21/207*

(11) **3 315 562**
(51) *C08L 101/06* *C08K 3/04*
C08K 3/36 *C08L 75/00*
H01B 1/22 *H01B 1/24*
C08G 18/58 *C08G 18/64*
C08G 18/73 *C08G 18/80*
C08G 18/40 *C08G 18/42*
C08G 18/24 *C09D 5/24*

(11) **3 315 966**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/96***

(11) **3 316 200**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06***
H04W 4/00

(11) **3 316 363**
(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 10/052***
C25D 1/04

(11) **3 316 800**
(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/221***

(11) **3 316 889**
(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/4725***
C07D 493/08

(11) **3 316 967**
(51) ***A61P 25/28*** ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/68***

(11) **3 317 091**
(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/12***
B32B 5/22 ***B32B 5/24***
B32B 5/30 ***B32B 7/12***
B32B 19/02 ***B32B 19/06***
H01B 3/04 ***H02K 3/30***
B32B 5/16

(11) **3 317 780**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00***

(11) **3 317 799**
(51) ***G06F 21/10*** ***H04N 21/254***
H04N 21/262

(11) **3 317 882**
(51) ***G21C 1/09*** ***G21C 1/32***
G21C 13/02 ***G21C 17/116***
G21C 13/028

(11) **3 317 883**
(51) ***G21C 13/028*** ***G21C 17/116***
G21C 13/036 ***G21C 1/32***
H01B 17/30 ***G01R 31/02***
G21C 17/00

(11) **3 318 067**
(51) ***H04N 21/437*** ***H04N 21/61***
H04N 21/65 ***H04N 21/438***
H04N 21/845

(11) **3 318 324**
(51) ***B01J 20/26*** ***A61F 13/53***
B01J 20/28 ***C08J 3/12***
C08J 3/24

(11) **3 318 407**
(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/05***

(11) **3 318 584**
(51) ***C08F 20/10*** ***C08F 2/10***
C08F 2/44 ***C08J 3/075***
C08J 3/24 ***C08F 220/10***
A61L 15/24 ***B01J 20/28***
A61L 15/60 ***B01J 20/26***
C08F 220/06

(11) **3 318 667**
(51) ***D04H 3/16*** ***D01D 5/08***
D04H 3/009 ***D01D 5/084***
D01D 5/098 ***D01F 6/74***

(11) **3 318 798**
(51) ***F21V 15/015*** ***F21V 31/00***

(11) **3 318 815**
(51) ***F16L 53/00*** ***H01R 4/64***
F24S 10/70 ***F24S 50/00***

(11) **3 319 258**
(51) ***H04L 1/22*** ***H04L 29/08***
G06F 11/07 ***G06F 11/20***

(11) **3 319 364**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04J 99/00***
H04W 8/24 ***H04W 16/28***
H04W 72/04

(11) **3 319 365**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04J 99/00***
H04W 8/24 ***H04W 16/28***
H04W 72/04

(11) **3 319 475**
(51) ***A45D 34/04*** ***A61M 35/00***

(11) **3 320 685**
(51) ***H04N 9/64*** ***H04N 19/115***
H04N 19/146 ***H04N 19/182***
H04N 19/423 ***H04N 19/85***
H04N 19/186

(11) **3 320 700**
(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 4/50***
H04W 4/12 ***H04W 4/16***
H04L 12/58

(11) **3 320 901**
(51) ***A61K 31/365*** ***A61P 11/00***
A61P 43/00 ***A61K 9/00***

(11) **3 320 958**
(51) ***A63F 5/04*** ***G07F 17/32***

(11) **3 320 994**
(51) ***B21D 7/08***

(11) **3 321 053**
(51) ***B29B 7/18***

(11) **3 321 069**
(51) ***B29C 64/259*** ***B29C 64/245***
B29C 64/227 ***B33Y 30/00***

(11) **3 321 099**
(51) ***B60C 1/00***

(11) **3 321 273**
(51) ***C07H 17/07*** ***C07H 1/00***

(11) **3 321 354**
(51) ***C12N 5/079*** ***A61K 35/32***
C12N 15/85

(11) **3 321 385**
(51) ***C22C 21/00*** ***B23K 35/28***
B32B 15/20 ***C22F 1/04***
F28F 19/06 ***F28F 21/08***
B23K 35/02 ***B32B 15/01***
C22C 21/02 ***C22C 21/10***
C22F 1/047 ***C22F 1/053***
F28D 1/03

(11) **3 321 627**
(51) ***F42B 12/74*** ***C08L 101/16***

(11) **3 321 822**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 322 068**
(51) ***H02J 50/12*** ***H01F 38/14***
H02J 7/02 ***H02J 50/60***
H04M 1/04

(11) **3 322 192**
(51) ***H04N 21/433*** ***H04N 21/432***
H04N 21/232 ***H04N 5/93***
G06F 17/30 ***H04N 21/2387***
H04N 21/2343 ***H04N 21/25***
H04N 21/4402 ***H04N 21/472***
H04N 21/8549 ***H04N 21/858***

(11) **3 322 211**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 322 212**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 322 213**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 322 214**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04L 29/08***
H04W 4/06 ***H04W 4/08***
H04W 28/04 ***H04W 84/12***

(11) **3 323 654**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/20***
B60K 6/445 ***B60L 11/14***
B60L 15/20 ***B60W 10/00***
B60W 20/00 ***B60W 20/10***
B60W 20/50 ***B60W 30/20***
B60K 6/387 ***B60W 30/18***
B60K 6/38 ***B60W 50/00***
B60W 20/15

(11) **3 323 694**
(51) ***B62D 1/184*** ***F16B 2/06***

(11) **3 324 499**
(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/23***
H01S 3/00 ***H01S 3/10***
H01S 3/16

(11) **3 324 643**
(51) ***H04R 1/10*** ***H01Q 1/36***
H01Q 19/10 ***H01Q 1/27***

(11) **3 325 761**
(51) ***E21B 28/00*** ***E21B 33/13***
E21B 33/134

(11) **3 326 847**
(51) ***B60G 21/055*** ***F16F 1/38***
B29C 65/48 ***B29C 65/00***

(11) **3 326 887**
(51) ***B61L 15/00*** ***B60T 13/74***
B61L 25/02

(11) **3 327 279**
(51) ***F02N 3/02*** ***F02N 15/02***
F16D 41/12 ***F16D 43/16***
F16H 33/02

(11) **3 327 443**
(51) ***G01N 35/04***

(11) **3 327 770**
(51) ***H01L 23/40*** ***F16B 5/02***
F16B 19/10 ***H05K 7/20***
H05K 1/02

(11) **3 329 601**
(51) ***H04B 1/707*** ***G01R 31/08***
H04J 13/00 ***H04L 9/00***
H04L 25/49 ***H04L 27/00***

(11) **3 329 779**
(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/00***
C07K 14/52 ***A61K 38/00***
C07K 14/00 ***A61K 48/00***

(11) **3 330 045**
(51) ***B25C 5/02*** ***B25C 5/15***

(11) **3 330 652**
(51) ***F26B 9/02*** ***E04B 1/70***
F26B 21/02 ***F26B 25/06***
F26B 3/04 ***F26B 9/00***

(11) **3 332 485**
(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 1/40***

(11) **3 332 669**
(51) ***A47B 3/087***

(11) **3 333 104**
(51) ***B65H 37/04*** ***B65H 7/10***
B26F 1/00 ***B26D 5/32***
B26D 5/34 ***B26D 5/06***
B26F 1/04 ***B26F 1/14***
B65H 7/02 ***B26D 7/00***

(11) **3 333 200**
(51) ***C08F 120/06*** ***C08F 20/06***
C08F 2/50 ***C08L 33/02***

(11) **3 333 300**
(51) ***D06F 33/02***

(11) **3 333 487**
(51) ***F24B 1/22*** ***F24B 5/02***
F24B 7/04 ***F24B 13/00***
F24B 1/19 ***F24B 1/192***
F24B 1/188

(11) **3 335 009**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/20***
G01C 22/00 ***G06F 3/0346***
G01C 19/00 ***G01P 15/00***
G01C 5/00 ***H04W 4/02***
H04W 4/029 ***G01C 21/34***
G01C 21/16

(11) **3 336 133**
(51) ***C08J 3/02*** ***C08J 3/205***
C08K 3/36 ***C08K 3/22***
C08K 3/04 ***C08J 3/03***
C08L 33/00 ***C08K 3/30***
C08K 5/053 ***C08K 5/092***

(11) **3 336 476**
(51) ***F28F 9/00*** ***F01N 5/02***
F24H 8/00 ***F28F 9/24***
F28D 7/08 ***F28D 21/00***
F28F 1/08

(11) **3 336 906**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 31/0304***
H01L 31/18 ***H01L 29/20***
H01L 21/02 ***H01L 21/18***
H01L 21/265

(11) **3 336 969**
(51) ***H01R 4/48***

(11) **3 337 161**
(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 5/44***
H04N 21/422 ***H04N 21/4223***
H04N 21/442

(11) **3 338 086**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/483***
G01N 33/487 ***G01N 21/64***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***
A61B 8/13 ***G01N 1/40***
G01N 15/14

(11) **3 338 150**
(51) ***G05B 19/418*** ***G05B 19/05***
G05B 19/042

(11) **3 338 205**
(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/57***
H04L 29/06 ***G06F 21/31***
G06T 19/00 ***A63F 13/75***
A63F 13/71

(11) **3 338 627**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/042***
A61B 34/00 ***A61B 90/00***
A61B 34/20

(11) **3 339 185**
(51) ***B64D 45/02*** ***B64D 35/00***
H01T 7/00 ***H01T 4/08***
H01T 4/10

(11) **3 339 740**
(51) ***F24C 7/04***

(11) **3 340 057**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/34***

(11) **3 340 236**
(51) ***G10K 11/172*** ***E01F 8/00***

(11) **3 340 397**
(51) ***H01R 43/02***

(11) **3 340 421**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48***

(11) **3 340 547**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/931***
G06F 9/455 ***H04L 12/935***
H04L 12/721 ***H04L 29/06***
H04L 12/715

(11) **3 341 562**
(51) ***E21B 49/00*** ***G01V 1/30***
G01V 1/40 ***E21B 41/00***
E21B 49/02

(11) **3 342 149**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***
G02B 13/00 ***G03B 5/00***
G02B 27/64

(11) **3 342 322**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 11/40***

(11) **3 342 339**
(51) ***A61B 5/055*** ***A61B 5/00***
G01R 33/54 ***G01R 33/56***
G01R 33/48 ***G01R 33/565***

(11) **3 342 380**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61F 9/00***

(11) **3 342 387**
(51) ***A61G 7/05***

(11) **3 342 840**
(51) ***C09K 3/30*** ***C07C 21/18***
C08J 9/04 ***C11D 3/24***
C10M 131/04

(11) **3 342 933**
(51) ***E01D 19/02*** ***E01D 21/00***
F03D 13/20 ***E04H 12/02***

(11) **3 343 111**
(51) ***H05B 6/68*** ***H05B 6/70***
H05B 6/80 ***H05B 6/64***
F24C 7/02 ***F24C 7/08***
F24C 15/08

(11) **3 343 169**
(51) ***G01B 11/30*** ***G01N 21/892***

(11) **3 343 257**
(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/44***
G02B 6/38

(11) **3 343 264**
(51) ***G02B 13/16*** ***G02B 17/08***
G03B 21/00 ***G03B 21/14***
H04N 5/74 ***G03B 21/28***
G02B 13/18

(11) **3 343 557**
(51) ***G09G 3/3233***

(11) **3 345 209**
(51) ***H01L 21/8258*** ***H01L 23/31***

(11) **3 345 567**
(51) ***A61C 7/26*** ***A61C 7/28***
A61C 7/02 ***A61C 7/04***
A61C 7/20 ***A61C 7/22***

(11) **3 345 829**
(51) ***B64C 27/54*** ***B64C 27/48***
B64C 27/33 ***B64C 27/35***

(11) **3 346 112**
(51) ***F02C 7/28*** ***F02C 7/06***
F01D 11/00 ***F04D 29/08***
F04D 29/06

(11) **3 346 531**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06***
H01M 8/04858 ***H01M 8/0612***
H01M 8/249 ***H01M 8/0432***
H01M 8/04537 ***H01M 8/04701***
H01M 8/04746

(11) **3 346 680**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04L 12/58***

(11) **3 348 223**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61N 5/06***

(11) **3 348 373**
(51) ***H01M 2/02*** ***B29C 51/36***
B29C 51/46 ***B29C 51/00***

(11) **3 348 585**
(51) ***C08F 4/6592*** ***C08F 4/642***
C08F 10/00 ***C08F 110/02***

(11) **3 348 711**
(51) ***E01D 19/16*** ***E01D 11/02***
D07B 1/14 ***D07B 5/00***

(11) **3 348 858**
(51) ***F16F 15/134*** ***F16H 45/02***
F16F 15/123 ***F16D 13/64***

(11) **3 348 909**
(51) ***F24C 7/08*** ***H04M 1/725***
F24C 15/02

(11) **3 349 534**
(51) *H04W 74/08* *H04L 27/36*

(11) **3 349 654**
(51) *A61B 5/16* *A61B 5/00*
A61B 5/1455 *G06F 15/18*
G06F 19/00 *G16H 50/20*
A61B 5/145 *A61B 5/11*
G06K 9/62

(11) **3 351 122**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 351 221**
(51) *A61F 13/47* *A61F 13/476*
A61F 13/56 *A61F 13/475*

(11) **3 351 460**
(51) *B62D 25/16* *B62D 25/18*

(11) **3 351 470**
(51) *B62M 6/50* *B62M 11/14*
G01L 3/14

(11) **3 351 915**
(51) *G01L 1/14* *G01L 1/20*
G06F 3/041

(11) **3 351 916**
(51) *G01M 3/38* *G01M 3/02*
G01M 3/04 *G01N 21/3504*

(11) **3 351 996**
(51) *G02B 27/02* *G02B 5/32*

(11) **3 352 053**
(51) *G06F 3/01* *G02F 1/137*
H04M 1/725 *G02F 1/1347*

(11) **3 352 080**
(51) *G06F 8/654* *G06F 8/71*

(11) **3 352 134**
(51) *G06T 7/00* *G08G 1/16*
G06K 9/00

(11) **3 352 255**
(51) *H01M 4/131* *C01G 51/00*
H01M 4/525 *H01M 4/1391*
H01M 10/0525 *H01M 10/052*

(11) **3 352 292**
(51) *H01M 10/6554* *H01M 2/10*
H01M 2/08 *H01M 10/6557*
H01M 10/643

(11) **3 352 539**
(51) *H05K 5/02* *H05K 5/06*

(11) **3 352 694**
(51) *A61B 17/80*

(11) **3 352 701**
(51) *A61B 90/00* *A61B 34/35*
B25J 19/04 *H04N 5/225*
H04N 7/18 *A61B 90/25*

(11) **3 353 197**
(51) *C07K 14/705* *C07K 14/725*
C07K 19/00

(11) **3 354 194**
(51) *A61B 5/021*

(11) **3 354 419**
(51) *B25J 9/16* *G05B 23/02*

(11) **3 354 586**
(51) *B65D 19/18*

(11) **3 354 607**
(51) *B65G 61/00* *B66C 1/42*
B65G 57/11 *B25J 15/02*
B25J 15/00

(11) **3 354 785**
(51) *D06F 37/12* *D06F 37/00*
D06F 37/26

(11) **3 354 854**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F02C 3/04 *F02C 7/12*

(11) **3 354 933**
(51) *F16H 48/06* *F16H 48/11*

(11) **3 355 533**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/715*
H04L 12/707

(11) **3 355 804**
(51) *A61B 17/04*

(11) **3 356 038**
(51) *C08F 4/642* *C08F 10/00*

(11) **3 356 445**
(51) *C08G 18/80* *C08G 18/71*
C08L 75/04 *C09K 9/02*
C08K 9/10 *C09J 7/00*
C09J 175/04 *C08G 18/48*
C08G 18/66 *C08G 18/75*
C08G 18/08 *C08G 18/12*
C08G 18/28 *C08G 18/32*
C08G 18/34 *G02F 1/167*
C09J 175/08 *C09J 175/12*

(11) **3 356 900**
(51) *G05D 1/00* *G06F 7/00*
G08G 1/16 *B60W 30/095*
B60W 50/00 *G05D 1/02*

(11) **3 357 364**
(51) *A42B 3/06*

(11) **3 357 594**
(51) *B21B 1/22* *B21B 1/38*
B41F 19/02 *B21H 8/00*

(11) **3 358 016**
(51) *C12P 17/12* *C12N 15/53*
C12N 9/02

(11) **3 358 020**
(51) *C12Q 1/6876* *C12Q 1/6844*

(11) **3 358 131**
(51) *F01C 21/02* *F04C 2/107*
F04C 2/08

(11) **3 358 191**
(51) *F04C 23/00* *F04C 29/00*
F04C 29/12 *F04C 18/02*

(11) **3 358 214**
(51) *F16F 15/04* *E04H 9/02*
F16F 1/32 *F16F 7/00*

(11) **3 358 304**
(51) *G01C 21/36* *B60K 35/00*
G02B 27/01

(11) **3 358 335**
(51) *G01N 1/10* *G01N 33/48*
A61B 10/00

(11) **3 358 409**
(51) *G03F 7/038* *C08F 2/50*
C08F 290/14

(11) **3 358 747**
(51) *H03K 19/21* *G06F 17/50*
H03K 19/20

(11) **3 358 865**
(51) *H04W 4/24* *H04L 12/14*
H04M 15/00

(11) **3 358 886**
(51) *H04W 48/20*

(11) **3 359 043**
(51) *A61B 6/00*

(11) **3 359 357**
(51) *B26D 3/28* *B26D 1/12*
B26D 7/04 *B26D 7/02*
B26D 3/00

(11) **3 359 639**
(51) *C12M 1/14* *A61N 1/36*
C12M 1/34 *C12M 3/04*
C23C 14/04 *C23C 14/18*
C23C 14/30 *C23C 16/01*
C23C 16/02 *C23C 16/26*
G01L 1/18 *G01N 21/65*

(11) **3 360 022**
(51) *G05D 1/00* *G06F 3/048*
B64C 39/02 *B64C 27/08*
B64D 47/08 *B60R 1/00*
H04N 5/232 *G01C 23/00*
G06F 3/14 *B25J 9/16*

(11) **3 360 639**
(51) *B23K 26/08* *B23K 26/38*
B23K 26/142

(11) **3 360 764**
(51) *B62K 5/10* *F16D 55/28*
B62K 5/05 *B62K 5/027*
B62K 5/08 *F16H 1/20*
F16H 21/44 *B62L 1/00*

(11) **3 360 906**
(51) *C08F 212/14* *C08F 2/00*
C08F 222/40 *C08F 220/44*

(11) **3 361 057**
(51) *F01D 15/10* *F02C 7/32*
F02C 3/10 *F02C 3/14*

(11) **3 361 123**
(51) *F16H 3/093*

(11) **3 361 162**
(51) *H05B 6/64* *H05B 6/68*
F24C 7/02 *F24C 7/08*
F24C 13/00 *A47J 27/00*

(11) **3 361 295**
(51) *G02B 5/30* *G02B 27/28*

(11) **3 361 393**
(51) *G06F 17/30* *H03M 7/30*

(11) **3 361 540**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/10*

H01M 8/04992 *H01M 8/0444*
H01M 8/04537

(11) **3 361 921**
(51) *A47J 37/04* *A21B 1/42*
A21B 1/44 *A21B 1/46*
A21B 1/48 *A47J 37/06*
A47J 37/08

(11) **3 362 307**
(51) *B60K 7/00* *B60B 33/00*
A61B 90/00

(11) **3 362 397**
(51) *B66C 1/12* *B66C 1/18*
H04W 4/70

(11) **3 362 827**
(51) *G02B 5/10* *G09F 3/00*
G02B 17/00 *G02B 27/00*
B42D 25/425 *B42D 25/324*
B42D 25/351 *B42D 25/328*
B42D 25/373

(11) **3 363 374**
(51) *A61B 17/072* *A61B 90/70*
A61B 50/20

(11) **3 363 394**
(51) *A61B 17/86* *A61B 17/80*

(11) **3 363 488**
(51) *A61M 16/06*

(11) **3 363 657**
(51) *B60C 11/16*

(11) **3 364 081**
(51) *F16K 17/36* *F16K 17/18*
F16K 17/00 *A62B 13/00*

(11) **3 364 186**
(51) *G01N 30/74* *G01N 21/03*
G01N 30/60 *G01N 27/447*
B01L 3/00

(11) **3 364 326**
(51) *G06F 21/31* *G06F 21/32*

(11) **3 364 335**
(51) *G06K 7/10* *E05B 47/02*

(11) **3 364 379**
(51) *G07D 11/00*

(11) **3 364 438**
(51) *H01H 33/666*

(11) **3 364 463**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/267*
H01L 29/24

(11) **3 364 496**
(51) *H01P 1/208* *H01P 3/12*
H01P 1/20

(11) **3 364 544**
(51) *H04B 1/403*

(11) **3 364 651**
(51) *H04N 9/31* *G03H 1/00*
G03H 1/08 *G03H 1/16*
G03H 1/22

(11) **3 364 663**
(51) *H04R 1/02* *G10L 21/0208*
H04M 1/00 *H04M 1/02*
H04R 1/40 *H04R 3/00*
H04M 1/03 *H04M 1/05*
H04M 1/60 *H04R 1/04*
G10K 11/178

(11) **3 365 982**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/0456

(11) **3 366 128**
(51) *A01K 87/04* *C04B 35/111*

(11) **3 366 173**
(51) *A47J 31/54*

(11) **3 366 235**
(51) *A61B 17/115* *A61B 46/13*
A61B 17/068

(11) **3 366 258**
(51) *A61C 8/00*

(11) **3 366 316**
(51) *A61L 9/12*

(11) **3 366 337**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/315*

(11) **3 366 502**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/32*
B61D 27/00

(11) **3 366 893**
(51) *F01K 13/02* *F02C 6/04*
F02C 9/00 *G05B 13/02*
F02C 6/18 *F02C 7/26*
F02C 9/28

(11) **3 366 953**
(51) *F16H 61/14* *B60W 10/02*
B60W 10/30

(11) **3 367 275**
(51) *G06F 19/18* *G06F 19/28*

(11) **3 367 321**
(51) *G06Q 50/10* *A63H 17/00*
A63H 19/00 *A63H 27/00*
A63H 30/04 *A63H 17/26*
A63F 13/69 *A63F 13/63*
H04W 4/80

(11) **3 367 362**
(51) *G08G 1/14* *B60R 21/00*
B60W 30/06

(11) **3 367 366**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
H04N 7/18

(11) **3 367 367**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60W 30/06 *G08G 1/14*
B62D 15/02 *G06K 9/00*

(11) **3 367 469**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*

(11) **3 367 499**
(51) *H01Q 1/52* *H01Q 19/10*
H01Q 1/24 *H01Q 21/24*

(11) **3 367 512**
(51) *H01R 13/11* *H01R 12/72*
H01R 43/16 *H01R 12/91*
H01R 13/24 *H01R 13/26*

(11) **3 367 593**
(51) *H04B 10/50* *H04L 27/34*
H04B 10/54 *H04J 14/00*

(11) **3 367 651**
(51) *H04M 3/56* *G10L 19/00*
H04M 1/00 *H04M 3/42*
G10L 25/72 *H04M 1/60*
H04M 1/725 *G06Q 30/02*

(11) **3 367 736**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 367 742**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04W 74/04

(11) **3 367 774**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 369 035**
(51) *G06K 7/10* *G06K 19/06*
G06K 9/00

(11) **3 369 351**
(51) *A47J 27/21*

(11) **3 369 405**
(51) *A61F 9/007* *A61B 3/13*
A61B 90/20

(11) **3 369 435**
(51) *A61K 48/00*

(11) **3 369 535**
(51) *B25J 13/08* *G02B 7/198*
G02B 23/02 *B25J 5/04*
B25J 9/00 *B25J 9/04*
B25J 15/02 *B25J 19/02*
G02B 7/183 *G02B 5/09*

(11) **3 369 569**
(51) *B32B 37/06* *B32B 41/00*
B30B 15/06

(11) **3 369 640**
(51) *B61F 5/24*

(11) **3 369 665**
(51) *B65B 31/02*

(11) **3 369 669**
(51) *B65D 1/02* *B65D 83/00*
B32B 27/08 *B32B 27/30*
B32B 27/32

(11) **3 369 895**
(51) *F01D 25/20*

(11) **3 369 935**
(51) *F04D 17/04* *F04D 29/28*

(11) **3 369 961**
(51) *F16F 7/10* *F16F 15/02*
F16F 15/023 *E04H 9/02*

(11) **3 369 962**
(51) *F16F 15/08* *B60K 5/12*
F16F 1/387 *F16F 15/02*
F16F 15/03 *F16F 1/38*

(11) **3 370 006**
(51) *F24F 13/20* *F24F 11/88*
F24F 11/56 *F24F 11/58*

(11) **3 370 008**
(51) *F25B 49/00* *F25B 13/00*

G06Q 50/10 *F24F 11/00*
F24F 11/46 *F24F 11/64*
F24F 11/56 *F24F 110/10*
F24F 120/12

(11) **3 370 022**
(51) *F25D 3/06* *F25D 23/02*

(11) **3 370 155**
(51) *G06F 12/02* *G06F 3/06*

(11) **3 370 188**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06K 9/62

(11) **3 370 201**
(51) *G06Q 50/10* *G06Q 30/06*
H04L 29/08

(11) **3 370 262**
(51) *H01L 31/0392* *H01L 21/761*
H01L 29/06 *H01L 31/05*
H01L 31/0224 *H05B 33/14*

(11) **3 370 292**
(51) *H01M 10/0587* *H01M 10/04*

(11) **3 370 307**
(51) *H01S 3/067* *H01S 3/00*
H01S 3/091

(11) **3 370 327**
(51) *H02K 3/28* *H02K 3/18*
H02K 21/16 *B62D 5/04*
H02K 1/14

(11) **3 370 378**
(51) *H04L 25/02* *H04L 27/26*
H04W 84/12 *H04B 7/0452*

(11) **3 370 431**
(51) *H04R 1/02*

(11) **3 370 434**
(51) *H04R 1/10*

(11) **3 370 452**
(51) *H04W 16/10*

(11) **3 370 455**
(51) *H04L 1/18* *H04W 28/04*
H04W 72/04

(11) **3 370 472**
(51) *H04W 76/14* *H04W 36/00*
H04W 40/20

(11) **3 370 848**
(51) *B01D 33/056* *B01D 33/15*
B01D 33/00

(11) **3 371 591**
(51) *G01N 33/49* *G01N 15/14*

(11) **3 371 676**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/048*
G06F 3/14 *G06F 3/0488*
G06F 3/041 *G06F 21/31*
G06F 21/32 *A61B 5/024*
G06Q 20/40 *G10L 15/26*
G06F 1/16 *G06F 3/044*
G06F 3/0485 *H04W 12/06*

(11) **3 371 803**
(51) *G09F 9/30* *G09F 9/00*

(11) **3 372 056**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*

(11) **3 372 138**
(51) *A47L 9/30* *A47L 9/28*

(11) **3 372 152**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/00*
A61B 5/024

(11) **3 372 232**
(51) *A61K 31/7068* *A61K 9/127*
A61K 31/337 *A61K 47/24*
A61K 47/28 *A61P 35/00*
A61P 43/00

(11) **3 372 439**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*
B60L 15/20 *B62M 7/12*
H02H 5/04 *H02J 7/00*

(11) **3 372 460**
(51) *B60R 25/31* *G08G 1/14*
B60R 25/30 *B60R 25/102*
G08B 21/22

(11) **3 372 819**
(51) *F02K 9/52* *F23R 3/28*

(11) **3 372 839**
(51) *F04D 25/08* *F04D 29/32*

(11) **3 372 971**
(51) *G01L 1/26* *B64C 25/00*

(11) **3 373 206**
(51) *G06K 19/077*

(11) **3 373 245**
(51) *G06T 7/00* *G06T 15/00*
G06F 19/00 *G06T 15/08*

(11) **3 373 371**
(51) *H01M 8/242* *H01M 8/0258*
H01M 8/0273 *H01M 8/2483*

(11) **3 373 372**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/04225*
H01M 8/04858 *H02J 3/38*
H02M 7/48 *H02M 7/493*
H01M 8/04537

(11) **3 373 435**
(51) *H02M 7/12*

(11) **3 373 455**
(51) *H04B 1/48* *H03K 17/693*
H01P 1/15

(11) **3 373 484**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 373 626**
(51) *H04W 12/12* *H04W 12/08*
H04W 4/12 *G06F 21/57*
H04L 29/06 *H04W 4/14*
G06F 17/30

(11) **3 373 636**
(51) *H04B 17/345* *H04L 25/02*

(11) **3 373 688**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 373 719**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 373 861**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 374 533**
(51) *C22C 9/04* *F16C 33/12*

(11) **3 374 636**
(51) *F04B 43/02* *F04B 53/16*
F04F 99/00 *F15C 1/16*
F16D 1/04 *C12M 1/00*
B01D 61/20 *B01D 61/22*
B01D 65/02 *F04B 43/00*
F04B 43/073

(11) **3 374 846**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/048*
H04M 1/725 *G09F 9/30*
G06F 3/0487 *G06F 3/0346*
G06F 1/16 *G06F 3/0488*

(11) **3 375 127**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/26*

(11) **3 375 301**
(51) *A23N 5/03* *B67B 7/46*
B67B 7/52

(11) **3 375 363**
(51) *A61B 5/025* *A61B 5/024*
A61B 5/0464 *A61B 5/00*
A61B 5/11

(11) **3 375 568**
(51) *B24C 1/06* *B24C 5/02*
B24C 9/00

(11) **3 375 611**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/16*
C04B 35/491 *H01L 41/18*
H01L 41/08 *H01L 41/09*

(11) **3 375 643**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/03*
B60C 11/11

(11) **3 375 679**
(51) *B60W 30/14* *B60K 31/00*

(11) **3 375 807**
(51) *C08G 77/02* *C08G 77/04*
C08G 77/06

(11) **3 375 910**
(51) *C25D 5/14* *C25D 7/00*

(11) **3 375 928**
(51) *D06F 39/08* *D06F 37/12*
D06F 23/04 *D06F 17/06*
D06F 37/26

(11) **3 375 929**
(51) *D06F 58/28* *D06F 58/24*

(11) **3 375 930**
(51) *D06F 58/28*

(11) **3 376 197**
(51) *G01M 13/00* *G01K 17/20*
G01M 13/04 *G01K 3/08*

(11) **3 376 199**
(51) *G01M 99/00* *G01K 17/20*
G01M 13/02 *G01K 3/08*

(11) **3 376 200**
(51) *G01M 99/00* *G01K 17/20*
G01M 13/02 *G01K 3/08*

(11) **3 376 220**
(51) ***G01N 30/20*** ***G01N 30/02***
G01N 30/24 ***G01N 37/00***
G01N 30/60 ***B01L 3/00***

(11) **3 376 271**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44***

(11) **3 376 343**
(51) ***G06F 3/01*** ***G05D 23/19***
G06F 3/16 ***G06F 19/00***

(11) **3 376 379**
(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 1/32***

(11) **3 376 381**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/48***
G06F 1/32

(11) **3 376 397**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04M 11/00***
H04Q 9/00 ***H04W 4/70***
H04W 4/80

(11) **3 376 491**
(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333***
G02F 1/1335 ***G02B 27/22***
H04N 13/30

(11) **3 376 562**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/05***

(11) **3 376 577**
(51) ***H01M 8/0271*** ***F16J 15/10***
B25B 27/00

(11) **3 376 662**
(51) ***H02P 7/29*** ***B60K 20/02***
G05G 1/08 ***H02P 29/028***
G05B 19/416

(11) **3 376 674**
(51) ***H04B 1/3827*** ***H04B 7/12***

(11) **3 376 698**
(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/06***
H04W 16/28 ***H04B 7/024***

(11) **3 376 716**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 376 717**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/715***
H04L 12/751

(11) **3 376 770**
(51) ***H04N 21/238*** ***H04N 21/438***
H04L 29/06 ***H04N 21/222***
H04N 21/2343 ***H04N 21/2381***
H04N 21/2665 ***H04N 21/426***
H04N 21/4363 ***H04N 21/6373***
H04N 21/6405 ***H04N 21/6408***
H04N 21/414

(11) **3 376 775**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 1/06***
H04R 1/28

(11) **3 376 785**
(51) ***H04W 4/90*** ***H04W 40/02***
H04W 48/18 ***H04W 88/02***
H04W 92/18

(11) **3 376 809**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 376 813**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **3 376 815**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04***
H04W 76/14

(11) **3 377 590**
(51) ***G02F 1/153*** ***G02F 1/15***
C09K 11/06 ***C09K 9/02***
C07D 241/46 ***C07D 213/04***
C07D 213/22

(11) **3 378 009**
(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/60***
G06F 21/55 ***H04L 29/06***
H04W 12/02

(11) **3 378 249**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 52/02***

(11) **3 379 053**
(51) ***F02B 39/00*** ***F01M 9/10***
F02B 39/14 ***F01D 25/18***
F02C 6/12

(11) **3 379 111**
(51) ***F16H 61/02*** ***B60W 30/14***
F02D 29/00 ***F02D 29/02***
F16H 63/50

(11) **3 379 176**
(51) ***F25B 41/04*** ***F25B 5/02***
F25B 13/00

(11) **3 379 211**
(51) ***G01F 23/72***

(11) **3 379 242**
(51) ***G01N 27/416*** ***C12M 1/34***
C12Q 1/00 ***C12Q 1/42***
G01N 33/50

(11) **3 379 256**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 3/02***
G01N 35/10 ***G01N 35/08***

(11) **3 379 511**
(51) ***G08C 17/02*** ***H04Q 9/00***

(11) **3 379 550**
(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00***
B22F 3/00 ***B22F 9/04***
C22C 38/00 ***H01F 1/059***

(11) **3 379 588**
(51) ***H01L 35/08*** ***H01L 35/34***

(11) **3 379 663**
(51) ***H01S 5/026***

(11) **3 379 747**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04***
H04B 7/10 ***H04W 16/28***
H04W 24/10

(11) **3 379 784**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 1/00***
H04L 5/00 ***H04W 88/08***

(11) **3 379 834**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/105***
H04N 19/70 ***H04N 19/172***
H04N 19/46 ***H04N 19/103***
H04N 19/423 ***H04N 19/573***

(11) **3 379 844**
(51) ***H04R 1/32*** ***G10L 21/0272***
G10L 25/51 ***H04R 1/02***
H04R 3/00 ***G10L 15/28***
H04R 1/40 ***G01S 3/809***

(11) **3 379 864**
(51) ***H04W 40/04*** ***H04W 40/12***

(11) **3 379 882**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 379 912**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***
B23P 21/00

(11) **3 379 913**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***
G05B 19/418

(11) **3 380 996**
(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 29/12***
H01L 29/06 ***H01L 29/36***
B82B 3/00 ***B82Y 10/00***
G02B 6/26 ***H01L 21/02***
G06N 99/00

(11) **3 381 049**
(51) ***H01L 21/335*** ***H01L 29/772***
H01L 29/66 ***H01L 29/10***
H01L 29/20 ***H01L 29/778***
H01L 29/06 ***H01L 21/8252***
H01L 27/06 ***H01L 27/085***

(11) **3 381 181**
(51) ***H04N 5/247*** ***H04N 5/225***
G02B 7/09 ***G02B 13/00***
G02B 13/02 ***H04N 5/073***
H04N 5/232

(11) **3 381 436**
(51) ***A61K 8/02*** ***A61Q 1/00***

(11) **3 381 539**
(51) ***B01D 53/62*** ***C10B 27/00***
B01D 53/96

(11) **3 382 005**
(51) ***C12M 3/00*** ***G01N 33/50***
C12M 1/04

(11) **3 382 064**
(51) ***C25D 11/20*** ***C23F 11/18***

(11) **3 382 329**
(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/245***
G01B 7/30

(11) **3 382 404**
(51) ***G01Q 60/34***

(11) **3 382 496**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **3 382 604**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 382 927**
(51) ***G04G 7/00*** ***H04N 21/236***
H04N 21/6547 ***H04N 21/2343***
H04N 21/4402

(11) **3 382 935**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **3 382 955**
(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/725***

(11) **3 383 061**
(51) *H04R 1/40* *H04R 1/02*
H04R 1/04 *H04R 1/10*
H04R 3/00 *H04R 1/08*

(11) **3 383 085**
(51) *H04W 74/00* *H04W 74/08*

(11) **3 383 098**
(51) *H04W 24/10* *H04W 52/36*

(11) **3 383 099**
(51) *H04W 52/02*

(11) **3 383 105**
(51) *H04W 64/00* *H04W 4/02*

(11) **3 383 122**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 383 262**
(51) *A61B 5/0488* *A61B 5/0408*
A61B 5/0478 *A61B 5/05*
A61N 1/04 *A61N 1/36*

(11) **3 383 826**
(51) *C04B 35/48* *C04B 35/622*

(11) **3 384 141**
(51) *F02C 3/04* *F02C 7/08*
F02K 1/00 *F02K 1/36*
F02K 3/10

(11) **3 384 406**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 385 031**
(51) *B24B 23/02* *B24B 23/04*
H02P 6/00 *H02P 29/00*
H02M 1/42

(11) **3 385 226**
(51) *C01B 39/48* *C01B 39/06*

(11) **3 385 458**
(51) *E02F 9/26*

(11) **3 385 554**
(51) *F16C 33/20* *F16C 17/04*
F16C 33/74

(11) **3 385 579**
(51) *F16J 15/3244* *F16J 15/3232*
F16J 15/40 *F16J 15/16*

(11) **3 385 818**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0484*
G06F 3/0488 *G06F 1/16*
G06F 3/0346

(11) **3 385 942**
(51) *G09G 5/00* *G06F 3/01*
G06F 3/0346 *G06F 3/038*
G06F 3/0484 *G06F 3/0485*
H04N 5/64 *G02B 27/01*

(11) **3 386 185**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
H04N 5/341 *H04N 5/265*
H04N 9/09 *H04N 13/106*

(11) **3 386 236**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/16*

(11) **3 386 242**
(51) *H04W 48/08* *H04W 72/12*

(11) **3 386 252**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04W 88/04

(11) **3 386 274**
(51) *H05B 33/14* *C07C 309/30*
C07C 309/31 *C07F 9/54*
C09K 11/06 *F21K 2/08*
H01L 51/50 *C09K 11/02*
H05B 33/20

(11) **3 386 410**
(51) *A61B 18/14*

(11) **3 387 323**
(51) *G02B 26/08* *F21S 41/39*
F21S 41/675 *F21S 45/49*

(11) **3 387 817**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*
H04W 12/08 *H04W 88/16*

(11) **3 387 993**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/1486*
C12Q 1/00 *G01N 27/40*

(11) **3 388 307**
(51) *B61L 27/00* *B61L 3/00*

(11) **3 388 881**
(51) *G02B 27/01* *B60K 35/00*
G02B 26/10

(11) **3 389 007**
(51) *G06T 7/00* *G06T 1/00*
H05K 13/04 *G06T 7/73*

(11) **3 389 030**
(51) *G09B 19/00* *A63B 69/00*
G09B 9/058

(11) **3 389 083**
(51) *H01L 21/306* *H01L 21/3213*

(11) **3 389 189**
(51) *H04B 1/40* *H05K 9/00*
H05K 1/02 *H01L 23/66*

(11) **3 389 237**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 389 246**
(51) *H04M 1/02* *H01R 13/629*
G06K 13/08 *H01R 13/627*
H04B 1/3818

(11) **3 389 334**
(51) *H04W 4/80* *H04W 4/00*
H04W 88/02 *H04W 48/08*
H04L 29/06

(11) **3 389 336**
(51) *H04W 88/06* *H04W 4/00*

(11) **3 389 492**
(51) *A61B 5/145* *G01N 22/00*
A61B 5/05

(11) **3 391 852**
(51) *A61F 2/07*

(11) **3 392 073**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*
H01M 8/00 *H01M 8/04*
H02J 7/00 *H01M 8/12*
H01M 8/04828 *H01M 8/04955*
H01M 10/44 *H01M 16/00*
H01M 8/04303 *G01R 31/02*
G01R 31/12

(11) **3 392 377**
(51) *C23C 26/00* *C09K 15/32*
C22C 38/04 *C23G 1/08*
C23C 22/07 *C23C 2/40*
C25D 7/06 *C25D 3/12*
C25D 3/22 *C09D 5/08*

(11) **3 392 465**
(51) *F01D 15/10* *F01D 25/36*

(11) **3 392 482**
(51) *F02B 37/18*

(11) **3 392 894**
(51) *H01G 11/12* *H01G 11/06*
H01G 11/40 *H01G 11/52*
H01G 11/56 *H01G 11/84*

(11) **3 393 086**
(51) *H04L 12/40* *B60R 16/023*
G08G 1/16

(11) **3 393 117**
(51) *H04N 5/225* *G06T 5/50*
H04N 5/232 *H04N 5/235*

(11) **3 393 124**
(51) *H04N 9/04* *H04N 5/225*
H01L 27/148 *H04N 5/33*
H04N 5/351

(11) **3 393 176**
(51) *H04W 52/02* *H04W 12/06*
H04W 68/00 *H04W 88/02*

(11) **3 393 179**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/58*
H04W 52/04 *H04W 52/28*
H04W 52/48

(11) **3 393 192**
(51) *H04W 72/12* *H04W 72/02*
H04W 74/00 *H04W 74/08*

(11) **3 393 201**
(51) *H04W 36/26*

(11) **3 393 879**
(51) *B60W 50/08* *B60W 50/14*
B60W 40/08 *B60K 35/00*
B60R 1/08 *B60K 37/06*

(11) **3 394 576**
(51) *G01F 11/00* *G01F 11/28*

(11) **3 395 062**
(51) *H04N 5/341* *H04N 5/355*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
H04N 5/04 *H04N 5/343*
H04N 5/345 *H04N 5/347*
H04N 5/378

(11) **3 395 843**
(51) *C08F 212/14* *B01J 31/02*
B01J 31/06 *B01J 38/00*
C07B 53/00 *C07B 61/00*
C07C 249/02 *C07C 251/24*
C07D 223/14 *C07D 317/28*
C07D 401/06 *C07D 471/10*
C07D 487/10 *C07D 519/00*
C08F 8/00 *C08F 212/36*

(11) **3 395 925**
(51) ***C09K 3/00*** ***B01J 13/14***
C08J 9/32

(11) **3 395 971**
(51) ***C22C 18/00***

(11) **3 395 982**
(51) ***C22C 38/04*** ***C22C 38/06***
C22C 38/02 ***C23C 2/12***
C23C 2/40 ***B32B 15/01***
C22C 38/00 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/38***

(11) **3 395 989**
(51) ***C22C 38/16*** ***C22C 38/04***
C22C 38/58 ***C22C 38/00***
C22C 38/44 ***C22C 38/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/12 ***C22C 38/38***

(11) **3 396 129**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/023***
F01N 3/035 ***F01N 3/24***
F01N 11/00 ***F01N 3/10***
F01N 13/00

(11) **3 396 530**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38***
G06T 15/00

(11) **3 396 617**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/10***

(11) **3 398 388**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12***
H04W 74/00 ***H04W 74/08***

(11) **3 398 557**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **3 399 056**
(51) ***C21D 1/63*** ***C21D 9/573***

(11) **3 399 058**
(51) ***C21D 8/12*** ***C21D 10/00***
B23K 26/352 ***B23K 26/354***
B23K 26/364

(11) **3 399 152**
(51) ***F01D 9/04***

(11) **3 399 488**
(51) ***G06Q 20/32***

(11) **3 399 644**
(51) ***H02P 27/06*** ***H02M 7/48***
H02P 23/04 ***H02M 5/458***
H02M 7/5387 ***H02M 7/06***
H02M 3/155 ***H02M 1/15***
H02M 1/00

(11) **3 399 784**
(51) ***H04B 7/26***

(11) **3 399 789**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **3 399 797**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **3 399 801**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 36/00***

(11) **3 399 824**
(51) ***H04W 72/04***

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **0 360 130** (51) ***C07H 15/14***
De

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **3 376 406** (51) ***G06F 17/30***
(22) 28.12.2017

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 268 893** (51) ***E21B 43/116***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 617 647** (51) ***B64D 1/06***
(30) 18.01.2012 DE 102012000775

(11) **2 946 690** (51) ***A47B 21/00***
(30) 18.01.2013 ES 201330042 U

(11) **3 036 216** (51) ***C07C 253/30***
(30) 20.08.2013 EP 13181064
20.08.2013 US 201361867719 P
20.08.2013 EP 13181059
20.08.2013 US 201361867815 P
20.08.2013 EP 13181061
20.08.2013 US 201361876782 P
18.09.2013 US 201361879382 P

(11) **3 124 156** (51) ***C25F 7/00***
(30) 28.03.2014 ES 201430426 U

(11) **3 308 142** (51) ***G01N 21/31***
(30) 18.01.2016 US 201662279995 P

(11) **3 312 028** (51) ***B60G 15/06***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 319 581** (51) ***A61K 6/083***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 340 231** (51) ***G10D 3/06***
(30) 15.12.2016 PL 41982616

(11) **3 346 497** (51) ***H01L 27/32***
(30) 09.09.2015 CN 201510570090

(11) **3 353 615** (51) ***G05D 1/00***
(30) 02.11.2015 US 201562249898 P
26.08.2016 PCT/US2016/049143

(11) **3 385 298** (51) ***C08G 61/12***
(30) 04.04.2017 US 201762481657 P
03.04.2017 US 201762481103 P
22.03.2018 US 201815928944

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 371 670** (51) ***C08F 8/42***
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **2 185 820** (51) ***F04B 39/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 258 998** (51) ***F28D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 267 304** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 273 116** (51) ***F04B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 365 198** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 365 530** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 386 715** (51) ***E21B 33/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 492 142** (51) ***B60Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 538 037** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 529** (51) ***F04D 29/66***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 548 773** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 422** (51) ***F02C 7/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 583 605** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 023** (51) ***F02C 3/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 593** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 412** (51) ***E05C 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 195** (51) ***B60T 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 562** (51) ***F25C 1/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 625** (51) ***F02D 41/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 627 000** (51) ***H02P 23/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 925** (51) ***H01G 9/042***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 779** (51) ***G08B 29/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 648 324** (51) ***H02M 3/335***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 650 174** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 579** (51) ***F16C 1/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 133** (51) ***F28B 1/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 491** (51) ***F02C 6/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 493** (51) ***F02C 7/22***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 594** (51) ***F02C 9/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 191** (51) ***F16D 55/2255***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 679 883** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 543** (51) ***E05B 15/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 403** (51) ***B60P 3/40***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 272** (51) ***F02K 1/09***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 746** (51) ***G06K 19/073***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 978** (51) ***G01T 1/169***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 641** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 539** (51) ***F02P 5/15***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 716** (51) ***B25J 13/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 048** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 716 906** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 719 894** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 114** (51) ***B21D 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 511** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 217** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 218** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 220** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 223** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 730 769** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 733 441** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 116** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 598** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 745 990** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 575** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 749 832** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 749 956** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 724** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 199** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 350** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 395** (51) ***F03D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 428** (51) ***F04D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 282** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 966** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 820 833** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 255** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 890 505** (51) ***B07B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 017** (51) ***H02G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 648** (51) ***B60W 30/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 340** (51) ***H02G 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 138** (51) ***A61Q 1/02***
(84) DE FR IT

(11) **3 117 571** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 459** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 692** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 358** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 754** (51) ***F41J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 143** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 168 547** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 169 832** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 476** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 616** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 193** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 139** (51) ***A61K 31/704***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 470** (51) ***C03B 37/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 188 979** (51) ***B65D 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 866** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 201 194** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 792** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 197** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 360** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 446** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 209 179** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 189** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 341** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 213 816** (51) ***B01J 23/888***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 726** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 963** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 248** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 646** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 848** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 701** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 801** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 148** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 767** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 377** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 238 656** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 240 665** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 695** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 242 098** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 243 618** (51) ***B26F 1/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 243 728** (51) ***B62D 6/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 243 884** (51) ***C09D 183/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 706** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 246 663** (51) ***G01C 21/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 250 399** (51) ***B60C 23/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 790** (51) ***B23Q 3/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 849** (51) ***H01M 2/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 767** (51) ***B05C 13/02***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 255 879** (51) ***H04N 5/3745***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 609** (51) ***B22F 3/105***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 665** (51) ***B29C 73/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 241** (51) ***G01N 15/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 259 188** (51) ***B64G 1/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 260 549** (51) ***C12P 23/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 260 774** (51) ***F21V 23/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 598** (51) ***G06Q 50/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 651** (51) ***G11C 13/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 187** (51) ***A62C 3/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 887** (51) ***F03B 17/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 231** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 416** (51) ***G11C 16/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 485** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 518** (51) ***H01M 10/6551***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 264 571** (51) ***H02K 3/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 392** (51) ***A61B 17/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 496** (51) ***A61M 39/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 137** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 233** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 265** (51) ***G04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 471** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 366** (51) ***A61K 31/337***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **3 270 503** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **3 270 504** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **3 272 208** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 400** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 402** (51) ***A63F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 272 403** (51) ***A63H 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 272 471** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 157** (51) ***F21V 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 273 466** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 274 268** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 274 872** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 274 873** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 274 964** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 194** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 334** (51) ***A45D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 132** (51) ***A47F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 490** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 718** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 757** (51) ***A61B 34/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 279 096** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 279 717** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 832** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 280 019** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 281 866** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 282 521** (51) ***H01R 13/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 282 804** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 283 825** (51) ***F23M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 284 382** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 284 418** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 284 628** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 285 326** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 286 629** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 286 783** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 248** (51) ***B29C 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 540** (51) ***C22C 38/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 288 150** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 185** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 290 888** (51) ***G01L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 291 129** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 291 957** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 750** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 220** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 359** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 293 363** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 293 881** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 294 001** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 500** (51) ***B25B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 553** (51) ***B33Y 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 603** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 617** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 296 445** (51) ***D06F 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 296 510** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 296 515** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 298 746** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 298 961** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 299 570** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 472** (51) ***H05K 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 509** (51) ***F01K 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 523** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 524** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 556** (51) ***A01B 59/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 557** (51) ***A01B 63/111***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 558** (51) ***A01B 63/111***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 559** (51) ***A01B 63/111***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 560** (51) ***A01B 63/111***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 561** (51) ***A01B 69/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 562** (51) ***A01B 69/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 563** (51) ***A01C 7/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 564** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 565** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 566** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 567** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 568** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 569** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 571** (51) ***A01C 21/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 572** (51) ***A01D 34/37***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 576** (51) ***A01D 41/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 577** (51) ***A01D 41/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 578** (51) ***A01D 41/127***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 579** (51) ***A01D 41/127***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 580** (51) ***A01D 41/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 581** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 582** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 583** (51) ***A01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 584** (51) ***A01D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 585** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 586** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 587** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **3 300 588** (51) ***A01F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 591** (51) ***A01H 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 592** (51) ***A01J 5/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 593** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 594** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 597** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 602** (51) ***A01N 43/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME

(11) **3 300 609** (51) ***A23J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 611** (51) ***A23L 33/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 617** (51) ***A41F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 618** (51) ***A42B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 619** (51) ***A43B 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 623** (51) ***A45D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 627** (51) ***A46B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 633** (51) ***A47C 27/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 634** (51) ***A47C 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 638** (51) ***A47G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 639** (51) ***A47G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 640** (51) ***A47J 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 644** (51) ***A47J 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 645** (51) ***A47J 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 653** (51) ***A61B 3/113***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 655** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 658** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 659** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 661** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 663** (51) ***A61B 5/15***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 665** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 667** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 674** (51) ***A61B 17/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 675** (51) ***A61B 17/29***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 676** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 677** (51) ***A61B 17/92***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 678** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 682** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 691** (51) ***A61F 2/01***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 695** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 696** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 699** (51) ***A61F 2/66***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 701** (51) ***A61F 2/91***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 702** (51) ***A61F 2/966***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 704** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 713** (51) ***A61H 31/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 714** (51) ***A61K 6/083***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 715** (51) ***A61K 8/37***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 717** (51) ***A61K 8/44***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 723** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 726** (51) ***A61K 31/137***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 729** (51) ***A61K 31/343***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **3 300 736** (51) ***A61K 31/551***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 737** (51) ***A61K 31/737***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 743** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 744** (51) ***A61K 41/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 748** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 751** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 756** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 758** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 762** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 763** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 767** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 770** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 300 771** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 774** (51) ***A63B 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 300 777** (51) ***A63B 69/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 778** (51) ***A63C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 787** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 788** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 789** (51) ***B01D 53/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 800** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 803** (51) ***B01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 804** (51) ***B03C 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 805** (51) ***B03C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 808** (51) ***B05D 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 300 810** (51) ***B21D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 811** (51) ***B21D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 815** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 816** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 817** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 820** (51) ***B23B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 825** (51) ***B23G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 826** (51) ***B23H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 827** (51) ***B23K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 828** (51) ***B23K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 831** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 834** (51) ***B23P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 836** (51) ***B24C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 837** (51) ***B25B 13/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 867** (51) ***B26D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 877** (51) ***B33Y 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 878** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 879** (51) ***B29D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 888** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 894** (51) ***B41J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 897** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 902** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 910** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 911** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 915** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 916** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 917** (51) ***B41M 5/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 922** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 924** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 925** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 926** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 927** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 931** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 932** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 933** (51) ***B60F 1/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 934** (51) ***B60J 3/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 939** (51) ***B60K 15/035***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 943** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 946** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 949** (51) ***B60Q 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 951** (51) ***B60Q 1/068***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 954** (51) ***B60R 1/078***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 957** (51) ***B60R 21/205***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 960** (51) ***B60R 21/264***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 961** (51) ***B60R 21/264***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 962** (51) ***B60R 21/264***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 300 963** (51) ***B60R 21/34***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 964** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 966** (51) ***B60R 25/104***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 972** (51) ***B60S 1/52***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 974** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 976** (51) ***B60T 13/66***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 978** (51) ***B60W 40/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 983** (51) ***B61C 17/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 994** (51) ***B62D 33/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 996** (51) ***B62J 6/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 005** (51) ***B62K 19/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 007** (51) ***B62M 6/45***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 012** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 021** (51) ***B64C 25/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 023** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 024** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 029** (51) ***B64F 5/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 031** (51) ***B65B 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 033** (51) ***B65C 9/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 037** (51) ***B65D 71/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 039** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 042** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 044** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 047** (51) ***B65H 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 049** (51) ***B65H 85/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 050** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 052** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 053** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 054** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 056** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 057** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 059** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 064** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 068** (51) ***B66F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 071** (51) ***B68B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 074** (51) ***C01B 25/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 301 076** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 078** (51) ***C02F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 081** (51) ***C04B 35/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 083** (51) ***C07C 21/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 089** (51) ***C07D 215/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 098** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 108** (51) ***C07K 7/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 114** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **3 301 116** (51) ***C07K 16/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 118** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 127** (51) ***C08J 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 140** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 142** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 150** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 151** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 152** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 153** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 154** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 155** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 156** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 157** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 158** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 159** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 160** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 161** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 162** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 163** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 164** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 165** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 166** (51) ***C11D 3/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 169** (51) ***C11D 17/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 170** (51) ***C12G 3/07***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 174** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 176** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 301 181** (51) ***C12P 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 184** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 188** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 189** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 191** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 192** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 301 195** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 196** (51) ***C12R 1/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 202** (51) ***C23C 10/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 203** (51) ***C23C 14/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 204** (51) ***C23C 16/458***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 205** (51) ***C23C 22/34***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 208** (51) ***C40B 50/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 209** (51) ***D01H 13/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 211** (51) ***D04H 1/46***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 215** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 216** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 234** (51) ***E03D 11/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 235** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 239** (51) ***E04C 2/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 241** (51) ***E04G 3/26***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 242** (51) ***E04H 4/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 244** (51) ***E04H 15/62***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 245** (51) ***E05B 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 248** (51) ***E05B 19/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 254** (51) ***E21D 9/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 256** (51) ***F01D 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 257** (51) ***F01D 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 258** (51) ***F01D 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 263** (51) ***F01D 9/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 264** (51) ***F01D 19/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 265** (51) ***F01D 25/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 274** (51) ***F01P 11/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 285** (51) ***F02F 3/22***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 290** (51) ***F02M 26/21***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 292** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 294** (51) ***F02M 55/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 295** (51) ***F02M 61/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 297** (51) ***F03D 17/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 299** (51) ***F04B 39/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 306** (51) ***F04D 19/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 308** (51) ***F15B 15/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 310** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 313** (51) ***F16B 13/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 321** (51) ***F16F 9/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 322** (51) ***F16G 5/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 323** (51) ***F16H 1/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 324** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 325** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 326** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 327** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 331** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 333** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 335** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 336** (51) ***F16K 31/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 337** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 344** (51) ***F16L 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 346** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 347** (51) ***F21S 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 348** (51) ***F21S 41/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 349** (51) ***F21S 41/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 350** (51) ***F21S 41/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 352** (51) ***F21S 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 353** (51) ***F21S 43/237***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 355** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 361** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 365** (51) ***F23N 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 369** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 370** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 371** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 372** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 378** (51) ***F24H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 301 379** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 389** (51) ***F28D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 390** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 391** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 392** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 398** (51) ***G01C 19/5726***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 399** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 401** (51) ***G01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 406** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 407** (51) ***G01F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 408** (51) ***G01F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 411** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 414** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 416** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 417** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 418** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 419** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 421** (51) ***G01K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 426** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 435** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 437** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 440** (51) ***G01N 29/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 445** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 446** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **3 301 449** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 450** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 301 451** (51) ***G01N 33/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 452** (51) ***G01N 33/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 468** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 469** (51) ***G01S 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 471** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 472** (51) ***G01S 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 473** (51) ***G01S 7/484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 475** (51) ***G01S 15/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 481** (51) ***G01S 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 485** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 489** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 491** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 494** (51) ***G02B 7/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 501** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 507** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 512** (51) ***G03G 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 525** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 529** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 532** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 539** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 541** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 542** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 544** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 545** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 551** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 553** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 555** (51) ***G06F 3/044***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 559** (51) ***G06F 3/0484***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 572** (51) ***G06F 9/50***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 575** (51) ***G06F 9/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 301 579** (51) ***G06F 11/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 580** (51) ***G06F 11/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 581** (51) ***G06F 11/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 587** (51) ***G06F 17/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 589** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 591** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 301 593** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 594** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 595** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 596** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 597** (51) ***G06F 17/50***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 604** (51) ***G06F 21/62***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 612** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 613** (51) ***G06K 9/62***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 614** (51) ***G06K 9/62***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 615** (51) ***G06K 13/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 625** (51) ***G06Q 10/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 629** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 631** (51) ***G06Q 30/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 634** (51) ***G06Q 50/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 637** (51) ***G06Q 50/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 638** (51) ***G06Q 50/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 639** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 645** (51) ***G06T 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 646** (51) ***G06T 7/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 647** (51) ***G06T 7/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 648** (51) ***G06T 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 650** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 301 654** (51) ***G07C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 661** (51) ***G08G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 666** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 671** (51) ***G10L 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 673** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 674** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 676** (51) ***G10L 25/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 677** (51) ***G10L 25/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 678** (51) ***G11B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 679** (51) ***G11C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 680** (51) ***G16H 20/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 683** (51) ***G21C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 686** (51) ***H01B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 688** (51) ***H01B 13/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 691** (51) ***H01F 1/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 699** (51) ***H01H 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 702** (51) ***H01J 25/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 704** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 709** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 715** (51) ***H01L 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 718** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 720** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 725** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 726** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 727** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 734** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 735** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 737** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 747** (51) ***H01M 8/0258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 751** (51) ***H01P 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 752** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 757** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 767** (51) ***H01R 13/703***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 770** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 771** (51) ***H02H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 773** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 774** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 780** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 786** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 787** (51) ***H02K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 792** (51) ***H02K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 793** (51) ***H02K 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 801** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 804** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 806** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 813** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 818** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 819** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 820** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 821** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 822** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 830** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 834** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 838** (51) ***H04K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 840** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 845** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 846** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 849** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 301 852** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 854** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 856** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 857** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 863** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 866** (51) ***H04L 12/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 867** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 868** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 886** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 889** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 891** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 892** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 893** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 895** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 896** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 897** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 899** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 904** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 907** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 910** (51) ***H04N 9/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 911** (51) ***H04N 9/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 922** (51) ***H04N 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 932** (51) ***H04N 19/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 934** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 936** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 937** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 945** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 946** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 948** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 952** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 961** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 301 962** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 967** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 975** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 991** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 996** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 999** (51) ***H05B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 302 004** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 302 005** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 302 009** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 304 610** (51) ***H01L 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 051** (51) ***A01B 63/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 061** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 068** (51) ***A01G 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 070** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 074** (51) ***A21B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 090** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 091** (51) ***A23G 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 128** (51) ***A46B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 137** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 138** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 150** (51) ***A47K 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 151** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 179** (51) ***A61B 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 225** (51) ***A61B 17/3213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 228** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 269** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 270** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 279** (51) ***A61K 8/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 298** (51) ***A61K 31/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 326** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 343** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 352** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 355** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 364** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 372** (51) ***A62C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 392** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 412** (51) ***B05B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 432** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 435** (51) ***B22C 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 486** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 495** (51) ***B29C 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 502** (51) ***B29C 47/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 503** (51) ***B29C 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 511** (51) ***B29C 73/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 596** (51) ***B60Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 597** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 603** (51) ***B60R 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 625** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 650** (51) ***B63B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 651** (51) ***B63B 35/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 653** (51) ***B64C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 655** (51) ***B64C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 665** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 666** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 671** (51) ***B65B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 676** (51) ***B65D 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 690** (51) ***B65G 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 704** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 705** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 706** (51) ***B66B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 731** (51) ***C02F 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 743** (51) ***C04B 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 763** (51) ***C07D 207/273***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 769** (51) ***C07D 217/26***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 778** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 798** (51) ***C07H 21/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 305 812** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 305 813** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 305 860** (51) ***C09D 5/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 875** (51) ***C10J 3/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 876** (51) ***C10J 3/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 890** (51) ***C12N 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 305 906** (51) ***C12P 7/10***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 908** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 920** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 935** (51) ***C22C 38/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 946** (51) ***C30B 15/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 979** (51) ***D06N 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 984** (51) ***E01B 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 987** (51) ***E01F 15/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 989** (51) ***E02D 1/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 991** (51) ***E02D 5/80***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 996** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 012** (51) ***E04G 15/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 013** (51) ***E04G 15/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 019** (51) ***E05B 63/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 021** (51) ***E05C 3/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 023** (51) ***E05F 7/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 027** (51) ***E06B 9/322***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 030** (51) ***E06C 5/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 035** (51) ***F01D 5/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 039** (51) ***F01D 9/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 050** (51) ***F02B 63/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 056** (51) ***F02C 7/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 057** (51) ***F02D 9/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 066** (51) ***F02K 1/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 067** (51) ***F02K 1/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 068** (51) ***F02K 3/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 075** (51) ***F02P 17/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 080** (51) ***F03D 17/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 140** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 142** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 151** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 152** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 153** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 178** (51) ***F21K 9/90***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 200** (51) ***F24B 7/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 217** (51) ***F24F 11/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 234** (51) ***F25B 39/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 242** (51) ***F25D 21/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 262** (51) ***G01B 11/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 273** (51) ***G01D 5/241***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 306 282** (51) ***G01G 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 284** (51) ***G01H 3/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 304** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 325** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 327** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 335** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 339** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 343** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 346** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 348** (51) ***G01S 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 392** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 398** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 306 406** (51) ***G03G 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 417** (51) ***G04B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 422** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 423** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 441** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 449** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 483** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 494** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 520** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 570** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 572** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 575** (51) ***G07C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 594** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 595** (51) ***G09F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 613** (51) ***G11C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 306 647** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 306 722** (51) ***H01M 8/0232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 767** (51) ***H02H 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 793** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 802** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 818** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 819** (51) ***H03L 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 824** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 856** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 863** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 905** (51) ***H04N 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **3 306 923** (51) ***H04N 19/129***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 306 966** (51) ***H04W 4/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 307 019** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 307 037** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 307 038** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 307 373** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 583** (51) ***B60L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 700** (51) ***C07C 29/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 924** (51) ***C25B 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 385** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 386** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 649** (51) ***A21D 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 661** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 672** (51) ***A47B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 692** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 695** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 757** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 761** (51) ***A61H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 766** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 308 774** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 818** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 308 821** (51) ***A61M 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 825** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 308 858** (51) ***B01J 47/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 909** (51) ***B25J 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 927** (51) ***B29C 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 936** (51) ***B29C 45/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 940** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 953** (51) ***B32B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 308 961** (51) ***B41F 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 009** (51) ***B60P 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 012** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 040** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 051** (51) ***B62K 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 075** (51) ***B64D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 078** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 096** (51) ***B65H 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 097** (51) ***B65H 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 108** (51) ***B66B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 150** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 179** (51) ***C08B 11/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 191** (51) ***C08G 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 241** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 265** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 287** (51) ***D06F 37/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 290** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 312** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 366** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 389** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 309 404** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 449** (51) ***F21S 43/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 538** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 627** (51) ***G04B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 652** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 671** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 718** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 726** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 772** (51) ***G09F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 778** (51) ***G10L 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 796** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 309 815** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 904** (51) ***H01R 12/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 926** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 958** (51) ***H02S 40/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 967** (51) ***H03K 17/975***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 309 978** (51) ***H04B 10/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 986** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 014** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 018** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 310 066** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 310 083** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 088** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 310 101** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 108** (51) ***H04W 76/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 137** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 310 610** (51) ***B60L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 481** (51) ***H02P 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 662** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 760** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 311 832** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 906** (51) ***B01D 59/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 909** (51) ***B01J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 971** (51) ***B29C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 031** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 037** (51) ***B60K 15/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 042** (51) ***B60L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 106** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 112** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 121** (51) ***B65H 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 132** (51) ***B66F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 135** (51) ***B67D 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 217** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **3 312 243** (51) ***C09D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 312 244** (51) ***C09D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 318** (51) ***D01H 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 333** (51) ***D06F 37/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 443** (51) ***F16C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 479** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 486** (51) ***F16L 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 522** (51) ***F24H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 555** (51) ***G01B 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 559** (51) ***G01C 19/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 617** (51) ***G01R 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 619** (51) ***G01R 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 638** (51) ***G01V 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 673** (51) ***G03F 1/32***
(84) DE FR IT

(11) **3 312 737** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 758** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 770** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 914** (51) ***H01M 4/1391***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 312 933** (51) ***H01P 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 934** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 313 032** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 090** (51) ***H04R 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 091** (51) ***H04R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 313 148** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 314 327** (51) ***G02B 6/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 314 422** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 314 761** (51) ***H03H 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 315 024** (51) ***A01K 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 092** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 130** (51) ***A61K 31/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 139** (51) ***A61K 47/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 301** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 316** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 339** (51) ***B60J 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 344** (51) ***B60K 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 315 536** (51) ***C08H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 567** (51) ***C09D 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 663** (51) ***E01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 678** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 679** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 695** (51) ***E05B 63/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 721** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 758** (51) ***F02M 35/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 315 810** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 814** (51) ***F16F 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 860** (51) ***F22B 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 315 861** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 045** (51) ***G04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 051** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 174** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 239** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 247** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 285** (51) ***H01L 21/8234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 302** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 316 413** (51) ***H01R 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 504** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 581** (51) ***H04N 19/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 630** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 641** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 648** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 765** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 317 194** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 317 989** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 016** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 040** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 119** (51) ***A01G 23/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 318 177** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 209** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 366** (51) ***B25B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 393** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 421** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 442** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 516** (51) ***B65G 47/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 674** (51) ***E01C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 689** (51) ***E04C 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 692** (51) ***E04F 11/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 710** (51) ***E06B 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 717** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 318 747** (51) ***F02N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 319 040** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 085** (51) ***G10L 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 319 149** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 319 389** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 472** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 502** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 511** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 834** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 886** (51) ***B65D 88/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 075** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 444** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 454** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 627** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 766** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 817** (51) ***A47J 36/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 320 910** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 956** (51) ***A63B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 321 063** (51) ***B29C 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 321 103** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 173** (51) ***B63H 25/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 176** (51) ***B64C 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 413** (51) ***D06F 58/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 495** (51) ***F02M 26/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 511** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 512** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 529** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 867** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 915** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 049** (51) ***H01S 3/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 118** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 165** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 206** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 238** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 240** (51) ***H04W 76/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 253** (51) ***H04W 76/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 689** (51) ***C07C 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 451** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 323 602** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 323 628** (51) ***B44C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 876** (51) ***C12G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 105** (51) ***F21S 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 182** (51) ***G01N 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 218** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 387** (51) ***G09B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 418** (51) ***H01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 509** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 565** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 586** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 677** (51) ***H04W 36/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 681** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 325 074** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 325 118** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 326 046** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 326 710** (51) ***B01D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 326 756** (51) ***B25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 326 840** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 326 863** (51) ***B60Q 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 326 868** (51) ***B60R 21/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 326 908** (51) ***B64C 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 326 935** (51) ***B65D 83/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 070** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 071** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 097** (51) ***C09D 201/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 416** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 327 588** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 327 691** (51) ***G16H 40/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 709** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 327 712** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 327 737** (51) ***H01F 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 327 751** (51) ***H01J 61/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 327 981** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 328 106** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 328 143** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 328 455** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 328 618** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 328 947** (51) ***C09D 11/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 329 105** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 329 758** (51) ***A01C 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 330 320** (51) ***C08L 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 330 649** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 330 832** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 330 860** (51) ***G06F 12/0811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 330 861** (51) ***G06F 12/0811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 330 899** (51) ***G06N 3/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 330 937** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 274** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 342** (51) ***A01D 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 344** (51) ***A01G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 346** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 348** (51) ***A01G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 349** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 350** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 351** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 352** (51) ***A01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 355** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 357** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 358** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 360** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 363** (51) ***A01N 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 364** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 365** (51) ***A01N 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 366** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 367** (51) ***A21D 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 368** (51) ***A22B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 369** (51) ***A23C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 371** (51) ***A23G 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 372** (51) ***A23G 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 373** (51) ***A23G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 374** (51) ***A23G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 375** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 376** (51) ***A23J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 377** (51) ***A23L 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 379** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 380** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 381** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 382** (51) ***A23L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 386** (51) ***A24C 5/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 387** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 388** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 389** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 390** (51) ***A43B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 392** (51) ***A43B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 393** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 395** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 396** (51) ***A45B 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 397** (51) ***A45D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 398** (51) ***A45D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 399** (51) ***A45D 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 401** (51) ***A46B 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 405** (51) ***A47C 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 406** (51) ***A47F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 409** (51) ***A47K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 410** (51) ***A47K 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 411** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 417** (51) ***A47L 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 418** (51) ***A47L 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 419** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 420** (51) ***A61B 1/267***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 421** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 422** (51) ***A61B 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 424** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 427** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 430** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 431** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 432** (51) ***A61B 5/0225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 433** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 434** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 438** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 439** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 440** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 441** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 443** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 444** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 445** (51) ***A61B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 446** (51) ***A61B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 447** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 448** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 452** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 454** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 455** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 456** (51) ***A61B 17/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 458** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 459** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 462** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 466** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 467** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 468** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 469** (51) ***A61B 90/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 471** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 473** (51) ***A61F 2/848***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 474** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 475** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 477** (51) ***A61F 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 482** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 483** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 484** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 486** (51) ***A61H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 487** (51) ***A61J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 488** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 489** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 492** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 497** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 499** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 501** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 502** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 503** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 505** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 507** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 512** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 513** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 514** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 517** (51) ***A61K 31/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 519** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 520** (51) ***A61K 31/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 521** (51) ***A61K 31/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 522** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 524** (51) ***A61K 31/4045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 525** (51) ***A61K 31/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 533** (51) ***A61K 31/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 535** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 538** (51) ***A61K 35/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 540** (51) ***A61K 35/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 541** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 543** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 545** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 547** (51) ***A61K 38/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 331 549** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 553** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 555** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 558** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 560** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 331 562** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 564** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 565** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 331 566** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 568** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 569** (51) ***A61K 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 573** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 574** (51) ***A61K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 576** (51) ***A61L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 577** (51) ***A61L 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 579** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 580** (51) ***A61L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 581** (51) ***A61L 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 583** (51) ***A61L 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 585** (51) ***A61L 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 586** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 587** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 588** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 589** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 590** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 591** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 331 593** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 594** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 595** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 598** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 599** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 331 602** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 603** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 604** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 605** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 606** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 607** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 611** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 612** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 619** (51) ***A62C 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 622** (51) ***A63B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 626** (51) ***A63H 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 627** (51) ***B01D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 628** (51) ***B01D 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 629** (51) ***B01D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 632** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 633** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 634** (51) ***B01D 53/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 635** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 636** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 643** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 644** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 645** (51) ***B01J 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 646** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 648** (51) ***B05B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 649** (51) ***B05B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 651** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 653** (51) ***B05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 657** (51) ***B22F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 658** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 661** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 665** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 667** (51) ***B25J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 669** (51) ***B26B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 671** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 672** (51) ***B26D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 675** (51) ***B26D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 676** (51) ***B26D 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 679** (51) ***B27K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 680** (51) ***B27N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 681** (51) ***B29C 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 682** (51) ***B29C 44/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 688** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 689** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 690** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 691** (51) ***B29D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 699** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 700** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 701** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 702** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 703** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 705** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 707** (51) ***B41N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 709** (51) ***B42D 25/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 710** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 712** (51) ***B60G 11/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 714** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 715** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 716** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 719** (51) ***B60K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 721** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 724** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 725** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 727** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 728** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 732** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 735** (51) ***B60T 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 736** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 738** (51) ***B60T 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 740** (51) ***B60W 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 748** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 749** (51) ***B62D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 750** (51) ***B62D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 751** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 753** (51) ***B62H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 755** (51) ***B63B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 757** (51) ***B64C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 761** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 762** (51) ***B65B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 763** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 764** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 765** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 766** (51) ***B65B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 767** (51) ***B65B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 768** (51) ***B65B 57/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 769** (51) ***B65C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 772** (51) ***B65D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 774** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 778** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 779** (51) ***B65D 90/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 780** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 781** (51) ***B65G 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 786** (51) ***B65G 53/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 788** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 789** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 790** (51) ***B65H 54/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 791** (51) ***B65H 54/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 792** (51) ***B65H 54/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 793** (51) ***B66B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 794** (51) ***B66B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 795** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 796** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 797** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 800** (51) ***B66B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 801** (51) ***B66B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 805** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 806** (51) ***B66D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 809** (51) ***B66F 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 811** (51) ***B67B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 813** (51) ***B67D 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 814** (51) ***B67D 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 815** (51) ***B67D 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 816** (51) ***B81B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 817** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 819** (51) ***C01B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 820** (51) ***C01B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 821** (51) ***C01B 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 822** (51) ***C01B 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 824** (51) ***C01B 32/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 825** (51) ***C01B 33/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 828** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 830** (51) ***C02F 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 831** (51) ***C03B 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 832** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 834** (51) ***C04B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 835** (51) ***C04B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 837** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 838** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 839** (51) ***C04B 28/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 840** (51) ***C04B 35/626***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 843** (51) ***C07C 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 845** (51) ***C07C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 846** (51) ***C07C 17/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 847** (51) ***C07C 51/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 848** (51) ***C07C 213/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 849** (51) ***C07C 227/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 860** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 861** (51) ***C07D 215/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 865** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 866** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 867** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 868** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 331 870** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 872** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 875** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 881** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 885** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 331 886** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 890** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 892** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 893** (51) ***C07H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 894** (51) ***C07H 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 895** (51) ***C07H 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 896** (51) ***C07J 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MD

(11) **3 331 897** (51) ***C07K 5/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 901** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 902** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 903** (51) ***C07K 14/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 904** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 905** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 906** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 909** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 913** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 915** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 331 919** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 920** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 921** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 922** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 923** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 924** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 925** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 928** (51) ***C08F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 929** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 930** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 931** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 932** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 934** (51) ***C08G 18/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 935** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 937** (51) ***C08G 69/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 938** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 940** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 942** (51) ***C08J 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 946** (51) ***C08K 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 947** (51) ***C08K 5/5415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 948** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 949** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 950** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 953** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 954** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 956** (51) ***C09D 105/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 957** (51) ***C09D 133/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 958** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 959** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 960** (51) ***C09K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 961** (51) ***C09K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 962** (51) ***C09K 8/588***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 965** (51) ***C09K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 968** (51) ***C10G 49/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 969** (51) ***C10G 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 971** (51) ***C10J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 972** (51) ***C10M 139/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 973** (51) ***C10M 139/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 974** (51) ***C10M 145/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 976** (51) ***C11B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 977** (51) ***C11D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 979** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 980** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 981** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 982** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 983** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 984** (51) ***C12M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 985** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 986** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 988** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 992** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 993** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 994** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 995** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 996** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 998** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 999** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 000** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 001** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 002** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 003** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 004** (51) ***C12N 9/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 005** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 006** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 007** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 011** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 012** (51) ***C12N 15/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 013** (51) ***C12N 15/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 014** (51) ***C12N 15/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 016** (51) ***C12P 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 018** (51) ***C12P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 019** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 020** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 023** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 024** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 026** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 027** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 028** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 030** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 032** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 033** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 035** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 038** (51) ***C21C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 040** (51) ***C21D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 041** (51) ***C21D 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 042** (51) ***C22B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 044** (51) ***C22C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 046** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 047** (51) ***C23C 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 048** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 050** (51) ***C23C 22/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 053** (51) ***D03C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 057** (51) ***D04C 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 058** (51) ***D06B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 060** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 063** (51) ***D21H 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 064** (51) ***D21H 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 066** (51) ***E01C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 069** (51) ***E02F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 071** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 332 072** (51) ***E04C 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 073** (51) ***E04C 2/288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 332 078** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 081** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 084** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 085** (51) ***E21B 33/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 086** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 087** (51) ***E21B 43/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 091** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 092** (51) ***E21C 35/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 094** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 095** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 096** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 097** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 098** (51) ***F01K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 099** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 100** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 101** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 103** (51) ***F01M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 104** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 105** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 107** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 108** (51) ***F02K 9/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 116** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 118** (51) ***F04B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 122** (51) ***F04C 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 123** (51) ***F04C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 124** (51) ***F04C 28/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 125** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 126** (51) ***F04D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 129** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 131** (51) ***F04D 29/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 133** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 138** (51) ***F16D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 140** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 144** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 145** (51) ***F16F 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 147** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 148** (51) ***F16G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 152** (51) ***F16H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 153** (51) ***F16H 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 154** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 156** (51) ***F16H 59/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 157** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 161** (51) ***F16L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 162** (51) ***F16L 37/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 163** (51) ***F16L 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 166** (51) ***F16M 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 167** (51) ***F16P 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 170** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 171** (51) ***F21V 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 174** (51) ***F23N 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 176** (51) ***F24F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 177** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 178** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 180** (51) ***F25B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 183** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 198** (51) ***F25J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 199** (51) ***F26B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 202** (51) ***F27D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 203** (51) ***F27D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 204** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 205** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 206** (51) ***F28F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 208** (51) ***F41F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 209** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 213** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 214** (51) ***G01C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 220** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 223** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 224** (51) ***G01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 225** (51) ***G01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 226** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 229** (51) ***G01G 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 234** (51) ***G01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 235** (51) ***G01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 236** (51) ***G01M 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 240** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 241** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 245** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 246** (51) ***G01N 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 247** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 248** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 249** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 250** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 253** (51) ***G01N 33/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 254** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 255** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 256** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 257** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 258** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 259** (51) ***G01P 3/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 261** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 264** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 267** (51) ***G01S 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 268** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 269** (51) ***G01T 1/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 270** (51) ***G01T 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 273** (51) ***G02B 1/111***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 274** (51) ***G02B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 276** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 278** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 279** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 280** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 281** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 282** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 284** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 285** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 287** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 288** (51) ***G02F 1/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 290** (51) ***G03B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 295** (51) ***G05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 296** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 299** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 303** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 304** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 306** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 308** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 310** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 313** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 315** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 316** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 320** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 323** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 325** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 333** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 334** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 335** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 336** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 337** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 339** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 340** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 341** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 342** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 345** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 346** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 347** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 348** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 350** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 351** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 355** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 358** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 359** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 360** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 361** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 364** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 367** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 368** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 369** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 370** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 375** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 379** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 380** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 381** (51) ***G06Q 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 384** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 385** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 387** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 388** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 391** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 393** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 395** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 398** (51) ***G08G 1/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 399** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 401** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 402** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 403** (51) ***G09C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 409** (51) ***H01F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 412** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 413** (51) ***H01H 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 414** (51) ***H01H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 415** (51) ***H01H 50/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 416** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 418** (51) ***H01L 21/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 419** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 420** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 421** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 422** (51) ***H01L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 427** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 432** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 433** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 434** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 435** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 438** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 332 440** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 443** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 446** (51) ***H01P 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 447** (51) ***H01P 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 448** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 449** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 450** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 452** (51) ***H01R 12/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 453** (51) ***H01R 13/623***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 454** (51) ***H01R 13/6592***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 458** (51) ***H01R 43/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 459** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 460** (51) ***H02G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 464** (51) ***H02G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 465** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 466** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 467** (51) ***H02J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 469** (51) ***H02J 50/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 470** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 471** (51) ***H02K 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 472** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 473** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 475** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 478** (51) ***H03H 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 479** (51) ***H03K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 480** (51) ***H03K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 482** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 484** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 488** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 489** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 490** (51) ***H04B 7/204***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 493** (51) ***H04B 10/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 494** (51) ***H04B 17/309***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 496** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 499** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 502** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 508** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 510** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 512** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 515** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 516** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 517** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 519** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 520** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 521** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 522** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 524** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 525** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 530** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 531** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 532** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 541** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 542** (51) ***H04N 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 544** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 546** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 547** (51) ***H04N 5/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 553** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 554** (51) ***H04N 21/4223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 555** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 557** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 558** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 563** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 564** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 565** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 568** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 572** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 575** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 576** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 577** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 579** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 580** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 581** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 582** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 584** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 585** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 586** (51) ***H04W 52/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 587** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 589** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 590** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 592** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 593** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 598** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 602** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 604** (51) ***H04W 80/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 606** (51) ***H04W 88/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 609** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 610** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 611** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 612** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 613** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 614** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 620** (51) ***H05H 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 622** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 629** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 632** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 633** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 332 654** (51) ***A23L 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 657** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 332 659** (51) ***A41H 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 664** (51) ***A44B 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 666** (51) ***A45D 8/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 667** (51) ***A45D 40/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 683** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 691** (51) ***A61B 1/267***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 717** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 720** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 721** (51) ***A61B 17/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 722** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 764** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 774** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 776** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 809** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 833** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 857** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 866** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 868** (51) ***B01J 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 870** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 884** (51) ***B21C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 888** (51) ***B22D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 903** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 904** (51) ***B23K 26/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 927** (51) ***B26D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 956** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 966** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 979** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 332 999** (51) ***B60K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 024** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 045** (51) ***B61L 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 061** (51) ***B62M 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 096** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 333 104** (51) ***B65H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 130** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 133** (51) ***C03B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 134** (51) ***C03B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 144** (51) ***C07C 17/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 150** (51) ***C07C 67/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 151** (51) ***C07C 67/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 155** (51) ***C07D 215/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 157** (51) ***C07D 235/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 163** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 177** (51) ***C07K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 201** (51) ***C08F 236/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 204** (51) ***C08G 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 207** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 210** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 215** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 220** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 223** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 225** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 233** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 234** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 241** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 245** (51) ***C10M 111/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 252** (51) ***C12M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 255** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 257** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 264** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 333 266** (51) ***C12P 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 274** (51) ***C22C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 277** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 283** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 285** (51) ***C25B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 287** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 288** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 289** (51) ***D03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 296** (51) ***D06F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 304** (51) ***D06F 37/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 308** (51) ***D06M 15/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 316** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 322** (51) ***E02D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 325** (51) ***E02F 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 331** (51) ***E04B 1/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 344** (51) ***E05B 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 346** (51) ***E05D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 414** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 427** (51) ***F04C 18/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 428** (51) ***F04C 18/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 431** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 433** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 436** (51) ***F16C 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 437** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 443** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 446** (51) ***F16F 9/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 462** (51) ***F16H 61/438***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 464** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 333 470** (51) ***F16L 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 496** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 497** (51) ***F24F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 502** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 503** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 509** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 529** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 558** (51) ***G01L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 565** (51) ***G01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 572** (51) ***G01N 27/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 574** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 582** (51) ***G01R 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 597** (51) ***G01V 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 603** (51) ***G02B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 615** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 627** (51) ***G03B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 630** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 651** (51) ***G04G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 652** (51) ***G05B 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 660** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 661** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 666** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 671** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 679** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 681** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 718** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 772** (51) ***G06K 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 773** (51) ***G06K 13/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 780** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 793** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 800** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 808** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 813** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 333 817** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 837** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 838** (51) ***G09G 3/3258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 842** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 843** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 863** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 889** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 906** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 908** (51) ***H01L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 911** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 933** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 945** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 948** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 954** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 966** (51) ***H01M 10/6556***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 978** (51) ***H01Q 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 979** (51) ***H01Q 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 983** (51) ***H01R 12/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 999** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 007** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 010** (51) ***H02K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 014** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 015** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 031** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 053** (51) ***H04B 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 063** (51) ***H04B 10/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 074** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 080** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 081** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 085** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 099** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 108** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 109** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 111** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 133** (51) ***H04M 1/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 138** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 156** (51) ***H04N 13/261***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 158** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 163** (51) ***H04N 19/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 166** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 169** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 170** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 177** (51) ***H04R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 180** (51) ***H04R 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 192** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 195** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 201** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 204** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 205** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 206** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 207** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 218** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 220** (51) ***H04W 52/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 231** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 232** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 233** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 234** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 235** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 238** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 239** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 241** (51) ***H05B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 253** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 334 264** (51) ***H05K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 265** (51) ***H05K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 266** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 269** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 271** (51) ***A01G 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 272** (51) ***A01H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 274** (51) ***A01H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 275** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 278** (51) ***A01N 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 280** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 290** (51) ***A23K 50/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 300** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 308** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 313** (51) ***A47F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 317** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 318** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 319** (51) ***A47L 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 320** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 322** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 323** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 326** (51) ***A61B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 330** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 332** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 334** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 337** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 338** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 339** (51) ***A61B 5/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 340** (51) ***A61B 5/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 341** (51) ***A61B 5/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 348** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 349** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 350** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 352** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 354** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 369** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 370** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 371** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 334 375** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 383** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 387** (51) ***A61F 2/44***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 391** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 398** (51) ***A61G 13/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 403** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 405** (51) ***A61K 8/41***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 413** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 416** (51) ***A61K 9/127***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 418** (51) ***A61K 9/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 420** (51) ***A61K 9/50***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 422** (51) ***A61K 31/05***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 427** (51) ***A61K 31/424***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 431** (51) ***A61K 31/506***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 334 439** (51) ***A61K 35/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 440** (51) ***A61K 35/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 442** (51) ***A61K 35/17***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 449** (51) ***A61K 38/17***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 455** (51) ***A61K 39/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 456** (51) ***A61K 39/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 334 457** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 459** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 461** (51) ***A61K 45/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 334 463** (51) ***A61K 49/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 474** (51) ***A61M 1/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 475** (51) ***A61M 1/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 476** (51) ***A61M 1/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 477** (51) ***A61M 1/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 478** (51) ***A61M 1/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 479** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 493** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 494** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 497** (51) ***A61N 7/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 500** (51) ***A61P 35/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 502** (51) ***A63B 21/002***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 503** (51) ***A63B 59/60***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 505** (51) ***A63F 9/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 506** (51) ***A63F 13/57***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 516** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 523** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 524** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 526** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 527** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 528** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 534** (51) ***B05B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 537** (51) ***B05B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 538** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 539** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 540** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 541** (51) ***B08B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 542** (51) ***B21B 38/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 545** (51) ***B21K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 548** (51) ***B22D 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 549** (51) ***B23B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 550** (51) ***B23B 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 553** (51) ***B23D 45/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 562** (51) ***B24B 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 563** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 569** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 570** (51) ***B25G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 571** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 572** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 575** (51) ***B26B 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 579** (51) ***B29B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 588** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 591** (51) ***B29C 70/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 594** (51) ***B32B 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 597** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 605** (51) ***B41F 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 606** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 607** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 611** (51) ***B42D 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 617** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 618** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 619** (51) ***B60L 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 621** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 625** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 627** (51) ***B60W 40/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 632** (51) ***B61C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 635** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 640** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 641** (51) ***B62D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 643** (51) ***B62D 53/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 649** (51) ***B63G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 655** (51) ***B64G 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 659** (51) ***B65D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 663** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 665** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 671** (51) ***B65G 47/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 672** (51) ***B65G 69/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 673** (51) ***B65H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 676** (51) ***B66B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 685** (51) ***C01B 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 686** (51) ***C01B 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 692** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 693** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 694** (51) ***C02F 103/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 697** (51) ***C03B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 698** (51) ***C03C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 699** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 706** (51) ***C07C 211/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 707** (51) ***C07C 277/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 710** (51) ***C07D 231/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 712** (51) ***C07D 231/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 716** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 334 717** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 725** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 733** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 734** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 735** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 737** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 334 741** (51) ***C07D 498/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 334 744** (51) ***C07F 13/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 334 748** (51) ***C07K 1/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 750** (51) ***C07K 7/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 754** (51) ***C07K 14/435***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 755** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 756** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 759** (51) ***C07K 14/79***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 765** (51) ***C07K 19/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 334 766** (51) ***C08F 2/38***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 769** (51) ***C08F 4/80***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 770** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 771** (51) ***C08G 18/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 772** (51) ***C08G 18/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 773** (51) ***C08G 18/62***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 774** (51) ***C08G 65/26***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 780** (51) ***C08K 5/523***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 782** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 783** (51) ***C08L 33/26***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 797** (51) ***C09J 109/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 798** (51) ***C09K 8/03***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 799** (51) ***C09K 8/42***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 801** (51) ***C09K 19/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 802** (51) ***C09K 21/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 803** (51) ***C09K 21/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 804** (51) ***C10G 3/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 815** (51) ***C11D 3/18***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 816** (51) ***C11D 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 817** (51) ***C11D 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 818** (51) ***C11D 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 824** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 825** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 828** (51) ***C12N 15/63***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 829** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 833** (51) ***C12N 15/869***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 835** (51) ***C12P 21/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 838** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 846** (51) ***C22B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 857** (51) ***D04H 1/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 858** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 861** (51) ***D21G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 873** (51) ***E04F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 875** (51) ***E04H 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 876** (51) ***E05B 63/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 881** (51) ***E05C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 886** (51) ***E06B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 890** (51) ***E21B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 895** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 898** (51) ***E21B 43/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 903** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 905** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 908** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 915** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 917** (51) ***F02D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 918** (51) ***F02F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 919** (51) ***F02K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 921** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 922** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 923** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 926** (51) ***F03B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 927** (51) ***F03D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 930** (51) ***F04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 936** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 937** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 938** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 940** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 941** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 948** (51) ***F16C 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 950** (51) ***F16F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 951** (51) ***F16F 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 955** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 959** (51) ***F16H 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 960** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 962** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 964** (51) ***F16L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 965** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 966** (51) ***F16L 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 967** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 968** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 969** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 970** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 971** (51) ***F16M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 972** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 976** (51) ***F24C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 977** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 978** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 983** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 334 984** (51) ***F25B 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 989** (51) ***F25B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 994** (51) ***F28F 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 995** (51) ***F28G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 996** (51) ***F41A 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 999** (51) ***F42D 5/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 000** (51) ***G01B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 002** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 004** (51) ***G01C 19/5684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 005** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 008** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 011** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 012** (51) ***G01D 5/243***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 013** (51) ***G01D 5/243***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 017** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 024** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 026** (51) ***G01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 028** (51) ***G01N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 029** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 030** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 032** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 035** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 038** (51) ***G01N 30/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 042** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 047** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 050** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 051** (51) ***G01P 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 057** (51) ***G01S 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 059** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 062** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 063** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 064** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 065** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 072** (51) ***G02C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 078** (51) ***G03B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 083** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 094** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 100** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 102** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 103** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 116** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 118** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 119** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 125** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 126** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 137** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 140** (51) ***G06F 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 143** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 146** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 147** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 149** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 150** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 151** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 153** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 156** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 171** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 173** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 182** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 183** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 184** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 186** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 191** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 196** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 199** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 206** (51) ***G08B 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 209** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 212** (51) ***G09B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 213** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 227** (51) ***H01B 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 229** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 230** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 232** (51) ***H01H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 235** (51) ***H01H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 240** (51) ***H01L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 242** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 243** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 246** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 248** (51) ***H01L 31/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 250** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 254** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 258** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 263** (51) ***H01M 8/0254***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 266** (51) ***H01M 10/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 267** (51) ***H01Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 268** (51) ***H01Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 269** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 287** (51) ***H02H 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 297** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 299** (51) ***H02K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 303** (51) ***H02K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 307** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 311** (51) ***H03B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 328** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 337** (51) ***H04B 10/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 339** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 343** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 347** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 351** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 356** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 358** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 362** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 367** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 369** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 371** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 372** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 374** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 383** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 386** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 388** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 389** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 390** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 391** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 396** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 399** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 400** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 404** (51) ***H04M 1/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 413** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 423** (51) ***H04N 19/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 431** (51) ***H04N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 437** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 454** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 462** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 474** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 481** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 489** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 494** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 497** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 509** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 515** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 517** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 522** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 530** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 546** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 558** (51) ***A01N 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 560** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 561** (51) ***A01N 43/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 562** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 567** (51) ***A23C 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 575** (51) ***A23L 29/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 587** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 588** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 605** (51) ***A47K 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 335 607** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 617** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 644** (51) ***A61B 17/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 648** (51) ***A61B 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 649** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 688** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 694** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 718** (51) ***A61K 36/899***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 725** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 726** (51) ***A61K 39/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 738** (51) ***A61L 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 760** (51) ***A61N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 774** (51) ***A63F 13/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 789** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 809** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 825** (51) ***B23K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 833** (51) ***B24B 53/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 859** (51) ***B29C 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 886** (51) ***B41J 2/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 923** (51) ***B60L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 924** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 950** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 979** (51) ***B63J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 335 998** (51) ***B65B 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 336 004** (51) ***B65D 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 015** (51) ***B65G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 053** (51) ***B67C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 336 056** (51) ***C25B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 057** (51) ***C01B 7/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 069** (51) ***C04B 41/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 070** (51) ***C05F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 093** (51) ***C07F 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 108** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 109** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 336 128** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 143** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 156** (51) ***A61L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 161** (51) ***C10M 133/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 167** (51) ***C12G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 172** (51) ***C12N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 184** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 336 185** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 204** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 206** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 212** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 220** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 246** (51) ***D06N 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 262** (51) ***E02F 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 336 265** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 267** (51) ***E03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 316** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 359** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 379** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 381** (51) ***F16H 21/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 391** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 392** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 393** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 396** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 399** (51) ***F16K 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 405** (51) ***F16L 59/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 443** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 449** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 527** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 530** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 556** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 562** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 566** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 336 603** (51) ***G03B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 627** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 648** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 336 653** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 733** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 807** (51) ***G07C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 813** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 814** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 815** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 816** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 827** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 833** (51) ***G09G 5/397***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 836** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 852** (51) ***G21C 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 853** (51) ***G21F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 857** (51) ***H01B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 858** (51) ***H01B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 860** (51) ***H01B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 876** (51) ***H01J 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 887** (51) ***H01L 21/822***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 893** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 916** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 336 930** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 940** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 941** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 943** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 946** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 972** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 337 073** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 074** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 081** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 337 142** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 145** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 148** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 155** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 164** (51) ***H04N 5/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 166** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 168** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 182** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 208** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 337 226** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 227** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 241** (51) ***H04W 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 243** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 254** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 260** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 262** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 265** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 274** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 284** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 305** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 442** (51) ***A61H 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 337 579** (51) ***A63B 23/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 338 012** (51) ***F16K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 338 076** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 338 737** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 338 859** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 338 877** (51) ***B01D 61/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 338 898** (51) ***B05B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 339 306** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 339 514** (51) ***E02D 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 340 448** (51) ***H02M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 340 650** (51) ***H04R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 340 797** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 341 928** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 343 604** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 343 711** (51) ***H02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 343 878** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 344 791** (51) ***C22F 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 345 316** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 345 324** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 345 999** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 346 077** (51) ***E05D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 346 326** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 346 449** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 346 970** (51) ***A61K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 348 243** (51) ***A61F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 348 273** (51) ***A61K 38/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 348 444** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 348 706** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 349 536** (51) ***H04W 76/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 349 752** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 349 950** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 350 008** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 350 702** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 350 918** (51) ***H02S 40/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 351 168** (51) ***A61B 5/0285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 351 290** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 351 326** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 351 345** (51) ***B24B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 351 752** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 351 858** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 352 398** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 353 530** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 354 722** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 354 780** (51) ***D04B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 354 946** (51) ***F16K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 355 010** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 355 561** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 356 187** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 357 641** (51) ***B24B 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 357 695** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 357 697** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 358 137** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 358 220** (51) ***F16H 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 358 688** (51) ***H02B 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 359 040** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 359 706** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 090** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 166** (51) ***F24F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 168** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 173** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 191** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 192** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 361 310** (51) ***G03B 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 363 320** (51) ***A45D 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 363 403** (51) ***A61C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 363 429** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 363 902** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 003** (51) ***F01M 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 364 088** (51) ***F16L 33/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 364 389** (51) ***G08B 17/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 364 439** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 366 441** (51) ***B27C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 366 533** (51) ***B60T 8/171***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 366 564** (51) ***B62L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 367 146** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 367 173** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 367 189** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 367 299** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 367 334** (51) ***G06T 7/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 369 614** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 369 645** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 370 148** (51) ***G06F 9/4401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 370 263** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 371 560** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 371 790** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 371 859** (51) ***H01S 3/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 371 871** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 372 141** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 372 758** (51) ***E05B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 373 816** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 375 739** (51) ***B65G 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 375 915** (51) ***D01D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 376 248** (51) ***G01S 3/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 376 442** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 376 565** (51) ***H01M 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 376 605** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 379 400** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **3 379 447** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 379 538** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 379 554** (51) ***H01H 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 379 669** (51) ***H02H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 379 766** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 379 811** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 380 767** (51) ***F16L 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 381 255** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 382 332** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 382 380** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 382 482** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 382 632** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 382 833** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 383 050** (51) ***H04N 21/2368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(11) **3 383 080** (51) ***H04W 4/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 383 226** (51) ***A46B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 384 807** (51) ***A46D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 384 833** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 385 747** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 387 926** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 388 188** (51) ***B23K 26/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 388 827** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 388 829** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 390 951** (51) ***F41A 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 391 969** (51) ***B02C 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 392 072** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 392 126** (51) ***B62J 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 392 127** (51) ***B62J 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 392 695** (51) ***G02B 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 394 782** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 395 598** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 396 249** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(11) **3 396 329** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 264 153** (51) ***F27D 11/02***
(54) • *FOUR DE RÉCHAUFFAGE DE BILLETTES*

(11) **1 266 599** (51) ***A47K 7/03***
(54) • *HALTER FÜR FESTES REINIGUNGSMITTEL*
• *SOLID CLEANSER HOLDER*
• *DISPOSITIF POUR TENIR EN MAIN UN AGENT NETTOYANT SOLIDE*

(11) **1 351 297** (51) ***H01L 23/58***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*

(11) **1 364 707** (51) ***B01J 23/888***
(54) • *KATALYSATOR ZUR HYDROBEHANDLUNG UND/ODER HYDROKONVERSION UND HYDROBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN KATALYSORS*
• *HYDROTREATING AND/OR HYDROCONVERSION CATALYST AND PROCESS FOR HYDROTREATMENT OF HYDROCARBONS USING SAID CATALYST*
• *CATALYSEUR D'HYDRORAFFINAGE ET/OU D'HYDROCONVERSION ET PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE CHARGES HYDROCARBONÉES À L'AIDE DUDIT CATALYSEUR*

(11) **1 375 802** (51) ***E05D 11/00***
(54) • *Glastür für Brandschutzzwecke mit Türbandabdeckung*
• *Glazed fire door with cover for door hinge*
• *Porte coupe-feu vitrée avec couverture pour charnière de porte*

(11) **1 413 809** (51) ***F16K 17/04***
(54) • *Bauteil einer Abgasnachbehandlungseinrichtung mit einer Ausgleichsvorrichtung zur Aufnahme der Volumenausdehnung von Medien*
• *Component of an exhaus gas aftertreatment device with compensation device to allow expansion of a medium*
• *Pièce d'un appareil de post-traitement de gaz d'échappement avec dispositiff pour compenser l'expansion volumétrique d'un milieu*

(11) **1 449 907** (51) ***C10J 3/54***
(54) • *Verfahren zur Vergasung einer organischen Stoff enthaltenden Ladung*
• *Process for gasifying a feed containing organic material*
• *Procédé de gazéification multi-étapes d'une charge comprenant de la matière organique*

(11) **1 546 764** (51) ***G01V 1/38***
(54) • *HYDROPHONES ET SISMOMETRES DE FOND DE MER*

(11) **1 554 364** (51) ***C10L 1/02***
(54) • *COMPOSITIONS DE CARBURANT*

(11) **1 559 465** (51) ***B01D 17/02***
(54) • *SYSTEM ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KLEINER TRÖPFCHEN*
• *SMALL DROPLETS RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE GOUTTELETTES FINES*

(11) **1 563 146** (51) ***E02F 9/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND RECHNERPROGRAMM ZUR DURCHFUEHRUNG DES VERFAHRENS*

(11) **1 565 400** (51) ***C01B 13/34***
(54) • *PYROGENE METALLOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*

(11) **1 571 237** (51) ***C23C 22/44***
(54) • *FLUIDE DE TRAITEMENT POUR TRAITEMENT DE SURFACE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(11) **1 588 557** (51) ***H04N 19/115***
(54) • *RÉGULATION DE DÉBIT AVEC FENÊTRE D'ANTICIPATION À BASE D'IMAGES*

(11) **1 616 349** (51) ***H01L 21/98***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN EINSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN*

(11) **1 620 800** (51) ***G06F 9/46***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA MIGRATION DE TACHES*

(11) **1 628 695** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT KAPPE GEGEN UNERWÜNSCHTEN ZUGRIFF*

(11) **1 633 105** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *ELEKTRONISCHES DATENAUSTAUSCHSYSTEM*
• *ELECTRONIC DATA EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'ÉCHANGE DE DONNÉES*

(11) **1 638 503** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *GERÄT ZUR VERBESSERUNG DES KOMFORTS VON CPAP*
• *APPARATUS FOR IMPROVING THE COMFORT OF CPAP*
• *APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE CONFORT PROVENANT D'UNE PRESSION POSITIVE CONTINUE DES VOIES AERIENNES*

(11) **1 642 123** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *PROCEDE D'ANALYSE D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE PAR UTILISATION D'UN MOYEN ELECTRIQUE*

(11) **1 651 903** (51) ***F17C 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON GAS UNTER DRUCK UNTER VERWENDUNG EINES ZWEIZÄHNIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ADSORBENTS*
• *METHOD FOR STORING GAS UNDER PRESSURE USING ADSORBENT COMPRISING BIDENTATE ORGANIC COMPUND*
• *METHODE DE STOCKAGE D'UN GAS SOUS PRESSION JUTILISANT UN ADSORBANT COMPRENANT UN COMPOSE ORGANIQUE DE LIGAND*

(11) **1 653 646** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE SOUS-PORTEUSES*

(11) **1 660 162** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *KEHLKOPFMASKE*

(11) **1 683 351** (51) ***H04N 5/77***
(54) • *RECYCLABLE, DIGITAL ONE-TIME-USE VIDEO CAMERA*

(11) **1 686 970** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Verwendung eines Inhibitors der CSF-1 Wirkung zur Behandlung der Crohn-Krankheit oder der Colitis ulcerosa*
• *Use of an inhibitor of CSF-1 activity for the treatment of Crohn's disease or ulcerative colitis*
• *Utilisation d'un inhibiteur de l'activité du CSF-1 dans le traitement de la maladie de Crohn ou de la colite ulcéreuse*

(11) **1 687 689** (51) ***H04N 9/67***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER EFFICACEMENT UNE PROCÉDURE DE TRANSFORMATION DE DONNÉES D'IMAGE*

(11) **1 697 461** (51) ***C08L 67/00***
(54) • *POLYMER BLENDS MIT VERBESSERTER GEKERBTER SCHLAGZÄHIGKEIT*

(11) **1 712 839** (51) ***F23G 5/46***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉCUPERATION DE LA CHALEUR ET APPAREIL DE RÉCUPERATION DE LA CHALEUR*

(11) **1 717 327** (51) ***C22C 21/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM ALUMINIUMLEGIERUNGSRIPPENMATERIAL FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD OF PRODUCING A HIGH STRENGTH ALUMINUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATERIAU POUR AILETTES CONSTITUEE D'UN ALLIAGE BASE D'ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE DESTINÉ AUX ECHANGEURS DE CHALEUR*

(11) **1 730 791** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM FLEXIBLEN FILM, WORIN SICH EIN OPTISCHES ELEMENT BEFINDET, UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING FLEXIBLE FILM HAVING THEREIN AN OPTICAL ELEMENT, AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN FILM FLEXIBLE QUI CONTIENT UN ELEMENT OPTIQUE, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CEUX-CI*

(11) **1 733 257** (51) ***G02B 3/14***
(54) • *KAMERAMODUL MIT FOKUSSIERUNGSLINSE MIT EINEM AUF ELEKTROBENETZUNG BASIERENDEN MAKROSCHALTER*
• *CAMERA MODULE WITH FOCUSING LENS WITH ELECTROWETTING BASED MACRO SWITCH*
• *MODULE DE CAMÉRA AVEC LENTILLE DE FOCALISATION MUNIE D'UN MACRO-COMMUTATEUR FONCTIONNANT PAR ELECTROMOUILLAGE*

(11) **1 733 779** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *KERAMISCHES WABENFILTER*
• *CERAMIC HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLE*

(11) **1 766 972** (51) ***H04N 21/235***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ERWEITERTEM DATENINHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING ENHANCED CONTENT*
• *METHODE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE CONTENU AMELIORE*

(11) **1 767 045** (51) ***H04B 1/10***
(54) • *ALGORTIHMUS ZUR EFFEKTIVEN BESTIMMUNG DER ANKUNFTSZEIT FÜR MEHRWEGUMGEBUNG*

(11) **1 783 962** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *Verfahren und Gerät zur Konfigurierung eines Mobilkommunikationsnetzwerkes mit Nachführgebieten*
• *A method and apparatus for configuring a mobile communication network with tracking areas*
• *Procédé et dispositif de configuration d'un réseau de communication mobile avec des régions de poursuite*

(11) **1 805 022** (51) ***B41J 2/14***
(54) • *HALBLEITENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF FORMING IT*

(11) **1 809 946** (51) ***F23D 14/06***
(54) • *SYSTÈME DE BRÛLEUR A GAZ AMÉLIORÉ POUR LA CUISSON DES ALIMENTS*

(11) **1 827 532** (51) ***A61M 1/34***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABREICHERUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINES FLUIDEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR DOWNGRADING AT LEAST ONE COMPONENT OF A FLUID MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR EPUISER AU MOINS UN COMPOSANT D'UN MILIEU FLUIDE*

(11) **1 834 480** (51) ***H04N 7/20***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON EMPFANGSRESOURCEN IN EINEM GATEWAY-SERVER*

(11) **1 869 727** (51) ***H01Q 7/00***
(54) • *FUNKFREQUENZVORRICHTUNG MIT ORTHOGONALE SCHEIFENANTENNEN*

(11) **1 870 158** (51) ***B01J 23/00***
(54) • *ÜBERGANGSMETALLSUBSTITUIERTER HYDROTALCIT-KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN AUS DEM ABGAS EINES DIESELMOTORS DURCH SPEICHERVERMINDERUNG*
• *TRANSITION METAL-SUBSTITUTED HYDROTALCITE CATALYST FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM THE EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINE BY STORAGE-REDUCTION.*
• *CATALYSEUR D'HYDROTALCITE SUBSTITUÉ À MÉTAL DE TRANSITION POUR SUPPRIMER DES OXYDES DE NITROGÈNE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL PAR RÉDUCTION DE STOCKAGE*

(11) **1 876 841** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *BASISSTATIONS-STEUERVORRICHTUNG UND FUNK-BASISSTATION*
• *BASE STATION CONTROL APPARATUS AND RADIO BASE STATION*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET STATION DE BASE RADIO*

(11) **1 880 197** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KOMPAKTEN OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM*
• *MICROFLUIDIC DEVICE FOR USE WITH A COMPACT OPTICAL DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE À UTILISER AVEC UN SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE COMPACT*

(11) **1 894 314** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROVISIONNEMENT DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU SANS FIL POUR DES DISPOSITIFS UTILISANT DES COMMUNICATIONS DE PROXIMITÉ*

(11) **1 913 447** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHES SYSTEM UND BELICHTUNGSVERFAHREN MIT RÜCKGEWINNUNG VON RESTFLÜSSIGKEIT WÄHREND DER IMMERSIONSPHOTOLITHOGRAPHIE*
• *PHOTOLITHOGAPHY SYSTEM AND EXPOSURE METHOD COMPRISING RETRIEVAL OF RESIDUAL LIQUID DURING IMMERSION PHOTOLITHOGRAPHY*
• *SYSTÈME PHOTOLITHOGAPHIQUE ET MÉTHODE D'EXPOSITION AVEC RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE RÉSIDUEL PENDANT LA PHOTOLITHOGAPHIE À IMMERSION*

(11) **1 916 901** (51) ***A21C 3/00***
(54) • *VERBESSERTE TEIGFORMMASCHINE*
• *IMPROVED DOUGH MOULDING APPARATUS*

(11) **1 924 198** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGELENKTEN PRÄZISIONSPRÜFUNG*
• *APPARATUS FOR IMAGE GUIDED ACCURACY VERIFICATION*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION DE PRECISION UTILISANT UN GUIDAGE PAR IMAGES*

(11) **1 926 626** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *TANKANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGES REDUKTIONSMITTEL, INSBESONDERE FÜR EINE HARNSTOFFLÖSUNG*

(11) **1 927 361** (51) ***A23L 2/52***
(54) • *Hemmer der Viszeralfettanhäufung*
• *Visceral fat accumulation inhibitor*
• *Inhibiteur d'accumulation de graisse viscérale*

(11) **1 930 959** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *Beschichtete Leuchtdiode mit erhöhter Effizienz*
• *Phosphor-coated light emitting diode with improved efficiency*
• *Diode électroluminescente enrobée avec efficacité améliorée*

(11) **1 938 506** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉAUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE UTILISANT UN ÉTAT DE MEMOIRE CACHE*

(11) **1 939 362** (51) ***E02F 3/96***
(54) • *Werkzeug mit abnehmbaren Zahn montiert auf einem Zahnstützelement*
• *Work tool comprising a releasable tooth mounted on a tooth support member*
• *Outil de travail muni d'une dent amovible montée sur un support de dent*

(11) **1 946 830** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *MIKROREAKTOR*
• *MICROREACTOR*
• *MICROREACTEUR*

(11) **1 969 686** (51) ***H01S 3/083***
(54) • *GÜTEGESCHALTETER LASER*

(11) **1 989 597** (51) ***G04B 19/04***
(54) • *WATCH WITH AT LEAST ONE THREE-DIMENSIONAL INDICATOR COMLEMENTARY TO TIME INFORMATION*

(11) **2 003 446** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN MIT ADSORPTIVEM MEDIUM UND FELDEFFEKTTRANSISTOR*
• *A DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BIOMOLECULES USING ADSORPTIVE MEDIUM AND FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES UTILISANT UN SUPPORT ADSORBANT ET TRANSISTOR À EFFET DE CHAMPS*

(11) **2 012 681** (51) ***A61M 3/02***
(54) • *FLUID-MANAGEMENTSYSTEM MIT BLUTSENSORMITTEL*
• *FLUID MANAGEMENT SYSTEM WITH BLOOD SENSING MEANS*
• *SYSTEME DE GESTION DES FLUIDES EQUIPE DE MOYENS DE DETECTION DU SANG*

(11) **2 015 453** (51) ***H03K 17/04***
(54) • *Treiberschaltung für ein spannungsgesteuertes Schaltelement*
• *Drive circuit for voltage driven switching element*
• *Circuit de commande pour élément de commutation commandé par tension*

(11) **2 016 565** (51) ***G07C 1/22***
(54) • *VERBESSERTE ÜBUNGSDATENEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *IMPROVED EXERCISE DATA DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE DONNÉES D'EXERCICE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(11) **2 020 169** (51) ***A01B 69/00***
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Endwindungen*
• *Method for generating end turns*
• *Procédé pour générer des spires terminales*

(11) **2 027 577** (51) ***G10H 1/34***
(54) • *SPIELSTEUEREINHEIT, DIE EINE GITARRE SIMULIERT*

(11) **2 036 610** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Halterung für ein Trägermittel zum Einsetzen in eine zylinderförmige Öffnung eines Wells einer Multiwell-, Titrations- und/oder Filtrationsplatte*
• *Mount for a holder for inserting in a cylindrical opening of a well of a multiwell-, titration- or filtrationplate*
• *Fixation pour un moyen de support destiné à l'insertion dans l'ouverture cylindrique d'une plaque à puits multiples, plaque de titration ou plaque de filtration.*

(11) **2 038 085** (51) ***B23K 35/40***
(54) • *FLUSSMITTELDRAHT ZUM HART- UND WEICHLÖTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRE WITH FLUX FOR BRAZING AND SOLDERING AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FIL D'APPORT AVEC FLUX POUR BRASAGE ET BRASAGE TENDRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(11) **2 042 226** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *Suppression de particules de gaz d'échappement de moteurs à combustion alimentés le plus souvent par un mélange d'air-carburant stoechiométrique*

(11) **2 058 711** (51) ***G03G 21/00***
(54) • *Prozesskartusche mit vorrichtung zum Aufbringen eines Schmiermittels und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Process cartridge with lubricant application apparatus and image forming apparatus using same*
• *Cartouche de procédé avec appareil d'application de lubrifiant et appareil de formation d'images l'utilisant*

(11) **2 059 625** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *SPUTTERTARGETanordnung UND VERFAHREN zu deren Verbrauch*
• *sputtering TARGET assembly and method for deploying it*
• *ensemble de cible de pulvérisation et methode pour son utilisation*

(11) **2 060 346** (51) ***B22F 3/03***
(54) • *VERDICHTUNGSWERKZEUG, SOWIE EINE PRESSVORRICHTUNG DIESES WERKZEUG ENTHALTEND UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES SINTERBAUTEILS ODER EINES PULVERS*
• *DENSIFICATION TOOL, PRESS COMPRISING SUCH TOOL AND PROCESS FOR THE DENSIFICATION OF A SINTERED PART OR POWDER*
• *OUTIL D'ÉTANCHÉITÉ, DISPOSITIF DE COMPACTAGE COMPRENANT CET OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LA COMPACTAGE D'UNE PIÈCE FRITTÉE OU DE POUDRES*

(11) **2 072 953** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *VEHICULAR USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR VÉHICULE*

(11) **2 079 410** (51) ***A61F 5/56***
(54) • *SYSTEM MIT MOBILEN FERROMAGNETISCHEN STRUKTUREN*
• *SYSTEM HAVING MOBILE FERROMAGNETIC STRUCTURES*
• *SYSTÈME À STRUCTURES FERROMAGNÉTIQUES MOBILES*

(11) **2 080 017** (51) ***G01N 33/00***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE POUR ETALONNER UNE DETERMINATION DE PRESSION PARTIELLE D'UN OU DE PLUSIEURS ANALYTES GAZEUX*

(11) **2 081 217** (51) ***H01L 21/314***
(54) • *Herstellungsverfahren von Folien aus amorphem hydrogenisiertem Siliziumkarbid, das über durchlässige Poren verfügt*
• *Method for manufacturing films of hydrogenated amorphous silicon carbide equipped with through pores*
• *Procédé de fabrication de films de carbure de silicium hydrogéné amorphe munis de pores traversants*

(11) **2 083 889** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *DOSIER- UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENABGABEGERÄTE*
• *MECHANISME DE DOSAGE ET TRANSMISSION POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(11) **2 095 901** (51) ***B23H 3/00***
(54) • *Method for manufacturing and applying a protective coating*

(11) **2 108 110** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND AUSGELÖSTEN FREISETZEN EINES BIOLOGISCHEN MUSTERS*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE POUR LE DÉBLOCAGE SÉLECTIF D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(11) **2 111 243** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG FÜR KARDIOVASKULÄRE EINGRIFFE*
• *CATHETER ASSEMBLY FOR CARDIOVASCULAR PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER POUR OPÉRATIONS CARDIOVASCULAIRES*

(11) **2 111 305** (51) ***A61L 27/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR NANOPARTICLE COATING OF SURFACES*
• *METHOD FOR NANOPARTICLE COATING OF SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT NANOPARTICULAIRE DE SURFACES*

(11) **2 112 244** (51) ***C22C 21/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L12-ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT*
• *METHOD OF FORMING HIGH STRENGTH L12 ALUMINIUM ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM L12 À HAUTE RÉSISTANCE*

(11) **2 132 860** (51) ***H02K 5/08***
(54) • *SEALED STATOR OF AN ELECTRIC MOTOR FOR A DENTISTS DRILL OR SIMILAR*

(11) **2 143 294** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *ÜBERGABE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*

(11) **2 147 988** (51) ***C23C 16/509***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG EINES BARRIEREFILMS UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES BARRIEREFILMS*
• *BARRIER-FILM FORMING APPARATUS AND BARRIER-FILM FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION DE FILM BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM BARRIÈRE*

(11) **2 151 420** (51) ***C04B 24/42***
(54) • *HYDROPHOBIERUNG VON BAUELEMENTEN AUS MINERALFASERN*
• *WATER REPELLENT TREATMENT FOR BUILDING ELEMENTS CONTAINING MINERAL FIBRES*
• *IMPERMÉABILISATION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN FIBRES MINÉRALES*

(11) **2 164 473** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *EINE RETARDFORMULIERUNG, DIE EIN SOMATOSTATINDERIVAT IN MIKROPARTIKELN ENTHÄLT*
• *UNE COMPOSITION À LIBÉRATION CONTROLÉE QUI CONTIENT UNE DÉRIVÉ DE SOMATOSTATINE DANS LES MICROPARTICULES*

(11) **2 167 963** (51) ***G01N 33/533***
(54) • *POLYMERTRÄGER FÜR IMMUNOHISTOCHEMIE UND IN SITU HYBRIDISIERUNG*

(11) **2 179 371** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DIENST-METADATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR SYNCHRONIZING SERVICE METADATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR SYNCHRONISER DES MÉTADONNÉES DE SERVICE*

(11) **2 179 615** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ANGABE DER EIGENSCHAFTEN EINES ZUGANGSKNOTENS ZU EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM TO INDICATE CHARACTERISTICS OF AN ACCESS NODE TO A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(11) **2 179 677** (51) ***A46B 11/00***
(54) • *BROSSE A DENTS DE SOINS BUCCAUX*

(11) **2 183 694** (51) ***G16H 50/50***
(54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-SYSTEM FÜR AKUTE DYNAMISCHE KRANKHEITEN*

(11) **2 190 434** (51) ***A61K 31/522***
(54) • *UTILISATION DE DERIVES DE LA PURINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES LIEES A FAB*

(11) **2 193 632** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ÜBER EIN HOME NODE B, HNB*
• *METHODS FOR ESTABLISHING CONNECTION OF A HOME NODE B, HNB*
• *PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION PAR UN NOEUD DOMESTIQUE B*

(11) **2 196 594** (51) ***H01L 31/042***
(54) • *BAUELEMENT ZUR VERKLEIDUNG VON GEBÄUDEN*
• *ELEMENT FOR CLADDING BUILDINGS*
• *ELÉMENT DE REVÊTEMENT DE BÂTIMENTS*

(11) **2 207 855** (51) ***D06N 7/00***
(54) • *TEPPICHFLIESE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A CARPET TILE AND METHOD FOR MAKING IT*
• *DALLE DE MOQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 211 730** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KnochenBEARBEITUNG*
• *DEVICE for WORKING bone*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OS*

(11) **2 212 619** (51) ***F23C 9/00***
(54) • *INDUSTRIEOFEN MIT EINEM BRENNER MIT GERINGEN NOX-EMISSIONEN UND VERBRENNUNGSPROZESS DAFÜR*
• *FURNACE WITH LOW NOX EMISSION INDUSTRIAL BURNER AND COMBUSTION PROCESS THEREOF*
• *FOUR INDUSTRIEL AVEC BRÛLEUR À FAIBLE ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE CELUI-CI*

(11) **2 216 312** (51) ***C07B 61/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE*

(11) **2 219 632** (51) ***A61K 31/10***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG HYPERTROPHER NARBEN MIT FUCOSE, DIMETHYLSULFON UND ACETYLGLUCOSAMIN*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HYPERTROPHIC SCARS COMPRISING FUCOSE, DIMETHYLSULFONE AND ACETYL GLUCOSAMINE*
• *COMPOSITION RENFERMANT DU FUCOSE, DE LA DIMÉTHYLSULFONE ET DE L'ACÉTYL-GLUCOSAMINE, DESTINÉE AU TRAITEMENT DE CICATRICES HYPERTROPHIQUES*

(11) **2 227 850** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UN BLOC-BATTERIE HAUTE TENSION*

(11) **2 230 869** (51) ***H04W 52/34***
(54) • *REALLOCATION OF EXCESS POWER FOR FULL CHANNEL-STATE INFORMATION (CSI) MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) SYSTEMS*
• *RÉAFFECTATION DE LA PUISSANCE EXCÉDENTAIRE POUR DES SYSTEMES D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL COMPLET À ENTRÉES MULITPLES SORTIES MULTIPLES*

(11) **2 237 799** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *PRODRUG ENTHALTEND EINEN SELBST-SPALTENDEN LINKER*
• *PROMÉDICAMENT COMPRENANT UN LINKER AUTO-CLIVABLE*

(11) **2 238 494** (51) ***G02B 7/02***
(54) • *BEWEGLICHE LINSENANORDNUNG*
• *MOVABLE LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LENTILLE MOBILE*

(11) **2 246 949** (51) ***H02G 3/18***
(54) • *Unterflurgerätedose für unterschiedlichen typen von installationen mit unterschiedlichen typen von mechanismus*
• *Boîte de jonction pour le sol pour des types différents d'installations avec des types différents de mécanismes*

(11) **2 248 537** (51) ***A61K 45/00***
(54) • *Wiederherstellung der krebssuppressiven Funktion in neoplastischen Zellen durch DNA Hypomethlyation*

(11) **2 252 947** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *BESCHLEUNIGTES RENDERN VON WEB-BASIERTEN INHALTEN*

(11) **2 256 830** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERMODUL UND LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING MODULE AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 261 644** (51) ***G01N 21/88***
(54) • *Method for judging whether a semiconductor wafer is a non-defective wafer by using a laser scattering method*

(11) **2 264 368** (51) ***F23G 7/14***
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Straßenaufbruchmaterial*
• *Method for processing roadway rubble*
• *Procédé de préparation de matériaux fragmentés pour routes*

(11) **2 275 824** (51) ***G01N 35/08***
(54) • *MIKROCHIP UND MIKROCHIP-FLÜSSIGKEITSAUSGABEVERFAHREN*
• *MICROCHIP AND MICROCHIP LIQUID SUPPLY METHOD*
• *MICROPUCE ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE LIQUIDE DE MICROPUCE*

(11) **2 277 849** (51) ***C07C 67/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYLGLYCEROLÄTHERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-ALKYL GLYCEROL ETHERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHERS DE GLYCÉROL D'ALKYLE 1*

(11) **2 280 221** (51) ***F21V 15/04***
(54) • *Temperaturkompensierte Aufnahme eines Lichtmoduls in einem Gehäuse eines Scheinwerfers*

(11) **2 287 226** (51) ***C08G 64/18***
(54) • *POLYETHER CARBONATE POLYOLS MADE VIA DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYSIS*

(11) **2 287 664** (51) ***G03F 1/00***
(54) • *Druckmasken*
• *printed masks*
• *Masques imprimés*

(11) **2 290 874** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *Procédé pour générer des données pour la détection de modification de l'information, et procédé et appareil pour la détection de modification de l'information*

(11) **2 295 526** (51) ***C10J 3/66***
(54) • *HYBRIDES PYROLYSE- UND VERGASUNGSSYSTEM UND DESSEN NUTZUNG ZUR UMWANDLUNG VON ABFÄLLEN*
• *HYBRID PYROLYSIS AND GASIFICATION SYSTEM AND USE FOR CONVERTING WASTE*
• *PYROLYSE HYBRIDE ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION DE CONVERSION DES DÉCHETS ET SON UTILISATION*

(11) **2 298 470** (51) ***B22D 11/11***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSPLATTE AUS STAHL MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT*

(11) **2 304 791** (51) ***H01L 23/473***
(54) • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UNE PUCE SEMICONDUCTRICE*

(11) **2 308 174** (51) ***H03M 3/02***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MATCHED QUANTUM ACCURATE FEEDBACK DACS*

(11) **2 308 189** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG DER DATENRATE*

(11) **2 310 460** (51) ***C08L 95/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE À FROID IN SITU UTILISANT DE L'ASPHALTE EXPANSÉ ET UN ADDITIF DE LUBRIFICATION*

(11) **2 311 262** (51) ***H04N 19/105***
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES REFERENZBLOCKS EINES REFERENZBILDES, VERFAHREN UND GERÄT ZUR KODIERUNG ODER DEKODIERUNG EINES BLOCKS EINES BILDES MIT HILFE EINES REFERENZBLOCKS.*
• *METHOD FOR MODIFYING A REFERENCE BLOCK OF A REFERENCE IMAGE, METHOD AND DEVICE FOR ENCODING OR DECODING A BLOCK OF AN IMAGE BY HELP OF A REFERENCE BLOCK.*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN BLOC DE RÉFÉRENCE D'UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE OU DÉCODAGE D'UN BLOC D'UNE IMAGE À L'AIDE DU BLOC DE RÉFÉRENCE.*

(11) **2 317 047** (51) ***E05C 9/22***
(54) • *Fitting device*
• *Agencement de ferrure*

(11) **2 325 779** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *Appareil et procédé de traitement d'images de plaques de croissance*

(11) **2 326 290** (51) ***A61F 2/95***
(54) • *DISPOSITIF D'EMBOÎTEMENT DE STENT*

(11) **2 327 585** (51) ***F21S 43/14***
(54) • *FAHRZEUGLAMPE*
• *VEHICULAR LAMP*
• *LAMPE DE VÉHICULE*

(11) **2 329 400** (51) ***G06F 17/00***
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTEN FÜR TIERE*

(11) **2 329 607** (51) ***H04W 4/08***
(54) • *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ADMISSION D'ACCÈS DE COMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **2 331 458** (51) ***C01B 25/37***
(54) • *LITHIUMMETALLPHOSPHAT-/KOHLENSTOFF-NANOKOMPOSITE ALS AKTIVE KATHODENMATERIALIEN FÜR LITHIUMBATTERIEN*

(11) **2 335 061** (51) ***G01N 27/36***
(54) • *VERRINGERUNG KAPAZITIVER AUFLADUNG IN EINER ELEKTRODE MIT EINEM HEIZELEMENT*
• *REDUCING CAPACITIVE CHARGING IN AN ELECTRODE COMPRISING A HEATER*
• *RÉDUCTION DE LA CHARGE CAPACITIVE DANS UNE ELECTRODE AVEC UN ELEMENT DE CHAUFFAGE*

(11) **2 338 175** (51) ***H01L 25/065***
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM MIT EINER RILLE VERSEHENEN MIKROELEKTRONISCHEN CHIP UND MIT EINEM TOROIDDRAHTELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU*

(11) **2 340 524** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ABSORPTIONSBILDES IN DER PET-MR-BILDGEBUNG*

(11) **2 341 032** (51) ***C02F 1/469***
(54) • *Vorrichtung zur Aufbereitung von Wasser für die Speisung eines Durchflusskondensators*
• *Device for preparing water for supplying to a flow-through capacitor*
• *Dispositif destiné à la préparation d'eau pour l'alimentation d'un condensateur à écoulement traversant*

(11) **2 349 574** (51) ***B04B 5/02***
(54) • *ZENTRIFUGALE ANORDNUNG FÜR EIZELLEN*
• *CENTRIFUGAL ASSEMBLY FOR OVA DETECTION*
• *ENSEMBLE CENTRIFUGE POUR LA DÉTECTION D'OVULES*

(11) **2 349 684** (51) ***B29C 64/153***
(54) • *GENERATIVHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE*

(11) **2 359 174** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *CÂBLE OPTIQUE À COEUR SEC ET TUBES TAMPONS SECS*

(11) **2 363 401** (51) ***C07F 9/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von IBANDRONAT POLYMORPH B*
• *Process for preparing Ibandronate polymorph B*
• *Procédé de preparation de POLYMORPHE B D'IBANDRONATE*

(11) **2 365 693** (51) ***H04N 19/44***
(54) • *ADAPTIVE DEKODIERUNG VON EINGEBETTETEN VIDEOBITSTRÖMEN*
• *ADAPTIVE DECODING OF EMBEDDED VIDEO BITSTREAMS*
• *DÉCODAGE ADAPTATIF DES TRAINS DE BITS VIDÉO INTÉGRÉ*

(11) **2 365 819** (51) ***A61K 36/899***
(54) • *EXTRAKT VON OBERIRDISCHE TEILE VON HAFER, DER VOR ERSCHEINEN DER ÄHREN GEERNTET WURDE*

(11) **2 374 083** (51) ***G16H 30/20***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES ZIELVOLUMENS FÜR DIE GEHIRNSTIMULATION*

(11) **2 375 071** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *MIKROFLUIDISCHE CHIPVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROFLUIDIC CHIP DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF À PUCE MICROFLUIDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 378 894** (51) ***A23G 9/48***
(54) • *GEFRORENE KOMPOSITSÜSSWAREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ERFRISCHUNG*
• *Confiserie surgelée composite fournissant un rafraîchissement amélioré*

(11) **2 380 140** (51) ***G06T 19/00***
(54) • *ERZEUGUNG VON DARSTELLUNGEN MEDIZINISCHER BILDER*

(11) **2 382 699** (51) ***H02J 3/36***
(54) • *STEUERUNG DER HGÜ-VERBINDUNG*
• *COMMANDE DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION*

(11) **2 384 417** (51) ***F27B 1/16***
(54) • *SCHACHTOFEN MIT RINGLEITUNGSANORDNUNG*
• *SHAFT FURNACE WITH BUSTLE PIPE ARRANGEMENT*
• *FOUR VERTICAL AVEC AGENCEMENT DE CONDUITE CIRCULAIRE*

(11) **2 388 456** (51) ***F02C 6/18***
(54) • *System zum Vorheizen von Brennstoff in einem Kraftwerk und Montageverfahren*
• *System for pre-heating fuel in a power plant and method for assembling*
• *Système de pré-chauffage de carburant dans une centrale électrique et procédé d'assemblage*

(11) **2 388 946** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von HARQ in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for providing HARQ in a wireless communication system*
• *Appareil et procédé pour fournir HARQ dans un système de communication sans fil*

(11) **2 390 684** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *Optische Elementverbindung, optisches Material und optisches Element*

(11) **2 392 030** (51) ***H01L 31/0687***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HOCHEFFIZIENTEN GRUPPE-III-VERBUNDHALBLEITER-SOLARZELLE MIT OXIDIERTER FENSTERSCHICHT*
• *METHOD FOR FABRICATING A HIGH EFFICIENCY GROUP III-V COMPOUND SEMICONDUCTOR SOLAR CELL WITH OXIDIZED WINDOW LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ DU GROUPE III-V À HAUT RENDEMENT POURVUE DE COUCHE DE FENÊTRE OXYDÉE*

(11) **2 392 248** (51) ***A61B 1/018***
(54) • *Hülle für Bildübertragungsvorrichtung und Endoskop damit*
• *Sleeve for image transmission apparatus and endoscope with same*
• *Enveloppe pour dispositif de transfert d'images et endoscope l'utilisant*

(11) **2 395 023** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *MODIFIZIERTE ANTIGENBINDEMOLEKÜLE MIT VERÄNDERTER ZELLSIGNALISIERUNGSAKTIVITÄT*
• *MOLÉCULES DE LIAISON D'ANTIGÈNE MODIFIÉES AVEC ACTIVITÉ DE SIGNALISATION DES CELLULES ALTÉRÉE*

(11) **2 397 529** (51) ***B05D 1/28***
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Schichtanordnung*
• *Manufacturing method for a layer assembly*
• *Procédé de fabrication d'un agencement de couches*

(11) **2 397 861** (51) ***G01N 35/02***
(54) • *ANALYSIS METHOD, ANALYSIS APPARATUS, COMPUTER PROGRAM USED TO IMPLEMENT SAID ANALYSIS METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR THIS PROGRAM*

(11) **2 398 134** (51) ***H02M 1/32***
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Lebensdauer eines Umrichters für einen doppelt gespeisten Induktionsgenerator*
• *Converter lifetime improvement method for a doubly fed induction generator*

(11) **2 408 796** (51) ***A61K 31/7088***
(54) • *Targeting Apolipoprotein B für die Reduktion von Apolipoprotein C-III*

(11) **2 410 703** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige erhaltener Nachrichten*

(11) **2 411 963** (51) ***G06T 7/20***
(54) • *VERBESSERUNG DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *AMELIORATION DE L'IMAGERIE MEDICALE*

(11) **2 412 315** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen einer Ummantelung auf das distale Ende eines chirurgischen Schaftinstruments*
• *Device for applying a cladding to the distal end of a surgical shaft instrument*
• *Dispositif d'application d'une gaine sur l'extrémité distale d'un instrument chirurgical à tige*

(11) **2 412 839** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER VERFORMBARKEIT UND HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN NACH DER ABSCHRECKUNG*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE HAVING EXCELLENT DEFORMABILITY AND FATIGUE PROPERTIES AFTER QUENCHING*
• *TUYAU D'ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS D'APTITUDE À LA DÉFORMATION ET DE FATIGUE APRÈS TREMPE*

(11) **2 412 926** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *HOHLSCHAUFEL EINER GASTURBINE*
• *HOLLOW BLADE FOR A GAS TURBINE*
• *AUBE CREUSE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **2 415 140** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *HYBRID-ENERGIESPEICHERSYSTEM, ENERGIE-SYSTEM MIT DEM SPEICHER-SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM, ENERGY SYSTEM INCLUDING THE STORAGE SYSTEM, AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE HYBRIDE, SYSTÈME D'ÉNERGIE COMPRENANT LE SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CES SYSTÈMES*

(11) **2 421 805** (51) ***C03C 25/26***
(54) • *MINERALWOLLEPRODUKT UND SEINE VERWENDUNG*
• *MINERAL WOOL PRODUCT AND ITS USE*
• *PRODUIT À BASE DE LAINE MINÉRALE ET SON UTILISATION*

(11) **2 427 521** (51) ***C09D 183/12***
(54) • *COMPOSITIONS DE GEL/SOL ANTISTATIQUES ET ARTICLES OPTIQUES REVÊTUS AVEC CELLES-CI*

(11) **2 430 818** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR VERSORGUNG VON VERTRAUTEN DIENST-VERWALTUNGSDIENSTEN*

(11) **2 430 819** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *A METHOD OF ASSIGNING A NETWORK ADDRESS FOR COMMUNICATING IN A SEGMENTED NETWORK*

(11) **2 432 345** (51) ***A43C 15/16***
(54) • *SPORTSCHUH, INSBESONDERE FUSSBALLSCHUH*
• *CHAUSSURE DE SPORT, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE FOOTBALL*

(11) **2 438 265** (51) ***E21B 43/20***
(54) • *Verfahren und System zur Konfigurierung eines Ölverdrängungssystems*

(11) **2 438 888** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *Ummantelung zur Wiederherstellung der Klappenfunktion variköser Venen.*
• *Sheath for restoring the valve functionality of varicose vein.*
• *Gaine destinée à la reproduction de la fonction de clapets de veines variqueuses.*

(11) **2 440 038** (51) ***A01K 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTEINLASSES IN GEBÄUDEN*
• *METHOD FOR CONTROL OF AIR INTAKE IN BUILDINGS*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'ADMISSION D'AIR DANS LES BÂTIMENTS*

(11) **2 440 212** (51) ***A61K 31/7024***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG BESTEHEND AUS EINEM ETHANOL-EXTRACT AUS FRUCTUS ROSAE LAEVIGATAE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KORONAREN HERZERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION CONSISTING OF AN ETHANOL EXTRACT OF FRUCTUS ROSAE LAEVIGATAE FOR USE IN TREATING OR PREVENTING CORONARY HEART DISEASE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE A BASE D'UN EXTRAIT ETHANOLIQUE DE FRUCTUS ROSAE LAEVIGATAE POUR SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES CORONAROPATHIES*

(11) **2 440 221** (51) ***A61K 36/73***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN BESTEHEND AUS EINEM ETHANOLEXTRACT AUS GEUM JAPONICUM ZUR HEMMUNG PATHOLOGISCHEN KOAGULATION VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN*
• *COMPOSTION COMPRISING AN ETHANOL EXTRACT OF GEUM JAPONICUM FOR USE IN INHIBITING PATHOLOGICAL RED BLOOD CELL COAGULATION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'ETHANOL DE GEUM JAPONICUM POUR SON UTILISATION DANS L'INHIBITION DE LA COAGULATION PATHOLOGIQUE DE CELLULES SANGUINES ROUGES*

(11) **2 440 223** (51) ***A61K 36/73***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHANOLEXTRAKT AUS GEUM JAPONICUM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ETHANOL EXTRACT OF GEUM JAPONICUM FOR USE IN TREATING AN OCULAR DISEASE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT ETHANOLIQUE DE GEUM JAPONICUM POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OCULAIRE*

(11) **2 440 231** (51) ***A61K 38/16***
(54) • *GEMEINSAME VERABREICHUNG EINES MIT EINEM TAT-INTERNALISIERUNGS-PEPTID VERKNÜPFTEN MITTELS UND EINES MASTZELLEN-DEGRANULATIONS-INHIBITOR*
• *CO-ADMINISTRATION OF AN AGENT LINKED TO A TAT-INTERNALIZATION PEPTIDE WITH A MAST CELL DEGRANULATION INHIBITOR*
• *CO-ADMINISTRATION D'UN AGENT LIÉ À UN PEPTIDE D'INTERNALISATION TAT AVEC UN INHIBITEUR DE DÉGRANULATION DES MASTOCYTES*

(11) **2 440 344** (51) ***B21D 37/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLTEILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL PARTS*
• *SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE MÉTAL*

(11) **2 440 888** (51) ***G01F 1/66***
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER MESSGRÖSSE*
• *METHOD FOR MEASURING A MEASUREMENT VARIABLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN MESURANDE*

(11) **2 441 800** (51) ***C08L 77/06***
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ*

(11) **2 442 373** (51) ***H01L 33/24***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*

(11) **2 442 622** (51) ***H05B 33/24***
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ELÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*

(11) **2 457 669** (51) ***B05C 5/04***
(54) • *Baugruppe umfassend Speicherkammerabdeckung und Speicherkammer, sowie Vorrichtung zum Verbinden von Stoff umfassend die Baugruppe*
• *Assembly comprising storage chamber cover and storage chamber, and cloth bonding apparatus comprising the assembly*
• *Assemblage comprenant un couvercle de chambre de stockage et une chambre de stockage, et appareil de liaison de tissus comprenant l'assemblage*

(11) **2 458 365** (51) ***G01N 1/30***
(54) • *Zweistufen-Verfahren und System zur Kaltformalinfixierung von organischen Gewebeproben*
• *A two-step method and system for cold formalin fixation of organic tissue samples*
• *Procédée et système de fixation à formaline froide en deux étapes d'échantillons de tissu organique*

(11) **2 458 707** (51) ***H02J 9/00***
(54) • *STAND-BY SCHALTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE*
• *STAND-BY CIRCUIT FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *STAND-BY CIRCUIT POUR APPAREILS MÉNAGERS*

(11) **2 459 495** (51) ***C04B 26/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGEL ENTHALTENDEN VERBUNDSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBUNDSTOFFS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSITE CONTENANT UN AÉROGEL ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE CELUI COMPOSITE*

(11) **2 459 706** (51) ***C12N 5/077***
(54) • *VERWENDUNG VON KOLLAGEN TYP VII ZUR ERHALTUNG UND REINDUKTION DER OSTEOGENEN FÄHIGKEITEN VON MESENCHYMSTAMMZELLEN*
• *UTILIZATION DU COLLAGEN TYP VII POUR LA MAINTENANCE ET LA REINDUCTION DE LA CAPACITÉ OSTÉOGÉNIQUE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*

(11) **2 460 820** (51) ***C07K 14/01***
(54) • *IMMUNOGENE PCV2-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES PCV2 ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS*

(11) **2 466 641** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERBILDSENSORS*

(11) **2 468 101** (51) ***A21B 3/04***
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes und ein Gargerät*
• *Method for operating a cooking device and a cooking device*
• *Procédé d'utilisation d'un appareil de cuisson et un appareil de cuisson*

(11) **2 473 181** (51) ***A61K 38/58***
(54) • *Hirundin antithrombotische Konjugate*
• *Hirundin antitrombotic conjugates*
• *Conjugués antitrombotiques de Hirundin*

(11) **2 478 006** (51) ***C07K 14/415***
(54) • *Klonen und Ausbeuten eines funktionellen R-Gens von Solanum chacoense*
• *Clonage et exploitation d'un gène R fonctionnel de Solanum chacoense*

(11) **2 478 503** (51) ***G08B 13/14***
(54) • *SYSTÈME DE GESTION D'ANIMAUX MIS EN OEUVRE SUR ORDINATEUR*

(11) **2 481 986** (51) ***F23R 3/28***
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(11) **2 484 043** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERRFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON MESSUNGEN WENN MEHRFACHTRÄGER UNTERSTÜTZT WERDEN*

(11) **2 484 084** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION VOR DENIAL-OF-SERVICE- ODER FLOODING-ATTACKEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

(11) **2 485 364** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *CONTROL DEVICE FOR AN ASSEMBLED BATTERY*

(11) **2 490 588** (51) ***A61B 5/026***
(54) • *Computerimplementierte Verfahren zur Beurteilung der Empfindlichkeit für eine Flüssigkeitsentfernung eines Patienten und Vorrichtungen*
• *Procédé computerisé d'évaluation de la sensibilité d'un patient à la suppression des fluides et dispositifs*

(11) **2 491 379** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES KITS ZUR DETEKTION VON RÜCKSTÄNDEN UND FREMDSTOFFEN IN EINEM DREI-DIMENSIONALEN OBJEKT*
• *PROCESS AND USE OF A KIT FOR DETECTING RESIDUES AND CONTAMINANTS IN AN OBJECT WITH THREE-DIMENSIONAL GEOMETRY*
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN NÉCESSAIRE DE PARTS POUR DÉTECTER LES RÉSIDUS ET CONTAMINANTS DANS UN OBJET A TROIS DIMENSIONS*

(11) **2 494 038** (51) ***C12N 5/0783***
(54) • *VERFAHREN ZUR PROLIFERATION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN*

(11) **2 494 150** (51) ***E21B 47/09***
(54) • *POSITIONIERWERKZEUG*
• *OUTIL DE POSITIONNEMENT*

(11) **2 495 041** (51) ***B01J 21/16***
(54) • *Herstellungsmethode für Katalysatorzusatz zur Reduktion von Schwefel in gecracktem Benzin*
• *method for manufacture of catalyst additive for reduction of sulfur in catalytically cracked gasoline*
• *procede de preparation pour un additif de catalyseur pour la réduction de soufre dans une essence à craquage catalytique*

(11) **2 499 622** (51) ***G08B 13/24***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON EINKAUFSWAGENALARMEN UND ERHÖHUNG DER SENSIBILITÄT IN EINEM ELEKTRONISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT METALLABSCHIRMUNGSDETEKTION*

(11) **2 499 829** (51) ***G06T 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM VERARBEITEN EINER TIEFENKARTE*
• *METHODS AND DEVICES FOR DEPTH MAP PROCESSING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE CARTES DE PROFONDEUR*

(11) **2 499 881** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *METHOD AND CIRCUIT FOR GENERATING OF MIXED LED LIGHT HAVING A PREDETERMINED COLOUR*

(11) **2 501 214** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN EINES RAUMS*
• *AIR CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR AIR CONDITIONING A ROOM*
• *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA CLIMATISATION D'UNE PIÈCE*

(11) **2 504 647** (51) ***F25J 3/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION ET DE REFROIDISSEMENT D'AIR*

(11) **2 506 637** (51) ***H04W 48/20***
(54) • *EINBETTUNG VON INFORMATIONEN IN EIN SSID*
• *EMBEDDING INFORMATION IN A SSID*
• *INTÉGRATION D'INFORMATIONS DANS UN SSID*

(11) **2 514 215** (51) ***H04N 21/4367***
(54) • *VERFAHREN UND VEARBEITUNGSEINHEIT ZUR SICHEREN VERARBEITUNG VON AUDIO-/VIDEODATEN MIT ZUGANGSKONTROLLE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES AUDIO/VIDÉO À L'ACCÈS CONTRÔLÉ*

(11) **2 516 530** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *Härtbare Zusammensetzungen*
• *compositions durcissables*

(11) **2 517 750** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *GEFALTETE KATHETERANORDNUNG MIT HAFTGRIFF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FOLDED CATHETER ASSEMBLY WITH ADHESIVE GRIP AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*
• *ENSEMBLE DE CATHÉTER PLIÉ AVEC PINCE ADHÉSIVE ET MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE*

(11) **2 521 324** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON FEHLERN BEI ENB-INITIIERTEN KONFIGURATIONSAKTUALISIERUNGEN UND ENTSPRECHENDER EVOLVED NODE B (ENB)*
• *METHOD FOR REDUCING FAILURE OF CONFIGURATION UPDATE INITIATED BY EVOLVED NODE B (ENB) AND CORRESPONDING ENB*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DÉFAILLANCE D'UNE MISE À JOUR DE CONFIGURATION INITIÉE PAR UN NOEUD ÉVOLUÉ (ENB) ET ENB CORRESPONDANT*

(11) **2 525 841** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *WUNDVERBINDUNGSPFLASTER FÜR FLUIDINSTALLATION UND NEGATIV-DRUCK-WUNDTHERAPIE*
• *WOUND-CONNECTION PADS FOR FLUID INSTILLATION AND NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *COMPRESSES DE LIAISON À UNE PLAIE POUR INSTILLATION DE FLUIDE ET TRAITEMENT DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE*

(11) **2 527 486** (51) ***C23C 14/06***
(54) • *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DUR À BASE DE CARBONE AMORPHE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE*

(11) **2 527 599** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *Dispositif pour former une étanchéité avec un étage d'aube de turbine dans une turbine à gaz*

(11) **2 527 884** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *Optisches Relektorarray und dieses verwendete Anzeigevorrichtung*

(11) **2 528 545** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung von Herzklappeninsuffizienz*
• *Device for reducing cardiac valve regurgitation*
• *Dispositif pour réduire la régurgitation valvulaire cardiaque*

(11) **2 530 892** (51) ***H04L 12/703***
(54) • *CONSISTENCY BETWEEN MPLS TRAFFIC ENGINEERING FORWARDING AND CONTROL PLANES*

(11) **2 531 539** (51) ***C08G 59/14***
(54) • *Harzzusammensetzung, die ein Isosorbid enthaltendes gesättigtes Polymer umfasst*
• *Resin composition comprising isosorbide containing saturated polymer*
• *Composition de résine comprenant un polymère saturé contenant d`isosorbide*

(11) **2 532 076** (51) ***H02K 1/14***
(54) • *STATOR MIT RADIAL ANGEORDNETEN ZÄHNEN*

(11) **2 532 265** (51) ***A45C 11/00***
(54) • *Lichtsammelzubehör für eine Recheneinrichtung*
• *Light-collecting accessory for a computing device*
• *Accessoire de collecte de lumière pour un dispositif informatique*

(11) **2 535 764** (51) ***G02F 1/13***
(54) • *Substratträger und Herstellungsverfahren für eine flexible elektronische Anzeigevorrichtung mit dem Substratträger*
• *Substrate tray and manufacturing method of a flexible electronic display device with said substrate tray*
• *Plateau porteur de substrat et procédé de fabrication d'un dispositif électronique d'affichage flexible avec le plateau porteur de substrat*

(11) **2 537 076** (51) ***H01F 3/12***
(54) • *AMELIORATIONS APPORTEES A UNE ALIMENTATION DE PUISSANCE*

(11) **2 538 192** (51) ***G01M 3/16***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion und Ortung von Lecks in unterirdischen Rohren*
• *Apparatus and method for detection and localization of leaks in underground pipes*
• *Appareil et procédé pour la détection et la localisation de fuites dans des canalisations souterraines*

(11) **2 539 299** (51) ***C04B 28/06***
(54) • *VERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNG*
• *REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, METHOD OF PREPARING THE SAME AND THEIR USE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 539 312** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *ERNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 540 940** (51) ***E05D 3/02***
(54) • *SCHARNIER FÜR EINE TÜR EINES HAUSGERÄTS, TÜR MIT EINEM DERARTIGEN SCHARNIER SOWIE HAUSGERÄT MIT EINEM ENTSPRECHENDEN SCHARNIER ALS AUCH VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES TÜRGRIFFS EINER TÜR*
• *HINGE FOR THE DOOR OF A DOMESTIC APPLIANCE, DOOR WITH SUCH A HINGE AND DOMESTIC APPLIANCE WITH SUCH A HINGE AND METHOD FOR ACTUATING A DOOR HANDLE OF A DOOR*
• *ARTICULATION POUR UNE PORTE D'UN APPAREIL MÉNAGER, PORTE AVEC UNE TELLE ARTICULATION ET APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE ARTICULATION CORRESPONDANTE AINSI QU'UN PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE POIGNÉE DE PORTE*

(11) **2 540 944** (51) ***E05F 3/12***
(54) • *ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER DERGL.*
• *DRIVE TO OPERATE THE LEAF OF A DOOR OR THE LIKE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT DE PORTE OU ANALOGUE*

(11) **2 542 269** (51) ***A61L 2/10***
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Desinfizierung von Geräteöffnungen*
• *Ensemble et procédé de désinfection des lumières de dispositifs*

(11) **2 543 208** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *PROCÉDÉS DE LIMITATION D'INTERFÉRENCE DE CANAL DE COMMANDE ENTRE UNE MACROCELLULE ET UNE PETITE CELLULE*

(11) **2 544 490** (51) ***H04W 52/22***
(54) • *Leistungssteuerung während einer Übertragungspause*
• *Commande de puissance au cours d'une pause d'émission*

(11) **2 546 555** (51) ***F16H 61/662***
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND HYDRAULIKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND HYDRAULIC CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION HYDRAULIQUE POUR CETTE DERNIÈRE*

(11) **2 550 103** (51) ***B01J 49/00***
(54) • *COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DES RÉSINES*

(11) **2 552 095** (51) ***H04N 1/409***
(54) • *Appareil de traitement d'images*

(11) **2 552 600** (51) ***B05C 7/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINES INNENROHRABSCHNITTS MIT EINMEM HARZMÖRTEL*
• *Method of lining the interior of a pipe WITH A RESIN MORTAR*
• *Procédé de revêtement de l'intérieur d'un ELÉMENT DE CANALISATION AVEC UN MORTIER DE RÉSINE*

(11) **2 555 614** (51) ***A01N 25/00***
(54) • *SPEZIFISCHE VERABREICHUNG VON AGROCHEMIKALIEN*
• *FOURNITURE SPÉCIFIQUE DE PRODUITS AGROCHIMIQUES*

(11) **2 556 257** (51) ***F04D 15/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KAVITATION IN PUMPEN*

(11) **2 557 033** (51) ***B64C 11/48***
(54) • *Modulares gegenläufigen Propeller-System*

(11) **2 557 406** (51) ***G01L 9/00***
(54) • *Dispositif avec un capteur de pression MEMS et un circuit CMOS et procédé pour sa fabrication*

(11) **2 557 773** (51) ***G06T 13/80***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(11) **2 558 896** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *MEHRFACH-VERTEILANORDNUNGEN AUFWEISENDER AUFBAU*
• *SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF DISTRIBUTION DEVICES*
• *SYSTEME COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION*

(11) **2 562 363** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Joint de volet pour volet mobile de tuyère de moteur à turbine à gaz*

(11) **2 563 950** (51) ***C30B 29/36***
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN WACHSTUM VON SILIZIUMKARBID*
• *METHOD FOR CONTROLLED GROWTH OF SILICON CARBIDE*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE CONTRÔLÉE DE CARBURE DE SILICIUM*

(11) **2 567 524** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROTOKOLLOVERHEAD REDUZIERUNG*
• *RÉDUCTION D'OVERHEAD DE PROTOCOLE*

(11) **2 572 869** (51) ***B29C 70/86***
(54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zum Einsetzen eines ringförmigen Abstandshalter zwischen Verstärkungsbänder*

(11) **2 577 363** (51) ***G02B 3/14***
(54) • *Einstellbare optische Linse*
• *Lentille optique réglable*

(11) **2 580 918** (51) ***H04N 21/63***
(54) • *GERÄTE ZUR FREIGABE IP-KONNEKTIVITÄTS-ZUGANGSNETZWERK- UND FUNK-ZUGANGSNETZWERKRESSOURCEN FÜR DIE PAUSENPHASE EINER IP-SITZUNG.*
• *DEVICES TO RELEASE IP-CONNECTIVITY ACCESS NETWORK (IP-CAN) AND RADIO ACCESS NETWORK (RAN) NETWORKING RESOURCES WHEN IP SESSION IS PAUSED.*
• *DISPOSITIFS DE LIBÉRATION DE RÉSEAU D'ACCÈS À CONNECTIVITÉ IP (IP-CAN) ET DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) LORSQU'UNE SESSION IP EST MISE EN PAUSE.*

(11) **2 581 171** (51) ***B25B 27/00***
(54) • *Verfahren und Apparat um eine magnetische Kraft auf ein Material zu übertragen*
• *Method and apparatus for applying a force to a material*
• *Procédé et appareil pour appliquer une force magnétique sur un matériau*

(11) **2 584 170** (51) ***F02C 7/08***
(54) • *Kühlung einer Kammer in einem Gasturbinentriebwerk*

(11) **2 584 616** (51) ***H01L 33/10***
(54) • *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ULTRAVIOLET À SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 584 990** (51) ***A61B 10/02***
(54) • *SYSTEM FÜR FOKUSSIERTE PROSTATA-KREBSBEHANDLUNG*
• *FOCUSED PROSTATE CANCER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE FOCALISÉ*

(11) **2 589 122** (51) ***H01T 19/02***
(54) • *STEUERELEKTRODE FÜR EINE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 591 117** (51) ***C12N 15/88***
(54) • *VERABREICHUNG VON SELBSTREPLIZIERENDER RNA MITTELS BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMERPARTIKELN*
• *ADMINISTRATION D' ARN AUTOREPLICATIF EN UTILISANT DES PARTICULES DE POLYMÈRES BIODÉGRADABLES*

(11) **2 591 868** (51) ***B22F 3/15***
(54) • *HEISSES, ISOSTATISCHES PRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS PULVERMATERIAL DURCH HEISSES, ISOSTATISCHES PRESSEN*
• *A HOT ISOSTATIC PRESSING TOOL AND A METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE FROM POWDER MATERIAL BY HOT ISOSTATIC PRESSING*
• *OUTIL DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À PARTIR DE MATÉRIAU EN POUDRE PAR PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD*

(11) **2 592 873** (51) ***H04W 48/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON NIEDRIGKOSTEN-MTC VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING LOW-COST MTC DEVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE À BAS COÛT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 596 987** (51) ***B60Q 1/06***
(54) • *LICHTMODUL EINES SCHEINWERFERS MIT EINEM HYBRIDKÜHLKÖRPER*
• *LIGHT MODULE OF A HEADLAMP WITH A HYBRID COOLING BODY*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN PHARE AVEC UN CORPS DE REFROIDISSEMENT HYBRIDE*

(11) **2 600 225** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *TAKTILE FEEDBACKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TAKTILE FEEDBACKVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF À FEEDBACK TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À FEEDBACK TACTILE*

(11) **2 600 226** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *TAKTILE FEEDBACKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TAKTILE FEEDBACKVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF À FEEDBACK TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À FEEDBACK TACTILE*

(11) **2 601 009** (51) ***B23P 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENTROMMEL UND EINER TURBOMASCHINENTROMMEL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A TURBOMACHINE DRUM AND A TURBOMACHINE DRUM*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMBOUR DE TURBOMACHINE ET TAMBOUR DE TURBOMACHINE*

(11) **2 601 505** (51) ***G01N 1/28***

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Präparieren und Halten von MIKROSKOPIEPROBEN*
- *A system and method for preparing and holding specimens for microscopic analysis*
- *Système et procédé de préparation et de maintien d'échantillons POUR MICROSCOPIE*

(11) **2 602 064** (51) ***B25F 5/00***

(54)
- *System für elektrische Werkzeuge*
- *Electric tool system*
- *Système pour outil électrique*

(11) **2 605 316** (51) ***H01M 4/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR VORDOTIERUNG MIT LITHIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DIESER VERFAHREN*
- *PREDOPING METHOD FOR LITHIUM, METHOD FOR PRODUCING
ELECTRODES AND ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE USING
THESE METHODS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDOPAGE DU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODES
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DÉNERGIE ÉLECTRIQUE UTILISANT CES PROCÉDÉS*

(11) **2 610 440** (51) ***F01D 25/28***

(54)
- *Kabelbaum mit Montagevorrichtung und Montageverfahren dafür*
- *Electrical harness with a mounting device and method of assembling the same*
- *Faisceau électrique avec dispositif de montage et son procédé d'assemblage*

(11) **2 615 212** (51) ***E02F 9/20***

(54)
- *HYBRIDBAUMASCHINE MIT ANTRIEBSMOTORSTEUERUNG*
- *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE WITH ENGINE CONTROLLER*
- *MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR*

(11) **2 615 477** (51) ***G01V 5/10***

(54)
- *NEUTRONENERFASSUNGSWERKZEUG MIT MEHREREN DETEKTOREN*
- *NEUTRON LOGGING TOOL WITH MULTIPLE DETECTORS*
- *OUTIL D'ENREGISTREMENT DE NEUTRONS DOTÉ DE PLUSIEURS DÉTECTEURS*

(11) **2 617 258** (51) ***H04W 4/06***

(54)
- *D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN: BEACONING, ÜBERTRAGUNG, KONFLIKTAUFLÖSUNG*

(11) **2 620 573** (51) ***E05C 9/04***

(54)
- *RIEGELSTANGENANORDNUNG INSBESONDERE AN EINEM SCHRANKVERSCHLUSS*
- *LOCKING BAR ASSEMBLY, IN PARTICULAR ON A CABINET CLOSURE*
- *AGENCEMENT DE TIGE DE VERROUILLAGE, NOTAMMENT SUR UNE FERMETURE D'ARMOIRE*

(11) **2 626 002** (51) ***A61B 1/04***

(54)
- *IMAGING APPARATUS*

(11) **2 628 332** (51) ***H04L 12/14***

(54)
- *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANPASSUNG DER DIENSTGÜTE FÜR VERBESSERTE NETZWERKNUTZUNG*
- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR QUALITY OF SERVICE ADJUSTMENTS TO IMPROVE NETWORK UTILIZATION*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'AJUSTEMENT DE LA QUALITÉ DE SERVICE POUR AMÉLIORER L'UTILISATION D'UN RÉSEAU*

(11) **2 628 527** (51) ***B01D 53/64***

(54)
- *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON QUECKSILBER IN ABGASEN*

(11) **2 628 906** (51) ***F01D 17/02***

(54)
- *Steuerungsverfahren für eine Gasturbine*
- *Control method for a gas turbine*
- *Procédé de commande pour une turbine à gaz*

(11) **2 629 091** (51) ***B01J 20/29***

(54)
- *CHROMATOGRAPHIE-TRENNMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SEPARATING AGENT FOR CHROMATOGRAPHY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *AGENT DE SÉPARATION POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 631 308** (51) ***C21D 9/46***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMUMGEFORMTEN KÖRPERS MIT EINER VERTIKALEN WAND UND WARMUMGEFORMTER KÖRPER MIT EINER VERTIKALEN WAND*

(11) **2 635 609** (51) ***C08F 6/00***

(54)
- *NACHBEHANDLUNG VON PELLETIERTEN POLYOLEFINHARZEN*
- *POSTTREATMENT OF PELLETIZED POLYOLEFIN RESINS*
- *POST-TRAITEMENT DE RÉSINES DE POLYOLÉFINE PELLETISÉES*

(11) **2 637 027** (51) ***G01R 15/20***

(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STROMMESSUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK.*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CURRENT IN AN ELECTRIC NETWORK*

(11) **2 638 082** (51) ***C08F 14/18***

(54)
- *NUKLEIERUNG IN WÄSSRIGEN POLYMERISATIONSSYSTEMEN VON FLUORMONOMEREN*
- *NUCLÉATION DANS DES SYSTÈMES DE POLYMÉRISATION AQUEUSE DE FLUOROMONOMÈRE*

(11) **2 640 439** (51) ***A61M 1/16***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTMÖGLICHEN ERREICHUNG DES SUBSTITUTIONSZIELS BEI DER ULTRAFILTRATION VON BLUT*
- *DEVICE FOR ACHIEVING, AS CLOSELY AS POSSIBLE, THE SUBSTITUTION TARGET IN BLOOD ULTRAFILTRATION*
- *DISPOSITIF POUR ATTEINDRE LE MIEUX POSSIBLE L'OBJECTIF DE SUBSTITUTION LORS DE L'ULTRAFILTRATION DU SANG*

(11) **2 640 519** (51) ***B01L 7/00***

(54)
- *KASSETTE FÜR EINE DURCHFLUSSVORRICHTUNG*
- *CARTRIDGE FOR A FLOW-THROUGH APPARATUS*
- *CARTOUCHE POUR UN APPAREIL À ÉCOULEMENT CONTINU*

(11) **2 642 124** (51) ***F04C 2/08***

(54)
- *Verbrennungsmotor mit einer Kraftstoffpumpe*
- *Internal combustion engine with a fuel pump*
- *Moteur à combustion interne avec pompe à carburant*

(11) **2 645 436** (51) ***H01L 33/64***

(54)
- *Composant led a faible résistance thermique avec chemins électrique et thermique dissocies*

(11) **2 646 179** (51) ***B21B 1/22***

(54)
- *EQUIPMENT AND METHOD FOR CHANGING CYLINDERS AND/OR CLUSTERS OF A ROLL STAND ; ROLL STAND COMPRISING A LOCKING AND CLAMPING SYSTEM;*

(11) **2 648 236** (51) ***H01L 33/00***

(54)
- *Dispositifs verticaux émetteurs de lumière comprenant un film de support métallique*

(11) **2 650 881** (51) ***G11C 27/02***

(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHALTEN MIT NIEDRIGEN LECKSTRÖMEN*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR LOW LEAKAGE SWITCHING*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION À FAIBLE FUITE*

(11) **2 651 709** (51) ***B60S 1/38***

(54)
- *DISPOSITIF DE BALAI ESSUIE GLACE*

(11) **2 656 660** (51) ***H04W 36/00***

(54)
- *RÉDUCTION DES COUPURES D'APPEL PENDANT UN CHANGEMENT DE CELLULE SERVEUSE*

(11) **2 659 350** (51) ***G06F 3/0488***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER BENUTZUNG DEN EXTERNEN ANZEIGEGERAETEN MIT MOBILGERAETEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING THE USAGE OF EXTERNAL DISPLAY WITH MOBILE DEVICE*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'ADAPTATION DE L UTILISATION DES ECRAN D'AFFICHAGE EXTERNES A L'AIDE D'UN APPAREIL MOBILE*

(11) **2 661 605** (51) ***G01C 21/36***

(54)
- *KAMERAFÄHIGE HÖRSPRECHGARNITUR ZUR NAVIGATION*
- *CASQUE MICRO Ä FONCTION D'APPAREIL PHOTO POUR LA NAVIGATION*

(11) **2 662 220** (51) ***B41J 2/21***

(54)
- *BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *IMAGE RECORDING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 662 760** (51) ***G06F 3/0481***

(54)
- *Opérations d'annulations et de rétablissements à base de vidéos*

(11) **2 664 380** (51) ***B01J 19/06***

(54)
- *KATALYSATORRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEREAKTIONEN, SYSTEM FÜR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEREAKTIONEN UND KATALYSATORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*

(11) **2 665 016** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Nachrichtenkommunikation zwischen Geräten mit eingeschränktem Zugriff*
• *Communicating limited-access messages between devices*
• *Communication de messages à accès restreint entre équipements.*

(11) **2 666 840** (51) ***C09K 11/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM Leuchtstoff UND BESCHICHTETER Leuchtstoff*

(11) **2 667 471** (51) ***H02P 1/16***
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ANSTEUERN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
• *Circuit configuration for controlling an electricity consumer*
• *Agencement de commutation destiné à la commande d'un consommateur électrique*

(11) **2 669 016** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *POMPE MUNIE D'UN MÉCANISME FLEXIBLE DESTINÉ À COOPÉRER AVEC UN DISTRIBUTEUR*

(11) **2 670 512** (51) ***B01D 53/18***
(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR*

(11) **2 672 009** (51) ***E01C 23/088***
(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENFRÄSMASCHINE, RECYCLER ODER STABILISIERER*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE, IN PARTICULAR ROAD MILLING MACHINE, RECYCLER OR STABILISER*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AUTOMOTRICE, NOTAMMENT MACHINE À FRAISER LA CHAUSSÉE, RECYCLEUR OU STABILISATEUR*

(11) **2 673 032** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF SLEEP DISORDERS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL*

(11) **2 673 956** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WINDDETEKTION UND UNTERDRÜCKUNG*

(11) **2 676 477** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *RÜCKWÄRTS KOMPATIBLES VERFAHREN FÜR FELDER EINER PROTOKOLLSCHICHT*
• *PROCEDÉ DE RÉTRO-COMPATIBILITÉ DES CHAMPS D'UNE COUCHE PROTOCOLAIRE*

(11) **2 677 988** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *FLAVOUR COMPOSITION COMPRISING MENTHOL AND MENTHANE CARBOXAMIDES*

(11) **2 682 429** (51) ***C08J 5/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPREGS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PREPREG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU PRÉIMPRÉGNÉ*

(11) **2 687 597** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *MODIFIZIERTE ALPHA-GLUCOSIDASE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED ALPHA-GLUCOSIDASE AND APPLICATIONS OF SAME*

(11) **2 688 741** (51) ***B30B 11/02***
(54) • *PRESSE À MAINTENANCE AMÉLIORÉE*

(11) **2 690 193** (51) ***C23C 16/44***
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER GASFÖRDERVORRICHTUNG SOWIE REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR FILMZÜCHTUNG MIT DIESER GASFÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CLEANING GAS CONVEYING DEVICE AND REACTION DEVICE FOR FILM GROWTH COMPRISING SAID GAS CONVEYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ ET DISPOSITIF DE RÉACTION POUR UNE CROISSANCE DE FILM COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*

(11) **2 694 210** (51) ***B01J 31/02***
(54) • *CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'UN EPOXYDE ET LA COPOLYMERISATION D'UN EPOXYDE AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **2 696 504** (51) ***H03K 17/96***
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät*
• *Operating device for an electric device*
• *Dispositif de commande puor un appareil électrique*

(11) **2 697 016** (51) ***B23B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS*
• *METHOD OF MAKING A PISTON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON*

(11) **2 697 368** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *KLONALE STÄMME VON ABGESCHWÄCHTEN VACCINIA-VIREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAVON*

(11) **2 700 879** (51) ***F23R 3/26***
(54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN EINER VERDÜNNUNGSLUFT IN EINEM SEQUENZIELLEN VERBRENNUNGSSYSTEM EINER GASTURBINE UND SEQUENTIELLES VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE MIT VERDÜNNUNGSLUFTINJEKTOR*
• *METHOD FOR MIXING A DILUTION AIR IN A SEQUENTIAL COMBUSTION SYSTEM OF A GAS TURBINE, AND SEQUENTIAL COMBUSTION SYSTEM FOR A GAS TURBINE COMPRISING DILUTION AIR INJECTOR*
• *PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN AIR DE DILUTION DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE D'UNE TURBINE À GAZ, ET SYSTÈME DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE POUR UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN INJECTEUR D'AIR DE DILUTION*

(11) **2 701 849** (51) ***B03B 5/34***
(54) • *PARTIKELABSCHEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARTICULES ET METHODE DE SÉPARATION DE PARTICULES*

(11) **2 701 960** (51) ***B61F 5/52***
(54) • *SCHWEBESYSTEM FÜR EINEN ZUG*

(11) **2 703 250** (51) ***B62B 7/08***
(54) • *GELENKVORRICHTUNG*
• *JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION*

(11) **2 704 356** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *VERFAHREN, DIENSTKNOTEN UND DIENSTANFORDERUNGSKNOTEN ZUR BESTIMMUNG EINES STATUS FÜR FEHLERANZEIGE*
• *METHODS, SERVICE NODE AND SERVICE REQUEST NODE FOR DETERMINING FAULT INDICATION STATE*
• *PROCÉDÉS, NOEUD DE SERVICE ET NOEUD DE REQUÊTE DE SERVICE DESTINÉS À DÉTERMINER UN ÉTAT POUR INDICATION DE DÉFAILLANCE*

(11) **2 705 223** (51) ***F01D 21/08***
(54) • *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISTRIBUTEUR DE TURBINE DE TURBOMACHINE*

(11) **2 705 409** (51) ***G01N 17/00***
(54) • *PIPELINE-ANALYSESYSTEM UND SANIERUNGSMETHODE*
• *PIPELINE ANALYSIS SYSTEM AND REMEDIATION METHOD*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE PIPELINE ET PROCEDE DE REMEDIATION*

(11) **2 706 174** (51) ***E05B 55/00***
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE TÜR*
• *LOCK FOR A DOOR*
• *SERRURE POUR UNE PORTE*

(11) **2 710 536** (51) ***G07B 17/00***
(54) • *REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN MIT HILFE EINER DREIDIMENSIONALEN KAMERA*

(11) **2 714 737** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *BCMA (CD269/TNFRSF17)-BINDING PROTEINS*

(11) **2 718 135** (51) ***B60K 28/14***
(54) • *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR A FAST AND SECURE CONTROL OF FUEL PUMPS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE COMMANDE RAPIDE ET SECURE D'UNE POMPE DE CARBURANT*

(11) **2 721 860** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE RÉPONSES DE DÉTECTION PAR DÉFAUT AU MOYEN DE NOEUDS D'ACCÈS D'UN RÉSEAU*

(11) **2 722 120** (51) ***B23C 5/22***
(54) • *Insert de fraisage indexable et outil pour l'usinage avec enlèvement de copeaux*

(11) **2 723 226** (51) ***A47L 15/50***
(54) • *EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *UN LAVE-VAISSELLE*

(11) **2 723 895** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Auf Anti-CDH-26 basierende Behandlung und Diagnose von allergischen Entzündungszuständen.*

(11) **2 726 090** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *ARGININ-FREIEN TNFR: FC-FUSIONS-POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ARGININE - FREE TNFR : FC- FUSION POLYPEPTIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYPEPTIDE DE FUSION TNFR:FC EXEMPT D'ARGININE*

(11) **2 730 799** (51) ***E04B 1/98***
(54) • *SCHWINGUNGSTILGERANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG VON SCHWINGUNGEN*
• *VIBRATION ABSORBER ASSEMBLY FOR REDUCING OSCILLATIONS*
• *AGENCEMENT DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS POUR LA RÉDUCTION DES VIBRATIONS*

(11) **2 730 897** (51) ***G01G 19/32***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN EINER VIELZAHL VON ZUTATEN UND SYSTEMKONFIGURATION DER VORRICHTUNG ZUM WIEGEN EINER VIELZAHL VON ZUTATEN*

(11) **2 734 896** (51) ***G03G 15/10***
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGTONERDICHTESTEUERUNG*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET METODE DE CONTROLE DE LA DENSITE DE TONER LIQUIDE*

(11) **2 737 452** (51) ***H04N 19/132***
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES BILDES NACH EINER GRÖSSENÄNDERUNG MITTELS PIXELENTFERNUNG UND BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR ENCODING AN IMAGE AFTER RESIZING BY DELETING PIXELS AND IMAGE TRANSMISSION METHOD BETWEEN A TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE IMAGE APRÈS REDIMENSIONNEMENT PAR SUPPRESSION DE PIXELS et procédé de transmission d'image entre une entité émettrice et une entité réceptrice*

(11) **2 737 779** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *SELBSTIDENTIFIZIERENDE MODULIERTE LICHTQUELLE*
• *SELF IDENTIFYING MODULATED LIGHT SOURCE*

(11) **2 738 336** (51) ***E05F 3/22***
(54) • *ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS*
• *DRIVE TO OPERATE THE LEAF OF A DOOR OR WINDOW*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT DE PORTE OU DE FENÊTRE*

(11) **2 740 401** (51) ***A61B 1/12***
(54) • *CLEANING/DISINFECTING APPARATUS*

(11) **2 741 474** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTEILTEN ONLINEDIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DISTRIBUTED ONLINE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS À FOURNIR DES SERVICES EN LIGNE DISTRIBUÉS*

(11) **2 744 514** (51) ***A61K 39/145***
(54) • *H5-IMPSTOFFE GEGEN INFLUENZA-VIREN*
• *H5-VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*

(11) **2 747 425** (51) ***H04N 7/18***
(54) • *Système intégré pour lecture multimédia pendant le démarrage du système.*

(11) **2 749 017** (51) ***G06Q 50/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LADEN VON BATTERIEBETRIEBENEN VORRICHTUNGEN ÜBER DRAHTLOSE VERBINDUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR THE CHARGING OF BATTERY-OPERATED DEVICES OVER WIRELESS CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE CHARGEMENT DE DISPOSITIFS FONCTIONNANT SUR BATTERIE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONNEXIONS SANS FIL*

(11) **2 749 964** (51) ***G03G 21/00***
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCÉDÉ*

(11) **2 752 127** (51) ***A45C 11/00***
(54) • *Dispositif electronique portable avec une enveloppe de protection*

(11) **2 752 565** (51) ***F02B 37/013***
(54) • *Mehrstufige Turboladungs-Systemsteuerungsvorrichtung*
• *Appareil de commande de système de turbocompression à plusieurs étages*

(11) **2 754 086** (51) ***G06K 7/00***
(54) • *METHOD FOR TESTING AN ANTENNA COIL*
• *METHODE POUR TESTER UNE BOBINE D'ANTENNE*

(11) **2 754 725** (51) ***C22C 21/00***
(54) • *ELEKTRISCHER DRAHT DER ELEKTROLEITENDES MATERIAL AUF BASIS MIT ALUMINIUM VERWENDET*
• *FIL ÉLECTRIQUE EN UTILISANT MATIÈRE ÉLECTROCONDUCTRICE À BASE D'ALUMINIUM*

(11) **2 757 678** (51) ***H02M 7/487***
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsumwandlung*

(11) **2 758 355** (51) ***C04B 28/24***
(54) • *GEOPOLYMERHARZMATERIALIEN*
• *GEOPOLYMER RESIN MATERIALS*
• *MATIÈRES DE RÉSINE GÉOPOLYMÈRES*

(11) **2 758 436** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *VERLÄNGERUNG DER HALBWERTSZEIT IN SERUM UNTER VERWENDUNG VON IMMUNGLOBULINBINDUNGSDOMÄNEN*
• *EXTENSION DE LA DEMI-VIE SÉRIQUE UTILISANT DES DOMAINES LIANT LES IMMUNOGLOBULINES*

(11) **2 758 672** (51) ***F15B 1/26***
(54) • *ÖLSTANDSREGELUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 761 102** (51) ***B02C 1/02***
(54) • *SCHAUFEL MIT SIEB- UND ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 762 461** (51) ***C03C 21/00***
(54) • *CHEMISCH GEHÄRTETES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

(11) **2 764 630** (51) ***H04B 1/7107***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIERUNG EINER GRUPPE VON ZELLEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN ENSEMBLE DE CÉLLULES POUR L'ANNULATION D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 764 724** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VOICE-OVER-LTE ODER CS-FALLBACK FÜR SPRACHSITZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING VOICE OVER LTE OR CS FALLBACK FOR VOICE SESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER VOIX SUR LTE OU REPLI CS POUR DES SESSIONS VOCALES*

(11) **2 769 412** (51) ***H01L 25/10***
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE PACKUNG MIT GESTAPELTEN MIKROELEKTRONISCHEN EINHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BOITIER MICROÉLECTRONIQUE AVEC UNITÉS MICROÉLECTRONIQUE EMPILÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 769 787** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS PULVERMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS PULVERMATERIAL*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE FROM POWDER MATERIAL AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING AN ARTICLE FROM POWDER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À PARTIR D'UNE MATIÈRE EN POUDRE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE*

(11) **2 769 868** (51) ***B60L 11/00***
(54) • *HYBRIDES ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *HYBRID ELECTRIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(11) **2 770 809** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *Carte électronique*

(11) **2 774 852** (51) ***B64D 27/14***
(54) • *Triebwerkseinbau*

(11) **2 775 067** (51) ***E04F 13/00***
(54) • *JAMB FACING PROFILE*
• *PROFILÉ D' HABILLAGE DE MONTANT*

(11) **2 776 204** (51) ***B23K 20/12***
(54) • *OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE RÉALISÉ EN CARBURE DE TUNGSTÈNE AYANT DU NICKEL ET UN REVÊTEMENT DE AL2O3*

(11) **2 776 405** (51) ***C07D 239/56***
(54) • *2-Thiopyrimidinone-Verbindungen als Myeloperoxidase-Inhibitoren*
• *2-Thiopyrimidinones as myeloperoxidase inhibitors*
• *2-Thiopyrimidinones comme inhibiteurs de la myéloperoxidase*

(11) **2 777 654** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *Drahtloser Auslösemechanismus für ein Medizinprodukt*

(11) **2 777 806** (51) ***B01J 2/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TROPFEN AUS EINEM FLIESSFÄHIGEN MATERIAL*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF DROPS FROM A FLOWABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GOUTTES À PARTIR D'UN MATÉRIAU POUVANT S'ÉCOULER*

(11) **2 777 950** (51) ***B60C 11/03***
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

(11) **2 779 695** (51) ***H04R 1/06***
(54) • *Haut-parleur*

(11) **2 781 525** (51) ***C07K 14/795***
(54) • *DERIVATE VON HEMIN MIT ANTIBAKTERIELLER UND ANTIVIRALER WIRKUNG*
• *DERIVATIVES OF HEMIN WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS D'HÉMINE À ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTIVIRALE*

(11) **2 784 395** (51) ***F24C 7/06***
(54) • *OFENINNNENRAUM FÜR EINEN KOCHHERD*
• *OVEN CAVITY FOR A COOKING OVEN*
• *CAVITÉ DE FOUR POUR UN FOUR DE CUISSON*

(11) **2 784 810** (51) ***H01L 25/18***
(54) • *STRUCTURE DE MISE EN BOÎTIER DE PUCE ET PROCÉDÉ DE MISE EN BOÎTIER D'UNE PUCE*

(11) **2 787 843** (51) ***A23L 3/44***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FREEZE DRIED MICRO-ORGANISM COMPOSITION*

(11) **2 788 326** (51) ***C07D 213/75***
(54) • *N-(PYRID-4-YL)AMIDES ET N-(PYRIMIDIN-4-YL)AMIDES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE*

(11) **2 788 902** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *TECHNIQUES FOR MORE EFFICIENT USAGE OF MEMORY-TO-CPU BANDWIDTH*

(11) **2 789 827** (51) ***F02C 7/00***
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR SOWIE FANGEHÄUSE*
• *ATTACHMENT BOSS AND FAN CASE*
• *STRUCTURE DE FIXATION ET CARTER DE SOUFFLANTE*

(11) **2 791 133** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *MODULATEURS FLUORÉS DES RÉCEPTEURS D' ESTROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 791 853** (51) ***G06F 21/36***
(54) • *GESTENBASIERTE ERZEUGUNG EINES BENUTZERNAMENS*
• *GÉNÉRATION BASÉE SUR LE GESTE D'UN NOM D'UTILISATEUR*

(11) **2 793 262** (51) ***H01L 25/16***
(54) • *Kernstückloses Substrat mit passiven Bauelementenpads*

(11) **2 794 797** (51) ***C09J 133/08***
(54) • *AN ULTRAVIOLET-CURABLE AND MOISTURE-CURABLE ADHESIVE COMPOSITION*

(11) **2 797 992** (51) ***C08J 3/03***
(54) • *MIT EINEM DIGLYCERINDERIVAT MODIFIZIERTES SILICON, EMULGATOR FÜR WASSER-IN-ÖL EMULSIONEN ENTHALTEND DAS SILICON, ZUBEREITUNG ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG, UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICONE MODIFIÉ AVEC UN DÉRIVÉ DE GLYCÉROL, ÉMULSIFIANT CONTENANT LE SILICONE, PRÉPARATION À USAGE EXTERNE, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE*

(11) **2 798 313** (51) ***G01D 11/24***
(54) • *NON-CONTACT SENSOR*
• *CAPTEUR SANS CONTACT*

(11) **2 799 471** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONKAUTSCHUKSCHAUMSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICONE RUBBER FOAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE CAOUTCHOUC SILICONE*

(11) **2 800 144** (51) ***C03C 17/36***
(54) • *Rückseitenkontaktiertes Substrat für eine Photovoltaikzelle oder ein Photovoltaikmodul und dessen Herstellungsverfahren*
• *Back contact substrate for a photovoltaic cell or module and process of manufacturing the same*
• *Substrat de contact arrière pour module ou cellule photovoltaïque et son procédé de fabrication*

(11) **2 801 052** (51) ***G06F 21/70***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉXECUTION D'UNE APPLICATION DANS UN DISPOSITIF NFC*

(11) **2 801 679** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *BODENBELAGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG*
• *FLOORING SYSTEM AND CONNECTION METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT POUR CELUI-CI*

(11) **2 804 298** (51) ***H02K 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD OF WINDING AN ELECTRIC MACHINE STATOR*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 806 284** (51) ***G01R 33/561***
(54) • *MAGNETRESONANZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR PROPELLER MRI*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR L'IRM PROPELLER*

(11) **2 807 996** (51) ***A61F 13/51***
(54) • *Procédé pour la production de structure de c'ur absorbant*

(11) **2 810 463** (51) ***H04W 12/04***
(54) • *TRANSFERT D'APPEL ENTRE DES NOEUDS DE SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE QUI PRENNENT EN CHARGE DES CONTEXTES DE SÉCURITÉ DIFFÉRENTS*

(11) **2 811 092** (51) ***E05D 3/16***
(54) • *TÜR ODER FENSTER MIT EINEM SCHWENKBESCHLAG*
• *DOOR OR WINDOW WITH A PIVOTING FITTING*
• *PORTE OU FENÊTRE À FERRURE PIVOTANTE*

(11) **2 812 467** (51) ***C25D 11/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANODISIERUNG VON STÜCKEN AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *METHOD OF ANODISING ALUMINUM ALLOY PIECES*

(11) **2 812 702** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Diagnose und Management von CD30-exprimierenden Krebsarten*
• *Diagnosis and management of CD30-expressing cancers*
• *Diagnostic et prise en charge des cancers exprimant le CD30*

(11) **2 815 075** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT PRALLKÜHLUNG*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ AVEC REFROIDISSEMENT PAR IMPACT*

(11) **2 817 493** (51) ***F01D 21/04***
(54) • *TURBOCOMPRESSEUR*

(11) **2 818 382** (51) ***B62B 9/00***
(54) • *Automatic electrical propulsion for prams or stroller*

(11) **2 819 131** (51) ***H01F 17/00***
(54) • *Induktor-Layout für Kopplung mit reduzierter VCO-Kopplung*
• *Inductor layout for reduced VCO coupling*
• *Configuration de bobines d'induction pour réduction du couplage entre VCO*

(11) **2 820 265** (51) ***F02C 3/067***
(54) • *TURBINE BASSE PRESSION CONTRAROTATIVE À BOÎTE DE VITESSE DE RÉPARTITION*

(11) **2 824 829** (51) ***H02P 6/34***
(54) • *ELEKTROMOTOR UND MOTORSTEUERUNG*
• *ELECTRIC MOTOR AND MOTOR CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MOTEUR ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(11) **2 825 192** (51) ***A61K 38/45***
(54) • *PROTEINE FÜR DIE INDUKTION DES GESTEUERTEN WACHSTUMS VON BLUTGEFÄSSEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *PROTEINES POUR L'INDUCTION DE LA CROISSANCE DIRIGÉE DES VAISSEAUX SANGUINS ET LEURS APPLICATIONS*

(11) **2 825 704** (51) ***E01H 5/06***
(54) • *WEGERÄUMVORRICHTUNG*
• *PATH-CLEARING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BÉBLAYAGE DE ROUTES*

(11) **2 826 225** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *OPTIMIERUNG DER VERKEHRSBELASTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

(11) **2 827 644** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *MOBILSTATION UND MOBILFUNKBASISSTATION*
• *MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION*
• *STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*

(11) **2 828 719** (51) ***B64C 27/04***
(54) • *FLUGLAGEREGELUNG*
• *ATTITUDE REGULATOR*

(11) **2 828 866** (51) ***H01F 27/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN MAGNETISCH PERMEABLE STRUKTUREN*
• *METHODS OF FORMING MAGNETICALLY PERMEABLE STRUCTURES*
• *METHODES POUR FORMER DES STRUCTURES À PERMÉABILITÉ MAGNÉTIQUE*

(11) **2 829 259** (51) ***A61H 39/06***
(54) • *Vorrichtung zur vestibulären Stimulation*
• *Vestibular stimulation apparatus*
• *Appareil de stimulation vestibulaire*

(11) **2 829 472** (51) ***B64C 27/12***
(54) • *Geregeltes dreimotoriges Triebwerk für ein Drehflügelflugzeug*

(11) **2 830 380** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *Uplink-Übertragungsplanung von nichtgarantierten Bitrate Trägern auf Basis von Qualitätsklasse Anzeige*

(11) **2 831 321** (51) ***A43B 23/07***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WOLLFLORGEWEBES*
• *METHOD FOR MAKING WOOL PILE FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU DE POIL DE LAINE*

(11) **2 831 637** (51) ***G01V 3/08***
(54) • *CAPACITIVE DETECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE DETECTION CAPACITIVE*

(11) **2 832 871** (51) ***C22B 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ELUIEREN UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DURCH AKTIVKOHLE ADSORBIERTEM GOLD UND SILBER*
• *METHOD FOR ELUTING AND RECOVERING GOLD AND SILVER ADSORBED BY ACTIVATED CARBON*
• *PROCÉDÉ D'ÉLUTION ET DE RÉCUPÉRATION DE L'OR ET L'ARGENT ADSORBÉS PAR DU CHARBON ACTIF*

(11) **2 832 905** (51) ***D03D 1/00***
(54) • *Vêtement présentant un aspect modifiable, usage d'un tissu pour un tel vêtement et procédé de production du vêtement*

(11) **2 834 483** (51) ***F01L 13/00***
(54) • *MECHANICALLY ACTUATED VALVE DRIVE, ENGINE AND ENGINE DRIVING METHOD*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE DE SOUPAPE MECANIQUE, MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMAND D'UN TEL MOTEUR*

(11) **2 835 493** (51) ***E21B 33/14***
(54) • *ELEKTRONISCH BETÄTIGTER ZEMENTIERANSCHLUSSKRAGEN*
• *ELECTRONICALLY-ACTUATED CEMENTING PORT COLLAR*
• *COLLIER D'ORIFICE DE CIMENTATION À ACTIONNEMENT ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 835 935** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ONLINE-UPGRADES, UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING ONLINE UPGRADE, AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE MISE À JOUR EN LIGNE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(11) **2 836 264** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BEATMUNGSBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR VENTILATORY TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT VENTILATOIRE*

(11) **2 836 386** (51) ***B60K 35/00***
(54) • *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING AT LEAST ONE FUNCTION OF AT LEAST ONE DISPLAY FOR A VEHICLE INTERIOR*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMANDER AU MOINS UNE FONCTION D'AU MOINS UNE AFFICHAGE POUR L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*

(11) **2 836 620** (51) ***C22C 21/12***
(54) • *ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM À RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE*

(11) **2 837 987** (51) ***G05D 11/13***
(54) • *Raucherzeuger und Verfahren zur Steuerung eines Raucherzeugers*
• *Smoke generator and method of controlling a smoke generator*
• *Générateur de fumée et procédé de commande d'un générateur de fumée*

(11) **2 838 260** (51) ***H04N 19/70***
(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES*

(11) **2 838 284** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(11) **2 838 285** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(11) **2 838 423** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *AUF DEN PATIENTEN ABGESTIMMTE, CHIRURGISCHE FÜHRUNG*

(11) **2 842 209** (51) ***H02G 15/013***
(54) • *LÄNGLICHES ELEMENT ZUR ABDICHTUNG EINER ÖFFNUNG*
• *ELONGATED MEMBER FOR SEALING OFF AN OPENING*
• *ÉLÉMENT ALLONGÉ POUR SCELLER UNE OUVERTURE*

(11) **2 842 424** (51) ***A01N 37/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERESSIGSÄURE DIREKT AM VERWENDUNGSORT*
• *METHODS FOR THE GENERATION OF PERACETIC ACID ON SITE AT THE POINT-OF-USE*
• *PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION D'ACIDE PERACÉTIQUE SUR SITE AU NIVEAU DU POINT D'UTILISATION*

(11) **2 843 792** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *Protector for electricity supply circuit*

(11) **2 844 557** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *IN EIN BETT VERÄNDERBARER SITZANORDNUNG*
• *AGENCEMENT DE SIÈGES CONVERTIBLE EN COUCHETTE*

(11) **2 845 893** (51) ***C10J 3/48***
(54) • *FLUGSTROMVERGASER UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON PULVERKOHLE*
• *ENTRAINED FLOW BED GASIFIER AND METHOD FOR GASIYING PULVERISED COAL*
• *GAZÉIFIEUR À LIT FLUIDISÉ ENTRAÎNÉ ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE CHARBON PULVÉRISÉ*

(11) **2 846 218** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *Haptisches Umwandlungssystem mithilfe von Segmentierung*
• *Haptic conversion system using segmenting*
• *Système de conversion haptique utilisant la segmentation*

(11) **2 847 528** (51) ***F25D 11/00***
(54) • *LUFTAUSLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLCONTAINER*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR POUR UN CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ*

(11) **2 847 747** (51) ***G08G 5/04***
(54) • *AUTONOMES SYSTEM ZUR KOLLISIONSVERHINDERUNG EINES SATELLITEN MT ORBITALEM SCHROTT*
• *AUTONOMOUS SATELLITE ORBITAL DEBRIS AVOIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTONOME D'ÉVITEMENT DE DÉBRIS ORBITAUX POUR SATELLITE*

(11) **2 847 966** (51) ***H04L 12/925***
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM PAKETORIENTIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK, ENTSPRECHENDES TEILNEHMERGERÄT UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR TRANSMISSION OF DATA IN A PACKET ORIENTED COMMUNICATIONS NETWORK, CORRESPONDING SUBSCRIBER EQUIPMENT AND CORRESPONDING COMPUPTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ORIENTÉ PAQUETS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(11) **2 848 039** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLWECHSELVERVERBESSERUNG MITHILFE DER QUALITÄT EINES EMPFANGENEN REFERENZSIGNALS (RSRQ) UND GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGEN A3OFFSET/TTT*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR HANDOVER ENHANCEMENT USING REFERENCE SIGNAL RECEIVED QUALITY (RSRQ) AND VELOCITY DEPENDENT A3OFFSET/TTT*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE EN SE BASANT SUR LA QUALITÉ REÇUE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE (RSRQ) ET EN UTILISANT A3OFFSET/TTT EN FONCTION DE LA VÉLOCITÉ*

(11) **2 848 280** (51) ***A61M 39/10***
(54) • *weibliche Verbinderkomponent*
• *Female connector component*
• *Composant femelle de connecteur*

(11) **2 848 645** (51) ***C08K 9/06***
(54) • *Harzzusammensetzung für elektrische Isolierung und deren gehärteten Produkte, sowie Spulen, Statoren und Rotationsmaschinen, die diese Produkte verwenden*
• *Resin composition for electric insulation and its hardened products, as well as coils, stators and rotary machines using the products*
• *Composition de résine pour l'isolation électrique et de ses produits durcis, ainsi que des bobines, stators et machines rotatives utilisant ces produits*

(11) **2 850 855** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *ORTUNGSKONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSINFORMATIONEN IN TEILNEHMERENDGERÄTEN*
• *CONFIGURATION DE LOCALISATION POUR RENDRE DISPONIBLE DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR L'INFORMATION DE POSITIONNEMENT*

(11) **2 852 753** (51) ***F02M 51/06***
(54) • *BOÎTIER DE SOUPAPE DESTINÉ À UNE SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*

(11) **2 854 725** (51) ***A61F 5/56***
(54) • *VERWENDUNG VON SEKUNDÄREN METRIKEN IN HALSSAUGTHERAPIE*

- *UTILISATION DES MESURES SECONDAIRES EN LA THÉRAPIE D'ASPIRATION DU COU*

(11) **2 855 173** (51) ***B60C 13/00***
(54) • *PRODUCT MADE OF POLYMER, PREFERABLY VEHICLE TIRE*
• *PRODUIT EN BASE DE POLYMER, EN PRÉFÉRENCE PNEU DE VEHICULE*

(11) **2 857 957** (51) ***G06F 3/14***
(54) • *MASTER-VORRICHTUNG, CLIENT-VORRICHTUNG UND BILDSCHIRMSPIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MASTER DEVICE, CLIENT DEVICE, AND SCREEN MIRRORING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF MAÎTRE, DISPOSITIF CLIENT ET SON PROCÉDÉ DE MIROITAGE D'ÉCRAN*

(11) **2 858 106** (51) ***H01L 23/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING IMAGE PICKUP APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR APPARATUS*

(11) **2 861 433** (51) ***B60C 11/24***
(54) • *INDIKATOR FÜR OPTIMALE REIFENLEISTUNG*
• *INDICATEUR POR LA PERFORMANCE IDEAL D'UN PNEU*

(11) **2 862 462** (51) ***A41F 9/00***
(54) • *Bekleidungsstück mit einem Bund*
• *An item of clothing comprising a waistband*
• *Vêtement avec une ceinture*

(11) **2 867 034** (51) ***B60C 9/07***
(54) • *KARKASSLAGE FÜR ZWEIRAD-LUFTEIFEN*
• *CARCASS LAYER FOR A PNEUMATIC TIRE OF A TWO-WHEELED VEHICLE*

(11) **2 867 655** (51) ***G01N 23/04***
(54) • *DUNKELFELDABBILDUNG*
• *IMAGERIE PAR CHAMP SOMBRE*

(11) **2 868 272** (51) ***A61B 5/06***
(54) • *Verfahren zu Herstellung einer elektrisch transparenten Katheterummantelung*
• *Method for producing an electrically transparent catheter sheath*
• *Méthode de fabrication d'une gaine de cathéter transparente électrique*

(11) **2 868 727** (51) ***C09K 3/00***
(54) • *AGENT ABSORBANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE ET COMPOSITION ABSORBANTE DANS L'INFRAROUGE PROCHE*

(11) **2 872 098** (51) ***A61H 7/00***
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 875 701** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *NETZWERK BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SICH AUSWEISEN UND SEINE NETWORK ADDRESS ZU ÜBERTRAGEN*
• *RÉSEAU DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET PROCEDÉ DES TELS APPAREILS D'ÉCLAIRAGE S'IDENTIFIER ET DE COMMUNIQUER SES ADRESSES RÉSEAU*

(11) **2 876 181** (51) ***C23C 2/06***
(54) • *Augmentation de la résistance de pièces tubulaires*

(11) **2 876 260** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *HINTERE RAHMENANORDNUNG EINER GASTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AFT FRAME ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE AND MANUFACTURING METHOD*
• *ENSEMBLE DE CADRE ARRIÈRE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 878 377** (51) ***B03C 3/06***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Gasen*
• *Device and method for purifying gases*
• *Dispositif et procédé de purification de gaz*

(11) **2 879 225** (51) ***H01M 10/0525***
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung und elektrisches Speichereinrichtung*

(11) **2 881 640** (51) ***F16L 19/10***
(54) • *FITTING, FERRULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERRULE*

(11) **2 881 684** (51) ***F25D 11/00***
(54) • *CONTAINERKÜHLVORRICHTUNG*
• *CONTAINER REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DE CONTENEUR*

(11) **2 881 685** (51) ***F25D 11/00***
(54) • *CONTAINERKÜHLVORRICHTUNG UND REGELUNGSVERFAHREN DAVON*
• *CONTAINER REFRIGERATION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DE CONTENEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 881 767** (51) ***G02B 5/08***
(54) • *OPTICAL FILM AND DIGITAL PEN SYSTEM USING THE SAME*

(11) **2 884 110** (51) ***F04D 15/00***
(54) • *Steuerverfahren zur Minimierung des elektrischen Energieverbrauchs einer Pumpenanlage*
• *Control process to minimise electrical energy consumption of a pump equipment*

(11) **2 887 755** (51) ***H04W 88/04***
(54) • *VERFAHREN BEI EINER ZUGANGSNETZVORRICHTUNG ZUM ADDIEREN UND LÖSCHEN VON NEUEN WEITERGEGEBENEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AT AN ACCESS NETWORK DEVICE TO ADD AND DELETE NEW RELAYING USER EQUIPMENTS*
• *MÉTHODE À UN DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS POUR AJOUTER OU ENLEVER DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS RELAIS*

(11) **2 888 006** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *NEUARTIGE AZABENZIMIDAZOL-TETRAHYDROPYRAN-DERIVATE ALS AMPK AKTIVATOREN*
• *NOVEL AZABENZIMIDAZOLE TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVES USEFUL AS AMPK ACTIVATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZABENZIMIDAZOLE TÉTRAHYDROPYRANE EN TANT QU'ACTIVATEURS DE AMPK*

(11) **2 889 687** (51) ***G03F 7/24***
(54) • *Verfahren zur Strukturherstellung auf dreidimensionale Substrate mit einem Übertragungsfilm*
• *Method for forming patterns on three dimensional substrates using a transfer film*
• *Procédé de formation de motifs sur des substrats tridimensionnels d'imagerie au moyen d'un film de transfert*

(11) **2 891 823** (51) ***F16H 25/20***
(54) • *ELEKTRISCHER LINEARER BEWEGUNGSAKTUATOR UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC LINEAR MOTION ACTUATOR AND ELECTRIC DISK BRAKE SYSTEM*
• *ACTIONNEUR DE MOUVEMENT LINÉAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 892 754** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR ENERGY STORAGE ASSEMBLIES OF AN ELECTRIC MOTOR VEHICLE*

(11) **2 895 234** (51) ***A61M 39/20***
(54) • *ADAPTERKAPPE FUER MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *BOUCHON ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(11) **2 897 463** (51) ***A23D 7/00***
(54) • *ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EMULSIONEN*
• *ÉMULSION EAU DANS L'HUILE COMESTIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE ÉMULSION*

(11) **2 901 634** (51) ***H04L 12/733***
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR AUSWAHL VON PFADEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE CHEMINS*

(11) **2 901 847** (51) ***A01F 15/04***
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT KOLBENSCHLITZBAND*

(11) **2 902 526** (51) ***C23C 14/16***
(54) • *MEHRSCHICHTGLEITLAGER*
• *MULTI-LAYER SLIDING BEARING*
• *PALIER LISSE MULTICOUCHE*

(11) **2 902 811** (51) ***G01V 5/00***
(54) • *Method and system for use in performing security screening*

(11) **2 903 146** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *EINPHASIGER ODER MEHRPHASIGER RESONANZWANDLER MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG*
• *MONOPHASE OR POLYPHASE RESONANT CONVERTER WITH FEEDBACK CONTROL*
• *CONVERTISSEUR RÉSONANT MONOPHASÉ OU POLYPHASÉ AVEC COMMANDE DE RÉTROACTION*

(11) **2 904 266** (51) ***F04B 53/16***
(54) • *VOLUMETRISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT HEIZMITTELN*
• *LIQUID VOLUMETRIC HEATING PUMP*
• *POMPE À LIQUIDE VOLUMÈTRIQUE CHAUFFANTE*

(11) **2 904 269** (51) ***F04D 13/02***
(54) • *DOUBLE CONTAINMENT SHELL AND METHOD FOR MONITORING A DOUBLE CONTAINMENT SHELL*

(11) **2 905 804** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *VORRICHTUNG MIT MOBILEM KÖRPER, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VER-*

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
- *MOBILE BODY DEVICE, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF À CORPS MOBILE, PROCÉDÉ D'ILLUMINATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(11) **2 906 219** (51) ***A61K 31/495***
(54)
- *ORVEPITANT ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM PRURITUS*
- *ORVEPITANT FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PRURITUS*
- *ORVEPITANT POUR LE TRAITEMENT DE DÉMAINGEAISONS CHRONIQUES*

(11) **2 907 500** (51) ***A61K 8/85***
(54)
- *SONNENPFLEGE KOSMETIK*
- *SUN CARE COSMETIC*
- *COSMÉTIQUE DE SOINS SOLEIL*

(11) **2 907 501** (51) ***A61K 8/85***
(54)
- *SONNENPFLEGE KOSMETIK*
- *SUN CARE COSMETIC*
- *COSMÉTIQUE DE SOINS SOLEIL*

(11) **2 908 770** (51) ***A61F 5/56***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE (OSA)*
- *APPARATUS FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA)*
- *APPAREIL POUR TRAITER L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL (AOS)*

(11) **2 910 297** (51) ***B01D 53/75***
(54)
- *Anlage zur Aufbereitung eines Abgases*

(11) **2 913 063** (51) ***A61K 45/00***
(54)
- *GHRELIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHISCHE LATERALSKLEROSE*
- *GHRELIN FOR USE IN TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
- *GHRÉLINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

(11) **2 915 899** (51) ***C23C 14/54***
(54)
- *Vakuumgefäß und ein Teil seiner Begrenzung, und dessen Vervendung in einer Methode.*
- *Vacuum vessel and a part of the bounding thereof and a method using it.*
- *Récipient à vide et une partie de délimitation de celui-ci, ainsi qu'une méthode l'utilisant.*

(11) **2 916 079** (51) ***F24D 13/02***
(54)
- *RAHMENANORDNUNG FÜR FENSTER, TÜREN ODER VORHÄNGEFASSADEN MIT MINDESTENS EINEM HEIZMITTEL*
- *FRAME ASSEMBLY FOR WINDOWS, DOORS OR CURTAIN FAÇADES WITH AT LEAST ONE HEATING AGENT*
- *SYSTÈME DE CADRE POUR FENÊTRES, PORTES OU MUR-RIDEAU DOTÉ D'AU MOINS UN MOYEN DE CHAUFFAGE*

(11) **2 916 374** (51) ***H01M 4/133***
(54)
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(11) **2 916 983** (51) ***B22F 3/105***
(54)
- *HERSTELLUNG VON ZUSATZSCHICHT*
- *FABRICATION DE COUCHE DÝADDITIFS*

(11) **2 917 231** (51) ***C07K 14/705***
(54)
- *LIPOPEPTIDES FOR USE IN TREATING LIVER DISEASES AND CARDIOVASCULAR DISEASES*

(11) **2 919 000** (51) ***G01N 27/416***
(54)
- *MESSVORRICHTUNG FÜR BLUTBESTANDTEILE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN*
- *BLOOD COMPONENT MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING BLOOD COMPONENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSANT DU SANG ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANT DU SANG*

(11) **2 919 803** (51) ***A61K 38/24***
(54)
- *EINZELDOSIS VON REKOMBINANTEM BOVINEN FSH NACH FOLLIKULÄRER SYNCHRONISIERUNG*
- *DOSE UNIQUE DE FSH BOVIN APRES SYNCHRONISATION FOLLICULAIRE*

(11) **2 921 272** (51) ***B28B 11/24***
(54)
- *PUMPEN-AUTOKLAVANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR DAMPF- UND DRUCK-ZUFUHR*
- *PUMP-AUTOCLAVE SYSTEM AND STEAM AND PRESSURE SUPPLY METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME D'AUTOCLAVE À POMPE ET SON PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN VAPEUR ET EN PRESSION*

(11) **2 921 555** (51) ***C12N 15/09***
(54)
- *KÜNSTLICHE BIOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 921 632** (51) ***E06B 3/66***
(54)
- *Flügelrahmen*
- *Sash*
- *Vantaux*

(11) **2 922 246** (51) ***H04L 12/70***
(54)
- *VERFAHREN UND DATENCENTERNETZWERK FÜR DIENSTZONENÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND DATA CENTER NETWORK FOR CROSS-SERVICE ZONE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES POUR COMMUNICATION INTER-ZONES DE SERVICE*

(11) **2 922 358** (51) ***H04W 72/04***
(54)
- *Interferenzverarbeitung an einer bedienenden Basisstation*
- *Interference processing at a serving base station*
- *Traitement des interférences sur une station de base desservante*

(11) **2 923 356** (51) ***G11B 7/1353***
(54)
- *OPTISCHE BANDERFASSUNGSEINHEIT MIT HOLOGRAFISCHEM OPTISCHEM ELEMENT*

(11) **2 923 398** (51) ***H01M 4/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUMAKKUMULATOR*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR A LITHIUM ACCUMULATOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(11) **2 923 655** (51) ***A61B 17/068***
(54)
- *Methods for Controlling A Segmented Circuit*

(11) **2 924 206** (51) ***E05B 47/06***
(54)
- *SCHLOSS FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER*

(11) **2 927 861** (51) ***G06F 17/30***
(54)
- *IN-MEMORY-DATENBANKENSYSTEM ZUR VERWALTUNG DER VARIANTENKONFIGURATION EINES PRODUKTS*
- *IN-MEMORY DATABASE SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF VARIANT CONFIGURATION OF A PRODUCT*
- *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE POUR LA GESTION DE CONFIGURATION DE VARIANTES D'UN PRODUIT*

(11) **2 928 827** (51) ***B01J 29/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH-BETA*
- *PROCESS FOR PREPARING ZEOLITE BETA*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE BÊTA*

(11) **2 930 849** (51) ***H03M 1/10***
(54)
- *ESTIMATION OF DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER STATIC MISMATCH ERRORS*

(11) **2 933 348** (51) ***C22C 38/00***
(54)
- *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH*
- *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À GRAINS ORIENTÉS*

(11) **2 933 977** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VERFAHREN, NETZWERKELEMENT UND NETZWERK ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG IN LIVE-KONNEKTIVITÄTSRAHMEN*
- *METHOD, NETWORK ELEMENT AND NETWORK FOR INTEGRITY CHECK IN LIVE CONNECTIVITY FRAMES*
- *PROCÉDÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET RÉSEAU POUR VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ DES TRAMES DE CONNECTIVITÉ EN DIRECT*

(11) **2 934 086** (51) ***A01F 12/44***
(54)
- *STEUERUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG DURCH LINEARE SEITENSCHWINGUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE NETTOYAGE PAR OSCILLATION LATÉRALE LINÉAIRE POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*

(11) **2 934 524** (51) ***A61K 31/43***
(54)
- *FORMULATIONS VÉTÉRINAIRES INJECTABLES DE PÉNÉTHAMATE*

(11) **2 935 648** (51) ***C23C 16/40***
(54)
- *ELEKTRODENPAAR FÜR DBD-PLASMAVERFAHREN*

(11) **2 937 634** (51) ***F24C 15/20***
(54)
- *Dunstabzughaube mit Auszugelement und Beleuchtungseinheit*
- *Extractor hood with pull-out element and lighting unit*
- *Hotte aspirante dotée d'un élément d'extraction et unité d'éclairage*

(11) **2 937 667** (51) ***G01C 19/574***
(54)
- *ANGULAR VELOCITY SENSOR, ELECTRONIC APPARATUS, AND MOBILE OBJECT*

(11) **2 938 388** (51) ***A61F 2/82***
(54)
- *BALLONKATHETER MIT EINER TRANSIENTEN RÖNTGENOPAKEN MARKIERUNG*
- *CATHETER A BALLONNET COMPRENANT UN MARQUEUR RADIO-OPAQUE TRANSITOIRE*

(11) **2 938 639** (51) ***C07H 13/04***
(54) • *HERSTELLUNG VON POLY ALPHA-1,3-GLUCANESTERN*
• *PREPARATION OF POLY ALPHA-1,3-GLUCAN ESTERS*
• *PRÉPARATION DE POLY ESTERS DE ALPHA-1,3-GLUCANE*

(11) **2 939 290** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *TRANSPARENTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSPARENT ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES TRANSPARENT*

(11) **2 942 098** (51) ***B01D 53/58***
(54) • *Verbesserte Verfahren zur Enfernung von Nitrit*
• *Improved method for removing nitrite*
• *Méthode amélioré pour l'enlèvement de nitrite*

(11) **2 943 509** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *USE OF ANTIBODIES AGAINST ICAM-1 IN COMBINATION WITH AN ANTI CANCER DRUG IN THE TREATMENT OF PATIENTS.*
• *UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE ICAM-1 EN COMBINAISON AVEC UN ANTI CANCEREUX DANS LE TRAITEMENT DES PATIENTS.*

(11) **2 943 742** (51) ***G01B 21/04***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON FEHLERN EINES DREHPOSITIONSERMITTLUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING ERRORS IN A ROTATION POSITION DETERMINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES ERREURS D'UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION ANGULAIRE*

(11) **2 944 681** (51) ***C10L 5/10***
(54) • *KOHLEBRIKETTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COAL BRIQUETTE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUETTES DE CHARBON*

(11) **2 945 548** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *DISPOSITIF DE FERMETURE*

(11) **2 945 970** (51) ***C08F 2/10***
(54) • *POLYMERDISPERSION MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *DISPERSIONS POLYMÉRIQUES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉES*

(11) **2 946 926** (51) ***B41F 15/12***
(54) • *SIEBDRUCKMASCHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION PAR SÉRIGRAPHIE*

(11) **2 947 045** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *Vertikale Nanodraht-Halbleiterstrukturen mit niedriger Defektdichte, sowie Herstellungsverfahren dafür*
• *Low defect-density vertical nanowire semiconductor structures and method for making such structures*
• *Structures à nanofils verticaux semiconducteurs avec une denisité de défauts basse et méthode de fabrication de telles structures.*

(11) **2 947 296** (51) ***F02C 7/18***
(54) • *Abgewinkelte Schienenkühlungslöcher einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Angled gas turbine combustor rail cooling holes*
• *Trous de refroidissement de rails angulaires d'une chambre de combustion d'une turbomachine*

(11) **2 949 210** (51) ***A01K 79/02***
(54) • *Dispositif permettant de localiser et attraper des poissons*

(11) **2 949 668** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *IMPROVED NANOBODIES TM AGAINST TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA*

(11) **2 950 338** (51) ***H01L 21/78***
(54) • *Zerschneideverfahren zur Verpackung auf Waferebene*
• *Dicing method for wafer-level packaging*
• *Procédé de découpage en dés pour l'encapsulation de puces sur tranches*

(11) **2 952 990** (51) ***G05B 19/18***
(54) • *Commande optimisée d'une machine d'usinage pour enlèvement de copeaux*

(11) **2 955 907** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *AM KÖRPER ODER KLEIDUNG TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE VESTIMENTAIRE OU À PORTER SUR SOI, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 956 530** (51) ***C10L 1/02***
(54) • *INTEGRIERTER PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN, DIE NÜTZLICH ALS KRAFTSTOFFKOMPONENTEN SIND*
• *PROCEDE INTEGRE POUR LA PREPARATION DES COMPOSES UTILE COMME COMPONENTS DES CARBURANTS*

(11) **2 956 712** (51) ***G06F 3/042***
(54) • *VERFAHREN FÜR KEILBASIERTE BILDGEBUNG AUF FLACHEN OBERFLÄCHEN*
• *METHODS FOR WEDGE-BASED IMAGING USING FLAT SURFACES*
• *PROCÉDÉS D'IMAGERIE À BASE DE CALE UTILISANT DES SURFACES PLANES*

(11) **2 958 443** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *ELEKTRONISCHES RAUCHARTIKEL*

(11) **2 960 664** (51) ***G01R 21/06***
(54) • *System zur Erfassung von Leistungen und Energiemengen in Leitern*
• *System for detecting powers and amounts of energy in conductors*
• *Système d'enregistrement de puissances et de quantités d'énergie dans des conducteurs*

(11) **2 960 699** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *Installationskasten mit beweglichem Stützelement*
• *Installation box having movable support member*
• *Boîte d'installation ayant un élément de support mobile*

(11) **2 961 553** (51) ***B23F 23/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANENDEN ERZEUGUNG ODER BEARBEITUNG EINER INNENVERZAHNUNG UND WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD FOR CUTTING OR MACHINING INTERNAL GEAR TEETH AND MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION OU USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE D'UNE DENTURE INTERNE ET MACHINE-OUTIL*

(11) **2 962 232** (51) ***G16H 40/40***
(54) • *METHOD FOR TRANSFERRING OPERATIONAL DATA TO A MEDICAL DEVICE LOCATED WITHIN A HEALTCARE ENVIRONMENT*

(11) **2 965 399** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *VERWALTUNG DER BATTERIELADUNG*
• *MANAGEMENT OF BATTERY CHARGING*

(11) **2 967 341** (51) ***A61B 5/021***
(54) • *KABEL UND UND VERWANDTES VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES EMPFÄNGERS IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT EINER SENSOREINRICHTUNG UND EINEM PHYSIOLOGISCHEN MONITOR*
• *A CABLE AND RELATED METHOD FOR CONNECTING A RECEIVER IN WIRELESS COMMUNICATION WITH SENSOR EQUIPMENT AND A PHYSIOLOGICAL MONITOR*
• *INTERFACE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR CONNECTER RÉCEPTEUR EN COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN ÉQUIPEMENT DE CAPTEUR ET UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE*

(11) **2 967 589** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN MANIPULATIONSROBOTERS*

(11) **2 969 294** (51) ***B23P 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURLEITSCHAUFEL*
• *METHOD OF FORMING A STRUCTURAL GUIDE VANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DIRECTRICE STRUCTURELLE*

(11) **2 971 573** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *CONDUIT DE TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AVEC LIAISONS À CHARNIÈRE*

(11) **2 971 994** (51) ***F24F 13/02***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DES CORNIÈRES DANS DES BRIDES TRANSVERSALES DE CONDUITS*

(11) **2 973 475** (51) ***A61G 7/05***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON INKONTINENZ ODER EINER ANDEREN FEUCHTIGKEIT*
• *APPARATUSES FOR THE DETECTION OF INCONTINENCE OR OTHER MOISTURE*
• *APPAREILS DE DÉTECTION DE L'INCONTINENCE OU AUTRE HUMIDITÉ*

(11) **2 976 151** (51) ***B01F 15/04***
(54) • *PIPETTENSPITZE MIT REAGENZPAD*
• *PIPETTE TIP CONTAINING REAGENT PAD*
• *EMBOUT DE PIPETTE CONTENANT UN TAMPON DE REACTIF*

(11) **2 976 647** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *PRÄNATALE SCREENING*
• *LE DÉPISTAGE PRÉNATAL*

(11) **2 976 695** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *OPTIMIERTE ADAPTIVEN SCHWELLENEINSTELLUNG FÜR BERÜHRUNGSERKENNUNG*
• *RÉGLAGE ADAPTATIF OPTIMISÉ DES SEUILS POUR LA DÉTECTION TACTILE*

(11) **2 978 503** (51) ***A61Q 19/00***
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EINEM POLYGONUM BISTORTA EXTRAKT*
• *COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF POLYGONUM BISTORTA*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT DE POLYGONUM BISTORTA*

(11) **2 978 555** (51) ***B23K 26/03***
(54) • *SCHWEISSNAHTÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND GERÄT DAFÜR*
• *WELDING PORTION INSPECTION METHOD AND INSPECTION DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SOUDURE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(11) **2 978 560** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHWEISSSTELLE*

(11) **2 980 019** (51) ***C01B 39/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DDR-ZEOLITHKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DDR-ZEOLITH-FILM*

(11) **2 980 029** (51) ***C02F 3/12***
(54) • *OPERATING METHOD FOR ORGANIC WASTEWATER TREATMENT DEVICE AND ORGANIC WASTEWATER TREATMENT DEVICE*

(11) **2 982 276** (51) ***A47J 31/00***
(54) • *MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDAS DE BAIXA VOLTAGEM E PROCESSO DE OPERAÇÃO DA MESMA*

(11) **2 982 803** (51) ***E02F 3/76***
(54) • *BAUMASCHINE MIT PLANIERANBAUGERÄT, SOWIE PLANIERVERFAHREN DAMIT*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH LEVELLING ATTACHMENT AND LEVELLING METHOD THEREWITH*
• *ENGIN AVEC APPAREIL NIVELEUR ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE NIVELLEMENT AVEC CET ENGIN*

(11) **2 983 743** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 984 666** (51) ***H01G 11/40***
(54) • *GEL-ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING POROUS CARBON MATERIAL AND PRODUCED BY FREE RADICAL POLYMERIZATION*
• *ENSEMBLE ELECTRODE-ELECTROLYTE GEL COMPRENANT UN MATERIAU CARBONE POREUX ET OBTENU PAR POLYMÉRISATION RADICALAIRE*

(11) **2 986 698** (51) ***A61L 2/23***
(54) • *BARRE DE SAVON PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE AMÉLIORÉE*

(11) **2 986 700** (51) ***C12C 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG DES AROMAS EINES FERMENTIERBAREN GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRESERVING THE AROMA OF A FERMENTABLE BEVERAGE*
• *MÉTHODE DE CONSERVATION DE L'ARÔME D'UNE BOISSON FERMENTESCIBLE*

(11) **2 987 345** (51) ***H04W 4/10***
(54) • *PERFECTIONNEMENTS DE SUPPORT MBMS POUR PUSH-TO-TALK OU PUSH-TO-EVERYTHING SUR EMBMS*

(11) **2 987 550** (51) ***B01D 53/56***
(54) • *VERFAHREN ZUR NOX-ENTFERNUNG*
• *METHOD FOR NOX REMOVAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE NOX*

(11) **2 989 645** (51) ***H01F 27/22***
(54) • *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR INDUCTEURS SMC*

(11) **2 991 774** (51) ***B05D 1/26***
(54) • *SCHLITZBLASBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *SLOT-DIE COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU MOYEN D'UNE FILIÈRE PLATE*

(11) **2 991 934** (51) ***C02F 9/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRA-ENTWÄSSERUNG DICKFLÜSSIGER ODER BREIIGER BIOMASSE BILDENDER PRODUKTE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ULTRA DEWATERING VISCOUS OR PASTY BIOMASS FORMING PRODUCTS AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD*

(11) **2 992 029** (51) ***C08G 63/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLA MITTELS NEUEM POLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PLA UTILISANT UN NOUVEAU CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION*

(11) **2 993 303** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT FILMKÜHLLOCH MIT TASCHE*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC TROU DE REFROIDISSEMENT À FILM AVEC POCHE*

(11) **2 995 619** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE ENTHALTEND IMIDAZOPYRIMIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES COMPRISING IMIDAZOPYRIMIDINES, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *CERTAINES ENTITES CHIMIQUES COMPRENANT IMIDAZOPYRIMINES, COMPOSITIONS ET PROCEDES*

(11) **2 997 078** (51) ***C08J 3/24***
(54) • *PROCESS OF SURFACE CROSS-LINKING OF POLYMER PARTICLES*

(11) **2 997 331** (51) ***G01C 21/26***
(54) • *ASSISTANCE PRÉDICTIVE POUR CONDUCTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE VISANT À L'ÉCONOMIE DE COMBUSTIBLE*

(11) **2 998 395** (51) ***C12N 9/38***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING LACTASE-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COMPOSITIONS CONTENANT UNE LACTASE*

(11) **2 999 334** (51) ***A01P 7/02***
(54) • *TANKMISCHUNGFORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS POUR MÉLANGE EN CUVE*

(11) **2 999 339** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *LANG-WIRKENDE SPIRO-OXAZOLIN ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN PARASITEN*
• *COMPOSITIONS ANTIPARASITAIRES À ACTION PROLONGÉE À BASE D'UNE SPIRO-OXAZOLINE*

(11) **3 001 179** (51) ***G01N 21/35***
(54) • *MITTELINFRAROT ABTAST- UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *MID-INFRARED SCANNING IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE ET D'IMAGERIE À INFRAROUGE MOYEN*

(11) **3 001 947** (51) ***A61B 5/0408***
(54) • *BIOLOGISCHE ELEKTRODE UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOLOGISCHER SIGNALE*
• *BIOLOGICAL ELECTRODE AND DEVICE FOR MEASURING BIOLOGICAL SIGNALS*
• *ÉLECTRODE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER DES SIGNAUX BIOLOGIQUES*

(11) **3 003 595** (51) ***B21D 39/02***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ENSEMBLES DE CONDUITS*

(11) **3 004 783** (51) ***F41A 23/28***
(54) • *PLATEFORME D'ARME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLATEFORME D'ARMES*

(11) **3 006 660** (51) ***E06B 1/68***
(54) • *SYSTÈME DE JOINT ET PROFILE D'ENCADREMENT DE FENÊTRE*

(11) **3 007 086** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION*

(11) **3 008 787** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING WITH ACCUMULATOR, USE OF MPP-TRACKING FOR CHARGING OF AN ACCUMULATOR*
• *SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'UN ACCUMULATEUR, POURSUITE DU POINT DE PUISSANCE MAXIMALE POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR*

(11) **3 009 138** (51) ***A61K 36/22***
(54) • *MANGIFERA EXTRAKT ZUR KONTROLLE VON ADIPOSITAS UND/ODER GEWICHT*
• *MANGIFERA EXTRACT FOR THE MANAGEMENT OF OBESITY AND/OR WEIGHT*
• *EXTRAIT DE MANGIFERA POUR LA GESTION DE L'OBÉSITÉ ET/OU DU POIDS*

(11) **3 010 261** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *METHOD OF MESSAGE RETRANSMISSION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*

(11) **3 010 713** (51) ***B32B 5/26***
(54) • *THERMOPLASTISCHER VERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS VON GLASFASERN UND CARBONFASERN*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIQUES HYBRIDES À BASE DE FIBRES DE VERRE ET DE FIBRES DE CARBONE*

(11) **3 015 183** (51) ***B21D 22/20***
(54) • *Umformpresse zum Umformen eines flächenförmigen Rohlings aus Metall mit zwei aufeinander zu verfahrbaren Gestellteilen*
• *Forming press for forming a sheet-shaped blank made of metal and having two parts which can be moved together*
• *Presse de déformation d'une ébauche plate en métal ayant deux parties de bâti pouvant se déplacer l'une sur l'autre*

(11) **3 015 572** (51) ***C25D 5/26***
(54) • *STAHLPLATTE FÜR HEISSPRESSEVERFORMUNG*
• *STEEL SHEET FOR HOT PRESS-FORMING*

(11) **3 017 724** (51) ***A47F 1/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON WAREN MIT WAREN*

(11) **3 017 857** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE DESACIDIFICATION D'UN EFFLUENT GAZEUX PAR UNE SOLUTION ABSORBANTE AVEC INJECTION DE VAPEUR DANS LA SOLUTION ABSORBANTE RÉGÉNÉRÉE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*

(11) **3 021 846** (51) ***A61K 31/4164***
(54) • *ASSOCIATIONS COMPRENANT DES DÉRIVÉS DU TRICYCLOHEXADÉCAHEXAÈNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*

(11) **3 022 818** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *STROMVERTEILUNGSSYSTEM MIT MEHREREN LEITERN*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE AVEC UNE PLURALITÉ DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*

(11) **3 023 632** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE AUS EINEM FLUIDTECHNISCHEM SYSTEM SOWIE FLUIDTECHNISCHES SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN SYSTÈME D'INSTALLATION DE FLUIDE ET LEDIT SYSTÈME D'INSTALLATION*

(11) **3 023 737** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *PROCÉDÉ DE MESURE DE SURFACE SANS CONTACT AVEC CORRECTION DE MESURE*

(11) **3 024 061** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE AND SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE MANUFACTURED THEREBY*

(11) **3 026 148** (51) ***D01F 6/80***
(54) • *STRANG MIT EINER VOLLAROMATISCHEN POLYAMIDFASER*
• *CORD COMPRISING A FULLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER*
• *CORDE COMPRENANT UNE FIBRE DE POLYAMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE*

(11) **3 026 998** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *METHOD FOR DOSING GRANULAR MATERIAL AND DOSING DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE MATÉRIEL GRANULAIRE*

(11) **3 027 486** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *DECIDING OF THE DRIVING DIRECTION DURING RESTARTING AN AUTOMATIC PARKING PROCEDURE*
• *DECISION QUANT A LA DIRECTION DE CONDUITE LORS DU REDEMARRAGE DE L'ASSISTANCE AUTOMATIQUE AU PARCAGE*

(11) **3 029 741** (51) ***H01L 31/0224***
(54) • *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*

(11) **3 029 748** (51) ***H01L 41/113***
(54) • *VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER SCHALE, DIE EINEN INTERNEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHALTKREIS UMFASST*

(11) **3 033 142** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *SYSTÈMES DE FOCALISATION DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE*

(11) **3 034 217** (51) ***B23D 59/00***
(54) • *Anordnung aus einem Spanabsaugkanal für eine Sägeeinrichtung, und einem Spanabsaugstutzen, und Verfahren zur Herstellung einer solchen Anordnung*

(11) **3 034 653** (51) ***C23C 28/04***
(54) • *OUTIL DE COUPE REVÊTU PAR CVD*

(11) **3 037 239** (51) ***B29C 45/00***
(54) • *Method for the production of parts for motor vehicles/structural components from a plastic material and vhicle or structural component*

(11) **3 037 411** (51) ***C08G 101/00***
(54) • *1,4-BIS(ISOCYANATOMETHYL)CYCLOHEXAN, POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYURETHANHARZ UND GEFORMTES PRODUKT*
• *1,4-BIS(ISOCYANATOMETHYL)CYCLOHEXANE, POLYISOCYANATE COMPOSITION, POLYURETHANE RESIN AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE 1,4-BIS(ISOCYANATOMÉTHYL)CYCLOHEXANE, POLYISOCYANATE, RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET PRODUIT MOULÉ*

(11) **3 038 643** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CSF-1R*
• *ANTIBODIES AGAINST CSF-1R*
• *ANTICORPS CONTRE CSF-1R*

(11) **3 041 280** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM ZUR BINDUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER SYSTEM FOR BINDING INTELLIGENT DEVICES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME D'ORDINATEUR POUR ASSOCIATION DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS*

(11) **3 041 887** (51) ***D01F 9/12***
(54) • *CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC MOLDINGS*
• *MOULES PLASTIQUES RENFORCÉS PAR FIBRES DE CARBONE*

(11) **3 042 431** (51) ***H02J 5/00***
(54) • *APPARATUS FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSFER AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR VOIE INDUCTIVE ET MÉTHODE D'OPÉRATION DE CELUI-CI*

(11) **3 044 188** (51) ***C05D 9/02***
(54) • *VERWENDUNG VON KUPFERKOMPLEXE DES METHYLGLYCINDIACETATS (MGDA) UND DES GLUTAMINSÄUREDIACETATS (GLDA) ALS DÜNGEMITTEL*
• *UTILISATION DES COMPLEXES DE CUIVRE DU MÉTHYLGLYCINE DIACETATE ET DE L'ACIDE GLUTAMIQUE DIACETATE EN TANT QUE FERTILISANT*

(11) **3 044 349** (51) ***C25B 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE DISSOCIATION DE L'EAU À BASE DU PHOTOSYSTÈME II (PSII)*

(11) **3 044 457** (51) ***F03B 1/04***
(54) • *HYDRAULISCHER INJEKTOR EINER PELTONTURBINE UND VERFAHREN ZUR TEILDEMONTAGE EINES SOLCHEN INJEKTORS*
• *INJECTEUR HYDRAULIQUE DE TURBINE PELTON ET METHODE DE DEMONTAGE PARTIEL D'UN TEL INJECTEUR*

(11) **3 044 514** (51) ***F23R 3/00***
(54) • *FEDERBELASTETE UND ABGEDICHTETE BRENNKAMMERWAND AUS KERAMIK-MATRIXVERBUNDSTOFF*

(11) **3 047 500** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES PROTONENSTRAHLS EINES PROTONENBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEMS OF CONTROLLING A PROTON BEAM OF A PROTON TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN FAISCEAU DE PROTONS D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PROTONS*

(11) **3 047 530** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMMIKROBATTERIE UND LITHIUMMIKROBATTERIE*
• *LITHIUM MICROBATTERYMETHOD FOR PRODUCING A LITHIUM MICROBATTERY*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE MICROBATTERIE AU LITHIUM ET MICROBATTERIE AU LITHIUM*

(11) **3 050 147** (51) ***H01M 8/0258***
(54) • *ENTWURF FÜR EINE BIPOLARE PLATTE MIT NICHTLEITENDEN RAHMEN*
• *BIPOLAR PLATE DESIGN WITH NON-CONDUCTIVE FRAMING ELEMENT*
• *CONCEPTION DE PLAQUE BIPOLAIRE AVEC CADRE NON CONDUCTEUR*

(11) **3 050 990** (51) ***B21C 37/08***
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN ÖLBOHRUNG*

(11) **3 051 562** (51) ***H01H 50/56***
(54) • *Federelement für eine elektrische Schaltvorrichtung wie ein Kammrelais*

(11) **3 051 846** (51) ***H04W 4/06***
(54) • *CLUSTERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *CLUSTER COMMUNICATION METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE GROUPE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **3 053 304** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *GESTION DE RÉSEAU DE DONNÉES*

(11) **3 054 769** (51) ***A01M 23/24***
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHÄDLINGSFALLE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE D'UN PIÈGE POUR LES ANIMAUX NUISIBLES*

(11) **3 057 182** (51) ***H01R 13/56***
(54) • *Connecteur avec adaptateur de conduit pré-assemblé*

(11) **3 057 327** (51) ***H04N 19/33***
(54) • *BILDPUNKTPOSITIONSADAPTIVER SUB-PIXEL-OFFSET FÜR ERWEITERTE ÖRTLICHE SKALIERBARKEIT*
• *PIXEL POSITION ADAPTIVE SUB-PIXEL OFFSET FOR EXTENDED SPATIAL SCALABILITY*
• *DÉCALAGE DE SOUS-PIXELS ADAPTIF DÉPENDANT DE LA POSITION DES PIXELS POUR UNE GRADUATION SPATIALE ÉTENDUE*

(11) **3 057 903** (51) ***B66F 3/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN SÄULEN EINER HEBEBÜHNE UND ENTSPRECHENDE HEBEBÜHNE*
• *METHOD OF RADIO COMMUNICATION BETWEEN COLUMNS OF A LIFT AND ASSOCIATED LIFT*

(11) **3 058 080** (51) ***C12P 7/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFFBINDUNG BEI DER GASFERMENTATION*

- *PROCESS FOR CARBON CAPTURE IN GAS FERMENTATION*
- *PROCÉDÉ DE CAPTURE DU CARBONE DANS UNE FERMENTATION GAZEUSE*

(11) **3 059 499** (51) ***F23R 3/32***
(54) • *BRENNSTOFFINJEKTOR*

(11) **3 059 532** (51) ***F25D 23/12***
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(11) **3 059 690** (51) ***G06F 21/31***
(54) • *ENTFERNTE REGELAUSFÜHRUNG*
• *REMOTE RULE EXECUTION*
• *EXÉCUTION DE RÈGLES À DISTANCE*

(11) **3 060 058** (51) ***A01N 63/00***
(54) • *BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSVERFAHREN GEGEN NAEGLERIA FOWLERI UND DESINFIZIERENDES MITTEL ENTHALTEND PROTOZOEN DER SPEZIES WILLAERTIA MAGNA*

(11) **3 060 849** (51) ***F23R 3/14***
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER MIT DREHSCHUTZ FÜR EINEN DRALLERZEUGER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR WITH SWIRLER ANTI-ROTATION*
• *COMBUSTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC ANTI-ROTATION D'UN TOURBILLONNEUR*

(11) **3 061 264** (51) ***H04R 1/28***
(54) • *IMPROVEMENTS RELATING TO LOUDSPEAKER CHASSIS*

(11) **3 062 108** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *PROCEDES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LES TROUBLES RENAUX CHEZ UN FELIN*

(11) **3 063 484** (51) ***F25D 25/02***
(54) • *KÜHLGERÄT MIT EINEM FLASCHENTRÄGER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AVEC UN PORTE-BOUTEILLE*

(11) **3 063 957** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *GESTION DE PRIORITÉ D'APPLICATION MACHINE À MACHINE MARITIME*

(11) **3 064 837** (51) ***F23R 3/04***
(54) • *Auskleidung einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Liner for a gas turbine combustor*
• *Revêtement pour chambre de combustion de turbine à gaz*

(11) **3 065 161** (51) ***H01J 37/06***
(54) • *ELEKTRONENKANONE, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR, UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG*
• *ELECTRON GUN, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREOF, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPING APPARATUS*
• *CANON À ÉLECTRONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE ASSOCIÉS, ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(11) **3 067 603** (51) ***F16K 37/00***
(54) • *HYDRAULISCHES VENTIL*

(11) **3 067 647** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM RANDABSCHLUSSTEILE AUFWEISENDEN FACHBODEN*
• *DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A SHELF HAVING EDGE TERMINATION PARTS*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE COMPRENANT UN FOND DE CASIER A BORDS FERMES*

(11) **3 070 196** (51) ***D06B 1/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON GARNEN*

(11) **3 070 853** (51) ***H04B 1/7113***
(54) • *AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER MEHRPFADSUCHE*
• *TASK PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTIPATH SEARCHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TÂCHES POUR LA MISE EN OEUVRE DE RECHERCHE MULTITRAJETS*

(11) **3 071 259** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *ROTIERENDE SENSORANORDNUNG MIT AXIALSCHALTER- UND REDUNDANZFUNKTION*
• *ENSEMBLE DE CAPTEUR ROTATIF AVEC CARACTÉRISTIQUE DE REDONDANCE ET DE COMMUTATION AXIALE*

(11) **3 072 269** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION*

(11) **3 074 034** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNG MIT CALVEOLIN VERBUNDEN MIT EINEM INTERNALISIERUNGSPEPTID*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE USING CAVEOLIN LINKED TO AN INTERNALISATION PEPTIDE*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE À L'AIDE DE CAVÉOLINE LIÉE À UN PEPTIDE D'INTERNALISATION*

(11) **3 074 755** (51) ***G01N 21/55***
(54) • *OPTISCHES METROLOGIESYSTEM ZUR SPEKTRALEN ABBILDUNG EINER HALBLEITERWERKSTÜCKPROBE*
• *OPTICAL METROLOGY SYSTEM FOR SPECTRAL IMAGING OF A SEMICONDUCTOR WORKPIECE SAMPLE*
• *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE OPTIQUE PERMETTANT UNE IMAGERIE SPECTRALE D'UN ÉCHANTILLON DE PIÈCE SÉMI-CONDUCTRICE*

(11) **3 076 026** (51) ***F15B 11/02***
(54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(11) **3 076 548** (51) ***H03K 5/133***
(54) • *INJEKTIONSSYNCHRONISIERTER TAKTSIGNAL-ENPFÄNGER*
• *RECEPTEUR D'HORLOGE VEROUILLAGE PAR INJECTION*

(11) **3 077 254** (51) ***B60R 25/24***
(54) • *FAHRZEUGSTEUERSYSTEM MIT SCHUTZ GEGEN RELAISANGRIFF*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE AVEC PROTECTION CONTRE ATTAQUE A RELAIS*

(11) **3 077 533** (51) ***C12Q 1/6883***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER KLINISCHEN PROGNOSE VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER BILDUNG VON AGGREGATEN VON ABETA1-42*
• *METHODS FOR ESTABLISHING A CLINICAL PROGNOSIS OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE FORMATION OF AGGREGATES OF ABETA1-42*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR UN PRONOSTIC CLINIQUE DE MALADIES ASSOCIÉES À LA FORMATION D'AGRÉGATS D'ABETA1-42*

(11) **3 077 606** (51) ***E04H 4/00***
(54) • *AUFBLASBARES SCHWIMMBECKEN*

(11) **3 077 719** (51) ***F17C 6/00***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GAZ CRYOGÉNIQUE*

(11) **3 077 727** (51) ***F23R 3/06***
(54) • *EINE BAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *AN ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *UN ENSEMBLE POUR UN MOTEUR À TURBINE*

(11) **3 078 475** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT VERSTÄRKTEN FORMKÖRPERS*

(11) **3 081 786** (51) ***F02C 9/28***
(54) • *ANWENDUNG VON PROBABILISTISCHER STEUERUNG IN DER GASTURBINENABSTIMMUNG AUF ABGASENERGIE- UND EMISSIONSPARAMETER, ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME*
• *APPLICATION OF PROBABILISTIC CONTROL IN GAS TURBINE TUNING FOR EXHAUST ENERGY-EMISSIONS PARAMETERS, RELATED CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER PORGRAM.*
• *APPLICATION DE COMMANDE PROBABILISTE DANS LE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ POUR LES PARAMÈTRES DE DÉBIT D'ÉMISSIONS ET D'ÉNERGIE D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(11) **3 081 787** (51) ***F02C 9/28***
(54) • *ANWENDUNG VON PROBABILISTISCHER STEUERUNG IN DER GASTURBINENABSTIMMUNG AUF KRAFTSTOFFFLUSS- UND EMISSIONSPARAMETER, ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME*
• *APPLICATION OF PROBABILISTIC CONTROL IN GAS TURBINE TUNING FOR FUEL FLOW-EMISSIONS PARAMETERS, RELATED CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER PORGRAM*
• *APPLICATION DE COMMANDE PROBABILISTE DANS LE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ POUR LES PARAMÈTRES DE DÉBIT D'ÉMISSIONS ET DE CARBURANT, SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(11) **3 081 940** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *DIAGNOSEPRÜFUNG AUF IMMUNOLOGISCHE LEBENSMITTELSENSITIVITÄT BEI HUNDEN*
• *DIAGNOSTIC TESTING FOR IMMUNOLOGIC FOOD SENSITIVITY IN DOGS*

- *TEST DE DIAGNOSTIC D'UNE ALLERGIE ALIMENTAIRE IMMUNOLOGIQUE CHEZ DES CHIENS*

(11) **3 082 906** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *INJECTEUR ELECTRONIQUE*

(11) **3 083 628** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *DÉRIVÉS CONDENSÉS À BASE D'IMIDAZOLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*

(11) **3 085 902** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *EINZELKRISTALLKORNSTRUKTURDICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **3 086 579** (51) ***H04L 12/14***
(54) • *SCHALTVERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNGEN ZUM LADEN EINES SYSTEMS*
• *SWITCHING METHODS AND DEVICES FOR CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CHANGEMENT DE SYSTÈME DE FACTURATION*

(11) **3 086 953** (51) ***B60C 9/11***
(54) • *REIFEN MIT EINER ANORDNUNG VON EINEM ODER MEHREREN TRIKOTS*
• *TIRE WITH AN ASSEMBLY OF ONE OR SEVERAL KNITTED FABRICS*

(11) **3 088 115** (51) ***B23H 3/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR PRODUCING A WORKPIECE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECES USINEE*

(11) **3 089 479** (51) ***A61B 8/12***
(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLWANDLERSTRUKTUR*
• *INTRAVASCULAR ULTRASONIC TRANSDUCER STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE*

(11) **3 090 158** (51) ***F02B 23/10***
(54) • *BRENNRAUMSTRUKTUR EINES OTTOMOTORS*
• *STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDÉ*

(11) **3 091 140** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *SYSTEME ET ELEMENTS DE TERRASSE*

(11) **3 091 933** (51) ***A61C 1/08***
(54) • *SCHIENENVORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER BEZUGSMARKE FÜR EIN FÜHRUNGSSYSTEM EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

(11) **3 092 341** (51) ***E01C 19/28***
(54) • *BODENVERDICHTUNGSBANDAGE, WALZE MIT EINER SOLCHEN BODENVERDICHTUNGSBANDAGE UND VERFAHREN ZUR BODENVERDICHTUNG*
• *SOIL COMPACTION SLEEVE, ROLLER HAVING SUCH A SOIL COMPACTION SLEEVE AND METHOD FOR SOIL COMPACTION*
• *BANDAGE DE COMPACTAGE DU SOL, ROULEAU COMPRESSEUR AVEC UN TEL BANDAGE DE COMPACTAGE DU SOL ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DU SOL*

(11) **3 092 665** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *WELLENLÄNGENUMGEWANDELTES LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*

(11) **3 092 719** (51) ***H04B 1/10***
(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE MOBILE ENDSTATION PMR, MOBILE ENDSTATION*
• *FILTER DEVICE FOR PORTABLE MOBILE TERMINAL PMR, MOBILE TERMINAL*

(11) **3 094 382** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL*
• *COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE*

(11) **3 095 579** (51) ***B29C 45/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WERKZEUGES*
• *A METHOD OF OPERATING A MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOULE*

(11) **3 098 885** (51) ***H01M 8/0206***
(54) • *MATÉRIAU À BASE DE TITANE OU MATÉRIAU À BASE D'ALLIAGE DE TITANE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ DE SURFACE, SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE METTANT EN OEUVRE LEDIT MATÉRIAU ET PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **3 099 979** (51) ***F23R 3/10***
(54) • *COMBUSTEUR AVEC UNE COMBUSTION AXIALEMENT DÉCALÉE*

(11) **3 100 331** (51) ***H02J 3/36***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TENSION DANS UN RÉSEAU DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION (HVDC)*

(11) **3 100 561** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENTENDETEKTIERUNG FÜR INTERFERENZREDUZIERUNG*
• *PROCÉDÉS POUR LA DETECTION D'INTERFÉRENTS POUR LA MITIGATION DE L'INTERFÉRENCE.*

(11) **3 105 105** (51) ***B62B 5/00***
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SELBST-FAHRENDEN KARREN, INSBESONDERE GOLFKARREN*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UN CHARIOT À CONDUITE AUTONOME, NOTAMMENT UN CHARIOT PUOR SAC DE GOLF*

(11) **3 105 873** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *TECHNIK ZUR SPEICHERUNG VON SOFTBITS*

(11) **3 106 132** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *KIT MIT EINER VIELZAHL VON FEMURPROTHESEN*
• *KIT COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PROTHÈSES FÉMORALES*

(11) **3 106 422** (51) ***B66F 9/07***
(54) • *Regalbediengerät mit einem Hubmast*
• *Shelf-serving device with a mast*
• *Appareil de commande de rayonnage doté d'un mât de levage*

(11) **3 106 921** (51) ***G03F 7/11***
(54) • *VERWENDUNG EINER FILMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORHALTIGEM TENSID ALS EINE LACKUNTERSCHICHTFOLIE ODER LACKÜBERZUGFOLIE IN EINEM LITHOGRAPHISCHEN PROZESS*
• *USE OF A FILM-FORMING COMPOSITION INCLUDING FLUORINE-CONTAINING SURFACTANT AS A RESIST UNDERLAYER OR OVERLAYER FILM IN A LITHOGRAPHIC PROCESS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION FILMOGÈNE COMPRENANT UN TENSIOACTIF CONTENANT DU FLUOR EN TANT QUE FILM DE SOUS-COUCHE OU SURCOUCHE DE RÉSERVE DANS UN PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE*

(11) **3 107 713** (51) ***B29C 65/20***
(54) • *SCHWEISSSPIEGEL ODER VERSCHLEISSPLATTE*
• *MIROIR DE SOUDAGE OU PLAQUE D'USURE*

(11) **3 108 560** (51) ***H02J 3/28***
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT EINEM MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTER*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAU*

(11) **3 109 579** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *Kältegerät mit drucksensor*
• *Refrigeration device with a pressure sensor*
• *Appareil de refroidissement avec un senseur de pression*

(11) **3 111 840** (51) ***A61B 5/11***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AMBULANTEN ZUSTANDS*
• *DEVICE FOR DETECTING AMBULATORY STATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT AMBULATOIRE*

(11) **3 113 176** (51) ***G10L 15/197***
(54) • *SPRACHERKENNUNG*
• *SPEECH RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(11) **3 113 531** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM MIT GEMEINSAM GENUTZTEN FREQUENZBAND*
• *APPARATUS FOR USE IN A SHARED FREQUENCY BAND SYSTEM*
• *APPAREIL POUR UTILISER DANS UN SYSTEME DE BANDE DE FREQUENCE PARTAGEE*

(11) **3 113 905** (51) ***B23P 19/04***
(54) • *DICHTUNGSPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SEAL PLACEMENT DEVICE AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON UTILISATION*

(11) **3 114 246** (51) ***C22C 38/02***
(54) • *TOLE D'ACIER THERMOFORMABLE, DURCISSABLE A L'AIR ET SOUDABLE*

(11) **3 116 300** (51) ***A01G 23/081***
(54) • *ENERGIEHOLZGREIFER*
• *ENERGY WOOD GRAPPLE*
• *GRAPPIN À BOIS DE FEU*

(11) **3 116 578** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *KOMPAKTES ZWEIGLIEDRIGES MEMBRANVENTILSYSTEM*
• *COMPACT DUAL LIMB DIAPHRAGM VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLAPET À DIAPHRAGME COMPACT À DEUX MEMBRES*

(11) **3 116 772** (51) ***B62K 1/00***
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES, IN LÄNGS- UND QUERRICHTUNG SELBSTBALANCIERENDES EINRAD*
• *MONOCYCLE ÉLECTRIQUE LONGITUDINALEMENT ET LATÉRALEMENT AUTO-ÉQUILIBRÉ*

(11) **3 116 914** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *OXIDIZED POLY ALPHA-1,2-GLUCAN AS DETERGENT BUILDER*

(11) **3 117 724** (51) ***A24D 3/10***
(54) • *TOWSTREIFEN AUS CELLULOSEACETAT FÜR ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTENFILTER*
• *CELLULOSE ACETATE TOW BAND FOR USE IN CIGARETTE FILTERS AND CIGARETTE FILTER*
• *RUBAN DE CÂBLE D'ACÉTATE DE CELLULOSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISE DANS DES FILTRES À CIGARETTE ET FILTRE À CIGARETTE*

(11) **3 119 164** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *SELBSTIDENTIFIZIERENDE MODULIERTE LICHTQUELLE*
• *SELF IDENTIFYING MODULATED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE MODULATRICE AUTO-IDENTIFIANTE*

(11) **3 120 441** (51) ***H02K 17/18***
(54) • *SHORT CIRCUIT ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*

(11) **3 122 078** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND SIGNALSENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION (D2D)*
• *USER DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL POUR COMMUNICATION DISPOSITIF-À-DISPOSITIF (D2D)*

(11) **3 123 977** (51) ***A61C 15/02***
(54) • *INTERDENTALES REINIGUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *INTERDENTAL CLEANING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*

(11) **3 124 874** (51) ***A47J 36/00***
(54) • *GUIDE DE LUMIÈRE GENERANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*

(11) **3 125 392** (51) ***H02J 1/10***
(54) • *GLEICHSTROM-WANDLER MIT MEHREREN PORTS UND ANWENDUNG DAFÜR*
• *MULTI-PORT DC-DC CONVERTER AND APPLICATION THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR EN COURANT CONTINU-COURANT CONTINU MULTIPORT ET SON APPLICATION*

(11) **3 125 522** (51) ***H04N 1/405***
(54) • *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, PRINTING SYSTEM, HALFTONE PROCESS DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*

(11) **3 126 568** (51) ***D21C 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FIBRILLIERTER CELLULOSE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LA CELLULOSE FIBRILLÉE*

(11) **3 128 926** (51) ***A61B 17/064***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WUNDVERSCHLUSS MIT SEQUENZIELLER RÜCKHALTEVORRICHTUNG ZUR GEWEBEPOSITIONIERUNG*
• *APPARATUS FOR WOUND CLOSURE WITH SEQUENTIAL TISSUE POSITIONING RETENTION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FERMER UNE PLAIE AVEC RETENUE SÉQUENTIELLE DU POSITIONNEMENT DU TISSU*

(11) **3 129 190** (51) ***B25C 1/18***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDGEFÜHRTEN ODER HALBSTATIONÄREN SETZGERÄTS UND ENTSPRECHENDES SETZGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A HAND-HELD OR SEMI- STATIONARY SETTING DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE POSE MANUEL OU SEMI-FIXE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(11) **3 130 708** (51) ***E02F 9/20***
(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE MIT GLEICHSPANNUNGSSTEUERUNG*
• *HYBRID WORK MACHINE WITH DC VOLTAGE CONTROLLER*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYBRIDE AVEC SYSTÈME DE CONTROLE DU TENSION CONTINU/CONTINU*

(11) **3 131 194** (51) ***H02M 7/5387***
(54) • *ONDULEUR COMPRENANT UN CONDENSATEUR DE DECHARGE ET INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN ONDULEUR*

(11) **3 132 222** (51) ***F28F 3/12***
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHERMODUL, VERWENDUNG MIT FLÜSSIGMETALL UND GAS*
• *HEAT-EXCHANGER MODULE, USE WITH LIQUID METAL AND GAS*
• *MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A ECHANGE THERMIQUE, UTILISATION AVEC DU METAL LIQUIDE ET DU GAZ*

(11) **3 135 290** (51) ***A61K 31/7084***
(54) • *ANTITUMORALE VERWENDUNG CYCLISCHEM DINUKLEOTID CGAMP*
• *ANTITUMOR USE OF CYCLIC DINUCLEOTIDE CGAMP*
• *UTILISATION ANTITUMORALE DE CYCLIQUE DINUCLÉOTIDE (C-GAMP)*

(11) **3 136 387** (51) ***G10L 19/07***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FREQUENZBEREICHSPARAMETERSEQUENZ, CODIERVERFAHREN, DECODIERVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FREQUENZBEREICHSPARAMETERSEQUENZ, CODIERUNGVORRICHTUNG, DECODIERUNGVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *FREQUENCY DOMAIN PARAMETER SEQUENCE GENERATING METHOD, ENCODING METHOD, DECODING METHOD, FREQUENCY DOMAIN PARAMETER SEQUENCE GENERATING APPARATUS, ENCODING APPARATUS, DECODING APPARATUS, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE PARAMÉTRES DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE PARAMÉTRES DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL, DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **3 137 544** (51) ***C08L 53/00***
(54) • *COMPOSITION DE POLYMÈRE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ À BASE DE POLY-LACTIDE-POLYBUTADIÈNE*

(11) **3 137 839** (51) ***F41A 9/18***
(54) • *LADESYSTEM FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR ARME À FEU*

(11) **3 138 979** (51) ***E05B 47/00***
(54) • *DOOR OPENER COMPRISING A HOUSING COVER WITH A GUIDING SURFACE FOR A LATCH BOLT*
• *OUVERTURE DE PORTE COMPRENANT UN COUVERCLE DE BOITIER AYANT UNE SURFACE DE GUIDAGE POUR PÊNE DEMI-TOUR*

(11) **3 139 001** (51) ***F01D 5/22***
(54) • *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*

(11) **3 139 201** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *Kontaktlinsen mit eingebetteten Etiketten*
• *Lentilles de contact avec des étiquettes intégrées*

(11) **3 141 037** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *UPLINK-REKONFIGURATION FÜR GETEILTEN TRÄGER IN DUALER KONNEKTIVITÄT*

(11) **3 141 081** (51) ***H04W 88/08***
(54) • *VERFAHREN UND NODE ZUR STEUERUNG EINER UPLINK RAUSCHZAHL UND VERSTÄRKUNG*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR CONTROLLER LA CHIFFRE DE BRUIT ET LE GAIN SUR LA LIASON MONTANTE*

(11) **3 142 032** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA CONFIGURATION D'UN ÉLÉMENT LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(11) **3 143 530** (51) ***G16H 40/63***
(54) • *INFERENZTRANSPARENZSYSTEM FÜR SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG BILDBASIERTER KLINISCHER ENTSCHEIDUNGEN*

(11) **3 143 823** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *GEMEINSAME PLANNUNG EINES PHISIKALISCHEN ZELLIDENTIFIKATORS UND EINES FREQUENZ-VERSATZES DES PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFS-KANALS*
• *PHYSICAL CELL IDENTIFIER AND PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL FREQUENCY OFFSET JOINT PLANNING*
• *PLANIFICATION CONJOINTE D'IDENTIFICATEUR DE CELLULE PHYSIQUE ET DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE*

(11) **3 144 608** (51) ***F25B 43/02***
(54) • *ÖLABSCHEIDEVORRICHTUNG*

(11) **3 146 134** (51) ***E05D 15/10***
(54) • *ADJUSTABLE VERTICAL REINFORCEMENT ELEMENT FOR A DOOR OR WINDOW SASH THAT IS MOVABLE FROM ONE PLANE TO A PARALLEL PLANE*
• *ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT VERTICAL RÉGLABLE POUR VANTAIL DE FENÊTRE OU PORTE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉE D'UN PLAN VERS UN PLAN PARALLÈLE*

(11) **3 148 075** (51) ***H03G 7/00***
(54) • *AUF LAUTSTÄRKE BASIERENDE AUDIOSIGNALKOMPENSIERUNG*

(11) **3 148 745** (51) ***B24B 33/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE RODAGE POUR L'USINAGE DE TROUS*

(11) **3 148 976** (51) ***C07D 261/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE DIHYDROISOXAZOLE*

(11) **3 149 056** (51) ***C08F 4/651***
(54) • *PROKATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PRO-CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(11) **3 150 821** (51) ***F01P 3/10***
(54) • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A PISTON COOLING SYSTEM*

(11) **3 150 943** (51) ***F24F 11/89***
(54) • *KLIMAGERÄT MIT INNENEINHEIT UND AUSSENEINHEIT*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS INCLUDING INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT*
• *CLIMATISEUR COMPRENANT UNE UNITÉ INTÉRIEURE ET UNE UNITÉ EXTÉRIEURE*

(11) **3 150 960** (51) ***G01B 21/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON REFERENZPUNKTEN IN BEZUG AUF FLÜSSIGE ABDRUCKMATERIALIEN*
• *METHOD FOR AFFIXING REFERENCE DOTS WITH RESPECT TO MODELING IMPRESSION MATERIALS*
• *PROCÉDÉ D'APPOSITION DE POINTS DE RÉFÉRENCE PAR RAPPORT À DES MATÉRIAUX D'IMPRESSION DE MODÉLISATION*

(11) **3 154 715** (51) ***B07B 4/02***
(54) • *BEFREIUNGS- UND ABTRENN- VORRICHTUNG MIT EINEM ROTOR UND LUFTSTROMERZEUGER ZUM ERZEUGEN EINER NIEDERDRUCKZONE IN EINER PARTIKELKONTAKTFLÄCHE DES ROTORS*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION ET SEPARATION COMPRENANT UN ROTOR ET UN GENERATEUR DE FLUX D'AIR POUR CREER UNE ZONE DE BASSE PRESSION DANS UNE ZONE DE CONTACT DES PARTICULES DU ROTOR*

(11) **3 155 671** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *ALS ORGANISCHES WASSER-/SAUERSTOFFBARRIERENMATERIAL VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION USEFUL AS ORGANIC WATER/OXYGEN BARRIER MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION UTILE EN TANT QUE MATÉRIAU DE BARRIÈRE À L'EAU/À L'OXYGÈNE ORGANIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 156 207** (51) ***B29C 65/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZWEI POLYAMID-KUNSTSTOFFEN MITTELS VERWENDUNG EINES PRIMERS, GEGENSTAND HERGESTELLT NACH BESAGTEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR WELDING TWO POLYAMIDE PLASTICS BY MAKING USE OF A PRIMER, ARTICLE OBTAINALBE BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE DEUX MATIÈRES PLASTIQUES EN POLYAMIDE FAISANT USAGE D'UN PRIMER, ARTICLE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

(11) **3 156 208** (51) ***B29C 65/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFEN MITTELS VERWENDUNG EINES PRIMERS, GEGENSTAND HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR WELDING TWO DIFFERENT POLYOLEFIN PLASTICS BY MAKING USE OF A PRIMER, ARTICLE OBTAINABLE BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE DEUX MATIÈRES PLASTIQUES DIFFERENTES A BASE DE POLYOLÉFINE FAISANT USAGE D'UN PRIMER, ARTICLE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

(11) **3 156 209** (51) ***B29C 65/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFES MIT EINEM WEITEREN KUNSTSTOFF UNTER VERWENDUNG EINES PRIMERS, GEGENSTAND HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF WELDING A POLYOLEFIN PLASTIC WITH ANOTHER PLASTIC BY MAKING USE OF A PRIMER, ARTICLE PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN PLASTIQUE A BASE DE POLYOLÉFINE AVEC UN AUTRE PLASTIQUE FAISANT USAGE D'UN PRIMER, OBJET PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ*

(11) **3 157 870** (51) ***C01C 1/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC ET DÉRIVÉS, EN PARTICULIER DE L'URÉE*

(11) **3 157 900** (51) ***C07C 67/307***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HALO ACRYLIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER D'ACID 2-HALOGÈNE ACRYLIQUE*

(11) **3 157 913** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *PYRAZOLYL TRIAZOLYL PYRIDINES AS PESTICIDE*
• *PYRAZOLYLE-TRIAZOLYLE-PYRIDINES EN TANT QUE PESTICIDE*

(11) **3 157 918** (51) ***C07D 417/04***
(54) • *2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-THIAZOLDERIVATE ALS TRPM8-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURALGIE, SCHMERZEN, COPD UND ASTHMA.*
• *2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-THIAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS TRPM8-INHIBITORS IN TREATMENT OF NEURALGIA, PAIN, COPD AND ASTHMA.*
• *DÉRIVÉS DE 2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-THIAZOLE COMME ANTAGONISTES DU TRPM8, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA NEURALGIE, DE LA DOULEUR, DE LA BPCO ET DE L'ASTHME.*

(11) **3 158 058** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *PROTÉINES DE FUSION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(11) **3 158 309** (51) ***G01M 17/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION D'UN PNEU ET SITE DE PRODUCTION DE PNEUS*

(11) **3 160 519** (51) ***A61L 2/06***
(54) • *DESINFEKTION VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *GARMENT SANITIZATION*
• *DÉSINFECTION DE VÊTEMENT*

(11) **3 165 009** (51) ***H04W 28/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM DATENVERKEHR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS DATA TRAFFIC*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN TRAFIC DE DONNÉES SANS FIL*

(11) **3 166 928** (51) ***C07D 213/803***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 3-HYDROXYPICOLINIQUES*

(11) **3 167 506** (51) ***H01M 8/16***
(54) • *ENSEMBLE ÉLECTRODE TUBULAIRE, UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE, PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE DE LA LUMIÈRE EN ÉLECTRICITÉ*

(11) **3 169 350** (51) ***A61K 38/20***
(54) • *ISOLIERTE INTERLEUKIN-34 (IL-34)-POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER VERHINDERUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *POLYPEPTIDE D'INTERLEUKINE-34 (IL-34) ISOLÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION DU REJET DE GREFFE ET DE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES*

(11) **3 169 492** (51) ***B26D 5/00***
(54) • *EXTENDED FUNCTION OF PRINTED MARKS IN DIGITAL PRINT*
• *FONCTION AUGMENTÉE DANS L'USAGE DE MARQUES DANS L'IMPRESSION DIGITALE*

(11) **3 171 389** (51) ***H01J 61/33***
(54) • *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*

(11) **3 171 415** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHICHT DIE QUANTENPUNKTE ENTHÄLT*

(11) **3 172 771** (51) ***H01L 33/52***
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER PHOTONENEXTRAKTION UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH IMPROVED PHOTON EXTRACTION, AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À EXTRACTION DE PHOTONS AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(11) **3 174 474** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *SYSTEM ZUM BELASTUNGSAUSGLEICH BEI KNIEERSATZEINGRIFFEN*
• *SYSTEM FOR LOAD BALANCING IN KNEE REPLACEMENT PROCEDURES*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES PROCÉDURES DE REMPLACEMENT DU GENOU*

(11) **3 175 069** (51) ***E05D 15/58***
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM VON BEWEGLICHEN PLATTEN MIT PLATTENGREIFANORDNUNG*
• *HINGING DEVICE FOR A MOVABLE PANEL SYSTEM WITH PANEL GRIPPING GROUP*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR SYSTÈME DE PLUSIEURS PANNEAUX MOBILES AVEC ENSEMBLE DE PREHENSION DE PANNEAU*

(11) **3 176 152** (51) ***C07C 273/10***
(54) • *METHOD FOR PREPARING UREA*

(11) **3 176 372** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *GEKÜHLTES BAUTEIL EINER TURBOMASCHINE*
• *A COOLED COMPONENT OF A TURBOMACHINE*
• *COMPOSANT REFROIDI D'UNE TURBOMACHINE*

(11) **3 178 321** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE MISCHUNGEN VON EPOXICONAZOL ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDEPFLANZEN*

(11) **3 179 364** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DEVELOPER UN LOGICIEL D'UN SYSTÈME DE COMMANDE/DE RÉGLAGE D'UN VÉHICULE*

(11) **3 181 750** (51) ***D06F 58/20***
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TÜRANORDNUNG*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC ENSEMBLE DE PORTE*

(11) **3 182 947** (51) ***A61G 3/08***
(54) • *TRAGENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT UNFALLFESTER TRAGENBEFESTIGUNGSSCHIENE UND METHODE ZUR BEFESTIGUNG EINER TRAGE DARAN*
• *COT FASTENING SYSTEM HAVING A CRASH STABLE COT FASTENER TRACK AND METHOD OF AFFIXING AN EMERGENCY COT THERETO*

(11) **3 183 069** (51) ***B07C 3/00***
(54) • *TRANSPORT CARRIAGE, TRANSFER BRIDGE, SORTING DEVICE FOR MAILINGS AND RETROFIT KIT FOR SORTING MACHINE FOR MAILINGS*
• *CHARIOT DE TRANSPORT, PONT DE TRANFERT, DISPOSITIF DE TRI POUR DES ENVOIS, JEU DE RATTRAPAGE POUR MACHINE DE TRI D'ENVOIS*

(11) **3 183 505** (51) ***F24D 3/14***
(54) • *UNTERLAGE ZUR POSITIONIERUNG VON HEIZELEMENTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *UNDERLAYMENT FOR POSITIONING HEATING ELEMENTS AND FLOOR ASSEMBLY*
• *SOUS-COUCHE POUR LE POSITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS ET ASSEMBLAGE DE SOL*

(11) **3 184 281** (51) ***B29C 51/14***
(54) • *HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN FOLIEN ZUM THERMOFORMEN*
• *MANUFACTURE OF FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC SHEETS FOR THERMOFORMING*
• *FABRICATION DE FEUILLES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES PAR DES FIBRES POUR LE THERMOFORMAGE*

(11) **3 188 320** (51) ***H01R 12/70***
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES WANDDURCHFÜHRUNGSANSCHLUSSES AUF EINE HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN APPARATUR MIT DIESER MONTAGEVORRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE INTENDED FOR MOUNTING A CONNECTOR PASSING THROUGH A WALL ON A SUPPORT AND PROCESS OF FABRICATION OF AN ELECTRICAL EQUIPMENT USING SAID MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINE A MONTER UN CONNECTEUR DE TRAVERSEE DE CLOISON SUR UN SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE FAISANT USAGE DUDIT DISPOSITF*

(11) **3 190 306** (51) ***F16F 1/38***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERBUCHSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A BUSHING*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COUSSINET*

(11) **3 192 595** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *TA-NB ALLOY POWDER AND ANODE ELEMENT FOR SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *POUDRE D'ALLIAGE TA-NB ET ÉLÉMENT D'ANODE POUR CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE*

(11) **3 193 045** (51) ***F16J 15/16***
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR DIE STIRNSEITIGE ABDICHTUNG EINER RAKELKAMMER*
• *SEALING ELEMENT FOR SEALING OF THE END FACES OF A DOCTOR BLADE CHAMBER*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE POUR ÉTANCHER LES FACES LATERALES D'UNE CHAMBRE À RACLE*

(11) **3 193 957** (51) ***A61M 1/02***
(54) • *ENSEMBLE DE TUBAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN*

(11) **3 194 566** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *SOUCHES DE PAENIBACILLUS ANTIFONGIQUES, COMPOSÉS DE TYPE FUSARICIDINE ET LEUR UTILISATION*

(11) **3 194 949** (51) ***G01N 27/406***
(54) • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING OXYGEN SENSOR DETECTION OF PARTICULATE MATTER*

(11) **3 194 959** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZINFARKT AUF BASIS VON CHOLESTERINESTERN*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE SUR LA BASE D'ESTERS DE CHOLESTÉRYLE*

(11) **3 196 340** (51) ***C25C 3/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN OXYDE D'ALUMINIUM DANS UN ÉLECTROLYSEUR PENDANT LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*

(11) **3 197 790** (51) ***B65D 81/38***
(54) • *MEHRSCHICHTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYER MATERIAL AND PROCESS FOR FORMING THE MATERIAL*
• *MATÉRIAU MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 197 833** (51) ***C01F 17/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDMETALLEN IN SAUREN WÄSSRIGEN PHASEN AUS DER BEHANDLUNG VON VERBRAUCHTEN ODER VERSCHROTTETEN PERMANENTMAGNETEN*

(11) **3 197 876** (51) ***C07D 241/08***
(54) • *NEUARTIGE CHIRALE SYNTHESE VON N-ACYL-(3-SUBSTITUIERTEN)-(8-SUBSTITUIERTEN)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOL[4,3-A]PYRAZINEN*
• *NOUVELLE SYNTHÈSE CHIRALE DE N-ACYL-(3-SUBSTITUÉES)-(8-SUBSTITUÉES)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES*

(11) **3 197 924** (51) ***C08F 110/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE DE POIDS MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉ*

(11) **3 199 711** (51) ***E02F 3/43***
(54) • *HEBEEINRICHTUNG MIT MECHANISMUS ZUR AUTOMATISCHEN NIVELLIERUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *LLIFTING ARRANGEMENT WITH SELF-LEVELLING MECHANISM FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *AGENCEMENT DE LEVAGE AVEC MÉCANISME D'AUTO-NIVELLATION DESTINÉ À UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(11) **3 201 414** (51) ***E06B 3/02***
(54) • *AGENCEMENT DE BATTANT OUVRABLE DE FENÊTRE OU PORTE SANS CADRE À VITRAGE ISOLANT*

(11) **3 201 528** (51) ***F21W 131/20***
(54) • *SURGICAL LIGHT AND METHOD FOR THE USE OF A SURGICAL LIGHT*
• *LAMPE SCYALITIQUE ET MÉTHODE D'OPÉRATION*

(11) **3 201 621** (51) ***G01N 33/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR RESPIROMETRISCHE UND WECHSELSTROMFELDPOLARISIERBARKEITSMESSUNGEN AN BELEBTSCHLAMM*
• *METHOD FOR RESPIROMETRIC AND AC-FIELD POLARISABILITY MEASUREMENTS ON ACTIVATED SLUDGE*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES MESURES RESPIROMÉTRIQUES ET DE POLARISABILITÉ EN COURANT ALTERNATIF SUR DES BOUES ACTIVÉES*

(11) **3 202 493** (51) ***B01J 25/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRIMÉTHYLE-HEXAMÉTHYLÈNE-DIAMINE*

(11) **3 203 932** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANKREASSTENT MIT DRAINAGEMERKMAL*

(11) **3 206 434** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *UMSCHALTPROZESS ZWISCHEN BASISSTATION UND WLAN-ZUGANGSPUNKT*
• *SWITCHING PROCESS BETWEEN A BASE STATION AND WIRELESS LAN ACCESS POINT*
• *PROCESSUS DE COMMUTATION ENTRE STATION DE BASE ET POINT D'ACCÈS LAN SANS FIL*

(11) **3 208 408** (51) ***E05B 63/00***
(54) • *VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR SCHIEBEFLÜGEL*
• *LOCK FITTING FOR SLIDING WING*
• *FERRURE DE VERROUILLAGE POUR OUVRANT COULISSANT*

(11) **3 208 532** (51) ***F21V 1/06***
(54) • *PLUG FOR 3-DIMNSIONAL PACKAGE*

(11) **3 210 245** (51) ***H01L 33/52***
(54) • *VAKUUMLAMINIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENTREU BESCHICHTETEN ARTIKELS*
• *VACUUM LAMINATION METHOD FOR FORMING A CONFORMALLY COATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE STRATIFICATION SOUS VIDE POUR FORMER UN ARTICLE À REVÊTEMENT CONFORME*

(11) **3 210 838** (51) ***B60R 25/20***
(54) • *PROCÉDÉ POUR RECONNAÌTRE UNE MANIPULATION DE LA
COMMUNICATION ENTRE UNE UNITÉ DE*

VERROUILLAGE ET UNE TÉLÉCOMMANDE CORRESPONDANTE

(11) **3 212 584** (51) ***C03B 23/025***
(54) • *OUTIL DE PLIAGE POUR VITRES*

(11) **3 212 585** (51) ***C03B 35/14***
(54) • *TOOL FOR A GLASS BENDING PROCESS*
• *OUTIL POUR UN PROCESSUS DE PLIAGE AU GAZ*

(11) **3 213 474** (51) ***H04L 25/49***
(54) • *SCHALTUNG ZUR VERMEIDUNG GLEICHZEITIGER SIGNALFLANKEN AUF EINEM BUS MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSMODI*
• *CIRCUIT POUR ÉVITER DES TRANSITIONS DE SIGNAUX SIMULTANÉES SUR UN BUS PERMETTANT PLUSIEURS MODES DE TRANSMISSION*

(11) **3 213 625** (51) ***A01D 61/02***
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR MÄHDRESCHER*

(11) **3 213 938** (51) ***B60C 25/01***
(54) • *USE OF A TIRE BEAD LUBRICATING AGENT*
• *UTILISATION D'UN AGENT LUBRIFIANT DE TALON DE PNEU*

(11) **3 214 673** (51) ***H01M 4/131***
(54) • *POSITIVAKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF PREARING THE SAME AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(11) **3 217 801** (51) ***A23C 9/15***
(54) • *PRODUIT SEMBLABLE À DU YAOURT À BASE DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM, À HAUTE TENEUR EN PROTÉINE, INGRÉDIENT APPROPRIÉ POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **3 218 466** (51) ***C12C 3/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN GETRÄNKS ODER ZUM ISOMERISIEREN VON ALPHA-SÄUREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A BREWED BEVERAGE OR FOR ISOMERISING ALPHA ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON FERMENTÉE OU POUR ISOMERISER DES ACIDES ALPHA*

(11) **3 219 474** (51) ***B29C 70/38***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUN ZUM 3D-DRUCK EINER KOMPONENTE IN FASERVERBUNDBAUWEISE IM BANDABLAGEVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF A POSER DES BANDES POUR FABRIQUER EN 3D UN COMPOSANT COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*

(11) **3 220 055** (51) ***F23R 3/34***
(54) • *BRENNER MIT AXIAL GESTUFTE KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG*
• *COMBUSTOR WITH AXIALLY STAGED FUEL INJECTOR ASSEMBLY*
• *BRÛLEUR AVEC ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT AXIALEMENT ÉTAGÉ*

(11) **3 220 057** (51) ***F21S 10/04***
(54) • *Baugruppe zum simulieren von Flammen*
• *Flame simulating assembly*
• *Ensemble de simulation de flamme*

(11) **3 222 353** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *VERFAHREN FÜR EINZELPARTIKEL-ABSCHEIDUNG*
• *METHOD FOR SINGLE PARTICLE DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE PARTICULES INDIVIDUELLES*

(11) **3 222 978** (51) ***G01F 15/18***
(54) • *APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT DOTÉ D'UNE RECONNAISSANCE D'ERREURS*

(11) **3 222 980** (51) ***G01F 25/00***
(54) • *APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT AVEC UNE DÉTECTION D'ERREUR*

(11) **3 227 263** (51) ***C07D 223/16***
(54) • *MODULATEURS DU RECEPTEUR DE CXCR7*

(11) **3 228 722** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *HIGH-STRENGTH, COLD-ROLLED, THIN STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

(11) **3 230 326** (51) ***C08F 10/02***
(54) • *FUNKTIONALISIERTE ODER TELECHELISCHE POLYOLEFIN, DEREN DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONALIZED OR TELECHELIC POLYOLEFIN, THEIR DERIVATIVES AND PROCESS TO PREPARE TEREOF*

(11) **3 231 306** (51) ***A42B 3/10***
(54) • *HELM MIT EINER GLEITERLEICHTERUNG*
• *HELMET WITH SLIDING FACILITATOR*
• *CASQUE AVEC FACILITATEUR COULISSANT*

(11) **3 232 005** (51) ***F01D 5/28***
(54) • *AUBE DE TURBINE AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE AYANT UNE COUCHE DÉFORMABLE*

(11) **3 233 162** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM DOSIER- UND AUSLÖSEELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN MEMBRE DE DOSAGE ET DÉCLENCHEMENT COMBINÉ*

(11) **3 233 906** (51) ***C07K 16/00***
(54) • *ENZYMATISCHE EINTOPFREAKTION FÜR DOPPELTE POLYPEPTIDKONJUGATION IN EINEM SCHRITT MIT SORTASE*
• *RÉACTION MONOTOPE ENZYMATIQUE POUR DOUBLE CONJUGAISON DE POLYPEPTIDE EN UNE SEULE ÉTAPE AVEC SORTASE*

(11) **3 233 975** (51) ***C08G 81/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS MIT EINER POLYOLEFINHAUPTKETTE UND EINER ODER MEHREREN SEITENKETTEN VON POLYMEREN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A GRAFT COPOLYMER COMPRISING A POLYOLEFIN MAIN CHAIN AND ONE OR A MULTIPLE POLYMER SIDE CHAINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ COMPRENANT UNE CHAÎNE DE POLYOLÉFINE PRINCIPALE ET UNE OU PLUSIEURS CHAÎNES LATÉRALES POLYMÈRES*

(11) **3 233 977** (51) ***C08G 81/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS MIT EINER POLYOLEFINHAUPTKETTE UND EINER ODER MEHREREN SEITENKETTEN VON POLYMEREN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A GRAFT COPOLYMER COMPRISING A POLYOLEFIN MAIN CHAIN AND ONE OR A MULTIPLE POLYMER SIDE CHAINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ COMPRENANT UNE CHAÎNE DE POLYOLÉFINE PRINCIPALE ET UNE OU PLUSIEURS CHAÎNES LATÉRALES DE POLYMÈRES*

(11) **3 234 226** (51) ***C25B 3/04***
(54) • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU 2,3-BUTANEDIOL*

(11) **3 234 816** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *ERKENNUNG DER SICHTBARKEIT DIGITALEN INHALTS*
• *DÉTECTION DIGITAL VISIBILITÉ CONTENU*

(11) **3 237 898** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING A GAS SENSOR DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE GASEOUS SAMPLE IN A MEASUREMENT MEDIUM, AS WELL AS METHOD AND GAS SENSOR DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE GASEOUS SAMPLE IN A MEASUREMENT MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF DETECTEUR DE GAZ POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE GAZEUX DANS UN FLUIDE DE MESURE, AINSI PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DETECTEUR DE GAZ POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE GAZEUX DANS UN FLUIDE DE MESURE*

(11) **3 237 910** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *PROTEOLYTISCHER ABBAU UND BESTIMMUNG VON HERZ-TROPONIN*
• *PROTEOLYTIC DIGESTION AND DETERMINATION OF CARDIAC TROPONIN*
• *DIGESTION PROTÉOLYTIQUE ET DÉTERMINATION DE TROPONINE CARDIAQUE*

(11) **3 239 464** (51) ***F01D 5/20***
(54) • *ABRASIVE SCHAUFELSPITZE*
• *ABRASIVE BLADE TIP*
• *POINTE D'AUBE ABRASIVE*

(11) **3 239 709** (51) ***G01N 33/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GLYKIERTEM PROTEIN; VERWENDUNG VON ANALYSEREAGENS, ANALYSE-KIT UND TESTSTÜCK ZUR ANALYSE*
• *METHOD OF ANALYZING GLYCATED PROTEIN; USE OF ANALYSIS REAGENT, ANALYSIS KIT, AND TEST PIECE FOR ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE PROTÉINE GLYCOSYLÉE; UTILISATION D'UN RÉACTIF D'ANALYSE, D'UN KIT D'ANALYSE ET D'UNE PIÈCE D'ESSAI POUR ANALYSE*

(11) **3 240 595** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *MÉCANISME À CLIQUET À ÉTATS MULTIPLES POUR DES DISPOSITIFS D'INJECTION DE MÉDICAMENT*

(11) **3 244 077** (51) ***F16B 25/00***
(54) • *HOLZSCHRAUBE MIT BOHRPUNKT UND VERWENDUNG DAVON UND SCHRAUBVERFAHREN*
• *WOOD SCREW WITH DRILL-POINT AND USE THEREOF AND SCREWING METHOD*

- *VIS À BOIS COMPORTANT UN POINT DE PERÇAGE ET SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE VISSAGE*

(11) **3 245 953** (51) ***A61B 8/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR SENSING POSITION OF IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(11) **3 246 489** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT, BOHLENBELAGSSTÜTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *CONNECTION ELEMENT, DECKING SUPPORT SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING*
• *CONNECTEUR, SYSTÈME DE SUPPORT DE PLATELAGE ET MÉTHODE DE MONTAGE*

(11) **3 246 757** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(11) **3 247 145** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HINWEISUNG VON BLINDER ERKENNUNG IN SUBRAHMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING NEED OF BLIND DETECTION IN SUBFRAMES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INDIQUER UN BESOIN DE DETECTION AVEUGLE DANS DES SOUS-TRAMES*

(11) **3 247 539** (51) ***B26D 1/02***
(54) • *MASCHINE ZUM FLÜSSIGKEITSSTRAHLSCHNEIDEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER PLATTE AUF EINER EBENE*

(11) **3 248 492** (51) ***A43B 9/12***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON SCHUHEN*

(11) **3 249 646** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *MESSUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER ZEIT AUSRICHTUNG VON MEHRFACH-AUDIOKANÄLEN UND ASSOZIIERTEN METADATA*
• *MEASUREMENT AND VERIFICATION OF TIME ALIGNMENT OF MULTIPLE AUDIO CHANNELS AND ASSOCIATED METADATA*
• *MESURE ET VERIFICATION DE L'ALIMENTATION TEMPORELLE DE MULTIPLES CANAUX AUDIO ET METADOTTES ASSOCIÉES*

(11) **3 249 891** (51) ***H04J 3/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIERS ET DISPOSITIF DE LECTURE*

(11) **3 253 454** (51) ***A61Q 5/12***
(54) • *KOLLOIDALE POLY ALPHA-1,3-GLUCANE DISPERSION*
• *DISPERSIONS COLLOIDALES DE POLY ALPHA-1,3 GLUCANES*

(11) **3 253 730** (51) ***C07C 51/47***
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG ORGANISCHER DICARBONSÄUREN DURCH ADSORPTION AN HYDROPHOBEN PORÖSEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR SEPARATING ORGANIC DICARBOXLIC ACIDS BY ADSORPTION ON HYDROPHOBIC POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES ORGANIQUES PAR ADSORPTION SUR MATÉRIAUX POREUX HYDROPHOBES*

(11) **3 253 748** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *AUTOTAXIN-INHIBITOREN*
• *INHIBITEURS D'AUTOTAXINE*

(11) **3 253 809** (51) ***C08F 236/12***
(54) • *COMPOSITIONS, COMPRENANT DES MICRO-GELS À BASE DE NBR*

(11) **3 253 982** (51) ***F16D 28/00***
(54) • *CLUTCH ACTUATING DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING SUCH A CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **3 254 042** (51) ***F26B 21/12***
(54) • *METHOD FOR THE AUTOMATED OPERATION OF A DRYING PLANT WITH A DRYING CHAMBER FILLED WITH AT LEAST ONE AIR VOLUME*

(11) **3 254 525** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROXYING POUR COMMUNICATION DE MESSAGES AVEC UN APPAREIL NON ENREGISTRÉ*

(11) **3 256 635** (51) ***D06F 58/20***
(54) • *WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNERS*

(11) **3 256 906** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN VON DISKRETEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR TEXTURING DISCRETE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE SUBSTRATS DISCRETS*

(11) **3 257 204** (51) ***H04L 12/721***
(54) • *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CONCENTRATEURS DE CONNEXIONS RÉSEAU*

(11) **3 257 981** (51) ***D01H 5/16***
(54) • *DRAFTING SYSTEM FOR TEXTILE FIBRES WEBS*

(11) **3 258 616** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND SIGNALEMPFANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*

(11) **3 262 476** (51) ***G05D 23/19***
(54) • *WERKZEUGMASCHINEN UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN*
• *MACHINES-OUTILS ET LEUR OPERATION*

(11) **3 265 576** (51) ***B01D 15/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE RHAMNOLIPIDES À PARTIR D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*

(11) **3 267 725** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR MOBILITY MANAGEMENT AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **3 267 855** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *TÊTE D'INJECTION DE FLUIDE AUTOMATISÉ POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*

(11) **3 268 851** (51) ***G06F 3/0482***
(54) • *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PERMETTANT DE DÉPLACER LA CIBLE COURANTE À L'AIDE D'UNE TÉLÉCOMMANDE TACTILE*

(11) **3 270 285** (51) ***G06F 9/4401***
(54) • *DISPOSITIF D´INITIALISATION DE SYSTÈME D´EXPLOITATION CONVIVIAL*

(11) **3 270 553** (51) ***H04L 12/751***
(54) • *OSPF-Punkt-zu-Mehrpunkt über Rundfunk- oder NBMA-Modus*
• *POINT-MULTIPOINT OSPF EN MODE DIFFUSION OU NBMA*

(11) **3 271 957** (51) ***H01M 2/38***
(54) • *BATTERIEZELLE MIT EINEM GALVANISCH ABGESCHIEDENEN BRENNSTOFF*

(11) **3 274 344** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *DÉRIVÉS N-HÉTÉROCYCLIQUES FORMYLÉS EN TANT QU' INHIBITEURS FGFR4*

(11) **3 275 023** (51) ***H01L 39/24***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FILS SUPRACONDUCTEURS À HAUTE TEMPÉRATURE*

(11) **3 275 636** (51) ***B29C 70/22***
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMPRESSEN VON EINEM VERBUNDMATERIAL MIT QUASI-ISOTROPEN FLOCKEN*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION MOULAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC DES FLOCONS QUASI ISOTROPIQUES*

(11) **3 277 589** (51) ***B65B 43/10***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MASSGEFERTIGTEN PAKET*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FOMER UN PACKET SUR MESURE*

(11) **3 277 943** (51) ***F02D 11/02***
(54) • *DROSSELSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPOSITIF DE PIÉGE PUR UN VÉHICULE*

(11) **3 278 754** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES*

(11) **3 279 368** (51) ***C23C 24/04***
(54) • *APPAREIL DE PLACAGE DE MÉTAL POUR PLAQUER DU ZINC SUR DU MÉTAL*

(11) **3 279 506** (51) ***F16H 1/16***
(54) • *SCHNECKENGETRIEBE*

(11) **3 282 841** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER EISKERNBILDUNG IN EINER EINZUFRIERENDEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER LA NUCLÉATION DE GLACE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE QUI DOIT ÊTRE CONGELÉ*

(11) **3 283 454** (51) ***C07C 17/386***
(54) • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU PENTAFLUOROÉTHANE*

(11) **3 283 609** (51) ***C12C 7/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU CONTENU D'UN EXTRAIT DE DRÊCHE DE BRASSERIE DANS UN PROCESSUS DE BRASSAGE*

(11) **3 283 738** (51) ***F01L 9/02***
(54) • *ANTRIEB FÜR AXIALVERSCHIEBUNG EINES OBJEKT*
• *ACTIONNEUR POUR DÉPLACEMENT AXIAL D'UN OBJET*

(11) **3 283 962** (51) ***G06F 11/14***
(54) • *DATENSICHERUNG MIT ROLLENDE BASISLINIE*
• *SAUVEGARDE DE DONNEES AVEC LIGNE DE BASE ROULANTE*

(11) **3 283 968** (51) ***G06F 12/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UNE MÉMOIRE ENTRE AU MOINS DEUX ENTITÉS FONCTIONNELLES*

(11) **3 284 267** (51) ***H04R 1/02***
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG-AUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION POUR UN RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS*

(11) **3 286 132** (51) ***B67D 7/38***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MINDESTENS EINEM SCHLAUCH UND ZAPFANLAGE FÜR KRAFTSTOFF MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'AU MOINS UN TUYAU FLEXIBLE ET UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT AYANT UN TEL DISPOSITIF*

(11) **3 286 188** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *ISOXAZOLYL SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE*
• *IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUÉS PAR ISOXAZOLYL*

(11) **3 286 330** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *PARTIKELVERTEILTE MESSELEMENTE*
• *ÉLÉMENTS DE DÉTECTION PARTICULAIRE DISTRIBUÉS*

(11) **3 286 784** (51) ***H01L 27/115***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN SPEICHERBLOCK STRUKTUR MIT EINEM EIN OPFERFÜLLMATERIAL BEINHALTENDEN HOHLRAUM*

(11) **3 288 480** (51) ***A61B 34/37***
(54) • *SYSTÈME DE CHIRURGIE TÉLÉROBOTIQUE POUR LA FORMATION DES CHIRURGIENS À DISTANCE EN UTILISANT UNE STATION DE CHIRURGIE ROBOTIQUE ET UNE STATION POUR UN CHIRURGIEN À DISTANCE AVEC PRÉSENTATION D'IMAGES DE TISSU ANIMAL ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(11) **3 288 481** (51) ***A61B 34/37***
(54) • *TELEROBOTISCHES CHIRURGIESYSTEM FÜR CHIRURGISCHES FERNTRAINING MIT EINER ROBOTISCHEN CHIRURGIEEINHEIT, EINER FERNCHIRURGISCHEN EINHEIT UND EINEM ANIMATIONSGERAET*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE TÉLÉROBOTIQUE POUR LA FORMATION DES CHIRURGIENS À DISTANCE AVEC UNE STATION DE CHIRURGIE ROBOTIQUE ET UNE STATION DE CHIRURGIE À DISTANCE ET UN DISPOSITIF D'ANIMATION*

(11) **3 288 642** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL*
• *COMPOSITION POUR LA CAVITÉ ORALE*

(11) **3 289 145** (51) ***E03C 1/02***
(54) • *CONNECTEUR EN FORME S POUR RACCORDER UN ROBINET ET UNE CONDUITE D'EAU*

(11) **3 289 194** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *INJECTOR WITH RE-ENFORCED SPRAY NOZZLE PLATE*
• *INJECTEUR AVEC UNE PLAQUE DE SPRAY RENFORCÉE*

(11) **3 289 299** (51) ***F26B 3/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MÜLL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF WASTE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS*

(11) **3 290 205** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *Multi-layer blown film for producing labels*
• *Film soufflé multicouches pour la fabrication d'étiquettes*

(11) **3 291 733** (51) ***A61B 6/02***
(54) • *SCHÄTZUNG DER VERTEILUNG DER KNOCHENMINERALDICHTE IN MINDESTENS EINEM TEIL DES SKELETTS EINER PERSON*
• *ESTIMATING THE DISTRIBUTION OF BONE MINERAL DENSITY IN AT LEAST ONE PORTION OF A PERSON'S SKELETON*
• *ESTIMATION DE LA REPARTITION DE LA DENSITE MINERALE OSSEUSE DANS AU MOINS UNE PARTIE DE SQUELETTE D'UN INDIVIDU*

(11) **3 291 784** (51) ***A61F 13/51***
(54) • *VLIESSTOFF*
• *NON-WOVEN FABRIC*
• *ÉTOFFE NON TISSÉE*

(11) **3 292 236** (51) ***D04H 1/4391***
(54) • *VLIESSTOFF*
• *NON-WOVEN*
• *ÉTOFFE NON TISSÉE*

(11) **3 295 464** (51) ***H01F 17/06***
(54) • *WANDLERVORRICHTUNG*
• *CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR*

(11) **3 296 261** (51) ***C01B 33/107***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS FAIBLEMENT BASIQUE*

(11) **3 296 524** (51) ***F01D 21/00***
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEFANANORDNUNG*
• *MOTEUR A TURBINE A GAZ DOTE D'UN SYSTEME DE SOUFFLANTE A REDUCTEUR*

(11) **3 297 136** (51) ***H02K 7/14***
(54) • *LIAISON ENTRE UN ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN ÉLÉMENT À ENTRAINER*

(11) **3 298 270** (51) ***F03B 13/10***
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ENERGIEUMWANDLUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA TRANSFORMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(11) **3 302 182** (51) ***A47J 27/08***
(54) • *SOUPAPE POUR APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION ET APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION EQUIPÉ D'UNE TELLE SOUPAPE*

(11) **3 302 780** (51) ***B01J 4/00***
(54) • *DÜSENANORDNUNG, VERFAHREN UND LESBARES COMPUTER-MEDIUM ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOZZLE ASSEMBLY, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR USE*
• *ENSEMBLE BUSE, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'UTILISATION*

(11) **3 303 012** (51) ***B60C 19/00***
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT SCHALLABSORBER*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE WITH NOISE ABSORBER*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE AVEC AMORTISSEUR DE BRUIT*

(11) **3 303 299** (51) ***C07D 233/60***
(54) • *IMIDAZOL DERIVATE*

(11) **3 303 788** (51) ***F01N 5/02***
(54) • *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*

(11) **3 307 267** (51) ***A61K 31/42***
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *MULTIPLE SCLEROSIS TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(11) **3 307 565** (51) ***B60C 23/00***
(54) • *KONTROLLSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ*

(11) **3 309 118** (51) ***B67D 1/08***
(54) • *EIGENSTÄNDIGES BIERZAPFGERÄT UND SCHNELLKÜHLER*

(11) **3 310 627** (51) ***B60R 25/24***
(54) • *LOCKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR UN VÉHICULE*

(11) **3 310 759** (51) ***C07D 209/54***
(54) • *NEW ALKYNYLSUBSTITUTED 3-PHENYLPYRROLIDIN-2,4-DIONE AND THEIR USE AS HERBICIDE*

(11) **3 310 963** (51) ***E01B 35/06***
(54) • *GLEISBAUMASCHINE, BEISPIELSWEISE GLEISSTOPFMASCHINE*
• *TRACK CONSTRUCTION MACHINE, FOR EXAMPLE TAMPING MACHINE*
• *ENGIN DE POSE DE VOIES FERRÉES, PAR EXEMPLE UNE MACHINE DE BOURRAGE*

(11) **3 311 022** (51) ***F02M 61/14***
(54) • *INJEKTORBECHERANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ENSEMBLE COUPELLE D'INJECTEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*

(11) **3 311 055** (51) ***F16L 11/08***
(54) • *TUYAU SOUPLE CHAUFFÉ, NOTAMMENT POUR DES INSTALLATIONS DE LUBRIFICATION, NOTAMMENT POUR LA LUBRIFICATION ÉLECTROSTATIQUE DE BANDES MÉTALLIQUES*

(11) **3 311 438** (51) ***H01M 8/18***
(54) • *HIGH-POWER-REDOX-FLOW-BATTERIEN MIT DICHROMAT OXIDATIONSMITTEL (CR2O72-) UND SEINE VERMITTELTEN REGENERATION*
• *BATTERIES À FLUX REDOX DE HAUTE PUISSANCE À BASE D'OXYDANT DICHROMATE (CR2O72-) ET SA RÉGÉNÉRATION PAR MÉDIATION*

(11) **3 312 914** (51) ***H01M 4/1391***
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

(11) **3 314 336** (51) ***G05B 13/04***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING TECHNICAL PROCESSES USING LINEARIZATION*

- *PROCEDE DE REGLAGE DE PROCESSUS TECHNIQUES A L'AIDE DE LA LINEARISATION*

(11) **3 314 584** (51) ***H04W 4/40***
(54) • *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE D'UN VÉHICULE*

(11) **3 314 881** (51) ***H04N 1/60***
(54) • *FARBGAMUTMAPPING UNTER VERWENDUNG EINER HELLIGKEITSABBILDUNG DIE AUCH AUF DER CUSP HELLIGKEIT VON FARBTONEBENEN MIT ANDEREM KONSTANTEM FARBTON BASIERT*
• *MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS UTILISANT LA MISE EN CORRESPONDANCE DE LA LUMINOSITÉ BASÉ AUSSI SUR LA LUMINOSITÉ DE CUSPIDES DE DIFFÉRENTES FEUILLES À TEINTE CONSTANTE*

(11) **3 316 800** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *RÜCKHOLVORRICHTUNGEN*
• *RETRIEVAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'EXTRACTION*

(11) **3 317 091** (51) ***B32B 5/02***
(54) • *HARZKOMPATIBLES LAMINAT MIT KORONABESTÄNDIGKEIT*
• *STRATIFIÉ COMPATIBLE AVEC UN LIANT, RÉSISTANT À L'EFFET COURONNE*

(11) **3 317 340** (51) ***C08K 3/22***
(54) • *POLYMERISCHE FORMULIERUNG MIT SCHMUTZAUFNAHMEBESTÄNDIGKEIT*
• *FORMULATION POLYMÈRE AVEC RÉSISTANCE AU DEPOT DE SALETE*

(11) **3 317 485** (51) ***E06B 9/17***
(54) • *AIDE AU MONTAGE POUR UN CAISSON DE VOLET ROULANT*

(11) **3 317 515** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *PITCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES LADEGERÄTS UND VERWENDUNG DES PITCHSYSTEMS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ANGLE DE CALAGE ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE RÉSERVE DE PUISSANCE ET UTILISATION DU SYSTÈME DE COMMANDE D'ANGLE DE CALAGE AFIN DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(11) **3 317 610** (51) ***G01B 21/08***
(54) • *BESTIMMEN DER DICKE EINER BESCHICHTUNG*
• *DETERMINING THE THICKNESS OF A COATING*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT*

(11) **3 317 883** (51) ***G21C 13/028***
(54) • *ELECTRICAL FEEDTHROUGH ASSEMBLY FOR A NUCLEAR REACTOR VESSEL*
• *ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN KERNREAKTORBEHÄLTER*

(11) **3 319 903** (51) ***C01B 25/08***
(54) • *COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS INORGANIQUES*

(11) **3 320 051** (51) ***C09D 183/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOPOLYSILOXANEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ORGANOPOLYSILOXANES COMPRISING (METH)ACRYLATE FUNCTIONAL GROUPS*

(11) **3 320 271** (51) ***F24C 15/16***
(54) • *GAROFEN*
• *FOUR DE CUISSON*

(11) **3 321 404** (51) ***D04H 1/4374***
(54) • *FASERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FASERLAMINATS UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDWERKSTOFF*
• *FIBER LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING FIBER LAMINATE, AND FIBER REINFORCED COMPOSITE*
• *STRATIFIÉ DE FIBRES, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN STRATIFIÉ DE FIBRES ET COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(11) **3 321 562** (51) ***F21S 4/00***
(54) • *SISTEMA DE ILUMINACIÓN*

(11) **3 323 876** (51) ***C12G 1/00***
(54) • *WEINHERSTELLUNGSPROZESS UNTER VERWENDUNG DER BLÜTEN VON CASTANEA SATIVA*
• *WINE PRODUCING PROCESS USING FLOWERS OF CASTANEA SATIVA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIN PAR UTILISATION DE FLEURS DE CASTANEA SATIVA*

(11) **3 326 732** (51) ***B22C 7/02***
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON WACHSMUSTERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CLAMPING DEVICE FOR INJECTION MOLDING OF WAX PATTERN AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LE MOULAGE DE MOTIF DE CIRE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **3 327 354** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *ELEKTRONISCHE THERMOSTAT FÜR OFEN*
• *THERMOSTAT ELECTRONIQUE POUR UN FOUR*

(11) **3 335 257** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *BOÎTE POUR BATTERIES*

(11) **3 338 596** (51) ***A47F 11/10***
(54) • *COMBINAISON D'UN SYSTÈME D'ÉTAGÈRES ET D'UNE LAMPE AVEC DES BANDES LED POUR ÉTIQUETTES*

(11) **3 342 267** (51) ***A01D 34/00***
(54) • *ROBOT TONDEUSE À GAZON*

(11) **3 345 829** (51) ***B64C 27/54***
(54) • *ROTORANORDNUNG MIT BLAETTERN MIT HOHER LOCK ZAHL*

(11) **3 345 834** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGE IN FLUGZEUGE UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN*

(11) **3 363 285** (51) ***A01K 31/16***
(54) • *INDIVIDUAL INFORMATION DETERMINATION SYSTEM FOR EGGS AND EGG CONTENT LEAK-OUT DETECTION APPARATUS USING THE SYSTEM*

(11) **3 375 027** (51) ***H01M 4/04***
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION D 'UNE ANODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, L ' ANODE, UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L 'ANODE ET SES UTILISATIONS*

(11) **3 380 593** (51) ***C10M 145/12***
(54) • *COPOLYMÈRES ANTI-USURE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*

(11) **3 385 442** (51) ***D21F 11/02***
(54) • *METHOD OF RPODUCING A HIGHLY STRETCHABLE PAPER*

(11) **3 385 468** (51) ***E04G 11/08***
(54) • *VERTIKALE SCHALUNG MIT EINEM GEWINDEANKER*
• *VERTICAL FORMWORK WITH A THREADED ANCHOR*
• *COFFRAGE VERTICAL AVEC ANCRAGE DE COFFRAGE TARAUDÉE*

(11) **3 386 318** (51) ***A23L 23/10***
(54) • *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GOÛTEUX ÉMULSIFIÉ*

(11) **3 387 786** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS TO ENABLE COMPLEX FUNCTIONALITY ON A BLOCKCHAIN WHILE PRESERVING SECURITY-BASED RESTRICTIONS ON SCRIPT SIZE AND OPCODE LIMITS*

(11) **3 387 787** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS TO ENABLE COMPLEX FUNCTIONALITY ON A BLOCKCHAIN WHILE PRESERVING SECURITY-BASED RESTRICTIONS ON SCRIPT SIZE AND OPCODE LIMITS*

(11) **3 392 295** (51) ***C08G 73/14***
(54) • *POLYAMIDEIMIDCOPOLYMER UND POLYAMIDEIMIDFOLIE DAMIT*

(11) **3 394 576** (51) ***G01F 11/00***
(54) • *MINUTE QUANTITY DOSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR PHARMACEUTICAL APPLICATIONS AND MINUTE QUANTITY POWDER DOSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE EN PETITES QUANTITÉS, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE POUDRE EN PETITES QUANTITÉS*

(11) **3 394 616** (51) ***G01N 33/49***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATIONS DE SUSPENSIONS DE CELLULES*

(11) **3 395 968** (51) ***C22B 23/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES SULFUIDIERUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR REMOVING SULFURIZING AGENT*

(11) **3 399 047** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *BIOSENSOR*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 503 696** (51) ***A61F 2/00***
(71) Staskin, David, 85 East India Row, Apartment 34B, Boston, Massachusetts 02110, US

(11) **1 576 564** (51) ***G09B 23/28***
(71) Mentice AB, Odinsgatan 10, 411 03 Göteborg, SE

(11) **1 579 718** (51) ***H04W 88/06***
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(11) **1 624 267** (51) ***F25D 29/00***
(71) Angelo Po Grandi Cucine - Societa' per Azioni, Strada Statale Romana Sud, 90, 41012 Carpi (MO), IT

(11) **1 639 492** (51) ***H04L 12/24***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 644 290** (51) ***C02F 3/28***
(71) IMANS LLC, 4600 E. Washington Street, Suite 500, Phoenix, AZ 85034, US
Juby, Graham J.G., Irvine, CA US, US
Buhr, Heinrich O., Irvine, CA US, US

(11) **1 664 354** (51) ***C21B 13/00***
(71) Liu, Hanqing, 32-105 Laoshanxili Shijingshan District, Beijing, CN

(11) **1 698 809** (51) ***F16J 15/3244***
(71) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(11) **1 761 768** (51) ***G01N 33/02***
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
Agroisolab GmbH, Prof.-Rehm-Strasse 6, 52428 Jülich, DE

(11) **1 782 696** (51) ***A23K 20/147***
(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE

(11) **1 793 174** (51) ***F24C 15/00***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 838 452** (51) ***B03D 1/02***
(71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **1 846 830** (51) ***H04K 1/00***
(71) Biogy, Inc., 1449 Lake Street, San Francisco, CA 94118, US

(11) **1 917 816** (51) ***H04M 1/00***
(71) AIRGAIN, INC., 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 929 767** (51) ***H04N 5/225***
(71) Modi Modular Digits GmbH, An der Höhe 20, 51674 Wiehl, DE

(11) **1 935 111** (51) ***H04B 3/54***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 943 957** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **1 948 838** (51) ***C22C 26/00***
(71) Umicore Specialty Powders France, 54 avenue Rhin et Danube, 38100 Grenoble, FR

(11) **1 991 947** (51) ***G06K 9/00***
(71) Gentex Corporation, 600 N. Centennial St., Zeeland, MI 49464, US

(11) **1 996 922** (51) ***G01N 21/64***
(71) Crimson International Assets LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **2 007 264** (51) ***A47L 9/20***
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(11) **2 009 371** (51) ***F04C 29/06***
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 074 448** (51) ***G02B 6/00***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street N.W., Hickory, NC 28601, US

(11) **2 097 811** (51) ***G06F 9/445***
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 111 433** (51) ***C09K 8/36***
(71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **2 135 839** (51) ***B81B 7/00***
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 153 561** (51) ***H04J 11/00***
(71) Constellation Designs, Inc., 1563 Calle Patricia, Pacific Palisades, CA 90272, US

(11) **2 159 125** (51) ***B61F 5/24***
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **2 163 076** (51) ***H04M 3/42***
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 165 880** (51) ***B60Q 1/076***
(71) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 80 Itado, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP

(11) **2 182 865** (51) ***A61B 17/58***
(71) Ilion Medical, Inc., 825 Nicollet Mall, Suite 715, Minneapolis, MN 55402, US

(11) **2 200 765** (51) ***B21D 11/00***
(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-320 Braga, PT

(11) **2 205 674** (51) ***C08L 23/08***
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(11) **2 211 696** (51) ***A61B 5/00***
(71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US

(11) **2 237 656** (51) ***A01G 25/06***
(71) Terrigio AB, Box 133, 541 23 SKÖVDE, SE

(11) **2 245 572** (51) ***G06F 21/56***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **2 245 849** (51) ***H04N 5/365***
(71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE

(11) **2 249 967** (51) ***B03D 1/008***
(71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **2 257 705** (51) ***F28D 7/00***
(71) TitanX Holding AB, Box 237, 294 25 Sölvesborg, SE

(11) **2 270 056** (51) ***C08B 37/00***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 276 406** (51) ***A61B 5/1477***
(71) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite 336, Fairfield, NJ 07044, US

(11) **2 277 457** (51) ***A61B 17/04***
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **2 282 758** (51) ***A61K 38/17***
(71) BioArctic AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE

(11) **2 282 907** (51) ***B60K 6/10***
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 283 431** (51) ***G10L 15/28***
(71) VB Assets, LLC, 13407 NE 37th Place, Bellevue, WA 98005, US

(11) **2 292 969** (51) ***F17C 13/00***
(71) 88KGROUP AG, KMU Netzwerk AG Eschenring 13, 6300 Zug, CH

(11) **2 312 142** (51) ***F02D 35/02***
(71) Cosmo Oil Co., Ltd., Toshiba Bldg. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(11) **2 320 217** (51) ***G01N 23/203***
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **2 327 585** (51) ***F21S 43/14***
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(11) **2 330 655** (51) ***H01M 2/02***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **2 330 656** (51) ***H01M 2/06***
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **2 335 084** (51) ***G01R 31/28***
(71) JOT Automation Oy, Elektroniikkatie 17, 90590 Oulu, FI

(11) **2 339 944** (51) ***A47C 7/72***
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT

(11) **2 344 852** (51) ***G01J 3/44***
(71) Douglas Scientific, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria MN 56308, US

(11) **2 359 570** (51) ***H04L 29/06***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 373 914** (51) ***F16L 19/02***
(71) Quooker International B.V., Staalstraat 1, 2984 AJ Ridderkerk, NL

(11) **2 376 807** (51) ***F16H 15/38***
(71) KK Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 383 619** (51) ***G03G 21/00***
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP

(11) **2 396 726** (51) ***G06F 11/20***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 398 607** (51) ***B21F 27/10***
(71) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **2 399 098** (51) ***G01B 11/25***
(71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US

(11) **2 399 922** (51) ***C07F 15/00***
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(11) **2 405 819** (51) ***A61B 8/12***
(71) Volcano Corporation, Suite 200, 3661 Valley Center Dr., San Diego, CA 92130, US

(11) **2 406 633** (51) ***G01N 33/564***
(71) Augurex Life Sciences Corp., Unit 220 - 887 Great Northern Way, Vancouver BC V5T 4T5, CA

(11) **2 411 002** (51) ***A61K 31/175***
(71) Algenist Holdings, Inc, 801 N Brand Boulevard, Glendale, CA 91203, US

(11) **2 411 197** (51) ***B29C 33/22***
(71) Wintal Machines S.r.l., Via Enrico Mattei 16, 25080 Mazzano (BS), IT

(11) **2 414 907** (51) ***G06F 1/20***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 416 210** (51) ***G02F 1/1335***
(71) CHENG MEI MATERIALS TECHNOLOGY CORPORATION, No. 13, Muzhagang WestRd., Shanhua Dist.,Tainan City 741 Taiwan, TW

(11) **2 418 829** (51) ***H04M 1/02***
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336, KR

(11) **2 425 634** (51) ***H04R 1/10***
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 427 743** (51) ***G01F 23/00***
(71) Rosemount Measurement Limited, 158 Edinburgh Avenue, Slough Berkshire SL1 4UE, GB

(11) **2 429 444** (51) ***A61C 3/02***
(71) TriAgenics, Inc., 3758 Pine Canyon Drive, Eugene, Oregon 97405, US

(11) **2 432 221** (51) ***H04N 7/14***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 433 673** (51) ***A61N 1/05***
(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **2 440 651** (51) ***C12M 1/34***
(71) Thalhammer, Stefan, Prinzenstrasse 57, 80639 München, DE

(11) **2 442 435** (51) ***H02M 3/335***
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW

(11) **2 452 136** (51) ***F24T 10/13***
(71) EnergyBooster AB, Kvarnvägen 11, 663 40 Hammarö, SE

(11) **2 452 737** (51) ***B01D 39/16***
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 454 281** (51) ***C07K 14/47***
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(11) **2 478 503** (51) ***G08B 13/14***
(71) ST Reproductive Technologies, LLC, 22575 Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(11) **2 482 297** (51) ***H01H 9/16***
(71) Aclara Meters LLC, 77 Westport Plaza, Suite 500, St. Louis, MO 63146, US

(11) **2 498 571** (51) ***H04W 92/20***
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 519 044** (51) ***H04W 16/14***
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(11) **2 524 760** (51) ***B23K 20/12***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 539 853** (51) ***G06K 9/46***
(71) LIRHOT SYSTEMS LTD., 10 Plaut Street, 7670609 7670609, IL

(11) **2 543 636** (51) ***C01B 37/02***
(71) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP

(11) **2 545 088** (51) ***C08F 26/08***
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(11) **2 562 786** (51) ***H01J 41/20***
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(11) **2 565 438** (51) ***F02F 1/24***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 566 662** (51) ***B25B 23/14***
(71) GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid, DE

(11) **2 569 404** (51) ***C10M 141/10***
(71) Shell Lubricants Japan K.K., Daiba Frontier Building 3-2, Daiba 2 chome Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP

(11) **2 572 411** (51) ***H01R 13/66***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 585 887** (51) ***F17D 3/00***
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(11) **2 590 598** (51) ***A61F 2/64***
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS

(11) **2 592 683** (51) ***H01M 10/0562***
(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY, 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 593 221** (51) ***H01M 8/0662***
(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue NW, North Canton, OH 44720, US

(11) **2 599 967** (51) ***F01D 15/00***
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(11) **2 603 780** (51) ***G01F 23/292***
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeilbaumweg 15, 74613 Öhringen, DE
Würth Industrie Service GmbH & Co. KG, Drillberg, 97980 Bad Mergentheim, DE

(11) **2 608 228** (51) ***H01F 17/04***
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP

(11) **2 610 765** (51) ***G06F 17/30***
(71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Blvd., Houston, Texas 77042, US

(11) **2 627 552** (51) ***B62D 35/00***
(71) Stemco Products, Inc., 5605 Carnegie Boulevard, Suite 500, Charlotte, NC 28209, US

(11) **2 632 600** (51) ***D04H 3/018***
(71) SWM Luxembourg S.à.R.L., 17, rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU

(11) **2 632 688** (51) ***B29C 47/90***
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Yeoungdeungpo-gu, Seoul 07326, KR

(11) **2 635 217** (51) ***A61B 18/12***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 638 552** (51) ***H01H 3/20***
(71) Carling Technologies, Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US

(11) **2 639 150** (51) ***B63B 21/66***
(71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(11) **2 645 631** (51) ***H04L 12/24***
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN

(11) **2 648 876** (51) ***B24B 51/00***
(71) Thysell, Jan Urban, Åkervägen 6, 26437 KLIPPAN, SE

(11) **2 649 245** (51) ***E03B 9/02***
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US

(11) **2 651 045** (51) ***H04B 7/022***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, KR

(11) **2 652 453** (51) ***G01F 23/00***
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(11) **2 658 227** (51) ***G06F 3/0488***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 666 006** (51) ***G01N 11/00***
(71) Spectro Scientific, Inc., One Executive Drive, Suite 101, Chelmsford, MA 01824, US

(11) **2 676 762** (51) ***B23K 20/12***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 678 586** (51) ***F16H 37/08***
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 678 871** (51) ***H01F 27/02***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 686 745** (51) ***G05D 1/00***
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 692 853** (51) ***C12M 3/00***
(71) National Center for Geriatrics and Gerontology, 35 Gengo Morioka-machi, Obu-shi, Aichi 474-8511, JP
Nepa Gene Co., Ltd., 3-1-6 Shioyaki, Ichikawa-City, Chiba 272-0114, JP

(11) **2 695 765** (51) ***B60L 11/18***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 701 670** (51) ***A61K 8/02***
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(11) **2 708 183** (51) ***A61B 5/11***
(71) Université de Montréal, 2900 Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(11) **2 708 417** (51) ***B60Q 1/00***
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(11) **2 717 002** (51) ***F25D 21/00***
(71) Emerson Climate Technologies GmbH, Am Borsigturm 31, 13507 Berlin, DE

(11) **2 719 279** (51) ***A01M 25/00***
(71) Plastdiversity, Lda, Rua dos Alentojeiros no 136 Apartado 4, 3091-902 Marinha das Ondas, PT

(11) **2 721 302** (51) ***F04D 15/00***
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US

(11) **2 723 895** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, ML 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US

(11) **2 726 092** (51) ***A61K 38/55***
(71) Inhibrx, LP, 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 130, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 730 242** (51) ***A61B 17/70***
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(11) **2 734 334** (51) ***B24D 3/34***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(11) **2 737 903** (51) ***A23L 2/52***
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(11) **2 752 516** (51) ***D06F 37/22***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 752 565** (51) ***F02B 37/013***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 753 780** (51) ***E21B 17/22***
(71) NXG Technologies Limited, Unit 1, Hareness Circle Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LY, GB

(11) **2 755 539** (51) ***A47K 5/12***
(71) Quooker International B.V., Staalstraat 1, 2984 AJ Ridderkerk, NL

(11) **2 759 622** (51) ***B32B 15/01***
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(11) **2 764 194** (51) ***C01B 32/05***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(11) **2 766 450** (51) ***C09K 19/54***
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 769 868** (51) ***B60L 11/00***
(71) Fairfield Manufacturing Company, Inc., US Route 52 South, Lafayette, IN 47903, US

(11) **2 770 394** (51) ***G05D 1/02***
(71) Boomerang Systems, Inc., 355 Madison Avenue, Morristown, New Jersey 07960, US

(11) **2 773 796** (51) ***C25D 13/02***
(71) I-TEN, 12 chemin du Jubin, 69570 Dardilly, FR

(11) **2 776 300** (51) ***B61C 15/10***
(71) Del Barba, Willy, 1145 Avenue de la Vaugine, 83300 Draguignan, FR

(11) **2 781 588** (51) ***C11D 3/382***
(71) Zimmerer, Michael, Hofackerweg 23, 4419 Lupsingen, CH
Comtag AG, Grundstrasse 41, 8196 Wil, CH

(11) **2 788 170** (51) ***B29C 67/04***
(71) Hexcel Corporation, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 789 954** (51) ***F25D 29/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 791 359** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Genomedx Biosciences, Inc., 3550 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 791 852** (51) ***G06F 21/33***
(71) CERTISAFE PRIVATE LIMITED, 243, DLF Tower Shivaji Marg, New Delhi 110015, IN

(11) **2 792 397** (51) ***B01D 53/18***
(71) Refine Holdings Co., Ltd., 2573-1, Nakagoushinden Wanouchi-cho, Anpachi-gun Gifu 503-0212, JP

(11) **2 792 630** (51) ***B66B 11/02***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 794 638** (51) ***C07K 14/18***
(71) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH

(11) **2 797 620** (51) ***A61K 38/17***
(71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 798 281** (51) ***F24S 23/71***
(71) Nucap Industries Inc., 3370 Pharmacy Avenue, Toronto, ON M1W 3K4, CA

(11) **2 805 166** (51) ***G01N 33/574***
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris VII (Denis Diderot), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes - Paris V, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(11) **2 816 144** (51) ***D01F 9/14***
(71) Incubation Alliance, Inc., 2-2-402, Wakihamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(11) **2 822 548** (51) ***A61K 31/155***
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave., Suite 107, Charlottesville VA 22903, US

(11) **2 824 093** (51) ***C04B 35/468***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 829 877** (51) ***G06F 19/00***
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 830 412** (51) ***F16K 27/00***
(71) Antelco Pty Ltd, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town SA 5067, AU

(11) **2 830 433** (51) ***A23G 4/06***
(71) Südzucker AG, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(11) **2 834 702** (51) ***G02C 7/06***
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA

(11) **2 846 828** (51) ***C07K 14/16***
(71) Calder Biosciences Inc., 140 58th Street, Building A, Unit 8J, Brooklyn, New York 11220, US

(11) **2 848 001** (51) ***H04N 7/15***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 849 922** (51) ***B28B 21/26***
(71) HawkeyePederShaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 53105, US

(11) **2 851 111** (51) ***B01D 46/00***
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(11) **2 852 503** (51) ***B60K 6/10***
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 857 140** (51) ***B23K 35/02***
(71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US

(11) **2 858 652** (51) ***A61K 31/716***
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US

(11) **2 859 120** (51) ***C12Q 1/6886***
(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08028 Barcelona, ES

(11) **2 867 122** (51) ***B64D 41/00***
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR

(11) **2 869 955** (51) ***B23C 3/12***
(71) Bevel Tools Holding B.V., Florijnweg 33, 6883 JN Velp, NL

(11) **2 869 956** (51) ***B23C 5/10***
(71) Bevel Tools Holding B.V., Florijnweg 33, 6883 JN Velp, NL

(11) **2 872 748** (51) ***F01L 9/02***
(71) Freevalve AB, Kelliehousevägen 73, 262 74 Ängelholm, SE

(11) **2 872 967** (51) ***G06F 3/01***
(71) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE

(11) **2 873 947** (51) ***G01C 11/02***
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 878 276** (51) ***A61B 17/70***
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US

(11) **2 884 425** (51) ***G06K 9/00***
(71) Conduent Business Services, LLC, 2828 North Haskell Avenue Floor 9, Dallas, TX 75204, US

(11) **2 884 507** (51) ***H01F 41/098***
(71) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20 Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP

(11) **2 889 421** (51) ***D06F 39/06***
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul 100-031, KR

(11) **2 893 283** (51) ***F28F 3/08***
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502D Quebec Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA

(11) **2 894 714** (51) ***H01Q 1/32***
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref 448-8661, JP
Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya Shimohasumi-cho Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012, JP

(11) **2 899 110** (51) ***F16F 9/34***
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP

(11) **2 904 009** (51) ***C07K 16/10***
(71) Geneuro SA, 3 Chemin du Pré-Fleuri, 1228 Plan-Les-Ouates, CH

(11) **2 904 269** (51) ***F04D 13/02***
(71) Dickow Pumpen GmbH & Co. KG., Siemensstr 22, 84478 Waldkraiburg, DE

(11) **2 906 387** (51) ***B23K 26/00***
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 908 629** (51) ***A01N 1/00***
(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Court NE, Marietta, GA 30062-2254, US

(11) **2 912 587** (51) ***G06F 19/22***
(71) NantOmics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(11) **2 914 257** (51) ***A61K 31/198***
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP

(11) **2 922 183** (51) ***H02K 5/167***
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(11) **2 923 250** (51) ***G06F 1/32***
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(11) **2 923 897** (51) ***B60R 22/26***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 924 437** (51) ***G01N 33/68***
(71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

(11) **2 927 144** (51) ***B65D 1/02***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **2 931 947** (51) ***C30B 29/04***
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **2 934 578** (51) ***A61K 39/00***
(71) Northern Sydney Local Health District, NSLHD Executive Office Level 5, Douglas Building, Royal North Shore Hospital, Reserve Road, St. Leonards, New South Wales 2065, AU

(11) **2 935 317** (51) ***C07K 14/60***
(71) University of Miami, 1400 NW 10th Avenue, 12th Floor, Miami, FL 33136, US
U.S.A., represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW, Washington, DC 20420, US
Dresden University of Technology, Medical Faculty Carl Gustav Carus Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE

(11) **2 935 412** (51) ***C08J 3/12***
(71) Hexcel Corporation, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 942 149** (51) ***B23Q 1/00***
(71) OpiFlex Automation AB, Glödgargränd 3, 721 30 Västeras, SE

(11) **2 943 084** (51) ***A41F 1/00***
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 949 960** (51) ***F16F 1/12***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 951 628** (51) ***G02B 6/293***
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(11) **2 953 339** (51) ***H04N 1/405***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 954 136** (51) ***E04H 17/16***
(71) Guardiar Europe, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE

(11) **2 954 469** (51) ***G06Q 10/08***
(71) Santa Lucia Pharma APPS S.r.l., via Vittime della strada n. 2 frazione Gragnanino, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT

(11) **2 957 286** (51) ***A61K 31/74***
(71) Vifor (International) Ltd., Rechenstrasse 37, 9001 St.Gallen, CH

(11) **2 958 624** (51) ***A61N 5/00***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(11) **2 961 462** (51) ***A61M 25/09***
(71) Sonostik LLC, 14410 Turkey Foot Road, North Potomac, Maryland 20878, US

(11) **2 963 479** (51) ***G02B 27/01***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 964 414** (51) ***B23D 33/00***
(71) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **2 964 989** (51) ***F16L 17/04***
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US

(11) **2 968 280** (51) ***C07D 471/04***
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Xenon Pharmaceuticals Inc., 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(11) **2 968 364** (51) ***A61K 31/565***
(71) Context Biopharma Inc., 3025 Market Street, Suite 140, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(11) **2 970 787** (51) ***C10G 69/00***
(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US

(11) **2 973 239** (51) ***G06N 3/00***
(71) Qylur Intelligent Systems, Inc., 1015 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 979 696** (51) ***A61K 31/40***
(71) Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation, 84, Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR

(11) **2 983 165** (51) ***G09G 3/3233***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **2 983 689** (51) ***A61K 38/04***
(71) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB

(11) **2 991 218** (51) ***H02M 7/48***
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(11) **2 992 548** (51) ***H01L 21/304***
(71) Siltectra GmbH, Manfred-von-Ardennen-Ring 7, 01099 Dresden, DE

(11) **2 993 044** (51) ***B41F 15/08***
(71) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 535 Yishun Industrial Park, ASM Tech-Park Building 2, Singapore 768775, SG

(11) **2 995 326** (51) ***A61L 27/00***
(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP

(11) **2 996 827** (51) ***B21F 27/12***
(71) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **2 997 726** (51) ***H04N 5/225***
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 998 121** (51) ***B41J 2/14***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 999 533** (51) ***B01F 3/14***
(71) Waister AS, Åslyveien 15, 3170 Sem, NO

(11) **2 999 544** (51) ***B02C 18/06***
(71) Waister AS, Åslyveien 15, 3170 Sem, NO

(11) **3 000 409** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **3 004 353** (51) ***C12N 15/113***
(71) B & A Therapeutics INMED, Parc Scientifique de Luminy, 13273 Marseille Cedex 09, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

(11) **3 011 201** (51) ***F16H 25/18***
(71) Ernst, Gösta, Königstrasse 54, 53474 Ahrweiler, DE

(11) **3 017 732** (51) ***A47J 31/41***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(11) **3 018 061** (51) ***B65B 7/28***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(11) **3 018 069** (51) ***B65D 65/26***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(11) **3 018 879** (51) ***G06F 21/56***
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **3 022 981** (51) ***H04W 74/08***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 023 272** (51) ***B60C 27/08***
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel 1, 73432 Aalen, DE

(11) **3 025 398** (51) ***H01R 13/62***
(71) SOLEXY S.R.L., Via Enrico Fermi, 2, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT

(11) **3 031 062** (51) ***H01H 33/16***
(71) Innolith Assets AG, Hirzbodenweg 95, 4042 Basel, CH

(11) **3 033 250** (51) ***G01L 1/24***
(71) Hamlin Electronics (Suzhou) Co. Ltd., 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN

(11) **3 033 590** (51) ***G01C 21/34***
(71) GPS Tuner Kft., József Attila utca 1. 1.em. 2., 1051 Budapest, HU

(11) **3 033 591** (51) ***G01C 21/34***
(71) GPS Tuner Kft., József Attila utca 1. 1.em. 2., 1051 Budapest, HU

(11) **3 033 592** (51) ***G01C 21/36***
(71) GPS Tuner Kft., József Attila utca 1. 1.em. 2., 1051 Budapest, HU

(11) **3 033 593** (51) ***G01C 21/36***
(71) GPS Tuner Kft., József Attila utca 1. 1.em. 2., 1051 Budapest, HU

(11) **3 038 521** (51) ***A61B 5/04***
(71) Innovative Surface Technologies, Inc., 1045 Westgate Drive, Suite 100, Saint Paul, MN 55114, US

(11) **3 039 092** (51) ***C09J 4/02***
(71) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(11) **3 039 217** (51) ***E06B 9/322***
(71) Comfortex Window Fashions, 21 Elm Street, Maplewood, NY 12189, US

(11) **3 039 791** (51) ***H04B 1/38***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **3 041 459** (51) ***A61K 8/36***
(71) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT

(11) **3 042 592** (51) ***A47J 31/44***
(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE

(11) **3 047 039** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(11) **3 048 120** (51) ***C08F 110/06***
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **3 049 228** (51) ***B23P 15/00***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA

(11) **3 049 489** (51) ***C09D 197/00***
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(11) **3 055 429** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08028 Barcelona, ES

(11) **3 057 936** (51) ***C07C 209/68***
(71) LANXESS Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US

(11) **3 058 831** (51) ***A23G 9/04***
(71) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT

(11) **3 060 855** (51) ***F24F 1/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **3 061 974** (51) ***F04D 9/04***
(71) Dickow Pumpen GmbH & Co. KG., Siemensstr 22, 84478 Waldkraiburg, DE

(11) **3 062 956** (51) ***B23K 35/26***
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 300 Atrium Drive, 3rd Floor, Somerset, NJ 08873, US

(11) **3 063 966** (51) ***H04W 36/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **3 064 726** (51) ***F01N 3/20***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 068 627** (51) ***B41M 1/00***
(71) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **3 068 757** (51) ***C07C 215/10***
(71) DS Biopharma Limited, Trintech Building South County Business Park Leopardstown, Dublin, 18, IE

(11) **3 070 219** (51) ***E04B 1/98***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 070 384** (51) ***F16K 1/38***
(71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(11) **3 071 782** (51) ***E21B 21/06***
(71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **3 074 578** (51) ***E04D 3/30***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(11) **3 077 487** (51) ***C10L 9/08***
(71) CEG Technology UK Limited, Rivermead House 7 Lewis Court Grove Park, Enderby, Leicestershire LE19 1SD, GB

(11) **3 078 535** (51) ***B60K 35/00***
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **3 079 035** (51) ***G06F 1/20***
(71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1, Chung-Cheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW

(11) **3 083 195** (51) ***B29C 65/10***
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(11) **3 089 844** (51) ***B23K 35/362***
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 300 Atrium Drive, 3rd Floor, Somerset, NJ 08873, US

(11) **3 090 004** (51) ***C08F 212/08***
(71) Averis AS, Øraveien 2, 1630 Gamle Fredrikstad, NO

(11) **3 094 231** (51) ***A61B 1/00***
(71) Trice Medical, Inc., 40 General Warren Blvd., Suite 100, Malvern, PA 19355, US

(11) **3 095 578** (51) ***B29C 45/34***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA

(11) **3 098 365** (51) ***E04F 21/04***
(71) Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE

(11) **3 101 131** (51) ***C12N 15/09***
(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
National University Corporation Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP

(11) **3 106 702** (51) ***F16D 65/12***
(71) Chen, Hui-Juan, 3F.-5, No. 262, Sec. 2, Henan Rd. Situn District P.O.Box 407, Taichung City, TW

(11) **3 110 336** (51) ***A61B 10/02***
(71) 3DBiopsy, Inc., The Arrabelle, Unit 622 675 Lionshead Place, Vail, Colorado 81657, US

(11) **3 113 620** (51) ***A01N 59/16***
(71) De Sangosse, "Bonnel", 47480 Pont-du-Casse, FR

(11) **3 117 850** (51) ***A61M 5/00***
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP

(11) **3 119 494** (51) ***B01D 39/08***
(71) B+M Textil GmbH & Co. KG, Karlsbader Strasse 11, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE
Weisel, Niklas Andreas Wilm, Zick-Zack-Promenade 1, 09456 Annaberg-Buchholz, DE

(11) **3 123 483** (51) ***H01B 1/22***
(71) Feegoo Lizenz GmbH, Alte Poststraße 3, 29303 Bergen OT Wardböhmen, DE

(11) **3 125 341** (51) ***H01M 4/68***
(71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(11) **3 127 431** (51) ***A23G 9/08***
(71) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT

(11) **3 127 601** (51) ***B01F 11/00***
(71) OSARTIS GmbH, Lagerstraße 11-15, 65807 Dieburg, DE

(11) **3 128 068** (51) ***D06F 39/14***
(71) WUXI LITTLE SWAN CO., LTD., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN

(11) **3 129 219** (51) ***B31F 1/29***
(71) Grifal S.p.A., Via XXIV Maggio 1, 24055 Cologno al Serio (BG), IT

(11) **3 130 361** (51) ***A61L 27/46***
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(11) **3 134 477** (51) ***C09D 183/06***
(71) Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN
Dow Chemical Taiwan Ltd., 7F., No. 2, Sec. 1 Dunhua S. Road Songshan District, Taipei City 105, TW

(11) **3 135 425** (51) ***B23K 26/342***
(71) Hexcel Corporation, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(11) **3 144 953** (51) ***H01J 1/30***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Kumoh National Institute of Technology Industry-Academic Cooperation Foundation, 61 Daehak-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39177, KR

(11) **3 147 035** (51) ***B05D 1/02***
(71) TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, JP

(11) **3 148 367** (51) ***A45D 40/16***
(71) Alviar, Zoilo-Luis, 6023 Dexter Avenue, Everett, WA 98203, US

(11) **3 148 708** (51) ***B05D 1/32***
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US

(11) **3 148 750** (51) ***B25B 23/08***
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US

(11) **3 150 288** (51) ***B05B 13/02***
(71) TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, JP

(11) **3 152 115** (51) ***B65B 7/00***
(71) Canntrust Inc., 3280 Langstaff Road, Vaughan, Ontario L4K 5B6, CA
Single Dose Solutions Inc., 55 Carrier Drive, Etobicoke, Ontario M9W 5V9, CA

(11) **3 153 061** (51) ***A45F 3/10***
(71) Mech Lab S.r.l., Via Traversa delle Ripalte, 72/78, 59100 Prato, IT

(11) **3 154 729** (51) ***B22F 1/02***
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 300 Atrium Drive, 3rd Floor, Somerset, NJ 08873, US

(11) **3 155 206** (51) ***E21B 19/00***
(71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL

(11) **3 164 023** (51) ***A42B 3/32***
(71) Schmitter, Martin Friedrich, Kirchenweg 25, 90419 Nürnberg, DE

(11) **3 165 889** (51) ***G01M 3/20***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **3 173 746** (51) ***G01D 5/347***
(71) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi Aomori-ken, 036-8072, JP

(11) **3 183 607** (51) ***G02B 6/122***
(71) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE

(11) **3 186 489** (51) ***F01D 19/00***
(71) Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
Safran Electrical & Power, 36 rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR

(11) **3 186 743** (51) ***G06F 21/53***
(71) MAGICCUBE, INC., 640 W. California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **3 190 988** (51) ***A61B 17/16***
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46851, US

(11) **3 191 748** (51) ***F16K 11/074***
(71) Marinnovation HB, Älgvägen 13, 239 41 Falsterbo, SE

(11) **3 195 145** (51) ***G06Q 30/06***
(71) VB Assets, LLC, 13407 NE 37th Place, Bellevue, WA 98005, US

(11) **3 198 559** (51) ***G06T 11/00***
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:-Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(11) **3 199 146** (51) ***A61K 9/50***
(71) Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No. 15 Chuangye Road Yantai High-Tech Zone, Shandong Province, CN
Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing, Jiangsu 210061, CN

(11) **3 199 357** (51) ***B41J 2/175***
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7 Shiba Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **3 199 707** (51) ***E02B 8/08***
(71) Monai, Bernhard, Dellach 59, 9063 Maria Saal, AT

(11) **3 204 661** (51) ***F16D 65/12***
(71) Petroceramics S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT

(11) **3 206 628** (51) ***A61F 2/24***
(71) Seguin, Jacques, Wispilenstrasse 101, 3780 Gstaad, CH

(11) **3 210 444** (51) ***H05K 1/18***
(71) SCIO Holding GmbH, Franzosenhausweg 51, 4030 Linz, AT

(11) **3 217 399** (51) ***G10L 21/0208***
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **3 217 943** (51) ***A61H 3/04***
(71) C4C GmbH, Heinkelstraße 25, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(11) **3 221 140** (51) ***B32B 5/28***
(71) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(11) **3 221 211** (51) ***B62M 6/45***
(71) S.C.P. Typhoon, 15 boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC

(11) **3 223 454** (51) ***H04L 12/24***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 223 644** (51) ***A45B 9/02***
(71) Koevoets Group B.V., Bouwstraat 55, 3572 SP Utrecht, NL

(11) **3 224 678** (51) ***G03H 1/08***
(71) IMEC Taiwan Co., Unit 4F No. 6-2, Dusing Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(11) **3 225 655** (51) ***C08J 11/16***
(71) Vale S.A., Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo, 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, BR
Universidade Federal Do Espírito Santo - Ufes, Av. Fernando Ferrari 514 Goiabeiras, Vitória - ES CEP-29075-910, BR

(11) **3 227 445** (51) ***C12N 15/113***
(71) United Kingdom Research and Innovation, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(11) **3 231 917** (51) ***D05C 17/00***
(71) Ricamificio GEA S.N.C., Via dei Pellegrini 6, 21050 Bolladello di Cairate (VA), IT

(11) **3 233 493** (51) ***A61L 27/20***
(71) Cellink AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 41346 Gothenburg, SE

(11) **3 233 737** (51) ***C02F 1/54***
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(11) **3 238 764** (51) ***A61M 1/36***
(71) Kiluk, Sebastian, Zadziele 70, 32-406 Zakliczyn, PL
Szuldrzynski, Konstanty, Chmiela 1/16, 30-069 Krakow, PL

(11) **3 242 451** (51) ***H04L 25/03***
(71) VSI Corporation, C-1112, 7, Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu, Seoul 05836, KR

(11) **3 243 351** (51) ***H04W 72/00***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 250 762** (51) ***E02B 9/08***
(71) BAM International B.V., Prinses Beatrixlaan 5, 2595 AK 's-Gravenhage, NL

(11) **3 255 283** (51) ***F04F 5/20***
(71) PIAB AB, P.O. Box 4501, 183 04 Täby, SE

(11) **3 256 375** (51) ***B62M 6/55***
(71) S.C.P. Typhoon, 15 boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC

(11) **3 256 376** (51) ***B62M 6/55***
(71) S.C.P. Typhoon, 15 boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC

(11) **3 256 875** (51) ***G01S 5/12***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 260 652** (51) ***E21B 21/10***
(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032, US

(11) **3 265 713** (51) ***F16L 37/088***
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT

(11) **3 269 402** (51) ***A61L 31/00***
(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP

(11) **3 269 457** (51) ***B05B 15/00***
(71) TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, JP

(11) **3 271 990** (51) ***H02J 3/38***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 272 576** (51) ***B60N 2/015***
(71) Mussa & Graziano S.r.l., Via G. Reiss Romoli 122/10P, 10148 Torino, IT

(11) **3 272 750** (51) ***C07D 471/08***
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(11) **3 277 072** (51) ***A01G 3/037***
(71) PELLENC, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR

(11) **3 279 020** (51) ***B60J 10/265***
(71) DURA Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **3 281 662** (51) ***A61M 15/00***
(71) Schneider Electric Controls UK Limited, 401 Southway Drive, Plymouth, Devon PL6 6QT, GB

(11) **3 282 692** (51) ***H04N 7/10***
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 286 879** (51) ***H04L 12/24***
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **3 289 081** (51) ***C12N 15/10***
(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterand, 91000 Evry, FR

(11) **3 297 090** (51) ***H01M 10/6556***
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **3 301 222** (51) ***D21H 27/10***
(71) Repaper Inc, (Bansong-dong, World-yeosim Plaza) No.02, 7th Floor 9 Dongtanjungsim-sangga 1-gil, Hwasung, Gyunggi-do 18455, KR

(11) **3 306 454** (51) ***G06F 3/0488***
(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **3 323 696** (51) ***B62D 11/16***
(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno, IT

(11) **3 323 751** (51) ***B65D 23/00***
(71) Udovichenko, Vitalii Maksymovych, Prosp. Korabeliv 16-58, misto Mykolaiv 54020, UA

(11) **3 323 911** (51) ***C25D 13/00***
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, JP

(11) **3 325 076** (51) ***A61M 25/00***
(71) Strataca Systems Limited, 4, V. Dimech Street, Florina, FRN 1504, MT

(11) **3 325 078** (51) ***A61M 27/00***
(71) Strataca Systems Limited, 4, V. Dimech Street, Florina, FRN 1504, MT

(11) **3 329 863** (51) ***A61B 17/115***
(71) Wenzhou Guanmei Medical Science and Technology Co., Ltd, C3-4 Floor Wenzhou Marine Pioneer Park Binhai Road 3, Jinhai Avenue Longwan District, 325025 Wenzhou City, Zhejaing Province, CN

(11) **3 330 720** (51) ***G01R 1/20***
(71) Yuyang DNU Co., Ltd, 23 Yuram-gil Paltan-myeon, Hwaseong si, Gyeonggi-do 18530, KR

(11) **3 332 260** (51) ***G01R 19/00***
(71) Sunforge LLC, Blue Sky Energy 28 Dane Street, Somerville MA 02143, US

(11) **3 332 897** (51) ***B22F 3/22***
(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH

(11) **3 335 810** (51) ***B09B 3/00***
(71) Takshing Dioxin Disposal Corporation, 18757 Burbank Boulevard, Suite 220, Tarzana CA 91356, US

(11) **3 337 514** (51) ***A61K 47/50***
(71) Rakuten Aspyrian, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 337 568** (51) ***A61P 35/00***
(71) Rakuten Aspyrian, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 338 769** (51) ***A61K 31/12***
(71) Inpha Duemila S.r.l., Via Rugabella 1, 20122 Milano MI, IT

(11) **3 348 750** (51) ***E05B 3/00***
(71) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 BUDRIO (BO), IT

(11) **3 350 398** (51) ***E05F 15/622***
(71) Evostyle Sàrl, A-One Business Center Z.A La pièce 1-A5, 1180 Rolle, CH

(11) **3 353 052** (51) ***B64C 3/24***
(71) Elson Space Engineering ESE Limited, Upper Thrupe Farm Thrupe Lane, Masbury, Wells Somerset BA5 3HD, GB
Astigan Limited, Oceana House 39-49 Commercial Road, Southampton S015 1GA, GB

(11) **3 354 743** (51) ***C12P 7/44***
(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(11) **3 356 042** (51) ***B01L 3/00***
(71) LVL Technologies GmbH & Co. KG, Theodor-Storm-Strasse 17, 74564 Crailsheim, DE
Marandjo Solutions & Services LDA & Comandita, Rue Ivens no. 3 Mecia Building, 6th floor, 9000-046 Funchal, PT

(11) **3 359 519** (51) ***C07C 51/41***
(71) United Kingdom Research and Innovation, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(11) **3 365 883** (51) ***G09B 15/02***
(71) COMMUSICATOR LTD., 20 Mivtza Dekel Street, 4934635 Petah-Tikva, IL

(11) **3 370 350** (51) ***H04B 10/116***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT

(11) **3 372 134** (51) ***A47K 10/36***
(71) Achton A/S, Glasvej 2, 4220 Korsoer, DK

(11) **3 374 122** (51) ***B23K 35/28***
(71) Gränges AB, Linnégatan 18 Box 5505, 114 85 Stockholm, SE

(11) **3 375 852** (51) ***C10M 169/04***
(71) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(11) **3 377 542** (51) ***C08F 212/08***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **3 377 650** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(11) **3 379 473** (51) ***G06Q 10/10***
(71) Arti Grafiche Julia S.p.A., Via Travnik 7, 34018 San Dorligo della Valle (TS), IT

(11) **3 380 039** (51) ***A61D 9/00***
(71) Arion Equine Inc., 524 6th Concession Road West, Flamborough, Ontario L0R 1V0, CA

(11) **3 382 124** (51) ***E04F 15/18***
(71) Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE

(11) **3 385 027** (51) ***B23K 35/26***
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 300 Atrium Drive, 3rd Floor, Somerset, NJ 08873, US

(11) **3 385 172** (51) ***B64F 1/36***
(71) thyssenkrupp Airport Solutions S.A., Pol Ind Vega De Baiña S/n, 33682 Mieres, Asturias, ES
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **3 387 252** (51) ***F03D 3/06***
(71) Spinetic Energy Limited, The Old Post Office 41-43 Market Place, Chippenham Wiltshire SN15 3HR, GB

(11) **3 387 634** (51) ***G09B 9/00***
(71) Guided Knowledge IP Pty Ltd, Suite 1 Alison Road, R Andwick, New South Wales 2031, AU

(11) **3 387 987** (51) ***A61B 5/00***
(71) Cyrano Medicals Societa' a Responsabilita' Limitata Semplificata, Via San Vincenzo, 8, 20123 Milano, IT
Baiocco, Pietro, Via Luigi Robecchi Brichetti 5, 00154 Roma, IT

(11) **3 388 349** (51) ***B64F 1/305***
(71) thyssenkrupp Airport Solutions S.A., Pol Ind Vega De Baiña S/n, 33682 Mieres, Asturias, ES
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **3 389 351** (51) ***A01B 51/02***
(71) RealmFive, Inc., 3300 Folkways Circle, Lincoln NE 68504, US

(11) **3 389 595** (51) ***A61K 8/02***
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Shiroya, Toshifumi, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(84) AL
(71) Asanuma, Hidehiko, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(84) AL
(71) Sinha, Ritesh, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(84) AL
(71) Dumousseaux, Christophe, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(84) AL

(11) **3 393 651** (51) ***B01J 19/28***
(71) HEION GmbH, An der Trave 2, 23623 Siblin, DE

(11) **3 398 606** (51) ***A61K 36/04***
(71) Algenist Holdings, Inc, 801 N Brand Boulevard, Glendale, CA 91203, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(11) **2 282 312** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 372 713** (51) ***G11B 20/12***
(11) **2 377 124** (51) ***G11B 5/02***
(11) **2 381 581** (51) ***H03M 13/11***
(11) **2 479 754** (51) ***G11B 20/10***
(11) **2 613 317** (51) ***G11B 5/09***
(11) **2 626 780** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 626 858** (51) ***G11B 5/596***
(11) **2 685 384** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 698 703** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 709 107** (51) ***G11B 5/012***
(11) **2 843 864** (51) ***H04L 1/00***

(71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US
(11) **2 038 486** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 401 082** (51) ***B02C 13/04***
(11) **2 494 113** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 561 149** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 849 886** (51) ***B02C 13/04***
(11) **2 865 814** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 889 434** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 893 090** (51) ***E02F 3/60***
(11) **2 910 692** (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 983 827** (51) ***B02C 13/04***
(11) **3 019 669** (51) ***E02F 9/28***
(11) **3 060 372** (51) ***B25J 5/00***
(11) **3 068 538** (51) ***B02C 13/28***
(11) **3 074 575** (51) ***E02F 9/28***
(11) **3 250 787** (51) ***E21C 35/18***
(11) **3 256 650** (51) ***E02F 9/26***
(11) **3 256 651** (51) ***E02F 9/26***
(11) **3 356 609** (51) ***E02F 9/28***

(71) Fasetto, Inc., 1401 Tower Avenue Suite 307, Superior WI 54880, US
(11) **3 053 119** (51) ***G06Q 20/36***
(11) **3 100 439** (51) ***H04L 29/08***
(11) **3 175 588** (51) ***H04L 12/58***
(11) **3 205 176** (51) ***H04W 88/02***
(11) **3 269 124** (51) ***H04L 29/08***

(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(11) **2 158 848** (51) ***A61B 17/11***
(11) **2 441 477** (51) ***A61L 15/64***
(11) **2 684 572** (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 829 281** (51) ***A61K 39/295***
(11) **2 944 330** (51) ***A61L 27/36***
(11) **3 101 132** (51) ***C12N 15/09***
(11) **3 147 358** (51) ***C12N 9/64***
(11) **3 382 012** (51) ***C12N 7/04***

(71) Mutabilis, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(11) **3 277 277** (51) ***A61K 31/439***
(11) **3 277 685** (51) ***C07D 471/08***
(11) **3 277 686** (51) ***C07D 471/08***
(11) **3 292 125** (51) ***C07D 471/08***
(11) **3 300 736** (51) ***A61K 31/551***
(11) **3 357 924** (51) ***C07D 471/08***
(11) **3 394 071** (51) ***C07D 513/18***

(71) Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(11) **2 895 719** (51) ***F02C 7/32***
(11) **2 941 383** (51) ***B64D 41/00***
(11) **2 951 904** (51) ***H02J 4/00***
(11) **3 077 291** (51) ***B64D 41/00***
(11) **3 083 404** (51) ***B64D 41/00***

(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(11) **3 001 690** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 007 450** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 007 458** (51) ***H04N 21/83***
(11) **3 013 059** (51) ***H04N 21/236***
(11) **3 016 396** (51) ***H04N 21/438***
(11) **3 017 603** (51) ***H04N 21/236***
(11) **3 018 909** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 018 910** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 021 517** (51) ***G06F 21/10***
(11) **3 024 245** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 028 386** (51) ***H03M 1/12***
(11) **3 035 690** (51) ***H04N 21/236***
(11) **3 041 242** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 041 243** (51) ***H04N 21/239***
(11) **3 048 734** (51) ***H03M 13/11***
(11) **3 048 735** (51) ***H03M 13/03***
(11) **3 048 795** (51) ***H04N 21/2362***
(11) **3 048 802** (51) ***H04N 21/6405***
(11) **3 051 702** (51) ***H03M 13/11***
(11) **3 053 351** (51) ***H04N 21/643***
(11) **3 054 691** (51) ***H04N 21/2362***

(11) **3 055 967** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 058 673** (51) ***H04H 20/59***
(11) **3 065 407** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 065 408** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 065 409** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 065 411** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 065 414** (51) ***H04N 21/6437***
(11) **3 075 169** (51) ***H04N 21/434***
(11) **3 079 373** (51) ***H04N 21/462***
(11) **3 096 524** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 096 525** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 096 526** (51) ***H04N 21/643***
(11) **3 096 532** (51) ***H04N 21/438***
(11) **3 096 533** (51) ***H04N 21/236***
(11) **3 096 540** (51) ***H04N 21/438***
(11) **3 101 902** (51) ***H04N 21/242***
(11) **3 105 929** (51) ***H04N 21/2362***
(11) **3 110 010** (51) ***H03M 13/11***
(11) **3 119 102** (51) ***H04N 21/4385***
(11) **3 125 563** (51) ***H04N 21/238***

(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342, US

(11) **2 035 079** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 049 195** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 079 516** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 155 320** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 174 535** (51) ***B32B 37/14***
(11) **2 346 568** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 374 499** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 374 501** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 709 716** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 766 088** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 839 858** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 900 316** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 932 998** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 977 080** (51) ***A61N 1/375***
(11) **3 135 796** (51) ***C25B 9/00***
(11) **3 138 604** (51) ***A61N 1/36***
(11) **3 195 192** (51) ***G06K 9/00***
(11) **3 294 409** (51) ***A61N 1/05***
(11) **3 386 584** (51) ***A61N 1/05***

(71) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US

(11) **1 788 041** (51) ***C09D 4/06***
(11) **1 871 845** (51) ***C09D 7/12***
(11) **1 885 912** (51) ***C23C 22/05***
(11) **1 937 434** (51) ***B23B 27/08***
(11) **2 035 475** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 142 594** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 147 075** (51) ***C04B 41/50***
(11) **2 183 313** (51) ***A23L 3/3436***
(11) **2 188 349** (51) ***C09K 15/04***
(11) **2 334 575** (51) ***B65D 83/14***
(11) **2 361 898** (51) ***C04B 41/00***
(11) **2 370 535** (51) ***C09D 175/06***
(11) **2 373 751** (51) ***C09D 167/00***
(11) **2 440 583** (51) ***C08F 2/00***
(11) **2 524 010** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 556 120** (51) ***C09D 5/02***
(11) **2 576 649** (51) ***C08G 18/32***
(11) **2 584 932** (51) ***A46B 9/02***
(11) **2 588 543** (51) ***C09D 5/02***
(11) **2 593 238** (51) ***B05D 3/04***
(11) **2 627 723** (51) ***C09D 167/00***
(11) **2 630 200** (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 683 491** (51) ***B05C 1/06***
(11) **2 683 781** (51) ***C09D 127/08***
(11) **2 714 826** (51) ***C09D 163/00***
(11) **2 734 081** (51) ***A46B 11/00***
(11) **2 791 261** (51) ***C09D 121/02***
(11) **2 793 005** (51) ***G01J 3/46***
(11) **2 794 124** (51) ***B05C 17/005***
(11) **2 794 125** (51) ***B05C 17/01***
(11) **2 812 404** (51) ***C09D 171/00***
(11) **2 814 746** (51) ***B65D 25/14***
(11) **2 823 008** (51) ***C09D 121/02***
(11) **2 825 380** (51) ***B32B 13/12***
(11) **2 828 008** (51) ***B05D 7/14***
(11) **2 828 418** (51) ***C23C 24/10***
(11) **2 830 786** (51) ***B05D 7/14***
(11) **2 838 816** (51) ***B65D 85/84***
(11) **2 838 957** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 838 959** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 847 244** (51) ***C08F 251/00***
(11) **2 861 679** (51) ***C09D 5/03***
(11) **2 882 658** (51) ***B65D 25/14***
(11) **2 882 818** (51) ***C09D 163/00***
(11) **2 912 124** (51) ***C09D 167/00***
(11) **2 954 011** (51) ***C09D 5/10***
(11) **2 961 802** (51) ***C09D 161/06***
(11) **2 969 261** (51) ***B05D 7/00***
(11) **2 970 667** (51) ***C08L 83/06***
(11) **2 970 697** (51) ***C09D 5/16***
(11) **2 989 016** (51) ***B65D 41/00***
(11) **2 996 954** (51) ***B65D 41/00***
(11) **3 004 267** (51) ***C09D 175/04***
(11) **3 016 868** (51) ***B65D 25/14***
(11) **3 016 988** (51) ***C08F 220/32***
(11) **3 022 261** (51) ***C09C 3/10***
(11) **3 037 488** (51) ***C09D 151/08***
(11) **3 057 930** (51) ***C07C 33/18***
(11) **3 063 182** (51) ***C08F 2/22***
(11) **3 074 470** (51) ***C09D 5/03***
(11) **3 083 754** (51) ***C08G 63/695***
(11) **3 083 755** (51) ***C08G 63/695***
(11) **3 093 320** (51) ***C09D 167/00***
(11) **3 099 726** (51) ***C08G 63/48***
(11) **3 117 180** (51) ***G01B 11/02***
(11) **3 122 818** (51) ***C08L 67/03***
(11) **3 126 262** (51) ***B65D 83/08***
(11) **3 126 264** (51) ***B65D 83/20***
(11) **3 131 965** (51) ***C08L 63/02***
(11) **3 131 978** (51) ***C09D 5/08***
(11) **3 134 475** (51) ***C08L 71/00***
(11) **3 134 484** (51) ***C09D 169/00***
(11) **3 146 009** (51) ***C09D 171/00***
(11) **3 156 228** (51) ***B32B 27/36***
(11) **3 162 044** (51) ***H04N 1/60***
(11) **3 167 714** (51) ***A01N 25/28***
(11) **3 170 394** (51) ***A01N 25/28***
(11) **3 176 201** (51) ***C08G 63/137***
(11) **3 183 305** (51) ***C09D 5/03***
(11) **3 191 552** (51) ***C09D 7/00***
(11) **3 191 553** (51) ***C09D 5/02***
(11) **3 197 942** (51) ***C09D 5/03***
(11) **3 198 533** (51) ***G01C 11/00***
(11) **3 208 289** (51) ***C08F 283/00***
(11) **3 208 318** (51) ***C09D 127/04***
(11) **3 212 720** (51) ***C09D 5/08***
(11) **3 230 388** (51) ***C09D 5/00***
(11) **3 234 034** (51) ***C08L 75/04***
(11) **3 237 557** (51) ***C09D 133/02***
(11) **3 237 560** (51) ***C09D 133/08***
(11) **3 256 533** (51) ***C09D 7/12***
(11) **3 260 011** (51) ***A46B 17/08***
(11) **3 260 012** (51) ***A46B 17/08***
(11) **3 263 664** (51) ***C09D 171/00***
(11) **3 271 425** (51) ***C09D 1/06***
(11) **3 277 415** (51) ***B01F 17/00***

(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 013 583** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 052 209** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 052 214** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 102 603** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 118 619** (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 203 713** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 271 891** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 279 498** (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 387 700** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 531 816** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 556 340** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 585 795** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 617 021** (51) ***G08G 1/0968***
(11) **2 646 781** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 659 231** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 726 819** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 748 799** (51) ***G06T 15/50***
(11) **2 867 619** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 890 955** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 909 585** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 909 586** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 914 929** (51) ***G01C 21/30***
(11) **2 918 973** (51) ***G01C 21/34***
(11) **3 018 449** (51) ***G01C 21/36***
(11) **3 056 860** (51) ***G01C 21/00***
(11) **3 299 767** (51) ***G01C 21/36***

(71) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US

(11) **2 323 719** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 362 810** (51) ***A61M 16/10***
(11) **2 531 249** (51) ***A61M 16/10***
(11) **2 563 435** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 914 324** (51) ***A61M 16/10***
(11) **2 914 546** (51) ***C01B 21/24***

(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **2 260 282** (51) ***G01M 15/08***
(11) **2 347 495** (51) ***H02J 9/04***
(11) **2 356 385** (51) ***F25B 49/02***
(11) **2 700 289** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 736 141** (51) ***H02J 3/24***
(11) **2 755 461** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 784 449** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 787 296** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 909 878** (51) ***H01M 2/20***
(11) **3 042 260** (51) ***G06F 1/26***
(11) **3 053 423** (51) ***H05K 7/20***
(11) **3 094 167** (51) ***H05K 7/20***
(11) **3 198 203** (51) ***F25B 40/02***
(11) **3 222 943** (51) ***F25B 49/02***
(11) **3 254 366** (51) ***H02M 7/219***
(11) **3 274 727** (51) ***G01R 19/02***
(11) **3 286 812** (51) ***H02H 1/04***
(11) **3 295 535** (51) ***H02J 3/38***
(11) **3 308 085** (51) ***F25B 25/00***
(11) **3 366 095** (51) ***H05K 7/20***
(11) **3 390 972** (51) ***G01D 7/08***
(11) **3 391 160** (51) ***G05B 23/02***

(71) Visible World, LLC, 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(11) **2 880 857** (51) ***H04N 21/24***
(11) **2 883 348** (51) ***H04N 7/025***
(11) **3 022 905** (51) ***H04N 21/235***
(11) **3 049 950** (51) ***G06F 15/16***
(11) **3 103 091** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **3 117 623** (51) ***H04N 21/422***
(11) **3 152 848** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **3 152 898** (51) ***H04N 7/10***
(11) **3 152 899** (51) ***G06Q 30/02***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 364 707** (51) ***B01J 23/888***
(72) Harlé, Virginie, 5 impasse de la Plaine, 60260 Lamorlaye, FR
Rouleau, Loic, 79 chemin des Pierronnières, Bât. F, 69390 Charly, FR
Kressmann, Stéphane, 86 rue des Fleurs, 69360 Sérézin du Rhone, FR
Guillaume, Denis, Résidence Napoléon Bonaparte Bât 1 290 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **1 686 380** (51) ***C12M 1/34***
(72) Jiang, Yonggang, c/o Genetix Limited Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB

(11) **1 687 689** (51) ***H04N 9/67***
(72) BAQAI, Farhan A., 173 Woodcreek Terrace, Fremont, CA 94539, US
COOPER, Ted J., 746 Silver Tip Way, Sunnyvale, CA 94086, US
MATSUI, Akira, 2-16-3-301, Miyamae-ku, Kodai, Kawasaki, Kanagawa 216-0007, JP
NISHIO, Kenichi, 198-1-411, Higashi Kibogaoka, Asahi, Yokohama 241-0826, JP

(11) **1 698 809** (51) ***F16J 15/3244***
(72) MATSUI, Hiroki, NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi, Fukushima 9601193, JP

(11) **1 859 488** (51) ***H01L 31/18***
(72) AGOSTINELLI, Guido, Avenue du Prince héritier 118, B-1200 Bruxelles, BE
BEAUCARNE, Guy, Francis Crabbéstraat 14, B-3050 Oud-Heverlee, BE
CHOULAT, Patrick, Platte Lostraat 346b 0202, 3010 Kessel-lo, BE

(11) **1 886 973** (51) ***C01B 37/08***
(72) Janssen, Marcel Johannes, Domeinstraat 84, 3010 Kessel-Lo, BE
Verberckmoes, An, Damstraat 3, 9260 Serskamp, BE
Mertens, Machteld, Beringstraat 72, 3190 Boortmeerbeek, BE
Mortier, Wilfried, Diestse Steenweg 483, 3010 Kessel-Lo, BE
Bons, Antonie-Jan, Sneppenstraat 63, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **1 945 741** (51) ***C10J 3/66***
(72) MARTIN, Harald, Fliederweg 61, 06567 Bad Frankenhausen, DE

(11) **1 976 332** (51) ***H04R 25/00***
(72) Kornagel, Ulrich, Dr., Peter-Zink-Weg 9, 91052 Erlangen, DE
Sörgel, Wolfgang, Äußere Brucker Straße, 52, 91052 Erlangen, DE

(11) **1 996 913** (51) ***G06K 9/34***
(72) QUAN, Shuxue, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
CHIU, Chinchuan Andrew, 10885 Autillo Way, San Diego, California 92127, US
JIANG, Xiaoyun, 4158 Decoro Street, 35, San Diego, California 92122, US

(11) **2 003 446** (51) ***G01N 27/414***
(72) JEO YOUNG, Shim, Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-712, KR
YOO, Kyu Tae, Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-712, KR
CHUNG, Won Seck, Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-712, KR
HAN, Jung Im, Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nonseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-712, KR

(11) **2 011 052** (51) ***G06F 21/34***
(72) EHRENSVÄRD, Jakob, c/o Yubico AB Olof Palmes gata 11, 6th Floor, 111 37 Stockholm, SE
EHRENSVÄRD, Stina, c/o Yubico AB Olof Palmes gata 11, 6th Floor, 111 37 Stockholm, SE

(11) **2 153 326** (51) ***G06F 11/07***
(72) CAMUS, Jean-Michel, 1 , rue du Mas, 31650 Saint-Orens de Gameville, FR
GRIEU, Jérôme, Appt 18, 1 rue de Zurich, 31200 Toulouse, FR
CASES, Fabien, 2, allée Xavier Sarradet, 31500 Toulouse, FR
GRIS, Christine, Bat A1 - Appt 44 6 Impasse du Ramier des Catalans, 31000 Toulouse, FR
RINGEARD, Patrick, 13 rue Etienne Rossat, 31530 Lasserre, FR

(11) **2 153 561** (51) ***H04J 11/00***
(72) Barsoum, Maged F., 1468 Kinsport Lane, San Jose, CA 95120, US
Jones, Christopher Richard, 1563 Calle Patricia, Pacific Palisades, CA 90272, US

(11) **2 209 947** (51) ***E02D 7/28***
(72) VEENMAN, Johannes Maria, Nieuwveenseweg 32, 2421 LD Nieuwkoop, NL

(11) **2 276 493** (51) ***A61K 31/56***
(72) ANDERSON, Eric, 602 Nicholas Ct., Southlake, TX 76092, US
JIANG, Xin, 920 Mill Trail, Coppell, TX 75019, US
VISNICK, Melean, 330 East Las Colinas Blvd. Unit 428, Irving, TX 75039, US

(11) **2 295 229** (51) ***B29D 11/00***
(72) Clements, Julie, CooperVision Manufacturing Limited Aspect House Hamble Lane Hamble, Southampton, SO31 4NH, GB
Albridge, Kevin, CooperVision Manufacturing Limited Aspect House Hamble Lane Hamble, Southampton, SO31 4NH, GB
Strotbek, Klaus, Harro Hofliger, Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstrasse 4, D-71573, Allmersbach i.T, DE
Straub, Klaus, Harro Hofliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstrasse 4, D-71573, Allmersbach i.T., DE

(11) **2 297 368** (51) ***C22B 7/00***
(72) MIN, Dong-Shik, 23-202, Misung APT.,408, Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-110, KR
PARK, Chan-Soo, 102-1305, Geukdong APT.,105 Sadang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-090, KR
LEE, Young-Eun, 102-2201, Geumho APT. Cheongok-dong, Donghae-si Gangwon-do 240-010, KR
CHO, Hai-Chang, 108-703, Daewoolaan Apt. Ibam-dong, Gangneung-si Gangwon-do 210-793, KR
LEE, Kwang-Jung, 28-1207, Misung APT. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-785, KR
HONG, Sung-Hwan, 27/2, 168-5, Sipjeong-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-130, KR

(11) **2 311 292** (51) ***H04W 76/02***
(72) BJORSELL, Johan, Emil, Viktor, PO Box 29164 RPO South Granville Post Vancouver, British Columbia V6J 0A6, CA
SOBOLYEV, Maksym, 506-210 Eleventh Street, New Westminster British Columbia V3M 4C9, CA
HUTTUNEN, Pentti, Kalevi, 76-3180 East 58th Avenue, Vancouver British Columbia V5S 3S8, CA
MALAK, Emil, c/o Smart & Biggar 2300-1055 West Georgia Street PO Box 11115, Vancouver BC V6E 3P3, CA

(11) **2 339 944** (51) ***A47C 7/72***
(72) KOCH, Walter, Trag 92, 8541 Schwanberg, AT

(11) **2 371 464** (51) ***G06F 17/50***
(72) MIYAGI Takashi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA Yasuharu, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA Misao, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 415 386** (51) ***A61B 1/00***
(72) KATO, Takayuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Koichiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 433 161** (51) ***G01V 5/08***
(72) ORTIZ, Ricardo, 1507 Camillia Trl. Tomball, Texas, 77375, US
DEWAYNE Finke, Michael, 16033 Drifting Rose Circle Cypress, Texas 77429, US
V. SHERRIL, Kristopher, 12730 Smokey Mountain Court Humble, Texas, 77346, US

(11) **2 452 737** (51) ***B01D 39/16***
(72) Matsuda Yasushi, c/o JNC FIBERS CORPORATION FIBER RESEARCH CENTER 230, Kawatacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0001, JP
Iwata Junji, c/o JNC FIBERS CORPORATION FIBER RESEARCH CENTER 230, Kawatacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0001, JP
Kojima Mitsuru, c/o JNC FIBERS CORPORATION FIBER RESEARCH CENTER 230, Kawatacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0001, JP

(11) **2 478 503** (51) ***G08B 13/14***
(72) RETTEDAL, Nicholas P., 1701 E 15th Street, Loveland, CO 80538, US
WEILNAU, Stephen M., 5006 West 27th Street, Greeley, CO 80634, US
COCKROFT, Scott R., 27700 Weld County Road 388, Kersey, CO 80644, US
YEAGER, Billy J., 6467 S. Goldfinch Dr., Gilbert, AZ 85298, US

(11) **2 503 312** (51) ***G01L 9/00***
(72) Geipel, Andreas, Grünmattstr. 8, 4665, Oftringen, CH
Grossenbacher, Pascal, Libellenweg 2, 3006, Bern, CH
Michel, Philipp, Landgarbenstrasse 23, 3052, Zollikofen, CH
Haueter, Ulrich, Kirchgasse 2, 3506, Grosshöchstetten, CH

(11) **2 510 536** (51) ***H01J 37/244***
(72) BEWICK, Angus, 44 Eason Drive, Abingdon Oxfordshire OX14 3YD, GB
BHADARE, Santokh Singh, 25 Betham Road, Greenford Middlesex UB6 8RZ, GB

(11) **2 523 456** (51) ***H04N 21/2365***
(72) Sayadi, Bessem, Alcatel Lucent Bell Labs France Route de Villarceaux, Route de Villejust FR-91620 Nozay, FR
Changuel, Nessrine, Alcatel Lucent Bell Labs France Route de Villarceaux, Route de Villejust FR-91620 Nozay, FR
Kieffer, Michel, 1 clos Saint Jacques 111 ave Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

(11) **2 530 906** (51) ***H04L 12/40***
(72) Smith, Steven William, 7433 Carriage Hills Drive, Roanoke, VA Virginia 24018, US
Pettigrew, William Robert, 425 Windsor Drive, Christiansburg, VA Virginia 24073, US

(11) **2 533 120** (51) ***G05D 1/02***
(72) Halloran, Michael J., 60 Notre Dame Road, Bedford, MA 01730, US
Mammen, Jeffry W., 3 Bobolink Road, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Campbell, Tony L., 54 Harbor Street, Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
Walker, Jason S., 253 Governor's Avenue, Medford, MA Massachusetts 02155, US
Sandin, Paul E., 22 Laurel Crest, Brookline, NH New Hampshire 03033, US
Billington, John N., JR., 42 Prospect Street, Georgetown, MA Massachusetts 01833, US
Ozick, Daniel M., 131 Warren Street, Newton, MA Massachusetts 02459, US

(11) **2 533 122** (51) ***G05D 1/06***
(72) Guedes, Patrice London, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Wallach, Ricardo, c/o Embraer, S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Verhalen, Guilherme Maximiliano, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Da Cunha Ronconi, Salvador Jorge, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(11) **2 555 209** (51) ***H01F 1/11***
(72) MORITA, Hiroyuki, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
MINACHI, Yoshihiko, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
MORI, Takahiro, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
SUTO, Nobuhiro, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
KATO, Tatsuya, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
OJI, Naoto, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(11) **2 565 438** (51) ***F02F 1/24***
(72) NISHIKAWA Hiroyasu, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(11) **2 585 887** (51) ***F17D 3/00***
(72) ANDREI, Catalin, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
BERG, Mikael, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
BLANK, Torbjörn, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
CARREDANO, Enrique, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
EKSTRÖM, Karl, GE Heatlhcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
KARLSSON, Tomas, M., GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
LYNGÅ, Jan-Erik, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
NORDBERG, Roger, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
SANDEGREN, Henrik, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(11) **2 628 022** (51) ***G01T 3/00***
(72) HOLADAY, Veldon, D., 1700 Langhorne Road, Lynchburg VA 24503, US
DEVENEY, Richard, C., 203 Crestview Drive, Forest VA 24551, US
CHENG, Alexander, Y., 3527 Ridgecroft Drive, Lynchburg VA 24503, US
DAVIS, John, Wesley, 1046 Shadow Peak Road, Forest VA 24551, US
STULTS, Wesley, D., 101 Waterview Circle, Forest, VA 24551, US

(11) **2 632 600** (51) ***D04H 3/018***
(72) Chapman, Rick L., 427 Lupine Way, Ventura, CA 93001, US

(11) **2 638 849** (51) ***A61B 3/10***
(72) Higuchi, Yukihiro, c/o Hiroishi Factory of Nidek CO., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(11) **2 648 876** (51) ***B24B 51/00***
(72) Thysell, Jan Urban, Åkervägen 6, 26437 KLIPPAN, SE

(11) **2 662 927** (51) ***H01Q 1/24***
(72) Lopez, Javier, Vodafone Espana, S.A.U. Avda. de Europa 1, 28108 Alcobendas, ES
Le Pezennec, Yannick, Vodafone Espana, S.A.U. Avda. de Europa 1, 28108 Alcobendas, ES
McWilliams, Brendan, Vodafone Espana, S.A.U. Avda. de Europa 1, 28108 Alcobendas, ES
Arranz Arauzo, Miguel, c/o Vodafone Espana, S.A.U. Avda. de Europa no.1, 28108 Alcobendas, ES

(11) **2 696 888** (51) ***A61K 9/14***
(72) Lander, Cynthia, 4 Quick Farm Road, Westborough MA 01581, US
Brophy, Colleen, 6385 Ivy Street, Nashville, TN 37212, US

(11) **2 705 844** (51) ***A61K 31/202***
(72) MINE, Tomoyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HAYASHI, Naoki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KON, Itaru, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SAIMA, Kazunori, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(11) **2 708 139** (51) ***A23G 3/34***
(72) FUJIMOTO, Ichiro, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP
HIGUCHI, Yo, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, c/o LOTTE CO., LTD. Sayama Factory 2-1 Shin-sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
OZAKI, Fumihiro, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8601, JP

(11) **2 737 405** (51) ***G06F 11/32***
(72) WESTER, Joachim, Bellmansgatan 8, 118 20 Stockholm, SE

(11) **2 737 903** (51) ***A23L 2/52***
(72) MURATA, Mai, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Science & Technology Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, JP
WAKABAYASHI, Hiroyuki, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Science & Technology Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, JP
YAMAUCHI, Koji, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Science & Technology Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zamashi, Kanagawa 252-8583, JP

(11) **2 740 093** (51) ***G06Q 30/02***
(72) SHKEDI, Roy, 37-18 Northern Boulevard Suite 404, Long Island City New York, NY 11101, US
BEN-YISHAI, Dror, 2a Kremnitski Street, 67899 Tel Aviv, IL

(11) **2 752 565** (51) ***F02B 37/013***
(72) Tsukamoto, Yoshihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 756 675** (51) ***H04N 19/463***
(72) FRANÇOIS, Edouard, 18 allee du Locar, Bourg des Comptes 35890, FR
LAROCHE, Guillaume, 5 La Basse Romarais, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR
ONNO, Patrice, 16 allée Georges Palante, Rennes 35000, FR

(11) **2 769 868** (51) ***B60L 11/00***
(72) Caron, LaVerne Andrew, 2550 Cutty Sark Drive, Kalamazoo, MI 49008-8028, US

(11) **2 770 394** (51) ***G05D 1/02***
(72) Barwick, Stott, Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
Swasey, Merin, Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
Beeny, Lance, Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US

Petersen, John, A.M., Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US

(11) **2 776 300** (51) ***B61C 15/10***
(72) Del Barba, Willy, 1145 Avenue de la Vaugine, 83300 Draguignan, FR

(11) **2 789 827** (51) ***F02C 7/00***
(72) OTSU, Osamu, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
SHIGENARI, Yu, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
HARADA, Takashi, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
MURAKAMI, Tsutomu, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(11) **2 791 852** (51) ***G06F 21/33***
(72) SHARMA, Smita, FC - 95 Tagore Garden, New Delhi 110027, IN

(11) **2 796 573** (51) ***C21D 9/50***
(72) Larsson, Kenneth, Bessemergatan 9 R, SE-811 33 SANDVIKEN, SE
Hedlund, Ann-Cathrin, Nedre Röhamnsvägen 5, 742 43 Öregrund, SE

(11) **2 797 545** (51) ***A61B 46/10***
(72) PAMPERIN, Mark, T., 6439 Valley Stream Drive, Cumming, Georgia 30040, US
GUSTIN, Brian, L., 1021 Caladium Lane, Roswell, Georgia 30075, US
BRICKER, Eric, T., 3 Heather Drive, Wilton, NY 12831, US
GAYNOR, Melissa, R., 645 Chantress Court, Alpharetta, Georgia 30004, US

(11) **2 798 281** (51) ***F24S 23/71***
(72) Nucap Industries Inc., 3370 Pharmacy Avenue, Toronto, ON M1W 3K4, CA

(11) **2 801 200** (51) ***H04N 13/30***
(72) BARENBRUG, Bart Gerard Bernard, Willem de Zwijgerstraat 10, 5583 CG Waalre, NL
ROELEN, Waltherus Antonius Hendrikus, Hulterman 21, 5721 MA Asten, NL

(11) **2 811 947** (51) ***A61B 17/3207***
(72) FELD, Tanhum, c/o 7060 Koll Center Parkway, Suite 300, Pleasanton, CA 94566, US
KONSTANTINO, Eitan, 29 Meadow Park Court, Orinda, CA 94563, US

(11) **2 818 093** (51) ***A61B 1/00***
(72) Rehe, Oliver, Krokusweg 6, 78573 Wurmlingen, DE

(11) **2 818 382** (51) ***B62B 9/00***
(72) Spour, Jiri, K Vrbickam 263, 25241 Zlatniky-Hodkovice, CZ

(11) **2 830 412** (51) ***F16K 27/00***
(72) ANTEL, William, Eric, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town, SA 5067, AU
CAUSBY, Lyall, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town, SA 5067, AU
SIGSTON, Robert, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town, SA 5067, AU
FRY, Malcolm, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town, SA 5067, AU

(11) **2 835 400** (51) ***C01F 5/22***
(72) OOHORI Kohei, c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 4285 Hayashida-cho, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
MANABE Hitoshi, c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 4285 Hayashida-cho, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
KUDO Daisuke, c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 4285 Hayashida-cho, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
MIYATA Shigeo, c/o SEA WATER CHEMICAL INSTITUTE, INC. 16-11 Shimohatamachi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1123, JP

(11) **2 836 410** (51) ***B60W 50/08***
(72) LORTZ, Victor B., 7716 SW Oviatt Dr., Beaverton, OR 97007, US
KVETON, Branislav, 1690 Civic Center Drive Apt. 207, Santa Clara, CA 95050, US
KESAVAN, Vijay Sarathi, 9844 SW West Haven Dr, Portland OR 97225, US
RATHI, Somya, 1125 NW 9th Avenue, Apt. 108, Portland, OR 97209, US
RANGARAJAN, Anand P., 1932 NW 126th Place, Portland OR 97229, US

(11) **2 842 974** (51) ***C08F 20/30***
(72) GOTOH, Yasuyuki, c/o JNC CORPORATION 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP
MATSUKUMA, Maiko, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
YAMASHITA, Junichi, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(11) **2 846 267** (51) ***G06F 3/06***
(72) ELIYAHU, Ravuna, Hugo Moler 20 Apt. 4, 2801120 Kiryat Ata, IL
COHN, Goren, 19 Naamat St., 3467027 Haifa, IL
LEHMAN, Roey, 9 Hadkalim St., 2704313 Kiryat Bialik, IL
TIMMER, Yochai Alon, Kibbutz Dorot, 7917500 D.N. Hof Ashkelon, IL

(11) **2 846 828** (51) ***C07K 14/16***
(72) MARSHALL, Christopher Patrick, 140 58th Street, Building A, Unit 8J, Brooklyn, New York 11220, US

(11) **2 847 655** (51) ***G06F 3/042***
(72) LEVI, Alessandro, Via Umbria 60/A, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
BECCAI, Lucia, Via del Castellaccio 176, 57128 Livorno (LI), IT
PIOVANELLI, Matteo, Viale Europa 65, 10014 Caluso (TO), IT
FURLAN, Silvano, Via della Vittoria 30, 20017 Rho (MI), IT
MAZZOLAI, Barbara, Via Bengasi 67, 57016 Castiglioncello (LI), IT

(11) **2 849 668** (51) ***A61B 34/10***
(72) CHOPRA, Prashant, 833 Lurline Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **2 851 688** (51) ***G01N 33/68***
(72) NODA, Kenta, c/o Nittobo Medical Co. Ltd. Shiojima 1 Fukuhara Fukuyamamachi, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
MIURA, Toshihide, c/o Nittobo Medical Co. Ltd. Shiojima 1 Fukuhara Fukuyamamachi, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NOMURA, Fumio, c/o National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SOGAWA, Kazuyuki, c/o National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SATO, Mamoru, c/o National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
YOSHITOMI, Hideyuki, c/o National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
MIYAZAKI, Masaru, c/o National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

(11) **2 853 278** (51) ***A61M 5/46***
(72) Limaye, Amit, 163 Algonquin Trail, Wayne, NJ 07470, US
Srinivasan, Sudarsan, 5109 Amberwood Drive, Glen Allen, VA 23059, US
Andreoni, Todd, 6 Beech Street, Hillsdale, NJ 07642, US
Rosen, Edward J., 58 Skyline Drive, Morristown, NJ 07960, US
Gold, Howard, 29 Buckingham Court, Randolph, NJ 07869, US

(11) **2 853 878** (51) ***G01M 17/007***
(72) Beaujean, Frank, Untere Schulstrasse 11, 87542 Altusried, DE
Oberndorfer, Stefan, Braut- und Bahrweg 26, 87435 Kempten, DE
Seifert, Alexander, Ludwigstrasse 129, 87437 Kempten, DE
Wendl, Stefan, Illerstrasse 17, 87487 Wiggensbach, DE
Hernandes Gonzales, Andres, Schwedenstrasse 6, 87463 Dietmannsried, DE

(11) **2 865 449** (51) ***B05B 9/01***
(72) Thompson, David J., 19850 Quapaw Street Northwest, Oak Grove, MN 55404, US
Horning, Jerry D., 12385 58th Street, Albertville, MN 55301, US
Blenkush, William M., 13133 170th Avenue Southeast, Becker, MN 55308, US
Finstad, Eric J., 14036 Goldeneye Court, Rogers, MN 55374, US
Hines, Bradley H., 15546 Bluebird Street Northwest, Andover, MN 55304, US
Luczak, Mariusz J., 11030 196th Avenue Northwest, Elk River, MN 55330, US
Olson, Diane, 21161 145th Street, Elk River, MN 55330, US
Snider, Philip K., 26995 Riverview Court, Redwing, MN 55066, US
Johnson, Harold D., 28127 Par Drive, Zimmerman, MN 55398, US
Tam, Jimmy Wing Sum, 2300 Fountain Lane North, Plymouth, MN 55066, US

(11) **2 865 769** (51) ***C22B 11/00***
(72) HANAMOTO, Tetsuya, c/o Kuraray Co., Ltd. 4342 Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
YAMADA, Takayuki, c/o Kuraray Co., Ltd. 4342Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
SABAE, Yoshichika, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP

(11) **2 872 118** (51) ***A61K 9/00***
(72) LEI, Yabin, 18 Hawthrone Avenue, Holmdel, NJ 07733, US
LU, Xihua, 87 Richmond Court S, Holmdel, NJ 07733, US
JOYCE, Carol, 1532 First Avenue, Toms River, NJ 08757, US
XU, Li, 33 Exeter Ave., Edison NJ 08817, US

(11) **2 879 819** (51) ***B22F 3/105***

(72) PIALOT, Frédéric, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TORRES-CASTELLANO, Miguel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
WALRAND, Gilles, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
POURCHER, Benoit, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(11) **2 884 507** (51) ***H01F 41/098***

(72) SAITO, Tatsuya, c/o NITTOKU ENGINEERING CO., LTD. Iino Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji, Iino-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1393, JP

(11) **2 890 319** (51) ***A61B 18/14***

(72) INESON, Leonard, 3574 Pitch Pine Crescent, Mississauga, ON L5L 1P8, CA

(11) **2 892 096** (51) ***C01B 32/05***

(72) IMAJI, Makoto, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
AOKI, Kenta, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
ARIMA, Junichi, c/o KURARAY CHEMICAL CO. LTD. 4342 Tsurumi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
KOYAKUMARU, Kenichi, c/o KURARAY CHEMICAL CO. LTD. 4342 Tsurumi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
IWASAKI, Hideharu, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OTSUKA, Kiyoto, c/o KURARAY CHEMICAL CO. LTD. 4342 Tsurumi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
MASUKO, Jiro, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU, Hajime, c/o Kureha Corporation 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
TAGO, Shinya, c/o KURARAY CHEMICAL CO. LTD. 4342 Tsurumi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP

(11) **2 894 714** (51) ***H01Q 1/32***

(72) YUKIZAKI, Yasumune, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
SUZUKI, Tadao, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KATAOKA, Ryohei, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
SUGIMOTO, Yuji, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-city Aichi-ken 445-0012, JP

(11) **2 908 629** (51) ***A01N 1/00***

(72) BROWN, Rebeccah J.C., c/o Mimedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Court NE, Marietta Georgia 30062-2254, US
KOOB, Thomas J., c/o Mimedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Court NE, Marietta Georgia 30062-254, US
DENOZIERE, Guilhem, c/o Mimedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Court NE, Marietta Georgia 30062-2254, US

(11) **2 914 257** (51) ***A61K 31/198***

(72) KUMAGAI, Kota, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki, 3050841, JP
MORITA, Masahiko, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841, JP
HARA, Takahiro, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841, JP
FUKUNAGA, Kohji, c/o Department of Pharmacology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, 6-3 Aza-Aoba Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9808578, JP

(11) **2 918 909** (51) ***F23D 11/24***

(72) Giaretta, Enzo, c/o DANTHERM S.P.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Verani, Stefano, c/o DANTHERM S.P.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Galletti, Davide, c/o DANTHERM S.P.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Romagnani, Ugo, c/o DANTHERM S.P.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Lorenzi, Sergio, c/o DANTHERM S.P.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT

(11) **2 920 431** (51) ***F01D 21/02***

(72) PASQUIER, Ludovic, 6 rue du Maréchal Leclerc, 31150 Fenouillet, FR
AVEROUS, Daniel, Lieu dit "Pilou Sud", 31380 Mont Joire, FR
JOACHIM, Rémi, 10 rue du Vallon, 31280 Dremil-lafage, FR

(11) **2 924 437** (51) ***G01N 33/68***

(72) TAKEI, Kohtaro, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI, Keita, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUZUKI, Yume, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
GOSHIMA, Yoshio, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 928 333** (51) ***A41D 13/12***

(72) WARD, Beverly, c/o Fashion at Work (UK) Limited 3C Midland Court Midland Way Chesterfield, Barlborough Derbyshire S43 4UL, GB

(11) **2 934 578** (51) ***A61K 39/00***

(72) DAVEY, Ross Arthur, 1 Rosewall Street, Willoughby, NSW 2068, AU
WEIR, Christopher John, 14 Patanga Road, Frenchs Forest, NSW 2086, AU

(11) **2 938 638** (51) ***C08B 37/00***

(72) KLINGER, Markus, Bakkehegnet 7A, 3500 Værløse, DK
AHMED, Toqeer, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Edwin Rahrs Vej 38, 8220 Brabrand, DK
JUUL, Anne Grete, Asylgade 17, 8660 Skanderborg, DK
STENBÆK, Dorthe, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Edwin Rahrs Vej 38, 8220 Braband, DK

(11) **2 954 154** (51) ***E21B 17/14***

(72) DARBE, Robert, Phillip, 3202 Glenwood Court, Duncan, OK 73533, US
ROGERS, Henry, Eugene, 4015 West Seminole, Duncan, OK 73533, US
JONES, Paul, Joseph, 18551 Timber Forest Drive Apartment N18, Humble, TX 77346, US
ROWE, Misty, Dawn, 8423 Silver Lure Drive, US/Humble, Texas 77346, US
KARCHER, Jeffery, Dwane, 13107 Barkley Bend Lane, Houston, TX 77044, US
HELMS, Lonnie, C., 17031 Stones River Lane, Humble, Texas 77346, US

(11) **2 957 630** (51) ***C12N 5/071***

(72) TATENO Hiroaki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ITO Yuzuru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ONUMA Yasuko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
HIRABAYASHI Jun, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ASASHIMA Makoto, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

(11) **2 959 887** (51) ***A61K 9/16***

(72) Przyklenk, Karl-Heinz, Sanddeich 2, 64521 Groß-Gerau, DE
Dr. Grewe, Jan Christoph, Seeheimer Straße 14a, 64297 Darmstadt, DE

(11) **2 971 366** (51) ***E02B 3/10***

(72) Waters, Louis A. Jr., 2800 Post Oak Blvd. Suite 5850, Houston, TX 77056, US

(11) **2 979 696** (51) ***A61K 31/40***

(72) BAE, Jee Hyeon, 76 Gusudong-gil Gonjiam-eup, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR
LEE, Kang Seok, 76 Gusudong-gil Gonjiam-eup, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR
KIM, Jaehong, 3-615 Dongil Apt. 1-1 UN-ro Nam-gu, Busan 608-842, KR

(11) **2 988 471** (51) ***H04W 12/02***

(72) WALKER, Jesse, JF3-206 2111 NE 25th Avenue, Hillsboro OR 97124, US
OVADIA, Shlomo, 1576 Willow Oaks Drive, San Jose, CA California 95125, US
SHARMA, Suman, 4222 Crystal Hollow Place, San Jose CA 95121, US

(11) **2 991 218** (51) ***H02M 7/48***

(72) MURAKAMI, Kenya, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

JINTSUGAWA, Toru, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KOIKE, Tomohiro, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KOFUJI, Kentaro, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(11) **3 003 374** (51) ***A61K 41/00***
(72) DJONOV, Valentin, Bühlstrasse 25, 3012 Bern, CH
STEGER, Beat, Cp 10, 6749 Sobrio, CH

(11) **3 011 201** (51) ***F16H 25/18***
(72) Ernst, Gösta, Königstrasse 54, 53474 Ahrweiler, DE

(11) **3 018 186** (51) ***C09K 19/54***
(72) FURUSATO, Yoshimasa, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO, Masayuki, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(11) **3 020 687** (51) ***C01B 39/48***
(72) SANO, TSUNEJI, c/o Graduate School of Engineering Hiroshima University 4-1 Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
SADAKANE, MASAHIRO, c/o Graduate School of Engineering Hiroshima University 4-1 Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
TAKAMITSU, YASUYUKI, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaiseicho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(11) **3 023 411** (51) ***C07C 67/313***
(72) TANI, Shinki, Process Chemistry Research Center Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 2256 Nakanogo, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
KOGA, Minekazu, JAPAN CARLIT CO. LTD. 2470 Handa, Shibukawa-shi Gunma 377-0004, JP
MATSUMOTO, Izumi, JAPAN CARLIT CO. LTD. 2470 Handa, Shibukawa-shi Gunma 377-0004, JP

(11) **3 031 061** (51) ***C12N 15/29***
(72) JOBLING, Stephen Alan, 18 Fleetwood Smith Street, Nicholls, Australian Capital Territory 2913, AU
BELOBRAJDIC, Damien Paul, 20 Redgum Drive, Pasadena, South Australia 5042, AU
BIRD, Anthony Richard, 2 Quandong Street, North Brighton, South Australia 5048, AU
FINCHER, Geoff, 48 Howard Terrace, Hazlewood Park,South Australia 5066, AU
BURTON , Rachel, 7 Panorama Drive, Panorama, South Australia 5041, AU
BACIC, Antony, 4 Mossman Drive, Eaglemont,Victoria 3084, AU
DOBLIN, Monika, 9 Latrobe Street, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU

(11) **3 034 614** (51) ***C12P 19/56***
(72) TAO, Junhua, F-Floor 2 No.1 Guotai North Road, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
LI, Guoqing, F-Floor 2 No.1 Guotai North Road, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
LIANG, Xiaoliang, F-Floor 2 No.1 Guotai North Road, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
TAO, Andrew, F-Floor 2 No.1 Guotai North Road, Zhangjiagang Jiangsu 215600, US

(11) **3 041 459** (51) ***A61K 8/36***
(72) GIULIANI, Giammaria, Via Mascheroni 2, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, Viale Nazario Sauro 9, I-20124 Milano, IT
MARZANI, Barbara, Via G. Marconi, 13, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT
BARONI, Sergio, Via Piazzolo 3, I-24030 Villa d'Adda, IT
PICARDO, Mauro, Via Capodistria 15, I-00198 Roma, IT

(11) **3 049 489** (51) ***C09D 197/00***
(72) ZAFAR, Ashar, Oxelvägen 43, 13832 Älta, SE
ARESKOGH, Dimitri, Vesslevägen 34, 16767 Bromma, SE

(11) **3 059 690** (51) ***G06F 21/31***
(72) Rissanen, Jan Erik, c/o Axiomatics AB Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE

(11) **3 061 560** (51) ***B23K 35/38***
(72) Kampffmeyer, Dirk, Auenweg 1, 52441 Linnich, DE
Rockser, Mario, Feldstr. 35a, 17498 Hinrichshagen, DE
Hildebrandt, Bernd, Benrader Strasse 55, 47918 Tönisvorst, DE

(11) **3 065 161** (51) ***H01J 37/06***
(72) SATO, Takashi, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(11) **3 068 895** (51) ***C12Q 1/6883***
(72) BROCKMAN, Jeffrey, 4212 Helianthus Drive, Lawrence Kansas 66047, US
JEWELL, Dennis, 1116 Williamsburg Place, Lawrence Kansas 66049, US

(11) **3 070 087** (51) ***C07D 471/06***
(72) Clark, Charles G., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington New Jersey 08534, US
Corte, James R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington New Jersey 08534, US
Lam, Patrick Y.S., 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US

(11) **3 073 349** (51) ***G06F 1/12***
(72) Kodavalla, Vijay Kumar, Flat 107, Keerthi Royale Apartment Banaswadi Ring Road Bangalore, 560043 Karnataka, IN

(11) **3 079 823** (51) ***B01L 3/02***
(72) TRAUBE, Andreas, Florianstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
TRAUBE, Andrea, Florianstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
WALTER, Moriz, Kreuzstrasse 14, 75391 Gechingen, DE
SCHOBER, Lena, Nelkenstrasse 34, 71723 Grossbottwar, DE

(11) **3 084 767** (51) ***G11C 11/4063***
(72) SCHAEFER, Andre, Wendenstrasse 26, 38100 Braunschweig, DE
YEH, Jen-Chieh, 4F.,No. 33, Sec. 1 Jiafeng 2nd Street, Zhubei City HSQ, TW
LUO, Pei-Wen, No.13, Alley 3 Lane 585, Sec. 3 Fulin Road, Qionglin Township HSQ, TW

(11) **3 085 969** (51) ***F15B 21/14***
(72) IZUMI Shiho, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA Kouji, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NISHIKAWA Shinji, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KANETA Tomoaki, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd., Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AMANO Hiroaki, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd., Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(11) **3 098 365** (51) ***E04F 21/04***
(72) Schlüter, Werner, Am Schierloh 6, 58644 Schmölestrasse 7, DE

(11) **3 103 516** (51) ***A61N 1/372***
(72) KAULA, Norbert F., 8258 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80005, US
IYASSU, Yohannes, 8874 E. Martin Luther King Blvd., Denver, CO 80238, US
SIEGEL, Steven William, 17 North Oaks Road, North Oaks, MN 55127, US

(11) **3 106 702** (51) ***F16D 65/12***
(72) Chen, Hui-Juan, 3F.-5, No. 262, Sec. 2, Henan Rd. Situn District P.O.Box 407, Taichung City, TW

(11) **3 111 957** (51) ***A61K 47/02***
(72) SAKAMOTO, Kensho, c/o Takuma Factory KONOSHIMA CHEMICAL CO., LTD. Koda 80 Takuma-cho, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP

(11) **3 124 460** (51) ***C04B 37/00***
(72) ISHII, Yutaka, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
AKITA, Kazunari, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SATO, Yoshihiro, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NATE, Masayuki, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(11) **3 130 361** (51) ***A61L 27/46***
(72) SAN ANTONIO, James Dominic, 641 Farnum Road, Medica, PA 19063, US
LONG, Marc Gilles, 27 Seneca Trail, Denville, NJ 07834, US

(11) **3 131 539** (51) ***A61K 31/15***
(72) TAMÁSIKNÉ HELYES, Zsuzsanna, Szondi György u. 10., H-7629 Pécs, HU
DEZSÖ -TEKUS, Valéria, Szirom utca 14., H-7630 Pécs, HU
SCHEICH, Bálint, Zágrábi u. 15., 3.em.8 a., H-1107 Budapest, HU
MÁTYUS, Péter, Vályog u. 12., H-1032 Budapest, HU

(11) **3 132 487** (51) ***H01M 10/0525***
(72) STRAND, Deidre, 11990 Handrich Drive, San Diego, California 92131, US
CALDWELL, Marissa, 3552 4th Avenue, San Diego, California 92103, US
CHENG, Gang, 12360 Mona Lisa Street, San Diego, California 92130, US

(11) **3 148 221** (51) ***H04R 25/00***
(72) Haubrich, Gregory John, 11190 Hillsboro Avenue North, Champlin, MN Minnesota 55316, US
Vajha, Sasidhar, 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN Minnesota 55314, US
Kindred, Jon S., 2108 Humboldt Avenue South, Minneapolis, MN Minnesota 55405, US
Johnson, Andrew Joseph, 6901 McCauley Trail South, Edina, MN Minnesota 55439, US
Botz, Alexander, 605 Stonegate Circle, Waconia, MN 55387, US

(11) **3 148 367** (51) ***A45D 40/16***
(72) HUANG, Kuo Yu, 8 Fengying Road Taiping Industrial Zone, Conghua City Guangzhou Guangdong 510990, CN
ALVIAR, Zoilo-Luis, 426 14th Avenue East, Apt.4, Seattle Washington 98112, US

(11) **3 153 867** (51) ***G01N 35/04***
(72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, Robert-Bosch-Strasse 8, 64293 Darmstadt, DE
Sinz, Achim, Untereichen 6, 72160 Horb, DE

(11) **3 164 023** (51) ***A42B 3/32***
(72) Schmitter, Martin Friedrich, Kirchenweg 25, 90419 Nürnberg, DE

(11) **3 166 568** (51) ***A61K 6/00***
(72) MOSZNER, Norbert, Meierhofstrasse 39, 9495 Triesen, LI
RIST, Kai, Bad-Reute-Weg 5d, A-6800 Feldkirch, AT
LAMPARTH, Iris, Fabrikstrasse 8, CH-9472 Grabs, CH
BURTSCHER, Peter, Birkenweg 10, A-6830 Rankweil, AT
GORSCHE, Christian, Breitenseerstrasse 45/26, A-1140 Wien, AT
LISKA, Robert, Mühlratzstrasse 26, A-2123 Schleinbach, AT

(11) **3 177 205** (51) ***A61B 5/02***
(72) SANKARAN, Sethuraman, 1812 Sand Hill Road Apt. 307, Palo Alto, CA 94304, US
TAYLOR, Charles A., 350 Sharon Park 523, Menlo Park, CA 94025, US
CHOI, Gilwoo, 105 Pacchetti Way, Mountain View, CA 94070, US
SCHAAP, Michael, 1354 Dale Ave. 1, Mountain View, CA 94035, US
ZARINS, Christopher K., 199 Seminary Drive, Menlo Park, CA 94025, US
GRADY, Leo J., 1329 Lasuen Drive, Millbrae, CA 94025, US

(11) **3 182 956** (51) ***A61K 8/44***
(72) AHMED, Rabab, 7 Appleman Road, Somerset, New Jersey 08873, US
MILLER, Jeffrey, 3 Wendy Court, Jackson, New Jersey 08527, US
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, West Windsor, New Jersey 08550, US
PICQUET, Guillaume, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US

(11) **3 185 762** (51) ***A61B 5/02***
(72) GRADY, Leo J., 1329 Lasuen Drive, Millbrae, CA 94030, US
TAYLOR, Charles A., 83 Linda Vista Ave, Atherton, CA 94027, US

(11) **3 199 357** (51) ***B41J 2/175***
(72) Kon, Shotaro, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP
Ozeki, Kenichi, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP
Hamada, Toshio, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP

(11) **3 199 707** (51) ***E02B 8/08***
(72) Monai, Bernhard, Dellach 59, 9063 Maria Saal, AT

(11) **3 201 630** (51) ***G01N 33/574***
(72) ALEXANDER, Nelson, 11440 N. Vista Ranch Place, Marana, Arizona 85658, US
GROGAN, Thomas M., 5555 Via Alcalde, Tucson, Arizona 85718, US
HENRICKSEN, Leigh A., 12810 N Lantern Way, Oro Valley, Arizona 85755, US
KELLY, Brian D., 2874 W. Simplicity Drive, Tucson, Arizona 85741, US
NITTA, Hiro, 5250 N. Hacienda del Sol Road, Tucson, Arizona 85718, US
STANISLAW, Stacey, 9971 Rabwa Place, Tucson, Arizona 85742, US
TUBBS, Alisa, 4629 East Corral Road, Phoenix, Arizona 85044, US

(11) **3 202 426** (51) ***A61L 2/235***
(72) GRUENBACHER, Dana Paul, 1867 Harrogate Hill Lane, Fairfield, OH 45014, US
COMSTOCK, Brain Gabriel, 6665 Keeneland Way, Mason, OH 45040, US
STILL, James Douglas, 5146 Deerview Woods Drive, Cleves, OH 45002, US
TEUFEL, Rainer Bernhard, 490 Tucker Drive, Worthington, OH 43085, US
LANE, Richard Lee, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
SORDO, Walter, Via Camilastri 8, 38100 TRENTO, IT
ROSSI, Danilo, Zobele Holding S.p.a. Via Fersina 4, 38100 TRENTO, IT

(11) **3 206 628** (51) ***A61F 2/24***
(72) Seguin, Jacques, Wispilenstrasse 101, 3780 Gstaad, CH

(11) **3 210 664** (51) ***B01D 71/36***
(72) MOORE, David Roger, 1980 Western Avenue Apartment 932, Albany, NY 12203, US
HUTCHINSON, Ryan Austin, 228 E. Winchester Road, Libertyville, IL 60048, US

(11) **3 213 282** (51) ***G06Q 30/02***
(72) WALLACE, Catriona, Level 2, 50 Bridge Street, New South Wales 2000, AU
TRAJKOVSKI, Julie, Level 2, 50 Bridge Street, New South Wales 2000, AU
GAMMO, Angela, 525 W 28th St Apt 1434, New York, NY, 10001, US

(11) **3 215 803** (51) ***F42B 39/20***
(72) PIERRINI, Peter, Rye Cottage 12 Old Barn Court Ludford, Market Rasen Lincolnshire LN8 6AZ, GB

(11) **3 218 605** (51) ***F04D 13/04***
(72) PHUI, Khin, PO Box 7922, Canoga Park, California 91309, US
CHILCOAT, Thaddeus, PO Box 7922, Canoga Park, California 91309, US

(11) **3 218 947** (51) ***H01M 8/20***
(72) MADABUSI, Venkatramanan, K., 18 Fairfield Court, Naugatuck, CT 06770, US
JACKSON, Kevin, 332 Dean Street, Norwood, MA 02062-5141, US
BRERETON, George, 25 Prince Road Mahopac, New York, 10541, US

(11) **3 235 975** (51) ***E04H 4/08***
(72) He, Zhipeng, Room 604, Building 2, Hong Road Chancheng District, Foshan Guangdong, CN

(11) **3 238 764** (51) ***A61M 1/36***
(72) Kiluk, Sebastian, Zadziele 70, 32-406 Zakliczyn, PL
Szuldrzynski, Konstanty, Chmiela 1/16, 30-069 Krakow, PL

(11) **3 242 451** (51) ***H04L 25/03***
(72) Kang, Suwon, 501-603, 56 Jangjadaero 111-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 11947, KR

(11) **3 243 517** (51) ***A61K 33/24***
(72) YAMADA, Osamu, 27-1, Higashi-Kanmaki 3-chome, Takatsuki-sho, Osaka 5690002, JP
MARUO, Junpei, 5-21 Higashi-Toyouracho, Higashiosaka-shi Osaka 579-8032, JP

(11) **3 252 875** (51) ***H01R 13/436***
(72) SHANMUGAM, Thulasiraman, S2, D Block, No.1 & 2 MPR's Flat, Vaigasi Street, Chinmaya nagar Stage II, Virugambakkam, 600092 CHENNAI Tamil Nadu, IN
SEBASTIAN, Anup Job, Flat A, Shantiniketan, Plt 64, 2nd Main Road, Part 1, VGP Layout, Palavakkam, 60041 CHENNAI Tamil Nadu, IN
VENKATESAN, Sathishkumar, S1, Sri Ramana Apartments, Plot No. 114 16th Street, Annai Theresa Nagar, Puzhuthivakkam, 600091 CHENNAI Tamil Nadu, IN

(11) **3 256 875** (51) ***G01S 5/12***
(72) ALDANA, Carlos Horacio, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxin, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **3 259 436** (51) ***E21B 17/042***
(72) EVANS, Merle, E., 19500 State Highway 249 Suite 650, Houston, TX 77070, US
VAN WITTENBERGHE, Jeroen, Stijn, Juliaan, c/o ArcelorMittal Global R&D Gent-Ocas NV, Pres. J.F. Kennedylaan 3 9060 Zelzate, BE

(11) **3 261 193** (51) ***H01R 13/6582***
(72) CAMPSCHROER, Dolf, Homberg 3601, 6601 XA Wijchen, NL
HYVING, Håcan, Hedgatan 19, 82132 Bollnäs, SE
DAAMEN, Ronald Nico Adriaan, Haviksk-ruidstraat 4, 5262 DG Vught, NL
VAN HET BOLSCHER, Han, Cypressstraat 5, 5038 KS Tilburg, NL
MOONEN, William, Keizersveerlaan 77, 5045 NM Tilburg, NL
DRIJFHOUT, Tekke, Kerkveld 26, 5388 CG Nistelrode, NL

(11) **3 265 231** (51) ***B01L 3/00***
(72) WILLIAMS, II, Steven Bruce, 4495 Lake Ave S. Apt. 208, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
GIESEN, Isaac M., 428 Franklin Street, Red Wing, Minnesota 55066, US

(11) **3 265 463** (51) ***C07D 417/12***
(72) ERMANN, Monika, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
LAMETSCHWANDTNER, Guenther, Loewengasse 39/9a, 1030 Vienna, AT

AMOUZEGH, Patricia Léonie, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CRAFT, Russell Stuart, 6 Havenstraat, Groningen 9712 TA, NL
HANKE, Thomas, Vogtskamp 17, 22391 Hamburg, DE
JAMES, Timothy Robin, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
JONES, Severine Danielle, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
LOIBNER, Hans, Heimgasse 23, 1230 Vienna, AT
LOKE, Pui Leng, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
STERNBERGER, Ina, c/o Evotec AG Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
STUETZ, Anton, Teichweg 4, 4813 Altmünster, AT
WEHR, Roland, Popitzweg 21, 37075 Göttingen, DE
WHITTAKER, Mark, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(11) **3 273 764** (51) ***A01D 34/00***
(72) BJÖRN, Jonathan, Boktryckargatn 8, 553 24 Jönköping, SE
SJÖGREN, Anders, Vågatorpsvägen 1, 571 78 Forserum, SE

(11) **3 275 469** (51) ***A61L 27/00***
(72) EISENFRATS, Kevin, 520 E. Main Street Apt 2, Charlottesville VA 22902, US
KAPADIA, Shrey, 5142 Winding Woods Dr., Centreville VA 20120, US
GROVER, Greg, 100 Norwich St., Charlottesville VA 22903, US

(11) **3 280 391** (51) ***A61K 9/00***
(72) DE KRUIF, Jan Kendall, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
GAROFALO, Carla, Elsaesserstrasse 65, 4056 Basel, CH
LEDERGERBER, Gisela, Murerhuesli 10, 6214 Schenkon, CH
KUENTZ, Martin, Schweizeraustrasse 6a, 4132 Muttenz, CH
BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, Im Klosteracker 57, 4102 Binningen, CH
OLIVEIRA VARUM, Felipe José, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(11) **3 286 878** (51) ***H04L 12/24***
(72) SERRANO GARCIA, Inmaculada, c/ Severo Ochoa 55, Building 2, E-29590 Campanillas (Malaga), ES
BARCO MORENO, Raquel, Avd. Boulevar Louis Pasteur n°35 Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES
DE LA BANDERA CASCALES, Isabel, Boulevar Louis Pasteur nº 35 Campus de Teatinos, E-29071 Malaga, ES
JATIB KHATIB, Emil, Boulevar Louis Pasteur nº 35 Campus de Teatinos, E-29071 Malaga, ES
MUNOZ LUENGO, Pablo, Avd. Boulevar Louis Pasteur n°35 Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES

(11) **3 295 370** (51) ***G06K 9/00***
(72) PLUVINAGE, Vincent, 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027, US

(11) **3 297 533** (51) ***A61B 5/06***
(72) GRIFFIN, Christopher E., 56 Maple Street, Wilton, New Hampshire 03086, US
AMBWANI, Sonal, 172 Saddle Hill Road, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
PETERSON, James G., 167 Berryfield Road, Yarmouth, Maine 04096, US
KAVETI, Satish, 14 Montaup Road, Sharon, Massachusetts 02067, US
FRIEDMAN, Joel M., 93 Cross Street, Andover, Massachusetts 01810, US

(11) **3 298 932** (51) ***A47J 31/36***
(72) SU, HuiZhen, c/o RunHe Agency Firm Room 205 2F, Block C2, Innovation Building No. 182 Science Street, Science Town Guangzhou Guangdong 510530, CN

(11) **3 301 192** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MILLER, Lance D., c/o Exploit Technologies Pte Ltd, 1 Fusionopolis Way, No. 19-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
KUZNETSOV, Vladimir, c/o Exploit Technologies Pte Ltd, 1 Fusionopolis Way, No. 19-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
IVSHINA, Anna, Genome Institute of Singapore Genome Building 02-01 60 Biopolis Street, 138672 Singapore, SG

(11) **3 301 536** (51) ***G05D 23/19***
(72) KELLICKER, Robert, 22 Prospect Street, Upton, Massachusetts 01568, US
BRINDAMOUR, JR., Richard F., 49 Apple Blossom Lane, Cranston, Rhode Island 02921, US
CARREIRO, Robert J., 73 Brentwood Ct., Swansen, Massachusetts 02777, US

(11) **3 302 682** (51) ***A61N 1/04***
(72) JEFFERY, Douglas, 11601 Willows Rd NE Suite 100, Redmond, WA 98052, US
LAW, Wing, 11601 Willows Rd NE Suite 100, Redmond, WA 98052, US
HAMLIN, Jay, Frederick, 11601 Willows Rd NE Suite 100, Redmond, WA 98052, US
DEMERS, Remi, c/o Cerevast Medical Inc. 11601 Willows Rd NE, Suite 100, Redmond, WA 98052, US
PIERSIAK, Rafal, 11601 Willows Rd NE Suite 100, Redmond, WA 98052, US

(11) **3 308 123** (51) ***G01L 11/04***
(72) SZÁSZ, Paul, Friedrichstrasse 5, 68723 Plankstadt, DE
GASCH, Armin, Am Roßsprung 73, 67346 Speyer, DE
ZUCCHI, Roberto, Via Silvio Pellico 14, 22016 Lenno (CO), IT

(11) **3 309 601** (51) ***G02B 27/01***
(72) KIM, Yongsin, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong Seocho-gu, 137-724 Seoul, KR

(11) **3 316 005** (51) ***G01V 3/02***
(72) CORRADI, Giovanni, HARUS S.R.L. Viale I Maggio, 156, 00046 Grottaferrata, IT
COLAO, Francesco, HARUS S.R.L. Viale I Maggio, 156, 00046 Grottaferrata, IT
FEDERICI, Gianni, HARUS S.R.L. Viale I Maggio, 156, 00046 Grottaferrata, IT

(11) **3 320 174** (51) ***E21B 33/127***
(72) SALTEL, Jean-Louis, 12 Avenue de la Motte, 35650 Le Rheu, FR
ROSELIER, Samuel, Cherville, 35650 Le Rheu, FR
NEVEU, Romain, 12bis les Quatre Routes, 35580 Saint Senoux, FR
GABY, Anas, 1 rue Elsa Triolet A-71, 35000 Rennes, FR

(11) **3 322 000** (51) ***H01M 2/14***
(72) YONG, Hyun-Hang, 145-113, Oryu2-dong, Guro-gu, 152-102 Seoul, KR
LEE, Sang-Young, 103-904, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR
KIM, Seok-Koo, 211-1203, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Soon-Ho, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, 34122, Daejeon, KR
SUK, Jung-Don, 101-1504, Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-333 Daejeon, KR

(11) **3 322 514** (51) ***B01D 71/00***
(72) JEON, Hyung Joon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, 34122 Daejeon, KR
KOEHLER, Jeff, 2245 E. Woodlyn Road, Pasadena, California 91104, US
CHOI, Hyungsam, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, 34122 Daejeon, KR

(11) **3 323 337** (51) ***A47L 9/16***
(72) TAKAI, Yasushi, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-Honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP
SUZUKI, Hitoshi, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-Honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP
EBE, Kiyoshi, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-Honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP
KOJIMA, Kenji, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-Honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, JP

(11) **3 323 751** (51) ***B65D 23/00***
(72) Udovichenko, Vitalii Maksymovych, Prosp. Korabeliv 16-58, misto Mykolaiv 54020, UA

(11) **3 325 711** (51) ***D07B 5/00***
(72) TRAXL, Robert, Lahnstraße 67, 4802 Ebensee, AT
KAISER, Gunter, Zillenweg 2, 4600 Thalheim bei Wels, AT
KIRTH, Rudolf, Am Poschenhof 45, 4840 Vöcklabruck, AT
BJÖRN, Ernst, Schlagenstrasse 27/3, 4810 Gmunden, AT
RÜHRNÖSSL, Erich, Winklerstraße 8, 4053 Haid, AT
BALDINGER, Peter, Bachstraße 20 B, 4311 Schwertberg, AT

(11) **3 325 982** (51) ***G01Q 30/08***
(72) MARTINEZ-MARTIN, David, Steinenring 12, 4051 Basel, CH
MUELLER, Daniel J., Petersplatz 11, 4051 Basel, CH
MARTIN, Sascha, Hegenheimerstrasse 70, 4055 Basel, CH
ALSTEENS, David, Chemin de la Dîme 28, 1325 Corroy-le-Grand, BE
FLÄSCHNER, Gotthold, Binzengrün 5, 79114 Freiburg, DE

(11) **3 328 326** (51) ***A61F 2/95***
(72) ARISTIZABAL, Diego, 1845 Poggi St, Apt 308D, Alameda, CA 94501, US

EHNES, Dale, L., 460 Bonnardel Avenue, Sebastopol, CA 95472, US
WOODSON, Teresa, 544 Pistachio Place, Windsor, CA 95492, US

(11) **3 330 547** (51) ***F04F 5/20***
(72) HAYNES, Timothy C., 7669 Tumbleweed Rd., Prescott Valley, AZ 86315, US
BAHENA, Daniel, 7804 S. 15th Ave., Phoenix, AZ 85041, US

(11) **3 332 260** (51) ***G01R 19/00***
(72) Sunforge LLC, Blue Sky Energy 28 Dane Street, Somerville MA 02143, US

(11) **3 333 221** (51) ***C08L 23/12***
(72) GRESTENBERGER, Georg, St. Johann 12, 3352 St. Peter in der Au, AT
KAHLEN, Susanne, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT
MILEVA, Daniela, Dachsweg 38b, 4030 Pilching, AT
STOCKREITER, Wolfgang, Hohe Straße 183, 4048 Puchenau, AT
KASTNER, Erwin, Weilgunystraße 14, 4040 Linz, AT
KASTL, Jochen, Alte Landstr. 53, 38446 Wolfsburg, DE

(11) **3 334 680** (51) ***B67B 7/48***
(72) CAMPBELL, Michael, C., 4511 Maiden Lane, Norfolk, VA 23518, US

(11) **3 334 864** (51) ***E01D 19/16***
(72) BRAND, Werner, Max-Reger-Straße 4, 85356 Freising, DE
KAHL, Thomas, Karl-Maria-Doll-Straße 14, 85435 Erding, DE
KASPER, Marcel, Gudrunstr. 18, 80634 München, DE

(11) **3 338 548** (51) ***A01N 1/02***
(72) HARIRI, Robert, J., 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
BHATIA, Mohit, B., 4 Stayman Court, Manalapan, NJ 07726, US
YE, Qian, 10 Mounthaven Drive, Livingston, NJ 07039, US

(11) **3 340 214** (51) ***G09C 1/00***
(72) NGUYEN, Philippe, 19 rue du Père Bourdon, 35700 Rennes, FR
NGUYEN, Robert, 101 Av Jean Baptiste Clément, 92100 Boulogne Billancourt, FR
SOUISSI, Youssef, 15 rue Maurice Utrillo, 91300 Massy, FR
GUILLEY, Sylvain, 84, rue Bobillot, 75013 Paris, FR
DANGER, Jean-Luc, 21, Avenue de la Concorde, 92160 Antony, FR
FACON, Adrien, 85 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR

(11) **3 341 096** (51) ***A63F 13/00***
(72) COLE, David, 24 Dawn Lane, Aliso Viejo, CA 92656, US
MOSS, Alan McKay, 663 Anita Street, Laguna Beach, CA 92651, US

(11) **3 341 330** (51) ***C25B 1/16***
(72) MAGNAN, Jean-François, 172 Rue de l'Estran, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
BOURASSA, Guy, 281 Rue Sabourin, Québec, Québec G1C 7G2, CA
LAROCHE, Nicolas, 58 Rue Leclerc, Pont-Rouge, Québec G3H 1X4, CA
PEARSE, Gary, 3 Elmdale Avenue, Ottawa, Ontario K1M 1A3, CA
MACKIE, Stephen, Charles, 1463 Champlain Drive, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA
GLADKOVAS, Mykolas, 2291 Lawrence Avenue W, Toronto, Ontario M9P 2A7, CA
SYMONS, Peter, 4235 Thornwood Lane, Williamsville, New York 14221, US
GENDERS, J. David, 1951 Woodard Road, Elma, New York 14059, US
CLAYTON, Geneviève, 9140 Ave Cérès 302, Pierrefonds, Québec H8Y 3N7, CA
BOUCHARD, Pierre, 3220 Des Pivoines, Notre-Dame-du-Mont-Carmel, QuébecG0X 3J0, CA
OUELLET, Bertin, 17360 Damboise, Bécancour, Québec G9H 1C4, CA

(11) **3 345 502** (51) ***A47B 9/16***
(72) CHOI, Kwan Jun, No.3 Factory Building No. 69 Xinglin North Road 2 Jimei District, Fujian Province, Xiamen, CN

(11) **3 345 609** (51) ***A61K 35/14***
(72) HEIDARAN, Mohammad, A., 8005 Lakenheath Way, Potomac MD 20854, US
JOHNSON, Kristine, Erikson, 10 Fairview Drive South, Basking Ridge NJ 07620, US
HARIRI, Robert, J., 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

(11) **3 345 669** (51) ***B01D 35/027***
(72) LARSEN, Jeremy K., 327 North Hammond Lane, Providence, Utah 84322, US
COLEMAN, Jon Q., 1314 West 3750 North, Pleasant View, Utah 84414, US
ROWLEY, David S., 355 West 3650 South, Nibley, Utah 84321, US

(11) **3 345 801** (51) ***B60W 50/14***
(72) TANIZOE, Teppei, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
AOYAMA, Noritaka, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
OHMURA, Kenji, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
OHTSUKA, Masataka, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
HIRAOKA, Nagamitsu, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
HIRASHITA, Ken, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
FUJIWARA, Takahisa, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP

(11) **3 348 596** (51) ***C08G 64/34***
(72) LEE, Jun Wye, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
PARK, Seung Young, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Woo, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyun Ju, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
SOHN, Jung Min, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoon Jung, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
SEONG, Bo Hyun, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JUNG, Taek Jun, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHO, Yun Ki, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
AN, Yong Hee, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Sung-Kyoung, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Min, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

(11) **3 348 775** (51) ***E06B 7/36***
(72) RÖSNER, Manuel, Arnsberger Strasse 34, 59759 Arnsberg, DE

(11) **3 349 638** (51) ***A61B 1/00***
(72) LWIN, Tae Zar, Blk 275C Jurong West Street 25 02-87, Singapore 643275, SG
PENNY, Isaac David, 91 Tanglin Halt Road 28-314, Singapore 142091, SG
SAM SOON, Christopher Lee Shih Hao, 2 Boon Leat Terrace, 04-01, Harbourside Building 2, Singapore 119844, SG
YAMAMOTO, Tomonori, 9E Yuan Ching Road 05-58, Singapore 618647, SG
NAITO, Naoyuki, c/o HOYA Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
HIRAYAMA, Tetsu, c/o HOYA Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
KOBAYASHI, Takahiro, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP

(11) **3 350 223** (51) ***C07K 16/28***
(72) POULTON, Lynn, Dorothy, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
POLLARD, Matthew, 60 Summerland Place, Pullenvale, Queensland 4069, AU
DOYLE, Anthony, G., Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
COOKSEY, Bridget, Ann, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
PANDE, Vanya, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
CLARKE, Adam, William, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU

(11) **3 350 349** (51) ***C12Q 1/68***
(72) PANDIT, Sunil, 1931 Pear Drive, Concord, California 94518, US
UZGIRIS, Arejas, 2736 8th Street, Berkeley, California 94710, US
PALMER, Lance, 1084 Sweetie Lane, Collierville, Tennessee 38107, US

(11) **3 350 398** (51) ***E05F 15/622***
(72) WILLEMIN, Bernadette, c/o EvoStyle Sàrl A-One Business Center, Z.A La pièce 1-A5 1180 Rolle / CH, CH
SARTORI, Maxime, Planches 4, 2613 Villeret, CH
IMHOF, Adrien, Rue de la Farrère 13, 2830 Courrendlin, CH

(11) **3 351 658** (51) ***C23F 1/38***
(72) LIU, Wen Dar, No. 309, Chung Shan Road, Chupei City, Hsinchu County 302, TW
SUN, Laisheng, 2887 E. Kelly Drive, Gilbert, 85298, US
LEE, Yi-Chia, 3F-3, No. 83, Sec. 2, Gongdao 5th Rd, Hsin Chu, Hsinchu County 300, TW
CHEN, Tianniu, 35 Russells Way, Westford 01886, US

HAN-ADEBEKUN, Gang Chris, 3490 E. Tiffany Way, Gilbert, AZ 85298, US

(11) **3 352 294** (51) ***H01Q 1/04***

(72) FRANK, Peter, 1830 Peter Robinson Rd., Carp, Ontario, K0A 1L0, CA
SMITH, Roland, A, 595 Anjana Circle, Nepean, Ontario, K2J 0E1, CA
PELL, Dave, 4362 Carp Road, Carp, Ontario, K0A 1L0, CA
RAYMENT, Stephen, 1604-95 Bronson Avenue, Ottawa, Ontario, K1R 1E2, CA

(11) **3 352 983** (51) ***B32B 3/28***

(72) GRANBERG, Hjalmar, Almstagatan 21, 602 16 Norrköping, SE
NILSSON, Anna, Tappvägen 11, 168 72 Bromma, SE
SKOGLUND, Hanna, Krokelyckan 38, 426 70 Västra Frölunda, SE

(11) **3 353 052** (51) ***B64C 3/24***

(72) ELSON, Andrew Charles, Upper Thrupe Farm, Maesbury, Wells, Somerset, BA5 3HD, GB

(11) **3 354 654** (51) ***C07D 495/04***

(72) JI, Zhiqiang, c/o Universal Display Corporation 375 Philips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
ZENG, Lichang, c/o Universal Display Corporation 375 Philips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(11) **3 354 665** (51) ***C08B 37/00***

(72) VEGAS, Arturo J, 1041 Concord Avenue, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
MA, Minglin, 105 Lisa Place, Ithaca, New York 14850, US
BRATLIE, Kaitlin M, 3209 Woodland Street, Ames, IA Iowa 50014, US
ANDERSON, Daniel G, 78 Carter Drive, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
LANGER, Robert S, 98 Montvale Road, Newton, MA Massachusetts 02459, US

(11) **3 355 915** (51) ***A61K 39/12***

(72) DAVID, Frederic, 1130 Christian Terrace, Watkinsville, GA 30677, US
HANNAS-DJEBBARA, Zahia, Les Bastides Du Vallon 4 Rue Des Chaux, 69340 Francheville, FR
POULET, Herve, 2 Place Des Quatre Vierges, 69110 Sainte Foy-Les Lyon, FR
MINKE, Jules, Maarten, 16 rue Nicolas Boileau, 69960 Corbes, FR

(11) **3 356 388** (51) ***C07K 14/00***

(72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Kennedy Institute of Rheumatology Roosevelt Drive, Headington Oxford OX3 7FY, GB
ZULIANI-ALVAREZ, Lorena, Kennedy Institute of Rheumatology Roosevelt Drive, Headington Oxford OX3 7FY, GB
PICCININI, Anna Maria, 91 Radford Bridge Road, Nottingham NG8 1NN, GB

(11) **3 356 418** (51) ***C07K 16/30***

(72) MCNAGNY, Kelly Marshall, 2878 West 23rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1P3, CA
ROSKELLEY, Calvin D., 836 East 31st Ave., Vancouver, British Columbia V5V 2X1, CA
HUGHES, Michael R., 113 - 6279 Eagles Drive, Vancouver, British Columbia V6T 2K7, CA
HERNAEZ, Diana Canals, 2861 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R1, CA
BLIXT, Klas Ola, Ekstromsvag 27F, 218 45 Vintrie Malmo, SE
BABCOOK, John Stephen, 4480 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
BOND, Christopher John, 5601 West Mercer Way, Mercer Island, Washington 98040, US
SAMUDIO, Ismael, 692 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1N9, CA
BERGQVIST, Jan Peter, 315 - 2255 Cypress Street, Vancouver, British Columbia V6J 3M6, CA
MACDONALD, Katherine Grace, 1 Blu Harbor Boulevard Apt 310, Redwood City, California 94063, US
VON ROSSUM, Anna, 902 - 125 Milross Avenue, Vancouver, British Columbia V6A 0A1, CA
HEDBERG, Bradley John, 2410 Carpenter Road, Sooke, British Columbia V9Z 0R1, CA

(11) **3 357 178** (51) ***H04B 17/00***

(72) KERNER, Michael, Pob 3760, 40600 Tel Mond, M, IL
PARKER, Uri, P.O. Box 544, 17906 Shimshit, HA, IL
GAZNELI, Avi, Har Hazofim 1, 76620 Rehovot, M, IL
DINUR, Nati, Almog 13/85, Haifa 3542545, IL

(11) **3 357 293** (51) ***H04W 74/08***

(72) YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 31 200030, CN
MENG, Peng, Minhang Zixing Road 880, Shangai 31 200240, CN
LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
STACEY, Robert J., 2537 SE Stephens Street, Portland, Oregon 97214, US
HUANG, Po-Kai, 1281 Marcello Drive, San Jose, California 95131, US

(11) **3 357 533** (51) ***A61N 1/36***

(72) PARKER, John Louis, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon 2064, AU
LAIRD, James Hamilton, Level 5 13 Garden St, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
KARANTONIS, Dean Michael, Level 5 13 Garden St, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
OBRADOVIC, Milan, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon 2064, AU
GORMAN, Robert Bruce, Level 5 13 Garden St, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

(11) **3 357 964** (51) ***C08L 23/14***

(72) Mileva, Daniela, Dachsweg 38b, 4030 Pichling, AT
Kahlen, Susanne, Borealis Polyolefine GmbH St.- Peter- Strasse 25, 4021 Linz, AT
Lummerstorfer, Thomas, Hamberg 29, 4201 Gramastetten, AT
Milorad, Bogdanovic, Prandtauerstrasse 16, 4040 Linz, AT
Kniesel, Claudia, Kudlichstrasse 37, 4020 Linz, AT

(11) **3 358 007** (51) ***C12N 5/0783***

(72) Hariri, Robert J., 33 Technology Drive, Warren NJ 07059, US
Heidaran, Mohammad A., 8005 Lakenheath Way, Potomac, MD 20854, US
Jasko, Stephen, 248 Carmita Avenue, Rutherford, NJ 07070, US
Kang, Lin, 1106 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
Law, Eric, 45 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
Pal, Ajai, 1 Levan Court, Bridgewater, NJ 08833, US
Stout, Bhavani, 37 Hunters Circle, Lebanon, NJ 08833, US
Voskinarian-Berse, Vanessa, 1670 Valley Road, Millington, NJ 07946, US
Zeitlin, Andrew, 29 Riverside Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
Zhang, Xiaokui, 68 Blazier Road, Martinsville, NJ 08836, US

(11) **3 358 703** (51) ***H02J 7/00***

(72) Kishiyama, Clay H., 2627 Ponce Avenue, Belmont, CA 94002, US
Kelty, Kurt R., 735 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **3 358 929** (51) ***A01C 1/04***

(72) WOLFE, Benjamin, 4720 St. Croix Ln. Apt. 135, Naples, FL 34109, US
PASKALOV, George, 22002 Linda Dr., Torrance, CA 90503, US
JARVIS, Rick, 2741 Riverview Dr., Naples, FL 34109, US
PUCHACZ, Jerzy P., 9628 E Corrine Drive, Scottsdale, AZ 95260, US

(11) **3 359 641** (51) ***C12M 3/00***

(72) KAMEN, Dean, 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110, US
DEMERS, Jason, A., 387 North Bay Street, Manchester, NH 03104, US
MORGAN, Frederick, 9 Arrowhead Dr, Bedford, NH 03110, US
MOREAU, Timothy, D., 43 Mission Avenue, Manchester, NH 03104, US
TRACEY, Brian, D., 151 Talent Road, Litchfield, NH 03052, US
WARE, Matthew, 23 Mcquestion Road, Merrimack, NH 031054, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., 335 A Hackleboro Road, Canterbury, NH 03224, US
LANIGAN, Richard, J., 6 Angela Way, Concord, NH 03301, US
BAKER, Michael, A., 102 Appleton St., 2, Manchester, NH 03104, US
BLUMBERG, David Jr., 3 Sunset Lane, Deerfield, NH 03037, US

(11) **3 359 930** (51) ***G01J 1/44***

(72) BROWN, Stephen Clark, 131 12th Avenue, San Mateo, California 94402, US
SHRIVASTAVA, Dhairya, 1232 Golden Way, Los Altos, California 94024, US
ZEDLITZ, Jason, 3738 Rockdale Dr., Rancho Cordova, CA 95742, US
FRANK, Trevor, 5557 Dunsburry Court, San Jose, California 95123, US
WANG, Jue, 195 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
RUMER, Alexander, 195 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
MULLINS, Dennis, 195 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
KANESHIRO, Kevin, 2831 Garden Avenue, San Jose, California 95111, US

(11) **3 360 236** (51) ***H02K 3/487***

(72) TEACHNOR, John, c/o UQM Technologies Inc. 4120 Specialty Place, Longmont, Colorado 80504, US
LEY, Josh, c/o UQM Technologies Inc. 4120 Specialty Place, Longmont, Colorado 80504, US
CHIEDUKO, Victor, c/o UQM Technologies Inc. 4120 Specialty Place, Longmont, Colorado 80504, US
DAWSON, Jake, c/o UQM Technologies Inc. 4120 Specialty Place, Longmont, Colorado 80504, US

DOUTRE, David, c/o UQM Technologies Inc. 4120 Specialty Place, Longmont, Colorado 80504, US

(11) **3 360 897** (51) ***C07K 16/24***

(72) BÜLTMANN, Andreas, Josef-von-Hirsch-Str. 46, 82152 Planegg, DE
MÜHLBACHER, Robert, Frauenschulstr. 41A, 83714 Miesbach, DE
GARCIA, Teresa, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
BRYS, Reginald, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
NELLES, LUC, Galapagos NV Industriepark Mechelen Noord, Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
CONRATH, Katja, Galapagos NV Industriepark Mechelen Noord, Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE

(11) **3 361 119** (51) ***F16F 9/06***

(72) Fazeli, Amir, 3230 Ridgeleigh hts., Mississauga, Ontario L5M 6S6, CA
Cepic, Adnan, 1513 Heathfields Mews, Mississaugua Ontario L5M 3K8, CA
Reber, Susanne, 2237 Pinnacle Point, Strongsville, OH 44149, US

(11) **3 362 078** (51) ***A61K 36/00***

(72) ROMBAUT, Natacha, Apt 479, 49 rue de Laxou, 54000 Nancy, FR
FABIANO TIXIER, Anne-Sylvie, 10 Allée de la Pause, 30650 Rochefort du Gard, FR
BIRTIC, Simona, 38 Grand'Rue, 84300 Cavaillon, FR
BILY, Antoine, Charles, 162 rue Pomme Cardinale, 84270 Vedene, FR
ROLLER, Marc, 70 Chemin de l'Oliveraie, 84310 Morieres les Avignon, FR
CHEMAT, Farid, 9 rue Daniel Sorano, 84310 Morieres les Avignon, FR

(11) **3 362 107** (51) ***A61L 27/18***

(72) GUELCHER, Scott A., 4694 Bennett Hollow Road, Thompsons Station, Tennessee 37179, US
MCGOUGH, Madison A.P., 2026 Rugged Drive, Dallas, TX 75224, US
GUPTA, Mukesh K., 97 White Bridge Road, Apt. D8, Nashville, TN 37205, US
DUVALL, Craig L., 2813 22nd Avenue S., Nashville, Tennessee 37215, US
MARTIN, John R., 18 Oakland St., Cambridge, MA 02139, US
PAGE, Jon, 11256 Vista Sorrento Parkway Apt. O-300, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 362 213** (51) ***B23B 27/08***

(72) KEMMLER, Tobias, Pliezhäuser Strasse 31/1, 72124 Pliezhausen, DE

(11) **3 362 572** (51) ***C12N 15/87***

(72) GUELCHER, Scott A., 4694 Bennett Hollow Road, Thompsons Station, Tennessee 37179, US
MCGOUGH, Madison A. P., 3618 Wilbur Place, Nashville, Tennessee 37204, US
LU, Sichang, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, Tennessee 37240, US
ZIENKIEWICZ, Katarzyna L., 7912 Harpeth View Drive, Nashville, Tennessee 37221, US

(11) **3 362 921** (51) ***G06F 17/50***

(72) MUSUVATHY, Suraj, 117 Federal Court, Apt 6, Princeton, NJ 08540, US
MIRABELLA, Lucia, 12 S Linden Lane, Plainsboro, New Jersey 08536, US
KOMZSIK, Louis, 5362 Doverton Drive, Huntington Beach, California 92649, US
GECER ULU, Nurcan, 6721 Thomas Blvd. Apt. 31, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
ALLEN, George, 628 Shoshi Nakijin-son Kunigami-gun, Okinawa 905-0426, JP

(11) **3 363 159** (51) ***H04L 12/26***

(72) MATUTE ARRIBAS, Victoria, Wallstrasse 15, 52064 Aachen, DE
LOHMAR, Thorsten, Tittardsfeld 29, 52072 Aachen, DE
RUGE, Lukas, Haus-Heyden-Strasse 372, 52134 Herzogenrath, DE

(11) **3 363 429** (51) ***A61K 9/16***

(72) URBAN, Kai, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, DE
VIDONI, Olivia Brigitte, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, DE
ZEDI, Ernst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, DE

(11) **3 363 989** (51) ***E21B 19/09***

(72) Berge, Meling Karsten, Lumberodden 80, 4621 Kristiansand S, NO
Eriksson, Hans Anders, Regattaveien 57, 1364 Fornebu, NO
Borøy, Yngvar, Ausvigheia 27, 4640 Søgne, NO
Strand, Thor, Møvikbakken 20, 4623 Kristiansand, NO

(11) **3 365 037** (51) ***A61L 27/38***

(72) KOEHLER, Karl, R., 5325 Central Ave, Indianapolis, IN 46220, US
LEE, Jiyoon, 765 West Walnut Street Apt G, Indianapolis, IN 46202, US

(11) **3 365 143** (51) ***B25J 11/00***

(72) LOW, Thomas, 2035 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002, US
DE CANDIA, Thomas, 59 Oakwood Drive, Redwood City, CA 94061, US
YUN, Seungkook, 4905 Anna Drive, San Jose, CA 95124, US
EGAN, Thomas, 12 South Street, Marblehead, MA 01945, US
CHAVEZ, Bryan, 260 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
KERNBAUM, Alexander, 160 N. Frances Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
SHEAR, Riley, 1709 Cottage Grove Ave, San Mateo, CA 94401, US
GERARD, Leonard, 357 Athol Avenue, Apt. 4, Oakland, CA 94606, US
MORFEY, Stephen, 8 Forest Gate, Anstey Leicester LE7 7FH, GB
MAHONEY, Richard, 447 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024, US
VINCENT, Regis, 423 Voelker Drive, San Mateo, CA 94403, US
BIRKMEYER, Paul, 67 Wessex Way, San Carlos, CA 94070, US
MORITA, Hiroyuki, 2500 Shingai, Iwata Shizuoka 438-0025, JP
MURAMATSU, Hirokatsu, 2500 Shingai, Iwata Shizuoka 438-0025, JP
NISHIMURA, Keiji, 6555 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US
SAIJOU, Hiroshi, 6555 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US
SATOU, Akira, 2500 Shingai, Iwata Shizyoka 438-0025, JP
UCHIYAMA, Toshifumi, 6555 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US
WANATABE, Hitoshi, 2500 Shingai, Iwata Shizuoka 438-0025, JP
WATANABE, Shirou, 2500 Shingai, Iwata Shizuoka 438-0025, JP

(11) **3 365 428** (51) ***C12N 5/02***

(72) KOEHLER, Karl, R., 5325 Central Ave, Indianapolis, IN 46220, US
HASHINO, Eri, 351 W. 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(11) **3 365 883** (51) ***G09B 15/02***

(72) Koren, Morel, 20/18 Mivtza Dekel Street, 4934635 Petah-Tikva, IL
Koren, Tzipi, 20/18 Mivtza Dekel Street, 4934635 Petah-Tikva, IL
Erell, Adoram, 19 Pasman Street, 4642460 Herzliya, IL

(11) **3 365 917** (51) ***H01L 27/16***

(72) MASCOLO, Danilo, Via Bellinzona 4, 40135 Bologna, IT
BUOSCIOLO, Antonietta, Via Santa Regina 25, 83031 Ariano Irpino (AV), IT
LATESSA, Giuseppe, Via Emilio Gallori 43, 00133 Roma, IT
GAMMARIELLO, Giuseppe, Via Felicia Nigretti 3, 76125 Trani (BT), IT
GIUSTI, Marco, Via Lemonia 205, 00174 Roma, IT
GISON, Italo, Via Nisida 7, 00015 Monterotondo (RM), IT

(11) **3 366 029** (51) ***H04M 3/42***

(72) HAYDN, Faltyn, Level 19 15 William Street, Melbourne 3000, AU
GLIANA, Michael, 12-13 Melissa Court, South Morang Victoria 3752, AU

(11) **3 368 014** (51) ***A61K 9/127***

(72) DOMB, Abraham J., 6 Eliezer Hagadol St. Apt. 81, Jerusalem 9359006, IL
HOFFMAN, Amnon, 22 Anusei Mashad Street, 9378422 Jerusalem, IL
IZGELOV, Dvora, 20/B Yitzhak Rabin Street, 5845121 Holon, IL

(11) **3 368 538** (51) ***C07D 487/04***

(72) REIGAN, Philip, 828 Good Hope Dr., Castel Rock, CO 80108, US
MATHESON, Christopher, 1449 Josephine Street Unit C, Denver, CO 80206, US

(11) **3 368 719** (51) ***E02B 3/06***

(72) LORENZI, Davide, Località Righi 11, 38066 Riva Del Garda (Trento), IT
LUMINARI, Lorenzo, c/o EL.MA Electronic Machining S.r.l. Via San Cassiano 20, 38066 Riva Del Garda (Trento), IT

(11) **3 370 819** (51) ***A61M 39/10***

(72) HOPF, Hans-Jürgen, Friedenstr. 4b, 90513 Zirndorf, DE
HOPF, Michael, Kernstr. 6, 90513 Zirndorf, DE
HOPF, Alexander, Spitalhof 5, 90491 Nürnberg, DE
KASSAI, Norbert, Waldstrasse 19, 90522 Oberasbach, DE

(11) **3 370 875** (51) ***B02C 2/10***

(72) DEVEGILI, Sérgio, Rua Luiz Abry 2588 AP4, Pomerode 89107 000 Santa Catarina, BR
HARBS, Theron, Rua Luiz Abry 890, 89107000 Pomerode, BR

(11) **3 371 322** (51) ***C12Q 1/68***

(72) WEIGEL, Martin Christian, Elisabeth- von Thadden Str. 6, 24145 Kiel, DE
HOFMANN-PEIKER, Karsten, Frohnauweg 3, 24111 Kiel, DE

KLEINE, Michael, Fallreep 25, 24159 Kiel, DE

(11) **3 371 741** (51) ***G06K 9/40***

(72) BERESTOV, Alexander, 5313 Manderston Dr., San Jose California 95138, US
LI, Pingshan, 395 Ano Nuevo Ave. Apt. 605, Sunnyvale California 94085, US
WEI, Jianing, 942 Fort Baker Drive, Cupertino California 95014, US
TU, Xue, 34551 Vane Common, Fremont California 94555, US
MIZUKURA, Takami, 3-434-5-1301 Kosugimachi Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
MATSUI, Akira, 2-16-3-301 Miyamae-ku Kodai, Kawasaki Kanagawa 2160007, JP
SHUDA, Tomonori, c/o Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029, San Diego CA 92127, US

(11) **3 373 099** (51) ***G05D 16/18***

(72) GRIFFIN, James, Lyman Jr., 6252 White Pine Drive, Mckinney, TX 75070, US
ROPER, Daniel, Gunder, 1515 Holyoak Lane, Lucas, TX 75002, US
JABLONSKI, Jason, Dirk, 1737 Country Club Lane, Marshalltown, IA 50158, US
MCKINNEY, Harold, Joe, 5433 Roadrunner Drive, Durant, OK 74701, US
LUKENSMEYER, Andrew, Jared, c/o EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US

(11) **3 373 105** (51) ***G06F 1/00***

(72) WEISSMANN, Eliezer, Albert Switcher 10, 34995 Haifa, IL
VAITHIANATHAN, Karthikeyan Karthik, 10-1/2 Ambalipura Village Haralur Road, 560102 Bangalore, IN
ZACH, Yoav, 11 Mechora Street, 38071 Pardes Hana Karkur, IL
GINZBURG, Boris, Zadkiahu 15, Apt 3, HA 34409 Haifa, IL
RONEN, Ronny, 156 Aba Hushi Av., 34988 Haifa, IL

(11) **3 373 818** (51) ***A61B 6/10***

(72) BELSON, Amir, 9 Erez Street, Savyon, 5651420, IL
YIFAT, Jonathan, 58 Usishkin Street, 49207 Ramat Hasharon, IL
GROSS, Amichay, 47 Ahad Haam Street, 46385 Herzliya, IL

(11) **3 374 023** (51) ***A61N 5/10***

(72) ZWART, Gerrit Townsend, 5 Edgerly Garrison Road, Durham, New Hampshire 03824, US
JONES, Mark R., 14 Kingston Street, Reading, Massachusetts 01867, US
WAGNER, Miles S., 82 Perry Street, Brookline, Massachusetts 02446, US
COOLEY, James, 969 Depot Rd., Boxborough, MA 01719, US
PEDRONI, Eros, Erienweg 19, 5200 Brugg, CH
SILVA, Robert, PO Box 1161, Hollis, New Hampshire 03049, US

(11) **3 374 384** (51) ***C07K 14/705***

(72) EDGÜ, Güven, Eifelstr. 49, 52068 Aachen, DE
SACK, Markus, Goethestrasse 34, 52477 Alsdorf, DE
BEISS, Veronique, Templergraben 8, 52062 Aachen, DE
BOES, Alexander, Eispohlweg 1, 50769 Aachen, DE
SPIEGEL, Holger, Kullenhofwinkel 26A, 52074 Aachen, DE
REIMANN, Andreas, Bommersweg 17, 47807 Krefeld, DE
FISCHER, Rainer, Pommerotter Weg 31, 52076 Aachen, DE

(11) **3 374 402** (51) ***C08B 37/16***

(72) HARTLIEB, Karel J., 600 W. Diversey Avenue, 1019, Chicago IL 60614, US
HOLCROFT, James M., Dept. of Chemical Engineering Drummond Building Rm. 1.08 Newcastle University, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
STODDART, James Fraser, 2720 Noyes Street, Evanston, Illinois 60201-2072, US
FERRIS, Daniel Patrick, 1800 Sherman Avenue Suite 504, Evanston, Illinois 60201, US

(11) **3 374 516** (51) ***C12Q 1/37***

(72) SALTER, Scarlett, 45 Alexandra Road, Frome Somerset BA11 1LX, GB
BROSENS, Jan, Warwick Medical School University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB

(11) **3 375 051** (51) ***H01R 13/645***

(72) LARSON, Eric Allan, 3119 Bianca Circle, Simi Valley, California 93063, US
SULLIVAN, Ashley N., 8749 Rangely Avenue, West Hollywood, California 90048, US
THOMPSON, Chase A., 5308 N Sepulveda Boulevard, Sherman Oaks, California 91403, US
ANTONIO, David C., 14 N Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91103, US
RUELAS, Jose J., 707 Fox Street, San Fernando, California 91340, US
LITTLE, Megan E., 163 N Marengo Avenue Apt 108, Pasadena, California 91101, US
BRINSON, Joseph P., 2052 Hidden Mesa Rd, El Canjon, California 92019, US

(11) **3 377 167** (51) ***A61M 39/22***

(72) HOPF, Michael, Kernstr. 6, 90513 Zirndorf, DE
HOPF, Alexander, Spitalhof 5, 90491 Nürnberg, DE
KASSAI, Norbert, Waldstrasse 19, 90522 Oberasbach, DE
HOPF, Hans-Jürgen, Friedenstr. 4b, 90513 Zirndorf, DE

(11) **3 379 128** (51) ***F16L 37/091***

(72) GEH, Daniel, Elisabethenstrasse 12/1, 89077 ULM, DE
POHL, Harald, Toepferweg 5, 89155 ERBACH, DE

(11) **3 379 178** (51) ***F25B 49/02***

(72) KOPKO, William L., 228 Creekwood Drive, Jacobus, Pennsylvania 17407, US
FEDERMAN, Israel, 631 S. Richland Ave., York, Pennsylvania 17403, US
KULANKARA, Satheesh, 2571 Eldorado Drive, York, Pennsylvania 17402, US
GRAYBILL, Andrew John, 328 Big Spring Road, Etters, Pennsylvania 17319, US

(11) **3 379 523** (51) ***G09G 3/34***

(72) PARK, Jinsup, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
AN, Byunghyun, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
YOON, Kanghyun, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
LEE, Inhwan, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR

(11) **3 380 236** (51) ***B01L 3/00***

(72) BOEHM, Christoph, Am Tambourwaeldchen 12, 68519 Viernheim, DE
BRUECKNER, Thorsten, Huberweg 40, 69198 Schriesheim, DE
FISCHER, Thomas, Finkenweg 4, 69231 Rauenberg, DE
LOPEZ-CALLE, Eloisa, Benckiserstrasse 65, 67059 Ludwigshafen, DE
LUTZ, Sascha, Am Kirschgarten 16, 67434 Neustadt, DE
ROEDL, Josef, Alemannenstrasse 11, 67112 Mutterstadt, DE
SPINKE, Juergen, Magnolienstrasse 29, 64653 Lorsch, DE
ESPINDOLA, Pamela, Langer Schlag 129, 68305 Mannheim, DE
KELLER, Thomas Manuel, Otto-Ditscher-Str.4, 67105 Schifferstadt, DE
DOLBINOW, Thomas, Hamburgerstrasse 60a, 01157 Dresden, DE
ADLER, Sabrina, Bibienastrasse 18, 68167 Mannheim, DE
BEIERSDORF, Erik, Gruenbergerstrasse 94, 69502 Hemsbach, DE
WENSORRA, Domenik, U1 8, 68161 Mannheim, DE

(11) **3 380 407** (51) ***B65D 25/08***

(72) GENOSAR, Amir, 100 Technology Drive Suite 300C, Broomfield, CO 80021, US

(11) **3 380 976** (51) ***G06F 21/42***

(72) FORT, Nicolas, 14 Rue de Marseille, 33000 Bordeaux, FR
MENNES, Frederik, Koningin Astridlaan 164, B-1780 Wemmel, BE
JOLY, Ludovic, c/o OneSpan NV, Innovation and Intellectual Property Department Romeinsesteenweg 564C, B-1853 Strombeek-Bever, BE
TEIXERON, Guillaume, c/o OneSpan NV, Innovation and Intellectual Property Department Romeinsesteenweg 564C, B-1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **3 381 027** (51) ***G09B 9/05***

(72) PALBERG, Michael, Spiesshauweg 13, 88499 Riedlingen, DE
RESCH, Jürgen, Biberachstrasse 29, 88456 Degernau, DE
BRANDT, Sven, Droste-Hülshoff-Str. 11, 88427 Bad Schussenried, DE
STEIB, Thomas, Wettenberger Weg 6, 88444 Ummendorf, DE

(11) **3 381 225** (51) ***H04W 36/00***

(72) BALIGH, Mohammadhadi, 149 Saltspring Private, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, 3 Bon Echo Crescent, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
BAYESTEH, Alireza, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzen, Guangdong 518129, CN
VILAIPORNSAWAI, Usa, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Yicheng, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZARIFI, Keyvan, 294 Mojave Crescent, Ottawa Ontario K2S 0H7, CA

(11) **3 381 367** (51) ***A61B 5/11***

(72) GODIN, Christelle, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
BONNET, Stéphane, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

BARRAUD, Alain, Les Bois 2 route des Jaures, 38190 Froges, FR
LESECQ, Suzanne, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(11) **3 382 001** (51) ***C11D 1/72***
(72) BRIGNOLI, Cinzia, Piazza Trento, 1, I-20135 Milano (MI), IT
ALDERUCCIO, Gianni, Via Per Binzago, 96/D, I-20832 Desio (MB), IT
DEBENEDETTI, Simone, Piazza Daini, 3, I-20126 MILANO, IT
NOVITA', Luciano, Via Pertini, 1, I-20090 SEGRATE (MI), IT

(11) **3 382 124** (51) ***E04F 15/18***
(72) Schlüter, Werner, Am Schierloh 6, 58644 Iserlohn, DE

(11) **3 383 351** (51) ***A61K 8/02***
(72) CONSTANTINE, Mark, 24 Constitution Hill Road, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, 24 Constitution Hill Road, Poole Dorset BH14 0QD, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, 171 Mudeford, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, 29 Tarrant Close, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB

(11) **3 383 427** (51) ***A61K 39/12***
(72) MCCURRY, Dustin, B., 1820 Wightman St, Pittsburgh, PA 15217, US
COHEN, Peter, A., 10459 N 100 St, Scottsdale, AZ 85259-4767, US
PATHANGEY, Latha, B., 13015 N 145th Way, Scottsdale, AZ 85259-2114, US
GENDLER, Sandra, J., 8595 E. De La O Rd., Scottsdale, AZ 85255, US
DISIS, Mary, L., 17850 S.E. 192nd Dr., Renton, WA 98058, US

(11) **3 383 486** (51) ***A61N 1/39***
(72) ALLAVATAM, Venugopal, 11931 Brookridge Dr, Saratoga, CA 95070, US
HAHN, Stephen J., 495 Harbor Court, Shoreview Minnesota 55126, US
HERRMANN, Keith L., 4624 33rd Avenue S., Minneapolis Minnesota 55406, US
LANZ, Mitchell D., 1441 25th St, Houlton, WI 54082, US
SIEJKO, Krzysztof Z., 9523 Kirkwood Way, Maple Grove Minnesota 55369, US
SPEAKMAN, Benjamin, 1926 Safari Trail, Eagan Minnesota 55122, US

(11) **3 383 830** (51) ***C07C 2/08***
(72) ALQAHTANI, Abdullah, P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
AZAM, Shahid, P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
KHURRAM, Shehzada, P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
WÖHL, Anina, Wolfratshausener Str. 86a, 82049 Pullach, DE
MÜLLER, Wolfgang, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
MEISWINKEL, Andreas, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
BÖLT, Heinz, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
NOACK, Ralf, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
HARFF, Marco, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
WAURICK, Gabriel, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
MEIER, Tobias, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE

(11) **3 384 403** (51) ***G06F 17/24***
(72) OLKIN, Terry, M., 6110 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
MORRIS, Brian, Sean, 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **3 384 404** (51) ***G06F 17/24***
(72) OLKIN, Terry, M., 6110 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
MORRIS, Brian, Sean, 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **3 385 388** (51) ***C12P 1/00***
(72) LYNCH, Michael, D., 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
LIPSCOMB, Tanya, E.w., 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
TRAHAN, Ashley, D., 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
SINGH, Amar, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
WOLTER, Travis, 2425 55th Street, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(11) **3 386 369** (51) ***A61B 1/00***
(72) FRANZ, Marcus, Dreschschopfweg 2, 79189 Bad Krozingen-Biengen, DE
KRATSCHMER, Matthias, Tränkestr. 34, 79114 Freiburg, DE

(11) **3 386 521** (51) ***A61K 35/00***
(72) DOW, Steven W., 8 Blue Grouse Ridge Road, Littleton Colorado 80127, US
CHOW, Lyndah, 2457 Forecastle Dr, Fort Collins Colorado 80524, US
JOHNSON, Valerie, 1310 Castlerock Drive, Fort Collins, Colorado 80521, US

(11) **3 386 549** (51) ***A61K 47/50***
(72) HERRMANN, Andreas, 3362 Caminito Luna Nueva, Del Mar California 92014, US
YU, Hua, 123 S. Oakhart Drive, Glendora California 91741, US
LAHTZ, Christoph, 936 Junipero Drive, Duarte California 91010, US

(11) **3 387 079** (51) ***C09D 163/00***
(72) CHAO, Tien-Chieh, 2011 Buckingham Drive, Mars, Pennsylvania 16046, US
NAKAJIMA, Masayuki, 2604 Glenchester Road, Wexford, Pennsylvania 15090, US
ZHOU, Hongying, 3953 North Monet Court, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SWARUP, Shanti, 4918 Meadow Crest Drive, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
DESAI, Umesh C., 100 Haouli Street, Lauloa, Hawaii 96793, US

(11) **3 387 262** (51) ***F04D 29/16***
(72) RUZICKA, Paul, 5868 Bluefield Road, Auburn, New York 13021, US
FELIX, Christopher, 160 Buffalo st., Canandaigua, New York 14424, US

(11) **3 387 405** (51) ***G01L 9/00***
(72) GASCH, Armin, Am Roßsprung 73, 67346 Speyer, DE
SZÁSZ, Paul, Friedrichstr. 5, 68723 Plankstadt, DE

(11) **3 387 987** (51) ***A61B 5/00***
(72) FARAGLI, Alessandro, Via Napoli, 35, 15121 Alessandria (AL) - Italy, IT
LA PORTA, Edoardo, Via Oriana Fallaci, 7, 27100 Pavia (PV) - Italy, IT
ESTIENNE, Lorenzo, Via Pietro Francesco Guala, 8/2, 10135 Torino (TO) - Italy, IT
BAIOCCO, Pietro, Via Luigi Robecchi Brichetti 5, 00154 Roma, IT

(11) **3 388 127** (51) ***B01D 15/08***
(72) GOLDMAN, Mildred M., 27886 Rural Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
CLARKE, Nigel J., 2029 Rancho Corte, Vista, CA 92084, US
REITZ, Richard E., 3710 Calle Fino Calrete, San Clemente, CA 92673, US

(11) **3 388 424** (51) ***C07D 257/04***
(72) ZHU, Guorong, Huangyan Jiangkou Development Zone, Taizhou Zhejiang 318020, CN
TU, Yongjun, Huangyan Jiangkou Development Zone, Taizhou Zhejiang 318020, CN
XIE, Wenlong, Huangyan Jiangkou Development Zone, Taizhou Zhejiang 318020, CN
WANG, Zhen, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd Huangyan Jiangkou Development Zone, Taizhou Zhejiang 318020, CN
XU, Shaojun, Huangyan Jiangkou Development Zone, Taizhou Zhejiang 318020, CN

(11) **3 389 465** (51) ***A47L 13/254***
(72) HARRINGTON, William, 14 Country Club Road, Newtown, CT 06470, US
TRIUNFO, John, A., Jr., 637 Fairfield Beach Road, Fairfield, CT 06824, US
ADAMS, Paul, H., 21 Perry Drive, Monroe, CT 06468, US

(11) **3 389 857** (51) ***B01J 27/22***
(72) BORDET, Alexis, Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion (MPI-CEC) Stiftstr. 34-36, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
SOULANTIKA, Aikaterini, 5 Chemin des Oustalets, 31810 Clermont Le Fort, FR
CHAUDRET, Bruno, 21 Rue du Breil, 31320 Vigoulet Auzil, FR

(11) **3 390 290** (51) ***C03B 19/06***
(72) OTTER, Matthias, Leni-Schulze-Everding-Platz 2, 59075 Hamm, DE
HÜNERMANN, Michael, Drosselweg 19, 63755 Alzenau, DE
NIELSEN, Nils Christian, Habsburger Ring 14, 67307 Göllheim, DE
WESSELY, Frank, Am Forst 27, 64807 Dieburg, DE
SCHREIBER, Andreas, Neudorfer Str. 34, 63607 Wächtersbach, DE
ROOS, Björn, Tulpenweg 21, 63579 Freigericht-Somborn, DE
SCHEICH, Gerrit, Schäferstraße 10, 63500 Seligenstadt, DE

(11) **3 390 415** (51) ***C07F 9/564***
(72) DUAN, Jian-Xin, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025-1011, US
CAO, Yeyu, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025-1011, US
CAI, Xiaohong, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025-1011, US
JIAO, Hailong, 1777 Beach Park Blvd, Forster City, CA 94404, US
MA, Jing Yuan, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94024-1011, US
MATTEUCCI, Mark, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025-1011, US

(11) **3 390 447** (51) ***C07K 16/26***
(72) HAMBURGER, Agnes, E., 3885 Calle Alta Vista, Newbury Park, CA 91320, US
XU, Cen, 5221 Via Jacinto, Newbury Park, CA 91320, US

SUN, Hong, 29 Longmeadow Road, Belmont, MA 02478, US
SHIH, Yuan, D., 4113 Park Verdi, Calabasas, CA 91302, US
WEERARATNE, Dohan, 4595 Calle San Juan, Newbury Park, CA 91320, US

(11) **3 390 630** (51) ***C12N 9/90***
(72) MARTINI, Paolo, C/o MODERNATX INC. 200 Technology Square, Cambridge Massachusetts 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, c/o ModernaTX Inc. 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 391 048** (51) ***G01N 33/53***
(72) WEINBERG, Aaron, 177 Burwick Road, Highland Heights, Ohio 44143, US
GHOSH, Santosh, 1414 Som Center Road, 603, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
GURKAN, Umut A., 21987 Byron Road, Shaker Heights, Ohio 44122, US

(11) **3 391 859** (51) ***A61F 2/44***
(72) Sobolewski, Andrzej, ul. Chrobrego 5c m. 76, 15-057 Bialystok, PL
Zarzycki, Daniel, "CHM" SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA Chlabówka 30B, 34-501 Zakopane, PL
Murawski, Zbigniew, ul. Dobra 8 m.22, 15-034 Bialystok, PL
Prokopiuk, Marcin, ul. Kisiela 5 m. 14, 15-361 Bialystok, PL

(11) **3 391 907** (51) ***A61K 45/06***
(72) Sorrentino, Antonio, Koenigswiesenweg 24, 93051 Regensburg, DE
Beckhove, Philipp, Spitalkellerweg 3, 93059 Regensburg, DE
Michels, Tillmann, Mathildenstrasse 7, 93049 Regensburg, DE
Khandelwal, Nisit, c/o iOmx Therapeutics AG Fraunhoferstrasse 13, 85152 Martinsried, DE
Boutros, Michael, Untere Neckarstrasse 76, 67117 Heidelberg, DE
Breinig, Marco, In den Fensenbäumen 5, 69198 Schriesheim, DE
Sennhenn, Peter, c/o iOmx Therapeutics AG Fraunhoferstrasse 13, 85152 Martinsried, DE
Meier-Ewert, Sebastian, c/o iOmx Therapeutics AG Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
Volpin, Valentina, Hermann-Geib-Strasse 31, 93053 Regensburg, DE
Menevse, Ayse, Clermont-Ferrand-Allee 10, 93049 Regensburg, DE

(11) **3 392 246** (51) ***C07D 403/10***
(72) PARK, Geon-yu, 101 25 Gwoldong-ro 69beonseo-gil, Osan-si Gyeonggi-do 18120, KR
OH, Han-Kook, 102 24-8 Gyeonggidong-ro 8beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 18134, KR
LEE, Yun-Ji, 406 9 Osan-ro 232beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 18138, KR
KIM, Dong-Jun, 113-19 Dangha-ro Namsamyeon Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR
CHOI, Jin-Seok, 113-19 Dangha-Ro, Namsa-Myeon, Cheoin-Gu, Yongin-City Gyeonggi-do 17118, KR
CHOI, Dae-Hyuk, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
LEE, Joo-Dong, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR

(11) **3 393 420** (51) ***A61G 5/10***
(72) BLOMQVIST, David, c/o Viotti Bråvallagatan 3, 113 36 Stockholm, SE

(11) **3 393 435** (51) ***A61K 8/34***
(72) RONCHARD, Guillaume, 21 Square Henri Dunant, 42400 Saint-Chamond, FR
CHAUMONTET, Manon, c/o L'OREAL 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 CLICHY, FR
SOUCHAY, Renaud, 61 rue Rivay, 92300 Levallois Perret, FR

(11) **3 393 441** (51) ***A61K 8/41***
(72) GUERIN, Frédéric, 105 Boulevard de Magenta, 75010 Paris, FR
NICOU, Valérie, 119 rue du Général Leclerc, 95600 Eaubonne, FR
NIETO, Maria, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar, 93400 Saint Ouen, FR

(11) **3 393 562** (51) ***A61M 15/00***
(72) COTTENDEN, David J., Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
BLATCHFORD, Christopher G., 3M Centre Cain Road, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
RICHARDSON, William T., 22 Betony Vale, Royston, Hertfordshire SG8 9TS, GB
GUION, Romain U.G., Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
MCDERMENT, Iain G., Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
GROOMBRIDGE, Christopher B.J., Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
CALCUTT, Simon L., Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB

(11) **3 393 692** (51) ***B21C 47/18***
(72) HOBBIS, Andrew James, 4386 Walnut Creek Drive, Kennesaw Georgia 30152, US
PRALONG, Antoine Jean Willy, Pre-de-Savoix 11, 3977 Granges, CH
MICK, Stephen Lee, 87 Nixon School Road, Fairmont West Virginia 26554, US
BROWN, Rodger, 1667 Mason Mill Road, Atlanta Georgia 30329, US
FINN, Mark, 2708 Trees of Kennesaw, Kennesaw Georgia 30152, US
KNELSEN, Peter, 4331 Lake Chimney Court N.E., Roswell Georgia 30075, US
LEE, Terry, 3518 Estates Landing Dr., Kennesaw Georgia 30144, US
ALDER, Hansjuerg, Bahnhofstrasse 159, 8245 Feuerthalen, CH
BECK, William, 321 Sierra Nevada Way, Bowling Green Kentucky 42104, US
QUINTAL, Roberto, 812 Turnstone Drive, Woodstock Georgia 30188, US
IYER, Natasha, 360 Williamson Street S.E., Marietta Georgia 30060, US
GEHO, Jeffrey Edward, 760 Weybourne Court, Marietta Georgia 30066, US

(11) **3 394 074** (51) ***C07F 11/00***
(72) COPERET, Christophe, c/o ETH Zürich Wolfgang Pauli Strasse, 10, 8093 Zürich, CH
MOUGEL, Victor, c/o ETH Zürich Lab. für Anorganische Chemie Vladimir-Prelog-Weg 1-5/10, 8093 Zürich, CH
PUCCINO, Margherita, c/o ETH Zürich Wolfgang Pauli Strasse, 10, 8093 ETH Zürich, CH
BUCHMEISER, Michael, c/o Universität Stuttgart Institut für Anorganische Chemie Pfaffenwaldring 55, 70550 Stuttgart, DE
SCHOWNER, Roman, c/o Universität Stuttgart Institut für Anorganische Chemie Pfaffenwaldring 55, 70550 Stuttgart, DE
HEGEDUS, Csaba, c/o XiMO AG Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Lucerne, CH
TOTH, Florian, c/o XiMO AG Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Lucerne, CH

(11) **3 394 105** (51) ***C07K 16/30***
(72) ABKEN, Hinrich, Gotthard-Bauer-Str. 1, 94333 Geiselhöring-Hainsbach, DE
HOMBACH, Andreas, Parkstraße 10, 50321 Brühl, DE

(11) **3 394 265** (51) ***C12N 15/62***
(72) PEPINSKY, R. Blake, 30 Falmouth Road, Arlington, Massachusetts 02474, US
SOPKO, Richelle, 8 Colbourne Crescent 3, Brookline, Massachusetts 02445, US
MUGFORD, Joshua, 6104 Paseo Tapajos, Carlsbad, California 92009, US
LEHMANN, Andreas, 35 Gilbert Road 2, Belmont, Massachusetts 02478, US
ARNDT, Joseph W., 32 Ross Road, Swampscott, Massachusetts 01907, US
PEDERSON, Nels E., 71 Patty's Road, Mansfield, Massachusetts 02048, US
MINESINGER, Brenda K., 18 Pupkis Road, Tewksbury, Massachusetts 01876, US

(11) **3 394 368** (51) ***E05B 77/04***
(72) KELLERSOHN, Matthias, Zum Papenbruch 67, 42553 Velbert, DE
STEFFEN, Tobias, Silberbankstr. 25, 45134 Essen, DE
HEIDE, Thomas, Schützdellerweg 1, 45259 Essen, DE

(11) **3 394 594** (51) ***G01N 21/17***
(72) GERBER, Stephen Charles, c/o EyeLock LLC 355 Lexington Ave 12th Floor, New York, New York 10017, US
SULLENDER, Craig Carroll, 321 W. 44th Street, Suite 702, New York, New York 10036, US

(11) **3 394 896** (51) ***H01L 29/78***
(72) GLASS, Glenn, 5009 NW 124th Avenue, Portland OR 97229, US
JAMBUNATHAN, Karthik, 16883 NW Stalder Lane, Portland, OR 97229, US
MURTHY, Anand, 10934 NW Lucerne Court, Portland OR 97229, US
MOHAPATRA, Chandra, 150 NE 57th Ave, Hillsboro, OR 97124, US
KIM, Seiyon, 13062 NW Corso Lane, Portland, OR 97229, US

(11) **3 394 934** (51) ***H01R 13/62***
(72) TRAN, Donald T., 15218 S. 44th PL, Phoenix Arizona 85044, US
MURTAGIAN, Gregorio, 14426 S. 42nd St., Phoenix Arizona 85044, US
LIU, Kuang, 18524 E Chandler Heights Rd, Queen Creek Arizona 85142, US
NEKKANTY, Srikant, 1637 S Ash Dr, Chandler, AZ 85286, US
MOHAMMAD, Feroz, 4909 W Joshua Blvd Apt 2059, Chandler Arizona 85226, US
MEYYAPPAN, Karumbu, 5841 NW Redfox Dr., Portland Oregon 97229, US
XIE, Hong, 14432 S. 18th Street, Phoenix Arizona 85045, US
AOKI, Russell S., 2720N 32nd St., Tacoma Washington 98407, US
CHAWLA, Gaurav, 754 The Alameda 2402, San Jose California 95126, US

(11) **3 394 959** (51) ***H02K 1/18***
(72) ROBERTS, Gareth, C/O Chris Harrison, Protean Electric Limited Silvertree, Unit 10B Coxbridge Business Park, Alton Road, Farnham, Surrey, GU10 5EH, GB

(11) **3 395 030** (51) ***H04L 29/06***
(72) ZHANG, Guoqiang, Sothönevägen 16, 18761 Täby, SE
ANDERSSON, Lars, EdvinAdolphsons v. 9, 16940 Solna, SE
ARAÚJO, José, Heleneborgsgatan 7A, LGH 1401, 117 31 Stockholm, SE

(11) **3 395 052** (51) ***H04M 1/60***
(72) GOSSEN, Alex, Scheffelsstrasse 20, 30167 Hannover, DE
SCHOLZ, Andre, Röwergasse 4, 31135 Hildesheim, DE
MÜLLER, Andreas, Millöckerstraße 13, 46459 Rees, DE
DITTER, David, Mansteinstraße 31, 20253 Hamburg, DE
ENGELKING, Dirk, Vor dem Graben 29, 30916 Isernhagen, DE
LOGEMANN, Fabian, Ungerstraße 15, 30451 Hannover, DE
BATTIS, Ingo, Zu den Eichen 4, 30900 Wedemark, DE
DETAY, Jean-Christophe, Posthornstraße 12, 30449 Hannover, DE
TOBIEN, Jens, Roseggerstraße 10, 30173 Hannover, DE
WERNER, Jens, Baumbachstraße 1, 30163 Hannover, DE
ZASTROW, Jérôme-Etienne, Fuhrberger Straße 21 b, 30938 Burgwedel, DE
MANGOLD, Marc, Asternstraße 40, 30167 Hannover, DE
REITINGER, Mike, Hauptstraße 62d, 30916 Isernhagen, DE
KHOURY, Najib, Langensteiner Weg, 12169 Berlin, DE
CHRISTIANSEN, Torben, Vangehusvej 17st, 2100 Copenhagen East, DK
MENSENDIEK, Wienand, Wrachtrupstraße 28, 33699 Bielefeld, DE
RÖSELER,Jan-Phillip, Keßlerstraße 71, 31134 Hildesheim, DE

(11) **3 395 358** (51) ***A61K 38/28***
(72) DIMARCHI, Richard D., 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46003, US
ZHAO, Yan, 623 Eastbrook Road, Ridgewood, NJ 07450, US

(11) **3 395 409** (51) ***A61N 7/02***
(72) Zarins, Denise, 20746 Verde Vista Lana, Saratoga, CA 95070, US
Zadno, Nicolas, 687 South Coast Highway 101, Encinitas, CA 92024, US
Clark, Benjamin, 498 Alameda De Las Pulgas, Redwood City, CA California 94062, US
Thai, Erik, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department, Unocal Place, CA California 3576, US
Wu, Andrew, 506 Gibraltor Lane, Foster City, CA California 94404, US

(11) **3 395 433** (51) ***B01D 61/18***
(72) ZHA, Fufang, 15A Grand Avenue, West Ryde, New South Wales 2114, AU
ZUBACK, Joseph Edward, 172 Cottage Grove Avenue, Camarillo, CA California 93012, US
PHELPS, Roger William, 32 Reading Avenue, Kings Langley, New South Wales 2147, AU
JAMES, Gerin, 14 Cunningham Street, Hazelbrook, New South Wales 2779, AU
ZAUNER, Peter, 4/24-28 Robert Street, Penrith, New South Wales, AU

(11) **3 395 769** (51) ***C02F 1/469***
(72) WILKINS, Frederick, 2 Sirius Lane, Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
FREYDINA, Evgeniya, 21 Birch Ridge Road, Acton, MA Massachusetts 01720, US
SEZGI, Aytac, 1246 Charlottesville Blvd., Knoxville, TN 37922, US
MADHUSUDAN, Reshma, South Lake Shore Drive, Apt. 2714N, Chicago, IL Illinois 60615, US
JHA, Anil D., 3 Wheeler Road, Lincoln, MA Massachusetts 01773, US

(11) **3 395 946** (51) ***C12N 9/04***
(72) ZHANG, Rongzhen, Xiaoyue Geng F7 South Building No.898 Tongsha Road, Wuxi Jiangsu 214122, CN
XU, Yan, Xiaoyue Geng F7 South Building No.898 Tongsha Road, Wuxi Jiangsu 214122, CN

(11) **3 395 990** (51) ***C22C 38/28***
(72) KIM, Jong Hee, 912-1203 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu, Daejeon 34200, KR
KIM, Kwang Min, 227-403 294 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, KR
LEE, Jae Hwa, 9-101 155 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, KR
CHUNG, Yang Jin, 606-504 209 Pangyo-won-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13483, KR
JO, Ki Hoon, 112-2604 50, Arisu-ro 50-gil Gangdong-gu, Seoul, KR
SEO, Bo Sung, 104-503 62 Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37656, KR

(11) **3 396 967** (51) ***H04N 21/472***
(72) ZHANG, Yingang, Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Block A Comprehensive Office Building Authority of Qianhai Shenzhen-Hong Kong, Cooperation Zone, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518054, CN
ZHANG, Xia, Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Block A Comprehensive Office Building Authority of Qianhai Shenzhen-Hong Kong, Cooperation Zone, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(11) **3 397 219** (51) ***A61F 13/00***
(72) GOWANS, John, Philip, C/o Smith&Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
NOBLE, Stephanie, Jane, C/o Smith&Nephew, 101 Hessle Road, Hull East Yorkshire, HU3 2BN, GB

(11) **3 397 468** (51) ***B29D 30/02***
(72) HAIDET, Andrew V., 1758 Graham Road, Silver Lake Ohio 44224, US
COSTLOW, Douglas B., 1379 Grant Street, Akron Ohio 44301, US
ASPER, Robert W., 560 Greystone Drive, Wadsworth, Ohio 44281, US

(11) **3 397 673** (51) ***C08G 73/10***
(72) GUGGENHEIM, Thomas Link, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
VENKATARAMAN, Karthik, 88 Beacon St, no.1, Arlington, MA 02474, US

(11) **3 397 716** (51) ***C09K 3/14***
(72) BAUER, Ralph, 6913 Cumberland Court, Niagara Falls Ontario L2H 2R6, CA
CZEREPINSKI, Jennifer H., 76 Maple Street, Framingham Massachusetts 01702, US
MOCH, Eric, 10-2 Mead Street, Allston Massachusetts 02134, US
NAHAS, Nabil, 490 Chemin du camp Lauvas, 06250 Mougins, FR
VUJCIC, Stefan, 57 Mahogany Dr, Buffalo New York 14221, US

(11) **3 397 791** (51) ***C23C 24/04***
(72) FLEISCHER, Maximilian, Schlossangerweg 12, 85635 Höhenkirchen, DE
GUJAR, Tanaji, Hans Sachs Str. 13, 95444 Bayreuth, DE
HANFT, Dominik, Wilhelm-Busch-Str. 10, 95447 Bayreuth, DE
MOOS, Ralf, Hegelstr. 28a, 95447 Bayreuth, DE
PANZER, Fabian, Albert-Einstein-Ring 34a, 95448 Bayreuth, DE
THELAKKAT, Mukundan, Anzengruberstr. 17, 95447 Bayreuth, DE

(11) **3 397 829** (51) ***E05B 85/10***
(72) PORADA, Martin, Pfalzgrafenstrasse 34, 42119 Wuppertal, DE

(11) **3 397 997** (51) ***G02B 6/00***
(72) DANZINGER, Yochay, 2 Rotem Street, Kfar Vradim, IL
EISENFELD, Tsion Axel, 32/10 Harav Norok Street, 7835515 Ashkelon, IL

(11) **3 398 041** (51) ***G06F 3/048***
(72) KALE, Ajinkya Gorakhnath, 3190 Rubino Drive Apt. 210, San Jose California 95125, US
RANGASAMY KANNADASAN, Manojkumar, c/o eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(11) **3 398 208** (51) ***H01L 31/0236***
(72) PREIS, Pirmin, Klostergasse 1, 78462 Konstanz, DE
BUCHHOLZ, Florian, Mayenfischstr. 13, 78462 Konstanz, DE

(11) **3 398 442** (51) ***A23D 9/007***
(72) Looft, Dr. Jan, Im Tiergarten 24, 53343 Wachtberg Niederbachem, DE
Hofmann, Thomas, Malvenweg 23, 85375 Freising, DE
Mittermeier, Verena, Schrödingerweg 11, 85748 Garching, DE
Dunkel, Andreas, Angertrasse 14, 85354 Freising, DE

(11) **3 399 647** (51) ***H03G 3/30***
(72) XU, Bing, 805 South Bogle 2, Chandler, AZ Arizona 85225, US
PREMAKANTHAN, Pravin, 400 N Coronado Street, AZ-85224 Chandler, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 391 776** (51) ***A47B 49/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 392 914** (51) ***H01L 31/046***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 398 556** (51) ***A61F 2/01***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 297 972** (51) ***C04B 38/08***
(86) US 2017/039024 23.06.2017
(87) WO 2018/013319 18.01.2018

(11) **3 387 293** (51) ***F16H 49/00***
(86) EP 2017/054549 28.02.2017
(87) WO 2018/157910 07.09.2018

(11) **3 393 035** (51) ***H02P 5/46***
(86) JP 2017/018596 17.05.2017
(87) WO 2017/200027 23.11.2017

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 792 195** (51) ***G01R 33/36***
(60) 18198903.9

(11) **1 812 232** (51) ***B32B 15/01***
(60) 18199803.0

(11) **1 866 342** (51) ***C08B 37/00***
(60) 18199835.2

(11) **1 924 851** (51) ***G01N 30/46***
(60) 18199722.2

(11) **1 932 140** (51) ***G06F 3/01***
(60) 18199649.7

(11) **1 995 759** (51) ***H01J 37/32***
(60) 18199675.2

(11) **2 004 172** (51) ***A61F 2/12***
(60) 18199593.7

(11) **2 011 052** (51) ***G06F 21/34***
(60) 18198805.6

(11) **2 130 308** (51) ***H04B 7/06***
(60) 18199045.8

(11) **2 146 948** (51) ***C07C 57/00***
(60) 13153746.6 / 2 589 588
18199413.8

(11) **2 218 116** (51) ***H01L 33/48***
(60) 18199313.0

(11) **2 239 329** (51) ***C12N 15/113***
(60) 18199271.0

(11) **2 268 127** (51) ***A01H 1/04***
(60) 18199307.2

(11) **2 304 628** (51) ***G06F 19/00***
(60) 18199645.5

(11) **2 310 029** (51) ***A61K 38/48***
(60) 18199184.5

(11) **2 400 947** (51) ***A61K 8/41***
(60) 18199554.9

(11) **2 406 703** (51) ***G06F 3/041***
(60) 18198744.7

(11) **2 427 753** (51) ***G01N 21/25***
(60) 18199432.8

(11) **2 429 501** (51) ***A61K 9/20***
(60) 18199791.7

(11) **2 447 302** (51) ***C08G 69/20***
(60) 18199581.2

(11) **2 458 728** (51) ***H02P 1/42***
(60) 18199723.0

(11) **2 464 976** (51) ***G01N 33/564***
(60) 18199149.8

(11) **2 467 569** (51) ***E21B 43/12***
(60) 18199063.1

(11) **2 470 199** (51) ***A61K 38/43***
(60) 18199358.5

(11) **2 475 988** (51) ***C12Q 1/6886***
(60) 18199345.2

(11) **2 494 796** (51) ***H04W 4/06***
(60) 18199982.2

(11) **2 501 904** (51) ***H02J 3/38***
(60) 18198782.7

(11) **2 514 321** (51) ***A61K 9/08***
(60) 18199795.8

(11) **2 536 245** (51) ***H04W 76/14***
(60) 18199688.5

(11) **2 555 682** (51) ***A61B 6/03***
(60) 18199035.9

(11) **2 561 067** (51) ***C12N 7/00***
(60) 18198722.3

(11) **2 596 017** (51) ***C07K 16/10***
(60) 18199721.4

(11) **2 596 538** (51) ***H01M 2/16***
(60) 18198974.0

(11) **2 605 294** (51) ***H01L 33/38***
(60) 18199572.1

(11) **2 623 262** (51) ***B24B 23/04***
(60) 18198824.7

(11) **2 630 371** (51) ***F03D 15/10***
(60) 18199618.2

(11) **2 636 171** (51) ***H04J 11/00***
(60) 18198779.3

(11) **2 638 305** (51) ***F16D 3/14***
(60) 18199075.5

(11) **2 665 508** (51) ***A61B 17/12***
(60) 18198855.1

(11) **2 674 204** (51) ***A63F 13/00***
(60) 18199189.4

(11) **2 691 155** (51) ***A61K 47/68***
(60) 18199729.7

(11) **2 696 113** (51) ***F16H 63/50***
(60) 18199810.5

(11) **2 705 608** (51) ***H04B 1/38***
(60) 18199923.6

(11) **2 714 071** (51) ***A61K 39/00***
(60) 18199105.0

(11) **2 740 093** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 18199422.9

(11) **2 748 192** (51) ***C07K 14/82***
(60) 18199731.3

(11) **2 748 576** (51) ***G01M 3/18***
(60) 18199654.7

(11) **2 758 885** (51) ***G06F 13/00***
(60) 18198927.8

(11) **2 760 129** (51) ***H02P 29/032***
(60) 18199658.8

(11) **2 761 031** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18199582.0

(11) **2 761 801** (51) ***H04L 1/16***
(60) 18199575.4

(11) **2 771 702** (51) ***G01R 15/18***
(60) 18199445.0

(11) **2 779 055** (51) ***G06Q 10/10***
(60) 18199204.1

(11) **2 785 352** (51) ***A61K 31/702***
(60) 18198778.5

(11) **2 789 248** (51) ***A24D 3/04***
(60) 18198912.0

(11) **2 789 954** (51) ***F25D 29/00***
(60) 18198818.9

(11) **2 791 402** (51) ***D02G 3/02***
(60) 18199272.8

(11) **2 804 481** (51) ***A01N 43/90***
(60) 18199986.3

(11) **2 807 228** (51) ***C09K 8/24***
(60) 18199297.5

(11) **2 808 660** (51) ***G01G 21/28***
(60) 18199829.5

(11) **2 811 745** (51) ***H04N 19/176***
(60) 18199112.6
18199113.4

(11) **2 812 649** (51) ***G01B 11/25***
(60) 18199891.5

(11) **2 814 458** (51) ***A61K 9/00***
(60) 18199580.4

(11) **2 823 256** (51) ***G01C 21/30***
(60) 18199549.9

(11) **2 824 170** (51) ***C11D 3/22***
(60) 18199260.3

(11) **2 826 645** (51) ***B60D 1/06***
(60) 18199493.0

(11) **2 834 063** (51) ***B29D 99/00***
(60) 18199715.6

(11) **2 840 312** (51) ***F23L 7/00***
(60) 18198687.8

(11) **2 841 681** (51) ***E21B 19/16***
(60) 18199576.2

(11) **2 841 687** (51) ***E21B 43/04***
(60) 18199077.1

(11) **2 844 742** (51) ***C12N 5/0783***
(60) 18198906.2

(11) **2 848 846** (51) ***F16K 31/145***
(60) 18199793.3

(11) **2 850 059** (51) ***A61K 47/48***
(60) 18199921.0

(11) **2 854 857** (51) ***A61K 47/64***
(60) 18199190.2

(11) **2 856 658** (51) ***H04B 5/00***
(60) 18198840.3

(11) **2 863 883** (51) ***A61K 8/87***
(60) 18198909.6

(11) **2 864 568** (51) ***E06B 9/13***
(60) 18199668.7

(11) **2 871 529** (51) ***G03G 15/08***
(60) 18199929.3

(11) **2 897 026** (51) ***G06F 3/01***
(60) 18198360.2

(11) **2 902 007** (51) ***A61K 6/083***
(60) 18199925.1

(11) **2 902 504** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17180680.5 / 3 252 172
18199220.7
18197973.3

(11) **2 906 010** (51) ***H04W 72/04***
(60) 18199935.0

(11) **2 914 105** (51) ***A61M 1/00***
(60) 18198641.5

(11) **2 925 489** (51) ***B24B 29/02***
(60) 18199494.8

(11) **2 929 352** (51) ***G01N 33/574***
(60) 18199278.5

(11) **2 930 951** (51) ***H04R 25/00***
(60) 18199449.2

(11) **2 940 388** (51) ***F23N 5/00***
(60) 18199848.5

(11) **2 940 650** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 18199466.6

(11) **2 948 209** (51) ***A61M 27/00***
(60) 18199510.1

(11) **2 951 818** (51) ***G10L 19/028***
(60) 18199319.7

(11) **2 951 987** (51) ***H04N 5/232***
(60) 16199266.4 / 3 169 053
18198907.0

(11) **2 953 356** (51) ***H04N 19/119***
(60) 18199004.5

(11) **2 961 242** (51) ***H04W 92/18***
(60) 18199277.7

(11) **2 972 770** (51) ***G06F 7/00***
(60) 18198736.3

(11) **2 974 606** (51) ***A24F 47/00***
(60) 17196107.1 / 3 300 616
18199308.0

(11) **2 988 757** (51) ***A61K 33/36***
(60) 18199984.8

(11) **2 996 967** (51) ***B65D 90/06***
(60) 18198929.4

(11) **3 011 764** (51) ***H04S 7/00***
(60) 18199090.4

(11) **3 022 950** (51) ***H04S 3/02***
(60) 18199889.9

(11) **3 035 902** (51) ***A61H 31/00***
(60) 18198976.5

(11) **3 036 573** (51) ***G02B 6/38***
(60) 18199752.9

(11) **3 038 605** (51) ***A61K 9/28***
(60) 18198841.1

(11) **3 038 606** (51) ***A61K 9/28***
(60) 18198844.5

(11) **3 039 130** (51) ***C12N 9/00***
(60) 18199757.8

(11) **3 040 987** (51) ***G10L 19/002***
(60) 18199232.2

(11) **3 050 902** (51) ***B01J 20/24***
(60) 18199393.2

(11) **3 064 252** (51) ***A61N 5/10***
(60) 18198900.5

(11) **3 067 229** (51) ***B60K 6/48***
(60) 18199565.5

(11) **3 069 624** (51) ***A41F 9/02***
(60) 18199957.4

(11) **3 072 437** (51) ***A61B 1/00***
(60) 18199108.4

(11) **3 075 159** (51) ***H04N 21/234***
(60) 18199224.9

(11) **3 075 394** (51) ***A61K 39/00***
(60) 18199427.8

(11) **3 079 726** (51) ***A61K 48/00***
(60) 18199415.3

(11) **3 088 518** (51) ***C12N 15/09***
(60) 18199592.9

(11) **3 090 053** (51) ***C12N 15/67***
(60) 18199987.1

(11) **3 098 071** (51) ***B32B 33/00***
(60) 18199139.9

(11) **3 100 169** (51) ***G06F 13/40***
(60) 18199976.4

(11) **3 123 151** (51) ***G01N 21/76***
(60) 18199087.0

(11) **3 141 551** (51) ***C07D 495/04***
(60) 18198795.9

(11) **3 146 366** (51) ***G01V 3/28***
(60) 18199577.0

(11) **3 158 139** (51) ***E21B 19/14***
(60) 18198978.1

(11) **3 159 079** (51) ***B22F 1/00***
(60) 18199481.5

(11) **3 160 007** (51) ***H02J 50/00***
(60) 18198856.9

(11) **3 160 999** (51) ***C07K 16/18***
(60) 18199818.8

(11) **3 162 262** (51) ***A47L 7/00***
(60) 18199079.7

(11) **3 171 899** (51) ***A61L 2/10***
(60) 18199444.3

(11) **3 174 292** (51) ***H04N 19/176***
(60) 18199130.8

(11) **3 176 124** (51) ***B66C 23/66***
(60) 18198793.4

(11) **3 178 502** (51) ***A61L 31/10***
(60) 18199954.1

(11) **3 178 710** (51) ***B60S 1/46***
(60) 18199797.4

(11) **3 180 403** (51) ***C09D 5/24***
(60) 18199114.2

(11) **3 186 458** (51) ***E04F 15/02***
(60) 18199985.5

(11) **3 190 716** (51) ***H04B 7/00***
(60) 18199812.1

(11) **3 193 331** (51) ***G10L 19/00***
(60) 18199234.8

(11) **3 197 227** (51) ***H04W 72/04***
(60) 18199871.7

(11) **3 214 979** (51) ***A47J 31/36***
(60) 18199107.6

(11) **3 214 980** (51) ***A47J 31/36***
(60) 18199134.0

(11) **3 221 130** (51) ***B29C 70/00***
(60) 18199780.0

(11) **3 225 262** (51) ***A61M 1/10***
(60) 18199727.1

(11) **3 225 552** (51) ***B64D 11/06***
(60) 18199905.3

(11) **3 227 788** (51) ***G06F 13/38***
(60) 18199651.3
18199657.0

(11) **3 232 664** (51) ***H04N 19/117***
(60) 18199959.0

(11) **3 236 587** (51) ***H03H 17/02***
(60) 18199399.9

(11) **3 241 679** (51) ***B41J 3/28***
(60) 18199279.3

(11) **3 242 731** (51) ***A63F 13/24***
(60) 18199550.7

(11) **3 251 847** (51) ***B41F 17/00***
(60) 18198752.0

(11) **3 258 384** (51) ***G06F 13/00***
(60) 18199186.0

(11) **3 266 435** (51) ***A61H 31/00***
(60) 18199734.7

(11) **3 277 793** (51) ***C12N 1/12***
(60) 18199852.7

(11) **3 278 241** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18198993.0
18198994.8
18198996.3

(11) **3 288 868** (51) ***B65G 47/88***
(60) 18199435.1
18199436.9

(11) **3 293 854** (51) ***H02J 13/00***
(60) 18000793.2

(11) **3 294 773** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18199457.5

(11) **3 300 460** (51) ***H05B 37/02***
(60) 18199931.9

(11) **3 302 720** (51) ***A62C 35/02***
(60) 18199306.4

(11) **3 305 061** (51) ***A01G 3/037***
(60) 18199773.5

(11) **3 305 313** (51) ***A61K 38/03***
(60) 18199147.2

(11) **3 306 055** (51) ***F02B 75/04***
(60) 18199824.6

(11) **3 310 428** (51) ***A61M 39/22***
(60) 18199616.6

(11) **3 312 524** (51) ***F25B 1/00***
(60) 18198946.8

(11) **3 328 419** (51) ***A61K 39/00***
(60) 18199685.1

(11) **3 329 684** (51) ***H04N 21/44***
(60) 18198998.9

(11) **3 336 566** (51) ***G01R 33/00***
(60) 18199821.2

(11) **3 342 086** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18199632.3

(11) **3 343 448** (51) ***G06K 19/06***
(60) 18199246.2

(11) **3 354 091** (51) ***H04W 72/02***
(60) 18198827.0

(11) **3 375 409** (51) ***A61F 2/07***
(60) 18199410.4

(11) **3 381 195** (51) ***H04N 21/482***
(60) 18199000.3

(11) **3 384 719** (51) ***H04W 74/00***
(60) 18199148.0

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 296 583** (51) ***H01R 13/623***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 672 105** (51) ***F02P 23/04***
16.10.2018

(11) **3 295 505** (51) ***H01M 8/18***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 730 769** (51) ***F02D 41/00***
04.10.2018

(11) **2 733 003** (51) ***B60K 23/08***
08.10.2018

(11) **2 733 441** (51) ***F25B 13/00***
04.10.2018

(11) **2 733 572** (51) ***G06F 1/32***
04.10.2018

(11) **2 740 627** (51) ***B60K 17/344***
09.10.2018

(11) **2 743 116** (51) ***B60K 23/08***
09.10.2018

(11) **2 743 598** (51) ***F24F 13/14***
04.10.2018

(11) **2 745 990** (51) ***B25F 3/00***
04.10.2018

(11) **2 746 575** (51) ***F03D 7/02***
04.10.2018

(11) **2 749 832** (51) ***F28F 9/02***
04.10.2018

(11) **2 749 956** (51) ***G03G 15/00***
04.10.2018

(11) **2 762 724** (51) ***F03D 11/00***
04.10.2018

(11) **2 769 807** (51) ***B24B 49/04***
08.10.2018

(11) **2 770 199** (51) ***F03D 11/04***
04.10.2018

(11) **2 778 350** (51) ***F01D 9/04***
04.10.2018

(11) **2 778 395** (51) ***F03D 7/00***
04.10.2018

(11) **2 778 428** (51) ***F04D 29/02***
04.10.2018

(11) **2 782 282** (51) ***H04L 1/00***
04.10.2018

(11) **2 784 966** (51) ***H04L 1/00***
04.10.2018

(11) **2 795 479** (51) ***G06F 17/30***
27.03.2014

(11) **2 840 255** (51) ***F03D 1/06***
04.10.2018

(11) **3 175 832** (51) ***A61F 13/534***
25.03.2018

(11) **3 249 391** (51) ***G01N 21/94***
26.05.2017

(11) **3 279 406** (51) ***E04F 15/10***
19.07.2016

(11) **3 301 215** (51) ***D06F 33/02***
28.10.2017

(11) **3 301 216** (51) ***D06F 39/00***
28.10.2017

(11) **3 305 162** (51) ***A61B 1/00***
22.12.2017

(11) **3 306 778** (51) ***H02J 7/02***
31.08.2016

(11) **3 307 035** (51) ***H05K 3/40***
04.12.2015

(11) **3 309 968** (51) ***H03K 19/20***
14.10.2016

(11) **3 316 284** (51) ***H01L 21/77***
21.11.2016

(11) **3 367 635** (51) ***H04L 29/08***
02.02.2018

(11) **3 372 565** (51) ***C03B 25/00***
17.04.2018

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 835 818**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 588 041**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

I.12(30)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **3 059 307** (51) ***A01K 67/027***

01 01 excl.
Goliver Therapeutics
8 quai Moncousu
44000 Nantes, FR
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

10 excl.
Ouest Valorisation
14 C rue du Pâtis Tatelin Metropolis II
35700 Rennes, FR
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 3/46*** (11) **2 220 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000884.6 (22) 28.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009381
(54) • *Pflug*
• *Plough*
• *Charrue*
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Hehenberger, Martin, 4070 Eferding, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

---

(51) ***A01B 67/00*** (11) **3 000 297 B1**
A01B 71/00
(25) De (26) De
(21) 15182097.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014113539
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT AGGREGAT ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG*
• *WORKING DEVICE WITH UNIT FOR POWER GENERATION*
• *APPAREIL DE TRAVAIL AYANT UN GROUPE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Ellermann, Klaus Martin, 32791 Lage, DE

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 452 549 B1**
A01D 41/127 ***G05D 1/02***
B62D 1/28
(25) De (26) De
(21) 11181332.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050790
(54) • *Verfahren zur Lokalisierung eines landwirtschaftlichen Arbeitsgerätes*
• *Method for tracking an agricultural work device*
• *Procédé de localisation d'un outil de travail agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Roberg, Hubert, 33428 Harsewinkel, DE
Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 702 846 B1**
G08C 17/02 ***A01B 79/00***
(25) De (26) De
(21) 13170656.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017451
(54) • *Telemetrievorrichtung*
• *Telemetry device*
• *Dispositif de télémétrie*
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Sommerkämpen 11, 49201 Dissen a.T.W., DE
(72) Kluge, André, 33813 Oerlinghausen, DE
Kruszona, Fabian, 33609 Bielefeld, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 71/00 → (51) ***A01B 67/00***

A01B 79/00 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01C 11/02*** (11) **3 195 712 B1**
(25) It (26) En
(21) 17151753.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 IT UB20160297
(54) • *EINE VERBESSERTE TRANSPLANTER-MASCHINE FÜR SETZLINGE MIT WURZELBALLEN*
• *AN IMPROVED TRANSPLANTER MACHINE FOR SEEDLINGS ROOTED IN SODS*
• *UNE MACHINE DE TRANSPLANTER AMÉLIORÉE POUR LES PLANTULES ENRACINÉES DANS UNE MOTTE*
(73) Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l., Strada Squadri, 6, 46040 Guidizzolo (MN), IT
(72) FERRARI, Dario, 46040 Guidizzolo (MN), IT
VINCO, Giuseppe, 46046 Medole (MN), IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

---

(51) ***A01D 34/30*** (11) **3 131 382 B1**
F16H 21/44
(25) De (26) De
(21) 15715733.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/057978 13.04.2015
(87) WO 2015/158660 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105457
(54) • *MÄHMESSERANTRIEB*
• *MOWING CUTTER DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE LAME DE FAUCHEUSE*
(73) EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Gartenstraße 7, 57612 Eichelhardt, DE
(72) SCHUMACHER, Heinrich, Günter, 57612 Eichelhardt, DE
SCHMIDT, Ralf, 57629 Mörsbach, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

---

(51) ***A01D 34/74*** (11) **2 181 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174352.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260617
(54) • *Radhöheneinstellung für handgeführte Mäher*
• *Wheel height adjuster for walk-behind mower*
• *Ajusteur de hauteur de roue pour tondeuse entraîné à pied*
(73) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 1030 Stevens Creek Road, Augusta, GA 30907, US
(72) Fancher III, Robert, Columbia, SC 29210, US
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 798 938 B1**
B60R 3/02 ***E06C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14166623.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874784
(54) • *Zugangsstufe für eine landwirtschaftliche Maschine*
• *Access step for agricultural machine*
• *Étape d'accès pour machine agricole*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) ***A01D 75/18***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 915 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 14196705.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102789
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural work machine*
• *Machine agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, DE
Diekhans , Dr., Norbert, 33335 Gütersloh, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
Claussen, Frank, 33428 Greffen, DE

A01D 41/127 → (51) ***A01B 69/00***

A01D 43/08 → (51) ***A01D 75/18***

---

(51) ***A01D 57/02*** (11) **2 995 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183792.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479195
(54) • *KOMBINATION AUS KURVENBAHN UND HASPELARM*
• *COMBINED CAM AND REEL ARM*
• *COMBINAISON DE PROFIL DE CAME ET BRAS DE RABATTEUR*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 75/18*** ***A01D 75/20*** ***A01D 41/12*** (11) **2 742 792 B1** ***A01D 43/08***
(25) De (26) De
(21) 13184545.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012112156
(54) • *Selbstfahrender Feldhäcksler*
• *Self-propelled chaff cutter*
• *Ramasseuse-hacheuse automobile*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE

A01D 75/20 → (51) ***A01D 75/18***

A01D 78/10 → (51) ***A01D 80/02***

---

(51) ***A01D 78/14*** ***A01D 80/00*** (11) **2 894 961 B1**
(25) It (26) En
(21) 13795571.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058434 10.09.2013
(87) WO 2014/041482 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 IT PG20120023
11.09.2012 IT PG20120024
11.09.2012 IT PG20120025
(54) • *SCHWADER MIT EINEM EINZELNEN ODER DOPPELTEN HARKENRAHMEN*
• *SWATHER WITH A SINGLE OR DOUBLE RAKING FRAME*
• *ANDAINEUSE À BÂTI D'ANDAINAGE SIMPLE OU DOUBLE*
(73) Enoagricola Rossi S.r.l., Via Centrale, 06018 Calzolaro di Umbertide, IT
(72) GIOVANNINI, Adelmo, 06018 Perugia, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A01D 80/00 → (51) ***A01D 78/14***

---

(51) ***A01D 80/02*** ***A01D 78/10*** (11) **3 132 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001560.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015010891
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTEM KREISELARM*
• *HAYMAKING MACHINE WITH IMPROVED ROTOR ARM*
• *FANEUSE COMPRENANT UN BRAS DE TOUPIE AMELIORE*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(72) Leifeling, Karl, 48477 Hörstel-Bevergern, DE
Helper, Erik, 48465 Quendorf, DE

---

(51) ***A01D 82/00*** (11) **2 633 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001025.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 202012002112 U
(54) • *Erntemaschine*
• *Harvester*
• *Moissonneuse*
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Putz, Christian, 4850 Timelkam, AT
Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT
Greifeneder, August, 4707 Schlüsslberg, AT
Kreupl, Walter, 4676 Aistersheim 46, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

---

(51) ***A01F 12/40*** (11) **2 941 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821375.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/077624 23.12.2013
(87) WO 2014/105871 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726717
(54) • *HÄCKSLERANORDNUNG FÜR EINE ERNTEVORRICHTUNG*
• *CHOPPER ASSEMBLY FOR HARVESTING EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE DE HACHEUSE-ANSILEUSE DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT DE RÉCOLTE*
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ISAAC, Nathan, E., Lancaster, PA 17601, US
LAUWERS, Andrew, V., Stevens, PA 17578, US
DILTS, Mark, D., New Holland, PA 17557, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 12/44*** (11) **2 708 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184468.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213614045
(54) • *Mähdrescher-Siebanordnung mit integriertem Luftreinigungssystem*
• *A combine harvester sieve assembly with an integrated air cleaning system*
• *Ensemble de tamis de moissonneuse-batteuse avec système de nettoyage d'air intégré*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 184, CA
Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, US
Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 132 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 16182776.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 20.08.2015 DE 102015215899
(54) • *HÜLLMATERIALMAGAZIN UND ERNTEBERGUNGSGERÄT*
• *CLADDING MATERIAL MAGAZINE AND HARVEST COLLECTION DEVICE*
• *CHARGEUR DE MATERIAU D'EMBALLAGE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE CUEILLETTE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01G 7/04*** (11) **3 277 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 16712360.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) EP 2016/056998 31.03.2016
(87) WO 2016/156452 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161920
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG VON PFLANZEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ILLUMINATING PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCLAIRAGE DE PLANTES*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 263 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166324.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 NL 2003034
(54) • *Blumentopfgruppe*
• *Group of flowerpots*
• *Groupe de pots de fleurs*
(73) Patentstar BV, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL
(72) Van der Starre, Huibert, 2742 KV Waddinxveen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01G 9/033 → (51) ***E04F 15/024***

---

(51) ***A01G 9/12*** ***A01G 13/02*** (11) **2 503 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10832448.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CA 2010/001189 29.07.2010
(87) WO 2011/063497 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625350
(54) • *ABDECKUNGEN FÜR PFLANZENZÜCHTUNGSSUBSTRATE*
• *COVERS FOR PLANT-GROWING MEDIA*
• *COUVERCLES POUR MILIEUX DE CULTURE DE PLANTES*
(73) Enviro-Tex Products Inc., 6 Adams Street, Paris, ON N3L 3T5, CA

(72) OGILVIE, James Barrie, Paris Ontario N3L 2N2, CA
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

A01G 9/14 → (51) ***A01G 13/02***

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 710 887 B1**
E04D 13/03
(25) En (26) En
(21) 13184104.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 NL 2009488
(54) • *Gewächshaus*
• *Greenhouse*
• *Serre*
(73) Boal Systemen B.V., Marie Curiestraat 3, 2691 HC 's Gravenzande, NL
(72) Van Holsteijn, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 979 540 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773119.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/053465 14.02.2014
(87) WO 2014/156358 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063790
(54) • *PFLANZENANBAUSYSTEM*
• *PLANT CULTIVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES*
(73) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7 Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) SHIMAZU, Hideo, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***A01G 13/02*** (11) **3 172 961 B1**
A01G 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200057.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 25.11.2015 FR 1561384
(54) • *SELBSTBELÜFTENDES ABDECKUNGSELEMENT FÜR DEN PFLANZENANBAU*
• *SELF-VENTING COVER ELEMENT FOR PLANT CULTURE*
• *ELÉMENT DE COUVERTURE AUTO-VENTILÉ POUR LA CULTURE VÉGÉTALE*
(73) Europlastic, Chemin de Gerbu, 30470 Aimargues, FR
(72) CALVET, Christophe, 30470 Aimargues, FR
(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

A01G 13/02 → (51) ***A01G 9/12***

(51) ***A01G 20/43*** (11) **2 110 015 B1**
E01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 09153769.6 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 24.03.2008 US 53965
(54) • *Rasenkehranordnung mit einstellbarer Bürstenanordnung*
• *Lawn sweeper assembly with adjustable brush assembly*
• *Ensemble de balayeuse de gazon doté d'un ensemble de brosses réglable*
(73) Agri-Fab, Inc., 809 South Hamilton Street, Sullivan, IL 61951, US
(72) Johnson, John, Sullivan, IL 61951, US
Ward, Evan T., Chicago, IL 60647, US
Vuckovic, Miroslav, Skokie, IL 60076, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(60) 12166904.8 / 2 497 355
12166905.5 / 2 499 899

A01G 25/02 → (51) ***B29C 47/02***

(51) ***A01G 25/06*** (11) **2 237 656 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 09700376.8 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) SE 2009/050006 08.01.2009
(87) WO 2009/088354 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 SE 0800045
(54) • *BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG UND MITTEL DAFÜR*
• *WATERING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE, AND MEANS THEREFORE*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF ET MOYENS POUR CE FAIRE*
(73) Terrigio AB, Box 133, 541 23 SKÖVDE, SE
(72) OHLIN, Börje, 546 72 Mölltorp, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A01G 29/00*** (11) **2 525 648 B1**
A01N 63/02 ***C12N 1/20***
C12R 1/38
(25) En (26) En
(21) 10839904.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) SE 2010/051468 22.12.2010
(87) WO 2011/078783 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 289058 P
(54) • *NEUE FLUORESZENTE PSEUDOMONADEN DER GATTUNG PSEUDOMONAS AZOTOFORMANS FÜR VERSTÄRKTE ENTSTEHUNG UND WACHSTUM VON PFLANZEN*
• *NOVEL FLUORESCENT PSEUDOMONAD OF THE SPECIES PSEUDOMONAS AZOTOFORMANS FOR ENHANCEMENT OF PLANT EMERGENCE AND GROWTH*
• *NOUVELLE PSEUDOMONADE FLUORESCENTE DU GENRE PSEUDOMONAS AZOTOFORMANS UTILISÉE POUR STIMULER L'ÉMERGENCE ET LA CROISSANCE DES PLANTES*
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
(72) LEVENFORS, Jolanta, S-748 94 Örbyhus, SE
FOLKESON WELCH, Christopher, S-754 40 Uppsala, SE
FATEHI, Jamshid, S-743 94 Skyttorp, SE
WIKSTRÖM, Mariann, S-265 90 Åstorp, SE
RASMUSSEN, Sara, S-261 91 Landskrona, SE
HÖKEBERG, Margareta, S-757 55 Uppsala, SE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01H 5/10 → (51) ***A61K 31/202***

A01J 7/04 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A01J 25/13*** (11) **2 710 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 13183892.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 CH 17122012
(54) • *Käseform*
• *Cheese mould*
• *Moule à fromage*
(73) Kalt Maschinenbau AG, Letziwiesstrasse 8, 9604 Lütisburg, CH
(72) Waldburger, Peter, 9246 Niederbüren, CH
(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwil, CH

(51) ***A01K 1/02*** (11) **2 736 323 B1**
A01K 5/02
(25) En (26) En
(21) 12714277.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/055773 30.03.2012
(87) WO 2013/017297 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 IT MI20111438
(54) • *SYSTEM ZUM VERSTAUEN, KONSERVIEREN UND VERTEILEN VON FUTTER-IN SCHIFFEN ZUM TRANSPORT GROSSER MENGEN VON TIEREN*
• *SYSTEM FOR STOWING, PRESERVING AND DISTRIBUTING FODDER IN SHIPS FOR TRANSPORTING LARGE QUANTITIES OF ANIMALS*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RANGER, DE CONSERVER ET DE DISTRIBUER DU FOURRAGE DANS DES BATEAUX DESTINÉS À TRANSPORTER UN GRAND NOMBRE D'ANIMAUX*
(73) Falconi Engineering CM S.r.l., Via Largo Terzi 14, 25031 Capriolo, IT
(72) FALCONI, Serafino, 24060 Villongo, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

A01K 5/01 → (51) ***A01K 15/02***

A01K 5/02 → (51) ***A01K 1/02***

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 352 368 B1**
A01K 5/01
(25) En (26) En
(21) 09818148.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/049054 29.06.2009
(87) WO 2010/039311 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101783 P
(54) • *SELBSTAUFRICHTENDER SPENDER*
• *SELF-RIGHTING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE*
(73) Triple Crown Dog Academy, Inc., 200 County Road 197, Hutto, TX 78634, US
(72) BENSON, Keith, Hutto, TX 78634, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***A01K 45/00*** (11) **2 773 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806135.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) IB 2012/055881 25.10.2012
(87) WO 2013/064949 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554631 P
(54) • *INDEXSYSTEM FÜR EINE IN-OVO-INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *INDEXING SYSTEM FOR AN IN OVO INJECTION APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'INDEXATION POUR UN APPAREIL D'INJECTION IN OVO, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) STEEN, Paul Archie, Apex, North Carolina 27502, US
SCHNUPPER, Michael Glenn, Raleigh, North Carolina 27617, US
REES, Daniel Scott, Zebulon, North Carolina 27597, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A01K 63/00 → (51) ***C04B 28/06***

(51) ***A01K 63/04*** ***B01D 35/02*** ***C02F 3/32*** (11) **2 967 007 B1** ***C02F 1/00*** ***C02F 103/00***
(25) En (26) En
(21) 13877957.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/032302 15.03.2013
(87) WO 2014/143007 2014/38 18.09.2014
(54) • *SELBSTREINIGENDER VORFILTERSYSTEM FÜR EINE WASSERUMWÄLZPUMPE*
• *SELF-CLEANING PRE-PUMP FILTER SYSTEM FOR A WATER CIRCULATION PUMP*
• *SYSTÈME DE PRÉFILTRE À NETTOYAGE AUTOMATIQUE POUR UNE POMPE DE CIRCULATION D'EAU*
(73) Roche, Stephen D., 504 Park Center Drive, Nashville, TN 37205, US
(72) Roche, Stephen D., Nashville, TN 37205, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01K 67/027 → (51) ***C07K 14/47***

A01K 67/027 → (51) ***C07K 16/28***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 5/095***

(51) ***A01L 11/00*** (11) **3 247 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823719.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) FR 2015/053753 24.12.2015
(87) WO 2016/116677 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 FR 1550442
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HUFBESCHLAGES*
• *METHOD OF MAKING A HORSESHOE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FER A CHEVAL*
(73) Value Feet, ZA du Courneau 5 Avenue de Guitayne, 33610 Canejan, FR
(72) ROORYCK, Thibaut, 33610 Canejan, FR
ROORYCK, Maxime, 33610 Canejan, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 5 Cours de Verdun, 33000 Bordeaux, FR

(51) ***A01M 1/02*** ***A01M 1/22*** (11) **2 387 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731942.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/000111 15.01.2010
(87) WO 2010/083053 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 205430 P
15.01.2010 US 657281
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON FLIEGENDEN ORGANISMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AIRBORNE ORGANISMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTÉCTION D'ORGANISMES VOLANTS*
(73) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, WA 98052, US
JOHANSON, 3ric, Seattle, Washington 98134, US
KARE, Jordin T., Seattle, WA 98112, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, WA 98004, US
NUGENT, Thomas J., Jr., Bellevue, Washington 98007, US
PETERSON, Nels R., Seattle, Washington 98119, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, WA 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01M 1/20 → (51) ***B05B 17/06***

A01M 1/22 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 024 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 14742216.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065811 23.07.2014
(87) WO 2015/011187 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013107993
(54) • *BEFÜLLMANAGEMENT FÜR PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *FILLING MANAGEMENT FOR CROP PROTECTION PRODUCT*
• *GESTION DE REMPLISSAGE POUR AGENT PHYTOSANITAIRE*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
MINDRUP, Tobias, 49080 Osnabrück, DE
FRÖSCHLE, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE
WEGKAMP, Heinz-Gerd, 58623 Lampertheim, DE
KOVERMANN, Timo, 49191 Belm, DE
HARTMANN, Bernd, 67105 Schifferstadt, DE

(51) ***A01M 23/38*** (11) **2 725 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730785.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DK 2012/050209 22.06.2012
(87) WO 2013/000467 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 DK 201170336
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TÖTUNG VON SCHÄDLINGEN DURCH STROMSCHLÄGE*
• *PEST ELECTROCUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROCUTION D'ANIMAUX NUISIBLES*
(73) Ratèl APS, Saxovej 1, 6000 Kolding, DK
(72) KNUDSEN, Hans, 6000 Kolding, DK
THIIM, Christian, 7400 Herning, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 25/04*** ***A01N 47/34*** ***A01P 7/02*** (11) **2 525 655 B1** ***A01N 53/00*** ***A01N 43/36*** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11700352.5 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050579 18.01.2011
(87) WO 2011/089105 2011/30 28.07.2011
(30) 24.02.2010 EP 10154464
22.01.2010 US 297294 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ARTHROPODEN*
• *A METHOD FOR CONTROLLING ARTHROPODS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ARTHROPODES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
LEVY, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
KRÖHL, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
RANDT, Christoph, 68199 Mannheim, DE
BORK, Thomas, 67593 Westhofen, DE
MEIER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
KLEIN, Clark, D., Pittsboro NC 27312, US
HENNESSEY, Tiffany, Wake Forest NC 27587, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***A01N 25/00*** ***C07K 16/00*** (11) **2 555 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712270.5 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055358 06.04.2011
(87) WO 2011/124612 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 341930 P
06.04.2010 EP 10159100
(54) • *SPEZIFISCHE VERABREICHUNG VON AGROCHEMIKALIEN*
• *SPECIFIC DELIVERY OF AGROCHEMICALS*
• *FOURNITURE SPÉCIFIQUE DE PRODUITS AGROCHIMIQUES*
(73) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
(72) JONGEDIJK, Erik, 9160 Lokeren, BE
VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***A01N 25/00*** (11) **2 866 555 B1**
A61K 31/365 ***A61K 31/215***
A61K 31/4184 ***A61K 31/17***
A61P 33/00 ***A61P 33/02***
A61P 33/10 ***A61P 33/14***
F42B 12/00 ***A61D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13806385.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) AU 2013/000673 21.06.2013
(87) WO 2013/188928 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 AU 2012902640
11.04.2013 AU 2013204030
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON TIEREN*
• *DOSAGE REGIME FOR ANIMAL TREATMENT*
• *RÉGIME POSOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN ANIMAL*
(73) Smartvet Pty Ltd, 92 Botticelli Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069, AU
(72) WEYER, Grant, Fig Tree Pocket QLD 4069, AU
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01N 25/00 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 25/02*** (11) **2 811 829 B1**
A01N 25/04 ***A01N 25/30***
A01P 21/00 ***A01P 3/00***
A01P 7/04 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13701738.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050913 18.01.2013
(87) WO 2013/110552 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589863 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PROCESS FOR ENHANCING PLANT GROWTH*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CROISSANCE DE PLANTES*
(73) Syngenta Limited, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(72) STOCK, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PERRY, Richard, Brian, deceased, GB
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/04 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 25/08 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 25/10*** (11) **3 250 031 B1**
A61L 2/08 ***C14C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16717716.1 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) IT 2016/000020 27.01.2016
(87) WO 2016/120900 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 IT VI20150031
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON SELBSTREINIGENDEN UND SELBSTDESINFIZIERENDEN OBERFLÄCHEN VON LEDER*
• *METHOD FOR OBTAINING SELF-CLEANING AND SELF-SANITIZING SURFACES OF FINISHED LEATHER*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES SURFACES AUTONETTOYANTES ET AUTO-DESINFECTANT DE CUIR FINI*
(73) Gruppo Mastrotto S.p.A., Via Quarta Strada, 7 Zona Industriale, 36071 Arzignano (VI), IT
(72) POZZA, Giorgio, 36071 Arzignano (VI), IT
VESCO, Silvia, 36071 Arzignano (VI), IT
TAGLIAFERRI, Vincenzo, 36071 Arzignano (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***A01N 25/14*** (11) **2 858 494 B1**
A01N 25/30 ***A01N 25/32***
A01N 43/40 ***A01N 43/707***
A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 13804049.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054401 28.05.2013
(87) WO 2013/186652 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IN 653KO2012
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A HERBICIDAL COMPOSITION AND PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION HERBICIDE ET PROCÉDÉ POUR CELLE-CI*
(73) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park 11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052 MAH, IN
(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, State of Maharashtra Mumbai 400 052, IN
SHROFF, Vikram, Rajnikant, State of Maharashtra Mumbai 400 052, IN
SHIRSAT, Rajan, Ramakant, State of Maharashtra Mumbai 400 052, IN
KUMAR, Ajit, State of Maharashtra Mumbai 400 052, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A01N 25/22 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 814 319 B1**
A01N 33/12 ***A01N 47/44***
A01N 55/08 ***A01N 59/16***
A61K 33/38 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12706017.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052755 17.02.2012
(87) WO 2013/120532 2013/34 22.08.2013
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT FOTOCHEMISCH STABILEN SILBERKOMPLEXEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION CONTAINING PHOTOCHEMICALLY STABLE SILVER COMPLEXES*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTENANT DES COMPLEXES D'ARGENT PHOTOCHIMIQUEMENT STABLES*
(73) NM Tech Nanomaterials and Microdevices Technology Ltd., 16 Dover Street, London W1S 4LR, GB
(72) DISSETTE, Valeria, I-44121 Ferrara, IT
CARLI, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
PAZZI, Daniele, I-44123 Ferrara, IT
BIGNOZZI, Carlo Alberto, I-44121 Ferrara, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 939 538 B1**
A01N 57/20 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14191745.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2015
(30) 03.07.2008 US 78113 P
(54) • *Kombinationen von derivatisierten Saccharidtensiden und Etheraminoxidtensiden als Herbizidadjuvantien*
• *Combinations of derivatized saccharide surfactants and etheramine oxide surfactants as herbicide adjuvants*
• *Combinaisons de tensioactifs de saccharides dérivés et tensioactifs d'oxyde d'étheramine comme adjuvants herbicides*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Seifert-Higgins, Simone, St Louis, MO 63167, US
Bates, Christopher, St. Louis, MO 63167, US
Abraham, William, St. Louis, MO 63167, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens SPRL Square Marie-Louise 40 Boîte 19, 1000 Brussels, BE
(62) 09774287.8 / 2 337 452

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/14***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 37/36***

A01N 25/32 → (51) ***A01N 25/14***

A01N 25/32 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A01N 37/00*** (11) **1 667 954 B1**
C07C 67/343 ***C07F 9/09***
C07C 57/13
(25) En (26) En
(21) 03818748.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 14.06.2006
(86) US 2003/026424 25.08.2003
(87) WO 2005/028411 2005/13 31.03.2005
(54) • *BIPOLARE TRANS-CAROTENOIDSALZE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *BIPOLAR TRANS CAROTENOID SALTS AND THEIR USES*
• *SELS DE CAROTENOIDES TRANS BIPOLAIRES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Diffusion Pharmaceuticals LLC, 999 Grove Street, Suite 203, Charlottesville, VA 22902, US
(72) GAINER, John, L., Charlottesville, VA 22903, US
GRABIAK, Raymond, C., Maryland Heights, MO 63403, US
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A01N 37/10 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 37/12 → (51) ***C07C 317/44***

A01N 37/14 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 37/36*** ***A01N 57/20*** ***A01N 25/30*** (11) **3 092 899 B1** ***A01N 39/04*** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15167621.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN HERBIZID, EINE ORGANISCHE SÄURE UND EIN TENSID*
• *SYNERGISTIC COMPOSITION CONTAINING HERBICIDE, ORGANIC ACID AND SURFACTANTS*
• *COMPOSITION SYNERGÉTIQUE CONTENANT D'HERBICIDE, D'ACIDE ORGANIQUE ET DE SURFACTANT*
(73) multiBIND biotec GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE
(72) Lisowsky, Thomas, 40789 Monheim, DE
Esser, Karlheinz, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

A01N 37/44 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 37/36***

A01N 41/06 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 41/10*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/80*** ***A01N 25/32*** ***A01N 55/02*** (11) **2 978 312 B1** ***A01N 43/56*** ***A01N 59/16*** ***A01N 37/44*** ***A01P 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14712275.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055705 21.03.2014
(87) WO 2014/154583 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804917 P
(54) • *VERBESSERTE UNKRAUTBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED WEED CONTROL METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DÉSHERBAGE AMÉLIORÉS*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JAIN, Rakesh, Vero Beach, Florida 32967, US
MILLER, Brett Robert, Minnetonka, Minnesota 55305, US
VAIL, Gordon Dean, Greensboro, North Carolina 27409, US
ULMER, Bryan James, CH-4058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 41/10 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 63/04*** ***A01P 7/00*** (11) **3 103 336 B1** ***A01P 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16173013.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11788536.8 / 2 645 857

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 63/04*** ***A01P 7/00*** (11) **3 103 337 B1** ***A01P 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16173014.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11788536.8 / 2 645 857

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 63/00*** ***A01P 7/00*** (11) **3 103 339 B1** ***A01P 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16173017.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11788536.8 / 2 645 857

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/14***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 47/12***

A01N 43/40 → (51) ***A01P 5/00***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/74***

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** ***A61K 47/12*** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/12*** (11) **2 378 876 B1** ***A61K 31/4745*** ***A61K 47/14*** ***A61K 9/70*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09837849.0 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/067759 11.12.2009
(87) WO 2010/080345 2010/28 15.07.2010
(30) 15.01.2009 US 205145 P
14.01.2009 US 144731 P
19.12.2008 US 139536 P
(54) • *IMIQUIMOD-FORMULIERUNGEN MIT GERINGERER DOSISSTÄRKE UND KURZE DOSIERPLÄNE ZUR BEHANDLUNG VON AKTINISCHER KERATOSE*
• *LOWER DOSAGE STRENGTH IMIQUIMOD FORMULATIONS AND SHORT DOSING REGIMENS FOR TREATING ACTINIC KERATOSIS*
• *FORMULATIONS D'IMIQUIMODE À FAIBLE FORCE DE DOSAGE ET SCHÉMAS POSOLOGIQUES COURTS POUR TRAITER LA KÉRATOSE ACTINIQUE*
(73) Medicis Pharmaceutical Corporation, 7720 North Dobson Road, Scottsdale, AZ 85256, US
(72) NORDSIEK, Michael, T., Berwyn, PA 19312, US
LEVY, Sharon, F., Philadelphia, PA 19119, US
LEE, James, H., Devon, PA 19331, US
KULP, James, H., West Chester, PA 19380, US
BALAJI, Kodumudi, S., Downingtown, PA 19335, US
MENG, Tze-Chiang, Lino Lakes, MN 55038, US
WU, Jason, J., Wayne, PA 19087, US
BAHM, Valyn, S., Phoenixville, PA 19460, US
BABILON, Robert, Boyertown, PA 19512, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A01N 43/50*** ***A01N 57/12*** (11) **3 036 994 B1** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15193770.3 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2016
(30) 29.09.2005 EP 05108993
(54) • *SYNERGISTISCHE IMAZALIL-KOMBINATIONEN*
• *SYNERGISTIC IMAZALIL COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS D'IMAZALIL SYNERGIQUE*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GARNIER, Alain Joseph Jean Florimond, 2340 Beerse, BE

BYLEMANS, Dany Leopold Jozefien, 2340 Beerse, BE
BOSSELAERS, Jan Pieter Hendrik, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(62) 06793890.2 / 1 931 202

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/90*** ***A01P 3/00*** (11) **2 489 262 B1** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12168195.1 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.01.2007 US 885273 P
18.09.2006 US 845382 P
(54) • *PESTIZIDE MISCHUNGEN, DIE EIN ANTHRANILAMIDINSEKTIZID UND EIN FUNGIZID ENTHALTEN*
• *PESTICIDAL MIXTURES COMPRISING AN ANTHRANILAMIDE INSECTICIDE AND A FUNGICIDE*
• *MÉLANGES PESTICIDES COMPRENANT UN INSECTICIDE DE TYPE ANTHRANILAMIDE ET UN FONGICIDE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Langewald, Jürgen, 68165 Mannheim, DE
Stierl, Reinhard, Aundh, Pune, 411007, IN
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 07803520.1 / 2 091 330

A01N 43/56 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 43/653 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/707 → (51) ***A01N 25/14***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 257/04***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 257/04***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 213/74***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 257/04***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 41/10***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01P 5/00*** ***A01P 7/04*** (11) **2 346 335 B1** ***A01P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09783323.0 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062318 23.09.2009
(87) WO 2010/034738 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99779 P
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLIQUES UTILISABLES DANS LA LUTTE CONTRE LES INVERTÉBRÉS NUISIBLES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GROß, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex, North Carolina 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/90 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 45/02 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 47/12*** ***A01N 43/40*** (11) **2 934 151 B1** ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13805903.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076852 17.12.2013
(87) WO 2014/095824 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223528
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND TRIALLATE*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING TRIALLATE*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DU TRI-ALLATE*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR
WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hasselbach, DE
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 47/34 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 47/36 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 55/02 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 55/08 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 57/12 → (51) ***A01N 43/50***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 37/36***

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 59/06*** (11) **1 885 184 B1** ***A01N 25/08***
(25) En (26) En
(21) 06758761.8 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/016318 28.04.2006
(87) WO 2006/119043 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 594745 P
18.05.2005 US 594918 P
27.04.2006 US 380639
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN AGROCHEMISCHEN PARTIKULÄREN FILM ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN AGRICULTURAL PARTICLE FILM*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN FILM DE PARTICULES AGROCHIMIQUES*
(73) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 North 44th Street Suite 300, Phoenix, AZ 85008-3279, US
(72) MOSKO, John, T., Towaco, New Jersey 07082-1040, US
PLUTA, Richard, Charles, Perth Amboy, New Jersey 08861, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 59/06 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 63/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 63/00 → (51) ***A01P 5/00***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 63/02 → (51) ***A01G 29/00***

A01N 63/04 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 63/04 → (51) ***A01P 5/00***

A01N 63/04 → (51) ***C12N 1/14***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A01P 3/00*** ***A01N 25/00*** ***A01N 37/14*** ***A01P 13/02*** ***A01N 45/02*** ***A01N 47/36*** ***A01N 41/10*** (11) **2 701 518 B1** ***A01N 37/10*** ***A01P 7/04*** ***A01N 43/90*** ***A01N 43/653*** ***A01N 41/06***
(25) En (26) En
(21) 12716512.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) GB 2012/000341 13.04.2012
(87) WO 2012/146889 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 GB 201107039
(54) • *BESTANDTEIL EINER FORMULIERUNG*
• *FORMULATION COMPONENT*
• *COMPOSANT DE FORMULATION*
(73) Syngenta Limited, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(72) BELL, Gordon, Alastair, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RAMSAY, Julia, Lynne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MOLINA, Raul, Minguez, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
STOCK, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WALTER, Gary, Charles, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/50***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 257/04***

A01P 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01P 5/00*** ***A01P 7/00*** ***A01N 63/00*** (11) **3 103 342 B1** ***A01N 43/40***
(25) De (26) De
(21) 16173008.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11788536.8 / 2 645 857

(51) ***A01P 5/00*** ***A01P 7/00*** ***A01N 63/04*** (11) **3 103 343 B1** ***A01N 43/40***
(25) De (26) De
(21) 16173010.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11788536.8 / 2 645 857

A01P 5/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 5/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 7/00 → (51) ***A01P 5/00***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 213/74***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/04 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 213/74***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 37/36***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 47/12***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 41/10***

A01P 13/02 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 25/02***

A21B 1/26 → (51) ***F25D 25/02***

A21B 1/48 → (51) ***F25D 25/02***

A21B 3/13 → (51) ***A47J 37/01***

(51) ***A21C 3/02*** (11) **2 198 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002841.4 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 10.06.2002 JP 2002169149
03.09.2002 JP 2002258135
03.09.2002 JP 2002258136
(54) • *Verfahren zum Schlagen und Rollen eines Nahrungsmittelteigbandes*
• *A method for beating and rolling a food dough belt*
• *Procédé permettant de battre et de rouler une bande de pâte alimentaire*
(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) Hayashi, Torahiko, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
Morikawa, Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
Ueno, Sadao, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03736093.0 / 1 511 386

A23B 4/005 → (51) ***A23N 12/02***

A23B 4/06 → (51) ***A23N 12/02***

A23B 4/16 → (51) ***B65D 81/20***

A23B 7/005 → (51) ***A23N 12/02***

A23B 7/04 → (51) ***A23N 12/02***

A23B 7/06 → (51) ***A23N 12/02***

(51) ***A23C 1/10*** ***A23C 9/16*** ***B01J 2/20*** ***A23L 2/54*** ***A23L 7/10*** (11) **2 091 338 B1** ***A23L 3/52*** ***A23L 2/39*** ***A23P 30/20*** ***A23P 10/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858446.3 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) FR 2007/001684 15.10.2007
(87) WO 2008/046996 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 FR 0609055
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PULVERPRODUKTS*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A POROUS POWDERED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU D'UN PRODUIT POREUX EN POUDRE*
(73) Clextral, 1 Rue du Colonel Riez, 42700 Firminy, FR
(72) DURAND, Daniel, 42500 Le Chambon Feugerolles, FR
BOUVIER, Jean-Marie, 42000 Saint Etienne, FR
MALLER, Gilles, 42680 Saint-marcellin-en-forez, FR
SCOTT, Maxwell, Berwick Victoria, 3806, AU
STEVENSON, Stewart, Matakohe, RD1, NZ
ROBERTS, Steven, Raumati South, NZ
BRISSET, Alain, 42240 Unieux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23C 9/12 → (51) ***A61K 35/74***

A23C 9/152 → (51) ***A23G 9/20***

A23C 9/152 → (51) ***A23K 20/158***

A23C 9/152 → (51) ***A61P 29/00***

A23C 9/16 → (51) ***A23C 1/10***

A23C 11/10 → (51) ***A23K 20/158***

A23C 19/05 → (51) ***A23K 20/158***

A23D 7/00 → (51) ***A23K 20/158***

A23D 7/01 → (51) ***C11C 3/00***

A23D 9/00 → (51) ***A23K 20/158***

A23D 9/00 → (51) ***C11C 3/00***

(51) ***A23D 9/007*** ***A23D 9/02*** ***A61K 35/00*** (11) **3 027 036 B1** ***A61Q 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14748258.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051967 29.07.2014
(87) WO 2015/015116 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357623
(54) • *PRODUKT AUF DER BASIS VON HYPEROXYGENIERTEM ÖL PFLANZLICHEN URSPRUNGS*
• *PRODUCT BASED ON HYPEROXYGENATED OIL OF PLANT ORIGIN*
• *PRODUIT A BASE D'HUILE D'ORIGINE VEGETALE HYPEROXYGENEE*
(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) APERT, Laurent, F-21000 Dijon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23D 9/007 → (51) ***A61K 9/00***

A23D 9/007 → (51) ***C11C 3/00***

A23D 9/02 → (51) ***A23D 9/007***

A23D 9/02 → (51) ***C11C 3/00***

(51) ***A23G 3/34*** (11) **2 675 283 B1**
A23G 3/54 ***A23G 4/06***
A23G 3/36 ***A23G 4/20***
(25) En (26) En
(21) 12705940.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025008 14.02.2012
(87) WO 2012/112515 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442523 P
31.05.2011 US 201161491362 P
(54) • *KONFEKT MIT MEHREREN AROMEN UND TEXTUREN*
• *CONFECTIONARY WITH MULTIPLE FLAVORS AND TEXTURES*
• *CONFISERIES PRÉSENTANT DE MULTIPLES SAVEURS ET TEXTURES*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) COTTEN, Gerald B., Sparta, New Jersey 07871, US
RENKEN, Shelly, Randolph, New Jersey 07869, US
SCHWARTZ, Danielle, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
STOJANOVIC, Jelena, Montclair, New Jersey 07042, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 3/36 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/34***

(51) ***A23G 4/04*** (11) **3 089 593 B1**
A23G 4/20 ***A23L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14824334.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072702 30.12.2014
(87) WO 2015/103228 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922223 P
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*
• *ADVANCED GUM FORMING*
• *FORMATION DE GOMME AVANCÉE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) JANI, Bharat, Whippany, NJ 07981, US
SCAROLA, Leonard, Whippany, NJ 07981, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18197983.2

A23G 4/06 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 4/20 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 4/20 → (51) ***A23G 4/04***

(51) ***A23G 9/08*** (11) **2 936 993 B1**
A23G 9/28 ***A23G 9/30***
A61L 2/04 B08B 9/08
(25) It (26) En
(21) 15163828.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 IT BO20140236
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MASCHINE FÜR FLÜSSIGE ODER HALBFLÜSSIGE LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *METHOD FOR CLEANING A MACHINE FOR LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE MACHINE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES*
(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
(72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A23G 9/20*** (11) **3 047 735 B1**
A23C 9/152 ***A23P 30/40***
A47J 43/12 ***A23L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16153669.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 27.07.2016
(30) 03.09.2009 NL 2003433
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN PRODUIT*
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Wijnen, Maria Elisabeth, 7425 GS Deventer, NL
van Druten, Wiebe Nicolaas, 3891 AR Zeewolde, NL
Spronk, Renate Christel, 6703 BD Wageningen, NL
Botman, Maarten Joannes, 7534 HA Enschede, NL
Ebbekink, Jan Herman, 7475 SJ Markelo, NL
van de Heijning, Willibrorda Antonia Maria, 6865 VJ Heveadorp, NL
Clauwaert, Werner Marie Camiel, B-1702 Groot Bijgaarden, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 18190392.3
(62) 10757310.7 / 2 473 062

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/30 → (51) ***A23G 9/08***

(51) ***A23J 1/06*** (11) **1 786 273 B1**
C07K 1/22 ***C07K 17/00***
A61K 35/14 ***A61K 35/16***
(25) En (26) En
(21) 05791084.6 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/029739 19.08.2005
(87) WO 2006/023831 2006/09 02.03.2006
(30) 20.08.2004 US 602868 P
(54) • *SEQUENTIELLE PROTEINISOLATIONS- UND AUFREINIGUNGSSCHEMATA MITTELS AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *SEQUENTIAL PROTEIN ISOLATION AND PURIFICATION SCHEMES BY AFFINITY CHROMATOGRAPHY*
• *MECANISMES D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION SEQUENTIELS DE PROTEINES PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE*
(73) ProMetic BioSciences Ltd., Horizon Park, Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB
The American National Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US
(72) BURTON, Steven James, Little Eversden, Cambridgeshire CB3 7HB, GB
BAINES, Baldev, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8HP, GB
CURLING, John, SE-753 34 Uppsala, SE
HAYES, Timothy, Keith, Darnestown, MD 20878, US
CHEN, Dwun-Hou, Rockville, MD 20850, US
BRYANT, Christopher, Bourbonnais, IL 60914, US
HAMMOND, David, John, Laytonsville, MD 20882, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A23J 3/16 → (51) ***A23K 20/158***

(51) ***A23K 10/38*** (11) **2 525 671 B1**
A23K 20/24 ***A23K 50/10***
A23K 50/75 ***A23K 50/30***
A23K 50/40
(25) En (26) En
(21) 10843798.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IB 2010/056039 22.12.2010
(87) WO 2011/089494 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 NZ 58274610
(54) • *FUTTERERGÄNZUNGSMITTEL UND VERFAHREN*
• *FEED SUPPLEMENT AND METHOD*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Rich Technology Solutions Limited, 13 West Street Whitecliffs R.D. 1, Coalgate 7673, NZ
(72) Coles, Graeme Douglas, Coalgate 7673, NZ
Pearce, Robert John, Kiama New South Wales 7483, AU
(74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A23K 20/147 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23K 20/158*** (11) **2 117 334 B1**
A23K 50/00 ***A23K 50/10***
A23K 50/75 ***A23K 50/30***
A23K 50/80 ***A23L 27/60***
A23L 33/12 ***A23C 9/152***
A23C 11/10 ***A23C 19/05***
A23D 7/00 ***A23D 9/00***
A23J 3/16
(25) En (26) En
(21) 08705462.3 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/000051 03.01.2008
(87) WO 2008/085840 2008/29 17.07.2008
(30) 03.01.2007 US 878300 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN LANGKETTIGEN FETTSÄUREN*

- *FOOD COMPOSITIONS INCORPORATING ADDITIONAL LONG CHAIN FATTY ACIDS*
- *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES CONTENANT DES ACIDES GRAS À LONGUE CHAÎNE SUPPLÉMENTAIRES*

(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) WILKES, Richard, S., St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23K 20/158 → (51) ***A23L 2/66***

A23K 20/174 → (51) ***A23L 2/66***

A23K 20/179 → (51) ***A23L 2/66***

A23K 20/24 → (51) ***A23K 10/38***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/10 → (51) ***A23K 10/38***

A23K 50/10 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 10/38***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/40 → (51) ***A23K 10/38***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 10/38***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/80 → (51) ***A23K 20/158***

(51) ***A23L 2/08*** ***A23L 19/00*** (11) **3 313 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 16740934.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) AT 2016/050222 23.06.2016
(87) WO 2016/205850 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 AT 505432015
(54)
- *OBSTSAFTKONZENTRAT FUER EINE MARINADE*
- *CONCENTRATED FRUIT JUICE FOR A MARINADE*
- *JUS DE FRUITS CONCENTRÉ POUR MARINADE*

(73) HAMA Foodservice GesmbH, Lettlweg 5, 5322 Hof bei Salzburg, AT
(72) HAINDL, Rudolf, 5020 Salzburg, AT
MANDL, Hans, 6542 Pfunds, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A23L 2/39 → (51) ***A23C 1/10***

A23L 2/39 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 2/54 → (51) ***A23C 1/10***

(51) ***A23L 2/60*** ***A61Q 11/00*** ***A23L 27/30*** (11) **2 720 561 B1** ***A61K 8/60*** ***A23L 33/10***
(25) En (26) En
(21) 12802844.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043294 20.06.2012
(87) WO 2012/177727 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161499171 P
07.09.2011 US 201161531802 P
(54)
- *STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG*
- *STEVIA COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE STÉVIA*

(73) PureCircle USA Inc., 200 West Jackson Boulevard, Suite 800, Chicago, IL 60606, US
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Fulham London SW6 7HP, GB
MARKOSYAN, Avetik, Kanaker Zeytun, 0014 Yerevan, AM
JOHNSON, Marquita, L., Oak Lawn, IL 60453, US
ORTEGA, Monica Moralma, Garces, Westmont, IL 60559, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A23L 2/66*** ***A23L 2/52*** ***A23L 5/44*** ***A23L 33/155*** ***A23K 20/174*** ***A23K 20/147*** (11) **2 654 457 B1** ***A23L 29/206*** ***A23L 33/115*** ***A23L 33/185*** ***A23K 20/179*** ***A23K 20/158***
(25) En (26) En
(21) 11808841.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072690 14.12.2011
(87) WO 2012/084624 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 CN 201010614218
22.07.2011 PCT/CN2011/001207
(54)
- *ZUSAMMENSTZUNGEN VON FETTLÖSLICHEN INHALTSSTOFFEN MIT PROTEIN-POLYSACCHARID-KOMPLEXEN*
- *COMPOSITIONS OF FAT-SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS CONTAINING PLANT PROTEIN-SOY POLYSACCHARIDE COMPLEXES*
- *COMPOSITIONS D'INGREDIENTS ACTIFS LIPOSOLUBLES CONTENANT DES COMPLEXES DE PROTEINE-POLYSACCHARIDE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DENG, Wei, Shanghai 200438, CN
LEUENBERGER, Bruno, CH-4310 Rheinfelden, CH
VIDONI, Olivia, F-68300 Saint Louis, FR
YAO, Ping, Shanghai 200433, CN
YIN, Baoru, Shanghai 200433, CN
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products AG Patent Department (241/625) Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 2/66 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 3/52 → (51) ***A23C 1/10***

A23L 5/00 → (51) ***A23G 4/04***

A23L 5/00 → (51) ***A23G 9/20***

A23L 5/10 → (51) ***A23L 7/104***

A23L 5/44 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 7/10 → (51) ***A23C 1/10***

(51) ***A23L 7/104*** ***A23L 7/196*** (11) **2 866 582 B1** ***A23L 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13731346.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063308 25.06.2013
(87) WO 2014/001351 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173793
(54)
- *REISKOCHVERFAHREN*
- *RICE COOKING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CUISSON DE RIZ*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) NAKASHIMA, Noriyuki, Kawasaki Kanagawa 212-0058, JP
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23L 7/196 → (51) ***A23L 7/104***

A23L 19/00 → (51) ***A23L 2/08***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/60 → (51) ***A23K 20/158***

A23L 29/206 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 934 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 13817809.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075412 16.12.2013
(87) WO 2014/099795 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738785 P
(54)
- *NIEDRIGVISKÖSE ORALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG VON HOHER KALORISCHER DICHTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *LOW VISCOSITY, HIGH CALORIC DENSITY ORAL NUTRITIONAL COMPOSITION AND RELATED METHODS*
- *COMPOSITION NUTRITIVE ORALE À FAIBLE VISCOSITÉ ET À HAUTE DENSITÉ CALORIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) CHAPMAN, Timothy, Grove City, OH 43123, US
DEWILLE, Normanella, Columbus, OH 43220, US
LOWE, Kelley, Powell, OH 43065, US
MAZER, Terrence, New Albany, OH 43054, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 33/00 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 36/28***

A23L 33/115 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 33/12 → (51) ***A23K 20/158***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 35/747***

A23L 33/135 → (51) ***A61P 29/00***

A23L 33/155 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 33/17 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 33/185 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 33/185 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 33/19 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 33/21 → (51) ***A61K 9/00***

A23N 1/02 → (51) ***C11B 1/04***

(51) ***A23N 12/02*** (11) **2 818 057 B1**
A23N 12/04 ***A23B 4/005***
A23B 4/06 ***A23B 7/005***
A23B 7/04 ***A23B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14182344.3 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 30.09.2009 US 569970
(54) • *Drehschraubenblanchierer mit Flüssigkeitspassage und Flüssigkeitsdurchmischung*
• *Rotary screw blancher with fluid passage and fluid agitation*
• *Blancheur à vis rotative avec passage de fluides et agitation de fluides*
(73) Lyco Manufacturing, Inc., 115 Commercial Drive, Columbus, WI 53925, US
(72) Maupin, Daniel, Corvallis, OR Oregon 97330, US
Zittel, David, Columbus, WI Wisconsin 53925, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 10251582.2 / 2 327 317

A23N 12/04 → (51) ***A23N 12/02***

A23P 10/40 → (51) ***A23C 1/10***

A23P 30/20 → (51) ***A23C 1/10***

A23P 30/40 → (51) ***A23G 9/20***

(51) ***A24B 13/00*** (11) **2 552 245 B1**
A24B 15/30 ***A24B 15/28***
(25) En (26) En
(21) 11728390.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/001093 28.03.2011
(87) WO 2011/117740 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318268 P
(54) • *HEMMUNG VON SENSORISCHER IRRITATION WÄHREND DES KONSUMS VON NICHT RAUCHBAREN TABAKPRODUKTEN*
• *INHIBITION OF SENSORY IRRITATION DURING CONSUMPTION OF NON-SMOKEABLE TOBACCO PRODUCTS*
• *INHIBITION DE L'IRRITATION SENSORIELLE PENDANT LA CONSOMMATION DE PRODUITS DE TABAC NON FUMABLES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook VA 23153, US
REEH, Peter, 91052 Erlangen, DE
HEYNEKAMP, Justin, Glen Allen, Virginia 23059, US
MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot VA 23103, US
LANGSTON, Timothy B., Mechanicsville Virginia 23111, US
FLORA, Jason W., Richmond Virginia 23235, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24B 15/28 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/30 → (51) ***A24B 13/00***

A24C 5/352 → (51) ***A24C 5/356***

(51) ***A24C 5/356*** (11) **3 300 614 B1**
A24C 5/352
(25) Pl (26) En
(21) 16191240.7 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(54) • *SCHRAGENSTATION FÜR MIT STABFÖRMIGEN ARTIKELN GEFÜLLTE SCHRAGEN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN EINES MIT STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE GEFÜLLTEN SCHRAGENS*
• *STATION FOR TRAYS FILLED WITH ROD-LIKE ARTICLES AND APPARATUS FOR EMPTYING TRAYS FILLED WITH ROD-LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *STATION POUR BAQUETS REMPLIS D'ARTICLES EN FORME DE TIGE ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER UN BAQUET REMPLI D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2, 26-600 Radom, PL
(72) POZORSKI, Robert, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2 lok 160, 02-703 Warszawa, PL

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 792 B1**
B65D 25/04 ***B65D 25/10***
B65D 77/26 ***B65D 85/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14760293.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/055272 03.03.2014
(87) WO 2014/136721 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047282
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 099 190 B1**
A61M 11/04 ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15702557.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) GB 2015/050195 28.01.2015
(87) WO 2015/114328 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401520
(54) • *AEROSOLBILDENDES ELEMENT*
• *AEROSOL-FORMING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'AÉROSOL*
(73) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT
DICKENS, Colin John, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24F 47/00 → (51) ***H02J 7/10***

A24F 47/00 → (51) ***H05B 3/34***

A41B 11/00 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A41D 13/11*** (11) **2 454 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003772.8 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 TW 99140169
(54) • *Gesichtsmaske und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Face mask and method for making the same*
• *Masque facial et son procédé de production*
(73) KANG NA HSIUNG ENTERPRISE CO. LTD., No. 77-1, Minan Li, Chiali Tainan T'ai nan, TW
(72) Tai, Jung-Chi, Chiali Dist. Tainan, TW
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 614 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150468.0 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012005943
(54) • *Handschuh*
• *Glove*
• *Gant*
(73) SHOWA GLOVE Co., 565 Tohori, Himeji-shi Hyogo 670-0802, JP
(72) Kishihara, Hidetoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-0802, JP
Ii, Yasuyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0802, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 866 597 B1**
D06M 15/693 ***D06M 15/564***
D06M 23/04 ***D06N 3/00***
D06N 3/10 ***D06N 3/14***
B29D 99/00 ***A41D 19/015***
D06M 101/34
(25) En (26) En
(21) 13809590.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048158 27.06.2013
(87) WO 2014/004814 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666502 P
(54) • *ABRIEB- UND SCHNITTBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER HANDSCHUH*
• *ABRASION AND CUT RESISTANT COATING AND COATED GLOVE*

- *GANT DE REVÊTEMENT ET REVÊTU RÉSISTANT AUX ABRASIONS ET AUX COUPURES*

(73) Ansell Healthcare Products LLC, 111 Wood Avenue South Suite 210, Iselin, New Jersey 08830, US
(72) PERERA, Manju, Colombo, LK
WEERATHUNGA, Dhammika, Yogiyana, LK
TANTRIGE, Niroshani, Horana, LK
MATHOTA, Amani, Kiribathgoda, LK
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A41D 19/00*** (11) **3 146 858 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 16799644.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2016/058883 22.03.2016
(87) WO 2016/189936 2016/48 01.12.2016
(30) 25.05.2015 JP 2015105886
29.02.2016 JP 2016037189
(54) • *BASISMATERIAL FÜR HANDSCHUH UND HANDSCHUH*
• *BASE MATERIAL FOR GLOVE, AND GLOVE*
• *MATÉRIAU DE BASE D'UN GANT ET GANT*
(73) Towa Corporation Co., Ltd., 227 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0047, JP
(72) KOGA Nobuyoshi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
YAMAGUCHI Akinori, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
KOJIO Mai, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A41D 19/015 → (51) ***A41D 19/00***

---

(51) ***A41H 3/00*** ***G06T 19/00*** ***D04B 37/00*** (11) **2 226 734 B1** ***G06F 17/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08867603.6 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/072885 16.12.2008
(87) WO 2009/084428 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007339786
(54) • *TRAGESIMULATIONSVORRICHTUNG UND SIMULATIONSVERFAHREN FÜR STRICKKLEIDUNG SOWIE SIMULATIONSPROGRAMM*
• *WEARING SIMULATION DEVICE AND SIMULATION METHOD FOR KNIT GARMENT, AND SIMULATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION DE PORTAGE ET PROCÉDÉ DE SIMULATION POUR VÊTEMENT TRICOTÉ, ET PROGRAMME DE SIMULATION*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) MORIMOTO, Shinji, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
NAKAMURA, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
NAKAMURA, Toshinori, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A42B 3/32*** (11) **3 181 001 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16204713.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 FR 1562743
(54) • *VERRIEGELUNG FÜR KINNTEIL EINES HELMS*
• *LOCK FOR HELMET CHINGUARD*
• *VERROU POUR MENTONNIÈRE DE CASQUE*
(73) Roof International, 2463 Route de la Fenerie, 06580 Pegomas, FR
(72) DEBOOS, Thomas, 06220 VALLAURIS, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A43B 1/00 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 13/18***

---

(51) ***A43B 1/04*** ***A43B 23/02*** ***A43B 9/10*** (11) **2 934 209 B1** ***A41B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818252.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/000323 06.12.2013
(87) WO 2014/096560 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203568
(54) • *SCHUH AUS EINER SOCKE UND VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *SHOE MADE FROM A SOCK AND A REINFORCING STRUCTURE*
• *CHAUSSURE RÉALISÉE À PARTIR D'UNE CHAUSSETTE ET D'UNE STRUCTURE DE RENFORT*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
Boucher, Béatrice, Cumillex, 74270 Chilly, FR
Gautier, Gérard, Chemin du Bonbernard 6, 1169 Yens, CH
(72) BOUCHER, Béatrice, 74270 Chilly, FR
GAUTIER, Gérard, 1169 Yens, CH

---

(51) ***A43B 3/00*** ***A61N 1/36*** ***A43B 1/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 709 722 B1** ***A61N 1/04*** ***A43B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 12724285.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) DK 2012/050171 15.05.2012
(87) WO 2012/155917 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DK 201170244
(54) • *SCHUHWERK ZUR FUNKTIONELLEN ELEKTROSTIMULATION*
• *FOOTWEAR PRODUCT FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION*
• *PRODUIT CHAUSSANT POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE*
(73) Nordic NeuroSTIM ApS, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ö, DK
(72) EMBORG, Jonas, 3660 Stenløse, DK
ANDERSEN, Ole Kæseler, 9520 Skørping, DK
SPAICH, Erika Geraldina, 9270 Klarup, DK
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A43B 3/24 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 5/04 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 9/02 → (51) ***D05B 15/02***

A43B 9/08 → (51) ***D05B 15/02***

A43B 9/10 → (51) ***A43B 1/04***

---

(51) ***A43B 13/02*** ***A43B 13/04*** ***A43B 13/14*** ***A43B 13/20*** ***A43B 13/36*** (11) **3 095 343 B1** ***A43B 13/12*** ***A43B 13/18*** ***A43B 13/22***
(25) It (26) En
(21) 16170024.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 18.05.2015 IT UB20150705
(54) • *SCHUHSOHLE UND MIT EINER SOLCHEN SOHLE VERSEHENER SCHUH*
• *A SHOE SOLE AND A SHOE COMPRISING SUCH SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TELLE SEMELLE*
(73) JV International S.r.l., Piazza Santo Stefano 6, 20122 Milano, IT
(72) MERLO, Ambrogio, 20122 Milano, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A43B 13/04 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/20***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 13/16 → (51) ***A43B 13/18***

---

(51) ***A43B 13/18*** ***B29D 35/14*** ***A43B 13/12*** ***B29C 44/34*** ***A43D 86/00*** ***A43B 13/14*** (11) **3 181 002 B1** ***B29C 44/04*** ***A43B 13/16*** ***A43B 1/00*** ***A43B 7/14*** ***A43B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 17150662.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2017
(30) 13.07.2007 US 777787
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLENSTRUKTUR FÜR EIN SCHUHWERKARTIKEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SEMELLE DE CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HAZENBERG, Klaas Pieter, Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHINDLER, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18194774.8
(62) 08771063.8 / 2 180 805

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/02***

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 661 186 B1**
A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 12704938.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020155 04.01.2012
(87) WO 2012/094379 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985675
(54) • *SCHUH MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT EINER PLATTE UND BLASEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE INCORPORATING A PLATE AND BLADDERS*
• *ARTICLE CHAUSSANT POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE QUI INCORPORE UNE PLAQUE ET DES VESSIES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/20 → (51) ***B29D 35/14***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 13/36*** (11) **2 654 482 B1**
A43B 5/04 ***A43B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 11810836.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073675 21.12.2011
(87) WO 2012/085142 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 IT VI20100061 U
(54) • *SKISTIEFEL*
• *SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI*
(73) La Rocca Sas di Rosato Edoardo e Demis, Viale E. Fermi 8, 31011 Asolo (TV), IT
(72) ROSATO, Lorenzo, 31011 Asolo (TV), IT
ROSATO, Giuseppe, 31011 Asolo (TV), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 13/36 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 1/04***

A43D 11/00 → (51) ***A43D 25/00***

(51) ***A43D 25/00*** (11) **2 779 855 B1**
A43D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12850527.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065542 16.11.2012
(87) WO 2013/074940 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299819
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON SCHUHTEILEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATED MANUFACTURING OF SHOE PARTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION AUTOMATISÉE DE PARTIES DE CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43D 86/00 → (51) ***A43B 13/18***

A44B 19/08 → (51) ***A44B 19/32***

(51) ***A44B 19/32*** (11) **3 231 312 B1**
A44B 19/40 ***A44B 19/08***
B29D 5/02 ***A44B 19/42***
B29L 31/00 ***B29D 5/08***
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 17154261.6 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 17.03.2016 TW 105108314
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERDICHTEM REISSVERSCHLUSS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WATERTIGHT ZIPPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERMETURE À GLISSIÈRE ÉTANCHE*
(73) Unitech Zipper & Machinery Co., Ltd., No. 68, Lane 247 Zhongzheng 3rd Road Yingge District, New Taipei City, TW
(72) Cheng, Jung-Yuan, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A44B 19/40 → (51) ***A44B 19/32***

A44B 19/42 → (51) ***A44B 19/32***

(51) ***A45D 27/46*** (11) **2 842 455 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13782536.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/001491 08.03.2013
(87) WO 2013/161156 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103405
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROGERÄT*
• *CLEANING DEVICE FOR ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANIGUCHI, Fumio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SONE, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Jyuzaemon, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yasunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 653 058 B1**
A45D 40/26 ***A46B 9/02***
A46D 9/02
(25) Ko (26) En
(21) 11849512.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/004679 28.06.2011
(87) WO 2012/081781 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100129933
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON MASCARABÜRSTENHAAREN FÜR WIMPERN UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE PRESSFORM*
• *METHOD FOR MOLDING SHAPE OF MASCARA BRUSH HAIR FOR EYELASHES AND MOLD USED IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR MOULER UNE FORME DE POILS DE BROSSE DE MASCARA POUR CILS ET CHÂSSIS DE MOULAGE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*
(73) Hong, Jeong Wook, 105-307, WoobangVilla 75 Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-809, KR
(72) Hong, Jeong Wook, Gyeonggi-do 463-809, KR
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2°A, 28033 Madrid, ES

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 836 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726868.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052881 11.04.2013
(87) WO 2013/153528 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 FR 1253336
30.04.2012 US 201261640089 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN ODER PFLEGENDEN PRODUKTES AUF DIE LIPPEN*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND APPLYING A COSMETIC OR CARE PRODUCT TO THE LIPS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE OU D'UN PRODUIT DE SOIN SUR LES LÈVRES*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-louis, 75016 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A45D 34/04 → (51) ***A45D 37/00***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/20***

(51) ***A45D 37/00*** (11) **2 786 673 B1**
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 14163197.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 BR 102013007953
(54) • *Parfümspender und Applikatorverpackung und Verfahren zur Verwendung der Packung*

- *Perfume dispenser and applicator package and method for using the package*
- *Emballage distributeur et applicateur de parfum et procédé d'utilisation de l'emballage*

(73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt s/n° km 293 Edificio I, Potuverá Itapecerica da Serra, 06882-700 Sao Paulo, BR
(72) Soutello, Ana Carolina Franco, 05054-000, Vila Ipojuca, SP, BR
Santos, Anderson da Silva, Sao Paulo, SP, BR
Weyel, Luna Menina Goncalves, Sao Paulo, SP, BR
Lago, Juliana Carvalhaes, 13083-000, Campinas, SP, BR
Savietto, Joice Panzarin, 13207-220, Sao Paulo, SP, BR
Neves, Julio Cesar Legramanti, Sao Paulo, SP, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

---

(51) ***A45D 40/16*** ***B29C 33/40*** (11) **2 956 029 B1** ***B29C 45/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704325.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052593 11.02.2014
(87) WO 2014/124916 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351182
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FESTEN KOSMETIKPRODUKTS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SILIKONFORM*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A BLOCK OF COSMETIC PRODUCT, CORRESPONDING APPARATUS AND SILICON MOULD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN BLOC DE PRODUIT COSMÉTIQUE, INSTALLATION ET TÉTINE ASSOCIÉES*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUVERGER, Guillaume, 75020 Paris, FR
LORENTE-GONZALES, Sonia, 94300 Vincennes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A45D 40/20*** ***A46B 9/02*** ***A45D 40/26*** (11) **3 242 573 B1** ***A46B 9/08*** ***A45D 34/04***
(25) En (26) En
(21) 16700022.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) EP 2016/050085 05.01.2016
(87) WO 2016/110490 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 FR 1550028
(54)
- *KOSMETISCHER APPLIKATOR*
- *COSMETIC APPLICATOR*
- *APPLICATEUR COSMETIQUE*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PRADE, Pauline, 92110 Clichy, FR
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
CAULIER, Eric, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

A45D 40/26 → (51) ***A45D 40/20***

A45F 3/10 → (51) ***F16M 13/04***

---

(51) ***A46B 9/02*** ***A46B 9/04*** (11) **2 929 803 B1** ***A46B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15150297.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164368
(54)
- *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*
- *Head for an oral care implement*
- *Tête pour un instrument de soin buccal*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Harrington, Fiona, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***A46B 9/02*** ***A01J 7/04*** (11) **3 024 318 B1**
(25) NI (26) En
(21) 14781305.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) NL 2014/050495 21.07.2014
(87) WO 2015/009158 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 NL 2011202
(54)
- *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER ZITZEN EINES TIERES ZUM MELKEN, MELKMASCHINE DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *CLEANING DEVICE FOR CLEANING TEATS OF AN ANIMAL FOR MILKING, MILKING MACHINE PROVIDED THEREWITH AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE TRAYONS D'UN ANIMAL POUR LA TRAITE, MACHINE DE TRAITE DOTÉE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, NL
BERGHUIS, Raymond Roger, 1333 JL Almere, NL
HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, NL
(74) Wijnstra, Reinier, et al, WijnstraWise Patents Talbotstraat 166, 1087 DM Amsterdam, NL

A46B 9/02 → (51) ***A45D 34/04***

A46B 9/02 → (51) ***A45D 40/20***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 9/02***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 11/00***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 9/02***

A46B 9/08 → (51) ***A45D 40/20***

---

(51) ***A46B 11/00*** ***A46B 9/04*** (11) **3 073 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818929.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2013/076586 19.12.2013
(87) WO 2015/094291 2015/25 25.06.2015
(54)
- *MUNDPFLEGESPENDER UND MUNDPFLEGESYSTEM*
- *ORAL CARE DISPENSER AND ORAL CARE SYSTEM*
- *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE SOINS BUCCAUX ET SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 13/00 → (51) ***A47L 9/28***

A46D 9/02 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***A47B 3/08*** (11) **2 446 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181264.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042954
(54)
- *Klapptisch*
- *Folding table*
- *Table pliante*

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
Buntru, Kurt, 79780 Stühlingen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A47B 13/02*** ***F16B 12/20*** ***F16B 12/42*** (11) **3 251 554 B1** ***F16B 12/32***
(25) De (26) De
(21) 17168539.9 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 02.06.2016 DE 102016110254
(54)
- *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES TISCHBEINS MIT EINER TISCHPLATTE*
- *JOINING DEVICE FOR JOINING A TABLE LEG TO A TABLETOP*
- *DISPOSITIF DE LIAISON DESTINÉ À RELIER UN PIED DE TABLE À UNE PLATEAU DE TABLE*

(73) Walter Knoll AG & Co. KG, Bahnhofstrasse 25, 71083 Herrenberg, DE
(72) Bergmann, Martin, 1180 Wien, AT
Bohmann, Gernot, 1010 Wien, AT
Gründl, Harald, 1030 Wien, AT
Röhm, Jürgen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Brinkmann, Rainer, 70839 Gerlingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47B 47/04*** ***A47B 77/02*** (11) **2 890 272 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13832303.5 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) FI 2013/000031 29.08.2013
(87) WO 2014/033358 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FI 20120286
26.09.2012 FI 20120316
29.01.2013 FI 20130029
30.01.2013 FI 20130031
(54) • *GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES*
• *CABINET, METHOD FOR MANUFACTURING A CABINET*
• *MEUBLE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MEUBLE*
(73) Puustelli Group Oy, Teollisuuskatu 46, 29200 Harjavalta, FI
(72) SALOVAARA, Juhani, FI-21100 Naantali, FI
KIVIMÄKI, Vesa, FI-29280 Järvimaa, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

A47B 57/14 → (51) ***A47F 5/08***

A47B 57/42 → (51) ***A47F 5/08***

(51) ***A47B 77/02*** (11) **3 100 640 B1**
A47J 37/07
(25) De (26) De
(21) 16172011.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 05.06.2015 AT 504632015
(54) • *KÜCHENMÖBEL*
• *KITCHEN CABINET*
• *MEUBLE DE CUISINE*
(73) Steininger, Martin, Weinleiten 1, 4113 St. Martin im Mühlkreis, AT
(72) Steininger, Martin, 4113 St. Martin/Mühlkreis, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A47B 77/02 → (51) ***A47B 47/04***

(51) ***A47B 88/473*** (11) **2 802 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700166.5 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050410 10.01.2013
(87) WO 2013/104719 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012100202
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *GLISSIÈRE*
(73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, Siegener Straße 37, 35066 Frankenberg, DE
(72) GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
LASKIBAR, Unai, E-20800 Gipuzkoa, ES
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/57*** (11) **3 199 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 16190552.6 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 TW 105102998
(54) • *SCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A47B 91/06*** (11) **3 005 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187910.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459712
(54) • *MÖBELGLEITER ZUM MONTIEREN AUF EINEM TISCH*
• *TABLE LEG ASSEMBLY INTENDED FOR BEING MOUNTED ON A TABLE*
• *PIÈTEMENT DE TABLE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UNE TABLE*
(73) Quetzal Burosystem, 25 rue de l'Industrie ZI de la Croze, 01360 Loyettes, FR
(72) DARRE, Olivier, 01360 Loyettes, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A47B 96/02 → (51) ***B65G 1/02***

(51) ***A47B 96/06*** (11) **2 944 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 15167248.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 202014004151 U
(54) • *REGAL*
• *SHELF*
• *ÉTAGÈRE*
(73) Pazls GmbH, Pappelallee 78/79, 10437 Berlin, DE
(72) Bäßler, Julian, 79117 Freiburg, DE
Marquart, Michael, 86179 Augsburg, DE
McRae, Phillip, 86343 Königsbrunn, DE
Poddey, Thomas, 86179 Augsburg, DE
Rittereiser, Sina, 79117 Freiburg, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A47B 96/06 → (51) ***A47F 5/08***

A47C 7/40 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A47C 7/50*** (11) **3 267 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 16727960.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/055327 11.03.2016
(87) WO 2016/142530 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 202015101262 U
(54) • *SITZMÖBELCHASSIS MIT EINER EIN- UND AUSFAHRBAREN FUSSSTÜTZE*
• *SEAT FURNITURE CHASSIS COMPRISING AN EXTENDABLE AND RETRACTABLE FOOT REST*
• *CHÂSSIS DE SIÈGE COMPORTANT UN REPOSE-PIED RÉTRACTABLE ET DÉPLOYABLE*
(73) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rüthen, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***A47C 23/043*** (11) **2 762 042 B1**
A47C 27/06
(25) En (26) En
(21) 13153654.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Bett mit Zonen mit einstellbarer Höhe/ Festigkeit*
• *Bed having zones with adjustable height/ firmness*
• *Lit doté de zones avec hauteur/fermeté réglable*
(73) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
(72) Edling, Kenneth, 524 31 Herrljunga, SE
Häger, Bengt, 531 91 Vinninga, SE
Stjerna, NilsEric, 524 31 Herrljunga, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47C 27/06 → (51) ***A47C 23/043***

A47C 27/14 → (51) ***A47C 27/15***

(51) ***A47C 27/15*** (11) **3 210 500 B1**
A47C 27/14
(25) De (26) De
(21) 17157611.9 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 24.02.2016 AT 382016 U
(54) • *LATEX-STREIFEN-MATRATZE*
• *LATEX STRIP MATTRESS*
• *MATELAS AYANT DES BANDES DE LATEX*
(73) Grüne Erde Beteiligungs GmbH, Hauptstrasse 10, 4644 Scharnstein, AT
(72) Kepplinger, Reinhard, 4810 Gmunden, AT
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A47C 31/12 → (51) ***G01M 99/00***

(51) ***A47D 13/10*** (11) **3 228 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 17164074.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201662317817 P
(54) • *KINDERBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *CHILD MOTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOUVEMENT D'ENFANT*
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) MOUNTZ, Jonathan, Birdsboro, PA 19508, US
INGRAHAM, Jerry, Denver, PA 17517, US
HUNTLEY, John, Philadelphia, PA 19103, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A47F 1/00*** (11) **3 043 682 B1**
A47F 1/04 ***A47F 5/00***
A47F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14844343.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055299 12.09.2014
(87) WO 2015/038846 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026356
(54) • *FÜHRUNGSEINHEIT UND VERMARKTUNGSSYSTEM*
• *GUIDE ASSEMBLY AND MERCHANDISING SYSTEM*
• *UNITÉ DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES*
(73) Display Technologies LLC, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US
(72) HOWARD, Andrew Patrick, Mamaroneck, NY 10543, US
CRESS, Stephen Joseph, Baltimore, MD 21224, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47F 1/04 → (51) ***A47F 1/00***

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 202 286 B1**
A47F 5/10 A47F 5/00
(25) De (26) De
(21) 16186125.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201615013311
(54) • *WARENPRÄSENTATIONSEINHEIT*
• *GOODS PRESENTATION UNIT*
• *UNITE DE PRESENTATION DE MARCHANDISES*
(73) Bruegmann USA, Inc., 589 Garden Oaks Boulevard, Houston, TX 77018, US
(72) Bruegmann, Malte, Houston, TX 77018, US
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A47F 5/00 → (51) ***A47F 1/00***

(51) ***A47F 5/08*** (11) **3 264 945 B1**
A47B 57/42 ***A47B 96/06***
A47B 57/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714968.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) FR 2016/050390 19.02.2016
(87) WO 2016/142598 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 FR 1551895
(54) • *MODULARE SPEICHEREINRICHTUNG*
• *MODULAR STORAGE FACILITY*
• *INSTALLATION DE RANGEMENT MODULAIRE*
(73) Cie Europe, Rue des Frères Lumière, 59160 Lomme, FR
(72) EPICUREO, Giulio, 59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A47F 5/10 → (51) ***A47F 1/12***

(51) ***A47F 5/11*** (11) **3 205 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 17152636.1 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 22.01.2016 NL 2016140
(54) • *GRUNDSTRUKTUR FÜR EINEN VERKAUFSSTÄNDER, VERKAUFSSTÄNDER UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN DESSEN*
• *BASIC STRUCTURE FOR A DISPLAY STAND, DISPLAY STAND AND METHOD OF ERECTING SAID DISPLAY STAND*
• *STRUCTURE DE BASE POUR UN PRÉSENTOIR, PRÉSENTOIR ET PROCÉDÉ D'ÉRIGER LEQUEL*
(73) Pozo Negro Beheer B.V., Loperweg 8, 6101 AE Echt, NL
(72) HOL, Johannes Leonardus Martinus, 6097 NH Panheel, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A47F 7/00 → (51) ***A47F 1/00***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 755 529 B1**
B65D 51/16
(25) En (26) En
(21) 12831487.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054651 11.09.2012
(87) WO 2013/039905 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534192 P
(54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *SEAL MECHANISM FOR BEVERAGE CONTAINER*
• *MÉCANISME DE FERMETURE ÉTANCHE POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON*
(73) Ignite USA, LLC, 954 West Washington Boulevard MC37, Chicago, IL 60607, US
(72) EL-SADEN, Sami M., Winnetka, IL 60093, US
WODKA, Daniel M., Chicago, IL 60657, US
CHIOU, Joe Y., Wilmette, IL 60091, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A47G 21/00 → (51) ***B65D 75/44***

A47G 21/02 → (51) ***A47G 21/06***

A47G 21/04 → (51) ***A47G 21/06***

(51) ***A47G 21/06*** (11) **2 603 117 B1**
A47G 21/02 ***A47G 21/04***
A47G 21/14 ***A47G 29/087***
B25G 1/10
(25) En (26) En
(21) 11816779.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/044931 22.07.2011
(87) WO 2012/021281 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 US 373017 P
(54) • *VERNETZUNGSHILFSMITTEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERLOCKING CUTLERY AND RELATED METHODS*
• *COUVERTS EMBOÎTABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) WALTERS, Richard S., Hugo, MN 55038, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47G 21/14 → (51) ***A47G 21/06***

A47G 29/087 → (51) ***A47G 21/06***

(51) ***A47J 27/00*** (11) **3 189 755 B1**
A47J 36/02
(25) Zh (26) En
(21) 16820620.9 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) CN 2016/000001 04.01.2016
(87) WO 2017/004962 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 CN 201510396508
08.07.2015 CN 201520487473 U
(54) • *DURCH HARTLÖTEN HERGESTELLTES ZUSAMMENGESETZTES INDUKTIONS-KOCHWERKZEUG*
• *COMPOSITE BRAZE WELDING AND INDUCTION HEATING-TYPE COOKING TOOL*
• *OUTIL DE CUISSON COMPOSITE DE TYPE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SOUDOBRASAGE*
(73) ZHEJIANG NOVIA INDUSTRY & TRADE CO., LTD, Zong Yi Road, Jin Yanshan Industry Zone Quan Xi Town, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
(72) HU, Huacheng, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
PAN, Guoxiang, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/10*** (11) **3 231 336 B1**
A47J 31/41
(25) Zh (26) En
(21) 17153344.1 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 11.04.2016 CN 201620297012 U
(54) • *BRAUVORRICHTUNG FÜR KAFFEEMASCHINE*
• *BREWING DEVICE FOR COFFEE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR MACHINE À CAFÉ*
(73) Oceanrich Enterprise Co., Ltd., B2, 21st Floor, Dongjiang Building Longjing Road Baoan District, Shenzhen 518101, CN
(72) OU, JIH-I, Shenzhen, 518101, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 128 880 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 15716005.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057432 07.04.2015
(87) WO 2015/155145 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163810

(54) • *HANDHABUNG VON KAPSELN VERSCHIEDENER GRÖSSEN MIT SERIELLER BETÄTIGUNG*
• *MULTISIZE CAPSULE HANDLING WITH SERIAL ACTUATION*
• *MANIPULATION DE CAPSULE À TAILLE MULTIPLE AVEC COMMANDE SÉRIELLE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 199 068 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15845334.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) CN 2015/090272 22.09.2015
(87) WO 2016/045576 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 CN 201410490631
(54) • *KAFFEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND KAFFEEKAPSELMASCHINE DAMIT*
• *COFFEE MAKING DEVICE AND COFFEE CAPSULE MACHINE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CAFÉ ET MACHINE À CAPSULES DE CAFÉ LE COMPRENANT*
(73) Elec-tech International Co., Ltd., No.1 Jinfeng Road Tangjiawan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(72) WANG, Donglei, Zhuhai Guangdong 519000, CN
SHU, Yunwei, Zhuhai Guangdong 519000, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A47J 31/41 → (51) ***A47J 31/10***

A47J 36/02 → (51) ***A47J 27/00***

---

(51) ***A47J 36/24*** (11) **3 267 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 16707462.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/054484 03.03.2016
(87) WO 2016/146390 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159092
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE VON MILCH IN EINER BABYFLASCHE*
• *HEATING DEVICE AND METHOD FOR HEATING FOOD IN A CONTAINER, IN PARTICULAR MILK IN A BABY BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS DANS UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER DU LAIT DANS UN BIBERON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WIERINGEN, Arjan Teodor, 5656 AE Eindhoven, NL
HOU, Jingqi, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 36/34*** (11) **2 494 896 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10826944.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/001841 25.03.2010
(87) WO 2011/052859 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 KR 20090102041
(54) • *ABNEHMBARER GRIFF FÜR KOCHGEFÄSSE*
• *DETACHABLE HANDLE FOR COOKING VESSELS*
• *MANCHE AMOVIBLE POUR RÉCIPIENT DE CUISSON*
(73) Kim, Myung-Im, 266 Daesung-dong Kimhae-city, Kyungnam 621-050, KR
(72) Kim, Myung-Im, Kyungnam 621-050, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47J 36/38 → (51) ***A47J 37/06***

---

(51) ***A47J 37/01*** ***A21B 3/13*** ***F24C 15/16*** (11) **2 863 779 B1** ***A47J 37/06***
(25) Da (26) En
(21) 13807877.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.04.2015
(86) DK 2013/050203 20.06.2013
(87) WO 2013/189501 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 DK 201270352
(54) • *EINSTELLBARE RÖSTPFANNE*
• *ADJUSTABLE ROASTING PAN*
• *PLAQUE À RÔTIR RÉGLABLE*
(73) Taj, Staffan, Sigurdsgade 8 3. tv, 2200 København N, DK
(72) Taj, Staffan, 2200 København N, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A47J 37/06*** ***A47J 37/12*** (11) **3 277 141 B1** ***A47J 36/38***
(25) En (26) En
(21) 16714338.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) EP 2016/056562 24.03.2016
(87) WO 2016/156205 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15248009
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT FILTERELEMENT*
• *COOKING APPARATUS WITH FILTER ELEMENT*
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC UN ÉLÉMENT FILTRANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAUER, Stefan Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
GRUBELNIG, Markus Oswald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 37/06 → (51) ***A47J 37/01***

A47J 37/07 → (51) ***A47B 77/02***

---

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 010 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724031.5 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003090 05.04.2007
(87) WO 2007/115784 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 IT MI20060730
(54) • *FRITTEUSE*
• *FRYER*
• *FRITEUSE*
(73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) MAZZON, Renzo, 31057 Silea (Treviso), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

A47J 37/12 → (51) ***A47J 37/06***

---

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** (11) **3 302 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 16724055.5 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061513 23.05.2016
(87) WO 2016/193029 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 PCT/CN2015/080320
04.08.2015 EP 15179622
(54) • *MISCHER MIT EINER DICHTUNGSMANSCHETTE MIT RIPPEN*
• *BLENDER WITH A SEALING GASKET COMPRISING RIBS*
• *MÉLANGEUR AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COMPORTANT DES NERVURES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARTEI, Mirko, 5656 AE Eindhoven, NL
IVARSSON, Bengt, Ivar, Anders, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Sam, 5656 AE Eindhoven, NL
CUARESMA, Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

---

(51) ***A47J 43/12*** (11) **2 934 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811218.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077362 19.12.2013
(87) WO 2014/096183 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199185
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM*
• *DEVICE FOR PRODUCING MILK FOAM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE DE LAIT*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH
YOAKIM, Alfred, 1806 St-legier-la Chiesaz, CH
PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 43/12 → (51) ***A23G 9/20***

A47J 47/04 → (51) ***B65D 25/02***

A47L 1/02 → (51) ***A47L 1/12***

(51) ***A47L 1/05*** (11) **3 133 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719729.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2014/058274 23.04.2014
(87) WO 2015/161876 2015/43 29.10.2015
(54) • *SAUGDÜSE UND HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT*
• *SUCTION NOZZLE AND HARD-SURFACE-CLEANING APPLIANCE*
• *BUSE D'ASPIRATION ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) GRUBER, Bernd, 71549 Auenwald, DE
FROHMADER, Christoph, 71384 Weinstadt, DE
KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE
STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnenden, DE
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 1/06 → (51) ***A47L 13/20***

(51) ***A47L 1/12*** (11) **2 572 618 B1**
A47L 1/02
(25) Ko (26) En
(21) 11783722.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003563 13.05.2011
(87) WO 2011/145840 2011/47 24.11.2011
(30) 15.05.2010 KR 20100045718
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CLEANING A GLASS WINDOW AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT THEREOF*
• *APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER UNE VITRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER SON MOUVEMENT*
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden Tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Korea Institute of Robot & Convergence, San 31 Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
(72) RYU, Man Hyun, Gyeongsan-si Gyeongbuk 712-060, KR
JUNG, Kwang Mok, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-911, KR
CHOI, Young Ho, Pohang-si Gyeongbuk 465-802, KR
(74) Menges, Christian Alexander, et al, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 9/10*** (11) **2 769 658 B1**
A47L 9/16 ***A47L 9/20***
(25) De (26) De
(21) 14401018.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 102013101809
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 9/20*** (11) **2 451 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780233.4 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2009/058574 07.07.2009
(87) WO 2011/003441 2011/02 13.01.2011
(54) • *SAUGGERÄT FÜR REINIGUNGSZWECKE*
• *SUCTION APPARATUS FOR CLEANING PURPOSES*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION À DES FINS DE NETTOYAGE*
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/20 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 273 906 B1**
A47L 11/40 ***A46B 13/00***
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 09721677.4 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/037348 17.03.2009
(87) WO 2009/117383 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 37167 P
(54) • *RÜHRER MIT REINIGUNGSMERKMALEN*
• *AGITATOR WITH CLEANING FEATURES*
• *AGITATEUR DOTÉ DE FONCTIONNALITÉS DE NETTOYAGE*
(73) Electrolux Home Care Products, Inc., 20445 Emerald Parkway SW, Suite 250, Cleveland, OH 44135-0920, US
(72) ERIKSSON, Henrik, S-118 50 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 749 194 B1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 13199543.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120153102
(54) • *Automatischer Reiniger*
• *Automatic cleaner*
• *Nettoyeur automatique*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Siyong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Sung, Jihoon, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Baek, Ohhyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 11/40 → (51) ***E01H 1/10***

(51) ***A47L 13/20*** (11) **3 040 008 B1**
A47L 13/254 ***A47L 13/48***
A47L 1/06
(25) En (26) En
(21) 14200743.4 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) Spangberg, Tomas, 69 Stoney Pointe, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Spangberg, Tomas, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47L 13/254 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/48 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/44***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/46***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/48***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 329 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006716.4 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 KR 20090118333
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Yoon, Sangheon, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Lee, Taehee, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/46***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **1 937 132 B1**
G08B 13/24 ***A47L 15/00***
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 06813953.4 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/033870 30.08.2006
(87) WO 2007/027779 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712369 P
(54) • *AUTOMATISCH KONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON CHEMIKALIEN FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNGEN*

- *AUTOMATICALLY CONFIGURABLE CHEMICAL DOSING APPARATUS FOR CLEANING EQUIPMENT*
- *APPAREIL DE DOSAGE CHIMIQUE CONFIGURABLE AUTOMATIQUEMENT DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE*

(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) CHAN, Wai Yin Cedric, Santa Cruz, California 95062, US
COCKING, Andrew John, Ben Lomond, California 95005, US
SIMPSON, William Edward, New Berlin, Wisconsin 53151, US
STORY, Douglas Thomas, Racine, Wisconsin 53405, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A47L 15/46*** ***A47L 15/42*** (11) **2 491 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154605.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004829
(54)
- *Elektrisches Haushaltsgerät*
- *Electric household device*
- *Appareil ménager électrique*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Lutz, Stephan, 86637 Zusamaltheim, DE
Wagner, Sebastian, 89353 Glött, DE
Wecker, Markus, 89355 Gundremmingen, DE

---

(51) ***A47L 15/46*** ***A47L 15/00*** (11) **2 560 540 B1** ***D06F 33/02***
(25) En (26) En
(21) 11717100.9 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032466 14.04.2011
(87) WO 2011/133389 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764598
(54)
- *EINRICHTUNG MIT EINER BENUTZERERKENNUNGSFUNKTIONALITÄT ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DAVON*
- *APPLIANCE HAVING USER DETECTION FUNCTIONALITY FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*
- *APPAREIL AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉTECTION D'UTILISATEUR POUR LA COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE CELUI-CI*

(73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) POYNER, Dennis, A., Kinston NC 28504, US
SUMNER, David, C., Greenville NC 27834, US
PERKINSON, Kyle, T., Greenville NC 27858, US
DALSING, Troy, A., Kinston NC 28504, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 15/46*** ***G06F 3/14*** ***G06F 3/01*** ***A47L 15/42*** (11) **3 051 995 B1** ***G06F 3/16*** ***A47L 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14777089.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070761 29.09.2014
(87) WO 2015/044409 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219700
(54)
- *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SPÜLGUT*
- *DISHWASHER AND METHOD FOR CLEANING ITEMS TO BE WASHED*
- *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ARTICLES À LAVER*

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A47L 15/48*** ***A47L 15/00*** (11) **3 019 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 14736695.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063735 27.06.2014
(87) WO 2015/003933 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 TR 201308385
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT MIT TROCKENMITTEL*
- *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A DESSICANT*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC UN DESSICCATIF*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
YUSUFOGLU, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
UNLUTURK, Ali, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 146 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 16189823.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 KR 20150135493
25.09.2015 KR 20150136396
05.01.2016 KR 20160001166
(54)
- *GESCHIRRKORB UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT*
- *DISH RACK AND DISHWAHER USING THE SAME*
- *CASIER À VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE L'UTILISANT*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minchul, 08592 Seoul, KR
KWON, Kitae, 08592 Seoul, KR
KO, Myungwon, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 18186535.3

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/26*** (11) **2 415 386 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10758327.0 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/052300 17.02.2010
(87) WO 2010/113550 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086964
(54)
- *ENDOSKOP MIT VERBESSERTER LICHTVERTEILUNG DER BELEUCHTUNG*
- *ENDOSCOPE WITH IMPROVED LIGHT DISTRIBUTION OF ILLUMINATION*
- *ENDOSCOPE AVEC DISTRIBUTION D'ILLUMINATION AMÉLIORÉE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KATO, Takayuki, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Koichiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/12*** (11) **2 772 220 B1** ***A61B 90/70***
(25) En (26) En
(21) 14157089.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778274
(54)
- *Leckerkennung in einer medizinischen Vorrichtung*
- *Leakage detection in a medical device*
- *Détection de fuite dans un dispositif médical*

(73) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Williams, Hal, San Clemente, California 92673, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 27/00*** ***G02B 13/14*** ***G02B 23/24*** (11) **2 818 093 B1** ***A61B 1/04*** ***G02B 27/14***
(25) De (26) De
(21) 14166329.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013212111
(54)
- *Endoskop*
- *Endoscope*
- *Endoscope*

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Rehe, Oliver, 78573 Wurmlingen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/12*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 927 829 B1** ***G06Q 10/00*** ***G16H 40/20***
(25) En (26) En
(21) 15161660.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074480
(54)
- *ENDOSKOPREINIGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ENDOSKOPREINIGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *ENDOSCOPIC SCOPE CLEANING MANAGEMENT SYSTEM, ENDOSCOPIC SCOPE CLEANING MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE GESTION DE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE ET PROGRAMME*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Miura, Goro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***G02B 26/10***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 17/221***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 967 289 B1**
G01C 3/08 ***A61B 5/00***
A61B 1/018 ***A61B 1/015***
A61B 1/07 ***A61B 1/005***
(25) En (26) En
(21) 14783280.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023285 11.03.2014
(87) WO 2014/168705 2014/42 16.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830477
(54) • *DREIDIMENSIONALE VOLLFELD-OBERFLÄCHENMESSUNG*
• *FULL-FIELD THREE DIMENSIONAL SURFACE MEASUREMENT*
• *MESURE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE PLEIN CHAMP*
(73) Aperture Diagnostics Ltd., 3280 Wunneweta Road, Cutchogue, NY 11935, US
(72) ZEIEN, Robert, Cutchogue, NY 11935, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18188384.4

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 1/05 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/24*** (11) **3 154 469 B1**
A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 15730381.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) CH 2015/000086 08.06.2015
(87) WO 2015/188286 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CH 884142014
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN AUSMESSEN EINES MUNDRAUMS*
• *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF AN ORAL CAVITY*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES MESURES EN TROIS DIMENSIONS D'UNE CAVITÉ BUCCALE*
(73) Quarz Partners AG, Quarzstrasse 15, 8053 Zürich, CH
(72) MÖRMANN, Werner, CH-8053 Zürich, CH
MEHL, Albert, 6340 Baar, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 162 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 16189041.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 16.10.2015 US 201562242679 P
07.03.2016 US 201615063254
(54) • *AUFBAU EINES INDIVIDUELLEN AUGENMODELLS MIT EINER PLENOPTISCHEN KAMERA*
• *CONSTRUCTION OF AN INDIVIDUAL EYE MODEL USING A PLENOPTIC CAMERA*
• *CONSTRUCTION D'UN MODÈLE INDIVIDUEL D' IL À L'AIDE D'UNE CAMÉRA À FONCTION PLÉNOPTIQUE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GAO, Liang, California, CA 95014, US
TOSIC, Ivana, California, CA 95014, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 238 607 B1**
A61B 3/103
(25) De (26) De
(21) 17155794.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 22.09.2014 DE 102014113680
14.11.2014 DE 102014116665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER AUGENREFRAKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE EYE REFRACTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA REFRACTION OCULAIRE*
(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
CABEZA-GUILLÉN, Jesús-Miguel, 73434 Aalen, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 15777628.7 / 3 166 471

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 619 625 B1**
G02C 7/06 ***A61B 3/14***
G02C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773758.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FR 2011/052215 23.09.2011
(87) WO 2012/038676 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1057684
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON GLEITSICHTGLÄSERN*
• *METHOD FOR SELECTING PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *METHODE DE SELECTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES PROGRESSIVES*
(73) ACEP France, 88 rue Jouffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR
(72) SAYAG, Jean-Philippe, 75017 Paris, FR
GRILLON, Benoit, 75017 Paris, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Paris - Cabinet GUIU 28 Rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 371 273 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 11155669.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010040586
(54) • *Betriebsverfahren für eine optische Tomographie Bildfotografiervorrichtung*
• *Method of operating an optical tomographic image photographing apparatus*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de photographie d'images tomographiques optiques*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) Murata, Toshio, Aichi 443-0042, JP
Higuchi, Yukihiro, Aichi 470-0361, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 3/12 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/13 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 296 591 B1**
A61B 7/00 ***A61B 5/0432***
A61B 5/053 ***A61B 5/107***
A61B 5/11 ***A61B 5/0402***
A61B 5/0408 ***A61B 5/0428***
A61B 5/0205 ***A61B 5/113***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 01927119.6 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/012488 17.04.2001
(87) WO 2001/078577 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 197589 P
(54) • *SYSTEME ZUR AMBULANTEN ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN ZEICHEN*
• *SYSTEMS FOR AMBULATORY MONITORING OF PHYSIOLOGICAL SIGNS*
• *SYSTEMES DE SURVEILLANCE AMBULATOIRE DE SIGNES PHYSIOLOGIQUES*
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91072 Herzogenaurach, DE
(72) SACKNER, Marvin, A., Miami Beach, FL 33139, US
INMAN, Dana, Michael, Miami, FL 33138, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10195425.3 / 2 324 761
10195599.5 / 2 324 760

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 139 384 B1**
A61M 1/14
(25) De (26) De
(21) 08748948.0 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/003060 17.04.2008
(87) WO 2008/128696 2008/44 30.10.2008

(30) 20.04.2007 DE 102007018741
(54) • *ANORDNUNG AUS MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSEINHEITEN UND PERIPHERIEGERÄTEN SOWIE PERIPHERIEGERÄT UND BEHANDLUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF MEDICAL TREATMENT UNITS AND PERIPHERAL DEVICES, PERIPHERAL DEVICE AND TREATMENT UNIT FOR USE IN AN ASSEMBLY OF THIS TYPE*
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UNITÉS DE TRAITEMENT MÉDICALES ET DE PÉRIPHÉRIQUES AINSI QUE PÉRIPHÉRIQUE ET UNITÉ DE TRAITEMENT À UTILISER DANS UN TEL SYSTÈME*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) LEIENDECKER, Claus, 97421 Schweinfurt, DE
MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE
SCHULTE, Elke, 97422 Schweinfurt, DE
ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 375 968 B1**
H04L 12/00
(25) En (26) En
(21) 09836829.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068007 15.12.2009
(87) WO 2010/077851 2010/27 08.07.2010
(30) 15.12.2008 US 122477 P
06.03.2009 US 158304 P
16.10.2009 US 252410 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG*
• *PATIENT MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PATIENT*
(73) Medtronic Monitoring, Inc., 2033 Gateway Place Suite 100, San Jose, CA 95110-9300, US
(72) LIBBUS, Imad, Saint Paul, Minnesota 55105, US
AMURTHUR, Badri, Los Gatos, California 95032, US
MANICKA, Yatheendhar D., Woodbury, Minnesota 55129, US
MAZAR, Scott T., Woodbury, Minnesota 55129, US
MERKERT, Matt, Redwood City, California 94061, US
LANDRUM, Brett A., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 800 517 B1**
A61B 6/00 ***G06T 7/00***
A61B 5/026 ***A61B 6/03***
A61B 5/02 ***A61B 5/055***
G16H 50/50 A61B 5/021
(25) En (26) En
(21) 14713283.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2014/019001 27.02.2014
(87) WO 2014/137742 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772401 P
17.04.2013 US 201313864996
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENSITIVITÄTSANALYSE BEI DER MODELLIERUNG VON BLUTFLUSSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENSITIVITY ANALYSIS IN MODELING BLOOD FLOW CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ANALYSE DE SENSIBILITÉ EN MODÉLISATION DE CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT SANGUIN*
(73) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US
(72) SANKARAN, Sethuraman, Redwood City, CA 94062, US
GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
TAYLOR, Charles, A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 18198402.2

A61B 5/00 → (51) ***A43B 3/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 5/14***

A61B 5/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 11/25***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 294 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176310.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212533
(54) • *Vorrichtung zum Beurteilen der vaskulären Endothelfunktion*
• *Apparatus for evaluating vascular endothelial function*
• *Appareil d'évaluation de la fonction endothéliale vasculaire*
(73) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Tsuji, Toshio, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Yoshizumi, Masao, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Higashi, Yukihito, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Kawamoto, Masashi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Ozawa, Hideo, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Takayanagi, Tsuneo, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 814 382 B1**
A61B 5/029 ***A61B 5/03***
A61B 5/053 ***A61B 8/06***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13710595.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) NL 2013/050082 12.02.2013
(87) WO 2013/122459 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 NL 2008276
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER HERZTAMPONADE BEI EINEM PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR DETECTING CARDIAC TAMPONADE IN A PATIENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE TAMPONNADE CARDIAQUE CHEZ UN PATIENT*
(73) Ottevanger, Egbert Jan Constant, 20, Van Hogenhoucklaan, 2596 TD Den Haag, NL
Rienks, Rienk, 17, Mennestraat, 3882 AN Putten, NL
Muijs van de Moer, Wouter Matthijs, 56, Grindweg, 3055 VB Rotterdam, NL
(72) OTTEVANGER, Egbert Jan Constant, 2596 TD Den Haag, NL
MUIJS VAN DE MOER, Wouter Matthijs, 3055 VB Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 267 880 B1**
(25) It (26) En
(21) 16712495.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) IB 2016/050758 12.02.2016
(87) WO 2016/142793 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 PCT/EP2015/000550
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VON EINEM LEBENDEN KÖRPER ERFASSTEN SIGNALS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE TO PROCESS A SIGNAL ACQUIRED FROM A LIVING BODY AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR TRAITER UN SIGNAL ACQUIS À PARTIR D'UN CORPS VIVANT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) MICROBIOMED S.R.L., Viale Europa Strada 21, 32, 88100 Catanzaro, IT
(72) VESCIO, Basilio, 88040 Platania (CZ), IT
QUATTRONE, Aldo, 89100 Reggio Calabria, IT
GAMBARDELLA, Antonio, 88046 Lamezia Terme (CZ), IT
SALSONE, Maria, 87027 Paola (CS), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/03 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0432 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0452*** (11) **2 838 422 B1**
G06F 19/00 ***G06T 11/20***

(25) En (26) En
(21) 13777472.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036769 16.04.2013
(87) WO 2013/158632 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624946 P
01.03.2013 US 201361771591 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PATIENTENDATEN, DIE PHYSIOLOGISCHE WELLENFORMEN MIT MESSLEHREN ENTHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING PATIENT DATA INCLUDING PHYSIOLOGICAL WAVEFORM WITH CALIPERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE DONNÉES D'UN PATIENT CONTENANTES ONDULATIONS PHYSIOLOGIQUES AVEC DES CALIBRES*
(73) AirStrip IP Holdings, LLC, 335 East Sonterra Boulevard Suite 200, San Antonio TX 78258, US
(72) MOORE, Stephen Trey, San Antonio, Texas 78261, US
WADE, Thomas Scott, Wimberley, Texas 78676, US
BROWN, Lloyd Kory, Georgetown, Texas 78626, US
POWELL, William Cameron, San Antonio, Texas 78218, US
BLAKE, Daniel Lee, West Chicago, Illinois 60185, US
MCQUEEN, Neil R., San Antonio, Texas 78260, US
PEDRAZA, IV, Augustine Vidal, San Antonio, Texas 78620-3105, US
PORTELA, Alan Williams, La Jolla, CA 92037, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61C 19/04*** (11) **2 699 154 B1** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 12720299.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) PL 2012/050008 13.04.2012
(87) WO 2012/144913 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 PL 39463811
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRE KARIESDIAGNOSE*
• *A DEVICE FOR SECONDARY DENTAL CARIES DIAGNOSIS*
• *DISPOSITIF POUR UN DIAGNOSTIC DE CARIES DENTAIRES SECONDAIRES*
(73) Numed SP Z O.O., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, PL
(72) JUST, Marcin, PL-51-128 Wroclaw, PL
Los, Przemyslaw, PL-55-040 Zurawice, PL
TYC, Michal, PL-54-438 Wroclaw, PL
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/055 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 5/055 → (51) ***G01N 24/08***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***G01B 11/25***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/113 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00*** A61B 5/15 (11) **3 146 898 B1** A61B 3/00 G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 16190406.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201514863933
(54) • *QUANTENPUNKT-SPEKTROMETER ZUR VERWENDUNG IN BIOMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *QUANTUM-DOT SPECTROMETERS FOR USE IN BIOMEDICAL DEVICES AND METHODS OF USE*
• *SPECTROMETRES A POINTS QUANTIQUES A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS BIOMEDICAUX ET PROCEDES D'UTILISATION*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
GONZALEZ, Jorge, Washington D.C, 20017, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/157 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 11/00*** (11) **1 762 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018572.5 (22) 05.09.2006
(84) DE NL
(43) 14.03.2007
(30) 07.09.2005 JP 2005259614
30.09.2005 JP 2005285863
(54) • *RÖNTGENSTRAHLEN-COMPUTER-TOMOGRAPHIE GERÄT*
• *X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE AUX RAYONS X*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) Nagata, Kiyoshi, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
Tsuyuki, Masaharu, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 10170123.3 / 2 238 906
12152080.3 / 2 452 626
12152083.7 / 2 449 968
12152086.0 / 2 449 969
12152088.6 / 2 449 970

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G01T 1/24*** (11) **1 847 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105536.2 (22) 03.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 JP 2006118324
(54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung, Vorrichtungssteuerungsverfahren und rechnerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm zum Ausführen der Steuerung*
• *Radiation imaging apparatus, apparatus control method, and computer-readable storage medium storing program for executing control*
• *Appareil d'imagerie à radiation, procédé de contrôle de l'appareil, et programme gardant le support de stockage lisible sur ordinateur afin d'exécuter le contrôle*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Endo, Tadao, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kameshima, Toshio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yagi, Tomoyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Takenaka, Katsuro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yokoyama, Keigo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/12*** ***A61B 6/02*** (11) **2 409 645 B1** ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11173039.6 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031738
(54) • *Bildunterstützte Biopsieentnahme*
• *Image-supported biopsy removal*
• *Biopsie assistée par imagerie*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Fischer, Daniel, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G21K 1/10*** (11) **3 310 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 16757248.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/070148 26.08.2016
(87) WO 2017/032864 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 EP 15182578
(54) • *DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG MIT ZWEI ENERGIEN*
• *DUAL ENERGY DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL À DOUBLE ÉNERGIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN STEVENDAAL, Udo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 6/00 → (51) ***A61K 36/899***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***A61B 6/02*** (11) **1 959 835 B1**
A61B 6/00 ***H05G 1/52***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 06821097.0 (22) 16.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) IB 2006/053331 16.09.2006
(87) WO 2007/066243 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 US 748672 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCANNEN UND ZUR DATENERFASSUNG BEI DER COMPUTER-TOMOGRAPHIE (CT)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCANNING AND DATA ACQUISITION IN COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) APPLICATIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR BALAYAGE ET ACQUISITION DE DONNEES DANS DES APPLICATIONS DE TOMOGRAPHIE INFORMATISEE (CT)*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEWALTER, Astrid, NL-5621 BA Eindhoven, NL
PIETIG, Rainer, NL-5621 BA Eindhoven, NL
ZEITLER, Guenter, NL-5621 BA Eindhoven, NL
ECK, Kai, NL-5621 BA Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5621 BA Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5621 BA Eindhoven, NL
LOEF, Christoph, NL-5621 BA Eindhoven, NL
MUELHENS, Oliver, NL-5621 BA Eindhoven, NL
RIBBING, Carolina, NL-5621 BA Eindhoven, NL
MATTHIAS, Simon, NL-5621 BA Eindhoven, NL
WISCHHUSEN, Olaf, NL-5621 BA Eindhoven, NL
ROSE, Georg, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 111 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702587.0 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) IB 2008/050435 07.02.2008
(87) WO 2008/099302 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 EP 07102258
(54) • *RÖNTGENGERÄT FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEN MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *A MEDICAL DIAGNOSTIC X-RAY APPARATUS PROVIDED WITH A COOLING DEVICE*
• *APPAREIL À RAYONS X DE DIAGNOSTIC MÉDICAL POURVU D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER ENDE, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 288 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762092.6 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IB 2009/052290 29.05.2009
(87) WO 2009/150565 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61289 P
(54) • *DATENRÜCKWÄRTSREKONSTRUKTION FÜR OPTISCHE ZEITERFASSUNG VON ZÄHLUNGEN IN DER NUKLEARABBILDUNG ANHAND PHYSIOLOGISCHER LISTEN*
• *REVERSE DATA RECONSTRUCTION FOR OPTIMAL TIME SAMPLING OF COUNTS IN PHYSIOLOGICAL LIST-MODE NUCLEAR IMAGING*
• *RECONSTRUCTION DE DONNÉES INVERSE POUR UN ÉCHANTILLONNAGE TEMPOREL OPTIMAL DE COUPS EN IMAGERIE NUCLÉAIRE EN MODE LISTE PHYSIOLOGIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Hospitals Medical Group, Inc., 11100 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44106, US
(72) GAGNON, Daniel, Cleveland Ohio 44143, US
TIPNIS, Sameer, Cleveland Ohio 44143, US
MUZIC, Raymond, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 555 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 11766268.4 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/000596 04.04.2011
(87) WO 2011/126555 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322516 P
30.04.2010 US 771250
14.12.2010 US 422679 P
31.03.2011 US 201113076705
(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAPHIE*
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉ POUR TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE*
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Streeet, Rochester, New York 14608, US
(72) YORKSTON, John, Penfield, New York 14626, US
SNYDER, William, F., Hilton, New York 14468, US
SIEWERDSEN, Jeffrey, H., Baltimore, Maryland 21202, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 18199035.9

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 025 650 B1**
G06T 15/08
(25) En (26) En
(21) 15166222.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 KR 20140169171
(54) • *VOLUMENDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VOLUMENWIEDERGABEVERFAHREN*
• *VOLUME RENDERING APPARATUS AND VOLUME RENDERING METHOD*
• *APPAREIL DE RENDU DE VOLUME ET PROCEDE DE RENDU DE VOLUME*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Lee, Bong-heon, Gangwon-do, KR
Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/0215***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 939 601 B1**
A61B 8/14 ***A61B 8/00***
A61B 5/06 ***G01R 33/02***
G01B 7/00 ***G01R 35/00***
H01F 13/00 ***A61B 5/053***
A61B 34/20 ***H01F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15167742.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *MAGNETISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MAGNÉTIQUE*
(73) eZono AG, Spitzweidenweg 32, 07743 Jena, DE
(72) HENKEL, Rolf, 07743 Jena, DE
VENTURA, Eliseo Sobrino Patino, 07743 Jena, DE
VON OFFENBERG, Robert Sweeney, 07743 Jena, DE
DUNBAR, Allan, 07743 Jena, DE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11763874.2 / 2 753 243

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 10/04***

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 994 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 14795131.3 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/035649 28.04.2014
(87) WO 2014/182488 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820305 P
(54) • *NADELAUSLÖSERANORDNUNG FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *NEEDLE FIRING ASSEMBLY FOR BIOPSY DEVICE*
• *ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT D'AIGUILLE POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45239, US
EHLERT, J., Scott, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 10/04*** ***A61B 10/00*** (11) **2 986 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721787.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057794 16.04.2014
(87) WO 2014/170393 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 AT 3112013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME*
• *DEVICE FOR SAMPLING*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS*
(73) Mitterer, Stephan, Schulweg 8/13/19, 2340 Mödling, AT
(72) Mitterer, Stephan, 2340 Mödling, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/04*** A61B 17/06 (11) **3 038 538 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 14812891.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/043274 19.06.2014
(87) WO 2014/205279 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361837114 P
03.09.2013 US 201361873325 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR FASZIENVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR PORTSTELLE EINES TROKARS FÜR DIE LAPAROSKOPIE UND CHIRURGIE*
• *APPARATUS FOR FASCIAL CLOSURE DEVICE FOR LAPAROSCOPIC TROCAR PORT SITE AND SURGERY*
• *APPAREIL POUR DISPOSITIF DE FERMETURE FASCIALE POUR SITE D'ORIFICE DE TROCART LAPAROSCOPIQUE ET CHIRURGICAL*
(73) Endolutions, LLC, 10805 Mellow Lane, Austin, TX 78759, US
(72) PATEL, Manoj, B., Lumberton, NJ 08048, US
ZHAO, Philip, Fort Lee, NJ 07024, US
PATEL, Neal, North Brunswick, NJ 08902, US
GILKEY, Landon, Austin, TX 78744, US
ALBALA, David, M., Manlius, NY 13104, US
CASTRO, Salvatore, Raleigh, NC 27603, US
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/221***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 17/00 → (51) ***B24B 23/04***

---

(51) ***A61B 17/02*** ***A61M 39/06*** (11) **2 666 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 13275113.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 08.05.2012 AU 2012202669
(54) • *Zugangsanschluss mit hämostatischem Ventil mit mehreren Ventilsegmenten*
• *Port comprising a multi-segment haemostatic valve*
• *Dispositif d'introduction avec une multisegment valve hémostatique*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne, Bloomington, IN 47401, US
Kasprzak, Piotr Miroslaw, 93051 Regensburg, DE
Ducke, Werner, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61B 17/03 → (51) ***A61L 15/44***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 381 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709645.2 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/005360 21.02.2002
(87) WO 2002/068016 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 US 272218 P
14.12.2001 US 17104
(54) • *PARABOLISCHER ÖSEN-NAHTANKER*
• *PARABOLIC EYELET SUTURE ANCHOR*
• *ANCRAGE PARABOLIQUE DE SUTURE A OEILLET*
(73) Axya Medical, Inc, Suite 444C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
(72) MORGAN, Daniel, E., Salem, MA 01970, US
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 189 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075058.7 (22) 03.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2010
(30) 04.08.2006 US 462416
(54) • *Nahtankersystem mit Mechanismus zur Spannungsminderung*
• *Suture anchor system with tension relief mechanism*
• *Système d'ancrage de sutures doté d'un mécanisme de relâchement de la tension*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Ziniti, Donald, Cumberland Rhode Island 02864, US
Ranucci, Kevin J., Warwick Rhode Island 02886, US
Morin, Armand A., Berkley Massachusetts 02779, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07253061.1 / 1 884 198

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/42*** A61B 17/00 A61B 17/06 A61B 18/00 (11) **2 339 970 B1** A61B 17/32 A61B 17/34 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 09791008.7 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/052271 30.07.2009
(87) WO 2010/014821 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84937 P
(54) • *ANKERABGABESYSTEM MIT AUSWECHSELBARER KARTUSCHE*
• *ANCHOR DELIVERY SYSTEM WITH REPLACEABLE CARTRIDGE*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ANCRAGE À CARTOUCHE REMPLACABLE*
(73) Neotract, Inc., 4473 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, California 94588, US
(72) MCLEAN, Matthew, San Francisco CA 94109, US
BARHAM, Mitchell, C., San Mateo CA 94401, US
WEI, Michael, Redwood City CA 94065, US
CHENG, Floria, San Francisco CA 94117, US
JOHNSTON, Andrew, L., Redwood City CA 94061, US
GEARHART, Michael, Fremont CA 94536, US
CATANESE, Joseph, III, San Leandro CA 94577, US
LAMSON, Theodore, C., Pleasanton CA 94566, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos CA 94022, US
(74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 11154962.2 / 2 345 373
11154976.2 / 2 345 374

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06*** (11) **2 974 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176924.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 13.12.2012 US 201261736678 P
13.12.2012 US 201261736682 P
13.12.2012 US 201261736690 P
13.12.2012 US 201261736696 P
15.03.2013 US 201313832595
15.03.2013 US 201313832660
15.03.2013 US 201313832709
15.03.2013 US 201313832786
15.03.2013 US 201313832816
15.03.2013 US 201313832867
15.03.2013 US 201313832897
15.03.2013 US 201313832986
15.03.2013 US 201313833042
15.03.2013 US 201313833121
(54) • *RUNDNADELAPPLIKATOR*
• *CIRCULAR NEEDLE APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AIGUILLE CIRCULAIRE*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) MARTIN, David T., Milford, OH 45150, US
WOODARD, James A., Jr., Apex, NC 27523, US
WHITE, William J., West Chester, OH 45069, US
HABERSTICH, Wells D., Loveland, OH 45140, US
ZEINER, Mark S., Mason, OH 45040, US
BRICKNER, Aaron J., Fostoria, OH 44830, US
PRENGER, Daniel J., Loveland, OH 45140, US
CICHOCKI, Frank R., Easton, PA 18045, US
NERING, Thomas, Milford, NJ 08848, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US
REYHAN, Mehmet, East Windsor, NJ 08520, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13821017.4 / 2 931 136

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 195 811 B1**
A61B 17/068 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16168443.6 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 25.01.2016 CN 201610051820
25.01.2016 CN 201620072770 U
25.01.2016 CN 201610051764
25.01.2016 CN 201620073762 U
25.01.2016 CN 201610051818
25.01.2016 CN 201610051765
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHES GEWEBE*
• *FIXING DEVICE FOR SOFT TISSUE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU MOU*
(73) TransEasy Medical Tech. Co., Ltd., Floor 3, Building B, Yuanjia International Apartment, No. 40 Dongzhong Street, Dongcheng District, 100027 Beijing, CN
(72) SUN, Jie, Beijing 100027, CN
QIAO, Hongjiu, Beijing 100027, CN
CHEN, Fan, Beijing 100027, CN
DING, Lingcui, Beijing 100027, CN
MENG, Kai, Beijing 100027, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 022 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252637.7 (22) 06.08.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 11.02.2009
(30) 10.08.2007 US 891441
(54) • *Chirurgisches Instrument mit auswechselbarer Ladeeinheit*
• *Surgical instrument with replaceable loading unit*
• *Instrument chirurgical doté d'une unité de chargement remplaçable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Scirica, Paul, Huntington, CT 06484, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 13167265.1 / 2 644 108

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 772 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157537.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782481
(54) • *Endeffektor mit Bewegung- oder Position-Sensor zum Geradestellen bei der Entfernung durch Kanüle*
• *Sensor straightened end effector during removal through trocar*
• *Effecteur terminal avec capteur de mouvement ou de position pour son redressement durant le retrait à travers une cannule*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Baber, Daniel L., Liberty Township, OH Ohio 45011, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Albrecht, Thomas E., Campbell, CA California 95008, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 839 793 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14181952.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974208
(54) • *INTERAKTIVE ANZEIGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *INTERACTIVE DISPLAYS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *AFFICHAGES INTERACTIFS POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18192057.0

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 992 839 B1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 15184106.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479108
(54) • *LOKALE ANZEIGE DER GEWEBEPARAMETERSTABILISIERUNG*
• *LOCAL DISPLAY OF TISSUE PARAMETER STABILIZATION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE LOCAL DE STABILISATION DE PARAMÈTRES TISSULAIRES*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BABER, Daniel L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 085 314 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14871911.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) CN 2014/093677 12.12.2014
(87) WO 2015/090157 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 CN 201310691699
17.12.2013 CN 201320831894 U
(54) • *LINEARSCHNEIDEHEFTER*
• *LINEAR CUTTING STAPLER*
• *AGRAFEUSE DE COUPE LINÉAIRE*
(73) Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, CN
SHU, Tuo, Suzhou Jiangsu 215021, CN
FU, Kaifen, Suzhou Jiangsu 215021, CN
ZHANG, Sumei, Suzhou Jiangsu 215021, CN
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61B 17/08 → (51) ***A61F 13/02***

A61B 17/11 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 614 785 B1**
A61B 17/3205
(25) En (26) En
(21) 12198774.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201213348958
(54) • *Kreisförmige Klammerinstrumente*
• *Circular stapling instruments*
• *Instruments d'agrafage circulaire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Milliman, Keith L., Bethel, CT Connecticut 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 627 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 11774164.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056278 14.10.2011
(87) WO 2012/051489 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393624 P
17.06.2011 US 201161498048 P
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES DURCH KÖRPERDURCHGÄNGE*
• *OCCLUSION DEVICE FOR BLOCKING FLUID FLOW THROUGH BODILY PASSAGES*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DESTINÉ À BLOQUER L'ÉCOULEMENT DES FLUIDES DANS DES PASSAGES CORPORELS*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Oregon Health & Science University, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97239-3098, US
(72) BRAD, Shirley, Bloomington IN 47403, US
RANDOLPH, J., R., Bloomington IN 47401, US
DUSAN, Pavcnik, Portland OR 97223, US
FREDERICK, Keller, Portland OR 97201, US
THEOBALD, Elizabeth, Bloomington IN 47403, US
CHAMBERS, Sean, Bloomington IN 47403, US
PAUL, Ram, Bloomington IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 997 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185745.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201414491109
(54) • *ABLÖSUNGSSYSTEM FÜR EINE GEFÄSSOKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT KONISCHEM KERNDRAHT UND HEIZELEMENTAKTIVIERTER FASERABLÖSUNG*
• *A VASCULATURE OCCLUSION DEVICE DETACHMENT SYSTEM WITH TAPERED COREWIRE AND HEATER ACTIVATED FIBER DETACHMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTACHEMENT DE DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE AVEC FIL CENTRAL CONIQUE ET DÉTACHEMENT DE FIBRES ACTIVÉ PAR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) LORENZO, Juan A., Miami, FL Florida 33126, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 17/42*** (11) **3 003 171 B1** ***A61M 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803818.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051288 30.05.2014
(87) WO 2014/191702 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354941
(54) • *HÄMOSTASEVORRICHTUNG*
• *HAEMOSTASIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HEMOSTASE*
(73) Daoud, Mamia, 41 avenue du bois de Verrieres, 92290 Chatenay Malabry, FR
Guergah, Selmene, 20 rue des Suisses, 75014 Paris, FR
Daoud, Faissal, 9 rue Edouard Herriot, 21300 Chenove, FR
(72) Daoud, Mamia, 92290 Chatenay Malabry, FR
Guergah, Selmene, 75014 Paris, FR
Daoud, Faissal, 21300 Chenove, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/01***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 537 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172940.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499839 P
30.04.2012 US 201213459728
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator mit atraumatischer Klemmbackenfunktion*
• *Surgical clip applier including atraumatic jaw feature*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales avec fonctionnalité de mâchoire atraumatique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Creston, Brian, West Haven, CT Connecticut 06516, US
Zammatoro, Tom, Hamden, CT Connecticut 06518, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/17*** A61B 17/80 (11) **2 938 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 13869787.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077211 20.12.2013
(87) WO 2014/105750 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746928 P
(54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNGSSYSTEM*
• *ALIGNMENT GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE D'ALIGNEMENT*
(73) Paragon 28, Inc., 4B Inverness Court E. Suite 280, Englewood, Colorado 80112, US
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, US
SANGIOVANNI, Thomas, Miami, Florida 33146, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 967 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 14775184.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026037 13.03.2014
(87) WO 2014/160201 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783239 P
(54) • *SYSTEM FÜR GESTEUERTE ENTFERNUNG VON EINER IN VIVO-PERSON*
• *SYSTEM FOR GUIDED REMOVAL FROM AN IN VIVO SUBJECT*
• *SYSTÈME POUR L'ÉLIMINATION GUIDÉE À PARTIR D'UN SUJET IN VIVO*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) EISNER, Brian Howard, Needham, MA 02494, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

---

(51) ***A61B 17/221*** ***A61B 17/00*** (11) **2 544 602 B1** ***A61B 1/018***
(25) De (26) De
(21) 11707827.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053297 04.03.2011
(87) WO 2011/110493 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010798
(54) • *HANDBETÄTIGTES FUNKTIONS-SCHLAUCHINSTRUMENT UND BEDIENEINRICHTUNG HIERFÜR*
• *MANUALLY ACTUATED FUNCTION HOSE INSTRUMENT AND OPERATING DEVICE THEREFOR*
• *INSTRUMENT TUBULAIRE FONCTIONNEL ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE À CET EFFET*
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE

---

(51) ***A61B 17/32*** A61F 2/82 (11) **3 243 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 16169234.8 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(54) • *MEDIZINISCHER GLEICHSTROMGENERATOR UND BIPOLARE MEDIZINISCHE IMPLANTATFRAGMENTIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MEDICAL DC CURRENT GENERATOR AND BIPOLAR MEDICAL IMPLANT FRAGMENTATION DEVICE EQUIPPED THEREWITH*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT CC MÉDICAL ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION D'IMPLANT MÉDICAL BIPOLAIRE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) SCHOSTEK, Sebastian, Dr., 72074 Tübingen, DE
HO, Chi-Nghia, 72762 Reutlingen, DE
GOTTWALD, Thomas, Prof. Dr., 82431 Kochel am See, DE
SCHURR, Marc, Prof. Dr., 72072 Tübingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/115***

---

(51) ***A61B 17/3207*** ***A61M 25/10*** (11) **2 710 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176086.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201216965
(54) • *Ballon zum Schneiden oder Einritzen und Vorrichtung dafür*
• *Cutting or scoring balloon and apparatus therefor*
• *Ballonnet de coupe ou d'entaille et appareil à cet effet*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Elgaard, Per, 4690 Haslev, DK
Burton, David, G., Bloomington, IN Indiana IN 47408, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 17/3207*** A61B 17/22 A61M 25/00 (11) **3 035 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 14845424.2 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/056162 17.09.2014
(87) WO 2015/042190 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879384 P
(54) • *GEGENSTAND UND SYSTEM ZUR DURCHQUERUNG UND BEHANDLUNG EINER OKKLUSION*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR CROSSING AND TREATING AN OCCLUSION*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAVERSER ET DE TRAITER UNE OCCLUSION*
(73) Xablecath Inc., 417 Wakara Way 3510, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) DAHM, Johannes, B., Salt Lake City, UT 84108, US
SEGERS, Bart, M.E., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **3 222 227 B1**
A61M 25/10 ***A61B 17/22***
A61M 29/02 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16203576.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 JP 2016062405
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Enami, Yukiko, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/3211 → (51) ***A61B 17/3213***

---

(51) ***A61B 17/3213*** (11) **2 893 886 B1**
A61B 17/3217 ***A61B 17/3211***
A61B 90/00
(25) Zh (26) En
(21) 13835034.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) CN 2013/082815 02.09.2013
(87) WO 2014/036920 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210324475
(54) • *KLINGENBAUGRUPPE FÜR EIN EINWEGSKALPELL UND ZUGEHÖRIGER WIEDERVERWENDBARER SKALPELLGRIFF*
• *DISPOSABLE SCALPEL BLADE ASSEMBLY AND ASSOCIATED NON-DISPOSABLE SCALPEL HANDLE*
• *ENSEMBLE LAME DE SCALPEL JETABLE ET MANCHE DE SCALPEL NON JETABLE ASSOCIÉ*
(73) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215133, CN
(72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 17/3217 → (51) ***A61B 17/3213***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/42 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/42 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 772 217 B1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 14156221.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771210 P
04.02.2014 US 201414172298
(54) • *Beckenknochenplatte*
• *Pelvic bone plate*
• *Plaque d'os pelvien*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Guy, Pierre, Vancouver, British Columbia V5Z 1M9, CA
Sagi, Henry Claude, Tampa, FL Florida 33611, US
Archdeacon, Michael, Cincinnati, OH Ohio 45267-0212, US
Kemper, Jakob, 75500332 Santiago, CL
Paulisch, Matthias, 4500 Solothurn, CH
Petersik, Andreas, 22395 Hamburg, DE
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 793 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 05794381.3 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/031333 01.09.2005
(87) WO 2006/028971 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 932392
(54) • *ÜBERSETZBARES WAGENFIXATIONSSYSTEM*
• *TRANSLATABLE CARRIAGE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN SUPPORT MOBILE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) RYAN, Christopher J., West Chester, PA 19380, US
SUH, Sean S., Plymouth Meeting, PA 19462, US
RATHBUN, David S., Gap, PA 17527, US
ROTH, Christoph A., West Chester, PA 19380, US
KOCH, David, CH-4457 Diegten, CH
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/80 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/82 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/04*** (11) **3 086 730 B1**
A61B 18/18 ***A61B 18/14***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14815830.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) GB 2014/053758 18.12.2014
(87) WO 2015/097446 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 GB 201322850
(54) • *CHIRURGISCHE SCHLINGE MIT FÄHIGKEIT ZUR LIEFERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE UND/ODER THERMISCHEM PLASMA IN BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *SURGICAL SNARE WITH ABILITY TO DELIVER ELECTROMAGNETIC ENERGY AND/OR THERMAL PLASMA INTO BIOLOGICAL TISSUE*
• *ANSE CHIRURGICALE CAPABLE DE DÉLIVRER UNE ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET/OU UN PLASMA THERMIQUE DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*
(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 18/08*** (11) **2 977 032 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14767430.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/056129 10.03.2014
(87) WO 2014/148289 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059308
(54) • *HEIZUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNG FÜR LEBENDE KÖRPER*
• *LIVING BODY HEATING INSTRUMENT AND CONTROLLER*
• *INSTRUMENT DE CHAUFFAGE D'UN CORPS VIVANT ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Ad Me Tech Co., Ltd., Fifth Floor EZAKI Headquaters building 1-8-16 Kukoudouri, Matsuyama-shi, Ehime 790-0054, JP
(72) NAKAZUMI, Shinichi, Matsuyama-shi Ehime 790-0054, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 883 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760025.4 (22) 16.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/019095 16.05.2006
(87) WO 2006/125007 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 130931
(54) • *GERÄT FÜR DIE ELEKTROCHIRURGIE MIT EINER BRÜCKE MIT LEITFÄHIGER FLÜSSIGKEIT*
• *CONDUCTIVE FLUID BRIDGE ELECTROSURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL A PONT DE FLUIDE CONDUCTEUR*
(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) DAHLA, Robert H., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 444 019 B1**
A61B 18/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12151275.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 28.04.2010 US 769592
29.04.2010 US 770582
(54) • *Ablationskatheter mit verbessertem Flüssigkeitsfluss*
• *Irrigated ablation catheter with improved fluid flow*
• *Cathéter d'ablation irrigué avec débit de fluide amélioré*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Clark, Jeffrey, Castaic, CA California 91384, US
Brichard, Christopher, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11163898.7 / 2 382 935

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 236 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 15825720.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/067058 21.12.2015
(87) WO 2016/106200 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095998 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE BILDUNG VON PSEUDOPOLYPEN*
• *ELECTROSURGICAL FORMATION OF PSEUDOPOLYPS*
• *FORMATION ÉLECTROCHIRURGICALE DE PSEUDOPOLYPES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
(72) MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/04***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 938 274 B1**
A61B 17/00 ***A61B 5/00***
A61B 90/00 A61B 34/20
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13821834.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078090 27.12.2013
(87) WO 2014/102355 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199762
(54) • *TIEFENGESTEUERTE PHOTOABLATION VON MENSCHLICHEM ODER TIERISCHEM GEWEBE*
• *DEPTH CONTROLLED PHOTOABLATION OF HUMAN OR ANIMAL TISSUE*
• *PHOTO-ABLATION CONTRÔLÉE EN PROFONDEUR POUR TISSU HUMAIN OU ANIMAL*
(73) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Wallstrasse 6, 4051 Basel, CH
(72) BRUNO, Alfredo E., 4105 Biel-Benken, CH
CATTIN, Philippe, 5210 Windisch, CH
DEIBEL, Waldemar, 34474 Wrexen/Diemelstadt, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61B 34/00 → (51) ***B25J 9/16***

---

(51) ***A61B 34/10*** (11) **2 849 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 13790675.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040786 13.05.2013
(87) WO 2013/173234 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646643 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHNELLEN POSENSUCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REGISTRATION OF A MEDICAL DEVICE USING RAPID POSE SEARCH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT UNE RECHERCHE DE DOSE RAPIDE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) CHOPRA, Prashant, Foster City, CA 94404, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 667 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703889.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/050296 23.01.2012
(87) WO 2012/101563 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201161436704 P
(54) • *INTEGRATION VON GLASFASERFORMMESSUNGEN IN EINE INTERVENTIONSUMGEBUNG*
• *INTEGRATION OF FIBER OPTIC SHAPE SENSING WITHIN AN NTERVENTIONAL ENVIRONMENT*
• *INTÉGRATION D'UNE DÉTECTION DE FORME DE FIBRE OPTIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT INTERVENTIONNEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 46/00***

A61B 34/20 → (51) ***B25J 13/00***

A61B 34/30 → (51) ***B25J 9/16***

A61B 34/35 → (51) ***B25J 9/16***

A61B 34/37 → (51) ***B25J 9/16***

---

(51) ***A61B 46/00*** (11) **2 983 606 B1**
A61B 46/10 ***A61B 34/20***
(25) En (26) En
(21) 14723191.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/028677 14.03.2014
(87) WO 2014/144321 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788752 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES STERILEN CHIRURGISCHEN TUCHS IN BEZUG AUF OPTISCHE POSITIONSSENSOREN*
• *ASSEMBLY FOR POSITIONING A STERILE SURGICAL DRAPE RELATIVE TO OPTICAL POSITION SENSORS*
• *ENSEMBLE SERVANT À POSITIONNER UN CHAMP CHIRURGICAL STÉRILE PAR RAPPORT À DES CAPTEURS OPTIQUES DE POSITION*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, US
MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, DE
ROHS, Helmut, 79110 Freiburg, DE
RIEDLINGER, Norbert, 79359 Riegel am Kaiserstuhl, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 18197444.5

---

(51) ***A61B 46/10*** (11) **2 797 545 B1**
B32B 37/30 ***B32B 38/18***
B32B 3/14 ***B32B 37/22***
B32B 37/02 ***B32B 38/00***
A61B 50/30
(25) En (26) En
(21) 12815800.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/056961 04.12.2012
(87) WO 2013/098679 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338545
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN STERILISATIONSANORDNUNG MIT MEHREREN PLATTEN*
• *PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE STÉRILISATION À PANNEAUX MULTIPLES FLEXIBLES*
(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Unit 4, Block 10 Blanchardstown Corporate Park, Dublin 15, IE
(72) PAMPERIN, Mark, T., Cumming, Georgia 30040, US
GUSTIN, Brian, L., Roswell, Georgia 30075, US
BRICKER, Eric, T., Wilton, NY 12831, US
GAYNOR, Melissa, R., Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 18198604.3

A61B 46/10 → (51) ***A61B 46/00***

A61B 50/20 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61B 50/30*** (11) **3 153 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 16002049.1 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 06.10.2015 DE 102015012898
(54) • *VERPACKUNGSHÜLSE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *PACKAGING SLEEVE FOR MEDICINAL PURPOSES*
• *ÉTUI D'EMBALLAGE À DES FINS MÉDICALES*
(73) Rösler IP GmbH, Rupolzer Straße 56, 88138 Hergensweiler, DE
(72) Rösler, Peter, 88239 Wangen, DE
Rösler, Thiemo, 88239 Wangen-Neuravensburg, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

A61B 50/30 → (51) ***A61B 46/10***

A61B 90/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 90/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 90/00 → (51) ***G01N 24/08***

A61B 90/10 → (51) ***B25J 9/16***

A61B 90/20 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 90/70 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 90/70 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61C 1/14*** ***A61C 3/03*** (11) **3 284 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 16184689.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(54) • *WERKZEUG-KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWINGUNGSÜBERTRAGENDES HANDSTÜCK*
• *TOOL COUPLING DEVICE FOR A VIBRATION TRANSMITTING HANDPIECE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'OUTIL POUR UN PORTE-OUTILS TRANSMETTANT DES VIBRATIONS*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) EDER, Karlheinz, 5152 Michaelbeuern, AT
BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(51) ***A61C 3/02*** ***A61C 3/06*** (11) **2 174 616 B1** ***B23C 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08791879.3 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/063648 30.07.2008
(87) WO 2009/017148 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007200547
01.08.2007 JP 2007200548
30.08.2007 JP 2007224115
(54) • *EDELSTAHLBOHRER*
• *STAINLESS STEEL BUR*
• *FRAISE EN ACIER INOXYDABLE*
(73) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MATSUTANI, Kanji, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
TAKASE, Toshiyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
KANEKO, Norio, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
SHIOIRI, Mutsunori, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61C 3/03 → (51) ***A61C 1/14***

A61C 3/06 → (51) ***A61C 3/02***

(51) ***A61C 5/60*** (11) **2 662 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166177.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012008815
(54) • *Mischvorrichtung für Mehrkomponentensysteme*
• *Mixing device for multi-component systems*
• *Dispositif de mélange pour systèmes multicomposants*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61C 5/68 → (51) ***B05B 15/65***

(51) ***A61C 5/70*** (11) **2 961 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708788.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) AT 2014/000025 06.02.2014
(87) WO 2014/153575 2014/40 02.10.2014
(30) 27.02.2013 AT 1512013
(54) • *DENTALE TEILPROTHESE*
• *PARTIAL DENTAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DENTAIRE PARTIELLE*
(73) Lampl, Stephan, Altstätterstrasse 31, 9451 Kriessern, CH
(72) Lampl, Stephan, 9451 Kriessern, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A61C 7/28*** (11) **2 428 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180388.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 02.09.2011 US 201113224908
10.09.2010 US 381868 P
(54) • *Selbstbindende orthodontische Klammer*
• *Self-ligating orthodontic bracket*
• *Support orthodontique à ligature automatique*
(73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Sabilla, Jefferson, Ontario 91764, CA
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 276 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733186.2 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) GB 2009/050388 17.04.2009
(87) WO 2009/127880 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 GB 0807118
(54) • *DISTANZSTÜCK FÜR EINE ZAHNIMPLANTATANORDNUNG*
• *SPACER ELEMENT FOR USE IN A DENTAL IMPLANT ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT D'ESPACEUR POUR ENSEMBLE IMPLANT DENTAIRE*
(73) Neoss Limited, Windsor House Cornwall Road, Harrogate Yorkshire HG1 2PW, GB
(72) ENGMAN, Fredrik Nils, 41132 Göteborg, SE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/263*** (11) **2 891 469 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843294.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) KR 2014/004917 03.06.2014
(87) WO 2015/037812 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108269
(54) • *INTEGRIERTES IMPLANTAT*
• *INTEGRATED IMPLANT*
• *IMPLANT INTÉGRÉ*
(73) Wang, Je Won, 201Dong 505Ho, 133, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, KR
(72) Wang, Je Won, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 964 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708545.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054481 07.03.2014
(87) WO 2014/135690 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CH 567132013
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *TOOTH IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(73) Dentalpoint AG, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, CH
(72) BOLLETER, Philip, 8048 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 9/00 → (51) ***A61B 1/24***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 9/00 → (51) ***B05B 15/65***

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 9/00*** ***G06T 7/30*** (11) **3 195 826 B1** ***G06K 9/03*** ***G06T 19/20***
(25) De (26) De
(21) 17151445.8 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 14.01.2016 AT 102016
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES DIGITALEN GEBISSMODELLS*
• *METHOD FOR CREATING A DIGITAL DENTAL MODEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODÈLE DENTAIRE NUMÉRIQUE*
(73) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A61C 13/15 → (51) ***G09B 9/00***

A61C 13/263 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 17/02*** (11) **2 124 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 08715740.0 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001065 12.02.2008
(87) WO 2008/098740 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 DE 102007007340
(54) • *MEDIZINISCHES, INSBESONDERE DENTALMEDIZINISCHES, HANDSTÜCK MIT ZWEI VONEINANDER GETRENNTEN AUSTRITTSÖFFNUNGEN FÜR MEDIEN*
• *MEDICAL HANDLE PIECE IN PARTICULAR FOR DENTAL MEDICINE WITH TWO SEPARATE OUTLET OPENINGS FOR MEDIA*
• *PIÈCE À MAIN MÉDICALE, EN PARTICULIER MÉDICO-DENTAIRE, COMPORTANT DEUX OUVERTURES DE SORTIE DISTINCTES POUR DES SUBSTANCES*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) MÖSSLANG, Hubert, 89610 Oberdischingen, DE
LIEBHARDT, Franz, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 19/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61C 19/02 → (51) ***A61L 2/26***

A61C 19/04 → (51) ***A61B 5/053***

A61C 19/04 → (51) ***G09B 9/00***

A61D 7/00 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A61F 2/00*** ***A61L 27/42*** ***A61L 27/56*** ***A61F 2/28*** (11) **2 564 813 B1** ***A61L 27/54*** ***A61L 27/52*** ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 12006878.8 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 12.07.2007 EP 07013645
(54) • *Verbundmaterial zur Knochenreparatur*
• *Composite Bone Repair Material*
• *Matériau de réparation d'os composite*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
CAM Bioceramics B.V., Zernikedreef 6, 2333 CL Leiden, NL
(72) Seibl, Reinhart, 4002 Basel, CH
Molenberg, Aaldert Rens, 4002 Basel, CH
Neidhart, Astrid Sylvia, 4002 Basel, CH
Beuling, Nienke, 2333 Leiden, NL
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 08773779.7 / 2 173 273

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/00 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61F 2/01*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/00*** (11) **2 410 943 B1** ***A61F 2/04*** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 10719120.7 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IL 2010/000258 25.03.2010
(87) WO 2010/109467 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 IL 19780009
(54) • *FILTERGERÄTE*
• *FILTER APPARATUSES*
• *APPAREILS À FILTRE*
(73) Lithiblock Ltd., Paduel, 71940 Doar-Na Modiln, IL
(72) Ben Muvhar, Shmuel, 71940 Doar-Na Modiln, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/01 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/01***

(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/07*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/90*** (11) **2 294 989 B1** ***A61F 2/962*** ***A61F 2/01*** ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 10185452.9 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.03.2011
(30) 01.02.1999 US 118211 P
18.03.1999 US 125191 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung Gewebte intravaskuläre Vorrichtung*
• *Methods for making woven intravascular devices*
• *Procédés de fabrication de dispositifs intravasculaires tissés*
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Konya, Andras, Houston, TX 77096, US
Hyodoh, Hideki, Sapporo 063-0035, JP
Wright, Kenneth C., Houston, TX 77006-2414, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17166010.3 / 3 228 263
(62) 05013021.0 / 1 582 178
00911687.2 / 1 156 757

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/01***

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** ***A61F 2/90*** (11) **2 117 463 B1** ***A61F 2/88***
(25) En (26) En
(21) 08726090.7 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/002507 26.02.2008
(87) WO 2008/112076 2008/38 18.09.2008
(30) 07.03.2007 US 905460 P
(54) • *RÖNTGENDICHTER POLYMERSTENT*
• *RADIOPAQUE POLYMERIC STENT*
• *ENDOPROTHÈSE POLYMÈRE RADIOOPAQUE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) HEADLEY, F., Anthony, Jr., Plymouth, MN 55447, US
CLERC, Claude, Marlborough, MA 01752, US
DAMARATI, John, Marlborough, MA 01752, US
WHITCHER, Forrest, D., Allston, MA 02134, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/848*** (11) **1 923 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 07022129.6 (22) 14.11.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 21.05.2008
(30) 14.11.2006 US 559765
(54) • *Stent-Transplantat mit Verankerungsstiften*
• *Stent-graft with anchoring pins*
• *Endoprothèse avec pointes d'ancrage*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Mitchell, James, Windsor, CA 95492, US
Rust, Matthew, North Vancouver, British Columbia, V7G 2K6, CA
Greenan, Trevor, Santa Rosa, CA 95404, US
Yang, Frank, Windsor, CA 95492, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 999 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 14716578.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/057285 10.04.2014
(87) WO 2014/187611 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013105184
(54) • *INJEKTORVORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE IN EIN AUGE*
• *INJECTOR DEVICE FOR INTRODUCING AN INTRAOCULAR LENS INTO AN EYE*
• *DISPOSITIF INJECTEUR POUR L'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DANS UN OEIL*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) RAQUIN, Vincent, 17000 La Rochelle, FR
PANKIN, Dmitry, 13355 Berlin, DE
RATHERT, Brian, 45659 Recklinghausen, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

A61F 2/24 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61F 2/28*** ***A61B 17/70*** ***A61B 17/82*** (11) **2 398 412 B1** ***A61B 17/80***

(25) En (26) En
(21) 10738972.8 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/022130 26.01.2010
(87) WO 2010/090913 2010/32 12.08.2010
(30) 10.12.2009 US 635559
04.02.2009 US 206803 P
(54) • *SYSTEM ZUR FIXATION VON OKZIPITALEN PLATTEN*
• *OCCIPITAL PLATE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PLAQUE OCCIPITALE*
(73) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US
(72) ZIEMEK, Terry, Broomfield, CO 80020, US
CAUSEY, Greg, Erie, CO 80516, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 045 148 B1**
A61F 2/30 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16157781.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 30.12.2009 US 291126 P
(54) • *INTEGRIERTE IMPLANTATE AUS MEHREREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INTERGRATED MULTI-MATERIAL IMPLANTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *IMPLANTS MULTI-MATÉRIAUX INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) LECHMANN, Beat, 2544 Bettlach, CH
SCHMIDLI, Dieter, 4206 Seewen, CH
FRIGG, Robert, 2544 Bettlach, CH
NARDINI, Reto, 2540 Grenchen, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10801352.5 / 2 519 193

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/28 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 296 586 B1**
A61F 2/70 ***A61F 2/74***
A61F 2/80 ***A61F 2/68***
A61F 2/76
(25) En (26) En
(21) 09759570.6 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/046497 05.06.2009
(87) WO 2009/149412 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 129161
07.10.2008 US 103458
(54) • *PROTHESE UND VERBINDUNGSSYSTEM MIT UNTERDRUCK*
• *PROSTHETIC DEVICE AND CONNECTING SYSTEM USING VACUUM*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT EMPLOYANT DU VIDE*
(73) Hanger Orthopedic Group, Inc., Two Bethesda Metro Center Suite 1200, Bethesda, MD 20814, US
(72) TOMPKINS, Michael, E., Jamestown NC 27282, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 303 192 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 09731923.0 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/039507 03.04.2009
(87) WO 2009/129063 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 103824
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN IMPLANT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN IMPLANT*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SCHOENEFELD, Ryan, J., Fort Wayne, IN 46804, US
SALYER, Brian, D., Warsaw, IN 46580, US
CANADA, Michael, Akron, IN 46910, US
KIPHART, Rory, Warsaw, IN 46582, US
METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, US
WHITE, John, R., Winona Lake, IN 46590, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 709 567 B1**
A61F 2/44 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 12786746.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038270 17.05.2012
(87) WO 2012/158873 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201113109754
(54) • *VERBESSERTER BEWEGLICHER ABSTANDSHALTER*
• *IMPROVED ARTICULATING SPACER*
• *ESPACEUR ARTICULÉ AMÉLIORÉ*
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) NIEMIEC, Marcin, Bridgeport Pennsylvania 19405, US
ADAMS, Mark, Downingtown Pennsylvania 19335, US
IOTT, Andrew, Villanova Pennsylvania 19085, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 225 214 B1**
A61B 17/70 ***A61F 2/28***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 17171454.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 26.04.2011 US 201161479206 P
(54) • *EIGENSTÄNDIGES ZWISCHENWIRBELFIXIERUNGSSYSTEM*
• *STAND ALONE INTERBODY FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION INTERSOMATIQUE AUTONOME*
(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MCKENNY, Breanna, Carlsbad, CA 92008, US
AFERZON, Joseph, Avon, CT 06001, US
BASH, Jeffrey A., Middletown, CT 06457, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(62) 12776022.1 / 2 701 638

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 091 943 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 15700776.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) GB 2015/050011 07.01.2015
(87) WO 2015/104537 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 GB 201400430
(54) • *INSTRUMENT ZUM MANIPULIEREN EINES IMPLANTATS*
• *INSTRUMENT FOR MANIPULATING AN IMPLANT*
• *INSTRUMENT POUR LA MANIPULATION D'UN IMPLANT*
(73) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) SLADE, Jonathan James, Pontypridd South Wales CF38 2TB, GB
BIGSBY, Robert John Andrew, Glamorgan South Wales CF64 1EJ, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 111 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177759.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562187843 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE EINSCHLAGVORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC IMPACTOR*
• *IMPACTEUR ORTHOPEDIQUE*
(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) LI, Jia, Fort Wayne, IN 46802, US
WALZ, Kenton A., Fort Wayne, IN 46835, US
CRANDALL, Jonathan P., Fort Wayne, IN 46825, US
MROCZKOWSKI, Matthew L., Fort Wayne, IN 46804, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/74 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/848 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/91 → (51) ***A61L 31/10***

A61F 2/915 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 326 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755693.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/045330 27.05.2009
(87) WO 2009/146332 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130870
(54) • *STENTFALZVORRICHTUNG*
• *STENT CRIMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBOÎTEMENT DE STENT*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ARCAND, Benjamin, Minneapolis, MN 55406, US
WELTY, Ryan, Blaine, MN 55449, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 037 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199779.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 15.12.2014 CN 201410777443
(54) • *KURZES HÜLLENABGABESYSTEM FÜR BILIÄRE METALLSTENTS ÜBER EIN ENDOSKOP*
• *SHORT SHEATH DELIVERY SYSTEM FOR BILIARY METAL STENT VIA ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE GAINE COURTE POUR STENT MÉTALLIQUE BILIAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ENDOSCOPE*
(73) Harbin Medical University, Baojian Road 157 Nangang District Harbin, Heilongjiang Province 150081, CN
(72) Liu, Bingrong, 150081 Heilongjiang Province, CN
Du, Bing, 150081 Heilongjiang Province, CN
Liu, Zhonghong, 150081 Heilongjiang Province, CN
Jin, Shizhu, 150081 Heilongjiang Province, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 5/02*** (11) **3 052 061 B1**
(25) It (26) En
(21) 14796251.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/002062 24.09.2014
(87) WO 2015/049579 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 IT AN20130183
(54) • *ORTHOPÄDISCHES KORSETT*
• *ORTHOPAEDIC CORSET*
• *CORSET ORTHOPÉDIQUE*
(73) Di Franco, Marco, Via Fonte Borea 101, 65121 Pescara, IT
Pallini, Domenico, Via Di Carlo 21, 65121 Pescara, IT
(72) Di Franco, Marco, 65121 Pescara, IT
Pallini, Domenico, 65121 Pescara, IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***A61F 5/445*** ***A61M 25/10*** (11) **3 232 998 B1**
(25) It (26) En
(21) 15828529.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) IB 2015/059766 18.12.2015
(87) WO 2016/098064 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 PCT/IB2014/067094
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ILEOSTOMIEN UND/ODER JEJUNOSTOMIEN*
• *MEDICAL DEVICE FOR PERFORMING ILEOSTOMIES AND/OR JEJUNOSTOMIES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR EFFECTUER DES ILÉOSTOMIES ET/OU DES JÉJUNOSTOMIES*
(73) SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169, 41037 Mirandola-Frazione San Giacomo Roncole (MO), IT
Mariani, Enrico, Via delle Ginestre 4, 06039 Trevi (PG), IT
Pagliacci, Emanuele, Loc. Corcia, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
Evoluzione S.r.l., Via Tempio del Cielo 3/5, 00144 Roma, IT
(72) MARIANI, Enrico, 06039 Trevi (PG), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 081 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 07794692.9 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/011211 08.05.2007
(87) WO 2008/063219 2008/22 29.05.2008
(30) 03.11.2006 US 592637
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT MAGNETISCHEN KRAFTSYSTEMEN MIT EINFLUSS AUF DIE ZUNGEN- ODER ZUNGENBEINMUSKULATUR IN DEN OBEREN ATEMWEGEN*
• *DEVICE AND SYSTEM USING MAGNETIC FORCE SYSTEMS AFFECTING THE TONGUE OR HYOID MUSCLES IN THE UPPER AIRWAY*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME UTILISANT DES SYSTÈMES DE FORCE MAGNÉTIQUE AFFECTANT LA LANGUE OU LES MUSCLES HYOÏDES DANS LES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PARASCHAC, Joe, San Jose, CA 95126, US
BOUCHER, Ryan P., San Francisco, CA 94123, US
GILLIS, Edward M., San Jose, CA 95118, US
IANCEA, Octavian, Sunnyvale, CA 94087, US
KRAMER, Andrew W., San Jose, CA 95118, US
McCOLLUM, Brian K., Redwood City, CA 94061, US
McGILL, Scott A., San Ramon, CA 94582, US
NELSON, Lionel M., Los Altos, CA 94022, US
TOMAS, Andres D., Union City, CA 94587, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 750 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12827015.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052207 24.08.2012
(87) WO 2013/032884 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113199383
(54) • *INTRAORALE VORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN DES UNTERKIEFERS*
• *INTRA-ORAL MANDIBULAR ADVANCEMENT APPLIANCE*
• *APPAREIL D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE INTRA-BUCCAL*
(73) Apnea Sciences Corporation, 17 Brownsbury Road, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) FALLON, James, C., Laguna Niguel, CA 92677, US
JUNG, Richard, Laguna Niguel, CA 92677, US
FALLON, James, S., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61F 7/00 → (51) ***A61H 9/00***

A61F 7/02 → (51) ***A61H 9/00***

A61F 9/007 → (51) ***A61M 3/02***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 001 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187359.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 19.12.2011 US 201113329813
(54) • *BILDPROZESSOR ZUR INTRACHIRURGISCHEN OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNG VON LASERKATARAKTOPERATIONEN*
• *IMAGE PROCESSOR FOR INTRA-SURGICAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC IMAGING OF LASER CATARACT PROCEDURES*
• *PROCESSEUR D'IMAGES POUR IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE INTRA-CHIRURGICALE DE PROCÉDURES DE CATARACTE LASER*
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, CA 92612, US
HOLLAND, Guy, San Clemente, CA 92672, US
JUHASZ, Adam, Costa Mesa, CA 92627, US
KURTZ, Ronald, M., Irvine, CA 92603, US
VARDIN, Kostadin, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 12809546.0 / 2 779 972

(51) ***A61F 9/06*** (11) **2 676 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180726.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201213527107
(54) • *Schutzhelm mit einer Abdeckplatten-Knockout-Anordnung*
• *Protective helmet having a cover plate knock out assembly*
• *Casque de protection comprenant un ensemble plaque de couverture coup de poing*
(73) A.C.E. International Company, Inc., 85 Independence Drive, Taunton MA 02780, US
(72) Watkins, James P, East Taunton, MA Massachusetts MA 02718, US
Martin, Edward L, Sharon, MA Massachusetts MA 02067, US
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A61F 9/06*** (11) **2 760 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 12836401.5 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/081923 25.09.2012
(87) WO 2013/044787 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248828
(54) • *FILTERHALTESYSTEM FÜR EINE SCHWEISSMASKE*
• *FILTER HOLDING SYSTEM FOR WELDING MASK*
• *SYSTÈME DE MAINTIEN DE FILTRE POUR MASQUE DE SOUDURE*
(73) Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No. 21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN
(72) WU, Ziqian, Nanjing Jiangsu 210031, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/44***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 081 528 B1**
A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 07843225.9 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/079529 26.09.2007
(87) WO 2008/039839 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 826922 P
(54) • *GITTERVERBAND*
• *LATTICE DRESSING*
• *PANSEMENT DE TYPE QUADRILLÉ*
(73) T.J. Smith & Nephew, Limited, 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) GREENER, Bryan, Yorkshire YO41 4BG, GB
FREEDLINE, Allan, Miami Beach, FL 33140, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61K 9/70***

A61F 13/10 → (51) ***A61L 15/44***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 821 041 B1**
A61F 13/472 ***A61F 13/84***
A61F 13/511 ***A61L 15/20***
A61L 15/50 ***B32B 5/02***
B32B 5/26 ***B32B 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13755663.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054382 21.02.2013
(87) WO 2013/129236 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012044354
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKASHITA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 830 559 B1**
B26D 1/40
(25) En (26) En
(21) 13713684.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/032744 18.03.2013
(87) WO 2013/148385 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213434912
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITWEISEN DEAKTIVIERUNG ELASTISCHER ELEMENTE IN ELASTISCHEN LAMINATEN*
• *ABSORBENT ARTICLE PROCESS AND APPARATUS FOR INTERMITTENTLY DEACTIVATING ELASTICS IN ELASTIC LAMINATES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT ET APPAREIL POUR DÉSACTIVER PAR INTERMITTENCE DES ÉLASTIQUES DANS DES STRATIFIÉS ÉLASTIQUES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US
QUADE, Michael, Brian, Blue Ash, Ohio 45241, US
MERCADO, Jose, Angel, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/40 → (51) ***A61K 33/00***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/495*** (11) **3 128 974 B1**
A61F 13/511 ***A61F 13/512***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15714075.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/020494 13.03.2015
(87) WO 2015/156952 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247598
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT ZONALEN BEHANDLUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING ZONAL TREATMENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES SUBSTRATS À TRAITEMENTS PAR ZONE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREENING, Nelson Edward II, Cincinnati, Ohio 45202, US
FEIST, Barry Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda Margaret, Cincinnati, Ohio 45202, US
O'REILLY, Marie Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/495*** (11) **3 128 975 B1**
A61F 13/511 ***A61F 13/512***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15714076.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/020495 13.03.2015
(87) WO 2015/156953 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247598
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT ZONALEN BEHANDLUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING ZONAL TREATMENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES SUBSTRATS À TRAITEMENTS PAR ZONE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREENING, Nelson, Edward, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
FEIST, Barry, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45202, US
O'REILLY, Marie, Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/495***

(51) ***A61F 13/539*** (11) **3 154 489 B1**
A61F 13/84 ***A61L 15/58***
C09J 123/14
(25) En (26) En
(21) 15730649.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/035235 11.06.2015
(87) WO 2015/191802 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302725
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT HAFTSTOFF OHNE KLEBRIGMACHER*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH TACKIFIER-FREE ADHESIVE*
• *ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UNE COLLE EXEMPTE DE TACKIFIANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BUNNELLE, William, L., Reading, PA 19603, US
TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/539***

A61F 13/84 → (51) ***A61L 15/44***

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 166 556 B1**
A61G 5/12 ***A47C 7/40***
(25) It (26) En
(21) 14752666.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) IB 2014/062923 07.07.2014
(87) WO 2016/005787 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERSTELLBARER SITZ*
• *ADJUSTABLE SEAT*
• *SIÈGE RÉGLABLE*
(73) Casotto, Stefano, Via dei Salici 9, 35124 Padova, IT
(72) Casotto, Stefano, 35124 Padova, IT
(74) Vinci, Marcello, et al, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) ***A61G 5/12*** (11) **2 968 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712490.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020976 06.03.2014
(87) WO 2014/158935 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779139 P
(54) • *VERSTELLBARE AUFLAGE FÜR GLIEDMASSEN FÜR PERSONENMOBILITÄTSFAHRZEUGE*
• *ADJUSTABLE LIMB SUPPORT FOR PERSONAL MOBILITY VEHICLES*
• *SUPPORT DE MEMBRE AJUSTABLE POUR VÉHICULES DE MOBILITÉ PERSONNELLE*
(73) Pride Mobility Products Corporation, 182 Susquehanna Avenue, Exeter, PA 18643, US
(72) GRANT, Michael, Exeter, PA 18643, US
CARMINATI, John, Exeter, PA 18643, US
TOLAN, Michael, Dunmore, PA 18504, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 123 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 16181515.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 28.07.2015 US 201562197715 P
25.07.2016 US 201615218500
(54) • *PERSONENTRAGEVORRICHTUNGSBARRIERE*
• *PERSON SUPPORT APPARATUS BARRIER*
• *BARRIÈRE D'APPAREIL DE SUPPORT DE PERSONNE*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) St.John, Conor Feldpausch, Kalamazoo, MI 49001, US
Bhimavarapu, Krishna Sandeep, Kalamazoo, MI 49009, US
Childs, William Dwight, Plainwell, MI 49080, US
Lau, Michael Harry, Elkhart, IN 46514, US
Désaulniers, Annie, Kalamazoo, MI 49009, US
Brubaker, Michael T., Vicksburg, MI 49097, US
Derenne, Richard A., Portage, MI 49002, US
Raymond, Justin, Portage, MI 49002, US
Hayes, Michael Joseph, Kalamazoo, MI 49009, US
Connell, Jason John, London, Ontario N6C 5C3, CA
Jacob, Christopher Scott, London, Ontario N6J2J1, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 18193988.5

(51) ***A61G 12/00*** (11) **3 089 724 B1**
F21W 131/208 ***F21V 33/00***
F21V 23/04 ***F21S 2/00***
F21Y 103/10 F21Y 115/10
F21Y 113/13
(25) De (26) De
(21) 14802380.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/074734 17.11.2014
(87) WO 2015/071452 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223506
(54) • *VERSORGUNGSEINHEIT MIT VERSCHIEBBARER LICHTQUELLE*
• *SUPPLY UNIT COMPRISING A MOVABLE LIGHT SOURCE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE MOBILE*
(73) TRILUX Medical GmbH & Co. KG, Hüttenstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
(72) HAUSCHULTE, Hermann, 59757 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 154 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 15729919.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) GB 2015/051730 12.06.2015
(87) WO 2015/189631 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 GB 201410648
13.02.2015 GB 201502368
(54) • *MOBILITÄTSHILFE*
• *MOBILITY AID*
• *AIDE À LA MOBILITÉ*
(73) Pape, Lise S, 21 Bateman Street, London, Greater London W1D 3AL, GB
(72) Pape, Lise S, London, Greater London W1D 3AL, GB
(74) Hanson, Kevin, Taylor Vinters LLP Merlin Place Milton Road, Milton, Cambridge CB4 0DP, GB

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 762 123 B1**
B25J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12837119.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/066956 03.07.2012
(87) WO 2013/046840 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209337
(54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM*
• *MOVEMENT ASSISTING DEVICE AND MOVEMENT ASSISTING METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT ET PROCÉDÉ D'AIDE AU MOUVEMENT, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Kenichiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61H 9/00*** (11) **2 004 108 B1**
A61F 7/00 ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 07755170.3 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/008807 11.04.2007
(87) WO 2007/120639 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 US 791132 P
30.06.2006 US 817932 P
10.04.2007 US 733709
(54) • *SYSTEM FÜR WÄRME- UND KOMPRESSIONSTHERAPIE ZUR PRÄVENTION VON TIEFER VENENTHROMBOSE*
• *SYSTEM FOR THERMAL AND COMPRESSION THERAPY RELATIVE TO THE PREVENTION OF DEEP VEIN THROMBOSIS*
• *SYSTEME POUR UNE THERAPIE THERMIQUE ET PAR COMPRESSION CONCERNANT LA PREVENTION DE LA THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE*
(73) Thermotek, Inc., 1454 Halsey Way, Carrollton, TX 75007, US
(72) PARISH, Overton, L., Frisco, TX 75035, US

BALACHANDRAN, Niran, Lewisville, TX 75077, US
QUISENBERRY, Tony, Highland Village, TX 75067, US
(74) Stump, Beat, et al, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

A61H 31/00 → (51) ***A61N 1/39***

A61J 1/06 → (51) ***B65D 1/02***

A61J 1/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 39/10***

A61J 1/20 → (51) ***B65D 1/02***

A61J 3/00 → (51) ***B65B 7/28***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 755 624 B1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 12805657.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/074715 06.12.2012
(87) WO 2013/083734 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11192246
(54) • *DENTALMATERIALIEN AUF BASIS VON STARK ACIDEN POLYMERISIERBAREN BISPHOSPHONSÄUREN*
• *DENTAL MATERIAL BASED ON STRONGLY ACIDIC POLYMERISABLE BISPHOSPHONIC ACIDS*
• *MATÉRIAUX DENTAIRES À BASE D'ACIDES BISPHOSPHONIQUES POLYMÉRISABLES TRÈS ACIDES*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, LI
CATEL, Yohann, 9470 Buchs SG, CH
ANGERMANN, Jörg, CH-7320 Sargans, CH
BOCK, Thorsten, A-6806 Tosters, AT
RHEINBERGER, Volker, FL-9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 6/00*** (11) **3 130 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180817.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(54) • *MITTEL FÜR DIE DENTIN- UND SCHMELZKONDITIONIERUNG*
• *AGENT FOR DENTIN AND ENAMEL CONDITIONING*
• *MOYEN POUR LE CONDITIONNEMENT DE L'EMAIL ET DE LA DENTINE*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) CATEL, Delphine, 9475 Rans, CH
BOCK, Thorsten, 6800 Feldkirch, AT
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61L 27/10***

A61K 6/00 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 6/02 → (51) ***A61L 27/10***

A61K 6/033 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 6/06 → (51) ***A61L 27/10***

A61K 6/06 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/00 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/02 → (51) ***D01F 1/10***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/14 → (51) ***A61K 8/65***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/20 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/24*** (11) **2 976 111 B1**
A61L 27/12 ***A61L 27/54***
A61K 6/033 ***A61K 9/14***
A61K 9/51 ***A61K 9/52***
A61K 9/66 ***A61K 47/04***
A61L 27/56 ***A61Q 11/00***
B82Y 5/00 ***B82Y 40/00***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 14768772.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) SE 2014/050352 24.03.2014
(87) WO 2014/148997 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 SE 1350371
04.07.2013 SE 1350838
01.10.2013 SE 1351150
12.02.2014 SE 1450158
(54) • *HOHLE CALCIUMPHOSPHATPARTIKEL*
• *HOLLOW CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES*
• *PARTICULES CREUSES DE PHOSPHATE DE CALCIUM*
(73) Psilox AB, Erik Dahlbergsgatan 11 A, 411 26 Göteborg, SE
(72) XIA, Wei, 756 45 Uppsala, SE
ENGQVIST, Håkan, 782 36 Östhammar, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61K 8/25*** (11) **2 234 585 B1**
A61Q 1/06 ***C09B 7/00***
C09B 67/00 ***B82Y 30/00***
C09C 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 08863702.0 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) FR 2008/052173 02.12.2008
(87) WO 2009/080927 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760112
22.01.2008 US 22524
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FARBSTOFF UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A DYESTUFF AND COSMETIC TREATMENT METHOD*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UNE MATIERE COLORANTE ET PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RODRIGUEZ, Ivan, F-60290 Cauffry, FR
JEANNE-ROSE, Valérie, F-95100 Argenteuil, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/25*** (11) **3 046 533 B1**
A61K 8/37 ***A61Q 1/02***
A61K 8/81
(25) En (26) En
(21) 14752878.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/067713 20.08.2014
(87) WO 2015/039826 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030233
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG NUTZBRINGEND FÜR EINE HOHE FARBINTENSITÄT UND EIN LEICHT ENTFERNBARES MAKE-UP*
• *COSMETIC COMPOSITION USEFUL AS A HIGH COLOR INTENSITY AND EASILY REMOVABLE MASCARA*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE UTILISABLE POUR UNE HAUTE INTENSITÉ DE CLORISATION ET POUR UN MAQUILLAGE QU'ON PEUT ENLEVER SIMPLEMENT*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOLOGNINI, Marie, Somerset, NJ 08837, US
PATEL, Kavita, East Windsor, NJ 08520, US
FONOLLA-MORENO, Angeles, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/26 → (51) ***C01F 7/56***

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/27 → (51) ***D01F 1/10***

A61K 8/28 → (51) ***C01F 7/56***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/87***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 116 468 B1**
A61Q 5/12 ***A61K 8/81***
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 15710380.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/018918 05.03.2015
(87) WO 2015/138210 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950447 P
(54) • *SENSORISCHE HAARPFLEGEMITTEL*
• *HAIR CARE SENSORY AGENTS*
• *AGENTS SENSORIELS DE SOINS CAPILLAIRES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CLARK, Thomas P., Midland, Michigan 48674, US

JOSHI, Kinjalbahen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KELLER, Kathleen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KRAMER, John W., Midland, Michigan 48674, US
O'CONNOR, Ying, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PETERSON, Thomas H., Midland, Michigan 48674, US
SCHWARTZ, Curtis, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
WAN, Qichun, Midland, Michigan 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 39/08***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 122 315 B1** ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/08***
(25) De (26) De
(21) 15701352.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/051544 27.01.2015
(87) WO 2015/144326 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104258
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS 4-HYDROXYACETOPHENON UND EINEM ODER MEHREREN GLYCERIN- UND/ODER OLIGOGLYCERINESTER VON VERZWEIGTKETTIGEN UND/ODER UNVERZWEIGTKETTIGEN ALKANCARBONSÄUREN, SOWIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN, DIESE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND*
• *ACTIVE-INGREDIENT COMBINATIONS CONSISTING OF 4-HYDROXYACETOPHENONE AND ONE OR MORE GLYCERIN AND/OR OLIGOGLYCERIN ESTERS OF BRANCHED CHAINS AND/OR UNBRANCHED CHAINS OF ALKANE CARBOXYLIC ACIDS, AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID ACTIVE-INGREDIENT COMBINATIONS*
• *ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS CONSTITUÉES DE 4-HYDROXYACÉTOPHÉNONE ET D'UN OU DE PLUSIEURS ESTERS DE GLYCÉROL ET/OU D'OLIGOGLYCÉROL D'ACIDES ALCANE-CARBOXYLIQUES À CHAÎNES RAMIFIÉES ET/OU À CHAÎNES NON RAMIFIÉES, ET PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT CES ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) PRUNS, Julia, 20144 Hamburg, DE
NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 20251 Hamburg, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A61K 8/362*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/97*** (11) **2 445 476 B1** ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745340.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) FR 2010/051323 25.06.2010
(87) WO 2010/149942 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 FR 0954354
(54) • *NAHRUNGSMITTEL FÜR DEN SONNESCHUTZ*
• *FOOD COMPOSITION FOR SUN PROTECTION*
• *COMPOSITION DESTINEE A LA PROTECTION SOLAIRE*
(73) Biophytis, 14 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) VEILLET, Stanislas, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
LAFONT René, F-75016 PARIS, FR
DIOH, Waly, F-91220 Bretigny Sur Orge, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) ***A61K 8/368*** ***A61K 47/12*** (11) **2 700 691 B1** ***C07K 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12774725.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060742 20.04.2012
(87) WO 2012/144609 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096048
(54) • *HYDROGELBILDUNGSMATERIAL*
• *HYDROGEL-FORMING MATERIAL*
• *MATIÈRE FORMANT UN HYDROGEL*
(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) MATSUMOTO, Keigo, Chiba 274-8507, JP
SHOJI, Takeaki, Chiba 274-8507, JP
KASHINO, Tsubasa, Chiba 274-8507, JP
YAMAGUCHI, Daiki, Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/86*** ***C08L 83/04*** ***B01F 17/54*** ***A61K 8/898*** ***C08J 3/05*** (11) **2 596 050 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/891*** ***C08G 77/26*** ***B01F 17/00*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 11743698.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044670 20.07.2011
(87) WO 2012/012524 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366313 P
(54) • *EMULSIONEN VON AMINOFUNKTIONELLEN SILIKONEN*
• *EMULSIONS OF AMINOFUNCTIONAL SILICONES*
• *EMULSIONS DE SILICONES A FONCTIONS AMINES*
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BEKEMEIER, Thomas, Daniel, Birch Run, MI 48415, US
GIRBOUX, Anne-lise, B-7050 Jurbise, BE
LEBOUCHER, Marie-agnes, B-1380 Lasne, BE
POPLAWSKI, Scott, B., Freeland, MI 48623, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/44 → (51) ***C01F 7/56***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/10*** ***C11D 1/06*** ***C11D 1/83*** ***C11D 17/00*** (11) **2 950 778 B1** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/11*** ***C11D 1/66*** ***C11D 3/50*** ***C11D 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14701224.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051452 24.01.2014
(87) WO 2014/118095 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 EP 13153329
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN ÄSTHETISCHEN UND SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITIONS WITH IMPROVED AESTHETIC AND SENSORIAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS À PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES ET SENSORIELLES AMÉLIORÉES*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/87***

(51) ***A61K 8/58*** ***A61K 8/73*** (11) **2 714 000 B1** ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 12725362.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059928 28.05.2012
(87) WO 2012/163869 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 FR 1154646
29.08.2011 US 201161528624 P
(54) • *ZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ALKOXYSILAN UND EINE MODIFIZIERTE STÄRKE UND DEREN KOSMETISCHEN VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ALKOXYSILANE AND A MODIFIED STARCH, AND COSMETIC USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ALCOXYSILANE ET UN AMIDON MODIFIÉ, ET SON UTILISATION EN COSMÉTIQUE*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BOURDIN, Claire, F-92300 Levallois-Perret, FR
LEGUILLOU, Isabelle, F-92110 Clichy, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/60*** (11) **1 932 514 B1**
A61Q 5/00 ***A61Q 19/00***
A61K 8/49 ***A61Q 19/08***
A61Q 19/10 ***A61Q 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06810110.4 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/318203 13.09.2006
(87) WO 2007/040027 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 JP 2005292362
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN APPLIKATION AUF HAUT MIT PHOSPHORYLIERTEM ZUCKER*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR EXTERNAL APPLICATION TO SKIN COMPRISING PHOSPHORYLATED SUGAR*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À UNE APPLICATION CUTANÉE EXTERNE COMPRENANT UN SUCRE PHOSPHORYLÉ*
(73) Ezaki Glico Co., Ltd., 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) TANAKA, Tomoko, Higeshinada-Ku Kobe-City, JP
KAMASAKA, Hiroshi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0038, JP
SUGIMOTO, Kazuhisa, Sakai-shi Osaka 590-0042, JP
NISHIMURA, Takahisa, Nara-shi Nara 631-0833, JP
KURIKI, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0831, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/60 → (51) ***A23L 2/60***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/64 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 8/65*** (11) **2 222 270 B1**
A61K 8/14 ***A61Q 19/00***
A61K 8/73
(25) En (26) En
(21) 08867616.8 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/088413 29.12.2008
(87) WO 2009/086504 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16739 P
12.02.2008 US 27864 P
(54) • *COLLAGENFORMULIERUNGEN FÜR VERBESSERTE HAUTPFLEGE*
• *COLLAGEN FORMULATIONS FOR IMPROVED SKIN CARE*
• *FORMULATIONS À BASE DE COLLAGÈNE DESTINÉES À UN SOIN CUTANÉ AMÉLIORÉ*
(73) Pinsky, Mark A., 11020 RCA Center Dr. Ste. 2010, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) Pinsky, Mark A., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/66 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/67 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/58***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/65***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/73 → (51) ***D01F 1/10***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 8/87*** (11) **2 651 370 B1**
A61Q 1/06 ***A61K 8/49***
A61K 8/891 ***A61K 8/31***
(25) En (26) En
(21) 11793812.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072443 12.12.2011
(87) WO 2012/080165 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060572
21.12.2010 US 201061425264 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUPRAMOLEKULAREN VERBINDUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFBINDUNGEN, EINEM SILIKONÖL UND EINEM WACHS*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SUPRAMOLECULAR COMPOUND CAPABLE OF ESTABLISHING HYDROGEN BONDS, A SILICONE OIL AND A WAX*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ SUPRAMOLÉCULAIRE CAPABLE D'ÉTABLIR DES LIAISONS HYDROGÈNE, UNE HUILE DE SILICONE ET UNE CIRE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GEFFROY, Nathalie, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
CAVAZZUTI, Roberto, F-75015 Paris, FR
MANET, Sylvie, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/87***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/96 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 962 794 B1**
A61K 47/08 ***A61K 47/14***
A61K 47/34 ***A61K 47/10***
A61K 48/00 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 06801888.6 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/032407 18.08.2006
(87) WO 2007/024719 2007/09 01.03.2007
(30) 19.08.2005 US 207980
(54) • *LANG WIRKENDE INJIZIERBARE PARASITIZIDE FORMULIERUNGEN*
• *LONG ACTING INJECTABLE PARASITICIDAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PARASITICIDES INJECTABLE A ACTION PROLONGEE*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA 30005, US
HANSON, Peter, Suwanee, GA 30024, US
KUMAR, Krishan, Manalapan, NJ 07720, US
TEJWANI-MOTWANI, Monica, Somerset, NJ 08873, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18195458.7

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 298 279 B1**
A61K 47/28
(25) En (26) En
(21) 10182218.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2011
(30) 30.11.2000 GB 0029261
19.12.2000 GB 0030946
05.10.2001 GB 0124010
09.04.2001 PCT/GB01/01606
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Inhalation*
• *Pharmaceutical compositions for inhalation*
• *Compositions pharmaceutiques pour l'inhalation*
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) Staniforth, John Nicholas, Bath BA2 7BG, GB
Harris, Haggis, Bristol, BS6 5LY, GB
Morton, David Alexander Vodden, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4QR, GB
Bannister, Robin, Saffron Walden, Essex CB11 4AJ, GB
(74) Summersell, Richard John, et al, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(62) 07123922.2 / 1 920 763
01998329.5 / 1 337 241

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 482 903 B1**
A61K 9/12
(25) En (26) En
(21) 10763129.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005944 29.09.2010
(87) WO 2011/038901 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246766 P
(54) • *VERBESSERTE BEHANLDUNG VON PATIENTEN MIT MUKOVISZIDOSE*
• *IMPROVED METHOD FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS*
• *TRAITEMENT AMELIORE POUR DES PATIENTS ATTEINTS DE LA MUCOVISCIDOSE*
(73) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
Erasmus MC-Sophia Children's Hospital, Dr Molewaterplein 60, 3015 GJ Rotterdam, NL
(72) KRONEBERG, Philipp, 82140 Olching, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 80634 Munchen, DE
TIDDENS, Harm A. W. N., NL-3066 VA Rotterdam, NL
VAN DEN BEUKEL-BAKKER, Marije, NL-3055 CH Rotterdam, NL
(74) Summersell, Richard John, et al, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/73*** ***A61K 47/38*** ***C08K 5/101*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 47/44*** ***C08L 91/00*** (11) **2 646 506 B1** ***A23D 9/007*** ***A61K 47/14*** ***A61K 8/92*** ***C08K 5/103*** ***A61K 8/86*** ***C08J 3/09***
(25) En (26) En
(21) 11844174.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CA 2011/001314 29.11.2011
(87) WO 2012/071651 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418615 P
(54) • *THIXOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THIXOTROPIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS THIXOTROPES*
(73) Coavel, Inc., 6756 Concession 4, Puslinch, ON N0B 2J0, CA
(72) MARANGONI, Alejandro, Guleph, Ontario N1H 6J3, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61P 3/10*** ***A61K 31/736*** ***A23L 33/185*** ***A23L 33/21*** ***A61K 35/20*** ***A23L 2/52*** ***A61J 1/14*** (11) **2 852 298 B1** ***A61K 38/01*** ***A23L 33/17*** ***A23L 33/19*** ***A23L 33/00*** ***A23L 2/39*** ***A23L 2/66*** ***B65D 25/56***
(25) En (26) En
(21) 13794201.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) AU 2013/000537 22.05.2013
(87) WO 2013/173874 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650769 P
14.09.2012 AU 2012904029
12.04.2013 AU 2013204801
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES ODER PRÄDIABETES*
• *COMPOSITION FOR MANAGEMENT OF DIABETES OR PRE-DIABETES*
• *COMPOSITION POUR PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE OU DU PRÉ-DIABÈTE*
(73) Omniblend Innovation Pty Ltd, 4 - 6 Capital Link Drive, Campbellfield Victoria 3061, AU
(72) LICHTI, Christopher Walter, Essendon Victoria 3040, AU
BEST, Peter Richard Wynter, Tamworth New South Wales 2340, AU
BEST, Janena Frances, Tamworth New South Wales 2340, AU
LICHTI, Gottfried, Essendon New South Wales 3040, AU
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/20*** ***A61K 36/00*** (11) **3 103 438 B1** ***A61K 9/08***
(25) It (26) En
(21) 15171692.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • *TOPISCHE NASALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT XYLOGLUCANEN ZUR VERWENDUNG ALS ABSCHWELLENDES MITTEL*
• *TOPICAL NASAL COMPOSITIONS CONTAINING XYLOGLUCANS FOR USE AS DECONGESTANS*
• *COMPOSITIONS NASALES TOPIQUES CONTENANT DES XYLOGLUCANES POUR UTILISATION COMME DÉCONGESTIONNANTS*
(73) Novintethical Pharma SA, Via Berna, 9, 6900 Lugano, CH
(72) DI FULVIO, Marco, 6915 LUGANO, CH
ALONSO COHEN, Miguel Angel, 08034 BARCELLONA, ES
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/36*** ***A61K 31/573*** ***A61K 31/732*** (11) **3 173 067 B1** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/7048***
(25) En (26) En
(21) 15194799.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *MUCOADHÄSIVE BUKKAL IN SITU GEL-FORMULIERUNG*
• *MUCOADHESIVE BUCCAL IN SITU GEL FORMULATION*
• *GINGIVAL MUCO-ADHESIF IN SITU GEL FORMULATION*
(73) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Istanbul Universitesi Merkez Kampüsü Beyazit, Istanbul, TR
(72) Yildiz Peköz, M Ayca, 34330 Istanbul, TR
Özsoy Erginer, M Yildiz, 34116 Istanbul, TR
Arslan, Derya, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR

A61K 9/00 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/46***

A61K 9/00 → (51) ***C01B 33/16***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 47/61***

A61K 9/06 → (51) ***C01B 33/16***

A61K 9/06 → (51) ***C07C 317/44***

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/195*** (11) **2 923 694 B1** ***A61K 47/18***
(25) En (26) En
(21) 15160976.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 TR 201403582
(54) • *ORALE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG VON GABAPENTIN*
• *ORAL LIQUID PHARMACEUTICAL SOLUTION OF GABAPENTIN*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE ORALE DE GABAPENTINE*
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR
Tombayoglu, Vildan, 34460 Istanbul, TR
Sezgin, Asiye, 34460 Istanbul, TR
Gökcek, Sevgi, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/7084***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/127*** ***C07K 17/02*** ***A61K 35/14*** (11) **2 849 729 B1** ***A61K 47/42*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13790571.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041686 17.05.2013
(87) WO 2013/173778 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261649202 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORHERSAGE DES RISIKOS DES EREIGNISSES VON VENTRIKULÄRER TACHYARRHYTHMIE*
• *METHODS FOR TREATING OR PREDICTING RISK OF A VENTRICULAR TACHYARRHYTHMIA EVENT*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉDICTION DE RISQUE D'UN ÉVÉNEMENT DE TACHYARYTHMIE VENTRICULAIRE*
(73) Critical Care Diagnostics, Inc., 3030 Bunker Hill St., San Diego, California 92109, US
Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SNIDER, James V., San Diego, California 92129, US
MEYER, Timothy Edward, North Oaks, Minnesota 55127, US
STOLEN, Craig Michael, New Brighton, Minnesota 55122, US
GERWIEN, Robert W., Newington, Connecticut 06111, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(60) 18193293.0

A61K 9/127 → (51) ***A61P 3/00***

A61K 9/127 → (51) ***B01J 13/04***

A61K 9/133 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/14 → (51) ***A61P 31/18***

A61K 9/14 → (51) ***C01B 33/16***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61P 3/10*** (11) **2 661 256 B1** ***A61K 31/335***

(25) En (26) En

(21) 12700583.3 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) US 2012/020042 03.01.2012

(87) WO 2012/094293 2012/28 12.07.2012

(30) 05.01.2011 US 201161430027 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- CHLOR-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL*
- *COMPOSITIONS COMPRISING (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- CHLORO-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DE (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- CHLORO-3-(4-ÉTHOXYBENZYL)PHÉNYL)-6-(MÉTHYLTHIO)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL*

(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

(72) CHEN, Jinling, Houston Texas 77059, US
NYAMWEYA, Nasser, N., Nairobi, KE
ONG, Kenneth, K. H., Scarborough Ontario M1S 2W3, CA

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/495*** (11) **2 959 887 B1** ***A61K 9/24***

(25) De (26) De

(21) 14174604.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(54)
- *Arzneimittel zur Behandlung von Schwindel verschiedener Genese*
- *Medication for treating dizziness due to various causes*
- *Médicament pour le traitement des vertiges de diverses origines*

(73) Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg, Liebigstraße 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE

(72) Przyklenk, Karl-Heinz, 64521 Groß-Gerau, DE
Dr. Grewe, Jan Christoph, 64297 Darmstadt, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/16 → (51) ***C01B 33/16***

A61K 9/16 → (51) ***C12P 19/18***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/19 → (51) ***A61P 29/00***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 47/04*** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/131*** ***A61K 31/426*** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/137*** (11) **1 957 051 B1** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/375*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/50***

(25) En (26) En

(21) 06823462.4 (22) 14.11.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.08.2008

(86) JP 2006/323061 14.11.2006

(87) WO 2007/055427 2007/20 18.05.2007

(30) 14.11.2005 JP 2005328722

(54)
- *INTRAORAL SCHNELL ZERFALLENDE TABLETTE*
- *INTRAORALLY RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET*
- *COMPRIME SE DESINTEGRANT RAPIDEMENT PAR VOIE ORALE*

(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) AKUTAGAWA, Tomoya, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
NARASAKI, Masahiko, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/34*** (11) **2 227 225 B1** ***A61K 9/50*** ***A61K 47/12***

(25) En (26) En

(21) 08708548.6 (22) 01.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010

(86) EP 2008/051238 01.02.2008

(87) WO 2009/086941 2009/29 16.07.2009

(30) 10.01.2008 IN CH00962008

(54)
- *UMHÜLLTE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRACEUTICAL ZUBEREITUNG MIT PULSIERENDER WIRKSTOFFFREIGABE*
- *COATED PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL PREPARATION WITH ENHANCED PULSED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE*
- *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE ENROBÉE À LIBÉRATION AMÉLIORÉE DE SUBSTANCE ACTIVE PAR IMPULSIONS*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) RAVISHANKAR, Hema, Chembur 400071, IN
BODINGE, Shradda, Mumbai 400002, IN
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***C01B 33/16***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/48*** (11) **2 544 667 B1** ***A61K 9/50***

(25) En (26) En

(21) 11754004.7 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/027736 09.03.2011

(87) WO 2011/112709 2011/37 15.09.2011

(30) 22.07.2010 US 366825 P
11.06.2010 US 353950 P
09.04.2010 US 322567 P
09.03.2010 US 312081 P
15.04.2010 US 324656 P

(54)
- *ALKOHOLRESISTENTE ENTERALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ALCOHOL RESISTANT ENTERIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ENTÉRIQUES RÉSISTANTES AUX ALCOOLS*

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(72) LIVERSIDGE, Gary, West Chester PA 19380, US
MANSER, David, Longford County, IE
SHAH, Hardik, Dublin, IE
RUDDY, Stephen B., Schwenksville PA 19473, US
REKHI, Gurvinder, Singh, Suwanee GA 30024, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/52 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/56 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 9/66 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/68 → (51) ***A61K 31/422***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61L 15/26*** ***A61K 8/86*** ***A61F 13/02*** ***A61L 15/58*** ***A61K 8/73*** ***A61K 9/10*** ***A61K 8/85*** ***A61K 8/04*** (11) **2 879 658 B1** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/895*** ***A61F 13/00*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/06*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 47/34***

(25) En (26) En

(21) 13737232.2 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) EP 2013/064897 15.07.2013

(87) WO 2014/019840 2014/06 06.02.2014

(30) 01.08.2012 EP 12305951

(54)
- *WÄSSRIGE SILIKONDISPERSIONEN UND DEREN HERSTELLUNG*
- *AQUEOUS SILICONE DISPERSIONS AND THEIR PREPARATION*
- *DISPERSIONS DE SILICONE AQUEUSES ET LEUR PRÉPARATION*

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
Dow France S.A.S., 23, avenue Jules Rimet, 93200 Saint Denis, FR
(72) CAUVIN, Severine, B-7000 Mons, BE
LE MEUR, Morgane, B-1180 Bruxelles (Uccle), BE
THILL, Jonathan, 6230 Pont-a-Celles, BE
THOMAS, Xavier, 59300 Famars AIN, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/70 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61L 15/44***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 001 475 B1**
A61K 31/438 ***A61K 31/454***
A61P 21/06 ***A61K 31/4747***
(25) En (26) En
(21) 07758394.6 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/063841 13.03.2007
(87) WO 2007/106792 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 US 782348 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SARKOPENIE MIT WACHSTUMSHORMON-SEKRETAGOG*
• *METHODS FOR TREATING SARCOPENIA WITH A GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA SARCOPENIE AU MOYEN D'UN SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE*
(73) Thorner, Michael O., 906 Fendall Terrace, Charlottesville, Virginia 22903, US
(72) Thorner, Michael O., Charlottesville, Virginia 22903, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 31/18***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **2 026 778 B1**
A61K 31/167 ***A61K 31/192***
A61K 31/202 ***A61K 31/353***
A61K 31/382 ***A61K 31/44***
A61K 31/4436 ***A61K 31/47***
A61P 7/06 ***A61P 7/00***
A61P 17/14 ***A61P 37/02***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 07794936.0 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/011730 16.05.2007
(87) WO 2007/136653 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 800773 P
(54) • *RAR-ANTAGONIST ODER RAR-INVERSE AGONIST ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE UND/ODER STRAHLENTHERAPIE*
• *RAR ANTAGONIST OR INVERSE AGONIST FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOTHERAPY AND/OR RADIATION THERAPY SIDE EFFECTS*
• *ANTAGONISTE OU AGONISTE INVERSE RAR POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES DE LA CHIMIOTHÉRAPIE ET DE LA RADIOTHÉRAPIE*
(73) Io Therapeutics, LLC, 25241 Buckskin Drive, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US
YUAN, Yang-dar, Irvine, CA 92616, US
(74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61K 31/047 → (51) ***C07C 271/10***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/355***

A61K 31/095 → (51) ***C07D 207/48***

A61K 31/11 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/131 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 271/10***

A61K 31/164 → (51) ***C07C 271/10***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 271/10***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/17 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 31/185***

(51) ***A61K 31/185*** (11) **3 058 945 B1**
A61K 33/06 ***A61K 31/19***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 17/04 ***A61K 31/18***
A61K 33/32
(25) It (26) En
(21) 16155637.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 IT MI20150243
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT ASTRINGENTER UND ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND FORMULATIONS FOR TOPICAL APPLICATION WITH ASTRINGENT AND ANTIMICROBIAL EFFECT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMULATIONS POUR L´APPLICATION TOPIQUE AVEC EFFET ASTRINGENT ET ANTIMICROBIEN*
(73) Hiantis S.r.l., Via Sofonisba Anguissola, 2, 20146 Milano, IT
(72) ROMANO, Paolo, 20146 Milano, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(60) 18197035.1
18197046.8

A61K 31/185 → (51) ***A61K 35/44***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/185***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **2 266 556 B1**
A61K 9/70 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/30***
A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 09724708.4 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/055848 24.03.2009
(87) WO 2009/119601 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008078486
(54) • *WASSERBASIERTES HAFTENDES HAUTPFLASTER MIT KETOPROFEN-LYSIN-SALZ*
• *WATER-BASED ADHESIVE SKIN PATCH COMPRISING KETOPROFEN LYSINE SALT*
• *TIMBRE CUTANÉ ADHÉSIF À BASE D EAU COMPRENANT UN SEL DE LYSINE DE KÉTOPROFÈNE*
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
(72) INAZUKI, Masahiro, Naruto-shi Tokushima 772-0051, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 31/192*** (11) **2 948 137 B1**
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 11/00 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14702771.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051060 20.01.2014
(87) WO 2014/111584 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13305067
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE UND KREBS*
• *METHODS OF TREATMENT OF FIBROSIS AND CANCERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE ET DE CANCERS*
(73) Genfit, Parc Eurasanté Lille Métropole 885, Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
(72) HANF, Rémy, F-59800 Lille, FR
HUM, Dean, F-59910 Bondues, FR
WALCZAK, Robert, F-59000 Lille, FR
NOEL, Benoît, F-59120 Loos, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/202*** (11) **2 902 021 B1**
A01H 5/10 ***C12N 9/02***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15156604.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(30) 16.04.2004 US 563135 P
(54) • *Expression von Fettsäuredesaturasen in Mais*
• *Expression of fatty acid desaturases in corn*
• *Expression de désaturases d'acides gras dans le maïs*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Ursin, Virginia, Pawcatuck, CT 06379-1261, US
Froman, Byron, Davis, CA 95616, US
Nava, A. J., St. Louis, MO 63167, US
Gontales, Jennifer, Woodland, CA 95695, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 05736285.7 / 1 734 947

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/215 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 31/27 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/275 → (51) ***C07C 317/44***

(51) ***A61K 31/282*** (11) **2 895 173 B1**
A61K 31/337 ***A61K 31/513***
A61K 31/704 ***A61K 38/17***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
A61K 31/7105 ***A61K 31/713***
A61K 33/24 ***A61P 35/00***
A61K 31/395
(25) En (26) En
(21) 13763033.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068937 12.09.2013
(87) WO 2014/041088 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12306100
12.09.2012 US 201261700158 P
(54) • *KOMBINIERTE BEHANDLUNG MIT NETRIN-1-STÖRWIRKSTOFF UND CHEMOTHERAPEUTISCHEM WIRKSTOFF*
• *COMBINED TREATMENT WITH NETRIN-1 INTERFERING DRUG AND CHEMOTHERAPEUTIC DRUG*
• *POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN MÉDICAMENT INTERFÉRANT AVEC LA NÉTRINE-1 ET UN MÉDICAMENT CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE*
(73) Netris Pharma, 28 rue Laennec Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43, Boulevard du onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
(72) MEHLEN, Patrick, F-69740 Genas, FR
PARADISI, Andréa, F-38070 Saint-Quentin-Fallavier, FR
NONY, Pascale, F-69008 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61K 31/282 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 31/325 → (51) ***C07C 271/10***

(51) ***A61K 31/33*** (11) **2 968 249 B1**
C07D 263/56 ***C07D 311/58***
C07D 317/54 ***C07D 319/18***
C07D 231/56 ***C07D 333/54***
C07D 235/06 ***C07D 401/06***
C07D 327/06 ***C07D 339/08***
C07D 407/06 ***C07D 409/06***
C07D 411/06 ***C07D 413/06***
C07D 213/50 ***C07D 307/80***
C07D 405/06
(25) En (26) En
(21) 14753569.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017794 21.02.2014
(87) WO 2014/130869 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768033 P
(54) • *GAMMA-DIKETONE ALS WNT/BETA-CATENIN-SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVATOREN*
• *GAMMA-DIKETONES AS WNT/BETA -CATENIN SIGNALING PATHWAY ACTIVATORS*
• *GAMMA-DICÉTONES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT/ -CATÉNINE*
(73) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) KUMAR KC, Sunil, San Diego, California 92127, US
WALLACE, David Mark, San Diego, California 92121, US
HOOD, John, San Diego, California 92130, US
BARROGA, Charlene, San Diego, California 92122, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18182474.9

A61K 31/335 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/282***

(51) ***A61K 31/343*** (11) **2 854 796 B1**
A61K 31/506 ***A61K 31/661***
A61K 31/675 ***A61K 31/69***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13797528.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) AU 2013/000581 03.06.2013
(87) WO 2013/177633 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AU 2012902291
(54) • *KOMBINATIONEN AUS EINEM VASKULÄRDISRUPTIONSMITTEL UND EINEM HYPOXIE ABZIELENDEN MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS OF A VASCULAR DISRUPTING AGENT AND A HYPOXIA-TARGETING AGENT FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISONS CONTENANT UN AGENT DE PERTURBATION VASCULAIRE ET UN AGENT CIBLANT L'HYPOXIE DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, South Australia 5031, AU
(72) INGLIS, Daniel, J., Thebarton, South Australia 5031, AU
LAVRANOS, Tina, C., Thebarton, South Australia 5031, AU
KREMMIDIOTIS , Gabriel, Thebarton, South Australia 5031, AU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/015***

(51) ***A61K 31/355*** (11) **2 332 534 B1**
A61P 3/00 ***A61P 25/28***
A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 10015055.6 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 22.02.2006 US 776028 P
06.12.2006 US 873395 P
(54) • *Phenol- und Benzoquinonederivate zur Verwendung in der Behandlung von Mitochondriopathien und zur Modulation von Energie-Biomarkern*
• *Phenol and benzoquinone derivatives for use in the treatment of mitochondrial diseases and modulation of energy biomarkers*
• *Dérivés du phénol et de la benzoquinone pour leur utilisation dans le traitement des maladies mitochondriales et dans la modulation de biomarqueurs énergétiques*
(73) BIOELECTRON TECHNOLOGY CORPORATION, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Miller, Guy, M., Mountain View, CA 94043, US
Hecht, Sidney, M., Charlottesville, VA 22904-4319, US
Jankowski, Orion, D., Mountain View, CA 94043, US
Wesson, Kieron, E., Mountain View, CA 94043, US
Mollard, Paul, Mountain View, CA 94043, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07751472.7 / 1 986 636

A61K 31/365 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A61K 31/37*** (11) **3 256 120 B1**
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61P 25/00 ***A61K 31/4025***
(25) SI (26) En
(21) 16720555.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) IB 2016/051601 22.03.2016
(87) WO 2016/151483 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 SI 201500075 P
(54) • *PSORALENDERIVATE ALS NICHTPEPTIDISCHE INHIBITOREN DER CHYMOTRYPSINARTIGEN AKTIVITÄT DES IMMUNPROTEASOMS*
• *PSORALEN DERIVATIVES AS NON-PEPTIDIC INHIBITORS OF CHYMOTRYPSIN-LIKE ACTIVITY OF THE IMMUNOPROTEASOME*
• *DÉRIVÉS DU PSORALÈNE UTILISÉS COMME INHIBITEURS NON PEPTIDIQUES DE L'ACTIVITÉ DE TYPE CHYMOTRYPSINE DE L'IMMUNOPROTÉASOME*
(73) Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) SOSIC, Izidor, 1000 Ljubljana, SI
GOBEC, Martina, 1000 Ljubljana, SI
BRUS, Boris, 1235 Radomlje, SI
KNEZ, Damijan, 2367 Vuzenica, SI
OBREZA, Ales, 1295 Ivancna Gorica, SI
MLINARIC-RASCAN, Irena, 1260 Ljubljana, SI
GOBEC, Stanislav, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/375 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/382 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/48***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 31/37***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/52***

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 065 736 B1**
A61P 3/10 ***C07D 209/18***
(25) En (26) En
(21) 14856821.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/063021 30.10.2014
(87) WO 2015/066252 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899374 P
(54) • *GLUCAGON-REZEPTOR-ANTAGONIST-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONIST COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON, COMPOSITIONS CORRESPODANTES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARMEE, Emma, R., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIAO, Xibin, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07K 14/82***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/409 → (51) ***A61K 49/10***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4155 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4164 → (51) ***C07K 14/72***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 47/46***

A61K 31/4184 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 31/4184 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 31/4192 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/06***

(51) ***A61K 31/422*** (11) **2 811 998 B1**
A61K 9/56 ***A61K 9/68***
A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 13703705.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/023969 31.01.2013
(87) WO 2013/119442 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595463 P
(54) • *ANTIPARASITÄRE ORALE VETERINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SYSTEMISCH WIRKENDE AKTIVSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PARASITICIDAL ORAL VETERINARY COMPOSITIONS COMPRISING SYSTEMICALLY ACTING ACTIVE AGENTS, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PARASITICIDES ORALES VÉTÉRINAIRES COMPRENANT DES AGENTS ACTIVES À ACTION SYSTÉMIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA 30005, US
LARSEN, Diane, Buford, GA 30519, US
CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA 19067, US
CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ 08520, US
GALESKA, Izabela, Newtown, PA 18940, US
GONG,Saijun, Bridgewater NJ 08807, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16163407.6 / 3 061 454
17152504.1 / 3 216 448

(51) ***A61K 31/4245*** (11) **2 600 865 B1**
A61K 31/436 ***A61P 5/00***
A61P 5/14 ***A61P 7/00***
A61P 9/10 ***A61P 11/00***
A61P 21/00 ***A61P 25/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61P 27/02 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11736401.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063126 29.07.2011
(87) WO 2012/016930 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 FR 1056472
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NONSENSE-MUTATIONSVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER VERBINDUNG*
• *COMPOUND USEFUL FOR THE TREATMENT OF NONSENSE-MUTATION-MEDIATED DISEASES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID COMPOUND*
• *COMPOSÉ UTILE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR UNE MUTATION NON-SENS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ*
(73) Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
(72) LEJEUNE, Fabrice, F-59200 Tourcoing, FR
DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR
BEGHYN, Terence, F-59320 Haubourdin, FR
GONZALEZ-HILARION, Sara Sofia, F-59000 Lille, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 31/4245***

A61K 31/437 → (51) ***C07C 237/26***

A61K 31/437 → (51) ***C07K 5/065***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/438 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/18***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/4409 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 211/40***

A61K 31/4412 → (51) ***C07K 14/82***

A61K 31/4436 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/444 → (51) ***C07K 14/82***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 256 128 B1**
A61K 31/4523 ***A61K 31/453***
A61K 31/4709 ***C07D 311/10***
C07D 215/26 ***C07D 277/42***
C07D 295/04 ***A61P 25/28***
(25) SI (26) En
(21) 16720556.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) IB 2016/051603 22.03.2016
(87) WO 2016/151484 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 SI 201500076 P
(54) • *DISUBSTITUIERTE PIPERIDINDERIVATE ALS BUTYRYLCHOLINESTERASEINHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER*
• *DISUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES AS BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER*
• *DÉRIVÉS DISUBSTITUÉS DE LA PIPÉRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BUTYRYLCHOLINESTÉRASE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) BRUS, Boris, 1235 Radomlje, SI

KOSAK, Urban, 1000 Ljubljana, SI
KNEZ, Damijan, 2367 Vuzenica, SI
COQUELLE, Nicolas, 73470 Gerbaix, FR
COLLETIER, Jacques-Philippe, 38000 Grenoble, FR
GOBEC, Stanislav, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/445 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4453 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4523 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/453 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 47/46***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/47 → (51) ***C07K 14/82***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4745 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/4745 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/4747 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/475 → (51) ***A61K 47/59***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***A61K 31/497*** ***A61K 31/4155*** (11) **2 928 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 13859762.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073692 06.12.2013
(87) WO 2014/089495 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734705 P
06.06.2013 US 201361831700 P
(54) • *DIAZOL-LACTAME*
• *DIAZOLE LACTAMS*
• *LACTAMES DE DIAZOLE*
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, California 94303, US
FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, US
LI, Yandong, San Jose, California 95127, US
POWERS, Jay P., Pacifica, California 94044, US
MALATHONG, Viengkham, Belmont, California 94002, US
PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale, California 94086, US
TANAKA, Hiroko, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
DRAGOLI, Dean, Los Altos, CA 94024, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/497 → (51) ***C07K 14/72***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07K 14/72***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/506 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 31/513 → (51) ***C07K 14/82***

A61K 31/513 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 31/517 → (51) ***C07K 14/82***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61P 1/06*** (11) **3 191 099 B1** ***A61P 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15840871.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) BR 2015/050147 11.09.2015
(87) WO 2016/037255 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049506 P
(54) • *DERIVATE VON PYRIDOPYRIMIDINEN*
• *DERIVATIVES OF PYRIDOPYRIMIDINES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINES*
(73) Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, Av. Paulo Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220 Taboão da Serra, BR
(72) DE NUCCI, Gilberto, 13092-108 São Paulo, BR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/522 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/522 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/5415*** ***A61K 47/26*** (11) **2 482 853 B1** ***A61K 47/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10762659.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064756 04.10.2010
(87) WO 2011/039379 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956893
(54) • *KOOPERATIVE ÜBERMITTLUNG VON BASISCHEN WIRKSTOFFEN DURCH AMPHIPHILE SÄUREMOLEKÜLE*
• *COOPERATIVE CONVEYANCE OF BASIC ACTIVE PRINCIPLES BY AMPHIPHILIC ACID MOLECULES*
• *TRANSPORT COOPERATIF DE PRINCIPES ACTIFS BASIQUES PAR DES MOLECULES AMPHIPHILES ACIDES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) BIZE, Cécile, F-31500 Toulouse, FR
BLANZAT, Muriel, F-31400 Toulouse, FR
PEREZ, Emile, F-31770 Colomiers, FR
RICO-LATTES, Isabelle, F-31650 Auzielle, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/55 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/5517*** ***A61K 47/68*** ***C07D 487/04*** ***C07K 1/34*** ***C07K 16/28*** (11) **2 968 494 B1** ***B01D 15/08*** ***C07D 519/00*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14763713.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024058 12.03.2014
(87) WO 2014/143622 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780131 P
14.03.2013 US 201361782156 P
11.10.2013 US 201361890067 P
(54) • *AKTIVKOHLEFILTRIERUNG ZUR REINIGUNG VON BENZODIAZEPIN-ADCS*
• *ACTIVATED CARBON FILTRATION FOR PURIFICATION OF BENZODIAZEPINE ADCS*
• *FILTRATION PAR CHARBON ACTIF POUR LA PURIFICATION D'ADC DE BENZODIAZÉPINE*
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) MEYER, Damon, Bothell, WA 98021, US
SUN, Michael, Bothell, WA 98021, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 18196228.3

A61K 31/555 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***A61K 31/56*** ***C07J 63/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 276 493 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 09732992.4 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/041172 20.04.2009
(87) WO 2009/129546 2009/43 22.10.2009
(30) 04.11.2008 US 111269 P
18.04.2008 US 46342 P
(54) • *ANTIOXIDATIVE ENTZÜNDUNGSMODULATOREN: OLEANOLSÄUREDERIVATE MIT AMINO UND ANDEREN MODIFIKATIONEN AN C-17*
• *ANTIOXIDANT INFLAMMATION MODULATORS: OLEANOLIC ACID DERIVATIVES WITH AMINO AND OTHER MODIFICATIONS AT C-17*
• *MODULATEURS D'INFLAMMATION ANTIOXYDANTS: DÉRIVÉS D'ACIDE OLÉANOLIQUE PRÉSENTANT UNE MODI-*

FICATION DU GROUPE AMINO ET D'AUTRES MODIFICATIONS EN C-17

(73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063, US
(72) ANDERSON, Eric, Southlake, TX 76092, US
JIANG, Xin, Coppell, TX 75019, US
VISNICK, Melean, Irving, TX 75039, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/60 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 31/655 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/655 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/675 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 31/282***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **2 981 271 B1**
A61P 3/10 ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14715578.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056657 03.04.2014
(87) WO 2014/161919 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808804 P
10.04.2013 CA 2812519
26.11.2013 US 201361908991 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON EMPAGLIFLOZIN*
• *THERAPEUTIC USES OF EMPAGLIFLOZIN*
• *USAGES THÉRAPEUTIQUES D'EMPAGLIFLOZINE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BROEDL, Uli, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MACHA,Sreeraj, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 18197967.5

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/7048 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/7048 → (51) ***C12P 19/18***

A61K 31/7068 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/7068 → (51) ***C07H 19/10***

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/00***

A61K 31/708 → (51) ***C07H 19/00***

(51) ***A61K 31/7084*** (11) **2 832 359 B1**
A61K 9/08 ***A61K 47/04***
A61K 47/12 ***A61K 47/24***
A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 13770386.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058519 25.03.2013
(87) WO 2013/146649 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069157
(54) • *DIQUAFOSOLHALTIGE AUGENTROPFEN*
• *DIQUAFOSOL-CONTAINING EYE DROP*
• *GOUTTES OCULAIRES CONTENANT DU DIQUAFOSOL*
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) SAKATANI, Akiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
IKEI, Tatsuo, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
INAGAKI, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
NAKAMURA, Masatsugu, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
HOSOI, Kazuhiro, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
SAITO, Mikiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
SONODA, Masaki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
FUKUI, Yoko, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
KUWANO, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 18193430.8

A61K 31/7088 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/7105 → (51) ***A61P 3/00***

(51) ***A61K 31/713*** (11) **2 513 334 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 10838037.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/040094 25.06.2010
(87) WO 2011/075188 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642371
11.02.2010 US 704256
(54) • *DICER-SUBSTRATSTOFFE UND VERFAHREN FÜR SPEZIFISCHE GENEXPRESSIONSHEMMUNG*
• *DICER SUBSTRATE AGENTS AND METHODS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF GENE EXPRESSION*
• *AGENTS SUBSTRAT DE DICER ET PROCÉDÉS D'INHIBITION SPÉCIFIQUE DE L'EXPRESSION GÉNIQUE*
(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridgepark Dr., Cambridge, MA 02140, US
(72) BROWN, Bob, Dale, Millington, NJ 07946, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/713 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/732 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/736 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/737 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/74 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **2 445 508 B1**
A61K 31/655 ***A61K 47/02***
A61M 15/08 ***A61M 15/00***
A61M 35/00 ***A61K 9/00***
A61K 9/70 ***A61F 13/40***
A61M 5/165 ***A61M 5/00***
A61M 16/10 ***A61M 16/12***
(25) En (26) En
(21) 10792554.7 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039320 21.06.2010
(87) WO 2010/151505 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219200 P
(54) • *STICKOXIDTHERAPIEN*
• *NITRIC OXIDE THERAPIES*
• *THÉRAPIES PAR OXYDE NITRIQUE*
(73) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
(72) FINE, David, H., Cocoa FL 32926, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 33/04 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 33/38 → (51) ***A01N 25/30***

A61K 35/00 → (51) ***A23D 9/007***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/14*** (11) **3 131 558 B1**
A61K 35/17 ***C12N 5/0783***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 15716806.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058319 16.04.2015
(87) WO 2015/158855 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470223
11.07.2014 DK 201470438
(54) • *REGULATORISCHE T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN DES MENSCHLICHEN MAGEN-DARM-TRAKTS*
• *REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY*

DISORDERS OF THE HUMAN GASTRO-INTESTINAL TRACT
- *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL HUMAIN*

(73) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney, New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, 752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***A61K 35/14*** (11) **3 131 560 B1**
C12N 5/0783 ***A61K 45/00***
G01N 33/68 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15718837.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058322 16.04.2015
(87) WO 2015/158857 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470225
11.07.2014 DK 201470440
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CD4+ REGULATORISCHEN T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CD4+ REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
- *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES T RÉGULATRICES CD4+ POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES*

(73) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***A61K 35/14*** (11) **3 131 561 B1**
C12N 5/0783 ***A61K 45/00***
A61K 35/17 ***A61K 39/00***
G01N 33/569 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15720619.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058323 16.04.2015
(87) WO 2015/158858 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DK 201470226
11.07.2014 DK 201470441
(54)
- *REGULATORISCHE CD8+-T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *CD8+ REGULATORY T-CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
- *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS CD8+ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES*

(73) Genovie AB, Östra Vittusgatan 36, 371 33 Karlskrona, SE
(72) JARVIS, Reagan Micheal, Sydney New South Wales 2087, AU
THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 35/14 → (51) ***A23J 1/06***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 35/16 → (51) ***A23J 1/06***

A61K 35/16 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 35/17 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 35/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/35 → (51) ***C12N 5/077***

---

(51) ***A61K 35/44*** (11) **2 848 256 B1**
A61K 31/185 ***A61M 39/06***
(25) En (26) En
(21) 14181978.9 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 08.12.2009 US 267640 P
(54)
- *Verbesserte Verfahren und Zusammensetzungen zur Venenentnahme und Autotransplantation*
- *Improved methods and compositions for vein harvest and autografting*
- *Méthodes et compositions améliorées pour la récolte de veine et autogreffage*

(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel (024) 810 Vermont Ave, NW, Washington, DC 20420, US
(72) Brophy, Colleen, Nashville, TN Tennessee 37232-2372, US
Komalavilas, Padmini, Nashville, TN Tennessee 37232-2372, US
Cheung-Flynn, Joyce, Nashville, TN Tennessee 37232-2372, US
Hocking, Kyle, Nashville, TN Tennessee 37232-2372, US
Eagle, Susan, Nashville, TN Tennessee 37232-2372, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10807761.1 / 2 509 609

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 589 391 B1**
A61K 39/085 ***A61K 9/133***
A61K 49/08 ***A61K 47/55***
A61K 47/69 ***A61K 49/00***
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 11801165.9 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) KR 2011/004821 30.06.2011
(87) WO 2012/002760 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2011 KR 20110065151
01.07.2010 KR 20100063637
(54)
- *MIKROVESIKELN AUS BAKTERIENZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *BACTERIAL CELL-DERIVED MICROVESICLES FOR USE IN A METHOD OF TREATING CANCER*
- *MICROVÉSICULES DE CELLULES BACTÉRIENNES POUR APPLICATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Rosetta Exosome Co., Ltd., 103-1502, 67, Seobinggo-ro, Yongsan-gu, Seoul 04385, KR
(72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Oh Youn, Pohangsi Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JANG, Su Chul, Yecheon-gun Gyeongsangbuk-do 757-913, KR
YOON, Chang Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 833 898 B1**
A23C 9/12 ***A61P 39/00***
A62D 3/02 ***B01D 53/84***
C12N 1/20 ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13771919.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CA 2013/000328 05.04.2013
(87) WO 2013/149333 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620796 P
(54)
- *LEBENSMITTELTAUGLICHE BAKTERIEN ZUR ENTFERNUNG VON TOXISCHEN VERBINDUNGEN*
- *FOOD GRADE BACTERIA FOR THE REMOVAL OF TOXIC COMPOUNDS*
- *BACTÉRIES DE QUALITÉ ALIMENTAIRE POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS TOXIQUES*

(73) London Health Sciences Centre Research Inc., 750 Base Line Road, Suite 300, London, ON N6C 2R5, CA
Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) BISANZ, Jordan, San Francisco, CA 94131, US
REID, Gregor, Arva, ON N0M 1C0, CA
MONACHESE, Marc, Oakville, ON L6H 6K6, CA
VAN HYLCKAMA VLIEG, Johan, 78750 Mareil Marly, FR
SMOKVINA, Tamara, 91400 Orsay, FR
BURTON, Jeremy, London, ON N5Y 4A9, CA
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A61K 35/74 → (51) ***A61P 29/00***

---

(51) ***A61K 35/747*** (11) **2 854 826 B1**
A61P 19/08 ***A23L 33/135***
(25) En (26) En
(21) 13800449.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050646 04.06.2013
(87) WO 2013/184064 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261689338 P
(54)
- *LACTOBACILLUS REUTERI ATCC PTA 6475 ZUR VERWENDUNG BEI VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENABBAU BEI SÄUGETIEREN*
- *LACTOBACILLUS REUTERI ATCC PTA 6475 FOR USE IN PREVENTION OR TREATMENT OF BONE LOSS IN MAMMALS*
- *LACTOBACILLUS REUTERI ATCC PTA 6475 ET SON UTILISATION DANS LA*

PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA PERTE OSSEUSE CHEZ DES MAMMIFÈRES

(73) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
Michigan State University, 325 E. Grand River Suite 350, East Lansing, Michigan 48823, US
(72) CONNOLLY, Eamonn, S-181 29 Lidingö, SE
BRITTON, Robert Allen, Manvel, TX 77578, US
MCCABE, Laura Rae, Haslett, Michigan 48840, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***A61K 35/76*** (11) **3 041 490 B1**
A61K 35/768 ***C07K 14/005***
C07K 14/535 ***C12N 15/86***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14761317.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068619 02.09.2014
(87) WO 2015/032755 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873039 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ABGESCHWÄCHTEM MORBUS-NEWCASTLE-VIRUS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN*
• *COMPOSITIONS FEATURING AN ATTENUATED NEWCASTLE DISEASE VIRUS AND METHODS OF USE FOR TREATING NEOPLASIA*
• *COMPOSITIONS INCLUANT UN VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE ATTÉNUÉ ET MÉTHODE D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES NÉOPLASIES*
(73) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) CHENG, Xing, Gaithersburg, Maryland 20878, US
CARROLL, Danielle, Cambridge CB21 6GH, GB
MCCOURT, Matthew, Ely Cambridgeshire CB7 5PB, GB
GALINSKI, Mark, San Jose, CA 95125, US
JIN, Hong, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(60) 18188565.8

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 35/768 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 36/11 → (51) ***A61P 17/06***

---

(51) ***A61K 36/28*** (11) **2 391 374 B1**
A61K 36/38 ***A61K 35/12***
A23L 33/105
(25) En (26) En
(21) 10748413.1 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) IN 2010/000053 01.02.2010
(87) WO 2010/100653 2010/36 10.09.2010
(30) 02.02.2009 IN CH02242009
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS SPHAERANTHUS INDICUS UND GARCINIA MANGOSTANA ZUR STEUERUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
• *COMPOSITION FROM SPHAERANTHUS INDICUS AND GARCINIA MANGOSTANA FOR THE CONTROL OF METABOLIC SYNDROME*
• *COMPOSITION PROVENANT DE SPHAERANTHUS INDICUS ET DE GARCINIA MANGOSTANA POUR MAÎTRISER LE SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(73) Laila Nutraceuticals, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
(72) GOKARAJU, Ganga, Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOKARAJU, Rama, Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOKARAJU, Venkata, Kanaka, Ranga, Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
ALLURI, Venkata, Krishna, Raju, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 36/284 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/286 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/30 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/315 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/355 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/38 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/47 → (51) ***A61P 31/18***

---

(51) ***A61K 36/48*** (11) **2 806 882 B1**
A61P 31/04 ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13741240.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022743 23.01.2013
(87) WO 2013/112582 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589601 P
(54) • *SANDELHOLZÖL UND VERWENDUNGEN DAVON GEGEN CLOSTRIDIUM-INFEKTIONEN*
• *SANDALWOOD OIL AND ITS USES RELATED TO CLOSTRIDIUM INFECTIONS*
• *HUILE DE BOIS DE SANTAL ET SES UTILISATIONS AFFÉRENTES AUX INFECTIONS À CLOSTRIDIUM*
(73) Santalis Pharmaceuticals Inc., 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
(72) CLEMENTS, Ian, San Antonio, TX 78258, US
CASTELLA, Paul, San Antonio, TX 78258, US
LEVENSON, Corey, San Antonio, TX 78258, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 36/54 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/65 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/708 → (51) ***A61P 17/06***

---

(51) ***A61K 36/73*** (11) **2 429 560 B1**
A61K 33/04 ***A61K 33/30***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 10720010.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056190 06.05.2010
(87) WO 2010/130629 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 EP 09006414
(54) • *IMMUNSTIMULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS ARONIA SP. IN KOMBINATION MIT SELEN*
• *IMMUNE STIMULATING COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF ARONIA SP. IN COMBINATION WITH SELENIUM*
• *COMPOSITION DE STIMULATION IMMUNITAIRE COMPORTANT UN EXTRAIT D'ARONIA SP. EN COMBINAISON AVEC DU SÉLÉNIUM*
(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industriestrasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
(72) ESCHMANN, Klaus, 66271 Kleinblittersdorf, DE
BEUTH, Josef, 50933 Köln, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 36/73 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/804 → (51) ***A61P 17/06***

A61K 36/808 → (51) ***A61P 17/06***

---

(51) ***A61K 36/899*** (11) **2 964 242 B1**
A61K 38/16 ***A61K 31/282***
A61K 31/513 ***A61K 31/517***
A61K 31/5377 ***A61K 33/24***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
B82Y 5/00 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14717253.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/021660 07.03.2014
(87) WO 2014/138556 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774285 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ANHAND VON GLIADINPEPTIDEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER USING GLIADIN PEPTIDES*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE PEPTIDES GLIADINE*
(73) Barmarsa Research LLC, 1536 Shire Circle, Inverness, IL 60067, US
(72) SHAW, Fred, L., Inverness, IL 60067, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 900 253 B1**
A61P 25/00 ***C12N 9/02***
A61K 38/44 ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 13841917.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062268 27.09.2013

(87) WO 2014/052807 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706615 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SYMPTOMEN VON MULTIPLER SKLEROSE AUF DER BASIS VON APOAEQUORINHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR ALLEVIATING SYMPTOMS OF MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON APOAEQUORIN-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DES SYMPTÔMES DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES BASÉS SUR DES COMPOSITIONS CONTENANT DE L'APOAEQUORINE*
(73) Quincy Bioscience, LLC, 301 South Westfield Road, Suite 200, Madison, WI 53717, US
(72) UNDERWOOD, Mark, Y., Madison, WI 53717, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***C07K 1/06***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/065***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 38/01 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/05 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/16***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50*** ***A61K 38/10*** (11) **2 398 488 B1** ***A61K 9/19*** ***A61K 9/70*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10840699.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IL 2010/000679 19.08.2010
(87) WO 2011/080733 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 US 291928 P
(54) • *DEPOTSYSTEM ENTHALTEND GLATIRAMERAZETAT*
• *DEPOT SYSTEM COMPRISING GLATIRAMER ACETATE*
• *SYSTEME DE DEPOT COMPRENANT DE L'ACETATE DE GLATIRAMER*
(73) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL
(72) MAROM, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL
RUBNOV, Shai, 65214 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 37/00*** (11) **2 866 821 B1** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 13747983.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063973 02.07.2013
(87) WO 2014/006063 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174644
(54) • *KOMPLEMENTSPALTPRODUKT C4D ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPLEMENT SPLIT PRODUCT C4D FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *PRODUIT DE SÉPARATION DU COMPLÉMENT C4D POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES*
(73) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) HOFER, Johannes, 1200 Wien, AT
STEINBERGER, Peter, 1170 Wien, AT
ZLABINGER, Gerhard, 1140 Wien, AT
BÖHMIG, Georg, 1210 Wien, AT
FORSTER, Florian, 14830 Ösmo, SE
LEITNER, Judith, 1180 Wien, AT
WAHRMANN, Markus, 1020 Wien, AT
MERIO, Margarethe, 1200 Wien, AT
KOVARIK, Johannes, 1090 Wien, AT
HÖLZL, Markus, New York, New York 10025, US
ISENMAN, David E., Toronto, Ontario M4N 1Z2, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 098 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177660.4 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2016
(30) 10.04.2008 GB 0806562
(54) • *HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE*
• *PRODUCTION OF NUCLEIC ACID*
• *PRODUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
(72) JANULAITIS, Arvydas, 08122 Vilnius, LT
SKIRGAILA, Remigijus, 03103 Vilnius, LT
SIKSNIENE, Dangira, 03127 Vilnius, LT
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 18168458.0 / 3 375 870
(62) 13167553.0 / 2 639 300
09730379.6 / 2 281 035

A61K 38/16 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 1/06***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/68***

A61K 38/26 → (51) ***C07K 14/575***

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 38/16*** ***A61K 39/395*** ***A61K 38/13*** ***A61P 37/02*** (11) **2 842 568 B1** ***A61K 31/573*** ***A61K 31/52*** ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 13785267.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/000429 12.04.2013
(87) WO 2013/163887 2013/45 07.11.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210108159
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON TYP-I-DIABETES UND ANWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING TYPE I DIABETES AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR LE DIABÈTE TYPE I ET SON APPLICATION*
(73) Beijing Advaccine Biotechnology Co., Ltd., Bldg 36-102 B Block 2 Xi Er Qi West Road, Haidian, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Bin, Beijing 100085, CN
ZHENG, Guoxing, Beijing 100085, CN
GENG, Shuang, Beijing 100085, CN
WANG, Yizhong, Beijing 100085, CN
YU, Qingling, Beijing 100085, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***A61K 38/44*** ***A61P 3/04*** (11) **1 951 289 B1** ***A61K 38/52***
(25) En (26) En
(21) 06818755.8 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/011231 23.11.2006
(87) WO 2007/059955 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 DE 102005056170
16.12.2005 DE 102005060767
20.12.2005 DE 102005061330
30.12.2005 DE 102005063194
05.01.2006 DE 102006001016
10.01.2006 US 757413 P
22.03.2006 DE 102006013623
27.03.2006 DE 102006014420
17.07.2006 US 831173 P
(54) • *MITTEL ZUR REDUZIERUNG DES VERWERTBAREN KALORIENGEHALTES VON LEBENSMITTELN UND ZUR THERAPEUTISCHEN GEWICHTSREDUKTION, BESONDERS IM FALLE VON ADIPOSITAS (FETTLEIBIGKEIT)*
• *AGENT FOR REDUCING THE USEABLE CALORIE CONTENT OF FOOD AND FOR THERAPEUTIC REDUCTION OF WEIGHT, IN PARTICULAR FOR USE IN THE CASE OF ADIPOSITY (OBESITY)*
• *AGENT PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN CALORIE UTILISABLE D'ALIMENTS ET DESTINÉ À LA RÉDUCTION THÉRAPEUTIQUE DU POIDS, NOTAMMENT À UTILISER DANS LE CAS D'ADIPOSITÉ (OBÉSITÉ)*
(73) Pro Natura Gesellschaft für Gesunde Ernährung mbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) WYROBNIK, Daniel, Henry, 60322 Frankfurt am Main, DE
WYROBNIK, Isaac, Harry, 60431 Frankfurt am Main, DE
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 38/44 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 38/52 → (51) ***A61K 38/44***

(51) ***A61K 38/55*** ***A61K 35/16*** ***A61P 37/00*** (11) **3 071 219 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14809567.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/066784 21.11.2014
(87) WO 2015/077543 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907550 P
25.07.2014 US 201462029086 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANTIKÖRPER-VERMITTELTER ABSTOSSUNG BEI ORGANTRANSPLANTATPATIENTEN MIT C1-ESTERASE-INHIBITOR*
• *METHODS OF TREATING ANTIBODY-MEDIATED REJECTION IN ORGAN TRANSPLANT PATIENTS WITH C1-ESTERASE INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE REJET MÉDIÉ PAR LES ANTICORPS CHEZ DES PATIENTS TRANSPLANTÉS À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE C1-ESTÉRASE*
(73) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) BROOM, Colin, Devon, PA 19333, US
UKNIS, Marc, E., Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** ***A61K 51/10*** ***C07K 16/18*** ***C07K 16/32*** (11) **2 448 966 B1** ***A61K 47/68*** ***C07K 16/00*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 10793442.4 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) AU 2010/000847 02.07.2010
(87) WO 2011/000054 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 AU 2009903127
06.07.2009 US 223353 P
30.10.2009 US 256703 P
(54) • *IMMUNKONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMMUNO-CONJUGATES AND METHODS FOR PRODUCING THEM*
• *IMMUNOCONJUGUÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) Avipep Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) HUDSON, Peter, John, Blackburn Victoria 3130, AU
SANDERS, Paul, Robert, Moonee Ponds Victoria 3039, AU
TAMVAKIS, Debra, Camberwell Victoria 3124, AU
TURATTI, Fabio, Docklands Victoria 3008, AU
WHEATCROFT, Michael, Paul, Southbank Victoria 3006, AU
LEONG, David, Preston Victoria 3006, AU
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** ***C07K 16/46*** (11) **2 709 655 B1** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** ***A61K 39/385***
(25) En (26) En
(21) 12720895.7 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059079 16.05.2012
(87) WO 2012/156430 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 EP 11166386
06.03.2012 EP 12158164
(54) • *IMPFSTOFFZUBEREITUNG MIT TRIFUNKTIONALEN ANTIKÖRPERN MIT ANTIGENIMMUNGENITÄT VERBESSERNDEN EIGENSCHAFTEN*
• *VACCINE PREPARATION CONTAINING TRIFUNCTIONAL ANTIBODIES WITH ANTIGEN IMMUNOGENICITY ENHANCER PROPERTIES*
• *PRÉPARATION DE VACCIN CONTENANT DES ANTICORPS TRIFONCTIONNELS AVEC DES PROPRIÉTÉS STIMULATRICES DE L'IMMUNOGÉNICITÉ ANTIGÉNIQUE*
(73) Trion Research GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) LINDHOFER, Horst, 80639 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** ***A61K 38/16*** (11) **3 069 728 B1** ***A61K 38/08***
(25) En (26) En
(21) 16165070.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 21.09.2016
(30) 01.10.2008 EP 08017305
13.10.2008 EP 08017921
16.10.2008 US 105928 P
(54) • *NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN*
• *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS*
• *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU*
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, DE
Hilf, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Trautwein, Claudia, 42489 Wülfrath, DE
Walter, Steffen, 77005 Houston(Texas), US
Singh, Harpreet, 80804 München, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 16179163.7 / 3 106 175
16179169.4 / 3 132 801
16179174.4 / 3 120 868
16179192.6 / 3 120 869
16179214.8 / 3 124 043
16179226.2 / 3 120 870
16179241.1 / 3 111 952
(62) 09778750.1 / 2 341 927

A61K 39/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/00 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/095***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/00*** ***A61K 47/50*** (11) **2 519 265 B1** ***A61K 39/39*** ***A61K 47/64***
(25) En (26) En
(21) 10818096.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/003484 30.12.2010
(87) WO 2011/080595 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291262 P
(54) • *AN E.COLI-TRÄGERPROTEINE KONJUGIERTE POLYSACCHARIDIMMUNOGENE*
• *POLYSACCHARIDE IMMUNOGENS CONJUGATED TO E. COLI CARRIER PROTEINS*
• *IMMUNOGÈNES DE POLYSACCHARIDE CONJUGUÉS À DES PROTÉINES PORTEUSES DE E. COLI*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) COSTANTINO, Paolo, 53100 Siena, IT
SERINO, Laura, 53100 Siena, IT
ROMANO, Maria Rosaria, 53100 Siena, IT
TONTINI, Marta, 53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, 53100 Siena, IT
MICOLI, Francesca, 53100 Siena, IT
KABANOVA, Anna, 53100 Siena, IT
(74) Sanderson, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 39/04*** (11) **2 872 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735275.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064624 10.07.2013
(87) WO 2014/009438 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 EP 12305825
07.12.2012 EP 12306539
03.06.2013 EP 13305737
(54) • *IMPFSTOFF MIT EINEM MYKOBAKTERIELLEN ANTIGEN*
• *MYCOBACTERIAL ANTIGEN VACCINE*
• *VACCIN ANTIGÉNIQUE MYCOBACTÉRIEN*
(73) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d`Andernach, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
(72) TUPIN, Emmanuel, 117 59 Stockholm, SE
MICOL, Romain, 69006 Lyon, FR
COUPET, Charles Antoine, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
INCHAUPSE, Geneviève, 69003 Lyon, FR
GOUANVIC, Marie, 69003 Lyon, FR
SILVESTRE, Nathalie, 67120 Ergersheim, FR

MARCHAND, Jean-Baptiste, 67210 Obernai, FR
BENY, Cécile, 89320 Cerisiers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 39/08*** ***B82Y 5/00*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 38/48*** (11) **3 144 013 B1** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/64***
(25) En (26) En
(21) 16174750.6 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2017
(30) 01.12.2005 US 741139 P
(54) • *BOTULIN-NANOEMULSIONEN*
• *BOTULINUM NANOEMULSIONS*
• *NANOÉMULSIONS DE BOTULINUM*
(73) University Of Massachusetts Lowell, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
(72) Edelson, Jonathan., Scarsdale NY 10583, US
Nicolosi, Robert J., Nashua, NH 03064, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 06851782.0 / 1 959 994

A61K 39/08 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 39/085 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 39/12 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 39/145 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/17 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/02***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/567*** ***C12P 21/06*** (11) **2 452 694 B1** ***C07H 21/04*** ***C07K 16/24***
(25) En (26) En
(21) 11190796.0 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 16.05.2012
(30) 30.06.2005 US 695831 P
(54) • *Anti-IL-23-Antikörper, Zusammensetzungen, Verfahren und Verwendung*
• *Anti-IL-23 antibodies, compositions, methods and uses*
• *Anticorps anti-IL-23, compositions, procédés et utilisations*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) Benson, Jacqueline, Malvern, PA 19355, US
Cunningham, Mark, Kennett Square, PA 19348, US
Duchala, Cynthia, North Wales, PA 19454, US
Giles-Komar, Jill M., Downingtown, PA 19335, US
Luo, Jinquan, Malvern, PA 19355, US
Rycyzyn,, Michael A., Berwyn, PA 19312, US
Sweet, Raymond, Bala Cynwyd, PA 19004, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06800000.9 / 1 896 073

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 793 940 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 12809075.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071352 21.12.2012
(87) WO 2013/096828 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579619 P
29.02.2012 US 201261604992 P
(54) • *SURROGATBINDUNGSPROTEINE*
• *SURROGATE BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES SUBSTITUTIVES DE LIAISON*
(73) i2 Pharmaceuticals, Inc., 4909 Nautilus Court N., Suite 208, Boulder, CO 80301, US
(72) KASHYAP, Arun, K., Newark, CA 94560, US
BHATT, Ramesh, R., Belmont, CA 94002, US
HOROWITZ, Michael, Los Altos, CA 94024, US
HOROWITZ, Lawrence, Atherton, CA 94027, US
ZHOU, Sihong, Foster City, CA 94404, US
O' NEIL, Ryann, E., San Carlos, CA 94070, US
HANNUM, Charles, H., Sunnyvale, CA 94087, US
KURTZMAN, Aaron, L., San Carlos, CA 94070, US
XU, Li, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 18198628.2

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/08***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/36***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/42***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 5/095***

A61K 39/395 → (51) ***C12P 17/18***

A61K 39/40 → (51) ***C12P 17/18***

A61K 39/44 → (51) ***C12P 17/18***

---

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/555*** ***A61K 31/4188*** ***A61P 35/00*** (11) **3 003 374 B1** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/655*** ***A61K 33/24*** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14727841.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061628 04.06.2014
(87) WO 2014/195374 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170442
(54) • *ZYTOTOXISCHE SUBSTANZ ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINER STRAHLENTHERAPIE BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CYTOTOXIC SUBSTANCE FOR USE IN COMBINATION WITH RADIOTHERAPY IN CANCER TREATMENT*
• *SUBSTANCE CYTOTOXIQUE POUR L'UTILISATION EN COMBINAISON AVEC LA RADIOTHÉRAPIE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Fumedica AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri, CH
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) DJONOV, Valentin, 3012 Bern, CH
STEGER, Beat, 6749 Sobrio, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/4453*** ***A61K 31/455*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/55*** ***C07D 295/06*** (11) **2 666 481 B1** ***A61K 31/4545*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/4439*** ***C07D 295/12*** ***C07D 213/81***
(25) En (26) En
(21) 13001724.7 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 26.12.2003 JP 2003435085
(54) • *Verfahren zur Regulierung der Phosphorylierung von SR-Proteinen und Antiviruswirkstoffen mit einem SR-Proteinaktivitätsregler als Wirkstoff*
• *Method of regulating phosphorylation of sr protein and antiviral agents comprising sr protein activity regulator as the active ingredient*
• *Procédé de régulation de la phosphorylation de la protéine SR et agents antiviraux comprenant un régulateur de l'activité de la protéine SR comme principe actif*
(73) HAGIWARA, Masatoshi, 912-8 Naniwa-cho Hanamigawa, Chiba-shi Chiba 2620024, JP
(72) Hagiwara, Masatoshi, Kyoto City Kyoto 606-8501, JP
Fukuhara, Takeshi, Chiba City Chiba 260-0044, JP
Suzuki, Masaaki, Nagoya City Aichi 461-0023, JP
Hosoya, Takamitsu, Tokyo 136-0072, JP
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 04807749.9 / 1 712 242

A61K 45/00 → (51) ***A61K 35/14***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***C07F 9/653*** ***C07D 413/12*** ***C07D 257/04*** ***C07D 231/14*** ***C07D 277/56*** (11) **2 858 650 B1** ***C07D 405/12*** ***C07D 249/12*** ***C07D 249/04*** ***C07D 261/18***
(25) En (26) En
(21) 13733129.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044485 06.06.2013
(87) WO 2013/184898 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657220 P
07.03.2013 US 201361774148 P

(54) • *NEPRILYSIN INHIBITOREN*
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HUGHES, Adam, Belmont, California 94002, US
FLEURY, Melissa, San Francisco, California 94115, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/27*** ***A61K 31/445*** ***A61P 25/28*** (11) **2 892 563 B1** ***A61K 31/4045*** ***A61K 31/55*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13759195.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068516 06.09.2013
(87) WO 2014/037532 2014/11 13.03.2014
(30) 09.09.2012 US 201261698664 P
14.03.2013 US 201361782084 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) SCHMIDT, Ellen, 1436 Copenhagen K, DK
AREBERG, Johan, 216 17 Limhamn, SE
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/575***

---

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/34*** ***A61P 39/06*** (11) **2 922 573 B1** ***A61K 31/661***
(25) En (26) En
(21) 12885938.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2012/085066 22.11.2012
(87) WO 2014/079020 2014/22 30.05.2014
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON SCHÄDEN DURCH FREIE RADIKALE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION USED FOR REDUCING DAMAGE CAUSED BY FREE RADICALS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISÉE POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES PROVOQUÉS PAR LES RADICAUX LIBRES*
(73) Original BioMedicals Co., Ltd., R507 No.12 Nanke 2nd Rd. Xinshi Dist., Tainan City 744 Taiwan, TW
(72) CHEN, Chia-Hung, New Taipei City 241, TW
WANG, Chau-Hui, Tainan City 741, TW
LIN, John-son, Taipei City 106, TW
CHIU, Tieh-Hsiung, Los Angeles, California 90064, US
CHEN, Jing Yi, Taipei City 104, TW
LIAO, Pi-Hung, Kaohsiung City 830, TW
SU, Chia-Chi, Taichung City 420, TW
LIAO, Wei-Chuan, Kaohsiung City 829, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 31/7084***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 47/12 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/7084***

A61K 47/14 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 31/7084***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/5415***

A61K 47/28 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/61***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/42 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/46*** ***A61K 31/4174*** ***A61K 31/46*** (11) **3 236 933 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14837028.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.11.2017
(86) HR 2014/000045 24.12.2014
(87) WO 2016/102984 2016/26 30.06.2016
(54) • *NASALE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEERWASSER ALS STABILITÄTSVERBESSERNDER HILFSSTOFF*
• *A NASAL COMPOSITION CONTAINING SEA WATER AS STABILITY-IMPROVING EXCIPIENT*
• *COMPOSITION NASALE CONTENANT DE L'EAU DE MER EN TANT QU'EXCIPIENT D'AMÉLIORATION DE STABILITÉ*
(73) JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d.d., Svilno 20, 51000 Rijeka, HR
(72) KNEZEVIC, Zdravka, HR-10000 Zagreb, HR
POPOVIC, Nina, HR-51000 Rijeka, HR
KAMBER, Silvija, HR-51000 Rijeka, HR
MAVRINAC, Marina, HR-51000 Rijeka, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR

---

(51) ***A61K 47/50*** (11) **2 104 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862369.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.09.2009
(86) US 2007/024620 30.11.2007
(87) WO 2008/066902 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 861995 P
14.11.2007 US 3163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMER-KONJUGATS*
• *METHOD FOR PREPARING A POLYMER CONJUGATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONJUGUÉ DE POLYMÈRE*
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
(72) ZHANG, Wen, Madison, AL 35758, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/50 → (51) ***A61K 39/02***

---

(51) ***A61K 47/54*** ***A61P 35/00*** (11) **2 437 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734561.3 (22) 06.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IL 2010/000446 06.06.2010
(87) WO 2010/140154 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 184113 P
(54) • *MIT (AMINO)-MONOSACCHARID-BIOTIN MODIFIZIERTE PROTEINE*
• *PROTEINS MODIFIED WITH (AMINO)-MONOSACCHARIDE-BIOTIN*
• *PROTÉINES MODIFIÉES PAR UN (AMINO)-MONOSACCHARIDE-BIOTINE*
(73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd, P.O. Box 831, 11016 Kiryat Shmona, IL
(72) PITCOVSKI, Jacob, 12391 Korazim, IL
VAYA, Jacob, 13802 D.N. Merom Hagalil, IL
KHATIB, Soliman, 12440 Ramat Hagolan, IL
AIZENSHTEIN, Elina, 89055 Arad, IL
GEFEN, Tal, 21982 Karmiel, IL

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 47/54 → (51) ***A61K 31/5415***

A61K 47/55 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 47/59*** ***A61K 31/475*** (11) **2 435 053 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10781215.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036413 27.05.2010
(87) WO 2010/138719 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181926 P
(54) • *POLYAL-ARZNEIMITTELKONJUGATE MIT IN VERÄNDERLICHER RATE FREIGESETZTEN LINKERN*
• *POLYAL DRUG CONJUGATES COMPRISING VARIABLE RATE-RELEASING LINKERS*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT/POLYAL COMPRENANT DES LIANTS À TAUX DE LIBÉRATION VARIABLE*
(73) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, Littleton MA 01460, US
YIN, Mao, Needham MA 02492, US
LIU, Gui, Lexington MA 02421, US
AKULLIAN, Laura, C., MA 02478, US
KANE, John, J., Queens Village NY 11428, US
STEVENSON, Cheri, A., Haverhill MA 01832, US
HAMMOND, Charles, E., Billerica MA 01821, US
PETTER, Russell, C., Stow MA 01775, US
VAN DUZER, John, H., Georgetown MA 01833, US
LOWINGER, Timothy, B., Carlisle MA 01741, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61K 47/60*** ***A61K 47/64*** ***A61P 3/10*** (11) **1 971 372 B1** ***A61K 47/69***
(25) En (26) En
(21) 06846696.0 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/062328 19.12.2006
(87) WO 2007/076371 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 813629 P
(54) • *TRÄGERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROPHOBEM KERN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN, HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *HYDROPHOBIC CORE CARRIER COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE SUPPORTS A NOYAU HYDROPHOBE POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES, ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION*
(73) PharmaIN Corporation, 720 Broadway, Suite 511, Seattle, WA 98122, US
(72) CASTILLO, Gerardo, M., Seattle, WA 98122, US
BOLOTIN, Elijah, M., Bothell, WA 98011, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18194631.0

A61K 47/60 → (51) ***C07K 1/06***

(51) ***A61K 47/61*** ***A61L 27/20*** ***A61K 47/36*** ***C08B 37/08*** (11) **2 783 702 B1** ***A61K 9/06*** ***A61L 15/28*** ***C08L 5/08***
(25) Ko (26) En
(21) 12851320.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) KR 2012/009853 21.11.2012
(87) WO 2013/077620 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123485
(54) • *WASSERUNLÖSLICHE GELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WATER INSOLUBLE GEL COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE GEL HYDRO-INSOLUBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
(73) Pharmaresearch Products Co., Ltd., 77-19 Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR
(72) AH, Young Chang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHO, Sung Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
HWANG, In Seok, Anseong-si Gyeonggi-do 456-827, KR
PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KO, Hyun Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KWON, Min Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
PARK, Won Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61K 47/64 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 47/64 → (51) ***A61K 47/60***

(51) ***A61K 47/68*** ***A61P 35/00*** (11) **2 691 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714160.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031243 29.03.2012
(87) WO 2012/135517 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468997 P
(54) • *HERSTELLUNG VON MAYTANSINOID-ANTIKÖRPERKONJUGATEN ANHAND EINES EINSTUFIGEN VERFAHRENS*
• *PREPARATION OF MAYTANSINOID ANTIBODY CONJUGATES BY A ONE-STEP PROCESS*
• *PRÉPARATION DE CONJUGUÉS DE MAYTANSINOÏDE ANTICORPS PAR PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE*
(73) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
(72) LI, Xinfang, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
WORFUL, Jared M., Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18199729.7

A61K 47/68 → (51) ***A61K 31/5517***

A61K 47/68 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/69 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 47/69 → (51) ***A61K 47/60***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61P 3/00***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 49/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/08***

A61K 49/04 → (51) ***C07C 231/12***

A61K 49/08 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 49/10*** ***A61K 31/409*** ***C09K 9/02*** (11) **2 605 774 B1** ***C07D 487/22***
(25) De (26) De
(21) 11784924.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) DE 2011/001573 10.08.2011
(87) WO 2012/022299 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 DE 102010034496
(54) • *MOLEKULARER SCHALTER*
• *MOLECULAR SWITCH*
• *COMMUTATEUR MOLÉCULAIRE*
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Arnold-Heller-Str. 3, 24105 Kiel, DE
(72) HERGES, Rainer, 24119 Kronshagen, DE JANSEN, Olav, 24229 Strande, DE TUCZEK, Felix, 24146 Kiel, DE VENKATAMARANI, Sugumar, 24118 Kiel, DE
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 51/04 → (51) ***C07D 295/135***

A61K 51/10 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61L 2/08*** ***B29C 49/42*** (11) **3 122 385 B1** ***H01J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15715685.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/054814 09.03.2015
(87) WO 2015/144425 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450334
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLEMITTER*
• *ELECTRON BEAM EMITTER*
• *ÉMETTEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) HOSTETTLER, Urs, 3604 Thun, CH
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

A61L 2/08 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **3 056 224 B1**
A61L 2/24 ***A61L 2/26***
(25) En (26) En
(21) 16160873.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN*
• *STERILIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
(73) TSO3 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) DUFRESNE, Sylvie, Québec, Québec G1X 4W9, CA
VALLIERES, Jean-Martin, Québec, QC G1W 1V2, CA
TREMBLAY, Bruno, Québec, Québec G2E 1B2, CA
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 18194271.5
(62) 10819766.6 / 2 482 859

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 594 294 B1**
A61C 19/02 ***A61C 19/00***
A61B 90/70 ***A61B 50/20***
(25) En (26) En
(21) 12193062.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189746
(54) • *Behälter für dentale und medizinische Instrumente*
• *Container for dental and medical instruments*
• *Récipient pour instruments dentaires et médicaux*
(73) Steins, M. H. M. J., Poolsterstraat 27, 6133 VP Sittard, NL
(72) Steins, M. H. M. J., 6133 VP Sittard, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 9/014*** (11) **2 575 903 B1**
D06N 7/04 ***E04B 1/62***
E04B 1/92 ***B01J 20/32***
B32B 7/00 ***D06N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11790082.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) SE 2011/050660 26.05.2011
(87) WO 2011/152778 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 SE 1050556
(54) • *NUTZUNG EINER ABDECKUNG ZUR VERFOLGUNG VON OBERFLÄCHENEMISSIONEN*
• *USE OF A COVERING FOR TRAPPING OF EMISSIONS FROM SURFACES*
• *UTILISATION D'UNE COUVERTURE POUR LE PIÉGEAGE D'ÉMISSIONS LIBÉRÉES PAR DES SURFACES*
(73) cTrap AB, c/o Lunds Universitet Innovationssystem AB Box 117, 221 00 Lund, SE
(72) Lennart, Larsson, 222 24 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61L 9/014 → (51) ***B01J 20/04***

A61L 9/14 → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***A61L 9/22*** (11) **1 905 458 B1**
H01T 23/00 ***F24F 3/16***
F24F 1/00 F24F 13/28
(25) En (26) En
(21) 07008205.2 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2008
(30) 28.08.2000 JP 2000258028
05.09.2000 JP 2000268789
20.09.2000 JP 2000284744
26.09.2000 JP 2000291436
02.10.2000 JP 2000302488
04.10.2000 JP 2000305358
04.10.2000 JP 2000305440
29.01.2001 JP 2001019701
13.02.2001 JP 2001035843
14.02.2001 JP 2001036407
16.02.2001 JP 2001040522
07.03.2001 JP 2001062924
(54) • *Klimaanlage und darin verwendete, ionenerzeugende Vorrichtung*
• *Air conditioning apparatus and ion generating device for use therein*
• *Appareil de climatisation et dispositif de génération ionique à utiliser avec*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Takeda, Yasukata, Osaka-Shi Osaka 547-0026, JP
Kohama, Takashi, Yao-Shi Osaka 581-0832, JP
Sekoguchi, Yoshinori, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0213, JP
Takano, Toshiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0201, JP
Miyata, Akio, Nara-Shi Nara 630-8364, JP
Nishikawa, Kazuo, Higashiosaka-Shi, Osaka 577-0023, JP
Nojima, Hideo, Nara-Shi Nara 631-0022, JP
Noguchi, Katsutoshi, Yao-Shi Osaka 581-0017, JP
Shimizu, Fumiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 636-0053, JP
Yamashita, Hiroyasu, Osaka-Shi Osaka 558-0041, JP
Ito, Tomohisa, Nabari-Shi Mie 518-0428, JP
Morikawa, Mamoru, Yamatokoriyama-Shi Nara 639-1024, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01958525.6 / 1 348 448

(51) ***A61L 9/22*** (11) **2 033 665 B1**
H01T 23/00 ***F24F 3/16***
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 08019484.8 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.03.2009
(30) 28.08.2000 JP 2000258028
05.09.2000 JP 2000268789
20.09.2000 JP 2000284744
26.09.2000 JP 2000291436
02.10.2000 JP 2000302488
04.10.2000 JP 2000305358
04.10.2000 JP 2000305440
29.01.2001 JP 2001019701
13.02.2001 JP 2001035843
14.02.2001 JP 2001036407
16.02.2001 JP 2001040522
07.03.2001 JP 2001062924
(54) • *Klimaanlage*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *Appareil de climatisation*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Takeda, Yasukata, Osaka-Shi Osaka 547-0026, JP
Kohama, Takashi, Yao-Shi, Osaka 581-0832, JP
Sekoguchi, Yoshinori, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0213, JP
Takano, Toshiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 639-0201, JP
Miyata, Akio, Nara-Shi Nara 630-8364, JP
Nishikawa, Kazuo, Higashiosaka-Shi Osaka 577-0023, JP
Nojima, Hideo, Nara-Shi Nara 631-0022, JP
Noguchi, Katsutoshi, Yao-Shi Osaka 581-0017, JP
Shimizu, Fumiaki, Kitakatsuragi-Gun Nara 636-0053, JP
Yamashita, Hiroyasu, Sumiyoshi-ku, Osaka-Shi Osaka 558-0041, JP
Ito, Tomohisa, Nabari-Shi Mie 518-0428, JP
Morikawa, Mamoru, Yamatokoriyama-Shi, Nara 639-124, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01958525.6 / 1 348 448

A61L 15/20 → (51) ***A61F 13/15***

A61L 15/26 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 47/61***

(51) ***A61L 15/44*** (11) **2 931 322 B1**
A61B 17/03 ***A61F 13/00***
A61K 9/70 ***A61F 13/84***
A61F 13/10
(25) En (26) En
(21) 13861640.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/003165 11.12.2013
(87) WO 2014/091310 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735897 P
(54) • *HÄMOSTATISCHE HANDSCHUHVORRICHTUNG*
• *HEMOSTATIC GLOVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GANT HÉMOSTATIQUE*
(73) Innovative Trauma Care, Inc., 1001, 8215 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2C8, CA
(72) DRALLE, Steve, San Antonio, TX 78256, US
MOTTET, Kelly, Edmonton, AB T6L 7G8, CA
LAKSHMINARASIMHAN, Prasanna, Edmonton, AB T6R 0L4, CA
ATKINSON, Ian, J., Cochrane, AB T4C 1W4, CA
FILIPS, Dennis, Edmonton, AB T6C 0N9, CA
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61L 15/50 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61L 15/58*** (11) **2 934 611 B1**
A61L 24/04 ***C09J 183/06***

(25) En (26) En
(21) 13811956.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077518 19.12.2013
(87) WO 2014/096273 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199049
(54) • *SILIKONFILM*
• *SILICONE FILM*
• *FILM DE SILICONE*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) HANSSON, Dennis, SE-424 56 Gunnilse, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61L 15/58 → (51) ***A61F 13/539***

A61L 15/58 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 17/00 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 17/14 → (51) ***A61L 27/34***

---

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 403 544 B1**
A61L 27/12 ***A61L 27/46***
A61L 27/58 ***C01B 25/32***
C04B 35/447
(25) En (26) En
(21) 10706257.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052723 03.03.2010
(87) WO 2010/100211 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 EP 09305195
(54) • *GALLIIERTE CALCIUMPHOSPHAT-BIOMATERIALIEN*
• *GALLIATED CALCIUM PHOSPHATE BIOMATERIALS*
• *BIOMATÉRIAUX DE PHOSPHATE DE CALCIUM AU GALLIUM*
(73) Graftys, Eiffel Park 415, Rue Claude Nicolas Ledoux Pôle activités Aix en Provence, 13854 Aix en Provence Cedex 3, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) BUJOLI, Bruno, F-44240 Suce Sur Erdre, FR
BOULER, Jean-Michel, F-44470 Carquefou, FR
JANVIER, Pascal, F-44000 Nantes, FR
KHAIROUN, Ibrahim, F-44200 Nantes, FR
SCHNITZLER, Verena, F-44300 Nantes, FR
MELLIER, Charlotte, F-44430 Le Loroux Bottereau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 468 310 B1**
A61L 24/06 ***A61L 31/04***
A61L 31/14 ***A61L 24/10***
A61L 27/40 ***A61L 27/56***
(25) En (26) En
(21) 12150108.4 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 27.06.2012
(30) 02.08.2006 US 821190 P
(54) • *Rasch wirkendes Trockendichtungsmittel sowie Verfahren zur Verwendung und Herstellung*
• *Rapidly acting dry sealant and methods for use and manufacture*
• *Produit d'étanchéité sec à action rapide et procédés d'utilisation et de fabrication*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Rhee, Woonza M, Palo Alto, CA 94306, US
Reich, Cary J, Los Gatos, CA 95032, US
Osawa, Edward A, San Francisco, CA 94112, US
Vega, Felix, San Francisco, CA 94117, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07813656.1 / 2 049 165

A61L 24/00 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 24/06 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 24/10 → (51) ***A61L 24/00***

---

(51) ***A61L 27/04*** (11) **2 802 364 B1**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 13701883.4 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020666 08.01.2013
(87) WO 2013/106323 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584463 P
(54) • *PORÖSE METALLIMPLANTATE MIT KNOCHENZEMENT*
• *POROUS METAL IMPLANTS WITH BONE CEMENT*
• *IMPLANTS MÉTALLIQUES POREUX COMPRENANT DU CIMENT OSSEUX*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) MONAGHAN, Matthew E., Fort Wayne, IN 46814, US
HOEMAN, Timothy, A., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61L 27/10*** (11) **3 142 715 B1**
A61L 27/12 ***A61K 6/00***
A61K 6/02 ***A61K 6/06***
C04B 28/06 ***C04B 40/02***
C04B 40/06
(25) En (26) En
(21) 15726395.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) SE 2015/050537 12.05.2015
(87) WO 2015/174913 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168318
(54) • *MONOLITHISCHE KÖRPER AUS BIOMATERIAL AUS GESINTERTER CHEMISCH GEBUNDENER KERAMIK (CBC) ZUR IMPLANTATION, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MONOLITHIC BODIES OF SINTERED CHEMICALLY BONDED CERAMIC (CBC) BIOMATERIAL PREPARED EX VIVO FOR IMPLANTATION, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *CORPS MONOLITHIQUES DE BIOMATÉRIAU FRITTÉ EN CÉRAMIQUE LIÉ CHIMIQUEMENT (CBC) POUR L'IMPLANTATION, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Doxa Aktiebolag (publ), Axel Johanssons gata 4-6 Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Leif, S-26042 Mölle, SE
LÖÖF, Jesper, S-740 22 Bälinge, SE
ABRAHAMSSON, Emil, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61L 27/12 → (51) ***A61K 8/24***

A61L 27/12 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/20 → (51) ***A61K 47/61***

---

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 482 864 B1**
A61L 27/54 ***A61L 17/00***
A61L 17/14 ***A61L 24/00***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 09764656.6 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA
(43) 08.08.2012
(86) US 2009/065799 24.11.2009
(87) WO 2011/040936 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569571
(54) • *ANTIMIKROBIELLE/ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS TRADITIONELLEN CHINESISCHEN ARZNEIMITTELN*
• *ANTIMICROBIAL/ANTIBACTERIAL MEDICAL DEVICES COATED WITH TRADITIONAL CHINESE MEDICINES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ANTIMICROBIENS / ANTIBACTÉRIENS REVÊTUS AU MOYEN DE MÉDICAMENTS CHINOIS TRADITIONNELS*
(73) Ethicon, Inc., Route 22 West Post Office Box 151, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
(72) POKROPINSKI, Henry, South River NJ 08882, US
FISCHER, Jerome, A., Warren NJ 07059, US
JONN, Jerry, Beijing 100016, US
WANG, Huimin, Beijing 100016, CN
ROTHENBURGER, Stephen, Neshanic Station NJ 08853, US
MING, Xintian, Bridgewater NJ 08807, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18182837.7

---

(51) ***A61L 27/34*** (11) **3 127 948 B1**
A61L 29/08 ***A61L 31/10***
C08F 220/56 ***C08F 220/28***
C08F 283/02 ***C08F 2/48***
C08F 257/02 ***C08F 265/06***
C08J 7/18
(25) En (26) En
(21) 16177124.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 03.08.2015 JP 2015153487
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER KÖRPER*
• *SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED BODY*

- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 618 858 B1**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 11781873.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IL 2011/000751 22.09.2011
(87) WO 2012/038962 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 US 385821 P
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ AUS KORALLE*
• *CORAL BONE GRAFT SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE GREFFON OSSEUX À BASE DE CORAIL*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Corebone Ltd., 17 Tchelet Street, 20174 Misgav, IL
(72) SCHWARTZ, Ohad, 46417 Herzliya, IL
BINDERMAN, Itzhak, 62995 Tel-Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61L 27/38*** (11) **2 768 425 B1**
A61L 27/54 ***A61B 17/11***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12846719.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060439 16.10.2012
(87) WO 2013/066619 2013/19 10.05.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547978 P
28.02.2012 US 201261634362 P
01.06.2012 US 201261689263 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERBINDEN VON NERVEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONNECTING NERVES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LIAISON DE NERFS*
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) AGARWAL, Jayant, P., Salt Lake City, UT 84132, US
GALE, Bruce, Kent, Taylorsville, UT 84123, US
SANT, Himanshu, Juyant, Salt Lake City, UT 84109, US
LIN, Keng-Min, San Mateo, CA 94403, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61L 27/40 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/42 → (51) ***A61F 2/00***

---

(51) ***A61L 27/44*** (11) **2 204 200 B1**
A61L 27/46 ***A61L 27/48***
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 10075024.9 (22) 04.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.2010
(30) 07.03.2003 US 383369
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOABSORBIERBARER, PORÖSER UND VERSTÄRKTER GEWEBEIMPLANTATE UND DADURCH HERGESTELLTE IMPLANTATE*
• *METHOD OF PREPARATION OF BIOABSORBABLE POROUS REINFORCED TISSUE IMPLANTS AND IMPLANTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IMPLANTS BIOABSORBABLES, POREUX ET RENFORCÉS ET IMPLANTS OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) CHUN, Iksoo, Hillsborough, NJ 08822, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US
BROWN, Kelly R., Hillsborough, NJ 0844, US
HWANG, Julia, Wayland, MA 01778, US
BINETTE, Francois, Weymouth, MA 02188, US
MELICAN, Mora Carolynne, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04251265.7 / 1 464 346

---

(51) ***A61L 27/44*** (11) **3 020 424 B1**
A61L 27/46 ***A61L 27/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14822293.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/067742 03.07.2014
(87) WO 2015/005205 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844305 P
29.01.2014 JP 2014014146
(54) • *KNOCHENDEFEKTFÜLLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BONE DEFECT FILLING MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE D'UNE PORTION D'OS DÉFECTUEUSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU*
(73) National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
Orthorebirth Co.Ltd., 3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP
(72) KASUGA, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
MAKITA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
(60) 17191860.0 / 3 275 472

A61L 27/46 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/46 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/48 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/52 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 8/24***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/38***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61K 8/24***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 27/34***

---

(51) ***A61L 31/02*** (11) **3 199 185 B1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 17157525.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 09.07.2009 US 500359
(54) • *HOHLE TUBUSFÖRMIGE MEDIKAMENTENBESCHICHTETE VORRICHTUNGEN*
• *HOLLOW TUBULAR DRUG ELUTING MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION DE MÉDICAMENT, TUBULAIRE ET CREUX*
(73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BIRDSALL, Matthew, Santa Rosa, CA 95404, US
STORMENT, Christopher, Sonoma, CA 95476, US
PERKINS, DH, Santa Rosa, CA 95404, US
THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 10729984.4 / 2 451 497

A61L 31/04 → (51) ***A61L 24/00***

---

(51) ***A61L 31/10*** (11) **3 178 502 B1**
A61L 31/16 ***C25F 3/14***
A61F 2/91 ***A61F 2/915***
C25F 3/00
(25) En (26) En
(21) 17153564.4 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2017
(30) 15.03.2006 US 376879
(54) • *FLACHE VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELBESCHICHTUNG VON STENTS*
• *FLAT PROCESS OF DRUG COATING OF STENTS*
• *PROCESSUS PLAT DE REVÊTEMENT DE STENTS DE MÉDICAMENTS*
(73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Building 8, Entrance A, 5th Floor, 6158101 Tel Aviv, IL
(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, IL
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 18199954.1
(62) 14190515.8 / 2 851 093
07713111.8 / 2 040 773

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***C07K 14/705***

A61L 31/10 → (51) ***C09D 167/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 107 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 15706997.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) US 2015/015499 11.02.2015
(87) WO 2015/126702 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942140 P
(54) • *SYSTEM ZUM ABFÜHREN EINES ODER MEHRERER VERBÄNDE MIT ZWEI ODER MEHR VAKUUMPUMPEN*
• *SYSTEM TO EVACUATE ONE OR MORE DRESSING USING TWO OR MORE VACUUM PUMPS*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION D'UN OU PLUSIEURS PANSEMENTS À L'AIDE DE DEUX OU PLUSIEURS POMPES À VIDE*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) SMITH, Kenneth R., San Antonio, TX 78260, US
DEKRUIF, Daniel W., San Antonio, TX 78230, US
BALL, Dave E., San Antonio, TX 78258, US
LUCKEMEYER, James A., San Antonio, TX 78250, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61M 3/02***

A61M 1/10 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 533 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 11742879.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024558 11.02.2011
(87) WO 2011/100568 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303351 P
(54) • *MIT EINEM GEWEBEEINWACHSMATERIAL VERKLEIDETE KANÜLE*
• *CANNULA LINED WITH TISSUE IN-GROWTH MATERIAL*
• *CANULE REVÊTUE DE MATÉRIAU DE CROISSANCE TISSULAIRE*
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., Rivervale, NJ 07675, US
MARSEILLE, Oliver, 52074 Aachen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61M 1/12*** ***A61N 1/378*** (11) **3 035 975 B1** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14759389.1 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051461 18.08.2014
(87) WO 2015/026711 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867406 P
(54) • *DRAHTLOSES MEHRBANDIGES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *MULTIBAND WIRELESS POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE SANS FIL MULTIBANDE*
(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, US
LAROSE, Jeffrey A., Sunrise, FL 33323, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61M 1/12 → (51) ***H01M 2/10***

A61M 1/14 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 089 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 14815348.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078401 18.12.2014
(87) WO 2015/101508 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 SE 1351590
(54) • *DIALYSEMASCHINE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DESINFEKTIONVERFAHRENS DER DIALYSEMASCHINE*
• *DIALYSIS MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING A DISINFECTION OPERATION OF THE DIALYSIS MACHINE*
• *APPAREIL DE DIALYSE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UNE OPÉRATION DE DÉSINFECTION DE L'APPAREIL DE DIALYSE*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
LUNSJÖ, Jan, 241 35 Eslöv, SE
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/28***

A61M 1/16 → (51) ***B01D 63/02***

(51) ***A61M 1/28*** ***A61M 1/16*** (11) **3 222 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 17170151.9 (22) 23.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 23.03.2012 PCT/US2012/030350
(54) • *PERITONEALDIALYSESYSTEME UND -VORRICHTUNGEN*
• *PERITONEAL DIALYSIS SYSTEMS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(73) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) BURBANK, Jeffrey H., Boxford, MA 01920, US
BRUGGER, James M., Newburyport, MA 01950, US
TREU, Dennis M., Bedford, NH 03110, US
WYETH, Mark T., Gibsonia, PA 15044, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12871735.2 / 2 827 916

(51) ***A61M 3/02*** ***A61M 1/00*** (11) **2 968 727 B1** ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 14709846.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018568 26.02.2014
(87) WO 2014/143551 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829926
(54) • *SYSTEM FÜR UNTER DRUCK STEHENDE INFUSION*
• *SYSTEM FOR PROVIDING PRESSURIZED INFUSION*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UNE PERFUSION MISE SOUS PRESSION*
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) STEEN, Mark, Santa Ana, CA 92705, US
LEE, Fred, Irvine, CA 92620, US
GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61K 33/00***

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142*** (11) **1 581 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 03814981.1 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/041427 26.12.2003
(87) WO 2004/060453 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335310
(54) • *PATIENTENKONTROLLIERTE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *PATIENT CONTROLLED DRUG ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT CONTROLE PAR LE PATIENT*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) RAKE, Kenneth, Wayne, Laguna Niguel, CA 92677, US
MABRY, Eric, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/172*** ***G06Q 50/22*** ***G06F 19/00*** (11) **2 838 585 B1** ***A61B 5/157*** ***A61B 5/00*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 13778294.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) KR 2013/002235 19.03.2013

(87) WO 2013/157747 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 KR 20120039650
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUFÜHRUNG VON INSULIN JE NACH INTENSITÄT DER KÖRPERBEWEGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SUPPLYING INSULIN BASED ON AMOUNT OF EXERCISE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPORT AUTOMATIQUE D'INSULINE BASÉ SUR L'INTENSITÉ DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 869 870 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 13734408.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064293 05.07.2013
(87) WO 2014/006197 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175388
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 5/142 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 198 164 B1**
A61M 5/142 ***F04B 17/00***
F04B 43/04 ***F04B 43/09***
(25) En (26) En
(21) 08839115.6 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/008791 17.10.2008
(87) WO 2009/049894 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 874417
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT LINEAREM PIEZOELEKTRISCHEM MOTOR*
• *DRUG DELIVERY PUMP DRIVE USING LINEAR PIEZOELECTRIC MOTOR*
• *ENTRAÎNEMENT DE POMPE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT UTILISANT UN MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE LINÉAIRE*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) WIEGEL, Christopher, Sunnyvale, CA 94086, US
DE POLO, Marco, San Mateo, CA 94403, US
ROE, Steven, San Mateo, CA 94403, US
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 832 389 B1**
A61M 5/142 ***H05K 5/06***
A61M 5/24
(25) It (26) En
(21) 14177282.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 IT TO20130661
(54) • *Tragbare wasserdichte Infusionspumpe und Reservoir zur Verwendung in einer solchen Pumpe*
• *Portable watertight infusion pump and reservoir for use in said pump*
• *Pompe à perfusion portable étanche à l'eau et réservoir à utiliser dans ladite pompe*
(73) Cane' S.p.A., Via Cuorgné 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Cane', Mario, 10095 Collegno (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 866 865 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 13733252.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063235 25.06.2013
(87) WO 2014/001308 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173959
(54) • *STOPPERANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *STOPPER ARRANGEMENT FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *AGENCEMENT DE BUTOIR POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
GRAEFE, Martin, 01796 Pirna, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/165 → (51) ***A61K 33/00***

A61M 5/168 → (51) ***G01L 9/00***

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 5/178*** (11) **2 387 502 B1**
B05D 1/00 ***B05D 5/08***
C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 10732164.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021238 15.01.2010
(87) WO 2010/083437 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 354950
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HYDROPHILEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR TREATING A HYDROPHILIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE HYDROPHILE*
(73) Sakhrani, Vinay G., 5505 Rush Springs Court, Raleigh, NC 27617, US
Tomasino, Charles, 4316 Oak Park Road, Raleigh, NC 27612, US
(72) Sakhrani, Vinay G., Raleigh, NC 27617, US
Tomasino, Charles, Raleigh, NC 27612, US
(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **1 931 405 B1**
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 06791326.9 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) DE 2006/001512 31.08.2006
(87) WO 2007/033638 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 DE 202005014958 U
(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ZWEI-KAMMER-AMPULLEN*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE FOR TWO-CHAMBER AMPULLAS*
• *DISPOSITIF A INJECTION AUTOMATIQUE POUR DES AMPOULES A DEUX CHAMBRES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 021 056 B1**
A61M 5/31 ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 07732750.0 (22) 10.05.2007
(84) DE FR GB PL
(43) 11.02.2009
(86) GB 2007/001724 10.05.2007
(87) WO 2007/129106 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 GB 0609229
(54) • *INJEKTIONSGERÄT MIT VERSCHLUSSELEMENT*
• *INJECTION DEVICE WITH A SHUTTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC ELEMENT DE FERMETURE*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 ITU, GB
(72) EVANS, Timothy Simon, Oxfordshire OX18 2JY, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(60) 13178016.5 / 2 674 182

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 056 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837441.0 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018920 28.08.2007
(87) WO 2008/027382 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 841709 P

(54) • *VORTEXFUNKTION FÜR WIRKSTOFF-FREISETZUNGSSYSTEM*
• *VORTEX FEATURE FOR DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *ÉLÉMENT TOURBILLONNAIRE POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
(72) GRIFFITHS, Steven, M., Ellicott City, MD 21043, US
HILL, Robert, L., Abingdon, MD 21009, US
ROBBEN, Matthew, P., Frederick, MD 21701, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 326 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772259.9 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/056918 05.06.2009
(87) WO 2010/000559 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 SE 0801613
(54) • *ARZNEIABGABEVORRICHTUNG MIT MISCHMECHANISMUS*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH MIXING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE MÉLANGE*
(73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE
(72) RATJEN, Jochen, S-131 46 Nacka, SE
HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE
KARLSSON, Martin, S-412 54 Gothenburg, SE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **2 364 742 B1** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10184272.2 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 01.06.2005 EP 05104734
01.06.2005 US 140989
21.11.2005 US 282593
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Medikamenten*
• *Device for delivering medicament*
• *Dispositif pour l'administration d'un médicament*
(73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE
(72) Brunnberg, Lennart, 13 549 Tyresö, SE
Karlsson, Anders, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
Kronestedt, Victor, 120 65 Stockholm, SE
Olson, Stephan, 11 532 Stockholm, SE
Deurell, Tomas, 120 51 Årsta, SE
(62) 06733519.0 / 1 885 415

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/50***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 39/02***

A61M 5/315 → (51) ***B05B 1/34***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 673 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04787354.2 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) FR 2004/002306 10.09.2004
(87) WO 2005/030301 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 FR 0311313
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D`UN APPAREIL D`INJECTION*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) BARRELLE, Laurent, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** (11) **2 879 736 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 13741800.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065939 29.07.2013
(87) WO 2014/020000 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 GB 201213502
12.12.2012 GB 201222353
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
MELZI, Ilario, 20126 Milano, IT
VERLAAK, Stefan, 20126 Milano, IT
PALOMBI, Tatiana, 20126 Milano, IT
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/50***

A61M 5/48 → (51) ***A61M 39/00***

---

(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/315*** (11) **2 918 302 B1** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15162052.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 22.12.2009 US 289259 P
(54) • *EINZIEHBARE SPRITZE MIT VERBESSERTER VERABREICHUNGSEFFIZIENZ UND VERSCHLUSSSYSTEM*
• *RETRACTABLE SYRINGE WITH IMPROVED DELIVERY EFFICIENCY AND LOCKING SYSTEM*
• *SERINGUE RÉTRACTABLE À RENDEMENT AMÉLIORÉ ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(73) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue, 54th floor, New York, New York 10022, US
(72) Kaal, Joseph, Hermes, Raworth, New South Wales 2321, AU
Sokolov, Richard, Earlwood, New South Wales 2206, AU
Dunn, Christopher, Spring Farm, New South Wales 2570, AU
Hueso, Ernesto, Randwick, New South Wales 2031, AU
Wallis, Huw, Gladesville, New South Wales 2111, AU
Chad, Scott, Erskineville, New South Wales 2043, AU
Thorley, Craig Stephen, Largs, New South Wales 2320, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 10838400.9 / 2 515 976

---

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 16/14*** (11) **2 139 546 B1** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 08737011.0 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/001350 17.04.2008
(87) WO 2008/129251 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 US 925308 P
10.04.2008 US 100487
(54) • *AEROSOLAUSGABE DURCH EINEN VENTILATOR*
• *VENTILATOR AEROSOL DELIVERY*
• *ADMINISTRATION D'AÉROSOL PAR VENTILATEUR*
(73) Respironics Respiratory Drug Delivery (UK) Ltd, Heath Place, Bognor Regis West Sussex PO22 9SL, GB
(72) DENYER, Jonathan, S., H., West Sussex PO19 3PW, GB
PRINCE, Ivan, R., West Sussex PO19 3HB, GB
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 11/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 11/04 → (51) ***H05B 3/34***

A61M 11/06 → (51) ***B05B 1/34***

A61M 11/06 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 618 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 11768142.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054020 14.09.2011
(87) WO 2012/038861 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384741 P
(54) • *MIT EINEM VENTIL VERSEHENE KAMMER MIT EINEM VENTILHALTESYSSTEM*
• *VALVED HOLDING CHAMBER INCLUDING VALVE RETENTION SYSTEM*
• *CHAMBRE DE RETENUE À VALVE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RETENUE À VALVE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VON HOLLEN, Dirk Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISWANATH, Ashwin Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 755 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766134.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052239 12.09.2012
(87) WO 2013/038169 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 GB 201115870
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ELGAARD, Svend, Erik, DK-7600 Struer, DK
CHRISTIANSEN, Jonas, DK-DV-8361 Hasselager, DK
RASMUSSEN, Jørgen, DK-7600 Struer, DK
TRENEMAN, William, Bury St Edmunds Suffolk IP33 1HP, GB
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 035 987 B1**
A61M 11/00 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14795868.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/064001 21.08.2014
(87) WO 2015/025290 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201361869341 P
(54) • *STEUERUNG EINES MEDIZINISCHEN VERNEBLERS DURCH EIN SMARTPHONE*
• *CONTROLLING A MEDICATION NEBULIZER THROUGH A SMARTPHONE*
• *COMMANDE D'UN NÉBULISEUR DE MÉDICAMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MORRISON, Mark, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 300 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 17196944.7 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2018
(30) 06.07.2007 EP 07111998
27.07.2007 US 881582
13.08.2007 PCT/EP2007/058368
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) EASON, Stephen William, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
SARKAR, Matthew Neil, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
GIBBINS, Graham Roger, Chippenham, SN14 6FH, GB
CAMPLING, Nicholas John, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
BIDDLE, Howard William, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
THORNHILL, Tristian Roger, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
BRADLEY, Duncan James, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(62) 08774856.2 / 2 178 587

A61M 15/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/06 → (51) ***H05B 3/34***

A61M 15/08 → (51) ***A61K 33/00***

A61M 15/08 → (51) ***B05B 1/34***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 771 220 B1**
F16K 31/02 ***A62B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05785445.7 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/025319 14.07.2005
(87) WO 2006/020146 2006/08 23.02.2006
(30) 14.07.2004 US 587781 P
08.07.2005 US 178052
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHTRÜCK-ATMUNGS-ÜBERDRUCKBEATMUNG*
• *APPARATUS FOR NON-REBREATHING POSITIVE AIRWAY PRESSURE VENTILATION*
• *APPAREIL DE VENTILATION PAR PRESSION POSITIVE SANS RE-INSPIRATION*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) ZARYCHTA, Jaroslaw, Winnipeg, Manitoba R3R 1A6, CA
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 799 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802629.5 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/035362 29.09.2005
(87) WO 2006/039587 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615328 P
26.09.2005 US 235520
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON CHEYNE-STOKES-ATMUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING CHEYNE-STOKES RESPIRATION*
• *APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE LA RESPIRATION DE CHEYNE-STOKES*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) KANE, Michael, T., Harrison City, PA 15636, US
BANN, Susan, L, Glenshaw, PA 15116, US
SIIROLA, Rochelle, Albuquerque, NM 87109, US
DUFF, Winslow, K., Export, PA 15632, US
BALOA, Leonardo, A, Pittsburgh, PA 15216, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 654 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808352.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055604 12.12.2011
(87) WO 2012/085748 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424839 P
(54) • *ATEMFREQUENZABHÄNGIGE ATEMHILFE*
• *RESPIRATION-RATE DEPENDENT RESPIRATORY ASSISTANCE*
• *ASSISTANCE RESPIRATOIRE DÉPENDANT DE LA VITESSE DE RESPIRATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIBENALLER, Sara Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, 5656 AE Eindhoven, NL
LAURA LAPOINT, Manuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 007 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733715.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/061965 05.06.2014
(87) WO 2014/199264 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833552 P
(54) • *BEATMUNG MIT SYNCHRONER ATEMWEGSDRUCKENTLASTUNG*
• *SYNCHRONOUS AIRWAY PRESSURE RELEASE VENTILATION*
• *VENTILATION DE DÉTENTE DE LA PRESSION DES VOIES AÉRIENNES SYNCHRONE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TRUSCHEL, William Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL
SEYMOUR, John, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/00 → (51) ***A62B 7/02***

A61M 16/00 → (51) ***G01L 13/00***

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 471 565 B1**
A61M 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10811572.6 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/058045 12.05.2010
(87) WO 2011/024519 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194022
08.04.2010 JP 2010089605
(54) • *ROHR MIT EINER MANSCHETTE*
• *CUFF-EQUIPPED TUBE*
• *TUBE À MANCHON*
(73) Yamada, Masayuki, 2-4-5 Higashikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
Daiken Medical Co., Ltd., 3-6-1 Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YAMADA, Masayuki, Tokyo 101-0031, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/10 → (51) ***A61K 33/00***

(51) ***A61M 16/12*** ***A61M 16/20*** (11) **1 809 356 B1** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 05786734.3 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) EP 2005/009438 01.09.2005
(87) WO 2006/024532 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 SE 0402120
(54) • *GASFLUSSKONTROLLE IN EINEM VENTILATOR*
• *GAS FLOW CONTROL IN A VENTILATOR*
• *COMMANDE DE L'ECOULEMENT DU GAZ DANS UN VENTILATEUR*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) CEWERS, Göran, S-216 42 Limhamn, SE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/12*** ***A61M 16/08*** ***A61M 16/06*** (11) **2 001 540 B1** ***A61M 16/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731221.3 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) FR 2007/000541 29.03.2007
(87) WO 2007/118973 2007/43 25.10.2007
(30) 06.04.2006 FR 0603036
(54) • *BEATMUNGSGERÄT FÜR PATIENTEN MIT HYPOXÄMIE ODER ANOXÄMIE*
• *ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE FOR PATIENTS SUFFERING FROM HYPOXEMIA OR ANOXEMIA*
• *DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE POUR PATIENTS ATTEINTS D'HYPOXEMIE OU D'ANOXEMIE*
(73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61M 16/12 → (51) ***A61K 33/00***

A61M 16/14 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 777 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168160.1 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2014
(30) 04.12.2004 GB 0426676
(54) • *Einwegbare Auslaufeinheit für eine Medizinische Atmungsvorrichtung*
• *Disposable outlet unit for a medical breathing apparatus*
• *Unité de sortie jetable pour un appareil respiratoire médical*
(73) C2M Design Limited, Gower House Croft Road, Aldershot Hampshire GU11 3HR, GB
(72) Tatarek, Andrew Richard Thomas, Aldershot, Hampshire GU11 3HR, GB
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 05816015.1 / 1 850 901

(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/08*** (11) **3 082 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 14833378.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066685 08.12.2014
(87) WO 2015/092605 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201361917029 P
(54) • *UMKEHRBARE KOMPONENTE FÜR MEHRERE ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGS-MODI*
• *REVERSIBLE COMPONENT FOR MULTIPLE RESPIRATORY SUPPORT MODES*
• *ÉLÉMENT RÉVERSIBLE POUR DE MULTIPLES MODES D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COLE, Kenneth E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/12***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10*** (11) **2 822 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711235.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029995 08.03.2013
(87) WO 2013/134704 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008460
09.03.2012 US 201261608932 P
(54) • *BALLONKATHETER MIT EXPANDIERBAREM SCHAFT*
• *BALLOON CATHETER WITH EXPANDABLE SHAFT*
• *CATHÉTER À BALLONNET ÉQUIPÉ D'UNE TIGE EXTENSIBLE*
(73) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/3207***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 5/445***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 29/02 → (51) ***A61B 17/3207***

A61M 31/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 35/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61M 39/00*** ***A61M 5/48*** ***F16K 11/07*** (11) **2 477 688 B1** ***A61M 39/22*** ***F16K 11/074***
(25) En (26) En
(21) 10816718.0 (22) 18.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/077084 18.09.2010
(87) WO 2011/032514 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562996
(54) • *DREHBARER MEDIKAMENTENVERTEILER*
• *ROTARY MEDICAL MANIFOLD*
• *COLLECTEUR MÉDICAL ROTATIF*
(73) United Medical Innovations, Inc., 1594 Woodlyn Avenue No. 3, Maplewood, Minnesota 55109, US
(72) LIU, Yunxing, Maplewood, Minnesota 55109, US
LI, Chun, Beijing 100120, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61M 39/00 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/02*** ***A61M 5/315*** A61M 5/158 (11) **3 197 535 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14777031.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2014/070220 23.09.2014
(87) WO 2016/045699 2016/13 31.03.2016
(54) • *ÜBERWACHUNG HANDBETÄTIGTER SPRITZEN*
• *MONITORING MANUALLY OPERATED SYRINGES*
• *SURVEILLANCE DE SERINGUES ACTIONNÉES MANUELLEMENT*
(73) Romaltek Medical, S.L., C/ Teodora Lamadrid 52-60 4º1 ª Esc. F, 08022 Barcelona, ES
(72) RODIERA OLIVÉ, José Javier, E-08022 Barcelona, ES
SOLER I PLA, Pau, E-08006 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61M 39/06 → (51) ***A61B 17/02***

A61M 39/06 → (51) ***A61K 35/44***

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 39/00*** (11) **2 271 398 B1** ***A61J 1/14***
(25) En (26) En

(21) 09725880.0 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/038103 24.03.2009
(87) WO 2009/120696 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39311
(54) • *VERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) DIODATI, Anthony, Mullica Hill NJ 08062, US
WERTH, Albert, A., Ft. Myers, FL 33912, US
ZOELLNER, Clemens, E., Bay City, MI 48706, US
PAGLIARO, Anthony, Landsale PA 19446, US
CHASE, Jeffrey D., Greenwood IN 46142, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 065 813 B1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 15849803.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2015/040860 17.07.2015
(87) WO 2016/099604 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201462093198 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENKASSETTE MIT FINGERUMGEHENDER INLINE-OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *INFUSION PUMP CASSETTE HAVING FINGER-BYPASSED IN-LINE OCCLUDER*
• *CASSETTE DE POMPE DE PERFUSION AYANT UN DISPOSITIF D'OCCLUSION EN LIGNE CONTOURNÉ PAR UN DOIGT*
(73) Zevex, Inc., 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US
(72) JURETICH, Jeffery, T., Herriman, UT 84096, US
MARSHALL, Michael, A., Herriman, UT 84096, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 39/22 → (51) ***A61M 39/00***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 618 888 B1**
A61N 1/30 A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 11776538.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054086 19.09.2011
(87) WO 2012/038878 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384747 P
(54) • *ELEKTRODENVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLECTRODE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GROB, Timon, Rutger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUURDEMAN, Judith, Petra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KLINKEN, Dido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/04 → (51) ***A43B 3/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 071 288 B1**
A61N 1/36 ***A61N 1/378***
A61F 2/28 ***A61N 1/04***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 14809219.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/066311 19.11.2014
(87) WO 2015/077283 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905989 P
16.05.2014 US 201461994149 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE MIT NEUROMUSKULAR STIMULATOR*
• *SYSTEM FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA USING A NEUROMUSCULAR STIMULATOR*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL UTILISANT UN STIMULATEUR NEUROMUSCULAIRE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PAPAY, Francis A., Cleveland, OH 44195, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/30 → (51) ***A61N 1/04***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 797 662 B1**
A61N 1/05 ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11813639.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/067891 29.12.2011
(87) WO 2013/101088 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON BEIDOHRIGEM HÖREN FÜR EINEN PATIENTEN MIT EINEM COCHLEAR-IMPLANTAT*
• *SYSTEMS FOR FACILITATING BINAURAL HEARING BY A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *SYSTÈMES POUR FACILITER L'AUDITION BINAURICULAIRE PAR UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MISHRA, Lakshmi, N., Valencia, CA 91354, US
LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US
HARTLEY, Lee, F., Valencia, CA 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 093 043 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 16169657.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201562160708 P
(54) • *IMPLANTAT UND ABGABESYSTEM FÜR NERVENSTIMULATOR*
• *IMPLANT AND DELIVERY SYSTEM FOR NEURAL STIMULATOR*
• *IMPLANT ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR STIMULATEUR NEURAL*
(73) Brainsgate Ltd., 4 Rotem Ha'Midbar Street, Caesarea, IL
(72) DAYAN, Avinoam, Zichron Yaakov, IL
DVORSKY, Israel, Tel Aviv, IL
HUGERI, Malka, Natanya, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61N 1/36 → (51) ***A43B 3/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 1/365*** (11) **3 082 949 B1**
A61N 1/368 ***A61F 2/24***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 14871226.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/042777 17.06.2014
(87) WO 2015/094401 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 PCT/US2013/076600
(54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG DES BLUTDRUCKS DURCH STEUERUNG DES ATRIALEN DRUCKS*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLING BLOOD PRESSURE BY CONTROLLING ATRIAL PRESSURE*
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LA PRESSION SANGUINE PAR CONTRÔLE DE LA PRESSION AURICULAIRE*
(73) BackBeat Medical, Inc., 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
(72) MIKA, Yuval, New Hope, PA 18938, US
SHERMAN, Darren, New Hope, PA 18938, US
SCHWARTZ, Robert, S., New Hope, PA 18938, US
VAN TASSEL, Robert, A., New Hope, PA 18938, US
BURKHOFF, Daniel, New Hope, PA 18938, US
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/365***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/378 → (51) ***A61M 1/12***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **3 175 884 B1**
A61H 31/00 ***A61N 1/04***
(25) En (26) En

(21) 17150135.6 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2017
(30) 30.09.2004 US 954633
(54) • *INTEGRIERTE REANIMATION*
• *INTEGRATED RESUSCITATION*
• *RÉANIMATION INTÉGRÉE*
(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159, US
TOTMAN, Mark, Winchester, MA 01890, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 18195117.9
(62) 10075438.1 / 2 255 845
05256136.2 / 1 642 616

---

(51) ***A61N 5/06*** ***H01S 3/10*** (11) **2 991 731 B1** ***H01S 3/136***
(25) En (26) En
(21) 14794429.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/001638 30.04.2014
(87) WO 2014/181196 2014/46 13.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873602
(54) • *TRAGBARE LASERTHERAPIEVORRICHTUNG MIT MEHREREN APERTUREN*
• *MULTIPLE APERTURE HAND-HELD LASER THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE LASER PORTATIF À OUVERTURES MULTIPLES*
(73) Medical Coherence LLC, 277 Fairfield Road Suite 336, Fairfield, NJ 07004, US
(72) GERLITZ, Yonatan, 42835 Lev Hasharon, IL
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 569 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718414.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057518 10.05.2011
(87) WO 2011/141463 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 395389 P
12.05.2010 DE 102010020352
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG*
• *METHOD OF GENERATING AND/OR PROVIDING DATA FOR TISSUE TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET/OU D'OBTENTION DE DONNÉES POUR LE TRAITEMENT DE TISSU*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) WEIGAND, Frank, 89522 Heidenheim, DE
HERSKIND, Carsten, 74354 Besigheim, DE
WENZ, Frederik, 69120 Heidelberg, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***A61N 5/10*** ***G01T 7/00*** (11) **3 006 084 B1** ***G21K 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13886588.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2013/065686 06.06.2013
(87) WO 2014/196052 2014/50 11.12.2014
(54) • *PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES DOSISKALIBRIERFAKTORS*
• *PARTICLE THERAPY DEVICE AND METHOD FOR SETTING DOSE CALIBRATION FACTOR*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE PAR PARTICULES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU FACTEUR CALIBREUR DE LA DOSE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
INA, Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP
PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 5/055*** (11) **3 052 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772316.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070079 22.09.2014
(87) WO 2015/044065 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186655
(54) • *AUSRICHTUNG DER KOORDINATENSYSTEME EINER STRAHLENTHERAPIE MIT EXTERNER BESTRAHLUNG UND MAGNETRESONANZABBILDUNGSSYSTEME*
• *ALIGNMENT OF THE COORDINATE SYSTEMS OF EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ALIGNEMENT DE COORDONNÉES DE RADIOTHÉRAPIE DE FAISCEAU EXTERNE ET SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UHLEMANN, Falk, 5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 90/00*** (11) **3 055 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772349.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/070428 25.09.2014
(87) WO 2015/044239 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186645
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR STRAHLENTHERAPIE MIT EXTERNER BESTRAHLUNG UND BRACHYTHERAPIE*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY AND BRACHYTHERAPY*
• *INSTRUMENT MÉDICAL POUR RADIOTHÉRAPIE DE FAISCEAU EXTERNE ET CURIETHÉRAPIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UHLEMANN, Falk, 5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 173 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 16199601.2 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 25.11.2015 GB 201520823
(54) • *VERWALTUNG VON STRAHLENTHERAPIESYSTEMEM*
• *MANAGING RADIOTHERAPY SYSTEMS*
• *GESTION DE SYSTÈMES DE RADIOTHÉRAPIE*
(73) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB
(72) PROSSER, Timothy, Atlanta, GA 30346, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61N 5/10 → (51) ***A61K 41/00***

A61N 5/10 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***A61N 7/00*** ***A61M 37/00*** (11) **3 056 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 16152592.8 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2016
(30) 18.09.2006 US 826039 P
(54) • *SYSTEM ZUR NICHTABLATIVEN AKNEBEHANDLUNG UND -VORBEUGUNG*
• *SYSTEM FOR NON-ABLATIVE ACNE TREATMENT AND PREVENTION*
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT NON ABLATIF DE L'ACNÉ ET SA PRÉVENTION*
(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US
(72) MAKIN, Inder Raj S., Mesa, AZ 85215, US
BARTHE, Peter G., Phoenix, AZ 85048, US
SLAYTON, Michael H., Tempe, AZ 85283, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 11190853.9 / 2 428 251
07853548.1 / 2 117 650

A61P 1/00 → (51) ***A61K 36/48***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 209/52***

A61P 1/06 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/519***

---

(51) ***A61P 3/00*** ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7105*** (11) **3 060 303 B1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14799919.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/061841 22.10.2014
(87) WO 2015/061500 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894294 P
(54) • *MRNA-THERAPIE FÜR ARGININOSUCCINAT-SYNTHASE-MANGEL*
• *MRNA THERAPY FOR ARGININOSUCCINATE SYNTHETASE DEFICIENCY*

- *THÉRAPIE ARNM POUR DÉFICIENCE EN ARGININOSUCCINATE SYNTHÉTASE*

(73) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US
DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, US
SMITH, Lianne, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 3/00	→ (51) ***A61K 31/355***
A61P 3/00	→ (51) ***C07K 14/575***
A61P 3/04	→ (51) ***A61K 38/44***
A61P 3/04	→ (51) ***C07K 14/575***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 9/00***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 9/16***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 31/404***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 31/7048***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 38/28***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 47/60***
A61P 3/10	→ (51) ***C07K 1/06***
A61P 5/00	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 5/00	→ (51) ***C07K 5/065***
A61P 5/00	→ (51) ***C07K 14/68***
A61P 5/14	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 7/00	→ (51) ***A61K 31/015***
A61P 7/00	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 7/06	→ (51) ***A61K 31/015***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 9/127***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 31/192***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 13/00	→ (51) ***A01N 25/14***
A61P 13/12	→ (51) ***A61K 31/7048***
A61P 17/00	→ (51) ***A01N 43/42***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/185***
A61P 17/00	→ (51) ***A61P 35/00***
A61P 17/02	→ (51) ***A61K 31/185***
A61P 17/04	→ (51) ***A61K 31/185***

(51) ***A61P 17/06*** ***A61K 36/804*** ***A61K 36/808*** ***A61K 36/284*** ***A61K 36/30*** ***A61K 36/54*** ***A61K 36/73*** (11) **3 076 984 B1** ***A61K 36/708*** ***A61K 36/11*** ***A61K 36/286*** ***A61K 36/315*** ***A61K 36/65*** ***A61K 36/355***
(25) En (26) En
(21) 13831835.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2013/002975 02.12.2013
(87) WO 2015/082950 2015/23 11.06.2015
(54)
- *KRÄUTERKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTERKRANKUNG*
- *HERBAL COMBINATIONS FOR TREATMENT OF A SKIN CONDITION*
- *COMBINAISONS DE PLANTES POUR LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION CUTANÉE*

(73) Sirbal Ltd., 11 Agathonos Kapsalos, Limassol 3087, CY
(72) SHRAIBOM, Nadav, 3087 Limassol, CY
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61P 17/12	→ (51) ***A01N 43/42***
A61P 17/14	→ (51) ***A61K 31/015***
A61P 19/02	→ (51) ***C07K 16/24***
A61P 19/02	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 19/04	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 19/08	→ (51) ***A61K 35/747***
A61P 21/00	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 21/00	→ (51) ***C07D 261/06***
A61P 21/02	→ (51) ***C07C 271/10***
A61P 21/06	→ (51) ***A61K 31/00***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/37***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 38/16***
A61P 25/16	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 25/18	→ (51) ***C07D 471/18***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/355***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/445***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/56***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 45/06***
A61P 25/28	→ (51) ***C07D 471/18***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 31/4245***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 31/7084***
A61P 27/02	→ (51) ***C07D 403/06***

(51) ***A61P 29/00*** ***A61K 39/08*** ***A61K 31/00*** ***A23L 33/135*** ***A61K 39/00*** (11) **3 209 381 B1** ***A61K 35/74*** ***A61K 9/19*** ***A23C 9/152***
(25) En (26) En
(21) 16804857.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 30.08.2017
(86) GB 2016/053676 23.11.2016
(87) WO 2017/089794 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 GB 201520631
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*

(73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
(72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen AB25 2ZS, GB
HOLT, Amy Beth, Aberdeen AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin Marie, Aberdeen AB25 2ZS, GB
LENNON, Grainne Clare, Abderdeen AB25 2ZS, GB
AHMED, Suaad, Aberdeen AB25 2ZS, GB
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 29/00	→ (51) ***A61K 31/192***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 31/37***
A61P 29/00	→ (51) ***C07C 317/44***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 36/48***
A61P 31/04	→ (51) ***C07C 237/26***
A61P 31/04	→ (51) ***G01N 33/569***
A61P 31/14	→ (51) ***C07H 19/00***
A61P 31/16	→ (51) ***C07K 16/10***
A61P 31/16	→ (51) ***G01N 33/569***

(51) ***A61P 31/18*** ***A61K 36/47*** ***A61K 31/00*** (11) **3 209 284 B1** ***A61K 9/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709722.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) FR 2015/050413 20.02.2015
(87) WO 2015/189487 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455226
(54)
- *AUF ANTHOSTEMA SENEGALENSE BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL GEGEN AIDS*
- *ANTHOSTEMA SENEGALENSE-BASED COMPOSITION, FOR USE AS AN ANTI-AIDS DRUG*
- *COMPOSITION À BASE D'ANTHOSTEMA SENEGALENSE UTILISÉE COMME MÉDICAMENT CONTRE LE SIDA*

(73) Laboratoire Michel Iderne, Parc d'Activités du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Balde, Aliou Mamadou, 14 rue Mareyde, 1150 Bruxelles, BE

(72) BALDE, Aliou Mamadou, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A61P 31/20 → (51) ***C07K 16/08***

A61P 33/00 → (51) ***A01N 25/00***

A61P 33/00 → (51) ***A61K 31/422***

A61P 33/02 → (51) ***A01N 25/00***

A61P 33/10 → (51) ***A01N 25/00***

A61P 33/10 → (51) ***C07D 257/04***

A61P 33/14 → (51) ***A01N 25/00***

A61P 33/14 → (51) ***C07D 257/04***

(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 14/78*** (11) **2 981 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 14778748.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032597 01.04.2014
(87) WO 2014/165552 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807445 P
(54) • *FIBULINPROTEINVARIANTEN UND ENTSPRECHENDE NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *FIBULIN PROTEIN VARIANTS AND CORRESPONDING NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *VARIANTS DE PROTÉINE FIBULINE ET SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE CORRESPONDANTES*
(73) Zhou, Yihong, 61 Mistral Lane, Irvine, CA 92617, US
(72) Zhou, Yihong, Irvine, CA 92617, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61P 35/00*** ***A61P 17/00*** ***A61K 8/67*** ***A61K 38/05*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 003 263 B1** ***A61K 8/64*** ***A61K 31/11*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 31/7048***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727825.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061488 03.06.2014
(87) WO 2014/195315 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355036
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RETINALDEHYD UND GLYCYL-GLYCIN-OLEAMID SOWIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS COMBINING RETINALDEHYDE AND GLYCYLGLYCINE OLEAMIDE, AND THE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES ASSOCIANT DU RETINALDEHYDE ET DE L'OLEAMIDE DE GLYCYLGLYCINE, ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE OU DERMATOLOGIE*
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BACQUEVILLE, Daniel, F-31100 Toulouse, FR
BOGDANOWICZ, Patrick, F-31130 Balma, FR
SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Genève, CH
SORG, Olivier, CH-1202 Genève, CH
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/282***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/343***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/37***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4245***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/54***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/59***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/68***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 211/40***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07H 19/10***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/36***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 15/12***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 36/73***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/55***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/08 → (51) ***C07K 16/42***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 47/02***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/87***

A61Q 1/14 → (51) ***D01F 1/10***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/58***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 6/00*** (11) **2 578 272 B1** ***A61K 6/06***
(25) En (26) En
(21) 12178746.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242866
(54) • *Zusammensetzung zur Prävention oder Behandlung von dentinassoziierten Symptome oder Krankheiten und Verfahren damit*
• *Composition for preventing or treating dentin-associated symptoms or diseases, and method using the same*
• *Composition pour la prévention ou le traitement des symptômes ou des maladies liés à la dentine et procédé l'utilisant*
(73) Sancastle Worldwide Corporation, 9F-6, No. 2, Ln. 150, Sec. 5 Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
(72) Chun-Pin, Lin, 100 Taipei City, TW
Hong-Ping, Lin, 106 Taipei City, TW
Wei-Yen, Yeh, Taipei 111, Taiwan-Roc, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61Q 11/00 → (51) ***A23L 2/60***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 15/00 → (51) ***C01F 7/56***

A61Q 17/00 → (51) ***D01F 1/10***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/362***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/97*** ***A61K 8/66*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/96*** (11) **2 735 340 B1** ***A61K 8/27*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/20***
(25) En (26) En
(21) 13447017.8 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 BE 201200782
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen, um Giftstoffe aus dem Körper zu entfernen.*
• *Method and compositions to remove toxins from the body.*
• *Methode et compositions pour enlever des toxines du corps.*
(73) Angrave, Wendy, Zelestraat 53, 2800 Mechelen, BE
Stuyck, Patrick, Zelestrat 53, 2800 Mechelen, BE
(72) Angrave, Wendy, 2800 Mechelen, BE
Stuyck, Patrick, 2800 Mechelen, BE

A61Q 19/00 → (51) ***A23D 9/007***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/65***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61Q 19/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/06 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 39/08***

A61Q 19/08 → (51) ***A61P 35/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/10 → (51) ***D01F 1/10***

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A62B 7/02*** ***A62B 9/02*** ***A61M 16/00*** (11) **3 038 716 B1** ***A62B 18/02***
(25) En (26) En
(21) 13892386.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) CN 2013/082350 27.08.2013
(87) WO 2015/027390 2015/09 05.03.2015
(54) • *FRISCHLUFTÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR ATEMANSCHLUSS EINER UMLUFT-UNABHÄNGIGEN DRUCKLUFTATEM-MASKE MIT OFFENEM KREISLAUF*
• *FRESH AIR PORT MECHANISM FOR FACEPIECE USED ON SELF-CONTAINED OPEN-CIRCUIT COMPRESSED AIR BREATHING APPARATUS*
• *MÉCANISME D'ENTRÉE D'AIR FRAIS POUR MASQUE FACIAL UTILISÉ SUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME À AIR COMPRIMÉ À CIRCUIT OUVERT*
(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) ZHENG, Jimmy, Shanghai 201203, CN
LIU, Bruce, Shanghai 201203, CN
LU, Kevin, Shanghai 201203, CN
YE, Rick, Shanghai 200086, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***A62B 7/04*** ***A62B 7/14*** (11) **2 007 480 B1** ***A62B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 06742931.6 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2006/004586 20.04.2006
(87) WO 2007/121770 2007/44 01.11.2007
(54) • *ATEMGERÄT FÜR FLUGZEUGBESATZUNGSMITGLIED*
• *BREATHING APPARATUS FOR AN AIRCREW MEMBER*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE POUR MEMBRE D'ÉQUIPAGE*
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) BACHELARD, Léopoldine, F-93320 Chatillon, FR
GILLOTIN, Vincent, F-91430 Vauhallan, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 18188055.0

A62B 7/14 → (51) ***A62B 7/04***

A62B 9/00 → (51) ***B01D 53/04***

A62B 9/02 → (51) ***A62B 7/02***

A62B 9/02 → (51) ***A62B 7/04***

A62B 18/02 → (51) ***A62B 7/02***

A62B 18/08 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***A62B 35/04*** (11) **2 185 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788287.4 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002718 11.08.2008
(87) WO 2009/022122 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 GB 0715785
(54) • *ABSTURZSICHERUNGSBLOCK*
• *FALL ARREST BLOCK*
• *BLOC D'ARRET DE CHUTE*
(73) Checkmate Limited, New Road, Sheerness Kent ME12 1PZ, GB
(72) AUSTON, Oliver, Faversham ME13 0PJ, GB
BARRIER, Duncan, James, Faversham ME13 7TB, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***A62C 4/00*** (11) **2 332 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 10194404.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009054479
(54) • *Flammensperre für Absauganlagen*
• *Flame barrier for air extraction assemblies*
• *Dispositif anti-retour de flammes pour installations d'extraction*
(73) Büchel GmbH Luftreinhaltung und Anlagenbau, Breite Straße 27, 89168 Niederstotzingen, DE
(72) Seybold, Jochen, 71397, Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A62C 5/02 → (51) ***A62C 37/50***

(51) ***A62C 13/62*** ***A62C 13/66*** (11) **2 476 464 B1** ***A62C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11000244.1 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Rucksackartige Brandbekämpfungsvorrichtung und Behälter dafür*
• *Backpack type firefighting device and container therefor*
• *Dispositif de lutte contre l'incendie de type sac à dos et récipient correspondant*
(73) Advanced Firefighting Technology GmbH, Heggenkamp 15, 49163 Bohmte, DE
(72) Rothbucher, Bernhard, 5020 Salzburg, AT
Roher, Mathias, 4020 Linz, AT
Linnér, Fredrik, 5020 Salzburg, AT
Kollmann, Robert, 5505 Mühlbach, AT
Ranstl, Franz, 5452 Pfarrwerfen, AT
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A62C 13/66 → (51) ***A62C 13/62***

(51) ***A62C 13/78*** (11) **3 210 652 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17157650.7 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 25.02.2016 FR 1651564
(54) • *BEFESTIGUNGSHALTERUNG EINES TRAGBAREN FEUERLÖSCHERS*
• *HOLDER FOR ATTACHING A PORTABLE FIRE EXTINGUISHER*
• *SUPPORT DE FIXATION D'UN EXTINCTEUR PORTATIF*
(73) Rome Equipements, 3 rue de la Vapeur, 67800 Bischheim, FR
(72) MOSCHEROSCH, Patrick, 67116 Reichstett, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A62C 15/00 → (51) ***A62C 13/62***

(51) ***A62C 35/68*** ***E04B 9/00*** ***F16B 5/02*** (11) **2 632 556 B1** ***F16B 2/18*** ***F16B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 11770618.4 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/054733 04.10.2011
(87) WO 2012/057972 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 912316
(54) • *KLEMME FÜR EINE SPRINKLERSTÜTZANORDNUNG*
• *CLAMP FOR SPRINKLER SUPPORT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR ENSEMBLE SUPPORT D'EXTINCTEUR*
(73) Anvil International, LLC, 2 Holland Way, Exeter, NH 03833, US
(72) SILCOX, Paul S.F., Wrentham Massachusetts 02093, US

MACDONALD, Peter M., Sherborn Massachusetts 01770, US
MACDONALD III, Norman J., Lunenburg Massachusetts 01462, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 18184503.3

---

(51) ***A62C 37/50*** (11) **2 239 018 B1**
A62C 5/02 ***G01N 21/59***
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 10250750.6 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 US 421030
(54) • *Messsystem für Mittel auf Pulverbasis*
• *Sensor head for a dry powder agent*
• *Système de mesure pour agents en poudre*
(73) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Powell, Brian, Maidenhead, Berkshire SL6 3UR, GB
Ayers, Scott, Wilson, NC 27896, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A62D 1/00*** (11) **2 753 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753148.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067109 03.09.2012
(87) WO 2013/034521 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011053304
(54) • *SILOXANHALTIGER FEUERLÖSCHSCHAUM*
• *SILOXANE-CONTAINING FIRE EXTINGUISHING FOAM*
• *MOUSSE D'EXTINCTION D'INCENDIE CONTENANT DU SILOXANE*
(73) Universität zu Köln, Hochschulleitung Albert-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) BLUNK, Dirk, 50354 Hürth, DE
HETZER, Ralf, Helmut, 29649 Wietzendorf, DE
SAGER-WIEDMANN, Angela, 29633 Münster, DE
WIRZ, Kai, 40968 Köln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A62D 3/02 → (51) ***A61K 35/74***

A63B 9/00 → (51) ***F16G 11/02***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 21/012 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 21/015 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 22/08 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/16***

---

(51) ***A63B 69/16*** (11) **2 653 198 B1**
A63B 21/00 ***A63B 71/06***
A63B 21/012 ***A63B 24/00***
A63B 21/005 ***A63B 21/015***
A63B 22/08
(25) En (26) En
(21) 13163967.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 AU 2012901536
29.05.2012 AU 2012902221
(54) • *Radfahrzubehör und Verfahren zur Verwendung*
• *Cycling accessory and method of use*
• *Accessoire de cyclisme et procédé d'utilisation*
(73) Ward, Geoffrey Allan, 5 Woods Street, Ascot Vale VIC 3032, AU
(72) Lugton, David, Pascoe Vale South, Victoria 3044, AU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18192763.3

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/16***

---

(51) ***A63B 71/08*** (11) **3 205 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16202025.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 FR 1651148
(54) • *EINHEIT, DIE EINEN ROHLING EINES MUNDSCHUTZES UND EIN WERKZEUG ZUM ABDRUCKNEHMEN EINES ZAHNBOGENS UMFASST*
• *ASSEMBLY COMPRISING A BLANK FOR PROTECTING TEETH AND A TOOL FOR TAKING AN IMPRESSION OF A DENTAL ARCH*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE ÉBAUCHE DE PROTÈGE DENTS ET UN OUTIL POUR LA PRISE D EMPREINTE D'UN ARC DENTAIRE*
(73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) BOUSQUET, Chloé, 59100 Roubaix, FR
DHULU, Laurent, 59930 La Chapelle d'Armentières, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

A63C 17/28 → (51) ***B62B 15/00***

---

(51) ***A63F 9/12*** (11) **2 680 929 B1**
A63H 33/04
(25) En (26) En
(21) 12754209.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) BE 2012/000011 02.03.2012
(87) WO 2012/119209 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 BE 201100150
(54) • *SPIELELEMENTE*
• *GAME PIECES*
• *PIÈCES DE JEU*
(73) Smart Naamloze Vennootschap, Neerveld 14, 2550 Kontich, BE
(72) VANDOREN, Rolf, 2550 Kontich, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A63F 13/00 → (51) ***H04L 13/08***

---

(51) ***A63F 13/213*** (11) **1 663 427 B1**
A63F 13/5258
(25) En (26) En
(21) 04783494.0 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/029264 08.09.2004
(87) WO 2005/028055 2005/13 31.03.2005
(30) 15.09.2003 US 663236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ANSICHT EINER DARGESTELLTEN SZENE GEMÄSS VERFOLGTER KOPFBEWEGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A VIEW OF A SCENE BEING DISPLAYED ACCORDING TO TRACKED HEAD MOTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER LA VUE D'UNE SCENE EN COURS D'AFFICHAGE CONFORMEMENT AU MOUVEMENT D'UNE TETE FAISANT L'OBJET D'UNE POURSUITE*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) LARSEN, Eric, J, Foster City, CA 94404-2175, US
DESHPANDE, Hrishikesh, R, Foster City, CA 94404-2175, US
MARKS, Richard, L., Foster City, CA 94404-2175, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/213 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/22 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/327 → (51) ***G06F 15/16***

A63F 13/34 → (51) ***A63F 13/358***

---

(51) ***A63F 13/358*** (11) **2 950 899 B1**
A63F 13/34 ***A63F 13/44***
A63F 13/52 ***A63F 13/577***
A63F 13/833
(25) En (26) En
(21) 14746683.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/012815 23.01.2014
(87) WO 2014/120558 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313753391
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBERGEN VON LATENZ IN NETZWERKSPIELEN MIT MEHREREN SPIELERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HIDING LATENCY IN NETWORK MULTIPLAYER GAMES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CACHER LA LATENCE DANS DES JEUX AVEC PLUSIEURS JOUEURS DANS UN RÉSEAU*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) FIEDLER, Glenn, San Mateo, California 94404, US
NAPOLI, Vincent, San Mateo, California 94404, US
MCDONALD, Jason, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A63F 13/428*** (11) **2 424 632 B1**
A63F 13/213 ***A63F 13/22***
A63F 13/79 ***A63F 13/843***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 10770333.2 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032975 29.04.2010
(87) WO 2010/127121 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 434584
(54) • *VERWALTUNG VIRTUELLER PORTS*
• *MANAGING VIRTUAL PORTS*
• *GESTION DE PORTS VIRTUELS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STONE-PEREZ, Kathryn, Washington 98052-6399, US
MARGOLIS, Jeffrey, Washington 98052-6399, US
FINOCCHIO, Mark, J., Washington 98052-6399, US
KEANE, Brian, E., Washington 98052-6399, US
POOT, Rudy, Jacobus, Washington 98052-6399, US
LATTA, Stephen, G., Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A63F 13/44 → (51) ***A63F 13/358***

A63F 13/52 → (51) ***A63F 13/358***

A63F 13/5258 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/577 → (51) ***A63F 13/358***

A63F 13/79 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/833 → (51) ***A63F 13/358***

A63F 13/843 → (51) ***A63F 13/428***

A63G 9/00 → (51) ***F16F 1/37***

(51) ***A63H 19/24*** (11) **2 942 093 B1**
A63H 19/32 ***A63H 30/04***
(25) De (26) De
(21) 14167667.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Digitaler elektrischer Modellbahnartikel, Spielvorrichtung und Verfahren*
• *Digital electrical model railway article, toy device and method*
• *Article de train miniature électrique, dispositif de jeu et procédé*
(73) Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Stuttgarter Strasse 55-57, 73033 Göppingen, DE
(72) Lingens, Martin, 70599 Stuttgart, DE
Kielkopf, Andreas, 73066 Uhingen, DE
Schöllkopf, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A63H 19/32 → (51) ***A63H 19/24***

A63H 27/00 → (51) ***B64C 27/43***

A63H 30/04 → (51) ***A63H 19/24***

(51) ***A63H 33/04*** (11) **3 187 237 B1**
A63H 33/08
(25) En (26) En
(21) 16187457.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511028748
(54) • *BELEUCHTUNGSBAUSTEIN MIT HOHER LICHTTRANSMISSION MIT POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR BLATTFÖRMIGE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *ILLUMINATING BUILDING BLOCK WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION HAVING POSITIONING STRUCTURE FOR SHEET-SHAPED ELECTRIC CONNECTION MEMBER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *BLOC DE CONSTRUCTION D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE FORTE TRANSMISSION DE LUMIÈRE AYANT UNE STRUCTURE DE POSITIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE CONNECTION ÉLECTRIQUE EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(73) Longmen Getmore Polyurethane Co., Ltd., Maxing Village Yonghan Town Longmen, Huizhou City, Guangdong 516870, CN
(72) Lin, Chia-Yen, Huizhou City, Guangdong 516870, CN
Feng, Yaping, Santang Town, Hengnan County, Hunan Province, CN
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A63H 33/04 → (51) ***A63F 9/12***

A63H 33/08 → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***B01D 3/30*** (11) **2 866 912 B1**
C02F 1/38 C02F 1/06
C02F 1/08 B01D 1/22
B01D 3/08
(25) En (26) En
(21) 13809131.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/046595 19.06.2013
(87) WO 2014/004217 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536581
(54) • *SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON WASSER UND ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF*
• *SYSTEM FOR DECONTAMINATING WATER AND GENERATING WATER VAPOR*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION D'EAU ET DE PRODUCTION DE VAPEUR D'EAU*
(73) Verno Holdings, LLC, Ametrine Executive Suites, 6130 Elton Avenue, Las Vegas, Nevada 89107, US
(72) RILEY, John D., Santa Maria, California 93455, US
JOHNSON, Dana L., Ventura, California 93004, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(60) 18187080.9

(51) ***B01D 7/02*** (11) **3 250 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 16708341.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) DE 2016/100035 29.01.2016
(87) WO 2016/119781 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 DE 102015101398
(54) • *DISKONTINUIERLICH ARBEITENDER DESUBLIMATOR ZUR TRENNUNG VON PRODUKTEN AUS GASGEMISCHEN*
• *DISCONTINUOUSLY OPERATING DESUBLIMATOR FOR SEPARATING PRODUCTS FROM GAS MIXTURES*
• *DÉSUBLIMATEUR À FONCTIONNEMENT DISCONTINU POUR SÉPARER DES PRODUITS DE MÉLANGES GAZEUX*
(73) Kelvion GmbH, Meesmannstrasse 103, 44807 Bochum, DE
(72) FRIEDL, Werner R., 44894 Bochum, DE
SCHMITTER, Frank W., 44625 Herne, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B01D 11/04 → (51) ***B01J 39/04***

B01D 11/04 → (51) ***C08C 1/04***

B01D 15/08 → (51) ***A61K 31/5517***

B01D 15/08 → (51) ***C07K 1/16***

B01D 15/08 → (51) ***G01N 30/02***

B01D 15/16 → (51) ***B01D 15/36***

B01D 15/20 → (51) ***B01J 39/00***

B01D 15/20 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 15/24 → (51) ***G01N 30/82***

(51) ***B01D 15/36*** (11) **2 836 504 B1**
B01D 15/16 ***C07K 14/505***
C07K 1/20
(25) En (26) En
(21) 13775393.5 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052785 08.04.2013
(87) WO 2013/153497 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 IN 1431CH2012
(54) • *EINSTUFIGES FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN*
• *SINGLE STEP FRACTIONATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT EN UNE SEULE ÉTAPE*
(73) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Intellectual Property Management Biologics Development Center Survey No. 47 Bachupalli, Qutubullapur, RR District 500 090, IN
(72) PATRA, Ashish K, Old Town Bhubaneswar 751002, IN
YETURU, Venkata Ramireddy, Hyderabad 500043, IN
JACOB, Jaby, Kottayam 686513, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B01D 15/36 → (51) ***C07K 1/16***

B01D 15/36 → (51) ***C08J 3/00***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 15/42 → (51) ***B01J 39/00***

(51) ***B01D 17/04*** (11) **2 858 732 B1**
B01D 17/06
(25) En (26) En
(21) 13729236.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044727 07.06.2013
(87) WO 2013/185040 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491890
(54) • *ELEKTROSTATISCHER COALESCING-ÖL/WASSER-TRENNER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *HIGH VELOCITY ELECTROSTATIC COALESCING OIL/WATER SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'HUILE/EAU À COALESCENCE ÉLECTROSTATIQUE À HAUTE VITESSE*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) SAMS, Gary W., Spring, TX 77379, US
WALLACE, Harry G., Tulsa, OK 74137, US
TAGGART, Davis L., Houston, TX 77041, US
MANEN, David R., Okemah, OK 74859, US
TREVAS, David A., Houston, TX 77096, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

B01D 17/06 → (51) ***B01D 17/04***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 902 691 B1**
F01D 25/18 ***F01M 13/04***
F16N 19/00 ***F16N 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14198245.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400795
(54) • *Ölsystem*
• *Oil system*
• *Système d'huile*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Butt, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 969 101 B1**
B01D 63/02 ***C02F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14770833.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026680 13.03.2014
(87) WO 2014/151922 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788146 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINEN KONTROLLIERTEN PEGEL IN EINEM VERBUNDROHR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEGASSING A LIQUID TO CONTROLLED LEVEL IN COMPOSITE TUBE*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉGAZAGE D'UN LIQUIDE À UN NIVEAU CONTROLÉ DANS UN TUBE COMPOSITE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WRENCH, Nathan, Cambridge Cambridgeshire CB25 0JX, GB
MAINWARING-BURTON, William Roger, Cambridge Cambridgeshire CB4 3LT, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 18192003.4

B01D 21/00 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 21/00 → (51) ***C02F 1/58***

B01D 21/00 → (51) ***E03F 5/14***

B01D 21/06 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 21/08 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 21/24 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 21/24 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***B01D 24/10*** (11) **2 889 070 B1**
B01D 29/15 ***B01D 29/58***
B01D 29/66 ***B01D 39/04***
B01D 39/16 ***C02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14194505.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130169254
(54) • *HYBRIDE FASERFILTERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID TYPE FIBER FILTERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRAGE DE FIBRES DE TYPE HYBRIDE*
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Lee, Woo Nyoung, 150-792 Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
Park, Sung Won, 448-529 Gyeonggi-do, KR
Park, Yong Hae, 618-720 Gangseo-gu, Busan, KR
Woo, Sung Woo, 463-764 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01D 29/00 → (51) ***B01D 35/157***

B01D 29/15 → (51) ***B01D 24/10***

B01D 29/58 → (51) ***B01D 24/10***

B01D 29/66 → (51) ***B01D 24/10***

B01D 35/02 → (51) ***A01K 63/04***

B01D 35/143 → (51) ***B01D 53/75***

(51) ***B01D 35/157*** (11) **2 802 396 B1**
F16N 39/00 ***B01D 29/00***
B01D 35/18
(25) En (26) En
(21) 12700592.4 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) DK 2012/050012 10.01.2012
(87) WO 2013/104361 2013/29 18.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DEGRADIERTEM ÖL*
• *METHOD FOR CLEANING DEGRADED OIL*
• *MÉTHODE DE NETTOYAGE DE L'HUILE DÉGRADÉE*
(73) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK
(72) JENSEN, Søren Hallberg, DK-1363 Copenhagen K, DK
JENSEN, Henrik Hallberg, E-08197 Valldoreix, ES
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
(60) 18198580.5

B01D 35/18 → (51) ***B01D 35/157***

B01D 39/04 → (51) ***B01D 24/10***

B01D 39/06 → (51) ***B01J 20/04***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 24/10***

B01D 45/06 → (51) ***F02C 7/052***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **2 475 447 B1**
B01D 45/16 ***B01D 50/00***
(25) En (26) En
(21) 10763886.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) NL 2010/050582 13.09.2010
(87) WO 2011/031154 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 NL 2003478
(54) • *VORABSCHEIDENDER SCHAUFELDIFFUSER UND VERFAHREN ZUR EINFÜLLUNG EINES FLIESSGEMISCHES IN EINEN SEPARATOR*
• *PRE-SEPARATING VANE DIFFUSER AND METHOD FOR INTRODUCING A FLOW-MIXTURE IN A SEPARATOR*
• *DIFFUSEUR À AILETTES DE PRÉ-SÉPARATION ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN MÉLANGE D'ÉCOULEMENT DANS UN SÉPARATEUR*
(73) Sulzer Chemtech AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) SCHOOK, Robert, NL-7221 GJ Steenderen, NL
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

B01D 45/16 → (51) ***B01D 45/08***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 46/12 → (51) ***B01D 53/75***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 53/75***

(51) ***B01D 47/00*** (11) **2 892 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 13835682.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058398 06.09.2013
(87) WO 2014/039758 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697867 P
07.09.2012 US 201261697855 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON QUECKSILBER AUS ERDGAS*
• *METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER DU MERCURE PRÉSENT DANS DU GAZ NATUREL*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) O'REAR, Dennis, John, San Ramon, CA 94583, US

COOPER, Russell, Evan, San Ramon, CA 94583, US
SHEU, Feng-Ran, San Ramon, CA 94583, US
BELUE, Jordan, Taylor, San Ramon, CA 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01D 47/00 → (51) ***C09D 7/00***

B01D 47/02 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 47/08 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 45/08***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/00 → (51) ***F02C 6/18***

B01D 53/00 → (51) ***F25J 3/02***

B01D 53/00 → (51) ***F25J 3/08***

B01D 53/02 → (51) ***B01D 53/75***

(51) ***B01D 53/04*** ***A62B 9/00*** (11) **2 969 128 B1** ***A62B 18/08***
(25) En (26) En
(21) 14712972.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021513 07.03.2014
(87) WO 2014/149917 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361786795 P
(54) • *SYSTEME ZUR ANZEIGE DES LEBENSDAUERENDES FÜR GESCHICHTETE FILTERPATRONEN*
• *END OF SERVICE LIFE INDICATING SYSTEMS FOR LAYERED FILTER CARTRIDGES*
• *SYSTÈMES D'INDICATION DE FIN DE LA DURÉE DE VIE DE SERVICE POUR DES CARTOUCHES DE FILTRE STRATIFIÉES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRANKEL, Kevin, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, J., Christopher, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHECKY, Melissa, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZELINSKY, Maria, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GODDARD, Denise, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/04 → (51) ***B01J 23/42***

B01D 53/04 → (51) ***C01B 3/56***

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/78*** ***B01D 46/42*** ***B01D 47/08*** ***F23J 15/02*** (11) **2 620 206 B1** ***B01D 46/10*** ***B01D 47/02*** ***B01D 50/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11827012.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) KR 2011/006966 21.09.2011
(87) WO 2012/039584 2012/13 29.03.2012
(30) 19.09.2011 KR 20110094187
24.09.2010 KR 20100092765
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON LUFTVERUNREINIGUNGEN*
• *APPARATUS FOR REMOVING AIR CONTAMINANTS*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION DES CONTAMINANTS DE L'AIR*
(73) Kim, Jong In, 202-ho, 7cha-dong 61 176 Beon-gil Yongcheon-ro Namdong-Gu, Incheon 405-800, KR
(72) Kim, Jong In, Incheon 405-800, KR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/96*** ***C10K 1/06*** (11) **2 666 533 B1** ***C10K 1/04***
(25) Es (26) En
(21) 12382202.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *REDUZIERUNG VON TEERKLUMPEN IN EINEM VERGASUNGSSYSTEM*
• *REDUCING TAR BALLS IN GASIFICATION SYSTEM*
• *RÉDUCTION DES BILLES DE GOUDRON DANS UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION*
(73) Grupo Guascor, S.L. Unipersonal, Parque Tecnológico de Álava C/Leonardo da Vinci 12, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
(72) Gil, Roberto, 01010 Vitoria, ES
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 931 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812017.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/052960 05.12.2013
(87) WO 2014/091121 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 FR 1203400
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM GASSTROM MITTELS EINER ABSORPTIONSLÖSUNG, DIE AUF 1,2-BIS (DIMETHYLAMINOETHOXYETHAN) BASIERT UND EIN ADDITIV ZUR ERHÖHUNG DER VISKOSITÄT ENTHÄLT*
• *METHOD FOR SELECTIVELY ABSORBING HYDROGEN SULPHIDE FROM A GASEOUS EFFLUENT BY MEANS OF AN ABSORBING SOLUTION ON THE BASIS OF 1,2-BIS (DIMETHYLAMINOETHOXYETHANE) COMPRISING A VISCOSITY ENHANCER*
• *PROCÉDÉ D'ABSORPTION SÉLECTIVE DU SULFURE D'HYDROGÈNE D'UN EFFLUENT GAZEUX PAR UNE SOLUTION ABSORBANTE A BASE DE 1,2-BIS(DIMETHYLAMINOETHOXYETHANE), COMPRENANT UN AGENT VISCOSIFIANT*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR
LE PENNEC, Dominique, F-78910 Orgerus, FR
DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/32***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 53/22 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 53/22 → (51) ***C25B 1/04***

B01D 53/30 → (51) ***B01D 53/75***

(51) ***B01D 53/32*** ***B01D 53/14*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/75*** (11) **2 576 013 B1** ***B01D 53/50*** ***B01D 53/62***
(25) En (26) En
(21) 10851957.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2010/073259 26.05.2010
(87) WO 2011/147085 2011/48 01.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON GASBESTANDTEILEN AUS RAUCHGAS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR REMOVING GAS COMPONENTS FROM FLUE GAS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS GAZEUX À PARTIR D'UN GAZ DE COMBUSTION*
(73) Ecospec Global Technology Pte Ltd., 60 Admiralty Road West, 759956, SG
(72) CHEW, Hwee Hong, 759956 Singapore, SG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B01D 53/34*** ***B01D 53/62*** ***F25J 1/00*** (11) **2 344 268 B1** ***B01D 53/14*** ***F25J 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09819630.6 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/056857 14.09.2009
(87) WO 2010/042294 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 247902
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG UND SEQUESTRIERUNG VON KOHLENSTOFF*
• *SYSTEM AND METHOD OF CARBON CAPTURE AND SEQUESTRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE SÉQUESTRATION DU CARBONE*
(73) Expansion Energy, Llc, 305 West Broadway, New York, NY 10013, US
(72) VANDOR, David, Tarrytown NY 10591, US
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01D 53/34 → (51) ***G01N 21/35***

B01D 53/40 → (51) ***G01N 21/35***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/32***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/32***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/32***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 61/44***

(51) ***B01D 53/75*** (11) **2 790 812 B1**
B01D 46/42 ***B01D 46/12***
B01D 53/02 ***B01D 35/143***
B01D 53/30
(25) En (26) En
(21) 12858517.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067703 04.12.2012
(87) WO 2013/090052 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569342 P
(54) • *SYSTEME ZUR ANZEIGE DES LEBENSDAUERENDES FÜR GESCHICHTETE FILTERPATRONEN*
• *END OF SERVICE LIFE INDICATING SYSTEMS FOR LAYERED FILTER CARTRIDGES*
• *SYSTÈMES D'INDICATION DE FIN DE DURÉE DE VIE POUR CARTOUCHES DE FILTRE EN COUCHES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRANKEL, Kevin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZELINSKY, Maria L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/32***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/81 → (51) ***B01J 20/04***

B01D 53/84 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **3 077 082 B1**
C01B 17/04 ***D01F 13/02***
B01J 23/00
(25) En (26) En
(21) 14803167.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075962 28.11.2014
(87) WO 2015/082351 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 EP 13195222
02.12.2013 EP 13195223
(54) • *KATALYTISCHE OXIDATION EINES SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASES*
• *CATALYTIC OXIDATION OF A GAS COMPRISING HYDROGEN SULFIDE*
• *OXYDATION CATALYTIQUE D'UN GAZ COMPRENANT D'HYDROGÈNE SULFURÉ*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) THELLEFSEN, Morten, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/24***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 61/02 → (51) ***C07C 29/76***

B01D 61/02 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***B01D 61/08*** (11) **3 049 177 B1**
B01D 63/12 ***B01D 65/00***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 14827263.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) IB 2014/002707 25.09.2014
(87) WO 2015/044783 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882825 P
(54) • *SELBSTTRAGENDE MONOBLOCKSTRUKTUR FÜR MEMBRANFILTRATIONSKARTUSCHEN*
• *SELF SUPPORTING MONOBLOC STRUCTURE FOR MEMBRANE FILTRATION CARTRIDGES*
• *STRUCTURE MONOBLOC AUTOPORTANTE POUR LES CARTOUCHES DE FILTRATION A MEMBRANE*
(73) Alto Solution S.A., Immeuble Marhaba Avenue 29 Fevrier Talborjt, 80000 Agadir, MA
(72) BERRADA, Mehdi, Talborjt Agadir, 80000, MA
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

B01D 61/14 → (51) ***C12M 1/00***

B01D 61/14 → (51) ***C12N 5/071***

B01D 61/42 → (51) ***B01D 61/44***

(51) ***B01D 61/44*** (11) **2 465 600 B1**
B01D 61/50 ***B01D 61/52***
B01D 61/42 ***B01D 53/14***
B01D 53/50 ***B01D 53/62***
B01D 53/96 ***B01D 61/46***
B01D 63/08 ***C01B 32/50***
(25) En (26) En
(21) 11193027.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969465
(54) • *Hochdruck-Elektrodialysevorrichtung*
• *High-pressure electrodialysis device*
• *Dispositif d'électrodialyse sous haute pression*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Eisaman, Matthew D., Palo Alto, CA California 94304, US
Littau, Karl A., Palo Alto, CA California 94304, US
Larner, Daniel L., San Jose, CA California 95120, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01D 61/46 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 61/50 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 61/52 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 61/58 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 560 746 B1**
B01D 63/04 ***A61M 1/16***
(25) De (26) De
(21) 11718683.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056350 20.04.2011
(87) WO 2011/131729 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010027973
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANMODULS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A MEMBRANE MODULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MODULE MEMBRANAIRE*
(73) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) STRAUSS, Andreas, 44801 Bochum, DE
GROSSER, Albert, 44801 Bochum, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 950 913 B1**
B01D 53/22
(25) En (26) En
(21) 13870386.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2013/077205 20.12.2013
(87) WO 2014/143336 2014/38 18.09.2014
(30) 31.01.2013 US 201313755656
(54) • *GASTRENNMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *GAS SEPARATION MODULES AND METHODS FOR FORMING*
• *MODULES DE SÉPARATION DE GAZ ET PROCÉDÉS DE FORMATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CAO, Tuan Q., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B01D 63/02 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 63/04 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 63/12 → (51) ***B01D 61/08***

B01D 65/00 → (51) ***B01D 61/08***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 67/00 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B01D 69/02*** (11) **2 736 629 B1**
B01D 69/12 ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12738588.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051570 05.07.2012
(87) WO 2013/014420 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 GB 201112725
28.09.2011 GB 201116703
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMEMBRANEN MIT POLYMERGEFÜLLTEN PORENN*
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE MEMBRANES WITH POLYMER FILLED PORES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES MEMBRANES COMPOSITES AVEC DES PORES REMPLIS DE POLYMER*
(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) VAN ENGELEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, NL

(74) Revell, Christopher, et al, Intellectual Property Group FUJIFILM Imaging Colorants Limited 6th Floor, Acresfield 8-10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

B01D 69/02 → (51) ***B32B 27/34***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/36***

(51) ***B01D 69/12*** ***B01D 69/14*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/543*** (11) **2 895 256 B1** ***C07F 9/10*** ***G01N 27/333*** ***G01N 27/327***
(25) En (26) En
(21) 13762816.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068991 13.09.2013
(87) WO 2014/041114 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 EP 12184564
(54) • *IONENFLUSS BASIERTER POTENTIOMETRISCHER SENSOR UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ION FLUX BASED POTENTIOMETRIC SENSOR AND ITS USE*
• *CAPTEUR POTENTIOMÉTRIQUE BASÉ SUR UN FLUX IONIQUE ET SON UTILISATION*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) BAKKER, Eric, CH-1260 Nyon, CH
BOHETS, Hugo Achiel J., B-2630 Aartselaar, BE
BONROY, Kristien Simonne Raymonda, B-3294 Molenstede, BE
MARCZAK, Marcin Milosz, 1080 Molenbeek-Saint-Jean, BE
ÖZDEMIR, Mahir Sinan, B-St-Amandsberg 9040, BE
ROYMANS, Dirk André Emmy, B-2300 Turnhout, BE
VANHOUTTE, Koen Jeroom, B-2960 Brecht, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

B01D 69/12 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/36***

B01D 69/12 → (51) ***B32B 27/34***

B01D 69/14 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***B01D 71/36*** ***B01D 69/10*** ***C08J 9/00*** (11) **2 808 075 B1** ***B01D 69/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13740632.8 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051033 21.01.2013
(87) WO 2013/111690 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012014724
(54) • *MODIFIZIERTE MIKROPORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLENMEMBRAN, PORÖSER MODIFIZIERTER POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN-VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMBRANTRENNELEMENT*
• *MICROPOROUS MODIFIED-POLYTETRAFLUOROETHYLENE MEMBRANE, POROUS-MODIFIED-POLYTETRAFLUOROETHYLENE-MEMBRANE COMPOSITE AND PRODUCTION PROCESS THEREOF, AND SEPARATION MEMBRANE ELEMENT*
• *MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ MICROPOREUX, COMPOSITE MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ POREUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET ÉLÉMENT DE SÉPARATION PAR MEMBRANE*
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) HAYASHI, Fumihiro, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
OYA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B01D 71/36*** ***C08J 9/00*** (11) **3 017 861 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819624.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/066556 23.06.2014
(87) WO 2015/002002 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138215
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYTETRAFLUOROETHYLENFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POREUSE*
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) HAYASHI, Fumihiro, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
TSUJIWAKI, Hiroyuki, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
MURATA, Aya, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 71/64 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B01F 3/04*** ***B67D 1/00*** (11) **3 102 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 15704385.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.12.2016
(86) IL 2015/050047 14.01.2015
(87) WO 2015/118523 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201461936359 P
(54) • *KARBONISIERUNGSEINHEIT*
• *CARBONATION UNIT*
• *UNITÉ DE CARBONATATION*
(73) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva, IL
(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL
KRYSTAL, Eyal, 44250 Kfar Saba, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01F 3/08 → (51) ***B01J 13/04***

B01F 5/00 → (51) ***B01J 19/24***

B01F 9/06 → (51) ***B28C 5/42***

B01F 17/00 → (51) ***A61K 8/41***

B01F 17/54 → (51) ***A61K 8/41***

B01J 2/20 → (51) ***A23C 1/10***

(51) ***B01J 4/00*** ***C10J 3/26*** ***C10J 3/32*** (11) **2 454 013 B1** ***C10J 3/30*** ***C10J 3/66***
(25) De (26) De
(21) 10730773.8 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059570 05.07.2010
(87) WO 2011/006789 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 AT 11022009
(54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON BIOMASSE*
• *REACTOR, AND METHOD FOR THE GASIFICATION OF BIOMASS*
• *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE*
(73) Schiefer, Erwin, Kohlberg 80, 8342 Gnas, AT
(72) Schiefer, Erwin, 8342 Gnas, AT
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B01J 4/00 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **3 003 546 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803763.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051160 20.05.2014
(87) WO 2014/191652 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354904
(54) • *RAFFINERIE UND/ODER PETROCHEMISCHER REAKTOR MIT STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE ABGABEVORRICHTUNG ZUM LADEN MIT FESTEN TEILCHEN*
• *REFINERY AND/OR PETROCHEMICAL REACTOR WITH CONTROL SYSTEM FOR THE DISPENSING OF THE SOLID PARTICLES LOADING DEVICE*
• *REACTEUR DE RAFFINAGE ET/OU DE PETROCHIMIE AVEC SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION DU DISPOSITIF DE CHARGEMENT EN PARTICULES SOLIDES*
(73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAIRESSE, Julien, F-33190 La Reole, FR
BERRIC, Guillaume, F-76290 Fontaine-la-Mallet, FR
BOCE, Xavier, F-76600 Le Havre, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B01J 8/18*** ***C10J 3/56*** ***F23G 5/30*** ***F23C 10/24*** (11) **2 603 313 B1** ***F23J 15/06*** ***F23J 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11816859.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/046765 05.08.2011
(87) WO 2012/021404 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 372008 P

(54) • *ASCHE- UND FESTSTOFFKÜHLUNG IN EINER HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCKUMGEBUNG*
• *ASH AND SOLIDS COOLING IN HIGH TEMPERATURE AND HIGH PRESSURE ENVIRONMENT*
• *REFROIDISSEMENT DES CENDRES ET DES COMBUSTIBLES SOLIDES DANS UN ENVIRONNEMENT À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET SOUS HAUTE PRESSION*
(73) Southern Company, 600 North 18th Street, Birmingham, AL 35203, US
(72) VIMALCHAND, Pannalal, Birmingham, AL 35242, US
LIU, Guohai, Birmingham, AL 35242, US
PENG, WanWang, Birmingham, AL 35242, US
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B01J 8/18 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 8/22 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 8/24 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 8/26 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 8/38 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***B01J 13/04*** ***A61K 9/127*** ***B82Y 5/00*** (11) **3 235 561 B1** ***B01F 3/08*** ***B82Y 40/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15870074.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) JP 2015/085455 18.12.2015
(87) WO 2016/098875 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 JP 2014257282
(54) • *LIPOSOMHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LIPOSOMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIPOSOME PRODUCTION METHOD AND LIPOSOME PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPOSOMES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SUGIYAMA Susumu, Kanagawa 258-8538, JP
YAMADA Naoki, Kanagawa 258-8538, JP
SUGIYAMA Shigehisa, Kanagawa 258-8538, JP
OKUBO Yohei, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 13/14 → (51) ***C04B 24/42***

(51) ***B01J 19/00*** ***G01N 31/10*** (11) **1 757 930 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05774335.3 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) ES 2005/070079 02.06.2005
(87) WO 2006/008328 2006/04 26.01.2006
(30) 03.06.2004 ES 200401347
(54) • *AUTOMATISCHER REAKTOR ZUR UNTERSUCHUNG VON KATALYTISCHER MIKROAKTIVITÄT*
• *AUTOMATIC REACTOR FOR CATALYTIC MICROACTIVITY STUDIES*
• *REACTEUR AUTOMATIQUE POUR ETUDE DE LA MICRO-ACTIVITE CATALYTIQUE*
(73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) PRIETO BARRANCO, José, E-28049 Madrid, ES
GOBERNA SELMA, Consuelo, E-28049 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***B01J 19/00*** ***C07K 16/18*** (11) **3 010 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734542.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) GB 2014/051881 19.06.2014
(87) WO 2014/202984 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 GB 201311031
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AFFINITÄTSREAGENZBIBLIOTHEK*
• *METHOD FOR GENERATING AN AFFINITY REAGENT LIBRARY*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'AGENTS D'AFFINITÉ*
(73) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) NISSIM, Ahuva, London EC1M 6BQ, GB
MARSHALL, John, London EC1M 6BQ, GB
HOWARD, Mark, Canterbury Kent CT2 7NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 19/08 → (51) ***H02M 5/458***

B01J 19/12 → (51) ***C08F 8/22***

B01J 19/18 → (51) ***C08F 8/22***

(51) ***B01J 19/24*** ***B01F 5/00*** (11) **2 554 251 B1** ***B01J 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11765220.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001978 01.04.2011
(87) WO 2011/125318 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085507
(54) • *VORRICHTUNG FÜR REAKTIONEN AUF BASIS VON RÖHRENZIRKULATIONEN*
• *PIPE TYPE CIRCULATION-BASED REACTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF RÉACTIONNEL BASÉ SUR UN CIRCUIT FLUIDIQUE DE TYPE TUYAUTERIE*
(73) Nisso Engineering Co., Ltd., 6-1, Kanda Jinbocho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) KOBAYASHI, Eiichiro, Tokyo 101-0051, JP
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***B01J 20/04*** ***B01J 20/30*** ***B01D 53/81*** ***A61L 9/014*** (11) **2 125 194 B1** ***B01J 20/32*** ***B01D 39/06***
(25) En (26) En
(21) 08713291.6 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/001046 25.01.2008
(87) WO 2008/094480 2008/32 07.08.2008
(30) 26.01.2007 US 627465
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERMEDIEN MIT EINEM CHEMISCHEN REAGENS*
• *METHOD FOR PRODUCING FILTRATION MEDIA HAVING A CHEMICAL REAGENT*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'AGENTS DE FILTRATION AYANT UN RÉACTIF CHIMIQUE*
(73) AAF-McQuay Inc., 10300 Ormsby Park Place Suite 600, Louisville KY 40223, US
(72) OSBORNE, Mike, Louisville, Kentucky 40241, US
HE, Zhong, C., Jiangsu Province Suzhou N/A, CN
WEI, Ng, Cheah, Selangor, 40150, MY
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 20/10 → (51) ***C09K 3/32***

(51) ***B01J 20/22*** ***B01J 20/28*** ***C01B 3/00*** ***C01B 32/50*** ***C07C 7/13*** ***C07F 15/04*** ***C07F 15/06*** ***C07F 7/00*** (11) **3 071 579 B1** ***C01B 21/04*** ***C01B 3/50*** ***C01B 32/914*** ***C07F 15/02*** ***C07F 7/28*** ***C07F 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14806362.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) GB 2014/053507 26.11.2014
(87) WO 2015/079230 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361909149 P
08.08.2014 GB 201414113
08.08.2014 GB 201414114
08.08.2014 GB 201414115
08.08.2014 GB 201414117
(54) • *ALUMINIUMMETALLOORGANISCHE RAHMENWERKMATERIALIEN*
• *ALUMINIUM METAL ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POUR RÉSEAUX MÉTALLO-ORGANIQUES CONTENANT DE L'ALUMINIUM*
(73) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) ZHOU, Hong-Cai, College Station, Texas 77845, US
FENG, Dawei, College Station, Texas 77840, US
WANG, Kecheng, College Station, Texas 77840, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01J 20/24 → (51) ***C09K 3/32***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 20/32 → (51) ***A61L 9/014***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 21/02 → (51) ***C01F 7/06***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 21/08 → (51) ***C10G 45/00***

B01J 21/12 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/00 → (51) ***C10L 1/08***

B01J 23/10 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/22 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 23/26*** ***C08F 10/00*** ***B01J 37/14*** ***B01J 8/24*** ***C08F 4/24***
(11) **2 646 147 B1** ***B01J 38/14*** ***B01J 38/30*** ***B01J 38/32***
(25) En (26) En
(21) 11788469.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071232 29.11.2011
(87) WO 2012/072605 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015136
15.12.2010 US 423237 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON CHROMHALTIGEN KATALYSATORVORLÄUFERN FÜR DIE POLYMERISATION UND POLYMERISATIONSVERFAHREN BEINHALTEND DAS AKTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR ACTIVATION OF CHROMIUM CONTAINING CATALYST PRECURSOR FOR POLYMERIZATION AND POLYMERIZATION METHOD INVOLVING SAID CATALYST ACTIVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION CONTENANT DU CHROME ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION COMPRENANT CE PROCÉDÉ D'ACTIVATION*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, DE
DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE
KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B01J 23/26*** ***B01J 38/32*** ***C08F 10/00*** ***C08F 4/24***
(11) **2 646 148 B1** ***B01J 8/18*** ***B01J 8/22***
(25) En (26) En
(21) 11788475.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071248 29.11.2011
(87) WO 2012/072618 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015135
17.12.2010 US 201061424145 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON CHROMHALTIGEN KATALYSATORVORLÄUFERN FÜR DIE POLYMERISATION UND POLYMERISATIONSVERFAHREN BEINHALTEND DAS AKTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR ACTIVATION OF CHROMIUM CONTAINING CATALYST PRECURSOR FOR POLYMERIZATION AND POLYMERIZATION METHOD INVOLVING SAID CATALYST ACTIVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION CONTENANT DU CHROME ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION COMPRENANT CE PROCÉDÉ D'ACTIVATION*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE
HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

B01J 23/31 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 23/46*** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/08*** ***F02D 41/30*** ***B01J 37/02***
(11) **2 788 118 B1** ***B01J 35/00*** ***B01D 53/04*** ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12819008.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/002566 03.12.2012
(87) WO 2013/084041 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011269354
(54) • *GESTEUERTE VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG UND DAMIT AUSGEFÜHRTES ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS CLEANING CATALYST APPARATUS WITH CONTROL UNIT, EXHAUST GAS CLEANING METHOD USING SAID APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC UNITÉ DE CONRÔLE ET MÉTHODE POUR PURIFIER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC LEDIT DISPOSITIF*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAGI, Nobuyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATAKE, Yasushi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 23/46 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***B01J 23/50*** ***C07D 301/10*** ***B01J 38/04***
(11) **2 696 974 B1** ***B01J 38/00*** ***B01J 23/656***
(25) En (26) En
(21) 12716846.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/031990 03.04.2012
(87) WO 2012/141942 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201161473949 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES HOCHEFFIZIENTEN ETHYLENOXID-KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR CONDITIONING A HIGH EFFICIENCY ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN CATALYSEUR D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE À HAUT RENDEMENT*
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Liping, Lake Jackson, TX 77566, US
TUPE, Ravindra Radhakisan, 00710 Helsinki, FI
PHILLIPS, Ailene Gardner, Charleston, WV 25302, US
HINMAN, Paul Victor, Toledo, OH 43617-1258, US
SOO, Hwaili, Charleston, WV 25314, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 23/656 → (51) ***B01J 23/50***

B01J 23/745 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 23/882 → (51) ***C10G 45/00***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/889 → (51) ***C07C 29/141***

(51) ***B01J 29/08*** ***C10G 11/05***
(11) **2 792 408 B1** ***B01J 37/30***
(25) Zh (26) En
(21) 12858105.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/000506 13.04.2012
(87) WO 2013/086765 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110419914
(54) • *MAGNESIUMMODIFIZIERTES ULTRASTABILE SELTENERDMOLEKULARSIEB VOM TYP Y UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNESIUM MODIFIED ULTRA-STABLE RARE EARTH Y-TYPE MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABLE MODIFIÉ PAR LE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
(72) GAO, Xionghou, Beijing 100007, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100007, CN
DUAN, Hongchang, Beijing 100007, CN
LIU, Chaowei, Beijing 100007, CN
LI, Di, Beijing 100007, CN
LI, Xueli, Beijing 100007, CN
TAN, Zhengguo, Beijing 100007, CN
ZHENG, Yunfeng, Beijing 100007, CN
HUANG, Xiaoliang, Beijing 100007, CN
CAI, Jinjun, Beijing 100007, CN
ZHANG, Chenxi, Beijing 100007, CN
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B01J 29/08 → (51) ***C01B 39/24***

B01J 29/48 → (51) ***C07C 6/12***

B01J 29/80 → (51) ***C07C 6/12***

B01J 31/02 → (51) ***C07D 201/04***

B01J 31/16 → (51) ***B01J 31/22***

B01J 31/16 → (51) ***C07F 9/145***

B01J 31/16 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 747 886 B1**
B01J 31/24 ***B01J 31/22***
C07B 41/02 ***C07C 29/141***
C07C 67/00 ***C07C 29/145***
(25) En (26) En
(21) 12766450.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/069123 27.09.2012
(87) WO 2013/050297 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11184149
(54) • *SELEKTIVE HYDRIERUNG VON ALDEHYD MIT RU/BIDENTATLIGANDENKOMPLEXEN*
• *SELECTIVE HYDROGENATION OF ALDEHYDE WITH RU/BIDENTATE LIGANDS COMPLEXES*
• *HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'ALDÉHYDE AVEC COMPLEXES DE LIGANDS RU/BIDENTATES*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) DUPAU, Philippe, CH-1211 Geneva 8, CH
BONOMO, Lucia, CH-1211 Geneva 8, CH
KERMORVAN, Laurent, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

B01J 31/18 → (51) ***C07F 9/6574***

B01J 31/20 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***B01J 31/22*** (11) **2 963 047 B1**
C07C 13/10 ***C07C 13/18***
C07C 15/073 ***C07C 15/18***
C07C 29/14 ***C07C 29/143***
C07C 29/147 ***C07C 31/135***
C07C 33/20 ***C07C 41/26***
C07C 43/23 ***C07C 209/50***
C07C 211/27 ***C07C 211/29***
C07C 213/00 ***C07C 217/58***
B01J 31/16 ***B01J 31/20***
C07C 41/18 ***C07F 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14757365.3 (22) 26.02.2014
(84) DE FR GB
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054718 26.02.2014
(87) WO 2014/133017 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040874
(54) • *MONONUKLEARER EISENKOMPLEX UND ORGANISCHE SYNTHESEREAKTIONEN UNTER DESSEN VERWENDUNG*
• *MONONUCLEAR IRON COMPLEX AND ORGANIC SYNTHESIS REACTION USING SAME*
• *COMPLEXE MONONUCLÉAIRE DU FER ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ORGANIQUE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAGASHIMA, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP
SUNADA, Yusuke, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP
TSUTSUMI, Hironori, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP
HASHIMOTO, Toru, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP
SAKUTA, Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01J 31/22*** (11) **3 121 185 B1**
B01J 31/24 ***C07C 67/38***
C07F 17/02 ***C07F 9/572***
C07F 9/655 ***C07F 9/6553***
C07F 15/00 ***C07F 9/58***
C07F 9/6506
(25) De (26) De
(21) 16180046.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213918
(54) • *PHOSPHINLIGAND UND DARAUF BASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*
• *PHOSPHIN LIGAND AND PALLADIUM CATALYST BASED ON SAME FOR ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PHOSPHINE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM À BASE DE CELLE-CI POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION DE LIAISONS INSATURÉES EN ÉTHYLÈNE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) JENNERJAHN, Reiko, 18190 Sanitz, DE
GÜLAK, Samet, 51373 Leverkusen, DE
FANG, Xiangjie, Shanghai, CN
DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***B01J 31/24*** (11) **2 593 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739235.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044282 15.07.2011
(87) WO 2012/009698 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 365293 P
(54) • *PHOSPHINLIGANDEN FÜR KATALYTISCHE REAKTIONEN*
• *PHOSPHINE LIGANDS FOR CATALYTIC REACTIONS*
• *LIGANDS DE PHOSPHINES POUR DES REACTIONS CATALYTIQUES*
(73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) SHEKHAR, Shashank, Highland Park Illinois 60035, US
FRANCZYK, Thaddeus S., Lake Villa Illinois 60046, US
BARNES, David M., Bristol Wisconsin 53104, US
DUNN, Travis B., Gurnee Illinois 60031, US
HAIGHT, Anthony R., Wadsworth Illinois 60083, US
CHAN, Vincent S., Evanston Illinois 60202, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***B01J 35/00*** (11) **2 051 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 07788412.0 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/058394 14.08.2007
(87) WO 2008/020014 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 DE 102006038593
(54) • *SELBSTREINIGENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG (PHOTOKATALYSE)*
• *SELF-CLEANING SURFACE COATING (PHOTOCATALYSIS)*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE AUTONETTOYANT (PHOTOCATALYSE)*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KAPITZA, Heinrich, 90765 Fürth, DE
GENSLER, Rudolf, 596288 Singapore, SG
ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/00 → (51) ***C07C 6/12***

B01J 35/02 → (51) ***C07C 29/141***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 45/00***

(51) ***B01J 37/00*** (11) **2 720 794 B1**
B01J 21/06 ***B01J 23/22***
B01J 23/00 ***B01J 23/10***
B01J 21/12 ***B01J 23/889***
B01J 23/31
(25) De (26) De
(21) 12729870.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/002543 15.06.2012
(87) WO 2012/171656 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011105196
(54) • *PORÖSE MATERIALIEN AUF BASIS VON METALLISCHEN MISCHOXIDEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MIXED METAL OXIDE-BASED POROUS MATERIALS AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAUX POREUX À BASE D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) GLÄSER, Roger, 07749 Jena, DE
LUTECKI, Michael, 04103 Leipzig, DE
WITH, Patrick, 04425 Taucha, DE
HEINRICH, Astrid, 04103 Leipzig, DE

FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE
BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 37/02	→ (51) ***B01J 23/42***
B01J 37/03	→ (51) ***C07C 29/141***
B01J 37/04	→ (51) ***C07C 29/141***
B01J 37/08	→ (51) ***C07C 29/141***
B01J 37/14	→ (51) ***B01J 23/26***
B01J 37/18	→ (51) ***C07C 6/12***
B01J 37/30	→ (51) ***B01J 29/08***
B01J 37/30	→ (51) ***C01B 39/24***
B01J 38/00	→ (51) ***B01J 23/50***
B01J 38/04	→ (51) ***B01J 23/50***
B01J 38/14	→ (51) ***B01J 23/26***
B01J 38/30	→ (51) ***B01J 23/26***
B01J 38/32	→ (51) ***B01J 23/26***

(51) ***B01J 39/00*** ***B01J 39/26*** ***B01J 41/20*** ***B01D 15/42*** (11) **2 814 608 B1** ***B01J 41/00*** ***B01D 15/20*** ***G01N 30/96***
(25) En (26) En
(21) 13748604.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025362 08.02.2013
(87) WO 2013/122834 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598706 P
(54) • *REDUZIERUNG VON PH-SCHWANKUNGEN IN DER IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE*
• *REDUCING pH EXCURSIONS IN ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
• *DIMINUTION D'EXCURSIONS DE PH DANS LA CHROMATOGRAPHIE ÉCHANGEUSE D'IONS*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GAGNON, Peter S., Singapore 189647, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01J 39/04*** ***B01J 39/16*** ***C07C 227/40*** ***C07C 209/90*** ***C02F 1/26*** ***C02F 101/30*** (11) **2 888 046 B1** ***B01D 11/04*** ***C07C 209/84*** ***C02F 1/42*** ***C02F 103/36*** ***C02F 101/38***
(25) De (26) De
(21) 13739729.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/065563 24.07.2013
(87) WO 2014/029577 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 EP 12181153
(54) • *VERZWEIGTE FETTSÄUREN ALS FLÜSSIGE KATIONENAUSTAUSCHER*
• *BRANCHED FATTY ACIDS AS LIQUID CATION EXCHANGERS*
• *ACIDES GRAS RAMIFIÉS EMPLOYÉS EN TANT QU'ÉCHANGEURS DE CATIONS LIQUIDES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ERHARDT, Frank, 33604 Bielefeld, DE
FALKE, Lukas, 33602 Bielefeld, DE
KELLE, Ralf, 33330 Gütersloh, DE
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
HENNEMANN, Hans-Georg, 50181 Bedburg, DE
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
PÖTTER, Markus, Shanghai 201702, CN

B01J 39/16	→ (51) ***B01J 39/04***
B01J 39/26	→ (51) ***B01J 39/00***
B01J 41/00	→ (51) ***B01J 39/00***
B01J 41/20	→ (51) ***B01J 39/00***
B01J 45/00	→ (51) ***C08J 3/00***

(51) ***B01L 1/02*** ***B25J 21/02*** (11) **3 147 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190080.8 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 22.09.2015 FR 1558917
(54) • *DICHTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR TIGHT CONNECTION BETWEEN TWO ENCLOSURES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉTANCHE ENTRE DEUX ENCEINTES*
(73) JCE Biotechnology, ZI Bioparc Vichy-Hauterive Avenue de Saint-Yorre, 03270 Hauterive, FR
(72) GOHIER, Eric, 03200 Vichy, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 893 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747937.8 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) SE 2006/000745 20.06.2006
(87) WO 2006/137785 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 SE 0501418
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERZEUGUNG VON FLUIDBEFÖRDERUNG*
• *METHOD AND MEANS FOR CREATING FLUID TRANSPORT*
• *PROCEDE ET MOYENS DE CREATION D'UN TRANSPORT DE LIQUIDE*
(73) Crimson International Assets LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) ÖHMAN, Per, Öve, 755 91 Uppsala, SE
MENDEL-HARTVIG, Ib, 756 55 Uppsala, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 598 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730285.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061307 05.07.2011
(87) WO 2012/019829 2012/07 16.02.2012
(30) 27.07.2010 EP 10007768
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON BESTANDTEILEN EINER PROBENFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A SAMPLE LIQUID*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) RODENFELS, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BLANKENSTEIN, Gert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 21/552*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 686 154 B1** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 12757703.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CA 2012/000203 12.03.2012
(87) WO 2012/122628 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161452868 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT MONOLITHISCHEN NANOPLASMONISCHEN STRUKTUREN*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM HAVING MONOLITHIC NANOPLASMONIC STRUCTURES*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE AYANT DES STRUCTURES MONOLITHIQUES NANOPLASMONIQUES*
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) MALIC, Lidija, Montreal, Quebec H1T 2C9, CA
MORTON, Keith, Saint Bruno, Quebec J3V 3J9, CA
VERES, Teodor, Montreal, Quebec H3V 1H2, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 729 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 12732642.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062863 02.07.2012
(87) WO 2013/004673 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 EP 11172775
(54) • *MIKROFLUIDISCHE STRUKTUR MIT VERTIEFUNGEN*
• *MICROFLUID STRUCTURE WITH CAVITIES*
• *STRUCTURE MICROFLUIDIQUE AVEC DES CAVITÉS*
(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PAUL, Oliver, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 074 131 B1**
B01L 3/02 ***B01L 7/00***
C12Q 1/686 ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 14843227.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/003058 25.11.2014
(87) WO 2015/075560 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201361908479 P
25.11.2013 US 201361908489 P
(54) • *TRANSPORTABLE VERBUNDFLÜSSIGKEITSZELLEN*
• *TRANSPORTABLE COMPOSITE LIQUID CELLS*
• *CELLULES LIQUIDES COMPOSITES TRANSPORTABLES*
(73) Gencell Biosystems Ltd., Ballycummin Avenue Raheen Business Park, Limerick, IE
(72) BARRETT, Brian, Tipperary, IE
MCGUIRE, David, Limerick, IE
ROEVEN, Robert, Stoughton, WI 53589, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 154 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 15731267.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/062956 10.06.2015
(87) WO 2015/189280 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211121
(54) • *FLUIDIKMODUL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *FLUIDIC MODULE, APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A LIQUID*
• *MODULE FLUIDIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FLUIDE*
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) SCHWEMMER, Frank, 79108 Freiburg, DE
ZEHNLE, Steffen, 79249 Merzhausen, DE
PAUST, Nils, 79100 Freiburg, DE
MARK, Daniel, 79115 Freiburg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 242 744 B1**
F04B 19/00 ***G09G 3/34***
G02B 26/00 ***C25B 15/00***
C25B 9/06
(25) En (26) En
(21) 15876781.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) JP 2015/006176 10.12.2015
(87) WO 2016/110901 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 GB 201500260
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKTIVMATRIX-ELEKTROBENETZUNG AUF EINER DIELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND AKTIVMATRIX-ELEKTROBENETZUNG AUF EINER DIELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF DRIVING AN ACTIVE MATRIX ELECTRO-WETTING ON DIELECTRIC DEVICE AND AN ACTIVE MATRIX ELECTRO-WETTING ON DIELECTRIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉLECTRO-MOUILLAGE DE MATRICE ACTIVE SUR DISPOSITIF DIÉLECTRIQUE ET ÉLECTRO-MOUILLAGE DE MATRICE ACTIVE SUR DISPOSITIF DIÉLECTRIQUE*
(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford OX4GB, GB
BUSE, Jonathan, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/06***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/22***

---

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 079 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 13810920.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076256 11.12.2013
(87) WO 2015/086066 2015/24 18.06.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON ZELLEN UND VERFAHREN*
• *CELL DISPENSING SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER DES CELLULES ET PROCÉDÉ*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) TRAUBE, Andreas, 72622 Nürtingen, DE
TRAUBE, Andrea, 72622 Nürtingen, DE
WALTER, Moriz, 75391 Gechingen, DE
SCHOBER, Lena, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B01L 3/02 → (51) ***B01L 3/00***

B01L 7/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01L 7/00 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***B01L 9/00*** (11) **3 254 761 B1**
B04B 5/04
(25) De (26) De
(21) 17182672.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • *ZENTRIFUGENEINSATZ UND TRÄGER HIERFÜR*
• *CENTRIFUGAL INSERT AND HOLDER FOR SAME*
• *INSERT DE CENTRIFUGATION ET SUPPORT Á CET EFFET*
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) David, Sandra, 22397 Hamburg, DE
Grune, Sylke, 22339 Hamburg, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE
(62) 12006215.3 / 2 703 084

B02C 7/12 → (51) ***B29B 17/02***

---

(51) ***B02C 18/12*** (11) **2 014 370 B1**
B02C 18/22
(25) De (26) De
(21) 07013649.4 (22) 12.07.2007
(84) AT BE DE ES FR GB
(43) 14.01.2009
(54) • *Häcksler*
• *Shredder*
• *Hache*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Weiglhofer, Johann, 6341 Ebbs, AT
Egger, Josef, 6300 Wörgl, AT
Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, AT
Hanak, Richard, 6341 Ebbs, AT
Kohler, Martin, 6341 Ebbs, AT
Praschberger, Hans, 6342 Niederndorf, AT
Gradl, Matthias, 96145 Sesslach, DE
Schäfer, Matthias, 96450 Coburg, DE
Rehklau, Andreas, 96482 Ahorn OT Eicha, DE
Sattler, Ägydius, 6330 Kufstein, AT
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B02C 18/12 → (51) ***B02C 18/16***

---

(51) ***B02C 18/14*** (11) **2 698 207 B1**
B02C 18/18
(25) De (26) De
(21) 12005918.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Mehrbereichs-Zweiwellen-Schneidsystem*
• *Multi-area dual shaft cutting system*
• *Système de coupe à deux arbres à plusieurs niveaux*
(73) Lindner-Recyclingtech GmbH, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal an der Drau, AT
(72) Seiler, Stefan, 36266 Heringen / Werra, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B02C 18/16*** (11) **2 359 936 B1**
B02C 18/24 ***B02C 18/12***
(25) De (26) De
(21) 11000300.1 (22) 15.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 202010001505 U
(54) • *HÄCKSLER*
• *SHREDDER*
• *BROYEUR DE VÉGÉTAUX*
(73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
(72) Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, AT
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B02C 18/18 → (51) ***B02C 18/14***

---

(51) ***B02C 18/22*** (11) **2 669 013 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305721.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255051
(54) • *PERFEKTIONIERUNG VON PFLANZEN-HÄCKSLERN*

- *IMPROVEMENT TO PLANT MILLS*
- *PERFECTIONNEMENT AUX BROYEURS DE VÉGÉTAUX*

(73) Rabaud, Lieudit Bellevue, 85110 Sainte-Cecile, FR
(72) Rabaud, Claude, 85110 SAINTE-CECILE, FR
Rabaud, Dominique, 85600 SAINT-GEORGES DE MONTAIGU, FR
Forcier, Guillaume, 85110 CHANTONNAY, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B02C 18/22 → (51) ***B02C 18/12***

B02C 18/24 → (51) ***B02C 18/16***

(51) ***B03C 1/28*** ***G01N 33/483*** (11) **2 659 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176073.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 KR 20120045751
(54)
- *Vorrichtung zur Selbstextraktion von Zellen mit Magnetkraft und Verfahren zur Selbstextraktion von Zellen damit*
- *Apparatus for self-extracting cells using magnetic force and method for self-extracting cells using the same*
- *Appareil d'extraction automatique de cellules utilisant une force magnétique et procédé d'extraction automatique de cellules l'utilisant*

(73) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajungbukno Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Chang, Sung Hwan, Daejeon 305-343, KR
Yoo, Yeong-Eun, Daejeon 305-343, KR
Kim, Jung Yup, Daejeon 305-343, KR
Hyun, Seung Min, Daejeon 305-343, KR
Whang, Kyung-Hyun, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B03C 3/017 → (51) ***C09D 7/00***

B03C 3/16 → (51) ***C09D 7/00***

B03C 3/41 → (51) ***C09D 7/00***

B04B 5/04 → (51) ***B01L 9/00***

(51) ***B04C 5/13*** ***B04C 5/14*** (11) **2 416 886 B1** ***B04C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 10761120.4 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) AU 2010/000386 06.04.2010
(87) WO 2010/115234 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 AU 2009901460
23.11.2009 AU 2009905709
(54)
- *GAS-FLÜSSIG-FESTSTOFF-ABSCHEIDER*
- *GAS-LIQUID-SOLID SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE-SOLIDE*

(73) Gray, Ian, 93 Colebard St West, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU
(72) Gray, Ian, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B04C 5/14 → (51) ***B04C 5/13***

B04C 5/22 → (51) ***B04C 5/13***

B05B 1/30 → (51) ***B29C 64/209***

B05B 1/30 → (51) ***F16K 15/06***

B05B 1/32 → (51) ***F16J 15/322***

B05B 1/32 → (51) ***F16K 15/06***

(51) ***B05B 1/34*** ***A61M 5/315*** ***A61M 15/08*** ***B05B 11/02*** (11) **3 094 415 B1** ***A61M 11/06*** ***B05B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704038.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) FR 2015/050050 09.01.2015
(87) WO 2015/104511 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450251
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ANORDNUNG FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
- *METHOD FOR USING AN ASSEMBLY FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
- *PROCEDE D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
MARTINS, Olivier, F-27340 Les Damps, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 3/06 → (51) ***B05B 3/10***

(51) ***B05B 3/10*** ***B05B 3/06*** ***B05B 13/06*** (11) **2 167 238 B1** ***F27D 1/16***
(25) En (26) En
(21) 08768258.9 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/007188 09.06.2008
(87) WO 2008/153982 2008/51 18.12.2008
(30) 07.06.2007 US 933556 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FEUERFESTEM MATERIAL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR THE APPLYING OF REFRACTORY MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UN MATÉRIAU RÉFRACTAIRE*

(73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) GRIFFIN, Richard, Charles, Mt. Bethel, PA 18343, US
GIORDANENGO, Stephen, Peter, Cranberry Township, PA 16066, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B05B 3/10 → (51) ***G05B 19/418***

B05B 5/04 → (51) ***G05B 19/418***

B05B 7/12 → (51) ***F16J 15/322***

B05B 9/01 → (51) ***F16J 15/322***

(51) ***B05B 11/00*** ***A61M 11/06*** ***A61M 11/00*** (11) **1 720 663 B1** ***A61M 15/00***
(25) De (26) De
(21) 05715511.1 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 15.11.2006
(86) EP 2005/001943 24.02.2005
(87) WO 2005/080002 2005/35 01.09.2005
(30) 24.02.2004 DE 102004009434
(54)
- *ZERSTAUBER MIT KODIERMITTELN*
- *ATOMISER COMPRISING CODING MEANS*
- *PULVERISATEUR COMPORTANT DES MOYENS DE CODAGE*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) WUTTKE, Gilbert, 44149 Dortmund, DE
GOLBERG, Christian, 45886 Gelsenkirchen, DE
KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, DE
FIOL, Andreas, 22850 Norderstedt, DE
SCHMIEDEL, Guido, 44379 Dortmund, DE
HAUSMANN, Matthias, 44287 Dortmund, DE
SCHYRA, Michael, 42111 Wuppertal, DE
GESER, Johannes, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
ZIERENBERG, Bernd, 55411 Bingen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 918 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158681.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54)
- *Sprühkopfanordnung vom Presstyp*
- *Press type spray head assembly*
- *Ensemble de tête de pulvérisation de type de presse*

(73) Derjin (Jiangsu) Plastic Packaging Co. Ltd, No.128 Fazhan Road, Baochang Town, Haimen City, Nantong City, Jiangsu Province 226151, CN
(72) Wang, Ya-Tsan, HsinChu City 300, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05B 1/34***

B05B 11/00 → (51) ***F16J 15/322***

B05B 11/02 → (51) ***B05B 1/34***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 12/02 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 12/08 → (51) ***G05B 19/418***

B05B 12/10 → (51) ***G05B 19/418***

B05B 12/12 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 13/04 → (51) ***G05B 19/418***

B05B 13/06 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 14/40 → (51) ***B05B 14/43***

(51) ***B05B 14/43*** ***B05B 14/40*** (11) **2 581 126 B1**

(25) De (26) De
(21) 13150714.7 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 24.08.2007 DE 102007040901
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Nasslack-Overspray*
• *Device and method for separating liquid coating overspray*
• *Dispositif et procédé de séparation de pulvérisations de laque mouillée*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Holzheimer, Jens, 71732 Tamm, DE
Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 11155368.1 / 2 335 800
08784620.0 / 2 180 935

---

(51) ***B05B 14/43*** (11) **2 736 656 B1**
B01D 45/08
(25) De (26) De
(21) 12737209.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002948 13.07.2012
(87) WO 2013/013780 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108631
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON OVERSPRAY SOWIE ANLAGE MIT EINER SOLCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRECIPITATING OVERSPRAY AND INSTALLATION PROVIDED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SÉPARER DES AÉROSOLS DE PEINTURE EXCÉDENTAIRES AINSI QU'INSTALLATION COMPORTANT UN TEL*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) LINK, Kersten, 71120 Grafenau, DE
RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 15/65*** (11) **2 835 109 B1**
B05C 17/005 ***A61C 5/68***
A61C 9/00
(25) En (26) En
(21) 14002617.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166312
(54) • *Düsenspitze*
• *Nozzle tip*
• *Bec de buse*
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Suzuki, Takumi, Tokyo, JP
Miyano, Tatsunosuke, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B05B 16/60 → (51) ***F24F 3/16***

B05B 16/80 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 004 334 B1**
B05B 12/02 ***B05B 12/12***
A61L 9/14 ***B05B 12/00***
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 07754937.6 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/008502 04.04.2007
(87) WO 2007/120565 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 US 401572
(54) • *ELEKTRONISCHE AEROSOLVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC AEROSOL DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉROSOL ÉLECTRONIQUE*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) HELF, Thomas, A., New Berlin, Wisconsin 53151, US
FURNER, Paul, E., Racine, Wisconsin 53406, US
PAAS, Edward, L., Los Altos, California 94022, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 047 915 B1**
B05D 1/00 ***C08F 2/01***
C08J 5/18 ***C23C 16/448***
(25) En (26) En
(21) 15200958.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 JP 2015011858
23.01.2015 JP 2015011859
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UND VERFAHREN UND ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYMER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ORGANIC FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM ORGANIQUE*
(73) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Sasaki, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Oda, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Hitora, Toshimi, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Ibi, Toyosuke, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 156 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197189.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 29.07.2015 TW 104212164
(54) • *ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ZERSTÄUBER DAMIT*
• *ATOMIZING ASSEMBLY AND ATOMIZER HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PULVÉRISATION ET PULVÉRISATEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Taiwan Puritic Corp., No.33, Guangfu S. Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) CHIANG, Chun-Tai, New Taipei City 237, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***B05C 1/08*** (11) **3 124 125 B1**
B05D 1/28 ***B05D 3/02***
B29L 9/00 B29C 47/00
B29L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14887593.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2014/074715 18.09.2014
(87) WO 2015/145817 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067699
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZFOLIE MIT DEM BESCHICHTUNGSFILM*
• *COATING DEVICE, COATING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING RESIN FILM HAVING COATING FILM*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE RÉSINE DOTÉ D'UN FILM DE REVÊTEMENT*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NISHIMORI, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INOUE, Hiroyuki, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B05C 3/02 → (51) ***G01C 19/64***

B05C 3/18 → (51) ***G03F 7/16***

B05C 5/00 → (51) ***H01L 21/365***

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 544 828 B1**
B29C 47/02 ***B29C 47/12***
(25) En (26) En
(21) 11708636.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/026942 03.03.2011
(87) WO 2011/112407 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 721080
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COATING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) IYER, Subramanian, Easwaran, Blountville TN 37617, US
LIZOTTE, Jeremy, Richard, Gray TN 37615, US
BURGESS, William, Joseph, Jonesborough TN 37659, US
STRASSER, Wayne, Scott, Kingsport TN 37660, US
MERCER, James, Wilson, Jr., Kingsport TN 37662, US
HELTON, Tony, Wayne, Kingsport TN 37663, US
BOONE, Gary, Darrel, Johnson City TN 37601, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B05C 9/02 → (51) ***G03F 7/16***

B05C 9/14 → (51) ***H01L 21/365***

B05C 11/04 → (51) ***G03F 7/16***

B05C 17/005 → (51) ***B05B 15/65***

B05D 1/00 → (51) ***A61M 5/178***

B05D 1/00 → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***B05D 1/06*** (11) **2 830 783 B1**
B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 13712262.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056369 26.03.2013
(87) WO 2013/144127 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12161770
27.04.2012 US 201261639188 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER PULVERBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR APPLYING A POWDER COATING*
• *PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT EN POUDRE*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) THOMPSON, Steven, Thomas, Jarrow Tyne and Wear NE32 5SS, GB
BARKER, Robert, Edward, Hebburn Tyne and Wear NE31 1HT, GB
ENGWARD, Neil, Lewis, Sunderland Tyne and Wear SR4 7QB, GB
SCOTT, Gavin, John, Gateshead Tyne and Wear NE10 0UH, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B05D 1/18 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 1/26 → (51) ***G03F 7/16***

B05D 1/28 → (51) ***B05C 1/08***

B05D 1/28 → (51) ***C09D 175/04***

B05D 1/34 → (51) ***C09D 175/04***

B05D 3/00 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 3/02 → (51) ***B05C 1/08***

B05D 3/02 → (51) ***C09D 175/04***

B05D 3/02 → (51) ***H01L 21/365***

B05D 3/06 → (51) ***H01L 21/365***

B05D 5/00 → (51) ***C09C 1/40***

B05D 5/08 → (51) ***A61M 5/178***

B05D 5/10 → (51) ***B05D 7/00***

(51) ***B05D 7/00*** (11) **3 077 127 B1**
B05D 5/10 ***C23C 22/50***
C23C 22/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825412.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) FR 2014/053179 04.12.2014
(87) WO 2015/082859 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362112
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR LACK*
• *ADHESION PRIMER FOR PAINT*
• *PRIMAIRE D'ADHERENCE POUR PEINTURE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Protec Industrie, 208/210 Rue Michel Carré, 95870 Bezons, FR
(72) NOT, Christophe, F-78820 JUZIERS, FR
VANCRAYBECK, Emilie, F-95870 BEZONS, FR
DENIAU, Guy, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B05D 7/00 → (51) ***B05D 1/06***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 7/00 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***B05D 7/14*** (11) **2 616 190 B1**
B05D 7/00 ***B05D 1/18***
B05D 7/16 ***B05D 3/00***
C09D 5/08 ***C25D 13/00***
C23C 18/54
(25) De (26) De
(21) 11776722.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065759 12.09.2011
(87) WO 2012/034974 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040651
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN UND VERWENDUNG DER NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR COATING SURFACES AND USE OF THE OBJECTS COATED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES ET UTILISATION DES OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
ETTRICH, Cindy, 65929 Frankfurt/Main, DE
SOTKE, Vera, 60316 Frankfurt am Main, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***B05D 7/14*** (11) **2 758 185 B1**
C09D 5/08 ***C23C 28/00***
C23C 22/83
(25) De (26) De
(21) 12756206.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067595 10.09.2012
(87) WO 2013/041395 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181742
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LEICHTMETALLFELGEN*
• *METHOD FOR COATING WHEEL RIMS OF LIGHT METALS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU REVÊTEMENT DE JANTES EN MÉTAL LÉGER*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
PIETSCHMANN, Judith, CH-4500 Solothurn, CH

B05D 7/16 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 7/24 → (51) ***C09D 123/00***

B06B 1/02 → (51) ***G03B 19/02***

(51) ***B06B 1/16*** (11) **1 439 010 B1**
G05D 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293214.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2004
(30) 17.01.2003 FR 0300512
(54) • *Dynamischer Unwuchterreger*
• *Unbalanced dynamic vibration generator*
• *Générateur d'efforts dynamiques à balourd*
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Noe, Mathieu, 77630 Barbizon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B07C 5/14 → (51) ***G01B 11/00***

B08B 15/00 → (51) ***F24F 3/16***

B08B 15/02 → (51) ***F24F 3/16***

B09B 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 3/02 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***B21B 35/14*** (11) **3 055 083 B1**
F16D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14777357.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/070949 30.09.2014
(87) WO 2015/052045 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013220216
(54) • *ZAPFENAUFNAHME FÜR EINE NABE INSBESONDERE IN EINEM WALZWERK*
• *PIN RECEIVING PORTION FOR A HUB, IN PARTICULAR IN A ROLLING MILL*
• *LOGEMENT DE TOURILLON POUR MOYEU, EN PARTICULIER DANS UN LAMINOIR*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STOCKER, Jürgen, 73466 Gromberg, DE
GRAWENHOF, Peter, 89547 Dettingen, DE
MAIER, Dieter, 89537 Giengen, DE
TRAUB, Alexander, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) ***B21B 37/28*** (11) **2 933 031 B1**
B21B 37/76 ***B21B 45/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12873879.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2012/081634 06.12.2012
(87) WO 2014/087516 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TÔLE D'ACIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
ITOH, Takeo, Tokyo 100-8071, JP
KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
KURIYAMA, Shingo, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21B 37/76 → (51) ***B21B 37/28***

B21B 45/02 → (51) ***B21B 37/28***

B21C 23/14 → (51) ***F24S 10/70***

(51) ***B21C 37/08*** (11) **3 050 990 B1**
B21D 3/02 ***C21D 8/10***
C21D 9/08 ***C21D 9/50***
C22C 38/58 ***B23K 13/00***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/02***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/54
(25) Ja (26) En
(21) 14875170.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/082898 11.12.2014
(87) WO 2015/098556 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267314
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN ÖLBOHRUNG*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE FOR OIL WELL*
• *TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR PUITS DE PÉTROLE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUKUSHI, Takaaki, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
OZAKI, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP
ICHINOSE, Yuusuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21C 37/08 → (51) ***C22C 38/00***

B21D 3/02 → (51) ***B21C 37/08***

(51) ***B21D 5/01*** (11) **2 845 662 B1**
B21D 5/02 ***B21D 11/08***
B21D 22/21 ***B21D 53/88***
(25) En (26) En
(21) 13182920.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Presse und Verfahren zur Herstellung eines Profils*
• *Press and method for the manufacture of a profile*
• *Presse et procédé pour la fabrication d'un profilé*
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR
FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Dogan, Gökhan, Gölcük/ Kocaeli, TR
Kapsiz, Yavuz, Çayirova/Kocaeli, TR
Önhon, Fatih, Degirmendere/Gölcük/ Kocaeli, TR
Bayrak, Emrah, Kiziltoprak - Kadiköy/ Istanbul, TR
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B21D 5/02 → (51) ***B21D 5/01***

B21D 11/08 → (51) ***B21D 5/01***

(51) ***B21D 22/02*** (11) **3 135 777 B1**
C21D 6/00 ***C21D 8/00***
C21D 1/18 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/08 ***C22C 38/10***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/18 ***C22C 38/20***
C22C 38/22 ***C22C 38/24***
C22C 38/26 ***C22C 38/28***
C22C 38/30 ***C22C 38/38***
C22C 38/60 ***C21D 1/673***
(25) En (26) En
(21) 16185067.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 28.08.2015 JP 2015168946
(54) • *STAHL FÜR EINE FORM UND FORM*
• *STEEL FOR MOLD AND MOLD*
• *ACIER POUR MOULE ET MOULE*
(73) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
(72) Umemori, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
Kawano, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
Shimizu, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B21D 22/02 → (51) ***C21D 1/40***

B21D 22/20 → (51) ***C21D 1/40***

B21D 22/21 → (51) ***B21D 5/01***

B21D 28/26 → (51) ***B26F 1/14***

B21D 28/34 → (51) ***B26F 1/14***

B21D 37/01 → (51) ***B21D 37/20***

B21D 37/04 → (51) ***B26F 1/14***

(51) ***B21D 37/20*** (11) **3 241 629 B1**
B21D 37/01 ***B21J 13/02***
B23B 27/14 ***C22C 38/00***
C21D 9/00 ***C22C 38/36***
C22C 38/60 ***C22C 38/22***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/40 ***C21D 1/25***
C21D 6/00 ***C21D 8/02***
C21D 1/18 ***C22C 38/02***
C22C 38/04
(25) Ja (26) En
(21) 16768309.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) JP 2016/056234 01.03.2016
(87) WO 2016/152406 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015064366
(54) • *KALTUMFORMUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COLD WORK TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OUTIL D'ÉCROUISSAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET OUTIL*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) SHOUJI, Tatsuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
SHINJI, Yukio, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
KURODA, Katsufumi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B21D 51/26 → (51) ***B21D 51/38***

(51) ***B21D 51/38*** (11) **2 692 456 B1**
B21D 51/26 ***B65D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12762776.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057907 27.03.2012
(87) WO 2012/133391 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHENDOSE MIT EINEM GEWINDE UND FLASCHENDOSE MIT EINEM GEWINDE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THREADED BOTTLE CAN AND THREADED BOTTLE CAN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE BOUTEILLE FILETÉE ET BOÎTE BOUTEILLE FILETÉE*
(73) Universal Can Corporation, 4-25, Koraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
(72) HOSOI, Masahiro, Sunto-gun Shizuoka 410-1392, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B21D 53/88 → (51) ***B21D 5/01***

B21J 13/02 → (51) ***B21D 37/20***

(51) ***B22C 5/04*** (11) **3 083 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 13807918.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2013/003548 25.11.2013
(87) WO 2015/074676 2015/21 28.05.2015
(54) • *REGENERATIONSVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REGENERATION DEVICE AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION ET SON UTILISATION*
(73) Technofond Gießereihilfsmittel GmbH, Am Pfaffensee 17, 67376 Harthausen, DE

Domnick Verfahrens- und Anlagentechnik, Manganstraße 1, 57562 Herdorf, DE
(72) THIENEL, Mark, 67376 Harthausen, DE
DOMNICK, Dietmar, 57562 Herdorf, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***B22C 9/04*** (11) **2 686 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713215.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050486 08.03.2012
(87) WO 2012/146845 2012/44 01.11.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152172
(54) • *FORMVERFAHREN NACH DER TECHNIK DER VERLORENEN FORM MIT ERZEUGUNG VON SELBSTFORMENDEN KÜHLERN*
• *MOLDING BY A LOST-PATTERN PROCESS WITH THE CREATION OF "SELF-FORMING" COOLERS*
• *MOULAGE EN PROCEDE MODELE PERDU AVEC CREATION DE REFROIDISSEURS " AUTO-FORMANTS "*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MALHERBE, Guillaume, F-51100 Reims, FR
BISSIEUX, Christian, F-51100 Reims, FR
BEAUVAIS, Patrick, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
BRENOT, Pascal, F-54110 Rosieres Aux Salines, FR
CHOBAUT, Jean-Paul, F-54000 Nancy, FR
PRIOT, Patrick, F-78370 Plaisir, FR
(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B22D 1/00 → (51) ***B22D 11/11***

B22D 11/00 → (51) ***B22D 11/11***

B22D 11/108 → (51) ***B22D 11/11***

---

(51) ***B22D 11/11*** (11) **2 298 470 B1**
B22D 1/00 ***B22D 11/00***
B22D 11/108 ***C21C 7/00***
C21C 7/06 ***C22C 38/00***
C22C 38/14
(25) Ja (26) En
(21) 09797942.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/062795 15.07.2009
(87) WO 2010/008017 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008183740
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSPLATTE AUS STAHL MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CAST SLAB OF LOW-CARBON STEEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRAME COULÉE D'ACIER À FAIBLE TENEUR EN CARBONE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MIYAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
MINETA Satoru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B22D 17/04*** (11) **2 701 866 B1**
B22D 17/20 ***B22D 39/02***
(25) De (26) De
(21) 12706559.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/053288 27.02.2012
(87) WO 2012/146408 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011017610
(54) • *GIESSKOLBEN UND GIESSEINHEIT MIT ABSPERRVENTIL*
• *CASTING PLUNGER AND CASTING UNIT WITH SHUT-OFF VALVE*
• *PISTON D'INJECTION ET UNITÉ DE COULÉE À SOUPAPE D'ARRÊT*
(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) ASPACHER, Ronny, 73614 Schorndorf, DE
KUHN, Erich, 73642 Welzheim, DE
ERHARD, Norbert, 73547 Lorch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B22D 17/20*** (11) **3 034 199 B1**
B29C 45/38
(25) De (26) De
(21) 15197957.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 202014106045 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHBEARBEITEN EINES SPRITZGUSSBAUTEILS UND ANORDNUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR SUBSEQUENTLY TREATING AN INJECTION MOULDED COMPONENT AND AN ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF DEVICES*
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'UN COMPOSANT MOULE PAR INJECTION ET AGENCEMENT COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS*
(73) Finke Formenbau GmbH, Industriestraße 26, 33184 Altenbeken-Buke, DE
(72) Finke, Markus, 33184 Altenbeken-Schwaney, DE
Feldmann, Hartwig, 33189 Schlangen, DE
Bölte, Andreas, 33184 Altenbeken-Schwaney, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B22D 17/20 → (51) ***B22D 17/04***

B22D 21/00 → (51) ***C22C 9/04***

B22D 39/02 → (51) ***B22D 17/04***

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 386 369 B1**
B22F 7/00 ***C04B 38/00***
B29C 33/38 ***D21G 7/00***
F16C 29/02
(25) De (26) De
(21) 11002960.0 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015558
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKÖRPERN, VERBUNDKÖRPER, SOWIE IHRE VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUND BODIES, COMPOSITE BODIES AND THEIR USES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS COMPOSITES, CORPS COMPOSITES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Prospective Concepts AG, Moosmattstrasse 24, 8953 Dietikon, CH
(72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE
Hirzel, Theodor, 8967 Widen, CH
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 802 429 B1**
C22C 24/00 ***C23C 8/40***
(25) De (26) De
(21) 13700380.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050571 14.01.2013
(87) WO 2013/104788 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012200460
(54) • *PHOSPHORBESCHICHTETE LITHIUM-METALLPRODUKTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHOSPHOROUS-COATED LITHIUM METAL PRODUCTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *PRODUITS EN MÉTAL LITHIUM REVÊTUS DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DESDITS PRODUITS*
(73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
SCHRÖTER, Sven, 64293 Darmstadt, DE
(74) Rottmayer, Hans, et al, Albemarle Germany GmbH Industriepark Hoechst Gebaeude G 879, 65926Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 103 566 B1**
B22F 1/02 ***B23K 35/14***
B23K 35/22 ***B23K 35/30***
C22C 19/03 ***C22F 1/00***
C22F 1/10 ***C25D 7/00***
C22C 1/04 ***B23K 35/02***
B23K 35/26 B23K 35/36
B23K 35/362
(25) Ja (26) En
(21) 14881484.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2014/052571 04.02.2014
(87) WO 2015/118613 2015/32 13.08.2015
(54) • *NI-KUGEL, NI-KERN-KUGEL, LÖTVERBINDUNG, LÖTPASTE UND LÖTSCHAUM*
• *NI BALL, NI CORE BALL, SOLDER JOINT, SOLDER PASTE, AND SOLDER FOAM*
• *BILLE DE NI, BILLE À NOYAU DE NI, JOINT DE SOUDURE, PÂTE À SOUDER ET MOUSSE POUR SOUDURE*
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
AKAGAWA Takashi, Tokyo 120-8555, JP
KOIKEDA Yuichi, Tokyo 120-8555, JP
IKEDA Atsushi, Tokyo 120-8555, JP
SASAKI Masaru, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP

SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B22F 1/00 → (51) ***H01B 1/22***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 1/02 → (51) ***H01B 1/22***

B22F 3/10 → (51) ***H01B 1/22***

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** (11) **2 879 819 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744537.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066130 31.07.2013
(87) WO 2014/020085 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257415
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF PULVER BASIERENDEN ADDITIVS*
• *MACHINE AND METHOD FOR POWDER-BASED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PIALOT, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TORRES-CASTELLANO, Miguel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
POURCHER, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 64/153*** (11) **3 124 139 B1** ***B33Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16177928.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 GB 201513532
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND AN APPARATUS FOR WORKING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Boswell, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22F 3/105 → (51) ***B29C 64/153***

B22F 3/105 → (51) ***F28D 1/053***

B22F 3/105 → (51) ***H01L 35/34***

(51) ***B22F 3/22*** ***C04B 35/632*** ***C04B 35/111*** ***C04B 35/486*** (11) **2 376 420 B1** ***C04B 35/634*** ***C04B 35/465*** ***C04B 35/484***
(25) De (26) De
(21) 09756526.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065834 25.11.2009
(87) WO 2010/072503 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008054615
(54) • *VERWENDUNG EINES ESTERS IN EINEM BINDERSYSTEM*
• *USE OF AN ESTER IN A BINDER SYSTEM*
• *UTILISATION D'UN ESTER DANS UN SYSTÈME LIANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRATH, Eberhard, 87509 Immenstadt, DE
AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE
RAGER, Jochen, 72406 Bisingen, DE
ARNOLD, Josef, 87509 Immenstadt, DE
CZERWINSKI, Klaus, 71296 Heimsheim, DE
WEISSER, Eva, 71334 Waiblingen, DE

B22F 5/00 → (51) ***B23B 27/14***

B22F 7/00 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 27/04 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/04*** ***B23B 29/04*** (11) **2 941 328 B1** ***B23B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13815838.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IL 2013/050994 04.12.2013
(87) WO 2014/106836 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201313733717
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDWERKZEUGEINSATZ MIT GENAU DREI SCHNEIDBEREICHEN*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT HAVING EXACTLY THREE CUTTING PORTIONS THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE COMPRENANT EXACTEMENT TROIS PORTIONS COUPANTES*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/14*** ***B23C 5/16*** ***B22F 5/00*** C04B 35/56 C23C 30/00 (11) **2 962 793 B1** ***C22C 29/08*** C23C 28/04 C04B 41/50 C22C 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 13876147.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2013/082221 29.11.2013
(87) WO 2014/132512 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037401
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MAKINO,Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23B 27/14 → (51) ***B21D 37/20***

(51) ***B23B 27/16*** ***B23B 29/04*** ***B23C 5/06*** ***B23C 5/10*** ***B23C 5/20*** ***B23D 61/04*** (11) **2 448 701 B1** ***B23B 51/02*** ***B23C 5/08*** ***B23C 5/16*** ***B23D 45/08***
(25) En (26) En
(21) 10745433.2 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IL 2010/000534 01.07.2010
(87) WO 2011/001438 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222757 P
02.10.2009 US 248121 P
(54) • *SCHNEIDELEMENT*
• *CUTTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COUPE*
(73) Gershon System Ltd., 34 Hahofer Street P.O Box 1978, 58117 Holon, IL
(72) HARIF, Gershon, 52503 Ramat Gan, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/16***

B23B 51/02 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/06 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/08 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/10 → (51) ***A61C 3/02***

B23C 5/10 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/20 → (51) ***B23B 27/16***

B23D 45/08 → (51) ***B23B 27/16***

(51) ***B23D 45/18*** ***B23D 47/08*** (11) **2 821 171 B1** ***B27D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14163189.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213085
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung mit einer Beförderungseinrichtung und Bearbeitungsverfahren*
• *Processing device with a conveyor device and a processing method*
• *Dispositif de traitement doté d'un système d'alimentation et méthode de traitement*
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Paschwitz, Tino, 72160 Horb, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23D 47/08 → (51) ***B23D 45/18***

(51) ***B23D 55/06*** (11) **2 848 345 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774750.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2014/056495 12.03.2014
(87) WO 2014/156650 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063425
(54) • *BANDSÄGEMASCHINE*
• *BAND SAW MACHINE*
• *SCIE A RUBAN*
(73) OI Seisakusho Co. Ltd., 218 Nakagawa Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
(72) TANAKA, Susumu, Shimada-shi Shizuoka 427-0103, JP
ISHIDA, Tadao, Shimada-shi Shizuoka 427-0018, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23D 61/04 → (51) ***B23B 27/16***

(51) ***B23H 3/04*** (11) **2 301 703 B1**
B23H 3/06
(25) En (26) En
(21) 10179548.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 US 567829
(54) • *Systeme und Vorrichtung in Bezug auf die elektromechanische Bearbeitung*
• *Systems and apparatus relating to electrochemical machining*
• *Systèmes et appareil associés à l'usinage électrochimique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Luo, Yuefeng, Schenectady, NY 12345, US
Adis, William E., Schenectady, NY 12345, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23H 3/06 → (51) ***B23H 3/04***

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/09***

(51) ***B23K 9/09*** (11) **3 160 675 B1**
B23K 9/12 ***B23K 9/173***
B23K 9/073
(25) En (26) En
(21) 14745031.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2014/045873 09.07.2014
(87) WO 2015/199739 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414314981
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DRAHTVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WIRE FEED SPEED*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA VITESSE D'ENTRAÎNEMENT DU FIL*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/20 → (51) ***F16B 1/00***

B23K 13/00 → (51) ***B21C 37/08***

B23K 15/00 → (51) ***C21D 8/12***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 790 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809594.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005068 07.12.2012
(87) WO 2013/087176 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121199
31.01.2012 DE 102012001778
(54) • *VERFAHREN ZUM REIBQUETSCHSCHWEISSEN FÜR ÜBERLAPPVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF FRICTION SQUEEZE WELDING LAP JOINTS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-ÉCRASEMENT POUR ASSEMBLAGES À RECOUVREMENT*
(73) SCHINDELE, Paul, An der Schmiede 12, 87439 Kempten, DE
(72) SCHINDELE, Paul, 87439 Kempten, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 003 630 B1**
F16H 55/26
(25) En (26) En
(21) 14734564.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/065024 30.05.2014
(87) WO 2014/196617 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTELLS UND EINER HOHLSTANGE FÜR EIN GESTELL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RACK AND HOLLOW RACK BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÂTELIER ET D'UNE CRÉMAILLÈRE CREUSE*
(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) YAMAWAKI, Takashi, Tokyo 141-8639, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP
AOKI, Kenichi, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 26/00 → (51) ***C21D 8/12***

B23K 26/04 → (51) ***H01S 3/00***

B23K 26/40 → (51) ***C04B 35/622***

B23K 35/02 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***F16B 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***H01B 1/22***

B23K 35/14 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/22 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/30 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/30 → (51) ***H01B 1/22***

B23K 35/34 → (51) ***H01B 1/22***

B23K 35/36 → (51) ***H01B 1/22***

B23K 101/18 → (51) ***C04B 35/622***

B23K 103/00 → (51) ***C04B 35/622***

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 108 787 B1**
B23P 11/02 F01D 17/16
F04D 29/56 F04D 29/64
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 09250938.9 (22) 30.03.2009
(84) DE GB
(43) 14.10.2009
(30) 09.04.2008 US 82229
(54) • *Verfahren zur Reparatur von einem beschädigten Mantelring von Leitschaufeln mit variabler Geometrie*
• *Method for repairing a damaged variable vane shroud*
• *Procédé de réparation de virole endommagée d'aubes statoriques à guidage variable*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME 04043, US
Reynolds, George H., Sanford, ME 04073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23P 6/00*** (11) **3 050 980 B1**
C21D 1/34 ***C21D 1/42***
C21D 6/00 ***C21D 9/08***
C21D 9/50 ***C21D 1/70***
(25) Ja (26) En
(21) 13894412.9 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2013/075925 25.09.2013
(87) WO 2015/045036 2015/13 02.04.2015
(54) • *WIEDERHERSTELLENDES WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR HITZEBESTÄNDIGES KRIECHBESCHÄDIGTES METALLELEMENT*
• *RESTORATION HEAT-TREATMENT METHOD FOR CREEP-DAMAGED HEAT-RESISTANT METAL MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RESTAURATION POUR ÉLÉMENT MÉTALLIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR ENDOMMAGÉ PAR FLUAGE*
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) NISHIDA, Hidetaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B23P 6/00 → (51) ***F01D 5/14***

B23P 11/02 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***B23P 15/00*** (11) **3 049 228 B1**
B29C 45/27
(25) En (26) En
(21) 14847802.7 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/054875 10.09.2014
(87) WO 2015/047727 2015/13 02.04.2015
(30) 29.09.2013 US 201361884069 P
(54) • *EINHEITLICHE MONOLITHISCH HERGESTELLTE SPRITZGIESSVORRICHTUNGEN*
• *UNITARY MONOLITHICALLY FORMED INJECTION-MOLDING APPARATUSES*
• *APPAREILS DE MOULAGE PAR INJECTION FORMÉS DE MANIÈRE MONOLITHIQUE UNITAIRE*
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) JENKO, Edward Joseph, Essex, Vermont 05452, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B23P 15/26 → (51) ***F24S 10/70***

B23P 19/06 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B23Q 1/54*** (11) **3 020 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 15186301.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 DE 102014223101
(54) • *WERKZEUGMASCHINENEINHEIT ZUR AUSRICHTUNG EINES WERKZEUGS ODER EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINE-TOOL UNIT FOR ALIGNING A TOOL OR A WORKPIECE*
• *UNITÉ DE MACHINE-OUTIL DESTINÉE À L'ALIGNEMENT D'UN OUTIL OU D'UNE PIÈCE À USINER*
(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Müller, Markus, 77709 Oberwolfach, DE
König, Raphael, 72250 Freudenstadt, DE
Sonntag, Daniel, 77756 Hausach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/54*** (11) **3 112 084 B1**
(25) It (26) En
(21) 16176823.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 IT UB20151811
(54) • *DOPPELDREHBEARBEITUNGSKOPF*
• *BI-ROTATING MACHINING HEAD*
• *TETE D'USINAGE BIROTATIVE*
(73) C.M.S. S.p.A., Via A. Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT
(72) RINALDI, Nicola, 24125 Bergamo, IT
PESENTI, Gino, 24031 Almenno S.Salvatore (BG), IT
ALVANINI, Marco, 24020 Villa di Serio (BG), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***B23Q 17/22*** ***G01B 3/00*** ***G01D 5/347*** (11) **2 396 142 B1** ***G01B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10707630.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000267 16.02.2010
(87) WO 2010/092359 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 GB 0902547
(54) • *KOORDINATENPOSITIONIERUNGSGERÄT MIT SANDWICH-EINBAUWEISE DER SKALA*
• *COORDINATE POSITIONING APPARATUS WITH SANDWICHED SCALE*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT PAR COORDONNÉES DONT L'ÉCHELLE EST PRISE EN SANDWICH*
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) HENSHAW, James, Reynolds, Stroud Gloucestershire GL5 4BB, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(51) ***B24B 23/04*** ***A61B 17/00*** ***B24B 45/00*** (11) **2 623 262 B1** ***B27B 19/00*** ***B27B 5/32***
(25) En (26) En
(21) 13152998.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362637
(54) • *Klemmanordnung*
• *Clamp arrangement*
• *Dispositif de serrage*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Montplaisir, Sarah J., Kingsville, MD 21087, US
Lee, David B., Baltimore, MD 21224, US
Lombardo, Rachel A., Parkton, MD 21120, US
Miller, Mark D., Airville, PA 17302, US
Covell, Kevin W., Parkton, MD 21120, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 18198824.7

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B24C 5/06*** (11) **3 064 319 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14858759.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/075724 26.09.2014
(87) WO 2015/064262 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226799
(54) • *SEITENPLATTENEINHEIT UND ZENTRIFUGALPROJEKTOR*
• *SIDE PLATE UNIT AND CENTRIFUGAL PROJECTOR*
• *UNITÉ DE PLAQUE LATÉRALE ET PROJECTEUR CENTRIFUGE*
(73) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) SUZUKI Hiroaki, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
UMEOKA Masato, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B25B 13/46*** ***B25B 13/48*** (11) **2 251 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250561.7 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 US 467114
(54) • *Niedrigprofil-Schraubenschlüssel*
• *Low profile wrench*
• *Clé à profil bas*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nguyen, Peter D., Irvine, CA 92620-0294, US
Kraft, Jerome C., Long Beach, CA 90814-2931, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25B 13/48 → (51) ***B25B 13/46***

(51) ***B25B 21/00*** ***B25B 23/14*** (11) **2 241 404 B1** ***B23P 19/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10159831.6 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 FR 0952542
(54) • *Verfahren zum automatischen Anpassen der Schraubgeschwindigkeit eines Schraubwerkzeugs in mehreren aufeinander folgenden Stufen und entsprechendes Werkzeug*
• *Method for automatically adjusting the screwing speed of a screwdriver in several successive steps and corresponding tool*
• *Procédé pour adapter automatiquement la vitesse de vissage d'un outil de vissage par paliers successifs et outillage correspondant*
(73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Maris, Josselin, 35000 Rennes, FR
Petit-Bagnard, Gérard, 44400, REZE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B25B 23/00*** ***G01S 5/00*** (11) **3 036 067 B1** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14736323.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/062909 19.06.2014
(87) WO 2015/024686 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 SE 1350968
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES ELEKTROWERKZEUG*
• *A LOCALIZATION SYSTEM FOR A MOVABLE POWER TOOL.*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE MOBILE*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) WALLGREN, Carl JOHAN Erik, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) ***B25B 23/14*** ***H01F 38/18*** (11) **2 726 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728480.0 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/061320 14.06.2012
(87) WO 2013/000726 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 SE 1150615
(54) • *TRANSFORMATOR MIT EINER KONTAKTLOSEN SIGNALVERBINDUNG*
• *TRANSFORMER INCLUDING A CONTACTLESS SIGNAL CONNECTION*
• *TRANSFORMATEUR COMPRENANT UNE CONNEXION DE SIGNAL SANS CONTACT*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) CARLIN, Carl-Gustaf, S-135 33 Tyresö, SE
(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 23/14 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/142 → (51) ***B25B 23/15***

(51) ***B25B 23/15*** ***B43K 29/00*** ***B25B 23/142*** (11) **3 144 104 B1** ***G08C 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185434.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 15.09.2015 FR 1558634
(54) • *SPANNSCHLÜSSEL UND SPANN- UND MARKIERUNGSVERFAHREN*
• *SPANNER AND METHOD FOR TIGHTENING AND MARKING*
• *CLE DE SERRAGE ET PROCEDE DE SERRAGE ET DE MARQUAGE*
(73) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) JOLY, Louis-Romain, 76100 ROUEN, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

B25D 9/26 → (51) ***F15B 13/04***

(51) ***B25D 11/10*** ***B25D 17/20*** (11) **2 618 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 11754399.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065455 07.09.2011
(87) WO 2012/038254 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010041045
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE SCHLAGBOHRMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR HAMMER-DRILL*
• *MACHINE-OUTIL A MAIN, EN PARTICULIER FOREUSE À PERCUSSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25D 17/20 → (51) ***B25D 11/10***

B25F 5/00 → (51) ***B65B 13/02***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 265 421 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09742224.0 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) FR 2009/050556 01.04.2009
(87) WO 2009/136026 2009/46 12.11.2009
(30) 02.04.2008 FR 0852166
(54) • *AUTONOME TRAGBARE ELEKTRISCHE ANWENDUNG MIT DARAUF ANBRINGBAREM STROMPAKET*
• *SELF-CONTAINED PORTABLE ELECTRICAL APPLIANCE WITH LOCK-ON ELECTRIC POWER PACK*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE PORTATIF AUTONOME À VERROUILLAGE DU BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) HERISSE, Jean-Christophe, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/02 → (51) ***B65B 13/02***

B25G 1/10 → (51) ***A47G 21/06***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **3 181 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201300.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • *VIELSEITIGES HANDHABUNGSWERKZEUG*
• *VERSATILE HANDLING TOOL*
• *OUTIL DE MANIPULATION POLYVALENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Klitgaard, Joergen, 7400 Brande, DK

B25J 3/00 → (51) ***A61H 3/00***

B25J 3/00 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B25J 5/00*** ***B25J 17/00*** ***B25J 19/00*** (11) **3 145 679 B1** ***B25J 18/00***
(25) De (26) De
(21) 15715220.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/057390 02.04.2015
(87) WO 2015/176865 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014107071
(54) • *GELENKANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINER ANGETRIEBENEN ACHSE*
• *JOINT ARRANGEMENT HAVING AT LEAST ONE DRIVEN AXIS*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION COMPRENANT AU MOINS UN ESSIEU ENTRAÎNÉ*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FRÖHLICH, Tim, 71229 Leonberg, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B25J 5/00 → (51) ***E01C 19/52***

(51) ***B25J 9/16*** ***A61B 90/10*** ***A61B 34/37*** ***A61B 34/00*** A61B 17/00 (11) **3 069 829 B1** ***A61B 34/30*** ***B25J 3/00*** ***A61B 34/35***
(25) En (26) En
(21) 16160639.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 30.06.2009 US 495213
(54) • *RATSCHE ZUR MASTERAUSRICHTUNG EINES MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEB*
• *RATCHETING FOR MASTER ALIGNMENT OF A TELEOPERATED MINIMALLY-INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT*
• *ENCLIQUETAGE POUR ALIGNEMENT MAÎTRE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL TÉLÉCOMMANDÉ MINIMALEMENT INVASIF*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US
DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US
NOWLIN, William C., Los Altos Hills, CA 94024, US
NIEMEYER, Gunter, D., Mountain View, CA 94043, US
MINTZ, David, S, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10724972.4 / 2 448 511

(51) ***B25J 13/00*** ***B25J 13/02*** ***A61B 34/20*** (11) **2 814 642 B1** ***B25J 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13749869.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026316 15.02.2013
(87) WO 2013/123310 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599237 P
(54) • *BENUTZERAUSWAHL FÜR ROBOTER-SYSTEM-BETRIEBSARTEN MIT BENUTZERAKTIONEN ZUR MODUSUNTERSCHEIDUNG*
• *USER SELECTION OF ROBOTIC SYSTEM OPERATING MODES USING MODE DISTINGUISHING OPERATOR ACTIONS*
• *SÉLECTION PAR UTILISATEUR DE MODES DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME ROBOTISÉ PAR ACTION DISTINCTIVE DE L'OPÉRATEUR*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, US
GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, California 94086, US
MITRA, Probal, Mountain View, California 94043, US
MUSTUFA, Tabish, Mountain View, California 94043, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B25J 13/02 → (51) ***B25J 13/00***

B25J 13/04 → (51) ***B25J 13/00***

B25J 15/06 → (51) ***B65B 35/38***

B25J 17/00 → (51) ***B25J 5/00***

B25J 18/00 → (51) ***B25J 5/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 5/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 19/06***

(51) ***B25J 19/06*** (11) **3 257 638 B1**
B25J 19/00 ***B25J 21/00***
F16M 3/00
(25) It (26) En
(21) 17171662.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 16.06.2016 IT UA20164436
(54) • *ROBOTERZELLE*
• *ROBOT CELL*
• *CELLULE DE ROBOT*
(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) DE PADOVA, Michele, 10095 Grugliasco (Torino), IT
GASTALDI, Gianluca, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B25J 21/00 → (51) ***B25J 19/06***

B25J 21/02 → (51) ***B01L 1/02***

B26D 1/00 → (51) ***B29B 11/16***

(51) ***B26D 1/153*** (11) **3 296 071 B1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 16189141.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(54) • *ELEKTRISCHE SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT KOMBINIERTEM FÜHRUNGS- UND TRAGELEMENT*
• *ELECTRICAL DISC CUTTING MACHINE WITH COMBINED GUIDING AND SUPPORTING ELEMENT*
• *MACHINE ELECTRIQUE DE COUPE EN TRANCHES COMPRENANT UN ELEMENT COMBINE DE GUIDAGE ET DE SUPPORT*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) CAPONE, Timo, 72336 Balingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B26D 1/40 → (51) ***A61F 13/15***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 1/153***

B26D 7/20 → (51) ***B65G 17/34***

(51) ***B26F 1/14*** (11) **2 812 164 B1**
B26F 1/34 ***B21D 37/04***
B21D 28/26 ***B21D 28/34***
(25) En (26) En
(21) 13746374.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/022465 22.01.2013
(87) WO 2013/119380 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213366642
(54) • *STANZWERKZEUG MIT LÖSBAR DARIN GESICHERTEM STAHLSTANZPUNKTEINSATZ*
• *PUNCH ASSEMBLY WITH STEEL PUNCH POINT INSERT REMOVABLY SECURED THEREIN*
• *ENSEMBLE POINÇON À INSERT DE POINT DE POINÇONNEMENT EN ACIER FIXÉ AMOVIBLE DANS CELUI-CI*
(73) Mate Precision Tooling, Inc., 1295 Lund Boulevard, Anoka, MN 55303, US
(72) THIELGES, Bruce, M., Fridley, MN 55432, US
THOMSON, Steve H., Milaca, MN 56353, US
ELSMORE, Mitchell I, Cottage Grove, MN 55016, US
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

B26F 1/34 → (51) ***B26F 1/14***

B27B 5/32 → (51) ***B24B 23/04***

B27B 19/00 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B27D 1/04*** (11) **3 152 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739497.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) FI 2014/050453 04.06.2014
(87) WO 2015/185789 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPERRHOLZ SOWIE SPERRHOLZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLYWOOD AND PLYWOOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRIQUER UN CONTREPLAQUÉ, ET CONTREPLAQUÉ*
(73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) KOPONEN, Simo, FI-15880 Hollola, FI
KIURU, Jani, FI-54100 Joutseno, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B27D 5/00 → (51) ***B23D 45/18***

B27K 3/34 → (51) ***C04B 24/42***

(51) ***B28B 3/20*** (11) **2 925 497 B1**
B28B 3/26
(25) En (26) En
(21) 13803385.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071772 26.11.2013
(87) WO 2014/085355 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690642
(54) • *EXTRUSIONSSYSTEME UND VERFAHREN MIT TEMPERATURREGELUNG*
• *EXTRUSION SYSTEMS AND METHODS WITH TEMPERATURE CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRUSION À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SARIEGO, Kenneth Charles, Beaver Dams, New York 14812, US
SCHULTES, Joel Andrew, Corning, New York 14830, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 3/26 → (51) ***B28B 3/20***

B28B 11/12 → (51) ***C04B 35/622***

B28B 17/00 → (51) ***C04B 35/622***

B28B 21/24 → (51) ***B28B 21/26***

(51) ***B28B 21/26*** (11) **2 849 922 B1**
B28B 21/24
(25) En (26) En
(21) 13720680.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/037704 23.04.2013
(87) WO 2013/173030 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646592 P
(54) • *BETONWALZKOPF*
• *CONCRETE ROLLER HEAD*
• *TÊTE À ROULEAUX POUR BÉTON*
(73) HawkeyePederShaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 53105, US
(72) SUBACCHI, Claudio, Mediapolis, Iowa 52637, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 15200837.1 / 3 020 526

(51) ***B28C 1/00*** (11) **1 644 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 04754709.6 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/018178 07.06.2004
(87) WO 2005/005117 2005/03 20.01.2005
(30) 27.06.2003 US 608790
(54) • *GLASFASERVLIESMATTENBEDECKTE GIPSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-WOVEN GLASS FIBER MAT FACED GYPSUM BOARD AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *PLAQUE DE PLATRE REVETUE D'UN MAT DE FIBRES DE VERRE NON TISSE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, CO 80202, US
(72) JAFFEE, Alan, Michael, Bowling Green, OH 43402, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***B28C 5/42*** (11) **2 782 729 B1**
B01F 9/06
(25) En (26) En
(21) 12790542.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073163 21.11.2012
(87) WO 2013/076111 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110372075
(54) • *AUF EINEM LASTENFAHRZEUG MONTIERTER BETONMISCHER, MISCHTROMMEL UND MISCHTROMMELSCHAUFELSTRUKTUR DAFÜR*
• *TRUCK-MOUNTED CONCRETE MIXER, MIXING DRUM AND MIXING DRUM BLADE STRUCTURE OF THE SAME*
• *BÉTONNIÈRE SUR CAMION, ET TAMBOUR MÉLANGEUR ET STRUCTURE DE PALES DE TAMBOUR MÉLANGEUR DESTINÉS À CETTE BÉTONNIÈRE*
(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT

(72) CHEN, Jianhui, Changsha Hunan 410013, CN
WANG, Guihong, Changsha Hunan 410013, CN
ZHANG, Guojun, Changsha Hunan 410013, CN
CORTELLINI, Mauro, Marco, I-20089 Rozzano, IT
CIPOLLA, Davide, I-22063 Cantu', IT
ZORZI, Emanuele, I-20031 Cesano Maderno, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B29B 7/74 → (51) ***C09C 1/56***

(51) ***B29B 9/06*** ***B29C 47/00*** ***B29C 44/34*** ***C08J 9/16*** B29K 25/00 (11) **2 528 719 B1** ***B29C 37/00*** ***C08J 9/12*** B29L 31/00 B29L 31/10
(25) En (26) En
(21) 11702422.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051153 27.01.2011
(87) WO 2011/092250 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 EP 10151984
(54) • *Verfahren zum Hochfahren eines Verfahrens zur Herstellung von expandierbaren aromatischen Vinylpolymeren*
• *Method to start-up a process to make expandable vinyl aromatic polymers*
• *Procédé pour initialiser un procédé pour fabriquer des polymères expansibles aromatiques vinyl*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) CASSART, Michel, B-1420 Braine l'Alleud, BE
COUGET, Francis, F-57350 Stiring-Wendel, FR
PRATS, Elena, B-1170 Bruxelles, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***B29B 11/06*** ***B29C 43/52*** ***B29C 44/56*** ***B29K 701/00*** ***B29C 43/18*** ***B29C 70/46*** (11) **3 086 915 B1** ***B29K 105/04*** ***B29L 9/00*** ***B29C 43/00*** ***B29C 70/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14833519.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) FR 2014/053523 23.12.2014
(87) WO 2015/097403 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 FR 1363576
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFTEILS MIT SCHAUMSTOFFKERN*
• *PROCESS FOR MAKING A PLASTICS PART WITH FOAM CORE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE AYANT UNE ÂME EN MOUSSE*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) PRAT, Jean-François, F-69100 Villeurbanne, FR
GILLE, Denis, F-39370 La Pesse, FR
HERAULT, Richard, F-69740 Genas, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***B29B 11/16*** ***B29C 70/38*** (11) **2 193 016 B1** ***B26D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08834313.2 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/011231 26.09.2008
(87) WO 2009/042225 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975464 P
24.09.2008 US 237077
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE SCHNELLE AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN ROHLINGEN AUS HOCHENTWICKELTEN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE RAPID, AUTOMATED CREATION OF ADVANCED COMPOSITE TAILORED BLANKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION RAPIDE ET AUTOMATISÉE D'ÉBAUCHES DE COMPOSITES FAITES SUR MESURE*
(73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) CRAMER, David, R., Basalt, CO 81621, US
BEIDLEMAN, Neal, J., Aspen, CO 81611, US
CHAPMAN, Colin, R., Carbondale, CO 81623, US
EVANS, Don, O., New castle, CO 81647, US
PASSMORE, Michael, K., Glenwood Springs, CO 81601, US
SKINNER, Michael, L., Draper, UT 84020, US

B29B 15/12 → (51) ***B29C 70/52***

(51) ***B29B 17/02*** ***D21D 1/30*** ***B29B 17/04*** ***B29K 67/00*** (11) **3 083 175 B1** ***B02C 7/12*** ***B29L 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14806238.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076104 01.12.2014
(87) WO 2015/090919 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114699
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUF KUNSTSTOFFSCHNIPSELN*
• *APPARATUS FOR REMOVING IMPURITIES FROM SHREDS OF PLASTIC*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES INDÉSIRABLES SUR DES ROGNURES DE MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE*
(73) CVP Clean Value Plastics GmbH, An der Alster 25, 20099 Hamburg, DE
(72) HOFMANN, Michael, 20146 Hamburg, DE
GERCKE, Alexander, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B29B 17/04 → (51) ***B29B 17/02***

B29C 33/00 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 33/12 → (51) ***E21B 33/12***

B29C 33/38 → (51) ***B22F 1/00***

B29C 33/40 → (51) ***A45D 40/16***

B29C 33/40 → (51) ***H01S 5/12***

B29C 33/56 → (51) ***C25D 1/02***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 37/00 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 39/10 → (51) ***C08L 63/00***

B29C 41/26 → (51) ***B29C 47/76***

B29C 41/34 → (51) ***B29C 47/76***

B29C 43/00 → (51) ***B29B 11/06***

B29C 43/18 → (51) ***B29B 11/06***

B29C 43/52 → (51) ***B29B 11/06***

B29C 44/04 → (51) ***A43B 13/18***

B29C 44/34 → (51) ***A43B 13/18***

B29C 44/34 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 44/34 → (51) ***B29K 105/00***

(51) ***B29C 44/44*** (11) **1 813 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 07100369.3 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 26.01.2006 EP 06100890
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Formwerkzeugen mit Polymerschaumstoffpartikeln*
• *Method for filling moulding tools with polymer foam plastic particles*
• *Procédé et appareil destiné au remplissage d'outils de formage avec des particules de mousse synthétique polymèriques*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Buscher, Markus, 67150, Niederkirchen, DE
Keppeler, Uwe, 67126, Hochdorf-Assenheim, DE
Rudloff, Jan, 01127, Dresden, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B29C 44/56 → (51) ***B29B 11/06***

(51) ***B29C 45/00*** ***B29C 35/08*** B29K 83/00 (11) **2 671 703 B1** ***B29C 45/03*** B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 13167886.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 AT 5005112 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von flüssigen Silikonmassen in Spritzgussmaschinen und Spritzgusswerkzeugen*
• *Method and apparatus for the processing of liquid silicone masses in injection molding machines and injection molding tools*
• *Procédé et dispositif de traitement de masses de silicone liquides dans des*

machines de moulage par injection et outils de moulage par injection

(73) ELAST Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co KG, Grub 3, 4733 Heiligenberg, AT
(72) Manigatter, Kurt, 4072 Alkoven, AT
Adlesgruber, Karl, 4511 Allhaming, AT
Fattinger, Paul, 4730 Heiligenberg, AT
Reslhuber, Christian, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B29C 45/00 → (51) ***A44B 19/32***

B29C 45/00 → (51) ***A45D 40/16***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/03 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/14 → (51) ***B32B 15/08***

B29C 45/14 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***B29C 45/16*** (11) **2 922 679 B1**
B29C 45/14 ***B29C 37/00***
B29C 45/56 ***B29C 70/08***
B29C 70/48 B29L 31/30
B29K 75/00 D06N 3/00
D06N 3/14 B29K 105/08
(25) De (26) De
(21) 13811803.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074377 21.11.2013
(87) WO 2014/079923 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111350
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET-LIKE MOTOR VEHICLE BODY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PLAT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) KIESEWETTER, Frank, 82110 Germering, DE
WOKÖCK, Jan, 83053 Bad Aibling, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 235 620 B1**
F16G 5/12 ***B29C 45/00***
B29D 29/10
(25) De (26) De
(21) 17165752.1 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 22.04.2016 DE 102016107553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN TREIBRIEMENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS TRANSMISSION BELT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION CONTINUE*
(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE
(72) MICHEL, Frank, 33034 Brakel, DE
SCHULTE, Sven, 37619 Bodenwerder, DE
MIKUS, Frank, 33014 Bad Driburg, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B29C 45/27 → (51) ***B23P 15/00***

B29C 45/38 → (51) ***B22D 17/20***

B29C 45/56 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/68*** (11) **3 283 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 16722247.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/060854 13.05.2016
(87) WO 2016/202509 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 DE 102015109840
(54) • *KNIEHEBEL-SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *TOGGLE CLAMPING UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE*
• *MÉCANISME À GENOUILLÈRE POUR UNE UNITÉ DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Netstal-Maschinen AG, Tschachenstrasse, 8752 Näfels, CH
(72) ANGST, Adrian, 8753 Mollis, CH
FUCHS, Martin, 8548 Ellikon an der Thur, CH
HAUSAMMANN, Manuel, 9500 Wil, CH
HAUTLE, Marcel, 8753 Mollis, CH
JENNY, Daniel, 8868 Oberurnen, CH
LÜTHI, Marc, 8854 Galgenen, CH
MÄCHLER, Adrian, 8835 Feusisberg, CH
MEIER, Marco, 8340 Hinwil, CH
NOTZ, Markus, 8762 Schwändi, CH
SCHWITTER, Remo, 8753 Mollis, CH
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

(51) ***B29C 45/73*** (11) **2 271 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728631.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/000872 01.04.2009
(87) WO 2009/122177 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 GB 0805904
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN*
• *INJECTION MOULDING PROCESS*
• *PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) HUBER, Andreas, Wien A-1050, AT
HUBER, Markus, Jagenbach A-3923, AT
HUBER, Simone, Wien A-1050, AT
VAN DIEPEN, Jacobus, Simon, Petrus, Ludwigshafen 67059, DE
WIEDEMANN, Ralf, I-30034 Mira VE, IT
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B29C 47/00 → (51) ***B29B 9/06***

(51) ***B29C 47/02*** (11) **2 861 402 B1**
A01G 25/02 ***B29C 47/10***
B29C 47/92 B29C 47/90
B29C 65/02
(25) En (26) En
(21) 13709906.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/055367 15.03.2013
(87) WO 2013/189618 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 CH 8492012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BEWÄSSERUNGSLEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN IRRIGATION PIPE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE CONDUITE D'IRRIGATION*
(73) Maillefer S.A., Av. du Tir Fédéral 44, 1024 Ecublens, CH
(72) DESARZENS, Philippe, CH-1807 Blonay, CH
MOCK, Elmar, CH-2502 Bienne, CH
KAUFMANN, Florian, CH-4500 Solothurn, CH
MALZACH, Samuel, CH-2503 Biel, CH
KLOPFENSTEIN, André, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B29C 47/02 → (51) ***B05C 5/02***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/10***

(51) ***B29C 47/08*** (11) **1 893 393 B1**
B29C 33/00 ***D01D 5/42***
(25) En (26) En
(21) 06773550.6 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/023827 20.06.2006
(87) WO 2007/001990 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 692116 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING FIBROUS MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU FIBREUX*
(73) AVINTIV Specialty Materials Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 300, Charlotte, NC 28269, US
(72) FERENCZ, Richard, Mooresville, NC 28117, US
JOHNSON, Michael, H., Mooresville, NC 28117, US
KRAUSE, Timothy, Isle Of Palms, SC 29451, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 769 824 B1**
B29C 47/88 ***B29C 47/92***
B29C 45/72 B29B 13/06
(25) De (26) De
(21) 14155564.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 24.02.2013 DE 102013202997
(54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG DER IN EINEM EXTRUSIONSPROZESS ABGEGEBENEN WÄRMEMENGE*
• *Method for using the heat emitted in an extrusion process*
• *Procédé d'utilisation de la quantité de chaleur émise lors d'un processus d'extrusion*
(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Dohmann, Heinrich, 37671 Höxter, DE

Jürgensen, Peter Jessen, 3600 Frederikssund, DK

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/76***

(51) ***B29C 47/10*** ***B29C 47/78*** ***B32B 27/30*** ***E04F 15/10*** (11) **3 140 098 B1** ***B29C 47/06*** ***B32B 37/15*** B29C 47/00
(25) Nl (26) En
(21) 15729229.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/053330 07.05.2015
(87) WO 2016/001775 2016/01 07.01.2016
(30) 07.05.2014 BE 201400328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELEN FÜR BODEN- UND WANDABDECKUNGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PANELS FOR FLOOR AND WALL COVERINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX POUR REVÊTEMENTS DE SOL ET DE MUR*
(73) BerryAlloc NV, Industrielaan 100, 8930 Menen, BE
(72) LOMBAERT, Pol, B-8930 Menen, BE
WYSEUR, Matthias, B-8930 Menen, BE
VANDERHAEGEN, Tim, B-8930 Menen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 47/12 → (51) ***B05C 5/02***

B29C 47/12 → (51) ***B29D 28/00***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/30 → (51) ***B29D 28/00***

(51) ***B29C 47/76*** ***B29C 47/88*** ***B29C 47/92*** ***B29C 41/34*** B29C 47/00 (11) **3 130 446 B1** ***B29C 47/08*** ***B29C 41/26*** ***C08J 9/28*** B29C 47/14
(25) Ja (26) En
(21) 16746357.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2016/050396 07.01.2016
(87) WO 2016/125526 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015019864
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MICROPOROUS POLYOLEFIN RESIN SHEET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE MICROPOREUSE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KITAMURA, Osamu, Tochigi 329-2763, JP
MAKI, Akihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NOMURA, Fumiyasu, Tochigi 329-2763, JP
KIMISHIMA, Kotaro, Tochigi 329-2763, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 47/78 → (51) ***B29C 47/10***

(51) ***B29C 47/86*** ***B29C 47/20*** B29C 47/00 B29C 47/04 (11) **3 024 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 14726983.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/061026 28.05.2014
(87) WO 2015/010812 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013107808
31.10.2013 DE 102013112028
(54) • *EXTRUSIONSWERKZEUG MIT EINER HEIZUNG DES AUSTRITTSBEREICHS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KUNSTSTOFFSCHLAUCHFOLIE*
• *EXTRUSION DIE HAVING A HEATING OF THE DIE LIPS ZONE, PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF AN EXTRUDED PLASTIC BLOWN FILM*
• *TÊTE D'EXTRUSION AVEC UN CHAUFFAGE DE LA ZONE D'ÉCOULEMENT, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILMS SOUFFLÉS PAR EXTRUSION*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, DE
GERSMANN, Mathias, 49078 Osnabrück, DE

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/76***

B29C 47/88 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/76***

(51) ***B29C 49/06*** B29C 49/12 B29C 49/42 B29C 49/64 B29L 31/00 (11) **3 254 825 B1** B29C 49/28 B29C 49/48 B29K 67/00
(25) It (26) En
(21) 17172913.0 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 06.06.2016 IT UA20164132
(54) • *MASCHINE ZUM FORMEN UND BLASFORMEN VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF VORFORMLINGEN.*
• *MACHINE FOR MOULDING AND BLOW-MOULDING CONTAINERS OBTAINED FROM CORRESPONDING PARISONS OF A THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *MACHINE POUR MOULER ET SOUFFLER DES RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE.*
(73) BVA S.r.l., Via Lombardia 31, 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO), IT
(72) ELMI, Stefano, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 49/42 → (51) ***A61L 2/08***

B29C 51/16 → (51) ***B29C 51/22***

(51) ***B29C 51/22*** ***B29C 51/16*** ***B29C 51/44*** (11) **3 165 346 B1** ***B29C 51/32***
(25) De (26) De
(21) 16002544.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 30.09.2013 DE 102013016175
15.10.2013 DE 102013017070
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINER FOLIE ZU EINER VIELZAHL PRODUKTE*
• *INSTALLATION AND METHOD OF THERMOFORMING A FOIL TO CREATE A PLURALITY OF PRODUCTS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE D'UNE FEUILLE EN UNE PLURALITÉ DE PRODUITS*
(73) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) Wabnig, Erwin, DE - 83313 Siegsdorf, DE
Wieser, Gerhard, DE - 83451 Piding, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 14809584.7 / 3 052 297

B29C 51/32 → (51) ***B29C 51/22***

B29C 51/44 → (51) ***B29C 51/22***

B29C 59/02 → (51) ***H01S 5/12***

(51) ***B29C 63/02*** ***B29C 63/48*** (11) **3 089 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 13822080.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2013/078516 31.12.2013
(87) WO 2015/102623 2015/27 09.07.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES POLYMERFILMS*
• *METHOD FOR APPLICATION OF POLYMERIC FILM*
• *PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE FILM POLYMÈRE*
(73) AERO Advanced Paint Technology, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) McGUIRE, James E. Jr., Tiburon, CA 94920, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B29C 63/42*** B29C 65/68 (11) **2 987 624 B1** B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 14181761.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *Wärmedecke*
• *Heating blanket*
• *Couverture chauffante*
(73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselterstraat 20, 9503 JB Stadskanaal, NL
(72) Doddema, Jan Frederik, 9461 HV Gielen, NL
Hofstee, Sander Hendrikus Johannes, 8940 Geluwe, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 63/48 → (51) ***B29C 63/02***

(51) ***B29C 64/106*** ***B29C 64/30*** (11) **2 955 004 B1** ***B29C 64/321***
(25) En (26) En

(21) 15171134.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009525 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZWEITEILIGES WÄRMEHÄRTBARES HARZADDITIV UND ADDITIVES VERFAHREN*
• *TWO-PART THERMOSETTING RESIN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND ADDITIVE MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIF DE RÉSINE THERMODURCISSABLE EN DEUX PARTIES ET PROCÉDÉ ADDITIF*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Humbert, Michael Paul, Wethersfield, CT 06106, US
Wesson, John P., West Hartford, CT 06107, US
Welch, Brian M., West Hartford, CT 06110, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B29C 64/118*** (11) **3 302 936 B1**
B33Y 10/00 B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 16728246.6 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061922 26.05.2016
(87) WO 2016/193119 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 EP 15169932
(54) • *3D-DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *3D PRINTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE Eindhoven, NL
LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B29C 64/153*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 210 762 B1** ***B29C 64/357***
(25) En (26) En
(21) 17153934.9 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 26.02.2016 GB 201603351
(54) • *GENERATIVE SCHICHTFERTIGUNG*
• *ADDITIVE LAYER MANUFACTURING*
• *FABRICATION DE COUCHE D'ADDITIFS*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) GARRY, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 64/153 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 64/209*** ***B29C 64/393*** ***B29C 64/245*** (11) **2 846 982 B1** ***B29C 64/264***
(25) En (26) En
(21) 13719542.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/058907 29.04.2013
(87) WO 2013/167415 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 EP 12003601
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKKOPFES, UND GEDRUCKTER ARTIKEL*
• *METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE, METHOD FOR CONTROLLING A PRINT HEAD AND A PRINTED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION ET ARTICLE IMPRIMÉ*
(73) LUXeXcel Holding B.V., Weihoek 10A, 4416 PX Kruiningen, NL
(72) BISKOP, Joris, NL-4381 BK Vlissingen, NL
VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, NL
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B29C 64/209*** ***B29C 64/227*** ***B05B 1/30*** (11) **3 260 273 B1** ***B33Y 30/00*** B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 16174749.8 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610129906
(54) • *3D-DRUCKER MIT EINRICHTUNG ZUR FÄRBUNG DES GEDRUCKTEN GEGENSTANDS*
• *3D-PRINTER WITH MEANS FOR COLORING THE PRINTED ARTICLE*
• *IMPRIMANTE 3D AVEC DISPOSITIF POUR COLORER L'ARTICLE IMPRIMÉ*
(73) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) HO, Ming-En, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/227 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 64/245 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 64/264 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 64/30 → (51) ***B29C 64/106***

B29C 64/321 → (51) ***B29C 64/106***

B29C 64/357 → (51) ***B29C 64/153***

B29C 64/393 → (51) ***B29C 64/209***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 11/32***

B29C 65/00 → (51) ***B65D 75/56***

---

(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/48*** ***B29C 65/76*** (11) **2 877 343 B1** ***B29C 65/52*** ***B32B 7/06*** ***B32B 7/14*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 12869156.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2012/033993 18.04.2012
(87) WO 2013/126086 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201213403000
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR THERMOVERSIEGELUNG UND VERPACKUNG FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *THERMO-SEALING CONTROL METHOD AND PACKAGING FOR RESEALABLE PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE THERMOSOUDAGE ET EMBALLAGE POUR EMBALLAGE REFERMABLE*
(73) Chroma Paper LLC, 7258 NW 66 Street, Miami, FL 33166, US
(72) BERTAZZO TERUEL, Nelson, Luis, Miami, FL 33166, US
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

B29C 65/02 → (51) ***B65D 75/56***

---

(51) ***B29C 65/08*** ***B29C 65/78*** ***B65B 9/213*** B29C 65/74 (11) **2 522 492 B1** ***B65B 9/20*** ***B65B 51/22***
(25) En (26) En
(21) 12167454.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106076
(54) • *Schlauchbeutelmaschine*
• *Form-fill-seal machine*
• *Machine formeuse-ensacheuse-scelleuse*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(72) Kamigaito, Satoru, Omihachiman-shi, Shiga 523-0892, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B29C 65/08*** ***B65B 61/18*** (11) **3 117 978 B1** B29C 65/78
(25) Es (26) En
(21) 15380029.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(54) • *HORIZONTALE AUTOMATISCHE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *HORIZONTAL AUTOMATIC PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE HORIZONTALE*
(73) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) Mora Flores, Francisco, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B29C 65/08 → (51) ***D02J 1/18***

B29C 65/18 → (51) ***B65B 11/32***

B29C 65/18 → (51) ***B65D 75/56***

B29C 65/20 → (51) ***B65B 11/32***

B29C 65/30 → (51) ***B65B 11/32***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/52 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/76 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/08***

B29C 65/78 → (51) ***B65B 11/32***

B29C 67/00 → (51) ***A61F 2/28***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/24 → (51) ***H01M 8/0234***

B29C 70/04 → (51) ***G06F 1/16***

B29C 70/08 → (51) ***B29B 11/06***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 70/24*** ***B64C 1/06*** (11) **2 695 726 B1** ***B64C 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13174316.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201213569683
(54) • *Monolithische Verbundstrukturen für Fahrzeuge*
• *Monolithic composite structures for vehicles*
• *Structures composites monolithiques pour véhicules*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Paci, Robert, Huntington Beach, CA California 92649-1933, US
Flores, Daniel, La Habra, CA California 90631-3206, US
Ayson, Faustino A., Torrance, CA California 90504-5516, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 982 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 15178855.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110909
(54) • *FASERLEGEVORRICHTUNG*
• *FIBRE LAYER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FIBRES*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Nguyen, Duy Chinh, 21682 Stade, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/46 → (51) ***B29B 11/06***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 70/52*** ***B29B 15/12*** B29L 31/00 (11) **2 955 006 B1** B29C 70/22
(25) En (26) En
(21) 15174917.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 03.06.2011 US 201161493277 P
(54) • *VERFAREN ZUR VERWENDUNG EINES HARZBESCHICHTETEN RADIUSFÜLLERS*
• *METHOD OF USING A RESIN COATED RADIUS FILLERS*
• *METHODE D'UTILISATION D'UN AGENT DE REMPLISSAGE DE RAYON REVÊTU DE RÉSINE*
(73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) PONSOLLE, Dominique, WINONA, MN Minnesota 55987, US
ROGERS, Scott Alfred, PLACENTIA, CA California 92870, US
BLACKBURN, Robert, HULL, Humberside HU6 7FB, GB
MEEGAN, Jonathan Edward, CHESTER, Cheshire CH4 8LN, GB
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(62) 12719186.4 / 2 714 380

(51) ***B29C 70/86*** B29C 70/34 (11) **2 565 021 B1** B29C 70/08
(25) En (26) En
(21) 12179047.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 GB 201114997
(54) • *Härtbare Montage und ein Verfahren zum Ausbilden einer Komponente aus einer aushärtbaren Anordnung mit einem Füllstoffkomponente*
• *A curable assembly and a method of forming a component from a curable assembly comprising a filler component*
• *Ensemble durcissable et procédé de formation d'un composant à partir d'un ensemble durcissable comprenant un composant de remplissage*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Wiles, Gary, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Baker, Peter Michael, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29D 5/02 → (51) ***A44B 19/32***

B29D 5/08 → (51) ***A44B 19/32***

(51) ***B29D 11/00*** ***B65B 25/00*** ***B65B 35/38*** (11) **2 295 229 B1** ***B65B 35/18***
(25) En (26) En
(21) 10176037.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 US 558424
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen nasser Augenlinsen während ihrer Herstellung*
• *Method and device for moving wet ophthalmic lenses during their manufacture*
• *Procédé et dispositif pour déplacer des lentilles ophtalmiques humides durant leur fabrication*
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) Clements, Julie, Southampton, SO31 4NH, GB
Albridge, Kevin, Southampton, SO31 4NH, GB
Strotbek, Klaus, D-71573, Allmersbach i.T, DE
Straub, Klaus, D-71573, Allmersbach i.T., DE
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(60) 12153169.3 / 2 450 178

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 930 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305515.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Verfahren zur Abscheidung einer Deckschicht auf einer Seite eines Substrats und flexible Abscheidungsvorrichtung*
• *Method for depositing a topcoat layer on a face of a substrate and flexible deposition device*
• *Procédé de dépôt d'une couche de finition sur une face d'un substrat et dispositif de dépôt flexible*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Fournand, Gérald, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
Jiang, Peiqi, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***B29D 11/00*** ***G02B 1/04*** (11) **3 150 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 15306531.3 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) FELTEN, Yohann, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
MARCHAL, Jeanne, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
GACOIN, Eric, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
DE SOUSA, Manuela, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
SAULNY, Jonathan, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B29D 28/00*** ***B29C 47/12*** (11) **3 237 187 B1** ***B29C 47/30***
(25) En (26) En
(21) 15828710.2 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/066254 17.12.2015
(87) WO 2016/106059 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096630 P
(54) • *POLYMERNETZE AUS BÄNDERN UND STRÄNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC NETTING WITH RIBBONS AND STRANDS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *FILET POLYMÈRE AVEC RUBANS ET FILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ETTER, Robert C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEGATT, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29D 29/10 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/20*** (11) **2 794 246 B1** ***B29D 30/24***
(25) En (26) En
(21) 12823010.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057466 19.12.2012
(87) WO 2013/093791 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 IT MI20112368
08.02.2012 US 201261596477 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD, PROCESS AND PLANT FOR CONTROLLING THE MANUFACTURE OF TYRES FOR VEHICLE WHEELS.*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR CONTRÔLER LA FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
CONTI, Davide, I-20126 Milano, IT
BADOLATO, Luigi Antonio, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/06 → (51) ***B60C 11/12***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29D 30/24*** ***B29D 30/26*** (11) **3 031 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 15185169.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225676
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON REIFENBAUTEILEN AUF EINER REIFENAUFBAUTROMMEL*
• *DEVICE FOR WINDING OF TYRE COMPONENTS ON A TYRE DRUM*
• *PROCEDE D'ENROULEMENT DE COMPOSANTS DE PNEU SUR UN TAMBOUR DE FABRICATION DE PNEU*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bergmann, Sascha, 30179 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/24 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/24***

(51) ***B29D 30/30*** ***B65H 20/34*** (11) **3 030 411 B1**
(25) It (26) En
(21) 14758660.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063302 22.07.2014
(87) WO 2015/019221 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 IT MI20131334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABGABE EINES KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF A CONTINUOUS ELONGATED ELEMENT IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA MISE EN PLACE D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ CONTINU DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B29D 30/54*** (11) **2 878 436 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13820108.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/067307 25.06.2013
(87) WO 2014/013845 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160480
(54) • *BASISREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BASE TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE DE BASE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAGOE, Kenji, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B29D 35/14*** ***A43B 13/20*** (11) **2 969 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752446.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025182 13.03.2014
(87) WO 2014/175971 2014/44 30.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840087
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGELEMENT*
• *FLUID-FILLED CHAMBER WITH A TENSILE ELEMENT*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AYANT UN ÉLÉMENT DE TENSION*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, OR97005-6453, US
MESCHTER, James C., Beaverton, OR97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18159874.9 / 3 348 391

B29D 35/14 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***B29D 99/00*** ***B64C 1/06*** (11) **2 834 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706350.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/025141 07.02.2013
(87) WO 2013/151617 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201213439403
(54) • *HUTVERSTEIFER MIT ABGESCHRÄGTEN BAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HAT STIFFENERS WITH CANTED WEBS AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *Renforts en forme de chapeau à âmes inclinées et procédé de fabrication de tels renforts*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FIRKO, Jason Lawrence, Wilmington, Delaware 19810, US
ANDREWS, Martin G., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18199715.6

B29D 99/00 → (51) ***A41D 19/00***

B29K 61/04 → (51) ***H01M 8/0234***

B29K 67/00 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***B29K 105/00*** ***C04B 20/10*** ***C08J 9/33*** ***C04B 103/63*** ***B29C 44/34*** ***C08J 9/232*** ***C08J 9/36*** ***C09K 21/14*** (11) **2 665 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702326.5 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) NL 2012/050027 17.01.2012
(87) WO 2012/099467 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 NL 2006018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMHEMMENDEN VERBUNDSTOFFES UND SO ERHALTENER VERBUNDSTOFF*

- *METHOD FOR MANUFACTURING A FIRE RETARDANT COMPOSITE AND COMPOSITE THUS OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE IGNIFUGEANT ET COMPOSITE AINSI OBTENU*

(73) Ertecee B.V., Textielstraat 30, 7575 CA Oldenzaal, NL
(72) NOORDEGRAAF, Jan, NL-6602 ZX Wijchen, NL
DE SWART, Henricus Johanna, NL-5103 EB Dongen, NL
FEIJT, Richard Antonius, NL-4874 ML Etten-leur, NL
WETERINGS, Johannes Louis Jacobus, NL-4872 PS Etten-leur, NL
BUIJK, Christianus Marcus Gijsbertus Maria, NL-5616 HE Eindhoven, NL
RENSEN, Petrus Frederikus Maria, NL-6686 MH Doornenburg, NL
KEMPERMAN, Wilhelmus Petrus Theodorus, NL-5527 AA Hapert, NL
VAN DER BURGT, Petrus Henricus Johannes, NL-6631 KW Horssen, NL
EILERS, Gerardus Wilhelmus Jozef, NL-5706 BJ Helmond, NL
RATHBUN, Moses, NL-6222 AE Maastricht, NL
SMITS, Hugo Alexander, NL-5644 CA Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29K 105/04 → (51) ***B29B 11/06***

B29K 105/08 → (51) ***C08L 63/00***

B29K 507/04 → (51) ***H01M 8/0234***

B29K 701/00 → (51) ***B29B 11/06***

B29K 711/12 → (51) ***B32B 15/08***

B29L 7/00 → (51) ***B29B 17/02***

B29L 9/00 → (51) ***B29B 11/06***

B29L 31/00 → (51) ***A44B 19/32***

B29L 31/00 → (51) ***B32B 15/08***

B29L 31/00 → (51) ***B65B 11/32***

B29L 31/26 → (51) ***E21B 33/12***

B29L 31/34 → (51) ***H01M 8/0234***

B30B 15/30 → (51) ***B65B 1/30***

(51) ***B31B 50/44*** (11) **3 246 152 B1**
B31B 50/46
(25) Es (26) En
(21) 16382217.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(54)
- *MASCHINE MIT MEHREREN KÖPFEN ZUR FORMUNG VON MULTIFORMATKISTEN*
- *MULTIPLE-HEAD MULTIFORMAT BOX FORMING MACHINE*
- *MACHINE DE FABRICATION DE BOÎTES MULTIFORMAT À TÊTES MULTIPLES*

(73) TAVIL IND S.A.U., C/ Les Cases, num. 2 - PG Plà de Begudà, 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), ES
(72) VILANOVA ALZAMORA, Manuel, 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B31B 50/46 → (51) ***B31B 50/44***

(51) ***B31B 70/16*** (11) **2 749 406 B1**
B31B 70/18 ***B31B 70/26***
B65D 30/20 ***B65D 33/25***
B31B 155/00 ***B31B 160/20***
B31B 70/81 B31B 150/10
(25) En (26) En
(21) 13197373.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287295
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffbeuteln*
- *Plastic bag making apparatus*
- *Appareil de fabrication de sacs en plastique*

(73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Totani, Mikio, Kyoto, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B31B 70/18 → (51) ***B31B 70/16***

B31B 70/26 → (51) ***B31B 70/16***

B31B 120/40 → (51) ***B65D 75/44***

B31B 155/00 → (51) ***B31B 70/16***

B31B 160/20 → (51) ***B31B 70/16***

B31D 1/02 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***B31D 5/00*** (11) **2 141 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164319.7 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 US 77428 P
(54)
- *Aufpump- und Abdichtvorrichtung mit Rotationsschneider*
- *Inflation and sealing device with rotary cutter*
- *Dispositif de gonflage et d'étanchéité avec lame de couteau rotative*

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) Wetsch, Thomas David, St. Charles IL 60174, US
Karaliukas, Vitoldas, Oak Brook IL 60523, US
McNellis, Thomas Francis, Tinley Park IL 60477, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B31F 1/28*** (11) **2 960 049 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875910.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2013/083383 12.12.2013
(87) WO 2014/129057 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031549
(54)
- *LEIMAUFTRAGUNGSVERFAHREN FÜR KARTONBÖGEN*
- *GLUE APPLICATION METHOD FOR CARDBOARD SHEETS*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COLLE POUR FEUILLES DE CARTON*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
(72) OHIRA, Kazuhito, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
MIZUSHIMA, Kazuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 1/00 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 1/00 → (51) ***E21B 33/12***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 1/08 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 3/14 → (51) ***A61B 46/10***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 3/28 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 3/30 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 5/02 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 5/02 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***B32B 5/12*** (11) **2 925 518 B1**
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 13811691.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/072662 02.12.2013
(87) WO 2014/088962 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692424
(54)
- *SPALTFESTES VERBUNDLAMINAT*
- *SPLIT RESISTANT COMPOSITE LAMINATE*
- *STRATIFIÉ COMPOSITE RÉSISTANT AUX FISSURES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOODARD, Patrick, Tukwila, Washington 98108-4040, US
KISMARTON, Max, Tukwila, Washington 98108-4040, US
ANDREWS, Francis E., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B32B 5/22 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **1 998 954 B1**
B32B 5/28 ***B32B 7/02***
F41H 5/04 ***B32B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 07758998.4 (22) 21.03.2007
(84) BE CH DE ES GB LI NL
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064502 21.03.2007
(87) WO 2008/014020 2008/05 31.01.2008
(30) 24.03.2006 US 388904

(54) • *BALLISTISCHE PLATTENKONSTRUKTION MIT KERAMIKFRONT*
• *CERAMIC FACED BALLISTIC PANEL CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE PANNEAU RESISTANT AUX COUPS DE FEU À FAÇADE CERAMIQUE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond, Virginia 23235, US
WAGNER, Lori, L., Richmond, Virginia 23231, US
MURRAY, Horold, Lindley, Jr., North East, Maryland 21901, US
ARVIDSON, Brian, D., Chester, Virginia 23831, US
RAMMOORTHY, Madhusudhan, Bangalore 560046 INDIA, IN
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 3/16***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 7/00 → (51) ***A61L 9/014***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 21/08*** ***B32B 27/40*** ***E04F 15/20*** (11) **2 650 119 B1** ***B32B 27/10*** ***E04F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13161893.6 (22) 30.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012103171
(54) • *Deckschicht mit körperschalldämmenden Eigenschaften, insbesondere für Flächen aus Holzwerkstoffen*
• *Covering having sound insulating properties, especially for surfaces made of wood-based materials*
• *Couche de recouvrement à propriétés insonorisantes, notamment pour des surfaces à base de matières dérivées du bois*
(73) Parador GmbH, Millenkamp 7 - 8, 48653 Coesfeld, DE
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Bader, Herbert Dr., 48356 Nordwalde, DE
Ohneiser, Alexander, 48341 Altenberge, DE
Schwitte, Richard, 48417 Gescher, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 9/00*** ***B32B 27/36*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** (11) **3 083 234 B1** ***C08L 27/12*** ***B32B 1/00*** ***B32B 27/28*** ***C09D 143/04***
(25) En (26) En
(21) 14872237.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070492 16.12.2014
(87) WO 2015/095123 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918093 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER VERBUNDARTIKEL*
• *MULTILAYER COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE COMPOSITE MULTICOUCHE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEVIN, Alan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LECHUGA, Hyacinth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KONG, Steven H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAUGAN, Ingrid N., New Brighton, Minnesota 55112, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 7/06 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 7/06 → (51) ***B41M 5/52***

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34*** (11) **3 240 681 B1** ***B32B 27/32*** ***C08F 8/34***
(25) En (26) En
(21) 15826115.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) US 2015/068003 30.12.2015
(87) WO 2016/109628 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097855 P
(54) • *SULFONYLAZIDDERIVAT FÜR HAFTVERMITTLERSCHICHT*
• *SULFONYLAZIDE DERIVATIVE FOR TIE LAYER*
• *DÉRIVÉ DE SULFONYLAZIDE POUR COUCHE DE LIAISON*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, US
MADKOUR, Ahmad, Canton, MI 48187, US
MONCADA, Adriana, I., Midland, MI 48674, US
WALTHER, Brian, W., Freeport, TX 77541, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 7/12 → (51) ***B41M 5/52***

B32B 7/12 → (51) ***G09F 3/02***

B32B 7/14 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 15/01*** ***C22C 21/06*** ***C22C 21/12*** (11) **2 013 011 B1** ***C22C 21/10*** ***B32B 15/20***
(25) En (26) En
(21) 07724384.8 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/003447 19.04.2007
(87) WO 2007/128389 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 EP 06009012
(54) • *ALUMINIUMVERBUNDBLECHMATERIAL*
• *ALUMINIUM COMPOSITE SHEET MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR FEUILLE COMPOSITE D'ALUMINIUM*
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(72) DE SMET, Peter, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE
DE HAAS, Marc-Jan, NL-1827 HA Alkmaar, NL
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B32B 15/01 → (51) ***C22C 38/00***

B32B 15/06 → (51) ***C08L 9/02***

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 15/085*** ***B32B 27/10*** ***B32B 3/08*** ***B65D 5/70*** ***B29L 31/00*** ***B29C 45/14*** (11) **3 140 115 B1** ***B32B 15/20*** ***B32B 27/32*** ***B32B 3/26*** ***B65D 5/74*** ***B29K 711/12***
(25) En (26) En
(21) 15722951.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059281 29.04.2015
(87) WO 2015/169656 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 SE 1450541
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR SOWIE DARAUS HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *PACKAGING MATERIAL LAMINATE STRUCTURE*
• *STRUCTURE STRATIFIEE POUR MATERIAU D'EMBALLAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH
(72) BJÖRK, Jonas, S-222 36 Lund, SE
HÅKANSSON, Bengt, S-275 95 Sjöbo, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B32B 15/08 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/088 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/20 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 18/00 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***B32B 21/08*** ***B32B 27/42*** (11) **3 013 581 B1** ***C08G 12/00***
(25) De (26) De
(21) 14732149.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062650 17.06.2014
(87) WO 2014/206802 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013010494

(54) • *LAMINAT MIT AMINOPLASTHARZ ENTHALTENDER BESCHICHTUNG*
• *LAMINATE HAVING AN AMINOPLAST RESIN-CONTAINING COATING*
• *STRATIFIÉ COMPORTANT UN REVÊTEMENT CONTENANT DE LA RÉSINE AMINOPLASTE*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) GEYER, Andreas, A-3500 Krems, AT
SCHALKHAMMER, Thomas, 2811 Wiesmath, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 21/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 25/00 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 25/02 → (51) ***C08L 9/02***

(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 25/16*** ***B32B 27/18*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/30*** ***F16L 11/12*** (11) **3 271 170 B1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 1/08*** ***F16L 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16716977.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) US 2016/023122 18.03.2016
(87) WO 2016/153993 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 US 201562136043 P
15.05.2015 US 201562161958 P
(54) • *FLAMMRESISTENTE SCHLAUCHANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLAME RESISTANT HOSE ASSEMBLY AND METHOD THEREFORE*
• *FLEXIBLE DE RACCORDEMENT IGNIFUGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Kongsberg Actuation Systems II, Inc., 1 Firestone Drive, Suffield, CT 06078, US
(72) MENTINK, Laurentius, Andreas, Gerardus, 7483 AC Haaksbergen, NL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 25/10 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 25/10 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 25/14 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 25/16 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 25/18 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 27/00 → (51) ***C08L 59/00***

B32B 27/00 → (51) ***G06F 1/16***

B32B 27/04 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 1/08*** (11) **3 144 143 B1** ***B32B 27/34*** ***F16L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16187995.2 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 US 201514855541
(54) • *KRAFTSTOFFROHR FÜR EINEN BENZINMOTOR*
• *FUEL TUBE FOR A GASOLINE ENGINE*
• *TUBE DE CARBURANT POUR UN MOTEUR ESSENCE*
(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375, US
(72) ROSENBERG, Andrew, Almont, MI Michigan 48003, US
BENSKO, David, Oscoda, MI Michigan 48750-1257, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B32B 27/08 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/08 → (51) ***B41M 5/52***

B32B 27/08 → (51) ***C08L 59/00***

B32B 27/08 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/10 → (51) ***B41M 5/52***

B32B 27/12 → (51) ***G01N 15/06***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/28 → (51) ***C08L 59/00***

B32B 27/30 → (51) ***B29C 47/10***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 27/32 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 59/00***

(51) ***B32B 27/34*** ***B01D 69/12*** ***B32B 5/22*** ***H01M 2/16*** ***H01M 8/10*** ***B01D 69/02*** (11) **2 990 199 B1** ***B01D 71/64*** ***C08J 9/26*** ***H01M 8/02*** ***B01D 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787967.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/059513 31.03.2014
(87) WO 2014/175011 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089813
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYIMIDFILMS, PORÖSER POLYIMIDFILM UND TRENNVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYIMIDE FILM, POROUS POLYIMIDE FILM AND SEPARATOR USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE POLYIMIDE POREUX, FILM DE POLYIMIDE POREUX ET SÉPARATEUR UTILISANT CELUI-CI*
(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) SUGAWARA, Tsukasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ASAI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 27/34 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/36 → (51) ***B41M 5/52***

B32B 27/36 → (51) ***E21B 33/12***

B32B 27/36 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/42 → (51) ***B32B 21/08***

B32B 37/02 → (51) ***A61B 46/10***

B32B 37/12 → (51) ***B41F 19/06***

B32B 37/15 → (51) ***B29C 47/10***

B32B 37/22 → (51) ***A61B 46/10***

B32B 37/26 → (51) ***G06F 3/041***

B32B 37/30 → (51) ***A61B 46/10***

B32B 38/00 → (51) ***A61B 46/10***

B32B 38/00 → (51) ***G06F 3/041***

B32B 38/06 → (51) ***G06K 19/077***

B32B 38/10 → (51) ***B41F 19/06***

B32B 38/18 → (51) ***A61B 46/10***

B33Y 10/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/153***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/209***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***B41F 7/12*** ***B41F 13/14*** (11) **2 829 401 B1** ***B41F 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14166158.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214566

(54) • *Verfahren zur Kompensation einer Fan-out bedingten Querdehnung einer in einer Druckmaschine mit mehreren Druckfarben bedruckten Bedruckstoffbahn*
• *Method for the compensation of a fan-out induced transverse stretching of a sheet of printing material in a printing press with several printing inks*
• *Procédé de compensation d'une dilatation transversale consécutive à l'allongement en éventail d'une bande de matériau imprimée à l'aide de plusieurs couleurs d'impression dans une imprimante*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Breunig, Hartmut, 97450 Arnstein, DE
Baltrusch, Falko, 97950 Großrinderfeld, DE
Klüpfel, Elmar, 97271 Kleinrinderfeld, DE
Masuch, Bernd, 97273 Kürnach, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 13/00 → (51) ***B41F 27/10***

(51) ***B41F 13/004*** (11) **2 072 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 08172069.0 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 22.12.2007 DE 102007062628
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Kompensation von regelungsbedingten Drehwinkel-Asynchronitäten*
• *Method and system for compensating for regulated rotation angle asynchronicities*
• *Procédé et agencement de compensation d'asynchronismes d'angles de rotation en fonction du réglage*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Riese, Martin, 01439, Radebeul, DE
Hefftler, Victor, 01640, Coswig, DE
Zirnstein, Bodo, 01445, Radebeul, DE

B41F 13/14 → (51) ***B41F 7/12***

B41F 13/14 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41F 13/20*** ***B41F 13/24*** ***B41F 27/12*** (11) **2 892 724 B1** ***B41F 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13834658.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058026 04.09.2013
(87) WO 2014/039534 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604292
(54) • *ANORDNUNG ZUM AXIALEN AUSRICHTEN EINES DRUCKSTEMPELS*
• *ASSEMBLY FOR AXIALLY ALIGNING A PRINT DIE*
• *ENSEMBLE POUR L'ALIGNEMENT AXIAL D'UNE MATRICE D'IMPRESSION*
(73) BUNTING MAGNETICS COMPANY, 500 S. Spencer Avenue, Newton Kansas 67114, US
(72) PANTCHEV, George, Newton, KS 67114, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B41F 13/24 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 13/56 → (51) ***B41F 13/62***

B41F 13/58 → (51) ***B41F 13/62***

B41F 13/60 → (51) ***B41F 13/62***

(51) ***B41F 13/62*** ***B41F 33/00*** ***B41F 13/56*** ***B41F 13/60*** ***B65H 43/04*** ***B65H 45/28*** (11) **2 108 512 B1** ***B41F 33/12*** ***B41F 13/58*** ***B65H 26/00*** ***B65H 45/12***
(25) De (26) De
(21) 09157606.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 12.04.2008 DE 102008018521
(54) • *Falzapparat einer Druckmaschine*
• *Folding device in a printing press*
• *Appareil de pliage pour une presse*
(73) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Erdt, Johann, 86161 Augsburg, DE
Echerer, Siegmund, 86672 Neukirchen, DE
Singer, Stefan, 86420 Diedorf, DE

(51) ***B41F 17/00*** ***B42D 15/00*** ***B41J 32/02*** ***B41J 13/12*** (11) **2 117 846 B1** ***B41J 3/38*** ***B41J 2/32*** ***B41J 3/60***
(25) En (26) En
(21) 08743545.9 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/054890 25.02.2008
(87) WO 2008/109282 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 US 682570
(54) • *KERBENDRUCKVORRICHTUNG*
• *INDENT PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MARQUAGE EN CREUX*
(73) Entrust Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) BUNGERT, Lyle, Lakeville, MN 55044, US
ALVIG, David, Richfield, MN 55423, US
SCHULLER, Peter, Elko, MN 55020, US
HOEVE, Bryan, Farmington, MN 55024, US
STEINBACH, Jerry, Champlin, MN 55316, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14200751.7 / 2 933 102

B41F 17/30 → (51) ***B41J 2/14***

B41F 19/00 → (51) ***B41F 19/06***

(51) ***B41F 19/06*** ***B41F 19/00*** ***B32B 37/12*** (11) **2 544 879 B1** ***B44B 5/00*** ***B32B 38/10***
(25) En (26) En
(21) 11752926.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/001354 10.03.2011
(87) WO 2011/110956 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 721234
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENAUSSPARUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FOIL RELIEF PRODUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RELIEF DE FEUILLE*
(73) Scodix Ltd., 13 Amal Street Park Afek, Rosh Ha'ayin 4809239, IL
(72) GRINBERG, Eli, 44209 Kefar Sava, IL
BAR, Kobi, 44259 Kefar Sava, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B41F 27/02 → (51) ***B41F 13/20***

(51) ***B41F 27/10*** ***B41F 27/14*** ***B41F 13/00*** (11) **3 199 345 B1** ***B41F 27/12***
(25) En (26) En
(21) 16153305.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • *DRUCKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON HÜLSEN IN BESAGTER DRUCKEINRICHTUNG*
• *PRINTING FACILITY AND METHOD FOR SLEEVES ARRANGEMENT IN SAID PRINTING FACILITY*
• *INSTALLATION D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR AGENCEMENT DE MANCHONS DANS LADITE INSTALLATION D'IMPRESSION*
(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) PUIG VILÀ, Jordi, 17162 Bescanó, ES
SOLÀ FERRÉS, Jordi, 17800 Olot, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B41F 27/12 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 27/12 → (51) ***B41F 27/10***

B41F 27/14 → (51) ***B41F 27/10***

(51) ***B41F 31/14*** ***B41F 33/00*** ***B41F 31/36*** (11) **3 187 336 B1** ***B41F 31/30***
(25) En (26) En
(21) 17156027.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 25.09.2013 JP 2013198222
25.09.2013 JP 2013198225
25.09.2013 JP 2013198237
(54) • *TINTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DRUCKMASCHINE*
• *INK SUPPLY DEVICE FOR PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR IMPRIMANTE*
(73) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho, Shimotoba, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, JP
(72) YAMASAKI, Kenjiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
(62) 14825081.4 / 2 896 503

B41F 31/30 → (51) ***B41F 31/14***

B41F 31/36 → (51) ***B41F 31/14***

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 13/14*** (11) **2 055 482 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07788596.0 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009

(86) ES 2007/000348 12.06.2007
(87) WO 2008/012381 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 ES 200602036
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEDRUCKTEN BILDERN*
• *METHOD FOR DETERMINING PRINTED IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'IMAGES IMPRIMÉES*
(73) COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A., Avda. Mas Pins, 135 Pol. Industrial de Girona, 17457 Riudellots de la Selva, ES
(72) PUIG VILA, Jordi, E-17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
FERRER CADILLACH, Felip, E-17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

B41F 33/00 → (51) ***B41F 7/12***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/62***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 31/14***

B41F 33/00 → (51) ***H04N 1/60***

B41F 33/12 → (51) ***B41F 13/62***

(51) ***B41F 35/00*** (11) **3 096 952 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 14879912.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2014/012644 23.01.2014
(87) WO 2015/112141 2015/30 30.07.2015
(54) • *GLANZDRUCK*
• *PRINT GLOSSING*
• *LUSTRAGE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ANTHONY, Thomas C., Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
LOPEZ, Matthew G., San Diego, California 92127-1899, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 815 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 12875617.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2012/034930 25.04.2012
(87) WO 2013/162539 2013/44 31.10.2013
(54) • *ADAPTIVER PEGELSCHIEBER FÜR DRUCKDÜSENVERSTÄRKER*
• *ADAPTIVE LEVEL SHIFTER FOR PRINT NOZZLE AMPLIFIER*
• *DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU ADAPTATIF POUR AMPLIFICATEUR DE BUSE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 012 106 B1**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 15189219.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 12.09.2013 JP 2013188985
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SUDO, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SATO, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14184460.5 / 2 853 393

B41J 2/045 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 783 853 B1**
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 14160685.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061426
(54) • *Kopfeinheit und flüssigkeitsausstoßende Vorrichtung*
• *Head unit and liquid ejecting apparatus*
• *Unité de tête et appareil d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Akahane, Fujio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Okui, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hara, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kudo, Yasuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 838 731 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 13722862.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061960 17.04.2013
(87) WO 2013/157659 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094782
04.03.2013 JP 2013041650
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INK JET RECORDING HEAD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAWADA, Etsuko, Tokyo 146-8501, JP
MIHARA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
IKEGAME, Ken, Tokyo 146-8501, JP
TSUTSUI, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
HAMADE, Yohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 853 402 B1**
B41J 3/28 ***B41J 3/407***
B41F 17/30
(25) De (26) De
(21) 14184192.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013016006
(54) • *Maschine zum Tintenstrahl-Bedrucken von dreidimensionalen Objekten*
• *Machine for ink-jet printing of three-dimensional objects*
• *Machine destinée à l'impression à jet d'encre d'objets tridimensionnels*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE
Niggemann, Henning, 69221 Dossenheim, DE

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/335***

B41J 2/14 → (51) ***C04B 35/468***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 868 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189681.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 23.10.2013 JP 2013219889
(54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid storage container and liquid jet apparatus*
• *Récipient de stockage de liquide et appareil à jet de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koike, Yasunori, Nagano, 392-8502, JP
Mano, Takashi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/335***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 29/38***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 29/393***

B41J 2/32 → (51) ***B41F 17/00***

(51) ***B41J 2/335*** (11) **3 042 776 B1**
B41J 2/14 ***B41J 29/377***
B41J 29/02 ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 16150346.1 (22) 06.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 07.01.2015 EP 15150243
10.06.2015 EP 15171322
(54) • *DRUCKKOPFEINHEIT*
• *PRINT HEAD UNIT*
• *UNITÉ DE TÊTE D'IMPRESSION*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) MOENS, Marco T.R., 5914 CA Venlo, NL
AERTS, Petrus W.A.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/355 → (51) ***B41J 29/393***

B41J 3/28 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 3/38 → (51) ***B41F 17/00***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 25/00*** (11) **3 002 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 15178766.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014012395
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MIT EINEM TINTENSTRAHLKOPF*
• *METHOD FOR PRINTING ON A CURVED SURFACE OF AN OBJECT WITH AN INK JET HEAD*
• *PROCEDE D'IMPRESSION D'UNE SURFACE COURBEE D'UN OBJET A L'AIDE D'UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Pitz, Heiner, 69469 Weinheim, DE
Schlörholz, Matthias, 68723 Plankstadt, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 3/60 → (51) ***B41F 17/00***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 15/00*** ***B65H 23/34*** (11) **3 159 173 B1** ***B65H 20/34***
(25) En (26) En
(21) 16190723.3 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 01.10.2015 US 201514872368
(54) • *KRÄUSELUNGSRESISTENTES BAHNHANDHABUNGSSYSTEM*
• *CURL RESISTANT WEB HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MANIPULATION DE BANDE RESISTANTE AU ROULAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FERNANDO, Dilan N., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
BOLAND, Stuart J., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
JESSEN, Robert F., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 11/06*** ***B41J 13/00*** (11) **3 202 583 B1** ***B41J 11/46*** ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 17151976.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 28.01.2016 EP 16153097
(54) • *VAKUUMSTUFENKALIBRIERUNG FÜR EINEN WEB-BASIERTEN DRUCKER*
• *VACUUM LEVEL CALIBRATION FOR A WEB-BASED PRINTER*
• *ÉTALONNAGE DU NIVEAU DE VIDE POUR UNE IMPRIMANTE BASÉE SUR LE WEB*
(73) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) DE BOER, Taco M., 5814 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/46 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 13/00 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 13/12 → (51) ***B41F 17/00***

B41J 15/00 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 11/00*** (11) **3 275 677 B1** ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 17184625.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 25.02.2014 JP 2014034337
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG UND MEDIUMABFLACHUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND MEDIUM FLATTENING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'APLANISSEMENT DE MILIEU*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ISHIZUKA, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 15156597.5 / 2 915 677

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/02 → (51) ***B41J 2/335***

B41J 29/377 → (51) ***B41J 2/335***

(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 29/393*** ***B41J 2/165*** (11) **2 475 526 B1** ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 09849328.1 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2009/056562 10.09.2009
(87) WO 2011/031264 2011/11 17.03.2011
(54) • *WARTUNG VON DRUCKKÖPFEN IN DRUCKSYSTEMEM*
• *SERVICING PRINT HEADS IN PRINTING SYSTEMS*
• *ENTRETIEN DE TÊTES D'IMPRESSION DANS LES SYSTÈMES D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) HASSELER, Kelvin, San Diego, California 92127-1899, US
LEBRON, Hector Jose, San Diego, California 92127-1899, US
CHU, Minh, San Diego, California 92127-1899, US
MURCIA, Antoni S., Poway, California 92064, US
JOHNSON, Eric J., Del Mar, California 92014, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 2/045*** (11) **2 938 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 13866979.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077720 24.12.2013
(87) WO 2014/105915 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746545 P
13.05.2013 US 201361822855 P
02.07.2013 US 201361842351 P
23.07.2013 US 201361857298 P
01.11.2013 US 201361898769 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKTINTENVOLUMENKONTROLLE ZUR ABLAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN INNERHALB PRÄZISER TOLERANZEN*
• *TECHNIQUES FOR PRINT INK VOLUME CONTROL TO DEPOSIT FLUIDS WITHIN PRECISE TOLERANCES*
• *TECHNIQUES POUR COMMANDE DE VOLUME D'ENCRE D'IMPRESSION POUR DÉPOSER DES FLUIDES À L'INTÉRIEUR DE TOLÉRANCES PRÉCISES*
(73) Kateeva, Inc., 1430 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, California 94025, US
(72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, US
BARKLEY, Lucas D., Menlo Park, California 94025, US
HAUF, Christopher R., Menlo Park, California 94025, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., Menlo Park, California 94025, US
(74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18188398.4

(51) ***B41J 29/393*** ***B41J 2/21*** (11) **2 720 875 B1** ***B41J 2/355***
(25) En (26) En
(21) 12727403.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051272 07.06.2012
(87) WO 2012/172311 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 GB 201110202
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKMETHODE*
• *PRINTING APPARATUS AND METHOD OF PRINTING*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(73) Markem-Imaje Industries Limited., Alexander Fleming Building Nottingham Science Park University Boulevard, Nottingham NG7 2QN, GB
(72) CUPIT, James, Nottingham Nottinghamshire NG12 4AS, GB
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41J 29/393 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 32/02*** (11) **2 477 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 10817705.6 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048645 13.09.2010
(87) WO 2011/034818 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562489
(54) • *BANDKASSETTE*
• *RIBBON CASSETTE*
• *CARTOUCHE DE RUBAN*
(73) Printronix, LLC, 15345 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) WHITE, Dennis R., Yorba Linda California 92887, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B41J 32/02 → (51) ***B41F 17/00***

B41M 3/06 → (51) ***G02B 27/22***

B41M 3/14 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***B41M 5/24*** ***B41M 5/34*** (11) **3 003 730 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731747.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051262 28.05.2014
(87) WO 2014/191685 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354802
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBBILDES*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A COLOUR IMAGE*
• *ARRANGEMENT POUR ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE IMAGE EN COULEUR*
(73) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MOREL, Yvonnic, F-92700 Colombes, FR
VERE, Denis, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 5/34 → (51) ***B41M 5/24***

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** (11) **3 006 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 15002803.3 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209477
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/50 → (51) ***B41M 9/00***

(51) ***B41M 5/52*** (11) **2 934 902 B1**
B32B 27/36 ***C09J 7/29***
B32B 7/06 ***B32B 7/12***
B32B 27/08 ***B32B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 13801960.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/071613 25.11.2013
(87) WO 2014/099279 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213719505
(54) • *DURCH WÄRMEÜBERTRAGUNG BEDRUCKBARES FLUIDLEITUNGS-ETIKETTENBAND*
• *THERMAL TRANSFER PRINTABLE FLUID LINE LABEL TAPE*
• *BANDE D'ÉTIQUETTE À LIGNE DE FLUIDE IMPRIMABLE PAR TRANSFERT THERMIQUE*
(73) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) KATARYA, Aaron, Rochester, MN 55901, US
WELANDER, Adam, M., Brown Deer, WI 53223, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

(51) ***B41M 9/00*** ***B41M 5/50*** (11) **2 882 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 12881756.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2012/048546 27.07.2012
(87) WO 2014/018053 2014/05 30.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER DRUCKPOSITION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING A PRINTING POSITION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BARRON, Rodolfo Jodra, Boise, Idaho 83714-0021, US
REFAEL, Sagi, 76101 Nes Ziona, IL
EYAL, Bodinger, 76101 Nes Ziona, IL
BLINCHUK, Pavel, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41N 1/08 → (51) ***G03F 7/11***

B41N 1/14 → (51) ***G03F 7/11***

B41N 3/08 → (51) ***G03F 7/11***

B42D 15/00 → (51) ***B41F 17/00***

B42D 15/00 → (51) ***G02B 27/22***

B42D 25/00 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/00 → (51) ***C09D 5/22***

B42D 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/29 → (51) ***C09D 5/22***

B42D 25/333 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/425***

(51) ***B42D 25/425*** (11) **3 157 756 B1**
B42D 25/43 ***B42D 25/29***
B42D 25/333 ***B42D 25/355***
B42D 25/00 ***B42D 25/435***
D21F 11/00 ***D21F 11/06***
D21H 21/42 ***B42D 25/351***
D21F 9/04 ***D21F 1/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15730797.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/064114 23.06.2015
(87) WO 2015/197617 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 FR 1455780
(54) • *SICHERHEITSPAPIERE UND VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG*
• *SECURITY PAPERS AND PROCESSES OF THEIR MANUFACTURING*
• *PAPIERS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B42D 25/43 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/435 → (51) ***B42D 25/425***

B43K 1/00 → (51) ***C09D 11/17***

B43K 29/00 → (51) ***B25B 23/15***

B44B 5/00 → (51) ***B41F 19/06***

(51) ***B44C 1/17*** ***B44C 1/175*** (11) **2 172 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011629.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047095
(54) • *TRANSFERFOLIE UND KALTFOLIEN-TRANSFERVERFAHREN*
• *TRANSFER FILM AND COLD FILM TRANSFER METHOD*
• *FILM DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FILMS À FROID*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) Plaia, Ulrike, Dr., 90587 Veitsbronn, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(60) 18196930.4

B44C 1/175 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B60B 21/08*** (11) **3 189 978 B1**
(25) En (26) En

(21) 16203313.8 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 10.12.2015 TW 104141550
(54) • *RADFELGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WHEEL RIM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *JANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW
(72) Lin, Wei-Cheng, Taichung City, TW
Hsu, Che-Wei, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 15/00*** (11) **3 150 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 15187354.4 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND VEHICLE TYRE*
• *COMPOSE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VEHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Sá, Catarina, 30165 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08G 69/40***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 101/00***

B60C 1/00 → (51) ***C09C 1/56***

B60C 5/01 → (51) ***C08G 69/40***

B60C 9/00 → (51) ***C09J 161/12***

---

(51) ***B60C 9/20*** (11) **3 013 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 14715576.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/056647 03.04.2014
(87) WO 2014/206589 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013106778
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RAJAN, Vipin, 30173 Hannover, DE
KEATHLEY, Alexis, 30163 Hannover, DE
MEYER, Hendrik, Mount Vernon, 62864, US
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **2 881 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184875.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 DE 102013225297
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Pitchlängenverhältnisses eines Pitches Pn, mit n grösser gleich 2, zum Pitch mit der kleinsten Umfangslänge in einem Laufstreifen eines Fahrzeuguftreifens*
• *Method for determining the pitch length ratio of a pitch Pn, where n is greater than or equal to 2, to the pitch with the smallest circumferential length in a tread of a pneumatic vehicle tire*
• *Méthode pour déterminer le rapport de longueur d'un pas Pn, n est supérieur ou égal à 2, au pas ayant la plus petite longueur circonférentielle dans une bande de roulement d'un pneu*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **3 031 625 B1** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 15200034.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 14.07.2011 US 201113182788
(54) • *LAUFFLÄCHE FÜR EINEN LUFTREIFEN*
• *TREAD FOR A PNEUMATIC TIRE*
• *CHAPE POUR PNEU DE VÉHICULE*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) GEORGES, Francois Pierre Charles, B-4970 Stavelot, BE
WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, BE
BRAUN, Lothar Claus, D-54669 Bollendorf, DE
SEVERENS, Frank, B-6700 Frassem-Arlon, BE
GEORGES, Claude, L-1742 Luxembourg, LU
SCHEUREN, Daniel, B-6700 Arlon, BE
MATHONET, Vincent Benoit, B-4920 Harze, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
(62) 12175858.5 / 2 546 075

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/12***

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03*** (11) **2 230 102 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08860259.4 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/071295 25.11.2008
(87) WO 2009/075182 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 JP 2007318185
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AOKI, Tomonori, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/11*** ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13*** (11) **3 063 021 B1** ***B60C 11/117*** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14858351.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062813 29.10.2014
(87) WO 2015/066125 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897585 P
(54) • *WINTERREIFEN MIT GERICHTETEN PADDELN*
• *SNOW TIRE WITH DIRECTIONAL PADDLES*
• *PNEU NEIGE À AILETTES DIRECTIONNELLES*
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) PARR, Richard, Canton, Ohio 44721, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/117 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03*** ***B29D 30/06*** (11) **2 593 316 B1** ***B60C 11/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11731351.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061861 12.07.2011
(87) WO 2012/007464 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 FR 1055662
(54) • *REIFENPROFIL MIT ABNUTZUNGSINDIKATOR*
• *TREAD FOR A TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN INDICATEUR D'USURE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) EMORINE, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PETITJEAN, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LICENSE, William, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/11*** B60C 11/03 (11) **3 156 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 16190951.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017

(30) 14.10.2015 JP 2015203077
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Kae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/16*** (11) **3 075 573 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14865682.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/081582 28.11.2014
(87) WO 2015/080251 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247811
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) ENDO Hiroki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***B60C 11/24*** (11) **3 072 706 B1**
B60C 19/00 ***G01M 17/02***
B60C 23/02 ***B60C 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14863813.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080201 14.11.2014
(87) WO 2015/076197 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISSAUSMASSES FÜR AUTOREIFEN*
• *WEAR AMOUNT DETECTION DEVICE FOR AUTOMOBILE TIRES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DEGRÉ D'USURE POUR PNEUS DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
NISHIKAWA, Kentaro, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
MASAKI, Nobuo, Kanagawa 244-0812, JP
WAKAO, Yasumichi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60C 11/24 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 612 771 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11821264.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/004575 12.08.2011
(87) WO 2012/029239 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193933
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA, Takamitsu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 15/024 → (51) ***B60C 15/04***

(51) ***B60C 15/04*** (11) **3 093 164 B1**
B60C 15/00 ***B60C 15/024***
B60C 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 15735554.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) JP 2015/050105 06.01.2015
(87) WO 2015/105087 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014002851
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TATSUMI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 23/00 → (51) ***F16J 3/04***

B60C 23/02 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 23/06 → (51) ***B60C 11/24***

B60G 3/06 → (51) ***B60G 3/20***

(51) ***B60G 3/20*** (11) **2 993 065 B1**
B60K 7/00 ***B60G 3/06***
B60G 15/06 ***B60G 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14791041.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/059454 31.03.2014
(87) WO 2014/178251 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095797
(54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN RADINTEGRIERTES MOTORGETRIEBENES RAD*
• *SUSPENSION DEVICE FOR IN-WHEEL MOTOR DRIVEN WHEEL*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE MENÉE DE MOTEUR-ROUE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATAYOSHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRABAYASHI, Tomoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Sakiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAMURA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60G 3/20 → (51) ***B62D 53/08***

B60G 7/00 → (51) ***B62D 7/15***

B60G 7/00 → (51) ***B62D 53/08***

B60G 13/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 3/20***

(51) ***B60G 17/00*** (11) **1 853 442 B1**
B60G 21/06
(25) En (26) En
(21) 06704938.7 (22) 01.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2007
(86) AU 2006/000264 01.03.2006
(87) WO 2006/092012 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 AU 2005900942
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR A VEHICLE SUSPENSION*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR SUSPENSION DE VÉHICULE*
(73) Kinetic Pty Ltd., 9 Clark Street, Dunsborough WA 6281, AU
(72) TAYLOR, James, Lind c/o Core Eng. Dept. METC, 3800 Sint-Truiden, BE
MUNDAY, Raymond, Andrew, Caroline Springs, VIC 3023, AU
MONK, Richard, Busselton, W.A. 6280, AU
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **3 072 714 B1**
B62K 25/06 ***F16F 1/12***
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 16161606.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015065984
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Koresawa, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **3 072 715 B1**
B62K 25/06 ***F16F 1/12***
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 16162156.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015065983
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*

(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Senda, Shunya, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Koresawa, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **3 156 271 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188698.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 FR 1559866
(54) • *STABILISATOR MIT ÜBER EINE VERSCHIEBBARE MANSCHETTE GEKOPPELTEN ARMEN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGACHSE*
• *ANTI-ROLL DEVICE WITH ARMS COUPLED BY A TRANSLATABLE SLEEVE, FOR A MOTOR VEHICLE TRAIN*
• *DISPOSITIF ANTI-DÉVERS À BRAS COUPLÉS PAR UN MANCHON TRANSLATABLE, POUR UN TRAIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) WASCHEUL, MICHAEL, 78260 ACHERES, FR
KANOUNNIKOFF, THOMAS, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GERARD, FABIEN, 91400 ORSAY, FR

B60G 21/06 → (51) ***B60G 17/00***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 010 736 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729933.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062547 16.06.2014
(87) WO 2014/202521 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355815
(54) • *ELEMENT ZUR KÜHLUNG DER LUFT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ELEMENT FOR COOLING THE AIR OF A MOTOR VEHICLE*
• *ELEMENT DESTINE AU REFROIDISSEMENT DE L'AIR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Foret, FR
AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/32 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***B60H 1/34*** (11) **2 881 273 B1**
F24F 13/078
(25) De (26) De
(21) 14191054.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 DE 202013105590 U
(54) • *BELEUCHTBARES LUFTLEITELEMENT*
• *AIR GUIDING ELEMENT WHICH CAN BE ILLUMINATED*
• *ÉLÉMENT DE CONDUCTION D'AIR POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ*
(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Uhlenbusch, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***B60J 1/08*** (11) **3 055 148 B1**
B62D 25/04 ***B62D 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793210.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) FR 2014/052287 15.09.2014
(87) WO 2015/052393 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 FR 1359884
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIEPLATTE MIT EINEM TRANSPARENTEN ODER TRANSLUZENTEN TEIL*
• *TRIM ELEMENT FOR A VEHICLE BODY PANEL COMPRISING A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT PORTION*
• *ÉLÉMENT D'HABILLAGE D'UN PANNEAU DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UNE PORTION TRANSPARENTE OU TRANSLUCIDE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo 1 Avenue du Golf, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEZEAULT, Loic, F-78000 Versailles, FR
HEWAK, Gregor, F-95490 Vaureal, FR

B60J 1/20 → (51) ***F24S 20/60***

---

(51) ***B60J 3/00*** (11) **2 620 304 B1**
E06B 9/11 ***E06B 9/42***
(25) Ja (26) En
(21) 11826760.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/070780 13.09.2011
(87) WO 2012/039314 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213620
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG*
• *SUNSHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) KATADA Naochika, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60J 5/00 → (51) ***B62D 25/10***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 077 238 B1**
B60J 5/10 ***B62D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14824787.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076710 05.12.2014
(87) WO 2015/082681 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201320800941 U
(54) • *KAROSSERIETEIL EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*
• *BODY PART OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *PARTIE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR LA COMPRENANT*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DEMANGE, Jean-Yves, F-01500 Amberieu En Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60J 5/10 → (51) ***B60J 5/04***

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **2 609 005 B1**
B63B 43/02 ***B63B 43/10***
(25) De (26) De
(21) 11821143.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) DE 2011/001546 02.08.2011
(87) WO 2012/028133 2012/10 08.03.2012
(30) 28.08.2010 DE 102010035749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON SCHIFFEN ÜBER AUFBLASBARE AUFTRIEBSKÖRPER*
• *APPARATUS FOR STABILIZATION OF MARINE VESSELS BY MEANS OF INFLATABLE BUOYANT BODIES*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE BATEAUX À L'AIDE DE CORPS FLOTTABLES GONFLABLES*
(73) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) LANGER, Thomas, 28844 Weyhe, DE
VON OSTROWSKI, Thorge, 27356 Rotenburg (Wümme), DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B60J 7/02 → (51) ***B60J 7/19***

---

(51) ***B60J 7/19*** (11) **3 253 604 B1**
B60J 7/02
(25) De (26) De
(21) 16702944.6 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052405 04.02.2016
(87) WO 2016/124700 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015101747
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *SYSTÈME MUNI D'UN COUVERCLE, DESTINÉ AU TOIT D'UN VÉHICULE*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, DE
RIPA, Thomas, 82211 Herrsching, DE
LIPOVSKY, Christian, 80809 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 684 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176015.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014

(30) 11.07.2012 JP 2012155621
(54) • *Befestigungsstruktur für Bordausrüstung*
• *Onboard equipment fixing structure*
• *Structure de fixation d'équipement embarqué*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Koyama, Kenta, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Shuto, Hirotaka, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Kamachi, Makoto, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Yasukochi, Tatsuya, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 5/12 → (51) ***E02F 9/08***

B60K 6/12 → (51) ***F15B 1/027***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/44 → (51) ***B60L 15/20***

B60K 6/442 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 6/442 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 6/445*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/08*** ***B60L 11/12*** (11) **1 603 224 B1** ***B60L 15/20*** ***B60L 3/00*** ***B60L 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 03816253.3 (22) 10.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(86) JP 2003/008810 10.07.2003
(87) WO 2004/082122 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065360
(54) • *MOTORANTRIEBSEINRICHTUNG, HYBRIDE KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSEINRICHTUNG DAMIT UND EIN PROGRAMM ZUM BEWIRKEN, DASS EIN COMPUTER DIE STEUERUNG EINER MOTORANTRIEBSEINRICHTUNG AUSFÜHRT ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOTOR DRIVE DEVICE, HYBRID AUTOMOBILE DRIVE DEVICE USING THE SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE CONTROL OF MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE UTILISANT UN TEL MOTEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ENTRAINER L'EXECUTION DE LA COMMANDE D'UN MOTEUR PAR UN ORDINATEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Eiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60K 6/445*** ***B60K 6/387*** (11) **3 263 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 17177330.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 02.07.2016 DE 102016008173
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDES KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE*
(73) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Vollmer, Frank, 85049 Ingolstadt, DE

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/448 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 6/448 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60L 11/18*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/11*** ***B60W 20/11*** (11) **3 138 714 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/26*** ***B60W 20/20*** ***B60L 11/06***
(25) It (26) En
(21) 16187131.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153411
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT PARALLELER ARCHITEKTUR UND MIT UNBEKANNTEM GESCHWINDIGKEITSPROFIL ZUR OPTIMIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS*
• *METHOD TO CONTROL A HYBRID VEHICLE WITH A PARALLEL ARCHITECTURE AND WITH AN UNKNOWN SPEED PROFILE FOR THE OPTIMIZATION OF THE FUEL CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE AYANT UNE ARCHITECTURE PARALLÈLE ET UN PROFIL DE VITESSE INCONNU POUR L'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) ARCANGELI, Samuele, 60016 MARINA DI MONTEMARCIANO, IT
POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
BALLUCHI, Andrea, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO, IT
MAZZI, Emanuele, 55049 VIAREGGIO, IT
ARZILLI, Luca, 41043 FORMIGINE, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60K 6/52*** ***B60K 6/448*** ***B60K 17/04*** (11) **2 371 601 B1** ***B60K 7/00*** ***B60K 6/442***
(25) En (26) En
(21) 11151897.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.03.2010 US 659916
(54) • *Einzeln-angetriebenes duales stufenloses Drehmomentwandlungsdifferentialsystem mit Stabilisierungsvorrichtung*
• *Individual-powered dual CVT differential system with stabilizing device*
• *Système différentiel double CVT à alimentation individuelle avec dispositif de stabilisation*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 6/52 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 6/52 → (51) ***B60L 15/20***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60K 6/52*** ***B60K 17/04*** (11) **2 340 954 B1** ***B60K 6/442*** ***B60K 6/448***
(25) En (26) En
(21) 10197012.7 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 28.12.2009 US 654643
25.03.2010 US 659920
(54) • *Einzeln-angetriebenes duales stufenloses Drehmomentwandlungsdifferentialsystem mit Stabilisierungsvorrichtung*
• *Individual-powered dual CVT differential system with stabilizing device*
• *Système différentiel double CVT à alimentation individuelle avec dispositif de stabilisation*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 St., Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60K 7/00 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 13/04 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/035*** (11) **3 148 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 15727931.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/062024 29.05.2015
(87) WO 2015/181375 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005508 P
02.07.2014 EP 14175481
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEFÜLLVORGANGS EINES FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSSPEICHERSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FILLING OPERATION OF A VEHICULAR LIQUID STORAGE SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE OPÉRATION DE REMPLISSAGE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE LIQUIDE D'UN VÉHICULE*
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) FURMANCZYK, Ed, Fenton, Michigan 48430, US
HILL, David, Commerce Township, Michigan 48382, US
CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/035 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 15/035 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***B60K 15/04*** ***F16K 15/00*** (11) **2 874 843 B1** ***F16K 31/06***
(25) En (26) En
(21) 14811747.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2014/049737 05.08.2014
(87) WO 2015/021024 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862501 P
03.09.2013 US 201361873145 P
17.09.2013 US 201361878903 P
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK*
• *FUEL TANK CHECK VALVE*
• *CLAPET DE NON-RETOUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WALTER, Stefan, 76297 Stutensee, DE
SMITH, Jeffrey, Rochester Hills, Michigan 48306, US
AMBROSE, Steven, Farmington Hills, Michigan 48335, US
HUSEYIN, Mustafa, B29 7EX Birmingham, GB
MCLAUCHLAN, Raymond Bruce, Macomb, Michigan 48044, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 15/05 → (51) ***E05C 19/02***

(51) ***B60K 17/02*** ***B60K 17/28*** ***F16H 3/00*** (11) **2 853 431 B1** ***F16H 3/08***
(25) De (26) De
(21) 14176257.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110316
(54) • *Zapfwellengetriebe für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Power take-off shaft drive for an agricultural work machine*
• *Transmission de prise de force pour machine agricole*
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Surmann, Sebastian, 33824 Werther, DE
Wendt, Timo, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B60K 17/04 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 17/28 → (51) ***B60K 17/02***

B60K 17/35 → (51) ***B60K 23/08***

B60K 17/354 → (51) ***B60K 23/08***

B60K 23/06 → (51) ***B60K 23/08***

(51) ***B60K 23/08*** ***B60K 17/35*** ***B60K 17/354*** (11) **3 027 456 B1** ***B60K 23/06***
(25) En (26) En
(21) 14831742.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048660 29.07.2014
(87) WO 2015/017432 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313955248
(54) • *ECHTES VIERRADANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRUE FOUR WHEEL DRIVE SYSTEM FOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION FIDÈLE À QUATRE ROUES MOTRICES POUR VÉHICULE*
(73) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US
(72) KNICKERBOCKER, Howard J., Elmira, NY 14901, US
OCHAB, David C., Horseheads, NY 14845, US
BREWER, Brendan J., Elmira, NY 14905, US
PALMER, James E., Elmira Heights, NY 14903, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B60K 26/02*** ***G05G 1/38*** (11) **2 903 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 13762845.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069264 17.09.2013
(87) WO 2014/056684 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 DE 102012218283
(54) • *AKTIVES FAHRPEDAL*
• *ACTIVE ACCELERATOR PEDAL*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE
KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

B60K 31/04 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***B60K 35/00*** ***G06T 1/00*** (11) **3 138 721 B1** ***B60R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15183649.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLENDLICHTDETEKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GLARE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉBLOUISSEMENT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/00*** ***B60R 13/02*** (11) **3 164 291 B1** ***B60R 11/02*** ***B60R 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15719254.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/059871 05.05.2015
(87) WO 2016/000852 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014212796
(54) • *ANORDNUNG ZUM FREIGEBEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM INNENAUSSTATTUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR OPENING AND CLOSING AN OPENING IN AN INTERIOR TRIM PIECE OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉGAGER ET DE FERMER UNE OUVERTURE MÉNAGÉE DANS UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHÄLLERT, Christoph, 38376 Süpplingenburg, DE
MIELKE, Robert, 49082 Osnabrück, DE

B60K 35/00 → (51) ***G01C 21/36***

B60K 37/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/02 → (51) ***G01D 11/28***

B60K 37/06 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 3/12*** ***G01R 31/36*** ***H04L 29/12*** (11) **2 982 999 B1** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14779035.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/052043 30.01.2014
(87) WO 2014/162765 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078427
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND EINSTELLVERFAHREN FÜR IDENTIFIZIERUNGSINFORMATION*
• *BATTERY-MONITORING SYSTEM AND IDENTIFYING-INFORMATION SETTING METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) HASE, Ryusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUZUKU, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KATO, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMAMOTO, Takuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60K 6/445***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***B60S 5/06***

B60L 3/00 → (51) ***H02P 21/06***

B60L 3/04 → (51) ***B60K 6/445***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 7/14 → (51) ***H02P 21/06***

B60L 7/26 → (51) ***H02P 21/06***

B60L 11/00 → (51) ***B60W 20/50***

B60L 11/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 6/445***

B60L 11/12 → (51) ***B60W 20/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/445***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/02***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/08***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 20/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 20/50***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 338 722 B1**
H01H 83/02 ***G01R 31/02***
G01R 27/18 ***B60L 3/00***
B60L 3/04
(25) En (26) En
(21) 10015831.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291461
(54) • *Stromzuführungssteuervorrichtung*
• *Power feeding control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'alimentation d'énergie*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nakamura, Shinichi, Tsu-Shi, Mie 514-0101, JP
Kakiuchi, Kouji, Tsu-Shi, Mie 514-0101, JP
Mukai, Tatsuya, Kadoma-shi, JP
Mori, Shiro, Kadoma-shi, JP
Fukuo, Naoki, Kadoma-shi, JP
Inagaki, Noboru, Kadoma-shi, JP
Mihara, Haruhiko, Kadoma-shi, JP
Gamou, Koji, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
Akioka, Takao, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
Iha, Syuichi, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 804 778 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704151.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FR 2013/050070 11.01.2013
(87) WO 2013/107968 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 FR 1250384
(54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MITTELS HOCHFREQUENTER PLC-TRÄGERSTRÖME ÜBER EINE TREIBERLEITUNG*
• *SYSTEM FOR COMMUNICATING BY MEANS OF HIGH-FREQUENCY PLC CARRIER CURRENTS OVER A DRIVING LINE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS HAUTES FRÉQUENCES PLC SUR UNE LIGNE PILOTE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LAMBERT, Quentin, F-75015 Paris, FR
MORAND, Nicolas, F-92400 Courbevoie, FR

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 833 513 B1**
B60M 7/00 ***H01F 38/14***
H01F 27/02 ***H02J 5/00***
H02J 7/00 ***H02J 7/02***
H02J 50/12
(25) Ja (26) En
(21) 13769538.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/001769 15.03.2013
(87) WO 2013/145613 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012073711
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TATSUTA, Toshiki, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Osamu, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Tsuyoshi, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
ASAOKA, Noriaki, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KOIZUMI, Masayoshi, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 852 508 B1**
B60L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13786305.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/001851 27.08.2013
(87) WO 2014/033527 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189975
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND REGELVORRICHTUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE SYSTEM AND CONTROL DEVICE OF POWER STORAGE DEVICE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OGAWA, Yohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 002 149 B1**
H02J 7/00 ***H02M 7/23***
(25) En (26) En
(21) 15192616.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 19.01.2011 EP 11151395
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *BATTERY CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *CHARGEUR DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(73) ABB B.V., Georg Hintzenweg 81, 3068 Rotterdam, NL
(72) Kardolus, Menno, 1115 DL Duivendrecht, NL
Schijffelen, Jos H., 4811 AR Breda, NL
Gröninger, Mark, 5915 AV Venlo, NL
Van Casteren, Dolf, 5632 KK Eindhoven, NL
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(62) 12702210.1 / 2 665 619

B60L 11/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B62M 6/40***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/625***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/34***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/12***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 21/06***

B60L 15/02 → (51) ***H02P 21/06***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 154 042 B1**
B60W 20/10 ***B60K 6/44***
B60K 6/52 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60L 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 08740832.4 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/057955 24.04.2008
(87) WO 2008/139885 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 JP 2007123730
(54) • *ANTRIEBSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *DRIVING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) MURAKAMI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOYORA, Sachio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANIGUCHI, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
TAGO, Masakazu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60L 15/20 → (51) ***B60K 6/445***

B60L 15/20 → (51) ***B60W 20/50***

B60L 15/20 → (51) ***H02P 21/06***

(51) ***B60M 1/30*** (11) **2 878 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 14075078.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.05.2009 DE 102009023197
16.07.2009 DE 102009033447
(54) • *Oberleitungsanlage*
• *Overhead line system*
• *Installation de caténaires*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Biege, Ulrich, 90439 Nürnberg, DE
Hahn, Gunter, 91353 Hausen, DE
Krumpolt, Jens, 97688 Bad Kissingen, DE
Neumann, Tim-Robert, 90419 Nürnberg, DE
(62) 10704780.5 / 2 435 272

B60M 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **3 261 875 B1**
F16D 49/02 ***F16H 25/24***
(25) En (26) En
(21) 15708146.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) EP 2015/053797 24.02.2015
(87) WO 2016/134746 2016/35 01.09.2016
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES RIEGELS*
• *ACTUATOR AND METHOD OF ACTUATING A LATCH*
• *ACTIONNEUR DE VERROU ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE VERROU*
(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) CARL, Joachim, 90547 Stein, DE
MAIERHOFER, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE
SAMAIN, Maxime, 8530 Harelbeke, BE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/02 → (51) ***B60R 11/00***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/12***

B60N 2/07 → (51) ***B60N 2/08***

B60N 2/07 → (51) ***B60N 2/12***

(51) ***B60N 2/08*** (11) **2 886 389 B1**
B60N 2/07
(25) Ja (26) En
(21) 13879454.0 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/071729 09.08.2013
(87) WO 2014/027628 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 JP 2012179977
14.12.2012 JP 2012274138
25.06.2013 JP 2013132917
(54) • *SITZGLEITVORRICHTUNG*
• *SEAT SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF COULISSANT DE SIÈGE*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) INOUE, Katsuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KAWASAKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
YOSHIDA, Seiya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KUSHIYAMA,Toshiya, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
KUROMOTO, Masahiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
SUGIMOTO, Eiji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
NAKAMURA, Minoru, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
KUWANO, Ryuji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60N 2/12*** (11) **2 939 872 B1**
B60N 2/06 ***B60N 2/07***
(25) En (26) En
(21) 14199243.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267599
(54) • *Elektrischer Sitz mit vollständigem manuellem begehbarem System*
• *Power seat with complete manual walk-in system*
• *Siège électrique avec système d'entrée manuelle complet*
(73) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) Mixon, Michael, Plymouth, MI Michigan 48170, US
Mizuno, Ryosuke, Plymouth, MI Michigan 48170, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/50***

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 913 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 15160561.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 10.09.2010 DE 102010044947
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER AXIAL GESICHERTEN WELLE*
• *VEHICLE SEAT WITH AN AXIALLY SECURED SHAFT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN ARBRE FIXÉ AXIALEMENT*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) Seibt, Jörg, 50321 Bruehl, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11761003.0 / 2 613 964

(51) ***B60N 2/22*** (11) **3 100 907 B1**
B60N 2/66 ***B60N 2/90***
(25) En (26) En
(21) 16172116.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 02.06.2015 KR 20150077944
(54) • *LENDENWIRBELSTÜTZANORDNUNG*
• *LUMBAR SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE LOMBAIRE*
(73) Daechang Seat Co., Ltd., 26-8, Oedong-nonggongdanji-gil Oedong-eup Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38214, KR
(72) SONG, Hun Woong, 44687 Ulsan, KR
CHO, Chan Ki, 61064 Gwangju, KR
KIM, Jin Oh, 18146 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60R 22/26***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 735 474 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12814448.2 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/004018 21.06.2012
(87) WO 2013/011630 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011158330
(54) • *KINDERSITZ*
• *CHILD SEAT*
• *SIÈGE D'ENFANT*
(73) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki, Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP
(72) NAKATA, Ryo, Tokyo 171-0051, JP
YOSHIDA, Koumei, Tokyo 171-0051, JP
UCHIUMI, Taketomo, Tokyo 171-0051, JP
KITAHARA, Kazuhiro, Tokyo 171-0051, JP
ASAKURA, Maiko, Tokyo 171-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60N 2/39 → (51) ***B60R 22/26***

(51) ***B60N 2/50*** (11) **3 085 579 B1**
B60N 2/16 ***B60N 2/02***
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 16160864.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106360
(54) • *SCHWINGMECHANISMUS MIT WINKELSENSOR*
• *OSCILLATING MECHANISM WITH AN ANGLE SENSOR*
• *MECANISME BASCULANT A CAPTEUR ANGULAIRE*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Pelka, Joachim, 92224 Amberg, DE
Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***B60N 2/64*** (11) **2 977 258 B1**
B60N 2/80 ***B60N 2/68***
(25) En (26) En
(21) 15177630.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150130

(54) • *RÜCKENLEHNENRAHMEN UND HARZ ZUR VERWENDUNG IN EINEM RÜCKENLEHNENRAHMEN*
• *SEATBACK FRAME AND RESIN FOR EMPLOYING IN A SEATBACK FRAME*
• *CADRE DE DOSSIER ET RÉSINE À EMPLOYER DANS UN CADRE DE DOSSIER*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) Yasuda, Kenzo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kushiku, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Onodera, Tomoyuki, Nagoya, Aichi 455-8502, JP
Nagao, Ryotaro, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/68*** ***F16F 7/108*** (11) **2 871 093 B1** ***B60N 2/80***
(25) Ja (26) En
(21) 13813798.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/067103 21.06.2013
(87) WO 2014/007082 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152365
06.07.2012 JP 2012152366
26.07.2012 JP 2012166037
31.07.2012 JP 2012170551
25.04.2013 JP 2013092947
(54) • *SITZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SEAT DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE POUR VÉHICULE*
(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) OKUBO Takuya, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/68 → (51) ***B60R 22/26***

(51) ***B60N 2/75*** (11) **3 230 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 15823432.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/065345 11.12.2015
(87) WO 2016/094844 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091329 P
(54) • *ARMLEHNENEINHEIT FÜR FAHRZEUGINNENRAUM*
• *ARMREST ASSEMBLY FOR VEHICLE INTERIOR*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., No. 2166 Jufeng Road Pudong New Area Shanghai, CN
Anderson, Rick A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
Hodgson, Thomas Scott, 1009 E 10th Street, Holland, Michigan 49423, US
Nurenberg, Randy William, 4505 Bridgeville Court, Hudsonville, Michigan 49426, US
(72) ANDERSON, Rick A., Grand Haven, Michigan 49417, US
HODGSON, Thomas Scott, Holland, Michigan 49423, US
NURENBERG, Randy William, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60N 2/80 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/80 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/856 → (51) ***B60N 2/885***

(51) ***B60N 2/885*** ***B60N 2/856*** (11) **2 946 969 B1** ***B60N 2/891***
(25) De (26) De
(21) 15159937.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 DE 102014209888
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *HEAD REST FOR A VEHICLE SEAT*
• *REPOSE-TÊTE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Wagner, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE
Schauf, Carsten, 42799 Leichlingen, DE
Vas, Kilian, 50670 Köln, DE
Hari, Daniel, 50735 Köln, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60N 2/891 → (51) ***B60N 2/885***

B60N 2/90 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 3/00 → (51) ***B60R 11/00***

B60N 3/14 → (51) ***F23Q 7/00***

B60P 1/00 → (51) ***B60P 1/64***

B60P 1/28 → (51) ***B60P 1/64***

(51) ***B60P 1/64*** ***B60P 1/00*** (11) **2 298 596 B1** ***B60P 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09075427.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Kupplung für Zusatzgeräte eines Nutzfahrzeugs*
• *Equipment coupling for a commercial vehicle*
• *Accouplement d'équipements pour un véhicule utilitaire*
(73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
(72) Cotting, André Claude, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

(51) ***B60P 3/40*** ***B62D 21/20*** ***B62D 63/06*** ***B62D 61/10*** (11) **3 057 831 B1** ***B62D 21/14*** ***B62D 53/04***
(25) De (26) De
(21) 14714709.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/056598 02.04.2014
(87) WO 2015/055323 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 202013104703 U
(54) • *SCHWERLASTMODULFAHRZEUG*
• *MODULAR HEAVY GOODS VEHICLE*
• *VÉHICULE MODULAIRE DE TRANSPORT LOURD*
(73) J.G.B.D. Consult SPRL, Klaverbladstraat 21, 3560 Lummen, BE
(72) HABERNEGG, Hans-Jörg, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Meinke, Jochen, et al, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B60P 3/40 → (51) ***B62D 11/20***

B60P 3/41 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B60P 7/08*** ***B65H 54/58*** (11) **2 762 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182644.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 TW 102104077
(54) • *Verzurrvorrichtung*
• *Tie-down device*
• *Dispositif d'arrimage*
(73) Huang, Han-Ching, No. 72, Chaoguei Rd., Situn, Taichung City 407, TW
(72) Huang, Han-Ching, Situn, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) ***B60Q 1/068*** ***B60Q 1/076*** (11) **3 069 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 16155206.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 AT 502142015
(54) • *EINSTELLSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *ADJUSTING SYSTEM FOR A VEHICLE HEADLAMP*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PHARE DE VÉHICULE*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Pichler, Johannes, 3610 Wösendorf, AT
Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/076 → (51) ***B60Q 1/068***

B60Q 5/00 → (51) ***G06F 7/70***

B60Q 9/00 → (51) ***G06F 7/70***

B60R 1/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/062*** (11) **3 150 438 B1**
B60R 1/076
(25) En (26) En
(21) 15187452.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • *ABKLAPPBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FOLDABLE REAR-VIEW MIRROR ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR RABATTABLE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(73) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
(72) LINARES CASALS, Juan, 08232 VILADECAVALLS, ES
MENDOZA VICIOSO, José, 08232 VILADECAVALLS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B60R 1/076 → (51) ***B60R 1/062***

B60R 1/12 → (51) ***G02F 1/1347***

B60R 3/00 → (51) ***E02F 9/08***

B60R 3/02 → (51) ***A01D 41/12***

(51) ***B60R 9/10*** (11) **3 088 254 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 16000967.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 01.05.2015 NL 1041286
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ZUBEHÖRS AN EINER ABSCHLEPPSTANGE*
• *DEVICE FOR ATTACHMENT OF AN ACCESSORY ONTO A TOWBAR*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN ACCESSOIRE SUR UN TIMON*
(73) Haarhuis, Willibrordus Franciscus Maria, Röringstraat 11, 7678 AE Geesteren, NL
(72) Haarhuis, Willibrordus Franciscus Maria, 7678 AE Geesteren, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 353 931 B1**
B64D 11/06 ***B60N 3/00***
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 11151040.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 15.01.2010 GB 201000666
(54) • *Sitzeinheit mit Klapptischanordnung*
• *Seating unit with tray assembly*
• *Unité de siège dotée d'un ensemble formant table*
(73) Thompson Aero Seating Limited, 50 Seagoe Industrial Estate, Portadown, Armagh BT63 5QE, GB
(72) Thompson, James, Kilkeel, Down BT34 4SR, GB
Mulholland, Seamus, Lurgan, Armagh BT56 6LG, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***H04R 1/22***

B60R 13/02 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60R 13/08*** (11) **3 145 756 B1**
B62D 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725798.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) FR 2015/051121 24.04.2015
(87) WO 2015/177426 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 FR 1454434
(54) • *RIEMENSCHUTZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BELT GUARD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROTECTEUR DE COURROIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LUCCHINA, Nicolas, 90000 Belfort, FR
BERRE, Olivier, 25490 Fesches le Chatel, FR
(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 13/08 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 915 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000474.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 25.07.2012 JP 2012164310
19.02.2013 JP 2013029579
(54) • *Kabelbaumverpackungselement und Kabelbaum*
• *Wire-harness packaging member, and wire harness*
• *Élément d'emballage de faisceau de câbles et faisceau de câbles*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) Hideomi, Adachi, Makinohara-shi Shizuoka, 421-0492, JP
Shinichi, Inao, Makinohara-shi Shizuoka, 421-0492, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13822712.9 / 2 879 251

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 192 705 B1**
H02J 7/14 ***B60R 21/017***
(25) En (26) En
(21) 17150563.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004771
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) YONEYAMA, Isao, Aichi-ken, 471-8571, JP
USAMI, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60R 21/00*** (11) **1 951 555 B1**
B60R 21/013 ***B60R 21/0132***
(25) De (26) De
(21) 06793862.1 (22) 27.09.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/066800 27.09.2006
(87) WO 2007/054402 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054127
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONEN-SCHUTZMITTELN BEI EINEM ÜBERROLLVORGANG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING PERSONAL PROTECTION MEANS IN THE EVENT OF A ROLLOVER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES LORS D'UN CAPOTAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Michael, 70806 Kornwestheim, DE
GOLOMBECK, Marc-Andre, 70839 Gerlingen, DE
DENZ, Holger, 70839 Gerlingen, DE

B60R 21/00 → (51) ***B60W 30/12***

B60R 21/013 → (51) ***B60R 21/00***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/00***

B60R 21/017 → (51) ***B60R 16/03***

B60R 21/05 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **2 998 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 14185343.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollover protection for motor vehicles*
• *Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) NAß, Michael, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B60R 21/2165 → (51) ***B62J 27/00***

(51) ***B60R 22/26*** (11) **2 923 897 B1**
B60N 2/68 ***B60N 2/22***
B60N 2/39
(25) En (26) En
(21) 15159844.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060635
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Aoki, Norihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katoh, Kohshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takeuchi, Eishi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60R 22/46*** (11) **2 403 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787950.6 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2009/057001 27.03.2009
(87) WO 2010/100771 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009051021
04.03.2009 JP 2009051057
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER*
• *SEATBELT RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) TANAKA, Masataka, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
YAMASAKI, Kazunori, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 25/20*** ***G07C 9/00*** (11) **2 930 071 B1** ***E05F 15/70***
(25) En (26) En
(21) 14164189.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Verfahren zum Öffnen einer beweglichen Platte eines Kraftfahrzeugs und entsprechende Öffnungssteuervorrichtung*
• *Method for opening a movable panel of the motor vehicle and corresponding opening control device*
• *Procédé d'ouverture d'un panneau mobile de véhicule automobile et dispositif de commande d'ouverture correspondant*
(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Dehelean, Theodor, 85253 Erdweg, DE
Molocea, Dragos, 85253 Erdweg, DE
Ette, Bernd, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60R 25/20*** ***B60R 25/24*** (11) **3 016 824 B1** ***E05B 81/78***
(25) De (26) De
(21) 14714241.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/056227 27.03.2014
(87) WO 2015/000608 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013106968
18.09.2013 DE 102013110296
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER FUNKTIONSBETÄTIGUNG AN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR DETECTING A FUNCTION ACTUATION ON VEHICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ACTIONNEMENT D'UNE FONCTION SUR DES VÉHICULES*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE
GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 25/24 → (51) ***B60R 25/20***

---

(51) ***B60R 99/00*** (11) **3 127 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182802.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 06.08.2015 KR 20150110860
(54) • *RÜCKFAHRKAMERASYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR-VIEW CAMERA SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE RÉTROVISION POUR VÉHICULE*
(73) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) PARK, Seung Han, 07987 Seoul, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B60S 1/08*** ***G06K 9/00*** (11) **2 574 509 B1** ***G01N 21/55***
(25) En (26) En
(21) 12006694.9 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210637
(54) • *Regentropfen-Erkennungsvorrichtung*
• *Raindrop detecting device*
• *Dispositif de détection de gouttes de pluie*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Kataoka, Hiromasa, Ota-ku Tokyo 143-8521, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 688 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 12760338.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030047 22.03.2012
(87) WO 2012/129369 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070897
(54) • *WISCHARM MIT EINEM SCHWENKBAREN DECKEL FÜR DEN ZUGRIFF AUF DEN KOPF UND DIE LAGERACHSE*
• *WIPER ARM HAVING SWIVEL COVER ALLOWING ACCESS TO THE HEAD AND PIVOT SHAFT*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE AYANT UN CAPOT DE PIVOTEMENT PERMETTANT L'ACCÈS À LA TÊTE ET À UN ARBRE DE PIVOT*
(73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) THIELEN, C. Joseph, Shelby Twp. Michigan 48317, US
POLOCOSER, Mitica, Wayne Michigan 48184, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 192 711 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150216.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650311
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEIBENWISCHER*
• *END-CAP FOR A VEHICLE WINDSCREEN WIPER*
• *EMBOUT D'EXTRÉMITÉ POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) JOMARD, Olivier, 63170 AUBIERE, FR
(74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 5/06*** ***B60L 3/00*** (11) **2 802 492 B1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13701513.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020738 09.01.2013
(87) WO 2013/106368 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584576 P
08.01.2013 US 201313736571
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTLADUNG VON BATTERIEBLÖCKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DE-ENERGIZING BATTERY PACKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE HORS TENSION DES BLOCS DE BATTERIE*
(73) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) THIEME, Bryan, L., Colgate, Wisconsin 53017, US
SOLESKI, Edward, J., Mequon, Wisconsin 53097, US
CAVANAUGH, William, M., Sussex, Wisconsin 53089, US
PATEL, Dharmendra, B., Sussex, Wisconsin 53051, US
WATSON, Thomas, M., Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60T 1/06 → (51) ***B60W 10/08***

B60T 7/02 → (51) ***B60T 8/86***

B60T 7/12 → (51) ***B60W 30/12***

B60T 7/16 → (51) ***G08G 1/16***

B60T 7/22 → (51) ***B60T 8/171***

B60T 8/00 → (51) ***B60T 13/74***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 753 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 12759088.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067570 07.09.2012
(87) WO 2013/034734 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011113025
(54) • *BREMSSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHR-*

ZEUGS, BREMSANLAGE, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSSTEUEREINRICHTUNG
- BRAKE CONTROL DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE, BRAKE SYSTEM, RAIL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE FERROVIAIRE, SYSTÈME DE FREINAGE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, München 80638, DE
NOCK, Marco, 85622 Feldkirchen, DE
VAN DE LÖCHT, Miriam, 81373 München, DE

---

(51) **B60T 8/17** (11) **2 915 709 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13851523.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/074232 09.09.2013
(87) WO 2014/069102 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238947
(54)
- VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINER FAHRZEUGREFERENZGESCHWINDIGKEIT IN EINEM EINKANALIGEN ABS-SYSTEM EINES MOTORRADES
- REFERENCE VEHICLE BODY SPEED SWITCHING DETECTION METHOD IN ONE-CHANNEL ABS SYSTEM FOR MOTORCYCLE
- PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE LA VITESSE DE RÉFÉRENCE D'UN VÉHICULE DANS UN SYSTÈME ABS À UN SEUL CANAL POUR MOTOCYCLE

(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) SUZUKI, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) Hetterscheidt, Stephan, Robert Bosch GmbH (C/IPM1) Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) **B60T 8/17** **B60T 8/32** (11) **3 088 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161624.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201514700689
(54)
- BREMSENAUSWAHLSYSTEM UND -VERFAHREN
- BRAKE SELECTION SYSTEM AND METHODS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE FREIN

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Miller, Trent Daryl, Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60T 8/17 → (51) **G08G 1/16**

---

(51) **B60T 8/171** **B60W 30/09** **B60W 30/095** **B60W 10/192** (11) **2 902 291 B1** **B60T 7/22** **B60W 30/18** **B60W 10/20**
(25) En (26) En
(21) 15152998.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933083 P
23.01.2015 US 201514603490
(54)
- Verfahren zur Minimierung von automatischer Bremsintrusion auf Basis von Kollisionsvertrauen
- Method for minimizing automatic braking intrusion based on collision confidence
- Procédé pour minimiser l'intrusion de freinage automatique basée sur la confiance de collision

(73) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI Michigan 48326, US
(72) Agnew, David Leslie, Clarkston, MI Michigan 48348, US
Fletcher, Graham Lanier, Royal Oak, MI Michigan 48073, US
(74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) **B60T 8/173** (11) **3 164 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 15735901.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/064973 01.07.2015
(87) WO 2016/001296 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014212984
(54)
- VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FEHLANREGELUNGEN EINES SCHLUPFREGELSYSTEMS EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
- METHOD FOR AVOIDING FALSE EXCITATIONS OF A SLIP CONTROL SYSTEM OF A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES RÉGLAGES DÉFECTUEUX D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DU PATINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) KASTEN, Manuel, 65795 Hattersheim, DE
KERBER, Henning, 64289 Darmstadt, DE
MÜLLER, Jochen, 35041 Marburg, DE
ROSZYK, Mario, 61273 Wehrheim, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **G08G 1/16**

B60T 8/40 → (51) **F16D 48/06**

---

(51) **B60T 8/86** **B60T 7/02** **B60W 10/196** (11) **3 013 656 B1** **B60W 10/184** **B60W 10/198**
(25) Sv (26) En
(21) 14817330.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) SE 2014/050735 17.06.2014
(87) WO 2014/209201 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 SE 1350781
(54)
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HILFSBREMSEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF AUXILIARY BRAKES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINS AUXILIAIRES

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) RUDBERG, Arvid, S-126 37 Stockholm, SE
SELLING, Tomas, S-121 43 Johanneshov, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60T 11/16 → (51) **F16B 9/02**

B60T 11/16 → (51) **F16D 48/06**

B60T 13/26 → (51) **B60T 17/22**

---

(51) **B60T 13/57** (11) **2 855 222 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724810.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060487 22.05.2013
(87) WO 2013/178514 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255047
(54)
- VAKUUMBREMSKRAFTVERSTÄRKER
- VACUUM BRAKE BOOSTER
- SERVOFREIN A DEPRESSION

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERTHOMIEU, Bruno, E-08041 Barcelona, ES
SIMON BACARDIT, Joan, E-08013 Barcelona, ES

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/22**

---

(51) **B60T 13/74** **F16D 27/108** **F16D 59/02** **F16D 65/14** (11) **1 767 424 B1** **F16D 27/118** **F16D 63/00**
(25) De (26) De
(21) 06019657.3 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 26.09.2005 DE 102005045878
(54)
- Vorrichtung zum Abbremsen und/oder zur Drehrichtungsumkehr eines durch einen elektromotorischen Antrieb antreibbaren Bauelements
- Apparatus for decelerating and/or inverting the sense of rotation of an element driveable by an electrical drive
- Dispositif pour décélération et/ou inversion du sens de rotation d'un élément entraîné par un entraînement électrique

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Patentabteilung - V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

(51) **B60T 13/74** **B60T 8/00** **F16D 121/24** (11) **3 042 813 B1** **F16D 65/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14841636.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/072692 29.08.2014
(87) WO 2015/033862 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183049
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60T 17/00*** (11) **2 505 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 12156150.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012031
(54) • *Druckluftaufbereitungsanlage und Verfahren zur Herstellung einer Druckluftaufbereitungsanlage*
• *Compressed air conditioning unit and method for manufacturing same*
• *Installation de traitement de l'air comprimé et procédé de fabrication d'une installation de traitement de l'air comprimé*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Schnittger, Karsten, 80935 München, DE
Reifinger, Günther, 82118 Germering, DE
Huber, Georg, 85464 Neufinsing, DE
Cabariste, Hubert, 14160 Dives sur Mer, FR
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE
(60) 17165141.7 / 3 222 479

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 059 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 07785893.4 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/005911 04.07.2007
(87) WO 2008/025401 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 DE 102006041011
(54) • *VENTILEINHEIT FÜR EINE ELEKTRO-PNEUMATISCHE BREMSSTEUERUNGS-EINRICHTUNG*
• *VALVE UNIT FOR AN ELECTRO-PNEUMATIC BRAKE CONTROL DEVICE*
• *UNITÉ DE SOUPAPE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, DE
HELMER, Jörg, 88267 Vogt, DE
KIEL, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE
ROSENDAHL, Hartmut, 30167 Hannover, DE
STRUWE, Otmar, 30163 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, et al, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60T 17/22*** ***B60T 13/66*** ***B60T 13/26*** (11) **2 939 892 B1** ***B60T 13/68***
(25) De (26) De
(21) 15000274.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014006013
(54) • *Elektrische Feststellbremse für ein Fahrzeug*
• *Electric parking brake for a vehicle*
• *Frein de stationnement électrique pour un véhicule*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Ittlinger, Reinhard, 94363 Oberschneiding, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** (11) **2 772 398 B1** ***B60K 6/547*** ***B60W 10/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12843907.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/071276 23.08.2012
(87) WO 2013/061678 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237009
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUI, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
SHIMOYAMA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
TAKAMURA, Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/00*** (11) **2 786 910 B1** ***B60K 6/547*** ***B60W 10/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11876496.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2011/077546 29.11.2011
(87) WO 2013/080301 2013/23 06.06.2013
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROLLER FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MURAKAMI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/445*** ***B60T 1/06*** ***B60W 20/00*** (11) **2 930 078 B1** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/18*** ***B60K 6/365***
(25) Ja (26) En
(21) 12889590.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2012/081620 06.12.2012
(87) WO 2014/087513 2014/24 12.06.2014
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60L 15/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/11 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/119 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/12 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/184 → (51) ***B60T 8/86***

B60W 10/192 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 10/196 → (51) ***B60T 8/86***

B60W 10/198 → (51) ***B60T 8/86***

B60W 10/20 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/20 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B60W 10/24*** (11) **2 985 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179957.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162926
18.06.2015 JP 2015123138
(54) • *AMPELINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHS IM KRAFTFAHRZEUG*
• *TRAFFIC LIGHTS INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR*

CONTROLLING THE ELECTRICAL POWER CONSUMPTION IN THE VEHICLE
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PROVENANT DE FEUX DE CIRCULATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE DANS LE VEHICULE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TOSAKA, Ryoh, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/442*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/06*** ***F02D 29/02*** (11) **2 733 034 B1** ***B60L 11/12*** ***B60W 10/02*** ***B60W 30/182*** ***F02D 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12827372.9 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/070055 07.08.2012
(87) WO 2013/031491 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011190667
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) SAITO, Jun, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 20/00 → (51) ***B60L 15/20***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 20/50***

B60W 20/10 → (51) ***B60L 15/20***

B60W 20/11 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/20 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60W 20/50*** ***B60W 50/02*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** (11) **2 516 207 B1** ***B60L 11/00*** ***B60L 15/20*** ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 10840051.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061456 21.12.2010
(87) WO 2011/079100 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 642884
(54)
- *HYBRIDANTRIEBSSTRANGDIAGNOSTIK*
- *HYBRID POWERTRAIN DIAGNOSTICS*
- *DIAGNOSTICS DE GROUPES MOTOPROPULSEURS HYBRIDES*

(73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) WRIGHT, John, F., Columbus IN 47203, US
SUJAN, Vivek, A., Columbus IN 47203, US
ANDREAE, Morgan, M., Columbus IN 47201, US
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60W 30/09 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 30/095 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60W 30/12*** ***B60R 21/00*** ***B60T 8/1755*** ***B60W 10/12*** ***B60W 10/20*** ***F16H 48/30*** ***B62D 103/00*** ***B62D 137/00*** (11) **2 330 009 B1** ***B60T 7/12*** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/18*** ***B62D 6/00*** ***B62D 101/00*** ***B62D 111/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09814401.7 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/063384 28.07.2009
(87) WO 2010/032556 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008240160
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SAITO Shinjiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
YOKOYAMA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
SUGAWARA Toshiharu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
YOSHIDA Tatsuya, Tokyo 100-8220, JP
TAKAHASHI Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 30/12 → (51) ***G06F 7/70***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 30/095*** ***B60W 40/04*** (11) **2 753 523 B1** ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12762490.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054149 07.09.2012
(87) WO 2013/036762 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201113228861
(54)
- *FAHRHILFESYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON FEHLALARMEN AUFGRUND VON BLINDPUNKTERKENNUNGEN*
- *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR REDUCING BLIND-SPOT-DETECTION FALSE ALERTS*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR POUR RÉDUIRE DE FAUSSES ALERTES DE DÉTECTION DE POINT MORT*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 48374, US
GARCIA BORDES, Maria Eugenia, Northville, Michigan 48167, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 50/00*** ***B60W 30/14*** (11) **2 917 083 B1** ***B60W 30/095***
(25) De (26) De
(21) 13765718.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/069448 19.09.2013
(87) WO 2014/072108 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220530
21.06.2013 DE 102013211753
(54)
- *FAHRZEUGSTEUERUNG*
- *VEHICLE CONTROL*
- *COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 30/182 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 30/19 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 40/04 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 40/107 → (51) ***G06F 7/70***

B60W 40/109 → (51) ***G06F 7/70***

B60W 40/11 → (51) ***G06F 7/70***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/50***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 50/02 → (51) ***B60W 20/50***

B60W 50/029 → (51) ***F02D 41/08***

B60W 50/08 → (51) ***G06F 7/70***

(51) ***B60W 50/12*** ***G01C 21/28*** ***G08G 1/127*** (11) **3 176 047 B1** ***G05D 1/02*** ***G05D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16002556.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 05.12.2015 DE 102015015833
(54)
- *BETRIEBSSYSTEM FÜR DEN FAHRBETRIEB EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
- *OPERATING SYSTEM FOR THE DRIVING OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF A COMMERCIAL VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA CONDUITE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Weise, Sigrun, 85221 Dachau, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60W 50/14 → (51) ***G06F 7/70***

B61C 3/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 819 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726719.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/060839 27.05.2013
(87) WO 2013/178573 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209176
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT WANNENFÖRMIG AUSGEBILDETEM INNENBODEN*
• *RAIL VEHICLE COMPRISING A TROUGH-SHAPED INNER FLOOR*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU D'UN PLANCHER INTÉRIEUR EN FORME DE CUVETTE*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KNOLL, Wolfgang, 47809 Krefeld, DE
SILBERMANN, Petra, 47053 Duisburg, DE
NEUMANN, Birgit, 47239 Duisburg, DE

B61D 19/02 → (51) ***G01V 8/20***

(51) ***B61D 39/00*** (11) **2 958 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710340.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050474 18.02.2014
(87) WO 2014/128452 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 GB 201302893
(54) • *EINLASSVERSCHLUSSSYSTEM*
• *INLET CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE D'ENTRÉE*
(73) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB
JONES, Stephen John, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB
BARLOW, Jonathan James, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) ***B61F 5/44*** (11) **2 735 490 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12814633.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/068086 17.07.2012
(87) WO 2013/011978 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011160276
(54) • *EINSTELLBARES LENKGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE STEERING TRUCK*
• *WAGON DE DIRECTION DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MIZUNO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMANO, Toshiyo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TERAMAE, Tomoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B61F 7/00*** (11) **2 390 155 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11167987.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 ES 201000693
(54) • *Verstellbarer Rollkörper für Schienenfahrzeuge*
• *Displaceable rolling bogie for railway vehicles*
• *Chariot roulant amovible pour véhicules de chemin de fer*
(73) Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A., José Miguel Iturrioz, 26, 20200 Beasain, Guipuzcoa, ES
(72) Sobejano Bienzobas, Hilario, 20160 Lasarte-Oria, Guipuzcoa, ES
Moliner Loriente, Nicolas Angel, San Sebastián, Guipuzcoa, ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B61G 11/18*** (11) **2 808 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169316.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009121
(54) • *Überpufferungsschutz für Schienenfahrzeuge*
• *Buffer override protection for rail vehicles*
• *Protection contre l'enchevêtrement pour véhicules ferroviaires*
(73) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Helbig, Nico, 30169 Hannover, DE
Pöppe, Florian, 30177 Hannover, DE
(74) Seewald, Jürgen, Advopat Patent- und Rechtanwälte Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) ***B61K 9/12*** ***G01B 11/25*** (11) **3 275 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 17179047.0 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 27.07.2016 DE 102016113888
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON EIGENSCHAFTEN MINDESTENS EINES RADES EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF AT LEAST ONE WHEEL OF A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'AU MOINS UNE ROUE D'UN VÉHICULE SUR RAILS*
(73) AuE Kassel GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 52, 34123 Kassel, DE
(72) Nowaczyk, Christian, 34260 Kaufungen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B61L 15/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***B62B 15/00*** ***A63C 17/28*** ***B62B 17/08*** (11) **3 103 700 B1** ***B62B 17/06***
(25) De (26) De
(21) 16172099.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 08.06.2015 DE 102015108939
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE KITE-BUGGY*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR KITE BUGGY*
• *VEHICULE, NOTAMMENT VEHICULE DE KITE-BUGGY*
(73) Rombey, Michael, Schluchseestrasse 16, 79837 Häusern, DE
(72) Rombey, Michael, 79837 Häusern, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

B62B 17/06 → (51) ***B62B 15/00***

B62B 17/08 → (51) ***B62B 15/00***

(51) ***B62D 1/184*** ***B60R 21/05*** ***B62D 1/185*** (11) **3 045 377 B1** ***B62D 1/187*** ***B62D 1/19***
(25) Ja (26) En
(21) 14877730.3 (22) 26.11.2014
(84) DE
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/081295 26.11.2014
(87) WO 2015/104913 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 JP 2014000955
22.08.2014 JP 2014168952
(54) • *POSITIONSANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD*
• *POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR STEERING WHEEL*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE POSITION POUR VOLANT DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/187 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/28 → (51) ***A01B 69/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 7/15***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 788 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 12756663.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/003754 07.09.2012
(87) WO 2013/083208 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120667
(54) • *FAHRSTABILISIERUNGSVERFAHREN, FAHRSTABILISIERUNGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *DRIVE STABILISATION METHOD, DRIVE STABILISATION DEVICE AND RELATED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE CONDUITE, DISPOSITIF DE STABILISATION DE CONDUITE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) GERECKE, Marc, 30419 Hannover, DE
KOPPER, Heiko, 31515 Wunstorf, DE
MICHAELSEN, Arne, 30926 Seelze, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 044 072 B1**
B60W 10/20 ***B60W 10/119***
(25) En (26) En
(21) 14761864.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069268 10.09.2014
(87) WO 2015/036424 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316061
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATION DER FAHRZEUGSERVOLENKUNG AUF GRUNDLAGE DES ANTRIEBSSTRANGBETRIEBS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CONFIGURATION OF VEHICLE POWER STEERING BASED ON DRIVELINE OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONFIGURATION D'UNE DIRECTION ASSISTÉE DE VÉHICULE SUR LA BASE DU FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) TEMPLE, Nick, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
EDWARDS, Craig, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KEWLEY, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WHITTLE, Anthony, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 064 415 B1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14857314.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/075284 24.09.2014
(87) WO 2015/064249 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226182
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICULAR STEERING CONTROL DEVICE, AND VEHICULAR STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OIKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KIKUCHI, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 7/02 → (51) ***B62D 11/20***

B62D 7/08 → (51) ***B62D 7/15***

---

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 808 229 B1**
B60G 7/00 ***B62D 7/08***
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 14170101.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112491
(54) • *Hinterradlenkvorrichtung für Fahrzeug*
• *Rear wheel steering apparatus for vehicle*
• *Appareil de direction de roue arrière pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sato, Teruhide, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Fujii, Shimpei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Taneda, Akiya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 808 231 B1**
B60G 7/00 ***F16H 25/20***
(25) En (26) En
(21) 14170411.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112482
29.05.2013 JP 2013112478
(54) • *Hinterradlenkvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Rear wheel steering apparatus for vehicle*
• *Appareil de direction de roue arrière pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Fujii, Shimpei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Taneda, Akiya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Suzuki, Shuuetsu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Sato, Teruhide, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 7/15 → (51) ***B62D 11/20***

---

(51) ***B62D 11/20*** (11) **2 994 363 B1**
B62D 55/065 ***B60P 3/40***
B60P 3/41 ***B62D 7/02***
B62D 7/15
(25) Sv (26) En
(21) 14794805.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) SE 2014/050517 28.04.2014
(87) WO 2014/182221 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350566
(54) • *LENKVORRICHTUNG UND GELENKFAHRZEUG MIT DER LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE AND ARTICULATED VEHICLE PROVIDED WITH STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ET VÉHICULE ARTICULÉ POURVU DU DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
LINDSTRÖM, Joel, S-931 52 Skellefteå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/18***

B62D 21/03 → (51) ***B62D 53/08***

B62D 21/09 → (51) ***B62D 53/08***

---

(51) ***B62D 21/11*** (11) **2 314 500 B1**
B62D 21/15 ***B62D 25/08***
B60K 5/12
(25) En (26) En
(21) 10012436.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 26.10.2009 JP 2009245349
(54) • *Vorderteilkonstruktion eines Fahrzeugs und Fahrzeug damit*
• *Front vehicle body structure of a vehicle and vehicle provided therewith*
• *Structure de carrosserie avant de véhicule et véhicule comportant celle-ci*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Terada, Sakayu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Honji, Hiromasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Fukushima, Masanobu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B62D 21/14 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 21/11***

B62D 21/20 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 25/00 → (51) ***B60J 1/08***

B62D 25/02 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 25/04 → (51) ***B60J 1/08***

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **3 118 087 B1**
B62D 25/20 ***B62D 25/02***
B62D 31/00 ***B62D 29/04***
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 16177757.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 DE 102015111421
(54) • *FLÄCHENELEMENT FÜR EIN CAMPINGFAHRZEUG ODER MOBILHEIM*
• *PANEL FOR A CAMPING VEHICLE OR MOBILE ACCOMMODATION STRUCTURE*
• *ÉLEMENT DE SURFACE POUR UN CAMPING-CAR OU MOBILE-HOME*
(73) Knaus Tabbert GmbH, Helmut-Knaus-Strasse 1, 94118 Jandelsbrunn, DE
(72) Thaler, Jürgen, 94164 Sonnen, DE

Wachtveitl, Kurt, 94136 Thyrnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

B62D 25/08 → (51) ***B62D 21/11***

(51) ***B62D 25/10*** ***B62D 29/04*** (11) **3 083 374 B1** ***B60J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14827737.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077912 16.12.2014
(87) WO 2015/091448 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 CN 201320844961 U
(54) • *STRUKTURELLE KOMPONENTE FÜR KRAFTFAHRZEUGTEIL UND KRAFTFAHRZEUGTEIL MIT SOLCH EINER KOMPONENTE*
• *STRUCTURAL COMPONENT FOR MOTOR VEHICLE PART AND MOTOR VEHICLE PART INCLUDING THE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE STRUCTURE POUR PIÈCE DE VÉHICULE MOTORISÉ ET PIÈCE DE VÉHICULE MOTORISÉ COMPRENANT LE COMPOSANT*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DEMANGE, Jean-Yves, F-01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 25/10 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 25/16 → (51) ***B60R 13/08***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 29/00 → (51) ***B60J 5/04***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/10***

B62D 31/00 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 53/04 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B62D 53/08*** ***B62D 21/09*** ***B60G 7/00*** (11) **2 991 889 B1** ***B60G 3/20*** ***B62D 21/03***
(25) En (26) En
(21) 13883417.1 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) SE 2013/000059 29.04.2013
(87) WO 2014/178760 2014/45 06.11.2014
(54) • *FAHRWERKSKOMPONENTE FÜR EINE SCHWERLASTFAHRZEUG-RAHMENSTRUKTUR SOWIE LASTKRAFTWAGEN ODER TRAKTOR MIT SOLCH EINER FAHRWERKSKOMPONENTE*
• *A CHASSIS COMPONENT FOR A HEAVY VEHICLE FRAME STRUCTURE AND A TRUCK OR A TRACTOR WITH SUCH A CHASSIS COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CHÂSSIS POUR STRUCTURE DE CHÂSSIS DE POIDS LOURD ET CAMION OU TRACTEUR COMPORTANT UN TEL COMPOSANT DE CHÂSSIS*
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) SVENSSON, Roland, 432 63 Bua, SE
HENDRIKS, Jan, S-426 68 Västra Frölunda, SE
ANDERSSON, Jörgen, S-438 33 Landvetter, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

B62D 55/00 → (51) ***G01C 22/02***

B62D 55/065 → (51) ***B62D 11/20***

B62D 61/10 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 63/06 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 101/00 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 103/00 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 111/00 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 137/00 → (51) ***B60W 30/12***

B62H 3/02 → (51) ***B62M 6/40***

B62J 1/00 → (51) ***H01Q 1/32***

B62J 1/28 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***B62J 27/00*** ***B60R 21/2165*** (11) **2 692 620 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762852.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058385 29.03.2012
(87) WO 2012/133659 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077453
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG UND AIRBAG-ABDECKUNG*
• *AIR BAG DEVICE AND AIR BAG COVER*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET COUVERCLE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B62J 99/00 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***B62K 19/16*** ***B62K 19/22*** (11) **2 949 565 B1** ***B62K 19/28***
(25) En (26) En
(21) 15001569.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063515
(54) • *FAHRRADRAHMEN*
• *BODY FRAME FOR BICYCLE*
• *CADRE DE BICYCLETTE*
(73) Win & Win Co., Ltd., 19, Donghanggongdan-gil Yangseong-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Dong Won, Seoul, KR
Choi, Ung Je, Gyeonggi-do, KR
YI, Chang Ho, Incheon, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B62K 19/22 → (51) ***B62K 19/16***

B62K 19/28 → (51) ***B62K 19/16***

B62K 25/06 → (51) ***B60G 17/0185***

(51) ***B62M 6/40*** ***B62H 3/02*** ***B60L 11/18*** (11) **2 399 817 B1** ***B62M 6/90***
(25) De (26) De
(21) 11165689.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 DE 102010025279
(54) • *Haltevorrichtung für ein elektrisch betriebenes Fahrzeug*
• *Clamping device for an eletrical vehicle*
• *Dispositif de retenue pour véhicule électrique*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Siegler, Ralf, 88281 Schlier, DE
Voth, Michael, 88214 Ravensburg, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B62M 6/90 → (51) ***B62M 6/40***

(51) ***B62M 9/10*** (11) **2 546 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005012.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107162
03.04.2012 DE 102012006771
(54) • *ANTREIBER ZUR ANBRINGUNG EINER MEHRFACH-RITZELANORDNUNG FÜR EINE FAHRRADSCHALTUNG MIT KLEINEN RITZELN*
• *DRIVER FOR APPLYING A MULTI-GEAR PINION ASSEMBLY FOR A BICYCLE GEARING SYSTEM WITH SMALL PINIONS*
• *ENTRAÎNEMENT POUR L'APPLICATION D'UNE DISPOSITION DE PLUSIEURS PIGNONS POUR UN AGENCEMENT DE VITESSES DE VÉLO À PETITS PIGNONS*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE

B63B 1/12 → (51) ***C02F 1/00***

B63B 9/00 → (51) ***B63B 17/00***

(51) ***B63B 17/00*** ***B63B 9/00*** (11) **2 585 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798480.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2011/050829 22.06.2011
(87) WO 2011/162711 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 SE 1050696
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBAU EINES FUTTERGEHÄUSES AUS EINEM SITZ IN EINEM MEERESFAHRZEUG ODER ZUR IN-*

STALLATION DES FUTTERGEHÄUSES IN DIESEM SITZ
- *A METHOD OF DISMOUNTING A POD HOUSING FROM A SEATING PROVIDED IN A MARINE VESSEL OR INSTALLING SAID POD HOUSING IN SAID SEATING*
- *PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN LOGEMENT DE NACELLE DE SON BERCEAU DISPOSÉ DANS UN VAISSEAU MARIN OU D'INSTALLATION DUDIT LOGEMENT DE NACELLE DANS LEDIT BERCEAU*

(73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) KARAS, Joakim, S-681 38 Kristinehamn, SE
NAHNFELDT, Per, S-654 65 Karlstad, SE
NAILARD, Oliver, S-652 25 Karlstad, SE
PERSSON, Jörgen, S-656 38 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***B63B 21/50*** ***B63B 35/44*** (11) **2 821 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382263.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54)
- *Schwimmende Windturbine*
- *Floating wind turbine*
- *Éolienne flottante*

(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B63B 27/16 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 35/00 → (51) ***C02F 1/00***

B63B 35/32 → (51) ***C02F 1/00***

---

(51) ***B63B 35/44*** ***E21B 19/00*** (11) **2 701 970 B1** ***B63B 27/16***
(25) En (26) En
(21) 12716449.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057574 26.04.2012
(87) WO 2012/146622 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 NL 2006667
(54)
- *SCHIFF MIT SCHACHT UND FÖRDERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ABSENKEN VON GEGENSTÄNDEN INS MEER*
- *VESSEL COMPRISING A MOON POOL AND A HOISTING ARRANGEMENT AND METHOD OF LOWERING ITEMS INTO THE SEA*
- *NAVIRE COMPRENANT UN PUITS CENTRAL ET UN AGENCEMENT DE LEVAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DESCENDRE DES ARTICLES DANS LA MER*

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) ZIJLMANS, Jurgen Arjan, NL-2994 AK Barendrecht, NL
HEEREMA, Eline Wilhelmina, NL-2596 GB Den Haag, NL
PEERDEMAN, Marius, NL-4201 HN Gorinchem, NL
ZANDBERGEN, Norbert, NL-2651 EB Berkel&Rodenrijs, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B63B 35/44 → (51) ***B63B 21/50***

B63B 35/71 → (51) ***B63H 1/36***

B63B 35/79 → (51) ***B63H 1/36***

B63B 43/02 → (51) ***B60J 7/02***

B63B 43/10 → (51) ***B60J 7/02***

---

(51) ***B63H 1/36*** ***B63H 16/16*** ***B63B 35/71*** ***B63H 1/37*** ***B63H 16/08*** (11) **3 016 852 B1** ***B63H 16/18*** ***B63B 35/79*** ***B63H 16/20***
(25) En (26) En
(21) 14818858.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/044884 30.06.2014
(87) WO 2015/002882 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842582 P
27.06.2014 US 201414318472
(54)
- *SENKRECHTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
- *STAND UP MIRAGE WATERCRAFT*
- *EMBARCATION DE TYPE MIRAGE MANOEUVRÉE EN POSITION VERTICALE*

(73) Hobie Cat Company, A Missouri Corporation, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92056, US
(72) CZARNOWSKI, James Taylor, Fallbrook, CA 92028, US
KETTERMAN, Gregory Scott, Oceanside, CA 92054, US
KARDAS, Jason Christopher, Vista, CA 92084, US
DOW, Philip James, Oceanside, CA 92054, US
WICKS, Graeme Stuart, Oceanside, CA 92054, US
BRACKETT, Drew William, Oceanside, CA 92054, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B63H 1/37 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 5/125 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***B63H 9/02*** ***B63H 13/00*** (11) **2 616 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 11755340.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065730 12.09.2011
(87) WO 2012/034968 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040920
(54)
- *SCHIFF, INSBESONDERE FRACHTSCHIFF, MIT EINEM MAGNUS-ROTOR*
- *SHIP, IN PARTICULAR FREIGHT SHIP, WITH A MAGNUS ROTOR*
- *NAVIRE, NOTAMMENT NAVIRE DE CHARGE, ÉQUIPÉ D'UN ROTOR À EFFET MAGNUS*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B63H 13/00 → (51) ***B63H 9/02***

B63H 16/08 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 16/16 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 16/18 → (51) ***B63H 1/36***

B63H 16/20 → (51) ***B63H 1/36***

---

(51) ***B63H 23/06*** ***E02F 3/88*** (11) **3 148 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 15732475.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) NL 2015/050380 27.05.2015
(87) WO 2015/183088 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 NL 2012904
(54)
- *GETRIEBE FÜR EIN BAGGERSCHIFF*
- *GEARBOX FOR A DREDGING VESSEL*
- *BOÎTE DE VITESSES POUR UN NAVIRE DE DRAGAGE*

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) RAIMOND, Cornelis Pieter, NL-3352 AK Papendrecht, NL
VREUGDENHIL, Johannes Martijn, NL-3332 JH Zwijndrecht, NL
DEN BOER, Leendert Johannes Adriaan, NL-2931 HV Krimpen aan de Lek, NL
DE JAGER, Arie, NL-3362 RR Sliedrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63H 23/24 → (51) ***H02J 4/00***

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/24***

B64C 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

---

(51) ***B64C 1/10*** (11) **3 064 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158047.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54)
- *Erweitertes Heckdruckschott*
- *Extended rear pressure bulkhead*
- *Cloison de pressurisation arrière étendue*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Orlov, Dimitri, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 293 106 B1**
(25) It (26) En
(21) 16187548.9 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54)
- *FENSTER MIT EINER NOTAUSGANGSFUNKTION FÜR EINEN HUBSCHRAUBER UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES TRANSPARENTEN ELEMENTS VON DIESEM FENSTER*
- *WINDOW WITH AN EMERGENCY EXIT FUNCTION FOR A HELICOPTER AND METHOD FOR REMOVING A TRANSPARENT ELEMENT FROM THIS WINDOW*
- *FENÊTRE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE SORTIE D'URGENCE POUR UN HÉLICOPTÈRE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN ÉLÉMENT TRANSPARENT À PARTIR DE LADITE FENÊTRE*

(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) GORGOGLIONE, Giorgio, 00195 ROMA, IT
PAPALEO, Gaetano, 00195 ROMA, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 1/14 → (51) ***B64D 25/14***

B64C 1/18 → (51) ***B29C 70/24***

B64C 3/26 → (51) ***B32B 5/12***

(51) ***B64C 9/14*** ***B64D 45/00*** (11) **2 251 258 B1** B64C 13/10
(25) De (26) De
(21) 10004888.3 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009020840
(54) • *Flugzeughochauftriebssystem sowie Verfahren zur Ermittlung eines Betriebszustandes eines Flugzeughochauftriebssystems*
• *Aircraft high-lift system and method for determining the operational state of same*
• *Système de hypersustentation d'aéronef et procédé de détermination de son état de fonctionnement*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Schievelbusch, Bernd, 88161 Lindenberg, DE
Hauber, Bernhard, 88171 Weiler, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B64C 11/00 → (51) ***B64C 27/32***

(51) ***B64C 11/18*** ***B64C 27/82*** (11) **3 077 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 14867254.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/067140 24.11.2014
(87) WO 2015/084624 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201314096541
(54) • *GRENZSCHICHTAUFNEHMENDES ROTORBLATT*
• *BOUNDARY LAYER INGESTING BLADE*
• *PALE À INGESTION DE COUCHE LIMITE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) MOFFITT, Blake Almy, South Windsor, Connecticut 06074, US
TILLMAN, Thomas G., West Hartford, Connecticut 06119, US
WAKE, Brian E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
MIN, Byung-Young, Manchester, Connecticut 06042, US
MATALANIS, Claude G., Longmeadow, Massachusetts 01106, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 11/32 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 13/28 → (51) ***B64C 13/50***

(51) ***B64C 13/40*** ***B64C 13/50*** (11) **2 527 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169236.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115909
(54) • *Unterdrückung von elektrischen Fehlerwirkungen in Servolenkungssystemen*
• *Suppressing electrical failure effects in servo control systems*
• *Suppression des effets de défaillance électrique dans les systèmes de servocommande*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Matsui, Gen, Bothell, WA Washington 98012, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***B64C 13/50*** ***B64C 13/28*** ***F16H 25/20*** (11) **3 145 810 B1** ***F16H 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725569.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061314 21.05.2015
(87) WO 2015/177301 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 FR 1454581
(54) • *AKTUATOR ZUR STEUERUNG EINER FLUGSTEUERFLÄCHE*
• *ACTUATOR FOR CONTROLLING A FLIGHT CONTROL SURFACE*
• *ACTIONNEUR DE COMMANDE D'UNE GOUVERNE DE VOL*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAVIGNIER, Louis, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LEBRUN, Marc, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
VIENNOT, Severin, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B64C 13/50 → (51) ***B64C 13/40***

(51) ***B64C 21/10*** (11) **2 729 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 12783275.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/001934 13.07.2012
(87) WO 2013/005113 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS MIT REDUZIERTEM LUFTSTRÖMUNGSWIDERSTAND UND BAUTEIL MIT REDUZIERTEM LUFTSTRÖMUNGSWIDERSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A SURFACE OF A COMPONENT, SAID SURFACE HAVING REDUCED DRAG AND COMPONENT WITH REDUCED DRAG*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE D'ÉLÉMENT STRUCTURAL À RÉSISTANCE RÉDUITE À L'ÉCOULEMENT D'AIR ET ÉLÉMENT STRUCTURAL À RÉSISTANCE RÉDUITE À L'ÉCOULEMENT D'AIR*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) ROHR, Oliver, 85521 Ottobrunn, DE
GAMMEL, Franz, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B64C 25/10 → (51) ***B64C 25/30***

B64C 25/16 → (51) ***B64C 25/30***

(51) ***B64C 25/30*** ***B64C 25/16*** B64C 25/12 (11) **3 141 477 B1** ***B64C 25/10***
(25) En (26) En
(21) 16187980.4 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 US 201514851182
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKTÜRBETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT INTEGRIERTER NOTFALLBETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR DOOR ACTUATION MECHANISM WITH INTEGRATED EMERGENCY ACTUATION ASSEMBLY*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE TRAPPE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION AVEC ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT D'URGENCE INTÉGRÉ*
(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) Rogulski Filho, Carlos, 12227-901 São José dos Campos, BR
Dias Ferraz, David, 12227-901 São José dos Campos, BR
Tognozzi Lopes, Graco, 12227-901 São José dos Campos, BR
Nunes De Mattos, Arilton, 12227-901 São José dos Campos, BR
De Martino, Claudio, 12227-901 São José dos Campos, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***B64C 27/00*** ***B64C 27/605*** ***B64C 27/32*** ***B64C 27/72*** (11) **3 296 198 B1** ***B64C 11/32*** ***B64C 27/59***
(25) En (26) En
(21) 16400042.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(54) • *EINSTELLUNG VON MASSE UND WINKEL EINES ROTORS MIT MEHREREN BLÄTTERN*
• *ADJUSTMENT OF TRACK AND BALANCE OF A MULTI-BLADE ROTOR*
• *RÉGLAGE DE PISTE ET ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR À PALES MULTIPLES*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Büsing, Moritz, 86165 Augsburg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 27/04*** (11) **3 147 210 B1**
B64C 27/82 ***B64C 39/02***
B64D 33/02 ***B64D 33/04***
B64D 33/08
(25) Zh (26) En
(21) 16190742.3 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 28.09.2015 CN 201510629135
(54) • *UNBEMANNTER HUBSCHRAUBER*
• *UNMANNED HELICOPTER*
• *HÉLICOPTÈRE SANS PILOTE*
(73) Ewatt Technology Co., Ltd., 1st floor, 4th Building No.5 Shiqiao 1st Road Houhu Street Jiangan District, Wuhan Hubei 430000, CN
(72) ZHAO, Guocheng, Wuhan, Hubei 430000, CN
LUO, Wei, Wuhan, Hubei 430000, CN
QI, Pengcheng, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

---

(51) ***B64C 27/10*** (11) **3 077 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 13898735.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2013/073091 04.12.2013
(87) WO 2015/084340 2015/23 11.06.2015
(54) • *ABSCHLUSSPLATTE FÜR ROTORWELLE*
• *ROTOR SHAFT CLOSEOUT PLATE*
• *PLAQUE DE FERMETURE D'ARBRE DE ROTOR*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) WALDO, Ron William, North Richland Hills, Texas 76180, US
NUSSENBLATT, Eric Lucien, Stamford, Connecticut 06902, US
BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, Texas 76017, US
HUNTER, David H., Cheshire Connecticut 06410, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/20 → (51) ***G01C 5/06***

B64C 27/30 → (51) ***B64C 27/32***

---

(51) ***B64C 27/32*** (11) **2 492 192 B1**
B64C 27/30 ***B64C 11/00***
B64C 27/46
(25) En (26) En
(21) 12157385.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 US 201113037205
(54) • *Scheibenrotorretraktionssystem*
• *Disc rotor retraction system*
• *Système de rétraction de rotor de disque*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Podgurski, Daniel Michael, West Chester, PA Pennsylvania 19342, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 27/32 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***B64C 27/43*** (11) **3 225 543 B1**
A63H 27/00
(25) En (26) En
(21) 16400009.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(54) • *VORTRIEBSEINRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI PROPELLERSCHAUFELN*
• *A PROPELLER ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO PROPELLER BLADES*
• *ENSEMBLE D'HÉLICE DOTÉ AVEC AU MOINS DEUX PALES D'HÉLICE*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Kiesewetter, Uwe, D-86641 Rain/Lech, DE
Haisch, Stefan, D-86655 Harburg, DE
Bebesel, Marius, D-86150 Augsburg, DE
Mores, Sebastian, D-81479 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/46 → (51) ***B64C 27/32***

---

(51) ***B64C 27/54*** (11) **3 036 158 B1**
B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 14863315.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/052028 21.08.2014
(87) WO 2015/076884 2015/21 28.05.2015
(30) 21.08.2013 US 201313972369
(54) • *AUTOMATISIERTE DREHHECKROTOR-STEUERUNG*
• *AUTOMATED ROTATING TAIL ROTOR CONTROL*
• *COMMANDE DE ROTOR ARRIÈRE À ROTATION AUTOMATIQUE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) LITWINOWICZ, Anthony, Derby, Connecticut 06418, US
RIGSBY, James, Ft. Worth, Texas 76244, US
FEGELY, Cody, Milford, Connecticut 06460, US
SCOTT, Mark W., Bethany, Connecticut 06524, US
KNAG, John, New Hampshire 03070, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/59 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 27/605 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 27/72 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 11/18***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/04***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/54***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/04***

B64C 39/02 → (51) ***F16M 11/10***

B64C 39/02 → (51) ***G05D 1/00***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 870 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 13763301.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055580 08.07.2013
(87) WO 2014/006607 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668515 P
(54) • *LUXURIÖSE BUSINESS-CLASS-KABINENANORDNUNG*
• *HIGH END BUSINESS CLASS CABIN ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CABINE CLASSE AFFAIRES HAUT DE GAMME*
(73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) DUCREUX, Christophe, F-36100 Issoudun, FR
EHRMANN, Charles, F-36100 Issoudun, FR
MORENO, Jaime, E-28002 Madrid, ES
(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 948 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701118.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051264 22.01.2014
(87) WO 2014/114680 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 FR 1350552
(54) • *FLUGZEUGSITZBEFESTIGUNGSSYSTEM SOWIE SITZ MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNG*
• *AIRCRAFT SEAT ATTACHMENT SYSTEM AND SEAT COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN SIÈGE D'AÉRONEF ET SIÈGE D'AÉRONEF COMPORTANT UN TEL SYSTÈME*
(73) Attax, ZI des Amandiers 6, Rue des Entrepreneurs, 78420 Carrières sur Seine, FR
(72) DAVOUST, Stéphane, 37250 Veigne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 964 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 14707359.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053614 25.02.2014
(87) WO 2014/135397 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102111
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG MIT EINER KOPFSTÜTZEINHEIT*
• *AIRCRAFT SEAT DEVICE HAVING A HEAD SUPPORT UNIT*
• *ENSEMBLE SIÈGE D'AVION AVEC APPUI-TÊTE*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) LOHRMANN, Jochen, 71640 Ludwigsburg, DE
BICH, Christoph, 73453 Abtsgmünd, DE
SCHUMM, Andreas, 74670 Forchtenberg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 077 286 B1**
(25) En (26) En

(21) 13898719.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CN 2013/088432 03.12.2013
(87) WO 2015/081496 2015/23 11.06.2015
(54) • *UMWANDELBARE SITZEINHEIT*
• *CONVERTIBLE SEATING UNIT*
• *UNITÉ DE SIÈGE CONVERTIBLE*
(73) Butterfly Flexible Seating Solutions Limited, Unit G, 16/F, Fu Cheung Centre, 5-7 Wong Chuk Yeung Street Fotan, New Territories, HK
(72) Lee, James Shing Hin, Hong Kong, CN
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B64D 11/06 → (51) ***B60R 11/00***

B64D 11/06 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 889 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200712.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921864 P
(54) • *Kühlsysteme für Überschallanwendungen*
• *Cooling systems for high mach applications*
• *Systèmes de refroidissement pour des régimes supersoniques*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Vaisman, Igor, Carmel, IN 46074, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64D 13/06 → (51) ***B64D 13/08***

B64D 13/06 → (51) ***F16K 49/00***

(51) ***B64D 13/08*** (11) **3 085 623 B1**
B64D 13/06
(25) En (26) En
(21) 16166481.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696179
(54) • *MODULARE ÖKOLOGISCHE KLIMAANLAGE*
• *MODULAR ENVIRONMENTAL AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ENVIRONNEMENTAL MODULAIRE*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DEVALVE, Timothy D., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/04 → (51) ***F16K 49/00***

B64D 15/12 → (51) ***F16K 49/00***

(51) ***B64D 25/00*** (11) **2 993 130 B1**
B64D 47/02 ***B64D 45/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182284.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458300
(54) • *SIGNALLICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL LIGHT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *FEU LUMINEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL FEU*
(73) NSE Industries, Les Seignes, 03250 Nizerolles, FR
(72) Laurin, Guillaume, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Disdier, Patrick, 83200 Toulon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B64D 25/14*** (11) **2 974 963 B1**
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 14177605.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer Tür eines Flugzeugs, Flugzeug mit einer solchen Vorrichtung und Verfahren zur Betätigung einer Tür eines Flugzeugs*
• *Apparatus for operating a door of an aircraft, an aircraft having such an apparatus and method for operating a door of an aircraft*
• *Appareil pour faire fonctionner une porte d'un aéronef, aéronef comprenant un tel appareil et procédé pour faire fonctionner ladite porte*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Bredemeier, Kai, 21129 Hamburg, DE
Raszpir, Fred, 21129 Hamburg, DE
Teichmann, Sven, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 33/00 → (51) ***F02C 7/00***

B64D 33/02 → (51) ***B64C 27/04***

B64D 33/04 → (51) ***B64C 27/04***

B64D 33/08 → (51) ***B64C 27/04***

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 915 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195867.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 06.12.2013 GB 201321614
(54) • *Bordeigenes System zur Inertgaserzeugung*
• *Onboard inert gas generation system*
• *Système de génération de gaz inerte embarqué*
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) Massey, Alan, Southampton, Hampshire SO316 NN, GB
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

B64D 45/00 → (51) ***B64C 9/14***

B64D 45/00 → (51) ***B64D 25/00***

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 958 804 B1**
F16B 43/02 ***F16B 19/02***
F16B 35/06
(25) En (26) En
(21) 14702348.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/010727 08.01.2014
(87) WO 2014/130167 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770256
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN SELBSTAUSRICHTENDEN UND UMMANTELTEN VORSTEHENDEN KOPF MIT SCHUTZMERKMALEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER WIRKUNG*
• *SELF-ALIGNING SLEEVED PROTRUDING HEAD FASTENERS WITH ELECTROMAGNETIC EFFECT PROTECTION FEATURES*
• *FIXATIONS À TÊTE AUTO-ORIENTABLE SAILLANTE À MANCHON DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WHITLOCK, Richard P., Chicago, Illinois 60606, US
CORONADO, Peter A., Chicago, Illinois 60606, US
MORDEN, Sean D., Chicago, Illinois 60606, US
ROGERS, Randall A., Chicago, Illinois 60606, US
DREXLER, Julie M., Chicago, Illinois 60606, US
PORTER, John R., Chicago, Illinois 60606, US
BICKFORD, Jeffry G., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64D 47/00*** (11) **2 740 667 B1**
B64D 47/06
(25) En (26) En
(21) 13195642.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706910
(54) • *FARBMISCHENDE LUFTFAHRT-ANTIKOLLISIONSLEUCHTE*
• *COLOR MIXING AVIATION ANTI-COLLISION LIGHT*
• *LUMIÈRE ANTICOLLISION D'AVIATION DE MÉLANGE DE COULEURS*
(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., 3445 S. 5th St., Suite 180, Phoenix, AZ 85040-1169, US
(72) Lapujade, Philippe, Chandler, AZ 85286, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 47/02 → (51) ***B64D 25/00***

B64D 47/06 → (51) ***B64D 47/00***

B64D 47/08 → (51) ***F16M 11/10***

B64F 1/20 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***B64F 1/305*** (11) **3 067 277 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860666.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) KR 2014/005071 10.06.2014
(87) WO 2015/068923 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133805
(54) • *MOBILE FLUGGASTBRÜCKE*
• *MOBILE BOARDING BRIDGE*
• *PASSERELLE D'EMBARQUEMENT MOBILE*
(73) Korea Airports Corporation, 78, Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR
(72) KIM, Han Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-798, KR
YANG, Seok Cheol, Busan 616-846, KR
KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, KR
LIM, Won Lae, Seoul 157-850, KR
DO, Gi Young, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-750, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B64G 1/22*** (11) **3 313 735 B1**
B64G 1/64 ***F42B 15/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16781509.1 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) FR 2016/052369 19.09.2016
(87) WO 2017/055706 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 FR 1559241
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN TRENNUNG ZWISCHEN ZWEI TEILEN UND VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLED SEPARATION BETWEEN TWO PARTS AND USE OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION CONTRÔLÉE ENTRE DEUX PIÈCES ET APPLICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) OLDHAM, Robert, 31402 Toulouse, FR
MAYO, Philippe, 31402 Toulouse, FR
LEVALLOIS, Franck, 31402 Toulouse, FR
FIGUS, Christophe, 31402 Toulouse, FR
LOGUT, Daniel, 31402 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/64 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 1/28 → (51) ***B65B 39/06***

---

(51) ***B65B 1/30*** (11) **3 049 329 B1**
B65B 1/36 ***B65B 3/30***
B65B 3/32 ***B30B 15/30***
B65B 1/38 ***G01F 11/18***
(25) De (26) De
(21) 14780413.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/002603 25.09.2014
(87) WO 2015/043748 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 202013008523 U
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING APPARATUS*
• *APPAREIL DU DOSAGE*
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) MEYER, Hermann, 71573 Allmersbach im Tal, DE
BRECHT, Sven, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B65B 1/36 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 1/38 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 3/00 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 3/04 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 3/30 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 3/30 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 3/32 → (51) ***B65B 1/30***

---

(51) ***B65B 5/02*** (11) **3 307 624 B1**
B65B 59/00
(25) It (26) En
(21) 16745813.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) IB 2016/053318 07.06.2016
(87) WO 2016/203343 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 IT UB20151375
(54) • *MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG PRODUKTANGEPASSTER VERPACKUNGEN*
• *MACHINE FOR AUTOMATICALLY MANUFACTURING CUSTOMIZED PACKAGING ITEMS*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION AUTOMATIQUE D'EMBALLAGE PERSONNALISE*
(73) International Boxes S.R.L., Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo (TV), IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***B65B 7/22*** (11) **2 878 540 B1**
B65B 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306870.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 FR 1361776
28.08.2014 FR 1458042
(54) • *Verschlussstation einer Lasche für eine Kartoniermaschine*
• *Flap-closing station for a cartoner*
• *Poste de fermeture d'un rabat pour une etuyeuse*
(73) Construction Machines Automatiques Spéciales, Zone d'Activité Terrasse Garonne, 47310 Brax, FR
(72) Denaives, Hervé, 47310 Ste Colombe en Bruilhois, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

---

(51) ***B65B 7/28*** (11) **3 115 301 B1**
B65B 3/04 ***B65B 39/12***
B65B 43/54 ***A61J 3/00***
(25) Es (26) En
(21) 16165492.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 08.07.2015 ES 201530986
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON SUBSTANZEN ZUR INTRAVENÖSEN APPLIKATION*
• *MACHINE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF SUBSTANCES FOR INTRAVENOUS APPLICATION*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE SUBSTANCES POUR APPLICATION INTRAVEINEUSE*
(73) KIRO GRIFOLS, S.L., Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea, 1, Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate (Gipuzkoa), ES
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico (Burgos), ES
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
LIZARRITURRI MARTIARENA, Asier, 20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa), ES
ILZARBE ANDRES, Amaia, 20018 Donostia-San Sebastian (Gipuzkoa), ES
ANDRES PINEDA, Jose Ignacio, 01003 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65B 9/20 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 9/213 → (51) ***B29C 65/08***

---

(51) ***B65B 11/32*** (11) **3 059 173 B1**
B65B 19/02 ***B65B 51/14***
B65B 53/02 ***B65B 59/04***
B29C 65/20 ***B29C 65/00***
B65G 15/16 ***B65B 19/22***
B29C 65/30 ***B29C 65/78***
B29L 31/00 ***B29C 65/18***
B65B 19/20
(25) De (26) De
(21) 16000234.1 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 DE 102015001850
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE
Budde, Patrick, 28213 Bremen, DE
Woytek, Frank, 30916 Isernhagen, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **2 994 392 B1**
B65B 13/18 ***B65B 13/32***
B25F 5/00 ***B25F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14730062.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CH 2014/000060 05.05.2014

(87) WO 2014/186911 2014/48 27.11.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE- UND BEDIENEINRICHTUNG*
• *STRAPPING DEVICE HAVING A DISPLAY AND OPERATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE POURVU D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE*
(73) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgartert, CH
KELLER, Andreas, CH-5242 Birr, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/32 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 19/02 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 19/22 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 25/00 → (51) ***B29D 11/00***

B65B 31/00 → (51) ***B65D 77/06***

B65B 35/18 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B65B 35/20*** (11) **3 144 232 B1**
B65B 57/00 ***B65B 57/14***
B65G 43/02 ***B65B 49/08***
B65B 57/16 B65G 11/02
B65B 11/18
(25) En (26) En
(21) 16189068.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 18.09.2015 JP 2015185128
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Hirata, Kosuke, Shiga, 520-3026, JP
Tai, Yuuki, Shiga, 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B65B 35/38*** (11) **3 074 314 B1**
B25J 15/06 ***B65G 47/91***
(25) It (26) En
(21) 14781272.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/063702 05.08.2014
(87) WO 2015/075571 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 IT BO20130643
(54) • *GREIF- UND ÜBERGABESTATION FÜR PRODUKTE*
• *PICKUP AND DELIVERY STATION FOR PRODUCTS*
• *STATION DE SAISIE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS*
(73) Gima S.P.A., Via Kennedy, 17, 40069 Zola Predosa, IT
(72) SASSI, Fabio, I-40133 Bologna, IT
CINESI, Matteo, I-63084 Folignano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 35/38 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B65B 39/06*** (11) **3 000 739 B1**
B65B 43/54 ***B65B 1/28***
B65G 69/18 B65B 69/00
(25) De (26) De
(21) 14186798.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Beutelanschlusselement zum Anschluss eines Beutels an einem Behälter zum kontaminationsfreien Befüllen oder Entleeren des Beutels sowie Verfahren dazu*
• *Bag connection element for connecting a bag on a container for contamination-free filling and/or emptying of the bag and associated method*
• *Élément de liaison de sac destiné à relier un sac sur un récipient destiné à remplir sans contamination ou à vider le sac et procédé associé*
(73) Schnyder, Viktor, Steinmattenstrasse 21, 3942 Raron, CH
(72) Schnyder, Viktor, 3942 Raron, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***B65B 39/12*** (11) **3 142 930 B1**
B65B 39/14 ***B65B 3/00***
B65B 3/12 ***B65B 3/30***
B67C 3/20 ***F04B 43/12***
(25) En (26) En
(21) 15732463.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) NL 2015/050342 13.05.2015
(87) WO 2015/174841 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012831
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE*
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 39/12 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 39/14 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 41/18 → (51) ***B65B 61/02***

B65B 43/12 → (51) ***B65B 61/02***

B65B 43/16 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 43/26 → (51) ***B65B 61/02***

B65B 43/28 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 43/44 → (51) ***B65B 43/46***

(51) ***B65B 43/46*** (11) **3 241 768 B1**
B65B 59/00 ***B65B 43/16***
B65B 43/28 ***B65B 43/44***
(25) De (26) De
(21) 16167896.6 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON FOLIENBEUTELN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING OF FILM BAGS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA TRANSMISSION DE SACHETS DE FEUILLES*
(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(72) SANDER, Jörg, 69120 Heidelberg, DE
KERNER, Gernot, 69151 Neckargemünd, DE
WEIS, Josef, 69226 Nußloch, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/54 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 43/54 → (51) ***B65B 39/06***

B65B 49/08 → (51) ***B65B 35/20***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 53/02 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 35/20***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 35/20***

(51) ***B65B 57/18*** (11) **3 088 314 B1**
B65B 65/00 ***F16M 1/00***
G08B 5/36 ***G07C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15165943.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM TEILWEISEN GEHÄUSE UND LICHTEFFEKTEN AM GEHÄUSE FÜR HINWEISE FÜR DAS BEDIENPERSONAL*
• *PACKAGING MACHINE WITH AT LEAST A PARTIAL ENCLOSURE AND LIGHTING EFFECTS ON THE HOUSING FOR INSTRUCTIONS FOR THE OPERATING PERSONNEL*
• *LA MACHINE D'EMBALLAGE AVEC AU MOINS PARTIELLES EFFETS DE L'ENCEINTE ET DE L'ÉCLAIRAGE SUR LE BOÎTIER POUR OBTENIR DES INSTRUCTIONS POUR LE PERSONNEL D'EXPLOITATION*
(73) J+P Maschinenbau GmbH, Am Berg 2, 01731 Kreischa-Sobrigau, DE
(72) Jensen, Ulli, 01731 Kreischa-Sobrigau, DE
Endt, Jörg, 01731 Kreischa-Sobrigau, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 5/02***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 11/32***

(51) ***B65B 61/02*** (11) **3 187 427 B1**
B65B 41/18 ***B65B 43/12***
B65B 43/26
(25) De (26) De
(21) 16199590.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 29.12.2015 DE 102015122901
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERGREIFEN UND TRANSPORTIEREN VON RSC-KARTONS*

- *DEVICE AND METHOD FOR GRABBING AND TRANSPORTING RSC PACKS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SAISIR ET À TRANSPORTER DES CARTONS RSC*

(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Hofmann, Christoph, 74597 Riegersheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 61/18 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 57/18***

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 1/09*** ***A61J 1/20*** (11) **3 044 104 B1** ***A61J 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14762027.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069492 12.09.2014
(87) WO 2015/036536 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184147
(54)
- *AMPULLE FÜR EINE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AMPULLE*
- *AMPOULE FOR MEDICAL LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING AN AMPOULE*
- *AMPOULE POUR LIQUIDE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AMPOULE*

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
EBERT, Christian, 65934 Frankfurt, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/02*** (11) **3 170 758 B1** ***B65D 51/16***
(25) En (26) En
(21) 16206841.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 11.10.2012 US 201213649171
(54)
- *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
- *CONTAINER CLOSURE*
- *FERMETURE DE RECIPIENT*

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) LONSWAY, Michael J., Toledo, OH 43517, US
CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH 43560, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 18189728.1
18189730.7
(62) 13762718.8 / 2 917 122

B65D 1/02 → (51) ***C12G 1/00***

B65D 1/09 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 3/12 → (51) ***B65D 83/06***

B65D 3/14 → (51) ***B65D 83/06***

B65D 3/22 → (51) ***B65D 83/06***

(51) ***B65D 5/18*** ***B65D 5/54*** ***B65D 85/10*** (11) **3 166 858 B1** ***B65D 5/42***
(25) De (26) De
(21) 15725996.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/001057 22.05.2015
(87) WO 2016/005017 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009952
(54)
- *ZIGARETTENPACKUNG*
- *CIGARETTE PACK*
- *PAQUET DE CIGARETTES*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
RUTHEMEIER, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlinteln, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 5/26 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B65D 5/42*** ***B65D 5/68*** (11) **2 931 614 B1** B65D 85/34
(25) En (26) En
(21) 13859850.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) AU 2013/001377 27.11.2013
(87) WO 2014/085845 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 AU 2012905241
(54)
- *BASIS, ZUSCHNITT UND BOX*
- *BASE, BLANK AND BOX*
- *BASE, FLAN ET BOÎTE*

(73) Visy R & D Pty Ltd., 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) BANKOWSKI, Piotr, Kyneton, Victoria 3444, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/18***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/18***

B65D 5/68 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/70 → (51) ***B32B 15/08***

B65D 5/74 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B65D 25/02*** ***A47J 47/04*** ***G01F 11/42*** ***B65D 77/04*** (11) **2 956 382 B1** ***B65D 85/00*** ***B65D 83/08***
(25) En (26) En
(21) 14709568.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052929 14.02.2014
(87) WO 2014/125076 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155435
22.03.2013 EP 13160646
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND STREUEN VON ESSBAREN PRODUKTEN*
- *DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING EDIBLE ARTICLES*
- *DISPOSITIF POUR EMBALLER ET DISTRIBUER DES ARTICLES COMESTIBLES*

(73) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, BE
Laleman, Dries, Justus Lipsiusstraat 63 bus 202, 3000 Leuven, BE
(72) LALEMAN, Dries, B-3000 Leuven, BE
MOENS, Marnix, B-1831 Diegem, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65D 25/04 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 25/10 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 25/14 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 25/14 → (51) ***C08G 18/32***

B65D 25/56 → (51) ***A61K 9/00***

B65D 30/08 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 30/10 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 30/14 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 30/20 → (51) ***B31B 70/16***

B65D 33/25 → (51) ***B31B 70/16***

B65D 35/28 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 41/02 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/04 → (51) ***B21D 51/38***

B65D 47/10 → (51) ***B65D 83/06***

B65D 51/16 → (51) ***A47G 19/22***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 51/18 → (51) ***B65D 83/06***

(51) ***B65D 65/40*** ***B32B 27/34*** ***B32B 15/08*** (11) **2 927 153 B1** ***B32B 15/20*** ***B32B 15/088***
(25) Ja (26) En
(21) 13859358.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081884 27.11.2013
(87) WO 2014/084248 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012261785
(54)
- *VERPACKUNGSMATERIAL ZUM KALTFORMEN UND DAMIT GEFORMTE DURCHDRÜCKPACKUNG*
- *PACKAGING MATERIAL FOR COLD FORMING AND PRESS-THROUGH PACK FORMED USING SAME*
- *MATÉRIAU D'EMBALLAGE DESTINÉ AU FORMAGE À FROID ET PAQUET EXPULSÉ PAR PRESSION FORMÉ EN L'UTILISANT*

(73) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
(72) NANJO, Kazunari, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
HAMADA, Toshiya, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MATSUMOTO, Masami, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
TANAKA, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-8566, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B65D 65/40 → (51) ***G01N 31/22***

B65D 75/00 → (51) ***B65D 75/56***

B65D 75/28 → (51) ***B65D 75/56***

B65D 75/32 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***B65D 75/44*** (11) **3 129 216 B1**
B31B 120/40 ***A47G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15715379.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) GB 2015/051014 31.03.2015
(87) WO 2015/150804 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405805
29.09.2014 GB 201417136
(54) • *ZUSCHNITT ZUM AUSBILDEN EINER VERPACKUNG UND EINE SOLCHE VERPACKUNG, UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER REIHE SOLCHER ZUSCHNITTE*
• *BLANK FOR FORMING A WRAP-AROUND, PACK MADE OUT OF THIS BLANK, AND METHOD OF FORMING A SERIES OF SUCH BLANKS*
• *EMBALLAGE ET FLAN POUR FORMER CETTE EMBALLAGE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE SÉRIE DE TELS FLANS*
(73) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Spalding, Lincolnshire PE11 3ZN, GB
(72) LUNN, Adam, Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
DUDMAN, Kevin, Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B65D 75/56*** (11) **3 140 219 B1**
B65D 75/58 ***B65D 75/00***
B65D 75/28 ***B29C 65/18***
B29C 65/00 ***B29C 65/02***
(25) En (26) En
(21) 14755564.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2014/051284 15.08.2014
(87) WO 2015/171171 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201461988624 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBELN BEHÄLTERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FLEXIBLE CONTAINER*
• *PROCEDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONTENEUR FLEXIBLE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WILKES, Kenneth R., Asheville, NC 28804, US
OLIVEIRA, Marlos G., 05704-140 Sao Paulo, BR
FRANCA, Marcos P., 05688-032 Sao Paulo, BR
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/56***

(51) ***B65D 77/04*** (11) **2 475 596 B1**
B65D 81/26 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 10752527.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005467 07.09.2010
(87) WO 2011/029567 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 555957
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR TESTELEMENTE*
• *STORAGE CONTAINERS FOR TEST ELEMENTS*
• *CONTENANTS DE STOCKAGE POUR ÉLÉMENTS DE TEST*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) WOOLDRIDGE, Scott, Carmel, IN 46033, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 77/04 → (51) ***B65D 25/02***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **3 010 825 B1**
B65D 30/14 ***B65D 25/14***
B65D 5/26 ***B65D 30/08***
B65B 31/00 ***B65D 35/28***
B65D 30/10
(25) En (26) En
(21) 14813715.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/062199 13.06.2014
(87) WO 2014/203135 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 ZA 201304658
(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'EMBALLAGE*
(73) Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA
(72) PANSEGROUW, Bester Jacobus, 7908 Ottery, ZA
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

B65D 77/20 → (51) ***B65D 83/06***

B65D 77/26 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 77/30 → (51) ***B65D 83/06***

(51) ***B65D 81/20*** (11) **3 225 567 B1**
A23B 4/16
(25) De (26) De
(21) 17162261.6 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 04.10.2017
(30) 29.03.2016 DE 102016003786
(54) • *SCHUTZGAS ZUM VERPACKEN VON FLEISCHWAREN*
• *INERT GAS FOR PACKAGING MEAT PRODUCTS*
• *GAZ DE PROTECTION POUR LE CONDITIONNEMENT DE VIANDE*
(73) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) LAIMER, Walter, 7210 Mattersburg, AT
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B65D 81/26 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 83/06***

(51) ***B65D 83/06*** (11) **2 754 621 B1**
B65D 77/20 ***B65D 77/30***
B65D 83/00 ***B65D 3/12***
B65D 3/14 ***B65D 3/22***
B65D 47/10 ***B65D 51/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12830314.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/005675 07.09.2012
(87) WO 2013/035339 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197665
09.09.2011 JP 2011197666
09.09.2011 JP 2011197667
31.01.2012 JP 2012019134
31.01.2012 JP 2012019135
02.02.2012 JP 2012021063
13.04.2012 JP 2012092340
03.08.2012 JP 2012173274
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINEM TRICHTERTEIL*
• *PACKAGING CONTAINER USING A FUNNEL PART*
• *RÉCEPTACLE DE CONDITIONNEMENT UTILISANT UN COMPOSANT EN ENTONNOIR*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TERAYAMA, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SAITO, Takeshi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SADA, Jyun, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 83/08 → (51) ***B65D 25/02***

B65D 85/00 → (51) ***B65D 25/02***

B65D 85/10 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/18***

(51) ***B65D 85/24*** (11) **3 123 574 B1**
F16B 15/08 ***F16B 27/00***
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 15705485.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/100044 02.02.2015
(87) WO 2015/144126 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104406
(54) • *GURTBAND FÜR KONTAKTELEMENTE*
• *BELT STRIP FOR CONTACT ELEMENTS*
• *SANGLE POUR ÉLÉMENTS DE CONTACT*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) GARSKE, Stefan, 49152 Bad Essen, DE
TROST, Mario, 31812 Bad Pyrmont, DE
SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE
DEGNER, Gero, 32427 Minden, DE

(51) ***B65D 90/06*** (11) **2 996 967 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729952.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051117 14.05.2014
(87) WO 2014/184491 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 FR 1354304
(54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT ORGANISCHER PEROXYDE*
• *CONTAINER FOR STORING AND TRANSPORTING ORGANIC PEROXIDS*
• *CONTENEUR POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DES PEROXYDES ORGANIQUES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) TIETZE, Olaf, 89335 Ichenhausen, DE
MAJ, Philippe, F-69530 Brignais, FR
WITTLINGER, Ralf, 89312 Guenzburg, DE
MOELLERS, Martin, 89312 Guenzburg, DE
(74) Gorintin, Sarah, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(60) 18198929.4

---

(51) ***B65G 1/02*** ***E04C 3/04*** (11) **3 307 653 B1** ***A47B 96/02***
(25) De (26) De
(21) 16736369.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) DE 2016/100268 13.06.2016
(87) WO 2016/198050 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 DE 102015109306
11.01.2016 DE 202016100077 U
(54) • *ROSTE, INSBESONDERE FÜR DIE VERWENDUNG ALS FACHBODEN FÜR PLATTENREGALE ODER SCHWERLASTREGALE*
• *GRATE, IN PARTICULAR FOR USE AS A SHELF FOR PALLET RACKS OR HEAVY DUTY RACKS*
• *GRILLE DESTINÉE EN PARTICULIER À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE TABLETTE POUR DES RAYONNAGES À PLAQUES OU DES RAYONNAGES POUR CHARGES LOURDES*
(73) Gebrüder Meiser GmbH, Edmund-Meiser-Str. 1, 66839 Schmelz, DE
(72) MEISER, Wolfgang, 66119 Saarbrücken, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbB, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** ***B66F 9/07*** (11) **3 227 207 B1** ***G01N 35/04***
(25) It (26) En
(21) 15825817.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) IB 2015/059240 01.12.2015
(87) WO 2016/088032 2016/23 09.06.2016
(30) 03.12.2014 IT MI20142075
(54) • *STAPELKRAN MIT VERBESSERTEM GLEITMECHANISMUS*
• *STACKER CRANE WITH AN IMPROVED SLIDING MECHANISM.*
• *PONT ROULANT GERBEUR AVEC UN MÉCANISME COULISSANT AMÉLIORÉ*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***B65G 11/02*** ***B65G 11/20*** ***C10J 3/26*** ***C10J 3/30*** (11) **3 112 443 B1** ***F23G 5/027*** ***C10J 3/72***
(25) En (26) En
(21) 16177584.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201514790759
(54) • *SCHWERKRAFTVERSORGUNGSGEHÄUSE FÜR EIN VERGASUNGSSYSTEM*
• *GRAVITY-FED HOUSING FOR A GASIFICATION SYSTEM*
• *BOÎTIER PAR GRAVITÉ POUR UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) CILIBERTI, Carlo S., Lumberton, NJ 08048, US
FORGIE, Donald R., Philadelphia, PA 19146, US
GANDHI, Gautam, Morganville, NJ 07751, US
PALESTINI, Michael I., Richboro, PA 18954-1512, US
SULLIVAN, Paul J., Hatfield, PA 19440, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B65G 11/20 → (51) ***B65G 11/02***

B65G 15/16 → (51) ***B65B 11/32***

---

(51) ***B65G 17/34*** (11) **2 985 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184839.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035950 P
01.10.2014 US 201414504210
(54) • *KREUZBANDSYSTEM UND AUTOMATISIERTE GEGENSTANDSUMLEITUNG*
• *CROSS-BELT SYSTEM AND AUTOMATED ITEM DIVERSION*
• *SYSTÈME À BANDES CROISÉES ET DÉTOURNEMENT AUTOMATISÉ D'ARTICLES*
(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US
(72) HOYNASH, Peter, Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, US
VASSURA, Stefano, 40067 Rastignano, IT
SROKA, Stanley, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

---

(51) ***B65G 17/34*** ***B26D 7/20*** (11) **3 106 411 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16382283.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 ES 201530872
(54) • *FLEXIBLE RETIKULÄRE STRUKTUR*
• *FLEXIBLE RETICULAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE RÉTICULAIRE FLEXIBLE*
(73) Manufacturas y Transformados AB, S.L., C. de Sant Antoni de Baix, 110-112, 08700 Igualada (Barcelona), ES
(72) BALSELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B65G 43/02 → (51) ***B65B 35/20***

---

(51) ***B65G 47/252*** (11) **3 085 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 16166232.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 21.04.2015 IT FI20150114
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PRODUKTEN UND ZUM UMSTOSSEN DAVON IN EINER EINZUGSLINIE*
• *DEVICE TO FEED PRODUCTS AND TO OVERTURN THEM IN AN INFEED LINE*
• *DISPOSITIF POUR ALIMENTER ET RENVERSER DES PRODUITS DANS UNE LIGNE D'ALIMENTATION*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
(72) ANTONIAZZI, Luca, 40139 Bologna, IT
CANINI, Gabriele, 40016 San Giorgio di Piano (BO), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65G 47/91 → (51) ***B65B 35/38***

B65G 69/18 → (51) ***B65B 39/06***

---

(51) ***B65G 69/28*** (11) **3 266 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 16191514.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 16.06.2016 DE 102016111038
(54) • *VORSCHUB-LADEBRÜCKE SOWIE VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS DES LADERAUMS EINES TRANSPORTFAHRZEUGES AN EINER VORSCHUB-LADEBRÜCKE*
• *FEED LOADING BRIDGE AND METHOD FOR CONNECTING THE LOAD AREA OF A TRANSPORT VEHICLE TO A FEED LOADING BRIDGE*
• *NIVELEUR DE QUAI À LÈVRE TÉLESCOPIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE SOUTE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT À UN NIVEAU DE QUAI À LÈVRE TÉLESCOPIQUE*
(73) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65H 20/34 → (51) ***B29D 30/30***

B65H 20/34 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 23/34 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 26/00 → (51) ***B41F 13/62***

B65H 29/12 → (51) ***B65H 29/60***

B65H 29/14 → (51) ***B65H 29/60***

(51) ***B65H 29/60*** (11) **3 202 697 B1**
B65H 43/00 ***G03G 15/00***
B65H 29/12 ***B65H 29/14***
(25) En (26) En
(21) 17152802.9 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 03.02.2016 JP 2016019236
(54) • *BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DER BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET POST-PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM INCLUDING SHEET POST-PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT UN APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Kitamura, Kei, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B65H 29/60 → (51) ***B65H 45/28***

(51) ***B65H 31/02*** (11) **3 214 028 B1**
B65H 31/20 ***B65H 31/22***
(25) En (26) En
(21) 17158312.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 01.03.2016 JP 2016038572
(54) • *BLATTSTAPELVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *A SHEET STACKING APPARATUS AND AN IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMPILAGE DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOKUMA, Naoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 31/20 → (51) ***B65H 31/02***

B65H 31/22 → (51) ***B65H 31/02***

B65H 43/00 → (51) ***B65H 29/60***

B65H 43/04 → (51) ***B41F 13/62***

B65H 45/12 → (51) ***B41F 13/62***

B65H 45/16 → (51) ***B65H 45/28***

(51) ***B65H 45/28*** (11) **2 174 901 B1**
B65H 29/60 ***B65H 45/16***
(25) Ja (26) En
(21) 08792109.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/063896 01.08.2008
(87) WO 2009/020076 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007203661
(54) • *TRÄGER FÜR EINEN BAHNENFÖRMIGEN ARTIKEL*
• *CARRIER FOR SHEETLIKE ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ARTICLE EN FORME DE FEUILLE*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) KOJIMA, Noriyuki, Noda-shi Chiba 270-0213, JP
KURIHARA, Shigeaki, Noda-shi Chiba 270-0213, JP
TSURUNAGA, Hidenobu, Noda-shi Chiba 270-0213, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 45/28 → (51) ***B41F 13/62***

B65H 54/58 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B65H 59/38*** (11) **2 844 597 B1**
(25) It (26) En
(21) 13729441.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053368 29.04.2013
(87) WO 2013/164749 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 IT MI20120734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES SYNTHETISCHEN FADENS AUS EINEM EXTRUDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A SYNTHETIC YARN COMING FROM AN EXTRUDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BOBINAGE D'UN FIL SYNTHÉTIQUE SORTANT D'UNE EXTRUDEUSE*
(73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B65H 69/06*** (11) **3 067 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 16155995.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046643
(54) • *FADENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND AUTOMATISCHER WICKLER*
• *YARN JOINING DEVICE, SPINNING MACHINE, AND AUTOMATIC WINDER*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE FIL, MACHINE DE FILAGE ET ENROULEUR AUTOMATIQUE*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Toyoda, Takahiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B66B 5/16*** (11) **3 265 415 B1**
B66B 9/00
(25) De (26) De
(21) 16707160.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054415 02.03.2016
(87) WO 2016/139243 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 DE 102015103012
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINER AUFZUGSANLAGE*
• *BRAKE DEVICE FOR A CAR OF AN ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CABINE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STEINHAUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66B 5/22*** (11) **1 997 767 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06715396.5 (22) 08.03.2006
(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2006/304476 08.03.2006
(87) WO 2007/102211 2007/37 13.09.2007
(54) • *NOTSTOPP-VORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *EMERGENCY STOP DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE POUR ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IMURA, Mitsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 9/00 → (51) ***B66B 5/16***

B66C 13/52 → (51) ***E02F 9/08***

B66F 9/07 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 147 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 16186752.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 22.09.2015 DE 102015115987
28.09.2015 DE 102015116346
(54) • *WECHSELVORRICHTUNG FÜR TRAKTIONSBATTERIE EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *EXCHANGE DEVICE FOR TRACTION BATTERY OF AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Kohl, Tobias, 22525 Hamburg, DE
Wünsch, Alexander, 21029 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 216 748 B1**
B66F 9/08
(25) De (26) De
(21) 17154731.8 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 29.02.2016 DE 102016103535
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH LIGHTING SYSTEM*

- *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN SYSTÈME ÉCLAIRAGE*

(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Hößbacher, Johannes, 64289 Darmstadt, DE
Schmidt, Stephen, 63486 Bruckhöbel, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/08 → (51) ***B66F 9/075***

B67C 3/02 → (51) ***C12G 1/00***

B67C 3/20 → (51) ***B65B 39/12***

B67D 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

B67D 7/32 → (51) ***B67D 7/76***

(51) ***B67D 7/76*** ***B67D 7/32*** (11) **2 910 520 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13847484.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/074335 10.09.2013
(87) WO 2014/061374 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231556
(54) • *BRENNSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *FUELING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
(73) Tatsuno Corporation, 12-13, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8520, JP
(72) OTAKI Tsutomu, Tokyo 108-8520, JP
TAKAHASHI Kazushi, Tokyo 108-8520, JP
KOIKE Tsuyoshi, Tokyo 108-8520, JP
(74) Sauvage de Brantes, Petra, Korejzová Legal v.o.s Korunni 810/104 E, 101 00 Prague 10, CZ

B81B 7/02 → (51) ***G03B 3/02***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 347 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151337.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297392 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mikrogefertigten Vorrichtung und damit mikrogefertigte Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a micromachined device and micromachined device made thereof*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif micro-usiné et dispositif micro-usiné correspondant*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
American University Cairo, 113 Kasr El Aini Street, 11511 Cairo, EG
(72) El Rifai, Joumana, 11511 Cairo, EG
Witvrouw, Ann, 3020, Herent, BE
Abdel Aziz, Ahmed Kamal Said, 11571 Cairo, EG
Sedky, Sherif, Sheikh Zaid City, EG
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 173 375 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200506.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 27.11.2015 FR 1561474
(54) • *EINKAPSELUNGSVERFAHREN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM AUSLASSLOCH VARIABLER GRÖSSE*
• *METHOD FOR PACKAGING A MICROELECTRONIC DEVICE WITH A RELEASE HOLE HAVING A VARIABLE SIZE*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE AVEC UN TROU DE LIBERATION DE DIMENSION VARIABLE*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PORNIN, Jean-Louis, 38920 CROLLES, FR
BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B82B 3/00*** ***H01Q 15/00*** (11) **2 344 418 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08877796.6 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) KR 2008/006996 27.11.2008
(87) WO 2010/050637 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 KR 20080107948
(54) • *NANOSPALT-VORRICHTUNG ZUR FELDVERBESSERUNG UND SYSTEM ZUR NANOPARTIKELDETEKTION UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *A NANOGAP DEVICE FOR FIELD ENHANCEMENT AND A SYSTEM FOR NANOPARTICLE DETECTION USING THE SAME*
• *DISPOSITIF À NANO-ESPACE POUR LE RENFORCEMENT DE CHAMP ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE NANOPARTICULES L'UTILISANT*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Dai Sik, Seoul 151-747, KR
PARK, Hyeong Ryeol, Seoul 151-747, KR
SEO, Min Ah, Seoul 151-747, KR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***B82B 3/00*** ***G01N 15/02*** (11) **3 210 938 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17157625.9 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 29.02.2016 FR 1651675
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUG VON IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM DISPERGIERTEN TEILCHEN*
• *DEVICE FOR CHARACTERISING PARTICLES WHICH ARE DISPERSED IN A LIQUID MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CARACTERISATION DE PARTICULES DISPERSEES DANS UN MILIEU LIQUIDE*
(73) Cordouan Technologies, Cité de la Photonique Bât. Pleione 11 Avenue Canteranne, 33600 Pessac, FR
(72) PEDRONO, Boris, 33850 LEOGNAN, FR
JACOB, David, 33400 TALENCE, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 8/24***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 36/899***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 39/08***

B82Y 5/00 → (51) ***B01J 13/04***

(51) ***B82Y 15/00*** ***B82Y 20/00*** ***G01N 21/64*** (11) **2 905 254 B1** ***E21B 47/12*** G01N 21/80
(25) En (26) En
(21) 15158534.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Nanofaser-Fluoreszenzanalyse*
• *Nanofiber fluorescence analysis*
• *Analyse par fluorescence à nanofibres*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Jones, Christopher, M., Houston, TX Texas 77084, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 09848571.7 / 2 467 697

B82Y 20/00 → (51) ***B82Y 15/00***

B82Y 30/00 → (51) ***A61K 8/25***

B82Y 30/00 → (51) ***B01L 3/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/194***

B82Y 30/00 → (51) ***C08F 2/38***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/56***

B82Y 30/00 → (51) ***C09K 11/06***

B82Y 30/00 → (51) ***H01B 1/22***

B82Y 40/00 → (51) ***A61K 8/24***

B82Y 40/00 → (51) ***B01J 13/04***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/194***

C01B 3/00 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***C01B 3/12*** ***C01B 3/56*** (11) **2 814 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710603.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) NL 2013/050095 15.02.2013
(87) WO 2013/122467 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 NL 2008313
(54) • *WASSER-GAS-SHIFTVERFAHREN*
• *WATER GAS SHIFT PROCESS*
• *PROCESSUS DE CONVERSION DU GAZ À L'EAU*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) van Dijk, Hendricus Adrianus Johannes, NL-1755 LE Petten, NL
Cobden, Paul Dean, NL-1755 LE Petten, NL
Walspurger, Stéphane, NL-1755 LE Petten, NL
Dijkstra, Jan Wilco, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C01B 3/26 → (51) ***C01B 3/40***

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48*** ***C01B 3/58*** (11) **2 356 068 B1** ***C01B 3/56***
(25) En (26) En
(21) 09808776.0 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/054332 19.08.2009
(87) WO 2010/022162 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 90799 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM HOCHDRUCKWASSERSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING ULTRAPURE, HIGH PRESSURE HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE L'HYDROGÈNE HAUTE PRESSION D'UNE EXTRÊME PURETÉ*
(73) GTLpetrol Llc, 153 E. 53rd Street Room 5100, New York, NY 10022-4631, US
(72) ALLAM, Rodney, J., Wiltshire SN14 6LY, GB
(74) Mammel, Ulrike, et al, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/40***

(51) ***C01B 3/40*** ***C01B 3/26*** (11) **3 137 417 B1** ***C01B 3/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725812.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) FR 2015/051141 27.04.2015
(87) WO 2015/166182 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453844
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENREFORMIERUNG VON MINDESTENS EINEM ALKAN*
• *METHOD FOR DRY REFORMING OF AT LEAST ONE ALKANE*
• *PROCÉDÉ DE RÉFORMAGE SEC D'AU MOINS UN ALCANE.*
(73) Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique Université Lille 1, 59655 Villeneuve-d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) LOFBERG, Axel, 59000 Lille, FR
DUHAMEL JALOWIECKI, Louise, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
GUERRERO, Jesus, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/56***

C01B 3/50 → (51) ***B01J 20/22***

C01B 3/52 → (51) ***C01B 3/56***

(51) ***C01B 3/56*** ***C01B 3/52*** ***B01D 53/04*** (11) **2 168 913 B1** ***C01B 3/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290691.6 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 FR 0805390
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WASSERSTOFF MIT VOLLSTÄNDIGER AUFNAHME VON CO2 UND RECYCLING DES NICHT UMGEWANDELTEN METHANS*
• *HYDROGEN PRODUCTION METHOD WITH COMPLETE CAPTURE OF CO2 AND RECYCLING OF NON-CONVERTED METHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE AVEC CAPTATION TOTALE DU C02 ET RECYCLAGE DU MÉTHANE NON CONVERTI*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Fischer, Beatrice, 69005 Lyon, FR
Giroudiere, Fabrice, 69530 Orlienas, FR
Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR
Thomas, Michel, 69003 Lyon, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

C01B 3/56 → (51) ***C01B 3/12***

C01B 3/56 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/58 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 13/11 → (51) ***H02M 5/458***

C01B 17/04 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/04 → (51) ***F01K 23/06***

C01B 17/16 → (51) ***F25J 3/02***

C01B 17/16 → (51) ***F25J 3/08***

C01B 17/76 → (51) ***C01B 17/765***

(51) ***C01B 17/765*** ***C01B 17/76*** (11) **2 858 944 B1** ***C01B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 13726228.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061342 03.06.2013
(87) WO 2013/182502 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 PCT/EP2012/060703
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON SO2 ZU SO3*
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF SO2 TO SO3*
• *PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE SO2 EN SO3*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C01B 17/80 → (51) ***C01B 17/765***

C01B 19/00 → (51) ***H01L 21/365***

C01B 21/04 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***C01B 21/068*** ***C04B 35/593*** (11) **2 832 687 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13768416.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058645 25.03.2013
(87) WO 2013/146713 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074863
16.11.2012 JP 2012251815
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILICIUMNITRIDPULVER, SILIZIUMNITRIDPULVER, SILICIUMNITRID-SINTERKÖRPER UND SCHALTUNGSSUBSTRAT DAMIT*
• *SILICON NITRIDE POWDER PRODUCTION METHOD, SILICON NITRIDE POWDER, SILICON NITRIDE SINTERED BODY AND CIRCUIT SUBSTRATE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM, POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM, CORPS FRITTÉ DE NITRURE DE SILICIUM ET SUBSTRAT DE CIRCUIT L'UTILISANT*
(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SHIBATA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OHMARU, Takuji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HONDA, Michio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJII, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C01B 21/086*** ***C07C 311/48*** ***H01M 10/0568*** (11) **3 045 426 B1** ***H01B 13/00*** ***C01B 21/093***
(25) Ja (26) En
(21) 14861940.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/079054 31.10.2014
(87) WO 2015/072353 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237991
(54) • *GRANULAT ODER PULVER AUS DISULFONYLAMIDSALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRANULES OR POWDER OF DISULFONYLAMIDE SALT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *GRANULES OU POUDRE DE SEL DISULFONYLAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TSUBOKURA, Shiro, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
AIURA, Yasuyuki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 21/093 → (51) ***C01B 21/086***

C01B 25/12 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C01B 25/22*** (11) **2 480 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757926.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049983 23.09.2010
(87) WO 2011/038108 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245746 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR HEMMUNG DER REDUKTION VON KESSELSTEINBILDUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE*
• *PROCESS AND REAGENTS FOR THE INHIBITION OR REDUCTION OF SCALE FORMATION DURING PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTIFS POUR L'INHIBITION OU LA RÉDUCTION DE LA FORMATION DE TARTRE LORS DE LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
(73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, Shelton CT 06484, US
WANG, Bing, Brookfield CT 06804, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(60) 15177583.0 / 2 990 379

C01B 25/32 → (51) ***A61L 24/00***

C01B 32/05 → (51) ***C10L 9/08***

C01B 32/05 → (51) ***H01M 8/0234***

(51) ***C01B 32/194*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 071 519 B1** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14802596.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/003091 19.11.2014
(87) WO 2015/074752 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13005421
21.03.2014 EP 14161013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF GRAPHEN BASIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A GRAPHENE BASED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE GRAPHÈNE*
(73) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) BOHM, Sivasambu, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
WEIJDE, Dammes Hans van der, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C01B 32/50 → (51) ***B01D 61/44***

C01B 32/50 → (51) ***B01J 20/22***

C01B 32/914 → (51) ***B01J 20/22***

C01B 33/113 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C01B 33/16*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** (11) **1 718 564 B1** ***A61K 9/06*** ***A61K 9/16*** ***C04B 35/624***
(25) En (26) En
(21) 05717300.7 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) FI 2005/050046 22.02.2005
(87) WO 2005/082781 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 US 548113 P
27.02.2004 FI 20040312
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINSTELLBAR BIORESORBIERBAREM, NACH EINEM SOL-GEL-VERFAHREN HERGESTELLTEM SIO2*
• *METHOD FOR PREPARING ADJUSTABLY BIORESORBABLE SOL-GEL DERIVED SIO2*
• *PROCEDE DE PRÉPARATION DE SIO2 DERIVÉE DE SOL-GEL À BIORÉSORPTION AJUSTABLE*
(73) DelSiTech Oy, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) JOKINEN, Mika, FI-20540 Turku, FI
VIITALA, Reeta, FI-20540 Turku, FI
JALONEN, Harry, FI-20610 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***C01B 33/193*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/092*** (11) **2 890 638 B1** ***C09C 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756466.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/068106 02.09.2013
(87) WO 2014/033301 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1202349
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄUREN, NEUARTIGE FÄLLUNGSKIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR STRENGTHENING POLYMERS*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
(73) Rhodia Operations, Direction de la Propriété Industrielle 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-68400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) ***C01B 39/24*** ***B01J 29/08*** ***B01J 37/30*** (11) **2 792 641 B1** ***C10G 11/05***
(25) Zh (26) En
(21) 12857338.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/000509 13.04.2012
(87) WO 2013/086768 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110420931
(54) • *ULTRASTABILES SELTENERDMOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRA-STABLE RARE EARTH Y-TYPE MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
(72) GAO, Xionghou, Beijing 100007, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100007, CN
TAN, Zhengguo, Beijing 100007, CN
LI, Di, Beijing 100007, CN
JI, Dong, Beijing 100007, CN
DUAN, Hongchang, Beijing 100007, CN
ZHANG, Chenxi, Beijing 100007, CN
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 870 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716539.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/033054 20.03.2013
(87) WO 2014/007874 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201213540825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄUREREICHEN IN LEV-ZEOLITHEN*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-SILICA LEV-TYPE ZEOLITES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE ZÉOLITES DE TYPE LEV À TENEUR ÉLEVÉE EN SILICE*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) DAVIS, Tracy, Margaret, San Ramon, CA 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01C 1/18 → (51) ***C05C 1/02***

C01C 1/24 → (51) ***C05C 1/02***

C01D 5/02 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***C01F 7/06*** ***C01F 7/16*** ***B01J 21/02*** (11) **2 361 884 B1** ***C01G 49/02***
(25) De (26) De
(21) 10152138.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Verfahren zum Verwerten von Rotschlamm*
• *Method for exploiting red mud*
• *Procédé d'évaluation de boues rouges*
(73) KRSys GMBH, Tizianstraße 38, 85579 Neubiberg, DE
(72) Krause, Eberhard, 16540 Hohen Neudorf, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

C01F 7/16 → (51) ***C01F 7/06***

(51) ***C01F 7/56*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/44*** (11) **2 702 007 B1** ***A61K 8/28*** ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11808786.5 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/066012 20.12.2011
(87) WO 2012/148480 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479069 P
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE AKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *ANTIPERSPIRANT ACTIVE COMPOSITIONS AND MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES ACTIVES ET LEUR FABRICATION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) VAUGHN, John, Fair Haven, New Jersey 07704, US
PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey 08109, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C01F 11/18 → (51) ***C09C 1/02***

C01G 1/02 → (51) ***C01G 23/00***

C01G 9/02 → (51) ***C23C 14/34***

C01G 19/02 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C01G 23/00*** ***C01G 1/02*** ***H01M 4/485*** (11) **2 626 945 B1** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 12183048.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 KR 20120012913
(54) • *Lithiumtitanoxid, Verfahren zu dessen Herstellung, Negativelektrode damit und Lithiumbatterie mit der Negativelektrode*
• *Lithium titanium oxide, method of preparing the same, negative electrode including the same, and lithium battery including the negative electrode*
• *Oxyde de titane et de lithium, son procédé de préparation, électrode négative comprenant celui-ci et batterie au lithium comprenant l'électrode négative*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Song, Min-sang, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ryoung-hee, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Shon, Jeong-kuk, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae-man, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Moon-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seung-sik, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C01G 25/00*** (11) **1 660 406 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04787292.4 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) FR 2004/002237 02.09.2004
(87) WO 2005/023728 2005/11 17.03.2005
(30) 04.09.2003 FR 0310471
(54) • *AUF CERIUM- UND ZIRKONIUMOXID BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER LEITFÄHIGKEIT UND VERGRÖSSERTER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG ALS KATALYSATOR*
• *COMPOSITION BASED ON CERIUM OXIDE AND ON ZIRCONIUM OXIDE HAVING A HIGH REDUCIBILITY AND LARGE SURFACE AREA, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE AS A CATALYST*
• *COMPOSITION A BASE D 'OXYDE DE CERIUM ET D 'OXYDE DE ZIRCONIUM A CONDUCTIBILITE ET SURFACE ELEVEES, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION COMME CATALYSEUR*
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) LARCHER, Olivier, 17180 Peregny, FR
ROHART, Emmanuel, 17138 Puilboreau, FR
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01G 41/02 → (51) ***C22B 3/02***

(51) ***C01G 45/12*** ***C01G 49/00*** ***C01G 53/00*** ***H01M 8/0286*** ***H01M 8/0297*** (11) **3 159 306 B1** ***C01G 51/00*** ***H01M 8/0282*** ***H01M 8/124***
(25) En (26) En
(21) 16201555.6 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 04.02.2009 JP 2009023956
04.09.2009 JP 2009204489
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERGANGSMETALLOXID MIT SPINELLSTRUKTUR*
• *METHOD OF MANUFACTURING TRANSITION METAL OXIDE HAVING SPINEL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE SPINELLE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) RYU, Takashi, Nagoya, Aichi 467-8530, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, Nagoya, Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya, Aichi 467-8530, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 10250122.8 / 2 223 897

C01G 45/12 → (51) ***C01G 53/00***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 49/06***

C01G 49/02 → (51) ***C01F 7/06***

C01G 49/02 → (51) ***C09B 67/46***

(51) ***C01G 49/06*** ***H01F 1/11*** (11) **2 484 638 B1** ***C01G 49/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10820649.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/067094 30.09.2010
(87) WO 2011/040534 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228752
(54) • *EPSILON-EISENOXID MIT VERBESSERTER KOERZITIVKRAFT*
• *EPSILON-TYPE IRON OXIDE HAVING IMPROVED COERCIVE FORCE*
• *OXYDE DE FER DE TYPE EPSILON AVEC UNE FORCE COERCITIVE AMÉLIORÉE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) OHKOSHI Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
SAKURAI Shunsuke, Tokyo 113-8654, JP
NAMAI Asuka, Tokyo 113-8654, JP
UMEDA Sayaka, Tokyo 113-0033, JP
HACHIYA Hiroshi, Tokyo 113-0033, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 101-0021, JP
GOTOH Takashi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 18197222.5

C01G 49/06 → (51) ***C09B 67/46***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 53/00***

(51) ***C01G 53/00*** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/587*** (11) **2 895 428 B1** ***C01G 45/12*** ***H01M 10/0525*** ***H01B 1/08*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762460.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068835 11.09.2013
(87) WO 2014/041029 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 FR 1258615
(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY*
• *MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION*
(73) SAFT, 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) JORDY, Christian, F-33440 Saint Louis de Montferrand, FR
CAILLON, Georges, F-33520 Bruges, FR
HEZEQUE, Thierry, F-33240 Aubie Espessas, FR
LEVASSEUR, Stéphane, B-1060 Bruxelles, BE
KOSOVA, Nina V., Novosibirsk 630117, RU
DEVYATKINA, Evgeniya T., Novosibirsk 630123, RU
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 4/525*** (11) **3 219 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160952.4 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(54) • *SILICIUMDOTIERUNG EINES HOCHSPANNUNGSSPINELLS*
• *SILICON DOPING OF HIGH VOLTAGE SPINEL*
• *DOPAGE DE SILICIUM DE SPINELLE HAUTE TENSION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kim, Sung-Jin, 80995 München, DE
Gentschev, Ann-Christin, 80637 München, DE
Detig-Karlou, Kamelia, 82049 Pullach, DE
Keppeler, Miriam Karin, 649813 Singapore, SG
Srinivasan, Madhavi, 689673 Singapore, SG
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C01G 53/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***C02F 1/00*** C02F 1/68 C02F 1/48 (11) **1 744 990 B1** C02F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05763708.4 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) FR 2005/001080 29.04.2005
(87) WO 2005/115921 2005/49 08.12.2005
(30) 29.04.2004 FR 0404588
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN AUFBEREITUNG VON WASSER MITTELS VERWENDUNG EINER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT DARAUF*
• *METHOD FOR ELECTROMAGNETIC TREATMENT OF WATER CONFERRING A BIOLOGICAL ACTIVITY THEREON*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE L'EAU LUI DONNANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE*
(73) VALLEE, Philippe, 24 rue Alphand, 75013 Paris, FR
(72) VALLEE, Philippe, 75013 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***C02F 1/00*** ***B01D 21/06*** ***B01D 21/08*** (11) **2 651 830 B1** ***B01D 21/00*** ***B01D 21/24***
(25) En (26) En
(21) 11848392.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064060 09.12.2011
(87) WO 2012/082530 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422253 P
(54) • *EINSPEISUNGSVERDÜNNUNGSSYSTEM MIT OFFENEM KANAL FÜR EIN VERDICKUNGSMITTEL- ODER ABSETZBECKEN*
• *OPEN-CHANNEL FEED DILUTION SYSTEM FOR A THICKENER OR SETTLING TANK*
• *SYSTÈME DE DILUTION D'ALIMENTATION À CANAL DÉCOUVERT POUR ÉPAISSISSEUR OU BASSIN DE DÉCANTATION*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) LAROS, Timothy John, Park City, Utah 84098, US
BACZEK, Frank Andrew, Holladay, Utah 84117, US

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 103/00*** ***E02B 15/04*** ***E02B 15/00*** ***G01N 1/10*** ***B63B 35/32*** ***B63B 1/12*** (11) **2 812 498 B1** ***C02F 103/08*** ***E02B 15/10*** ***G01N 1/02*** ***G01N 1/20*** ***B63B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13710593.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) NL 2013/050080 11.02.2013
(87) WO 2013/119123 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 NL 2008274
(54) • *NACHHALTIGE FILTERUNGSVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON SCHWIMMENDEN ABLAGERUNGEN*
• *SUSTAINABLE FILTERING DEVICE FOR COLLECTING FLOATING DEBRIS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DURABLE POUR LA COLLECTE DE DÉBRIS FLOTTANTS*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Vaz Viegas, Pedro, 2900-500 Setúbal, PT
Gonçalves Castro, Maria Bernardete, 3315 DP Dordrecht, NL
Munts, Edwin Albert, 3335 DB Zwijndrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 1/00 → (51) ***A01K 63/04***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 24/10***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/20 → (51) ***B01D 19/00***

C02F 1/26 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 1/30 → (51) ***C02F 3/32***

C02F 1/32 → (51) ***C02F 3/32***

C02F 1/38 → (51) ***B01D 3/30***

C02F 1/42 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/08***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 3/32***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 9/06***

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/60*** C02F 5/06 C02F 103/04 C02F 1/42 C02F 1/56 C02F 1/32 C02F 1/04 C02F 1/38 (11) **2 993 159 B1** ***C02F 1/66*** C02F 103/12 C02F 103/02 C02F 1/68 C02F 1/463 C02F 1/44 C02F 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 14887711.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/074321 12.09.2014
(87) WO 2015/181998 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108624
(54) • *WASSERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND WASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WATER TREATMENT DEVICE AND WATER TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
KOMATSU, Tomomi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C02F 1/52 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/58*** ***B01D 21/00*** C02F 1/52 (11) **2 540 676 B1** ***B01D 21/24***
(25) Zh (26) En
(21) 10856097.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2010/080292 27.12.2010
(87) WO 2012/022099 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 CN 201010254867
(54) • *DURCHFLUSSREAKTOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT HOHEM STICKSTOFF- UND PHOSPHORGEHALT*
• *CONTINUOUS FLOW REACTOR AND METHOD FOR TREATING WASTEWATER HAVING HIGH-CONCENTRATION NITROGEN AND PHOSPHORUS*
• *RÉACTEUR FONCTIONNANT EN CONTINU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES À FORTE CONCENTRATION EN AZOTE ET EN PHOSPHORE*
(73) Nanjing University, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
(72) REN, Hongqiang, Nanjing Jiangsu 210093, CN
LI, Qiucheng, Nanjing Jiangsu 210093, CN
ZHANG, Tao, Nanjing Jiangsu 210093, CN
DING, Lili, Nanjing Jiangsu 210093, CN
XU, Ke, Nanjing Jiangsu 210093, CN
REN, Xinkun, Nanjing Jiangsu 210093, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C02F 1/58*** ***C02F 1/68*** ***C02F 1/50*** C02F 101/10 C02F 101/20 (11) **2 998 276 B1** ***C02F 5/10*** C02F 1/54 C02F 103/42 C02F 1/66
(25) En (26) En
(21) 15183044.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 US 201414490360
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *A COMPOSITION FOR WATER CONDITIONING*
• *COMPOSITION POUR CONDITIONNER L'EAU*

(73) Silk Water Solutions Inc., Unit No.105 19871 57A Avenue, Langley, British Columbia V3A 7J4, CA
(72) Taylor, Colin Frank, Surrey, British Columbia V3S 4T8, CA
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

C02F 1/58 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/60 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 3/32***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/58***

C02F 3/00 → (51) ***C12P 3/00***

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 103/44*** (11) **3 046 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 14762002.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069356 11.09.2014
(87) WO 2015/039946 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110205
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINEN BIOREAKTOR UND BIOREAKTOR SOWIE FAHRZEUGWASCHANLAGE EINE SOLCHE TRÄGERVORRICHTUNG AUFWEISEND*
• *SUBSTRATE DEVICE FOR INSTALLATION INTO A BIOREACTOR, AND BIOREACTOR AND VEHICLE WASHING INSTALLATION HAVING A SUBSTRATE DEVICE OF SAID TYPE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR L'INSERTION DANS UN BIORÉACTEUR, BIORÉACTEUR AINSI QU'INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE CE TYPE*
(73) Faritec GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 12, 55129 Mainz, DE
(72) FARIWAR, Sasan Ahmad, 65193 Wiesbaden, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***C02F 3/28*** C02F 1/44 (11) **1 644 290 B1** C02F 11/04
(25) En (26) En
(21) 04755858.0 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/019985 22.06.2004
(87) WO 2005/003044 2005/02 13.01.2005
(30) 24.06.2003 US 602985
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WASTEWATER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUELLES*
(73) IMANS LLC, 4600 E. Washington Street, Suite 500, Phoenix, AZ 85034, US
Juby, Graham J.G., Irvine, CA US, US
Buhr, Heinrich O., Irvine, CA US, US
(72) JUBY, Graham, J.G., Fountain Valley 92708, US
BUHR, Heinrich, O., california, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***C02F 3/32*** ***C02F 1/32*** ***C02F 1/30*** ***C12M 1/00*** (11) **2 585 407 B1** ***C02F 1/66*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 11798507.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/001113 22.06.2011
(87) WO 2011/162811 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 398350 P
(54) • *ERWEITERTE BIOLOGISCHE WASSERAUFBEREITUNG MITHILFE VON ALGEN*
• *ADVANCED BIOLOGIC WATER TREATMENT USING ALGAE*
• *TRAITEMENT BIOLOGIQUE AVANCÉ DE L'EAU À L'AIDE D'ALGUES*
(73) CLEARAS Water Recovery Inc., 1500 Clark Fork Lane, Missoula, MT 59808, US
(72) ROBINSON, Terry, S., Corvallis MT 59828, US
McGRAW, Kevin, S., Stevensville MT 59870, US
SYLVESTER, Jared, W., Corvallis MT 59828, US
WEIDOW, Jesse, D., Pinesdale MT 59841, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C02F 3/32 → (51) ***A01K 63/04***

C02F 3/34 → (51) ***C12P 3/00***

C02F 5/10 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***C02F 9/00*** ***C02F 1/52*** ***C02F 1/66*** ***C02F 1/00*** (11) **3 134 359 B1** ***C02F 1/58*** ***C02F 103/10*** ***C02F 101/10***
(25) En (26) En
(21) 15720798.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) IB 2015/052870 20.04.2015
(87) WO 2015/162540 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 GB 201407101
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSERN MIT HOHEM SULFATGEHALT*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF HIGH SULPHATE WATERS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES EAUX AVEC UNE FORTE TENEUR EN SULFATE*
(73) Paxton, Richard, George, 8 Little Aston Lane, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3UF, GB
(72) PAXTON, Richard, George, Little Aston, Sutton Coldfield West Midlands B74 3UF, GB
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C02F 9/06*** ***C02F 1/469*** (11) **3 013 760 B1** ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 14818714.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044153 25.06.2014
(87) WO 2014/210198 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839495 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POLARISATIONSSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POLARIZATION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE POLARISATION*
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., Siemens Centre 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, MA 01451, US
FU, Rongqiang, Singapore, 684684, SG
NG, Kee Hoe, Singapore, 570408, SG
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 11/04 → (51) ***C05F 11/00***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 101/10 → (51) ***C12P 3/00***

C02F 101/30 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 101/38 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 103/00 → (51) ***A01K 63/04***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 9/06***

C02F 103/10 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/28 → (51) ***C05F 11/00***

C02F 103/36 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 103/44 → (51) ***C02F 3/10***

(51) ***C03B 3/00*** ***C03B 5/167*** ***F27D 3/00*** (11) **2 802 542 B1** ***F27B 3/18***
(25) En (26) En
(21) 13703167.0 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020484 07.01.2013
(87) WO 2013/106270 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346389
(54) • *KÜHLUNG EINER EINLEGEMASCHINE*
• *BATCH CHARGER COOLING*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ENFOURNEUSE*
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) MACLEOD, Kenneth, D., Rossford, OH 43460, US
LEWIS, David, L., Sylvania, OH 43560, US
PONZI, Robert, Temperance, MI 48182, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 18198325.5

(51) ***C03B 5/00*** ***C21D 1/40*** ***C22C 45/10*** ***C21D 1/38*** (11) **2 271 590 B1** ***C22C 45/02*** ***C22F 1/00*** ***C22C 45/00***
(25) En (26) En

(21) 09722645.0 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037970 23.03.2009
(87) WO 2009/117735 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 70284
(54) • *FORMEN VON METALLISCHEM GLAS DURCH SCHNELLE KONDENSATORENTLADUNG*
• *FORMING OF METALLIC GLASS BY RAPID CAPACITOR DISCHARGE*
• *FORMATION D'UN VERRE MÉTALLIQUE PAR DÉCHARGE DE CONDENSATEUR RAPIDE*
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DEMETRIOU, Marios, D., Los Angeles CA 90048, US
JOHNSON, William, L., Pasadena CA 91107, US
KIM, Choong, Paul, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
SCHRAMM, Joseph, P., Pasadena CA 91125, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C03B 5/167 → (51) ***C03B 3/00***

(51) ***C03B 5/173*** ***C03C 1/00*** ***C03B 5/235*** (11) **3 162 771 B1** ***C03B 5/225***
(25) En (26) En
(21) 16191902.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 05.10.2015 US 201514875439
(54) • *STEUERUNG DES SCHAUMS IN EINER EINEM SCHMELZER NACHGESCHALTETEN VORRICHTUNG DURCH ANPASSUNG DES ALKALIOXIDGEHALTS IM SCHMELZER*
• *CONTROLLING FOAM IN APPARATUS DOWNSTREAM OF A MELTER BY ADJUSTMENT OF ALKALI OXIDE CONTENT IN THE MELTER*
• *RÉGULATION DE MOUSSE DANS UN APPAREIL EN AVAL D'UN POT DE FUSION PAR AJUSTEMENT DE LA TENEUR EN OXYDE ALCALIN DANS LE POT DE FUSION*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Martin, Marlon Keith, Etowah, TN 37331, US
Jevicova, Kristina, Riceville, TN 37370, US
Shock, Jeffrey M., Castle Rock, CO 80109, US
Charbonneau, Mark William, Highlands Ranch, CO 80129, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/225 → (51) ***C03B 5/173***

C03B 5/235 → (51) ***C03B 5/173***

C03B 23/02 → (51) ***C03B 40/02***

(51) ***C03B 23/025*** (11) **2 125 642 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08701561.6 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050544 18.01.2008
(87) WO 2008/090087 2008/31 31.07.2008
(30) 18.01.2007 EP 07100716
(54) • *BIEGEN VON GLASSCHEIBEN*
• *GLASS SHEET BENDING*
• *BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DEGAND, Etienne, B-6040 Jumet, BE
DURY, Bertrand, B-6040 Jumet, BE
MEYERS, Michel, B-6040 Jumet, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***C03B 33/03*** ***C03B 33/037*** (11) **3 184 493 B1** ***C03B 33/07***
(25) It (26) En
(21) 16206836.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 IT UB20159276
(54) • *VERFAHREN UM EINE GLASSCHEIBE ZU SCHNEIDEN*
• *METHOD FOR CUTTING A GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE FEUILLE DE VERRE*
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) SPERANDIO, Marco, 12044 Centallo, IT
GHINAMO, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/03***

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/03***

(51) ***C03B 37/012*** (11) **2 344 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789311.9 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/005154 16.09.2009
(87) WO 2010/036310 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 235931
(54) • *RADIALPRESSEN VON SOOT ZUR UMMANTELUNG VON LICHTLEITFASERN*
• *SOOT RADIAL PRESSING FOR OPTICAL FIBER OVERCLADDING*
• *COMPRESSION RADIALE DE SUIE POUR GAINAGE DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) DAWES, Steven, B, Corning NY 14830, US
JENNINGS, Douglas, H, Corning NY 14830, US
LEBLOND, Nicolas, Painted Post NY 14870, US
THOMAS, Christopher, S, Horseheads NY 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/02 → (51) ***G02B 6/10***

C03B 37/027 → (51) ***G02B 6/10***

C03B 37/03 → (51) ***G02B 6/10***

(51) ***C03B 40/02*** ***G02B 6/42*** ***C03B 23/02*** (11) **2 742 009 B1** ***G02B 6/43***
(25) De (26) De
(21) 12746280.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003332 02.08.2012
(87) WO 2013/023750 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011110166
(54) • *VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINES AUS GLASARTIGEM MATERIAL BESTEHENDEN FLÄCHENSUBSTRATS SOWIE OPTISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR STRUCTURING A FLAT SUBSTRATE COMPOSED OF GLASS-TYPE MATERIAL, AND OPTICAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STRUCTURER UN SUBSTRAT PLAT COMPOSE D'UN MATERIAU VITREUX ET COMPOSANT OPTIQUE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) MARENCO, Norman, 25551 Winseldorf, DE
QUENZER, Hans-Joachim, 25524 Itzehoe, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C03C 1/00 → (51) ***C03B 5/173***

C03C 3/062 → (51) ***C03C 10/16***

(51) ***C03C 3/064*** ***C03C 8/24*** ***C03C 27/04*** ***C03C 29/00*** (11) **2 403 812 B1** ***H01M 8/02*** ***C03C 27/10***
(25) De (26) De
(21) 10706552.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001301 03.03.2010
(87) WO 2010/099939 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009011182
15.02.2010 EP 10001512
(54) • *KRISTALLISIERENDES GLASLOT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CRYSTALLIZING GLASS SOLDER AND USE THEREOF*
• *VERRE DE SOUDURE CRISTALLISANT ET SON UTILISATION*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) GÖDEKE, Dieter, 84028 Landshut, DE
BRIX, Peter, 55116 Mainz, DE
CLAUSSEN, Olaf, 55278 Undenheim, DE
BESINGER, Jörn, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHÖN, Bastian, 84028 Landshut, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/095*** (11) **1 344 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 03004983.7 (22) 11.03.2003
(84) DE GB IT NL
(43) 17.09.2003
(30) 11.03.2002 JP 2002065314
11.03.2002 JP 2002065315
11.03.2002 JP 2002065316
(54) • *Silikatglas mit hoher Beständigkeit, Verfahren zu dessen Herstellung, dieses enthaltendes Element, und damit versehende Vorrichtung*

- *Highly durable silicate glass, process for producing same, member comprised thereof, and apparatus provided therewith*
- *Verre silicaté à haute durabilité, méthode de sa production, élément comprenant celui-ci, et dispositif pourvu de celui-ci*

(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
Tosoh Quartz Corporation, 1435, Tachiyagawa 3-chome, Yamagata-shi, Yagamata 990-2251, JP
TOSOH SGM CORPORATION, 4555, Kaseicho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Arai, Kazuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 227-0043, JP
Takahata, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa, 227-0066, JP
Hashimoto, Shinkichi, Sagamihara-shi, Kanagawa, 229-1133, JP
Kiriya, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0033, JP
Harada, Yoshinori, Sagamihara-shi, Kanagawa, 228-0803, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** (11) **2 588 425 B1** ***C03C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11743151.0 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052899 30.06.2011
(87) WO 2012/001656 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360138 P
(54)
- *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER FASERN MIT HOHEM MODULUS*
- *GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS*
- *COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/112 → (51) ***C03C 10/16***

C03C 3/118 → (51) ***C03C 10/16***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 10/16***

C03C 8/24 → (51) ***C03C 3/064***

---

(51) ***C03C 10/16*** ***C03C 3/112*** ***C03C 3/062*** (11) **2 294 025 B1** ***C03C 3/118*** ***C03C 4/02***
(25) En (26) En
(21) 09739248.4 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/002721 01.05.2009
(87) WO 2009/134445 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49614
(54)
- *FARBIGE MASCHINELL BEARBEITBARE GLASKERAMIKEN*
- *COLORED MACHINABLE GLASS-CERAMICS*
- *VITROCÉRAMIQUES USINABLES COLORÉES*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BEALL, George, H, Big Flats, NY 14814, US
PINCKNEY, Linda, R, Corning, NY 14830, US
TIETJE, Steven, A, Lindley, NY 14858, US
(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 13/00 → (51) ***C03C 3/085***

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/36*** ***G02B 1/11*** (11) **2 744 760 B1** ***C23C 16/513*** ***H01L 31/0216***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758545.3 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051850 06.08.2012
(87) WO 2013/024226 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 FR 1157400
(54)
- *Antireflexverglasungseinheit mit einer porösen Beschichtung und Verfahren zur Herstellung*
- *Antireflection glazing unit equipped with a porous coating and method of making*
- *Vitrage antireflet muni d'un revetement poreux et procédé de fabrication*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US
PETERSEN, Christian Bernhard, 52064 Aachen, DE
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
NADAUD, Nicolas, 75013 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/34 → (51) ***A61M 5/178***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 27/04 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 27/10 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 29/00 → (51) ***C03C 3/064***

---

(51) ***C04B 2/10*** ***C04B 7/44*** (11) **3 231 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 16165521.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 18.10.2017
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT IM OXYFUEL-MODUS*
- *PROCESS AND PLANT FOR MANUFACTURING CEMENT IN THE OXYFUEL MODE*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CIMENT DANS LE MODE D'OXYCOMBUSTION*

(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
(72) THEULEN, Jan, 6061 CE Posterholt, NL
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C04B 7/44 → (51) ***C04B 2/10***

C04B 14/10 → (51) ***C08L 1/26***

---

(51) ***C04B 18/02*** (11) **2 655 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815442.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073070 16.12.2011
(87) WO 2012/084716 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196236
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGRETATEN AUS ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING AGGREGATES FROM CEMENT COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRANULATS À PARTIR DE COMPOSITIONS DE CIMENT*

(73) Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milano, IT
(72) FERRARI, Giorgio, I-20158 Milano, IT
SURICO, Francesco, I-20158 Milano, IT
BROCCHI, Alberto, I-20158 Milano, IT
BANFI, Emanuele, I-20158 Milano, IT
MALTESE, Cristiano, I-20158 Milano, IT
SQUINZI, Marco, I-20158 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C04B 20/10 → (51) ***B29K 105/00***

C04B 24/14 → (51) ***C08L 1/26***

---

(51) ***C04B 24/26*** ***C04B 28/14*** (11) **2 238 088 B1** ***C04B 103/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872715.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) FR 2008/001731 12.12.2008
(87) WO 2009/103885 2009/35 27.08.2009
(30) 14.12.2007 FR 0708715
(54)
- *VERWENDUNG VON ADDITIVEN FÜR GIPSBASIERTE HYDRAULISCHE BINDEMITTEL*
- *USE OF ADDITIVES FOR HYDRAULIC BINDER BASED ON CALCIUM SULFATE*
- *UTILISATION D'UN ADJUVANT POUR LIANT HYDRAULIQUE À BASE DE SULFATE DE CALCIUM*

(73) Etex Building Performance International, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 8400 Avignon, FR
(72) FAURE, Jean-Michel, F-69600 Oullins, FR
RINALDI, David, F-01630 Saint Jean De Gonville, FR
NARANJO, Horacio, F-38200 JARDIN, FR
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 24/26 → (51) ***C08L 1/26***

---

(51) ***C04B 24/38*** ***C04B 28/14*** (11) **3 089 950 B1** ***C04B 111/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14831010.5 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) FR 2014/053526 23.12.2014
(87) WO 2015/101743 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 FR 1450028
(54) • *GIPSMATERIAL AUF MÖRTELBASIS MIT CASEIN UND AKTIVKOHLE*
• *GYPSUM PLASTER-BASED MATERIAL CONTAINING CASEIN AND ACTIVATED CARBON*
• *MATERIAU A BASE DE PLATRE RENFERMANT DE LA CASEINE ET DU CHARBON ACTIF*
(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) CHUDA, Katarzyna, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, F-77100 Meaux, FR
DIDIER, Benoit, B-4000 Liege, BE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 24/38 → (51) ***C08L 1/26***

(51) ***C04B 24/42*** ***C04B 41/64*** ***B01J 13/14*** (11) **2 844 625 B1** ***B27K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 13721579.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039254 02.05.2013
(87) WO 2013/166280 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 GB 201207664
(54) • *HYDROPHOBIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN PORÖSES PRODUKT*
• *PROCESS FOR INCREASING THE HYDROPHOBICITY OF A POROUS PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'HYDROPHOBICITÉ D'UN PRODUIT POREUX*
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) CAMPEOL, Frederick, Leval Trahegnies 7134A, BE
GALEONE, Fabrizio, Ressaix 7134E, BE
LECOMTE, Jean-paul, Bruxelles (Auderghem) 1160, BE
MARTEAUX, Leon, Bruxelles (Auderghem) 1160, BE
SARRAZIN, Marie-Jose, Bruxelles (Ixelles) 1050, BE
ZIMMERMAN, Brett, Frankenmuth, MI 48734, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C04B 26/02*** ***E04F 13/02*** (11) **1 926 693 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06808110.8 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) FR 2006/002084 12.09.2006
(87) WO 2007/031636 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 FR 0509259
(54) • *FUGENFÜLL- UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR BAUELEMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR*
• *JOINTING AND SURFACE COATING MATERIAL FOR BUILDING ELEMENTS, METHOD FOR PREPARING SAME AND METHOD FOR CONSTRUCTING A STRUCTURE*
• *ENDUIT DE JOINTOIEMENT ET DE SURFACAGE POUR ELEMENTS DE CONSTRUCTION, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE REALISATION D'UN OUVRAGE*
(73) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
(72) PETIT, Alain, F-84800 Isle sur Sorgue, FR
DOMENECH, Marc, F-84210 La Roque Sur Pernes, FR
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) ***C04B 26/14*** ***C04B 26/18*** (11) **2 027 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735998.2 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) IB 2007/051949 23.05.2007
(87) WO 2007/138529 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 IT TV20060092
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN UND BLOCKEN AUS EINER MISCHUNER VON STEINGRANULAT UND POLYESTERHARZ*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF SLABS OR BLOCKS OF CONGLOMERATE OF STONE GRANULATE AND POLYESTER RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DALLES OU DE BLOCS D'AGGLOMÉRÉ DE PIERRE ET DE RÉSINE POLYESTER*
(73) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C04B 26/18 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 28/02 → (51) ***C08L 1/26***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/18***

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 40/06*** ***E04H 4/00*** ***C04B 111/00*** (11) **3 150 565 B1** ***A01K 63/00*** ***C04B 111/10***
(25) De (26) De
(21) 16188996.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 01.10.2015 AT 508282015
(54) • *VERWENDUNG VON MÖRTEL AUS TONERDEZEMENT UND SAND*
• *USE OF MORTAR BASED ON ALUMINACEMENT AND SAND*
• *UTILISATION DE MORTIER CONSTITUE DE CIMENT FONDU ET DE SABLE*
(73) Wesner, Wolfgang, Mühlgrundgasse 25/20, 1220 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, Hoferstraße 13, 5302 Henndorf, AT
(72) Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

C04B 28/06 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 24/26***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 24/38***

(51) ***C04B 28/18*** ***C04B 28/04*** (11) **2 655 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794511.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072879 15.12.2011
(87) WO 2012/084677 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOKLAVIERTEN FASERZEMENTPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AUTOCLAVED FIBERCEMENT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUIT EN FIBROCIMENT TRAITÉ À L'AUTOCLAVE*
(73) ETEX SERVICES NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) KALBSKOPF, Reinhard, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
DEBLAUWE, Veerle, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
BURITICÁ, Juan Vicente, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 35/053 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/111 → (51) ***B22F 3/22***

C04B 35/111 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/14 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/16 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/447 → (51) ***A61L 24/00***

C04B 35/447 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/453 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/46 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/465 → (51) ***B22F 3/22***

(51) ***C04B 35/468*** ***B41J 2/14*** ***C04B 35/64*** ***H01L 41/047*** ***H01L 41/187*** ***H02N 2/16*** (11) **2 902 377 B1** ***C04B 35/626*** ***H01L 41/43*** ***H01L 41/09*** ***H02N 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15000064.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014470
(54) • *Piezoelektrische Keramik, Herstellungsverfahren dafür, piezoelektrisches Element und elektronische Vorrichtung*
• *Piezoelectric ceramic, method for manufacturing the same, piezoelectric element, and electronic apparatus*

- *Céramique piézoélectrique, son procédé de fabrication, élément piézoélectrique et appareil électronique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Hayashi, Jumpei, Tokyo, JP
Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Uebayashi, Akira, Tokyo, JP
Takeda, Kenichi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C04B 35/468 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/484 → (51) ***B22F 3/22***

C04B 35/486 → (51) ***B22F 3/22***

C04B 35/486 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/486 → (51) ***H01M 10/0562***

C04B 35/52 → (51) ***C25C 3/08***

C04B 35/52 → (51) ***H01M 8/0234***

C04B 35/532 → (51) ***H01M 8/0234***

C04B 35/593 → (51) ***C01B 21/068***

(51) ***C04B 35/622*** (11) **2 714 621 B1**
C04B 35/053 ***C04B 35/10***
C04B 35/111 ***C04B 35/14***
C04B 35/16 ***C04B 35/447***
C04B 35/453 ***C04B 35/46***
C04B 35/468 ***C04B 35/48***
C04B 35/486 ***C04B 35/63***
C04B 35/64 ***B28B 11/12***
B28B 17/00 ***B23K 101/18***
B23K 103/00 ***B23K 26/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724644.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060261 31.05.2012
(87) WO 2012/164025 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168493
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER TEILE AUS EINER KERAMISCHEN PARTIKELMISCHUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC PARTS FROM CERAMIC PARTICLE MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES CÉRAMIQUES À PARTIR D'UN MÉLANGE CÉRAMIQUE DE PARTICULES*
(73) Centre de Recherches de l'Industrie Belge de la Céramique ASBL, Avenue Gouverneur Cornez 4, 7000 Mons, BE
(72) PETIT, Fabrice, F-59440 Avesnes-Sur-Helpe, FR
LARDOT, Véronique, B-5081 St-Denis-Bovesse, BE
OTT, Cédric, F-59199 Hergnies, FR
JUSTE, Enrique, F-59300 Valenciennes, FR
CAMBIER, Francis, B-7190 Ecaussines-d'Enghien, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C04B 35/624 → (51) ***C01B 33/16***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/626 → (51) ***H01M 10/0562***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/632 → (51) ***B22F 3/22***

C04B 35/634 → (51) ***B22F 3/22***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 37/02 → (51) ***H01L 21/48***

C04B 38/00 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***C04B 40/00*** (11) **3 243 807 B1**
C08J 3/03 C04B 103/56
C04B 111/34 C04B 111/60
(25) De (26) De
(21) 16169271.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER EMULSIONEN AUF BASIS VON PROPYLETHOXYSILANOLIGOMEREN ALS ZUSATZ IN HYDRAULISCH ABBINDENDEN ZEMENTMISCHUNGEN ZUR MINDERUNG DES SCHWUNDVERHALTENS*
• *USE OF AQUEOUS EMULSIONS BASED ON PROPYLETHOXYSILANE OLIGOMERS AS AN ADDITIVE IN HYDRAULICALLY SETTING CEMENT MIXES FOR REDUCING SHRINKAGE*
• *UTILISATION D'ÉMULSIONS AQUEUSES À BASE D'OLIGOMÈRES DE PROPYLETHOXYSILANE EN TANT QU'ADDITIF DANS DES MÉLANGES DE CIMENT FAISANT PRISE HYDRAULIQUEMENT DESTINÉES À RÉDUIRE LE RETRAIT*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Schottler, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
Fliedner, Christine, 53127 Bonn, DE
Röhrig, Thomas, 79618 Rheinfelden, DE

C04B 40/00 → (51) ***C08L 1/26***

C04B 40/02 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 40/06 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 41/64 → (51) ***C04B 24/42***

C04B 103/22 → (51) ***C04B 24/26***

C04B 103/63 → (51) ***B29K 105/00***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 24/38***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 111/10 → (51) ***C04B 28/06***

(51) ***C05C 1/02*** (11) **1 595 860 B1**
C05C 3/00 ***C01C 1/18***
C01C 1/24
(25) En (26) En
(21) 05103956.8 (22) 11.05.2005
(84) AT CZ DE HU PL
(43) 16.11.2005
(30) 13.05.2004 SK 2132004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRNIGEN AMMONIUM- NITRAT-SULFAT DÜNGEMITTELS*
• *PROCESS OF PREPARATION OF GRANULATED AMMONIUM NITRATE-SULPHATE FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENGRAIS, SOUS FORME DE GRANULES, À BASE DE NITRATE ET SULFATE D'AMMONIUM*
(73) Duslo, a.s., Administratívna budova, ev.c. 1236, 927 03 Sal'a, SK
(72) Bugárová, Zuzana, 925 42, Trstice, SK
Polák, Anton, 925 63, Dolná Streda, SK
Batyka, Dezider, 925 71, Trnovec nad/Váhom, SK
Papp, Jozef, 927 01, a a, SK
(74) Bachratá, Magdaléna, Krasovského 13, 851 01 Bratislava, SK

C05C 3/00 → (51) ***C05C 1/02***

C05D 9/00 → (51) ***C05F 11/00***

C05F 7/02 → (51) ***C05F 11/00***

(51) ***C05F 11/00*** (11) **2 897 924 B1**
C05F 17/00 ***C05F 7/02***
C05D 9/00 ***C02F 11/04***
C02F 103/28 ***C12P 5/02***
C12P 7/08
(25) En (26) En
(21) 13774218.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) FI 2013/050890 13.09.2013
(87) WO 2014/044905 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FI 20125960
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NEBENSTRÖMEN UND ABFALLSTRÖMEN IN DER PULPE- UND PAPIERINDUSTRIE SOWIE DÜNGEMITTEL*
• *A METHOD OF PROCESSING SIDE FLOWS AND WASTE FLOWS OF PULP AND PAPER INDUSTRY AND A FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX DE MATIÈRES RECYCLABLES ET DE FLUX DE DÉCHETS DE L'INDUSTRIE PAPETIÈRE ET ENGRAIS*
(73) BioA Oy, Kyminlinnantie 8, 48600 Kotka, FI
(72) JÄRVINEN, Jari, 45160 Kouvola, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

C05F 17/00 → (51) ***C05F 11/00***

C07B 31/00 → (51) ***C07D 307/36***

C07B 41/02 → (51) ***B01J 31/18***

C07B 41/06 → (51) ***C07F 9/145***

C07B 41/06 → (51) ***C07F 9/6574***

C07B 59/00 → (51) ***C07D 295/135***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 201/04***

C07B 63/00 → (51) ***C07C 29/76***

C07C 1/12 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C07C 1/20*** (11) **2 791 086 B1**
C07C 9/15 ***C07C 9/16***
C07C 29/34 ***C07C 31/125***
C07C 45/45 ***C07C 49/04***
C10L 1/02 ***C10L 1/04***
C10G 3/00
(25) De (26) De
(21) 12806350.0 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005152 13.12.2012
(87) WO 2013/087211 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011120923
15.12.2011 DE 102011121087
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN KONDENSATION ODER KOPPLUNG*
• *METHOD FOR THE PURPOSE OF A CATALYTIC CONDENSATION OR COUPLING*
• *PROCÉDÉ SERVANT À RÉALISER UN COUPLAGE OU UNE CONDENSATION CATALYTIQUE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) KRAFT, Axel, 45759 Oer-Erkenschwick, DE
MENNE, Andreas, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
BREITKREUZ, Klaas, 44879 Bochum, DE
GROSS, Thoralf, 25541 Brunsbüttel, DE
ZIEHE, Holger, 25524 Itzehoe, DE

C07C 1/32 → (51) ***C07F 3/06***

(51) ***C07C 2/08*** (11) **3 255 029 B1**
C07C 11/02 C07C 11/08
C07C 11/107
(25) De (26) De
(21) 16173939.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • *OLIGOMERISIERUNG VON ETHEN IN ÜBERKRITISCHER FAHRWEISE*
• *ETHYLENE OLIGOMERISATION UNDER SUPERCRITICAL CONDITIONS*
• *OLIGOMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE DANS DES CONDITIONS SUPERCRITIQUES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REEKER, Helene, 44227 Dortmund, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Dorsten, DE

(51) ***C07C 5/333*** (11) **2 831 022 B1**
C07C 11/167 ***C07C 11/08***
B01J 23/745 ***C07C 5/48***
C07C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13769936.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034205 28.03.2013
(87) WO 2013/148908 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617506 P
29.03.2012 US 201261617535 P
(54) • *EMISSIONSARMES VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN*
• *LOW EMISSIONS OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS FOR PRODUCING BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE À FAIBLES ÉMISSIONS POUR LA PRODUCTION DE BUTADIÈNE*
(73) TPC Group LLC, One Allen Center Suite 1000 500 Dallas Street, Houston, TX 77002, US
(72) CACIULA, Liana, Houston, TX 77077, US
DUFF, Joseph, G., League City, TX 77573-6266, US
BALLARD, Elizabeth, Houston, TX 77062, US
POTTER, Mark, Houston, TX 77062, US
CHADA, Sirisha, Houston, TX 77044, US
(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE

C07C 5/48 → (51) ***C07C 5/333***

(51) ***C07C 6/12*** (11) **2 207 760 B1**
C07C 15/08 ***B01J 35/00***
B01J 29/80 ***B01J 29/48***
B01J 37/18
(25) En (26) En
(21) 08844828.7 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079491 10.10.2008
(87) WO 2009/058540 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984193 P
(54) • *KATALYSATOR ZUR VERARBEITUNG SCHWERER AROMASTOFFE UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *HEAVY AROMATICS PROCESSING CATALYST AND PROCESS OF USING THE SAME*
• *CATALYSEUR DE TRAITEMENT D'AROMATIQUES LOURDS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) LEVIN, Doron, Highland Park, NJ 08904, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 7/00 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 7/13 → (51) ***B01J 20/22***

C07C 9/15 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 9/16 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/08***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 13/08 → (51) ***G01N 21/65***

C07C 13/10 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 13/18 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 15/073 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 15/08 → (51) ***C07C 6/12***

C07C 15/18 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 29/14 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07C 29/141*** (11) **2 912 001 B1**
C07C 31/20 ***C07C 45/75***
C07C 47/19 ***B01J 23/889***
B01J 35/02 ***B01J 37/03***
B01J 37/04 ***B01J 37/08***
(25) De (26) De
(21) 13773606.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/002930 30.09.2013
(87) WO 2014/067602 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 DE 102012021276
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEOPENTYLGLYKOL*
• *CONTINUOUS METHOD FOR THE PRODUCTION OF NEOPENTYL GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EN CONTINU DE NÉOPENTYLGLYCOL*
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
HEYMANNS, Peter, 45147 Essen, DE
LUKAS, Rainer, 45133 Essen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 29/141 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 29/143 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 29/145 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 29/147 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 29/34 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 29/54 → (51) ***C07F 3/06***

(51) ***C07C 29/76*** (11) **2 551 254 B1**
C07B 63/00 ***C07C 31/12***
C12P 7/16 ***B01D 61/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11756335.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056161 16.03.2011
(87) WO 2011/115151 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060946
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL*
• *BUTANOL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BUTANOL*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MORITA, Izumi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMANE, Shinichi, Tokyo 103-8666, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 31/12 → (51) ***C07C 29/76***

C07C 31/125 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 31/135 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 33/20 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 33/26 → (51) ***C07C 271/10***

C07C 33/36 → (51) ***C07C 271/10***

C07C 41/18 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 41/26 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 43/23 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 45/45 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 45/50 → (51) ***C07F 9/145***

C07C 45/50 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 45/68 → (51) ***C07C 49/643***

C07C 45/75 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 45/80 → (51) ***C07C 49/643***

C07C 47/02 → (51) ***C07F 9/145***

C07C 47/19 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 49/04 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C07C 49/643*** (11) **2 535 324 B1**
C07C 45/68 ***C07C 45/80***
(25) Ja (26) En
(21) 11742260.0 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052738 09.02.2011
(87) WO 2011/099517 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026953
(54) • *5-NORBORNEN-2-SPIRO- A-CYCLOALKANON- A'-SPIRO-2''-5''-NORBORNEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *5-NORBORNENE-2-SPIRO- A-CYCLOALKANONE- A'-SPIRO-2''-5''-NORBORNENE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *5-NORBORNÈNE-2-SPIRO- A-CYCLOALCANONE- A'-SPIRO-2''-5''-NORBORNÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) KOMATSU, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
ADACHI, Michiaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 51/12 → (51) ***G01N 21/65***

C07C 51/245 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 57/13 → (51) ***A01N 37/00***

C07C 59/215 → (51) ***C07D 263/34***

C07C 67/00 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07C 67/03*** (11) **3 116 847 B1**
C07C 67/08 ***C07C 67/31***
C07C 67/313 ***C07C 51/245***
(25) En (26) En
(21) 15712542.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054938 10.03.2015
(87) WO 2015/135929 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 IT MI20140374
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALIPHATISCHEN DIALKYLESTERN AUS PFLANZENÖLEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ALIPHATIC DIALKYL ESTERS FROM VEGETABLE OILS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS DIALKYLIQUES ALIPHATIQUES À PARTIR D'HUILES VÉGÉTALES*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***C07C 67/08*** (11) **2 956 435 B1**
C07C 69/40
(25) En (26) En
(21) 14704775.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052825 13.02.2014
(87) WO 2014/125027 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155241
14.02.2013 US 201361764628 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUCCINIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ESTERS DE L'ACIDE SUCCINIQUE*
(73) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) VAN KRIEKEN, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
VAN BREUGEL, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C07C 67/08*** (11) **3 160 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 15734760.0 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/036388 18.06.2015
(87) WO 2015/200088 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201462016311 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOC-ARMEN COALESCING-HILFSMITTELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW VOC COALESCING AIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENTS DE COALESCENCE À FAIBLE TENEUR EN COV*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FRYCEK, George J., Midland, MI 48674, US
MERENOV, Andrei S., Lake Jackson, TX 77566, US
DONATE, Felipe A., Midland, MI 48674, US
DAUGS, Edward D., Midland, MI 48674, US
MAURER, Julie L., Midland, MI 48642, US
WACHOWICZ, Rebecca J., Midland, MI 48674, US
TRUMBLE, Jason L., Midland, MI 48667, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 67/08 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 67/28 → (51) ***C07D 263/34***

C07C 67/31 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 67/31 → (51) ***C07D 263/34***

C07C 67/313 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 67/343 → (51) ***A01N 37/00***

C07C 67/38 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 69/06 → (51) ***C07D 263/34***

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/618 → (51) ***C07C 69/74***

C07C 69/716 → (51) ***C07D 263/34***

(51) ***C07C 69/74*** (11) **2 592 065 B1**
C07C 69/618 ***C08F 32/00***
C08F 10/00 ***C07C 69/753***
C07C 69/76 ***C08F 16/36***
C08F 216/36 ***C08F 222/40***
G02F 1/1337 ***C08F 232/08***
(25) Ko (26) En
(21) 11803718.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) KR 2011/002114 28.03.2011
(87) WO 2012/005432 2012/02 12.01.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110027125
07.07.2010 KR 20100065570
(54) • *VERBINDUNG MIT EINER PHOTOREAKTIVEN FUNKTIONSGRUPPE, PHOTOREAKTIVES POLYMER UND AUSRICHTUNGSSCHICHT DAMIT*
• *COMPOUND HAVING A PHOTOREACTIVE FUNCTIONAL GROUP, A PHOTOREACTIVE POLYMER, AND AN ALIGNMENT LAYER INCLUDING SAME*
• *COMPOSÉ AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL PHOTORÉACTIF ET UNE COUCHE D'ALIGNEMENT COMPRENANT CELUI-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Dai-Seung, Daejeon 305-759, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 302-772, KR
WON, Young-Chul, Daejeon 302-734, KR
YOO, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 69/753 → (51) ***C07C 69/74***

C07C 69/76 → (51) ***C07C 69/74***

C07C 209/48 → (51) ***C07C 211/14***

C07C 209/50 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07C 209/84*** (11) **3 275 858 B1**
C07C 211/36
(25) De (26) De
(21) 16181360.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(54) • *ABTRENNUNG VON LEICHTSIEDERN SOWIE REDUKTION DES AMMONIAKGEHALTES IM ISOPHORONDIAMIN DURCH PARTIALKONDENSATION*

- *SEPARATION OF LIGHT VOLATILES AND REDUCTION OF THE AMMONIA CONTENT IN ISOPHORONDIAMINE BY MEANS OF PARTIAL CONDENSATION*
- *SEPARATION DE PRODUITS A POINT BAS D'EBULLITION ET REDUCTION DE LA TENEUR EN AMMONIAC DANS D'ISOPHORONEDIAMINE PAR CONDENSATION PARTIELLE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RITTSTEIGER, Anne, 59399 Olfen, DE
CASSENS, Jan, 45665 Recklinghausen, DE
HENGSTERMANN, Axel, 48308 Senden, DE
KNOOP, Cord, 15721 Haltern am See, DE
MÜLLER, Anja, 44135 Dortmund, DE
RÜFER, Alexander Martin, 45657 Recklinghausen, DE

C07C 209/84 → (51) ***B01J 39/04***

(51) ***C07C 209/86*** ***C07C 211/36*** (11) **3 224 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 15798024.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/076968 18.11.2015
(87) WO 2016/083210 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14194717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS- UND TRANS-ANGEREICHERTEM MDACH*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CIS- AND TRANS-ENRICHED MDACH*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CIS- ET TRANS-ENRICHI MDACH*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEIDERT, Jan-Oliver, 67105 Schifferstadt, DE
KRAMP, Sandra, 68163 Mannheim, DE
BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
WEICKGENANNT, Andreas, 68309 Mannheim, DE
GUTFRUCHT, Norbert, 67466 Lambrecht, DE
BREUER, Klaus, 67346 Speyer, DE
KOZICKI, Artur, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUSCH, Ralph, 67549 Worms, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 209/90 → (51) ***B01J 39/04***

(51) ***C07C 211/14*** ***C07C 209/48*** (11) **2 684 862 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12726714.4 (22) 01.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/073459 01.04.2012
(87) WO 2013/149373 2013/41 10.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(2-AMINOETHYL-)ETHAN-1,2-DIAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING N-(2-AMINOETHYL)ETHANE-1,2-DIAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-(2-AMINOÉTHYL)ÉTHANE-1,2-DIAMINE*
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN
(72) LI, Fuguo, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, CN
DING, Ke, Yantai Shandong 264002, CN
ZHAO, Wenjuan, Yantai Shandong 264002, CN
YU, Xueli, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 211/27 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 211/29 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 211/36 → (51) ***C07C 209/84***

C07C 211/36 → (51) ***C07C 209/86***

C07C 211/43 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 211/54 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 213/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 217/58 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07C 227/18*** ***C07C 229/16*** (11) **3 080 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 14821395.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069227 09.12.2014
(87) WO 2015/089012 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913444 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINOCARBOXYLSÄURE*
• *METHOD OF PRODUCING AN AMINOCARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE AMINOCARBOXYLIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CAPRACOTTA, Michael D., Canton, Michigan 48187, US
ZACK, Kenneth L., Wyandotte, MI 48192, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 227/40 → (51) ***B01J 39/04***

C07C 229/16 → (51) ***C07C 227/18***

(51) ***C07C 231/12*** ***C07C 237/46*** (11) **2 900 631 B1** ***A61K 49/04***
(25) En (26) En
(21) 13766870.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/060092 17.09.2013
(87) WO 2014/052092 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 NO 20121103
(54) • *HERSTELLUNG VON IOFORMINOL, EINEM RÖNTGENKONTRASTMITTEL*
• *PREPARATION OF IOFORMINOL, AN X-RAY CONTRAST AGENT*
• *PRÉPARATION D'IOFORMINOL, UN AGENT DE CONTRASTE POUR RAYONS X*
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) THANING, Mikkel, 0401 Oslo, NO
OLSSON, Andreas, 0401 Oslo, NO
GLOGARD, Christian, 0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C07C 237/26*** ***C07D 221/18*** ***C07D 207/08*** ***A61K 31/437*** (11) **2 890 673 B1** ***C07D 471/04*** ***C07D 295/155*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 13762660.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057690 30.08.2013
(87) WO 2014/036502 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695947 P
(54) • *TETRACYCLINVERBINDUNGEN*
• *TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINES*
(73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
(72) XIAO, Xiao-Yi, Lexington, MA 02421, US
CLARK, Roger, B., Lexington, MA 02421, US
HUNT, Diana, Katharine, Cambridge, MA 02139, US
SUN, Cuixiang, Watertown, MA 02472, US
RONN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817, US
ZHANG, Wu-Yan, Watertown, MA 02472, US
HE, Minsheng, Watertown, MA 02472, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(60) 18192684.1

C07C 237/46 → (51) ***C07C 231/12***

(51) ***C07C 269/04*** ***C07C 271/20*** (11) **3 279 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182859.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMATEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBAMATES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBAMATES*
(73) Taminco bvba, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) VAN WAES, Frederik, 9930 Zomergem, BE
MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, BE
ULRICHTS, Dieter, 8200 Sint-Andries, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***C07C 271/10*** ***C07C 271/12*** ***A61K 31/16*** ***A61K 31/047*** ***A61K 31/165*** ***C07C 33/26*** ***C07C 33/36*** (11) **2 797 881 B1** ***C07C 271/24*** ***A61P 21/02*** ***A61K 31/164*** ***A61K 31/325*** ***C07F 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12863856.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011469 26.12.2012
(87) WO 2013/100566 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P
(54) • *PHENYLALKYLCARBAMAT-DERIVATVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE*

PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- *PHENYL ALKYL CARBAMATE DERIVATIVE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSÉ DE DÉRIVÉS DE CARBAMATE D'ALKYLE PHÉNYLE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F Advanced Institutes of Convergence Technology 864-1 Iui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-759, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine California 926204, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 271/12 → (51) ***C07C 271/10***

C07C 271/20 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 271/24 → (51) ***C07C 271/10***

(51) ***C07C 303/02*** ***C07C 303/32*** ***C07C 303/22*** ***C07C 309/08*** (11) **3 296 290 B1** ***C07C 303/44*** ***C07C 309/14***
(25) En (26) En
(21) 17187912.5 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615268071
(54)
- *KREISPROZESS ZUR HERSTELLUNG VON TAURIN*
- *CYCLIC PROCESS FOR PRODUCING TAURINE*
- *PROCÉDÉ CYCLIQUE POUR PRODUIRE DE LA TAURINE*

(73) Vitaworks IP, LLC, 195 Blackhorse Lane, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) Hu, Songzhou, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

C07C 303/22 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 303/32 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 303/44 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 309/08 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 309/14 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 309/30 → (51) ***C09K 8/72***

C07C 311/48 → (51) ***C01B 21/086***

C07C 315/00 → (51) ***C07C 317/44***

(51) ***C07C 315/02*** (11) **3 004 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730468.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061097 28.05.2014
(87) WO 2014/191475 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169755
(54)
- *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON SULFOXIDEN*
- *PROCESS FOR THE OXIDATION OF SULFOXIDES*
- *PROCÉDÉ D'OXYDATION DE SULFOXYDES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
VOGEL, Wilfried, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
GAO, Jun, 67434 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07C 315/04*** ***C07C 317/28*** (11) **3 148 968 B1** ***C07C 317/16***
(25) En (26) En
(21) 15725334.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061744 27.05.2015
(87) WO 2015/181249 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 EP 14170338
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-AMINOSULFONVERBINDUNGEN*
- *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BETA-AMINOSULFONE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS BETA-AMINOSULFONE*

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI
CLUZEAU, Jerome, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07C 317/16 → (51) ***C07C 315/04***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 315/04***

(51) ***C07C 317/44*** ***A61P 29/00*** ***C07C 315/00*** ***A61K 31/275*** (11) **3 048 886 B1** ***A01N 37/12*** ***A61K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14847818.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057521 25.09.2014
(87) WO 2015/048328 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883129 P
(54)
- *3,4-BIS-BENZYLSULFONYLBUTANNITRIL UND DESSEN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
- *3, 4-BIS-BENZYLSULFONYLBUTANENITRILE AND ITS PHARMACEUTICAL USE*
- *3,4-BIS-BENZYLSULFONYLBUTANENITRILE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(73) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue, 25 Floor, New York, New York 10065, US
(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US
JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts 02021, US
BRESSE, David M., Canton, Massachusetts 02021, US
GOODRICH, Scott A., Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***C07C 319/06*** ***C07C 323/40*** ***C07D 277/64*** (11) **2 651 882 B1** ***C07C 327/30***
(25) En (26) En
(21) 11804528.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072470 12.12.2011
(87) WO 2012/080178 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195294
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN THIOLDERIVATEN DURCH HYDROGENIERUNG VON DISULFIDEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC THIOL DERIVATIVES BY HYDROGENATION OF DISULFIDES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE THIOLS AROMATIQUES PAR HYDROGÉNATION DES DISULFIDES*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MAIR, Hans-Juergen, 79541 Loerrach, DE
REENTS, Reinhard, CH-4142 Muenchenstein, CH
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
WANG, Shaoning, CH-4058 Basel, CH
ZOGG, Andreas, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07C 323/40 → (51) ***C07C 319/06***

C07C 327/30 → (51) ***C07C 319/06***

C07D 201/02 → (51) ***C07D 201/04***

(51) ***C07D 201/04*** ***B01J 31/02*** ***C07D 225/02*** ***C07B 61/00*** (11) **2 241 552 B1** ***C07D 201/02*** ***C07D 251/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09708203.6 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/051946 05.02.2009
(87) WO 2009/099134 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008029480
(54)
- *PRODUKTIONSVERFAHREN UND BECKMANN-NEUORDNUNGSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG EINER ZYKLISCHEN LACTAM-VERBINDUNG*
- *PRODUCTION METHOD AND BECKMANN REARRANGEMENT CATALYST FOR PRODUCING A CYCLIC LACTAM COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CATALYSEUR DE TRANSPOSITION DE BECKMANN POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ LACTAME CYCLIQUE*

(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
FUKUDA, Yasuhisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SUGIMOTO, Tsunemi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C07D 207/04*** (11) **2 822 928 B1**
C07D 217/12 ***C07D 215/227***
C07D 263/58 ***C07D 265/36***
C07D 275/06 ***C07D 277/68***
C07D 209/34 ***C07D 279/16***
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 417/12***
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 13757759.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/000230 05.03.2013
(87) WO 2013/131408 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606632 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE ACETAMIDE ALS KAPPA-OPIAT-REZEPTOR (KOR)-AGONISTEN*
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC ACETAMIDES AS KAPPA OPIOID RECEPTOR (KOR) AGONISTS*
• *ACÉTAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR OPIOÏDE KAPPA (KOR)*
(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
(72) SASMAL, Pradip Kumar, Miyapur, Hyderabad 500 049, IN
VAMSEEKRISHNA, Chintakunta, Himayatnagar, Hyderabad 500 029, IN
POTLURI, Vijay, Hyderabad, 500 072, IN
TEHIM, Ashok, Ridgewood, NJ 07450, US
GAI, Yonghua, Irvine, CA 92618, US
ZHANG, Hang, Tongzhou, Beijing 101121, CN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C07D 207/08 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 207/30 → (51) ***C07D 207/48***

C07D 207/335 → (51) ***C07D 207/48***

C07D 207/36 → (51) ***C07D 207/48***

---

(51) ***C07D 207/48*** (11) **3 197 867 B1**
A61K 31/40 ***A61K 31/095***
C07D 207/30 ***C07D 207/335***
C07D 207/36
(25) En (26) En
(21) 16786741.5 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 02.08.2017
(86) KR 2016/004411 27.04.2016
(87) WO 2016/175555 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 KR 20150058712
03.02.2016 KR 20160013588
(54) • *NEUARTIGE 4-METHOXYPYRROLDERIVATE ODER SALZE DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL 4-METHOXY PYRROLE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 4-MÉTHOXY PYRROLE OU LEURS SELS, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT*
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 244, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, KR
(72) LEE, Chun Ho, Seoul 06603, KR
LEE, Seung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, KR
LEE, Yeon Im, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR
EOM, Deok Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, KR
HAN, Mi Ryeong, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, KR
KOH, Eun Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 17028, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 209/18 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 209/34 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 209/44 → (51) ***C07D 209/52***

---

(51) ***C07D 209/46*** (11) **3 094 620 B1**
C08G 64/00
(25) En (26) En
(21) 15706532.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/050285 14.01.2015
(87) WO 2015/107467 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927221 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINEN*
• *METHODS OF MANUFACTURE OF 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTALIMIDINES*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BHOLTA, Venkata Ramanarayanan Ganapathy, Bangalore 562125, IN
ALURI, Bhaskar Reddy, Riyadh 11422, SA
SHUBASHREE, S, Bangalore 562125, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 209/52*** (11) **3 040 331 B1**
C07D 209/44 ***C07D 487/04***
A61K 31/403 ***A61K 31/4035***
A61K 31/407 ***A61P 1/04***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 403/04 ***C07D 403/12***
C07D 405/04 ***C07D 405/10***
C07D 405/12 ***C07D 409/04***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 471/04 ***C07D 498/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14840927.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) KR 2014/008053 29.08.2014
(87) WO 2015/030514 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103471
(54) • *TETRAHYDROCYCLOPENTAPYRROLDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TETRAHYDROCYCLOPENTAPYRROLE DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROCYCLOPENTAPYRROLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) YU, Kyung A, Icheon-si Gyeonggi-do 467-866, KR
YOON, Ji Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-761, KR
EOM, Deok Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR
LEE, Yeon Im, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
HAN, Mi Ryeong, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, KR
LEE, Jun Hee, Seoul 143-200, KR
SEO, Ha Nee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-070, KR
KIM, Ji Duck, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
LEE, Sang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C07D 211/40*** (11) **2 927 213 B1**
C07D 401/04 ***C07D 401/06***
C07D 407/04 ***C07D 407/06***
C07D 409/04 ***C07D 413/06***
C07D 417/06 ***C07D 471/20***
C07D 279/02 ***C07D 401/12***
C07D 498/08 ***C07D 498/20***
A61K 31/4412 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15159363.9 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.10.2015
(30) 04.06.2010 US 351827 P
07.06.2010 US 352322 P
14.03.2011 US 201161452578 P
(54) • *Piperidinonderivate als MDM2-Hemmer zur Krebsbehandlung*
• *Piperidinone derivatives as MDM2 inhibitors for the treatment of cancer*
• *Dérivés de pipéridone MDM2 utilisés comme inhibiteurs pour le traitement du cancer*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) Bartberger, Michael David, Sherman Oaks, CA 91423, US
Gonzalez Buenrostro, Ana, San Mateo, CA 94401, US
Beck, Hilary Plake, Emerald Hills, CA 94062, US
Chen, Xiaoqi, Palo Alto, CA 94303, US
Connors, Richard Victor, Pacifica, CA 94044, US
Deignan, Jeffery, San Francisco, CA 94132, US
Duquette, Jason, Millbrae, CA 90403, US
Eksterowicz, John, San Francisco, CA 94131, US
Fisher, Benjamin, San Mateo, CA 94403, US
Fox, Brian Matthew, Brisbane, CA 94005, US
Fu, Jiasheng, Foster City, CA 94404, US
Fu, Zice, Foster City, CA 94404, US
Gonzalez Lopez de Turiso, Felix, Cambridge, MA 02141, US
Gribble, jr. Michael William, San Francisco, CA 94110, US
Gustin, Darin James, Half Moon Bay, CA 94019, US
Heath, Julie Anne, Orinda, CA 94563, US

Huang, Xin, Wellesly, MA 02481, US
Jiao, Xianjun, Belmont, CA 94002, US
Johnson, Michael, San Francisco, CA 94114, US
Kayser, Frank, San Francisco, CA 94114, US
Kopecky, David John, Studio City, CA 91604, US
Lai, SuJen, Natick, MA 01760, US
Li, Yihong, Millbrae, CA 94030, US
Li, Zhihong, Millbrae, CA 94030, US
Liu, Jiwen, Foster City, CA 94404, US
Low, Jonathan Dante, Reseda, CA 91335, US
Lucas, Brian Stuart, Arlington, MA 02476, US
Ma, Zhihua, Lexington, MA 02421, US
McGee, Lawrence, Pacifica, CA 94044, US
McIntosh, Joel, Pacifica, CA 94044, US
McMinn, Dustin, Pacifica, CA 94044, US
Medina, Julio Cesar, San Carlos, CA 94070, US
Mihalic, Jeffrey Thomas, San Francisco, CA 94107, US
Olson, Steven Howard, Millbrae, CA 94030, US
Rew, Yosup, Foster City, CA 94404, US
Roveto, Philip Marley, Albuquerque, NM 87110, US
Sun, Daqing, Foster City, CA 94404, US
Wang, Xiaodong, Millbrae, CA 94030, US
Wang, Yingcai, Millbrae, CA 94030, US
Yan, Xuelei, Foster City, CA 94404, US
Yu, Ming, Foster City, CA 94404, US
Zhu, Jiang, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 18197155.7
(62) 11726581.9 / 2 576 510

C07D 213/50 → (51) ***A61K 31/33***

(51) ***C07D 213/74*** ***C07D 401/06*** ***A01N 43/40*** ***A01P 7/02*** (11) **2 749 555 B1** ***C07D 417/06*** ***A01N 43/78*** ***A01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12828367.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/071399 24.08.2012
(87) WO 2013/031671 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 PCT/JP2011/069352
29.02.2012 JP 2012043880
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING PEST CONTROLLING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT DE LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS*
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) NAKANISHI Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
FUKUDA Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
KITSUDA Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
OHNO Ikuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 17200356.8 / 3 318 554

C07D 213/81 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 215/227 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 215/26 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 217/12 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 221/18 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 225/02 → (51) ***C07D 201/04***

C07D 231/06 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 231/14 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 231/56 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 235/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 239/26 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 249/04 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 249/12 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 251/24 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 251/26 → (51) ***C07D 201/04***

(51) ***C07D 257/04*** ***A01N 43/713*** ***A61K 31/41*** ***A61P 33/10*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***A01N 43/78*** ***C07D 417/12*** ***A01P 3/00*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 33/14*** ***C07D 401/14*** ***A01N 43/76*** ***C07D 413/12*** (11) **3 061 756 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14856132.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/078839 23.10.2014
(87) WO 2015/060461 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013221910
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
YOSHIMOTO, Yuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 257/04 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***C07D 261/06*** ***C07D 413/12*** ***A61P 21/00*** (11) **2 872 493 B1** ***A61K 31/42***
(25) En (26) En
(21) 13817021.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050361 12.07.2013
(87) WO 2014/012050 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671425 P
(54) • *5,6,7-TRIMETHOXY 4-PHENYL CHINOLIN-2-ON DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*
• *5,6,7-TRIMETHOXY 4-PHENYL QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
• *5,6,7-TRIMETHOXY 4-PHENYLE QUINOLINE-2-ONES UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DE L'AMYOTROPHIE SPINALE*
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US
(72) ANDROPHY, Elliot J., Indianapolis, Indiana 46202, US
CHERRY, Jonathon J., Carmel, Indiana 46032, US
CUNY, Gregory D., Houston, Texas 77006, US
GLICKSMAN, Marcie A., Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 261/18 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***C07D 263/34*** ***C07C 59/215*** ***C07C 67/31*** ***C07C 69/716*** (11) **2 844 644 B1** ***C07C 67/28*** ***C07C 69/06***
(25) En (26) En
(21) 13720372.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059086 02.05.2013
(87) WO 2013/185976 2013/51 19.12.2013
(30) 03.05.2012 EP 12166591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYLOXAZOL-5-CARBONSÄUREESTER*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 4-METHYLOXAZOLE-5-CARBOXYLIC ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS CARBOXYLIQUES DE 4-METHYLOXAZOLE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) EISELE, Frank, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(60) 17182310.7 / 3 260 447
17182311.5 / 3 260 448

C07D 263/56 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 263/58 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 265/36 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 275/06 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 277/42 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 277/56 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 277/64 → (51) ***C07C 319/06***

C07D 277/68 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 277/68 → (51) ***C07D 497/10***

C07D 279/02 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 279/16 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 295/04 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 295/06 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 295/12 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***C07D 295/135*** (11) **2 982 671 B1**
A61K 51/04 ***C07B 59/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14779866.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/059729 02.04.2014
(87) WO 2014/163106 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079729
(54) • *VERBINDUNG ZUM NACHWEIS DES VESIKULÄREN ACETYLCHOLINTRANSPORTERS*
• *COMPOUND SUITABLE FOR DETECTION OF VESICULAR ACETYLCHOLINE TRANSPORTER*
• *COMPOSÉ SE PRÊTANT À LA DÉTECTION DU TRANSPORTEUR D'ACÉTYLCHOLINE VÉSICULAIRE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Nard Institute, Ltd., 2-6-1, Nishinagasu-cho, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
(72) TSUKADA Hideo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NISHIYAMA Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KITASHOJI Takeru, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
KOBASHI Tatsuhiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
NAKAMASU Yumi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
NAKAO Hidekazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 295/155 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 301/10 → (51) ***B01J 23/50***

C07D 303/16 → (51) ***C08K 5/10***

(51) ***C07D 307/36*** (11) **3 013 809 B1**
C07B 31/00
(25) En (26) En
(21) 14753161.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IN 2014/000422 25.06.2014
(87) WO 2014/207764 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 IN 1869DE2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN UND DESSEN DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FURAN AND ITS DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURANE ET DE SES DÉRIVÉS*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) DARBHA, Srinivas, Pune Maharashtra 411008, IN
SEEMALA, Bhogeswararao, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***C07D 307/36*** (11) **3 126 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715191.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056657 26.03.2015
(87) WO 2015/150241 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162689
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN AUS FURFURAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURAN FROM FURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURANE A PARTIR DE FURFURAL*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) LANGE, Jean Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, NL-1031 HW Amsterdam, NL
WADMAN, Sipke, Hidde, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

(51) ***C07D 307/68*** (11) **2 606 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818701.2 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048009 17.08.2011
(87) WO 2012/024353 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375367 P
19.08.2010 US 375189 P
(54) • *UMWANDLUNG VON 5-(CHLORMETHYL)-2-FURALDEHYD IN 5-METHYL-2-FURANSÄURE UND DERIVATE DAVON*
• *CONVERSION OF 5-(CHLOROMETHYL)-2-FURALDEHYDE INTO 5-METHYL-2-FUROIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF*
• *CONVERSION DE 5-(CHLORMÉTHYL)-2-FURALDÉHYDE EN ACIDE 5-MÉTHYL-2-FUROÏQUE ET DÉRIVÉS DE CELUI-CI*
(73) xF Technologies Inc., 524 McKnight NW, Albuquerque NM 87102, US
(72) MIKOCHIK, Peter, Albuquerque, NM 87111, US
CAHANA, Aviad, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 307/80 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 307/91 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 307/94 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 311/00 → (51) ***C12P 17/02***

C07D 311/10 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 311/58 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 317/54 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 319/18 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 327/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 327/08 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 333/54 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 333/76 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 333/78 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 339/08 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 339/08 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 894 155 B1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 13832748.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/005042 27.08.2013
(87) WO 2014/034092 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192845
(54) • *VERBINDUNG MIT EINER INDENOACRIDANRINGSTRUKTUR UND EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *COMPOUND HAVING INDENO ACRIDAN RING STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *COMPOSÉ POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE NOYAU INDÉNO ACRIDANE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 257/04***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 024 826 B1**
C07D 405/14 ***A61K 31/4709***
C07D 401/10 ***C07D 471/04***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
C07D 409/14 ***A61K 31/4725***
(25) En (26) En
(21) 14741648.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065764 22.07.2014
(87) WO 2015/011164 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357276

(54) • *NEUE ISOINDOLIN- ODER ISOCHINOLIN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *NEW ISOINDOLINE OR ISOQUINOLINE COMPOUNDS, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ISOINDOLINE OU ISOQUINOLÉINE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

(72) DAVIDSON, James, Edward, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5DJ, GB
MURRAY, James, Brooke, Linton Cambridgeshire CB21 4YL, GB
CHEN, I-Jen, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JJ, GB
WALMSLEY, Claire, Ely Cambridgeshire CB6 3WQ, GB
DODSWORTH, Mark, Fulbourn Cambridge, CB21 5DH, GB
MEISSNER, Johannes, W., G., Linton Cambridgeshire CB21 4NE, GB
BROUGH, Paul, Haverhill Suffolk CB9 7WD, GB
FEJES, Imre, 1012 Budapest, HU
TATAI, Janos, 1041 Budapest, HU
NYERGES, Miklos, 2016 Leanyfalu, HU
KOTSCHY, Andras, 2045 Törökbalint, HU
SZLAVIK, Zoltan, 1121 Budapest, HU
GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
LE TIRAN, Arnaud, 78290 Croissy sur Seine, FR
LE DIGUARHER, Thierry, 45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
HENLIN, Jean-Michel, 92150 Suresnes, FR
STARCK, Jérôme-Benoît, 92500 Rueil-Malmaison, FR
GUILLOUZIC, Anne-Françoise, 92000 Nanterre, FR
DE NANTEUIL, Guillaume, 92150 Suresnes, FR

C07D 401/14 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 401/14 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 209/52***

(51) ***C07D 403/06*** ***A61K 31/401*** ***A61K 31/4162*** (11) **2 867 226 B1** ***A61K 31/416*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13765773.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/055292 27.06.2013
(87) WO 2014/002051 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665465 P
(54) • *MODULATOREN DES KOMPLEMENTWEGES UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Altmann, Eva, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthois, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Nils, 4002 Basel, CH
Quancard, Jean, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
Rogel, Olivier, deceased, FR

(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 403/06*** ***A61K 31/404*** (11) **3 168 218 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16196036.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2017
(30) 15.08.2001 US 312353 P
(54) • *EIN KRISTALL ENTHALTEND EIN MALATSALZ VON N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUOR-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMID ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *A CRYSTAL COMPRISING AN L-MALIC ACID SALT OF N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)-METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE FOR USE AS A MEDICAMENT*
• *UN CRISTAL COMPRENANT UN SEL D'ACIDE MALIQUE DE N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)-METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE POUR UTILISATION COMME UN MÉDICAMENT*

(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) HAWLEY, Michael, Groton, CT Connecticut 06340, US
FLECK, Thomas, J., Scotts, MI Michigan 49088, US
PRESCOTT, Stephen, P., Schoolcraft, MI Michigan 49087, US
MALONEY, Mark, T., Kalamazoo, MI Michigan 49009, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(62) 11156767.3 / 2 332 934
02759342.5 / 1 419 151

C07D 403/10 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 405/04 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 405/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 405/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 405/10 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 405/12 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 407/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 407/12 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 409/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 409/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 409/10 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 411/04 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 411/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 413/06 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 413/12 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/06***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 257/04***

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/427*** (11) **3 245 203 B1** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16700484.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(43) 22.11.2017
(86) EP 2016/050645 14.01.2016
(87) WO 2016/113344 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 PCT/EP2015/050696
(54) • *HYDROXYALKYL-PIPERAZINDERIVATE ALS CXCR3-REZEPTORMODULATOREN*
• *HYDROXYALKYL-PIPERAZINE DERIVATIVES AS CXCR3 RECEPTOR MODULATORS*

- *DÉRIVÉS DE L'HYDROXYALKYL PIPÉRAZINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR CXCR3*

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) CAROFF, Eva, 4123 Allschwil, CH
MEYER, Emmanuel, 4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 417/14 → (51) ***C07D 207/04***

(51) ***C07D 471/00*** (11) **2 831 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 13768805.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033821 26.03.2013
(87) WO 2013/148640 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617176 P
(54) • *IMIDAZOLYLMETHYLPIPERIDIN-T-TYP-CALCIUMKANAL-ANTAGONISTEN*
• *IMIDAZOLYL METHYL PIPERIDINE T-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE T IMIDAZOLYLMÉTHYL-PIPÉRIDINES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., Nashville, Tennessee 37232, US
SHIPE, William, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07H 19/00***

C07D 471/04 → (51) ***C07K 5/065***

C07D 471/04 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 471/14*** ***C07D 471/22*** ***C07D 495/14*** ***A61K 31/519*** ***A61P 35/00*** (11) **3 176 170 B1** ***C07D 491/22*** ***C07D 498/14*** ***A61K 31/4375***
(25) En (26) En
(21) 16203866.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.06.2017
(30) 13.06.2012 US 201261659245 P
21.08.2012 US 201261691463 P
20.12.2012 US 201261740012 P
08.03.2013 US 201361774841 P
(54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC COMPOUNDS AS FGFR INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS SERVANT D'INHIBITEURS DES FGFR*
(73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) WU, Liangxing, Wilmington, DE 19082, US
ZHANG, Colin, Ambler, PA 19002, US
HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, US
SUN, Yaping, Hockessin, DE 19707, US
LU, Liang, Hockessin, DE 19707, US
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA 19060, US
YAO, Wenqing, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18198112.7
(62) 13783125.1 / 2 861 595

C07D 471/14 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 471/18*** ***C07D 519/00*** ***A61P 25/18*** (11) **3 154 974 B1** ***A61K 31/439*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15729320.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/034542 05.06.2015
(87) WO 2015/191401 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011622 P
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ALPHA-7-NIKOTINISCHE ACETYLCHOLIN-REZEPTORLIGANDEN*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA- 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE ALPHA-7*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MCDONALD, Ivar, M., Wallingford, CT 06492, US
OLSON, Richard, E., Wallingford, CT 06492, US
MATE, Robert, A., Redwood City, CA 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/20 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 471/22 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 473/34 → (51) ***C07H 19/00***

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 29/00*** (11) **2 534 151 B1** ***A61K 31/4985*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11702201.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051584 03.02.2011
(87) WO 2011/095556 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302255 P
08.02.2010 EP 10152862
(54) • *8-METHYL-1-PHENYL-IMIDAZOL[1,5-A]PYRAZIN-VERBINDUNGEN*
• *8-METHYL-1-PHENYL-IMIDAZOL[1,5-A]PYRAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 8-MÉTHYL-1-PHÉNYL-IMIDAZOL[1,5-A]PYRAZINE*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) MAN de, Adrianus Petrus Antonius, NL-5340 BH Oss, NL
REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, NL-5340 BH Oss, NL
JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria, NL-5340 BH Oss, NL
RAAIJMAKERS, Hans Cornelis Andreas, NL-5340 BH Oss, NL
WIJKMANS, Jacobus Cornelis Henricus Maria, NL-5340 BH Oss, NL
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 497/10***

C07D 487/22 → (51) ***A61K 49/10***

C07D 491/22 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 493/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 495/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 495/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 497/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 497/10*** ***C07F 9/6558*** ***C12Q 1/32*** ***G01N 33/50*** ***C07D 277/68*** ***C12Q 1/66*** (11) **2 751 089 B1** ***C07F 9/6561*** ***G01N 21/76*** ***G01N 33/573*** ***C07D 487/04*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 12772562.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053310 31.08.2012
(87) WO 2013/033515 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530559 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES REDOXZUSTANDES METABOLISCH AKTIVER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NAD(P)/NAD (P)H*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR ASSAYING REDOX STATE OF METABOLICALLY ACTIVE CELLS AND METHODS FOR MEASURING NAD(P)/NAD(P)H*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER L'ÉTAT REDOX DE CELLULES MÉTABOLIQUEMENT ACTIVES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE NAD(P)/NAD(P)H*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) BENINK, Helene A., Madison, WI 53704, US
CALI, James, J., Verona, WI 53593, US
DUELLMAN, Sarah, Fitchburg, WI 53711, US
KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
LEIPPE, Donna, Middleton, WI 53562, US
O'BRIEN, Martha, Madison, WI 53703, US
SHULTZ, John, Verona, WI 53593, US
VIDUGIRIENE, Jolanta, Fitchburg, WI 53711, US
ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, US
SOBOL, Mary, McFarland, WI 53558, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 498/04 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 498/08 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 498/20 → (51) ***C07D 211/40***

C07D 517/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/18***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 519/00 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07F 3/06*** (11) **2 308 815 B1**
C07C 1/32 ***C08F 210/16***
C08F 4/6592 ***C08F 10/02***
C07C 29/54 ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10179957.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.08.2001 US 921695
(54) • *PROZESS FÜR KETTENWACHSTUMSREAKTIONEN*
• *CHAIN GROWTH REACTION PROCESS*
• *PROCEDE DE REACTION DE CROISSANCE DE CHAINE*
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(72) Britovsek, George, Johan, Peter, London, N8 0LD, GB
Cohen, Steven, Alan, Naperville, IL 60540, US
Gibson, Vernon, Charles, London, SW7 2QA, GB
(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
(62) 02745584.9 / 1 414 772

(51) ***C07F 5/02*** (11) **3 173 416 B1**
A61B 5/00 ***A61K 49/00***
G01N 31/00 ***G01N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15306858.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *BORDIFLUORIDKOMPLEXE VON CURCUMINOIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BORONDIFLUORIDE COMPLEXES OF CURCUMINOID COMPOUNDS, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COMPLEXES BORÉS DIFLUORIDES DE COMPOSÉS CURCUMINOÏDES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ZABOROVA, Elena, 13008 MARSEILLE, FR
FAGES, Frédéric, 83110 SANARY SUR MER, FR
D'ALEO, Anthony, 13009 MARSEILLE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07F 5/02 → (51) ***C07F 5/04***

(51) ***C07F 5/04*** (11) **2 555 625 B1**
C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 11766638.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031384 06.04.2011
(87) WO 2011/127143 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321642 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOXABOROLEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BENZOXABOROLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZOXABOROLES*
(73) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
(72) CONDE, Jose, J., King of Prussia, PA 19406-1539, US
KOWALSKI, Anthony, John, King of Prussia, PA 19406-1539, US
ZAJAC, Matthew, Allen, King of Prussia, PA 19406-1539, US
(74) Ahern, Jenna Marie, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07F 5/06 → (51) ***B01J 20/22***

C07F 7/00 → (51) ***B01J 20/22***

C07F 7/18 → (51) ***C07C 271/10***

C07F 7/28 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***C07F 9/09*** (11) **2 897 968 B1**
C08G 79/04 ***C08K 5/521***
C09D 7/00 ***C09D 11/00***
C09D 11/03 ***C09D 11/326***
C09D 17/00 ***C08G 65/26***
C08G 65/327
(25) En (26) En
(21) 13759998.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068287 04.09.2013
(87) WO 2014/044529 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703288 P
20.09.2012 EP 12185224
(54) • *HYPERVERZWEIGTE PHOSPHORSÄUREESTER*
• *HYPERBRANCHED PHOSPHORIC ACID ESTERS*
• *ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE HYPERRAMIFIÉ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MÜLLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE
PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE

C07F 9/09 → (51) ***A01N 37/00***

C07F 9/10 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***C07F 9/145*** (11) **3 293 189 B1**
C07C 45/50 ***C07B 41/06***
C07C 47/02 ***C07F 15/00***
B01J 31/16
(25) De (26) De
(21) 16187585.1 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • *PHOSPHITE MIT EINEM DIHYDROXYTERPHENYL UND ZWEI PHENOLEN*
• *PHOSPHITES WITH A DIHYDROXYTERPHENYL AND TWO PHENOLS*
• *PHOSPHITE COMPRENANT UN DIHYDROXY TERPHÉNYLE ET DEUX PHÉNOLS*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

C07F 9/145 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **3 023 448 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14826323.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) KR 2014/006451 16.07.2014
(87) WO 2015/009061 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 KR 20130084203
(54) • *POLYKETONPOLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *POLYKETONE POLYMERIZATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION DES POLYCÉTONES*
(73) HYOSUNG CHEMICAL CORPORATION, 235, Banpo-daero, Seocho-gu Seoul, 06578, KR
ST Pharm Co., Ltd., 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR
(72) SHIM, Jae Yoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR
KIM, Sun Kue, Ansan-si Gyeonggi-do 425-797, KR
CHO, Hae Souk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-752, KR
CHOI, Ji Hwan, Incheon 404-761, KR
LIM, Geun Jho, Seoul 135-808, KR
CHANG, Sun Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-727, KR
KIM, Min Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-725, KR
BAEK, In Hyeok, Ansan-si Gyeonggi-do 426-742, KR
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

C07F 9/572 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 9/58 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 9/6506 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 9/653 → (51) ***A61K 45/06***

C07F 9/655 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 9/6553 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 9/6558 → (51) ***C07D 497/10***

C07F 9/6561 → (51) ***C07D 497/10***

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **3 088 405 B1**
C07F 9/145 ***B01J 31/22***
(25) De (26) De
(21) 16165322.5 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 DE 102015207860
(54) • *NEUE MONOPHOSPHITVERBINDUNGEN MIT EINER METHYLGRUPPE*
• *NOVEL MONOPHOSPHIT COMPOUNDS WITH A METHYL GROUP*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE MONOPHOSPHITES PRESENTANT UN GROUPE METHYLE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE

---

(51) ***C07F 9/6574*** ***B01J 31/16*** ***C07C 45/50*** (11) **3 293 191 B1** ***C07B 41/06*** ***C07F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16187583.6 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • *PHOSPHITE MIT EINEM DIHYDROXYTERPHENYL*
• *PHOSPHITES WITH A DIHYDROXYTERPHENYL*
• *PHOSPHITE AYANT UN DIHYDROXYTERPHENYLE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

---

(51) ***C07F 9/6574*** ***B01J 31/16*** ***C07F 15/00*** (11) **3 293 192 B1** ***C07B 41/06*** ***C07C 45/50***
(25) De (26) De
(21) 16187584.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • *PHOSPHITE MIT EINEM DIHYDROXYTERPHENYL MIT EINEM TETRAPHENYL-DIOXAPHOSPHOLAN*
• *PHOSPHITES WITH A DIHYDROXYTERPHENYL WITH A TETRAPHENYL DIOXAPHOSPHOLANE*
• *PHOSPHITE COMPRENANT UN TERPHÉNYLE DIHYDROXY COMPRENANT UN DIOXAPHOSPHOLANE-TÉTRAPHÉNYL*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

---

(51) ***C07F 9/6574*** ***B01J 31/18*** ***C07C 45/50*** (11) **3 296 304 B1** ***C07B 41/06***
(25) De (26) De
(21) 17165055.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 EP 16189140
(54) • *MONOPHOSPHITE MIT METHYLENVERBRÜCKTEM DIPHENOL UND ANTHRACENYLREST*
• *MONOPHOSPHITES WITH METHYLENE-BRIDGED DIPHENOL AND ANTHRACENYL REMNANT*
• *MONOPHOSPHITES PRÉSENTANT DU DIPHÉNOL COMPORTANT UN PONT MÉTHYLÈNE ET DES RÉSIDUS D'ANTHRACÉNYLE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/145***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C07F 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 15/02 → (51) ***B01J 20/22***

C07F 15/02 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 15/04 → (51) ***B01J 20/22***

C07F 15/06 → (51) ***B01J 20/22***

C07F 17/02 → (51) ***B01J 31/22***

C07G 1/00 → (51) ***C09D 197/00***

---

(51) ***C07H 1/08*** ***C07H 15/256*** (11) **2 877 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742207.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065708 25.07.2013
(87) WO 2014/016374 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 GB 201213364
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SAPONINEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF SAPONINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE SAPONINES*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) DIAZ GARCIA, Juan Jose, Hamilton, Montana 59840, US
HOLZER, Margit Theresia, F-54130 Meurth et Moselle, FR
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07H 15/256 → (51) ***C07H 1/08***

C07H 17/04 → (51) ***C12P 19/18***

---

(51) ***C07H 19/00*** ***C07H 19/06*** ***C07H 19/16*** ***A61K 31/522*** ***A61K 31/4192*** ***C07D 473/34*** ***C12N 9/99*** ***A61K 31/708*** ***A61K 31/7072*** (11) **2 827 875 B1** ***C07H 19/14*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/506*** ***C07D 471/04*** ***A61P 31/14*** ***A61K 31/675*** ***A61K 31/7068***
(25) En (26) En
(21) 13763460.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033018 19.03.2013
(87) WO 2013/142525 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613836 P
20.12.2012 US 201213721988
(54) • *SUBSTITUIERTE NUCLEOSIDE, NUCLEOTIDE UND ANALOGA DAVON*
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF*
• *NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES DE CEUX-CI*
(73) Alios Biopharma, Inc., 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
(72) WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US
DEVAL, Jerome, Pacifica, CA 94044, US
PRHAVC, Marija, Encinitas, CA 92024, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07H 19/06 → (51) ***C07H 19/00***

---

(51) ***C07H 19/10*** ***A61K 31/7068*** (11) **3 040 340 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16155811.9 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2016
(30) 21.07.2003 GB 0317009
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*
(73) NuCana plc, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(72) McGUIGAN, Christopher, Vale of Glamorgan Wales CF5 6LG, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 04743483.2 / 1 646 639

C07H 19/14 → (51) ***C07H 19/00***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/00***

C07H 21/00 → (51) ***G01N 33/53***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07J 63/00 → (51) ***A61K 31/56***

C07K 1/00 → (51) ***C12N 9/44***

C07K 1/04 → (51) ***G01N 33/566***

---

(51) ***C07K 1/06*** ***C07K 14/575*** ***C07K 14/605*** ***A61K 38/00*** (11) **2 692 730 B1** ***A61K 38/22*** ***A61P 3/10*** ***A61K 47/60***
(25) Zh (26) En
(21) 12765410.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/071910 05.03.2012
(87) WO 2012/130015 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 CN 201110078314
(54) • *ORTSGERICHTETE MONOSUBSTITUIERTE PEGYLIERTE EXENDIN-ANALOGA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SITE-DIRECTED MONO-SUBSTITUTED PEGYLATED EXENDIN ANALOG AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ANALOGUE D'EXENDINE PEGYLÉ MONOSUBSTITUÉ DIRIGÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation, No. 916, Ziping Rd., Zhoupu Town Pudong New Area Shanghai, CN
(72) YUE, Peng, Shanghai 200235, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C07K 1/16*** ***B01D 15/08*** ***C07K 1/18*** (11) **3 019 516 B1** ***B01D 15/36*** ***G01N 30/86***
(25) En (26) En
(21) 14745049.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/046338 11.07.2014
(87) WO 2015/006686 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845890 P
(54) • *DARSTELLUNG EINER EINGABEOPTIMIERUNG IN DER IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAFIE*
• *ELUCIDATION OF ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY INPUT OPTIMIZATION*
• *SOLUTION D'OPTIMISATION D'ENTRÉE DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MCDONALD, Daniel, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PATAPOFF, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, US
WANG, Yajun, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 1/20 → (51) ***B01D 15/36***

---

(51) ***C07K 1/22*** ***B01D 15/38*** (11) **3 141 557 B1** ***B01D 15/20***
(25) En (26) En
(21) 16187837.6 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215431 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON MEDIEN GEEIGNET ZUM ENTFERNEN VON ANTI-A- ODER ANTI-B-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF EVALUATING QUALITY OF MEDIA SUITABLE FOR REMOVING ANTI-A OR ANTI-B ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN MILIEU ADAPTÉ POUR SUPPRIMER DES ANTICORPS ANTI-A OU ANTI-B*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAHANE, Santosh, Billerica, MA 01821, US
TURIANO, Matthew, Billerica, MA 01821, US
BIAN, Nanying, Billerica, MA 01821, US
STONE, Matthew T., Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07K 1/22 → (51) ***A23J 1/06***

---

(51) ***C07K 1/30*** ***C07K 1/36*** (11) **1 934 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803196.2 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/035025 08.09.2006
(87) WO 2007/035283 2007/13 29.03.2007
(30) 15.09.2005 US 717838 P
(54) • *PROTEINAUSFLOCKUNG MIT SALZEN*
• *PROTEIN FLOCULATION USING SALTS*
• *FLOCULATION DE PROTEINES AU MOYEN DE SELS*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) COFFMAN, Jonathan L., Hampstead, New Hampshire 03841, US
SHPRITZER, Russell I., Tewksbury, Massachusetts 01876, US
VICIK, Steven M., Boxborough, Massachusetts 01719, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07K 1/30*** (11) **2 755 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 12832274.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) SE 2012/050971 14.09.2012
(87) WO 2013/039449 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 SE 1150842
(54) • *PLASMAPROTEINFRAKTIONIERUNG DURCH SEQUENTIELLE POLYSÄUREFÄLLUNG*
• *PLASMA PROTEIN FRACTIONATION BY SEQUENTIAL POLYACID PRECIPITATION*
• *FRACTIONNEMENT DES PROTÉINES PLASMATIQUES PAR PRÉCIPITATION SÉQUENTIELLE AU POLYACIDE*
(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) VAN ALSTINE, James, 751 84 Uppsala, SE
BERG, Mikael, 751 84 Uppsala, SE
KJÖRNING, Johanna, 112 53 Stockholm, SE
SHANAGAR, Jamil, 751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***C07K 1/34*** (11) **2 914 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794828.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072511 28.10.2013
(87) WO 2014/067898 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12190682
(54) • *REINIGUNG VON POLYPEPTIDEN MIT ZWEISTUFIGER TANGENTIALFLUSS-ULTRAFILTRIERUNG*
• *PURIFICATION OF POLYPEPTIDES USING DUAL STAGE TANGENTIAL-FLOW ULTRAFILTRATION*
• *PURIFICATION DE POLYPEPTIDES AU MOYEN DE L'ULTRAFILTRATION D'ÉCOULEMENT TANGENTIEL À DOUBLE ÉTAGE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BECKER, Peter, 82377 Penzberg, DE
NEUMANN, Sebastian, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 1/34 → (51) ***A61K 31/5517***

C07K 1/36 → (51) ***C07K 1/30***

C07K 4/00 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 5/06 → (51) ***A61K 8/368***

---

(51) ***C07K 5/065*** ***A61K 31/437*** ***A61P 5/00*** (11) **3 131 916 B1** ***A61K 38/00*** ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 15830440.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2015/003939 05.08.2015
(87) WO 2016/021191 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033369 P
(54) • *SERINDERIVATE ALS GHRELIN-REZEPTORAGONISTEN*
• *SERINE DERIVATIVES AS GHRELIN RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE SÉRINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA GHRÉLINE*
(73) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(72) IWATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
KAWAMURA, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
SUDO, Masaki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
SHIMADA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
OBATA, Keiko, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
KURODA, Makiko, Nagakute-shi Aichi 480-1138, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07K 5/10 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** ***A61K 38/08*** ***A61K 38/17*** (11) **2 204 378 B1** ***C07K 14/435*** ***A61K 38/10*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 08706521.5 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) CN 2008/000346 13.02.2008
(87) WO 2009/000137 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 CN 200710024565
(54) • *INHIBIERENDES MITTEL ZUR INHIBIERUNG VON ANGIOGENESE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MITTELS, VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES MITTELS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR*

HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
- *A INHIBITING AGENT FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS, A METHOD FOR PREPARING THE AGENT, A METHOD FOR MODIFYING THE AGENT AND ITS USE FOR MANUFACTURING A MEDICAMENT FOR TREATING TUMOR*
- *AGENT INHIBITEUR POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENÈSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'AGENT, PROCÉDÉ POUR MODIFIER L'AGENT, ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE TUMEUR*

(73) Xu, Hanmei, 24 Tongjiaxiang Zhongyang Road The Center of Biological of China Pharmaceutical University, Nanjing Jiangsu 210009, CN
(72) Xu, Hanmei, Nanjing Jiangsu 210009, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **3 199 542 B1**
C07K 7/08 ***C07K 14/47***
C07K 14/705 ***C07K 14/78***
C07K 14/82 ***C07K 16/18***
C07K 16/28 ***C07K 16/32***
C07K 16/40 ***C12N 9/14***
C12N 9/16 ***C12N 9/26***
C12N 9/64 ***C12Q 1/02***
G01N 33/574
(25) Ja (26) En
(21) 17158414.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 17.09.2010 JP 2010209932
(54)
- *LUNGENKREBS-IDENTIFIKATIONSMARKER*
- *LUNG CANCER DIFFERENTIAL MARKER*
- *MARQUEUR D'IDENTIFICATION DU CANCER DU POUMON*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
TOKYO MEDICAL UNIVERSITY, 6-1-1 Shinjyuku, Shinjyuku-ku Tokyo 160-8402, JP
(72) Narimatsu, Hisashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Togayachi, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Ikehara, Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Kaji, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Kuno, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Ohkura, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
Matsuzaki, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Hirao, Yoshitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Iwaki, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Abe, Minako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Nomura, Masaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
Noguchi, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 18194507.2
(62) 11825097.6 / 2 617 730

C07K 7/06 → (51) ***G01N 33/566***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 7/16*** (11) **3 152 225 B1**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 15725069.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062314 03.06.2015
(87) WO 2015/185584 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171440
(54)
- *PEPTIDE ALS OXYTOCINAGONISTEN*
- *PEPTIDES AS OXYTOCIN AGONISTS*
- *PEPTIDES UTILISÉS À TITRE D'AGONISTES D'OXYTOXINE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, 79102 Freiburg, DE
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
CHAKRABORTY, Kanchan, West Bengal 721 305, IN
GRUNDSCHOBER, Christophe, 4118 Rodersdorf, CH
SAHA, Goutam, Kolkata West Bengal 700 153, IN
(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) ***C12N 9/44***

---

(51) ***C07K 14/005*** (11) **3 045 181 B1**
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 15151594.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54)
- *Neuartiger Impfstoff gegen das Nahost-Atemwegssyndrom-Coronavirus (MERS-CoV)*
- *A novel vaccine against the middle east respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV)*
- *Nouveau vaccin contre le coronavirus du syndrome respiratoire du moyen orient (MERS-CoV)*

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
(72) Sutter, Gerd, 80803 München, DE
Fux, Robert, 85368 Wang, DE
Volz, Asisa, 80799 München, DE
Song, Fei, 80805 München, DE
Becker, Stephan, 35037 Marburg, DE
Eickmann, Markus, 35096 Weimar, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 14/005 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 14/025 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 14/21 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 14/37 → (51) ***C12N 15/80***

C07K 14/39 → (51) ***C12H 1/14***

C07K 14/39 → (51) ***C12N 15/52***

C07K 14/42 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 435 468 B1**
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 10781164.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036262 26.05.2010
(87) WO 2010/138637 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 181226 P
(54)
- *FIBROMODULINPEPTID*
- *FIBROMODULIN PEPTIDE*
- *PEPTIDE DE LA FIBROMODULINE*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SOO, B., Chia, Beverly Hills, CA 90211, US
TING, Kang, Beverly Hills, CA 90211, US
ZHENG, Zhong, Van Nuys, CA 91405, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 454 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737833.3 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060279 16.07.2010
(87) WO 2011/006982 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 EP 09165770
01.10.2009 EP 09171941
05.03.2010 US 311049 P
(54)
- *MASP ISOFORME ALS INHIBITOREN C VON KOMPLEMENTAKTIVATION*
- *MASP ISOFORMS AS INHIBITORS OF COMPLEMENT ACTIVATION*
- *ISOFORMES DE MASP COMME INHIBITEURS DES COMPLEMENTS D'ACTIVATION*

(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) GARRED, Peter, DK-2920 Charlottenlund, DK
GLUE, Tina Hummelshøj, DK-2860 Søborg, DK
SKJØDT, Mikkel-Ole, DK-1964 Frederiksberg C, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(60) 18171378.5 / 3 395 828

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 576 609 B1**
C07K 5/10
(25) En (26) En
(21) 11721338.9 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058591 25.05.2011
(87) WO 2011/147890 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 GB 201008682
(54)
- *EPITOP-TAG FÜR AFFINITÄTSBASIERTE ANWENDUNGEN*
- *EPITOPE TAG FOR AFFINITY-BASED APPLICATIONS*

- *MARQUEUR ÉPITOPIQUE POUR DES APPLICATIONS FONDÉES SUR L'AFFINITÉ*

(73) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) PARDON, Els, 3210 Lubbeek, BE
STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, BE
WYNS, Lode, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 14/705*** (11) **2 660 250 B1** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 12175113.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 EP 12166416
(54)
- *TCR-TRANSGENES MAUSMODELL FÜR IMMUNKRANKHEITEN*
- *TCR TRANSGENIC MOUSE MODEL FOR IMMUNE DISEASE*
- *MODÈLE DE SOURIS TRANSGÉNIQUE TCR DESTINÉ À UNE MALADIE IMMUNITAIRE*

(73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) Fillatreau, Simon, 10115 Berlin, DE
Uckert, Wolfgang, 13125 Berlin, DE
Kieback, Elisa, 10405 Berlin, DE
Anderton, Stephen, Edinburgh, EH105SP, GB
Lampropoulou, Vicky, 13355 Berlin, DE
Stervbo, Ulrik, 13353 Berlin, DE
Bunse, Mario, 10961 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/505 → (51) ***B01D 15/36***

C07K 14/535 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 14/55 → (51) ***C12N 15/52***

C07K 14/57 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C07K 14/575*** ***A61K 38/22*** ***A61P 3/04*** (11) **2 718 317 B1** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12797613.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076677 08.06.2012
(87) WO 2012/167744 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 CN 201110156296
(54)
- *GLUKOSEABHÄNGIGE INSULINOTROPE POLYPEPTID-ANALOGA, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG*
- *GLUCOSE DEPENDENT INSULINOTROPIC POLYPEPTIDE ANALOGS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
- *ANALOGUES DE POLYPEPTIDES INSULINOTROPES DÉPENDANTS DU GLUCOSE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET SON UTILISATION*

(73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) MA, Tao, Beijing 101312, CN
XU, Shusen, Beijing 101312, CN
LIU, Zhijun, Beijing 101312, CN
ZHANG, Bo, Beijing 101312, CN
SHEN, Ning, Beijing 101312, CN
YANG, Hai, Beijing 101312, CN
ZHANG, Wei, Beijing 101312, CN
LI, Yuhua, Beijing 101312, CN
MOON, Sunghwan, Gyeonggi-do 446-908 Seoul, KR
KIM, Maengsup, Beijing 101312, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***C07K 14/575*** ***C07K 17/00*** ***A61P 3/04*** (11) **2 721 062 B1** ***A61K 38/26*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12801247.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) KR 2012/004722 15.06.2012
(87) WO 2012/173422 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 KR 20110058852
(54)
- *KONJUGAT MIT OXYNTOMODULIN UND EINEM IMMUNGLOBULIN-FRAGMENT SOWIE VERWENDUNG DAVON*
- *A CONJUGATE COMPRISING OXYNTOMODULIN AND AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT, AND USE THEREOF*
- *CONJUGUÉ COMPRENANT DE L'OXYNTOMODULINE ET UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE, ET SON UTILISATION*

(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
PARK, Sung Hee, Gyeonggi-do 463-959, KR
WOO, Young Eun, Daejeon 302-791, KR
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07K 14/575 → (51) ***C07K 1/06***

C07K 14/605 → (51) ***C07K 1/06***

---

(51) ***C07K 14/68*** ***A61K 38/22*** (11) **2 504 352 B1** ***A61P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10832344.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057699 23.11.2010
(87) WO 2011/063366 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263490 P
(54)
- *MELANOCORTIN-1-REZEPTOR-SPEZIFISCHE ZYKLISCHE PEPTIDE*
- *MELANOCORTIN-1 RECEPTOR-SPECIFIC CYCLIC PEPTIDES*
- *PEPTIDES CYCLIQUES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE-1*

(73) Palatin Technologies, Inc., 4-C Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) YANG, Wei, Edison, NJ 08820, US
SHI, Yi-qun, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 9/48*** ***A61K 38/00*** (11) **2 895 507 B1** ***G01N 33/564*** ***A61L 31/10***
(25) En (26) En
(21) 13762461.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068845 11.09.2013
(87) WO 2014/041035 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 EP 12380048
11.09.2012 EP 12183919
(54)
- *DIAGNOSEVERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER AUTOIMMUNERKRANKUNG UND ZUGEHÖRIGE SUBJEKTMATERIE*
- *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING AN AUTOIMMUNE DISEASE AND RELATED SUBJECT-MATTER*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DÉTECTER UNE NOUVELLE MALADIE AUTO-IMMUNE ET SUJET CONNEXE*

(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys 23, 3er, 08010 Barcelona, ES
Institut D'Investigaciones Biomèdiques August Pi i Sunyer, C / Rosselló 149- 153, 08036 Barcelona, ES
(72) DALMAU, Josep, 08036 Barcelona, ES
(74) Pohl, Manfred, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32b, 21073 Hamburg, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 5/095***

---

(51) ***C07K 14/71*** (11) **2 986 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727664.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034570 17.04.2014
(87) WO 2014/172584 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812917 P
(54)
- *IMMUNOSUPPRESSIVE TGF-BETA SIGNALWANDLER*
- *IMMUNOSUPPRESSIVE TGF-BETA SIGNAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE SIGNAL TGF-BETA IMMUNOSUPPRESSEUR*

(73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) VALDES, Juan Fernando, Vera, Bellaire, TX 77401, US
ROONEY, Cliona, M., Bellaire, TX 77401, US
LEEN, Ann, Marie, Bellaire, TX 77401, US
WATANABE, Norihiro, Houston, TX 77030, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18198300.8

C07K 14/71 → (51) ***C12N 5/095***

---

(51) ***C07K 14/72*** ***C12N 5/071*** ***A61K 31/505*** (11) **2 933 265 B1** ***A61K 31/497*** ***A61K 31/4164***
(25) En (26) En
(21) 15153180.3 (22) 05.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2015
(30) 03.06.2005 US 687648 P
12.05.2006 US 799968 P
02.06.2006 US 446429
(54) • *Pharmakologische Chaperone zur Behandlung von Adipositas*
• *Pharmacological chaperones for treating obesity*
• *Chaperons pharmacologiques pour le traitement de l'obésité*
(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
Université de Montréal, Office Research 5160 Decarie Boulevard, Suite 700, Montréal, QC H3X 2H9, CA
(72) FAN, Jian-qiang, Demarest, NJ 07627, US
VANLENZANO, Ken, Cranbury, NJ 08512, US
LEE, Gary, Cranbury, NJ 08512, US
BOUVIER, Michel, Montreal, Québec H3C 3J7, CA
RENÉ, Patricia, Montreal, Quebec H4A 3J6, CA
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 06772163.9 / 1 885 366

C07K 14/78 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 14/78 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 14/82*** (11) **2 748 192 B1**
A61K 31/404 ***A61K 31/4412***
A61K 31/444 ***A61K 31/513***
A61K 31/517 ***C12Q 1/6886***
C12N 9/14 ***C12N 15/113***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 12825669.0 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051978 23.08.2012
(87) WO 2013/028817 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526613 P
20.09.2011 US 201161537024 P
30.09.2011 US 201161542112 P
03.02.2012 US 201261594739 P
(54) • *KIF5B-RE-FUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *KIF5B-RET FUSION MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE FUSION KIF5B-RET ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Foundation Medicine, Inc., One Kendall Square Suite B6501, Cambridge, MA 02139, US
(72) LIPSON, Doron, Chestnut Hill, MA 02467, US
STEPHENS, Philip, James, Lexington, MA 02421, US
PARKER, Alexander, N., West Roxbury, MA 02132-3320, US
DOWNING, Sean, R., Methuen, MA 01844, US
HAWRYLUK, Matthew, J., Watertown, MA 02472, US
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18199731.3

C07K 14/82 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/82 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/00 → (51) ***A01N 25/00***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 31/5517***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/08*** (11) **2 641 914 B1**
A61K 39/395 ***A61K 49/00***
A61P 31/20 ***C12N 5/10***
G01N 33/53 ***G01N 33/569***
G01N 33/574 ***G01N 33/577***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11853408.0 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/079994 26.12.2011
(87) WO 2012/090895 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010291067
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS (HPV)-PROTEINS L2 UND VERFAHREN ZUR MESSUNG HPV-NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPERTITER DAMIT*
• *MONOCLONAL ANTIBODY CAPABLE OF RECOGNIZING HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) L2 PROTEIN, AND METHOD FOR MEASURING HPV-NEUTRALIZING ANTIBODY TITER USING SAME*
• *ANTICORPS MONOCLONAL CAPABLE DE RECONNAÎTRE LA PROTÉINE L2 DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV) ET PROCÉDÉ DE MESURE DU TITRE EN ANTICORPS NEUTRALISANT LE HPV L'EMPLOYANT*
(73) Japan Health Sciences Foundation, 11-1, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
(72) MORI, Seiichiro, Musashi-murayama-shi, Tokyo 208-0011, JP
KANDA, Tadahito, Tokyo 101-0051, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***C07K 16/10*** (11) **2 947 094 B1**
A61K 39/145 ***A61P 31/16***
C12N 7/00 ***G01N 33/53***
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 15176239.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2015
(30) 13.09.2007 US 972059 P
(54) • *SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HÄMAGGLUTININ UND NEURAMINIDASE AUS DEM INFLUENZAVIRUS H5-SUBTYP ODER N1-SUBTYP UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC TO HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE FROM INFLUENZA VIRUS H5-SUBTYPE OR N1-SUBTYPE AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES À L'HÉMAGGLUTININE ET À LA NEURAMINIDASE, PROVENANT DU SOUS-TYPE N1 DU SOUS-TYPE H5 DU VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) QIAN, Hong Liang, 117604 Singapore, SG
HE, Fang, 117604 Singapore, SG
KWANG, Hwei-sing, 117604 Singapore, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 08830693.1 / 2 201 039

(51) ***C07K 16/18*** (11) **1 793 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 05783732.0 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/028166 09.08.2005
(87) WO 2006/020581 2006/08 23.02.2006
(30) 09.08.2004 US 915214
19.07.2005 US 185907
(54) • *MITTEL ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON SYNUCLEINOPATHISCHER UND AMYLOIDOGENER ERKRANKUNG*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIC AND AMYLOIDOGENIC DISEASE*
• *PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIES SYNUCLEINOPATHIQUE ET AMYLOIDOGENIQUE*
(73) Prothena Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street, Dun Laoghaire Co., IE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHENK, Dale, B., Burlingame, CA 94010, US
MASLIAH, Eliezer, San Diego, CA 92130, US
BUTTINI, Manuel, J., Emeryville, CA 94608, US
CHILCOTE, Tamie, J., South San Francisco, CA 94116, US
ROCKENSTEIN, Edward, Chula Vista, CA 91913, US
GAMES, Kate, Dora, Belmont, CA 94002, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18165937.6 / 3 369 433

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/18 → (51) ***B01J 19/00***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 705 054 B1**
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 12723730.3 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/051002 08.05.2012
(87) WO 2012/153121 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483481 P
29.08.2011 GB 201114858
06.09.2011 US 201161531439 P
(54) • *ANTI-NERVENWACHSTUMSFAKTOR-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-NERVE GROWTH FACTOR ANTIBODIES AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *ANTICORPS CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE NEURONALE ET LEURS*

PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
(73) Nexvet Australia Pty Ltd, Level 8 31 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU
(72) GEARING, David, Southbank Victoria 3006, AU
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 16/46*** (11) **2 705 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723731.1 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/051003 08.05.2012
(87) WO 2012/153122 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483488 P
06.09.2011 US 201161531439 P
(54) • *ANTI-NERVENWACHSTUMSFAKTOR-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-NERVE GROWTH FACTOR ANTIBODIES AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *ANTICORPS CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE NEURONALE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(73) Nexvet Australia Pty Ltd, Level 8 31 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU
(72) GEARING, David, Southbank Victoria 3006, AU
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 16/46*** (11) **2 705 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723732.9 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/051004 08.05.2012
(87) WO 2012/153123 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483491 P
06.09.2011 US 201161531439 P
(54) • *ANTI-NERVENWACHSTUMSFAKTOR-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-NERVE GROWTH FACTOR ANTIBODIES AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *ANTICORPS CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE NEURONALE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(73) Nexvet Australia Pty Ltd, Level 8 31 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU
(72) GEARING, David, Southbank Victoria 3006, AU
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C12N 5/10*** (11) **3 170 840 B1** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16201588.7 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 24.05.2017
(30) 10.09.2003 US 502163 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN M-CSF*
• *ANTIBODIES TO M-CSF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE M-CSF*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US
Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BEDIAN, Vahe, Framingham, MA 01701, US
DEVALARAJA, Madhav Narasimha, Ann Arbor, MI 48103, US
LOW, Joseph Edwin, Ann Arbor, MI 48103, US
MOBLEY, James Leslie, Brighton, MI 48114, US
KELLERMANN, Sirid-Aimee, Menlo Park, CA 94025, US
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A4B9, CA
HAAK-FRENDSCHO, Mary, Newark, CA 94560, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04809712.5 / 1 670 825

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/26 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A01K 67/027*** ***A61K 31/4745*** ***A61K 31/522*** (11) **2 956 484 B1** ***A61K 39/395*** ***A61K 31/513*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14732006.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/000867 13.02.2014
(87) WO 2014/125382 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764446 P
(54) • *CETUXIMAB MIT MODIFIZIERTER GLYKOSILIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CETUXIMAB WITH MODIFIED GLYCOSYLATION AND USES THEREOF*
• *CÉTUXIMAB AVEC GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) MEADE, Harry, M., Newton, MA 02458, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** (11) **3 087 097 B1** ***C07K 16/46*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14830758.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 02.11.2016
(86) US 2014/070850 17.12.2014
(87) WO 2015/100104 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361920097 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE ANTIKÖRPER DIE AN EGFR UND MET BINDEN*
• *MULTIFUNCTIONAL ANTIBODIES BINDING TO EGFR AND MET*
• *ANTICORPS MULTIFONCTIONNELS SE LIANT À L'EGFR ET AU MET*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALDAZ, Hector, Indianapolis, IN 46206-6288, US
ALLAN, Barrett, Indianapolis, IN 46206-6288, US
LIU, Ling, Indianapolis, IN 46206-6288, US
TANG, Ying, Indianapolis, IN 46206-6288, US
TSCHANG, Sheng-Hung Rainbow, Indianapolis, IN 46206-6288, US
YACHI, Pia, Pauliina, Indianapolis, IN 46206-6288, US
LU, Jirong, Indianapolis, IN 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 39/395*** (11) **3 102 605 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15703439.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014212 03.02.2015
(87) WO 2015/119930 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935809 P
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONISTEN UND EINEM VEGFR-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF A PD-1 ANTAGONIST AND A VEGFR INHIBITOR FOR TREATING CANCER*
• *ASSOCIATION D'UN ANTAGONISTE DU PD-1 ET D'UN INHIBITEUR DU VEGFR POUR TRAITER LE CANCER*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) MARTINI, Jean-francois, Andre, Carlsbad, CA 92009, US
TARAZI, Jamal, Christo, San Diego, CA 92124, US
PERINI, Rodolfo, Fleury, Philadelphia, PA 19146, US
MAURO, David, J., North Wales, PA 19454, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46*** (11) **3 328 894 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16762975.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) EP 2016/068780 05.08.2016
(87) WO 2017/021540 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 SG 10201506227V
(54) • *IL2RBETA/GEMEINSAME GAMMAKETTENANTIKÖRPER*
• *IL2RBETA/COMMON GAMMA CHAIN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-2-R BETA/CHAÎNE GAMMA COMMUNE*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) WANG, Cheng-I, Singapore 138632, SG
BRAUER, Peter, Singapore 138632, SG
YEO, Siok Ping, Sinagpore 138632, SG
TAN, Hwee Ching, Singapore 138632, SG

CONNOLLY, John Edward, Singapore 138632, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 18187373.8

C07K 16/28 → (51) ***A61K 31/5517***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/46***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 5/095***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/52***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/46***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 5/095***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 16/36*** ***A61K 39/395*** (11) **2 968 550 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14769535.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026675 13.03.2014
(87) WO 2014/151917 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785345 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANGIOGENESIS-RELATED DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À L'ANGIOGENÈSE*
(73) Ffe Therapeutics LLC, 763D Concord Avenue, Cambridge MA 02138, US
(72) GUREWICH, Victor, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 16/40 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 16/42*** ***A61K 39/395*** (11) **3 190 128 B1** ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 16170993.6 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 17.09.2008 US 97819 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IGE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING IGE-MEDIATED DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR IGE*
(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DESJARLAIS, John R., Pasadena, CA 91104, US
CHU, Seung Y., Cypress, CA 90630, US
HORTON, Holly M., Acton, MA 01720, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14188102.9 / 2 853 545
13185738.5 / 2 703 415
09792678.6 / 2 331 578

C07K 16/44 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07K 16/46*** ***C07K 16/28*** (11) **2 904 016 B1** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 13773229.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070607 03.10.2013
(87) WO 2014/056783 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 EP 12187647
(54) • *FC-FREIE ANTIKÖRPER MIT ZWEI FAB-FRAGMENTEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FC-FREE ANTIBODIES COMPRISING TWO FAB-FRAGMENTS AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS EXEMPTS DE FC COMPRENANT DEUX FRAGMENTS FAB ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH
JAEGER, Christiane, CH-8166 Niederweningen, CH
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
UMAÑA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/00 → (51) ***A23J 1/06***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 14/575***

C07K 17/02 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/11*** ***A61K 38/16*** ***A61K 31/7088*** ***A61P 19/04*** ***A61P 37/02*** (11) **2 578 603 B1** ***C12N 15/63*** ***A61K 48/00*** ***A61P 19/02*** ***A61P 29/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11786092.4 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/074687 26.05.2011
(87) WO 2011/147320 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 CN 201010183905
(54) • *B-ZELLEN-AKTIVIERUNGSFAKTOR-ANTAGONIST SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *B CELL ACTIVATING FACTOR ANTAGONIST AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *ANTAGONISTE DU FACTEUR D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES B ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
Sichuan University, No. 24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610065, CN
(72) YANG, Li, Chengdu Sichuan 610065, CN
WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, CN
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***C07K 19/00*** ***C08L 77/04*** ***C07K 4/00*** (11) **3 036 261 B1** ***C08L 75/02***
(25) En (26) En
(21) 14758106.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067707 20.08.2014
(87) WO 2015/024955 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868128 P
07.10.2013 US 201361887651 P
(54) • *CHIMÄRE PEPTIDOLIGOHARNSTOFF-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *PEPTIDE-OLIGOUREA CHIMERIC COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSÉS CHIMÉRIQUES DE PEPTIDE-OLIGOURÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) UREKA Sarl, 5, rue du Rhone, 68100 Mulhouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ZIMMER, Robert H., 68100 Mulhouse, FR
GUICHARD, Gilles, 33170 Gradignan, FR
FREMAUX, Juliette, 33600 Pessac, FR
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

C07K 19/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C08B 37/00*** ***C08J 3/28*** (11) **2 938 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814180.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078061 27.12.2013
(87) WO 2014/102332 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199699
28.12.2012 US 201261746853 P
(54) • *DEPOLYMERISATION VON ALGININSÄURE*
• *DEPOLYMERISATION OF ALGINIC ACID*
• *DÉPOLYMÉRISATION D'ACIDE ALGINIQUE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) KLINGER, Markus, 3500 Værløse, DK
AHMED, Toqeer, 8220 Brabrand, DK
JUUL, Anne Grete, 8660 Skanderborg, DK
STENBÆK, Dorthe, 8220 Braband, DK

(51) ***C08B 37/08*** ***C08L 5/08*** (11) **2 707 396 B1** ***A61K 31/737***
(25) En (26) En

(21) 12725644.4 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058654 10.05.2012
(87) WO 2012/152872 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 IT MI20110829
02.02.2012 IT MI20120136
(54) • *BIOTECHNOLOGISCHES SULFATIERTES CHONDROITINSULFAT AN POSITION 4 ODER 6 AUF DERSELBEN POLYSACCHARIDKETTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOTECHNOLOGICAL SULPHATED CHONDROITIN SULPHATE AT POSITION 4 OR 6 ON THE SAME POLYSACCHARIDE CHAIN, AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *SULFATE DE CHONDROÏTINE SULFATÉE BIOTECHNOLOGIQUE À LA POSITION 4 OU 6 SUR LA MÊME CHAÎNE DE POLYSACCHARIDE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(73) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano, IT
(72) BIANCHI, Davide, I-20100 Milano, IT
VALETTI, Marco, I-20033 Desio (MI), IT
BAZZA, Paola, I-20033 Desio (MI), IT
MIRAGLIA, Niccolò, I-20033 Desio (MI), IT
VALOTI, Ermanno, I-24044 Dalmine (BG), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08B 37/08 → (51) ***A61K 47/61***

(51) ***C08C 1/04*** ***C08C 2/06*** ***C08G 83/00*** ***C08C 3/02*** ***C08J 11/08*** (11) **3 216 809 B1** ***B01D 11/04*** ***C08C 2/02*** ***C08L 97/02*** C08L 7/00
(25) En (26) En
(21) 17168837.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 06.03.2012 US 201261607448 P
06.03.2012 US 201261607460 P
06.03.2012 US 201261607469 P
06.03.2012 US 201261607475 P
06.03.2012 US 201261607483 P
18.06.2012 US 201261660991 P
18.06.2012 US 201261661064 P
18.06.2012 US 201261661052 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KAUTSCHUK AUS ALTEN BRIKETTS UND ALTE BRIKETTS MIT PFLANZENMATERIAL AUS NICHT-HEVEAPFLANZEN*
• *PROCESSES FOR RECOVERING RUBBER FROM AGED BRIQUETTES AND AGED BRIQUETTES CONTAINING PLANT MATTER FROM NON-HEVEA PLANTS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE CAOUTCHOUC À PARTIR DE BRIQUETTES VIEILLIES ET BRIQUETTES VIEILLIES CONTENANT DE LA MATIÈRE VÉGÉTALE ISSUE DE PLANTES DIFFÉRENTES DE L'HÉVÉA*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, OH Ohio 44067, US
SMALE, Mark, Hudson, OH Ohio 44236, US
WHITE, Robert, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
MOURI, Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP
COLE, William, Norton, Ohio 44203, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 13757665.8 / 2 822 973

C08C 2/02 → (51) ***C08C 1/04***

C08C 2/06 → (51) ***C08C 1/04***

C08C 3/02 → (51) ***C08C 1/04***

C08C 19/22 → (51) ***C08F 36/04***

C08C 19/25 → (51) ***C08F 36/04***

C08C 19/44 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 2/00 → (51) ***C08K 5/098***

C08F 2/00 → (51) ***F16L 9/127***

C08F 2/01 → (51) ***B05B 17/06***

C08F 2/14 → (51) ***C08F 36/04***

(51) ***C08F 2/34*** ***C08F 2/42*** (11) **2 935 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 13805868.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076531 13.12.2013
(87) WO 2014/095626 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197874
18.12.2012 EP 12197833
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS FOR TRANSITIONING*
• *PROCÉDÉ*
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
LEE, Stephen Kevin, Merton Park London SW20 9AA, GB
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 2/34 → (51) ***C08K 5/098***

(51) ***C08F 2/38*** ***C09C 3/10*** ***C09C 1/36*** ***C08F 220/14*** ***C08F 230/08*** ***C09C 1/24*** (11) **2 363 419 B1** ***B82Y 30/00*** ***C08F 220/06*** ***C08F 220/18*** ***C09B 67/08***
(25) En (26) En
(21) 11164980.2 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 03.04.2006 AU 2006901730
(54) • *Polymerisationsprodukt unter Verwendung eines RAFT-Agents*
• *Polymer product formed using raft agent*
• *Polymère formé à l'aide d'un agent RAFT*
(73) The University of Sydney, ., Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) Hawkett, Brian Stanley, Mona Vale, New South Wales 2103, AU
Such, Christopher Henry, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Nguyen, Duc Ngoc, Wiley Park, New South Wales 2195, AU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07718684.9 / 2 001 911

C08F 2/38 → (51) ***C08K 3/00***

C08F 2/42 → (51) ***C08F 2/34***

C08F 2/44 → (51) ***C08K 5/098***

C08F 2/48 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 4/24 → (51) ***B01J 23/26***

C08F 4/659 → (51) ***F16L 9/127***

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 3/06***

C08F 8/12 → (51) ***C08F 218/04***

(51) ***C08F 8/22*** ***C08F 14/06*** ***B01J 19/18*** ***C08J 3/28*** (11) **2 980 106 B1** ***B01J 19/12*** ***C08L 27/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14774645.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058560 26.03.2014
(87) WO 2014/157346 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074470
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM VINYLCHLORIDHARZ*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR CHLORINATED VINYL CHLORIDE-BASED RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE CHLORÉ*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) OHARA, Daichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TADOKORO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
INAOKA, Tetsuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
HORIUCHI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 8/34 → (51) ***B32B 7/12***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 10/00 → (51) ***B01J 23/26***

C08F 10/00 → (51) ***C07C 69/74***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 3/06***

C08F 10/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08F 10/00 → (51) ***D01F 6/04***

(51) ***C08F 10/02*** (11) **2 867 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710275.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/029881 08.03.2013
(87) WO 2014/003837 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664956 P

(54) • *POLYMERE AUF ETHYLENBASIS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS AND PROCESSES FOR THE SAME*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/02 → (51) ***C07F 3/06***

C08F 10/02 → (51) ***C08K 5/098***

C08F 14/06 → (51) ***C08F 8/22***

C08F 16/36 → (51) ***C07C 69/74***

C08F 32/00 → (51) ***C07C 69/74***

(51) ***C08F 36/04*** ***C08F 236/10*** ***C08F 8/42*** ***C08C 19/22*** ***C08C 19/44*** (11) **3 091 041 B1** ***C08F 2/14*** ***C08F 36/06*** ***C08C 19/25***
(25) Ko (26) En
(21) 15828006.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) KR 2015/007511 20.07.2015
(87) WO 2016/017976 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097465
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, MODIFIZIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, MODIFIED RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MODIFIÉE COMPRENANT CELUICI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Moon-Seok, Daejeon 305-738, KR
LEE, Soo-Yong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seong-Du, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 36/06 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 218/04***

C08F 210/16 → (51) ***C07F 3/06***

C08F 210/16 → (51) ***C08K 3/00***

C08F 210/16 → (51) ***F16L 9/127***

C08F 216/06 → (51) ***C08F 218/04***

C08F 216/36 → (51) ***C07C 69/74***

(51) ***C08F 218/04*** ***C08F 8/12*** ***C08F 216/06*** (11) **3 088 431 B1** ***C08F 210/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14875555.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083993 22.12.2014
(87) WO 2015/098885 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013270991
16.12.2014 JP 2014254191
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ESTER VINYLIQUE*
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) NAGAO Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
FUKUYAMA Shuuichi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
YAMADA Kouji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
YOSHIDA Tomonori, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 220/14 → (51) ***C08F 2/38***

(51) ***C08F 220/18*** ***G03F 7/027*** ***G03F 7/038*** (11) **2 861 638 B1** ***G03F 7/033***
(25) En (26) En
(21) 13723081.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/059772 13.05.2013
(87) WO 2013/185990 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524811
(54) • *NEGATIV WIRKENDE LACKDICKSCHICHT*
• *NEGATIVE-WORKING THICK FILM PHOTORESIST*
• *RÉSINE PHOTOSENSIBLE SOUS FORME DE FILM ÉPAIS FONCTIONNANT EN NÉGATIF*
(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
(72) CHEN, Chunwei, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LU, PingHung, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LIU, Weihong, Bridgewater, New Jersey 08807, US
TOUKHY, Medhat A., Flemington, New Jersey 08822, US
KIM, SangChul, Angung-si Kyunggi-do 456-843, KR
LAI, SookMee, Kakegawa Shizuoka 437-1412, JP
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08F 220/18*** ***C09D 143/02*** C08F 230/02 (11) **3 131 936 B1** C09D 133/06 C09D 125/14
(25) En (26) En
(21) 14889458.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) CN 2014/075548 17.04.2014
(87) WO 2015/157951 2015/42 22.10.2015
(54) • *POLYMERDISPERSION UND IHRE VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGEN MIT HOHER PIGMENTVOLUMENKONZENTRATION*
• *POLYMER DISPERSION AND ITS APPLICATION IN HIGH PIGMENT VOLUME CONCENTRATION COATINGS*
• *DISPERSION DE POLYMÈRE ET SON APPLICATION DANS DES REVÊTEMENTS À CONCENTRATION PIGMENTAIRE VOLUMIQUE ÉLEVÉE*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LIU, Han, Shanghai 200333, CN
DONG, Xiangting, Shanghai 200135, CN
ZHANG, Qingwei, Shanghai 200127, CN
WANG, Caifeng, Shanghai 201100, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 220/18 → (51) ***C09J 163/00***

C08F 220/28 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 220/36 → (51) ***G03F 7/09***

C08F 220/56 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 222/40 → (51) ***C07C 69/74***

C08F 230/08 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 230/08 → (51) ***C09J 201/10***

C08F 232/08 → (51) ***C07C 69/74***

C08F 236/06 → (51) ***C09C 1/56***

C08F 236/10 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 257/02 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 265/06 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***C08F 283/01*** ***C08L 67/06*** (11) **2 222 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 08868318.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/087334 18.12.2008
(87) WO 2009/085898 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8473
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FIXIEREN VON GEWICKELTEN ARTIKELN*
• *COMPOSITION FOR FIXING WOUND ITEMS*
• *COMPOSITION POUR FIXER DES ARTICLES ENROULÉS*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOEHM, Frank-Rainer, 51519 Odenthal, DE
HERM, Michael, 42553 Velbert, DE
GUELTEKIN, Murat, 42389 Wuppertal, DE
TRAPPMANN, Barbara, 40479 Düsseldorf, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C08F 283/02 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 290/06 → (51) ***C09J 175/16***

C08F 290/06 → (51) ***G02C 7/04***

C08F 293/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08F 295/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08K 3/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08F 299/06*** ***C08J 3/24*** ***H01L 31/048*** ***C08L 31/04*** (11) **2 960 265 B1** ***C09K 3/10*** ***C08L 23/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14754765.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/054127 21.02.2014
(87) WO 2014/129574 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032283
(54) • *VERNETZUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSMITTEL*
• *CROSSLINKING RESIN COMPOSITION AND SEALING MEDIUM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR RÉTICULATION, ET MATÉRIAU DE SCELLEMENT*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 12/00 → (51) ***B32B 21/08***

C08G 18/10 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/22 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/28 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/28 → (51) ***C09J 201/10***

(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** ***C09D 175/04*** ***B65D 25/14*** (11) **2 576 649 B1** ***C08G 18/76*** ***C09D 175/06***
(25) En (26) En
(21) 10721236.7 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2010/035955 24.05.2010
(87) WO 2011/149449 2011/48 01.12.2011
(54) • *POLYMER MIT POLYCYCLISCHEN GRUPPEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *POLYMER HAVING POLYCYCLIC GROUPS AND COATING COMPOSITIONS THEREOF*
• *POLYMÈRE COMPORTANT DES GROUPES POLYCYCLIQUES ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN CONTENANT*
(73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
(72) STENSON, Paul, Avon, CT 06001, US
PROUVOST, Benoit, F-71290 L'Abergement de Cuisery, FR
NIEDERST, Jeffrey, Leechburg Pennsylvania 15656, US
WIND, Donald G., Gibsonia Pennsylvania 15044, US
EVANS, Richard H., Wexford Pennsylvania 15090, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08G 18/38*** ***G02B 1/04*** ***G02C 7/10*** (11) **2 463 321 B1** ***G02C 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10806229.0 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/004901 04.08.2010
(87) WO 2011/016229 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 JP 2009182125
01.02.2010 JP 2010020677
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN, OPTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER MATERIALIEN*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, OPTICAL MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MATERIALS*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX OPTIQUES*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) RYU, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***C08G 18/44*** ***C08G 18/76*** ***C08K 5/18*** (11) **3 250 620 B1** ***C08J 9/12*** ***C08L 75/04***
(25) De (26) De
(21) 16701955.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051898 29.01.2016
(87) WO 2016/120437 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 EP 15153242
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFFE BASIEREND AUF POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*
• *POLYURETHANE FOAMS BASED ON POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE À BASE DE POLYÉTHERCARBONATPOLYOLES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE
RAUWALD, Urs, 40597 Düsseldorf, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/48 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/61 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/67 → (51) ***G02C 7/04***

C08G 18/71 → (51) ***C09J 201/10***

C08G 18/75 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/44***

C08G 18/79 → (51) ***C09J 7/38***

C08G 59/00 → (51) ***C09D 5/00***

C08G 59/04 → (51) ***C09D 197/00***

C08G 59/18 → (51) ***C09D 197/00***

C08G 59/32 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/40 → (51) ***C09D 5/00***

C08G 59/40 → (51) ***C09D 197/00***

(51) ***C08G 61/00*** ***C08G 61/02*** ***C08K 5/56*** ***C08L 65/00*** (11) **2 476 715 B1** ***C08G 61/10*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 12153506.6 (22) 14.09.2006
(84) DE GB
(43) 18.07.2012
(30) 14.09.2005 JP 2005267210
(54) • *Polymerverbindung, lumineszierendes Material und lichtemittierendes Element*
• *Polymer compound, luminescent material, and light emitting element*
• *Composé polymère, matériau luminescent et élément électroluminescent*
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Akino, Nobuhiko, Saitama, 343-0807, JP
Sekine, Chizu, Ibaraki, 300-4249, JP
Mikami, Satoshi, Ibaraki, 305-0045, JP
Nakatani, Tomoya, Ibaraki, 305-0821, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06797981.5 / 1 935 943

C08G 61/02 → (51) ***C08G 61/00***

C08G 61/10 → (51) ***C08G 61/00***

C08G 63/00 → (51) ***C09J 201/10***

(51) ***C08G 63/199*** ***C08G 63/83*** ***C08G 63/85*** (11) **2 912 095 B1** ***C08G 63/84***
(25) En (26) En
(21) 13783815.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066027 22.10.2013
(87) WO 2014/066296 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201213658233
(54) • *COPOLYESTER MIT NEOPENTYLGLYCOL UND 2,2,4,4-TETRAALKYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL*

- *COPOLYESTERS CONTAINING NEOPENTYL GLYCOL AND 2,2,4,4-TETRAALKYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL*
- *COPOLYESTERS CONTENANT DU NÉOPENTYLGLYCOL ET DU 2,2,4,4-TÉTRAALKYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL*

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) PEARCY, Barry, Glen, Mount Carmel, TN 37645, US
MILBURN, Jonathan, Terrill, Kingsport, TN 37664, US
WHITE, Alan, Wayne, Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***C08G 63/52*** (11) **2 864 390 B1**
C08G 63/676 ***C09D 167/06***
C08L 67/06
(25) De (26) De
(21) 13734355.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062776 19.06.2013
(87) WO 2013/190000 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012210483
15.10.2012 DE 102012109803
(54)
- *HOCHZÄHE WERKSTOFFE AUF BASIS UNGESÄTTIGTER POLYESTER*
- *HIGH-TOUGHNESS MATERIALS BASED ON UNSATURATED POLYESTERS*
- *MATIÈRES À HAUTE TÉNACITÉ À BASE DE POLYESTER INSATURÉ*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LORENZ, Reinhard, Steinfurt 48565, DE
BAUER, Monika, 15712 Königs-Wusterhausen, DE
STEFFEN, Sebastian, 12163 Berlin, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 63/676 → (51) ***C08G 63/52***

C08G 63/83 → (51) ***C08G 63/199***

C08G 63/84 → (51) ***C08G 63/199***

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/199***

C08G 64/00 → (51) ***C07D 209/46***

---

(51) ***C08G 64/12*** (11) **3 053 943 B1**
C08G 64/14
(25) Ja (26) En
(21) 14850138.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075936 29.09.2014
(87) WO 2015/050087 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 JP 2013207595
(54)
- *ULTRAVIOLETTSTRAHLEN ABSORBIERENDES POLYCARBONAT*
- *ULTRAVIOLET-RAY-ABSORBING POLYCARBONATE*
- *POLYCARBONATE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS*

(73) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08G 64/14 → (51) ***C08G 64/12***

C08G 65/08 → (51) ***C08G 73/02***

C08G 65/26 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 73/02***

C08G 65/327 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 65/336 → (51) ***C09J 201/10***

C08G 69/10 → (51) ***C08G 69/48***

---

(51) ***C08G 69/14*** (11) **2 567 997 B1**
C08G 69/18 ***C08G 69/20***
C08K 5/00 ***C08L 77/02***
(25) De (26) De
(21) 11180557.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54)
- *Neue Zusammensetzungen zur Herstellung von Gusspolyamiden*
- *New compounds for producing poured polyamides*
- *Nouvelles compositions pour la fabrication de polyamides de fonte*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Kügler, Andreas, 68199 Mannheim, DE
Eckert, Armin, 68794 Oberhausen, DE
Laufer, Wilhelm, Dr., 67158 Ellerstadt, DE
Witt, Michael, Dr., 95488 Eckersdorf, DE
Joachimi, Detlev, Dr., 47800 Krefeld, DE
Markgraf, Günter, Dr., 41539 Dormagen, DE
Früh, Thomas, Dr., 42105 Wuppertal, DE

C08G 69/14 → (51) ***C08G 69/40***

C08G 69/14 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08G 69/16*** (11) **3 320 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 16736103.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/065878 05.07.2016
(87) WO 2017/005753 2017/02 12.01.2017
(30) 06.07.2015 EP 15175479
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYAMIDS*
- *METHOD FOR PRODUCING A POLYAMIDE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYAMIDE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
STEIN, Robert, 67122 Altrip, DE
THIELBEER, Frank, 68161 Mannheim, DE
MUELHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
ANDRAE, Tina, 09648 Mittweida, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 69/18 → (51) ***C08G 69/14***

C08G 69/20 → (51) ***C08G 69/14***

C08G 69/36 → (51) ***C08G 69/40***

C08G 69/36 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08G 69/40*** (11) **3 199 567 B1**
B60C 1/00 ***C08G 69/36***
C08G 69/14
(25) Ja (26) En
(21) 15844608.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) JP 2015/076980 24.09.2015
(87) WO 2016/047708 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014193427
(54)
- *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, JP
TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C08G 69/40*** (11) **3 202 818 B1**
B60C 1/00 ***B60C 5/01***
C08G 69/14 ***C08G 69/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15847486.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077613 29.09.2015
(87) WO 2016/052565 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014199161
(54)
- *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 69/40 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08G 69/48*** (11) **3 046 948 B1**
C11D 11/00 ***C08G 69/10***
C08G 73/10 ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 14758901.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/068674 03.09.2014
(87) WO 2015/036292 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184578
(54)
- *MODIFIZIERTE POLYASPARAGINSÄUREN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS DISPERGIERMITTEL UND BELAGSINHIBITOREN IN WASCH-, SPÜL- UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IN DER WASSERBEHANDLUNG*
- *MODIFIED POLYASPARTIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS DISPERSION AGENT AND SCALE INHIBITORS IN WASHING, RINSING AND CLEANING COMPOSITIONS AND IN WATER TREATMENT*
- *ACIDES POLYASPARTIQUES MODIFIÉS, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DISPERSANTS ET INHIBITEURS DE DÉPÔTS DANS DES*

COMPOSITIONS DE PRODUITS DE LAVAGE, DE RINÇAGE ET DE NETTOYAGE ET DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 73/02*** ***C08G 65/08*** (11) **3 250 628 B1** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 16701142.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051176 21.01.2016
(87) WO 2016/120141 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 EP 15152554
(54) • *POLYETHERAMINE MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
• *POLYETHERAMINES WITH LOW MELTING POINT*
• *POLYÉTHÉRAMINES À BAS POINT DE FUSION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Bjoern, 67063 Ludwigshafen, DE
LOUGHNANE, Brian J., Sharonville, OH 45241, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 73/06*** (11) **2 619 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827508.0 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052685 22.09.2011
(87) WO 2012/040417 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 890013
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER PHENAZONIUMVERBINDUNGEN*
• *IMPROVED METHOD OF PRODUCING POLYMERIC PHENAZONIUM COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS POLYMÈRES DE PHÉNAZONIUM*
(73) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) KROL, Andrew, M., Bristol CT 06010, US
LONG, Ernest, Burlington CT 06013, US
TAYTSAS, Lev, Naugatuck CT 06770, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C08G 73/10 → (51) ***C08G 69/48***

---

(51) ***C08G 77/04*** ***C08G 77/08*** (11) **3 242 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 16700170.0 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) EP 2016/050199 07.01.2016
(87) WO 2016/110532 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 EP 15150524
(54) • *RAUMTEMPERATURVERNETZENDE SILIKONMASSE MIT VERBESSERTEN FLIESSEIGENSCHAFTEN*
• *ROOM TEMPERATURE CURING SILICONE COMPOUND WITH IMPROVED FLOW PROPERTIES*
• *MASSE DE SILICONE RÉTICULABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FRIEDEL, Manuel, 8048 Zürich, CH
CAMADINI, Anina, 8180 Bülach, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 77/08 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/26 → (51) ***A61K 8/41***

C08G 77/46 → (51) ***G02C 7/04***

C08G 79/04 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 83/00 → (51) ***C08C 1/04***

C08H 7/00 → (51) ***C09D 197/00***

---

(51) ***C08J 3/00*** ***B01D 15/36*** (11) **2 822 988 B1** ***B01J 45/00***
(25) En (26) En
(21) 13705489.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053548 22.02.2013
(87) WO 2013/131762 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416669
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BESEITIGUNG VON METALLEN IN BLOCKCOPOLYMEREN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR REMOVING METALS IN BLOCK COPOLYMERS*
• *MÉTHODES ET MATÉRIAUX UTILISÉS POUR ÉLIMINER LES MÉTAUX DANS LES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS*
(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
(72) YIN, Jian, Bridgewater, New Jersey 08807, US
WU, Hengpeng, Hillsborogh, New Jersey 08844, US
HONG, SungEun, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
NEISSER, Mark, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
CAO, Yi, Pittstown, NJ 08867, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 3/03 → (51) ***C04B 40/00***

C08J 3/05 → (51) ***A61K 8/41***

C08J 3/075 → (51) ***C08L 101/14***

C08J 3/09 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***C08J 3/22*** ***C08K 5/101*** ***C08K 5/3475*** (11) **2 810 976 B1** ***C08K 5/3432*** ***C08K 5/527*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/10*** ***C08K 5/134*** ***C08L 23/04*** ***C08K 5/3435*** ***C08L 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12867282.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/069492 31.07.2012
(87) WO 2013/114652 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019623
(54) • *MASTERBATCH FÜR HARZZUSATZ*
• *RESIN ADDITIVE MASTERBATCH*
• *CHARGE MÈRE D'ADDITIF DE RÉSINE*
(73) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YAMASHITA Kenji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YAMAMOTO Naoki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08J 3/22 → (51) ***C08K 5/14***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 299/06***

C08J 3/28 → (51) ***C08B 37/00***

C08J 3/28 → (51) ***C08F 8/22***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 59/00***

C08J 5/00 → (51) ***E21B 33/12***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***C08J 5/12*** ***E04F 15/02*** ***E04F 13/077*** ***E04C 2/20*** ***E04C 2/38*** (11) **2 780 403 B1** ***C09J 5/00*** ***E04F 15/10*** ***E04C 2/24***
(25) De (26) De
(21) 12797760.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072582 14.11.2012
(87) WO 2013/072349 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011107844 U
(54) • *PANEEL MIT KANTENBRECHUNG*
• *PANEL HAVING A BEVEL*
• *PANNEAU À ARÊTE ABATTUE*
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiserslautern, DE
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 47/88*** (11) **2 940 067 B1** ***H01L 31/042***
(25) Ja (26) En
(21) 13867553.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/083969 18.12.2013
(87) WO 2014/103845 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281413

(54) • *FLUORHARZFILM MIT HERVORRAGENDER TRANSPARENZ*
• *FLUORORESIN FILM HAVING EXCELLENT TRANSPARENCY*
• *FILM EN FLUORORÉSINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TRANSPARENCE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOUKETSU Yasuko, Osaka 530-8323, JP
FUKAGAWA Ryouichi, Osaka 530-8323, JP
HIGUCHI Tatsuya, Osaka 530-8323, JP
SHIMONO Takeshi, Osaka 530-8323, JP
SEKIGUCHI Takashi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B05B 17/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 7/12***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 9/26***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 83/04***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/10***

C08J 7/04 → (51) ***C09D 123/00***

C08J 7/04 → (51) ***C09J 7/38***

C08J 7/04 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***C08J 7/12*** ***C08J 7/14*** (11) **2 809 712 B1** ***C08J 5/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704741.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052156 04.02.2013
(87) WO 2013/113927 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 FR 1250992
(54) • *SPERRFILM MIT MOLEKULARER EXPANSION UNTER DRUCK*
• *BARRIER FILM WITH MOLECULAR EXPANSION UNDER STRAIN*
• *FILM BARRIÈRE À EXPANSION MOLÉCULAIRE SOUS CONTRAINTE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre Technique Du Papier, Domaine Universitaire, 38610 Gieres, FR
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SAMAIN, Daniel, F-38240 Meylan, FR
STINGA, Camélia, F-38100 Grenoble, FR
GUERIN, David, F-63400 Chamaliere, FR
SCHMID, Markus, 85406 Zolling, DE
NOLLER, Klaus, 84184 Tiefenbach/ast, DE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08J 7/14 → (51) ***C08J 7/12***

C08J 7/18 → (51) ***A61L 27/34***

C08J 9/00 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 9/12 → (51) ***B29B 9/06***

C08J 9/12 → (51) ***C08G 18/44***

C08J 9/16 → (51) ***B29B 9/06***

C08J 9/232 → (51) ***B29K 105/00***

(51) ***C08J 9/26*** ***H01M 2/16*** (11) **3 029 093 B1** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14835087.9 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/070769 06.08.2014
(87) WO 2015/020101 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165407
31.03.2014 JP 2014073987
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYIMIDHARZFILMS, PORÖSER POLYIMIDHARZFILM UND SEPARATOR DAMIT*
• *PRODUCTION METHOD FOR POROUS POLYIMIDE RESIN FILM, POROUS POLYIMIDE RESIN FILM, AND SEPARATOR EMPLOYING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN FILM POREUX EN RÉSINE POLYIMIDE, FILM POREUX EN RÉSINE POLYIMIDE ET SÉPARATEUR FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) SUGAWARA,Tsukasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 9/26 → (51) ***B32B 27/34***

C08J 9/28 → (51) ***B29C 47/76***

C08J 9/33 → (51) ***B29K 105/00***

C08J 9/36 → (51) ***B29K 105/00***

C08J 9/40 → (51) ***C08K 5/14***

C08J 11/08 → (51) ***C08C 1/04***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08F 297/08*** ***C08F 2/38*** ***C08F 210/16*** ***C08L 23/10*** (11) **1 858 962 B1** ***C08F 295/00*** ***C08F 10/00*** ***C08L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 06748394.1 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009411 15.03.2006
(87) WO 2006/101932 2006/39 28.09.2006
(30) 17.03.2005 PCT/US2005/008917
16.09.2005 US 717587 P
(54) • *GEFÜLLTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUS INTERPOLYMEREN VON ETHYLEN/(A)-OLEFINEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *FILLED POLYMER COMPOSITIONS MADE FROM INTERPOLYMERS OF ETHYLENE/(A) -OLEFINS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS REMPLIES DE POLYMERES PRODUITES A PARTIR D'INTERPOLYMERES D'ETHYLENE/(A)-OLEFINES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIANG, Wenbin, Sugar Land, Texas 77479, US
CHEUNG, Yunma, Wilson, Pittsford, New York 14534, US
DIEHL, Charles, F., Lake Jackson, Texas 77566, US
KUMMER, Kyle, G., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/32*** (11) **2 160 438 B1** ***C01B 25/12***
(25) En (26) En
(21) 07796036.7 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2007/013834 13.06.2007
(87) WO 2008/153521 2008/51 18.12.2008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORPENTOXID*
• *PHOSPOHOROUS PENTOXIDE PRODUCING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PENTOXYDE DE PHOSPHORE*
(73) JDCPhosphate, Inc., 3200 County Road 630 W, Fort Meade FL 33841, US
(72) Megy, Joseph .A, Bartow, FL 33831-1398, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C08K 3/22 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 3/22 → (51) ***C09D 5/00***

C08K 3/22 → (51) ***H01M 2/16***

C08K 3/26 → (51) ***C09C 1/02***

C08K 3/32 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 1/26***

C08K 3/36 → (51) ***C01B 33/193***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/36 → (51) ***C09C 1/56***

C08K 3/40 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 69/14***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/00 → (51) ***D06M 23/08***

C08K 5/00 → (51) ***D21H 17/55***

C08K 5/07 → (51) ***D06M 23/08***

C08K 5/092 → (51) ***C01B 33/193***

(51) ***C08K 5/098*** ***C08F 2/34*** ***C08F 2/00*** (11) **3 080 200 B1** ***C08F 2/44*** ***C08F 10/02***
(25) En (26) En
(21) 14784571.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/057467 25.09.2014
(87) WO 2015/088624 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913506 P
(54) • *ZUFÜHRUNG VON POLYMERISIERUNGSADDITIVEN ZU EINEM POLYMERISIERUNGSVERFAHREN*

- *FEEDING POLYMERIZATION ADDITIVES TO POLYMERIZATION PROCESSES*
- *ALIMENTATION D'ADDITIFS DE POLYMÉRISATION À DES PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION*

(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) PANNELL, Richard B., Kingwood, TX 77345, US
KUO, Chi-I, Humble, TX 77346, US
GLOWCZWSKI, David M., Baytown, TX 77521, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08K 5/10*** ***C08K 5/1515*** ***C07D 303/16*** (11) **2 661 430 B1** ***C09D 7/47***
(25) En (26) En
(21) 11808172.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/006580 16.12.2011
(87) WO 2012/084265 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10015959
(54)
- *GLYCIDYLESTER VON ALPHA, ALPHA-VERZWEIGTEN SÄUREZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GLYCIDYL ESTERS OF ALPHA, ALPHA BRANCHED ACIDS COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION D'ESTERS GLYCIDYLIQUES D'ACIDES, ALPHA, ALPHA-RAMIFIÉS*

(73) Hexion Research Belgium SA, IP Section, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
VAN'T SAND, Robert, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
KOTLEWSKA, Aleksandra, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

C08K 5/101 → (51) ***A61K 9/00***

C08K 5/101 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/103 → (51) ***A61K 9/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/134 → (51) ***C08J 3/22***

---

(51) ***C08K 5/14*** ***C08J 3/22*** (11) **2 928 951 B1** ***C08J 9/40***
(25) En (26) En
(21) 13815388.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075192 02.12.2013
(87) WO 2014/086693 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733564 P
03.01.2013 EP 13150135
(54)
- *PEROXID-VORMISCHUNG BASIEREND AUF BIOHARZ*
- *PEROXIDE MASTERBATCH BASED ON BIORESIN*
- *MÉLANGE MAÎTRE DE PEROXYDE BASÉ SUR UNE BIORÉSINE*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) IACOBUCCI, Paul Albert, St. Charles, Illinois 60175, US
FRIJLINK, Wilhelm Klaas, NL-8017 HR Zwolle, NL
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/1515 → (51) ***C08K 5/10***

C08K 5/1545 → (51) ***C08L 23/20***

C08K 5/18 → (51) ***C08G 18/44***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/3432 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/3435 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/3475 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/3475 → (51) ***D06M 23/08***

C08K 5/36 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/435 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/521 → (51) ***C07F 9/09***

C08K 5/527 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/56 → (51) ***C08G 61/00***

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/56***

C08K 9/08 → (51) ***D06M 23/08***

---

(51) ***C08L 1/26*** ***C08L 25/10*** ***C04B 28/02*** ***C04B 14/10*** ***C04B 24/14*** ***C08L 89/06*** (11) **2 788 423 B1** ***C08L 31/04*** ***C04B 40/00*** ***C04B 24/26*** ***C04B 24/38*** ***C08K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12809896.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067756 04.12.2012
(87) WO 2013/085900 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568909 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MODIFIZIERTER ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND TROCKENER MÖRTEL ZUR VERWENDUNG IN SOLCHEM VERFAHREN*
- *A METHOD FOR PROVIDING MODIFIED CEMENT COMPOSITIONS AND DRY MORTAR FOR USE IN SUCH METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE CIMENT MODIFIÉES ET DES MORTIERS SECS POUR UTILISATION DANS LEDIT PROCÉDÉ.*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHARLEMANN, Sonja, 30900 Wedemark, DE
NEUBAUER, Joerg, 21075 Hamburg, DE
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 5/08 → (51) ***A61K 47/61***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/08***

---

(51) ***C08L 9/02*** ***C08K 3/22*** ***B32B 15/06*** ***B32B 5/02*** ***B32B 25/02*** (11) **3 317 344 B1** ***C08L 21/00*** ***B32B 1/08*** ***B32B 25/00*** ***B32B 25/10***
(25) En (26) En
(21) 16770022.8 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/072574 22.09.2016
(87) WO 2017/055168 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 IN 3143DE2015
12.11.2015 GB 201519958
(54)
- *KAUTSCHUK UND HYDRAULISCHER SCHLAUCH MIT EINEM AUS DEM KAUTSCHUKMATERIAL HERGESTELLTEN INNENROHR*
- *RUBBER AND HYDRAULIC HOSE COMPRISING A INNER TUBE MADE OF THE RUBBER MATERIAL*
- *CAOUTCHOUC ET FLEXIBLE HYDRAULIQUE COMPORTANT UN TUBE INTÉRIEUR FABRIQUÉ À PARTIR DU MATÉRIAU DE CAOUTCHOUC*

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SINGH, Dipak Gopal, Pune 411006, IN
SCHMIDT, Juergen, 76437 Rastatt, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** (11) **3 150 401 B1** ***C08K 3/36***
(25) De (26) De
(21) 15187351.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54)
- *KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION AND VEHICLE TYRE*
- *COMPOSE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VEHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Sá, Catarina, 30165 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 15/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 9/02***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/02 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/02 → (51) ***C08L 23/20***

C08L 23/04 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/06 → (51) ***C23C 14/34***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 299/06***

C08L 23/08 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08F 297/08*** ***C08L 23/12*** (11) **2 905 309 B1** ***C09J 123/12*** ***C08L 23/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13843499.8 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076781 02.10.2013
(87) WO 2014/054673 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 JP 2012221734
(54) • *PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN RETORTENBEUTEL-VERPACKUNGSFILM*
• *PROPYLENE RESIN COMPOSITION FOR RETORT POUCH-PACKAGING FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE PROPYLÈNE POUR FILM D'EMBALLAGE EN SACHET STÉRILISABLE EN AUTOCLAVE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) KAWAHARADA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
NAKAJIMA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
MITO, Takatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
KAMIMURA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
AOYAMA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/10 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/10 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 23/20*** ***C08K 5/1545*** ***C09K 9/02*** ***G02C 7/10*** (11) **2 927 275 B1** ***C08L 23/02*** ***G02B 5/30*** ***G02C 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13857787.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/082153 29.11.2013
(87) WO 2014/084339 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012261889
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) RYU Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SEKI Ryouichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
FUJII Kazuki, Tokyo 105-7117, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 23/26 → (51) ***C08L 59/00***

C08L 25/10 → (51) ***C08L 1/26***

C08L 27/12 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***C08L 27/16*** (11) **3 039 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 14839280.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053073 28.08.2014
(87) WO 2015/031569 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872081 P
(54) • *FLUORPOLYMERGEMISCH*
• *FLUOROPOLYMER BLEND*
• *MÉLANGE DE FLUOROPOLYMÈRES*
(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US
O'BRIEN, Gregory, S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania 19085, US
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 27/24 → (51) ***C08F 8/22***

C08L 31/04 → (51) ***C08F 299/06***

C08L 31/04 → (51) ***C08L 1/26***

C08L 33/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 43/04 → (51) ***C09J 201/10***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 59/00***

(51) ***C08L 53/00*** ***C09D 153/00*** (11) **2 340 283 B1** ***C08F 293/00***
(25) En (26) En
(21) 09792992.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/058335 25.09.2009
(87) WO 2010/036867 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 100028 P
25.09.2008 US 100049 P
25.09.2008 US 100085 P
25.09.2008 US 100058 P
25.09.2008 US 100072 P
25.09.2008 US 100037 P
(54) • *PIGMENTDISPERSIONSMITTEL AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN*
• *BLOCK COPOLYMER PIGMENT DISPERSANTS*
• *DISPERSANTS DU TYPE COPOLYMÈRE À BLOCS, POUR UN COLORANT*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) MA, Sheau-Hwa, West Chester, Pennsylvania 18382, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C08L 53/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08L 59/00*** ***B32B 27/00*** ***C08L 23/26*** ***C09J 159/04*** ***B32B 27/28*** ***C08L 59/04*** (11) **2 881 432 B1** ***B32B 27/32*** ***C08J 5/00*** ***B32B 27/08*** ***C08L 51/06*** B29K 59/00
(25) Ja (26) En
(21) 13824922.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070845 01.08.2013
(87) WO 2014/021413 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012172590
(54) • *POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDFORMTEIL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYACETAL RESIN COMPOSITION, COMPOSITE MOLDING USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTAL, MOULAGE COMPOSITE L'UTILISANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) YAMADA Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAGAI Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAGAI Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
FUJIMOTO Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAKAHASHI Kei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 59/04 → (51) ***C08L 59/00***

(51) ***C08L 63/00*** ***B29C 39/10*** ***C08J 5/04*** (11) **2 256 163 B1** ***C08G 59/32*** ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09725817.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055573 23.03.2009
(87) WO 2009/119467 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008077721
03.10.2008 JP 2008258102
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, MATIÈRE COMPOSITE RENFORÇÉE PAR DES FIBRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KAMAE, Toshiya, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KOCHI, Shinji, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MIYOSHI, Masayuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
YOSHIOKA, Kenichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08L 63/00*** ***G01N 1/28*** (11) **2 754 693 B1** ***G01N 23/225***
(25) Ja (26) En
(21) 12830712.1 (22) 04.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072418 04.09.2012
(87) WO 2013/035681 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011193828
11.11.2011 JP 2011247267
29.11.2011 JP 2011259674
(54) • *EINBETTUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR PROBENBEOBACHTUNG AUF EINEM ELEKTRONENMIKROSKOP UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *EMBEDDING RESIN COMPOSITION FOR ELECTRON MICROSCOPE, AND METHOD FOR OBSERVING SAMPLE ON ELECTRON MICROSCOPE USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'ENROBAGE POUR UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON AU MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION*
(73) Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
(72) OHTA, Keisuke, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
KIRYU, Toshiyuki, Shibukawa-shi Gunma 377-0004, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C09J 175/16***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/00***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **2 048 200 B1**
C08L 101/00 ***C08L 101/16***
C08L 25/04 C08L 33/00
C08L 59/00 C08L 69/00
C08L 71/12 C08L 75/08
C08L 77/00 C08L 67/00
C08L 87/00
(25) Ja (26) En
(21) 07790284.9 (22) 23.07.2007
(84) DE GB
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/000790 23.07.2007
(87) WO 2008/012946 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 JP 2006205155
20.04.2007 JP 2007111376
25.04.2007 JP 2007115370
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Techno-UMG Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) MAWATARI, Masaaki, Tokyo 104-0041, JP
TONERI, Tatsuya, Tokyo 104-0041, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 67/06 → (51) ***C08F 283/01***

C08L 67/06 → (51) ***C08G 63/52***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 810 990 B1**
C08L 33/04
(25) Ko (26) En
(21) 13743718.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/000695 29.01.2013
(87) WO 2013/115538 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 KR 20120011510
25.01.2013 KR 20130008371
(54) • *HALOGENFREIE UND FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG VON HOHER FESTIGKEIT*
• *NON-HALOGEN-BASED, FLAME-RETARDANT, HIGH-STIFFNESS POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE NON HALOGÉNÉE, IGNIFUGE ET DE GRANDE RIGIDITÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Sun Mo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ryul, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
AHN, Sung Tae, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su Kyoung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong Wan, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 71/02 → (51) ***C08L 101/14***

C08L 75/00 → (51) ***C09J 201/10***

C08L 75/02 → (51) ***C07K 19/00***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/44***

C08L 75/08 → (51) ***C09J 7/38***

C08L 77/02 → (51) ***C08G 69/14***

C08L 77/04 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 441 800 B1**
C08K 5/13 ***C08K 5/18***
C08K 5/20 ***C08K 5/36***
C08K 5/435
(25) Ja (26) En
(21) 10786169.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/059719 08.06.2010
(87) WO 2010/143638 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 JP 2009137467
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KUROKAWA, Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 79/02 → (51) ***D21H 17/55***

C08L 83/02 → (51) ***C08L 101/14***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 134 790 B1**
C08K 3/22 ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08742280.4 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/003950 26.03.2008
(87) WO 2008/118461 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 US 728904
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHNELLER TIEFABSCHNITTHÄRTUNG*
• *RAPID DEEP-SECTION CURE SILICONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE SILICONE À DURCISSEMENT RAPIDE EN PROFONDEUR*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) RAMAKRISHNAN, Indumathi, Kundalahalli, Bangalore 560037, IN
NESAKUMAR, Edward, Joseph, Murugesh, Palaya Bangalore 560017, IN
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 837 658 B1**
C08J 5/18 ***C08K 3/40***
F21V 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 13776178.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060718 09.04.2013
(87) WO 2013/154104 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090574
(54) • *FLAMMHEMMENDE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE SILIKONHARZFOLIE*
• *FLAME-RETARDANT SILICONE RESIN COMPOSITION AND FLAME-RETARDANT SILICONE RESIN SHEET*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE IGNIFUGEANTE ET FEUILLE DE RÉSINE DE SILICONE IGNIFUGEANTE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGINO, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***A61K 8/41***

C08L 89/06 → (51) ***C08L 1/26***

C08L 91/00 → (51) ***A61K 9/00***

C08L 97/02 → (51) ***C08C 1/04***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 199 593 B1**
B60C 1/00 ***C08G 69/14***
C08G 69/36 ***C08G 69/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15844595.7 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) JP 2015/076979 24.09.2015
(87) WO 2016/047707 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014193429
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, JP
KYO, Soichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 101/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 101/10 → (51) ***C09J 201/10***

(51) ***C08L 101/14*** ***C08J 3/075*** ***C08L 83/02*** (11) **2 899 238 B1** ***C08L 71/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13838442.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075175 18.09.2013
(87) WO 2014/046136 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012205088
(54) • *HYDROGELBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEBILDETES HYDROGEL*
• *HYDROGEL FORMING COMPOSITION AND HYDROGEL PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE FORMATION D'HYDROGEL ET HYDROGEL PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) KUDO, Yoshihiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
AIDA, Takuzo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ISHIDA, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TAMESUE, Shingo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHTANI, Masataka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/02***

C09B 7/00 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***C09B 7/04*** ***D06P 3/60*** (11) **3 257 900 B1** ***D06P 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16174973.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(54) • *VERWENDUNG VON INDIGODERIVATIVEN ALS IRREVERSIBLE FARBVERÄNDERLICHE FARBSTOFFE FÜR TEXTILMATERIALIEN, NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON TEXTILMATERIALIEN*
• *USE OF INDIGO-DERIVATIVES AS IRREVERSIBLE COLOR CHANGEABLE DYES FOR TEXTILE MATERIALS, NOVEL COMPOUNDS AND A PROCESS FOR DYEING TEXTILE MATERIALS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'INDIGO EN TANT QUE PIGMENTS À COULEURS CHANGEANTES IRRÉVERSIBLES POUR MATIÈRES TEXTILES, NOUVEAUX COMPOSÉS ET PROCÉDÉ DE TEINTURE DE MATIÈRES TEXTILES*
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) KAPLAN, Gokhan, 16400 Inegol - BURSA, TR
AKDEMIR, Ozgur, 16400 Inegol - BURSA, TR
COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - BURSA, TR
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C09B 49/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 49/02 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 49/06 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 49/12 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 67/00 → (51) ***A61K 8/25***

C09B 67/00 → (51) ***C09C 1/56***

C09B 67/00 → (51) ***D06M 23/08***

C09B 67/08 → (51) ***C08F 2/38***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 67/46***

C09B 67/22 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09B 67/46*** ***C09D 5/14*** ***C09B 67/22*** ***C09D 133/00*** ***C01G 49/02*** ***C09D 5/29*** (11) **2 871 218 B1** ***C09D 105/00*** ***C09D 101/28*** ***C09C 1/24*** ***C01G 49/06***
(25) En (26) En
(21) 14181381.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 04.09.2013 CN 201310398513
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBDISPERSIONEN UND FARBDISPERSIONEN DARAUS*
• *A PROCESS FOR PREPARING COLOR DISPERSIONS AND THE COLOR DISPERSIONS MADE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS DE COULEUR ET DISPERSIONS DE COULEUR FABRIQUEES A PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Liu, Hui, 201101, CN
Jiang, Siyuan, 200129 Shanghai, CN
Wang, Yujiang, 201203 Shanghai, CN
Yun, Dong, 201129 Shanghai, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09B 67/46 → (51) ***C09D 5/02***

C09B 69/10 → (51) ***D06M 23/08***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C09C 1/02*** ***C01F 11/18*** ***C09D 11/00*** ***C09J 11/04*** ***C09D 7/61*** (11) **2 976 391 B1** ***B82Y 30/00*** ***C08K 3/26*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 14710308.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055261 17.03.2014
(87) WO 2014/147010 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 EP 13159828
(54) • *AUSGEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, A METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USES THEREOF*
• *CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATIONS*
(73) Imerys SA, 154, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) RICO, Jean-Luc, F-13129 Salin De Giraud, FR
RABOTEAU, Cédric, F-13270 Fos Sur Mer, FR
JAKOB, Alexandra, F-13200 Arles, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 1/24 → (51) ***C08F 2/38***

C09C 1/24 → (51) ***C09B 67/46***

C09C 1/28 → (51) ***C01B 33/193***

C09C 1/36 → (51) ***C08F 2/38***

C09C 1/36 → (51) ***D06M 23/08***

(51) ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***B05D 5/00*** ***C09C 1/00*** (11) **2 980 162 B1** ***C09C 3/10*** ***B05D 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14776308.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2014/001212 14.02.2014
(87) WO 2014/157832 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034138
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHT-ALPHA-ALUMINIUMOXID-PERLGLANZPIGMENTEN UND NANO-METALLBESCHICHTUNGSPERLGLANZPIGMENTEN MIT GROSSEM ASPEKT-VERHÄLTNIS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLATE -ALUMINA PEARLESCENT PIGMENTS AND NANO-METAL COATING PEARLESCENT PIGMENTS WITH LARGE ASPECT RATIO*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PIGMENTS NACRÉS À BASE D'ALUMINE LAMELLAIRE ET DE PIGMENTS NACRÉS À REVÊTEMENT NANOMÉTALLIQUE PRÉSENTANT UN GRAND RAPPORT DE FORME*

(73) Cqv Co., Ltd., 144 Seongjung-ro Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-802, KR
(72) JUNG, Myung-Ho, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-802, KR
HAN, Kyung-Jun, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-806, KR
JEONG, Jae-Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-713, KR
KANG, Kwang-Choong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-731, KR
CHOI, Byung-Ki, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-781, KR
LIM, Kwang-Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-730, KR
CHANG, Kil-Wan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-951, KR
CHOI, Jae-Soo, Daejeon 305-750, KR
LEE, Beom-Jae, Daejeon 305-707, KR
LEE, Jung-Min, Daejeon 305-340, KR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C09C 1/42 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***C09C 1/56*** ***C09C 3/08*** ***C09C 3/10*** ***C09D 17/00*** (11) **2 201 072 B1** ***B82Y 30/00*** ***C09D 11/322*** ***C09B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 08798539.6 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/074086 22.08.2008
(87) WO 2009/026552 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957596 P
(54) • *SELBSTDISPERGIERTE PIGMENTE UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SELF-DISPERSED PIGMENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *PIGMENTS AUTO-DISPERSÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
(72) SHING, Vincent, Arnold, MO 63010, US
BOGOMOLNY, Michael, San Diego, CA 92126, US
SUJEETH, Puthalath, K., Ballwin, MO 63021, US
KANE, John, P., Ellisville, MO 63021, US
OUELLETTE, Daniel, A., St. Peters, MO 63376, US
ULRICH, Mark, Florissant, MO 63031, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 18198364.4

(51) ***C09C 1/56*** ***C09C 3/10*** ***C08K 9/06*** ***B29B 7/74*** (11) **3 235 880 B1** ***C08K 3/36*** ***B60C 1/00*** ***C08F 236/06***
(25) De (26) De
(21) 17170135.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 24.11.2010 DE 102010060780
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-FUNKTIONALISIERTEN RUSSPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMER-FUNCTIONALIZED CARBON BLACK PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE SUIE À FONCTIONNALITÉ POLYMÈRE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Herzog, Katharina, 31177 Harsum, DE
Recker, Carla, 30167 Hannover, DE
Müller, Lena, 31714 Lauenhagen, DE
Vana, Phillipp, 37581 Bad Gandersheim, DE
Springer, Björn, 63454 Hanau, DE
(62) 11787844.7 / 2 643 414

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 3/08 → (51) ***C09C 1/56***

C09C 3/10 → (51) ***C08F 2/38***

C09C 3/10 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 3/10 → (51) ***C09C 1/56***

C09C 3/10 → (51) ***D06M 23/08***

C09D 1/00 → (51) ***C09D 7/40***

C09D 1/00 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 5/08*** ***C08G 59/40*** ***C08K 3/22*** (11) **3 140 356 B1** ***C08G 59/00*** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 15723411.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/029683 07.05.2015
(87) WO 2015/171891 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201414273567
(54) • *CHROMATFREIER VORBEHANDLUNGSPRIMER*
• *CHROMATE FREE PRETREATMENT PRIMER*
• *AMORCE DE PRÉTRAITEMENT SANS CHROMATE*
(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) LABOUCHE, Didier, F-59230 Saint Amand les Eaux, FR
MAILLET, Marie-Noelle, F-7660 Le Havre, FR
ABRAMI, Siamanto, Glendale, California 91203, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 192 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151395.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • *BZ-GLASUR-EMAIL-LACKIERMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG UND LACKIERVERFAHREN*
• *BZ GLAZE ENAMEL PAINTING MATERIAL COMPOSITION AND PAINTING METHOD*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE PEINTURE D'ÉMAIL DE GLAÇURE BZ ET PROCÉDÉ DE PEINTURE*
(73) Zhang, Li, No. 7-2-13 Longtai Hutong Longtan District, Jilin City, CN
(72) Zhang, Li, Jilin City, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C09D 5/00 → (51) ***C09D 123/00***

(51) ***C09D 5/02*** ***C09D 5/29*** ***C09D 133/08*** ***C09B 67/22*** (11) **2 871 217 B1** ***C09D 101/28*** ***C09B 67/46***
(25) En (26) En
(21) 14181369.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 04.09.2013 CN 201310398395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER/HALBTRANSPARENTER FARBDISPERSIONEN UND DIE DARAUS HERGESTELLTEN FARBDISPERSIONEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING TRANSPARENT/SEMI-TRANSPARENT COLOR DISPERSIONS AND THE COLOR DISPERSIONS MADE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS DE COULEUR TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES ET DISPERSIONS DE COULEUR FABRIQUÉES À PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Jiang, Siyuan, 200129 Shanghai, CN
Liu, Hui, 201101 Shanghai, CN
Wang, Caifeng, 201100 Shanghai, CN
Wang, Yujiang, 201203 Shanghai, CN
Yun, Dong, 201129 Shanghai, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 5/02 → (51) ***C09D 123/00***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 127/18***

C09D 5/02 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 169 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 15735889.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/064820 30.06.2015
(87) WO 2016/008714 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014109943
(54) • *STAHLPRODUKT MIT EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STEEL PRODUCT WITH AN ANTICORROSIVE COATING OF ALUMINIUM ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT EN ACIER COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTICORROSION CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BLUMENAU, Marc, 44287 Dortmund, DE
MOLL, Oliver, 46485 Wesel, DE

PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
WUTTKE, Thiemo, 45659 Recklinghausen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 184 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 16205195.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 CN 201510987977
(54) • *KORROSIONSSCHUTZ FÜR METALLE*
• *CORROSION PROTECTION OF METALS*
• *PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE MÉTAUX*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Shizhong, Shanghai, Shanghai 201203, CN
MORRA, Martin Matthew, Niskayuna, NY New York 12309, US
CAO, Lei, Shanghai, Shanghai 201203, CN
JIN, Yiteng, Shanghai, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiao, Shanghai, Shanghai 201203, CN
HUANG, Qunjian, Shanghai, Shanghai 201203, CN
GUO, Minghu, Shanghai, Shanghai 201203, CN
LOU, Xiaoyuan, Niskayuna, NY New York 12309, US
LI, Xiaxi, Shanghai, Shanghai 201203, CN
FU, Qijia, Shanghai, Shanghai 201203, CN
XIN, Qianqian, Shanghai, Shanghai 201203, CN
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09D 5/08 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 5/14 → (51) ***C09B 67/46***

(51) ***C09D 5/22*** ***C09K 11/77*** ***B42D 25/00*** (11) **2 925 833 B1** ***B42D 25/29***
(25) En (26) En
(21) 13859382.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/035601 08.04.2013
(87) WO 2014/084896 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261732022 P
14.03.2013 US 201313803052
(54) • *LUMINESZIERENDE BORATE, LUMINESZENZMATERIALIEN UND GEGENSTÄNDE MIT DERARTIGEN BORATEN*
• *LUMINESCENT BORATES, LUMINESCENT MATERIALS AND ARTICLES INCORPORATING SUCH BORATES*
• *BORATES LUMINESCENTS, MATÉRIAUX LUMINESCENTS ET ARTICLES COMPORTANT LESDITS BORATES*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KANE, James, Morristown, NJ 07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown, NJ 07962-2245, US
RAPOPORT, William, Ross, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09D 5/29 → (51) ***C09B 67/46***

C09D 5/29 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 5/36 → (51) ***C09D 7/40***

(51) ***C09D 7/00*** ***B01D 47/00*** ***C09K 3/22*** ***B03C 3/41*** (11) **3 241 873 B1** ***B03C 3/017*** ***B03C 3/16***
(25) En (26) En
(21) 17170349.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(54) • *WÄSSRIGE TRENNFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINES LACKOVERSPRAYS AUS EINER FARB-SPRITZKABINE*
• *AQUEOUS SEPARATION LIQUID AND PROCESS FOR REMOVING PAINT OVERSPRAY FROM A PAINT SPRAY BOOTH*
• *LIQUIDE DE SÉPARATION AQUEUSE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER LES EXCÉDENTS DE PEINTURE VAPORISÉE DANS UNE CABINE DE PULVÉRISATION DE PEINTURE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HOFMANN, Désirée, 68723 Schwetzingen, DE
SCHARRENBACH, Frank, 69123 Heidelberg, DE
KASCHA, Dietmar, 65760 Eschborn, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18192156.0
(62) 14184286.4 / 2 995 657

C09D 7/00 → (51) ***C07F 9/09***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 7/40***

(51) ***C09D 7/40*** ***C09D 7/00*** ***C09D 201/00*** (11) **3 075 791 B1** ***C09D 1/00*** ***C09D 5/36***
(25) En (26) En
(21) 15305492.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • *GLITZERNDE KLARLACKZUSAMMENSETZUNG IM KFZ-BEREICH*
• *SPARKLING CLEAR COAT COMPOSITION IN THE AUTOMOTIVE FIELD*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENTE MOUSSEUSE DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE*
(73) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
(72) Roland, Jean-François, 38320 Brié et Angonne, FR
(74) RCD Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentwanwälte PartG mbB, Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE

C09D 7/40 → (51) ***D06M 23/08***

C09D 7/47 → (51) ***C08K 5/10***

C09D 7/48 → (51) ***D06M 23/08***

C09D 7/61 → (51) ***C09C 1/02***

C09D 7/61 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **1 085 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119998.3 (22) 14.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26464199
08.09.2000 JP 2000272934
(54) • *Tinte, Tintensatz, Tintenstrahl-Druckverfahren und Färbematerial*
• *Ink, ink set, ink-jet printing method and coloring material*
• *Encre, assortiment d'encres, procédé d'impression par jet et matière colorante*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mishina, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sanada, Mikio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osumi, Koicho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***C07F 9/09***

C09D 11/00 → (51) ***C09C 1/02***

C09D 11/00 → (51) ***G03F 1/00***

C09D 11/03 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C09D 11/17*** ***B43K 1/00*** (11) **2 943 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717277.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/023304 11.03.2014
(87) WO 2014/150453 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834646
(54) • *METALLISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT*
• *METALLIC INK COMPOSITION AND WRITING INSTRUUMENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE LA CONTENANT*
(73) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) KWAN, Wing Sum, Vincent, Chicago, IL 60616, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09C 1/56***

C09D 11/326 → (51) ***C07F 9/09***

C09D 17/00 → (51) ***C07F 9/09***

C09D 17/00 → (51) ***C09C 1/56***

C09D 101/28 → (51) ***C09B 67/46***

C09D 101/28 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 105/00 → (51) ***C09B 67/46***

C09D 109/02 → (51) ***C09D 127/18***

(51) ***C09D 123/00*** ***B05D 7/24*** ***C09D 5/00*** (11) **1 970 419 B1** ***C08J 7/04*** ***C09D 5/02***

C09D 157/02 ***C09D 175/04***
C09D 193/04 ***C09D 123/14***
(25) Ja (26) En
(21) 06843354.9 (22) 26.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/325970 26.12.2006
(87) WO 2007/077843 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005377788
19.01.2006 JP 2006011719
06.04.2006 JP 2006104864
30.05.2006 JP 2006149732
(54) • *BESCHICHTUNGSSTOFF*
• *COATING MATERIAL*
• *MATERIAU DE REVETEMENT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ASAMI, Keiichi, Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Masako, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 123/08 → (51) ***C09D 127/18***

C09D 123/14 → (51) ***C09D 123/00***

(51) ***C09D 127/18*** (11) **2 902 457 B1**
C09D 5/02 ***C09D 109/02***
C09D 123/08 ***C09D 131/04***
C09D 133/00 ***C09D 175/04***
F16J 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 13841826.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075431 20.09.2013
(87) WO 2014/050722 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210315
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT DE REVÊTEMENT*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) HIGASHIRA Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 131/04 → (51) ***C09D 127/18***

C09D 133/00 → (51) ***C09B 67/46***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 127/18***

C09D 133/00 → (51) ***C09J 183/06***

C09D 133/08 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 133/24 → (51) ***C09J 183/06***

C09D 143/02 → (51) ***C08F 220/18***

C09D 143/04 → (51) ***B32B 7/02***

C09D 153/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 157/02 → (51) ***C09D 123/00***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 197/00***

C09D 163/00 → (51) ***C09J 183/06***

(51) ***C09D 167/04*** (11) **2 708 584 B1**
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 13194501.6 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2014
(30) 29.04.2005 US 117813
(54) • *AMORPHE POLY(D,L-LACTID)-BESCHICHTUNG*
• *AMORPHOUS POLY (D,L-LACTIDE) COATING*
• *REVETEMENT DE POLY(D,L-LACTIDE) AMORPHE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) Pacetti, Stephen, D., San Jose, CA California 95130, US
Hossainy, Syed, Faiyaz, Ahmed, Fremont, CA California 94555, US
Gale, David, C., Kennesaw, 30152, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06750834.1 / 1 879 971

C09D 167/06 → (51) ***C08G 63/52***

C09D 171/02 → (51) ***C09D 197/00***

C09D 171/03 → (51) ***C09D 197/00***

(51) ***C09D 175/04*** (11) **3 077 121 B1**
B05D 3/02 ***B05D 1/28***
B05D 1/34 B05B 1/14
B05B 13/04 B05D 5/00
(25) En (26) En
(21) 14865277.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IL 2014/051036 27.11.2014
(87) WO 2015/079447 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 US 201361910041 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DÜNNEN BESCHICHTUNG AUF EINE GROSSFLÄCHIGE OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR APPLYING THIN COATING ON LARGE AREA SURFACE*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT FIN SUR UNE GRANDE SURFACE*
(73) Palram Industries (1990) Ltd., Kibbutz Ramat Yohanan, 3003500 Kibbutz Ramat Yohanan, IL
(72) HUGI, Reuven, 2220603 Nahariya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/32***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 123/00***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 127/18***

C09D 175/04 → (51) ***C09J 7/38***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 18/32***

C09D 183/06 → (51) ***G03G 15/02***

C09D 183/12 → (51) ***C09J 7/38***

C09D 193/04 → (51) ***C09D 123/00***

(51) ***C09D 197/00*** (11) **3 049 489 B1**
C07G 1/00 ***C08G 59/04***
C08G 59/18 ***C08G 59/40***
C08H 7/00 ***C09J 197/00***
C09D 163/00 ***C09D 171/02***
C09D 171/03
(25) En (26) En
(21) 14849103.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) IB 2014/064833 25.09.2014
(87) WO 2015/044893 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 SE 1351117
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS LIGNIN UND EINER EPOXIDVERBINDUNG ZUM BESCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *A COMPOSITION COMPRISING LIGNIN AND EPOXY COMPOUND FOR COATING AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DE LA LIGNINE ET UN COMPOSÉ ÉPOXY, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) ZAFAR, Ashar, 13832 Älta, SE
ARESKOGH, Dimitri, 16767 Bromma, SE
(74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C09D 201/00 → (51) ***C09D 7/40***

C09J 4/02 → (51) ***C09J 175/16***

C09J 5/00 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 7/20 → (51) ***D21H 17/37***

C09J 7/21 → (51) ***D21H 17/37***

C09J 7/22 → (51) ***C09J 7/38***

C09J 7/26 → (51) ***C09J 7/38***

C09J 7/29 → (51) ***B41M 5/52***

(51) ***C09J 7/38*** (11) **2 668 242 B1**
C09J 7/40 ***C09D 183/12***
C08G 18/61 ***C08G 18/79***
C09D 175/04 ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12704447.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/052574 30.01.2012
(87) WO 2012/102413 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011017036
(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG VON DESSEN ELEKTRIFIZIERUNG*
• *LAMINATE AND METHOD OF PREVENTING OR REDUCING ELECTRIFICATION OF THE SAME*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER OU DE RÉDUIRE L'ÉLECTRISATION DU STRATIFIÉ*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TANAKA, Hidefumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

TANI, Toshikazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ENDO, Shuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YAMADA, Takateru, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C09J 7/38*** (11) **2 889 349 B1**
C09J 7/26 ***C09J 7/22***
C09J 175/08 ***C08G 18/48***
C08G 18/75 ***C08G 18/10***
C08G 18/22 ***C08G 18/28***
C08L 75/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200281.5 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363673
(54) • *Auf Schaumstoff angeordneter selbstklebender Artikel*
• *Self-adhesive article with foam support*
• *Article auto-adhésif supporté sur mousse*
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) Goubard, David, 60200 Compiegne, FR
Laferte, Olivier, 60350 Trosly Breuil, FR
Troadec, Herveline, 60200 Compiegne, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C09J 7/40 → (51) ***C09J 7/38***

---

(51) ***C09J 9/02*** (11) **2 829 638 B1**
C23F 13/00 ***C09J 11/06***
C09J 133/18 ***C09J 133/24***
C23F 13/06 ***C09J 133/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12871873.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/075132 28.09.2012
(87) WO 2013/140645 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065723
(54) • *HAFTFÄHIGES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUM ELEKTROLYTISCHEN SCHUTZ EINER BETONSTRUKTUR*
• *ADHESIVE HYDROGEL AND METHOD FOR ELECTROLYTIC PROTECTION OF CONCRETE STRUCTURE*
• *HYDROGEL ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION ÉLECTROLYTIQUE D'UNE STRUCTURE EN BÉTON*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) HATORI, Takaaki, Nara 632-8505, JP
SATO, Kaori, Nara 632-8505, JP
FUJITA, Takahiko, Inasiki-gun, Ibaraki 300-0421, JP
NAKAMURA, Kengo, Inasiki-gun, Ibaraki 300-0421, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 11/04 → (51) ***C09C 1/02***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 9/02***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 123/12 → (51) ***C08L 23/10***

C09J 123/14 → (51) ***A61F 13/539***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 133/18 → (51) ***C09J 9/02***

C09J 133/24 → (51) ***C09J 9/02***

C09J 133/26 → (51) ***C09J 9/02***

C09J 159/04 → (51) ***C08L 59/00***

---

(51) ***C09J 161/12*** (11) **3 102 645 B1**
B60C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702766.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052359 05.02.2015
(87) WO 2015/118040 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 FR 1450898
(54) • *STAHLBEWEHRUNGSELEMENT MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT AROMATISCHEM ALDEHYD UND POLYPHENOL*
• *STEEL REINFORCING ELEMENT COATED WITH AN ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING AROMATIC ALDEHYDE AND POLYPHENOL*
• *ELÉMENT DE RENFORT EN ACIER REVÊTU PAR UNE COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE D'ALDÉHYDE AROMATIQUE ET DE POLYPHÉNOL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MICHOUD, Clément, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***C09J 163/00*** (11) **3 045 508 B1**
C09J 7/00 ***C09J 11/04***
C09J 133/00 ***H01B 1/20***
H01R 11/01 ***C08F 220/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14844800.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073799 09.09.2014
(87) WO 2015/037579 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190129
(54) • *HAFTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ADHESIVE AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *ADHÉSIF, ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) AOKI Masaharu, Tokyo 141-0032, JP
KANISAWA Shiyuki, Tokyo 141-0032, JP
NAMIKI Hidetsugu, Tokyo 141-0032, JP
KOYAMA Taichi, Tokyo 141-0032, JP
ISHIGAMI Akira, Tokyo 141-0032, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C09J 171/02 → (51) ***C09J 201/10***

---

(51) ***C09J 175/04*** (11) **2 864 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737913.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047962 26.06.2013
(87) WO 2014/004710 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664294 P
(54) • *POLYURETHANKLEBSTOFFE MIT ALKYL-SUBSTITUIERTEN 4,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALKANEN,2,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALKANEN UND/ODER 2,2'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)AMINEN*
• *POLYURETHANE ADHESIVES CONTAINING ALKYL- SUBSTITUTED 4,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALKANES, 2,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALKANES AND/OR 2,2'-DI (AMINOCYCLOHEXYL) AMINES*
• *ADHÉSIFS POLYURÉTHANE CONTENANT DES 4,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALCANES À SUBSTITUTION ALKYLÉ, DES 2,4'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)ALCANES ET/OU DES 2,2'-DI(AMINOCYCLOHEXYL)AMINES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUERER, Bradley, D., Midland Michigan 48674, US
MAHDI, Syed, Z., Rochester Hills, MI 48307, US
JIALANELLA, Gary, L., Oxford, MI 48371, US
HUNTER, Gary, A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 175/08 → (51) ***C09J 7/38***

---

(51) ***C09J 175/16*** (11) **3 015 523 B1**
C08F 290/06 ***C08L 63/00***
C09J 4/02 ***H01M 2/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14817680.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/066616 24.06.2014
(87) WO 2014/208518 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 JP 2013131369
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KANDORI, Masakazu, Tokyo 162-8001, JP
HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
KISHIDA, Hiroshi, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 183/00 → (51) ***C09J 183/06***

---

(51) ***C09J 183/06*** (11) **3 030 623 B1**
C09J 183/00 ***C09D 163/00***
C09D 133/24 ***C09D 133/00***

C23C 22/26 ***C23C 22/28***
C23C 18/12
(25) En (26) En
(21) 13890875.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) CN 2013/080922 06.08.2013
(87) WO 2015/017985 2015/06 12.02.2015
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLOBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COATING COMPOSITION FOR METAL SURFACE PRE-TREATMENT, ITS PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR PRÉTRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Qiu, Xueting, Shanghai 201203, CN

C09J 183/06 → (51) ***A61L 15/58***

C09J 197/00 → (51) ***C09D 197/00***

(51) ***C09J 201/10*** (11) **3 081 612 B1**
C09J 11/06 ***C09J 133/00***
C09J 171/02 ***C08G 18/71***
C08F 230/08 ***C08G 63/00***
C08G 18/28 ***C08G 65/336***
C08L 43/04 ***C08L 75/00***
C08L 101/10
(25) Ja (26) En
(21) 14869377.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) JP 2014/083029 12.12.2014
(87) WO 2015/088021 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013258209
05.02.2014 JP 2014019900
(54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HAFTEIGENSCHAFTEN*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION HAVING ADHESIVE PROPERTIES*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES*
(73) Cemedine Co., Ltd., 11-2 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620, JP
(72) KOUNO, Shouma, Tokyo 141-8620, JP
YAMAGA, Hiroshi, Tokyo 141-8620, JP
OKAMURA, Naomi, Tokyo 141-8620, JP
SAITO, Atsushi, Tokyo 141-8620, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 3/10 → (51) ***C08F 299/06***

C09K 3/22 → (51) ***C09D 7/00***

(51) ***C09K 3/32*** (11) **2 925 827 B1**
B01J 20/10 ***B01J 20/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808123.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052890 28.11.2013
(87) WO 2014/083286 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 FR 1261359
(54) • *POLYVALENTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERSCHMUTZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYVALENT POLLUTION REMOVAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POLYVALENTE DE DÉPOLLUTION ET SON UTILISATION*
(73) PREVOR INTERNATIONAL, 243, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR
(72) NEEL, Mathilde, 95430 Butry, FR
MATHIEU, Laurence, F-33400 Talence, FR
BLOMET, Joël, F-95760 Valmondois, FR
MEYER, Marie-Claude, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 410 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007705.4 (22) 31.08.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.01.2012
(30) 01.09.2006 US 841830 P
01.09.2006 US 841978 P
01.09.2006 US 841946 P
01.09.2006 US 841980 P
02.08.2007 US 953582 P
(54) • *Phosphorhaltige Stabilisatoren für Fluorolefine*
• *Phosphorus-containing stabilizers for fluoroolefins*
• *Stabilisateurs contenant du phosphore pour fluoroléfines*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Leck, Thomas J., Hockessin Delaware 19707, US
Mouli, Nandini, Reisterstown Maryland 21136, US
Minor, Barbara Haviland, Elkton Maryland 21921, US
Nappa, Mario Joseph, Newark Delaware 19711, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07811627.4 / 2 057 245

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 547 745 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712909.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FR 2011/050316 15.02.2011
(87) WO 2011/114029 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 FR 1051983
(54) • *KÜHLMITTEL FÜR HOCHTEMPERATURWÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *REFRIGERANT FOR HIGH-TEMPERATURE HEAT TRANSFER*
• *FLUIDE FRIGORIGENE POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR A HAUTE TEMPERATURE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
ABBAS, Laurent, Narberth 19072, US
(74) Dang, Doris, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 5/06 → (51) ***F28D 20/02***

C09K 5/10 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***C09K 8/512*** (11) **2 925 830 B1**
C09K 8/516 ***C09K 8/575***
(25) En (26) En
(21) 13802916.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075002 28.11.2013
(87) WO 2014/083120 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 EP 12195086
08.02.2013 EP 13154600
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BARRIERE IN EINEM SYSTEM MIT EINEM BRUCH*
• *A METHOD OF PROVIDING A BARRIER IN A FRACTURE-CONTAINING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE BARRIÈRE DANS UN SYSTÈME CONTENANT UNE FRACTURE*
(73) Total E&P Danmark A/S, Amerika Plads 29, st., 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) SKOV, Anne Ladegaard, DK-2000 Frederiksberg, DK
HANSEN, Jens Henrik, Doha, QA
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C09K 8/516 → (51) ***C09K 8/512***

C09K 8/524 → (51) ***C09K 8/72***

C09K 8/575 → (51) ***C09K 8/512***

C09K 8/62 → (51) ***C09K 8/80***

(51) ***C09K 8/72*** (11) **2 970 755 B1**
C07C 309/30 ***C09K 8/524***
(25) En (26) En
(21) 14770093.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016923 18.02.2014
(87) WO 2014/149306 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839281
(54) • *VERHINDERUNG DER SCHLAMMBILDUNG WÄHREND EINES ANSÄUERUNGSVERFAHRENS*
• *PREVENTION OF SLUDGE FORMATION DURING ACIDIZING PROCEDURES*
• *PRÉVENTION DE LA FORMATION DE BOUE PENDANT DES PROCÉDURES D'ACIDIFICATION*
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) HILL, Donald G., Sugar Land, Texas 77498, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C09K 8/74*** (11) **2 737 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726530.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/039403 24.05.2012
(87) WO 2013/015870 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113193152
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSFLUID UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES BOHRLOCHES MIT DEM FLUID*
• *WELL SERVICING FLUID AND METHOD OF SERVICING A WELL WITH THE FLUID*
• *FLUIDE D'ENTRETIEN DE PUITS ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN PUITS UTILISANT CE FLUIDE*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) BERRY, Sandra L., Texas 77441, US

BOLES, Joel L., Spring, TX 77389, US
CAWIEZEL, Ka E., Fulshear, TX 77441, US
SMITH, Kern L., The Woodlands, TX 773382, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***C09K 8/80*** ***C09K 8/62*** (11) **2 970 757 B1** ***E21B 43/267***
(25) En (26) En
(21) 14717276.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023270 11.03.2014
(87) WO 2014/150440 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792116 P
(54) • *STÜTZMITTEL*
• *A PROPPANT*
• *AGENT DE SOUTÈNEMENT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FITZGERALD, Shawn, Belleville, MI 48111, US
TANGUAY, Christopher, M., Houston, TX 77095, US
KLOTS, Timothy, D., Plymouth, MI 48170, US

C09K 9/02 → (51) ***A61K 49/10***

C09K 9/02 → (51) ***C08L 23/20***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** ***C07F 15/00*** (11) **2 872 590 B1** ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 13730492.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/001844 21.06.2013
(87) WO 2014/008982 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 EP 12005187
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES METALLIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
EHRENREICH, Christian, 64297 Darmstadt, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** ***C07D 401/14*** ***C07D 231/06*** (11) **2 873 667 B1** ***C07D 251/24*** ***C07D 239/26***
(25) Ko (26) En
(21) 13817557.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) KR 2013/004231 13.05.2013
(87) WO 2014/010824 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 KR 20120076493
(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sangbin, Daejeon 305-380, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hoyong, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-380, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-380, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Changhwan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyungjin, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C09B 49/00*** ***C09B 49/06*** ***H01B 1/22*** (11) **3 040 381 B1** ***C09B 49/02*** ***C09B 49/12*** ***B82Y 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14840762.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004192 14.08.2014
(87) WO 2015/029360 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174960
(54) • *THIOLGRUPPENHALTIGE FARBIGE VERBINDUNG, METALLNANODRAHT, DISPERSION, TRANSPARENTE LEITFÄHIGE FOLIE, INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *THIOL GROUP-CONTAINING COLORED COMPOUND, METAL NANOWIRE, DISPERSION, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, INFORMATION INPUT DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSÉ COLORÉ CONTENANT UN GROUPE THIOL, NANOFIL MÉTALLIQUE, DISPERSION, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MIZUNO, Mikihisa, Tokyo 141-0032, JP
ISHII, Yasuhisa, Tokyo 141-0032, JP
IWATA, Ryosuke, Tokyo 141-0032, JP
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 493/00*** ***C07D 497/00*** ***H01L 51/00*** ***C07C 211/43*** ***C07C 211/54*** ***C07D 307/94*** ***C07D 333/78*** ***C07D 405/04*** ***C07D 407/12*** (11) **3 259 330 B1** ***C07D 495/00*** ***C07D 517/00*** ***H01L 51/50*** ***C07D 333/76*** ***C07D 307/91*** ***C07D 327/08*** ***C07D 339/08*** ***C07D 405/12*** ***C07D 411/04***
(25) De (26) De
(21) 16701089.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/000084 19.01.2016
(87) WO 2016/131521 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 EP 15000455
(54) • *MATERIALIEN AUF BASIS VON SPIROBIFLUORENDERIVATEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SPIROBIFLUORENE DERIVATIVE-BASED MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX À BASE DE DÉRIVÉS DE SPIROBIFLUORÈNE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFISTER, Jochen, 74342 Seeheim-Jugenheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64293 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

C09K 11/06 → (51) ***C08G 61/00***

C09K 11/06 → (51) ***G01N 33/58***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***C09K 11/64*** (11) **3 260 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 17174766.0 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 09.06.2016 JP 2016115062
21.03.2017 JP 2017054756
(54) • *ALUMINATFLUORESZENZMATERIAL, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINATFLUORESZENZMATERIAL*
• *ALUMINATE FLUORESCENT MATERIAL, LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCING ALUMINATE FLUORESCENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU FLUORESCENT EN ALUMINATE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU FLUORESCENT EN ALUMINATE*
(73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Yoshida, Tomokazu, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
Nishimata, Kazuya, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
Hosokawa, Shoji, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C09K 11/77*** (11) **1 987 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712243.0 (22) 19.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051569 19.02.2007
(87) WO 2007/096333 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 102006008300
(54) • *LEUCHTSTOFF UND LICHTQUELLE MIT DERARTIGEM LEUCHSTSTOFF SOWIE HERSTELLVERFAHREN FÜR DEN LEUCHTSTOFF*
• *ILLUMINANT AND LIGHT SOURCE CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAID ILLUMINANT*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE, SOURCE LUMINEUSE RENFERMANT CETTE SUBSTANCE LUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE SUBSTANCE LUMINESCENTE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) BECKER, Daniel, 86199 Augsburg, DE
FIEDLER, Tim, 81377 München, DE
HEMPEL, Wolfram, D-71397 Leutenbach, DE
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 11150894.1 / 2 366 755

C09K 11/77 → (51) ***C09D 5/22***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/30*** (11) **2 801 600 B1**
C09K 19/12 ***C09K 19/42***
G02F 1/13 ***C09K 19/44***
C09K 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 13869858.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2013/058811 26.03.2013
(87) WO 2014/155532 2014/40 02.10.2014
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT INCORPORATING SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT CETTE COMPOSITION*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IWASHITA, Yoshinori, Saitama 3628577, JP
NEGISHI, Makoto, Saitama 3628577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/34*** (11) **3 228 681 B1**
C09K 19/30 ***C09K 19/12***
C09K 19/04 ***G02F 1/1333***
G02F 1/1334 ***G02F 1/13363***
G02F 1/1343 ***G02F 1/1362***
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 17164891.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 07.04.2016 EP 16000792
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THE SAME*
• *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES LE COMPRENANT*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Manabe, Atsutaka, 64625 BENSHEIM, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 ROSSDORF, DE
Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, DE
Lietzau, Lars, 64380 ROSSDORF, DE
Schuler, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 21/14 → (51) ***B29K 105/00***

C09K 21/14 → (51) ***H01M 10/42***

C10B 25/10 → (51) ***F16K 25/00***

C10B 27/06 → (51) ***F16K 25/00***

C10B 53/02 → (51) ***C10L 1/08***

C10B 55/00 → (51) ***F16K 25/00***

C10B 57/06 → (51) ***C10L 1/08***

C10B 57/10 → (51) ***C10J 3/62***

C10G 1/00 → (51) ***C10L 1/08***

C10G 1/00 → (51) ***E21B 43/17***

C10G 1/04 → (51) ***F26B 17/20***

C10G 1/06 → (51) ***C10L 1/08***

C10G 1/08 → (51) ***C10L 1/08***

C10G 2/00 → (51) ***C25B 1/04***

C10G 3/00 → (51) ***C07C 1/20***

C10G 3/00 → (51) ***C10L 1/08***

(51) ***C10G 9/40*** (11) **2 179 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 08768659.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/007688 20.06.2008
(87) WO 2009/025695 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 894013
(54) • *HERSTELLUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES KONDENSAT UND ROHÖL ENTHALTENDEN EINSATZSTOFFS*
• *OLEFIN PRODUCTION UTILIZING A FEED CONTAINING CONDENSATE AND CRUDE OIL*
• *PRODUCTION D'OLÉFINE UTILISANT UNE ALIMENTATION CONTENANT UN CONDENSAT ET DU PÉTROLE BRUT*
(73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) POWERS, Donald, H., Houston, TX 77044, US
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C10G 11/05 → (51) ***B01J 29/08***

C10G 11/05 → (51) ***C01B 39/24***

(51) ***C10G 11/18*** (11) **2 831 201 B1**
B01J 8/26 ***B01J 8/38***
(25) En (26) En
(21) 12823265.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2012/057684 24.12.2012
(87) WO 2013/144689 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 IN KO03362012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTKRACKEN*
• *AN APPARATUS AND A PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
(73) Indian Oil Corporation Ltd., Indian Oil Bhavan 2 Gariahat Road (South) Dhakuria, Kolkata 700 068 West Bengal, IN
(72) SADHULLAH, Mukthiyar, Haryana Faridabad 121007, IN
KUMARAN, Satheesh, Vetterkunnel, Haryana Faridabad 121007, IN
BHATTACHARYA, Debasis, Haryana Faridabad 121007, IN
SAIDULU, Gadari, Haryana Faridabad 121007, IN
KUKADE, Somnath, Haryana Faridabad 121007, IN
KUMAR, Brijesh, Haryana Faridabad 121007, IN
RAJAGOPAL, Santanam, Haryana Faridabad 121007, IN
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C10G 31/00 → (51) ***F26B 17/20***

C10G 31/06 → (51) ***F26B 17/20***

C10G 33/00 → (51) ***F26B 17/20***

(51) ***C10G 45/00*** (11) **2 688 985 B1**
C10G 65/06 ***B01J 21/08***
B01J 23/882 ***B01J 35/10***
C10G 45/08 ***C10G 65/04***
C10G 69/04
(25) En (26) En
(21) 12760220.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029868 21.03.2012
(87) WO 2012/129257 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454776 P
20.03.2012 US 201213424683
(54) • *HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFOXID-TOLERANTEN KATALYSATOREN*
• *HYDROPROCESSING METHODS UTILIZING CARBON OXIDE-TOLERANT CATALYSTS*
• *PROCÉDÉS D'HYDROTRAITEMENT UTILISANT CATALYSEURS TOLÉRANT L'OXYDE DE CARBONE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ROSS, April Denise, Beaumont, TX 77706, US
HALBERT, Thomas Risher, Baton Rouge, LA 70816, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
GREELEY, John Peter, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(60) 18190770.0

(51) ***C10G 45/00*** (11) **3 237 579 B1**
C10G 47/26 ***C10G 49/22***
(25) It (26) En
(21) 15825858.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) IB 2015/059911 23.12.2015
(87) WO 2016/103199 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142220
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER SCHWERÖLUMWANDLUNGSKAPAZITÄT*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR INCREASING HEAVY OILS CONVERSION CAPACITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE CONVERSION DE PÉTROLES LOURDS*
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
(72) MOLINARI, Mario, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
MALANDRINO, Alberto Maria, 20100 Milano, IT
BONOMI, Susi, 20100 Milano, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C10G 45/08 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 47/26 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 49/22 → (51) ***C10G 45/00***

(51) ***C10G 63/04*** ***C10G 69/08*** (11) **3 110 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 15705833.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053808 24.02.2015
(87) WO 2015/128317 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156600
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BTX AUS EINEM C5-C12 KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GEMISCH*
• *PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A C5-C12 HYDROCARBON MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES C5-C12*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew, Mark, NL-6160 GA Geleen, NL
FICKEL, Dustin, NL-6160 GA Geleen, NL
DAVIES, Andrew, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C10G 65/04 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 65/06 → (51) ***C10G 45/00***

(51) ***C10G 69/00*** (11) **2 970 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 14775243.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017742 21.02.2014
(87) WO 2014/158527 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784462 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DESTILLATBRENNSTOFFEN UND FÜR ANODEN VERWENDBAREM KOKS AUS EINEM VAKUUMRESTSTOFF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING DISTILLATE FUELS AND ANODE GRADE COKE FROM VACUUM RESID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CARBURANTS DISTILLÉS ET DE COKE DE QUALITÉ ANODE À PARTIR D'UN RÉSIDU SOUS VIDE*
(73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) SIELI, Gary, Sayreville, NJ 08872, US
FAEGH, Ahmad, Missouri City, TX 77459, US
MUKHERJEE, Ujjal, K., Montclair, NJ 07042, US
BALDASSARI, Mario, C., Morris Plains, NJ 07950, US
GREENE, Marvin, I., Clifton, NJ 07013, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10G 69/04 → (51) ***C10G 45/00***

C10G 69/08 → (51) ***C10G 63/04***

(51) ***C10J 3/08*** ***C10L 5/14*** ***C10L 5/36*** (11) **2 034 033 B1** ***C21B 13/14*** ***C21B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08022411.6 (22) 26.01.2005
(84) AT DE FR GB IT
(43) 11.03.2009
(30) 26.01.2004 KR 20040004738
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON BRIKETTS UNTER VERWENDUNG VON KOHLE MIT BREITER GRÖSSENPALETTE, VERFAHREN DAMIT UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING BRIQUETTE DIRECTLY USING COAL WITH WIDE RANGE OF SIZE, THE METHOD USING THE SAME AND THE APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BRIQUETTES PAR UTILISATION DIRECTE DE CHARBON A GAMME GRANULOMETRIQUE ETENDUE, PROCEDE D'UTILISATION ET DISPOSITIF UTILISANT CELUI-CI*
(73) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(72) Kang, Chang-Oh, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Park, Geun Dong, Seoul, 135-777, KR
Lee, Hoo Geun, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
Bae, Jin Chan, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
Ahn, Ho Sik, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
Heo, Nam Hwan, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
Son, Chang Il, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
Ryou, Jin Ho, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-360, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 05710830.0 / 1 713 940

C10J 3/26 → (51) ***B01J 4/00***

C10J 3/26 → (51) ***B65G 11/02***

C10J 3/30 → (51) ***B01J 4/00***

C10J 3/30 → (51) ***B65G 11/02***

C10J 3/32 → (51) ***B01J 4/00***

C10J 3/46 → (51) ***C10J 3/66***

C10J 3/48 → (51) ***C10J 3/62***

(51) ***C10J 3/50*** ***C10J 3/52*** (11) **2 185 670 B1** ***C10J 3/84***
(25) En (26) En
(21) 08775216.8 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/059440 18.07.2008
(87) WO 2009/013232 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 FI 20075557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS AUS BIOMASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTIONS D'UN GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR D'UNE BIOMASSE*
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KUKKONEN, Petri, FIN-00330 Helsinki, FI
KNUUTTILA, Pekka, FIN-06400 Porvoo, FI
JOKELA, Pekka, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10J 3/52 → (51) ***C10J 3/50***

C10J 3/56 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***C10J 3/62*** ***C10J 3/66*** ***C10B 57/10*** (11) **2 479 244 B1** ***C10J 3/48***
(25) De (26) De
(21) 11450155.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.07.2012
(30) 03.01.2011 AT 92011
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BERTREIBEN EINER ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AN ASSEMBLY FOR ENERGY GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) Hirr, Günter, St. Veiter Strasse 17, 9360 Friesach, AT
(72) Hirr, Günther, 9360 Friesach, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***C10J 3/66*** ***C10J 3/46*** (11) **1 945 741 B1** ***C10K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 06793236.8 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/066027 05.09.2006
(87) WO 2007/031443 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 DE 102005046347

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS BIOENERGIETRÄGERN UND ANDEREN ORGANISCHEN STOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING ENERGY FROM BIOENERGY SOURCES AND OTHER ORGANIC MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'ENERGIE A PARTIR DE SUPPORTS BIOENERGETIQUES ET D'AUTRES MATIERES ORGANIQUES*
(73) Bioenergy Systems N.V., Hauptsitz, Aalsterweg 181a, 5644 RA Eindhoven, NL
(72) MARTIN, Harald, 06567 Bad Frankenhausen, DE
(74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

C10J 3/66 → (51) ***B01J 4/00***

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/62***

C10J 3/72 → (51) ***B65G 11/02***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/50***

C10K 1/04 → (51) ***B01D 53/14***

C10K 1/06 → (51) ***B01D 53/14***

C10K 3/00 → (51) ***C10J 3/66***

C10L 1/02 → (51) ***C07C 1/20***

C10L 1/04 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C10L 1/08*** (11) **2 683 794 B1**
C10G 1/00 ***C10G 1/06***
C10G 1/08 ***C10G 3/00***
B01J 23/00 ***C10B 53/02***
C10B 57/06
(25) En (26) En
(21) 12755445.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027290 01.03.2012
(87) WO 2012/121974 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201113045191
(54) • *FEUERFESTE MISCHMETALLOXIDE UND SPINELLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERMOKATALYTISCHEN BIOMASSE-UMWANDLUNG*
• *REFRACTORY MIXED-METAL OXIDES AND SPINEL COMPOSITIONS FOR THERMO-CATALYTIC CONVERSION OF BIOMASS*
• *OXYDES DE MÉTAUX MIXTES RÉFRACTAIRES ET COMPOSITIONS DE SPINELLES POUR CONVERSION THERMOCATALYTIQUE DE BIOMASSE*
(73) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) BARTEK, Robert, Centennial, Colorado 80112, US
BRADY, Michael, Studio City, California 91604, US
STAMIRES, Dennis, Newport Beach, California 92658, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/222***

(51) ***C10L 1/222*** (11) **3 144 370 B1**
C10L 1/2387 ***C10L 10/08***
C10L 10/14 ***C10L 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16189362.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 US 201514855674
(54) • *VERWENDUNG EINER KRAFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A FUEL COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT*
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US
CULLEY, Scott A., Midlothian, VA Virginia 23113, US
SCHWAB, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C10L 1/2387 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 5/14 → (51) ***C10J 3/08***

C10L 5/14 → (51) ***C10L 5/36***

(51) ***C10L 5/36*** (11) **2 785 816 B1**
C10L 5/44 ***C10L 5/14***
C10L 9/12
(25) De (26) De
(21) 12772722.0 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004119 29.09.2012
(87) WO 2013/079132 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011119974
(54) • *BRIKETT MIT BINDEMITTEL UND NATRIUM- UND/ODER KALIUMSILIKATEN*
• *BRIQUETTE WITH BINDER AND SODIUM AND/OR POTASSIUM SILICATES*
• *BRIQUETTE CONTENANT UN LIANT ET DES SILICATES DE SODIUM ET/OU POTASSIUM*
(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) STORMANNS , Franck, 41849 Wassenberg, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

C10L 5/36 → (51) ***C10J 3/08***

C10L 5/44 → (51) ***C10L 5/36***

(51) ***C10L 9/08*** (11) **2 697 341 B1**
C01B 32/05
(25) De (26) De
(21) 12714679.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056550 11.04.2012
(87) WO 2012/140060 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001954
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNGSREAKTION UND REAKTIONSTANK HIERFÜR*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A HYDROTHERMAL CARBONISATION REACTION AND REACTION TANK THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE RÉACTION DE CARBONISATION HYDROTHERMALE ET RÉSERVOIR DE RÉACTION À CET EFFET*
(73) AVALON Industries AG, Baarerstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) ACHERMANN, Peter, CH-6304 Zug, CH
VYSKOCIL, Jan, CH-6304 Zug, CH
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Obere Wässere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

C10L 9/12 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 10/08 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/222***

C10M 105/54 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 107/38 → (51) ***C10M 169/00***

(51) ***C10M 111/04*** (11) **2 831 210 B1**
C10N 30/04 ***C10N 40/12***
(25) En (26) En
(21) 13715104.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033965 27.03.2013
(87) WO 2013/148743 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201213434356
13.07.2012 US 201261671278 P
(54) • *VERWENDUNG EINES ALIPHATISCHEN POLYETHERS*
• *USE OF AN ALIPHATIC POLYETHER*
• *UTILISATION D'UN POLYÉTHER ALIPHATIQUE*
(73) American Chemical Technologies, Inc., 485 E. Van Riper Rd., Fowlerville, MI 48836, US
(72) KOVANDA, Kevin, P., Hartland, MI 48353, US
LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10M 115/06 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 115/08 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 133/42 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 135/00 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 135/18 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 137/10 → (51) ***C10M 169/00***

(51) ***C10M 143/00*** (11) **3 116 979 B1**
C10M 175/00
(25) En (26) En
(21) 15707522.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/017030 23.02.2015
(87) WO 2015/138109 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951634 P
(54) • *METHODE ZUM SCHMIEREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD OF LUBRICATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉTHODE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR DE COMBUSTION*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe, OH 44092-2298, US
LOOP, John G., Wickliffe, OH 44092-2298, US
TRUONG, My Hang T., Wickliffe, OH 44092-2298, US
O'RYAN, William, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C10M 169/00*** (11) **2 169 036 B1**
F16D 3/20 ***C10M 115/08***
C10M 135/00 ***C10M 135/18***
C10M 137/10 ***C10N 30/00***
C10N 30/06 ***C10N 40/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08777013.7 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/060002 30.05.2008
(87) WO 2008/146909 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007143704
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK UND HERMETISCH DAMIT GEFÜLLTES GLEICHLAUFGELENK*
• *GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT-VELOCITY JOINT AND CONSTANT-VELOCITY JOINT HERMETICALLY ENCLOSING THE SAME*
• *COMPOSITION DE GRAISSE POUR ASSEMBLAGE À VÉLOCITÉ CONSTANTE ET ASSEMBLAGE À VÉLOCITÉ CONSTANTE REMPLI HERMÉTIQUEMENT PAR CELLE-CI*
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NAGUMO, Daigo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
ONUKI, Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
KONDO, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
TOMOGAMI, Shin, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAKABE, Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C10M 169/00*** (11) **2 636 724 B1**
C10M 105/54 ***C10M 107/38***
C10M 115/06 ***C10M 133/42***
C10N 20/00 ***C10N 30/06***
C10N 40/00 ***C10N 40/02***
C10N 40/04
(25) Ja (26) En
(21) 11837814.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/071181 16.09.2011
(87) WO 2012/060161 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248964
(54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A LUBRICANT COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(73) NOK Klueber Co., Ltd., 1-12-15 Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) SHIMURA Akihiko, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
TANI Yoshihito, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
NITTA Toshio, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C10M 175/00 → (51) ***C10M 143/00***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 40/00 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 40/12 → (51) ***C10M 111/04***

---

(51) ***C11B 1/04*** (11) **3 059 298 B1**
C11B 1/06 ***C11B 1/10***
A23N 1/02
(25) En (26) En
(21) 15183569.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATIVEM OLIVENÖL*
• *PROCESS FOR PRODUCING VIRGIN OLIVE OIL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'HUILE D'OLIVE VIERGE*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) SERVILI, Maurizio, 06126 PERUGIA (PG), IT
FAZIO, Domenico, 50127 FIRENZE (FI), IT
BETTI, Matteo, 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI), IT
COSTAGLI, Giacomo, 20154 MILANO, IT
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

C11B 1/06 → (51) ***C11B 1/04***

C11B 1/10 → (51) ***C11B 1/04***

C11B 3/10 → (51) ***C11C 3/00***

C11C 1/04 → (51) ***C11C 3/00***

C11C 1/08 → (51) ***C11C 3/00***

---

(51) ***C11C 3/00*** (11) **2 894 215 B1**
A23D 9/007 ***A23D 9/02***
C11B 3/10 ***C11C 1/04***
C11C 1/08 ***C11C 3/02***
A23D 7/01 ***A23D 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13835549.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073672 03.09.2013
(87) WO 2014/038545 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193792
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP
SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11C 3/02 → (51) ***C11C 3/00***

C11C 5/00 → (51) ***F21V 35/00***

C11D 1/04 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/06 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 1/14 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 1/14 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/28 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/34 → (51) ***C11D 1/62***

---

(51) ***C11D 1/62*** (11) **2 152 839 B1**
C11D 3/30 ***C11D 1/34***
C11D 3/36 ***C11D 3/37***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 08770846.7 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/066716 12.06.2008
(87) WO 2008/154633 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943479 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SCHMUTZLÖSENDEN HYDROPHILIERUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION WITH HYDROPHILIZING SOIL-RELEASE AGENT AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITION DE LESSIVE AVEC AGENT ANTISALISSURE D'HYDROPHILISATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) FÜTTERER, Tobias, Johannes, Singapore 308225, SG
HOUGH, Lawrence, Alan, Philadelphia, PA 19123, US
REIERSON, Robert, Lee, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

C11D 1/66 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 1/66 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/74 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 1/83 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 17/04***

---

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 875 108 B1**
C11D 3/22 ***C11D 3/37***
(25) De (26) De

(21) 13735352.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064851 12.07.2013
(87) WO 2014/012867 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012212727
(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT FARBÜBERTRAGUNGSINHIBIERUNG*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION HAVING DYE TRANSFER INHIBITION*
• *COMPOSTION DETERGENTE LIQUIDE AYANT UNE INHIBITION DE TRANSFERT DE COLORANTS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***C11D 3/22*** (11) **2 824 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176301.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Strukturierte Flüssigkeitszusammensetzungen*
• *Structured liquid compositions*
• *Compositions liquides structurées*
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE
LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUIDA, Vincenzo, 00040 S. Polomba - Pomezia, IT
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 18199260.3

C11D 3/22 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/36 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/37 → (51) ***C08G 69/48***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/50***

(51) ***C11D 3/386*** ***D06B 1/02*** ***D06B 21/00*** ***D06L 4/50*** ***D06M 11/34*** (11) **2 859 080 B1** ***D06B 11/00*** ***D06M 16/00*** ***D06M 23/06***
(25) En (26) En
(21) 13730366.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054741 10.06.2013
(87) WO 2013/186687 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IT FI20120116
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN ALTERUNG VON STOFFEN UND FERTIGKLEIDUNG*
• *METHOD FOR THE ARTIFICIAL AGEING OF FABRICS AND READY-MADE GARMENTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE TISSUS ET DE VÊTEMENTS PRÊTS À L'EMPLOI*
(73) Soko Chimica Srl, Via A. Scarlatti 5-7/R, 50144 Firenze, IT
(72) URBINI, Matteo Alfonso, I-50124 Firenze, IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/20***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/42***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 17/00*** (11) **2 756 066 B1** ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 12745863.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/065640 10.08.2012
(87) WO 2013/037575 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011082496
(54) • *MIKROKAPSELHALTIGES MITTEL*
• *AGENT CONTAINING MICROCAPSULES*
• *PRODUIT CONTENANT DES MICROCAPSULES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE
URLICHS, Stefan, 45139 Essen, DE
MATERNE, Manuela, 41564 Kaarst, DE
LAST, Klaus, 37520 Osterode, DE
MUES, Daniel, 31633 Leese, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 11/00 → (51) ***C08G 69/48***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/62***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/00*** (11) **2 938 717 B1** ***A61K 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13869214.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/070971 20.11.2013
(87) WO 2014/105296 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730708
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IN KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN DISPERGIERTE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS AND DETERGENT COMPOSITIONS DISPERSED IN PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT ET COMPOSITIONS DE DÉTERGENT DISPERSÉES DANS DES PRODUITS DE SOIN PERSONNEL*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) YARLAGADDA, Travis T., Lenexa, Kansas 66215, US
MOORE, Sarah, Scottsdale, Arizona 85259, US
ZANDER, Tasha, Phoenix, Arizona 85086, US
NOFEN, Elizabeth, Gilbert, Arizona 85296-1434, US
MOHAMMED, Saiid, Somerset, New Jersey 08873, US
DECKER, Gerald, Aurora, Illinois 60506, US
ROMAINE, Matthew, Franklin Park, New Jersey 08823, US
PROULX, Chris, St. Piscataway, New Jersey 08854, US
STANTON, Chelsea, Point Pleasant, New Jersey 08743, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/50***

(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/20*** ***C11D 1/72*** ***C11D 1/74*** ***C11D 1/29*** ***C11D 1/28*** (11) **2 850 169 B1** ***C11D 3/43*** ***C11D 10/04*** ***C11D 1/66*** ***C11D 1/14*** ***C11D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 13720952.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059469 07.05.2013
(87) WO 2013/171095 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208286
(54) • *WASSERARMES, FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN GEWONNENEN TENSIDEN*
• *LOW-WATER-CONTENT, LIQUID DETERGENT COMPRISING SURFACTANTS OBTAINED FROM RENEWABLE RAW MATERIALS*
• *DÉTERGENT LIQUIDE À FAIBLE TENEUR EN EAU, CONTENANT DES TENSIOACTIFS OBTENUS À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
KÖLLING, Leyla, 40723 Hilden, DE
BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 75/32*** B65D 65/46 B65B 9/04 (11) **2 902 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166109.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 CA 2841024
(54) • *Einzelportionsartikel*
• *Unit dose article*
• *Article de dose unitaire*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Brandt Sanz, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
Healy, Yann, 1853 Stromeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C12C 5/00 → (51) ***C12H 1/00***

C12C 7/24 → (51) ***C12H 1/00***

C12C 7/26 → (51) ***C12H 1/00***

(51) ***C12G 1/00*** ***B67C 3/02*** (11) **2 767 583 B1** ***B65D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14167862.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(30) 23.12.2011 AU 2011905410
(54) • *IN ALUMINIUMBEHÄLTER ABGEFÜLLTER WEIN*
• *WINE PACKAGED IN ALUMINIUM CONTAINERS*
• *VIN EMBALLÉ DANS DES CONTENEURS EN ALUMINIUM*
(73) Barokes PTY Ltd., 66 Lillee Crescent, 3043 Tullamarine Victoria, AU
(72) Stokes, Gregory John Charles, Keilor, Victoria 3036, AU
Barics, Steven John Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, AU
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(60) 18191084.5
(62) 12161345.9 / 2 607 471

C12G 3/00 → (51) ***C12H 1/00***

(51) ***C12H 1/00*** ***C12C 7/24*** ***C12N 9/52*** ***C12C 5/00*** (11) **2 986 701 B1** ***C12C 7/26*** ***C12G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14720513.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057370 11.04.2014
(87) WO 2014/170218 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13164263
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BORCHERT, Martin, Simon, DK-3400 Hilleroed, DK
GJERMANSEN, Morten, DK-2670 Greve, DK
OESTERGAARD, Peter, Rahbek, DK-2830 Virum, DK
BAEKGAARD, Lone, DK-2000 Frederiksberg, DK
MAUCH, Alexander, DK-2100 Copenhagen Oe, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, DK-2830 Virum, DK
FREDERIKSEN, Anne, Mette, Bhatia, DK-2920 Charlottenlund, DK
LUNDE, Christina, DK-2880 Bagsvaerd, DK
TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C12H 1/14*** ***C07K 14/39*** ***C12P 21/06*** (11) **2 432 864 B1** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10722995.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056726 17.05.2010
(87) WO 2010/133543 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 EP 09160499
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEINSTABILISATORS*
• *PROCESS TO PRODUCE A WINE OR FRUIT JUICE STABILISER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STABILISATEUR DE VIN*
(73) Rymco International AG, Bahnhofstraße 7, 6301 Zug, CH
(72) LANKHORST, Peter Philip, NL-3051 JE Rotterdam, NL
(74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 640 823 B1** ***B01L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11841225.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055154 17.11.2011
(87) WO 2012/066500 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 HK 10110712
(54) • *DURCHLAUFVORRICHTUNG*
• *FLOW-THROUGH APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉCOULEMENT CONTINU*
(73) DiagCor Life Science Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay HongKong, CN
(72) TAM, Wing On, Joseph, Hong Kong, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, et al, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***B01D 61/02*** ***B01D 61/58*** ***C12P 19/14*** ***C13K 1/00*** (11) **2 757 147 B1** ***B01D 61/14*** ***B09B 3/00*** ***C13K 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12830962.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073431 13.09.2012
(87) WO 2013/039137 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011201099
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *SUGAR SOLUTION PRODUCTION APPARATUS AND SUGAR SOLUTION PRODUCTION SYSTEM*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION SUCRÉE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION SUCRÉE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KISHIMOTO, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C02F 3/32***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 15/06***

C12M 3/00 → (51) ***G01N 15/06***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 1/14*** ***A01N 63/04*** (11) **1 876 232 B1** C12R 1/885
(25) Fr (26) Fr
(21) 07368008.4 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(30) 04.07.2006 FR 0606072
(54) • *NEUER STAMM VON TRICHODERMA ATROVIRIDE, EIN DIESEN STAMM ENTHALTENDES KULTURMILIEU SOWIE DIE VERWENDUNG DIESES STAMMS INSBESONDERE ALS STIMULANS ZUR KEIMUNG UND/ODER ZUM WACHSTUM VON PFLANZEN*
• *NEW TRICHODERMA ATROVIRIDE STRAIN, CULTURE MEDIUM CONTAINING IT, AND USE OF THE STRAIN IN PARTICULAR AS A STIMULANT FOR THE GERMINATION AND/OR GROWTH OF PLANTS*
• *NOUVELLE SOUCHE DE TRICHODERMA ATROVIRIDE, UN MILIEU DE CULTURE LA CONTENANT, AINSI QUE L'UTILISATION DE LADITE SOUCHE NOTAMMENT COMME STIMULANT DE LA GERMINATION ET/OU DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(73) Nixe, 80 Route des Lucioles, BP-291 Les Espaces de Sophia - Bât O, 06905 Sophia Antipolis Cedex, FR
(72) Canaguier, Renaud, 06130 Grasse, FR
Braquet, Sonia, 06200 Nice, FR
De Raco, Christine, 06550 La Roquette sur Siagne, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 1/14 → (51) ***C12N 15/80***

(51) ***C12N 1/20*** ***A01N 63/00*** ***C12R 1/01*** (11) **2 757 149 B1** ***A01P 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11872431.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/079246 16.12.2011
(87) WO 2013/038575 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 PCT/JP2011/071097
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION VON PFLANZENPATHOGENEN MIKROBEN MITTELS EINES COLLIMONAS- BAKTERIUMS*
• *METHOD FOR INHIBITING PROLIFERATION OF PLANT PATHOGENIC MICROBE USING COLLIMONAS BACTERIUM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER LA PROLIFÉRATION DE MICROBES PHYTO-*

PATHOGÈNES AU MOYEN DE BACTÉRIES COLLIMONAS

(73) New Environmental Technology Council, 2918 New Otani Business Court 1 Kioicho 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818, JP

(72) ANO, Takashi, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
HIROSE, Yoichiro, Tokyo 105-0012, JP

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A01N 25/22*** (11) **3 042 949 B1** ***A01N 63/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13893103.5 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) JP 2013/073781 04.09.2013

(87) WO 2015/033400 2015/10 12.03.2015

(54)
- *KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR BAKTERIEN DER GATTUNG COLLIMONAS UND SPEICHERVERFAHREN*
- *CULTIVATION METHOD FOR BACTERIA BELONGING TO GENUS COLLIMONAS AND STORAGE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE DE BACTÉRIES APPARTENANT AU GENRE COLLIMONAS ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE*

(73) New Environmental Technology Council, 2918 New Otani Business Court 1 Kioicho 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818, JP

(72) ANO, Takashi, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
HIROSE, Yoichiro, Tokyo 105-0012, JP

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12N 1/20 → (51) ***A01G 29/00***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***C12N 1/38*** (11) **2 787 071 B1**

(25) Ko (26) En

(21) 12852912.0 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) KR 2012/008398 15.10.2012

(87) WO 2013/081294 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 KR 20110126552

(54)
- *MITTEL ZUR ERHÖHUNG EINER EQUOL-KONZENTRATION MIT PSICOSE ALS WIRKSTOFF*
- *EQUOL CONCENTRATION INCREASING AGENT CONTAINING PSICOSE AS ACTIVE INGREDIENT*
- *AGENT D'AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION D'ÉQUOL CONTENANT DU PSICOSE COMME PRINCIPE ACTIF*

(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 120-830, KR
KIM, Min Hae, Incheon 407-050, KR
YANG, Sung Jae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR
HAN, Jae Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-802, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(60) 16205334.2 / 3 170 502

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/0789*** (11) **2 956 538 B1** ***C12N 5/071***

(25) En (26) En

(21) 14706251.7 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) US 2014/016331 13.02.2014

(87) WO 2014/127170 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 US 201361764174 P

(54)
- *GENMANIPULIERTE LEBERKONSTRUKTE UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *BIOENGINEERED LIVER CONSTRUCTS AND METHODS RELATING THERETO*
- *CONSTRUCTIONS HÉPATIQUES BIOLOGIQUEMENT MODIFIÉES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(73) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place 200 East First Street Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

(72) ALMEIDA-PORADA, Maria Graca, Winston-Salem, NC 27104, US
BAPTISTA, Pedro Miguel A.M., Winston-Salem, NC 27101, US
SOKER, Shay, Winston-Salem, NC 27101, US

(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***B01D 61/14*** ***C12P 1/00*** ***C12P 21/08*** (11) **2 660 315 B1** ***C12N 1/00*** ***C12P 21/02***

(25) Ja (26) En

(21) 11854382.6 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) JP 2011/080236 27.12.2011

(87) WO 2012/091023 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010290444

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINEM KULTURMEDIUM UND EINEM CHELATBILDNER*
- *METHOD FOR PREPARING AQUEOUS SOLUTION CONTAINING CULTURE MEDIUM AND CHELATING AGENT*
- *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT UN MILIEU DE CULTURE ET UN AGENT CHÉLATANT*

(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) KONNO, Yoshinobu, Tokyo 100-8185, JP
WAKAMATSU, Kairo, Tokyo 100-8185, JP
IMAMOTO, Yasufumi, Tokyo 100-8185, JP
ISHIBASHI, Jun, Tokyo 100-8185, JP
TAKAHASHI, Ken, Tokyo 100-8185, JP
TANAKA, Hisaya, Tokyo 100-8185, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16198419.0 / 3 147 355

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 11/00*** (11) **2 898 064 B1** ***A61K 35/12***

(25) En (26) En

(21) 13839621.3 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.07.2015

(86) US 2013/060181 17.09.2013

(87) WO 2014/047067 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261703203 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEVERLETZUNGEN UND -KRANKHEITEN*
- *COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING TISSUE INJURY AND DISEASE*
- *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'UNE LÉSION ET D'UNE MALADIE D'UN TISSU*

(73) Microvascular Tissues, Inc., 100 Cummings Center Suite 215F, Beverly MA 01915, US

(72) PETERSON, Dale, R., Carlsbad, CA 92009, US
MATTERN, Ralph-Heiko, Ramona, CA 92065, US
WILSON-WIRTH, Corey, San Diego, CA 92101, US
OHASHI, Kevin, L., Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C07K 14/21*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/09*** (11) **2 957 630 B1** ***C07K 14/42*** ***C12N 5/10***

(25) Ja (26) En

(21) 14751402.0 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) JP 2014/053317 13.02.2014

(87) WO 2014/126146 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026946
01.11.2013 JP 2013228611

(54)
- *UNDIFFERENZIERTES ZELLELIMINATIONSVERFAHREN*
- *UNDIFFERENTIATED CELL ELIMINATION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TATENO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ITO Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ONUMA Yasuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
HIRABAYASHI Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
ASASHIMA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***C07K 14/72***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***C12N 5/077*** ***A61K 35/35*** (11) **2 703 481 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12776134.4 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061212 26.04.2012
(87) WO 2012/147853 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100218
30.11.2011 JP 2011262842
(54) • *AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENE BRAUNE ADIPOZYTEN, AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENES ZELLAGGREGAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZELLTHERAPIE UND MEDIZINISCHE THERAPIE DAFÜR*
• *PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED BROWN ADIPOCYTES, PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CELL AGGREGATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CELL THERAPY AND MEDICAL THERAPY THEREFOR*
• *ADIPOCYTES BRUNS DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, AGRÉGAT CELLULAIRE DÉRIVÉ DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, THÉRAPIE CELLULAIRE ET THÉRAPIE MÉDICALE ASSOCIÉES*
(73) National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8655, JP
ID Pharma Co., Ltd., 6 Ohkubo, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
(72) SAEKI, Kumiko, Tokyo 162-8655, JP
YUO, Akira, Tokyo 162-8655, JP
NISHIO, Miwako, Tokyo 162-8655, JP
KAWASAKI, Masako, Tokyo 162-8655, JP
SAEKI, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Rudolph, Ulrike, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

---

(51) ***C12N 5/077*** ***A61K 35/35*** (11) **2 898 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766954.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069757 23.09.2013
(87) WO 2014/044857 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216934
(54) • *FETTGEWEBEZELLEN*
• *ADIPOSE TISSUE CELLS*
• *CELLULES DE TISSU ADIPEUX*
(73) Plasticell Limited, Bessemer Building Prince Consort Road, London SW7 2BP, GB
(72) TARUNINA, Marina, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
CHOO, Yen, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
MYLVAGANAM, Jeyakumar, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
WATSON, Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
ROSEELL, Meritxell, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
HOOK, Lilian, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
HERNANDEZ, Diana, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***C12N 5/0775*** ***A61K 31/60*** (11) **2 596 097 B1**
A61K 35/28
(25) En (26) En
(21) 11810369.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044731 20.07.2011
(87) WO 2012/012570 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 366095 P
(54) • *MESENCHYMALE KNOCHENMARK-STAMMZELLEN MIT HOHER TELOMERASEAKTIVITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE PHARMAZEUTIKA UND BEHANDLUNGSVERFAHREN AUF DEREN GRUNDLAGE*
• *HIGH TELOMERASE ACTIVITY BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS, METHODS OF PRODUCING THE SAME AND PHARMACEUTICALS AND TREATMENT METHODS BASED THEREON*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES DE MOELLE OSSEUSE À ACTIVITÉ TÉLOMÉRASE ÉLEVÉE, PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT BASÉS SUR CES CELLULES*
(73) University of Southern California, USC Stevens Institute for Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) SHI, Songtao, Los Angeles, CA 90033, US
AKIYAMA, Kentaro, Los Angeles, CA 90033, US
CHEN, Chider, Los Angeles, CA 90033, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 5/0775*** ***C12N 5/077*** ***C12N 5/00*** (11) **2 751 259 B1**
C12N 5/0735 ***C12N 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12755992.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067048 03.09.2012
(87) WO 2013/030393 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 FR 1157755
(54) • *VERFAHREN ZUR AGGREGATION UND DIFFERENZIERUNG MAGNETISIERTER STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR AGGREGATION AND DIFFERENTIATION OF MAGNETIZED STEM CELLS*
• *PROCEDES D'AGREGATION ET DE DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES MAGNETISEES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) FAYOL, Delphine, F-92120 Montrouge, FR
LUCIANI, Nathalie, F-78700 Conflans-Saint-Honorine, FR
LE VISAGE, Catherine, F-75018 Paris, FR
GAZEAU, Florence, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
WILHELM-HANNETEL, Claire, F-78140 Vélizy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 35/14***

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/095*** ***C12Q 1/6886*** ***C07K 14/71*** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/50*** (11) **2 359 863 B1**
C07K 14/705 ***C07K 16/28*** ***A01K 67/027*** ***G01N 33/574*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 10179961.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.08.2011
(30) 03.08.2000 US 222794 P
13.10.2000 US 240317 P
01.08.2001 US 920517
(54) • *ISOLIERUNG UND VERWENDUNG VON STAMMZELLEN AUS FESTEN TUMOREN*
• *ISOLATION AND USE OF SOLID TUMOR STEM CELLS*
• *ISOLATION ET UTILISATION DE CELLULES SOUCHES DE TUMEUR SOLIDE*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) Clarke, Michael F., Stanford, CA 94305, US
Morrison, Sean J., Ann Arbor, MI 48109-0934, US
Wicha, Max S., Ann Arbor, MI 48109, US
Al-Hajj, Muhammad, Eagleville, PA 19403, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 01956101.8 / 1 343 871

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/08***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 561 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726973.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033669 22.04.2011
(87) WO 2011/133933 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327521 P
(54) • *RAAV-GUANYLAT-CYCLASE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER LEBERSCHEN KONGENITALEN AMAUROSE-1 (LCA1)*
• *RAAV-GUANYLATE CYCLASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LEBER'S CONGENITAL AMAUROSIS-1 (LCA1)*
• *COMPOSITIONS DE GUANYLATE CYCLASE RAAV ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE-1 CONGÉNITALE DE LEBER (LCA1)*
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US
(72) BOYE, Shannon Elizabeth, Gainesville, Florida 32608, US
HAUSWIRTH, William W., Gainesville, Florida 32610, US
BOYE, Sanford Leon, Gainesville, Florida 32608, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(60) 18198722.3

(51) ***C12N 7/00*** ***H01S 3/02*** (11) **2 794 861 B1** ***H01S 3/213***
(25) En (26) En
(21) 12821295.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053236 21.12.2012
(87) WO 2013/093499 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122158
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) HALES, John Edward, London WC1E 6BT, GB
WARD, John, London WC1E 6BT, GB
AEPPLI, Gabriel, London WC1E 6BT, GB
DAFFORN, Tim, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 35/76*** (11) **3 153 577 B1** ***A61K 39/17***
(25) En (26) En
(21) 16191784.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 09.10.2015 CN 201510647982
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER HITZEBESTÄNDIGKEIT DES NEWCASTLE DISEASE VIRUS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR MODIFICATION OF HEAT RESISTANCE OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA RÉSISTANCE À LA CHALEUR DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE ET SON UTILISATION*
(73) Institute of Animal Husbandry and Veterinary Science, Hubei Academy of Agricultural Sciences, NO. 1 Nanhu Yao Garden Hongshan District, Wuhan City, Hubei 430072, CN
(72) SHAO, Huabin, Wuhan City Hubei 430072, CN
YU, Qingzhong, Wuhan City Hubei 430072, CN
WEN, Guoyuan, Wuhan City Hubei 430072, CN
LUO, Qingping, Wuhan City Hubei 430072, CN
WANG, Honglin, Wuhan City Hubei 430072, CN
ZHANG, Rongrong, Wuhan City Hubei 430072, CN
AI, Diyun, Wuhan City Hubei 430072, CN
ZHANG, Tengfei, Wuhan City Hubei 430072, CN
LUO, Ling, Wuhan City Hubei 430072, CN
WANG, Hongcai, Wuhan City Hubei 430072, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C12N 7/00 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 7/04 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/00 → (51) ***C12Q 1/6816***

C12N 9/02 → (51) ***A61K 31/202***

C12N 9/02 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 21/02***

C12N 9/14 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 9/14 → (51) ***C07K 14/82***

C12N 9/14 → (51) ***G01N 33/58***

C12N 9/16 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 9/16 → (51) ***C12P 17/02***

(51) ***C12N 9/18*** ***C12N 9/00*** ***C12P 21/02*** (11) **2 588 616 B1** ***C12N 15/80*** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11729308.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061163 01.07.2011
(87) WO 2012/001169 2012/01 05.01.2012
(30) 18.01.2011 EP 11151308
01.07.2010 EP 10168174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTIMMTEN VERBINDUNG*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMPOUND OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PARTICULIER*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PEIJ, VAN, Noël Nicolaas Maria Elisabeth, NL-2645 KJ Delfgauw, NL
HANS, Marcus, NL-2582 XR Den Haag, NL
BEISHUIZEN, Martina, NL-3069 KN Rotterdam, NL
SCHIPPER, Dick, NL-2612 HL Delft, NL
HOEVEN, VAN DER, Robertus Antonius Mijndert, NL-2223 EH Katwijk, NL
SCHOUTEN, Olaf Leonardus, NL-2548 WS Den Haag, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 9/20*** ***C11D 3/386*** (11) **3 149 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 15724304.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061507 26.05.2015
(87) WO 2015/181117 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 IN 2612CH2014
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER LIPASE*
• *A METHOD FOR MODIFYING A LIPASE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE LIPASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) REISER, Anna Verena, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BHATIA, Vikram Kjoeller, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BORCH, Kim, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JOERGENSEN, Christian I., DK-2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Birgitte, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BAUNSGAARD, Lone, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/26 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 9/26 → (51) ***C12N 9/44***

(51) ***C12N 9/42*** ***C11D 3/386*** ***C12N 5/10*** (11) **2 195 424 B1** ***C12N 15/56***
(25) En (26) En
(21) 08833449.5 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/077864 26.09.2008
(87) WO 2009/042871 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976207 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASE-II-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE II ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ DE CELLOBIOHYDROLASE II ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MAIYURAN, Suchindra, Gold River California 95670, US
HARRIS, Paul, Carnation Washington 98014, US
DING, Hanshu, Davis California 95618, US
BROWN, Kimberly, Elk Grove California 95758, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C12N 9/42*** ***C12P 19/14*** (11) **3 133 156 B1** ***C12P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16184437.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 20.08.2015 JP 2015162962
(54) • *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE*
• *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE*
• *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Suda, Migiwa, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
Kondo, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
Sato, Masaru, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 9/44*** (11) **2 970 932 B1**
C12N 9/26 ***C07K 1/00***
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 14767656.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022542 10.03.2014
(87) WO 2014/150195 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801084 P
(54) • *ENZYME MIT PULLULANASEAKTIVITÄT*
• *ENZYMES HAVING PULLULANASE ACTIVITY*
• *ENZYMES AYANT UNE ACTIVITÉ PULLULANASE*
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) DAVENPORT, Adrienne, Huston, San Diego, CA 92121, US
URBINA, Hugo, D., San Diego, CA 92121, US
BARRETT, Kenneth, E., San Diego, CA 92121, US
CUSUMANO, Danielle, San Diego, CA 92121, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 9/48 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 9/50 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 9/52 → (51) ***C12H 1/00***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 9/78 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/99 → (51) ***C07H 19/00***

C12N 11/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 13/00 → (51) ***C12N 5/0775***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 077 508 B1**
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 14867475.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068595 04.12.2014
(87) WO 2015/085079 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201361911744 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER REKOMBINATION ZUR IDENTIFIKATION VON BINDUNGSTEILEN*
• *METHODS OF UTILIZING RECOMBINATION FOR THE IDENTIFICATION OF BINDING MOIETIES*
• *PROCÉDÉS POUR UTILISER LA RECOMBINAISON POUR L'IDENTIFICATION DE FRACTIONS DE LIAISON*
(73) AxioMx, Inc., 688 East Main Street, Branford, CT 06405, US
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, US
KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/08***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 970 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714150.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028441 14.03.2014
(87) WO 2014/152966 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784996 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MESSENGER-RNA*
• *METHODS FOR PURIFICATION OF MESSENGER RNA*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'ARN MESSAGER*
(73) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US
DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, US
DIAS, Anusha, Lexington, Massachusetts 02421, US
KARVE, Shrirang, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/10 → (51) ***G01N 33/569***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 791 335 B1**
C12N 15/113 ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 12815856.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/083180 17.12.2012
(87) WO 2013/089283 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275488
(54) • *CHIMÄRE DOPPELSTRÄNGIGE NUCLEINSÄURE*
• *CHIMERIC DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACID*
• *ACIDE NUCLÉIQUE DOUBLE BRIN CHIMÉRIQUE*
(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP
OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 074 515 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14853186.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/076029 28.11.2014
(87) WO 2015/079057 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 EP 13194939
28.11.2013 EP 13194940
04.08.2014 PCT/EP2014/066732
19.08.2014 EP 14181367
05.11.2014 EP 14191914
(54) • *SOMATISCHE HAPLOIDE MENSCHLICHE ZELLLINIEN*
• *SOMATIC HAPLOID HUMAN CELL LINE*
• *LIGNÉE CELLULAIRE HUMAINE HAPLOÏDE SOMATIQUE*
(73) Horizon Discovery Limited, Building 8100, Cambridge Research Park Waterbeach, Cambridge, Cambridgeshire, CB25 9TL, GB
(72) BUERCKSTUEMMER, Tilmann, A-1060 Vienna, AT
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 199 633 B1**
C12N 7/04 ***A61K 31/713***
A61K 47/42 ***C07K 14/025***
(25) De (26) De
(21) 17151870.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2017
(30) 14.09.2007 EP 07018130
(54) • *HERABREGULATION DER GENEXPRESSION MITTELS NUKLEINSÄURE-BELADENER VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL*
• *DOWNREGULATION OF GENE EXPRESSION USING PARTICLES CHARGED WITH NUCLEIC ACID SIMILAR TO VIRUSES*
• *RÉGULATION À LA BAISSE DE L'EXPRESSION GÉNIQUE À L'AIDE DE PARTICULES PSEUDO-VIRALES CHARGÉES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Deutsches Primatenzentrum GmbH, Leibniz-Institut für Primatenforschung Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, DE
(72) Lüke, Wolfgang, 48153 Münster, DE
Gruber, Jens, 37077 Göttingen, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 08802132.4 / 2 195 430

C12N 15/11 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/713***

C12N 15/113 → (51) ***C07K 14/82***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **2 980 219 B1**
A61K 31/7088 ***A61K 38/00***
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***C07K 14/82***
C12Q 1/02 ***G01N 33/574***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15181734.3 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.12.2006 JP 2006355356

(54) • *HLA-A*1101-BESCHRÄNKTES WT1-PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *HLA-A*1101-RESTRICTED WT1 PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PEPTIDE WT1 À RESTRICTION HLA-A*1101 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, Osaka 562-0036, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15201329.8 / 3 026 115
(62) 12164856.2 / 2 479 276
10191234.3 / 2 341 142
07850650.8 / 2 098 595

(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 5/10*** ***C07K 14/39*** ***C07K 14/55*** ***C12N 9/78*** ***C12N 15/113*** (11) **2 344 648 B1** ***C12N 15/867*** ***C12N 9/10*** ***C07K 14/57*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 09816967.5 (22) 26.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/058512 26.09.2009
(87) WO 2010/036986 2010/13 01.04.2010
(30) 08.12.2008 US 120618 P
26.09.2008 US 100666 P
13.06.2009 US 186823 P
(54) • *REKOMBINANTE VEKTOREN*
• *RECOMBINANT VECTORS*
• *VECTEURS RECOMBINANTS*
(73) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
(72) GRUBER, Harry, E., Rancho Santa Fe CA 92067, US
JOLLY, Douglas, Encinitas CA 92024, US
PEREZ, Omar, San Francisco CA 94107, US
LOGG, Christopher, R., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 18198570.6

C12N 15/52 → (51) ***C12P 17/02***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/76 → (51) ***C12Q 1/14***

(51) ***C12N 15/80*** ***C07K 14/37*** ***C12N 1/14*** (11) **2 938 727 B1** ***C12R 1/885***
(25) En (26) En
(21) 13814970.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077910 23.12.2013
(87) WO 2014/102241 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199606
28.12.2012 US 201261746861 P
(54) • *MIT PAARUNGSSTÖRUNG BEI TRICHODERMA REESEI QM6A UND DESSEN DERIVATEN ASSOZIIERTE GENE/GENETISCHE ELEMENTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG*
• *GENES/GENETIC ELEMENTS ASSOCIATED WITH MATING IMPAIRMENT IN TRICHODERMA REESEI QM6A AND ITS DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR IDENTIFICATION*
• *GÈNES/ÉLÉMENTS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À UN DÉFICIT DE REPRODUCTION DANS TRICHODERMA REESEI QM6A ET SES DÉRIVÉS, ET PROCÉDÉ POUR LEUR IDENTIFICATION*
(73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUBICEK, Christian, P., A-1100 Wien, AT
LINKE, Rita, A-1120 Wien, AT
SEIBOTH, Bernhard, A-1190 Wien, AT
HAARMANN, Thomas, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, DE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/80 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 15/82 → (51) ***A61K 31/202***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***C12N 15/867*** (11) **2 389 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703548.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021825 22.01.2010
(87) WO 2010/085660 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 146755 P
(54) • *RETROVIRALE VEKTOREN KODIEREND FÜR MULTIPLE STARK HOMOLOGE NICHTVIRALE POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *RETROVIRAL VECTORS ENCODING MULTIPLE HIGHLY HOMOLOGOUS NON-VIRAL POLYPEPTIDES AND THE USE OF SAME*
• *VECTEURS VIRAUX CODANT POUR DE MULTIPLES POLYPEPTIDES NON VIRAUX TRÈS HOMOLOGUES ET LEUR UTILISATION*
(73) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908, US
(72) JUNGHANS, Richard, P., Boston, MA 02116, US
YANG, Wen, Providence, RI 02908, US
BAIS, Anthony, Providence, RI 02908, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C12N 15/867 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 1/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12P 3/00*** ***C02F 3/34*** ***C02F 3/00*** (11) **2 752 493 B1** ***C02F 101/10*** ***C12R 1/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12827435.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/052922 09.02.2012
(87) WO 2013/031252 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191309
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SELEN*
• *METHOD FOR RECOVERING SELENIUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SÉLÉNIUM*
(73) Shibaura Institute of Technology, 3-7-5 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
(72) YAMASHITA Mitsuo, Tokyo 135-8548, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12P 5/02 → (51) ***C05F 11/00***

C12P 7/08 → (51) ***C05F 11/00***

C12P 7/16 → (51) ***C07C 29/76***

(51) ***C12P 17/02*** ***C07D 311/00*** ***C12N 15/52*** (11) **3 083 975 B1** ***C12N 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14816252.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078728 19.12.2014
(87) WO 2015/091943 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198742
20.12.2013 EP 13198756
(54) • *STEREOSPEZIFISCHE SYNTHESE VON (13R)-MANOYLOXID*
• *STEREO-SPECIFIC SYNTHESIS OF (13R)-MANOYL OXIDE*
• *SYNTHÈSE STÉRÉO-SPÉCIFIQUE DE (13R)-MANOYL OXYDE*
(73) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) HAMBERGER, Björn, 48864 Okemos Michigan, US
PATERAKI, Eirini, DK-2450 Copenhagen SV, DK
MØLLER, Birger Lindberg, DK-2700 Brønshøj, DK
NØRHOLM, Morten, DK-3400 Hillerød, DK
NIELSEN, Morten Thrane, DK-2200 Copenhagen N, DK
ANDERSEN-RANBERG, Johan, 94705 Berkeley California, US
BOHLMANN, Carl Jörg, Vancouver, British Columbia V6S 1T4, CA
ZERBE, Philipp, North Vancouver, British Columbia V7G 1C3, CA
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12P 17/14 → (51) ***C12P 17/18***

C12P 17/16 → (51) ***C12P 17/18***

(51) ***C12P 17/18*** ***A61K 39/40*** ***A61K 39/395*** ***C12P 17/16*** (11) **2 514 828 B1** ***A61K 39/44*** ***C12P 17/14***
(25) En (26) En
(21) 12002069.8 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.01.2005 US 37104
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reinen Ansamitocinen*
• *Process for preparing purified ansamitocins*

- *Procédés de production d'ansamitocines purifiés*

(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Widdison, Wayne C., Belmont, MA 02478, US
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
(62) 05853651.7 / 1 838 863

---

(51) ***C12P 19/02*** (11) **2 935 604 B1**
C12P 19/14
(25) En (26) En
(21) 13818498.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) NL 2013/050918 18.12.2013
(87) WO 2014/098589 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 NL 2010006
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON CELLULOSE MIT PROTEINZUGABE*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CELLULOSE WITH PROTEIN ADDITION*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE CELLULOSE AVEC L´ADDITION D'UNE PROTEIN*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) SMIT, Adrianus Theodorus, NL-1764 KM Breezand, NL
HUIJGEN, Wouter Johannes Joseph, NL-1814 HV Alkmaar, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/42***

C12P 19/14 → (51) ***C12M 1/00***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/42***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

---

(51) ***C12P 19/18*** (11) **2 653 475 B1**
C12P 19/60 ***C07H 17/04***
A61K 9/16 ***A61K 31/7048***
(25) Ja (26) En
(21) 12754992.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/055849 07.03.2012
(87) WO 2012/121297 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049571
08.03.2011 JP 2011050807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERFREIEN KRISTALLHALTIGEN PULVERS AUS 2-O-ALPHA-D-GLUCOSYL-L-ASCORBINSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-O-ALPHA-D-GLUCOSYL-L-ASCORBIC ACID ANHYDROUS CRYSTAL-CONTAINING POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUDRE CONTENANT DES CRISTAUX ANHYDRES D'ACIDE 2-O-ALPHA -D-GLUCOSYL-L-ASCORBIQUE*
(73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) SHIBUYA Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
IZAWA Seisuke, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
NISHIMOTO Tomoyuki, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
FUKUDA Shigeharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
MIYAKE Toshio, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12P 19/60 → (51) ***C12P 19/18***

---

(51) ***C12P 21/00*** (11) **3 256 597 B1**
C12P 21/02 ***C12P 21/06***
C12N 9/50
(25) En (26) En
(21) 16703769.6 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052658 09.02.2016
(87) WO 2016/128363 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 EP 15154320
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS VON INTERESSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE D'INTÉRÊT*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KELLER, Sascha, 6250 Kundl/Tirol, AT
JASIAK, Anna Justyna, 6250 Kundl/Tirol, AT
FUNKE, René, 6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12P 21/00 → (51) ***C12H 1/14***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 9/18***

---

(51) ***C12P 21/02*** (11) **2 898 086 B1**
C12R 1/19 ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13773482.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060653 19.09.2013
(87) WO 2014/047311 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703142 P
12.03.2013 US 201361777700 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON NORLEUCIN-FEHLINKORPORATION IN PROTEINE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING NORLEUCINE MISINCORPORATION INTO PROTEINS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION D'UNE MAUVAISE INCORPORATION DE NORLEUCINE DANS DES PROTÉINES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LAIRD, Michael, W., South San Francisco, CA 94080, US
VEERAVALLI, Karthik, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 18194260.8

C12P 21/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 9/18***

C12P 21/02 → (51) ***C12P 21/00***

C12P 21/06 → (51) ***A61K 39/395***

C12P 21/06 → (51) ***C12H 1/14***

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/08***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 219 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 17169444.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/055406
(54) • *VERBESSERTE ABSTANDSHALTERMEMBRAN FÜR EINEN ENZYMATISCHEN IN-VIVO-SENSOR*
• *IMPROVED SPACER MEMBRANE FOR AN ENZYMATIC IN-VIVO SENSOR*
• *MEMBRANE D´ESPACEMENT AMÉLIORÉ POUR UN CAPTEUR ENZYMATIQUE IN VIVO*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) STAIB, Arnulf, 64646 Heppenheim, DE
THIELE, Marcel, 68309 Mannheim, DE
KOELKER, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE
RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
LICHT, Alexander, 69469 Weinheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 13712795.7 / 2 831 263

C12Q 1/00 → (51) ***B01D 69/12***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/552***

C12Q 1/02 → (51) ***C07K 7/06***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C12Q 1/14*** (11) **3 150 715 B1**
C12N 15/76 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 16195796.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 24.09.2013 US 201361881762 P
31.03.2014 US 201461972920 P
(54) • *PLASMID ZUM MONITORING VON ARGININ ODER AI-2 IN BIOFILMEN*
• *PLASMID FOR MONITORING ARGININE OR AI-2 IN BIOFILMS*
• *PLASMIDE POUR LA SURVEILLANCE DE L'ARGININE OU AI-2 DANS DES BIOFILMS*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) RICKARD, Alexander, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
DU-THUMM, Laurence, New Jersey, NJ New Jersey 08540, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 14847319.2 / 3 049 073

C12Q 1/32 → (51) ***C07D 497/10***

C12Q 1/34 → (51) ***G01N 33/58***

C12Q 1/66 → (51) ***C07D 497/10***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 430 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723161.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FI 2010/050395 17.05.2010
(87) WO 2010/130882 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 FI 20095544
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS ANTIBIOTIKARESISTENTER BAKTERIEN*
• *A METHOD AND KIT FOR DETECTING ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA*
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTECTER DES BACTÉRIES RÉSISTANT AUX ANTIBIOTIQUES*
(73) Amplidiag Oy, C/o Mobidiag Oy Keilaranta 16A, 02150 Espoo, FI
(72) KIRVESKARI, Juha, FIN-00029 Helsinki, FI
KOSKELA, Suvi, FIN-00029 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 791 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 12856834.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069310 12.12.2012
(87) WO 2013/090469 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570192 P
(54) • *NACHWEIS UND MESSUNG VON GEWEBEINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN*
• *DETECTION AND MEASUREMENT OF TISSUE-INFILTRATING LYMPHOCYTES*
• *DÉTECTION ET MESURE DES LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TISSUS*
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
KLINGER, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 857 527 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14199993.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 07.01.2009 DK 200900020
04.10.2009 DK 200901084
(54) • *Anreicherung und Identifizierung fötaler Zellen aus maternalem Blut und Liganden für solch eine Verwendung*
• *Enrichment and identification of fetal cells in maternal blood and ligands for such use*
• *Enrichissement et identification de cellules foetales dans le sang maternel et ligands pour une telle utilisation*
(73) Arcedi Biotech ApS, Lysholt Allé 10, 2, 7100 Vejle, DK
(72) Christensen, Britta, 3460 Birkerød, DK
Kølvraa, Steen, 8541 Skødstrup, DK
Eckelt, Andreas, 51519 Odenthal, DE
Brinch, Marie, 7100 Vejle, DK
Singh, Ripudaman, 8000 Aarhus C, DK
Hatt, Lotte, 8660 Skanderborg, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 10701193.4 / 2 385 992

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 930 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163779.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Neue mit Prostatakrebs assoziierte Einzelnukleotidpolymorphismen*
• *Novel single nucleotide polymorphisms associated with prostate cancer*
• *Nouveaux polymorphismes nucléotidiques simples associés au cancer de la prostate*
(73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
KTB-Tumorforschungs GmbH, Breisacher Str. 117, 79106 Freiburg, DE
(72) Massing, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE
Küllenberg, Daniela, 79289 Horben, DE
Wieczorek, Georg, 40699 Erkrath, DE
Tischler, Patrick, 40477 Düsseldorf, DE
Bahr, Andre, 42655 Solingen, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 971 158 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 14769555.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017633 21.02.2014
(87) WO 2014/149356 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798520 P
(54) • *NACHWEIS VON KONVERTIERTEN BISULFITNUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *DETECTION OF BISULFITE CONVERTED NUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES CONVERTIES PAR BISULFITE*
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HUANG, Shihai, X., Lincolnshire, IL 60069, US
GRANADOS, Edward, N., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 999 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 14800805.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/038825 20.05.2014
(87) WO 2014/189957 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826728 P
(54) • *TRANSPOSITION IN NATIVES CHROMATIN FÜR EINE PERSÖNLICHE EPIGENOMIK*
• *TRANSPOSITION INTO NATIVE CHROMATIN FOR PERSONAL EPIGENOMICS*
• *TRANSPOSITION EN UNE CHROMATINE ENDOGÈNE PERMETTANT L'ÉPIGÉNOMIQUE PERSONNELLE*
(73) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) GIRESI, Paul, Palo Alto, California 94304, US
BUENROSTRO, Jason D., Redwood City, California 94062, US
CHANG, Howard Y., Stanford, California 94305, US
GREENLEAF, William J., Menlo Park, California 94025, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18190196.8

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 039 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 14761937.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053301 28.08.2014
(87) WO 2015/031691 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201361871232 P
12.03.2014 US 201461952036 P
13.06.2014 US 201462012237 P
(54) • *MASSIV PARALLELE EINZELZELLANALYSE*
• *MASSIVELY PARALLEL SINGLE CELL ANALYSIS*
• *ANALYSE MASSIVEMENT PARALLÈLE DE CELLULES UNIQUES*
(73) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FAN, Christina, Fremont, CA 94538, US
FODOR, Stephen, P.a., Palo Alto, CA 94301, US
FU, Glenn, K., Dublin, CA 94568, US
FACER, Geoffrey, Richard, Redwood City, CA 94061, US
WILHELMY, Julie, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18195513.9

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12Q 1/6806*** (11) **3 155 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 15729911.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) GB 2015/051720 11.06.2015
(87) WO 2015/189621 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410420
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON CLUSTER-ZAHLEN*
• *METHODS FOR ESTIMATING CLUSTER NUMBERS*
• *PROCÉDÉS POUR ESTIMER DES NOMBRES D'AGRÉGATS*

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) RASOLONJATOVO, Isabelle Marie Julia, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SMITH, Vincent Peter, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
RIGATTI, Roberto, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/6806 → (51) ***C12Q 1/6886***

C12Q 1/6809 → (51) ***C12Q 1/6886***

(51) ***C12Q 1/6816*** ***C12Q 1/6834*** ***C12N 9/00*** ***C12Q 1/6869*** (11) **3 097 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 15704360.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) GB 2015/050140 22.01.2015
(87) WO 2015/110813 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 PCT/GB2014/050175
04.04.2014 GB 201406151
04.04.2014 GB 201406155
12.09.2014 GB 201416197
(54) • *VERFAHREN ZUR ANHEFTUNG EINES ODER MEHRERER POLYNUKLEOTID-BINDENDEN PROTEINE AN EIN ZIEL-POLYNUKLEOTID*
• *METHOD FOR ATTACHING ONE OR MORE POLYNUCLEOTIDE BINDING PROTEINS TO A TARGET POLYNUCLEOTIDE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE OU PLUSIEURS PROTÉINES DE LIAISON DE POLYNUCLÉOTIDES DANS UN POLYNUCLÉOTIDE CIBLE*
(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) HERON, Andy, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
BROWN, Clive, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
BOWEN, Rebecca, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
TURNER, Daniel, John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
LLOYD, Joseph, Hargreaves, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
YOUD, Christopher, Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Ward, Siobhan, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DG, GB

C12Q 1/6834 → (51) ***C12Q 1/6816***

(51) ***C12Q 1/6844*** ***C12Q 1/686*** (11) **3 099 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 15701773.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051710 28.01.2015
(87) WO 2015/114009 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152875
(54) • *METHODE UND KIT MIT INTERNE AMPLIFICATIONS-KONTROLLE*
• *METHOD AND KIT WITH INTERNAL AMPLIFICATION CONTROL*
• *METHODE ET KIT AVEC CONTROLE INTERNE DE L'AMPLIFICATION*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) STRAUSS, Sascha, 42697 Solingen, DE
MÜLLER, Daniel, 40724 Hilden, DE
SIEGMUND, Vanessa, 40227 Düsseldorf, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C12Q 1/686 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/686 → (51) ***C12Q 1/6844***

C12Q 1/6869 → (51) ***C12Q 1/6816***

C12Q 1/6869 → (51) ***G06F 19/22***

(51) ***C12Q 1/6886*** ***C12Q 1/6809*** (11) **2 475 988 B1** ***C12Q 1/6806***
(25) En (26) En
(21) 10816090.4 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048293 09.09.2010
(87) WO 2011/031877 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 241014 P
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN BEI DER ANALYSE VON NUKLEINSÄUREPROFILEN*
• *USE OF MICROVESICLES IN ANALYZING NUCLEIC ACID PROFILES*
• *UTILISATION DE MICROVÉSICULES DANS L'ANALYSE DE PROFILS D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NOERHOLM, Mikkel, D-82131 Gauting, DE
SKOG, Johan, Karl, Olov, New York, NY 10069, US
BREAKEFIELD, Xandra, O., Newton, MA 02459, US
CARTER, Bob, San Diego, CA 92130, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 18199345.2

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **2 663 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701078.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050213 09.01.2012
(87) WO 2012/095378 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 EP 11150641
(54) • *SCHMELZANALYSE MIT HOHER AUFLÖSUNG ALS VORUNTERSUCHUNGS-INSTRUMENT*
• *HIGH RESOLUTION MELTING ANALYSIS AS A PRESCREENING TOOL*
• *ANALYSE HAUTE RÉSOLUTION DES COURBES DE FUSION À TITRE D'OUTIL DE PRÉCRIBLAGE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BUETTNER, Reinhard, 53343 Villiprott, DE
FROEHNER, Stefanie, 82377 Penzberg, DE
MERKELBACH-BRUSE, Sabine, 52080 Aachen, DE
NEY, Jasmin, 66740 Saarlouis, DE
ROESLER, Angelika, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **2 714 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 12793322.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040183 31.05.2012
(87) WO 2012/166899 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493294 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE UND BEURTEILUNG DES ANSPRECHENS VON SCHILDDRÜSEN- UND NIERENKREBS-PATIENTEN AUF LENVATINIBVERBINDUNGEN*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING AND ASSESSING RESPONSIVENESS OF THYROID AND KIDNEY CANCER SUBJECTS TO LENVATINIB COMPOUNDS*
• *BIOMARQUEURS POUR LA PRÉDICTION ET L'ESTIMATION DE LA SENSIBILITÉ DE SUJETS ATTEINTS D'UN CANCER DE LA THYROÏDE ET DU REIN VIS-À-VIS DE COMPOSÉS LENVATINIB*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) FUNAHASHI, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KADOWAKI, Tadashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
MATSUI, Junji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
SIMON, Jason S., Woodcliff Lake New Jersey 07677, US
XU, Lucy, Woodcliff Lake New Jersey 07677, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 18197141.7

(51) ***C12Q 1/6886*** ***G06F 19/18*** ***G06F 19/00*** ***G06F 19/24*** (11) **2 759 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152566.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756801 P
25.01.2013 EP 13152610
25.01.2013 EP 13152797
(54) • *Verfahren zur Vorhersage einer Manifestation einer Ergebnismessung eines Krebspatienten*
• *A method for predicting a manifestation of an outcome measure of a cancer patient*
• *Procédé permettant de prédire une manifestation de mesure d'un résultat d'un patient atteint d'un cancer*
(73) Signature Diagnostics AG, Hermannswerder 20A, 14473 Potsdam, DE
(72) Rosenthal, André, 14194 Ludwigsfelde, DE
Adams, Hans-Peter, 14478 Potsdam, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **2 824 181 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757006.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056225 07.03.2013
(87) WO 2013/133351 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052147
05.09.2012 JP 2012195451
21.12.2012 JP 2012280325
(54) • *NEUARTIGES FGFR3-FUSIONSPRODUKT*
• *NOVEL FGFR3 FUSION PRODUCT*
• *NOUVEAU PRODUIT DE FUSION DE FGFR3*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) SUZUKI, Atsushi, Tokyo 103-8411, JP
ASAUMI, Makoto, Tokyo 103-8411, JP
TSUNOYAMA, Kazuhisa, Tokyo 103-8411, JP
NISHIMURA, Kouichi, Tokyo 103-8411, JP
MORINAKA, Akifumi, Tokyo 103-8411, JP
YAMAUCHI, Tomohiro, Tokyo 103-8411, JP
YOSHINO, Masayasu, Tokyo 103-8411, JP
YOSHIZAKI, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **2 859 120 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 13766663.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/001859 06.06.2013
(87) WO 2013/182912 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656372 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON LUNGENKREBSMETASTASEN*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF LUNG CANCER METASTASIS*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DE METASTASES DU CANCER DU POUMON*
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08028 Barcelona, ES
(72) GOMIS, Roger, E-08021 Barcelona, ES
PLANET, Evarist, E-08360 Canet De Mar (Barcelona), ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **3 055 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 14781520.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071372 07.10.2014
(87) WO 2015/052147 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888660 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON EINER MUTATION IM HUMANEN EZH2-GEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING A MUTATION IN THE HUMAN EZH2 GENE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DÉTECTION D'UNE MUTATION DANS LE GÈNE EZH2 HUMAIN*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MA, Xiaoju, Max, San Carlos California 94070, US
MANOHAR, Chitra, San Ramon California 94583, US
TSAN, Alison, Danville California 94526, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/6886*** (11) **3 141 617 B1**
C12Q 1/6809 ***G06F 19/20***
G06F 19/22 ***G16H 50/30***
G16H 50/20
(25) En (26) En
(21) 16193596.0 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.01.2011 EP 11305024
20.01.2011 US 201161434514 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSGANGS VON KREBS DURCH ANALYSE DER GENEXPRESSION*
• *METHODS FOR PREDICTING THE OUTCOME OF A CANCER IN A PATIENT BY ANALYSING GENE EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVISION DU RÉSULTAT D'UN CANCER CHEZ UN PATIENT PAR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION GÉNIQUE*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) GALON, Jérôme, 75006 Paris, FR
PAGES, Franck, 75006 Paris, FR
MLECNIK, Bernard, 75006 Paris, FR
FRIDMAN, Herve, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 12700803.5 / 2 663 650

C12Q 1/6886 → (51) ***C07K 14/82***

C12Q 1/6886 → (51) ***C12N 5/095***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/19 → (51) ***C12P 21/02***

C12R 1/38 → (51) ***A01G 29/00***

C12R 1/38 → (51) ***C12P 3/00***

C12R 1/885 → (51) ***C12N 15/80***

C13K 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

C13K 1/02 → (51) ***C12M 1/00***

C14C 11/00 → (51) ***A01N 25/10***

---

(51) ***C21B 7/10*** (11) **3 077 552 B1**
F27D 9/00 ***F27D 1/12***
F27B 3/24 ***C21C 5/46***
C21C 5/52 ***C21C 5/54***
C21C 7/076 ***F27B 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14866843.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) AU 2014/001098 04.12.2014
(87) WO 2015/081376 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 AU 2013904748
(54) • *SCHMELZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SMELTING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION*
(73) Tata Steel Limited, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort, Mumbai 400 001, IN
(72) DAVIS, Mark Preston, West Shelley, Western Australia 6148, AU
PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, AU
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C21B 13/00 → (51) ***C10J 3/08***

C21B 13/14 → (51) ***C10J 3/08***

C21C 5/46 → (51) ***C21B 7/10***

---

(51) ***C21C 5/52*** (11) **1 432 834 B1**
F27B 3/19 F27B 3/06
F27B 3/08 F27D 3/15
(25) De (26) De
(21) 02785113.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/009794 03.09.2002
(87) WO 2003/029499 2003/15 10.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147543
29.05.2002 DE 10223906
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KIPPBAREN LICHTBOGENOFENS MIT ANGEBAUTEN ERKER ZUM ABSTECHEN DER SCHMELZE*
• *METHOD FOR OPERATING A TILTABLE ARC FURNACE WHILE TAPPING*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR A ARC BASCULANT EN DÉCHARGE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEINRICH, Peter, 47608 Geldern, DE
SCHUBERT, Manfred, 46147 Oberhausen, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21B 7/10***

C21C 5/52 → (51) ***F27B 3/18***

C21C 5/54 → (51) ***C21B 7/10***

C21C 7/00 → (51) ***B22D 11/11***

C21C 7/06 → (51) ***B22D 11/11***

C21C 7/076 → (51) ***C21B 7/10***

(51) ***C21D 1/18*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/18*** ***C22C 38/34*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/58*** (11) **2 726 637 B1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C21D 8/00*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/44***
(25) En (26) En
(21) 12766113.0 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) FI 2012/050698 02.07.2012
(87) WO 2013/004910 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FI 20115702
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLPRODUKTS UND HOCHFESTES STAHLPRODUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL AND A HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL PRODUCT*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN ACIER POUR STRUCTURES À HAUTE RESISTANCE ET PRODUIT ASSOCIÉ*
(73) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
(72) SOMANI, Mahesh, Chandra, FI-90570 Oulu, FI
PORTER, David, Arthur, FI-90550 Oulu, FI
KARJALAINEN, Leo, Pentti, FI-90570 Oulu, FI
RASMUS, Tero Tapio, FI-92320 Siikajoki, FI
HIRVI, Ari Mikael, FI-90250 Oulu, FI
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

C21D 1/18 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 1/18 → (51) ***B21D 37/20***

C21D 1/25 → (51) ***B21D 37/20***

C21D 1/34 → (51) ***B23P 6/00***

C21D 1/38 → (51) ***C03B 5/00***

(51) ***C21D 1/40*** ***B21D 22/02*** ***C21D 1/673*** ***H05B 3/03*** (11) **3 004 402 B1** ***B21D 22/20*** ***H05B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14734930.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/065165 02.06.2014
(87) WO 2014/196647 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119239
(54) • *HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG UND HEISSPRESSFORMVERFAHREN FÜR PLATTENWERKSTÜCK*
• *HEATING METHOD, HEATING APPARATUS, AND HOT PRESS MOLDING METHOD FOR PLATE WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE À PRESSE À CHAUD POUR PIÈCE DE FABRICATION DE PLAQUE*
(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) OOYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP
IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 1/40 → (51) ***C03B 5/00***

C21D 1/42 → (51) ***B23P 6/00***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 1/40***

C21D 1/70 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***C21D 1/76*** ***C23C 8/20*** (11) **3 156 507 B1** ***C21D 1/767***
(25) De (26) De
(21) 16187277.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 DE 102015117683
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SCHUTZ- UND/ODER REAKTIONSGASEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATION AND TREATMENT OF PROTECTION AND/OR REACTION GASES ESPECIALLY FOR HEAT TREATMENT OF METALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE GAZ DE REACTION ET/OU DE PROTECTION DESTINES AU TRAITEMENT A CHAUD DE METAUX*
(73) Wienstroth Wärmebehandlungstechnik GmbH, Daimlerstraße 56, 47574 Goch, DE
(72) Wienstroth, Thomas, 47574 Goch, DE
Winkelhofer, Thomas, 47551 Bedburg-Hau, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C21D 1/767 → (51) ***C21D 1/76***

(51) ***C21D 6/00*** ***C21D 8/00*** ***C21D 8/04*** ***C21D 9/46*** ***C23C 2/06*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/16*** (11) **2 530 180 B1** ***C21D 8/02*** ***C21D 9/48*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/28*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11737199.7 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051896 31.01.2011
(87) WO 2011/093490 2011/31 04.08.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010032667
29.01.2010 JP 2010019193
(54) • *STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS*
• *STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP
SUGIURA Natsuko, Tokyo 100-8071, JP
SANO Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
WAKABAYASHI Chisato, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINAGA Naoki, Tokyo 100-8071, JP
KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 6/00 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 6/00 → (51) ***B21D 37/20***

C21D 6/00 → (51) ***B23P 6/00***

C21D 6/00 → (51) ***C21D 9/08***

C21D 6/00 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/38***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/58***

C21D 8/00 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 8/00 → (51) ***C21D 1/18***

C21D 8/00 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***B21D 37/20***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 1/18***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/38***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/58***

C21D 8/04 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/38***

C21D 8/10 → (51) ***B21C 37/08***

C21D 8/10 → (51) ***C21D 9/08***

(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/02*** (11) **2 370 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755899.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065382 18.11.2009
(87) WO 2010/057913 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 IT RM20080617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM MAGNETISCHEM BLECH AUSGEHEND VON EINER DÜNNEN PLATTE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED MAGNETIC SHEET STARTING FROM THIN SLAB*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FEUILLE MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS À PARTIR D'UNE PLAQUE MINCE*
(73) Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Rome (RM), IT
(72) FORTUNATI, Stefano, I-00129 Roma RM, IT
ABBRUZZESE, Giuseppe, I-00129 Roma RM, IT
CICALE', Stefano, I-00129 Roma RM, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***C21D 8/12*** (11) **2 832 865 B1**
B23K 15/00 ***B23K 26/00***
C22C 38/00 ***C22C 38/60***
H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 13768554.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002192 29.03.2013
(87) WO 2013/145784 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077744
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER MAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 8/12 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 8/12 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***B21D 37/20***

---

(51) ***C21D 9/08*** (11) **1 813 687 B1**
C21D 8/10 ***C21D 6/00***
C22C 38/18 ***C22C 38/06***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/22 ***C22C 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05787771.4 (22) 27.09.2005
(84) DE FR
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/017675 27.09.2005
(87) WO 2006/035735 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 JP 2004281711
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS AUS MARTENSITISCHEM NICHTROSTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING MARTENSITIC STAINLESS STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORI, Nobuyuki, a 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 9/08 → (51) ***B21C 37/08***

C21D 9/08 → (51) ***B23P 6/00***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 9/46*** (11) **2 899 285 B1**
B21B 3/02 ***C22C 38/00***
C22C 38/52 ***C22C 38/54***
C21D 6/00 ***C21D 8/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/10***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13839295.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075302 19.09.2013
(87) WO 2014/046181 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207707
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPULE AUS MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MARAGING STEEL COIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'ACIER MARAGING*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) YOSHIDA Tomohisa, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
INABA Eikichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/18***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/38***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 9/48 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/48 → (51) ***C22C 38/38***

---

(51) ***C21D 9/50*** (11) **2 796 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175519.9 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.09.2002 SE 0202814
(54) • *Bohrstange und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Drill rod and method in order to manufacture the same*
• *Tige de forage et son procédé de production*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Larsson, Kenneth, SE-811 33 SANDVIKEN, SE
Hedlund, Ann-Cathrin, 742 43 Öregrund, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(62) 03798631.2 / 1 546 504

C21D 9/50 → (51) ***B21C 37/08***

C21D 9/50 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***C21D 9/56*** (11) **2 133 436 B1**
C21D 8/12 ***C21D 9/46***
C21D 9/60 ***F27B 9/28***
F27B 9/36
(25) Ja (26) En
(21) 08740220.2 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/057122 04.04.2008
(87) WO 2008/126911 2008/43 23.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099238
18.03.2008 JP 2008070241
(54) • *DURCHLAUFGLÜVERFAHREN FÜR BANDSTAHL MIT CURIE-PUNKT UND DURCHLAUFGLÜHGERÄT DAFÜR*
• *METHOD OF CONTINUOUS ANNEALING FOR STEEL STRIP WITH CURIE POINT AND CONTINUOUS ANNEALING APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RECUIT CONTINU POUR FEUILLARD D'ACIER À POINT DE CURIE, ET APPAREIL DE RECUIT CONTINU POUR CELUI-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOGA, Shigenobu, Tokyo 100-8071, JP
KATAOKA, Takaharu, Tokyo 100-8071, JP
HAMAYA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
MOCHINAGA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
ATAKE, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 9/60 → (51) ***C21D 9/56***

---

(51) ***C22B 1/16*** (11) **2 980 232 B1**
C22B 1/242
(25) Ko (26) En
(21) 14776345.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2014/002567 26.03.2014
(87) WO 2014/157949 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 KR 20130032409
25.03.2014 KR 20140034562
25.03.2014 KR 20140034563
25.03.2014 KR 20140034564
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON EISENHALTIGEN NEBENPRODUKTEN AUS KOHLEBASIERTEN EISENHERSTELLUNGSVERFAHREN, DAFÜR VERWENDETES SYSTEM UND AGGLOMERATIONSSYSTEM FÜR DIREKTREDUZIERTES EISEN*
• *METHOD FOR RECYCLING IRON-CONTAINING BY-PRODUCTS DISCHARGED FROM COAL-BASED IRON-MAKING PROCESS, SYSTEM USED THEREFOR, AND DIRECT-REDUCED IRON AGGLOMERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECYCLER DES SOUS-PRODUITS CONTENANT DU FER REJETÉS PAR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER À BASE DE CHARBON, SYSTÈME UTILISÉ POUR CE DERNIER ET SYSTÈME D'AGGLOMÉRATION DE FER SPONGIEUX*
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaeanro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) CHO, Min-Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KIM, Hyun-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
LEE, Dal-Hoi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
LEE, Jong-Yeol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
YOON, Shi-Kyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
CHOI, Moo-Eob, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KO, Chang-Kuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22B 1/242 → (51) ***C22B 1/16***

(51) ***C22B 3/02*** ***C01G 41/02*** ***C22B 7/00*** (11) **3 138 932 B1** ***C22B 3/18*** ***C22B 34/36***
(25) De (26) De
(21) 15002564.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES PULVERS AUS PARTIKELN VON WOLFRAM ODER WOLFRAMVERBINDUNGEN MIT EINER PARTIKELGRÖSSE IM NANO-, MIKRON- ODER SUBMIKRONBEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A POWDER FROM PARTICLES OF TUNGSTEN OR TUNGSTEN COMPOUNDS WITH A SIZE IN THE NANO-, MICRON OR SUBMICRON RANGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE POUDRE A PARTIR DE PARTICULES DE TUNGSTENE OU DE LIAISONS DE TUNGSTENE AYANT UNE GRANDEUR DE PARTICULE SITUEE DANS LA PLAGE DE NANO, MICRO OU SUBMICRON*
(73) Galuga, Andrey, Ellingstraße 24A, 90449 Nürnberg, DE
(72) Galuga, Andrey, 90449 Nürnberg, DE
Baravov, Georgij, Sevastopol 299098, RU
Gavrish, Vladimir, Sevastopol 299029, RU
Smirnov, Sergei, Sevastopol 299055, RU
Losenkov, Aleksandr, St. Petersburg 196135, RU
Vostrognutov, Stanislav, Severodvinsk 164524, RU
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

C22B 3/18 → (51) ***C22B 3/02***

(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 34/20*** (11) **3 158 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728883.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/063475 16.06.2015
(87) WO 2015/193314 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 FR 1455539
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TANTAL UND/ODER NIOB AUS EINER SAUREN WÄSSRIGEN PHASE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TANTAL UND/ODER NIOB AUS EINER SAUREN WÄSSRIGEN PHASE UND IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN EXTRAKTIONSVERFAHRENS*
• *METHOD FOR EXTRACTING TANTALUM AND/OR NIOBIUM FROM AN ACIDIC AQUEOUS PHASE, AND METHOD INTENDED FOR RECOVERING TANTALUM AND/OR NIOBIUM FROM AN ACIDIC AQUEOUS PHASE AND IMPLEMENTING SAID EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU TANTALE ET/OU DU NIOBIUM D'UNE PHASE AQUEUSE ACIDE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DU TANTALE ET/OU DU NIOBIUM À PARTIR D'UNE PHASE AQUEUSE ACIDE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ D'EXTRACTION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) ARRACHART, Guilhem, F-30126 Saint-Laurent-des-Arbres, FR
DUHAMET, Jean, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
PELLET-ROSTAING, Stéphane, F-69100 Villeurbanne, FR
TOURE, Moussa, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
TURGIS, Raphaël, 74150 Marigny Saint Marcel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C22B 7/00 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 34/12 → (51) ***C25C 5/04***

C22B 34/20 → (51) ***C22B 3/26***

C22B 34/36 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 60/02 → (51) ***C25C 3/34***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 9/04***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 5/04 → (51) ***H01T 13/39***

C22C 5/06 → (51) ***H01B 1/22***

C22C 9/00 → (51) ***H01B 1/22***

(51) ***C22C 9/04*** ***F16C 33/12*** (11) **1 866 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723905.3 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/002945 31.03.2006
(87) WO 2006/105910 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 DE 102005015467
(54) • *VERWENDUNG EINER KUPFER-ZINK-LEGIERUNG*
• *USE OF A COPPER ZINC ALLOY*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE CUIVRE-ZINC*
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***C22C 9/04*** ***C22C 1/02*** ***B22D 21/00*** (11) **3 099 832 B1** ***C22F 1/08***
(25) Sv (26) En
(21) 15709371.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.12.2016
(86) SE 2015/050103 30.01.2015
(87) WO 2015/115989 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 SE 1450094
(54) • *MESSING MIT VERBESSERTEM ENTZINKUNGSWIDERSTAND UND VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT*
• *BRASS WITH IMPROVED DEZINCIFICATION RESISTANCE AND MACHINABILITY*
• *LAITON PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA DÉZINCIFICATION ET UNE MEILLEURE USINABILITÉ*
(73) Nordic Brass Gusum AB, 610 40 Gusum, SE
Imi Hydronic Engineering AB, 524 80 Ljung, SE
(72) NILSSON, Jan, S-343 97 Älmhult, SE
MARTINSEN MERELID, Cato, S-507 33 Brämhult, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C22C 11/06 → (51) ***H01M 4/68***

C22C 19/03 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 19/03 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 19/05 → (51) ***H01T 13/39***

C22C 21/06 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C22C 21/08*** ***C22F 1/05*** ***H01B 1/02*** ***H01B 5/02*** ***H01B 5/08*** ***H01B 7/00*** ***H01B 13/00*** ***C22F 1/00*** (11) **2 896 707 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880474.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/080956 15.11.2013
(87) WO 2014/155818 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075404
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER, VERDRILLTER ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, BESCHICHTETER ELEKTRODRAHT, KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER*
• *ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR, ALUMINUM ALLOY TWISTED WIRE, COATED ELECTRIC WIRE, WIRE HARNESS, AND PRODUCTION METHOD FOR ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL TORSADÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL ÉLECTRIQUE REVÊTU, FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CONDUCTEURS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
YOSHIDA Sho, Tokyo 100-8322, JP
SUSAI Kyota, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C22C 21/10*** ***C22F 1/053*** (11) **1 904 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 06776150.2 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/006654 07.07.2006
(87) WO 2007/009616 2007/04 25.01.2007
(30) 21.07.2005 EP 05076673
(54) • *EIN GEHÄMMERTES LEGIERUNGSPRODUKT DER ALUMINIUM AA7000-SERIE UND EINE METHODE DES PRODUZIERENS DES BESAGTEN PRODUKTES*
• *A WROUGHT ALUMINUM AA7000-SERIES ALLOY PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING SAID PRODUCT*
• *PRODUIT MARTELÉ D'ALLIAGE D'ALUMINIUM AA7000-SERIES ET MÉTHODE DE PRODUIRE LEDIT PRODUIT*
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) BUERGER, Achim, 56203 Hoehr-Grenzhausen, DE
SPANGEL, Sabine, Maria, 56068 Koblenz, DE
VAN DE LANGKRUIS, Jörgen, 1058 AK Amsterdam, NL
MORRA, Paola, Valentina, Absala, 1053 NM Amsterdam, NL
BENEDICTUS, Rinze, 2612 PJ Delft, NL
BOEZEWINKEL, Johan, 1943 NV Beverwijk, NL
SENGO, Sabri, 1941 HC Beverwijk, NL
HEINZ, Alfred, Ludwig, 56414 Niederahr, DE
MORITZ, Claus, Jürgen, 56075 Koblenz, DE
NORMAN, Andrew, 1943 LS Beverwijk, NL
KHOSLA, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 21/10 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 21/12 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 24/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 29/08 → (51) ***B23B 27/14***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/11***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 19/03*** ***C23C 30/00*** ***H01F 1/18*** ***C21D 8/12*** ***C22C 38/40*** ***C23C 28/02*** (11) **2 316 980 B1** ***C22C 38/06*** ***H01F 1/16*** ***B32B 15/01*** ***C22C 38/02*** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09800350.2 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/062822 15.07.2009
(87) WO 2010/010836 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 JP 2008188997
(54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ARITA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP
YAMAGUCHI, Toshinao, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0161, JP
KOIKE, Isao, Fukuoka-shi Fukuoka 811-0201, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/06*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/14*** ***C23C 2/40*** (11) **2 402 470 B1** ***C22C 38/06*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/28*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10746295.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/053020 19.02.2010
(87) WO 2010/098416 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009041588
30.03.2009 JP 2009080748
24.12.2009 JP 2009291832
(54) • *HOCHFESTE FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL PLATE OF EXCELLENT WORKABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21C 37/08*** ***C22C 38/54*** ***C22C 38/02*** (11) **2 412 839 B1** ***C22C 38/06*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10756281.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055987 25.03.2010
(87) WO 2010/110490 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074840
10.09.2009 JP 2009209113
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER VERFORMBARKEIT UND HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN NACH DER ABSCHRECKUNG*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE HAVING EXCELLENT DEFORMABILITY AND FATIGUE PROPERTIES AFTER QUENCHING*
• *TUYAU D'ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS D'APTITUDE À LA DÉFORMATION ET DE FATIGUE APRÈS TREMPE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAKAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, JP
HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
TERADA, Yoshio, Tokyo 100-8071, JP
SEBAYASHI, Takafumi, Tokyo 100-8071, JP
HIROSHIGE, Itsuroh, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/38*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/40*** ***C23C 2/04*** ***C21D 9/48*** ***C22C 38/06*** (11) **2 530 179 B1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/28*** ***C21D 8/04*** ***C23C 2/26*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11737032.0 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051459 26.01.2011
(87) WO 2011/093319 2011/31 04.08.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135351
07.04.2010 JP 2010088737
26.01.2010 JP 2010014363
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉ À FROID DE HAUTE RÉSISTANCE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
WAKABAYASHI, Chisato, Tokyo 100-8071, JP
KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/60*** ***C22C 38/04*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/10*** ***C22C 38/14*** ***C22C 38/18*** (11) **2 716 782 B1** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/38*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/16*** ***C21D 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12788814.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063261 24.05.2012
(87) WO 2012/161241 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011117432
(54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP

SANO Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA Toshio, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** (11) **3 168 318 B1**
C22C 38/18 ***C22C 38/40***
C22C 38/44 ***C22C 38/48***
C22C 38/58 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/34***
F01N 13/16 ***F01D 25/00***
F01D 25/24 ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 16201895.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 31.07.2014 US 201414447754
(54) • *ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN UND AUS DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIERUNGEN GEFORMTE TURBOLADERTURBINENGEHÄUSE*
• *STAINLESS STEEL ALLOYS AND TURBOCHARGER TURBINE HOUSINGS FORMED FROM THE STAINLESS STEEL ALLOYS*
• *ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE ET CARTERS DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR FORMÉS À PARTIR D'ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHINTALAPATI, Pavan, Morris Plains, NJ 07950, US
WILSON, Marc, Morris Plains, NJ 07950, US
BENCHIHEUB, Rayad, Morris Plains, NJ 07950, US
RENAUD, Philippe, Morris Plains, NJ 07950, US
AGNEW, Gary, Morris Plains, NJ 07950, US
DEVULDER, Nicolas, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(62) 15177413.0 / 2 980 253

C22C 38/00 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/00 → (51) ***B22D 11/11***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/46***
C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/58***
C22C 38/02 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/02 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/02 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/12***
C22C 38/02 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/58***
C22C 38/04 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/04 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/04 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/04 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/58***
C22C 38/06 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/06 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/06 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/06 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/46***
C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/08 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/08 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/08 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/10 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/10 → (51) ***C21D 9/46***
C22C 38/10 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/12 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/12 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/12 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/12 → (51) ***C21D 9/46***
C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/14 → (51) ***B21C 37/08***
C22C 38/14 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/14 → (51) ***B22D 11/11***
C22C 38/14 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/14 → (51) ***C21D 9/46***
C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/16 → (51) ***C21D 6/00***
C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/18 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/18 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/18 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/20 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/22 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/22 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/22 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/24 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/24 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/24 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/26 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/26 → (51) ***B21D 37/20***
C22C 38/26 → (51) ***C21D 9/08***
C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/28 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/28 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/30 → (51) ***B21D 22/02***
C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/38***
C22C 38/34 → (51) ***C21D 1/18***
C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/36 → (51) ***B21D 37/20***

(51) ***C22C 38/38*** (11) **2 138 599 B1**
C21D 8/02 ***C21D 9/46***
C23C 2/06 ***C23C 2/28***
C22C 38/00 ***C22C 38/22***
C22C 38/02 ***C22C 38/28***
C22C 38/26 ***C22C 38/32***
C22C 38/06 ***C21D 6/00***
C21D 8/04 ***C23C 2/02***
C21D 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 08740312.7 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/057224 07.04.2008
(87) WO 2008/133062 2008/45 06.11.2008
(30) 13.04.2007 JP 2007106250
26.02.2008 JP 2008044833
(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD AU TREMPÉ, HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP

KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
OOI, Toshihiko, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/38 → (51) ***B21D 22/02***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/40 → (51) ***B21D 37/20***

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/42 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/42 → (51) ***C21D 1/18***

C22C 38/44 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 1/18***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/46 → (51) ***C21D 1/18***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/48 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/48 → (51) ***C21D 1/18***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/50 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/52 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/54 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/54 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/58*** (11) **2 412 841 B1**
C21D 6/00 ***C21D 8/02***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/44***
C22C 38/48 ***C22C 38/46***
(25) Ja (26) En
(21) 10755804.1 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/052816 24.02.2010
(87) WO 2010/110003 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009078630
(54) • *AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
• *AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OSUKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKEDA, Kiyoko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YOKOYAMA, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 38/58 → (51) ***B21C 37/08***

C22C 38/58 → (51) ***C21D 1/18***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***B21D 22/02***

C22C 38/60 → (51) ***B21D 37/20***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/00 → (51) ***C03B 5/00***

C22C 45/02 → (51) ***C03B 5/00***

C22C 45/10 → (51) ***C03B 5/00***

C22F 1/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22F 1/00 → (51) ***C03B 5/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/08***

C22F 1/00 → (51) ***H01M 4/68***

C22F 1/05 → (51) ***C22C 21/08***

C22F 1/053 → (51) ***C22C 21/10***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/04***

C22F 1/10 → (51) ***B22F 1/00***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/12 → (51) ***H01M 4/68***

C23C 2/02 → (51) ***C21D 6/00***

C23C 2/02 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/02 → (51) ***C22C 38/38***

C23C 2/04 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/06 → (51) ***C21D 6/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/38***

C23C 2/26 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/28 → (51) ***C21D 6/00***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/38***

C23C 2/40 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 4/04*** (11) **2 737 101 B1**
C23C 4/06 ***C23C 4/12***
C23C 24/04 ***C23C 4/08***
C23C 4/129 ***C23C 4/134***
C23C 4/123
(25) De (26) De
(21) 12741314.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064639 25.07.2012
(87) WO 2013/014214 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 DE 102011052121
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN NUTZEND SPEZIELLE PULVERFÖRMIGE BESCHICHTUNGSMATERIALIEN UND VERWENDUNG DERARTIGER BESCHICHTUNGSMATERIALIEN*
• *COATING METHOD USING SPECIAL POWDERED COATING MATERIALS AND USE OF SUCH COATING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT METTANT EN OEUVRE DES MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT PULVÉRULENTS SPÉCIAUX ET UTILISATION DE TELS MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE
RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE
REIS, Andreas, 90425 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/04***

(51) ***C23C 4/08*** (11) **3 041 971 B1**
C23C 4/18 ***C23C 28/00***
F16L 58/08 ***F16L 58/10***
C23F 13/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14756019.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/067693 19.08.2014
(87) WO 2015/028358 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 FR 1358364
(54) • *AUSSENBESCHICHTUNG FÜR VERGRABENE ROHRELEMENTE AUF EISENBASIS, BESCHICHTETES ROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG DER BESCHICHTUNG*
• *OUTER COATING FOR BURIED IRON-BASED PIPE ELEMENT, COATED PIPE ELEMENT, AND METHOD FOR DEPOSITING THE COATING*
• *REVETEMENT EXTERIEUR POUR ELEMENT DE TUYAUTERIE ENTERRE A BASE DE FER, ELEMENT DE TUYAUTERIE REVETU ET PROCEDE DE DEPOT DU REVETEMENT*
(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) BONDIL, Olivier, F-54700 Pont-à-Mousson, FR
NOUAIL, Gérard, F-57000 Metz, FR
PEDEUTOUR, Jean-Marc, F-54700 Blenod Les Pont à Mousson, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 4/08 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/123 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/129 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/134 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 8/02 → (51) ***C23C 10/40***

C23C 8/20 → (51) ***C21D 1/76***

C23C 8/40 → (51) ***B22F 1/00***

C23C 8/70 → (51) ***C23C 10/40***

C23C 8/80 → (51) ***C23C 10/40***

(51) ***C23C 10/02*** ***C23C 10/50*** (11) **2 927 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156701.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944681 P
(54) • *Beschichtete Gegestände und Verfahren zu ihre Herstllung.*
• *Coated articles and method of making the same.*
• *Articles revêtus et procédé de son fabrication.*
(73) Endurance Technologies, Inc., 71, 4511 Glenmore Trail SE, Calgary, Alberta T2C 2R9, CA
(72) Medvedovski, Eugene, Calgary, Alberta T2C 2R9, CA
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C23C 10/02 → (51) ***C23C 10/40***

(51) ***C23C 10/40*** ***C23C 8/70*** ***C23C 8/80*** ***C23C 8/02*** (11) **3 060 692 B1** ***C23C 10/60*** ***C23C 10/02***
(25) De (26) De
(21) 14777331.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/070881 30.09.2014
(87) WO 2015/058932 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 DE 102013221403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOKAL BORIERTEN ODER CHROMIERTEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LOCALLY BORONIZED OR CHROMIZED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE RECOUVERTE DE BORE OU DE CHROME LOCALEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGLERT, Karl-Otto, 74831 Gundelsheim, DE

C23C 10/50 → (51) ***C23C 10/02***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 10/40***

C23C 14/00 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/06*** ***C23C 30/00*** (11) **2 074 241 B1** ***C23C 28/04***
(25) En (26) En
(21) 07820056.5 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) EP 2007/059376 07.09.2007
(87) WO 2008/031768 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 SE 0601950
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE DÉCOUPE REVÊTU*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LJUNGBERG, Björn, 122 44 Enskede, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/20 → (51) ***C23C 14/58***

(51) ***C23C 14/34*** ***C01G 19/02*** ***C01B 33/113*** ***C08L 23/06*** (11) **2 699 708 B1** ***H01J 37/34*** ***C01G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12774507.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034556 20.04.2012
(87) WO 2012/145702 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161478044 P
11.05.2011 US 201161485045 P
(54) • *LITHIUM-SPUTTERTARGET*
• *LITHIUM SPUTTER TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION DE LITHIUM*
(73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) NEUMANN, Martin, John, Memphis, Tennessee 38103, US
NGUYEN, Que, Anh Song, San Jose, California 95135, US
MEHTANI, Disha, Mountain View, California 94043, US
PRADHAN, Anshu, A., Collierville, Tennessee 38017, US
ROZBICKI, Robert, T., Germantown, Tennessee 38138, US
SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
KAILASAM, Sridhar, Fremont, California 94555, US
FRANK, Trevor, San Jose, California 95123, US
SATERN, Jason, California 95037, US
MARTIN, Todd, California 94040, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 18186121.2

(51) ***C23C 14/48*** ***H05H 1/46*** ***C23C 14/56*** (11) **2 899 293 B1** ***H01J 37/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13839032.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074674 12.09.2013
(87) WO 2014/046002 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204941
(54) • *IONENIMPLANTATIONSVORRICHTUNG*
• *ION IMPLANTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'IONS*
(73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
GOTO, Daisuke, Tokyo 173-0001, JP
KENMOCHI, Suguru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C23C 14/50 → (51) ***H01L 21/67***

C23C 14/54 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/48***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/58***

C23C 14/56 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***C23C 14/58*** ***C23C 14/56*** (11) **2 702 187 B1** ***C23C 14/20***
(25) En (26) En
(21) 11716575.3 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056877 29.04.2011
(87) WO 2012/146310 2012/44 01.11.2012
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS IN EINEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *DEVICES AND METHODS FOR PASSIVATING A FLEXIBLE SUBSTRATE IN A COATING PROCESS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA PASSIVATION D'UN SUBSTRAT SOUPLE DANS UN PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOFFMANN, Gerd, 63486 Bruchkoebel, DE
WOLFF, Alexander, 63755 Alzenau, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 18196548.4

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/52*** ***G01N 15/08*** (11) **2 674 513 B1** ***C23C 16/505*** ***C23C 16/54*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13183579.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.05.2009 US 177984 P
02.07.2009 US 222727 P
24.07.2009 US 213904 P
17.08.2009 US 234505 P
14.11.2009 US 261321 P
20.11.2009 US 263289 P
11.12.2009 US 285813 P
25.01.2010 US 298159 P
29.01.2010 US 299888 P
26.03.2010 US 318197 P
11.05.2010 US 333625 P
(54) • *Gefäßbeschichtung und -prüfung*
• *Vessel coating and inspection*
• *Revêtement de récipient et inspection*
(73) SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
(72) Felts, John T., Alameda, CA California 94501, US
Abrams, Robert S., Albany, NY New York 12203, US
Fisk, Thomas E., Green Valley, AZ Arizona 85614, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 10162760.2 / 2 251 454

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/448 → (51) ***B05B 17/06***

C23C 16/505 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/513 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 16/52 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/54 → (51) ***H01L 21/365***

C23C 18/12 → (51) ***C09J 183/06***

C23C 18/12 → (51) ***H01L 21/365***

C23C 18/14 → (51) ***H01L 21/365***

C23C 18/16 → (51) ***C25B 11/02***

(51) ***C23C 18/20*** (11) **3 323 910 B1**
C23C 18/24 C23C 18/30
C23C 18/34
(25) En (26) En
(21) 16200092.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(54) • *CHROMFREIES KUNSTSTOFFGALVANISIERUNGSÄTZEN*
• *CHROMIUM-FREE PLATING-ON-PLASTIC ETCH*
• *GRAVURE PAR PLACAGE EXEMPT DE CHROME SUR PLASTIQUE*
(73) MacDermid Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert -Strasse 4, 40764 Langenfeld, DE
(72) Noffke, Frank, 42327 Wuppertal, DE
Werner, Christoph, Sunnyvale 94086, California, US
Königshofen, Andreas, 51371 Leverkusen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C23C 18/24 → (51) ***C23C 18/20***

C23C 18/24 → (51) ***C25B 11/02***

C23C 18/54 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 22/26 → (51) ***C09J 183/06***

C23C 22/28 → (51) ***C09J 183/06***

C23C 22/50 → (51) ***B05D 7/00***

C23C 22/56 → (51) ***B05D 7/00***

C23C 22/83 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 24/04 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 28/00 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 28/00 → (51) ***F21V 3/10***

C23C 28/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 28/04*** (11) **2 742 171 B1**
C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 12747999.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065458 07.08.2012
(87) WO 2013/053509 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 EP 11185023
(54) • *KERAMISCHE DOPPELSCHICHT AUF ZIRKONOXIDBASIS*
• *CERAMIC DOUBLE LAYER ON A ZIRCONIUM OXIDE BASIS*
• *COUCHE DOUBLE CÉRAMIQUE À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 30/00 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 14/02***

C23F 11/08 → (51) ***C23F 11/18***

C23F 11/14 → (51) ***C23F 11/18***

C23F 11/167 → (51) ***C23F 11/18***

(51) ***C23F 11/18*** (11) **3 049 552 B1**
C23F 11/08 ***C23F 11/14***
C23F 11/167 ***F25B 21/00***
H01F 1/01 ***H01F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14777051.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070479 25.09.2014
(87) WO 2015/044263 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 FR 1359379
(54) • *VERWENDUNG VON KORROSIONSINHIBITOREN FÜR MAGNETOKALORISCHE MATERIALIEN MIT FE2P STRUKTUR IN WASSER*
• *USE OF CORROSION INHIBITORS FOR FE2P STRUCTURE MAGNETOCALORIC MATERIALS IN WATER*
• *UTILISATION DES INHIBITEURS DE CORROSION EN PRÉSENCE D'EAU POUR DES MATÉRIAUX MAGNÉTOCALORIQUES DE STRUCTURE FE2P*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
SEELER, Fabian, 69469 Weinheim, DE
SCHWIND, Markus, 2000 Antwerpen, BE
FRANCOIS, Jerome, 95000 Neuville-sur-oise, FR

C23F 13/00 → (51) ***C09J 9/02***

C23F 13/06 → (51) ***C09J 9/02***

C23F 13/14 → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***C25B 1/04*** (11) **2 898 114 B1**
C25B 1/10 ***C25B 9/08***
C25B 9/10 ***C25B 15/08***
C25B 3/00 ***C07C 1/12***
C10G 2/00 ***B01D 53/22***
(25) En (26) En
(21) 13839782.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) AU 2013/001062 18.09.2013
(87) WO 2014/043750 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 AU 2012904094
25.06.2013 US 201313926408
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNG*
• *HYDROGEN PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(73) Unique Global Possibilities (Australia) Pty Ltd., PO Box 2339, Bowral, NSW 2576, AU
(72) BECKETT, Russell, Bowral, New South Wales 2576, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 17177944.0 / 3 243 933

(51) ***C25B 1/08*** (11) **3 237 653 B1**
C25B 9/20 ***F02B 43/10***
F02M 25/12
(25) En (26) En
(21) 15841100.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) NL 2015/050886 18.12.2015
(87) WO 2016/105188 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 NL 2014033
(54) • *ELEKTROLYSEPRODUKTGASGENERATOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PRODUKTGASES*
• *ELECTROLYSIS PRODUCT GAS GENERATOR, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A PRODUCT GAS*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ PRODUIT D'ÉLECTROLYSE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ PRODUIT*
(73) Exintec Beheer B.V., 5 Nieuwstadspad, 8081 AC Elburg, NL
(72) VAN DONGEN, Ron, 49847 WIELEN, DE
VAN DONGEN, Peter, 8081 AC Elburg, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C25B 1/10 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 1/21 → (51) ***C25B 11/02***

C25B 3/00 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25B 3/04*** (11) **2 686 464 B1**
C25B 11/03 ***C25D 7/06***
C25D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12715237.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) PT 2012/000008 15.03.2012
(87) WO 2012/125053 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 PT 2011105566
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ELEKTROCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON C02 IN C2-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *PROCESS FOR THE SELECTIVE ELECTROCHEMICAL CONVERSION OF C02 INTO C2 HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUE SÉLECTIVE DE CO2 EN HYDROCARBURES EN C2*
(73) Omnidea, Lda., Travessa António Gedeão 9, 3510-017 Viseu, PT
(72) MARTINS RAMOS GONÇALVES, Marta Catarina, 4710 Braga, PT
COSTA DUARTE PARDAL, Tiago, 1600-867 Lisboa, PT
DÂMASO CONDEÇO, José Augusto, 2830--308 Barreiro, PT
BADALO BRANCO, Joaquim Miguel, 2625--485 Forte da Casa Lisboa, PT
CLÁUDIO FERNANDES, Tomás Rei, 1495--144 Miraflores Algés, PT
MADEIRA GOMES BOAVIDA, Anabela Beatriz, 1400-185 Lisboa, PT
(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249--103 Lisboa, PT

C25B 9/06 → (51) ***B01L 3/00***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 9/10 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/08***

(51) ***C25B 11/02*** ***C25B 11/03*** ***C23C 18/16*** ***C25B 1/21*** (11) **2 920 341 B1** ***C25B 11/12*** ***C23C 18/24***
(25) En (26) En
(21) 13854930.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/061860 26.09.2013
(87) WO 2014/077957 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677798
(54) • *ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON MANGAN (III)-IONEN IN KONZENTRIERTER SCHWEFELSÄURE*
• *ELECTROLYTIC GENERATION OF MANGANESE (III) IONS IN STRONG SULFURIC ACID*
• *GÉNÉRATION ÉLECTROLYTIQUE D'IONS DE MANGANÈSE (III) DANS L'ACIDE SULFURIQUE FORT*
(73) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) PEARSON, Trevor, Cradley Heath West Midlands B64 7HR, GB
CLARKE, Terence, Tettenhall Wolverhampton WV6 8TZ, GB
CHAPANERI, Roshan, V., Foleshill Coventry CV6 5JH, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25B 11/03 → (51) ***C25B 3/04***

C25B 11/03 → (51) ***C25B 11/02***

C25B 11/12 → (51) ***C25B 11/02***

C25B 15/00 → (51) ***B01L 3/00***

C25B 15/08 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25C 3/08*** ***C25C 7/02*** (11) **2 576 870 B1** ***C04B 35/52***
(25) De (26) De
(21) 11727660.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058887 31.05.2011
(87) WO 2011/151302 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010029538
(54) • *KOHLENSTOFFKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFKÖRPERS UND SEINE VERWENDUNG*
• *CARBON BODY, METHOD FOR PRODUCING A CARBON BODY AND USE THEREOF*
• *CORPS EN CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN CARBONE ET UTILISATION DUDIT CORPS EN CARBONE*
(73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
(72) FROHS, Wilhelm, 86695 Allmannshofen, DE
HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE
TOMALA, Janusz, PL-47-400 Racibórz, PL

C25C 3/26 → (51) ***C25C 5/04***

C25C 3/28 → (51) ***C25C 5/04***

C25C 3/32 → (51) ***C25C 5/04***

(51) ***C25C 3/34*** ***C25C 7/00*** ***G21F 9/30*** (11) **2 655 695 B1** ***C22B 60/02*** ***C25C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11770947.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/053877 29.09.2011
(87) WO 2012/087400 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 978005
(54) • *MODULARE KATHODE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION*
• *MODULAR CATHODE ASSEMBLIES AND METHODS OF USING THE SAME FOR ELECTROCHEMICAL REDUCTION*
• *ENSEMBLES DE CATHODE MODULAIRES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR UNE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) WILLIT, James, L., Wilmington NC 28402, US
BARNES, Laurel, A, Wilmington NC 28402, US
WIEDMEYER, Stanley, G., Wilmington NC 28402, US
WILLIAMSON, Mark, A., Wilmington NC 28402, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C25C 3/34 → (51) ***C25C 5/04***

C25C 3/36 → (51) ***C25C 5/04***

(51) ***C25C 5/04*** ***C25C 3/26*** ***C25C 3/32*** ***C25C 3/36*** (11) **1 656 472 B1** ***C25C 3/28*** ***C25C 3/34*** ***C22B 34/12***
(25) En (26) En
(21) 04781369.6 (22) 18.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2006
(86) US 2004/026660 18.08.2004
(87) WO 2005/019501 2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 US 496981 P
21.04.2004 US 828641
(54) • *THERMISCHES UND ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN FÜR DIE METALLPRODUKTION*
• *THERMAL AND ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR METAL PRODUCTION*
• *PROCEDE THERMIQUE ET ELECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION DE METAUX*
(73) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION, 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US
(72) WITHERS, James C., Materials&Electrochem.Res.Corp., Tucson, AZ 85706, US
LOUTFY, Raouf O., Materials&Electrochem.-Res.Corp., Tucson, AZ 85706, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11001400.8 / 2 322 693

C25C 7/00 → (51) ***C25C 3/34***

C25C 7/02 → (51) ***C25C 3/08***

C25C 7/02 → (51) ***C25C 3/34***

(51) ***C25D 1/02*** ***B29C 33/56*** (11) **3 156 521 B1** ***C25D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 16188766.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 14.10.2015 JP 2015202779
12.03.2016 JP 2016049052
(54) • *FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MOULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) KTX Corporation, 51, Jizo, Yasura-cho, Konan-shi, Aichi 483-8111, JP
(72) SATO, Katsuya, c/o KTX CORPORATION, Konan-shi, Aichi 483-8111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C25D 3/06 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 5/10 → (51) ***H01R 4/62***

C25D 5/12 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 5/12 → (51) ***H01R 4/62***

(51) ***C25D 5/18*** ***C25D 11/00*** ***C25D 11/26*** ***C25D 11/32*** ***C25D 21/12*** (11) **2 673 403 B1** ***C25D 11/04*** ***C25D 11/30*** ***C25D 13/02*** ***H01L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 12706093.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050269 07.02.2012
(87) WO 2012/107755 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102174
03.10.2011 GB 201117002
(54) • *ISOLIERTES METALLSUBSTRAT*
• *INSULATED METAL SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT MÉTALLIQUE ISOLÉ*
(73) Cambridge Nanotherm Limited, 3b Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP, GB
(72) SHASHKOV, Pavel, Cambridge Suffolk CB21 4YP, GB
KHOMUTOV, Gennady, Moscow 117392, RU
YEROKHIN, Aleksey, Sheffield Yorkshire S25 5EL, GB
USOV, Sergey, Cambridge Cambridgeshire CB1 9XT, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C25D 5/34 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 5/36 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 5/48 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 5/50 → (51) ***H01R 4/62***

C25D 7/00 → (51) ***B22F 1/00***

C25D 7/00 → (51) ***C25B 3/04***

C25D 7/04 → (51) ***C25D 1/02***

C25D 7/06 → (51) ***C25B 3/04***

C25D 7/06 → (51) ***C25D 9/10***

C25D 9/08 → (51) ***C25D 9/10***

(51) ***C25D 9/10*** ***C25D 9/08*** ***C25D 3/06*** ***C25D 7/06*** ***C25D 5/36*** (11) **2 922 984 B1** ***C25D 5/12*** ***C25D 5/48*** ***C25D 5/34***
(25) En (26) En
(21) 13798613.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074337 21.11.2013
(87) WO 2014/079909 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193623
03.12.2012 EP 12195261
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM-CHROMOXID-BESCHICHTUNGEN ANGEWANDT AUF STAHLSUBSTRATE FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATINGS APPLIED TO STEEL SUBSTRATES FOR PACKAGING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE REVÊTEMENTS DE CHROME-D'OXYDE DE CHROME APPLIQUÉS À DES SUBSTRATS EN ACIER POUR DES APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT*
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
STEEGH, Michiel, NL-1970 CA IJmuiden, NL
PENNING, Jan Paul, NL-1970 CA IJmuiden, NL
PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C25D 11/00 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 11/04 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 11/26 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 11/30 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 11/32 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 13/00 → (51) ***B05D 7/14***

C25D 13/02 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 21/12 → (51) ***C25D 5/18***

C25F 3/00 → (51) ***A61L 31/10***

C25F 3/14 → (51) ***A61L 31/10***

C30B 11/00 → (51) ***H01L 21/36***

C30B 29/48 → (51) ***H01L 21/36***

C30B 33/00 → (51) ***G01C 19/64***

C40B 40/04 → (51) ***G01N 33/566***

C40B 40/10 → (51) ***G01N 33/566***

C40B 60/12 → (51) ***G01N 33/566***

D01D 5/42 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***D01F 1/10*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 1/14*** ***A61Q 17/00*** ***A61K 8/73*** (11) **3 212 825 B1** ***D01F 2/00*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/27***
(25) De (26) De
(21) 15730379.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) AT 2015/000073 12.05.2015
(87) WO 2016/065376 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 AT 7902014
(54) • *FLÜSSIQKEITSQETRÄNKTER VLIESSTOFF, ENTHALTEND ZINKOXID-HALTIGE CELLULOSEFASERN*
• *LIQUID-IMPREGNATED NONWOVEN FABRIC WHICH CONTAINS ZINC OXIDE-CONTAINING CELLULOSE FIBERS*
• *NON-TISSÉ IMPRÉGNÉ DE LIQUIDE, COMPORTANT DES FIBRES DE CELLULOSE CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC*
(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) HÄUBL, Martin, 4040 Linz, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D01F 2/00 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***D01F 6/04*** ***C08F 10/00*** (11) **2 156 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726818.1 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/003377 14.03.2008
(87) WO 2008/127531 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 787094
(54) • *BREITE POLYETHYLENFOLIE MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WIDE ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE SHEET AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *FEUILLE DE POLYÉTHYLÈNE LARGE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WEEDON, Gene C., Richmond, VA 23234, US
HARDING, Kenneth C., Chesterfield, VA 23832, US
OWEN, Lisa, Charlotte, NC 28277, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D01F 6/04 → (51) ***D04H 3/16***

D01F 6/06 → (51) ***D04H 3/16***

D01F 13/02 → (51) ***B01D 53/86***

(51) ***D02J 1/18*** ***B29C 65/08*** (11) **3 132 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 15713143.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/055689 18.03.2015
(87) WO 2015/158483 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPREIZEN EINES FASERSTRANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPREADING A FIBRE BUNDLE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA DIFFUSION D'UN FAISCEAU DE FIBRES*
(73) C. Cramer, Weberei, Heek-Nienborg, GmbH & Co. KG, Eper Strasse 45-47, 48619 Heek-Nienborg, DE
Keppel, Jürgen, Romgesweg 18, 46049 Oberhausen, DE
(72) KEPPEL, Jürgen, 46049 Oberhausen, DE
RAKOVAC, Andy, 48607 Ochtrup, DE
HOLTMANN, Thomas, 59399 Olfen, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***D03D 1/02*** (11) **2 687 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176952.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Airbag-Material*
• *Improvements in or relating to air-bag material*
• *Améliorations de ou relatives à un matériau d'airbag*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Stow, David, 41678 Gothenburg, SE
Finn, Hugh, Culcheth, Warrington WA3 4LG, GB
Prat, Jean Francois, 76000 Rouen, FR
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D04B 37/00 → (51) ***A41H 3/00***

(51) ***D04G 3/04*** ***D05C 15/18*** ***D05C 15/12*** (11) **3 077 579 B1** ***D05C 15/30***
(25) En (26) En
(21) 14868374.1 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068828 05.12.2014
(87) WO 2015/085188 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912209 P
04.12.2014 US 201414560505
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMUSTERTEN GETUFTETEN ARTIKELS UND TUFTINGMASCHINE*
• *METHOD OF FORMING A PATTERNED TUFTED ARTICLE AND TUFTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'ARTICLES TOUFFETÉS À MOTIFS ET MACHINE À TOUFFETER*
(73) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***D04H 1/413*** ***D04H 1/4374*** ***E04B 1/78*** ***D04H 1/435*** (11) **2 864 535 B1** ***E04B 1/76*** ***D04H 1/4209*** ***D04H 1/587***
(25) En (26) En
(21) 13737724.8 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047291 24.06.2013
(87) WO 2014/004366 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664411 P
(54) • *FLEXIBLE ISOLIERSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE INSULATING STRUCTURES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *STRUCTURES ISOLANTES SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
(72) DOSHI, Dhaval, A., Lexington, MA 02420, US
NORWOOD, Catherine, M., Somerville, MA 02144, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D04H 1/4209 → (51) ***D04H 1/413***

(51) ***D04H 1/4291*** ***D04H 1/435*** (11) **3 152 350 B1** ***D04H 1/4382***
(25) En (26) En
(21) 15730624.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034772 09.06.2015
(87) WO 2015/191493 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299050
(54) • *VLIESSTOFFSUBSTRAT MIT FASERN MIT EINEM TECHNISCHEN THERMOPLASTISCHEN POLYMER*
• *NONWOVEN SUBSTRATE COMPRISING FIBERS COMPRISING AN ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYMER*
• *SUBSTRAT NON-TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES CONTENANT UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE TECHNIQUE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D04H 1/4291 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 1/435 → (51) ***D04H 1/413***

D04H 1/435 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/4374 → (51) ***D04H 1/413***

D04H 1/4382 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/56 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 1/587 → (51) ***D04H 1/413***

D04H 3/007 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***D04H 3/16*** ***B32B 5/26*** ***G10K 11/162*** ***D04H 1/56*** ***D01F 6/06*** (11) **2 889 407 B1** ***B60R 13/08*** ***D04H 1/4291*** ***D01F 6/04*** ***D04H 3/007***
(25) Ja (26) En
(21) 13831690.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072522 23.08.2013
(87) WO 2014/030730 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184475
(54) • *SCHMELZGEBLASENER VLIESSTOFF UND VERWENDUNG*
• *MELT-BLOWN NONWOVEN FABRIC AND USE THEREOF*
• *ÉTOFFE NON TISSÉE PRODUITE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE ET SON UTILISATION*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) IIBA, Kozo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TSUDA, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D05B 15/02*** ***A43B 9/08*** (11) **3 325 704 B1** ***A43B 9/02***
(25) It (26) En
(21) 16766358.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) IB 2016/054283 19.07.2016
(87) WO 2017/013580 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152321
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHWERK*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FOOTWEAR*
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE CHAUSSURES*
(73) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., C.da San Girolamo 5, 63900 Fermo (FM), IT
(72) CENTANNI FIORINI, Massimo, 63900 Fermo, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***D05B 47/04*** (11) **3 088 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 16163866.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 DE 102015207993
(54) • *NÄHMASCHINE*
• *SEWING MACHINE*
• *MACHINE À COUDRE*
(73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Huvar, Borivoj, 680 01 Boskovice, CZ
Bulír, Patrik, 680 01 Boskovice, CZ
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***D05B 75/00*** ***D05C 9/04*** (11) **3 147 398 B1**
(25) It (26) En
(21) 16188576.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 23.09.2015 IT UB20153820
(54) • *BASIS FÜR NÄHMASCHINEN UND NÄHMASCHINE BESTEHEND AUS DER BASIS*
• *BASE FOR SEWING MACHINES AND SEWING MACHINE COMPRISING SAID BASE*
• *SOCLE POUR MACHINES À COUDRE ET MACHINE À COUDRE COMPRENANT LEDIT SOCLE*
(73) VI.BE.MAC. S.p.A., Via Monte Pastello 7/I, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(72) Guerreschi, Carlo, 37061 Ca' di David (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

D05C 9/04 → (51) ***D05B 75/00***

D05C 15/12 → (51) ***D04G 3/04***

D05C 15/18 → (51) ***D04G 3/04***

D05C 15/30 → (51) ***D04G 3/04***

D06B 1/02 → (51) ***C11D 3/386***

D06B 11/00 → (51) ***C11D 3/386***

D06B 21/00 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/00*** (11) **1 977 031 B1** ***H01H 13/02***
(25) En (26) En
(21) 06824007.6 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) KR 2006/005300 07.12.2006
(87) WO 2007/073049 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 KR 20050128595
23.12.2005 KR 20050128724
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY DEVICE*
• *LAVE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Ju Han, Gyeongsangnam-do 641-150, KR
LEE, Dong Geun, Gyeongsangnam-do 641-757, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 33/02*** (11) **3 118 362 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14885689.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) KR 2014/005962 03.07.2014
(87) WO 2015/137569 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 KR 20140027891
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE FOR WASHING MACHINE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUH, Mina, Seoul 06772, KR
KIM, Jayoen, Seoul 06772, KR
OH, Joohyeon, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 33/02 → (51) ***A47L 15/46***

(51) ***D06F 37/22*** ***D06F 37/24*** (11) **2 752 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150072.8 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 04.01.2013 KR 20130000985
(54) • *STABILISATOR UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *BALANCER AND WASHING MACHINE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE ET MACHINE À LAVER DOTÉE DE CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
Rou, Doo Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 37/24 → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 58/20*** (11) **1 959 043 B1** ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 07003407.9 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(54) • *Haushaltsgerät mit externer Wasserversorgung*
• *Domestic appliance with external water supply*
• *Appareil domestique avec alimentation d'eau extérieure*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Klug, Hans-Joachim, 90610 Winkelhaid, DE
Kreutzfeldt, Uta, 92342 Freystadt, DE
Siedentopf, Roland, 91126 Schwabach, DE
Sierl, Johannes, 90427 Nürnberg, DE
Loy, Thomas, 90427 Nürnberg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(60) 10011927.0 / 2 275 596

D06F 39/00 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 981 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714254.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056315 28.03.2014
(87) WO 2014/161787 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 TR 201304145
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINER VERRIEGELUNG*
• *A WASHER/DRYER COMPRISING A LOCK*
• *LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN VERROU*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR
HARAC, Idris Burak, 34950 Istanbul, TR
OZYAKA, Isik, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 250 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 15702718.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/051662 28.01.2015
(87) WO 2016/119831 2016/31 04.08.2016
(54) • *VORDERTÜRGRIFF MIT VERBESSERTEM MONTAGEMECHANISMUS FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE FRONT DOOR HANDLE WITH AN IMPROVED MOUNTING MECHANISM*
• *POIGNÉE DE PORTE AVANT DE LAVE-LINGE AVEC MÉCANISME DE MONTAGE AMÉLIORÉ*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
OZYAKA, Isik, 34950 Istanbul, TR
ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/24*** ***F26B 23/00*** (11) **2 617 887 B1** ***F26B 11/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11824504.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) CN 2011/076206 23.06.2011
(87) WO 2012/034434 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 CN 201010282713
(54) • *WÄSCHETROCKNUNGSVERFAHREN MITHILFE EINER VAKUUMWÄRMEPUMPE UND WÄSCHETROCKNER*
• *VACUUM HEAT PUMP CLOTHES DRYING METHOD AND DRYER*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE VÊTEMENTS À POMPE À CHALEUR À VIDE ET SÉCHOIR*
(73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN
LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
BING, Jindong, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Rongfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 723 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728287.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061825 20.06.2012
(87) WO 2013/000787 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 TR 201106331
(54) • *WASCHMASCHINE UND TROCKNER MIT LUFTGEKÜHLTEM KONDENSATOR*
• *LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE WITH AIR-COOLED CONDENSER*
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE DOTÉE D'UN CONDENSATEUR REFROIDI À L'AIR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR
UZ, Atilla, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 628 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156207.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit Wärmetauscherreinigung*
• *Laundry treatment apparatus with heat exchanger cleaning*
• *Appareil de traitement du linge avec nettoyage d'échangeur de chaleur*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Sartor, Luciano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 58/24*** ***D06F 58/02*** (11) **3 112 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177473.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 KR 20150094885
02.07.2015 KR 20150094886
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR
JE, Haeyoon, Seoul 08592, KR
PARK, Simong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06L 4/50 → (51) ***C11D 3/386***

D06M 11/34 → (51) ***C11D 3/386***

D06M 11/36 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 13/13 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 13/203 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 15/333 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 15/564 → (51) ***A41D 19/00***

D06M 15/693 → (51) ***A41D 19/00***

D06M 16/00 → (51) ***C11D 3/386***

D06M 16/00 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 23/04 → (51) ***A41D 19/00***

D06M 23/06 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***D06M 23/08*** (11) **2 524 011 B1**
D06P 1/00 ***D06P 1/44***
C09B 69/10 ***D06M 23/12***
C09C 3/10 ***C09D 7/40***
C09C 1/36 ***C09B 67/00***
C08K 5/00 ***C08K 5/07***
C08K 5/3475 ***C08K 9/08***
D06M 11/36 ***D06M 13/13***
D06M 13/203 ***D06M 15/263***
D06M 15/333 ***D06M 16/00***
C09D 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 11702515.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2011/050115 11.01.2011
(87) WO 2011/083448 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 FR 1050134
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT DISPERSIONEN VON AKTIVEN, IN EINER POLYMERSCHICHT BESCHICHTETEN INHALTSSTOFFEN*
• *METHOD FOR COATING WITH DISPERSIONS OF ACTIVE INGREDIENTS COATED IN A POLYMER LAYER*
• *PROCEDE DE REVETEMENT AVEC DES DISPERSIONS D'ACTIFS ENROBES DANS UNE COUCHE POLYMERE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
RENARD, Olivier, F-38120 Fontanil-cornillon, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D06M 23/12 → (51) ***D06M 23/08***

D06N 3/00 → (51) ***A41D 19/00***

D06N 3/10 → (51) ***A41D 19/00***

D06N 3/14 → (51) ***A41D 19/00***

D06N 7/00 → (51) ***A61L 9/014***

D06N 7/04 → (51) ***A61L 9/014***

D06P 1/00 → (51) ***D06M 23/08***

D06P 1/22 → (51) ***C09B 7/04***

D06P 1/44 → (51) ***D06M 23/08***

D06P 3/60 → (51) ***C09B 7/04***

D07B 5/00 → (51) ***F16F 1/37***

(51) ***D21B 1/08*** (11) **3 040 474 B1**
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 15200910.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261887
(54) • *BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HIRATA, Yoshitomo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MURAYAMA, Yoshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21D 1/30 → (51) ***B29B 17/02***

D21F 1/00 → (51) ***D21F 7/10***

D21F 1/44 → (51) ***B42D 25/425***

D21F 7/08 → (51) ***D21F 7/10***

(51) ***D21F 7/10*** (11) **3 077 593 B1**
F16G 3/04 ***D21F 1/00***
D21F 7/08
(25) En (26) En
(21) 14867109.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CA 2014/000864 05.12.2014
(87) WO 2015/081417 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CA 2835951
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE VLIESINDUSTRIE-BESPANNUNG AUS HÜLLENKONFIGURATIONSPANEELEN UND PANEELE DAFÜR*
• *NON-WOVEN DOUBLE-LAYER INDUSTRIAL TEXTILE ASSEMBLED FROM SLEEVE CONFIGURATION PANELS, AND PANELS THEREFOR*
• *TEXTILE INDUSTRIEL À DOUBLE COUCHE NON TISSÉ ASSEMBLÉ À PARTIR DE PANNEAUX CONFIGURÉS EN MANCHON, ET PANNEAUX ASSOCIÉS*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

D21F 9/00 → (51) ***D21B 1/08***

D21F 9/04 → (51) ***B42D 25/425***

D21F 11/00 → (51) ***B42D 25/425***

D21F 11/06 → (51) ***B42D 25/425***

D21G 7/00 → (51) ***B22F 1/00***

D21H 17/34 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/35 → (51) ***D21H 17/37***

(51) ***D21H 17/37*** (11) **2 841 516 B1**
D21H 17/34 ***D21H 17/35***
C09J 7/21 ***C09J 7/20***
(25) De (26) De
(21) 13720270.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057435 10.04.2013
(87) WO 2013/160102 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206648
(54) • *ABDECKKLEBEBAND*
• *ADHESIVE MASKING TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE DE RECOUVREMENT*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
Latz, Henning, Rehhagen 19, 21337 Lüneburg, DE
Thieltges, Kai, Bismarckstr. 19, 76133 Karlsruhe, DE
(72) LATZ, Henning, 21337 Lüneburg, DE
THIELTGES, Kai, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***D21H 17/55*** (11) **2 173 804 B1**
C08K 5/00 ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 08796722.0 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071353 28.07.2008
(87) WO 2009/018214 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 830426
(54) • *WÄSSRIGER WÄRMEHÄRTBARER HARZ UDN VERFAHREN ZUR DESSEN STABILISIERUNG*
• *AQUEOUS CATIONIC THERMOSETTING RESIN AND METHOD OF STABILIZATION THEREOF*
• *RESINE THERMOSET CATIONIQUE AQUEUSE ET SON PROCEDE DE STABILISATION*
(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) LUO, Yuping, Duluth, Georgia 30097, US
RINGOLD, Clay E., Decatur, Georgia 30030, US
JOHNSON, Dexter C., Stone Mountain, Georgia 30088, US
HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 21/42 → (51) ***B42D 25/425***

E01B 19/00 → (51) ***E01H 1/08***

E01C 19/38 → (51) ***E02D 3/074***

E01C 19/40 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E01C 19/52*** (11) **3 098 350 B1**
B25J 5/00
(25) En (26) En
(21) 16171772.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 NL 2014866
(54) • *ZIEGELSTEINVERLEGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BRICK LAYING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSE DE BRIQUES*
(73) De Krom Groep B.V., Nieuwe Donk 1A, 4879 AC Etten-Leur, NL
(72) De Krom, Marinus Johannes Leonardus, 4711 VJ SINT WILLEBRORD, NL
De Krom, Johannes Marinus Leonardus, 4711 CC SINT WILLEBRORD, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***E01C 23/088*** (11) **2 037 042 B1**
(25) De (26) De

(21) 08012356.5 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 DE 102007044090
(54) • *Strassenfräsmaschine oder Maschine zur Ausbeutung von Lagerstätten*
• *Road milling machine or machine for exploiting deposits*
• *Machine de fraisage ou machine destinée à exploiter des gisements*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Von Schönebeck, Winfried, 53560 Vettelschoss, DE
Hähn, Günter, Dr., 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

E01H 1/04 → (51) ***A01G 20/43***

(51) ***E01H 1/08*** ***E01H 8/10*** (11) **3 081 696 B1** ***E01B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16000334.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 26.07.2011 JP 2011163335
26.07.2011 JP 2011163601
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FREMDSTOFFEN AM GLEISABZWEIG UND DARIN VERWENDETE DÜSE*
• *FOREIGN MATTER REMOVING APPARATUS AT TRACK BRANCH, AND NOZZLE USED IN THE SAME*
• *SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRES INDÉSIRABLES D'UNE VOIE FERRÉE ET BUSE UTILISÉE DANS CELUI-CI*
(73) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Sekihara, Takanori, Tokyo 151-0053, JP
Sato, Masafumi, Tokyo 151-0053, JP
Chiba, Junichi, Tokyo 151-0053, JP
Takahashi, Shigeru, Tokyo 151-0053, JP
Sato, Jun, Tokyo 151-0053, JP
Kigami, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Suzuki, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12816841.6 / 2 740 844

(51) ***E01H 1/10*** ***A47L 11/40*** B08B 3/02 (11) **2 210 982 B1** B05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 10000640.2 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 DE 102009006146
(54) • *Fahrbare Hochdruck-Reinigungsmaschine für Outdoor-Kunststoffböden und deren Anwendung*
• *Drivable high-pressure cleaning machine for outdoor plastic floors and use of same*
• *Machine de nettoyage mobile haute pression pour sols en plastique extérieurs et son utilisation*
(73) SANDMASTER, Gesellschaft für Spielsandpflege und Umwelthygiene mbH Heinrich-Otto-Strasse 22, 73240 Wendlingen, DE
(72) Mayer-Klenk, Christoph, 70199 Stuttgart, DE
Meuschke, Bodo, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E01H 8/10 → (51) ***E01H 1/08***

(51) ***E02B 3/06*** ***E02B 3/12*** E02D 15/10 (11) **3 088 610 B1** E02B 3/14 E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15165792.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *SPÜLSCHUTZ FÜR EINEN UNTERWASSERBODEN NEBEN EINER KAIMAUER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*
• *SCOUR PROTECTION FOR AN UNDERWATER BOTTOM ALONGSIDE A QUAY WALL, AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME*
• *PROTECTION CONTRE L'ÉROSION POUR UN FOND SOUS-MARIN LE LONG DE LA PAROI D'UN QUAI, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dredging International N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) Kroeders, Merel Nicole Roberta, 2000 Antwerpen, BE
Van der Hoeven, Matthias Lodewijk Elias Brendaad, 5211 RZ 's-Hertogenbosch, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***E02B 3/10*** ***E02B 7/20*** ***E02B 7/50*** (11) **2 971 366 B1** ***E02B 7/44***
(25) En (26) En
(21) 14765831.4 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030057 15.03.2014
(87) WO 2014/145318 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361786785 P
(54) • *HEBESYSTEM FÜR ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZBARRIERE*
• *FLOOD GUARD BARRIER LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE BARRIÈRE DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS*
(73) Floodbreak LLC, Suite 5850, 2800 Post Oak Blvd., Houston, TX 77027, US
(72) Waters, Louis A. Jr., Houston, TX 77056, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E02B 3/12 → (51) ***E02B 3/06***

E02B 7/20 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/44 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/50 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 15/00 → (51) ***C02F 1/00***

E02B 15/04 → (51) ***C02F 1/00***

E02B 15/10 → (51) ***C02F 1/00***

E02B 17/00 → (51) ***F03D 1/00***

E02B 17/02 → (51) ***F03D 1/00***

E02D 3/046 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E02D 3/074*** ***E02D 3/046*** ***E01C 19/40*** ***E02F 9/22*** (11) **3 219 855 B1** ***E01C 19/38*** ***E02F 3/96*** ***E02F 9/26***
(25) De (26) De
(21) 17000454.3 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 18.03.2016 DE 102016003387
(54) • *VERFAHREN ZUR BODENVERDICHTUNG MIT EINEM ANBAUVERDICHTER, ANBAUVERDICHTER SOWIE BAGGER MIT EINEM ANBAUVERDICHTER*
• *METHOD FOR COMPACTING SOIL COMPRISING A MOUNTED COMPRESSOR, MOUNTED COMPRESSOR AND EXCAVATOR PROVIDED WITH A MOUNTED COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE SOL À L'AIDE D'UN COMPACTEUR ADAPTABLE, COMPACTEUR ADAPTABLE ET EXCAVATEUR COMPRENANT UN COMPACTEUR ADAPTABLE*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Laugwitz, Niels, 56112 Lahnstein, DE
(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E02D 7/22 → (51) ***E02D 7/28***

(51) ***E02D 7/28*** ***E02D 7/22*** (11) **2 209 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766727.5 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) NL 2008/000154 23.06.2008
(87) WO 2009/002151 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 NL 1034016
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES LÄNGLICHEN FUNDAMENTELEMENTS IN DEN BODEN*
• *A METHOD OF INTRODUCING AN ELONGATED FOUNDATION ELEMENT INTO THE SOIL*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE FONDATION ALLONGÉ DANS LE SOL*
(73) HPSchroefpaal Beheer B.V., Kade 23, 2435 NP Zevenhoven, NL
(72) VEENMAN, Johannes Maria, 2421 LD Nieuwkoop, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

E02D 27/18 → (51) ***F03D 1/00***

E02D 27/42 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***E02F 3/36*** E02F 3/627 (11) **1 585 865 B1** A01B 63/102
(25) En (26) En
(21) 03773005.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2005
(86) SE 2003/001772 14.11.2003
(87) WO 2004/059092 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 SE 0203894
(54) • *LADER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE TRAKTOREN*
• *A LOADER FOR AGRICULTURAL TRACTORS*
• *CHARGEUR POUR TRACTEURS AGRICOLES*
(73) Schager, Staffan, Engelbrektsgatan 21, 114 32 Stockholm, SE
(72) Schager, Staffan, 114 32 Stockholm, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

E02F 3/88 → (51) ***B63H 23/06***

E02F 3/96 → (51) ***E02D 3/074***

E02F 3/96 → (51) ***F15B 13/04***

(51) ***E02F 9/08*** ***B62D 25/10*** ***B60R 3/00*** (11) **3 135 824 B1** ***B66C 13/52***
(25) De (26) De
(21) 16186947.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *OBERWAGEN FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *UPPER STRUCTURE FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *TOURELLE POUR UN ENGIN*
(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) ROTH, Stefan, 86529 Sandizell, DE
LANZL, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
OEHME, Ralf, 85053 Ingolstadt, DE
KOHL, Mathias, 85302 Strobenried, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(62) 13177451.5 / 2 829 663

(51) ***E02F 9/08*** ***B60K 5/12*** ***F01N 3/20*** (11) **3 239 412 B1** ***B60K 13/04***
(25) En (26) En
(21) 17167322.1 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016090507
(54) • *BAUMASCHINE MIT ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(72) UETA, Toshiro, Hiroshima, 731-5161, JP
SHIRAISHI, Tatsuya, Hiroshima, 731-5161, JP
SASAKI, Mari, Hiroshima, 731-5161, JP
TAZOE, Takashi, Hiroshima, 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 13/02*** (11) **3 026 181 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13890170.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) KR 2013/006614 24.07.2013
(87) WO 2015/012423 2015/04 29.01.2015
(54) • *HYDRAULIKSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR
KIM, Sung-Gon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 630-754, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02D 3/074***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 13/04***

E02F 9/26 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E02F 9/28*** ***E21C 35/18*** (11) **3 027 815 B1** B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 14831973.4 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048321 26.07.2014
(87) WO 2015/017290 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 US 201313956569
(54) • *WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN*
• *GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL DE CONTACT AVEC LE SOL*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E03B 7/07 → (51) ***G01M 3/28***

(51) ***E03C 1/05*** (11) **2 615 216 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11823640.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070500 08.09.2011
(87) WO 2012/033166 2012/11 15.03.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069391
28.03.2011 JP 2011069390
08.09.2010 JP 2010200616
08.09.2010 JP 2010200615
(54) • *AUTOMATISCHER WASSERHAHN*
• *AUTOMATIC FAUCET*
• *ROBINET AUTOMATIQUE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) MURATA Kensuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUBOI Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUIKI Shoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MASAHIRA Yuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E03C 1/284 → (51) ***E03F 5/04***

E03C 1/298 → (51) ***E03D 13/00***

(51) ***E03D 11/14*** (11) **2 740 849 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12834500.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) ES 2012/070370 23.05.2012
(87) WO 2013/041745 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 ES 201131521 P
(54) • *EINBAURAHMEN ZUR FIXIERUNG VON TOILETTENELEMENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DES BESAGTEN RAHMENS*
• *RECESSED FRAME FOR SECURING TOILET ELEMENTS, METHOD FOR MANUFACTURING AND USE OF SAID FRAME*
• *CHÂSSIS ENCASTRABLE DESTINÉ À FIXER DES ÉLÉMENTS SANITAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT CHÂSSIS*
(73) Fominaya, S.A., Carretera del Pla, s/n, 46117 Betera, Valencia, ES
(72) GONZÁLEZ SALMERÓN, Mercedes, E-46117 BÉTERA (Valencia), ES
(74) Ballester Cañizares, Rosalia, Ballester Intellectual Property SLP Avda. de la Constitución16, 1º D, 03002 Alicante, ES

(51) ***E03D 13/00*** ***E03C 1/298*** (11) **3 138 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 16187042.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 07.09.2015 CH 12802015
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN SANITÄRFLÜSSIGKEITSABFLUSS*
• *ODOUR TRAP FOR A SANITARY WATER DRAIN*
• *FERMETURE ANTI-ODEURS POUR ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE*
(73) Swiss Invent AG, Zürichstrasse 17, 8607 Aathal-Seegräben, CH
(72) Keller, Hans, 8607 Aathal-Seegräben, CH
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE
(60) 18171346.2

(51) ***E03F 5/04*** ***E03C 1/284*** (11) **1 905 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 07017309.1 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(30) 22.09.2006 DE 202006014744 U
(54) • *Ablaufvorrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif de drainage*
(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59759 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***E03F 5/14*** ***B01D 21/00*** (11) **2 823 109 B1**

(25) De (26) De
(21) 13713760.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054345 05.03.2013
(87) WO 2013/131880 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203408
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *GRAYWATER TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co., Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 97475 Zeil am Main, DE
BOOGAARD, Floris, 1111 PB Diemen, NL
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E04B 1/343 → (51) ***F24F 3/16***

E04B 1/62 → (51) ***A61L 9/014***

E04B 1/74 → (51) ***E04B 1/80***

E04B 1/76 → (51) ***D04H 1/413***

E04B 1/78 → (51) ***D04H 1/413***

(51) ***E04B 1/80*** ***E04B 1/74*** ***E04F 13/14*** ***E04F 13/18*** (11) **3 196 372 B1** ***E04F 13/08*** ***E04F 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17152065.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650462
(54) • *WÄRMEDÄMMSYSTEM UND -VERFAHREN, BEI DEM VERBUNDPANEELE ZUR DEFINITION EINER DÄMMSCHICHT FÜR VIP-ELEMENTE VERWENDET WERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEAT INSULATION, USING COMPOSITE PANELS TO DEFINE AN INSULATING LAYER OF VIP ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE, UTILISANT DES PANNEAUX COMPOSITES POUR DÉFINIR UNE COUCHE ISOLANTE D'ÉLÉMENTS PIV*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LABBE, Sébastien, 77210 Avon, FR
PETIOT, Philippe, 77670 Saint Mammes, FR
COLMET DAAGE, Mathilde, 77300 Fontainebleau, FR
DUFORESTEL, Thierry, 77250 Moret Sur Loing, FR
BERNARD, Jean-David, 77190 Dammarie Les Lys, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04B 1/92 → (51) ***A61L 9/014***

(51) ***E04B 2/18*** (11) **2 831 347 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 13720604.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052537 29.03.2013
(87) WO 2013/144913 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 BE 201200216
(54) • *BAUSTEIN SOWIE EINSATZSTÜCK ZUR ANWENDUNG IN EINEM SOLCHEN BAUSTEIN*
• *BUILDING BLOCK, AS WELL AS AN INSERT PIECE TO BE APPLIED IN SUCH A BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION, AINSI QUE PIÈCE RAPPORTÉE DESTINÉE À ÊTRE APPLIQUÉE DANS UN TEL BLOC DE CONSTRUCTION*
(73) Vandenbempt Patent CV, Wingepark 5a, 3110 Rotselaar, BE
(72) VANDENBEMPT, Patrick, B-3010 Kessel-lo, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***E04B 2/74*** ***H01R 25/16*** ***G07F 17/32*** (11) **3 119 955 B1** ***H02G 3/38*** ***E04H 3/02***
(25) De (26) De
(21) 15710164.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055308 13.03.2015
(87) WO 2015/140067 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 DE 102014103646
(54) • *TRENNWANDELEMENT UND TRENNWAND*
• *PARTITION WALL ELEMENT AND PARTITION WALL*
• *ELEMENT DE PAROIS DE PARTITION ET PAROIS DE PARTITION*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) ECKES, Annika, A-2352 Gumpoldskirchen, AT

(51) ***E04B 2/96*** ***E06B 3/54*** E06B 3/263 E06B 3/26 (11) **3 211 147 B1** ***E06B 3/30*** E06B 3/56
(25) De (26) De
(21) 16207217.7 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 25.02.2016 DE 202016100994 U
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION*
• *POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) BORCH, Kathrin, 33602 Bielefeld, DE
VENTKER, Pascal, 33330 Gütersloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04B 9/00 → (51) ***A62C 35/68***

(51) ***E04C 2/16*** ***E04C 2/32*** (11) **3 058 150 B1** ***E04C 2/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809504.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2014/002136 16.10.2014
(87) WO 2015/056083 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360039
(54) • *KONSTRUKTIONSMODUL AUS KARTON UND HERSTELLUNGSMETHODE HIERFÜR*
• *CONSTRUCTION MODULE BASED ON CARDBOARD AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *MODULE DE CONSTRUCTION A BASE DE CARTON ET METHODE DE FABRICATION DUDIT MODULE*
(73) Lê, Hubert, 5, rue des Orchidées, 67390 Ohnenheim, FR
(72) Lê, Hubert, 67390 Ohnenheim, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E04C 2/20 → (51) ***C08J 5/12***

E04C 2/24 → (51) ***C08J 5/12***

E04C 2/32 → (51) ***E04C 2/16***

E04C 2/34 → (51) ***E04C 2/16***

(51) ***E04C 2/36*** ***E04F 15/22*** (11) **2 992 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 14785653.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/031333 20.03.2014
(87) WO 2014/172057 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201313865483
(54) • *ZURÜCKWEICHENDES ENERGIE-ABSORPTIONSSYSTEM*
• *RECOILING ENERGY ABSORBING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE RECUL*
(73) Viconic Defense Inc., 1100 Oakwood Blvd., Dearborn, MI 48124, US
(72) CORMIER, Joel, M., East Lathrup Village, MI 48076, US
SMITH, Donald, S., Commerce Township, MI 48382, US
AUDI, Richard, F., Dearborn, MI 48124, US
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

E04C 2/38 → (51) ***C08J 5/12***

E04C 3/04 → (51) ***B65G 1/02***

(51) ***E04D 3/30*** ***H01L 31/048*** (11) **3 074 578 B1** ***E04D 13/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14815879.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/002572 26.11.2014
(87) WO 2015/079305 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 PCT/IB2013/002644
(54) • *PLATTE, PLATTENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE DACHSTRUKTUR*
• *PANEL, PANEL ASSEMBLY, AND RELATED ROOFING*
• *PANNEAU, ASSEMBLAGE DE PANNEAUX ET TOITURE ASSOCIÉE*
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) CHABAS, Eric, F-77270 Villeparisis, FR
MASURE, David, F-92290 Chatenay Malabry, FR
NINFORGE, Dominique, B-5380 Forville, BE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E04D 13/03 → (51) ***A01G 9/24***

E04D 13/18 → (51) ***E04D 3/30***

E04D 13/18 → (51) ***F24S 25/20***

E04F 10/00 → (51) ***E04F 10/02***

(51) ***E04F 10/02*** ***E04H 6/02*** ***E04H 15/58*** ***E04H 3/16*** (11) **2 987 923 B1** ***E04F 10/00*** ***E04H 4/10*** ***E04H 15/36***
(25) Es (26) En
(21) 14784669.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) ES 2014/000058 09.04.2014
(87) WO 2014/170510 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 ES 201300388
(54) • *MOBILE ABDECKUNG*
• *MOBILE COVER*
• *COUVERTURE MOBILE*
(73) Martinez Franco, Francisco Javier, CI Cartagena 5, 30850 - Totana, MURCIA, ES
(72) Martinez Franco, Francisco Javier, 30850 - Totana, MURCIA, ES
(74) Herrero Herranz, Eva, 24, rue Arthur Rimbaud, 46000 Cahors, FR

(51) ***E04F 13/00*** ***E06B 3/30*** ***E06B 3/964*** ***E04F 19/04*** (11) **2 775 067 B1** ***E06B 1/34*** ***E04F 13/06***
(25) Ru (26) En
(21) 12851792.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) RU 2012/001130 27.12.2012
(87) WO 2013/077777 2013/22 30.05.2013
(30) 31.10.2011 RU 2011143749
(54) • *TÜRRAHMENVERKLEIDUNGSPROFIL*
• *JAMB FACING PROFILE*
• *PROFILÉ D' HABILLAGE DE MONTANT*
(73) Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu Proizvodstvennaya Firma "Alta-Profil", Sirenevy bulvar 43 Komn. 17, Moscow 105215, RU
(72) TETERYUK, Sergey Fedorovich, Moscow 119634, RU
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

E04F 13/02 → (51) ***C04B 26/02***

E04F 13/06 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 13/077 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***E04F 13/08*** ***F16B 12/00*** (11) **2 703 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003842.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017105
(54) • *Unterkonstruktion für Bauelemente oder Möbel*
• *Substructure for construction elements or furniture*
• *Infrastructure pour éléments de construction ou meubles*
(73) Polenz, Jürgen, Nottengartenweg 1, 59348 Lüdinghausen, DE
(72) Polenz, Jürgen, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 284 877 B1**
E04F 13/14
(25) Es (26) En
(21) 16726614.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) ES 2016/070240 08.04.2016
(87) WO 2016/166395 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 ES 201530505
(54) • *HINTERLÜFTETE FASSADE*
• *VENTILATED FAÇADE*
• *FAÇADE VENTILÉE*
(73) Cupa Innovación, S.L.U., Las Carneiras-Macal, 32, 36213 Vigo Pontevedra, ES
(72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Javier, 36213 Vigo-Pontevedra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/80***

E04F 13/14 → (51) ***E04B 1/80***

E04F 13/18 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04F 15/02*** ***B32B 25/10*** ***B32B 25/18*** ***E04F 15/06*** ***E04F 15/18*** (11) **2 881 519 B1** ***B32B 25/14*** ***B32B 3/28*** ***E04F 15/10***
(25) De (26) De
(21) 14185939.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113538
(54) • *Bodenplatte*
• *Base plate*
• *Panneau de sol*
(73) Queck, Volker, Schönheiderstrasse 65e, 08328 Stützengrün, DE
(72) Queck, Volker, 08328 Stützengrün, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/04*** (11) **3 235 971 B1** ***E04F 15/10***
(25) En (26) En
(21) 17171768.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 04.04.2012 SE 1250346
04.04.2012 US 201261620233 P
(54) • *BAUPLATTE MIT EINEM MECHANISCHEN ARRETIERUNGSSYSTEM*
• *BUILDING PANEL WITH A MECHANICAL LOCKING SYSTEM*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION COMPORTANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 13772407.6 / 2 852 722

E04F 15/02 → (51) ***B32B 7/02***

E04F 15/02 → (51) ***C08J 5/12***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/024***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/04***

(51) ***E04F 15/024*** ***E04F 15/02*** (11) **3 006 646 B1** ***A01G 9/033***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306559.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459561
(54) • *VERKLEIDUNGSSYSTEM VOM TYP PLATTEN AUF STELZLAGERN, DAS MINDESTENS EINEN BEHÄLTER UMFASST*
• *TILE-ON-PAD COVERING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE CONTAINER*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DU TYPE DALLES SUR PLOTS COMPRENANT AU MOINS UN CONTENANT*
(73) SOPREMA (Société par Actions Simplifiée), 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG, FR
FULCRAND, Damien, 67380 LINGOLSHEIM, FR
LEVY, Jérôme, 67000 STRASBOURG, FR
SINDT, Lionel, 67210 OBERNAI, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02*** (11) **2 402 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183157.4 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.03.2005 US 92748
(54) • *Fussbodensystem umfassend mehrere Bodenplatten*
• *A flooring system comprising a plurality of floor panels*
• *Système de revêtement de sol comportant des planches de plancher*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, 263 61 VIKEN, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 06700664.3 / 1 863 984

(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02*** E04C 2/00 (11) **2 729 643 B1** E04B 1/41
(25) En (26) En
(21) 12806893.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) SE 2012/050764 02.07.2012
(87) WO 2013/006133 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 SE 1150635
05.07.2011 US 201161504576 P
26.08.2011 SE 1150775
29.08.2011 SE 1150777

(54) • *MECHANISCHE SPERRE VON BODENPLATTEN MIT EINER GELEIMTEN ZUNGE*
• *MECHANICAL LOCKING OF FLOOR PANELS WITH A GLUED TONGUE*
• *BLOCAGE MÉCANIQUE DE PANNEAUX DE PLANCHER AU MOYEN D'UNE LANGUETTE COLLÉE*
(73) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/06 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/10 → (51) ***B29C 47/10***

E04F 15/10 → (51) ***C08J 5/12***

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04F 15/20*** (11) **3 216 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 17159489.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 202016101245 U
(54) • *UNTERLAGSDÄMMBELAGELEMENTE FÜR PARKETT UND LAMINATBÖDEN MIT SEITLICHEN STECKVERBINDUNGEN UND HAFTSTREIFEN*
• *UNDERLAY-INSULATION-ELEMENTS FOR PARQUET AND LAMINATE FLOORS WITH SIDE CONNECTORS AND ADHESIVE STRIPS*
• *ÉLÉMENTS DE SOUS-COUCHE D'ISOLATION POUR PARQUET ET SOL STRATIFIÉ COMPRENANT DES RACCORDS LATÉRAUX ET BANDES ADHÉSIVES*
(73) SELIT Dämmtechnik GmbH, Selitstraße 2, 55234 Erbes-Büdesheim, DE
(72) Seitner, Marco, 55234 Erbes-Büdesheim, DE
(74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

E04F 15/20 → (51) ***B32B 7/02***

E04F 15/22 → (51) ***E04C 2/36***

E04F 19/04 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 19/08 → (51) ***E04B 1/80***

E04F 21/00 → (51) ***E06B 1/60***

E04H 3/02 → (51) ***E04B 2/74***

E04H 3/16 → (51) ***E04F 10/02***

E04H 4/00 → (51) ***C04B 28/06***

E04H 4/10 → (51) ***E04F 10/02***

E04H 6/02 → (51) ***E04F 10/02***

E04H 15/36 → (51) ***E04F 10/02***

E04H 15/58 → (51) ***E04F 10/02***

(51) ***E05B 3/08*** (11) **3 231 966 B1**
E05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 17159845.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 23.03.2016 DE 102016204885
(54) • *ADAPTERHÜLSE ZUR ANPASSUNG EINES MEHRKANTDORNES*
• *ADAPTER SLEEVE FOR ADAPTING A SPINDEL*
• *MANCHON ADAPTATEUR POUR UN MANDRIN POLYGONAL*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Theising, André, 48268 Greven, DE

(51) ***E05B 7/00*** (11) **2 687 654 B1**
E05B 85/12 E05B 79/20
(25) Sv (26) En
(21) 13176729.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 SE 1250873
(54) • *GRIFFKONFIGURATION*
• *HANDLE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE POIGNÉE*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Magnusson, Rickard, SE-146 40 TULLINGE, SE
Lang, Christer, SE-618 30 KOLMÅRDEN, SE
Tybring, Elin, SE-116 35 STOCKHOLM, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

E05B 9/08 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 3/08***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 15/10 → (51) ***E05B 59/00***

(51) ***E05B 15/16*** (11) **3 150 782 B1**
E05B 9/08
(25) It (26) En
(21) 16190576.5 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 29.09.2015 IT UB20154000
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ZYLINDERSCHLOSS*
• *PROTECTION DEVICE FOR A LOCK CYLINDER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CYLINDRE DE SERRURE*
(73) Celletti, Andrea, Via Federigo Verdinois 6, 00159 Roma, IT
Di Muzio, Andrea, Via Guido Donegani 97, 00132 Roma, IT
Favaretto, Riccardo, Via Colombere 27, 31050 Povegliano (TV), IT
(72) Celletti, Andrea, 00159 Roma, IT
Di Muzio, Andrea, 00132 Roma, IT
Favaretto, Riccardo, 31050 Povegliano (TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E05B 17/04 → (51) ***E05C 9/02***

(51) ***E05B 19/00*** (11) **3 301 247 B1**
E05B 35/08
(25) De (26) De
(21) 17188257.4 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 AT 508692016
(54) • *TRESOR*
• *SAFE*
• *COFFRE-FORT*
(73) ERWE Handelsgesellschaft m.b.H., Feldgasse 16, 9560 Feldkirchen, AT
(72) Rheina-Wolbeck, Gert, 9551 Bodensdorf, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

E05B 35/08 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 35/10 → (51) ***E05B 67/24***

E05B 37/00 → (51) ***E05B 67/24***

(51) ***E05B 37/02*** (11) **2 942 457 B1**
E05C 3/04 E05B 13/10
(25) De (26) De
(21) 15166586.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014006673
(54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) W&F Locks OHG, Barendorfer Bruch 30, 58640 Iserlohn, DE
(72) Waitz, Karl-Heinz, 58636 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05B 37/02 → (51) ***E05B 67/24***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 975 201 B1**
E05B 47/06
(25) En (26) En
(21) 15020120.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412734
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *A LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Henry Squire & Sons Limited, Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park, Cannock Road, Featherstone Wolverhampton WV10 7QZ, GB
(72) CHARNLEY, John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE7 7PL, GB
SHEPPARD, Clinton, Idaho Falls, ID 83406, US
GREEN, Glyn, Cannock West Midlands WS11 7YN, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 098 370 B1**
E05B 47/02 ***E05F 15/614***
E05B 15/00 E05B 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16167464.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.04.2015 FR 1553846
(54) • *MOTORISIERTE SCHLIESSVORRICHTUNG, DIE EIN AUTOMATISCHES VER-*

UND ENTRIEGELUNGSSYSTEM EINES KLAPPLADENS UMFASST
- *MOTOR-DRIVEN CLOSURE DEVICE COMPRISING A SYSTEM FOR AUTOMATIC LOCKING AND UNLOCKING OF A SHUTTER*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE MOTORISÉ COMPORTANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN VOLET BATTANT*

(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) BUBENDORF, Robert, 68220 ATTENSCHWILLER, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E05B 47/00 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 47/02 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 59/00*** ***E05B 15/10*** (11) **2 405 084 B1** E05C 9/00
(25) De (26) De
(21) 11172513.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 AT 11482010
(54)
- *SCHLOSS*
- *LOCK*
- *SERRURE*

(73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, AT
Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT
Schmidt, Andreas, 8591 Gößnitz, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

(51) ***E05B 63/20*** ***E05B 15/02*** (11) **2 690 237 B1** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 13174478.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012213128
(54)
- *AUTOMATIKSCHLOSS*
- *AUTOMATIC LOCK*
- *SERRURE AUTOMATIQUE*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Stegmann, Claus Peter, 97640 Oberstreu, DE

E05B 67/00 → (51) ***E05B 67/24***

(51) ***E05B 67/24*** ***E05B 37/02*** ***E05B 37/00*** (11) **2 336 466 B1** ***E05B 35/10*** ***E05B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 10252170.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 US 653806
(54)
- *VORHÄNGESCHLÖSSER*
- *PADLOCKS*
- *CADENAS*

(73) The Sun Lock Company Ltd., Room 5, Block C, 16/F, Hang Wai Industrial Center, 6 Kin Tai Street, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
(72) Lai, Karl, N.T. Hong Kong, CN
Lai, Eric, N.T. Hong Kong, CN
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

E05B 77/06 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 77/10 → (51) ***E05B 81/14***

(51) ***E05B 79/20*** ***E05B 85/16*** ***F16C 1/16*** (11) **2 331 775 B1** ***E05B 77/06***
(25) En (26) En
(21) 09817276.0 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061799 11.09.2009
(87) WO 2010/037622 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 IT MI20081754
(54)
- *FAHRZEUGGRIFF MIT VERBESSERTEM ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *VEHICLE HANDLE WITH IMPROVED UNLOCKING MECHANISM*
- *POIGNÉE DE PORTIÈRE COMPORTANT UN MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE OPTIMISÉ*

(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) SAVANT, Fiorenzo, I-10026 Santena, IT
SAVANT, Marco, I-10026 Santena, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 79/20 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/14***

(51) ***E05B 81/14*** ***E05B 79/20*** ***E05B 77/10*** (11) **2 826 938 B1** ***E05B 81/06***
(25) De (26) De
(21) 14177742.5 (22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013012015
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
- *MOTOR VEHICLE LOCK*
- *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE
Bucheli, Martin, 42281 Wuppertal, DE
Barth, Karsten, 45525 Hattingen, DE
Gülkan, Serkan, 45529 Hattingen, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E05B 81/16 → (51) ***E05B 81/34***

E05B 81/24 → (51) ***E05B 81/34***

(51) ***E05B 81/34*** ***E05B 81/36*** ***E05B 81/24*** (11) **3 132 104 B1** ***E05B 81/16*** ***F16H 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15728387.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) DE 2015/000187 16.04.2015
(87) WO 2015/158323 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005656
(54)
- *ANTRIEBSEINHEIT ZUM SICHERN EINES DREHACHSENABSTANDES VON GETRIEBEGLIEDERN*
- *DRIVE UNIT FOR SECURING AN AXIS-OF-ROTATION DISTANCE OF TRANSMISSION ELEMENTS*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À BLOQUER UN ÉCART ENTRE LES AXES DE ROTATION D'ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION*

(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

E05B 81/36 → (51) ***E05B 81/34***

E05B 81/78 → (51) ***B60R 25/20***

E05B 83/34 → (51) ***E05C 19/02***

E05B 85/12 → (51) ***E05B 7/00***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 85/26 → (51) ***E05C 3/24***

(51) ***E05C 3/04*** ***E05C 5/00*** (11) **3 161 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 16744994.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2016/041873 12.07.2016
(87) WO 2017/011443 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201562192264 P
(54)
- *KOMPRESSIONSVERRIEGELUNG MIT REDUZIERTEM VORSPRUNG*
- *COMPRESSION LATCH HAVING A REDUCED PROTRUSION*
- *VERROU DE COMPRESSION AYANT UNE SAILLIE RÉDUITE*

(73) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116, Concordville, PA 19331, US
(72) LIU, Xiaojun, Shanghai 201108, CN
LANGKAMP, Richard B., Hemlock, NY 14466, US
WANG, Hailu, Shanghai, CN
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***E05C 3/24*** ***E05B 85/26*** (11) **2 538 003 B1** E05B 83/44
(25) It (26) En
(21) 12172978.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 IT FI20110124
(54)
- *FALLENVORRICHTUNG FÜR TÜREN UNTERSCHIEDLICHER ARTEN, MIT EINRICHTUNGEN DIE DAZU GEEIGNET SIND, UM DIE VERRIEGELUNG IN EINER POSITION BEI EINEM EINBRUCH ZU VERHINDERN*
- *A DEADLATCH DEVICE FOR DOORS OF VARIOUS TYPES, COMPRISING MEANS ADAPTED TO PREVENT LOCKING IN A CLOSED POSITION IN THE EVENT OF BREAKAGE*
- *DISPOSITIF DE LOQUET POUR PORTES DE DIVERS TYPES, COMPRENANT UN MOYEN CONÇU POUR EMPÊCHER LE BLOCAGE DANS UNE POSITION FERMÉE EN CAS DE RUPTURE*

(73) FAP S.r.l., Via Artemisia Gentileschi 40/9, 50142 Firenze, IT
(72) Ermini, Massimo, 50139 Firenze, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E05C 5/00 → (51) ***E05C 3/04***

(51) ***E05C 9/02*** (11) **3 029 233 B1**
E05B 17/04
(25) De (26) De
(21) 15174867.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215176
(54) • *TREIBSTANGENSCHLOSS*
• *CONNECTING ROD LOCK*
• *CRÉMONE-SERRURE*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Polster, Mario, 98527 Suhl, DE

(51) ***E05C 19/02*** (11) **3 093 421 B1**
B60K 15/05 ***E05B 83/34***
(25) Ja (26) En
(21) 15735550.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) JP 2015/050555 09.01.2015
(87) WO 2015/105193 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014003481
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROU*
(73) NIFCO INC., 5-3, Hikarinooka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(72) WATANABE, Yasuhiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05D 3/06 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***E05D 3/16*** (11) **3 156 572 B1**
E05D 7/04 ***E05D 9/00***
(25) It (26) En
(21) 16189434.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 IT UB20154613
12.10.2015 SM 201500247
(54) • *VERDECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN MIT GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINEN VERSTELLGLIED*
• *INVISIBLE CONCEALED HINGE FOR DOORS WITH A HOUSING STRUCTURE FOR AN ADJUSTMENT ACTUATOR*
• *CHARNIERE INVISIBLE POUR PORTES AVEC LOGEMENT POUR UN ACTIONNEUR DE REGLAGE*
(73) Kuantica S.r.l., Via Tonso di Gualtiero, 28, 47896 Faetano, SM
(72) MIGLIORINI, Elia, 47891 San Marino (Dogana), SM
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E05D 5/06 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 7/02 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 7/04 → (51) ***E05D 3/16***

E05D 9/00 → (51) ***E05D 3/16***

E05D 15/16 → (51) ***E05D 15/18***

(51) ***E05D 15/18*** (11) **3 282 077 B1**
E06B 3/44 ***E05D 15/20***
E05D 15/16
(25) De (26) De
(21) 17184613.2 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 08.08.2016 DE 102016114616
(54) • *VERTIKALSCHIEBEELEMENT*
• *VERTICAL SLIDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT COULISSANT VERTICAL*
(73) Dobler Metallbau GmbH, Hansastrasse 15, 80686 München, DE
(72) AUGUSTIN, Christian, 94253 Bischofsmais, DE
(74) Wolf, Gerhard, IPArchitects Kapuzinergraben 4, 94469 Deggendorf, DE

E05D 15/20 → (51) ***E05D 15/18***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **3 259 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 16704452.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/053179 15.02.2016
(87) WO 2016/131780 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 DE 102015102393
(54) • *SCHWENKBESCHLAG*
• *PIVOTAL FITTING*
• *FERRURE D'ARTICULATION*
(73) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KAISER, Andre, 33739 Bielefeld, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/614 → (51) ***E05B 47/00***

E05F 15/695 → (51) ***H02P 29/032***

E05F 15/70 → (51) ***B60R 25/20***

E06B 1/34 → (51) ***E04F 13/00***

(51) ***E06B 1/60*** (11) **3 216 964 B1**
E04F 21/00
(25) En (26) En
(21) 17152983.7 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604187
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES RAHMEN IN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG*
• *APPARATUS FOR ALIGNING A FRAME WITHIN A BUILDING APERTURE*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT D'UN CADRE À L'INTÉRIEUR D'UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT*
(73) Stamford Tools Limited, 5 St Peter's Street, Stamford, Lincolnshire PE9 2PQ, GB
(72) AUCIELLO, Phillip, Stamford, PE29 2JG, GB
BURROWES, Dale, Leicester, LE1 5TT, GB
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

E06B 1/70 → (51) ***E06B 7/14***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 163 719 B1**
E06B 3/273
(25) De (26) De
(21) 09011437.2 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008047331
(54) • *VERBUNDPROFIL, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFILS*
• *COMPOSITE PROFILE AND METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PROFILE*
• *PROFILÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ COMPOSITE*
(73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Borst, Gerhard, Dr., 53347 Alfter, DE
Kröhnert, Frank, 59872 Meschede, DE
Pretzel, Wilfried, 58511 Lüdenscheid, DE
Turowski, Kai, 48291 Telgte, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/30***

E06B 3/273 → (51) ***E06B 3/263***

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 966 252 B1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 15401061.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 202014103135 U
(54) • *FENSTER ODER TÜR, INSBESONDERE FÜR EIN NIEDRIGENERGIE- ODER PASSIVHAUS, MIT EINEM PROFILELEMENT MIT GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFF*
• *WINDOW OR DOOR, IN PARTICULAR FOR A LOW ENERGY OR PASSIVE HOUSE, WITH A PROFILE ELEMENT WITH FOAMED SYNTHETIC MATERIAL*
• *FENÊTRE OU PORTE, EN PARTICULIER POUR UNE MAISON PASSIVE OU BASSE ÉNERGIE, DOTÉE D'UN ÉLÉMENT PROFILÉ À BASE DE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE*
(73) Pazen Fenster + Technik GmbH, Dr. Oetker Straße 28, 54516 Wittlich, DE
(72) Pazen, Günter, 54492 Zeltingen-Rachtig, DE
(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE

E06B 3/30 → (51) ***E04B 2/96***

E06B 3/30 → (51) ***E04F 13/00***

E06B 3/44 → (51) ***E05D 15/18***

E06B 3/54 → (51) ***E04B 2/96***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/56***

(51) ***E06B 3/56*** (11) **3 134 598 B1**
E06B 3/54 ***E06B 3/70***
E06B 3/58
(25) En (26) En
(21) 14890351.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) SE 2014/050481 22.04.2014
(87) WO 2015/163797 2015/43 29.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGLASEN EINES TÜRBLATTS UND TÜR*
• *METHOD FOR GLAZING A DOOR BLADE AND DOOR*
• *PROCÉDÉ POUR LE VITRAGE D'UN BATTANT DE PORTE ET PORTE*
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, 260 60 Kvidinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 3/58 → (51) ***E06B 3/56***

E06B 3/70 → (51) ***E06B 3/56***

E06B 3/80 → (51) ***E06B 9/13***

E06B 3/964 → (51) ***E04F 13/00***

(51) ***E06B 3/968*** (11) **3 199 739 B1**
E06B 3/98
(25) De (26) De
(21) 17000120.0 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 AT 432016
(54) • *BAUGRUPPE, WELCHE ZWEI AUF GEHRUNG ANEINANDER LIEGENDE PROFILE UND DIESE VERBINDENDE KLEMMTEILE AUFWEIST*
• *ASSEMBLY COMPRISING TWO MITRED PROFILES AND CLAMP SECTIONS CONNECTING THEM*
• *MODULE PRÉSENTANT DEUX PROFILÉS ADJACENTS EN ONGLET ET ÉLÉMENTS DE SERRAGE LES RELIANT*
(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

E06B 3/98 → (51) ***E06B 3/968***

(51) ***E06B 7/14*** (11) **3 043 017 B1**
E06B 1/70 ***E06B 7/26***
(25) De (26) De
(21) 15202343.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 DE 102015100266
(54) • *DRAINAGESYSTEM FÜR TÜR- UND FENSTERELEMENTE*
• *DRAINAGE SYSTEM FOR DOOR AND WINDOW ELEMENTS*
• *SYSTEME DE DRAINAGE POUR DES ELEMENTS DE PORTE ET DE FENETRE*
(73) heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl, DE
(72) Batzke, Daniel, 32657 Lemgo, DE
Kuper, Michael, 33619 Bielefeld, DE
Heidenfelder, Michael, 33397 Rietberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E06B 7/23 → (51) ***G01V 8/20***

E06B 7/26 → (51) ***E06B 7/14***

E06B 9/11 → (51) ***B60J 3/00***

(51) ***E06B 9/13*** (11) **2 864 568 B1**
E06B 3/80 ***F25D 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13734278.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047365 24.06.2013
(87) WO 2014/004390 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213532379
(54) • *ISOLIERTE TÜRPLATTEN*
• *INSULATED DOOR PANELS*
• *PANNEAUX DE PORTE ISOLÉS*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) KNUTSON, Perry W., Lancaster, Wisconsin 53813, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 18199668.7

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 993 297 B1**
E06B 9/58
(25) De (26) De
(21) 15184289.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112912
(54) • *ROLLTOR*
• *ROLLING GATE*
• *PORTAIL ROULANT*
(73) ITW Industrietore GmbH, Adolf-Kolping-Strasse 14, 73072 Donzdorf, DE
(72) Dressler, Hans-Jürgen, 73072 Donzdorf, DE
(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Steinbergstr. 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE

E06B 9/24 → (51) ***F24S 20/60***

E06B 9/40 → (51) ***F24S 20/60***

E06B 9/42 → (51) ***B60J 3/00***

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/68 → (51) ***H02P 1/26***

(51) ***E06B 9/88*** (11) **3 133 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 16188180.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 08.01.2014 NL 1040593
(54) • *SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ENDANSCHLAGSPOSITION DER SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SHADING DEVICE FOR AN ARCHITECTURAL OPENING AND METHOD FOR ADJUSTING AN END STOP POSITION OF THE SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OMBRAGE POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER UNE POSITION D'ARRÊT D'EXTRÉMITÉ DU DISPOSITIF D'OMBRAGE*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) BOHLEN, Jorg, 3071 EL Rotterdam, NL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15150513.8 / 2 894 289

E06C 5/04 → (51) ***A01D 41/12***

E21B 4/00 → (51) ***E21B 17/08***

E21B 4/14 → (51) ***F15B 13/04***

E21B 7/00 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 7/20*** (11) **2 927 417 B1**
E21B 10/36 ***E21B 10/62***
E21B 17/03 ***E21B 10/32***
(25) De (26) De
(21) 15161307.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104516
(54) • *SICH ÖFFNENDE DREH-SCHLAGBOHRKRONE, INSBESONDERE ZUM ÜBERLAGERUNGSBOHREN*
• *SELF-OPENING ROTATING PERCUSSION DRILL TIP, ESPECIALLY FOR OVERBURDEN DRILLING*
• *COURONNE DE FOREUSE ROTATIVE À PERCUSSION OUVRANT, EN PARTICULIER POUR LE FORAGE DE MORTS-TERRAINS*
(73) SysBohr GmbH, Karrystraße 15, 36041 Fulda, DE
(72) FENNEL, Günter, 36151 Burghaun, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E21B 10/02*** (11) **2 513 405 B1**
E21B 10/48
(25) En (26) En
(21) 10841452.5 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/058871 03.12.2010
(87) WO 2011/081775 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 638229
(54) • *BOHRMEISSEL MIT KEGELFÖRMIGEN AXIALEN WASSERPFADEN*
• *DRILL BITS WITH AXIALLY-TAPERED WATERWAYS*
• *TRÉPANS DE FORAGE AVEC PASSAGES D'EAU AXIALEMENT CONIQUES*
(73) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale UT 84047, US
RUPP, Michael, D., Murray UT 84123, US
LAMBERT, Christian, M., Draper UT 84102, US
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 10/02 → (51) ***E21B 25/04***

E21B 10/32 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 10/36 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 10/48 → (51) ***E21B 10/02***

E21B 10/62 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 17/03 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 17/042 → (51) ***F16L 15/04***

(51) ***E21B 17/08*** (11) **2 959 091 B1**
E21B 4/00
(25) En (26) En
(21) 14753706.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017415 20.02.2014
(87) WO 2014/130684 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767560 P
(54) • *KOMBINATION VON UNTERWASSER-BOHRLOCHKOPF, MEHREREN FUTTER-ROHRSTRÄNGEN UND MODIFIZIERTER FUTTERROHRMUFFE*
• *COMBINATION OF A SUBSEA WELL HEAD, A PLURALITY OF CASING STRINGS AND A MODIFIED CASING COUPLING*
• *COMBINATION DE TÊTE DE PUITS SOUS-MARIN, PLUSIEURS CUVELAGES ET ACCOUPLEMENT MODIFIÉ POUR TUBAGE*
(73) Hunting Energy Services Inc., 2 Northpoint Drive, Suite 400, Houston, TX 77060-3236, US
(72) MOCK, Michael, E., Kingwood, TX 77345, US
SIVLEY IV, Robert, S., Kingwood, Texas 77345, US
MOYER, Mark, C., Spring, Texas 77381, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

E21B 19/00 → (51) ***B63B 35/44***

E21B 19/22 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 480 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 10762621.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063865 21.09.2010
(87) WO 2011/036144 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 GB 0916628
(54) • *STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR WELL OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR OPÉRATIONS LIÉES À UN PUITS*
(73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) KAASA, Glenn-Ole, 4035 Stavanger, NO
FJALESTAD, Kjetil, 3731 Skien, NO
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 21/08 → (51) ***E21B 43/12***

(51) ***E21B 23/00*** ***E21B 41/00*** (11) **2 458 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192382.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Drahtlose Bohrlochvorrichtung*
• *Wireless downhole unit*
• *Unité de fonds de puits sans fil*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Larsen, Jesper Oluf, 2665 Vallensbæk Strand, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 23/00 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***E21B 25/04*** ***E21B 10/02*** (11) **3 042 028 B1** ***E21B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 14841588.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/054265 05.09.2014
(87) WO 2015/035147 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874797 P
(54) • *ENTKERNUNGSWERKZEUGE MIT EINEM KERNPROBEN-SAMMELFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CORING TOOLS INCLUDING CORE SAMPLE FLAP CATCHER AND RELATED METHODS*
• *OUTILS DE CAROTTAGE COMPRENANT UN EXTRACTEUR DE CAROTTE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) WESEMEIER, Christoph, 30169 Hannover, DE
UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***E21B 29/04*** ***E21B 29/08*** (11) **3 161 243 B1** ***E21B 34/04***
(25) En (26) En
(21) 15732910.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) GB 2015/051826 23.06.2015
(87) WO 2016/001628 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 GB 201411636
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE APPARATUS*
• *APPAREIL VANNE*
(73) Interventek Subsea Engineering Limited, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, GB
(72) COWIE, Gavin David, Banchory, Aberdeenshire AB31 5TN, GB
SANGSTER, John David, Westhill, Aberdeen AB32 6WG, GB
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 29/08 → (51) ***E21B 29/04***

(51) ***E21B 33/047*** ***E21B 33/072*** (11) **2 386 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161832.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 13.05.2010 US 779544
(54) • *VERLEGUNG VON BOHRKOPFSTEUERUNGSLINIEN*
• *WELLHEAD CONTROL LINE DEPLOYMENT*
• *DÉPLOIEMENT DU CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE DE PUITS*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Travis, Todd, Humble, TX 77346, US
Calzoncinth, Eric, Baytown, TX 77520, US
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

E21B 33/072 → (51) ***E21B 33/047***

(51) ***E21B 33/08*** (11) **3 149 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 15727289.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033313 29.05.2015
(87) WO 2015/184345 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004665 P
(54) • *RADIALER DICHTUNGSSCHUTZ FÜR EINE ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATING CONTROL DEVICE RADIAL SEAL PROTECTION*
• *PROTECTION PAR JOINT RADIAL DE DISPOSITIF DE COMMANDE TOURNANT*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) CHAMBERS, James, W., Houston, TX 77041, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E21B 33/12*** ***B29C 33/12*** ***B32B 1/00*** ***C08J 5/00*** ***B29L 31/26*** (11) **2 884 041 B1** ***B29C 45/14*** ***B32B 27/36*** ***E21B 43/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13828146.4 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071121 05.08.2013
(87) WO 2014/024827 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012176350
(54) • *KUGELDICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFRESSOURCENSAMMLUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BOHRLOCHBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *BALL SEALER FOR HYDROCARBON RESOURCE COLLECTION AS WELL AS MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND DOWN-HOLE TREATMENT METHODS USING SAME*
• *BILLE DE SCELLEMENT POUR COLLECTE DE RESSOURCES D'HYDROCARBURES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FOND DE TROU L'UTILISANT*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) OKURA, Masayuki, Tokyo 103-8552, JP
SATO, Hiroyuki, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 34/04 → (51) ***E21B 29/04***

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 23/00*** (11) **2 581 547 B1** E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 12185092.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 GB 201117505

(54) • *BOHRLOCHNOTFALLVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE CONTINGENCY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTINGENCES DE FOND DE TROU*
(73) Halliburton Manufacturing & Services Limited, Russell House, Block D Regent Park, Kingston Road, Leatherhead KT22 7LU, GB
(72) Reid, Mike, Adam, Kingswell, Aberdeenshire AB15 8TF, GB
Smith, Gary, Henry, Oldmeldrum, Aberdeenshire AB51 0ED, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14195113.7 / 2 860 342

---

(51) ***E21B 34/06*** (11) **2 860 342 B1**
E21B 23/00 E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 14195113.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2011 GB 201117505
(54) • *BOHRLOCHNOTFALLVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE CONTINGENCY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTINGENCES DE FOND DE TROU*
(73) Halliburton Manufacturing & Services Limited, Russell House, Block D Regent Park, Kingston Road, Leatherhead KT22 7LU, GB
(72) Reid, Mike Adam, Kingswell, Aberdeenshire AB15 8TF, GB
Smith, Gary Henry, Oldmeldrum, Aberdeenshire AB51 0ED, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12185092.9 / 2 581 547

---

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 847 425 B1**
E21B 45/00 ***E21B 7/00***
E21B 44/00 ***E21B 47/06***
E21B 49/00 ***G06F 17/50***
G06F 17/18
(25) En (26) En
(21) 13721883.0 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039092 01.05.2013
(87) WO 2013/169543 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465809
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG UND VERARBEITUNG VON BOHRLOCHDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REAL-TIME MONITORING AND PROCESSING OF WELLBORE DATA*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES DE PUITS DE FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BURRESS, Charlotte, N., Seabrook, TX 77586, US
GALLIANO, Clint, C., Houma, LA 70364, US
GONZALEZ, Peter, Tomball, TX 77377, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 41/00 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 41/02 → (51) ***F04B 15/02***

---

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 370 957 B1**
E21B 41/00 ***G01V 1/18***
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 09831131.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066632 03.12.2009
(87) WO 2010/065769 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119604 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GITTERS FÜR DISKRETE FRAKTURMODELLIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF GRID GENERATION FOR DISCRETE FRACTURE MODELING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MAILLAGE POUR MODÉLISATION DE FRACTURE DISCRÈTE*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) MALLISON, Bradley Thomas, San Francisco California 94109, US
HUI, Mun-Hong, Oakland California 94610, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***E21B 43/116*** (11) **2 268 893 B1**
E21B 43/119
(25) En (26) En
(21) 09724850.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/038595 27.03.2009
(87) WO 2009/120980 2009/40 01.10.2009
(54) • *SELEKTIV GEWINKELTE PERFORATION*
• *SELECTIVELY ANGLED PERFORATING*
• *PERFORATION SELON UN ANGLE SÉLECTIONNÉ*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) MYERS, William, D. Jr., Spring TX 77388, US
EVANS, Randy, L., Sugar Land TX 77478, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 43/119 → (51) ***E21B 43/116***

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 938 813 B1**
E21B 47/09 ***E21B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 12890766.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2012/072308 31.12.2012
(87) WO 2014/105082 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN EINFLUSSSTEUERUNG*
• *DISTRIBUTED INFLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT ENTRANT DISTRIBUÉ*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US
HOLDERMAN, Luke William, Richardson, Texas 75082, US
FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
ZHAO, Liang, Plano, Texas 75025, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/14 → (51) ***E21B 43/17***

---

(51) ***E21B 43/17*** (11) **2 318 653 B1**
C10G 1/00 ***E21B 43/14***
(25) En (26) En
(21) 09811975.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/054730 24.08.2009
(87) WO 2010/027723 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 US 197811
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENHÄNGENDEN HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM ERDGASHYDRAT UND KONVENTIONELLEN KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR JOINTLY PRODUCING AND PROCESSING HYDROCARBONS FROM NATURAL GAS HYDRATE AND CONVENTIONAL HYDROCARBON RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT CONJOINTS D'HYDROCARBURES À PARTIR DE RÉSERVOIRS D'HYDRATES DE GAZ NATUREL ET D'HYDROCARBURES TRADITIONNELS*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) JONES, Emrys, Fallbrook CA 92028, US
BALCZEWSKI, John, T., Danville CA 94506, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 18169289.8 / 3 369 890

---

(51) ***E21B 43/26*** (11) **3 067 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 16163405.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 23.09.2011 US 201113243252
(54) • *EINSTELLBARES AUFBRECHSYSTEM*
• *ADJUSTABLE FRACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FRACTURATION RÉGLABLE*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) GUIDRY, Kirk P., Houston, TX Texas 77041, US
CAVANAGH, James D., Houston, TX Texas 77041, US
SHIRLEY, Brandon B., Houston, TX 77043, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
(62) 12833190.7 / 2 758 630

---

(51) ***E21B 43/26*** (11) **3 071 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 14880148.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/060273 13.10.2014
(87) WO 2015/112211 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201461931255 P

(54) • *OPTIMIERTE SÄUREBEHANDLUNG EINES PRODUKTIONSBRUNNENS IN DER NÄHE EINES WASSERLEITERS*
• *OPTIMIZED ACIDIZING OF A PRODUCTION WELL NEAR AQUIFER*
• *ACIDIFICATION OPTIMISÉE D'UN PUITS DE PRODUCTION À PROXIMITÉ D'UN AQUIFÈRE*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) FILIPPOV, Andrey, Houston, Texas 77077, US
KHORIAKOV, Vitaly Anatolievich, Calgary, Alberta T3G5K2, CA
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/26 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 43/267 → (51) ***C09K 8/80***

(51) ***E21B 44/00*** (11) **2 462 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807239.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044732 06.08.2010
(87) WO 2011/017626 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232274 P
14.07.2010 US 364244 P
07.08.2009 US 232275 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHVIBRATIONSAMPLITUDEN DURCH OBERFLÄCHENMESSUNG*
• *METHODS TO ESTIMATE DOWNHOLE DRILLING VIBRATION AMPLITUDE FROM SURFACE MEASUREMENT*
• *PROCEDES POUR ESTIMER UNE AMPLITUDE DE VIBRATION DE FORAGE DE FOND DE TROU A PARTIR D'UNE MESURE DE SURFACE*
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) ERTAS, Mehmet, Deniz, Bethlehem PA 18020, US
BAILEY, Jeffrey, R., Houston TX 77019, US
BURCH, Damian, N., Missouri City TX 77459, US
WANG, Lei, Sugar Land TX 77479, US
PASTUSEK, Paul, E., The Woodlands TX 77381, US
SUNDARARAMAN, Shankar, Houston TX 77077, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 44/00 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 45/00 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 19/22*** (11) **2 971 493 B1** ***E21B 19/24***
(25) No (26) En
(21) 14719375.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) NO 2014/050031 10.03.2014
(87) WO 2014/163508 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 NO 20130360
11.03.2013 US 201361776278 P
(54) • *ERDÖLBOHRUNGSEINSPRITZSYSTEM FÜR EIN INTERVENTIONSKABEL MIT EINEM BOHRLOCHWERKZEUG INNERHALB ODER AUSSERHALB EINES BOHRLOCHS WÄHREND EINER BOHRLOCHOPERATION*
• *A PETROLEUM WELL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERVENTION CABLE WITH A WELL TOOL RUN INTO OR OUT OF A WELL DURING A WELL OPERATION*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE PUITS DE PÉTROLE POUR UN CÂBLE D'INTERVENTION AVEC UN OUTIL DE PUIT ENTRÉ DANS OU SORTI D'UN PUIT PENDANT L'EXPLOITATION D'UN PUIT*
(73) C6 Technologies AS, P.O. Box 266, 4066 Stavanger, NO
(72) ARMSTRONG, Kenny, N-4014 Stavanger, NO
AARSLAND, Tore, N-4065 Nærbø, NO
(74) Fluge, Per Roald, et al, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 152 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733792.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) FR 2015/051469 03.06.2015
(87) WO 2015/185859 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455078
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDIENUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BRUNNENS ZUR EXTRAKTION ODER LAGERUNG EINES FLUIDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AND MONITORING A WELL FOR EXTRACTING OR STORING FLUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLOITATION ET DE SURVEILLANCE D'UN PUITS D'EXTRACTION OÙ DE STOCKAGE DE FLUIDE*
(73) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) DROUET, Emeline, 75020 Paris, FR
GORINTIN, Louis, 92120 Montrouge, FR
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 47/00 → (51) ***E21B 49/08***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 47/09 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 47/12 → (51) ***B82Y 15/00***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 49/02 → (51) ***E21B 25/04***

(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 47/00*** (11) **2 802 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736132.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) NO 2013/050004 09.01.2013
(87) WO 2013/105864 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584520 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN IN-SITU-PROBENAHME EINES RESERVOIRFLUIDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS IN-SITU SAMPLING OF A RESERVOIR FLUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS IN SITU À DISTANCE D'UN FLUIDE DE RÉSERVOIR*
(73) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
Zahlsen, Kolbjørn, Steinhaugen 11, 7049 Trondheim, NO
Kilaas, Lars, Skansegt 17 C, 7014 Trondheim, NO
Skjetne, Paal, Karisvingen 8 C, 7040 Trondheim, NO
(72) ZAHLSEN, Kolbjørn, N-7049 Trondheim, NO
KILAAS, Lars, N-7014 Trondheim, NO
SKJETNE, Paal, N-7040 Trondheim, NO
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

(51) ***E21C 35/18*** (11) **3 048 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 15181472.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112539
(54) • *Verschleissschutzkappe*
• *Wear protection cap*
• *Coiffe de protection*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Lemmey, Paul Anthony, Western Australia, 6069, AU
Roney, Brett George, Western Australia, 6069, AU
Moorby, Jamie Sinclair, Western Australia, 6105, AU
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E21C 35/18 → (51) ***E02F 9/28***

(51) ***F01B 7/16*** ***F04B 25/00*** (11) **2 882 935 B1** ***F25B 9/14***
(25) En (26) En
(21) 13741768.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/065786 26.07.2013
(87) WO 2014/023586 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 FR 1257738
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES GASFÖRMIGEN FLUIDS*
• *DEVICE FOR COMPRESSING A GASEOUS FLUID*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE COMPRIMER UN FLUIDE GAZEUX*
(73) Boostheat, 41 et 47 Boulevard Marcel Sembat, 69200 Vénissieux, FR
(72) JOFFROY, Jean-Marc, F-81500 Cabanes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01C 21/08 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/14*** ***F01D 5/34*** ***F01D 5/22*** (11) **2 752 553 B1** ***F01D 5/03*** ***F01D 5/28***
(25) Zh (26) En
(21) 12823737.7 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/078518 11.07.2012
(87) WO 2013/023507 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 CN 201110233574
(54) • *ROTORVORRICHTUNG, TURBINENROTORVORRICHTUNG UND GASTURBINE SOWIE TURBINENMOTOR DAMIT*

- *ROTOR DEVICE, TURBINE ROTOR DEVICE, AND GAS TURBINE AND TURBINE ENGINE HAVING SAME*
- *DISPOSITIF DE ROTOR, DISPOSITIF DE ROTOR DE TURBINE, TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE LES UTILISANT*

(73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LIN, Feng, Beijing 100084, CN
ZHANG, Renji, Beijing 100084, CN
GONG, Qianming, Beijing 100084, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100084, CN
ZHANG, Ting, Beijing 100084, CN
YUAN, Xiao, Beijing 100084, CN
YAN, Wentao, Beijing 100084, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F01D 5/00 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 9/04*** ***F02C 3/04*** (11) **3 074 610 B1** ***F01D 25/24***
(25) De (26) De
(21) 15706178.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2015/052909 12.02.2015
(87) WO 2015/128193 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203318
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE BEI AKTIVER HYDRAULISCHER SPALTEINSTELLUNG*
- *METHOD FOR THE OPERATION OF A GAS TURBINE DURING ACTIVE HYDRAULIC GAP ADJUSTMENT*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ PENDANT RÉGLAGE ACTIF DE L'ÉCARTEMENT HYDRAULIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LARSON, Marco, 45476 Mülheim, DE
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 106 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 16172903.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 12.06.2015 GB 201510256
(54)
- *GASTURBINENANORDNUNG*
- *GAS TURBINE ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE TURBINE À GAZ*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) McKay, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gäbler, Miklos, Dahlewitz, DE
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/34***

F01D 5/03 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/34***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 196 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 16191960.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 26.10.2015 US 201514922844
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER TURBINENABDECKPLATTE MIT EINER SPANNSCHLOSSMUTTER*
- *A SYSTEM AND METHOD TO RETAIN A TURBINE COVER PLATE WITH A SPANNER NUT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT DE TURBINE PAR BAGUE ÉCROU*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Snyder, Brandon R., Greenwood, IN Indiana 46142, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***F01D 5/12*** ***F01D 5/14*** ***F02C 7/00*** (11) **2 938 827 B1** ***F02C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13869611.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/041054 15.05.2013
(87) WO 2014/105113 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746893 P
28.01.2013 US 201361757441 P
15.03.2013 PCT/US2013/032202
(54)
- *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT VASKULÄRER GESTALTETER GITTERSTRUKTUR*
- *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING VASCULAR ENGINEERED LATTICE STRUCTURE*
- *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE STRUCTURE À RÉSEAU DE TYPE CONCEPTION VASCULAIRE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/00*** (11) **2 848 356 B1** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14183175.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023568
(54)
- *Reparaturverfahren für ein Turbinenbauteil wobei beschädigtes Material entfernt wird und ein Einsatz mit verbesserten Materialeigenschaften angebracht wird und zugehöriges repariertes Turbinenbauteil*
- *A method for repairing a turbine component wherein damaged material is removed and a plug with improved material properties is inserted and a corresponding repaired component*
- *Procédé de réparation d'une composant de turbine dans lequel de matériau endommagé est enlevé est une pièce de remplacement avec de propriétés de matériau amélioré est installé, et composant reparée associée*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Thompson, Christopher Edward, Greenville, SC 29615, US
Ward, John David, Greenville, SC 29615, US
Connor, James Ryan, Greenville, SC 29615-4614, US
Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC 29615, US
Fulton, Blake Allen, Greenville, SC 29615-4614, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/30*** (11) **2 971 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 13863708.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/073279 05.12.2013
(87) WO 2014/163680 2014/41 09.10.2014
(30) 10.03.2013 US 201361775640 P
(54)
- *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS EINER GASTURBINENSCHAUFEL MIT GEWÖLBTEM PROFIL*
- *ATTACHMENT FEATURE OF A GAS TURBINE ENGINE BLADE HAVING A CURVED PROFILE*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION D'UNE AUBE DE TURBINE À GAZ AYANT UN PROFIL INCURVÉ*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) RIVERS, Jonathan M., Indianapolis, Indiana 46236, US
POWER, Bronwyn, Brownsburg, Indiana 46112, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/12***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/52***

(51) ***F01D 5/16*** ***F01D 5/26*** ***F01D 25/06*** (11) **3 196 413 B1** ***F01D 25/26*** ***F01D 9/04***
(25) De (26) De
(21) 16151966.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(54)
- *TURBOMASCHINENSTUFE*
- *TURBOENGINE STAGE*
- *ÉTAGE DE TURBOMACHINE*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Hartung, Andreas, 81829 München, DE
Richter, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE
Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 224 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153142.4 (22) 10.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394486
(54) • *Turbinenschaufelkühlung*
• *Turbine blade cooling*
• *Refroidissement des aubes de turbine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pal, Dipankar, Greenville, SC 29607, US
Thompson, James E., Simpsonville, SC 29680, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 181 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 16202770.0 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 07.12.2015 US 201514961644
(54) • *ABLENKPLATTENEINSATZ FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *BAFFLE INSERT FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *INSERT DE DÉFLECTEUR POUR UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 5/26*** ***F01D 5/22*** ***F01D 11/00*** (11) **2 836 682 B1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13775907.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/023132 25.01.2013
(87) WO 2013/154657 2013/42 17.10.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362552
(54) • *DÄMPFUNGSDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE DAMPER SEAL*
• *JOINT D'AMORTISSEUR D'AUBE DE TURBINE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, Connecticut 06040, US
LANA, Kyle, Charles, Kensington, Connecticut 06037, US
SANDOVAL, Jonathan, Perry, East Hartford, Connecticut 06118, US
VIRKLER, Scott, Daniel, Ellington, Connecticut 06029, US
TARASKEVICH, Jaimie, Tolland, Connecticut 06084, US
OTERO, Edwin, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/26***

---

(51) ***F01D 5/34*** ***F02C 3/04*** ***F01D 5/06*** (11) **3 020 918 B1** ***F01D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15195023.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201462080811 P
(54) • *VERSTÄRKTE GASTURBINENMOTORROTORSCHEIBE*
• *REINFORCED GAS TURBINE ENGINE ROTOR DISK*
• *DISQUE ROTOR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ RENFORCÉ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
BROWN, Damon K., Middletown, CT Connecticut 06457, US
AIELLO, Nicholas, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 11/00*** (11) **2 592 233 B1** ***F16J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 12182875.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292351
(54) • *Turbinensystem mit einer Faltdichtung*
• *Turbine system comprising a convolution seal*
• *Système de turbine comprenant un joint d'etanchéité de convolution*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flanagan, James Scott, Greenville, SC 29615, US
LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC 29615, US
McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, US
Dillard, Daniel Jackson, Greenville, SC 29615, US
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC 29615, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 239 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158797.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 US 418798
(54) • *Dichtungsanordnung für Gasturbine*
• *Sealing arrangement for a gas turbine engine*
• *Agencement d'étanchéité pour turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Deodhar, Subodh Diwakar, 560037, Bangalore, IN
Itzel, Gary Michael, Simpsonville, SC 29680, US
Mohan, Nagendra Karthik Depuru, 517501, Tirupati, IN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F02C 7/28*** (11) **2 997 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731685.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051087 12.05.2014
(87) WO 2014/184477 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 FR 1354266
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT EINEM MITTEL ZUM SCHMIEREN EINER BÜRSTENDICHTUNG*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE COMPRISING MEANS FOR LUBRICATING A BRUSH SEAL*
• *ENSEMBLE FORMANT JOINT D'ÉTANCHÉITE POUR UNE TURBOMACHINE COMPORTANT DES MOYENS DE LUBRIFICATION D'UN JOINT À BROSSE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAGARDE, Romain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COMIN, François, Jean, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MORREALE, Serge, René, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 5/18*** ***F01D 11/02*** (11) **3 047 112 B1** ***F01D 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14859577.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/052032 21.08.2014
(87) WO 2015/069362 2015/19 14.05.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878732 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT DICHTUNG MIT VORSPRÜNGEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH SEAL HAVING PROTRUSIONS*
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT DES SAILLIES*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, US
CORCORAN, Christopher, Manchester, CT 06042, US
BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 11/00 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 11/02 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 25/28*** ***F04D 29/08*** ***F01D 11/24*** ***F04D 29/16*** (11) **3 030 754 B1** ***F02C 7/28*** ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 14834381.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049752 05.08.2014
(87) WO 2015/021029 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201361862544 P
(54) • *BOAS MIT RADIALLASTFUNKTION*
• *BOAS WITH RADIAL LOAD FEATURE*
• *JOINT ÉTANCHE À L'AIR EXTÉRIEUR POUR AUBE POURVU D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE CHARGE RADIALE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, US
PELLETIER, Brian R., Berwick, Maine 03901, US
KNAPP, James N., Sanford, Maine 04073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 15/10 → (51) ***F01K 25/08***

F01D 17/02 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 17/16 → (51) ***F02B 37/24***

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 25/04*** ***G01H 1/00*** ***F01D 25/06*** (11) **2 574 734 B1** ***G01H 1/06*** ***F01D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12184551.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201113246309
(54) • *Systeme und Verfahren zur Modusformidentifizierung*
• *Systems and methods for mode shape identification*
• *Systèmes et procédés d'identification de forme de mode*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ammann, Luke John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Xu, Liming, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Wassynger, Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Pilson Richard, Greer, SC South Carolina 29651, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 21/00 → (51) ***F02C 6/08***

F01D 21/00 → (51) ***F23N 5/24***

F01D 21/00 → (51) ***G01H 13/00***

F01D 21/02 → (51) ***F02C 9/46***

F01D 21/04 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/00 → (51) ***C22C 38/00***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 25/06 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 5/18*** (11) **2 612 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199287.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201213344530
(54) • *System und Verfahren zum Kühlen von Turbinenschaufeln*
• *System and method for cooling turbine blades*
• *Système et procédé de refroidissement d'aubes de turbine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENNY, Christospher Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/16 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/18 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***F01D 25/20*** ***F01M 1/02*** ***F16N 7/38*** (11) **2 071 140 B1** ***F02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 08253956.0 (22) 10.12.2008
(84) DE GB
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 US 1661
(54) • *Schmierölsystem und Verfahren zur Ölströmungsführung*
• *Oil circulation system and method for oil flow management*
• *Système de circulation d'huile et procédé de gestion du flux d'huile*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Glahn, Jorn A., Manchester, CT 06042, US
Denman, James H., Windsor, CT 06095, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 9/04*** (11) **3 176 388 B1** B24B 19/14
(25) De (26) De
(21) 16201368.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224378
(54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT MIT RADIALSICHERUNG*
• *GUIDE BLADE SEGMENT WITH RADIAL SECURING*
• *SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE À SÉCURITÉ RADIALE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE
Kislinger, Bernd, 85276 Reisgang, DE
Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, DE

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/16*** (11) **3 205 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 17152727.8 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 08.02.2016 DE 102016201863
(54) • *GEHÄUSEELEMENT FÜR EIN TURBINENZWISCHENGEHÄUSE*
• *HOUSING ELEMENT FOR AN INTERMEDIATE TURBINE HOUSING*
• *ÉLÉMENT DE CARTER POUR CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bickmeier, Wolfgang, 85238 Petershausen, DE
Kufner, Petra, 85586 Poing, DE

F01D 25/24 → (51) ***C22C 38/00***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 11/08***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 25/08***

(51) ***F01K 23/02*** ***F01K 25/10*** ***F28D 1/03*** ***F28D 1/02*** (11) **2 754 861 B1** ***F28B 1/02*** ***F28D 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12829554.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072850 07.09.2012
(87) WO 2013/035822 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197606
(54) • *DAMPFKRAFTKREISLAUFSYSTEM*
• *STEAM POWER CYCLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CYCLES D'ÉNERGIE DE VAPEUR*
(73) Ikegami, Yasuyuki, 217-18 Isagai Higashiyoka, Saga-shi Saga 840-2223, JP
(72) IKEGAMI, Yasuyuki, Saga-Shi Saga 840-8502, JP
JITSUHARA, Sadayuki, Tokyo 141-0021, JP
WATANABE, Taro, Tokyo 141-0021, JP
OKAMURA, Shin, Tokyo 141-0021, JP

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***F01K 23/06*** (11) **2 562 373 B1**
F01K 23/10 ***F01K 25/10***
C01B 17/04 C10J 3/86
C10K 1/00
(25) En (26) En
(21) 12181095.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113215090
(54) • *Wärmerückgewinnung von einem Vergasungssystem*
• *Heat recovery from a gasification system*
• *Récupération de chaleur à partir d'un système de gazéification*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kidambi, Ganesh Prasadh, 560066 Bangalore, IN
Tyree, Ronald Frederick, Houston, TX Texas 77027, US
Vij, Atul Kumar, 560066 Bangalore, IN
Balasubramanian, Priyanandini, 560050 Bangalore, IN
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 23/08 → (51) ***F01K 25/08***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 857 641 B1**
F02C 1/05 ***F02C 6/18***
F02C 7/143 ***F03G 6/00***
F01K 25/08 ***F03G 6/06***
F02C 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 13772193.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/060039 02.04.2013
(87) WO 2013/151028 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086211
(54) • *GASTURBINENMOTORSYSTEM MIT EINEM RANKINE-KREISLAUF-MOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE SYSTEM EQUIPPED WITH RANKINE CYCLE ENGINE*
• *SYSTÈME DE TURBINE À GAZ MUNI D'UN MOTEUR À CYCLE RANKINE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Ryozo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SUGIMOTO, Takao, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
MORISHITA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
KUSTERER, Karsten, 52070 Aachen, DE
BOHN, Dieter, 52070 Aachen, DE
BRAUN, Rene, 52070 Aachen, DE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

F01K 23/10 → (51) ***F01K 23/06***

(51) ***F01K 25/08*** (11) **2 529 087 B1**
F01K 23/08 ***F01D 15/10***
F01K 13/02
(25) En (26) En
(21) 10844858.0 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2010/022204 27.01.2010
(87) WO 2011/093854 2011/31 04.08.2011
(54) • *LASTFOLGENDES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT ORGANISCHEM RANKINE-PROZESS UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) LOAD FOLLOWING POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À SUIVI DE CHARGE À CYCLE DE RANKINE À CALOPORTEUR ORGANIQUE (ORC), ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
(73) Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd., No. 6 Hengye Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
(72) BIEDERMAN, Bruce, P., West Hartford Connecticut 06107, US
COGSWELL, Frederick, J., Glastonbury Connecticut 06033, US
JONSSON, Ulf, J., South Windsor Connecticut 06074, US
THORNTON, Robert, K., Coventry Connecticut 06238, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01K 25/08 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 25/10 → (51) ***F01K 23/02***

F01K 25/10 → (51) ***F01K 23/06***

F01L 1/02 → (51) ***F02D 13/02***

F01L 1/04 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F01L 1/047*** (11) **3 149 290 B1**
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 15722683.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/059581 30.04.2015
(87) WO 2015/180925 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014107475
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE MIT VERBESSERTER ÖLÜBERGABE ZWISCHEN INNENWELLE UND AUSSENWELLE*
• *VARIABLE VALVE TIMING CAMSHAFT WITH IMPROVED OIL TRANSFER BETWEEN INNER AND OUTER SHAFTS*
• *ARBRE À CAMES VARIABLE À TRANSFERT D'HUILE AMÉLIORÉ ENTRE L'ARBRE INTÉRIEUR ET L'ARBRE EXTÉRIEUR*
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) WEIDAUER, Marcel, 09126 Chemnitz, DE
MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE
DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE
LEHMANN, Martin, 01855 Mittelndorf, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01L 1/24 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 1/344 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 872 748 B1**
F01L 1/24
(25) Sv (26) En
(21) 13813244.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) SE 2013/050780 26.06.2013
(87) WO 2014/007727 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 SE 1250793
(54) • *AKTUATOR ZUR AXIALVERSCHIEBUNG EINES GASAUSTAUSCHVENTILS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ACTUATOR FOR AXIAL DISPLACEMENT OF A GAS EXCHANGE VALVE IN A COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR POUR DÉPLACEMENT AXIAL D'UNE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR À COMBUSTION*
(73) Freevalve AB, Kelliehousevägen 73, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, 266 32 Munka Ljungby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F01M 1/02 → (51) ***F01D 25/20***

F01M 1/02 → (51) ***F16N 13/02***

F01M 13/04 → (51) ***B01D 19/00***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 957 736 B1**
F01N 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 13875137.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2013/053712 15.02.2013
(87) WO 2014/125620 2014/34 21.08.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONO, Ryohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) ***B01J 23/42***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 141 719 B1**
F01N 5/02
(25) En (26) En
(21) 16188151.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 IT UB20153515
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERDAMPFUNG EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM DOSIERMODUL EINER SCR-VORRICHTUNG UND DOSIERUNGSMODUL NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE PURIFYING LIQUID EVAPORATION IN A DOSING MODULE OF AN SCR DEVICE AND DOSING MODULE ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA VAPORISATION D'UN LIQUIDE D'ÉPURATION DANS UN MODULE DE DOSAGE D'UN DISPOSITIF RCS ET MODULE DE DOSAGE SELON CE PROCÉDÉ*
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) FESSLER, Harald, 9320 ARBON, CH
CAMPBELL, John, 9000 ST. GALLEN, CH
SCHLEGEL, Reto, 9425 THAL, CH
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) ***B01J 23/42***

F01N 3/20 → (51) ***E02F 9/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/24*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/28*** (11) **2 918 808 B1** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13849524.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/075711 24.09.2013
(87) WO 2014/065059 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237017
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) OHARA, Isao, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
UEDA, Yoshihisa, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
HIRAKI, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 267 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183414.1 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 28.12.2005 JP 2005379936
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halte- und Dichtelements*
• *Method for manufacturing a holding seal member*
• *Procédé de fabrication d'un élément de retenue et d'étanchéité*
(73) IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Saiki, Kenzo, Aichi 441-1301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15171369.0 / 2 933 454
(62) 08001389.9 / 1 908 935
06025959.5 / 1 803 908

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/24***

(51) ***F01N 5/02*** ***F02M 26/06*** ***F02M 26/28*** (11) **2 336 538 B1** ***F02M 26/15*** ***F02M 26/44***
(25) De (26) De
(21) 10014862.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058609
(54) • *Einrichtung zur Abgasrückführung sowie Verfahren zur Erwärmung eines Kühlmediums einer Brennkraftmaschine und Verwendung der Einrichtung zur Abgasrückführung*
• *Device for recirculation of exhaust gas and method for heating a coolant of a combustion engine and use of the exhaust gas recirculation device*
• *Dispositif pour la récirculation de gaz d'échappement ainsi que procédé de chauffage d'un support de refroidissement d'un moteur à combustion interne et utilisation du dispositif pour la récirculation de gaz d'échappement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Biener, Martin, 38173 Veltheim, DE
Sprute, Jörg, 29399 Wahrenholz, DE
Riekhof, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
Kost, Roland, 38448 Wolfsburg, DE

(51) ***F01N 5/02*** ***F02M 26/30*** ***F25B 21/02*** ***H01L 35/30*** (11) **3 052 798 B1** ***F28D 21/00*** ***F28D 7/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761384.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/069228 09.09.2014
(87) WO 2015/036408 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358714
(54) • *THERMOELECTRIC MODULE, THERMOELECTRIC DEVICE, HEAT EXCHANGER AND EGR CIRCUIT*
• *THERMOELEKTRISCHES MODUL, THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, WÄRMETAUSCHER UND AGR-KREISLAUF*
• *MODULE THERMO ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF THERMO ÉLECTRIQUE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET BOUCLE EGR*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, FR
DE PELSEMAEKER, Georges, 78125 Poigny-la-Foret, FR
DE VAULX, Cèdric, 78770 Autouillet, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 9/06*** ***F01N 3/023*** (11) **2 917 538 B1** ***F01N 3/10***
(25) Sv (26) En
(21) 13796172.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) SE 2013/051057 11.09.2013
(87) WO 2014/051496 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 SE 1251090
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PROPULSION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA PROPULSION D'UN VÉHICULE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FRÖBERG, Magnus, 126 54 Hägersten, SE
PERSSON, Mikael, S-152 43 Södertälje, SE
ADLOUNI, Mohammed, S-241 33 Eslöv, SE
WINGREN, Anna, S-151 38 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 9/00 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 11/00 → (51) ***B01J 23/42***

F01N 11/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 13/00*** ***F02D 41/02*** ***F01N 3/10*** ***F02D 41/12*** (11) **3 052 775 B1** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 14766745.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/069924 18.09.2014
(87) WO 2015/049110 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886425 P
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BALL, Doug, Linden, Michigan 48451, US
MOSER, David, Sterling Heights, Michigan 48313, US
NUNAN, John, Tulsa, Oklahoma 74133, US

F01N 13/16 → (51) ***C22C 38/00***

F01P 3/12 → (51) ***F02M 59/10***

F01P 3/18 → (51) ***F28D 1/04***

F01P 3/20 → (51) ***F02M 35/112***

F01P 5/02 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***F01P 5/10*** ***F01P 7/14*** (11) **2 536 928 B1** ***F04D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10705990.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/051918 16.02.2010
(87) WO 2011/101019 2011/34 25.08.2011
(54) • *MECHANISCHE KÜHLMITTELPUMPE*
• *MECHANICAL COOLANT PUMP*

- *POMPE MÉCANIQUE POUR RÉFRIGÉRANT*

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) FOURNIER, Arnaud, 57970 Yutz, FR
SIMON, Gilles, 57860 Montois La Montage, FR
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01P 7/14 → (51) ***F01P 5/10***

F01P 7/14 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 037 097 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 08163515.3 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 11.09.2007 SE 0702016
(54)
- *Kühlsystem und Thermostat-Vorrichtung für ein Motorfahrzeug*
- *Cooling system and thermostat device for motor vehicle*
- *Système de refroidissement et dispositif de thermostat pour véhicule à moteur*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Söderberg, Erik, 111 29, Stockholm, SE
Kardos, Zoltan, 151 35, Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 11/04 → (51) ***F02M 35/112***

F01P 11/06 → (51) ***F02M 35/112***

F02B 23/00 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***F02B 25/02*** ***F02M 17/08*** ***F02M 9/08*** ***F02M 7/10*** (11) **2 787 194 B1** ***F02M 7/133*** ***F02B 75/02***
(25) En (26) En
(21) 14163497.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079983
(54)
- *Verbrennungsmotor*
- *Internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*

(73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Yoshizaki, Takuo, Tokyo, Tokyo 185-0035, JP
Yamaguchi, Shirou, Tokyo, Tokyo 198-0042, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***F02B 25/04*** ***F02F 1/22*** ***F02B 75/28*** (11) **3 201 448 B1** ***F02B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 14903442.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2014/058103 29.09.2014
(87) WO 2016/053253 2016/14 07.04.2016
(54)
- *GLEICHLAUFMOTOR MIT ANORDNUNG ZUR FLUIDSTRÖMUNG*
- *UNIFLOW ENGINE WITH FLUID FLOW ARRANGEMENT*
- *MOTEUR À FLUX CONTINU DOTÉ D'UN AGENCEMENT POUR ÉCOULEMENT FLUIDE*

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) MORTON, Richard, Kellogg, Hagerstown, MD 21742, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F02B 25/08 → (51) ***F02B 25/04***

F02B 27/02 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/013*** ***F02B 27/02*** ***F02B 29/04*** (11) **3 190 280 B1** ***F02B 37/12*** ***F02D 41/22***
(25) En (26) En
(21) 17150027.5 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002928
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 37/00 → (51) ***F02B 39/00***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/04 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F02B 37/10*** ***F02B 39/04*** ***F16H 15/40*** ***F02C 6/12*** ***F16H 48/08*** ***F16H 13/08*** ***F02C 7/36*** (11) **2 954 180 B1** ***F02B 41/10*** ***F16H 48/00*** ***F02C 3/113*** ***H02K 49/10*** ***F02B 37/04*** ***G06F 8/65***
(25) En (26) En
(21) 14707270.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015352 07.02.2014
(87) WO 2014/124291 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762379 P
(54)
- *VERBRENNUNGSMOTOR MIT TURBOLADER MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COUPLED TURBOCHARGER WITH AN INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC TURBOCOMPRESSEUR EQUIPÉ D'UNE TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE*

(73) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) VERSTEYHE, Mark R.J., B-8020 Oostkamp, BE
DUCHENE, Thibaut E., 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
BYLTIAUW, Matthias W.J., B-8830 Hooglede, BE
REMBOSKI, Donald J., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 18193076.9

F02B 37/12 → (51) ***F02B 37/00***

(51) ***F02B 37/18*** ***F02D 41/00*** ***F02D 23/00*** (11) **2 434 123 B1** ***F02B 77/08***
(25) It (26) En
(21) 11183015.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 IT BO20100579
(54)
- *Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit eines mittels Turbolader aufgeladenen Verbrennungsmotors*
- *Method for controlling the speed of an internal combustion engine supercharged by means of a turbocharger*
- *Procédé de contrôle de la vitesse d'un moteur à combustion interne suralimenté au moyen d'un turbocompresseur*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Panciroli, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02B 37/24*** ***F01D 17/16*** ***F16J 9/16*** (11) **2 857 653 B1** ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13797334.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064589 27.05.2013
(87) WO 2013/180049 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121972
(54)
- *VARIABLE DÜSENEINHEIT UND TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*
- *VARIABLE NOZZLE UNIT AND VARIABLE-GEOMETRY TURBOCHARGER*
- *UNITÉ À TUYÈRE VARIABLE ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION DE GÉOMÉTRIE VARIABLE*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SEGAWA, Kenichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 39/16*** ***F02F 1/24*** (11) **2 828 498 B1** ***F02B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13763779.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/029319 06.03.2013
(87) WO 2013/142057 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425943
(54)
- *TURBOLADERKARTUSCHE UND MOTOR-ZYLINDERKOPFANORDNUNG*

- *TURBOCHARGER CARTRIDGE AND ENGINE CYLINDER HEAD ASSEMBLY*
- *CARTOUCHE DE TURBOCOMPRESSEUR ET ENSEMBLE CULASSE DE MOTEUR*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MARQUES, Manuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAISSUS, Jean-Jacques, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PALANIYAPPAN, Mani, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LOMBARD, Alain, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ROBERTS, Quentin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KURTZMANN, Johann, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CELAYA, Aitor Herrera, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SERRES, Nicolas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F02B 39/04 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 39/00***

F02B 41/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 43/10 → (51) ***C25B 1/08***

F02B 51/06 → (51) ***F02M 27/06***

F02B 67/10 → (51) ***F04D 25/04***

F02B 75/02 → (51) ***F02B 25/02***

F02B 75/28 → (51) ***F02B 25/04***

F02B 77/08 → (51) ***F02B 37/18***

F02C 1/05 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 3/00 → (51) ***F01D 5/12***

F02C 3/04 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 3/04 → (51) ***F01D 5/34***

---

(51) ***F02C 3/10*** ***F02C 7/275*** ***F02C 9/42*** (11) **3 123 009 B1** ***F02C 7/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725705.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) FR 2015/050766 26.03.2015
(87) WO 2015/145076 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1400752
(54)
- *HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT FREIER TURBINENTURBOMASCHINE*
- *ASSISTANCE DEVICE FOR AN AIRCRAFT FREE TURBINE TURBOMACHINE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR UNE TURBOMACHINE À TURBINE LIBRE D'AÉRONEF*

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) POUMAREDE, Vincent, F-65000 Tarbes, FR
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR
KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR
(74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F02C 3/113 → (51) ***F02B 37/10***

---

(51) ***F02C 6/08*** ***F04D 27/02*** ***F01D 21/00*** (11) **3 141 724 B1** ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16186914.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201562215955 P
02.06.2016 US 201615171166
(54)
- *ERFASSUNG EINES VENTILLECKS EINES HOCHDRUCKISOLATIONSVENTILS DURCH DRUCKREGELUNG*
- *DETECTION OF HIGH STAGE VALVE LEAKAGE BY PRESSURE LOCKUP*
- *DÉTECTION DE FUITE DE SOUPAPE D'ÉTAGE SUPÉRIEUR PAR VERROUILLAGE DE PRESSION*

(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HOFFMAN, Timothy J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 6/12 → (51) ***C22C 38/00***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 6/12 → (51) ***F04D 25/04***

F02C 6/16 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***F02C 6/18*** ***B01D 53/00*** (11) **3 045 698 B1** ***F23J 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201950.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 FR 1500097
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN VERBRENNUNGSGASEN ENTHALTENER WÄRME*
- *DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING HEAT CONTAINED IN COMBUSTION GASES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR CONTENUE DANS DES GAZ DE COMBUSTION*

(73) Soize, Jerome, 177 boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Soize, Jerome, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Gauchet, Fabien Roland, et al, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

F02C 6/18 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F02C 7/00*** ***B64D 33/00*** (11) **2 789 827 B1** ***F02C 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11877169.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/078239 07.12.2011
(87) WO 2013/084308 2013/24 13.06.2013
(54)
- *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR SOWIE FANGEHÄUSE*
- *ATTACHMENT BOSS AND FAN CASE*
- *STRUCTURE DE FIXATION ET CARTER DE SOUFFLANTE*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP
(72) OTSU, Osamu, Tokyo 135-0061, JP
SHIGENARI, Yu, Tokyo 135-0061, JP
HARADA, Takashi, Tokyo 135-0061, JP
MURAKAMI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/12***

F02C 7/04 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***F02C 7/045*** ***F02K 1/82*** (11) **2 949 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154124.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 09.02.2012 IT TO20120108
(54)
- *Element zur Schallabsorption*
- *Element for sound absorption*
- *Élément d'absorption sonore*

(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) Copiello, Diego, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
Duccini, Gianni, 55042 Forte dei Marmi (LU), IT
Ferrante, Per Giorgio, 21100 Varese, IT
Gurioli, Alessandro, 21047 Saronno (VA), IT
Merlo, Emanuele, 28041 Arona (NO), IT
Pertile, Roberto, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
(62) 12195230.3 / 2 631 450

---

(51) ***F02C 7/052*** ***B01D 45/06*** (11) **2 837 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181255.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866836 P
(54)
- *Partikelabscheider*
- *Particle separator*
- *Séparateur de particules*

(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Snyder, Philip, Avon, IN 46123, US
Loth, Eric, Charlottesville, VA 22903, US
Barone, Dominic L., Hudson, OH 44236, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/20***

F02C 7/08 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 7/143 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 7/143 → (51) ***F04D 29/08***

---

(51) ***F02C 7/18*** ***F02C 7/224*** (11) **2 580 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723816.2 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/037649 24.05.2011
(87) WO 2011/156130 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 795793
(54) • *KÜHLSYSTEM ZUR STEUERUNG VON ROTORKÜHLLUFTSKÜHLUNG UND BRENNGASERWÄRMUNG*
• *COOLING SYSTEM FOR CONTROLLING COOLING OF ROTOR COOLING AIR AND HEATING OF FUEL GAS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT DE CONTRÔLER LE REFROIDISSEMENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT ROTORIQUE ET L'ÉCHAUFFEMENT DE GAZ COMBUSTIBLE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MYERS, Gerald A., Longwood, FL 32779, US
REICHOW, Jason M., Orlando, FL 32814, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 203 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 17150860.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 02.02.2016 GB 201601822
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERKKRAFTSTOFFSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT DE TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Toon, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/22 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 7/224 → (51) ***F02C 7/18***

F02C 7/232 → (51) ***F02C 9/46***

---

(51) ***F02C 7/236*** ***F02C 9/28*** ***F23K 5/04*** (11) **3 051 102 B1** ***F02C 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14849984.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/074219 12.09.2014
(87) WO 2015/045905 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198823
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEM*
• *FUEL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE CARBURANT*
(73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBA, Daisuke, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 7/264 → (51) ***F23R 3/06***

F02C 7/275 → (51) ***F02C 3/10***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/08***

F02C 7/28 → (51) ***F02B 37/24***

F02C 7/36 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 3/10***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 7/236***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 9/30 → (51) ***F02C 7/236***

F02C 9/42 → (51) ***F02C 3/10***

---

(51) ***F02C 9/46*** ***F01D 21/02*** ***F02C 7/232*** ***F23R 3/28*** (11) **3 171 005 B1** ***F02C 7/22*** ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16198703.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 18.11.2015 US 201514945006
(54) • *BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERDREHZAHLEREIGNISSES DARIN*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING AN OVERSPEED EVENT THEREIN*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉVÉNEMENT DE SURVITESSE DANS CELUI-CI*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NEGRONI, Alberto Jose, Greenville, SC 29615, US
SNIDER, David August, Greenville, SC 29615, US
SEELY, William Forrester, Greenville, SC 29615, US
O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC 29615, US
CONGER, Kyle Joseph, Greenville, SC 29615, US
ROMAN, Carlos Gabriel, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02D 9/06 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 9/06 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 9/10*** (11) **3 181 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 16204900.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 DE 102015122036
15.06.2016 DE 102016110998
(54) • *DROSSELKLAPPENGEHÄUSE FÜR EINE DROSSELKLAPPENANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *THROTTLE VALVE HOUSING FOR A THROTTLE VALVE ARRANGEMENT FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *BOÎTIER DE PAPILLON POUR UN SYSTÈME DE BOÎTIER DE PAPILLON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
(72) Dieter, Oberacker, 68753 Waghäusel, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***F02D 13/02*** ***F01L 1/344*** (11) **3 176 411 B1** ***F01L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16187575.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235840
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSZEIT*
• *VALVE OPENING AND CLOSING TIMING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE TEMPORELLE D'OUVERTURE/FERMETURE DE SOUPAPE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SAKAKIBARA, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
NOGUCHI, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ASAHI, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HAMASAKI, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KAJITA, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUGANUMA, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 19/08 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 19/10 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 23/00 → (51) ***F02B 37/18***

F02D 29/02 → (51) ***B60W 20/00***

F02D 29/02 → (51) ***F02D 29/04***

---

(51) ***F02D 29/04*** ***F02D 29/02*** ***F04D 27/00*** ***F04B 1/32*** ***F03C 1/40*** (11) **2 510 209 B1** ***F02D 35/00*** ***F04B 1/29*** ***F04B 49/12***
(25) En (26) En
(21) 10836362.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/051724 07.10.2010
(87) WO 2011/071589 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 634165
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE UND MOTORSYSTEM DAMIT*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A PUMP AND MOTOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE POMPE ET DE MOTEUR*

(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6510, US
(72) CARLTON, Douglas, J., Edwards, IL 61528-9428, US
STORER, Corwin, E., Bartonville, IL 61607-9412, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02D 29/06 → (51) ***B60W 20/00***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***F02D 35/00*** ***F01L 1/04*** ***F02F 7/00*** (11) **2 314 849 B1** ***F02F 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 09770033.0 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/060769 12.06.2009
(87) WO 2009/157323 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008162995
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES NOCKENWINKEL-SENSORS FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING CAM ANGLE SENSOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE CAME POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SANBYAKUDA Wataru, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
OHKUBO Kunihiko, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
KOU Hideyuki, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
KOMATSU Eiichi, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 35/00 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 9/06*** ***F02D 41/12*** (11) **3 088 711 B1** ***F02M 26/00***
(25) De (26) De
(21) 16001212.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 02.04.2012 AT 3972012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES MOTORBREMSBETRIEBS AN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOTOR BRAKING OPERATION OF COMBUSTION ENGINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DU FREIN-MOTEUR SUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
(72) Chaves, Rodrigo, Penedo-Resende-RJ, BR
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Raup, Markus, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Gohm, Lukas, 4400 Steyr, AT
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 12007763.1 / 2 647 814

F02D 41/00 → (51) ***F02B 37/18***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/04*** F02D 41/22 (11) **2 021 605 B1** ***F01N 9/00*** F02D 41/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731935.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) FR 2007/051162 24.04.2007
(87) WO 2007/132104 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 FR 0651758
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AUSLÖSENS EINER REGENERATION EINER STICKOXIDFALLE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE TRIGGERING OF A PURGE of a NOX TRAP*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU DÉCLENCHEMENT D'UNE PURGE DE MOYENS FORMANT PIÈGE À NOX*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) AUDOUIN, Arnaud, 75018 Paris, FR
FROUVELLE, Benoît, 75015 Paris, FR
(74) Ménès, Catherine, et al, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F02D 41/02*** ***F01N 9/00*** ***F02D 41/22*** (11) **2 478 196 B1** ***F01N 11/00*** ***F02D 41/24***
(25) De (26) De
(21) 10752571.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063180 08.09.2010
(87) WO 2011/032871 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 DE 102009029517
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS POST-TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Patrick, 70619 Stuttgart, DE
OENCEL, Mehmet, 74357 Boennigheim, DE
BAUER, Ralph, 73730 Esslingen, DE
SCHELLING, Bernd, 70469 Stuttgart, DE
HOLST, Thomas, 70499 Stuttgart, DE
HOEGELE, Georg, 70825 Muenchingen, DE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 13/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/08*** ***F02D 41/22*** ***B60W 50/029*** (11) **2 895 721 B1** ***F02D 41/20*** ***F02D 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13705172.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/053357 20.02.2013
(87) WO 2013/124303 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251580
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAVING THE OPERATION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCONOMISER LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MOLLON, Joëlle, F-78220 Viroflay, FR
BALASETE, Andreea, F-78000 Versailles, FR
WATANABE, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa, Kagawa 243-0123, JP
(74) Rougemont, Bernard, Renault Technocentre Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02D 41/12 → (51) ***F01N 13/00***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **2 952 716 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13873698.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2013/051908 29.01.2013
(87) WO 2014/118889 2014/32 07.08.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/20 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/22 → (51) ***F02B 37/00***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/30 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 19/06*** ***F02D 19/08*** (11) **3 140 535 B1** ***F02D 19/10*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15722558.2 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) FI 2015/050293 29.04.2015
(87) WO 2015/170003 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 FI 20145428
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWEIBRENNSTOFFMOTORS*
• *METHOD IN CONTROLLING A DUAL FUEL ENGINE*
• *MÉTHODE DE COMMANDE D'UN MOTEUR À DEUX CARBURANTS*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
(72) NORDMAN, Vesa, 65100 Vaasa, FI
AXELSSON, Martin, 65100 Vaasa, FI
ÖSTMAN, Jonas, 65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02F 1/22 → (51) ***F02B 25/04***

F02F 1/24 → (51) ***F02B 39/00***

F02F 1/24 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F02F 3/22*** (11) **2 342 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778534.9 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006671 15.09.2009
(87) WO 2010/051878 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 DE 102008055848
(54) • *KÜHLKANALKOLBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM VERSCHLUSSELEMENT, DAS DEN KÜHLKANAL VERSCHLIESST*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON WITH COOLING CHANNEL SAID PISTON COMPRISING A SEALING ELEMENT SEALING THE COOLING CHANNEL*
• *PISTON AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, AVEC UN ÉLÉMENT DE FERMETURE QUI FERME LE CANAL DE REFROIDISSEMENT*
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) ALLIG, Franz-Peter, 63856 Bessenbach, DE
KÖHLER, Wolfgang, 74252 Massenbachhausen, DE
LAQUA, Matthias, 74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02F 7/00 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F02K 1/12*** (11) **3 008 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 13886804.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) SE 2013/050695 14.06.2013
(87) WO 2014/200401 2014/51 18.12.2014
(54) • *VARIIERBARE ABGASDÜSE FÜR EIN DÜSENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DÜSE*
• *VARIABLE EXHAUST NOZZLE FOR A JET ENGINE AND METHOD FOR VARYING THE NOZZLE*
• *BUSE D'ÉJECTION VARIABLE POUR UN MOTEUR À RÉACTION ET PROCÉDÉ DE VARIATION DE LA BUSE*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BJERKEMO, Jacob, S-582 53 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02K 1/62 → (51) ***F02K 1/72***

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/62*** (11) **2 737 193 B1** ***F02K 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743520.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051693 17.07.2012
(87) WO 2013/017771 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156960
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERKSANLAGE*
• *AIRCRAFT PROPULSION UNIT*
• *ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF*
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, 76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/82 → (51) ***F02C 7/045***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/72***

F02M 7/10 → (51) ***F02B 25/02***

F02M 7/133 → (51) ***F02B 25/02***

F02M 9/08 → (51) ***F02B 25/02***

F02M 17/08 → (51) ***F02B 25/02***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02M 21/04 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02M 25/08*** ***B60K 15/035*** ***F01P 5/02*** (11) **2 844 863 B1** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13723049.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059280 03.05.2013
(87) WO 2013/164463 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642543 P
25.05.2012 EP 12169555
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES LECKS IN EINEM KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A LEAK IN A FUEL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE FUITE DANS UN SYSTÈME DE CARBURANT*
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens Lennik, BE
CHAUSSINAND, Antoine, 1020 Bruxelles, BE
HILL, David, Oakland Michigan 48382, US
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02M 25/12 → (51) ***C25B 1/08***

(51) ***F02M 26/00*** ***F02M 21/02*** (11) **2 920 450 B1** ***F02M 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12780095.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/004388 19.10.2012
(87) WO 2014/060006 2014/17 24.04.2014
(54) • *GASMISCHER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *GAS MIXER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉLANGEUR DE GAZ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) REITZ, Harald, 68169 Mannheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 26/06 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 26/15 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 26/23 → (51) ***F02M 35/112***

F02M 26/28 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 26/30 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 26/44 → (51) ***F01N 5/02***

(51) ***F02M 27/06*** ***F02B 51/06*** (11) **2 529 100 B1** ***F02M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11737464.5 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/021998 21.01.2011
(87) WO 2011/094123 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 657961
(54) • *INFRAROTLICHT-EMITTIERENDES KERAMIKELEMENT ZUR KRAFTSTOFFAKTIVIERUNG*
• *INFRARED-EMITTING CERAMICS FOR FUEL ACTIVATION*
• *CÉRAMIQUES ÉMETTRICES D'INFRAROUGES POUR L'ACTIVATION DE CARBURANT*
(73) Wey, Albert C., 233, E. 57th Street, Westmont, IL 60559, US
(72) Wey, Albert C., Westmont, IL 60559, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***F02M 35/10*** ***F16L 33/00*** (11) **2 713 038 B1** ***F16L 47/22***
(25) En (26) En
(21) 12290322.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Rohrsystem für eine Flüssigkeit, Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung von mindestens einem Leitungsteils an ein Rohrsystem*
• *Pipe system for a fluid, a method and an apparatus for connecting at least one duct part of a pipe system*
• *Système de conduite pour un fluide, procédé et appareil permettant de*

connecter au moins une partie de canal d'un système de canalisation
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant, FR
Sarrazin, Maxime, 53000 Laval, FR

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02M 35/112*** ***F01P 3/20*** ***F01P 11/06*** ***F02M 26/23*** ***F02M 35/10*** (11) **2 836 691 B1** ***F01P 11/04*** ***F01P 7/14*** ***F02B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 13714216.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/000996 03.04.2013
(87) WO 2013/149727 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163337
(54) • *LADELUFTFÜHRUNGSELEMENTEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CHARGE AIR GUIDE ELEMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) BAKINDI, Bilal, 24159 Kiel, DE
REBELEIN, Werner, 24159 Kiel, DE
RICKERT, Carsten, 24114 Kiel, DE
SEIDEL, Frank, 24161 Altenholz, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 37/00*** ***G01F 9/00*** ***G01F 15/02*** (11) **1 437 578 B1** ***G01F 9/02***
(25) De (26) De
(21) 03450282.3 (22) 18.12.2003
(84) AT DE FR IT
(43) 14.07.2004
(30) 18.12.2002 AT 85302 U
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Messung eines dynamischen Fluidverbrauchs*
• *Method for continuous measurement of dynamic fluid consumption*
• *Procédé pour la mesure continue de consommation de fluide dynamique*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Christian, Rudolf Dipl. Ing., 8047 Graz, AT
Wiesinger, Michael Dr., 8010 Graz, AT
Purkarthofer, Ferdinand Ing., 8061 St. Radegund, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F02M 37/00 → (51) ***F02M 27/06***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/16*** ***G01L 23/10*** (11) **2 110 540 B1** ***F02M 65/00*** ***F02M 57/00***
(25) En (26) En
(21) 09157846.8 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008106015
20.01.2009 JP 2009009935
(54) • *Kraftstoffinjektor mit Kraftstoffdrucksensor*
• *Fuel injector with fuel pressure sensor*
• *Injecteur de carburant avec un capteur de pression de carburant*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Kondo, Jun, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Yamanaka, Akitoshi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/16*** ***F02M 61/18*** (11) **3 064 757 B1** ***F02M 65/00***
(25) En (26) En
(21) 15157712.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJEKTORS ZUM EINSPRITZEN VON FLUID UND INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON FLUID*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INJECTOR FOR INJECTING FLUID AND INJECTOR FOR INJECTING FLUID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INJECTEUR POUR FLUIDE ET LEDIT INJECTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 51/06 → (51) ***F16K 41/10***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 57/00 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/44*** ***F04B 53/08*** (11) **2 404 053 B1** ***F01P 3/12*** ***F04B 53/04***
(25) En (26) En
(21) 10749121.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025402 25.02.2010
(87) WO 2010/101768 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398570
(54) • *HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE MIT PARALLELKÜHLUNGS-KRAFTSTOFF-FLUSS*
• *HIGH PRESSURE FUEL PUMP WITH PARALLEL COOLING FUEL FLOW*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION AVEC ÉCOULEMENT PARALLÈLE DE CARBURANT DE REFROIDISSEMENT*
(73) Cummins Intellectual Properties, Inc., 1400 73rd Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHAULL, Anthony A., Columbus Indiana 47203, US
BUCHANAN, David L., Westport Indiana 47238, US
(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/44*** (11) **3 047 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 14761880.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069385 11.09.2014
(87) WO 2015/039948 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218873
(54) • *FLUIDFÖRDERSYSTEM FÜR EIN FLUID*
• *FLUID CONVEYANCE SYSTEM FOR A FLUID*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE POUR UN FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 59/44 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F16K 41/10***

(51) ***F02M 63/02*** ***F02M 55/02*** (11) **2 875 233 B1** ***F02M 61/14***
(25) En (26) En
(21) 13739436.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065374 22.07.2013
(87) WO 2014/016231 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 EP 12177448
(54) • *KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG*
• *FUEL RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE CARBURANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MECHI, Marco, I-57016 Vada (LI), IT
MARC, Daniel, I-57125 Livorno, IT

F02M 65/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 65/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 65/00 → (51) ***G01M 3/28***

F02P 3/01 → (51) ***H05H 1/52***

F02P 15/00 → (51) ***H05H 1/52***

F02P 23/04 → (51) ***H05H 1/52***

F03B 3/18 → (51) ***F03B 11/02***

(51) ***F03B 11/02*** ***F03B 3/18*** (11) **2 642 115 B1** ***F03B 15/06***
(25) De (26) De
(21) 12468004.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 SI 201200090
(54) • *Verbesserung des Mechanismus zum Regulieren des Wasserstroms durch eine Turbine des Banki-Systems*
• *Improvement of the mechanism for regulating the flow of water through a turbine of the Banki system*

- *Amélioration du mécanisme de régulation du courant d'eau à travers une turbine du système Banki*

(73) Siapro Hydro Power GesmbH, Gastgebgasse 27, 1230 Vienna, AT
(72) Gorjanc, Janez, 4000 Kranj, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

F03B 11/06 → (51) ***F03B 13/10***

(51) ***F03B 13/10*** ***F16C 19/50*** ***F16C 39/06*** ***F03B 11/06*** ***F03B 17/06*** (11) **2 812 565 B1** ***F16C 32/04*** ***H02K 7/09*** ***F03B 13/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13702467.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052083 01.02.2013
(87) WO 2013/117502 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251082
(54)
- *MARINE TURBINE MIT EINEM STATOR, EINEM ROTOR, EINEM ERSTEN MAGNETLAGER ZUR STÜTZUNG DES ROTORS UND EINEM ZWEITEN STÜTZLAGER MIT WÄLZKÖRPER(N)*
- *MARINE TURBINE COMPRISING A STATOR, A ROTOR, A FIRST MAGNETIC BEARING SUPPORTING THE ROTOR AND A SECOND SUPPORT BEARING WITH ROLLING ELEMENT(S)*
- *HYDROLIENNE COMPRENANT UN STATOR, UN ROTOR, UN PREMIER PALIER MAGNÉTIQUE DE SOUTIEN DU ROTOR ET UN DEUXIÈME PALIER DE SOUTIEN AVEC ÉLÉMENT(S) ROULANT(S)*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) DUCHENE, Hugo, F-54000 Nancy, FR
CAGNIN, Philippe, F-54250 Champigneulles, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F03B 13/26 → (51) ***F03B 13/10***

F03B 15/06 → (51) ***F03B 11/02***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/10***

F03C 1/40 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***F03D 1/00*** ***E02D 27/18*** ***E02B 17/02*** ***E02B 17/00*** (11) **2 360 373 B1** ***E02D 27/42*** ***F03D 13/10*** ***F03D 13/20***
(25) De (26) De
(21) 11164384.7 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 05.09.2008 DE 102008041849
(54)
- *Off-Shore-Anlage, Fundament einer Off-Shore-Anlage und Verfahren zum Errichten einer Off-Shore-Anlage*
- *Offshore station, foundation for an offshore station, and method for building an offshore station*
- *Installation offshore, fondation d'une installation offshore et procédé d'établissement d'une installation offshore*

(73) Max Bögl Stiftung & Co. KG, Max-Bögl-Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE
(72) Bögl, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
Reichel, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 09782257.1 / 2 334 929

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 318 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785264.4 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) GB 2009/050749 26.06.2009
(87) WO 2010/013025 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 GB 0814108
03.09.2008 US 231610
(54)
- *SEGMENTIERTER ROTORSCHAUFELVERLÄNGERUNGSTEIL EINER WINDENERGIEANLAGE*
- *SEGMENTED WIND TURBINE ROTOR BLADE EXTENSION PORTION*
- *PARTIE D'EXTENSION SEGMENTÉE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) VRONSKY, Tomas, Hampshire SO19 9FR, GB
HANCOCK, Mark, Hampshire SO15 5HN, GB

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 13/10*** (11) **3 106 656 B1** ***F03D 13/40***
(25) En (26) En
(21) 15382328.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54)
- *WINDTURBINENSCHAUFELMODULE UND WINDTURBINENSCHAUFELN*
- *WIND TURBINE BLADE MODULES AND WIND TURBINE BLADES*
- *MODULES DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET DES PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
(72) FEIGL, Luca, 08006 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 9/00 → (51) ***H02K 1/20***

(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 13/20*** (11) **3 011 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 14813195.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043410 20.06.2014
(87) WO 2014/205348 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837235 P
(54)
- *2D-VERKLEIDUNG FÜR EINEN WINDTURBINENTURM*
- *2-D FAIRING FOR A WIND TURBINE TOWER*
- *CARÉNAGE EN 2D POUR TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) The University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) LOTH, Eric, Charlottesville, Virginia 22902, US
SELIG, Michael S., Mahomet, Illinois 61853, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F03D 13/10 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 13/10 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 13/40 → (51) ***F03D 1/06***

F03G 6/00 → (51) ***F01K 23/10***

F03G 6/06 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F03G 7/06*** ***G03B 3/10*** (11) **2 640 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794836.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/001609 15.11.2011
(87) WO 2012/066285 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019532
(54)
- *AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG FÜR FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
- *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'ACTIONNEMENT À ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*

(73) Cambridge Mechatronics Limited, The Westbrook Centre, Building 6, Cambridge CB4 1YG, GB
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge CB4 1YG, GB
LEEDHAM, Robert John, Cambridge CB4 1YG, GB
EASTON, Mark George, Cambridge CB4 1YG, GB
(74) Lally, Parminder, et al, Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6, Cambridge CB4 1YG, GB

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 836 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809831.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FI 2012/051178 29.11.2012
(87) WO 2013/079794 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 FI 20116196
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND REGELN DER IN EINEM MAGNETISCHEN FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSELEMENT HERBEIGEFÜHRTEN SPANNUNG SOWIE STELLGLIED UND SENSOR FÜR EINE MAGNETISCHE FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
- *A METHOD FOR SENSING AND CONTROLLING THE STRAIN INDUCED IN A MAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOY ELEMENT AND A MAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR AND SENSOR*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET COMMANDER LA CONTRAINTE INDUITE DANS UN ÉLÉMENT D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE À MÉMOIRE DE FORME ET ACTIONNEUR ET CAPTEUR D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE À MÉMOIRE DE FORME*

(73) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) NISKANEN, Antti, 00390 Helsinki, FI
SOROKA, Aleksandr, 00390 Helsinki, FI
SOZINOV, Oleksii, 00390 Helsinki, FI

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

F04B 1/04 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 1/29 → (51) ***F02D 29/04***

F04B 1/32 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***F04B 9/04*** ***F04B 1/04*** ***F04B 23/10*** (11) **1 522 726 B1** ***F04B 49/10*** ***F04B 53/00***
(25) En (26) En
(21) 04018961.5 (22) 10.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(30) 08.10.2003 JP 2003349915
(54) • *Sicherheitskraftstoffeinspritzpumpe*
• *Safety fuel injection pump*
• *Pompe d'injection de carburant de sécurité*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Hanyu, Toshiharu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F04B 15/02*** ***F04B 15/04*** ***E21B 41/02*** (11) **2 350 457 B1** ***F04B 43/067*** ***F17D 1/17***
(25) En (26) En
(21) 09760369.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062341 28.10.2009
(87) WO 2010/056523 2010/20 20.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261325
(54) • *MEMBRANPUMPEN UND TRANSPORT VON WIDERSTANDSREDUZIERERN*
• *DIAPHRAGM PUMPS AND TRANSPORTING DRAG REDUCERS*
• *POMPES À MEMBRANE ET RÉDUCTEURS DE TRAÎNÉES DE TRANSPORT*
(73) LiquidPower Specialty Products Inc., 2000 West Sam Houston Parkway South 3rd Floor, Houston, TX 77042-3615, US
(72) BURDEN, Timothy L., Ponca City Oklahoma 74604, US
NGUYEN, Dung H., Katy Texas 77450, US
THOMAS, Richard D., Ponca City Oklahoma 74604, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

F04B 15/04 → (51) ***F04B 15/02***

F04B 17/00 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 49/06*** (11) **2 702 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724580.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057664 26.04.2012
(87) WO 2012/146662 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011050018
(54) • *PUMPEN-SYSTEM*
• *PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE*
(73) Allweiler GmbH, Postfach 11 40, 78301 Radolfzell, DE
(72) JÄCKLE, Michael, 78247 Hilzingen, DE
HOPF, Christian, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F04B 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 23/10 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 25/00 → (51) ***F01B 7/16***

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 49/06*** ***H02P 25/02*** (11) **2 593 677 B1** ***F25B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 11738585.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) BR 2011/000223 14.07.2011
(87) WO 2012/006701 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 BR PI1013472
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINEN RESONANTEN LINEAREN KOMPRESSORS UND ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR EINEN RESONANTEN LINEAREN KOMPRESSOR FÜR EIN KÜHLSYSTEM*
• *A CONTROL METHOD FOR A RESONANT LINEAR COMPRESSOR AND AN ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A RESONANT LINEAR COMPRESSOR APPLIED TO A COOLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT ET SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT APPLIQUÉ À UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) DAINEZ, Paulo Sérgio, CEP: 89218-340 Joinville - SC, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, CEP: 89204-060 Joinville - SC, BR
THIESSEN, Marcio Roberto, Joinville SC, Cep: 89220-600, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/00*** (11) **3 242 026 B1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 17169044.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054910
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HA, Dongkyun, 08592 Seoul, KR
YU, Yunhyeok, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongwoo, 08592 Seoul, KR
JEON, Gyeoungjin, 08592 Seoul, KR
JUNG, Wonhyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/02*** (11) **3 249 223 B1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 17168983.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054904
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) HAN, Youngcheol, 08592 Seoul, KR
KANG, Donghan, 08592 Seoul, KR
PARK, Joonsung, 08592 Seoul, KR
AHN, Kwangwoon, 08592 Seoul, KR
LIM, Sanghyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 43/04 → (51) ***A61M 5/145***

F04B 43/067 → (51) ***F04B 15/02***

F04B 43/09 → (51) ***A61M 5/145***

F04B 43/12 → (51) ***B65B 39/12***

F04B 43/12 → (51) ***G09B 23/30***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 17/03***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 49/12 → (51) ***F02D 29/04***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 53/04 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 53/08 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F04C 2/16*** (11) **2 784 324 B1**
(25) It (26) En
(21) 14155385.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 IT MI20130452
(54) • *Wiederaufbereitungsverfahren der Pumpeneinheit in einem volumetrischen Schraubenverdichter des ölfreien Typs*
• *Refurbishment process of the pumping unit in a volumetric screw compressor of the 'oil-free' type*
• *Procédé de rénovation de l'unité de pompage dans un compresseur volumétrique à vis du type sans huile*
(73) Riem Service s.r.l., Via Valentino Banal, 30, 00177 Roma, IT
(72) Russo, Fabio, 00132 ROMA, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 23/00*** ***F04C 29/00*** (11) **2 194 274 B1** ***F04C 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08830907.5 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/066219 09.09.2008
(87) WO 2009/034964 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 JP 2007237798
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MIZUNO, Hisao, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
ITO, Takahide, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
NOGUCHI, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
SHIKANAI, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
GOTO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
MUROI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 051 135 B1**
F04C 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 14849943.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/075893 29.09.2014
(87) WO 2015/046513 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201439
(54) • *ROLLENELEMENT UND FLUIDMASCHINE MIT ROLLEN*
• *SCROLL MEMBER AND SCROLL-TYPE FLUID MACHINE*
• *ÉLÉMENT SPIRALÉ ET MACHINE À FLUIDE DU TYPE À SPIRALE*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) KANEMITSU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04C 18/32 →(51) ***F04C 29/06***

---

(51) ***F04C 18/344*** (11) **2 410 181 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11174436.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 JP 2010164493
(54) • *Flügelzellenverdichter*
• *Vane compressor*
• *Compresseur à palettes*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Takahashi, Tomoyasu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Teraya, Takanori, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Nakamura, Takaaki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Yamada, Isao, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F04C 18/356*** (11) **2 990 649 B1**
F04C 23/00 ***F04C 28/06***
F01C 21/08 ***F04C 29/00***
F04C 29/02 ***F25B 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14788378.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061713 25.04.2014
(87) WO 2014/175429 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094151
(54) • *MEHRZYLINDRIGER ROTATIONSVERDICHTER UND DAMPFKOMPRESSIONS-KÄLTEZYKLUSVORRICHTUNG MIT DEM MEHRZYLINDRIGEN ROTATIONSVERDICHTER*
• *MULTI-CYLINDER ROTARY COMPRESSOR AND VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH MULTI-CYLINDER ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF MULTICYLINDRE ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE À COMPRESSION DE VAPEUR ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR ROTATIF MULTICYLINDRE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOROE, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
YOKOYAMA, Tetsuhide, Tokyo 100-8310, JP
IWASAKI, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Taro, Tokyo 100-8310, JP
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 18/356 →(51) ***F04C 29/06***

---

(51) ***F04C 18/52*** (11) **3 006 740 B1**
F04C 28/26 ***F25B 1/047***
F04C 28/12 F04C 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 14803724.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064346 29.05.2014
(87) WO 2014/192898 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113748
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT*
• *SCREW COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *COMPRESSEUR À VIS ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, JP
KODA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAISHI, Soichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
UENAKAI, Naoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 23/00 →(51) ***F04C 18/02***

F04C 23/00 →(51) ***F04C 18/356***

F04C 25/02 →(51) ***F04C 29/06***

F04C 27/00 →(51) ***F04C 18/02***

F04C 28/06 →(51) ***F04C 18/356***

F04C 28/12 →(51) ***F04C 18/52***

F04C 28/26 →(51) ***F04C 18/52***

F04C 29/00 →(51) ***F04C 18/02***

F04C 29/00 →(51) ***F04C 18/356***

F04C 29/00 →(51) ***F04C 29/06***

F04C 29/02 →(51) ***F04C 18/356***

F04C 29/04 →(51) ***F04C 29/06***

---

(51) ***F04C 29/06*** (11) **2 009 371 B1**
F04C 29/04 ***F04C 29/00***
F04C 18/32 ***F04C 18/356***
F25B 1/04 ***F25B 43/00***
F25B 40/00 ***F24H 4/04***
(25) Ja (26) En
(21) 07740149.5 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/056711 28.03.2007
(87) WO 2007/114187 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006099382
(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR HEISSWASSER-VERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP HOT WATER SUPPLIER*
• *ALIMENTATION EN EAU CHAUDE D'UNE POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAMOTO, Shinichi, Kusatsu-shi, Shiga; 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F04C 29/06*** (11) **2 378 125 B1**
F04C 25/02
(25) En (26) En
(21) 11003265.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 JP 2010096541
19.04.2010 JP 2010096542
19.04.2010 JP 2010096543
19.04.2010 JP 2010096544
19.04.2010 JP 2010096545
(54) • *Trockenvakuumpumpenvorrichtung*
• *Dry vacuum pump apparatus*
• *Appareil de pompe à vide à sec*
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Ito, Kazuma, Tokyo, JP
Usui, Katsuaki, Tokyo, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 18198549.0

---

(51) ***F04D 1/00*** (11) **3 186 514 B1**
F04D 15/00 ***F04D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14873123.5 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) RU 2014/000901 02.12.2014
(87) WO 2016/089237 2016/23 09.06.2016
(54) • *PUMPENZUSTANDSÜBERWACHUNG*
• *MONITORING OF A PUMP*
• *SURVEILLANCE DE CONDITION DE POMPE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MANGUTOV, Oleg Vladimirovich, St.Petersburg 196601, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU
VENIAMINOV, Nicolay Andreevich, St.Petersburg 196135, RU
KOZIONOV, Alexey Petrovich, g. Pskov 180005, RU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***F04D 11/00*** (11) **2 359 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 09810836.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) CZ 2009/000148 09.12.2009
(87) WO 2010/066210 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 CZ 20080796
(54) • *ROLLFLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *ROLLING FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE ROULANTE*
(73) Czech Technical University In Prague, Faculty Of Civil Engineering, Thakurova 7, 16629 Prague 6, CZ
(72) SEDLACEK, Miroslav, 15000 Praha 5, CZ
BRADA, Karel, 12000 Praha 2, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

---

(51) ***F04D 13/02*** ***H01L 35/32*** (11) **2 904 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 13760051.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068843 11.09.2013
(87) WO 2014/053290 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012019423
(54) • *DOPPELSPALTTOPF UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOPPELSPALTTOPFS*
• *DOUBLE CONTAINMENT SHELL AND METHOD FOR MONITORING A DOUBLE CONTAINMENT SHELL*
• *DOUBLE-CLOCHE D'ENTREFER ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE DOUBLE-CLOCHE D'ENTREFER*
(73) Dickow Pumpen GmbH & Co. KG., Siemensstr 22, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) KONRAD, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE
RUSS, Andreas, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

F04D 15/00 → (51) ***F01P 5/10***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 15/02 → (51) ***F04D 1/00***

---

(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 19/02*** ***F04D 27/02*** (11) **3 230 594 B1** ***F04D 25/16***
(25) De (26) De
(21) 16706177.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2016/053826 24.02.2016
(87) WO 2016/142171 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204466
(54) • *ANORDNUNG MIT ZWEI VERDICHTERN, VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN*
• *ASSEMBLY HAVING TWO COMPRESSORS, METHOD FOR RETROFITTING*
• *DISPOSITIF AVEC DEUX COMPRESSEURS, PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NISSLER, Joachim, 47137 Duisburg, DE
SCHULZ, Hans, 46049 Oberhausen, DE

F04D 17/12 → (51) ***F25B 13/00***

F04D 19/00 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 19/02 → (51) ***F04D 17/12***

---

(51) ***F04D 25/04*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/62*** ***F02B 67/10*** (11) **2 649 322 B1** ***F04D 29/60*** ***F02C 6/12***
(25) De (26) De
(21) 11788904.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071646 02.12.2011
(87) WO 2012/076416 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010062749
(54) • *TURBOLADER, DER IN DEN ZYLINDERKOPF EINES MOTORS INTEGRIERT IST*
• *TURBOCHARGER WHICH IS INTEGRATED INTO THE CYLINDER HEAD OF AN ENGINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR INTÉGRÉ À LA CULASSE D'UN MOTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FÄTH, Holger, 67136 Fußgönheim, DE
BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE

F04D 25/06 → (51) ***F25B 13/00***

F04D 25/16 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 27/00 → (51) ***F02D 29/04***

F04D 27/00 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 29/44*** (11) **2 811 169 B1** ***F04D 29/68***
(25) En (26) En
(21) 14170804.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909377
(54) • *Radialverdichter mit beschaufeltem Diffusor und mit einem pumpenverhütenden Spalt zwischen Diffusorleitschaufel und Diffusorwand*
• *Centrifugal compressor bladed diffuser with anti-surge clearance between diffuser vane and diffuser wall*
• *Compresseur centrifuge avec diffuseur aubagé et avec interstice anti-refoulement entre aube de diffuseur et paroi latérale de diffuseur*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Dorman, David A., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US
Hipsky, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US
Wierzbowski, Peter A., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
Chrabascz, Eric, Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US
Cabello, Brian, Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 27/02 → (51) ***F02C 6/08***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/048 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F04D 29/08*** ***F02C 7/143*** ***F04D 29/70*** (11) **2 829 735 B1** ***F04D 29/56***
(25) En (26) En
(21) 14178033.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 JP 2013152807
(54) • *Axialkompressor*
• *Axial compressor*
• *Compresseur axial*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Takahashi, Yasuo, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Myoren, Chihiro, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Kawamura, Kohta, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04D 29/08 → (51) ***F01D 11/08***

---

(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/52*** ***F24F 1/40*** (11) **2 270 338 B1** ***F24F 1/38***
(25) Ja (26) En
(21) 09734028.5 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/054645 11.03.2009
(87) WO 2009/130954 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111585
05.09.2008 JP 2008228399
(54) • *GEBLÄSE UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG DAMIT*
• *BLOWER AND HEAT PUMP DEVICE USING SAME*
• *SOUFFLANTE ET DISPOSITIF DE POMPE A CHALEUR L'UTILISANT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04D 29/16 → (51) ***F01D 11/08***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/46 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F04D 29/52*** (11) **1 750 015 B1**
F04D 29/66 ***F04D 29/32***
F04D 19/00 ***F04D 29/54***
F04D 29/38 ***F01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 06110599.5 (22) 02.03.2006
(84) DE
(43) 07.02.2007
(30) 03.08.2005 JP 2005225856
03.08.2005 JP 2005225858
03.08.2005 JP 2005225859
(54) • *Gehäuse und Flügelzellenrad eines Propellerlüfters und Propellerlüfter*
• *Shroud and rotary vane wheel of propeller fan and propeller fan*
• *Virole et roue à palettes rotatif de ventilateur à hélice et ventilateur à hélice*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Suzuki, Atsushi, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Tominaga, Tetsuo, Takasago, Hyogo 676-8686, JP
Eguchi, Tsuyoshi, Takasago, Hyogo 676-8686, JP
Kamiya, Kazuyuki, Nagoya, Aichi 453-0862, JP
Soya, Asuka, Nagoya, Aichi 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 17178024.0 / 3 267 043
17178028.1 / 3 267 044

(51) ***F04D 29/52*** (11) **2 808 556 B1**
F04D 29/68 F04D 29/54
(25) De (26) De
(21) 14170055.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210167
(54) • *Strukturbaugruppe für eine Strömungsmaschine*
• *Structure assembly for a turbo machine*
• *Ensemble structurel pour une turbomachine*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. Gümmer, Volker, 85411 Hohenkammer, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F04D 29/52 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/56 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/60 → (51) ***F25D 17/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 29/08***

(51) ***F15B 1/027*** (11) **3 102 835 B1**
F15B 1/04 ***F15B 1/033***
B60K 6/12 ***F16H 61/4096***
F15B 1/08
(25) En (26) En
(21) 15703765.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052211 03.02.2015
(87) WO 2015/117961 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935665 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES HYDROPNEUMATISCHEN ENERGIESPEICHERSSYSTEMS*
• *METHOD OF CHARGING A HYDROPNEUMATIC ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE HYDROPNEUMATIQUE*
(73) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) SERRAO, Lorenzo, I-38069 Nago-Torbole, IT
ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco, IT
COSOLI, Ettore, I-35126 Padova, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F15B 1/033 → (51) ***F15B 1/027***

F15B 1/04 → (51) ***F15B 1/027***

F15B 1/08 → (51) ***F15B 1/027***

(51) ***F15B 1/26*** (11) **2 758 672 B1**
F15B 21/04 ***F15B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12761607.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068261 17.09.2012
(87) WO 2013/041493 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MO20110236
(54) • *ÖLSTANDSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL LEVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE NIVEAU D'HUILE*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 Italy, IT
POSSELIUS, John H., Ephrata, PA 17522, US
COLOMBO, Davide, I-11100 Aosta (Aosta), IT
TURCO, Patrizio, I-10090 Bruino (Tutin), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F15B 3/00*** (11) **2 539 592 B1**
(25) It (26) En
(21) 11714104.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/050724 22.02.2011
(87) WO 2011/104662 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 IT MO20100044
(54) • *VERSTÄRKER DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG MIT RELAIS ZUR BEIBEHALTUNG DER ERREICHTEN POSITION UND KRAFT*
• *INTENSIFIER OF HYDRAULIC POWER WITH RELY WITH MAINTENANCE OF THE REACHED POSITION AND FORCE*
• *INTENSIFICATEUR D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE S'APPUYANT SUR LE MAINTIEN DE LA POSITION ATTEINTE ET DE LA FORCE*
(73) Rozzi De Hieronymis, Carlo Maria, Via Cuppio 4/2, 40043 Marzabotto (Bologna), IT
(72) Rozzi De Hieronymis, Carlo Maria, 40043 Marzabotto (Bologna), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***F15B 11/024*** (11) **2 985 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 15177835.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014216031
(54) • *HYDROSTATISCHER ANTRIEB UND VENTILVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HYDROSTATIC DRIVE AND VALVE DEVICE FOR SAME*
• *ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE ET DISPOSITIF DE SOUPAPE ASSOCIE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heemskerk, Edwin, 97276 Margetshoechheim, DE
Herfs, Werner, 97816 Lohr, DE
Brand, Michael, 89075 Ulm, DE
Chima, Mircea, 58453 Witten, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

F15B 13/02 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 831 428 B1**
E21B 4/14 ***F16K 11/085***
B25D 9/26 ***E02F 3/96***
E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 13718086.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) DE 2013/000139 12.03.2013
(87) WO 2013/143520 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006587
20.06.2012 DE 102012012297
(54) • *Hydraulisches Schlagwerk*
• *Hydraulic percussive device*
• *Dispositif à percussion hydraulique*
(73) Construction Tools GmbH, Helenstrasse 149, DE-45143 Essen, DE
(72) DIRR, Colin, 45527 Hattingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) ***F15B 13/08*** (11) **3 222 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 16161545.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(54) • *FLUIDTECHNISCHES STEUERGERÄT*
• *FLUIDIC CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE FLUIDIQUE*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Glas, Thomas, 73730 Esslingen, DE
Blassmann, Lars, 73732 Esslingen, DE
Trautwein, Martin, 73669 Lichtenwald, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 15/28*** (11) **2 655 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802056.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073043 16.12.2011
(87) WO 2012/084712 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055694
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ZYLINDER-ANORDNUNG, ZYLINDER-ANORDNUNG UND AUTOMATISCHES GETRIEBE*
• *COVER FOR A CYLINDER ARRANGEMENT, CYLINDER ARRANGEMENT, AND AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *COUVERCLE POUR UN ENSEMBLE CYLINDRE, ENSEMBLE CYLINDRE ET TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
SEIDL, Tomas, 273 51 Pleteny ujezd, CZ

F15B 15/28 → (51) ***F15B 15/14***

F15B 21/00 → (51) ***F15B 1/26***

F15B 21/04 → (51) ***F15B 1/26***

(51) ***F16B 1/00*** ***B23K 9/20*** ***F16B 31/02*** (11) **1 549 858 B1** ***B23K 35/02*** ***F16B 37/06***
(25) En (26) En
(21) 03808028.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) US 2003/020836 03.07.2003
(87) WO 2004/033923 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416614 P
24.10.2002 US 420951 P
(54) • *ABBRECHBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *BREAK AWAY FASTENING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION A PARTIE CASSABLE*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) RAMASAMY, Sivakumar, Utica, MI 48317, US
DELACOURT, Mark, Emmitt, MI 48022, US
MURPHY, Edward, D., Sparks, MD 21152-9576, US
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 2/18 → (51) ***A62C 35/68***

F16B 2/24 → (51) ***F16K 27/00***

F16B 5/02 → (51) ***A62C 35/68***

F16B 5/12 → (51) ***A62C 35/68***

(51) ***F16B 9/02*** ***B60T 11/16*** (11) **3 055 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 14766158.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/069480 12.09.2014
(87) WO 2015/051973 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220573
31.01.2014 DE 102014201704
(54) • *HALTEBAUGRUPPE*
• *RETAINING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RETENUE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, DE
SELLINGER, Thomas, 63303 Dreieich, DE
DROTT, Peter, 65936 Frankfurt/Main, DE
GÖRLACH, Johannes, 35428 Langgöns, DE
KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

F16B 12/00 → (51) ***E04F 13/08***

F16B 12/20 → (51) ***A47B 13/02***

F16B 12/32 → (51) ***A47B 13/02***

F16B 12/42 → (51) ***A47B 13/02***

(51) ***F16B 13/14*** (11) **3 295 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 16764028.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) US 2016/049675 31.08.2016
(87) WO 2017/058451 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 FR 1559172
(54) • *ANKER FÜR HÄRTBARE VERBINDUNG*
• *ANCHOR FOR HARDENABLE COMPOUND*
• *ANCRE POUR COMPOSÉ DURCISSABLE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) COUVREUR, Jerome, 26750 Genissieux, FR
MARASCO, Jean-paul, 07130 Soyons, FR
SIMONIN, Jean-Luc, 26120 Barcelonne, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 15/08 → (51) ***B65D 85/24***

F16B 19/02 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 21/00 → (51) ***F16B 39/02***

F16B 21/20 → (51) ***F16K 27/00***

F16B 23/00 → (51) ***F16B 41/00***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 123 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 15709188.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055115 11.03.2015
(87) WO 2015/144441 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205464
(54) • *SCHRAUBE*
• *SCREW*
• *VIS*
(73) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H., Landstal 10, 3170 Hainfeld, AT
(72) LEB, Gerhard, 3204 Kirchberg, AT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 27/00 → (51) ***B65D 85/24***

F16B 31/02 → (51) ***F16B 1/00***

F16B 31/02 → (51) ***F16B 41/00***

F16B 35/00 → (51) ***F16B 41/00***

F16B 35/06 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 37/00 → (51) ***F16B 41/00***

F16B 37/06 → (51) ***F16B 1/00***

(51) ***F16B 39/02*** ***F16B 21/00*** ***F16C 11/02*** (11) **2 798 232 B1** ***F16B 39/10*** ***F16C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 11878383.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2011/084806 28.12.2011
(87) WO 2013/097109 2013/27 04.07.2013
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG MIT DREHSICHERER VORRICHTUNG FÜR DREHZAPFEN*
• *HINGE DEVICE HAVING ANTI-ROTATION DEVICE FOR PIVOT*
• *DISPOSITIF CHARNIÈRE À PIVOT AVEC UN DISPOSITIF ANTI-ROTATION*
(73) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR
(72) SUN, Yumin, Beijing 101312, CN
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) ***F16B 39/10*** (11) **2 734 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744093.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) FR 2012/051671 13.07.2012
(87) WO 2013/014359 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 FR 1156707
(54) • *DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR GROSSE MUTTERN*
• *ANTI-ROTATION DEVICE FOR A LARGE-SIZE NUT*
• *DISPOSITIF D'ANTI-ROTATION POUR ECROU DE GRANDE TAILLE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIGNOUX, Hervé, 77000 Vuax Le Penil, FR
JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, 77000 Vaux Le Penil, FR
THORY, Romain, Jean-Louis, Robert, 77550 Moissy-cramayel, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F16B 39/10 → (51) ***F16B 39/02***

(51) ***F16B 41/00*** (11) **3 032 120 B1**
F16B 23/00 ***F16B 31/02***
F16B 35/00 ***F16B 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14835238.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) JP 2014/069717 25.07.2014
(87) WO 2015/019872 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162501
(54) • *SCHRAUBENSET*
• *SCREW SET*
• *ENSEMBLE VIS*
(73) Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha, 1 Toko-Taichi, Seki-shi, Gifu 501-3939, JP
(72) KANEDA, Mitsuo, Seki-shi Gifu 501-3939, JP
UEMORI, Kenji, Seki-shi Gifu 501-3939, JP
FUJIKAWA, Yoshimi, Seki-shi Gifu 501-3939, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16B 43/02 → (51) ***B64D 45/02***

F16C 1/16 → (51) ***E05B 79/20***

(51) ***F16C 3/12*** (11) **2 345 818 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09824363.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) CN 2009/073259 14.08.2009
(87) WO 2010/051708 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 CN 200810226417
(54) • *TEILE FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS ODER KOMPRESSORS, KURBELWELLE, VERBRENNUNGSMOTOR UND KOMPRESSOR*
• *PARTS FOR CRANKSHAFT OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR COMPRESSOR, CRANKSHAFT, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND COMPRESSOR*
• *PIÈCES POUR VILEBREQUIN DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE OU DE COMPRESSEUR, VILEBREQUIN, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET COMPRESSEUR*
(73) Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd, JingXueYing Building HengFuBeiHeYan 5 Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LI, Ming, Beijing 100084, CN
LI, Zhengzhong, Beijing 100084, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F16C 3/14*** (11) **3 173 636 B1**
F16C 9/02
(25) En (26) En
(21) 16199017.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 27.11.2015 JP 2015231785
(54) • *LAGERVORRICHTUNG DER KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *BEARING APPARATUS OF CRANKSHAFT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE DE PALIER DE VILEBREQUIN POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
(72) KATO, Kenta, Aichi, JP
ISHIGO, Osamu, Aichi, JP
SAITO, Yasushi, Aichi, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16C 9/02 → (51) ***F16C 3/14***

(51) ***F16C 9/04*** (11) **3 173 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 16200398.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 AT 510042015
(54) • *BRUCHGETRENNTE MOTORKOMPONENTE UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FRACTURE-SEPARATED ENGINE COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT DE MOTEUR SÉPARÉ PAR CASSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
(72) FUCHS, Thomas, 4650 Lambach, AT
WIESER-CHRISTIAN, Uwe, 4632 Pichl / Wels, AT
NEMESCH, Jürgen, 4503 St. Marien, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

F16C 11/02 → (51) ***F16B 39/02***

F16C 11/04 → (51) ***F16B 39/02***

F16C 11/04 → (51) ***F16J 15/00***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/08***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 27/02***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 27/02***

F16C 17/10 → (51) ***F16C 27/02***

F16C 17/10 → (51) ***F16C 33/12***

(51) ***F16C 19/36*** (11) **1 746 297 B1**
F16H 57/02 ***F16C 23/08***
F16C 33/66
(25) Ja (26) En
(21) 05730607.8 (22) 14.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2007
(86) JP 2005/007260 14.04.2005
(87) WO 2005/100809 2005/43 27.10.2005
(30) 14.04.2004 JP 2004119283
15.07.2004 JP 2004208265
(54) • *KEGELROLLENLAGER, KEGELROLLENLAGERANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER RITZELWELLE MIT DER KEGELROLLENLAGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TAPERED ROLLER BEARING, TAPERED ROLLER BEARING ASSEMBLY, AND PINION SHAFT SUPPORTING DEVICE WITH THE TAPERED ROLLER BEARING ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES, ENSEMBLE DE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARBRE DE PIGNON AVEC L'ENSEMBLE DE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES POUR VÉHICULE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) MATSUYAMA, Hiroki, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0063, JP
CHIBA, Hiroyuki, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
HARADA, Masahiro, Kashiwara-shi, Osaka 582-0021, JP
TODA, Kazutoshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0047, JP
OGINO, Kiyoshi, Kashihara-shi, Nara 634-0805, JP
KAWAGUCHI, Koji, Izumi-shi, Osaka 594-0022, JP
TAKAHASHI, Yuzuru, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
DODORO, Hirofumi, Kashihara-shi, Nara 634-0012, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 11171331.9 / 2 369 190

F16C 19/50 → (51) ***F03B 13/10***

F16C 23/08 → (51) ***F16C 19/36***

(51) ***F16C 27/02*** (11) **3 096 027 B1**
F16C 17/10 ***F16C 17/02***
F16C 43/02 ***F16C 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14869500.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) JP 2014/080678 19.11.2014
(87) WO 2015/087677 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 JP 2013256848
10.01.2014 JP 2014003584
14.01.2014 JP 2014004266
(54) • *FOLIENLAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FOIL BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *PALIER À FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE PALIER*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

F16C 29/02 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 168 487 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837568.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/004412 31.08.2015
(87) WO 2016/035318 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176920
(54) • *MAGNETLAGER*

- *MAGNETIC BEARING*
- *PALIER MAGNÉTIQUE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 168 488 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838121.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/004413 31.08.2015
(87) WO 2016/035319 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176921
(54)
- *MAGNETLAGER UND VERFAHREN ZUM BAU VON STEUERMODELLEN FÜR MAGNETISCHE LAGER*
- *MAGNETIC BEARING AND METHOD TO BUILD CONTROL MODELS FOR MAGNETIC BEARINGS*
- *PALIER MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLES DE COMMANDE POUR PALIERS MAGNÉTIQUES*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16C 32/04 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F16C 33/04*** (11) **2 938 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13895056.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/071493 22.11.2013
(87) WO 2015/050569 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 US 201314046410
(54)
- *VERBESSERTE REIBUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *IMPROVED FRICTION METERIALS AND METHODS OF PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAUX DE FRICTION AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(73) Climax Engineered Materials, LLC, 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US
(72) EPSHTEYN, Yakov, Sahuarita, Arizona 85629, US
COX, Carl V., Sahuarita, Arizona 85629, US
SHAW, Matthew C., Sahuarita, Arizona 85629, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***F16C 33/10*** (11) **2 626 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154935.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54)
- *Verfahren zum Steuern einer Windturbine und Windturbine*
- *Method for controlling a wind turbine and wind turbine*
- *Procédé de commande d'éolienne et agencement d'éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Pedersen, Bo, 7620 Lemvig, DK
Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***F16C 33/12*** ***F16C 17/10*** ***G11B 19/20*** ***H02K 7/08*** F16C 33/08 F16C 33/14 (11) **3 051 159 B1** ***F16C 35/02*** ***H02K 5/16*** ***H02K 7/14*** F16C 33/10 F16C 43/02
(25) Ja (26) En
(21) 14849162.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/073343 04.09.2014
(87) WO 2015/045784 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013196974
(54)
- *GESINTERTES METALLLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SINTERED METAL BEARING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PALIER EN MÉTAL FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ARAI Takao, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

F16C 33/12 → (51) ***C22C 9/04***

---

(51) ***F16C 33/66*** ***B63H 5/125*** (11) **3 239 546 B1** ***F16C 33/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305477.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54)
- *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN WASSERFAHRZEUG, DIE EIN BEWEGLICHES GEHÄUSE UND EIN AUFBEREITUNGSMODUL FÜR HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT UMFASST*
- *PROPULSION UNIT FOR WATERCRAFT INCLUDING A MOVABLE HOUSING AND A HYDRAULIC FLUID CONDITIONING MODULE*
- *UNITÉ DE PROPULSION POUR VÉHICULE AQUATIQUE COMPRENANT UN CARTER MOBILE ET UN MODULE DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDE HYDRAULIQUE*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) JULLIAND, Lionel, 90000 BELFORT, FR
VINCENT, Loïc, 90000 BELFORT, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16C 33/66 → (51) ***F16C 19/36***

F16C 35/02 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 39/06 → (51) ***F03B 13/10***

F16C 43/02 → (51) ***F16C 27/02***

F16D 1/06 → (51) ***B21B 35/14***

F16D 3/14 → (51) ***F16D 3/50***

F16D 3/20 → (51) ***C10M 169/00***

F16D 3/223 → (51) ***F16J 3/04***

---

(51) ***F16D 3/50*** ***F16D 3/14*** ***F16D 65/00*** ***F16F 15/10*** (11) **3 023 662 B1** ***F16F 15/129*** ***F16F 15/30***
(25) En (26) En
(21) 15182006.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046019 P
05.09.2014 US 201462046459 P
(54)
- *FLEXPLATE MIT REDUZIERTEM RAUSCHEN*
- *REDUCED NOISE FLEXPLATE*
- *PLAQUE FLEXIBLE À BRUIT RÉDUIT*

(73) Magna Powertrain Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) ISSA, Georges, Richmond Hill, Ontario L4C 0E7, CA
KOWALSKI, Andrzej, Toronto, Ontario M9A 1Y5, CA
LADEWIG, Gunter R., Maple, Ontario L6A 2V3, CA
MILACIC, Dusan, Toronto, Ontario M2R 1V1, CA
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

---

(51) ***F16D 3/62*** (11) **2 623 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151399.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012001972
(54)
- *Lasche für eine Torsionskupplung*
- *Tab for a torsion coupling*
- *Patte de fixation pour un couplage de torsion*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Somschor, Bernd, 88069 Tettnang, DE
Sacher, Christoph, 88048 Friedrichshafen, DE
Rothe, Joachim, 84453 Mühldorf, DE
Spaan, Wolfgang, 84559 Kraiburg am Inn, DE

---

(51) ***F16D 3/62*** (11) **2 924 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000952.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 10.02.2012 DE 102012002660
(54)
- *ELASTISCHE DOPPEL-TORSIONSKUPPLUNG*
- *ELASTIC DOUBLE TORSIONAL COUPLING*
- *COUPLAGE DE TORSION DOUBLE ÉLASTIQUE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Somschor, Bernd, 88069 Tettnang, DE
Sacher, Christoph, 88048 Friedrichshafen, DE
Spaan, Wolfgang, 84559 Kraiburg, DE

Rothe, Joachim, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(60) 16161497.9 / 3 078 871
18157077.1 / 3 339 669
(62) 13151402.8 / 2 626 579

F16D 3/84 → (51) ***F16J 3/04***

(51) ***F16D 13/38*** (11) **3 123 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 15719601.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200199 26.03.2015
(87) WO 2015/144170 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
04.04.2014 DE 102014206549
27.06.2014 DE 102014212482
(54) • *MEHRSCHEIBENKUPPLUNG*
• *MULTI-DISK CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 13/38*** (11) **3 123 043 B1**
F16D 21/06
(25) De (26) De
(21) 15731501.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200200 26.03.2015
(87) WO 2015/144171 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
04.04.2014 DE 102014206553
27.06.2014 DE 102014212504
(54) • *MEHRSCHEIBENDOPPELKUPPLUNG*
• *MULTI-DISK DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
HURLE, Thomas, 77830 Bühlertal, DE

(51) ***F16D 13/70*** (11) **3 123 047 B1**
F16D 21/06
(25) De (26) De
(21) 15720198.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200201 26.03.2015
(87) WO 2015/144172 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
(54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 123 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 15721544.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200191 24.03.2015
(87) WO 2015/144167 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205775
(54) • *SPINDELHALTERUNG FÜR EINE NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *SPINDLE RETAINER FOR A READJUSTMENT DEVICE*
• *SUPPORT DE BROCHE POUR DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VOORSPOELS, Ludovic, F-67410 Drusenheim, FR
FOHRER, Thierry, F-67850 Offendorf, FR
MERCKLING, Tony, F-67340 Schillersdorf, FR
SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 123 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 15727542.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200190 24.03.2015
(87) WO 2015/144166 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205474
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBKUPPLUNG*
• *READJUSTING DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE POUR EMBRAYAGE À FRICTION*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 184 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 16002558.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 GB 201522509
(54) • *FAHRZEUGKUPPLUNG*
• *VEHICLE CLUTCHES*
• *EMBRAYAGESDE VÉHICULE*
(73) AP Automotive Products Srl, Via Montecarottese, 2 Spontini Ancona, 60030 Moie di Maiolati, IT
(72) Mazzarini, Nicola, 60035 Jesi, IT
(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

F16D 21/06 → (51) ***F16D 13/38***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 13/70***

(51) ***F16D 25/08*** (11) **1 653 106 B1**
F16H 63/18
(25) En (26) En
(21) 05112658.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.05.2006
(30) 27.03.2001 IT TO20010284
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe für Kraftfahrzeug*
• *A double-clutch transmission for a motor-vehicle*
• *Transmission à double embrayage pour véhicule*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Baldascini, Filippo, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, I-10043, Orbassano (TORINO), IT
Garabello, Marco, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Mesiti, Domenico, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, I-10043, Orbassano (Torino), IT
Uberti, Maurizio, I-10043, Orbassano (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 02006449.9 / 1 245 863

F16D 27/108 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 27/118 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***F16D 28/00*** (11) **3 126 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 15716730.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) DE 2015/200156 13.03.2015
(87) WO 2015/149775 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206300
(54) • *MODULARES AKTORKONZEPT FÜR KUPPLUNGSAKTOR*
• *MODULAR ACTUATOR CONCEPT FOR A CLUTCH ACTUATOR*
• *CONCEPT D'ACTIONNEUR MODULAIRE POUR ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE
MÁN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
DREHER, Alexander, 76547 Sinzheim, DE

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 738 412 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11869887.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2011/066871 25.07.2011
(87) WO 2013/014741 2013/05 31.01.2013
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KONO, Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASAHARA, Norimi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIM, Jonggap, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 137 784 B1**
B60T 8/40 ***B60T 11/16***
G05G 5/03 ***G05G 1/30***
(25) De (26) De
(21) 15732154.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) DE 2015/200218 31.03.2015
(87) WO 2015/165453 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014207983
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINE EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR FORCE SIMULATION ON AN ACTUATING ELEMENT OF A VEHICLE, PREFERABLY A PEDAL SIMULATOR, AND MECHANISM FOR ACTUATING AN ELECTRIC CLUTCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À SIMULER L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FIORINI, Francesco Emanuele, 32758 Detmold, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE

F16D 49/02 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***F16D 55/22*** (11) **3 032 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196853.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Scheibenbremse und Komponenten davon*
• *Disc brake and components thereof*
• *Frein à disque et ses composants*
(73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
(72) Welin, Hans, 26013 Sankt Ibb, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

F16D 55/225 → (51) ***F16D 65/092***

(51) ***F16D 55/226*** (11) **2 988 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179949.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014111546
(54) • *ZUSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE DREHHEBELBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE*
• *HOLDING DEVICE FOR A DISC BRAKE ACTUATED BY A PIVOTED LEVER*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN FREIN A DISQUE ACTIONNE PAR LEVIER ROTATIF*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE

F16D 59/02 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 63/00 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 3/50***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 895 764 B1**
F16D 55/225
(25) De (26) De
(21) 13762497.9 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069120 16.09.2013
(87) WO 2014/041157 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 102012108667
(54) • *ANORDNUNG EINES BELAGHALTEBÜGELS AM BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE SOWIE BREMSBELAG*
• *ARRANGEMENT OF A PAD RETAINING CLIP ON THE BRAKE CALIPER OF A DISK BRAKE, AND BRAKE PAD*
• *AGENCEMENT D'UN ÉTRIER DE SUPPORT DE GARNITURE SUR UN ÉTRIER DE FREIN À DISQUE ET GARNITURE DE FREIN*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE
ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
STÖGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
BRANDL, Christian, 94447 Plattling, DE
WERTH, Alexander, 80999 München, DE
RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE

F16D 65/092 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/14 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 837 847 B1**
F16D 65/092
(25) Ja (26) En
(21) 12873980.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2012/059941 11.04.2012
(87) WO 2013/153643 2013/42 17.10.2013
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOKOYAMA, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONNO, Ikuru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUWAZURU, Kiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIDA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 867 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732481.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063512 27.06.2013
(87) WO 2014/001454 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012831
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISK BRAKE*
• *FREIN A DISQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE
MACK, Martin, 80809 München, DE

F16D 65/18 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 121/24 → (51) ***B60T 13/74***

F16F 1/04 → (51) ***G04B 17/06***

F16F 1/10 → (51) ***G04B 17/06***

F16F 1/12 → (51) ***B60G 17/0185***

(51) ***F16F 1/36*** (11) **2 559 910 B1**
F16F 1/393 ***F16M 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12005189.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 DE 102011110490
(54) • *Adapter, dessen Verwendung und Aggregatelager mit Adapter*
• *Adapter, use of same and aggregate bearing with adapter*
• *Adaptateur, son utilisation et palier d'agrégat avec adaptateur*
(73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE
Dietl, Alfred, 79418 Schliengen, DE
Kreckel, Reinhold, 69469 Weinheim, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) ***F16F 1/37*** (11) **3 147 533 B1**
A63G 9/00 ***D07B 5/00***
D07B 1/12
(25) De (26) De
(21) 16187174.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 CH 13912015
(54) • *SCHOCKABSORBERKÖRPER UND SPIELGERÄT MIT EINER SCHOCKABSORBERKÖRPERANORDNUNG*
• *SHOCK ABSORBER BODY AND RECREATIONAL DEVICE WITH A SHOCK ABSORBER BODY ASSEMBLY*
• *CORPS ABSORBEUR DE CHOCS ET APPAREIL DE JEU AVEC DISPOSITIF DE CORPS ABSORBEUR DE CHOCS*
(73) Seilfabrik Ullmann AG, Gaiserwaldstrasse 16, 9015 St. Gallen, CH
(72) Ullmann, Martin, 9410 Heiden, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

F16F 1/376 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***F16F 1/393*** (11) **2 976 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 14714584.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/000642 11.03.2014
(87) WO 2014/146763 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 EP 13001404
17.09.2013 EP 13004538
(54) • *ADAPTIVE ELASTISCHE LAGER UND SIE ENTHALTENDE SCHWINGUNGSTILGER*
• *ADAPTIVE ELASTIC BEARING AND TUNED MASS DAMPER CONTAINING SAME*
• *PALIER ÉLASTIQUE ADAPTATIF ET ABSORBEUR DE VIBRATIONS LE CONTENANT*
(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

F16F 1/393 → (51) ***F16F 1/36***

F16F 1/44 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***F16F 7/10*** (11) **2 511 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160649.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Aktiver Schwingungsdämpfer für ein schwingungsfähiges System*
• *Active vibration damper for a vibrating system*
• *Amortisseur d'oscillations actif pour un système capable d'osciller*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ladra, Uwe, 91056, Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763, Fürth, DE
Steinigeweg, Rolf-Jürgen, 91074, Herzogenaurach, DE

F16F 7/10 → (51) ***G11B 19/20***

F16F 7/108 → (51) ***B60N 2/68***

F16F 9/14 → (51) ***H01H 3/30***

F16F 9/348 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 483 574 B1**
F16F 9/512 ***F16F 9/348***
(25) Nl (26) En
(21) 10763054.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) NL 2010/050625 27.09.2010
(87) WO 2011/040808 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NL 2003571
(54) • *EINSTELLBARER STOSSDÄMPFER*
• *ADJUSTABLE SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR RÉGLABLE*
(73) KONI B.V., Langeweg 1, 3261 LJ Oud-Beijerland, NL
(72) DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16F 9/512 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 9/56 → (51) ***B60G 17/0185***

F16F 15/02 → (51) ***G11B 19/20***

F16F 15/10 → (51) ***F16D 3/50***

F16F 15/129 → (51) ***F16D 3/50***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 703 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181175.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189083
(54) • *Drehmomentschwankungsabsorptionsvorrichtung*
• *Torque fluctuation absorbing apparatus*
• *Appareil d'absorption de fluctuation de couple*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Tone, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Jimbo, Suguru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16F 15/30 → (51) ***F16D 3/50***

F16G 3/04 → (51) ***D21F 7/10***

F16G 5/12 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***F16G 11/02*** (11) **2 885 557 B1**
A63B 9/00
(25) De (26) De
(21) 13762753.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067141 16.08.2013
(87) WO 2014/027088 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012214557
16.08.2012 US 201261683737 P
(54) • *KLEMME ZUR VERBINDUNG VON SEILEN*
• *CLAMP FOR CONNECTING ROPES*
• *PINCE D'ASSEMBLAGE DE CÂBLES*
(73) Berliner Seilfabrik GmbH & Co., Lengeder Strasse 4, 13407 Berlin, DE
(72) KÖHLER, Karl-Heinz, 13467 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16H 1/28 → (51) ***B64C 13/50***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 17/02***

F16H 3/08 → (51) ***B60K 17/02***

(51) ***F16H 9/24*** (11) **3 243 014 B1**
F16H 55/54
(25) Nl (26) En
(21) 16712532.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) NL 2016/050003 05.01.2016
(87) WO 2016/111620 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 NL 2014092
(54) • *GETRIEBEELEMENT UND GETRIEBE MIT SOLCH EINEM GETRIEBEELEMENT*
• *TRANSMISSION ELEMENT AND TRANSMISSION PROVIDED WITH SUCH A TRANSMISSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION DOTÉE D'UN TEL ÉLÉMENT DE TRANSMISSION*
(73) Drive Technology Holland Ltd., Kerkstraat 22, 5682 AA Best, NL
(72) VAN TILBURG, Marinus Johannes Cornelis, 5491 HR Sint-Oedenrode, NL
ESSENS, Henricus Josephus Maria, 5482 VR Schijndel, NL
DE WIJS, Johannes Constant Maria, 2322 Hoogstraten, BE
VAN KASTEREN, Hubertus Hendrikes Adrianus, 5481 GB Schijndel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F16H 13/08 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 15/40 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 19/00 → (51) ***E05B 81/34***

(51) ***F16H 19/06*** (11) **3 203 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 16154574.4 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.08.2017
(54) • *RIEMENGETRIEBENER LINEARER AKTUATOR*
• *BELT DRIVEN LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE ENTRAÎNÉ PAR COURROIE*
(73) Hiwin Technologies Corp., No. 7, Jingke Road Nantun District, Taichung City 40852, TW
(72) PENG, Tsung-Wen, 40852 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

F16H 21/44 → (51) ***A01D 34/30***

F16H 25/20 → (51) ***B62D 7/15***

F16H 25/20 → (51) ***B64C 13/50***

F16H 25/24 → (51) ***B60N 2/02***

F16H 48/00 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 48/08 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 48/30 → (51) ***B60W 30/12***

F16H 55/26 → (51) ***B23K 20/12***

F16H 55/54 → (51) ***F16H 9/24***

F16H 57/02 → (51) ***F16C 19/36***

F16H 57/029 → (51) ***F16J 15/44***

(51) ***F16H 59/70*** (11) **1 571 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 05101199.7 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 20.02.2004 US 783547
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Übersetzung des Getriebes*
• *Method and apparatus for determining a vehicle gear ratio*
• *Procédé et dispositif pour déterminer le rapport de transmission de vehicule*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ho, Yun-Ren, 60565 Naperville, IL, US
Brome, John G., 53115 Delavan, WI, US

Talbi, Aziz, 52807 Davenport, IA, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 61/00 → (51) ***F16H 61/662***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 156 073 B1**
B60K 31/04
(25) En (26) En
(21) 07748215.6 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) SE 2007/000552 08.06.2007
(87) WO 2008/150201 2008/50 11.12.2008
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER AUTOMATISCH GEWÄHLTEN GANG-SCHALTDREHZAHLBEGRENZUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *A METHOD FOR ADJUSTMENT OF AN AUTOMATICALLY SELECTED GEAR SHIFTING ROTATIONAL SPEED LIMIT IN A VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UNE LIMITE DE VITESSE DE ROTATION DE CHANGEMENT DE RAPPORT SELECTIONNEE DE MANIERE AUTOMATIQUE DANS UN VEHICULE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
BJERNETUN, Johan, 435 38 Mölnlycke, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/02 → (51) ***F16H 61/16***

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 220 015 B1**
F16H 63/50 ***B60W 30/19***
(25) En (26) En
(21) 17158849.4 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016054609
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR GANG-SCHALTUNG*
• *VARIABLE SPEED CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VARIATION DE VITESSE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ono, Junya, Saitama, 351-0193, JP
Nedachi, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Kojima, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
Ryuzaki, Tatsuya, Saitama, 351-0193, JP
Tsunashima, Kosuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 255 318 B1**
F16H 61/12
(25) Ja (26) En
(21) 16746369.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) JP 2016/050635 12.01.2016
(87) WO 2016/125538 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 JP 2015021477
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC-TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC-TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUJIWARA, Sadamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YAMAMOTO, Hideharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/12 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16H 61/16*** (11) **2 003 371 B1**
F16H 61/02
(25) En (26) En
(21) 08010298.1 (22) 05.06.2008
(84) DE FR IT
(43) 17.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007158840
(54) • *Automatikgetriebesteuerungvorrichtung*
• *Automatic transmission control apparatus*
• *Appareil de contrôle de transmission automatique*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Yagi, Kan, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yoshino, Jun, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yokose, Hitoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Mori, Tsuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Satou, Katsunori, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Kubota, Masaya, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Takenaka, Hiroyuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Hashimoto, Makoto, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 15184509.6 / 2 993 378

F16H 61/4096 → (51) ***F15B 1/027***

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 546 555 B1**
F16H 61/00 F16H 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 11753093.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/051486 26.01.2011
(87) WO 2011/111431 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010052372
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND HYDRAULIKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND HYDRAULIC CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION HYDRAULIQUE POUR CETTE DERNIÈRE*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-City, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WAKU, Kousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MIYAZONO, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TATEWAKI, Keichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TAKAHASHI, Seiichiro, Kanagawa 243-0123, JP
TOHTA, Yuzuru, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Daisuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 63/18 → (51) ***F16D 25/08***

F16H 63/50 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16J 3/04*** (11) **3 044 483 B1**
B60C 23/00 ***F16D 3/84***
F16D 3/223
(25) En (26) En
(21) 14766160.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069500 12.09.2014
(87) WO 2015/036542 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316250
(54) • *GAMASCHE*
• *GAITER*
• *SOUFFLET*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LÄÄNEMETS, Laur, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16J 9/16 → (51) ***F02B 37/24***

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 150 733 B1**
F16C 11/04
(25) En (26) En
(21) 08826191.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/005411 25.04.2008
(87) WO 2009/008941 2009/03 15.01.2009
(30) 27.04.2007 US 914480 P
(54) • *VERSIEGELUNG MIT AUSSENSTIFT*
• *OUTER PIN SEAL*
• *JOINT DE TIGE EXTERNE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) KLOUSIA, Timothy, Allen, Dubuque, IA 52002, US

STENDER, Mark, Wayne, Dubuque, IA 52002, US
BANOWETZ, Matthew, Edward, Cedar Rapids, IA 52402, US
YOUNG, Orena, Dee, Palo, IA 52324, US
OLSEN, Jeffrey, Frank, South Jordan, UT 84095, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F16J 15/02 → (51) ***F16J 15/322***

F16J 15/08 → (51) ***F01D 9/02***

F16J 15/10 → (51) ***C09D 127/18***

F16J 15/3208 → (51) ***F16J 15/322***

(51) ***F16J 15/322*** ***F16J 15/3208*** ***F16J 15/02*** ***B05B 1/32*** (11) **3 163 132 B1** ***B05B 7/12*** ***B05B 9/01*** ***B05B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195439.1 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 26.10.2015 FR 1560190
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE AND APPLICATION SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME D'APPLICATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) KHALDI, Boussif, 95400 ARNOUVILLE, FR
LE CARDINAL, Johan, 77420 CHAMPS SUR MARNE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***F16J 15/34*** ***F16J 15/40*** (11) **2 886 915 B1** ***F16J 15/44***
(25) En (26) En
(21) 14198830.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201314132571
(54) • *Bidirektionales umlaufendes Lift-off-Wellendichtungssegment und eine Wellendichtung mit mehreren der Segmente*
• *Bidirectional lift-off circumferential shaft seal segment and a shaft seal including a plurality of the segments*
• *Segment d'étanchéité de décollement, bidirectionnel, pour un arbre circonférentiel et joint d'arbre comprenant une pluralité de segments*
(73) Kaydon Ring & Seal, Inc., 1600 Wicomico Street, Baltimore, MD 21230-1724, US
(72) Haynes, George Perry, Baltimore, MD Maryland 21220, US
Manry, Jared Daniel, Shrewsbury, PA Pennsylvania 17361, US
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***F16J 15/44*** ***F16H 57/029*** ***H02K 7/116*** (11) **2 957 797 B1** ***H02K 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14752120.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/050509 15.01.2014
(87) WO 2014/125855 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025484
(54) • *STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG VON SCHMIERMITTELUNDICHTIGKEITEN IN EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *STRUCTURE FOR PREVENTING GREASE LEAKAGE IN GEAR REDUCER*
• *STRUCTURE POUR EMPÊCHER UNE FUITE DE GRAISSE DANS UN RÉDUCTEUR À ENGRENAGES*
(73) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) KUWATA, Shinya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 18174191.9 / 3 388 720

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/34***

F16K 1/44 → (51) ***G05D 7/01***

F16K 1/44 → (51) ***G05D 16/06***

(51) ***F16K 1/46*** (11) **3 049 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 14777545.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/069973 19.09.2014
(87) WO 2015/044044 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 LU 92284
(54) • *GASVENTIL MIT GUMMIDICHTPACKUNG AUF DEM SCHLIESSGLIED*
• *GAS VALVE WITH RUBBER SEAL PACKING ON THE CLOSING MEMBER*
• *SOUPAPE À GAZ AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC SUR L'ORGANE D'OBTURATION*
(73) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) SCHMIT, Jeannot, L-7449 Lintgen, LU
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F16K 1/52*** ***F24D 19/10*** ***G05D 16/06*** ***G05D 27/00*** (11) **3 193 050 B1** ***F16K 27/02*** ***G05D 23/02*** ***G05D 7/01***
(25) En (26) En
(21) 16151412.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAUSCHERVENTIL*
• *VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE*
• *SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 3/02 → (51) ***F16K 25/00***

F16K 11/07 → (51) ***A61M 39/00***

F16K 11/074 → (51) ***A61M 39/00***

F16K 11/085 → (51) ***F15B 13/04***

(51) ***F16K 11/20*** ***F16K 31/06*** (11) **3 049 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 14759103.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/002418 05.09.2014
(87) WO 2015/043711 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013016272
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GERLACH, Timo, 30163 Hannover, DE
KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, DE
KRAFT, Hansjörg, 30453 Hannover, DE
SPREMBERG, Jan, 31157 Sarstedt, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16K 15/00 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***F16K 15/06*** ***B05B 1/30*** ***F25D 3/10*** (11) **2 309 160 B1** ***B05B 1/32***
(25) De (26) De
(21) 10178929.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048329
(54) • *Vorrichtung zum Eindosieren eines kryogenen Mediums*
• *Device for feeding a cryogenic medium*
• *Dispositif destiné au dosage d'un fluide cryogène*
(73) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR
Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Beaugé, Claude, 95610, Eragny-Sur-Oise, FR
Gockel, Frank, 77410, Charny, FR
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) ***F16K 25/00*** ***F16K 3/02*** ***C10B 25/10*** ***C10B 55/00*** (11) **1 929 190 B1** ***F16K 27/04*** ***C10B 27/06***
(25) En (26) En
(21) 06801189.9 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/031270 08.08.2006
(87) WO 2007/021872 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 US 202883
(54) • *ABSPERRVENTILSYSTEM IN EINHEIT MIT VERZÖGERTER VERKOKUNG*
• *DELAYED COKER ISOLATION VALVE SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE VANNES D'ISOLATION POUR UNITES DE COKEFACTION DIFFEREES*

(73) Curtiss-Wright Flow Control Corporation, 2941 Fairview Park Drive Suite 850, Falls Church, VA 22042, US
(72) LAH, Ruben, F., West Jordan, UT 84088, US
LARSEN, Gary, West Jordan, UT 84084, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***F16K 27/00*** ***F16B 21/20*** ***F16B 2/24*** ***F16K 31/06*** (11) **3 189 256 B1** ***H01F 7/16*** ***F16K 27/02*** ***H01F 7/126***
(25) De (26) De
(21) 15723702.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/061067 20.05.2015
(87) WO 2016/184511 2016/47 24.11.2016
(54) • *BEFESTIGUNGSCLIP UND DAMIT AUSGESTATTETES VENTIL*
• *ATTACHMENT CLIP AND VALVE EQUIPPED THEREWITH*
• *CLIP DE FIXATION ET SOUPAPE ÉQUIPÉE DE CE DERNIER*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) RUTHARDT, Michael, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 27/02 → (51) ***F16K 1/52***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 27/00***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 25/00***

F16K 31/02 → (51) ***A61M 16/00***

F16K 31/02 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 31/06 → (51) ***B60K 15/04***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 11/20***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 27/00***

F16K 31/145 → (51) ***G05D 16/06***

---

(51) ***F16K 37/00*** ***G05B 19/042*** ***F16K 31/02*** ***H01L 35/28*** (11) **2 623 829 B1** ***G05B 19/406*** ***H01L 35/02***
(25) De (26) De
(21) 13000266.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002316
(54) • *Stellventil zum Einstellen einer Prozessfluidströmung in einer prozesstechnischen Anlage*
• *Control valve for adjusting a process fluid flow in a technical process plant*
• *Vanne de régulation permettant de régler un flux de fluide de procédé dans une installation technique de processus*
(73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***F16K 41/10*** ***F02M 63/00*** (11) **2 568 155 B1** ***F02M 51/06***
(25) En (26) En
(21) 11180803.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Ventilanordnung und Einspritzventil*
• *Valve assembly and injection valve*
• *Ensemble de soupape et soupape d'injection*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Del Frate, Licia, 55100 Lucca, IT

---

(51) ***F16K 49/00*** ***B64D 15/12*** ***B64D 13/06*** (11) **3 032 153 B1** ***B64D 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15195997.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567155
(54) • *BEHEIZTES VENTIL*
• *HEATED VALVE*
• *SOUPAPE CHAUFFÉE*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) FAHRNER, Alan J., Canton, OH Ohio 44708, US
PUDOKA, Rick, Uniontown, OH Ohio 44685, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16L 5/08*** ***H02G 3/22*** (11) **3 025 080 B1** ***F16L 55/132***
(25) De (26) De
(21) 14729325.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/062041 10.06.2014
(87) WO 2015/010822 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177472
(54) • *PRESSKÖRPER FÜR EINE PRESSDICHTUNG UND PRESSDICHTUNG*
• *PRESSING BODY FOR COMPRESSION SEAL AND COMPRESSION SEAL*
• *CORPS DE COMPRESSION POUR JOINT DE COMPRESSION ET JOINT DE COMPRESSION*
(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
(72) DELIKOSTAS, Christos, 89537 Giengen, DE
KURZ, Ralf, 89537 Giengen, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

---

(51) ***F16L 9/127*** ***C08F 2/00*** ***C08F 210/16*** (11) **3 077 714 B1** ***C08F 4/659***
(25) En (26) En
(21) 15720025.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2015/058824 23.04.2015
(87) WO 2015/162212 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 EP 14165701
(54) • *ROHR MIT EINEM METALLOCENKATALYSIERTEN POLYETHYLENHARZ*
• *PIPE COMPRISING A METALLOCENE-CATALYZED POLYETHYLENE RESIN*
• *TUYAU COMPRENANT UNE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE CATALYSÉ PAR MÉTALLOCÈNE*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) LHOST, Olivier, 7021 Havré, BE
MICHEL, Jacques, 7181 Feluy, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/08***

F16L 11/10 → (51) ***B32B 25/08***

F16L 11/12 → (51) ***B32B 25/08***

---

(51) ***F16L 15/04*** ***E21B 17/042*** (11) **2 937 612 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875099.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2013/007431 18.12.2013
(87) WO 2014/125545 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028659
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE*
• *THREADED JOINT FOR PIPE*
• *JOINT FILETÉ POUR UN TUYAU*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 19/075 → (51) ***F16L 25/01***

F16L 19/08 → (51) ***F16L 25/01***

---

(51) ***F16L 25/01*** ***F16L 19/075*** ***F16L 37/091*** ***H01R 13/00*** (11) **3 084 278 B1** ***F16L 19/08*** ***H01R 4/64***
(25) NI (26) En
(21) 14851416.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) BE 2014/000069 12.12.2014
(87) WO 2015/089592 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 BE 201300845
(54) • *KUPPLUNG ZUM VERBINDEN VON ROHRENDEN*
• *COUPLING FOR CONNECTING PIPE ENDS*
• *ACCOUPLEMENT PERMETTANT DE RACCORDER DES EXTRÉMITÉS DE CONDUITE*
(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) CORNE, Jan Pieter Robert, 2610 Wilrijk, BE
MEUL, Bert Hendrik Hilda, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F16L 33/00 → (51) ***F02M 35/10***

F16L 37/091 → (51) ***F16L 25/01***

F16L 47/22 → (51) ***F02M 35/10***

F16L 55/132 → (51) ***F16L 5/08***

F16L 58/08 → (51) ***C23C 4/08***

F16L 58/10 → (51) ***C23C 4/08***

F16M 1/00 → (51) ***B65B 57/18***

F16M 3/00 → (51) ***B25J 19/06***

F16M 11/04 → (51) ***F16F 1/36***

F16M 11/04 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/04 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***F16M 11/10*** (11) **3 168 519 B1**
F16M 11/20 ***F16M 11/04***
F16M 11/18 ***G03B 15/00***
G03B 17/56 ***B64C 39/02***
B64D 47/08
(25) Zh (26) En
(21) 14897152.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) CN 2014/081760 07.07.2014
(87) WO 2016/004567 2016/02 14.01.2016
(54) • *SCHNELLE WIEGEKOPFEINSETZVORRICHTUNG UND FLUGZEUG*
• *FAST CRADLE HEAD INSERTING DEVICE AND AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'INSERTION RAPIDE DE TÊTE DE BERCEAU ET AÉRONEF*
(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Rongjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Dahu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Lixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 18198002.0

F16M 11/18 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***F16M 13/04*** (11) **2 886 930 B1**
A45F 3/10
(25) En (26) En
(21) 13199293.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Tragevorrichtung*
• *Carrying device*
• *Dispositif de transport*
(73) Sacci Ryggsäckar AB, Gamla Tunavägen 8, 784 36 Borlänge, SE
(72) Strandberg, Stefan, 118 53 Stockholm, SE
Andrén, Mårten, 163 46 Spånga, SE
Haglöf, Anders, 781 92 Borlänge, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***F16N 3/12*** (11) **2 359 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 09832473.4 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/067320 09.12.2009
(87) WO 2010/068667 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 334233
(54) • *SCHMIERPISTOLE MIT PISTOLENGRFF MIT ZWEIFACHEM BETRIEBSMODUS UND EINFACHER UMSCHALTUNG*
• *EASY SHIFT DUAL-MODE PISTOL-GRIP GREASE GUN*
• *PISTOLET GRAISSEUR A POIGNEE REVOLVER A DEUX MODES ET A ACCOUPLEMENT FACILE*
(73) Alemite, LLC, 1057 521 Corporate Center Drive Suite 100, Fort Mill, SC 29707, US
(72) SHEW, Jerry, D., Charlotte NC 28210, US
SHINN, Don, K., Jr., Jonesborough TN 37659, US
JOSEPH, Christopher, W., Pineville NC 28134, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F16N 7/38 → (51) ***F01D 25/20***

F16N 13/00 → (51) ***F16N 13/02***

(51) ***F16N 13/02*** (11) **2 726 772 B1**
F16N 13/10 ***F01M 1/02***
F16N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12803798.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045092 29.06.2012
(87) WO 2013/003800 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502712 P
09.01.2012 US 201261584606 P
(54) • *NACHSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE SCHMIERPUMPE*
• *LUBRICATOR PUMP ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POMPE À LUBRIFIANT*
(73) Compressor Products International LLC, 5605 Carnegie Blvd., Charlotte, North Carolina 28209-4674, US
(72) ALEXANDER, Lee, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F16N 13/10 → (51) ***F16N 13/02***

F16N 19/00 → (51) ***B01D 19/00***

F16N 39/00 → (51) ***B01D 19/00***

F16N 39/00 → (51) ***B01D 35/157***

F16P 3/14 → (51) ***G01V 8/20***

F17C 5/06 → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 904 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766346.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069954 25.09.2013
(87) WO 2014/053372 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 GB 201217552
(54) • *HILFSRAHMEN FÜR EINEN VENTILKÖRPER*
• *A SUBFRAME FOR A VALVE BODY*
• *CADRE AUXILIAIRE POUR CORPS DE SOUPAPE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16 9NW, GB
GREGORY, George, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EL, GB
GOBOLD, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB22 5HL, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) ***F17C 13/04*** (11) **3 114 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 15709656.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054472 04.03.2015
(87) WO 2015/132285 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 LU 92395
(54) • *DRUCKMINDERER MIT EINEM SELEKTOR FÜR GASZYLINDER*
• *PRESSURE REDUCER WITH FLOW SELECTOR FOR GAS CYLINDER*
• *RÉDUCTEUR DE PRESSION AVEC SÉLECTEUR DE DÉBIT POUR CYLINDRE DE GAZ*
(73) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, FR
HEINRICH, Sylvain, 57970 Yutz, FR
SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F17C 13/08*** (11) **2 851 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14179312.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359020
(54) • *Gasversorgungsvorrichtung*
• *Gas supply device*
• *Dispositif de fourniture de gaz*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR
Muller, Denis, 92500 Rueil Malmaison, FR
Robert, Didier, 69003 Lyon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 13/08*** (11) **2 940 372 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158573.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453672
(54) • *GASZULEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR

Muller, Denis, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 1/17 → (51) ***F04B 15/02***

F21K 9/23 → (51) ***F21V 3/00***

F21K 9/90 → (51) ***F21V 3/00***

F21K 99/00 → (51) ***H02B 1/00***

F21L 19/00 → (51) ***F21V 35/00***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 15/01*** ***F21Y 115/10*** F21V 5/00 F21V 8/00 F21V 21/005 (11) **2 431 654 B1** ***F21V 23/00*** ***G02B 6/00*** F21V 7/05 F21V 15/015
(25) En (26) En
(21) 11179046.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091341
24.09.2010 KR 20100092940
24.09.2010 KR 20100092941
24.09.2010 KR 20100092942
24.09.2010 KR 20100092943
04.11.2010 KR 20100109415
16.11.2010 KR 20100113729
24.11.2010 KR 20100117189
24.11.2010 KR 20100117190
(54) • *Beleuchtungsmodul und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting module and lighting apparatus including the same*
• *Module d'éclairage et appareil d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Han Gyoul, 100-714 Seoul, KR
Kim, Hwa Young, 100-714 Seoul, KR
Kang, Il Yeong, 100-714 Seoul, KR
Shin, Hyun Ha, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Wook, 100-714 Seoul, KR
Kim, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR
Noh, Jae Myeong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 15/015*** ***F21V 21/02*** (11) **3 196 538 B1** ***F21V 21/005*** ***F21S 4/20***
(25) De (26) De
(21) 17152390.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 202016100264 U
(54) • *LICHTBANDSYSTEM MIT EINER ANORDNUNG ZUM BILDEN EINES LÄNGLICHEN AUFNAHMERAUMS FÜR BELEUCHTUNGSEINHEITEN*
• *LIGHT STRIP SYSTEM WITH AN ASSEMBLY FOR FORMING AN ELONGATED RECEIVING SPACE FOR LIGHTING UNITS*
• *SYSTÈME DE BANDEAU LUMINEUX COMPRENANT UN SYSTÈME DE FORMATION D'UN LOGEMENT OBLONG POUR UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 2/00 → (51) ***A61G 12/00***

F21S 4/20 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 8/00*** (11) **3 179 154 B1** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16198316.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 17.09.2013 US 201361878764 P
(54) • *LICHTLEITERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTDIVERGENZMODIFIKATOR*
• *LIGHT GUIDE ILLUMINATION DEVICE WITH LIGHT DIVERGENCE MODIFIER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À GUIDE DE LUMIÈRE AYANT UN MODIFICATEUR DE LA DIVERGENCE DE LA LUMIÈRE*
(73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia BC V7N 3C8, CA
DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 14778011.8 / 2 875 280

F21S 8/00 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 17/16*** F21Y 115/10 (11) **3 141 798 B1** ***F21V 21/04***
(25) En (26) En
(21) 16187393.0 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 IT UB20153578
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Favretto, Antonio, 31013 Codognè, IT
Cacchione, Fabrizio, 30031 Dolo, IT
Nascimben, Daniele, 31057 Silea (TV), IT

(51) ***F21S 41/143*** (11) **2 324 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787052.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053786 31.08.2009
(87) WO 2010/026522 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 EP 08105250
(54) • *LAMPENANORDNUNG*
• *LAMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LAMPE*
(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
(72) SCHUG, Josef, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLWOHL, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Ralph, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAANDORP, Wouter, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***F21S 41/143*** ***F21S 41/24*** F21Y 115/10 (11) **3 156 718 B1** ***F21S 41/26***
(25) De (26) De
(21) 16197052.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 22.12.2010 AT 21092010
(54) • *LED-LICHTMODUL*
• *LED LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Danner, Markus, 2252 Ollersdorf, AT
Moser, Andreas, 4320 Perg, AT
Jungwirth, Johannes, 3354 Wolfsbach, AT
Stein, Martin, 3261 Zarsdorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(62) 11810544.4 / 2 655 960

(51) ***F21S 41/19*** (11) **3 221 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 15830895.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) NL 2015/050813 20.11.2015
(87) WO 2016/080836 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 NL 2013853
(54) • *GLÜHLAMPENHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE LAMPENREFLEKTOREINHEIT EINES FAHRZEUGES*
• *LIGHT BULB RETAINING DEVICE FOR A VEHICULAR LAMP REFLECTOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'AMPOULE ÉLECTRIQUE POUR UN RÉFLECTEUR DE LAMPE DE VÉHICULE*
(73) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) ASGHARI, Kurosch Hossein, NL-5643 TW Eindhoven, NL
LEIJSSEN, Henricus Johannes, NL-5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F21S 41/24 → (51) ***F21S 41/143***

F21S 41/26 → (51) ***F21S 41/143***

(51) ***F21S 43/00*** F21V 8/00 (11) **3 150 907 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190373.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017

(30) 30.09.2015 FR 1559313
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG UND/ODER BELEUCHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *OPTICAL DEVICE AND SIGNALLING AND/OR LIGHTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET SYSTÈME DE SIGNALISATION ET/OU D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
SAGNA, Boubacar, 93012 BOBIGNY CEDEX, FR
MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 GRANADA, ES
ROMO, Jesus, 23600 MARTOS, ES
DEL CARMEN MONTANO, Maria, 23600 MARTOS, ES

---

(51) ***F21V 3/00*** ***F21K 9/90*** ***F21V 29/70*** ***F21K 9/23*** ***F21V 29/00*** (11) **2 665 968 B1** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/71*** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 12700533.8 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2012/050075 06.01.2012
(87) WO 2012/098476 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 EP 11151539
(54) • *MULTIFUNKTIONALER KÜHLKÖRPER FÜR BELEUCHTUNGSPRODUKTE*
• *MULTI-FUNCTIONAL HEAT SINK FOR LIGHTING PRODUCTS*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE MULTIFONCTIONNEL POUR PRODUITS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE MOESDIJK, Remco, Yuri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BOSCH, Marcus, Joannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 3/04 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***F21V 3/10*** ***F21V 7/22*** ***F21V 29/00*** ***F21V 23/00*** F21Y 115/10 F21K 9/23 (11) **2 984 391 B1** ***C23C 28/00*** ***F21V 19/00*** ***G02B 5/08*** F21Y 107/30
(25) En (26) En
(21) 14713738.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/023019 11.03.2014
(87) WO 2014/159322 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828516
(54) • *LED LAMPE UND HYBRID-REFLEKTOR*
• *LED LAMP AND HYBRID REFLECTOR*
• *LAMPE À DEL ET RÉFLECTEUR HYBRIDE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21V 14/06***

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 288 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762113.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IB 2009/052379 05.06.2009
(87) WO 2009/150586 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 EP 08157934
(54) • *LICHTAUSGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LIGHT OUTPUT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D ÉMISSION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GORKOM, Ramon P., 5656 AE Eindhoven, NL
RIJKE, Arij J., 5656 AE Eindhoven, NL
JAK, Martin, J. J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/22 → (51) ***F21V 3/10***

---

(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 6/00*** ***G06F 17/50*** ***G01N 21/00*** (11) **1 738 154 B1** ***G02B 6/14*** ***F21V 11/14***
(25) En (26) En
(21) 05732624.1 (22) 07.04.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/011608 07.04.2005
(87) WO 2005/106430 2005/45 10.11.2005
(30) 19.04.2004 US 827655
(54) • *LICHTZUFUHRKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIGHT DELIVERY CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE DIFFUSION DE LUMIERE*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) BENOIT, Jeffrey, T., Willington, CT 06279, US
SCHMIDT, Wayde, E., Pomfret Center, CT 06259, US
VANDERSPURT, Thomas, H., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 8/00 → (51) ***F24C 15/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/22***

---

(51) ***F21V 9/30*** ***G02B 6/00*** F21Y 115/10 (11) **2 800 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809751.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/075813 17.12.2012
(87) WO 2013/102553 2013/28 11.07.2013
(30) 02.01.2012 DE 102012200011
(54) • *LEUCHTSTOFFKÖRPER ZUR KONVERSION VON PUMPLICHT*
• *LUMINESCENT BODY FOR CONVERTING PUMP LIGHT*
• *ÉLÉMENT LUMINESCENT POUR LA CONVERSION DE LUMIÈRE DE POMPAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) NAUEN, Andre, 93051 Regensburg, DE

F21V 11/14 → (51) ***F21V 8/00***

---

(51) ***F21V 14/06*** ***F21W 131/406*** (11) **3 159 602 B1** ***F21V 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16779420.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CN 2016/072086 26.01.2016
(87) WO 2016/165445 2016/42 20.10.2016
(30) 11.04.2015 CN 201520214576 U
(54) • *DOPPELPRISMENANORDNUNG, KOMBINIERTE MULTIPRISMENSTRUKTUR UND LAMPE*
• *DOUBLE-PRISM ASSEMBLY, MULTI-PRISM COMBINED STRUCTURE AND LAMP*
• *ENSEMBLE À DOUBLE PRISME, STRUCTURE COMBINÉE MULTI-PRISMES ET LAMPE*
(73) Guangzhou GTD Lighting Technology Co., Ltd., 27 Fuyuanyi Road Xinya Street Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510800, CN
(72) WANG, Zeru, Guangzhou Guangdong 510800, CN
LI, Xiang, Guangzhou Guangdong 510800, CN
CHEN, Long, Guangzhou Guangdong 510800, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F21V 14/08*** (11) **2 494 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752320.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/005486 07.09.2010
(87) WO 2011/047751 2011/17 28.04.2011
(30) 24.10.2009 DE 102009050622
05.12.2009 DE 102009057219
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRLICHTS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A LOW BEAM OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DES FEUX DE CROISEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ACKERMANN, Ralf, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
EGGERS, Helmuth, 71063 Sindelfingen, DE
KURZ, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
MOISEL, Jörg, 89233 Neu-Ulm, DE
OLTMANN, Volker, 75365 Calw, DE
REINHOLD, Volker, 71083 Herrenberg, DE
WOLTERMANN, Bernd, 70736 Fellbach, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F21V 15/01 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 15/015 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 15/02 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 35/00***

F21V 17/16 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 3/10***

F21V 21/005 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/096 → (51) ***F21V 35/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/10***

F21V 23/00 → (51) ***H05B 37/02***

F21V 23/02 → (51) ***H05B 37/02***

F21V 23/04 → (51) ***A61G 12/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 25/12*** (11) **2 860 445 B1**
F21V 15/02 ***F21V 29/15***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14185811.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 24.09.2013 FR 1359167
(54) • *Abdeckvorrichtung für eingebaute Leuchte vom Typ Strahler*
• *Covering device for a spot-type lighting fixture*
• *Dispositif de recouvrement destiné à un luminaire encastré de type spot*
(73) Moulages Plastiques du Midi, 10, boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) Herveaux, Romain, 31370 POUCHARRAMET, FR
Ceytte, Jean, 31120 LACROIX FALGARDE, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

F21V 29/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 3/10***

F21V 29/15 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 29/71 → (51) ***F21V 3/00***

(51) ***F21V 31/00*** (11) **3 047 209 B1**
F21V 29/70 ***F21V 23/06***
F21V 23/00 F21V 15/01
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14781331.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/053748 02.09.2014
(87) WO 2015/031906 2015/09 05.03.2015
(30) 31.08.2013 US 201361872711 P
02.09.2013 US 201361872835 P
(54) • *LED-LEUCHTEN MIT WARTBAREM VERBINDER UND INTERNER WASSERSPERRE FÜR TIEFWASSERVERWENDUNG*
• *LED LIGHTS WITH SERVICEABLE CONNECTOR AND INTERNAL WATER BARRIER FOR DEEP WATER USE*
• *LAMPES À LED AVEC CONNECTEUR POUVANT ÊTRE ENTRETENU ET BARRIÈRE CONTRE L'EAU INTERNE POUR UTILISATION EN EAUX PROFONDES*
(73) Deepsea Power And Light, Inc., 4033 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Chapman, Eric, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Simmons, Jon, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Steiner, Aaron, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Olsson, Mark, 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
(72) CHAPMAN, Eric, San Diego, California 92123, US
SIMMONS, Jon, San Diego, California 92123, US
STEINER, Aaron, San Diego, California 92123, US
OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18198357.8

F21V 33/00 → (51) ***A61G 12/00***

(51) ***F21V 35/00*** (11) **3 228 934 B1**
C11C 5/00 ***F21L 19/00***
F21V 17/10 ***F21V 21/096***
(25) It (26) En
(21) 16164051.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • *KERZE UND ANORDNUNG*
• *CANDLE AND ASSEMBLY*
• *BOUGIE ET ENSEMBLE*
(73) M&G Emozioni S.r.l., Via Boccola, 4, 24129 Bergamo, IT
(72) GHEZZI, Stefano, I-24030 Carvico, Bergamo, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F21W 131/208 → (51) ***A61G 12/00***

F21W 131/406 → (51) ***F21V 14/06***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 3/00***

F22D 1/00 → (51) ***F22D 1/18***

F22D 1/02 → (51) ***F22D 1/18***

(51) ***F22D 1/18*** (11) **2 899 462 B1**
F22D 1/02 ***F22D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13835786.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/072614 23.08.2013
(87) WO 2014/038412 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605199
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM AND HEAT RECOVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) HONJO, Shintaro, New York, New York 10111, US
TSUJIUCHI, Tatsuya, New York, New York 10111, US
ITO, Motofumi, New York, New York 10111, US
WU, Tiffany, New York, New York 10111, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23B 40/02*** (11) **2 242 949 B1**
F23K 3/18
(25) De (26) De
(21) 09711622.2 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/051623 12.02.2009
(87) WO 2009/103655 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 DE 102008010235
(54) • *VERFAHREN ZUR WURFBESCHICKUNG BEI FEUERUNGSANLAGEN UND FEUERUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR MECHANICAL STOKING IN FIRING INSTALLATIONS AND FIRING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT PAR PROJECTION DE CHAUFFERIES ET CHAUFFERIE*
(73) Christof International Management GmbH, Hüttenbrennergasse 5, 1030 Wien, AT
(72) BAUMANN, Dietmar, 71263 Schafhausen, DE
MADLSPERGER, Wolfgang, 4210 Unterweitersdorf, AT
WEISS, Willibald, 4230 Pregarten, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Floriani-gasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 283 277 B1**
F23D 17/00 ***F27B 7/34***
F23D 14/58 ***F23D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09742256.2 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) FR 2009/050593 07.04.2009
(87) WO 2009/136058 2009/46 12.11.2009
(30) 28.04.2008 FR 0852836
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
(73) Fives Pillard, 13, rue Raymond Teisseire, 13008 Marseille, FR
(72) PILLARD, Jean-Claude, F-13008 Marseille, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F23C 10/24 → (51) ***B01J 8/18***

F23D 1/00 → (51) ***F23C 7/00***

(51) ***F23D 11/00*** ***F23N 1/02*** (11) **2 306 085 B1** F23N 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10183334.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0904700
(54) • *Brenner mit Gebläseluft und Flüssigbrennstoff mit Modulierung des Luft/Brennstoff-Verhältnisses*
• *Burner with pressurized air and liquid fuel with modulation of the comburent / fuel ratio*
• *Brûleur à air soufflé et combustible liquide avec modulation du ratio comburant / carburant*
(73) SPM INNOVATION, 2, avenue Josué Heilmann, 68800 Vieux-Thann, FR
(72) Weitz, Philippe, 88540, Bussang, FR
Beaugeois, Olivier, 68700, Cernay, FR
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR

F23D 11/36 → (51) ***F23Q 2/28***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/34***

F23D 11/42 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23D 14/06*** ***F23L 1/00*** (11) **2 884 176 B1** ***F24C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14197194.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314102864
(54) • *Kochfeld mit Gasbrenner mit zusätzlicher Primärluft-Zufuhr*
• *Cooktop with gas burner having additional primary air supply*
• *Plan de cuisson avec un brûleur à gaz avec accès supplémentaire d'air primaire*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Geng, Tao, 21025 Comerio, IT
Manrique, Victor H., 21025 Comerio, IT
Mayberry, Timothy A., 21025 Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F23D 14/22 → (51) ***F23R 3/34***

F23D 14/24 → (51) ***F23R 3/34***

F23D 14/58 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 17/00 → (51) ***F23C 7/00***

F23G 5/027 → (51) ***B65G 11/02***

F23G 5/30 → (51) ***B01J 8/18***

F23J 1/02 → (51) ***B01J 8/18***

F23J 13/02 → (51) ***F23L 17/12***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/14***

F23J 15/06 → (51) ***B01J 8/18***

F23J 15/06 → (51) ***F02C 6/18***

F23K 3/18 → (51) ***F23B 40/02***

F23K 5/04 → (51) ***F02C 7/236***

F23L 1/00 → (51) ***F23D 14/06***

F23L 17/04 → (51) ***F23L 17/12***

(51) ***F23L 17/12*** ***F23L 17/04*** (11) **2 796 786 B1** ***F23J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14165731.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010720
(54) • *Rauchgasauslassanordnung und Verfahren zur dessen Installation*
• *Flue gas outlet assembly and method for installing the same*
• *Ensemble de sortie de gaz de fumée et procédé pour son installation*
(73) M & G Group Europe B.V., Dr. A.F. Philipsweg 39, 9403 AD Assen, NL
(72) Egging, Jurgen Johannes Jacobus Gerardus, 6942 GT Didam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F23N 1/00 → (51) ***F24C 3/12***

F23N 1/02 → (51) ***F23D 11/00***

(51) ***F23N 5/12*** ***F23N 5/24*** (11) **2 265 867 B1**
(25) It (26) En
(21) 08763768.2 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IT 2008/000151 07.03.2008
(87) WO 2009/110015 2009/37 11.09.2009
(54) • *VERBESSERTE(S) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER FLAMME IN EINEM MIT EINEM FESTEN, FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF BETRIEBENEN BRENNER*
• *IMPROVED METHOD AND DEVICE TO DETECT THE FLAME IN A BURNER OPERATING ON A SOLID, LIQUID OR GASEOUS COMBUSTIBLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERFECTIONNÉS POUR DÉTECTER LA FLAMME DANS UN BRÛLEUR FONCTIONNANT AVEC UN COMBUSTIBLE SOLIDE, LIQUIDE OU GAZEUX*
(73) Bertelli & Partners S.R.L., Viale Europa, 188/270, 37050 Angiari (VR), IT
(72) BERTELLI, Pierluigi, I-37045 Legnago (Verona), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F23N 5/18 → (51) ***G05B 19/416***

(51) ***F23N 5/24*** ***F01D 21/00*** (11) **2 783 092 B1** ***G01M 15/14***
(25) En (26) En
(21) 11876073.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2011/061879 22.11.2011
(87) WO 2013/077861 2013/22 30.05.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANOMALY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
(73) ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC, 3420 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ANGELLO, Leonard, Mountain View, California 94040, US
LIEUWEN, Tim, Atlanta, Georgia 30318, US
NOBLE, David Robert, Marietta, Georgia 30008, US
POOLE, Brian, State College, Pennsylvania 16801, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/12***

F23N 5/24 → (51) ***G01M 3/28***

F23Q 2/16 → (51) ***F23Q 2/28***

(51) ***F23Q 2/28*** ***F23Q 2/16*** (11) **2 702 326 B1** ***F23D 11/36***
(25) En (26) En
(21) 11864466.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/065992 20.12.2011
(87) WO 2012/148479 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201113093078
(54) • *FEUERZEUG MIT MEHRFACHBETÄTIGUNGSKONTAKT*
• *MULTIPLE ACTIVATION CONTACT LIGHTER*
• *BRIQUET PAR CONTACT À ACTIVATION MULTIPLE*
(73) Zippo Manufacturing Company, 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701, US
(72) ADAMS, Paul, H., Monroe, CT 06468, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***F23Q 7/00*** ***H05B 1/02*** (11) **2 745 053 B1** ***B60N 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12825833.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/042243 13.06.2012
(87) WO 2013/028247 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201113213607
(54) • *ELEKTRISCHER ZIGARRENANZÜNDER*
• *ELECTRIC CIGAR LIGHTER*
• *ALLUME-CIGARE ÉLECTRIQUE*
(73) CASCO PRODUCTS CORPORATION, 855 Main Street, Bridgeport, CT 06604, US
(72) SCHWARZBACH, Ronald, 60439 Frankfurt am Main, DE
HIGGOTT, Roger, I-10094 Valgione (TO), IT
D'AQUILA, Anthony, Trumbull, CT 06611, US
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23R 3/06*** (11) **2 501 996 B1**
F23R 3/60 ***F02C 7/264***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776724.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067458 15.11.2010
(87) WO 2011/061143 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958121
(54) • *BRENNKAMMER MIT VENTILIERTER ZÜNDKERZE*
• *COMBUSTION CHAMBER HAVING A VENTILATED SPARK PLUG*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC BOUGIE D'ALLUMAGE VENTILÉE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, F-94320 Thiais, FR
DE SOUSA, Mario, César, F-77240 Cesson, FR
SEVI, Guillaume, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F23R 3/14*** (11) **2 690 364 B1**
F23R 3/00 ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 13176731.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201213560876
(54) • *VERBRENNERHAUBE UND WÄRMEABSCHIRMANORDNUNG*
• *COMBUSTOR DOME AND HEAT-SHIELD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUCLIER THERMIQUE ET DÔME DE COMBUSTION*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pardington, Ronald B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Yankowich, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Thomas Frank, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F23R 3/14*** (11) **2 815 183 B1**
F23R 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706655.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) FR 2013/050264 08.02.2013
(87) WO 2013/121132 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 FR 1251401
(54) • *LUFT- UND BRENNSTOFFEINSPRITZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINENBRENNKAMMER*
• *AIR AND FUEL INJECTION DEVICE FOR A TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'AIR ET DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBOMACHINE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MATHIEU, Frédéric, Marius, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
ULRYCK, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F23R 3/28 → (51) ***F02C 9/46***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

---

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 954 260 B1**
F23R 3/36 ***F23R 3/38***
F23D 11/38 ***F23D 11/42***
F23D 14/22 ***F23D 14/24***
(25) En (26) En
(21) 14706719.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/014793 05.02.2014
(87) WO 2014/123955 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761377 P
27.01.2014 US 201414164791
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *FUEL NOZZLE FOR A GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *BUSE DE COMBUSTIBLE POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WILLIAMS, Steven, Burlington, Ontario L7R 1V2, CA
FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
SCHILP, Reinhard, Orlando, Florida 32812, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/36 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/38 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/06***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/14***

F24C 3/08 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F24C 3/12*** (11) **2 345 849 B1**
F23N 1/00
(25) De (26) De
(21) 10196600.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010005655
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektronisch gesteuerten Gaskochgerätes*
• *Method for operating an electronically controlled gas cooker*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson au gaz électronique*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Gärtner, Norbert, 60437, Frankfurt am Main, DE
Schaumann, Uwe, 75038, Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 574 849 B1**
H01H 19/14
(25) De (26) De
(21) 12185049.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 DE 102011083459
(54) • *Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät sowie Haushaltsgerät*
• *Operating device for a household appliance and household appliance*
• *Dispositif de commande pour un appareil ménager et appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE
Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, DE
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/10***

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **1 793 174 B1**
F24C 15/04
(25) En (26) En
(21) 06024919.0 (22) 01.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.06.2007
(30) 02.12.2005 KR 20050116836
(54) • *ELEKTRISCHER OFEN MIT EINER TÜR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN OFENS*
• *ELECTRIC OVEN WITH A DOOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN OVEN*
• *FOUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE PORTE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNNER UN TEL FOUR*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jong Sik, Deungchon 1-dong Gangseo-gu Seoul, KR
Kim, Yang Kyeong, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **2 400 225 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 10006651.3 (22) 26.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54) • *OFENMUFFEL MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OVEN MUFFLE COMPRISING A LIGHTING SYSTEM*
• *MOUFFLE DE FOUR DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Arrigoni, Giancarlo, 33100 Udine, IT
Dolce, Fabrizio, 33100 Udine, IT
Toppan, Stefano, 33084 Cordenons (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 758 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 12756452.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067292 05.09.2012

(87) WO 2013/041375 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11290432
(54) • *GARGERÄT MIT EINER TÜR*
• *COOKING DEVICE WITH A DOOR*
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC UNE PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DUBOIS, Frederic, 83308 Trostberg, DE
FLESCH, Sebastien, F-67150 Gerstheim, FR
PETRAZOLLER, Nicolas, F-67118 Geispolsheim Gare, FR
STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 761 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766026.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068128 14.09.2012
(87) WO 2013/045297 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201120385366 U
(54) • *TOPFTRÄGER UND KOCHGERÄT DAMIT*
• *PAN SUPPORT AND COOKER DISPOSED WITH THE SAME*
• *SUPPORT DE CASSEROLE ET CUISINIÈRE DOTÉE DE CELUI-CI*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLAUSS, Stéphane, F-67140 Stotzheim, FR
GULYAZ, Erdogan, 1082 TN Amsterdam, NL
MIAO, Weiwei, Nanjing Jiangsu 210046, CN
REDONDO MORITZ, Jose, E-39610 Guarnizo-El Astillero, ES

(51) ***F24C 15/10*** ***F24C 7/08*** ***F24C 15/14*** (11) **3 182 020 B1** ***G01G 19/56***
(25) De (26) De
(21) 16198680.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015226052
(54) • *KOCHFELD*
• *HOTPLATE*
• *TABLE DE CUISSON*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/14 → (51) ***F24C 15/10***

F24C 15/16 → (51) ***A47J 37/01***

(51) ***F24D 11/00*** ***F24D 12/02*** (11) **2 199 691 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 09176335.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063860
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln einer Wärmeerzeugungseinrichtung*
• *Method and device for regulating a heat generation device*
• *Procédé et dispositif destinés au réglage d'une installation de production de chaleur*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Osterloh, Reinhard, 59955 Winterberg, DE
Zieracker, Karsten, 35066 Frankenberg, DE
Handt, Michael, 35066 Frankenberg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24D 11/02 → (51) ***F24H 4/04***

F24D 12/02 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F24D 19/10*** ***G05D 23/19*** (11) **1 754 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 05729806.9 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 21.02.2007
(86) EP 2005/051516 05.04.2005
(87) WO 2005/098318 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 DE 102004017593
(54) • *KÜHL- UND/ODER HEIZVORRICHTUNG*
• *COOLING AND/OR HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CHAUFFAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Albert, 80939 München, DE

F24D 19/10 → (51) ***F16K 1/52***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/00***

F24D 19/10 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/20*** (11) **2 565 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157833.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011192676
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsubara, Yoshiaki, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24F 1/00 → (51) ***A61L 9/22***

(51) ***F24F 1/01*** (11) **2 195 581 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805789.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/050842 16.05.2008
(87) WO 2008/142348 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 FR 0703573
(54) • *SYSTEM ZUR LUFTIDIFFUSION IN EINER KAMMER*
• *SYSTEM FOR THE DIFFUSION OF AIR IN A CHAMBER*
• *SYSTEME DE DIFFUSION D'AIR DANS UNE ENCEINTE*
(73) Boone, Charles, 19 Rue de la Rivière du Roy, 28190 Fontaine La Guyon, FR
Vacher, Marie-Thérèse, Boisserolles, 01250 Journans, FR
Boone, Jérôme, Montée de la Saint Valérient, 01250 Journans, FR
Katz, Alain, 137, rue du Général Loizillon, 77190 Dammarie-les-Lys, FR
(72) KATZ, Alain, F-77190 Dammarie Les Lys, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F24F 1/02 → (51) ***F25B 1/10***

F24F 1/38 → (51) ***F04D 29/16***

F24F 1/40 → (51) ***F04D 29/16***

F24F 3/06 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 3/06 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F24F 3/14*** ***F24F 7/06*** (11) **2 971 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 14765084.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059620 11.03.2014
(87) WO 2014/141059 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834857
(54) • *ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DEHUMIDIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉSHUMIDIFICATION*
(73) Water-Gen Ltd, 11 Moshe Levi Street UMI Building, Rishon-Lezion 7565828, IL
(72) KOHAVI, Arye, 60190 Neve Monosson, IL
DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

F24F 3/14 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 3/14 → (51) ***F25B 1/10***

F24F 3/153 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F24F 3/16*** ***B08B 15/02*** ***B08B 15/00*** ***B05B 16/80*** (11) **2 548 656 B1** ***E04B 1/343*** ***B05B 16/60***
(25) Es (26) En
(21) 12177300.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 ES 201131239
03.05.2012 ES 201230481 U
(54) • *Tragbare Spritzkabine*
• *Portable paint booth*
• *Cabine de peinture portative*
(73) Roisber Servicios, S.L., Calle Alcalde Peñamaria Del Llano 3, Bajo, 15010 A Coruña, ES
(72) Rodriguez Lopez, Francisco de Asis, 15002 La Coruña, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***F24F 3/16*** ***F24F 6/00*** ***F24F 3/14*** (11) **3 049 730 B1** ***F24F 6/12*** ***F24F 6/16***
(25) En (26) En
(21) 14772205.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) GB 2014/052848 18.09.2014
(87) WO 2015/044643 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 GB 201317098
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VENTILATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) WILSON, Hugo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DUVALL, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F24F 3/16 → (51) ***A61L 9/22***

F24F 5/00 → (51) ***F24H 4/04***

F24F 6/00 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 6/12 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 6/16 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 7/06 → (51) ***F24F 3/14***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 093 571 B1**
F24F 12/00
(25) It (26) En
(21) 16169735.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 IT BO20150244
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTAUEN DES WÄRMETAUSCHERS EINER LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE FÜR EINE LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE UND ENTSPRECHENDE LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *METHOD TO DEFROST THE HEAT EXCHANGER OF AN AIR TREATMENT UNIT FOR AN AIR-TO-AIR HEAT PUMP PLANT AND CORRESPONDING AIR TREATMENT UNIT*
• *PROCÉDÉ AFIN DE DÉGIVRER L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DE L'AIR POUR UNE INSTALLATION DE POMPE À CHALEUR AIR-AIR ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR CORRESPONDANTE*
(73) Cetra S.r.l. Con Unico Socio, Via Gilberto Pontecorvo, 2/A Frazione Altedo, 40051 Malalbergo, IT
(72) Poletto, Fabio, 40051 Malalbergo, IT
Nicoli, Massimo, 40051 Malalbergo, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F24F 11/30*** (11) **2 096 367 B1**
F24F 11/62 ***F24F 11/46***
F24F 11/52 ***F24F 140/60***
F24F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 07850851.2 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074378 19.12.2007
(87) WO 2008/084635 2008/29 17.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006346073
(54) • *Regelung für eine Klimaanlage*
• *Air conditioning control device*
• *Réglage pour un climatisateur*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MIKI, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***F24F 11/30*** (11) **2 119 977 B1**
F24F 11/32 ***F24F 11/52***
(25) Ja (26) En
(21) 08711151.4 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052293 13.02.2008
(87) WO 2008/099824 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 JP 2007032729
(54) • *FERNSTEUEREINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *REMOTE CONTROL UNIT FOR AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *UNITÉ DE COMMANDE À DISTANCE POUR APPAREIL DE CLIMATISATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HORIUCHI, Kaya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SUMIDA, Hisashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
HASEGAWA, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SHIMA, Kiyoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F24F 11/32 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 11/46 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 11/52 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 11/62 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 13/078 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 140/60 → (51) ***F24F 11/30***

F24H 1/00 → (51) ***F25B 47/02***

F24H 3/00 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***F24H 4/04*** (11) **2 743 601 B1**
F24H 9/14 ***F24D 11/02***
F24F 3/06 ***F24F 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193924.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261149
(54) • *Kompaktes Innenmodul für Wärmeregulierungsanlage mit Wärmepumpe*
• *Compact inner module for thermal control facility with heat pump*
• *Module intérieur compact pour installation de régulation thermique à pompe à chaleur*
(73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondeurs, 59660 Merville, FR
(72) Clement, Jean-Francis, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F24H 4/04 → (51) ***F04C 29/06***

F24H 6/00 → (51) ***F28D 20/02***

F24H 7/04 → (51) ***F28D 20/02***

F24H 9/14 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **2 840 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179617.7 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 05.08.2013 AT 6222013
(54) • *Verfahren zur Stagnationserkennung und Stagnationvermeidung in Wärmeübertragern*
• *Method for stagnation detection and stagnation prevention in heat exchangers*
• *Procédé de détection de stagnation et suppression de stagnation dans des caloporteurs*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, DE
Fischer, Christian, 42899 Remscheid, DE
Ruf, Andreas, 42853 Remscheid, DE
Hübert, Andreas, 51709 Marienheide, DE
Fahr, René, 50859 Köln, DE
Roger, Adrien, 44340 Bouguenais, FR
Couraud, Christophe, 44690 SAINT FIACRE SUR MAINE, FR
Petrovic, Miroslav, 90901 Skalica, SK
Blanchet, Catherine, 20020 ARESE, IT
Benoit, Sylvail, 44450 Saint Julien de Concelles, FR
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/20 → (51) ***F28D 20/02***

F24H 9/20 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***F24S 10/50*** (11) **3 106 776 B1**
F24S 80/54 ***F24S 80/30***
F24S 80/60 ***H02S 40/44***
(25) It (26) En
(21) 16173807.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 21.12.2016
(30) 12.06.2015 IT IT20152312 U
(54) • *THERMISCHES SOLARPANEEL MIT DIREKTER BELÜFTUNG*
• *SOLAR THERMAL PANEL WITH DIRECT VENTILATION*
• *PANNEAU SOLAIRE THERMIQUE À VENTILATION DIRECTE*
(73) LU.CE. S.r.l., Via N. Sauro, 11/A, 60035 Jesi (AN), IT
(72) SULJEJMAN, ALJI, 60024 FILOTTRANO (AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***F24S 10/70*** (11) **2 678 615 B1**
F28F 3/12 ***F28F 21/08***
F28F 9/18 ***B23P 15/26***
B21C 23/14 ***H02S 40/44***
(25) De (26) De
(21) 12707220.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CH 2012/000044 21.02.2012
(87) WO 2012/113087 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CH 307112011
(54) • *FLACHWÄRMETAUSCHER*
• *FLAT HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLAT*
(73) Schneider, Walter, Wacholderenstrasse 23, 9204 Andwil, CH
(72) Schneider, Walter, 9204 Andwil, CH
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***F24S 20/60*** (11) **3 022 379 B1**
F24S 20/66 ***B60J 1/20***
E06B 9/24 ***E06B 9/40***
F24S 80/60
(25) Sv (26) En
(21) 14827036.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) SE 2014/050875 08.07.2014
(87) WO 2015/009230 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 SE 1350885
(54) • *WÄRMEISOLIERENDER VORHANG*
• *THERMALLY INSULATING CURTAIN*
• *RIDEAU D'ISOLATION THERMIQUE*
(73) Hertz, Peter, Hemgården, Kyrkbyn 531, 468 90 Vänersnäs, SE
(72) Hertz, Peter, 468 90 Vänersnäs, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24S 20/66 → (51) ***F24S 20/60***

F24S 23/00 → (51) ***F24S 50/20***

F24S 23/70 → (51) ***F24S 50/20***

F24S 23/71 → (51) ***F24S 50/20***

---

(51) ***F24S 25/20*** (11) **2 527 763 B1**
F24S 25/35 ***F24S 25/632***
F24S 25/634 ***F24S 40/44***
E04D 13/18
(25) De (26) De
(21) 12169286.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 CH 9142011
(54) • *Verkleidungssystem zur Verkleidung einer Gebäudeaussenfläche*
• *Cladding system for cladding the external surface of a building*
• *Système d'habillage destiné à l'habillage d'une surface extérieure d'un bâtiment*
(73) Gisler, Markus, Haldenweg 18, 4704 Niederbipp, CH
(72) Gisler, Markus, 4704 Niederbipp, CH
Wiget, Martin, 4704 Niederbipp, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

F24S 25/35 → (51) ***F24S 25/20***

F24S 25/632 → (51) ***F24S 25/20***

F24S 25/634 → (51) ***F24S 25/20***

F24S 30/452 → (51) ***F24S 50/20***

F24S 40/44 → (51) ***F24S 25/20***

---

(51) ***F24S 40/52*** (11) **3 067 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 16159467.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103396
(54) • *SOLARABSORBER*
• *SOLAR ABSORBER*
• *ABSORBEUR SOLAIRE*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Hafner, Bernd, 35108 Allendorf, DE
Mercs, David, 57380 Faulquemont, FR
Beckmann, Michael, 66117 Saarbrücken, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***F24S 50/20*** (11) **2 865 966 B1**
F24S 23/00 ***F24S 23/70***
F24S 23/71 ***F24S 30/452***
G02B 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 14751916.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) KR 2014/000256 09.01.2014
(87) WO 2014/126340 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130017184
(54) • *SONNENVERFOLGUNGSKONZENTRATOR*
• *SOLAR TRACKING CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR À POURSUITE SOLAIRE*
(73) Kim, Byunggyun, 112-32 Daejeodongseo-ro Gangseo-gu, Busan 618-809, KR
(72) Kim, Byunggyun, Busan 618-809, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

F24S 80/30 → (51) ***F24S 10/50***

F24S 80/54 → (51) ***F24S 10/50***

F24S 80/60 → (51) ***F24S 10/50***

F24S 80/60 → (51) ***F24S 20/60***

---

(51) ***F24T 10/13*** (11) **2 452 136 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 10797375.2 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050697 18.06.2010
(87) WO 2011/005168 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 SE 0950528
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ENERGIEBOHRUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENERGY WELL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PUITS D'ÉNERGIE*
(73) EnergyBooster AB, Kvarnvägen 11, 663 40 Hammarö, SE
(72) KHARSEH, Mohamad, S-977 51 Luleå, SE
OSSIANSSON, Willy, S-633 40 Hammarö, SE
(74) Örtenblad, Johan Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 136 158 B1**
F25B 1/04 ***F25B 43/02***
F25B 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 08720297.4 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/000383 28.02.2008
(87) WO 2008/117511 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007082288
22.02.2008 JP 2008041025
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Masakazu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Tetsuya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 315 985 B1**
B60H 1/32 ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 08782369.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2008/071133 25.07.2008
(87) WO 2010/011226 2010/04 28.01.2010
(54) • *KONTINUIERLICHER KOMPRESSOR-BETRIEBSBEREICHSCHUTZ IN EINER KÄLTEANLAGE*
• *CONTINUOUS COMPRESSOR ENVELOPE PROTECTION IN A REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROTECTION D'ENVELOPPE DE COMPRESSEUR CONTINUE DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) DONNAT, Gilles, 69004 Lyon, FR
VARIGONDA, Subbarao, Manchester CT 06042, US
MIJANOVIC, Stevo, South Windsor CT 06074, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/00 → (51) ***F25B 43/00***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 1/04 → (51) ***F04C 29/06***

F25B 1/04 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 1/047 → (51) ***F04C 18/52***

F25B 1/053 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 087 301 B1**
F25B 5/04 ***F25B 11/02***
F25B 40/00 ***F24F 1/02***
F24F 3/14 ***F24F 3/153***
(25) En (26) En
(21) 07841126.1 (22) 20.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/076333 20.08.2007
(87) WO 2008/057647 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 857672 P
05.01.2007 US 878890 P
26.03.2007 US 919968 P
(54) • *System und Verfahren zur Entfeuchtung*
• *dehumidification system and method for dehumidification*
• *système et méthode de déshumidification*
(73) TIAX LLC, 15 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
(72) DIECKMANN, John T., Belmont, MA 02478, US
WESTPHALEN, Detlef, Roslindale, MD 02131, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

F25B 1/10 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 5/04 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 9/14*** (11) **2 440 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722804.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/024190 12.02.2010
(87) WO 2010/144158 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483319
(54) • *HOCHEFFIZIENTER KOMPAKTER LINEARER KRYOKÜHLER*
• *HIGH EFFICIENCY COMPACT LINEAR CRYOCOOLER*
• *CRYORÉFRIGÉRANT LINÉAIRE COMPACT À HAUT RENDEMENT*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KIRKCONNELL, Carl, S., Huntington Beach California 92648-6654, US
BARR, Michael, C., Torrance California 90503-1816, US
BELLIS, Lowell, A., Long Beach California 90805-1002, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F25B 9/14 → (51) ***F01B 7/16***

F25B 11/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 11/02 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 1/053*** ***F04D 27/00*** ***F04D 17/12*** ***F04D 29/46*** (11) **2 823 240 B1** ***F04D 25/06*** ***F04D 29/048*** ***F25B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12870829.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2012/028221 08.03.2012
(87) WO 2013/133832 2013/37 12.09.2013
(54) • *MEHRSTUFIGER ZENTRIFUGALKOMPRESSOR MIT HOHEM DRUCKVERHÄLTNIS*
• *HIGH PRESSURE RATIO MULTI-STAGE CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À ÉTAGES MULTIPLES À RAPPORT DE PRESSION ÉLEVÉ*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, US
BRASZ, Joost, Fayetteville, New York 13066, US
(74) Rankin, Douglas, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 27/00*** ***F25B 49/02*** (11) **3 112 777 B1** ***F25B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16164726.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 25.10.2011 KR 20110109424
25.10.2011 KR 20110109425
(54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Changhwan, Kyungsangnam-do 641-110, KR
CHOI, Hongseok, Kyungsangnam-do 641-110, KR
KANG, Sunyoung, Kyungsangnam-do 641-110, KR
HWANG, Junhyeon, Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12183014.5 / 2 600 079

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 21/00 → (51) ***C23F 11/18***

F25B 21/02 → (51) ***F01N 5/02***

F25B 21/02 → (51) ***H05K 7/20***

F25B 27/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 29/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 30/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 31/02 → (51) ***F04B 35/04***

F25B 31/02 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F25B 35/04*** ***F25B 39/00*** (11) **2 689 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710253.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054998 21.03.2012
(87) WO 2012/130689 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015153
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES ALTERNIERENDEN VERDAMPFUNGS- UND KONDENSATIONSPROZESSES EINES ARBEITSMEDIUMS*
• *METHOD FOR EXECUTING AN ALTERNATING EVAPORATION AND CONDENSATION PROCESS OF A WORKING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UN PROCESSUS D'ÉVAPORATION ET UN PROCESSUS DE CONDENSATION ALTERNÉS D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*
(73) Fahrenheit GmbH, Siegfriedstr. 19, 80803 München, DE
(72) MITTELBACH, Walter, 06108 Halle, DE
DASSLER, Ingo, 06108 Halle, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F25B 39/00 → (51) ***F25B 35/04***

F25B 40/00 → (51) ***F04C 29/06***

F25B 40/00 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 41/04*** ***F25B 49/00*** (11) **3 255 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 17173428.8 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 13.12.2017
(30) 08.06.2016 DE 102016110585
(54) • *KLIMASYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKAGEERKENNUNG IN EINEM KLIMASYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR LEAKAGE DETECTION IN AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Mathe, Christian, 85386 Eching, DE
Hummel, Georg, 82008 Unterhaching, DE
Härtig, Sebastian, 80636 München, DE
Hiller, Werner, 85661 Forstinning, DE
Gumpp, Daniel, 86415 Mering, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(60) 18187068.4

(51) ***F25B 43/00*** ***F25B 1/00*** ***F25B 45/00*** (11) **2 357 432 B1** ***F25B 43/02*** ***F25B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 10016039.9 (22) 09.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.08.2011
(30) 06.10.2005 JP 2005293643
(54) • *Kühlende Klimaanlage*
• *Refrigerating air-conditioning apparatus*
• *Climatiseur refroidissant*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Toyoshima, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
Yoshimura, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
Wakamoto, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
Morimoto, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 06746131.9 / 1 933 103

F25B 43/00 → (51) ***F04C 29/06***

F25B 43/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 43/02 → (51) ***F25B 43/00***

F25B 45/00 → (51) ***F25B 43/00***

F25B 47/00 → (51) ***F25B 43/00***

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 940 407 B1**
F24H 1/00 ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12891024.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2012/083692 26.12.2012
(87) WO 2014/102934 2014/27 03.07.2014
(54) • *WÄRMEPUMPENWARMWASSERBEREITER*
• *HEAT PUMP HOT WATER HEATER*
• *CHAUFFAGE À EAU CHAUDE PAR POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) CHIKAMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
COESSENS, Tim, 8400 Oostende, BE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F25B 49/00 → (51) ***F25B 41/04***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 620 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 04760525.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/010796 08.04.2004
(87) WO 2004/099684 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 429359
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *VAPOR COMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION À VAPEUR*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 653 805 B1**
F25B 13/00 ***F25B 1/00***
F25B 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 10860663.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2010/007268 15.12.2010
(87) WO 2012/081052 2012/25 21.06.2012
(54) • *KOMBINATION AUS KLIMAANLAGE UND HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *COMBINED AIR-CONDITIONING AND HOT WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME COMBINÉ DE CLIMATISATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAGOE, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 47/02***

F25C 1/22 → (51) ***F25D 23/12***

F25C 5/00 → (51) ***F25D 23/12***

F25D 3/10 → (51) ***F16K 15/06***

F25D 13/06 → (51) ***F25D 25/02***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 195 590 B1**
F25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 08803913.6 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061945 09.09.2008
(87) WO 2009/047069 2009/16 16.04.2009
(30) 02.10.2007 DE 102007047118
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM LUFTFILTER*
• *REFRIGERATION DEVICE WITH AN AIR FILTER*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT UN FILTRE À AIR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kisslegg, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
KEMMER, Andreas, 89522 Heidenheim, DE
KEMPTE, Andreas, 09405 Zschopau, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 144 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 16186526.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 21.09.2015 KR 20150133373
(54) • *KÜHLSCHRANK UND KÜHLLUFTSTROM-ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND COLD AIR FLOW RATE MONITORING SYSTEM THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DÉBIT D'AIR FROID*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunghun, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 17/06*** (11) **1 926 946 B1**
F25D 23/06
(25) De (26) De
(21) 06793182.4 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/065963 04.09.2006
(87) WO 2007/031422 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 DE 202005014378 U
(54) • *NO-FROST-KÄLTEGERÄT*
• *NO-FROST COOLING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE SANS GIVRE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE
KUNZMANN, Klaus, 89537 Giengen, DE

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 160 548 B1**
F25D 23/00 ***F04D 29/60***
(25) De (26) De
(21) 08774122.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/057670 18.06.2008
(87) WO 2009/000717 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 DE 102007029175
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KELLER, Hans Gerd, 89537 Giengen, DE
PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 23/00 → (51) ***F25D 17/06***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 107 325 B1**
E05D 5/06 ***E05D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 09009645.4 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 12.09.2005 DE 202005014376 U
(54) • *Gehäuse für ein Haushaltsgerät*
• *Housing for a household appliance*
• *Châssis pour un appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bormann, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
Diebold, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE
(62) 06793148.5 / 1 926 949

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 019 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733632.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063638 27.06.2014
(87) WO 2015/003924 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 TR 201308318
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
DEMIRKAN, Urfet, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/02 → (51) ***E06B 9/13***

F25D 23/06 → (51) ***F25D 17/06***

F25D 23/06 → (51) ***F25D 25/00***

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 023 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 08013453.9 (22) 25.07.2008
(84) DE ES IT
(43) 11.02.2009
(30) 26.07.2007 DE 202007010401 U

20.09.2007 DE 202007013169 U
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de refroidissement*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Friedmann, Volker, 88400 Biberach, DE
Dorner, Georg, 88416 Steinhausen, DE
Jendrusch, Holger, 88430 Rot an der Rot, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25D 23/12*** ***F25C 5/00*** (11) **2 992 282 B1** ***F25C 1/22***
(25) De (26) De
(21) 14716820.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/057307 10.04.2014
(87) WO 2014/177358 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013207948
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER ZULAUFLEITUNG FÜR WASSER*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A SUPPLY PIPE FOR WATER*
• *APPAREIL DE FROID MUNI D'UNE CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE
GAPLIKOW, Eugen, 89312 Günzburg, DE
KELLER, Hans Gerd, 89537 Giengen, DE
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
RIMKEVICH, Vitaliy, 89537 Giengen, DE
WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE

---

(51) ***F25D 23/12*** ***F25C 1/22*** (11) **2 992 284 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719262.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/057740 16.04.2014
(87) WO 2014/177382 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013207953
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM WASSERKREISLAUF*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A WATER CIRCUIT*
• *APPAREIL DE FROID MUNI D'UN CIRCUIT D'EAU*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE
GAPLIKOW, Eugen, 89312 Günzburg, DE
KELLER, Hans Gerd, 89537 Giengen, DE
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
RIMKEVICH, Vitaliy, 89537 Giengen, DE
WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE

---

(51) ***F25D 25/00*** ***F25D 25/02*** (11) **2 405 219 B1** ***F25D 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10748508.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/001442 03.03.2010
(87) WO 2010/100909 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009052426
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAMURA, Mitsuo, c/o Panasonic Corp., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGAMI, Kazuya c/o Panasonic Corp., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** ***A21B 1/26*** ***F25D 13/06*** (11) **2 176 609 B1** ***A21B 1/48***
(25) En (26) En
(21) 08797455.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/072582 08.08.2008
(87) WO 2009/023548 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 964458 P
01.08.2008 US 184386
(54) • *QUERSTROMSPIRALENWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *CROSS-FLOW SPIRAL HEAT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR EN SPIRALE À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL*
(73) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) MCCORMICK, Stephen, A., Warrington, PA 18976, US
NEWMAN, Michael, Hillsborough, NJ 08844, US
MUSCATO, Robert, Monmouth Junction, NJ 08073, US
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 25/00***

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 116 801 B1**
(25) It (26) En
(21) 08425310.3 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(54) • *Kühleinheit und entsprechende Steuerungs- und Verwaltungsanordnung*
• *Refrigeration unit and respective control and management assembly*
• *Unité de réfrigération et commande correspondante et ensemble de gestion*
(73) Indel B S.p.A., Via Sarsinate 27, 47866 Sant'Agata Feltria (RN), IT
(72) Bora, Luca, 62012 Civitanova Marche (Prov. of Macerata), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25J 1/00 → (51) ***B01D 53/34***

F25J 1/02 → (51) ***B01D 53/34***

---

(51) ***F25J 3/00*** (11) **1 601 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 04702996.2 (22) 16.01.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.12.2005
(86) US 2004/001229 16.01.2004
(87) WO 2004/065868 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 US 440538 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG IM MULTIPLEN REFLUX-STROM*
• *MULTIPLE REFLUX STREAM HYDROCARBON RECOVERY PROCESS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROCARBURES FAISANT INTERVENIR DE MULTIPLES FLUX REFLUANTS*
(73) Lummus Technology Inc., One CB&I Plaza 2103 Research Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US
(72) PATEL, Sanjiv, N., Sugar Land, TX 77478, US
FOGLIETTA, Jorge, H., Missouri City, TX 77459, US
(74) Gunning, Jack Peter, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***F25J 3/02*** ***F25J 3/08*** ***C01B 17/16*** (11) **2 865 976 B1** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 14189928.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201314063047
(54) • *Reinigung von Kohlendioxid*
• *Purification of carbon dioxide*
• *Purification de dioxyde de carbone*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 2SY, GB
Guvelioglu, Galip Hakan, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
Palamara, John Eugene, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***F25J 3/08*** ***B01D 53/00*** (11) **2 865 979 B1** ***C01B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 14189942.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201314063067
(54) • *Reinigung von Kohlendioxid*
• *Purification of carbon dioxide*
• *Purification de dioxyde de carbone*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 2SY, GB
Guvelioglu, Galip Hakan, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
Palamara, John Eugene, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 3/08 → (51) ***F25J 3/02***

---

(51) ***F26B 3/347*** (11) **2 366 970 B1**
(25) En (26) En

(21) 11250247.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060809
(54) • *Verfahren zum Trocknen eines wabenförmigen Körpers*
• *Method of drying a honeycomb formed body*
• *Procédé de séchage d'un corps en forme de nid d'abeille*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Okumura, Kensuke, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Takagi, Shuichi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F26B 5/04 → (51) ***F26B 17/20***

F26B 5/04 → (51) ***F26B 21/08***

(51) ***F26B 5/06*** (11) **3 171 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 16200274.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(54) • *OPTIMIERUNG VON NUKLEIERUNG UND KRISTALLISIERUNG ZUR GEFRIER-TROCKNUNG MITTELS LÜCKENGEFRIERUNG*
• *OPTIMIZATION OF NUCLEATION AND CRYSTALLIZATION FOR LYOPHILIZATION USING GAP FREEZING*
• *OPTIMISATION DE LA NUCLÉATION ET DE LA CRISTALLISATION POUR LA LYOPHILISATION PAR CONGÉLATION AVEC SÉPARATION*
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KUU, Wei-Youh, Libertyville, IL 60048, US
DOTY, Mark J, Grayslake, IL 60030, US
HURST, William S, Burlington, WI 53105-7781, US
REBBECK, Christine L, Algonquin, IL 60102, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12716817.7 / 2 831 526

(51) ***F26B 5/16*** (11) **2 721 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801198.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042663 15.06.2012
(87) WO 2012/174374 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498168 P
14.06.2012 US 201213523427
(54) • *VERDICHTERDEHYDRIERUNG MITTELS SORPTIONSVERFAHREN*
• *COMPRESSOR DEHYDRATION VIA SORBENT TECHNOLOGY*
• *DÉSHYDRATATION DE COMPRESSEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TECHNOLOGIE À SORBANT*
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365-0669, US
(72) HEIDECKER, Matthew J., Troy, Ohio 45373, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F26B 11/04 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***F26B 15/14*** (11) **3 336 468 B1**
F26B 21/04 ***F26B 25/00***
F26B 21/14 F26B 23/02
(25) De (26) De
(21) 18155195.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 28.10.2010 DE 102010043087
(54) • *PROZESSKAMMER MIT VORRICHTUNG ZUM EINBLASEN VON GASFÖRMIGEN FLUID*
• *PROCESS CHAMBER WITH DEVICE FOR INJECTING GASEOUS FLUID*
• *CHAMBRE DE TRAITEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR INSUFFLER UN FLUIDE GAZEUX*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, DE
KNÜSEL, Christof, 80798 München, DE
WINKLER, Marius, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE
(62) 16196596.7 / 3 147 613
11757635.5 / 2 633 252

(51) ***F26B 17/20*** (11) **2 948 526 B1**
C10G 31/06 ***C10G 33/00***
C10G 1/04 ***C10G 31/00***
F26B 5/04
(25) En (26) En
(21) 14743718.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CA 2014/050052 24.01.2014
(87) WO 2014/113894 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756925 P
(54) • *VAKUUMWIRBEL-WÄRMETRENNVERFAHREN*
• *TURBULENT VACUUM THERMAL SEPARATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION THERMIQUE SOUS VIDE TURBULENT*
(73) Calaeris Energy & Environment Ltd., 300 - 1055 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, CA
(72) HOFFMAN, Barry, Wilcox, Saskatchewan S0G 5E0, CA
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F26B 21/04 → (51) ***F26B 15/14***

(51) ***F26B 21/08*** (11) **2 810 004 B1**
F26B 5/04 F26B 3/353
F26B 9/00
(25) En (26) En
(21) 13744398.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024277 01.02.2013
(87) WO 2013/116599 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593617 P
26.04.2012 US 201261638599 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TROCKNEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR DRYING ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SÉCHER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Revive Electronics, LLC, 12816 Whitebridge Drive, Fishers, IN 46037, US
(72) ZIELINSKI, Reuben, Quincey, Lambertville, New Jersey 08530, US
TRUSTY, Joel, Christopher, Fishers, IN 46037, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F26B 23/00 → (51) ***D06F 58/20***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 15/14***

F27B 1/14 → (51) ***C21B 7/10***

(51) ***F27B 3/18*** (11) **2 510 296 B1**
C21C 5/52 ***F27D 3/10***
(25) It (26) En
(21) 10805824.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/003080 01.12.2010
(87) WO 2011/067657 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 IT UD20090223
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON METALLMATERIAL IN EINE SCHMELZANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING METAL MATERIAL INTO A MELTING PLANT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMENÉE DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE DANS UNE INSTALLATION DE FONDERIE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio, IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F27B 3/18 → (51) ***C03B 3/00***

F27B 3/19 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 3/24 → (51) ***C21B 7/10***

F27B 7/34 → (51) ***F23C 7/00***

F27B 9/28 → (51) ***C21D 9/56***

F27B 9/36 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 1/12 → (51) ***C21B 7/10***

F27D 1/16 → (51) ***B05B 3/10***

F27D 3/00 → (51) ***C03B 3/00***

F27D 3/10 → (51) ***F27B 3/18***

F27D 9/00 → (51) ***C21B 7/10***

F28B 1/02 → (51) ***F01K 23/02***

F28B 9/08 → (51) ***F28F 25/04***

F28D 1/02 → (51) ***F01K 23/02***

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 689 205 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704814.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052877 20.02.2012
(87) WO 2012/126687 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1100872
(54) • *ANSCHLUSSBEWEHRUNG ZWISCHEN PLATTEN EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *CONNECTING REINFORCEMENT FOR BETWEEN THE PLATES OF A HEAT EXCHANGER*
• *RENFORT DE LIAISON ENTRE PLAQUES D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais en Belin, FR
IBRAHIMI, Mohamed, F-72700 Allonnes, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 1/03 → (51) ***F01K 23/02***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **2 208 010 B1**
F01P 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 08804464.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/062530 19.09.2008
(87) WO 2009/053182 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 FR 0707404
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR HOCH- UND TIEF-TEMPERATURMEDIEN*
• *HEAT EXCHANGER FOR HIGH AND LOW TEMPERATURE FLUIDS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR FLUIDES HAUTE ET BASSE TEMPÉRATURE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, Branche Thermique Moteur Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand BP517 La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) MAHE, Christian, F-78490 Le Tremblay sur Mauldre, FR
MARCHADIER, Xavier, F-78320 Levis-Saint-Nom, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***F28D 1/053*** (11) **2 811 249 B1**
B22F 3/105 ***F28D 7/16***
F28D 7/00 ***F28F 1/00***
F28F 1/08 F28F 1/26
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 14176161.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911904
(54) • *Einheitliche Wärmetauscher mit einstückigen nachgiebigen Wärmetauscherrohren und Wärmetauschersysteme damit*
• *Unitary heat exchangers having integrally-formed compliant heat exchanger tubes and heat exchange systems including the same*
• *Échangeurs de chaleur unitaires possédant des tubes d'échangeur thermique souples formés d'un seul tenant et systèmes d'échange de chaleur comprenant celui-ci*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962, US
Waldman, David, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14168912.5

F28D 1/053 → (51) ***F28F 1/12***

(51) ***F28D 7/00*** (11) **2 257 705 B1**
F02B 23/00
(25) En (26) En
(21) 09724959.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) SE 2009/000130 11.03.2009
(87) WO 2009/120128 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 SE 0800689
(54) • *WASSERGEKÜHLTER LADELUFTKÜHLER*
• *WATER COOLED CHARGE AIR COOLER*
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION REFROIDI À EAU*
(73) TitanX Holding AB, Box 237, 294 25 Sölvesborg, SE
(72) NOREN, Anders, SE-291 43 Kristianstad, SE
BIRGERSSON, Bengt-Ove, S-294 94 Sölvesborg, SE
AMAYA, Luis, S-294 32 Sölvesborg, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F28D 7/00 → (51) ***F28D 1/053***

F28D 7/16 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 7/16 → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 002 193 B1**
F28F 3/08 ***F28F 3/10***
F28F 3/14 ***F28F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 07748356.8 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) SE 2007/050195 28.03.2007
(87) WO 2007/114777 2007/41 11.10.2007
(30) 06.04.2006 SE 0600784
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *echangeur THERMIQUE a plaques*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf Erik, S-239 34 Skanör, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 304 369 B1**
F28F 3/08 ***F28F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 09766933.7 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) SE 2009/050596 26.05.2009
(87) WO 2009/154543 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 SE 0801417
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Fredrik, S-217 43 Malmö, SE
HOLM, Martin, S-226 50 Lund, SE
KOVACS, Tomas, S-222 25 Lund, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***F28D 15/04*** (11) **2 715 265 B1**
F28F 13/00
(25) En (26) En
(21) 12727805.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059681 24.05.2012
(87) WO 2012/160128 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167303
(54) • *KAPILLARVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM HEIZROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPILLARVORRICHTUNG*
• *CAPILLARY DEVICE FOR USE IN HEAT PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH CAPILLARY DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPILLAIRE POUR UNE UTILISATION DANS UN TUYAU DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF CAPILLAIRE*
(73) Thermal Corp., 103 Foulk Road Suite 102, Wilmington DE 19803, US
(72) MCGLEN, Ryan, James, Ashington Northumberland NE63 9BW, GB
THAYER, John, Gilbert, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***F28D 20/00*** (11) **3 176 529 B1**
F02C 6/16 ***F28D 20/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306489.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561875
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE DURCH KOMPRIMIERTES GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND RESTORING ENERGY BY COMPRESSED GAS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ENERGIE PAR GAZ COMPRIME*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SANZ, Elena, 69005 LYON, FR
NASTOLL, Willi, 69007 LYON, FR
VINAY, Guillaume, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
PLAIS, Cecile, 69420 LES HAIES, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

F28D 20/00 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***F28D 20/02*** (11) **3 214 398 B1**
C09K 5/06 ***C09K 5/10***
F24H 3/00 ***F24H 6/00***
F24H 7/04 ***F24H 9/20***
F28F 13/10 ***F28F 21/08***
F28F 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17158921.1 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 FR 1651859
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ENERGIESPEICHERUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL EINSCHLIESSLICH ELEKTRISCHE LADUNG INTEGRIERT IN DEM FLÜSSIGKEITSKREISLAUF*
• *ENERGY STORAGE DEVICE BY PHASE CHANGE MATERIAL INCLUDING AN ELECTRICAL LOAD INTEGRATED IN THE FLUID CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE INCLUANT UNE CHARGE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE DANS LE CIRCUIT DU FLUIDE CALOPORTEUR*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) REVIL-BAUDARD, Léo, 38950 SAINT-MARTIN- LE -VINOUX, FR
BENTIVOGLIO, Fabrice, 38210 CRAS, FR
COUTURIER, Raphaël, 38360 SASSENAGE, FR
NIVELON, Pierre, 38660 SAINT HILARE DU TOUVET, FR
CHAZELLE, Benjamin, 69440 MORNANT, FR
ROUGE, Sylvie, 38320 BRIE ET ANGONNES, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F28D 20/02 → (51) ***F28D 20/00***

F28D 21/00 → (51) ***F01K 23/02***

F28D 21/00 → (51) ***F01N 5/02***

F28F 1/00 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 1/08 → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F28F 1/12*** (11) **2 372 289 B1**
F28D 1/053 ***F28F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11002633.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319733 P
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) Mross, Greg, Sturtevant, WI 53177, US
Engel, Brad, Waterford, WI 53185, US
Johnson, Mark, Racine, WI 53406, US
Reinke, Michael, Franklin, WI 53132, US
(74) Winter, Josef, et al, Birkhuhnweg 22, 88048 Friedrichshafen, DE

F28F 3/04 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/04 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***F28F 3/08*** (11) **2 796 824 B1**
F28F 9/007
(25) En (26) En
(21) 13164803.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Wärmetransferplatte ausgerüstet mit einer Vorrichtung zur Stützung der Wärmetransferplatte*
• *A heat transfer plate provided with a device for supporting the heat transfer plate*
• *Plaque de transfert thermique pourvue d'un disositif de support de la plaque de transfert thermique*
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Nyander, Anders, SE-245 91 STAFFANSTORP, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/08 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/10 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/12 → (51) ***F24S 10/70***

F28F 3/12 → (51) ***H01L 23/473***

F28F 3/14 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F28F 9/00*** (11) **2 856 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727553.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060581 23.05.2013
(87) WO 2013/182427 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170669
(54) • *ENDTEIL UND PLATTENWÄRMETAUSCHER DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ENDTEILS*
• *END-PIECE&PLATE HEAT EXCHANGER COMPRISING, AND METHOD OF MAKING, SUCH END-PIECE*
• *EMBOUT ET ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL EMBOUT*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) NYANDER, Anders, S-245 91 Staffanstorp, SE
BERTILSSON, Klas, S-241 93 Eslöv, SE
WICTOR, Clemens, S-222 35 Lund, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 9/007 → (51) ***F28F 3/08***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 1/12***

F28F 9/18 → (51) ***F24S 10/70***

(51) ***F28F 9/26*** (11) **2 863 161 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12875231.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2012/061232 26.04.2012
(87) WO 2013/161038 2013/44 31.10.2013
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGE METHOD*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 13/00 → (51) ***F28D 15/04***

F28F 13/10 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 21/08 → (51) ***F24S 10/70***

F28F 21/08 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 23/00 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***F28F 25/04*** (11) **3 117 175 B1**
F28B 9/08
(25) En (26) En
(21) 14885745.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2014/026565 13.03.2014
(87) WO 2015/137956 2015/37 17.09.2015
(54) • *WASSERSAMMELSYSTEM FÜR KÜHLER MIT INDIREKTER VERDAMPFUNG*
• *WATER COLLECTION SYSTEM FOR INDIRECT EVAPORATIVE COOLER*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'EAU DESTINÉ À UN REFROIDISSEUR À ÉVAPORATION INDIRECTE*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John H. Jr., Wentzville, Missouri 63385, US
GRANTHAM, Roy L., O'Fallon, Missouri 63368, US
TUTUNOGLU, Ozan, O'Fallon, Missouri 63367, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F28F 27/00 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***F41A 21/26*** (11) **3 190 373 B1**
F41A 21/48 ***F41A 33/00***
F41A 5/04 F41A 5/06
(25) De (26) De
(21) 16150133.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.07.2017
(54) • *ÜBUNGSWAFFE*
• *PRACTICE WEAPON*
• *ARME D'ENTRAINEMENT*
(73) Glock Technology GmbH, Gaston Glock-Platz 1, 2232 Deutsch Wagram, AT
(72) Kroyer, Josef, 7023 Zemendorf, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT

F41A 21/48 → (51) ***F41A 21/26***

(51) ***F41A 23/42*** (11) **3 136 040 B1**
F41A 27/24
(25) De (26) De
(21) 16186534.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 06.08.2015 DE 102015010029
04.11.2015 DE 102015014201
(54) • *WAFFENTRÄGER*
• *WEAPONS HOLDER*
• *SUPPORT D'ARMES*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) GILCH, Joachim, 82178 Puchheim, DE
GEBHARDT, Thomas, 94496 Ortenburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F41A 27/24 → (51) ***F41A 23/42***

F41A 33/00 → (51) ***F41A 21/26***

(51) ***F41C 23/10*** (11) **3 144 627 B1**
F41C 23/12 F41C 23/22
(25) En (26) En
(21) 16189610.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201562221543 P
19.09.2016 US 201615269915
(54) • *HANDFEUERWAFFENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *HANDGUN SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ARME DE POING*
(73) Gilmer, Robert, 4205 Longknife Road, Reno, NV 89519, US
(72) Gilmer, Robert, Reno, NV 89519, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

F41C 23/12 → (51) ***F41C 23/10***

F41G 1/35 → (51) ***F41G 11/00***

F41G 1/473 → (51) ***F41G 11/00***

(51) ***F41G 11/00*** (11) **2 825 837 B1**
F41G 1/35 ***F41G 1/473***
F41F 3/04 F41G 1/36
(25) En (26) En
(21) 13819766.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031043 13.03.2013
(87) WO 2014/014507 2014/04 23.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610448 P
(54) • *LASERVISIER FÜR EINE RAKETENSTARTVORRICHTUNG*
• *LASER SIGHT FOR ROCKET LAUNCHER*
• *VISEUR LASER DESTINÉ À UN LANCE-ROQUETTES*
(73) Crimson Trace Corporation, 9780 SW Freeman Drive, Wilsonville, OR 97070, US
(72) HARTLEY, Scott, Wilsonville, OR 97070, US
MCDONALD, James, Wilsonville, OR 97070, US
SUZUKI, Dale, Wilsonville, OR 97070, US
SWARTZ, Dee, Wilsonville, OR 97070, US
KLEIBER, Jason, Wilsonville, OR 97070, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***F41H 5/04*** (11) **3 199 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 17153824.2 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662289089 P
06.09.2016 US 201615257745
(54) • *FLEXIBLER KÖRPERPANZER*
• *FLEXIBLE BODY ARMOR*
• *GILET PARE-BALLES SOUPLE*
(73) Tyr Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US
(72) BECK, Jason, Peoria, AZ 85345, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F41H 5/04 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***F41H 5/26*** (11) **3 184 951 B1**
G02B 23/08
(25) De (26) De
(21) 16203737.8 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 DE 102015122411
(54) • *KLAPPWINKELSPIEGEL UND AUSBLICKVORRICHTUNG*
• *COLLAPSIBLE PERISCOPE AND VISION DEVICE*
• *PÉRISCOPE RABATTABLE ET DISPOSITIF DE VISION*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Stoiber, Wolfgang, 80997 München, DE
Schuhmann, Manfred, 80997 München, DE
Bandmann, Elmar, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F42B 3/02*** (11) **3 228 972 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17163220.1 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 06.04.2016 FR 1653012
(54) • *ZWEITEILIGE BEHÄLTERANORDNUNG MIT FESTSCHRAUBVORRICHTUNG ZUR BILDING EINER SPRENGPATRONE*
• *TWO-PART CONTAINER ASSEMBLY READY TO BE FIXED TOGETHER BY SCREWING IN ORDER TO FORM A EXPLOSIF CARTRIDGE*
• *ENSEMBLE DE DEUX RESERVOIRS PRÊTS A ÊTRE ASSEMBLES PAR VISSAGE POUR FORMER UNE CARTOUCHE D'EXPLOSIF BI-COMPOSANT*
(73) Nitrates & Innovation, 652 042 458 61 Rue Galilée, 75008 Paris, FR
(72) RIQUEAU, Nicolas, 13910 Maillane, FR
CASAGRANDE, Laurent, 13310 Saint Martin de Crau, FR
MENCACCI, Stephan, 13920 Saint-Mitre-les-Remparts, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie Tour Méditerranée 65 avenue Jules Cantini, 13006 Marseille, FR

(51) ***F42B 3/12*** (11) **2 873 942 B1**
F42B 3/198 F42B 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 13816466.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068318 04.07.2013
(87) WO 2014/010495 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012157619
(54) • *ZÜNDERANORDNUNG, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND ABDECKELEMENT*
• *IGNITER ASSEMBLY, ASSEMBLY METHOD THEREOF, AND COVER MEMBER*
• *ENSEMBLE ALLUMEUR, SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, ET ÉLÉMENT COUVERCLE*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMAMOTO, Koji, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F42B 3/198 → (51) ***F42B 3/12***

(51) ***F42B 5/02*** (11) **2 844 952 B1**
F42B 12/16 ***F42B 12/36***
F42B 30/02 ***F42B 12/40***
(25) En (26) En
(21) 13831595.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038098 26.04.2013
(87) WO 2014/031185 2014/09 27.02.2014
(30) 02.05.2012 US 201213461863
(54) • *CHEMISCH UND THERMODYNAMISCH AKTIVE KUGELN*
• *CHEMICALLY AND THERMODYNAMICALLY ACTIVE BULLETS*
• *BALLES ACTIVES CHIMIQUEMENT ET THERMODYNAMIQUEMENT*
(73) Rubin, Darren, 14980 Crown Drive, Largo, FL 33774, US
(72) Rubin, Darren, Largo, FL 33774, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 12/00 → (51) ***A01N 25/00***

F42B 12/16 → (51) ***F42B 5/02***

F42B 12/36 → (51) ***F42B 5/02***

F42B 12/40 → (51) ***F42B 5/02***

(51) ***F42B 15/00*** (11) **3 156 757 B1**
F42B 33/00
(25) De (26) De
(21) 16187955.6 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 15.10.2015 DE 102015013349
(54) • *WAFFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WAFFENSYSTEMS*
• *WEAPON SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WEAPON SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ARME*

(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Wagner, Dieter, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F42B 15/36 → (51) ***B64G 1/22***

F42B 30/02 → (51) ***F42B 5/02***

F42B 33/00 → (51) ***F42B 15/00***

(51) ***F42D 1/055*** (11) **2 122 256 B1**
F42D 3/04
(25) En (26) En
(21) 07845398.2 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.11.2009
(86) AU 2007/001957 18.12.2007
(87) WO 2008/074071 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 AU 2006907079 P
(54) • *TRACKINGSYSTEM FÜR SPRENGLÖCHER*
• *TRACKING SYSTEM FOR BLAST HOLES*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION POUR TROUS DE FORAGE*
(73) Global Tracking Solutions Pty Ltd, 35 Goddard Street, Lathlain, WA 6100, AU
(72) MOORE, John Vincent, Lathlain, WA 6100, AU
(74) Jörgensson, Leif Sixten, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F42D 3/04 → (51) ***F42D 1/055***

G01B 3/00 → (51) ***B23Q 17/22***

G01B 5/00 → (51) ***B23Q 17/22***

G01B 5/06 → (51) ***G01B 5/08***

(51) ***G01B 5/08*** (11) **2 622 305 B1**
G01B 5/12 ***G01B 5/06***
G01B 7/12 ***G01B 21/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779757.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052269 28.09.2011
(87) WO 2012/042175 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 FR 1057791
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER RINGE UND HÄLSE VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR INSPECTING THE RINGS AND NECKS OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION POUR LES BAGUES ET COLS DE RECIPIENTS*
(73) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) GARIN, Jean-François, F-69560 Saint-romain En Gal, FR
PITAVAL, Dominique, F-42320 Saint-christo En Jarez, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01B 5/12 → (51) ***G01B 5/08***

(51) ***G01B 5/20*** (11) **3 239 654 B1**
G01B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 16743094.1 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) JP 2016/050715 12.01.2016
(87) WO 2016/121490 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014383
(54) • *RUNDUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *ROUNDNESS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE ROTONDITÉ*
(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(72) TAKANASHI, Ryo, Tsuchiura-city Ibaraki 300-0006, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 5/28 → (51) ***G01B 5/20***

G01B 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G01B 7/012 → (51) ***G01D 5/241***

G01B 7/12 → (51) ***G01B 5/08***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **3 121 556 B1**
A61B 3/10 ***A61B 3/12***
A61B 3/13 ***A61B 5/00***
A61B 90/00 ***A61B 90/20***
G02B 21/36 ***G06T 5/00***
G06T 5/50
(25) De (26) De
(21) 16185203.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 25.09.2014 DE 102014113901
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES OCT-BILDES UND MIKROSKOP*
• *METHOD FOR CORRECTING AN OCT IMAGE AND MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE OCT ET MICROSCOPE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) ESLAMI, Abouzar, 81479 München, DE
FILIPPATOS, Konstantinos, 80802 München, DE
MAIER-MATIC, Corinna, 82061 Neuried, DE
KOCHWAGNER, Christine, 83543 Rott am Inn, DE
SCHUHRKE, Thomas, 81539 München, DE
MECKES, Günter, 81477 München, DE
DUCA, Stefan, 85586 Poing, DE
SCHIELE, Carolin, 73441 Aufhausen, DE
HARTWIG, Falk, 81475 München, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 15186908.8 / 3 005 937

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/12***

G01B 9/02 → (51) ***G01B 11/12***

G01B 9/02 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 041 552 B1**
G01N 21/898 ***G01B 11/10***
G01N 21/25 ***B07C 5/14***
G01B 11/04
(25) En (26) En
(21) 07788768.5 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) FI 2007/050393 27.06.2007
(87) WO 2008/000910 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 FI 20065461
09.11.2006 FI 20065705
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VOLUMENS ODER DES ENDFLÄCHENDURCHMESSERS EINES BAUMSTAMMS SOWIE ZUR QUALITÄTSKONTROLLE*
• *METHOD FOR MEASURING THE VOLUME OR THE END FACE DIAMETER OF A TREE TRUNK AND FOR QUALITY CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU VOLUME OU DU DIAMÈTRE DE LA FACE D'EXTRÉMITÉ D'UN TRONC D'ARBRE ET DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ*
(73) Teknosavo Oy, Olavinkatu 46 A, 57100 Savonlinna, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Hannu, 57710 Savonlinna, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 133 659 B1**
G01S 7/497 ***G01S 17/06***
G01B 21/04 B23Q 17/22
G01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 09007218.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008027976
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Lage eines Sensors*
• *Method and device for determining the position of a sensor*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position d'un capteur*
(73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubeuern, DE
(72) Mayer, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE
Naßwetter, Thomas, 83131 Nußdorf am Inn, DE
Steinbichler, Marcus, 83115 Neubeuern, DE
Weber, Andreas, 83022 Rosenheim, DE
(74) Kirchner, Veit, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01B 11/03 → (51) ***G01B 11/25***

G01B 11/04 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/10 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 11/12*** (11) **2 875 310 B1**
G01B 9/02 ***G01B 11/24***
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 13739649.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064967 16.07.2013
(87) WO 2014/012915 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012212785
(54) • *OPTISCHE MESSSONDE UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG VON INNEN- UND AUßENDURCHMESSERN*
• *OPTICAL MEASURING PROBE AND METHOD FOR OPTICALLY MEASURING INNER AND OUTER DIAMETERS*
• *SONDE DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA MESURE OPTIQUE DE DIAMÈTRES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS*
(73) Taylor Hobson Ltd., P.O. Box 36, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB

(72) DRABAREK, Pawel, 75233 Tiefenbronn, DE
FRANZ, Gerald, 71522 Backnang, DE
RIEGGER, Peter, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01B 11/14 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 653 830 B1**
G01B 11/30 ***G01B 9/02***
G01S 17/36 ***G01S 7/481***
(25) En (26) En
(21) 13164457.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 JP 2012096551
14.05.2012 JP 2012110562
(54) • *Entfernungsmesssystem*
• *Distance measurement system*
• *Système de mesure de distance*
(73) Astrodesign, Inc., 1-5-2 Minami-yukigaya Ota-ku, Tokyo 145-0066, JP
(72) Takesue, Toshiharu, Tokyo 145-0066, JP
Takeda, Shigeto, Tokyo 145-0066, JP
Suzuki, Shigeaki, Tokyo 145-0066, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 163 251 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 16191014.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562248779 P
28.12.2015 US 201514980215
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGIONALEN PHASENABWICKLUNG MIT STRUKTURUNTERSTÜTZTER KORREKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGIONAL PHASE UNWRAPPING WITH PATTERN-ASSISTED CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLIEMENT DE PHASE RÉGIONALE AVEC CORRECTION ASSISTÉE PAR MOTIF*
(73) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) LIU, Helen, Fremont, CA 94039, US
ZHAO, Xuan, Milpitas, CA 95035, US
LI, Xiaowei, Milpitas, CA 95035, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/12***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 11/25***

G01B 11/245 → (51) ***G01N 21/898***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 313 737 B1**
G01B 11/245 ***G06T 7/00***
G01B 11/30 ***G01B 11/03***
G06T 7/521
(25) En (26) En
(21) 09804428.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CA 2009/001105 30.07.2009
(87) WO 2010/015086 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 86554 P
(54) • *SYSTEM ZUM ADAPTIVEN DREIDIMENSIONALEN SCANNEN VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM FOR ADAPTIVE THREE-DIMENSIONAL SCANNING OF SURFACE CHARACTERISTICS*
• *SYSTÈME POUR BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL ADAPTATIF DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE*
(73) Creaform Inc., 4700 de la Pascaline Street, Lévis, QC G6W 0L9, CA
(72) SAINT-PIERRE, Éric, Lévis Québec G6V 5W9, CA
TUBIC, Dragan, Québec Québec G2A 3Y3, CA
HEBERT, Patrick, Québec Québec G1W 1M8, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 438 397 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/107***
G06T 7/33 ***G06T 7/521***
(25) En (26) En
(21) 10735087.8 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/001460 01.06.2010
(87) WO 2010/140059 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2010 US 791461
01.06.2009 US 182927 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE OBERFLÄCHENERKENNUNG MIT DYNAMISCHEM REFERENZRAHMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL SURFACE DETECTION WITH A DYNAMIC REFERENCE FRAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE DÉTECTION DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE À L'AIDE D'UN CADRE DE RÉFÉRENCE DYNAMIQUE*
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) HAUSLER, Gerd, 91056 Erlangen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

G01B 11/25 → (51) ***B61K 9/12***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/24***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/25***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 21/10 → (51) ***G01B 5/08***

(51) ***G01C 1/04*** (11) **2 898 291 B1**
G01C 15/00 ***G01C 15/06***
(25) En (26) En
(21) 13770603.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060202 17.09.2013
(87) WO 2014/047074 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703274 P
11.03.2013 US 201313794012
(54) • *WORKFLOW-VERBESSERUNG BEI DER ABSTECKUNG*
• *WORKFLOW IMPROVEMENTS FOR STAKEOUT*
• *AMÉLIORATIONS DE FLUX DE TRAVAIL POUR PIQUETAGE*
(73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
(72) BRIGGS, Graham, Sunnyvale, California 94085, US
GRAESSER, Christian, S-18635 Vallentuna, SE
JANKY, James M., Los Altos, California 94024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 3/08 → (51) ***A61B 1/04***

G01C 5/00 → (51) ***H01Q 25/00***

(51) ***G01C 5/06*** (11) **3 199 916 B1**
B64C 27/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150667.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 26.01.2016 FR 1650605
(54) • *HÖHENSCHÄTZUNGSGERÄT FÜR EINE DROHNE*
• *ALTITUDE ESTIMATOR FOR DRONES*
• *ESTIMATEUR D'ALTITUDE POUR DRONE*
(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) BABEL, Mathieu, 75009 PARIS, FR
TEXIER, Nicolas, 75017 PARIS, FR
MARTIN, Nicolas, 95600 Eaubonne, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SO Square Opéra 5,rue Boudreau, 75009 Paris, FR

G01C 15/00 → (51) ***G01C 1/04***

G01C 15/06 → (51) ***G01C 1/04***

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 368 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09804283.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2009/001470 22.12.2009
(87) WO 2010/072922 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0807441
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT EINES AXISYMMETRISCHEN VIBRATIONSSENSORS UND TRÄGHEITSANORDNUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ROTATION SPEED OF AN AXISYMMETRICAL VIBRATING SENSOR AND INERTIAL DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN CAPTEUR VIBRANT AXISYMETRIQUE, ET DISPOSITIF INERTIEL METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROBERFROID, David, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **2 578 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186133.0 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253849
(54) • *Drehscheibengyroskop*
• *Rotary disk gyroscope*
• *Gyroscope à disque rotatif*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Lin, Yizhen, Gilbert, AZ Arizona 85233, US
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***G01C 19/5747*** (11) **2 960 625 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173393.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 FR 1401451
(54) • *MEMS-DREHRATENSENSOR, DER IM STIMMGABELMODUS BETRIEBEN WIRD*
• *MEMS ANGULAR INERTIAL SENSOR IN TUNING FORK MODE*
• *CAPTEUR INERTIEL ANGULAIRE MEMS FONCTIONNANT EN MODE DIAPASON*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chaumet, Bernard, 86100 CHATELLERAULT, FR
Filhol, Fabien, 26027 VALENCE Cedex, FR
Rougeot, Claude, 69007 LYON, FR
Leverrier, Bertrand, 26027 VALENCE Cedex, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 19/60 → (51) ***H01F 7/08***

---

(51) ***G01C 19/64*** ***G02B 6/12*** ***G02F 1/035*** ***G02F 1/03*** (11) **3 270 107 B1** ***B05C 3/02*** ***G06F 17/50*** ***C30B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 17186102.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 23.10.2013 US 201361894625 P
02.04.2014 US 201414243455
(54) • *STABILISIERENDES GAS IN EINEM OPTISCHEN KREISEL BASIEREND AUF EINEM ANORGANISCHEN WELLENLEITER*
• *STABILIZING GAS IN AN OPTICAL GYRO BASED ON AN INORGANIC WAVEGUIDE*
• *GAZ DE STABILISATION DANS UN GYROSCOPE OPTIQUE BASÉ SUR UN GUIDE D'ONDES INORGANIQUE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) IWAMOTO, Nancy E., Morris Plains, NJ 07950, US
SANDERS, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
CALLAGHAN, Timothy J., Morris Plains, NJ 07950, US
YATES, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, US
TARANTA, Austin, Morris Plains, NJ 07950, US
GROOMS, Jason C., Morris Plains, NJ 07950, US
WARRENSFORD, Kara L., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14186270.6 / 2 865 991

G01C 21/00 → (51) ***G01S 17/87***

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/28 → (51) ***B60W 50/12***

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 076 735 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07820651.3 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/060263 27.09.2007
(87) WO 2008/037768 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 FR 0608581
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRROUTE DERGESTALT DAS, AUF EINE VORBESTIMMUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS GEMÄSS DEN EIGENSCHAFTEN DER ROUTE BASIERT*
• *METHOD OF DETERMINING A DRIVING ROUTE BASED ON PREDETERMINING THE FUEL CONSUMPTION ACCORDING TO THE CHARACTERISTICS OF THE ROUTE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'ITINERAIRE ROUTIER BASÉ SUR UNE PRÉDÉTERMINATION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DE LA ROUTE*
(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) RAYNAUD, Michel, 94120 Fontenay-Sous-Bois, FR
LEGRAND, Christophe, 78330 Fontenay Le Fleury, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/26*** (11) **2 622 309 B1** ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 11802544.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/006789 05.12.2011
(87) WO 2012/086137 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284466
(54) • *NAVIGATIONSGERÄT, NAVIGATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *NAVIGATION DEVICE, NAVIGATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROCÉDÉ DE NAVIGATION ET PROGRAMME*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) NOMOTO, Hirokazu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
USAMI, Ichiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
HANAOKA, Kensuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIZU, Sayaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Hironobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Takao, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
TAKEUCHI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
UEOKA, Shohji, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
MIYAZAKI, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
OBAYASHI, Toshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUZUMIYA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 072 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 08021905.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062196
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *VEHICULAR USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Fabian, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
Wehling, Ulrike, 38104 Braunschweig, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G01B 11/14*** ***G06F 17/30*** ***G06K 9/62*** ***H04W 4/02*** (11) **2 494 496 B1** ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** ***G06Q 30/02*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 10830466.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054544 28.10.2010
(87) WO 2011/059761 2011/20 19.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255817 P
13.11.2009 US 261028 P
25.11.2009 US 264639 P
20.11.2009 US 263318 P
04.12.2009 US 266965 P
11.12.2009 US 285726 P
17.12.2009 US 640386
(54) • *MOBILE SUCHE AUF SENSORBASIS SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *SENSOR-BASED MOBILE SEARCH, RELATED METHODS AND SYSTEMS*
• *RECHERCHE DE MOBILE BASÉE SUR UN CAPTEUR, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(73) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) RHOADS, Geoffrey, B., West Linn, OR 97068, US

RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97221, US
SHAW, Gilbert, B., Portland, OR 97207, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 672 230 B1**
H04M 1/67 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13170076.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655995 P
05.06.2012 US 201261655997 P
06.06.2012 US 201261656015 P
06.06.2012 US 201261656032 P
06.06.2012 US 201261656043 P
06.06.2012 US 201261656080 P
10.06.2012 US 201261657864 P
10.06.2012 US 201261657880 P
11.09.2012 US 201261699841 P
11.09.2012 US 201261699842 P
11.09.2012 US 201261699851 P
11.09.2012 US 201261699853 P
11.09.2012 US 201261699855 P
11.09.2012 US 201261699857 P
30.09.2012 US 201213632120
30.09.2012 US 201213632125
(54) • *Bereitstellungsverfahren von Navigationsanweisungen mit Vorrichtung in verriegeltem Modus*
• *Method for providing navigation instructions while device is in locked mode*
• *Procédure pour fournir des instructions de navigation tandis qu'un dispositif est en mode verrouillé*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) van Os, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
Vulcano, Emanuele, Cupertino, CA 95014, US
Moore, Bradford A., Cupertino, CA 95014, US
Cato, Andrew B., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 829 440 B1**
B60K 35/00 ***B60K 37/06***
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 13764271.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/001476 07.03.2013
(87) WO 2013/140731 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061461
(54) • *ON-BOARD-VORRICHTUNG*
• *ON-BOARD APPARATUS*
• *APPAREIL EMBARQUÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAI, Jun, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/36 → (51) ***G06Q 30/02***

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/14***

---

(51) ***G01C 22/02*** (11) **3 270 109 B1**
B62D 55/00
(25) De (26) De
(21) 17186900.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEGSTRECKENMESSUNG AN EINER BAUMASCHINE MIT EINEM RAUPENKETTENANTRIEB UND BAUMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE ON A CONSTRUCTION MACHINE HAVING A TRACKS DRIVE AND CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE PARCOURUE SUR UN ENGIN ÉQUIPÉ DE CHENILLES ET ENGIN*
(73) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) WATERMANN, Marcus, 65555 Limburg, DE
BECHER, Dominik, 65555 Limburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 15174815.9 / 3 112 812

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 193 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 17158226.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 26.04.2012 US 201261638732 P
23.04.2013 US 201313868159
(54) • *FLUGINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM ÖKONOMISCHEN BETRIEB EINES FLUGZEUGS*
• *FLIGHT INSTRUMENT AND METHOD FOR ECONOMIC OPERATION OF AN AIRCRAFT*
• *INSTRUMENT DE VOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE D'UN AÉRONEF*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US
TUCKER, Brian E, Fort Worth, TX Texas 76110, US
PRIEST, Thomas B, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
PLATZ, David A, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
MCCOLLOUGH, James M, Arlington, TX Texas 76016, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15172750.0 / 2 940 430
13165371.9 / 2 660 563

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 717 560 B1**
G01D 21/02
(25) De (26) De
(21) 06008062.9 (22) 19.04.2006
(84) DE
(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020028
(54) • *Sensornetzwerk*
• *Sensor network*
• *Réseau de détection*
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Argast, Martin, 72584 Hülben, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01D 5/14 → (51) ***B60N 2/50***

---

(51) ***G01D 5/241*** (11) **1 967 826 B1**
G01B 7/012
(25) En (26) En
(21) 08011666.8 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2008
(30) 30.01.2001 GB 0102324
(54) • *Kapazitive Messsonde*
• *Capacitive displacement sensor*
• *Sonde de mesure capacitive*
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Ferguson, Graham, Richard, Rodborough Stroud Gloucestershire GL5 3SD, GB
Thomas, David, Kenneth, Bristol BS35 1EN South Gloucestershire, GB
Loach, Andrew, Bristol BS6 6XN, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
(62) 02710997.4 / 1 261 845

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 982 939 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 15180056.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 JP 2014161744
(54) • *ABSOLUTCODIERER UND VERMESSUNGSVORRICHTUNG*
• *ABSOLUTE ENCODER AND SURVEYING DEVICE*
• *CODEUR ABSOLU ET APPAREIL D'ÉTUDE*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) YANOBE, Satoshi, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01D 5/244 → (51) ***G01D 21/02***

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 708 855 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 13182730.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201707
(54) • *Zweidimensionaler Absolutwertgeber und Maßstab*
• *Two-dimensional absolute encoder and scale*
• *Codeur absolu bidimensionnel et échelle associée*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishizuka, Ko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ogasawara, Makiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01D 5/28*** (11) **2 546 612 B1**
G01D 5/38
(25) En (26) En
(21) 11183313.3 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 CH 11752011
(54) • *Verfahren zum Ausarbeiten der Winkelposition eines rotierenden Elements und Vorrichtung zur Durchführung solch eines Verfahrens*
• *Method for working out the angular position of a rotating element and device for carrying out such a method*
• *Procédé pour déterminer la position angulaire d'un élément rotatif et dispositif pour réaliser un tel procédé*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Masa, Peter, 1425 Onnens, CH
Gimkiewicz, Christiane, 84737 Ismaning bei München, DE
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 5/347 → (51) ***B23Q 17/22***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 5/353 → (51) ***G01K 11/32***

G01D 5/38 → (51) ***G01D 5/28***

G01D 7/00 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G01D 11/28*** ***B60K 37/02*** (11) **2 761 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779179.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075735 27.09.2012
(87) WO 2013/047896 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215046
(54) • *MESSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETER ANZEIGE*
• *METER WITH ILLUMINATED DISPLAY*
• *APPAREIL DE MESURE À AFFICHAGE LUMINEUX*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MIKAMI, Hirobumi, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 11/28 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G01D 13/26*** ***G01L 19/12*** (11) **3 150 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 16186905.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011172
(54) • *ELEKTRONISCHER WINKELSENSOR FÜR ZEIGERINSTRUMENTE*
• *ELECTRONIC ANGLE SENSOR FOR POINTER INSTRUMENTS*
• *CAPTEUR D'ANGLE ELECTRONIQUE POUR INSTRUMENTS A AIGUILLE*
(73) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Zips, Alf, 8280 Kreuzlingen, CH
Brändle, Daniel, 8500 Frauenfeld, CH
Tiedeke, Joachim, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G01D 21/02*** ***G01D 5/244*** (11) **2 718 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725803.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060688 06.06.2012
(87) WO 2012/168294 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169504
(54) • *HOCHPRÄZISE SYNCHRONISIERTE MESSWERTERFASSUNG*
• *HIGH PRECISION SYNCHRONIZED MEASURED VALUE ACQUISITION*
• *SAISIE SYNCHRONISÉE TRÈS PRÉCISE DE VALEURS À MESURER*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 21/02 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 5/00*** (11) **2 857 804 B1** ***G01F 1/69***
(25) En (26) En
(21) 14184812.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 09.09.2010 JP 2010201525
(54) • *Thermischer Durchflussmesser*
• *Thermal type air flow meter*
• *Débitmètre thermique*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Morino, Takeshi, Ibaraki 312-8503, JP
Kobayashi, Chihiro, Ibaraki 312-8503, JP
Okamoto, Yuki, Ibaraki 312-8503, JP
Kono, Tsutomu, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11180445.6 / 2 428 778

(51) ***G01F 1/688*** ***G01F 1/698*** (11) **2 068 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009387.5 (22) 21.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.2009
(30) 25.05.2007 JP 2007138547
(54) • *Thermischer Durchflussmesser für Motorkontrollsystem*
• *Thermal type flow meter for engine control system*
• *Débitmètre de type thermique pour système de contrôle de moteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Sukegawa, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hoshika, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/69 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 1/698 → (51) ***G01F 1/688***

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 9/00 → (51) ***F02M 37/00***

G01F 9/02 → (51) ***F02M 37/00***

G01F 11/18 → (51) ***B65B 1/30***

G01F 11/42 → (51) ***B65D 25/02***

G01F 13/00 → (51) ***G05B 19/416***

G01F 15/02 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***G01F 23/284*** ***G01S 13/02*** ***G01S 13/88*** ***G01S 13/10*** (11) **1 695 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 04804817.7 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/053459 14.12.2004
(87) WO 2005/062002 2005/27 07.07.2005
(30) 17.12.2003 DE 10359534
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER EMISSION BEI PULSECHOVERFAHREN*
• *DEVICE FOR OPTIMIZING THE EMISSION IN PULSE ECHO METHODS*
• *DISPOSITIF POUR OPTIMISER L'EMISSION DANS DES METHODES PAR ECHO D'IMPULSION*
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MICHALSKI, Bernhard, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01F 23/284*** ***G01S 13/34*** (11) **2 283 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758624.2 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) SE 2009/050648 03.06.2009
(87) WO 2009/148397 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 132114
(54) • *HOCHEMPFINDLICHES FREQUENZMODULIERTES RADARPEGELMESSSYSTEM*
• *HIGH SENSITIVITY FREQUENCY MODULATED RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU À RADAR MODULÉ EN FRÉQUENCE DE HAUTE SENSIBILITÉ*
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01G 19/56 → (51) ***F24C 15/10***

(51) ***G01H 1/00*** (11) **1 623 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 04752264.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) US 2004/015204 14.05.2004
(87) WO 2004/104530 2004/49 02.12.2004

(30) 14.05.2003 US 470724 P
24.03.2004 US 809538
(54) • *STÖRUNGS- UND RAUSCHSCHÄTZUNG IN EINEM OFDM-SYSTEM*
• *INTERFERENCE AND NOISE ESTIMATION IN AN OFDM SYSTEM*
• *ESTIMATION DES INTERFERENCES ET DU BRUIT DANS UN SYSTEME MROF*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUTIVONG, Arak, Bangkok, TH
NAGUIB, Ayman, Fawzy, Cupertino, CA 95014, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G01H 1/00*** (11) **3 001 161 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172867.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 27.06.2014 FR 1456059
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VIBRATIONEN EINER MASCHINE*
• *VIBRATING MONITORING DEVICE OF A MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE VIBRATOIRE D'UNE MACHINE*
(73) Anticipation et Maintenance, 8 chemin Dujas de Valeze, 13124 Peypin, FR
(72) Duchamp, Guy, 13124 Peypin, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01H 1/00 → (51) ***F01D 21/00***

G01H 1/06 → (51) ***F01D 21/00***

---

(51) ***G01H 13/00*** ***F01D 21/00*** (11) **3 056 879 B1** G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 16154817.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 11.02.2015 US 201514619757
(54) • *TRAGFLÜGELRESONANZFREQUENZPRÜFUNG*
• *AIRFOIL RESONANT FREQUENCY TESTING*
• *TEST DE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TINE, Steven, Portland, Connecticut 06480, US
LOMENZO, Richard A., Enfield, CT Connecticut 06082, US
KLINEFELTER, Kevin J., Uncasville, CT Connecticut 06382, US
VINSON, Elizabeth F., Broad Brook, CT 06016, US
OLSEN, Kaitlin, Manchester, CT Connecticut 06042, US
DAVIS, Thomas R., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01J 1/32*** (11) **2 565 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179289.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Objektbeleuchtung*
• *Device and method for adjusting object illumination*
• *Dispositif et procédé pour ajuster l'éclairage d'objets*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hirsch, Alexander Samson, Highland Park, IL 60035, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/05***

G01J 3/18 → (51) ***G01N 21/05***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/05***

---

(51) ***G01J 9/00*** (11) **1 584 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 05102201.0 (22) 18.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 12.10.2005
(30) 05.04.2004 DE 102004016626
(54) • *Signalverarbeitungselektronik*
• *Electronic device for processing signals*
• *Dispositif électronique pour le traitement de signaux*
(73) pmdtechnologies ag, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE
(72) XU, Zhanping, 57250, Netphen, DE
KRAFT, Holger, 57078, Siegen, DE
MÖLLER, Tobias, 36137, Grossenlüder, DE
FREY, Jochen, 35578, Wetzlar, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01K 1/02 → (51) ***G06F 1/20***

G01K 11/02 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***G01K 11/32*** ***G01D 5/353*** ***G01L 1/24*** (11) **3 141 880 B1** ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16184410.5 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 17.08.2015 DE 102015113581
(54) • *FASERMESSUNG MIT PULSFORMUNG*
• *FIBER MEASUREMENT WITH PULSE SHAPING*
• *MESURE DE FIBRE AVEC MISE EN FORME D'IMPULSION*
(73) AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt), Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G01K 17/00*** ***G01K 17/06*** ***F28F 27/00*** ***F28D 20/00*** (11) **3 214 420 B1** ***F24D 19/10*** ***F24H 9/20*** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 17160676.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 03.06.2011 EP 11168672
(54) • *KONTROLLER ZUM PUFFERN THERMISCHER ENERGIE*
• *CONTROLLER FOR BUFFERING THERMAL ENERGY*
• *CONTROLLEUR POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) Vanthournout, Koen, B-2400 Mol, BE
Van Bael, Johan, B-2260 Westerlo, BE
Claessens, Bert, B-3510 Spalbeek, BE
D'Hulst, Reinhilde, B-2400 Mol, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 12729056.7 / 2 715 298

G01K 17/06 → (51) ***G01K 17/00***

G01L 1/24 → (51) ***G01K 11/32***

---

(51) ***G01L 3/02*** (11) **1 714 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 04778176.0 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) US 2004/022539 13.07.2004
(87) WO 2005/083380 2005/36 09.09.2005
(30) 06.02.2004 US 542511 P
08.03.2004 US 795908
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON POSITION UND/ODER DREHMOMENT*
• *APPARATUS FOR SENSING POSITION AND/OR TORQUE*
• *APPAREIL CONCU POUR DETECTER UNE POSITION ET/OU UN COUPLE*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) PATTOK, Eric, D., Frankenmuth, MI 48734, US
ISLAM, Mohammad, S., Saginaw, MI 48603, US
MIELKE, Matthew, W., Saginaw, MI 48603, US
FENG, Sainan, Saginaw, MI 48603, US
PAVLAWK, Ryan, J., Munger, MI 48747, US
SEBASTIAN, Tomy, Saginaw, MI 48603, US
ROSS, Christian, E., Hemlock, MI 48626, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01L 5/22 → (51) ***G05G 1/44***

---

(51) ***G01L 7/00*** ***G01L 9/00*** (11) **3 163 275 B1** ***G01L 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14895825.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2014/066791 25.06.2014
(87) WO 2015/198414 2015/52 30.12.2015
(54) • *DRUCKVERÄNDERUNGSMESSVORRICHTUNG DRUCKVERÄNDERUNGSMESSVERFAHREN*
• *PRESSURE CHANGE MEASURING APPARATUS AND PRESSURE CHANGE MEASURING METHOD*

- *APPAREIL DE MESURE DE CHANGEMENT DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CHANGEMENT DE PRESSION*

(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) SHINOHARA, Yoko, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
UCHIYAMA, Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
OUMI, Manabu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SUDA, Masayuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 11/02*** ***A61M 5/168*** (11) **2 503 312 B1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 11159202.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54)
- *Medizinisches Flüssigkeitsabgabesystem mit einer Sensoranordnung*
- *Medical fluid delivery system with sensor device*
- *Système d'administration de liquide médical avec un capteur*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Geipel, Andreas, 4665, Oftringen, CH
Grossenbacher, Pascal, 3006, Bern, CH
Michel, Philipp, 3052, Zollikofen, CH
Haueter, Ulrich, 3506, Grosshöchstetten, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

G01L 9/00 → (51) ***G01L 7/00***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 15/00***

G01L 11/02 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01L 13/00*** ***G01L 15/00*** (11) **2 593 766 B1** ***G01L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11725286.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/038692 01.06.2011
(87) WO 2012/009062 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 US 834245
(54)
- *DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER MIT ZWEI ZUSÄTZLICHEN ABSOLUTDRUCKSENSOREN*
- *DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH COMPLIMENTARY DUAL ABSOLUTE PRESSURE SENSORS*
- *TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AVEC DOUBLES CAPTEURS COMPLÉMENTAIRES DE PRESSION ABSOLUE*

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) BRODEN, David, A., Andover MN 55304, US
HEDTKE, Robert, C., Young America MN 55397, US
KLOSINSKI, Andrew, J., Chico CA 95928, US
SITTLER, Fred, C., Excelsior MN 55331, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***G01L 13/00*** ***G01M 3/28*** (11) **2 756 279 B1** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 12787504.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/054693 10.09.2012
(87) WO 2013/054217 2013/16 18.04.2013
(30) 13.09.2011 US 201161533987 P
04.09.2012 US 201261696366 P
(54)
- *DRUCKBASIERTE GASLECKPRÜFUNG*
- *PRESSURE BASED GAS LEAK TESTING*
- *CONTRÔLE DE FUITES DE GAZ FONDÉ SUR LA PRESSION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAFFE, Michael, Brian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ORR, Joseph, Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01L 13/06 → (51) ***G01L 7/00***

---

(51) ***G01L 15/00*** ***G01L 21/34*** ***G01L 19/00*** (11) **3 100 019 B1** ***G01L 9/00***
(25) It (26) En
(21) 15708310.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) IB 2015/050679 29.01.2015
(87) WO 2015/114558 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140137
(54)
- *MINIATURISIERTES GERÄT ZUR MESSUNG VON DRUCK ÜBER EIN SEHR BREITES SPEKTRUM VON GASKONZENTRATIONEN UND RESTGASANALYSE*
- *MINIATURIZED DEVICE FOR MEASUREMENTS OF PRESSURE OVER A VERY WIDE RANGE, OF GAS CONCENTRATIONS AND RESIDUAL GAS ANALYSIS*
- *DISPOSITIF MINIATURISÉ POUR MESURES DE PRESSION SUR UNE GAMME TRÈS LARGE DES CONCENTRATIONS DE GAZ ET DE ANALYSE DES RÉSIDUS DE GAZ*

(73) Nanotech Analysis S.r.l., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01L 15/00 → (51) ***G01L 13/00***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 15/00***

G01L 19/12 → (51) ***G01D 13/26***

G01L 21/34 → (51) ***G01L 15/00***

G01L 23/10 → (51) ***F02M 47/02***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 13/00***

G01M 3/02 → (51) ***G01M 3/28***

---

(51) ***G01M 3/20*** (11) **1 924 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 06792881.2 (22) 17.08.2006
(84) DE FR IT SE
(43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065421 17.08.2006
(87) WO 2007/031386 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 DE 102005043494
(54)
- *LECKSUCHGERÄT MIT SCHNÜFFELSONDE*
- *LEAK DETECTOR WITH A SNIFFING PROBE*
- *DETECTEUR DE FUITE COMPORTANT UN RENIFLEUR*

(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) GROSSE BLEY, Werner, 53125 Bonn, DE
SEITZ, Sandra, 40223 Düsseldorf, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01M 3/28*** ***F02M 65/00*** ***H01M 8/0438*** F02D 41/22 (11) **2 291 627 B1** ***F23N 5/24*** ***G01M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 09762756.6 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) SE 2009/050698 10.06.2009
(87) WO 2009/151387 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 SE 0801374
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON GASLECKAGE IN EINEM GASBETRIEBENEN FAHRZEUG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF GAS LEAKAGE IN A GAS-POWERED VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE FUITE DE GAZ DANS UN VÉHICULE À GAZ*

(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) MALMGREN, Björn, S-126 52 Hägersten, SE
JOHANSSON, Andreas, S-118 54 Stockholm, SE
LINDVALL, Alexander, S-155 91 Nykvarn, SE
FRITZSON, Folke, S-144 32 Rönninge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G01M 3/28*** ***E03B 7/07*** (11) **3 136 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 16185461.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 27.08.2015 DK 201500519
(54)
- *VERFAHREN ZUR LECKDETEKTION IN EINER WASSERANLAGE*
- *METHOD FOR DETECTION OF LEAKAGE IN A WATER INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DANS UNE INSTALLATION D'EAU*

(73) Dantaet A/S, Højmevej 36-38, 5250 Odense SV, DK
(72) Garnæs, Svend, 5250 Odense SV, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

G01M 3/28 → (51) ***G01L 13/00***

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 956 752 B1**
(25) En (26) En

(21) 13773428.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) RU 2013/000210 18.03.2013
(87) WO 2014/148934 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTUR*
• *METHOD FOR MONITORING A STRUCTURE AND MONITORING DEVICE FOR THE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR LA STRUCTURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KOZIONOV, Alexey Pietrovich, Pskov 180005, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU
PYAYT, Alexander Leonidovich, St.Petersburg 198207, RU
SHEVCHENKO, Denis Vladimirovich, St.Petersburg 195269, RU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 236 228 B1**
H04B 10/07 ***H04B 10/077***
H04B 10/079
(25) En (26) En
(21) 17167511.9 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 21.04.2016 US 201615135272
(54) • *NICHTLINEARES RÄUMLICH AUFGELÖSTES INTERFEROMETER (NL-SRI) ZUR CHARAKTERISIERUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN VON EINGESETZTEN TELEKOMMUNIKATIONSKABELN*
• *NONLINEAR SPATIALLY RESOLVED INTERFEROMETER (NL-SRI) FOR CHARACTERIZING OPTICAL PROPERTIES OF DEPLOYED TELECOMMUNICATION CABLES*
• *INTERFÉROMÈTRE À RÉSOLUTION SPATIALE NON LINÉAIRE PERMETTANT DE CARACTÉRISER LES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION DÉPLOYÉS*
(73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) SHINER, Andrew D., Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA
REIMER, Michael Andrew, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA
O'SULLIVAN, Maurice, Ottawa, Ontario K2K, CA
BOROWIEC, Andrzej, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 11/00 → (51) ***G01K 11/32***

---

(51) ***G01M 11/02*** (11) **2 184 596 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08828535.8 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/064523 13.08.2008
(87) WO 2009/028332 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 JP 2007219215
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON WELLENFRONTABWEICHUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON WELLENFRONTABWEICHUNGEN*
• *WAVEFRONT ABERRATION MEASURING DEVICE AND METHOD AND WAVEFRONT ABERRATION ADJUSTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ABERRATION DE FRONT D'ONDE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ABERRATION DE FRONT D'ONDE*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) NEGISHI, Taketoshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G01M 15/14 → (51) ***F23N 5/24***

---

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 331 929 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 09792502.8 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056800 14.09.2009
(87) WO 2010/030974 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96539 P
(54) • *AUTOPILOTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM WINDTUNNEL*
• *AUTOPILOT SYSTEM FOR USE IN A WIND TUNNEL*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TUNNEL AÉRODYNAMIQUE*
(73) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) LITZ, Bradley, C., Chaska, MN 55318, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 853 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 14186509.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219471
(54) • *Kraftfahrzeugprüfsystem*
• *Motor vehicle testing system*
• *Système de contrôle de véhicule automobile*
(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Beaujean, Frank, 87542 Altusried, DE
Oberndorfer, Stefan, 87435 Kempten, DE
Seifert, Alexander, 87437 Kempten, DE
Wendl, Stefan, 87487 Wiggensbach, DE
Hernandes Gonzales, Andres, 87463 Dietmannsried, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01M 17/02 → (51) ***B60C 11/24***

---

(51) ***G01M 99/00*** (11) **3 244 187 B1**
A47C 31/12
(25) De (26) De
(21) 17156240.8 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016108799
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER STAUCHHÄRTE VON SCHAUMSTOFFEN UND/ODER POLSTERUNGEN, INSBESONDERE MATRATZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING INDENTATION LOAD DEFLECTION OF FOAMS AND/OR MATTRESSES OR UPHOLSTERY, PARTICULARLY MATTRESSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DE MOUSSE ET/OU DES MATELAS OU REMBOURRAGES, EN PARTICULIER DES MATELAS*
(73) Weinmann Sondermaschinen und Steuerungsbau GmbH, Ostbahnstraße 15, 91217 Hersbruck, DE
(72) Weinmann, Peter, 91217 Hersbruck, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

G01N 1/02 → (51) ***C02F 1/00***

G01N 1/10 → (51) ***C02F 1/00***

---

(51) ***G01N 1/12*** (11) **3 293 505 B1**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 16188557.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • *EINTAUCHVORRICHTUNG FÜR SCHLACKEPROBENENTNAHME*
• *IMMERSION DEVICE FOR SLAG SAMPLE COLLECTION*
• *DISPOSITIF D'IMMERSION POUR LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DE LAITIER*
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Beyens, Dries, 3640 Kinrooi, BE
Turner, Paul A., Milwaukee WI 53222, US
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

G01N 1/20 → (51) ***C02F 1/00***

G01N 1/28 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***G01N 3/313*** (11) **3 147 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 16176675.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201514864469
(54) • *DICHTUNGSMITTELPRÜFUNG FÜR FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKS*
• *SEALANT TESTING FOR AIRCRAFT FUEL TANKS*
• *TEST DE MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉSERVOIRS DE CARBURANT D'AÉRONEFS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SWEET, William J., CHICAGO, IL 60606-2016, US
HOUSEN, Kevin R., CHICAGO, IL 60606-2016, US
DAMAZO, Jason Scott, CHICAGO, IL 60606-2016, US
DAY, Arthur C., CHICAGO, IL 60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 15/02 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***G01N 15/06*** (11) **1 776 574 B1**
G01N 21/00 ***G01N 21/75***
G01N 21/77 ***G01N 31/22***
G01N 33/566 ***G01N 33/558***
B32B 5/02 ***B32B 27/04***
B32B 27/12 ***C12M 1/34***
C12M 3/00 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05746988.4 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/015570 04.05.2005
(87) WO 2005/108991 2005/46 17.11.2005
(30) 04.05.2004 US 568293 P
(54) • *MECHANISCHE KARTUSCHE MIT TEST-STREIFEN-FLÜSSIGKEITSKONTROLL-MERKMALEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGANALYTMESSGERÄT*
• *MECHANICAL CARTRIDGE WITH TEST STRIP FLUID CONTROL FEATURES FOR USE IN A FLUID ANALYTE METER*
• *CARTOUCHE MECANIQUE AVEC ELEMENTS DE REGULATION DU FLUIDE DANS LA BANDE DE TEST DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA MESURE D'UN FLUIDE CONTENANT DES ANALYTES*
(73) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) RAMEL, Urs A., Sunnyvale, California 94087, US
TAY, Dillan, San Jose, California 95131, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 15/08 → (51) ***C23C 16/04***

G01N 17/02 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/00 → (51) ***C07F 5/02***

G01N 21/00 → (51) ***F21V 8/00***

G01N 21/00 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/05***

(51) ***G01N 21/05*** (11) **1 373 856 B1**
G01N 21/64 ***G01N 30/74***
G01J 3/02 ***G01N 21/03***
G01J 3/18 ***G01J 3/44***
(25) En (26) En
(21) 02713716.5 (22) 01.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/006336 01.03.2002
(87) WO 2002/071029 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273093 P
(54) • *FLUORESZENZDETEKTORGEOMETRIE*
• *FLUORESCENCE DETECTOR GEOMETRY*
• *GEOMETRIE DU DETECTEUR DE FLUORESCENCE*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) GILBY, Anthony, C., Foxborough, MA 02035, US
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 21/25 → (51) ***G01B 11/00***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/27 → (51) ***A62C 37/50***

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 893 322 B1**
G01N 17/02 ***B01D 53/34***
B01D 53/40
(25) En (26) En
(21) 13830471.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/055849 20.08.2013
(87) WO 2014/031678 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691214 P
(54) • *ONLINE-BESTIMMUNG IN ECHTZEIT VON KAUSTIK BEI PROZESSSCHRUBBERN MITTELS NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE UND CHEMOMETRIE*
• *REAL-TIME ONLINE DETERMINATION OF CAUSTIC IN PROCESS SCRUBBERS USING NEAR INFRARED SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS*
• *DÉTERMINATION EN LIGNE EN TEMPS RÉEL DE CAUSTIQUE DANS DES ÉPURATEURS DE TRAITEMENT À L'AIDE DE SPECTROSCOPIE EN PROCHE INFRAROUGE ET DE CHIMIOMÉTRIE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LAKE, Derek, Evansville, Indiana 47712, US
SULUB, Yusuf, Newburgh, Indiana 47630, US
DING, Zhensbeng, Mount Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/3559*** (11) **2 564 182 B1**
G01N 21/3563 ***G01N 33/34***
G01N 21/359
(25) Fi (26) En
(21) 11774482.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) FI 2011/050374 26.04.2011
(87) WO 2011/135179 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 FI 20105452
(54) • *MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER GIPSHALTIGEN PAPIER- ODER KARTONBAHN*
• *MEASUREMENT OF A PROPERTY OF A PAPER OR BOARD WEB CONTAINING GYPSUM*
• *MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UNE BANDE DE PAPIER OU CARTON CONTENANT DU GYPSE*
(73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01N 21/3563 → (51) ***G01N 21/3559***

(51) ***G01N 21/3581*** (11) **2 015 054 B1**
G01N 21/552
(25) En (26) En
(21) 08166449.2 (22) 24.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(30) 29.05.2003 JP 2003153160
(54) • *Terahertz-Time-Domain-Spektroskopie in abgeschwächter Totalreflexion*
• *Terahertz Time-Domain Spectroscopy in Attenuated-Total-Reflection*
• *Spectroscopie THz dans le domaine temporel en réflection totale*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Ohtake, Hideyuki c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Yoshida, Makoto c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Tanaka, Koichiro, Souraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Nagai, Masaya c/o Intellectual Property Department, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04734599.6 / 1 630 542

G01N 21/43 → (51) ***G01N 33/28***

G01N 21/55 → (51) ***B60S 1/08***

G01N 21/552 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/3581***

G01N 21/59 → (51) ***A62C 37/50***

G01N 21/64 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/05***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 630 471 B1**
C07C 51/12 ***C07C 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11776664.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056733 18.10.2011
(87) WO 2012/054499 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 906575
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *ACETIC ACID PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*
(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
(72) SALISBURY, Brian, A., Oxford, PA, US
HALLINAN, Noel, C., Loveland, OH, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

G01N 21/65 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/75 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 21/76 → (51) ***C07D 497/10***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/88 → (51) ***G01B 11/12***

(51) ***G01N 21/898*** (11) **2 634 565 B1**
G01B 11/245 ***G01N 33/46***
(25) En (26) En
(21) 13156575.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 FI 20125234

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Abmessungen und externen Eigenschaften von dreidimensionalen Objekten wie Schnittholz*
• *Method and apparatus for determining the dimensions and external properties of three-dimensional objects such as sawn timber*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer les dimensions et les propriétés externes d'objets tridimensionnels tels que du bois de sciage*
(73) Fin Scan Oy, PL 125, 02201 Espoo, FI
(72) Meskanen, Urpo, 02210 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 21/898 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01N 23/201*** (11) **3 029 453 B1**
G01N 23/202
(25) En (26) En
(21) 16153022.5 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.11.2011 JP 2011240443
18.11.2011 JP 2011253026
18.11.2011 JP 2011253027
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER RÜCKPRALLELASTIZITÄT EINES POLYMERSTOFFES*
• *METHOD FOR EVALUATING REBOUND RESILIENCE OF POLYMER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSILIENCE DE REBONDISSMENT DE MATÉRIAU POLYMÈRE*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 12846226.4 / 2 749 874

G01N 23/202 → (51) ***G01N 23/201***

G01N 23/225 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***G01N 24/08*** (11) **3 176 570 B1**
G01R 33/565 ***G01R 33/44***
A61B 90/00 ***A61B 5/055***
G01R 33/28 G01R 33/385
(25) De (26) De
(21) 16200262.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224085
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FERROMAGNETISCHEN PARTIKELS UND ZUGEHÖRIGES MRI-SYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A FERROMAGNETIC PARTICLE AND ASSOCIATED MRI SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE PARTICULE FERROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME IRM CORRESPONDANT*
(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
(72) NAUERTH, Arno, 76872 Erlenbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 24/10 → (51) ***G01R 33/60***

G01N 27/02 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 27/22*** (11) **3 039 413 B1**
B01L 3/00 ***G01N 33/49***
G01N 27/02
(25) En (26) En
(21) 14831098.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/006487 26.12.2014
(87) WO 2015/104785 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 JP 2014001064
17.11.2014 JP 2014233041
(54) • *KARTUSCHE, KIT UMFASSEND DIE KARTUSCHE UND ELEKTRISCHES MESSGERÄT*
• *CARTRIDGE, KIT COMPRISING CARTRIDGE AND ELECTRIC MEASURING APPARATUS*
• *CARTOUCHE, KIT COMPRENANT LADITE CARTOUCHE ET APPAREIL DE MESURES ÉLECTRIQUES*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18193802.8

(51) ***G01N 27/30*** (11) **1 218 732 B1**
G01N 33/487 ***G01N 27/327***
(25) En (26) En
(21) 00967259.3 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/027197 03.10.2000
(87) WO 2001/025775 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 US 411940
(54) • *GEMUSTERTE LAMINATE UND ELEKTRODEN MIT LASERDEFINIERTEN MERKMALEN*
• *PATTERNED LAMINATES AND ELECTRODES WITH LASER DEFINED FEATURES*
• *CARACTERISTIQUES DEFINIES AU LASER POUR STRATIFIES ET ELECTRODES A MOTIFS*
(73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road P.O. Box 50416, Indianapolis, IN 46250-0416, US
(72) BHULLAR, Raghbir, Singh, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 27/327 → (51) ***B01D 69/12***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 27/333 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***G01N 27/406*** (11) **2 466 297 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11194088.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281191
(54) • *Sensorvorrichtung*
• *Sensor apparatus*
• *Capteur*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Kobayashi, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Yoshida, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 082 220 B1**
G01N 15/06
(25) De (26) De
(21) 07820061.5 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/059395 07.09.2007
(87) WO 2008/043626 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 DE 102006048354
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKEL- UND GASKONZENTRATION EINES GASGEMISCHES*
• *METHOD AND USAGE OF THE METHOD FOR DETERMINING THE PARTICLE AND GAS CONCENTRATION OF A GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET SON UTILISATION DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN PARTICULES ET EN GAZ D'UN MÉLANGE GAZEUX*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOSER, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE
KAMP, Bernhard, 71640 Ludwigsburg, DE

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 392 921 B1**
G01N 27/327
(25) Ja (26) En
(21) 10735663.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000522 28.01.2010
(87) WO 2010/087191 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020956
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINER BIOLOGISCHEN PROBE, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND BIOSENSORENSYSTEM*
• *METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF BIOLOGICAL SAMPLE, METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF BIOLOGICAL SAMPLE AND BIOSENSOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE BIOCAPTEUR*
(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 18193596.6

(51) ***G01N 27/419*** (11) **2 107 368 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 09250942.1 (22) 30.03.2009
(84) DE FR
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008090078
(54) • *Gassensor, Steuervorrichtung dafür und Verfahren zum Messen der NOx-Konzentration*
• *Gas sensor, control device thereof and method of measuring NOx concentration*
• *Capteur de gaz, dispositif de contrôle associé et procédé de mesure de concentration de NOx*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Muroguchi, Akihiro, Nagoya City Aichi-ken,467-8530, JP
Lee, San Jae, Nagoya City Aichi-ken,467-8530, JP
Kitoh, Kenshin, Nagoya City Aichi-ken,467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 27/62 → (51) ***H01J 27/26***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/00***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/42***

G01N 27/68 → (51) ***H01J 27/26***

G01N 27/74 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 29/02 → (51) ***G01N 30/02***

(51) ***G01N 30/02*** (11) **2 561 344 B1**
G01N 33/497 ***G01N 30/30***
G01N 30/16 ***B01D 15/08***
G01N 30/60 ***G01N 30/46***
G01N 29/02 G01N 30/88
(25) En (26) En
(21) 11772674.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033325 20.04.2011
(87) WO 2011/133721 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327392 P
19.04.2011 US 201113089850
(54) • *GASANALYT-SPEKTRUMSSCHÄRFUNG UND -TRENNUNG MIT MEHRDIMENSIONALEM MIKRO-GC ZUR GASCHROMATOGRAPHIE-ANALYSE*
• *GAS ANALYTE SPECTRUM SHARPENING AND SEPARATION WITH MULTI-DIMENSIONAL MICRO-GC FOR GAS CHROMATOGRAPHY ANALYSIS*
• *AMÉLIORATION DE LA NETTETÉ DU SPECTRE D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE À ANALYSER ET SÉPARATION AU MOYEN D'UN MICRO-GC MULTI-DIMENSIONNEL POUR ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE*
(73) TRICORNTECH TAIWAN, Building C No.18, Siyuan Street Zhongzheng District, New Taipei City 100, TW
(72) CHOU, Tsung-Kuan, A., San Jose, CA 95130, US
CHU, Shih-Chi, Taipei City 110, TW
CHENG, Chia-Sheng, Sihu Shiang Yunlin Country 654, TW
WANG, Li-Peng, San Jose, CA 95129, US
HUANG, Chien-Lin, Sinjhuang City Taipei County 24245, TW
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 30/16 → (51) ***G01N 30/02***

G01N 30/30 → (51) ***G01N 30/02***

G01N 30/46 → (51) ***G01N 30/02***

G01N 30/60 → (51) ***G01N 30/02***

G01N 30/74 → (51) ***G01N 21/05***

(51) ***G01N 30/82*** (11) **3 221 693 B1**
B01D 15/24 ***G01N 30/86***
(25) En (26) En
(21) 15797060.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076704 16.11.2015
(87) WO 2016/079061 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 SE 1451375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEREINIGUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING LIQUID CHROMATOGRAPHY PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) NYHOLM, Lena, S-751 84 Uppsala, SE
HEDKVIST, Lotta, S-751 84 Uppsala, SE
ARTHURSSON, Johan, S-751 84 Uppsala, SE
OLSSON, Eva Cecilia, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 30/86 → (51) ***C07K 1/16***

G01N 30/86 → (51) ***G01N 30/82***

G01N 30/96 → (51) ***B01J 39/00***

G01N 31/00 → (51) ***C07F 5/02***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 31/10 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***G01N 31/22*** (11) **2 006 677 B1**
B65D 65/40 ***G01N 21/78***
G01N 31/00 ***G01N 21/25***
(25) Ja (26) En
(21) 07740196.6 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056758 22.03.2007
(87) WO 2007/114202 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006092520
29.03.2006 JP 2006092521
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER POSITION UND DES GRADES EINES DEFEKTS IN EINEM VERPACKUNGSMATERIAL.*
• *USE OF A COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION AND THE DEGREE OF A DEFECT IN A PACKAGING MATERIAL.*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ET D'UN PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA POSITION ET LE DEGRÉ D'UN DÉFAUT DANS UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE.*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) KANEHARA, Mie, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0254, JP
YAMASAKI, Miki, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
KOIKE, Satoru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
WATANABE, Tomoyuki, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 31/22 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 114 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708170.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054203 27.02.2015
(87) WO 2015/132161 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949187 P
(54) • *MEHRKANALIGER DETEKTOR*
• *MULTI-CHANNEL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR MULTI-CANAUX*
(73) Xtralis Global, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
(72) WILLIAMSON, Alasdair James, Worthing Sussex BN13 3QZ, GB
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01N 33/00 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***G01N 33/14*** (11) **2 898 377 B1**
G05B 23/02 ***G05B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 13762121.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068964 13.09.2013
(87) WO 2014/044600 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251047
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERGANGS VON EINER ERSTPHASE IN EINE ZWEITPHASE*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETECTING A TRANSITION FROM A FIRST PHASE TO A SECOND PHASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TRANSITION D'UNE PREMIÈRE PHASE À UNE SECONDE PHASE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) ***G01N 33/14*** (11) **3 044 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 14781452.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069217 09.09.2014
(87) WO 2015/036404 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 DE 102013015148

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A LIQUID MEDIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE*
(73) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, Bonificiusring 15, 45309 Essen, DE
(72) FALKENSTEIN, Martin, 44795 Bochum, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G01N 33/18 → (51) ***G01N 1/12***

(51) ***G01N 33/28*** ***G01N 21/43*** (11) **2 431 730 B1** G01N 21/85
(25) En (26) En
(21) 11181417.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883370
(54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung zwischen verschiedenen Fluiden auf der Grundlage ihrer Brechungsindizes*
• *Device for discriminating between different fluids based on their refractive index*
• *Dispositif permettant de différencier plusieurs fluides par leur indice de réfraction*
(73) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB, GB
(72) Wootten, Keith Robert, Yately, Hampshire GU46 6AB, GB
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/3559***

G01N 33/46 → (51) ***G01N 21/898***

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/50*** (11) **2 478 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 09849624.3 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2009/057521 18.09.2009
(87) WO 2011/034539 2011/12 24.03.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON AUTODIGESTION*
• *METHODS FOR DETECTING AUTODIGESTION*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'AUTODIGESTION*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHMID-SCHONBEIN, Geert W., Del Mar California 92014, US
DELANO, Frank, San Diego California 92110, US
(74) Care, Alison, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 33/483 → (51) ***B03C 1/28***

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/053***

G01N 33/487 → (51) ***B65D 77/04***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/22***

G01N 33/497 → (51) ***G01N 30/02***

G01N 33/50 → (51) ***C07D 497/10***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/095***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/53*** ***C07K 16/26*** ***C07K 16/44*** (11) **2 710 376 B1** ***C07H 21/00*** ***G01N 33/82***
(25) En (26) En
(21) 12789177.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038637 18.05.2012
(87) WO 2012/162165 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488630 P
27.04.2012 US 201213458847
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN 25-HYDROXYVITAMIN D2 UND D3 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES TO 25-HYDROXYVITAMIN D2 AND D3 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS RECONNAISSANT LES 25-HYDROXYVITAMINES D2 ET D3 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) CAMPBELL, Bruce, A., Calabasas, CA 91302, US
LIN, Spencer, Hsiang-Hsi, Yorktown Heights, NY 10598, US
LIAO, Qimu, Alhambra, CA 91081, US
SAHAKIAN, Niver, Panosian, Encino, CA 91316, US
FREEMAN, James, Vincent, Sandy Hook, CT 06482, US
EVANGELISTA, Ramon, A., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543*** (11) **2 812 696 B1** ***G01N 33/564***
(25) En (26) En
(21) 13746745.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025388 08.02.2013
(87) WO 2013/119986 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370757
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG HOCHMOLEKULARER KOMPLEXE VON FIBRINOGEN MIT FIBRONECTIN UND FIBULIN-1*
• *METHODS FOR MEASURING HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPLEXES OF FIBRINOGEN WITH FIBRONECTIN AND FIBULIN-1*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPLEXES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ FORMÉS À PARTIR DU FIBRINOGÈNE AVEC DE LA FIBRONECTINE ET DE LA FIBULINE-1*
(73) MSDX, Inc., 9040 South Rita Road, Suite 1100, Tucson, AZ 85747, US
(72) NAYAK, Ramesh, C., Tucson, AZ 85704, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 084 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 14872357.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070915 17.12.2014
(87) WO 2015/095366 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917584 P
(54) • *SCHNELLER UND EMPFINDLICHER SEROLOGISCHER TEST ZUR BESTIMMUNG, OB PATIENTEN MIT HERPES SIMPLEX VIRUS TYP 1 (HSV-1) UND/ODER TYP 2 (HSV-2) INFIZIERT SIND*
• *A RAPID AND SENSITIVE SEROLOGICAL ASSAY TO DETERMINE IF PATIENTS ARE INFECTED WITH HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 (HSV-1) AND/OR TYPE 2 (HSV-2)*
• *DOSAGE SÉROLOGIQUE RAPIDE ET SENSIBLE POUR DÉTERMINER SI DES PATIENTS SONT INFECTÉS PAR LE VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX DE TYPE 1 (HSV-1) ET/OU DE TYPE 2 (HSV-2)*
(73) Board of Trustees, Southern Illinois University, 801 N. Rutledge St. PO Box 19616, Springfield, IL 62794-9616, US
(72) HALFORD, William P., Springfield, IL 62704, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***G01N 33/534*** ***G01N 33/60*** (11) **2 577 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738852.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038923 02.06.2011
(87) WO 2011/153346 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351195 P
(54) • *IMMUN-PET-BILDGEBUNG VON ANTIKÖRPERN UND IMMUNKONJUGATEN SOWIE IHRE VERWENDUNGEN*
• *IMMUNO-PET IMAGING OF ANTIBODIES AND IMMUNOCONJUGATES AND USES THEREFOR*
• *IMAGERIE PAR IMMUNO-TEP D'ANTICORPS ET D'IMMUNOCONJUGUÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DENNIS, Mark, South San Francisco, California 94080-4990, US
MARIK, Jan, South San Francisco, California 94080-4990, US
POLAKIS, Paul, South San Francisco, California 94080-4990, US
RUBINFELD, Bonnee, Danville, California 94506, US
WILLIAMS, Simon, South San Francisco, California 94080-4990, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 27/74*** (11) **2 946 209 B1** ***H01F 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795765.0 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/074736 26.11.2013
(87) WO 2014/111187 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350421
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES MOLEKÜLS IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR CAPTURING A MOLECULE IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'UNE MOLÉCULE DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
(72) BLAIRE, Guillaume, 74300 Magland, FR
ZANINI, Luiz Fernando, 38000 Grenoble, FR
REYNE, Gilbert, 13008 Marseille, FR
DEMPSEY, Nora, 38000 Grenoble, FR
WEIDENHAUPT, Marianne, 38134 St Joseph de Rivière, FR
BRUCKERT, Franz, 38100 Grenoble, FR
CUGAT, Orphée, 38320 Poisat, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(60) 18191274.2

G01N 33/543 → (51) ***B01D 69/12***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/552***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/58***

(51) ***G01N 33/552*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 099 926 B1** ***G01N 33/543***
(25) Ko (26) En
(21) 08723418.3 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) KR 2008/001381 12.03.2008
(87) WO 2009/064041 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 KR 20070116371
10.03.2008 KR 20080022048
(54) • *MODIFIZIERTE GLASFASERN MIT MONOSCHICHTEN AUS AMINOCALIXARENDERIVATEN UND IMINCALIXAREN-DERIVATEN, DURCH FIXIERUNG VON OLIGO-DNA AN DEN MONOSCHICHTEN OLIGO-DNA-MODIFIZIERTE GLASFASERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENOTYPISIERUNGSSTREIFEN MITHILFE DER OLIGO-DNA-MODIFIZIERTEN GLASFASERN*
• *MODIFIED GLASS FIBERS WITH MONOLAYERS OF AMINOCALIXARENE DERIVATIVES AND IMINECALIXARENE DERIVATIVES, AND OLIGO-DNA MODIFIED GLASS FIBERS BY FIXING OLIGO-DNA'S TO THE MONOLAYERS, AND THE PREPARATION METHOD OF GENOTYPING STRIPS USING THE OLIGO-DNA MODIFIED GLASS FIBERS*
• *FIBRES DE VERRE MODIFIEES AVEC DES MONOCOUCHES DE DERIVES D'AMINOCALIXARENES ET DE DERIVES D'IMINOCALIXARENES ET FIBRES DE VERRE MODIFIEES PAR DES OLIGO-ADN OBTENUES PAR FIXATION D'OLIGO-ADN AUX MONOCOUCHES, ET PROCEDE DE PREPARATION DE BANDES DE GENOTYPAGE UTILISANT LES FIBRES DE VERRE MODIFIEES PAR DES OLIGO-ADN*
(73) Biometrix Technology Inc., Hupyeong-dong 198-53, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-160, KR
(72) KIM, Tae Sun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
SONG, Keum Soo, Chuncheon-si Gangwon-do 200-140, KR
KIM, Hyung Sub, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 33/552 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/574*** (11) **3 102 947 B1** ***G01N 33/74***
(25) En (26) En
(21) 15704251.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052190 03.02.2015
(87) WO 2015/117956 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 EP 14153826
(54) • *DIAGNOSE VON KREBS DURCH NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN PAR1*
• *DIAGNOSIS OF CANCER BY DETECTING AUTO-ANTIBODIES AGAINST PAR1*
• *DIAGNOSTIC DE CANCER PAR LA DÉTECTION D'AUTO-ANTICORPS CONTRE PAR1*
(73) CellTrend GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
(72) HEIDECKE, Harald, 14169 Berlin, DE
SCHULZE-FORSTER, Kai, 12207 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/564 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 33/574*** ***C07K 1/04*** ***C40B 40/04*** ***C40B 60/12*** (11) **2 689 053 B1** ***G01N 33/68*** ***C07K 7/06*** ***C40B 40/10***
(25) En (26) En
(21) 12760047.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030223 23.03.2012
(87) WO 2012/129457 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467256 P
31.05.2011 US 201161491717 P
06.01.2012 US 201261583881 P
(54) • *DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER LIGANDENBIBLIOTHEK*
• *DIAGNOSTIC AND TREATMENT METHODS USING A LIGAND LIBRARY*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIQUE ET DE TRAITEMENT UTILISANT UNE BANQUE DE LIGANDS*
(73) OPKO Pharmaceuticals, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) MOOLA, Muralidhar, Reddy, Jupiter FL 33458, US
SCHILKE, Jessica, Jupiter FL 33458, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G01N 33/566 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 33/567 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***G01N 33/569*** ***A61P 31/04*** ***A61K 31/74*** ***A61P 31/16*** (11) **2 344 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736256.0 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) GB 2009/002189 11.09.2009
(87) WO 2010/029312 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96569 P
(54) • *KOHLENHYDRAT-BINDENDE MOLEKÜLE*
• *CARBOHYDRATE BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES FIXANT LES GLUCIDES*
(73) University Court of The University of St Andrews, College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ, GB
(72) CONNARIS, Helen, Fife KY16 9ST, GB
TAYLOR, Garry, Fife KY16 9ST, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G01N 33/569*** ***C12N 15/10*** (11) **3 060 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 14786202.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072386 20.10.2014
(87) WO 2015/059065 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894332 P
28.02.2014 US 201461945974 P
17.07.2014 US 201462025886 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG ZELLFREIER VIRUSPARTIKEL AUS GETROCKNETEN BLUTFLECKEN*
• *METHODS FOR MEASURING CELL-FREE VIRUS PARTICLES FROM DRIED BLOOD SPOTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES PARTICULES VIRALES EXEMPTES DE CELLULES À PARTIR DE TACHES DE SANG SÉCHÉ*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAUM, Paul, San Francisco, California 94114, US
CRASK, Megan, Livermore, California 94550, US
WU, Xiaoning, Fremont, California 94539, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/569 → (51) ***A61K 35/14***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/573 → (51) ***C07D 497/10***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 861 990 B1**
(25) It (26) En
(21) 13747512.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054876 14.06.2013
(87) WO 2013/186748 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 IT TO20120523
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON DUKTALEM ADENOKARZINOM DES PANKREAS ODER ZUR BESTIMMUNG DER PRÄDISPOSITION FÜR DUKTALES ADENOKARZINOM DES PANKREAS*
• *A METHOD AND A KIT FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA OR FOR DETERMINING THE PREDISPOSITION TO PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA*
• *MÉTHODE ET TROUSSE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO D'UN ADÉNOCARCINOME DU CONDUIT PANCRÉATIQUE OU POUR LA DÉTERMINATION DE LA PRÉDISPOSITION À UN ADÉNOCARCINOME DU CONDUIT PANCRÉATIQUE*
(73) Natimab Therapeutics S.r.l., Via Ribes 5, 10010 Colleretto Giacosa (Torino), IT
(72) NOVELLI, Francesco, I-10136 Torino, IT
CAPPELLO, Paola, I-10125 Torino, IT
CAPELLO, Michela, I-10041 Carignano (Torino), IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 943 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700091.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050144 07.01.2014
(87) WO 2014/108397 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 EP 13150564
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KREBS ODER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON KREBS BEI EINEM PATIENTEN*
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING CANCER OR DIAGNOSING CANCER IN A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RISQUE QU'UN SUJET DÉVELOPPE UN CANCER OU DE DIAGNOSTIC DU CANCER CHEZ UN SUJET*
(73) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 214 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 16205472.0 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 07.01.2011 GB 201100223
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHOD*
• *PROCÉDÉ DIAGNOSTIQUE*
(73) Cytosystems Limited, Cruickshank Building Craibstone, Aberdeen AB21 9TR, GB
(72) COLEMAN, Nick, Cambridge, GB
GALLOWAY, David, Aberdeen, AB21 9TR, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
(62) 12701160.9 / 2 661 628

G01N 33/574 → (51) ***C07K 7/06***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 5/095***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/6886***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/08***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/10***

---

(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 33/552*** ***G01N 33/543*** (11) **3 035 057 B1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14836946.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) JP 2014/070996 08.08.2014
(87) WO 2015/022914 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 JP 2013167902
(54) • *KIESELSÄUREPARTIKEL MIT EINER REAKTIVEN FUNKTIONELLEN GRUPPE AUF DER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICA PARTICLES HAVING REACTIVE FUNCTIONAL GROUP ON SURFACE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULES DE SILICE, CHACUNE COMPORTANT À SA SURFACE UN GROUPEMENT FONCTIONNEL RÉACTIF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
(73) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) NISHIDA, Masataka, Tokyo 100-8322, JP
YAMANAKA, Nobumitsu, Tokyo 100-8322, JP
MIYOSHI, Kazutomi, Tokyo 100-8322, JP
OHKUBO, Michio, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***G01N 33/58*** ***C12N 9/14*** (11) **3 179 252 B1** ***C12Q 1/34***
(25) En (26) En
(21) 17152698.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2017
(30) 30.07.2004 US 592499 P
06.12.2004 US 6031
(54) • *KOVALENTES ANBINDEN VON FUNKTIONELLEN GRUPPEN AN PROTEINE UND SUBSTRATE DAFÜR*
• *COVALENT TETHERING OF FUNCTIONAL GROUPS TO PROTEINS AND SUBSTRATES THEREFOR*
• *FIXATION COVALENTE DE GROUPES FONCTIONNELS À DES PROTÉINES ET SUBSTRATS ASSOCIÉS*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) Darzins, Aldis, Kalamazoo, MI 49008, US
Encell, Lance P, Fitchburg, WI 53711, US
Johnson, Tonny, Madison, WI 53719, US
Klaubert, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
Los, Georgyi V, Madison, WI 53711, US
McDougall, Mark, Arroyo Grande, CA 93420, US
Wood, Keith V, Mt. Horeb, WI 53572, US
Wood, Monika G, Mt. Horeb, WI 53572, US
Zimprich, Chad, Stoughton, WI 53589, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11003760.3 / 2 395 358
05857556.4 / 1 782 071

G01N 33/58 → (51) ***C07D 497/10***

G01N 33/60 → (51) ***G01N 33/534***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 446 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713015.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/051391 31.03.2010
(87) WO 2010/150110 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220367 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEFRUCHTUNG-HEMMENDEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT INHIBIT FERTILIZATION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI INHIBENT LA FÉCONDATION*
(73) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoicho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
(72) Toshimori, Kiyotaka, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
Ito, Chizuru, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
Yamatoya, Kenji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
Yoshida, Keiichi, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/50*** (11) **3 080 611 B1** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 14870444.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069967 12.12.2014
(87) WO 2015/089375 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915762 P
30.07.2014 US 201462030984 P
03.09.2014 US 201462045313 P
(54) • *LÖSLICHE HOCHMOLEKULARE (HMW) TAU-SPEZIES UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SOLUBLE HIGH MOLECULAR WEIGHT (HMW) TAU SPECIES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *ESPÈCE TAU SOLUBLE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ (HMW) ET SES APPLICATIONS*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HYMAN, Bradley, Swampscott, Massachusetts 01907, US
TAKEDA, Shuko, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 287 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 16185189.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIEBASIERTEN QUANTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MARKIERTEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR MASS SPECTROMETRY-BASED QUANTIFICATION USING LABELLED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET DES COMPOSÉS MARQUÉS*
(73) BiognoSYS AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) MÜLLER, Susanne Leslie, 8008 Zürich, CH
REITER, Lukas, 8800 Thalwil, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 33/68 → (51) ***A61K 35/14***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/14***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/82 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 543 994 B1**
G01N 35/02 G01N 35/10
G01N 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 11750293.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/000160 14.01.2011
(87) WO 2011/108177 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046066
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) NOGAMI, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
KANDA, Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ITO, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 153 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188661.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF CONFIGURING A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64293 Darmstadt, DE
Sinz, Achim, 72160 Horb, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) ***B65G 1/04***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01Q 30/10 → (51) ***G01Q 60/10***

G01Q 30/12 → (51) ***G01Q 60/10***

G01Q 30/12 → (51) ***G01Q 60/16***

(51) ***G01Q 60/10*** (11) **2 208 044 B1**
G01Q 30/12 ***G01Q 30/10***
(25) De (26) De
(21) 08850238.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/009391 07.11.2008
(87) WO 2009/062631 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 EP 07022154
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE DURCH RASTERTUNNELMIKROSKOPIE MIT ANWENDUNG EINES KONTRASTMITTELS*
• *METHOD OF INVESTIGATION OF A SAMPLE BY SCANNING TUNNEL MICROSCOPY USING A CONTRAST MEANS*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON PAR MICROSCOPIE À BALAYAGE EN EFFET TUNNEL QUI UTILISE UN MOYEN DE CONTRASTE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) TEMIROV, Ruslan, 50999 Köln, DE
SUBACH, Sergey, 52066 Aachen, DE
TAUTZ, Frank, Stefan, 52066 Aachen, DE

(51) ***G01Q 60/16*** (11) **2 473 858 B1**
G01Q 30/12
(25) De (26) De
(21) 10763589.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) DE 2010/001004 27.08.2010
(87) WO 2011/026464 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009039840
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KRAFTWECHSELWIRKUNG, WELCHE DURCH EINE PROBE HERVORGERUFEN WIRD*
• *METHOD OF MEASUREMENT OF AN INTERACTION, WHICH IS CAUSED BY A SAMPLE*
• *MÈTHODE DE MESURE D'UNE INTERATION, QUI EST CAUSÉE PAR UN'ÉCHANTILLON*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) TEMIROV, Ruslan, 50999 Köln, DE
WEISS, Christian, 45276 Essen, DE
TAUTZ, Frank, Stefan, 52066 Aachen, DE

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 990 808 B1**
G01R 15/18 ***H01F 27/30***
(25) De (26) De
(21) 15171602.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 25.08.2014 DE 102014112105
(54) • *HALTERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ROGOWSKISPULE*
• *FIXING DEVICE FOR A ROGOWSKI COIL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ENROULEMENT DE ROGOWSKI*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BECKER, Markus, 33102 Paderborn, DE
SENGER, Andreas, 33184 Altenbeken, DE
LOCKSTEDT, Kay, 32825 Blomberg, DE
GOCKEL, Rainer, 31812 Bad Pyrmont, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

G01R 1/067 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***G01R 13/02*** (11) **2 605 025 B1**
G01R 23/18 ***G01R 23/20***
G01R 23/02 ***G01R 23/16***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 12197145.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328098
(54) • *Frequenzmaskentrigger mit ungleichförmigen Bandbreitesegmenten*
• *Frequency mask trigger with non uniform bandwidth segments*
• *Déclenchement de masque de fréquence avec segments de bande non uniformes*
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Stanton, Steven W., Aloha, OR 97006, US
Gee, Edward C., Camas, WA 98607, US
Hillman Jr., Alfred K., Banks, OR 97166, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 13/02*** (11) **2 737 325 B1**
G01R 15/18 ***G01R 15/08***
G01R 15/09 ***G01R 19/22***
G01R 22/06 ***G01R 19/00***
G01R 31/34 ***G01R 15/00***
G01R 21/06
(25) En (26) En
(21) 12750897.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048055 25.07.2012
(87) WO 2013/016382 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113192262
(54) • *SYSTEM ZUR STROMMESSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR MEASURING CURRENT AND METHOD OF MAKING SAME*

- *SYSTÈME DE MESURE DE COURANT POUR DÉMARREUR PROGRESSIF ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WOELFEL, James, Richfield, Wisconsin 53706, US
WOODLEY, Kaijam, Brown Deer, Wisconsin 53223, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G01R 15/00 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 15/06 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 15/08 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 15/09 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 13/02***

(51) ***G01R 15/20*** ***G01R 1/067*** (11) **2 016 431 B1** ***G01R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07761915.3 (22) 04.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/068280 04.05.2007
(87) WO 2007/133980 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 430394
(54)
- *EINGANGSÜBERBRÜCKUNGSSCHALTUNG FÜR EINE STROMSONDE*
- *INPUT BY-PASS CIRCUIT FOR A CURRENT PROBE*
- *CIRCUIT DE DÉRIVATION D'ENTRÉE POUR SONDE DE COURANT*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) DANDY, Jonathan S., Portland OR 97225, US
STEVENS, Kerry A., Beaverton, Oregon 97006, US
MENDE, Michael J., Portland, Oregon 97229, US
SHARP, Thomas J., Tigard, Oregon 97224, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 15/20*** ***G01R 19/175*** (11) **3 141 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 15460072.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GLEICHSTROMKOMPONENTENWERTES IN BEGRENZTEN/GESÄTTIGTEN SIGNALEN MIT SOWOHL AC- ALS AUCH DC-KOMPONENTEN*
- *METHOD OF DETERMINATION OF DC COMPONENT VALUE IN CLIPPED/ SATURATED SIGNALS CONTAINING BOTH AC AND DC COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR D'UNE COMPOSANTE CC DANS DES SIGNAUX ÉCRÊTÉS/SATURÉS CONTENANT À LA FOIS DES COMPOSANTES CA ET CC*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ALOSZKO, Pawel, 31-421 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) ***G01R 19/00*** ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** ***H01M 10/42*** (11) **3 203 246 B1** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15846434.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/004582 09.09.2015
(87) WO 2016/051684 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014198575
(54)
- *SPEICHERZELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMODULVERWALTUNGSSYSTEM*
- *STORAGE CELL CONTROL DEVICE AND STORAGE MODULE MANAGEMENT SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE RECHARGEABLE ET SYSTÈME DE GESTION DE MODULE DE STOCKAGE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 19/00 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***G01R 19/165*** ***G01R 31/02*** ***G01R 31/28*** (11) **2 817 642 B1** ***G01R 31/04*** ***H03K 19/003***
(25) En (26) En
(21) 13707796.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027886 27.02.2013
(87) WO 2013/142015 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423891
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES UNTERBRECHUNGSZUSTANDS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS TO DETECT A BROKEN WIRE CONDITION IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CONDITION DE CÂBLE ROMPU DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) PIRCHIO, Franco, Noel, Martin, Ciudad de Buenos Aires, 1425, AR
VOISINE, Cory, Weare, New Hampshire 03281, US
ROMERO, Hernan, D., Vincent Lopez, Pcia. Buenos Aires, 1636, AR
MONREAL, Gerardo, Pilar, Buenos Aires, 1631, AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 19/175 → (51) ***G01R 15/20***

G01R 19/175 → (51) ***H02M 1/08***

G01R 19/22 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 19/25 → (51) ***H02J 13/00***

G01R 21/00 → (51) ***H02J 13/00***

G01R 21/06 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 21/133 → (51) ***H02J 13/00***

G01R 22/06 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 23/02 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 23/16 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 23/18 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 23/20 → (51) ***G01R 13/02***

G01R 27/18 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***G01R 27/32*** ***G01R 35/00*** (11) **2 646 840 B1**
(25) It (26) En
(21) 11784526.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IT 2011/000333 28.09.2011
(87) WO 2012/042552 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 IT AN20100160
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENERALISIERTEN STREUMATRIX EINES WELLENLEITERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE GENERALIZED SCATTERING MATRIX OF A WAVEGUIDE DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE MATRICE DE DIFFUSION GÉNÉRALISÉE D'UN DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE*

(73) Not Only Waves S.r.l., Via Maratta, 12, 60123 Ancona, IT
(72) MORINI, Antonio, 60123 Ancona (AN), IT
FARINA, Marco, 60100 Ancona (AN), IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

(51) ***G01R 29/18*** (11) **2 685 267 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175647.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 FR 1256637
(54)
- *Verfahren und System zum Messen mit Identifizierung der Phasen*
- *Method and system for measuring involving phase identification*
- *Procéde et système de mesure à l'identification des phases*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Deschamps, Philippe, 38800 LE PONT DE CLAIX, FR
Coutelou, Olivier, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01R 29/18 → (51) ***H02J 3/26***

(51) ***G01R 31/02*** ***H02G 15/18*** (11) **3 223 024 B1** ***G01R 15/06***
(25) En (26) En
(21) 16161882.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017

(54) • *ELASTISCHE HÜLSE FÜR EINEN STROMLEITER*
• *ELASTIC SLEEVE FOR A POWER CONDUCTOR*
• *MANCHON ÉLASTIQUE POUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAVERMANN, Mr. Mark, 41812 Erkelenz, DE
STOLLWERCK, Dr. Gunther, 47802 Krefeld, DE
STALDER, Mr. Michael, 47589 Uedem, DE
LOHMEIER, Mr. Gerhard, 50937 Köln, DE
SCHUBERT, Mr. Bernd, 50823 Köln, DE
REEKEN, Rainer, 41542 Dormagen, DE
WEICHOLD, Mr. Jens, 41812 Erkelenz, DE
(74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

G01R 31/02 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 19/165***

G01R 31/04 → (51) ***G01R 19/165***

(51) ***G01R 31/08*** ***H04L 12/931*** (11) **2 810 089 B1** ***H04L 12/935***
(25) En (26) En
(21) 13742835.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024173 31.01.2013
(87) WO 2013/116536 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365606
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PAKETFILTERUNG UND -SCHALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET FILTERING AND SWITCHING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FILTRAGE ET COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Gigamon Inc., 598 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) WANG, Ning, San Jose, California 95135, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***G01R 31/11*** (11) **2 772 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178522.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313815394
(54) • *Zeitbereichsreflektometer*
• *Time domain reflectometer*
• *Réflectomètre de domaine temporel*
(73) Borchert, Marshall, 9301 Thornwood Drive, Lincoln, NE 68512, US
(72) Borchert, Marshall, Lincoln, NE 68512, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01R 31/12 → (51) ***H01J 37/32***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 19/165***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/30***

(51) ***G01R 31/30*** ***G01R 31/28*** ***H03M 1/10*** (11) **3 255 797 B1** ***H03M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 16173926.3 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *SWITCHING ASSEMBLY*
• *CIRCUIT*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Bogomolni, Igor, 10585 Berlin, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 31/317 → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***G01R 31/319*** ***H04L 25/49*** (11) **2 891 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196167.2 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201314140834
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung einer Spannungsbegrenzung*
• *A method, apparatus and system for performing voltage margining*
• *Procédé, appareil et système pour effectuer la détermination de marges de tension*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ravi, Sanjay R., Hillsboro, OR 97124, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/327 → (51) ***H01H 83/04***

G01R 31/34 → (51) ***G01R 13/02***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 295 997 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09769379.0 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) ES 2009/070218 10.06.2009
(87) WO 2009/156533 2009/53 30.12.2009
(30) 10.06.2008 ES 200801752
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BATTERIEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIES*
(73) Metro de Madrid, S.A., C/Cavanilles, 58, 28007 Madrid, ES
(72) GONZALEZ FERNANDEZ, Francisco, Javier, E-28007 Madrid, ES
GARCIA SAN ANDRES, Mª Antonia, E-28007 Madrid, ES
SANCHO DE MINGO, Carlos, E-28007 Madrid, ES
MUÑOZ CONDES, Pilar, E-28007 Madrid, ES
GOMEZ PARRA, Miguel, E-28007 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***G01R 31/36*** ***G06F 1/28*** ***G06F 3/041*** (11) **3 149 501 B1** ***G06F 1/32*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14790403.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2014/058466 30.09.2014
(87) WO 2015/183336 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462006029 P
(54) • *BATTERIENUTZUNGSVERFOLGUNGS-SCHNITTSTELLE*
• *BATTERY USAGE TRACKING USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE SUIVI D'UTILISATION DE BATTERIE*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) VYAS, Amit, K., Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, CA 95014, US
LIU, Albert, S., Cupertino, CA 95014, US
PATHAK, Abhinav, Cupertino, CA 95014, US
RAMADURAI, Anand, Cupertino, CA 95014, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(60) 18197727.3

G01R 31/36 → (51) ***B60L 3/00***

G01R 31/36 → (51) ***G01R 19/00***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/00*** ***G01R 33/07*** (11) **3 262 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 16712184.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/023656 23.03.2016
(87) WO 2016/160438 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 US 201514670453
(54) • *MAGNETFELDSENSOR*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) HAAS, David, J., Concord, New Hampshire 03301-7922, US
GABOURY, Michael, Two Harbors, Minnesota 55606, US
LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/02 → (51) ***A61B 8/08***

G01R 33/02 → (51) ***G01R 33/09***

G01R 33/02 → (51) ***H02J 3/38***

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 33/09*** ***G01R 33/02*** (11) **3 199 965 B1** ***H01L 43/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15843848.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) JP 2015/077192 25.09.2015
(87) WO 2016/047782 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 JP 2014196987
(54) • *MAGNETISCHER SENSOR*
• *MAGNETIC SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHIKAMA Takahisa, Tokyo 101-8101, JP
FUJIMOTO Yoshinobu, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/28 → (51) ***G01R 33/60***

G01R 33/381 → (51) ***H01F 7/08***

G01R 33/44 → (51) ***G01N 24/08***

G01R 33/565 → (51) ***G01N 24/08***

(51) ***G01R 33/60*** ***G01N 24/10*** (11) **2 331 982 B1** ***G01R 33/28***
(25) En (26) En
(21) 09744097.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062723 30.09.2009
(87) WO 2010/037801 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101374 P
17.04.2009 GB 0906644
10.07.2009 EP 09165120
14.07.2009 US 225424 P
(54) • *GEPULSTE EPR-DETEKTION*
• *PULSED EPR DETECTION*
• *DÉTECTION PAR RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE PULSÉE*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Pepric, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAES, Peter, B-2820 Rijmenam, BE
TEUGHELS, Stephanie, B-3020 Herent, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01R 35/00 → (51) ***A61B 8/08***

G01R 35/00 → (51) ***G01R 27/32***

G01R 35/00 → (51) ***H04B 17/15***

G01S 1/00 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G01S 3/74*** (11) **3 151 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187367.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • *RICHTUNGSFINDER UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSFINDUNG, IN DEM EIN QUALITÄTSKRITERIUM FÜR DIE EINGEHENDEN SIGNALE BESTIMMT WIRD*
• *DIRECTION FINDER AND METHOD FOR DIRECTION FINDING WHEREIN A QUALITY CRITERION FOR THE INCOMING SIGNALS IS DETERMINED*
• *RADIOGONIOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE RADIOGONIOMÉTRIE, DANS LEQUEL UN CRITÈRE DE QUALITÉ POUR LES SIGNAUX ENTRANTS EST DÉTERMINÉ*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Stein, Moritz, 85586 Poing, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01S 5/00 → (51) ***B25B 23/00***

G01S 5/00 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 626 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154703.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213369598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geolokalisierung einer drahtlosen Kommunikationseinheit*
• *Method and apparatus for geolocating a wireless communication unit*
• *Procédé et appareil de géolocalisation d'une unité de communication sans fil*
(73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) Kenington, Peter, Dr., Chepstow, Monmouthshire NP16 6PE, GB
Randell, Nicholas, Alton, Hampshire GU34 4PZ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01S 5/02*** G01S 5/14 (11) **3 182 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200848.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ORTUNG EINER MOBILSTATION IN EINEM MOBILEN ZELLULAREN NETZWERK*
• *METHOD FOR AN ENHANCED LOCATING OF A MOBILE STATION WITHIN A MOBILE CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR UNE MEILLEURE LOCALISATION D'UNE STATION MOBILE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE MOBILE*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) van den Berge, Fridtjof, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***G01S 5/14*** (11) **2 288 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739604.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/041976 28.04.2009
(87) WO 2009/134802 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 111101
(54) • *SYSTEM UND/ODER VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MEHRTON-STÖRSIGNALEN*
• *SYSTEM AND/OR METHOD FOR DETECTING MULTI-TONE JAMMING*
• *SYSTÈME ET/OU PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN BROUILLAGE INTENTIONNEL À MULTIPLES TONALITÉS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SIMIC, Emilija, M., San Diego, CA 92121, US
CHEN, Shiou-Hung, San Diego, CA 92121, US
GROVER, Douglas, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01S 7/00 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 7/481 → (51) ***G01B 11/24***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 7/497 → (51) ***G01B 11/00***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***G10K 11/35*** (11) **2 616 835 B1** ***G10K 11/34*** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11775853.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/005039 08.09.2011
(87) WO 2012/035723 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207894
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM STRAHLFORMER UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN MIT ADAPTIVER STRAHLFORMUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS WITH ADAPTIVE BEAMFORMER AND ULTRASOUND IMAGING METHOD WITH ADAPTIVE BEAMFORMING*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS AVEC FORMATEUR DE FAISCEAU ADAPTATIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À ULTRASONS AVEC FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIVE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 7/534 → (51) ***G01S 15/52***

(51) ***G01S 11/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 299 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 17198409.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 02.05.2013 US 201361818565 P
(54) • *SKALIERBARE ECHTZEITPOSITIONSDETEKTION AUF BASIS ÜBERLAPPENDER NEURONALER NETZWERKE*
• *SCALABLE REAL-TIME LOCATION DETECTION BASED ON OVERLAPPING NEURAL NETWORKS*
• *DÉTECTION ÉVOLUTIVE D'EMPLACEMENTS EN TEMPS RÉEL BASÉE SUR DES RÉSEAUX NEURONAUX SUPERPOSÉS*
(73) Consortium P, Inc., 35E Industrial Way, Suite 101, Rochester, NH 03867, US

(72) DUGGAN, Robert J, STRAFFORD, NH New Hampshire 03884, US
VIDACIC, Dragan, Exeter, NH New Hampshire 03833, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB
(62) 14791155.6 / 2 992 355

G01S 13/02 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/10 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01S 13/28*** ***G01S 13/90*** (11) **3 060 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 14795969.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072297 17.10.2014
(87) WO 2015/059043 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 DE 102013221756
(54) • *SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN*
• *SYNTHETIC APERTURE RADAR METHOD*
• *PROCÉDÉ RADAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) YOUNIS, Marwan, 82234 Weßling, DE
BORDONI, Federica, 80689 München, DE
KRIEGER, Gerhard, 82131 Gauting, DE
LOPEZ-DEKKER, Francisco, 2623 AS Delft, NL
DE ZAN, Francesco, 80687 München, DE
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE

G01S 13/34 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/34 → (51) ***H01Q 25/00***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 13/60 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 13/86 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 13/58*** (11) **3 054 316 B1** ***G01S 13/60***
(25) En (26) En
(21) 16153713.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.02.2015 US 201514613879
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT MIT EINEM RADARHÖHENMESSER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING VELOCITY WITH A RADAR ALTIMETER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE VITESSE AVEC UN ALTIMÈTRE RADAR*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WINSTEAD, Benjamin J., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/88 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/88 → (51) ***H01Q 25/00***

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 722 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 13187738.3 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219225
(54) • *SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN*
• *SYNTHETICS APERTURE RADAR METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Villano, Michelangelo, 81241 München, DE
Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, DE
Moreira, Alberto, 82140 Olching, DE
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE

G01S 13/90 → (51) ***G01S 13/28***

G01S 13/91 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01S 13/93*** ***H01Q 1/06*** ***H01Q 1/42*** ***G01S 13/91*** ***H01Q 21/20*** ***H01Q 21/26*** ***G01S 13/86*** (11) **2 530 486 B1** ***H01Q 1/12*** ***G01S 13/87*** ***G01S 7/00*** ***G08G 5/00*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12150743.8 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 12.06.2003 NO 20032654
(54) • *Miteinander kommunizierende Radarfeldeinheiten zum Vermeiden von Kollisionen zwischen einem Flugzeug und einem Hindernis*
• *Intercommunicating radar field units for system for avoidance of collision between an aircraft and an obstacle*
• *Unités de champ de radar en intercommunication pour système d'évitement de collision entre un aéronef et un obstacle*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Mørk, Morten, 1170 Oslo, NO
Bakken, Rolf, 1621 Gressvik, NO
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(62) 04013503.0 / 1 486 798

G01S 15/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***G01S 15/52*** ***G01S 7/534*** (11) **3 012 660 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14813923.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/003140 12.06.2014
(87) WO 2014/203503 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127864
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MOBILER KÖRPER*
• *MOBILE-BODY DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MUGIUDA, Toru, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Kazushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01S 15/87 → (51) ***H04R 3/00***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 17/10*** ***G01S 7/486*** ***G01S 7/497*** (11) **3 147 689 B1** ***G01S 7/481*** ***G01S 7/487***
(25) De (26) De
(21) 16186878.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 28.09.2015 DE 102015116368
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) WASLOWSKI, Kai, 79341 Waldkirch, DE
ZWÖLFER, Ulrich, 79341 Waldkirch, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 17/06 → (51) ***G01B 11/00***

G01S 17/10 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 17/36 → (51) ***G01B 11/24***

G01S 17/58 → (51) ***G01S 17/87***

(51) ***G01S 17/87*** ***G01S 17/58*** ***G01S 17/89*** ***G01C 21/00*** (11) **2 834 668 B1** ***G01S 7/48*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13715420.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) GB 2013/050858 02.04.2013
(87) WO 2013/150286 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 GB 201205895
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES MIT ZWEI LIDAR-SYSTEMEN AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LOCALIZING A VEHICLE EQUIPPED WITH TWO LIDAR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ DE DEUX SYSTÈMES LIDAR*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) NEWMAN, Paul, Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
BALDWIN, Ian, Alan, Hermanus 7200 Western Cape, ZA
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **1 901 093 B1** ***G01S 7/486***
(25) De (26) De
(21) 06019388.5 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(54) • *Aufnahme von Entfernungsbildern*
• *Capture of distance images*
• *Réception d'images distantes*
(73) Triple-IN Holding AG, Baarerstrasse 75, 6300 Zug, CH
(72) Hipp, Johann, 22391 Hamburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/87***

(51) ***G01S 19/23*** (11) **2 204 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180189.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347218
(54) • *Bias-Kalibrierung zwischen Kanälen für ein Satellitennavigationssystem*
• *Inter-channel bias calibration for navigation satellite system*
• *Étalonnage de biais inter-canaux pour système de navigation par satellite*
(73) Javad GNSS, Inc., 900 Rock Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) Yudanov, Sergey, 111306 Moscow, RU
Varyukhin, Vyacheslav, 111578 Moscow, RU
Shurygin, Nikolay, 111674 Moscow, RU
Sila-Novitskiy, Stanislav, 111672 Moscow, RU
Ashjaee, Javad, Saratoga, CA 95070, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 19/34 → (51) ***H04W 52/02***

G01T 1/02 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01T 1/16*** (11) **2 277 062 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09745703.0 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055645 11.05.2009
(87) WO 2009/138371 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 FR 0853081
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERPRÜFUNG VON PERSONEN, FAHRZEUGEN, BEHÄLTERN ODER PAKETEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY CHECKING PEOPLE, VEHICLES, CONTAINERS OR PACKAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTRÔLE EN CONTINU DE PERSONNES, DE VÉHICULES, DE CONTENEURS OU DE COLIS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GUILLOT, Ludovic, F-91360 Villemoisson Sur Orge, FR
REBOLI, Anne, F-75015 Paris, FR
ABT, Dominique, F-92160 Antony, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01T 1/20*** ***A61N 5/10*** ***G01T 1/02*** (11) **2 077 457 B1** ***G01T 1/203***
(25) Ja (26) En
(21) 07807890.4 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/068675 26.09.2007
(87) WO 2008/038662 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006261241
(54) • *STRAHLUNGSDOSIMETER UND STRAHLUNGSDOSIS-BERECHNUNGSPROGRAMM*
• *RADIATION DOSIMETER AND RADIATION DOSE COMPUTING PROGRAM*
• *DOSIMÈTRE DE RADIATIONS ET PROGRAMME DE CALCUL DE DOSES DE RADIATIONS*
(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) ISHIKAWA, Masayori, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

G01T 1/20 → (51) ***H04N 5/363***

G01T 1/203 → (51) ***G01T 1/20***

G01T 1/24 → (51) ***A61B 6/00***

G01T 1/28 → (51) ***H01L 31/00***

(51) ***G01T 3/00*** (11) **2 628 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 11832973.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/052348 20.09.2011
(87) WO 2012/050762 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 904362
(54) • *KERNINTERNER NUKLEARDETEKTOR MIT EINEM SELBSTKALIBRIERENDEN, HOCHGENAUEN UND LANGLEBIGEN ZWEIFACH-RHODIUM- UND VANADIUM-EMITTER*
• *SELF-CALIBRATING, HIGHLY ACCURATE, LONG-LIVED, DUAL RHODIUM VANADIUM EMITTER NUCLEAR IN-CORE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR À L'INTÉRIEUR D'UN C UR NUCLÉAIRE ÉMETTEUR DE RHODIUM ET DE VANADIUM DOUBLE À LONGUE DURÉE DE VIE, À PRÉCISION ÉLEVÉE ET À AUTO-ÉTALONNAGE*
(73) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
(72) HOLADAY, Veldon, D., Lynchburg VA 24503, US
DEVENEY, Richard, C., Forest VA 24551, US
CHENG, Alexander, Y., Lynchburg VA 24503, US
DAVIS, John, Wesley, Forest VA 24551, US
STULTS, Wesley, D., Forest, VA 24551, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01T 7/00 → (51) ***A61N 5/10***

G01V 1/18 → (51) ***E21B 43/00***

(51) ***G01V 1/20*** (11) **2 174 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769359.4 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/063146 09.05.2008
(87) WO 2008/144246 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 750803
(54) • *SEISMISCHER STREAMER MIT UNREGELMÄSSIG BEABSTANDETEN HYDROPHONEN*
• *SEISMIC STREAMER WITH IRREGULARLY SPACED HYDROPHONES*
• *FLÛTE SISMIQUE AYANT DES HYDROPHONES ESPACÉS DE MANIÈRE IRRÉGULIÈRE*
(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Houston, TX 77042, US
(72) ROUQUETTE, Robert E., Kenner, Louisiana 70065, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 622 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 11831117.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/048358 19.08.2011
(87) WO 2012/047384 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 US 386828 P
(54) • *HYBRIDVERFAHREN FÜR FULL-WAVEFORM-INVERSION MITHILFE SIMULTANER UND SEQUENTIELLER QUELLEN*
• *HYBRID METHOD FOR FULL WAVEFORM INVERSION USING SIMULTANEOUS AND SEQUENTIAL SOURCE METHOD*
• *PROCÉDÉ HYBRIDE D'INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE SOURCE SIMULTANÉE ET SÉQUENTIELLE*
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) ROUTH, Partha, S., Katy TX 77494, US
KREBS, Jerome, R., Houston TX 77062, US
MARCINKOVICH, Carey, The Woodlands TX 77381, US
LAZARATOS, Spyridon, Houston TX 77030, US
LEE, Sunwoong, Houston TX 77027, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***G01V 8/20*** ***B61D 19/02*** ***F16P 3/14*** (11) **2 589 991 B1** ***E06B 7/23*** E05F 15/43
(25) De (26) De
(21) 12173708.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.08.2011 DE 202011050895 U
(54) • *Sicherheitsprofilleiste mit Lichtgitter*
• *Safety profile strip with light grid*
• *Barrette profilée de sécurité dotée d'une grille lumineuse*
(73) Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Grein, Horst, 34637 Schrecksbach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01V 11/00 → (51) ***E21B 43/00***

G02B 1/00 → (51) ***H01Q 17/00***

(51) ***G02B 1/04*** ***G02B 6/00*** (11) **3 244 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 17170375.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 11.05.2016 DE 102016208068
(54) • *LINSEN-ELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG EINES VON EINER PHOSPHOR-LED ABGEGEBENEN LICHTS, SOWIE ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EINEM SOLCHEN LINSEN-ELEMENT*
• *LENS ELEMENT FOR INFLUENCING A LIGHT PRODUCED BY A PHOSPHOROUS LED AND ASSEMBLY FOR EMITTING LIGHT WITH SUCH A LENS ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LENTILLE DESTINÉ À INFLUENCER UNE LUMIÈRE ÉMISE PAR DES DEL AU PHOSPHORE ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE LENTILLE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ludwiczak, Bogna, 88145 Opfenbach, DE
Nenning, Bernhard, 6951 Lingenau, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 1/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/38***

(51) ***G02B 1/10*** ***G02B 1/113*** (11) **3 189 963 B1** ***G06F 3/041***
(25) Ko (26) En
(21) 15837550.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) KR 2015/009276 03.09.2015
(87) WO 2016/036152 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118895
(54) • *SUBSTRAT FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) AN, Jin Soo, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Min Seok, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 1/11 → (51) ***C03C 17/00***

G02B 1/113 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 5/08 → (51) ***F21V 3/10***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 27/42***

(51) ***G02B 5/28*** ***B32B 7/02*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/30*** (11) **2 516 155 B1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 10839707.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) KR 2010/008929 14.12.2010
(87) WO 2011/078510 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 KR 20090129070
(54) • *MEHRSCHICHTIGE DOPPELWELLENLÄNGEN-REFLEXIONSFOLIE*
• *DOUBLE WAVELENGTH-REFLECTIVE MULTI-LAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE RÉFLÉCHISSANT DEUX LONGUEURS D'ONDE*
(73) SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
(72) WOO, Se Yoon, Seoul 158-812, KR
LEE, Gwan-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-893, KR
JOO, Cheon Yong, Seoul 151-015, KR
PAK, Hyung Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-810, KR
SON, Byoung Kuk, Seoul 139-240, KR
SHIN, Dae Yong, Incheon 407-060, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 469 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194378.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131857
(54) • *Flüssigkristallanzeige und Verfahren zur Herstellung einer Polarisatorplatte*
• *Liquid crystal display and method of manufacturing polarizer plate*
• *Écran à cristaux liquides et procédé de fabrication de plaque de polariseur*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) BAE, Chang Seok, Turumiku, Yokohamashi, Kanagawa, JP
KIM, Ae Kyoung, Turumiki, Yokohamashi, Kanagawa, JP
CHUNG, Hae Ryong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Han Su, Turumiku, Yokohamashi, Kanagawa, JP
CHO, Eun Jae, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 5/30 → (51) ***C08L 23/20***

(51) ***G02B 6/00*** ***H04N 5/00*** ***H04R 1/02*** ***G08C 23/04*** ***G02B 6/10*** (11) **2 891 910 B1** ***H04Q 9/00*** ***F21V 8/00*** ***H04B 10/29***
(25) Ja (26) En
(21) 13833825.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072027 16.08.2013
(87) WO 2014/034447 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190485
(54) • *LICHTLEITERELEMENT, RELAISVORRICHTUNG, UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE ELEMENT, RELAY DEVICE, AND SPEAKER DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF RELAIS, ET DISPOSITIF HAUT-PARLEUR*
(73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) YAMAMOTO, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
KAWAIDA, Yoshiaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
SUZUKI, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***F21S 2/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21V 9/30***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/14***

(51) ***G02B 6/10*** ***C03B 37/02*** ***C03B 37/027*** (11) **2 033 029 B1** ***C03B 37/03***
(25) En (26) En
(21) 06763847.8 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2006/063454 22.06.2006
(87) WO 2007/147440 2007/52 27.12.2007
(54) • *Optische Faser mit sinusoidaler Spinfunktion*
• *Optical fiber having sinusoidal spin function*
• *Fibre optique ayant une fonction de torsion sinusoidale*
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) SARCHI, Davide, 20126 Milano, IT
FERRARIO, Maddalena, 20100 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G02B 6/10 → (51) ***G02B 6/00***

G02B 6/12 → (51) ***G01C 19/64***

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/02*** ***H01S 3/067*** H01S 3/042 H01S 3/094 (11) **2 801 132 B1** ***G02B 6/036*** ***H01S 3/08*** H01S 3/04
(25) En (26) En
(21) 12860767.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/070454 19.12.2012
(87) WO 2013/096363 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577335 P
(54) • *METALLUMMANTELTER HOCHLEISTUNGSMODUSABSORBER*
• *HIGH POWER METAL CLAD MODE ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE MODE DE GAINE MÉTALLIQUE DE GRANDE PUISSANCE*
(73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) GAPONSTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, US
FOMIN, Valentin, 57290 Neunkirchen, DE
ABRAMOV, Mikhail, 57629 Lochum, DE
FERIN, Anton, 57299 Burbach, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

G02B 6/14 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G02B 6/293*** (11) **2 951 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 14704272.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014310 31.01.2014
(87) WO 2014/121144 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759979 P
15.02.2013 US 201361765288 P
(54) • *GEKOPPELTE WELLENLEITER FÜR LANGSAME LICHTSENSORANWENDUNGEN*
• *COUPLED WAVEGUIDES FOR SLOW LIGHT SENSOR APPLICATIONS*
• *GUIDES D'ONDES COUPLÉS POUR APPLICATIONS DE CAPTEUR DE LUMIÈRE LENTE*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) GUO, Wengiong, Stanford, CA 94305, US
DIGONNET, Michel, J.F., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G02B 6/34*** (11) **2 995 979 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885863.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2013/076273 27.05.2013
(87) WO 2014/190473 2014/49 04.12.2014
(54) • *FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LASERWELLENLÄNGEN*
• *FILTER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LASER WAVELENGTH MONITORING DEVICE*
• *FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LONGUEUR D'ONDE DE LASER*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 906 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780028.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064007 09.10.2013
(87) WO 2014/062432 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713788 P
15.10.2012 US 201261713779 P
05.03.2013 US 201313785472
13.03.2013 US 201313799255
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT TEILWEISE VERNETZTEN HARZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING PARTIALLY CROSS-LINKED RESINS AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRENANT DES RÉSINES PARTIELLEMENT RÉTICULÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) FEWKES, Edward John, Corning, New York 14830, US
KRUG, John Paul, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Ziwei, Ft. Worth, Texas 76137, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 17162371.3 / 3 203 284
17162373.9 / 3 203 285
18194620.3

G02B 6/42 → (51) ***C03B 40/02***

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/022***

G02B 6/43 → (51) ***C03B 40/02***

(51) ***G02B 6/44*** ***C08L 23/08*** (11) **2 183 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789582.9 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IB 2007/002187 30.07.2007
(87) WO 2009/016424 2009/06 05.02.2009
(54) • *MIT ENGGEPUFFERTEN OPTISCHEN FASERN AUSGESTATTETES TELEKOMMUNIKATIONSKABEL*
• *TELECOMMUNICATION CABLE EQUIPPED WITH TIGHT-BUFFERED OPTICAL FIBERS*
• *CÂBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION ÉQUIPÉ DE FIBRES OPTIQUES À GAINE SERRÉE*
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) CONSONNI, Enrico, I-20126 Milano, IT
CESCHIAT, Davide, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G02B 7/00 → (51) ***G03B 19/02***

(51) ***G02B 7/02*** ***H02N 2/00*** (11) **2 706 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183478.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198614
28.08.2013 JP 2013176525
(54) • *Steuerungsvorrichtung, Stellglied mit Steuerungsvorrichtung, Vorrichtung zur Korrektur von Bildunschärfe, Ersatzlinse, Abbildungsvorrichtung und Automatikstufe*
• *Control device, actuator including control device, image blur correction device, replacement lens, imaging device and automatic stage*
• *Dispositif de commande, actionneur pourvu d'un dispositif de commande, dispositif de correction de flou d'image, lentille de remplacement, dispositif d'imagerie et étage automatique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sumioka, Jun, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 7/10*** ***G02B 23/00*** ***G02B 27/00*** F41G 1/38 (11) **3 217 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 17158694.4 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 02.03.2016 AT 501662016
(54) • *UMKEHRSYSTEM FÜR EIN ZIELFERNROHR*
• *REVERSING SYSTEM FOR A TELESCOPIC SIGHT*
• *SYSTÈME INVERSEUR POUR UNE LUNETTE DE VISÉE*
(73) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
(72) NAGILLER, Rudolf, 6114 Kolsass, AT
ÖTTL, Peter, 6068 Mils, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***G02B 7/02*** ***G03B 3/10*** ***H04N 5/225*** ***G03B 5/06*** G02B 5/20 G02B 13/00 ***H04M 1/02*** ***G02B 27/64*** ***H04N 5/232*** G03B 29/00 (11) **3 234 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 16700858.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2016/013499 15.01.2016
(87) WO 2016/122899 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 US 201514606565
(54) • *ABBILDUNGSLINSENANORDNUNG MIT BILDSTABILISATOR*
• *IMAGING LENS WITH IMAGE-STABILIZATION*
• *OBJECTIF D'IMAGERIE AVEC STABILISATION D'IMAGE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) JUHOLA, Mikko, Redmond, Washington 98052-6399, US
EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 7/08 → (51) ***G03B 3/02***

G02B 7/10 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/369***

G02B 7/36 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 7/36 → (51) ***H04N 5/369***

G02B 13/14 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 762 946 B1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 14152325.8 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015283
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUMURA, Tetsuichirou, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 21/33*** (11) **2 188 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830820.0 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/076048 11.09.2008
(87) WO 2009/036192 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 972190 P
13.09.2007 US 972193 P
(54) • *METHODE ZUM VERTEILEN VON IMMERSIONSFLÜSSIGKEIT AUF EINEM PROBENSUBSTRAT FÜR HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG UND MIKROLITHOGRAPHIE*
• *METHOD OF DISPERSING IMMERSION LIQUID ON A SPECIMEN SUBSTRATE FOR HIGH RESOLUTION IMAGING AND LITHOGRAPHY*
• *LIQUIDE D'IMMERSION DISPERSANT POUR IMAGERIE À RÉSOLUTION ÉLEVÉE ET LITHOGRAPHIE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) DOUGHERTY, William, Kenmore WA 98028, US
GOODWIN, Paul, C., Shoreline WA 98133, US
REESE, Steven, A., Shoreline WA 98177, US
STEWART, David, Kirkland WA 98034, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***G02B 21/36*** (11) **3 173 839 B1**
G02B 21/26 ***H04N 5/232***
H04N 5/265
(25) En (26) En
(21) 16188927.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 26.11.2015 JP 2015230789
(54) • *MIKROSKOPSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKATSUKA, Masayuki, Tokyo, 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 21/36 → (51) ***G06T 7/33***

G02B 23/00 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 23/08 → (51) ***F41H 5/26***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 23/24 → (51) ***H04N 5/225***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 26/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **3 203 299 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17154187.3 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 03.02.2016 FR 1600184
(54) • *VERFORMBARER SPIEGEL*
• *DEFORMABLE MIRROR*
• *MIROIR DEFORMABLE*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DEVILLIERS, Christophe, 83700 ST RAPHAEL, FR
AGUILAR, Félix, 06200 NICE, FR
HOUAIRI, Kamel, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
SUAU, Aurélien, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G02B 26/10*** (11) **2 952 949 B1**
A61B 1/00 ***G02B 23/26***
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 14745690.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/000458 29.01.2014
(87) WO 2014/119300 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014759
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCAN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIMAMOTO, Atsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAMIKI, Mitsuru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/00 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 27/00 → (51) ***G03B 19/02***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 064 984 B1**
G03B 21/20 ***G02F 1/01***
H04N 9/31
(25) Ja (26) En
(21) 14859282.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/068466 10.07.2014
(87) WO 2015/064154 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224174
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIYAMOTO Yuichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/42***

G02B 27/14 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 553 517 B1**
B41M 3/06 ***B41M 3/14***
B42D 15/00 ***G06T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11712057.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) NL 2011/050210 29.03.2011
(87) WO 2011/122943 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 NL 2004481
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES AUF DER BASIS VON BILDDREHUNGSBERECHNUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE ON THE BASIS OF CALCULATED IMAGE ROTATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS SUR LA BASE DE ROTATIONS D'IMAGE CALCULÉE*
(73) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
(72) VAN DEN BERG, Jan, 2807 LH Gouda, NL
PLATVOET, Radboud Kweku Mensah, 1186 WE Amstelveen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 190 337 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16207270.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001519

(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Yoonsun, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
LEE, Jinho, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 27/42*** (11) **2 030 054 B1**
G02B 27/00 G02B 5/18
G02B 27/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 07789001.0 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) FR 2007/051435 14.06.2007
(87) WO 2007/148002 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 FR 0652567
(54) • *OPTISCHE LEITUNG FÜR ELEKTRONISCHES DISPLAY*
• *OPTICAL PIPE INTENDED FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DISPLAY ARRANGEMENT*
• *CONDUIT OPTIQUE DESTINE A LA REALISATION D'UN AGENCEMENT D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BUCHON, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, FR
MOLITON, Maxime, 75015 Paris, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 15/173***

---

(51) ***G02C 1/02*** (11) **2 270 575 B1**
G02C 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 09735552.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058017 22.04.2009
(87) WO 2009/131158 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111806
(54) • *HALTESTRUKTUR FÜR EIN BRILLENGLAS, BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN*
• *HOLDING STRUCTURE FOR EYEGLASS LENS, EYEGLASSES, AND METHOD OF PRODUCING EYEGLASSES*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR VERRE DE LUNETTES, LUNETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LUNETTES*
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) ONODA, Norihisa, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0031, JP
KAWANO, Asako, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
IZUMITANI, Yukihiro, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SAKAI, Yasushi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02C 5/02 → (51) ***G02C 1/02***

G02C 7/02 → (51) ***C08G 18/38***

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 038 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799081.0 (22) 27.06.2007
(84) DE FR GB IE IT
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/072239 27.06.2007
(87) WO 2008/002976 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 US 427525
(54) • *MULTIFOKALE TRANSLATIONSLINSEN*
• *TRANSLATING MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES*
• *TRANSLATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES A FOCALES MULTIPLES*
(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MENEZES, Edgar V., Jacksonville, Florida 32225, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 086 163 B1**
A61F 2/16 C08F 290/06
C08G 18/67 C08G 77/46
(25) Ja (26) En
(21) 13899966.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2013/083670 16.12.2013
(87) WO 2015/092858 2015/25 25.06.2015
(54) • *POLYSILOXANBASIERTES MAKROMONOMER ZUR VERWENDUNG IN EINER OKULARLINSE UND OKULARLINSE DAMIT*
• *POLYSILOXANE-BASED MACROMONOMER FOR USE IN OCULAR LENS AND OCULAR LENS USING SAME*
• *MACROMONOMÈRE À BASE DE POLYSILOXANE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE LENTILLE OCULAIRE, ET LENTILLE OCULAIRE UTILISANT CE MACROMONOMÈRE*
(73) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SATAKE, Kohsuke, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
ICHINOHE, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02C 7/06 → (51) ***A61B 3/113***

G02C 7/10 → (51) ***C08G 18/38***

G02C 7/10 → (51) ***C08L 23/20***

G02C 7/12 → (51) ***C08L 23/20***

G02C 13/00 → (51) ***A61B 3/113***

G02F 1/00 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/01 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/01 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/03 → (51) ***G01C 19/64***

G02F 1/035 → (51) ***G01C 19/64***

---

(51) ***G02F 1/13*** (11) **3 159 873 B1**
G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 15882683.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) JP 2015/076455 17.09.2015
(87) WO 2016/132582 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 JP 2015028545
(54) • *BONDINGVORRICHTUNG UND BONDINGVERFAHREN FÜR ANZEIGETAFEL*
• *BONDING DEVICE AND BONDING METHOD FOR DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE*
(73) Climb Products Co., Ltd., 1-20-16 Uemachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0005, JP
(72) KOMODA Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-0005, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/30***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **1 426 811 B1**
G02F 1/1345 G02F 1/1335
G02F 1/1339
(25) En (26) En
(21) 03027379.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 27.11.2002 KR 2002074477
06.12.2002 KR 2002077305
18.07.2003 KR 2003049025
(54) • *Flüssigkristallanzeige und deren Herstellungsverfahren*
• *Liquid crystal display and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Hyo-Hak, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Dong-Gyu, Yongin-city Kyungki-do, KR
Lee, Dong-Won, Cheonan-city Choongcheongnam-do, KR
Kang, Jung-Tae, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 125 027 B1**
F16M 11/04
(25) En (26) En
(21) 16160649.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 KR 20150109138
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Cheolsoo, 06772 Seoul, KR
MIN, Bumgi, 06772 Seoul, KR
JEONG, Mingeun, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 141 945 B1**
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 16187386.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 14.09.2015 KR 20150129555
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Nari, 06772 SEOUL, KR
HAN, Youngsoo, 06772 SEOUL, KR
KIM, Jongho, 06772 SEOUL, KR
PARK, Sunha, 06772 SEOUL, KR
BYEON, Jonghyun, 06772 SEOUL, KR
KIM, Youngkyoung, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/1333 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/30***

G02F 1/1334 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/13363 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/13363 → (51) ***G02F 1/1347***

G02F 1/1337 → (51) ***C07C 69/74***

G02F 1/1339 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 258 311 B1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 17175118.3 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 13.06.2016 KR 20160073151
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Chang, Hak Sun, 526-1506 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Cheol, 906-1003 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Young Goo, 104-605, 37 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yu, Seung Jun, No. 112-801 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Se Hyun, Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1343 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1347*** (11) **3 051 338 B1**
B60R 1/12 ***G02F 1/13363***
(25) En (26) En
(21) 16153591.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 JP 2015018657
(54) • *BILDANZEIGESPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IMAGE DISPLAY MIRROR FOR A VEHICLE*
• *MIROIR D'AFFICHAGE D'IMAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Takada, Katsunori, Osaka, 567-8680, JP
Takeda, Kentarou, Osaka, 567-8680, JP
Nakanishi, Tadatoshi, Osaka, 567-8680, JP
Kameyama, Tadayuki, Osaka, 567-8680, JP
Kuramoto, Hiroki, Osaka, 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***C09K 19/34***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **2 793 075 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12788102.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/081361 13.09.2012
(87) WO 2013/075537 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110372085
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFARBIGEN MIKROKAPSELFILMS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING COLOURFUL MICROCAPSULE FILM AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILM À MICROCAPSULES COLORÉES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Ze, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G02F 1/225*** (11) **2 843 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183103.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.09.2013 FR 1358376
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Modulation eines optischen Signals*
• *Method of generating a modulation of an optical signal*
• *Procédé de génération d'une modulation d'un signal optique*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Menezo, Sylvie, 38500 Voiron, FR
Benica de Farias, Giovanni, CEP 90460-001. Porto Alegre, RS, BR
Dubray, Olivier, 38000 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02F 1/37*** (11) **2 738 600 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13806059.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2013/064815 22.05.2013
(87) WO 2014/030404 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692278 P
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT*
• *WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TANI, Minori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ASAI, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMAGUCHI, Shoichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03B 3/02*** (11) **2 572 240 B1**
H04N 5/232 ***B81B 7/02***
H04N 5/225 ***G02B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 11783789.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003728 20.05.2011
(87) WO 2011/145907 2011/47 24.11.2011
(30) 08.10.2010 KR 20100098431
20.05.2010 KR 20100047444
(54) • *KAMERAMODUL MIT EINEM MEMS-AKTUATOR*
• *CAMERA MODULE HAVING MEMS ACTUATOR*
• *MODULE D'APPAREIL PHOTO DOTÉ D'UN ACTIONNEUR MEMS*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) RYOU, Chungsang, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G03B 3/10 → (51) ***F03G 7/06***

G03B 3/10 → (51) ***G02B 7/02***

G03B 5/06 → (51) ***G02B 7/02***

---

(51) ***G03B 9/22*** (11) **2 923 236 B1**
G03B 9/62
(25) En (26) En
(21) 13857366.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/071968 26.11.2013
(87) WO 2014/082073 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261730048 P
(54) • *BISTABILE ELEKTROMAGNETISCH STEUERBARE BLENDE*

- *BI-STABLE ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED SHUTTER*
- *VOLET À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE BISTABLE*

(73) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) AGAPESCU, Tudor, Newton, NJ 08760, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G03B 9/62 → (51) ***G03B 9/22***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/369***

G03B 15/00 → (51) ***F16M 11/10***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/18 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***G03B 19/02*** ***B06B 1/02*** ***G02B 27/00*** (11) **2 202 574 B1** ***G02B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09015892.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334694
19.11.2009 JP 2009263996
(54)
- *Vibrationsvorrichtung und damit ausgerüstete Abbildungseinrichtung*
- *Vibrating device and image equipment having the same*
- *Dispositif vibratoire et équipement d'imagerie doté de celui-ci*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Kawai, Sumio, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Miyazawa, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 21/53 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G03F 1/00*** ***C09D 11/00*** (11) **1 553 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 04257737.9 (22) 13.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(30) 24.12.2003 US 532379 P
(54)
- *Licht blockierende Zusammensetzung und Verfahren zur Bilderzeugung unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
- *Composition for blocking light and method of forming an image using the composition*
- *Composition bloquant la lumière et procédé de formation d'images employant ladite composition*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Anzures, Edward, Westborough Massachusetts 01581, US
Barr, Robert K., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
Sutter, Thomas C., Holden Massachustts 01520, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G03F 7/027 → (51) ***C08F 220/18***

G03F 7/033 → (51) ***C08F 220/18***

G03F 7/038 → (51) ***C08F 220/18***

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/09***

(51) ***G03F 7/09*** ***G03F 7/039*** (11) **1 738 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 05718269.3 (22) 23.03.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2007
(86) IB 2005/000773 23.03.2005
(87) WO 2005/093513 2005/40 06.10.2005
(30) 25.03.2004 US 808884
(54)
- *POSITIV ARBEITENDE FOTOABBILDBARE ANTIREFLEX-UNTERBESCHICHTUNG*
- *POSITIVE-WORKING PHOTOIMAGEABLE BOTTOM ANTIREFLECTIVE COATING*
- *REVETEMENT ANTIREFLET POUR FOND PHOTOIMAGEABLE EN POSITIF*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SUI, Yu, Shizuoka 437-1496, JP
WU, Hengpeng, Hillsborough, NJ 08844, US
KANG, Wen-Bing, Kakegawa 436-0054, JP
NEISSER, Mark, O., Whitehouse, Station, NJ 08889, US
KATAYAMA, Tomohide, Shizuoka 437-1496, JP
DING-LEE, Shuji, S., Branchburg, NJ 08876, US
HISHIDA, Aritaka, Shizuoka 437-1412, JP
OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
TOUKHY, Medhat, A., Flemington, NJ 08822, US
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***G03F 7/09*** ***C08F 220/36*** (11) **2 216 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152673.9 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 08.02.2009 US 207173 P
(54)
- *Mit einer Antireflexionszusammensetzung und einem Photoresist beschichtete Substrate*
- *Substrates coated with an antireflective composition and a photoresist*
- *Substrats revêtés avec une couche antiréflechissante et une photoréserve.*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Cameron, James F., Cambridge, MA 02139, US
Sung, Jin Wuk, Marlborough, MA 01752, US
Amara, John P., Charlestown, MA 02129, US
Prokopowicz, Gregory P., Marlborough, MA 01752, US
Valei, David A., Leominster, MA 01453, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G03F 7/09 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***G03F 7/11*** ***B41C 1/10*** ***B41N 3/08*** ***B41N 1/08*** (11) **3 086 177 B1** ***B41N 1/14*** ***G03F 7/09***
(25) En (26) En
(21) 16168567.2 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2016
(30) 28.02.2005 JP 2005054181
25.03.2005 JP 2005088354
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFERS*
- *METHOD FOR PREPARING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLACE PRECURSOR*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) MITSUMOTO, Tomoyoshi, Shizuoka, JP
ENDO, Akihiro, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06003922.9 / 1 696 268

(51) ***G03F 7/16*** ***H01L 31/0216*** ***B05C 3/18*** ***B05D 1/26*** (11) **3 084 524 B1** ***H01J 9/20*** ***B05C 9/02*** ***B05C 11/04***
(25) De (26) De
(21) 14812423.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076523 04.12.2014
(87) WO 2015/090992 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114718
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON PLANAREN SUBSTRATEN*
- *APPARATUS FOR COATING FLAT SUBSTRATES*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS PLANAIRES*

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) DE OLIVEIRA, Peter, William, 66123 Saarbrücken, DE
JILAVI, Mohammad, Hossein, 66459 Kirkel, DE
SCHÄFER, Bruno, 66679 Losheim, DE
SCHMITT, Karl, Peter, F-57520 Grosbliederstroff, FR
DRUMM, Robert, 66113 Saarbrücken, DE
BEERMANN, Herbert, 66806 Ensdorf, DE
SERWAS, Dietmar, 66299 Friedrichsthal, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 023 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159604.1 (22) 03.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007197495
(54)
- *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tomiyasu, Hiroaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hanashi, Ryo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Komoto, Masahiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 330 465 B1**
G03G 15/08 ***G03G 21/00***
G03G 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 09815854.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/004638 16.09.2009
(87) WO 2010/035432 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 JP 2008246593
09.09.2009 JP 2009208601
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBO, Hideki, Tokyo 146-8501, JP
HIRABAYASHI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Megumi, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Sumito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 624 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153348.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018035
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image-forming apparatus and method for controlling image-forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image et procédé pour commander l'appareil de formation d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Miyamoto, Kenji, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***B65H 29/60***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 565 719 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11774596.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002340 21.04.2011
(87) WO 2011/135808 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105842
(54) • *LADEELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP
KOIDE, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 796 931 B1**
C09D 183/06
(25) Ja (26) En
(21) 12859419.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/005674 07.09.2012
(87) WO 2013/094089 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281780
(54) • *AUFLADEELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTROGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTROGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'ÉLECTROGRAPHIE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
TERADA, Kenya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **3 051 356 B1**
F16C 13/00 ***G03G 15/00***
G03G 15/08 ***G03G 15/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14847968.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/004887 24.09.2014
(87) WO 2015/045377 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013202659
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRO-CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
HINO, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **3 051 357 B1**
G03G 15/00 ***G03G 15/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14848045.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/004857 22.09.2014
(87) WO 2015/045359 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013202663
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 1468501, JP
SHIMADA, Mikio, Tokyo 146-8501, JP
HINO, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/02 → (51) ***G03G 21/00***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 672 326 B1**
F16C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12741891.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052298 01.02.2012
(87) WO 2012/105615 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019925
01.02.2011 JP 2011019926
01.02.2011 JP 2011019927
(54) • *ENTWICKLUNGSROLLE*
• *DEVELOPING ROLLER*
• *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OOSAKU, Akihide, Kanagawa 244-8510, JP
IMAI, Shogo, Kanagawa 244-8510, JP
FUJISAWA Yusuke, Kanagawa 244-8510, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 043 211 B1**
G03G 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 14841722.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/074151 05.09.2014
(87) WO 2015/034106 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013183650
(54) • *BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKADA, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 18197477.5

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **1 906 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117034.4 (22) 24.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 27.09.2006 US 535629
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Medienaufbereitungsmodul*
• *Image forming apparatus with media conditioner module*
• *Dispositif de formation d'images avec module de conditionneur de média*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester New York 14644, US
(72) Spence, James J., Honeoye Falls, NY 14472, US
Kretschmann, David R., Penfield, NY 14526, US
Thompson, David M., Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 363 759 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 11156715.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049648
(54) • *Heizsteuerung, Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Heizsteuerung*
• *Heater Controller, Image Forming Apparatus, Method and Computer Program Product for Controlling Heater*
• *Contrôle de chauffage, appareil de formation d'images, procédé et produit de programme informatique de contrôle de chauffage*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Chosokabe, Kiriko, Tokyo 143-8555, JP
Nemoto, Eiji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***G03G 21/00*** (11) **2 749 964 B1**
G03G 15/02 ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13199455.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282844
07.10.2013 JP 2013210055
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCÉDÉ*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Gohda, Shohei, Tokyo 143-8555, JP
Nohsho, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
Gondoh, Masanobu, Tokyo 143-8555, JP
Toyama, Kaori, Tokyo 143-8555, JP
Sakon, Yohta, Tokyo 143-8555, JP
Ohmori, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/14 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/14 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 645 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159776.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074614
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Tomoya, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/00***

(51) ***G03H 1/00*** (11) **3 242 165 B1**
G03H 1/18 ***G03H 1/20***
B42D 25/29 B42D 25/30
G03H 1/02 B42D 25/42
B42D 25/36
(25) En (26) En
(21) 17169730.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 21.06.2011 US 201161499187 P
21.06.2011 EP 11170647
(54) • *DRUCKEN VON DIFFRAKTIONSGITTERN AUF EINEM POLYMERISCHEN SUBSTRAT*
• *PRINTING DIFFRACTION GRATINGS ON POLYMER SUBSTRATE*
• *IMPRESSION DE RÉSEAUX DE DIFFRACTION SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RICHERT, Michelle, 68110 Illzach, FR
BOLLE, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, DE
FLEURY, Roland, 4222 Zwingen, CH
(62) 12802010.4 / 2 723 576

G03H 1/18 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/20 → (51) ***G03H 1/00***

(51) ***G04B 1/16*** (11) **2 570 864 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11181354.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Uhren-Federgehäuse mit reduziertem Durchmesser*
• *Clock barrel with reduced core diameter*
• *Barillet d'horlogerie à diamètre de bonde réduit*
(73) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/22 → (51) ***G04B 17/26***

(51) ***G04B 11/00*** (11) **3 185 082 B1**
G04B 19/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201468.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197624
(54) • *UHRWERK, DAS EIN ELEMENT ZUM POSITIONIEREN EINES BEWEGLICHEN BAUTEILS DIESES UHRWERKS UMFASST*
• *CLOCK MOVEMENT COMPRISING AN ELEMENT FOR POSITIONING A MOVABLE PORTION OF SAID CLOCK MOVEMENT*
• *MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN ELEMENT DE POSITIONNEMENT D'UNE PARTIE MOBILE DE CE MOUVEMENT HORLOGER*
(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, CH
Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/00 → (51) ***G04B 17/26***

(51) ***G04B 15/08*** (11) **3 185 083 B1**
G04B 15/14 ***G04B 15/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15202458.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • *MECHANISCHER UHRMECHANISMUS MIT EINER ANKERHEMMUNG*
• *MECHANICAL TIMEPIECE MECHANISM WITH ANCHOR ESCAPEMENT*
• *MECANISME HORLOGER MECANIQUE AVEC UN ECHAPPEMENT A ANCRE*
(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Légeret, Benoît, 1347 Le Sentier, CH
Junod, Benoît, 01170 Gex, FR
Karapatis, Polychronis Nakis, 1324 Premier, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/12 → (51) ***G04B 15/08***

G04B 15/14 → (51) ***G04B 15/08***

(51) ***G04B 17/06*** (11) **3 159 750 B1**
G04B 17/20 ***F16F 1/04***
F16F 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16191161.5 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 22.10.2015 EP 15191113
(54) • *SPIRALFEDER MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF UND KONSTANTEM DURCHMESSER*

- *COMPACT HAIRSPRING WITH CONSTANT CROSS-SECTION*
- *SPIRAL A ENCOMBREMENT REDUIT A SECTION CONSTANTE*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Cosandier, Yves-Alain, 1020 Renens, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/20 → (51) ***G04B 17/06***

(51) ***G04B 17/26*** (11) **3 182 217 B1**
G04B 13/00 ***G04B 1/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201242.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54)
- *MECHANISMUS ZUM EINSTELLEN DES KUPPLUNGSVERHÄLTNISSES ZWISCHEN TRIEBFEDERN EINER UHR*
- *MECHANISM FOR ADJUSTING THE TORQUE RATIO BETWEEN TIMEPIECE WHEELS*
- *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE RAPPORT DE COUPLE ENTRE DES MOBILES D'HORLOGERIE*

(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Junod, Benoît, 01170 Gex, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/32*** (11) **2 876 505 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193627.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54)
- *Spiralklötzchen-Träger mit Schrauben für Uhr*
- *Clock stud holder with screw*
- *Porte-piton d'horlogerie à vis*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Courvoisier, Raphaël, 2035 Corcelles, CH
Rüfenacht, Christian, 2503 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/32*** (11) **3 179 314 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15199633.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54)
- *SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER MIT VEREINFACHTER MONTAGE*
- *STUD SUPPORT WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY*
- *PORTE-PITON A MONTAGE SIMPLIFIE*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Christan, Julien, 2502 Bienne, CH
Möller, Patrick, 4534 Flumenthal, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/253 → (51) ***G04B 11/00***

(51) ***G04B 27/00*** (11) **2 701 015 B1**
G04B 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12181207.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54)
- *Vorrichtung zur Korrektur der von einer Uhr angezeigten Funktionen*
- *Device for correcting functions displayed by a timepiece*
- *Dispositif de correction de fonctions affichées par une pièce d'horlogerie*

(73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Monferrer, Bernat, 1345 Le Lieu, CH
Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/02 → (51) ***G04B 27/00***

(51) ***G04D 7/00*** (11) **3 096 191 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167923.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54)
- *INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN VON ARMBANDUHREN*
- *SMART DEVICE FOR WINDING WATCHES*
- *DISPOSITIF INTELLIGENT DE REMONTAGE DE MONTRES*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04F 5/14*** (11) **2 650 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154301.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622261 P
05.02.2013 US 201313759444
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG ODER VERMEIDUNG DER VORSPANNUNG IN EINER ATOMUHR*
- *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING OR ELIMINATING BIAS IN AN ATOMIC CLOCK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER LA POUSSÉE DANS UNE HORLOGE ATOMIQUE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strabley, Jennifer S., Morristown, NJ 07962-2245, US
SALIT, Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nelson, Karl D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Luey, Ben, Morristown, NJ 07962-2245, US
Anderson, Mike, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05B 6/02*** (11) **2 715 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 12755927.6 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) PL 2012/000036 28.05.2012
(87) WO 2012/165980 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 PL 39503311
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PI- UND PID-REGLERPARAMETER*
- *TUNING METHOD OF PI AND PID CONTROLLERS*
- *PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE RÉGULATEURS PI ET PID*

(73) Politechnika Swietokrzyska, Al. Tysiaclecia Panstwa Polskiego 7, 25-314 Kielce, PL
(72) WCISLIK, Miroslaw, PL-25-140 Kielce, PL
LASKAWSKI, Michal, PL-25-437 Kielce, PL

(51) ***G05B 9/02*** (11) **2 806 317 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 14169172.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008807
(54)
- *Verfahren und elektrischen Einrichtung mit einer Schaltungsanordnung zur Aktivierung und Parametrisierung der elektrischen Einrichtung*
- *Method and electric device with a circuit for the activation and parameterising of the electrical device*
- *Procédé et dispositif électrique avec un circuit destiné à l'activation et au paramétrage du dispositif électrique*

(73) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Kohler, Matthias, CH-3702 Hondrich, CH
Mahler, Simon, CH-3014 Bern, CH
Reißing, Tobias, CH-2560 Nidau, CH
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G05B 11/16 → (51) ***G01N 33/14***

G05B 11/42 → (51) ***H05B 1/02***

G05B 15/00 → (51) ***H04B 10/116***

G05B 15/02 → (51) ***G05B 23/02***

G05B 15/02 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 221 684 B1**
G05B 19/05 ***H04J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10152761.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 05.02.2009 JP 2009025112
(54)
- *Verteiltes Steuerungssystem*
- *Distributed control system*
- *Système de contrôle distribué*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yajima, Hideharu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kitamura, Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Watanabe, Senji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kisa, Masafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

Sakamoto, Kazushi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Takizawa, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Akabane, Kuniharu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kobayashi, Yoshinori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Habaguchi, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kozakai, Kiyotaka, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kurono, Mitsuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Nakajima, Hiroaki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Hongo, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 831 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717098.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034039 27.03.2013
(87) WO 2013/148796 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201213434436
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER ZIELBETRIEBSVORRICHTUNG EINES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A TARGET OPERATING DEVICE OF A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT CIBLE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) PANTHER, Mitchell, S., Marshalltown, IA 50158, US
JENSEN, Kurtis, K., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 909 679 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 13726623.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/040354 09.05.2013
(87) WO 2013/170033 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201213467651
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES KURZSCHLUSSZEITRAUMS FÜR GEPLANTE DIAGNOSTISCHE PRÜFUNGEN EINER FELDVORRICHTUNG IN EINER PROZESSANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A BLACKOUT PERIOD FOR SCHEDULED DIAGNOSTIC CHECKS OF A FIELD DEVICE IN A PROCESS PLANT*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UNE PÉRIODE D'EXTINCTION DE SIGNAL POUR DES VÉRIFICATIONS DE DIAGNOSTIC PROGRAMMÉES D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN DANS UNE USINE DE TRAITEMENT*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) SEYLLER, Jeffrey, Dean, Colo, IA 50056, US
AMIRTHASAMY, Stanley, Felix, Ames, IA 50010, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 008 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 14726334.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/060187 19.05.2014
(87) WO 2014/198491 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106098
(54) • *VERFAHREN ZUR OFFLINE-PARAMETRIERUNG EINES FELDGERÄTES ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR PARAMETERIZING A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PARAMÉTRER UN APPAREIL DE TERRAIN*
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, DE
DONKERS, Niels, 2561 TM Den Haag, NL
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/042 → (51) ***F16K 37/00***

G05B 19/042 → (51) ***G05B 9/02***

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/406 → (51) ***F16K 37/00***

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 849 012 B1**
H01R 13/46
(25) En (26) En
(21) 13184341.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Steuersystem, Bedienungskonsole und mobiler Datenträger für eine Werkzeugmaschine*
• *Control system, operator console and mobile data carrier for a machine tool*
• *Système de commande, console d'opérateur et support de données mobiles pour machine-outil*
(73) DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT, Gildemeisterstraße 60, 33689 Bielefeld, DE
DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Seitz, Reinhold, D-87659 Hopferau, DE
Strebelow, Alexander, D-88142 Wasserburg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/4097 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***G05B 19/416*** (11) **3 228 996 B1**
H04Q 9/14 ***G01F 13/00***
F23N 5/18
(25) En (26) En
(21) 17163674.9 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 07.04.2016 US 201615093498
(54) • *BRENNSTOFFTEILZÄHLUNG MIT FEUERUNGSRATENSIGNALEN*
• *FUEL SUBMETERING USING FIRING RATE SIGNALS*
• *SOUS-COMPTAGE DE CARBURANT UTILISANT DES SIGNAUX DE TAUX DE COMBUSTION*
(73) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ENDEL, Petr, Morris Plains, NJ 07950, US
HOLUB, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, US
MARIK, Karel, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 18174404.6 / 3 401 597

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 122 427 B1**
B05B 3/10 ***B05B 12/08***
B05B 13/04 ***B05B 5/04***
B05B 12/10
(25) De (26) De
(21) 07818258.1 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/008165 19.09.2007
(87) WO 2008/061584 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 DE 102006054786
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ZERSTÄUBER UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *OPERATING METHOD FOR A SPRAYER AND CORRESPONDING COATING DEVICE*
• *MÉTHODE D'EXPLOITATION POUR UN PULVÉRISATEUR ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, DE
NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
FISCHER, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
MARQUARDT, Peter, 71711 Steinheim, DE
HERRE, Frank, 71739 OBERRIEXINGEN, DE
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 473 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757653.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/045879 18.08.2010
(87) WO 2011/028420 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 239593 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NOTFALLTEST EINER INSTRUMENTENTAFEL*
• *EMERGENCY TEST CONTROL PANEL DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF À TABLEAU DE COMMANDE POUR TEST D'URGENCE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) JUNK, Kenneth, William, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 214 518 B1**
G05B 15/02 ***B61L 15/00***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
B61C 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 16865604.9 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) CN 2016/099188 18.09.2016
(87) WO 2017/084426 2017/21 26.05.2017
(30) 08.06.2016 CN 201610401877
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN OFFLINE-ÜBERWACHUNG MEHRERER EINHEITEN*
• *MULTIPLE UNITS OFFLINE VARIABLE MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE VARIABLES HORS CONNEXION À UNITÉS MULTIPLES*
(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN
(72) WANG, Kai, Qingdao, Shandong 266000, CN
ZHENG, Hengliang, Qingdao, Shandong 266000, CN
TIAN, Junqiang, Qingdao, Shandong 266000, CN
FAN, Huixing, Qingdao, Shandong 266000, CN
GAO, Huiyong, Qingdao, Shandong 266000, CN
WANG, Shaoli, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G05B 23/02 → (51) ***G01N 33/14***

G05B 23/02 → (51) ***G21D 3/04***

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 686 745 B1**
H04W 12/00 ***B64C 39/02***
H04B 7/185 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12715760.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028845 13.03.2012
(87) WO 2012/125600 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050323
(54) • *AUFTRAGPLANUNGSSCHNITTSTELLE FÜR DEN ZUGANG ZU FAHRZEUGRESSOURCEN*
• *MISSION PLANNING INTERFACE FOR ACCESSING VEHICLE RESOURCES*
• *INTERFACE DE PLANIFICATION DE MISSION POUR ACCÉDER À RESSOURCES DE VÉHICULE*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
(72) KHAZAN, Roger, Arlington, Massachusetts 02476, US
PETCHER, Adam Shawn, Billerica, Massachusetts 01862, US
UTIN, Daniil M., Newton, Massachusetts 2468, US
(74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 856 273 B1**
G05D 3/00
(25) En (26) En
(21) 13837760.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042957 29.05.2013
(87) WO 2014/042710 2014/12 20.03.2014
(30) 31.05.2012 US 201261689172 P
31.01.2013 US 201313756255
(54) • *HALTUNGSMESSUNG*
• *POSE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE POSE*
(73) International Electronics Machines Corporation, 850 River Street, Troy, NY 12180, US
Csx Transportation, Inc., 500 Water Street, J150, Jacksonville, FL 32202, US
(72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, US
VONACHEN, William, G., Troy, NY 12180, US
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/12***

G05D 1/02 → (51) ***A01B 69/00***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 50/12***

G05D 1/02 → (51) ***G01M 17/007***

G05D 3/00 → (51) ***G05D 1/00***

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **2 818 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173398.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Membran für ein dynamisches Ventil*
• *Membrane for dynamic valve*
• *Membrane pour soupape dynamique*
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Bjerggaard, Niels, 8370 Hadsten, DK
Christensen, Morten H., 8963 Auning, DK
Hansen, René, 7323 Give, DK
Hølck, Poul, 8300 Odder, DK
Rasmussen, Bent Karsten, 8600 Silkeborg, DK
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **3 223 105 B1**
F16K 1/44
(25) En (26) En
(21) 16162121.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(54) • *STRÖMUNGSREGULIERUNGSVENTIL*
• *FLOW REGULATION VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE FLUX*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Hynek, Marcel, 68201 Vyskov, CR, CZ
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 18177248.4

G05D 7/01 → (51) ***F16K 1/52***

---

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 017 514 B1**
F16K 31/145 ***F16K 1/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07111498.7 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(54) • *Absperrventil in einem Druckminderventil integriert*
• *Closing valve integrated into a pressure-reducing valve*
• *Vanne de fermeture intégrée dans un détendeur*
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Risse, Claude, 57310 Bertrange, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G05D 16/06 → (51) ***F16K 1/52***

G05D 17/00 → (51) ***H02P 9/04***

G05D 19/02 → (51) ***B06B 1/16***

---

(51) ***G05D 23/02*** (11) **3 136 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 16178777.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 28.08.2015 DE 102015216481
(54) • *WÄRMETAUSCHER IN PLATTENBAUWEISE MIT BYPASS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS IN PLATTENBAUWEISE MIT BYPASS*
• *PLATE HEAT EXCHANGER WITH BYPASS AND METHOD FOR PRODUCING A PLATE HEAT EXCHANGER WITH BYPASS*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES COMPRENANT UNE DÉRIVATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES COMPRENANT D'UNE DÉRIVATION*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zipser, Heinz, 30171 Hannover, DE
Krügel, Jens, 30926 Seelze, DE
Bröcker, Timm, 38442 Wolfsburg, DE

G05D 23/02 → (51) ***F16K 1/52***

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

G05D 23/19 → (51) ***G01K 17/00***

G05D 23/19 → (51) ***H05B 1/02***

G05D 27/00 → (51) ***F16K 1/52***

G05F 1/46 → (51) ***H02M 1/36***

G05F 1/56 → (51) ***H02M 1/36***

G05F 1/575 → (51) ***H02M 1/36***

G05F 1/66 → (51) ***G08C 19/00***

G05F 1/66 → (51) ***H02J 50/12***

---

(51) ***G05F 3/24*** (11) **2 551 744 B1**
G05F 3/26 ***H03L 3/00***
(25) En (26) En

(21) 12176294.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113192107
(54) • *Generator für schnellen Start mit ultraniedriger Leistungsvorspannung für schnell aufweckbare Oszillatoren*
• *Fast start up, ultra-low power bias generator for fast wake up oscillators*
• *Générateur de polarisation à alimentation ultra faible et démarrage rapide pour oscillateurs de réveil rapide*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Gandhi, Sanket, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G05F 3/26 → (51) ***G05F 3/24***

G05F 3/26 → (51) ***H03K 17/687***

G05G 1/30 → (51) ***F16D 48/06***

G05G 1/38 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***G05G 1/44*** ***G01L 5/22*** (11) **2 927 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000465.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 202014101559 U
(54) • *Fußpedal*
• *Foot pedal*
• *Pédale à pied*
(73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, Jahnstrasse 68+70, 12347 Berlin, DE
(72) Nicolai, Christoph, 10715 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

G05G 5/03 → (51) ***F16D 48/06***

G06F 1/06 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/08 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04W 76/12*** H04W 92/10 (11) **2 754 328 B1** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 12770255.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/054766 13.09.2012
(87) WO 2013/038359 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161533909 P
(54) • *DRAHTLOSE LAN-VERBINDUNGSÜBERGABE DURCH EIN ANDOCKSYSTEM UND GENERISCHER NETZWERKGERÄTETREIBER*
• *WIRELESS LAN CONNECTION HANDOVER BY DOCKING SYSTEM AND GENERIC NETWORK DEVICE DRIVER*
• *TRANSFERT DE CONNEXION DE RÉSEAU LAN SANS FIL PAR UN SYSTÈME D'ACCUEIL ET UN PILOTE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU GÉNÉRIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLTMAN, Koen, Johanna, Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 1/16*** ***E05D 3/06*** (11) **2 765 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154189.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761989 P
19.02.2013 US 201361766266 P
30.05.2013 KR 20130062154
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Young-sun, Gyeonggi-do, KR
Jung, Bo-won, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 1/16*** ***B32B 27/00*** (11) **3 239 805 B1** ***B29C 70/04***
(25) En (26) En
(21) 17167953.3 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 26.04.2016 JP 2016087761
(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *MEMBER FOR A CHASSIS OF AN ELECTRONIC APPARATUS*
• *PARTIE D'UNE BOÎTE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Mizoguchi, Fumitake, Kanagawa-ken, 2775-5-104, JP
Yamauchi, Takehito, Kanagawa-ken, 2-11-31, JP
Shibayama, Yoshiyuki, Gunma-ken, 181-9, JP
Tsuganezawa, Yuta, Kanagawa-ken, 57-101, JP
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***G09F 9/30***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 1/18*** ***H05K 9/00*** (11) **2 643 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810863.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052301 23.11.2011
(87) WO 2012/069829 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 GB 201019816
(54) • *PORT ZUR VERHINDERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *PORT FOR INHIBITING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *ACCÈS DESTINÉ À ÉVITER LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) CP Cases Ltd, Unit 11 Worton Hall Industrial Estate Worton Road Isleworth Middlesex, TW7 6ER, GB
(72) ROSS, Peter, Middlesex TW7 6ER, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***G06F 1/18*** ***G09G 5/00*** ***G01R 31/317*** (11) **2 728 438 B1** ***H04N 21/4147*** ***H04L 12/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12806974.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/065791 20.06.2012
(87) WO 2013/005572 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504010 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON ÜBERTRAGUNGSKABELKATEGORIEN UND ÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *ELECTRONIC DEVICE, TRANSMISSION CABLE CATEGORY DISCERNING METHOD, AND TRANSMISSION CABLE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CATÉGORIES DE CÂBLES DE TRANSMISSION, ET CÂBLE DE TRANSMISSION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/18 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/20*** ***G01K 1/02*** (11) **2 580 697 B1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 11733721.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039391 07.06.2011
(87) WO 2011/156333 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 795862
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURWERTE IN EINEM RECHENZENTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING TEMPERATURE VALUES IN A DATA CENTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE VALEURS DE TEMPÉRATURE DANS UN CENTRE DE CALCUL*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) VANGILDER, James, W., Pepperell MA 01463, US
ZHANG, Xuanhang, Tewksbury MA 01876, US
HEALEY, Christopher, M., Chelmsford MA 01824, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/26 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/28 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 130 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719838.8 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/051124 26.03.2008
(87) WO 2008/117248 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 EP 07105151
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ARBEITSLAST EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD DETERMINING A WORKLOAD OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DÉTERMINANT UNE CHARGE DE SERVICE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BURCHARD, Artur, T., NL-5656 AG Eindhoven, NL
MEIJER, Rinze, I., M., P., NL-5656 AG Eindhoven, NL
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) ***G06F 1/32*** ***H04N 5/775*** (11) **2 486 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775953.2 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051863 07.10.2010
(87) WO 2011/044388 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 575498
(54) • *ENERGIESPARFUNKTION FÜR HOT-PLUG-ERKENNUNG*
• *POWER SAVING FOR HOT PLUG DETECT*
• *MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR DÉTECTION DE CONNEXION À CHAUD*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHONG, Cheng, San Diego, California 92121, US
DANG, Nam, V., San Diego, California 92121, US
VUONG, Hung, Q., San Diego, California 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 15/80*** (11) **2 761 394 B1** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 12836731.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057597 27.09.2012
(87) WO 2013/049371 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IN 2848DE2011
(54) • *EINGESCHRÄNKTE STARTVERFAHREN BEI MULTICORE-PLATTFORMEN*
• *CONSTRAINED BOOT TECHNIQUES IN MULTI-CORE PLATFORMS*
• *TECHNIQUES DE DÉMARRAGE À CONTRAINTE DANS DES PLATEFORMES MULTICOEUR*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MURALIDHAR, Rajeev, Bangalore, KA 560085, IN
SESHADRI, Harinarayanan, Bangalore, KA 560063, IN
RUDRAMUNI, Vishwesh, M., Bangalore, KA 560086, IN
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/32 → (51) ***G01R 31/36***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/32 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G06F 3/01*** ***G03B 21/53*** (11) **2 846 187 B1** ***G02B 7/36***
(25) Zh (26) En
(21) 12888988.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2012/087548 26.12.2012
(87) WO 2014/082361 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 CN 201220651171 U
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT INFRAROT-ÜBERWACHUNG*
• *PROJECTION SYSTEM WITH INFRARED MONITORING*
• *SYSTÈME DE PROJECTION AVEC CONTRÔLE INFRAROUGE*
(73) PIQS Technology (Shenzhen) Limited, 6F West, Building 1 No. 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) NA, Qinglin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MAI, Haohuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 879 020 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13831638.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) CN 2013/077509 19.06.2013
(87) WO 2014/029229 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201210305149
(54) • *ANZEIGESTEUERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *DISPLAY CONTROL METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 029 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197655.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201462087593 P
04.06.2015 US 201562170878 P
(54) • *SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSMODI EINES SYSTEMS FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION MODES OF VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODES DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) CHANG, Wei-Chih, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
TSENG, Mong-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
CHENG, Nai-Jui, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **3 035 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153602.4 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 12.01.2012 KR 20120003899
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Park, Jieun, Geumcheon-gu, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 13000020.1 / 2 615 524

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/16*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 087 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 13900358.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2013/077791 26.12.2013
(87) WO 2015/099731 2015/26 02.07.2015
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGS-REMOTE-STEUERUNG*
• *REMOTE MULTI-TOUCH CONTROL*
• *COMMANDE TACTILE MULTIPOINT À DISTANCE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, OR 97006, US
DURHAM, Lenitra M., Beaverton, OR 97007, US
DENMAN, Pete A., Portland, OR 97214, US

JOHNSON, Andrea, Beaverton, OR 97007, US
SHARMA, Sangita, Portland, OR 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488*** ***H04M 19/04*** H04W 4/20 (11) **3 130 983 B1** ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0346*** ***H04W 4/21***
(25) En (26) En
(21) 16187932.5 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 15.07.2008 US 80978 P
15.07.2008 US 80981 P
15.07.2008 US 80985 P
15.07.2008 US 80987 P
29.01.2009 US 148312 P
26.05.2009 US 181280 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER HAPTISCHEN RÜCKMELDUNGSFUNKTION ZWISCHEN PASSIVEN UND AKTIVEN MODI*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHIFTING HAPTIC FEEDBACK FUNCTION BETWEEN PASSIVE AND ACTIVE MODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMUTER UNE FONCTION DE RETOUR HAPTIQUE ENTRE DES MODES PASSIF ET ACTIF*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, US
Ullrich, Christopher, Ventura, CA California 93003, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
(62) 09790406.4 / 2 329 339

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 21/31*** (11) **3 246 792 B1** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 17170246.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155142
(54) • *METHODE ZUM ENTSPERREN EINES GERÄTES MIT EINEM PASSCODE, DER MIT KRAFTERKENNUNG UND TAKTILER RÜCKMELDUNG EINGEGEBEN WIRD*
• *METHOD OF PASSCODE UNLOCK USING FORCE DETECTION AND TACTILE FEEDBACK*
• *MÉTHODE POUR DÉVERROUILLER UN PÉRIPHÉRIQUE AVEC UN CODE ENTRÉ EN UTILISANT LA DÉTECTION DE FORCE ET LE RETOUR TACTILE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) DEFAZIO, Michael Joseph, Fonthill, Ontario L0S 1E1, CA
EBBERS, Ryan Gerard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/01 → (51) ***A47L 15/46***

G06F 3/01 → (51) ***A63F 13/428***

G06F 3/01 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/01 → (51) ***H04W 72/02***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/042***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **3 100 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 14881181.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2014/013726 30.01.2014
(87) WO 2015/116074 2015/31 06.08.2015
(54) • *EINSTELLBARER SCHREIBSTIFT*
• *ADJUSTABLE STYLUS PEN*
• *CRAYON À STYLET RÉGLABLE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SONG, Ki Bok, Houston, Texas 77070, US
LEE, Ilchan, Houston, Texas 77070, US
CHA, Dong Ryul, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 743 804 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12822597.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/069099 27.07.2012
(87) WO 2013/021835 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 JP 2011175476
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *PANNEAU TACTILE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 853 996 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14743739.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2014/071118 22.01.2014
(87) WO 2014/114234 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 CN 201310022720
(54) • *BERÜHRUNGSSIGNAL-DETEKTIONS-SCHALTUNG UND -VERFAHREN*
• *TOUCH SIGNAL DETECTION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL TACTILE*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
(72) LIU, Hailong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***B32B 37/26*** ***B32B 38/00*** (11) **3 051 392 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14849651.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) CN 2014/082576 21.07.2014
(87) WO 2015/043297 2015/13 02.04.2015
(30) 29.09.2013 CN 201310454870
04.06.2014 CN 201410243785
04.06.2014 CN 201410244190
(54) • *BERÜHRUNGSTAFELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TOUCH PANEL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU TACTILE*
(73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Banshang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) LIN, Chingshan, Kaohsiung 804, TW
WU, Chunyan, Sanming Fujian 365116, CN
JI, Lianjie, Xiamen Fujian 361004, CN
FANG, Fang, Xiamen Fujian 361015, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 065 035 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897861.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) CN 2013/087771 25.11.2013
(87) WO 2015/074272 2015/21 28.05.2015
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) MA, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 276 457 B1**
G06F 3/044 ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 17182273.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 29.07.2016 KR 20160097471
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) An, Chiwook, 1463-1004 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Miyoung, 705-505 Dalseo-gu, Daegu, KR
Kim, Jongseok, 107-503 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Kiho, 242-1802 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 18196136.8

G06F 3/041 → (51) ***G01R 31/36***

G06F 3/041 → (51) ***G02B 1/10***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 927 786 B1**
G06F 3/0488 ***G06F 3/03***
G06F 3/0354 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15160138.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231154
(54) • *INTERAKTIVES EINGABESYSTEM, INTERAKTIVE ARMATUR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERACTIVE INPUT SYSTEM, INTERACTIVE BOARD AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE INTERACTIF, TABLEAU INTERACTIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) Trenholm-Boyle, Michael, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Sirotich, Roberto, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Wright, Joe, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
McReynolds, Daniel P., Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Schanne, Tim, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Tarng, Stanley, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Ross, Evan, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Barkley, Warren, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Gaydon, Neil, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/046*** (11) **3 187 989 B1**
G06F 3/041 A63F 13/214
H04W 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206922.3 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 FR 1563477
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSDEHNUNG DER DETEKTIONSFLÄCHEN, DIE ALS SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON MOBILEN ELEMENTEN UND EINEM IT-SYSTEM DIENEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING DETECTION SURFACES INTERFACING A PLURALITY OF MOVABLE ELEMENTS WITH A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXTENSION DE SURFACES DE DÉTECTION INTERFAÇANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS MOBILES AVEC UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) Starbreeze Paris, 63, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
(72) Duteil, Christophe, 75014 Paris, FR
Chabin, Laurent, 92600 Asnières sur Seine, FR
Lefevre, Valentin, 92800 Puteaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 216 754 B1**
G06F 17/50 ***G06T 19/00***
G06T 17/10
(25) En (26) En
(21) 10152836.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150701 P
(54) • *Erstellung dynamischer Sätze zur automatischen Anordnung von Dimensionsannotationen*
• *Creating dynamic sets to automatically arrange dimension annotations*
• *Création d'ensembles dynamiques pour agencer automatiquement des annotations de dimension*
(73) Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Yadav, Sumit, Acton, MA 01720, US
Parvate, Vajrang, Shirley, MA 01464, US
Leizza, Marc. J., Saugus, MA 01906, US
Kandage, Shailesh, Westford, MA 01886, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 619 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764256.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/051772 20.09.2011
(87) WO 2012/038742 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 GB 201015720
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Gammons, Richard, 17 Pages Hill, London N10 1PX, GB
(72) Gammons, Richard, London N10 1PX, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 3/048 → (51) ***G11B 27/034***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **1 160 653 B1**
H04M 1/2745 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 01111642.3 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 26.05.2000 GB 0012949
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige einer Tabelle*
• *Apparatus and method for displaying a table*
• *Appareil et procédé d'affichage d'une table*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Ostergaard, Christian, 2100 Kopenhavn, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 895 947 B1**
H04N 21/482 ***H04N 21/485***
H04N 21/442 ***H04N 21/436***
H04N 21/431 ***H04N 21/4402***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 12759428.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2012/067952 13.09.2012
(87) WO 2014/040626 2014/12 20.03.2014
(54) • *FERNSEHGERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MEHRZAHL VON PERIPHERIEGERÄTEN UND ZUM AUSWÄHLEN UND ANZEIGEN DES INHALTS EINES DIESER GERÄTE*
• *TELEVISION SET CAPABLE OF IDENTIFYING A PLURALITY OF PERIPHERALS AND ALLOWING TO SELECT AND DISPLAY THE CONTENTS OF ONE OF THE SAME*
• *POSTE DE TÉLÉVISION CAPABLE D'IDENTIFIER UNE PLURALITÉ DE PÉRIPHÉRIQUES ET PERMETTANT DE SÉLECTIONNER ET D'AFFICHER LE CONTENU D'UN D'ENTRE EUX*
(73) Naxos Finance SA, 412F Route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
(72) EZEQUIEL, Ruiz Rodriguez, Panama 7, PA
(74) Giraldi, Elisa, et al, Metroconsult S.r.L. Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0481 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **1 886 210 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06755881.7 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) IB 2006/001272 15.05.2006
(87) WO 2006/126050 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 US 140490
(54) • *VERBESSERTE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *IMPROVED GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE AMELIOREE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) WANG, Kongqiao, 101117 Beijing, CN
TAO, Rong, 310004 Zhejiang Province, CN
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 211 261 B1**
G06F 3/0484 ***G06F 3/0485***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 10151224.2 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 KR 20090006197
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung einer Eigenschaft einer Multimediaeinheit*
• *Apparatus and method for adjusting a characteristics of a multimedia item*
• *Appareil et procédé pour ajuster une charctéristique d'un article multimedia*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Bong Won, Gyeonggi-do, KR
Hong, Nho Kyung, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G01R 31/36***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 9/451***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **2 480 960 B1**
H04L 29/08 ***H04N 21/422***
H04N 21/431 ***H04N 21/443***
H04N 21/482 ***H04N 5/44***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 10766394.0 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049772 22.09.2010
(87) WO 2011/037966 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245756 P
25.09.2009 US 245770 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GITTERNAVIGATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GRID NAVIGATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS UNE GRILLE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WALKER, Mark Leroy, Los Angeles California 91384, US
PETTIGREW, David, Mill Valley California 94941, US
SHARTZER, Lee Douglas, Los Angeles California 91355, US
REDMANN, William Gibbens, Glendale California 91205, US
(74) Frese, Beate, et al, Fitzner & Frese PartGmbB Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 302 955 B1**
H04R 25/00 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 10251441.1 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 13.08.2009 US 540976
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung von Haptik zur Anpassung von Hörhilfen*
• *Method and apparatus for using haptics for fitting hearing aids*
• *Procédé et appareil pour utiliser des haptiques pour adapter des appareils auditifs*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Edgar, Daniel M., Lakeville Minnesota 55044, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 437 142 B1**
G06F 3/0481 ***G06F 3/0483***
(25) En (26) En
(21) 11006237.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 KR 20100096263
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Lee, Shinhae, Kumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
Jung, Hayang, Kumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
Woo, Seunghyun, Kumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 796 983 B1**
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 14166094.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816605 P
(54) • *Systeme und Verfahren für haptisch aktivierte konforme und vielseitige Anzeigen*
• *Systems and Methods for Haptically-Enabled Conformed and Multifaceted Displays*
• *Systèmes et procédés pour des affichages à facettes multiples et conformes haptiquement activés*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
Modarres, Ali, San Jose, CA California 95134, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 815 296 B1**
G06F 3/0481 ***G06F 3/0482***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12868768.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2012/002293 28.03.2012
(87) WO 2013/122284 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600520 P
22.02.2012 KR 20120018186
24.02.2012 US 201213405156
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Shinhui, Cheongju-Si Chungcheongbuk-Do 361-748, KR
KIM, Miyoung, Pocheon-Si Gyeonggi-Do 487-823, KR
KIM, Moonkyung, Seoul 158-070, KR
NAMGUNG, Seol, Seoul 151-050, KR
KWON, Arim, Goyang-Si Gyeonggi-Do 410-813, KR
HWANG, Hoyoung, Seoul 150-095, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 847 660 B1**
G06F 3/0486 ***G06F 3/041***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 13724106.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040101 08.05.2013
(87) WO 2013/169877 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261688227 P
29.12.2012 US 201261747278 P
13.03.2013 US 201361778413 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR AUSWAHL VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR SELECTING USER INTERFACE OBJECTS*
• *DISPOSITIF, MÉTHODE ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE SÉLECTION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino, CA 95014, US
MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino, CA 95014, US
BROWN, Matthew, I., Cupertino, CA 95014, US
KHOE, May-Li, Cupertino, CA 95014, US
VICTOR, B., Michael, Cupertino, CA 95014, US
ZAMBETTI, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16177863.4 / 3 096 218
18183789.9

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 947 556 B1**
H04M 1/725 H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 15168090.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 KR 20140059597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINGABEN UNTER VERWENDUNG EINER ANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INPUT USING DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ENTRÉE À L'AIDE D'UN AFFICHAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Seog-Hee, 443-742 Suwon-si, KR
Shin, Haeng-Jin, 443-742 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 927 B1**
G06F 1/16 ***G06F 3/044***
G06F 3/02 ***G06F 3/041***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 15182590.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471790
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE DISPLAY OF INFORMATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) REEVE, Scott David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
GRIFFIN, Jason Tyler, Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G21D 3/04***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 059 670 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866029.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) CN 2014/075411 15.04.2014
(87) WO 2015/078132 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 CN 201310611665
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSERVER*
• *DATA STORAGE METHOD AND STORAGE SERVER*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES ET SERVEUR DE STOCKAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Dayun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 3/06 → (51) ***H04L 12/931***

G06F 3/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 525 283 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12168577.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113826
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren und Speichermedium*
• *Information processing apparatus, control method, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle, et support de stockage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Shiohara, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/12 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 660 710 B1**
G06F 3/147
(25) En (26) En
(21) 13153772.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 KR 20120047737
(54) • *Automatisches Erkennungsverfahren für eine Videowandanordnung und Videowandsystem damit*
• *Automatic detection method of video wall arrangement and video wall system using the same*
• *Procédé de détection automatique d'un agencement de mur vidéo et système de mur vidéo l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jeong-ryeol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-kook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ah, Incheon, KR
Park, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
Son, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-hun, Gyeonggi-do, KR
Choi, Ki-seok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Won-yong, Seoul, KR
Choi, Yun-suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 784 661 B1**
G09G 5/12 ***G09G 5/373***
(25) En (26) En
(21) 14158694.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064927
(54) • *Computerprogrammprodukt, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Computer program product, information processing method, and information processing apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations et produit de programme informatique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shigemasa, Tsuyoshi, Tokyo, 104-6042, JP
Ishigami, Masanori, Tokyo, 104-6042, JP
Abe, Mikiko, Tokyo, 104-6042, JP
Ujiie, Masahiro, Tokyo, 104-6042, JP
Okuyama, Taro, Tokyo, 143-8555, JP
Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***A47L 15/46***

G06F 3/14 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/147 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 437 141 B1**
G06F 3/023 ***G06F 3/0488***
G06F 17/27 ***H04M 1/725***
G09B 21/00
(25) En (26) En
(21) 11183033.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221785
(54) • *Zeicheneingabevorrichtung mit Auto-Vervollständigungsfunktion, Verfahren zur Steuerung der Zeicheneingabevorrichtung und Speichermedium*
• *Character input apparatus equipped with auto-complete function, method of controlling the character input apparatus, and storage medium*
• *Appareil de saisie de caractères équipé d'une fonction d'auto-complétion, procédé de commande de l'appareil de saisie de caractères et support de stockage*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamada, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Sato, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 958 011 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 15172963.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 EP 14305964
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG DURCH EINEN BENUTZER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS BY A USER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN APPAREIL PAR UN UTILISATEUR*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ALLEAUME, Vincent, 35576 Cesson-Sevigne, FR
BAILLARD, Caroline, 35576 Cesson-Sevigne, FR
JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 3/16 → (51) ***A47L 15/46***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 7/505 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 504 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781857.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067116 09.11.2010
(87) WO 2011/058011 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920055
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT VARIABLENSUBSTITUTION*
• *VARIABLE SUBSTITUTION DATA PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Jackson-Smith, Alexander, Ringstr. 7, 84428 Buchbach, DE
(72) Jackson-Smith, Alexander, 84428 Buchbach, DE
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 7/70*** (11) **2 266 022 B1**
B60W 40/107 ***B60W 40/109***
B60W 40/11 ***B60W 30/12***
B60W 50/08 ***B60Q 5/00***
B60Q 9/00 ***B60W 50/14***
(25) En (26) En
(21) 09755535.3 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/040571 14.04.2009
(87) WO 2009/146173 2009/49 03.12.2009
(30) 15.04.2008 US 103630

(54) • *STRASSENDETEKTIONSSYSTEM MIT ERWEITERTER SICHT*
• *ENHANCED VISION ROAD DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DETECTION ROUTIÈRE A VISION AMELIORÉE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) HADI, Salah, S-58336 Linköping, SE
DECKER, Stephen, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 8/34*** (11) **2 113 837 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 08380135.7 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung von miteinander in Zusammenhang stehenden Computer-Exe-Dateien, computerbasiertes System und Computerprogrammprodukt*
• *Computer implemented method for generating interrelated computer executable files, computer-based system and computer program product*
• *Procédé informatique pour générer des fichiers corrélés exécutables sur un ordinateur, système informatique et produit de programme informatique*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Nicolau Molina, Jorge, 08021 Barcelona, ES
Olmos López, Pedro, 28010 Madrid, ES
Juanals Pastor, Albert, 08013 Barcelona, ES
Quiroga Serret, Jose, Ignacio, 08320 El Masnou, ES
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 8/41*** (11) **2 523 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 11010309.0 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 26.06.2009 GB 0911099
(54) • *Verarbeitungsverfahren*
• *Processing method*
• *Procédé de traitement*
(73) Codeplay Software Limited, Level C Argyle House 3 Lady Lawson Street, Edinburgh, EH3 9DR, GB
(72) Dolinsky, Jens-Uwe, Edinburgh, EH1 3HP, GB
Richards, Andrew, Edinburgh, EH1 3HP, GB
Riley, Colin, Edinburgh, EH1 3HP, GB
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 18198658.9
(62) 10725823.8

---

(51) ***G06F 8/41*** (11) **3 123 315 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15715059.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022105 24.03.2015
(87) WO 2015/148423 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227029
27.03.2014 US 201414227036
(54) • *HIERARCHISCHE RICHTLINIENBASIERTE VERWALTUNG VON LAUFZEITVERHALTENSWEISEN*
• *HIERARCHICAL DIRECTIVES-BASED MANAGEMENT OF RUNTIME BEHAVIORS*
• *GESTION DES COMPORTEMENTS D'EXÉCUTION BASÉE SUR DES DIRECTIVES HIÉRARCHIQUES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HAMBY, John Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
WRIGHTON, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
STREHOVSKY, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Morgan Asher, Redmond, Washington 98052-6399, US
HANNA, Fadi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ISIK, Turgut, Redmond, Washington 98052-6399, US
TROFIN, Mircea, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOKBULUT, Fatma Didem, Redmond, Washington 98052-6399, US
FU, Robert Yung-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 8/41 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 8/41 → (51) ***G06F 11/36***

---

(51) ***G06F 8/60*** (11) **2 249 555 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 10008992.9 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2010
(30) 05.07.2000 JP 2000204235
05.07.2000 JP 2000204257
16.05.2001 JP 2001147014
16.05.2001 JP 2001147015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung, und Computerprodukt*
• *Method of and apparatus for image formation and computer product*
• *Procédé et appareil pour la formation d'image, et produit informatique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Morita, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01305806.0 / 1 170 939

G06F 8/61 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 8/65 → (51) ***F02B 37/10***

G06F 9/06 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/22 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **1 323 031 B1**
G06F 7/505
(25) En (26) En
(21) 01960902.3 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.07.2003
(86) GB 2001/003744 21.08.2001
(87) WO 2002/029553 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 GB 0024311

(54) • *EINZELBEFEHL-MEHRFACHDATENVERARBEITUNG*
• *SINGLE INSTRUCTION MULTIPLE DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'INSTRUCTION UNIQUE À DONNÉES MULTIPLES*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) Symes, Dominic Hugo, Cambridge CB1 9NU, GB
SEAL, David, James, Cambridge CB5 8PR, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 798 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 11878889.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/068251 30.12.2011
(87) WO 2013/101234 2013/27 04.07.2013
(54) • *PROZESSOREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EINZELNEN VERPACKTEN DATENELEMENTEN, VERFAHREN, SYSTEME, UND ANWEISUNGEN*
• *UNIQUE PACKED DATA ELEMENT IDENTIFICATION PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS D'IDENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT UNIQUE DE DONNÉES CONDENSÉES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PLOTNIKOV, Mikhail, Nizhny Novgorod, NIZ 603024, RU
NARALKIN, Andrey, NIZ Nizhny Novgorod 603024, RU
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, US
SHALNOV, Sergey, Nizhny Novgorod 603024, RU
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 972 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719128.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022457 10.03.2014
(87) WO 2014/159195 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829315
(54) • *BESEITIGUNG REDUNDANTER SYNCHRONISATIONSBARRIEREN BEI ANWEISUNGSVERARBEITUNGSSCHALTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE PROZESSORSYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *ELIMINATING REDUNDANT SYNCHRONIZATION BARRIERS IN INSTRUCTION PROCESSING CIRCUITS, AND RELATED PROCESSOR SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *SUPPRESSION DE BARRIÈRES DE SYNCHRONISATION REDONDANTES DANS DES CIRCUITS DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS, ET SYSTÈMES INFORMATIQUES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR UN ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BROWN, Melinda, J., San Diego California 92121, US
DIEFFENDERFER, James, Norris, San Diego California 92121, US
MCILVAINE, Michael, Scott, San Diego California 92121, US
STEMPEL, Brian, Michael, San Diego California 92121, US
STREETT, Daren, Eugene, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 9/32 → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 696 280 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11863045.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/078721 22.08.2011
(87) WO 2012/136037 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 CN 201110086342
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN REGISTERDATEIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN REGISTER FILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE FICHIERS DE REGISTRE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Lihuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30*** ***G06F 8/41*** (11) **2 951 681 B1** ***G06F 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14746501.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013474 29.01.2014
(87) WO 2014/120703 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313753113
(54) • *LÖSUNG FÜR DIVERGIERENDE VERZWEIGUNGEN IN EINEM SIMD-KERN MIT HARDWARE- ZEIGERN*
• *SOLUTION TO DIVERGENT BRANCHES IN A SIMD CORE USING HARDWARE POINTERS*
• *SOLUTION POUR DES BRANCHEMENTS DIVERGENTS DANS UN NOYAU SIMD UTILISANT DES POINTEURS MATÉRIELS*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAZDANI, Reza, Los Altos, California 94024, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 147 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196281.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510624996
(54) • *MIKROPROZESSOR MIT KONDENSIERTER RESERVIERUNGSSTATIONSSTRUKTUR*
• *MICROPROCESSOR WITH FUSED RESERVATION STATIONS STRUCTURE*
• *MICROPROCESSEUR AVEC STRUCTURE DE POSTES DE RÉSERVATION FUSIONNÉE*
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Di, Qianli, Beijing 100084, CN
Yu, Xiaoyuan, Beijing 100084, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/451*** ***H04M 1/725*** (11) **2 895 952 B1** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 13786752.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/002270 06.09.2013
(87) WO 2014/041426 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 CN 201210334940
05.09.2013 US 201314019434
(54) • *ANZEIGE EINES ANWENDUNGSSET-IDENTIFIKATORS*
• *DISPLAYING AN APPLICATION SET IDENTIFIER*
• *AFFICHAGE D'UN IDENTIFIANT D'ENSEMBLE D'APPLICATIONS*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHENG, Yuanlong, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/4401*** ***G06F 11/36*** (11) **3 005 090 B1** ***G06F 11/14*** ***G06F 21/53***
(25) En (26) En
(21) 14736124.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040779 04.06.2014
(87) WO 2014/197527 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913329
(54) • *RAHMEN ZUR AUSFÜHRUNG UNSICHERER CODES*
• *FRAMEWORK FOR RUNNING UNTRUSTED CODE*
• *CADRE POUR L'EXÉCUTION D'UN CODE NON SÉCURISÉ*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GOEL, Nitin Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRAIOVEANU, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIN, Jinwook, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLORIO, Elia, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILKEY, Craig Douglas, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 8/34***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 9/44 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 9/4401 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/4401 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/4401 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 9/451*** (11) **2 277 107 B1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 09726389.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037798 20.03.2009
(87) WO 2009/120598 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39402 P
19.03.2009 US 407567
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WIDGET-BEZOGENE SPEICHERVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WIDGET-RELATED MEMORY MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UNE MÉMOIRE SE RAPPORTANT À UN WIDGET*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MANDYAM, Giridhar, D., San Diego CA 92121, US
SURYANARAYANA, Lalitha, B.S., San Diego CA 92121, US
BERNARD, Christophe, G., San Diego CA 92121, US
HUNTER, Kevin, E., San Diego CA 92121, US
RAFFAELLI, Noam, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/451*** (11) **2 302 511 B1**
G06F 17/30 ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10182474.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225571
23.06.2010 JP 2010143027
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*
• *Information processing apparatus, control method therefor, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de commande et support de stockage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamamoto, Masahito, Tokyo, JP
Nakamoto, Hisashi, Tokyo, JP
Watariuchi, Satoki, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 9/451 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/451 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **1 963 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 05824021.9 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) CN 2005/002305 23.12.2005
(87) WO 2007/071117 2007/26 28.06.2007
(54) • *WECHSELN EINES SCHEDULERS IN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG VIRTUELLER MASCHINEN*
• *CHANGING A SCHEDULER IN A VIRTUAL MACHINE MONITOR*
• *CHANGEMENT D'UN PROGRAMMATEUR DANS UN MONITEUR DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Benjamin, Shanghai 200001, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 211 530 B1**
G06F 13/10 ***G06F 13/42***
G06F 12/1009 ***G06F 12/1027***
(25) Zh (26) En
(21) 15879666.4 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) CN 2015/089811 16.09.2015
(87) WO 2016/119468 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 CN 201510041416
(54) • *VIRTUELLES MASCHINENSPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN, PHYSISCHE HAUPTMASCHINE, PCIE-VORRICHTUNG UND KONFIGURATIONSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MIGRATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL MACHINE MEMORY MANAGEMENT METHOD, PHYSICAL MAIN MACHINE, PCIE DEVICE AND CONFIGURATION METHOD THEREFOR, AND MIGRATION MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE DE MACHINE VIRTUELLE, MACHINE PRINCIPALE PHYSIQUE, DISPOSITIF PCIE ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, ET DISPOSITIF DE GESTION DE MIGRATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Shengwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 8/41***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 12/931***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 21/53***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 955 200 B1**
G06F 9/4401
(25) En (26) En
(21) 06838587.1 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045708 29.11.2006
(87) WO 2007/064717 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 290105
(54) • *VERZÖGERTER START VON ANWENDUNGEN*
• *DELAYED START-UP OF APPLICATIONS*
• *RETARDEMENT DU LANCEMENT D'APPLICATIONS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ERGAN, Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Dan, Redmond, Washington 98052, US
FORTIN, Michael R., Redmond, Washington 98052-6399, US
GIESE, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
REINAUER, Robert L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 245 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867534.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/088167 23.12.2008
(87) WO 2009/086378 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964264
(54) • *AUSGEGLICHENES EINHEITLICHES HASHING FÜR VERTEILTE BETRIEBSMITTELVERWALTUNG*
• *BALANCED CONSISTENT HASHING FOR DISTRIBUTED RESOURCE MANAGEMENT*
• *HACHAGE COHÉRENT ÉQUILIBRÉ POUR GESTION DISTRIBUÉE DE RESSOURCES*
(73) Symantec Corporation, 20300 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) WONG, Kai Chiu, Saratoga, CA 95070, US
KUMARESAN, Bala, Palo Alto, CA 94303, US
PRINCE, Harold, B., Jr., Palo Alto, CA 94301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 457 176 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 09847655.9 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2009/051722 24.07.2009
(87) WO 2011/011016 2011/04 27.01.2011

(54) • *VIRTUELLEN MASCHINE BASIERTES ANWENDUNGSLEISTUNGSVERSORGUNG*
• *VIRTUAL-MACHINE BASED APPLICATION-SERVICE PROVISION*
• *FOURNITURE DE SERVICE D'APPLICATION À BASE DE MACHINES VIRTUELLES*
(73) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
(72) STAELIN, Carl, 32000 Haifa, IL
FISCHER, Mani, 32000 Haifa, IL
ARIEL, Oren, 32000 Haifa, IL
MORDECHAI, Eli, 32000 Haifa, IL
FINKELSTEIN, Chen, 32000 Haifa, IL
ROD, Nimrod, 32000 Haifa, IL
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 167 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 15869090.9 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) CN 2015/090346 23.09.2015
(87) WO 2016/095579 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201462094083 P
23.08.2015 US 201514833139
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN VIRTUELLEN SPEICHERN MIT HYBRIDER SEITENTABELLENVERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES MASCHINENLESBARES MEDIUM*
• *MEMORY MANAGEMENT METHOD FOR SUPPORTING SHARED VIRTUAL MEMORIES WITH HYBRID PAGE TABLE UTILIZATION AND RELATED MACHINE READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE DESTINÉ À SUPPORTER DES MÉMOIRES VIRTUELLES PARTAGÉES AVEC UTILISATION DE TABLES DE PAGES HYBRIDES, ET SUPPORT LISIBLE PAR MACHINE S'Y RAPPORTANT*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JU, Dz-Ching, Saratoga 95070, California, US
YU, Meng-Bing, San Jose 95135, California, US
LI, Yun-Ching, Hsinchu 30078, Taiwan, R.O.C., TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 18169493.6 / 3 388 949

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/50 → (51) ***H04B 1/7113***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 070 609 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797769.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) CN 2014/075713 18.04.2014
(87) WO 2014/183534 2014/47 20.11.2014
(30) 12.11.2013 CN 201310560598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SICHERN VON ANWENDUNGSDATEN UND WIEDERHERSTELLUNGSDURCHFÜHRUNG NACH BEDARF*
• *METHOD AND APPARATUS OF AUTOMATICALLY BACKING UP APPLICATION DATA AND PERFORMING RESTORATION AS REQUIRED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'APPLICATION ET DE MISE EN UVRE DE RESTAURATION EN CAS DE BESOIN*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 15/167***

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 073 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164293.6 (22) 12.09.2008
(84) DE GB
(43) 24.06.2009
(30) 08.10.2007 US 868595
(54) • *Zuordnung von Datenbanklogbuchaufzeichnungen in logische Gruppen*
• *Associating database log records into logical groups*
• *Association de registres de journal de base de données en groupes logiques*
(73) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) Morris, Larry, Wimberley, TX 78676, US
Wood, Dale G, Spring Branch, TX 78070, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 11/07 → (51) ***G06F 11/22***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 11/07 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 198 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795536.5 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/010005 22.08.2008
(87) WO 2009/025857 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 843466
(54) • *FEHLER-SCANNING IN FLASH-SPEICHER*
• *ERROR SCANNING IN FLASH MEMORY*
• *BALAYAGE À LA RECHERCHE D'ERREURS DANS UNE MÉMOIRE FLASH*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) RADKE, William H., Los Gatos, California 95030, US
FEELEY, Peter S, Boise, Idaho 83716, US
NEMAZIE, Siamack, San Jose, California 95120, US
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 11/10*** ***G06F 13/16*** (11) **2 382 542 B1** ***G11B 20/18***
(25) En (26) En
(21) 09837021.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069286 22.12.2009
(87) WO 2010/078167 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 319208
(54) • *VERBESSERTE FEHLERKORREKTUR IN EINEM HALBLEITERDATENTRÄGER*
• *IMPROVED ERROR CORRECTION IN A SOLID STATE DISK*
• *CORRECTION D'ERREUR AMÉLIORÉE DANS UN DISQUE SSD*
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) VOGAN, Andrew Wayne, Aloha, OR 97007, US
COULSON, Richard, Portland, OR 97229, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***H04L 12/931***

---

(51) ***G06F 11/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 250 562 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09716745.6 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) GB 2009/000137 19.01.2009
(87) WO 2009/109734 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 EP 08250723
(54) • *DATENVERWALTUNGSMETHODE FÜR EIN MOBILES GERÄT*
• *DATA MANAGEMENT METHOD FOR A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES POUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WALKER, Matthew David, Felixstowe Suffolk IP11 9PT, GB
SIM, Nicholas James, Ipswich Suffolk IP3 8AT, GB
TURNBULL, Rory Stewart, Woodbridge Suffolk IP13 6RT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 11/20*** (11) **3 312 727 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16865274.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) CN 2016/075269 02.03.2016
(87) WO 2017/147794 2017/36 08.09.2017
(54) • *DIFFERENZDATENSICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DIFFERENTIAL DATA BACKUP METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNÉES DIFFÉRENTIELLES*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TU, Weixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 11/20*** ***H02J 9/00*** (11) **1 858 136 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07354011.4 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 18.05.2006 FR 0604436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschalten eines elektrischen Geräts, das von mehreren Energiequellen gespeist wird, mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Gerät und ein solches Gerät umfassendes System*
• *Method and device for stopping an electric appliance supplied by a plurality of energy sources, appliance equipped with such a device and system comprising such an appliance*
• *Procédé et dispositif d'arrêt d'un appareil électrique alimenté par une pluralité de sources d'energie, appareil equipé d'un tel dispositif, et système comportant un tel appareil*
(73) MGE UPS Systems, 140, avenue Jean Kuntzmann ZIRST - Montbonnot Saint-Martin, 38334 Saint-Ismier Cedex, FR
(72) Cuzin, René, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Descotils, Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Lallement, Dominique, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 11/22*** ***G06F 11/07*** (11) **2 161 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168416.7 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200685
(54) • *System und Verfahren zur Detektion temporärer Beziehungen, die einmalig mit einer zugrundeliegenden Grundursache assoziiert sind*
• *System and method for detecting temporal relationships uniquely associated with an underlying root cause*
• *Système et procédé pour détecter les relations temporaires uniquement associées à une cause profonde sous-jacente*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kim, Kyusung, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mccroskey, Robert C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Dietrich, Paul Frederick, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 11/28*** (11) **1 702 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04821239.3 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) FR 2004/003273 16.12.2004
(87) WO 2005/073859 2005/32 11.08.2005
(30) 31.12.2003 FR 0315633
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROGRAMMAUSFÜHRUNGSINTEGRITÄT DURCH VERIFIZIEREN VON AUSFÜHRUNGS-TRACE-ABDRÜCKEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PROGRAM EXECUTION INTEGRITY BY VERIFYING EXECUTION TRACE PRINTS*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'INTEGRITE D'EXECUTION DE PROGRAMMES PAR VERIFICATION D'EMPREINTES DE TRACES D'EXECUTION*
(73) Trusted Logic, 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BOLIGNANO, Dominique, F-78810 Feucherolles, FR
LEROY, Xavier, F-78000 Versailles, FR
MARLET, Renaud, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/32*** ***G06F 3/048*** (11) **2 770 436 B1** ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14155810.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032657
(54) • *Endgerät und Computerprogramm*
• *Terminal device and computer program*
• *Terminal et programme informatique*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Yamada, Ryuji, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 11/32 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G06F 11/36*** ***G06F 8/41*** (11) **2 494 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 10828698.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/046685 25.08.2010
(87) WO 2011/056278 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607589
(54) • *KONTEXTSENSITIVES SLICING FÜR DYNAMISCH PARALLELISIERENDE BINÄRE PROGRAMME*
• *CONTEXT-SENSITIVE SLICING FOR DYNAMICALLY PARALLELIZING BINARY PROGRAMS*
• *DÉCOUPE SENSIBLE AU CONTEXTE POUR PARALLÉLISATION DYNAMIQUE DE PROGRAMMES BINAIRES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BLOMSTEDT, Joseph, Boulder CO 80302, US
WANG, Cheng, Cupertino, CA 95014-1880, US
WU, Youfeng, Palo Alto CA 94306, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 791 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808998.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068095 06.12.2012
(87) WO 2013/090105 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327481
(54) • *MEDIUM UND VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCHEN FEHLERINJEKTION IM GENERIERTEN CODE*
• *MEDIUM AND METHOD FOR SYSTEMATIC ERROR INJECTION IN GENERATED CODE*
• *MEDIUM ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'ERREUR SYSTÉMATIQUE DANS UN CODE GÉNÉRÉ*
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) SZPAK, Peter S., Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 11/36 → (51) ***G16H 40/40***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/44*** ***G06F 9/46*** ***G06F 12/06*** (11) **3 265 918 B1** ***G06F 12/02*** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16708857.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) US 2016/018559 19.02.2016
(87) WO 2016/140808 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201514635302
(54) • *VERWENDUNG VON SPEICHERKOMPRIMIERUNG ZUR REDUZIERUNG DES VIRTUELLEN SPEICHERVERBRAUCHS*
• *USING MEMORY COMPRESSION TO REDUCE MEMORY COMMIT CHARGE*
• *UTILISATION DE LA COMPRESSION DE MÉMOIRE POUR LA RÉDUCTION DE CHARGE D'ENGAGEMENT DE MÉMOIRE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, US
KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 12/0831 → (51) ***G06F 12/0879***

G06F 12/0864 → (51) ***G06F 12/0879***

(51) ***G06F 12/0879*** ***G06F 12/0864*** ***G06F 12/0893*** ***G11C 7/10*** (11) **2 786 255 B1** ***G06F 12/0831*** ***G06F 12/123***
(25) En (26) En
(21) 12795975.7 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066217 21.11.2012
(87) WO 2013/081932 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307776
(54) • *DRAM-ZWISCHENSPEICHER MIT GEMEINSAM IN PHYSIKALISCHEN REIHEN GESPEICHERTEN ETIKETTEN UND DATEN*
• *A DRAM CACHE WITH TAGS AND DATA JOINTLY STORED IN PHYSICAL ROWS*
• *MÉMOIRE CACHE DRAM AVEC BALISES ET DONNÉES CONJOINTEMENT STOCKÉES DANS DES RANGÉES PHYSIQUES*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LOH, Gabriel H., Bellevue Washington 98007, US
HILL, Mark D., Madison Wisconsin 53726, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06F 12/0893 → (51) ***G06F 12/0879***

G06F 12/1009 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 12/1027 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 12/123 → (51) ***G06F 12/0879***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 513 793 B1**
G06F 21/56 ***G06F 21/57***
H04L 29/06 ***G06F 11/36***
(25) En (26) En
(21) 10837163.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IL 2010/001059 14.12.2010
(87) WO 2011/073982 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 US 286401 P
08.06.2010 US 352412 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LAUFZEITANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM OF RUNTIME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DURÉE D'EXÉCUTION*
(73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) MAOR, Ofer, 69623 Tel-Aviv, IL
TAMIR, Eran, 90820 Motza Elite, IL
SHAVRO, Tamir, 46502 Herzlia, IL
GRIV, Mor, 47237 Ramat-HaSharon, IL
(74) Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/403***

G06F 13/00 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***G06F 13/10*** (11) **3 208 721 B1**
G06F 13/38 ***H04L 12/24***
H04L 12/813 ***G06F 9/455***
(25) Zh (26) En
(21) 16199232.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 20.09.2010 CN 201010290742
(54) • *VERFAHREN, NETZVERWALTUNGSZENTRUM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER NETZWERKRICHTLINIE FÜR EINEN VIRTUELLEN PORT*
• *METHOD, NETWORK MANAGEMENT CENTER, AND A RELATED DEVICE FOR CONFIGURING A NETWORK POLICY FOR A VIRTUAL PORT*
• *PROCÉDÉ, CENTRE DE GESTION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ PERMETTANT LA CONFIGURATION D'UNE POLITIQUE DE RÉSEAU POUR UN PORT VIRTUEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11181954.6 / 2 431 883

G06F 13/10 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 577 480 B1**
G06F 12/06
(25) En (26) En
(21) 11726969.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/000972 27.05.2011
(87) WO 2011/152859 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 802314
(54) • *SPEICHERERWEITERUNG MIT RANG-AGGREGATION*
• *MEMORY EXPANSION USING RANK AGGREGATION*
• *EXTENSION DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UNE AGRÉGATION DE RANG*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PETERSON, Jay Evan Scott, Sunnyvale CA 94086, US
MANELA, Philip, Saratoga CA 95070, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 13/16*** (11) **3 278 227 B1**
H04L 12/861
(25) En (26) En
(21) 15716149.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) IB 2015/052346 30.03.2015
(87) WO 2016/156918 2016/40 06.10.2016
(54) • *ANTENNENPUFFERVERWALTUNG FÜR PHYSISCHE DOWNLINK-SCHICHT*
• *ANTENNA BUFFER MANAGEMENT FOR DOWNLINK PHYSICAL LAYER*
• *GESTION DE TAMPON D'ANTENNE POUR COUCHE PHYSIQUE EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FIALLOS, Edgard, Ottawa, Ontario K2M 1P4, CA
LEBLANC, Christien, Moncton, New Brunswick E1C 7A9, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 13/16 → (51) ***G06F 11/10***

G06F 13/26 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 778 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153674.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835000
(54) • *Effiziente Eingabe/Ausgabe (I/O) Operationen*
• *Efficient Input/Output (I/O) operations*
• *Opérations efficaces d'Entrée/Sortie (E/S)*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Barroso, Luiz Andre, Los Altos, CA 94022, US
Laudon, James, Madison, WI 53726, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 13/38 → (51) ***H04L 12/933***

G06F 13/38 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 971 926 B1**
G06F 9/445 ***G06F 3/023***
(25) En (26) En
(21) 07700311.9 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) GB 2007/000004 05.01.2007
(87) WO 2007/077439 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 GB 0600207
(54) • *TRAGBARES COMPUTER-PERIPHERIEGERÄT MIT EINEM USB-ANSCHLUSS*
• *A PORTABLE, COMPUTER-PERIPHERAL APPARATUS INCLUDING A UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) CONNECTOR*
• *APPAREIL PORTABLE PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR COMPRENANT UN CONNECTEUR USB*
(73) Arkeytyp IP Limited, 25 Bank Place, Mellow, Co. Cork, IE
(72) HULBERT, Thomas, Steven, London, W6 7QF, GB
BISHOP, Durrell, Grant, Bevington, London, EC1Y 8JU, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 778 944 B1**
G06F 1/32 ***G06F 11/07***
(25) En (26) En
(21) 14159596.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313831892
(54) • *Adaptive Steuerschleife-Schutz für schnelle und robuste Erholung von Low-Power-Zustände in seriellen Hochgeschwindigkeit-I/O-Link-Anwendungen*
• *Adaptive control loop protection for fast and robust recovery from low-power states in high speed serial I/O link applications*

- *Protection adaptative à boucle de contrôle pour une récupération rapide et robuste des états de faible consommation dans des applications de liaison série E/S à haute vitesse*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Herrera Mejia, Ivan, Folsom, CA California 95630, US
He, Yun, Fremont, CA California 94555, US
Nagulapally, Narender, Folsom, CA California 95630, US
Liyanage, Ruchira, Folsom, CA California 95630, US
Sarkar, Sanjib, Folsom, CA California 95630, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 950 219 B1**
G06F 13/26
(25) Zh (26) En
(21) 15167404.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410205755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER SERIELLEN ANSCHLUSSSTELLE NACH ZEITTEILUNGSMULTIPLEXART*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING SERIAL PORT IN TIME DIVISION MULTIPLEXING MANNER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE PORT SÉRIE AVEC UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tan, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 005 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725676.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059963 15.05.2014
(87) WO 2014/195102 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210465
19.12.2013 DE 102013226765
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSCONTROLLER UND SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR COMMUNICATING DATA, COMMUNICATION CONTROLLER AND CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES, CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION ET CIRCUITERIE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BAUMEISTER, Daniel, 63741 Aschaffenburg, DE
JANISZEWSKI, Ireneusz, 64367 Mühltal, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 053 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 14776849.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070498 25.09.2014
(87) WO 2015/049158 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 102013220077
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR INTER-CHIP-KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR INTER-CHIP COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION ENTRE PUCES*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HILDEBRAND, Torsten, 35423 Lich, DE
THIELE, Jörn, 35390 Giessen, DE
SCHEUERMANN, Jörg, 35606 Solms, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 9/455***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 122 482 B1**
H04N 5/76 H04N 5/783
H04N 7/173 H04N 7/24
H04L 29/06 H04N 21/472
H04N 21/44 H04N 21/6587
H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 08705745.1 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/050440 07.01.2008
(87) WO 2008/086313 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 883659 P
(54) • *VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM MIT PROGRESSIVER WIEDERGABE*
• *VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM INCLUDING PROGRESSIVE PLAYBACK*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VIDÉOS AVEC LECTURE PROGRESSIVE*
(73) Sonic IP, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) OSBORNE, Roland, San Diego, CA 92121, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 513 809 B1**
G06F 13/14 ***G06F 9/44***
G06F 9/06 ***G06F 21/53***
(25) En (26) En
(21) 10841526.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060286 14.12.2010
(87) WO 2011/081931 2011/27 07.07.2011
(30) 13.12.2010 US 967020
14.12.2009 US 286334 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIENSTISOLATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SERVICE ISOLATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ISOLEMENT DE SERVICE*
(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SANDHU, Vikramjeet, Fort Lauderdale, FL 33309, US
NORD, Joseph, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 842 048 B1**
H04L 29/12 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13782033.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038030 24.04.2013
(87) WO 2013/163320 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213455116
(54) • *BESCHRÄNKUNGEN AUF BASIS FREIGEGEBENER ADRESSEN UND ZERTIFIKATE*
• *RESTRICTIONS BASED ON SHARED ADDRESSES AND CERTIFICATES*
• *RESTRICTIONS BASÉES SUR DES ADRESSES ET CERTIFICATS PARTAGÉS*
(73) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, CA 92121, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 939 134 B1**
H04L 29/08 ***G10H 1/36***
H04L 29/06 ***A63F 13/327***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13866735.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) KR 2013/011940 20.12.2013
(87) WO 2014/104658 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157204
14.05.2013 KR 20130054645
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Ki-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
SUNG, Young-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-836, KR
YANG, Ji-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 15/163*** (11) **1 330 724 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 01973071.2 (22) 14.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/028949 14.09.2001
(87) WO 2002/023364 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 232731 P
(54) • *INDUSTRIELLER PROZESSSTEUERDATENZUGRIFFSSERVER, DER MEHRERE CLIENT-DATEN-AUSTAUSCHPROTOKOLLE UNTERSTÜTZT*
• *AN INDUSTRIAL PROCESS CONTROL DATA ACCESS SERVER SUPPORTING MULTIPLE CLIENT DATA EXCHANGE PROTOCOLS*
• *SERVEUR D'ACCÈS DE DONNÉES DE COMMANDE DE PROCÉDÉ INDUSTRIEL SUPPORTANT DES PROTOCOLES*

D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE CLIENTS MULTIPLES
(73) Schneider Electric Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US
(72) TODOROV, Ivan, A., Aliso Viejo, CA 92656, US
ROSS, Louis, D., Corvallis, OR 97330, US
HADRICH, Michael, 80935 München, DE
HESSMER, Rainer, Margarita, CA 92688, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 15/167*** ***H04L 12/861*** ***G06F 9/54*** (11) **2 761 493 B1** ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12835383.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057121 25.09.2012
(87) WO 2013/049064 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161541056 P
08.03.2012 US 201213415712
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KOMPLEXEN NACHRICHTENHEADERS IN EINER TRANSAKTIONALEN MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING A COMPLEX MESSAGE HEADER IN A TRANSACTIONAL MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN EN-TÊTE DE MESSAGE COMPLEXE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE INTERGICIELLE DE TRANSACTION*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SHI, Peizhi, Beijing, CN
JIN, Yongshun, Beijing, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 312 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163397.2 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009153314
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Datenverarbeitungsverfahren und computerlesbares Medium*
• *Data processing apparatus, data processing method and computer-readable medium*
• *Appareil de traitement de données, procédé de traitement de données et support d'enregistrement lisible sur un ordinateur*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sakamoto, Isao, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ishikawa, Hisashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 15/80 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 17/00 → (51) ***G01R 13/02***

G06F 17/11 → (51) ***H02J 3/00***

G06F 17/18 → (51) ***E21B 41/00***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 544 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028668.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(54) • *Verfahren zum Suchen in einer Datenbank und Datenbank*
• *Method for searching a database and database*
• *Méthode pour chercher dans une base de données et une base de données*
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
(72) Harbarth, Jürgen, 64285 Darmstadt, DE
Winkler, Kay Hans-Peter, 64287 Darmstadt, DE
Schöning, Dr. Harald Ralf, 64807 Dieburg, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/00*** ***G06F 21/10*** ***G06F 21/32*** H04W 4/02 (11) **2 370 920 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 3/01*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 09836125.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) FI 2009/050979 04.12.2009
(87) WO 2010/076378 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346499
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DEN ZUGANG ZU INHALTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING ACCESS TO CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PERMETTRE UN ACCÈS À UN CONTENU*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAPPONEN, Aki, FI-90900 Kiiminki, FI
VILPPONEN, Hannu, FI-04400 Järvenpää, FI
HAKALA, Henrik, FI-33720 Tampere, FI
YLI-PIETILÄ, Timo, FI-33680 Tampere, FI
NURMI, Mikko, FI-33500 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, et al, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/451*** ***G06F 15/16*** (11) **2 443 539 B1** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 10789689.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) KR 2010/003835 15.06.2010
(87) WO 2010/147362 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 KR 20090053113
20.10.2009 KR 20090099940
(54) • *ANWENDUNGSAKTIVIERUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIDGET ACTIVATION AND COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION ET DE COMMUNICATION DE GADGET LOGICIEL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Kyung Mo, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jae Yeon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kook Heui, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Seo Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 564 549 B1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 11771653.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) IB 2011/000409 25.02.2011
(87) WO 2011/132039 2011/43 27.10.2011
(30) 24.04.2010 US 766878
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON VERZEICHNISDIENSTEN*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR SYNCHRONIZING DIRECTORY SERVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR SYNCHRONISER DES SERVICES D'ANNUAIRE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BURJOSKI, Joseph, Daniel, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 738 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195150.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731631 P
25.01.2013 US 201313750194
(54) • *Verriegelungsprotokoll für partitionierte und verteilte Tabellen*
• *Locking protocol for partitioned and distributed tables*
• *Protocole de verrouillage pour tables distribuées et partitionnées*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lee, Juchang, D-69190 Walldorf, DE
Lee, Jin Yeon, D-69190 Walldorf, DE
Chuh, Yongjae, D-69190 Walldorf, DE
Noh, Jaeyun, D-69190 Walldorf, DE
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 783 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 12786985.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072544 14.11.2012
(87) WO 2013/075986 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301998
(54) • *STANDORTBEZOGENE VOLLTEXTSUCHE*
• *LOCATION BASED FULL TEXT SEARCH*
• *RECHERCHE EN TEXTE INTÉGRAL EN FONCTION D'UNE LOCALISATION*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 18184315.2

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 783 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787701.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072545 14.11.2012
(87) WO 2013/075987 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301994
(54) • *VOLLTEXTSUCHE IN VERWEBTEN KETTENTOKENS*
• *FULL TEXT SEARCH BASED ON INTERWOVEN STRING TOKENS*
• *RECHERCHE EN TEXTE INTÉGRAL EN JETONS CHAÎNES ENTRELACÉS*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06T 7/00*** ***G16H 30/20*** ***G06T 11/60*** (11) **3 049 971 B1** ***G06F 3/0484*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14766290.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/053065 28.08.2014
(87) WO 2015/047648 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201361882512 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BENUTZERWIEDERHOLBARKEIT UND -REPRODUZIERBARKEIT EINER AUTOMATISIERTEN BILDANMERKUNGSKORREKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING USER REPEATABILITY AND REPRODUCIBILITY OF AUTOMATED IMAGE ANNOTATION CORRECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA RÉPÉTABILITÉ ET DE LA REPRODUCTIBILITÉ D'UNE CORRECTION AUTOMATISÉE D'ANNOTATION D'IMAGE PAR UN UTILISATEUR*
(73) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94040, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G10H 7/02*** ***G11B 20/12*** G10L 19/16 G10H 7/00 (11) **3 144 926 B1** ***G11B 20/10*** G10H 1/00 G10H 7/04
(25) En (26) En
(21) 16189007.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015182212
02.08.2016 JP 2016152124
(54) • *WELLENFORMDATENSTRUKTUR FÜR MUSIKINSTRUMENT MIT SCALIERBAREM SPEICHERRAHMENLÄNGE IN ABHÄNGIGKEIT VON TONSIGNALE .*
• *WAVEFORM DATA STRUCTURE FOR MUSICAL INSTRUMENT WITH SCALABLE STORAGE-FRAME LENGTH DEPENDING ON TONES .*
• *STRUCTURE DE DONNÉE DE FORMES D'ONDE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE AVEC BLOCKS DE MÉMOIRE DE LONGUEUR VARIABLE DEPENDANT DES SONS .*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SAKATA, Goro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 186 731 B1** ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15839839.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2015/089259 09.09.2015
(87) WO 2016/037570 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482352
(54) • *ARRAYBASIERTE DATENVERARBEITUNG AUF EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ARRAY-BASED COMPUTATIONS ON A STORAGE DEVICE*
• *CALCULS À BASE DE TABLEAUX SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHADHA, Vineet, San Jose, California 95134, US
PALANI, Gopinath, Sunnyvale, California 94086, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G07C 5/08*** (11) **3 193 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 17151141.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614995115
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGLEISTUNGSBERECHNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AIRPLANE PERFORMANCE CALCULATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CALCULS DE PERFORMANCES D'UN AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KIM, Geun Il, Chicago, IL 60606-2016, US
ALCANTARA, Roy S., Chicago, IL 60606-2016, US
MALDONADO, Christie M., Chicago, IL 60606-2016, US
MOSKALIK, Steven J., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/451***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/167***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 50/10***

G06F 17/30 → (51) ***G06T 11/60***

G06F 17/30 → (51) ***G10H 1/36***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 15/00***

---

(51) ***G06F 17/40*** ***H04W 84/00*** ***H04W 88/02*** (11) **2 075 720 B1** ***H04L 12/58***
(25) Zh (26) En
(21) 07816955.4 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) CN 2007/070764 25.09.2007
(87) WO 2008/046338 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 CN 200610152807
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON MÜLLINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF DETERMINING GARBAGE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS INDÉSIRABLES*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) YE, Jingjun, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
WANG, Congzhi, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
WANG, Hao, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
MA, Xiaolong, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 062 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811735.5 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/019734 11.09.2007
(87) WO 2008/033344 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 US 519290
(54) • *ERZEUGUNG EINER HARDWARE-DEFINITIONSSPRACHE FÜR RAHMENBASIERTE VERARBEITUNG*
• *HARDWARE DEFINITION LANGUAGE GENERATION FOR FRAME-BASED PROCESSING*
• *GÉNÉRATION DE LANGAGE DE DESCRIPTION DE CIRCUIT POUR UN TRAITEMENT IMAGE PAR IMAGE*
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) OGILVIE, Brian K., Holliston, MA 01746, US
MOSTERMAN, Pieter J., Framington, MA 01701, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 662 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158887.3 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109894
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Reifenmodells*
• *Method for generating tire model*
• *Procédé de génération de modèle de pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwasaki, Naoaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 765 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 13154741.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Wahlfreier Zugriff auf Signalwerte eines FPGA zur Laufzeit*
• *Unrestricted access to signal values of an FPGA during runtime*
• *Accès libre à des valeurs de signal d'un FPGA pendant l'exécution*
(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 793 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161865.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201313866624
(54) • *Partitionierungsdesigns zur Erleichterung der Zertifizierung*
• *Partitioning designs to facilitate certification*
• *Conceptions de cloisonnement pour faciliter une certification*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California CA 95134-2020, US
(72) Titley, Adam, San Jose, CA 95134-2020, US
Goldman, David Samuel, San Jose, CA 95134-2020, US
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***A41H 3/00***

G06F 17/50 → (51) ***E21B 41/00***

G06F 17/50 → (51) ***F21V 8/00***

G06F 17/50 → (51) ***G01C 19/64***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 628 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770359.5 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005033 07.10.2011
(87) WO 2012/048831 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905468
(54) • *METADATENMARKIERUNGSSYSTEM FÜR EIN DIABETESMANAGEMENTSYSTEM AUS VORRICHTUNGEN*
• *METADATA TAGGING SYSTEM FOR A DIABETES MANAGEMENT SYSTEM OF DEVICES*
• *SYSTÈME DE TAGGAGE DE MÉTADONNÉES POUR UN SYSTÈME DE DISPOSITIFS DE GESTION DU DIABÈTE*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FRISCH, Gerhard, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, CH
REINKE, Robert, E., Indianapolis IN 46236, US
KONRAD, Guido, CH-3006 Bern, CH
LONG, James, R., Fishers IN 46038, US
PASH, Phillip, E., Indianapolis IN 46219-3952, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0452***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/14***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 15/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 39/02***

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/6886***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 19/00 → (51) ***G16H 40/40***

G06F 19/18 → (51) ***C12Q 1/6886***

G06F 19/20 → (51) ***C12Q 1/6886***

G06F 19/20 → (51) ***G06F 19/24***

---

(51) ***G06F 19/22*** ***C12Q 1/6869*** (11) **2 459 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838695.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2010/080179 23.12.2010
(87) WO 2011/076132 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 282168 P
(54) • *SEQUENZENKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND SEQUENZENKALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SEQUENCE CALIBRATION METHOD AND SEQUENCE CALIBRATION DEVICE*
• *MÉTHODE DE CALIBRAGE DE SÉQUENCES ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE SÉQUENCES*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
(72) HWANG, Bai-Kuang, Hsinchu City 300 Taiwan, CN
FANN, Jenn-Yeh, Hsinchu County 306 Taiwan, CN
PAN, Chao-Chi, Hsinchu City 300 Taiwan, CN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G06F 19/22 → (51) ***C12Q 1/6886***

---

(51) ***G06F 19/24*** ***G06F 19/20*** (11) **2 347 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748976.9 (22) 10.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007270 10.10.2009
(87) WO 2010/043348 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 104998 P
(54) • *ALGORITHMEN ZUR KLASSIFIKATION VON KRANKHEITSSUBTYPEN MIT GEN-EXPRESSIONSPROFILIERUNG*
• *ALGORITHMS FOR CLASSIFICATION OF DISEASE SUBTYPES WITH GENE EXPRESSION PROFILING*
• *ALGORITHMES POUR LA CLASSIFICATION DE SOUS-TYPES DE MALADIES ET D ÉTABLISSEMENT DE PROFIL GÉNÉTIQUE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) LIU, Wei-min, Dublin, CA 94568, US

G06F 19/24 → (51) ***C12Q 1/6886***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 12/14*** ***G06F 21/64*** ***G06F 21/56*** (11) **2 446 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742079.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003744 22.06.2010
(87) WO 2010/149333 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 FR 0903135
(54) • *DATENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *DATA VERIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DONNÉES*
(73) Trusted Logic, 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FREY, Alexandre, 92190 Meudon, FR
PESKINE, Gilles, 92190 Meudon, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/44*** ***G06F 9/30*** ***G06F 9/22*** ***G06F 21/57*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/30*** (11) **2 591 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 11803058.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) CA 2011/050420 08.07.2011
(87) WO 2012/003591 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362822 P
(54) • *MIKROCODE-BASIERTES CHALLENGE/RESPONSE-VERFAHREN*
• *MICROCODE-BASED CHALLENGE/RESPONSE PROCESS*

- *PROCESSUS DE DÉFI/RÉPONSE À BASE DE MICROCODE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ROBERTSON, Ian, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
BOWMAN, Roger Paul, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
WOOD, Robert Henderson, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 756 439 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12831899.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055630 14.09.2012
(87) WO 2013/040496 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113233497
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTEN ECHTZEITSCHUTZ VOR BEDROHUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME CUSTOMIZED THREAT PROTECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE PROTECTION PERSONNALISÉE EN TEMPS RÉEL CONTRE DES MENACES*

(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BU, Zheng, Freemont, California 94539, US
KASHYAP, Rahul Chander, Foster City, California 94404, US
LIN, Yichong, Freemont, California 94538, US
MA, Denys Lok Hang, Mountain View, California 94043, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 15198066.1 / 3 009 949

G06F 21/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 661 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794803.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/073094 16.12.2011
(87) WO 2012/093026 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 EP 11305004
01.03.2011 EP 11156464
(54)
- *VERTRIEB VON DURCH WASSERZEICHENGENERIERENDES PASSWORT GESCHÜTZTEN DIGITALEN MEDIENINHALTEN*
- *DISTRIBUTION OF DIGITAL CONTENT PROTECTED BY WATERMARK-GENERATING PASSWORD*
- *DISTRIBUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE PROTÉGÉ PAR UN MOT DE PASSE GÉNÉRANT UN FILIGRANE*

(73) ContentArmor, 80 Avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR
(72) DIEHL, Eric, F-92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 21/10 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 21/31*** ***G06F 21/62*** (11) **2 875 463 B1** ***G06F 21/44***
(25) En (26) En
(21) 13730720.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/044012 04.06.2013
(87) WO 2014/014565 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554492
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE BROWSERBASIERTE IDENTITÄT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BROWSER IDENTITY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTITÉ DE NAVIGATEUR*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KAY, Erik, Mountain View, California 94043, US
BOODMAN, Aaron S., Mountain View, California 94043, US
BARTH, Adam, Mountain View, California 94043, US
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/36*** ***H04W 12/08*** (11) **2 740 066 B1** ***G06F 21/53*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 12751397.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049772 06.08.2012
(87) WO 2013/022849 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515656 P
03.08.2012 US 201213566734
(54)
- *SPERRBILDSCHIRME FÜR DEN ZUGANG ZU ARBEITSUMGEBUNGEN AUF EINER PERSÖNLICHEN MOBILEN VORRICHTUNG*
- *LOCK SCREENS TO ACCESS WORK ENVIRONMENTS ON A PERSONAL MOBILE DEVICE*
- *ECRANS DE VERROUILLAGE POUR ACCÉDER À DES ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL SUR UN DISPOSITIF MOBILE PERSONNEL*

(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) NEWELL, Craig, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** ***H04L 29/06*** (11) **3 095 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700230.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050463 13.01.2015
(87) WO 2015/104423 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926621 P
(54)
- *SICHERHEIT FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS) MIT EINER ECHTZEIT-KOMMUNIKATION (WEBRTC)*
- *SECURITY FOR ACCESS TO THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS) WITH WEB REAL TIME COMMUNICATION (WEBRTC)*
- *SÉCURITÉ POUR L'ACCÈS AU SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS) AU MOYEN DE COMMUNICATION WEB EN TEMPS RÉEL (WEBRTC)*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HORN, Guenther, 80331 Munich, DE
MILINSKI, Alexander, 81373 München, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***G06F 21/31*** ***H04L 29/06*** ***H04W 88/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 156 927 B1** ***H04W 12/06*** ***H04W 12/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14894321.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) CN 2014/088220 09.10.2014
(87) WO 2015/188538 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410262255
(54)
- *SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL SECURITY AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ DE TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) MAO, Jinyong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
QUE, Bincheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
TANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 21/31 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/42*** (11) **2 560 122 B1** ***G06F 21/40***
(25) En (26) En
(21) 12180299.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201113213035
(54)
- *Mehrkanalige Multifaktor-Authentifizierung*
- *Multi-Channel Multi-Factor Authentication*
- *Authentification multifactorielle multicanaux*

(73) The Francine Gani 2002 Living Trust, 570 Coleridge Ave, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Headley, Paul, Palo Alto, CA California 94306, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 21/32 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/33 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 011 052 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 07728422.2 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053966 23.04.2007
(87) WO 2007/122224 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 US 745432 P
10.05.2006 US 746915 P
30.06.2006 US 806299 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIKATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION*
(73) YUBICO AB, Olof Palmes gata 11, 6th Floor, 11137 Stockholm, SE
(72) EHRENSVÄRD, Jakob, 111 37 Stockholm, SE
EHRENSVÄRD, Stina, 111 37 Stockholm, SE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
(60) 18198805.6

G06F 21/35 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 729 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725991.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/039619 25.05.2012
(87) WO 2012/166613 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491086 P
22.02.2012 US 201213402330
(54) • *SICHERE EINGABE ÜBER EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *SECURE INPUT VIA A TOUCHSCREEN*
• *ENTRÉE SÉCURISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉCRAN TACTILE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LIOY, Marcello V., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/40 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/42 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/42 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 907 071 B1**
G06F 21/55 ***G06F 21/62***
G06F 9/455 ***H04L 9/08***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13796163.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/058394 09.09.2013
(87) WO 2014/057369 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261712887 P
(54) • *SICHERE DATENVERARBEITUNG DURCH EINEN VIRTUELLEN COMPUTER*
• *SECURE DATA HANDLING BY A VIRTUAL MACHINE*
• *GESTION DE DONNÉES SÉCURISÉES PAR UNE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOSTER, Robert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 930 643 B1**
H04L 9/32 ***H04L 29/06***
H04L 29/08
(25) Ja (26) En
(21) 12889412.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2012/081525 05.12.2012
(87) WO 2014/087503 2014/24 12.06.2014
(54) • *FAHRZEUGNETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGNETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE NETWORK AUTHENTICATION SYSTEM, AND VEHICLE NETWORK AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE RÉSEAU DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/45 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 801 049 B1**
G06Q 10/08 ***H04W 4/021***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 13733544.4 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020587 07.01.2013
(87) WO 2013/103994 2013/28 11.07.2013
(30) 08.01.2012 US 201261584276 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARTIKEL-EIGENBEURTEILUNG ALS NOCH VORHANDEN ODER VERSETZT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ITEM SELF-ASSESSMENT AS BEING EXTANT OR DISPLACED*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-ÉVALUATION D'ARTICLES COMME ÉTANT EN SAILLIE OU DÉCALÉS*
(73) ImagiStar LLC, 12207 Braxfield Court, Apt. 15, Rockville, MD 20852-2015, US
(72) Oppenheimer, Steven Charles, Rockville, MD 20852, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 21/50 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/50 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/51*** (11) **2 904 535 B1**
G06F 21/50 ***G06F 21/53***
G06F 21/31 ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 13844209.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/061792 26.09.2013
(87) WO 2014/055313 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709778 P
10.12.2012 US 201213709634
(54) • *BEGRENZUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES SOFTWAREPROGRAMMS AUF BASIS EINES SICHERHEITSMODELLS*
• *LIMITING THE FUNCTIONALITY OF A SOFTWARE PROGRAM BASED ON A SECURITY MODEL*
• *LIMITATION DU FONCTIONNEMENT D'UN PROGRAMME LOGICIEL SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE SÉCURITÉ*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MILLER, James, Brooks, Mountain View, CA 94043, US
SHIPLACOFF, Daniel, Marc Gatan, Mountai View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***G06F 21/53*** (11) **1 984 843 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 07763071.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/002671 30.01.2007
(87) WO 2007/092231 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 347440
(54) • *SOFTWARESYSTEM MIT KONTROLLIERTEM ZUGRIFF AUF OBJEKTE*
• *SOFTWARE SYSTEM WITH CONTROLLED ACCESS TO OBJECTS*
• *SYSTÈME LOGICIEL COMPORTANT UN ACCÈS CONTRÔLÉ À DES OBJETS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEKHEL, Jerry J., Redmond, WA 98052-6399, US
JANSEN, Ryan M., Redmond, WA 98052-6399, US
GOLDSTEIN, Seth D., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/53 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 21/55 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 12/22*** ***G06F 21/55*** G06F 21/57 (11) **2 837 131 B1** ***H04L 9/00*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13776221.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036053 10.04.2013
(87) WO 2013/155239 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201213443865
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND NUTZUNG LOKALER REPUTATIONEN VON BENUTZERN UND HOSTS ZUM SCHUTZ VON INFORMATIONEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND USING LOCAL REPUTATIONS OF USERS AND HOSTS TO PROTECT INFORMATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER ET D'UTILISER LA RÉPUTATION LOCALE D'UTILISATEURS ET D'HÔTES POUR PROTÉGER DES INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COOPER, Geoffrey, Palo Alto, CA 94301, US
DIEHL, David Frederick, Mineapolis, MN 55417, US
GREEN, Michael W., Shoreview, MN 55126, US
MA, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06*** (11) **3 297 221 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 16189472.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERDÄCHTIGEN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *TECHNIQUE FOR DETECTING SUSPICIOUS ELECTRONIC MESSAGES*
• *TECHNIQUE DE DÉTECTION DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES SUSPICIEUX*
(73) retarus GmbH, Aschauer Strasse 30, 81549 München, DE
(72) HAGER, Martin, 80689 München, DE
GRAUVOGL, Michael, 80339 München, DE
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

G06F 21/56 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **1 784 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 05776309.6 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) DE 2005/001358 02.08.2005
(87) WO 2006/021178 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 DE 102004041603
(54) • *VERFAHREN UND SICHERHEITSSYSTEM ZUR SICHEREN UND EINDEUTIGEN KODIERUNG EINES SICHERHEITSMODULS*
• *METHOD AND SECURITY SYSTEM FOR THE SECURE AND UNAMBIGUOUS CODING OF A SECURITY MODULE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SECURITÉ POUR LE CODAGE SUR ET UNIVOQUE D'UN MODULE DE SECURITÉ*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MOOS, Rainer, 57080 Siegen, DE
SCHMIDT, Klaus, Dieter, 35716 Dietzhölztal, DE
BREUER, Jörg, 57223 Kreuztal, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 21/62*** (11) **2 634 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157444.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213406981
(54) • *System und/oder Verfahren zur automatischen Herleitung von Webdienstberechtigungen basierend auf XML-Strukturberechtigungen*
• *Systems and/or methods for automatically deriving web service permissions based on XML structure permissions*
• *Systèmes et/ou procédés pour dériver automatiquement des autorisations de services de type Web selon des autorisations de structure XML*
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
(72) Weber, Heiko, 64319 Pfungstadt, DE
Harbarth, Juliane, 64347 Griesheim, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 043 282 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14841619.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) KR 2014/001249 17.02.2014
(87) WO 2015/034146 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105385
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING IDENTIFICATION KEY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE CLÉ D'IDENTIFICATION*
(73) ICTK Co. Ltd., Twosoneventureforum Building Sampyeong-dong 3th Floor 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Kyue, Seoul 130-100, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 17/30*** (11) **2 156 402 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 08756353.2 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/064956 28.05.2008
(87) WO 2008/156975 2008/52 24.12.2008
(30) 14.06.2007 US 762885
(54) • *INTEGRATION VON SICHERHEIT DURCH VERBERGUNG MIT ZUGANGSSTEUERUNGSLISTEN*
• *INTEGRATING SECURITY BY OBSCURITY WITH ACCESS CONTROL LISTS*
• *INTÉGRATION DE SÉCURITÉ PAR OBSCURITÉ AVEC DES LISTES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FLAKS, Jason, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHWARTZ, Jordan. L.K., Redmond, Washington 98052-6399, US
TORRES, Michael, I., Redmond, Washington 98052-6399, US
BONO, Joseph, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 782 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160595.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Analysesystem zur Sicherstellung der Unzugänglichkeit sensibler Daten*
• *Analysis system ensuring that sensitive data are not accessible*
• *Système d'analyse assurant que des données sensibles ne sont pas accessibles*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Knafel, Andrzej, 6318 Walchwil, CH
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06F 21/64*** (11) **3 139 301 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187649.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 07.09.2015 FR 1558286

(54) • *ARCHITEKTUR EINES DIGITALEN SAFES FÜR DIE AUFRECHTERHALTUNG DER INTEGRITÄT VON DIGITALEN OBJEKTEN ÜBER ZEIT*
• *DIGITAL SAFE ARCHITECTURE USABLE FOR A NUMERICAL OBJECTS INTEGRITY PROTECTION OVER TIME*
• *ARCHITECTURE D'UN COFFRE-FORT NUMÉRIQUE UTILISABLE POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ D'OBJETS NUMÉRIQUES DANS LE TEMPS*
(73) Docapost DPS, 10/12 Avenue Charles de Gaulle, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) LEFEBVRE, Julien, 75012 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 21/70*** ***G06F 21/73*** (11) **3 043 286 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14842198.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) KR 2014/001248 17.02.2014
(87) WO 2015/034145 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 KR 20130107217
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING IDENTIFICATION KEY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ D'IDENTIFICATION*
(73) ICTK Co. Ltd., Twosoneventureforum Building Sampyeong-dong 3th Floor 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Kyue, Seoul 130-100, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 21/73 → (51) ***G06F 21/70***

(51) ***G06F 21/74*** ***G06F 21/83*** ***H04W 12/12*** (11) **3 093 790 B1** ***G06F 21/84*** H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 15305729.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM ECHTZEITSCHUTZ GEGEN UNAUFGEFORDERTEN ZUGRIFF AUF AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN, DIE EINEM LEGITIMEN ENDBENUTZER BEKANNT SIND*
• *METHOD FOR REAL TIME PROTECTION AGAINST UNSOLICITED ACCESS TO AUTHENTICATION INFORMATION KNOWN BY A LEGITIMATE END-USER*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION EN TEMPS RÉEL CONTRE UN ACCÈS NON SOLLICITÉ À DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION CONNUES PAR UN UTILISATEUR LÉGITIME*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) PAPILLON, Serge, 91620 NOZAY, FR
MARTIN, Antony, 91620 NOZAY, FR
EL-ABED, Haithem, 91620 NOZAY, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G06F 21/78 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/79*** ***G06F 9/44*** ***G06F 21/78*** ***G06F 21/57*** (11) **2 652 666 B1** ***G06F 3/06*** ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 11848952.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063175 02.12.2011
(87) WO 2012/082413 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971670
(54) • *AUF EINEM SPEICHERLAUFWERK BASIERENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN GEGEN MALWARE*
• *STORAGE DRIVE BASED ANTIMALWARE METHODS AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ANTI-LOGICIEL MALVEILLANT À BASE DE LECTEUR DE STOCKAGE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAXENA, Paritosh, Portland, Oregon 97229, US
TRIANTAFILLOU, Nicholas D., Portland, Oregon 97221, US
THADIKARAN, Paul J., Rancho Cordova, California 95742, US
SCOTT-NASH, Mark E., Boulder, Colorado 80302, US
TRIKA, Sanjeev N., Portland, Oregon 97229, US
KADAM, Akshay, Bangalore 560034, IN
VAIDYANATHAN, Karthikeyan, Koramangala Bangalore 560034, IN
MANGOLD, Richard, Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/83 → (51) ***G06F 21/74***

G06F 21/84 → (51) ***G06F 21/74***

G06F 21/84 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06F 21/86*** ***H01L 23/00*** (11) **2 191 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830241.9 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010705 12.09.2008
(87) WO 2009/035688 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 972202 P
(54) • *MASCHENGITTERSCHUTZ*
• *MESH GRID PROTECTION*
• *PROTECTION À GRILLE MAILLÉE*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) BUER, Mark, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 862 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730848.4 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/061281 14.06.2012
(87) WO 2013/185821 2013/51 19.12.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINES OBJEKTS IN EINER ENTFERNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING AN OBJECT AT DISTANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TROUVER UN OBJET À DISTANCE*
(73) Salina, Jingming Li, Kirchenfeldstrasse 8, 3005 Berne, CH
Salina, Pascal, Kirchenfeldstrasse 8, 3005 Berne, CH
(72) Salina, Jingming Li, 3005 Berne, CH
Salina, Pascal, 3005 Berne, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 937 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170879.9 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 12.06.2009 US 483470
(54) • *TRAGBARES DATENENDGERÄT*
• *PORTABLE DATA TERMINAL*
• *TERMINAL DE DONNÉES PORTABLE*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) Cudzilo, Dennis Henry, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 10165710.4 / 2 261 834

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06K 7/10*** ***G06Q 20/34*** ***G07F 7/10*** (11) **2 033 137 B1** ***G06K 19/07*** ***G06K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 07764625.5 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/005185 12.06.2007
(87) WO 2007/144149 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 DE 102006027200
(54) • *DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM DATENTRÄGER UND EINEM LESEGERÄT*
• *DATA STORAGE MEDIUM AND METHOD FOR CONTACTLESS COMMUNICATION BETWEEN THE DATA STORAGE MEDIUM AND A READER*
• *SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION SANS CONTACT ENTRE LE SUPPORT DE DONNEES ET UN APPAREIL DE LECTURE*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) FINZENKELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
HARTEL, Karl, Eglof, 80689 München, DE
BRANDL, Denny, 85386 Eching, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 323 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 01975384.7 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/030038 25.09.2001
(87) WO 2002/035454 2002/18 02.05.2002
(30) 25.09.2000 US 235376 P
(54) • *FLUOROSKOPISCHES REGISTRATIONS-ARTEFAKT MIT OPTISCHEN UND/ODER MAGNETISCHEN MARKIERERN*
• *FLUOROSCOPIC REGISTRATION ARTIFACT WITH OPTICAL AND/OR MAGNETIC MARKERS*
• *ARTEFACT DE CALAGE D'IMAGES PAR FLUORESCENCE A MARQUEURS OPTIQUES ET/OU MAGNETIQUES*
(73) Z-Kat Inc., 2903 Simms Street, Hollywood, FL 33020, US
(72) ABOVITZ, Rony, A., Hollywood, FL 33021, US
LAROCQUE, Brandon, D., Sunrise, FL 33325, US
SANTOS-MUNNE, Julio, J., Glenview, IL 60025, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 646 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801830.8 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/002821 29.09.2011
(87) WO 2012/042390 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388515 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMATHNADU, Sheshadri, Concord, CA 94080, US
ODESSKY, Adam, San Francisco, CA 94122, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06K 9/00 → (51) ***B60S 1/08***

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/18***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 11/60***

G06K 9/03 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***G06K 9/18*** ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** (11) **2 981 932 B1** ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14779828.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032382 31.03.2014
(87) WO 2014/165445 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807516 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NOTIZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NOTE RECOGNITION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE DE NOTES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BILLER, Gabriel A., Seattle, WA 98116, US
CLOVER, Kristopher W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENRY, Masuma W., Seattle, WA 98115, US
JUNE, Stephen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LINZIE, Brian L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LORENTZ, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NAKAYAMA, Tasuku, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
PEARSON, Scott D., Atlanta, Georgia 30339, US
POWELL, Dennard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RONNING, Olen, Seattle, WA 98155, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/18***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/18***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/33***

G06K 9/62 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/62 → (51) ***G06N 3/12***

G06K 13/077 → (51) ***G06K 13/08***

(51) ***G06K 13/08*** ***G06K 7/00*** ***G06K 13/077*** (11) **3 070 646 B1** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16154505.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 14.03.2015 CN 201510119212
(54) • *CHIPBESCHREIBUNGSVORRICHTUNG*
• *CHIP WRITING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE DE PUCE*
(73) Guangzhou Mingsen Mech. & Elec. Equipment Co., Ltd., Floor 1 and 2, No. 87 Baishashui Road in Changban, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510650, CN
(72) WANG, Kailai, 510650 Guangzhou, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***G06K 17/00*** ***B31D 1/02*** ***G09F 3/00*** (11) **1 698 999 B1** ***G06K 19/07*** G06K 19/077
(25) Ja (26) En
(21) 05809518.3 (22) 28.11.2005
(84) DE GB
(43) 06.09.2006
(86) JP 2005/021828 28.11.2005
(87) WO 2006/062002 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 JP 2004354690
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES RFID-LABELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING RFID LABEL*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'INSPECTION D'ETIQUETTES RFID*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Shibuya-ku, Tokyo 1500013, JP
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06K 19/00 → (51) ***G07C 9/00***

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 7/00*** (11) **2 224 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002623.8 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Leistungsversorgung für ein System mit einer an einer Hostvorrichtung angeschlossenen Chipkarte*
• *Power supply for a system including chip card connected to a host device*
• *Alimentation pour système incluant une carte à puce connectée à un dispositif hôte*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Hoeksel, Sebastiaan, 6229 VN Maastricht, NL
Koraichi, Najib, 6333 CT Schimmert, NL
Waters, Patrick H, Redlynch Salisbury SP5 2HN, GB
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 17/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** ***B32B 38/06*** (11) **2 817 767 B1** B32B 37/12
(25) De (26) De
(21) 13705921.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000508 21.02.2013
(87) WO 2013/124065 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012003605
(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL UND PORTABLER DATENTRÄGER MIT ELEKTRONISCHEM MODUL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC MODULE AND PORTABLE DATA CARRIER COMPRISING SAID ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF ÉQUIPÉ DUDIT MODULE ÉLECTRONIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE
RENNER, Thomas, 80802 München, DE
HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/07*** (11) **2 840 531 B1** ***G06K 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13778183.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061215 15.04.2013
(87) WO 2013/157525 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012095076
(54) • *IC-ETIKETT*
• *IC TAG*
• *ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) NAKANO Tomoko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
FUJISAWA Naohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MIYAJIMA Keiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MINOSHIMA Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 19/077 → (51) ***G07C 9/00***

G06K 19/077 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***G06N 3/12*** ***G16H 50/20*** G16H 50/30 (11) **2 070 024 B1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 07826411.6 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) IB 2007/053750 17.09.2007
(87) WO 2008/035276 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 826593 P
10.01.2007 US 884288 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSAUSWAHL MITHILFE AUF GRUPPEN VON KLASSIFIKATOREN BASIERENDER GENETISCHER ALGORITHMEN*
• *METHODS FOR FEATURE SELECTION USING CLASSIFIER ENSEMBLE BASED GENETIC ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUES À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE CLASSIFICATEURS À BASE D'ALGORITHMES GÉNÉTIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHAO, Luyin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BOROCZKY, Lilla, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
AGNIHOTRI, Lalitha A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
LEE, Michael C.C., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 10/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** ***G10L 17/22*** ***H04W 4/02*** ***H04W 4/029*** ***H04W 4/33*** ***H04M 3/02*** (11) **2 679 041 B1** ***G10L 15/26*** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/021*** ***H04W 4/20*** ***H04B 7/14*** H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 12748969.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025984 21.02.2012
(87) WO 2012/115988 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445504 P
18.05.2011 US 201161487432 P
21.02.2012 US 201213401146
(54) • *BEOBACHTUNGSPLATTFORM ZUR VERWENDUNG STRUKTURIERTER KOMMUNIKATIONEN*
• *OBSERVATION PLATFORM FOR USING STRUCTURED COMMUNICATIONS*
• *PLATE-FORME D'OBSERVATION POUR L'UTILISATION DE COMMUNICATIONS STRUCTURÉES*
(73) Theatro Labs, Inc., 2701 Fondren Drive No. 123, Dallas, TX 75206, US
(72) RUSSELL, Steven P., Atherton, California 94027, US
VANBUSKIRK, Guy R., Austin, Texas 78737, US
KITTLER, Andrew W., Atherton, California 94027, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

G06Q 10/08 → (51) ***A61B 1/00***

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 819 074 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173497.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356335
(54) • *Verfahren zum Verwalten eines entfernten Benutzer-Adressbuchs, entsprechendes Computerprogramm und entsprechender Anwendungsserver*
• *Method for managing a remote user address book, and related computer program and application server*
• *Procédé de gestion d'un carnet d'adresses utilisateur déporté, et programme d'ordinateur et serveur d'applications afférents*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bertin, Emmanuel, 14530 Luc-Sur-Mer, FR
Cazeaux, Stéphane, 14280 Authie, FR
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 10/10 → (51) ***G21D 3/04***

G06Q 20/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06Q 20/18*** ***G06Q 20/38*** (11) **2 996 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 14290273.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Zahlungsterminal-Sharing*
• *Payment-terminal sharing*
• *Partage de terminal de paiement*
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Tahon, Mathieu, 28027 Madrid, ES
Bosco, Lorenzo, 06000 Nice, FR
Hirel, Nicolas, 06410 Biot, FR
Milani, Veronica, 06160 Juan les Pins, FR
Diana, Remi, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***H04M 1/725***

G06Q 20/34 → (51) ***G06K 7/10***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 20/38 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***G06Q 20/40*** ***G06F 21/84*** ***G06F 21/33*** ***G06F 3/0481*** ***H04L 29/08*** (11) **2 839 422 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/42*** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 12874582.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2012/033907 17.04.2012
(87) WO 2013/158075 2013/43 24.10.2013
(54) • *ZUVERLÄSSIGE DIENSTINTERAKTION*
• *TRUSTED SERVICE INTERACTION*
• *INTERACTION SÉCURISÉE DE SERVICE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PHEGADE, Vinay, Beaverton, Oregon 97006, US
CAHILL, Conor, Waterford, Virginia 20197, US
BAKSHI, Sanjay, Portland, Oregon 97231, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 20/38*** (11) **2 929 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 13859656.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073302 05.12.2013
(87) WO 2014/089288 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733862 P
08.01.2013 US 201313736447
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND WEITERLEITUNG VON ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN*
• *A METHOD FOR SECURELY STORING AND FORWARDING PAYMENT TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT SÉCURISÉS DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT*
(73) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) QUIGLEY, Oliver S.C., San Francisco, California 94103, US
CUMMINS, Justin, San Francisco, California 94103, US

BOLTEN, Eric, San Francisco, California 94103, US
MCCAULEY, Nathan, San Francisco, California 94103, US
KALINICHENKO, Alexey, San Francisco, California 94103, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36*** (11) **3 044 547 B1** ***G07B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14766680.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069252 10.09.2014
(87) WO 2015/036416 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218046
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSSTEUERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOBILITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE LA MOBILITÉ*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOCH, Nicklas, 30559 Hannover, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/36***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 973 337 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 13798866.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/070538 18.11.2013
(87) WO 2014/163671 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802426
(54) • *AUF PRIORITÄTEN BASIERENDE UND KONTEXTABHÄNGIGE ANZEIGE VON AGGREGIERTEN KONTOBENACHRICHTIGUNGEN*
• *PRIORITIZED AND CONTEXTUAL DISPLAY OF AGGREGATED ACCOUNT NOTIFICATIONS*
• *AFFICHAGE CONTEXTUEL HIÉRARCHISÉ DE NOTIFICATIONS DE COMPTE AGRÉGÉES*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MILLER, Alison Beverly, San Francisco, California 94131, US
LEMONNIER, Samantha, Palo Alto, California 94303, US
SONODA, Jaime Lynn, Concord, California 94521, US
SAMDAL, Jaime, Mountain View, California 94040, US
MAVERICK, Vance, San Francisco, California 94110, US
HWANG, Eric, San Francisco, California 94107, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G21D 3/04***

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***H04N 9/82*** ***H04L 29/06*** ***H04N 21/81*** (11) **3 059 706 B1** ***G06F 17/30*** ***H04N 21/658***
(25) En (26) En
(21) 16164945.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 30.09.2011 US 201113250187
(54) • *MUSIK AUF EINER VIDEO-SITE*
• *MUSIC ON VIDEO SITE*
• *MUSIQUE SUR UN SITE VIDÉO*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROSSETTI, Leonardo, Mountain View California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 12835586.4 / 2 761 572

G06Q 50/10 → (51) ***H04L 12/28***

G06Q 50/16 → (51) ***H02J 13/00***

G06Q 50/22 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 854 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 05790015.1 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2005/029874 23.08.2005
(87) WO 2006/093531 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 US 68350
19.08.2005 US 207437
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKGESTÜTZTEN OBJEKTAUTHENTIFIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-BASED OBJECT AUTHENTICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AUTHENTIFICATION D'OBJET A BASE DE RESEAU*
(73) Graphic Security Systems Corporation, 4450 Jog Road, Lake Worth, FL 33467, US
(72) ALASIA, Alfred, V., Wellington, FL 33411, US
ALASIA, Alfred, J., Royal Palm Beach, FL 33411, US
ALASIA, Thomas, C., Wellington, FL 33467, US
CVETKOVIC, Slobodan, Lake Worth, FL 33467, US
ILIC, Igor, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G06T 1/00 → (51) ***B60K 35/00***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 11/60***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/46***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 11/20***

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **1 376 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012636.1 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 US 186915
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeitkorrektur eines Weitwinkel digitalen Bildes*
• *System and method for real time wide angle digital image correction*
• *Procédé et systèmes de correction d'image numerique a grand-angle en temps réel*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Liu, Zicheng, Bellevue, WA 98006, US
Cohen, Michael, Seattle, WA 98107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **1 355 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007181.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 08.04.2002 KR 2002019025
(54) • *Verfahren zur Daumennagelbildnavigation in einem eingebetteten System*
• *Thumbnail image browsing method in an embedded system*
• *Procédé de survol d'images "ongle de pouce" dans un système intégré*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Oh, Hyo-Seob, Gwangin-Gu, Seoul South Korea, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 11006465.6 / 2 385 498

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 240 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702927.6 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) NL 2009/050024 19.01.2009
(87) WO 2009/091259 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08150423
25.07.2008 EP 08161222
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG EINES BEWEGTEN OBJEKTS IN EINER DIGITALEN BILDSEQUENZ*
• *METHOD OF IMPROVING THE RESOLUTION OF A MOVING OBJECT IN A DIGITAL IMAGE SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉSOLUTION D'UN OBJET MOBILE DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRIQUES*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN EEKEREN, Adam Wilhelmus Maria, NL-2593 ZC Den Haag, NL
SCHUTTE, Klamer, NL-2725 ES Zoetermeer, NL
VAN VLIET, Lucas Jozef, NL-3123 SJ Schiedam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 3/40 → (51) ***G06T 7/33***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 557 536 B1**
(25) En (26) En

(21) 12179464.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172503
(54) • *Bildrestauration auf Basis der optischen Transferfunktion*
• *Optical transfer function based image restoration*
• *Restauration d'image sur base de la fonction de transfert optique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Hatakeyama, Koshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Watanabe, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 848 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 13787830.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) KR 2013/004008 08.05.2013
(87) WO 2013/168996 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645228 P
31.10.2012 KR 20120122345
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER GEOMETRIE VON SPIEGELNDEN OBJEKTES AUF DER BASIS EINES TIEFENSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING GEOMETRY OF SPECULAR OBJECT BASED ON DEPTH SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE GÉOMÉTRIE D'OBJET SPÉCULAIRE SUR LA BASE D'UN CAPTEUR DE PROFONDEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SHIM, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Seung Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Do Kyoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 236 416 B1**
A61B 6/00 ***G06T 5/10***
G06T 5/50 ***H04N 5/365***
H04N 5/32 ***H04N 5/217***
H04N 17/00
(25) De (26) De
(21) 17162858.9 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 19.04.2016 DE 102016206559
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES RÖNTGENBILDS AUF EFFEKTE EINES STREUSTRAHLENRASTERS, RÖNTGENEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR ADJUSTING AN X-RAY IMAGE FOR EFFECTS OF AN ANTI-SCATTER GRID, X-RAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE RADIOGRAPHIE SUR LES EFFETS D'UNE GRILLE ANTIDIFFUSANTE, ÉQUIPEMENT À RAYONS X, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Ertel, Dirk, 91301 Forchheim, DE
Bernhardt, Philipp, 91301 Forchheim, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 259 732 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16700989.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/050966 19.01.2016
(87) WO 2016/131587 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 EP 15155161
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES SURROUND-BLICKBILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZATION OF A SURROUND VIEW IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UNE STABILISATION D'UNE IMAGE PANORAMIQUE*
(73) Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd., The Riverside Centre Railway Lane, Lewes Sussex BN7 2AQ, GB
(72) GUERREIRO, Rui, Brighton BN1 5PP, GB
PANAKOS, Andreas, Hove BN3 3YU, GB
SILVA, Carlos, Eastbourne BN21 1EL, GB
YADAV, Dev, Lewes BN7 2SA, GB
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G06T 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

G06T 5/10 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06T 5/30*** (11) **2 779 089 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14160371.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 30.07.2010 US 400642 P
30.07.2010 US 400657 P
28.10.2010 US 455988 P
28.10.2010 US 456009 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Segmentierung und Verarbeitung von Gewebebildern und Merkmalsextraktion daraus zur Behandlung, Diagnose oder Vorhersage von Erkrankungen*
• *Systems and methods for segmentation and processing of tissue images and feature extraction from same for treating, diagnosing, or predicting medical conditions*
• *Systèmes et procédés pour la segmentation et le traitement d'images de tissus et d'extraction de caractéristiques à partir de celles-ci pour traiter, diagnostiquer ou prédire des conditions médicales*
(73) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasilia, 1400-038 Lisboa, PT
(72) Ajemba, Peter, Yonkers, NY New York 10701, US
Scott, Richard, Chestnut Ridge, NY New York 10952, US
Ramachandran, Janakiramanan, Fremont, CA California 94536, US
Zeineh, Jack, Newport Coast, CA California 92657, US
Donovan, Michael, Newtown, MA Massachusetts 02458, US
Fernandez, Gerardo, San Jose, CA 95125, US
Liu, Qiuhua, Sugar Land, TX Texas 77479, US
Khan, Faisal, Fishkill, NY New York 12524, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11749618.2 / 2 599 055

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 973 391 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14719356.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059770 14.03.2014
(87) WO 2014/141163 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787489 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES RESTMODUSBILDES AUS EINEM DUALENERGIEBILD*
• *DETERMINING A RESIDUAL MODE IMAGE FROM A DUAL ENERGY IMAGE*
• *DÉTERMINATION D'UNE IMAGE DE MODE RÉSIDUEL À PARTIR D'UNE IMAGE À DEUX NIVEAUX D'ÉNERGIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEESE, Harald Sepp, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/50 → (51) ***G01B 9/02***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 808 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161977.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209800
(54) • *Verfahren zur Parametrierung eines Bildverarbeitungssystems für die Überwachung einer Werkzeugmaschine*
• *Method of parameterisation of an image processing system for the monitoring of a machine tool*
• *Procédé de paramétrage d'un système de traitement d'image pour la surveillance d'une machine-outil*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Fuchs, Matthias, 83278 Traunstein, DE
Schilcher, Martin, 83374 Traunwalchen, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 17/87***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/30***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/33***

(51) ***G06T 7/11*** (11) **1 869 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749126.6 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/012213 03.04.2006
(87) WO 2006/107823 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 US 99747
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDSEGMENTIERUNG MIT EINEM MEHRSTUFIGEN SORTIERER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE SEGMENTATION WITH A MULTI-STAGE CLASSIFIER*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SEGMENTATION D'IMAGE AU MOYEN D'UN CLASSIFICATEUR MULTI-ETAGE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) SATHYANARAYANA, Shashidhar, Pleasanton, California 94566-7457, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06T 7/11*** ***G06T 7/187*** (11) **3 007 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187157.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14306577
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SUPERPIXEL-CLUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SUPERPIXEL CLUSTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GROUPES DE SUPERPIXELS*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/11 → (51) ***G06T 7/33***

(51) ***G06T 7/12*** ***G06T 7/136*** ***G06T 7/181*** (11) **2 891 134 B1** ***G06T 7/162***
(25) En (26) En
(21) 13833267.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057106 28.08.2013
(87) WO 2014/036153 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693901 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FASERN UND VERZWEIGUNGSSTRUKTUREN IN EINER ABBILDUNG EINER PROBE*
• *METHOD FOR ANALYSIS OF FIBERS AND BRANCHING STRUCTURES WITHIN AN IMAGE OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FIBRES ET DE STRUCTURES DE BRANCHEMENT DANS UNE IMAGE D'UN ÉCHANTILLON*
(73) Molecular Devices, LLC, 3860 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) ZHAO, Ting, Changzhou Jiangsu 213161, CN
HONG, Dihui, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
COHEN, Avrum I., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) ***G06T 7/12*** ***G06T 7/143*** (11) **3 114 645 B1** ***G06T 7/149***
(25) En (26) En
(21) 15709309.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) GB 2015/050608 03.03.2015
(87) WO 2015/132575 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403772
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINES SUBJEKTSPEZIFISCHEN STATISTISCHEN BEWEGUNGSMODELLS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AND USING A SUBJECT-SPECIFIC STATISTICAL MOTION MODEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET UTILISER UN MODÈLE DE MOUVEMENT STATISTIQUE SPÉCIFIQUE À UN SUJET*
(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) BARRATT, Dean, London W1T 4TP, GB
HU, Yipeng, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/136 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/143 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/149 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/162 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/181 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/187 → (51) ***G06T 7/11***

(51) ***G06T 7/246*** G06T 7/50 (11) **3 251 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 16701236.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2016/013098 12.01.2016
(87) WO 2016/122872 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 US 201514609371
(54) • *VERSCHLUSSHANDHABUNG FÜR COMPUTERVISION*
• *OCCLUSION HANDLING FOR COMPUTER VISION*
• *MANIPULATION D'OCCLUSION POUR VISION ARTIFICIELLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Youngmin, San Diego, California 92121-1714, US
WAGNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06T 7/30 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***G06T 7/33*** ***G02B 21/36*** (11) **2 804 038 B1** ***G06T 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12865325.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/081801 07.12.2012
(87) WO 2013/105373 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003214
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, DIGITALES MIKROSKOPSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGING CONTROL METHOD, PROGRAM, DIGITAL MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE, PROGRAMME, SYSTÈME DE MICROSCOPE NUMÉRIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE,Shinji, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06T 7/33*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/11*** ***G06K 9/46*** (11) **3 206 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 16002762.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006556
21.10.2016 JP 2016207259
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Miyasa, Kazuhiro, Tokyo, JP
Ishikawa, Ryo, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(60) 18191466.4

G06T 7/33 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/521 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06T 11/20*** (11) **3 039 651 B1**
G06T 11/40 ***G06T 1/20***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 14745277.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/045299 02.07.2014
(87) WO 2015/030932 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201361871260 P
01.07.2014 US 201414321309
(54) • *ZIELUNABHÄNGIGE SCHABLONIERUNG IN DER GRAFIKVERARBEITUNG*
• *TARGET INDEPENDENT STENCILING IN GRAPHICS PROCESSING*
• *MARQUAGE AU POCHOIR INDÉPENDANT D'UNE CIBLE DANS UN TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US
CEYLAN, Usame, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 11/20 → (51) ***A61B 5/0452***

G06T 11/40 → (51) ***G06T 11/20***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 919 198 B1**
G06F 17/30 ***G06T 1/00***
G06K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853826.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/075768 24.09.2013
(87) WO 2014/073275 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247892
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 11/60 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 300 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 17150441.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 22.09.2016 US 201662398211 P
23.12.2016 US 201615389481
(54) • *KOMBINIERTE WORLD-SPACE PIPELINE SHADER STUFEN*
• *COMBINED WORLD-SPACE PIPELINE SHADER STAGES*
• *ÉTAGES COMBINÉS DE NUANCEUR DE PIPELINE DANS UN ESPACE GLOBAL*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIJASURE, Mangesh, Orlando, FL Florida 32817, US
RAMSEY, Randy, Orlando, FL Florida 32817, US
MARTIN, Todd, Orlando, FL Florida 32817, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06T 15/00 → (51) ***G06T 11/20***

G06T 15/08 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 15/08 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 17/00 → (51) ***G02B 27/22***

G06T 17/10 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 476 102 B1**
G06T 11/00 ***G06T 15/08***
(25) En (26) En
(21) 10760046.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053994 06.09.2010
(87) WO 2011/030274 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170066
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER NEUFORMIERUNG GEKRÜMMTER FLÄCHEN*
• *IMPROVEMENTS TO CURVED PLANAR REFORMATION*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE RECONSTRUCTION PLANAIRE CURVILIGNE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIJLUNSING, Rutger, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) ***A41H 3/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06T 19/20 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***G07B 15/02*** (11) **2 162 865 B1**
G01S 5/00 ***G01S 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08776464.3 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) IB 2008/052504 24.06.2008
(87) WO 2009/001294 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 GB 0712376
(54) • *VERARBEITUNG VON SIGNALEN EINES SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS*
• *PROCESSING OF SATELLITE NAVIGATION SYSTEM SIGNALS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITE*
(73) Telit Automotive Solutions NV, Interleuvenlaan 80, 3001 Leuven, BE
(72) DAEMS, Frank, C., H., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
PEETERS, Johan, F., J., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G07B 15/02 → (51) ***G06Q 30/02***

G07C 3/00 → (51) ***B65B 57/18***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **1 589 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 05004229.0 (22) 25.02.2005
(84) DE
(43) 26.10.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004055045
(54) • *Steuergerät und Datenübertragungsverfahren*
• *Control unit and data transmitting method*
• *Dispositif de commande et procédé de transmission de données*
(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Noguchi, Kiyoshige, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G07C 5/08 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 656 320 B1**
H01Q 1/32 ***H01Q 7/00***
G06K 19/077 ***H01Q 5/35***
H01Q 5/40
(25) De (26) De
(21) 11801658.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071956 06.12.2011
(87) WO 2012/084504 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061351
(54) • *KOMPAKTER, EINE NFC-KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEIT AUFWEISENDER IDGEBER EINES KRAFTFAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEMS*
• *COMPACT ID TRANSMITTER COMPRISING AN NFC COMMUNICATIONS OPTION FOR A MOTOR VEHICLE ACCESS SYSTEM*
• *DÉTECTEUR D'IDENTITÉ COMPACT, COMPRENANT UNE POSSIBILITÉ DE COMMUNICATION NFC, D'UN SYSTÈME D'ACCÈS À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) ZILLER, Boris, 40885 Ratingen, DE
BROZIO, Dieter, 45238 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 023 944 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195456.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 FR 1461317
(54) • *Programmierbares Zugangssteuerungssystem zu mindestens einem Gebäude*
• *Programmable system for managing access to at least one building*
• *Système programmable de gestion de l'accès à au moins un bâtiment*
(73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, FR
(72) LECLERC, Roger, 85130 Les Landes Genusson, FR

(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 089 118 B1**
G06K 19/00 ***B42D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 15001267.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *Zugangsberechtigungssystem umfassend wenigstens eine Anordnung von mehreren Mikropartikeln und wenigstens eine Identifizierungseinheit*
• *Access authorization system comprising at least one assembly of a plurality of microparticles and at least one identifying unit*
• *Système d'autorisation d'accès comprenant au moins un système de plusieurs microparticules et au moins une unité d'identification*
(73) 3S Simons Security Systems GmbH, Lise-Meitner-Strasse 6, 48301 Nottuln, DE
(72) Simons, Rolf, D-48301 Nottuln, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 232 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 16174404.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 15.04.2016 TW 105111760
(54) • *DYNAMISCHES ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND DYNAMISCHES ZUGANGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC ENTRANCE CONTROLLING SYSTEM AND DYNAMIC ENTRANCE CONTROLLING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRÉE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE DYNAMIQUE*
(73) Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) HUNG, Pei-Jiun, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/20***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 9/00***

G07C 9/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G07D 5/00*** (11) **2 506 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161449.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076341
(54) • *Subjektunterscheidungsvorrichtung und Münzunterscheidungsvorrichtung*
• *Subject discriminating apparatus and coin discriminating apparatus*
• *Appareil de discrimination de sujet et appareil de discrimination de pièces de monnaie*
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Mirumachi, Naofumi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Masataka, Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G07D 7/06*** (11) **2 997 553 B1**
G07D 7/20 ***G07D 7/189***
(25) De (26) De
(21) 14718518.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/001055 17.04.2014
(87) WO 2014/173522 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013006925
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING VALUE DOCUMENTS, IN PARTICULAR BANKNOTES, AND VALUE DOCUMENT PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR, EN PARTICULIER DE BILLETS DE BANQUE, AINSI QUE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR*
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) SU, Shanchaun, 85579 Neubiberg, DE
SCHMALZ, Steffen, 81375 München, DE

G07D 7/189 → (51) ***G07D 7/06***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/06***

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **1 369 826 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291326.1 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 FR 0206920
(54) • *Sicherheitssystem zur Einfüllung in versiegelbare Objektlagesäcke*
• *Secured system for bagging in sealable security bags*
• *Système sécurisé de mise en sac de dépôt scellable d'objets*
(73) BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009 Paris, FR
(72) Rat, Daniel, 92600 Asnieres, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07F 7/08 → (51) ***H04M 1/725***

G07F 7/10 → (51) ***G06K 7/10***

G07F 7/10 → (51) ***H04M 1/725***

G07F 17/32 → (51) ***E04B 2/74***

G07G 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G08B 1/08*** (11) **2 981 949 B1**
G08B 23/00 ***H04M 1/725***
H04W 4/00 ***H04W 4/02***
H04W 4/38 ***H04W 4/50***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 14778906.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IN 2014/000162 13.03.2014
(87) WO 2014/162316 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 IN 1269MU2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFEKTIVE PARTIZIPATORISCHE ERFASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER EFFECTIVE PARTICIPATORY SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PARTICIPATIVE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BANERJEE, Rohan, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
SAHA, Arindam, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08B 5/36 → (51) ***B65B 57/18***

---

(51) ***G08B 13/12*** (11) **2 812 888 B1**
G08B 13/14 ***G08B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 13709967.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) GB 2013/050165 25.01.2013
(87) WO 2013/117905 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 GB 201202202
14.09.2012 GB 201216492
(54) • *METALLLEITERSTÖRUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *METALLIC CONDUCTOR DISTURBANCE DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTURBATIONS DANS UN CONDUCTEUR MÉTALLIQUE*
(73) Cresatech Limited, Suite 50, Midshires House Smeaton Close, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8HL, GB
(72) JARVIS, Simon James, Broughton Beck Cumbria LA127PH, GB
MUMFORD, Paul, Amersham Buckinghamshire HP7 9DQ, GB
MERCHANT, Roger, St Paul, Nebraska 68873, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 050 037 B1**
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 14848491.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057197 24.09.2014
(87) WO 2015/048120 2015/13 02.04.2015
(30) 29.09.2013 US 201361884088 P
11.11.2013 US 201361902506 P
04.02.2014 US 201461935487 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON EINZELHANDELSWAREN-AUSLAGEN VOR DIEBSTAHL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING RETAIL DISPLAY MERCHANDISE FROM THEFT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER CONTRE LE VOL D'ARTICLES EXPOSÉS POUR LA VENTE AU DÉTAIL*

(73) InVue Security Products, Inc., 9201 Baybrook Lane, Charlotte, NC 28277, US
(72) PHILLIPS, Jonathon D., Fort Mill, SC 29707, US
JOHNSTON, Michael R., Waxhaw, NC 28173, US
GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, US
TAYLOR, Gary A., Fort Mill, SC 29715, US
HOWELL, William B., Charlotte, NC 28277, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G08B 13/14 → (51) ***G08B 13/12***

G08B 13/22 → (51) ***G08B 13/12***

G08B 13/24 → (51) ***A47L 15/44***

G08B 21/18 → (51) ***H04W 52/02***

G08B 23/00 → (51) ***G08B 1/08***

(51) ***G08B 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 639 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158637.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419124
(54) • *SYSTEM FÜR FERNINSTALLIERTE SCHALLEINHALTUNGSPRÜFUNG*
• *SYSTEM FOR REMOTE INSTALLED SOUND COMPLIANCE TESTING*
• *SYSTÈME DE TEST DE CONFORMITÉ SONORE INSTALLÉ À DISTANCE*
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Gelter, Aaron, West Jordan, UT Utah 84081, US
Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US
Boatright, Robert, Sandy, UT Utah 84093, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 217 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 17160340.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604136
(54) • *ZWEIWEG-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *TWO-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION À DEUX CANAUX*
(73) Lasermet Limited, Lasermet House 137 Hankinson Road, Bournemouth Dorset BH9 1HR, GB
(72) ORMISTON, Graham, Grimsby, Lincolnshire DN36 4DB, GB
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G08C 17/00 → (51) ***B25B 23/15***

G08C 17/02 → (51) ***A01B 69/00***

G08C 17/02 → (51) ***H02N 2/18***

(51) ***G08C 19/00*** ***G05F 1/66*** (11) **2 599 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 11812718.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) KR 2011/005299 19.07.2011
(87) WO 2012/015188 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 KR 20100073825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ENERGIEVERSORGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENERGY SUPPLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Geun-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G08C 23/04 → (51) ***G02B 6/00***

G08G 1/0962 → (51) ***G08G 1/14***

G08G 1/127 → (51) ***B60W 50/12***

(51) ***G08G 1/14*** ***G01C 21/36*** (11) **2 960 884 B1** ***G08G 1/0962***
(25) En (26) En
(21) 15168019.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 28.06.2014 US 201414318623
(54) • *DIREKTIONALES PARKPLATZVERFÜGBARKEITSVISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *DIRECTIONAL PARKING AVAILABILITY VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE DISPONIBILITÉ DE STATIONNEMENT DIRECTIONNEL*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Tippelhofer, Mario, Redwood City, CA 94061, US
Lobato Fregoso, Marco Antonio, San Francisco, CA 94131, US
Maiwand, Heiko, Redwood City, CA 94063, US
Shannon, Trevor, Menlo Park, CA 94025, US

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 577 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721793.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058846 30.05.2011
(87) WO 2011/151291 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010022282
(54) • *ANNÄHERUNGSWARNSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANNÄHERUNG BEWEGLICHER OBJEKTE*
• *APPROACH WARNING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE APPROACH OF MOVING OBJECTS*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT D'APPROCHE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE L'APPROCHE D'OBJETS EN MOUVEMENT*
(73) comnovo GmbH, Emil-Figge-Str. 76, 44227 Dortmund, DE
(72) WIETFELD, Christian, 44229 Dortmund, DE
LEWANDOWSKI, Andreas, 44329 Dortmund, DE
KÖSTER, Volker, 44265 Dortmund, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***G08G 1/16*** ***B60T 8/17*** ***B60T 7/16*** (11) **2 717 239 B1** ***B60T 8/32***
(25) En (26) En
(21) 13004511.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 17.09.2012 GB 201216567
(54) • *Anhängerzugangspunktpaarung*
• *Trailer access point pairing*
• *Appariement de point d'accès de remorque*
(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green, Bristol BS16 7FE, GB
(72) Fry, Matthew, Bristol BS16 7FE, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 000 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 13885057.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) SE 2013/050570 21.05.2013
(87) WO 2014/189415 2014/48 27.11.2014
(54) • *KOLLISIONSMINDERUNGSSYSTEME MIT EINSTELLBARER AUSLÖSERBREITE*
• *COLLISION MITIGATION SYSTEMS WITH ADJUSTABLE TRIGGER WIDTH*
• *SYSTEMES D'ATTENUATION DE COLLISION AYANT UNE LARGEUR DE DECLENCHEUR REGLABLE*
(73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ROSEN, Erik, S-441 43 Alingsås, SE
NILSSON, Benny, S-441 34 Alingsås, SE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
(60) 17176903.7 / 3 246 894

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02*** (11) **2 793 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162953.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201313862633
(54) • *Verfahren und Systeme zur Anzeige von Verfahrensinformation auf einem Flugzeugbildschirm*
• *Methods and systems for displaying procedure information on an aircraft display*
• *Procédés et systèmes destinés à afficher des informations de procédure sur l'écran d'un avion*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Burgin, Roger W., Morristown, NJ 07962-2245, US

Malviya, Pramod Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pepitone, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ball, Jerry, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***G01S 13/93***

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G09B 9/00*** ***A61C 13/15*** ***G09B 23/30*** (11) **2 417 595 B1** ***A61C 19/04***
(25) En (26) En
(21) 10761149.3 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) CA 2010/000499 08.04.2010
(87) WO 2010/115274 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 168039 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER FREIGESETZTEN HÄRTUNGSENERGIE BEI SIMULIERTEN ZAHNERSÄTZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF CURING ENERGY DELIVERED DURING SIMULATED DENTAL RESTORATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER L'ÉNERGIE DE POLYMÉRISATION FOURNIE EN SIMULATION DE RESTAURATIONS DENTAIRES*
(73) BlueLight Analytics Inc., 2625 Joseph Howe Drive, Halifax, NS B3L 4G4, CA
(72) PRICE , Richard, Halifax Nova Scotia B3H 3G8, CA
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09B 21/00 → (51) ***G06F 3/16***

G09B 21/00 → (51) ***G10L 13/04***

(51) ***G09B 23/18*** (11) **1 800 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 05801706.2 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) IB 2005/053135 22.09.2005
(87) WO 2006/035385 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 US 614375 P
(54) • *MODULARE TRAGBARE SCHALTUNG*
• *MODULAR WEARABLE CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR VETEMENT MODULAIRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VU, Giang, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G09B 23/28*** (11) **1 576 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 03776145.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) SE 2003/001890 03.12.2003
(87) WO 2004/051601 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203567
03.12.2002 US 430346 P
(54) • *INTERVENTIONELLE SIMULATORSTEUERUNG*
• *AN INTERVENTIONAL SIMULATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE SIMULATEUR D'INTERVENTION*
(73) Mentice AB, Odinsgatan 10, 411 03 Göteborg, SE
(72) GRUND-PEDERSEN, Jan, S-429 35 Kullavik, SE
OHLSSON, Fredrik, S-423 40 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***G09B 23/30*** ***F04B 43/12*** (11) **3 080 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809885.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077436 11.12.2014
(87) WO 2015/086769 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 EP 13196935
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER FUNKTION VON MENSCHLICHEM MAGEN- UND/ODER MENSCHLICHEM DARM*
• *APPARATUS FOR SIMULATING THE FUNCTION OF HUMAN STOMACH AND/OR HUMAN INTESTINE*
• *APPAREIL DE SIMULATION DE LA FONCTION D'UN ESTOMAC HUMAIN ET/OU D'UN INTESTIN HUMAIN*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LEGEN, Igor, 1526 Ljubljana, SI
BEVC, Alenka, 1526 Ljubljana, SI
BERGLEZ, Sandra, 1526 Ljubljana, SI
DIACI, Janez, 1000 Ljubljana, SI
KUSCER, Lovro, 1000 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G09B 23/30 → (51) ***G09B 9/00***

G09F 3/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***G09F 3/02*** ***B32B 7/12*** (11) **2 937 850 B1** ***G01K 11/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13869238.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/089507 16.12.2013
(87) WO 2014/101679 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210567490
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES ETIKETT SOWIE HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT-SENSITIVE LABEL AND PREPARATION AND USE METHOD THEREFOR*
• *ÉTIQUETTE THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION S'Y RAPPORTANT*
(73) Suzhou Qualimark Technology Co., Ltd., Room 109, Building 2 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou City, CN
(72) DENG, Zongwu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YING, Xiaofang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SHI, Xiaoju, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***G09F 9/30*** ***G02F 1/1333*** ***G09F 15/00*** ***H04M 1/02*** (11) **3 109 848 B1** ***G06F 1/16*** ***G09F 19/02*** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 16182209.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 13.11.2013 KR 20130137842
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jaeho, 137-893 Seoul, KR
SUNG, Jaehyun, 137-893 Seoul, KR
KANG, Kitae, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 14002457.1 / 2 874 138

G09F 15/00 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 19/02 → (51) ***G09F 9/30***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G09G 3/30*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/3241*** ***G09G 3/3258*** ***G09G 3/3275*** ***H01L 27/12*** ***H01L 29/786*** ***H01L 33/58*** ***H01L 27/15*** (11) **3 232 429 B1** ***G09G 3/3233*** ***G09G 3/325*** ***G09G 3/3266*** ***G09G 5/02*** ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** ***H01L 33/56***
(25) En (26) En
(21) 17172364.6 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2017
(30) 07.09.2001 JP 2001271311
25.09.2001 JP 2001291598
13.11.2001 JP 2001347014
10.05.2002 JP 2002136117
(54) • *EL-ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND EL-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EL DISPLAY PANEL, METHOD OF DRIVING THE SAME, AND EL DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) TAKAHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUGE, Hitoshi, Tokyo 101-0054, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18182680.1
(62) 02798040.8 / 1 424 674

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 758 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251830.3 (22) 31.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(30) 01.08.2005 KR 20050070433

(54) • *Datentreiberschaltung und Verfahren zur Ansteuerung der lichtemittierenden Anzeige*
• *Data driving circuit and driving method of light emitting display using the same*
• *Circuit de commande de données et procédé de commande d'un panneau d'affichage émettant de la lumière*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
(72) Ryu, Do Hyung Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Chung, Bo Yong Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kwon, Oh Kyong Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/3233 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/3241 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/325 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/3258 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/3266 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 3/3275 → (51) ***G09G 3/30***

(51) ***G09G 3/34*** ***G09G 3/20*** ***G01D 11/28*** (11) **2 365 293 B1** ***G01D 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09831911.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) JP 2009/070569 08.12.2009
(87) WO 2010/067807 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008312051
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZEICHNEN EINES ZU BEWEGENDEN BILDES UND ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR DRAWING IMAGE TO BE MOVED AND DISPLAY SYSTEM FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRACER UNE IMAGE À DÉPLACER ET SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAZUYOSHI, OGASAWARA, Shizuoka, JP
KATSUHIKO, IWAZAKI, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/34 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 046 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187264.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 KR 20150006383
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL DAMIT*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING DISPLAY PANEL USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISSANT CELUI-CI*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Hwang, Hyun-Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 348-801, KR
Park, Bong-Im, Asan-si, Chungcheongnam-do 303-2402, KR
Seo, Jung-Deok, Cheonan-si, Chungscheongnam-do 104-901, KR
Sim, Byung-Kook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 868-1104, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G09G 5/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 337 017 B1** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11161949.0 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 08.05.2007 US 928488 P
06.05.2008 US 116018
(54) • *PACKETSTRUKTUR FÜR EINE DIGITALE SCHNITTSTELLE IN EINEM MOBILEN DISPLAY*
• *A packet structure for a mobile display digital interface*
• *STRUCTURE DE PAQUET POUR INTERFACE NUMÉRIQUE À AFFICHAGE MOBILE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Steele, Brian, San Diego, CA 92121, US
Wiley, George Alan, San Diego, CA 92121, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08857033.8 / 2 147 532

(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 5/36*** ***G06F 3/14*** (11) **3 113 169 B1** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 15175034.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT IN EINER STEUERUNGSEINHEIT, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM FÜR EINE EINGEBETTETE STEUERUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GRAPHIC PROCESSING UNIT IN A CONTROL UNIT, IN PARTICULAR OF A VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR AN EMBEDDED CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE EMBARQUÉE*
(73) OpenSynergy GmbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE
(72) TRETTER, Michael, 10245 Berlin, DE
BORKAR, Parag, 13088 Berlin, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06F 1/18***

G09G 5/02 → (51) ***G09G 3/30***

G09G 5/12 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/00***

G09G 5/373 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10H 1/00*** ***G10H 1/24*** (11) **2 372 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000916.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010023907
(54) • *Tondatensuchvorrichtung und -verfahren*
• *Tone data search apparatus and method*
• *Appareil de recherche de données sonores et procédé*
(73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Usui, Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Kamiya, Taishi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/24 → (51) ***G10H 1/00***

(51) ***G10H 1/36*** ***G11B 27/10*** ***G06F 17/30*** H04M 1/725 H04L 29/08 (11) **2 091 200 B1** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** G11B 27/00 G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 09250220.2 (22) 28.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 19.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008030609
(54) • *Handy als Fernbedienung in einem Diashowanzeigesystem mit Hintergrundmusik in einer Set-top-Box oder einem DLNA Heim Netzwerk.*
• *Mobile phone used as remote control to display a slide show with BGM in a set top box or DLNA home network.*
• *Téléphone mobile comme télécommande pour afficher un diaporama avec musique d'accompagnement dans un décodeur ou réseau résidentiel DLNA.*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kageyama, Yuichi, Tokyo, JP
Ito, Takashi, Tokyo, JP
Mine, Youtaro, Tokyo, JP
Sasai, Takashi, Tokyo, JP
Onoe, Atsushi, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10H 1/36 → (51) ***G06F 15/16***

G10H 7/02 → (51) ***G06F 17/30***

G10K 11/162 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***G10K 11/172*** (11) **2 913 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156579.3 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036268
(54) • *Akustische Vorrichtung und elektronische Vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Acoustic device, and electronic device and image forming apparatus incorporating same*
• *Dispositif acoustique, dispositif électronique et appareil de formation d'image l'incorporant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishida, Masahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Matsuda, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/10***

G10K 11/34 → (51) ***G01S 7/52***

G10K 11/35 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G10L 13/04*** ***G10L 15/26*** ***G09B 21/00*** ***H04M 1/247*** (11) **2 224 427 B1** ***G10L 21/06*** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 09250572.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung für einen hör- und/oder sprachgeschädigten Nutzer*
• *Mobile wireless communications device for hearing and/or speech impaired user*
• *Dispositif de communication sans fil mobile pour un utilisateur malentendant et/ou atteint de dysphonie*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Garg, Neeraj, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***G10L 15/00*** (11) **2 821 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175597.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078207
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Sprache und Text*
• *Apparatus and method for recognizing voice and text*
• *Appareil et procédé de reconnaissance vocale et textuelle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chakladar, Subhojit, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G10L 15/08 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G10L 15/26*** ***H04M 1/27*** ***H04M 1/2745*** (11) **2 383 963 B1** ***G10L 15/08***
(25) En (26) En
(21) 11171523.1 (22) 03.09.2003
(84) DE FI FR GB IT
(43) 02.11.2011
(30) 10.09.2002 US 238559
(54) • *Verarbeitung von Telefonnummern in Audiostreams*
• *Processing of telephone numbers in audio streams*
• *Traitement de numéros téléphoniques dans des flux audio*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Doble, James T., Loves Park; IL 61111, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03795651.3 / 1 540 924

G10L 15/26 → (51) ***G06Q 10/06***

G10L 15/26 → (51) ***G10L 13/04***

G10L 17/22 → (51) ***G06Q 10/06***

G10L 19/002 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/04*** G10L 19/02 G10L 21/038 (11) **2 947 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176776.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 09.04.2010 US 322688 P
13.07.2010 US 363906 P
13.07.2010 EP 10169432
(54) • *DEKODIERUNG EINES STEREO-AUDIOSIGNALS MITHILFE EINER KOMPLEXEN PRÄDIKTION*
• *DECODING OF A STEREO AUDIO SIGNAL USING COMPLEX PREDICTION*
• *DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO STEREO À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) Purnhagen, Heiko, 172 65 Sundbyberg, SE
Carlsson, Pontus, 168 32 Bromma, SE
Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE
Robilliard, Julien, 90429 Nürnberg, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11709735.2 / 2 543 038

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/002*** ***G10L 19/035*** (11) **3 174 050 B1** ***G10L 19/032***
(25) Ja (26) En
(21) 15824312.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/003358 03.07.2015
(87) WO 2016/013164 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028805 P
28.10.2014 JP 2014219214
(54) • *AUDIOSIGNALKODIERVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALDEKODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU*
• *AUDIO SIGNAL CODING APPARATUS, AUDIO SIGNAL DECODING DEVICE, AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KAWASHIMA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 18186595.7

G10L 19/032 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 19/035 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 19/04 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 19/12*** (11) **3 214 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 17160978.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 15.02.2013 US 201313768814
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEMISCHTE CODEBUCHANREGUNG ZUR SPRACHCODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MIXED CODEBOOK EXCITATION FOR SPEECH CODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXCITATION D'UN GUIDE MIXTE DE CODIFICATION POUR CODAGE DE LA PAROLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, CA California 92692, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13874853.8 / 2 805 324

(51) ***G10L 19/16*** (11) **2 711 924 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12788834.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/003205 16.05.2012
(87) WO 2012/160782 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011114178
(54) • *BITSTROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BITSTROMEMPFANGS- UND -ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, BITSTROMEMPFANGSVORRICHTUNG, BITSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BITSTROMEMPFANGSVERFAHREN UND BITSTROM*
• *BIT STREAM TRANSMISSION DEVICE, BIT STREAM RECEPTION/TRANSMISSION SYSTEM, BIT STREAM RECEPTION DEVICE, BIT STREAM TRANSMISSION METHOD, BIT STREAM RECEPTION METHOD, AND BIT STREAM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE, SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE FLUX BINAIRE, DISPO-*

SITIF DE RÉCEPTION DE FLUX BINAIRE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE FLUX BINAIRE ET FLUX BINAIRE

(73) Socionext Inc., 10-23, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) NISHIO, Kosuke, Osaka 540-6207, JP
MIYASAKA, Shuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***G10L 19/24*** (11) **1 839 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 06701825.9 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) IB 2006/050055 06.01.2006
(87) WO 2006/075269 2006/29 20.07.2006
(30) 11.01.2005 EP 05100124
27.05.2005 EP 05104571
(54) • *SKALIERBARE KODIERUNG/DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *SCALABLE ENCODING/DECODING OF AUDIO SIGNALS*
• *CODAGE/DECODAGE ECHELONNABLE DE SIGNAUX AUDIO*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G10L 19/24*** (11) **3 138 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 15716340.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2015/023483 31.03.2015
(87) WO 2015/167732 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265693
(54) • *HOCHBANDERREGUNGSSIGNALERZEUGUNG*
• *HIGH BAND EXCITATION SIGNAL GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE SIGNAL D'EXCITATION DE BANDE HAUTE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMADAS, Pravin Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121-1714, US
VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 19/24 → (51) ***H04L 29/06***

G10L 21/00 → (51) ***G10L 25/00***

G10L 21/06 → (51) ***G10L 13/04***

---

(51) ***G10L 25/00*** (11) **2 143 099 B1**
G10L 21/00
(25) En (26) En
(21) 08744910.4 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/059100 02.04.2008
(87) WO 2008/122031 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695333
(54) • *ORTSBASIERTE ANTWORTEN AUF TELEFONANFRAGEN*
• *LOCATION-BASED RESPONSES TO TELEPHONE REQUESTS*
• *RÉPONSES BASÉES SUR UN EMPLACEMENT À DES DEMANDES TÉLÉPHONIQUES*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAFSTEINSSON, Gudmundur, Los Gatos, California 95032, US
LEBEAU, Michael J., Palo Alto, California 94301, US
MARMASSE, Natalia, 38935 Ichud, IL
AGARWAL, Sumit, Palo Alto, California 94043, US
NISHAR, Dipchand, Los Altos, California 94024, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18197339.7

---

(51) ***G10L 25/00*** (11) **2 386 943 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10835892.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2010/071606 02.12.2010
(87) WO 2011/070971 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009281964
(54) • *MOBILE AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MOBILE AUDIO REPRODUCING APPARATUS, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF MOBILE DE REPRODUCTION AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G11B 7/003*** (11) **2 710 593 B1**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 12726932.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/036991 09.05.2012
(87) WO 2012/154769 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105481
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE OPTISCHE LESEKOPFANORDNUNG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR AN OPTICAL PICKUP ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR ENSEMBLE TÊTE OPTIQUE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline Massachusetts 02446, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 7/09 → (51) ***G11B 7/003***

---

(51) ***G11B 19/20*** (11) **2 479 758 B1**
G11B 33/08 ***F16F 7/10***
F16F 15/02 ***G11B 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10816877.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/005623 15.09.2010
(87) WO 2011/033763 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009215649
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND MIT DER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES PLATTENLAUFWERK*
• *DAMPING DEVICE AND DISK DRIVE EQUIPPED WITH DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET UNITÉ DE DISQUE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOKOYAMA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G11B 19/20 → (51) ***F16C 33/12***

G11B 20/10 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 20/12 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 20/18 → (51) ***G06F 11/10***

G11B 25/04 → (51) ***G11B 19/20***

---

(51) ***G11B 27/034*** (11) **2 662 859 B1**
G11B 27/34 ***G06F 3/048***
(25) Ko (26) En
(21) 12003554.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Tragbares Endgerät zum Erfassen eines Bildes in einem Video und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Mobile terminal for capturing an image in a video and controlling method thereof*
• *Terminal mobile pour capturer une image dans une vidéo et procédé de contrôle associé*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Hyekyung, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Joowoo, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Kim, Hyehyun, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Sunjung, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G11B 27/10 → (51) ***G10H 1/36***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 33/08 → (51) ***G11B 19/20***

---

(51) ***G11C 5/00*** (11) **1 384 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766659.3 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB

(43) 28.01.2004
(86) GB 2002/001935 26.04.2002
(87) WO 2002/089140 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 US 846093
03.04.2002 US 114282
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT UM DAS AUFFRISCHEN EINER DRAM-ANORDNUNG DURCH EINER VIELFALT VON TAKTTEILUNG VÖLLIG TRANSPARENT ZU MACHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETELY HIDING REFRESH OPERATIONS IN A DRAM DEVICE USING MULTIPLE CLOCK DIVISION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MASQUER COMPLÉTEMENT DES OPÉRATIONS DE RAFRAÎCHISSEMENT DANS UNE DRAM AU MOYEN D'UNE DIVISION DE SIGNAL D'HORLOGE MULTIPLE*
(73) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) LEUNG, Wingyu, Cupertino, CA 95014, US
SIM, Jae-Kwang, Sunnyvale, CA 94085-3914, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G11C 5/14 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 7/10*** (11) **3 047 485 B1**
G11C 7/06
(25) En (26) En
(21) 14846610.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/053110 28.08.2014
(87) WO 2015/041826 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031432
(54) • *DATENVERSCHIEBUNG*
• *DATA SHIFTING*
• *DÉCALAGE DE DONNÉES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) COWLES, Timothy B., Boise, Idaho 83704, US
BODILY, Steven M., Boise, Idaho 83709, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 7/10 → (51) ***G06F 12/0879***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 7/10 → (51) ***H03K 19/00***

G11C 7/20 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 7/24 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 8/20 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 775 480 B1**
H01L 43/02 ***H01L 43/08***
(25) En (26) En
(21) 13290046.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Selbstbezogene TAS-MRAM-Zelle, die mit reduziertem Stromverbrauch gelesen werden kann*
• *Self-referenced TAS-MRAM cell that can be read with reduced power consumption*
• *Cellule de mémoire TAS-MRAM autoréférencée qui peut être lue avec une consommation d'énergie réduite*
(73) Crocus Technology S.A., 5 place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Stainer, Quentin, 38000 Grenoble, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 11/16 → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **2 870 604 B1**
G11C 14/00 ***G11C 5/14***
G11C 7/24 ***G11C 8/20***
G11C 16/22 ***G11C 7/20***
G11C 7/10 ***G11C 19/00***
H01L 27/11502 ***H03K 3/356***
(25) En (26) En
(21) 13813880.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/048982 01.07.2013
(87) WO 2014/008211 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201213543652
(54) • *EINGEBETTETE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERSCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG LOGISCHER FUNKTIONEN IN STROMUNTERBRECHUNGSPHASEN*
• *EMBEDDED NON-VOLATILE MEMORY CIRCUIT FOR IMPLEMENTING LOGIC FUNCTIONS ACROSS PERIODS OF POWER DISRUPTION*
• *CIRCUIT DE MÉMOIRE NON VOLATILE INTÉGRÉ POUR METTRE EN UVRE DES FONCTIONS LOGIQUES SUR DES PÉRIODES D'INTERRUPTION D'ALIMENTATION*
(73) Radiant Technologies, Inc., 2835 Pan American Freeway NE, Suite D, Albuquerque, NM 87107-1652, US
(72) EVANS, Joseph, T., Albuquerque NM 87107-1652, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/10***

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 154 061 B1**
G11C 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192626.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 09.10.2015 FR 1559648
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTKREIS ZUR STEUERUNG DES STROMS EINER PROGRAMMIERUNG IN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERMATRIX*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING THE PROGRAMMING CURRENT IN A NON-VOLATILE MEMORY ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR CONTRÔLER LE COURANT DE PROGRAMMATION DANS UNE MATRICE DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEVISSE, Alexandre, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G11C 14/00 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 16/04 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***G11C 16/10*** (11) **1 702 337 B1**
G11C 16/22 ***G11C 11/56***
(25) En (26) En
(21) 04772376.2 (22) 23.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2006
(86) JP 2004/012420 23.08.2004
(87) WO 2005/031751 2005/14 07.04.2005
(30) 29.09.2003 JP 2003338545
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG WELCHE EINIGE SPEICHERBLÖCKE IM MULTIBITSPEICHER ALS BINARSPEICHERBLÖCKE BENUTZT*
• *NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WHICH USES SOME MEMORY BLOCKS IN MULTILEVEL MEMORY AS BINARY MEMORY BLOCKS*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT DES BLOCS DANS UNE MÉMOIRE MULTINIVEAU SOUS FORME DE BLOCS DE MÉMOIRE BINAIRE*
(73) Toshiba Memory Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) NAGASHIMA, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Tomoharu, Tokyo 105-8001, JP
KAWAI, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
QUADER, Khandker N., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G11C 16/22 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 16/22 → (51) ***G11C 16/10***

(51) ***G11C 16/34*** (11) **3 262 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 16728202.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/034997 31.05.2016
(87) WO 2016/209563 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201514750250
(54) • *AUSWUCHTEN DER PROGRAMMIERUNGSGESCHWINDIGKEITEN VON SPEICHERZELLEN IN EINEM 3D-STAPELSPEICHER*
• *BALANCING PROGRAMMING SPEEDS OF MEMORY CELLS IN A 3D STACKED MEMORY*
• *ÉQUILIBRAGE DE VITESSES DE PROGRAMMATION DE CELLULES MÉMOIRE DANS UNE MÉMOIRE EMPILÉE EN 3D*
(73) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) MUI, Man L., Fremont, CA 94539, US
SUN, Yongke, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 19/00 → (51) ***G11C 11/22***

G16H 10/40 → (51) ***G16H 40/40***

(51) ***G16H 30/20*** (11) **3 214 562 B1**
G16H 40/63
(25) De (26) De
(21) 17174931.0 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 14.07.2016 DE 102016212888
(54) • *BESTIMMEN EINER BILDSERIE ABHÄNGIG VON EINER SIGNATURMENGE*
• *DETERMINING A SERIES OF IMAGES DEPENDING ON A SIGNATURE SET*
• *DÉTERMINATION D'UNE SÉRIE D'IMAGES EN FONCTION D'UN ENSEMBLE DE SIGNATURES*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Canda, Valer, 91052 Erlangen, DE

G16H 30/20 → (51) ***G06F 17/30***

G16H 40/20 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G16H 40/40*** ***G06F 19/00*** ***G16H 70/00*** (11) **2 141 599 B1** ***G16H 10/40*** ***G06F 11/36***
(25) En (26) En
(21) 09251691.3 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 US 77245 P
(54) • *Erkennung von redundanten Fehler in einem klinischen Diagnoseanalysiergerät*
• *Redundant error detection in a clinical diagnostic analyzer*
• *Détection d'erreurs redondantes dans un analyseur de diagnostic clinique*
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Dambra, Joseph J., Rochester, NY 14624, US
Hurpeau, Jean-Christophe, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR
Reed, Mark D., Honeoye Falls, NY 14427, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16H 40/63 → (51) ***G16H 30/20***

G16H 50/20 → (51) ***C12Q 1/6886***

G16H 50/20 → (51) ***G06N 3/12***

G16H 50/30 → (51) ***C12Q 1/6886***

G16H 50/50 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G16H 50/70*** (11) **2 561 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718202.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033590 22.04.2011
(87) WO 2011/133869 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327439 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ERHÖHTEN RISIKOS DES TODES EINES HÄMODIALYSEPATIENTEN DURCH LOGISTISCHES REGRESSIONSMODELL*
• *SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING WHEN A PATIENT UNDERGOING HEMODIALYSIS IS AT INCREASED RISK OF DEATH BY A LOGISTIC REGRESSION MODEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU FAIT QU'UN PATIENT SOUMIS À L'HÉMODIALYSE PRÉSENTE UN RISQUE ACCRU DE MORT SELON UN MODÈLE DE RÉGRESSION LOGISTIQUE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
THIJSSEN, Stephan, New York, NY 10044, US
USVYAT, Len, Philadelphia, PA 19123, US
LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G16H 70/00 → (51) ***G16H 40/40***

G21C 7/08 → (51) ***G21C 7/117***

(51) ***G21C 7/117*** ***G21C 7/08*** (11) **2 630 644 B1** ***G21C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 11834807.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/052495 21.09.2011
(87) WO 2012/054167 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909252
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE STEUERSTANGENANORDNUNG EINES KERNREAKTORS*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR A CONTROL ROD ASSEMBLY OF A NUCLEAR REACTOR*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉE À UN ENSEMBLE BARRES DE COMMANDE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(73) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
Ales, Mathew, 1481 Lake Shore Drive, Forest, VA 24551, US
Shargots, Scott J., 1600 Wards Ferry Road, Unit 105, Lynchburg, VA 24502, US
(72) ALES, Mathew, Forest, VA 24551, US
SHARGOTS, Scott, J., Lynchburg, VA 24502, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 7/12 → (51) ***G21C 7/117***

(51) ***G21C 9/004*** ***G21C 13/024*** ***G21D 1/02*** ***G21C 13/02*** (11) **2 937 867 B1** ***G21C 13/10*** ***G21F 9/02*** ***G21C 19/303***
(25) Ko (26) En
(21) 15714388.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2015/002042 03.03.2015
(87) WO 2015/133794 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 KR 20140252450
(54) • *GEFILTERTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM DES SICHERHEITSBEHÄLTERS (CFVS) FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
• *CONTAINMENT FILTERED VENTING SYSTEM USED FOR NUCLEAR POWER PLANT*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION FILTRÉE DE CONFINEMENT UTILISÉ POUR UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
(73) FNCTECH, 32th floor heungduck 1ro 13 Giheunggu Younginsi, Gyeonggi-do 446-908, KR
(72) LEE, Byung Chul, Seoul 158-741, KR
LEE, Doo Yong, Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-739, KR
PARK, Tong Kyu, Incheon 403-843, KR
BANG, Young Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-784, KR
HA, Jung Hee, Gyeonggi-do 448-737, KR
JUNG, Woo Wyoung, Gyeonggi-do 443-822, KR
SHIN, So Eun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-838, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G21C 13/02 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 13/024 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 13/10 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 19/303 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 1/02 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 3/00 → (51) ***G21D 3/04***

(51) ***G21D 3/04*** ***G21D 3/00*** ***G05B 23/02*** ***H04L 29/08*** (11) **3 079 118 B1** ***G06Q 50/06*** ***G06Q 10/10*** ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 14876706.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/073329 04.09.2014
(87) WO 2015/102061 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 JP 2014000378
(54) • *SYSTEM ZUR NOTFALLENTSCHEIDUNGSFINDUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *EMERGENCY DECISION-MAKING ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA PRISE DE DÉCISION D'URGENCE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP
HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G21F 5/005*** ***G21F 5/06*** ***G21F 9/34*** (11) **3 203 482 B1** ***G21F 9/28***
(25) De (26) De
(21) 17000480.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 16.11.2012 DE 102012022423
(54) • *ENDLAGERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN KONTAMINIERTER GEGENSTÄNDE IN EINEM ENDLAGERBEHÄLTER*
• *FINAL STORAGE CONTAINER AND METHOD FOR DRYING CONTAMINATED OBJECTS IN A FINAL STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE ULTIME ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'OBJETS CONTAMINÉS DANS UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE ULTIME*
(73) Grunau, Hartmut, Goldene Aue 22, 28329 Bremen, DE
GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE

(72) Grunau, Hartmut, 28329 Bremen, DE
Blenski, Hans-Jürgen, 44388 Dortmund, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(62) 13000348.6 / 2 733 704

G21F 5/06	→ (51) ***G21F 5/005***
G21F 9/02	→ (51) ***G21C 9/004***
G21F 9/28	→ (51) ***G21F 5/005***
G21F 9/30	→ (51) ***C25C 3/34***
G21F 9/34	→ (51) ***G21F 5/005***
G21H 1/04	→ (51) ***H01L 31/00***
G21H 1/06	→ (51) ***H01L 31/00***

(51) ***G21K 1/02*** ***G21K 1/10*** (11) **2 718 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729726.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052703 30.05.2012
(87) WO 2012/168832 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493556 P
(54) • *MULTIFOKALE RÖNTGENSTRAHLUNGS-FILTERUNG*
• *MULTIPLE FOCAL SPOT X-RAY RADIATION FILTERING*
• *FILTRAGE DE RAYONNEMENT X À POINTS FOCAUX MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
PIETIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
LOEF, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
DUERR, Martin, Kimutai, 5656 AE Eindhoven, NL
CARLSON, Gerald, James, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G21K 1/02*** ***H01J 35/08*** (11) **3 074 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 14790369.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/074758 11.09.2014
(87) WO 2015/079783 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247132
(54) • *EINHEIT ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN UND RADIOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *X-RAY GENERATING UNIT AND RADIOGRAPHIC APPARATUS*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X ET APPAREIL DE RADIOGRAPHIE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIOZAWA, Takashi, Tokyo 1468501, JP
UEDA, Kazuyuki, Tokyo 1468501, JP
TSUJINO, Kazuya, Tokyo 1468501, JP
ITO, Nobuhiro, Tokyo 1468501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G21K 1/10	→ (51) ***A61B 6/00***
G21K 1/10	→ (51) ***G21K 1/02***
G21K 5/04	→ (51) ***A61N 5/10***
H01B 1/00	→ (51) ***H01B 1/22***
H01B 1/02	→ (51) ***C22C 21/08***
H01B 1/06	→ (51) ***H01M 10/0562***
H01B 1/08	→ (51) ***C01G 53/00***
H01B 1/12	→ (51) ***H01M 10/0562***
H01B 1/20	→ (51) ***C09J 163/00***

(51) ***H01B 1/22*** ***B22F 1/02*** ***H01L 21/52*** ***B22F 1/00*** ***B23K 35/30*** ***B23K 35/36*** ***B82Y 30/00*** ***C22C 9/00*** (11) **2 819 127 B1** ***H01B 1/00*** ***H05K 1/09*** ***B22F 3/10*** ***B23K 35/34*** ***B23K 35/02*** ***C22C 5/06*** ***H01L 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13752564.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054239 20.02.2013
(87) WO 2013/125604 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034349
(54) • *SAUERSTOFFQUELLENHALTIGE ZUSAMMENGESETZTE NANOMETALLPASTE UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OXYGEN SOURCE-CONTAINING COMPOSITE NANOMETAL PASTE AND JOINING METHOD*
• *PÂTE NANO-MÉTALLIQUE COMPOSITE CONTENANT UNE SOURCE D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) Applied Nanoparticle Laboratory Corporation, Room 1, Incubator Osaka City University 3-138 Sugimoto 3-chome Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
Nihon Superior Co., Ltd., 16-15, Esaka-cho 1-chome Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
(72) KOMATSU Teruo, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
(74) Vonnemann, Gerhard, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

H01B 1/22	→ (51) ***C09K 11/06***
H01B 1/22	→ (51) ***H05K 3/46***

(51) ***H01B 3/56*** ***H02B 13/055*** ***F17C 5/06*** (11) **3 174 071 B1** ***H01H 33/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306895.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEFÜLLEN EINER GASISOLIERTEN ELEKTRISCHEN GERÄTEANORDNUNG, DIE EINE MISCHUNG AUS (CF3)2CFCN UND CO2 UMFASST*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR FILLING A GAS-INSULATED SWITCHGEAR COMPRISING A MIXTURE OF (CF3)2CFCN AND CO2*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE D'UN APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE COMPRENANT UN MÉLANGE DE (CF3)2CFCN ET DE CO2*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KIEFFEL, Yannick, 38440 St-Jean-de Bournay, FR
BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod, FR
PORTE, Jacques, 69006 LYON, FR
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01B 5/02	→ (51) ***C22C 21/08***
H01B 5/08	→ (51) ***C22C 21/08***
H01B 7/00	→ (51) ***C22C 21/08***
H01B 13/00	→ (51) ***C01B 21/086***
H01B 13/00	→ (51) ***C22C 21/08***

(51) ***H01B 13/02*** B25J 15/02 (11) **2 801 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167060.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Greifer, Verdrillkopf und Verdrillvorrichtung*
• *Gripper, twisting head and twisting head device*
• *Poignée, tête de torsadage et dispositif de torsadage*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Keil, Uwe, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01F 1/00	→ (51) ***G01N 33/543***
H01F 1/01	→ (51) ***C23F 11/18***
H01F 1/08	→ (51) ***H01F 1/11***

(51) ***H01F 1/11*** ***C22C 33/02*** ***H01F 41/02*** (11) **2 555 209 B1** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11765800.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058330 31.03.2011
(87) WO 2011/125900 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082526
(54) • *SINTERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SINTERMAGNETEN*
• *SINTERED MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING SINTERED MAGNET*
• *AIMANT FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT FRITTÉ*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) MORITA, Hiroyuki, Tokyo 108-0023, JP
MINACHI, Yoshihiko, Tokyo 108-0023, JP
MORI, Takahiro, Tokyo 108-0023, JP
SUTO, Nobuhiro, Tokyo 108-0023, JP
KATO, Tatsuya, Tokyo 108-0023, JP
OJI, Naoto, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 1/11 → (51) ***C01G 49/06***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/16 → (51) ***C22C 38/00***

H01F 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

H01F 1/44 → (51) ***C23F 11/18***

H01F 5/00 → (51) ***H01F 7/08***

(51) ***H01F 6/00*** (11) **2 511 917 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10835991.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071999 08.12.2010
(87) WO 2011/071071 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 JP 2009278767
08.12.2009 JP 2009278847
22.10.2010 JP 2010237471
22.10.2010 JP 2010237473
(54) • *OXIDSUPRALEITENDES MASSENMAGNETELEMENT*
• *OXIDE SUPERCONDUCTING BULK MAGNET MEMBER*
• *ÉLÉMENT À AIMANT MASSIF SUPRACONDUCTEUR À BASE D'OXYDE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORITA Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP
TESHIMA Hidekazu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 7/02 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***H01F 7/08*** ***G01C 19/60*** ***G01R 33/381*** (11) **2 724 353 B1** ***H01F 5/00*** ***H01F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12802924.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042654 15.06.2012
(87) WO 2012/177503 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201113165023
(54) • *ELEKTROMAGNET ZUR ERZEUGUNG EINES SUBSTANTIELL GLEICHFÖRMIGEN MAGNETFELDES*
• *MAGNETIC SOLENOID FOR GENERATING A SUBSTANTIALLY UNIFORM MAGNETIC FIELD*
• *SOLÉNOÏDE MAGNÉTIQUE DESTINÉ À GÉNÉRER UN CHAMP MAGNÉTIQUE SENSIBLEMENT UNIFORME*
(73) Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) BULATOWICZ, Michael, D., Canoga Park, CA 91304, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01F 7/126 → (51) ***F16K 27/00***

(51) ***H01F 7/127*** ***H01F 7/16*** (11) **2 299 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009439.0 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041604
(54) • *Elektromagnet*
• *Electromagnet*
• *Électro-aimant*
(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Lesk, Hans-Kersten, 87509 Immenstadt, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/16 → (51) ***F16K 27/00***

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/127***

H01F 7/20 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 13/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***H01F 17/04*** ***H01F 27/29*** (11) **2 608 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197330.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274495
(54) • *Spulenbestandteil*
• *Coil component*
• *Composant de bobine*
(73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
(72) Yamada, Satoru, Tokyo 103-8259, JP
Kikuchi, Kazuyuki, Tokyo 103-8259, JP
Tahara, Yoshiyuki, Tokyo 103-8259, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01F 27/02*** ***H01F 27/255*** (11) **2 528 073 B1** ***H01F 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11734548.8 (22) 08.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/050230 08.01.2011
(87) WO 2011/089941 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010009690
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) INABA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NOMURA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
YAMAMOTO, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
YAMADA, Yukinori, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KITAJIMA, Miki, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KITAJIMA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01F 27/02*** ***H01F 41/00*** (11) **3 076 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 16163041.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076258
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPULENKOMPONENTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING COIL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE BOBINE*
(73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) MORIMOTO, Yasunori, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP
SHIMANUKI, Yasuo, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP
OYAGI, Keiji, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP
FUKUOKA, Masakazu, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 18196404.0

H01F 27/02 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 27/255 → (51) ***H01F 27/02***

H01F 27/255 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/36*** (11) **2 645 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161388.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Transformator und Verfahren zur Herstellung eines Transformators*
• *Transformer and method for manufacturing a transformer*
• *Transformateur et procédé de fabrication d'un transformateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hörmann, Daniel, 90489 Nürnberg, DE
Silbernagel, Andre, 90491 Nürnberg, DE
Wittemann, Sebastian, 90489 Nürnberg, DE
Zehner, Ingo Gerd, 90513 Zirndorf, DE
Baumann, Markus, 90762 Fürth, DE
Beck, Reinhold, 91578 Leutershausen, DE

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/34*** ***H01F 27/42*** (11) **3 139 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 15183787.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • *MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR SOWIE HALBLEITERUMRICHTER MIT EI-*

NEM MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR
- *MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER AND SEMICONDUCTOR CONVERTER WITH A MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR A FREQUENCE MOYENNE ET CONVERTISSEUR A SEMICONDUCTEUR AYANT UN TRANSFORMATEUR A FREQUENCE MOYENNE*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, CH
Ortiz, Gabriel, 8005 Zürich, CH
Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
Kearney, Daniel, 8004 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/29 → (51) ***H01F 17/04***

H01F 27/30 → (51) ***G01R 1/04***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/36 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 27/40*** (11) **3 105 766 B1**
H01F 38/02 ***H02M 1/32***
H02M 7/00 ***H02M 7/217***
(25) De (26) De
(21) 14719659.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2014/057080 08.04.2014
(87) WO 2015/154796 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER ELEKTRISCHEN BAUEINHEIT VOR EINEM ÜBERSTROMSCHADEN*
- *METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRICAL MODULAR UNIT FROM OVERCURRENT DAMAGE*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE CONTRE LES DOMMAGES DUS À DES SURINTENSITÉS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHMITT, Daniel, 90459 Nürnberg, DE

H01F 27/42 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

H01F 37/00 → (51) ***H01F 27/02***

H01F 38/02 → (51) ***H01F 27/40***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H05B 37/02***

H01F 38/18 → (51) ***B25B 23/14***

H01F 41/00 → (51) ***H01F 27/02***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **3 248 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 16704103.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/014303 21.01.2016
(87) WO 2016/118735 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 US 201514603027

(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIG MAGNETISCHER ARTIKEL*
- *CORROSION-RESISTANT MAGNETIC ARTICLE*
- *ARTICLE MAGNÉTIQUE RÉSISTANT À LA CORROSION*

(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) LEUNG, Chun Man, Alan, Jacksonville, Florida 32216, US
BERTRAND, William, Jeffrey, Goleta, California 93117, US
AMERY, Drew, Powell, Jacksonville, Florida 32216, US
SPECKMAN, Lori, C., Goleta, California 93117, US
SIEROCUK, Thomas, J., Jacksonville, Florida 32216, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/11***

H01G 2/22 → (51) ***H01G 11/12***

(51) ***H01G 5/04*** (11) **2 507 804 B1**
H01G 5/18
(25) En (26) En
(21) 11786940.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) KR 2011/003913 27.05.2011
(87) WO 2011/149308 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050590
(54) • *VARIABLER KONDENSATOR UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *VARIABLE CAPACITOR AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
- *CONDENSATEUR VARIABLE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Dongchan, Seoul 100-714, KR
YOON, Junbo, Daejeon 305-762, KR
CHOI, Donghun, Daejeon 305-701, KR
LEE, Sanghun, Seoul 100-714, KR
KIM, Changwook, Seoul 100-714, KR
CHO, Sungbae, Seoul 100-714, KR
SONG, Juyoung, Seoul 100-714, KR
YANG, Hyunho, Daejeon 305-701, KR
HAN, Changhun, Daejeon 305-701, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H01G 5/18 → (51) ***H01G 5/04***

H01G 9/008 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 9/04 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 9/048 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 029 696 B1**
H01L 51/42
(25) En (26) En
(21) 16152624.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 18.05.2012 GB 201208794
13.06.2012 GB 201210489

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM PORÖSEN GERÜSTMATERIAL UND PEROWSKITEN*
- *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING POROUS SCAFFOLD MATERIAL AND PEROVSKITES*
- *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ÉCHAFAUDAGE POREUX ET DES PÉROVSKITES*

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) SNAITH, Henry, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEE, Michael, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13723944.8 / 2 850 627

H01G 11/08 → (51) ***H01G 11/12***

H01G 11/10 → (51) ***H01G 11/12***

(51) ***H01G 11/12*** (11) **2 973 630 B1**
H01G 11/76 ***H01G 11/24***
H01G 11/10 ***H01G 11/82***
H01G 2/22 ***H01G 11/08***
H01M 10/42 ***H05K 1/02***
H05K 1/18 ***H01G 11/72***
(25) En (26) En
(21) 14763736.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030141 17.03.2014
(87) WO 2014/145384 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801206 P
30.09.2013 US 201314041624
(54) • *SUPERKONDENSATORSTRUKTUREN*
- *SUPERCAPACITOR STRUCTURES*
- *STRUCTURES DE SUPERCONDENSATEURS*

(73) The Paper Battery Company, Inc., 165 Jordan Road, Troy, New York 12180, US
(72) MEHTA, Shreefal Sudhir, Loudonville, New York 12211, US
SUDANO, Anthony, Leval, Québec H7P 0A2, CA
RICH, Dave, Middleburgh Heights, Ohio 44130, US
FRIELLO, Renato, Schenectady, New York 12306, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

H01G 11/24 → (51) ***H01G 11/12***

H01G 11/24 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 11/28 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 11/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 11/40 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 11/70 → (51) ***H01M 4/04***

H01G 11/72 → (51) ***H01G 11/12***

H01G 11/76 → (51) ***H01G 11/12***

H01G 11/82 → (51) ***H01G 11/12***

H01G 11/86 → (51) ***H01M 4/04***

H01H 3/14 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H01H 3/30*** (11) **3 208 817 B1**
F16F 9/14 ***H01H 3/60***
(25) En (26) En
(21) 16155837.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(54) • *FEDERBETÄTIGTER AKTUATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *A SPRING OPERATED ACTUATOR FOR AN ELECTRIC APPARATUS*
• *ACTIONNEUR À RESSORT POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) TREDOUX, Johannes, 771 90 Ludvika, SE
STAFFAS, Daniel, 771 92 Ludvika, SE
CHEN, Randee-Chao, Beijing 100015, CN
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 3/60 → (51) ***H01H 3/30***

(51) ***H01H 5/16*** (11) **3 146 549 B1**
H01H 71/52
(25) De (26) De
(21) 15723511.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060987 19.05.2015
(87) WO 2015/177143 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 DE 102014107266
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) TETIK, Adolf, A-1180 Wien, AT
BOJANIC, Nikola, A-1130 Wien, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H01H 9/00*** (11) **3 050 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 14776854.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070586 26.09.2014
(87) WO 2015/044325 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110656
(54) • *STUFENSCHALTER*
• *TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISES*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) KALTENBORN, Uwe, 93049 Regensburg, DE
STROF, Thomas, A-2352 Gumboldskirchen, AT
HURM, Christian, 93180 Deuerling, DE
SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, DE
BÄUML, Gerhard, 93128 Regenstauf, DE
BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE
HAUSMANN, Martin, 93138 Lappersdorf, DE
STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

(51) ***H01H 9/00*** (11) **3 086 343 B1**
H01F 29/04
(25) Es (26) En
(21) 15382194.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *Laststufenschalter*
• *On-load tap changer device*
• *Changeur de prises en charge*
(73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Parcela 3A, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
(72) Larrieta Zubia, Javier, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
Aranaga Lopez, Severo, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
del Río Etayo, Luis, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
Alcorta Goyenechea, Jon, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

H01H 9/02 → (51) ***H04R 1/10***

H01H 9/18 → (51) ***H04M 1/22***

(51) ***H01H 9/34*** (11) **3 149 755 B1**
H01H 9/36 ***H01H 71/02***
(25) En (26) En
(21) 15716373.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/024002 02.04.2015
(87) WO 2015/183407 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201414288424
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG, LICHTBOGENKAMMERANORDNUNG UND SPERRELEMENT DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS, AND ARC CHUTE ASSEMBLY AND BARRIER MEMBER THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE BOITIER DE SOUFFLAGE ET ELEMENT BARRIERE CORRESPONDANT*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SMELTZER, James M., Salem, OH 44460, US
DEVINE, John E., Cleveland, OH 44120, US
SISLEY, James P., Baden, PA 15005, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/44***

(51) ***H01H 9/44*** (11) **2 945 174 B1**
H01H 50/04 H01H 50/64
(25) En (26) En
(21) 15167241.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098937
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kinoshita, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Watanabe, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H01H 9/44*** (11) **3 223 293 B1**
H01H 9/36
(25) En (26) En
(21) 17162204.6 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201615080637
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND LICHTBOGENKAMMERANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES SCHALTUNGSSCHUTZVERFAHREN*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS, AND ARC CHAMBER ASSEMBLY AND ASSOCIATED CIRCUIT PROTECTION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE CHAMBRE À ARC ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT ASSOCIÉ*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) RUEMPLER, Christian, Wexford, PA 15090, US
ROLLMANN, Paul Jason, Menomonee Falls, WI 53051, US
ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01H 13/02 → (51) ***D06F 33/02***

H01H 13/02 → (51) ***H02B 1/00***

(51) ***H01H 13/12*** (11) **3 051 550 B1**
H01H 13/56
(25) Zh (26) En
(21) 13894580.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) CN 2013/084092 24.09.2013
(87) WO 2015/042777 2015/13 02.04.2015
(54) • *HERZFÖRMIGER SELBSTVERRIEGELNDER KNOPF*
• *HEART-SHAPED SELF-LOCKING BUTTON*
• *BOUTON-POUSSOIR EN FORME DE COEUR À BLOCAGE AUTOMATIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) CHEN, Zhonghui, Zhejiang 317200, CN
TAO, Lei, Shanghai 200031, CN
LI, Ling, Suzhou Jiangsu 215128, CN
GE, Wei, Zhejiang 317206, CN
LIU, Song, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 13/50 → (51) ***H04M 1/22***

H01H 13/56 → (51) ***H01H 13/12***

H01H 13/702 → (51) ***H04M 1/22***

H01H 19/14 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H01H 21/54*** (11) **2 255 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 09720012.5 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001792 12.03.2009
(87) WO 2009/112264 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008014176
(54) • *REIHENKLEMME, INSBESONDERE TRENNKLEMME*
• *MODULAR TERMINAL, PARTICULARLY DISCONNECT TERMINAL*
• *BORNE SERRE-FIL, EN PARTICULIER BORNE SECTIONNABLE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) POLLMANN, Carsten, 32839 Steinheim, DE
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01H 33/56 → (51) ***H01B 3/56***

H01H 33/88 → (51) ***H01H 33/91***

(51) ***H01H 33/91*** ***H01H 33/88*** (11) **2 801 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703377.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/052234 05.02.2013
(87) WO 2013/120733 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202408
(54) • *SCHALTGERÄTEANORDNUNG*
• *SWITCHGEAR ARRANGEMENT*
• *APPAREILLAGE DE COUPURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

H01H 50/04 → (51) ***H01H 9/44***

(51) ***H01H 59/00*** (11) **1 944 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100318.8 (22) 10.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.2008
(30) 12.01.2007 US 622483
(54) • *Taktspannungssteuersystem und -verfahren zum elektrostatischen Betrieb einer mikro-elektromechanischen Vorrichtung*
• *Gating voltage control system and method for electrostatically actuating a micro-electromechanical device*
• *Système de contrôle de tension à déclenchement et procédé d'actionnement électrostatique d'un dispositif micro-électromécanique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wright, Joshua Isaac, Arlington, VA 22201, US
Subramanian, Kanakasabapathi, Clifton Park, NY 12065, US
Premerlani, William James, Scotia, NY 12302, US
Park, John Norton, Rexford, NY 12148, US
Keimel, Christopher, Schenectady, NY 12309, US
Que, Long, Rexford, NY 12148, US
Kishore, Kuna Venkat Satya Rama, KA 560037, Bangalore, IN
Sathe, Abhijeet Dinkar, KA 566043, Bangalore, IN
Wang, Xuefeng, Schenectady, NY 12309, US
Howell, Edward Keith, Hendersonville, NC 28739-9349, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 83/04***

H01H 71/52 → (51) ***H01H 5/16***

H01H 83/02 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01H 83/04*** ***G01R 31/327*** ***H01H 71/12*** (11) **3 080 831 B1** ***H02H 3/33***
(25) En (26) En
(21) 14808974.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076620 04.12.2014
(87) WO 2015/086437 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 GB 201322003
(54) • *WECHSELSTROMSCHUTZSCHALTER MIT SELBSTPRÜFFÄHIGKEIT*
• *ALTERNATING CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH SELF-TEST CAPABILITY*
• *DISJONCTEUR À COURANT ALTERNATIF AYANT UNE CAPACITÉ D'AUTO-ESSAI*
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) NIEHOFF, Ronaldus, 7577 MB Oldenzaal, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01J 5/18 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 9/20 → (51) ***G03F 7/16***

(51) ***H01J 27/26*** ***G01N 27/68*** (11) **3 187 868 B1** ***G01N 27/62***
(25) En (26) En
(21) 16191655.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032539
(54) • *KORONAENTLADUNGSANORDNUNG, IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND KORONAENTLADUNGSVERFAHREN*
• *CORONA DISCHARGE ASSEMBLY, ION MOBILITY SPECTROMETER AND CORONA DISCHARGE METHOD*
• *ENSEMBLE DE DÉCHARGE CORONA, SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE CORONA*
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) HE, Wen, Beijing, 100084, CN
PENG, Hua, Beijing, 100084, CN
ZHANG, Yangtian, Beijing, 100084, CN
BAO, Yuntai, Beijing, 100084, CN
CHEN, Changzhuo, Beijing, 100084, CN
ZHOU, Haichao, Beijing, 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01J 35/08 → (51) ***G21K 1/02***

(51) ***H01J 37/32*** ***H01J 37/34*** ***C23C 14/54*** ***G01R 31/12*** (11) **3 254 295 B1** ***C23C 14/00*** ***H02H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16702061.9 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/051532 26.01.2016
(87) WO 2016/124440 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 EP 15461509
(54) • *LICHTBOGENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU*
• *ARC TREATMENT DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARCS*
(73) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL
(72) LACH, Piotr, 05-200 Wolomin, PL
ZELECHOWSKI, Marcin, 02-972 Warszawa, PL
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf GmbH & Co KG TH501 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/48***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 37/34 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H01J 49/00*** ***G01N 27/62*** (11) **2 789 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 12856205.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/002917 05.12.2012
(87) WO 2013/084069 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566932 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SAMPLE ANALYSIS USING MASS SPECTROMETRY*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS À L'AIDE DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Smiths Detection Montreal Inc., 3225 Francis Hughes Suite 100, Laval, QC H71 5A5, CA
(72) HENDRIKSE, Jan, Whitby, Ontario L1N 3X2, CA
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/42***

(51) ***H01J 49/42*** ***H01J 49/06*** (11) **2 973 654 B1** ***G01N 27/62***
(25) En (26) En
(21) 14711843.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050748 13.03.2014
(87) WO 2014/140579 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 GB 201304521
13.03.2013 EP 13159069
(54) • *KOAXIALE IONENFÜHRUNG*
• *COAXIAL ION GUIDE*
• *GUIDE D'IONS COAXIAL*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB

GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 61/02*** (11) **3 143 638 B1**
H01J 61/24 ***H01J 61/54***
H01J 65/04 ***H01J 61/33***
H01J 61/35
(25) En (26) En
(21) 15725190.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030740 14.05.2015
(87) WO 2015/175760 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993735 P
(54) • *LASERGESTEUERTER SEALED-BEAM-SCHEINWERFER*
• *LASER DRIVEN SEALED BEAM LAMP*
• *LAMPE MONOBLOC À LASER*
(73) Excelitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US
(72) BLONDIA, Rudi, Fremont, CA 94536, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
(60) 18198593.8
18198615.9

H01J 61/24 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/33 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/35 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/54 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 65/04 → (51) ***H01J 61/02***

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 900 850 B1**
H01L 21/66 G01N 23/201
(25) En (26) En
(21) 13712085.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/030913 13.03.2013
(87) WO 2014/051684 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261706012 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GRUPPE-III-NITRID-WAFER UND TEST-VERFAHREN DAFÜR*
• *FABRICATION METHOD OF GROUP III NITRIDE WAFERS AND TESTING METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES DE NITRURE DU GROUPE III ET PROCÉDÉ DE CHARACTERIZATION DES DITES TRANCHES*
(73) SixPoint Materials, Inc., 37 Industrial Way, Unit 106, Buellton, CA 93427, US
Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/027 → (51) ***H01S 5/12***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/336***

---

(51) ***H01L 21/28*** (11) **1 918 984 B1**
H01L 21/336 ***H01L 29/792***
G11C 16/04 ***H01L 29/423***
H01L 29/786 ***H01L 21/8246***
H01L 27/115 ***H01L 29/66***
H01L 29/78 ***H01L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 07119589.5 (22) 30.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2006 US 863861 P
31.05.2007 US 756557
(54) • *Ladungsspeichernde Vorrichtung mit zylindrischem Kanal und Herstellungsverfahren derselben*
• *Charge-trapping device with cylindrical channel and method of manufacturing thereof*
• *Dispositif de piégeage de charge à canal cylindrique et procédé de fabrication correspondant*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW
Hsu, Tzu-Hsuan, Jhongpu Township 606 Chiayi County, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 21/28*** (11) **2 106 618 B1**
H01L 21/336 ***H01L 29/423***
H01L 29/788
(25) En (26) En
(21) 08727500.4 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2008/050693 10.01.2008
(87) WO 2008/091736 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 625882
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERANORDNUNG*
• *METHOD OF MAKING A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) RAO, Rajesh, Austin, TX 78753, US
MURALIDHAR, Ramachandran, Austin, TX 78750, US
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/872***

---

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 814 053 B1**
H01L 21/02 ***H01L 21/205***
H01L 21/3205 ***H01L 21/768***
H01L 21/8234 ***H01L 23/522***
H01L 27/06 ***H01L 27/08***
H01L 27/088 ***H01L 27/12***
H01L 29/786 ***H01L 21/84***
H01L 23/48 ***H01L 23/00***
H01L 29/78 ***H01L 49/02***
H01L 27/13
(25) Ja (26) En
(21) 13746456.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/051978 30.01.2013
(87) WO 2013/118618 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012025422
(54) • *HF-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH FREQUENCY SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À HAUTE FRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUNEMI, Hiroki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
YAMAGATA, Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
NAGAI, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
IBUSUKI, Yuji, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/28***

---

(51) ***H01L 21/36*** (11) **1 969 622 B1**
C30B 11/00 ***C30B 29/48***
(25) En (26) En
(21) 06831438.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) GB 2006/004864 21.12.2006
(87) WO 2007/072023 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 GB 0526070
21.12.2005 GB 0526073
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) BASU, Arnab, Durham DH1 2AW, GB
ROBINSON, Max, Durham DH1 2LY, GB
CANTWELL, Ben, Chester-le-Street County Durham DH3 3UY, GB
BRINKMAN, Andy, Durham DH1 4JA, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H01L 21/365*** (11) **2 599 113 B1**
B05D 3/02 ***B05D 3/06***
B05C 5/00 ***B05C 9/14***
C01B 19/00 ***C23C 18/12***
C23C 18/14 ***C23C 16/54***
(25) En (26) En
(21) 11815040.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045180 25.07.2011
(87) WO 2012/018581 2012/06 09.02.2012
(30) 26.07.2010 US 843112
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGEN CHEMISCHEN ABSCHEIDUNG*
• *LIQUID CHEMICAL DEPOSITION APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPOSITION CHIMIQUE LIQUIDE*
(73) De Rochemont, L. Pierre, 12501 Tech Ridge Blvd., Austin, Texas 78753, US
(72) KOVACS, Alexander, J., Austin, TX 78753, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H01L 21/48*** (11) **2 530 707 B1**
H01L 23/14 ***H01L 23/373***
C04B 37/02
(25) De (26) De
(21) 12003853.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011103746
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Moduls und der Modul*
• *Method for making a module and the module*
• *Procédé de préparation d'un module et le module*
(73) IXYS Semiconductor GmbH, Edisonstrasse 15, D-68623 Lampertheim, DE
(72) Knoll, Heiko, Dipl.-Ing., 35037 Marburg, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

H01L 21/52 → (51) ***H01B 1/22***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 856 498 B1**
H01L 21/673 ***C23C 14/50***
C23C 14/56
(25) De (26) De
(21) 13727130.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061384 03.06.2013
(87) WO 2013/178824 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209278
(54) • *SUSZEPTOR*
• *SUSCEPTOR*
• *SUSCEPTEUR*
(73) KGT Graphit Technologie GmbH, Im Nassen 3, 53578 Windhagen, DE
(72) KORNMEYER, Torsten, 53639 Königswinter, DE
WISSKIRCHEN, Meinhard, 53359 Rheinbach, DE
STILL, Steffen, 50672 Köln, DE
(74) Lippert Stachow Dresden, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 365 518 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157319.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 FR 1051714
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats, welches einen Verfahrensschritt zum Dünnen mit Stop auf einer porösen Schicht beinhaltet*
• *Method for manufacturing a substrate comprising a thinning step which stops when a porous area is detected*
• *Procédé de fabrication d'un substrat comprenant une étape d'amincissement avec arrêt à détection d'une zone poreuse*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500, Voiron, FR
Nemouchi, Fabrice, 38430, Moirans, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 23/00 → (51) ***G06F 21/86***

H01L 23/00 → (51) ***H01B 1/22***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/14 → (51) ***C25D 5/18***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/538***

(51) ***H01L 23/28*** (11) **1 913 633 B1**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 06788428.8 (22) 25.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/028837 25.07.2006
(87) WO 2007/016088 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 192525
(54) • *VERKAPSELTE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERBESSERTER THERMISCHER ABLEITUNG*
• *PACKAGED INTEGRATED CIRCUIT WITH ENHANCED THERMAL DISSIPATION*
• *CIRCUIT INTEGRE EMBALLE AVEC DISSIPATION THERMIQUE AMELIOREE*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) HESS, Kevin J., Round Rock, Texas 78681, US
LEE, Chu-Chung, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 21/48***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **2 289 098 B1**
H05K 7/20 ***F28F 3/12***
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 09766946.9 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) SE 2009/050748 16.06.2009
(87) WO 2009/154556 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 CN 200810129214
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LIQUID COOLER AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *REFROIDISSEUR A LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Sapa Profiles (Shanghai) Ltd., No. 1055 Bei He Highway JiaDing, Shanghai 201807, CN
(72) HOU, Jin, S-602 09 Norrköping, SE
TUOVINEN, Seppo, S-612 33 Finspång, SE
LITTLER, David, Shanghai, CN
WANG, Yamin, Shanghai 201807, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 23/538*** (11) **1 592 061 B1**
H01L 23/14 ***H01L 23/00***
H05K 1/18 ***H05K 3/46***
(25) En (26) En
(21) 05252601.9 (22) 26.04.2005
(84) DE GB
(43) 02.11.2005
(30) 26.04.2004 JP 2004129834
(54) • *Mehrlagensubstrat mit internen Komponenten*
• *Multilayer substrate including components therein*
• *Substrat à multi-couches avec des composants internes*
(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Sawatari, Tatsuro, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
Miyazaki, Masashi, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01L 23/538*** (11) **2 705 531 B1**
H01L 21/60 ***H01L 23/48***
H01L 23/31 ***H01L 21/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718241.8 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058195 04.05.2012
(87) WO 2012/152672 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEN WAFERN MIT UNTERSTÜTZUNG DER CHIPS WÄHREND IHRER VERKAPSELUNG*
• *PROCESS FOR FABRICATING RECONSTITUTED WAFERS WITH SUPPORT OF THE CHIPS DURING THEIR ENCAPSULATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES RECONSTITUEES AVEC MAINTIEN DES PUCES PENDANT LEUR ENCAPSULATION*
(73) 3D Plus, 408 rue Hélène Boucher, 78530 Buc, FR
(72) VAL, Christian, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 23/64 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/66 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H01L 25/07*** (11) **2 203 937 B1**
H01L 25/16 ***H05K 1/03***
H05K 1/14 ***H05K 3/00***
H05K 3/32

(25) De (26) De
(21) 08803570.4 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/061599 03.09.2008
(87) WO 2009/043670 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046969
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG AUS TEILSCHALTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC CIRCUIT COMPOSED OF SUB-CIRCUITS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE COMPOSÉ DE SOUS-CIRCUITS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BIRNER, Martin, 92242 Hirschau, DE
KREUTZER, Rainer, 92637 Weiden, DE
SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE
SELIGER, Norbert, 85604 Zorneding, DE

---

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 562 815 B1**
H01L 33/00 H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 12151102.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 KR 20110083723
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtungsverpackung*
• *Light emitting device and light emitting device package*
• *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 25/16 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H01L 27/02*** (11) **2 851 952 B1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 14184743.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030770
(54) • *Statischer Strom in E/A für Anwendungen mit ultraniedriger Leistungsaufnahme*
• *Static current in IO for ultra-low power applications*
• *Courant statique en E/S dans des applications de puissance ultra-faible*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nair, Mukesh, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/08 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/088 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/11502 → (51) ***G11C 11/22***

H01L 27/12 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/13 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/363***

H01L 27/15 → (51) ***G09G 3/30***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 608 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008086.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 KR 20110139620
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung*
• *Method of manufacturing an organic light emitting display device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Kim, Hwa Kyung, Seoul 157-203, KR
Ahn, Byung Chul, Seoul 137-069, KR
Han, Chang Wook, Seoul, 121-260, KR
Nam, Woo Jin, Gyeonggi-do 411-751, KR
Choi, Hong Seok, Seoul 143-773, KR
Tak, Yoon Heung, Gyeonggi-do 411-736, KR
Takasugi, Shinji, Gyeonggi-do 413-811, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/786 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/788 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 21/28***

---

(51) ***H01L 29/872*** (11) **2 259 326 B1**
H01L 29/06 ***H01L 29/78***
H01L 21/329 H01L 29/47
H01L 21/04 H01L 29/16
(25) Ja (26) En
(21) 09723343.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/054726 12.03.2009
(87) WO 2009/116444 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 JP 2008067095
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YUTANI, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
OHTSUKA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
IMAIZUMI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 522 033 B1**
G21H 1/04 ***G01T 1/28***
G21H 1/06 ***H01L 31/115***
H01L 31/0725 ***H01L 31/0352***
(25) En (26) En
(21) 11732017.6 (22) 01.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020001 01.01.2011
(87) WO 2011/084903 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293282 P
(54) • *UMWANDLUNG VON ENERGIEREICHEN PHOTONEN IN ELEKTRIZITÄT*
• *CONVERSION OF HIGH-ENERGY PHOTONS INTO ELECTRICITY*
• *CONVERSION DE PHOTONS D'ÉNERGIE ÉLEVÉE EN ÉLECTRICITÉ*
(73) TAE Technologies, Inc., 19631 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) TAJIMA, Toshiki, 85748 Garching, DE
BINDERBAUER, Michl, Ladera Ranch California 92606, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 31/0216 → (51) ***C03C 17/00***

H01L 31/0216 → (51) ***G03F 7/16***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/00***

H01L 31/042 → (51) ***C08J 5/18***

H01L 31/042 → (51) ***H01M 10/0562***

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 791 975 B1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/05***
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 12769888.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) DE 2012/100243 20.08.2012
(87) WO 2013/087066 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 202011052268 U
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS FÜR EIN MODUL MIT EINER ZELLE AUS PHOTOAKTIVEM MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DES HALBZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR A MODULE HAVING A CELL MADE FROM A PHOTOACTIVE MATERIAL AND*

APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF THE SEMI-FINISHED PRODUCT
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DEMI-PRODUIT DESTINÉ À UN MODULE COMPORTANT UNE CELLULE EN MATÉRIAU PHOTO-ACTIF ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DU DEMI-PRODUIT*

(73) Sitec Solar GmbH, Nauener Straße 34, 16816 Neuruppin, DE
(72) ALBRECHT, Dirk, 16833 Fehrbellin, DE
SCHRAMM, Nico, 16816 Neuruppin, DE
BUSCHMANN, Heinz, 16816 Neuruppin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***C08F 299/06***

H01L 31/048 → (51) ***E04D 3/30***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 577 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734437.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DE 2010/075044 28.05.2010
(87) WO 2011/147388 2011/48 01.12.2011
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN UND VERSCHALTEN VON SOLARZELLEN UND DAMIT HERGESTELLTER SOLARZELLEN-VERBUND*
- *METHOD FOR CONTACTING AND CONNECTING SOLAR CELLS AND SOLAR CELL COMBINATION PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA MISE EN CONTACT ET LA CONNEXION ÉLECTRIQUES DE CELLULES SOLAIRES, ET ASSEMBLAGE DE CELLULES SOLAIRES FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*

(73) SolarWorld Industries GmbH, Martin-Luther-King-Straße 24, 53175 Bonn, DE
(72) SCHAARSCHMIDT, Matthias, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
RICHTER, Thilo, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
ENGER, Wolfgang, 09117 Chemnitz, DE
SEIDEL, Thomas, 09232 Hartmannsdorf, DE
GRUNOW, Paul, 10405 Berlin, DE
KUTZER, Martin, 09322 Penig, DE
STORBECK, Olaf, 01109 Dresden, DE
NEUHAUS, Holger, 09599 Freiberg, DE
GEORGI, Matthias, 01307 Dresden, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 975 651 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176349.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1401587
(54)
- *FOTOVOLTAIKMODUL MIT KONZENTRATIONSOPTIK UMFASSEND SUBWELLENLÄNGENMERKMALE UND SOLARGENERATOR FÜR SATELLIT, DER EIN SOLCHES MODUL UMFASST*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING CONCENTRATION OPTICS WITH SUB-WAVELENGTH FEATURES AND SOLAR GENERATOR FOR SATELLITE COMPRISING SAID MODULE*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UNE OPTIQUE DE CONCENTRATION AVEC DES MOTIFS SUB-LONGUEURS D'ONDE ET GENERATEUR SOLAIRE POUR SATELLITE COMPRENANT LEDIT MODULE*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEE-BOUHOURS, Mane-Si Laure, 91470 LES MOLIERES, FR
LOISEAUX, Brigitte, 91440 BURES SUR YVETTE, FR
DIAZ, Frédéric, 42570 Saint Heand, FR
LEHOUCQ, Gaëlle, 91300 MASSY, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 31/0725 → (51) ***H01L 31/00***

H01L 31/115 → (51) ***H01L 31/00***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 898 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756043.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/067456 22.08.2013
(87) WO 2014/044482 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704954 P
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUF SILIZIUM-BASIERTE SOLARZELLEN*
- *METHOD FOR FABRICATING SILICON PHOTOVOLTAIC CELLS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AU SILICIUM*

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) KUZMA FILIPEK, Izabela, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/22***

(51) ***H01L 33/02*** ***H01L 33/40*** (11) **1 658 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 04762553.8 (22) 30.07.2004
(84) DE
(43) 24.05.2006
(86) DE 2004/001708 30.07.2004
(87) WO 2005/024961 2005/11 17.03.2005
(30) 29.08.2003 DE 10339983
07.10.2003 DE 10346605
(54)
- *STRAHLUNGEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *RADIATION EMITTING SEMICONDUCTOR ELEMENT*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STEIN, Wilhelm, 88131 Lindau, DE
WINDISCH, Reiner, 93186 Pettendorf, DE
WIRTH, Ralph, 93186 Pettendorf-Adlersberg, DE
PIETZONKA, Ines, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 33/22*** ***H01L 33/00*** H01L 33/10 H01L 21/02 (11) **2 390 928 B1** ***H01L 33/44*** H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 11165185.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 KR 20100048596
(54)
- *Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*
- *Light emitting device, light emitting device package, and lighting system*
- *Dispositif électroluminescent, boîtier pour dispositif électroluminescent et système d'éclairage*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Won, Jong Hak, 100-714, Seoul, KR
Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, KR
Jo, Kyoung Woo, 100-714, Seoul, KR
Park, Jeong Seo, 100-714, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H01L 33/38*** H01L 33/42 H01L 33/14 (11) **2 374 164 B1** H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 09836676.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066938 07.12.2009
(87) WO 2010/077590 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 329722
(54)
- *LED MIT DIELEKTRISCHEM SPIEGEL MIT SEITLICHER KONFIGURATION*
- *LIGHT EMITTING DIODE WITH A DIELECTRIC MIRROR HAVING A LATERAL CONFIGURATION*
- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À MIROIR DIÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE CONFIGURATION LATÉRALE*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC 27613, US
EDMOND, John, Durham, NC 27713, US
IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US
TING, Li, Ventura, CA 93004, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/22***

H01L 33/56 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 33/58 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 35/02 → (51) ***F16K 37/00***

H01L 35/28 → (51) ***F16K 37/00***

H01L 35/30 → (51) ***F01N 5/02***

H01L 35/32 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***H01L 35/34*** ***B22F 3/105*** (11) **3 196 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152219.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017

(54) • *RATIONELLES VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGISCHEN HERSTELLUNG THERMOELEKTRISCHER BAUELEMENTE*
• *RATIONAL METHOD FOR THE POWDER METALLURGICAL PRODUCTION OF THERMOELECTRIC COMPONENTS*
• *PROCEDE RATIONNEL DE PRODUCTION METALLURGIQUE PULVERULENTE DE COMPOSANTS THERMOELECTRIQUES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HOCH, Sacha, 44797 Bochum, DE
KERN, Magdalena, 63755 Alzenau, DE
STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE
GIESSELER, Mareike, 63477 Maintal, DE
DEIS, Wolfgang, 69115 Heidelberg, DE
RAJIC, Zeljko, 71336 Waibingen, DE

H01L 41/047 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 41/09 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 41/113 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 41/43 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 43/02 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 43/08 → (51) ***G01R 33/09***

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 898 553 B1**
C23C 14/06
(25) En (26) En
(21) 13766635.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) GB 2013/052425 17.09.2013
(87) WO 2014/045021 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216605
24.05.2013 GB 201309409
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) SNAITH, Henry, James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
CROSSLAND, Edward, James, William, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
HEY, Andrew, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
BALL, James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEE, Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
DOCAMPO, Pablo, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18185861.4

(51) ***H01L 51/42*** (11) **3 291 322 B1**
H01L 51/48
(25) De (26) De
(21) 17187398.7 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 DE 102016216187
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*
(73) Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V., Magdalene-Schoch-Strasse 3, 97074 Würzburg, DE
(72) EGELHAAF, Hans-Joachim, 90403 Nürnberg, DE
BRABEC, Christoph J., 90403 Nürnberg, DE
HOGA, Felix, 97074 Würzburg, DE
KUBIS, Peter, 97074 Würzburg, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

H01L 51/42 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 51/48 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 453 496 B1**
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 471/04 ***C09K 11/06***
H05B 33/10 ***H01L 51/00***
C07D 403/10 ***C07D 405/04***
C07D 409/04 ***C07D 409/10***
C07D 519/00 ***C07D 405/10***
C07D 471/14 ***C07D 495/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10796950.3 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/054538 17.03.2010
(87) WO 2011/004639 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 JP 2009160591
26.10.2009 JP 2009245225
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, NEUARTIGE VERBINDUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, NOVEL COMPOUND, LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, NOUVEAU COMPOSÉ, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KATAKURA Rie, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
SUGITA Shuichi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KATOH Eisaku, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
SUGINO Motoaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
FUJISAWA Rie, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 401/04***

H01L 51/50 → (51) ***C08G 61/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 476 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760053.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/054015 07.09.2010
(87) WO 2011/030283 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170010
(54) • *OLED-ELEMENTE MIT SCHUTZABDECKUNG*
• *OLED DEVICES WITH PROTECTION COVER*
• *DISPOSITIFS D'OLED DOTÉS D'UNE COUCHE DE PROTECTION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN MONTFORT, Vincent, J. J., 5656 AE Eindhoven, NL
MUNTERS, Tom, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 983 223 B1**
H01L 51/56
(25) Ko (26) En
(21) 14838519.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) KR 2014/007795 21.08.2014
(87) WO 2015/026185 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 KR 20130099236
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
MO, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) ***G09G 3/30***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 330 655 B1**
H01M 6/50 ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 10186746.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265840 P
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Sim, Se-Sub, Gyeonggi-do, KR
Segawa, Susumu, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Eui-Jeong, Gyeonggi-do, KR

Yang, Jong-Woon, Gyeonggi-do, KR
Yun, Han-Seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Beom-Gyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Wan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 882 008 B1**
H01M 2/36
(25) Ko (26) En
(21) 14784182.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) KR 2014/005018 05.06.2014
(87) WO 2015/037813 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110111
(54) • *BEUTELGEHÄUSE, BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIEZELLE*
• *POUCH TYPE CASE, BATTERY CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *BOÎTIER DE TYPE POCHETTE, ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIM, Hong Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Se Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Su, Daejeon 305-738, KR
WOO, Jung Kyu, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 073 542 B1**
H01M 10/04
(25) Ko (26) En
(21) 15852017.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) KR 2015/010069 24.09.2015
(87) WO 2016/064099 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 KR 20140141739
(54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POUCH TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***C09J 175/16***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 908 359 B1**
H01M 2/12 ***H01M 10/42***
H01M 2/08 ***H01M 2/34***
(25) En (26) En
(21) 14196692.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 KR 20140017125
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Minhyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/20***

---

(51) ***H01M 2/08*** (11) **3 067 958 B1**
H01M 2/26 ***H01M 4/00***
H01M 6/10 ***H01M 10/04***
H01M 10/0587
(25) En (26) En
(21) 16159813.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035173
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY HAVING THE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE EN DISPOSANT*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) AHN, Yiseop, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwangchun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Junho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Dongsik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JEGAL, Jongpil, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/04***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 700 116 B1**
H02J 9/06 ***A61M 1/10***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 12721981.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034116 18.04.2012
(87) WO 2012/145424 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201113089128
(54) • *STROMVERSORGUNG MIT MEHRFACHER STROMQUELLE*
• *MULTI POWER SOURCE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MULTI-SOURCE*
(73) Maquet Cardiovascular LLC, 45 Barbour Pond Drive, Wayne, NJ 07470, US
(72) KAUSHANSKY, Yefim, North Haledon New Jersey 07508-3308, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 891 197 B1**
H01M 10/42 ***H01M 2/20***
H01M 2/22 ***H01M 2/02***
H01M 4/66 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 13762348.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057447 30.08.2013
(87) WO 2014/036360 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694901 P
21.09.2012 US 201261703948 P
(54) • *MISCHUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERBRENNUNG DURCH EINE LI-IONEN-BATTERIE*
• *MIXTURE FOR ABATING COMBUSTION BY A LI-ION BATTERY*
• *MÉLANGE PERMETTANT D'ATTÉNUER LA COMBUSTION RÉALISÉE PAR UNE BATTERIE LITHIUM-ION*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KOUNTZ, Dennis, J., West Chester, Pennsylvania 19382, US
HOOVER, James, R., Newark, Delaware 19711, US
PRUCE, George, Martin, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 063 803 B1**
H05K 5/02 ***H05K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14795799.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073198 29.10.2014
(87) WO 2015/063137 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201314068172
(54) • *BATTERIEVERTIEFUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE TESTVORRICHTUNG*
• *BATTERY WELL FOR A MEDICAL TESTING DEVICE*
• *LOGEMENT DE PILE POUR UN DISPOSITIF D'ANALYSE MÉDICALE*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ROLFS, Bryan, Chicago, Illinois 60618, US
UBERTA, Anthony J., Indianapolis, IN 46237, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 188 282 B1**
H02G 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 15837025.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) JP 2015/074038 26.08.2015
(87) WO 2016/031863 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175588
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) HASEGAWA, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ISHIKURO, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMACHI, Nayuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOJIMA, Fumihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KATO, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
IGUCHI, Toyoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KIYOTA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/655***

H01M 2/10 → (51) ***H02J 7/34***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** (11) **2 770 555 B1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 6/40***
(25) En (26) En
(21) 13180131.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 KR 20130018829
(54) • *Elektrodenanordnung, Batteriezelle mit Elektrodenanordnung und Verfahren zur Herstellung der Batteriezelle*
• *Electrode assembly, battery cell including the electrode assembly, and method of preparing the battery cell*
• *Ensemble d'électrode, élément de batterie incluant l'ensemble électrode et procédé de préparation de la cellule de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Cheon-Soo, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
Kim, Ho-Seong, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0566*** ***C09D 1/00*** ***C08K 3/22*** ***C09D 7/61*** ***C09D 5/02*** (11) **2 835 844 B1** ***H01M 2/14*** ***C01D 5/02*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 13772878.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060384 04.04.2013
(87) WO 2013/151144 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086632
(54) • *SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRZELLEN*
• *SEPARATOR FOR SECONDARY CELL*
• *SÉPARATEUR POUR ÉLÉMENT SECONDAIRE DE BATTERIE*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** H01M 12/08 (11) **3 235 025 B1** H01M 10/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15828741.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053497 14.12.2015
(87) WO 2016/097571 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 FR 1462667
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDICHTEN UND IONENLEITENDEN FLEXIBLEN MEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING A WATERPROOF AND ION-CONDUCTING FLEXIBLE MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE FLEXIBLE ÉTANCHE À L'EAU ET CONDUCTRICE IONIQUE*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) STEVENS, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, FR
TOUSSAINT, Gwenaëlle, 77140 Nemours, FR
LANCEL, Gilles, 94230 Cachan, FR
LABERTY-ROBERT, Christel, 75005 Paris, FR
BREGIROUX, Damien, 93260 LES LILAS, FR
SANCHEZ, Clément, 91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/16 → (51) ***B32B 27/34***

H01M 2/16 → (51) ***C08J 9/26***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/34*** ***H01M 10/42*** (11) **2 403 035 B1** ***H01M 2/04*** ***H01M 2/22*** H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 10746410.9 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) KR 2010/001136 24.02.2010
(87) WO 2010/098571 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 KR 20090016550
(54) • *AKKUMULATOR MIT NEUARTIGEM AUFBAU*
• *RECHARGEABLE BATTERY PACK HAVING A NOVEL STRUCTURE*
• *UNITÉ D'ACCUMULATEURS RECHARGEABLES À NOUVELLE STRUCTURE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Juh-Wan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
NAM, Sang-Kwon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
SONG, Suk-Jin, Seoul 138-931, KR
KIM, Tae-Wook, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
RYU, Jin-Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/656***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 10/04*** (11) **2 846 379 B1** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 14183812.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130108057
25.08.2014 KR 20140111042
(54) • *Elektrodenanordnung und Sekundärbatterie damit*
• *Electrode assembly and secondary battery including the same*
• *Ensemble d'électrode et batterie secondaire en disposant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Moonseok, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jaeman, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Kuntae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Do, Euncheol, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeonil, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/04*** (11) **3 196 961 B1** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/75***
(25) En (26) En
(21) 17150821.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201620053868 U
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Ningde Amperex Technology Limited, No.1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone Ningde City Fujian 352100, CN
(72) ZHU, Baojian, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Hong, Ningde, Fujian 352100, CN
ZENG, Qiao, Ningde, Fujian 352100, CN
CAI, Jiacai, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Shoujiang, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/656***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/00 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/583***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01G 9/008*** ***H01G 9/04*** ***H01G 11/28*** ***H01G 11/40*** ***H01G 11/86*** (11) **1 766 706 B1** ***H01G 9/048*** ***H01G 11/24*** ***H01G 11/38*** ***H01G 11/70***
(25) En (26) En
(21) 05713168.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/004035 09.02.2005
(87) WO 2006/001847 2006/01 05.01.2006
(30) 19.02.2004 US 546093 P
30.03.2004 US 557576 P
10.06.2004 US 578722 P
12.08.2004 US 916936
(54) • *VERBUNDELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE ELECTRODE AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *ELECTRODE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MITCHELL, Porter, San Diego, CA 92129, US
XI, Xiaomei, Carlsbad, CA 92008, US
ZHONG, Linda, San Diego, CA 92130, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 4/139*** (11) **2 533 328 B1** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/058***
(25) Ko (26) En
(21) 11739951.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) KR 2011/000288 14.01.2011
(87) WO 2011/096655 2011/32 11.08.2011
(30) 12.01.2011 KR 20110003202
02.02.2010 KR 20100009438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKABELTEN SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-727, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/36***

---

(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/583*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 176 858 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 16201560.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 03.12.2015 KR 20150171432
(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL, ANODENAKTIVMATERIAL DIES ENTHALTEND, LITHIUMBATTERIE MIT DEM ANODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CARBONACEOUS MATERIAL, ANODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING THE SAME, LITHIUM BATTERY INCLUDING THE ANODE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD OF PREPARING THE CARBONACEOUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU CARBONÉ, MATIÈRE ACTIVE D'ANODE LE COMPRENANT, BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT LA MATIÈRE ACTIVE D'ANODE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA MATIÈRE CARBONÉE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SHIM, Jaehyun, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kisoo, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeongho, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Myoungseok, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jeongmin, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/133 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1391 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 10/0562***

---

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0525*** H01M 2/16 H01M 10/04 H01M 4/1391 (11) **3 113 255 B1** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0567*** H01M 4/04 H01M 4/131
(25) En (26) En
(21) 16173067.6 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015131994
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR LITHIUM-ION*
(73) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/131*** ***C01G 53/00*** (11) **3 291 340 B1** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 16786783.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) KR 2016/004498 29.04.2016
(87) WO 2016/175597 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 KR 20150061836
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yong Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Young, 305-738, Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/583***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0569*** H01M 2/16 (11) **3 149 792 B1** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 15725857.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) GB 2015/051501 21.05.2015
(87) WO 2015/181527 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170598
(54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE*
• *LITHIUM-SULPHUR CELL*
• *CELLULE LITHIUM-SOUFRE*
(73) Oxis Energy Limited, Culham Innovation Centre, D5 Culham Science Centre Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DESILANI, Sebastian, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
COOKE, Ashley, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
SCHMIDT, Gregory, 69440 Mornant, FR
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01M 4/38 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 23/00***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/505 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/525 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/583***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***H01M 4/583*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/02*** (11) **2 660 905 B1** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 13152117.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 KR 20120045479
(54) • *Positives Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie*
• *Positive active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery*
• *Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) An, Jung-Woo, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
Sheem, Kyeu-Yoon, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
Sumihito, Ishida, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/587 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/583***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/62 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 10/054*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0568*** (11) **2 936 588 B1** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 12890372.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/071271 21.12.2012
(87) WO 2014/098898 2014/26 26.06.2014
(54) • *WIEDERAUFLADBARE MAGNESIUMIONENZELLKOMPONENTEN UND ANORDNUNG DAVON*
• *RECHARGEABLE MAGNESIUM ION CELL COMPONENTS AND ASSEMBLY*
• *COMPOSANTS DE PILE RECHARGEABLE AU MAGNÉSIUM-ION ET ASSEMBLAGE*
(73) Pellion Technologies Inc., 625 Mount Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138, US
(72) DOE, Robert, Ellis, Norwood, MA 02062, US
PERSSON, Kristin, A., Orinda, CA 94563, US
EAGLESHAM, David, Lexington, MA 02421, US
GMITTER, Andrew, Cambridge, MA 02138, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 4/68*** ***C22C 11/06*** ***H01M 4/74*** ***H01M 10/06*** (11) **3 125 341 B1** ***C22F 1/12*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14887348.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2014/071775 20.08.2014
(87) WO 2015/145800 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068058
(54) • *BLEISPEICHERZELLE UND ELEKTRODENKOLLEKTOR FÜR BLEISPEICHERZELLE*
• *LEAD STORAGE CELL AND ELECTRODE COLLECTOR FOR LEAD STORAGE CELL*
• *CELLULE D'ACCUMULATION AU PLOMB ET COLLECTEUR D'ÉLECTRODE DE CELLULE D'ACCUMULATION AU PLOMB*
(73) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MUKAITANI Ichiroh, Tokyo , 100-6606, JP
SAKAMOTO Takeo, Tokyo, 100-6606, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/68***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1018***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 6/10 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 8/02 → (51) ***B32B 27/34***

H01M 8/02 → (51) ***C03C 3/064***

(51) ***H01M 8/0206*** ***H01M 8/2465*** ***H01M 8/0221*** ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/2483*** H01M 8/04223 (11) **1 900 052 B1** ***H01M 8/0213*** ***H01M 8/0247*** ***H01M 8/04029*** ***H01M 8/2457*** H01M 8/04537
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778658.2 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) FR 2006/001461 23.06.2006
(87) WO 2007/003744 2007/02 11.01.2007
(30) 28.06.2005 FR 0506600
(54) • *BRENNSTOFFZELLE-BIPOLARPLATTE MIT EINER BUCHSE FÜR MESSUNGSVERBINDER*
• *BIPOLAR PLATE FOR FUEL CELL COMPRISING A HOUSING FOR MEASURING CONNECTOR*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN LOGEMENT POUR CONNECTEUR DE MESURE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEMASSON, Damien, 69100 Villeurbanne, FR
GLIPA, Xavier, 91190 Gif Sur Yvette, FR
POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges De Commiers, FR
SCHOTT, Pascal, 38250 Villars De Lans, FR
(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

H01M 8/0213 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0221 → (51) ***H01M 8/0206***

(51) ***H01M 8/0234*** ***B29L 31/34*** ***B29C 67/24*** ***H01M 8/0243*** ***C01B 32/05*** ***C04B 35/52*** (11) **2 892 848 B1** ***B29K 507/04*** ***H01M 8/0239*** ***B29K 61/04*** ***C04B 35/532***
(25) En (26) En
(21) 12884216.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2012/053827 06.09.2012
(87) WO 2014/039038 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PORÖSEN ARTIKELS*
• *METHOD OF PROCESSING A POROUS ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE POREUX*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALLEN, Glenn Michael, Vernon, Connecticut 06066, US
GRONDA, Steven W., Feeding Hills, Massachusetts 01030, US
SWANSON, Daniel Thomas, Unionville, Connecticut 06085, US

(51) ***H01M 8/0236*** ***H01M 8/1226*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/026*** ***H01M 8/0271*** (11) **2 502 298 B1** ***H01M 8/2483*** ***H01M 8/0256*** ***H01M 8/0265***
(25) En (26) En
(21) 10779440.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056860 16.11.2010
(87) WO 2011/060426 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261573 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*

- *FUEL CELL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
(72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/0243 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/0247 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0256 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 8/026 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 8/0265 → (51) ***H01M 8/0236***

(51) ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/04029*** (11) **2 656 422 B1** ***H01M 8/1004***
(25) En (26) En
(21) 10860954.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2010/003240 23.12.2010
(87) WO 2012/087265 2012/26 28.06.2012
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT HYBRIDEN BIPOLARPLATTEN FÜR VERDAMPFUNGSGEKÜHLTE BRENNSTOFFZELLEN*
- *FUEL CELL STACK WITH HYBRID BIPOLAR PLATES FOR EVAPORATIVELY COOLED FUEL CELLS*
- *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE AVEC PLAQUES BIPOLAIRES HYBRIDES POUR PILES À COMBUSTIBLE REFROIDIES PAR ÉVAPORATION*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) CARNEVALE, Christopher, John, South Windsor,CT 06074, US
PATTERSON, Timothy, W., West Hartford CT 06107, US
DARLING, Robert, M., South Windsor CT 06074, US
BADRINARAYANAN, Paravastu, Waltham MA 02451, US
PERRY, Michael, L., Glastonbury CT 06033, US

H01M 8/0267 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0271 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 8/0282 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/0286 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/0297 → (51) ***C01G 45/12***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/0438*** ***H01M 8/04746*** ***H01M 8/04223*** (11) **3 214 685 B1** ***H01M 8/04119*** ***H01M 8/0444*** ***H01M 8/04992*** H01M 8/0432
(25) Ja (26) En
(21) 15854934.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/076334 16.09.2015
(87) WO 2016/067781 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219709
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/04119*** ***H01M 8/04746*** (11) **3 214 686 B1** ***H01M 8/0438*** H01M 8/0432
(25) Ja (26) En
(21) 15855148.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/076563 17.09.2015
(87) WO 2016/067789 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219717
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04029 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/04029 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/04082 → (51) ***H01M 8/1018***

H01M 8/04119 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/0438 → (51) ***G01M 3/28***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/0444 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04992 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/88*** ***C08J 7/04*** ***H01M 8/1053*** (11) **2 873 109 B1** ***C08J 5/22*** ***H01M 8/1041***
(25) En (26) En
(21) 13739251.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) GB 2013/051820 10.07.2013
(87) WO 2014/009721 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 GB 201212229
(54)
- *IONENLEITFÄHIGE MEMBRAN*
- *ION-CONDUCTING MEMBRANE*
- *MEMBRANE CONDUCTRICE D'IONS*

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FROST, Jonathan Charles, Peppard Common Henley on Thames RG9 5HY, GB
SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading Berkshire RG4 9AY, GB
PERMOGOROV, Nadia Michele, West Hagbourne Oxfordshire OX11 0NL, GB
(74) Scott, Philip McDermott, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

H01M 8/10 → (51) ***B32B 27/34***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 8/0267***

(51) ***H01M 8/1018*** ***H01M 4/86*** (11) **2 671 282 B1** ***H01M 8/04082***
(25) De (26) De
(21) 12711583.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/053497 01.03.2012
(87) WO 2012/123259 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011005599
(54)
- *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
- *ELECTRIC ENERGY STORAGE*
- *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DRENCKHAHN, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE

H01M 8/1041 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1053 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1226 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 8/124 → (51) ***C01G 45/12***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **3 211 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 17150716.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 18.02.2013 US 201361765906 P
15.03.2013 PCT/US2013/032664
(54)
- *MODULARES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *MODULAR FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈME MODULAIR DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'OPÉREATION*

(73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
Watt Fuel Cell Corp., 402 E. Main Street, Suite 800, Mt. Pleasant, PA 15666, US
(72) KNIGHT, Steven Robert, Killingworth, CT 06419, US
FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, PA 15666, US
DEWALD, Paul, Mount Pleasant, PA 15666, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 14707910.7 / 2 956 982

H01M 8/2457 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/2465 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/0236***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **3 098 892 B1**
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 4/48 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/587***
H01M 10/058 ***H01M 4/133***
H01M 4/134
(25) Ja (26) En
(21) 14879986.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/051526 24.01.2014
(87) WO 2015/111187 2015/30 30.07.2015
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) OGIHARA, Wataru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***C01G 23/00***

H01M 10/0525 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/583***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/655***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 4/66***

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **2 592 683 B1**
H01M 10/052 ***H01B 1/06***
H01B 1/12 ***C04B 35/486***
C04B 35/626
(25) Ja (26) En
(21) 11803630.0 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065489 06.07.2011
(87) WO 2012/005296 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154639
(54) • *FESTES ELEKTROLYTMATERIAL UND LITHIUMBATTERIE*
• *SOLID ELECTROLYTE MATERIAL AND LITHIUM BATTERY*
• *MATÉRIAU POUR ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE AU LITHIUM*
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY, 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IRIYAMA, Yasutoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
KUMAZAKI, Shota, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
RAMASWAMY, Murugan, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
HIROSE, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **3 041 079 B1**
H01L 31/042 ***H01M 4/58***
H01M 10/0585 ***H01M 4/136***
H01M 4/1397 ***H01M 4/38***
H01M 10/42 ***H01M 10/052***
H01M 6/40
(25) Ja (26) En
(21) 13892637.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2013/072711 26.08.2013
(87) WO 2015/029103 2015/09 05.03.2015
(54) • *FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ALL-SOLID SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KURITA Tomochika, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **3 111 502 B1**
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15706475.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053905 25.02.2015
(87) WO 2015/128363 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156852
(54) • *ANORGANISCHE KOORDINATIONSPOLYMERE ALS GELIERMITTEL*
• *INORGANIC COORDINATION POLYMERS AS GELLING AGENTS*
• *POLYMÈRES DE COORDINATION INORGANIQUE COMME AGENTS DE GÉLIFICATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHMITZ, Rene, 70327 Stuttgart, DE
KROSSING, Ingo, 79114 Freiburg, DE
EIDEN, Philipp, 69123 Heidelberg, DE
REININGER, Stefanie, 79098 Freiburg, DE
SCHLEEP, Mario, 79104 Freiburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 051 618 B1**
H01M 10/052
(25) Ja (26) En
(21) 14849167.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/075750 26.09.2014
(87) WO 2015/046475 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200303
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY USING SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX FAISANT APPEL À CELLE-CI*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ITO, Kanako, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
FUJII, Takashi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
YAMAGUCHI, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
NAKAMURA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
WATANABE, Hiromu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SAWA, Shuhei, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0568 → (51) ***C01B 21/086***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 4/68***

(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 4/58*** (11) **3 050 153 B1** ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 14847801.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057462 25.09.2014
(87) WO 2015/048294 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201361882516 P
(54) • *NATRIUM-METALL-HALID-BATTERIE MIT MITTLERER TEMPERATUR*
• *INTERMEDIATE TEMPERATURE SODIUM-METAL HALIDE BATTERY*
• *BATTERIE SODIUM-HALOGÉNURE DE MÉTAL À TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE*
(73) Field Upgrading USA, Inc., c/o Greenberg Traurig LLP 1200 Seventeeth Street, Suite 2400, Denver, CO 80202, US
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
JOSHI, Ashok V., Salt Lake City, Utah 84124, US
ROBINS, Mathew, Saratoga Springs, Utah 84045, US
ECCLESTON, Alexis, Midvale, UT 84047, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 2/20*** ***C09K 21/14*** ***H01M 2/10*** H01M 10/0525 (11) **2 891 196 B1** ***H01M 2/22*** ***H01M 2/02*** H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 13760213.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057436 30.08.2013
(87) WO 2014/036352 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694891 P
21.09.2012 US 201261703942 P
(54) • *LI-IONEN-BATTERIEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT GEGEN VERBRENNUNG*
• *LI-ION BATTERY HAVING IMPROVED SAFETY AGAINST COMBUSTION*
• *BATTERIE LITHIUM-ION QUI PRÉSENTE UNE MEILLEURE SÉCURITÉ CONTRE LA COMBUSTION*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KOUNTZ, Dennis, J., West Chester, Pennsylvania 19382, US
HOOVER, James, R., Newark, Delaware 19711, US
PRUCE, George, Martin, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** ***H04B 3/54*** (11) **3 245 685 B1** ***H04Q 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16700701.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) EP 2016/050512 13.01.2016
(87) WO 2016/113276 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 FR 1550263
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BATTERIEZELLE UND EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT MIT STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTROCHEMICAL BATTERY AND AN ELECTRONIC CONTROL UNIT BY POWER-LINE-COMMUNICATION*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE ET UNE ELECTRONIQUE DE COMMANDE PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MASSON, Olivier, 38100 Grenoble, FR
REYNIER, Yvan, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/42 → (51) ***G01R 19/00***

H01M 10/42 → (51) ***H01G 11/12***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42*** (11) **2 681 797 B1** ***H02J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708000.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053684 02.03.2012
(87) WO 2012/117110 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 FR 1151689
01.07.2011 FR 1155934
(54) • *BATTERIE MIT INDIVIDUELLEM ZELLENMANAGEMENT*
• *BATTERY WITH INDIVIDUAL CELL MANAGEMENT*
• *BATTERIE AVEC GESTION INDIVIDUELLE DES CELLULES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/34***

H01M 10/48 → (51) ***B60L 3/00***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 19/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/656***

(51) ***H01M 10/613*** ***H01M 10/653*** ***H01M 10/6555*** H01M 2/12 H01M 10/6571 (11) **2 806 494 B1** ***H01M 10/6551*** ***H01M 10/6569*** H01M 10/647
(25) En (26) En
(21) 14169029.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898010
(54) • *Wärmeverwaltung von elektrischen Speichervorrichtungen mit einem Kühlmittelbecken*
• *Thermal management electrical storage devices by coolant pool*
• *Dispositifs de stockage électrique de gestion thermique par piscine de refroidissement*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ANDRES, Michael J., Roscoe, IL Illinois 61073, US
DOWNING, Robert Scott, Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/656***

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556*** ***B60L 11/18*** (11) **3 047 534 B1** ***H01M 10/658*** ***H01M 10/6567***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761896.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069432 11.09.2014
(87) WO 2015/039952 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358952
(54) • *WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK THERMAL REGULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE D'UN PACK-BATTERIE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PREVOST, Jean-Christophe, F-72270 Ligron, FR
BIREAU, Fabien, F-78280 Guyancourt, FR
MARCHADIER, Xavier, F-78320 Lévis-Saint-Nom, FR
MAHE, Christian, F-78490 Le Tremblay-sur-Mauldre, FR
TOURNOIS, Rémi, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/656***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 10/655***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/613***

(51) ***H01M 10/655*** ***H01M 10/6554*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/647*** B60L 11/18 (11) **3 300 163 B1** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/0525*** B23K 9/007
(25) Ko (26) En
(21) 17786102.8 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) KR 2017/003711 05.04.2017
(87) WO 2017/183834 2017/43 26.10.2017
(30) 18.04.2016 US 201662324003 P
09.05.2016 US 201615149288
(54) • *WÄRMELEITENDES BASISELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *THERMALLY CONDUCTIVE BASE MEMBER AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
• *ÉLÉMENT DE BASE THERMOCONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) DUDLEY, Scott, Commerce Township, Michigan 48382, US
MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48317, US
YANG, Hee Kook, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/655***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/655***

(51) ***H01M 10/656*** ***H01M 10/613*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/625*** (11) **2 973 841 B1** ***H01M 10/48*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/6568***
(25) En (26) En
(21) 14775314.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020572 05.03.2014
(87) WO 2014/158857 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781406 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBADGEKÜHLTES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *FLUID BATH COOLED ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE REFROIDI PAR UN BAIN DE FLUIDE*
(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) YOUNGS, Daniel J., Pittsboro, IN 46167, US
SILVA, Jorge E., Anderson, IN 46012, US
BASS, Edward, Hagerstown, Maryland 21742, US
(74) Stott, James Edward, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6568 → (51) ***H01M 10/656***

H01M 10/6569 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/658 → (51) ***H01M 10/625***

H01P 1/203 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 1/205 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 1/213 → (51) ***H03H 7/46***

(51) ***H01P 5/107*** ***H01Q 13/08*** (11) **2 497 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754620.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/047576 01.09.2010
(87) WO 2011/056287 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 612591
(54) • *VERLUSTARME PLANARE BREITBAND-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG ZU WELLENLEITERÜBERGANG*
• *LOW LOSS BROADBAND PLANAR TRANSMISSION LINE TO WAVEGUIDE TRANSITION*
• *LIGNE DE TRANSMISSION PLANE LARGE BANDE A FAIBLES PERTES VERS UNE TRANSITION DE GUIDE D'ONDE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Brown, Andrew K., Raytheon Missile Systems Building 807 MS F8 1151 E. Hermans Road, Tucson, Arizona 85756, US
Gritters, Darin M., Raytheon Missile Systems Building 807 MS F8 1151 E. Hermans Road, Tucson, Arizona 85756, US
(72) BROWN, Andrew K., Tucson, Arizona 85756, US
GRITTERS, Darin M., Tucson, Arizona 85756, US
BROWN, Kenneth W., Tucson, Arizona 85756, US
SOTELO, Michael J., Tucson, Arizona 85756, US
TA, Thanh C., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H01P 5/12*** (11) **3 224 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 15865021.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) CN 2015/096171 01.12.2015
(87) WO 2016/086852 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 US 201414557107
(54) • *DUALMODUS-MILLIMETERWELLENDIPLEXER UND VERFAHREN*
• *MILLIMETER WAVE DUAL-MODE DIPLEXER AND METHOD*
• *DIPLEXEUR BIMODE À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, CA
MIRAFTAB, Vahid, Ottawa, Ontario K2M 2Z4, CA
BOUTAYEB, Halim, Montreal, Québec H3S 1G6, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01P 7/04 → (51) ***H01P 7/10***

(51) ***H01P 7/10*** ***H01P 1/203*** ***H01P 7/04*** (11) **2 800 201 B1** ***H01P 1/205***
(25) Zh (26) En
(21) 11879066.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2011/085003 30.12.2011
(87) WO 2013/097168 2013/27 04.07.2013
(54) • *HOCHFREQUENZFILTER*
• *HIGH FREQUENCY FILTER*
• *FILTRE À HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Peiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 1/50*** (11) **2 403 056 B1** ***H01T 4/08***
(25) En (26) En
(21) 11171630.4 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010147449
05.11.2010 JP 2010248177
15.04.2011 JP 2011091022
(54) • *Drahtlose explosionssichere Vorrichtung*
• *Wireless explosion-proof apparatus*
• *Appareil sans fil résistant aux explosions*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yonezawa, Masaaki, Tokyo, 180-8750, JP
Mochizuki, Satoshi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01Q 1/02 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/06 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 5/40*** (11) **2 672 565 B1** ***H01Q 9/42***
(25) Ja (26) En
(21) 12741960.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051866 27.01.2012
(87) WO 2012/105456 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023359
(54) • *GLASINTEGRIERTE ANTENNE UND FÜR EIN FAHRZEUG VERWENDBARE VERGLASUNG DAMIT*
• *GLASS-INTEGRATED ANTENNA AND VEHICLE-USE GLAZING PROVIDED WITH SAME*
• *ANTENNE INTÉGRÉE DANS DU VERRE ET VITRE UTILISÉE POUR UN VÉHICULE LA COMPORTANT*
(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NODA, Jun, Tokyo 100-8405, JP
HAYAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
MUROFUSHI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/12 → (51) ***G01S 13/93***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/22 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 5/00*** (11) **2 618 423 B1** ***H01Q 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12199259.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 KR 20120005898
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT*
• *ANTENNA DEVICE FOR PORTABLE TERMINAL*
• *APPAREIL D'ANTENNE POUR TERMINAL PORTABLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Eom, Sang-Jin, 203-1801 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho-Saeng, Gyeonggi-do, KR
Park, Hoon, Seoul, KR
Byun, Joon-Ho, 107-401 Gyeonggi-do, KR
OH, Jun-Hwa, 302 Seoul, KR
Cho, Bum-Jin, 777-505 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/42*** (11) **2 701 234 B1** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 13172860.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590769
(54) • *Breitbandgruppenantennenvestärkung mit räumlich hergestellten Dielektrika*
• *Broadband array antenna enhancement with spatially engineered dielectrics*
• *Amélioration antenne réseau à large bande avec diélectriques spatialement conçus*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) A.Kasemodel, Justin, McKinney TX 75070, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 25/00***

---

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 894 714 B1** ***H01Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13833774.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/003858 20.06.2013
(87) WO 2014/033994 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193250
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE MONTÉ SUR VÉHICULE*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref 448-8661, JP
Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya Shimohasumi-cho Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012, JP
(72) YUKIZAKI, Yasumune, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
SUZUKI, Tadao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KATAOKA, Ryohei, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
SUGIMOTO, Yuji, Nishio-city Aichi-ken 445-0012, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/22*** ***B62J 99/00*** ***B62J 1/28*** (11) **3 190 658 B1** ***H01Q 1/40*** ***B62J 1/00*** ***H04B 1/3822***
(25) Ja (26) En
(21) 15837521.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) JP 2015/074892 01.09.2015
(87) WO 2016/035797 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180323
(54) • *SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HASHIMOTO, Yasushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/32 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 1/48*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/371*** (11) **3 097 605 B1** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 5/35*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15704394.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) NL 2015/050039 22.01.2015
(87) WO 2015/112008 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 NL 2012131
10.12.2014 NL 2013951
(54) • *ANTENNENMODUL, ANTENNE UND MOBILE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ANTENNENMODUL*
• *ANTENNA MODULE, ANTENNA AND MOBILE DEVICE COMPRISING SUCH AN ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE, ANTENNE, ET DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT UN TEL MODULE D'ANTENNE*
(73) The Antenna Company International N.V., Kaya Richard J. Beaujon z/n, Curaçao, AN
(72) CARATELLI, Diego, 5525 CB Duizel, NL
GIUPPI, Francesco, 5211 MS 's-Hertogenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 5/371*** H01Q 9/04 (11) **2 504 884 B1** ***H01Q 1/24*** H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 10832695.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FI 2010/050926 16.11.2010
(87) WO 2011/064444 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FI 20096251
(54) • *MIMO-ANTENNE*
• *MIMO ANTENNA*
• *ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES MIMO*
(73) Pulse Finland Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) KUONANOJA, Reetta, FI-90130 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

---

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 7/00*** ***H04B 5/00*** (11) **2 581 984 B1** ***H01Q 1/22*** ***H04B 17/12***
(25) De (26) De
(21) 12006295.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 08.09.2011 DE 102011112902
(54) • *Verfahren zum Prüfen einer Antennenspule*
• *Method for testing an antenna coil*
• *Procédé de contrôle d'une bobine-antenne*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE
Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/42 → (51) ***G01S 13/93***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/50 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 3/01 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 3/16 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 3/24 → (51) ***H04B 7/04***

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 17/15***

H01Q 3/40 → (51) ***H04B 1/18***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/35 → (51) ***G07C 9/00***

H01Q 5/35 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 5/364 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/40 → (51) ***G07C 9/00***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 7/00 → (51) ***G07C 9/00***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 7/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/364*** H01Q 21/20 H01Q 1/48 (11) **3 232 508 B1** ***H01Q 1/22*** H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 17163652.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 15.04.2016 TW 105111886
(54) • *ANTENNENEINHEIT UND ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA UNIT AND ANTENNA SYSTEM*
• *ANTENNE ET SYSTÈME D'ANTENNES*
(73) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW
(72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, Taiwan, TW
Wu, Chao-Hsu, Taipei City, Taiwan, TW
Li, Ya-Jyun, Taipei City, Taiwan, TW
Huang, Shih-Keng, Taipei City, Taiwan, TW
Chang, Chia-Chi, Taipei City, Taiwan, TW
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/08 → (51) ***H01P 5/107***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 15/00 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***H01Q 17/00*** ***G02B 1/00*** (11) **2 898 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13780077.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069544 20.09.2013
(87) WO 2014/044786 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258849
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ABSORBER*
• *ELECTROMAGNETIC ABSORBER*
• *ABSORBANT ELECTROMAGNETIQUE*
(73) Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Ouest Nanterre La Défense, 200 avenue de la République, 92001 Nanterre Cedex, FR
(72) DE LUSTRAC, André, 92330 Sceaux, FR
SELLIER, Alexandre, 78530 Buc, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 25/00***

H01Q 21/00 → (51) ***H04B 1/18***

H01Q 21/06 → (51) ***G01S 13/93***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/20 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***H01Q 21/24*** ***H01Q 9/16*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 104 455 B1** ***H01Q 9/28***
(25) De (26) De
(21) 16172969.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 DE 102015007504
(54) • *DIPOLFÖRMIGE STRAHLERANORDNUNG*
• *DIPOLE-SHAPED RADIATOR ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE RAYONNEMENT DIPOLAIRE*
(73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Mayer, Josef, 83233 Bernau, DE
Hefele, Jürgen, 83666 Waakirchen, DE
Schultheiss, Carsten, 83088 Kiefersfelden, DE
Langenberg, Jörg, 83026 Rosenheim, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 21/26 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***H01Q 21/28*** ***H04B 7/10*** (11) **2 840 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178500.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954349
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Mehrfachpolarisierungsantennensysteme*
• *Methods and apparatus for multi-polarization antenna systems*
• *Procédés et appareil pour des systèmes d'antenne de polarisation multiple*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Martin, John R., Danville, CA 94526, US
Pochop, Jeffrey L., Los Gatos, CA 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 21/28 → (51) ***G01S 13/93***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 25/00***

(51) ***H01Q 23/00*** ***H04B 7/08*** ***H04J 11/00*** (11) **2 432 075 B1** ***H04B 7/10*** ***H04J 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10774668.7 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/002221 26.03.2010
(87) WO 2010/131408 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117221
(54) • *PHASENVERSCHIEBER, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PHASENVERSCHIEBUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *PHASE SHIFTER, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND PHASE SHIFT CONTROL METHOD*
• *DÉPHASEUR, APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉPHASAGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KISHIMOTO, Shuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***H01Q 25/00*** ***H01Q 1/28*** ***H01Q 1/12*** ***G01C 5/00*** (11) **2 994 958 B1** ***H01Q 19/13*** ***H01Q 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14795373.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/035085 23.04.2014
(87) WO 2014/182450 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892161
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG DER STRAHLBREITE AUF DER BASIS VON HÖHE*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING WIDTH OF BEAM BASED ON ALTITUDE*
• *REGLAGE DE MANIERE DYNAMIQUE DE LARGEUR DE FAISCEAU BASE SUR ALTITUDE*
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BEHROOZI, Cyrus, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
DEVAUL, Richard Wayne, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01Q 25/00*** ***G01S 13/88*** ***H01Q 21/30*** (11) **3 121 902 B1** ***H01Q 3/01*** ***G01S 13/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180427.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1501559
(54) • *FUNKVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON FUNKWELLEN, UND ENTSPRECHENDES HÖHENMESSUNGSFUNKSYSTEM*
• *RADIOELECTRIC DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RADIOELECTRIC WAVES AND ASSOCIATED RADIO ALTIMETRY SYSTEM*
• *DISPOSITIF RADIOÉLECTRIQUE D'ÉMISSION-RÉCEPTION D'ONDES RADIOÉLECTRIQUES ET SYSTÈME DE RADIO ALTIMÉTRIE ASSOCIÉ*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LYS, Sébastien, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
TCHOFFO-TALOM, Friedman, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01R 4/2433*** ***H01R 4/2454*** ***H01R 12/67*** (11) **3 025 396 B1** ***H01R 12/51*** H01R 4/50
(25) De (26) De
(21) 14758281.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) DE 2014/100263 17.07.2014
(87) WO 2015/010689 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 DE 102013012251
(54) • *TERMINAL ZUR KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
• *TERMINAL FOR CONTACTING AN ELECTRIC CONDUCTOR*
• *TERMINAL PERMETTANT LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, Seestrasse 9, 73099 Adelberg, DE
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
MOLITOR, Stefan, 73116 Wäschenbeuren, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 4/2454 → (51) ***H01R 4/2433***

H01R 4/36 → (51) ***H02G 15/184***

(51) ***H01R 4/62*** ***H01R 13/03*** ***C25D 5/50*** H01R 4/18 C25D 3/30 (11) **3 012 919 B1** ***H01R 13/03*** ***C25D 5/10*** ***C25D 5/12*** C25D 3/22
(25) De (26) De
(21) 14189474.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Elektrisches Kontaktelement und Verfahren dafür*
• *Electric contact element and method thereof*
• *Élément de contact électrique et méthode associée*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Gärtner, Markus, 42117 Wuppertal, DE
(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 4/64 → (51) ***F16L 25/01***

H01R 4/64 → (51) ***H02G 3/08***

H01R 4/70 → (51) ***H02G 15/184***

H01R 9/00 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H01R 9/22*** ***H02K 5/20*** ***H02K 9/19*** (11) **2 495 817 B1** ***H02K 5/22*** H01R 4/30
(25) En (26) En
(21) 12001017.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046481
(54) • *Reihenklemme, Motor damit und Verfahren zur Montage einer Reihenklemme*
• *Terminal block, motor provided therewith and method of mounting a terminal block*
• *Bornier, moteur fourni avec celui-ci et procédé de montage d'un bornier*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Akuta, Daisuke, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 11/01 → (51) ***C09J 163/00***

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/2433***

H01R 12/51 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 12/67 → (51) ***H01R 4/2433***

H01R 12/71 → (51) ***H05K 1/11***

H01R 12/72 → (51) ***H05K 1/11***

H01R 13/00 → (51) ***F16L 25/01***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 4/62***

H01R 13/04 → (51) ***H01R 13/533***

H01R 13/10 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***H01R 13/193*** ***H01R 13/627*** (11) **3 073 577 B1** ***H01R 13/639***
(25) De (26) De
(21) 16160654.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 24.03.2015 DE 102015104378
(54) • *STECKERTEIL, STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STECKERTEILS*
• *PLUG, PLUG CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING A PLUG*
• *FICHE MALE, CONNECTEUR A FICHES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FICHE MALE*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Wimmer, Stefan, 84098 Hohenthann, DE

(51) ***H01R 13/405*** ***H01R 13/66*** H01R 9/03 H05K 1/11 (11) **2 884 593 B1** ***H01R 43/24*** H01R 24/60 H01R 107/00
(25) En (26) En
(21) 14197285.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201314104294
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Rodriguez, Adam, Mountain View, CA 94043, US
Leiba, Aaron, Mountain View, CA 94043, US
Hayashida, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H01R 13/422*** ***H01R 13/518*** ***H01R 13/436*** ***H01R 24/76*** (11) **2 826 101 B1** ***H01R 13/641*** ***H01R 13/629*** ***H01R 13/44***
(25) En (26) En
(21) 13712518.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055305 14.03.2013
(87) WO 2013/135849 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/IB2012/000642
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GUILLANTON, Mélanie, F-28130 Maintenon, FR
GOLETTO, Olivier, F-78390 Bois-d'arcy, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/424 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***H01R 13/436*** ***H01R 13/64*** (11) **2 795 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798264.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074279 03.12.2012
(87) WO 2013/092192 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 PCT/IB2011/003316
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT SPERRMECHANISMUS*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH BLOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEURS À MÉCANISME DE BLOCAGE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MENEZ, Frédéric, F-78125 Hermeray, FR
DEUBEL, Sébastien, F-78730 Longivilliers, FR
GUILLANTON, Erwan, F-28130 Maintenon, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/422***

H01R 13/44 → (51) ***H01R 13/422***

H01R 13/447 → (51) ***H02G 15/184***

H01R 13/46 → (51) ***G05B 19/409***

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/422***

H01R 13/52 → (51) ***H02G 15/184***

(51) ***H01R 13/533*** ***H01R 13/424*** ***H01R 13/10*** ***F16F 1/44*** H01R 101/00 (11) **3 174 166 B1** ***H01R 13/04*** ***F16F 1/376*** ***H01R 43/26*** H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 15196349.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT ZUR BEREITSTELLUNG VON AXIALER DÄMPFUNG IN EINEM STECKVERBINDER, STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU HERSTELLEN EINEN STECKVERBINDER*
• *DAMPING ELEMENT FOR PROVIDING AXIAL DAMPING IN A PLUG-IN CONNECTOR, PLUG-IN CONNECTOR AND METHOD FOR FORMING A PLUG-IN CONNECTOR*

- *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR FOURNIR UN AMORTISSEMENT AXIAL DANS UN CONNECTEUR ENFICHABLE, CONNECTEUR ENFICHABLE ET MÉTHODE POUR FORMER UN CONNECTEUR ENFICHABLE*

(73) ODU GmbH & Co KG., Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf, DE
(72) Spitzenberger, Dieter, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
Pfister, Georg, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
Geringer, Alexander, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/193***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 058 625 B1**
H01R 13/64
(25) En (26) En
(21) 14786851.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072264 16.10.2014
(87) WO 2015/055787 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188960
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM HEBELVERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH INTEGRATED LEVER LOCKING SYSTEM*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À SYSTÈME DE BLOCAGE DE LEVIER INTÉGRÉ*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) LUDWIG, Martin, 42349 Wuppertal, DE
PAPURCU, Necdet, 45711 Datteln, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/422***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/193***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/629***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/422***

(51) ***H01R 13/6466*** (11) **2 765 656 B1**
H01R 24/64 H01R 13/6463
H01R 24/28
(25) En (26) En
(21) 14151014.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 23.01.2013 US 201361755581 P
08.02.2013 US 201313762433
14.03.2013 US 201313802882
(54) • *Steckschnur*
• *Patch cord*
• *Cordon de connexion*
(73) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Schumacher, Richard A., Dallas, TX 75248-4940, US
Hashim, Amid I., Plano, TX 75093, US
Fitzpatrick, Brian J., McKinney, TX 75070, US
Moffitt, Bryan S., Red Bank, NJ 07701, US
Larsen, Wayne D., Wylie, TX 75098, US
Michaelis, Scott L., PLANO, TX 75075, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01R 13/6466 → (51) ***H01R 13/66***

(51) ***H01R 13/648*** (11) **2 838 164 B1**
H01R 12/51 ***H01R 13/6587***
H01R 12/72
(25) Zh (26) En
(21) 13829687.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2013/081405 13.08.2013
(87) WO 2014/026597 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 CN 201210286408
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTECKER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSSTECKER*
• *COMMUNICATION CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE USING COMMUNICATION CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN CONNECTEUR DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Congtu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H01R 13/6587 → (51) ***H01R 13/648***

(51) ***H01R 13/66*** (11) **3 196 988 B1**
H01R 24/64 ***H01R 13/6466***
(25) De (26) De
(21) 16204663.5 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016101039
(54) • *STECKBUCHSE FÜR TELEKOMMUNIKATIONS- UND/ODER DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *JACK FOR TELECOMMUNICATION AND/OR DATA TRANSMISSION SYSTEMS*
• *FICHE FEMELLE POUR SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET/OU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG, Niederworth 1-10, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Riccardi, Oliver, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/405***

(51) ***H01R 13/74*** (11) **2 892 114 B1**
H01R 43/20 H01R 13/424
H01R 13/506 H02K 5/22
H01R 13/631 H01R 13/518
(25) En (26) En
(21) 14197355.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 11.12.2013 KR 20130154011
11.12.2013 KR 20130154012
(54) • *Motorklemmenanordnung damit und Verfahren zur Montage eines Motors damit*
• *Motor terminal assembly and method of assembling a motor using the same*
• *Ensemble de terminal de moteur et procédé d'assemblage de moteur l'utilisant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Han, Cheong Un, 100-714 Seoul, KR
Ryu, Woong Seon, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/6466***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 24/76 → (51) ***H01R 13/422***

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 823 537 B1**
H01R 103/00 H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 13758666.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029910 08.03.2013
(87) WO 2013/134659 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416472
21.12.2012 US 201213724730
(54) • *VERBINDER MIT EIN EINSTECKBAREM ABSCHLUSS FÜR EIN ELEKTRISCH AKTIVES NETZ*
• *CONNECTOR HAVING A PUSH-IN TERMINATION FOR AN ELECTRICALLY ACTIVE GRID*
• *CONNECTEUR COMPORTANT UNE TERMINAISON À ENFONCER POUR GRILLE ÉLECTRIQUEMENT ACTIVE*
(73) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) KESWANI, Sushil N., Sycamore, Illinois 60178, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01R 25/16 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***H01R 43/02*** (11) **3 266 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 16178535.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(54) • *STECKERLÖTHILFE*
• *SOLDERING JIG*
• *GABARIT POUR POSITIONNER DES PIÈCES À BRASER*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Moser, Jan, 21502 Geesthacht, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01R 43/16 → (51) ***B65D 85/24***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/74***

H01R 43/24 → (51) ***H01R 13/405***

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***H01S 3/00*** (11) **2 130 272 B1**
B23K 26/04
(25) En (26) En
(21) 08744160.6 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/057770 21.03.2008
(87) WO 2008/118766 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 US 727500
(54) • *STRAHLENSTABILISIERTER FASERLASER*
• *BEAM STABILIZED FIBER LASER*
• *LASER DE FIBRE À RAYON STABILISÉ*
(73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) CHO, Gyu, C., Ann Arbor, MI 48103, US
BOUEVITCH, Oleg, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01S 3/02 → (51) ***C12N 7/00***

H01S 3/067 → (51) ***G02B 6/14***

H01S 3/08 → (51) ***G02B 6/14***

H01S 3/10 → (51) ***A61N 5/06***

H01S 3/136 → (51) ***A61N 5/06***

H01S 3/213 → (51) ***C12N 7/00***

H01S 5/00 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***H01S 5/022*** (11) **3 248 253 B1**
H01S 5/40 ***G02B 6/42***
H01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 16702867.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/014504 22.01.2016
(87) WO 2016/118849 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 US 201514602418
(54) • *ANORDNUNG EINES MEHRFACHDIODEN-LASERMODULS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ARRANGEMENT OF MULTIPLE DIODE LASER MODULE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE MODULE LASER À MULTIPLES DIODES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Trumpf Photonics, Inc., 2601 U.S. Rte. 130 S, Cranbury, NJ 08512, US
(72) LI, Yufeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
(60) 18162156.6 / 3 367 520

H01S 5/0687 → (51) ***H01S 5/12***

(51) ***H01S 5/12*** (11) **2 787 583 B1**
B29C 33/40 ***B29C 59/02***
H01L 21/027 ***H01S 5/0687***
(25) Ja (26) En
(21) 12843865.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/067116 04.07.2012
(87) WO 2013/061656 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237704
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN QUANTENKASKADENLASER*
• *QUANTUM CASCADE LASER MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LASER À CASCADE QUANTIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
AKIKUSA Naota, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
EDAMURA Tadataka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/022***

H01T 4/08 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H01T 13/05*** (11) **2 786 460 B1**
(25) It (26) En
(21) 12813439.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/002488 22.11.2012
(87) WO 2013/080013 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 IT TO20111098
(54) • *ZÜNDSPULENANORDNUNG MIT VERLÄNGERUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER ZÜNDKERZE*
• *IGNITION COIL ASSEMBLY WITH EXTENSION FOR ELECTRICAL CONNECTION OF AN IGNITION PLUG*
• *ENSEMBLE BOBINE D'ALLUMAGE AVEC EXTENSION POUR CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
(72) SILVA, Stefano, I-22030 Orsenigo (Como), IT
FORTE, Pasquale, I-22030 Orsenigo (Como), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***H01T 13/08*** (11) **2 736 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194620.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258156
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
(72) Kobayashi, Kenji, Aichi-ken, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01T 13/39*** (11) **1 710 878 B1**
C22C 5/04 ***C22C 19/05***
(25) Ja (26) En
(21) 05704195.6 (22) 27.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/001092 27.01.2005
(87) WO 2005/071809 2005/31 04.08.2005
(30) 27.01.2004 JP 2004019015
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE A ETINCELLE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KUMAGAI, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
MATSUTANI, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
KOBAYASHI, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01T 23/00 → (51) ***A61L 9/22***

(51) ***H02B 1/00*** (11) **2 400 608 B1**
H02B 1/04 ***F21K 99/00***
H01H 13/02 ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 11170224.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 26.06.2010 DE 102010025241
(54) • *Modular aufgebautes Meldegerät zur Vernetzung und Signalisierung mit Befehls- und Meldegeräten*
• *Modular warning device for networking and signalling with control and warning devices*
• *Appareil de communication de fabrication modulaire pour mise en réseau et signalisation avec appareils de commande et de signalisation*
(73) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
Arndt, Karl-Heinz, 53859 Niederkassel, DE
Raetz, Reinhard, 53859 Niederkassel, DE
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

H02B 1/04 → (51) ***H02B 1/00***

H02B 1/30 → (51) ***H02G 3/22***

H02B 13/055 → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***H02G 1/10*** (11) **3 086 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164256.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR OFFSHORE-INSTALLATION VON STROMKABELN FÜR WINDTURBINENINSTALLATIONEN UND MEERESBODENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OFFSHORE INSTALLING OF POWER CABLES FOR WIND TURBINE INSTALLATIONS AND SEABED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PAUSE EN PLEINE MER DE CÂBLES DE PUISSANCE POUR DES INSTALLATIONS DE TURBINE ÉOLIENNE ET VÉHICULE DE FOND MARIN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk, DK

H02G 3/04 → (51) ***H02G 3/30***

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 012 400 B1**
H02G 15/007 ***H01R 9/00***
H01R 4/64
(25) De (26) De

(21) 08157667.0 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 03.07.2007 DE 202007009291 U
(54) • *Kabelanschlussdose*
• *Cable connection socket*
• *Boîte de connexion de câble*
(73) Electro Terminal GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
(72) Moser, Peter, 6210 Wiesing, AT
Kreuzbichler, Jürgen, 6067 Absam, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H02G 3/22*** ***H02B 1/30*** (11) **2 811 601 B1** ***H02G 15/013***
(25) De (26) De
(21) 14171057.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210532
(54) • *Kabelanschlusskasten*
• *Cable connection box*
• *Boîte de raccordement de câble*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Memminger, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn, DE
Mihajlovic, Sasa, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
Schöberl, Friedrich, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
Tutsch, Matthias, 94032 Passau, DE

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/08***

---

(51) ***H02G 3/30*** ***H02G 3/04*** (11) **2 979 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715574.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2015/022127 24.03.2015
(87) WO 2015/156992 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247671
(54) • *KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE*
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) KERN, Dale W., Manhattan, Illinois 60442, US
HUFF, Leonard Scott, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02G 3/38 → (51) ***E04B 2/74***

H02G 15/007 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 15/08 → (51) ***H01M 2/10***

H02G 15/113 → (51) ***H02G 15/184***

H02G 15/18 → (51) ***G01R 31/02***

---

(51) ***H02G 15/184*** ***H02G 15/113*** ***H01R 4/70*** ***H01R 13/52*** (11) **3 001 523 B1** ***H01R 4/36*** ***H01R 13/447***
(25) En (26) En
(21) 14186132.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Elektrischer Verbinder für eine Ende-zu-Ende-Verbindung*
• *Electrical connector for end-to-end connection*
• *Connecteur électrique pour connexion de bout en bout*
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Jaroschek, Jens, 83661 Lenggries, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 1/00 → (51) ***H01J 37/32***

H02H 1/00 → (51) ***H02J 13/00***

H02H 1/00 → (51) ***H04J 3/06***

H02H 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

H02H 3/30 → (51) ***H04J 3/06***

H02H 3/33 → (51) ***H01H 83/04***

---

(51) ***H02H 7/06*** (11) **2 780 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798142.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) DK 2012/050420 15.11.2012
(87) WO 2013/071937 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DK 201170626 P
17.11.2011 US 201161560991 P
(54) • *SCHUTZ EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS*
• *PROTECTION OF A PERMANENT MAGNET GENERATOR*
• *PROTECTION D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANTS PERMANENTS*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MØLLER, Torben Werge, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02H 7/06 → (51) ***H02P 9/04***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 1/32***

H02H 9/04 → (51) ***H01L 27/02***

H02H 9/04 → (51) ***H02M 1/32***

---

(51) ***H02H 11/00*** (11) **2 849 301 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184630.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358888
(54) • *Sicherheitsvorrichtung und -verfahren für Elektrische Installationseinrichtung*
• *Security method and device for a electrical installation arrangement*
• *Dispositif et procédé de sécurité pour installation électrique*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Laporte, Alexandre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vincent, François, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Pellegrin, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***H02J 3/00*** ***G06F 17/11*** (11) **2 770 599 B1** ***H02J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14153841.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775589
(54) • *Verfahren zur Optimierung des Stromflusses in Stromversorgungsnetz*
• *Method for optimizing power flow in electric power network*
• *Procédé d'optimisation de flux de puissance dans un réseau d'alimentation électrique*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Raghunathan, Arvind U., Brookline, MA Massachusetts 02445, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** (11) **3 113 313 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 15398009.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 PT 15108600
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN MIKRONETZWERKEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD OF CONTROL FOR ELECTRIC POWER MICRONETWORKS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING IT*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE POUR MICRO-RÉSEAUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME LA METTANT EN OEUVRE*
(73) Instituto Superior de Engenharia do Porto, Rua Dr. Antonio Bernardino de Almeida, 431, 4249-015 Porto, PT
(72) Almeida Do Vale, Zita Maria, 4249-015 PORTO, PT
Silva Faria, Pedro Nuno, 4249-015 PORTO, PT
De Oliveira Gomes, Luis Filipe, 4249-015 PORTO, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

H02J 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H02J 3/01*** ***H02M 1/12*** (11) **3 036 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 14749842.2 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067136 11.08.2014
(87) WO 2015/024803 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 EP 13181489
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERS IN EINEM UMRICHTERBASIERTEN ENERGIE-*

VERTEILUNGSSYSTEM SOWIE ENERGIE-VERTEILUNGSSYSTEM MIT MEHREREN UMRICHTERBASIERTEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEITEN
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INVERTER IN AN INVERTER-BASED POWER DISTRIBUTION SYSTEM AND POWER DISTRIBUTION SYSTEM WITH MULTIPLE INVERTER-BASED ENERGY TRANSFER UNITS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE BASÉ SUR UN ONDULEUR ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE COMPRENANT PLUSIEURS UNITÉS DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE BASÉES SUR UN ONDULEUR*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HAEDERLI, Christoph, CH-8047 Zürich, CH
THOMA, Marco, CH-5503 Schafisheim, CH
THURNHERR, Tobias, CH-5408 Ennetbaden, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02J 3/06 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 909 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 13765301.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/068590 09.09.2013
(87) WO 2014/060147 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012218889
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICAL POWER TRANSFER*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE PUISSANCE ELECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTER, Gisbert, 71737 Kirchberg, DE
FAYE, Ian, 70193 Stuttgart, DE
ECKERT, Bernd, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

(51) ***H02J 3/26*** ***G01R 29/18*** ***H04B 3/54*** ***H04L 29/08*** (11) **3 095 166 B1** ***H02J 13/00*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 15702313.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/010744 09.01.2015
(87) WO 2015/106056 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414154127
(54)
- *PHASENBESTIMMUNG IN INTELLIGENTEN STROMNETZEN*
- *PHASE DETERMINATION IN SMART GRID NETWORKS*
- *DÉTERMINATION DE PHASE DANS DES RÉSEAUX INTELLIGENTS*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H02J 3/32 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/50*** (11) **2 595 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193462.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300898
(54)
- *System und Verfahren zur Bestimmung der potenziellen Leistung eines Umrichters im Beschränkungsmodus*
- *System and method for determining potential power of inverters during curtailment mode*
- *Système et procédé de détermination de puissance potentielle d'inverseurs pendant le mode de réduction de la consommation*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jain, Palak, Las Cruces, NM New Mexico 88001, US
Schelenz, Owen Jannis, Niskayuna, NY New York 12309, US
O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02J 3/38*** ***G01R 33/02*** (11) **2 840 675 B1** H02J 3/18
(25) En (26) En
(21) 14179801.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962441
(54)
- *Stromverteilungsnetzüberwachung und -steuerung*
- *Electrical power distribution network monitoring and control*
- *Surveillance et contrôle de réseau de distribution d'énergie électrique*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Peck Jr., James Leo, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 3/50 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 4/00*** ***B63H 23/24*** (11) **2 930 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164213.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54)
- *Stromverteilungssysteme*
- *Power distribution systems*
- *Systèmes de distribution de puissance*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Lewis, Eric, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** (11) **2 658 077 B1** ***H02J 7/35***
(25) Ja (26) En
(21) 11852114.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007053 16.12.2011
(87) WO 2012/086167 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284958
(54)
- *SCHNELLLADESYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REGELUNG DES GESPEICHERTEN STROMS UND PROGRAMM DAFÜR*
- *QUICK CHARGING SYSTEM, CONTROL APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING AMOUNT OF POWER STORED, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE CHARGE RAPIDE, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'ÉNERGIE STOCKÉE ET PROGRAMME*

(73) Showa Shell Sekiyu K. K., Daiba Frontier Building 2-3-2 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) UENO, Satoshi, Tokyo 140-0002, JP
TADOKORO, Yukari, Kanagawa 243-0123, JP
FUJITA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 113 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177078.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 KR 20150093283
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER BATTERIEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
- *METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE BATTERIES AND ELECTRONIC DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE BATTERIES MULTIPLES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Choel-Hwi, Gyeongsangbuk-do, KR
PARK, Soon-Sang, Daegu, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **3 182 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201034.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54)
- *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
- *LITHIUM-SULFUR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE SOUFRE-LITHIUM*

(73) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) Hale, Christopher J, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3PA, GB
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60S 5/06***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 19/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/10***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 3/158***

H02J 7/02 → (51) ***A61M 1/12***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***G01R 19/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/10***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/12***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/40***

(51) ***H02J 7/10*** ***A24F 47/00*** (11) **3 033 819 B1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14836103.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/051368 15.08.2014
(87) WO 2015/023996 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201361866360 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR SCHALTERLOSE DETEKTION UND AUFLADUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SWITCHLESS DETECTION AND CHARGING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉTECTION ET À LA CHARGE SANS COMMUTATEUR*
(73) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
BLAU, David, Chico, California 95928, US
KEPNER, Christopher, Campbell, California 95008, US
(74) Lorenz, Sönke, et al, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 18164669.6 / 3 361 600

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 759 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770365.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056239 20.09.2012
(87) WO 2013/043811 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243207
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT BEDARFSGERECHTER ENERGIESPEICHERUNG*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING ON-DEMAND ENERGY STORAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION SANS COUPURE EMPLOYANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE À LA DEMANDE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) PAULAKONIS, Joseph Charles, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
NANDAM, Pradeep Kumar, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02J 7/34*** ***H01M 2/10*** ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 50/40*** (11) **2 843 798 B1** ***H01M 10/44*** ***H02J 3/32*** ***H02J 7/02*** ***H02J 50/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13781518.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/054512 22.02.2013
(87) WO 2013/161370 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101691
30.05.2012 JP 2012123325
21.12.2012 JP 2012279947
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND KARTUSCHE*
• *POWER STORAGE SYSTEM AND CARTRIDGE*
• *SYSTÈME ET CARTOUCHE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
KANOH Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
NOGAMI Mitsuhide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
SHOKAKU Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 7/35 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 9/00 → (51) ***G06F 11/20***

(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 3/46*** (11) **3 022 827 B1** H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 14747244.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046729 15.07.2014
(87) WO 2015/009741 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201313945648
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN STROMVERTEILUNG UND NOTVERSORGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT POWER DISTRIBUTION AND BACKUP*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION EFFICACE DU COURANT ET D'ALIMENTATION DE SECOURS*
(73) Ainet Registry Llc, 11700 Montgomery Road, Beltsville, Maryland 20705, US
(72) JAIN, Deepak, Beltsville, Maryland 20705, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H02J 9/06 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H02J 13/00*** ***H02H 1/00*** (11) **1 346 453 B1** ***H02H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 01273011.5 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) SE 2001/002921 27.12.2001
(87) WO 2002/054562 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 258539 P
(54) • *SUBSTATIONS-STEUERSYSTEM*
• *SUBSTATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UNE SOUS-STATION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H02J 13/00*** ***G06Q 50/16*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 985 858 B1** ***H02J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13881466.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/073650 03.09.2013
(87) WO 2014/167741 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013082578
(54) • *GROSSFLÄCHIGES VERWALTUNGSSYSTEM, GROSSFLÄCHIGE VERWALTUNGSVORRICHTUNG, GEBÄUDEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND GROSSFLÄCHIGES VERWALTUNGSVERFAHREN*
• *BROAD AREA MANAGEMENT SYSTEM, BROAD AREA MANAGEMENT APPARATUS, BUILDING MANAGEMENT APPARATUS, AND BROAD AREA MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE ZONE ÉTENDUE, APPAREIL DE GESTION DE ZONE ÉTENDUE, APPAREIL DE GESTION DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE ZONE ÉTENDUE*
(73) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) HASHIMOTO, Kazuo, Tokyo 141-8672, JP
OGATA, Yuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
ENMEI, Fumio, Tokyo 141-8672, JP
KANEKO, Minoru, Tokyo 141-8672, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H02J 13/00*** ***G01R 19/25*** ***G01R 21/133*** (11) **3 107 186 B1** ***G01R 21/00*** ***G06Q 50/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14882538.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) JP 2014/074984 22.09.2014

(87) WO 2015/122042 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 JP 2014026299
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEMANALYSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEMANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEMANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSSYSTEMMESSVORRICHTUNG*
• *POWER SYSTEM ANALYSIS SUPPORT SYSTEM, POWER SYSTEM ANALYSIS SUPPORT DEVICE, POWER SYSTEM ANALYSIS SUPPORT METHOD, AND POWER SYSTEM MEASURING DEVICE*
• *SYSTÈME D'AIDE À L'ANALYSE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'AIDE À L'ANALYSE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'AIDE À L'ANALYSE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TSUNEDOMI, Kunihiko, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
OONISHI, Tsukasa, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/26***

(51) ***H02J 50/10*** ***H04B 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 142 223 B1** ***B64D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16187365.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 US 201562217261 P
29.08.2016 US 201615249575
(54) • *BEWEGLICHES OBERFLÄCHENSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *MOVEABLE SURFACE POWER DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE SURFACIQUE MOBILE*
(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US
(72) Jouper, Jeffrey A., Newcastle, WA Washington 98056, US
Lamb, John S., Bothell, WA Washington 98021, US
Markert, Dennis P., Federal Way, WA Washington 98003, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 18176081.0 / 3 389 163

(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 7/02*** (11) **2 311 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 09794699.0 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) NZ 2009/000137 07.07.2009
(87) WO 2010/005324 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 NZ 56961508
(54) • *KONTAKTFREIER LEISTUNGSEMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *A CONTACTLESS POWER RECEIVER AND METHOD OF OPERATION*
• *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) HU, Patrick, Aiguo, Cupertino, CA 95014, US
SI, Ping, Cupertino, CA 95014, US
BHARGAVA, Kunal, Cupertino, CA 95014, US
MISHRIKI, Fady, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 50/80*** ***H05B 37/02*** (11) **2 932 573 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 13823965.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) GB 2013/053299 13.12.2013
(87) WO 2014/091250 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 GB 201222624
(54) • *INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
(73) Alexsava Holdings Limited, Sarnia House Le Truchot, St Peter Port, Guernsey GY1 4NA, GB
(72) CHAPPELL, Mark, Derby Derbyshire DE21 6LQ, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

(51) ***H02J 50/12*** ***H03H 7/40*** ***G05F 1/66*** ***H02M 3/24*** (11) **3 203 604 B1** ***H04B 5/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 50/80***
(25) En (26) En
(21) 17154475.2 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201662290325 P
25.08.2016 US 201662379618 P
(54) • *STEUERUNG VON SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *CONTROLLING WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *COMMANDE DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(73) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) DeBaun, David R., Woburn, MA 01801, US
Kurs, Andre B., Chesnut Hill, MA 02467, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02J 50/12 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/20 → (51) ***H02J 50/40***

H02J 50/30 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 50/40*** ***H04B 5/00*** ***H02J 50/20*** (11) **2 396 898 B1** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10704872.0 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023786 10.02.2010
(87) WO 2010/093719 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151290 P
21.09.2009 US 244391 P
25.09.2009 US 567339
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN IN BEZUG AUF MEHRDIMENSIONALES DRAHTLOSES LADEN*
• *SYSTEMS AND METHODS RELATING TO MULTI-DIMENSIONAL WIRELESS CHARGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT AU CHARGEMENT SANS FIL MULTIDIMENSIONNEL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) OZAKI, Ernest, T., San Diego CA 92121, US
BURDO, Rinat, San Diego CA 92121, US
FARAHANI, Shahin, San Diego CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 50/40 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/12***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 1/20*** ***H02K 3/24*** ***H02K 9/22*** ***H02K 7/18*** (11) **2 806 537 B1** ***H02K 9/19*** ***F03D 9/00***
(25) Es (26) En
(21) 14169429.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 ES 201330741
(54) • *Rotierender elektrischer Generatorstator, rotierender elektrischer Generator mit diesem Stator und Windturbine mit diesem rotierenden elektrischen Generator*
• *Rotary electric generator stator, rotary electric generator comprising said stator, and wind turbine incorporating said rotary electric generator*
• *Stator de générateur électrique rotatif, générateur électrique rotatif comprenant ledit stator et éolienne comprenant un générateur électrique rotatif*
(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) Arlaban Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Garcia Sayes, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Nuñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H02K 1/24 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/24 → (51) ***H02K 19/22***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 087 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 07823080.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) FI 2007/000218 31.08.2007
(87) WO 2008/025873 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 FI 20060785
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETMASCHINE*

- *ROTOR FOR A PERMANENT-MAGNET ELECTRICAL MACHINE*
- *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 66510 Merikaarto, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, et al, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/14*** ***H02K 29/03*** (11) **2 887 503 B1** ***H02K 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13879338.5 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/071738 10.08.2013
(87) WO 2014/027630 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 JP 2012180357
06.11.2012 JP 2012244733
(54)
- *ROTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM MAGNETGESTÜTZTEN RELUKTANZMOTOR UND BÜRSTENLOSER MOTOR*
- *ROTOR FOR USE IN MAGNET-ASSISTED RELUCTANCE MOTOR, AND BRUSHLESS MOTOR*
- *ROTOR À UTILISER DANS UN MOTEUR À RELUCTANCE À ASSISTANCE MAGNÉTIQUE ET MOTEUR SANS BALAI*

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) OKUBO Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
MITSUOKA Keisuke, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
WATANABE Masaru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 9/10*** (11) **2 368 308 B1** ***H02K 9/18***
(25) De (26) De
(21) 09771521.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/065717 24.11.2009
(87) WO 2010/072496 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008064498
(54)
- *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALEN, RADIAL VERSETZTEM KÜHLSTROM UND ENTSPRECHENDE METHODE*
- *ELECTRICAL MOTOR HAVINGAXIAL AND RADIALLY OFFSETTED COOLING STREAM AND RELATED METHOD*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE À COURANT DE REFROIDISSEMENT AXIAL ET DÉPLACÉ RADIALEMENT, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ELENDER, Gunther, 94081 Fürstenzell, DE
MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg A.D. Inn, DE
SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE
SENNINGER, Karl, 84385 Egglham, DE

---

(51) ***H02K 3/12*** (11) **2 730 009 B1**
(25) It (26) En
(21) 11767783.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IT 2011/000231 07.07.2011
(87) WO 2013/005238 2013/02 10.01.2013
(54)
- *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
- *STAOTR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) Tecnomatic S.p.A., Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2, 64013 Corropoli (Teramo), IT
(72) GUERCIONI, Sante, I-64013 Corropoli, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT
(60) 18198338.8

H02K 3/24 → (51) ***H02K 1/20***

---

(51) ***H02K 3/30*** ***H02K 3/38*** (11) **2 434 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179928.4 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 EP 10178174
(54)
- *ANORDNUNG VON LEITERSTABENDEN*
- *ARRANGEMENT OF CONDUCTING BAR ENDS*
- *AGENCEMENT D'EXTRÉMITÉS DE BARRES CONDUCTRICES*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Anderton, Alexander, 5600 Lenzburg, CH
Baumann, Thomas, 5430 Wettingen, CH
Vezzoli, Massimiliano, 5236 Remigen, CH
Hillmer, Thomas, 5034 Suhr, CH
Mueller, Stephan, 5063 Wölfinswil, CH
Ballos, Konstantinos, 5012 Schönenwerd, CH
Sadeghi, Mostafa, 5415 Nussbaumen, CH
Stoll, Dieter, 5507 Mellingen, CH
Safari Zadeh, Hossein, 5504 Othmarsingen, CH
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 3/32 → (51) ***H02K 19/22***

H02K 3/38 → (51) ***H02K 3/30***

---

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 15/00*** (11) **3 051 671 B1** H02K 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 14849908.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/074390 16.09.2014
(87) WO 2015/045949 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200139
(54)
- *BUSSCHIENENEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUSSCHIENENEINHEIT UND BÜRSTENLOSER MOTOR*
- *BUS BAR UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING BUS BAR UNIT, AND BRUSHLESS MOTOR*
- *UNITÉ DE BARRE-BUS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE BARRE-BUS ET MOTEUR SANS BALAIS*

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(72) YAMADA Yuichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
SHIMBO Yutaka, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
NARA Koji, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
NISHIMURA Yoshihiro, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAKEARA Toshihiro, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
OKAMOTO Atsushi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
OZAWA Yuta, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KATSUTA Atsushi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
NISHIGORI Satoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 3/52 → (51) ***H02K 15/085***

H02K 5/10 → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***H02K 5/14*** ***H02K 11/20*** G01R 31/327 G01R 31/12 H01R 39/58 (11) **2 658 101 B1** ***H02K 11/25*** G01R 31/34 H02K 13/00 H01H 9/50
(25) It (26) En
(21) 13165239.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 IT MI20120688
(54)
- *Generator, vorzugsweise für Stromerzeugung, und Verfahren zur Überwachung von mindestens einer Generatorschleifkontakt*
- *Alternator, preferably for an electric power plant, and method for monitoring the conditions of at least one sliding contact of an alternator*
- *Alternateur, de préférence pour centrale électrique, et procédé de surveillance de l'état d'au moins un contact électrique glissant d'un alternateur*

(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) D'agostino, Fabrizio, 16143 GENOVA, IT
Di Liddo, Sergio, 16142 GENOVA, IT
Botto, Guido, 16039 SESTRI LEVANTE, IT
Verrecchia, Paolo, 16035 RAPALLO, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 5/16 → (51) ***F16C 33/12***

H02K 5/20 → (51) ***H01R 9/22***

---

(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 9/06*** (11) **3 220 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 17160780.7 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 JP 2016051624
(54)
- *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
- *ELECTRIC POWER UNIT*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KANEKO, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUEYOSHI, Shunichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 5/22 → (51) ***H01R 9/22***

H02K 7/08 → (51) ***F16C 33/12***

H02K 7/09 → (51) ***F03B 13/10***

H02K 7/116 → (51) ***F16J 15/44***

H02K 7/14 → (51) ***F16C 33/12***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/18 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/19 → (51) ***H01R 9/22***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 11/20 → (51) ***H02K 5/14***

H02K 11/25 → (51) ***H02K 5/14***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 15/085*** ***H02K 3/52*** (11) **3 203 618 B1** ***H02K 15/095***
(25) Ja (26) En
(21) 15890164.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/084455 08.12.2015
(87) WO 2017/098590 2017/24 15.06.2017
(54) • *ELEKTROMOTORSTATORWICKLUNGSVERFAHREN, STATOR EINES ELEKTROMOTORS UND ELEKTRISCHER GEBLÄSEMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR STATOR WINDING METHOD, ELECTRIC MOTOR STATOR, AND ELECTRIC FAN MOTOR*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET MOTEUR ÉLECTRIQUE DE VENTILATEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Takeharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 15/095 → (51) ***H02K 15/085***

(51) ***H02K 19/22*** ***H02K 3/32*** (11) **3 001 549 B1** ***H02K 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14801430.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/063190 19.05.2014
(87) WO 2014/188995 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108672
(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIZAWA, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HAZEYAMA, Moriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 19/36 → (51) ***H02P 9/04***

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 21/24*** ***H02K 1/14*** (11) **2 618 466 B1** ***H02K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13163833.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.06.2009 GB 0910637
(54) • *Axialfluss-Permanentmagnetmaschine*
• *Axial flux permanent magnet machine*
• *Machine à aimants permanents à flux axial.*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) Van den Bossche, Alex, 9550 Herzele, BE
Sergeant, Peter, 9920 Lovendegem, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
(62) 10724525.0 / 2 443 727

H02K 29/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 49/10 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***H02M 1/00*** (11) **3 168 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 16002739.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 25.05.2012 US 201261651834 P
(54) • *SCHALTUNG FÜR VERBUNDENE GLEICHSTROMQUELLEN*
• *CIRCUIT FOR INTERCONNECTED DIRECT CURRENT POWER SOURCES*
• *CIRCUIT POUR SOURCES INTERCONNECTÉES D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*
(73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, Herzeliya 4673335, IL
(72) Meir, Adest, 4673335 Herzeliya, IL
Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL
Sity, Elad, 4673335 Herzeliya, IL
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR
(62) 13793995.5 / 2 859 650

(51) ***H02M 1/00*** (11) **3 314 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 16729558.3 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/063663 15.06.2016
(87) WO 2017/001190 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 EP 15174300
(54) • *SCHÄTZUNG EINES DURCHSCHNITTSWERTES EINES INDUKTORSTROMS FÜR GESCHALTETE STROMWANDLER*
• *ESTIMATING AN AVERAGE VALUE OF AN INDUCTOR CURRENT FOR SWITCHED-MODE POWER CONVERTERS*
• *ESTIMATION D'UNE VALEUR MOYENNE D'UN COURANT D'INDUCTEUR POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA TORMO, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
HUISMAN, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
LUERKENS, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/08***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02M 1/08*** ***H04N 1/00*** ***H02M 7/217*** (11) **2 784 922 B1** ***G01R 19/175*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14162087.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066393
(54) • *Netzteilvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Netzteilvorrichtung*
• *Power Supply System and Image Forming Apparatus Having Power Supply System*
• *Système d'alimentation d'énergie et appareil de formation d'images comportant celui-ci*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Inukai, Katsumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/14***

H02M 1/10 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 1/12*** ***H02M 7/12*** (11) **2 933 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 15001646.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 02.05.2011 JP 2011103230
(54) • *STROMUMRICHTERSCHALTUNG UND KLIMAANLAGE*
• *POWER CONVERTER CIRCUIT AND AIR CONDITIONER*
• *CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 2-4-12, Nakazaki-nishi, Kita-ku, 530-8323 Osaka, JP
(72) Ishizeki, Shinichi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
Satou, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 12779688.6 / 2 698 909

(51) ***H02M 1/12*** ***H02M 1/15*** ***H02M 7/162*** ***H02M 7/525*** ***H02M 7/49*** H02M 1/00
(11) **3 192 161 B1** ***H02M 1/32*** ***H02M 7/515*** ***H02M 7/487*** ***H02M 7/19*** H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 14762034.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2014/069532 12.09.2014
(87) WO 2016/037666 2016/11 17.03.2016
(54) • *SPANNUNGSQUELLENWANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *VOLTAGE SOURCE CONVERTER AND ASSOCIATED METHOD*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SUBRAMANIAN, Sasitharan, S-771 32 Ludvika, SE
MAITI, Suman, Meinipur West West Bengal 721124, IN
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 1/12 → (51) ***H02J 3/01***

H02M 1/12 → (51) ***H03H 1/00***

H02M 1/12 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H02M 1/14*** (11) **1 610 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 05006572.1 (22) 24.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(30) 16.06.2004 JP 2004178114
(54) • *Stromrichteranordnung für Schienenfahrzeuge*
• *Power converter system for railway vehicles*
• *Système convertisseur de puissance pour véhicules de traction ferroviare*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Inarida, Satoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okawara, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02M 1/15 → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***H02M 1/32*** ***H02H 9/04*** (11) **2 595 292 B1** ***H02M 7/217***
(25) En (26) En
(21) 12185920.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251770
(54) • *Stromversorgungssystem, Bilderzeugungsvorrichtung damit, und AC-Verarbeitungsschaltung mit niedriger Kapazität*
• *Power supply system, image forming apparatus having the same, and low-capacity AC processing circuit*
• *Système d'alimentation électrique, appareil de formation d'image l'utilisant et circuit de traitement CA à faible capacité*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) INUKAI, Katsumi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02M 1/32*** ***H02H 7/122*** H02M 7/483
(11) **2 748 906 B1** H02M 7/49
(25) De (26) De
(21) 11767224.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2011/066996 29.09.2011
(87) WO 2013/044961 2013/14 04.04.2013
(54) • *KURZSCHLUSSSTROMENTLASTUNG FÜR SUBMODUL EINES MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTERS (MMC)*
• *SHORT CIRCUIT CURRENT PROTECTION FOR MODULE OF A MODULAR MULTILEVEL CONVERTER (MMC)*
• *PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS DANS UN MODULE POUR UN CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE (MMC)*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 5, 59581 Warstein, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BILLMANN, Markus, 91448 Emskirchen, DE
DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE
WAHLE, Marcus, 90766 Fürth, DE

H02M 1/32 → (51) ***H01F 27/40***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 1/32 → (51) ***H03K 17/18***

(51) ***H02M 1/36*** ***G05F 1/46*** ***G05F 1/56***
(11) **2 955 602 B1** ***G05F 1/575***
(25) Zh (26) En
(21) 14884270.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) CN 2014/077940 20.05.2014
(87) WO 2015/135254 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 CN 201410086663
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LI, Binbin, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02M 1/40 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 3/156*** (11) **2 991 211 B1** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15179854.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473146
(54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR IN LEISTUNGSWANDLERN*
• *POWER FACTOR CORRECTION IN POWER CONVERTER*
• *CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LI, Dong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
CHEONG, Chan Yoke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/44 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 1/44 → (51) ***H03H 1/00***

H02M 1/44 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 846 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183415.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Schaltkondensatorstromwandler*
• *Switched capacitor power converter*
• *Convertisseur de puissance à capacités commutées*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Karadi, Ravichandra, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Villar Pique, Gerard, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H02M 3/156*** ***H02M 1/44*** ***H02M 1/32*** (11) **2 561 605 B1** ***H04B 15/00*** ***H04B 15/06***
(25) En (26) En
(21) 11771618.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) DK 2011/050121 13.04.2011
(87) WO 2011/131201 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DK 201000360
(54) • *NETZTEIL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *A POWER SUPPLY AND METHOD OF OPERATION*
• *ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rønde, DK
(72) LINDEMANN, Stig, DK-8200 Århus N, DK
NIELSEN, Mads Kolding, 8732 Hovedgård, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 670 036 B1**
H02J 7/00 ***H02M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12170511.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Asymmetrische Serienleistungspackungen mit effizienter Gleichstromumwandlung*
• *Asymmetric series power packs with efficient DC-DC conversion*
• *Blocs d'alimentation série asymétrique avec conversion CC-CC efficace*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chan, Wen-Yen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02M 3/24 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 557 674 B1**
H02M 1/40
(25) En (26) En
(21) 11290369.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Schaltung für ein Schaltnetzteil*
• *A circuit for a switched mode power supply*
• *Circuit pour alimentation électrique en mode commuté*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Germe, Michel, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Uguen, Emeric, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H02M 5/293*** (11) **2 755 313 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12830651.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072729 06.09.2012
(87) WO 2013/035782 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011194163
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(72) SAITO, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kouji, Kanagawa 243-0123, JP
ITOH, Junichi, Niigata 940-2188, JP
OHNUMA, Yoshiya, Niigata 940-2188, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 5/45 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02M 5/458*** (11) **1 516 420 B1**
H02M 5/45
(25) De (26) De
(21) 03740092.6 (22) 16.06.2003
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 23.03.2005
(86) DE 2003/002016 16.06.2003
(87) WO 2004/004108 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228825
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM SPANNUNGSZWISCHENKREISUMRICHTER*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A VOLTAGE LINK CONVERTER*
• *CIRCUIT COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE TENSION DE CIRCUIT INTERMEDIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE

(51) ***H02M 5/458*** (11) **1 929 615 B1**
H02M 7/537 ***C01B 13/11***
B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 06836103.9 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/031664 14.08.2006
(87) WO 2007/035216 2007/13 29.03.2007
(30) 16.08.2005 US 708445 P
(54) • *STROMVERSORUNG DES LASTRESONANZTYPS FÜR EINE OZONERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD RESONANT TYPE POWER SUPPLY FOR OZONIZER*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE COMPRENANT DES OSCILLATEURS DE COURANT HAUTE TENSION SANS TRANSFORMATEUR POUR LA GENERATION DE L'OZONE*
(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) ELKIN, Igor, Malden, MA 02148, US
MILLNER, Alan, Roy, Lexington, MA 02420, US
TRAN, Ken, North Chelmsford, MA 01863, US
JOSHI, Madhuwanti, Burlington, MA 01803, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 12174905.5 / 2 523 336

H02M 7/00 → (51) ***H01F 27/40***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H02M 7/10*** (11) **2 577 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727534.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052331 27.05.2011
(87) WO 2011/151767 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 EP 10164603
(54) • *SPANNUNGSGLEICHRICHTER MIT BESTIMMTER DIODENANORDNUNG*
• *VOLTAGE RECTIFIER WITH SPECIFIC DIODE ARRANGEMENT*
• *REDRESSEUR DE TENSION DOTÉ D'UN MONTAGE À DIODES SPÉCIFIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOEF, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 7/12 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/162 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/19 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/217 → (51) ***H01F 27/40***

H02M 7/217 → (51) ***H02M 1/08***

H02M 7/217 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/219 → (51) ***H02M 7/483***

H02M 7/23 → (51) ***B60L 11/18***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/5387***

H02M 7/48 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 924 867 B1**
H02M 7/487 ***H02M 7/219***
(25) En (26) En
(21) 15161019.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229074
(54) • *MEHRPEGELUMRICHTER*
• *Multilevel converter*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhang, Di, Niskayuna, NY 12309, US
Lai, Rixin, Niskayuna, NY 12309, US
Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02M 7/487*** (11) **2 897 280 B1**
H02P 27/14 ***H02P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14151422.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Leistung und/oder des Stroms eines Wechselrichters*
• *Method and device for estimating power and/or current of inverter*
• *Procédé et dispositif d'estimation de la puissance et/ou de courant d'onduleur*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Heikkilä, Samuli, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02M 7/487 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/487 → (51) ***H02M 7/483***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/515 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/525 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/537 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 966 771 B1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13892232.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2013/084821 26.12.2013
(87) WO 2015/029273 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175870
(54) • *EINPHASEN-WECHSELRICHTER*
• *SINGLE-PHASE INVERTER*
• *ONDULEUR MONOPHASÉ*
(73) Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd, 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama Kanagawa 230-0031, JP
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
KODAMA, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
ADACHI, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 197 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 17150959.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 25.01.2016 JP 2016011502
(54) • *STROMERZEUGUNGSELEMENT UND -VORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING ELEMENT AND POWER GENERATING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OTAGIRI, Mizuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KONDOH, Tsuneaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SUGAWARA, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ARIZUMI, Yuko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NATORI, Junichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ARAUMI, Mayuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MIYAZAWA, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAKASHIMA, Makito, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KITAMURA, Megumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H02N 2/00*** (11) **2 889 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194944.6 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272337
(54) • *Ultraschallmotor*
• *Ultrasonic motor*
• *Moteur à ultrasons*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamamoto, Harushige, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02N 2/00 → (51) ***C04B 35/468***

H02N 2/00 → (51) ***G02B 7/02***

H02N 2/16 → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H02N 2/18*** (11) **3 098 959 B1**
G08C 17/02 ***H01L 41/113***
(25) Ja (26) En
(21) 14879817.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/077670 17.10.2014
(87) WO 2015/111259 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009594
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL UND FERNSTEUERUNG*
• *PIEZOELECTRIC POWER GENERATION MODULE AND REMOTE CONTROLLER*
• *MODULE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HORIGUCHI, Chikahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TAKAHASHI, Kouhei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H02N 2/18*** (11) **3 208 933 B1**
H04B 1/04 ***H01L 41/113***
(25) Ja (26) En
(21) 15849993.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) JP 2015/078665 08.10.2015
(87) WO 2016/060065 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212653
(54) • *AUF EINEM DREHSYSTEM MONTIERTER PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR, SELBST-VERSORGTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ROTARY SYSTEM MOUNTED PIEZOELECTRIC POWER GENERATOR, SELF-POWERED WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MONTÉ SUR UN SYSTÈME ROTATIF, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL AUTO-ALIMENTÉ, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) KITAYOSHI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KUWANO, Hiroki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H02P 1/26*** (11) **1 901 420 B1**
H02P 1/42 ***E06B 9/68***
H02P 25/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 07360041.3 (22) 18.09.2007
(84) CH DE FR LI
(43) 19.03.2008
(30) 18.09.2006 FR 0608146
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS UND EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE OHNE NULLLEITERANSCHLUSS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR AND HUMAN-MACHINE INTERFACE WITHOUT NEUTRAL CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE SANS RACCORDEMENT AU NEUTRE*
(73) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Elsass, Marc, 67140 Barr, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02P 1/42 → (51) ***H02P 1/26***

H02P 6/00 → (51) ***H02P 25/08***

H02P 6/10 → (51) ***H02P 23/00***

H02P 6/14 → (51) ***H02P 25/08***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 622 731 B1**
H02P 6/182
(25) En (26) En
(21) 11773659.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) BR 2011/000347 27.09.2011
(87) WO 2012/040805 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 BR PI1003901
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN ELEKTROMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS*
(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) JESKE, Edson, 89218-180 Joinville - SC, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H02P 6/182 → (51) ***H02P 6/18***

(51) ***H02P 9/04*** (11) **2 751 923 B1**
H02P 9/10 ***H02P 9/30***
G05D 17/00 ***H02H 7/06***
H02K 19/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 12761681.1 (22) 03.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054533 03.09.2012
(87) WO 2013/030808 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 FR 1157720
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GENERATORSATZES*
• *METHOD FOR REGULATING A GENERATOR SET*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE*
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angouleme, FR
(72) ANDREJAK, Jean-Marie, F-16710 Saint Yrieix, FR
MOSER, Samuel, F-16160 Gond-Pontouvre, FR
BETGE, Patrice, F-16340 L'Isle d'Espagnac, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02P 9/10 → (51) ***H02P 9/04***

H02P 9/30 → (51) ***H02P 9/04***

H02P 21/00 → (51) ***H02M 7/487***

H02P 21/05 → (51) ***H02P 23/00***

(51) ***H02P 21/06*** ***H02P 21/22*** ***B60L 7/26*** ***B60L 7/14*** ***B60L 15/20*** (11) **3 000 649 B1** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***B60L 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14801448.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/063001 15.05.2014
(87) WO 2014/188963 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106939
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROAUTOS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VOITURE ÉLECTRIQUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) LI, Guodong, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02P 21/22 → (51) ***H02P 21/06***

(51) ***H02P 23/00*** ***H02P 6/10*** (11) **2 692 055 B1** ***H02P 21/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717418.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050673 29.03.2012
(87) WO 2012/131269 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152652
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRPHASEN-ELEKTROMOTORS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON STROMSCHWINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MULTIPHASE ELECTRIC MOTOR WHILE TAKING CURRENT OSCILLATIONS INTO ACCOUNT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE A PHASES MULTIPLES PRENANT EN COMPTE LES OSCILLATIONS DE COURANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NGUYEN, Thanh, F-78470 St Remy Les Chevreuse, FR

H02P 25/02 → (51) ***F04B 35/04***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 25/04 → (51) ***H02P 1/26***

(51) ***H02P 25/08*** ***H02P 6/14*** (11) **2 559 158 B1** ***H02P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 11716014.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050733 13.04.2011
(87) WO 2011/128686 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 GB 201006391
(54) • *STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNETMOTORS*
• *CONTROL OF A BRUSHLESS PERMANENT-MAGNET MOTOR*
• *COMMANDE D'UN MOTEUR SANS BALAI À AIMANT PERMANENT*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 25/22 → (51) ***H02P 29/032***

(51) ***H02P 27/06*** (11) **3 121 953 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14886005.9 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) JP 2014/057015 15.03.2014
(87) WO 2015/140867 2015/38 24.09.2015
(54) • *MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERDICHTER, GEBLÄSE UND KLIMAANLAGENMASCHINE*
• *MOTOR DRIVE CONTROL DEVICE, COMPRESSOR, FAN, AND AIR-CONDITIONING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, COMPRESSEUR, VENTILATEUR, ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02P 27/08*** ***H02P 25/02*** (11) **2 456 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189127.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949925
(54) • *High-Back-EMF-Dauermagnetmaschine mit hoher Leistungsdichte*
• *High power-density, high back emf permanent magnet machine*
• *Machine à aimant permanent électromotrice à forte densité de puissance et retour*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) El-Refaie, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, New York 12309, US
King, Robert Dean, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02P 27/14 → (51) ***H02M 7/487***

H02P 29/00 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H02P 29/032*** ***H02P 25/22*** (11) **2 524 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700022.4 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050099 05.01.2011
(87) WO 2011/086019 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 GB 201000476
(54) • *FEHLERTOLERANTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *A FAULT TOLERANT ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À TOLÉRANCE DE DÉFAILLANCES*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) CULLEN, John, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
LONG, Stephen, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***H02P 29/032*** ***E05F 15/695*** (11) **2 760 129 B1** H02P 7/29 E05F 11/48
(25) De (26) De
(21) 13000347.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Stellvorrichtung für ein bewegbares Fahrzeugteil*
• *Positioning device for a moveable motor vehicle part*
• *Dispositif de réglage pour une pièce de véhicule mobile*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) Franek, Stefan, 96269 Buchenrod, DE
Thomann, Christian, 96138 Burgebrach, DE
Ruß, Detlef, 96237 Ebersdorf, DE
Kromer, Alex, 96135 Stegaurach, DE
Kalb, Roland, 96269 Rossach, DE
Übelein, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(60) 18199658.8

H02S 40/44 → (51) ***F24S 10/50***

H02S 40/44 → (51) ***F24S 10/70***

H03B 5/12 → (51) ***H04B 1/00***

H03B 5/18 → (51) ***H03L 7/099***

(51) ***H03D 3/22*** ***H04L 27/233*** ***H03M 13/11*** ***H03M 13/00*** ***H04L 25/06*** (11) **2 709 270 B1** ***H03M 13/45*** ***H03M 13/19*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/20***
(25) En (26) En
(21) 13196663.2 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2014
(30) 10.05.2005 US 679703 P
19.10.2005 US 728078 P
(54) • *Verwendung von Soft-Bit-Entscheidungen zur verbesserten DPSK-Demodulation von SPS-Daten*
• *Using soft bit decisions to improve DPSK demodulation of SPS data*
• *Utilisation de décisions binaires pondérées pour améliorer une démodulation DPSK de données SPS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Tang, Kai, San Diego, CA 92121-1714, US
Rowitch, Douglas, N., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06770252.2 / 1 882 303

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/30*** (11) **2 709 271 B1** ***H03F 3/193***
(25) En (26) En
(21) 13183355.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213614850
(54) • *Ruhestrombestimmung mittels paketinterner Spannungsmessungen*
• *Quiescent current determination using in-package voltage measurements*
• *Détermination du courant de repos utilisant des mesures de tension en package*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Annes, Justin N., Chandler, AZ 85286, US
Bokatius, Mario M., Chandler, AZ 85226, US
Hart, Paul R., Phoenix, AZ 85018, US
Staudinger, Joseph, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/30*** (11) **2 856 637 B1** ***H03F 3/45***
(25) En (26) En
(21) 13724303.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060794 24.05.2013
(87) WO 2013/175004 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169324
30.05.2012 US 201261653128 P
(54) • *ZWEISTUFIGER OPERATIONSVERSTÄRKER IM AB-BETRIEB*
• *TWO-STAGE OPERATIONAL AMPLIFIER IN CLASS AB*
• *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL EN CLASSE AB À DEUX ÉTAGES*
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) BARBIERI, Andrea, I-26841 Casalpusterlengo LODI, IT
NICOLLINI, Germano, I-29100 Piacenza, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **1 723 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 05723756.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/006020 24.02.2005
(87) WO 2005/086361 2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 US 549320 P
23.02.2005 US 63447
(54) • *DIGITALES VORVERZERRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LINEARISIEREN EINES HF-LEISTUNGSVERSTÄRKERS MIT NICHTLINEAREN VERSTÄRKUNGSEIGENSCHAFTEN UND SPEICHEREFFEKTEN*
• *DIGITAL PREDISTORTION SYSTEM AND METHOD FOR LINEARIZING AN RF POWER AMPLIFIER WITH NONLINEAR GAIN CHARACTERISTICS AND MEMORY EFFECTS*
• *SYSTÈME DE DISTORSION PRÉALABLE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LINÉARISER UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE RADIOÉLECTRIQUE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE GAINS NON LINÉAIRE ET DES EFFETS DE MÉMOIRE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRAITHWAITE, Richard, Neil, Orange, CA 92867, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/24*** (11) **3 232 628 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877403.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) CN 2015/070518 12.01.2015
(87) WO 2016/112483 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERSTÄRKUNGSVERARBEITUNG*
• *SIGNAL AMPLIFICATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03F 1/56 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H03F 3/00*** (11) **2 963 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175054.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Treiber für geschaltete Kondensatorschaltungen*
• *Driver for switched capacitor circuits*
• *Pilote pour des circuits de condensateur commutés*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 3/189 → (51) ***H05K 1/02***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/195 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H03F 3/217*** ***H03M 7/00*** (11) **1 193 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000492.7 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 22.09.2000 US 234851
(54) • *Digitalverstärker*
• *Digital amplifier*
• *Amplificateur numérique*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Kowkutla, Venkateswar R., Texas 75025, Plano, US
Zhao, Shigeng, Texas 75244, Dallas, US
Ossa, Luis E., Texas 75024, Plano, US
Bell, Kenneth M., Texas 75492, Wisdom, US
Josefsen, Anker, Gentofte 2820, Bygade 15, DK
Risbo, Lars, S.2300, Kobenhavn, DK
Tsecouras, Michael J., Texas 75007, Carrollton, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***H03F 3/217*** ***H03M 7/14*** ***H04R 3/00*** (11) **2 744 223 B1** ***H03M 7/16*** ***H04R 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12824145.2 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070373 09.08.2012
(87) WO 2013/024789 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011176648
(54) • *TREIBERSCHALTUNG*
• *DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'EXCITATION*
(73) Trigence Semiconductor, Inc., 4-13-5, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YASUDA, Akira, Tokyo 102-0074, JP
OKAMURA, Jun-ichi, Tokyo 102-0074, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/24 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/30 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03F 3/45*** (11) **3 096 452 B1**
H04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 15168460.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT UNTERDRÜCKUNG DES DC-OFF-SETS*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER CIRCUIT WITH DC OFFSET SUPPRESSION*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL AVEC SUPPRESSION DE DÉCALAGE EN CONTINU*
(73) ALi Corporation, 6F., No. 1, Jinshan 8th Street East District, Hsinchu City 300, TW
(72) Berner, Raphael, CH-1228 Geneva, CH
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/45 → (51) ***H04R 3/00***

H03G 3/30 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H03H 1/00*** (11) **3 151 427 B1**
H02M 1/12 ***H02M 1/44***
(25) En (26) En
(21) 16190735.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015191280
(54) • *RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) OKADA, Yuya, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, JP
UENO, Kazushige, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H03H 7/21 → (51) ***H04B 1/58***

H03H 7/40 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***H03H 7/46*** (11) **2 424 109 B1**
H01P 1/213 H01P 1/203
(25) En (26) En
(21) 11178469.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188393
23.05.2011 JP 2011114894
(54) • *Multimodale Eingangsschaltung*
• *Multimode frontend circuit*
• *Circuit frontal multimodal*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kawai, Kunihiro, Tokyo, 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, Tokyo, 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03J 1/00 → (51) ***H04B 1/00***

H03K 3/356 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***H03K 5/06*** (11) **3 058 655 B1**
H03K 6/04 ***H03K 17/16***
H03K 19/00 ***H03K 19/0185***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14792677.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060378 14.10.2014
(87) WO 2015/057632 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056904
(54) • *AUSGANGSTREIBER MIT ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSKALIBRIERUNG*
• *OUTPUT DRIVER WITH SLEW RATE CALIBRATION*
• *PILOTE DE SORTIE AVEC ÉTALONNAGE DU TAUX DE DÉRIVE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
WAYLAND, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 6/04 → (51) ***H03K 5/06***

H03K 7/08 → (51) ***H03K 17/18***

(51) ***H03K 17/00*** (11) **3 021 485 B1**
H03K 17/082 ***H03K 17/12***
H03K 17/687 ***H03K 17/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14840936.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/071605 19.08.2014
(87) WO 2015/029833 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179755
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TSUKAMOTO, Katsuma, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YANO, Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 958 235 B1**
H03K 17/12 ***H03K 17/16***
(25) En (26) En
(21) 15172044.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305690
(54) • *FESTKÖRPERSTROMSTEUERUNG MIT PARALLELER MOSFET-LASTVERTEILUNG*
• *SOLID STATE POWER CONTROLLER WITH PARALLEL MOSFET LOAD SHARING*
• *CONTRÔLEUR DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS À PARTAGE DE CHARGE DE MOSFET PARALLÈLES*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL Illinois 61011, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/00***

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/18***

H03K 17/10 → (51) ***H03K 17/00***

H03K 17/12 → (51) ***H03K 17/00***

H03K 17/12 → (51) ***H03K 17/082***

(51) ***H03K 17/14*** (11) **3 185 422 B1**
H02M 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16203763.4 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 FR 1563354
(54) • *STEUER-SCHALTKREIS FÜR GATE-TRANSISTOR*
• *CONTROL CIRCUIT OF A GATE TRANSISTOR*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN TRANSISTOR À GRILLE*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BERGOGNE, Dominique, 43140 Saint Didier en Velay, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H03K 17/14 → (51) ***H03K 17/687***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 5/06***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/687***

(51) ***H03K 17/18*** (11) **2 991 228 B1**
H03K 17/082 ***H03K 7/08***
H02M 1/32 H02M 7/5387
(25) En (26) En
(21) 15177974.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175712
(54) • *ALARMVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *ALARM PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'ALARME*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) TERASAWA, Noriho, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
MOMOSE, Yasuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/56 → (51) ***H03K 17/687***

(51) ***H03K 17/687*** (11) **3 010 152 B1**
H03K 17/14 ***H03K 17/56***
H03K 17/16 ***G05F 3/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14810498.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/063921 27.05.2014
(87) WO 2014/199818 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125173
(54) • *GATE-ANTRIEBSSCHALTUNG*
• *GATE-DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PORTE*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/00***

(51) ***H03K 17/78*** (11) **2 388 919 B1**
H03K 17/94
(25) En (26) En
(21) 11151436.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 KR 20100047647
(54) • *Lichtmessschaltung, Verfahren für den Betrieb einer Lichtmessschaltung und Lichtmessvorrichtung mit der Lichtmessschaltung*
• *Light-Sensing Circuit, method of operating the Light-Sensing Circuit, and Light-Sensing apparatus including the Light-Sensing Circuit.*
• *Circuit de détection de lumière, son procédé de fonctionnement et appareil de détection de lumière incluant le circuit de détection de lumière*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ahn, Seung-eon, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-ho, Gyeonggi-do, KR
Song, I-hun, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Sang-hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03K 17/94 → (51) ***H03K 17/78***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 830 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 14176576.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214164
(54) • *Bedienteil für eine Bedieneinrichtung und Bedieneinrichtung*
• *Control unit for an operating device and operating device*
• *Élément de commande pour un dispositif de commande et dispositif de commande*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Volk, Martin, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H03K 19/00*** (11) **2 549 653 B1**
G06F 1/32 ***G06F 1/06***
G06F 1/08 ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 12176273.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201113187274
(54) • *Leistungssteuerungsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Power control circuit and method therefor*
• *Circuit de commande de puissance et procédé associé*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Robertson, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Gunther, Andre, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H03K 19/00*** (11) **3 058 657 B1**
G11C 7/10 ***H03K 19/003***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14792676.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060373 14.10.2014
(87) WO 2015/057627 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056913
(54) • *KALIBRIERTER AUSGANGSTREIBER MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND DICHTIGKEIT*
• *CALIBRATED OUTPUT DRIVER WITH ENHANCED RELIABILITY AND DENSITY*
• *DRIVER DE SORTIE CALIBRÉ AVEC FIABILITÉ ET COMPACITÉ AMÉLIORÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
WAYLAND, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 19/00 → (51) ***H03K 5/06***

H03K 19/003 → (51) ***G01R 19/165***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 5/06***

H03L 3/00 → (51) ***G05F 3/24***

(51) ***H03L 7/089*** (11) **1 661 249 B1**
H03L 7/099 ***H03L 7/16***
(25) En (26) En
(21) 03747976.3 (22) 06.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(86) EP 2003/009900 06.09.2003
(87) WO 2005/025069 2005/11 17.03.2005
(54) • *PHASENREGELSCHLEIFE*
• *PHASE LOCKED LOOP*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE*
(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Vandel, Eric, CH-2022 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H03L 7/099*** (11) **2 575 259 B1**
H03B 5/18
(25) En (26) En
(21) 12185914.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113250385
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator und zugehörige Systeme*
• *Voltage-controlled oscillators and related systems*
• *Oscillateurs commandés par tension et systèmes associés*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Trivedi, Vishal P., Chandler, AZ 85224, US
To, Kun-Hin, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03L 7/099 → (51) ***H03L 7/089***

H03L 7/16 → (51) ***H03L 7/089***

H03M 1/10 → (51) ***G01R 31/30***

H03M 1/12 → (51) ***G01R 31/30***

H03M 7/00 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 7/14 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 7/16 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 13/00 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/11 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/13 → (51) ***H04B 1/713***

H03M 13/19 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/27 → (51) ***H04B 1/713***

H03M 13/31 → (51) ***H04B 1/713***

(51) ***H03M 13/39*** (11) **2 661 815 B1**
H03M 13/41
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700017.2 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050047 03.01.2012
(87) WO 2012/093116 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 FR 1150019
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON NACHRICHTEN MIT BITSTOPFUNG*
• *METHOD FOR CORRECTING MESSAGES CONTAINING BIT STUFFING*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE MESSAGES CONTENANT DES BITS DE BOURRAGE*

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) PREVOST, Raoul, F-11200 Saint-André-de-Roquelongue, FR
BONACCI, David, F-31500 Toulouse, FR
COULON, Martial, F-31500 Toulouse, FR
TOURNERET, Jean-Yves, F-31500 Toulouse, FR
LE MAITRE, Julia, F-31190 Grepiac, FR
MILLERIOUX, Jean-Pierre, F-31400 Toulouse, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

H03M 13/41 → (51) ***H03M 13/39***

H03M 13/45 → (51) ***H03D 3/22***

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 7/02*** ***H03F 3/24*** ***H04B 7/08*** ***H04B 17/14*** (11) **3 104 531 B1** ***H03F 3/195*** ***H04B 1/44*** ***H04B 17/10*** ***H04B 17/318***
(25) En (26) En
(21) 16173817.4 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 10.06.2015 KR 20150082187
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ANTENNE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-Soo, Gyeonggi-do 16677, KR
PAIK, Min-Chull, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jong-In, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Chang-Won, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Seung-Min, Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Jae-Min, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 1/00*** ***H03B 5/12*** (11) **3 139 506 B1** ***H03J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16185018.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844447
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG VON TUNINGINFORMATIONEN ZUM ADAPTIVEN UND DYNAMISCHEN ÄNDERN DER PARAMETER EINER HF-SIGNAL-KETTE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR USING TUNING INFORMATION TO ADAPTIVELY AND DYNAMICALLY MODIFY THE PARAMETERS OF AN RF SIGNAL CHAIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES DE SYNTONISATION POUR MODIFIER DE MANIÈRE ADAPTATIVE ET DYNAMIQUE LES PARAMÈTRES D'UNE CHAÎNE DE SIGNAL RF*
(73) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) BRESLIN, James, Norwood, MA 02062, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 1/03 → (51) ***H05K 7/02***

H04B 1/036 → (51) ***H05K 7/02***

(51) ***H04B 1/04*** ***H04W 52/00*** (11) **2 904 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780261.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063119 02.10.2013
(87) WO 2014/055684 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708995 P
01.10.2013 US 201314043648
(54) • *BESTIMMUNG DER MAXIMALEN LEISTUNGSREDUKTION (MPR) FÜR DRAHTLOSE MULTICLUSTERÜBERTRAGUNGEN*
• *DETERMINING MAXIMUM POWER REDUCTION (MPR) FOR MULTI-CLUSTER WIRELESS TRANSMISSIONS*
• *DÉTERMINATION DE LA RÉDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE (MPR) POUR DES ÉMISSIONS HERTZIENNES MULTI-GRAPPES*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COAN, Philip, David, San Diego, CA 92121-1714, US
DRAXLER, Paul, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US
YEO, In, Hyuck, Bellevue, WA 98006, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H02N 2/18***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 7/08***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 166 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012121.1 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 ES 200802750
(54) • *Vorrichtung mit einer Schaltungsanordnung zur Bearbeitung von Telekommunikationssignalen*
• *Device with a ciruit for processing telecommunication signals*
• *Dispositif doté d'un circuit pour le traitement de signaux de télécommunication*
(73) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) Bescansa de la Gandara, Ramón, 15706 Santiago de Compostela, ES
Blanco Queiro, Manuel Elisardo, 15706 Santiago de Compostela, ES
Fernandez Carnero, José Luis, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) ***H04B 1/18*** ***H01Q 21/00*** H04B 7/08 (11) **2 976 836 B1** ***H01Q 3/40***
(25) En (26) En
(21) 13830092.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) IB 2013/060481 28.11.2013
(87) WO 2014/147458 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 FR 1300665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKEMPFANG MIT MEHREREN ANTENNEN UND EINEM MIMO-PORT-VERSTÄRKER*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIO RECEPTION USING A PLURALITY OF ANTENNAS AND A MULTIPLE-INPUT-PORT AND MULTIPLE-OUTPUT-PORT AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE RÉCEPTION RADIO EN UTILISANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES ET UN AMPLIFICATEUR À MULTIPLES PORTS D'ENTRÉE ET MULTIPLES PORTS DE SORTIE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BROYDE, Frederic, F-78580 Maule, FR
CLAVELIER, Evelyne, F-78580 Maule, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/30 → (51) ***H03F 3/45***

H04B 1/38 → (51) ***H04R 1/10***

H04B 1/3822 → (51) ***H01Q 1/32***

H04B 1/3883 → (51) ***H04M 1/04***

H04B 1/44 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04B 1/525*** ***H04L 5/14*** (11) **2 884 669 B1** H04B 1/10
(25) Zh (26) En
(21) 13835969.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2013/082859 03.09.2013
(87) WO 2014/036930 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210329936
(54) • *INTERFERENZSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, - VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *INTERFERENCE SIGNAL PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE BROUILLAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04B 1/58*** ***H03H 7/21*** (11) **1 323 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 01969015.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/042114 10.09.2001
(87) WO 2002/023749 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 US 666501
(54) • *SYSTEM FÜR EIN ACHTPHASEN-45°-POLYPHASENFILTER MIT AMPLITUDENANPASSUNG*
• *SYSTEM FOR EIGHT-PHASE 45° POLYPHASE FILTER WITH AMPLITUDE MATCHING*
• *SYSTEME DE FILTRE HUIT PHASES 45° ACCORDABLES EN AMPLITUDE*

(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
(72) MOLNAR, Alyosha, C., Costa Mesa, CA 92627, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 1/58 → (51) ***H04B 3/00***

(51) ***H04B 1/707*** ***H04W 52/24*** (11) **2 417 722 B1** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 10762075.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/027647 17.03.2010
(87) WO 2010/117579 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420308
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *DYNAMIC POWER CONTROL*
• *CONTRÔLE DYNAMIQUE DE PUISSANCE*
(73) On-Ramp Wireless, Inc., 16885 West Bernardo Drive Suite 255, San Diego, CA 92127, US
(72) MYERS, Theodore J., La Jolla California 92037, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 1/707 → (51) ***H04W 52/02***

H04B 1/7097 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 1/7113*** ***G06F 9/50*** (11) **3 070 853 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797674.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) CN 2014/077833 19.05.2014
(87) WO 2014/183684 2014/47 20.11.2014
(30) 11.11.2013 CN 201310558104
(54) • *AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER MEHRPFADSUCHE*
• *TASK PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTIPATH SEARCHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TÂCHES POUR LA MISE EN OEUVRE DE RECHERCHE MULTI-TRAJETS*
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) XIE, Weicong, Yantian Shenzhen Guangdong 518085, CN
YANG, Haitao, Yantian Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04B 1/713*** ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H03M 13/27*** (11) **2 433 372 B1** ***H03M 13/31*** ***H04L 1/04*** ***H03M 13/13***
(25) En (26) En
(21) 10822199.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) KR 2010/006663 30.09.2010
(87) WO 2011/043554 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250008 P
16.06.2010 US 355540 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG KODIERTER SIGNALE IN EINER FREQUENZHOPPING-UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ENCODED SIGNALS WITH FREQUENCY HOPPING ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX CODÉS AVEC UN ENVIRONNEMENT À SAUT DE FRÉQUENCE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 1/7143*** ***H04L 5/02*** H04J 13/18 H04B 1/715 (11) **1 944 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000316.3 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 09.01.2007 KR 20070002657
14.06.2007 KR 20070058331
09.08.2007 KR 20070080204
07.12.2007 KR 20070126476
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuweisen von Ressourcen in einem Einzelträgerfrequenzteilungs-Mehrfachzugriffssystem*
• *Apparatus and method for allocating resources in a single carrier-frequency division multiple access system*
• *Appareil et procédé d'attribution de ressources dans un système d'accès multiple par répartition en fréquence de transporteur unique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Heo, Youn-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ro, Sang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Yun-Ok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04B 1/76*** ***H04B 7/04*** ***H04L 25/02*** (11) **2 070 206 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07826120.3 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) IB 2007/053386 23.08.2007
(87) WO 2008/023349 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 US 839837 P
(54) • *PILOTENTWURF FÜR LTE-MIMO-UPLINK-ANTENNENSYSTEM*
• *PILOT DESIGN FOR LONG TERM EVOLUTION UPLINK MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT ANTENNA SYSTEM*
• *CONCEPTION DE PILOTE POUR SYSTÈME D'ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES EN LIAISON ASCENDANTE PERMETTANT UNE ÉVOLUTION À LONG TERME*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, FI
PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, FI
KANG, Jianfeng, Beijing 100039, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04B 3/00*** ***H04L 12/10*** ***H04B 1/58*** (11) **2 651 042 B1** ***H04L 12/12***
(25) En (26) En
(21) 12006389.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621287 P
13.04.2012 US 201213446454
(54) • *System und Verfahren zur Leistungssteuerung in einer physischen Schichtvorrichtung*
• *System and method for power control in a physical layer device*
• *Système et procédé de commande de puissance dans un dispositif à couche physique*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Tam, Derek, Irvine, CA 92602, US
Wang, Xin, Tustin, CA 92782, US
Pan, Hui, Irvine. CA 92603, US
Aziz, Joseph, Irvine. CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 3/04 → (51) ***H04L 27/01***

(51) ***H04B 3/32*** ***H04M 3/34*** ***H04B 3/487*** (11) **2 566 064 B1** ***H04M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12006056.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528564 P
(54) • *Adaptive Überwachung von übersprechender Kopplungsstärke*
• *Adaptive monitoring of crosstalk coupling strength*
• *Suivi adaptatif de la force du couplage diaphonique*
(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Schenk, Heinrich, 81476 München, DE
Strobel, Rainer, 80797 München, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 3/32 → (51) ***H04B 3/56***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/32***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 462 728 B1**
H04B 3/56 H04L 5/00
H04L 25/02 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10806983.2 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044074 02.08.2010
(87) WO 2011/017247 2011/06 10.02.2011
(30) 19.07.2010 US 839315
03.08.2009 US 230840 P
(54) • *ODFM-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN DREI-PHASEN-MODI*
• *OFDM TRANSMISSION METHODS IN THREE PHASE MODES*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION OFDM EN MODES TRIPHASÉS*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) KIM, Han, Dallas TX 75248, US
VARADARAJAN, Badri, N., Dallas TX 75218, US
DABAK, Anand, G., Plano TX 75025, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04B 3/54 → (51) ***H01M 10/42***

H04B 3/54 → (51) ***H02J 3/26***

H04B 3/54 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 666 242 B1**
H02M 1/44 ***H02P 29/00***
H01F 27/255 ***H02M 1/12***
H04B 3/32 ***H04B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12702065.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) GB 2012/050102 18.01.2012
(87) WO 2012/098394 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 GB 201101066
(54) • *ZWISCHEN-VERKABELUNG ZUM VERBINDEN EINES SCHALTENDEN UMRICHTERS MIT EINER LAST*
• *INTERCONNECTION FOR CONNECTING A SWITCHED MODE INVERTER TO A LOAD*
• *INTERCONNEXION PERMETTANT DE RACCORDER À UNE CHARGE UN INVERSEUR À DÉCOUPAGE*
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB
(72) RICHARDSON, Robert, Chelmsford CM3 5PQ, GB
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H04B 3/56 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 669 999 B1**
G06K 19/077 ***H01Q 1/22***
H01Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 12290179.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Einstellbare Antenne*
• *Adjustable antenna*
• *Antenne réglable*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Luong, Jean-Luc, Redhill Surrey RH1 1NY, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 721 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731622.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051392 18.06.2012
(87) WO 2012/172371 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 GB 201110273
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVER WELLENLEITER*
• *MAGNETO-INDUCTIVE WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDES MAGNÉTO-INDUCTIF*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) STEVENS, Christopher, Oxford Oxfordshire OX13 6DW, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 007 395 B1**
G06K 7/10 ***H04L 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14803538.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063156 19.05.2014
(87) WO 2014/192569 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112237
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IIDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKANOHASHI, Kazukuni, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
OGUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***B25B 23/00***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/10***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/12***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/40***

H04B 5/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 656 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801564.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/007782 20.12.2010
(87) WO 2012/083973 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNG EINER VIELZAHL VON ZELLEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR COORDINATED TRANSMISSION IN A PLURALITY OF CELLS OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION COORDONNÉE DANS UNE PLURALITÉ DE CELLULES D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
D'AMICO, Valeria, I-10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 792 082 B1**
H04B 7/024 ***H04B 7/04***
H04W 52/34 ***H04W 52/36***
(25) En (26) En
(21) 12823007.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/057401 17.12.2012
(87) WO 2013/088423 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329127
(54) • *VERTEILTE BERECHNUNG VON VORKODIERUNGSGEWICHTEN FÜR KOORDINIERTE DOWNLINK-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGEN*
• *DISTRIBUTED COMPUTATION OF PRECODING WEIGHTS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION ON THE DOWNLINK*
• *CALCUL DISTRIBUÉ DE POIDS DE PRÉCODAGE POUR ÉMISSION MUTLIPOINT COORDONNÉ EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 7/024 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 978 155 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14768903.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) CN 2014/073807 21.03.2014
(87) WO 2014/146595 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 CN 201310095213
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR DETERMINING PRE-CODING MATRIX*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉCODAGE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
JING, Meifang, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H01Q 3/24*** ***H04B 7/08*** ***H04W 72/04*** (11) **2 988 431 B1** ***H04B 7/06*** ***H04W 28/18*** ***H04W 72/12***
(25) Ko (26) En
(21) 13887663.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) KR 2013/011417 10.12.2013
(87) WO 2014/208844 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 KR 20130075723
10.10.2013 KR 20130120578
(54) • *STRAHLTRAININGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BEAM TRAINING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE FAISCEAUX*
(73) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation, Chung-Ang University 47 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR
(72) CHO, Yong Soo, Seoul 137-042, KR
KU, Bon Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 425-903, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/0456*** (11) **3 125 437 B1** ***H04B 7/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14887128.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) CN 2014/073958 24.03.2014
(87) WO 2015/143605 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM RÜCKMELDEN UND EMPFANGEN EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR FEEDING BACK AND RECEIVING PRECODING MATRIX INDICATOR*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RENVOI ET DE RÉCEPTION D'INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 1/76***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04B 7/0404*** ***H04B 7/06*** (11) **2 532 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706063.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023822 04.02.2011
(87) WO 2011/097532 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2011 US 201113019469
05.02.2010 US 302063 P
(54) • *ANTENNENUMSCHALTUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄTSSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *ANTENNA SWITCHING IN A CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY SYSTEM*
• *COMMUTATION D'ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION EN DIVERSITÉ EN BOUCLE FERMÉE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JIANG, Yibo, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US
HUNZINGER, Jason Frank, San Diego, California 92121, US
SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/0452 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/0456 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/0456 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** (11) **1 509 016 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04018458.2 (22) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2005
(30) 22.08.2003 KR 2003058426
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuordnung von Unterträgergruppen in einem OFDM-System*
• *Apparatus and method for assigning groups of subcarriers in an OFDM system*
• *Appareil et méthode pour assigner des groupes de sous-porteuses dans un système OFDM*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Hyun-Seok, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Jin, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Yong-Suk, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Moon, Yong-Suk, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yu, Hyun-Seok, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Gin-Kyu, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-Jeong, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04J 11/00*** (11) **2 385 635 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10736035.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) KR 2010/000549 29.01.2010
(87) WO 2010/087644 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148399 P
24.03.2009 US 163033 P
15.04.2009 US 169712 P
28.01.2010 KR 20100008124
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **2 429 095 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10772141.7 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/056917 19.04.2010
(87) WO 2010/128619 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113865
11.09.2009 JP 2009210136
(54) • *Verbesserte Rückwärtskompatibilität in WLAN-Kommunikationssystemen*
• *Improved backward compatibility in WLAN communication systems*
• *Rétrocompatibilité améliorée dans des systèmes de communication de type WLAN*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** H04W 72/08 H04B 17/00 (11) **2 828 984 B1** ***H04W 24/02*** H04B 7/024
(25) En (26) En
(21) 13714034.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050249 14.03.2013
(87) WO 2013/141784 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612914 P
(54) • *KÜNSTLICHE INTERFERENZINJEKTION ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*

- *ARTIFICIAL INTERFERENCE INJECTION FOR CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING*
- *INJECTION DE BROUILLAGE ARTIFICIELLE POUR RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 046 271 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 16151648.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 US 201562104551 P
10.04.2015 US 201562146082 P
19.06.2015 US 201562181828 P
20.10.2015 US 201514918335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REDUZIERTE FD-MIMO-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCED FEEDBACK FD-MIMO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FD-MIMO À RÉTROACTION RÉDUITE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Onggosanusi, Eko, Collin County, TX 75013, US
Ng, Boon Loong, Collin County, TX 75093, US
Li, Yang, Collin County, TX 75025, US
Rahman, Md. Saifur, Dallas County, TX 75081, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/0452*** (11) **3 116 142 B1** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 16182489.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 09.09.2009 US 240658 P
17.09.2009 US 243160 P
09.11.2009 US 259634 P
12.02.2010 US 303684 P
23.02.2010 US 307429 P
12.03.2010 KR 20100022225
30.04.2010 KR 20100040588
30.04.2010 KR 20100040589
28.05.2010 US 349220 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME WLAN*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 18175665.1 / 3 386 114
(62) 10815603.5 / 2 476 212

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 5/06*** (11) **3 174 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 16194166.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 12.01.2010 PCT/CN2010/000043
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DM-RS-MUSTERS*
• *A METHOD AND TRANSMITTER NODE FOR TRANSMITTING DM-RS PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD ÉMETTEUR POUR TRANSMISSION DE MOTIF DM-RS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hu, Yang, Beijing, 100102, CN
Song, Xinghua, Beijing, 100102, CN
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Wang, Jianfeng, Beijing, 100102, CN
Astely, David, 168 56 Bromma, SE
Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10843337.6 / 2 524 559

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04W 74/08*** (11) **3 273 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 17181357.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 18.07.2016 US 201662363535 P
(54) • *RANDOM-ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) TSAI, Hsin-Hsi, Taipei City 112, TW
GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/76***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/0404***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/16***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 1/12*** (11) **2 843 850 B1** ***H04L 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 12875530.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2012/078592 13.07.2012
(87) WO 2013/159459 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 CN 201210121343
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG EINES CMMB-DIVERSITÄTS-EMPFANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING CMMB DIVERSITY RECEPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ DE DIFFUSION MULTIMÉDIA MOBILE CHINOISE (CMMB)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HUANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Shangyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

H04B 7/08 → (51) ***H01Q 23/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 21/28***

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 23/00***

H04B 7/14 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***H04B 7/15*** ***H04W 16/26*** (11) **2 487 808 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10821901.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/066899 29.09.2010
(87) WO 2011/043230 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233740
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKRELAISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKENDGERÄTESTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, RADIO RELAY STATION APPARATUS, RADIO TERMINAL STATION APPARATUS, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE RELAIS RADIO, APPAREIL DE STATION DE*

TERMINAL RADIO, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) OTSUKI Nobuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUGIYAMA Takatoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 7/155 → (51) ***H04W 72/02***

H04B 7/185 → (51) ***G05D 1/00***

H04B 7/185 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 117 134 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 09008575.4 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 02.10.2003 US 508584 P
27.09.2004 US 952426
(54) • *Systeme und Verfahren zur Übertragung von Steuerdaten mittels mehrfacher Slotformate*
• *Systems and methods for communicating control data using multiple slot formats*
• *Systèmes et procédés de communication de données de contrôle en utilisant des formats de fentes multiples*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Malladi, Durga, Prasad, San Diego CA 92128, US
Willenegger, Serge, D., 1425 Onnens, CH
Zhang, Xiaoxia, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 10010902.4 / 2 290 849
(62) 04793985.5 / 1 678 979

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 135 365 B1**
H04W 80/02 ***H04W 28/06***
H04L 1/00 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 08741298.7 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) KR 2008/002053 11.04.2008
(87) WO 2008/127034 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 KR 20070035582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES PAKETDATENBLOCKS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET DATA UNIT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNITÉS DE DONNÉES DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Jun-Sung c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Hye-Jeong c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Do-Young c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-Taek c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **2 408 123 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09839045.3 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/071722 11.05.2009
(87) WO 2010/130076 2010/46 18.11.2010
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS IN AN OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Limin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Chiwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiuyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 10/07*** (11) **3 142 312 B1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 14894461.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/086555 15.09.2014
(87) WO 2015/188485 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON UPSTREAM-DATENANOMALIEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR PROCESSING UPSTREAM DATA ANOMALY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT D'UNE ANOMALIE DE DONNÉES MONTANTES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04B 10/07 → (51) ***G01M 11/00***

H04B 10/077 → (51) ***G01M 11/00***

H04B 10/079 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***H04B 10/116*** (11) **3 044 886 B1**
G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14843804.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055679 15.09.2014
(87) WO 2015/039037 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877565 P
13.09.2013 US 201361877547 P
(54) • *AUF EINER KÜNSTLICHEN LICHTQUELLE BASIERENDE NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSPLATTFORM*
• *ARTIFICIAL LIGHT SOURCE BASED MESSAGING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE MESSAGERIE BASÉE SUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE ARTIFICIELLE*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WALMA, Kenneth Dale, Peachtree City, GA 30269, US
ELWELL, Brian, Tyrone, GA 30290, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 10/29 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***H04B 10/50*** (11) **3 280 074 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 16382380.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(54) • *LED-TREIBER FÜR OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION AUF DER BASIS LINEARER MODULATIONEN*
• *LED DRIVER FOR HIGH-SPEED OPTICAL COMMUNICATIONS BASED ON LINEAR MODULATIONS*
• *PILOTE DE DEL POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES À GRANDE VITESSE SUR LA BASE DE MODULATIONS LINÉAIRES*
(73) Knowledge Development for POF SL, Ronda de Poniente Num. 14 Planta 2, Puerta C D, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) ROLÍNDEZ ALBERICH, Luis, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
RODRÍGUEZ-PÉREZ, Alberto, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
PÉREZ DE ARANDA ALONSO, Rubén, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 10/516 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 10/67 → (51) ***H04L 27/22***

(51) ***H04B 10/85*** (11) **2 811 715 B1**
H04L 9/32 ***H04L 12/723***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14171083.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830655 P
20.12.2013 US 201314137641

(54) • *Systeme und Verfahren zur Zwischenauthentisierung von Nachrichten in einem switched-path-Netzwerk*
• *Systems and methods for intermediate message authentication in a switched-path network*
• *Systèmes et procédés d'authentification de message intermédiaire dans un réseau de trajet commuté*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Landhammer, Martin, San Jose, CA 95134, US
Nicholl, Shawn David, San Jose, CA 95134, US
Haas, Wally, San Jose, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 15/00 → (51) ***H02M 3/156***

H04B 15/02 → (51) ***H04B 3/56***

H04B 15/06 → (51) ***H02M 3/156***

(51) ***H04B 17/00*** ***H04W 4/00*** ***H04W 24/08*** (11) **2 792 090 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 12858408.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/070162 17.12.2012
(87) WO 2013/090916 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327943
(54) • *MEDIENBELICHTUNGSVERKNÜPFUNG UNTER VERWENDUNG VON BLUETOOTH-SIGNAL-EIGENSCHAFTEN*
• *MEDIA EXPOSURE LINKING UTILIZING BLUETOOTH SIGNAL CHARACTERISTICS*
• *LIAISON D'EXPOSITION À UN CONTENU MULTIMÉDIA UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SIGNAL BLUETOOTH*
(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) JAIN, Anand, Ellicott City, Maryland 21043, US
STAVROPOULOS, John, Edison, New Jersey 08820, US
NEUHAUSER, Alan, Silver Spring, Maryland 20910, US
LYNCH, Wendell, East Lansing, Michigan 48823, US
KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, Maryland 21043, US
CRYSTAL, Jack, Owings Mills, Maryland 21117, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 18194775.5

H04B 17/00 → (51) ***H04B 17/15***

H04B 17/10 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 17/11 → (51) ***H04B 17/15***

H04B 17/12 → (51) ***H01Q 1/38***

H04B 17/14 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04B 17/15*** ***H01Q 3/26*** ***H04B 17/11*** (11) **2 858 275 B1** ***G01R 35/00*** ***H04B 17/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13804308.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2013/080110 25.07.2013
(87) WO 2013/185694 2013/51 19.12.2013
(30) 27.07.2012 CN 201210264184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DES FUNKFREQUENZINDEX UND DRAHTLOSINDEX EINES AKTIVANTENNENSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING RADIO FREQUENCY INDEX AND WIRELESS INDEX OF ACTIVE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER L'INDICE DE FRÉQUENCE RADIO ET L'INDICE HERTZIEN D'UN SYSTÈME D'ANTENNE ACTIVE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Boming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xiangling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Xianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 17/318 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 17/345 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04J 3/06*** ***H04J 3/14*** ***H02H 3/30*** (11) **2 520 040 B1** ***H02H 1/00*** ***H04L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09852745.0 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) CN 2009/076347 31.12.2009
(87) WO 2011/079460 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERZÖGERUNGS-ASYMMETRIEN BEI KOMMUNIKATIONSKANÄLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING COMMUNICATION CHANNEL DELAY ASYMMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE ASYMÉTRIE DU RETARD D'UN CANAL DE COMMUNICATION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SU, Bin, Beijing 100214, CN
LI, Youyi, Beijing 100192, CN
EINARSSON, Torbjorn, S-721 59 Vastmanland, SE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***G05B 19/042***

H04J 3/14 → (51) ***H04J 3/06***

H04J 3/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 3/22 → (51) ***H04Q 11/00***

H04J 11/00 → (51) ***H01Q 23/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04J 13/00 → (51) ***H04W 52/18***

H04J 13/18 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04J 13/22*** H04J 13/00 (11) **3 301 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 17202232.9 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2018
(30) 19.03.2007 JP 2007071194
(54) • *SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVERFAHREN UND SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEQUENCE REPORT METHOD AND SEQUENCE REPORT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE SÉQUENCE ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE SÉQUENCE*
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
(72) IMAMURA, Daichi, Tokyo 101-0051, JP
IWAI, Takashi, Tokyo 101-0051, JP
INOGAI, Kazunori, Tokyo 101-0051, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 101-0051, JP
FUTAGI, Sadaki, Tokyo 101-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16198868.8 / 3 148 105
15181045.4 / 2 963 850
13184259.3 / 2 675 088
08720522.5 / 2 124 463

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **1 594 241 B1** ***H04L 12/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04711045.7 (22) 13.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.11.2005
(86) JP 2004/001600 13.02.2004
(87) WO 2004/073225 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 JP 2003035188
22.05.2003 JP 2003145228
28.05.2003 JP 2003151474
20.08.2003 JP 2003296582
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM*
• *OPTICAL COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
• *SYSTEME RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TANOBE, Hiromasa, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OKADA, Akira, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NOGUCHI, Kazuto, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUOKA, Morito, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SAKAMOTO, Takashi, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MORIWAKI, Osamu, c/o NTT I.P. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 700 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719496.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2011/056320 20.04.2011

(87) WO 2012/143046 2012/43 26.10.2012
(54) • *OPTISCHES NETZWERKENDGERÄT FÜR PASSIVES OPTISCHES NETZWERK UND KONFIGURATIONSVERFAHREN*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK OPTICAL NETWORK TERMINAL APPARATUS AND CONFIGURATION METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GIORGI, Luca, I-56038 Ponsacco (PI), IT
CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/07***

H04J 99/00 → (51) ***H01Q 23/00***

H04K 1/00 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** ***H04B 7/0456*** (11) **2 901 593 B1** ***H04W 72/08*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13779941.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) SE 2013/051113 25.09.2013
(87) WO 2014/051505 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707419 P
(54) • *SCHNELLER ABSCHLUSS VON LOTUNGSREFERENZSIGNALEN UND KANALQUALITÄTSINDIKATORÜBERTRAGUNGEN*
• *FAST TERMINATION OF SOUNDING REFERENCE SIGNALS AND CHANNEL QUALITY INDICATOR TRANSMISSIONS*
• *TERMINAISON RAPIDE DE SONDAGE DE TRANSMISSIONS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
WITTBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 1/7097*** ***H04W 28/04*** (11) **3 046 281 B1** ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 15151301.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *Frequenz-Offsetbasierte Kollisionserkennung*
• *Frequency offset based collision detection*
• *Détection de collision basée sur un décalage de fréquence*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ezri, Doron, 80992 Munich, DE
Shilo, Shimi, 80992 Munich, DE
Weitzman, Avi, 80992 Munich, DE
Klausner, Ohad, 80992 Munich, DE
Ruan, Wei, 80992 Munich, DE
Sun, Fuqing, 80992 Munich, DE
Fan, Ronghu, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 264 653 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 17157077.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 07.06.2012 CN 201210185973
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES SIGNALS DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SENDING PHYSICAL LAYER SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN SIGNAL DE COUCHE PHYSIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, No.30 Shuangqing Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) XIAO, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Changming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 13800118.5 / 2 849 376

H04L 1/00 → (51) ***H03D 3/22***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 1/713***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/49***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 1/02*** ***H04L 1/06*** ***H04L 27/26*** (11) **3 188 392 B1** ***H04L 25/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14900355.0 (22) 30.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2014/085635 30.08.2014
(87) WO 2016/029482 2016/09 03.03.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMITTING METHOD, CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/04 → (51) ***H04B 1/713***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/02***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** (11) **2 289 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766930.3 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) SE 2009/050083 28.01.2009
(87) WO 2009/154540 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73921 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04L 1/16*** ***H04J 13/18*** ***H04L 1/00*** H04L 5/00 H04J 13/16 (11) **3 249 842 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06*** H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 17181007.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 21.08.2009 US 235997 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION OF INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
MCBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, US
HARRISON, Robert Mark, Irving, TX 75039, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 10810686.5 / 2 468 026

H04L 1/16	→ (51) ***H04L 5/00***
H04L 1/18	→ (51) ***H04L 5/00***
H04L 1/18	→ (51) ***H04L 27/26***
H04L 1/18	→ (51) ***H04W 74/08***
H04L 1/20	→ (51) ***H04L 27/01***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/16*** (11) **2 258 070 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 09724202.8 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/038438 26.03.2009
(87) WO 2009/120888 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 39994 P
11.03.2009 US 402399
(54) • *UPLINK-ACK/NAK-RESSOURCENZUTEILUNG*
• *UPLINK ACK/NAK RESOURCE ALLOCATION*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES POUR ACK/NAK EN LIAISON ASCENDANTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/14*** ***H04W 72/00*** ***H04W 24/08*** (11) **2 534 784 B1** ***H04W 52/30*** ***H04L 1/16*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/36***
(25) En (26) En
(21) 11702401.8 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000473 02.02.2011
(87) WO 2011/098227 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10153484
(54) • *Effizient Signalisierung der Aktivierung bzw. Deaktivierung von Frequenzkomponenten sowie SRS-Übertragung mithilfe von Ressourcenzuweisungen*
• *Efficient indication of component carrier activation and deactivation and SRS transmission using resource assignments*
• *Indication efficace d'activation et désactivation des composantes de fréquences et transmission de sigaux de type SRS en fonction d'allocation de ressources*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14185868.8 / 2 819 339
18175762.6 / 3 389 214

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 764 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823276.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/000450 03.10.2012
(87) WO 2013/052103 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542764 P
02.10.2012 US 201213633826
(54) • *ADAPTIVER STEUERKANALENTWURF ZUM AUSGLEICH DER NUTZDATEN-GRÖSSE UND DECODIERUNGSZEIT*
• *ADAPTIVE CONTROL CHANNEL DESIGN FOR BALANCING DATA PAYLOAD SIZE AND DECODING TIME*
• *CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE ADAPTATIF POUR ÉQUILIBRER UNE TAILLE DE DONNÉES UTILES ET UN TEMPS DE DÉCODAGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 5/00*** H04L 1/18 (11) **2 767 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787200.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059768 11.10.2012
(87) WO 2013/055927 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161546029 P
10.10.2012 US 201213649058
(54) • *ERWEITERUNGSTRÄGER ALS BANDBREITENERWEITERUNG*
• *EXTENSION CARRIER AS A BANDWIDTH EXTENSION*
• *PORTEUSE D'EXTENSION EN TANT QU'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14*** (11) **3 182 631 B1** ***H04B 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14899819.8 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) CN 2014/093225 08.12.2014
(87) WO 2016/023309 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410404889
(54) • *TRÄGERAGGREGATIONSVORRICHTUNG*
• *CARRIER AGGREGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LIU, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04L 5/00	→ (51) ***H04B 1/713***
H04L 5/00	→ (51) ***H04B 1/76***
H04L 5/00	→ (51) ***H04B 7/06***
H04L 5/00	→ (51) ***H04L 1/00***
H04L 5/00	→ (51) ***H04L 1/16***
H04L 5/00	→ (51) ***H04L 25/02***
H04L 5/00	→ (51) ***H04L 25/03***
H04L 5/00	→ (51) ***H04L 27/26***
H04L 5/00	→ (51) ***H04W 16/14***
H04L 5/00	→ (51) ***H04W 24/10***
H04L 5/00	→ (51) ***H04W 72/04***
H04L 5/00	→ (51) ***H04W 72/12***
H04L 5/00	→ (51) ***H04W 74/08***
H04L 5/02	→ (51) ***H04B 1/7143***
H04L 5/06	→ (51) ***H04B 7/06***
H04L 5/06	→ (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04L 5/14*** (11) **2 661 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165783.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640674 P
30.04.2012 US 201261640677 P
(54) • *Dynamische Aktualisierung von Übertragungseinstellungen und robuster Verwaltungskommunikationskanal*
• *Dynamic update of transmission settings and robust management communication channel*
• *Mise à jour dynamique de paramètres de transmission et canal de communication de gestion robuste*
(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Oksman, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US
Strobel, Rainer, 80797 München, DE
Bry, Charles, 82008 Unterhaching, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 5/14	→ (51) ***H04B 1/525***
H04L 5/14	→ (51) ***H04L 5/00***
H04L 5/14	→ (51) ***H04L 27/00***
H04L 7/00	→ (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 618 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 04717990.8 (22) 05.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006

(86) US 2004/006767 05.03.2004
(87) WO 2004/082147 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 387163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES TRANSFERS VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING THE TRANSFER OF DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE TRANSFERT DE DONNEES*
(73) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04K 1/00*** (11) **1 925 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 06814723.0 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/035991 15.09.2006
(87) WO 2007/035469 2007/13 29.03.2007
(30) 16.09.2005 US 717613 P
21.10.2005 US 729043 P
13.09.2006 US 520201
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERNBENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT MEHREREN FAKTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-FACTOR REMOTE USER AUTHENTICATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR A DISTANCE A FACTEURS MULTIPLES*
(73) Singhal, Tara Chand, P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510, US
(72) Singhal, Tara Chand, Torrance, CA 90510, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** ***G07C 9/00*** (11) **1 994 671 B1** ***G06F 21/35***
(25) En (26) En
(21) 07751564.1 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/004812 22.02.2007
(87) WO 2007/100709 2007/36 07.09.2007
(30) 22.02.2006 US 360377
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TOKEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR A TOKEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN JETON*
(73) DigitalPersona, Inc., 3950 RCA Boulevard, Suite 5001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) BJORN, Vance, C., Atherton, CA 94027, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/06*** (11) **2 996 277 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14184296.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Befestigung einer kryptografischen Vorrichtung gegen die Implementierung von Angriffen*
• *Securing a crytographic device against implementation attacks*
• *Fixation d'un dispositif cryptographique contre l'implémentation des attaques*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Medwed, Marcel, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Nikov, Ventzislav, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Feldhofer, Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/00 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/06 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 366 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711078.2 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000626 14.02.2002
(87) WO 2002/065693 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 GB 0103656
31.05.2001 GB 0113255
31.05.2001 GB 0113254
09.08.2001 GB 0119464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHES SCHLÜSSELS*
• *DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DUFFY, Dominic, Gavan, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
GOODWIN, Carl, Christopher, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
JONES, Aled, Wynne, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
BINKS, Dominic Frank, Julian, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/30*** (11) **2 756 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787865.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/055017 21.09.2012
(87) WO 2013/046102 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540033 P
(54) • *HIERARCHISCHE ATTRIBUTBASIERTE VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG*
• *HIERARCHICAL ATTRIBUTE-BASED ENCRYPTION AND DECRYPTION*
• *CHIFFREMENT ET DÉCHIFFREMENT SUR LA BASE D'ATTRIBUTS HIÉRARCHIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IGNATENKO, Tanya, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 9/08 → (51) ***H04N 21/262***

H04L 9/18 → (51) ***H04N 21/262***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/34***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 9/32 → (51) ***H04B 10/85***

H04L 12/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***H04L 12/06*** ***H04W 72/04*** ***H04W 12/06*** (11) **2 548 357 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11713549.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/029007 18.03.2011
(87) WO 2011/116288 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 US 315245 P
(54) • *AUTORISIERUNG VON SITZUNGS-TRANSFER ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN*
• *AUTHORIZING INTER USER ELEMENT SESSION TRANSFER*
• *AUTORISATION DE TRANSFERTS DE SESSION ENTRE DES TERMINAUX D'UTILISATEUR*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PATEL, Milan, Harrow Middlesex GB HA2 0HB, GB
SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04L 12/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 12/10 → (51) ***H04B 3/00***

H04L 12/12 → (51) ***H04B 3/00***

---

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 993 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 14306375.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Effizientes Sitzungsaufladen über Diameterschnittstelle Ro*
• *Efficient session charging over Ro diameter interface*
• *Chargement efficace de session sur interface diamètre Ro*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Singh, Paras, 122002 GURGAON, IN
Rustagi, Saket, 110091 Delhi, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06*** (11) **2 430 813 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10724549.0 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) GB 2010/000945 11.05.2010
(87) WO 2010/130992 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 GB 0908038
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERTEILUNG*
• *A CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(73) Bluebox Avionics Limited, 3-8 Carburton Street, London W1W 5AJ, GB
(72) MACRAE, James, Castle Brae Dunfermline KY11 8QF, GB
SKELTON, Murray, Castle Brae Dunfermline KY11 8QF, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 761 810 B1**
(25) It (26) En
(21) 12794478.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055207 28.09.2012
(87) WO 2013/046177 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 IT TO20110867
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN DER PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-RUNDFUNKSENDUNG VON MEHRSPRACHIGEN NACHRICHTEN IN MOBILFUNKNETZEN, MOBILFUNKNETZ UND MOBILES ENDGERÄT ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR TRANSMISSION AND RECEPTION IN POINT-MULTIPOINT RADIO BROADCASTING OF MULTILANGUAGE MESSAGES IN CELLULAR MOBILE COMMUNICATIONS, MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND MOBILE TERMINAL FOR THE EMBODIMENT OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DE RÉCEPTION ET DE DIFFUSION RADIO DE POINT À MULTIPOINT, DE MESSAGES MULTILINGUES DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES CELLULAIRES, ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANTS POUR LA MISE EN OELIGUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Sisvel Technology S.r.l., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(72) PREVITI, Gianluca, I-10142 Torino, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/28*** H04L 12/66 (11) **3 133 770 B1** ***H04L 29/12***
(25) Zh (26) En
(21) 14895443.1 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) CN 2014/084670 18.08.2014
(87) WO 2015/192457 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410268384
(54) • *HOME-GATEWAY-DS-LITE-MULTICAST-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *HOME GATEWAY DS-LITE MULTICAST METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION DS-LITE DE PASSERELLE LOCALE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/22 → (51) ***G06F 21/56***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 639 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 04755948.9 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/020119 23.06.2004
(87) WO 2005/001648 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 480837 P
(54) • *ENTDECKEN UND ZUSAMMENFÜHREN VON NETZWERKINFORMATIONEN*
• *DISCOVERING AND MERGING NETWORK INFORMATION*
• *DÉCOUVERTE ET FUSION DE DONNÉES RÉSEAU*
(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) SHEPARD, David, L., Marlborough, MA 01752, US
CAREY, Bradley, S., Wrentham, MA 02093, US
STABILE, Lawrence, A., Cochituate, MA 01778, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 12/06*** H04W 88/04 (11) **2 145 429 B1** H04W 84/12 H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 08791576.5 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) JP 2008/063324 17.07.2008
(87) WO 2009/017036 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007200907
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DAZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUJII, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(60) 18193612.1

---

(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 11/07*** ***H04L 29/08*** (11) **2 266 253 B1** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 09729259.3 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) CA 2009/000454 08.04.2009
(87) WO 2009/124390 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 99367
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATEN- UND ANWENDUNGSKONTINUITÄT IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DATA AND APPLICATION CONTINUITY IN A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA CONTINUITÉ DES DONNÉES ET DES APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) Geist, Joshua B., 24 Rostrevor Road, Toronto, Ontario M6C 3E6, CA
(72) Geist, Joshua B., Toronto, Ontario M6C 3E6, CA
(74) Dentons UK and Middle East LLP, et al, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** (11) **2 478 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760037.1 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/053949 02.09.2010
(87) WO 2011/030262 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09305832
(54) • *ZUWEISUNG VON MOBILEN KNOTEN ZU EINEM ROUTER IN EINEM WPAN*
• *MOBILE NODE ASSIGNEMENT TO A ROUTER IN A WPAN*
• *ATTRIBUTION DE NOEUD MOBILE À UN ROUTEUR DANS UN RÉSEAU WPAN*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUDLAND, Philip Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 545 681 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11754059.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027851 10.03.2011
(87) WO 2011/112787 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 721275
(54) • *NETZWERKSTEUERSCHALTUNG ZUR AUSGABE VON MINDESTENS EINEM TEIL EINER PAKETLAST AN EINE VORRICHTUNG MIT UMGEHUNG DER BETEILIGUNG DES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLSTAPELS*
• *NETWORK CONTROLLER CIRCUITRY TO ISSUE AT LEAST ONE PORTION OF PACKET PAYLOAD TO DEVICE IN MANNER THAT BY-PASSES COMMUNICATION PROTOCOL STACK INVOLVEMENT*
• *CIRCUITERIE DE CONTRÔLEUR DE RÉSEAU POUR TRANSMETTRE AU MOINS UNE PARTIE DE LA CHARGE UTILE DE PAQUETS A UN DISPOSITIF D'UNE MANIÈRE QUI EVITE L'IMPLICA-*

TION D'UNE PILE DE PROTOCOLES DE COMMUNICATION

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Ren, Portland OR 97224, US
TAI, Tsung-Yuan, Portland OR 97229, US
MACIOCCO, Christian, Portland OR 97229, US
YAVATKAR, Rajendra, S., Portland OR 97229, US
KRISHNAMURTHY, Lakshman, Portland OR 97229, US
ESPIG, Michael, J., Newberg OR 97132, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 866 379 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13806719.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) KR 2013/005534 24.06.2013
(87) WO 2013/191515 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201261662934 P
06.12.2012 US 201261733908 P
11.12.2012 US 201261735562 P
03.01.2013 US 201361748722 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FREIGEBEN ODER SPERREN EINES SERVERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENABLING OR DISABLING SERVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER OU INACTIVER UN SERVEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Seongyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Seungkyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **2 903 209 B1** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 14153303.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Verfahren zur Aktualisierung von Nachrichtenfilterregeln einer Netzzugangskontrolleinheit eines industriellen Kommunikationsnetzes, Adressverwaltungseinheit und Konvertereinheit*
• *Method for updating message filter rules of a network access control unit of an industrial communication network, address management unit and converter unit*
• *Procédé d'actualisation de règles de filtration de messages d'une unité de contrôle d'accès au réseau d'un réseau de communication industriel, unité d'administration d'adresses et unité de convertisseur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
Plonka, Reiner, 90768 Fürth, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/755*** (11) **2 997 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780196.5 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) IB 2013/056539 10.08.2013
(87) WO 2014/184624 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822719 P
(54) • *NETZWERKZUSTANDSÜBERSICHT FÜR KONVERGENZPRÜFUNG*
• *NETWORK STATE DIGEST FOR CONVERGENCE CHECK*
• *SYNTHÈSE D'ÉTAT DE RÉSEAU POUR VÉRIFICATION DE CONVERGENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CSÁSZÁR, András, 2089 Telki, HU
FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU
KERN, András, 1118 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/823*** ***H04L 29/06*** (11) **3 079 303 B1** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/863***
(25) Zh (26) En
(21) 15837302.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CN 2015/076090 08.04.2015
(87) WO 2016/033970 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410451900
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *TRAFFIC MANAGEMENT IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE GESTION DE TRAFIC ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Weibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUO, Guichao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 145 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 16188254.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201562221112 P
15.10.2015 TW 104133845
(54) • *NETZWERKSCHALTER, VORRICHTUNGSMANAGEMENTSYSTEM UND VORRICHTUNGSMANAGEMENTVERFAHREN DAVON*
• *NETWORK SWITCH, DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, AND DEVICE MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *COMMUTATEUR DE RÉSEAU, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Ruby Tech Corporation, 3F., No.1, Ln. 50, Sec. 3 Nangang Road Nangang District, Taipei City 11563, TW
(72) Young, Yu-Che, Taipei City 11563, TW
Chang, Li-Te, Taipei City 11563, TW
Hung, Chin-Piao, Taipei City 11563, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 179 673 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835464.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) CN 2015/080244 29.05.2015
(87) WO 2016/029726 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410419870
(54) • *ENERGIESPARENDES STEUERUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSSERVER UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *ENERGY-SAVING CONTROL METHOD, MANAGEMENT SERVER AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, SERVEUR DE GESTION ET DISPOSITIF RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** H04W 24/04 G06F 11/20 (11) **3 214 865 B1** G06F 11/16
(25) Zh (26) En
(21) 15863647.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) CN 2015/077092 21.04.2015
(87) WO 2016/082443 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 CN 201410705888
(54) • *CLUSTER-ARBITRIERUNGSVERFAHREN UND MULTI-CLUSTER-KOORDINIERUNGSSYSTEM*
• *CLUSTER ARBITRATION METHOD AND MULTI-CLUSTER COORDINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ARBITRAGE DE GRAPPE ET SYSTÈME DE COORDINATION DE GRAPPES MULTIPLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Jingyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 18183960.6

H04L 12/24 → (51) ***G06F 13/10***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/163***

H04L 12/24 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 28/18***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 176 992 B1**
H04W 84/04 ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 08793111.9 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) KR 2008/004597 07.08.2008
(87) WO 2009/020361 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 KR 20070079268
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON HEIMZELLEN/ZELLEN EINES PRIVATEN NETZWERKES IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING HOME CELL/PRIVATE NETWORK CELL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CELLULE DE RATTACHEMENT/UNE CELLULE DE RÉSEAU PRIVÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong-In, Gyeonnggi-do, KR
KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 922 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159692.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414218686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NETZVERZÖGERUNG MIT ORTSUNABHÄNGIGKEIT VON NEUÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG UND ANWENDUNGSANTWORTZEIT*
• *METHODS AND APPARATUS TO DETERMINE NETWORK DELAY WITH LOCATION INDEPENDENCE FROM RETRANSMISSION DELAY AND APPLICATION RESPONSE TIME*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE RETARD DE RÉSEAU AVEC INDÉPENDANCE D'EMPLACEMENT DE TEMPORISATION DE RETRANSMISSION ET TEMPS DE RÉPONSE DE L'APPLICATION*
(73) AirMagnet, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US
(72) Odell, Craig, Colorado Springs, CO Colorado 80924, US
Prescott, Daniel, McDonough, GA Georgia 30252, US
Roberts, Douglas M, Elbert, CO Colorado 80106, US
O'Brien, Sean, Seattle, WA Washington 98109, US
McManus, Shawn, Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 267 625 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 17179531.3 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 07.07.2016 AT 506012016
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALEN ZUSTÄNDEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *METHOD FOR DETECTION OF ABNORMAL CONDITIONS IN A COMPUTER NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTATS ANORMAUX DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) Skopik, Florian, 2000 Stockerau, AT
Fiedler, Roman, 8020 Graz, AT
Wurzenberger, Markus, 1100 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H04L 12/26 → (51) ***G06F 1/18***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 15/163***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 779 599 B1**
H04M 15/00 ***H04L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 05776526.5 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/026314 25.07.2005
(87) WO 2006/020366 2006/08 23.02.2006
(30) 09.08.2004 US 914399
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSSIGNALISIERUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON VERTEILTER ABRECHNUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR SIGNALING INFORMATION IN ORDER TO ENABLE AND DISABLE DISTRIBUTED BILLING IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS AFIN D'ACTIVER ET DE DESACTIVER UNE FACTURATION REPARTIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAUX*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GRAYSON, Mark, Cary, NC 27511, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 050 021 B1**
H04W 4/02 ***G05B 15/02***
G06Q 50/10 ***H04W 4/021***
H04W 4/30
(25) En (26) En
(21) 14847796.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/055164 11.09.2014
(87) WO 2015/047739 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040214
03.01.2014 US 201461923511 P
11.01.2014 US 201414153015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN BERECHNUNG DER WIEDERHERSTELLUNGSZEIT FÜR EIN UMWELTSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINISTIC CALCULATION OF RECOVERY TIME FOR AN ENVIRONMENTAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DÉTERMINISTE DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION POUR UN SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) SONGKAKUL, Pornsak, Mequon, Wisconsin 53092, US
PAWLOWSKI, Michael, Bartlett, Illinois 60103, US
CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, US
AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 051 757 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161246.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 23.12.2011 FR 1162444
(54) • *KONTROLLSYSTEM ZUM ABSPIELEN EINES DATENFLUSSES AUF EINEM EMPFANGSGERÄT*
• *CONTROL SYSTEM FOR PLAYING A DATA STREAM ON A RECEIVER DEVICE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR JOUER UN FLUX DE DONNÉES SUR UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CAZOULAT, Renaud, 35760 SAINT GREGOIRE, FR
CONAN, Martin, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
CAPDEVIELLE, Marc, 31300 Toulouse, FR
(60) 18198261.2
18198270.3
18198276.0
18198283.6
(62) 12819078.2 / 2 795 845

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 190 747 B1**
H04W 12/08 ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 17150108.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276809 P
12.06.2016 US 201662348989 P
(54) • *SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖRGERÄTEN*
• *SECURE WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN CONTROLLERS AND ACCESSORIES*
• *COMMUNICATION SANS FIL SÉCURISÉE ENTRE CONTRÔLEURS ET ACCESSOIRES*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Waikoloa, HI Hawaii 96738, US
NADATHUR, Anush G., Cupertino, CA California 95014, US
LUCAS, Matthew C., Cupertino, CA California 95014, US
RAMA, Srinivas, Cupertino, CA California 95014, US
MATTHEWS, Dennis, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(60) 18198675.3

H04L 12/28 → (51) ***G10H 1/36***

H04L 12/28 → (51) ***H02J 3/26***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 5/60***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 7/173***

H04L 12/28 → (51) ***H04Q 3/64***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 530 906 B1**
H04L 29/12 ***H04L 12/66***
H04L 12/24 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 12169752.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491625 P
13.06.2011 US 201113159159
(54) • *Systeme und Verfahren zur Identifikation von Foundation-Feldbusverbindungsvorrichtungen*
• *Systems and methods for write protecting foundation fieldbus linking devices*
• *Systèmes et procédés de protection d'écriture des dispositifs de liaison de bus de terrain de fondation*
(73) General Electric Company (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Smith, Steven William, Roanoke, VA Virginia 24018, US
Pettigrew, William Robert, Christiansburg, VA Virginia 24073, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/403***

(51) ***H04L 12/403*** (11) **3 253 001 B1**
H04L 12/40 ***H04L 29/08***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 16177415.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 02.06.2016 EP 16172671
(54) • *SYNCHRONISIERTE DATENÜBERMITTLUNG AUS EINEM DATENERFASSUNGSSYSTEM AN EINEN ECHTZEIT-DIGITALBUS*
• *SYNCHRONIZED DATA TRANSMISSION FROM A DATA ACQUISITION SYSTEM TO A REAL TIME DIGITAL BUS*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES SYNCHRONISÉE À PARTIR D'UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES SUR UN BUS NUMÉRIQUE EN TEMPS RÉEL*
(73) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) Wieten, Erik, 4814 TP Breda, NL
Verbruggen, Anton, 4731 WK Oudenbosch, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 12/403 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 12/417*** (11) **3 111 600 B1**
H04L 12/44
(25) De (26) De
(21) 15710095.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) AT 2015/050047 20.02.2015
(87) WO 2015/123712 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 AT 501382014
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERNETZWERK ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN*
• *METHOD AND COMPUTER NETWORK FOR TRANSMITTING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU D'ORDINATEURS POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES*
(73) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunnerstraße 7, 1040 Wien, AT
(72) STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 466 804 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853946.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/077376 27.09.2010
(87) WO 2012/000243 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 CN 201010216823
(54) • *SCHUTZSCHALTVERFAHREN FÜR EIN EAPS-RINGNETZWERK UND MASTERKNOTEN IN EINEM EAPS-RINGNETZWERK*
• *PROTECTION SWITCHING METHOD FOR ETHERNET AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING (EAPS) RING NETWORK AND MASTER NODE IN EAPS RING NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PROTECTION POUR UN RÉSEAU EN ANNEAU À COMMUTATION DE PROTECTION AUTOMATIQUE ETHERNET (EAPS) ET N UD MAÎTRE DANS UN RÉSEAU EN ANNEAU EAPS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Tiemin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/417***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 528 263 B1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 10843753.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/079768 14.12.2010
(87) WO 2011/088713 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 CN 201010001658
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER SCHUTZGRUPPENÜBERLEGUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ETHERNETSCHUTZSCHALTUNG*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING PROTECTION GROUP OVERLAY, AND METHOD AND SYSTEM FOR ETHERNET PROTECTION SWITCHING*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE RECOUVREMENT DE GROUPE DE PROTECTION, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE PROTECTION ETHERNET*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 493 135 B1**
H04W 4/14 ***H04W 24/04***
(25) Zh (26) En
(21) 09846081.9 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2009/076009 24.12.2009
(87) WO 2010/145167 2010/51 23.12.2010
(30) 20.10.2009 CN 200910205519
(54) • *VERFAHREN, SUBSYSTEM UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KURZNACHRICHTEN*
• *SHORT-MESSAGE TRANSFER METHOD, SUBSYSTEM AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SOUS-SYSTÈME ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE MESSAGES COURTS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Xiuying, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
WANG, Liangjia, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 525 613 B1**
H04W 4/029 ***H04W 4/21***
(25) En (26) En
(21) 11166747.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • *Darstellung von Instant-Messaging-Kontakten, die nach Nähe des Einstellungsorts aufgelistet sind*
• *Presenting instant messaging contacts listed by proximity to set location*
• *Présentation des contacts de messagerie instantanée répertoriés par proximité d'emplacement définie*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Khan, Tabarak, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 649 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801938.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064020 08.12.2011
(87) WO 2012/078920 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 421167 P
05.01.2011 US 985258
(54) • *PRIORITÄTSPOSTEINGANGSBENACHRICHTIGUNGEN UND SYNCHRONISATION FÜR EINE MOBILE NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSANWENDUNG*
• *PRIORITY INBOX NOTIFICATIONS AND SYNCHRONIZATION FOR MOBILE MESSAGING APPLICATION*
• *NOTIFICATIONS DE BOÎTE DE RÉCEPTION DE PRIORITÉ ET SYNCHRONISATION POUR UNE APPLICATION DE MESSAGERIE MOBILE*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COHEN, Gabriel, Alameda, CA 94501, US
WESTBROOK, Paul, T., San Jose, CA 95126, US
GHOSH, Debajit, Menlo Park, CA 94025, US
JHANB, Subir, Mountain View, CA 94043, US
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 18190567.0

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 005 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 14804343.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040346 30.05.2014
(87) WO 2014/194262 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906261
09.05.2014 US 201414274610
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES NACHRICHTENTHREADS MIT OPTIONALER BEIBEHALTUNG VON EINTRÄGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A MESSAGE THREAD WITH OPT-IN PERMANENCE FOR ENTRIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN D'UN FIL DE DISCUSSION, AVEC PERMANENCE D'ADHÉSION D'ENTRÉES*
(73) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
(72) SPIEGEL, Evan, Venice, California 90291, US
SEHN, Timothy, Marina Del Rey, California 90292, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04L 12/58 → (51) ***G06F 17/40***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 40/02***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 445 145 B1**
H04L 12/715
(25) Zh (26) En
(21) 10811152.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2010/072642 11.05.2010
(87) WO 2011/022992 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 CN 200910092103
(54) • *STEUERELEMENT, WEITERLEITUNGSELEMENT UND LEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN INTERNET-PROTOKOLL-NETZWERK*
• *CONTROL ELEMENT, FORWARDING ELEMENT AND ROUTING METHOD FOR INTERNET PROTOCOL NETWORK*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE, ÉLÉMENT DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE POUR UN RÉSEAU À PROTOCOLE INTERNET*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SONG, Xiaoli, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/707*** (11) **2 919 423 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/723***
H04L 12/721 ***H04L 12/741***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15158147.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 FI 20145225
(54) • *Netzwerkelement eines Software-definierten Netzwerks*
• *A network element of a software-defined network*
• *Élément de réseau d'un réseau défini par logiciel*
(73) Xieon Networks S.à r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
(72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI
Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

H04L 12/707 → (51) ***H04Q 3/64***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/701***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 627 123 B1**
H04L 12/851 ***H04W 28/02***
H04W 4/70 ***H04W 40/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11830436.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/068288 10.08.2011
(87) WO 2012/046503 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010225078
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/721 → (51) ***H04Q 3/64***

H04L 12/723 → (51) ***H04B 10/85***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/733 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 117 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 14820893.7 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2014/079318 24.12.2014
(87) WO 2015/154834 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406568
(54) • *AUSFÜHRUNG VON SCHLEIFEN*
• *EXECUTING LOOPS*
• *EXÉCUTION DE BOUCLES*
(73) Entuity Limited, 9a Devonshire Square, London EC2M 4YL, GB
(72) ROPER, Jeffrey John, Longfield Kent DA3 7QN, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/751 → (51) ***H04Q 3/64***

H04L 12/751 → (51) ***H04W 40/22***

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/927***

H04L 12/813 → (51) ***G06F 13/10***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/927***

---

(51) ***H04L 12/841*** (11) **2 873 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771603.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055597 09.07.2013
(87) WO 2014/009871 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261669943 P
15.11.2012 US 201213678396
(54) • *VERZÖGERUNGSBASIERTE VERKEHRSRATENSTEUERUNG IN NETZWERKEN MIT ZENTRALEN STEUERUNGEN*

- *DELAY-BASED TRAFFIC RATE CONTROL IN NETWORKS WITH CENTRAL CONTROLLERS*
- *CONTRÔLE D'INTENSITÉ DE TRAFIC SUR LA BASE DE RETARD DANS DES RÉSEAUX À CONTRÔLEURS CENTRAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/861 → (51) ***G06F 13/16***

H04L 12/861 → (51) ***G06F 15/167***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/927*** ***H04L 12/801*** H04W 28/02 (11) **2 779 545 B1** ***H04L 12/825***
(25) En (26) En
(21) 14158898.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 KR 20130025483
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES ÜBERLASTUNGSSTATUS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONGESTION STATUS OF MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'ÉTAT DE CONGESTION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyean, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Beomsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Hanna, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 880 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748397.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/051974 25.07.2013
(87) WO 2014/022183 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201213566030
(54)
- *ADAPTIVE INFRASTRUKTUR FÜR VERTEILTE VIRTUELLE VERMITTLUNGSSTELLEN*
- *ADAPTIVE INFRASTRUCTURE FOR DISTRIBUTED VIRTUAL SWITCH*
- *INFRASTRUCTURE ADAPTATIVE POUR UN COMMUTATEUR VIRTUEL DISTRIBUÉ*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) NELLIKAR, Suraj, Santa Clara, CA 95054, US
NARASIMHA, Maithili, Sunnyvale, CA 94087, US
MITTAL, Anuraag, Livermore, CA 94550, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/931*** ***G06F 9/455*** ***G06F 3/06*** (11) **3 094 055 B1** ***G06F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15173812.7 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201514710541
(54)
- *DATENSPEICHER MIT EINEM VERTEILTEN VIRTUELLEN ARRAY*
- *DATA STORAGE WITH A DISTRIBUTED VIRTUAL ARRAY*
- *STOCKAGE DE DONNÉES AVEC UN RÉSEAU VIRTUEL RÉPARTI*

(73) Datrium, Inc., 614 University Avenue, Los Altos, CA 94022, US
(72) PATTERSON III, R. Hugo, Los Altos, CA 94022, US
BILES, Brian, San Carlos, CA 94070, US
WEISSMAN, Boris, Palo Alto, CA 94303, US
REDDY, Sazzala, Los Altos, CA 94022, US
VENKITACHALAM, Ganesh, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/931 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***H04L 12/933*** ***H04L 12/947*** ***H04L 12/733*** (11) **2 819 361 B1** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14173169.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201313927523
(54)
- *Skalierbare mehrschichtige 2D-Mesh Router*
- *SCALABLE MULTI-LAYER 2D-MESH ROUTERS*
- *Routeurs à mailles 2D multicouches échelonnables*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Hasenplaugh, William, Boston, MA 02116, US
Fossum, Tryggve, Northborough, MA 01532, US
Leonard, Judson, Newton, MA 02468, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 12/933*** ***H04L 12/935*** (11) **3 223 479 B1** ***G06F 13/38***
(25) Zh (26) En
(21) 17161529.7 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 18.03.2016 CN 201610156804
(54)
- *CHIP UND ÜBERTRAGUNGSPLANUNGSVERFAHREN*
- *CHIP AND TRANSMISSION SCHEDULING METHOD*
- *PUCE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE TRANSMISSION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIN, Hengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/935 → (51) ***G01R 31/08***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/947 → (51) ***H04L 12/933***

(51) ***H04L 13/08*** ***A63F 13/00*** (11) **2 472 804 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10816894.9 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005670 16.09.2010
(87) WO 2011/033780 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217883
(54)
- *ENDGERÄT, TONAUSGABEVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *TERMINAL DEVICE, SOUND OUTPUT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SONS, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) SHIBUYA, Kiyoto, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Jin, Tokyo 108-0075, JP
SHIBATA, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
YANASE, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGUCHI, Akitoshi, Tokyo 108-0075, JP
MORITA, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KAZAMA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 168 279 B1** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 08792664.8 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/065055 14.08.2008
(87) WO 2009/025376 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 AU 2007904421
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN OFDM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION IN OFDM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ESTIMATION DE CANAL DANS OFDM*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) SATHANANTHAN, Satha, Mulgrave, Victoria 3170, AU
LIN, Kevin, Mulgrave, Victoria 3170, AU
BUI, Thanh, Mulgrave, Victoria 3170, AU
VASIC, Dobrica, Mulgrave, Victoria 3170, AU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 499 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820925.3 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) AU 2011/001131 01.09.2011
(87) WO 2012/027793 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 AU 2010903932
(54) • *KANALMESSUNG IN EINEM MEHRBENUTZER-MIMO-OFDM-SYSTEM IM FALLE VON SYMBOLSPEZIFISCHEN PHASENVERSÄTZEN AUF BENUTZERENDGERÄTEN*
• *CHANNEL ESTIMATION IN A MULTI-USER MIMO-OFDM SYSTEM IN THE PRESENCE OF USER TERMINAL SYMBOL-SPECIFIC PHASE OFFSETS*
• *ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME MIMO-OFDM À UTILISATEURS MULTIPLES EN PRÉSENCE DE DÉPHASAGES SPÉCIFIQUES À UN SYMBOLE DE TERMINAL D'UTILISATEUR*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) SUZUKI, Hajime, Epping, NSW 2121, AU
PATHIKULANGARA, Joseph Abraham, Epping, NSW 2121, AU
HUMPHREY, David, Carlingford, NSW 2118, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 25/02 → (51) ***G06F 21/50***

H04L 25/02 → (51) ***H03K 5/06***

H04L 25/02 → (51) ***H03K 19/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 1/76***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/02***

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 5/00*** (11) **2 625 834 B1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11773619.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055032 06.10.2011
(87) WO 2012/048072 2012/15 12.04.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482164 P
05.10.2011 US 201113253747
07.10.2010 US 391016 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON CDD-SCHEMATA MIT UE-RS-BASIERTER OPEN-LOOP-STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF USING CDD LIKE SCHEMES WITH UE-RS BASED OPEN LOOP BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE SCHÉMAS DU TYPE CCD AVEC FORMATION DE FAISCEAU EN BOUCLE OUVERTE REPOSANT SUR UE-RS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 3/32*** ***H04M 11/06*** (11) **3 032 789 B1** ***H04M 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14306998.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Nichtlineare Vorcodierung mit einer Mischung aus NLP-fähigen und NLP-unfähigen Leitungen*
• *Non-linear precoding with a mix of NLP capable and NLP non-capable lines*
• *Précodage non linéaire avec un mélange de lignes supportant NLP et ne supportant pas NLP*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/497***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/01***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 25/06 → (51) ***H03D 3/22***

H04L 25/20 → (51) ***H03D 3/22***

(51) ***H04L 25/49*** ***H04L 1/00*** (11) **1 363 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 03100951.7 (22) 08.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003
(30) 12.04.2002 US 120507
(54) • *Konstellationsentwurf für PCM -Aufwärtsmodulation*
• *Constellation design for PCM upstream modulation*
• *Conception de constellations pour une modulation amont de type MIC*
(73) Telogy Networks Inc., 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
(72) Modlin, Cory Samuel, 20815, Chevy Chase, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04L 25/49 → (51) ***G01R 31/319***

(51) ***H04L 25/497*** ***H04L 25/03*** (11) **3 092 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 14835699.1 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/003259 05.12.2014
(87) WO 2015/086136 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913490 P
(54) • *VORCODIERUNG IN EINEM SCHNELLER-ALS-NYQUIST-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *PRE-CODING IN A FASTER-THAN-NYQUIST TRANSMISSION SYSTEM*
• *PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION PLUS RAPIDE QU'UN SYSTÈME DE NYQUIST*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINGH, Emil, S-115 39 Stockholm, SE
GATTAMI, Ather, S-112 19 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 27/00*** ***H04B 7/04*** ***H04B 10/516*** ***H04L 5/14*** (11) **3 042 479 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 25/03*** H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14840245.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) SE 2014/051002 01.09.2014
(87) WO 2015/030669 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 SE 1300570
(54) • *AKTIVIERUNG EINER MODULATIONSMODUSAUSWAHL*
• *ENABLING MODULATION MODE SELECTION*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE SÉLECTION DE MODE DE MODULATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Meng, S-174 64 Sundbyberg, SE
YANG, Yu, S-170 62 Solna, SE
HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04L 27/01*** ***H04B 3/04*** ***H04L 1/20*** (11) **2 332 304 B1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 09818103.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/005396 29.09.2009
(87) WO 2010/039232 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 287009
(54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG IN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITS-EMPFÄNGERSCHALTUNG MIT SERIELLER SCHNITTSTELLE*
• *AUTOMATIC CALIBRATION IN HIGH-SPEED SERIAL INTERFACE RECEIVER CIRCUITRY*
• *ETALONNAGE AUTOMATIQUE DANS UN MONTAGE DE CIRCUITS DE RÉCEPTEUR À INTERFACE SÉRIE ULTRARAPIDE*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHUMARAYEV, Sergey, Los Altos Hills California 94022, US
WONG, Wilson, San Francisco California 94134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 27/02 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H04L 27/22*** ***H04B 10/67*** (11) **2 250 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 09716211.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052515 03.03.2009
(87) WO 2009/109582 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 EP 08102343

(54) • *PHASENREGELKREIS UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE EMPFÄNGER*
• *PHASE CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR OPTICAL RECEIVERS*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHASE POUR RÉCEPTEURS OPTIQUES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FLUDGER, Christopher, 90411 Nürnberg, DE
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 27/233 → (51) ***H03D 3/22***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/06*** (11) **1 587 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007169.5 (22) 01.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(30) 14.04.2004 US 562168 P
30.08.2004 US 929313
(54) • *Lange Trainingssequenz für ein MIMO WLAN System*
• *Long training sequence for MIMO WLAN systems*
• *Long séquence d'apprentissage pour un système MIMO WLAN*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Trachewsky, Jason, A., 94025 Menlo Park, US
Moorti, Rajendra Tushar, 94040 CA, US
Hansen, Christopher James, 94087 Sunnyvale, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **1 681 821 B1** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 06000748.1 (22) 13.01.2006
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.07.2006
(30) 13.01.2005 KR 2005003464
(54) • *Präambelfolgen für ein Mehreingangs-/Mehrausgangsschema verwendendes Mehrträgervermittlungssystem*
• *Preamble sequences for a multicarrier communication system using a multiple input multiple output scheme*
• *Séquences de préambule pour un système de communication multiporteuse employant un schéma à plusieurs entrées et sorties*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Young-Ho, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-Hak, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung-Hoon, c/o SamsungCo., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **3 122 014 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16187455.7 (22) 28.04.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.01.2017
(30) 27.04.2007 KR 20070041645
11.06.2007 KR 20070056836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-KANALMESSUNGSREFERENZ-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK CHANNEL SOUNDING REFERENCE SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SONORE D'UN CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Joon-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Ju-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
Ro, Sang-Min, Gyeonggi-do 443-742, KR
Papasakellariou, Aris, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08008138.3 / 1 988 677

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/08***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 16/14***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 420 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 10764629.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) KR 2010/002262 13.04.2010
(87) WO 2010/120090 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169294 P
03.11.2009 KR 20090105299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTICAST-FRAMES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTICAST FRAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE TRAME EN MULTIDIFFUSION*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 713 226 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04736045.8 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) CN 2004/000605 04.06.2004
(87) WO 2005/071916 2005/31 04.08.2005
(30) 15.01.2004 CN 04115145
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROMPTEN VERARBEITUNG EINES ECHTZEIT-MEDIA-STREAM-DATENPAKETS*
• *A METHOD AND SYSTEM OF PROMPTLY PROCESSING REAL-TIME MEDIA STREAM DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT RAPIDE DE PAQUETS DE DONNÉES EN CONTINU ET EN TEMPS RÉEL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) HUANG, Hu, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
HE, Yanwei, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
ZHU, Rongjun, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 033 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760285.2 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/066186 06.04.2007
(87) WO 2007/136937 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 US 436844
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON REFLEXIVEN ZUGANGSKONTROLLLISTEN AUF VERTEILTEN PLATTFORMEN*
• *IMPLEMENTATION OF REFLEXIVE ACCESS CONTROL LISTS ON DISTRIBUTED PLATFORMS*
• *IMPLÉMENTATION DE TABLES RÉFLEXIVES DES CONTRÔLES D'ACCÈS SUR DES PLATES-FORMES DISTRIBUÉES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BAMNOLKER, Yehuda, Cupertino, California 95014, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 196 003 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08838975.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/051737 26.09.2008
(87) WO 2009/050395 2009/17 23.04.2009
(30) 28.09.2007 FR 0757962
(54) • *DATENBANK UND VERFAHREN FÜR DEN ERHALT DER ADRESSE EINER EINHEIT ZUR STEUERUNG DER DIENST- UND ABRECHNUNGSQUALITÄT IN EINEM IMS-NETZ ANHAND EINER DERARTIGEN DATENBANK*
• *DATABASE AND METHOD FOR OBTAINING THE ADDRESS OF AN ENTITY FOR CONTROLLING SERVICE AND BILLING QUALITY IN AN IMS NETWORK USING SUCH DATABASE*
• *BASE DE DONNEES ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE ADRESSE D'UNE ENTITE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE SERVICE ET DE LA FACTURATION DANS UN RESEAU IMS UTILISANT UNE TELLE BASE DE DONNEES*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LATASTE, Sandrine, F-75012 Paris, FR
TSANG-KWONG-U, Steve, F-92190 Meudon, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **2 198 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 08838128.0 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079112 07.10.2008
(87) WO 2009/048887 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 978363 P
01.02.2008 US 25686 P
13.06.2008 US 61537 P
06.10.2008 US 246383
(54) • *ZUGANGSVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *ACCESS MANAGEMENT FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *GESTION D'ACCÈS POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
HORN, Gavin, B., San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag, A., San Diego California 92121, US
CHEN, Jen Mei, San Diego California 92121, US
DESHPANDE, Manoj, M., SanDiego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego California 92121, US
SONG, Osok, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 235 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871620.4 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066539 01.12.2008
(87) WO 2009/092483 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 US 22850 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION ARRANGEMENT*
• *SOLUTION DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENGDAHL, Christer, S-429 41 Särö, SE
ANDREASSON, Torbjörn, S-422 57 Hisingsbacka, SE
FRÖJD, Martin, S-431 39 Mölndal, SE
JIGSTAM, Martin, S-431 49 Mölndal, SE
MATTIASSON, Björn, S-434 42 Kungsbacka, SE
SÖRFELDT, Annika, S-426 65 Hisings Kärra, SE
TÄNG, David, S-439 32 Onsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 247 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156048.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 US 432325
(54) • *Erkennung von bösartigen Netzwerksoftware-Agenten*
• *Detecting malicious network software agents*
• *Détection d'agents de logiciels malveillants de réseau*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Burns, Bryan, Palo Alto, CA 94301, US
Narayanaswamy, Krishna, San Jose, CA 95129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 267 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184683.0 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 14.03.2005 US 906954
(54) • *Verfahren zum Aktualisieren einer entfernten Anzeigeeinheit und entsprechendes System*
• *A method of updating a remote display unit and a corresponding system*
• *Procédé pour mettre à jour une unité d'affichage distante et système correspondant*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Bullard, Justin, Fort Lauderdale, FL 33309, US
Opferman, Toby, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 06738283.8 / 1 859 601

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/232*** ***H04N 21/6437*** ***H04N 21/2381*** (11) **2 312 807 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09804442.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) CN 2009/000852 30.07.2009
(87) WO 2010/015142 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 CN 200810142292
26.12.2008 CN 200810241596
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER NULL-KOPIE-ÜBERTRAGUNG VON STREAMING-MEDIADATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING ZERO-COPY TRANSMISSION OF STREAMING MEDIA DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D ENVOI ZÉRO-COPIE DE DONNÉES RELATIVES À UN MÉDIA DE LECTURE EN CONTINU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** H04M 7/00 ***H04M 3/22*** (11) **2 332 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775337.2 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2008/059727 24.07.2008
(87) WO 2010/009765 2010/04 28.01.2010
(54) • *LEGALE ERFASSUNG VON ZIELEN IN EINEM PROXY MOBILEM INTERNET PROTOKOLL NETZWERK*
• *LAWFUL INTERCEPTION FOR TARGETS IN A PROXY MOBILE INTERNET PROTOCOL NETWORK*
• *INTERCEPTION LEGALE DES CIBLES DANS UN RESEAU INTERNET MOBILE PROXY*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IOVIENO, Maurizio, I-84085 Mercato San Severino Frazione CURTERI, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 375 649 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09834029.2 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2009/073499 25.08.2009
(87) WO 2010/072076 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 CN 200810246870
(54) • *NUMMERNEMPFANGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINES MEDIEN-GATEWAY-STEUERUNGSPROTOKOLLS UND MEDIEN-GATEWAY-STEUERUNG*
• *NUMBER RECEPTION METHOD BASED ON MEDIA GATEWAY CONTROL PROTOCOL AND MEDIA GATEWAY CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE NUMÉRO BASÉ SUR UN PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE PASSERELLE MULTIMÉDIA ET CONTRÔLEUR DE PASSERELLE MULTIMÉDIA*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Guojie, Guangdong 518057, CN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/51*** ***H04M 7/00*** (11) **2 403 199 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09847504.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CN 2009/075718 18.12.2009
(87) WO 2011/009269 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 CN 200910089487
(54) • *SITZDIENST-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, SITZDIENST-EINRICHTUNG UND SITZDIENST-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *SEAT SERVICE MONITORING DEVICE, SEAT SERVICE DEVICE AND SEAT SERVICE MONITORING METHOD*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE SERVICE À LA PLACE, DISPOSITIF DE SERVICE DE SIÈGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SERVICE DE SIÈGES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jingping, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/258*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/84*** ***H04N 21/231*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/2662*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/845*** (11) **2 481 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768309.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049852 22.09.2010
(87) WO 2011/038021 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 244767 P
03.11.2009 US 257719 P
04.11.2009 US 258088 P
11.12.2009 US 285779 P
20.01.2010 US 296725 P
10.08.2010 US 372399 P
21.09.2010 US 887480
(54) • *VERBESSERTES BLOCKABFRAGE-STREAMING MITTELS SKALIERBARER CODIERUNG*
• *ENHANCED BLOCK-REQUEST STREAMING USING SCALABLE ENCODING*
• *DIFFUSION EN FLUX DE DEMANDES DE BLOCS AMÉLIORÉE UTILISANT UN CODAGE HIÉRARCHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen, DE
LUBY, Michael, G., Santa Clara, California 95051, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 664 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703061.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/021322 14.01.2011
(87) WO 2012/096671 2012/29 19.07.2012
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MOBILEN MEDIENINHALTEN*
• *MOBILE MEDIA CONTENT DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA MOBILE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SHEYNMAN, Arnold, Rolling Meadows Illinois 60008, US
PECEN, Mark, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
VILLAFLOR, Marcel, Waterloo Ontario N2L 0A4, CA
HE, Dake, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** H04L 29/12 (11) **2 672 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170930.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201213491425
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erkennung von statistisch aberrantem Verhalten von Zeitabfolgedaten*
• *Methods and systems for statistical aberrant behavior detection of time-series data*
• *Procédés et systèmes de détection d'anomalie de comportement statistique de données de série chronologique*
(73) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Luiset, Sylvain, Reston, VA Virginia 20190, US
Thomas, Matthew, Reston, VA Virginia 20190, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 701 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179611.2 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 DE 102012214795
(54) • *HAUSGERÄT MIT KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH COMMUNICATION MODULE*
• *APPAREIL MÉNAGER AVEC MODULE DE COMMUNICATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gaugler, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, DE
Leitl-Nobel, Martin, 86465 Welden, DE
Ranck, Sharon, 89407 Dillingen, DE
Sippel, Matthias, 83329 Waging am See, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/22*** ***G10L 19/24*** ***H04L 1/00*** (11) **2 706 780 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795147.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2011/075333 03.06.2011
(87) WO 2011/157181 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIA-GATEWAY ZUR CODEC-RATEN-ANPASSUNG*
• *METHOD, DEVICE AND MEDIA GATEWAY FOR CODEC RATE ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PASSERELLE MULTIMÉDIA POUR LE RÉGLAGE DE DÉBIT DE CODEC*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 754 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 11872003.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2011/068255 30.12.2011
(87) WO 2013/036274 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532362 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR GERÄTEPROFILE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR DEVICE PROFILES IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR DES PROFILS DE DISPOSITIF DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, WA 98332, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** H04L 29/08 H04W 4/00 (11) **2 837 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707272.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/000524 22.02.2013
(87) WO 2014/127787 2014/35 28.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DATENSTRÖMEN EINER VIRTUELLEN SITZUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERN, KOLLABORATIONSSERVER, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND DIGITALES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR CONTROLLING DATA STREAMS OF A VIRTUAL SESSION WITH MULTIPLE PARTICIPANTS, COLLABORATION SERVER, COMPUTER PROGRAM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND DIGITAL STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES D'UNE SESSION VIRTUELLE AVEC PLUSIEURS PARTICIPANTS, SERVEUR DE COLLABORATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR, PROGRAMME-PRODUIT D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMÉRIQUE*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SCHMITZ, Ulrich, 52146 Würselen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** ***H04L 29/08*** (11) **2 894 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150669.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 US 201414151477
(54) • *Netzwerkfilter*

- *Network filter*
- *Filtre de réseau*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Ong, Ivan, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
Lowery, Clifton, Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 987 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 14733560.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/062087 11.06.2014
(87) WO 2015/010824 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214522
(54)
- *ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER NETZWERKFILTEREINRICHTUNG*
- *CONTROLLING THE FUNCIONALITY OF A NETWORK FILTER*
- *CONTROLER LA FONCTIONALITE D'UN FILTRE DE RESEAU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/50*** (11) **2 998 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195544.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 20.09.2014 US 201414492002
(54)
- *System und Verfahren zur Konfiguration eines Computersystems gemäß Sicherheitsrichtlinien*
- *System and method for configuring a computer system according to security policies*
- *Système et procédé pour configurer un système informatique selon des politiques de sécurité*

(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Kulaga, Andrey A., 125212 Moscow, RU
Pravdivy, Andrey A., 125212 Moscow, RU
Minchenko, Denis A., 125212 Moscow, RU
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 068 100 B1** H04W 48/04
(25) En (26) En
(21) 16159491.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049943
02.02.2016 JP 2016017938
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUZUKI, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **3 206 364 B1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 17150888.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 10.02.2016 US 201615040288
(54)
- *NACHRICHTENAUTHENTIZITÄT UND RISIKOBEURTEILUNG*
- *MESSAGE AUTHENTICITY AND RISK ASSESSMENT*
- *AUTHENTICITÉ ET ÉVALUATION DE RISQUE DE MESSAGE*

(73) Agari Data, Inc, 100 S. Ellsworth Avenue, 4th Floor, San Mateo, CA 94401, US
(72) KENNEDY, Scot, San Mateo, CA California 94401, US
APPARAO, Vidur, San Mateo, CA California 94401, US
MANDICH, Kevin, San Mateo, CA California 94401, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/55*** (11) **3 206 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 17155356.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 09.02.2016 GB 201602309
(54)
- *ANOMALIE-WARNSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON CYBER-BEDROHUNGEN*
- *AN ANOMALY ALERT SYSTEM FOR CYBER THREAT DETECTION*
- *SYSTEME D'ALERTE ANOMALIE POUR LA DETECTION DES CYBER-MENACES*

(73) Darktrace Limited, The Platinum Building St John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
(72) DEAN, Tom, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
STOCKDALE, Jack, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 29/06 → (51) ***G05B 23/02***

H04L 29/06 → (51) ***G05D 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/14***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/163***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/167***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 20/40***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 50/10***

H04L 29/06 → (51) ***G09G 5/00***

H04L 29/06 → (51) ***G10H 1/36***

H04L 29/06 → (51) ***H04B 10/85***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 7/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/15***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 72/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16*** ***H04L 12/70*** (11) **1 812 871 B1** ***H04L 12/24*** ***H04B 7/185***
(25) En (26) En
(21) 05825156.2 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/042244 18.11.2005
(87) WO 2006/055944 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 US 629817 P
17.11.2005 US 282359
(54)
- *NETZWERKBESCHLEUNIGER ZUR STEUERUNG VON VERBINDUNGEN MIT LANGER VERZÖGERUNG*
- *NETWORK ACCELERATOR FOR CONTROLLING LONG DELAY LINKS*
- *ACCELERATEUR DE RESEAU POUR CONTRÔLER DES LIAISONS À LONG RETARD*

(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009-1699, US
(72) EIDENSCHINK, Thomas, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/455*** (11) **2 418 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176369.4 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 JP 2010178712
(54) • *Verbindungsverwaltungssystem und Verfahren zur Verknüpfung des Verbindungsverwaltungsservers in Thin-Client-Systemen*
• *Connection management system, and a method for linking connection management server in thin client system*
• *Système de gestion de connexion et procédé de liaison de serveur de gestion de connexion dans un système de client léger*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Onuma, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 723 042 B1** ***G06F 13/38*** ***G06F 9/4401***
(25) En (26) En
(21) 13183311.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213654724
(54) • *Verfahren und Vorrichtung von Speichervolumenmigration in Zusammenarbeit mit Übernahme der Konfiguration eines Speicherbereichsnetzwerks*
• *Method and apparatus of storage volume migration in cooperation with takeover of storage area network configuration*
• *Procédé et appareil de migration de volume de stockage en coopération avec prise en charge de configuration de réseau de zone de stockage*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakajima, Akio, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04B 5/00*** (11) **2 745 496 B1** ***H04W 4/12***
(25) En (26) En
(21) 13785255.4 (22) 28.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2013/074997 28.04.2013
(87) WO 2013/163950 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 CN 201210134439
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR SHARING APPLICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE PARTAGE D'INFORMATIONS D'APPLICATIONS*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) WU, Xuezhu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Shengwei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SHAO, Xing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
XIANG, Lifei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHU, Deliang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHONG, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
TAN, Siying, Shenzhen Guangdong 518044, CN
YU, Liang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LV, Jing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHU, Tao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZENG, Jia, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 76/45*** ***H04L 12/18*** (11) **2 795 840 B1** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 12806837.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069644 14.12.2012
(87) WO 2013/096099 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SESSION INITIATOR PRIVILEGE, PRIORITÄT UND PRESENCE ANMELDUNG FÜR PUSH-TO-TALK CHAT GRUPPENKOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SESSION INITIATOR PRIVILEGE, PRIORITY AND PRESENCE NOTIFICATION FOR PUSH-TO-TALK CHAT GROUP COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE PRIVILÈGE INITIATEUR DE LA SESSION, PRIORITÉ ET NOTIFICATION DE PRÉSENCE POUR LA COMMUNICATION DE PUSH-TO-TALK GROUP CHAT*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) MADHUSUDAN, K. Pai, Bangalore 560037, IN
FREYTSIS, Ilya, Seampscott, Massachusetts 01907, US
LAZARA, Dominic, Park Ridge, Illinois 60068, US
UDAYA SHANKARA, P.S., Bangalore 560037, IN
SHETTI, Shrinivas, 581401 Sirsi 10, IN
WANG, Luqing, Keller, Texas 76248, US
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **2 974 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711322.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/000712 12.02.2014
(87) WO 2014/141589 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795424
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDER BEFEHL ÜBER KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF COMMUNICATING IDENTIFICATION INFORMATION AND A RESPONSIVE COMMAND VIA SHORT-RANGE COMMUNICATIONS, AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ET D'UNE INSTRUCTION DE RÉPONSE VIA DES COMMUNICATIONS COURTE PORTÉE, ET DISPOSITIFS CONNEXES*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LJUNG, Peter, S-22188 Lund, SE
WADMAN, Johan, S-22188 Lund, SE
(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/14*** (11) **3 016 356 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15823485.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) CN 2015/076774 16.04.2015
(87) WO 2016/023384 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 CN 201410394832
(54) • *ABFANGVERFAHREN FÜR CACHESPEICHERINHALTE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CACHE CONTENT HITTING METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERCEPTION DE CONTENU D'ANTÉMÉMOIRE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shaolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Xiongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 1/725*** (11) **3 054 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157385.2 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2016
(54) • *INTELLIGENTES ARTEFAKT UND BENUTZERENDGERÄT MIT EINER KURZBEREICHSSCHNITTSTELLE UND WEITBEREICHSSCHNITTSTELLE*
• *SMART ARTEFACT AND USER TERMINAL HAVING A SHORT RANGE INTERFACE AND LONG RANGE INTERFACE*
• *ARTEFACT INTELLIGENT ET TERMINAL UTILISATEUR COMPRENANT UNE INTERFACE COURTE PORTÉE ET UNE INTERFACE À LONGUE PORTÉE*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) TRAPPENIERS, Lieven, 2018 Antwerpen, BE
GODON, Marc, 2018 Antwerpen, BE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(62) 06291415.5 / 1 898 598

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 182 678 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
(25) Zh (26) En
(21) 15858367.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) CN 2015/083385 06.07.2015
(87) WO 2016/074489 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 CN 201410634787
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINER NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSANWENDUNG SOWIE SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR UPGRADING NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION APPLICATION, AND RELATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE APPLICATION DE VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU, ET SYSTÈME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 211 859 B1**
G06F 8/61 G06F 9/445
(25) Zh (26) En
(21) 15906408.8 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) CN 2015/100291 31.12.2015
(87) WO 2017/113374 2017/27 06.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VOM MIRROR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MIRROR DEPLOYMENT METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE MIROIR ET SON DISPOSITIF*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jincheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G05B 23/02***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/0485***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/14***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/163***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 10/06***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 20/40***

H04L 29/08 → (51) ***G08B 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***G21D 3/04***

H04L 29/08 → (51) ***H02J 3/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/403***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/42***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 7/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 48/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 76/14***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 157 230 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821558.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) CN 2015/076769 16.04.2015
(87) WO 2016/008320 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410337512
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KENNUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM NETZWERK, VERWALTUNGSNETZWERKELEMENT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR ACQUIRING IDENTIFIER OF TERMINAL IN NETWORK, MANAGEMENT NETWORK ELEMENT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IDENTIFIANT DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RUI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Mo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 171 576 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 14881531.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) CN 2014/091430 18.11.2014
(87) WO 2015/117454 2015/32 13.08.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419646
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERSETZUNG ZWISCHEN IPV4 UND IPV6*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSLATION BETWEEN IPV4 AND IPV6*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRADUCTION ENTRE PROTOCOLES IPV4 ET IPV6*
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) SHI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518085, CN
SUN, Quan, Shenzhen Guangdong 518085, CN
YAN, Junhua, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04L 29/12 → (51) ***B60L 3/00***

H04L 29/12 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/12 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 418 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162542.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 KR 20100077708
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336, KR
(72) Choo, Zhimin, Seoul 153-801, KR
Park, Youngin, Seoul 153-801, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 285 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 17176611.6 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 16.08.2016 CN 201610675796
16.08.2016 CN 201620892146 U
(54) • *EINGABEBAUGRUPPE UND ENDGERÄT*
• *INPUT ASSEMBLY AND TERMINAL*
• *ENSEMBLE D'ENTRÉE ET TERMINAL*
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Shoukuan, Guangdong 523860, CN
ZENG, Zanjian, Guangdong 523860, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04M 1/02 → (51) ***G02B 7/02***

H04M 1/02 → (51) ***G09F 9/30***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/22***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/04*** (11) **2 806 616 B1**
H04B 1/3883
(25) De (26) De
(21) 14001294.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 202013004632 U
(54) • *Steckermodul für Mobiltelefonhalter*
• *Connector module for a mobile phone holder*
• *Module enfichable pour un support de téléphone portable*
(73) Richter, Harald, Höhenstrasse 32, 75331 Engelsbrand, DE
(72) Richter, Harald, 75331 Engelsbrand, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

H04M 1/04 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/22*** (11) **2 720 443 B1**
H01H 13/702 ***H04M 1/23***
H01H 13/50 ***H04M 1/02***
H01H 9/18
(25) En (26) En
(21) 13001697.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 KR 20120112259
05.11.2012 KR 20120124067
(54) • *Mobiles Endgerät mit Lichtdiffusor für eine Taste*
• *Mobile terminal with light diffuser for a key*
• *Terminal mobile avec diffuseur de lumière pour un bouton*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Sanggil, 153-801 Seoul, KR
Choi, Seongwoo, 153-801 Seoul, KR
Park, Kyoungjoon, 153-801 Seoul, KR
Joo, Hyungoo, 153-801 Seoul, KR
Kim, Taehyun, 153-801 Seoul, KR
Lee, Kyuho, 153-801 Seoul, KR
Seo, Jongwon, 153-801 Seoul, KR
Park, Jongseok, 153-801 Seoul, KR
Oh, Hyunghoon, 153-801 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/23 → (51) ***H04M 1/22***

H04M 1/247 → (51) ***G10L 13/04***

H04M 1/27 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **1 718 044 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06008880.4 (22) 28.04.2006
(84) DE FR NL
(43) 02.11.2006
(30) 28.04.2005 KR 20050035719
08.11.2005 KR 20050106491
(54) • *Verfahren zum speichern der telephonbuchdaten in einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method of storing phone book data in mobile communication terminal*
• *Procédé pour memoriser des données d'annuaire téléphonique dans un terminal mobile de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ryu, Shin-Dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kwon, Dong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 18182500.1

H04M 1/2745 → (51) ***G06F 3/0481***

H04M 1/2745 → (51) ***G10L 15/26***

H04M 1/67 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 649 779 B1**
G07F 7/10 ***G06Q 20/00***
G07G 1/00 ***G06Q 20/32***
G07F 7/08 ***H04M 1/02***
H04M 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794112.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071856 06.12.2011
(87) WO 2012/076497 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060209
07.12.2010 FR 1060204
(54) • *MODULARE SCHNITTSTELLE EINES ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSTERMINALS MIT BEWEGLICHKEIT EINER ABDECKUNG DURCH VERSCHIEBUNG UND DREHUNG*
• *MODULAR INTERFACE CONTAINED IN AN ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL, WITH ARTICULATION OF A COVER BY TRANSLATION AND ROTATION.*
• *INTERFACE MODULAIRE COMPRISE DANS UN TERMINAL DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE, AVEC ARTICULATION D'UN COUVERCLE PAR TRANSLATION ET ROTATION.*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) YERNAUX, Olivier, F-30290 Laudun L'ardoise, FR
BARNERON, Sylvain, F-26000 Valence, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 649 780 B1**
G07F 7/10 ***G06Q 20/00***
G06F 1/16 ***G07F 7/08***
H04M 1/02 ***H04M 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796954.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071858 06.12.2011
(87) WO 2012/076498 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060210
07.12.2010 FR 1060204
(54) • *ZAHLUNGSTERMINAL MIT EINER ZAHLUNGSVORRICHTUNG UND EINER MODULAREN SCHNITTSTELLE IN FORM EINER ABDECKUNG ODER HAUBE ZUR PAARUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *PAYMENT TERMINAL COMPRISING A PAYMENT DEVICE AND A MODULAR INTERFACE FORMING A SHROUD OR HOOD FOR PAIRING A COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE PAIEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PAIEMENT ET UNE INTERFACE MODULAIRE FORMANT CAPOT OU ÉTUI POUR APPAIRER UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) YERNAUX, Olivier, F-30290 Laudun L'ardoise, FR
BARNERON, Sylvain, 26000 Valence, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 846 521 B1**
H04M 19/04
(25) Zh (26) En
(21) 12875796.0 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2012/077464 25.06.2012
(87) WO 2013/163844 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 CN 201210136670
(54) • *AUF NACHRICHTENSTÄRKE BASIERENDES RUFTONVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MESSAGE-STRENGTH-BASED RINGING METHOD, DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE SONNERIE BASÉ SUR L'IMPORTANCE DU MESSAGE, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AN, Changhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0481***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0482***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 9/44***

H04M 1/725 → (51) ***G08B 1/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 3/02 → (51) ***G06Q 10/06***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/22 → (51) ***H04W 24/02***

H04M 3/34 → (51) ***H04B 3/32***

H04M 3/34 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 457 028 B1**
H04M 3/436
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805380.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004

(86) FR 2002/004338 13.12.2002
(87) WO 2003/055186 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116752
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHEN MEHRFACH-KANAL-ABRUF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE-CHANNEL AUTOMATIC RECALL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RAPPEL AUTOMATIQUE MULTI RESEAUX*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BURY, Emmanuel, F-14130 Pont l'Evêque, FR
KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, FR
REBILLON, Jacques-Olivier, F-14000 Caen, FR
FLAMMANT, Eric, F-14000 Caen, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 163 076 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08780802.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/066710 12.06.2008
(87) WO 2008/157231 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944377 P
03.06.2008 US 132211
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER TELEFONSEITEN DURCH AUSLÖSUNG VON EREIGNISSEN VON EINER EXTERNEN QUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING DYNAMIC PHONE PAGES DUE TO TRIGGERING EVENTS FROM AN EXTERNAL SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉER DES MESSAGERIES TÉLÉPHONIQUES DYNAMIQUES SUITE À DES ÉVÉNEMENTS DÉCLENCHEURS PROVENANT D'UNE SOURCE EXTERNE*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) VASA, Yojak, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 232 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702577.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2009/005016 16.01.2009
(87) WO 2009/090560 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 11684
18.01.2008 US 11683
(54) • *VEREINHEITLICHTES SCHALTSCHRANKSYSTEM FÜR MEHRERE TECHNOLOGIEN*
• *A UNIFIED MULTI TECHNOLOGY SWITCHBOARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STANDARD TÉLÉPHONIQUE MULTITECHNOLOGIE UNIFIÉ*
(73) Zisson As, Akersgaten 1-5, 0158 Oslo, NO
(72) VANGESTAD, Helge, 0655 Oslo, NO
Monsen, JO, 0763 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 326 070 B1**
H04W 92/04
(25) Zh (26) En
(21) 09812640.2 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) CN 2009/073611 28.08.2009
(87) WO 2010/028574 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 CN 200810211845
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES IP-AKTIVIERTEN COLOR-RING-DIENSTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING IP-ENABLED COLOR RING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE SONNERIE PERSONNALISÉE PAR IP*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Meiguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 327 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777527.4 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/005503 29.07.2009
(87) WO 2010/015353 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 DE 102008036257
(54) • *BEREITSTELLEN EINER KOMMUNIKATION ZU EINEM TEILNEHMER MIT MEHREREN ENDGERÄTEN*
• *PROVIDING COMMUNICATION TO A SUBSCRIBER HAVING A PLURALITY OF TERMINALS*
• *FOURNITURE D UNE COMMUNICATION À UN CORRESPONDANT AU MOYEN DE PLUSIEURS APPAREILS TERMINAUX*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 713 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004606.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212812
(54) • *Dateiverwaltungssystem und -verfahren, und Dateiverwaltungsprogramm für Telefongespräche*
• *File management system and method, and file management program for telephone conversations*
• *Système et procédé de gestion de fichier et programme de gestion de fichier pour des conversations téléphoniques*
(73) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minato Mirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP
(72) Koyama, Toshiaki, Kanagawa, 259-0157, JP
Yamagishi, Toyoki, Kanagawa, 259-0157, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04M 3/42 → (51) ***G10L 13/04***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 3/436*** (11) **2 510 676 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799075.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FR 2010/000815 07.12.2010
(87) WO 2011/070247 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0958722
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERUNG VON NICHTVERFÜGBARKEITSNACHRICHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALIZING UNAVAILABILITY MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE MESSAGES D'INDISPONIBILITÉ*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CORBETT, Giles, Londres W4 2HQ, GB
BEARDOW, Paul, Easton SO21 1EN, GB
PABOT, Romain, F-75003 Paris, FR
BOURGANEL, Remy, F-75013 Paris, FR
DESCOGNETS, Paula, F-92410 Ville D'avray, FR
ULRICH, Ghislain, F-75017 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04M 3/436 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/51 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 901 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779436.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061648 25.09.2013
(87) WO 2014/052431 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706315 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WAHRGENOMMENEN KONTINUITÄT IN EINEM RÄUMLICHEN TELEKONFERENZSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING PERCEPTUAL CONTINUITY IN A SPATIAL TELECONFERENCING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CONTINUITÉ PERCEPTUELLE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE SPATIALE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, AU
DICKINS, Glenn N., Sydney, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 7/12*** (11) **2 011 347 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 07755503.5 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/009254 13.04.2007
(87) WO 2007/120876 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 791697 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)-REGISTRIERDIENSTEN FÜR NICHT-IMS-DIENSTE*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM(IMS) REGISTRATION SERVICES FOR NON-IMS DEVICES*
• *PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT D'ASSURER DES SERVICES D'ENREGISTREMENT DE SOUS-SYSTEMES MULTIMEDIA DE PROTOCOLES INTERNET (IMS) POUR DES DISPOSITIFS NON IMS.*
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
MARSICO, Peter J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04Q 1/14*** (11) **3 174 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 16199061.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 DE 102015223222
(54) • *SPLITTERVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG*
• *SPLITTER DEVICE AND ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET ARRANGEMENT*
(73) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kasprzyk, Michael, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Stark, Joachim, 13595 Berlin, DE
Schümann, Sven, 14974 Ludwigsfelde, DE
Gotzmann, Andreas, 12357 Berlin, DE
Franke, René, 12489 Berlin, DE
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(60) 18198044.2

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/32***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04M 15/00*** ***H04M 15/08*** (11) **2 621 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305108.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Verfahren, system und programm zur inrechnung-stellung von anrufen in einem kommunikationsnetzwerk*
• *Method, System and computer program for charging of calls in a communication network*
• *Procédé, système et programme pour la facturation des appels dans un réseau de communication*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Gupta, Varun, 122016 Gurgaon, IN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04M 15/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 820 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 12870028.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) SE 2012/051483 21.12.2012
(87) WO 2013/129988 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604797 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPEICHERUNG VON DATENSÄTZEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR STORAGE OF DATA RECORDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE STOCKAGE DES ENREGISTREMENTS DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUELLER, Elisabeth, DE-55127 Mainz, DE
FORSTER, Manfred, DE-64823 Gross-Umstadt, DE
SORG, Peter, DE-65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04M 15/08 → (51) ***H04M 15/00***

H04M 19/04 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 9/451***

H04N 1/00 → (51) ***H02M 1/08***

---

(51) ***H04N 1/10*** ***H04N 1/12*** (11) **1 718 057 B1** ***H04N 1/401***
(25) En (26) En
(21) 06252249.5 (22) 27.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005132299
(54) • *Weißwertkorrektur in einer Bildlesevorrichtung*
• *White level correction in an image reading apparatus*
• *Correction du niveau du blanc dans un appareil de lecture d'image*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ikeno, Takahiro c/o IP Dept. Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Nakano, Keiichi c/o IP Dept. Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/12 → (51) ***H04N 1/10***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 8/60***

H04N 1/401 → (51) ***H04N 1/10***

---

(51) ***H04N 1/46*** ***G06T 1/00*** (11) **2 342 891 B1** ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 09817912.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/067286 28.09.2009
(87) WO 2010/038881 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008257788
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND COLOR PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES COULEURS*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MUTO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
HATORI, Kazushige, Tokyo 146-8501, JP
BABA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 1/60*** ***B41F 33/00*** (11) **2 506 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 12158163.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015306
(54) • *Verfahren zur Graubalancekorrektur eines Druckprozesses*
• *Method for grey balance adjustment of a print process*
• *Procédé de correction de la balance des gris d'un processus d'impression*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Bestmann, Dr., Günther, 24161 Altenholz, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 9/64***

H04N 5/00 → (51) ***G02B 6/00***

H04N 5/217 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***H04N 5/222*** (11) **1 460 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 04004170.9 (22) 25.02.2004
(84) DE ES FR GB
(43) 22.09.2004
(30) 19.03.2003 EP 03290696
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Marken in Videosequenzen*
• *Method for identification of tokens in video sequences*
• *Méthode pour identifier des repères dans des séquences vidéo*
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) Stauder, Jürgen, 35440Montreuil sur Ille, FR
Chupeau, Bertrand, 35700 Rennes, FR
Oisel, Lionel, 35137 Pleumeleuc, FR
Chevallier, Louis, 35520 La Meziere, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 677 736 B1**
A61B 1/04 ***G02B 23/24***
A61B 1/05
(25) Ja (26) En
(21) 13753406.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2013/059600 29.03.2013
(87) WO 2013/147191 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082972
(54) • *BILDAUFNAHMEMODUL*
• *IMAGE PICKUP MODULE*
• *MODULE DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SEGI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUDA Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGAMI Katsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKATATE Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/225 → (51) ***G01C 21/36***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/02***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 3/02***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/92***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 110 135 B1**
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
G03B 15/00 ***G03B 17/18***
G06T 1/00 ***H04N 5/369***
H04N 5/3745
(25) En (26) En
(21) 16180519.7 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 12.05.2009 JP 2009115592
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10774819.6 / 2 430 827

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/02***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 3/02***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/262***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/369***

(51) ***H04N 5/262*** (11) **2 134 080 B1**
H04N 5/232 ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 09251432.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 JP 2008153557
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmesystem, Wiedergabesteuerungsverfahren, Aufnahmesteuerungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, image-capturing system, reproduction control method, recording control method, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, système de capture d'images, procédé de contrôle de reproduction, procédé de contrôle d'enregistrement, et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kimura, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
Kanesaka, Tomoki, Tokyo 108-0075, JP
Tani, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/265 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/32 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/363***

(51) ***H04N 5/363*** (11) **3 226 548 B1**
H04N 5/32 ***H04N 5/378***
H04N 5/365 ***G01T 1/20***
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 15864276.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) JP 2015/075308 07.09.2015
(87) WO 2016/084454 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 JP 2014240516
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) IIZUKA, Kunihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TAGUCHI, Shigenari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/365 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 5/365 → (51) ***H04N 5/363***

(51) ***H04N 5/369*** (11) **2 191 318 B1**
H04N 9/04 ***G02B 7/34***
G03B 13/36 ***H04N 5/232***
G02B 7/36
(25) En (26) En
(21) 08830582.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/066915 12.09.2008
(87) WO 2009/035147 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007238948
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AMANO, Ken-ichiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/363***

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/0485***

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/0485***

(51) ***H04N 5/60*** (11) **2 974 281 B1**
H04N 21/422 ***H04N 21/439***
H04N 21/436 ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 14719430.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024327 12.03.2014
(87) WO 2014/159593 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804087
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR VERWALTUNG EINES UNTERHALTUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR MANAGING AN ENTERTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE GESTION D'UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAKAR, Majd, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/64 → (51) ***G09F 9/30***

H04N 5/775 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***H04N 5/92*** (11) **1 744 554 B1**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 06730984.9 (22) 03.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2007
(86) JP 2006/307036 03.04.2006
(87) WO 2006/120814 2006/46 16.11.2006
(30) 11.05.2005 JP 2005138200
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TSUJIMURA, Takashi, Tokyo, JP
ENOMOTO, Takuro, Tokyo, JP
YONEDA, Yutaka, Tokyo, JP
FUKUNAGA, Masatsugu, Tokyo, JP
MIYAKOSHI, Daisuke, Tokyo, JP
IKEDA, Nobuho, Tokyo, JP
KUBO, Manabu, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 852 156 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 13804834.3 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/073787 07.04.2013

(87) WO 2013/185503 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 CN 201210190746
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERKNÜPFUNG ZWISCHEN MEHRPUNKTSTEUERUNGEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING CONCATENATION BETWEEN MULTIPOINT CONTROLLERS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE CONCATÉNATION ENTRE DES CONTRÔLEURS MULTIPOINT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yanxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Shaofang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 7/173*** ***H04B 7/26*** ***G06F 13/00*** ***H04N 21/433*** ***H04N 21/254*** ***H04N 21/4627*** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/4363*** (11) **2 439 948 B1** ***H04L 12/28*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/8352*** ***H04N 21/63*** ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 11184874.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(30) 10.09.2002 JP 2002263629
(54) • *Inhaltsbereitstellungssystem, Empfangsvorrichtung und -verfahren, Speichermedium und Programm*
• *Content providing system, receiving apparatus and method, storage medium, and program*
• *Système de fourniture de contenu, appareil et procédé de réception, support de stockage et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Komatsuzaki, Yoriko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sato, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Noda, Takurou, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16200764.5 / 3 163 870
(62) 03795204.1 / 1 447 984

---

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***H04N 5/225*** (11) **3 051 808 B1** ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14848735.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/068919 16.07.2014
(87) WO 2015/045578 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013200958
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROVISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YASUHARA, Shinji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAKANO, Teruhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KOUZAI, Akihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04N 7/24*** ***H04L 29/06*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/238*** ***H04N 21/2665*** ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/258*** ***H04N 21/845*** (11) **2 577 486 B1** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/2362*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/858*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 11790033.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/004064 03.06.2011
(87) WO 2011/152675 2011/49 08.12.2011
(30) 08.02.2011 KR 20110011110
05.08.2010 US 370957 P
20.06.2010 US 356641 P
04.06.2010 US 351434 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVES STREAMING AUF BASIS MEHRERER ELEMENTE ZUR BESTIMMUNG EINER INHALTSQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE STREAMING BASED ON PLURALITY OF ELEMENTS FOR DETERMINING QUALITY OF CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION EN CONTINU ADAPTATIVE SUR LA BASE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS POUR DÉTERMINER UNE QUALITÉ DE CONTENU*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
ZHANG, Guanhua, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
CHOI, Hyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
KIM, Sun-Bal, Suwon-si Gyeonggi-do 441-736, KR
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/369***

---

(51) ***H04N 9/31*** ***F21S 8/00*** (11) **2 191 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807579.1 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053631 09.09.2008
(87) WO 2009/034521 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 EP 07116291
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR GEPIXELTE DARSTELLUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR PIXELATED ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE PIXELLISÉ*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN AS, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 9/31*** ***H04N 13/275*** (11) **2 321 963 B1** ***H04N 13/30***
(25) En (26) En
(21) 09803339.2 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/049544 02.07.2009
(87) WO 2010/014345 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 182264
(54) • *ÜBERLAGERUNGSPROJEKTION EINES ABGETASTETEN STRAHLS*
• *SCANNED BEAM OVERLAY PROJECTION*
• *PROJECTION AVEC SUPERPOSITION PAR BALAYAGE DE FAISCEAU*
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) SPRAGUE, Randall B., Hansville Washington 98340, US
(74) Herre, Peter, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 9/31 → (51) ***H04N 5/262***

---

(51) ***H04N 9/64*** ***H04N 9/67*** (11) **2 025 176 B1** ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 06771976.5 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(86) US 2006/021485 02.06.2006
(87) WO 2007/142624 2007/50 13.12.2007
(54) • *UMSETZUNG EINER KOLORIMETRISCHEN TRANSFORMATION AUS EINEM EINGANGSFARBRAUM IN EINEN AUSGANGSFARBRAUM*
• *CONVERTING A COLORIMETRIC TRANSFORM FROM AN INPUT COLOR SPACE TO AN OUTPUT COLOR SPACE*
• *CONVERSION D'UNE TRANSFORMATION COLORIMETRIQUE D'UN ESPACE DE COULEUR D'ENTREE EN UN ESPACE DE COULEUR DE SORTIE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) OLLIVIER, Pierre, Jean, Culver City, California 90232, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 9/67 → (51) ***H04N 9/64***

H04N 9/82 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 19/00*** ***H04N 19/597*** (11) **2 454 886 B1** ***H04N 13/161***
(25) En (26) En
(21) 10800518.2 (22) 15.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042072 15.07.2010
(87) WO 2011/008917 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225792 P
13.07.2010 US 835103
(54) • *GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG VON STEREOANSICHTEN FÜR EINEN 3D-FERNSEHER*
• *SIMULCAST OF STEREOVIEWS FOR 3D TV*
• *DIFFUSION SIMULTANÉE DE STÉRÉOGRAMMES POUR TÉLÉVISION EN 3D*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUTHRA, Ajay, San Diego California 92130, US
NARASIMHAN, Mandayam, A., San Diego California 92139, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 13/161 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 13/275 → (51) ***H04N 9/31***

H04N 13/30 → (51) ***H04N 9/31***

H04N 17/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 981 081 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14774120.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) CN 2014/072490 25.02.2014
(87) WO 2014/154074 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310102168
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TIEFENINFORMATIONEN SOWIE VIDEOVERARBEITUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR CODING AND DECODING DEPTH INFORMATION, AND VIDEO PROCESSING AND PLAYING DEVICE*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR, ET TRAITEMENT VIDÉO ET DISPOSITIF DE LECTURE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIE, Yutang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/00 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/119*** (11) **2 953 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173395.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 17.08.2010 US 374348 P
(54) • *VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN MIT EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT MIT EINER VARIABLEN BAUMSTRUKTUR*
• *VIDEO DECODING METHOD USING TRANSFORMATION UNIT OF VARIABLE TREE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION DE STRUCTURE ARBORESCENTE VARIABLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 18199004.5
(62) 11818396.1 / 2 608 539

(51) ***H04N 19/122*** (11) **2 950 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173403.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 17.08.2010 US 374348 P
(54) • *VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT MIT EINER VARIABLEN BAUMSTRUKTUR*
• *VIDEO DECODING APPARATUS USING USING TRANSFORMATION UNIT OF VARIABLE TREE STRUCTURE*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION DE STRUCTURE ARBORESCENTE VARIABLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11818396.1 / 2 608 539

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/463***

(51) ***H04N 19/126*** (11) **2 805 492 B1**
H04N 19/13 ***H04N 19/176***
H04N 19/44 ***H04N 19/51***
H04N 19/593 ***H04N 19/60***
H04N 19/61 ***H04N 19/625***
(25) En (26) En
(21) 13700834.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021218 11.01.2013
(87) WO 2013/109471 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588649 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEOCODIERUNGSQUANTIFIZIERUNG UND DYNAMISCHE BEREICHSSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF VIDEO CODING QUANTIZATION AND DYNAMIC RANGE CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE CODAGE VIDÉO ET COMMANDE DE PLAGE DYNAMIQUE*
(73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) DONG, Jie, San Diego, California 92129, US
YE, Yan, San Diego, California 92130, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/159*** (11) **3 024 234 B1**
H04N 19/129 ***H04N 19/60***
H04N 19/136 ***H04N 19/18***
H04N 19/13 ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 15196836.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 20.01.2012 US 201261589151 P
28.09.2012 US 201213631464
(54) • *KOEFFIZIENTENCODIERUNGSHARMONISIERUNG IN HEVC*
• *COEFFICIENT CODING HARMONIZATION IN HEVC*
• *HARMONISATION DE CODAGE DE COEFFICIENT DANS HEVC*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tabatabai, Ali, Cupertino, CA 95014, US
Xu, Jun, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18185863.0
18185864.8
(62) 13151018.2 / 2 618 577

H04N 19/16 → (51) ***H04N 19/577***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/463***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 811 745 B1**
H04N 19/463 ***H04N 19/124***
H04N 19/61
(25) Ko (26) En
(21) 13744207.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/000776 30.01.2013
(87) WO 2013/115572 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592577 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF HIERARCHISCHE DATENEINHEITEN BASIERENDE VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT QUANTISIERUNGSPARAMETERVORHERSAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL DATA UNIT-BASED VIDEO ENCODING AND DECODING COMPRISING QUANTIZATION PARAMETER PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO BASÉS SUR DES UNITÉS DE DONNÉES HIÉRARCHIQUES COMPRENANT UNE PRÉDICTION DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 18199112.6
18199113.4

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/34 → (51) ***H04N 19/37***

(51) ***H04N 19/37*** (11) **1 920 608 B1**
H04N 19/66 ***H04N 19/67***
H04N 19/89 ***H04N 19/34***
(25) En (26) En
(21) 05792662.8 (22) 30.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) US 2005/030756 30.08.2005
(87) WO 2007/073362 2007/26 28.06.2007
(54) • *SCHICHTÜBERKREUZENDE OPTIMIERUNG FÜR SKALIERBARES VIDEO-MULTICAST ÜBER DRAHTLOSE LOKALE IEEE-802.11-NETZWERKE*
• *CROSS-LAYER OPTIMIZATION FOR SCALABLE VIDEO MULTICAST OVER IEEE 802.11 WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *OPTIMISATION DE COUCHES CROISEES DE RESEAUX LOCAUX SANS FIL A MULTIDIFFUSION DE VIDEOS SCALABLES SUR IEEE 802.11*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HAN, Liqiao, Somerset, New Jersey 08873, US
LIU, Hang, Yardley, Pennsylvania 19067, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/44***

(51) ***H04N 19/44*** (11) **3 138 291 B1**
H04N 21/2343 ***H04N 21/45***
H04N 19/436 ***H04N 19/187***
H04N 19/70 ***H04N 19/66***
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 15723383.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028795 01.05.2015
(87) WO 2015/168553 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987463 P
15.05.2014 US 201461993980 P
30.04.2015 US 201514700953
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER KONFORMITÄT VON HYPOTHETISCHEN REFERENZDECODERPARAMETERN FÜR PARTITIONIERUNGSSCHEMATA IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING CONFORMANCE OF HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER PARAMETERS FOR PARTITIONING SCHEMES IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À TESTER LA CONFORMITÉ DES PARAMÈTRES DE DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE POUR DES SCHÉMAS DE PARTITIONNEMENT UTILISÉS EN CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/463*** (11) **2 675 161 B1**
H04N 19/174 ***H04N 19/70***
H04N 19/124 ***H04N 19/126***
(25) Ja (26) En
(21) 12744369.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/050931 18.01.2012
(87) WO 2012/108237 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027896
04.03.2011 JP 2011047655
30.08.2011 JP 2011187179
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) TANAKA, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/126***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **2 689 582 B1**
H04N 19/577 ***H04N 19/105***
H04N 19/147 ***H04N 19/176***
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 12707694.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/027136 29.02.2012
(87) WO 2012/128903 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454862 P
29.06.2011 US 201161502703 P
23.12.2011 US 201113336799
(54) • *BI-PRÄDIKTIVER MERGE-MODUS AUF DER BASIS VON UNI-PRÄDIKTIVEN UND BI-PRÄDIKTIVEN NACHBARN IN DER VIDEOKODIERUNG*
• *BI-PREDICTIVE MERGE MODE BASED ON UNI-PREDICTIVE AND BI-PREDICTIVE NEIGHBORS IN VIDEO CODING*
• *MODE DE FUSION BI-PRÉDICTIF BASÉ SUR DES VOISINS UNI-PRÉDICTIFS ET BI-PRÉDICTIFS DANS UN CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/577***

(51) ***H04N 19/577*** (11) **1 665 766 B1**
H04N 19/52 ***H04N 19/16***
(25) En (26) En
(21) 04783296.9 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/029000 03.09.2004
(87) WO 2005/027493 2005/12 24.03.2005
(30) 07.09.2003 US 501081 P
29.06.2004 US 882135
(54) • *ERWEITERTE BIDIREKTIONALE PRÄDIKTIVE CODIERUNG VON VERSCHACHTELTEN VIDEOSIGNALEN*
• *ADVANCED BI-DIRECTIONAL PREDICTIVE CODING OF INTERLACED VIDEO*
• *CODAGE PREDICTIF BIDIRECTIONNEL AVANCE DE VIDEOS ENTRELACEES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MUKERJEE, Kunal, Redmond, WA 98052, US
HOLCOMB, Tom, W., Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 10014884.0 / 2 285 114
10014885.7 / 2 285 115
12158084.9 / 2 466 894
12158085.6 / 2 466 895

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/126***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 944 087 B1**
H04N 19/105 ***H04N 19/176***
H04N 19/147
(25) En (26) En
(21) 13871218.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) CN 2013/089382 13.12.2013
(87) WO 2014/108014 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 PCT/CN2013/070278
(54) • *VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF DISPARITY VECTOR DERIVATION IN THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*

- *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION D'UN VECTEUR D'ÉCART DANS LE CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL*

(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) ZHANG, Na, Shangqiu Henan 476005, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/625 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/66 → (51) ***H04N 19/37***

H04N 19/66 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/67 → (51) ***H04N 19/37***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 882 190 B1**
H04N 19/117 ***H04N 19/463***
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 15151258.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 21.04.2011 US 201161477689 P
14.10.2011 US 201161547281 P
07.02.2012 US 201261595914 P
07.02.2012 US 201261595900 P
13.02.2012 US 201261597995 P
17.02.2012 US 201261600028 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für verbesserte In-loop-Filterung*
• *Method and apparatus for improved in-loop filtering*
• *Procédé et appareil de filtrage amélioré en boucle*
(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) Fu, Chih-Ming, Hsinchu City, TW
Chen, Ching-Yeh, Taipei City, TW
Tsai, Chia-Yang, New Taipei City, TW
Huang, Yu-Wen, Taipei City, TW
Lei, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 17169267.6 / 3 220 641
(62) 12774340.9 / 2 700 230

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/89 → (51) ***H04N 19/37***

(51) ***H04N 21/00*** (11) **3 145 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 16197598.2 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2017
(30) 23.01.2004 US 538803 P
23.01.2004 US 538802 P
(54) • *VIDEO POLICY SERVER*
• *VIDEO POLICY SERVER*
• *SERVEUR D'UNE POLITIQUE VIDÉO*
(73) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US
(72) RILEY, Yusun Kim, Marlborough, Massachussetts 01752, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 05706071.7 / 1 705 993

(51) ***H04N 21/222*** (11) **3 008 905 B1**
H04N 21/258 ***H04N 21/6543***
H04N 21/8358
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728231.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061918 06.06.2014
(87) WO 2014/198676 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355324
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALT*
• *TERMINAL IDENTIFICATION METHOD IN A SYSTEM FOR PROVIDING MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE TERMINAL DANS UN SYSTEME DE FOURNITURE DE CONTENUS MULTIMEDIA*
(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) HAMON, Vincent, F-35000 Rennes, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H04N 21/231 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/232 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/234 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/235 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/2362 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/2381 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2387 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/254 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **2 950 310 B1**
H04N 21/41 ***H04N 21/433***
H04N 21/435 ***H04N 21/436***
H04N 21/4363 ***H04N 21/45***
H04N 21/647 ***H04N 21/2387***
(25) Zh (26) En
(21) 13807114.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CN 2013/081401 13.08.2013
(87) WO 2013/189334 2013/52 27.12.2013
(30) 22.01.2013 CN 201310021576
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN WIEDERGABE VON MEDIENRESSOURCEN IN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUSLY PLAYING MEDIA RESOURCES IN DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LECTURE EN CONTINU DE RESSOURCES MULTIMÉDIAS DANS UN DISPOSITIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DENG, Xianlun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 21/258 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/222***

(51) ***H04N 21/262*** (11) **3 029 941 B1**
H04N 21/835 ***H04L 9/18***
H04N 21/845 ***H04L 9/08***
H04N 21/6373 ***H04N 21/4627***
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 15199974.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 27.04.2012 US 201261639635 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG KURZER VERSCHLÜSSELUNGSZEITRÄUME IM VORLAGENMODUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT SUPPORT FOR SHORT CRYPTOPERIODS IN TEMPLATE MODE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SUPPORT EFFICACE DE CRYPTOPÉRIODES COURTES DANS UN MODE DE MODÈLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Giladi, Alexander, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Shaobo, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13799904.1 / 2 834 984

H04N 21/2662 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2665 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/41 → (51) ***H04W 4/50***

H04N 21/4147 → (51) ***G06F 1/18***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/0485***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/43 → (51) ***H04W 4/50***

H04N 21/431 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/431 → (51) ***G06F 3/0485***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/435 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/436 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/4402 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/4402 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/442 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/442 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/443 → (51) ***G06F 3/0485***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/482 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/482 → (51) ***G06F 3/0485***

H04N 21/485 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/6373 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/6437 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/6543 → (51) ***H04N 21/222***

H04N 21/658 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/81 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/835 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/8352 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 21/222***

H04N 21/84 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/262***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 7/24***

H04Q 1/14 → (51) ***H04M 11/06***

(51) ***H04Q 3/64*** (11) **2 425 632 B1**
H04L 12/28 ***H04L 12/721***
H04L 12/751 ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 10769172.7 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) CA 2010/000611 21.04.2010
(87) WO 2010/124367 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430671
(54) • *VIRTUELLE VERKNÜPFUNGEN IN EINEM GEROUTETEN ETHERNET-MESH-NETZWERK*
• *VIRTUAL LINKS IN A ROUTED ETHERNET MESH NETWORK*
• *LIAISONS VIRTUELLES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ ETHERNET ROUTÉ*
(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) ALLAN, David, Ottawa Ontario K2B 5P9, CA
BRAGG, Nigel, Weston Colville Cambridgeshire CB1 5NX, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04Q 9/00 → (51) ***G02B 6/00***

H04Q 9/00 → (51) ***H01M 10/42***

H04Q 9/00 → (51) ***H02J 13/00***

H04Q 9/14 → (51) ***G05B 19/416***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 621 195 B1**
H04J 3/22
(25) De (26) De
(21) 13151725.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012100584
(54) • *Passive optische Netze mit gemischten Bitraten durch Verwendung eines ganzzahligen Teilers einer Maximaldatenrate für die dynamische Anpassung der Bitrate im laufenden Betrieb*
• *Passive optical networks with mixed bit rates by the use of an integer divider of a maximum data rate for the dynamic adaptation of bit rate in ongoing operation*
• *Réseaux optiques passifs avec débits binaires mixtes par utilisation d'un diviseur entier d'un débit de données maximal pour adaptation dynamique d'un débit binaire en mode continu*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bunge, Christoph-Alexander, 12157 Berlin, DE
Dr. Lange, Christoph, 10318 Berlin, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04R 1/00 → (51) ***H03F 3/217***

H04R 1/02 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 834 994 B1**
H04R 3/02 ***G10K 11/178***
(25) En (26) En
(21) 13717910.7 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034772 01.04.2013
(87) WO 2013/151918 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437083
(54) • *INSTABILITÄTSERKENNUNG UND -VERMEIDUNG IN EINEM FEEDBACKSYSTEM*
• *INSTABILITY DETECTION AND AVOIDANCE IN A FEEDBACK SYSTEM*
• *DÉTECTION ET ANNULATION D'INSTABILITÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉTROACTION*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Bakalos, Pericies N., Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 845 394 B1**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 13784273.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038599 29.04.2013
(87) WO 2013/165878 2013/45 07.11.2013
(30) 29.04.2012 US 201261639968 P
(54) • *EINZIEHBARES SPEICHERSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *RETRACTABLE STORAGE SYSTEM FOR HANDHELD ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE RÉTRACTABLE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
(73) Hybrid Skillz Inc., PO Box 127 Gracie Statin, New York, NY 10028, US
(72) MERENDA, John, New York, NY 10028, US
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 065 417 B1**
H04R 3/02 ***H04R 25/00***
G10K 11/00
(25) De (26) De
(21) 16151092.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 DE 102015204010
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES STÖRGERÄUSCHES IN EINEM AKUSTISCHEN SYSTEM*
• *METHOD FOR SUPPRESSING INTERFERENCE NOISE IN AN ACOUSTIC SYSTEM*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION D'UN BRUIT PARASITE DANS UN SYSTEME ACOUSTIQUE*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, DE
WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 082 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 16169859.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 18.09.2012 US 201213622165
(54) • *VERWALTUNG EINER KOPFHÖRER-ENERGIEQUELLE*
• *HEADSET POWER SOURCE MANAGING*
• *GESTION DE L'ALIMENTATION D'UN CASQUE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 13767226.7 / 2 898 701

---

(51) ***H04R 1/10*** ***H01H 9/02*** (11) **3 188 498 B1** ***H01H 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16191645.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 28.12.2015 JP 2015255835
(54) • *KOPFHÖRERVORRICHTUNG UND SCHALLWIEDERGABESYSTEM UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *EARPHONE DEVICE AND SOUND-REPRODUCING SYSTEM USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCOUTEUR ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DU SON L'UTILISANT*
(73) Foster Electric Co. Ltd., 1-1-109 Tsutsujigaoka, Akishima-City, Tokyo 196-8550, JP
(72) YAJIMA, Koichi, Tokyo, 196-8550, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***H04R 1/22*** ***H04R 1/28*** (11) **2 941 011 B1** ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14166415.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Fahrzeuginstallationsstruktur mit einer Lautsprechervorrichtung zur Befestigung an einer Fahrzeugverkleidung*
• *A vehicle installation structure comprising a loudspeaker device for attaching to a vehicle panel*
• *Structure d'installation de véhicule comprenant un système de haut-parleur à fixer sur un panneau de véhicule*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Esser, Timo, 70567 Stuttgart, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/22***

H04R 1/40 → (51) ***H04S 5/02***

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 29/00*** ***G01S 15/87*** (11) **2 633 696 B1** ***G01S 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11784545.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058146 27.10.2011
(87) WO 2012/058465 2012/18 03.05.2012
(30) 04.04.2011 US 201113079064
29.10.2010 US 408434 P
(54) • *ÜBERGANG VON MEHREREN MIKROFONEN ZWISCHEN EINEN ERSTEN MODUS UND EINEN ZWEITEN MODUS*
• *TRANSITIONING MULTIPLE MICROPHONES BETWEEN A FIRST MODE AND A SECOND MODE*
• *TRANSITION DE MULTIPLES MICROPHONES ENTRE UN PREMIER MODE ET UN SECOND MODE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RABII, Khosro M., San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***H04R 3/00*** H04R 29/00 (11) **2 966 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173526.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414327801
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MEMBRANVERSTELLUNG EINES LAUTSPRECHERS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING DIAPHRAGM DISPLACEMENT OF A LOUDSPEAKER*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT DE DIAPHRAGME D'UN HAUT-PARLEUR*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MACOURS, Christophe, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H03F 3/45*** (11) **3 145 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185741.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(54) • *VERSTÄRKERSYSTEM*
• *AMPLIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BERKHOUT, Marco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
STUIVENWOLD, Armand, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04R 3/00 → (51) ***H03F 3/217***

H04R 3/00 → (51) ***H04S 5/02***

H04R 3/02 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 3/14 → (51) ***H04S 5/02***

---

(51) ***H04R 25/00*** ***G05B 19/4097*** (11) **1 875 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 06743219.5 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061101 28.03.2006
(87) WO 2006/103236 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 US 666254 P
03.02.2006 US 347151
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN EINER HÖRGERÄTSCHALE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A HEARING AID SHELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION D'UNE COQUILLE DE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) MCBAGONLURI, Fred, East Windsor, NJ 08520, US
VELDE, Therese, Bridgewater, NJ 08807, US
BINDNER, Jörg, 91085 Weisendorf, DE
KAISER, Eduard, 91301 Forchheim, DE
MARTIN, Raimund, 91330 Eggolsheim, DE
NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE
FANG, Tong, Morganville, NJ 07751, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 544 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172536.2 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Drahtloser binauraler Verdichter*
• *Wireless binaural compressor*
• *Compresseur binaural sans fil*
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 843 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182581.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Hörgerät mit Mikrofon im Gehörkanal*

- *Hearing aid device with in-the-ear-canal microphone*
- *Prothèse auditive avec microphone intra-auriculaire*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Petersen, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
Minnaar, Pauli, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 846 559 B1**
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 13183259.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54)
- *Verfahren zur Durchführung einer RECD-Messung mit einer Hörhilfevorrichtung*
- *A method of performing an RECD measurement using a hearing assistance device*
- *Procédé permettant d'effectuer une mesure RECD au moyen d'un dispositif d'aide auditive*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Pedersen, Svend Oscar, 2765 Smørum, DK
Hansen, Jesper Nøhr, 2765 Smørum, DK
Hansen, Jesper, 2765 Smørum, DK
Kaulberg, Thomas, 2765 Smørum, DK
Kristensen, Michael Smed, 2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smoerum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 891 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753977.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/066981 31.08.2012
(87) WO 2014/032726 2014/10 06.03.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES HÖRGERÄTS SOWIE EIN HÖRGERÄT*
- *METHOD OF FITTING A HEARING AID AND A HEARING AID*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROTHÈSE AUDITIVE*

(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) RUNG, Martin, DK-3540 Lynge, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169006.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2015
(30) 06.02.2008 US 27151
(54)
- *ANTENNE, DIE IN VERBINDUNG MIT LEITERN VERWENDET WIRD, FÜR EINEN AUDIOWANDLER*
- *ANTENNA USED IN CONJUNCTION WITH THE CONDUCTORS FOR AN AUDIO TRANSDUCER*
- *ANTENNE UTILISÉE CONJOINTEMENT AVEC LES CONDUCTEURS POUR UN TRANSDUCTEUR AUDIO*

(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood Minnesota 55331, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(60) 18199449.2
(62) 09250303.6 / 2 088 804

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 123 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714985.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2014/056361 28.03.2014
(87) WO 2015/144249 2015/39 01.10.2015
(54)
- *ALARMIERUNGSSYSTEM TAUBE ODER SCHWERHÖRIGE MENSCHEN UND ANWENDUNGSSOFTWARE ZUR IMPLEMENTIERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ALERTING SYSTEM FOR DEAF OR HARD OF HEARING PEOPLE AND APPLICATION SOFTWARE TO BE IMPLEMENTED IN AN ELECTRONIC DEVICE*
- *SYSTÈME D'ALERTE POUR PERSONNES SOURDES OU MALENTENDANTES, ET LOGICIEL D'APPLICATION À EXÉCUTER DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Bellman & Symfon Europe AB, Södra Långebergsgatan 30, 436 32 Askim, SE
(72) INGEMARSSON, Anders, S-434 97 Kungsbacka, SE
JUNGVID, Peter, S-436 50 Hovås, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

H04R 25/00 → (51) ***G06F 3/0488***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 29/00 → (51) ***H04S 1/00***

---

(51) ***H04S 1/00*** (11) **3 001 701 B1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 14186097.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54)
- *Audiowiedergabesysteme und -verfahren*
- *Audio reproduction systems and methods*
- *Systèmes et procédés de reproduction audio*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Alumkal, Sunish George J., 94377 Steinach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

---

(51) ***H04S 5/02*** (11) **3 038 385 B1**
H04R 1/40 ***H04R 3/00***
H04R 3/14 ***H04S 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14838464.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071686 19.08.2014
(87) WO 2015/025858 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 JP 2013169755
26.12.2013 JP 2013269162
26.12.2013 JP 2013269163
27.12.2013 JP 2013272352
27.12.2013 JP 2013272528
(54)
- *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONSIGNALVERARBEITUNG*
- *SPEAKER DEVICE AND AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) KATAYAMA Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
TAKUMAI Susumu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
IMAOKA Keiichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04S 5/02***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 710 823 B1**
H04W 48/16 H04W 84/18
H04W 88/08 H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 12786020.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/003216 16.05.2012
(87) WO 2012/157275 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 2011110750
(54)
- *NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *NETWORK COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KARINO, Shuichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 750 416 B1**
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 13199219.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286682
(54)
- *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und Computerprogramm*
- *Information processing apparatus, control method therefor, and computer program*
- *Appareil de traitement d'informations, son procédé de contrôle et programme informatique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Fujita, Shunji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 17204193.1 / 3 328 099

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 767 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783725.0 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/058684 04.10.2012
(87) WO 2014/007835 2014/02 09.01.2014
(30) 11.10.2011 US 201113271219
(54) • *DYNAMISCHER INHALTSINSTALLIERER FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC CONTENT INSTALLER FOR MOBILE DEVICES*
• *INSTALLATEUR DE CONTENU DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KEMAL, Andrew P., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/00*** (11) **2 912 862 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13788826.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066433 23.10.2013
(87) WO 2014/066534 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261718142 P
29.01.2013 US 201313753227
(54) • *KONFIGURATIONEN EINER PROFIL-ERKENNUNGS-ENGINE FÜR NACHBARSCHAFTSBEWUSSTE WLAN-NETZWERKE*
• *PROFILE BASED DISCOVERY ENGINE CONFIGURATIONS FOR NEIGHBORHOOD AWARE WI-FI NETWORKS*
• *CONFIGURATIONS DE MOTEUR DE DÉCOUVERTE BASÉES SUR DES PROFILS POUR DES RÉSEAUX WIFI PRENANT EN COMPTE LE VOISINAGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** H04W 8/24 H04W 12/06 (11) **3 100 410 B1** H04W 8/26 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14879525.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) KR 2014/011566 28.11.2014
(87) WO 2015/111835 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931844 P
11.04.2014 US 201414250850
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SERVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GATTU, Balasubrahmanyam, Cupertino, California 95014, US
KHAN, Hashir, Santa Clara, California 95054, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/00 → (51) ***G06F 15/16***

H04W 4/00 → (51) ***G06F 21/31***

H04W 4/00 → (51) ***G08B 1/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 716 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723934.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2011/058959 31.05.2011
(87) WO 2012/163408 2012/49 06.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PERSONALISIERTE GERÄTENUTZUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR PERSONALIZED DEVICE USAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UTILISATION DE DISPOSITIF PERSONNALISÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JAMAL-SYED, Shaheer, S-135 35 Tyresö, SE
VAHLNE, Daniel, S-112 66 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00*** ***H04W 72/10*** (11) **2 781 109 B1** ***H04W 72/04***
(25) De (26) De
(21) 12769316.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/003861 14.09.2012
(87) WO 2013/071992 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118706
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND WENIGSTENS EINEM ORTSFESTEN DATENNETZWERK, MOBILES ENDGERÄT SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND AT LEAST ONE STATIONARY DATA NETWORK, MOBILE TERMINAL AND MOTOR VEHICLE HAVING A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET AU MOINS UN RÉSEAU DE DONNÉES FIXE, TERMINAL MOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TERMINAL MOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ENGELHARD, Lars, 85290 Ilmendorf, DE
ENGELHARD, Stefanie, 85290 Ilmendorf, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/02 → (51) ***G08B 1/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04W 4/021*** ***H04W 4/029*** (11) **3 008 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771698.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2013/060502 19.09.2013
(87) WO 2014/200525 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918810
(54) • *ERKENNUNG VON GEOFENCE-EREIGNISSEN ANHAND VERSCHIEDENER KONFIDENZSTUFEN*
• *DETECTING GEO-FENCE EVENTS USING VARYING CONFIDENCE LEVELS*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE PÉRIMÈTRES GÉOGRAPHIQUES EN UTILISANT DES NIVEAUX DE CONFIANCE VARIABLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NATUCCI JR., Lanny D., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHNEIDER, Janet L., Redmond, WA 98052-6399, US
INDERHEES, Mark A., Redmond, WA 98052-6399, US
GORGENYI, Frank, Redmond, WA 98052-6399, US
HARPER, Stuart J., Redmond, WA 98052-6399, US
DEL AMO CASADO, Cristina, Redmond, WA 98052-6399, US
GONZALEZ, Fernando, Redmond, WA 98052-6399, US
SAHA, Sanjib, Redmond, WA 98052-6399, US
HEDRICK, Shaun C., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/021 → (51) ***G06F 21/50***

H04W 4/021 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/021 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/029 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/029 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/029 → (51) ***H04W 4/021***

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 4/18*** (11) **2 552 135 B1** ***H04W 4/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10848216.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/074355 23.06.2010
(87) WO 2011/116554 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010141487
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUM BEARBEITEN VON TEXTINFORMATION IN EINEM MULTIMEDIA-BROADCAST*
• *METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR PROCESSING TEXT INFORMATION IN MOBILE MULTIMEDIA BROADCAST*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL ADAPTÉS POUR TRAITER DES INFORMATIONS EN MODE TEXTE DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION MULTIMÉDIA MOBILE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Qingliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

H04W 4/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 4/20 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 76/14***

H04W 4/21 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 4/21 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/24 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 4/30 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/33 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/38 → (51) ***G08B 1/08***

(51) ***H04W 4/50*** ***H04N 21/41*** (11) **2 687 026 B1** ***H04N 21/43***
(25) De (26) De
(21) 12709103.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054651 16.03.2012
(87) WO 2012/126823 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 AT 3862011
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPPLUNG EINES MOBILEN GERÄTES MIT EINEM AUSGABEGERÄT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COUPLING A MOBILE DEVICE TO AN OUTPUT DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COUPLAGE D'UN APPAREIL MOBILE AVEC UN APPAREIL DE SORTIE*

(73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 90, 1210 Wien, AT
(72) JENZOWSKY, Stefan, A-1210 Wien, AT
PLACHO, Markus, A-2320 Schwechat, AT
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 4/50 → (51) ***G08B 1/08***

H04W 4/70 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04W 4/80*** ***H04W 74/08*** (11) **3 266 275 B1** ***H04W 48/12***
(25) En (26) En
(21) 15887922.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) SE 2015/050394 31.03.2015
(87) WO 2016/159844 2016/40 06.10.2016
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WERBUNGEN UND AUF WERBUNG REAGIERENDEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATION BETWEEN ADVERTISING AND ADVERTISEMENT RESPONDING WIRELESS DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS SANS FIL CORRESPONDANTS DE PUBLICITÉ ET D'ANNONCE PUBLICITAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Jingcheng, S-60560 Norrköping, SE
SHEN, Wei, S-58216 Linköping, SE
ELMDAHL, Per, S-58247 Linköping, SE
RIMHAGEN, Thomas, S-583 37 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 84/18*** (11) **2 891 346 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 12883540.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) FI 2012/050819 28.08.2012
(87) WO 2014/033351 2014/10 06.03.2014
(54)
- *ENTDECKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEM ZUR ENTDECKUNG*
- *DISCOVERY METHOD AND APPARATUSES AND SYSTEM FOR DISCOVERY*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE ET APPAREILS ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DÉCOUVERTE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KUUSILINNA, Kimmo, FI-33540 Tampere, FI
AALTONEN, Timo, FI-33120 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Tapani, FI-33710 Tampere, FI
PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04W 8/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 8/26*** (11) **3 174 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 16196719.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONEN ÜBER ERSTE UND ZWEITE DRAHTLOSVERBINDUNGEN EINES DRAHTLOSEN SENDEEMPFÄNGERS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN FACILITATING COMMUNICATIONS OVER FIRST AND SECOND WIRELESS CONNECTIONS OF A WIRELESS TRANSCEIVER*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À FACILITER LES COMMUNICATIONS VIA LES PREMIÈRE ET SECONDE CONNEXIONS SANS FIL D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12164555.0 / 2 654 331

H04W 12/00 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 803 218 B1** ***H04L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12813189.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/069588 13.12.2012
(87) WO 2013/106163 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201213349543
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR SECURE COMMUNICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ANDREWS, Eric, J., Huntington Beach, California 92647, US
EIGLE, Ted, Huntington Beach, California 92647, US
HOFFMAN, Ceilidh, Huntington Beach, California 92647, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 29/06*** H04W 36/00 H04W 36/12 H04W 36/18 (11) **2 283 668 B1** ***H04W 36/30*** H04W 36/04 H04W 36/14 H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 08763338.4 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2008/052351 13.06.2008
(87) WO 2009/150493 2009/51 17.12.2009
(54)
- *BEREITSTELLEN VON FRISCHEM SICHERHEITSKONTEXT WÄHREND MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
- *PROVIDING FRESH SECURITY CONTEXT DURING INTERSYSTEM MOBILITY*
- *FOURNITURE D'UN NOUVEAU CONTEXTE DE SÉCURITÉ PENDANT UNE MOBILITÉ INTER-SYSTÈMES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FORSBERG, Dan Lars Anders, FIN-00210 Helsinki, FI
BLOMMAERT, Marc, B-9140 Temse, BE
HORN, Günther, 81541 München, DE
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 12/06*** ***G06Q 20/38*** ***G06F 21/45*** ***G07C 9/00*** (11) **2 815 535 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 13748649.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025973 13.02.2013
(87) WO 2013/123079 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 US 201261598219 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANMELDEINFORMATIONEN*
• *CREDENTIAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
(73) Schlage Lock Company LLC, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
(72) NEAFSEY, Jeffrey, S., Golden, CO 80403, US
VITALI, Rocco, I-47121 Forli FC, IT
ANDRINI, Alberto, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 12/08 → (51) ***G06F 21/31***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***H04W 12/12*** ***H04L 29/06*** ***H04W 88/10*** ***H04W 12/08*** (11) **2 717 604 B1** ***H04W 4/00*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 13195237.6 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 27.04.2009 EP 09005814
(54) • *Verwaltung von unerwünschten Dienstanforderungen in einem Netzwerk*
• *Managing undesired service requests in a network*
• *Gestion de requêtes de service non souhaitées dans un réseau*
(73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Muller, Frank, 2611 TB Delft, NL
Hartog, Tim, 2497 BG The Hague, NL
Laarakkers, Jeroen, 2631 WK Loosduinen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL
(62) 10717601.8 / 2 425 647

(51) ***H04W 12/12*** ***H04W 74/08*** (11) **2 922 329 B1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13854619.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/083499 13.09.2013
(87) WO 2014/075501 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453829
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN FALSCHER KANALANFRAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING FALSE CHANNEL REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FILTRER UNE FAUSSE DEMANDE D'UN CANAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Hongjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 12/12 → (51) ***G06F 21/74***

(51) ***H04W 16/14*** ***H04B 17/345*** (11) **2 215 753 B1** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 08855340.9 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) FI 2008/000135 28.11.2008
(87) WO 2009/068727 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 FI 20075859
(54) • *INTERFERENZSTEUERUNG ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *INTER-SYSTEM INTERFERENCE CONTROL*
• *CONTRÔLE D'INTERFÉRENCES ENTRE SYSTÈMES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HULKKONEN, Jari, FIN-90630 Oulu, FI
TIROLA, Esa, FIN-90450 Kempele, FI
SÄILY, Mikko, 04130 Sipoo, FI
PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 238 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871742.6 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) KR 2008/007816 31.12.2008
(87) WO 2009/096665 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 KR 20080009217
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSBAREN STEUERUNG DER BANDBREITE EINES KANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTABLY CONTROLLING BANDWIDTH OF CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTATIVE DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN CANAL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R & DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
(72) JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
HWANG, Hyo Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
CHOI, Sunghyun, Seoul 151-015, KR
LEE, Hyewon, Seoul 151-015, KR
HAN, Kwanghun, Seoul 151-015, KR
HWANG, Youngwoo, Seoul 151-015, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04W 16/14*** ***H04L 27/26*** (11) **3 240 321 B1** ***H04L 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15878359.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) CN 2015/071120 20.01.2015
(87) WO 2016/115681 2016/30 28.07.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/26 → (51) ***H04B 7/15***

(51) ***H04W 16/28*** (11) **3 162 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 15825409.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2015/084367 17.07.2015
(87) WO 2016/011917 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340175
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STRAHLFORMUNG IN EINEM ÜBERLAPPENDEN BASISDIENSTSET IN EINEM WLAN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COORDINATED BEAMFORMING FOR OVERLAPPING BASIC SERVICE SET IN WLAN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU COORDONNÉE POUR ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE SE CHEVAUCHANT DANS UN WLAN*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18186850.6

(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 40/24*** H04W 88/16 (11) **3 063 977 B1** H04W 84/04 H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 14799301.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063525 31.10.2014
(87) WO 2015/066527 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361899022 P
30.10.2014 US 201414528989

(54) • *BESTIMMUNG DER VERWENDUNG EINES X2-GATEWAYS FÜR EINE X2-SCHNITTSTELLE*
• *DETERMINING TO USE X2 GATEWAY FOR X2 INTERFACE*
• *DÉTERMINATION DE L'UTILISATION D'UNE PASSERELLE X2 POUR UNE INTERFACE X2*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 485 517 B1**
H04W 84/04
(25) Ja (26) En
(21) 10820051.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/004975 06.08.2010
(87) WO 2011/039925 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229472
(54) • *KONFIGURATION EINER HEIMBASISSTATION ALS ZIEL ZUR MESSUNG DURCH EINE MOBILSTATION MIT VERBINDUNG ZU EINER MAKROBASISSTATION*
• *CONFIGURATION OF A HOME BASE STATION AS A TARGET FOR MEASUREMENT BY A MOBILE STATION CONNECTED TO A MACRO BASE STATION*
• *CONFIGURATION D'UNE STATION DE BASE DOMESTIQUE COMME OBJECTIF DE MESURE PAR UNE STATION MOBILE CONNECTÉE À UNE STATION DE BASE MACRO*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 564 617 B1**
G01S 5/02 ***H04M 3/22***
H04W 64/00 H04L 29/08
H04W 4/02 H04W 16/18
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 11725421.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/059599 09.06.2011
(87) WO 2011/157624 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010310
(54) • *BESTIMMUNG DER NETZQUALITÄT*
• *DETERMINING NETWORK QUALITY*
• *DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DU RÉSEAU*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) ASTROM, Henrik, S-16973 Solna, SE
PLASBERG, Jan, S-12358 Farsta, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **3 257 318 B1**
H04W 84/12 H04W 88/16
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 16701754.0 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/051559 26.01.2016
(87) WO 2016/128211 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 EP 15275032
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG DES NETZWERKZUGRIFFS*
• *RESTORATION OF NETWORK ACCESS*
• *RESTAURATION D'ACCÈS RÉSEAU*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ELLIOTT, David, London EC1A 7AJ, GB
MULVANEY, Craig, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04W 24/04 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 348 764 B1**
H04W 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 09825974.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/064851 26.08.2009
(87) WO 2010/055721 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008291841
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ-QUALITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM, QUALITÄTSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND QUALITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION NETWORK QUALITY MONITORING SYSTEM, QUALITY MONITORING DEVICE, AND QUALITY MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI,Kosei, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA,Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 24/08 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 528 376 B1**
H04W 36/00 ***H04L 5/00***
H04L 5/06 H04L 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 11734346.7 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2011/070196 12.01.2011
(87) WO 2011/088764 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 CN 201010034263
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MESSUNGEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *METHODs AND DEVICE FOR CONTROLLING MEASUREMENT IN MULTI-CARRIER SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DE MESURES DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Haitao, Beijing 100083, CN
LIANG, Jing, Beijing 100083, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 826 286 B1**
H04W 16/18
(25) En (26) En
(21) 13710378.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055223 14.03.2013
(87) WO 2013/135805 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611741 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MDT-DATENSAMMLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN MDT DATA COLLECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS POUR COLLECTER DES DONNÉES MDT*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
ZHANG, Yi, Beijing 100010, CN
ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 214 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 17165940.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 30.12.2008 US 346313
(54) • *UPLINK-KANAL-QUALITÄTSRÜCKMELDUNGSVERMINDERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK CHANNEL QUALITY FEEDBACK REDUCTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE RÉTROACTION DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Molnar, Karl, Cary, NC North Carolina 27513, US
Grant, Stephen, Pleasanton, CA California 94566, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09803902.7 / 2 371 159

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 938 131 B1**
H04W 8/24 H04W 48/06
(25) Zh (26) En
(21) 12890821.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2012/088129 31.12.2012
(87) WO 2014/101228 2014/27 03.07.2014
(54) • *KAPAZITÄTSEXPOSITIONSSYSTEM, GATEWAY, PROXY UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK*
• *CAPABILITY EXPOSURE SYSTEM, GATEWAY, PROXY, AND METHOD OF WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME, PASSERELLE, SERVEUR MANDATAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE CAPACITÉS D'UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Qingshun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Zhimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wenyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/721***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 434 661 B1**
H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 10852041.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/079289 30.11.2010
(87) WO 2011/147172 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 CN 201010186638
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON MEHRFACHSTANDARD IN-PHASE/QUADRATUR-DATEN IN EINER CPRI-FUNKSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING MULTI-STANDARD IN-PHASE/QUADRATURE DATA BASED ON COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MAPPAGE DE DONNÉES EN PHASE/EN QUADRATURE DE NORMES MULTIPLES, SUR LA BASE D'UNE INTERFACE RADIO PUBLIQUE COMMUNE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Yuping, Guangdong 518057, CN
DU, Chao, Guangdong 518057, CN
GUO, Dandan, Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 28/06 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 408 232 B1**
H04W 36/22 H04W 36/00
(25) Zh (26) En
(21) 09841350.3 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/073861 10.09.2009
(87) WO 2010/102481 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 CN 200910118759
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND POLICY-SERVER ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON UNTERBRECHUNGSFREIEN DATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND POLICY SERVER FOR ENSURING DATA UN-INTERRUPTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR DE POLITIQUE POUR ASSURER UNE NON-INTERRUPTION DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JU, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 053 372 B1**
H04W 28/18 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14789619.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/064607 17.09.2014
(87) WO 2015/044840 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 IN 1116KO2013
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON DRAHTLOSSTATIONSVERBINDUNGEN IN EINEM CO-LOCATION-ZUGANGSPUNKT-SYSTEM*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING WIRELESS STATION CONNECTIONS IN A CO-LOCATED ACCESS POINT SYSTEM*
• *CONNEXIONS DE STATION SANS FIL À AJUSTEMENT DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE POINT D'ACCÈS COLOCALISÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TAM, Gary, Hong Kong, CN
GUPTA, Ajay, Kumar, Pune 411021, IN
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 922 340 B1**
H04W 4/24 ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 13855860.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/080657 01.08.2013
(87) WO 2014/075465 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210461072
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PCC-REGELN IN EINEM VORSPANNUNGSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PCC RULE IN PRELOAD MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UNE RÈGLE DE PCC DANS UN MODE DE PRÉCHARGEMENT*
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) XUE, Qian, Beijing 100083, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 28/18 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 28/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 220 891 B1**
H04W 36/08 H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 08851479.9 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/084257 21.11.2008
(87) WO 2009/067637 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 989541 P
15.02.2008 US 29102 P
(54) • *BERECHNUNG EINER AKTIONSZEIT ZUR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN AN EINE MOBILSTATION MIT ÜBERGABE VON EINER AUSGANGSBASISSTATION ZU EINER ZIELBASISSTATION*
• *COMPUTING AN ACTION TIME FOR ALLOCATION OF RESOURCES TO A MOBILE STATION THAT IS HANDING OVER FROM A SOURCE TO A TARGET BASE STATION*
• *CALCUL D'UN TEMPS D'ACTION POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UNE STATION MOBILE QUI EST EN COURS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UNE STATION DE BASE SOURCE À UNE STATION DE BASE CIBLE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BONTU, Chandra, S., Neapean Ontario K2J 5G8, CA
KANESALINGAM, Prabaharan, Kanata Ontario K2M 2R9, CA
ILLIDGE, William, E., Kanata Ontario K2W 1A6, CA
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US
LEUNG, Stephen, P., Nepean Ontario K2G 6A7, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 989 812 B1**
H04W 76/12
(25) En (26) En
(21) 14801384.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/039225 22.05.2014
(87) WO 2014/190197 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826362 P
21.05.2014 US 201414284107
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE ENTWICKELTE PAKETKERNARCHITEKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED EVOLVED PACKET CORE ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ARCHITECTURE DE NOYAU DE PAQUET ÉVOLUÉ DISTRIBUÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JOHN, Kaippallimalil, Mathew, Richardson, Texas 75082, US
CHAN, Hinghung Anthony, Plano Texas 75093, US
XIANG, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SABOORIAN, Khosrow Tony, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MANNING, Serge, Plano Texas 75025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18192227.9

H04W 36/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 074 720 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 07808380.5 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) KR 2007/004600 20.09.2007
(87) WO 2008/038949 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 IN CH18002006
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VON BENUTZERGERÄTEN EINGELEITETEN UND UNTERSTÜTZTEN RÜCKWÄRTS-HANDOVER IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *A SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING USER EQUIPMENT INITIATED AND ASSISTED BACKWARD HANDOVER IN HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE VERS L'ARRIÈRE DÉCLENCHÉ ET COMMANDÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX SANS FIL HÉTÉROGÈNES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHOI, Sung-Ho, Suwon-si; Gyeonggi-do, KR
SONG, O-Sok, Suwon-si; Gyeonggi-do, KR
RAJADURAI, Rajavelsamy, Suwon-si; Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 36/14 → (51) ***H04W 92/02***

(51) ***H04W 36/22*** (11) **3 120 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714192.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2014/055610 20.03.2014
(87) WO 2015/139753 2015/38 24.09.2015
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNG BEI DER ÜBERGABE*
• *TRAFFIC STEERING AT HANDOVER*
• *ORIENTATION DU TRAFIC AU MOMENT D'UN TRANSFERT*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BALAN, Irina-Mihaela, 81549 Munich, DE
SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE
WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04W 36/30 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 36/32*** (11) **3 240 330 B1**
H04W 36/02 H04L 29/08
G01C 21/26
(25) En (26) En
(21) 16167142.5 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR AUDIO-VIDEO-NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM OF AUDIO-VIDEO-NAVIGATION DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF DE NAVIGATION AUDIO-VIDÉO POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR CELUI-CI*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHOI, Hyun Woo, 15866 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 40/02 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04W 40/22*** (11) **3 289 807 B1**
H04W 40/24 ***H04W 74/08***
H04W 84/18 ***H04L 12/751***
(25) En (26) En
(21) 16786863.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) US 2016/014241 21.01.2016
(87) WO 2016/175905 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 US 201514697831
(54) • *DRAHTLOSES NETZWERK FÜR SENSORANORDNUNG*
• *WIRELESS NETWORK FOR SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU SANS FIL POUR RÉSEAU DE CAPTEURS*
(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) DAVIS, Almir D., Quincy, Massachusetts 02171, US
WILMARTH, Roger J., Andover, Massachusetts 01810, US
BABCOCK IV, Philip S., Westford, Massachusetts 01886, US
KHAN, Imran, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04W 40/24 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/22***

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 827 644 B1**
H04L 29/08 ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13760514.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057067 13.03.2013
(87) WO 2013/137341 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057388
(54) • *MOBILSTATION UND MOBILFUNKBASISSTATION*
• *MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION*
• *STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 062 371 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 07841515.5 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/077075 29.08.2007
(87) WO 2008/042536 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 537039
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOOPERATIVES SCANNING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOPERATIVE SCANNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE PARTAGÉ*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
(72) PINDER, Ellis, A., Davie, Florida 33324, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 840 838 B1**
H04W 48/08 H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 13778201.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2013/074197 15.04.2013
(87) WO 2013/155948 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210110930
(54) • *NETZWERKENTDECKUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄT*
• *NETWORK DISCOVERY METHOD, ACCESS POINT, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE RÉSEAU, POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 962 497 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14757119.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019299 28.02.2014
(87) WO 2014/134407 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *RADIO ACCESS TECHNOLOGY SELECTION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HIMAYAT, Hageen, Fremont, California 94539, US
YEH, Shu-Ping, New Taipei City TPQ 235, TW
TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 605 596 B1**
H04W 48/02 H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 12161378.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 TW 100146847
(54) • *Verfahren zur Zellenneuauswahl in Gegenwart von Zellzugangsbeschränkungen für ein mobiles Kommunikationssystem und zugehörige mobile Vorrichtung*
• *Method of cell reselection in the presence of cell access restrictions for a mobile communication system and related mobile device*
• *Procédé de resélection de cellule en présence de restrictions d'accès aux cellules pour un système de communication mobile et un dispositif mobile associé*
(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chuang, Ming-Dao, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 52/00 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 436 212 B1**
H03G 3/30 ***H04B 1/707***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 10722475.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036214 26.05.2010
(87) WO 2010/138601 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 473190
(54) • *SENSOREINSATZ IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *MOVEMENT SENSOR USES IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *UTILISATIONS DE CAPTEUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SEIBERT, Cristina A., San Diego California 92121, US
ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego California 92121, US
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 792 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810474.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068885 11.12.2012
(87) WO 2013/090234 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329162
(54) • *ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN VORRICHTUNGEN MIT WÄHLBAREN STROMMODI*
• *POWER CONSERVATION TECHNIQUES FOR USE IN DEVICES WITH SELECTABLE POWER MODES*
• *TECHNIQUES DE CONSERVATION DE L'ÉNERGIE À UTILISER SUR DES DISPOSITIFS AYANT DES MODES DE CONSOMMATION SÉLECTIONNABLES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOEGLEIN, Mark L., San Diego, CA 92121, US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92121, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***G01S 19/34*** (11) **2 976 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724879.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) US 2014/031433 21.03.2014
(87) WO 2014/153504 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804477 P
22.11.2013 US 201314087663
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG UNTER BEREITSTELLUNG VON LOKALISIERUNGSDIENSTEN*
• *MOBILE DEVICE POWER MANAGEMENT WHILE PROVIDING LOCATION SERVICES*
• *GESTION DE PUISSANCE DE DISPOSITIF MOBILE TOUT EN FOURNISSANT DES SERVICES DE LOCALISATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MORRISON, William James, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Benjamin A., San Diego, California 92121-1714, US
CZOMPO, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
RUUSKA, Vesa Veikko, San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
RILEY, Wyatt Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
BHATIA, Ashok, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***G08B 21/18*** (11) **3 151 612 B1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 16002108.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 01.10.2015 KR 20150138656
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyunmin, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 84/18*** (11) **3 179 785 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888694.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) CN 2014/093404 09.12.2014
(87) WO 2015/154499 2015/41 15.10.2015
(30) 04.08.2014 CN 201410379917
(54) • *INFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR WBAN*
• *INFORMATION INTERACTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR WBAN*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS POUR UN WBAN*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GENG, Shengjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xinbing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 52/02 → (51) ***G01C 21/36***

H04W 52/02 → (51) ***G08B 1/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04W 52/10*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/28*** (11) **2 140 567 B1**
H04W 52/26
(25) En (26) En
(21) 08731737.6 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010

(86) US 2008/056304 07.03.2008
(87) WO 2008/112580 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 894184 P
29.02.2008 US 40343
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGS-NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNGSSCHEMA*
• *POWER CONTROL MESSAGING SCHEME*
• *SCHÉMA DE MESSAGERIE À COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04B 1/707***

H04W 52/14 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/40*** (11) **2 764 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808913.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/000504 04.10.2012
(87) WO 2013/052135 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542656 P
02.10.2012 US 201213633807
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-SENDELEISTUNGSSTEUERUNG UND TAKTUNG BEI KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGSSCHEMATA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL AND TIMING IN COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION SCHEMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE ET DE SYNCHRONISATION DANS DES SCHÉMAS D'ÉMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 52/18*** ***H04J 13/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/28*** (11) **2 259 636 B1** ***H04W 52/30*** ***H04W 52/22*** ***H04W 52/40***
(25) Ja (26) En
(21) 09725617.6 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/052343 12.02.2009
(87) WO 2009/119173 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080741
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKRESSOURCEN, FUNKSTATIONSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER FUNKSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO RESOURCE CONTROL METHOD, RADIO STATION DEVICE, RECORDING MEDIUM CONTAINING RADIO STATION CONTROL PROGRAM, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO, DISPOSITIF DE STATION RADIO, SUPPORT D ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE STATION RADIO, ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MORITA, Motoki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 52/18 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/32*** (11) **2 225 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 08849655.9 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/080220 16.10.2008
(87) WO 2009/064582 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 US 988356 P
27.06.2008 US 163835
(54) • *AUSTASTUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSKANÄLE*
• *WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL BLANKING*
• *BLOCAGE DE CANAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04B 1/707***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/10***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/10***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/10***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/30 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/30 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 52/34 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 76/14*** ***H04W 52/38*** H04W 92/18 (11) **2 898 735 B1** ***H04W 72/08*** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12780891.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) SE 2012/050990 19.09.2012
(87) WO 2014/046579 2014/13 27.03.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER MAXIMALEN SENDELEISTUNGSPEGEL FÜR EINE D2D-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR MANAGING MAXIMUM TRANSMISSION POWER LEVELS FOR A D2D COMMUNICATION LINK*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES NIVEAUX DE PUISSANCE D'ÉMISSION MAXIMALE POUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION D2D*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, SE
SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, SE
SELÈN, Yngve, SE-754 34 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/18*** (11) **3 148 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 16191074.0 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 28.09.2015 JP 2015190439
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto, 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto, 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto, 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 52/36 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/16***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 76/00*** (11) **2 462 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732547.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/039176 18.06.2010
(87) WO 2011/159312 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR RESYNCHRONISATION EINER UPLINK-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ZUGANGSGERÄT UND EINEM BENUTZERAGENT*

- *METHOD FOR RE-SYNCHRONIZING AN UPLINK BETWEEN AN ACCESS DEVICE AND A USER AGENT*
- *PROCÉDÉ DE RE-SYNCHRONISATION D'UNE LIAISON MONTANTE ENTRE UN DISPOSITIF D'ACCÈS ET UN AGENT UTILISATEUR*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCBEATH, Sean, Keller TX 76248, US
FONG, Mo-Han, Ottawa ON K1S3J7, CA
BURBIDGE, Richard, Charles, Hook Hampshire RC27 9NP, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18198511.0

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 695 317 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12767346.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002570 05.04.2012
(87) WO 2012/138142 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471872 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON UPLINKZEITVORLÄUFEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TIMING ADJUSTMENT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'AJUSTEMENT DE L'AVANCE DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 12/06*** ***H04W 76/14*** (11) **2 914 040 B1** ***H04W 88/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13849703.7 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) CN 2013/081564 15.08.2013
(87) WO 2014/063517 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 CN 201210410127
(54)
- *ENDGERÄT UND SYNCHRONISATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TERMINAL AND SYNCHRONIZATION CONTROL METHOD THEREOF*
- *TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE CE TERMINAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Junchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Kunlun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Chunlong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Chang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 1/00*** H04W 74/08 H04W 84/12 (11) **3 017 637 B1** ***H04L 27/26*** H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14744406.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045383 03.07.2014
(87) WO 2015/003119 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843228 P
31.10.2013 US 201361898397 P
10.12.2013 US 201361914272 P
02.07.2014 US 201414322048
(54)
- *HOCHEFFIZIENTE WLAN-PRÄAMBELSTRUKTUR*
- *HIGH EFFICIENCY WLAN PREAMBLE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE PRÉAMBULE À HAUTE EFFICACITÉ POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 52/02*** (11) **3 058 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 14793697.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060937 16.10.2014
(87) WO 2015/057982 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893090 P
11.04.2014 US 201461978786 P
15.10.2014 US 201414515383
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SYNCHRONISATION IN MEHREREN NETZWERKEN UND TEILNEHMENDEN STATIONEN DURCH OPERATIONEN AUF EINEM BEKANNTEN GEMEINSAMEN KANAL*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING SYNCHRONIZATION ACROSS MULTIPLE NETWORKS AND PARTICIPATING STATIONS VIA OPERATIONS ON A KNOWN COMMON CHANNEL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE SYNCHRONISATION À TRAVERS DES RÉSEAUX ET DES STATIONS PARTICIPANTES MULTIPLES VIA DES OPÉRATIONS SUR UN CANAL COMMUN CONNU*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 84/12***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 76/14***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 11/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 68/04*** H04W 68/08 H04W 84/04 (11) **2 203 021 B1** H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 09251779.6 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 US 140745 P
30.06.2009 US 494818
(54)
- *Ausrufverfahren in einem zellulären Heimnetzwerk*
- *Paging process in a home cellular network*
- *Processus d'appel dans un réseau cellulaire domestique*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Chou, Chie-Ming, Chutung, Hsinchu, 31040, TW
Lin, Jung-Mao, Chutung, Hsinchu, 31040, TW
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18198477.4

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 48/20*** ***H04B 7/155*** (11) **3 046 384 B1** ***G06F 3/01*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16150025.1 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 14.01.2015 JP 2015005333
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMIZU, Shota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 355 605 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09830168.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/006482 30.11.2009
(87) WO 2010/064398 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 JP 2008306742
27.03.2009 JP 2009079674
(54) • *FUNKENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, KANALSIGNALBILDUNGSVERFAHREN UND KANALSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *RADIO TERMINAL, RADIO BASE STATION, CHANNEL SIGNAL FORMING METHOD AND CHANNEL SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *TERMINAL RADIO, STATION DE BASE RADIO, PROCÉDÉ DE FORMATION DE SIGNAUX DE CANAL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE CANAL*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Takahisa, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18183610.7

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 612 532 B1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 11821161.4 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FI 2011/050703 09.08.2011
(87) WO 2012/028769 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 875183
(54) • *RESSOURCENTEILUNG ZWISCHEN SEKUNDÄRNETZWERKEN*
• *RESOURCE SHARING BETWEEN SECONDARY NETWORKS*
• *PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE DES RÉSEAUX SECONDAIRES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JUNELL, Jari, FI-02720 Espoo, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 676 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703827.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052620 15.02.2012
(87) WO 2012/110566 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 PCT/CN2011/000231
(54) • *BESTIMMUNG EINES VERWENDUNGSPEGELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DETECTING A LEVEL OF USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DÉTECTION D'UN NIVEAU D'UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, CN
HE, Jing, Wangjing Chaoyang district Beijing P. 100102, CN
WIMMER, Markus, PL-55-093 Kielczów, PL
(74) Nokia EPO representatives, et al, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 912 916 B1**
H04L 12/08 ***H04J 3/16***
H04L 12/28 ***H04L 12/403***
H04L 29/06 ***H04W 60/00***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12887757.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) CN 2012/083675 29.10.2012
(87) WO 2014/067044 2014/19 08.05.2014
(54) • *VORRICHTUNGSREGISTRIERUNG UND -SICHERUNG IN EINEM ZEITMULTIPLEX-VIELFACHZUGRIFFSNETZWERK*
• *DEVICE REGISTRATION AND SOUNDING IN A TIME-DIVISION MULTIPLE ACCESS NETWORK*
• *ENREGISTREMENT ET SONDAGE DE DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Haipeng, San Diego, California 92121-1714, US
TSE, Patrick K.M., San Diego, California 92121-1714, US
LIANG, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Lihong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 142 443 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16178759.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 09.01.2012 CN 201210004650
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES STEUERUNGSKANALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL CHANNEL, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 18195347.2
(62) 13735860.2 / 2 800 433

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 146 780 B1**
H04L 5/00 H04W 72/10
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 15728694.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/032153 22.05.2015
(87) WO 2015/179749 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002456 P
21.05.2015 US 201514719000
(54) • *SIGNALISIERUNG VON SOFTEM ZEITMULTIPLEXING BEI ERWEITERTEM VERTEILTEM KANALZUGRIFF*
• *SIGNALING SOFT TIME DIVISION MULTIPLEXING IN ENHANCED DISTRIBUTED CHANNEL ACCESS*
• *SIGNALISATION D'UN MULTIPLEXAGE SOUPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN ACCÈS DE CANAL DISTRIBUÉ AMÉLIORÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17180082.4 / 3 249 990

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 188 562 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16201227.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.09.2009 CN 200910204963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SENDING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10819914.2 / 2 485 538

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 12/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 952 032 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14745836.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013739 30.01.2014
(87) WO 2014/120863 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313753795
(54) • *DYNAMISCHE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN MIT INTEGRIERTEN MEHRFUNK-ZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *DYNAMIC INTERFERENCE AVOIDANCE IN INTEGRATED MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLGIES (RAT) HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *ÉVITEMENT DES INTERFÉRENCES DYNAMIQUES DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES INTÉGRÉS À TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT) MULTIPLES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YEH, Shu-Ping, Campbell, California 95008, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
YAZDAN PANAH, Ali, San Jose, California 95120, US
TALWAR, Shilpa, Cupertina, CA 95014, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/10 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 72/10 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 742 761 B1**
H04W 72/08 H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 12750320.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003290 02.08.2012
(87) WO 2013/020673 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 FR 1102495
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER RADIOELEKTRISCHEN KOEXISTENZ ZWISCHEN ZWEI PMR-VORRICHTUNGEN, EINE VOM SCHMALBANDIGEN UND DIE ANDERE VOM BREITBANDIGEN TYP*
• *METHOD FOR ENABLING RADIO-ELECTRIC COEXISTENCE BETWEEN TWO PMR DEVICES OF WHICH ONE IS A NARROWBAND TYPE AND THE OTHER IS A BROADBAND TYPE*
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LA COEXISTENCE RADIOÉLECTRIQUE ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATIONS PROFESSIONNELLES DONT UN EST DU TYPE BANDE ÉTROITE ET L'AUTRE DU TYPE BANDE LARGE*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
AMBROISE, Xavier, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 5/00*** (11) **2 934 053 B1** ***H04W 72/10***
(25) Zh (26) En
(21) 13800316.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) CN 2013/079060 09.07.2013
(87) WO 2013/182115 2013/50 12.12.2013
(30) 12.12.2012 CN 201210535546
(54) • *DATENSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION/RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 190 845 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902766.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) CN 2014/087577 26.09.2014
(87) WO 2016/045099 2016/13 31.03.2016
(54) • *UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *UPLINK SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL EN LIAISON MONTANTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 18191684.2

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 731 392 B1**
H04W 72/10
(25) Zh (26) En
(21) 12822232.0 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/080023 13.08.2012
(87) WO 2013/020525 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 CN 201110229794
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTS-STRECKENKOMMUNIKATIONEN VON KURZER LATENZZEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION OF UPLINK SHORT LATENCY COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE LATENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 1/18*** (11) **2 168 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 08761199.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/057755 19.06.2008
(87) WO 2008/155372 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 929288 P
(54) • *VERMEIDUNG VON ZUSAMMENSTÖSSEN ZWISCHEN HALB-DAUERHAFTER ZUTEILUNG UND DYNAMISCHER ZUTEILUNG IN RADIOZUGANGSNETZWERKEN*
• *AVOIDING COLLISIONS BETWEEN SEMI-PERSISTENT ALLOCATION AND DYNAMIC ALLOCATION IN RADIO ACCESS NETWORKS*
• *ÉVITEMENT DE COLLISIONS ENTRE UNE ALLOCATION SEMI-PERSISTANTE ET UNE ALLOCATION DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, JP
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00*** H04W 72/04 H04W 76/45 (11) **2 862 407 B1** H04W 4/08 H04W 72/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737308.0 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/000149 11.06.2013
(87) WO 2013/186448 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1201723
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MOBILEN ENDGERÄTEN DERSELBEN GRUPPE FÜR EIN IN EINEM DIREKTMODUS BETRIEBENES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ MIT GEMEINSAM GENUTZTEN RESSOURCEN*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A TRANSMISSION BETWEEN MOBILE TERMINALS OF THE SAME GROUP PERTAINING TO A SHARED-RESOURCE RADIOCOMMUNICATION NETWORK OPERATING IN A DIRECT MODE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE TRANSMISSION ENTRE DES TERMINAUX MOBILES D'UN MÊME GROUPE APPARTENANT À UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES OPÉRANT EN MODE DIRECT*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) GRUET, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
PISON, Laurent, 78760 Jouars Ponchartrain, FR
GEORGEAUX, Eric, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 938 154 B1**
H04W 52/50 H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 15164365.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 KR 20140047370
(54) • *DIREKTZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Cheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jeongho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yu, Hyunkyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 74/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 74/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 40/22***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 466 936 B1**
H04W 24/02
(25) Zh (26) En
(21) 10814894.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/070548 05.02.2010
(87) WO 2011/029292 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 CN 200910176426
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINES ENDGERÄTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN TERMINAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 901 797 B1**
H04W 4/00 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 12885937.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2012/082394 28.09.2012
(87) WO 2014/047907 2014/14 03.04.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR D2D-FUNKVERBINDUNG*
• *METHOD FOR D2D RADIOCOMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION D2D*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjarred, SE
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 76/10 → (51) ***H04W 80/04***

H04W 76/12 → (51) ***G06F 1/16***

H04W 76/12 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 76/14*** (11) **2 959 742 B1**
H04W 80/00 ***H04W 60/00***
H04L 29/08 ***H04W 84/12***
H04W 84/18 ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 14754458.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/000769 14.02.2014
(87) WO 2014/129157 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033508
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUJITA, Shunji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 76/14 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 76/14 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04W 76/19*** (11) **2 315 488 B1**
H04W 72/00 H04W 24/10
H04W 36/08
(25) Zh (26) En
(21) 09806356.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/073147 07.08.2009
(87) WO 2010/017753 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 CN 200810142499
(54) • *ANFRAGEVERFAHREN FÜR EINE LTE-RRC-VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG MIT EINSTELLUNG VON URSACHENWERTEN SOWIE ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR LTE RRC CONNECTION REESTABLISHMENT REQUEST WITH CAUSE VALUE SETTING AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE REQUÊTE DE RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RRC LTE AVEC ÉTABLISSEMENT D'UNE VALEUR DE CAUSE, ET TERMINAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Bo, Guangdong 518057, CN
LIU, Haijun, Guangdong 518057, CN
WANG, Jian, Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 76/45 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 76/50*** (11) **2 269 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733740.6 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) KR 2009/002164 24.04.2009
(87) WO 2009/131416 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 KR 20080038997
13.11.2008 KR 20080112997
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NOTDIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PROVIDING EMERGENCY SERVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVICE D URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-Back, Gyeonggi-do, KR
PARK, Young-Bae, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Sunny, Gyeonggi-do, KR
RYOU, Sang-Kyou, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 80/00 → (51) ***H04W 76/14***

H04W 80/02 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 80/04*** (11) **2 745 432 B1**
H04W 76/10
(25) En (26) En
(21) 12823586.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006530 16.08.2012
(87) WO 2013/025066 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161524000 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG KLEINER DATA*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SMALL DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISISON DE DONNÉES DE PETITE TAILLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
KIM, Soeng Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-908, KR
CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 84/00 → (51) ***G06F 17/40***

H04W 84/04 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04W 84/12*** (11) **3 139 673 B1**
H04W 56/00 ***H04W 84/18***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 16194609.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 03.12.2012 JP 2012264137
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13860185.1 / 2 928 241

H04W 84/12 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 76/14***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/22***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 76/14***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 84/12***

H04W 88/02 → (51) ***G06F 17/40***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 563 092 B1**
H04L 12/28 ***H04L 29/08***
H04W 4/00
(25) Zh (26) En
(21) 10850113.1 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2010/076145 19.08.2010
(87) WO 2011/130981 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 CN 201010156911
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON INTERNET AUS EINEM SACHENDIENST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING INTERNET OF THINGS SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN SERVICE INTERNET DES CHOSES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Qin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Gongcai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Yaning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 289 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 16714190.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) US 2016/023971 24.03.2016
(87) WO 2016/175948 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 US 201514696952
(54) • *ÜBERSPRINGEN VON RX WÄHREND DER SBS-ÜBERTRAGUNG*
• *SKIP RX DURING SBS TRANSMISSION*
• *SILENCE DE RÉCEPTION PENDANT L'ÉMISSION DE SBS*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HIRSCH, Olaf Josef, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Yixiang, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***H04W 92/02*** (11) **3 264 858 B1**
H04W 36/14
(25) Zh (26) En
(21) 17169203.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XING, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 13881957.8 / 3 001 766

H04W 92/04 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **3 142 460 B1**
G05D 23/19 ***G05B 11/42***
(25) En (26) En
(21) 16188396.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 IT UB20153569
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UND/ODER ERHITZEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *ELECTRIC APPARATUS FOR COOKING AND/OR HEATING FOOD*
• *APPAREIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE ET/OU DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS*
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), IT
Beninato, Daniele, 30173 Mestre (VE), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H05B 1/02 → (51) ***F23Q 7/00***

H05B 3/02 → (51) ***C21D 1/40***

H05B 3/03 → (51) ***C21D 1/40***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **3 099 189 B1**
A24F 47/00 ***A61M 15/06***
A61M 11/04
(25) En (26) En
(21) 15702555.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) GB 2015/050193 28.01.2015
(87) WO 2015/114327 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401519
(54) • *AEROSOLBILDENDES ELEMENT*
• *AEROSOL-FORMING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'AÉROSOL*
(73) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **1 967 044 B1**
H05B 6/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 06847123.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) FR 2006/002853 22.12.2006
(87) WO 2007/074233 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 FR 0513362
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD MIT VARIABELER GRÖSSE*
• *VARIABLE-SIZE INDUCTION HEATING PLATE*
• *FOYER DE CUISSON PAR INDUCTION DE TAILLE VARIABLE*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROUX, Alain, F-45160 Saint-Hilaire-Saint-Mesmin, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 713 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186216.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 ES 201231514
(54) • *Induktionskochfeldvorrichtung*
• *Induction cooking hob*
• *Plaque de cuisson à induction*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, ES
Villanueva Valero, Beatriz, 44500 Andorra Teruel, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 760 251 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12834381.1 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/002527 12.04.2012
(87) WO 2013/042288 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204220
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *CUISEUR À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) NOMURA, Satoshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 876 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194251.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung einer optimale Position eines Kochtopfs über einer Induktionsspule eines Induktionskochfelds*
• *A method and a device for checking an ideal position of a cooking pot above an induction coil of an induction cooking hob*
• *Procédé et dispositif permettant de vérifier une position idéale d'un récipient de cuisson au-dessus d'une bobine d'induction d'une table de cuisson par induction*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Horbaschek, Silke, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Doebel, Helmut, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Klein, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 999 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185258.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Induktionskochfeld und Verfahren zur Bedienung eines Induktionskochfelds*
• *Induction hob and method for operating an induction hob*
• *Plaque de cuisson à induction et procédé pour faire fonctionner une telle plaque*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Nostro, Massimo, 47122 Forli, IT
Zangoli, Massimo, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 139 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183413.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • *INDUKTIONSSPULENANORDNUNG FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COIL ASSEMBLY FOR AN INDUCTION COOKING HOB*
• *ENSEMBLE DE BOBINE D'INDUCTION POUR TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MATULLA, Daniel, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
WUNDLING, Holger, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
FÖRSTER, Dieter, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***H05B 6/70*** (11) **2 266 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09726610.0 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) FR 2009/050457 19.03.2009
(87) WO 2009/122101 2009/41 08.10.2009
(30) 20.03.2008 FR 0801541
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN ENERGIE AN REAKTIVEN MEDIEN*
• *DEVICE FOR APPLYING ELECTROMAGNETIC ENERGY TO A REACTIVE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À UN MILIEU RÉACTIF*
(73) Sairem Societe Pour L'application Industrielle De La Recherche En Electronique Et Micro Ondes, 12 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) GRANGE, André, 69480 Lachassagne, FR
JACOMINO, Jean-Marie, 69140 Rilleux-la-Pâpe, FR
GRANDEMENGE, Adrien, 69370 Saint-Didier au Mont d'Or, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H05B 6/76*** (11) **2 916 618 B1**
H05B 6/78
(25) De (26) De
(21) 14158172.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Abschirmvorrichtung für ein Mikrowellengerät*
• *Screening device for a microwave apparatus*
• *Dispositif de blindage pour appareil à micro-ondes*
(73) Vötsch Industrietechnik GmbH, Beethovenstraße 34, 72336 Balingen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Kayser, Thorsten, Dr., 76149 Karlsruhe, DE
Link, Guido, Dr., 75045 Walzbachtal, DE
Schmidt, Jochen, Dipl.-Ing., 35418 Alten-Buseck, DE
Betz, Stefan, Dipl.-Ing., 63526 Erlensee, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H05B 6/78 → (51) ***H05B 6/76***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 296 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169653.4 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(54) • *System und Verfahren zur Messung des Lichtstromes einer lichtemittierenden Diode*
• *System and method for output flux measurement of a light emitting diode*
• *Système et méthode pour determiner le flux lumineux d'une diode électroluminescente*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nguyen Hoang, Viet, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Bancken, Pascal, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 332 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787073.7 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053821 02.09.2009
(87) WO 2010/035155 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 CN 200810149743
(54) • *TREIBER ZUM VERSORGEN EINES LED-ARRAYS MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *DRIVER FOR PROVIDING VARIABLE POWER TO A LED ARRAY*
• *CIRCUIT PILOTE DESTINE A FOURNIR UNE ALIMENTATION VARIABLE A UN RÉSEAU DE DEL*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUN, Xiao, Shanghai 200233, CN
HONTELE, Bertrand, Hohan, Edward, NL-200233 Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 608 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290587.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Anstiegsflanken-Phasenschnittableit-widerstandssteuerung*
• *Leading-edge phase-cut bleeder control*
• *Contrôle de purgeur à découpe de phase de bord d'attaque*
(73) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
(72) Mercier, Frederic, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Derrien, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Perquis, Thibault, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 849 538 B1**
H05B 41/24
(25) De (26) De
(21) 14179996.5 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013215652
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur indirekten Bestimmung einer elektrischen Versorgung*
• *Device and method for indirectly determining an electrical supply*
• *Dispositif et procédé de détermination indirecte d'une alimentation électrique*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT
Vonach, Christoph, 6850 Dornbirn, AT
Lampert, Peter, 6800 Feldkirch, AT
Lochmann, Frank, 88147 Esseratsweiler, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 850 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722655.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039368 03.05.2013
(87) WO 2013/173081 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471650
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLEN*
• *DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES*
• *CIRCUIT PILOTE POUR DES SOURCES DE LUMIÈRE À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) PALMER, Fred, Danvers, MA 01923, US
DENVIR, Kerry, Cambridge, MA 02141, US
ALLEN, Steven C., Mason, OH 45040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 861 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194245.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.04.2012 US 201213444242
(54) • *Farbkorrelierte Temperaturberichtigung für LED-Stränge*
• *Color correlated temperature correction for LED strings*
• *Correction de température corrélée de couleur pour chaînes de DEL*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Bernier, Joe, Jamaica Plain, MA 02130, US
Luo, Hong, San Jose, CA 95129, US
Zhang, Shiyong, Boxborough, MA 01719, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 13162872.9 / 2 651 186

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 878 174 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13770509.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/055843 16.07.2013
(87) WO 2014/016735 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676359 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG KONFIGURIERTE BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LIGHTING UNIT CONFIGURED FOR PRESENCE DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNITÉ D'ÉCLAIRAGE CONFIGURÉE POUR UNE DÉTECTION DE PRÉSENCE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEWTON, Philip, Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 022 993 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14752665.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) IB 2014/062911 07.07.2014
(87) WO 2015/008190 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856170 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON VERSCHIEDENEN EINGANGSSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING BASED ON COMBINATION OF INPUTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER UN ECLAIRAGE EN FONCTION D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 235 346 B1**
H05B 37/02 ***H04B 3/54***
(25) De (26) De
(21) 15828478.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) AT 2015/050318 16.12.2015
(87) WO 2016/094920 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 AT 4432014 U
(54) • *BETRIEBSSCHALTUNG, BETRIEBSGERÄT, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER LEUCHTDIODE*
• *OPERATING CIRCUIT, OPERATING DEVICE, LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING DIODE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION, APPAREILLAGE D'ALIMENTATION, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) PEREIRA, Eduardo, 8854 Siebnen, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 284 318 B1**
H05B 37/03
(25) En (26) En
(21) 16716499.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/056722 25.03.2016
(87) WO 2016/165931 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 EP 15163518
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ENDES DER LEBENSDAUER MINDESTENS EINER LAMPE DAVON*

- *LIGHTING SYSTEM AND A METHOD OF ESTIMATING AN END OF LIFE OF AT LEAST ONE LAMP THEREOF*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE FIN DE VIE D'AU MOINS UNE LAMPE DE CELUI-CI*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLINSENBERG, Ingrid, Christina, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***H02J 50/12***

H05B 33/08 → (51) ***H04B 10/50***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 243 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710159.6 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) IB 2009/050520 09.02.2009
(87) WO 2009/101570 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 EP 08151318
(54)
- *ADAPTIVE MODULATION UND DATEN-EINBETTUNG IN LICHT FÜR ERWEITERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
- *ADAPTIVE MODULATION AND DATA EMBEDDING IN LIGHT FOR ADVANCED LIGHTING CONTROL*
- *MODULATION ADAPTATIVE ET INCORPORATION DE DONNÉES EN LUMIÈRE POUR COMMANDE D'ÉCLAIRAGE AVANCÉE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Hongming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 41/38*** ***H05B 39/04*** (11) **2 578 064 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 11787208.5 (22) 24.05.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037638 24.05.2011
(87) WO 2011/149866 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 788629
27.05.2010 US 788648
(54)
- *DIMMER-LEITUNGSWINKELERKENNUNGSSCHALTUNG UND SYSTEM DAMIT*
- *DIMMER CONDUCTION ANGLE DETECTION CIRCUIT AND SYSTEM INCORPORATING THE SAME*
- *CIRCUIT DE DÉTECTION D'ANGLE DE CONDUCTION DE GRADATEUR ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT CIRCUIT*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) ANISSIMOV, Viatcheslav, Lynn, Massachusetts 01902, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 37/03*** ***B64F 1/20*** ***H01F 38/14*** (11) **2 991 457 B1** ***F21V 23/02*** ***F21V 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15183148.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043471 P
(54)
- *DRAHTLOSLEISTUNG FÜR FLUGPLATZBELEUCHTUNG*
- *WIRELESS POWER FOR AIRFIELD LIGHTING*
- *ÉNERGIE SANS FIL POUR ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION*

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) PAHL, Birger, Milwaukee, WI 53211, US
GUMAER, Traver B., Easthampton, MA 01027, US
SCHNEIDER, John B., West Springfield, MA 01089, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H02B 1/00***

H05B 37/02 → (51) ***H02J 50/12***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 37/03 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 37/03 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 39/04 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 41/24 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 41/38 → (51) ***H05B 37/02***

H05G 1/52 → (51) ***A61B 6/02***

H05H 1/46 → (51) ***C23C 14/48***

H05H 1/46 → (51) ***H05H 1/52***

(51) ***H05H 1/52*** ***H05H 1/46*** ***F02P 15/00*** (11) **3 043 627 B1** ***F02P 23/04*** ***F02P 3/01***
(25) Ja (26) En
(21) 14839663.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/072966 02.09.2014
(87) WO 2015/030247 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 JP 2013181700
(54)
- *PLASMAGENERATOR UND BRENNKRAFTMASCHINE*
- *PLASMA GENERATOR AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/03*** (11) **2 838 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160455.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 JP 2013169262
(54)
- *Wärmeableitende Leiterplatte und elektronische Vorrichtung*
- *Heat dissipating circuit board and electronic device*
- *Carte de circuit de dissipation de chaleur et dispositif électronique*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Tani, Makoto, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Tanaka, Yoshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ebigase, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** (11) **3 030 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195830.3 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 US 201414559057
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER ABGERUNDETEN BIEGUNG IN EINEM FLACHEN FLEXIBLEN KABEL*
- *APPARATUS TO FORM A RADIUSED BEND IN A FLAT FLEXIBLE CABLE*
- *APPAREIL POUR FORMER UNE COURBURE ARRONDIE DANS UN CÂBLE FLEXIBLE PLAT*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) BLACKMER, Stephen, C, Millington, Michigan 48746, US
LIBURDI, Steven, A., Grosse Pointe Farms, Michigan 48236, US
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/18*** ***H03F 3/189*** ***H01L 23/66*** (11) **3 142 252 B1** ***H03F 1/56*** ***H01L 23/64***
(25) En (26) En
(21) 15290228.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(54)
- *VIDEOBANDBREITE IN HF-VERSTÄRKERN*
- *VIDEO BANDWIDTH IN RF AMPLIFIERS*
- *LARGEUR DE BANDE VIDÉO DANS DES AMPLIFICATEURS RF*

(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Bouisse, Gerard Jean-Louis, 31770 Colomiers, FR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H05K 1/02 → (51) ***H01G 11/12***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/09 → (51) ***H01B 1/22***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 3/46***

(51) ***H05K 1/11*** (11) **2 425 689 B1**
H05K 3/40 ***H01R 12/71***
H01R 12/72 H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 10722790.2 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057843 27.04.2010
(87) WO 2010/126159 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009107727
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *CONNECTING UNIT*
• *UNITÉ DE CONNEXION*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SAWAI, Mamoru, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/14 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H01G 11/12***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 23/538***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/00 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 3/32 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/46***

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 408 285 B1**
H05K 1/09 ***H01B 1/22***
H05K 3/40 H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 10750562.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/001656 09.03.2010
(87) WO 2010/103805 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 JP 2009059375
22.07.2009 JP 2009171229
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN GEDRUCKTEN VERDRAHTUNGSSUBSTRATES SOWIE ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTES MEHRSCHICHTIGES VERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *METHOD OF MANUFACTURING MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND MULTILAYER WIRING BOARD OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE ET CIRCUIT MULTICOUCHE OBTENU PAR CELUI-CI*
(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
(72) YAMAGUCHI, Norihiro, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
UMEDA, Hiroaki, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
YUKAWA, Ken, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05K 3/46 → (51) ***H01L 23/538***

H05K 5/00 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 5/02 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/20***

H05K 5/06 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***H05K 7/02*** (11) **2 819 493 B1**
H04B 1/03 ***H04B 1/036***
(25) Zh (26) En
(21) 12869478.3 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2012/073560 06.04.2012
(87) WO 2013/123691 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 CN 201210039358
(54) • *ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *ASSEMBLY STRUCTURE OF POWER AMPLIFIER*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(73) Wuhan Gewei Electronic Technology Co., Ltd, Floor 3 No.2 Building No.3 Area Guandong Science&Technology Zone Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074, CN
(72) MENG, Qingnan, Wuhan, Hubei 430074, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 293 658 B1**
G06F 1/18 ***G06F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 10009326.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 TW 98130218
(54) • *Wärmeableitungsvorrichtung*
• *Heat dissipating device*
• *Dispositif de dissipation de chaleur*
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung Taiwan R.O.C, TW
Yin, Tso-Kuo, Kaohsiung Taiwan R.O.C, TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 672 797 B1**
H05K 5/02 ***F25B 21/02***
(25) De (26) De
(21) 13166815.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011203
(54) • *Schaltschrank mit Batterieraum*
• *Control cabinet with battery compartment*
• *Armoire électrique avec compartiment pour batteries*
(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Deusing, Markus, 35688 Dillenburg, DE
Hartmann, Dietmar, 57076 Siegen, DE
Malzacher, Dietrich, 35744 Hohenahr, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 038 245 B1**
H02M 7/48 ***H02M 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14837151.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/065673 13.06.2014
(87) WO 2015/025594 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 JP 2013170047
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) NISHIKIMI Fusanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/473***

H05K 9/00 → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 931 014 B1**
H05K 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 12889589.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2012/081764 07.12.2012
(87) WO 2014/087535 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MONTAGEDATEN UND SUBSTRATHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MOUNTING DATA, AND SUBSTRATE MANUFACTURING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE MONTAGE ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*
(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) YAMAZAKI Atsushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 035 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 15196926.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014118610
(54) • *BAUTEILVERSORGUNGSSTATION FÜR EINEN BESTÜCKUNGSAUTOMATEN*
• *COMPONENT SUPPLYING STATION FOR AN AUTOMATIC FILLING MACHINE*

- *STATION D'ALIMENTATION DE COMPOSANT POUR UNE MACHINE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS*

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Frey, Volker, 79650 Schopfheim, DE
Schöne, Jenny, 79669 Zell-Gresgen, DE
Senn, Dieter, 79669 Zell, DE
Hippin, Christoph, 79639 Grenzach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A23K 1/16*** (11) **1 418 819 B2**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02766984.5 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(45) 30.11.2005 B1
(86) BE 2002/000137 19.08.2002
(87) WO 2003/015533 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 GB 0120159
28.03.2002 GB 0207367
(54) • *STÄRKEFREIE POLYSACCHARIDE*
• *NON-STARCH-POLYSACCHARIDES*
• *POLYSACCHARIDES NON-AMYLACES*
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) DELCOUR, Jan, B-3001 Heverlee, BE
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 5/10 → (51) ***F24C 7/08***

A47K 10/16 → (51) ***D21H 17/36***

A61K 9/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/18***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/18***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/18***

(51) ***A61K 31/18*** (11) **1 441 713 B2**
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 9/48 ***A61P 13/08***
(25) En (26) En
(21) 02780143.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
SI
(43) 04.08.2004
(45) 08.08.2007 B1
(86) NL 2002/000710 06.11.2002
(87) WO 2003/039531 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 331055 P
(54) • *TAMSULOSIN TABLETTEN OHNE NAHRUNGSMITTELEFFEKT*
• *MODIFIED RELEASE TAMSULOSIN TABLETS*
• *COMPRIMES DE TAMSULOSINE A LIBERATION MODIFIEE*
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
PLATTEEUW, Johannes, Jan, NL-5215 BL 's-Hertogenbosh, NL
VAN DALEN, Frans, NL-6524 CK Nijmegen, NL
ORTEGA, Arturo, Siles, E-08830 San Boi de Llobregat, ES
ESCOI, Juan, Cucala, E-08830 San Boi de Llobregat, ES
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthon B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
(60) 05017380.6 / 1 595 538

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/56***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61L 27/26 → (51) ***A61L 27/54***

(51) ***A61L 27/54*** (11) **1 648 534 B2**
A61L 27/26 ***G02B 1/04***
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 04741077.4 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(45) 16.09.2009 B1
(86) EP 2004/007927 15.07.2004
(87) WO 2005/014074 2005/07 17.02.2005
(30) 16.07.2003 US 487780 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MEDIZINPRODUKTE*
• *ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX ANTIMICROBIENS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 687 241 B2**
F04B 33/00 ***F04B 37/10***
F04B 49/08
(25) En (26) En
(21) 13189110.3 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(45) 06.01.2016 B1
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *Manuell ausgelöste Niedrigdruckpumpe mit regulierten Druckkapazitäten*
• *Manually-actuated reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de regulation de pression*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) Coulthard, Richard Daniel John, San Antonio, TX Texas 78249, US
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 09739973.7 / 2 280 743

A61P 13/08 → (51) ***A61K 31/18***

A61P 19/06 → (51) ***C07D 277/56***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/56***

B01J 2/30 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***B01J 23/56*** (11) **2 389 244 B2**
B01D 53/94 ***B01J 37/025***
(25) En (26) En
(21) 09835818.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(45) 25.11.2015 B1
(86) US 2009/069360 23.12.2009
(87) WO 2010/075487 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140418 P
23.12.2008 US 140419 P
23.12.2008 US 140343 P
22.12.2009 US 644113
(54) • *KLEINMOTOR-PALLADIUMKATALYSATORARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMALL ENGINE PALLADIUM CATALYST ARTICLE AND METHOD OF MAKING*
• *ARTICLE CATALYTIQUE EN PALLADIUM POUR PETITS MOTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) LIU, Ye, Holmdel NJ 07733, US
KIM, Gin, Young, Edison NJ 08817, US
TRAN, H., Pascaline, Holmdel NJ 07733, US
LIU, Xinsheng, Edison NJ 08820, US
GALLIGAN, P., Michael, Cranford NJ 07016, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 37/025 → (51) ***B01J 23/56***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 593 264 B2**
B23K 9/10 ***B23K 9/18***
(25) En (26) En
(21) 11735952.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(45) 02.09.2015 B1
(86) US 2011/044054 14.07.2011
(87) WO 2012/009563 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2011 US 201113182353
14.07.2010 US 364257 P
(54) • *WÄRMEEINSPEISUNGSSTEUERUNG FÜR SCHWEISSSYSTEME*
• *HEAT INPUT CONTROL FOR WELDING SYSTEMS*
• *COMMANDE D'ENTREE DE CHALEUR DESTINEE A DES SYSTEMES DE SOUDAGE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FISHER, Kenneth, Allen, Glenview, IL 60026, US
ULRICH, James, F., Glenview, IL 60026, US
LINDEMAN, Ryan, Jerome, Glenview, IL 60026, US
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/18 → (51) ***B23K 9/095***

B29B 9/16 → (51) ***C08J 3/12***

B29C 44/02 → (51) ***B64C 3/20***

B29C 44/08 → (51) ***B64C 3/20***

B29C 44/10 → (51) ***B64C 3/20***

B29C 47/00 → (51) ***C08F 10/02***

B29C 47/02 → (51) ***C08F 10/02***

B31F 1/07 → (51) ***D21H 17/36***

B32B 5/18 → (51) ***B64C 3/20***

(51) ***B42D 25/324*** ***B42D 25/328*** (11) **1 527 902 B2** ***B42D 25/425***
(25) De (26) De
(21) 04024924.5 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(45) 25.03.2015 B1
(30) 27.10.2003 DE 10350212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung bahnförmiger Materialien*
• *Method for producing a web of material*
• *Méthode pour la fabrication d'une bande de materiau*
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Hoffmann, Lars, 85354 Freising, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/324***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 376 293 B2**
(25) De (26) De
(21) 09801162.0 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(45) 03.09.2014 B1
(86) EP 2009/009014 16.12.2009
(87) WO 2010/075967 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 DE 202008016621 U
02.06.2009 DE 202009007703 U
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
(73) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
(72) PALAORO, Renato, 89518 Heidenheim, DE
KLAIBER, Ulf, 89522 Heidenheim, DE
KINDELMANN, Sven, 89428 Syrgenstein, DE
OPPOLD, Timo, 89568 Hermaringen, DE
HÄUßLER, Gerd, 89537 Giengen, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

B60R 3/02 → (51) ***B61D 23/02***

(51) ***B61D 23/02*** ***B60R 3/02*** (11) **2 358 576 B2**
(25) De (26) De
(21) 09765139.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(45) 27.05.2015 B1
(86) EP 2009/066916 11.12.2009
(87) WO 2010/072585 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008061852
(54) • *SCHIEBETRITTANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RETRACTABLE STEP ARRANGEMENT FOR A RAIL VEHICLE*
• *MARCHEPIED COULISSANT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) SCHMIDT, Klaus, 10369 Berlin, DE
NIKLASS, Ralf, 13509 Berlin, DE
WESSBERG, Staffan, 38896 Ljungbyholm, SE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B64C 1/06 → (51) ***B64C 3/20***

(51) ***B64C 3/20*** ***B64C 3/24*** ***B29C 44/02*** ***B29C 44/10*** (11) **2 818 404 B2** ***B64C 1/06*** ***B29C 44/08*** ***B32B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14164626.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(45) 13.01.2016 B1
(30) 05.11.2010 US 410458 P
02.09.2011 US 201113224532
(54) • *Herstellungsverfahren für eine schaumversteifte Struktur*
• *Method of making a foam stiffened structure*
• *Procédé de fabrication d'une structure durcie de mousse*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Thiagarajan, Ramesh, Plano, TX 75025, US
Mishra, Savankar, Carrollton, TX 75010, US
Chris, Mark, Dallas, TX 75254, US
Evans, William, Hurst, TX 76053, US
Mikel, Mike, Fort Worth, TX 76179, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11186041.7 / 2 450 275

B64C 3/24 → (51) ***B64C 3/20***

B65H 65/00 → (51) ***D01H 1/38***

(51) ***C07D 277/56*** ***A61K 31/426*** (11) **1 956 015 B2** ***A61P 19/06***
(25) En (26) En
(21) 08005934.8 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.08.2008
(45) 31.08.2011 B1
(30) 19.06.1998 JP 17307998
(54) • *Polymorph von 2-(3-Cyano-4-Isobutyloxyphenyl)-4-Methyl-5-Thiazolecarboxyl-Säure und Herstellungsverfahren dafür*
• *Polymorph of 2-(3-cyano-4-isobutyloxyphenyl)-4-methyl-5-thiazolecarboxylic acid and method of producing the same*
• *Polymorphe d'acide 2-(3-cyano-4-isobutyloxyphenyl)-4-methyl-5-thiazolecarboxylique et son procédé de production*
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Matsumoto, Koichi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Watanabe, Kenzo, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Hiramatsu, Toshiyuki, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Kitamura, Mitsutaka, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
(74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 99957054.2 / 1 020 454

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 16/18*** ***A61K 38/00*** (11) **2 291 395 B2** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 09745570.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA
(43) 09.03.2011
(45) 12.08.2015 B1
(86) EP 2009/003447 14.05.2009
(87) WO 2009/138236 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 EP 08008944
14.05.2008 US 53182 P
(54) • *NEUE UND LEISTUNGSSTARKE MHC-PEPTIDE DER KLASSE II AUS SURVIVIN*
• *NOVEL AND POWERFUL MHC-CLASS II PEPTIDES DERIVED FROM SURVIVIN*
• *NOUVEAUX PEPTIDES PUISSANTS DE CLASSE II-MHC DÉRIVÉS DE LA SURVIVINE ET NEUROCANE*
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) STEVANOVIC, Stefan, 72074 Tübingen, DE
GOUTTEFANGES, Cécile, 72070 Tübingen, DE
RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Tübingen-Unterjesingen, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 15154297.4 / 2 899 206

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/47***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/34 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 10/02*** ***B29C 47/02*** ***C08F 4/34*** ***C08F 110/02*** (11) **2 681 250 B2** ***C08F 2/38*** ***B29C 47/00*** ***C08F 210/02***
(25) En (26) En
(21) 12708109.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(45) 15.04.2015 B1
(86) EP 2012/053484 01.03.2012
(87) WO 2012/117039 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 EP 11001770
18.07.2011 US 201161508815 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-HOMOPOLYMEREN ODER -COPOLYMEREN IN EINEM ROHRREAKTOR MIT MINDESTENS ZWEI REAKTIONSZONEN MIT VERSCHIEDENEN KON-*

ZENTRATIONEN EINES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELS
- *PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS IN A TUBULAR REACTOR WITH AT LEAST TWO REACTION ZONES HAVING DIFFERENT CONCENTRATIONS OF CHAIN TRANSFER AGENT*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HOMOPOLYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE DOTÉ D'AU MOINS DEUX ZONES DE RÉACTION PRÉSENTANT DES CONCENTRATIONS DIFFÉRENTES EN AGENT DE TRANSFERT DE CHAÎNE*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, DE
GALL, Barbara, 89312 Günzburg, DE
WEIAND, Sebastian, 50996 Köln, DE
GONIOUKH, Andrei, 50374 Erftstadt, DE
SCHMITZ, Stephan, 50999 Köln, DE
BERHALTER, Klaus, 53332 Bornheim-Dersdorf, DE
MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE
BUSCH, Markus, 64560 Riedstadt, DE
HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 110/02 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08J 3/12*** (11) **2 550 316 B2**
B01J 2/30 ***B29B 9/16***
(25) De (26) De
(21) 11709147.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(45) 23.09.2015 B1
(86) EP 2011/054358 22.03.2011
(87) WO 2011/117245 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157686
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08K 9/08***

(51) ***C08K 9/08*** (11) **1 196 494 B2**
C09C 3/10 ***C08L 23/02***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 99965604.4 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(45) 14.07.2004 B1
(86) IB 1999/002099 22.12.1999
(87) WO 2001/002475 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 343825
(54)
- *ANTIBLOCKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ANTIBLOCK COMPOSITIONS AND METHOD OF PREPARATION*
- *COMPOSITIONS ANTIADHERENTES ET PROCEDE DE PREPARATION*

(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174, US
(72) DRUMMOND, Donald, Kendall, Quakertown, PA 18951, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(60) 04075580.3 / 1 443 074

C08L 23/02 → (51) ***C08K 9/08***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 746 341 B2**
(25) De (26) De
(21) 12198910.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(45) 01.07.2015 B1
(54)
- *Schmutzabweisende Artikel und ihre Verwendung*
- *Stain-resistant articles and their use*
- *Articles résistant aux taches et leur utilisation*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Pfleghar Mark, 7013 Domat/Ems, CH
Aepli Etienne, 7013 Domat/Ems, CH
Hoff Heinz, 7015 Tamins, CH
Hoffmann Botho, 7013 Domat/Ems, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C09C 3/10 → (51) ***C08K 9/08***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***D01H 1/38*** (11) **2 256 238 B2**
B65H 65/00
(25) De (26) De
(21) 10004384.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(45) 07.05.2014 B1
(30) 25.05.2009 DE 102009023644
(54)
- *Fadenklemmeinrichtung für eine Spindel einer Spinn- oder Zwirnmaschine*
- *Thread trapper device for a spindle of a spinning or thread machine*
- *Dispositif de pince-fil pour une broche d'un métier à tisser ou d'une retordeuse*

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Zott, Werner, 73072 Donzdorf, DE
Stopp, Nora, 73326 Deggingen, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D21H 17/20 → (51) ***D21H 17/36***

(51) ***D21H 17/36*** (11) **1 630 288 B2**
D21H 17/37 ***D21H 17/20***
D21H 17/66 ***D21H 17/43***
D21H 27/02 ***B31F 1/07***
A47K 10/16
(25) En (26) En
(21) 05018161.9 (22) 22.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(45) 18.11.2009 B1
(30) 20.08.2004 JP 2004241481
26.11.2004 JP 2004342876
26.11.2004 JP 2004342961
(54)
- *VOLUMINÖSER WASSERZERSETZBARER REINIGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERZERSETZBAREN PAPIERS*
- *BULKY WATER-DISINTEGRATABLE CLEANING ARTICLE AND PROCESS OF PRODUCING WATER-DISINTEGRATABLE PAPER*
- *ARTICLE POUR LE NETTOYAGE DÉSINTEGRABLE PAR D'EAU ET À HAUT GONFLANT AINSI QU' UN PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PAPIER DÉSINTEGRABLE PAR D'EAU*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Akai, Hiroyuki, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
Mori, Kazuo, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
Kakiuchi, Shusuke, Kao Corporation, Wakayama-ken, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D21H 17/37 → (51) ***D21H 17/36***

D21H 17/43 → (51) ***D21H 17/36***

D21H 17/66 → (51) ***D21H 17/36***

D21H 27/02 → (51) ***D21H 17/36***

F04B 33/00 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 37/10 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 49/08 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 537 418 B2**
F24C 15/32 ***A23L 5/10***
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 12004268.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(45) 17.06.2015 B1
(30) 21.06.2011 CH 10542011
(54)
- *Verfahren zum Garen eines Garguts mittels Dampf*
- *Method for cooking a food item using steam*
- *Procédé de cuisson d'un produit de cuisson au moyen de vapeur*

(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
(72) Dohner, Nina, 8800 Thalwill, CH
Bucher, Erwin, 6206 Neuenkirch, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F24C 15/32 → (51) ***F24C 7/08***

G02B 1/04 → (51) ***A61L 27/54***

G02C 7/04 → (51) ***A61L 27/54***

G04B 1/22 → (51) ***G04B 17/26***

(51) ***G04B 17/26*** (11) **2 455 821 B2**
G04B 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191774.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(45) 21.10.2015 B1
(54) • *Energieübertragungrad*
• *Power transmission gear wheel*
• *Mobile de transmission d'énergie*
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH
Mazanowski, Piotr, 2540, Grenchen, CH
Richard, David, 1400, Yverdon-les-Bains, CH
Helfer, Jean-Luc, 2502, Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05D 23/19 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 689 362 B2**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04813654.3 (22) 19.11.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2006
(45) 14.09.2011 B1
(86) US 2004/041356 19.11.2004
(87) WO 2005/055954 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 728560
(54) • *PHARMAZEUTISCHE MISCHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UND INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEM DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDING SYSTEMS AND METHODS AND INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR SAME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MALAXAGE PHARMACEUTIQUE ET SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATION Á CET EFFET*
(73) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue, P.O. Box 4027, Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US
(72) DIGIANFILIPPO, Aleandro, Scottsdale, AZ 85262, US
PIERCE, Richard, S., Glendale, AZ 85308, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 183 693 B2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 08776043.5 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(45) 01.01.2014 B1
(86) GB 2008/002530 23.07.2008
(87) WO 2009/013496 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 951438 P
(54) • *DIAGNOSE DER FÖTALEN CHROMOSOMALEN ANEUPLOIDISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON GENOMSEQUENZIERUNG*
• *DIAGNOSING FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY USING GENOMIC SEQUENCING*
• *DIAGNOSTIC D'UNE ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMIQUE F TALE À L'AIDE D'UN SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE*
(73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Homantin Kowloon, HK
CHIU, Rossa Wai Kwun, New Territories, HK
CHAN, Kwan Chee, Kowloon, HK
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 12173422.2 / 2 527 471
12175754.6 / 2 514 842
16150714.0 / 3 067 807

II.1(3)
• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)
• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
• European patents (B1), arranged by publication number
• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **1 085 061** (51) ***C09D 11/00***
(11) **1 160 653** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **1 193 867** (51) ***H03F 3/217***
(11) **1 218 732** (51) ***G01N 27/30***
(87) WO 2001/025775
(11) **1 296 591** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/078577
(11) **1 323 031** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2002/029553
(11) **1 323 120** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2002/035454
(11) **1 323 237** (51) ***H04B 1/58***
(87) WO 2002/023749
(11) **1 330 724** (51) ***G06F 15/163***
(87) WO 2002/023364
(11) **1 344 752** (51) ***C03C 3/085***
(11) **1 346 453** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2002/054562
(11) **1 355 270** (51) ***G06T 3/40***
(11) **1 363 431** (51) ***H04L 25/49***
(11) **1 366 595** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2002/065693
(11) **1 369 826** (51) ***G07D 11/00***
(11) **1 373 856** (51) ***G01N 21/05***
(87) WO 2002/071029
(11) **1 376 467** (51) ***G06T 3/00***
(11) **1 381 319** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2002/068016
(11) **1 384 231** (51) ***G11C 5/00***
(87) WO 2002/089140
(11) **1 426 811** (51) ***G02F 1/1333***
(11) **1 432 834** (51) ***C21C 5/52***
(87) WO 2003/029499
(11) **1 437 578** (51) ***F02M 37/00***
(11) **1 439 010** (51) ***B06B 1/16***
(11) **1 457 028** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2003/055186
(11) **1 460 835** (51) ***H04N 5/222***
(11) **1 509 016** (51) ***H04B 7/06***
(11) **1 516 420** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2004/004108
(11) **1 522 726** (51) ***F04B 9/04***
(11) **1 544 749** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 549 858** (51) ***F16B 1/00***
(87) WO 2004/033923
(11) **1 553 445** (51) ***G03F 1/00***
(11) **1 571 375** (51) ***F16H 59/70***
(11) **1 576 564** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2004/051601
(11) **1 581 288** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2004/060453
(11) **1 584 905** (51) ***G01J 9/00***
(11) **1 585 865** (51) ***E02F 3/36***
(87) WO 2004/059092
(11) **1 587 266** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 589 490** (51) ***G07C 5/08***
(11) **1 592 061** (51) ***H01L 23/538***
(11) **1 594 241** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2004/073225
(11) **1 595 860** (51) ***C05C 1/02***
(11) **1 601 917** (51) ***F25J 3/00***
(87) WO 2004/065868
(11) **1 603 224** (51) ***B60K 6/445***
(87) WO 2004/082122
(11) **1 610 450** (51) ***H02M 1/14***
(11) **1 618 666** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2004/082147
(11) **1 620 685** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2004/099684
(11) **1 623 195** (51) ***G01H 1/00***
(87) WO 2004/104530

(11) **1 639 492** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2005/001648

(11) **1 644 167** (51) ***B28C 1/00***
(87) WO 2005/005117

(11) **1 644 290** (51) ***C02F 3/28***
(87) WO 2005/003044

(11) **1 653 106** (51) ***F16D 25/08***

(11) **1 656 472** (51) ***C25C 5/04***
(87) WO 2005/019501

(11) **1 658 643** (51) ***H01L 33/02***
(87) WO 2005/024961

(11) **1 660 406** (51) ***C01G 25/00***
(87) WO 2005/023728

(11) **1 661 249** (51) ***H03L 7/089***
(87) WO 2005/025069

(11) **1 663 427** (51) ***A63F 13/213***
(87) WO 2005/028055

(11) **1 665 766** (51) ***H04N 19/577***
(87) WO 2005/027493

(11) **1 667 954** (51) ***A01N 37/00***
(87) WO 2005/028411

(11) **1 673 121** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2005/030301

(11) **1 681 821** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 695 045** (51) ***G01F 23/284***
(87) WO 2005/062002

(11) **1 698 999** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2006/062002

(11) **1 702 268** (51) ***G06F 11/28***
(87) WO 2005/073859

(11) **1 702 337** (51) ***G11C 16/10***
(87) WO 2005/031751

(11) **1 710 878** (51) ***H01T 13/39***
(87) WO 2005/071809

(11) **1 713 226** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/071916

(11) **1 714 123** (51) ***G01L 3/02***
(87) WO 2005/083380

(11) **1 717 560** (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 718 044** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **1 718 057** (51) ***H04N 1/10***

(11) **1 718 564** (51) ***C01B 33/16***
(87) WO 2005/082781

(11) **1 720 663** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2005/080002

(11) **1 723 725** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2005/086361

(11) **1 738 154** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2005/106430

(11) **1 738 225** (51) ***G03F 7/09***
(87) WO 2005/093513

(11) **1 744 554** (51) ***H04N 5/92***
(87) WO 2006/120814

(11) **1 744 990** (51) ***C02F 1/00***
(87) WO 2005/115921

(11) **1 746 297** (51) ***F16C 19/36***
(87) WO 2005/100809

(11) **1 750 015** (51) ***F04D 29/52***

(11) **1 754 004** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2005/098318

(11) **1 757 930** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2006/008328

(11) **1 758 084** (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 762 176** (51) ***A61B 6/00***

(11) **1 766 706** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2006/001847

(11) **1 767 424** (51) ***B60T 13/74***

(11) **1 771 220** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2006/020146

(11) **1 776 574** (51) ***G01N 15/06***
(87) WO 2005/108991

(11) **1 779 599** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2006/020366

(11) **1 784 756** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2006/021178

(11) **1 786 273** (51) ***A23J 1/06***
(87) WO 2006/023831

(11) **1 793 174** (51) ***F24C 15/00***

(11) **1 793 754** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2006/028971

(11) **1 793 855** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2006/020581

(11) **1 799 293** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2006/039587

(11) **1 800 277** (51) ***G09B 23/18***
(87) WO 2006/035385

(11) **1 809 356** (51) ***A61M 16/12***
(87) WO 2006/024532

(11) **1 812 871** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2006/055944

(11) **1 813 409** (51) ***B29C 44/44***

(11) **1 813 687** (51) ***C21D 9/08***
(87) WO 2006/035735

(11) **1 839 297** (51) ***G10L 19/24***
(87) WO 2006/075269

(11) **1 847 220** (51) ***A61B 6/00***

(11) **1 853 442** (51) ***B60G 17/00***
(87) WO 2006/092012

(11) **1 854 239** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2006/093531

(11) **1 858 136** (51) ***G06F 11/20***

(11) **1 858 962** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2006/101932

(11) **1 866 451** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2006/105910

(11) **1 869 635** (51) ***G06T 7/11***
(87) WO 2006/107823

(11) **1 875 775** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2006/103236

(11) **1 876 232** (51) ***C12N 1/14***

(11) **1 883 365** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2006/125007

(11) **1 885 184** (51) ***A01N 59/00***
(87) WO 2006/119043

(11) **1 886 210** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2006/126050

(11) **1 893 337** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2006/137785

(11) **1 893 393** (51) ***B29C 47/08***
(87) WO 2007/001990

(11) **1 900 052** (51) ***H01M 8/0206***
(87) WO 2007/003744

(11) **1 901 093** (51) ***G01S 17/89***

(11) **1 901 420** (51) ***H02P 1/26***

(11) **1 904 659** (51) ***C22C 21/10***
(87) WO 2007/009616

(11) **1 905 458** (51) ***A61L 9/22***

(11) **1 905 908** (51) ***E03F 5/04***

(11) **1 906 264** (51) ***G03G 15/16***

(11) **1 913 633** (51) ***H01L 23/28***
(87) WO 2007/016088

(11) **1 918 984** (51) ***H01L 21/28***

(11) **1 920 608** (51) ***H04N 19/37***
(87) WO 2007/073362

(11) **1 923 020** (51) ***A61F 2/07***

(11) **1 924 833** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2007/031386

(11) **1 925 113** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2007/035469

(11) **1 926 693** (51) ***C04B 26/02***
(87) WO 2007/031636

(11) **1 926 946** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2007/031422

(11) **1 929 190** (51) ***F16K 25/00***
(87) WO 2007/021872

(11) **1 929 615** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2007/035216

(11) **1 931 405** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2007/033638

(11) **1 932 514** (51) ***A61K 8/60***
(87) WO 2007/040027

(11) **1 934 242** (51) ***C07K 1/30***
(87) WO 2007/035283

(11) **1 937 132** (51) ***A47L 15/44***
(87) WO 2007/027779

(11) **1 944 785** (51) ***H01H 59/00***

(11) **1 944 875** (51) ***H04B 1/7143***

(11) **1 945 741** (51) ***C10J 3/66***
(87) WO 2007/031443

(11) **1 951 289** (51) ***A61K 38/44***
(87) WO 2007/059955

(11) **1 951 555** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2007/054402

(11) **1 955 200** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2007/064717

(11) **1 957 051** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2007/055427

(11) **1 959 043** (51) ***D06F 39/00***

(11) **1 959 835** (51) ***A61B 6/02***
(87) WO 2007/066243

(11) **1 962 794** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2007/024719

(11) **1 963 962** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2007/071117

(11) **1 967 044** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2007/074233

(11) **1 967 826** (51) ***G01D 5/241***

(11) **1 969 622** (51) ***H01L 21/36***
(87) WO 2007/072023

(11) **1 970 419** (51) ***C09D 123/00***
(87) WO 2007/077843

(11) **1 971 372** (51) ***A61K 47/60***
(87) WO 2007/076371

(11) **1 971 926** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2007/077439

(11) **1 977 031** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2007/073049

(11) **1 984 843** (51) ***G06F 21/53***
(87) WO 2007/092231

(11) **1 987 114** (51) ***C09K 11/77***
(87) WO 2007/096333

(11) **1 994 671** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2007/100709

(11) **1 997 767** (51) ***B66B 5/22***
(87) WO 2007/102211

(11) **1 998 954** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2008/014020

(11) **2 001 475** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2007/106792

(11) **2 001 540** (51) ***A61M 16/12***
(87) WO 2007/118973

(11) **2 002 193** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2007/114777

(11) **2 003 371** (51) ***F16H 61/16***

(11) **2 004 108** (51) ***A61H 9/00***
(87) WO 2007/120639

(11) **2 004 334** (51) ***B05B 17/06***
(87) WO 2007/120565

(11) **2 006 677** (51) ***G01N 31/22***
(87) WO 2007/114202

(11) **2 007 480** (51) ***A62B 7/04***
(87) WO 2007/121770

(11) **2 009 371** (51) ***F04C 29/06***
(87) WO 2007/114187

(11) **2 010 034** (51) ***A47J 37/12***
(87) WO 2007/115784

(11) **2 011 052** (51) ***G06F 21/34***
(87) WO 2007/122224

(11) **2 011 347** (51) ***H04M 7/12***
(87) WO 2007/120876

(11) **2 012 400** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 013 011** (51) ***B32B 15/01***
(87) WO 2007/128389

(11) **2 014 370** (51) ***B02C 18/12***

(11) **2 015 054** (51) ***G01N 21/3581***

(11) **2 016 431** (51) ***G01R 15/20***
(87) WO 2007/133980

(11) **2 017 514** (51) ***G05D 16/06***

(11) **2 021 056** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2007/129106

(11) **2 021 605** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2007/132104

(11) **2 022 412** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 023 065** (51) ***F25D 23/12***

(11) **2 023 210** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 025 176** (51) ***H04N 9/64***
(87) WO 2007/142624

(11) **2 026 778** (51) ***A61K 31/015***
(87) WO 2007/136653

(11) **2 027 077** (51) ***C04B 26/14***
(87) WO 2007/138529

(11) **2 030 054** (51) ***G02B 27/42***
(87) WO 2007/148002

(11) **2 033 029** (51) ***G02B 6/10***
(87) WO 2007/147440

(11) **2 033 111** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/136937

(11) **2 033 137** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2007/144149

(11) **2 033 665** (51) ***A61L 9/22***

(11) **2 034 033** (51) ***C10J 3/08***

(11) **2 037 042** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 037 097** (51) ***F01P 7/16***

(11) **2 038 696** (51) ***G02C 7/04***
(87) WO 2008/002976

(11) **2 041 552** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2008/000910

(11) **2 048 200** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2008/012946

(11) **2 051 808** (51) ***B01J 35/00***
(87) WO 2008/020014

(11) **2 055 482** (51) ***B41F 33/00***
(87) WO 2008/012381

(11) **2 056 903** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2008/027382

(11) **2 059 429** (51) ***B60T 17/04***
(87) WO 2008/025401

(11) **2 062 175** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2008/033344

(11) **2 062 371** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2008/042536

(11) **2 068 128** (51) ***G01F 1/688***

(11) **2 070 024** (51) ***G06N 3/12***
(87) WO 2008/035276

(11) **2 070 206** (51) ***H04B 1/76***
(87) WO 2008/023349

(11) **2 071 140** (51) ***F01D 25/20***

(11) **2 072 252** (51) ***B41F 13/004***

(11) **2 072 953** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 073 122** (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 074 241** (51) ***C23C 14/02***
(87) WO 2008/031768

(11) **2 074 720** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2008/038949

(11) **2 075 720** (51) ***G06F 17/40***
(87) WO 2008/046338

(11) **2 076 735** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2008/037768

(11) **2 077 457** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2008/038662

(11) **2 081 523** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2008/063219

(11) **2 081 528** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2008/039839

(11) **2 082 220** (51) ***G01N 27/407***
(87) WO 2008/043626

(11) **2 087 301** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2008/057647

(11) **2 087 576** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2008/025873

(11) **2 091 200** (51) ***G10H 1/36***

(11) **2 091 338** (51) ***A23C 1/10***
(87) WO 2008/046996

(11) **2 096 367** (51) ***F24F 11/30***
(87) WO 2008/084635

(11) **2 099 926** (51) ***G01N 33/552***
(87) WO 2009/064041

(11) **2 104 515** (51) ***A61K 47/50***
(87) WO 2008/066902

(11) **2 106 618** (51) ***H01L 21/28***
(87) WO 2008/091736

(11) **2 107 325** (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 107 368** (51) ***G01N 27/419***

(11) **2 108 512** (51) ***B41F 13/62***

(11) **2 108 787** (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 110 015** (51) ***A01G 20/43***

(11) **2 110 540** (51) ***F02M 47/02***

(11) **2 111 162** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2008/099302

(11) **2 113 837** (51) ***G06F 8/34***

(11) **2 116 801** (51) ***F25D 29/00***

(11) **2 117 134** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 117 334** (51) ***A23K 20/158***
(87) WO 2008/085840

(11) **2 117 463** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2008/112076

(11) **2 117 846** (51) ***B41F 17/00***
(87) WO 2008/109282

(11) **2 119 977** (51) ***F24F 11/30***
(87) WO 2008/099824

(11) **2 122 256** (51) ***F42D 1/055***
(87) WO 2008/074071

(11) **2 122 427** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2008/061584

(11) **2 122 482** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2008/086313

(11) **2 124 812** (51) ***A61C 17/02***
(87) WO 2008/098740

(11) **2 125 194** (51) ***B01J 20/04***
(87) WO 2008/094480

(11) **2 125 642** (51) ***C03B 23/025***
(87) WO 2008/090087

(11) **2 130 106** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2008/117248

(11) **2 130 272** (51) ***H01S 3/00***
(87) WO 2008/118766

(11) **2 133 436** (51) ***C21D 9/56***
(87) WO 2008/126911

(11) **2 133 659** (51) ***G01B 11/00***

(11) **2 134 080** (51) ***H04N 5/262***

(11) **2 134 790** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2008/118461

(11) **2 135 365** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2008/127034

(11) **2 136 158** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2008/117511

(11) **2 138 599** (51) ***C22C 38/38***
(87) WO 2008/133062

(11) **2 139 384** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/128696

(11) **2 139 546** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2008/129251

(11) **2 140 567** (51) ***H04W 52/10***
(87) WO 2008/112580

(11) **2 141 007** (51) ***B31D 5/00***

(11) **2 141 599** (51) ***G16H 40/40***

(11) **2 143 099** (51) ***G10L 25/00***
(87) WO 2008/122031

(11) **2 145 429** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/017036

(11) **2 150 733** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2009/008941

(11) **2 152 839** (51) ***C11D 1/62***
(87) WO 2008/154633

(11) **2 154 042** (51) ***B60L 15/20***
(87) WO 2008/139885

(11) **2 156 073** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2008/150201

(11) **2 156 402** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2008/156975

(11) **2 156 436** (51) ***D01F 6/04***
(87) WO 2008/127531

(11) **2 160 438** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2008/153521

(11) **2 160 548** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2009/000717

(11) **2 161 664** (51) ***G06F 11/22***

(11) **2 162 865** (51) ***G07B 15/02***
(87) WO 2009/001294

(11) **2 163 076** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2008/157231

(11) **2 163 719** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 166 673** (51) ***H04B 1/18***

(11) **2 167 238** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2008/153982

(11) **2 168 279** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2009/025376

(11) **2 168 385** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2008/155372

(11) **2 168 913** (51) ***C01B 3/56***

(11) **2 169 036** (51) ***C10M 169/00***
(87) WO 2008/146909

(11) **2 172 347** (51) ***B44C 1/17***

(11) **2 173 804** (51) ***D21H 17/55***
(87) WO 2009/018214

(11) **2 174 165** (51) ***G01V 1/20***
(87) WO 2008/144246

(11) **2 174 616** (51) ***A61C 3/02***
(87) WO 2009/017148

(11) **2 174 901** (51) ***B65H 45/28***
(87) WO 2009/020076

(11) **2 176 609** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2009/023548

(11) **2 176 992** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/020361

(11) **2 179 008** (51) ***C10G 9/40***
(87) WO 2009/025695

(11) **2 181 576** (51) ***A01D 34/74***

(11) **2 183 631** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2009/016424

(11) **2 184 596** (51) ***G01M 11/02***
(87) WO 2009/028332

(11) **2 185 246** (51) ***A62B 35/04***
(87) WO 2009/022122

(11) **2 185 670** (51) ***C10J 3/50***
(87) WO 2009/013232

(11) **2 188 660** (51) ***G02B 21/33***
(87) WO 2009/036192

(11) **2 189 119** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 191 318** (51) ***H04N 5/369***
(87) WO 2009/035147

(11) **2 191 342** (51) ***G06F 21/86***
(87) WO 2009/035688

(11) **2 191 655** (51) ***H04N 9/31***
(87) WO 2009/034521

(11) **2 193 016** (51) ***B29B 11/16***
(87) WO 2009/042225

(11) **2 194 274** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2009/034964

(11) **2 195 424** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2009/042871

(11) **2 195 581** (51) ***F24F 1/01***
(87) WO 2008/142348

(11) **2 195 590** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2009/047069

(11) **2 196 003** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/050395

(11) **2 198 164** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2009/049894

(11) **2 198 368** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2009/025857

(11) **2 198 586** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/048887

(11) **2 198 714** (51) ***A21C 3/02***

(11) **2 199 691** (51) ***F24D 11/00***

(11) **2 201 072** (51) ***C09C 1/56***
(87) WO 2009/026552

(11) **2 202 574** (51) ***G03B 19/02***

(11) **2 203 021** (51) ***H04W 68/04***

(11) **2 203 937** (51) ***H01L 25/07***
(87) WO 2009/043670

(11) **2 204 200** (51) ***A61L 27/44***

(11) **2 204 378** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2009/000137

(11) **2 204 664** (51) ***G01S 19/23***

(11) **2 207 760** (51) ***C07C 6/12***
(87) WO 2009/058540

(11) **2 208 010** (51) ***F28D 1/04***
(87) WO 2009/053182

(11) **2 208 044** (51) ***G01Q 60/10***
(87) WO 2009/062631

(11) **2 209 947** (51) ***E02D 7/28***
(87) WO 2009/002151

(11) **2 210 982** (51) ***E01H 1/10***

(11) **2 211 261** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 215 753** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2009/068727

(11) **2 216 683** (51) ***G03F 7/09***

(11) **2 216 754** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 220 891** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2009/067637

(11) **2 220 922** (51) ***A01B 3/46***

(11) **2 221 684** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 222 270** (51) ***A61K 8/65***
(87) WO 2009/086504

(11) **2 222 779** (51) ***C08F 283/01***
(87) WO 2009/085898

(11) **2 224 097** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 224 375** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 224 427** (51) ***G10L 13/04***

(11) **2 225 905** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2009/064582

(11) **2 226 734** (51) ***A41H 3/00***
(87) WO 2009/084428

(11) **2 227 225** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2009/086941

(11) **2 230 102** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2009/075182

(11) **2 232 835** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2009/090560

(11) **2 234 585** (51) ***A61K 8/25***
(87) WO 2009/080927

(11) **2 235 902** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/092483

(11) **2 237 656** (51) ***A01G 25/06***
(87) WO 2009/088354

(11) **2 238 088** (51) ***C04B 24/26***
(87) WO 2009/103885

(11) **2 238 696** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2009/096665

(11) **2 239 018** (51) ***A62C 37/50***

(11) **2 239 422** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 240 903** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2009/091259

(11) **2 241 404** (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 241 552** (51) ***C07D 201/04***
(87) WO 2009/099134

(11) **2 242 949** (51) ***F23B 40/02***
(87) WO 2009/103655

(11) **2 243 338** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2009/101570

(11) **2 245 535** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2009/086378

(11) **2 247 064** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 249 555** (51) ***G06F 8/60***

(11) **2 250 562** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2009/109734

(11) **2 250 777** (51) ***H04L 27/22***
(87) WO 2009/109582

(11) **2 251 146** (51) ***B25B 13/46***

(11) **2 251 258** (51) ***B64C 9/14***

(11) **2 255 369** (51) ***H01H 21/54***
(87) WO 2009/112264

(11) **2 256 163** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2009/119467

(11) **2 257 705** (51) ***F28D 7/00***
(87) WO 2009/120128

(11) **2 258 070** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2009/120888

(11) **2 259 326** (51) ***H01L 29/872***
(87) WO 2009/116444

(11) **2 259 636** (51) ***H04W 52/18***
(87) WO 2009/119173

(11) **2 263 445** (51) ***A01G 9/02***

(11) **2 265 421** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2009/136026

(11) **2 265 867** (51) ***F23N 5/12***
(87) WO 2009/110015

(11) **2 266 022** (51) ***G06F 7/70***
(87) WO 2009/146173

(11) **2 266 253** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/124390

(11) **2 266 370** (51) ***H05B 6/70***
(87) WO 2009/122101

(11) **2 266 556** (51) ***A61K 31/192***
(87) WO 2009/119601

(11) **2 267 283** (51) ***F01N 3/28***

(11) **2 267 975** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 268 893** (51) ***E21B 43/116***
(87) WO 2009/120980

(11) **2 269 395** (51) ***H04W 76/50***
(87) WO 2009/131416

(11) **2 270 338** (51) ***F04D 29/16***
(87) WO 2009/130954

(11) **2 270 575** (51) ***G02C 1/02***
(87) WO 2009/131158

(11) **2 271 398** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2009/120696

(11) **2 271 473** (51) ***B29C 45/73***
(87) WO 2009/122177

(11) **2 271 590** (51) ***C03B 5/00***
(87) WO 2009/117735

(11) **2 273 906** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2009/117383

(11) **2 276 415** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2009/127880

(11) **2 276 493** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2009/129546

(11) **2 277 062** (51) ***G01T 1/16***
(87) WO 2009/138371

(11) **2 277 107** (51) ***G06F 9/451***
(87) WO 2009/120598

(11) **2 283 277** (51) ***F23C 7/00***
(87) WO 2009/136058

(11) **2 283 382** (51) ***G01F 23/284***
(87) WO 2009/148397

(11) **2 283 668** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2009/150493

(11) **2 288 291** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2009/150565

(11) **2 288 847** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2009/150586

(11) **2 288 931** (51) ***G01S 5/14***
(87) WO 2009/134802

(11) **2 289 098** (51) ***H01L 23/473***
(87) WO 2009/154556

(11) **2 289 196** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2009/154540

(11) **2 291 627** (51) ***G01M 3/28***
(87) WO 2009/151387

(11) **2 293 658** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 294 025** (51) ***C03C 10/16***
(87) WO 2009/134445

(11) **2 294 976** (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 294 989** (51) ***A61F 2/04***

(11) **2 295 229** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 295 997** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2009/156533

(11) **2 296 436** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 296 586** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2009/149412

(11) **2 298 279** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 298 470** (51) ***B22D 11/11***
(87) WO 2010/008017

(11) **2 298 596** (51) ***B60P 1/64***

(11) **2 299 457** (51) ***H01F 7/127***

(11) **2 301 703** (51) ***B23H 3/04***

(11) **2 302 511** (51) ***G06F 9/451***

(11) **2 302 955** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 303 192** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2009/129063

(11) **2 304 369** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2009/154543

(11) **2 306 085** (51) ***F23D 11/00***

(11) **2 308 815** (51) ***C07F 3/06***

(11) **2 309 160** (51) ***F16K 15/06***

(11) **2 311 052** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2010/005324

(11) **2 312 457** (51) ***G06F 15/173***

(11) **2 312 807** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/015142

(11) **2 313 737** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2010/015086

(11) **2 314 500** (51) ***B62D 21/11***

(11) **2 314 849** (51) ***F02D 35/00***
(87) WO 2009/157323

(11) **2 315 488** (51) ***H04W 76/19***
(87) WO 2010/017753

(11) **2 315 985** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2010/011226

(11) **2 316 980** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/010836

(11) **2 318 653** (51) ***E21B 43/17***
(87) WO 2010/027723

(11) **2 318 704** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2010/013025

(11) **2 321 963** (51) ***H04N 9/31***
(87) WO 2010/014345

(11) **2 324 281** (51) ***F21S 41/143***
(87) WO 2010/026522

(11) **2 326 070** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2010/028574

(11) **2 326 290** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2009/146332

(11) **2 326 367** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2010/000559

(11) **2 327 202** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2010/015353

(11) **2 329 757** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 330 009** (51) ***B60W 30/12***
(87) WO 2010/032556

(11) **2 330 465** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2010/035432

(11) **2 330 655** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 331 775** (51) ***E05B 79/20***
(87) WO 2010/037622

(11) **2 331 929** (51) ***G01M 17/007***
(87) WO 2010/030974

(11) **2 331 982** (51) ***G01R 33/60***
(87) WO 2010/037801

(11) **2 332 304** (51) ***H04L 27/01***
(87) WO 2010/039232

(11) **2 332 309** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/009765

(11) **2 332 392** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2010/035155

(11) **2 332 534** (51) ***A61K 31/355***

(11) **2 332 617** (51) ***A62C 4/00***

(11) **2 336 466** (51) ***E05B 67/24***

(11) **2 336 538** (51) ***F01N 5/02***

(11) **2 337 017** (51) ***G09G 5/00***

(11) **2 338 722** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 339 970** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2010/014821

(11) **2 340 283** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2010/036867

(11) **2 340 954** (51) ***B60K 7/00***

(11) **2 342 441** (51) ***F02F 3/22***
(87) WO 2010/051878

(11) **2 342 891** (51) ***H04N 1/46***
(87) WO 2010/038881

(11) **2 344 196** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2010/029312

(11) **2 344 268** (51) ***B01D 53/34***
(87) WO 2010/042294

(11) **2 344 418** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2010/050637

(11) **2 344 426** (51) ***C03B 37/012***
(87) WO 2010/036310

(11) **2 344 648** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2010/036986

(11) **2 345 818** (51) ***F16C 3/12***
(87) WO 2010/051708

(11) **2 345 849** (51) ***F24C 3/12***

(11) **2 346 335** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2010/034738

(11) **2 347 361** (51) ***G06F 19/24***
(87) WO 2010/043348

(11) **2 347 993** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 348 764** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2010/055721

(11) **2 350 457** (51) ***F04B 15/02***
(87) WO 2010/056523

(11) **2 352 368** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2010/039311

(11) **2 353 931** (51) ***B60R 11/00***

(11) **2 355 605** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/064398

(11) **2 356 068** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2010/022162

(11) **2 357 432** (51) ***F25B 43/00***

(11) **2 359 008** (51) ***F04D 11/00***
(87) WO 2010/066210

(11) **2 359 049** (51) ***F16N 3/12***
(87) WO 2010/068667

(11) **2 359 863** (51) ***C12N 5/095***

(11) **2 359 936** (51) ***B02C 18/16***

(11) **2 360 373** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 361 884** (51) ***C01F 7/06***

(11) **2 363 419** (51) ***C08F 2/38***

(11) **2 363 759** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 364 742** (51) ***A61M 5/20***

(11) **2 365 293** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2010/067807

(11) **2 365 518** (51) ***H01L 21/762***

(11) **2 366 970** (51) ***F26B 3/347***

(11) **2 368 088** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2010/072922

(11) **2 368 308** (51) ***H02K 1/32***
(87) WO 2010/072496

(11) **2 370 604** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2010/057913

(11) **2 370 920** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/076378

(11) **2 370 957** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2010/065769

(11) **2 371 273** (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 371 601** (51) ***B60K 6/52***

(11) **2 372 289** (51) ***F28F 1/12***

(11) **2 372 691** (51) ***G10H 1/00***

(11) **2 374 164** (51) ***H01L 33/38***
(87) WO 2010/077590

(11) **2 375 649** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/072076

(11) **2 375 968** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/077851

(11) **2 376 420** (51) ***B22F 3/22***
(87) WO 2010/072503

(11) **2 378 125** (51) ***F04C 29/06***

(11) **2 378 876** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2010/080345

(11) **2 382 542** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2010/078167

(11) **2 383 963** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 385 635** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/087644

(11) **2 386 369** (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 386 712** (51) ***E21B 33/047***

(11) **2 386 943** (51) ***G10L 25/00***
(87) WO 2011/070971

(11) **2 387 307** (51) ***A01M 1/02***
(87) WO 2010/083053

(11) **2 387 502** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2010/083437

(11) **2 388 919** (51) ***H03K 17/78***

(11) **2 389 443** (51) ***C12N 15/867***
(87) WO 2010/085660

(11) **2 390 155** (51) ***B61F 7/00***

(11) **2 390 928** (51) ***H01L 33/22***

(11) **2 391 374** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2010/100653

(11) **2 392 921** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2010/087191

(11) **2 396 142** (51) ***B23Q 17/22***
(87) WO 2010/092359

(11) **2 396 898** (51) ***H02J 50/40***
(87) WO 2010/093719

(11) **2 398 412** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2010/090913

(11) **2 398 488** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/080733

(11) **2 399 817** (51) ***B62M 6/40***

(11) **2 400 225** (51) ***F24C 15/00***

(11) **2 400 608** (51) ***H02B 1/00***

(11) **2 402 470** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/098416

(11) **2 402 527** (51) ***E04F 15/04***

(11) **2 403 035** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2010/098571

(11) **2 403 056** (51) ***H01Q 1/00***

(11) **2 403 199** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/009269

(11) **2 403 544** (51) ***A61L 24/00***
(87) WO 2010/100211

(11) **2 403 738** (51) ***B60R 22/46***
(87) WO 2010/100771

(11) **2 403 812** (51) ***C03C 3/064***
(87) WO 2010/099939

(11) **2 404 053** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2010/101768

(11) **2 405 084** (51) ***E05B 59/00***

(11) **2 405 219** (51) ***F25D 25/00***
(87) WO 2010/100909

(11) **2 408 123** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2010/130076

(11) **2 408 232** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2010/102481

(11) **2 408 285** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2010/103805

(11) **2 409 645** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 410 032** (51) ***C09K 5/04***

(11) **2 410 181** (51) ***F04C 18/344***

(11) **2 410 943** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2010/109467

(11) **2 412 839** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/110490

(11) **2 412 841** (51) ***C22C 38/58***
(87) WO 2010/110003

(11) **2 415 386** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2010/113550

(11) **2 416 886** (51) ***B04C 5/13***
(87) WO 2010/115234

(11) **2 417 595** (51) ***G09B 9/00***
(87) WO 2010/115274

(11) **2 417 722** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2010/117579

(11) **2 418 827** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 418 829** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 420 034** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2010/120090

(11) **2 424 109** (51) ***H03H 7/46***

(11) **2 424 632** (51) ***A63F 13/428***
(87) WO 2010/127121

(11) **2 425 632** (51) ***H04Q 3/64***
(87) WO 2010/124367

(11) **2 425 689** (51) ***H05K 1/11***
(87) WO 2010/126159

(11) **2 428 179** (51) ***A61C 7/28***

(11) **2 429 095** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/128619

(11) **2 429 560** (51) ***A61K 36/73***
(87) WO 2010/130629

(11) **2 430 188** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/130882

(11) **2 430 813** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2010/130992

(11) **2 431 654** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 431 730** (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 432 075** (51) ***H01Q 23/00***
(87) WO 2010/131408

(11) **2 432 864** (51) ***C12H 1/14***
(87) WO 2010/133543

(11) **2 433 372** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2011/043554

(11) **2 434 123** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 434 619** (51) ***H02K 3/30***

(11) **2 434 661** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2011/147172

(11) **2 435 053** (51) ***A61K 47/59***
(87) WO 2010/138719

(11) **2 435 468** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2010/138637

(11) **2 436 212** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/138601

(11) **2 437 141** (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 437 142** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 437 788** (51) ***A61K 47/54***
(87) WO 2010/140154

(11) **2 438 397** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2010/140059

(11) **2 439 948** (51) ***H04N 7/173***

(11) **2 440 863** (51) ***F25B 9/14***
(87) WO 2010/144158

(11) **2 441 800** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2010/143638

(11) **2 443 539** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/147362

(11) **2 444 019** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 445 145** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2011/022992

(11) **2 445 476** (51) ***A61K 8/362***
(87) WO 2010/149942

(11) **2 445 508** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2010/151505

(11) **2 446 264** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/150110

(11) **2 446 388** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2010/149333

(11) **2 446 772** (51) ***A47B 3/08***

(11) **2 448 701** (51) ***B23B 27/16***
(87) WO 2011/001438

(11) **2 448 966** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/000054

(11) **2 451 332** (51) ***A47L 9/20***
(87) WO 2011/003441

(11) **2 452 136** (51) ***F24T 10/13***
(87) WO 2011/005168

(11) **2 452 549** (51) ***A01B 69/00***

(11) **2 452 694** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 453 496** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2011/004639

(11) **2 454 013** (51) ***B01J 4/00***
(87) WO 2011/006789

(11) **2 454 281** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2011/006982

(11) **2 454 886** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/008917

(11) **2 454 957** (51) ***A41D 13/11***

(11) **2 456 065** (51) ***H02P 27/08***

(11) **2 457 176** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2011/011016

(11) **2 458 137** (51) ***E21B 23/00***

(11) **2 459 753** (51) ***G06F 19/22***
(87) WO 2011/076132

(11) **2 462 315** (51) ***E21B 44/00***
(87) WO 2011/017626

(11) **2 462 728** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2011/017247

(11) **2 462 767** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2011/159312

(11) **2 463 321** (51) ***C08G 18/38***
(87) WO 2011/016229

(11) **2 465 600** (51) ***B01D 61/44***

(11) **2 466 297** (51) ***G01N 27/406***

(11) **2 466 804** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2012/000243

(11) **2 466 936** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2011/029292

(11) **2 468 310** (51) ***A61L 24/00***

(11) **2 469 310** (51) ***G02B 5/30***

(11) **2 471 565** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2011/024519

(11) **2 472 804** (51) ***H04L 13/08***
(87) WO 2011/033780

(11) **2 473 858** (51) ***G01Q 60/16***
(87) WO 2011/026464

(11) **2 473 889** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2011/028420

(11) **2 475 447** (51) ***B01D 45/08***
(87) WO 2011/031154

(11) **2 475 526** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2011/031264

(11) **2 475 596** (51) ***B65D 77/04***
(87) WO 2011/029567

(11) **2 475 988** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2011/031877

(11) **2 476 102** (51) ***G06T 19/00***
(87) WO 2011/030274

(11) **2 476 149** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2011/030283

(11) **2 476 464** (51) ***A62C 13/62***

(11) **2 476 715** (51) ***C08G 61/00***

(11) **2 477 688** (51) ***A61M 39/00***
(87) WO 2011/032514

(11) **2 477 821** (51) ***B41J 32/02***
(87) WO 2011/034818

(11) **2 478 196** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2011/032871

(11) **2 478 355** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2011/034539

(11) **2 478 668** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/030262

(11) **2 479 244** (51) ***C10J 3/62***

(11) **2 479 758** (51) ***G11B 19/20***
(87) WO 2011/033763

(11) **2 480 495** (51) ***C01B 25/22***
(87) WO 2011/038108

(11) **2 480 749** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2011/036144

(11) **2 480 960** (51) ***G06F 3/0485***
(87) WO 2011/037966

(11) **2 481 198** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/038021

(11) **2 482 853** (51) ***A61K 31/5415***
(87) WO 2011/039379

(11) **2 482 864** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2011/040936

(11) **2 482 903** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/038901

(11) **2 483 574** (51) ***F16F 9/46***
(87) WO 2011/040808

(11) **2 484 638** (51) ***C01G 49/06***
(87) WO 2011/040534

(11) **2 485 517** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2011/039925

(11) **2 486 468** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2011/044388

(11) **2 487 808** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2011/043230

(11) **2 489 262** (51) ***A01N 43/56***

(11) **2 491 847** (51) ***A47L 15/46***

(11) **2 492 192** (51) ***B64C 27/32***

(11) **2 493 135** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/145167

(11) **2 494 269** (51) ***F21V 14/08***
(87) WO 2011/047751

(11) **2 494 468** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2011/056278

(11) **2 494 496** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2011/059761

(11) **2 494 896** (51) ***A47J 36/34***
(87) WO 2011/052859

(11) **2 495 817** (51) ***H01R 9/22***

(11) **2 497 146** (51) ***H01P 5/107***
(87) WO 2011/056287

(11) **2 499 797** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2012/027793

(11) **2 501 996** (51) ***F23R 3/06***
(87) WO 2011/061143

(11) **2 502 298** (51) ***H01M 8/0236***
(87) WO 2011/060426

(11) **2 503 312** (51) ***G01L 9/00***

(11) **2 503 870** (51) ***A01G 9/12***
(87) WO 2011/063497

(11) **2 504 352** (51) ***C07K 14/68***
(87) WO 2011/063366

(11) **2 504 884** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2011/064444

(11) **2 504 946** (51) ***G06F 7/58***
(87) WO 2011/058011

(11) **2 505 444** (51) ***B60T 17/00***

(11) **2 506 224** (51) ***G07D 5/00***

(11) **2 506 559** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 507 804** (51) ***H01G 5/04***
(87) WO 2011/149308

(11) **2 510 209** (51) ***F02D 29/04***
(87) WO 2011/071589

(11) **2 510 296** (51) ***F27B 3/18***
(87) WO 2011/067657

(11) **2 510 676** (51) ***H04M 3/436***
(87) WO 2011/070247

(11) **2 511 561** (51) ***F16F 7/10***

(11) **2 511 917** (51) ***H01F 6/00***
(87) WO 2011/071071

(11) **2 513 334** (51) ***A61K 31/713***
(87) WO 2011/075188

(11) **2 513 405** (51) ***E21B 10/02***
(87) WO 2011/081775

(11) **2 513 793** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2011/073982

(11) **2 513 809** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2011/081931

(11) **2 514 828** (51) ***C12P 17/18***

(11) **2 516 155** (51) ***G02B 5/28***
(87) WO 2011/078510

(11) **2 516 207** (51) ***B60W 20/50***
(87) WO 2011/079100

(11) **2 519 265** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2011/080595

(11) **2 520 040** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2011/079460

(11) **2 522 033** (51) ***H01L 31/00***
(87) WO 2011/084903

(11) **2 522 492** (51) ***B29C 65/08***

(11) **2 523 108** (51) ***G06F 8/41***

(11) **2 524 011** (51) ***D06M 23/08***
(87) WO 2011/083448

(11) **2 524 424** (51) ***H02P 29/032***
(87) WO 2011/086019

(11) **2 525 283** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 525 613** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 525 648** (51) ***A01G 29/00***
(87) WO 2011/078783

(11) **2 525 655** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2011/089105

(11) **2 525 671** (51) ***A23K 10/38***
(87) WO 2011/089494

(11) **2 527 248** (51) ***B64C 13/40***

(11) **2 527 763** (51) ***F24S 25/20***

(11) **2 528 073** (51) ***H01F 27/02***
(87) WO 2011/089941

(11) **2 528 263** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2011/088713

(11) **2 528 376** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/088764

(11) **2 528 719** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2011/092250

(11) **2 529 087** (51) ***F01K 25/08***
(87) WO 2011/093854

(11) **2 529 100** (51) ***F02M 27/06***
(87) WO 2011/094123

(11) **2 530 179** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/093319

(11) **2 530 180** (51) ***C21D 6/00***
(87) WO 2011/093490

(11) **2 530 486** (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 530 707** (51) ***H01L 21/48***

(11) **2 530 906** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 532 102** (51) ***H04B 7/0404***
(87) WO 2011/097532

(11) **2 533 328** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2011/096655

(11) **2 533 825** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2011/100568

(11) **2 534 151** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/095556

(11) **2 534 784** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/098227

(11) **2 535 324** (51) ***C07C 49/643***
(87) WO 2011/099517

(11) **2 536 928** (51) ***F01P 5/10***
(87) WO 2011/101019

(11) **2 537 474** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 538 003** (51) ***E05C 3/24***

(11) **2 539 592** (51) ***F15B 3/00***
(87) WO 2011/104662

(11) **2 540 676** (51) ***C02F 1/58***
(87) WO 2012/022099

(11) **2 543 994** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2011/108177

(11) **2 544 462** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 544 602** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2011/110493

(11) **2 544 667** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2011/112709

(11) **2 544 828** (51) ***B05C 5/02***
(87) WO 2011/112407

(11) **2 544 879** (51) ***B41F 19/06***
(87) WO 2011/110956

(11) **2 545 681** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/112787

(11) **2 546 135** (51) ***B62M 9/10***

(11) **2 546 555** (51) ***F16H 61/662***
(87) WO 2011/111431

(11) **2 546 612** (51) ***G01D 5/28***

(11) **2 547 745** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/114029

(11) **2 548 357** (51) ***H04L 12/06***
(87) WO 2011/116288

(11) **2 548 656** (51) ***F24F 3/16***

(11) **2 549 653** (51) ***H03K 19/00***

(11) **2 551 254** (51) ***C07C 29/76***
(87) WO 2011/115151

(11) **2 551 744** (51) ***G05F 3/24***

(11) **2 552 135** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2011/116554

(11) **2 552 245** (51) ***A24B 13/00***
(87) WO 2011/117740

(11) **2 553 517** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2011/122943

(11) **2 554 251** (51) ***B01J 19/24***
(87) WO 2011/125318

(11) **2 555 209** (51) ***H01F 1/11***
(87) WO 2011/125900

(11) **2 555 614** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2011/124612

(11) **2 555 625** (51) ***C07F 5/04***
(87) WO 2011/127143

(11) **2 555 682** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2011/126555

(11) **2 557 536** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 557 674** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 559 158** (51) ***H02P 25/08***
(87) WO 2011/128686

(11) **2 559 910** (51) ***F16F 1/36***

(11) **2 560 122** (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 560 540** (51) ***A47L 15/46***
(87) WO 2011/133389

(11) **2 560 746** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2011/131729

(11) **2 561 067** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2011/133933

(11) **2 561 344** (51) ***G01N 30/02***
(87) WO 2011/133721

(11) **2 561 457** (51) ***G16H 50/70***
(87) WO 2011/133869

(11) **2 561 605** (51) ***H02M 3/156***
(87) WO 2011/131201

(11) **2 562 373** (51) ***F01K 23/06***

(11) **2 562 815** (51) ***H01L 25/075***

(11) **2 563 092** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2011/130981

(11) **2 564 182** (51) ***G01N 21/3559***
(87) WO 2011/135179

(11) **2 564 549** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/132039

(11) **2 564 617** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2011/157624

(11) **2 564 813** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 565 021** (51) ***B29C 70/86***

(11) **2 565 544** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 565 602** (51) ***G01J 1/32***

(11) **2 565 719** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2011/135808

(11) **2 566 064** (51) ***H04B 3/32***

(11) **2 567 997** (51) ***C08G 69/14***

(11) **2 568 155** (51) ***F16K 41/10***

(11) **2 569 053** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2011/141463

(11) **2 570 864** (51) ***G04B 1/16***

(11) **2 572 240** (51) ***G03B 3/02***
(87) WO 2011/145907

(11) **2 572 618** (51) ***A47L 1/12***
(87) WO 2011/145840

(11) **2 574 509** (51) ***B60S 1/08***

(11) **2 574 734** (51) ***F01D 21/00***

(11) **2 574 849** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 575 259** (51) ***H03L 7/099***

(11) **2 575 903** (51) ***A61L 9/014***
(87) WO 2011/152778

(11) **2 576 013** (51) ***B01D 53/32***
(87) WO 2011/147085

(11) **2 576 609** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2011/147890

(11) **2 576 649** (51) ***C08G 18/32***
(87) WO 2011/149449

(11) **2 576 870** (51) ***C25C 3/08***
(87) WO 2011/151302

(11) **2 577 310** (51) ***G01N 33/534***
(87) WO 2011/153346

(11) **2 577 480** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2011/152859

(11) **2 577 486** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2011/152675

(11) **2 577 639** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2011/151291

(11) **2 577 740** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2011/147388

(11) **2 577 857** (51) ***H02M 7/10***
(87) WO 2011/151767

(11) **2 578 064** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2011/149866

(11) **2 578 272** (51) ***A61Q 11/00***

(11) **2 578 603** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2011/147320

(11) **2 578 994** (51) ***G01C 19/5712***

(11) **2 580 447** (51) ***F02C 7/18***
(87) WO 2011/156130

(11) **2 580 697** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2011/156333

(11) **2 581 126** (51) ***B05B 14/43***

(11) **2 581 547** (51) ***E21B 34/06***

(11) **2 581 984** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **2 585 365** (51) ***B63B 17/00***
(87) WO 2011/162711

(11) **2 585 407** (51) ***C02F 3/32***
(87) WO 2011/162811

(11) **2 588 425** (51) ***C03C 3/085***
(87) WO 2012/001656

(11) **2 588 616** (51) ***C12N 9/18***
(87) WO 2012/001169

(11) **2 589 391** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2012/002760

(11) **2 589 991** (51) ***G01V 8/20***

(11) **2 591 437** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2012/003591

(11) **2 592 065** (51) ***C07C 69/74***
(87) WO 2012/005432

(11) **2 592 233** (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 592 683** (51) ***H01M 10/0562***
(87) WO 2012/005296

(11) **2 593 226** (51) ***B01J 31/24***
(87) WO 2012/009698

(11) **2 593 316** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2012/007464

(11) **2 593 677** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2012/006701

(11) **2 593 766** (51) ***G01L 13/00***
(87) WO 2012/009062

(11) **2 594 294** (51) ***A61L 2/26***

(11) **2 595 267** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 595 292** (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 596 050** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2012/012524

(11) **2 596 097** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2012/012570

(11) **2 598 242** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/019829

(11) **2 599 069** (51) ***G08C 19/00***
(87) WO 2012/015188

(11) **2 599 113** (51) ***H01L 21/365***
(87) WO 2012/018581

(11) **2 600 865** (51) ***A61K 31/4245***
(87) WO 2012/016930

(11) **2 603 117** (51) ***A47G 21/06***
(87) WO 2012/021281

(11) **2 603 313** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2012/021404

(11) **2 605 025** (51) ***G01R 13/02***

(11) **2 605 596** (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 605 774** (51) ***A61K 49/10***
(87) WO 2012/022299

(11) **2 606 039** (51) ***C07D 307/68***
(87) WO 2012/024353

(11) **2 608 228** (51) ***H01F 17/04***

(11) **2 608 262** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 608 637** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 609 005** (51) ***B60J 7/02***
(87) WO 2012/028133

(11) **2 612 532** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/028769

(11) **2 612 771** (51) ***B60C 13/00***
(87) WO 2012/029239

(11) **2 612 994** (51) ***F01D 25/12***

(11) **2 614 733** (51) ***A41D 19/00***

(11) **2 614 785** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 615 216** (51) ***E03C 1/05***
(87) WO 2012/033166

(11) **2 616 190** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2012/034974

(11) **2 616 324** (51) ***B63H 9/02***
(87) WO 2012/034968

(11) **2 616 835** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2012/035723

(11) **2 617 887** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2012/034434

(11) **2 618 423** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 618 466** (51) ***H02K 21/24***

(11) **2 618 858** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2012/038962

(11) **2 618 876** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2012/038861

(11) **2 618 888** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2012/038878

(11) **2 618 966** (51) ***B25D 11/10***
(87) WO 2012/038254

(11) **2 619 244** (51) ***C08G 73/06***
(87) WO 2012/040417

(11) **2 619 625** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2012/038676

(11) **2 619 645** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2012/038742

(11) **2 620 206** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2012/039584

(11) **2 620 304** (51) ***B60J 3/00***
(87) WO 2012/039314

(11) **2 621 155** (51) ***H04M 15/00***

(11) **2 621 195** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 622 305** (51) ***G01B 5/08***
(87) WO 2012/042175

(11) **2 622 309** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2012/086137

(11) **2 622 378** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2012/047384

(11) **2 622 731** (51) ***H02P 6/18***
(87) WO 2012/040805

(11) **2 623 262** (51) ***B24B 23/04***

(11) **2 623 812** (51) ***F16D 3/62***

(11) **2 623 829** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 624 060** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 625 834** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2012/048072

(11) **2 626 577** (51) ***F16C 33/10***

(11) **2 626 719** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 626 945** (51) ***C01G 23/00***

(11) **2 627 123** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2012/046503

(11) **2 627 265** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2012/051489

(11) **2 628 022** (51) ***G01T 3/00***
(87) WO 2012/050762

(11) **2 628 110** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/048831

(11) **2 628 846** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 630 471** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2012/054499

(11) **2 630 644** (51) ***G21C 7/117***
(87) WO 2012/054167

(11) **2 632 556** (51) ***A62C 35/68***
(87) WO 2012/057972

(11) **2 633 696** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2012/058465

(11) **2 633 749** (51) ***A01D 82/00***

(11) **2 634 565** (51) ***G01N 21/898***

(11) **2 634 722** (51) ***G06F 21/60***

(11) **2 636 724** (51) ***C10M 169/00***
(87) WO 2012/060161

(11) **2 639 779** (51) ***G08B 29/12***

(11) **2 640 823** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2012/066500

(11) **2 640 972** (51) ***F03G 7/06***
(87) WO 2012/066285

(11) **2 641 914** (51) ***C07K 16/08***
(87) WO 2012/090895

(11) **2 642 115** (51) ***F03B 11/02***

(11) **2 643 739** (51) ***G06F 1/18***
(87) WO 2012/069829

(11) **2 645 185** (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 645 384** (51) ***H01F 27/28***

(11) **2 646 147** (51) ***B01J 23/26***
(87) WO 2012/072605

(11) **2 646 148** (51) ***B01J 23/26***
(87) WO 2012/072618

(11) **2 646 506** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2012/071651

(11) **2 646 840** (51) ***G01R 27/32***
(87) WO 2012/042552

(11) **2 646 948** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2012/042390

(11) **2 649 322** (51) ***F04D 25/04***
(87) WO 2012/076416

(11) **2 649 762** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/078920

(11) **2 649 779** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/076497

(11) **2 649 780** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/076498

(11) **2 650 119** (51) ***B32B 7/02***

(11) **2 650 736** (51) ***G04F 5/14***

(11) **2 651 042** (51) ***H04B 3/00***

(11) **2 651 370** (51) ***A61K 8/87***
(87) WO 2012/080165

(11) **2 651 830** (51) ***C02F 1/00***
(87) WO 2012/082530

(11) **2 651 882** (51) ***C07C 319/06***
(87) WO 2012/080178

(11) **2 652 666** (51) ***G06F 21/79***
(87) WO 2012/082413

(11) **2 653 058** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2012/081781

(11) **2 653 198** (51) ***A63B 69/16***

(11) **2 653 475** (51) ***C12P 19/18***
(87) WO 2012/121297

(11) **2 653 805** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2012/081052

(11) **2 653 830** (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 654 457** (51) ***A23L 2/66***
(87) WO 2012/084624

(11) **2 654 482** (51) ***A43B 13/36***
(87) WO 2012/085142

(11) **2 654 866** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2012/085748

(11) **2 655 279** (51) ***C04B 18/02***
(87) WO 2012/084716

(11) **2 655 286** (51) ***C04B 28/18***
(87) WO 2012/084677

(11) **2 655 695** (51) ***C25C 3/34***
(87) WO 2012/087400

(11) **2 655 897** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2012/084712

(11) **2 656 320** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2012/084504

(11) **2 656 422** (51) ***H01M 8/0267***
(87) WO 2012/087265

(11) **2 656 511** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2012/083973

(11) **2 658 077** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/086167

(11) **2 658 101** (51) ***H02K 5/14***

(11) **2 659 984** (51) ***B03C 1/28***

(11) **2 660 250** (51) ***C07K 14/47***

(11) **2 660 315** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2012/091023

(11) **2 660 710** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 660 905** (51) ***H01M 4/583***

(11) **2 661 009** (51) ***H04L 5/14***

(11) **2 661 186** (51) ***A43B 13/20***
(87) WO 2012/094379

(11) **2 661 256** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/094293

(11) **2 661 430** (51) ***C08K 5/10***
(87) WO 2012/084265

(11) **2 661 713** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2012/093026

(11) **2 661 815** (51) ***H03M 13/39***
(87) WO 2012/093116

(11) **2 662 150** (51) ***A61C 5/60***

(11) **2 662 792** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 662 859** (51) ***G11B 27/034***

(11) **2 663 652** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2012/095378

(11) **2 664 118** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/096671

(11) **2 665 591** (51) ***B29K 105/00***
(87) WO 2012/099467

(11) **2 665 968** (51) ***F21V 3/00***
(87) WO 2012/098476

(11) **2 666 242** (51) ***H04B 3/56***
(87) WO 2012/098394

(11) **2 666 481** (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 666 512** (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 666 533** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 667 815** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2012/101563

(11) **2 668 242** (51) ***C09J 7/38***
(87) WO 2012/102413

(11) **2 669 013** (51) ***B02C 18/22***

(11) **2 669 999** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 670 036** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 671 282** (51) ***H01M 8/1018***
(87) WO 2012/123259

(11) **2 671 703** (51) ***B29C 45/00***

(11) **2 672 230** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 672 326** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2012/105615

(11) **2 672 565** (51) ***H01Q 1/12***
(87) WO 2012/105456

(11) **2 672 676** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 672 797** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 673 403** (51) ***C25D 5/18***
(87) WO 2012/107755

(11) **2 674 513** (51) ***C23C 16/04***

(11) **2 675 161** (51) ***H04N 19/463***
(87) WO 2012/108237

(11) **2 675 283** (51) ***A23G 3/34***
(87) WO 2012/112515

(11) **2 676 506** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/110566

(11) **2 676 646** (51) ***A61F 9/06***

(11) **2 677 736** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/147191

(11) **2 678 615** (51) ***F24S 10/70***
(87) WO 2012/113087

(11) **2 679 041** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2012/115988

(11) **2 680 929** (51) ***A63F 9/12***
(87) WO 2012/119209

(11) **2 681 797** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2012/117110

(11) **2 683 794** (51) ***C10L 1/08***
(87) WO 2012/121974

(11) **2 684 721** (51) ***B60K 1/00***

(11) **2 684 862** (51) ***C07C 211/14***
(87) WO 2013/149373

(11) **2 685 267** (51) ***G01R 29/18***

(11) **2 686 121** (51) ***B22C 9/04***
(87) WO 2012/146845

(11) **2 686 154** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/122628

(11) **2 686 464** (51) ***C25B 3/04***
(87) WO 2012/125053

(11) **2 686 745** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2012/125600

(11) **2 687 026** (51) ***H04W 4/50***
(87) WO 2012/126823

(11) **2 687 628** (51) ***D03D 1/02***

(11) **2 687 654** (51) ***E05B 7/00***

(11) **2 688 776** (51) ***B60S 1/34***
(87) WO 2012/129369

(11) **2 688 985** (51) ***C10G 45/00***
(87) WO 2012/129257

(11) **2 689 053** (51) ***G01N 33/566***
(87) WO 2012/129457

(11) **2 689 201** (51) ***F25B 35/04***
(87) WO 2012/130689

(11) **2 689 205** (51) ***F28D 1/03***
(87) WO 2012/126687

(11) **2 689 582** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2012/128903

(11) **2 690 237** (51) ***E05B 63/20***

(11) **2 690 364** (51) ***F23R 3/14***

(11) **2 691 155** (51) ***A61K 47/68***
(87) WO 2012/135517

(11) **2 692 055** (51) ***H02P 23/00***
(87) WO 2012/131269

(11) **2 692 456** (51) ***B21D 51/38***
(87) WO 2012/133391

(11) **2 692 620** (51) ***B62J 27/00***
(87) WO 2012/133659

(11) **2 692 730** (51) ***C07K 1/06***
(87) WO 2012/130015

(11) **2 695 317** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/138142

(11) **2 695 726** (51) ***B29C 70/24***

(11) **2 696 280** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2012/136037

(11) **2 696 974** (51) ***B01J 23/50***
(87) WO 2012/141942

(11) **2 697 341** (51) ***C10L 9/08***
(87) WO 2012/140060

(11) **2 698 207** (51) ***B02C 18/14***

(11) **2 699 154** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2012/144913

(11) **2 699 708** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2012/145702

(11) **2 700 116** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/145424

(11) **2 700 181** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2012/143046

(11) **2 700 691** (51) ***A61K 8/368***
(87) WO 2012/144609

(11) **2 701 015** (51) ***G04B 27/00***

(11) **2 701 234** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 701 361** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 701 518** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2012/146889

(11) **2 701 866** (51) ***B22D 17/04***
(87) WO 2012/146408

(11) **2 701 970** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2012/146622

(11) **2 702 007** (51) ***C01F 7/56***
(87) WO 2012/148480

(11) **2 702 187** (51) ***C23C 14/58***
(87) WO 2012/146310

(11) **2 702 272** (51) ***F04B 17/03***
(87) WO 2012/146662

(11) **2 702 326** (51) ***F23Q 2/28***
(87) WO 2012/148479

(11) **2 702 846** (51) ***A01B 69/00***

(11) **2 703 481** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2012/147853

(11) **2 703 577** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 703 688** (51) ***F16F 15/14***

(11) **2 705 054** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2012/153121

(11) **2 705 055** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2012/153122

(11) **2 705 056** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2012/153123

(11) **2 705 531** (51) ***H01L 23/538***
(87) WO 2012/152672

(11) **2 706 390** (51) ***G02B 7/02***

(11) **2 706 780** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/157181

(11) **2 707 396** (51) ***C08B 37/08***
(87) WO 2012/152872

(11) **2 708 111** (51) ***A01F 12/44***

(11) **2 708 584** (51) ***C09D 167/04***

(11) **2 708 855** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 709 270** (51) ***H03D 3/22***

(11) **2 709 271** (51) ***H03F 1/02***

(11) **2 709 567** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2012/158873

(11) **2 709 655** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/156430

(11) **2 709 722** (51) ***A43B 3/00***
(87) WO 2012/155917

(11) **2 710 376** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/162165

(11) **2 710 593** (51) ***G11B 7/003***
(87) WO 2012/154769

(11) **2 710 823** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2012/157275

(11) **2 710 887** (51) ***A01G 9/24***

(11) **2 710 889** (51) ***A01J 25/13***

(11) **2 710 971** (51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 711 924** (51) ***G10L 19/16***
(87) WO 2012/160782

(11) **2 713 038** (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 713 589** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 713 675** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 714 000** (51) ***A61K 8/58***
(87) WO 2012/163869

(11) **2 714 621** (51) ***C04B 35/622***
(87) WO 2012/164025

(11) **2 714 937** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2012/166899

(11) **2 715 265** (51) ***F28D 15/04***
(87) WO 2012/160128

(11) **2 715 458** (51) ***G05B 6/02***
(87) WO 2012/165980

(11) **2 716 076** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2012/163408

(11) **2 716 782** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/161241

(11) **2 717 239** (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 717 604** (51) ***H04W 12/12***

(11) **2 718 317** (51) ***C07K 14/575***
(87) WO 2012/167744

(11) **2 718 677** (51) ***G01D 21/02***
(87) WO 2012/168294

(11) **2 718 936** (51) ***G21K 1/02***
(87) WO 2012/168832

(11) **2 720 443** (51) ***H04M 1/22***

(11) **2 720 561** (51) ***A23L 2/60***
(87) WO 2012/177727

(11) **2 720 794** (51) ***B01J 37/00***
(87) WO 2012/171656

(11) **2 720 875** (51) ***B41J 29/393***
(87) WO 2012/172311

(11) **2 721 062** (51) ***C07K 14/575***
(87) WO 2012/173422

(11) **2 721 300** (51) ***F26B 5/16***
(87) WO 2012/174374

(11) **2 721 742** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2012/172371

(11) **2 722 685** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 723 042** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 723 935** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2013/000787

(11) **2 724 353** (51) ***H01F 7/08***
(87) WO 2012/177503

(11) **2 725 897** (51) ***A01M 23/38***
(87) WO 2013/000467

(11) **2 726 253** (51) ***B25B 23/14***
(87) WO 2013/000726

(11) **2 726 637** (51) ***C21D 1/18***
(87) WO 2013/004910

(11) **2 726 772** (51) ***F16N 13/02***
(87) WO 2013/003800

(11) **2 728 438** (51) ***G06F 1/18***
(87) WO 2013/005572

(11) **2 729 251** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2013/004673

(11) **2 729 363** (51) ***B64C 21/10***
(87) WO 2013/005113

(11) **2 729 643** (51) ***E04F 15/04***
(87) WO 2013/006133

(11) **2 729 897** (51) ***G06F 21/36***
(87) WO 2012/166613

(11) **2 730 009** (51) ***H02K 3/12***
(87) WO 2013/005238

(11) **2 731 392** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2013/020525

(11) **2 733 034** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2013/031491

(11) **2 734 741** (51) ***F16B 39/10***
(87) WO 2013/014359

(11) **2 735 340** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 735 474** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2013/011630

(11) **2 735 490** (51) ***B61F 5/44***
(87) WO 2013/011978

(11) **2 736 131** (51) ***H01T 13/08***

(11) **2 736 323** (51) ***A01K 1/02***
(87) WO 2013/017297

(11) **2 736 629** (51) ***B01D 69/02***
(87) WO 2013/014420

(11) **2 736 656** (51) ***B05B 14/43***
(87) WO 2013/013780

(11) **2 737 002** (51) ***C09K 8/74***
(87) WO 2013/015870

(11) **2 737 101** (51) ***C23C 4/04***
(87) WO 2013/014214

(11) **2 737 193** (51) ***F02K 1/72***
(87) WO 2013/017771

(11) **2 737 325** (51) ***G01R 13/02***
(87) WO 2013/016382

(11) **2 738 412** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2013/014741

(11) **2 738 600** (51) ***G02F 1/37***
(87) WO 2014/030404

(11) **2 738 698** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 740 066** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2013/022849

(11) **2 740 667** (51) ***B64D 47/00***

(11) **2 740 849** (51) ***E03D 11/14***
(87) WO 2013/041745

(11) **2 742 009** (51) ***C03B 40/02***
(87) WO 2013/023750

(11) **2 742 171** (51) ***C23C 28/04***
(87) WO 2013/053509

(11) **2 742 761** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/020673

(11) **2 742 792** (51) ***A01D 75/18***

(11) **2 743 601** (51) ***F24H 4/04***

(11) **2 743 804** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/021835

(11) **2 744 223** (51) ***H03F 3/217***
(87) WO 2013/024789

(11) **2 744 760** (51) ***C03C 17/00***
(87) WO 2013/024226

(11) **2 745 053** (51) ***F23Q 7/00***
(87) WO 2013/028247

(11) **2 745 432** (51) ***H04W 80/04***
(87) WO 2013/025066

(11) **2 745 496** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/163950

(11) **2 747 886** (51) ***B01J 31/18***
(87) WO 2013/050297

(11) **2 748 192** (51) ***C07K 14/82***
(87) WO 2013/028817

(11) **2 748 906** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2013/044961

(11) **2 749 194** (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 749 406** (51) ***B31B 70/16***

(11) **2 749 555** (51) ***C07D 213/74***
(87) WO 2013/031671

(11) **2 749 964** (51) ***G03G 21/00***

(11) **2 750 416** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 750 641** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2013/032884

(11) **2 751 089** (51) ***C07D 497/10***
(87) WO 2013/033515

(11) **2 751 259** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2013/030393

(11) **2 751 923** (51) ***H02P 9/04***
(87) WO 2013/030808

(11) **2 752 493** (51) ***C12P 3/00***
(87) WO 2013/031252

(11) **2 752 516** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 752 553** (51) ***F01D 5/00***
(87) WO 2013/023507

(11) **2 753 403** (51) ***A62D 1/00***
(87) WO 2013/034521

(11) **2 753 515** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2013/034734

(11) **2 753 523** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2013/036762

(11) **2 754 277** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/036274

(11) **2 754 328** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2013/038359

(11) **2 754 621** (51) ***B65D 83/06***
(87) WO 2013/035339

(11) **2 754 693** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2013/035681

(11) **2 754 861** (51) ***F01K 23/02***
(87) WO 2013/035822

(11) **2 755 313** (51) ***H02M 5/293***
(87) WO 2013/035782

(11) **2 755 529** (51) ***A47G 19/22***
(87) WO 2013/039905

(11) **2 755 624** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2013/083734

(11) **2 755 707** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2013/038169

(11) **2 755 992** (51) ***C07K 1/30***
(87) WO 2013/039449

(11) **2 756 066** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2013/037575

(11) **2 756 279** (51) ***G01L 13/00***
(87) WO 2013/054217

(11) **2 756 439** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2013/040496

(11) **2 756 627** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2013/046102

(11) **2 757 147** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2013/039137

(11) **2 757 149** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2013/038575

(11) **2 758 185** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2013/041395

(11) **2 758 672** (51) ***F15B 1/26***
(87) WO 2013/041493

(11) **2 758 718** (51) ***F24C 15/04***
(87) WO 2013/041375

(11) **2 759 038** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2013/043811

(11) **2 759 605** (51) ***C12Q 1/6886***

(11) **2 760 129** (51) ***H02P 29/032***

(11) **2 760 251** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2013/042288

(11) **2 760 401** (51) ***A61F 9/06***
(87) WO 2013/044787

(11) **2 761 231** (51) ***F24C 15/10***
(87) WO 2013/045297

(11) **2 761 255** (51) ***G01D 11/28***
(87) WO 2013/047896

(11) **2 761 394** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2013/049371

(11) **2 761 493** (51) ***G06F 15/167***
(87) WO 2013/049064

(11) **2 761 810** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2013/046177

(11) **2 762 042** (51) ***A47C 23/043***

(11) **2 762 123** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2013/046840

(11) **2 762 357** (51) ***B60P 7/08***

(11) **2 762 946** (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 764 653** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/052103

(11) **2 764 738** (51) ***H04W 52/16***
(87) WO 2013/052135

(11) **2 765 478** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 765 528** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 765 656** (51) ***H01R 13/6466***

(11) **2 767 026** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/055927

(11) **2 767 100** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/007835

(11) **2 767 583** (51) ***C12G 1/00***

(11) **2 768 425** (51) ***A61L 27/38***
(87) WO 2013/066619

(11) **2 769 658** (51) ***A47L 9/10***

(11) **2 769 824** (51) ***B29C 47/08***

(11) **2 770 436** (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 770 555** (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 770 599** (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 772 209** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 772 217** (51) ***A61B 17/68***

(11) **2 772 220** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 772 398** (51) ***B60W 10/02***
(87) WO 2013/061678

(11) **2 772 769** (51) ***G01R 31/11***

(11) **2 773 188** (51) ***A01K 45/00***
(87) WO 2013/064949

(11) **2 775 067** (51) ***E04F 13/00***
(87) WO 2013/077777

(11) **2 775 480** (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 777 734** (51) ***A61M 16/20***

(11) **2 778 935** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 778 944** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 779 089** (51) ***G06T 5/30***

(11) **2 779 545** (51) ***H04L 12/927***

(11) **2 779 855** (51) ***A43D 25/00***
(87) WO 2013/074940

(11) **2 780 403** (51) ***C08J 5/12***
(87) WO 2013/072349

(11) **2 780 996** (51) ***H02H 7/06***
(87) WO 2013/071937

(11) **2 781 109** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2013/071992

(11) **2 782 041** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 782 729** (51) ***B28C 5/42***
(87) WO 2013/076111

(11) **2 783 092** (51) ***F23N 5/24***
(87) WO 2013/077861

(11) **2 783 307** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/075986

(11) **2 783 308** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/075987

(11) **2 783 702** (51) ***A61K 47/61***
(87) WO 2013/077620

(11) **2 783 853** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 784 324** (51) ***F04C 2/16***

(11) **2 784 661** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 784 922** (51) ***H02M 1/08***

(11) **2 785 816** (51) ***C10L 5/36***
(87) WO 2013/079132

(11) **2 786 255** (51) ***G06F 12/0879***
(87) WO 2013/081932

(11) **2 786 460** (51) ***H01T 13/05***
(87) WO 2013/080013

(11) **2 786 673** (51) ***A45D 37/00***

(11) **2 786 910** (51) ***B60W 10/08***
(87) WO 2013/080301

(11) **2 787 071** (51) ***C12N 1/38***
(87) WO 2013/081294

(11) **2 787 194** (51) ***F02B 25/02***

(11) **2 787 583** (51) ***H01S 5/12***
(87) WO 2013/061656

(11) **2 788 118** (51) ***B01J 23/42***
(87) WO 2013/084041

(11) **2 788 244** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2013/083208

(11) **2 788 423** (51) ***C08L 1/26***
(87) WO 2013/085900

(11) **2 789 007** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2013/084069

(11) **2 789 827** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2013/084308

(11) **2 790 812** (51) ***B01D 53/75***
(87) WO 2013/090052

(11) **2 790 867** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2013/087176

(11) **2 791 086** (51) ***C07C 1/20***
(87) WO 2013/087211

(11) **2 791 335** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2013/089283

(11) **2 791 357** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/090469

(11) **2 791 803** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2013/090105

(11) **2 791 975** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2013/087066

(11) **2 792 082** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2013/088423

(11) **2 792 090** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2013/090916

(11) **2 792 198** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/090234

(11) **2 792 408** (51) ***B01J 29/08***
(87) WO 2013/086765

(11) **2 792 641** (51) ***C01B 39/24***
(87) WO 2013/086768

(11) **2 793 075** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2013/075537

(11) **2 793 149** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 793 206** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 793 940** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/096828

(11) **2 794 246** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2013/093791

(11) **2 794 861** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2013/093499

(11) **2 795 733** (51) ***H01R 13/436***
(87) WO 2013/092192

(11) **2 795 840** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/096099

(11) **2 796 573** (51) ***C21D 9/50***

(11) **2 796 786** (51) ***F23L 17/12***

(11) **2 796 824** (51) ***F28F 3/08***

(11) **2 796 931** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2013/094089

(11) **2 796 983** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 797 545** (51) ***A61B 46/10***
(87) WO 2013/098679

(11) **2 797 662** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2013/101088

(11) **2 797 881** (51) ***C07C 271/10***
(87) WO 2013/100566

(11) **2 798 232** (51) ***F16B 39/02***
(87) WO 2013/097109

(11) **2 798 465** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2013/101234

(11) **2 798 938** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 800 201** (51) ***H01P 7/10***
(87) WO 2013/097168

(11) **2 800 517** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/137742

(11) **2 800 930** (51) ***F21V 9/30***
(87) WO 2013/102553

(11) **2 801 049** (51) ***G06F 21/50***
(87) WO 2013/103994

(11) **2 801 101** (51) ***H01H 33/91***
(87) WO 2013/120733

(11) **2 801 132** (51) ***G02B 6/14***
(87) WO 2013/096363

(11) **2 801 600** (51) ***C09K 19/30***
(87) WO 2014/155532

(11) **2 801 984** (51) ***H01B 13/02***

(11) **2 802 239** (51) ***A47B 88/473***
(87) WO 2013/104719

(11) **2 802 364** (51) ***A61L 27/04***
(87) WO 2013/106323

(11) **2 802 396** (51) ***B01D 35/157***
(87) WO 2013/104361

(11) **2 802 429** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2013/104788

(11) **2 802 492** (51) ***B60S 5/06***
(87) WO 2013/106368

(11) **2 802 542** (51) ***C03B 3/00***
(87) WO 2013/106270

(11) **2 802 741** (51) ***E21B 49/08***
(87) WO 2013/105864

(11) **2 803 218** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2013/106163

(11) **2 804 038** (51) ***G06T 7/33***
(87) WO 2013/105373

(11) **2 804 778** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/107968

(11) **2 805 492** (51) ***H04N 19/126***
(87) WO 2013/109471

(11) **2 806 317** (51) ***G05B 9/02***

(11) **2 806 494** (51) ***H01M 10/613***

(11) **2 806 537** (51) ***H02K 1/20***

(11) **2 806 616** (51) ***H04M 1/04***

(11) **2 806 882** (51) ***A61K 36/48***
(87) WO 2013/112582

(11) **2 808 075** (51) ***B01D 71/36***
(87) WO 2013/111690

(11) **2 808 222** (51) ***B61G 11/18***

(11) **2 808 229** (51) ***B62D 7/15***

(11) **2 808 231** (51) ***B62D 7/15***

(11) **2 808 556** (51) ***F04D 29/52***

(11) **2 808 843** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 809 712** (51) ***C08J 7/12***
(87) WO 2013/113927

(11) **2 810 004** (51) ***F26B 21/08***
(87) WO 2013/116599

(11) **2 810 089** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2013/116536

(11) **2 810 976** (51) ***C08J 3/22***
(87) WO 2013/114652

(11) **2 810 990** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2013/115538

(11) **2 811 169** (51) ***F04D 27/02***

(11) **2 811 249** (51) ***F28D 1/053***

(11) **2 811 601** (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 811 715** (51) ***H04B 10/85***

(11) **2 811 745** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2013/115572

(11) **2 811 829** (51) ***A01N 25/02***
(87) WO 2013/110552

(11) **2 811 998** (51) ***A61K 31/422***
(87) WO 2013/119442

(11) **2 812 164** (51) ***B26F 1/14***
(87) WO 2013/119380

(11) **2 812 498** (51) ***C02F 1/00***
(87) WO 2013/119123

(11) **2 812 565** (51) ***F03B 13/10***
(87) WO 2013/117502

(11) **2 812 696** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2013/119986

(11) **2 812 888** (51) ***G08B 13/12***
(87) WO 2013/117905

(11) **2 814 053** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2013/118618

(11) **2 814 319** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2013/120532

(11) **2 814 382** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2013/122459

(11) **2 814 608** (51) ***B01J 39/00***
(87) WO 2013/122834

(11) **2 814 642** (51) ***B25J 13/00***
(87) WO 2013/123310

(11) **2 814 775** (51) ***C01B 3/12***
(87) WO 2013/122467

(11) **2 815 183** (51) ***F23R 3/14***
(87) WO 2013/121132

(11) **2 815 296** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2013/122284

(11) **2 815 506** (51) ***B41J 2/045***
(87) WO 2013/162539

(11) **2 815 535** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/123079

(11) **2 817 642** (51) ***G01R 19/165***
(87) WO 2013/142015

(11) **2 817 767** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/124065

(11) **2 818 057** (51) ***A23N 12/02***

(11) **2 818 093** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 818 960** (51) ***G05D 7/01***

(11) **2 819 074** (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 819 127** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2013/125604

(11) **2 819 361** (51) ***H04L 12/933***

(11) **2 819 493** (51) ***H05K 7/02***
(87) WO 2013/123691

(11) **2 819 904** (51) ***B61D 17/10***
(87) WO 2013/178573

(11) **2 820 835** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2013/129988

(11) **2 821 041** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/129236

(11) **2 821 171** (51) ***B23D 45/18***

(11) **2 821 335** (51) ***B63B 21/50***

(11) **2 821 991** (51) ***G10L 15/00***

(11) **2 822 628** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2013/134704

(11) **2 822 928** (51) ***C07D 207/04***
(87) WO 2013/131408

(11) **2 822 988** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2013/131762

(11) **2 823 109** (51) ***E03F 5/14***
(87) WO 2013/131880

(11) **2 823 240** (51) ***F25B 13/00***
(87) WO 2013/133832

(11) **2 823 537** (51) ***H01R 25/14***
(87) WO 2013/134659

(11) **2 824 170** (51) ***C11D 3/22***

(11) **2 824 181** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2013/133351

(11) **2 825 837** (51) ***F41G 11/00***
(87) WO 2014/014507

(11) **2 826 101** (51) ***H01R 13/422***
(87) WO 2013/135849

(11) **2 826 286** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/135805

(11) **2 826 938** (51) ***E05B 81/14***

(11) **2 827 644** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2013/137341

(11) **2 827 875** (51) ***C07H 19/00***
(87) WO 2013/142525

(11) **2 828 498** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2013/142057

(11) **2 828 984** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2013/141784

(11) **2 829 401** (51) ***B41F 7/12***

(11) **2 829 440** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2013/140731

(11) **2 829 638** (51) ***C09J 9/02***
(87) WO 2013/140645

(11) **2 829 735** (51) ***F04D 29/08***

(11) **2 830 220** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 830 559** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/148385

(11) **2 830 783** (51) ***B05D 1/06***
(87) WO 2013/144127

(11) **2 831 022** (51) ***C07C 5/333***
(87) WO 2013/148908

(11) **2 831 071** (51) ***C07D 471/00***
(87) WO 2013/148640

(11) **2 831 201** (51) ***C10G 11/18***
(87) WO 2013/144689

(11) **2 831 210** (51) ***C10M 111/04***
(87) WO 2013/148743

(11) **2 831 347** (51) ***E04B 2/18***
(87) WO 2013/144913

(11) **2 831 428** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2013/143520

(11) **2 831 679** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2013/148796

(11) **2 832 359** (51) ***A61K 31/7084***
(87) WO 2013/146649

(11) **2 832 389** (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 832 687** (51) ***C01B 21/068***
(87) WO 2013/146713

(11) **2 832 865** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2013/145784

(11) **2 833 513** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/145613

(11) **2 833 898** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2013/149333

(11) **2 834 063** (51) ***B29D 99/00***
(87) WO 2013/151617

(11) **2 834 668** (51) ***G01S 17/87***
(87) WO 2013/150286

(11) **2 834 994** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/151918

(11) **2 835 109** (51) ***B05B 15/65***

(11) **2 835 844** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2013/151144

(11) **2 836 096** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2013/153528

(11) **2 836 504** (51) ***B01D 15/36***
(87) WO 2013/153497

(11) **2 836 682** (51) ***F01D 5/26***
(87) WO 2013/154657

(11) **2 836 691** (51) ***F02M 35/112***
(87) WO 2013/149727

(11) **2 836 710** (51) ***F03G 7/06***
(87) WO 2013/079794

(11) **2 837 131** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2013/155239

(11) **2 837 154** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/127787

(11) **2 837 658** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2013/154104

(11) **2 837 797** (51) ***F02C 7/052***

(11) **2 837 847** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2013/153643

(11) **2 838 164** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 2014/026597

(11) **2 838 327** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 838 422** (51) ***A61B 5/0452***
(87) WO 2013/158632

(11) **2 838 585** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2013/157747

(11) **2 838 731** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2013/157659

(11) **2 839 422** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2013/158075

(11) **2 839 793** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 840 331** (51) ***F24H 9/20***

(11) **2 840 531** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/157525

(11) **2 840 655** (51) ***H01Q 21/28***

(11) **2 840 675** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 840 838** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2013/155948

(11) **2 841 516** (51) ***D21H 17/37***
(87) WO 2013/160102

(11) **2 842 048** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2013/163320

(11) **2 842 455** (51) ***A45D 27/46***
(87) WO 2013/161156

(11) **2 842 568** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2013/163887

(11) **2 843 468** (51) ***G02F 1/225***

(11) **2 843 798** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2013/161370

(11) **2 843 850** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2013/159459

(11) **2 843 971** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 844 597** (51) ***B65H 59/38***
(87) WO 2013/164749

(11) **2 844 625** (51) ***C04B 24/42***
(87) WO 2013/166280

(11) **2 844 644** (51) ***C07D 263/34***
(87) WO 2013/185976

(11) **2 844 863** (51) ***F02M 25/08***
(87) WO 2013/164463

(11) **2 844 952** (51) ***F42B 5/02***
(87) WO 2014/031185

(11) **2 845 394** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/165878

(11) **2 845 662** (51) ***B21D 5/01***

(11) **2 846 187** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/082361

(11) **2 846 379** (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 846 448** (51) ***H02M 3/07***

(11) **2 846 521** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2013/163844

(11) **2 846 559** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 846 982** (51) ***B29C 64/209***
(87) WO 2013/167415

(11) **2 847 425** (51) ***E21B 41/00***
(87) WO 2013/169543

(11) **2 847 660** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2013/169877

(11) **2 848 003** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2013/168996

(11) **2 848 256** (51) ***A61K 35/44***

(11) **2 848 345** (51) ***B23D 55/06***
(87) WO 2014/156650

(11) **2 848 356** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 849 012** (51) ***G05B 19/409***

(11) **2 849 301** (51) ***H02H 11/00***

(11) **2 849 538** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 849 668** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2013/173234

(11) **2 849 729** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2013/173778

(11) **2 849 922** (51) ***B28B 21/26***
(87) WO 2013/173030

(11) **2 850 169** (51) ***C11D 17/04***
(87) WO 2013/171095

(11) **2 850 916** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/173081

(11) **2 851 605** (51) ***F17C 13/08***

(11) **2 851 952** (51) ***H01L 27/02***

(11) **2 852 156** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2013/185503

(11) **2 852 298** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/173874

(11) **2 852 508** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/033527

(11) **2 853 402** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 853 431** (51) ***B60K 17/02***

(11) **2 853 878** (51) ***G01M 17/007***

(11) **2 853 996** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2014/114234

(11) **2 854 796** (51) ***A61K 31/343***
(87) WO 2013/177633

(11) **2 854 826** (51) ***A61K 35/747***
(87) WO 2013/184064

(11) **2 855 222** (51) ***B60T 13/57***
(87) WO 2013/178514

(11) **2 856 057** (51) ***F28F 9/00***
(87) WO 2013/182427

(11) **2 856 273** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2014/042710

(11) **2 856 498** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2013/178824

(11) **2 856 637** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2013/175004

(11) **2 857 527** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 857 641** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2013/151028

(11) **2 857 653** (51) ***F02B 37/24***
(87) WO 2013/180049

(11) **2 857 804** (51) ***G01F 1/684***

(11) **2 858 275** (51) ***H04B 17/15***
(87) WO 2013/185694

(11) **2 858 494** (51) ***A01N 25/14***
(87) WO 2013/186652

(11) **2 858 650** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2013/184898

(11) **2 858 732** (51) ***B01D 17/04***
(87) WO 2013/185040

(11) **2 858 944** (51) ***C01B 17/765***
(87) WO 2013/182502

(11) **2 859 080** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2013/186687

(11) **2 859 120** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2013/182912

(11) **2 860 342** (51) ***E21B 34/06***

(11) **2 860 445** (51) ***F21V 25/12***

(11) **2 861 043** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 861 402** (51) ***B29C 47/02***
(87) WO 2013/189618

(11) **2 861 638** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2013/185990

(11) **2 861 990** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2013/186748

(11) **2 862 122** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2013/185821

(11) **2 862 407** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/186448

(11) **2 863 161** (51) ***F28F 9/26***
(87) WO 2013/161038

(11) **2 863 779** (51) ***A47J 37/01***
(87) WO 2013/189501

(11) **2 864 390** (51) ***C08G 63/52***
(87) WO 2013/190000

(11) **2 864 434** (51) ***C09J 175/04***
(87) WO 2014/004710

(11) **2 864 535** (51) ***D04H 1/413***
(87) WO 2014/004366

(11) **2 864 568** (51) ***E06B 9/13***
(87) WO 2014/004390

(11) **2 865 966** (51) ***F24S 50/20***
(87) WO 2014/126340

(11) **2 865 976** (51) ***F25J 3/02***

(11) **2 865 979** (51) ***F25J 3/08***

(11) **2 866 379** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/191515

(11) **2 866 555** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2013/188928

(11) **2 866 582** (51) ***A23L 7/104***
(87) WO 2014/001351

(11) **2 866 597** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2014/004814

(11) **2 866 821** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2014/006063

(11) **2 866 865** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2014/001308

(11) **2 866 912** (51) ***B01D 3/30***
(87) WO 2014/004217

(11) **2 867 226** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2014/002051

(11) **2 867 261** (51) ***C08F 10/02***
(87) WO 2014/003837

(11) **2 867 556** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2014/001454

(11) **2 868 473** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 869 870** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2014/006197

(11) **2 870 067** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/006607

(11) **2 870 106** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2014/007874

(11) **2 870 604** (51) ***G11C 11/22***
(87) WO 2014/008211

(11) **2 871 093** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2014/007082

(11) **2 871 217** (51) ***C09D 5/02***

(11) **2 871 218** (51) ***C09B 67/46***

(11) **2 872 172** (51) ***A61K 39/04***
(87) WO 2014/009438

(11) **2 872 493** (51) ***C07D 261/06***
(87) WO 2014/012050

(11) **2 872 590** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/008982

(11) **2 872 748** (51) ***F01L 9/02***
(87) WO 2014/007727

(11) **2 873 109** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2014/009721

(11) **2 873 208** (51) ***H04L 12/841***
(87) WO 2014/009871

(11) **2 873 667** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/010824

(11) **2 873 942** (51) ***F42B 3/12***
(87) WO 2014/010495

(11) **2 874 843** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2015/021024

(11) **2 875 108** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2014/012867

(11) **2 875 233** (51) ***F02M 63/02***
(87) WO 2014/016231

(11) **2 875 310** (51) ***G01B 11/12***
(87) WO 2014/012915

(11) **2 875 463** (51) ***G06F 21/30***
(87) WO 2014/014565

(11) **2 876 505** (51) ***G04B 17/32***

(11) **2 876 973** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 877 343** (51) ***B29C 65/02***
(87) WO 2013/126086

(11) **2 877 479** (51) ***C07H 1/08***
(87) WO 2014/016374

(11) **2 878 174** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/016735

(11) **2 878 436** (51) ***B29D 30/54***
(87) WO 2014/013845

(11) **2 878 480** (51) ***B60M 1/30***

(11) **2 878 540** (51) ***B65B 7/22***

(11) **2 879 020** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/029229

(11) **2 879 658** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2014/019840

(11) **2 879 736** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/020000

(11) **2 879 819** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2014/020085

(11) **2 880 829** (51) ***H04L 12/931***
(87) WO 2014/022183

(11) **2 881 265** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 881 273** (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 881 432** (51) ***C08L 59/00***
(87) WO 2014/021413

(11) **2 881 519** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 882 008** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/037813

(11) **2 882 190** (51) ***H04N 19/70***

(11) **2 882 596** (51) ***B41M 9/00***
(87) WO 2014/018053

(11) **2 882 935** (51) ***F01B 7/16***
(87) WO 2014/023586

(11) **2 884 041** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2014/024827

(11) **2 884 176** (51) ***F23D 14/06***

(11) **2 884 593** (51) ***H01R 13/405***

(11) **2 884 669** (51) ***H04B 1/525***
(87) WO 2014/036930

(11) **2 885 557** (51) ***F16G 11/02***
(87) WO 2014/027088

(11) **2 886 389** (51) ***B60N 2/08***
(87) WO 2014/027628

(11) **2 886 915** (51) ***F16J 15/34***

(11) **2 886 930** (51) ***F16M 13/04***

(11) **2 887 503** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2014/027630

(11) **2 888 046** (51) ***B01J 39/04***
(87) WO 2014/029577

(11) **2 889 070** (51) ***B01D 24/10***

(11) **2 889 218** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 889 349** (51) ***C09J 7/38***

(11) **2 889 407** (51) ***D04H 3/16***
(87) WO 2014/030730

(11) **2 889 997** (51) ***H02N 2/00***

(11) **2 890 272** (51) ***A47B 47/04***
(87) WO 2014/033358

(11) **2 890 638** (51) ***C01B 33/193***
(87) WO 2014/033301

(11) **2 890 673** (51) ***C07C 237/26***
(87) WO 2014/036502

(11) **2 891 134** (51) ***G06T 7/12***
(87) WO 2014/036153

(11) **2 891 196** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2014/036352

(11) **2 891 197** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/036360

(11) **2 891 332** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2014/032726

(11) **2 891 346** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/033351

(11) **2 891 469** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2015/037812

(11) **2 891 891** (51) ***G01R 31/319***

(11) **2 891 910** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2014/034447

(11) **2 892 114** (51) ***H01R 13/74***

(11) **2 892 563** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2014/037532

(11) **2 892 631** (51) ***B01D 47/00***
(87) WO 2014/039758

(11) **2 892 724** (51) ***B41F 13/20***
(87) WO 2014/039534

(11) **2 892 848** (51) ***H01M 8/0234***
(87) WO 2014/039038

(11) **2 893 322** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2014/031678

(11) **2 893 886** (51) ***A61B 17/3213***
(87) WO 2014/036920

(11) **2 894 155** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2014/034092

(11) **2 894 215** (51) ***C11C 3/00***
(87) WO 2014/038545

(11) **2 894 714** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2014/033994

(11) **2 894 830** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 894 961** (51) ***A01D 78/14***
(87) WO 2014/041482

(11) **2 895 173** (51) ***A61K 31/282***
(87) WO 2014/041088

(11) **2 895 256** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2014/041114

(11) **2 895 428** (51) ***C01G 53/00***
(87) WO 2014/041029

(11) **2 895 507** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2014/041035

(11) **2 895 721** (51) ***F02D 41/08***
(87) WO 2013/124303

(11) **2 895 764** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2014/041157

(11) **2 895 947** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2014/040626

(11) **2 895 952** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/041426

(11) **2 896 707** (51) ***C22C 21/08***
(87) WO 2014/155818

(11) **2 897 280** (51) ***H02M 7/487***

(11) **2 897 924** (51) ***C05F 11/00***
(87) WO 2014/044905

(11) **2 897 968** (51) ***C07F 9/09***
(87) WO 2014/044529

(11) **2 898 064** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/047067

(11) **2 898 065** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2014/044857

(11) **2 898 086** (51) ***C12P 21/02***
(87) WO 2014/047311

(11) **2 898 114** (51) ***C25B 1/04***
(87) WO 2014/043750

(11) **2 898 291** (51) ***G01C 1/04***
(87) WO 2014/047074

(11) **2 898 377** (51) ***G01N 33/14***
(87) WO 2014/044600

(11) **2 898 545** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2014/044482

(11) **2 898 553** (51) ***H01L 51/42***
(87) WO 2014/045021

(11) **2 898 568** (51) ***H01Q 17/00***
(87) WO 2014/044786

(11) **2 898 735** (51) ***H04W 52/36***
(87) WO 2014/046579

(11) **2 899 238** (51) ***C08L 101/14***
(87) WO 2014/046136

(11) **2 899 285** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2014/046181

(11) **2 899 293** (51) ***C23C 14/48***
(87) WO 2014/046002

(11) **2 899 462** (51) ***F22D 1/18***
(87) WO 2014/038412

(11) **2 900 253** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2014/052807

(11) **2 900 631** (51) ***C07C 231/12***
(87) WO 2014/052092

(11) **2 900 850** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2014/051684

(11) **2 901 593** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/051505

(11) **2 901 668** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2014/052431

(11) **2 901 797** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2014/047907

(11) **2 902 021** (51) ***A61K 31/202***

(11) **2 902 291** (51) ***B60T 8/171***

(11) **2 902 377** (51) ***C04B 35/468***

(11) **2 902 457** (51) ***C09D 127/18***
(87) WO 2014/050722

(11) **2 902 473** (51) ***C11D 17/04***

(11) **2 902 691** (51) ***B01D 19/00***

(11) **2 903 209** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 903 850** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2014/056684

(11) **2 904 016** (51) ***C07K 16/46***
(87) WO 2014/056783

(11) **2 904 269** (51) ***F04D 13/02***
(87) WO 2014/053290

(11) **2 904 305** (51) ***F17C 13/04***
(87) WO 2014/053372

(11) **2 904 535** (51) ***G06F 21/51***
(87) WO 2014/055313

(11) **2 904 708** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2014/055684

(11) **2 905 254** (51) ***B82Y 15/00***

(11) **2 905 309** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2014/054673

(11) **2 906 979** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2014/062432

(11) **2 907 071** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2014/057369

(11) **2 908 359** (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 909 679** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2013/170033

(11) **2 909 911** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2014/060147

(11) **2 910 520** (51) ***B67D 7/76***
(87) WO 2014/061374

(11) **2 912 001** (51) ***C07C 29/141***
(87) WO 2014/067602

(11) **2 912 095** (51) ***C08G 63/199***
(87) WO 2014/066296

(11) **2 912 862** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/066534

(11) **2 912 916** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/067044

(11) **2 913 221** (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 913 821** (51) ***G10K 11/172***

(11) **2 914 040** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/063517

(11) **2 914 612** (51) ***C07K 1/34***
(87) WO 2014/067898

(11) **2 915 422** (51) ***A01D 41/127***

(11) **2 915 702** (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 915 709** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2014/069102

(11) **2 915 750** (51) ***B64D 37/32***

(11) **2 916 618** (51) ***H05B 6/76***

(11) **2 917 083** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2014/072108

(11) **2 917 538** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2014/051496

(11) **2 918 302** (51) ***A61M 5/50***

(11) **2 918 346** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 918 808** (51) ***F01N 3/24***
(87) WO 2014/065059

(11) **2 919 198** (51) ***G06T 11/60***
(87) WO 2014/073275

(11) **2 919 423** (51) ***H04L 12/707***

(11) **2 920 341** (51) ***C25B 11/02***
(87) WO 2014/077957

(11) **2 920 450** (51) ***F02M 26/00***
(87) WO 2014/060006

(11) **2 922 241** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 922 329** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2014/075501

(11) **2 922 340** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2014/075465

(11) **2 922 573** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2014/079020

(11) **2 922 679** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2014/079923

(11) **2 922 984** (51) ***C25D 9/10***
(87) WO 2014/079909

(11) **2 923 236** (51) ***G03B 9/22***
(87) WO 2014/082073

(11) **2 923 694** (51) ***A61K 9/08***

(11) **2 923 897** (51) ***B60R 22/26***

(11) **2 924 308** (51) ***F16D 3/62***

(11) **2 924 867** (51) ***H02M 7/483***

(11) **2 925 497** (51) ***B28B 3/20***
(87) WO 2014/085355

(11) **2 925 518** (51) ***B32B 5/12***
(87) WO 2014/088962

(11) **2 925 827** (51) ***C09K 3/32***
(87) WO 2014/083286

(11) **2 925 830** (51) ***C09K 8/512***
(87) WO 2014/083120

(11) **2 925 833** (51) ***C09D 5/22***
(87) WO 2014/084896

(11) **2 927 153** (51) ***B65D 65/40***
(87) WO 2014/084248

(11) **2 927 213** (51) ***C07D 211/40***

(11) **2 927 275** (51) ***C08L 23/20***
(87) WO 2014/084339

(11) **2 927 345** (51) ***C23C 10/02***

(11) **2 927 417** (51) ***E21B 7/20***

(11) **2 927 776** (51) ***G05G 1/44***

(11) **2 927 786** (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 927 829** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 928 474** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2014/089495

(11) **2 928 951** (51) ***C08K 5/14***
(87) WO 2014/086693

(11) **2 929 493** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/089288

(11) **2 929 803** (51) ***A46B 9/02***

(11) **2 930 012** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 930 071** (51) ***B60R 25/20***

(11) **2 930 078** (51) ***B60W 10/08***
(87) WO 2014/087513

(11) **2 930 246** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 930 643** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2014/087503

(11) **2 930 815** (51) ***H02J 4/00***

(11) **2 930 951** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 931 014** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2014/087535

(11) **2 931 322** (51) ***A61L 15/44***
(87) WO 2014/091310

(11) **2 931 404** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2014/091121

(11) **2 931 614** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2014/085845

(11) **2 932 573** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2014/091250

(11) **2 933 031** (51) ***B21B 37/28***
(87) WO 2014/087516

(11) **2 933 265** (51) ***C07K 14/72***

(11) **2 933 914** (51) ***H02M 1/12***

(11) **2 934 053** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/182115

(11) **2 934 151** (51) ***A01N 47/12***
(87) WO 2014/095824

(11) **2 934 160** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2014/099795

(11) **2 934 209** (51) ***A43B 1/04***
(87) WO 2014/096560

(11) **2 934 254** (51) ***A47J 43/12***
(87) WO 2014/096183

(11) **2 934 611** (51) ***A61L 15/58***
(87) WO 2014/096273

(11) **2 934 902** (51) ***B41M 5/52***
(87) WO 2014/099279

(11) **2 935 347** (51) ***C08F 2/34***
(87) WO 2014/095626

(11) **2 935 604** (51) ***C12P 19/02***
(87) WO 2014/098589

(11) **2 936 588** (51) ***H01M 4/66***
(87) WO 2014/098898

(11) **2 936 993** (51) ***A23G 9/08***

(11) **2 937 612** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2014/125545

(11) **2 937 809** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 937 850** (51) ***G09F 3/02***
(87) WO 2014/101679

(11) **2 937 867** (51) ***G21C 9/004***
(87) WO 2015/133794

(11) **2 938 131** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2014/101228

(11) **2 938 154** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 938 274** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2014/102355

(11) **2 938 279** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2014/105750

(11) **2 938 500** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2014/105915

(11) **2 938 638** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2014/102332

(11) **2 938 717** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2014/105296

(11) **2 938 727** (51) ***C12N 15/80***
(87) WO 2014/102241

(11) **2 938 813** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2014/105082

(11) **2 938 827** (51) ***F01D 5/12***
(87) WO 2014/105113

(11) **2 938 895** (51) ***F16C 33/04***
(87) WO 2015/050569

(11) **2 939 134** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/104658

(11) **2 939 538** (51) ***A01N 25/30***

(11) **2 939 601** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 939 872** (51) ***B60N 2/12***

(11) **2 939 892** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 940 067** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2014/103845

(11) **2 940 372** (51) ***F17C 13/08***

(11) **2 940 407** (51) ***F25B 47/02***
(87) WO 2014/102934

(11) **2 941 011** (51) ***H04R 1/22***

(11) **2 941 116** (51) ***A01F 12/40***
(87) WO 2014/105871

(11) **2 941 328** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2014/106836

(11) **2 942 093** (51) ***A63H 19/24***

(11) **2 942 457** (51) ***E05B 37/02***

(11) **2 943 540** (51) ***C09D 11/17***
(87) WO 2014/150453

(11) **2 943 792** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/108397

(11) **2 944 087** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2014/108014

(11) **2 944 224** (51) ***A47B 96/06***

(11) **2 945 174** (51) ***H01H 9/44***

(11) **2 946 209** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2014/111187

(11) **2 946 969** (51) ***B60N 2/885***

(11) **2 947 094** (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 947 556** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 947 652** (51) ***G10L 19/008***

(11) **2 948 137** (51) ***A61K 31/192***
(87) WO 2014/111584

(11) **2 948 370** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/114680

(11) **2 948 526** (51) ***F26B 17/20***
(87) WO 2014/113894

(11) **2 949 565** (51) ***B62K 19/16***

(11) **2 949 903** (51) ***F02C 7/045***

(11) **2 950 219** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 950 310** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2013/189334

(11) **2 950 532** (51) ***H04N 19/122***

(11) **2 950 778** (51) ***A61K 8/46***
(87) WO 2014/118095

(11) **2 950 899** (51) ***A63F 13/358***
(87) WO 2014/120558

(11) **2 950 913** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2014/143336

(11) **2 951 628** (51) ***G02B 6/293***
(87) WO 2014/121144

(11) **2 951 681** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2014/120703

(11) **2 952 032** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2014/120863

(11) **2 952 716** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2014/118889

(11) **2 952 949** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2014/119300

(11) **2 953 356** (51) ***H04N 19/119***

(11) **2 954 180** (51) ***F02B 37/10***
(87) WO 2014/124291

(11) **2 954 260** (51) ***F23R 3/34***
(87) WO 2014/123955

(11) **2 954 792** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2014/136721

(11) **2 955 004** (51) ***B29C 64/106***

(11) **2 955 006** (51) ***B29C 70/52***

(11) **2 955 602** (51) ***H02M 1/36***
(87) WO 2015/135254

(11) **2 956 029** (51) ***A45D 40/16***
(87) WO 2014/124916

(11) **2 956 382** (51) ***B65D 25/02***
(87) WO 2014/125076

(11) **2 956 435** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2014/125027

(11) **2 956 484** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2014/125382

(11) **2 956 538** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/127170

(11) **2 956 752** (51) ***G01M 5/00***
(87) WO 2014/148934

(11) **2 957 630** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/126146

(11) **2 957 736** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/125620

(11) **2 957 797** (51) ***F16J 15/44***
(87) WO 2014/125855

(11) **2 958 011** (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 958 235** (51) ***H03K 17/082***

(11) **2 958 790** (51) ***B61D 39/00***
(87) WO 2014/128452

(11) **2 958 804** (51) ***B64D 45/02***
(87) WO 2014/130167

(11) **2 959 091** (51) ***E21B 17/08***
(87) WO 2014/130684

(11) **2 959 742** (51) ***H04W 76/14***
(87) WO 2014/129157

(11) **2 959 887** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 960 049** (51) ***B31F 1/28***
(87) WO 2014/129057

(11) **2 960 265** (51) ***C08F 299/06***
(87) WO 2014/129574

(11) **2 960 625** (51) ***G01C 19/5747***

(11) **2 960 884** (51) ***G08G 1/14***

(11) **2 961 339** (51) ***A61C 5/70***
(87) WO 2014/153575

(11) **2 962 497** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/134407

(11) **2 962 793** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2014/132512

(11) **2 963 047** (51) ***B01J 31/22***
(87) WO 2014/133017

(11) **2 963 811** (51) ***H03F 3/00***

(11) **2 964 133** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2014/135690

(11) **2 964 242** (51) ***A61K 36/899***
(87) WO 2014/138556

(11) **2 964 528** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/135397

(11) **2 966 252** (51) ***E06B 3/30***

(11) **2 966 771** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2015/029273

(11) **2 966 878** (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 967 007** (51) ***A01K 63/04***
(87) WO 2014/143007

(11) **2 967 289** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2014/168705

(11) **2 967 608** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2014/160201

(11) **2 968 042** (51) ***A61G 5/12***
(87) WO 2014/158935

(11) **2 968 249** (51) ***A61K 31/33***
(87) WO 2014/130869

(11) **2 968 494** (51) ***A61K 31/5517***
(87) WO 2014/143622

(11) **2 968 550** (51) ***C07K 16/36***
(87) WO 2014/151917

(11) **2 968 727** (51) ***A61M 3/02***
(87) WO 2014/143551

(11) **2 969 101** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2014/151922

(11) **2 969 128** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2014/149917

(11) **2 969 508** (51) ***B29D 35/14***
(87) WO 2014/175971

(11) **2 970 755** (51) ***C09K 8/72***
(87) WO 2014/149306

(11) **2 970 757** (51) ***C09K 8/80***
(87) WO 2014/150440

(11) **2 970 787** (51) ***C10G 69/00***
(87) WO 2014/158527

(11) **2 970 932** (51) ***C12N 9/44***
(87) WO 2014/150195

(11) **2 970 955** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/152966

(11) **2 971 158** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/149356

(11) **2 971 366** (51) ***E02B 3/10***
(87) WO 2014/145318

(11) **2 971 493** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2014/163508

(11) **2 971 523** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2014/163680

(11) **2 971 983** (51) ***F24F 3/14***
(87) WO 2014/141059

(11) **2 972 787** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2014/159195

(11) **2 973 337** (51) ***G06Q 40/02***
(87) WO 2014/163671

(11) **2 973 391** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2014/141163

(11) **2 973 630** (51) ***H01G 11/12***
(87) WO 2014/145384

(11) **2 973 654** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2014/140579

(11) **2 973 841** (51) ***H01M 10/656***
(87) WO 2014/158857

(11) **2 974 228** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/141589

(11) **2 974 281** (51) ***H04N 5/60***
(87) WO 2014/159593

(11) **2 974 671** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 974 963** (51) ***B64D 25/14***

(11) **2 975 201** (51) ***E05B 47/00***

(11) **2 975 651** (51) ***H01L 31/054***

(11) **2 976 111** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2014/148997

(11) **2 976 391** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2014/147010

(11) **2 976 544** (51) ***F16F 1/393***
(87) WO 2014/146763

(11) **2 976 836** (51) ***H04B 1/18***
(87) WO 2014/147458

(11) **2 976 919** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/153504

(11) **2 977 032** (51) ***A61B 18/08***
(87) WO 2014/148289

(11) **2 977 258** (51) ***B60N 2/64***

(11) **2 978 155** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/146595

(11) **2 978 312** (51) ***A01N 41/10***
(87) WO 2014/154583

(11) **2 979 340** (51) ***H02G 3/30***
(87) WO 2015/156992

(11) **2 979 540** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2014/156358

(11) **2 980 106** (51) ***C08F 8/22***
(87) WO 2014/157346

(11) **2 980 162** (51) ***C09C 1/40***
(87) WO 2014/157832

(11) **2 980 219** (51) ***C12N 15/12***

(11) **2 980 232** (51) ***C22B 1/16***
(87) WO 2014/157949

(11) **2 981 081** (51) ***H04N 19/00***
(87) WO 2014/154074

(11) **2 981 271** (51) ***A61K 31/7048***
(87) WO 2014/161919

(11) **2 981 335** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2014/165552

(11) **2 981 644** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2014/161787

(11) **2 981 932** (51) ***G06K 9/18***
(87) WO 2014/165445

(11) **2 981 949** (51) ***G08B 1/08***
(87) WO 2014/162316

(11) **2 982 493** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 982 671** (51) ***C07D 295/135***
(87) WO 2014/163106

(11) **2 982 939** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 982 999** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2014/162765

(11) **2 983 223** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/026185

(11) **2 983 606** (51) ***A61B 46/00***
(87) WO 2014/144321

(11) **2 984 391** (51) ***F21V 3/10***
(87) WO 2014/159322

(11) **2 985 200** (51) ***B60W 10/24***

(11) **2 985 242** (51) ***B65G 17/34***

(11) **2 985 469** (51) ***F15B 11/024***

(11) **2 985 858** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2014/167741

(11) **2 986 228** (51) ***A61B 10/04***
(87) WO 2014/170393

(11) **2 986 636** (51) ***C07K 14/71***
(87) WO 2014/172584

(11) **2 986 701** (51) ***C12H 1/00***
(87) WO 2014/170218

(11) **2 987 301** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/010824

(11) **2 987 624** (51) ***B29C 63/42***

(11) **2 987 923** (51) ***E04F 10/02***
(87) WO 2014/170510

(11) **2 988 016** (51) ***F16D 55/226***

(11) **2 988 431** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/208844

(11) **2 989 812** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/190197

(11) **2 990 199** (51) ***B32B 27/34***
(87) WO 2014/175011

(11) **2 990 649** (51) ***F04C 18/356***
(87) WO 2014/175429

(11) **2 990 808** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 990 927** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 991 211** (51) ***H02M 1/42***

(11) **2 991 228** (51) ***H03K 17/18***

(11) **2 991 457** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 991 731** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2014/181196

(11) **2 991 889** (51) ***B62D 53/08***
(87) WO 2014/178760

(11) **2 992 147** (51) ***E04C 2/36***
(87) WO 2014/172057

(11) **2 992 282** (51) ***F25D 23/12***
(87) WO 2014/177358

(11) **2 992 284** (51) ***F25D 23/12***
(87) WO 2014/177382

(11) **2 992 839** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 993 065** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2014/178251

(11) **2 993 130** (51) ***B64D 25/00***

(11) **2 993 159** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2015/181998

(11) **2 993 297** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 993 820** (51) ***H04L 12/14***

(11) **2 994 055** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2014/182488

(11) **2 994 363** (51) ***B62D 11/20***
(87) WO 2014/182221

(11) **2 994 392** (51) ***B65B 13/02***
(87) WO 2014/186911

(11) **2 994 958** (51) ***H01Q 25/00***
(87) WO 2014/182450

(11) **2 995 189** (51) ***A01D 57/02***

(11) **2 995 979** (51) ***G02B 6/34***
(87) WO 2014/190473

(11) **2 996 079** (51) ***G06Q 20/18***

(11) **2 996 277** (51) ***H04L 9/00***

(11) **2 996 967** (51) ***B65D 90/06***
(87) WO 2014/184491

(11) **2 997 233** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2014/184477

(11) **2 997 553** (51) ***G07D 7/06***
(87) WO 2014/173522

(11) **2 997 701** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/184624

(11) **2 997 910** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 998 170** (51) ***B60R 21/13***

(11) **2 998 276** (51) ***C02F 1/58***

(11) **2 998 897** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 999 303** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 999 431** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2014/187611

(11) **2 999 792** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/189957

(11) **3 000 104** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/189415

(11) **3 000 297** (51) ***A01B 67/00***

(11) **3 000 649** (51) ***H02P 21/06***
(87) WO 2014/188963

(11) **3 000 739** (51) ***B65B 39/06***

(11) **3 001 161** (51) ***G01H 1/00***

(11) **3 001 523** (51) ***H02G 15/184***

(11) **3 001 549** (51) ***H02K 19/22***
(87) WO 2014/188995

(11) **3 001 701** (51) ***H04S 1/00***

(11) **3 001 989** (51) ***A61F 9/008***

(11) **3 002 128** (51) ***B41J 3/407***

(11) **3 002 149** (51) ***B60L 11/18***

(11) **3 003 171** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2014/191702

(11) **3 003 263** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2014/195315

(11) **3 003 374** (51) ***A61K 41/00***
(87) WO 2014/195374

(11) **3 003 546** (51) ***B01J 8/00***
(87) WO 2014/191652

(11) **3 003 630** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2014/196617

(11) **3 003 730** (51) ***B41M 5/24***
(87) WO 2014/191685

(11) **3 004 051** (51) ***C07C 315/02***
(87) WO 2014/191475

(11) **3 004 402** (51) ***C21D 1/40***
(87) WO 2014/196647

(11) **3 005 090** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/197527

(11) **3 005 131** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2014/195102

(11) **3 005 652** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2014/194262

(11) **3 005 903** (51) ***A47B 91/06***

(11) **3 006 084** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/196052

(11) **3 006 221** (51) ***B41M 5/50***

(11) **3 006 646** (51) ***E04F 15/024***

(11) **3 006 740** (51) ***F04C 18/52***
(87) WO 2014/192898

(11) **3 007 132** (51) ***G06T 7/11***

(11) **3 007 395** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2014/192569

(11) **3 007 753** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2014/199264

(11) **3 008 321** (51) ***F02K 1/12***
(87) WO 2014/200401

(11) **3 008 530** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2014/198491

(11) **3 008 905** (51) ***H04N 21/222***
(87) WO 2014/198676

(11) **3 008 929** (51) ***H04W 4/021***
(87) WO 2014/200525

(11) **3 010 152** (51) ***H03K 17/687***
(87) WO 2014/199818

(11) **3 010 736** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2014/202521

(11) **3 010 825** (51) ***B65D 77/06***
(87) WO 2014/203135

(11) **3 010 935** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2014/202984

(11) **3 011 174** (51) ***F03D 13/00***
(87) WO 2014/205348

(11) **3 012 106** (51) ***B41J 2/045***

(11) **3 012 660** (51) ***G01S 15/52***
(87) WO 2014/203503

(11) **3 012 919** (51) ***H01R 4/62***

(11) **3 013 581** (51) ***B32B 21/08***
(87) WO 2014/206802

(11) **3 013 603** (51) ***B60C 9/20***
(87) WO 2014/206589

(11) **3 013 656** (51) ***B60T 8/86***
(87) WO 2014/209201

(11) **3 013 760** (51) ***C02F 9/06***
(87) WO 2014/210198

(11) **3 013 809** (51) ***C07D 307/36***
(87) WO 2014/207764

(11) **3 015 523** (51) ***C09J 175/16***
(87) WO 2014/208518

(11) **3 016 356** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/023384

(11) **3 016 824** (51) ***B60R 25/20***
(87) WO 2015/000608

(11) **3 016 852** (51) ***B63H 1/36***
(87) WO 2015/002882

(11) **3 017 637** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/003119

(11) **3 017 861** (51) ***B01D 71/36***
(87) WO 2015/002002

(11) **3 019 067** (51) ***A47L 15/48***
(87) WO 2015/003933

(11) **3 019 516** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2015/006686

(11) **3 019 802** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2015/003924

(11) **3 020 424** (51) ***A61L 27/44***
(87) WO 2015/005205

(11) **3 020 506** (51) ***B23Q 1/54***

(11) **3 020 918** (51) ***F01D 5/34***

(11) **3 021 485** (51) ***H03K 17/00***
(87) WO 2015/029833

(11) **3 022 379** (51) ***F24S 20/60***
(87) WO 2015/009230

(11) **3 022 827** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2015/009741

(11) **3 022 993** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2015/008190

(11) **3 023 448** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2015/009061

(11) **3 023 662** (51) ***F16D 3/50***

(11) **3 023 944** (51) ***G07C 9/00***

(11) **3 024 234** (51) ***H04N 19/159***

(11) **3 024 318** (51) ***A46B 9/02***
(87) WO 2015/009158

(11) **3 024 321** (51) ***A01M 7/00***
(87) WO 2015/011187

(11) **3 024 629** (51) ***B29C 47/86***
(87) WO 2015/010812

(11) **3 024 826** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/011164

(11) **3 025 080** (51) ***F16L 5/08***
(87) WO 2015/010822

(11) **3 025 396** (51) ***H01R 4/2433***
(87) WO 2015/010689

(11) **3 025 650** (51) ***A61B 8/00***

(11) **3 026 181** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2015/012423

(11) **3 027 036** (51) ***A23D 9/007***
(87) WO 2015/015116

(11) **3 027 456** (51) ***B60K 23/08***
(87) WO 2015/017432

(11) **3 027 815** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2015/017290

(11) **3 029 093** (51) ***C08J 9/26***
(87) WO 2015/020101

(11) **3 029 233** (51) ***E05C 9/02***

(11) **3 029 453** (51) ***G01N 23/201***

(11) **3 029 551** (51) ***G06F 3/01***

(11) **3 029 696** (51) ***H01G 9/20***

(11) **3 029 941** (51) ***H04N 21/262***

(11) **3 030 056** (51) ***H05K 1/02***

(11) **3 030 411** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2015/019221

(11) **3 030 623** (51) ***C09J 183/06***
(87) WO 2015/017985

(11) **3 030 754** (51) ***F01D 11/08***
(87) WO 2015/021029

(11) **3 031 600** (51) ***B29D 30/24***

(11) **3 031 625** (51) ***B60C 11/03***

(11) **3 032 120** (51) ***F16B 41/00***
(87) WO 2015/019872

(11) **3 032 125** (51) ***F16D 55/22***

(11) **3 032 153** (51) ***F16K 49/00***

(11) **3 032 789** (51) ***H04L 25/03***

(11) **3 033 819** (51) ***H02J 7/10***
(87) WO 2015/023996

(11) **3 034 199** (51) ***B22D 17/20***

(11) **3 035 057** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2015/022914

(11) **3 035 165** (51) ***G06F 3/01***

(11) **3 035 784** (51) ***H05K 13/04***

(11) **3 035 876** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2015/042190

(11) **3 035 975** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2015/026711

(11) **3 035 987** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2015/025290

(11) **3 036 067** (51) ***B25B 23/00***
(87) WO 2015/024686

(11) **3 036 158** (51) ***B64C 27/54***
(87) WO 2015/076884

(11) **3 036 261** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2015/024955

(11) **3 036 811** (51) ***H02J 3/01***
(87) WO 2015/024803

(11) **3 036 994** (51) ***A01N 43/50***

(11) **3 037 073** (51) ***A61F 2/966***

(11) **3 038 245** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2015/025594

(11) **3 038 385** (51) ***H04S 5/02***
(87) WO 2015/025858

(11) **3 038 538** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2014/205279

(11) **3 038 716** (51) ***A62B 7/02***
(87) WO 2015/027390

(11) **3 039 073** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2015/031569

(11) **3 039 158** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/031691

(11) **3 039 413** (51) ***G01N 27/22***
(87) WO 2015/104785

(11) **3 039 651** (51) ***G06T 11/20***
(87) WO 2015/030932

(11) **3 040 008** (51) ***A47L 13/20***

(11) **3 040 331** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2015/030514

(11) **3 040 340** (51) ***C07H 19/10***

(11) **3 040 381** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2015/029360

(11) **3 040 474** (51) ***D21B 1/08***

(11) **3 041 079** (51) ***H01M 10/0562***
(87) WO 2015/029103

(11) **3 041 490** (51) ***A61K 35/76***
(87) WO 2015/032755

(11) **3 041 971** (51) ***C23C 4/08***
(87) WO 2015/028358

(11) **3 042 028** (51) ***E21B 25/04***
(87) WO 2015/035147

(11) **3 042 479** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2015/030669

(11) **3 042 776** (51) ***B41J 2/335***

(11) **3 042 813** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2015/033862

(11) **3 042 949** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2015/033400

(11) **3 043 017** (51) ***E06B 7/14***

(11) **3 043 211** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2015/034106

(11) **3 043 282** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2015/034146

(11) **3 043 286** (51) ***G06F 21/70***
(87) WO 2015/034145

(11) **3 043 627** (51) ***H05H 1/52***
(87) WO 2015/030247

(11) **3 043 682** (51) ***A47F 1/00***
(87) WO 2015/038846

(11) **3 044 072** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2015/036424

(11) **3 044 104** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2015/036536

(11) **3 044 483** (51) ***F16J 3/04***
(87) WO 2015/036542

(11) **3 044 547** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/036416

(11) **3 044 584** (51) ***G01N 33/14***
(87) WO 2015/036404

(11) **3 044 886** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2015/039037

(11) **3 045 148** (51) ***A61F 2/28***

(11) **3 045 181** (51) ***C07K 14/005***

(11) **3 045 377** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2015/104913

(11) **3 045 426** (51) ***C01B 21/086***
(87) WO 2015/072353

(11) **3 045 508** (51) ***C09J 163/00***
(87) WO 2015/037579

(11) **3 045 698** (51) ***F02C 6/18***

(11) **3 046 102** (51) ***G09G 3/36***

(11) **3 046 271** (51) ***H04B 7/06***

(11) **3 046 281** (51) ***H04L 1/00***

(11) **3 046 384** (51) ***H04W 72/02***

(11) **3 046 533** (51) ***A61K 8/25***
(87) WO 2015/039826

(11) **3 046 880** (51) ***C02F 3/10***
(87) WO 2015/039946

(11) **3 046 948** (51) ***C08G 69/48***
(87) WO 2015/036292

(11) **3 047 112** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2015/069362

(11) **3 047 136** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2015/039948

(11) **3 047 209** (51) ***F21V 31/00***
(87) WO 2015/031906

(11) **3 047 485** (51) ***G11C 7/10***
(87) WO 2015/041826

(11) **3 047 534** (51) ***H01M 10/625***
(87) WO 2015/039952

(11) **3 047 735** (51) ***A23G 9/20***

(11) **3 047 915** (51) ***B05B 17/06***

(11) **3 048 242** (51) ***E21C 35/18***

(11) **3 048 886** (51) ***C07C 317/44***
(87) WO 2015/048328

(11) **3 049 177** (51) ***B01D 61/08***
(87) WO 2015/044783

(11) **3 049 228** (51) ***B23P 15/00***
(87) WO 2015/047727

(11) **3 049 329** (51) ***B65B 1/30***
(87) WO 2015/043748

(11) **3 049 489** (51) ***C09D 197/00***
(87) WO 2015/044893

(11) **3 049 552** (51) ***C23F 11/18***
(87) WO 2015/044263

(11) **3 049 700** (51) ***F16K 1/46***
(87) WO 2015/044044

(11) **3 049 701** (51) ***F16K 11/20***
(87) WO 2015/043711

(11) **3 049 730** (51) ***F24F 3/16***
(87) WO 2015/044643

(11) **3 049 971** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/047648

(11) **3 050 021** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2015/047739

(11) **3 050 037** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2015/048120

(11) **3 050 067** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2015/044325

(11) **3 050 153** (51) ***H01M 10/39***
(87) WO 2015/048294

(11) **3 050 980** (51) ***B23P 6/00***
(87) WO 2015/045036

(11) **3 050 990** (51) ***B21C 37/08***
(87) WO 2015/098556

(11) **3 051 102** (51) ***F02C 7/236***
(87) WO 2015/045905

(11) **3 051 135** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2015/046513

(11) **3 051 159** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2015/045784

(11) **3 051 338** (51) ***G02F 1/1347***

(11) **3 051 356** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2015/045377

(11) **3 051 357** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2015/045359

(11) **3 051 392** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/043297

(11) **3 051 550** (51) ***H01H 13/12***
(87) WO 2015/042777

(11) **3 051 618** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2015/046475

(11) **3 051 671** (51) ***H02K 3/52***
(87) WO 2015/045949

(11) **3 051 757** (51) ***H04L 12/28***

(11) **3 051 808** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/045578

(11) **3 051 995** (51) ***A47L 15/46***
(87) WO 2015/044409

(11) **3 052 061** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2015/049579

(11) **3 052 187** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2015/044065

(11) **3 052 775** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2015/049110

(11) **3 052 798** (51) ***F01N 5/02***
(87) WO 2015/036408

(11) **3 053 050** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2015/049158

(11) **3 053 372** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2015/044840

(11) **3 053 943** (51) ***C08G 64/12***
(87) WO 2015/050087

(11) **3 054 316** (51) ***G01S 13/88***

(11) **3 054 653** (51) ***H04L 29/08***

(11) **3 055 024** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2015/044239

(11) **3 055 083** (51) ***B21B 35/14***
(87) WO 2015/052045

(11) **3 055 148** (51) ***B60J 1/08***
(87) WO 2015/052393

(11) **3 055 176** (51) ***F16B 9/02***
(87) WO 2015/051973

(11) **3 055 422** (51) ***C12Q 1/6886***
(87) WO 2015/052147

(11) **3 056 224** (51) ***A61L 2/20***

(11) **3 056 246** (51) ***A61N 7/00***

(11) **3 056 879** (51) ***G01H 13/00***

(11) **3 057 831** (51) ***B60P 3/40***
(87) WO 2015/055323

(11) **3 058 150** (51) ***E04C 2/16***
(87) WO 2015/056083

(11) **3 058 625** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2015/055787

(11) **3 058 655** (51) ***H03K 5/06***
(87) WO 2015/057632

(11) **3 058 657** (51) ***H03K 19/00***
(87) WO 2015/057627

(11) **3 058 783** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/057982

(11) **3 058 945** (51) ***A61K 31/185***

(11) **3 059 173** (51) ***B65B 11/32***

(11) **3 059 298** (51) ***C11B 1/04***

(11) **3 059 670** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/078132

(11) **3 059 706** (51) ***G06Q 50/10***

(11) **3 060 303** (51) ***A61P 3/00***
(87) WO 2015/061500

(11) **3 060 692** (51) ***C23C 10/40***
(87) WO 2015/058932

(11) **3 060 920** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2015/059065

(11) **3 060 939** (51) ***G01S 13/28***
(87) WO 2015/059043

(11) **3 061 756** (51) ***C07D 257/04***
(87) WO 2015/060461

(11) **3 063 021** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2015/066125

(11) **3 063 803** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/063137

(11) **3 063 977** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2015/066527

(11) **3 064 319** (51) ***B24C 5/06***
(87) WO 2015/064262

(11) **3 064 415** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2015/064249

(11) **3 064 430** (51) ***B64C 1/10***

(11) **3 064 757** (51) ***F02M 51/06***

(11) **3 064 984** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2015/064154

(11) **3 065 035** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/074272

(11) **3 065 417** (51) ***H04R 1/10***

(11) **3 065 736** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2015/066252

(11) **3 065 813** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2016/099604

(11) **3 067 277** (51) ***B64F 1/305***
(87) WO 2015/068923

(11) **3 067 306** (51) ***B65H 69/06***

(11) **3 067 515** (51) ***E21B 43/26***

(11) **3 067 641** (51) ***F24S 40/52***

(11) **3 067 958** (51) ***H01M 2/08***

(11) **3 068 100** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 069 728** (51) ***A61K 39/00***

(11) **3 069 829** (51) ***B25J 9/16***

(11) **3 069 931** (51) ***B60Q 1/068***

(11) **3 070 609** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2014/183534

(11) **3 070 646** (51) ***G06K 13/08***

(11) **3 070 853** (51) ***H04B 1/7113***
(87) WO 2014/183684

(11) **3 071 219** (51) ***A61K 38/55***
(87) WO 2015/077543

(11) **3 071 288** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2015/077283

(11) **3 071 519** (51) ***C01B 32/194***
(87) WO 2015/074752

(11) **3 071 579** (51) ***B01J 20/22***
(87) WO 2015/079230

(11) **3 071 786** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2015/112211

(11) **3 072 706** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2015/076197

(11) **3 072 714** (51) ***B60G 17/0185***

(11) **3 072 715** (51) ***B60G 17/0185***

(11) **3 073 542** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2016/064099

(11) **3 073 577** (51) ***H01R 13/193***

(11) **3 073 860** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2015/094291

(11) **3 074 131** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2015/075560

(11) **3 074 314** (51) ***B65B 35/38***
(87) WO 2015/075571

(11) **3 074 515** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2015/079057

(11) **3 074 578** (51) ***E04D 3/30***
(87) WO 2015/079305

(11) **3 074 610** (51) ***F01D 5/02***
(87) WO 2015/128193

(11) **3 074 983** (51) ***G21K 1/02***
(87) WO 2015/079783

(11) **3 075 573** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2015/080251

(11) **3 075 791** (51) ***C09D 7/40***

(11) **3 076 410** (51) ***H01F 27/02***

(11) **3 076 984** (51) ***A61P 17/06***
(87) WO 2015/082950

(11) **3 077 082** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2015/082351

(11) **3 077 121** (51) ***C09D 175/04***
(87) WO 2015/079447

(11) **3 077 127** (51) ***B05D 7/00***
(87) WO 2015/082859

(11) **3 077 238** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2015/082681

(11) **3 077 283** (51) ***B64C 11/18***
(87) WO 2015/084624

(11) **3 077 284** (51) ***B64C 27/10***
(87) WO 2015/084340

(11) **3 077 286** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2015/081496

(11) **3 077 508** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2015/085079

(11) **3 077 552** (51) ***C21B 7/10***
(87) WO 2015/081376

(11) **3 077 579** (51) ***D04G 3/04***
(87) WO 2015/085188

(11) **3 077 593** (51) ***D21F 7/10***
(87) WO 2015/081417

(11) **3 077 714** (51) ***F16L 9/127***
(87) WO 2015/162212

(11) **3 079 118** (51) ***G21D 3/04***
(87) WO 2015/102061

(11) **3 079 303** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2016/033970

(11) **3 079 823** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2015/086066

(11) **3 080 074** (51) ***C07C 227/18***
(87) WO 2015/089012

(11) **3 080 200** (51) ***C08K 5/098***
(87) WO 2015/088624

(11) **3 080 611** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/089375

(11) **3 080 793** (51) ***G09B 23/30***
(87) WO 2015/086769

(11) **3 080 831** (51) ***H01H 83/04***
(87) WO 2015/086437

(11) **3 081 612** (51) ***C09J 201/10***
(87) WO 2015/088021

(11) **3 081 696** (51) ***E01H 1/08***

(11) **3 082 349** (51) ***H04R 1/10***

(11) **3 082 927** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2015/092605

(11) **3 082 949** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2015/094401

(11) **3 083 102** (51) ***B22C 5/04***
(87) WO 2015/074676

(11) **3 083 175** (51) ***B29B 17/02***
(87) WO 2015/090919

(11) **3 083 234** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2015/095123

(11) **3 083 374** (51) ***B62D 25/10***
(87) WO 2015/091448

(11) **3 083 975** (51) ***C12P 17/02***
(87) WO 2015/091943

(11) **3 084 278** (51) ***F16L 25/01***
(87) WO 2015/089592

(11) **3 084 436** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2015/095366

(11) **3 084 524** (51) ***G03F 7/16***
(87) WO 2015/090992

(11) **3 085 314** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2015/090157

(11) **3 085 579** (51) ***B60N 2/50***

(11) **3 085 623** (51) ***B64D 13/08***

(11) **3 085 646** (51) ***B65G 47/252***

(11) **3 086 163** (51) ***G02C 7/04***
(87) WO 2015/092858

(11) **3 086 177** (51) ***G03F 7/11***

(11) **3 086 343** (51) ***H01H 9/00***

(11) **3 086 424** (51) ***H02G 1/10***

(11) **3 086 730** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2015/097446

(11) **3 086 915** (51) ***B29B 11/06***
(87) WO 2015/097403

(11) **3 087 097** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2015/100104

(11) **3 087 456** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/099731

(11) **3 088 254** (51) ***B60R 9/10***

(11) **3 088 266** (51) ***B60T 8/17***

(11) **3 088 314** (51) ***B65B 57/18***

(11) **3 088 405** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 088 431** (51) ***C08F 218/04***
(87) WO 2015/098885

(11) **3 088 590** (51) ***D05B 47/04***

(11) **3 088 610** (51) ***E02B 3/06***

(11) **3 088 711** (51) ***F02D 41/00***

(11) **3 089 118** (51) ***G07C 9/00***

(11) **3 089 593** (51) ***A23G 4/04***
(87) WO 2015/103228

(11) **3 089 724** (51) ***A61G 12/00***
(87) WO 2015/071452

(11) **3 089 771** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2015/101508

(11) **3 089 858** (51) ***B29C 63/02***
(87) WO 2015/102623

(11) **3 089 950** (51) ***C04B 24/38***
(87) WO 2015/101743

(11) **3 091 041** (51) ***C08F 36/04***
(87) WO 2016/017976

(11) **3 091 943** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2015/104537

(11) **3 092 755** (51) ***H04L 25/497***
(87) WO 2015/086136

(11) **3 092 899** (51) ***A01N 37/36***

(11) **3 093 043** (51) ***A61N 1/36***

(11) **3 093 164** (51) ***B60C 15/04***
(87) WO 2015/105087

(11) **3 093 421** (51) ***E05C 19/02***
(87) WO 2015/105193

(11) **3 093 571** (51) ***F24F 11/00***

(11) **3 093 790** (51) ***G06F 21/74***

(11) **3 094 055** (51) ***H04L 12/931***

(11) **3 094 415** (51) ***B05B 1/34***
(87) WO 2015/104511

(11) **3 094 620** (51) ***C07D 209/46***
(87) WO 2015/107467

(11) **3 095 060** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2015/104423

(11) **3 095 166** (51) ***H02J 3/26***
(87) WO 2015/106056

(11) **3 095 343** (51) ***A43B 13/02***

(11) **3 096 027** (51) ***F16C 27/02***
(87) WO 2015/087677

(11) **3 096 191** (51) ***G04D 7/00***

(11) **3 096 452** (51) ***H03F 3/45***

(11) **3 096 952** (51) ***B41F 35/00***
(87) WO 2015/112141

(11) **3 097 210** (51) ***C12Q 1/6816***
(87) WO 2015/110813

(11) **3 097 605** (51) ***H01Q 1/36***
(87) WO 2015/112008

(11) **3 098 308** (51) ***A61K 38/16***

(11) **3 098 350** (51) ***E01C 19/52***

(11) **3 098 370** (51) ***E05B 47/00***

(11) **3 098 892** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2015/111187

(11) **3 098 959** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2015/111259

(11) **3 099 189** (51) ***H05B 3/34***
(87) WO 2015/114327

(11) **3 099 190** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/114328

(11) **3 099 812** (51) ***C12Q 1/6844***
(87) WO 2015/114009

(11) **3 099 832** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2015/115989

(11) **3 100 019** (51) ***G01L 15/00***
(87) WO 2015/114558

(11) **3 100 141** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2015/116074

(11) **3 100 410** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/111835

(11) **3 100 640** (51) ***A47B 77/02***

(11) **3 100 907** (51) ***B60N 2/22***

(11) **3 102 317** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2015/118523

(11) **3 102 605** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2015/119930

(11) **3 102 645** (51) ***C09J 161/12***
(87) WO 2015/118040

(11) **3 102 835** (51) ***F15B 1/027***
(87) WO 2015/117961

(11) **3 102 947** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2015/117956

(11) **3 103 336** (51) ***A01N 43/40***

(11) **3 103 337** (51) ***A01N 43/40***

(11) **3 103 339** (51) ***A01N 43/40***

(11) **3 103 342** (51) ***A01P 5/00***

(11) **3 103 343** (51) ***A01P 5/00***

(11) **3 103 438** (51) ***A61K 9/00***

(11) **3 103 566** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2015/118613

(11) **3 103 700** (51) ***B62B 15/00***

(11) **3 104 455** (51) ***H01Q 21/24***

(11) **3 104 531** (51) ***H04B 1/00***

(11) **3 105 766** (51) ***H01F 27/40***
(87) WO 2015/154796

(11) **3 106 411** (51) ***B65G 17/34***

(11) **3 106 612** (51) ***F01D 5/02***

(11) **3 106 656** (51) ***F03D 1/06***

(11) **3 106 776** (51) ***F24S 10/50***

(11) **3 107 186** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/122042

(11) **3 107 596** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2015/126702

(11) **3 109 848** (51) ***G09F 9/30***

(11) **3 110 135** (51) ***H04N 5/232***

(11) **3 110 915** (51) ***C10G 63/04***
(87) WO 2015/128317

(11) **3 111 502** (51) ***H01M 10/0565***
(87) WO 2015/128363

(11) **3 111 600** (51) ***H04L 12/417***
(87) WO 2015/123712

(11) **3 111 897** (51) ***A61F 2/46***

(11) **3 112 084** (51) ***B23Q 1/54***

(11) **3 112 443** (51) ***B65G 11/02***

(11) **3 112 527** (51) ***D06F 58/24***

(11) **3 112 777** (51) ***F25B 13/00***

(11) **3 113 169** (51) ***G09G 5/00***

(11) **3 113 255** (51) ***H01M 4/36***

(11) **3 113 313** (51) ***H02J 3/00***

(11) **3 113 320** (51) ***H02J 7/00***

(11) **3 114 391** (51) ***F17C 13/04***
(87) WO 2015/132285

(11) **3 114 475** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2015/132161

(11) **3 114 645** (51) ***G06T 7/12***
(87) WO 2015/132575

(11) **3 115 301** (51) ***B65B 7/28***

(11) **3 116 142** (51) ***H04B 7/06***

(11) **3 116 468** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2015/138210

(11) **3 116 847** (51) ***C07C 67/03***
(87) WO 2015/135929

(11) **3 116 979** (51) ***C10M 143/00***
(87) WO 2015/138109

(11) **3 117 175** (51) ***F28F 25/04***
(87) WO 2015/137956

(11) **3 117 571** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2015/154834

(11) **3 117 978** (51) ***B29C 65/08***

(11) **3 118 087** (51) ***B62D 25/06***

(11) **3 118 362** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2015/137569

(11) **3 119 955** (51) ***E04B 2/74***
(87) WO 2015/140067

(11) **3 120 614** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2015/139753

(11) **3 121 185** (51) ***B01J 31/22***

(11) **3 121 556** (51) ***G01B 9/02***

(11) **3 121 902** (51) ***H01Q 25/00***

(11) **3 121 953** (51) ***H02P 27/06***
(87) WO 2015/140867

(11) **3 122 014** (51) ***H04L 27/26***

(11) **3 122 315** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2015/144326

(11) **3 122 385** (51) ***A61L 2/08***
(87) WO 2015/144425

(11) **3 123 009** (51) ***F02C 3/10***
(87) WO 2015/145076

(11) **3 123 035** (51) ***F16B 25/00***
(87) WO 2015/144441

(11) **3 123 042** (51) ***F16D 13/38***
(87) WO 2015/144170

(11) **3 123 043** (51) ***F16D 13/38***
(87) WO 2015/144171

(11) **3 123 047** (51) ***F16D 13/70***
(87) WO 2015/144172

(11) **3 123 052** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2015/144167

(11) **3 123 053** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2015/144166

(11) **3 123 315** (51) ***G06F 8/41***
(87) WO 2015/148423

(11) **3 123 574** (51) ***B65D 85/24***
(87) WO 2015/144126

(11) **3 123 744** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2015/144249

(11) **3 123 996** (51) ***A61G 7/05***

(11) **3 124 125** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2015/145817

(11) **3 124 139** (51) ***B22F 3/105***

(11) **3 125 027** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **3 125 341** (51) ***H01M 4/68***
(87) WO 2015/145800

(11) **3 125 437** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2015/143605

(11) **3 126 342** (51) ***C07D 307/36***
(87) WO 2015/150241

(11) **3 126 696** (51) ***F16D 28/00***
(87) WO 2015/149775

(11) **3 127 764** (51) ***B60R 99/00***

(11) **3 127 948** (51) ***A61L 27/34***

(11) **3 128 880** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2015/155145

(11) **3 128 974** (51) ***A61F 13/495***
(87) WO 2015/156952

(11) **3 128 975** (51) ***A61F 13/495***
(87) WO 2015/156953

(11) **3 129 216** (51) ***B65D 75/44***
(87) WO 2015/150804

(11) **3 130 325** (51) ***A61K 6/00***

(11) **3 130 446** (51) ***B29C 47/76***
(87) WO 2016/125526

(11) **3 130 983** (51) ***G06F 3/01***

(11) **3 131 382** (51) ***A01D 34/30***
(87) WO 2015/158660

(11) **3 131 558** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2015/158855

(11) **3 131 560** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2015/158857

(11) **3 131 561** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2015/158858

(11) **3 131 916** (51) ***C07K 5/065***
(87) WO 2016/021191

(11) **3 131 936** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2015/157951

(11) **3 132 074** (51) ***D02J 1/18***
(87) WO 2015/158483

(11) **3 132 104** (51) ***E05B 81/34***
(87) WO 2015/158323

(11) **3 132 668** (51) ***A01D 80/02***

(11) **3 132 673** (51) ***A01F 15/07***

(11) **3 133 156** (51) ***C12N 9/42***

(11) **3 133 235** (51) ***E06B 9/88***

(11) **3 133 770** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2015/192457

(11) **3 133 972** (51) ***A47L 1/05***
(87) WO 2015/161876

(11) **3 134 359** (51) ***C02F 9/00***
(87) WO 2015/162540

(11) **3 134 598** (51) ***E06B 3/56***
(87) WO 2015/163797

(11) **3 135 777** (51) ***B21D 22/02***

(11) **3 135 824** (51) ***E02F 9/08***

(11) **3 136 035** (51) ***G05D 23/02***

(11) **3 136 040** (51) ***F41A 23/42***

(11) **3 136 075** (51) ***G01M 3/28***

(11) **3 137 417** (51) ***C01B 3/40***
(87) WO 2015/166182

(11) **3 137 784** (51) ***F16D 48/06***
(87) WO 2015/165453

(11) **3 138 096** (51) ***G10L 19/24***
(87) WO 2015/167732

(11) **3 138 291** (51) ***H04N 19/44***
(87) WO 2015/168553

(11) **3 138 714** (51) ***B60K 6/48***

(11) **3 138 721** (51) ***B60K 35/00***

(11) **3 138 932** (51) ***C22B 3/02***

(11) **3 138 973** (51) ***E03D 13/00***

(11) **3 139 301** (51) ***G06F 21/64***

(11) **3 139 392** (51) ***H01F 27/28***

(11) **3 139 506** (51) ***H04B 1/00***

(11) **3 139 673** (51) ***H04W 84/12***

(11) **3 139 702** (51) ***H05B 6/12***

(11) **3 140 098** (51) ***B29C 47/10***
(87) WO 2016/001775

(11) **3 140 115** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2015/169656

(11) **3 140 219** (51) ***B65D 75/56***
(87) WO 2015/171171

(11) **3 140 356** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2015/171891

(11) **3 140 535** (51) ***F02D 41/40***
(87) WO 2015/170003

(11) **3 141 477** (51) ***B64C 25/30***

(11) **3 141 557** (51) ***C07K 1/22***

(11) **3 141 617** (51) ***C12Q 1/6886***

(11) **3 141 719** (51) ***F01N 3/20***

(11) **3 141 724** (51) ***F02C 6/08***

(11) **3 141 798** (51) ***F21S 8/02***

(11) **3 141 880** (51) ***G01K 11/32***

(11) **3 141 914** (51) ***G01R 15/20***

(11) **3 141 945** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **3 142 223** (51) ***H02J 50/10***

(11) **3 142 252** (51) ***H05K 1/02***

(11) **3 142 312** (51) ***H04B 10/07***
(87) WO 2015/188485

(11) **3 142 443** (51) ***H04W 72/04***

(11) **3 142 460** (51) ***H05B 1/02***

(11) **3 142 715** (51) ***A61L 27/10***
(87) WO 2015/174913

(11) **3 142 930** (51) ***B65B 39/12***
(87) WO 2015/174841

(11) **3 143 638** (51) ***H01J 61/02***
(87) WO 2015/175760

(11) **3 144 013** (51) ***A61K 39/08***

(11) **3 144 104** (51) ***B25B 23/15***

(11) **3 144 143** (51) ***B32B 27/08***

(11) **3 144 232** (51) ***B65B 35/20***

(11) **3 144 370** (51) ***C10L 1/222***

(11) **3 144 611** (51) ***F25D 17/04***

(11) **3 144 627** (51) ***F41C 23/10***

(11) **3 144 926** (51) ***G06F 17/30***

(11) **3 145 136** (51) ***H04L 12/24***

(11) **3 145 198** (51) ***H04N 21/00***

(11) **3 145 216** (51) ***H04R 3/00***

(11) **3 145 679** (51) ***B25J 5/00***
(87) WO 2015/176865

(11) **3 145 756** (51) ***B60R 13/08***
(87) WO 2015/177426

(11) **3 145 810** (51) ***B64C 13/50***
(87) WO 2015/177301

(11) **3 146 549** (51) ***H01H 5/16***
(87) WO 2015/177143

(11) **3 146 780** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/179749

(11) **3 146 858** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2016/189936

(11) **3 146 885** (51) ***A47L 15/50***

(11) **3 146 898** (51) ***A61B 5/145***

(11) **3 147 026** (51) ***B01L 1/02***

(11) **3 147 210** (51) ***B64C 27/04***

(11) **3 147 255** (51) ***B66F 9/075***

(11) **3 147 398** (51) ***D05B 75/00***

(11) **3 147 533** (51) ***F16F 1/37***

(11) **3 147 644** (51) ***G01N 3/313***

(11) **3 147 689** (51) ***G01S 17/02***

(11) **3 147 776** (51) ***G06F 9/38***

(11) **3 148 264** (51) ***H04W 52/36***

(11) **3 148 833** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2015/181375

(11) **3 148 873** (51) ***B63H 23/06***
(87) WO 2015/183088

(11) **3 148 968** (51) ***C07C 315/04***
(87) WO 2015/181249

(11) **3 149 159** (51) ***C12N 9/20***
(87) WO 2015/181117

(11) **3 149 269** (51) ***E21B 33/08***
(87) WO 2015/184345

(11) **3 149 290** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2015/180925

(11) **3 149 501** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2015/183336

(11) **3 149 755** (51) ***H01H 9/34***
(87) WO 2015/183407

(11) **3 149 792** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2015/181527

(11) **3 150 364** (51) ***B29D 11/00***

(11) **3 150 401** (51) ***C08L 15/00***

(11) **3 150 402** (51) ***B60C 1/00***

(11) **3 150 438** (51) ***B60R 1/062***

(11) **3 150 565** (51) ***C04B 28/06***

(11) **3 150 715** (51) ***C12Q 1/14***

(11) **3 150 782** (51) ***E05B 15/16***

(11) **3 150 907** (51) ***F21S 43/00***

(11) **3 150 972** (51) ***G01D 13/26***

(11) **3 151 028** (51) ***G01S 3/74***

(11) **3 151 427** (51) ***H03H 1/00***

(11) **3 151 612** (51) ***H04W 52/02***

(11) **3 152 016** (51) ***B27D 1/04***
(87) WO 2015/185789

(11) **3 152 225** (51) ***C07K 7/16***
(87) WO 2015/185584

(11) **3 152 350** (51) ***D04H 1/4291***
(87) WO 2015/191493

(11) **3 152 396** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/185859

(11) **3 153 128** (51) ***A61B 50/30***

(11) **3 153 577** (51) ***C12N 7/00***

(11) **3 153 867** (51) ***G01N 35/04***

(11) **3 154 061** (51) ***G11C 13/00***

(11) **3 154 469** (51) ***A61B 1/24***
(87) WO 2015/188286

(11) **3 154 489** (51) ***A61F 13/539***
(87) WO 2015/191802

(11) **3 154 499** (51) ***A61H 1/02***
(87) WO 2015/189631

(11) **3 154 692** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2015/189280

(11) **3 154 974** (51) ***C07D 471/18***
(87) WO 2015/191401

(11) **3 155 122** (51) ***C12Q 1/6806***
(87) WO 2015/189621

(11) **3 156 137** (51) ***B05B 17/06***

(11) **3 156 264** (51) ***B60C 11/12***

(11) **3 156 271** (51) ***B60G 21/055***

(11) **3 156 507** (51) ***C21D 1/76***

(11) **3 156 521** (51) ***C25D 1/02***

(11) **3 156 572** (51) ***E05D 3/16***

(11) **3 156 718** (51) ***F21S 41/143***

(11) **3 156 757** (51) ***F42B 15/00***

(11) **3 156 927** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2015/188538

(11) **3 157 230** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2016/008320

(11) **3 157 756** (51) ***B42D 25/425***
(87) WO 2015/197617

(11) **3 158 092** (51) ***C22B 3/26***
(87) WO 2015/193314

(11) **3 159 173** (51) ***B41J 11/00***

(11) **3 159 306** (51) ***C01G 45/12***

(11) **3 159 602** (51) ***F21V 14/06***
(87) WO 2016/165445

(11) **3 159 750** (51) ***G04B 17/06***

(11) **3 159 873** (51) ***G02F 1/13***
(87) WO 2016/132582

(11) **3 160 675** (51) ***B23K 9/09***
(87) WO 2015/199739

(11) **3 160 931** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2015/200088

(11) **3 161 233** (51) ***E05C 3/04***
(87) WO 2017/011443

(11) **3 161 243** (51) ***E21B 29/04***
(87) WO 2016/001628

(11) **3 162 107** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2016/011917

(11) **3 162 281** (51) ***A61B 3/00***

(11) **3 162 771** (51) ***C03B 5/173***

(11) **3 163 132** (51) ***F16J 15/322***

(11) **3 163 251** (51) ***G01B 11/24***

(11) **3 163 275** (51) ***G01L 7/00***
(87) WO 2015/198414

(11) **3 164 291** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2016/000852

(11) **3 164 305** (51) ***B60T 8/173***
(87) WO 2016/001296

(11) **3 165 346** (51) ***B29C 51/22***

(11) **3 166 556** (51) ***A61G 5/10***
(87) WO 2016/005787

(11) **3 166 858** (51) ***B65D 5/18***
(87) WO 2016/005017

(11) **3 167 375** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2016/095579

(11) **3 168 218** (51) ***C07D 403/06***

(11) **3 168 318** (51) ***C22C 38/00***

(11) **3 168 487** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2016/035318

(11) **3 168 488** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2016/035319

(11) **3 168 519** (51) ***F16M 11/10***
(87) WO 2016/004567

(11) **3 168 971** (51) ***H02M 1/00***

(11) **3 169 734** (51) ***C09D 5/08***
(87) WO 2016/008714

(11) **3 170 758** (51) ***B65D 1/02***

(11) **3 170 840** (51) ***C07K 16/24***

(11) **3 171 005** (51) ***F02C 9/46***

(11) **3 171 109** (51) ***F26B 5/06***

(11) **3 171 576** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2015/117454

(11) **3 172 961** (51) ***A01G 13/02***

(11) **3 173 067** (51) ***A61K 9/00***

(11) **3 173 127** (51) ***A61N 5/10***

(11) **3 173 375** (51) ***B81C 1/00***

(11) **3 173 416** (51) ***C07F 5/02***

(11) **3 173 636** (51) ***F16C 3/14***

(11) **3 173 637** (51) ***F16C 9/04***

(11) **3 173 839** (51) ***G02B 21/36***

(11) **3 174 050** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2016/013164

(11) **3 174 071** (51) ***H01B 3/56***

(11) **3 174 166** (51) ***H01R 13/533***

(11) **3 174 220** (51) ***H04B 7/06***

(11) **3 174 272** (51) ***H04M 11/06***

(11) **3 174 323** (51) ***H04W 8/26***

(11) **3 175 884** (51) ***A61N 1/39***

(11) **3 176 047** (51) ***B60W 50/12***

(11) **3 176 170** (51) ***C07D 471/14***

(11) **3 176 388** (51) ***F01D 25/24***

(11) **3 176 411** (51) ***F02D 13/02***

(11) **3 176 529** (51) ***F28D 20/00***

(11) **3 176 570** (51) ***G01N 24/08***

(11) **3 176 858** (51) ***H01M 4/133***

(11) **3 178 502** (51) ***A61L 31/10***

(11) **3 179 154** (51) ***F21S 8/00***

(11) **3 179 252** (51) ***G01N 33/58***

(11) **3 179 314** (51) ***G04B 17/32***

(11) **3 179 673** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2016/029726

(11) **3 179 785** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/154499

(11) **3 181 001** (51) ***A42B 3/32***

(11) **3 181 002** (51) ***A43B 13/18***

(11) **3 181 307** (51) ***B25H 1/00***

(11) **3 181 819** (51) ***F01D 5/18***

(11) **3 181 874** (51) ***F02D 9/10***

(11) **3 182 020** (51) ***F24C 15/10***

(11) **3 182 149** (51) ***G01S 5/02***

(11) **3 182 217** (51) ***G04B 17/26***

(11) **3 182 552** (51) ***H02J 7/00***

(11) **3 182 631** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/023309

(11) **3 182 678** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/074489

(11) **3 184 493** (51) ***C03B 33/03***

(11) **3 184 591** (51) ***C09D 5/08***

(11) **3 184 838** (51) ***F16D 13/75***

(11) **3 184 951** (51) ***F41H 5/26***

(11) **3 185 082** (51) ***G04B 11/00***

(11) **3 185 083** (51) ***G04B 15/08***

(11) **3 185 422** (51) ***H03K 17/14***

(11) **3 186 514** (51) ***F04D 1/00***
(87) WO 2016/089237

(11) **3 186 731** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/037570

(11) **3 187 237** (51) ***A63H 33/04***

(11) **3 187 336** (51) ***B41F 31/14***

(11) **3 187 427** (51) ***B65B 61/02***

(11) **3 187 868** (51) ***H01J 27/26***

(11) **3 187 989** (51) ***G06F 3/046***

(11) **3 188 282** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2016/031863

(11) **3 188 392** (51) ***H04L 1/02***
(87) WO 2016/029482

(11) **3 188 498** (51) ***H04R 1/10***

(11) **3 188 562** (51) ***H04W 72/04***

(11) **3 189 256** (51) ***F16K 27/00***
(87) WO 2016/184511

(11) **3 189 755** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2017/004962

(11) **3 189 963** (51) ***G02B 1/10***
(87) WO 2016/036152

(11) **3 189 978** (51) ***B60B 21/08***

(11) **3 190 128** (51) ***C07K 16/42***

(11) **3 190 280** (51) ***F02B 37/00***

(11) **3 190 337** (51) ***G02B 27/22***

(11) **3 190 373** (51) ***F41A 21/26***

(11) **3 190 658** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2016/035797

(11) **3 190 747** (51) ***H04L 12/28***

(11) **3 190 845** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2016/045099

(11) **3 191 099** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2016/037255

(11) **3 192 161** (51) ***H02M 1/12***
(87) WO 2016/037666

(11) **3 192 705** (51) ***B60R 16/03***

(11) **3 192 711** (51) ***B60S 1/38***

(11) **3 192 840** (51) ***C09D 5/00***

(11) **3 193 050** (51) ***F16K 1/52***

(11) **3 193 139** (51) ***G01C 23/00***

(11) **3 193 268** (51) ***G06F 17/30***

(11) **3 195 712** (51) ***A01C 11/02***

(11) **3 195 811** (51) ***A61B 17/064***

(11) **3 195 826** (51) ***A61C 13/00***

(11) **3 196 372** (51) ***E04B 1/80***

(11) **3 196 407** (51) ***F01D 5/08***

(11) **3 196 413** (51) ***F01D 5/16***

(11) **3 196 538** (51) ***F21S 2/00***

(11) **3 196 951** (51) ***H01L 35/34***

(11) **3 196 961** (51) ***H01M 2/26***

(11) **3 196 988** (51) ***H01R 13/66***

(11) **3 197 039** (51) ***H02N 1/04***

(11) **3 197 535** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2016/045699

(11) **3 197 867** (51) ***C07D 207/48***
(87) WO 2016/175555

(11) **3 199 061** (51) ***A47B 88/57***

(11) **3 199 068** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2016/045576

(11) **3 199 185** (51) ***A61L 31/02***

(11) **3 199 345** (51) ***B41F 27/10***

(11) **3 199 542** (51) ***C07K 7/06***

(11) **3 199 567** (51) ***C08G 69/40***
(87) WO 2016/047708

(11) **3 199 593** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2016/047707

(11) **3 199 633** (51) ***C12N 15/11***

(11) **3 199 739** (51) ***E06B 3/968***

(11) **3 199 906** (51) ***F41H 5/04***

(11) **3 199 916** (51) ***G01C 5/06***

(11) **3 199 965** (51) ***G01R 33/09***
(87) WO 2016/047782

(11) **3 201 448** (51) ***F02B 25/04***
(87) WO 2016/053253

(11) **3 202 286** (51) ***A47F 1/12***

(11) **3 202 583** (51) ***B41J 11/00***

(11) **3 202 697** (51) ***B65H 29/60***

(11) **3 202 818** (51) ***C08G 69/40***
(87) WO 2016/052565

(11) **3 203 053** (51) ***F02C 7/22***

(11) **3 203 115** (51) ***F16H 19/06***

(11) **3 203 246** (51) ***G01R 19/00***
(87) WO 2016/051684

(11) **3 203 299** (51) ***G02B 26/08***

(11) **3 203 482** (51) ***G21F 5/005***

(11) **3 203 604** (51) ***H02J 50/12***

(11) **3 203 618** (51) ***H02K 15/085***
(87) WO 2017/098590

(11) **3 205 240** (51) ***A47F 5/11***

(11) **3 205 380** (51) ***A63B 71/08***

(11) **3 205 844** (51) ***F01D 25/24***

(11) **3 206 189** (51) ***G06T 7/33***

(11) **3 206 364** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 206 366** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 208 721** (51) ***G06F 13/10***

(11) **3 208 817** (51) ***H01H 3/30***

(11) **3 208 933** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2016/060065

(11) **3 209 284** (51) ***A61P 31/18***
(87) WO 2015/189487

(11) **3 209 381** (51) ***A61P 29/00***
(87) WO 2017/089794

(11) **3 210 500** (51) ***A47C 27/15***

(11) **3 210 652** (51) ***A62C 13/78***

(11) **3 210 762** (51) ***B29C 64/153***

(11) **3 210 938** (51) ***B82B 3/00***

(11) **3 211 147** (51) ***E04B 2/96***

(11) **3 211 530** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2016/119468

(11) **3 211 704** (51) ***H01M 8/24***

(11) **3 211 859** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2017/113374

(11) **3 212 825** (51) ***D01F 1/10***
(87) WO 2016/065376

(11) **3 214 028** (51) ***B65H 31/02***

(11) **3 214 398** (51) ***F28D 20/02***

(11) **3 214 420** (51) ***G01K 17/00***

(11) **3 214 445** (51) ***G01N 33/574***

(11) **3 214 518** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2017/084426

(11) **3 214 562** (51) ***G16H 30/20***

(11) **3 214 619** (51) ***G10L 19/12***

(11) **3 214 685** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2016/067781

(11) **3 214 686** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2016/067789

(11) **3 214 865** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2016/082443

(11) **3 214 868** (51) ***H04W 24/10***

(11) **3 216 748** (51) ***B66F 9/075***

(11) **3 216 809** (51) ***C08C 1/04***

(11) **3 216 943** (51) ***E04F 15/20***

(11) **3 216 964** (51) ***E06B 1/60***

(11) **3 217 201** (51) ***G02B 7/02***

(11) **3 217 371** (51) ***G08C 17/00***

(11) **3 219 678** (51) ***C01G 53/00***

(11) **3 219 807** (51) ***C12Q 1/00***

(11) **3 219 855** (51) ***E02D 3/074***

(11) **3 220 015** (51) ***F16H 61/04***

(11) **3 220 518** (51) ***H02K 5/22***

(11) **3 221 636** (51) ***F21S 41/19***
(87) WO 2016/080836

(11) **3 221 693** (51) ***G01N 30/82***
(87) WO 2016/079061

(11) **3 222 227** (51) ***A61B 17/3207***

(11) **3 222 306** (51) ***A61M 1/28***

(11) **3 222 855** (51) ***F15B 13/08***

(11) **3 223 024** (51) ***G01R 31/02***

(11) **3 223 105** (51) ***G05D 7/01***

(11) **3 223 293** (51) ***H01H 9/44***

(11) **3 223 479** (51) ***H04L 12/933***

(11) **3 224 235** (51) ***C07C 209/86***
(87) WO 2016/083210

(11) **3 224 900** (51) ***H01P 5/12***
(87) WO 2016/086852

(11) **3 225 214** (51) ***A61F 2/44***

(11) **3 225 543** (51) ***B64C 27/43***

(11) **3 225 567** (51) ***B65D 81/20***

(11) **3 226 548** (51) ***H04N 5/363***
(87) WO 2016/084454

(11) **3 227 207** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2016/088032

(11) **3 228 224** (51) ***A47D 13/10***

(11) **3 228 681** (51) ***C09K 19/34***

(11) **3 228 934** (51) ***F21V 35/00***

(11) **3 228 972** (51) ***F42B 3/02***

(11) **3 228 996** (51) ***G05B 19/416***

(11) **3 230 120** (51) ***B60N 2/75***
(87) WO 2016/094844

(11) **3 230 594** (51) ***F04D 17/12***
(87) WO 2016/142171

(11) **3 231 312** (51) ***A44B 19/32***

(11) **3 231 336** (51) ***A47J 31/10***

(11) **3 231 779** (51) ***C04B 2/10***

(11) **3 231 966** (51) ***E05B 3/08***

(11) **3 232 408** (51) ***G07C 9/00***

(11) **3 232 429** (51) ***G09G 3/30***

(11) **3 232 508** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **3 232 628** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2016/112483

(11) **3 232 998** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2016/098064

(11) **3 234 686** (51) ***G02B 7/02***
(87) WO 2016/122899

(11) **3 235 025** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2016/097571

(11) **3 235 346** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2016/094920

(11) **3 235 561** (51) ***B01J 13/04***
(87) WO 2016/098875

(11) **3 235 620** (51) ***B29C 45/16***

(11) **3 235 880** (51) ***C09C 1/56***

(11) **3 235 971** (51) ***E04F 15/02***

(11) **3 236 228** (51) ***G01M 11/00***

(11) **3 236 416** (51) ***G06T 5/00***

(11) **3 236 871** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2016/106200

(11) **3 236 933** (51) ***A61K 47/46***
(87) WO 2016/102984

(11) **3 237 187** (51) ***B29D 28/00***
(87) WO 2016/106059

(11) **3 237 579** (51) ***C10G 45/00***
(87) WO 2016/103199

(11) **3 237 653** (51) ***C25B 1/08***
(87) WO 2016/105188

(11) **3 238 607** (51) ***A61B 3/00***

(11) **3 239 412** (51) ***E02F 9/08***

(11) **3 239 546** (51) ***F16C 33/66***

(11) **3 239 654** (51) ***G01B 5/20***
(87) WO 2016/121490

(11) **3 239 805** (51) ***G06F 1/16***

(11) **3 240 321** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2016/115681

(11) **3 240 330** (51) ***H04W 36/32***

(11) **3 240 681** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2016/109628

(11) **3 241 629** (51) ***B21D 37/20***
(87) WO 2016/152406

(11) **3 241 768** (51) ***B65B 43/46***

(11) **3 241 873** (51) ***C09D 7/00***

(11) **3 242 026** (51) ***F04B 35/04***

(11) **3 242 165** (51) ***G03H 1/00***

(11) **3 242 573** (51) ***A45D 40/20***
(87) WO 2016/110490

(11) **3 242 744** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2016/110901

(11) **3 242 906** (51) ***C08G 77/04***
(87) WO 2016/110532

(11) **3 243 014** (51) ***F16H 9/24***
(87) WO 2016/111620

(11) **3 243 452** (51) ***A61B 17/32***

(11) **3 243 807** (51) ***C04B 40/00***

(11) **3 244 127** (51) ***G02B 1/04***

(11) **3 244 187** (51) ***G01M 99/00***

(11) **3 245 203** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2016/113344

(11) **3 245 685** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2016/113276

(11) **3 246 152** (51) ***B31B 50/44***

(11) **3 246 792** (51) ***G06F 3/01***

(11) **3 247 206** (51) ***A01L 11/00***
(87) WO 2016/116677

(11) **3 248 199** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2016/118735

(11) **3 248 253** (51) ***H01S 5/022***
(87) WO 2016/118849

(11) **3 249 223** (51) ***F04B 35/04***

(11) **3 249 842** (51) ***H04L 1/16***

(11) **3 250 031** (51) ***A01N 25/10***
(87) WO 2016/120900

(11) **3 250 303** (51) ***B01D 7/02***
(87) WO 2016/119781

(11) **3 250 620** (51) ***C08G 18/44***
(87) WO 2016/120437

(11) **3 250 628** (51) ***C08G 73/02***
(87) WO 2016/120141

(11) **3 250 744** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2016/119831

(11) **3 251 090** (51) ***G06T 7/246***
(87) WO 2016/122872

(11) **3 251 554** (51) ***A47B 13/02***

(11) **3 253 001** (51) ***H04L 12/403***

(11) **3 253 604** (51) ***B60J 7/19***
(87) WO 2016/124700

(11) **3 254 295** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2016/124440

(11) **3 254 761** (51) ***B01L 9/00***

(11) **3 254 825** (51) ***B29C 49/06***

(11) **3 255 029** (51) ***C07C 2/08***

(11) **3 255 318** (51) ***F16H 61/04***
(87) WO 2016/125538

(11) **3 255 360** (51) ***F25B 41/04***

(11) **3 255 797** (51) ***G01R 31/30***

(11) **3 256 120** (51) ***A61K 31/37***
(87) WO 2016/151483

(11) **3 256 128** (51) ***A61K 31/445***
(87) WO 2016/151484

(11) **3 256 597** (51) ***C12P 21/00***
(87) WO 2016/128363

(11) **3 257 318** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2016/128211

(11) **3 257 638** (51) ***B25J 19/06***

(11) **3 257 900** (51) ***C09B 7/04***

(11) **3 258 311** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **3 259 330** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2016/131521

(11) **3 259 424** (51) ***E05F 1/10***
(87) WO 2016/131780

(11) **3 259 732** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2016/131587

(11) **3 260 273** (51) ***B29C 64/209***

(11) **3 260 517** (51) ***C09K 11/64***

(11) **3 261 875** (51) ***B60N 2/02***
(87) WO 2016/134746

(11) **3 262 430** (51) ***G01R 33/00***
(87) WO 2016/160438

(11) **3 262 655** (51) ***G11C 16/34***
(87) WO 2016/209563

(11) **3 263 381** (51) ***B60K 6/445***

(11) **3 264 653** (51) ***H04L 1/00***

(11) **3 264 858** (51) ***H04W 92/02***

(11) **3 264 945** (51) ***A47F 5/08***
(87) WO 2016/142598

(11) **3 265 415** (51) ***B66B 5/16***
(87) WO 2016/139243

(11) **3 265 918** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2016/140808

(11) **3 266 275** (51) ***H04W 4/80***
(87) WO 2016/159844

(11) **3 266 548** (51) ***H01R 43/02***

(11) **3 266 732** (51) ***B65G 69/28***

(11) **3 267 625** (51) ***H04L 12/26***

(11) **3 267 841** (51) ***A47C 7/50***
(87) WO 2016/142530

(11) **3 267 861** (51) ***A47J 36/24***
(87) WO 2016/146390

(11) **3 267 880** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2016/142793

(11) **3 270 107** (51) ***G01C 19/64***

(11) **3 270 109** (51) ***G01C 22/02***

(11) **3 271 170** (51) ***B32B 25/08***
(87) WO 2016/153993

(11) **3 273 612** (51) ***H04B 7/06***

(11) **3 275 677** (51) ***B41J 15/04***

(11) **3 275 762** (51) ***B61K 9/12***

(11) **3 275 858** (51) ***C07C 209/84***

(11) **3 276 457** (51) ***G06F 3/041***

(11) **3 277 073** (51) ***A01G 7/04***
(87) WO 2016/156452

(11) **3 277 141** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2016/156205

(11) **3 278 227** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2016/156918

(11) **3 279 185** (51) ***C07C 269/04***

(11) **3 280 074** (51) ***H04B 10/50***

(11) **3 282 077** (51) ***E05D 15/18***

(11) **3 283 269** (51) ***B29C 45/68***
(87) WO 2016/202509

(11) **3 284 318** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2016/165931

(11) **3 284 435** (51) ***A61C 1/14***

(11) **3 284 877** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2016/166395

(11) **3 285 463** (51) ***H04M 1/02***

(11) **3 287 788** (51) ***G01N 33/68***

(11) **3 289 741** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2016/175948

(11) **3 289 807** (51) ***H04W 40/22***
(87) WO 2016/175905

(11) **3 291 322** (51) ***H01L 51/42***

(11) **3 291 340** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2016/175597

(11) **3 293 106** (51) ***B64C 1/14***

(11) **3 293 189** (51) ***C07F 9/145***

(11) **3 293 191** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 293 192** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 293 505** (51) ***G01N 1/12***

(11) **3 295 041** (51) ***F16B 13/14***
(87) WO 2017/058451

(11) **3 296 071** (51) ***B26D 1/153***

(11) **3 296 198** (51) ***B64C 27/00***

(11) **3 296 290** (51) ***C07C 303/02***

(11) **3 296 304** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 297 221** (51) ***G06F 21/56***

(11) **3 299 840** (51) ***G01S 11/02***

(11) **3 300 027** (51) ***G06T 15/00***

(11) **3 300 163** (51) ***H01M 10/655***
(87) WO 2017/183834

(11) **3 300 614** (51) ***A24C 5/356***

(11) **3 300 755** (51) ***A61M 15/00***

(11) **3 301 247** (51) ***E05B 19/00***

(11) **3 301 836** (51) ***H04J 13/22***

(11) **3 302 197** (51) ***A47J 43/046***
(87) WO 2016/193029

(11) **3 302 936** (51) ***B29C 64/118***
(87) WO 2016/193119

(11) **3 307 624** (51) ***B65B 5/02***
(87) WO 2016/203343

(11) **3 307 653** (51) ***B65G 1/02***
(87) WO 2016/198050

(11) **3 310 259** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2017/032864

(11) **3 312 727** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2017/147794

(11) **3 313 198** (51) ***A23L 2/08***
(87) WO 2016/205850

(11) **3 313 735** (51) ***B64G 1/22***
(87) WO 2017/055706

(11) **3 314 737** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2017/001190

(11) **3 317 344** (51) ***C08L 9/02***
(87) WO 2017/055168

(11) **3 320 022** (51) ***C08G 69/16***
(87) WO 2017/005753

(11) **3 323 910** (51) ***C23C 18/20***

(11) **3 325 704** (51) ***D05B 15/02***
(87) WO 2017/013580

(11) **3 328 894** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2017/021540

(11) **3 336 468** (51) ***F26B 15/14***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 196 494** (51) ***C08K 9/08***

(11) **1 418 819** (51) ***A23K 1/16***

(11) **1 441 713** (51) ***A61K 31/18***

(11) **1 527 902** (51) ***B42D 25/324***

(11) **1 630 288** (51) ***D21H 17/36***

(11) **1 648 534** (51) ***A61L 27/54***

(11) **1 689 362** (51) ***G06F 19/00***

(11) **1 956 015** (51) ***C07D 277/56***

(11) **2 183 693** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 256 238** (51) ***D01H 1/38***

(11) **2 291 395** (51) ***C07K 14/47***

(11) **2 358 576** (51) ***B61D 23/02***

(11) **2 376 293** (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 389 244** (51) ***B01J 23/56***

(11) **2 455 821** (51) ***G04B 17/26***

(11) **2 537 418** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 550 316** (51) ***C08J 3/12***

(11) **2 593 264** (51) ***B23K 9/095***

(11) **2 681 250** (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 746 341** (51) ***C08L 77/06***

(11) **2 818 404** (51) ***B64C 3/20***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **2 224 049** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 11.06.2010
IS 17.02.2013
LU 11.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PT 18.02.2013
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 11.06.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
RO 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 246 175** (51) ***B29C 49/00***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.05.2010
IS 17.08.2013
LU 03.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 246 332** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 25.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.05.2010
IS 18.01.2014
LU 25.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 248 436** (51) ***A44B 19/64***

(84) AL 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 05.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 05.05.2013
IT 09.01.2013
LU 05.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 248 452** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 04.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 04.05.2010
IS 13.06.2013
LU 04.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 248 456** (51) ***A47L 15/48***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 24.08.2010
IS 26.10.2013
LU 24.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 24.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 248 474** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 05.05.2010
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 248 475** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
HU 06.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 248 478** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 248 479** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 06.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 06.05.2013
IT 19.09.2012
LU 06.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 248 488** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 06.05.2010
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LU 06.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 248 492** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 04.07.2012
BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 04.05.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 248 538** (51) ***A61L 2/10***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.05.2010
IS 16.07.2016
LU 10.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 248 595** (51) ***B05D 3/04***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 04.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 248 615** (51) ***B22C 9/06***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.05.2010
IS 13.03.2014
LU 05.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.05.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 248 633** (51) ***B25B 23/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 05.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 248 640** (51) ***B26D 5/00***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.05.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 248 643** (51) ***B27B 25/04***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 06.05.2013
IT 20.02.2013
LU 06.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 06.05.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 248 653** (51) ***B29C 47/88***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 05.05.2010
IS 22.12.2012
LU 05.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 05.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 248 672** (51) ***B41J 3/38***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 248 690** (51) ***B60G 3/01***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
IE 04.05.2013
IT 27.03.2013
LU 04.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 248 692** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.05.2013
IT 27.03.2013
LU 07.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 07.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 248 722** (51) ***B65B 9/13***

(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 05.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 05.05.2010
IS 23.05.2013
LU 05.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 248 741** (51) ***B65G 17/06***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 31.05.2013
HR 24.10.2012
IE 04.05.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 04.05.2010
IS 24.02.2013
LU 04.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 248 749** (51) ***B65H 20/20***

(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 04.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 04.05.2010
IS 22.12.2012
LU 04.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 248 753** (51) ***B66C 23/00***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016

NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 248 768**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 03.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 248 861**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 05.05.2010
IS 27.07.2013
LU 05.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 05.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 248 933**
(51) ***D03D 47/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 05.05.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.05.2010
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 248 962**
(51) ***E04F 19/04***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 248 971**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 248 982**
(51) ***E06B 1/60***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 07.05.2015
HR 28.01.2015
IE 07.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 07.05.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 01.06.2015
GR 29.04.2015
HU 07.05.2010
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 249 006**
(51) ***F02C 9/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 05.05.2010
IS 30.07.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 05.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 249 029**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.05.2010
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 249 055**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.05.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 249 064**
(51) ***F15B 15/24***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 03.05.2010
IS 19.04.2013
LU 03.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 03.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 249 086**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 249 194**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 04.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 249 221**
(51) ***G05B 19/404***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 04.05.2014
HR 11.09.2013
IE 04.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
GR 12.12.2013
HU 04.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 249 324**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 06.05.2010
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012

PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 249 355**
(51) ***H01F 7/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 249 418**
(51) ***H01M 4/04***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 07.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 07.05.2013
IT 22.08.2012
LU 07.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 249 439**
(51) ***H01R 13/58***

(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 06.05.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 249 442**
(51) ***H01R 25/14***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 249 470**
(51) ***H02M 1/15***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 249 480**
(51) ***H03M 3/04***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 07.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 07.05.2013
IT 28.11.2012
LU 07.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 249 485**
(51) ***H04B 3/46***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.05.2013
IT 17.04.2013
LU 06.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 249 494**
(51) ***H04B 17/00***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 249 507**
(51) ***H04L 9/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.05.2010
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.05.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
IT 27.03.2013
LU 06.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 249 514**
(51) ***H04L 12/14***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 249 515**
(51) ***H04L 12/24***

(84) AL 30.05.2012
BE 30.05.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
HU 06.05.2010
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
SM 30.05.2012
AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **2 249 520**
(51) ***H04L 12/931***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 07.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 250 874**
(51) ***A01D 78/10***

(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 04.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
BG 11.10.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 250 876**
(84) AL 23.05.2012
BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 04.05.2010
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012
(51) ***A01F 29/10***
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(11) **2 250 880**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 10.05.2014
HR 09.10.2013
IE 10.05.2014
IT 09.10.2013
LU 10.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***A01K 51/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 250 922**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 06.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A45C 9/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 250 930**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 11.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***A47B 83/00***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 250 935**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.05.2010
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 250 941**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 12.05.2010
IS 03.08.2013
LU 12.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***A47C 1/035***
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 12.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 250 955**
(84) AL 05.12.2012
BE 31.05.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 12.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***A47K 17/02***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 12.05.2013
IT 05.12.2012
LU 12.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 250 956**
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 07.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SM 11.07.2012
(51) ***A47L 9/24***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 250 957**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***A47L 13/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 251 047**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61L 27/28***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 251 054**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.05.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 251 061**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 251 088**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) BE 31.05.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.05.2010
IS 07.05.2015
LU 05.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 251 091**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B05B 3/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 06.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 251 098**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
(51) ***B05C 7/08***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013

HU 04.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 251 099**
(84) AL 21.08.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***B07B 4/02***
(84) AT 07.05.2015
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 251 105**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 11.05.2014
IT 02.04.2014
LU 11.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B08B 15/02***
(84) BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.05.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 251 120**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B23B 5/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 251 126**
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 17.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
(51) ***B23D 47/02***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
(51) ***B23D 47/02***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 251 127**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 17.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 251 147**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B25C 5/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.05.2017
IT 10.08.2016
LU 11.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 251 161**
(84) AL 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 10.05.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
(51) ***B27B 5/065***
(84) BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 251 163**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
GR 27.02.2015
HU 05.05.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B27B 31/08***
(84) AT 05.05.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 05.05.2015
HR 26.11.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 251 166**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
(51) ***B27G 11/00***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B27L 5/00***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 251 168**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***B27N 7/00***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 02.06.2014
GR 03.07.2014
HU 12.05.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 251 171**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B29C 65/78***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 251 184**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.05.2010
IS 13.05.2016
LU 04.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
GB 07.05.2014
HR 19.09.2012
IE 07.05.2013
LI 31.05.2014
LU 07.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012

(11) **2 251 220**
(84) AL 19.09.2012
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 07.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012

NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 251 221**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 24.04.2013
BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 07.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 07.05.2013
IT 24.04.2013
LU 07.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 251 223**
(51) ***B60K 17/28***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 05.05.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 251 229**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 11.05.2010
IS 25.11.2012
LI 25.07.2012
LU 11.05.2013
MC 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
BE 31.05.2013
CH 25.07.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 11.05.2013
IT 25.07.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **2 251 232**
(51) ***B60R 19/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.05.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 251 236**
(51) ***B60T 17/06***
(84) AL 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
AT 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 05.05.2010
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 251 240**
(51) ***B60W 30/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 12.05.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 251 255**
(51) ***B63B 35/36***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 05.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.05.2013
IT 01.05.2013
LU 05.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 251 260**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 251 270**
(51) ***B65C 9/06***
(84) AL 30.05.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
GR 31.08.2012
HU 07.05.2010
LT 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012
SM 30.05.2012

(11) **2 251 295**
(51) ***B66B 5/04***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 251 296**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 03.05.2010
IS 19.01.2013
LU 03.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 03.05.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 251 297**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.05.2010
IS 27.12.2014
LU 04.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 04.05.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 251 298**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 05.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 05.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 251 300**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013

HR 19.12.2012
IE 03.05.2013
IT 19.12.2012
LU 03.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
HU 03.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 251 395** (51) ***C09K 8/575***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 251 453** (51) ***C23C 16/505***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LU 12.05.2014
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 251 454** (51) ***C23C 16/505***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 251 459** (51) ***C30B 11/00***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 12.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 12.05.2013
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 251 479** (51) ***D06F 37/28***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 14.05.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
GR 03.07.2014
HU 14.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***

(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.05.2016
HR 23.12.2015
IE 06.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 06.05.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
HU 06.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 251 488** (51) ***E02D 3/068***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.05.2016
IT 11.11.2015
LU 14.05.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.05.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 251 492** (51) ***E02D 17/20***

(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 04.05.2010
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 251 499** (51) ***E04F 13/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 251 503** (51) ***E04G 23/02***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 251 508** (51) ***E05B 15/02***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.05.2014
IT 15.01.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 15.01.2014
HU 03.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 251 513** (51) ***E05D 7/04***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 10.05.2010
IS 22.12.2012
LU 10.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 10.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 251 516** (51) ***E05F 1/10***

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 251 534** (51) ***F02C 3/22***

(84) AL 18.07.2012
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
AT 04.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012

FI 18.07.2012
HU 04.05.2010
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
HR 18.07.2012
IE 04.05.2013
LI 31.05.2014
LU 04.05.2013
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
PL 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 251 539** (51) ***F02D 41/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 251 554** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 06.05.2013
IT 30.01.2013
LU 06.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 06.05.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 251 556** (51) ***F16C 29/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 251 573** (51) ***F16K 1/22***
(84) AL 25.07.2012
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 12.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 251 635** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 12.05.2015
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
GR 02.01.2015
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 251 639** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GB 10.05.2014
HR 28.08.2013
IE 10.05.2014
IT 28.08.2013
LU 10.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 251 640** (51) ***G01C 9/28***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 17.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 17.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 251 656** (51) ***G01F 23/72***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 251 680** (51) ***G01N 23/083***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 251 705** (51) ***G01S 7/00***
(84) AL 30.05.2012
BE 30.05.2012
CY 30.05.2012
(84) AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
HU 04.05.2010
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
SM 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **2 251 714** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.05.2013
IT 17.04.2013
LU 03.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 251 734** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.05.2010
IS 15.02.2015
LU 11.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.05.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 251 749** (51) ***G04G 15/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 11.05.2014
HR 22.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 11.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 251 759** (51) ***G05D 1/12***
(84) AL 14.11.2012
BE 31.05.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 10.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 10.05.2010
IS 14.11.2012
LU 10.05.2013
MC 14.11.2012

MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 251 773**
(51) ***G06F 3/045***

(84) AL 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
AT 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 05.05.2010
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 251 817**
(51) ***G06K 7/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.05.2010
IS 27.04.2016
LU 07.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 251 818**
(51) ***G06K 7/10***

(84) AL 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 251 859**
(51) ***G10K 11/172***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.05.2010
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 251 860**
(51) ***G10K 11/178***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.05.2010
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 251 871**
(51) ***G11B 27/10***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.05.2017
IT 10.08.2016
LU 11.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 251 885**
(51) ***H01H 33/16***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GB 04.05.2014
HR 14.08.2013
IE 04.05.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.05.2010
IS 14.12.2013
LU 04.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 251 893**
(51) ***H01J 37/317***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 03.05.2015
HR 29.10.2014
IE 03.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 01.06.2015
GR 30.01.2015
HU 03.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 251 899**
(51) ***H01L 21/768***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 251 937**
(51) ***H01R 13/64***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.05.2010
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 11.05.2015
HR 22.10.2014
IE 11.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 251 944**
(51) ***H02B 1/20***

(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 03.05.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 251 952**
(51) ***H02H 1/00***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 04.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 04.05.2013
IT 05.12.2012
LU 04.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 251 975**
(51) ***H03F 1/02***

(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 14.05.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 14.05.2013
IT 05.09.2012
LU 14.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 251 981**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 12.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 12.05.2013
IT 24.10.2012
LU 12.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 252 015**
(51) ***H04L 12/56***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
FR 31.05.2013
HR 26.09.2012
IE 13.05.2013
IT 26.09.2012
LU 13.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 13.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 252 021**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 11.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 252 049**
(51) ***H04N 5/57***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.05.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.05.2014
IT 14.08.2013
LU 12.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 252 058**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 06.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 252 082**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 11.05.2013
IT 07.11.2012
LU 11.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 11.05.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 252 083**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 252 093**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 252 099**
(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 23.05.2012
BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 14.05.2010
IT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012
AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 252 101**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IE 11.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 252 112**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
FR 31.05.2013
HR 26.09.2012
IE 13.05.2013
IT 26.09.2012
LU 13.05.2013
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 13.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 252 118**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.05.2010
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 17.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 252 131**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 06.05.2010
IS 10.02.2013
LU 06.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 06.05.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 252 135**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 253 194**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 18.05.2010
IS 10.02.2013
LU 18.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 18.05.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 253 198**
(51) ***A01D 90/10***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 06.05.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 06.05.2010
IS 28.02.2013
LU 06.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 253 201**
(51) ***A01K 7/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 253 230**
(51) ***A24C 5/18***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
HU 12.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 253 243**
(51) ***A46D 9/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 19.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 253 248**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.05.2013
IT 27.03.2013
LU 10.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 253 254**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 12.05.2010
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 12.05.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 253 265**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 19.05.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
BE 31.05.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 19.05.2010
IS 10.08.2013
LU 19.05.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 253 279**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 17.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 253 282**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 19.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 253 286**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 19.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 19.05.2013
IT 20.03.2013
LU 19.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 253 298**
(51) ***A61J 1/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 253 335**
(51) ***A61L 11/00***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.05.2014
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 253 364**
(51) ***B01D 19/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 05.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 253 384**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AT 12.05.2017
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.05.2017
HR 23.03.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2017
GR 24.06.2016
HU 12.05.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 253 385**
(51) ***B05B 13/04***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 11.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 11.05.2010
IS 24.08.2013
LU 11.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 253 402**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.05.2016
IT 23.03.2016
LU 11.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.05.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 253 423**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
FR 31.05.2013
HR 05.09.2012
IE 06.05.2013
IT 05.09.2012
LU 06.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 06.05.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 253 428**
(51) ***B24B 21/12***
(84) AL 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 17.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 253 429**
(51) ***B25B 13/04***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 253 431**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 253 440**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 253 441**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 18.05.2014
HR 04.09.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
GR 05.12.2013
HU 18.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 253 451**
(51) ***B29C 49/58***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 06.05.2014
HR 18.12.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.05.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 253 454**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 12.05.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 253 474**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 19.05.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 19.05.2010
IS 09.05.2013

IT 09.01.2013
LU 19.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 253 493** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.08.2012, BG 22.11.2012
CY 22.08.2012, CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012, EE 22.08.2012
ES 03.12.2012, FI 22.08.2012
GR 23.11.2012, HR 22.08.2012
HU 04.05.2010, IE 04.05.2013
IS 22.12.2012, IT 22.08.2012
LT 22.08.2012, LU 04.05.2013
LV 22.08.2012, MC 22.08.2012
MK 22.08.2012, MT 22.08.2012
NL 22.08.2012, NO 22.11.2012
PL 22.08.2012, PT 24.12.2012
RO 22.08.2012, SE 22.08.2012
SI 22.08.2012, SK 22.08.2012
SM 22.08.2012, TR 22.08.2012

(11) **2 253 499** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL 11.07.2012, BG 11.10.2012
CY 11.07.2012, CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012, EE 11.07.2012
ES 22.10.2012, FI 11.07.2012
GR 12.10.2012, HR 11.07.2012
HU 18.05.2010, IS 11.11.2012
LT 11.07.2012, LV 11.07.2012
MC 11.07.2012, MK 11.07.2012
MT 11.07.2012, NL 11.07.2012
NO 11.10.2012, PL 11.07.2012
PT 12.11.2012, RO 11.07.2012
SE 11.07.2012, SI 11.07.2012
SK 11.07.2012, SM 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 253 500** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL 10.07.2013, BG 10.07.2013
CY 10.07.2013, CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013, FI 10.07.2013
GR 11.10.2013, HR 10.07.2013
HU 07.05.2010, IS 10.11.2013
LT 10.07.2013, LV 10.07.2013
MC 10.07.2013, MK 10.07.2013
MT 10.07.2013, NO 10.10.2013
RO 10.07.2013, SI 10.07.2013
SK 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 253 502** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 10.10.2012, AT 10.10.2012
BE 31.05.2013, BG 10.01.2013
CY 10.10.2012, CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012, EE 10.10.2012
FI 10.10.2012, GR 11.01.2013
HR 10.10.2012, HU 06.05.2010
IE 06.05.2013, IS 10.02.2013
LT 10.10.2012, LU 06.05.2013
LV 10.10.2012, MC 10.10.2012
MK 10.10.2012, MT 10.10.2012
NO 10.01.2013, PL 10.10.2012
PT 11.02.2013, RO 10.10.2012
SE 10.10.2012, SI 10.10.2012
SK 10.10.2012, SM 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 253 503** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 28.11.2012, AT 28.11.2012
BE 28.11.2012, BG 28.02.2013
CY 28.11.2012, CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012, EE 28.11.2012
ES 11.03.2013, FI 28.11.2012
GR 01.03.2013, HR 28.11.2012
HU 20.05.2010, IE 20.05.2013
IS 28.11.2012, IT 28.11.2012
LT 28.11.2012, LU 20.05.2013
LV 28.11.2012, MC 28.11.2012
MK 28.11.2012, MT 28.11.2012
NL 28.11.2012, NO 28.02.2013
PL 28.11.2012, PT 28.03.2013
RO 28.11.2012, SE 28.11.2012
SI 28.11.2012, SK 28.11.2012
SM 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 253 508** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL 18.07.2012, AT 18.07.2012
BE 18.07.2012, BG 18.10.2012
CY 18.07.2012, CZ 18.07.2012
DK 18.07.2012, EE 18.07.2012
ES 29.10.2012, FI 18.07.2012
GR 19.10.2012, HR 18.07.2012
HU 12.05.2010, IS 18.11.2012
IT 18.07.2012, LT 18.07.2012
LV 18.07.2012, MC 18.07.2012
MK 18.07.2012, MT 18.07.2012
NO 18.10.2012, PL 18.07.2012
PT 19.11.2012, RO 18.07.2012
SE 18.07.2012, SI 18.07.2012
SK 18.07.2012, SM 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 253 515** (51) ***B60R 21/21***
(84) AL 17.09.2014, AT 17.09.2014
BE 17.09.2014, BG 17.09.2014
CH 31.05.2015, CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014, DK 17.09.2014
EE 17.09.2014, ES 17.09.2014
FI 17.09.2014, GR 18.12.2014
HR 17.09.2014, HU 21.05.2010
IE 21.05.2015, IS 17.01.2015
IT 17.09.2014, LI 31.05.2015
LT 17.09.2014, LU 21.05.2015
LV 17.09.2014, MC 17.09.2014
MK 17.09.2014, MT 17.09.2014
NL 17.09.2014, NO 17.12.2014
PL 17.09.2014, PT 19.01.2015
RO 17.09.2014, SE 17.09.2014
SI 17.09.2014, SK 17.09.2014
SM 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 253 522** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL 11.07.2012, BG 11.10.2012
CY 11.07.2012, CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012, EE 11.07.2012
ES 22.10.2012, FI 11.07.2012
GR 12.10.2012, HR 11.07.2012
HU 18.05.2010, IS 11.11.2012
LT 11.07.2012, LV 11.07.2012
MC 11.07.2012, MK 11.07.2012
MT 11.07.2012, NL 11.07.2012
NO 11.10.2012, PL 11.07.2012
PT 12.11.2012, RO 11.07.2012
SE 11.07.2012, SI 11.07.2012
SK 11.07.2012, SM 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 253 527** (51) ***B62D 6/04***
(84) AL 28.11.2012, AT 28.11.2012
BE 28.11.2012, BG 28.02.2013
CY 28.11.2012, CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012, EE 28.11.2012
FI 28.11.2012, GR 01.03.2013
HR 31.07.2013, HU 17.05.2010
IE 17.05.2013, IS 28.11.2012
LT 28.11.2012, LU 17.05.2013
LV 28.11.2012, MC 28.11.2012
MK 28.11.2012, MT 28.11.2012
NL 28.11.2012, NO 28.02.2013
PL 28.11.2012, PT 28.03.2013
RO 28.11.2012, SE 28.11.2012
SI 28.11.2012, SK 28.11.2012
SM 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) AL 27.01.2016, AT 27.01.2016
BE 27.01.2016, BG 27.04.2016
CH 31.05.2016, CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016
EE 27.01.2016, FI 27.01.2016
FR 31.05.2016, GB 19.05.2016
GR 28.04.2016, HR 27.01.2016
HU 19.05.2010, IE 19.05.2016
IS 27.05.2016, LI 31.05.2016
LT 27.01.2016, LU 19.05.2016
LV 27.01.2016, MC 27.01.2016
MK 27.01.2016, MT 31.05.2016
NL 27.01.2016, NO 27.04.2016
PL 27.01.2016, PT 27.05.2016
RO 27.01.2016, SE 27.01.2016
SI 27.01.2016, SK 27.01.2016
SM 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 253 543** (51) ***B65B 9/02***
(84) AL 12.12.2012, AT 12.12.2012
BE 12.12.2012, BG 12.03.2013
CH 31.05.2014, CY 12.12.2012
CZ 12.12.2012, DK 12.12.2012
EE 12.12.2012, ES 23.03.2013
FI 12.12.2012, GR 13.03.2013
HR 12.12.2012, HU 18.05.2010
IE 18.05.2013, IS 12.04.2013
IT 12.12.2012, LI 31.05.2014
LT 12.12.2012, LU 18.05.2013
LV 12.12.2012, MC 12.12.2012
MK 12.12.2012, MT 12.12.2012
NL 12.12.2012, NO 12.03.2013
PL 12.12.2012, PT 12.04.2013
RO 12.12.2012, SE 12.12.2012
SI 12.12.2012, SK 12.12.2012
SM 12.12.2012, TR 12.12.2012

(11) **2 253 547** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL 09.01.2013, AT 09.01.2013
BE 09.01.2013, BG 09.04.2013
CH 31.05.2014, CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013, DK 09.01.2013
EE 09.01.2013, ES 20.04.2013
FI 09.01.2013, FR 31.05.2013
GB 15.05.2016, GR 10.04.2013
HR 09.01.2013, HU 15.05.2010
IE 15.05.2013, IS 09.05.2013
LI 31.05.2014, LT 09.01.2013
LU 15.05.2013, LV 09.01.2013
MC 09.01.2013, MK 09.01.2013
MT 09.01.2013, NL 09.01.2013
NO 09.04.2013, PL 09.01.2013
PT 09.05.2013, RO 09.01.2013
SE 09.01.2013, SI 09.01.2013
SK 09.01.2013, SM 09.01.2013

(11) **2 253 557** (51) ***F25D 3/08***
(84) AL 27.11.2013, BE 31.05.2014
BG 27.11.2013, CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013
EE 27.11.2013, ES 27.11.2013
FI 27.11.2013, GR 28.02.2014
HR 27.11.2013, HU 06.05.2010
IE 06.05.2014, IS 27.03.2014
IT 27.11.2013, LT 27.11.2013
LU 06.05.2014, LV 27.11.2013
MC 27.11.2013, MK 27.11.2013
MT 27.11.2013, NL 27.11.2013

NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 253 561** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 12.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 253 567** (51) ***B65H 18/26***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 253 575** (51) ***B66C 23/82***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 06.05.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 06.05.2013
IT 16.01.2013
LU 06.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 253 576** (51) ***B66C 23/68***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 07.05.2014
HR 21.08.2013
IE 07.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.05.2010
IS 21.12.2013
LU 07.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 253 596** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.02.2013
CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 16.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 253 598** (51) ***C03B 17/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 21.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 253 680** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 11.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.05.2013
IT 17.04.2013
LU 11.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 253 742** (51) ***C25B 1/26***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 253 751** (51) ***D04B 1/12***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
AT 12.05.2015
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 12.05.2015
HR 17.09.2014
IE 12.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 12.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 253 752** (51) ***D05B 11/00***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 12.05.2010
IS 26.04.2013
LU 12.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
BE 31.05.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 12.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 253 753** (51) ***D05B 11/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.05.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 253 765** (51) ***E04B 7/22***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 12.05.2015
HR 03.12.2014
IE 12.05.2015
IT 03.12.2014
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 12.05.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 253 774** (51) ***E04F 10/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 07.05.2010
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 07.05.2013

IS 17.02.2013
LU 07.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 253 776**
(51) ***E04F 15/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
HR 26.02.2014
IE 24.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
GR 27.05.2014
HU 24.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 253 778**
(51) ***E04G 5/14***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 253 783**
(51) ***E05B 35/00***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 14.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 14.05.2010
IS 22.12.2012
LU 14.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 253 792**
(51) ***E06B 3/96***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 14.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 253 793**
(51) ***E06B 3/96***

(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 14.05.2010
IS 29.12.2012
LU 14.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 14.05.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 253 805**
(51) ***F01D 25/18***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 24.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 253 817**
(51) ***F02C 3/067***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.05.2010
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 253 819**
(51) ***F02C 6/12***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 253 823**
(51) ***F02D 41/02***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
HU 04.05.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
IE 04.05.2013
IT 26.12.2012
LU 04.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 253 832**
(51) ***F02P 5/152***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 13.05.2010
IS 09.05.2013
LU 13.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 13.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 253 841**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 253 872**
(51) ***F16K 1/52***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 18.05.2015
HR 31.12.2014
IE 18.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 18.05.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
GR 01.04.2015
HU 18.05.2010
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 253 874**
(51) ***F02B 37/00***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IE 11.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 11.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 11.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 253 891** (51) ***F24D 5/08***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(84) AT 10.05.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 253 897** (51) ***F25B 49/00***

(84) AL 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***

(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 03.05.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.05.2016
HR 07.10.2015
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 253 923** (51) ***F28G 1/16***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.05.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 12.05.2015
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(84) AT 12.05.2015
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.05.2010
IS 01.02.2015
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 253 926** (51) ***F42B 5/38***

(84) AL 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012
SM 30.05.2012

(84) AT 30.05.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
HU 06.05.2010
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **2 253 930** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 253 931** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.05.2010
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(84) FR 01.06.2015
HR 24.09.2014
IE 18.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 253 974** (51) ***G02B 6/02***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 19.05.2016
HR 02.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 253 983** (51) ***G02B 21/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 19.05.2015
HR 26.11.2014
IE 19.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
GR 27.02.2015
HU 19.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 254 010** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013

DE 03.12.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 17.05.2013
IT 03.04.2013
LU 17.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 254 016** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 254 036** (51) ***G06F 3/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 254 040** (51) ***G06F 7/02***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
HR 04.09.2013
IE 19.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 254 115** (51) ***G11B 7/09***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 21.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 254 143** (51) ***H01J 61/36***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 17.05.2013
IT 17.04.2013
LU 17.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 254 149** (51) ***H01L 21/8244***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 254 167** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 254 168** (51) ***H01L 33/38***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 07.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 254 170** (51) ***H02N 2/06***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
GR 09.04.2014
HU 10.05.2010
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 10.05.2014
HR 08.01.2014
IE 10.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 254 176** (51) ***H01M 2/26***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 254 179** (51) ***H01M 4/26***

(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 254 182** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 06.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 06.05.2010
IS 22.12.2012
LU 06.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012

SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 254 189**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 254 204**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 254 237**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 21.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 254 239**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.05.2014
IT 28.08.2013
LU 11.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 254 288**
(51) ***H04L 12/705***
(84) AL 25.12.2013
BE 31.05.2014
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 04.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 254 289**
(51) ***H04L 12/711***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 20.05.2010
IS 17.08.2013
LU 20.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 254 310**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.05.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.05.2015
IT 20.08.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 254 325**
(51) ***H04N 1/107***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.05.2016
IT 04.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 254 329**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
IE 07.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
HU 07.05.2010
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 254 333**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.06.2014
HR 25.09.2013
IE 11.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 254 357**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 20.05.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 20.05.2010
IS 29.12.2012
LU 20.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 254 367**
(51) ***H04W 36/38***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 21.05.2013
IT 24.04.2013
LU 21.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 21.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 254 370**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.05.2010

IE 18.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 254 397**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 254 401**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 255 615**
(51) ***A01J 25/11***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 255 617**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
ES 14.01.2013
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
BG 03.01.2013
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IE 15.09.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 255 618**
(51) ***A01K 37/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 06.05.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.05.2010
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 255 620**
(51) ***A01M 21/04***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.05.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 21.05.2014
HR 19.02.2014
IE 21.05.2014
IT 19.02.2014
LU 21.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 255 677**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
CY 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 28.05.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 255 681**
(51) ***A24C 5/18***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 18.05.2014
HR 03.07.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 18.05.2015
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.06.2014
GR 04.10.2013
HU 18.05.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 255 683**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 19.05.2014
HR 25.12.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
GR 26.03.2014
HU 19.05.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 255 686**
(51) ***A41G 3/00***
(84) AL 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.05.2010
LI 31.05.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 255 687**
(51) ***A42B 1/04***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 31.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 255 710**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 27.05.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 255 712**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 17.05.2010
IS 26.04.2013
LU 17.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 17.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 255 714**
(51) ***A47L 13/58***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 17.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013

SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 255 720**
(51) ***A61B 1/01***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 03.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 255 733**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 28.05.2010
IS 30.05.2013
LU 28.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 28.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 255 751**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.05.2013
IT 20.03.2013
LU 28.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 255 775**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 255 852**
(51) ***A63C 7/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.05.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 255 869**
(51) ***B01F 3/18***
(84) AL 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
FI 13.06.2012
HR 13.06.2012
IS 13.10.2012
LV 13.06.2012
MK 13.06.2012
NO 13.09.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
SM 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
GR 14.09.2012
HU 20.05.2010
LT 13.06.2012
MC 13.06.2012
MT 13.06.2012
PL 13.06.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012

(11) **2 255 898**
(51) ***B08B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 255 928**
(51) ***B25D 11/00***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.05.2010
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 255 931**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 255 935**
(51) ***B27F 7/21***
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 21.05.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 255 936**
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 30.05.2012
BE 30.05.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
HU 14.05.2010
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012
SM 30.05.2012
AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **2 255 938**
(51) ***B28B 17/00***
(84) AL 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 16.06.2014
GR 17.07.2014
HU 26.05.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 255 946**
(51) ***B29C 47/34***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 255 954**
(51) ***B29C 65/54***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.05.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 255 955** (51) ***B29C 65/52***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 28.05.2010, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 255 956** (51) ***B29C 65/52***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 28.05.2010, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 255 960** (51) ***B30B 15/04***
(84) AL 04.07.2012, BE 04.07.2012, CY 04.07.2012, DK 04.07.2012, FI 04.07.2012, HR 04.07.2012, IS 04.11.2012, LV 04.07.2012, MK 04.07.2012, NL 04.07.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012, SM 04.07.2012
(84) AT 04.07.2012, BG 04.10.2012, CZ 04.07.2012, EE 04.07.2012, GR 05.10.2012, HU 12.05.2010, LT 04.07.2012, MC 04.07.2012, MT 04.07.2012, NO 04.10.2012, SE 04.07.2012, SK 04.07.2012

(11) **2 255 971** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL 22.05.2013, BE 22.05.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, IE 27.05.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, MK 22.05.2013, NL 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SI 22.05.2013, SM 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, GR 23.08.2013, HU 27.05.2010, IS 22.09.2013, LU 27.05.2013, MC 22.05.2013, MT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013, TR 22.05.2013

(11) **2 255 973** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.05.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.05.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 03.05.2010, IS 13.03.2014, LI 31.05.2014, LU 03.05.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 255 977** (51) ***F16D 1/076***
(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 11.05.2013, IT 20.03.2013, LU 11.05.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) BE 31.05.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 11.05.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 255 982** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 14.11.2012, BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IE 20.05.2013, IT 14.11.2012, LU 20.05.2013, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012, TR 14.11.2012
(84) BE 31.05.2013, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, HU 20.05.2010, IS 14.11.2012, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012, SM 14.11.2012

(11) **2 255 983** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 31.05.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GB 28.05.2015, HR 22.10.2014, IE 28.05.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, FR 01.06.2015, GR 23.01.2015, HU 28.05.2010, IS 22.02.2015, LI 31.05.2015, LU 28.05.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 255 985** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 26.05.2010, LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 255 988** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL 03.10.2012, BE 03.10.2012, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, HU 17.05.2010, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, NL 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012, BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IE 17.05.2013, IT 03.10.2012, LU 17.05.2013, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012

(11) **2 255 994** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL 24.10.2012, BG 24.01.2013, CZ 20.05.2013, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, HR 24.10.2012, IE 20.05.2013, IT 24.10.2012, LU 20.05.2013, MC 24.10.2012, MT 24.10.2012, NO 24.01.2013, PT 25.02.2013, SE 24.10.2012, SK 24.10.2012, TR 24.10.2012
(84) BE 31.05.2013, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, ES 04.02.2013, GR 25.01.2013, HU 20.05.2010, IS 24.02.2013, LT 24.10.2012, LV 24.10.2012, MK 24.10.2012, NL 24.10.2012, PL 24.10.2012, RO 24.10.2012, SI 24.10.2012, SM 24.10.2012

(11) **2 256 001** (51) ***B60R 9/10***
(84) AL 27.06.2012, CY 27.06.2012, DK 27.06.2012, ES 08.10.2012, GR 28.09.2012, HU 21.05.2010, IT 27.06.2012, LV 27.06.2012, MK 27.06.2012, NL 27.06.2012, PL 27.06.2012, RO 27.06.2012, SI 27.06.2012, SM 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012, CZ 27.06.2012, EE 27.06.2012, FI 27.06.2012, HR 27.06.2012, IS 27.10.2012, LT 27.06.2012, MC 27.06.2012, MT 27.06.2012, NO 27.09.2012, PT 29.10.2012, SE 27.06.2012, SK 27.06.2012, TR 27.06.2012

(11) **2 256 002** (51) ***B60R 9/10***
(84) AL 27.06.2012, CY 27.06.2012, DK 27.06.2012, ES 08.10.2012, GR 28.09.2012, HU 21.05.2010, IT 27.06.2012, LV 27.06.2012, MK 27.06.2012, NL 27.06.2012, PL 27.06.2012, RO 27.06.2012, SI 27.06.2012, SM 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012, CZ 27.06.2012, EE 27.06.2012, FI 27.06.2012, HR 27.06.2012, IS 27.10.2012, LT 27.06.2012, MC 27.06.2012, MT 27.06.2012, NO 27.09.2012, PT 29.10.2012, SE 27.06.2012, SK 27.06.2012, TR 27.06.2012

(11) **2 256 003**
(84) AL 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
HU 21.05.2010
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012
(51) ***B60R 9/10***
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 256 009**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B60T 1/06***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 256 021**
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 03.05.2010
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
(51) ***B62K 21/06***
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 256 032**
(84) AL 17.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.05.2010
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B64C 3/48***
(84) AT 21.05.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 21.05.2016
HR 17.02.2016
IE 21.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 256 045**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
(51) ***B65C 11/00***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
HU 24.05.2010
IT 05.12.2012
LU 24.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 256 050**
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
SM 18.07.2012
(51) ***B65D 19/18***
(84) BG 18.10.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
RO 18.07.2012

(11) **2 256 051**
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
SM 18.07.2012
(51) ***B65D 19/18***
(84) BG 18.10.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
RO 18.07.2012

(11) **2 256 053**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B65D 25/42***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 256 060**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***B65D 81/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 256 062**
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 21.05.2010
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
(51) ***B05B 7/26***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 256 065**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***B65D 88/14***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.05.2010
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 256 076**
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 19.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 256 079**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 31.05.2013
HR 24.10.2012
IE 04.05.2013
IT 24.10.2012
LU 04.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***B66C 23/52***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 04.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 256 081**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B66F 9/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 256 089**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
(51) ***C02F 1/46***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.05.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014

MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 256 092**
(51) ***C02F 3/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 25.05.2016
HR 23.12.2015
IE 25.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 256 141**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 14.05.2015
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.05.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 14.11.2016
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 256 170**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 256 179**
(51) ***C10G 35/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 06.05.2015
HR 20.08.2014
IE 06.05.2015
IT 20.08.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.05.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 256 183**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 28.05.2013
IT 08.05.2013
LU 28.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 31.05.2013
CY 08.05.2013
DE 03.12.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 28.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 256 232**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 28.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 28.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 256 233**
(51) ***C25D 17/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 06.05.2010
IS 23.05.2013
LU 06.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 06.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 256 234**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 27.05.2014
HR 06.11.2013
IE 27.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 256 241**
(51) ***D06F 81/02***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 14.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 14.05.2013
IT 13.03.2013
LU 14.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 256 252**
(51) ***E02D 17/08***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 256 253**
(51) ***E02D 29/12***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 256 255**
(51) ***E02F 5/10***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 27.05.2013
IT 17.04.2013
LU 27.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 27.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 256 261**
(51) ***E03C 1/284***
(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 256 265**
(51) ***E04C 2/292***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DE 03.12.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 24.05.2010
IS 24.08.2013
LU 24.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 24.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 256 268**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 256 275**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DE 03.12.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.05.2013
IT 27.03.2013
LU 18.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 18.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 256 277**
(51) ***E05F 15/00***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IE 05.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 05.05.2010
IS 05.04.2013
LU 05.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 256 296**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 256 300**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 256 306**
(51) ***F01D 25/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 21.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 256 321**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 256 330**
(51) ***F02M 35/12***
(84) AL 19.09.2012
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GB 04.05.2014
HR 19.09.2012
IE 04.05.2013
LI 31.05.2014
LU 04.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 04.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 256 339**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 256 351**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.05.2010
IS 06.12.2014
LU 04.05.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 04.05.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 256 364**
(51) ***F16F 9/56***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 26.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 26.05.2015
CH 31.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
GR 22.08.2014
HU 26.05.2010
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 256 372**
(51) ***F16H 25/24***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 12.05.2013
IT 14.11.2012
LU 12.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
BE 31.05.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 12.05.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 256 379** (51) ***F16H 59/06***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
AT 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 19.05.2010, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 256 383** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 26.05.2010, IS 25.06.2015, LI 31.05.2015, LU 26.05.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 01.06.2015, HR 25.02.2015, IE 26.05.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 256 385** (51) ***F16K 15/02***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CH 31.05.2015, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GB 20.05.2015, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LI 31.05.2015, LU 20.05.2015, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, FR 01.06.2015, GR 04.12.2014, IE 20.05.2015, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 256 388** (51) ***F16K 31/00***

(84) AL 07.01.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 19.05.2010, IS 07.05.2015, LI 31.05.2015, LU 19.05.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
AT 19.05.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GB 19.05.2015, HR 07.01.2015, IE 19.05.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 256 391** (51) ***F16K 31/126***

(84) AL 10.10.2012, BG 10.01.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, GR 11.01.2013, HU 20.05.2010, LT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, SE 10.10.2012, SK 10.10.2012
BE 10.10.2012, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IS 10.02.2013, LU 20.05.2013, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, NO 10.01.2013, RO 10.10.2012, SI 10.10.2012, SM 10.10.2012

(11) **2 256 399** (51) ***F17C 5/02***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 19.05.2010, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, MC 28.10.2015, MT 31.05.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 256 403** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 27.05.2010, IT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 256 404** (51) ***F21V 29/02***

(84) AL 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 25.05.2010, IT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 256 407** (51) ***F23D 1/00***

(84) AL 28.11.2012, BE 28.11.2012, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, FR 31.05.2013, HR 28.11.2012, IE 27.05.2013, IT 28.11.2012
AT 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, GR 01.03.2013, HU 27.05.2010, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LU 27.05.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012
LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012

(11) **2 256 426** (51) ***F24D 19/00***

(84) AL 28.11.2012, CY 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, IE 18.05.2013, IT 28.11.2012, LU 18.05.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012
BG 28.02.2013, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, HU 18.05.2010, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NO 28.02.2013, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012

(11) **2 256 449** (51) ***F28D 1/03***

(84) AL 20.06.2012, CY 20.06.2012, EE 20.06.2012, FI 20.06.2012, HR 20.06.2012, IS 20.10.2012, LT 20.06.2012, MC 20.06.2012, MT 20.06.2012, PT 22.10.2012, SE 20.06.2012, SK 20.06.2012
BG 20.09.2012, DK 20.06.2012, ES 01.10.2012, GR 21.09.2012, HU 18.05.2010, IT 20.06.2012, LV 20.06.2012, MK 20.06.2012, NO 20.09.2012, RO 20.06.2012, SI 20.06.2012, SM 20.06.2012

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***

(84) AL 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GB 18.05.2016, HR 23.12.2015, IE 18.05.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015
BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 18.05.2010, IS 23.04.2016, LU 18.05.2016, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 256 472** (51) ***G01K 1/02***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 17.05.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 17.05.2010, IS 25.07.2015, LI 31.05.2015, LU 17.05.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 256 475**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G01N 11/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 256 483**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 26.05.2010
IS 16.05.2013
LU 26.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***G01N 21/51***
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 26.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 256 488**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 24.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***G01N 27/04***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 24.05.2010
IS 26.04.2013
LU 24.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 256 509**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***G01R 13/02***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 256 511**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2010
IS 01.09.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 256 516**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G01S 17/08***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 256 525**
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 18.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***F21V 14/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 31.05.2013
HR 19.09.2012
IE 18.05.2013
IT 19.09.2012
LU 18.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 256 531**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 21.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 21.05.2010
IS 22.12.2012
LU 21.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 256 553**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 256 560**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 256 563**
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 25.05.2010
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
(51) ***G05B 11/32***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IE 25.05.2013
IT 12.09.2012
LU 25.05.2013
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 256 565**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 27.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 256 571**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 14.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 14.05.2013
IT 13.03.2013
LU 14.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 256 572**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 05.05.2010
IS 16.05.2013
LU 05.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 05.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 256 575**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 21.05.2010
(51) ***G05D 9/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 21.05.2013

IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
IT 20.02.2013
LU 21.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 256 581** (51) ***G05G 5/03***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 256 597** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 256 626** (51) ***G06F 9/445***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 256 630** (51) ***G06F 9/48***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 256 635** (51) ***G06F 11/14***

(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 20.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 256 640** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 256 657** (51) ***G06F 21/31***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 256 697** (51) ***G07C 9/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.05.2010
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 256 719** (51) ***G02B 26/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 256 723** (51) ***G10L 19/22***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 256 734** (51) ***G11B 27/00***

(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 28.05.2010
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 28.05.2013
IT 29.08.2012
LU 28.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 256 751** (51) ***H01F 5/04***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 21.05.2015
HR 27.08.2014
IE 21.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.05.2010
IS 27.12.2014
LU 21.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 256 770** (51) ***H01H 9/22***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.05.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 28.05.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 256 776**
(84) AL 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
(51) ***H01H 33/90***
(84) AT 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 18.05.2010
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 256 777**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 27.05.2015
HR 05.11.2014
IE 27.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 27.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 256 795**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 12.05.2015
HR 19.11.2014
IE 12.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 12.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 256 818**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H02S 40/34***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 256 827**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***H01L 31/05***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 256 847**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 27.05.2013
IT 16.01.2013
LU 27.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 27.05.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 256 848**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 27.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
HU 27.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 256 849**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 27.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
GR 27.06.2014
HU 27.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 256 851**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 31.05.2013
HR 10.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 27.05.2010
IE 27.05.2013
IT 10.10.2012
LU 27.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 256 853**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 256 869**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 256 876**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.05.2015
IT 08.04.2015
LU 21.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 256 904**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 25.05.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
(51) ***H02K 1/18***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 25.05.2013
IT 15.05.2013
LU 25.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013

NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 256 908**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 256 911**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 26.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 256 913**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 256 924**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 256 925**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.05.2014
HR 25.12.2013
IE 20.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***H02K 11/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
HU 26.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H03H 9/10***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H03H 9/64***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
GR 26.03.2014
HU 20.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 256 926**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 26.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 256 936**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.05.2016
HR 11.11.2015
IE 07.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 256 961**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 25.05.2013
IT 19.09.2012
LU 25.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 256 974**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 06.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H03J 1/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 26.05.2013
IT 28.11.2012
LU 26.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 07.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 25.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 06.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 256 995**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 257 118**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.05.2010
IS 24.04.2015
LU 25.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H05B 1/02***
(84) BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 25.05.2015
HR 24.12.2014
IE 25.05.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 257 133**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***H05B 41/295***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 257 134**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 05.05.2013
IT 21.11.2012
LU 05.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(51) ***H05B 41/295***
(84) BE 31.05.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 05.05.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 257 137**
(51) ***H05K 1/00***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 20.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 258 160**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 04.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 258 167**
(51) ***A01K 89/027***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 28.05.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 28.05.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 258 220**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AL 03.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.05.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 29.05.2015
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 258 236**
(51) ***F25D 23/10***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
BE 31.05.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 11.05.2010
IE 11.05.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
IS 28.02.2013
LU 11.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 258 237**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
HU 18.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 258 239**
(51) ***A47C 7/44***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 21.11.2012
HU 01.06.2010
IS 21.11.2012
LU 01.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 01.06.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 258 241**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 02.06.2013
IT 14.11.2012
LU 02.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 02.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 258 253**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 258 254**
(51) ***A61B 1/24***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 01.06.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 258 256**
(51) ***A61B 3/103***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 01.06.2010
IS 13.07.2013
LU 01.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 258 257**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 01.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 258 261**
(51) ***A61B 5/022***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 27.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 258 270**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.06.2014
HR 05.03.2014
IE 01.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
GR 06.06.2014
HU 01.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 258 281**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.06.2010
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 258 284**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.05.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.05.2010
IS 05.07.2014
LU 10.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 258 285**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A61B 17/295***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.06.2010
IS 01.09.2013
LU 01.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 258 302**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 258 304**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A61C 7/14***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 258 319**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 02.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.06.2010
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 258 331**
(84) AL 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 27.05.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
(51) ***A61G 5/14***
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 258 436**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.06.2013
IT 17.04.2013
LU 02.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 258 450**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 21.05.2013
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A62C 33/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 21.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 258 456**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A63F 13/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 258 482**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***B02C 18/06***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 28.05.2010
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 258 483**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B03C 3/38***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 258 484**
(84) AL 05.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GB 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.06.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 258 490**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
(51) ***B08B 1/04***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2010

IE 05.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 258 502** (51) ***B22F 1/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 258 509** (51) ***B23K 11/31***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 258 515** (51) ***B23Q 39/02***

(84) AL 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 25.05.2010
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 258 527** (51) ***B28D 1/04***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 25.05.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 258 528** (51) ***B29B 17/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 26.05.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 26.05.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 258 529** (51) ***B29B 17/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 26.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 26.05.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
GR 16.07.2015
HU 26.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 258 534** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 06.06.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
HU 21.05.2010
LT 06.06.2012
MC 06.06.2012
MT 06.06.2012
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
TR 06.06.2012
BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
MK 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
SM 06.06.2012

(11) **2 258 562** (51) ***B42D 25/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 02.06.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.06.2010
IT 25.02.2015
LU 02.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 258 567** (51) ***B60D 1/52***

(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CH 30.06.2014
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IE 03.06.2013
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 04.06.2016
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 03.06.2010
IS 11.11.2012
LI 30.06.2014
LU 03.06.2013
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 258 571** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 258 576** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 28.05.2010
IS 05.04.2013
LU 28.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 28.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 258 578** (51) ***B60K 31/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 258 590** (51) ***B60R 21/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013

FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 02.06.2013
IT 17.04.2013
LU 02.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 02.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 258 596**
(51) ***B61F 3/04***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 04.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 258 597**
(51) ***B61F 5/52***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 02.06.2014
HR 16.10.2013
IE 02.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 30.06.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.06.2010
IS 16.02.2014
LU 02.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 258 599**
(51) ***B62B 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 04.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 258 602**
(51) ***B62B 9/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 258 606**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 27.05.2013
IT 27.03.2013
LU 27.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 258 609**
(51) ***B62J 15/02***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 02.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 258 615**
(51) ***B64C 27/28***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 258 618**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 258 622**
(51) ***B65B 51/04***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FR 31.05.2013
HR 12.12.2012
IE 20.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(84) BE 31.05.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 20.05.2010
IS 12.04.2013
LU 20.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 258 623**
(51) ***B65C 9/04***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 258 625**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 15.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) BE 31.05.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 15.05.2010
IS 14.11.2012
LU 15.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 258 634**
(51) ***B65F 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 258 636**
(51) ***B65G 21/02***
(84) AL 17.04.2013
EE 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 03.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) CY 17.04.2013
GR 18.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SE 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 258 637**
(51) ***B65G 39/09***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014

MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 258 640**
(51) ***B65G 53/10***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 258 641**
(51) ***B65H 3/12***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 02.06.2016
HR 23.12.2015
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 258 652**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 27.05.2010
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 258 653**
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
IT 17.04.2013
LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 258 743**
(51) ***C08G 63/82***
(84) AL 28.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 02.06.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.06.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 258 757**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 31.05.2013
HR 07.11.2012
IE 31.05.2013
IT 07.11.2012
LU 31.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 31.05.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 258 822**
(51) ***C12C 1/02***
(84) AL 20.03.2013
EE 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 03.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
CY 20.03.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 258 823**
(51) ***C12C 1/02***
(84) AL 24.04.2013
EE 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 03.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
CY 24.04.2013
GR 25.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
SE 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 258 824**
(51) ***C12C 1/02***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.06.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 03.06.2014
HR 04.09.2013
IE 03.06.2014
IT 04.09.2013
LU 03.06.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 258 826**
(51) ***C12C 1/027***
(84) AL 20.03.2013
EE 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 03.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
CY 20.03.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 258 827**
(51) ***C12C 1/10***
(84) AL 29.05.2013
EE 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 03.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013
CY 29.05.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 258 828**
(51) ***C12C 1/10***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.06.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 03.06.2014
HR 04.09.2013
IE 03.06.2014
IT 04.09.2013
LU 03.06.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 258 833**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 27.05.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.05.2010
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 258 857**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.05.2010
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015

SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 258 907** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 29.05.2010
IS 15.09.2013
LU 29.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 29.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 258 916** (51) ***E06B 3/70***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 18.05.2010
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 18.05.2013
IT 29.08.2012
LU 18.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 258 927** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 05.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 258 947** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 26.05.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 258 975** (51) ***F16M 11/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 258 977** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 02.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 02.06.2013
IT 06.03.2013
LU 02.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 258 979** (51) ***F21V 17/06***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 258 997** (51) ***F27D 21/00***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 04.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 259 006** (51) ***F42B 10/18***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.06.2013
IT 13.03.2013
LU 04.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 259 007** (51) ***G01B 1/00***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
FI 21.11.2012
HU 27.05.2010
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
TR 21.11.2012
BG 21.02.2013
EE 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 27.05.2013
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
RO 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 259 019** (51) ***G01C 19/5762***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 01.07.2013
HR 27.03.2013
IE 03.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.06.2010
IS 27.07.2013
LU 03.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 259 020** (51) ***G01C 19/72***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.06.2010
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 02.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 259 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 259 041** (51) ***G01M 17/06***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 01.06.2014
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
GR 28.02.2014

HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 01.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
HU 01.06.2010
LI 30.06.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 259 066** (51) ***G01N 33/576***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 19.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.05.2010
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 259 074** (51) ***G01P 3/487***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.05.2010
IS 05.07.2014
LU 31.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.05.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 259 076** (51) ***G01P 5/26***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.05.2015
IT 24.12.2014
LU 06.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.05.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.05.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 259 081** (51) ***G01R 33/02***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 02.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 259 098** (51) ***G02B 5/02***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 31.05.2014
ES 29.05.2014
GR 05.03.2014
HU 28.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 29.05.2014
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 259 104** (51) ***G02B 6/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 259 127** (51) ***G02B 27/64***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 259 145** (51) ***G03G 9/08***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 26.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 259 263** (51) ***G11B 7/22***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 04.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 04.06.2013
IT 02.01.2013
LU 04.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 259 267** (51) ***G11C 13/02***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.05.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 259 270** (51) ***H01B 7/285***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.06.2010
IS 25.04.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 259 271** (51) ***H01B 7/30***

(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.05.2010
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 03.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 259 315** (51) ***H01L 27/11***
(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CH 30.06.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IE 04.06.2014, IT 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
AT 19.02.2014, BG 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 04.06.2010, IS 19.06.2014, LI 30.06.2014, LU 04.06.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 259 320** (51) ***H01L 27/20***
(84) AL 20.06.2012, BG 20.09.2012, CZ 20.06.2012, EE 20.06.2012, FI 20.06.2012, HR 20.06.2012, IS 20.10.2012, LT 20.06.2012, MC 20.06.2012, MT 20.06.2012, NO 20.09.2012, PT 22.10.2012, SE 20.06.2012, SK 20.06.2012, TR 20.06.2012
AT 20.06.2012, CY 20.06.2012, DK 20.06.2012, ES 01.10.2012, GR 21.09.2012, HU 18.05.2010, IT 20.06.2012, LV 20.06.2012, MK 20.06.2012, NL 20.06.2012, PL 20.06.2012, RO 20.06.2012, SI 20.06.2012, SM 20.06.2012

(11) **2 259 358** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CH 30.06.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 04.06.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 04.06.2010, IS 23.02.2014, LI 30.06.2014, LU 04.06.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 259 362** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 10.10.2012, BE 10.10.2012, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, HU 01.06.2010, IS 10.02.2013, LT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012
AT 10.10.2012, BG 10.01.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IE 01.06.2013, IT 10.10.2012, LU 01.06.2013, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, NO 10.01.2013, PT 11.02.2013, SE 10.10.2012, SI 10.10.2012, SM 10.10.2012
SK 10.10.2012, TR 10.10.2012

(11) **2 259 363** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CH 30.06.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 01.06.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 01.06.2010, IS 23.02.2014, LI 30.06.2014, LU 01.06.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 259 364** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 12.05.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 12.05.2013, IT 03.04.2013, LU 12.05.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 259 366** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 26.12.2012, BE 30.06.2013, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IE 03.06.2013, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012
AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, GR 27.03.2013, HU 03.06.2010, IS 26.04.2013, LU 03.06.2013, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 259 370** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 30.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 04.06.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 04.06.2010, IS 05.07.2014, LI 30.06.2014, LU 04.06.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 259 384** (51) ***H01R 13/41***
(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 03.06.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014
AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 03.06.2010, IS 05.03.2015, LI 30.06.2015, LU 03.06.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 259 402** (51) ***H02H 7/045***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018

(11) **2 259 418** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CH 31.05.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GB 18.05.2015, HR 29.10.2014, IE 18.05.2015, IT 18.05.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 01.06.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 01.06.2015, GR 30.01.2015, HU 18.05.2010, IS 28.02.2015, LI 31.05.2015, LU 18.05.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 259 422** (51) ***H02P 9/10***
(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, FR 17.06.2013, HR 17.04.2013, IE 30.05.2013, IT 17.04.2013, LU 30.05.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, GR 18.07.2013, HU 30.05.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 259 426** (51) ***H03H 19/00***
(84) AL 24.10.2012, BE 24.10.2012, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, ES 04.02.2013, GR 25.01.2013, HU 04.06.2010, IS 24.02.2013, LT 24.10.2012, LV 24.10.2012
AT 24.10.2012, BG 24.01.2013, CZ 24.10.2012, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, HR 24.10.2012, IE 04.06.2013, IT 24.10.2012, LU 04.06.2013, MC 24.10.2012

MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 259 427**
(51) ***H04N 5/455***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 259 458**
(51) ***H04H 60/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 31.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 259 467**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 03.06.2010
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 259 487**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 06.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 06.05.2013
IT 22.08.2012
LU 06.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 259 521**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 259 522**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 259 571**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 259 598**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.05.2013
IT 06.03.2013
LU 11.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 259 633**
(51) ***H04B 17/318***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 259 639**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 259 653**
(51) ***H04W 84/16***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.06.2016
HR 11.11.2015
IE 07.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 07.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 259 660**
(51) ***H05B 41/28***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 260 687**
(51) ***A01B 59/06***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 260 688**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CH 31.10.2012
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LI 31.10.2012
LU 03.06.2013
MC 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IE 03.06.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 260 689**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.06.2015
IS 27.07.2013
LI 30.06.2014
LU 02.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 03.06.2015
GB 02.06.2015
HR 27.03.2013
IE 02.06.2013
IT 02.06.2015
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 02.06.2015
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 260 693**
(51) ***A01F 15/14***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013

DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 02.06.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 02.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 260 696**
(51) ***A01K 1/015***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 11.06.2014
HR 01.01.2014
IE 11.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 260 699**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HU 10.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 260 700**
(51) ***A01K 89/027***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 07.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 260 717**
(51) ***A23G 3/20***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 260 732**
(51) ***A24C 5/356***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.06.2010
IS 01.09.2013
LU 11.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 11.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 260 742**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 02.06.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 02.06.2013
IT 05.09.2012
LU 02.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 260 765**
(51) ***A61B 8/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.06.2013
IT 06.03.2013
LU 09.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 260 767**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 260 774**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.06.2010
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 260 784**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 260 816**
(51) ***A61G 3/00***
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 31.05.2010
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
PT 19.11.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
BG 18.10.2012
EE 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 260 819**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 09.06.2013
IT 13.02.2013
LU 09.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 09.06.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 260 906**
(51) ***A62C 4/02***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 14.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 14.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 260 914**
(51) ***A63H 1/30***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012

DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 24.05.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 260 915** (51) ***B01D 1/00***
(84) AL 04.09.2013 (84) BE 31.05.2014
BG 04.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 HU 28.05.2010
IE 28.05.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LU 28.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 MK 04.09.2013
MT 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
SM 04.09.2013 TR 04.09.2013

(11) **2 260 950** (51) ***B07C 1/02***
(84) AL 26.12.2012 (84) BE 31.05.2013
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 HU 19.05.2010
IE 19.05.2013 IS 26.04.2013
IT 26.12.2012 LT 26.12.2012
LU 19.05.2013 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 MK 26.12.2012
MT 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
SM 26.12.2012 TR 26.12.2012

(11) **2 260 952** (51) ***B07C 7/00***
(84) AL 12.12.2012 (84) BE 31.05.2013
BG 12.03.2013 CY 12.12.2012
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
HR 12.12.2012 HU 17.05.2010
IE 17.05.2013 IS 12.04.2013
IT 12.12.2012 LT 12.12.2012
LU 17.05.2013 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 MK 12.12.2012
MT 12.12.2012 NL 12.12.2012
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012 SM 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 260 972** (51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 22.08.2012 (84) BG 22.11.2012
CY 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
HU 10.06.2010 IS 22.12.2012
LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
MC 22.08.2012 MK 22.08.2012
MT 22.08.2012 NL 22.08.2012
NO 22.11.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 261 022** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BE 14.08.2013 BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
HU 14.06.2010 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
MK 14.08.2013 MT 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013

(11) **2 261 033** (51) ***B41C 1/10***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 09.06.2010 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
MK 27.08.2014 MT 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
SM 27.08.2014 TR 27.08.2014

(11) **2 261 055** (51) ***B43M 3/04***
(84) AL 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BE 06.03.2013 BG 06.06.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
HU 11.06.2010 IE 11.06.2013
IS 06.07.2013 IT 06.03.2013
LT 06.03.2013 LU 11.06.2013
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013
MK 06.03.2013 MT 06.03.2013
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013
RO 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***
(84) AL 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 08.06.2010
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 08.06.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MK 23.12.2015 MT 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 TR 23.12.2015

(11) **2 261 059** (51) ***B60C 9/20***
(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GB 25.05.2014 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 HU 25.05.2010
IE 25.05.2014 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LU 25.05.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
SM 28.08.2013 TR 28.08.2013

(11) **2 261 060** (51) ***B60C 9/22***
(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GB 04.05.2015 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 HU 04.05.2010
IE 04.05.2015 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 04.05.2015 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 MK 30.07.2014
MT 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 261 064** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 19.09.2012 (84) AT 19.09.2012
BE 19.09.2012 BG 19.12.2012
CY 19.09.2012 CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012
GR 20.12.2012 HR 19.09.2012
HU 01.06.2010 IE 01.06.2013
IS 19.01.2013 IT 19.09.2012
LT 19.09.2012 LU 01.06.2013
LV 19.09.2012 MC 19.09.2012
MK 19.09.2012 MT 19.09.2012
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012
SM 19.09.2012 TR 19.09.2012

(11) **2 261 067** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.11.2012 (84) BE 31.05.2013
BG 28.02.2013 CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 HU 21.05.2010
IE 21.05.2013 IS 28.11.2012
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
LU 21.05.2013 LV 28.11.2012
MC 28.11.2012 MK 28.11.2012
MT 28.11.2012 NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012 SM 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 261 069** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 04.09.2013 (84) BE 31.05.2014
BG 04.09.2013 CH 31.05.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GB 10.05.2014 GR 05.12.2013

HR 04.09.2013
IE 10.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
HU 10.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 261 070**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 12.05.2010
IS 05.04.2013
LU 12.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BE 31.05.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 12.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 261 072**
(51) ***B60K 28/16***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 26.05.2010
IS 28.02.2013
LU 26.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 26.05.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 261 076**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 28.05.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 261 077**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 03.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 261 091**
(51) ***B60R 21/26***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.05.2010
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 31.05.2014
HR 16.10.2013
IE 31.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 261 095**
(51) ***B60T 13/36***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 08.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.06.2010
IS 15.08.2015
LU 08.06.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 261 103**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 09.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 261 106**
(51) ***B62D 33/06***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 28.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 28.05.2013
IT 26.09.2012
LU 28.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 261 107**
(51) ***B62D 33/063***
(84) AL 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
GR 28.09.2012
HU 31.05.2010
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 261 112**
(51) ***B63G 8/40***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 10.06.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 10.06.2010
IS 16.05.2013
LU 10.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 261 113**
(51) ***B63H 1/14***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.06.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
PT 19.06.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 261 118**
(51) ***B64C 25/42***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 261 119**
(51) ***B64C 27/22***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 05.05.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 05.05.2010
IS 29.12.2012
LU 05.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 261 134**
(51) ***B65D 67/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016

CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 261 137**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 09.06.2014
HR 13.11.2013
IE 09.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B65D 81/107***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
GR 14.02.2014
HU 09.06.2010
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 261 138**
(84) AL 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 08.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B65D 81/32***
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 261 140**
(84) AL 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.06.2015
IT 11.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.07.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***B65D 83/16***
(84) AT 11.06.2015
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 261 143**
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
(51) ***B65G 17/38***
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 261 144**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 10.06.2013
IT 13.02.2013
LU 10.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***B65G 21/00***
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 10.06.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 261 146**
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 20.05.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***B65G 49/06***
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 20.05.2010
IS 26.01.2013
LU 20.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 261 147**
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 20.05.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***B65G 49/06***
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 20.05.2010
IS 26.01.2013
LU 20.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 261 149**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 05.05.2014
HR 06.11.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 06.11.2013
(51) ***B65G 57/06***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 05.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 261 153**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B65H 31/30***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 261 156**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 26.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 26.05.2013
IT 03.04.2013
LU 26.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 261 158**
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
(51) ***B65H 67/052***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
HU 03.06.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 261 166**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 01.07.2013
HR 10.10.2012
IE 02.06.2013
IT 10.10.2012
LU 02.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 02.06.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 261 167** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 23.01.2013, BE 30.06.2013, CH 30.06.2014, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 09.06.2013, IT 23.01.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013
(84) AT 09.06.2015, BG 23.04.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 09.06.2010, IS 23.05.2013, LI 30.06.2014, LU 09.06.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013

(11) **2 261 171** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 21.11.2012, BE 31.05.2013, CY 21.11.2012, DK 21.11.2012, ES 04.03.2013, GR 22.02.2013, HU 25.05.2010, IS 21.11.2012, LT 21.11.2012, LV 21.11.2012, MK 21.11.2012, NL 21.11.2012, PL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SI 21.11.2012, SM 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012, BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, FI 21.11.2012, HR 21.11.2012, IE 25.05.2013, IT 21.11.2012, LU 25.05.2013, MC 21.11.2012, MT 21.11.2012, NO 21.02.2013, PT 21.03.2013, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012, TR 21.11.2012

(11) **2 261 178** (51) ***C02F 1/52***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 11.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 11.06.2010, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LU 11.06.2016, MC 13.01.2016, MT 30.06.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 09.06.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 09.06.2010, IS 22.08.2015, LI 30.06.2015, LU 09.06.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 261 370** (51) ***G06F 19/20***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 261 407** (51) ***D04B 15/88***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GB 07.08.2014, HR 07.05.2014, IE 28.05.2014, LI 31.05.2014, LU 28.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 07.07.2014, GR 08.08.2014, HU 28.05.2010, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 261 412** (51) ***D05B 1/18***

(84) AL 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 14.06.2010, IT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013, TR 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, SE 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 261 415** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 01.06.2010, IS 03.08.2013, LU 01.06.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 01.06.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 261 424** (51) ***E02D 17/08***

(84) AL 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GB 11.05.2014, HR 14.08.2013, IE 11.05.2014, IT 14.08.2013, LU 11.05.2014
(84) BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 11.05.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013
(84) MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 261 430** (51) ***E04B 1/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 10.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 30.06.2016, GR 07.07.2016, HU 10.06.2010, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 261 434** (51) ***E04B 5/12***

(84) AL 10.10.2012, BG 10.01.2013, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IS 10.02.2013, LT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012, SM 10.10.2012
(84) AT 10.10.2012, CY 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, HU 01.06.2010, IT 10.10.2012, LU 01.06.2013, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, PT 11.02.2013, SI 10.10.2012, TR 10.10.2012

(11) **2 261 441** (51) ***E04G 11/48***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 02.06.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GB 02.06.2014, HR 18.09.2013, IE 02.06.2014, IT 18.09.2013, LU 02.06.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 261 445** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 28.10.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, ES 28.10.2015, GB 21.05.2016, HR 28.10.2015, IE 21.05.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 21.05.2016, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, FR 31.05.2016, GR 29.01.2016, HU 21.05.2010, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 261 448** (51) ***E05D 5/12***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 261 452** (51) ***A61G 3/06***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 03.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 261 455** (51) ***E06B 9/327***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 261 475** (51) ***F01N 3/035***

(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 19.05.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 261 481** (51) ***F02B 37/013***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 261 492** (51) ***F02F 1/10***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 08.06.2013
IT 29.05.2013
LU 08.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 08.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 261 501** (51) ***B29D 99/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 26.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 26.05.2015
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 26.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 261 504** (51) ***H02K 7/18***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.06.2010
IS 18.01.2014
LU 09.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GB 09.06.2014
HR 18.09.2013
IE 09.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 261 505** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 261 511** (51) ***F04D 29/28***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 261 513** (51) ***F15B 15/14***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 261 521** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 13.02.2013
BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 11.06.2010
IS 13.06.2013
LU 11.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 261 539** (51) ***F16K 17/12***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 261 541** (51) ***F16L 3/127***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 261 570** (51) ***F24D 17/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 27.05.2016
HR 06.01.2016
IE 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 27.05.2010
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 261 588**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 261 589**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 19.06.2014
HR 19.03.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 261 595**
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 01.07.2013
HR 31.10.2012
IE 09.06.2013
IT 31.10.2012
LU 09.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 261 614**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.06.2015
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***F41A 27/12***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F41G 3/06***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G01B 5/20***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 09.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.06.2010
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 261 616**
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 28.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 261 643**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.05.2015
HR 13.08.2014
IE 13.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 261 688**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 261 715**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***G01H 9/00***
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(51) ***G01N 21/85***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.05.2010
IS 13.12.2014
LU 13.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***G01S 11/06***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.05.2013
IT 27.03.2013
LU 26.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 261 716**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 07.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 261 724**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G02B 27/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 261 725**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 04.06.2014
HR 18.09.2013
IE 04.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***G02B 27/22***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.06.2010
IS 18.01.2014
LU 04.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 261 732**
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 27.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 261 733**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 09.06.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 261 763**
(51) ***G05F 7/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 14.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 14.06.2013
IT 16.01.2013
LU 14.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 261 765**
(51) ***G05G 9/047***
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 11.06.2010
IS 10.02.2013
LU 11.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 11.06.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 261 797**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 04.07.2012
BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 13.05.2010
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 261 810**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 31.05.2014
HR 25.09.2013
IE 31.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.06.2014
GR 26.12.2013
HU 31.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 261 811**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 31.05.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 261 813**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 25.05.2016
HR 21.10.2015
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 25.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 261 824**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 28.05.2013
IT 08.05.2013
LU 28.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 28.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 261 853**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 261 860**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 28.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 28.05.2013
IT 27.03.2013
LU 28.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 261 879**
(51) ***G09F 3/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.06.2010
IS 18.01.2014
LU 14.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 261 939**
(51) ***H01H 25/06***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 07.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 262 037**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 262 043** (51) ***H01M 6/18***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 262 054** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 03.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 03.05.2013
IT 19.09.2012
LU 03.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 262 059** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 11.05.2010
IS 17.08.2013
LU 11.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 262 062** (51) ***H01R 12/55***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 26.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.05.2010
IS 04.01.2014
LU 26.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 262 067** (51) ***H01S 5/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
(84) AT 10.06.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 262 070** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.06.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 02.06.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GB 02.06.2015
HR 11.02.2015
IE 02.06.2015
IT 11.02.2015
LU 02.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 262 089** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 28.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 02.06.2014
GR 03.07.2014
HU 28.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 262 104** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 25.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 262 125** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.05.2010
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 20.05.2014
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 262 170** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 28.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 262 204** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 08.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
HR 06.11.2013
IE 08.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 262 216** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 262 220** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014

CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.06.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 262 224** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 05.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 05.05.2013
IT 22.08.2012
LU 05.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 262 226** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 03.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 262 233** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 262 250** (51) ***H04N 5/64***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 26.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 26.05.2013
IT 03.10.2012
LU 26.05.2013
MC 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 262 255** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.06.2013
IT 05.06.2013
LU 08.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 262 271** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 11.05.2013
IT 05.09.2012
LU 11.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 11.05.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 262 272** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 262 279** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 02.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 02.06.2013
IT 27.03.2013
LU 02.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 262 281** (51) ***H04R 9/04***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HR 20.03.2013
IE 07.06.2013
IT 20.03.2013
LU 07.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
HU 07.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 262 290** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 262 312** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 11.06.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 11.06.2015
IT 17.09.2014
LU 11.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 262 354** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 01.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 263 436** (51) ***A01B 45/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 17.06.2013
IT 16.01.2013
LU 17.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 263 437**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 263 438**
(51) ***A01D 34/66***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 07.06.2010
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 263 439**
(51) ***A01D 43/02***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 17.06.2013
IT 16.01.2013
LU 17.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 263 442**
(51) ***A23N 15/02***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 16.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 16.06.2013
IT 16.01.2013
LU 16.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 263 443**
(51) ***A01F 25/18***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 15.06.2010
IT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 263 444**
(51) ***A01G 3/037***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 14.05.2010
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LU 14.05.2013
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 263 450**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 01.06.2013
IT 09.01.2013
LU 01.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 01.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 263 474**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 16.06.2015
HR 04.03.2015
IE 16.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 263 483**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
AT 29.05.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 263 494**
(51) ***A45D 33/00***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 16.06.2010
IS 19.01.2013
LU 16.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 16.06.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 263 502**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
GR 18.07.2013
HU 27.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 27.05.2015
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GB 27.05.2014
HR 17.04.2013
IE 27.05.2013
IT 27.05.2014
LU 27.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 263 505**
(51) ***A47K 13/12***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 263 516**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 263 518**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
AT 09.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 263 519**
(51) ***A61B 1/07***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.06.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 263 534**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.06.2010
IS 02.07.2016
LU 14.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 263 548**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 03.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 03.08.2010
IS 26.10.2013
LU 03.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 263 549**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 03.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 03.08.2010
IS 26.10.2013
LU 03.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 263 597**
(51) ***A61C 7/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 263 613**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 19.12.2012
BE 30.06.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 16.06.2010
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LU 16.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 263 614**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 19.12.2012
BE 30.06.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 18.06.2010
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LU 18.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 263 638**
(51) ***G07F 11/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 03.06.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 03.06.2015
IT 18.03.2015
LU 03.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 263 648**
(51) ***A61K 31/714***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.06.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.06.2010
IS 08.08.2015
LU 15.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 263 657**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 263 703**
(51) ***A61L 15/20***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 08.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 263 736**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 15.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 15.06.2010
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 263 741**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 21.06.2014

GR 20.06.2014
HU 21.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

HR 19.03.2014
IE 21.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 263 759** (51) ***A63B 21/062***

(84) AL 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.06.2010
IS 17.08.2013
LU 15.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 263 772** (51) ***B01D 35/153***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 07.05.2010
IS 13.07.2013
LU 07.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 263 773** (51) ***B01D 35/153***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 18.05.2013
IT 13.03.2013
LU 18.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 18.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 263 775** (51) ***B01D 46/02***

(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 27.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012

BE 31.05.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
FR 31.05.2013
HR 26.09.2012
IE 27.05.2013
IT 26.09.2012
LU 27.05.2013

LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 263 804** (51) ***F24F 6/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 263 819** (51) ***B23D 61/02***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

AT 16.06.2015
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 16.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 263 825** (51) ***B23K 26/40***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 263 843** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012

AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 11.06.2010
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

SM 18.07.2012

(11) **2 263 852** (51) ***B29C 45/26***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 263 863** (51) ***B29C 70/32***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 263 876** (51) ***B41F 15/08***

(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 11.06.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 11.06.2010
IS 28.02.2013
LU 11.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 263 877** (51) ***B41F 15/20***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.06.2010
IS 23.08.2014
LU 11.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 263 878** (51) ***B41F 21/10***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 08.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013

AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 08.06.2013
IT 29.05.2013
LU 08.06.2013

LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 263 879** (51) ***B41J 2/16***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 11.06.2014
HR 09.10.2013
IE 11.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.06.2014
GR 10.01.2014
HU 11.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 263 880** (51) ***B41J 2/16***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 11.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 11.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 263 881** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2010
IS 04.07.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 263 894** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 09.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 01.06.2014
HR 09.10.2013
IE 01.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 263 911** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 263 923** (51) ***B60T 7/04***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 263 926** (51) ***B60W 10/04***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 263 930** (51) ***B62D 31/04***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 17.06.2014
HR 27.11.2013
IE 17.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
GR 28.02.2014
HU 17.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 263 933** (51) ***B62K 23/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 263 938** (51) ***B64G 1/58***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 263 948** (51) ***B65D 65/46***

(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 10.06.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 263 970** (51) ***B81C 99/00***

(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 04.06.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 263 985** (51) ***C04B 28/10***

(84) AL 11.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 16.06.2014
HR 11.12.2013
IE 16.06.2014
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
GR 12.03.2014
HU 16.06.2010
IS 11.04.2014

IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 264 081**
(51) ***C08G 59/22***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 16.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 264 084**
(51) ***C08J 3/05***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 264 127**
(51) ***C09K 19/38***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 08.06.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 08.06.2013
IT 17.10.2012
LU 08.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 264 212**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 26.11.2014

LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 264 213**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 264 239**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 264 247**
(51) ***E02D 17/20***
(84) AL 27.06.2012
BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HU 21.05.2010
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012
AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012

(11) **2 264 255**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 264 264**
(51) ***E05B 27/00***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.06.2010
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 264 271**
(51) ***E06B 3/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.06.2016
HR 10.02.2016
IE 11.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 11.06.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
HU 11.06.2010
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 264 289**
(51) ***F01M 11/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.05.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 264 310**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 19.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 19.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 264 311**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016

ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 264 323** (51) ***F16B 12/12***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 264 329** (51) ***F16D 25/08***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
IT 17.04.2013
LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 264 336** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 10.06.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 10.06.2010
IS 19.01.2013
LU 10.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 264 338** (51) ***F16J 15/08***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 16.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 264 347** (51) ***F16L 9/00***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.06.2014
IT 02.10.2013
LU 04.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.06.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 264 349** (51) ***F16L 37/40***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 08.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.06.2010
IS 05.03.2015
LU 08.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 264 356** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.06.2010
IS 29.09.2013
LU 15.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 264 398** (51) ***G01C 5/00***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.05.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 264 403** (51) ***G01C 21/16***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 264 404** (51) ***G01C 21/30***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 18.05.2016
HR 07.10.2015
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 264 412** (51) ***G01G 19/44***

(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 16.06.2016
HR 25.11.2015
IE 16.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 16.06.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 16.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 264 413** (51) ***G01G 19/50***

(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 17.12.2014
AT 09.06.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 09.06.2015
HR 17.12.2014
IE 09.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014

MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 264 417**
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(51) ***G01K 11/26***
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 05.09.2012
HU 15.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 264 450**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 264 473**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.06.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 264 514**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 01.01.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013

(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 15.06.2013
IT 01.05.2013
LU 15.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 264 536**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G03F 7/24***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 264 538**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G03G 5/05***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 264 542**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 01.07.2013
HR 09.01.2013
IE 14.06.2013
IT 09.01.2013
LU 14.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 14.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 264 546**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 264 564**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 11.06.2015
HR 12.11.2014
IE 11.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 11.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 264 573**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 264 593**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***G06F 21/51***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 264 606**
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 03.06.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 03.06.2013
IT 05.09.2012
LU 03.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 264 632**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 264 645**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 264 652**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

(51) ***G06K 19/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
IE 08.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 08.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 264 716** (51) ***G21F 9/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 10.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 10.06.2015
HR 05.11.2014
IE 10.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 264 731** (51) ***H01H 33/66***

(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 264 732** (51) ***H01H 33/66***

(84) AL 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.06.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 264 736** (51) ***H01J 35/10***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.06.2010
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 264 759** (51) ***H01L 23/544***

(84) AL 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
(84) AT 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 11.06.2010
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 264 799** (51) ***H01L 39/14***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 14.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
(84) BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.06.2010
IS 06.07.2013
LU 14.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 264 807** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 15.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 15.06.2013
IT 02.01.2013
LU 15.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 264 820** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 25.05.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 264 821** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 27.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 264 827** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 16.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.06.2013
IT 13.03.2013
LU 16.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 264 846** (51) ***H02B 1/052***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 264 867**
(51) ***H02K 7/18***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 28.05.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 28.05.2013
IT 07.11.2012
LU 28.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 264 870**
(51) ***H02K 9/19***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 10.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.01.2016
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 264 881**
(51) ***H02M 3/338***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 16.06.2015
HR 11.03.2015
IE 16.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 16.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 264 903**
(51) ***H03L 7/093***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 06.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 264 947**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 30.06.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 14.06.2015
IT 11.02.2015
LU 14.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 264 969**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 264 981**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 265 047**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 265 053**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 02.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 02.06.2013
IT 26.12.2012
LU 02.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 265 059**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 16.06.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 16.06.2013
IT 05.12.2012
LU 16.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 265 097**
(51) ***H05B 41/298***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 12.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IE 12.05.2013
IT 06.03.2013
LU 12.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 265 099**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 02.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IE 02.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 266 383**
(51) ***A01D 43/073***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 01.07.2013
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013

HR 21.11.2012
IE 01.06.2013
IT 21.11.2012
LU 01.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
HU 01.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 266 385**
(51) ***A01D 75/18***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 23.06.2013
IT 19.06.2013
LU 23.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 23.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 266 408**
(51) ***A22C 11/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.05.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 266 412**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.06.2010
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.06.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 25.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 266 425**
(51) ***A24C 5/40***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 14.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 14.06.2015
CY 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 266 426**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 266 435**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 17.06.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 266 436**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 17.06.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 266 437**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 17.06.2015
HR 24.12.2014
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.06.2015
GR 25.03.2015
HU 17.06.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 266 441**
(51) ***A47C 9/00***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.06.2010
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 266 443**
(51) ***A47F 9/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 266 464**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 266 469**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 24.06.2010
IS 19.10.2013
LU 24.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 24.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 266 479**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 266 480**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015

CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 16.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 266 481**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.06.2010
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 266 483**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.06.2010
IS 04.10.2014
LU 25.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 266 509**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 266 641**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 15.06.2010
IE 15.06.2013
IT 06.03.2013
LU 15.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 266 655**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 266 664**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 01.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 266 672**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***A63C 5/075***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 266 707**
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 23.06.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
(51) ***B05B 17/08***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 266 736**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 09.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 09.06.2010
IS 09.05.2013
LU 09.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 266 738**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B23B 51/02***
(84) BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.06.2010
IS 06.07.2013
LU 09.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 266 739**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B23B 51/06***
(84) BE 30.06.2014
CY 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 266 742**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 22.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B23D 51/01***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 266 743**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B23H 9/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 266 750**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 266 752**
(51) ***B24B 5/18***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.06.2010
IS 12.07.2014
LU 17.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 17.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 266 758**
(51) ***B25B 27/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 266 771**
(51) ***B28C 7/00***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GB 07.06.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 07.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 30.06.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 07.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 266 797**
(51) ***B41F 13/02***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.06.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 266 810**
(51) ***B41M 1/40***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 266 824**
(51) ***B60H 1/34***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 17.06.2013
IT 15.05.2013
LU 17.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 17.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 266 829**
(51) ***B60K 5/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 15.06.2016
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 266 837**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 22.06.2013
IT 23.01.2013
LU 22.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 266 838**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.06.2010
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 266 843**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.05.2013
IT 03.04.2013
LU 06.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 266 846**
(51) ***B60R 19/03***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.06.2010
IS 17.08.2013
LU 08.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 266 849**
(51) ***B60T 7/06***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 266 850**
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 266 852**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 266 856**
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 15.06.2010
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 266 858**
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 09.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 266 862**
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 17.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 266 870**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B60W 40/10***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(51) ***B61D 17/08***
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 09.06.2010
IS 15.09.2013
LU 09.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 17.06.2013
IT 14.11.2012
LU 17.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(51) ***B62J 1/08***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.06.2014
IT 12.03.2014
LU 18.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 266 878**
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 266 879**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 266 894**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 20.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 266 904**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 23.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 266 912**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 24.06.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B64C 27/56***
(84) AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 07.06.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(51) ***B65D 85/00***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 20.05.2010
IS 19.04.2013
LU 20.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***B66B 21/00***
(84) BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
GR 21.11.2012
HU 24.06.2010
IS 21.11.2012
LU 24.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 266 914**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 266 922**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 02.06.2015
HR 08.10.2014
IE 02.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 266 927**
(84) AL 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 30.06.2014
HR 02.10.2013
IE 23.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 267 054**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 19.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(51) ***B66C 1/18***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 22.06.2014
HR 19.03.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 02.06.2010
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(51) ***C04B 24/26***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 23.06.2014
HU 23.06.2010
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 19.05.2013
IT 22.08.2012
LU 19.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 267 078** (51) ***C08L 71/12***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018

(11) **2 267 079** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 04.09.2013, BE 04.09.2013, CH 31.05.2014, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 27.05.2010, IS 04.01.2014, LI 31.05.2014, LU 27.05.2014, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, HR 04.09.2013, IE 27.05.2014, IT 04.09.2013, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 267 178** (51) ***C23C 4/02***

(84) AL 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 23.06.2010, IS 23.02.2014, LI 30.06.2014, LU 23.06.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 23.06.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 267 200** (51) ***D01H 4/50***

(84) AL 29.08.2012, CY 29.08.2012, EE 29.08.2012, FI 29.08.2012, HR 29.08.2012, IE 21.05.2013, LT 29.08.2012, LV 29.08.2012, MK 29.08.2012, NL 29.08.2012, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012, SM 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012, DK 29.08.2012, ES 10.12.2012, GR 30.11.2012, HU 21.05.2010, IS 29.12.2012, LU 21.05.2013, MC 29.08.2012, MT 29.08.2012, NO 29.11.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012, TR 29.08.2012

(11) **2 267 204** (51) ***D04B 21/16***

(84) AL 25.12.2013, CY 25.12.2013, GR 26.03.2014, IS 25.04.2014, LU 24.06.2014, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NO 25.03.2014, SK 25.12.2013

(11) **2 267 206** (51) ***D21H 21/20***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 08.06.2010, IT 26.03.2014, LU 08.06.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 267 211** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 22.08.2012, BE 22.08.2012, CY 22.08.2012, DK 22.08.2012, FI 22.08.2012, HR 22.08.2012, IS 22.12.2012, LV 22.08.2012, MK 22.08.2012, NL 22.08.2012, PL 22.08.2012, RO 22.08.2012, SI 22.08.2012, SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012, BG 22.11.2012, CZ 22.08.2012, EE 22.08.2012, GR 23.11.2012, HU 18.06.2010, LT 22.08.2012, MC 22.08.2012, MT 22.08.2012, NO 22.11.2012, PT 24.12.2012, SE 22.08.2012, SK 22.08.2012

(11) **2 267 215** (51) ***D06F 73/00***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 24.06.2015, LI 30.06.2015, LU 24.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 24.06.2010, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 267 225** (51) ***E01F 9/017***

(84) AL 03.10.2012, BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, GR 04.01.2013, HU 23.06.2010, IT 03.10.2012, LU 23.06.2013, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012

(11) **2 267 237** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 07.05.2010, IS 30.07.2016, LU 07.05.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 07.05.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 267 241** (51) ***E04F 15/04***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GB 15.06.2015, HR 26.11.2014, IE 15.06.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, FR 30.06.2015, GR 27.02.2015, HU 15.06.2010, IS 26.03.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 267 248** (51) ***E04H 15/08***

(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 267 252** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 31.05.2010, IS 26.03.2015, LU 31.05.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 31.05.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 267 255** (51) ***E05B 67/00***

(84) AL 10.04.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.04.2013, EE 10.04.2013, FI 10.04.2013, HR 10.04.2013, IE 21.06.2013, IT 10.04.2013, LU 21.06.2013, MC 10.04.2013, MT 10.04.2013, NO 10.07.2013, PT 12.08.2013, SE 10.04.2013, SK 10.04.2013, TR 10.04.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 10.04.2013, DK 10.04.2013, ES 21.07.2013, GR 10.04.2013, HU 21.06.2010, IS 10.08.2013, LT 10.04.2013, LV 10.04.2013, MK 10.04.2013, NL 10.04.2013, PL 10.04.2013, RO 10.04.2013, SI 10.04.2013, SM 10.04.2013

(11) **2 267 256**
(51) ***E05B 67/24***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 02.04.2014
HU 18.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 18.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 267 259**
(51) ***E05F 3/12***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 22.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 267 305**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 267 320**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.06.2013
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 267 325**
(51) ***F16D 1/10***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 23.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 267 327**
(51) ***F16D 3/38***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.06.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 267 328**
(51) ***F16D 3/40***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 267 331**
(51) ***B60R 19/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.05.2010
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 267 332**
(51) ***F16F 9/346***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 17.06.2015
HR 24.12.2014
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
GR 25.03.2015
HU 17.06.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) HR 16.01.2013
IE 23.06.2013
IT 16.01.2013
LU 23.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 267 335**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
FR 01.07.2013
HR 17.10.2012
IE 14.06.2013
IT 17.10.2012
LU 14.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 14.06.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 267 336**
(51) ***F16H 55/06***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 267 340**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.06.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 267 348**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CH 30.06.2014
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
GB 23.06.2014
HR 22.08.2012
IE 23.06.2013
LI 30.06.2014
LU 23.06.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
FR 01.07.2013
GR 23.11.2012
HU 23.06.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 267 356** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 16.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 267 371** (51) ***F24C 3/10***

(84) AL 21.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GB 25.06.2015
HR 21.01.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) AT 25.06.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.06.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 267 391** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 267 394** (51) ***F41A 19/02***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 19.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 267 396** (51) ***F41B 11/51***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 19.05.2015
HR 12.11.2014
IE 19.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 267 409** (51) ***G01S 7/22***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 267 419** (51) ***G01G 23/00***

(84) AL 21.11.2012
BE 30.06.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 23.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) AT 23.06.2015
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 23.06.2013
IT 21.11.2012
LU 23.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 267 460** (51) ***G01P 5/12***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 11.06.2014
HR 05.03.2014
IE 11.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 30.06.2014
GR 06.06.2014
HU 11.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 267 478** (51) ***H05K 3/12***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 17.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 267 480** (51) ***G01S 13/95***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 02.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 02.06.2013
IT 13.03.2013
LU 02.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 267 488** (51) ***G01V 3/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 25.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 267 501** (51) ***G02B 6/38***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 267 502** (51) ***G02B 6/38***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 267 509** (51) ***G02B 23/24***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.06.2015
HR 24.12.2014
IE 24.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 267 529** (51) ***G03F 1/64***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 267 547** (51) ***G03G 9/087***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 267 559** (51) ***G05B 13/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.05.2014
HR 08.01.2014
IE 20.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
GR 09.04.2014
HU 20.05.2010
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 267 560** (51) ***G05B 11/42***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 267 567** (51) ***A01F 15/08***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 267 593** (51) ***G06F 3/12***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 267 636** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 267 639** (51) ***G06K 15/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 267 640** (51) ***G06K 17/00***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.05.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 267 684** (51) ***G09F 3/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.06.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 267 716** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 267 735** (51) ***H01F 5/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 267 761**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 267 806**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 23.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 23.06.2013
IT 15.05.2013
LU 23.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 267 829**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 18.06.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 18.06.2013
IT 17.10.2012
LU 18.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 267 830**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 28.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 267 841**
(51) ***H01Q 13/22***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 267 850**
(51) ***H01T 1/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.06.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 22.06.2015
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 22.06.2015
HR 03.12.2014
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 267 855**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.06.2010
IS 24.08.2013
LU 15.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 267 869**
(51) ***H02K 5/128***
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 21.06.2010
IS 24.02.2013
LU 21.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 21.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 267 880**
(51) ***H02M 7/219***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 07.05.2010
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 267 893**
(51) ***H03H 3/007***
(84) AL 14.11.2012
BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 01.07.2013
HR 14.11.2012
IE 07.06.2013
IT 14.11.2012
LU 07.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 07.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 267 933**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 267 940**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.06.2010
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 267 941**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 22.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 267 942**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 267 966**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 08.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 267 994**

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H04N 1/00***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 267 998**

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 16.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***H04N 5/225***

(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 16.06.2013
IT 19.12.2012
LU 16.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 268 013**

(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 17.06.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(51) ***H04L 12/10***

(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 268 027**

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 16.06.2013
IT 08.05.2013
LU 16.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H04N 5/232***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 16.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 268 046**

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.06.2010
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 268 065**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04S 7/00***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 268 071**

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.06.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***H04W 12/08***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.06.2014
IT 18.09.2013
LU 15.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 268 090**

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***H04W 48/18***

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 268 097**

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***H04W 84/04***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 268 098**

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***H04W 84/04***

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 268 099**

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016

(51) ***H04W 88/04***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 268 117** (51) ***H05K 9/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 269 432** (51) ***A01B 63/11***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 29.06.2010
IS 24.08.2013
LU 29.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 29.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 269 434** (51) ***A01C 7/08***

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
HR 19.09.2012
MC 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
MT 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 269 437** (51) ***A01D 34/10***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 02.07.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 02.07.2013
IT 02.01.2013
LU 02.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 269 440** (51) ***A01F 15/07***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 17.06.2010
IS 05.04.2013
LU 17.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 17.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 269 447** (51) ***A01K 69/08***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DE 01.01.2014
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 21.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 01.07.2013
HR 27.03.2013
IE 21.06.2013
IT 27.03.2013
LU 21.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 269 448** (51) ***A01M 1/10***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.06.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 269 464** (51) ***A21D 2/18***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 04.06.2010
IS 06.07.2013
LU 04.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 04.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 269 466** (51) ***A23C 13/16***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 269 487** (51) ***A47J 27/09***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 01.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 01.07.2010
IS 17.08.2013
LU 01.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 269 488** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 269 532** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 21.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 21.06.2010
IS 13.07.2013
LU 21.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 269 550** (51) ***A61F 17/00***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 30.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 30.06.2013
IT 15.05.2013
LU 30.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 269 559** (51) ***A61J 1/14***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 269 563** (51) ***A61J 15/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
IE 18.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 18.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 269 662** (51) ***B23K 1/005***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.06.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 269 685** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 269 702** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.06.2010
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 28.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 269 703** (51) ***A63B 69/38***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DE 01.01.2014
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 24.06.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 01.07.2013
HR 10.04.2013
IE 24.06.2013
IT 10.04.2013
LU 24.06.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 269 718** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 269 728** (51) ***B01J 19/32***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 269 740** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 269 741** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.06.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 10.06.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 10.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 269 755** (51) ***B23H 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 269 759** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 01.07.2014
HR 06.11.2013
IE 01.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
GR 07.02.2014
HU 01.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 269 767** (51) ***B23Q 1/26***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.07.2013
HR 31.10.2012
IE 01.07.2013
IT 31.10.2012
LU 01.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 01.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 269 768** (51) ***B23Q 1/28***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 05.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BE 31.05.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 05.05.2010
IS 26.04.2013
LU 05.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 269 769** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 24.06.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 24.06.2010
IS 14.11.2012
LU 24.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012

SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 269 795** (51) ***B29C 43/18***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 269 814** (51) ***B32B 5/02***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 01.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.06.2010
IS 26.06.2014
LU 01.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 269 823** (51) ***B41F 17/02***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 23.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 23.06.2013
IT 28.11.2012
LU 23.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 269 830** (51) ***B41J 13/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 10.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.06.2013
IT 01.05.2013
LU 10.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 269 840** (51) ***B60C 15/02***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
HU 23.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 269 841** (51) ***B60C 25/138***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 30.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 269 844** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.07.2014
HR 02.10.2013
IE 02.07.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.07.2010
IS 02.02.2014
LU 02.07.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 269 845** (51) ***B60D 1/64***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 02.07.2014
HR 20.11.2013
IE 02.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 269 850** (51) ***B60H 3/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.06.2010
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
AT 30.06.2015
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 30.06.2015
HR 15.10.2014
IE 30.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 269 851** (51) ***B60J 1/10***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 269 854** (51) ***B60J 7/06***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.06.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***

(84) AT 25.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 269 865** (51) ***B60N 2/42***

(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 30.06.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BE 30.06.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 01.07.2013
HR 03.10.2012
IE 30.06.2013
IT 03.10.2012
LU 30.06.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 269 869** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.06.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 23.06.2010
IE 23.06.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.06.2016
LT 30.03.2016 LU 23.06.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.06.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 269 873** (51) ***B60R 13/04***

(84) AL 17.04.2013 (84) BE 30.06.2013
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013
HU 28.06.2010 IE 28.06.2013
IS 17.08.2013 IT 17.04.2013
LT 17.04.2013 LU 28.06.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
MK 17.04.2013 MT 17.04.2013
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **2 269 876** (51) ***B60R 19/52***

(84) AL 17.04.2013 (84) BE 30.06.2013
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013
HU 21.06.2010 IE 21.06.2013
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013
LU 21.06.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 MK 17.04.2013
MT 17.04.2013 NO 17.07.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **2 269 896** (51) ***B62D 33/06***

(84) AL 18.03.2015 (84) AT 24.06.2015
BE 30.06.2015 BG 18.03.2015
CH 30.06.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GB 24.06.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 24.06.2010 IE 24.06.2015
IS 18.07.2015 LI 30.06.2015
LT 18.03.2015 LU 24.06.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 269 898** (51) ***B62D 55/21***

(84) AL 10.10.2012 (84) AT 10.10.2012
BE 10.10.2012 BG 10.01.2013
CY 10.10.2012 CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012 EE 10.10.2012
ES 21.01.2013 FI 10.10.2012
GR 11.01.2013 HR 10.10.2012
HU 10.06.2010 IE 10.06.2013
IS 10.02.2013 LT 10.10.2012
LU 10.06.2013 LV 10.10.2012
MC 10.10.2012 MK 10.10.2012
MT 10.10.2012 NL 10.10.2012
NO 10.01.2013 PL 10.10.2012
PT 11.02.2013 RO 10.10.2012
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012 SM 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 269 900** (51) ***B60Q 1/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.06.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HU 17.06.2010 IE 17.06.2016
IS 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LU 17.06.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 30.06.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 269 901** (51) ***B62J 6/04***

(84) AL 20.03.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 20.06.2013 CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013 DK 20.03.2013
EE 20.03.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 FR 31.07.2013
GR 20.03.2013 HR 20.03.2013
HU 02.07.2010 IE 02.07.2013
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013
LT 20.03.2013 LU 02.07.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MK 20.03.2013 MT 20.03.2013
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
SK 20.03.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 269 910** (51) ***B65C 9/22***

(84) AL 25.11.2015 (84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016 BG 25.11.2015
CH 30.06.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GB 08.06.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 08.06.2010 IE 08.06.2016
IS 25.03.2016 LI 30.06.2016
LT 25.11.2015 LU 08.06.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 269 911** (51) ***B65C 9/36***

(84) AL 18.03.2015 (84) AT 08.06.2015
BE 30.06.2015 BG 18.03.2015
CH 30.06.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GB 18.06.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 08.06.2010 IE 08.06.2015
IS 18.07.2015 LI 30.06.2015
LT 18.03.2015 LU 08.06.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 269 912** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 269 913** (51) ***B65D 25/56***

(84) AL 15.10.2014 (84) AT 04.05.2015
BE 31.05.2015 CH 31.05.2015
CY 15.10.2014 CZ 04.05.2015
DK 31.05.2015 EE 15.10.2014
ES 05.05.2015 FI 15.10.2014
FR 01.06.2015 GB 04.05.2015
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
HU 04.05.2010 IE 04.05.2015
IS 15.02.2015 IT 04.05.2015
LI 31.05.2015 LT 15.10.2014
LU 04.05.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 MK 15.10.2014
MT 15.10.2014 NL 01.06.2015
NO 15.01.2015 PL 04.05.2015
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 05.05.2015 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014 SM 15.10.2014

(11) **2 269 919** (51) ***B67B 7/20***

(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 12.11.2014 BG 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 HU 30.06.2010
IE 30.06.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 30.06.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
MK 12.11.2014 MT 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
SM 12.11.2014 TR 12.11.2014

(11) **2 269 924** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 01.10.2014 (84) AT 31.05.2015
BE 31.05.2015 BG 01.10.2014
CH 31.05.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 31.05.2010 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LI 31.05.2015
LT 01.10.2014 LU 31.05.2015
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014

SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 269 931** (51) ***B65H 23/025***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 269 938** (51) ***B66B 21/10***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 01.07.2010
IS 26.04.2013
LU 01.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 01.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 269 943** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 269 947** (51) ***B81C 99/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
IT 01.04.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 269 954** (51) ***C01D 15/02***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 269 964** (51) ***C04B 111/00***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.05.2010
IS 18.04.2014
LU 14.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 14.05.2014
HR 18.12.2013
IE 14.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 270 029** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.07.2015
IT 19.11.2014
LU 03.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.07.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 270 033** (51) ***C07K 14/32***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IE 03.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.07.2010
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 270 071** (51) ***C08G 77/388***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
HU 09.06.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
IE 09.06.2013
IT 26.09.2012
LU 09.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 270 109** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.06.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 270 151** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 09.06.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 270 240** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 02.07.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 14.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 14.06.2016
HR 16.12.2015
IE 14.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 270 251** (51) ***C23C 14/12***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 25.06.2014
HR 06.11.2013
IE 25.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
GR 07.02.2014
HU 25.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 270 254** (51) ***C23C 18/14***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 270 265** (51) ***C30B 29/62***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.05.2013
HR 14.11.2012
IE 11.05.2013
IT 14.11.2012
LU 11.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 11.05.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 270 282** (51) ***E01B 29/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 09.01.2017
HU 16.06.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 30.06.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SI 16.06.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 270 285** (51) ***E02F 9/20***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 270 297** (51) ***E05C 9/18***

(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 02.06.2010
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NO 04.10.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 270 299** (51) ***E05F 11/38***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 270 300** (51) ***E05F 15/00***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 14.05.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 14.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 270 301** (51) ***E05F 15/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 270 302** (51) ***E05F 15/643***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 270 303** (51) ***E05F 1/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LU 29.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.06.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***

(84) AL 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 270 308** (51) ***E06B 3/964***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 17.05.2014
IT 12.02.2014
LU 17.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(84) BE 31.05.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 12.02.2014
HU 17.05.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 270 315** (51) ***F01D 15/10***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 24.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 24.06.2013
IT 29.05.2013
LU 24.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 270 325** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 01.07.2010, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 270 327** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 30.06.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 22.06.2010, IS 16.08.2014, LI 30.06.2014, LU 22.06.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GB 16.07.2014, HR 16.04.2014, IE 22.06.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 270 343** (51) ***F16B 13/12***

(84) AL 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 10.06.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 10.06.2016, IT 13.04.2016, LU 10.06.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 270 350** (51) ***F16D 3/30***

(84) AL 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 01.07.2013, IT 05.06.2013, LU 01.07.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 01.07.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 270 352** (51) ***F16D 65/14***

(84) AL 05.09.2012, BE 05.09.2012, CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, ES 16.12.2012, GR 06.12.2012, HU 29.06.2010, LT 05.09.2012, MC 05.09.2012, MT 05.09.2012, NO 05.12.2012, PT 07.01.2013, SE 05.09.2012, SK 05.09.2012, TR 05.09.2012
(84) AT 05.09.2012, BG 05.12.2012, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, FI 05.09.2012, HR 05.09.2012, IS 05.01.2013, LV 05.09.2012, MK 05.09.2012, NL 05.09.2012, PL 05.09.2012, RO 05.09.2012, SI 05.09.2012, SM 05.09.2012

(11) **2 270 354** (51) ***F16F 7/00***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 30.06.2013, IT 27.03.2013, LU 30.06.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 30.06.2010, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 270 361** (51) ***F16H 1/48***

(84) AL 06.06.2012, BE 06.06.2012, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, HU 24.05.2010, IT 06.06.2012, LV 06.06.2012, MK 06.06.2012, NL 06.06.2012, PL 06.06.2012, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012, SM 06.06.2012
(84) AT 06.06.2012, BG 06.09.2012, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, HR 06.06.2012, IS 06.10.2012, LT 06.06.2012, MC 06.06.2012, MT 06.06.2012, NO 06.09.2012, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012, TR 06.06.2012

(11) **2 270 364** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 18.06.2010, IT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 270 365** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 18.06.2010, IT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 270 373** (51) ***F16K 11/07***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 23.06.2010, IS 13.04.2016, LI 30.06.2016, LU 23.06.2016, MC 13.04.2016, MT 30.06.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IE 23.06.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 270 390** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 07.11.2012, BE 07.11.2012, CY 07.11.2012, DK 07.11.2012, ES 18.02.2013, GR 08.02.2013, HU 21.06.2010, IS 07.03.2013, LT 07.11.2012, LV 07.11.2012, MK 07.11.2012, NO 07.02.2013, PT 07.03.2013, SE 07.11.2012, SK 07.11.2012, TR 07.11.2012
(84) AT 07.11.2012, BG 07.02.2013, CZ 07.11.2012, EE 07.11.2012, FI 07.11.2012, HR 07.11.2012, IE 21.06.2013, IT 07.11.2012, LU 21.06.2013, MC 07.11.2012, MT 07.11.2012, PL 07.11.2012, RO 07.11.2012, SI 07.11.2012, SM 07.11.2012

(11) **2 270 415** (51) ***F41B 11/62***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 01.07.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 01.07.2013, IT 03.04.2013, LU 01.07.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***

(84) AL 10.02.2016, BE 30.06.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 17.06.2010, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 17.06.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 17.06.2016, IT 10.02.2016, LU 17.06.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 270 432** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 270 433** (51) ***G01D 5/241***
(84) AL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 16.06.2010
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
MK 13.08.2014 MT 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 SM 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HU 07.05.2010 IE 07.05.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LU 07.05.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MK 27.01.2016 MT 31.05.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 TR 27.01.2016

(11) **2 270 492** (51) ***G01N 31/12***
(84) AL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CY 20.08.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 30.06.2010 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 270 518** (51) ***G01P 5/26***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 31.05.2015 BG 04.03.2015
CH 31.05.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 28.05.2010
IE 28.05.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 31.05.2015
LT 04.03.2015 LU 28.05.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 270 519** (51) ***G01R 1/04***
(84) AL 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
BE 27.11.2013 BG 27.11.2013
CH 30.06.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 GR 28.02.2014
HR 27.11.2013 HU 29.06.2010
IE 29.06.2014 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LI 30.06.2014
LT 27.11.2013 LU 29.06.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 MT 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 270 535** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BE 14.08.2013 BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
HU 03.05.2010 IE 03.05.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LU 03.05.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
MK 14.08.2013 MT 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013

(11) **2 270 536** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BE 17.07.2013 BG 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
HU 03.05.2010 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
MK 17.07.2013 MT 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
SM 17.07.2013 TR 17.07.2013

(11) **2 270 538** (51) ***G01S 7/38***
(84) AL 22.08.2012 (84) AT 22.08.2012
BE 22.08.2012 BG 22.11.2012
CY 22.08.2012 CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012 EE 22.08.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
HR 22.08.2012 HU 23.06.2010
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012
MK 22.08.2012 MT 22.08.2012
NL 22.08.2012 NO 22.11.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012 SM 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 270 561** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 25.07.2012 (84) AT 25.07.2012
BE 25.07.2012 BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 CZ 25.07.2012
DK 25.07.2012 EE 25.07.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
HR 25.07.2012 HU 29.06.2010
IS 25.11.2012 LT 25.07.2012
LV 25.07.2012 MC 25.07.2012
MK 25.07.2012 MT 25.07.2012
NL 25.07.2012 NO 25.10.2012
PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
RO 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012 SM 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 270 572** (51) ***G02B 21/06***
(84) AL 09.04.2014 (84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014
CH 30.06.2014 CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 FR 30.06.2014
GB 09.07.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 23.06.2010
IE 23.06.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 30.06.2014
LT 09.04.2014 LU 23.06.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
SM 09.04.2014 TR 09.04.2014

(11) **2 270 590** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 30.06.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 30.06.2010
IE 30.06.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 LU 30.06.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 30.06.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.06.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 17.06.2010
IE 17.06.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 LU 17.06.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 30.06.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 270 604** (51) ***G03G 11/00***
(84) AL 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014 BG 12.02.2014
CH 30.06.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 GR 13.05.2014
HR 12.02.2014 HU 30.06.2010
IE 30.06.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LI 30.06.2014
LT 12.02.2014 LU 30.06.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
MK 12.02.2014 MT 12.02.2014

NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 270 609**
(51) ***G03G 15/16***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 270 642**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.06.2010
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 270 648**
(51) ***G06F 7/535***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 15.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.06.2013
IT 05.06.2013
LU 15.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 270 650**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 270 652**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 29.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.06.2013
IT 27.03.2013
LU 29.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 270 663**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 270 673**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 02.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 270 675**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 17.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 270 684**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 270 686**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 270 706**
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 270 747**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 270 773**
(51) ***G10L 13/08***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 01.07.2013
HR 28.11.2012
IE 29.06.2013
IT 28.11.2012
LU 29.06.2013
MC 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 29.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012

MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 270 814**
(51) ***G21C 3/356***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 270 828**
(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 22.08.2012
BE 30.06.2013
CH 22.08.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 28.06.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GB 28.06.2014
HR 22.08.2012
IE 28.06.2013
LI 22.08.2012
LU 28.06.2013
MC 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 270 829**
(51) ***H01H 77/10***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.06.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 270 866**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 05.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 05.07.2013
IT 28.11.2012
LU 05.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 270 899**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 270 900**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 15.06.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 270 910**
(51) ***H01M 8/00***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 02.07.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 270 918**
(51) ***H01M 10/50***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 01.07.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 270 932**
(51) ***H01R 24/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 270 945**
(51) ***H02H 5/12***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 270 949**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.07.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 01.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 270 974**
(51) ***H02P 6/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 270 987**
(51) ***H03M 1/14***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 01.07.2013
HR 31.10.2012
IE 16.06.2013
IT 31.10.2012
LU 16.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 16.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 270 998**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013

CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.06.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 271 044**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.05.2010
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 271 054**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 01.01.2015
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 271 073**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***G01J 5/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 271 077**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 07.06.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 07.06.2013
IT 19.09.2012
LU 07.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 271 132**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 271 135**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H04R 19/01***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 271 179**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.05.2010
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 271 180**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.05.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 271 181**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 29.06.2010
IS 27.07.2013
LU 29.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 271 193**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 31.05.2010
IS 19.01.2013
LU 31.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(51) ***H05K 3/36***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 31.05.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 272 317**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 01.07.2013
HR 27.03.2013
IE 09.06.2013
IT 27.03.2013
LU 09.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 09.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 272 318**
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 07.07.2010
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(51) ***A01D 75/08***
(84) BE 31.07.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LU 07.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 272 320**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 28.06.2010
IT 21.11.2012
LU 28.06.2013
MC 21.11.2012
(51) ***A01F 15/18***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012

MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 272 322**
(51) ***A01G 1/02***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 01.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 272 334**
(51) ***A01K 89/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 272 339**
(51) ***A01N 31/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.06.2010
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PL 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 272 398**
(51) ***A47B 47/02***
(84) AL 04.06.2014
IS 04.10.2014
MT 04.06.2014
CY 04.06.2014
MC 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 272 415**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 29.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 25.05.2016
HU 29.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 272 416**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 01.07.2010
IS 20.07.2013
LU 01.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 01.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 272 431**
(51) ***A61B 5/153***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 29.06.2013
IT 19.06.2013
LU 29.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 272 437**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 272 474**
(51) ***A61F 9/04***
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
HU 20.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
BG 11.10.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 272 479**
(51) ***A61G 7/015***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 272 540**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
HR 06.11.2013
IE 10.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 272 571**
(51) ***B62B 13/04***
(84) AL 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DE 01.02.2014
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 02.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 12.08.2013
HR 12.06.2013
IE 02.07.2013
IT 12.06.2013
LU 02.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 272 572**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.06.2010
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 28.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 272 577**
(51) ***A63J 1/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 03.07.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

HU 03.07.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 272 584** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 06.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 272 586** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 08.06.2014
HR 27.11.2013
IE 08.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
GR 28.02.2014
HU 08.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 272 602** (51) ***B21D 51/44***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.06.2010
IS 23.08.2014
LU 17.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 272 610** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 07.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.07.2013
HR 16.01.2013
IE 07.07.2013
IT 16.01.2013
LU 07.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 272 613** (51) ***B23H 7/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.06.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 272 614** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
GR 07.02.2014
HU 29.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 29.06.2014
HR 06.11.2013
IE 29.06.2014
IT 06.11.2013
LU 29.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 272 626** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 09.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 272 628** (51) ***B24B 49/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 07.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
GR 14.08.2015
HU 07.07.2010
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 272 629** (51) ***B21D 39/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
HU 23.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.06.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 23.06.2014
IT 02.04.2014
LU 23.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 272 637** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 272 638** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 272 643** (51) ***B27C 3/04***
(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
HU 24.06.2010
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 272 652** (51) ***B29C 49/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 04.06.2010
IS 01.09.2013
LU 04.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013

NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 272 684**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.07.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 272 691**
(51) ***B60D 1/30***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 17.06.2014
IT 25.09.2013
LU 17.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 272 694**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 07.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 07.07.2013
IT 28.11.2012
LU 07.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 272 701**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
GR 27.06.2014
HU 24.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 24.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 272 706**
(51) ***B60N 2/01***
(84) AL 11.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 16.06.2015
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 272 710**
(51) ***B60N 2/30***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.06.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 272 717**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.06.2013
IT 27.03.2013
LU 15.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 15.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 272 718**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 272 720**
(51) ***B60R 16/027***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 08.07.2014
HR 16.10.2013
IE 08.07.2014
IT 16.10.2013
LU 08.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.07.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 272 722**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.06.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 272 725**
(51) ***B60R 21/213***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 07.07.2013
IT 19.06.2013
LU 07.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 07.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 272 735**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 07.07.2015
HR 24.12.2014
IE 07.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 272 737**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B62D 25/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 272 738**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
IT 23.10.2013
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B62D 33/04***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 272 742**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 06.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B62J 6/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 272 750**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 31.07.2013
HR 09.01.2013
IE 08.07.2013
IT 09.01.2013
LU 08.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B63H 23/32***
(84) BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 08.07.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 272 758**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 25.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
GR 26.06.2015
HU 25.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 272 762**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
GR 21.02.2014
HU 07.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B65B 5/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 07.07.2014
HR 20.11.2013
IE 07.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 272 765**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 02.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***B65B 23/14***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 272 771**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 272 775**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.06.2010
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65D 88/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 272 776**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.06.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B65D 88/70***
(84) BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 07.06.2015
HR 29.10.2014
IE 07.06.2015
IT 29.10.2014
LU 07.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 272 781**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.07.2013
HR 12.12.2012
IE 06.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***B65H 54/26***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 06.07.2010
IS 12.04.2013
LU 06.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 272 782**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 06.07.2014
HR 25.09.2013
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***B65H 54/26***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.07.2014
GR 26.12.2013
HU 06.07.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 272 786**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 30.06.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
PL 17.10.2012
(51) ***B66C 13/06***
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 30.06.2010
IS 17.02.2013
LU 30.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PT 18.02.2013

RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 272 789**
(51) ***B66F 9/20***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 07.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 272 790**
(51) ***B67C 3/02***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 08.07.2010
IS 27.07.2013
LU 08.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 272 791**
(51) ***B67C 3/02***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 08.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 08.07.2010
IS 13.07.2013
LU 08.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 272 792**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 08.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 08.07.2010
IS 13.07.2013
LU 08.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 272 793**
(51) ***B68B 1/04***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
HU 08.07.2010
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 272 802**
(51) ***C02F 103/02***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.06.2010
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 272 819**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 30.06.2015
GR 27.02.2015
HU 12.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 12.06.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 12.06.2015
HR 26.11.2014
IE 12.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 272 836**
(51) ***C07D 285/125***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.07.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 272 878**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.05.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 272 886**
(51) ***C08G 63/06***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 06.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 06.07.2013
IT 28.11.2012
LU 06.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 272 896**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 17.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 272 907**
(51) ***C08K 3/34***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 07.07.2010
IS 13.06.2013
LU 07.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 07.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 272 926**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 272 930**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 01.07.2015
HR 04.03.2015
IE 01.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 01.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 272 934**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 10.06.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 10.06.2013
IT 19.09.2012
LU 10.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 272 993**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.05.2010
IS 18.01.2014
LU 19.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 19.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 272 997**
(51) ***C23C 18/28***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.06.2013
IT 17.04.2013
LU 22.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 273 021**
(51) ***E04H 9/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 273 024**
(51) ***E04B 1/90***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 29.06.2013
IT 02.01.2013
LU 29.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 29.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 273 034**
(51) ***E04F 11/025***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
GR 20.02.2015
HU 09.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 09.06.2015
HR 19.11.2014
IE 09.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 273 037**
(51) ***E04F 13/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 31.05.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 273 043**
(51) ***E05B 65/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 04.06.2016
HR 25.11.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 25.11.2015
HU 04.06.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 273 045**
(51) ***E05C 9/02***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 15.06.2013
IT 13.02.2013
LU 15.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 15.06.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 273 048**
(51) ***E05D 1/04***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 21.06.2013
IT 19.06.2013
LU 21.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 30.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 21.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 273 050**
(51) ***E05D 15/52***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 01.07.2015
HR 18.03.2015
IE 01.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
GR 19.06.2015
HU 01.07.2010
IS 18.07.2015
LU 01.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 273 051**
(51) ***E05F 15/00***
(84) AL 27.06.2012
BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
LT 27.06.2012
AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012

MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012
MK 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 273 054**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 273 055**
(51) ***E06B 7/23***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 04.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 273 069**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 08.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.06.2013
IT 17.04.2013
LU 08.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 273 079**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 28.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 273 090**
(51) ***F02D 37/02***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 25.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 25.06.2013
IT 31.10.2012
LU 25.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 273 093**
(51) ***F02G 1/044***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 273 094**
(51) ***F02G 5/02***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 273 102**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 02.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.07.2016
HR 30.03.2016
IE 02.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 273 104**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 30.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 30.06.2013
IT 19.06.2013
LU 30.06.2013
MC 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 273 105**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 273 111**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 09.06.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 273 114**
(51) ***F04B 9/125***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
CH 31.07.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 273 117**
(51) ***F04B 17/04***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 31.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 273 124**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
BE 30.06.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015

FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.06.2015
IT 25.02.2015
LU 04.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 273 126**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
AT 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 01.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 273 134**
(51) ***F16B 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 273 141**
(51) ***F16D 1/033***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 08.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 08.07.2013
IT 06.03.2013
LU 08.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 273 143**
(51) ***F16D 3/74***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 28.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 273 153**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 09.07.2013
IT 20.03.2013
LU 09.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 09.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 273 155**
(51) ***A01D 69/06***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GB 02.07.2014
HR 27.11.2013
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 02.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 273 156**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 24.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 24.06.2013
IT 17.04.2013
LU 24.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 273 159**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 21.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 273 163**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 273 167**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 06.07.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 06.07.2013
IT 17.10.2012
LU 06.07.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 273 181**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.07.2010
IS 07.09.2014
LU 02.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 273 185**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 273 188**
(51) ***F21V 17/02***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.07.2010
IS 13.07.2013
LU 06.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 273 195**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 273 215**
(51) ***F25B 15/04***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 273 221**
(51) ***F26B 17/14***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 273 232**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 22.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 22.06.2013
IT 31.10.2012
LU 22.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 273 243**
(51) ***G01G 21/23***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 06.07.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 06.07.2015
HR 04.03.2015
IE 06.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 273 260**
(51) ***G01N 29/07***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 09.07.2010
IS 04.04.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 09.07.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 273 282**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 10.05.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 273 298**
(51) ***G02B 15/173***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 273 303**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 273 323**
(51) ***G04B 17/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.06.2010
IS 16.04.2016
LU 22.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 273 371**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
HR 02.04.2014
IE 15.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 273 384**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 24.06.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 24.06.2010
IS 03.02.2013
LU 24.06.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 273 411**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 08.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 273 423**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 17.05.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 17.05.2013
IT 10.10.2012
LU 17.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 273 450**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 17.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 17.06.2013
IT 14.11.2012
LU 17.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 273 471**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 16.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 273 487**
(51) ***G10C 3/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 23.06.2013
IT 05.06.2013
LU 23.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 273 488**
(51) ***G10H 1/34***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 23.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 273 490**
(51) ***G10L 15/183***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 273 509**
(51) ***G21G 1/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 06.07.2013
IT 03.07.2013
LU 06.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 06.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 273 520**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 06.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 273 523**
(51) ***H01H 21/00***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
GR 18.07.2013
HU 23.06.2010
IS 17.08.2013
LU 23.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 273 524**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 05.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.05.2010
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 273 530**
(51) ***H01J 49/04***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 06.07.2013
IT 06.03.2013
LU 06.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 06.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 273 531**
(51) ***H01J 49/04***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.07.2013
HR 28.11.2012
IE 06.07.2013
IT 28.11.2012
LU 06.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 06.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 273 535**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 07.07.2015
HR 19.11.2014
IE 07.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
GR 20.02.2015
HU 07.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014

NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 273 584** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 30.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 273 585** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.07.2016
HR 25.11.2015
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 273 587** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 273 595** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
NO 26.02.2015
PT 26.08.2015
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 273 607** (51) ***H01Q 1/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.06.2013
IT 27.03.2013
LU 21.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 273 617** (51) ***H01Q 13/22***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.05.2010
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 273 619** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.07.2010
IS 30.04.2015
LU 05.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 273 623** (51) ***H01R 12/91***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
AT 25.06.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 273 634** (51) ***H02B 13/065***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 05.05.2015
HR 17.09.2014
IE 05.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 05.05.2015
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 05.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 273 636** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 08.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 273 638** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 273 640** (51) ***H02G 3/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 273 663**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 07.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 273 693**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 273 694**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 273 695**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.07.2014
IT 23.10.2013
LU 09.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 273 711**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 273 715**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 273 718**
(84) AL 27.06.2012
BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
HU 28.05.2010
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 273 751**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 273 772**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.06.2015
IT 06.05.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 22.06.2015
HR 11.03.2015
IE 22.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H04N 21/234***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.07.2010
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

LU 29.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 273 774**
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 04.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 273 786**
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 24.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(51) ***H04N 21/418***
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 273 809**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.06.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 273 811**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.07.2010
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
IE 06.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 273 813**
(51) ***H04W 16/14***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 09.07.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 273 835**
(51) ***H04W 68/02***

(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 24.06.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 273 850**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 28.06.2016
HR 16.12.2015
IE 28.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 28.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 273 857**
(51) ***H05K 3/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2010
IS 30.07.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 273 929**
(51) ***A61B 17/068***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.05.2010
IS 27.12.2014
LU 25.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 274 969**
(51) ***A01G 7/06***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.07.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 274 970**
(51) ***A01G 9/22***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 15.07.2010
IS 12.10.2013
LU 15.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 274 971**
(51) ***A01G 9/12***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 13.07.2014
IT 25.06.2014
LU 13.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
HU 13.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 274 986**
(51) ***A22C 11/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 274 994**
(51) ***A43B 5/00***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 15.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.07.2010
IS 11.10.2014
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 275 000**
(51) ***A45F 3/08***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 11.06.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DE 01.01.2015
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.06.2010
IS 07.09.2014
LU 11.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 275 007**
(51) ***A47F 3/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.07.2015
IT 24.12.2014
LU 07.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 07.07.2015
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.07.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 275 009**
(51) ***A47G 19/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 275 013**
(51) ***A47J 43/07***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.07.2010
IS 03.08.2013
LU 15.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013

SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 275 014**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.07.2010
IT 11.11.2015
LU 12.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 275 019**
(51) ***A61B 1/313***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 275 031**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 275 042**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.07.2010
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 275 048**
(51) ***A61L 31/12***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 275 049**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 275 068**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 16.01.2013
HU 14.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 14.07.2013
IT 16.01.2013
LU 14.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 275 069**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.07.2013
HR 24.04.2013
IE 13.07.2013
IT 24.04.2013
LU 13.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 13.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 275 070**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.07.2013
HR 14.11.2012
IE 13.07.2013
IT 14.11.2012
LU 13.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 13.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 275 071**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 275 072**
(51) ***A61G 7/053***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 12.07.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 12.07.2013
IT 07.11.2012
LU 12.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 275 104**
(51) ***A61K 31/4418***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 275 170**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 23.06.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 275 194**
(84) AT 22.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 275 210**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 19.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B05C 1/08***
(84) BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 19.06.2013
IT 16.01.2013
LU 19.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 275 213**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B05D 5/02***
(84) AT 28.06.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 275 215**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 05.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B21D 43/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 275 216**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 05.05.2014
GB 05.05.2014
HR 06.11.2013
IE 05.05.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B22D 11/053***
(84) BE 31.05.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
GR 07.02.2014
HU 05.05.2010
IS 06.03.2014
LU 05.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.05.2014
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 275 217**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B23B 5/26***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 275 223**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 29.06.2013
IT 19.06.2013
LU 29.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 275 225**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 15.07.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
TR 21.11.2012
(51) ***B23P 19/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 15.07.2013
IT 21.11.2012
LU 15.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 275 227**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 275 229**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 08.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 275 235**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 15.07.2015
HR 17.12.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B27B 5/075***
(84) AT 15.07.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 15.07.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 275 237**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***B27C 9/02***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 14.07.2014
HR 20.11.2013
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 275 252**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.07.2010
LT 23.12.2015
(51) ***B31B 19/84***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 05.07.2016

LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
TR 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 275 262**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 12.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 275 263**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 22.06.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 275 264**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 22.06.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 275 265**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 275 266**
(51) ***B41J 2/145***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 275 271**
(51) ***B65H 29/24***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 275 272**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 13.07.2013
IT 03.04.2013
LU 13.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 13.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 275 277**
(51) ***B42C 9/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GR 08.04.2015
HU 19.06.2010
IS 07.05.2015
LU 19.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 19.06.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 19.06.2015
HR 07.01.2015
IE 19.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 275 278**
(51) ***B42C 9/02***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 12.07.2010
IS 30.05.2013
LU 12.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
BE 31.07.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 31.07.2013
HR 30.01.2013
IE 12.07.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 275 279**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 275 285**
(51) ***B60C 13/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.07.2013
IT 03.04.2013
LU 13.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 275 287**
(51) ***B60D 1/58***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 15.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 15.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.07.2016
HR 06.01.2016
IE 15.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 275 294**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 12.07.2010

IE 12.07.2013
IT 27.03.2013
LU 12.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 275 304**
(84) AL 12.09.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
HU 01.07.2010
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
LV 05.10.2016
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 01.07.2015
BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IE 01.07.2013
LI 31.07.2014
LU 01.07.2013
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 275 305**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 275 308**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 26.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 275 310**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013

(51) ***B60R 21/06***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 275 318**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 15.07.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(51) ***B60W 30/16***
(84) BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.07.2010
IS 09.05.2013
LU 15.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 275 319**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.07.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 275 320**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 29.06.2015
HR 12.11.2014
IE 29.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B62B 3/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 29.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 275 321**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015

(51) ***B62B 7/14***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 275 322**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 12.07.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 12.07.2013
IT 07.11.2012
LU 12.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 275 333**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***B62K 11/10***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 275 341**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 16.07.2010
IS 26.04.2013
LU 16.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 16.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 275 342**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.05.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B63B 39/00***
(84) AT 07.05.2015
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 275 350**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013

(51) ***B65B 5/06***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013

GR 12.12.2013
HU 06.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 275 351** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 01.07.2013
IT 02.01.2013
LU 01.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
BE 31.07.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 01.07.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 275 361** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 05.07.2010
IS 24.02.2013
LU 05.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 05.07.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 275 362** (51) ***B65G 1/02***

(84) AL 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NO 12.12.2012
SE 12.09.2012
SM 12.09.2012
CY 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 275 363** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
GR 24.01.2014
HU 04.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 04.06.2014
HR 23.10.2013
IE 04.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 275 366** (51) ***B65G 15/42***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 30.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 275 370** (51) ***B65H 5/30***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
HU 02.07.2010
IS 28.05.2015
LU 02.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 02.07.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 02.07.2015
HR 28.01.2015
IE 02.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 275 375** (51) ***B65H 49/18***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 16.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 275 381** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.06.2010
IS 24.01.2015
LU 17.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 17.06.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 17.06.2015
HR 24.09.2014
IE 17.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 275 383** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 275 427** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 275 467** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 03.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 03.07.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 275 475** (51) ***C08J 9/32***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 10.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 10.06.2010
IS 13.07.2013
LU 10.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 275 478** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 15.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 275 490** (51) ***C09D 167/02***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 19.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 275 496**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 21.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C09D 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 21.06.2013
IT 01.05.2013
LU 21.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 275 505**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 275 594**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(51) ***D05B 35/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 275 611**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
(51) ***E04B 1/68***
(84) AT 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 03.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 275 625**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 14.07.2015
HR 07.01.2015
IE 14.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 14.07.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 07.01.2015
HU 14.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 275 637**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 09.07.2014
HR 02.04.2014
IE 09.07.2014
IT 02.04.2014
LU 09.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***E06B 1/02***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 275 659**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 01.07.2013
HR 31.07.2013
IE 25.06.2013
IT 05.12.2012
LU 25.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 25.06.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 275 665**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 01.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 01.06.2013
IT 28.11.2012
LU 01.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 275 667**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 17.05.2014
HR 04.09.2013
IE 17.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 275 668**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 24.06.2015
HR 18.03.2015
IE 24.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F03B 1/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 24.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 275 669**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 275 673**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 275 700**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 19.05.2015
HR 12.11.2014
IE 19.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***F16D 27/112***
(84) AT 19.05.2015
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
GR 13.02.2015
HU 19.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 275 701**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, GR 17.04.2013, HU 19.05.2010, IS 16.05.2013, LU 19.05.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) BE 31.05.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, FR 31.05.2013, HR 16.01.2013, IE 19.05.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013

(11) **2 275 708**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.07.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 05.07.2010, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GB 05.07.2015, HR 25.02.2015, IE 05.07.2015, LI 31.07.2015, LU 05.07.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 275 710**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 13.07.2010, IS 20.07.2013, LU 13.07.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 13.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 275 712**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 16.07.2010, IS 13.07.2013, LU 16.07.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 16.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 275 713**
(51) ***F16H 61/08***
(84) AL 26.02.2014, BE 26.02.2014, CH 31.07.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 13.07.2014, LI 31.07.2014, LU 13.07.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 13.07.2010, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 275 715**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 15.07.2010, IS 20.07.2013, LU 15.07.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 15.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 275 718**
(51) ***F16H 63/34***
(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 24.06.2010, IS 13.07.2013, LU 24.06.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 24.06.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 275 721**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AL 05.09.2012, BE 05.09.2012, CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, ES 16.12.2012, GR 06.12.2012, HU 02.07.2010, IT 05.09.2012, LV 05.09.2012, MK 05.09.2012, NL 05.09.2012, PL 05.09.2012, RO 05.09.2012, SI 05.09.2012, SM 05.09.2012
(84) AT 05.09.2012, BG 05.12.2012, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, FI 05.09.2012, HR 05.09.2012, IS 05.01.2013, LT 05.09.2012, MC 05.09.2012, MT 05.09.2012, NO 05.12.2012, PT 07.01.2013, SE 05.09.2012, SK 05.09.2012, TR 05.09.2012

(11) **2 275 728**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 13.02.2013, BE 13.02.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, GR 14.05.2013, HU 06.07.2010, IS 13.06.2013, LU 06.07.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 13.06.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013

(11) **2 275 729**
(51) ***F16K 31/08***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 275 732**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 02.07.2010, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 275 735**
(51) ***F21V 14/00***
(84) AL 15.05.2013, BE 15.05.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, HU 06.07.2010, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, MK 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, IE 06.07.2013, IT 15.05.2013, LU 06.07.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013, TR 15.05.2013

(11) **2 275 748**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 275 750**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, DE 01.02.2017, ES 11.11.2015, GB 02.07.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 11.11.2015, MT 31.07.2016, PT 11.03.2016, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, IE 02.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 275 767**
(51) ***F28F 25/02***
(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 07.05.2014

CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.07.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IE 16.07.2014
IT 07.05.2014
LU 16.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 275 773**
(51) ***F41H 7/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 275 774**
(51) ***F42C 15/44***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.07.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 275 778**
(51) ***G01C 11/30***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.07.2013
HR 14.11.2012
IE 14.07.2013
IT 14.11.2012
LU 14.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 14.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 275 806**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 08.07.2010
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 275 857**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 06.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 06.07.2013
IT 14.11.2012
LU 06.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 275 873**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 13.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 13.07.2013
IT 06.03.2013
LU 13.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 275 874**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 275 884**
(51) ***G04C 10/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.07.2014
IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
LU 12.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 275 891**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 275 903**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 06.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 275 915**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.06.2013
IT 29.05.2013
LU 30.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 275 924**
(51) ***G06F 7/548***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 275 925**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013

SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 275 936** (51) ***G06F 12/08***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 29.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 29.06.2013
IT 28.11.2012
LU 29.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 275 939** (51) ***G06F 12/10***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 30.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 275 964** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.06.2015
IT 25.03.2015
LU 10.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.06.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.07.2010
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 275 985** (51) ***F01N 3/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 275 994** (51) ***G06T 17/20***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 276 015** (51) ***G09F 7/06***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 12.07.2013
LI 31.07.2014
LU 12.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 12.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 276 019** (51) ***G10L 13/08***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 29.06.2013
IT 13.03.2013
LU 29.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 29.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 276 034** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 276 038** (51) ***G21G 1/02***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 09.07.2013
IT 20.03.2013
LU 09.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 09.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 276 044** (51) ***H01H 3/50***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.07.2015
IT 29.10.2014
LU 08.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 276 048** (51) ***H01H 71/04***

(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 17.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
BE 30.06.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 17.06.2010
IS 24.02.2013
LU 17.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 276 091** (51) ***H01M 2/14***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 276 108** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 08.07.2013
IT 17.04.2013
LU 08.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013

SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 276 131**
(51) ***H02G 3/04***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 12.07.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 276 138**
(51) ***H02J 7/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.07.2016
HR 30.03.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 276 157**
(51) ***H02M 3/158***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.06.2010
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 276 165**
(51) ***H02P 3/14***

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 276 166**
(51) ***H02P 6/17***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 276 173**
(51) ***H03K 17/16***

(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GB 15.06.2014
HR 26.02.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.06.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 276 194**
(51) ***H04L 9/30***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 276 207**
(51) ***H04L 12/709***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 09.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 09.07.2013
IT 15.05.2013
LU 09.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 276 209**
(51) ***H04L 25/02***

(84) AL 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 25.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 25.06.2013
IT 24.04.2013
LU 25.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 276 232**
(51) ***H04N 5/217***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 17.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 276 241**
(51) ***H04N 5/50***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.06.2010
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 276 275**
(51) ***H04W 48/12***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 276 277**
(51) ***H04W 12/00***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 276 306**
(51) ***H04W 72/10***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013

CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.07.2013
IT 03.04.2013
LU 15.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 276 322**
(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.06.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H05B 3/74***
(84) AT 21.06.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 276 325**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H05B 6/48***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 277 370**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.07.2013
IT 03.04.2013
LU 15.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A01D 78/10***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 277 372**
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
(51) ***A01G 27/00***
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 24.05.2010
IE 24.05.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 277 375**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 277 405**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 16.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(51) ***A44C 15/00***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 277 412**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 13.08.2010
IS 28.11.2012
LU 13.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***A47B 91/00***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 13.08.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 277 417**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***A47J 27/09***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.07.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 277 419**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 277 420**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A47J 43/25***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 277 423**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 277 425**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 15.07.2013
HR 15.05.2013
IE 26.05.2013
IT 15.05.2013
LU 26.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 26.05.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 277 445**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018

ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 277 456**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 277 458**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.07.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 277 459**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.07.2010
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 277 493**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 09.07.2013
IT 17.04.2013
LU 09.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A61H 19/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 277 511**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.07.2010
LI 31.07.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***A61K 9/22***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 277 604**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 08.07.2010
IS 05.10.2013
LU 08.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***A63B 21/072***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 277 626**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.07.2016
IT 23.12.2015
LU 12.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B02C 13/28***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.07.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 277 637**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 20.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B21B 27/02***
(84) BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 20.07.2013
IT 27.03.2013
LU 20.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 277 638**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 13.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***B21B 31/02***
(84) BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 13.07.2013
IT 20.03.2013
LU 13.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 277 651**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***B23D 47/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GB 23.07.2016
HR 16.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 277 652**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.07.2010
LU 19.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014
(51) ***B23D 61/02***
(84) BE 31.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
PT 12.06.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 277 653**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.07.2010
IS 26.10.2013
LU 15.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
SM 26.06.2013
(51) ***B23K 7/10***
(84) BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 15.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013

(11) **2 277 658**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 19.07.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***B23Q 3/157***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 277 676**
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 20.07.2010
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(51) ***B29B 17/00***
(84) AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 20.07.2013
LT 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 277 681**
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
(51) ***B29C 47/92***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IE 22.06.2013

IS 22.12.2012
LU 22.06.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 277 687**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 277 692**
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 08.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 277 700**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 277 708**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 07.07.2014
HR 20.11.2013
IE 07.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013

LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.07.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GB 08.07.2014
HR 24.10.2012
IE 08.07.2013
IT 24.10.2012
LU 08.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(51) ***B41F 13/004***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 07.07.2014
HR 06.11.2013
IE 07.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
GR 21.02.2014
HU 07.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 20.11.2013

MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 277 713**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 277 716**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 277 717**
(84) AL 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.06.2010
IS 01.09.2013
LU 23.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 277 723**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 13.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 277 724**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013

MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B44C 3/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 22.06.2016
HR 06.01.2016
IE 22.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B60B 7/01***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***B60D 1/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 13.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***B60D 1/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013

DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 02.07.2014
HR 20.11.2013
IE 02.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 277 728**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 14.07.2013
IT 15.05.2013
LU 14.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 277 731**
(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 277 738**
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 19.07.2010
IS 05.01.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 277 742**
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012

EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 14.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***B60K 6/387***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 09.06.2016
HR 25.11.2015
IE 09.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 19.07.2013
IT 05.09.2012
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(51) ***B60R 9/04***
(84) BG 05.12.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012

FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 08.07.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 277 743**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 28.06.2013
IT 29.05.2013
LU 28.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 28.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 277 745**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 19.07.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***B60R 21/0136***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.07.2014
GR 29.08.2014
HU 19.07.2010
IS 28.05.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 277 749**
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 30.06.2013
IT 10.10.2012
LU 30.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 30.06.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 277 757**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 22.07.2010
IS 26.10.2013
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 22.07.2013
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 277 760**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 12.07.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B61B 13/04***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 277 762**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) BE 31.07.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 23.07.2015
HR 15.04.2015
IE 23.07.2015
IT 15.04.2015
LU 23.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 277 765**
(84) AL 09.01.2013
BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 22.07.2010
IS 09.05.2013
LU 22.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B62D 33/06***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 22.07.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 277 776**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
(51) ***B64D 15/20***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 277 779**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B65B 5/04***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.07.2013
IT 17.04.2013
LU 22.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 277 780**
(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 16.06.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(51) ***B65B 5/06***
(84) BE 30.06.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 16.06.2010
IS 17.02.2013
LU 16.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 277 783**
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 14.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***B65C 9/04***
(84) BE 31.05.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 14.05.2010
IS 12.04.2013
LU 14.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 277 790**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.07.2010
IS 05.10.2013
LU 16.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***B65D 33/18***
(84) BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 277 792**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
(51) ***B65D 43/22***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013

EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.07.2010
IS 05.10.2013
LU 24.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 277 795** (51) ***B65D 65/38***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 09.06.2010
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 09.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 277 800** (51) ***B65D 81/32***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.06.2010
IS 03.08.2013
LU 25.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 277 818** (51) ***B66C 1/22***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
GR 03.07.2014
HU 22.07.2010
IS 02.08.2014
LU 22.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 22.07.2014
HR 02.04.2014
IE 22.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 277 819** (51) ***B66F 7/06***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.07.2010
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.07.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 277 820** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 14.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 14.07.2010
IS 21.11.2012
LU 14.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 277 821** (51) ***B67D 3/00***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 16.07.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 16.07.2010
IS 09.05.2013
LU 16.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 277 837** (51) ***B65G 47/90***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
IT 20.03.2013
LU 22.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 277 883** (51) ***C07F 9/6581***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 277 886** (51) ***C07H 21/02***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 10.06.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 10.06.2013
IT 24.10.2012
LU 10.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 277 990** (51) ***C12N 1/18***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 22.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
HU 22.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 278 055** (51) ***D06F 31/00***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 10.07.2013
IT 15.05.2013
LU 10.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 10.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 278 059** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 278 077** (51) ***E02D 7/06***

(84) AL 24.10.2012, BG 24.01.2013, CZ 24.10.2012, EE 24.10.2012, GR 25.01.2013, HU 02.06.2010, IS 24.02.2013, LU 02.06.2013, MC 24.10.2012, MT 24.10.2012, NO 24.01.2013, PT 25.02.2013, SE 24.10.2012, SK 24.10.2012, TR 24.10.2012
(84) BE 30.06.2013, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, FI 24.10.2012, HR 24.10.2012, IE 02.06.2013, LT 24.10.2012, LV 24.10.2012, MK 24.10.2012, NL 24.10.2012, PL 24.10.2012, RO 24.10.2012, SI 24.10.2012, SM 24.10.2012

(11) **2 278 083** (51) ***E04B 1/41***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 22.07.2010, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GB 22.07.2015, HR 08.04.2015, IE 22.07.2015, LI 31.07.2015, LU 22.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 278 086** (51) ***E04B 2/76***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 14.06.2016, HR 28.10.2015, IE 14.06.2016, LI 30.06.2016, LU 14.06.2016, MC 28.10.2015, MT 30.06.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 14.06.2010, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 278 090** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GB 20.07.2015, HR 05.11.2014, IE 20.07.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 20.07.2010, IS 05.03.2015, LU 20.07.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 278 100** (51) ***E05B 17/20***

(84) AL 28.11.2012, BE 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, IE 09.07.2013, LU 09.07.2013, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PT 28.03.2013, SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, CY 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, IS 28.11.2012, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, SE 28.11.2012

(11) **2 278 101** (51) ***E05B 63/24***

(84) AL 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, HU 10.06.2010, IS 28.02.2013, LU 10.06.2013, MC 31.10.2012, MT 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012, SM 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IE 10.06.2013, LT 31.10.2012, LV 31.10.2012, MK 31.10.2012, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012, TR 31.10.2012

(11) **2 278 102** (51) ***E05C 1/06***

(84) AL 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 10.05.2010, LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 278 117** (51) ***E21B 33/072***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 30.06.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 16.06.2010, IS 25.04.2014, LI 30.06.2014, LU 16.06.2014, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 30.06.2014, HR 25.12.2013, IE 16.06.2014, IT 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 278 118** (51) ***E21B 33/072***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 16.06.2010, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PT 27.01.2014, SE 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 16.06.2014, IT 25.09.2013, LU 16.06.2014, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SI 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) SM 25.09.2013

(11) **2 278 130** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 15.06.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 15.06.2013, IT 20.03.2013, LU 15.06.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **2 278 133** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 31.12.2014, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 25.06.2010, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 25.06.2015, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GB 25.06.2015, HR 31.12.2014, IE 25.06.2015, LI 30.06.2015, LU 25.06.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 278 137** (51) ***F02B 25/14***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 21.07.2016, HR 02.03.2016, IE 21.07.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 01.08.2016, GR 03.06.2016, HU 21.07.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 278 138** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 10.05.2010, IS 16.08.2014, LI 31.05.2014, LU 10.05.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 10.05.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014

SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 278 146** (51) ***F02K 1/06***
(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 19.05.2010, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 278 147** (51) ***F02K 1/06***
(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 19.05.2010, IT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 278 152** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GB 20.05.2014, HR 22.01.2014, IE 20.05.2014, IT 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 20.05.2010, IS 22.05.2014, LI 31.05.2014, LU 20.05.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 278 171** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 16.07.2010, IS 14.09.2014, LU 16.07.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 16.07.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 278 181** (51) ***F16C 19/54***
(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.07.2014
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 20.07.2014, HR 25.12.2013, IE 20.07.2014, IT 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013

(11) **2 278 183** (51) ***F16F 1/14***
(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 15.07.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 15.07.2010, IS 17.08.2013, LU 15.07.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 278 184** (51) ***F16F 9/12***
(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 19.07.2010, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 278 185** (51) ***F16F 9/53***
(84) AL 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 20.07.2010, IT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 278 186** (51) ***F16F 9/53***
(84) AL 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 20.07.2010, IT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 278 191** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 22.08.2012, BE 22.08.2012, CY 22.08.2012, DK 22.08.2012, ES 03.12.2012, GR 23.11.2012, HU 25.06.2010, LT 22.08.2012, MC 22.08.2012, MT 22.08.2012, NO 22.11.2012, PT 24.12.2012, SE 22.08.2012, SK 22.08.2012, TR 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012, BG 22.11.2012, CZ 22.08.2012, EE 22.08.2012, FI 22.08.2012, HR 22.08.2012, IS 22.12.2012, LV 22.08.2012, MK 22.08.2012, NL 22.08.2012, PL 22.08.2012, RO 22.08.2012, SI 22.08.2012, SM 22.08.2012

(11) **2 278 192** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 21.07.2010, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014

(11) **2 278 200** (51) ***F16K 11/065***
(84) AL 03.10.2012, BE 03.10.2012, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, HU 20.07.2010, IT 03.10.2012, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, NL 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012, BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012

(11) **2 278 204** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, GR 01.03.2013, HU 15.07.2010, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012
(84) BE 31.07.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, IS 28.11.2012, LU 15.07.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012

(11) **2 278 215** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 10.01.2014
(84) BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013

HU 20.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 278 217** (51) ***F21V 13/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 278 224** (51) ***F23D 14/36***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 19.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 278 234** (51) ***F24H 1/26***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 278 235** (51) ***F24D 19/00***

(84) AL 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 278 244** (51) ***F27B 9/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DE 01.02.2014
EE 26.06.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 22.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 22.07.2010
IS 26.10.2013
LU 22.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 278 245** (51) ***F27D 19/00***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 06.07.2014
HR 21.08.2013
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.07.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 278 248** (51) ***F28D 7/10***

(84) AL 30.04.2014
CH 30.06.2014
EE 30.04.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 278 250** (51) ***F28D 20/02***

(84) AT 25.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.06.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 278 262** (51) ***G01B 5/20***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 278 264** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 278 268** (51) ***G01B 11/02***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 13.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 278 275** (51) ***G01C 19/72***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.07.2010
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 278 278** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 14.06.2010
IS 26.04.2013
LU 14.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 14.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 278 282** (51) ***G01F 23/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014

DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.07.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 278 312** (51) ***G01N 27/28***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
GR 20.06.2014
HU 27.05.2010
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 19.06.2014
HR 19.03.2014
IE 27.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 278 314** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 278 329** (51) ***A61N 1/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 278 351** (51) ***G01S 3/40***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.07.2013
IT 17.04.2013
LU 22.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 22.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 278 352** (51) ***G01S 5/04***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.07.2010
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 278 353** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 278 366** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 15.07.2013
IT 06.03.2013
LU 15.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 15.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 278 407** (51) ***G03G 5/147***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 22.07.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 278 409** (51) ***B65H 9/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.07.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 278 416** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.06.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 278 443** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.07.2010

IE 15.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 278 460** (51) ***G06F 8/61***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 278 485** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 16.06.2013
IT 24.04.2013
LU 16.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 16.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 278 486** (51) ***G06F 9/50***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 09.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 278 529** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 01.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 278 589** (51) ***G11C 11/16***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 278 591** (51) ***G21C 17/06***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.07.2015
IT 24.12.2014
LU 12.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 12.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.07.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 278 592** (51) ***G21F 9/00***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.07.2010
IS 18.04.2014
LU 15.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 15.07.2014
HR 18.12.2013
IE 15.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 278 607** (51) ***H01J 37/09***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 22.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
HU 22.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 278 613** (51) ***H01L 21/768***

(84) AL 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.06.2013
IT 05.06.2013
LU 22.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 278 614** (51) ***H01L 21/768***

(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.06.2013
IT 03.04.2013
LU 22.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 278 615** (51) ***H01L 23/16***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 278 616** (51) ***H01L 23/29***

(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 23.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 278 681** (51) ***H02J 50/12***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016

FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 278 713**
(84) AL 28.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) AT 25.06.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 25.06.2015
HR 28.01.2015
IE 25.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 278 721**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 30.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
HR 26.12.2012
IE 30.06.2013
IT 26.12.2012
LU 30.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 278 723**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 278 732**
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SI 10.08.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 278 749**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 08.07.2016
IT 18.05.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 278 754**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 15.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 15.07.2013
IT 15.05.2013
LU 15.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 278 758**
(84) AL 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H04L 12/911***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.05.2010
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 278 774**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.07.2016
HR 30.03.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 15.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 278 787**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 278 788**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***H04N 5/357***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 278 836**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CH 30.06.2014
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 29.06.2013
LI 30.06.2014
LU 29.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 29.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 278 838**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 16.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***H04W 40/10***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
GR 17.07.2014
HU 16.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 278 842**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 279 652**
(51) ***A01B 49/02***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 19.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 279 654**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 279 655**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 30.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 30.07.2010
IS 26.04.2013
LU 30.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 279 676**
(51) ***A24B 5/00***
(84) AL 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
AT 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 26.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 279 685**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.07.2010
IS 17.11.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 20.07.2013
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
LU 20.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 279 711**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.07.2010
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 279 776**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 24.07.2013
IT 05.06.2013
LU 24.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 279 780**
(51) ***A63B 69/20***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 19.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 279 786**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 30.07.2010
IS 28.02.2013
LU 30.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
BE 31.07.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 30.07.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 279 792**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 279 795**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 27.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 27.07.2010
IS 03.11.2013
LU 27.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 279 798**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 12.07.2010
IS 27.07.2013
LU 12.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 279 800**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.07.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.07.2016
IT 27.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 279 803** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 02.07.2010
IS 19.01.2013
LU 02.07.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
BG 19.12.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 02.07.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 279 819** (51) ***B23D 45/12***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.07.2010
IS 18.07.2015
LU 15.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 279 827** (51) ***B23P 15/32***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.07.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 279 831** (51) ***B25D 17/24***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 279 832** (51) ***B25H 3/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 02.07.2016
HR 13.01.2016
IE 02.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.07.2010
IS 13.05.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 279 833** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 13.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.07.2010
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 279 834** (51) ***B26D 1/08***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 22.06.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 279 838** (51) ***B27L 7/00***

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 28.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 279 853** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 21.06.2010
IS 26.01.2013
LU 21.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
TR 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 21.06.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 279 859** (51) ***B32B 5/18***

(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.07.2010
IS 25.05.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 279 865** (51) ***B41C 1/14***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.07.2010
IS 14.09.2014
LU 23.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 279 879** (51) ***B60B 1/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.07.2016
HR 30.03.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 29.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 279 880** (51) ***B60B 5/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 17.06.2013
IT 06.03.2013
LU 17.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 17.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 279 881** (51) ***B60B 25/00***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 16.07.2010
IS 13.07.2013
LU 16.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
HR 13.03.2013
IE 16.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013

SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 279 885** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.05.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 279 886** (51) ***B60J 7/12***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 13.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 279 897** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 29.07.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 279 899** (51) ***B60N 2/16***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 279 901** (51) ***B60N 2/22***

(84) AL 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 01.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.07.2013
IT 13.03.2013
LU 01.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 279 902** (51) ***B60N 2/30***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 279 908** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 279 919** (51) ***B60R 25/10***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 12.07.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 12.07.2015
HR 01.04.2015
IE 12.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 279 920** (51) ***B60T 8/50***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 23.07.2015
HR 25.02.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 279 927** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.07.2013
IT 17.04.2013
LU 29.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 279 928** (51) ***B62D 23/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 279 932** (51) ***B62D 33/06***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.07.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 279 940** (51) ***B63H 25/38***

(84) AL 18.06.2014 (84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014 CY 18.06.2014
HU 23.07.2010 IS 18.10.2014
LI 31.07.2014 LT 18.06.2014
LU 23.07.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 PL 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 279 954** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 06.01.2016 (84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016 BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 28.07.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 28.07.2010 IE 28.07.2016
IS 06.05.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 28.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 279 955** (51) ***B65C 9/22***

(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013 BG 25.12.2013
CH 31.07.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 31.07.2014
GR 26.03.2014 HR 25.12.2013
HU 15.07.2010 IE 15.07.2014
IS 25.04.2014 IT 25.12.2013
LI 31.07.2014 LT 25.12.2013
LU 15.07.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 279 957** (51) ***B65D 5/54***

(84) AL 17.10.2012 (84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012 CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012 GR 18.01.2013
HR 17.10.2012 HU 14.07.2010
IE 14.07.2013 IS 17.02.2013
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012
MC 17.10.2012 MK 17.10.2012
MT 17.10.2012 RO 17.10.2012
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 279 968** (51) ***B65D 85/68***

(84) AL 02.01.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 FR 31.07.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
HU 23.07.2010 IE 23.07.2013
IS 02.05.2013 IT 02.01.2013
LT 02.01.2013 LU 23.07.2013
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013
MK 02.01.2013 MT 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
SM 02.01.2013 TR 02.01.2013

(11) **2 279 976** (51) ***B65H 54/38***

(84) AL 20.05.2015 (84) AT 14.07.2015
BE 31.07.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
FR 31.07.2015 GB 20.08.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 14.07.2010 IE 14.07.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LU 14.07.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015

(11) **2 279 978** (51) ***B66C 13/18***

(84) AL 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
BG 21.08.2013 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 HU 27.07.2010
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013
MT 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 SM 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 279 979** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013 ES 17.06.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
HU 29.07.2010 IS 06.07.2013
IT 06.03.2013 LT 06.03.2013
LU 29.07.2013 LV 06.03.2013
MC 06.03.2013 MK 06.03.2013
MT 06.03.2013 PL 06.03.2013
PT 08.07.2013 RO 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 279 980** (51) ***B66F 9/075***

(84) AT 12.07.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 31.07.2016 BG 13.04.2016
CH 31.07.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 12.07.2010
IE 12.07.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LU 12.07.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 279 984** (51) ***C03B 37/018***

(84) AL 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013 BG 11.12.2013
CH 31.07.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
GR 12.03.2014 HR 11.12.2013
HU 28.07.2010 IE 28.07.2014
IS 11.04.2014 LI 31.07.2014
LT 11.12.2013 LU 28.07.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MK 11.12.2013 MT 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 279 985** (51) ***C03B 37/018***

(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CH 31.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 28.07.2010 IE 28.07.2014
IS 23.08.2014 LI 31.07.2014
LT 23.04.2014 LU 28.07.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 280 040** (51) ***C08G 77/388***

(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 31.07.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 27.07.2010
IE 27.07.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 31.07.2015
LT 15.04.2015 LU 27.07.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 280 046** (51) ***C09D 5/24***

(84) AL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
HU 24.06.2010 IE 24.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LU 24.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013

(11) **2 280 051** (51) ***C09K 8/36***

(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CH 31.07.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 FR 31.07.2015

GR 12.05.2015
HU 27.07.2010
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 280 054**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 20.07.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 280 060**
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 26.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 280 118**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 280 150**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016

HR 11.02.2015
IE 27.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***C09K 11/61***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 20.07.2010
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***D21G 1/02***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***F01D 15/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.07.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 280 153**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 280 155**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
HR 05.03.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 280 162**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 280 168**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 19.07.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***F03D 11/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 16.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 280 177**
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F04D 29/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 280 179**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F15B 13/01***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 280 185**
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 02.07.2016
IT 20.04.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F16D 41/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 280 190**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 13.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 280 191**

(84) AL 26.06.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 07.07.2013
LI 31.07.2014
LU 07.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***F16H 35/10***

(84) AT 07.07.2015
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 07.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 280 194**

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***F16H 1/28***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.07.2013
IT 29.05.2013
LU 23.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 280 196**

(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F16H 61/40***

(84) AT 19.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.06.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 280 197**

(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 19.06.2016
HR 21.10.2015
IE 19.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F16H 61/4052***

(84) AT 19.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HU 19.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 280 198**

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 22.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(51) ***F16J 15/06***

(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 280 199**

(84) AT 26.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.07.2010
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***F16J 15/08***

(84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 280 201**

(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 22.07.2013
IT 19.12.2012
LU 22.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***F16J 15/32***

(84) BE 31.07.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 22.07.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 280 202**

(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 28.07.2015
HR 18.03.2015
IE 28.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***F16J 15/32***

(84) AT 28.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
GR 19.06.2015
HU 28.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 280 203**

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.05.2013
HR 12.12.2012
IE 12.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(51) ***F16K 5/04***

(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 12.05.2010
IS 12.04.2013
LU 12.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 280 205**

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 05.07.2013
IT 23.01.2013
LU 05.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***F16K 11/044***

(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 05.07.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 280 212**

(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 27.07.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(51) ***F21S 2/00***

(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 280 213**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F21V 17/10***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 280 217**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014

(51) ***F21V 8/00***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014

DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.07.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 280 220** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 280 224** (51) ***F21V 33/00***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 280 230** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.07.2010
IS 05.10.2013
LU 06.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 280 242** (51) ***G01C 21/32***

(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 23.07.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 280 243** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 14.07.2013
IT 27.03.2013
LU 14.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 280 244** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 27.07.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 27.07.2013
IT 19.12.2012
LU 27.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 280 265** (51) ***G01N 17/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 21.07.2013
IT 26.06.2013
LU 21.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 21.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 280 290** (51) ***G01S 13/78***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 09.07.2013
IT 14.11.2012
LU 09.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
BE 31.07.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 09.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 280 302** (51) ***G02B 9/34***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
IE 28.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 280 313** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 280 338** (51) ***G06F 3/045***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 09.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 280 341** (51) ***G06F 7/544***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.07.2010
IT 05.06.2013
LU 23.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 280 349** (51) ***G06F 13/16***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014

EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 280 350** (51) ***G06F 13/16***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.06.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 280 364** (51) ***G06F 21/75***

(84) AL 26.06.2013
BE 31.07.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 29.07.2013
IT 26.06.2013
LU 29.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 280 382** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 280 397** (51) ***G11B 20/12***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 13.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 280 402** (51) ***H01B 11/02***

(84) AL 13.02.2013
BE 31.07.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 27.07.2010
IS 13.06.2013
LU 27.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 27.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 280 414** (51) ***H01L 27/092***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 280 434** (51) ***H01L 51/50***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 280 445** (51) ***H01P 1/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 280 448** (51) ***H01Q 1/52***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 27.07.2016
HR 23.12.2015
IE 27.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 27.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 280 453** (51) ***H01R 4/48***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 280 485** (51) ***H03L 1/02***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
HR 13.02.2013
IE 06.07.2013
IT 13.02.2013
LU 06.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 280 490** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 280 493** (51) ***H04B 3/56***

(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.06.2010
IS 20.06.2013
LU 16.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 280 497**
(51) ***H04B 7/26***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 280 510**
(51) ***H04L 7/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 280 517**
(51) ***H04L 12/70***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 280 532**
(51) ***H04M 11/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 280 548**
(51) ***H04N 19/176***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 280 551**
(51) ***H04N 9/31***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 280 585**
(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(84) BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.07.2010
IS 19.03.2015
LU 15.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 280 586**
(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 280 588**
(51) ***H05B 41/24***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 07.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.07.2013
IT 13.03.2013
LU 07.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 280 593**
(51) ***H05K 3/34***

(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 29.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 281 424**
(51) ***A01B 27/00***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 281 426**
(51) ***A01C 7/08***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LU 28.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
IE 28.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 281 429**
(51) ***A01D 34/68***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 23.07.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 281 431**
(51) ***A01D 43/063***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.08.2010
IT 24.04.2013
LU 03.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 281 432**
(51) ***A01D 45/00***

(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 22.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013

(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 22.07.2010
IS 20.06.2013
LU 22.07.2013
MC 20.02.2013

MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 281 433**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 30.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***A01D 45/00***
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 30.07.2010
IS 20.06.2013
LU 30.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 281 434**
(84) AL 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A01D 89/00***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 19.06.2014
HR 16.10.2013
IE 19.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 281 435**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***A01D 78/06***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 281 454**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 03.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***A01M 29/24***
(84) BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 03.07.2010
IS 06.07.2013
LU 03.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 281 459**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 281 467**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 08.07.2015
HR 28.01.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A23L 3/22***
(84) AT 08.07.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
HU 08.07.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 281 470**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.06.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A24C 5/34***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 281 476**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 29.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A45D 40/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.02.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.07.2010
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 281 487**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 29.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***A47C 7/56***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 281 491**
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***A47G 23/02***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 01.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 281 494**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***A47J 43/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.07.2013
IT 29.05.2013
LU 22.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 281 497**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A47L 9/12***
(84) BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
IE 06.07.2014
IT 18.06.2014
LU 06.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 281 518**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 281 522**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 281 533**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.08.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 281 541**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.08.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A61H 3/02***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 281 547**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(51) ***A61K 8/29***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) **2 281 548**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018

(51) ***A61K 8/29***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 281 581**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.07.2013
IT 17.04.2013
LU 06.07.2013
MC 17.04.2013

(51) ***A61L 9/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 06.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 281 611**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(51) ***A63B 63/08***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 281 613**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***A63C 5/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 03.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 281 614**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A63C 9/084***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 281 615**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.08.2016
HR 02.03.2016
IE 05.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

(51) ***A63C 9/08***
(84) AT 05.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 05.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 281 616**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.08.2016
HR 02.03.2016
IE 05.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A63C 9/08***
(84) AT 05.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 05.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 281 632**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.06.2010
IS 13.03.2014
LU 21.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.06.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 281 634**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***B02C 18/08***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 281 643**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
GR 19.12.2013
HU 28.05.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***B21D 9/07***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 28.05.2014
HR 18.09.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 281 644** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 19.06.2013, BG 19.09.2013, DK 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IE 06.08.2013, IT 19.06.2013, LU 06.08.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, SE 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 19.06.2013, EE 19.06.2013, GR 20.09.2013, HU 06.08.2010, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PT 21.10.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 281 645** (51) ***B21D 53/78***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 09.07.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 09.07.2013, IT 17.04.2013, LU 09.07.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 281 650** (51) ***B23B 45/00***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 24.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 24.07.2010, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 06.01.2016, MT 31.07.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 281 653** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 13.07.2014, IT 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 13.07.2010, IS 25.04.2014, LI 31.07.2014, LU 13.07.2014, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 281 662** (51) ***B25D 17/24***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 04.08.2010, IT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 281 663** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 31.08.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GB 05.08.2015, HR 01.04.2015, IE 05.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 31.08.2015, GR 02.07.2015, HU 05.08.2010, IS 01.08.2015, LI 31.08.2015, LU 05.08.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 281 664** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 01.04.2015, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 07.07.2010, IS 01.08.2015, LI 31.07.2015, LU 07.07.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 07.07.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 31.07.2015, HR 01.04.2015, IE 07.07.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 281 666** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018

(11) **2 281 670** (51) ***B26B 19/14***

(84) AL 17.10.2012, BE 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, HU 06.08.2010, IT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NL 17.10.2012, PL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IS 17.02.2013, LT 17.10.2012, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, NO 17.01.2013, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012, TR 17.10.2012

(11) **2 281 676** (51) ***B29C 49/12***

(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GB 29.07.2014, HR 26.02.2014, IE 29.07.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 29.07.2010, IS 26.06.2014, LI 31.07.2014, LU 29.07.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 281 679** (51) ***B29C 70/22***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 30.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 24.06.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 24.06.2010, IS 05.07.2014, LI 30.06.2014, LU 24.06.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 281 692** (51) ***B41J 2/335***

(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 16.07.2010, IT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 281 693** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 19.09.2012, BE 19.09.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, HU 28.07.2010, IT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MK 19.09.2012, NL 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012, BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, MC 19.09.2012, MT 19.09.2012, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012, TR 19.09.2012

(11) **2 281 698**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 22.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 281 700**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 06.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B60D 1/64***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 281 705**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***B60J 10/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 281 706**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 24.06.2015
HR 08.10.2014
IE 24.06.2015
IT 08.10.2014
LU 24.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***B60K 1/02***
(84) BE 30.06.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 24.06.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 281 713**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 281 714**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 281 718**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 281 719**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.08.2016
HR 23.03.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 281 720**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 28.07.2013
IT 12.06.2013
LU 28.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 281 721**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 05.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***B60R 3/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 05.08.2010
IS 09.05.2013
LU 05.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 281 729**
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(51) ***B61B 11/00***
(84) BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 03.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PT 11.02.2013
SK 10.10.2012

(11) **2 281 731**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 30.07.2016
HR 13.01.2016
IE 30.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 281 735**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.07.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 16.07.2014

MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 281 736**
(51) ***B62J 6/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 281 737**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GB 29.07.2014
HR 27.11.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 281 738**
(51) ***B62K 11/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.07.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.02.2015
EE 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 281 739**
(51) ***B62K 19/30***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 29.07.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
BE 31.07.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 31.07.2013
HR 02.01.2013
IE 29.07.2013
IT 02.01.2013
LU 29.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 281 744**
(51) ***B63H 20/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.07.2010
IS 06.07.2013
LU 28.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 281 746**
(51) ***B64C 11/20***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 281 753**
(51) ***B65D 8/02***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 26.07.2010
IT 23.01.2013
LU 26.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 281 757**
(51) ***A61F 13/551***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.07.2016
IT 16.12.2015
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 281 769**
(51) ***B66C 13/54***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DE 01.02.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 28.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 28.07.2013
IT 01.05.2013
LU 28.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 281 772**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.08.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 281 779**
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 281 792**
(51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 281 852**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 03.08.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016

HR 09.03.2016
IE 03.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 03.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 281 854** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 281 858** (51) ***C09J 5/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 14.06.2013
IT 27.03.2013
LU 14.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 281 918** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 281 924** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.08.2010
IS 16.08.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 03.08.2014
IT 16.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 281 935** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 281 936** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 281 937** (51) ***D06F 37/42***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 281 952** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 281 955** (51) ***E03C 1/232***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.05.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.06.2016
IT 04.05.2016
LU 24.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.06.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 281 959** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 24.06.2016
HR 16.12.2015
IE 24.06.2016
IT 16.12.2015
LU 24.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 30.06.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 24.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 281 963** (51) ***E04B 2/82***
(84) AT 25.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 25.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 25.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 281 964** (51) ***E04C 2/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 281 998**
(51) ***E21B 29/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 23.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 282 011**
(51) ***F01D 9/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 282 020**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.07.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IE 23.07.2013
IT 15.05.2013
LU 23.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 282 023**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 17.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.05.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 282 033**
(51) ***F02D 11/10***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 22.06.2010
IS 17.02.2013
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 22.06.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 282 064**
(51) ***F15B 11/028***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.07.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 282 066**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.07.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 282 071**
(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 282 080**
(51) ***F16F 15/26***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
GR 13.06.2014
HU 16.07.2010
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 16.07.2014
HR 12.03.2014
IE 16.07.2014
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 282 096**
(51) ***F16L 17/04***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 22.06.2010
IS 24.08.2013
LU 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 282 101**
(51) ***F16L 37/084***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IE 29.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 29.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 282 108**
(51) ***F21S 9/03***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 09.07.2014
HR 23.10.2013
IE 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 09.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 09.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 282 110**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016

LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 282 129** (51) ***F24D 3/10***

(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 01.07.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 282 137** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 16.07.2013
IT 29.05.2013
LU 16.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 282 157** (51) ***F41A 7/08***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 282 160** (51) ***F42C 19/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 17.07.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.07.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 282 166** (51) ***G01B 21/20***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 282 169** (51) ***G01C 21/26***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 27.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.07.2013
IT 13.03.2013
LU 27.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 282 171** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 282 172** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 27.07.2013
IT 12.12.2012
LU 27.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 282 173** (51) ***G01C 23/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 282 174** (51) ***G01C 23/00***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 28.07.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 28.07.2013
IT 19.12.2012
LU 28.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 282 177** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 29.07.2013
IT 05.06.2013
LU 29.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 29.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 282 191** (51) ***G01N 1/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 282 192** (51) ***G01N 11/16***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 02.09.2013
HR 02.01.2013
IE 05.08.2013
IT 02.01.2013
LU 05.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 05.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 282 228**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 03.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.08.2010
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 282 243**
(51) ***G04F 5/14***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.08.2010
IS 13.03.2014
LU 03.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.08.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 282 250**
(51) ***G05G 1/10***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 282 251**
(51) ***B60T 7/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 23.07.2014
HR 15.01.2014
IE 23.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
GR 16.04.2014
HU 23.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 282 261**
(51) ***G06F 7/57***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 282 262**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 282 268**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 28.06.2010
IS 21.11.2012
LU 28.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 28.06.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 282 281**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.07.2010
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 26.07.2015
HR 17.12.2014
IE 26.07.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 282 292**
(51) ***G06T 5/40***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 282 293**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.07.2010
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 282 294**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 282 302**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 14.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 14.07.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 282 324**
(51) ***H01J 29/89***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014

EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 27.07.2015
HR 12.11.2014
IE 27.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 27.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 282 325** (51) ***H01J 35/06***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.07.2013
HR 09.01.2013
IE 13.07.2013
IT 09.01.2013
LU 13.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 13.07.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 282 331** (51) ***H01L 21/687***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.07.2013
HR 13.03.2013
IE 29.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 29.07.2010
IS 13.07.2013
LU 29.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 282 340** (51) ***H01L 25/075***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 282 345** (51) ***H01L 27/146***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.06.2014
IT 09.04.2014
LU 28.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 282 363** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 30.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 30.06.2013
IT 16.01.2013
LU 30.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 282 375** (51) ***H01R 13/506***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 282 378** (51) ***H01R 12/50***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 282 386** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 282 397** (51) ***H02K 15/03***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 282 406** (51) ***H04B 1/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 16.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 282 419** (51) ***H04B 7/08***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.08.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 29.06.2016
HR 21.10.2015
IE 29.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 282 430** (51) ***H04J 14/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 09.07.2010
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.07.2013

IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
IT 29.05.2013
LU 09.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 282 432** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.07.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 282 435** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 27.07.2015
HR 31.12.2014
IE 27.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 27.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 282 446** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 23.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 23.07.2013
IT 12.12.2012
LU 23.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 282 466** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 282 474** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 06.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 282 475** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 282 504** (51) ***H04M 19/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 282 505** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 282 514** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 02.09.2013
HR 02.01.2013
IE 05.08.2013
IT 02.01.2013
LU 05.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 05.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 282 558** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.07.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.07.2014
IT 05.03.2014
LU 07.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 282 560** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.07.2010
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 282 563** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016

HU 13.07.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 282 589**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 14.07.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 14.07.2013
IT 17.10.2012
LU 14.07.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 282 596**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.07.2013
IT 28.11.2012
LU 30.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 30.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 282 597**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CH 19.09.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
HR 19.09.2012
LI 19.09.2012
LV 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MT 15.07.2013
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 282 599**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 26.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.07.2010
IS 08.09.2013
LU 26.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 282 614**
(51) ***H05B 41/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 17.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 283 722**
(51) ***A01J 25/11***
(84) AL 23.01.2013
BE 31.07.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 15.07.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 15.07.2013
IT 23.01.2013
LU 15.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 283 743**
(51) ***A47B 87/02***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 283 744**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 283 745**
(51) ***A47B 88/10***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LU 03.08.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 03.08.2010
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
MK 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 283 749**
(51) ***A47C 31/02***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 28.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 283 752**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
HR 29.05.2013
IE 12.08.2013
IT 29.05.2013
LU 12.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 12.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 283 767**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.08.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 283 775**
(51) ***A61B 8/14***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 283 778** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 22.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
GR 24.07.2014
HU 22.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 283 780** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 283 783** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 13.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 283 787** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 02.08.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 283 788** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.08.2010
IT 27.03.2013
LU 12.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 283 789** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 20.07.2010
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 283 790** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 283 795** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.07.2013
IT 05.06.2013
LU 27.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 27.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 283 889** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 02.07.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 02.07.2013
IT 26.12.2012
LU 02.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 283 904** (51) ***A63H 33/10***
(84) AL 11.06.2014
CH 31.07.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 283 908** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 01.07.2010
IS 13.07.2013
LU 01.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 283 909** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 23.06.2015
HR 17.09.2014
IE 23.06.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 23.06.2015
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.06.2015
GR 18.12.2014
HU 23.06.2010
IS 17.01.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 283 910** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 07.07.2014
HR 05.06.2013
IE 07.07.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 07.07.2015
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
GR 06.09.2013
HU 07.07.2010
IS 05.10.2013
LI 31.07.2014
LU 07.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 283 929** (51) ***B05C 1/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 283 937** (51) ***B07C 3/14***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.08.2010
IS 18.04.2014
LU 06.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 06.08.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 283 938** (51) ***E03F 7/10***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
ES 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 283 939** (51) ***B08B 9/44***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 10.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 283 945** (51) ***B21D 39/02***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 30.07.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 283 946** (51) ***B21F 35/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 283 950** (51) ***B22D 37/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 12.08.2013
LT 16.01.2013
LU 12.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 283 953** (51) ***B22F 7/06***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
GR 12.03.2014
HU 28.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 28.06.2014
HR 12.03.2014
IE 28.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 283 960** (51) ***B23K 26/12***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 283 963** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 283 965** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.07.2010
IS 03.08.2013
LU 28.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 283 972** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.07.2010
IS 24.04.2015
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.07.2015
LT 24.12.2014
LU 07.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 283 999** (51) ***B30B 9/30***
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 284 010** (51) ***B41J 2/335***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.07.2013
HR 14.11.2012
IE 16.07.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 16.07.2010
IS 14.11.2012
LU 16.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 284 020** (51) ***B42F 7/04***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.06.2013
IT 17.04.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 284 043** (51) ***B60K 15/067***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 21.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012

SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 284 044**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 05.08.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 284 047**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 29.07.2014
HR 09.04.2014
IE 29.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.07.2014
GR 10.07.2014
HU 29.07.2010
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 284 053**
(51) ***B60S 3/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.06.2010
IS 28.02.2015
LU 30.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 284 061**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.08.2010
IS 17.08.2013
LU 06.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 284 066**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 16.08.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 16.08.2010
IS 02.05.2013
LU 16.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 284 069**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 28.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 28.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 284 071**
(51) ***B62K 19/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 284 073**
(51) ***B63G 8/00***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 08.07.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
BE 31.07.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 08.07.2010
IS 23.05.2013
LU 08.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 284 082**
(51) ***B65B 11/26***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.06.2010
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 21.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 284 083**
(51) ***B65B 35/50***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
IE 02.08.2013
LT 05.06.2013
LU 02.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 284 085**
(51) ***B65D 1/36***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 10.08.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 10.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 284 095**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 02.08.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 02.09.2013
HR 16.01.2013
IE 02.08.2013
IT 16.01.2013
LU 02.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 284 097**
(51) ***B65D 77/00***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 12.08.2010
IS 12.04.2013
LU 12.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 31.08.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 12.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 284 103**
(51) ***B65D 88/16***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 04.08.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 284 108** (51) ***B65H 20/34***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 09.07.2010
IS 03.11.2013
LU 09.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 284 110** (51) ***B66B 5/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 12.08.2013
LI 31.08.2014
LU 12.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 12.08.2015
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 12.08.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 284 117** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 29.07.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 284 118** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 29.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) BE 31.07.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 29.07.2010
IS 05.04.2013
LU 29.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 284 120** (51) ***B67C 3/00***

(84) AT 04.08.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.08.2010
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 04.08.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 284 121** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.07.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 284 128** (51) ***C02F 3/12***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 08.07.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 08.07.2015
HR 15.10.2014
IE 08.07.2015
IT 15.10.2014
LU 08.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 284 214** (51) ***C08J 3/03***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 284 250** (51) ***C11D 3/30***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 284 288** (51) ***C22B 9/02***

(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 24.07.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 284 302** (51) ***D01H 5/66***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 12.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 284 317** (51) ***E01B 35/00***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 284 326** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 284 330**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GB 04.08.2014
HR 01.01.2014
IE 04.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***E04F 10/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.08.2010
IS 01.05.2014
LU 04.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 284 341**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***E05C 19/16***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GB 12.08.2014
HR 26.02.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 284 350**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.07.2010
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***E06B 7/14***
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 22.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 284 352**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.06.2010
IS 13.05.2016
LU 18.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A47B 47/00***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 284 363**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 378**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 284 382**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***F02G 5/04***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 284 392**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.05.2010
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 284 403**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***F15B 13/04***
(84) AT 21.07.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 405**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16B 13/14***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 284 413**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 23.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***F16D 7/08***
(84) BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 23.07.2010
IS 17.08.2013
LU 23.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 284 419**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F16H 3/083***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 29.07.2014
HR 05.03.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 284 421**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.08.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***F16H 59/02***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.08.2013
IT 16.01.2013
LU 06.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 284 422**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CH 31.08.2014
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 05.08.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***F16J 1/09***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 05.08.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 284 423**
(51) ***F16J 15/02***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 29.07.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 284 432**
(51) ***F16P 3/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.08.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 284 435**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 284 460**
(51) ***F25B 39/04***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 11.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 284 474**
(51) ***F41H 5/007***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018

(11) **2 284 475**
(51) ***F42B 39/26***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.08.2010
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 284 484**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.07.2010
IS 17.04.2015
LU 21.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 284 498**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 284 505**
(51) ***G01G 19/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.07.2010
IS 14.09.2014
LU 23.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 284 506**
(51) ***G01G 23/01***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 284 524**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.08.2010
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 284 530**
(51) ***G01N 31/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 03.05.2017
LI 31.05.2017
LU 03.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 03.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 284 547**
(51) ***G01R 1/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 284 552**
(51) ***G01R 31/34***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 28.07.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 284 556**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.07.2013
HR 12.12.2012
IE 28.07.2013
IT 12.12.2012
LU 28.07.2013
MC 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 28.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012

MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 284 569** (51) ***G01S 13/90***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.07.2010
IS 01.09.2013
LU 15.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 15.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 284 574** (51) ***G01S 19/45***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 284 575** (51) ***G01V 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 11.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 11.08.2013
IT 27.03.2013
LU 11.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 284 583** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 15.07.2013
IT 20.03.2013
LU 15.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 15.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 284 587** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 284 594** (51) ***G02B 26/08***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 04.08.2014
IT 27.11.2013
LU 04.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 284 607** (51) ***G03B 21/16***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 284 609** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.07.2016
HR 25.11.2015
IE 30.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 30.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 284 616** (51) ***G03G 5/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 284 628** (51) ***G04B 17/06***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.08.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.08.2015
IT 25.03.2015
LU 11.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 284 669** (51) ***G06F 3/044***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 26.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 26.05.2013
IT 19.12.2012
LU 26.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 284 674** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 284 691** (51) ***G06F 9/30***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 03.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 284 698**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 284 701**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***G06F 9/46***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 284 717**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 284 718**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.08.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 284 748**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 284 752**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.07.2016
HR 13.04.2016
IE 19.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 19.07.2010
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 284 753**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 284 799**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 14.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 14.07.2010
IS 07.03.2013
LU 14.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 284 818**
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 27.07.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 284 825**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 30.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HU 30.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 284 835**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 284 842**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 06.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G21C 13/024***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 06.08.2015
HR 25.02.2015
IE 06.08.2015
IT 25.02.2015
LU 06.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 284 857**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 28.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.07.2016
HR 25.11.2015
IE 28.07.2016
IT 28.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 284 899**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.08.2010
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 284 916** (51) ***H01L 39/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 29.07.2013
IT 27.03.2013
LU 29.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 29.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 284 926** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 284 927** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 284 930** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 11.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 11.08.2013
IT 13.03.2013
LU 11.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 284 932** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.07.2010
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.07.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
IT 05.06.2013
LU 16.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 284 934** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 09.07.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 09.07.2013
IT 17.10.2012
LU 09.07.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 284 938** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 03.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BE 31.07.2013
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 03.07.2010
IS 07.03.2013
LU 03.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 284 939** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.07.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 284 946** (51) ***H01Q 13/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 284 948** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 13.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 284 951** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 284 993** (51) ***H03F 3/30***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 12.08.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 12.08.2013
IT 12.12.2012
LU 12.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 284 999** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 25.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 285 024** (51) ***H04H 60/43***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
GB 06.07.2016
HR 02.03.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 285 038**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 285 051**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 23.07.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 23.07.2013
IT 05.12.2012
LU 23.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 285 071**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 20.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 20.07.2013
IT 15.05.2013
LU 20.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 285 077**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 285 097**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 285 098**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04N 5/355***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 03.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 285 126**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 14.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 285 136**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.05.2016
IT 14.10.2015
LU 19.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 19.05.2016
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 285 158**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 285 187**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 19.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 19.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 285 198**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 02.06.2015
HR 28.01.2015
IE 02.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.06.2015
GR 29.04.2015
HU 02.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 285 202**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.09.2013
HR 06.03.2013
IE 03.08.2013
IT 06.03.2013
LU 03.08.2013
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 03.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013

MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 286 651**
(51) ***A01C 15/00***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 22.07.2013
IT 28.11.2012
LU 22.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BE 31.07.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 22.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 286 652**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 22.07.2014
HR 13.11.2013
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 286 653**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 25.06.2013
IT 24.04.2013
LU 25.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 25.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 286 658**
(51) ***A01F 25/14***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 27.07.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 286 681**
(51) ***A24C 5/24***
(84) AL 02.10.2013
BE 31.08.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 01.09.2014
HR 02.10.2013
IE 17.08.2014
IT 02.10.2013
LU 17.08.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 17.08.2015
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.08.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 286 688**
(51) ***B65D 1/46***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 28.07.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 28.07.2013
IT 21.11.2012
LU 28.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 286 689**
(51) ***A45F 3/10***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 286 697**
(51) ***A47H 1/04***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 03.05.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BE 31.05.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 03.05.2010
IS 24.02.2013
LU 03.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 286 702**
(51) ***A47K 3/12***
(84) AT 19.08.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 286 708**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 12.11.2010
IS 07.12.2013
LU 12.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SM 07.08.2013
BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 12.11.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 286 712**
(51) ***A47L 23/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 286 718**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.07.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 286 733**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 286 734**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016

CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2010
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 286 735**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 19.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 19.08.2010
IS 13.07.2013
LU 19.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 286 737**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.08.2010
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 286 740**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.08.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 286 742**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.08.2010
IS 10.12.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 286 754**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 286 762**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.08.2010
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 12.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 286 780**
(84) AL 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***A61F 13/58***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 09.07.2014
HR 02.04.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 286 850**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 05.08.2010
IS 20.07.2013
LU 05.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 05.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 286 889**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
(51) ***B01D 45/12***
(84) BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 16.08.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 16.08.2013
IT 08.05.2013
LU 16.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 286 890**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 17.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 286 916**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
HU 05.08.2010
IE 05.08.2015
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
LT 27.05.2015
LU 05.08.2015
LV 27.05.2015
MC 27.05.2015
MK 27.05.2015
MT 27.05.2015
NL 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
SM 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B01J 35/00***
(84) AT 05.08.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 286 923**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B02C 18/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 28.07.2010
IS 17.08.2013
LU 28.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 286 925**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
(51) ***B05B 7/08***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018

LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
MT 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 286 944** (51) ***B23B 31/00***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 27.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 286 952** (51) ***B23K 10/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 24.07.2010
IS 16.05.2013
LU 24.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 286 959** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 29.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 29.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 286 964** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 286 968** (51) ***B26D 7/01***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.08.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 286 971** (51) ***B27B 27/04***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
GR 02.04.2014
HU 30.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 30.07.2014
HR 01.01.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 286 974** (51) ***B29C 33/48***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 19.08.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 286 978** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.07.2010
IS 26.07.2014
LU 12.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 12.07.2014
HR 26.03.2014
IE 12.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 286 979** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.07.2013
IT 03.04.2013
LU 06.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 286 982** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.08.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 286 984** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 286 985** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 286 986** (51) ***B29D 30/28***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 04.08.2010
IS 20.07.2013
LU 04.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 04.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 286 999** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.08.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 06.08.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.08.2010
IS 05.03.2015
LU 06.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 287 002** (51) ***B41J 2/21***

(84) AL 28.11.2012, BE 28.11.2012, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, HU 06.08.2010, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, IE 06.08.2013, IT 28.11.2012, LU 06.08.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 287 003** (51) ***B41J 2/435***

(84) AL 10.10.2012, BE 10.10.2012, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, HU 11.08.2010, IT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012, SI 10.10.2012, SM 10.10.2012
(84) AT 10.10.2012, BG 10.01.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IS 10.02.2013, LT 10.10.2012, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, NO 10.01.2013, PT 11.02.2013, SE 10.10.2012, SK 10.10.2012, TR 10.10.2012

(11) **2 287 004** (51) ***B41J 2/435***

(84) AL 17.10.2012, BE 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, HU 11.08.2010, IT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NL 17.10.2012, PL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IS 17.02.2013, LT 17.10.2012, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, NO 17.01.2013, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012, TR 17.10.2012

(11) **2 287 005** (51) ***B41J 2/435***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 11.08.2010, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 287 009** (51) ***B41M 7/00***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 10.08.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 10.08.2010, IS 03.04.2015, LI 31.08.2015, LU 10.08.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 287 013** (51) ***B42F 7/14***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 16.08.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 16.08.2010, IS 27.07.2013, LU 16.08.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 287 016** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 28.07.2010, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 28.07.2013, IT 10.07.2013, LU 28.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 287 022** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 26.06.2013, BE 31.07.2013, CH 31.07.2014, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, GR 27.09.2013, HU 27.07.2010, IS 26.10.2013, LI 31.07.2014, LU 27.07.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013, TR 26.06.2013
(84) AT 27.07.2015, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, ES 07.10.2013, GB 27.07.2014, HR 26.06.2013, IE 27.07.2013, IT 26.06.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013

(11) **2 287 023** (51) ***B60G 7/00***

(84) AL 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 26.06.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, GR 14.05.2013, HU 26.06.2010, IS 13.06.2013, LU 26.06.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 287 024** (51) ***B60G 7/00***

(84) AL 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 02.08.2010, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 287 027** (51) ***B60H 1/34***

(84) AL 03.10.2012, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, HU 10.08.2010, IT 03.10.2012, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, NL 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012

(11) **2 287 028** (51) ***B60J 7/16***

(84) AL 12.06.2013, BG 12.09.2013, CZ 12.06.2013, EE 12.06.2013, FI 12.06.2013, GR 13.09.2013, HU 29.07.2010, IS 12.10.2013, LT 12.06.2013, LV 12.06.2013, MK 12.06.2013, NL 12.06.2013, PL 12.06.2013, RO 12.06.2013, SI 12.06.2013, SM 12.06.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 12.06.2013, DK 12.06.2013, ES 23.09.2013, FR 12.08.2013, HR 12.06.2013, IE 29.07.2013, IT 12.06.2013, LU 29.07.2013, MC 12.06.2013, MT 12.06.2013, NO 12.09.2013, PT 14.10.2013, SE 12.06.2013, SK 12.06.2013, TR 12.06.2013

(11) **2 287 029** (51) ***B60J 7/22***

(84) AL 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 20.07.2010, IT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 287 033** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 19.09.2012, BE 19.09.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, HU 18.08.2010, IT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MK 19.09.2012, NL 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012

(84) AT 19.09.2012, BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, MC 19.09.2012, MT 19.09.2012, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012, TR 19.09.2012

(11) **2 287 045** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 11.08.2010, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LU 11.08.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 11.08.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 287 049** (51) ***B60R 22/26***

(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 12.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(84) BE 31.08.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 12.08.2010, IS 17.08.2013, LU 12.08.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 287 053** (51) ***B60S 3/04***

(84) AL 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 30.06.2010, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(84) BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, DK 13.05.2015, GB 13.08.2015, HR 13.05.2015, IE 30.06.2015, LI 30.06.2015, LU 30.06.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 287 056** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 11.08.2010, IS 17.08.2013, LU 11.08.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 11.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 287 057** (51) ***B60T 8/172***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 02.08.2016, HR 09.03.2016, IE 02.08.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 31.08.2016, GR 09.03.2016, HU 02.08.2010, IS 09.07.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 09.03.2016, MT 31.08.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 287 060** (51) ***B60W 30/16***

(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 17.08.2010, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 287 063** (51) ***B62D 1/185***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, FR 02.09.2013, HR 03.04.2013, IE 19.08.2013, IT 03.04.2013, LU 19.08.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 19.08.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 287 065** (51) ***B62J 1/06***

(84) AL 20.03.2013, CY 20.03.2013, EE 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 19.08.2010, IS 20.07.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NO 20.06.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(84) BG 20.06.2013, DK 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 19.08.2013, LT 20.03.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **2 287 071** (51) ***B63H 25/38***

(84) AL 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, FR 01.09.2014, GR 24.07.2014, HU 13.08.2010, IS 23.08.2014, LI 31.08.2014, LU 13.08.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014

(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GB 13.08.2014, HR 23.04.2014, IE 13.08.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 287 076** (51) ***B65B 5/02***

(84) AL 19.09.2012, BE 19.09.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IE 21.05.2013, LT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MK 19.09.2012, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012, TR 19.09.2012

(84) AT 19.09.2012, BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, GR 20.12.2012, HU 21.05.2010, IS 19.01.2013, LU 21.05.2013, MC 19.09.2012, MT 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012

(11) **2 287 077** (51) ***B65B 7/28***

(84) AL 05.09.2012, CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, FI 05.09.2012, HR 05.09.2012, IS 05.01.2013, LV 05.09.2012, MK 05.09.2012, NO 05.12.2012, PT 07.01.2013, SE 05.09.2012, SK 05.09.2012, TR 05.09.2012

(84) BG 05.12.2012, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, GR 06.12.2012, HU 02.07.2010, LT 05.09.2012, MC 05.09.2012, MT 05.09.2012, PL 05.09.2012, RO 05.09.2012, SI 05.09.2012, SM 05.09.2012

(11) **2 287 080** (51) ***B65C 3/06***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GB 16.07.2014, HR 16.04.2014, IE 12.07.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 12.07.2010, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 287 091** (51) ***B65F 1/14***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 03.08.2010, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 03.08.2014, LI 31.08.2014, LU 03.08.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 287 092** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GB 16.08.2014, HR 16.04.2014, IE 16.08.2014, IT 16.04.2014, LU 16.08.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 01.09.2014, GR 17.07.2014, HU 16.08.2010, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 287 093** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 19.08.2014, IT 04.12.2013, LU 19.08.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 19.08.2010, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 287 096** (51) ***B65G 65/23***

(84) AL 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 13.08.2010, IT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 287 099** (51) ***B65H 9/16***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 05.08.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 05.08.2010, IS 30.04.2015, LI 31.08.2015, LU 05.08.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 287 105** (51) ***B66C 13/18***

(84) AL 19.09.2012, BG 19.12.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, HU 27.07.2010, IS 19.01.2013, LI 31.07.2014, LU 27.07.2013, MC 19.09.2012, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012
(84) BE 31.07.2013, CH 31.07.2014, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IE 27.07.2013, IT 19.09.2012, LT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MT 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SK 19.09.2012

(11) **2 287 108** (51) ***B67C 11/02***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GB 04.09.2014, HR 04.06.2014, IE 29.07.2014, IT 04.06.2014, LU 29.07.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 04.08.2014, GR 05.09.2014, HU 29.07.2010, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 287 115** (51) ***C01B 19/00***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 30.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, GB 21.06.2014, HR 05.03.2014, IE 21.06.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 30.06.2014, GR 06.06.2014, HU 21.06.2010, IS 05.07.2014, LI 30.06.2014, LU 21.06.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 287 116** (51) ***C02F 1/28***

(84) AL 10.12.2014, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HR 10.12.2014, HU 08.07.2010, IS 10.04.2015, LI 31.07.2015, LU 08.07.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GB 08.07.2015, HR 10.12.2014, IE 08.07.2015, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 287 119** (51) ***C03B 37/014***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 26.07.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 26.07.2016, HR 13.04.2016, IE 26.07.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 13.04.2016, MT 31.07.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 287 121** (51) ***C03C 3/091***

(84) AL 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 10.08.2010, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 287 151** (51) ***C07C 273/18***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 07.08.2010, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, GB 25.09.2014, HR 25.06.2014, IE 07.08.2014, LI 31.08.2014, LU 07.08.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 287 158** (51) ***C07D 317/70***

(84) AL 14.11.2012, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, HU 29.09.2010, IT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IS 14.11.2012, LT 14.11.2012, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013

RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 287 170**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 287 212**
(84) AL 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.08.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 287 218**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 287 244**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 14.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***C08F 10/02***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
GB 20.08.2014
HR 26.03.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***C08K 9/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 287 257**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 287 268**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 287 274**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 16.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 287 275**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 16.07.2013
IT 06.03.2013
LU 16.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 287 278**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.07.2010

(51) ***C09D 11/38***
(84) AT 02.08.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.08.2010
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 11.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(51) ***C10G 45/36***
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.07.2013
IT 13.03.2013
LU 16.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***C10G 45/36***
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 16.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***C10B 53/02***
(84) BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 287 357**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.08.2010
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.08.2016
HR 13.04.2016
IE 17.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 287 397**
(84) AL 27.06.2012
BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012

(51) ***D21F 9/00***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 28.09.2012
HU 27.05.2010
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 287 401**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***E01B 7/22***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.07.2010
LT 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 287 423**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 02.08.2013
IT 13.02.2013
LU 02.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 02.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 287 449**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 287 451**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 17.05.2015
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 17.05.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 287 452**
(51) ***F01N 1/16***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 15.05.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 15.05.2010
IS 19.01.2013
LU 15.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 287 461**
(51) ***F02M 53/04***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 09.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.07.2013
HR 13.03.2013
IE 09.07.2013
IT 13.03.2013
LU 09.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 287 472**
(51) ***F15B 11/05***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
AT 09.08.2016
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 287 487**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AL 29.05.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.06.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 02.06.2015
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.06.2010
IS 29.09.2013
LI 30.06.2014
LU 02.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 287 493**
(51) ***F16F 15/26***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 287 504**
(51) ***F16K 17/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.07.2013
IT 03.04.2013
LU 29.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 287 506**
(51) ***F16L 3/233***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.08.2010
IS 24.11.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 17.08.2013
LT 24.07.2013
LU 17.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 287 510**
(51) ***F16L 55/134***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 287 512**
(51) ***F16L 55/165***
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 24.06.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
BE 11.07.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 287 513**
(51) ***F16L 55/165***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 16.08.2013
IT 02.01.2013
LU 16.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
BE 31.08.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 16.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 287 539**
(51) ***F24F 13/24***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.08.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 287 548** (51) ***F25B 41/06***

(84) AL 16.10.2013, BE 16.10.2013, CH 30.06.2014, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 30.06.2010, IS 16.02.2014, LI 30.06.2014, LU 30.06.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GB 30.06.2014, HR 16.10.2013, IE 30.06.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 287 556** (51) ***F41H 3/00***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 13.08.2010, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 287 561** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 01.10.2014, BE 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 09.08.2010, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 287 568** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 02.08.2010, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 02.08.2016, IT 04.11.2015, LU 02.08.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 287 584** (51) ***G01K 7/32***

(84) AL 28.01.2015, BE 31.08.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 19.08.2010, IS 28.05.2015, LU 19.08.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) AT 19.08.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 19.08.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 287 587** (51) ***G01M 3/18***

(84) AL 10.10.2012, CY 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, HU 05.08.2010, IT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, PT 11.02.2013, SI 10.10.2012, SM 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IS 10.02.2013, LT 10.10.2012, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, RO 10.10.2012, SK 10.10.2012, TR 10.10.2012

(11) **2 287 595** (51) ***G01N 23/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 11.08.2010, IS 20.04.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 20.04.2016, MT 31.08.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 31.08.2016, HR 20.04.2016, IE 11.08.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 287 598** (51) ***G01N 27/407***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 287 611** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 28.07.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 28.07.2010, IS 16.08.2014, LI 31.07.2014, LU 28.07.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 287 629** (51) ***G01S 17/93***

(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CH 31.07.2014, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 30.07.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 30.07.2010, IS 20.03.2014, LI 31.07.2014, LU 30.07.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 287 633** (51) ***G01S 13/48***

(84) AL 24.04.2013, BE 31.07.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 28.07.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, GR 25.07.2013, HU 28.07.2010, IS 24.08.2013, LU 28.07.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 287 640** (51) ***G02B 3/08***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 25.05.2010, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 287 644** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 09.07.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 09.07.2010, IS 09.08.2014, LI 31.07.2014, LU 09.07.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 287 645** (51) ***G02B 6/02***

(84) AL 19.12.2012, BE 19.12.2012, CY 19.12.2012, EE 19.12.2012, GR 20.03.2013, HU 12.08.2010, IS 19.04.2013, LT 19.12.2012, LV 19.12.2012, MK 19.12.2012, NL 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012, BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, ES 30.03.2013, HR 19.12.2012, IE 12.08.2013, IT 19.12.2012, LU 12.08.2013, MC 19.12.2012, MT 19.12.2012, NO 19.03.2013

PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 287 650**
(51) ***G02B 15/17***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.07.2014
HR 01.01.2014
IE 29.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
GR 02.04.2014
HU 29.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 287 652**
(51) ***G02B 7/105***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 287 665**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 11.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 11.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 287 667**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DE 01.01.2014
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 25.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 01.07.2013
HR 27.03.2013
IE 25.06.2013
IT 27.03.2013
LU 25.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 287 682**
(51) ***G04B 3/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.08.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.08.2014
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 287 684**
(51) ***G04R 20/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 287 693**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 03.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 03.08.2010
IS 15.09.2013
LU 03.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 287 694**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 20.07.2010
IS 24.08.2013
LU 20.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 20.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 287 813**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.07.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.07.2010
IS 15.02.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 287 856**
(51) ***G21C 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 287 857**
(51) ***G21C 15/25***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.06.2016
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 28.06.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 287 871**
(51) ***H01H 19/635***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.07.2010
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 287 872**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 05.08.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***H01H 21/22***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 05.08.2013
IT 19.12.2012
LU 05.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 287 877**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 10.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SM 29.05.2013
(51) ***H01H 37/22***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 10.08.2013
IT 29.05.2013
LU 10.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 287 899**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.06.2010
IS 07.09.2014
LU 23.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H01L 23/482***
(84) BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.06.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 287 915**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 03.08.2010
IS 09.05.2013
LU 03.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 02.09.2013
HR 09.01.2013
IE 03.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 287 933**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.08.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.08.2016
HR 04.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 287 934**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H01L 41/08***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 287 935**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 19.08.2015
HR 03.12.2014
IE 19.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 287 941**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 09.07.2015
IT 08.10.2014
LU 09.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 287 942**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 287 952**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 287 953**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.08.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 287 965**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***H01P 1/205***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.07.2013
IT 03.04.2013
LU 29.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 287 971**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H01R 12/72***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 287 973** (51) ***H01R 13/625***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 18.08.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 18.08.2010, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LU 18.08.2016, MC 02.12.2015, MT 31.08.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 287 976** (51) ***H01R 12/79***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 14.06.2010, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 287 981** (51) ***H01S 5/343***
(84) AL 23.01.2013, BE 23.01.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, FR 31.07.2013, HR 23.01.2013, IE 15.07.2013, IT 23.01.2013, LU 15.07.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, GR 24.04.2013, HU 15.07.2010, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013

(11) **2 287 996** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 18.06.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 18.06.2010, IS 05.10.2013, LU 18.06.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 288 007** (51) ***H02K 7/14***
(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 18.08.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 18.08.2010, IS 11.10.2014, LI 31.08.2014, LU 18.08.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 288 016** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL 26.09.2012, CY 26.09.2012, EE 26.09.2012, GR 27.12.2012, HU 30.07.2010, IT 26.09.2012, LV 26.09.2012, MK 26.09.2012, NL 26.09.2012, PL 26.09.2012, RO 26.09.2012, SI 26.09.2012, SM 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, FI 26.09.2012, HR 26.09.2012, IS 26.01.2013, LT 26.09.2012, MC 26.09.2012, MT 26.09.2012, NO 26.12.2012, PT 28.01.2013, SE 26.09.2012, SK 26.09.2012, TR 26.09.2012

(11) **2 288 020** (51) ***H03F 1/08***
(84) AL 05.12.2012, BE 05.12.2012, CY 05.12.2012, DK 05.12.2012, ES 16.03.2013, GR 06.03.2013, HU 10.05.2010, IS 05.04.2013, LT 05.12.2012, LV 05.12.2012, MK 05.12.2012, NL 05.12.2012, PL 05.12.2012, RO 05.12.2012, SI 05.12.2012, SM 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012, BG 05.03.2013, CZ 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, HR 31.07.2013, IE 10.05.2013, IT 05.12.2012, LU 10.05.2013, MC 05.12.2012, MT 05.12.2012, NO 05.03.2013, PT 05.04.2013, SE 05.12.2012, SK 05.12.2012, TR 05.12.2012

(11) **2 288 023** (51) ***H03H 7/40***
(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 28.07.2010, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 28.07.2013, IT 01.05.2013, LU 28.07.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 288 029** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 25.06.2013, IT 24.04.2013, LU 25.06.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 25.06.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 288 033** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GB 13.08.2015, HR 31.12.2014, IE 13.08.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 31.08.2015, GR 01.04.2015, HU 13.08.2010, IS 30.04.2015, LI 31.08.2015, LU 13.08.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 288 050** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 19.05.2010, IT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 288 073** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 29.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 06.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 06.08.2010, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 288 076**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 19.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
GR 21.08.2015
HU 19.08.2010
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 288 079**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 288 084**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 04.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 288 098**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.07.2013
IT 29.05.2013
LU 22.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 288 113**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 288 120**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 18.08.2013
IT 10.07.2013
LU 18.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***H04M 1/06***
(84) BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 288 190**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 288 208**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 288 216**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.08.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 288 221**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 288 236**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.08.2010
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 288 246**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.06.2016
HR 02.03.2016
IE 23.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 23.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 23.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 289 296**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013

(51) ***A01B 63/14***
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
ES 12.08.2013

FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.07.2013
IT 01.05.2013
LU 23.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SM 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 289 297**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A01C 7/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 289 298**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A01C 7/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 289 300**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A01C 23/00***
(84) BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 289 304**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
(51) ***A01D 45/26***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 289 305**
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 25.08.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***A01F 15/00***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 289 307**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 24.08.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 24.08.2010
IS 26.04.2013
LU 24.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 289 312**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 289 335**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.06.2013
IT 17.04.2013
LU 29.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 29.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 289 337**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 20.08.2016
HR 21.10.2015
IE 20.08.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A21C 3/10***
(84) AT 20.08.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.08.2016
GR 22.01.2016
HU 20.08.2010
IS 21.02.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 289 338**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.08.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***A21C 9/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 289 340**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2010
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 289 349**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 289 351**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 289 353**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.08.2010
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A23L 1/325***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 23.08.2015
HR 25.02.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 289 354**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.08.2010
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
(51) ***A23L 1/325***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 23.08.2014
HR 25.12.2013
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 289 369**
(51) ***A47B 77/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 10.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 10.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 289 373**
(51) ***A47C 20/02***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 16.08.2010
IS 03.08.2013
LU 16.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 289 375**
(51) ***A47G 21/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.07.2010
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 289 381**
(51) ***A47L 9/04***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.09.2013
IT 29.05.2013
LU 01.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 289 387**
(51) ***A47L 15/42***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 16.08.2010
IS 27.03.2014
LU 16.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GB 16.08.2014
HR 27.11.2013
IE 16.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 289 402**
(51) ***A61B 5/0205***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 289 411**
(51) ***A61B 5/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 289 412**
(51) ***A61B 5/08***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.06.2014
HR 30.10.2013
IE 30.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.06.2014
GR 31.01.2014
HU 30.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 289 420**
(51) ***A61B 8/06***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 21.07.2010
IS 21.11.2012
LU 21.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 21.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 289 451**
(51) ***A61B 18/18***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 25.08.2010
IS 03.08.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.08.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
LU 25.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 289 471**
(51) ***A61F 5/443***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 27.08.2013
IT 16.01.2013
LU 27.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 27.08.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 289 476**
(51) ***A61G 7/00***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 25.08.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 289 477**
(51) ***A61G 7/057***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 289 540**
(51) ***A61K 38/48***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
IS 22.12.2012
LU 20.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
RO 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
DK 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 289 579**
(51) ***A61M 5/142***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013

EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 289 592**
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 27.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 289 602**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 19.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***A63B 21/02***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 289 605**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 03.08.2014
HR 02.04.2014
IE 03.08.2014
IT 02.04.2014
LU 03.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***A63B 69/12***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
HU 03.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 289 608**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
(51) ***B01D 45/02***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
EE 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 289 610**
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.08.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 289 613**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.07.2014
HR 23.10.2013
IE 23.07.2014
IT 23.10.2013
LU 23.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 289 627**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***B02C 23/24***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 01.09.2013
IT 14.08.2013
LU 01.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 289 631**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 02.09.2013
HR 26.12.2012
IE 18.08.2013
IT 26.12.2012
LU 18.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(51) ***H05H 1/42***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 18.08.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 289 642**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 30.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***B21D 5/08***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.08.2010
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 289 643**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B21D 7/024***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 289 651**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.07.2010
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 289 659**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***B23K 20/12***
(84) BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 16.08.2010
IS 17.11.2013
LU 16.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 289 660**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.08.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.08.2010
IS 18.07.2015
LU 27.08.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) AT 27.08.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.08.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 289 663**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 289 666**
(51) ***B24B 31/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 675**
(51) ***B26D 1/38***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 677**
(51) ***B27N 9/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 10.02.2016
IE 16.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 16.08.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 16.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 289 678**
(51) ***B27F 7/21***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 29.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 289 679**
(51) ***B27G 19/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.08.2015
HR 25.02.2015
IE 25.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 25.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 289 680**
(51) ***B27G 19/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.08.2016
HR 23.03.2016
IE 25.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 25.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 289 681**
(51) ***B27G 19/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 25.08.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 289 690**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.05.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 289 700**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 24.08.2013
IT 03.07.2013
LU 24.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 24.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 289 716**
(51) ***B60R 9/00***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 11.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 11.08.2013
IT 24.04.2013
LU 11.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 289 717**
(51) ***B60D 1/00***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 17.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 289 723**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 289 726** (51) ***B60J 7/20***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 289 729** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 30.09.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 01.09.2010
IT 13.02.2013
LU 01.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 289 742** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 31.07.2014
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 289 743** (51) ***B60S 9/08***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 27.08.2010
IS 15.09.2013
LU 27.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 289 744** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 289 748** (51) ***B60T 8/88***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 289 755** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 01.07.2014
HR 05.03.2014
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 289 758** (51) ***B62B 3/06***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.08.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.08.2010
IS 13.06.2013
LU 11.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 289 764** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 30.08.2014
HR 12.03.2014
IE 30.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 289 765** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.08.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 30.08.2013
IT 23.01.2013
LU 30.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 289 767** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 24.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 289 768** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.08.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 289 772** (51) ***B62D 27/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.07.2010
IS 05.10.2013
LU 30.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 289 774** (51) ***B62D 53/04***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
(84) AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 17.08.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PT 21.01.2013

RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 289 775**
(51) ***B62D 55/21***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 02.09.2013
HR 02.01.2013
IE 26.08.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 26.08.2010
IS 02.05.2013
LU 26.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 289 778**
(51) ***B62J 1/08***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.08.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 289 779**
(51) ***B62J 1/12***

(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 02.09.2013
HR 30.01.2013
IE 18.08.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 18.08.2010
IS 30.05.2013
LU 18.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 289 781**
(51) ***B62J 6/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.08.2010
IS 06.07.2013
LU 27.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 289 782**
(51) ***B62J 7/04***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 289 787**
(51) ***B62K 11/04***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 26.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 289 788**
(51) ***B62K 11/14***

(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 29.06.2010
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 289 790**
(51) ***B62K 21/26***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.08.2010
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.08.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 289 791**
(51) ***B62M 7/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.08.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.08.2010
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 289 793**
(51) ***B62M 9/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 289 799**
(51) ***B64D 31/08***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 31.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 289 807**
(51) ***B65B 63/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 17.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 17.08.2015
HR 31.12.2014
IE 17.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 289 811**
(51) ***B65D 21/06***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 27.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 27.08.2013
IT 29.05.2013
LU 27.08.2013
MC 29.05.2013

MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 289 816**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B65D 73/00***
(84) BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 17.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 289 818**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 26.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(51) ***B65D 81/05***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 289 819**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 04.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 289 822**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.08.2010
IS 29.09.2013
LU 03.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B65G 7/04***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 289 825**
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
(51) ***B65G 47/22***
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 12.07.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 289 826**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 01.09.2010
IS 13.07.2013
LU 01.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***B65G 47/90***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 289 829**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B65H 7/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
IE 24.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 289 830**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B65H 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 289 834**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
GR 06.06.2014
(51) ***B66C 23/74***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 26.07.2014
HR 05.03.2014
HU 26.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
IE 26.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 289 839**
(84) AL 29.08.2012
CY 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
(51) ***B67C 7/00***
(84) BG 29.11.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 12.07.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 289 852**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***A61L 2/03***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 31.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 289 853**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***C02F 1/461***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 289 864**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.06.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.06.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 289 877**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 12.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***C07D 209/58***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 289 895**
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 01.07.2013
HR 14.11.2012
IE 10.06.2013
IT 14.11.2012
LU 10.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***C07D 493/06***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 10.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 289 951**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 30.08.2015
HR 25.02.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C08F 8/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 289 960**
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
(51) ***C08G 18/18***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IE 18.06.2013
LI 30.06.2014
LU 18.06.2013
MC 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 289 963**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.08.2013
IT 29.05.2013
LU 23.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***C08G 18/63***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 289 968**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 63/676***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 289 974**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C08G 77/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 289 976**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 24.06.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***C08G 77/46***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 24.06.2010
IS 28.11.2012
LU 24.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 289 978**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 18.08.2015
HR 11.03.2015
IE 18.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
HU 18.08.2010
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 289 979**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C08G 77/50***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 18.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 290 004**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 290 006**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 14.07.2015
HR 04.03.2015
IE 14.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 290 007**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014

RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 290 017**
(51) ***C09D 4/00***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.08.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 30.08.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.08.2010
IS 27.05.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 290 019**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 05.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 290 037**
(51) ***C10L 1/16***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 24.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 290 041**
(51) ***C10M 133/56***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 29.07.2010
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
AT 29.08.2012
CH 31.07.2014
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 29.07.2013
LI 31.07.2014
LU 29.07.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 290 043**
(51) ***C10M 141/10***
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 20.07.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 290 047**
(51) ***C11D 3/40***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
IE 13.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 13.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 290 111**
(51) ***C22C 38/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 290 115**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 20.08.2013
IT 03.07.2013
LU 20.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 20.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 290 119**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 290 128**
(51) ***C23C 18/14***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 24.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 290 142**
(51) ***D05B 27/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 13.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
GR 22.08.2014
HU 13.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 290 148**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 24.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 290 150**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 290 177**
(51) ***E05B 15/02***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 290 180**
(51) ***E05B 63/16***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 290 186**
(51) ***E06B 1/60***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 290 187**
(51) ***E06B 3/36***

(84) AL 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 290 198**
(51) ***F16C 35/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 290 210**
(51) ***F02D 21/08***

(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 02.08.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 290 215**
(51) ***G04R 20/04***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 22.07.2014
HR 15.01.2014
IE 22.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
GR 16.04.2014
HU 22.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 290 222**
(51) ***F02N 3/02***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 290 227**
(51) ***F03D 9/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
FR 31.08.2015
GR 26.06.2015
HU 20.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GB 20.08.2015
HR 25.03.2015
IE 20.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 290 230**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.08.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 24.08.2010
IS 12.10.2013
LI 31.08.2014
LU 24.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 24.08.2013
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 290 231**
(51) ***F03D 17/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 290 233**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 18.08.2015
HR 25.03.2015
IE 18.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 31.08.2015
GR 26.06.2015
HU 18.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 290 235**
(51) ***F03D 17/00***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 290 236**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 18.08.2014
HR 16.10.2013
IE 18.08.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 01.09.2014
GR 17.01.2014
HU 18.08.2010
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014

RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 290 243**
(51) ***F04D 19/04***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 12.08.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 290 247**
(51) ***F16B 47/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 290 254**
(51) ***F16D 48/06***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 27.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 27.08.2010
IS 03.11.2013
LU 27.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 290 255**
(51) ***F16D 55/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.08.2010
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 290 256**
(51) ***F16D 55/2265***

(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
BG 10.01.2013
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 17.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 290 259**
(51) ***F16F 9/05***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 14.07.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 14.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 290 262**
(51) ***F16H 61/06***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.06.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 290 263**
(51) ***F16H 61/28***

(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 14.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 290 264**
(51) ***F16H 61/662***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 05.08.2014
GR 19.03.2014
HU 05.08.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 290 266**
(51) ***F16J 15/32***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 21.06.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 290 279**
(51) ***F21K 99/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 15.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 290 298**
(51) ***F24F 13/02***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 02.06.2017
HR 11.03.2015
IE 02.06.2015
IT 02.06.2017
LU 02.06.2017
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.06.2017
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.06.2017
GR 12.06.2015
HU 02.06.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 01.07.2017
PT 13.07.2015
SE 03.06.2017
SK 11.03.2015

(11) **2 290 308**
(51) ***F25D 23/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 290 316**
(51) ***F41B 11/62***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013

CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.05.2013
IT 17.04.2013
LU 19.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 290 329**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.08.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 290 331**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 290 345**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.08.2015
HR 04.03.2015
IE 04.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01L 1/16***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 04.08.2010
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 290 357**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
(51) ***G01N 25/56***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
FR 02.09.2013
HR 20.02.2013
IE 13.08.2013
IT 20.02.2013
LU 13.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 13.08.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 290 374**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 29.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 290 375**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 29.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 290 376**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 29.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 290 377**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 29.07.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 290 378**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 29.07.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 290 386**
(84) AL 20.03.2013
BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 24.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 24.08.2013
IT 20.03.2013
LU 24.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 290 392**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 19.07.2010
IS 03.11.2013
LU 19.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 19.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 290 406**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 26.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***G01T 3/06***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 26.07.2013
IT 12.06.2013
LU 26.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 290 410**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
(51) ***G02B 3/14***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013

GR 31.01.2014
HU 04.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 290 419** (51) ***G02B 7/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 19.08.2016
HR 17.02.2016
IE 19.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 19.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 290 423** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 27.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 290 427** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.08.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 04.08.2014
IT 06.11.2013
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 290 440** (51) ***G03B 7/18***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 290 443** (51) ***G03B 21/28***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 290 450** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 290 452** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 290 466** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 290 490** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 290 519** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.08.2010
IE 24.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 290 544** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IE 13.05.2013
IT 27.03.2013
LU 13.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 13.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 290 580** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 29.07.2013
IT 12.12.2012
LU 29.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
BE 31.07.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 290 588** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 290 590** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.08.2010
IS 11.07.2015
AT 12.08.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 12.08.2015
HR 11.03.2015
IE 12.08.2015
IT 11.03.2015

LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 290 591**
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 19.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 290 597**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 290 618**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.07.2010
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 290 623**
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 09.08.2013
IT 14.11.2012
LU 09.08.2013
MC 14.11.2012
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(51) ***G06Q 10/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 19.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 09.08.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 290 650**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 19.08.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 290 651**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 20.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 290 664**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 27.08.2015
HR 21.01.2015
IE 27.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 290 669**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 02.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(51) ***G11B 7/245***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 19.08.2013
IT 28.11.2012
LU 19.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(51) ***G11B 7/245***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(51) ***H01G 9/028***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
GR 22.04.2015
HU 27.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H01H 13/85***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 290 697**
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 01.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***H01L 29/78***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 01.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 290 718**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 24.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 290 720**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 10.08.2015
HR 21.01.2015
IE 10.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***H02N 2/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
GR 22.04.2015
HU 10.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 290 723**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014

(51) ***H01L 51/42***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 290 726**
(51) ***B05D 1/36***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.08.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 290 751**
(51) ***H01R 4/66***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 07.07.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 07.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 290 764**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 290 773**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 19.08.2015
HR 28.01.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 290 785**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.05.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 290 792**
(51) ***H02K 21/18***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.08.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 290 793**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 290 798**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 23.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 290 810**
(51) ***H02P 29/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 20.08.2014
HR 25.06.2014
IE 20.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 290 813**
(51) ***H03G 3/04***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.08.2013
IT 27.03.2013
LU 26.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 290 820**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 23.07.2010
IS 12.10.2013
LU 23.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 23.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 290 843**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 290 852**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 30.08.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 30.08.2013
IT 09.01.2013
LU 30.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 290 873**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 290 877**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 20.08.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
BE 31.08.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 20.08.2010
IS 05.04.2013
LU 20.08.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 290 931**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 290 937**
(51) ***H04M 3/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 19.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 290 955**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 23.07.2014
HR 20.11.2013
IE 23.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
GR 21.02.2014
HU 23.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 290 995**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.05.2013
HR 12.12.2012
IE 05.05.2013
IT 12.12.2012
LU 05.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 05.05.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 291 020**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 14.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 14.07.2013
IT 31.10.2012
LU 14.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 291 052**
(51) ***H04W 92/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.08.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 291 058**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 291 059**
(51) ***H05B 37/03***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.09.2013
HR 17.04.2013
IE 19.08.2013
IT 17.04.2013
LU 19.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 291 064**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 20.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.08.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 291 067**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.08.2013
IT 24.04.2013
LU 09.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 292 086**
(51) ***A01F 25/20***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 02.09.2013
HR 15.05.2013
IE 30.08.2013
IT 15.05.2013
LU 30.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 15.05.2013
HU 30.08.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 292 100**
(51) ***A23B 4/28***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013

GR 14.02.2014
HU 12.08.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 292 105**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 24.06.2010
IS 23.05.2013
LU 24.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 24.06.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 292 120**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 30.09.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.09.2014
IT 12.03.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 292 125**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.09.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***A47G 9/02***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 01.09.2010
IS 24.08.2013
LU 01.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 292 127**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.08.2013
IT 17.04.2013
LU 24.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013

(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 292 130**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***A47L 7/00***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 292 138**
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 23.08.2016
HR 17.02.2016
IE 23.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 23.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 23.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 292 139**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 292 142**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 15.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(51) ***A61B 5/026***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 292 172**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 02.09.2010
IT 19.12.2012
LU 02.09.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 292 203**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 10.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***A61G 13/12***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 10.08.2013
IT 13.02.2013
LU 10.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 292 206**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 01.09.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***A61J 1/16***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 01.09.2013
IT 05.12.2012
LU 01.09.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 292 214**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 02.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 292 218**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016

(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015

HU 01.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 292 224** (51) ***A61K 31/216***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 292 308** (51) ***B01D 33/23***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 292 324** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 01.09.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 292 336** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 07.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 292 338** (51) ***B05D 1/06***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.08.2010
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 292 340** (51) ***B08B 9/38***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 01.07.2016
HR 16.12.2015
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 01.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 292 358** (51) ***B23B 31/00***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 28.07.2010
IS 28.11.2012
LU 28.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 31.07.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.07.2013
HR 28.11.2012
IE 28.07.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 292 359** (51) ***B23D 59/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 12.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 292 364** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 16.06.2016
HR 06.01.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 16.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 292 383** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 292 384** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 292 392** (51) ***B26D 1/08***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 27.08.2010
IT 05.06.2013
LU 27.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013

SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 292 394**
(51) ***B27F 7/00***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 13.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 292 395**
(51) ***B27F 7/23***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 23.08.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 31.08.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.09.2013
HR 09.01.2013
IE 23.08.2013
IT 09.01.2013
LU 23.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 292 397**
(51) ***B28B 1/08***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 292 403**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 31.08.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 292 404**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 31.08.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 292 405**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.08.2010
IS 01.09.2013
LU 31.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 292 406**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.09.2015
HR 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 292 408**
(51) ***B29C 51/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CY 10.12.2014
DK 31.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.07.2015
GR 11.03.2015
HU 15.07.2015
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 14.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.07.2015
EE 31.07.2015
FI 10.12.2014
GB 14.07.2015
HR 10.12.2014
IE 14.07.2015
IT 14.07.2015
LT 14.07.2015
LV 14.07.2015
MK 10.12.2014
NL 01.08.2015
PL 14.07.2015
SE 15.07.2015
SK 14.07.2015
TR 10.12.2014

(11) **2 292 412**
(51) ***B33Y 10/00***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 05.08.2016
HR 27.01.2016
IE 05.08.2016
IT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 292 415**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.08.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 292 417**
(51) ***B30B 9/30***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 292 426**
(51) ***B32B 15/14***
(84) AL 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.06.2010
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 292 431**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 27.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.08.2013
IT 05.06.2013
LU 27.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 292 438**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 27.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012

SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 292 440** (51) ***B41N 1/24***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 01.09.2010
LT 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.08.2010
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 292 450** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 26.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 292 454** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 01.09.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 292 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 24.08.2016
HR 06.04.2016
HU 24.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 292 462** (51) ***B60N 2/07***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.09.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***
(84) AT 02.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 02.09.2016
HR 30.03.2016
IE 02.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 292 471** (51) ***B60R 9/10***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 02.09.2013
IT 27.03.2013
LU 02.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 02.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 292 474** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.09.2010
IS 25.04.2014
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.09.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
LU 01.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 292 478** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 02.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 02.09.2013
IT 24.04.2013
LU 02.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 292 481** (51) ***B60T 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.07.2010
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.07.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 292 489** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.09.2013
HR 09.01.2013
IE 01.09.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 01.09.2010
IS 09.05.2013
LU 01.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 292 496** (51) ***B62D 9/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.09.2010
IS 25.04.2014
LU 07.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 292 497** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.08.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 292 498** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 13.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 292 501** (51) ***B62J 17/04***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.07.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 292 503** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.08.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 292 507** (51) ***B62M 25/04***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.05.2013
HR 14.11.2012
IE 05.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 05.05.2010
IS 14.11.2012
LU 05.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 292 508** (51) ***B63B 19/14***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.07.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PT 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 21.07.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 292 509** (51) ***B63G 8/34***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 17.07.2010
IS 03.08.2013
LU 17.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 292 511** (51) ***B63H 23/24***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.09.2010
IS 27.07.2013
LU 03.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 30.09.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
HR 27.03.2013
IE 03.09.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 292 512** (51) ***B64C 11/06***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 06.08.2014
HR 25.12.2013
IE 06.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 292 514** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 292 517** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 292 532** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 02.09.2013
IT 09.01.2013
LU 02.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 02.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 31.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 292 537**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 292 547**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B66B 13/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 27.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 292 562**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 292 586**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C07C 223/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 292 602**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 03.09.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
(51) ***C07D 209/60***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 03.09.2013
IT 12.12.2012
LU 03.09.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 292 603**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 09.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***C07D 209/70***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 292 604**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 209/90***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 292 618**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.09.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.09.2015
IT 03.12.2014
LU 03.09.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 292 639**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***C07K 5/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 292 704**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.09.2013
IT 28.08.2013
LU 06.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***C09D 7/12***
(84) BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 292 708**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 292 726**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C12C 7/01***
(84) AT 06.08.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.08.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 292 731**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 292 777**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.08.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 23.08.2016
HR 13.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 292 810** (51) ***C23C 14/32***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 17.08.2010, IS 03.08.2013, LU 17.08.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FR 02.09.2013, HR 03.04.2013, IE 17.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 292 817** (51) ***D02G 1/14***

(84) AL 14.11.2012, BE 14.11.2012, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, HU 01.09.2010, LT 14.11.2012, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012, TR 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012, BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IS 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012, SM 14.11.2012

(11) **2 292 832** (51) ***D06G 1/00***

(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 15.07.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, GB 15.07.2014, HU 15.07.2010, IS 26.06.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 292 844** (51) ***E01F 9/529***

(84) AL 11.06.2014, BG 30.06.2015, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 01.06.2010, IS 11.10.2014, LI 30.06.2015, LU 01.06.2015, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 01.06.2015, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 292 846** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 11.02.2015, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IE 23.07.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 23.07.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 23.07.2010, IS 11.06.2015, LI 31.07.2015, LU 23.07.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 292 852** (51) ***E03C 1/042***

(84) AT 27.08.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 13.09.2016, GR 14.10.2016, IE 27.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 292 855** (51) ***E04B 1/00***

(84) AL 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, HR 20.02.2013, IE 13.07.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NL 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, ES 31.05.2013, GR 21.05.2013, HU 13.07.2010, IS 20.06.2013, LU 13.07.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, SE 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013

(11) **2 292 856** (51) ***E04B 1/26***

(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 11.08.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, MK 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 11.08.2010, IS 03.04.2015, LI 31.08.2015, LV 03.12.2014, MT 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 292 858** (51) ***E06B 3/54***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 06.09.2010, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 30.09.2015, HR 06.05.2015, IE 06.09.2015, LI 30.09.2015, LU 06.09.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 292 859** (51) ***E04B 7/18***

(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018

(11) **2 292 862** (51) ***E04C 2/04***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 06.05.2015, FR 31.08.2015, GR 07.08.2015, HU 16.08.2010, IS 06.09.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PT 07.09.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, ES 06.05.2015, GB 16.08.2015, HR 06.05.2015, IE 16.08.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 292 866** (51) ***E04D 13/147***

(84) AL 12.09.2012, BG 12.12.2012, CZ 12.09.2012, EE 12.09.2012, GR 13.12.2012, HU 15.07.2010, LT 12.09.2012, MC 12.09.2012, MT 12.09.2012, PT 14.01.2013, SE 12.09.2012, SK 12.09.2012, TR 12.09.2012
(84) AT 12.09.2012, CY 12.09.2012, DK 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012, IS 12.01.2013, LV 12.09.2012, MK 12.09.2012, NO 12.12.2012, RO 12.09.2012, SI 12.09.2012, SM 12.09.2012

(11) **2 292 873** (51) ***E04G 11/06***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 27.05.2010, IT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 292 874** (51) ***A62B 35/04***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 06.09.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 06.09.2010, IS 23.07.2016, LU 06.09.2016, MC 23.03.2016, MT 30.09.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 292 881** (51) ***E05D 7/04***

(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 03.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 292 884** (51) ***E05F 5/04***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 292 885** (51) ***E06B 1/60***

(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 19.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 31.05.2013
HR 19.09.2012
IE 19.05.2013
IT 19.09.2012
LU 19.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 292 886** (51) ***E06B 1/62***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 07.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 292 888** (51) ***E06B 7/23***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 24.08.2014
HR 11.12.2013
IE 24.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 292 901** (51) ***F01M 11/12***

(84) AL 18.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 14.08.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.08.2010
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 292 903** (51) ***F01N 3/025***

(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 292 906** (51) ***F02B 61/02***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 12.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 12.07.2010
IS 21.11.2012
LU 12.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 292 908** (51) ***F02C 6/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 292 917** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 20.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 20.07.2013
IT 24.10.2012
LU 20.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***

(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 292 941** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 07.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 292 942**
(51) ***F16C 31/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.08.2010
IS 04.07.2015
LU 31.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 292 943**
(51) ***F16D 13/48***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 07.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 292 944**
(51) ***F16D 41/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 292 949**
(51) ***F16H 61/14***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 02.08.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 02.08.2013
IT 10.04.2013
LU 02.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 292 958**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
DK 31.08.2017
ES 19.08.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 27.08.2013
IT 08.05.2013
LU 27.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 27.08.2017
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.08.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 292 963**
(51) ***F16L 23/028***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 31.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 31.08.2013
IT 13.02.2013
LU 31.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 292 973**
(51) ***F21V 31/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 03.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.09.2010
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 292 976**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 06.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 292 978**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 23.08.2015
HR 28.01.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) AT 23.08.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 23.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 292 980**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **2 292 981**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.09.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 08.09.2016
IT 23.12.2015
LU 08.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 292 999**
(51) ***F28D 7/06***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IE 18.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 18.06.2010
IS 01.09.2013
LU 18.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 293 005**
(51) ***F28F 27/00***
(84) AT 09.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 293 008**
(51) ***F42B 35/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
(84) AT 03.09.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015

EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.09.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 293 010**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 27.08.2010
IS 16.05.2013
LU 27.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***G01B 11/04***
(84) BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 02.09.2013
HR 16.01.2013
IE 27.08.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 293 013**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.09.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***G01S 7/481***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 293 018**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.08.2010
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 293 041**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.08.2015
IT 18.02.2015
(51) ***G01N 3/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.08.2010
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 293 048**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 31.08.2014
HR 29.01.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***G01N 21/90***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.08.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 293 058**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 18.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G01N 29/24***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 293 085**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***G01R 1/04***
(84) BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 07.09.2014
HR 01.01.2014
IE 07.09.2014
IT 01.01.2014
LU 07.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 293 101**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.08.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***G01S 13/91***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 293 102**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***G01S 7/527***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 293 116**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G01V 1/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 03.03.2015
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 25.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 293 121**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 293 145**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 26.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.08.2010
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 293 149**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 293 157**
(51) ***G04R 20/06***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 293 163**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 23.08.2015
HR 13.05.2015
IE 23.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
GR 14.08.2015
HU 23.08.2010
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 293 176**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 293 181**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GB 15.07.2014
HR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CH 31.07.2014
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.07.2010
IE 15.07.2013
IT 15.07.2015
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 293 226**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.09.2015
HR 27.05.2015
IE 01.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 293 239**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 293 244**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 21.07.2010
IS 13.06.2013
LU 21.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 21.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 293 249**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 03.08.2010
IS 21.11.2012
LU 03.08.2013
MC 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 03.08.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
IS 03.08.2013
LI 31.07.2014
LU 15.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 293 255**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AT 04.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 293 267**
(51) ***G08B 21/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 17.08.2013
IT 10.07.2013
LU 17.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 293 274**
(51) ***G09G 3/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 293 280**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014

NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 293 312**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 03.09.2015
HR 15.04.2015
IE 03.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 03.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 293 315**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***H01H 85/046***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 293 318**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H01J 35/12***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 293 356**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01L 33/56***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 293 366**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
(51) ***H01M 10/0587***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.06.2013
IT 17.04.2013
LU 15.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 293 367**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 15.06.2013
IT 09.01.2013
LU 15.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 293 375**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 02.08.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 02.08.2013
IT 12.12.2012
LU 02.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 293 380**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 25.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H01P 5/02***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
HU 25.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 293 383**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
(51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 27.08.2013
IT 27.03.2013
LU 27.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 293 385**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 293 388**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 09.08.2015
HR 17.12.2014
IE 09.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H01R 11/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 293 413**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 20.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 20.07.2016
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 293 436**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.08.2015
IT 26.11.2014
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 293 445**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.09.2013
HR 06.03.2013
IE 26.08.2013
IT 06.03.2013
LU 26.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***H03K 17/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 26.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 293 483**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 293 492**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 9/30***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 293 505**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 293 514**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 26.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 26.08.2013
IT 14.08.2013
LU 26.08.2013
MC 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 293 515**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.09.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.09.2013
IT 21.08.2013
LU 08.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 293 519**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.08.2010
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
HR 11.03.2015
IE 31.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 293 528**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 06.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 06.05.2013
IT 22.08.2012
LU 06.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 293 587**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 293 599**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 17.05.2013
IT 03.10.2012
LU 17.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 17.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 293 612**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 14.10.2013
HR 14.08.2013
IE 07.09.2013
IT 14.08.2013
LU 07.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 293 637**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 13.08.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 293 646**
(84) AT 26.08.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 26.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H05B 1/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 26.08.2016
HR 25.05.2016
IE 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 293 649**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 24.08.2016
HR 04.05.2016
IE 24.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 24.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 293 650**
(51) ***H05B 33/14***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 03.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 03.09.2013
IT 27.03.2013
LU 03.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 294 906**
(51) ***A01B 45/02***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 25.08.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 294 910**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 294 916**
(51) ***A01K 31/22***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 10.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 10.09.2013
IT 03.07.2013
LU 10.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 294 934**
(51) ***A24C 5/32***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.09.2010
IS 07.12.2013
LU 03.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 03.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 294 938**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 16.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
GR 16.07.2015
HU 16.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 294 949**
(51) ***A47G 19/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.07.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 294 956**
(51) ***A47J 47/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HU 06.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 06.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 294 960**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 02.09.2016
HR 23.12.2015
IE 02.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.09.2010
IS 23.04.2016
LU 02.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 294 977**
(51) ***A61B 5/021***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 294 978**
(51) ***A61B 5/0428***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.09.2013
IT 04.09.2013
LU 14.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 294 983**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.09.2010
IS 27.07.2013
LU 10.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.09.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 295 001**
(51) ***A61B 50/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
(84) AT 08.09.2016
BG 09.06.2016

CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.09.2010
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 295 021**
(51) ***A61G 21/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.05.2010
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 295 031**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 295 051**
(51) ***A61K 31/185***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 29.07.2014
IT 27.11.2013
LU 29.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 295 116**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 20.08.2010
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 295 117**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 14.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 295 120**
(51) ***A63C 7/04***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 20.08.2013
IT 31.07.2013
LU 20.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 295 127**
(51) ***B01D 35/18***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.05.2010
IS 27.07.2013
LU 12.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 295 132**
(51) ***B01D 63/02***
(84) AL 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
SI 10.08.2016
EE 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 295 154**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 14.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 295 156**
(51) ***B07C 5/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 295 157**
(51) ***B07C 5/342***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.08.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 13.08.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 13.08.2016
HR 23.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 295 158**
(51) ***B08B 1/04***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 27.08.2010
LT 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 295 164**
(51) ***B21D 37/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 295 171**
(51) ***B22D 17/20***
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HU 07.09.2010
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012

MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 295 181**
(51) ***B23H 7/30***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 295 186**
(51) ***B23K 9/32***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 295 189**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.08.2010
IS 30.11.2013
LU 18.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 18.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 295 201**
(51) ***B24D 3/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 295 209**
(51) ***B25J 9/10***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 01.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 295 214**
(51) ***B27M 1/08***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013

FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.08.2010
IS 24.11.2013
LU 30.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 30.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 295 223**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 02.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 02.09.2015
HR 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 295 226**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.09.2010
IS 29.09.2013
LU 02.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 295 228**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 13.09.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 295 236**
(51) ***B32B 7/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 06.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 295 239**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 18.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 295 240**
(51) ***B32B 21/06***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 20.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
SI 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 07.11.2012
HU 20.07.2010
IS 07.03.2013
LU 20.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
RO 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 295 250**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 24.08.2013
IT 31.07.2013
LU 24.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 295 252**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 20.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 295 254**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 08.09.2010
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.09.2013

IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 295 260**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.09.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 295 265**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.07.2010
IS 05.10.2013
LU 01.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 295 275**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 295 286**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
IT 17.07.2013
LU 08.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***B42C 3/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***B44C 5/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 295 288**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 31.08.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 295 291**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 295 294**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 295 295**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B60N 2/42***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 295 298**
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 295 313**
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 10.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 295 315**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 295 316**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.09.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B60R 25/20***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B62D 25/24***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(51) ***B62J 7/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B62K 11/10***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 08.09.2014
HR 04.06.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 295 320**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B65B 19/22***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.08.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 295 324**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***B65B 55/02***
(84) BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.08.2010
IS 24.08.2013
LU 03.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 295 325**
(84) AT 14.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.08.2010
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B65B 65/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 295 326**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 02.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***B65C 9/40***
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 02.09.2010
IS 17.11.2013
LU 02.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 295 347**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 06.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.08.2010
IS 21.05.2015
LU 06.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 295 348**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.08.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 295 352**
(84) AT 14.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.08.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.08.2016
HR 04.05.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 295 355**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B65H 19/18***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.08.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 295 356**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 26.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B65H 19/28***
(84) BE 31.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.07.2010
IS 24.11.2013
LU 26.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 295 360**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 11.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 11.08.2013
IT 27.03.2013
LU 11.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 295 390**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 12.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C04B 38/06***
(84) AT 12.05.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
GR 19.05.2015
HU 12.05.2010
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 295 403**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.05.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07C 233/36***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 295 483**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C08G 18/32***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014

SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 295 485** (51) ***C08G 18/42***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 22.07.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 295 491** (51) ***C08J 7/00***

(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 10.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 295 506** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 295 509** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 24.08.2010
IS 09.05.2013
LU 24.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 24.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 295 510** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 24.08.2010
IS 02.05.2013
LU 24.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 24.08.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 295 511** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 10.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 295 611** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.09.2010
IS 10.12.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 295 631** (51) ***D21C 9/04***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 30.07.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 295 638** (51) ***E01B 29/00***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.08.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
SK 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 295 643** (51) ***E01F 13/02***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 295 647** (51) ***E02D 33/00***

(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 12.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 295 649** (51) ***E03B 1/04***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.07.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 30.07.2013
IT 24.07.2013
LU 30.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 295 653**
(51) ***E03D 9/08***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 295 659**
(51) ***E04B 1/74***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 09.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 09.08.2013
IT 10.07.2013
LU 09.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 295 664**
(51) ***E04B 9/18***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 30.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 295 675**
(51) ***E04G 23/02***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.08.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 295 681**
(51) ***E05B 77/04***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 22.07.2010
IS 12.04.2013
LI 31.07.2014
LU 22.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 22.07.2013
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 295 682**
(51) ***E05B 65/12***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 30.09.2013
HR 02.01.2013
IE 09.09.2013
IT 02.01.2013
LU 09.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 09.09.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 295 683**
(51) ***E05B 67/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 07.05.2014
HU 19.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 295 689**
(51) ***E05C 17/56***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 12.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 295 692**
(51) ***E05F 1/12***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 15.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 295 694**
(51) ***E06B 1/70***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IE 06.08.2014
IT 25.06.2014
LU 06.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 295 707**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 295 712**
(51) ***E21B 33/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 295 727**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 295 731**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 295 735**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.08.2016
HR 23.03.2016
IE 10.08.2016
IT 23.03.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 295 736**
(51) ***F01K 25/10***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 25.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 295 737**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 12.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 295 742**
(51) ***F01L 3/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 295 744**
(51) ***F01M 13/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.07.2013
IT 05.06.2013
LU 06.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 295 745**
(51) ***F01M 13/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 12.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 295 754**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 31.07.2013
HR 19.12.2012
IE 22.07.2013
IT 19.12.2012
LU 22.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 22.07.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 295 758**
(51) ***F01P 11/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.07.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 295 763**
(51) ***F02C 3/107***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 295 767**
(51) ***F02C 9/26***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 295 770**
(51) ***F02D 9/08***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 19.07.2013
IT 20.03.2013
LU 19.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 19.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 295 771**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 10.08.2015
HR 19.11.2014
IE 10.08.2015
IT 19.11.2014
LU 10.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 295 783**
(51) ***F02M 35/112***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 295 786**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016

CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 02.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 02.07.2010
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 295 789**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 31.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 295 806**
(51) ***F04C 18/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 295 808**
(51) ***F04D 3/00***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 10.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.09.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 10.09.2017
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 295 812**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 28.05.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 295 822**
(51) ***F16B 37/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.08.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 295 833**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 08.07.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 08.07.2010
IS 14.11.2012
LU 08.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 295 840**
(51) ***F16L 11/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.07.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 295 842**
(51) ***F16L 33/22***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 07.09.2014
HR 12.03.2014
IE 07.09.2014
IT 12.03.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 295 852**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
BE 31.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 27.08.2015
IT 27.05.2015
LU 27.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.08.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 295 857**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.08.2010
IS 16.07.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 295 859**
(51) ***F23C 9/08***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 295 874**
(51) ***F24D 19/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 12.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 295 878**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 295 888**
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.08.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016

HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 295 889**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
GR 23.07.2015
HU 23.07.2010
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***F25B 30/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 23.07.2015
HR 22.04.2015
IE 23.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 295 895**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 23.07.2015
HR 31.12.2014
IE 23.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 23.07.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 23.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 295 912**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.08.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***F28D 1/03***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 295 913**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.08.2013
LT 05.06.2013

(51) ***F28D 7/02***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 17.08.2010
IS 05.10.2013
LU 17.08.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 295 914**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F28D 7/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 295 926**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 02.09.2014
IT 23.07.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***F41G 1/38***
(84) BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
GR 24.10.2014
HU 02.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 295 928**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 08.09.2010
IS 13.07.2013
LU 08.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***F42B 10/14***
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 08.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 295 929**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***G01B 5/004***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 295 933**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 295 934**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 295 935**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B60W 40/072***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 295 942**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01J 3/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 295 955**
(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 13.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01N 21/94***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 13.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 295 975**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 295 989**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G01P 21/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 295 992**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 01.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***G01R 15/16***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 01.09.2013
IT 17.07.2013
LU 01.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 296 006**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 296 007**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.09.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 296 011**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 296 022**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 296 044**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.06.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 296 045**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 296 047**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 03.08.2013
IT 12.06.2013
LU 03.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***H02J 9/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 03.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 296 048**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 296 053**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 296 084**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 296 109**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 02.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 296 120**
(51) ***G07G 1/00***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 16.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 16.07.2013
IT 15.05.2013
LU 16.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 296 123**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 08.09.2015
HR 06.05.2015
IE 08.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
GR 07.08.2015
HU 08.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 296 129**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 14.11.2012
BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
HU 22.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 22.06.2013
IT 14.11.2012
LU 22.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 296 157**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.09.2015
IT 10.12.2014
LU 08.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.09.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 296 158**
(51) ***H01H 1/22***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 15.09.2010
IS 19.04.2013
LU 15.09.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 15.09.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 296 159**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 05.08.2015
HR 17.12.2014
IE 05.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 05.08.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
GR 18.03.2015
HU 05.08.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 296 160**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 26.07.2015
HR 07.01.2015
IE 26.07.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.07.2010
IS 07.05.2015
LU 26.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 296 172**
(51) ***H01L 21/335***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 09.08.2014
HR 23.04.2014
IE 09.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
HU 09.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 296 176**
(51) ***H01L 21/8244***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 296 180**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.08.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.08.2013
IT 07.08.2013
LU 30.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 296 181**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***H01L 31/02***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 296 196**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 296 201**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 296 205**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 296 209**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 11.08.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 11.08.2013
IT 21.11.2012
LU 11.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 296 227**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 296 237**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***H01R 25/14***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 296 238**
(84) AL 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.08.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***H02B 1/46***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 26.08.2016
HR 23.12.2015
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 296 248**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.08.2016
HR 23.03.2016
IE 27.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 27.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 296 266**
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 14.09.2010
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 296 286**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.09.2016
HR 30.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04B 1/52***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 07.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 296 316**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 02.09.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 02.09.2013
IT 26.12.2012
LU 02.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 296 317**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 296 339**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.07.2010

IE 21.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 296 349** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 296 352** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 296 355** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.09.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 07.09.2015
IT 10.12.2014
LU 07.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 296 356** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.08.2013
IT 17.04.2013
LU 10.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013

(84) BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 296 407** (51) ***H04W 40/24***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 296 433** (51) ***H05B 3/48***

(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 09.09.2010
IS 22.10.2016
LU 09.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 09.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 296 451** (51) ***H05K 3/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.09.2016
HR 11.05.2016
IE 06.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 06.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 296 990** (51) ***B65D 43/16***

(84) AL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HU 21.05.2010
IT 08.04.2015
LU 21.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SM 08.04.2015

(84) BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 298 054** (51) ***A01C 7/06***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013

(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 298 056** (51) ***A01C 7/08***

(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.08.2010
IS 28.11.2012
LU 18.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 18.08.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 298 058** (51) ***A01D 34/64***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 03.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 298 064** (51) ***A01F 29/06***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(84) BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 06.08.2013
IT 24.07.2013
LU 06.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 298 065** (51) ***A01G 25/16***

(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015

MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 298 090** (51) ***A23L 3/358***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 298 111** (51) ***A43B 17/02***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 298 115** (51) ***A45D 2/48***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 298 122** (51) ***A46B 3/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 298 140** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.09.2010
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 09.09.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 298 141** (51) ***A47J 31/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
GR 03.10.2014
HU 13.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 13.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 298 144** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.09.2010
IS 03.08.2013
LU 02.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.09.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 02.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 02.09.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 298 145** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 17.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 298 146** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 21.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 298 148** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 16.09.2015
HR 15.04.2015
IE 16.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 298 164** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 14.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 14.09.2013
IT 15.05.2013
LU 14.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 298 178** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 298 193** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.09.2010
IT 01.05.2013
LU 16.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013

SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 298 196**
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 16.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 16.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 298 204**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 298 205**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 30.09.2013
HU 15.09.2010
IS 13.06.2013
LU 15.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 15.09.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 298 209**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 298 259**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 09.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***A61F 13/20***
(84) BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.09.2013
HR 23.01.2013
IE 09.09.2013
IT 23.01.2013
LU 09.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 298 264**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 298 320**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.08.2010
IS 27.03.2014
LU 17.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***A61K 31/575***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 298 328**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.05.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A61K 35/44***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.05.2014
IT 16.04.2014
LU 24.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 298 395**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 14.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 14.09.2010
IS 08.09.2013
LU 14.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 298 422**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.04.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***A63F 5/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.09.2010
IS 03.11.2013
LU 14.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 298 424**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***A63F 13/98***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 298 429**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.08.2010
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B01D 29/01***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 298 441**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016

(51) ***B01J 20/34***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016

MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 298 450**
(51) ***B03C 3/41***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 17.09.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 298 468**
(51) ***B21J 7/14***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 298 475**
(51) ***B23B 31/10***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 22.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 298 486**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 298 492**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.08.2010
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 18.08.2014
HR 05.03.2014
IE 18.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 298 497**
(51) ***B24B 5/42***
(84) BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 14.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.09.2010
IS 06.07.2013
LU 14.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 298 505**
(51) ***B25G 3/18***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 298 508**
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 298 511**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 08.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 298 517**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 20.09.2013
IT 26.12.2012
LU 20.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 20.09.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 298 530**
(51) ***B29C 45/73***
(84) AT 15.09.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 15.09.2015
HR 01.04.2015
IE 15.09.2015
IT 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
GR 02.07.2015
HU 15.09.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 298 551**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 298 562**
(51) ***B41J 2/335***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 298 566**
(51) ***B41J 13/22***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013

FR 30.09.2013
HR 09.01.2013
IE 01.09.2013
IT 09.01.2013
LU 01.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 01.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 298 571** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.06.2010
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.06.2015
LU 10.06.2015
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 298 575** (51) ***B60B 3/08***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 18.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SM 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
IE 18.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
SE 24.04.2013

(11) **2 298 577** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CH 30.06.2014
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 24.06.2010
IS 25.11.2012
LI 30.06.2014
LU 24.06.2013
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GB 24.06.2014
HR 25.07.2012
IE 24.06.2013
IT 25.07.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 04.09.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.09.2010
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 298 588** (51) ***B60M 1/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.09.2014
IT 25.06.2014
LU 17.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 298 589** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.09.2013
IT 05.06.2013
LU 02.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 298 590** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 298 601** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 298 603** (51) ***B60Q 1/12***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.08.2010
IS 03.11.2013
LU 14.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 298 605** (51) ***B60Q 1/28***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 298 607** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 298 609** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 01.09.2013
IT 19.12.2012
LU 01.09.2013
AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 01.09.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012

MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 298 610** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 298 611** (51) ***B60R 22/48***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.09.2013
IT 28.08.2013
LU 09.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 298 613** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 25.08.2013
IT 24.04.2013
LU 25.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 25.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 298 628** (51) ***B62D 25/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 298 629** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 07.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 298 633** (51) ***B62J 17/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 14.09.2015
HR 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 298 635** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.08.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 298 636** (51) ***B62M 11/14***
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 08.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 298 641** (51) ***B63B 21/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
HR 23.01.2013
IE 08.09.2013
IT 23.01.2013
LU 08.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 08.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 298 651** (51) ***B65B 21/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 14.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 14.08.2015
HR 25.02.2015
IE 14.08.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 298 653** (51) ***B65B 65/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.08.2010
IS 29.09.2013
LU 14.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 298 672** (51) ***B65G 39/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 11.08.2015
HR 06.05.2015
IE 11.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 11.08.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
GR 07.08.2015
HU 11.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 06.05.2015

MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 298 674**
(51) ***B65H 7/14***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 10.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 10.09.2013
IT 04.09.2013
LU 10.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 298 681**
(51) ***B65H 45/24***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 15.09.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 298 688**
(51) ***B66C 15/06***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 298 690**
(51) ***B66F 9/075***

(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.09.2016
HR 30.03.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 06.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 298 691**
(51) ***B66F 9/075***

(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 15.09.2010
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 298 702**
(51) ***C02F 1/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 03.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
GR 09.04.2014
IE 03.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 298 739**
(51) ***C07D 209/58***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 27.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 298 771**
(51) ***C07D 487/04***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 09.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 298 951**
(51) ***C23C 4/12***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 06.09.2013
IT 19.06.2013
LU 06.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 06.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 298 952**
(51) ***C23C 14/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 298 953**
(51) ***C23C 14/08***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 298 955**
(51) ***C23C 16/24***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.09.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 298 962**
(51) ***C23C 24/02***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.07.2010
IS 04.10.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014

LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
LU 09.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 298 965** (51) ***C25D 5/02***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 298 970** (51) ***D01H 4/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 21.05.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 21.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 21.05.2016
HR 10.02.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 298 971** (51) ***D01H 4/48***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 06.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 298 974** (51) ***A41B 11/12***
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 20.07.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 298 983** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 07.07.2015
HR 25.02.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 07.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 298 990** (51) ***D21H 23/52***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SM 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 10.08.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 299 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 17.09.2015
HR 18.02.2015
IE 17.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
GR 19.05.2015
HU 17.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 299 008** (51) ***B62D 25/10***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 04.08.2010
IS 15.09.2013
LU 04.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 04.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 299 010** (51) ***E03C 1/266***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 299 016** (51) ***E04B 1/12***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 299 017** (51) ***E04B 1/68***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.08.2016
IT 25.05.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 299 022** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 023**
(51) ***E04D 13/16***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.09.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 299 027**
(51) ***E04G 1/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 30.08.2014
IT 02.07.2014
LU 30.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.08.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 299 028**
(51) ***E04G 1/30***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 11.09.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 11.09.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 299 034**
(51) ***E04H 4/12***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 299 035**
(51) ***C02F 1/76***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 09.09.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.09.2010
IS 15.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 299 039**
(51) ***E05B 65/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 31.08.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 30.08.2010
IS 26.04.2013
LU 30.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 30.08.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 299 040**
(51) ***E05D 5/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 15.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.09.2010
IS 01.09.2013
LU 15.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 299 043**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 16.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 16.07.2010
IS 12.04.2013
LU 16.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 299 046**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 299 051**
(51) ***E21B 33/038***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 299 058**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 299 064**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 06.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 299 065**
(51) ***F01D 25/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 299 066**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 299 067**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 299 079**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 10.10.2012
BE 31.08.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
AT 23.08.2015
CH 31.08.2014
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012

GR 11.01.2013
HU 23.08.2010
IS 10.02.2013
LI 31.08.2014
LU 23.08.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 23.08.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 299 082** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 13.08.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 13.08.2013
IT 09.01.2013
LU 13.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***
(84) AT 06.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 299 093** (51) ***F02D 11/10***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 28.05.2010
IS 27.07.2013
LU 28.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 28.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 299 096** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 20.09.2014
HR 25.12.2013
IE 20.09.2014
LT 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.09.2010
IS 25.04.2014
LU 20.09.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 299 100** (51) ***F02M 35/104***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 06.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 299 101** (51) ***F02M 51/00***
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 28.07.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 299 104** (51) ***F02N 3/02***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 299 122** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 299 129** (51) ***F16C 19/18***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 14.09.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 299 130** (51) ***F16C 29/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2010
IS 05.10.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 299 152** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 299 156** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 299 160** (51) ***F16N 21/02***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 25.08.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 31.08.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 25.08.2010
IS 23.05.2013
LU 25.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 299 176** (51) ***F23J 15/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014

GR 07.11.2014
HU 26.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 299 187** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 299 204** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 25.08.2014
HR 05.03.2014
IE 25.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
GR 06.06.2014
HU 25.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 299 214** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 299 228** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.08.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 234** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 17.09.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 17.09.2010
IS 06.07.2013
IT 06.03.2013
LU 17.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 299 242** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 299 252** (51) ***G01L 5/16***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 30.09.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.09.2010
IS 05.10.2013
LU 17.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 299 283** (51) ***H04B 10/25***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LU 16.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 299 288** (51) ***G01S 1/68***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 14.09.2010
IS 03.08.2013
LU 14.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 299 289** (51) ***G01S 1/68***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 14.09.2010
IS 03.08.2013
LU 14.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 25.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 299 296**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 299 300**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 05.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 299 313**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 299 324**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 299 344**
(51) ***G05B 19/423***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.08.2010
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 299 349**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.08.2010
IS 29.09.2013
LU 20.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 299 363**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 09.01.2013
BE 30.09.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 15.09.2013
IT 09.01.2013
LU 15.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 299 366**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 299 383**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 14.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.04.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 299 385**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 299 386**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 299 392**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 10.09.2013
IT 16.01.2013
LU 10.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 10.09.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 299 393**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 299 409** (51) ***G08G 1/0962***

(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 09.08.2010, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 09.08.2014, LI 31.08.2014, LU 09.08.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 24.08.2010, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 299 419** (51) ***G08G 1/0967***

(84) AL 26.12.2012, BE 26.12.2012, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, GR 27.03.2013, HU 15.09.2010, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IE 15.09.2013, IT 26.12.2012, LU 15.09.2013, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 299 428** (51) ***G09G 3/288***

(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 17.08.2010, IT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 299 430** (51) ***G09G 3/32***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 15.07.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 15.07.2013, IT 17.04.2013, LU 15.07.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 299 439** (51) ***B23B 31/02***

(84) AL 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 21.09.2010, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 299 445** (51) ***G11B 7/09***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 30.08.2010, IS 14.09.2014, LI 31.08.2014, LU 30.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GB 30.08.2014, HR 14.05.2014, IE 30.08.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 299 453** (51) ***H01B 7/18***

(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 16.09.2010, IT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 299 454** (51) ***H01B 7/32***

(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 28.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 299 458** (51) ***H01F 7/16***

(84) AT 10.09.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 10.09.2016, HR 04.05.2016, IE 10.09.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 30.09.2016, GR 05.08.2016, HU 10.09.2010, IS 04.05.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 299 460** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 12.12.2012, BE 12.12.2012, CY 12.12.2012, DK 12.12.2012, ES 23.03.2013, GR 13.03.2013, HU 16.09.2010, LT 12.12.2012, MC 12.12.2012, MT 12.12.2012, NO 12.03.2013, PT 12.04.2013, SE 12.12.2012, SK 12.12.2012, TR 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012, BG 12.03.2013, CZ 12.12.2012, EE 12.12.2012, FI 12.12.2012, HR 12.12.2012, IS 12.04.2013, LV 12.12.2012, MK 12.12.2012, NL 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SI 12.12.2012, SM 12.12.2012

(11) **2 299 461** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 16.01.2013, BE 16.01.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, HU 16.09.2010, IS 16.05.2013, LU 16.09.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IE 16.09.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013

(11) **2 299 463** (51) ***H01H 13/807***

(84) AL 26.12.2012, BE 26.12.2012, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, GR 27.03.2013, HU 14.09.2010, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IE 14.09.2013, IT 26.12.2012, LU 14.09.2013, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 299 484** (51) ***H01L 21/8238***

(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, FR 30.09.2013, HR 20.03.2013, IE 14.09.2013, IT 20.03.2013, LU 14.09.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 14.09.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 299 499** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, GB 06.09.2014, HR 08.01.2014, IE 06.09.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 06.09.2010, IS 08.05.2014, LU 06.09.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 299 512** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 24.04.2013, BE 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 01.06.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 01.06.2013, IT 24.04.2013, LU 01.06.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013

(11) **2 299 515** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 03.04.2013, BE 31.08.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 19.08.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 19.08.2013, IT 03.04.2013, LU 19.08.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 299 516** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 19.08.2010, IT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 299 517** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 15.09.2010, IS 12.06.2014, LI 30.09.2014, LU 15.09.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, FR 30.09.2014, HR 12.02.2014, IE 15.09.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 299 527** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GB 06.08.2015, HR 31.12.2014, IE 06.08.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 31.08.2015, GR 01.04.2015, HU 06.08.2010, IS 30.04.2015, LI 31.08.2015, LU 06.08.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 299 540** (51) ***H01Q 9/16***

(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, HU 09.09.2010, IT 02.01.2013, LU 09.09.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013

(11) **2 299 548** (51) ***H01R 43/16***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 15.09.2010, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 299 549** (51) ***H01S 5/04***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 299 552** (51) ***H02B 1/30***

(84) AL 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, CY 21.08.2013, EE 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 17.06.2010, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 299 553** (51) ***H02B 1/46***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 26.08.2010, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 299 568** (51) ***H02M 1/12***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 20.08.2010, IS 22.10.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 20.08.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 299 570** (51) ***H02M 1/32***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 17.09.2010, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 299 573**
(51) ***H02M 1/40***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 299 578**
(51) ***H02M 3/156***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 17.09.2010
IS 30.11.2013
LU 17.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 17.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 299 596**
(51) ***H03K 17/96***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 13.07.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 13.07.2015
HR 25.02.2015
IE 13.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 299 611**
(51) ***H04B 10/2531***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.08.2010
IS 20.03.2014
LU 07.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 299 615**
(51) ***H04J 3/16***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 21.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 299 627**
(51) ***H04L 12/28***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 08.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 299 632**
(51) ***H04L 12/24***

(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 23.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 299 633**
(51) ***H04L 12/26***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 20.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 20.09.2013
IT 27.03.2013
LU 20.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 299 644**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 31.10.2012
BE 30.06.2013
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 22.06.2013
IT 31.10.2012
LU 22.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 22.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 299 657**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 13.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 299 658**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 13.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 299 666**
(51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.09.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 299 667**
(51) ***H04M 1/66***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 669**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 299 682**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 15.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 299 689**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 299 710**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014

HU 15.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H04N 1/44***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014

MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 299 728**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
HR 17.04.2013
IE 15.09.2013
IT 17.04.2013
LU 15.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 15.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 299 749**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 299 755**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 30.09.2013
HR 29.05.2013
IE 21.09.2013
IT 29.05.2013
LU 21.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 21.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 299 767**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013

(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013

MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 299 788**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***H05F 3/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 299 790**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 300 078**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.05.2010
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 301 088**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.06.2013
IT 05.06.2013
LU 08.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 301 289**
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016

SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

NO 13.10.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 301 316**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 301 319**
(51) ***A01D 43/073***
(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 02.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 301 321**
(51) ***A01D 61/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.09.2013
IT 27.03.2013
LU 16.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 301 324**
(51) ***A01F 12/40***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 30.09.2013
HR 24.07.2013
IE 10.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.09.2010
IS 24.11.2013
LU 10.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 301 329**
(51) ***A01K 7/04***
(84) AL 20.11.2013
CH 31.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 19.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 301 376**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.08.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 301 378**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 22.09.2010
IS 17.08.2013
LU 22.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 301 379**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.07.2010
IS 02.08.2014
LU 29.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 29.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 301 381**
(51) ***A47B 1/03***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 26.08.2014
HR 02.04.2014
IE 26.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
HU 26.08.2010
IS 02.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 301 396**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 31.08.2010
IS 12.04.2013
LU 31.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 31.08.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 31.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 301 399**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 301 400**
(51) ***A47K 3/024***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 301 404**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 301 409**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014

NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 301 414** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 22.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 22.09.2013
IT 06.03.2013
LU 22.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 301 416** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 301 417** (51) ***A61B 1/06***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 23.09.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 23.09.2013
IT 20.02.2013
LU 23.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 301 426** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 23.09.2016
HR 17.02.2016
IE 23.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 23.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 301 464** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 301 467** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 28.09.2010
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 301 469** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 301 470** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 301 488** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.09.2010
IS 17.08.2013
LU 21.09.2013

(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 21.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 301 490** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 301 497** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.09.2010
IS 04.01.2014
LU 27.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 301 503** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HU 22.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 301 512** (51) ***A61J 15/00***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 17.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 301 522** (51) ***A61K 8/89***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 301 617** (51) ***A61M 25/00***

(84) AL 24.10.2012, BG 24.01.2013, CZ 24.10.2012, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, HR 24.10.2012, IS 24.02.2013, LV 24.10.2012, MK 24.10.2012, NO 24.01.2013, PT 25.02.2013, SE 24.10.2012, SK 24.10.2012, TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, ES 04.02.2013, GR 25.01.2013, HU 28.09.2010, LT 24.10.2012, MC 24.10.2012, MT 24.10.2012, PL 24.10.2012, RO 24.10.2012, SI 24.10.2012, SM 24.10.2012

(11) **2 301 631** (51) ***A62B 1/14***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 301 633** (51) ***A63B 21/06***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 21.09.2010, IS 23.08.2014, LI 30.09.2014, LU 21.09.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 21.09.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 301 637** (51) ***A63G 7/00***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 08.09.2016, HR 27.01.2016, IE 08.09.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 30.09.2016, GR 28.04.2016, HU 08.09.2010, IS 27.05.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 27.01.2016, MT 30.09.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 301 656** (51) ***B01F 5/06***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 06.09.2010, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 301 672** (51) ***B05B 1/30***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 15.09.2010, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 301 679** (51) ***B06B 1/10***

(84) AL 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 16.08.2010, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 16.08.2014, IT 11.06.2014, LU 16.08.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 301 680** (51) ***B07B 1/12***

(84) AL 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 14.09.2010, IT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 301 682** (51) ***B08B 3/10***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, FR 13.10.2014, GR 14.11.2014, HU 20.09.2010, IS 13.12.2014, LI 30.09.2014, LU 20.09.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GB 13.11.2014, HR 13.08.2014, IE 20.09.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 301 701** (51) ***B23D 57/00***

(84) AL 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 27.09.2010, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 301 712** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 24.09.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) BE 30.09.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, FR 30.09.2013, HR 03.07.2013, IE 24.09.2013, IT 03.07.2013, LU 24.09.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 301 720** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, FR 30.09.2013, HR 24.07.2013, IE 15.09.2013, IT 24.07.2013, LU 15.09.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 15.09.2010, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 301 724** (51) ***B25H 3/00***

(84) AL 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 28.09.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 28.09.2013, IT 05.06.2013, LU 28.09.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 301 728**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 301 729**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 301 731**
(51) ***B27N 1/00***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 07.09.2013
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SM 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 07.09.2010
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 301 734**
(51) ***B28D 1/22***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 27.09.2015
HR 14.01.2015
IE 27.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 301 739**
(51) ***B29C 59/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
HU 07.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 301 740**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.07.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 301 746**
(51) ***B32B 7/02***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 26.07.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 26.07.2013
IT 09.01.2013
LU 26.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 301 748**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.09.2016
HR 04.05.2016
IE 14.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 301 750**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 20.09.2010
IT 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 301 755**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 23.09.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 301 757**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 16.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 16.06.2013
IT 21.11.2012
LU 16.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 301 760**
(51) ***B41N 1/08***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CH 30.09.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 10.09.2010
IS 14.12.2013
LI 30.09.2014
LU 10.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 14.10.2013
HR 14.08.2013
IE 10.09.2013
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 301 763**
(51) ***B44C 5/06***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.09.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2010
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 301 767**
(51) ***B60C 5/10***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 31.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 301 777**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 301 783**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 301 784**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 21.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 301 788**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 301 792**
(51) ***B60N 2/01***
(84) AT 06.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 06.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 301 796**
(51) ***B60N 2/66***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 22.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 301 800**
(51) ***B60P 3/22***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 09.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 09.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 301 802**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 301 805**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.09.2013
IT 19.06.2013
LU 27.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 301 816**
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
GR 28.11.2014
HU 28.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 28.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 301 818**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 14.09.2014
HR 12.03.2014
IE 14.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 301 822**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013

GR 02.08.2013
HU 23.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.09.2013
IT 01.05.2013
LU 23.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 301 825** (51) ***B62D 25/08***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 23.09.2013
IT 16.01.2013
LU 23.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 301 826** (51) ***B62D 27/02***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 14.09.2010
IS 08.09.2013
LU 14.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
IE 14.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 301 830** (51) ***B62J 37/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 27.09.2016
HR 06.01.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 301 831** (51) ***B62J 37/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 27.09.2015
HR 20.05.2015
IE 27.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 20.05.2015

MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 301 832** (51) ***B62J 17/00***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 22.09.2010
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 301 836** (51) ***B63B 22/06***

(84) AL 20.03.2013
BE 30.09.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 21.09.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 21.09.2013
IT 20.03.2013
LU 21.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 301 839** (51) ***B63G 8/36***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HU 24.07.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.07.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 301 841** (51) ***B64C 3/48***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 301 844** (51) ***B64D 31/14***

(84) AL 21.11.2012
BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 22.07.2010
IS 21.11.2012
LU 22.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 22.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 301 845** (51) ***B64D 33/04***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 301 849** (51) ***B65B 51/22***

(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 22.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 301 852** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 30.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 30.08.2010
IS 01.09.2013
LU 30.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 301 853** (51) ***B65D 5/50***

(84) AL 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013

HU 27.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
IE 27.09.2013
IT 29.05.2013
LU 27.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 301 864**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 14.01.2015
HU 20.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 20.09.2015
HR 14.01.2015
IE 20.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 301 865**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SM 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 21.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 301 869**
(51) ***B65H 7/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.08.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 301 871**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 09.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.09.2010
IS 05.10.2013
LU 09.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 301 879**
(51) ***B65H 75/20***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 301 882**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.09.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 301 885**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.08.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 301 920**
(51) ***C07D 209/58***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 31.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.08.2013
IT 17.07.2013
LU 31.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 301 987**
(51) ***C08G 77/38***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 301 989**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 15.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 301 995**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 302 001**
(51) ***C09B 11/20***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 09.09.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 302 002**
(51) ***C09B 23/14***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013

EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 17.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 17.08.2013
IT 27.03.2013
LU 17.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 302 005**
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***C09D 4/00***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 16.08.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 302 006**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 20.07.2010
IS 28.11.2012
LU 20.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***C09D 7/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FR 31.07.2013
HR 28.11.2012
IE 20.07.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 302 007**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 16.09.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.09.2010
IS 29.05.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 302 008**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IE 21.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LU 21.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 302 011**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 23.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.09.2010
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 302 080**
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 15.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***C21C 5/52***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 302 089**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***C22C 38/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 302 114**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.09.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
IT 20.04.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***D01H 1/115***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 302 115**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
(51) ***D01H 4/48***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 08.07.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 302 118**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***D04B 15/61***
(84) AT 24.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 302 126**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
GR 16.04.2014
HU 20.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 20.09.2014
HR 15.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 302 138**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***E02D 29/02***
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.09.2010
IS 17.11.2013
LU 16.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 302 140**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B62D 33/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 302 141**
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
HR 01.06.2016
(51) ***E03C 1/23***
(84) BG 01.06.2016
EE 01.06.2016
HU 14.09.2010

IS 01.10.2016
MK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 302 147**
(51) ***E04D 13/068***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.09.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 302 148**
(51) ***E04H 4/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.09.2016
HR 10.02.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 22.09.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 302 149**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 302 151**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 29.09.2015
HR 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 302 156**
(51) ***E06B 1/52***
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 302 179**
(51) ***F01M 1/16***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 302 186**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 302 201**
(51) ***F03B 3/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 302 210**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 23.09.2010
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 302 214**
(51) ***F03D 80/60***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.09.2015
GR 25.03.2015
HU 21.09.2010
IS 24.04.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 21.09.2015
HR 24.12.2014
IE 21.09.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 302 221**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 18.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.08.2013
IT 01.05.2013
LU 18.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 302 233**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.09.2016
HR 23.03.2016
IE 11.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 11.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 302 234**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 236**
(84) AL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.09.2010
IS 17.04.2015
LU 16.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 302 240**
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 17.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 302 242**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 248**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 302 249**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013

PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***F16C 1/26***
(84) CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.09.2015
GB 16.09.2015
HR 17.12.2014
IE 16.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***F16C 17/03***
(84) BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 17.09.2010
IS 15.09.2013
LU 17.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***F16C 25/06***
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***F16D 48/08***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***F16D 63/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 20.09.2010

IE 20.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 302 256**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 07.09.2010
IS 26.04.2013
LU 07.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 302 261**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 16.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 302 262**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 302 264**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.07.2013
HR 12.12.2012
IE 30.07.2013
IT 12.12.2012
LU 30.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013

IS 15.09.2013
LU 20.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***F16F 15/32***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.09.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(51) ***F16H 19/00***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(51) ***F16H 25/22***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 30.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012

PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 302 266**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 302 272**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.09.2010
IS 21.09.2014
LU 27.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 302 287**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 302 293**
(84) AT 29.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 24.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***F16J 15/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***F16K 31/60***
(84) BE 30.09.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 302 295** (51) ***F21V 14/00***

(84) AL 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 24.09.2010, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 24.09.2015, IT 24.12.2014, LU 24.09.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 302 296** (51) ***F21V 15/01***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 16.09.2010, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 302 301** (51) ***F23J 11/12***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 302 308** (51) ***F24J 2/51***

(84) BE 30.06.2017, CZ 09.06.2017, EE 30.06.2017, HR 09.06.2017, IE 09.06.2017, LU 09.06.2017, MC 17.08.2016, NL 01.07.2017, PT 12.03.2018, SE 10.06.2017, SK 09.06.2017
(84) AL 17.08.2016, DK 30.06.2017, FI 09.06.2017, HU 10.06.2017, LT 09.06.2017, LV 09.06.2017, MT 09.06.2017, NO 30.06.2017, RO 17.08.2016, SI 10.06.2017, SM 17.08.2016

(11) **2 302 318** (51) ***G01B 11/275***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 16.09.2010, IS 17.04.2015, LU 16.09.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GB 16.09.2015, HR 17.12.2014, IE 16.09.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 302 328** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GB 11.06.2015, HR 24.09.2014, IE 11.06.2015, IT 24.09.2014, LU 11.06.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 11.06.2010, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 302 330** (51) ***G01D 5/245***

(84) AL 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 23.09.2010, IT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 302 337** (51) ***G01F 11/02***

(84) AL 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.08.2010, IT 23.03.2016, LU 19.08.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 302 339** (51) ***G01G 19/00***

(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 05.08.2010, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 302 350** (51) ***G01N 1/36***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 23.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 23.09.2010, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 29.06.2016, MT 30.09.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 302 360** (51) ***G01N 21/47***

(84) AL 23.01.2013, BE 23.01.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 08.09.2010, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 08.09.2013, IT 23.01.2013, LU 08.09.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013

(11) **2 302 377** (51) ***G01N 15/00***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 24.09.2015, LI 30.09.2015, LU 24.09.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 24.09.2010, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 302 378** (51) ***G01N 15/14***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 13.01.2016, MT 30.09.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 24.09.2010, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 302 399** (51) ***G01R 1/04***

(84) AL 10.10.2012, BG 10.01.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, GR 11.01.2013, HU 29.07.2010
(84) BE 10.10.2012, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, HR 10.10.2012, IS 10.02.2013

LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 302 400**
(51) ***G01R 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 08.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 302 406**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 16.09.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 302 411**
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.09.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 302 415**
(51) ***G01S 17/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 302 432**
(51) ***G02B 7/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.09.2013
IT 01.05.2013
LU 22.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 302 444**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 06.05.2013
IT 26.09.2012
LU 06.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 06.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 302 449**
(51) ***G02F 1/383***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.09.2013
IT 28.08.2013
LU 22.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 302 454**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 23.09.2010
IS 09.05.2013
LU 23.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 23.09.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 302 461**
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 23.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 302 478**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 302 479**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 14.09.2013
IT 14.08.2013
LU 14.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 302 481**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 06.09.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.09.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 302 502**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 302 549**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

HR 07.01.2015
IE 21.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
HU 21.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 302 551**
(51) ***G06F 21/75***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 23.09.2015
HR 25.02.2015
IE 23.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 302 557**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.09.2016
HR 06.01.2016
IE 09.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 09.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 09.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 302 569**
(51) ***G06N 7/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 02.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 02.08.2013
IT 13.03.2013
LU 02.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 302 582**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 302 586**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 302 597**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 302 602**
(51) ***G08B 13/196***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.09.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 22.09.2013
IT 08.05.2013
LU 22.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 302 608**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
AT 13.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LU 13.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 302 609**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 20.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 20.07.2013
IT 24.10.2012
LU 20.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 302 610**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 23.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.08.2010
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 302 611**
(51) ***G09F 7/08***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 03.09.2015
HR 28.01.2015
IE 03.09.2015
IT 28.01.2015
LU 03.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.09.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 302 636**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 302 637**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 15.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
HU 15.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 302 638**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.09.2013
IT 17.04.2013
LU 15.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 302 649**
(51) ***B03C 3/82***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 302 651**
(51) ***H01H 1/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 302 655**
(51) ***H01H 23/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 302 656**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 302 718**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.07.2013
IT 05.06.2013
LU 09.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 302 723**
(51) ***H01M 10/056***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CH 30.09.2014
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 02.09.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 02.09.2010
IS 28.11.2012
LI 30.09.2014
LU 02.09.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 302 727**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 302 732**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 07.09.2014
HR 22.01.2014
IE 07.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 302 741**
(51) ***H01R 13/518***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.08.2010
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 19.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 302 745**
(51) ***H01R 13/645***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 302 746**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 302 764** (51) ***H02K 5/22***

(84) AL 05.06.2013, BE 30.09.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 22.09.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 22.09.2013, IT 05.06.2013, LU 22.09.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 302 776** (51) ***H02M 3/337***

(84) AL 31.10.2012, BE 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, HU 24.09.2010, IT 31.10.2012, LV 31.10.2012, MK 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012, SM 31.10.2012

(84) AT 31.10.2012, BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IS 28.02.2013, LT 31.10.2012, MC 31.10.2012, MT 31.10.2012, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012, TR 31.10.2012

(11) **2 302 782** (51) ***H02M 7/00***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 26.07.2010, IS 03.08.2013, LU 26.07.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(84) BE 31.07.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 26.07.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 302 783** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, ES 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IE 23.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 23.09.2010, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 20.07.2016, MT 30.09.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 302 784** (51) ***H02M 7/48***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 30.09.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 24.09.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 24.09.2010, IS 04.07.2015, LI 30.09.2015, LU 24.09.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 302 785** (51) ***H02P 6/18***

(84) AL 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 21.09.2010, IS 18.06.2015, LI 30.09.2015, LU 21.09.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(84) AT 18.02.2015, CH 30.09.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 21.09.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 01.10.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 302 793** (51) ***H03H 7/42***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 24.09.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 24.09.2010, IS 22.08.2015, LI 30.09.2015, LU 24.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 302 799** (51) ***H03K 17/96***

(84) AL 26.06.2013, BG 26.09.2013, EE 26.06.2013, GR 27.09.2013, IE 02.09.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013

(84) BE 30.09.2013, CY 26.06.2013, FI 26.06.2013, HR 26.06.2013, IS 26.10.2013, LU 02.09.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013

(11) **2 302 815** (51) ***H04B 1/38***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 06.08.2014, LI 31.08.2014, LU 06.08.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 02.04.2014, HU 06.08.2010, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 302 821** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, EE 19.06.2013, GR 20.09.2013, HU 23.09.2010, IS 19.10.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013

(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IE 23.09.2013, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, PT 21.10.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 302 837** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 17.10.2012, BE 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, HU 17.08.2010, IT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NL 17.10.2012, PL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012

(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IS 17.02.2013, LT 17.10.2012, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, NO 17.01.2013, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012, TR 17.10.2012

(11) **2 302 838** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 28.09.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 28.09.2010, IS 22.08.2015, LI 30.09.2015, LU 28.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 302 839** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 28.09.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 28.09.2010, IS 01.08.2015, LI 30.09.2015, LU 28.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015

SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 302 854**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 302 874**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.09.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 23.09.2013
IT 08.05.2013
LU 23.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 302 877**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 23.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 23.06.2010
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 302 886**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 302 902**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.09.2014
IT 25.12.2013
LU 01.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 302 905**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 302 926**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 302 939**
(51) ***H04N 19/152***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 09.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
GR 17.10.2014
HU 09.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 302 954**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.08.2014
IT 04.06.2014
LU 10.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 302 973**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 303 788**
(51) ***C03B 37/027***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 17.05.2013
IT 31.10.2012
LU 17.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
BE 31.05.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 17.05.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 304 757**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 23.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 05.06.2016
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 04.06.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 305 018**
(51) ***A01B 63/16***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 305 019**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 06.08.2014

GR 09.04.2014
HU 06.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 06.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 305 021** (51) ***A01D 69/02***
(84) AL 07.01.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 07.04.2015 CH 31.08.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GB 13.08.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 13.08.2010
IE 13.08.2015 IS 07.05.2015
LI 31.08.2015 LT 07.01.2015
LU 13.08.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 305 022** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
CY 20.02.2013 CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013 EE 20.02.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
HU 21.08.2010 IE 21.08.2013
IS 20.06.2013 IT 20.02.2013
LT 20.02.2013 LU 21.08.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
MK 20.02.2013 MT 20.02.2013
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
SM 20.02.2013 TR 20.02.2013

(11) **2 305 053** (51) ***A42B 3/18***
(84) AL 24.04.2013 (84) BE 30.09.2013
BG 24.07.2013 CY 24.04.2013
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013
FI 24.04.2013 FR 30.09.2013
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013
HU 30.09.2010 IE 30.09.2013
IS 24.08.2013 LT 24.04.2013
LU 30.09.2013 LV 24.04.2013
MC 24.04.2013 MK 24.04.2013
MT 24.04.2013 NL 24.04.2013
NO 24.07.2013 PL 24.04.2013
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
SM 24.04.2013 TR 24.04.2013

(11) **2 305 061** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 HR 31.10.2012
HU 10.09.2010 IS 28.02.2013
IT 31.10.2012 LT 31.10.2012
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
MK 31.10.2012 MT 31.10.2012
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
SM 31.10.2012 TR 31.10.2012

(11) **2 305 069** (51) ***A47B 96/02***
(84) AL 25.12.2013 (84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GB 22.06.2014
GR 26.03.2014 HR 25.12.2013
HU 22.06.2010 IE 22.06.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
MK 25.12.2013 MT 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 305 073** (51) ***A47C 3/023***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 305 075** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 11.07.2012 (84) AT 11.07.2012
BE 11.07.2012 BG 11.10.2012
CY 11.07.2012 CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012 EE 11.07.2012
ES 22.10.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 HR 11.07.2012
HU 17.05.2010 IS 11.11.2012
IT 11.07.2012 LT 11.07.2012
LV 11.07.2012 MC 11.07.2012
MK 11.07.2012 MT 11.07.2012
NL 11.07.2012 NO 11.10.2012
PL 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
SM 11.07.2012 TR 11.07.2012

(11) **2 305 076** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
BE 15.10.2014 BG 15.10.2014
CH 31.05.2015 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 HU 17.05.2010
IE 17.05.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LI 31.05.2015
LT 15.10.2014 LU 17.05.2015
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
MK 15.10.2014 MT 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
SM 15.10.2014 TR 15.10.2014

(11) **2 305 078** (51) ***A47F 8/00***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015 CH 30.09.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GB 02.09.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 02.09.2010
IE 02.09.2015 IS 25.06.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 02.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 305 081** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 01.05.2013 (84) BE 30.09.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 HU 21.09.2010
IE 21.09.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LU 21.09.2013
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 305 085** (51) ***A47K 3/34***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.09.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DE 01.04.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
FR 17.10.2016 GB 17.11.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 21.09.2010 IE 21.09.2016
IS 17.08.2016 LI 30.09.2016
LT 17.08.2016 LU 21.09.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 30.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 305 094** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 30.09.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 23.09.2010
IE 23.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 30.09.2016
LT 15.06.2016 LU 23.09.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 30.09.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 305 099** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013 BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
GR 14.02.2014 HR 13.11.2013
HU 28.09.2010 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016

CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2010
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 305 151**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.10.2010
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 305 202**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 305 344**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 17.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 17.09.2013
IT 23.01.2013
LU 17.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 305 346**
(51) ***A61N 2/02***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.09.2016
IS 13.04.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 305 351**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 28.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 305 359**
(51) ***A63G 31/00***
(84) AL 02.01.2013
BE 30.09.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 27.09.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 27.09.2013
IT 02.01.2013
LU 27.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 305 372**
(51) ***B01J 2/06***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 23.09.2016
IE 23.09.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 305 385**
(51) ***B02C 9/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 305 389**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AL 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.09.2010
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.09.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 305 393**
(51) ***B21C 47/00***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 305 394**
(51) ***B21D 22/26***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 22.09.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 22.09.2013
IT 26.12.2012
LU 22.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 305 407**
(51) ***B23B 31/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 305 413**
(51) ***B23K 11/30***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 24.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 30.09.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 24.09.2010
IS 12.10.2013
LU 24.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 305 421**
(51) ***B24B 9/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 305 422**
(51) ***B24B 9/14***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 29.07.2010
IS 03.08.2013
LU 29.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 305 432**
(51) ***B25B 23/14***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 07.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.09.2010
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 305 440**
(51) ***B27M 1/08***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 305 447**
(51) ***B29C 47/10***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 305 449**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 07.07.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 07.07.2013
IT 02.01.2013
LU 07.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 305 466**
(51) ***B65H 45/06***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.08.2014
IT 22.01.2014
LU 14.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.08.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 305 471**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 29.09.2013
IT 31.07.2013
LU 29.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 305 473**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 06.08.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 06.08.2013
IT 21.11.2012
LU 06.08.2013
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 305 476**
(51) ***B41J 2/19***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 24.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 24.09.2013
IT 09.01.2013
LU 24.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 305 483**
(51) ***B41M 3/16***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 05.10.2010
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 05.10.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 305 490**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 04.08.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 04.08.2013
IT 14.11.2012
LU 04.08.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 305 502**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 02.09.2013
HR 12.12.2012
IE 19.08.2013
IT 12.12.2012
LU 19.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 19.08.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012

SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 305 506**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 05.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 05.10.2013
IT 26.06.2013
LU 05.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 305 509**
(51) ***B60L 9/22***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 305 512**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 22.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 22.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 305 513**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 25.08.2014
HR 07.05.2014
IE 25.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
HU 25.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 305 520**
(51) ***B60R 21/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.09.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 305 525**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 28.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 28.09.2014
HR 26.03.2014
IE 28.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 305 526**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 23.09.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 305 528**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 305 543**
(51) ***B62J 27/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.09.2010
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 305 544**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 26.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.08.2010
IS 24.11.2013
LU 26.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 305 545**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 26.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.08.2010
IS 24.11.2013
LU 26.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 305 546**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 30.08.2015
HR 29.04.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 305 548**
(51) ***B62K 11/10***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GB 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 305 551**
(51) ***B62K 25/08***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 305 553**
(51) ***B63B 19/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DE 01.04.2014
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.09.2010
IS 18.01.2014
LU 30.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 305 558**
(51) ***B63H 25/42***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 29.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 305 559**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 305 563**
(51) ***B65B 13/02***
(84) AT 14.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.08.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 305 575**
(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 305 580**
(51) ***B65G 1/14***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 305 586**
(51) ***B65H 23/025***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 21.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 21.09.2010
IS 26.10.2013
LU 21.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 305 592**
(51) ***B66B 13/16***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
IE 24.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LU 24.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 305 599**
(51) ***C01B 19/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.06.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 305 600**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 21.06.2014
HR 19.03.2014
IE 21.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
GR 20.06.2014
HU 21.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 305 611**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 305 615**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013

MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 305 616**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***C03C 17/42***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.09.2014
IT 25.12.2013
LU 24.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 305 621**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 08.09.2015
HR 22.04.2015
IE 08.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 08.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 305 630**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 03.08.2015
HR 28.01.2015
IE 03.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C07C 51/06***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 03.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 305 736**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 30.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 30.09.2013
IT 03.04.2013
LU 30.09.2013
MC 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 305 748**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 18.09.2010
IS 13.06.2013
LU 18.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***C08K 5/10***
(84) BE 30.09.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 18.09.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 305 760**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 305 765**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 04.10.2014
HR 30.04.2014
IE 04.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***C09J 183/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
HU 04.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 305 766**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 28.09.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***C07C 55/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 28.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 305 768**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 305 788**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 17.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 305 790**
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 16.08.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(51) ***G01N 1/20***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 305 848**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 24.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 305 852**
(51) ***C23C 4/08***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 30.09.2014
CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LI 30.09.2014
LU 24.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DE 01.04.2014
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 24.09.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 305 864**
(51) ***D01H 4/48***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
HU 14.07.2010
IS 02.11.2014
LU 14.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 14.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 305 869**
(51) ***D04H 1/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 27.09.2010
IS 12.10.2013
LU 27.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 27.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 305 871**
(51) ***D04H 18/02***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 20.09.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 305 876**
(51) ***D06F 58/00***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 01.10.2013
IT 10.04.2013
LU 01.10.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 01.10.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 305 889**
(51) ***E01F 8/02***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 305 916**
(51) ***E04F 10/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 31.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 305 931**
(51) ***E05C 19/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 305 932**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 305 933**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 07.11.2012
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
GB 20.09.2014
HR 07.11.2012
IE 20.09.2013
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 01.04.2015
PL 20.09.2014
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DE 01.04.2015
EE 07.11.2012
FR 30.09.2014
GR 08.02.2013
HU 20.09.2010
IS 07.03.2013
LI 30.09.2014
LU 20.09.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 305 934**
(51) ***E05F 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.08.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 30.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 305 943**
(51) ***E06B 9/262***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
HR 11.06.2014
IE 15.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 305 956**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 305 957**
(51) ***F01D 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 305 963**
(51) ***F01D 9/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 06.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 305 971**
(51) ***F01M 1/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 305 972**
(51) ***F01M 1/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 23.09.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 305 973**
(51) ***F01M 1/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 23.09.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 305 974**
(51) ***F01M 5/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 24.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 24.09.2013
IT 15.05.2013
LU 24.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 305 981**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.08.2013
IT 03.04.2013
LU 06.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 305 987**
(51) ***F02D 11/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 27.08.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 305 991**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 23.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 305 998**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.09.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 306 002**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 24.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 24.09.2015
HR 31.12.2014
IE 24.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 306 007**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 306 012**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 306 023**
(51) ***F04C 11/00***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
HR 29.06.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 306 032**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014

EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 30.09.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.09.2010
IS 09.08.2014
LU 28.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 29.09.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 306 038** (51) ***F16D 13/56***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.09.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 306 045** (51) ***F16G 1/28***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 306 048** (51) ***F16H 3/72***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 306 052** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.08.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 306 059** (51) ***F16L 29/00***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.09.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 306 061** (51) ***F16L 37/36***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.09.2010
IS 27.09.2015
LU 28.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 306 067** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 306 072** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 306 077** (51) ***F21V 17/00***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 306 083** (51) ***F21V 29/02***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 07.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 07.05.2013
IT 20.03.2013
LU 07.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 306 098** (51) ***F24D 3/10***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.08.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 306 126** (51) ***F25B 39/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 306 137** (51) ***F41G 1/40***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 16.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.06.2010
IS 29.09.2013
LU 16.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 306 139** (51) ***F41H 7/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 306 149**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 30.09.2013
HR 10.07.2013
IE 03.09.2013
IT 10.07.2013
LU 03.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 03.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 306 155**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.09.2013
HR 09.01.2013
IE 06.08.2013
IT 09.01.2013
LU 06.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 06.08.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 306 158**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 306 161**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 306 166**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.07.2010
(51) ***G01J 11/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 306 191**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.09.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 07.09.2010
IS 26.04.2013
LU 07.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 306 215**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 306 257**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***A61M 39/22***
(84) AT 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 06.09.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 306 297**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 306 315**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 306 318**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 22.09.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 306 325**
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 04.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 306 327**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 09.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 306 352**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013

HR 09.01.2013
IE 16.09.2013
IT 09.01.2013
LU 16.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 306 362**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 306 371**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 01.10.2010
IS 16.05.2013
LU 01.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 306 399**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 02.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 306 418**
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 15.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

HU 16.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 01.10.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 02.09.2013
IT 14.08.2013
LU 02.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***G07F 15/00***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
SK 07.11.2012
SM 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 306 443**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 306 466**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 01.10.2013
IT 19.06.2013
LU 01.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***G21C 3/322***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 01.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 306 474**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.09.2013
HR 06.03.2013
IE 18.08.2013
IT 06.03.2013
LU 18.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***H01G 4/008***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 18.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 306 479**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
HR 12.03.2014
IE 23.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 306 485**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 306 500**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***H01L 21/335***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.09.2013
IT 03.04.2013
LU 28.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 306 507**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 14.09.2014
HR 01.01.2014
IE 14.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***H01L 21/8238***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
GR 02.04.2014
HU 14.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 306 508**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 29.09.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012

(51) ***H01L 21/8238***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012

SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 306 518**
(51) ***H01L 23/58***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 306 534**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 306 535**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 306 536**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 306 545**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.07.2010
IE 09.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 306 554**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 30.09.2013
IT 11.09.2013
LU 30.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 306 557**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 306 575**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 29.09.2014
HR 16.04.2014
IE 29.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.09.2014
GR 17.07.2014
HU 29.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 306 576**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 13.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 306 580**
(51) ***H01M 10/39***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 22.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.09.2010
IS 20.09.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 306 581**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.09.2013
IT 17.04.2013
LU 27.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 306 582**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 306 590**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2010
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 306 592**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016

CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 24.09.2016
HR 17.02.2016
IE 24.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 306 596**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 306 597**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.09.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***H01R 13/658***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.09.2015
IT 24.12.2014
LU 09.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 306 599**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***H01R 12/62***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 306 624**
(84) AL 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
(51) ***H02K 17/18***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 306 629**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 16.09.2014
IT 30.07.2014
LU 16.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.09.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 306 630**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***H02P 3/04***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.09.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 306 636**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 26.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H03B 5/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 26.08.2010
IS 15.09.2013
LU 26.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 306 639**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 22.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***H03F 1/42***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 22.09.2013
IT 27.03.2013
LU 22.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 306 647**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H03K 17/0412***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 306 657**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 306 668**
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.09.2010
IS 17.08.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 306 672**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 26.08.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 26.08.2013
IT 15.05.2013
LU 26.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 306 689**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014

EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.07.2014
HR 01.01.2014
IE 29.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
GR 02.04.2014
HU 29.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 306 702** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 306 703** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 24.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 306 706** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.08.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 306 740** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.09.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.09.2014
IT 11.12.2013
LU 03.09.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 306 757** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 31.10.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.10.2013
LI 31.10.2014
LU 01.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 01.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 306 765** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 306 767** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.09.2013
IT 18.09.2013
LU 30.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 306 770** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 306 774** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 306 776** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 306 780** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 05.08.2013
IT 24.04.2013
LU 05.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 05.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 307 553** (51) ***C12N 1/21***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 09.07.2013, IT 13.03.2013, LU 09.07.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, GR 14.06.2013, HU 09.07.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(11) **2 308 286** (51) ***A01K 39/01***

(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 30.09.2010, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 308 287** (51) ***A01K 89/01***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.08.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 03.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 03.08.2010, IS 15.08.2015, LI 31.08.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 308 313** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GB 07.10.2016, HR 30.03.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 30.03.2016, MT 31.10.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 07.10.2010, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***

(84) AT 18.09.2016, AL 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016

(84) BE 30.09.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 18.09.2010, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NO 27.10.2016, RO 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 308 319** (51) ***A23G 3/22***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 09.09.2010, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 09.09.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 06.07.2016, MT 30.09.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 308 325** (51) ***A23L 3/015***

(84) AL 03.10.2012, EE 03.10.2012, IS 03.02.2013, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012

(84) CY 03.10.2012, HR 03.10.2012, LT 03.10.2012, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, SK 03.10.2012

(11) **2 308 328** (51) ***A24C 5/31***

(84) AL 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 18.08.2010, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(84) BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 01.01.2014, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 308 343** (51) ***A46B 9/02***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 11.10.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 11.10.2010, IS 16.08.2014, LU 11.10.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 308 345** (51) ***A47C 4/02***

(84) AL 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013

(84) BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, FR 30.09.2016, HR 27.07.2016, IE 18.09.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(84) GR 05.03.2014, HU 15.09.2010, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(84) HR 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 308 350** (51) ***A47C 4/02***

(84) AL 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 06.10.2010, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(84) BE 31.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, FR 02.12.2013, HR 02.10.2013, IE 06.10.2013, IT 02.10.2013, LU 06.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 308 351** (51) ***A47C 27/00***

(84) AL 19.09.2012, CY 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IS 19.01.2013, LV 19.09.2012, MK 19.09.2012, NO 19.12.2012, RO 19.09.2012, SK 19.09.2012

(84) BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, HU 22.06.2010, LT 19.09.2012, MC 19.09.2012, MT 19.09.2012, PT 21.01.2013, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012

(11) **2 308 379** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 07.10.2010, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 308 383** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 08.10.2016, MC 29.06.2016, MT 31.10.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 08.10.2010, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 308 384**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 308 399**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.10.2010
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 308 401**
(51) ***A61B 17/42***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 308 403**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.10.2013
IT 27.03.2013
LU 06.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 308 455**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 308 465**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 308 521**
(51) ***A61L 27/50***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.10.2010
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 308 528**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 308 550**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 308 558**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 14.09.2010
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 308 568**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.10.2010
IS 25.05.2016
LU 06.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 06.10.2016
HR 25.05.2016
IE 06.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 308 569**
(51) ***A63C 11/22***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 308 570**
(51) ***A63C 11/24***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.09.2010
IS 05.03.2015
LU 29.09.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GB 29.09.2015
HR 05.11.2014
IE 29.09.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 308 583**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 308 584**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013

DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 308 588**
(51) ***B01F 11/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.09.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 308 589**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.09.2013
IT 03.04.2013
LU 27.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 308 603**
(51) ***B05B 7/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 04.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 31.10.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 04.10.2010
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 308 607**
(51) ***B05D 5/02***
(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 12.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 31.10.2016
FI 23.03.2016
GB 12.10.2016
HR 23.03.2016
IE 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 308 611**
(51) ***B21D 7/024***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 23.09.2015
HR 20.05.2015
IE 23.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 23.09.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
GR 21.08.2015
HU 23.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 308 614**
(51) ***B22C 1/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.05.2016
HR 10.02.2016
IE 26.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 26.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 26.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 308 623**
(51) ***B23C 5/22***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 308 630**
(51) ***B23K 9/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 01.11.2016
PL 12.10.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 308 635**
(51) ***B23Q 17/09***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 05.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 308 646**
(51) ***B24C 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 308 649**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 308 651**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 03.07.2010
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012

SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 308 660** (51) ***B28B 1/08***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.09.2013
IT 24.04.2013
LU 08.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 30.09.2013
CY 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 08.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 308 664** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 06.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 308 666** (51) ***B29C 47/56***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 28.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 308 677** (51) ***B32B 27/22***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.09.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 10.09.2014
IT 18.12.2013
LU 10.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 308 680** (51) ***B41F 9/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.09.2010
IS 23.11.2014
LU 10.09.2014
MC 23.07.2014
AT 10.09.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 10.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 308 682** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.07.2013
IT 19.06.2013
LU 22.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 308 685** (51) ***B41J 11/66***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 308 687** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 308 690** (51) ***B44D 3/14***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 308 693** (51) ***B60C 7/10***
(84) AL 05.12.2012
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 04.10.2010
IS 05.04.2013
LI 31.10.2014
LU 04.10.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GB 04.10.2014
HR 31.07.2013
IE 04.10.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 308 694** (51) ***B60C 9/02***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 28.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 308 710** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 07.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 308 713** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.10.2013
IT 18.09.2013
LU 05.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 308 719** (51) ***B60P 7/13***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014

CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 308 720** (51) ***B60Q 1/068***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 08.10.2014
IS 23.11.2014
LU 08.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 23.07.2014
IE 08.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 308 721** (51) ***B60R 9/055***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 308 724** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 308 726** (51) ***B60S 1/48***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 06.10.2014
HR 23.04.2014
IE 06.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014

MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 308 734** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 07.10.2010
IS 20.07.2013
LU 07.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 07.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 308 740** (51) ***B62B 3/06***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 13.09.2010
IS 08.09.2013
LU 13.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 13.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 308 746** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 01.10.2015
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 01.10.2014
HR 07.05.2014
IE 01.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 308 747** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 01.10.2010
IS 26.10.2013
LU 01.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 01.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 308 750** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 23.08.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 308 751** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.10.2015
IT 14.01.2015
LU 08.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 308 769** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 15.07.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 15.07.2013
IT 23.01.2013
LU 15.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 308 777** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.10.2010
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 308 779** (51) ***B65G 15/08***

(84) AL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
FR 30.09.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 HU 23.09.2010
IE 23.09.2013 IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
LU 23.09.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013
MT 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 308 780** (51) ***B65G 47/61***

(84) AL 04.06.2014 (84) BG 04.06.2014
CH 30.09.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
HU 10.09.2010 IE 10.09.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014
LU 10.09.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 MK 04.06.2014
MT 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 308 784** (51) ***B65G 53/42***

(84) AL 21.01.2015 (84) AT 05.10.2015
BG 21.04.2015 CY 21.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GB 05.10.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 05.10.2010 IE 05.10.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 05.10.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 308 789** (51) ***B66B 13/28***

(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 04.10.2010
IE 04.10.2013 IS 03.08.2013
IT 03.04.2013 LT 03.04.2013
LU 04.10.2013 LV 03.04.2013
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
RS 03.04.2013 SE 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013

(11) **2 308 790** (51) ***B66C 1/42***

(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013 CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 HU 12.10.2010
IE 12.10.2013 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LV 17.07.2013 MK 17.07.2013
MT 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 RS 17.10.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 308 791** (51) ***B66C 13/08***

(84) AL 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012
BE 26.12.2012 BG 26.03.2013
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
HU 21.09.2010 IE 21.09.2013
IS 26.04.2013 IT 26.12.2012
LT 26.12.2012 LU 21.09.2013
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
MK 26.12.2012 MT 26.12.2012
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
SM 26.12.2012 TR 26.12.2012

(11) **2 308 792** (51) ***B66C 23/82***

(84) AL 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
HU 06.10.2010 IE 06.10.2013
IS 16.05.2013 IT 16.01.2013
LT 16.01.2013 LU 06.10.2013
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
MK 16.01.2013 MT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 RS 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013 SM 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 308 794** (51) ***B66F 9/20***

(84) AL 20.08.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014 CH 30.09.2014
CY 20.08.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GB 20.11.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 HU 28.09.2010
IE 28.09.2014 IS 20.12.2014
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014
LU 28.09.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014
MT 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***

(84) AT 28.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 24.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 28.09.2010 IE 28.09.2016
IS 24.08.2016 IT 24.08.2016
LI 30.09.2016 LT 24.08.2016
LU 28.09.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 308 798** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 308 813** (51) ***C04B 41/62***

(84) AL 26.09.2012 (84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012 CZ 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
ES 06.01.2013 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
HU 09.07.2010 IS 26.01.2013
IT 26.09.2012 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
MK 26.09.2012 MT 26.09.2012
NO 26.12.2012 PL 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012 SM 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 308 814** (51) ***C07C 2/10***

(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 30.09.2015 BG 25.03.2015
CH 30.09.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
GB 21.09.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 21.09.2010
IE 21.09.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LI 30.09.2015
LT 25.03.2015 LU 21.09.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 308 821** (51) ***C07C 67/08***

(84) AL 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
HU 17.09.2010 IE 17.09.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LU 17.09.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013
MT 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 308 822** (51) ***C07C 67/08***

(84) AT 17.09.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 30.09.2016

CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.09.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 308 908** (51) ***C08G 18/61***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
GR 26.09.2014
HU 29.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 29.09.2014
HR 25.06.2014
IE 29.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 308 920** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 28.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 28.09.2010
IS 17.11.2013
LU 28.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 308 934** (51) ***C08L 33/04***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 03.08.2013
IT 13.02.2013
LU 03.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 308 936** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.09.2010
IE 15.09.2013
IT 03.04.2013
LU 15.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 308 937** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 22.09.2013
IT 24.04.2013
LU 22.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 22.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 308 951** (51) ***C10B 39/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 17.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 308 953** (51) ***C10M 129/54***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 308 964** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 308 969** (51) ***C12N 13/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 31.08.2016
HR 02.12.2015
IE 31.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 31.08.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 308 991** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 04.10.2010
IS 03.11.2013
LU 04.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 309 005** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.08.2010
IS 04.07.2015
LU 02.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 309 007** (51) ***C21D 1/10***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.10.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 309 020** (51) ***C23C 14/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 22.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 309 035** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.09.2010
IS 10.04.2015
LU 09.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(84) AT 09.09.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 09.09.2015
HR 10.12.2014
IE 09.09.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 309 036** (51) ***C25D 3/62***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.09.2013
IT 28.08.2013
LU 23.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 309 038** (51) ***C30B 15/04***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 30.09.2013
HR 02.01.2013
IE 22.09.2013
IT 02.01.2013
LU 22.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 22.09.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 309 042** (51) ***D01H 1/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.10.2016
HR 20.04.2016
IE 07.10.2016
IT 20.04.2016
LU 07.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 07.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 309 045** (51) ***D04H 1/74***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 05.10.2014
HR 18.06.2014
IE 05.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
HU 05.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 309 052** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 23.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 23.09.2013
IT 03.07.2013
LU 23.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 309 060** (51) ***D21H 23/48***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 22.07.2015
HR 11.03.2015
IE 22.07.2015
IT 11.03.2015
LU 22.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(84) AT 22.07.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 31.07.2015
GR 12.06.2015
HU 22.07.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

SM 11.03.2015

(11) **2 309 071** (51) ***E04B 5/26***

(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 09.07.2010
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(84) AT 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 09.07.2013
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 309 072** (51) ***E04F 13/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 309 077** (51) ***E04G 11/50***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 309 082** (51) ***E05B 13/00***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.09.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.09.2010
IS 19.07.2014
LU 29.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 309 083** (51) ***E05B 27/00***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 309 107**
(51) ***F02M 35/108***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 07.10.2014
HR 12.03.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 309 111**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 08.09.2013
IT 03.04.2013
LU 08.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 309 125**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.10.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 309 138**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015

(11) **2 309 145**
(51) ***F16D 3/77***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 27.09.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.09.2010
IS 26.10.2013
IT 26.06.2013
LU 27.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 309 150**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.10.2013
IT 03.04.2013
LU 09.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 309 157**
(51) ***F16K 3/24***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 30.09.2015
HR 21.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 309 159**
(51) ***A21C 11/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 309 163**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 16.07.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 309 164**
(51) ***F16L 37/092***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 309 171**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 06.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 309 211**
(51) ***F25B 17/08***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.09.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 309 213**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.10.2010
IS 01.09.2013
LU 11.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 309 231**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 05.10.2014
HR 22.01.2014
IE 05.10.2014
IT 22.01.2014
LU 05.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 05.10.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 309 236**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G01J 3/453***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 309 238**
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01K 1/14***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.10.2010
IS 04.05.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 242**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***G01M 17/007***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 309 243**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.10.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 309 250**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 14.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 309 258**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 07.10.2010
IS 18.04.2014
LU 07.10.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***G01N 27/06***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 07.10.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 309 284**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***G01R 33/383***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 309 305**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***G02B 26/08***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 309 306**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 13.09.2016
HR 16.03.2016
IE 13.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 13.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 309 309**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G02B 27/09***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 309 313**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.05.2013
IT 27.03.2013
LU 12.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 309 337**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 309 341**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.09.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015

(51) ***F16H 55/17***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.09.2015
IT 01.04.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 309 353** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IE 11.08.2013
IT 11.08.2014
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
BE 31.08.2014
CH 19.12.2012
CZ 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LI 19.12.2012
LU 11.08.2013
MC 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 309 362** (51) ***G06F 1/18***

(84) AT 16.09.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.09.2010
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 309 408** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 309 410** (51) ***G06F 21/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 309 414** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.09.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 309 417** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.09.2010
IS 06.07.2013
LU 27.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 309 418** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.09.2013
IT 03.04.2013
LU 29.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 309 419** (51) ***G06K 7/14***

(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 27.09.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 309 420** (51) ***G06K 7/14***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 27.09.2010
IS 23.05.2013
LU 27.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 27.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 309 421** (51) ***G06K 7/14***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.09.2010
IS 06.07.2013
LU 27.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 309 446** (51) ***G06T 3/40***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 09.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 309 454** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 309 455** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.09.2013
IT 06.03.2013
LU 10.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013

SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 309 456**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 14.09.2016
HR 06.01.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 309 472**
(51) ***G08G 1/14***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 06.10.2014
HR 07.05.2014
IE 06.10.2014
IT 07.05.2014
LU 06.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 309 474**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 04.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 04.10.2013
IT 31.07.2013
LU 04.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 309 514**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 309 527**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 537**
(51) ***H01L 21/761***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.09.2016
HR 08.06.2016
IE 14.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 14.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 309 541**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 309 547**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.08.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 27.08.2013
IT 12.12.2012
LU 27.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 309 559**
(51) ***H01L 41/314***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 04.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.10.2013
IT 29.05.2013
LU 04.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 309 565**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 06.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 309 566**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 11.10.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 11.10.2013
IT 20.03.2013
LU 11.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 309 569**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 29.09.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 29.09.2013
IT 13.02.2013
LU 29.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013

SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 309 570** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.09.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 30.09.2013
IT 21.08.2013
LU 30.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 309 574** (51) ***H01M 4/88***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 08.09.2013
IT 01.05.2013
LU 08.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 08.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 309 580** (51) ***H01M 8/12***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 08.10.2013
IT 03.04.2013
LU 08.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 309 583** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 12.10.2013
IT 03.07.2013
LU 12.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 309 588** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.09.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 29.09.2013
IT 08.05.2013
LU 29.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 309 591** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 309 605** (51) ***H01R 13/66***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 07.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 07.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.10.2016
HR 02.03.2016
IE 07.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 309 612** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 01.10.2010
IS 27.07.2013
LU 01.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.10.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 309 632** (51) ***H02M 3/337***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.10.2013
IT 29.05.2013
LU 07.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 309 634** (51) ***H02M 5/458***

(84) AL 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.09.2013
IT 19.06.2013
LU 14.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 309 636** (51) ***H02M 7/162***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.08.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 309 637** (51) ***H02P 29/02***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 24.08.2010
IS 26.04.2013
LU 24.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 24.08.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 309 641** (51) ***H02P 23/12***

(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 11.10.2010
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013

IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 309 642** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 06.10.2013
IT 17.04.2013
LU 06.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 06.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 309 669** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 309 716** (51) ***H04N 1/41***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 08.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
HU 08.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 309 717** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
HU 08.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 309 718** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 309 726** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.09.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 09.09.2015
HR 25.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 309 763** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.06.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.06.2010
IS 11.07.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 309 778** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.07.2014
IT 18.12.2013
LU 20.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.07.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 309 807** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 309 808** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 24.08.2013
IT 03.07.2013
LU 24.08.2013
MC 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 24.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013

MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 309 827**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 30.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 309 936**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 01.07.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 01.07.2010
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 311 303**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 08.10.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 311 309**
(51) ***A01F 12/46***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 15.09.2010
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 311 312**
(51) ***A01J 27/04***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HR 09.10.2013
IE 13.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
HU 13.10.2010
IS 09.02.2014
LU 13.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 311 318**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
LU 06.10.2013
MK 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 311 327**
(51) ***A23L 3/14***
(84) AL 15.05.2013
BE 31.10.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 06.10.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 06.10.2010
IS 15.09.2013
LU 06.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 311 328**
(51) ***A23N 15/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 08.10.2013
IT 19.06.2013
LU 08.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 08.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 311 329**
(51) ***A24C 5/35***
(84) AT 04.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 04.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 311 330**
(51) ***A24C 5/39***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 09.09.2015
HR 24.12.2014
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 09.09.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.09.2015
GR 25.03.2015
HU 09.09.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 311 336**
(51) ***A42B 3/12***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 05.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 05.07.2010
IS 24.08.2013
LU 05.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 311 343**
(51) ***A43D 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
HU 07.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 07.10.2014
HR 25.06.2014
IE 07.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 311 347**
(51) ***A47B 77/08***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HU 30.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 30.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 311 351**
(51) ***F25D 31/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 17.04.2013
HU 13.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 13.10.2013
IT 17.04.2013
LU 13.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 311 355**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.09.2013
IT 27.03.2013
LU 15.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 15.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 311 366**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.10.2010
IS 18.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 311 370**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 12.10.2010
IS 13.07.2013
LU 12.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 12.10.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 311 376**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.10.2010
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.10.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 311 383**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 311 387**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.10.2010
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 311 392**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 311 402**
(51) ***A61C 7/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 06.10.2014
HR 30.04.2014
IE 06.10.2014
IT 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
HU 06.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
LU 06.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 311 414**
(51) ***A61F 5/455***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.10.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 311 421**
(51) ***A61G 5/14***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.10.2010
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 07.10.2014
LT 30.07.2014
MK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 311 422**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 17.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 311 428**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.10.2016
HR 30.03.2016
IE 08.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 08.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 311 429**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 311 521**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 311 534**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 311 548**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61N 1/14***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.10.2016
IT 02.03.2016
LU 18.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A63B 33/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B01D 53/86***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 311 568**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.10.2013
IT 21.08.2013
LU 18.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 311 574**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 311 575**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.09.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 311 578**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 12.10.2013
IT 04.09.2013
LU 12.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 311 583**
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013

(51) ***B02C 18/36***
(84) BE 31.10.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.10.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2010
IS 09.08.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B07B 13/00***
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***B21D 5/02***
(84) BG 12.03.2013
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 13.10.2010
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012

MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 311 589**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 03.09.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(51) ***B23B 31/16***
(84) BE 30.09.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 03.09.2010
IS 02.05.2013
LU 03.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 311 594**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B23H 7/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 311 596**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 06.10.2010
IS 07.12.2013
LU 06.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
HR 07.08.2013
IE 06.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 311 597**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.09.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***B23K 26/14***
(84) BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.09.2010
IS 02.08.2014
LU 16.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 311 599**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 08.10.2010
IS 19.10.2013

(51) ***B23Q 1/54***
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 08.10.2013
LT 19.06.2013

LU 08.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 311 608**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 311 610**
(51) ***B26D 7/18***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 18.11.2013
HR 18.09.2013
IE 15.10.2013
IT 18.09.2013
LU 15.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 311 614**
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 25.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 311 625**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 08.10.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 311 638**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 311 650**
(51) ***B60B 5/02***
(84) AL 24.04.2013
BE 30.09.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 29.09.2010
IS 24.08.2013
LU 29.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 29.09.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 311 653**
(51) ***B60B 39/08***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 18.10.2010
IT 13.03.2013
LU 18.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.10.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 311 655**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 17.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 17.09.2010
IS 03.11.2013
LU 17.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 311 656**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 17.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 17.09.2013
IT 06.03.2013
LU 17.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 311 657**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 23.09.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.09.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 311 661**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 30.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 311 671**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 311 672**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 311 675**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 311 682**
(51) ***B60K 26/02***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 31.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 31.08.2010
IS 13.07.2013
LU 31.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 311 690**
(51) ***B60R 13/04***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.10.2013
HR 20.02.2013
IE 19.10.2013
IT 20.02.2013
LU 19.10.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 19.10.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 311 691**
(51) ***B60R 21/0132***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 311 693**
(51) ***B60R 22/46***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 311 707**
(51) ***B60W 50/08***

(84) AT 18.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 311 708**
(51) ***B61B 12/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.10.2010
IS 29.09.2013
LU 14.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 311 710**
(51) ***B62D 1/12***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.10.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 311 715**
(51) ***B62H 5/06***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 311 716**
(51) ***B62J 9/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 311 719**
(51) ***B62M 3/08***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 23.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 311 725**
(51) ***B63B 21/50***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 311 726**
(51) ***B63H 1/26***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 05.10.2010
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013

IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 311 727**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 15.10.2014
HR 02.04.2014
IE 15.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B63H 21/20***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 311 731**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 27.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***B64D 33/04***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 311 732**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B64G 1/58***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 311 748**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.10.2013
IT 09.10.2013
LU 11.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B65D 47/06***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.10.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 311 757**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 12.10.2014
HR 02.04.2014
(51) ***B65D 88/12***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.10.2010
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 311 759**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B65G 47/82***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 311 760**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B65G 65/48***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 311 764**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.10.2010
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 311 765**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
(51) ***B65H 54/70***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 311 769**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.10.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B66B 13/14***
(84) BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 311 771**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 27.08.2014
HR 05.03.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***B66C 15/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 311 774**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.10.2016
HR 08.06.2016
IE 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65D 90/24***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 08.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 311 778**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.10.2010
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
HR 09.07.2014
IE 18.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014

PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 311 781**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.10.2013
HR 13.02.2013
IE 15.10.2013
IT 13.02.2013
LU 15.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 15.10.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 311 884**
(51) ***C08B 31/18***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 15.10.2016
HR 06.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.10.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 311 888**
(51) ***C08F 8/12***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 311 918**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 311 925**
(51) ***C10M 103/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 15.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.05.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 311 996**
(51) ***C21D 1/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 18.10.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.10.2010
IS 16.07.2016
LU 18.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 312 001**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 28.07.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 28.07.2013
IT 19.09.2012
LU 28.07.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 312 014**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 13.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 13.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 13.10.2015
HR 27.05.2015
IE 13.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 312 029**
(51) ***D04B 1/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.09.2016
EE 06.01.2016
GB 17.09.2016
HR 06.01.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 17.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 312 033**
(51) ***D05B 19/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 12.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
HU 12.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 312 043**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 15.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 312 044**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 312 046**
(51) ***D06F 57/04***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013

EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.08.2013
IT 05.06.2013
LU 13.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 312 047**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 14.10.2016
HR 06.07.2016
IE 14.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 14.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 312 050**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 14.10.2013
IT 24.07.2013
LU 14.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***D06H 7/02***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 312 063**
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 14.09.2016
HR 17.02.2016
IE 14.09.2016
IT 17.02.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 14.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 312 069**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.09.2016
(51) ***B05B 1/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 312 085**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 312 088**
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 10.09.2016
HR 17.02.2016
IE 10.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***E04G 15/06***
(84) AT 10.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 10.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 312 090**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***E04H 12/18***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 14.09.2013
IT 14.08.2013
LU 14.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 312 096**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***E05B 77/28***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
HU 29.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 312 099**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***E05B 65/46***
(84) BE 31.10.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 11.10.2013
IT 19.06.2013
LU 11.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 312 101**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2010
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 312 103**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 11.10.2016
HR 15.06.2016
IE 11.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 312 106**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 01.04.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.09.2010
IS 30.11.2013
LU 30.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***E06B 1/08***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 30.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 312 109**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 12.10.2013
(51) ***E06B 7/02***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 12.10.2010
IS 13.07.2013

LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
LU 12.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 312 114** (51) ***E21B 7/00***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 27.09.2010
IS 15.09.2013
LU 27.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 312 118** (51) ***E21B 33/038***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 30.09.2013
HR 24.04.2013
IE 28.09.2013
IT 24.04.2013
LU 28.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 28.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 312 124** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 13.10.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 13.10.2013
IT 23.01.2013
LU 13.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 312 139** (51) ***F02F 7/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
GR 25.12.2014
HU 07.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 07.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 312 141** (51) ***F02D 19/02***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 18.10.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 312 169** (51) ***F15B 13/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.10.2010
IS 17.08.2013
LU 04.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 04.10.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 312 175** (51) ***F16C 33/60***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 312 187** (51) ***F16K 31/02***

(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 14.10.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 312 195** (51) ***F16P 3/12***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 23.09.2010
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 23.09.2013
LU 23.09.2013
MC 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 312 202** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.10.2013
IT 02.10.2013
LU 05.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 312 204** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.10.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 312 213** (51) ***F23N 5/18***

(84) AT 04.09.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016

CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 04.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 312 227** (51) ***F24F 5/00***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 312 237** (51) ***F24J 3/08***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.10.2010
IS 07.09.2014
LU 13.10.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 13.10.2014
HR 07.05.2014
IE 13.10.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 312 240** (51) ***F25B 43/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 312 250** (51) ***F27D 1/12***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 27.09.2010
IS 06.07.2013
LU 27.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 27.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 312 255** (51) ***F28G 1/16***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 312 257** (51) ***F41H 1/02***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GB 29.09.2016
HR 06.04.2016
IE 29.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.09.2010
IS 06.08.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 312 258** (51) ***F41H 5/013***

(84) AL 20.02.2013
BE 31.10.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 06.10.2010
IS 20.06.2013
LU 06.10.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 06.10.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 312 260** (51) ***G01B 3/22***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 07.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 312 261** (51) ***G01B 3/30***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 04.10.2013
IT 24.07.2013
LU 04.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 312 262** (51) ***G01B 5/008***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 12.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 312 263** (51) ***G01B 5/008***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.10.2014
IT 15.01.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 312 270** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.10.2013
IT 05.06.2013
LU 08.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 312 271**
(51) ***G01C 13/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 01.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 312 272**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 312 289**
(51) ***G01K 17/06***
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.10.2010
IS 04.05.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 312 295**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.07.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 312 310**
(51) ***G01N 33/24***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.10.2015
IT 21.01.2015
LU 18.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 312 323**
(51) ***G01P 5/07***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GB 21.09.2014
HR 12.03.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 312 324**
(51) ***G01P 15/03***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 04.10.2013
IT 17.04.2013
LU 04.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 312 327**
(51) ***B60L 3/12***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 312 328**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 18.10.2014
HR 26.02.2014
IE 18.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
GR 27.05.2014
HU 18.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 312 329**
(51) ***G01R 31/3193***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 14.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 312 330**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 312 333**
(51) ***G01S 15/10***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 312 335**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.10.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 12.10.2010
IS 27.07.2013
LU 12.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 312 338**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016

CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.10.2010
IS 22.10.2016
LU 06.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 312 339** (51) ***G01V 3/12***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 312 345** (51) ***G02B 5/18***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.10.2010
IS 16.07.2016
LU 11.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 312 346** (51) ***G02B 5/20***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 18.10.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 18.10.2013
IT 20.03.2013
LU 18.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 312 352** (51) ***G02B 6/32***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 312 356** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 18.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 312 361** (51) ***G02B 7/04***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 312 373** (51) ***G02B 27/01***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 312 377** (51) ***G02C 7/10***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 312 409** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 312 410** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CH 31.10.2014
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GB 06.10.2014
HR 24.10.2012
IE 06.10.2013
IT 24.10.2012
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 31.10.2013
GR 25.01.2013
HU 06.10.2010
IS 24.02.2013
LI 31.10.2014
LU 06.10.2013
MC 24.10.2012
MT 06.10.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 312 411** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 312 412** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 312 413** (51) ***F02D 29/02***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.10.2013
IT 17.04.2013
LU 18.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 312 414** (51) ***G05D 16/10***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 22.06.2010, IS 27.07.2013, LU 22.06.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 22.06.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 312 427** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 13.10.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 13.10.2013, IT 18.09.2013, LU 13.10.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 312 448** (51) ***G06F 13/38***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 07.10.2016, HR 23.03.2016, IE 07.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, HU 07.10.2010, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 23.03.2016, MT 31.10.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 312 450** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 13.10.2013, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 13.10.2010, IS 11.01.2014, LU 13.10.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.12.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013

(11) **2 312 451** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 24.08.2010, IS 12.06.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 24.08.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 312 452** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 04.03.2015, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GB 19.07.2015, HR 04.03.2015, IE 19.07.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FR 31.07.2015, GR 05.06.2015, HU 19.07.2010, IS 04.07.2015, LI 31.07.2015, LU 19.07.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 312 490** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 30.09.2010, IS 20.04.2016, LI 30.09.2016, LU 30.09.2016, MC 20.04.2016, MT 30.09.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FR 30.09.2016, HR 20.04.2016, IE 30.09.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 312 499** (51) ***G06K 15/10***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018

(11) **2 312 528** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 12.12.2012, BE 12.12.2012, CY 12.12.2012, DK 12.12.2012, GR 13.03.2013, HU 14.10.2010, LT 12.12.2012, MC 12.12.2012, MT 12.12.2012, NO 12.03.2013, PT 12.04.2013, RS 12.12.2012, SI 12.12.2012, SM 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012, BG 12.03.2013, CZ 12.12.2012, EE 12.12.2012, HR 12.12.2012, IS 12.04.2013, LV 12.12.2012, MK 12.12.2012, NL 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SE 12.12.2012, SK 12.12.2012, TR 12.12.2012

(11) **2 312 529** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 23.01.2013, BE 23.01.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, HR 23.01.2013, IE 14.10.2013, IT 23.01.2013, LU 14.10.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, RS 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, GR 24.04.2013, HU 14.10.2010, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013

(11) **2 312 531** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, HU 28.09.2010, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, IE 28.09.2013, IT 02.01.2013, LU 28.09.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013

(11) **2 312 533** (51) ***G06T 19/00***

(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, HU 28.09.2010, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, IE 28.09.2013, IT 02.01.2013, LU 28.09.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013

(11) **2 312 569** (51) ***G09G 3/34***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 15.10.2010, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015

SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 587** (51) ***G11B 33/12***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 02.09.2015
HR 24.12.2014
IE 02.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 02.09.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.09.2010
IS 24.04.2015
LU 02.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 312 595** (51) ***H01F 17/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 312 601** (51) ***H01H 23/02***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.09.2015
IT 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 312 607** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.10.2013
IT 03.04.2013
LU 18.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 312 613** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 312 615** (51) ***H01J 65/04***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 08.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 312 618** (51) ***H01L 21/306***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 13.10.2016
HR 10.02.2016
IE 13.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 13.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 631** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 312 656** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 08.07.2015
HR 08.10.2014
IE 08.07.2015
IT 08.10.2014
LU 08.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 312 659** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 12.10.2013
IT 31.07.2013
LU 12.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 312 668** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.10.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.10.2013
IT 16.01.2013
LU 06.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 312 674** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 21.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 312 681** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012

HU 15.06.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
IE 15.06.2013
IT 12.12.2012
LU 15.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 312 682** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014 BG 08.01.2014
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 GR 09.04.2014
HR 08.01.2014 HU 06.09.2010
IE 06.09.2014 IS 08.05.2014
IT 08.01.2014 LI 30.09.2014
LT 08.01.2014 LU 06.09.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
MK 08.01.2014 MT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 312 687** (51) ***H01P 1/203***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CH 30.09.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 FR 30.09.2015
GB 24.09.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 HU 24.09.2010
IE 24.09.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LI 30.09.2015
LT 11.02.2015 LU 24.09.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 PT 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
SM 11.02.2015 TR 11.02.2015

(11) **2 312 695** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 30.06.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 28.06.2010
IE 28.06.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.06.2016
LT 10.02.2016 LU 28.06.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 30.06.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 312 701** (51) ***H01R 13/658***
(84) AL 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 30.09.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 03.09.2010
IE 03.09.2016 IS 17.02.2016
IT 17.02.2016 LI 30.09.2016
LT 17.02.2016 LU 03.09.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MK 17.02.2016 MT 30.09.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 312 702** (51) ***H01R 13/703***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015 BG 28.04.2015
CH 30.09.2015 CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 FR 30.09.2015
GB 30.09.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 30.09.2010
IE 30.09.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LI 30.09.2015
LT 28.01.2015 LU 30.09.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015

(11) **2 312 711** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.10.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GB 27.10.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 04.10.2010 IE 04.10.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.10.2016 LT 27.07.2016
LU 04.10.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 31.10.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 312 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 19.10.2010 IE 19.10.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LI 31.10.2014 LT 27.08.2014
LU 19.10.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 MK 27.08.2014
MT 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
SM 27.08.2014 TR 27.08.2014

(11) **2 312 713** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 10.09.2014 (84) BG 10.09.2014
CY 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 HU 27.09.2010
IE 27.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 27.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 312 714** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 27.09.2010
IE 27.09.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 27.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 312 741** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 03.07.2013 CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013
FI 03.07.2013 FR 03.09.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
HU 21.07.2010 IE 21.07.2013
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
LT 03.07.2013 LU 21.07.2013
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 312 756** (51) ***H03L 7/18***
(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BE 03.04.2013 BG 03.07.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
FR 01.07.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 18.06.2010
IE 18.06.2013 IS 03.08.2013
IT 03.04.2013 LT 03.04.2013
LU 18.06.2013 LV 03.04.2013
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 312 789** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 18.09.2013 (84) AT 18.09.2013
BE 18.09.2013 BG 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FR 18.11.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
HU 23.09.2010 IE 23.09.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 23.09.2013
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
MK 18.09.2013 MT 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014

RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 312 801**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 03.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
HU 03.08.2010
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 312 804**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 312 813**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 05.10.2010
IS 13.06.2013
LU 05.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 05.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 312 829**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 312 832**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) AL 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 24.09.2014
HR 04.06.2014
IE 24.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 312 839**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 312 842**
(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 23.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 312 903**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IE 13.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 312 916**
(51) ***H05K 3/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 312 919**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 02.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 30.09.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 02.09.2010
IS 13.07.2013
LU 02.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 312 978**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.07.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PL 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.07.2010
IS 30.11.2013
LU 16.07.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 313 541**
(51) ***C25D 3/48***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.06.2010
IS 13.05.2016
LU 09.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 09.06.2016
HR 13.01.2016
IE 09.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 314 141**
(51) ***A01B 35/26***
(84) AL 02.10.2013
GR 03.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
TR 02.10.2013
CY 02.10.2013
IS 02.02.2014
MK 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 314 142**
(51) ***A01C 7/12***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
GR 25.12.2014
HU 18.10.2010

IE 18.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 314 143**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.10.2015
HR 22.04.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 18.10.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.10.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 314 144**
(51) ***A01D 34/14***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 20.10.2010
IS 20.07.2013
LU 20.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 20.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 314 147**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 20.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 20.10.2010
IS 24.08.2013
LU 20.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 314 150**
(51) ***A01F 29/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 314 172**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 314 185**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 30.09.2010
IS 16.05.2013
LU 30.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 30.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 314 189**
(51) ***A47J 43/10***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 21.10.2013
IT 24.04.2013
LU 21.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 21.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 314 196**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.10.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 314 202**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 314 204**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 21.10.2015
HR 01.04.2015
IE 21.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 21.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 314 214**
(51) ***A61B 5/03***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.10.2010
IS 02.11.2014
LU 21.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 314 234**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.10.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 21.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 21.10.2015
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 21.10.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 314 254**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.09.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 267**
(51) ***A61G 7/012***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 314 270**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 05.10.2013
IT 03.07.2013
LU 05.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 05.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 314 274**
(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 07.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 314 275**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 314 345**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 314 352**
(51) ***A62B 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 314 358**
(51) ***A63B 21/072***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.10.2013
HR 12.06.2013
IE 18.10.2013
IT 12.06.2013
LU 18.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 18.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 314 359**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 314 360**
(51) ***A63B 47/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.10.2013
IT 05.06.2013
LU 22.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 314 363**
(51) ***A63H 17/26***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 27.08.2013
IT 29.05.2013
LU 27.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 27.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 314 364**
(51) ***B01D 29/21***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 314 380**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.09.2010
IS 07.05.2015
LU 29.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 29.09.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 314 383**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 21.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.10.2010
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 314 384**
(51) ***B05C 17/01***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.09.2010
BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.09.2015

IS 30.04.2015
LU 28.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 386** (51) ***B05D 3/00***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.10.2010
IS 20.12.2014
LI 20.08.2014
LU 18.10.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 314 407** (51) ***B23K 9/20***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 314 410** (51) ***B23K 15/00***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.10.2010
IS 17.08.2013
LI 31.10.2014
LU 09.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.10.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 314 411** (51) ***B23K 26/14***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 314 414** (51) ***B23Q 7/10***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.10.2010
LT 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 314 419** (51) ***B25D 16/00***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 13.10.2014
IT 07.05.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 314 421** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 15.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.10.2010
IS 26.10.2013
LU 15.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 314 427** (51) ***G01S 17/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.10.2010
IT 06.04.2016
LU 14.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 314 433** (51) ***B28B 7/16***

(84) AL 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.09.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 314 440** (51) ***B29C 49/06***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 29.09.2014
HR 01.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 314 467** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.10.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014

NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 314 469** (51) ***B60G 13/00***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 25.10.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 314 470** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 21.10.2014
HR 23.04.2014
IE 21.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 314 472** (51) ***B60K 17/16***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 21.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.09.2013
HR 23.01.2013
IE 21.09.2013
IT 23.01.2013
LU 21.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 314 476** (51) ***B60N 2/60***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.10.2010
IS 20.12.2014
LU 05.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.10.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 05.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 314 483** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 15.10.2013
IT 28.08.2013
LU 15.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 314 485** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 19.10.2014
HR 07.05.2014
IE 19.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 314 495** (51) ***B61K 7/18***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.10.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 314 499** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 314 510** (51) ***B65B 9/06***
(84) AT 01.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.10.2016
HR 30.03.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 01.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 314 511** (51) ***B65B 25/04***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 20.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 20.10.2013
IT 24.04.2013
LU 20.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 314 513** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 28.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 314 516** (51) ***B65D 6/08***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HU 30.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 30.09.2014
IT 16.04.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 314 517** (51) ***B65D 19/32***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 26.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 26.10.2013
IT 06.03.2013
LU 26.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013

NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 314 518**
(51) ***B65D 25/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.10.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 314 522**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 21.09.2014
IT 02.07.2014
LU 21.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.09.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 314 528**
(51) ***B65G 23/10***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
GR 27.06.2014
HU 16.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 16.09.2014
HR 26.03.2014
IE 16.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 314 529**
(51) ***B65G 47/66***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 09.09.2010
IS 29.09.2013
LU 09.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 314 532**
(51) ***B65H 7/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 314 535**
(51) ***B66D 1/36***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IE 17.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 314 538**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 20.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.10.2010
IS 17.11.2013
LU 20.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 314 549**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 01.05.2014
PL 02.10.2013
AT 30.09.2013
BG 30.09.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 314 565**
(51) ***C07C 211/61***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.10.2013
IT 24.07.2013
LU 20.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 314 566**
(51) ***C07C 221/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 314 597**
(51) ***C07K 1/13***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 19.10.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 314 650**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 21.10.2013
IT 19.06.2013
LU 21.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 21.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 314 658**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 314 669** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 314 727** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2017
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 24.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2017
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 04.04.2018
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 24.09.2016
HR 23.03.2016
IE 24.09.2016
IT 24.09.2017
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 314 731** (51) ***C22F 1/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 314 732** (51) ***C23C 14/02***

(84) AL 27.03.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GB 21.10.2014
HR 27.03.2013
IE 21.10.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 21.10.2015
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.10.2013
GR 28.06.2013
HU 21.10.2010
IS 27.07.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 314 750** (51) ***D06F 37/22***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 314 754** (51) ***D06F 39/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.08.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 314 766** (51) ***D21H 19/36***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 314 773** (51) ***E01H 4/02***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.10.2010
IS 08.08.2015
LU 12.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 12.10.2015
HR 08.04.2015
IE 12.10.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 314 778** (51) ***E04B 1/41***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.10.2010
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 314 782** (51) ***E04B 1/86***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 31.10.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 05.10.2014
IT 20.08.2014
LU 05.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 314 785** (51) ***E04B 2/76***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 314 789** (51) ***E04C 2/04***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HU 19.10.2010
IS 29.05.2014
LU 19.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GB 19.10.2014
IE 19.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 314 792** (51) ***E04F 11/18***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014

SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 314 794** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 314 795** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 314 801** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.08.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 314 802** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
HU 11.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 11.08.2014
HR 07.05.2014
IE 11.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 314 803** (51) ***E05B 81/76***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) AT 14.08.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HR 21.01.2015
IE 14.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 314 806** (51) ***E05B 19/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.10.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 314 813** (51) ***E05C 9/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 314 820** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 18.10.2013
IT 04.09.2013
LU 18.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 314 828** (51) ***E21B 33/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 314 832** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.08.2013
IT 05.06.2013
LU 11.08.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 15.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 314 841** (51) ***F02B 23/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 21.10.2013
IT 06.03.2013
LU 21.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 21.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 314 850** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.10.2010
IS 03.11.2013
LU 14.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 314 855** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.10.2013
IT 03.04.2013
LU 13.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013

NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 314 857** (51) ***F02M 31/125***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.10.2010
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 05.10.2014
LT 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 314 858** (51) ***F02M 35/12***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 08.10.2014
HR 05.03.2014
IE 08.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 314 859** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.10.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 314 862** (51) ***F02P 5/152***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 14.10.2010
IS 09.02.2014
LU 14.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 14.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 876** (51) ***F04D 17/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.10.2016
HR 20.04.2016
IE 22.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 22.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 314 894** (51) ***F16D 23/04***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 21.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 314 895** (51) ***F16D 65/14***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 314 898** (51) ***F16H 61/28***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 314 900** (51) ***F16K 5/04***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 314 904** (51) ***F16L 33/22***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 314 912** (51) ***F21V 14/06***

(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 02.07.2013
IT 10.04.2013
LU 02.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 31.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 02.07.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 314 914**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.10.2015
IT 25.02.2015
LU 21.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 314 915**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***F21V 21/35***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 314 931**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.05.2017
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.05.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 314 932**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.05.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.05.2017
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.05.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 314 947**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(51) ***F24B 9/04***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 314 948**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***F24H 1/43***
(84) BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.10.2010
IS 05.10.2013
LU 08.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 314 957**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 314 964**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 19.10.2015
HR 27.05.2015
IE 19.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 19.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 314 965**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 314 971**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.10.2016
HR 02.03.2016
IE 21.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 21.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 21.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 314 974**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F41A 19/12***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 314 975**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 14.12.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***F41B 11/72***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 314 976**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.10.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***F41C 23/12***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 314 980**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 20.10.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
(51) ***F42B 12/06***
(84) AT 20.10.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 314 983** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 11.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 314 984** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 21.10.2013
IT 16.10.2013
LU 21.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 314 990** (51) ***G01D 5/38***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 21.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 315 001** (51) ***G01N 21/17***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 13.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 315 012** (51) ***G01N 27/327***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.10.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 315 042** (51) ***G01R 27/16***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 315 053** (51) ***G01S 17/10***

(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 04.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 315 055** (51) ***G01V 1/28***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 04.10.2013
IT 17.04.2013
LU 04.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 315 065** (51) ***G02B 21/06***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 12.10.2015
HR 13.05.2015
IE 12.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 12.10.2010
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 315 087** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 31.10.2014
GR 13.06.2014
HU 15.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 15.10.2014
HR 12.03.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 315 089** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 16.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 315 109** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 315 120** (51) ***G06F 9/50***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015

LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 315 166**
(51) ***G07G 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 315 182**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 16.09.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.09.2015
HR 20.05.2015
IE 16.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 315 194**
(51) ***G09F 1/10***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 315 197**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 315 199**
(51) ***G09G 5/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 315 202**
(51) ***G11B 7/09***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.10.2013
IT 11.09.2013
LU 14.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 315 221**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 17.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 315 222**
(51) ***H01H 9/02***
(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 315 224**
(51) ***H01H 13/04***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 30.09.2013
HR 27.03.2013
IE 30.09.2013
IT 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 30.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LU 30.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 315 232**
(51) ***H01J 37/295***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 315 273**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 315 278**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 315 281**
(51) ***H01L 33/54***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014

LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 315 293**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.10.2013
IT 05.06.2013
LU 20.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 315 294**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.10.2014
IT 15.01.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 315 297**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 12.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 12.10.2013
IT 19.06.2013
LU 12.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 315 304**
(51) ***H01P 1/26***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 23.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 315 318**
(51) ***H01R 13/655***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 24.09.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 315 319**
(51) ***H01R 13/70***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.09.2010
IS 05.10.2013
LU 24.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 315 321**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 24.09.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 315 327**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
BG 02.04.2013
DK 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 04.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 315 331**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 15.10.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 15.10.2016
HR 22.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 315 367**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 315 382**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.09.2013
IT 03.07.2013
LU 28.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 315 388**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 18.10.2015
HR 01.04.2015
IE 18.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 315 405**
(51) ***H04L 27/22***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 18.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 315 408**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 315 410**
(84) AT 24.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 315 415**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 315 421**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 18.10.2013
IT 05.06.2013
LU 18.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 22.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***H04W 80/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 315 427**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 315 433**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.09.2013
IT 03.04.2013
LU 28.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 315 435**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 21.09.2016
HR 25.05.2016
IE 21.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H04N 5/347***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 21.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 315 495**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 315 499**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 21.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.10.2013
HR 29.05.2013
IE 21.10.2013
IT 29.05.2013
LU 21.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 315 509**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 13.10.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 316 256**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***A01B 63/11***
(84) BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.08.2010
IS 06.07.2013
LU 27.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 316 259**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 27.09.2013
IT 03.04.2013
LU 27.09.2013

(51) ***A01D 41/127***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 27.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013

MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 316 265**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 12.10.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 12.10.2013
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 316 277**
(51) ***A23L 7/117***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 01.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 01.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.06.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 01.11.2016
HR 18.05.2016
IE 01.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 316 279**
(51) ***A23L 1/236***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 27.10.2013
IT 09.10.2013
LU 27.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.10.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 316 295**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 18.10.2013
IT 14.08.2013
LU 18.10.2013
MC 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 316 303**
(51) ***A47B 88/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 14.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 316 315**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.10.2010
IS 04.01.2014
LU 28.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 316 317**
(51) ***A47J 39/00***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 28.11.2012
HU 22.10.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 316 318**
(51) ***A47J 45/06***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.09.2010
IS 03.08.2013
LU 10.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 316 319**
(51) ***A47J 47/14***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
GR 16.12.2015
HU 26.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 316 343**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.10.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 316 350**
(51) ***A61B 17/10***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 316 351**
(51) ***A61B 17/10***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 316 353**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.10.2010

IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 316 354**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.10.2010
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 316 359**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.10.2010
IT 06.03.2013
LU 28.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 316 369**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.10.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.10.2013
IT 21.08.2013
LU 28.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 316 370**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 28.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 316 371**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.10.2010
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 316 375**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.10.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 316 378**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***A61F 2/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.11.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 316 382**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 26.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.10.2010
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 316 383**
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 26.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 26.10.2010
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 316 384**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 26.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 26.10.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 316 388**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.10.2010
IT 27.05.2015
LU 12.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 316 392**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 14.09.2010
IS 02.05.2013
LU 14.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 14.09.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 316 395**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.10.2016
HR 01.06.2016
IE 22.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016

MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 316 399**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.10.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 316 403**
(51) ***A61H 3/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.08.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 316 408**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 25.10.2013
IT 03.07.2013
LU 25.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 25.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 316 411**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 01.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.10.2010
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 316 413**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.10.2010
IS 20.11.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 316 415**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IE 28.07.2013
IT 03.04.2013
LU 28.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 316 464**
(51) ***A61K 35/62***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.10.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 316 514**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 28.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.10.2013
IT 16.10.2013
LU 28.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 316 544**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 21.10.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 316 575**
(51) ***B03C 3/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.09.2015
HR 11.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.09.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 316 580**
(51) ***B07C 1/10***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 03.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 03.11.2010
IS 17.11.2013
LU 03.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 316 581**
(51) ***B07C 3/00***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 02.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 316 584**
(51) ***B08B 17/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
AT 24.10.2015
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013

CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 24.10.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 24.10.2010
IS 27.07.2013
LI 31.10.2014
LU 24.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 316 599** (51) ***B23B 31/11***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 23.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 316 601** (51) ***B23D 45/10***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 02.11.2010
IS 13.06.2013
LU 02.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 02.11.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 316 602** (51) ***B23D 47/04***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 02.11.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 316 619** (51) ***B25B 29/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.10.2010
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 316 620** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 316 625** (51) ***B28B 7/16***

(84) AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 316 632** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 27.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
RS 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 27.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 316 634** (51) ***B29C 47/08***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 316 639** (51) ***F15B 11/20***

(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 316 649** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 27.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 316 650** (51) ***B41J 2/15***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.10.2013
HR 12.06.2013
IE 12.10.2013
IT 12.06.2013
LU 12.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 12.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 316 656** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.05.2010
IS 04.01.2014
LU 14.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 316 662** (51) ***B44C 5/04***

(84) AL 20.02.2013
IS 20.06.2013
MC 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
LT 20.02.2013
MK 20.02.2013

(11) **2 316 664** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 23.01.2013, BE 23.01.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 22.10.2010, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013

(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 22.10.2013, IT 23.01.2013, LU 22.10.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, RS 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013

(11) **2 316 665** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 21.10.2010, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 21.10.2013, IT 01.05.2013, LU 21.10.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013

(11) **2 316 666** (51) ***B60C 11/01***

(84) AL 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, HR 20.02.2013, IE 23.09.2013, IT 20.02.2013, LU 23.09.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, NO 20.05.2013, RO 20.02.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013

(84) BE 30.09.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, ES 31.05.2013, GR 21.05.2013, HU 23.09.2010, IS 20.06.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NL 20.02.2013, PT 20.06.2013, SE 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013

(11) **2 316 668** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 20.10.2010, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(84) BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 316 669** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 16.07.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 20.10.2010, IS 16.11.2014, LI 31.10.2014, LU 20.10.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(84) AT 20.10.2015, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GB 20.10.2014, HR 16.07.2014, IE 20.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 316 670** (51) ***B60D 1/14***

(84) AL 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 14.09.2010, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(84) AT 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 316 673** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 26.12.2012, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, GR 27.03.2013, HU 26.10.2010, IT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(84) BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, RS 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012

(11) **2 316 674** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 20.05.2015, BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 22.10.2010, IS 20.09.2015, LI 31.10.2015, LU 22.10.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(84) AT 22.10.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GB 22.10.2015, HR 20.05.2015, IE 22.10.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 316 677** (51) ***B60H 1/34***

(84) AL 12.12.2012, CY 12.12.2012, DK 12.12.2012, ES 23.03.2013, GR 13.03.2013, HU 18.10.2010, IT 12.12.2012, LV 12.12.2012, MK 12.12.2012, NL 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SE 12.12.2012, SK 12.12.2012, TR 12.12.2012

(84) BG 12.03.2013, CZ 12.12.2012, EE 12.12.2012, FI 12.12.2012, HR 12.12.2012, IS 12.04.2013, LT 12.12.2012, MC 12.12.2012, MT 12.12.2012, NO 12.03.2013, PT 12.04.2013, RS 12.12.2012, SI 12.12.2012, SM 12.12.2012

(11) **2 316 680** (51) ***B60J 7/20***

(84) AL 02.03.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 28.10.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(84) AT 28.10.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 28.10.2010, IS 02.07.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 316 684** (51) ***B60K 11/02***

(84) AL 09.01.2013, BE 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, GR 10.04.2013, HU 29.10.2010, IT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, RO 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013

(84) AT 09.01.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IS 09.05.2013, LT 09.01.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013

(11) **2 316 690** (51) ***B60N 2/44***

(84) AT 04.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IE 04.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FR 30.06.2016, GR 17.06.2016, HU 04.06.2010, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LU 04.06.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 316 693** (51) ***B60R 1/08***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 21.10.2013, LT 27.03.2013

(84) BE 31.10.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 21.10.2010, IS 27.07.2013, LU 21.10.2013

LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 316 701**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 702**
(51) ***B60T 8/1769***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 316 709**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.10.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.10.2010
IS 21.12.2013
LU 13.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 316 717**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 29.10.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 316 721**
(51) ***B63B 27/14***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.10.2010
IT 20.03.2013
LU 28.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 316 725**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 16.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 316 732**
(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.10.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 316 742**
(51) ***B65D 19/10***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 08.07.2013
IT 21.11.2012
LU 08.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 08.07.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 316 744**
(51) ***B65D 25/48***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 12.06.2013
HU 22.10.2010
IS 12.10.2013
LU 22.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 316 751**
(51) ***B65D 90/04***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.09.2010
LT 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 316 752**
(51) ***B65D 90/32***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 08.09.2010
IS 13.06.2013
LU 08.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 30.09.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 08.09.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 316 755**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 28.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 28.07.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 28.07.2015
HR 17.12.2014
IE 28.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 316 756**
(51) ***B65G 7/04***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014

GR 18.12.2014
HU 16.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 316 764** (51) ***B65H 5/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 316 765** (51) ***B65H 7/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 316 766** (51) ***B65H 29/62***
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 15.10.2010
IS 30.05.2013
LU 15.10.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 15.10.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 316 768** (51) ***B65H 45/18***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 316 769** (51) ***B65H 45/18***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.10.2013
IT 06.03.2013
LU 05.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 316 774** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 28.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 28.10.2013
IT 19.06.2013
LU 28.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 316 778** (51) ***B66F 7/02***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 05.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 316 780** (51) ***B66F 9/07***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
BG 16.04.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 25.10.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 316 784** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 316 785** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 28.10.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 316 797** (51) ***C03B 33/027***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 316 798** (51) ***C03B 37/012***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 316 854** (51) ***C07K 16/26***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013

ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 316 862**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***C08C 19/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 316 891**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 04.10.2014
HR 26.02.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 316 908**
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 19.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(51) ***C10G 3/00***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 316 909**
(84) AL 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 19.10.2013
IT 06.03.2013
LU 19.10.2013

(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 19.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 316 984**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 13.09.2015
HR 18.03.2015
IE 13.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 13.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 316 985**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 317 008**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IE 15.09.2013
IT 11.09.2013
LU 15.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***D21G 1/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 317 013**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012

(51) ***E02D 29/02***
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 28.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 317 015**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 27.10.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(51) ***E02D 29/12***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 317 024**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2010
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***E04D 1/34***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 317 038**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 10.07.2016
HR 28.10.2015
IE 10.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***E05B 77/08***
(84) AT 10.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.07.2010
IS 28.02.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 317 039**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.11.2016
GR 26.09.2014
HU 05.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***E05B 17/22***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 05.10.2014
HR 25.06.2014
IE 05.10.2014
IT 25.06.2014
LU 05.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 317 042**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014

(51) ***E05B 65/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014

HR 02.07.2014
IE 29.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
HU 29.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 317 061**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.10.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 317 062**
(51) ***E06B 9/42***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 03.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 317 075**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 04.10.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 317 076**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 317 080**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.10.2010
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 317 081**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 28.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 317 089**
(51) ***F01N 3/023***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 317 094**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 317 097**
(51) ***B02C 18/24***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.10.2010
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 28.10.2013
MC 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 317 099**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 19.10.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 19.10.2013
IT 08.05.2013
LU 19.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 317 102**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 17.08.2015
HR 29.04.2015
IE 17.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 17.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 317 108**
(51) ***F02K 1/34***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 317 117**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 29.09.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012

SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 317 118**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
GR 15.08.2014
HU 31.05.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 317 121**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 317 129**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 25.10.2013
IT 19.06.2013
LU 25.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 25.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 317 132**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 25.10.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 317 133**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 26.10.2014
HR 09.04.2014
IE 26.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
EE 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
HU 26.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 317 138**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 22.10.2015
HR 15.04.2015
IE 22.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 22.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 317 145**
(51) ***F16D 31/04***
(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 14.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 317 154**
(51) ***F15B 15/22***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.10.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 317 155**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
BE 30.09.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 16.09.2010
IS 13.07.2013
LU 16.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 317 156**
(51) ***F16B 7/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 317 158**
(51) ***F16B 13/14***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 25.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 317 161**
(51) ***F16B 35/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.06.2010
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 317 163**
(51) ***F16B 41/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015

NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 317 164**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.11.2014
IT 10.09.2014
LU 02.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 317 165**
(51) ***F16C 1/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 317 166**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 19.10.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 317 185**
(51) ***F16H 59/72***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.10.2013
IT 03.04.2013
LU 19.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 317 199**
(51) ***F16L 33/08***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 20.10.2013
IT 12.06.2013
LU 20.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 20.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 317 212**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.10.2010
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 09.10.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 09.10.2015
HR 18.02.2015
IE 09.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 317 215**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 28.10.2013
IT 12.06.2013
LU 28.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 317 221**
(51) ***F23C 9/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
DE 26.09.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 317 226**
(51) ***F23R 3/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 21.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 317 234**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 26.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 317 235**
(51) ***F24F 7/08***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.10.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 26.10.2014
HR 11.12.2013
IE 26.10.2014
IT 11.12.2013
LU 26.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 317 246**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.10.2013
IT 11.09.2013
LU 14.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 317 268**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 317 278**
(51) ***G01B 5/12***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 317 281**
(51) ***G01C 21/36***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 317 294**
(51) ***G01L 9/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 21.07.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 21.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 317 297**
(51) ***G01L 9/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.07.2016
IT 06.01.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 21.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 317 315**
(51) ***G01N 27/327***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 26.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.10.2010
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 317 328**
(51) ***G01P 15/125***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 06.10.2015
HR 15.04.2015
IE 06.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 06.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 317 329**
(51) ***H02S 50/10***

(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.09.2016
IT 15.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 317 332**
(51) ***G01R 33/30***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 27.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.10.2013
IT 05.06.2013
LU 27.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 317 355**
(51) ***G02B 6/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 26.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 26.10.2013
IT 03.04.2013
LU 26.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 317 357**
(51) ***G02B 6/44***

(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 317 363**
(51) ***G02B 21/24***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.10.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 22.10.2015
HR 26.11.2014
IE 22.10.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.11.2015
GR 27.02.2015
HU 22.10.2010
IS 26.03.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 317 376**
(51) ***G02F 1/139***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 15.10.2015
HR 01.04.2015
IE 15.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 317 380**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 317 381**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 30.07.2014
AT 30.07.2014
BE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
EE 30.07.2014
ES 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HR 30.07.2014
HU 28.10.2010
IE 28.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LI 31.10.2014
LT 30.07.2014
LU 28.10.2014
LV 30.07.2014
MC 30.07.2014
MK 30.07.2014
MT 30.07.2014
NL 30.07.2014
NO 30.10.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RO 30.07.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 317 385**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
BG 08.06.2016
CH 31.12.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.01.2017
GB 20.12.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 20.12.2010
IE 20.12.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LT 08.06.2016
LU 20.12.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 20.12.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 317 392**
(51) ***G03G 5/14***
(84) AL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
BG 14.10.2015
CH 31.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 14.12.2015
GB 14.01.2016
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 29.10.2010
IE 29.10.2015
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
LU 29.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 317 404**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 12.10.2010
IE 12.10.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LU 12.10.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 317 406**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AL 08.05.2013
AT 08.05.2013
BE 31.10.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
EE 08.05.2013
ES 19.08.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HR 08.05.2013
HU 05.10.2010
IE 05.10.2013
IS 08.09.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LU 05.10.2013
LV 08.05.2013
MC 08.05.2013
MK 08.05.2013
MT 08.05.2013
NL 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RO 08.05.2013
RS 08.05.2013
SE 08.05.2013
SI 08.05.2013
SK 08.05.2013
SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 317 427**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 23.03.2016
AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.10.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 12.10.2010
IE 12.10.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.10.2016
LT 23.03.2016
LU 12.10.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 31.10.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 317 439**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 06.03.2013
AT 06.03.2013
BE 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013
EE 06.03.2013
ES 17.06.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HR 06.03.2013
HU 07.09.2010
IE 07.09.2013
IS 06.07.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LU 07.09.2013
LV 06.03.2013
MC 06.03.2013
MK 06.03.2013
MT 06.03.2013
NL 06.03.2013
NO 06.06.2013
PL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
SK 06.03.2013
SM 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 317 447**
(51) ***G06F 17/28***
(84) AL 22.01.2014
AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HR 22.01.2014
HU 27.10.2010
IS 22.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
MK 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
RS 22.01.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 317 452**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 13.04.2016
AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.10.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GB 26.10.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 26.10.2010
IE 26.10.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.10.2016
LT 13.04.2016
LU 26.10.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.10.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 317 456**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 317 459**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.03.2013
AT 13.03.2013
BE 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
EE 13.03.2013
ES 24.06.2013
FI 13.03.2013
FR 31.10.2013
GR 14.06.2013
HR 13.03.2013
HU 01.10.2010
IE 01.10.2013
IS 13.07.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LU 01.10.2013
LV 13.03.2013
MC 13.03.2013
MK 13.03.2013
MT 13.03.2013
NL 13.03.2013
NO 13.06.2013
PL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RO 13.03.2013
RS 13.03.2013
SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
SK 13.03.2013
SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 317 470**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 09.01.2013
AT 09.01.2013
BE 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013
EE 09.01.2013
ES 20.04.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HR 09.01.2013
HU 25.10.2010
IS 09.05.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MC 09.01.2013
MK 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PL 09.01.2013
PT 09.05.2013
RO 09.01.2013
RS 09.01.2013
SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
SM 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 317 475**
(51) ***G06T 7/60***
(84) AL 24.07.2013
AT 24.07.2013
BE 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
EE 24.07.2013

ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.09.2010
IS 24.11.2013
LU 21.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
FR 30.09.2013
HR 24.07.2013
IE 21.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 317 477** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 08.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.10.2013
IT 27.03.2013
LU 08.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 317 506** (51) ***G10H 1/36***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 14.10.2010
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 317 517** (51) ***G11B 27/32***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.10.2010
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 08.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 317 531** (51) ***H01H 9/28***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 16.09.2014
HR 01.01.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 317 533** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 317 535** (51) ***H01J 37/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 07.12.2015
HR 25.03.2015
IE 07.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 07.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 317 553** (51) ***H01L 27/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 26.10.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 317 557** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 317 579** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 317 587** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 317 588** (51) ***H01M 2/18***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013

SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 317 591** (51) ***H01M 4/13***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 01.11.2014
HR 16.07.2014
IE 01.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 317 598** (51) ***H01M 10/48***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 08.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 08.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 317 601** (51) ***H01Q 1/02***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 317 611** (51) ***H01R 13/707***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.10.2010
IS 10.11.2013
LU 27.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 31.10.2013
HR 10.07.2013
IE 27.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 317 612** (51) ***H01R 13/707***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.10.2010
IS 10.11.2013
LU 27.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 317 614** (51) ***H01S 5/40***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.08.2010
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 317 618** (51) ***H02G 3/03***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.10.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
GB 01.10.2014
HR 30.04.2014
IE 01.10.2014
IT 30.04.2014
LU 01.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 317 621** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 01.10.2014
IT 10.09.2014
LU 01.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 10.12.2014
HU 01.10.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 317 627** (51) ***H02J 50/00***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 317 641** (51) ***H02P 9/30***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.10.2013
IT 17.04.2013
LU 28.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 317 691** (51) ***H04L 9/08***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.10.2014
IT 15.10.2014
LU 26.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.10.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 317 692** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 29.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 317 701** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, FR 31.10.2013, HR 29.05.2013, IE 19.10.2013, IT 29.05.2013, LU 19.10.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 19.10.2010, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 317 716** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.10.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 20.10.2015, LI 31.10.2015, LU 20.10.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 20.10.2010, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 317 722** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 21.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 21.10.2010, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 317 724** (51) ***H04N 21/8355***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 26.10.2010, IS 04.07.2015, LI 31.10.2015, LU 26.10.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FR 02.11.2015, HR 04.03.2015, IE 26.10.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 317 735** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 14.10.2010, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 317 755** (51) ***H04N 21/438***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GB 26.10.2016, HR 27.01.2016, IE 26.10.2016, IT 27.01.2016, LU 26.10.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 26.10.2010, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 317 757** (51) ***H04N 5/44***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.10.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 27.10.2010, IS 25.06.2015, LI 31.10.2015, LU 27.10.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 02.11.2015, HR 25.02.2015, IE 27.10.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 317 792** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 03.11.2010, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IE 03.11.2013, IT 08.05.2013, LU 03.11.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013

(11) **2 317 830** (51) ***H05H 1/46***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, MC 06.04.2016, MT 31.10.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 27.10.2010, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 317 833** (51) ***H05K 5/00***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 318 746** (51) ***F16L 27/103***

(84) AL 13.02.2013, BE 13.02.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 12.07.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MT 13.02.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 12.07.2010, IS 13.06.2013, LU 12.07.2013, MK 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013

(11) **2 318 893** (51) ***G05D 1/08***

(84) AL 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 22.07.2010, IT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 319 056** (51) ***F28D 15/02***

(84) AL 10.10.2012, BG 10.01.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, GR 11.01.2013, HU 27.05.2010, IS 10.02.2013, LU 27.05.2013, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012
(84) BE 31.05.2013, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, FR 31.05.2013, HR 10.10.2012, IE 27.05.2013, LT 10.10.2012, LV 10.10.2012, MK 10.10.2012, NL 10.10.2012

NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 319 283**
(51) ***A01B 33/02***
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 03.11.2016
HR 30.03.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 319 285**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 02.11.2010
IS 13.06.2013
LU 02.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 02.11.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 319 286**
(51) ***A01C 3/02***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.12.2013
HR 20.03.2013
IE 08.11.2013
IT 20.03.2013
LU 08.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 08.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 319 289**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.10.2013
HR 05.06.2013
IE 29.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 29.10.2010
IS 05.10.2013
LU 29.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 319 297**
(51) ***A01J 15/12***
(84) AT 02.11.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 01.12.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.11.2010
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 319 299**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 05.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 319 300**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.10.2010
IS 04.07.2015
LU 14.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 319 302**
(51) ***A01M 1/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 319 306**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
FI 10.04.2013
BG 10.07.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LU 05.11.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
IE 05.11.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 319 339**
(51) ***A42B 3/28***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 05.11.2010
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 319 348**
(51) ***A44C 5/08***
(84) AL 13.03.2013
BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 05.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 05.11.2013
IT 13.03.2013
LU 05.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 319 351**
(51) ***A45C 13/02***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 27.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 319 354**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 319 370**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 05.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***A47C 3/025***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 05.11.2013
IT 20.02.2013
LU 05.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 319 372**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***A47C 13/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 319 382**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.10.2010
IS 18.10.2014
LU 14.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.10.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 319 419**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 319 437**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013

(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.11.2010
IS 03.08.2013
LU 08.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 319 438**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.10.2013
IT 05.06.2013
LU 06.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 319 462**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 26.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 26.10.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 319 485**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61K 8/23***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 319 488**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.10.2010
IS 20.11.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 319 491**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014

(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 319 549**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 30.09.2010
IT 15.05.2013
LU 30.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 319 567**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A61M 16/01***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 319 568**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 30.09.2013
HR 29.05.2013
IE 24.09.2013
IT 29.05.2013
LU 24.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 319 580**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 02.12.2013
HR 14.08.2013
IE 10.11.2013
IT 14.08.2013

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 10.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013

LU 10.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 319 595**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.11.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 319 596**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.11.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 319 602**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 319 607**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 20.10.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 04.11.2014
IT 13.08.2014
LU 04.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A63C 9/086***
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 03.11.2014
IT 17.09.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B01D 46/10***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B01D 53/30***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 319 614**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 319 623**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 319 631**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.11.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 319 649**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 05.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 319 652**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
SM 16.01.2013

(51) ***B01F 5/02***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 24.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B01L 3/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***B05D 5/08***
(84) BE 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.11.2010
IS 26.07.2014
LU 10.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 05.11.2010
IS 27.07.2013
LU 05.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***B23K 11/093***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 319 656**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 28.09.2016
HR 04.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B24B 5/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 319 667**
(84) AL 13.03.2013
BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 08.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***B27H 3/02***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 08.11.2010
IS 13.07.2013
LU 08.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 319 669**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IE 07.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B27L 1/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 07.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 319 674**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016

(51) ***B29C 44/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016

CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 319 680** (51) ***B29C 59/04***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 29.06.2015
HR 11.02.2015
IE 29.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
GR 12.05.2015
HU 29.06.2010
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 319 682** (51) ***B29C 70/32***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 06.10.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.10.2010
IS 26.07.2014
LU 06.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 319 690** (51) ***B41F 17/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2015
CZ 30.08.2015
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.08.2015
GR 18.10.2013
HU 31.08.2015
IS 17.11.2013
LI 31.08.2015
LU 30.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 30.08.2015
TR 17.07.2013
AT 30.08.2015
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DE 01.03.2016
EE 31.08.2015
FI 17.07.2013
GB 30.08.2015
HR 17.07.2013
IE 30.08.2013
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 30.08.2015
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 319 691** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013

CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
IT 23.10.2013
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 319 692** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 29.10.2013
IT 04.09.2013
LU 29.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 319 703** (51) ***B41M 3/00***

(84) AL 18.12.2013
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 07.10.2015
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 07.10.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 319 705** (51) ***B41M 5/52***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.10.2010
IS 06.07.2013
LU 29.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 319 718** (51) ***B60K 6/10***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 21.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 319 721** (51) ***B60K 17/356***

(84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 05.11.2016
HR 27.04.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 05.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 05.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 319 730** (51) ***B60Q 1/12***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 319 733** (51) ***B60R 21/0132***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 02.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 319 747** (51) ***B62H 1/04***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.11.2010
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015

IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 319 749** (51) ***B62K 11/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 319 756** (51) ***B63C 9/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HU 19.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 319 758** (51) ***B63H 25/00***

(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 21.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 761** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 10.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 10.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 319 764** (51) ***B64G 1/22***

(84) AL 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 01.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 01.10.2010
IS 03.11.2013
LU 01.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 319 769** (51) ***B65B 53/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 25.10.2010
IS 29.09.2013
LU 25.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 319 770** (51) ***B65C 9/00***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.11.2010
IS 13.06.2013
LU 03.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 03.11.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 319 783** (51) ***B65G 47/53***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 09.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.11.2013
IT 24.04.2013
LU 09.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 319 787** (51) ***B65H 26/02***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.10.2013
HR 13.02.2013
HU 19.10.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
IE 19.10.2013
IT 13.02.2013
LU 19.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 319 788** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 12.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 319 789** (51) ***B65H 75/08***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 03.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.11.2010
IS 21.02.2016
LU 03.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 319 790** (51) ***B65H 75/40***

(84) AL 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 01.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 01.10.2010
IS 07.12.2013
LU 01.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 319 792** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 02.11.2010
BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 02.11.2013

IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 319 794**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 319 805**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.10.2013
HR 20.03.2013
IE 21.10.2013
IT 20.03.2013
LU 21.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 319 808**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 16.09.2015
HR 08.04.2015
IE 16.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 319 823**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.10.2010
IT 24.07.2013
LU 02.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***B66B 9/08***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 08.11.2010
IS 24.08.2013
LU 08.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***C02F 1/20***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 21.10.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***C02F 3/04***
(84) AT 16.09.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HU 16.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C07C 201/12***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 20.10.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 319 902**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 319 952**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 319 961**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 22.10.2014
HR 16.04.2014
IE 22.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 319 969**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 19.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
IT 23.01.2013
LU 20.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(51) ***C10G 45/08***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***C23C 14/24***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C30B 29/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 17.07.2014
HU 22.10.2010
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 19.10.2010
IS 06.07.2013
LU 19.10.2013
MC 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 319 976**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***D06F 37/30***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 319 988**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 05.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***E01H 4/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 05.11.2016
HR 01.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 320 001**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.09.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***E04B 1/68***
(84) BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 320 009**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015

(51) ***E04H 12/22***
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.10.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015

RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 320 010**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 320 012**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 320 030**
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 03.11.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 320 034**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***E04H 17/22***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 09.11.2015
HR 18.03.2015
IE 09.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***E05C 9/04***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.11.2013
IT 05.06.2013
LU 05.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 320 035**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 320 051**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 25.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 320 069**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LU 15.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 320 070**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LU 15.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 320 078**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016

(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 05.11.2014
HR 30.04.2014
IE 05.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***F02D 21/08***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.10.2013
IT 03.04.2013
LU 25.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***F03B 17/06***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 15.07.2010
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***F03B 17/06***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 15.07.2010
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
PL 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(51) ***F03D 80/55***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
HU 28.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

IE 28.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 320 089**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F04D 13/02***
(84) AT 17.09.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.09.2010
IS 16.04.2016
LU 17.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 320 100**
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 13.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(51) ***F16C 7/06***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 320 102**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 15.10.2015
HR 14.01.2015
IE 15.10.2015
IT 14.01.2015
LU 15.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B21D 28/32***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 320 106**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 05.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
RS 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***F16D 69/04***
(84) BG 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 320 107** (51) ***F16F 1/38***

(84) AL 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 08.10.2010, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 320 109** (51) ***F16G 13/18***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 29.10.2010, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GB 29.10.2014, HR 07.05.2014, IE 29.10.2014, LI 31.10.2014, LU 29.10.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 320 110** (51) ***F16H 61/02***

(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 28.10.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 28.10.2010, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 320 126** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 16.01.2013, BE 16.01.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, HU 09.11.2010, LT 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IS 16.05.2013, LV 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013

(11) **2 320 128** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.10.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 20.10.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 20.10.2010, IS 25.06.2015, LI 31.10.2015, LU 20.10.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 320 131** (51) ***F21V 11/18***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 09.11.2010, LT 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 320 132** (51) ***F21V 14/08***

(84) AL 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 28.10.2010, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 320 134** (51) ***F21V 23/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 09.11.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 09.11.2010, IS 14.02.2016, LI 30.11.2015, LU 09.11.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 320 135** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 25.10.2010, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, CH 31.10.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 320 136** (51) ***F21V 21/04***

(84) AL 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 02.11.2010, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 320 138** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 09.11.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 09.11.2013, IT 03.07.2013, LU 09.11.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 320 143** (51) ***F23M 20/00***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 05.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 320 157** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GB 28.10.2014, HR 02.07.2014, IE 28.10.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 28.10.2010, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 320 165** (51) ***F25B 40/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 320 186** (51) ***F26B 5/08***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 320 190** (51) ***F42C 11/04***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.10.2010
IS 06.07.2013
LU 11.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 320 191** (51) ***G01B 7/06***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 21.10.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 21.10.2010
IS 23.05.2013
LU 21.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 320 192** (51) ***G01B 11/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.11.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 320 194** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 320 195** (51) ***G01C 25/00***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 320 197** (51) ***G01D 5/34***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 320 203** (51) ***G01H 1/00***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 28.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 320 204** (51) ***G01H 1/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.10.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 320 219** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.10.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 18.10.2015
HR 11.03.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 320 237** (51) ***G01N 33/74***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.10.2010
IS 03.12.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 320 239** (51) ***G01R 1/04***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.10.2013
HR 31.07.2013
IE 20.10.2013
IT 31.07.2013
LU 20.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 320 241** (51) ***G01R 31/3185***

(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 09.11.2010
AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013

LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 320 244**
(51) ***G01R 33/31***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 320 248**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 23.10.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 320 261**
(51) ***G02B 7/10***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 09.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 320 290**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 28.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.10.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 320 291**
(51) ***G05D 16/10***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 06.05.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 06.05.2010
IS 28.11.2012
LU 06.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 320 294**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 13.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 320 295**
(51) ***G05F 3/30***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 29.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 320 296**
(51) ***G05F 3/30***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 29.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 320 297**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 320 317**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 320 331**
(51) ***G06F 15/80***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 20.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 320 349**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.10.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 320 354**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015

FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
GB 27.10.2015
HR 18.03.2015
IE 27.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 320 356**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 25.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 320 396**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 320 403**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 27.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 320 404**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
IS 27.07.2013
LU 20.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RS 27.06.2013
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 20.10.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 320 406**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 22.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 320 409**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.07.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 320 429**
(51) ***G21F 3/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.11.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 320 432**
(51) ***G21F 3/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.11.2013
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 320 436**
(51) ***H01F 1/153***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 20.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 320 443**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.10.2016
HR 20.04.2016
IE 15.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 320 445**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
GR 13.06.2014
HU 29.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 29.10.2014
HR 12.03.2014
IE 29.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 320 483**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.10.2016
HR 16.03.2016
IE 22.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 22.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 320 491** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 15.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 15.09.2013
IT 31.07.2013
LU 15.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 320 502** (51) ***H01M 4/70***

(84) AL 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 27.10.2014
HR 02.07.2014
IE 27.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
GR 03.10.2014
HU 27.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 320 516** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 29.10.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 31.10.2013
HR 20.03.2013
IE 29.10.2013
IT 20.03.2013
LU 29.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 320 520** (51) ***H01Q 9/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 320 531** (51) ***H02B 1/32***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 26.08.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.08.2010
IS 16.05.2013
LU 26.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 320 532** (51) ***H02B 1/42***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 15.10.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 320 534** (51) ***H02G 15/105***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.11.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 320 535** (51) ***H02H 3/02***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 320 539** (51) ***H02K 3/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 320 548** (51) ***H02M 5/42***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 04.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 04.11.2013
IT 12.06.2013
LU 04.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 320 550** (51) ***H02M 5/458***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 04.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 320 551** (51) ***H02M 7/06***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 320 554** (51) ***H02M 7/493***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 320 567** (51) ***H03K 17/96***

(84) AL 26.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 28.10.2014
HR 26.03.2014
IE 28.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
GR 27.06.2014
HU 28.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014

PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 320 572**
(51) ***H03M 1/38***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 320 577**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 320 596**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.10.2010
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 27.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 320 603**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.11.2015
IT 25.02.2015
LU 04.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 320 618**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

HR 11.02.2015
IE 26.10.2015
IT 11.02.2015
LU 26.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 320 651**
(51) ***H04N 21/426***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
HU 26.10.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 320 655**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 320 665**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 21.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 320 675**
(51) ***H04R 1/40***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 21.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 320 682**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.10.2014
IT 06.08.2014
LU 15.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 320 686**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 320 715**
(51) ***H05H 1/48***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 03.11.2016
HR 10.02.2016
IE 03.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.11.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 03.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 321 071**
(51) ***B08B 9/093***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.07.2010
IT 25.03.2015
LU 22.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 321 149**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.06.2013
IT 01.05.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 322 025**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***A01C 3/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.11.2010
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 322 030**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.11.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***A01G 3/037***
(84) BE 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.11.2014
IT 27.08.2014
LU 11.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 322 031**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 03.09.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 03.09.2010
IS 05.04.2013
LU 03.09.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 322 032**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 04.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013

(51) ***A01G 23/091***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.11.2013
IT 13.03.2013
LU 04.11.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 322 040**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 10.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***A22C 15/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 10.11.2015
HR 27.05.2015
IE 10.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 322 042**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 16.11.2014
HR 13.08.2014
IE 16.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***A23L 1/105***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
GR 14.11.2014
HU 16.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 322 064**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.10.2013
IT 01.05.2013
LU 06.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.10.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 322 065**
(84) AT 15.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.10.2010

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 15.10.2016
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 322 066**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 322 069**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 12.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(51) ***A47L 5/36***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 12.11.2013
IT 12.06.2013
LU 12.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 322 072**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.02.2011
IS 18.04.2014
LU 18.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 322 079**
(84) AL 22.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 08.11.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 322 081**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 322 083**
(51) ***A61B 3/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 12.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 322 086**
(51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 11.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 322 091**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 12.11.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 12.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 322 096**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 322 111**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 322 129**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 322 131**
(51) ***A61H 33/06***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
GR 17.10.2014
HU 10.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 10.11.2014
HR 16.07.2014
IE 10.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 322 135**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 322 161**
(51) ***A61K 31/133***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 322 177**
(51) ***A61K 31/4422***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.11.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.11.2014
HR 09.07.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 322 230**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 12.10.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 12.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 322 255**
(51) ***A63C 7/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.11.2010
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 16.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 322 257**
(51) ***A63F 13/63***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 322 263**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B01D 46/10***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 322 276**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B01L 7/00***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 322 277**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 322 280**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 09.11.2010
IS 29.09.2013
LU 09.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B03C 3/47***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 322 281**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 16.11.2014
HR 04.06.2014
IE 16.11.2014
IT 04.06.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B03C 3/74***
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
GR 05.09.2014
HU 16.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 322 293**
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B08B 9/08***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 322 311**
(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 11.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.11.2016
HR 04.05.2016
IE 11.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 322 315**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B23K 35/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
GR 04.12.2014
HU 09.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 322 317**
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 13.10.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***B23Q 9/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 13.10.2010
IS 14.11.2012
LU 13.10.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 322 331**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B26D 7/32***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 322 342**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 16.11.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 322 343**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 10.11.2010
IS 04.01.2014
LU 10.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SM 04.09.2013
(51) ***B29D 12/02***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 10.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 322 347**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 05.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 322 349**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.10.2010
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.10.2013

IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 322 352** (51) ***B65H 29/14***
(84) AL 27.03.2013 BE 30.11.2013
BG 27.06.2013 CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 HU 12.11.2010
IE 12.11.2013 IS 27.07.2013
LT 27.03.2013 LU 12.11.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 RS 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 322 358** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 322 359** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL 03.04.2013 BE 30.09.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
FI 03.04.2013 FR 30.09.2013
GR 04.07.2013 HR 03.04.2013
HU 29.09.2010 IE 29.09.2013
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013
LT 03.04.2013 LU 29.09.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NL 03.04.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013

(11) **2 322 360** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 15.06.2016 AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 30.11.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GB 12.11.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 12.11.2010
IE 12.11.2016 IS 15.10.2016
LI 30.11.2016 LT 15.06.2016
LU 30.11.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MK 15.06.2016
MT 12.11.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 322 361** (51) ***B60C 17/04***
(84) AL 21.08.2013 BE 30.11.2013
BG 21.08.2013 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
HU 02.11.2010 IE 02.11.2013
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
LU 02.11.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013
MT 21.08.2013 NO 21.11.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
RS 21.11.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 322 362** (51) ***B60D 1/54***
(84) AL 09.07.2014 BE 30.11.2014
BG 09.10.2014 CH 30.11.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
FR 01.12.2014 GB 05.11.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
HU 05.11.2010 IE 05.11.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LI 30.11.2014 LT 09.07.2014
LU 05.11.2014 LV 09.07.2014
MC 09.07.2014 MK 09.07.2014
MT 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
SM 09.07.2014 TR 09.07.2014

(11) **2 322 366** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL 26.03.2014 BE 31.10.2014
BG 26.06.2014 CH 31.10.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 23.10.2010 IE 23.10.2014
IS 26.07.2014 LI 31.10.2014
LT 26.03.2014 LU 23.10.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 322 368** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 20.05.2015 AT 17.11.2015
BE 30.11.2015 BG 20.08.2015
CH 30.11.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GB 17.11.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 17.11.2010 IE 17.11.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LI 30.11.2015 LT 20.05.2015
LU 17.11.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 322 370** (51) ***B60J 7/20***
(84) AL 19.12.2012 BG 19.03.2013
CY 19.12.2012 CZ 19.12.2012
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 HR 19.12.2012
HU 23.10.2010 IS 19.04.2013
LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
MC 19.12.2012 MK 19.12.2012
MT 19.12.2012 NL 19.12.2012
NO 19.03.2013 PL 19.12.2012
PT 19.04.2013 RO 19.12.2012
RS 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
SM 19.12.2012 TR 19.12.2012

(11) **2 322 378** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 322 379** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 17.04.2013 AT 17.04.2013
BE 31.10.2013 BG 17.07.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013
HR 17.04.2013 HU 22.10.2010
IE 22.10.2013 IS 17.08.2013
LT 17.04.2013 LU 22.10.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
MK 17.04.2013 MT 17.04.2013
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013
RS 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **2 322 381** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL 07.05.2014 AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 30.11.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 FR 01.12.2014
GB 02.11.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 HU 02.11.2010
IE 02.11.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014
LT 07.05.2014 LU 02.11.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
MK 07.05.2014 MT 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 SM 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 322 386** (51) ***B60R 19/12***
(84) AL 07.01.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 09.11.2010 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 322 387**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.05.2010
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 05.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 322 388**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
GR 19.12.2013
HU 25.05.2010
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 25.05.2014
HR 18.09.2013
IE 25.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 322 393**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B60R 21/217***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 322 396**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B60T 7/06***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 322 398**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 11.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 322 403**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 12.11.2010
IS 24.01.2015
LU 12.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B61G 7/08***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 12.11.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 322 406**
(84) AL 26.06.2013
BE 30.11.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 16.11.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 16.11.2013
IT 26.06.2013
LU 16.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 322 407**
(84) AL 26.06.2013
BE 30.11.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 16.11.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 16.11.2013
IT 26.06.2013
LU 16.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 322 408**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 15.11.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***H02P 29/00***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 322 409**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 15.11.2014
HR 12.03.2014
IE 15.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 322 420**
(84) AL 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.11.2013
IT 05.06.2013
LU 08.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***B63B 49/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 322 422**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
HU 05.11.2010
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***B63C 9/125***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LU 05.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 322 428**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.11.2013
IT 17.04.2013
LU 16.11.2013
MC 17.04.2013
(51) ***B64C 21/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013

MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 322 431**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 15.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***B64D 45/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 15.11.2013
IT 14.08.2013
LU 15.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 322 432**
(84) AL 20.03.2013
BE 30.11.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 09.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***B64F 1/18***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 09.11.2013
IT 20.03.2013
LU 09.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 322 434**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.11.2010
IS 25.01.2014
LU 10.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***B65B 69/00***
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 10.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 322 435**
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014

(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.11.2010
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 322 438**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***B65D 5/54***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 322 441**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 05.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 05.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 322 447**
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 26.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(51) ***B65D 43/02***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 322 454**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 12.11.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***B65G 21/02***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 322 455**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 11.11.2013
IT 14.08.2013
LU 11.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***B65H 1/04***
(84) BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 11.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 322 457**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***B41J 13/10***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.11.2013
IT 17.07.2013
LU 16.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 322 458**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 09.11.2010
IS 13.07.2013
LU 09.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***B65H 54/70***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
IE 09.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 322 460**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 02.11.2010
IS 06.07.2013
LU 02.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***B65H 67/08***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.12.2013
HR 06.03.2013
IE 02.11.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 322 461**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.11.2010
IS 02.02.2014

(51) ***B65H 75/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013

LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 322 469** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 322 487** (51) ***C02F 3/04***
(84) AL 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
HU 12.11.2010 IS 06.07.2013
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013
MC 06.03.2013 MK 06.03.2013
MT 06.03.2013 NO 06.06.2013
PL 06.03.2013 RO 06.03.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 322 488** (51) ***C03C 27/06***
(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BE 17.07.2013 BG 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FR 31.10.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 HU 07.10.2010
IE 07.10.2013 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LU 07.10.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
RS 17.10.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
SM 17.07.2013 TR 17.07.2013

(11) **2 322 495** (51) ***C07C 47/11***
(84) AL 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 HU 12.11.2010
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013
MK 02.01.2013 MT 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 RS 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
SK 02.01.2013 SM 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 322 512** (51) ***C07D 235/26***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
HU 21.07.2010 IE 21.07.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 21.07.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 322 530** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 22.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 22.10.2010 IE 22.10.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.10.2016 LT 06.04.2016
LU 22.10.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.10.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 322 573** (51) ***C08K 5/09***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.10.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GB 20.10.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 01.10.2010 IE 01.10.2016
IS 20.11.2016 LI 31.10.2016
LT 20.07.2016 LU 01.10.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 31.10.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 322 647** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 30.11.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 03.11.2010
IE 03.11.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 30.11.2016
LT 15.06.2016 LU 30.11.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 03.11.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 322 678** (51) ***C22C 37/04***
(84) AL 19.09.2012 (84) AT 19.09.2012
BE 19.09.2012 BG 19.12.2012
CY 19.09.2012 CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012
HR 19.09.2012 HU 12.07.2010
IS 19.01.2013 LT 19.09.2012
LV 19.09.2012 MC 19.09.2012
MK 19.09.2012 MT 19.09.2012
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 322 686** (51) ***C23C 4/12***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.10.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 02.11.2016
GB 13.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 13.10.2010
IE 13.10.2016 IS 30.07.2016
IT 13.10.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 13.10.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 31.10.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 322 688** (51) ***C23C 14/12***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.10.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 13.10.2010
IE 13.10.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.10.2016
LT 29.06.2016 LU 13.10.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.10.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 322 696** (51) ***C30B 15/04***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 30.11.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 30.11.2016
GB 12.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 12.11.2010
IE 12.11.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.11.2016
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 12.11.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 322 701** (51) ***D01G 7/10***
(84) AL 13.03.2013 (84) AT 13.03.2013
BE 13.03.2013 BG 13.06.2013
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
FR 30.09.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 HU 28.09.2010

IE 28.09.2013
IT 13.03.2013
LU 28.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 322 723** (51) ***E02D 5/80***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 10.11.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 322 728** (51) ***E02F 3/96***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
ES 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 10.11.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(84) AT 21.08.2013
CH 30.11.2014
CZ 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.11.2010
LI 30.11.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 322 729** (51) ***E03C 1/23***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 322 733** (51) ***E04B 5/48***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.11.2010
IS 08.09.2013
LU 11.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 11.11.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 322 736** (51) ***E04D 3/28***

(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 30.06.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(84) AT 26.09.2012
CY 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 322 739** (51) ***E04F 15/024***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 322 745** (51) ***E05C 19/02***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 322 769** (51) ***F01L 1/047***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.10.2013
IT 24.07.2013
LU 29.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 322 783** (51) ***F02D 9/04***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 322 791** (51) ***F02N 11/08***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 322 812** (51) ***F16B 7/04***

(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 12.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 322 815** (51) ***F16B 19/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 322 820**
(51) ***F16G 1/28***
(84) AL 30.01.2013, BE 30.01.2013, CY 30.01.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, GR 01.05.2013, HU 28.10.2010, IS 30.05.2013, LU 28.10.2013, MC 30.01.2013, MT 30.01.2013, NO 30.04.2013, PT 30.05.2013, RS 30.01.2013, SI 30.01.2013, SM 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013, BG 30.04.2013, CZ 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, HR 30.01.2013, IE 28.10.2013, LT 30.01.2013, LV 30.01.2013, MK 30.01.2013, NL 30.01.2013, PL 30.01.2013, RO 30.01.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013, TR 30.01.2013

(11) **2 322 825**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, FR 02.12.2013, HR 20.03.2013, IE 04.11.2013, IT 20.03.2013, LU 04.11.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RS 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 04.11.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **2 322 828**
(51) ***F16K 31/524***
(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, DE 01.04.2014, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 24.09.2010, IS 03.11.2013, LU 24.09.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, FR 30.09.2013, HR 03.07.2013, IE 24.09.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 322 831**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 13.10.2010, IS 29.09.2013, LU 13.10.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 13.10.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NO 29.08.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 322 833**
(51) ***F16L 33/035***
(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 29.10.2013, IT 17.07.2013, LU 29.10.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 29.10.2010, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 322 839**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 12.11.2010, IT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 322 843**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 22.08.2012, BE 22.08.2012, CY 22.08.2012, DK 22.08.2012, ES 03.12.2012, GR 23.11.2012, HU 17.06.2010, IT 22.08.2012, LV 22.08.2012, MK 22.08.2012, NL 22.08.2012, PL 22.08.2012, RO 22.08.2012, SI 22.08.2012, SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012, BG 22.11.2012, CZ 22.08.2012, EE 22.08.2012, FI 22.08.2012, HR 22.08.2012, IS 22.12.2012, LT 22.08.2012, MC 22.08.2012, MT 22.08.2012, NO 22.11.2012, PT 24.12.2012, SE 22.08.2012, SK 22.08.2012, TR 22.08.2012

(11) **2 322 847**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 16.11.2010, IS 27.07.2013, LU 16.11.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, FR 02.12.2013, HR 27.03.2013, IE 16.11.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 322 862**
(51) ***F24D 3/10***
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 03.11.2010, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IS 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 322 880**
(51) ***F25B 30/02***
(84) AL 09.03.2016, CY 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 06.11.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, EE 09.03.2016, HU 06.11.2010, IS 09.07.2016, LU 30.11.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, RO 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 322 884**
(51) ***F25D 17/06***
(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 20.09.2010, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 322 889**
(51) ***F27D 1/14***
(84) AL 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 12.11.2013, IT 13.03.2013, LU 12.11.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, PL 13.03.2013, RS 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 12.11.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(11) **2 322 895**
(51) ***F42B 10/14***
(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 15.11.2010, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 322 908**
(51) ***G01M 99/00***
(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 20.10.2010, IT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014

PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 322 916**
(51) ***G01N 27/406***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 322 918**
(51) ***G07D 7/08***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 09.11.2013
IT 25.09.2013
LU 09.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 322 922**
(51) ***G01N 30/72***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 23.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 322 925**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.11.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.11.2013
IT 13.02.2013
LU 11.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 322 965**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.10.2013
IT 17.04.2013
LU 12.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 322 967**
(51) ***G02B 21/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 08.11.2014
HR 23.04.2014
IE 08.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
GR 24.07.2014
HU 08.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 322 969**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.11.2016
HR 06.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 10.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 10.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 322 987**
(51) ***G02F 1/29***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 322 996**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.10.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.10.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LU 19.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 322 998**
(51) ***G04C 3/14***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 25.08.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 323 002**
(51) ***G04G 5/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.09.2013
IT 01.05.2013
LU 23.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 323 008**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 10.11.2016
HR 27.04.2016
IE 10.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 10.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 10.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 323 041**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013

DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.11.2010
IS 02.02.2014
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 323 051**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.10.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 323 060**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 323 067**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 05.11.2016
HR 25.05.2016
IE 05.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 323 072**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 09.09.2014
HR 21.05.2014
IE 09.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
HU 09.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 323 074**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 03.11.2016
HR 16.03.2016
IE 03.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 323 108**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 323 127**
(51) ***G10D 1/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 28.10.2016
HR 08.06.2016
IE 28.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 28.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 323 133**
(51) ***G11B 23/03***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 323 136**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.11.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 323 139**
(51) ***H01B 7/00***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 07.10.2010
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 07.10.2013
LT 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 323 149**
(51) ***H01H 3/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.06.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 323 150**
(51) ***H01H 13/702***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 323 167**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012

DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 30.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 323 183** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.11.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 323 185** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 323 188** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 323 194** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 29.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 323 202** (51) ***H01M 4/02***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 23.09.2016
HR 27.01.2016
IE 23.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 23.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 323 203** (51) ***H01M 4/36***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 323 212** (51) ***H01M 10/0565***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 323 215** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 17.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 323 228** (51) ***H01R 13/58***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 05.11.2013
LT 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 05.11.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 323 235** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.11.2010
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 323 244** (51) ***H02M 1/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 11.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 11.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 323 246** (51) ***H02M 3/156***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.09.2010
IS 24.04.2015
LU 17.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 323 255** (51) ***H03F 1/30***

(84) AL 19.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014

NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 323 256**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 15.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 323 259**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 323 260**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 04.11.2013
IT 04.09.2013
LU 04.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 323 261**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 02.12.2013
HR 24.07.2013
IE 04.11.2013
IT 24.07.2013
LU 04.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H03K 5/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.11.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H03K 17/0812***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.11.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 323 271**
(84) AL 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 323 274**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 323 292**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 12.11.2016
HR 20.07.2016
IE 12.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 323 304**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***H04B 1/707***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.10.2013
IT 02.10.2013
LU 25.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 12.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 12.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 29.10.2014
NL 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 323 306**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 323 322**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 06.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 323 334**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.10.2010
IS 21.05.2015
LU 13.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 323 343**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.11.2013
IT 20.02.2013
LU 16.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.10.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 323 345**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 12.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 323 349**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 04.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 323 375**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 21.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 323 391**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 323 431**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 323 440**
(51) ***H04W 40/08***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 17.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 323 448**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.10.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 323 449**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 323 452**
(51) ***H04W 52/46***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.10.2013
HR 27.03.2013
IE 26.10.2013
IT 27.03.2013
LU 26.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 26.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 323 455**
(51) ***H04W 60/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 323 463**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 21.10.2014
HR 26.03.2014
IE 21.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 323 465**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 21.09.2010
IS 20.06.2013
LU 21.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 21.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 323 467**
(51) ***H05K 3/00***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 10.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 323 470**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.10.2013
HR 15.05.2013
IE 07.10.2013
IT 15.05.2013
LU 07.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 07.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 323 491**
(84) AL 26.06.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FR 30.09.2013
GR 27.09.2013
HU 28.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 28.09.2015
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GB 28.09.2014
HR 26.06.2013
IE 28.09.2013
LI 30.09.2014
LU 28.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 323 509**
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 02.08.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 323 713**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 10.09.2010
IS 08.09.2013
LU 10.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 10.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 323 782**
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
(51) ***B21D 39/04***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
HU 02.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 324 694**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 24.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A01C 3/06***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 324 695**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A01D 65/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 324 723**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 17.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 17.11.2010
IS 19.10.2013
LU 17.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 324 726**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***A44B 19/36***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 18.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 739**
(84) AL 02.10.2013
IS 02.02.2014
MK 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A47J 27/58***
(84) CY 02.10.2013
MC 02.10.2013
RO 02.10.2013

(11) **2 324 743**
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 08.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***A47J 47/00***
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 324 747**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***A47L 9/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 324 749**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.11.2010
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.11.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 324 756**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016

PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 324 770**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.10.2010
IS 11.01.2014
LU 15.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 324 774**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 23.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 324 776**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 324 780**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 15.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 23.11.2016
HR 27.07.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2010
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 19.11.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013

SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 324 785**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 23.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 324 790**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.11.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 324 808**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 10.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 324 811**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 324 820**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

SM 13.02.2013

(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.11.2010
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 04.11.2016

GR 03.06.2016
HU 04.11.2010
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 04.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 824**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***A61K 31/165***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 18.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 324 859**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A61L 15/44***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 19.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 865**
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 03.09.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.09.2010
IT 07.01.2015
LU 03.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 324 875**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014

(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014

LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 324 884**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 02.01.2013
BE 30.09.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 23.09.2010
IS 02.05.2013
LU 23.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 23.09.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 324 889**
(51) ***A63B 31/11***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 324 892**
(51) ***A63C 5/04***
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 17.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 324 897**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 17.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
IT 02.03.2016
AT 17.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 898**
(51) ***B01D 15/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 19.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 19.11.2013
IT 05.06.2013
LU 19.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 324 900**
(51) ***B01D 35/027***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 25.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 25.09.2013
IT 26.06.2013
LU 25.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 324 904**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 12.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 324 905**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HR 06.08.2014
IE 06.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
HU 06.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 324 908**
(51) ***B01F 3/12***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 324 920**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 324 926**
(51) ***B03B 9/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 10.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 324 938**
(51) ***B21D 22/20***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.10.2010
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014

PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 324 946**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 324 949**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 19.11.2014
IT 21.05.2014
LU 19.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.11.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 324 953**
(51) ***B24B 3/54***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 324 954**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.11.2010
IS 28.02.2016
LU 18.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 324 961**
(51) ***B25D 11/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.11.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.11.2015
IT 18.02.2015
LU 17.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 324 965**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 23.01.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 05.11.2010
IS 23.05.2013
LI 30.11.2014
LU 05.11.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 05.11.2015
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GB 05.11.2014
HR 23.01.2013
IE 05.11.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 324 966**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 324 978**
(51) ***B27L 5/02***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 16.11.2010
IS 19.06.2014
LU 16.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GB 16.11.2014
HR 19.02.2014
IE 16.11.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 324 980**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 324 991**
(51) ***B29C 63/04***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 324 993**
(51) ***B29C 65/52***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 324 994**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 324 995**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 324 997**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 10.11.2016
HR 08.06.2016
IE 10.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 10.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 10.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 325 008**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 07.10.2014
IT 15.01.2014
LU 07.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B32B 41/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 325 017**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 16.11.2010
LT 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 325 023**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 325 029**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 01.12.2014
GR 10.10.2014
(51) ***B60D 1/54***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 09.11.2014
HR 09.07.2014
HU 09.11.2010
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 325 030**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.11.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 325 034**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 18.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***B60K 5/02***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 325 040**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 325 042**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***B60N 2/427***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.11.2013
IT 18.09.2013
LU 05.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 325 044**
(84) AL 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B60P 1/44***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2010
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 325 045**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B60P 1/54***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 325 054**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.11.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B60R 13/02***
(84) BE 30.11.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.11.2010
IS 03.08.2013
LU 18.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 325 055**
(84) AL 06.11.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.11.2010
IS 06.03.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B60R 16/027***
(84) AT 08.11.2015
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 08.11.2014
HR 06.11.2013
IE 08.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 325 056**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
(51) ***B60R 19/03***
(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013

DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SM 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 19.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 325 057**
(84) AL 24.07.2013
BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 19.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B60R 19/12***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.11.2010
IS 24.11.2013
LU 19.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 325 058**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 23.10.2014
HR 26.02.2014
IE 23.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60R 19/34***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 325 060**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.11.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2010
IS 07.05.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 325 064**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.10.2013
(51) ***B60W 30/12***
(84) BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 13.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 325 067**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) AT 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 325 070**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***B60R 19/02***
(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 18.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 325 071**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.11.2010
IS 04.07.2015
LU 18.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B62H 3/08***
(84) BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 18.11.2015
HR 04.03.2015
IE 18.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 325 073**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 29.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
(51) ***B62K 19/36***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 29.09.2013
IT 09.01.2013
LU 29.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 325 078**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.11.2010
IS 13.06.2013
LU 11.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***B63H 20/12***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.11.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 325 080**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 17.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B63H 25/26***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.11.2010
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 325 082**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 19.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 325 087**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.10.2013
HR 24.04.2013
IE 29.10.2013
IT 24.04.2013
LU 29.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
(51) ***B65B 13/00***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 29.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013

SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 325 102**
(51) ***B65D 71/00***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 08.09.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 325 107**
(51) ***B65D 85/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.09.2010
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.09.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 325 113**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 10.11.2010
IS 17.08.2013
LU 10.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 325 120**
(51) ***B65H 3/50***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.10.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.10.2010
IS 30.04.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 325 124**
(51) ***B65H 75/44***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.11.2013
IT 03.04.2013
LU 15.11.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 325 126**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 12.10.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 12.10.2010
IS 16.05.2013
LU 12.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 325 130**
(51) ***B66B 31/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.11.2013
IT 19.06.2013
LU 22.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 22.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 325 133**
(51) ***B67B 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 325 149**
(51) ***C04B 35/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 325 170**
(51) ***C07D 215/20***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 02.11.2014
IT 12.03.2014
LU 02.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 325 239**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 11.11.2014
HR 26.03.2014
IE 11.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.12.2014
GR 27.06.2014
HU 11.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 325 242**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.09.2013
IT 10.07.2013
LU 06.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 325 251**
(51) ***C08L 27/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 325 254**
(51) ***C08L 51/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016

HU 11.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 11.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 325 266**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 325 271**
(51) ***C09G 1/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 325 291**
(51) ***C10M 143/06***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 20.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 325 342**
(51) ***C22C 1/04***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 02.09.2013
HR 23.01.2013
IE 11.08.2013
IT 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 11.08.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LU 11.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 325 343**
(51) ***C22C 1/04***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
HR 25.12.2013
IE 19.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 325 345**
(51) ***C22C 16/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 17.11.2014
IT 08.10.2014
LU 17.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 08.12.2014
GR 09.01.2015
HU 17.11.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 325 351**
(51) ***C23C 16/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.11.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 325 376**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 03.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 03.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 325 389**
(51) ***D21H 19/40***
(84) AT 11.11.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 11.11.2016
HR 10.08.2016
IE 11.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 11.11.2010
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 325 394**
(51) ***E01D 19/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 325 400**
(51) ***E02F 9/12***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 17.11.2010
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 325 403**
(51) ***E03F 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.11.2010
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 325 406**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 325 409**
(51) ***E04B 5/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2010
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 325 413**
(51) ***E04F 17/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
HR 04.06.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 325 424**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 325 427**
(51) ***E05F 15/12***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.11.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 325 430**
(51) ***E05F 15/63***
(84) AT 30.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 30.07.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 325 431**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AT 13.11.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 13.11.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 325 432**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 03.06.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 10.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 325 434**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 23.11.2016
HR 30.03.2016
IE 23.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 325 439**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 325 440**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 325 448**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 15.11.2013
IT 11.09.2013
LU 15.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 325 450**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 29.06.2014
HR 19.03.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 325 452**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 23.09.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 23.09.2015
HR 27.05.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 325 468**
(51) ***F02F 1/14***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.12.2013
HR 24.04.2013
IE 09.11.2013
IT 24.04.2013
LU 09.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 09.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 325 469**
(51) ***F02F 1/14***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.11.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 325 471**
(51) ***F02F 1/14***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 09.11.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 325 472**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 23.09.2010
IS 06.07.2013
LU 23.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 325 478**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.10.2010
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 325 498**
(51) ***F15B 11/042***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 18.11.2010
IS 25.01.2014
LU 18.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 18.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 325 508**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.11.2013
IT 05.06.2013
LU 16.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 325 510**
(51) ***F16D 3/78***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 27.10.2010
IS 20.07.2013
LU 27.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.10.2013
CY 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 27.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 325 512**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 16.11.2014
HR 18.06.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 325 513**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 325 520**
(51) ***F16F 1/44***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 16.11.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 325 524**
(51) ***F16H 37/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 23.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 325 525**
(51) ***F16H 47/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.10.2013
IT 27.03.2013
LU 26.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013

SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 325 528**
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.11.2010
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 19.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 325 532**
(51) ***F16K 15/03***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 07.11.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 20.03.2013
HU 07.11.2010
IS 20.07.2013
LU 07.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 325 539**
(51) ***F16L 59/135***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 325 540**
(51) ***F16L 59/20***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 08.11.2010
IS 27.07.2013
LU 08.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FR 02.12.2013
HR 27.03.2013
IE 08.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 325 548**
(51) ***F21S 9/03***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.12.2013
HR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 16.11.2010
IE 16.11.2013
IT 27.03.2013
LU 16.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 325 591**
(51) ***F26B 15/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 325 596**
(51) ***F42C 19/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.11.2015
IT 01.04.2015
LU 15.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 15.11.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 325 607**
(51) ***G01C 22/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 325 609**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.07.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 325 620**
(51) ***G01N 15/08***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.11.2013
IT 19.06.2013
LU 22.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 325 632**
(51) ***G01N 31/12***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 325 633**
(51) ***G01N 33/15***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 19.11.2013
IT 17.07.2013
LU 19.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 325 634**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 325 655**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014

NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 325 667** (51) ***G01R 33/12***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 12.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 325 669** (51) ***G01R 33/54***

(84) AT 06.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 06.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 325 672** (51) ***G01S 15/89***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 10.11.2016
HR 30.03.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 10.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 325 681** (51) ***G02B 15/173***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 325 690** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 325 697** (51) ***G03G 5/14***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 325 699** (51) ***G03G 9/093***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 18.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 325 708** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.11.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 325 713** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 09.11.2013
IT 05.06.2013
LU 09.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 325 717** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.05.2014
IT 28.08.2013
LU 28.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 325 731** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 325 732** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2013
HR 12.06.2013
IE 10.09.2013
IT 12.06.2013
LU 10.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 10.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 325 733** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013

HR 12.06.2013
IE 29.09.2013
IT 12.06.2013
LU 29.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
HU 29.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 325 764**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 325 777**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 325 780**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 11.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 325 808**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.10.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 325 818**
(51) ***E05B 39/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 12.11.2016
HR 06.04.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 12.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 325 819**
(51) ***E05B 39/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 12.11.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 325 846**
(51) ***B82Y 25/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 325 847**
(51) ***G21C 13/028***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 325 856**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 17.11.2010
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 325 863**
(51) ***H01J 37/153***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 325 878**
(51) ***H01L 21/98***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.10.2013
IT 29.05.2013
LU 28.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 325 893**
(51) ***H01L 29/861***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 27.10.2015
HR 15.04.2015
IE 27.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 27.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 325 917** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 325 918** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 10.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 325 923** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 325 924** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 29.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 29.10.2013
IT 24.04.2013
LU 29.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 325 925** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 27.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 325 926** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 325 927** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 325 928** (51) ***H01M 2/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 325 929** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 325 934** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.11.2010
IS 10.11.2013
LU 15.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 325 936** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 325 939** (51) ***H01P 1/30***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 06.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 325 949** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 17.11.2016
AL 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.11.2010
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 17.11.2016
HR 06.07.2016
IE 17.11.2016

IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 325 958**
(51) ***H01T 1/12***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.11.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 325 972**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 325 974**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 325 985**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 325 990**
(51) ***H02M 7/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 26.07.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.07.2010
IS 11.07.2015
LU 26.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 325 996**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GB 04.06.2014
HR 12.02.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.06.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 326 035**
(51) ***H04H 60/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 326 039**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 18.11.2010
IS 13.07.2013
LU 18.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
IE 18.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 326 042**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.10.2013
IT 03.04.2013
LU 28.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 326 054**
(51) ***G06F 17/14***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 22.11.2013
IT 14.08.2013
LU 22.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 326 061**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.11.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.11.2013
IT 13.02.2013
LU 11.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 326 078**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 326 103**
(51) ***H04N 17/04***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 326 114**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 18.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 326 144**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 12.06.2013
BE 30.11.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 16.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 16.11.2013
IT 12.06.2013
LU 16.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 326 153**
(51) ***H05H 1/42***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 23.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 23.11.2013
IT 27.03.2013
LU 23.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 326 154**
(51) ***H05K 1/00***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 10.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 326 158**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 24.09.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 24.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 326 454**
(51) ***B23K 11/11***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 20.07.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 327 287**
(51) ***A01C 5/06***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 25.11.2014
HR 07.05.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 327 289**
(51) ***A01D 78/00***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 04.11.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 327 292**
(51) ***A01F 25/16***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.10.2013
IT 03.04.2013
LU 29.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 327 296**
(51) ***A01J 15/12***
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.11.2010
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 327 313**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 327 317**
(51) ***A23N 12/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.09.2010
IS 17.04.2015
LU 10.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 327 325**
(51) ***A45C 7/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 29.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 327 326** (51) ***A45C 11/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 327 331** (51) ***A47B 13/08***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 29.11.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 30.11.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 29.11.2010
IS 15.09.2013
LU 29.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 327 343** (51) ***A47J 43/08***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 327 346** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 11.11.2015
IT 21.10.2015
LU 11.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 348** (51) ***A47L 11/34***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 351** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 25.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 327 353** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 17.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 327 356** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 327 365** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.11.2010
IS 17.11.2013
LU 29.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 327 368** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 29.10.2014
HR 23.07.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 327 373** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 29.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 327 426** (51) ***A61L 15/28***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 327 454** (51) ***A63B 21/055***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 26.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 327 455** (51) ***A63B 21/22***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 25.11.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 327 456** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 29.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 327 458** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 19.11.2016
HR 06.04.2016
IE 19.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 327 471** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.11.2013
IT 29.05.2013
LU 25.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 25.11.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 327 476** (51) ***B01J 23/42***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 327 478** (51) ***B02C 13/20***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 15.11.2010
IS 03.11.2013
LU 15.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 327 479** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 327 492** (51) ***B21K 5/04***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 22.01.2014
HU 24.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 327 494** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.11.2010
IS 21.02.2016
LU 24.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 501** (51) ***B23K 20/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 01.11.2016
HR 02.03.2016
IE 01.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 01.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 01.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 327 512** (51) ***B24C 1/06***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 20.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 20.10.2010
IS 04.01.2014
LU 20.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 327 513** (51) ***B25B 13/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HU 04.06.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 04.06.2014
IT 18.09.2013
LU 04.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 327 514** (51) ***B25B 13/14***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 327 515**
(51) ***B25B 23/04***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.12.2013
HR 03.07.2013
IE 22.11.2013
IT 03.07.2013
LU 22.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 22.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 327 522**
(51) ***B28B 11/18***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.11.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 327 530**
(51) ***B29C 45/44***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 19.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.10.2016
HR 18.05.2016
IE 19.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 327 535**
(51) ***G01N 29/12***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 24.11.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.11.2010
IS 07.12.2013
LU 24.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 327 539**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AL 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 22.11.2014
IS 10.01.2015
LU 22.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 327 549**
(51) ***B41J 2/05***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 11.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 11.11.2013
IT 27.03.2013
LU 11.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 327 551**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 552**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 22.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 22.09.2013
IT 26.06.2013
LU 22.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 327 554**
(51) ***B41J 2/335***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 327 562**
(51) ***B42C 3/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 25.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 327 565**
(51) ***B60B 3/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 30.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 30.11.2013
IT 17.07.2013
LU 30.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 327 569**
(51) ***B60B 37/10***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 24.11.2010
IS 01.09.2013
LU 24.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 327 571**
(51) ***B60F 5/02***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 17.11.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 17.11.2010
IS 28.05.2014
LU 17.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 327 574**
(51) ***B60G 17/0195***
(84) AT 16.11.2016
AL 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016

CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.11.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 327 575**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 18.11.2014
HR 05.03.2014
IE 18.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 327 577**
(51) ***B60J 7/12***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 18.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 327 578**
(51) ***B60J 7/12***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 327 590**
(51) ***B60R 22/44***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 24.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 24.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 24.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 327 594**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GB 09.11.2014
HR 09.04.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.11.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 327 596**
(51) ***B60T 8/175***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.09.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 327 598**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 327 604**
(51) ***B62D 1/181***
(84) AL 20.03.2013
BE 30.11.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 04.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 04.11.2013
IT 20.03.2013
LU 04.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 327 605**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 26.11.2013
IT 20.11.2013
LU 26.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 327 607**
(51) ***B62D 11/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.12.2013
HR 17.04.2013
IE 25.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 25.11.2010
IS 17.08.2013
LU 25.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 327 608**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 327 609**
(51) ***B62D 27/02***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 327 611**
(51) ***B62D 55/24***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.11.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 327 612**
(51) ***B62D 57/024***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 613**
(51) ***B62J 6/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 08.10.2010
IS 24.08.2013
LU 08.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 327 615**
(51) ***B62J 17/00***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.11.2010
IS 18.06.2015
LU 17.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.11.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 327 616**
(51) ***B62K 19/36***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 327 622**
(51) ***B63G 7/04***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 09.11.2010
IS 29.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.11.2013
LU 09.11.2013
MK 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 327 624**
(51) ***B64C 7/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 327 627**
(51) ***B64D 15/04***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 327 628**
(51) ***B64D 29/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2010
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 327 648**
(51) ***D02J 1/18***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.08.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 327 653**
(51) ***B66C 23/16***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 26.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.11.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 327 654**
(51) ***B66C 23/34***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.11.2010
IS 11.10.2014
LU 03.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 03.11.2014
HR 11.06.2014
IE 03.11.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 327 668**
(51) ***C03C 17/34***

(84) AT 16.11.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 16.11.2016
HR 04.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016

MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 327 684**
(51) ***C07C 45/29***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.06.2016
EE 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 16.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 16.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 327 742**
(51) ***C08K 5/5399***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 327 746**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 25.11.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 327 752**
(51) ***C09J 163/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 24.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015

LU 24.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 327 759**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 327 802**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.12.2014
GR 22.08.2014
HU 10.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 10.11.2014
HR 21.05.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 327 803**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.11.2016
HR 04.05.2016
IE 23.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 23.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 327 805**
(51) ***C21D 6/00***
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 327 818**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 22.11.2010
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 327 822**
(51) ***D04H 3/04***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 11.08.2010
IS 15.09.2013
LU 11.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 11.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 327 824**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.11.2013
IT 29.05.2013
LU 02.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.11.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 327 828**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 02.12.2013
HR 15.05.2013
IE 12.11.2013
IT 15.05.2013
LU 12.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 12.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013

RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 327 850**
(51) ***E05B 63/16***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.11.2013
IT 17.07.2013
LU 22.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 327 852**
(51) ***E05C 17/54***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.12.2013
HR 11.09.2013
IE 19.11.2013
IT 11.09.2013
LU 19.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 327 855**
(51) ***E06B 3/20***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 327 859**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 327 900**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 25.11.2010
IS 29.09.2013
LU 25.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 327 901**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 04.10.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 04.10.2013
IT 09.01.2013
LU 04.10.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 327 910**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 30.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 327 916**
(51) ***F16L 25/01***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.11.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 327 917**
(51) ***F16L 33/22***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.11.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 327 927**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 25.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 327 930**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 17.09.2013
HR 17.07.2013
IE 19.08.2013
IT 17.07.2013
LU 19.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 19.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 327 932**
(51) ***F23N 5/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 327 948**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 26.11.2015
HR 29.04.2015
IE 26.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
GR 30.07.2015
HU 26.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 327 950**
(51) ***F41H 7/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 327 963**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015

CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 24.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 327 987**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G01N 33/576***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 30.11.2013
IT 21.08.2013
LU 30.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 327 995**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 328 004**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 20.11.2013
IT 11.09.2013
LU 20.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 328 005**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
(51) ***G02B 7/08***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 328 033**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 29.11.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 29.11.2013
IT 10.07.2013
LU 29.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 328 045**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***G04B 37/08***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 328 046**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.11.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 328 053**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.10.2014
IT 15.01.2014
LU 06.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 328 069**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 328 080**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 328 084**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 24.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 328 090**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 328 098**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 24.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
(51) ***G06F 17/21***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 24.11.2013
IT 15.05.2013
LU 24.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013

PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 328 115**
(84) AL 20.11.2013
BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.11.2010
IS 20.03.2014
LU 23.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 328 116**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G06K 13/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 328 117**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.10.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 328 128**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 02.06.2015
HR 10.12.2014
IE 02.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
GR 11.03.2015
HU 02.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 328 138**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 01.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G09G 3/22***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
HU 01.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 328 153**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 11.11.2013
IT 05.06.2013
LU 11.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 11.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 328 155**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***H01B 7/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 20.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 328 157**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 328 160**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 328 165**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 19.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***H01H 51/27***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 19.11.2013
IT 14.08.2013
LU 19.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 328 176**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.11.2015
IT 25.02.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 328 178**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 10.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 328 193**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.11.2010
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 11.11.2015

IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 328 197**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 19.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 328 205**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 328 210**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 328 211**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 18.11.2013
IT 17.07.2013
LU 18.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.11.2013
IT 17.04.2013
LU 30.11.2013
MC 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 328 223**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 25.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 328 228**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 19.11.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 328 238**
(84) AL 11.11.2015
CH 30.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 328 241**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 19.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H01R 13/518***
(84) BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.11.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H01R 13/66***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 328 250**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 19.11.2016
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 328 258**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 30.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 328 263**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 03.08.2015
HR 31.12.2014
IE 03.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 03.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 328 269**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 29.10.2014
HR 23.07.2014
IE 29.10.2014
IT 23.07.2014

(51) ***H03D 7/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
GR 24.10.2014
HU 29.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014

LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
LU 29.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 328 299**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 328 312**
(51) ***H04L 25/06***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 23.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 23.11.2013
IT 20.03.2013
LU 23.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 328 316**
(51) ***H04N 21/418***
(84) AL 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DE 03.06.2014
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.11.2013
IT 11.09.2013
LU 19.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 328 317**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 23.11.2013
IT 16.10.2013
LU 23.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 23.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 328 318**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 328 338**
(51) ***H04N 1/64***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 25.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 25.11.2013
IT 06.11.2013
LU 25.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 328 362**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 11.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 328 363**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 01.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 10.09.2016
HR 18.05.2016
IE 10.09.2016
IT 18.05.2016
LU 10.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 328 368**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 15.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 328 383**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 26.11.2010
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 26.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.06.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 328 386**
(51) ***H05B 41/285***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.11.2015
HR 25.03.2015
IE 25.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.11.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 25.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 328 390**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 11.11.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 11.11.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016

MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 328 391**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 11.11.2015
HR 27.05.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 11.11.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 11.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 328 392**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.11.2010
IS 05.10.2013
LU 11.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 328 393**
(51) ***H05K 1/16***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 13.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 13.10.2013
IT 10.07.2013
LU 13.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 328 826**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 16.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 329 703**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CH 30.11.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 25.11.2015
IS 12.04.2013
LI 30.11.2014
LU 24.11.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 25.11.2014
GB 24.11.2014
HR 12.12.2012
IE 24.11.2013
IT 24.11.2014
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 329 704**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 25.11.2010
IS 29.09.2013
LU 25.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 329 720**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 329 739**
(51) ***A44C 17/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
IT 25.09.2013
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 329 747**
(51) ***A47H 1/19***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
BE 31.10.2013
CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 13.10.2013
IT 25.09.2013
LU 13.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 13.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 329 749**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.11.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 25.11.2014
IT 22.10.2014
LU 25.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 329 750**
(51) ***A47J 36/20***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 28.10.2013
IT 06.03.2013
LU 28.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 329 754**
(51) ***A47L 11/34***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 29.11.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
BG 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.11.2010
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 329 755**
(51) ***A47L 13/22***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 30.11.2010
IT 24.04.2013
LU 30.11.2013
MC 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013

MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 329 758**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.12.2010
IS 01.09.2013
LU 01.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 329 773**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2010
IT 28.08.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 329 784**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 329 787**
(51) ***A61B 90/50***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
MT 03.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.12.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 329 793**
(51) ***A61D 19/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 02.12.2015
HR 22.04.2015
IE 02.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 02.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 329 794**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.12.2010
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 329 816**
(51) ***A61K 31/341***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2010
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 22.11.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 329 862**
(51) ***A61K 8/40***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.12.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 02.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 02.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 329 864**
(51) ***A63C 9/084***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 29.09.2014
HR 19.02.2014
IE 29.09.2014
IT 19.02.2014
LU 29.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.09.2014
GR 20.05.2014
HU 29.09.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 329 869**
(51) ***A63G 7/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 27.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 27.10.2013
IT 03.07.2013
LU 27.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 329 874**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2013
HR 12.06.2013
IE 15.09.2013
IT 12.06.2013
LU 15.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 15.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 329 895**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 29.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.10.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.10.2016
HR 25.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 329 903** (51) ***B23D 21/14***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 329 908** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 09.11.2015
HR 15.04.2015
IE 09.11.2015
IT 15.04.2015
LU 09.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.11.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 329 914** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 03.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.12.2010
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 329 915** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 03.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.12.2010
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 329 916** (51) ***B24B 31/06***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.12.2010
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.12.2014
HR 28.05.2014
IE 01.12.2014
IS 28.05.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 329 922** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 23.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.11.2013
IT 24.04.2013
LU 23.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 329 926** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 15.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 15.11.2010
IS 13.07.2013
LU 15.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 329 930** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 14.10.2015
HU 30.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 30.11.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 329 934** (51) ***B29C 49/68***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
AT 02.12.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 02.12.2010
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 329 939** (51) ***B29C 70/24***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.06.2013
IT 20.03.2013
LU 16.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 16.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 329 940** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 30.11.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 329 941** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 30.11.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 329 943** (51) ***B30B 1/26***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.12.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 329 944** (51) ***B30B 1/42***

(84) AT 22.11.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 329 953** (51) ***B41J 15/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 30.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 02.06.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.11.2010
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 329 957** (51) ***B41M 5/42***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.12.2013
IT 05.06.2013
LU 01.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 329 965** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.11.2010
IS 17.08.2013
LU 12.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 329 966** (51) ***B60C 11/13***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 30.09.2010
IS 06.07.2013
LU 30.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 30.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 329 967** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 30.11.2010
IS 17.11.2013
LU 30.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 30.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 329 969** (51) ***B60G 3/20***

(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 03.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 329 971** (51) ***B60G 17/02***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 26.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 26.11.2010
IS 13.07.2013
LU 26.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 329 973** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 25.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 329 979** (51) ***B60J 10/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 329 980** (51) ***B60K 1/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 329 982** (51) ***B60K 6/48***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.11.2013
IT 03.04.2013
LU 11.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 329 987** (51) ***B60N 2/48***

(84) AL 02.10.2013, BE 30.11.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 30.11.2013, IT 02.10.2013, LU 30.11.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 30.11.2010, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 329 991** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, FR 22.12.2014, GR 23.01.2015, HU 15.11.2010, IS 22.02.2015, LI 30.11.2014, LU 15.11.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GB 22.01.2015, HR 22.10.2014, IE 15.11.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 329 992** (51) ***B60R 7/10***

(84) AL 07.08.2013, BE 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IE 06.12.2013, IT 07.08.2013, LU 06.12.2013, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.11.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 06.12.2010, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 329 996** (51) ***B60R 21/13***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 23.09.2010, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
(84) BE 30.09.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, FR 28.10.2013, HR 28.08.2013, IE 23.09.2013, IT 28.08.2013, LU 23.09.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 329 998** (51) ***H01H 35/24***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 25.11.2010, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 25.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 25.11.2016, HR 27.07.2016, IE 25.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 330 003** (51) ***B60T 7/04***

(84) AL 06.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 18.11.2010, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 330 012** (51) ***B62D 1/16***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 23.12.2013, HR 23.10.2013, IE 30.11.2013, IT 23.10.2013, LU 30.11.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 30.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 330 016** (51) ***B62D 25/04***

(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, HU 23.06.2010, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, IE 23.06.2013, IT 02.01.2013, LU 23.06.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013

(11) **2 330 020** (51) ***B62D 33/02***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 01.12.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 01.12.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 01.12.2016, HR 02.03.2016, IE 01.12.2016, IT 02.03.2016, LU 01.12.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 330 024** (51) ***B62D 49/08***

(84) AL 13.02.2013, BG 13.05.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, GB 07.12.2015, HR 13.02.2013, IE 07.12.2013, IT 13.02.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, RS 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, CH 31.12.2015, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 07.12.2010, IS 13.06.2013, LI 31.12.2015, LU 07.12.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 330 033** (51) ***B64D 13/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 02.12.2016, HR 02.03.2016, IE 02.12.2016, IT 02.03.2016, LU 02.12.2016, MC 02.03.2016, MT 02.12.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 02.12.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 330 035** (51) ***B64D 15/20***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 29.10.2015, LI 31.10.2015, LU 29.10.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 29.10.2010, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 330 039** (51) ***B64G 1/40***

(84) AT 01.12.2016, AL 10.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016

EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 330 041** (51) ***B65C 3/06***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 05.10.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 330 044** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.11.2013
IT 05.06.2013
LU 23.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 330 053** (51) ***B65D 81/26***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 26.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 330 058** (51) ***B65G 1/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.11.2014
IT 26.02.2014
LU 09.11.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 330 060** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.11.2013
IT 17.04.2013
LU 12.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 330 065** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.11.2013
IT 18.09.2013
LU 08.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 330 068** (51) ***B66C 1/38***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 14.10.2013
HR 14.08.2013
IE 07.09.2013
IT 14.08.2013
LU 07.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 330 069** (51) ***B66C 23/26***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 17.08.2010
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 330 071** (51) ***B67B 3/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.10.2010
IS 23.02.2014
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 330 074** (51) ***B67D 7/42***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.11.2013
IT 17.04.2013
LU 24.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 330 109** (51) ***C07F 7/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 07.12.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 330 150** (51) ***C08K 5/47***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 06.12.2010
IS 13.07.2013
LU 06.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.12.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 330 153**
(51) ***C08L 23/16***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 01.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 01.09.2013
IT 17.07.2013
LU 01.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 330 174**
(51) ***C09K 21/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 27.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 330 239**
(51) ***D03D 47/48***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
GR 06.09.2013
HU 22.11.2010
IS 05.10.2013
LI 30.11.2014
LU 22.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DE 02.06.2015
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 22.11.2014
HR 05.06.2013
IE 22.11.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 330 240**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 01.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 330 247**
(51) ***D06F 58/10***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 08.03.2011
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 330 248**
(51) ***D06F 89/02***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 330 250**
(51) ***D21H 17/36***
(84) AL 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.12.2010
LI 31.12.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 330 251**
(51) ***D21H 27/30***
(84) AT 23.11.2016
AL 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 330 259**
(51) ***E04F 13/04***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.11.2010
IT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 330 265**
(51) ***E05B 63/18***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 20.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.10.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 20.10.2010
IS 20.07.2013
LU 20.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013

(11) **2 330 267**
(51) ***E05D 5/06***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
GR 26.03.2014
HU 25.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.08.2014
HR 25.12.2013
IE 25.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 330 268**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 330 271**
(51) ***E05F 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.11.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
BE 30.11.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 30.11.2015
IT 29.04.2015
LU 30.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015

NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 330 272**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.10.2016
IT 11.05.2016
LU 11.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.10.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 330 276**
(51) ***F01M 11/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 22.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 22.06.2013
IT 26.12.2012
LU 22.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 330 277**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 330 279**
(51) ***F02B 61/02***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 13.07.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 330 303**
(51) ***F15B 11/044***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 30.11.2010
IS 19.10.2013
LU 30.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 30.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 330 307**
(51) ***F16C 7/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 23.07.2015
HR 01.04.2015
IE 23.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 23.07.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
GR 02.07.2015
HU 23.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 330 312**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 330 319**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 01.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 330 326**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 12.11.2014
HR 18.06.2014
IE 12.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 12.11.2010
IS 18.10.2014
LU 12.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 330 327**
(51) ***F16L 27/02***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.11.2010
IS 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 330 328**
(51) ***F16L 33/08***
(84) AL 02.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 23.11.2014
HR 02.04.2014
IE 23.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 330 329**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 10.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 330 332**
(51) ***F16L 55/40***
(84) AT 18.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 18.11.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
IE 18.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
HU 18.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 330 335** (51) ***F17C 13/06***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.12.2013
HR 19.06.2013
IE 12.11.2013
IT 19.06.2013
LU 12.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 12.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 330 343** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.12.2010
IS 29.09.2013
LU 01.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 330 347** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 09.10.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 330 352** (51) ***F24B 1/24***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 01.12.2016
HR 27.07.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 01.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 330 374** (51) ***F28B 1/06***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 29.06.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 29.06.2010
IS 02.05.2013
LU 29.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 330 376** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.11.2015
IT 18.03.2015
LU 18.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 330 382** (51) ***G01C 19/38***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 330 389** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.11.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 330 400** (51) ***G01N 1/20***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 30.11.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 330 403** (51) ***G01N 3/04***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 29.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 29.11.2013
IT 12.06.2013
LU 29.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.12.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 330 417** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.12.2013
HR 01.05.2013
IE 26.11.2013
IT 01.05.2013
LU 26.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 26.11.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 27.11.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 330 427** (51) ***G01P 3/66***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016

DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 18.10.2016
IT 27.01.2016
LU 18.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 330 431**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 23.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 23.11.2013
IT 15.05.2013
LU 23.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 330 460**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 23.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***G03B 11/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 330 462**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.11.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 330 463**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.11.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 330 466**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 330 471**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.11.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 330 496**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 06.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 330 500**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 27.10.2013
IT 28.08.2013
LU 27.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 330 509**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 330 528**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***G06F 21/75***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 330 531**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 03.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 330 555**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.09.2013
HR 13.03.2013
IE 10.08.2013
IT 13.03.2013
LU 10.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 10.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 330 559**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.10.2013
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013

HR 15.05.2013
IE 27.10.2013
IT 15.05.2013
LU 27.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

HU 27.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 330 560**
(51) ***G06T 11/40***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 31.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 31.05.2013
IT 09.01.2013
LU 31.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 330 578**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 330 596**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 10.11.2013
IT 31.07.2013
LU 10.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 330 598**
(51) ***G21D 1/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
IT 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 01.12.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014

LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 330 607**
(51) ***H01H 3/08***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 330 643**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 29.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 29.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 330 644**
(51) ***H01L 33/44***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 03.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 330 652**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 01.12.2016
HR 10.08.2016
IE 01.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 01.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
MT 01.12.2016
PL 10.08.2016

PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 330 659**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.09.2013
IT 20.03.2013
LU 28.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.09.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 330 660**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 07.12.2013
IT 24.07.2013
LU 07.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 330 661**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 07.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 330 665**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 330 685**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 330 687**

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 02.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***H01R 13/58***

(84) BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.12.2013
IT 10.07.2013
LU 02.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 330 693**

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.10.2010
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***H01R 12/79***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 19.10.2015
HR 13.05.2015
IE 19.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 330 695**

(84) AL 02.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H01R 39/02***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 16.11.2014
HR 02.04.2014
IE 16.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 330 701**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 29.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H01T 13/32***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.11.2016
HR 30.03.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 330 712**

(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 17.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(51) ***H02J 7/00***

(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 330 729**

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(51) ***B23K 9/067***

(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 330 731**

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H02M 7/162***

(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 330 761**

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.11.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***H04B 17/00***

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 05.11.2015
IT 18.02.2015
LU 05.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 330 766**

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014

(51) ***H04L 1/16***

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 330 781**

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***H04L 12/24***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 330 793**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04W 4/18***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 17.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 330 795**

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 01.12.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 330 806**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H04M 1/21***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015

LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 330 807** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 06.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 06.12.2013
IT 27.11.2013
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 330 811** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 330 812** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 21.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 330 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 330 860** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.12.2014
HR 29.10.2014
IE 02.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 330 863** (51) ***H04W 16/26***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2013
HR 10.07.2013
IE 02.12.2013
IT 10.07.2013
LU 02.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 02.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 330 878** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 330 879** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 330 880** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 331 138** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HU 03.09.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 331 300** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 331 412** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
BG 12.12.2012
EE 12.09.2012
HU 12.07.2010
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 332 401** (51) ***A01C 17/00***
(84) AT 03.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.12.2016
HR 23.03.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.12.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 332 406** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.08.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 332 407** (51) ***A01K 85/00***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014

PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 332 443** (51) ***A46B 3/18***

(84) AL 03.07.2013
BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 03.12.2010
IS 03.11.2013
LU 03.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 332 445** (51) ***A47B 25/00***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 24.08.2013
IT 14.08.2013
LU 24.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 332 456** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 332 459** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 17.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 17.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 332 462** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.09.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 332 471** (51) ***A61B 17/068***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 08.12.2010
IT 01.05.2013
LU 08.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 332 485** (51) ***A61C 1/07***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.11.2010
IS 14.02.2016
LU 19.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 332 487** (51) ***A61C 3/04***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 09.12.2013
IT 06.11.2013
LU 09.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 332 488** (51) ***A61C 7/04***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 07.12.2014
HR 06.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 332 498** (51) ***A61F 2/78***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 332 499** (51) ***A61F 2/90***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 332 505** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 332 508** (51) ***A61H 1/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 332 620** (51) ***A63B 69/00***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013

CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 07.12.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 332 621**
(51) ***A63C 17/06***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 19.11.2014
HR 13.11.2013
IE 19.11.2013
LI 30.11.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 332 626**
(51) ***B01D 45/06***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.11.2013
IT 17.07.2013
LU 23.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 332 643**
(51) ***B01J 8/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 332 652**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.12.2013
IT 14.08.2013
LU 08.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 332 655**
(51) ***B01L 9/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.12.2013
HR 27.03.2013
IE 24.11.2013
IT 27.03.2013
LU 24.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 24.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 332 659**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 332 660**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 01.12.2014
HR 04.06.2014
IE 01.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 01.12.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.12.2014
GR 05.09.2014
HU 01.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 332 663**
(51) ***B07B 1/12***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.08.2015
IT 19.11.2014
LU 19.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 332 682**
(51) ***B23D 17/06***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.11.2010
IE 23.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 23.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 332 695**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AL 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.12.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 332 702**
(51) ***B26D 1/18***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 22.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 22.09.2013
IT 19.06.2013
LU 22.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 332 706**
(51) ***B27B 29/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.11.2015
IT 20.05.2015
LU 02.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 332 710**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 10.12.2010
IS 03.11.2013
LU 10.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 10.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013

RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 332 712** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.11.2010
IS 14.12.2013
LU 16.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 16.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 332 719** (51) ***B29C 65/52***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 332 732** (51) ***B41J 29/393***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 10.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 10.12.2013
IT 08.05.2013
LU 10.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 332 735** (51) ***B41M 5/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CH 31.12.2014
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 06.12.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 06.12.2010
IS 23.05.2013
LI 31.12.2014
LU 06.12.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 332 741** (51) ***B44B 5/00***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 05.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 332 745** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.12.2010
IS 21.12.2013
LU 10.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 10.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 332 746** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.11.2010
IS 29.09.2013
LU 23.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 332 748** (51) ***B60C 11/01***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 29.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.09.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 332 750** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 07.12.2014
HR 03.09.2014
IE 07.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 332 751** (51) ***B60D 1/14***

(84) AL 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 332 764** (51) ***B60K 11/08***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.12.2013
IT 05.06.2013
LU 06.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 332 773** (51) ***B60P 1/36***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2010
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 17.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 332 779** (51) ***B60R 7/14***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014

MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 332 780** (51) ***B60R 9/06***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 30.11.2013
IT 14.08.2013
LU 30.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 332 781** (51) ***B60R 9/10***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 30.11.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 332 782** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 332 783** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 24.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.11.2010
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 332 795** (51) ***B60T 7/22***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 332 807** (51) ***B62B 7/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 332 808** (51) ***B62D 5/09***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 26.11.2013
IT 29.05.2013
LU 26.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.11.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 332 813** (51) ***B62J 37/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.11.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 332 820** (51) ***B63B 17/04***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
DK 01.05.2013
IE 13.12.2013
LU 13.12.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 332 829** (51) ***B64C 11/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2010
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 332 831** (51) ***B64C 25/52***

(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 16.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 332 832** (51) ***B64D 1/22***

(84) AL 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 18.11.2010
IS 27.07.2013
LU 18.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 332 837** (51) ***B64F 5/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 12.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 332 838**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B64F 5/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 332 841**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.12.2013
HR 24.04.2013
IE 30.11.2013
IT 24.04.2013
LU 30.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***B65B 9/20***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 30.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 332 846**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***B65C 9/40***
(84) AT 10.12.2015
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 10.12.2014
HR 25.06.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 332 847**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.12.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B65C 9/40***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 332 851**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 13.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(51) ***B65D 47/24***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 332 867**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 10.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***B65G 47/84***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 10.12.2010
IS 20.07.2013
LU 10.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 332 868**
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***B65G 53/52***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 332 879**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
RO 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***B29D 22/00***
(84) BG 16.04.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
RS 16.01.2013

(11) **2 332 884**
(84) AT 12.11.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016

(51) ***C01B 33/20***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 332 888**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***C02F 1/78***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 332 899**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DE 01.01.2014
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 03.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***C07C 51/235***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 03.06.2013
IT 20.03.2013
LU 03.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 332 960**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.12.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***C07J 9/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 10.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 333 009**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013

(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.11.2013
IT 05.06.2013
LU 30.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013

NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 333 014**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 07.12.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 07.12.2015
HR 11.03.2015
IE 07.12.2015
IT 11.03.2015
LU 07.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 333 020**
(84) AL 15.05.2013
BE 30.11.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 25.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 25.11.2013
IT 15.05.2013
LU 25.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 333 023**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 23.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 23.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 23.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 333 024**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 07.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 333 025**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***C09D 183/12***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 333 026**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 18.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***C09K 8/58***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 333 029**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 14.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***C09K 11/57***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 24.07.2013
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 333 123**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 02.09.2013
HR 26.12.2012
IE 19.08.2013
IT 26.12.2012
LU 19.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
(51) ***C22C 1/04***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 19.08.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 333 129**
(84) AL 18.03.2015
CH 31.12.2015
DE 22.06.2016
EE 18.03.2015
GB 07.12.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C22C 13/02***
(84) BE 31.12.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 333 133**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.11.2013
IT 06.03.2013
LU 11.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***C23C 24/04***
(84) BE 30.11.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 333 137**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 17.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***D01H 5/72***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 333 138**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 29.10.2010
IS 06.07.2013
LU 29.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***D03D 1/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
MT 01.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 333 147** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 22.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 333 148** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 333 149** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.11.2010
IS 06.03.2014
LU 22.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SM 06.11.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 333 161** (51) ***E02B 3/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 30.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 333 168** (51) ***E03D 11/12***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 25.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 25.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 333 169** (51) ***E03D 11/14***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 09.11.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 09.11.2015
HR 25.02.2015
IE 09.11.2015
IT 25.02.2015
LU 09.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 333 176** (51) ***E04B 1/41***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 19.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HR 30.10.2013
IE 19.11.2013
IT 30.10.2013
LU 19.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 333 184** (51) ***E04C 1/39***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013

(84) BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
GR 05.12.2013
IE 08.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(84) HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 08.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 333 188** (51) ***E04D 3/08***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.12.2013
IT 06.03.2013
LU 08.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 08.12.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 333 193** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 333 194** (51) ***E06B 9/40***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.12.2010
IS 12.03.2015
LU 09.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 333 196** (51) ***E04F 15/024***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.11.2010
IS 25.06.2015
LU 23.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015

NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 333 197**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 333 198**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 333 202**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 333 212**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.11.2010
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 333 218**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***E04F 15/024***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.11.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***E04F 21/08***
(84) BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***E05B 3/06***
(84) AT 13.12.2015
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***E05D 11/10***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.11.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***E05F 1/16***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 333 221**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 333 223**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IE 19.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 333 226**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 333 227**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 333 229**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 26.11.2016
HR 30.03.2016
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***E06B 1/60***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***E06B 7/21***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 19.11.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 23.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(51) ***E06B 9/174***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***E06B 9/54***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 26.11.2010
IE 26.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 333 230**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***E06B 9/80***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 09.11.2010
IT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 333 237**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
IT 25.02.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 333 243**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 19.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 333 244**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 06.10.2016
HR 08.06.2016
IE 06.10.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 26.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B22F 3/24***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 06.10.2010
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 333 249**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 11.10.2013
IT 11.09.2013
LU 11.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 333 255**
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 25.11.2016
HR 06.07.2016
IE 25.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 333 261**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.12.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 333 262**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 28.10.2010
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F01D 25/16***
(84) BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***F01K 7/16***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 25.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 25.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 28.10.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 333 268**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.11.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 333 269**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 333 277**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.11.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 333 282**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.11.2013
IT 01.05.2013
LU 19.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***F01P 7/16***
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***F02B 67/10***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***F02C 9/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.11.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 333 289**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 333 293**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 11.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 333 299**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 19.11.2014
HR 06.08.2014
IE 19.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
GR 07.11.2014
HU 19.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 333 303**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 06.12.2014
HR 11.06.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 11.06.2014

(51) ***F02M 59/46***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.12.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014

MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 333 309**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***F03B 13/14***
(84) BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 06.12.2013
IT 09.10.2013
LU 06.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 333 310**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***F03B 13/24***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 333 323**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 23.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 333 328**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 02.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016

(51) ***F03D 80/60***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 333 336**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***F04B 1/04***
(84) BG 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 333 348**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F04D 29/42***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 333 354**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 333 355**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***F16B 13/00***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 333 365**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015

(51) ***F16C 19/52***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.11.2010
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 333 378**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 11.12.2013
GR 14.06.2013
HU 10.12.2010
IS 13.07.2013
LU 10.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***F16H 25/24***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 10.12.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 333 379**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.12.2010
IS 17.08.2013
LU 09.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***F16H 25/24***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 333 384**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
HU 22.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013

(51) ***F16J 15/32***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 333 386**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 29.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***F16K 7/12***
(84) BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.11.2010
IS 19.10.2013
LU 29.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 333 392**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
ES 12.08.2013
IE 09.12.2013
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***F16L 59/02***
(84) BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LU 09.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 333 394**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***F16N 7/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 333 406**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 10.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 10.12.2013
IT 14.08.2013
LU 10.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 333 407**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 13.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 13.12.2013
IT 30.10.2013
LU 13.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 333 417**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
(51) ***F23R 3/50***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 425**
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 08.12.2016
HR 25.05.2016
IE 08.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 08.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 333 433**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.12.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 333 437**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F24F 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 333 449**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 333 464**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 333 468**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F25D 23/12***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 333 472**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***F28D 7/10***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.12.2010
IS 05.10.2013
LU 09.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 333 478**
(84) AL 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F41A 17/36***
(84) CY 17.02.2016
GB 17.11.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 333 481**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.11.2010
IS 15.02.2015
LU 12.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 12.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 333 492**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 333 493**
(84) AT 01.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 01.12.2016

GR 17.06.2016
HU 01.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.12.2016
IT 16.03.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 333 498** (51) ***G01H 9/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2010
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 333 502** (51) ***G01J 5/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.12.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 333 507** (51) ***G01L 1/14***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 333 508** (51) ***G01L 7/08***

(84) AT 09.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

HU 09.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
IE 09.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 333 518** (51) ***G01N 17/02***

(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 333 519** (51) ***G01N 17/04***

(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.10.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 333 529** (51) ***G01N 23/223***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 01.07.2014
HR 16.10.2013
IE 01.07.2014
IT 16.10.2013
LU 01.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.07.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 333 542** (51) ***G01N 27/327***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 333 567** (51) ***G01R 15/20***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.11.2010
IS 19.07.2014
LU 26.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.11.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 333 569** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 333 574** (51) ***G01S 3/808***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 333 578** (51) ***G01S 7/41***

(84) AL 25.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.11.2010
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 30.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 30.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 333 582**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 333 593**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 23.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 333 594**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 23.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 333 598**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 333 606**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2010
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 333 607**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 09.11.2015
HR 01.04.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 333 619**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 333 644**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 333 648**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.09.2010
IS 09.11.2014
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 30.09.2014
HR 09.07.2014
IE 06.09.2014
IT 09.07.2014
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 333 666**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 333 686**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 333 693**
(84) AL 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.12.2013
IT 10.07.2013
LU 07.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 333 714**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 333 717**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 333 720**
(51) ***G06T 7/40***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 333 727**
(51) ***G07D 7/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 333 742**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 09.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 333 747**
(51) ***G09B 23/12***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.07.2010
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 333 755**
(51) ***G09F 23/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.12.2016
HR 24.08.2016
IE 10.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 333 767**
(51) ***G10L 15/34***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 10.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 333 782**
(51) ***F04F 5/54***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 333 790**
(51) ***H01B 11/04***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 07.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 07.12.2013
IT 03.07.2013
LU 07.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 333 801**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 22.11.2016
HR 04.05.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 333 803**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 333 805**
(51) ***H01H 89/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.11.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 333 820**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.12.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014

NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 333 823** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
HR 24.04.2013
IE 03.12.2013
IT 24.04.2013
LU 03.12.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.12.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 333 827** (51) ***H01L 21/8252***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.12.2016
HR 29.06.2016
IE 03.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 03.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 29.06.2016
MT 03.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 333 836** (51) ***H01L 27/15***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 333 837** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.11.2013
IT 05.06.2013
LU 01.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 333 854** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 333 866** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 333 867** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 333 872** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.11.2013
IT 03.04.2013
LU 05.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 333 877** (51) ***H01M 2/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 333 888** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 23.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
GR 02.01.2015
HU 23.11.2010
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 333 892** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.11.2013
IT 16.10.2013
LU 22.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 333 898** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
IT 02.10.2013
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 333 900** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 18.11.2014
HR 21.05.2014
IE 18.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 333 906** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014

SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 333 909** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 333 919** (51) ***H02G 3/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
GR 12.09.2014
HU 03.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 03.12.2014
HR 11.06.2014
IE 03.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 333 923** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HU 10.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.11.2014
IT 07.05.2014
LU 10.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 333 924** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL 07.05.2014
CH 31.10.2014
EE 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
LI 31.10.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 333 943** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 333 950** (51) ***H03F 3/193***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 333 953** (51) ***H03G 3/34***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 333 957** (51) ***H03L 7/197***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 334 006** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 334 027** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 17.11.2013
IT 17.04.2013
LU 17.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 334 028** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 16.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 334 029** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 334 049** (51) ***H04N 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 334 057** (51) ***H04N 5/376***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.10.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 334 061** (51) ***H04N 5/445***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 15.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 334 062** (51) ***H04N 21/466***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 334 077** (51) ***H04N 7/24***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.09.2010
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 334 086** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 334 099** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 29.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 334 113** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IE 10.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 10.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 334 121** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 334 139** (51) ***H05B 3/06***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 06.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 334 145** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 08.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 334 147** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 334 157** (51) ***H05K 1/11***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 07.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 07.12.2013
IT 03.07.2013
LU 07.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 334 160** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.12.2013
IT 29.05.2013
LU 01.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 334 217**
(51) ***A47J 19/06***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 334 776**
(51) ***C11D 3/33***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 335 327**
(51) ***H01R 13/514***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 10.08.2013
IT 16.01.2013
LU 10.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 10.08.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 335 384**
(51) ***H04L 12/56***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
ES 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 11.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 335 466**
(51) ***A01C 5/06***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.12.2010
IS 17.08.2013
LU 03.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 335 478**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 13.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 335 489**
(51) ***A23C 19/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 335 493**
(51) ***A23G 9/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 335 503**
(51) ***A24C 5/32***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.12.2014
GR 22.08.2014
HU 13.12.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 13.12.2014
HR 21.05.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 335 504**
(51) ***A41B 11/04***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 14.12.2010
IS 03.08.2013
LU 14.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.12.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.12.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 335 506**
(51) ***A43B 3/26***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 24.08.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 335 524**
(51) ***A47B 47/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.12.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 335 525**
(51) ***A47B 96/20***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.09.2013
LU 08.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 08.09.2010
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 335 527**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2010
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 335 533**
(84) AL 03.04.2013
BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.12.2013
IT 03.04.2013
LU 15.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 335 544**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 15.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(51) ***A47L 9/20***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 335 545**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.12.2015
IT 11.03.2015
LU 14.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 335 546**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 18.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 335 557**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 13.12.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 335 592**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 29.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 335 594**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 25.10.2015
HR 29.04.2015
IE 25.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HU 25.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 335 608**
(84) AT 17.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016

(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 335 619**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.12.2010
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 335 620**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2010
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 335 621**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2010
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 335 628**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013

(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.12.2010
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013

NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 335 637**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 335 641**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 335 655**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.11.2010
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 335 683**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 335 699**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2010
IS 30.07.2016
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***A61C 1/00***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.11.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61C 9/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 22.11.2010
IS 10.11.2013
LU 22.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61K 31/395***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 335 708**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.11.2010
IS 09.02.2014
LU 26.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 335 763**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
IS 06.07.2013
MK 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 335 772**
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 335 777**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 335 794**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 16.11.2010
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 31/726***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 26.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013

(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 08.12.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***E03F 5/16***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 16.11.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 335 826**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.10.2014
IT 14.05.2014
LU 12.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 335 831**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 335 832**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.12.2013
HR 07.08.2013
IE 20.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 335 833**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 14.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B05B 7/00***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.11.2013
IT 05.06.2013
LU 02.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B05B 7/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.12.2010
IS 07.12.2013
LU 20.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014

NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 335 836** (51) ***B07C 5/04***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 335 837** (51) ***B07C 5/342***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 08.12.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 08.12.2013
EE 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2014
LU 08.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 335 852** (51) ***B23C 1/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 12.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 335 854** (51) ***B23C 5/06***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.11.2010
IS 25.06.2015
LU 04.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 335 857** (51) ***B23K 9/073***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 335 860** (51) ***B23K 11/31***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 09.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 335 867** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 13.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 335 868** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 335 871** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 07.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 335 878** (51) ***B25B 1/08***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.11.2010
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 29.11.2016
HR 04.05.2016
IE 29.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 335 891** (51) ***B27G 11/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 17.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 335 892** (51) ***B27G 19/08***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 335 902** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
HU 09.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 335 904**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.12.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.12.2010
IS 03.08.2013
LU 04.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 335 909**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 20.07.2015
IT 29.10.2014
LU 20.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 335 916**
(51) ***B32B 3/30***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.10.2010
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 335 930**
(51) ***B41J 2/335***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 335 931**
(51) ***B41J 2/47***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 01.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 335 932**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.12.2013
HR 17.07.2013
IE 09.12.2013
IT 17.07.2013
LU 09.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 09.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 335 941**
(51) ***B41N 3/08***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 335 954**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.12.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 16.12.2015
HR 20.05.2015
IE 16.12.2015
IT 20.05.2015
LU 16.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 335 956**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.12.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 15.12.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.12.2013
IT 27.03.2013
LU 15.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 335 957**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 27.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 335 966**
(51) ***B60M 1/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 335 967**
(51) ***B60M 1/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 335 973**
(51) ***B60N 3/06***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013

GR 07.02.2014
HU 25.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 335 975**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.12.2010
IS 07.09.2014
LU 15.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B60R 3/02***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 15.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 335 979**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 10.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 10.11.2013
IT 19.06.2013
LU 10.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 335 982**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 15.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B60R 19/18***
(84) BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 15.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 335 985**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.12.2013
IT 17.04.2013
LU 02.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 335 986**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 02.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 02.12.2013
IT 17.07.2013
LU 02.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 335 990**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 19.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 335 998**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2010
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B62B 3/14***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 336 001**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
GR 06.02.2015
HU 06.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 06.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 336 003**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 336 007**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 336 011**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B62D 59/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 336 015**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
(51) ***B62K 19/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.11.2010
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015

SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 336 019**
(51) ***B63G 8/30***

(84) AL 27.03.2013
BE 31.12.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 10.12.2010
IS 27.07.2013
LU 10.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 336 023**
(51) ***B64C 13/28***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 024**
(51) ***B64C 27/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 08.12.2010
IS 10.11.2013
LU 08.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 08.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 336 036**
(51) ***B65B 51/14***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.12.2013
IT 17.04.2013
LU 15.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 336 037**
(51) ***B65B 59/00***

(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.10.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 27.10.2016
HR 11.05.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 336 044**
(51) ***B65D 75/32***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 336 054**
(51) ***B65F 1/14***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 336 062**
(51) ***B65H 35/08***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 336 065**
(51) ***B65H 67/06***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 16.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.11.2010
IS 05.10.2013
LU 16.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 336 066**
(51) ***B65H 75/10***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 14.12.2014
HR 12.03.2014
IE 14.12.2014
IT 12.03.2014
LU 14.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 336 076**
(51) ***B67D 1/00***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.12.2013
IT 17.04.2013
LU 03.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 336 079**
(51) ***B67D 3/02***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 336 080**
(51) ***B68C 1/04***

(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 28.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 336 082**
(51) ***B81B 5/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 01.10.2010
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.10.2013

IS 27.07.2013
LU 01.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 336 090** (51) ***C02F 1/467***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.11.2010
IS 17.08.2013
LU 09.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 336 096** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.12.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 08.12.2010
IS 06.07.2013
LU 08.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 336 158** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.12.2013
IT 14.08.2013
LU 20.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 336 199** (51) ***C08F 8/28***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 336 207** (51) ***C08F 222/02***

(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 16.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 336 208** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 17.12.2010
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 336 224** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 14.12.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 336 225** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 16.12.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IE 16.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 336 227** (51) ***C08K 3/00***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 14.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 336 232** (51) ***C08K 5/5357***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 20.12.2013
IT 03.07.2013
LU 20.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 336 242** (51) ***C08L 53/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 336 259** (51) ***C09G 3/00***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018

(11) **2 336 273** (51) ***C10G 11/18***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 02.12.2010
IS 19.10.2013
LU 02.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 02.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 336 372** (51) ***C21D 1/76***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.12.2010
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 03.12.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 336 379**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***C22F 1/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 336 380**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***C23C 4/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 10.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 336 381**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***C23C 4/04***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 30.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 336 382**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 336 389**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 10.12.2014
HR 21.05.2014
IE 10.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 336 413**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***D05B 65/06***
(84) BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 20.12.2013
IT 24.07.2013
LU 20.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 336 417**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.12.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***D06F 57/06***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.12.2014
HR 14.05.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 336 418**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.12.2013
IT 28.08.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 336 419**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 27.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 336 426**
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***E01C 23/088***
(84) AT 16.12.2015
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 336 432**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E03D 1/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 336 434**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 20.12.2015
HR 13.05.2015
IE 20.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***E03D 5/09***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.12.2010
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 336 439**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
(51) ***E03F 5/04***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013

GR 28.06.2013
HU 26.11.2010
IS 27.07.2013
LU 26.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 336 443**
(51) ***E04B 1/68***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 29.05.2013
HU 09.12.2010
IS 29.09.2013
LU 09.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 336 444**
(51) ***G01C 9/24***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 15.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 450**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.11.2010
LT 13.01.2016
MK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 336 454**
(51) ***B21F 15/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 23.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 336 456**
(51) ***E04H 4/08***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.11.2010

IE 29.11.2013
IT 03.04.2013
LU 29.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 336 467**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 336 469**
(51) ***E05F 1/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 06.04.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.04.2011
IS 02.07.2016
LU 06.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 473**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 336 475**
(51) ***E06B 7/26***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 08.12.2015
IT 11.11.2015
LU 08.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BE 31.12.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
GR 12.02.2016
HU 08.12.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 336 476**
(51) ***E06B 7/28***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.07.2010
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 336 482**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
HR 19.06.2013
IE 09.12.2013
IT 19.06.2013
LU 09.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 09.12.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 336 490**
(51) ***E21F 5/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 04.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FR 31.05.2013
HR 13.02.2013
IE 04.05.2013
IT 13.02.2013
LU 04.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 336 509**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 336 511**
(51) ***F01N 1/16***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013

FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 13.12.2013
IT 28.08.2013
LU 13.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 336 519**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.08.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***F02B 37/18***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 336 535**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F02D 41/40***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 336 539**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 25.11.2015
HR 08.04.2015
IE 25.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 336 547**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
(51) ***F02M 61/16***
(84) BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.10.2010
IE 28.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 336 561**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 09.12.2015
HR 15.04.2015
IE 09.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 09.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 336 566**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
GR 26.09.2014
HU 14.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F01C 21/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 14.12.2014
HR 25.06.2014
IE 14.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 336 569**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 25.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***F04D 25/06***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 25.05.2013
IT 05.12.2012
LU 25.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 336 580**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***F16B 41/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 13.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 24.08.2016
MT 13.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 336 581**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 336 585**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HR 17.04.2013
IE 16.12.2013
IT 17.04.2013
LU 16.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***F16C 33/66***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 336 587**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***F16D 23/12***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 18.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 336 588**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 13.12.2014
HR 02.07.2014
IE 13.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
(51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014

NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 336 594**
(51) ***F16F 1/371***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 336 603**
(51) ***F16H 63/42***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 01.12.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 336 606**
(51) ***F16H 61/456***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 03.11.2014
HR 07.05.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 336 608**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 23.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 336 609**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 09.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 336 622**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.08.2010
IS 19.03.2015
LU 06.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 06.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 336 623**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 15.12.2014
LU 15.12.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SM 28.05.2014
BG 28.05.2014
EE 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 336 627**
(51) ***F16M 11/24***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
HR 27.08.2014
IE 02.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 336 632**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 336 634**
(51) ***F21V 14/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 336 644**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.12.2010
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 336 648**
(51) ***F24C 15/18***
(84) AT 15.12.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 10.08.2016
HU 15.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 336 671**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 26.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.10.2010
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 11.06.2014

MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 336 688**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***F25D 21/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 336 695**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F27D 19/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 336 697**
(84) AT 03.12.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F28D 1/053***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 03.12.2016
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 336 708**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 10.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***F41C 23/02***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 336 711**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

(51) ***F42B 14/06***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 06.12.2010
IS 05.10.2013
LU 06.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 336 713**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G01B 7/28***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 16.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
MT 16.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 336 714**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 16.11.2014
HR 21.05.2014
IE 16.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.12.2014
GR 22.08.2014
HU 16.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 336 715**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 21.05.2014
HU 25.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 336 722**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015

(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 336 744**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 17.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 336 745**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 336 787**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
GR 06.06.2014
HU 28.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***G01P 5/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 28.10.2014
HR 05.03.2014
IE 28.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 336 790**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014

(51) ***G01R 13/02***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014

ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 336 797** (51) ***G01R 33/12***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 03.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 336 799** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 336 805** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 336 816** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.12.2013
IT 17.04.2013
LU 02.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 336 819** (51) ***G02C 11/08***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 29.11.2014
HR 12.03.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.12.2014
GR 13.06.2014
HU 29.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 336 841** (51) ***G05F 1/573***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 10.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 336 855** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 336 856** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 336 866** (51) ***G06F 3/047***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.08.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 18.08.2013
IT 28.11.2012
LU 18.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 336 870** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 16.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 336 871** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 336 877** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 13.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 336 884** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.11.2010
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 10.11.2016

IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 10.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 336 894**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***G06F 13/368***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 10.12.2014
HR 26.03.2014
IE 10.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 336 897**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 16.11.2013
IT 31.07.2013
LU 16.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 336 901**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 336 910**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 336 931**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 03.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 336 933**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 336 945**
(84) AL 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 30.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 30.11.2013
IT 27.03.2013
LU 30.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 336 950**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 336 973**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 01.11.2010
IS 24.08.2013
LU 01.11.2013
MC 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 336 981**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.10.2013
IT 27.03.2013
LU 29.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***G07C 7/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 29.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 336 982**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G05G 1/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 336 983**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2010
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 336 998**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.11.2013
IT 03.04.2013
LU 09.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013

SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 337 012** (51) ***G09G 3/34***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 18.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.11.2013
IT 13.11.2013
LU 18.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 337 024** (51) ***G10L 15/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 337 036** (51) ***H01B 1/22***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 337 037** (51) ***H01F 7/02***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.12.2010
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 337 043** (51) ***H01H 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.12.2016
HR 30.03.2016
IE 10.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 10.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
MT 10.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 337 045** (51) ***H01H 1/36***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.11.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 337 051** (51) ***H01H 25/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.12.2016
HR 13.04.2016
IE 13.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 337 053** (51) ***H01H 35/34***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.10.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 337 054** (51) ***H01H 47/00***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 337 055** (51) ***H01J 5/48***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 09.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013

(11) **2 337 060** (51) ***H01J 61/073***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 10.11.2015
HR 22.04.2015
IE 10.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 337 064** (51) ***H01L 21/316***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.12.2010
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 02.12.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 337 065**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.12.2010
IS 06.03.2014
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 337 067**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.12.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 13.12.2013
IT 11.12.2013
LU 13.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 337 078**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 337 092**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 07.12.2010
IS 08.09.2013
LU 07.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 31.12.2013
HR 08.05.2013
IE 07.12.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 337 093**
(51) ***H01L 33/12***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 17.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 337 105**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 17.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 17.11.2013
IT 20.02.2013
LU 17.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 337 106**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 337 108**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.11.2013
IT 23.10.2013
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 337 112**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 09.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 09.09.2013
IT 26.06.2013
LU 09.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 337 113**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 16.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.11.2013
IT 13.03.2013
LU 16.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 337 130**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 337 133**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 337 136**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 30.11.2014
HR 27.08.2014
IE 30.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
GR 28.11.2014
HU 30.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 27.08.2014

MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 337 137**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 337 142**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***H01M 10/50***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.12.2013
IT 21.08.2013
LU 13.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 337 146**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***H01P 3/08***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 337 183**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 337 188**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 337 189**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 337 193**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.11.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***H02K 35/02***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.11.2010
IS 17.08.2013
LI 30.11.2014
LU 24.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 337 202**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.12.2013
IT 05.06.2013
LU 14.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 337 222**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H03H 9/13***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 337 264**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.12.2010
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 337 305**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 337 332**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 13.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
GR 12.02.2016
HU 13.12.2010
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015

SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 337 343** (51) ***H04N 5/64***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 337 363** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.11.2010
IS 09.02.2014
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 337 368** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.08.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 337 401** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 15.12.2014
HR 30.07.2014
IE 15.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 15.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 337 406** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 14.12.2013
IT 24.07.2013
LU 14.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 337 415** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 24.11.2013
IT 21.08.2013
LU 24.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 337 436** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 08.11.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 337 633** (51) ***B01L 7/00***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 05.11.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 05.11.2013
IT 13.02.2013
LU 05.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 337 781** (51) ***C07D 403/14***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 338 322** (51) ***A01B 69/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
IE 13.12.2013
IT 29.05.2013
LU 13.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 13.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 338 329** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 22.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 338 350** (51) ***A23L 33/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 24.12.2016
MC 06.04.2016
MT 24.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.12.2010
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 338 355** (51) ***C09B 61/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 06.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 338 359** (51) ***A24C 5/47***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 338 365** (51) ***A42B 3/28***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HR 17.04.2013
IE 10.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 10.12.2010
IS 17.08.2013
LU 10.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 338 372** (51) ***A44B 19/34***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.12.2010
IS 01.09.2013
LU 22.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 338 374** (51) ***A45B 3/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 338 379** (51) ***A47C 1/024***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.10.2010
IS 27.07.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.10.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 338 392** (51) ***H01C 10/36***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 338 393** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.12.2013
IT 03.04.2013
LU 21.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 338 399** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LU 06.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IE 06.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 338 400** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2013
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 338 411** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.12.2010
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 338 412** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.12.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 338 413** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 338 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.12.2010
IS 29.09.2013
LU 23.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 338 431** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010

IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 338 435**
(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 338 436**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 338 437**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 338 438**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.12.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***A61C 17/20***
(84) BE 31.12.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.12.2010
IS 19.10.2013
LU 22.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 338 462**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 338 484**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LU 30.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 338 501**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 338 530**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***A61K 8/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 12.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 31/215***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 30.11.2010
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.12.2013
IT 31.07.2013
LU 06.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***A61L 27/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 338 531**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 28.06.2010
IT 16.01.2013
LU 28.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***A61L 27/12***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 338 532**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(51) ***A61L 27/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 338 556**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
HR 27.08.2014
IE 22.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 338 559**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
GR 05.06.2015
HU 29.11.2010
IT 04.03.2015
LU 29.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 29.11.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 29.11.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 338 560**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 29.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 29.11.2010
IT 04.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 338 563** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.11.2010
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 338 564** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 29.11.2010
IT 27.03.2013
LU 29.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.12.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 338 579** (51) ***B01D 9/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
GR 12.09.2014
HU 02.11.2010
IT 11.06.2014
LU 02.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 02.11.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 338 581** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 338 583** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 338 584** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 25.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 338 587** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 338 602** (51) ***B02C 18/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 338 608** (51) ***B05B 17/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 338 613** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.12.2013
IT 09.10.2013
LU 15.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 23.12.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 15.11.2017
EE 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 338 628** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 06.07.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 338 629** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 03.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.12.2013
HR 11.09.2013
IE 03.12.2013
IT 11.09.2013
LU 03.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013

PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 338 636** (51) ***B23K 37/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 338 643** (51) ***B25D 17/26***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 338 645** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 338 646** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 338 647** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
HU 20.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 338 655** (51) ***B29B 7/32***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.12.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 16.12.2014
HR 20.08.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 338 671** (51) ***B29C 73/16***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 338 673** (51) ***B30B 9/30***

(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 27.10.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 338 676** (51) ***B32B 3/12***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.09.2010
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 338 688** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 01.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 338 689** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 16.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 16.12.2013
IT 10.07.2013
LU 16.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 338 696** (51) ***B60B 29/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 338 699** (51) ***B60C 9/02***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 20.12.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 338 702** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 338 703** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 338 704**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
MT 15.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 338 709**
(51) ***B60G 17/0195***
(84) AT 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 338 725**
(51) ***B60N 2/16***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 14.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 338 726**
(51) ***B60N 2/70***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 338 732**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 02.12.2016
HR 17.08.2016
IE 02.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 338 735**
(51) ***B60Q 11/00***
(84) AT 02.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.12.2010
IS 16.07.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 338 739**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.12.2013
IT 23.10.2013
LU 09.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 338 741**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 23.12.2014
HR 03.09.2014
IE 23.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
GR 04.12.2014
HU 23.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 338 743**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.12.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 338 744**
(51) ***B60R 21/2334***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 23.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
GR 02.01.2015
HU 23.12.2010
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 338 746**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 02.11.2014
HR 21.05.2014
IE 02.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 338 747**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 06.12.2014
HR 09.07.2014
IE 06.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.12.2014
GR 10.10.2014
HU 06.12.2010
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 338 748**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 17.07.2013
BE 31.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.12.2013
IT 17.07.2013
LU 16.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 338 750**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 02.08.2013
IT 03.04.2013
LU 02.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 02.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 338 753**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.12.2010
IS 29.09.2013
LU 15.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 338 754**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 15.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SK 15.05.2013
BE 31.12.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 15.12.2010
IS 15.09.2013
LU 15.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 338 759**
(51) ***B61B 1/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.12.2013
HR 17.04.2013
IE 09.11.2013
IT 17.04.2013
LU 09.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 338 772**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 338 773**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
IT 27.11.2013
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 338 776**
(51) ***B62K 21/06***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.11.2010
IS 02.02.2014
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 338 778**
(51) ***B62L 3/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 338 784**
(51) ***B63B 23/58***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 14.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
GR 18.12.2014
HU 14.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 338 791**
(51) ***B64D 1/10***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 13.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 338 792**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 08.12.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 338 796**
(51) ***B65B 13/18***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 13.02.2013
HU 06.12.2010
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013

LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 338 804** (51) ***B65D 25/36***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
HR 26.06.2013
IE 04.11.2013
IT 26.06.2013
LU 04.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 30.11.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 04.11.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 29.10.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 04.05.2016
HU 29.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 338 812** (51) ***B65G 21/06***

(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 338 814** (51) ***B65G 47/90***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 25.06.2014
HU 30.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 338 815** (51) ***B65H 3/68***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 338 816** (51) ***B41J 15/16***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 338 817** (51) ***B65H 29/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 10.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 338 818** (51) ***B65H 54/70***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.11.2010
IS 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 16.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 338 826** (51) ***B66C 1/10***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 09.12.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 09.12.2013
IT 13.03.2013
LU 09.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 338 829** (51) ***B67B 3/26***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 338 838** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 15.12.2014
HR 23.07.2014
IE 15.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 338 844** (51) ***C02F 3/00***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 17.12.2014
HR 30.07.2014
IE 17.12.2014
IT 30.07.2014
LU 17.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 17.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 338 845**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 09.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***C03B 19/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
IE 09.11.2013
IT 15.05.2013
LU 09.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 338 849**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.12.2010
IS 17.08.2013
LU 16.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***C03C 15/02***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 16.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 338 855**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 338 856**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C04B 111/60***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 338 863**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
(51) ***C06B 43/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 338 868**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C07C 43/166***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 338 869**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***C07C 45/52***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 28.12.2013
IT 11.09.2013
LU 28.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 338 871**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***C07C 213/06***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.12.2013
IT 11.09.2013
LU 16.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 338 880**
(84) AL 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 17.12.2014
HR 04.06.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
(51) ***C07D 209/46***
(84) AT 17.12.2015
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 338 922**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08G 18/66***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 338 934**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 338 941**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 08.12.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***C09D 5/02***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 08.12.2013
IT 20.03.2013
LU 08.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 338 960**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***C11D 1/52***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 338 966**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
(51) ***C11D 3/14***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.12.2014

CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 338 977** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 23.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 339 037** (51) ***C22C 1/03***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.11.2010
IS 18.01.2014
LU 22.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 22.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 339 055** (51) ***D04H 18/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 31.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 20.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 20.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 339 063** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.12.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.12.2010
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 339 068** (51) ***E01B 9/66***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.12.2010
IS 29.10.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 15.12.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 15.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 339 071** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 11.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 11.05.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
GR 16.07.2015
HU 11.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 339 078** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 20.12.2015
HR 25.03.2015
IE 20.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.12.2010
IS 25.07.2015
LU 20.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 339 087** (51) ***E04D 13/10***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 26.10.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.10.2013
HR 13.03.2013
IE 26.10.2013
IT 13.03.2013
LU 26.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 339 096** (51) ***E05B 59/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.11.2010
IS 20.12.2014
LU 19.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 339 097** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 23.12.2010
IS 29.09.2013
LU 23.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
IE 23.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 339 104** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 339 116** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 339 117** (51) ***F01D 5/00***

(84) AL 22.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 14.12.2010, IS 22.02.2015, LI 31.12.2014, LU 14.12.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, FR 31.12.2014, HR 22.10.2014, IE 14.12.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 339 130** (51) ***F01D 25/16***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IE 14.12.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 14.12.2010, IS 16.11.2014, LI 31.12.2014, LU 14.12.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 339 131** (51) ***F01D 25/16***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 14.12.2010, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IE 14.12.2013, IT 08.05.2013, LU 14.12.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 339 135** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 22.12.2016, HR 11.05.2016, IE 22.12.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 02.01.2017, GR 12.08.2016, HU 22.12.2010, IS 11.05.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 11.05.2016, MT 22.12.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 339 141** (51) ***F02B 37/18***

(84) AT 09.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 09.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 09.12.2010, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 339 143** (51) ***F02C 6/08***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 15.12.2010, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 339 147** (51) ***F02C 9/26***

(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 08.12.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IE 08.12.2013, IT 14.08.2013, LU 08.12.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, RS 14.11.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 339 149** (51) ***F02D 11/10***

(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 20.12.2010, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014

(11) **2 339 150** (51) ***F02D 13/06***

(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 10.12.2010, IS 08.02.2015, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 10.12.2014, IT 08.10.2014, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 339 151** (51) ***F02D 35/02***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 31.12.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 28.12.2010, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GB 28.12.2014, HR 07.05.2014, IE 28.12.2014, LI 31.12.2014, LU 28.12.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 339 161** (51) ***F02K 9/56***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 22.12.2010, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 27.04.2016, MT 22.12.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 22.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 339 167** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 02.11.2013, IT 03.04.2013, LU 02.11.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) BE 30.11.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 02.11.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SM 22.01.2014

SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 339 179**
(51) ***F04C 18/356***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.12.2013
IT 05.06.2013
LU 08.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 339 186**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.12.2013
IT 05.06.2013
LU 24.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 339 188**
(51) ***F16B 25/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 339 190**
(51) ***F16B 41/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 339 192**
(51) ***F16C 17/03***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 21.12.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 21.12.2013
IT 26.06.2013
LU 21.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 339 196**
(51) ***F16D 27/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.12.2010
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 339 204**
(51) ***F16F 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 339 208**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 22.12.2010
IS 05.10.2013
LU 22.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 339 212**
(51) ***F16H 55/44***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 30.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 18.11.2013
HR 18.09.2013
IE 29.09.2013
IT 18.09.2013
LU 29.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 339 215**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 21.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 339 228**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 25.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 339 230**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 339 233**
(51) ***F21V 29/02***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013

ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 21.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 339 235**
(51) ***F23K 3/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.12.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
AT 14.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 339 237**
(51) ***F24C 3/10***
(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 339 242**
(51) ***F24C 15/32***
(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 09.12.2016
HR 18.05.2016
IE 09.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 09.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 339 250**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 15.12.2014
HR 21.05.2014
IE 15.12.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 339 255**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 14.12.2016
HR 10.08.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 339 260**
(51) ***F24F 13/068***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.11.2013
IT 27.03.2013
LU 10.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 339 265**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 339 266**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 339 267**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 339 283**
(51) ***F28F 1/40***
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.12.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.12.2016
HR 08.06.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 339 288**
(51) ***F41G 11/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.12.2010
IS 13.12.2014
LU 14.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GB 14.12.2014
HR 13.08.2014
IE 14.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 339 289**
(51) ***F41G 11/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 339 290**
(51) ***F41G 11/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.12.2010
IS 13.12.2014
LU 14.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GB 14.12.2014
HR 13.08.2014
IE 14.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 339 293**
(51) ***G01C 19/5747***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013

DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.12.2010
IS 06.03.2014
LU 23.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 339 297**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.12.2010
IS 21.12.2013
LU 13.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 339 318**
(51) ***G01M 15/05***
(84) AL 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 22.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.12.2013
IT 21.08.2013
LU 22.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 339 321**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 22.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 339 356**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 339 357**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.12.2013
HR 20.03.2013
IE 16.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 16.12.2010
IS 20.07.2013
LU 16.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 339 371**
(51) ***G01S 13/95***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.11.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 18.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 339 372**
(51) ***G01S 13/95***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.11.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 23.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 339 383**
(51) ***G02B 6/036***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.11.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 339 384**
(51) ***G02B 6/036***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.11.2010
IS 27.12.2014
LU 30.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 339 385**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.11.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 339 386**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 23.09.2014
HR 25.12.2013
IE 23.09.2014
IT 25.12.2013
LU 23.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 339 387**
(51) ***G02B 13/14***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 339 388**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 16.12.2014
HR 18.06.2014
IE 16.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 339 391**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 03.12.2015
HR 18.03.2015
IE 03.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 339 401**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 339 416**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 339 422**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013

SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***G02B 21/26***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GR 19.09.2014
HU 16.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G02B 26/08***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.12.2010
IS 18.07.2015
LU 03.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G05D 16/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013

HU 26.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 339 428**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 339 430**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 339 443**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
MT 23.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 339 453**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.12.2010
IS 29.09.2013

IE 26.11.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 27.12.2013
IT 18.09.2013
LU 27.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 23.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.12.2013
IT 29.05.2013

LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 339 465**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 18.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 339 472**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.12.2013
IT 10.07.2013
LU 22.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 339 473**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 13.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 13.12.2013
IT 08.05.2013
LU 13.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 339 504**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013

(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 24.11.2010
IT 19.12.2012

LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 339 519**
(51) ***G06Q 20/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 01.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 339 521**
(51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 339 532**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.11.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 339 535**
(51) ***G06T 7/80***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 339 536**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 19.10.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 339 545**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.12.2013
HR 17.07.2013
IE 08.12.2013
IT 17.07.2013
LU 08.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 08.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 339 547**
(51) ***G07D 7/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.12.2010
IS 19.03.2015
LU 02.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 339 557**
(51) ***G08B 25/04***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2010
IS 10.01.2015
LU 20.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 339 566**
(51) ***G09F 1/06***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
ES 23.03.2013
BG 12.03.2013
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 12.12.2012
HU 22.06.2010
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 22.06.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PT 12.04.2013
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 339 568**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 22.12.2010
IS 21.12.2013
LU 22.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 339 570**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 12.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 12.11.2013
IT 19.06.2013
LU 12.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 339 590**
(51) ***G21D 3/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 14.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 14.12.2015
IT 28.10.2015
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 339 596**
(51) ***H01F 7/08***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.11.2010
IS 27.07.2013
LU 10.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013

PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 339 619** (51) ***H01L 23/66***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 339 623** (51) ***H01L 23/498***

(84) AL 18.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.10.2010
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 339 625** (51) ***H01L 23/498***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 339 626** (51) ***H01L 23/498***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 24.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 339 628** (51) ***H01L 23/544***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.12.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 339 630** (51) ***H01L 27/146***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 26.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 339 632** (51) ***H01L 27/146***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 339 633** (51) ***H01L 29/66***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 339 634** (51) ***H01L 29/778***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 14.12.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 339 638** (51) ***H01L 29/786***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 05.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 339 661** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 29.09.2014
HR 23.04.2014
IE 29.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 339 662** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 13.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 339 663** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 27.12.2013
IT 21.08.2013
LU 27.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 339 664** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 339 665** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 15.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 339 668** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.07.2013
IT 17.04.2013
LU 09.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 339 669** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 09.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 09.07.2013
IT 13.03.2013
LU 09.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 339 670** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CH 30.09.2014
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 07.09.2013
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 07.09.2010
IS 14.11.2012
LI 30.09.2014
LU 07.09.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 339 672** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 339 681** (51) ***F01L 9/04***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.12.2010
IS 18.01.2014
LU 16.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 339 700** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 22.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 339 709** (51) ***H02G 1/00***

(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 339 710** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 17.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 17.09.2013
IT 05.06.2013
LU 17.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 339 716** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 339 719** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016

HU 22.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 339 751** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 339 772** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 339 773** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 15.12.2014
HR 13.08.2014
IE 15.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
GR 14.11.2014
HU 15.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 339 774** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 08.06.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 08.06.2013
IT 14.11.2012
LU 08.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 339 787** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 339 788** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 339 797** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.11.2013
IT 13.03.2013
LU 25.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 339 816** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.12.2010
IE 16.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
MT 16.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 339 823** (51) ***H04N 1/409***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 339 831** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 25.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 339 832** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 339 837** (51) ***H04N 5/66***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 25.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 339 839** (51) ***H04N 5/765***

(84) AL 15.05.2013, BE 15.05.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, HU 23.12.2010, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, MK 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013, TR 15.05.2013

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, IE 23.12.2013, IT 15.05.2013, LU 23.12.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013, SM 15.05.2013

(11) **2 339 842** (51) ***H04N 5/783***

(84) AL 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, RS 02.01.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013

(84) AT 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, HU 04.11.2010, IT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013

(11) **2 339 845** (51) ***H04N 7/173***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 01.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 01.12.2010, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 29.06.2016, MT 01.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 339 857** (51) ***H04N 13/04***

(84) AL 26.12.2012, BE 26.12.2012, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, GR 27.03.2013, HU 04.11.2010, IT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, RS 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012

(84) AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 339 893** (51) ***H05B 3/68***

(84) AT 16.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 16.12.2016, HR 18.05.2016, IE 16.12.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.01.2017, GR 19.08.2016, HU 16.12.2010, IS 18.05.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 339 897** (51) ***H05B 41/288***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 339 899** (51) ***H05H 7/02***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 20.12.2010, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015, CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 20.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 339 902** (51) ***H05K 1/14***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 09.12.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 09.12.2013, IT 03.04.2013, LU 09.12.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 339 903** (51) ***H05K 1/18***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 16.12.2010, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 16.12.2013, IT 17.07.2013, LU 16.12.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 339 908** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 20.12.2010, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 339 909** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 20.12.2010, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 340 003** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CH 31.08.2014, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IE 19.08.2013, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 19.08.2010, IS 24.11.2013, LI 31.08.2014, LU 19.08.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 340 014** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 24.04.2013, BE 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 14.07.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013

(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, GR 25.07.2013, HU 14.07.2010, IS 24.08.2013, LU 14.07.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 340 033** (51) ***A61K 38/28***

(84) AL 09.10.2013, CY 09.10.2013, HR 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, RO 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013, EE 09.10.2013, IS 09.02.2014, LU 25.06.2014, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 29.06.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, IE 29.06.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 340 308** (51) ***C12N 15/11***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 30.07.2010, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 30.07.2015, IT 24.12.2014, LU 30.07.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 340 438** (51) ***G01P 5/00***

(84) AL 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 22.07.2010, IS 13.06.2013, LU 22.07.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 22.07.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 340 586** (51) ***H01R 4/48***

(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 17.09.2010, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 340 699** (51) ***A01B 59/00***

(84) AL 04.09.2013, BE 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 14.12.2010, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IE 14.12.2013, IT 04.09.2013, LU 14.12.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, RS 04.12.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 340 700** (51) ***A01B 71/04***

(84) AL 20.02.2013, BE 20.02.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, FI 20.02.2013, HR 20.02.2013, IS 20.06.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NL 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SE 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, GR 21.05.2013, HU 26.11.2010, LT 20.02.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, RS 20.02.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013

(11) **2 340 714** (51) ***A21B 1/50***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 30.11.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GB 26.11.2014, HR 07.05.2014, IE 26.11.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.12.2014, GR 08.08.2014, HU 26.11.2010, IS 07.09.2014, LI 30.11.2014, LU 26.11.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 340 735** (51) ***A45C 1/00***

(84) AL 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, GR 18.07.2013, HU 05.01.2011, IS 17.08.2013, LU 05.01.2014, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, PL 17.04.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 05.01.2014, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NO 17.07.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 340 740** (51) ***A47B 13/08***

(84) AL 30.07.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 31.05.2010, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 340 743** (51) ***A47B 77/18***

(84) AL 16.01.2013, CH 30.11.2014, CZ 16.01.2013, FI 16.01.2013, GR 17.04.2013, HU 23.11.2010, IS 16.05.2013, LI 30.11.2014, LU 23.11.2014, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013, CY 16.01.2013, EE 16.01.2013, GB 23.11.2016, HR 16.01.2013, IE 23.11.2013, IT 23.11.2016, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 23.11.2014

(11) **2 340 744** (51) ***A47C 17/58***

(84) AL 30.01.2013, BE 30.01.2013, CY 30.01.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, GR 01.05.2013, HU 27.12.2010, IT 30.01.2013, LV 30.01.2013, MK 30.01.2013, NL 30.01.2013, PL 30.01.2013, RO 30.01.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013, TR 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013, BG 30.04.2013, CZ 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, HR 30.01.2013, IS 30.05.2013, LT 30.01.2013, MC 30.01.2013, MT 30.01.2013, NO 30.04.2013, PT 30.05.2013, RS 30.01.2013, SI 30.01.2013, SM 30.01.2013

(11) **2 340 745** (51) ***A47G 9/10***

(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 29.12.2010, IT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(11) **2 340 753** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 21.09.2010, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 340 755** (51) ***A47L 9/24***

(84) AL 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014
(84) BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014

HU 21.12.2010
IS 19.07.2014
LU 21.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 340 761**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.12.2013
IT 29.05.2013
LU 23.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 340 766**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.12.2013
IT 07.08.2013
LU 15.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 340 769**
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 30.01.2013
HU 29.12.2010
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 340 773**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 340 781**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2010
IS 20.11.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 340 784**
(84) AL 23.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 29.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 29.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 23.12.2015
HU 29.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 340 787**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 340 799**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
(51) ***A61G 5/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 14.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 340 801**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A61G 17/06***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 340 811**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 340 861**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 340 876**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.01.2011
IS 26.03.2015
LU 05.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 05.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 340 879**

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***A63H 3/04***

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 340 880**

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.11.2010
IS 23.02.2014
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A63H 27/133***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 340 902**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B22C 9/10***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 340 905**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B22F 3/15***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 340 911**

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***B23K 26/06***

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 340 912**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 14.12.2014
HR 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B23K 33/00***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 340 916**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B25F 5/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 340 919**

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B26D 1/18***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 340 920**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.11.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B26D 7/01***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.11.2010
IS 14.09.2014
LU 30.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 340 925**

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.01.2011
IS 03.08.2013
LU 04.01.2014
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***B29C 67/00***

(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.01.2014
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 340 926**

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.12.2013
HR 03.07.2013
IE 30.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***B29C 70/30***

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 30.12.2010
IS 03.11.2013
LU 30.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 340 929**

(84) AL 26.02.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 07.12.2014
HR 26.02.2014
IE 07.12.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 30.11.2016
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***B32B 1/08***

(84) AT 07.12.2015
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2010
IS 26.06.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 340 933**

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013

(51) ***B32B 27/08***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013

DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 24.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 24.12.2013
IT 29.05.2013
LU 24.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 340 939** (51) ***B41J 3/60***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 340 940** (51) ***B41J 3/60***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 28.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.09.2010
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 340 941** (51) ***B41J 11/42***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 16.09.2014
HR 30.04.2014
IE 16.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
GR 31.07.2014
HU 16.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 340 947** (51) ***B60C 9/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 20.12.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 20.12.2014
HR 11.06.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 340 949** (51) ***B60C 11/13***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 06.10.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 06.10.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 340 950** (51) ***B60G 21/05***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 05.01.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 05.01.2011
IS 24.11.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 340 955** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 340 956** (51) ***B60K 15/04***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 14.12.2010
IS 29.09.2013
LU 14.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 15.12.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
IE 14.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 340 963** (51) ***B60N 2/015***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.12.2013
IT 18.09.2013
LU 01.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 340 968** (51) ***B60R 21/13***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 340 971** (51) ***B60T 7/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 340 974**
(51) ***B60T 17/00***

(84)		
AL	16.04.2014	AT 16.04.2014
BE	16.04.2014	BG 16.07.2014
CH	30.11.2014	CY 16.04.2014
CZ	16.04.2014	DK 16.04.2014
EE	16.04.2014	ES 16.04.2014
FI	16.04.2014	GR 17.07.2014
HR	16.04.2014	HU 30.11.2010
IE	30.11.2014	IS 16.08.2014
LI	30.11.2014	LT 16.04.2014
LU	30.11.2014	LV 16.04.2014
MC	16.04.2014	MK 16.04.2014
MT	16.04.2014	NL 16.04.2014
NO	16.07.2014	PL 16.04.2014
PT	18.08.2014	RO 16.04.2014
RS	16.04.2014	SE 16.04.2014
SI	16.04.2014	SK 16.04.2014
SM	16.04.2014	TR 16.04.2014

(11) **2 340 976**
(51) ***B60W 40/08***

(84)		
AL	10.12.2014	BE 31.12.2014
BG	10.12.2014	CH 31.12.2014
CY	10.12.2014	CZ 10.12.2014
DK	10.12.2014	EE 10.12.2014
FI	10.12.2014	GR 11.03.2015
HR	10.12.2014	HU 17.12.2010
IE	17.12.2014	IS 10.04.2015
LI	31.12.2014	LT 10.12.2014
LU	17.12.2014	LV 10.12.2014
MC	10.12.2014	MK 10.12.2014
MT	10.12.2014	NL 10.12.2014
NO	10.03.2015	PL 10.12.2014
PT	10.04.2015	RO 10.12.2014
RS	10.12.2014	SE 10.12.2014
SI	10.12.2014	SK 10.12.2014
SM	10.12.2014	TR 10.12.2014

(11) **2 340 983**
(51) ***B62H 7/00***

(84)		
AL	30.10.2013	BE 31.01.2014
BG	30.10.2013	CY 30.10.2013
CZ	30.10.2013	DK 30.10.2013
EE	30.10.2013	ES 30.10.2013
FI	30.10.2013	FR 31.01.2014
GR	31.01.2014	HU 03.01.2011
IE	03.01.2014	IS 28.02.2014
LT	30.10.2013	LU 03.01.2014
LV	30.10.2013	MC 30.10.2013
MK	30.10.2013	MT 30.10.2013
NL	30.10.2013	NO 30.01.2014
PL	30.10.2013	PT 28.02.2014
RO	30.10.2013	RS 30.10.2013
SE	30.10.2013	SI 30.10.2013
SK	30.10.2013	SM 30.10.2013
TR	30.10.2013	

(11) **2 340 987**
(51) ***B62L 1/16***

(84)		
AL	11.11.2015	AT 11.11.2015
BE	11.11.2015	BG 11.11.2015
CH	31.05.2016	CY 11.11.2015
CZ	11.11.2015	DK 11.11.2015
EE	11.11.2015	ES 11.11.2015
FI	11.11.2015	FR 31.05.2016
GB	14.05.2016	GR 12.02.2016
HR	11.11.2015	HU 14.05.2010
IE	14.05.2016	IS 11.03.2016
LI	31.05.2016	LT 11.11.2015
LU	14.05.2016	LV 11.11.2015
MC	11.11.2015	MK 11.11.2015
MT	31.05.2016	NL 11.11.2015
NO	11.02.2016	PL 11.11.2015
PT	11.03.2016	RO 11.11.2015
SE	11.11.2015	SI 11.11.2015
SK	11.11.2015	SM 11.11.2015
TR	11.11.2015	

(11) **2 340 991**
(51) ***B64C 1/06***

(84)		
AL	15.10.2014	BE 31.12.2014
BG	15.10.2014	CH 31.12.2014
CY	15.10.2014	CZ 15.10.2014
DK	15.10.2014	EE 15.10.2014
FI	15.10.2014	GB 15.01.2015
GR	16.01.2015	HR 15.10.2014
HU	30.12.2010	IE 30.12.2014
IS	15.02.2015	IT 30.12.2014
LI	31.12.2014	LT 15.10.2014
LU	30.12.2014	LV 15.10.2014
MC	15.10.2014	MK 15.10.2014
MT	15.10.2014	NL 15.10.2014
NO	15.01.2015	PL 15.10.2014
PT	16.02.2015	RO 15.10.2014
RS	15.10.2014	SE 15.10.2014
SI	15.10.2014	SK 15.10.2014
SM	15.10.2014	TR 15.10.2014

(11) **2 340 992**
(51) ***B64C 11/14***

(84)		
AT	01.06.2016	AL 01.06.2016
BE	01.06.2016	BG 01.06.2016
CH	31.12.2016	CY 01.06.2016
CZ	01.06.2016	DK 01.06.2016
EE	01.06.2016	ES 01.06.2016
FI	01.06.2016	FR 02.01.2017
GB	29.12.2016	GR 02.09.2016
HR	01.06.2016	HU 29.12.2010
IE	29.12.2016	IS 01.10.2016
IT	29.12.2016	LI 31.12.2016
LT	01.06.2016	LU 29.12.2016
LV	01.06.2016	MC 01.06.2016
MK	01.06.2016	MT 29.12.2016
NL	01.06.2016	NO 01.09.2016
PL	01.06.2016	PT 03.10.2016
RO	01.06.2016	RS 01.06.2016
SE	01.06.2016	SI 01.06.2016
SK	01.06.2016	SM 01.06.2016
TR	01.06.2016	

(11) **2 340 999**
(51) ***B64G 1/62***

(84)		
AL	28.03.2018	BG 28.06.2018
FI	28.03.2018	GR 29.06.2018
HR	28.03.2018	LT 28.03.2018
LV	28.03.2018	MT 28.03.2018
NL	28.03.2018	NO 28.06.2018
RS	28.03.2018	SE 28.03.2018

(11) **2 341 004**
(51) ***B65D 5/50***

(84)		
AL	14.08.2013	AT 14.08.2013
BE	14.08.2013	BG 14.08.2013
CY	14.08.2013	CZ 14.08.2013
DK	14.08.2013	EE 14.08.2013
ES	14.08.2013	FI 14.08.2013
FR	31.12.2013	GR 15.11.2013
HR	14.08.2013	HU 08.12.2010
IE	08.12.2013	IS 14.12.2013
LT	14.08.2013	LU 08.12.2013
LV	14.08.2013	MC 14.08.2013
MK	14.08.2013	MT 14.08.2013
NL	14.08.2013	NO 14.11.2013
PL	14.08.2013	PT 16.12.2013
RO	14.08.2013	RS 14.11.2013
SE	14.08.2013	SI 14.08.2013
SK	14.08.2013	SM 14.08.2013

(11) **2 341 009**
(51) ***B65D 27/34***

(84)		
AL	02.03.2016	BG 02.06.2016
CY	02.03.2016	CZ 02.03.2016
DK	02.03.2016	EE 02.03.2016
ES	02.03.2016	FI 02.03.2016
GR	03.06.2016	HR 02.03.2016
HU	23.12.2010	IS 02.07.2016
IT	02.03.2016	LT 02.03.2016
LV	02.03.2016	MC 02.03.2016
MK	02.03.2016	MT 02.03.2016
NL	02.03.2016	NO 02.06.2016
PL	02.03.2016	PT 04.07.2016
RO	02.03.2016	RS 02.03.2016
SE	02.03.2016	SI 02.03.2016
SK	02.03.2016	SM 02.03.2016
TR	02.03.2016	

(11) **2 341 013**
(51) ***B65D 85/672***

(84)		
AL	31.07.2013	AT 31.07.2013
BE	31.07.2013	BG 31.07.2013
CY	31.07.2013	CZ 31.07.2013
DK	31.07.2013	EE 31.07.2013
ES	31.07.2013	FI 31.07.2013
GR	01.11.2013	HR 31.07.2013
HU	23.12.2010	IE 23.12.2013
IS	30.11.2013	LT 31.07.2013
LU	23.12.2013	LV 31.07.2013
MC	31.07.2013	MK 31.07.2013
MT	31.07.2013	NL 31.07.2013
NO	31.10.2013	PL 31.07.2013
PT	02.12.2013	RO 31.07.2013
RS	31.10.2013	SE 31.07.2013
SI	31.07.2013	SK 31.07.2013
SM	31.07.2013	TR 31.07.2013

(11) **2 341 019**
(51) ***B65H 5/02***

(84)		
AL	16.07.2014	AT 16.07.2014
BE	16.07.2014	BG 16.10.2014
CH	31.08.2014	CY 16.07.2014
CZ	16.07.2014	DK 16.07.2014
EE	16.07.2014	ES 16.07.2014
FI	16.07.2014	GR 17.10.2014
HR	16.07.2014	HU 30.08.2010
IE	30.08.2014	IS 16.11.2014
IT	16.07.2014	LI 31.08.2014
LT	16.07.2014	LU 30.08.2014
LV	16.07.2014	MC 16.07.2014
MK	16.07.2014	MT 16.07.2014
NL	16.07.2014	NO 16.10.2014
PL	16.07.2014	PT 17.11.2014
RO	16.07.2014	SE 16.07.2014
SI	16.07.2014	SK 16.07.2014
SM	16.07.2014	TR 16.07.2014

(11) **2 341 026**
(51) ***B65H 29/68***

(84)		
AL	27.11.2013	AT 27.11.2013
BE	31.12.2013	BG 27.11.2013
CY	27.11.2013	CZ 27.11.2013
DE	01.07.2014	DK 27.11.2013
EE	27.11.2013	ES 27.11.2013
FI	27.11.2013	FR 27.01.2014
GR	27.11.2013	HR 27.11.2013
HU	28.12.2010	IE 28.12.2013
IS	27.03.2014	IT 27.11.2013
LT	27.11.2013	LU 28.12.2013
LV	27.11.2013	MC 27.11.2013
MK	27.11.2013	MT 27.11.2013
NL	27.11.2013	NO 27.02.2014
PL	27.11.2013	PT 27.03.2014
RO	27.11.2013	RS 27.11.2013
SE	27.11.2013	SI 27.11.2013
SK	27.11.2013	SM 27.11.2013
TR	27.11.2013	

(11) **2 341 028**
(51) ***B66B 23/02***

(84)		
AL	30.10.2013	BE 30.10.2013
BG	30.10.2013	CY 30.10.2013
DK	30.10.2013	EE 30.10.2013
FI	30.10.2013	GR 31.01.2014
HR	30.10.2013	HU 27.12.2010
IE	27.12.2013	IS 28.02.2014
LT	30.10.2013	LU 27.12.2013
LV	30.10.2013	MC 30.10.2013
MK	30.10.2013	MT 30.10.2013
PL	30.10.2013	PT 28.02.2014
RO	30.10.2013	RS 30.10.2013

SE 30.10.2013
SM 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 341 030**
(51) ***H01J 25/34***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 02.08.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 341 033**
(51) ***C02F 1/50***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 28.12.2016
MC 06.04.2016
MT 28.12.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 341 041**
(51) ***C07C 29/74***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 18.11.2015
HR 27.05.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 18.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 341 046**
(51) ***C07D 211/58***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 17.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 341 084**
(51) ***C08F 2/22***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 341 089**
(51) ***C08F 220/38***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 29.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 341 093**
(51) ***C08G 59/64***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 341 097**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 23.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 23.12.2010
IS 14.12.2013
LU 23.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 341 098**
(51) ***C08K 5/521***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.12.2013
IT 04.09.2013
LU 22.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 341 102**
(51) ***C08L 25/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 341 104**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 23.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 341 119**
(51) ***C10B 49/14***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.12.2013
IT 18.09.2013
LU 17.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 341 159**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014

FR 31.12.2014
GR 23.01.2015
HU 02.12.2010
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 341 171**
(51) ***D04B 15/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 28.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 341 172**
(51) ***D04B 15/32***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 28.12.2014
HR 25.06.2014
IE 28.12.2014
IT 28.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
GR 26.09.2014
HU 28.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 341 181**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 22.12.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 341 183**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.12.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.12.2013
IT 20.03.2013
LU 22.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 341 189**
(51) ***E02F 3/43***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.12.2013
HR 17.07.2013
IE 16.11.2013
IT 17.07.2013
LU 16.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 16.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 341 191**
(51) ***E02F 9/12***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.12.2010
IS 07.12.2013
LU 28.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 28.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 341 193**
(51) ***F15B 11/05***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.12.2010
IS 07.12.2013
LU 28.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 28.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 341 206**
(51) ***E05D 15/52***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 09.12.2016
HR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.12.2010
IE 09.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 341 221**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IE 15.12.2013
IT 14.08.2013
LU 15.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 15.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 341 245**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 341 247**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 09.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 341 254**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 22.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013

MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 341 255**
(51) ***F16B 45/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 341 265**
(51) ***F16H 61/472***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.12.2010
IS 20.07.2013
LU 22.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 341 271**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AL 21.08.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2014
LU 15.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 15.12.2015
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 341 276**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 341 280**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.12.2016
HR 15.06.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 28.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
MT 28.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 341 287**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.12.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.12.2010
IS 25.01.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.12.2013
HR 25.09.2013
IE 30.12.2013
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 341 290**
(51) ***F24C 3/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
MT 08.12.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 341 308**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 02.11.2010
IS 06.07.2013
LU 02.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FR 02.12.2013
HR 06.03.2013
IE 02.11.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 341 313**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 02.03.2016
HU 20.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 341 319**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.12.2010
IS 29.09.2013
LU 21.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 341 337**
(51) ***G01N 30/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 341 355**
(51) ***G01R 31/317***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.12.2010
IS 05.10.2013
LU 16.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 341 361**
(51) ***G01S 5/14***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 15.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014

MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 341 363**
(84) AL 11.09.2013
BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 341 366**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.12.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 22.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 341 368**
(84) AT 30.11.2016
AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 341 375**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.11.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.12.2010
IS 11.01.2014
LU 22.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***G01S 13/78***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 22.12.2010
IS 15.09.2013
LU 22.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***B60R 21/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.11.2013
IT 06.03.2013
LU 24.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 341 394**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 27.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 341 395**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 29.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 341 397**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 14.12.2015
HR 18.03.2015
IE 14.12.2015
IT 18.03.2015
LU 14.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 341 402**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
MT 27.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 29.12.2013
IT 07.08.2013
LU 29.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***G03G 21/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 341 407**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 22.12.2014
HR 11.06.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***G05B 19/10***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.12.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 341 409**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 341 444**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.12.2013
HR 07.08.2013
IE 08.12.2013
IT 07.08.2013
LU 08.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 341 457**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016

MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MT 01.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 341 458**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 14.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 341 461**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.11.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 341 465**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 341 468**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.12.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G06K 19/04***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 341 512**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
(51) ***H01F 27/06***
(84) BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.11.2013
IT 27.03.2013
LU 16.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 341 521**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01H 50/56***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 341 522**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***H01H 71/14***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.12.2013
IT 03.04.2013
LU 22.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 341 525**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***H01J 37/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.12.2013
IT 23.10.2013
LU 23.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 341 534**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 25.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H01L 25/07***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 25.11.2014
HR 07.05.2014
IE 25.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 341 543**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.10.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 341 566**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 30.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 341 568**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 31.08.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 31.08.2013
IT 15.05.2013
LU 31.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 341 569**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 08.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.09.2013
IT 06.03.2013
LU 08.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 341 575** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BE 03.04.2013 BG 03.07.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
GR 04.07.2013 HR 03.04.2013
HU 24.11.2010 IE 24.11.2013
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013
LT 03.04.2013 LU 24.11.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 341 579** (51) ***H01Q 3/46***

(84) AL 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
BE 31.12.2015 BG 16.12.2015
CH 31.12.2015 CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
HU 17.12.2010 IE 17.12.2015
IS 16.04.2016 LI 31.12.2015
LT 16.12.2015 LU 17.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MK 16.12.2015 MT 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 TR 16.12.2015

(11) **2 341 591** (51) ***H02G 3/32***

(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 341 593** (51) ***H02H 9/00***

(84) AL 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
HU 24.11.2010 IS 16.05.2013
IT 16.01.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
MK 16.01.2013 MT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 RS 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013 SM 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 341 603** (51) ***H02M 3/07***

(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
AL 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 17.12.2010
IE 17.12.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.12.2016
LT 13.07.2016 LU 17.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 17.12.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 341 607** (51) ***H02P 9/00***

(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.12.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.01.2017
GB 15.12.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 15.12.2010
IE 15.12.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.12.2016
LT 25.05.2016 LU 15.12.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 15.12.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 341 611** (51) ***H03L 1/00***

(84) AL 20.03.2013 (84) AT 20.03.2013
BE 31.12.2013 BG 20.06.2013
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
HU 07.12.2010 IE 07.12.2013
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013
LT 20.03.2013 LU 07.12.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MK 20.03.2013 MT 20.03.2013
NL 20.03.2013 NO 20.06.2013
PL 20.03.2013 PT 22.07.2013
RO 20.03.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
SK 20.03.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 341 614** (51) ***H03F 1/32***

(84) AL 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 GR 23.04.2014
HR 22.01.2014 HU 22.12.2010
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MK 22.01.2014 MT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 SM 22.01.2014

(11) **2 341 615** (51) ***H03F 3/00***

(84) AL 13.03.2013 (84) AT 13.03.2013
BE 13.03.2013 BG 13.06.2013
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
HU 21.12.2010 IS 13.07.2013
IT 13.03.2013 LT 13.03.2013
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013
MK 13.03.2013 MT 13.03.2013
NL 13.03.2013 NO 13.06.2013
PL 13.03.2013 PT 15.07.2013
RO 13.03.2013 RS 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
SK 13.03.2013 SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 341 623** (51) ***H03K 17/955***

(84) AT 14.12.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 31.12.2016 BG 27.04.2016
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 02.01.2017
GB 14.12.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 14.12.2010
IE 14.12.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.12.2016
LT 27.04.2016 LU 14.12.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 341 624** (51) ***H03K 17/96***

(84) AL 21.10.2015 (84) AT 14.12.2015
BE 31.12.2015 BG 21.10.2015
CH 31.12.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 14.12.2010
IE 14.12.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.12.2015
LT 21.10.2015 LU 14.12.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.12.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 02.01.2017
GB 29.12.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 29.12.2010
IE 29.12.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.12.2016
LT 20.07.2016 LU 29.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 29.12.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 341 662** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014 BG 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GR 23.04.2014 HR 22.01.2014
HU 15.12.2010 IS 22.05.2014
IT 22.01.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MK 22.01.2014 MT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014

RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 341 663**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 341 685**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 341 691**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 23.12.2010
IS 17.08.2013
LU 23.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 341 701**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013

RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.12.2013
IT 14.08.2013
LU 20.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HR 17.04.2013
IE 23.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 341 719**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 341 726**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 341 727**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 341 728**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

SM 09.10.2013

(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.12.2013
IT 04.12.2013
LU 20.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***H04W 16/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***H04W 28/26***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 341 757**
(84) AL 17.07.2013
BE 31.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 22.12.2010
IS 17.11.2013
LU 22.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 342 018**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.08.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(51) ***B02C 15/04***
(84) BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 11.08.2010
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 342 164**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
FI 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 27.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***C02F 1/66***
(84) BG 27.06.2013
EE 27.03.2013
HR 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 342 186**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.06.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.06.2010
IS 17.01.2015
LU 18.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 342 285**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2010
IS 13.12.2014
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.06.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 342 365**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.09.2010
IS 06.07.2013
LU 28.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***C22C 14/00***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 342 377**
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 15.06.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 342 493**
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 09.06.2014
HR 25.09.2013
IE 09.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***F21V 19/04***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.06.2010
IS 25.01.2014
LU 09.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 342 994**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A47B 13/04***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 342 998**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.12.2016
LT 25.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.12.2010
IS 25.05.2016
LU 28.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 342 999**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 022**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 06.01.2011
IT 29.05.2013
LU 06.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.01.2014
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 343 029**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2011
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.01.2016
HR 06.05.2015
IE 04.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 343 051**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.01.2011
IS 30.11.2014
LU 02.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 02.01.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 343 052**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 343 097**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.01.2017
LU 05.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 343 105**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 12.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A62C 37/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.01.2011
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 343 133**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.01.2011
IS 02.04.2016
LU 06.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B05D 7/14***
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 343 137**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B21D 19/08***
(84) BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 343 141** (51) ***B22F 3/10***

(84) AL 30.01.2013, BE 30.01.2013, CY 30.01.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, FR 30.09.2013, HR 30.01.2013, IE 14.09.2013, IT 30.01.2013, LU 14.09.2013, MC 30.01.2013, MT 30.01.2013, NO 30.04.2013, PT 30.05.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013, TR 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013, BG 30.04.2013, CZ 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, GR 01.05.2013, HU 14.09.2010, IS 30.05.2013, LT 30.01.2013, LV 30.01.2013, MK 30.01.2013, NL 30.01.2013, PL 30.01.2013, RO 30.01.2013, SI 30.01.2013, SM 30.01.2013

(11) **2 343 149** (51) ***B23K 35/02***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GB 13.12.2014, HR 23.07.2014, IE 13.12.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 31.12.2014, GR 24.10.2014, HU 13.12.2010, IS 23.11.2014, LI 31.12.2014, LU 13.12.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 343 160** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GB 05.01.2016, HR 01.04.2015, IE 05.01.2016, IT 01.04.2015, LU 05.01.2016, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 05.01.2011, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 343 162** (51) ***B25J 9/10***

(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 05.01.2011, IT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RS 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 343 175** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 23.12.2010, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 343 184** (51) ***B32B 7/06***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.01.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 07.01.2014, LI 31.01.2014, LU 07.01.2014, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 07.01.2011, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 343 186** (51) ***B41F 13/02***

(84) AL 20.03.2013, BE 20.03.2013, CH 20.03.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IT 20.03.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MT 11.01.2014, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RS 20.03.2013, SI 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, BG 20.06.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, IS 20.07.2013, LI 20.03.2013, LU 11.01.2014, MC 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013

(11) **2 343 188** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 04.01.2011, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 343 189** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 05.01.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 05.01.2011, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 21.10.2015, MT 31.01.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 343 200** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GB 17.12.2016, HR 20.07.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 20.07.2016, MT 17.12.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 17.12.2010, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 343 201** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 25.06.2014, CY 25.06.2014, GR 26.09.2014, IE 11.01.2015, LU 11.01.2015, MK 25.06.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014, EE 25.06.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, RO 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 343 203** (51) ***B60G 17/016***

(84) AL 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 13.12.2010, LT 26.02.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IS 26.06.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 343 214** (51) ***B60P 3/34***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 02.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 343 223**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 02.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B60S 9/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 02.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 343 224**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B60T 7/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 343 229**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B62D 7/15***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 343 233**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 343 237**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B64C 1/06***
(84) BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 343 238**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B64C 11/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 343 239**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B64C 11/42***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 343 260**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 07.01.2011
IS 24.11.2013
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.01.2014
HR 24.07.2013
IE 07.01.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 343 261**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65H 54/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 343 266**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 07.01.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***C03B 23/035***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 343 386**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***C21C 5/48***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.01.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 343 387**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 01.09.2013
IT 05.06.2013
LU 01.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***C22C 1/04***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 01.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 343 388**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HU 09.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 343 394**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
(51) ***C23C 4/10***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014

RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 343 395**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 07.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 343 404**
(51) ***D03D 39/22***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 21.12.2013
IT 05.06.2013
LU 21.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 343 409**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 343 410**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.12.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 412**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 343 418**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2010
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 07.12.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 343 429**
(51) ***E05F 7/06***
(84) AL 09.03.2016
DK 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
LU 09.12.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **2 343 432**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 07.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.01.2011
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 343 435**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 343 436**
(51) ***F03B 3/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 20.08.2010
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 20.08.2014
HR 09.04.2014
IE 20.08.2014
IS 09.08.2014
LU 20.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 343 453**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.12.2015
IT 04.03.2015
LU 03.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 29.08.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 03.12.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.12.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 343 462**
(51) ***F16C 29/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.01.2014
HR 05.06.2013
IE 07.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 343 465**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 343 466**
(51) ***F16H 61/4165***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.12.2010
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 20.12.2016

IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 343 467**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 343 469**
(84) AT 30.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.12.2016
HR 30.03.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 343 470**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 343 491**
(84) AL 25.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 29.12.2015
HR 06.05.2015
IE 29.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 30.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F16L 55/38***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***B63G 8/32***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
HU 03.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 343 496**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 343 509**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 343 511**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 10.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 343 520**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 343 524**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 21.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(51) ***G01G 11/00***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***G01J 5/34***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 343 526**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 10.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 343 527**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 343 539**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 343 544**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 343 555**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***G01K 15/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 10.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***G01N 27/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***G01P 3/36***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013

GR 14.06.2013
HU 05.01.2011
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 343 559**
(51) ***G01R 23/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.01.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.01.2014
IT 24.04.2013
LU 04.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 343 572**
(51) ***G01S 13/78***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 343 574**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 15.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 15.12.2013
IT 31.07.2013
LU 15.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 343 579**
(51) ***G02B 5/20***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.11.2010
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 343 582**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 21.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 21.12.2013
IT 03.07.2013
LU 21.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 343 590**
(51) ***G02C 5/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.11.2010
LT 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 343 599**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 10.12.2014
HR 23.07.2014
IE 10.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 10.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 343 607**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 343 608**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 343 612**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 05.01.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 05.01.2011
IS 19.10.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 343 626**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 22.12.2013
IT 18.09.2013
LU 22.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 343 636**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 29.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 29.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 343 641**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016

GR 17.06.2016
HU 20.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 343 645**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 343 659**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 17.12.2010
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 343 710**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 17.05.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 343 715**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.12.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***G11C 19/28***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 17.05.2013
IT 12.12.2012
LU 17.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(51) ***H01F 38/30***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 343 724**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 11.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 343 726**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 22.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 343 735**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 10.01.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 343 748**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01J 11/12***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.02.2015
GR 27.02.2015
HU 11.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H01J 37/153***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 22.12.2014
HR 16.04.2014
IE 22.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H01L 23/34***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 343 749**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 07.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 343 753**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 17.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 17.12.2013
IT 31.07.2013
LU 17.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 343 761**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 03.01.2011
IS 01.09.2013
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.01.2014
HR 01.05.2013
IE 03.01.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 343 772**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 343 776**
(51) ***H01Q 13/16***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 28.12.2010
IS 03.11.2013
LU 28.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 343 786**
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 343 809**
(51) ***H03M 1/08***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 27.12.2010
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 343 844**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 343 858**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
HR 19.06.2013
IE 29.12.2013
IT 19.06.2013
LU 29.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.12.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 343 859**
(51) ***H04L 25/06***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 24.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 24.06.2013
IT 21.11.2012
LU 24.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 343 869**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 04.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 343 876**
(51) ***H04N 1/387***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 343 882**
(51) ***G06K 9/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 343 906**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 343 908**
(51) ***H04Q 1/457***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 21.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 343 919**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 07.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 343 931**
(51) ***H04W 52/26***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 26.11.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 343 937**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 05.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 05.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013

PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 343 943**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 343 944**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 06.04.2016
MT 29.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 344 039**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 344 560**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.09.2010
IS 03.08.2013
LU 14.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 344 788**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 11.07.2012
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
ES 11.07.2012
GR 12.10.2012
HU 16.06.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 345 319**
(51) ***A01C 1/06***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 345 326**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.12.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 345 342**
(51) ***A46B 9/06***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.10.2010
IS 24.08.2013
LU 26.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 345 343**
(51) ***A47B 13/08***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
HU 05.01.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
AT 05.01.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 345 347**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 350**
(51) ***A47J 27/62***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 12.01.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 12.01.2011
IS 28.02.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 345 353**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 25.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 345 366**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 19.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013

SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 345 379**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 19.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***A61B 17/326***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 345 386**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 14.01.2017
MT 14.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 345 389**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 345 391**
(84) AT 13.01.2017
BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 13.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 345 395**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.12.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 345 396**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 12.01.2014
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***A61G 7/012***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 12.01.2011
IS 08.09.2013
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 345 454**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 12.01.2014
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 12.01.2011
IS 15.09.2013
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 345 459**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 03.01.2011
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***A63B 21/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 345 461**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013

(51) ***A63B 43/00***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 345 462**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.01.2011
IS 28.12.2013
LU 18.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 345 463**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 14.01.2015
HR 12.03.2014
IE 14.01.2015
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***A63C 9/086***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.01.2011
IS 12.07.2014
LU 14.01.2015
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 345 466**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.01.2011
IT 03.04.2013
LU 05.01.2014
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***A63G 21/04***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 345 469**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 01.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013

(51) ***A63H 17/26***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 01.11.2013
IT 20.02.2013
LU 01.11.2013
MC 20.02.2013

MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 345 472** (51) ***A63H 33/10***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 345 474** (51) ***B01F 15/00***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.01.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 345 475** (51) ***B01J 2/04***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.01.2011
IS 05.10.2013
LU 13.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 345 477** (51) ***B01J 49/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 345 498** (51) ***B23D 47/12***

(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 07.01.2011
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 345 501** (51) ***B23K 26/14***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 345 503** (51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 345 505** (51) ***B24B 27/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 345 516** (51) ***B26B 19/14***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 345 519** (51) ***B27D 5/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 345 523** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 12.01.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 345 524** (51) ***B29C 49/78***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.11.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 345 527** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.01.2011
IS 09.08.2014
LU 11.01.2015
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GB 11.01.2015
HR 09.04.2014
IE 11.01.2015
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 345 528** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
HU 18.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 345 537**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 345 544**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.01.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 345 550**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 12.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 345 551**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.12.2013
HR 20.03.2013
IE 21.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013

HR 06.01.2016
IE 18.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B43K 5/18***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.01.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***B60K 17/28***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 21.12.2010
IS 20.07.2013
LU 21.12.2013
MC 20.03.2013

MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 345 557**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 345 558**
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 345 559**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 345 560**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 18.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013

MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***B60R 9/048***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.01.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.01.2014
IT 17.04.2013
LU 12.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***B60R 17/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.01.2016
IT 22.04.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B60R 19/02***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013

RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 345 569**
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 345 573**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***B62D 21/12***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 345 579**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B64C 13/50***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 14.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 345 581**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B65B 21/24***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 345 586**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014

(51) ***B65B 59/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014

FR 02.02.2015
GR 19.09.2014
HU 13.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
GB 13.01.2015
HR 18.06.2014
IE 13.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 345 589** (51) ***B65D 1/48***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.01.2011
IS 10.11.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.01.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 345 590** (51) ***B65D 5/02***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 345 594** (51) ***B65D 25/28***

(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.12.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 345 595** (51) ***B65D 30/24***

(84) AT 13.01.2017
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
(84) AL 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 13.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 13.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 345 605** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 13.01.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 345 607** (51) ***B65G 19/02***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 03.01.2011
IS 05.10.2013
LU 03.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 345 608** (51) ***B65H 1/04***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 345 609** (51) ***B65H 7/06***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 345 610** (51) ***B65H 19/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
MT 16.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 16.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 345 611** (51) ***B65H 54/71***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 01.12.2014
HR 30.07.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 01.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 345 614** (51) ***B65H 75/24***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 24.05.2010
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 345 622** (51) ***B66F 9/22***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 31.12.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 31.12.2010
IS 08.09.2013
LU 31.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 345 623** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CH 31.01.2014, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 14.01.2011, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IE 14.01.2014, LI 31.01.2014, LU 14.01.2014, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 345 627** (51) ***C04B 35/565***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 10.01.2011, IS 06.12.2014, LI 31.01.2015, LU 10.01.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, CH 31.01.2015, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 10.01.2015, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 345 634** (51) ***C07C 227/42***

(84) AL 06.03.2013, BE 06.03.2013, CY 06.03.2013, DK 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IS 06.07.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NO 06.06.2013, PT 08.07.2013, RS 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013, BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, EE 06.03.2013, GR 07.06.2013, HU 10.12.2010, LT 06.03.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, PL 06.03.2013, RO 06.03.2013, SE 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013

(11) **2 345 667** (51) ***C07K 14/24***

(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 03.01.2011, IS 20.03.2014, LI 31.01.2014, LU 03.01.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, FR 31.01.2014, HR 20.11.2013, IE 03.01.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 345 684** (51) ***C08G 63/181***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 17.01.2011, IT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 345 696** (51) ***C08L 9/06***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 14.12.2013, IT 03.07.2013, LU 14.12.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 14.12.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 345 712** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 14.01.2011, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IE 14.01.2015, LI 31.01.2015, LU 14.01.2015, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 345 751** (51) ***C23C 16/50***

(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CH 31.01.2014, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 13.01.2011, IS 03.11.2013, LI 31.01.2014, LU 13.01.2014, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, FR 31.01.2014, HR 03.07.2013, IE 13.01.2014, IT 03.07.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 345 772** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 30.10.2013, BG 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HR 30.10.2013, IE 06.12.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NO 30.01.2014, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 06.12.2010, IS 28.02.2014, LU 06.12.2013, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013

(11) **2 345 779** (51) ***E04G 23/02***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 29.10.2010, IT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 345 782** (51) ***E05B 17/04***

(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.12.2014, GR 08.08.2014, HU 11.11.2010, IS 07.09.2014, LI 30.11.2014, LU 11.11.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GB 11.11.2014, HR 07.05.2014, IE 11.11.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 345 784** (51) ***E05C 9/00***

(84) AL 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 14.12.2010, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 14.12.2016, IT 25.05.2016, LU 14.12.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 345 785** (51) ***E05C 17/50***

(84) AL 11.09.2013, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 07.01.2014, IT 11.09.2013, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 07.01.2011, IS 11.01.2014, LI 31.01.2014, LU 07.01.2014, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013

NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 345 802** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 345 803** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 23.11.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.01.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.01.2016
IT 08.04.2015
LU 06.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 345 817** (51) ***F16B 39/28***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 18.01.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 345 828** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 30.11.2013
CY 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.11.2010
IS 01.09.2013
LU 19.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 345 834** (51) ***F16N 11/08***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 345 836** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.01.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.01.2011
IS 09.02.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 345 848** (51) ***F24B 1/24***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 345 865** (51) ***F41G 1/38***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.12.2014
LT 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.12.2010
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 345 869** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 28.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 345 882** (51) ***G01M 15/04***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IE 10.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.12.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LU 10.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 345 888** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 905** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017

GB 30.12.2016
HR 03.08.2016
IE 30.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 03.08.2016
MT 30.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 345 913**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.02.2015
HR 03.09.2014
IE 05.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 345 916**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***G02B 6/36***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 345 934**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 27.12.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 27.12.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 345 954**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 19.11.2016
HR 08.06.2016
IE 19.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 345 976**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 345 983**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 346 021**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 346 045**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
(51) ***H04N 5/60***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 346 049**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 346 050**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 18.10.2013
IT 24.07.2013
LU 18.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***H01B 7/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 346 051**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.01.2015
IT 25.06.2014
LU 13.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H01F 7/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 346 055**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01H 3/40***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 346 056**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 26.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 346 079**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.12.2013
IT 06.11.2013
LU 17.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 346 110**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 16.09.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 16.09.2013
IT 30.01.2013
LU 16.09.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 346 111**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 08.12.2014
GR 17.10.2014
HU 07.12.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 346 117**
(51) ***H01R 12/91***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.01.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 06.01.2015
IT 26.03.2014
LU 06.01.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 346 120**
(51) ***H01R 13/648***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 15.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 346 129**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 14.01.2011
IS 17.11.2013
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.01.2014
HR 17.07.2013
IE 14.01.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 346 154**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 346 168**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 346 172**
(51) ***H03M 3/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 17.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 346 210**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 12.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 12.11.2013
IT 20.03.2013
LU 12.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 346 221**
(51) ***H04N 21/23***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.12.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 346 222**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
HU 30.11.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 346 232** (51) ***H04M 1/23***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 346 239** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 10.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 346 263** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 346 266** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.11.2010
IS 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.11.2016
LT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 23.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 346 274** (51) ***H04W 12/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.01.2014
IT 17.04.2013
LU 18.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 346 527** (51) ***A61K 38/36***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 346 670** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.09.2010
IS 03.08.2013
LU 27.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 346 730** (51) ***B62D 1/10***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 12.08.2014
HR 02.04.2014
IE 12.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 346 734** (51) ***B64C 23/06***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 346 949** (51) ***C09C 1/00***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 09.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.08.2010
IS 17.11.2013
LU 09.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 346 950** (51) ***C09C 1/00***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 09.08.2015
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GB 09.08.2014
HR 31.07.2013
IE 09.08.2013
LI 31.08.2014
LU 09.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 347 161** (51) ***F16L 11/16***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 347 212** (51) ***F41A 11/00***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 04.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 04.11.2013
IT 05.06.2013
LU 04.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 347 645** (51) ***A01D 41/12***

(84)	AL	01.05.2013	(84)	BG	01.08.2013
	CH	31.10.2014		CY	01.05.2013
	CZ	01.05.2013		DK	01.05.2013
	EE	01.05.2013		ES	12.08.2013
	FI	01.05.2013		GR	02.08.2013
	HR	01.05.2013		HU	27.10.2010
	IE	27.10.2013		IS	01.09.2013
	LI	31.10.2014		LT	01.05.2013
	LU	27.10.2013		LV	01.05.2013
	MC	01.05.2013		MK	01.05.2013
	MT	01.05.2013		NL	01.05.2013
	NO	01.08.2013		PL	01.05.2013
	PT	02.09.2013		RO	01.05.2013
	RS	01.05.2013		SE	01.05.2013
	SI	01.05.2013		SK	01.05.2013
	SM	01.05.2013		TR	01.05.2013

(11) **2 347 649** (51) ***A01K 89/01***

(84)	AL	10.07.2013	(84)	AT	10.07.2013
	BE	10.07.2013		BG	10.07.2013
	CY	10.07.2013		CZ	10.07.2013
	DK	10.07.2013		EE	10.07.2013
	ES	21.10.2013		FI	10.07.2013
	GR	11.10.2013		HR	10.07.2013
	HU	13.12.2010		IE	13.12.2013
	IS	10.11.2013		IT	10.07.2013
	LT	10.07.2013		LV	10.07.2013
	MC	10.07.2013		MK	10.07.2013
	MT	10.07.2013		NL	10.07.2013
	NO	10.10.2013		PL	10.07.2013
	PT	11.11.2013		RO	10.07.2013
	RS	10.10.2013		SE	10.07.2013
	SI	10.07.2013		SK	10.07.2013
	SM	10.07.2013		TR	10.07.2013

(11) **2 347 650** (51) ***A01K 89/015***

(84)	AL	19.02.2014	(84)	AT	19.02.2014
	BE	19.02.2014		BG	19.02.2014
	CY	19.02.2014		CZ	19.02.2014
	DK	19.02.2014		EE	19.02.2014
	ES	19.02.2014		FI	19.02.2014
	GR	20.05.2014		HR	19.02.2014
	HU	24.12.2010		IS	19.06.2014
	IT	19.02.2014		LT	19.02.2014
	LV	19.02.2014		MC	19.02.2014
	MK	19.02.2014		MT	19.02.2014
	NL	19.02.2014		NO	19.05.2014
	PL	19.02.2014		PT	19.06.2014
	RO	19.02.2014		RS	03.09.2014
	SE	19.02.2014		SI	19.02.2014
	SK	19.02.2014		SM	19.02.2014
	TR	19.02.2014			

(11) **2 347 671** (51) ***A45D 29/00***

(84)	AL	16.07.2014	(84)	BE	30.11.2014
	BG	16.10.2014		CH	30.11.2014
	CY	16.07.2014		CZ	16.07.2014
	DK	16.07.2014		EE	16.07.2014
	ES	16.07.2014		FI	16.07.2014
	FR	01.12.2014		GB	11.11.2014
	GR	17.10.2014		HR	16.07.2014
	HU	11.11.2010		IE	11.11.2014
	IS	16.11.2014		IT	16.07.2014
	LI	30.11.2014		LT	16.07.2014
	LU	11.11.2014		LV	16.07.2014
	MC	16.07.2014		MK	16.07.2014
	MT	16.07.2014		NL	16.07.2014
	NO	16.10.2014		PL	16.07.2014
	PT	17.11.2014		RO	16.07.2014
	RS	16.07.2014		SE	16.07.2014
	SI	16.07.2014		SK	16.07.2014
	SM	16.07.2014		TR	16.07.2014

(11) **2 347 675** (51) ***A47B 88/20***

(84)	AL	19.02.2014	(84)	BG	19.02.2014
	CY	19.02.2014		CZ	19.02.2014
	DK	19.02.2014		EE	19.02.2014
	ES	19.02.2014		FI	19.02.2014
	GR	20.05.2014		HR	19.02.2014
	HU	04.12.2010		IS	19.06.2014
	IT	19.02.2014		LT	19.02.2014
	LV	19.02.2014		MC	19.02.2014
	MK	19.02.2014		MT	19.02.2014
	NL	19.02.2014		NO	19.05.2014
	PL	19.02.2014		PT	19.06.2014
	RO	19.02.2014		RS	03.09.2014
	SE	19.02.2014		SI	19.02.2014
	SK	19.02.2014		SM	19.02.2014
	TR	19.02.2014			

(11) **2 347 677** (51) ***A47C 3/04***

(84)	AT	27.04.2016	(84)	AL	27.04.2016
	BG	27.04.2016		CH	30.06.2016
	CY	27.04.2016		CZ	27.04.2016
	DK	27.04.2016		EE	27.04.2016
	FI	27.04.2016		GR	28.07.2016
	HR	27.04.2016		HU	22.06.2010
	IE	22.06.2016		IS	27.04.2016
	IT	27.04.2016		LI	30.06.2016
	LT	27.04.2016		LU	22.06.2016
	LV	27.04.2016		MC	27.04.2016
	MK	27.04.2016		MT	30.06.2016
	NO	27.07.2016		PL	27.04.2016
	PT	29.08.2016		RO	27.04.2016
	SE	27.04.2016		SI	27.04.2016
	SK	27.04.2016		SM	27.04.2016
	TR	27.04.2016			

(11) **2 347 678** (51) ***A47C 7/14***

(84)	AL	20.02.2013	(84)	BG	20.05.2013
	CY	20.02.2013		CZ	20.02.2013
	DK	20.02.2013		EE	20.02.2013
	ES	31.05.2013		FI	20.02.2013
	GR	21.05.2013		HR	20.02.2013
	HU	22.10.2010		IE	22.10.2013
	IS	20.06.2013		LT	20.02.2013
	LU	22.10.2013		LV	20.02.2013
	MC	20.02.2013		MK	20.02.2013
	MT	20.02.2013		NO	20.05.2013
	PL	20.02.2013		PT	20.06.2013
	RO	20.02.2013		RS	20.02.2013
	SE	20.02.2013		SI	20.02.2013
	SK	20.02.2013		SM	20.02.2013
	TR	20.02.2013			

(11) **2 347 684** (51) ***A47G 27/04***

(84)	AL	25.05.2016	(84)	CZ	25.05.2016
	EE	25.05.2016		ES	25.05.2016
	FI	25.05.2016		GR	26.08.2016
	HR	25.05.2016		IE	19.01.2017
	LT	25.05.2016		LV	25.05.2016
	MC	25.05.2016		MT	25.05.2016
	PT	26.09.2016		RO	25.05.2016
	RS	25.05.2016		SI	25.05.2016
	SK	25.05.2016		SM	25.05.2016

(11) **2 347 687** (51) ***A47J 43/25***

(84)	AL	06.08.2014	(84)	BE	31.01.2015
	BG	06.11.2014		CY	06.08.2014
	CZ	06.08.2014		DK	06.08.2014
	EE	06.08.2014		FI	06.08.2014
	GR	07.11.2014		HR	06.08.2014
	HU	17.01.2011		IE	17.01.2015
	IS	06.12.2014		LT	06.08.2014
	LU	17.01.2015		LV	06.08.2014
	MC	06.08.2014		MK	06.08.2014
	MT	06.08.2014		NL	06.08.2014
	NO	06.11.2014		PL	06.08.2014
	PT	09.12.2014		RO	06.08.2014
	RS	06.08.2014		SE	06.08.2014
	SI	06.08.2014		SK	06.08.2014
	SM	06.08.2014		TR	06.08.2014

(11) **2 347 693** (51) ***A61B 1/005***

(84)	AL	08.05.2013	(84)	AT	08.05.2013
	BE	08.05.2013		BG	08.08.2013
	CY	08.05.2013		CZ	08.05.2013
	DK	08.05.2013		EE	08.05.2013
	ES	19.08.2013		FI	08.05.2013
	FR	08.07.2013		GR	09.08.2013
	HR	08.05.2013		HU	15.06.2010
	IE	15.06.2013		IS	08.09.2013
	IT	08.05.2013		LT	08.05.2013
	LU	15.06.2013		LV	08.05.2013
	MC	08.05.2013		MK	08.05.2013
	MT	08.05.2013		NL	08.05.2013
	NO	08.08.2013		PL	08.05.2013
	PT	09.09.2013		RO	08.05.2013
	SE	08.05.2013		SI	08.05.2013
	SK	08.05.2013		SM	08.05.2013
	TR	08.05.2013			

(11) **2 347 694** (51) ***A61B 1/00***

(84)	AL	27.08.2014	(84)	AT	27.08.2014
	BE	27.08.2014		BG	27.11.2014
	CY	27.08.2014		CZ	27.08.2014
	DK	27.08.2014		EE	27.08.2014
	ES	27.08.2014		FI	27.08.2014
	GR	28.11.2014		HR	27.08.2014
	HU	26.07.2010		IS	27.12.2014
	IT	27.08.2014		LT	27.08.2014
	LV	27.08.2014		MC	27.08.2014
	MK	27.08.2014		MT	27.08.2014
	NL	27.08.2014		NO	27.11.2014
	PL	27.08.2014		PT	29.12.2014
	RO	27.08.2014		SE	27.08.2014
	SI	27.08.2014		SK	27.08.2014
	SM	27.08.2014		TR	27.08.2014

(11) **2 347 733** (51) ***A61F 2/38***

(84)	AL	16.12.2015	(84)	AT	16.12.2015
	BG	16.12.2015		CY	16.12.2015
	CZ	16.12.2015		DK	16.12.2015
	EE	16.12.2015		FI	16.12.2015
	GR	17.03.2016		HR	16.12.2015
	HU	11.01.2011		IS	16.04.2016
	LT	16.12.2015		LU	11.01.2016
	LV	16.12.2015		MC	16.12.2015
	MK	16.12.2015		MT	31.01.2016
	NO	16.03.2016		PL	16.12.2015
	PT	18.04.2016		RO	16.12.2015
	RS	16.12.2015		SE	16.12.2015
	SI	16.12.2015		SK	16.12.2015
	SM	16.12.2015		TR	16.12.2015

(11) **2 347 754** (51) ***A61K 8/41***

(84)	AL	24.01.2018	(84)	BG	24.04.2018
	CY	24.01.2018		ES	24.01.2018
	FI	24.01.2018		GR	25.04.2018
	HR	24.01.2018		IS	24.05.2018
	LT	24.01.2018		LV	24.01.2018
	MT	24.01.2018		NL	24.01.2018
	NO	24.04.2018		PL	24.01.2018
	SE	24.01.2018			

(11) **2 347 787** (51) ***A61M 25/09***

(84)	AL	15.05.2013	(84)	AT	15.05.2013
	BE	15.05.2013		BG	15.08.2013
	CY	15.05.2013		CZ	15.05.2013
	DK	15.05.2013		EE	15.05.2013
	ES	26.08.2013		FI	15.05.2013
	FR	31.12.2013		GR	16.08.2013
	HR	15.05.2013		HU	27.12.2010
	IE	27.12.2013		IS	15.09.2013
	IT	15.05.2013		LT	15.05.2013

LU 27.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 347 790** (51) ***A61N 1/37***

(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 26.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 347 804** (51) ***A63B 71/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 347 806** (51) ***A63C 9/08***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.01.2011
IS 26.03.2015
LU 21.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 21.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 347 807** (51) ***A63C 9/085***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.01.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.01.2014
IT 04.12.2013
LU 20.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 347 814** (51) ***B01D 35/30***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 347 832** (51) ***B05C 9/04***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 18.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 18.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 347 837** (51) ***B21D 28/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 13.01.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 347 839** (51) ***B21D 53/78***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 347 842** (51) ***B23B 31/30***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2011
IS 22.08.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 347 867** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 18.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 347 869** (51) ***B26B 19/38***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.01.2011
IS 16.02.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.01.2014
HR 16.10.2013
IE 20.01.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 347 871** (51) ***B26D 7/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 20.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 347 887** (51) ***B29C 49/58***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013

FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 04.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 04.12.2010
IS 25.01.2014
LU 04.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 347 889** (51) ***B29C 70/24***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 26.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 347 894** (51) ***B29D 29/00***

(84) AL 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 25.11.2014
HR 07.05.2014
IE 25.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 25.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 347 897** (51) ***B32B 27/18***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 08.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 347 899** (51) ***B41F 13/60***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 347 902** (51) ***B41J 2/005***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.12.2014
IT 19.03.2014
LU 10.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 347 905** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 05.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.01.2011
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.01.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 347 909** (51) ***B41J 2/45***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***

(84) AL 11.11.2015
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
HU 17.01.2011
IS 11.03.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 17.01.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 17.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 347 935** (51) ***B60R 21/045***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 347 936** (51) ***B60R 21/13***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
GR 18.12.2014
HU 03.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 03.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 347 943** (51) ***B61L 19/06***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.01.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.01.2011
IS 24.11.2013
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013

SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 347 944** (51) ***F16H 55/28***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 347 945** (51) ***B62D 5/093***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.08.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 347 948** (51) ***B62J 17/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 347 949** (51) ***B62J 25/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 24.09.2015
HR 29.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.09.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 347 950** (51) ***B62K 11/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 347 961** (51) ***B65D 1/06***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 26.01.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 31.01.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 26.01.2011
IS 07.12.2013
LU 26.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 347 964** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 26.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 347 967** (51) ***B65D 33/02***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LU 06.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IE 06.08.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 347 970** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 25.11.2013
IT 19.06.2013
LU 25.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 25.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 347 974** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 347 980** (51) ***B65H 29/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 347 983** (51) ***B65H 45/30***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 347 991** (51) ***B66F 9/22***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.12.2010
IS 17.08.2013
LU 22.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013

SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 347 995**
(51) ***C01B 17/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 348 069**
(51) ***C08L 23/16***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.01.2014
IT 17.04.2013
LU 19.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 348 079**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 348 136**
(51) ***C22B 3/44***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.08.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 348 139**
(51) ***C23C 14/50***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
AT 24.01.2016
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 348 146**
(51) ***D04H 1/46***
(84) AL 09.10.2013
CH 31.01.2014
DK 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.01.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 348 162**
(51) ***E04B 1/68***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.11.2010
IS 18.01.2014
LU 30.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 348 170**
(51) ***E05B 9/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.12.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 348 178**
(51) ***E05C 17/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.01.2011
IS 06.09.2015
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 348 208**
(51) ***F02B 25/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.01.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 348 216**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 25.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.02.2015
HU 25.01.2011
IS 15.02.2015
LU 25.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 348 236**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 348 241**
(51) ***F16L 33/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 19.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.01.2011
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 348 245**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
BE 31.01.2015
CY 15.10.2014

CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.01.2015
IT 15.10.2014
LU 25.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.01.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 348 248**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 348 250**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.01.2011
IS 25.03.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 348 262**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.08.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 14.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 348 278**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 17.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 348 301**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 05.01.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 348 373**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.01.2011
IS 06.05.2016
LU 12.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 348 376**
(51) ***G05D 7/01***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 14.01.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 348 382**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 348 399**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.12.2013
IT 07.08.2013
LU 21.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 348 406**
(51) ***G06F 9/45***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 348 413**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 17.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 348 427**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 19.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 348 435**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 348 436**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 348 437**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 348 442**
(51) ***G06F 21/84***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.07.2016
MT 23.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IE 23.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 348 443**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 348 446**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.08.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 348 447**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 348 450**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 348 451**
(51) ***G06F 21/88***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 348 452**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.08.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 348 458**
(51) ***G06K 9/68***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 03.09.2010
IT 07.11.2012
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 348 459**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 348 488**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 348 489**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 348 492**
(51) ***G07F 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.11.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014

SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 348 496**
(51) ***G08B 21/02***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 11.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 348 497**
(51) ***G08B 26/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.01.2014
HR 03.07.2013
IE 18.01.2014
IT 03.07.2013
LU 18.01.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 18.01.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 348 519**
(51) ***H01H 1/22***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.01.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 348 520**
(51) ***H01H 9/28***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 348 521**
(51) ***H01H 9/34***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 348 522**
(51) ***H01H 23/02***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HU 18.11.2010
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 348 523**
(51) ***H01H 27/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 13.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 03.03.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 348 552**
(51) ***H01L 33/62***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 24.09.2016
HR 01.06.2016
IE 24.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 348 557**
(51) ***H01M 2/02***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 15.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.07.2013
IT 03.07.2013
LU 15.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 348 558**
(51) ***H01M 2/04***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 348 560**
(51) ***H01M 2/10***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 19.01.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 19.01.2011
IS 26.10.2013
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 348 567**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 348 571**
(51) ***H01P 1/30***

(84) AL 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 348 573**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 15.09.2015
HR 20.05.2015
IE 15.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
GR 21.08.2015
HU 15.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 348 582**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.01.2011
IS 18.04.2014
LU 14.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 14.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 348 583**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 18.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 348 584**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.12.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 348 585**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 348 591**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 348 605**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 348 614**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 348 624**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 01.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 348 628**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 348 634**
(51) ***H03K 3/037***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 348 638**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AT 21.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 21.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 348 649**
(51) ***H04B 7/212***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 348 675**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.01.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 348 684**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 19.01.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 348 685**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 13.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 348 690**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 348 692**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.01.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 348 697**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 348 729**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 348 757**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.12.2015
IT 04.11.2015
LU 29.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 348 785**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 348 794**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 348 799**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 25.11.2014
HR 06.08.2014
IE 25.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H05K 1/18***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 348 801**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 23.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012

SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 348 803**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 348 804**
(51) ***H05K 13/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 25.11.2013
IT 19.06.2013
LU 25.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 25.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 348 972**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 20.08.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 20.08.2010
IS 28.11.2012
LU 20.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 349 000**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 07.09.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.09.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 350 154**
(51) ***C08G 12/32***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 02.08.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 350 387**
(51) ***D21H 19/52***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.05.2010
IS 18.06.2015
LU 17.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 350 547**
(51) ***F27D 1/14***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.07.2010
IS 16.08.2014
LU 14.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 14.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 350 977**
(51) ***G06T 15/20***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.11.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.11.2013
IT 13.02.2013
LU 06.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 351 240**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.07.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.07.2015
IT 03.12.2014
LU 09.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 351 507**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 15.12.2010
IS 19.10.2013
LU 15.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 15.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 351 517**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 02.07.2013
IT 03.04.2013
LU 02.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 351 607**
(51) ***A63H 27/133***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 351 643**
(51) ***B31B 19/84***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
IT 11.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 351 653**
(51) ***B44D 3/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016

EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
MT 09.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 351 656** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 29.05.2013 BE 30.11.2013
BG 29.08.2013 CY 29.05.2013
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 HU 26.11.2010
IE 26.11.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LU 26.11.2013
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
MK 29.05.2013 MT 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
RS 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 351 657** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL 05.06.2013 BE 30.11.2013
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 HU 18.11.2010
IE 18.11.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LU 18.11.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 351 661** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL 11.11.2015 AT 11.11.2015
BE 11.11.2015 BG 11.11.2015
CH 31.12.2015 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 23.12.2010
IE 23.12.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.12.2015
LT 11.11.2015 LU 23.12.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MK 11.11.2015 MT 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 351 669** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL 10.12.2014 AT 05.08.2015
BE 31.08.2015 BG 10.12.2014
CH 31.08.2015 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 05.08.2010
IE 05.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 351 681** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.02.2015 AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 26.11.2010 IE 26.11.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 26.11.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 351 684** (51) ***B60Q 1/38***
(84) AT 18.05.2016 AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GB 05.01.2017
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 05.01.2017 LI 31.01.2017
LT 18.05.2016 LU 05.01.2017
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MT 05.01.2017 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 351 697** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL 13.03.2013 BG 13.06.2013
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
HU 11.12.2010 IE 11.12.2013
IS 13.07.2013 IT 13.03.2013
LT 13.03.2013 LU 11.12.2013
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013
MK 13.03.2013 MT 13.03.2013
NL 13.03.2013 NO 13.06.2013
PL 13.03.2013 PT 15.07.2013
RO 13.03.2013 RS 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
SK 13.03.2013 SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 351 719** (51) ***C04B 7/48***
(84) AL 11.02.2015 AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CH 31.07.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GB 15.07.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 15.07.2010 IE 15.07.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LI 31.07.2015 LT 11.02.2015
LU 15.07.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 MK 11.02.2015
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
PT 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 351 804** (51) ***C09J 201/00***
(84) AL 10.12.2014 BE 10.12.2014
BG 10.12.2014 CH 30.06.2015
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FR 30.06.2015 GB 15.06.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 15.06.2010 IE 15.06.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LI 30.06.2015 LT 10.12.2014
LU 15.06.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 351 884** (51) ***E01B 3/38***
(84) AL 18.02.2015 AT 18.02.2015
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 07.01.2011 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 351 886** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL 25.03.2015 BG 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 07.01.2011 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 351 895** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 05.06.2013 BG 05.09.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
HU 02.09.2010 IE 02.09.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013
MT 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013

SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 351 896**
(51) ***E04F 10/06***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 07.12.2016
HR 27.07.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
MT 07.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 351 898**
(51) ***E04H 12/00***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.01.2014
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 351 901**
(51) ***E06B 1/60***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 351 927**
(51) ***F02M 47/02***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 351 931**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 12.01.2015
HR 07.05.2014
IE 12.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 02.02.2015
GR 08.08.2014
HU 12.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 351 943**
(51) ***B62M 6/65***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 12.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 351 952**
(51) ***F16J 15/32***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.12.2013
IT 17.04.2013
LU 20.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 351 954**
(51) ***F16K 27/02***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.01.2011
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.01.2015
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 351 955**
(51) ***F16L 27/103***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 12.07.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MT 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 12.07.2010
IS 23.05.2013
LU 12.07.2013
MK 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 351 984**
(51) ***G01C 19/72***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 351 987**
(51) ***G01C 21/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 07.12.2016
HR 03.08.2016
IE 07.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 07.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 03.08.2016
MT 07.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 351 991**
(51) ***G01C 21/36***

(84) AT 27.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 352 009**
(51) ***G01N 19/02***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.01.2014
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013

HR 10.07.2013
IE 22.01.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
HU 22.01.2011
IS 10.11.2013
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 352 024**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 29.01.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 352 071**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 352 084**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 352 122**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 29.10.2014
HR 14.05.2014
HU 29.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 352 124**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.12.2013
HR 07.08.2013
IE 07.12.2013
IT 07.08.2013
LU 07.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 352 186**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
HR 05.11.2014
IE 09.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 352 188**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 352 206**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H01Q 15/20***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.09.2010
IE 15.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 352 213**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H02H 1/04***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 352 275**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***H04N 1/387***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 352 279**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 352 282**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.11.2013
IT 05.06.2013
LU 24.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 352 301**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 352 309**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.12.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04R 1/40***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 08.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 08.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 352 311**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 03.12.2014
HR 11.06.2014
IE 03.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H04R 19/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 352 506**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 07.12.2016
HR 20.07.2016
IE 07.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***A61K 36/60***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 07.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
MT 07.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 352 771**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013

(51) ***C08F 220/58***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
ES 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 09.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 352 788**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 18.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 19.10.2016
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***C09J 133/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 06.03.2013
GB 18.11.2014
HR 06.03.2013
IE 18.11.2013
LI 30.11.2014
LU 18.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 352 949**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***F21K 2/00***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 31.08.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 352 979**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***G01M 3/24***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
IT 05.03.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 353 355**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015

(51) ***A01C 7/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 28.01.2015
HR 01.10.2014
IE 28.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 353 356**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 10.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***A01C 7/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 353 360**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.02.2011
IS 01.09.2013
LU 01.02.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***A01C 15/00***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.02.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 353 361**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2011
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A01D 34/54***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 353 364**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 02.02.2011
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013

(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013

SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 353 365**
(51) ***A01D 90/00***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 353 369**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.01.2014
IT 24.04.2013
LU 26.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.01.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 353 370**
(51) ***A01G 13/02***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IE 08.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 08.02.2011
IS 18.04.2014
LU 08.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 353 414**
(51) ***A41F 1/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 01.02.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.02.2011
IS 21.12.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 353 415**
(51) ***A41F 9/02***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 04.01.2011
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 353 422**
(51) ***A43B 9/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.01.2016
HR 14.10.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 18.01.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 353 428**
(51) ***A44C 5/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 353 429**
(51) ***A44C 9/00***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 353 435**
(51) ***A47B 43/02***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.06.2013
IT 17.04.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 353 437**
(51) ***A47B 49/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.01.2011
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 353 440**
(51) ***A47B 49/00***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 353 442**
(51) ***A47B 77/06***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 353 443**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 19.01.2011
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
EE 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 353 444**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 21.01.2011
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
(84) BG 30.04.2013
EE 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **2 353 445**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 14.01.2015
HR 04.09.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) AT 14.01.2016
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.01.2014
GR 05.12.2013
HU 14.01.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 353 451**
(51) ***A47C 7/38***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.01.2011
IS 28.12.2013
LU 28.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 353 458**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.01.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 353 464**
(51) ***A47G 27/04***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 353 470**
(51) ***A47J 31/38***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.01.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 353 475**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.01.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 25.01.2011
IS 01.09.2013
LU 25.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 353 482**
(51) ***A47K 3/40***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.01.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 353 486**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 17.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 17.01.2017
IE 17.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 353 487**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 353 491**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 353 493**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 353 511**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.02.2011
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 353 517**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.12.2010
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.04.2016
MT 30.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 353 518**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 353 521**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 07.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 07.02.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 353 530**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 353 535**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.01.2011
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 353 545**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 353 549**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 26.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 353 564**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(51) ***A61G 3/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.01.2011
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PT 21.05.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 353 575**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.12.2014
IT 03.12.2014
LU 22.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A61J 11/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.12.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 353 605**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.01.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61K 36/906***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 353 625**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014

(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 353 641**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 29.11.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 353 648**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 353 663**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 27.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A63B 24/00***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 353 669**
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 04.10.2010
IS 20.07.2013
LU 04.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***A63B 71/06***
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 04.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 353 670**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014

(51) ***A63C 5/056***
(84) BE 28.02.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014

FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.02.2011
IS 15.02.2015
LU 02.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 353 671**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 353 672**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 353 673**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.02.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 04.02.2015
HR 13.08.2014
IE 04.02.2015
IT 13.08.2014
LU 04.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 353 682**
(51) ***A63H 17/12***
(84) AL 05.06.2013
CH 31.01.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 353 683**
(51) ***A63H 18/10***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 21.01.2014
LT 10.07.2013
MK 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 21.01.2011
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 353 689**
(51) ***B01D 24/04***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.01.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 353 704**
(51) ***B01F 3/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 353 708**
(51) ***B01J 2/26***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.01.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 353 709**
(51) ***B01J 2/26***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.01.2017
IS 06.11.2016
LU 28.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 353 719**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 27.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 353 726**
(51) ***B05B 1/26***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.01.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 353 732**
(51) ***E04F 21/20***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 21.01.2014
IT 20.02.2013
LU 21.01.2014
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BE 31.01.2014
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 21.01.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 353 737**
(51) ***B06B 3/00***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.01.2011
IS 26.03.2015
LU 20.01.2015
MC 26.11.2014

MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 353 745**
(51) ***B21D 22/22***

(84) AT 05.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.01.2017
LU 05.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 747**
(51) ***B21D 37/12***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 353 753**
(51) ***B22F 3/00***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.12.2013
IT 17.04.2013
LU 20.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 353 767**
(51) ***B23K 11/093***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
HU 23.07.2010
IS 18.10.2014
LU 23.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 23.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 353 768**
(51) ***B23K 26/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 07.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 353 769**
(51) ***B23K 26/03***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 353 772**
(51) ***B23P 9/04***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 12.08.2013
IT 06.03.2013
LU 12.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 353 775**
(51) ***B23Q 1/62***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.02.2015
LT 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.02.2011
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 353 778**
(51) ***B23Q 3/155***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 353 782**
(51) ***B24C 1/10***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 07.02.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 07.02.2014
IT 19.06.2013
LU 07.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 353 790**
(51) ***B25D 11/12***

(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.12.2016
HR 06.04.2016
IE 23.12.2016
IT 23.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 23.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 353 793**
(51) ***B25H 3/02***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.01.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 353 796**
(51) ***B25J 9/00***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 06.01.2015
HR 23.07.2014
IE 06.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.02.2015
GR 24.10.2014
HU 06.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015

LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 353 800** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 353 807** (51) ***B26D 3/18***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.05.2010
IS 03.08.2013
LU 28.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
SK 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 353 812** (51) ***B27B 17/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 353 820** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2011
IS 11.07.2015
LU 31.01.2016
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 31.01.2016
HR 11.03.2015
IE 31.01.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 353 852** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 18.12.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.12.2010
IS 18.05.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 353 856** (51) ***B31B 39/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.12.2016
IT 20.04.2016
LU 27.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 353 863** (51) ***B41F 7/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 353 874** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 353 882** (51) ***B41N 3/03***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 28.01.2011
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 353 884** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.10.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 353 886** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.10.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 353 891** (51) ***B60D 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 353 892** (51) ***B60D 1/14***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 28.01.2015
HR 23.07.2014
IE 28.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 353 896** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.02.2011
IS 21.02.2016
(84) AT 08.02.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 08.02.2016
HR 21.10.2015
IE 08.02.2016
IT 21.10.2015

LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 353 898**
(51) ***F24H 3/12***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.10.2013
HR 15.05.2013
IE 27.10.2013
IT 15.05.2013
LU 27.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 27.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 353 904**
(51) ***B60J 5/06***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
IE 17.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015

(11) **2 353 909**
(51) ***B60J 10/08***

(84) AL 10.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 04.02.2015
HR 10.09.2014
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.02.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 353 940**
(51) ***B60R 11/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 08.02.2011
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 08.02.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 353 943**
(51) ***B60R 19/16***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.01.2011
IS 24.11.2013
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 19.01.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 353 951**
(51) ***B60T 8/17***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 353 955**
(51) ***B60V 3/02***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 09.02.2011
IS 08.09.2013
LU 09.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 353 958**
(51) ***B60W 40/02***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 353 960**
(51) ***B61D 5/00***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 01.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.02.2011
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 353 963**
(51) ***B61G 3/16***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 30.12.2013
IT 05.06.2013
LU 30.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 353 966**
(51) ***B62D 1/184***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 31.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 353 969**
(51) ***B62D 5/06***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 03.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 353 970**
(51) ***B62D 13/00***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 03.02.2011
LT 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013

MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 353 975**
(51) ***B62D 55/075***
(84) AL 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 17.01.2011
LI 31.01.2014
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 17.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 353 976**
(51) ***B62D 55/112***
(84) AT 12.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.01.2017
LU 12.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 12.01.2017
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 353 978**
(51) ***B62H 1/02***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 27.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 27.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 353 979**
(51) ***B62H 3/02***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 04.01.2011
IS 22.05.2013
LU 04.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BE 31.01.2014
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 04.01.2014
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 353 981**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 18.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 353 982**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 25.01.2015
HR 17.09.2014
IE 25.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 353 984**
(51) ***B62K 19/38***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.01.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 353 985**
(51) ***B62K 19/38***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 28.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 353 996**
(51) ***B64C 1/22***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.01.2015
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 354 010**
(51) ***B65B 5/06***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.01.2011
IS 09.02.2014
LU 28.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.01.2014
CY 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.01.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 354 012**
(51) ***B65B 5/12***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 16.01.2013
HU 26.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 354 016**
(51) ***B65B 41/12***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 05.06.2013
HU 13.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 354 034**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 09.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 09.02.2017
NO 13.10.2016

PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 354 051**
(51) ***B65G 41/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
GR 31.10.2014
HU 27.01.2011
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 27.01.2015
HR 30.07.2014
IE 27.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 354 054**
(51) ***B65G 65/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.01.2011
IS 11.10.2014
LU 14.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 14.01.2015
HR 11.06.2014
IE 14.01.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 354 055**
(51) ***B65G 69/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
HR 23.04.2014
IE 23.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.12.2010
IS 23.08.2014
LU 23.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 354 056**
(51) ***B65G 69/18***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 354 059**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 354 060**
(51) ***B65H 3/12***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 354 062**
(51) ***B65H 5/02***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 354 063**
(51) ***B65H 5/30***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 31.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 354 065**
(51) ***B65H 23/182***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
AT 28.01.2016
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 28.01.2016
HR 21.10.2015
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 354 069**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 01.02.2015
HR 17.09.2014
IE 01.02.2015
IT 17.09.2014
LU 01.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
GR 18.12.2014
HU 01.02.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 354 071**
(51) ***B65H 73/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 354 072**
(51) ***B66B 5/04***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 354 077**
(51) ***B66C 23/76***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014

GR 25.10.2013
HU 08.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 08.02.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 354 081**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.01.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 354 082**
(51) ***B67C 3/28***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 354 083**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 354 096**
(51) ***C02F 3/12***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 04.02.2015
HR 20.08.2014
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
GR 21.11.2014
HU 04.02.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 354 110**
(51) ***C04B 35/5831***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 07.02.2015
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
GR 26.09.2014
HU 07.02.2011
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 354 115**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 31.01.2017
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 354 117**
(51) ***C07C 205/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 03.02.2017
FR 02.03.2015
GR 25.12.2014
HU 03.02.2017
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 02.02.2016
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 02.02.2015
HR 24.09.2014
IE 02.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 354 133**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.01.2011
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 28.01.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
RS 11.12.2013
SM 11.12.2013
SE 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 354 135**
(51) ***C07D 405/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 13.12.2013
IT 18.09.2013
LU 13.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 354 171**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 354 194**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 354 195**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.02.2011
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014

SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 354 196**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 26.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 354 197**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 354 204**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 01.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 354 241**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 28.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 354 257**
(51) ***C21B 7/16***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
SI 26.11.2014
CH 28.02.2015
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
SM 26.11.2014

(11) **2 354 259**
(51) ***C21C 7/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 354 261**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.01.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 354 263**
(51) ***C22C 21/10***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 30.07.2014
HR 11.12.2013
IE 30.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
GR 12.03.2014
HU 30.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 354 270**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 354 272**
(51) ***C23C 16/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 354 284**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 03.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 354 285**
(51) ***D04B 15/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
GR 13.02.2015
HU 09.02.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 354 307**
(51) ***E01C 13/10***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 07.02.2015
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 07.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
BE 28.02.2014
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 07.02.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013

SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 354 309** (51) ***E01C 19/12***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
SI 20.07.2016
CY 20.07.2016
GR 21.10.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 354 323** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 354 324** (51) ***E02D 29/12***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.12.2013
HR 03.04.2013
IE 20.12.2013
IT 03.04.2013
LU 20.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 354 326** (51) ***E02D 31/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.12.2010
LT 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 354 327** (51) ***E02F 3/30***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 26.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 354 330** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 17.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 354 333** (51) ***F16L 59/16***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
GR 17.10.2014
HU 22.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 22.12.2014
HR 16.07.2014
IE 22.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 354 335** (51) ***E03C 1/28***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 20.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
GR 25.03.2015
HU 20.01.2011
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 354 343** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 09.12.2014
IT 23.07.2014
LU 09.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 09.12.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 354 345** (51) ***E04B 1/10***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 07.02.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 354 348** (51) ***E04B 1/61***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 355** (51) ***E04C 2/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 362** (51) ***E04D 13/16***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 12.01.2017
IT 10.08.2016
LU 12.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 354 363** (51) ***E04D 13/16***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 02.02.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PT 21.10.2013
BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 02.02.2011
IS 19.10.2013
LU 02.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RO 19.06.2013

RS 19.06.2013
SM 19.06.2013
SI 19.06.2013

(11) **2 354 366**
(51) ***E04F 11/035***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
HU 01.02.2011
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.12.2015
MT 29.02.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 01.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 354 367**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 18.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 18.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 354 370**
(51) ***E04F 15/04***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
HU 25.01.2011
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RS 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 354 372**
(51) ***E04F 15/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 354 374**
(51) ***E04G 1/15***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 354 384**
(51) ***E05B 79/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.01.2016
HR 07.10.2015
IE 26.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 26.01.2011
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 354 393**
(51) ***E05B 65/46***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.01.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 354 402**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 354 404**
(51) ***E05D 15/46***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.12.2010
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 354 409**
(51) ***E06B 1/02***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
BE 31.10.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HR 13.02.2013
IE 06.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
HU 06.10.2010
IS 13.06.2013
LU 06.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 354 415**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.01.2015
IT 23.04.2014
LU 25.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 354 417**
(51) ***E06B 3/54***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.01.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.01.2014
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 354 425**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.02.2015
GR 07.11.2014
HU 10.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 10.01.2015
HR 06.08.2014
IE 10.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 354 428**
(51) ***E06B 9/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 354 430**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.01.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014

MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 354 431** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 23.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 23.12.2016
HR 24.08.2016
IE 23.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 354 432** (51) ***E06B 11/02***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.01.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 354 438** (51) ***E21B 25/18***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.12.2013
HR 20.03.2013
IE 21.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 21.12.2010
IS 20.07.2013
LU 21.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 354 462** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 354 469** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 354 477** (51) ***F16C 19/06***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
IT 02.10.2013
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 354 478** (51) ***F01L 1/053***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 04.11.2013
IT 04.09.2013
LU 04.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 354 481** (51) ***F01M 11/04***
(84) AT 02.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 02.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 354 483** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.12.2010
IS 19.10.2013
LU 20.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 354 484** (51) ***F01N 3/021***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.12.2013
IT 05.06.2013
LU 14.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 354 490** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.01.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 11.01.2015
HR 14.05.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 354 493** (51) ***F02C 7/045***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 354 498** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.11.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.01.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 354 499** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013

HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 354 501**
(51) ***F02D 23/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 19.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 354 507**
(51) ***F02D 41/24***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2011
IS 22.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
MT 31.01.2016
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 01.02.2016
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 354 508**
(51) ***F02D 41/30***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 354 518**
(51) ***F02K 9/64***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 07.02.2015
HR 05.11.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 354 523**
(51) ***F02M 35/12***
(84) AL 30.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 354 524**
(51) ***F02M 35/12***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 21.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 354 526**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 04.01.2015
HR 23.07.2014
IE 04.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 354 527**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 04.01.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.01.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 354 542**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
(84) BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
FI 03.07.2013
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

GB 04.02.2015
HR 03.07.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) GR 04.10.2013
HU 04.02.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 354 550**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 12.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
GR 14.11.2014
HU 12.10.2010
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 354 551**
(51) ***F04C 2/16***
(84) AT 26.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 26.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 354 562**
(51) ***F15B 13/043***
(84) AL 29.10.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HU 01.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 354 564**
(51) ***B66C 13/12***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 13.11.2010
LT 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013

MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 354 565**
(51) ***F16B 2/06***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 19.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 19.11.2013
IT 20.02.2013
LU 19.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 354 570**
(51) ***F16B 21/07***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 28.01.2015
HR 06.08.2014
IE 28.01.2015
IT 06.08.2014
LU 28.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 354 575**
(51) ***F16B 39/38***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.10.2010
IS 09.07.2016
LU 14.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 354 581**
(51) ***F16D 1/108***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 354 584**
(51) ***F16H 48/06***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.12.2010
IS 17.11.2013
LU 23.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 354 593**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 21.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 354 598**
(51) ***B23B 31/26***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 03.02.2011
IS 08.09.2013
LU 03.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 03.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 354 608**
(51) ***F16K 11/078***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.01.2011
IS 04.10.2014
LU 12.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 12.01.2015
HR 04.06.2014
IE 12.01.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 354 611**
(51) ***F16K 31/50***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 354 619**
(51) ***F16L 41/08***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 05.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 354 640**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 354 643**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.01.2014
IT 04.12.2013
LU 28.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.01.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 354 644**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 31.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 31.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 354 645**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 01.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 354 647**
(51) ***F21V 14/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 26.02.2014
HU 28.01.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 354 649**
(51) ***F21V 15/06***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 05.01.2016
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 05.01.2015
HR 23.07.2014
IE 05.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 354 650**
(51) ***F21V 19/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 354 655**
(51) ***F23G 7/06***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 354 657**
(51) ***F23N 1/02***
(84) AT 07.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 07.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 07.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 354 670**
(51) ***F24C 15/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 24.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 354 682**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 691**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 354 692**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 20.12.2014
HR 30.04.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 354 702**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.01.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 354 710**
(51) ***F24H 8/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 17.01.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 17.01.2011
IS 12.10.2013
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 354 712**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.01.2011
IS 28.02.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 11.01.2016
IT 28.10.2015

LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 354 714** (51) ***F24J 2/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 11.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 354 725** (51) ***H05B 3/28***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 24.01.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 24.01.2014
IT 17.07.2013
LU 24.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 354 735** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 19.01.2017
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 354 738** (51) ***F25D 31/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.01.2011
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 31.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 354 745** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 10.02.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 354 751** (51) ***F41F 3/042***
(84) AT 27.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 354 756** (51) ***F42B 10/46***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.01.2011
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 354 757** (51) ***F42C 19/08***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 354 762** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
IT 27.11.2013
LU 20.12.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 354 768** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 354 770** (51) ***G01F 23/22***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 354 823** (51) ***G02B 6/25***
(84) AL 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 354 826** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 01.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013

MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 354 829**
(51) ***G02B 9/34***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 26.01.2015
HR 11.06.2014
IE 26.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 354 832**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 02.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.02.2011
IS 25.04.2014
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 354 837**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 13.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 354 851**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 31.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 354 865**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 05.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.01.2011
IS 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 354 870**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.02.2011
IS 05.03.2015
LU 02.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 28.02.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 354 878**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 25.01.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.01.2011
IS 24.11.2013
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 354 890**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 354 891**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.01.2011
IS 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.01.2014
HR 11.09.2013
IE 25.01.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 354 908**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 354 924**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.10.2013
IT 12.06.2013
LU 22.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 354 947** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 354 957** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.02.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 354 984** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 354 996** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 354 997** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 355 004** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 355 008** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.02.2011
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 355 042** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 02.11.2010
IS 17.08.2013
LU 02.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 355 054** (51) ***G07D 3/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.01.2014
HR 19.06.2013
IE 13.01.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 13.01.2011
IS 19.10.2013
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 355 058** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 17.12.2013
IT 11.09.2013
LU 17.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 355 075** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 31.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 31.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 355 076** (51) ***G09F 13/08***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 09.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 09.02.2017
IT 22.06.2016
LU 09.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 097** (51) ***G10L 21/0272***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.01.2011
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.02.2015
HR 04.06.2014
IE 27.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014

MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 355 098**
(51) ***G11B 5/127***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.02.2017
LU 08.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 355 106**
(51) ***G21C 13/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.01.2015
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 355 119**
(51) ***H01H 15/16***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 18.01.2015
HR 08.10.2014
IE 18.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 355 125**
(51) ***H01J 37/145***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 355 137**
(51) ***H01L 21/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 355 138**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 12.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 355 156**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 25.12.2013
BE 31.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.12.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.12.2013
IT 25.12.2013
LU 28.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 355 157**
(51) ***H01L 29/68***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 01.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
GR 06.02.2015
HU 01.02.2011
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 355 181**
(51) ***H01L 33/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 355 191**
(51) ***H01L 33/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 355 202**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 04.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 355 203**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 07.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 355 210**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 25.08.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012

SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 355 211**
(51) ***H01M 4/133***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 355 224**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 31.01.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.01.2011
IS 30.11.2013
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 355 226**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 355 231**
(51) ***H01M 10/50***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 23.07.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 23.07.2013
IT 20.02.2013
LU 23.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 355 232**
(51) ***H01M 10/50***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 21.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 355 249**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 355 252**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AL 19.06.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 31.01.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 355 254**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AT 06.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 355 255**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 23.12.2014
HR 20.08.2014
IE 23.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 355 260**
(51) ***H01R 13/621***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 09.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 355 265**
(51) ***G01R 21/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 355 266**
(51) ***H01R 13/72***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 27.01.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 355 274**
(51) ***H01T 1/12***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 09.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 09.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 355 282**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 11.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 11.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H02G 3/14***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 355 291**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 02.02.2015
HR 16.07.2014
IE 02.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
GR 17.10.2014
HU 02.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 355 303**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 355 307**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 355 325**
(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 21.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 355 331**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 355 338**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H03G 3/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.12.2013
IT 04.12.2013
LU 28.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 355 352**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.12.2013
HR 20.03.2013
IE 04.11.2013
IT 20.03.2013
LU 04.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***H03K 7/08***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 04.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 355 355**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
(51) ***H03K 17/95***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MT 03.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 355 357**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 01.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***H03M 1/06***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 355 388**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 355 398**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 07.02.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***H04L 7/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 07.02.2014
IT 08.05.2013
LU 07.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 355 405**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 30.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.09.2013
IT 10.07.2013
LU 30.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 355 408**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015

ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 355 409**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 355 414**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 18.01.2014
IT 19.06.2013
LU 18.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 18.01.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 355 422**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 17.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 355 428**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2011
IS 27.05.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 355 440**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 30.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 355 460**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 03.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 355 492**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 355 509**
(51) ***H04N 21/23***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 355 534**
(51) ***H04N 17/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 31.01.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 355 543**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 355 548**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.12.2014
IT 29.10.2014
LU 27.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 355 553**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 28.01.2011
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 02.08.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 28.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 355 554**
(51) ***H04S 5/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013

RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 355 556**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DE 03.06.2014
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 29.11.2013
IT 11.09.2013
LU 29.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 355 557**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DE 03.06.2014
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 29.11.2013
IT 11.09.2013
LU 29.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 355 558**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 04.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 355 559**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 04.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***H04S 5/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***H04S 5/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 04.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 355 561**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 355 581**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 06.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 355 596**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 355 608**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 355 614**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 31.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 31.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.05.2010
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***H05B 3/42***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
HU 20.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 355 628**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 25.01.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 355 629**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 355 633**
(84) AL 13.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.02.2011
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 355 636**
(84) AL 05.06.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.01.2011
IS 16.02.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***H05K 3/34***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 01.02.2015
HR 13.08.2014
IE 01.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013

FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 04.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 04.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 355 638**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 356 157**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 09.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***C08F 220/58***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 356 181**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 09.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.08.2010
IS 24.11.2013
LU 09.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 356 400**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***G01B 5/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.11.2010
IS 16.11.2014
LU 22.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 356 797**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 17.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 356 903**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 15.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A01K 97/12***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 356 911**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 17.01.2011
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 356 944**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 356 961**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 356 969**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61K 8/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 356 971**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 972**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 983**
(84) AL 03.12.2015
LT 03.12.2015
MC 31.12.2015
MT 03.12.2014
SI 04.12.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) IS 30.06.2016
LV 03.12.2015
MK 04.12.2015
RS 14.06.2016
SK 03.12.2015

(11) **2 357 007**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
(51) ***A61K 47/18***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015

PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 357 024**
(51) ***A61Q 1/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 357 049**
(51) ***B22C 7/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 357 061**
(51) ***B25B 27/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 357 062**
(51) ***B26B 11/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.06.2013
IT 03.04.2013
LU 28.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 357 063**
(51) ***B26D 1/143***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014
HR 24.07.2013
IE 10.02.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 357 066**
(51) ***B29B 17/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 05.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 05.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.01.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 357 067**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.02.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 357 074**
(51) ***B29C 65/40***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 26.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 30.11.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 26.11.2013
IT 21.08.2013
LU 26.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 357 076**
(51) ***B31F 1/28***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
GR 13.06.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 357 089**
(51) ***B43L 5/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 357 090**
(51) ***B44D 3/00***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 13.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IE 13.12.2013
IT 14.08.2013
LU 13.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 357 092**
(51) ***B60B 17/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 09.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 357 094**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 357 098**
(51) ***B60G 17/018***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IE 07.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 357 100**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 16.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013

SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 357 101**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 357 102**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 357 103**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 357 109**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 357 112**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 16.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 17.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B60J 7/19***
(84) AT 03.02.2016
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***B60Q 1/068***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2013
HR 10.07.2013
IE 17.12.2013
IT 10.07.2013
LU 17.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 357 113**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 357 116**
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 08.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 357 124**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 357 127**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***B60T 8/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(51) ***B62H 5/14***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 07.05.2014
HU 15.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2010
IS 16.07.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 357 128**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.01.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***B62M 6/65***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 357 129**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***B63B 21/54***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 357 130**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***B63H 21/20***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 357 133**
(84) AL 24.07.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 357 134**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.01.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B64D 31/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 357 143**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.02.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***B65D 27/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 357 144**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 357 146**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B65G 47/14***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 357 151**
(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 15.02.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 15.02.2016
GR 29.01.2016
HU 15.02.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 152**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 26.01.2016
HR 06.05.2015
IE 26.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 26.01.2011
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 357 153**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.12.2016
HR 25.05.2016
IE 14.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C01B 21/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 14.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 357 156**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.02.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 357 161**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
(51) ***C04B 7/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.07.2010
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 15.07.2015
HR 28.01.2015
IE 15.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 357 163**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***C04B 35/628***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.01.2011
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 357 262**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***B21K 1/08***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 357 263**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 10.05.2015
HR 03.09.2014
IE 10.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***C22F 1/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 357 271**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***D03C 3/20***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015

CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.02.2011
IS 27.09.2015
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 357 281**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***E01C 19/23***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 357 282**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***E02B 7/16***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 04.11.2010
IT 13.03.2013
LU 04.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 357 283**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.12.2013
HR 12.06.2013
IE 27.12.2013
IT 12.06.2013
LU 27.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***E02D 3/074***
(84) BE 31.12.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 27.12.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 357 285**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(51) ***E02F 3/34***
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.02.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 357 287**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.01.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***E02F 3/96***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 24.01.2014
IT 18.12.2013
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 357 305**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RS 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 357 308**
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 357 310**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E06B 9/264***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 357 325**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 27.01.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***F01L 1/047***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 27.01.2011
IS 12.10.2013
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 357 341**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 14.02.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 14.02.2011
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 357 343**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 17.01.2011
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***F02D 35/00***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 357 344**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 17.01.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 357 349**
(84) AL 28.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 13.11.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***F02G 5/00***
(84) AT 13.11.2015
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 13.11.2014
HR 28.05.2014
IE 13.11.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 357 351**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
HR 08.10.2014
IE 26.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014

LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 357 368**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 357 372**
(51) ***F16C 19/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 357 374**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 357 384**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.01.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 357 385**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 15.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.02.2011
IS 28.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 386**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 357 389**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 09.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 357 391**
(51) ***F21L 4/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 357 394**
(51) ***F21S 8/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 09.02.2015
HR 22.10.2014
IE 09.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
GR 23.01.2015
HU 09.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 357 401**
(51) ***F21V 21/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 03.02.2015
IT 03.09.2014
LU 03.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 357 420**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 357 486**
(51) ***G01S 5/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 25.06.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 357 489**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.01.2011
IS 09.02.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.01.2014
HR 09.10.2013
IE 26.01.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 357 513**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 21.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***G02F 1/133***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 357 516**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 357 519**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 357 524**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G03B 9/10***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 357 530**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 357 535**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 357 537**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.09.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***G03G 21/12***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.09.2010
IS 28.02.2014
LU 03.09.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 357 538**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 13.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G03G 21/12***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 357 550**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 357 551**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 357 558**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 357 567**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 14.12.2014
HR 04.06.2014
IE 14.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 357 594**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 27.08.2013
IT 14.08.2013
LU 27.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 357 613**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 357 615**
(51) ***G06T 7/20***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 357 685**
(51) ***H01M 2/04***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 22.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 357 686**
(51) ***H01M 2/06***

(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 12.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 357 700**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 14.01.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.01.2014
IT 24.04.2013
LU 14.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 357 701**
(51) ***F17C 11/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 10.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 10.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 357 704**
(51) ***H01M 8/12***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 357 727**
(51) ***H03H 7/01***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 01.02.2011
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 357 766**
(51) ***H04L 12/58***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 16.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 357 768**
(51) ***H04L 25/03***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 11.02.2011
IS 03.11.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(84) ES 14.10.2013
FR 28.02.2014
HR 03.07.2013
IE 11.02.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 357 773**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 357 785**
(51) ***H04N 5/225***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 28.10.2010
IS 13.06.2013
LU 28.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 28.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 357 786**
(51) ***H04N 5/225***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 09.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 357 788**
(51) ***H04N 5/232***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.11.2013
IT 03.04.2013
LU 09.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013

SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 357 789**
(51) ***G03B 5/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 10.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 357 790**
(51) ***H04N 5/232***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 357 792**
(51) ***H04N 5/232***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 357 793**
(51) ***H04N 5/232***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 20.12.2010
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 357 798**
(51) ***H04N 5/355***

(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 25.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 357 799**
(51) ***H04N 5/365***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.01.2011
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 31.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 357 810**
(51) ***H04N 5/76***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 09.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 357 813**
(51) ***H04N 21/433***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.02.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.02.2011
IS 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 357 834**
(51) ***H04N 13/04***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
IT 09.10.2013
LU 16.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 357 847**
(51) ***H04R 3/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
MT 08.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 08.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 357 854**
(51) ***H04S 7/00***

(84) AL 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 358 479**
(51) ***B04C 5/18***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 23.08.2010
IS 16.05.2013
LU 23.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 23.08.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 358 645**
(51) ***C03B 7/086***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 19.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 19.10.2010
IS 29.09.2013
LU 19.10.2013
MC 29.05.2013

MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 358 730**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.10.2010
IT 15.01.2014
LU 13.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 359 129**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 17.05.2013
IT 24.04.2013
LU 17.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 359 672**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 09.02.2015
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 359 674**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***C07H 1/08***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 17.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***A01C 5/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 09.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 359 677**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 24.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 359 700**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 359 711**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 359 714**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 10.02.2015
HR 27.08.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A01F 7/06***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.11.2010
IS 05.10.2013
LU 24.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 19.01.2015
HR 07.05.2014
IE 19.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***A45D 1/28***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 02.03.2015
GR 28.11.2014
HU 10.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 359 715**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.02.2011
IS 08.09.2013
LU 11.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 11.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 359 719**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 07.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***A47D 11/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.10.2013
IT 17.04.2013
LU 07.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 359 722**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 359 742**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 17.07.2013
FR 17.09.2013
HR 17.07.2013
IE 26.07.2013
IT 17.07.2013
LU 26.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 26.07.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 359 752** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CH 28.02.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LI 28.02.2015, LU 11.02.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 11.02.2011, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 359 753** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 11.02.2011, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 359 755** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 11.02.2014, IT 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 11.02.2011, IS 15.05.2014, LI 28.02.2014, LU 11.02.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 359 790** (51) ***A61F 13/512***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 09.03.2016, MT 31.07.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 16.07.2010, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 359 791** (51) ***A61G 7/015***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 359 870** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 29.10.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, FR 31.10.2013, HR 20.03.2013, IE 29.10.2013, IT 20.03.2013, LU 29.10.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RS 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 359 872** (51) ***A61L 24/00***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 17.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 17.12.2010, IS 20.12.2014, LU 17.12.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 359 896** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 27.01.2016, BE 29.02.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 29.03.2016, GR 28.04.2016, HU 02.02.2011, IT 27.01.2016, LU 02.02.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 02.02.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 359 902** (51) ***A61N 5/04***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CH 31.01.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 27.01.2014, IT 18.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 27.01.2011, IS 18.01.2014, LI 31.01.2014, LU 27.01.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 359 905** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CH 28.02.2014, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IE 07.02.2014, IT 19.06.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 07.02.2011, IS 19.10.2013, LI 28.02.2014, LU 07.02.2014, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 359 906** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CH 28.02.2014, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 07.02.2011, IS 30.11.2013, LI 28.02.2014, LU 07.02.2014, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, FR 28.02.2014, HR 31.07.2013, IE 07.02.2014, IT 31.07.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 359 911** (51) ***A63B 69/00***

(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 359 912** (51) ***A63B 71/02***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 359 913** (51) ***A63C 5/03***

(84) AL 19.06.2013
BE 31.12.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 17.12.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 17.12.2013
IT 19.06.2013
LU 17.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 359 927** (51) ***B01D 53/96***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 359 932** (51) ***B01L 3/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 23.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 23.12.2013
IT 03.04.2013
LU 23.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 359 948** (51) ***B21D 5/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 05.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 05.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 359 949** (51) ***B21D 7/16***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.07.2010
IS 16.02.2014
LU 14.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 359 952** (51) ***B21D 43/16***

(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
BG 12.12.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 09.07.2010
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 359 964** (51) ***B22F 3/105***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.01.2014
IT 20.11.2013
LU 12.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.01.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 359 971** (51) ***B23D 61/04***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 24.11.2010
IS 19.10.2013
LU 24.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 24.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 359 972** (51) ***B23H 1/04***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 359 973** (51) ***B23K 1/06***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.02.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 22.02.2015
HR 25.06.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 359 975** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 18.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 359 977** (51) ***B23K 26/03***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 17.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 359 978** (51) ***B23K 26/073***

(84) AT 04.01.2017
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 359 980**
(51) ***B23K 26/073***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 359 985**
(51) ***B25B 13/46***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 07.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 359 986**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 359 990**
(51) ***B26B 5/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.02.2011
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 360 004**
(51) ***B29C 47/90***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.02.2011
IS 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 28.02.2014
HR 30.10.2013
IE 08.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 360 006**
(51) ***B29C 51/26***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 28.05.2015
HR 19.11.2014
IE 28.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 28.05.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 28.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 360 016**
(51) ***B32B 37/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 04.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IE 04.11.2013
IT 03.04.2013
LU 04.11.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 360 019**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 360 021**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 360 027**
(51) ***B60B 1/02***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 04.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 04.02.2011
IS 08.09.2013
LU 04.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 360 029**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 360 030**
(51) ***B60B 29/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 360 032**
(51) ***B60C 7/10***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013

ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.02.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 11.02.2014
IT 08.05.2013
LU 11.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 360 035**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 29.02.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 24.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 360 036**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 360 037**
(51) ***B60G 15/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.02.2015
GR 26.09.2014
HU 14.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 14.01.2015
HR 25.06.2014
IE 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 360 039**
(51) ***B60G 17/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 360 040**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 15.02.2011
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 15.02.2014
IT 22.05.2013
LU 15.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 360 041**
(51) ***B60H 1/02***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.02.2011
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 08.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 360 043**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.02.2011
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 360 054**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 360 057**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 360 063**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 360 064**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 08.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 08.02.2015
HR 18.06.2014
IE 08.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 360 065**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 360 066** (51) ***B60R 21/18***

(84) AL 03.04.2013 (84) BG 03.07.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 03.02.2011
IS 03.08.2013 LT 03.04.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 360 067** (51) ***B60R 21/18***

(84) AL 11.06.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 11.06.2014 CH 28.02.2015
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
HU 16.02.2011 IE 16.02.2015
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LI 28.02.2015 LT 11.06.2014
LU 16.02.2015 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 MK 11.06.2014
MT 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
SM 11.06.2014 TR 11.06.2014

(11) **2 360 081** (51) ***B62D 25/08***

(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 360 085** (51) ***B62D 55/04***

(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 09.02.2011
IS 03.08.2013 LT 03.04.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
RS 03.04.2013 SE 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013

(11) **2 360 087** (51) ***B62L 3/02***

(84) AL 08.05.2013 (84) AT 08.05.2013
BE 08.05.2013 BG 08.08.2013
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 08.05.2013
HR 08.05.2013 HU 18.01.2011
IE 18.01.2014 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LU 18.01.2014
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013
MK 08.05.2013 MT 08.05.2013
NL 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RO 08.05.2013 RS 08.05.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013
SK 08.05.2013 SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 360 093** (51) ***B64C 25/10***

(84) AL 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 HU 15.02.2011
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013
NL 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RO 01.05.2013 RS 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 360 095** (51) ***B64D 11/06***

(84) AL 20.03.2013 (84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013 CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013 DK 20.03.2013
EE 20.03.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 HU 24.01.2011
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013
MC 20.03.2013 MK 20.03.2013
MT 20.03.2013 NL 20.03.2013
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
SM 20.03.2013 TR 20.03.2013

(11) **2 360 124** (51) ***C03B 7/16***

(84) AL 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013 BG 11.12.2013
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
GR 12.03.2014 HR 11.12.2013
HU 08.02.2011 IE 08.02.2014
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014
LT 11.12.2013 LU 08.02.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MK 11.12.2013 MT 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 360 153** (51) ***C07D 333/46***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CH 31.12.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 10.12.2010
IE 10.12.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 31.12.2015
LT 08.04.2015 LU 10.12.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 360 178** (51) ***C07K 14/31***

(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 31.12.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
FR 31.12.2015 GB 23.12.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 23.12.2010 IE 23.12.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LI 31.12.2015 LT 06.05.2015
LU 23.12.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
MT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 360 187** (51) ***C07K 16/32***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.12.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 20.04.2016 HR 20.04.2016
HU 07.12.2010 IE 07.12.2016
IS 20.04.2016 LI 31.12.2016
LT 20.04.2016 LU 07.12.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 07.12.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 360 212** (51) ***C09C 1/00***

(84) AL 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014 BG 01.01.2014
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
GR 02.04.2014 HR 01.01.2014
HU 16.02.2011 IE 16.02.2014
IS 01.05.2014 LI 28.02.2014
LT 01.01.2014 LU 16.02.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
MK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NL 01.01.2014 NO 01.04.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 360 238** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014 BG 15.01.2014
CH 31.08.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 13.08.2014
GR 16.04.2014 HR 15.01.2014
HU 13.08.2010 IE 13.08.2014
IS 15.05.2014 IT 15.01.2014
LI 31.08.2014 LT 15.01.2014
LU 13.08.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 MK 15.01.2014
MT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 SM 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 360 282** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 12.12.2012 (84) BE 31.07.2013
BG 12.03.2013 CY 12.12.2012
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012

EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 01.07.2010
IS 12.04.2013
LU 01.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.07.2013
HR 12.12.2012
IE 01.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 360 297** (51) ***C30B 25/14***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 03.11.2013
IT 29.05.2013
LU 03.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 03.11.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 360 304** (51) ***D04H 1/54***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 01.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.02.2011
IS 27.09.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 360 309** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 360 316** (51) ***E01B 27/02***

(84) AL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 360 319** (51) ***E02D 29/12***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HR 10.07.2013
IE 05.02.2014
IT 10.07.2013
LU 05.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
HU 05.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 360 322** (51) ***E04B 2/74***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 360 323** (51) ***E04B 5/26***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 10.02.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CH 28.02.2014
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 10.02.2011
IS 04.01.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 360 326** (51) ***E04C 2/38***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 360 333** (51) ***E05B 19/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.02.2017
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 360 334** (51) ***E05B 27/02***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***

(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 24.02.2016
HR 14.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 24.02.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.02.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 360 342** (51) ***E06B 3/30***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 360 343** (51) ***E06B 3/42***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 360 345** (51) ***E06C 1/393***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 360 346** (51) ***E21B 17/08***

(84) AL 08.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013

CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 31.01.2014
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 31.01.2011
IS 08.09.2013
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 360 347** (51) ***E21B 34/14***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 360 364** (51) ***F02D 41/06***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 17.01.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 360 366** (51) ***F02G 5/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 360 381** (51) ***F16B 21/08***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
AT 12.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 14.02.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 360 391** (51) ***F16H 1/28***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
HU 23.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 360 397** (51) ***F16H 61/22***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.01.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 360 399** (51) ***F16H 61/12***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 07.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 360 400** (51) ***F16J 15/24***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 02.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 360 404** (51) ***F16K 35/02***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 08.12.2013
IT 01.05.2013
LU 08.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 08.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 360 408** (51) ***F16L 23/024***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 08.10.2014
HR 05.03.2014
IE 08.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
GR 06.06.2014
HU 08.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 360 411** (51) ***F16L 37/088***

(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 14.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 14.01.2014
IT 17.04.2013
LU 14.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 360 422** (51) ***F21S 8/08***

(84) AL 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LU 02.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 02.02.2014
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
CY 29.05.2013
FI 02.02.2014
HR 02.02.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 28.02.2014
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 360 427** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.02.2014
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 28.02.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.02.2011
IS 03.11.2013
LU 14.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 360 429**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 08.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 08.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 360 434**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 360 438**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 11.02.2011
IS 10.06.2016
LU 11.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 360 450**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 360 459**
(51) ***G01J 3/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LU 18.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 360 483**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2011
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 04.01.2016
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 360 485**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 04.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 360 492**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.02.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 02.02.2015
IT 30.04.2014
LU 02.02.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 360 494**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.02.2011
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 14.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 360 504**
(51) ***G02B 15/173***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 360 508**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 360 511**
(51) ***G02F 1/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.01.2011
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 19.01.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 360 532**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 360 541** (51) ***G05B 19/409***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.02.2011
IS 28.12.2013
LU 15.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 360 551** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 360 578** (51) ***G06F 9/44***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 08.02.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 360 593** (51) ***G06F 11/16***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 07.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 360 611** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 12.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 360 614** (51) ***G06F 21/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 19.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 19.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 360 618** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 11.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 360 621** (51) ***G06K 9/32***

(84) AL 16.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 360 624** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.12.2010
IS 28.12.2013
LU 03.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 03.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 360 627** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 07.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 360 637** (51) ***G06T 3/40***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 01.11.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 360 640** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 03.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.01.2011
IS 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013

SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 360 649**
(51) ***G07D 5/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 28.01.2017
IE 28.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 28.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 360 655**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 11.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 11.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 360 656**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 360 686**
(51) ***G10L 21/038***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 24.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 360 729**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.02.2011
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 360 743**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 360 750**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IE 07.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 360 754**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.05.2010
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 360 767**
(51) ***H01M 8/0662***
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 360 775**
(51) ***H03F 3/195***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 25.01.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 360 789**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 360 790**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.02.2011
IS 17.11.2013
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.02.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 360 799**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.02.2011
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 24.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 360 803**
(51) ***H02G 15/007***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 27.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 360 811**
(51) ***H02J 7/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 360 825**
(51) ***H02M 1/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 27.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 27.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 360 834**
(51) ***H03H 11/22***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 360 854**
(51) ***H04B 7/12***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 09.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 360 855**
(51) ***H04B 7/185***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 360 861**
(51) ***H04J 3/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 360 897**
(51) ***H04M 1/02***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 05.01.2011
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 360 910**
(51) ***H04N 5/235***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
HU 05.01.2011
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
IE 05.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 360 929**
(51) ***H04N 9/77***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 20.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 360 938**
(51) ***H04R 1/26***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 02.02.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 02.02.2011
IS 03.11.2013
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 360 941**
(51) ***H03F 3/187***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 30.12.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 30.12.2013
IT 26.06.2013
LU 30.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 360 945**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
(84) AT 13.10.2015
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014

HR 10.09.2014
IE 13.10.2014
IT 10.09.2014
LU 13.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
HU 13.10.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 360 990**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 360 991**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.11.2013
IT 17.07.2013
LU 25.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 361 004**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.02.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 361 075**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 19.05.2013
LT 17.04.2013
(51) ***A61H 35/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.05.2010
IS 17.08.2013
LU 19.05.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 361 178**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 361 255**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.12.2010
IS 11.10.2014
LU 15.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C07H 1/00***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 15.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 361 270**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 09.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C02F 1/42***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.12.2013
IT 01.05.2013
LU 09.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 361 271**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.12.2013
IT 03.07.2013
LU 09.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***C08F 220/60***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 09.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 361 317**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 07.10.2016
HR 10.02.2016
IE 07.10.2016
IT 10.02.2016
LU 07.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.10.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 361 387**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***G01N 33/497***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 361 462**
(84) AL 27.01.2016
CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 27.04.2016
GR 28.04.2016
HU 05.07.2010
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 361 493**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.02.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***A01D 34/44***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 361 498**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A01J 25/13***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 361 501**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.02.2011

IE 15.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 361 517**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 361 522**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 361 539**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 02.02.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 361 541**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014
GR 27.06.2014
HU 01.12.2010
IS 26.07.2014
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.02.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***A44B 17/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.02.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***A47J 31/42***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.02.2014
IT 08.05.2013
LU 02.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***A47L 9/06***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 01.12.2014
IT 26.03.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 361 560**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 361 562**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 361 564**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 12.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 361 565**
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 361 575**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.10.2013
HR 13.03.2013
IE 19.10.2013
IT 13.03.2013
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***A61B 17/128***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61B 17/128***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 16.02.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 19.10.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LU 19.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 361 581**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 361 583**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 361 592**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 361 605**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***A61K 8/31***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 361 651**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 361 652**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.02.2011
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 361 657**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 16.02.2015
IT 21.05.2014
LU 16.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 361 675**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 16.12.2013
IT 10.04.2013
LU 16.12.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
(51) ***B01J 3/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 16.12.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 361 677**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 14.02.2011
IS 02.02.2014
LI 28.02.2014
LV 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B01J 8/18***
(84) AT 02.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.02.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 361 690**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B05B 5/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 11.12.2013
IT 16.10.2013
LU 11.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 361 692**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B05C 7/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 361 695**
(84) AL 30.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***B08B 1/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.02.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 361 701**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.02.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B21D 39/04***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 361 706**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B24B 5/36***
(84) BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 361 707**
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) AT 08.02.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 08.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 361 714**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.02.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 361 717**
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 04.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***B23K 26/073***
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 361 718**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.02.2014
IT 18.09.2013
(51) ***B23K 31/02***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013

LU 17.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 361 719**
(51) ***B23K 35/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 361 727**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 16.11.2014
HR 04.06.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
GR 05.09.2014
HU 16.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 361 729**
(51) ***B25B 27/06***
(84) AL 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.02.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 361 732**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 361 733**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 18.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 361 737**
(51) ***B26D 5/34***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 361 739**
(51) ***E04H 15/06***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 361 741**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 25.02.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.02.2011
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 361 756**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 25.01.2015
HR 23.07.2014
IE 25.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 361 758**
(51) ***B30B 11/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 361 759**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 26.09.2012
HU 01.07.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 361 760**
(51) ***C09J 4/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 361 767**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014

HU 22.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 361 768**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 361 769**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 361 771**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 22.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 361 772**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.02.2011
IT 01.04.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 361 773**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DE 01.09.2015
EE 28.01.2015
FR 30.03.2015
HR 28.01.2015
IE 25.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 361 775**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 11.01.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 361 777**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.01.2011
IS 23.08.2014
LU 11.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.01.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 361 778**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014

(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 361 781**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B41J 32/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 361 783**
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 23.02.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(51) ***B41M 5/30***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 361 785**
(84) AL 11.11.2015
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.02.2011
IS 11.03.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B42B 4/00***
(84) AT 08.02.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 08.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 361 792**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 361 795**
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 17.12.2010
LT 13.03.2013

(51) ***B60G 5/04***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013

MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 361 798**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 15.02.2014
IT 22.05.2013
LU 15.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 15.02.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 361 802**
(51) ***B60N 2/60***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.10.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 361 808**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.02.2011
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 24.02.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 361 810**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 361 816**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 361 817**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 361 818**
(51) ***B62D 1/189***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.02.2011
IS 04.01.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 28.02.2014
HR 04.09.2013
IE 01.02.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 361 824**
(51) ***B62K 19/46***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 27.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 27.12.2015
HR 25.03.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 361 825**
(51) ***B62K 11/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
GR 04.03.2015
HU 24.02.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.09.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 361 828**
(51) ***B62M 9/16***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.01.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 361 830**
(51) ***B64C 25/40***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.12.2013
IT 29.05.2013
LU 14.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 361 835**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 361 838**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.10.2010
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 29.10.2013

IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LU 29.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 361 839**
(51) ***B65D 5/54***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 23.02.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 23.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 842**
(51) ***B65D 33/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
IE 29.12.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 361 843**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 24.07.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 25.02.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 26.02.2014
GR 25.10.2013
HU 25.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 361 845**
(51) ***B65D 47/40***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 361 849**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 361 850**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AL 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
SE 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LU 20.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 361 854**
(51) ***B65G 1/02***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 361 856**
(51) ***B65G 13/10***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 09.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 361 859**
(51) ***B65G 47/26***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
GR 27.02.2015
HU 16.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 16.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 361 860**
(51) ***B65G 47/91***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.12.2010
IS 18.07.2015
LU 21.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 21.12.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 21.12.2015
HR 18.03.2015
IE 21.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 361 867**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 21.02.2015
HR 29.10.2014
IE 21.02.2015
IT 29.10.2014
LU 21.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
GR 30.01.2015
HU 21.02.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 361 871**
(51) ***B66F 7/16***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 09.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 361 872**
(51) ***B66F 9/07***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 22.02.2011
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 361 874**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B67C 7/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 361 960**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 31.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 31.08.2013
IT 02.01.2013
LU 31.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 361 962**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
GR 15.04.2015
HU 17.02.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 17.02.2015
IT 14.01.2015
LU 17.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 361 971**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 361 987**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 361 999**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***C23C 10/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 23.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 362 004**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 11.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***C23C 30/00***
(84) BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 362 009**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 362 014**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.02.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
(51) ***D06P 5/30***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 362 017**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E01B 7/12***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 362 028**
(84) AL 16.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***E03C 1/126***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.02.2011
IS 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 362 031**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 362 040**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E05B 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 362 045** (51) ***E05D 7/10***

(84) AL 24.08.2016, CH 28.02.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 28.02.2017, GR 25.11.2016, IE 17.02.2017, LI 28.02.2017, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 17.02.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 21.02.2016, IT 14.10.2015, LU 21.02.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 21.02.2011, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***

(84) AL 16.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 01.02.2011, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 01.02.2016, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, HR 16.12.2015, IE 01.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 28.02.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 28.02.2011, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 27.01.2016, MT 29.02.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 362 074** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 20.01.2011, IT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RS 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 362 075** (51) ***F01N 1/02***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 23.12.2010, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 23.12.2015, LI 31.12.2015, LU 23.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 362 076** (51) ***F01N 1/08***

(84) AL 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 13.01.2011, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 15.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 15.02.2011, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 28.10.2015, MT 29.02.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 362 081** (51) ***F02C 7/32***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 362 090** (51) ***F03D 11/04***

(84) AL 08.01.2014, CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 16.11.2010, IT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 362 094** (51) ***B29C 59/02***

(84) AL 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, EE 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 26.01.2011, IS 11.10.2014, LI 31.01.2015, LU 26.01.2015, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 26.01.2015, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 362 097** (51) ***F04B 27/10***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DE 01.03.2014, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, IE 10.08.2013, IT 31.07.2013, LU 10.08.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, FR 30.09.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 362 103** (51) ***A01K 97/22***

(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 07.02.2011, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014
(84) AT 08.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 07.02.2014, LI 28.02.2014, LU 07.02.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014

RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 362 107**
(51) ***F16B 19/10***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 362 110**
(51) ***F16D 13/64***

(84) AL 11.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.02.2011
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 362 120**
(51) ***F16J 15/06***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 19.01.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 19.01.2014
IT 24.04.2013
LU 19.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 362 122**
(51) ***F16J 15/34***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.02.2016
IT 20.05.2015
LU 14.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 14.02.2016
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 362 125**
(51) ***F16K 31/06***

(84) AT 18.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 362 128**
(51) ***F16L 21/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 362 131**
(51) ***F16L 58/18***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.05.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 362 137**
(51) ***B60Q 1/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 15.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 15.01.2016
HR 27.05.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 362 138**
(51) ***F23C 3/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 362 152**
(51) ***F24C 15/20***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 15.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 362 161**
(51) ***F24J 2/52***

(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 09.07.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 09.07.2013
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 362 172**
(51) ***F26B 15/18***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.01.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 362 175**
(51) ***F27D 5/00***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015

SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 362 176**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 21.09.2015
HR 20.05.2015
IE 21.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 362 181**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 362 184**
(51) ***G01C 21/28***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.12.2013
IT 31.07.2013
LU 21.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 362 192**
(51) ***G01F 9/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 362 197**
(51) ***G01G 21/23***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 362 208**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 362 233**
(51) ***G01R 31/317***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 26.01.2015
HR 14.05.2014
IE 26.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
GR 15.08.2014
HU 26.01.2011
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 362 240**
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
MT 10.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 10.12.2016
HR 23.03.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 362 257**
(51) ***G02B 7/34***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 30.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 362 262**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
GR 10.09.2014
HU 23.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 23.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 362 272**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 362 280**
(51) ***G04B 31/012***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.02.2017
IT 20.07.2016
LU 04.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 362 287** (51) ***G05B 19/19***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 28.02.2014
HR 20.11.2013
IE 23.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 362 295** (51) ***G06F 1/24***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 362 296** (51) ***G06F 1/30***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 362 318** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 362 323** (51) ***H04L 12/66***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.02.2011
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 25.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 362 344** (51) ***G06T 1/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 362 351** (51) ***G06T 7/20***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.09.2013
IT 17.04.2013
LU 03.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 362 368** (51) ***G08C 19/28***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 362 378** (51) ***G10H 1/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 28.02.2017
IE 24.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 24.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 362 379** (51) ***G10K 9/122***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 18.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.01.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 362 395** (51) ***G11B 20/18***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 03.02.2015
HR 10.09.2014
IE 03.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.03.2015
GR 11.12.2014
HU 03.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 362 396**
(51) ***G11B 27/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 362 399**
(51) ***H01B 3/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 23.02.2015
HR 16.07.2014
IE 23.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.02.2011
IS 16.11.2014
LU 23.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 362 402**
(51) ***H01H 3/16***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 362 403**
(51) ***H01H 13/30***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 26.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 26.08.2013
IT 02.01.2013
LU 26.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 362 410**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 362 420**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 28.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 362 448**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 362 457**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 362 461**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 26.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 362 463**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 28.02.2014
HR 20.11.2013
IE 22.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 362 466**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 362 482**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 362 487**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016

FR 28.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 362 496**
(51) ***H01R 13/625***
(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 362 500**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 362 502**
(51) ***H01S 3/03***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.01.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 362 506**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.02.2011
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 362 509**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.02.2011
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 362 514**
(51) ***H02H 9/08***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 362 540**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 22.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 362 543**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014
HR 24.07.2013
IE 24.02.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 362 571**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.01.2011
IS 01.09.2013
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.01.2014
HR 01.05.2013
IE 11.01.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 362 583**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 362 585**
(51) ***H04L 12/413***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 362 586**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 14.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 362 588**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 362 600**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 08.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 08.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 362 602**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.02.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 362 607**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 362 609**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 30.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 30.07.2013
IT 01.05.2013
LU 30.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 362 632**
(51) ***H04N 1/46***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 362 639**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 362 662**
(51) ***H04N 9/73***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 362 663**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 18.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 18.08.2010
IS 13.07.2013
LU 18.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 362 681**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 362 686**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.02.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.02.2017
IT 03.08.2016
LU 25.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 362 698**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 14.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 14.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 14.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 362 715**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.02.2011
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 28.02.2014
HR 06.11.2013
IE 18.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 362 820**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HU 08.07.2010

IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 363 013**
(51) ***A01B 49/02***
(84) AL 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
MK 17.04.2013
SM 17.04.2013
CY 17.04.2013
HR 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 363 016**
(51) ***A01D 43/08***
(84) AL 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IE 18.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 363 017**
(51) ***A01F 29/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.12.2010
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 363 018**
(51) ***A01G 9/12***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 363 020**
(51) ***A01K 5/015***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 04.02.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 363 040**
(51) ***A47B 47/02***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 28.04.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 363 050**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.03.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.03.2014
HR 16.10.2013
IE 03.03.2014
IT 16.10.2013
LU 03.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 363 051**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 03.03.2015
IT 18.02.2015
LU 03.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
GR 19.05.2015
HU 03.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 363 058**
(51) ***A61B 3/028***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.01.2015
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.01.2011
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 363 065**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 363 068**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 363 072**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 363 076**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 363 078**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.02.2011
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 363 086**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.03.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.03.2011
IS 11.10.2014
LU 02.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 363 093**
(51) ***A61C 17/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 04.03.2016
IT 17.02.2016
LU 04.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.03.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 363 100**
(51) ***A61F 5/37***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 363 107**
(51) ***A61J 7/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 363 110**
(51) ***A61K 8/92***
(84) AL 23.10.2013
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 09.09.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 363 153**
(51) ***A61L 9/04***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 04.10.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 04.10.2010
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 363 164**
(51) ***A61M 21/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 03.03.2015
HR 22.10.2014
IE 03.03.2015
IT 22.10.2014
LU 03.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
GR 23.01.2015
HU 03.03.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 363 169**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.03.2015
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.03.2011
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 363 186**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 04.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 04.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 04.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 04.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 04.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 04.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 363 191**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 11.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013

SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 363 195**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 03.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 363 210**
(51) ***B05D 1/14***
(84) AT 09.02.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 09.02.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 09.02.2017
IE 09.02.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 211**
(51) ***G10K 9/122***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.01.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 19.01.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 363 213**
(51) ***B08B 9/045***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 363 217**
(51) ***B21D 22/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 03.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 363 225**
(51) ***B23B 31/16***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 363 231**
(51) ***B23D 45/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 363 233**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 22.11.2013
IT 08.05.2013
LU 22.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 30.11.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.11.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 363 234**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
HU 03.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 363 235**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 363 237**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 363 238**
(51) ***B23Q 17/20***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 363 240**
(51) ***B24B 9/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 363 242**
(51) ***B24B 55/10***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013

MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 363 247** (51) ***B25B 23/142***

(84) AL 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 363 248** (51) ***B25G 1/06***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.02.2011
IS 27.09.2015
LU 28.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 28.02.2016
HR 27.05.2015
IE 28.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 363 252** (51) ***B25J 15/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.01.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.01.2014
IT 03.04.2013
LU 06.01.2014
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 363 254** (51) ***B25J 15/04***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 08.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
BE 31.12.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.12.2010
IS 04.01.2014
LU 08.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SE 04.09.2013
SM 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 363 257** (51) ***B27B 5/29***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 363 258** (51) ***B27B 9/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 363 259** (51) ***B27G 13/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 01.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 363 260** (51) ***B27M 1/08***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IE 02.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 02.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 363 265** (51) ***B29C 33/72***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***

(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 23.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 23.02.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
HU 23.02.2011
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 270** (51) ***B29C 64/321***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 363 272** (51) ***B60B 5/02***

(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 03.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 03.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 363 278** (51) ***B30B 9/26***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 05.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 31.05.2013
HR 20.03.2013
IE 05.05.2013
IT 20.03.2013
LU 05.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013

SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 363 284**
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 15.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 363 292**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 363 293**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.02.2011
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
MT 29.02.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 295**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.02.2011
IS 04.04.2014
LU 21.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 21.02.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 363 302**
(51) ***B60B 35/16***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 363 306**
(51) ***B60D 1/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 363 307**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.02.2011
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 19.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 19.02.2016
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 19.02.2015
HR 13.08.2014
IE 19.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 363 310**
(51) ***B60J 1/17***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 15.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 363 313**
(51) ***B60K 17/28***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
HU 23.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 363 316**
(51) ***B60N 2/24***
(84) AL 03.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.09.2015
EE 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 22.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 363 321**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 363 322**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.02.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 363 323**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 26.02.2011
IS 07.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 26.02.2014
IT 07.08.2013

LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 363 328** (51) ***B60T 17/18***

(84) AT 01.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 363 339** (51) ***B62K 25/02***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.12.2013
HR 08.05.2013
IE 16.11.2013
IT 08.05.2013
LU 16.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 16.11.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 363 341** (51) ***B63G 8/32***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HU 24.02.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 363 349** (51) ***B65D 33/16***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.03.2011
IT 28.05.2014
LU 01.03.2015
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 363 355** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 13.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 03.02.2016
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 363 357** (51) ***B65F 1/10***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.03.2011
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 363 359** (51) ***B65G 21/20***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 09.02.2015
HR 16.07.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 363 371** (51) ***F16H 41/26***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 01.03.2015
HR 18.06.2014
IE 01.03.2015
IT 18.06.2014
LU 01.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.03.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 363 376** (51) ***C01B 17/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 21.02.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 363 382** (51) ***C03B 23/025***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 07.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 363 385** (51) ***C04B 35/56***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 363 425**
(51) ***C08G 77/24***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 363 428**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 363 452**
(51) ***C10M 129/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 363 513**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 363 519**
(51) ***D04B 15/60***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 363 521**
(51) ***D04H 3/14***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 363 523**
(51) ***D06F 37/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 363 524**
(51) ***D06F 37/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 28.02.2014
HR 19.06.2013
IE 11.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 363 526**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.01.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 363 542**
(51) ***E03F 1/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 363 549**
(51) ***E04F 11/035***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.02.2011
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 25.02.2014
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 363 553**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 23.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 363 555**
(51) ***E05B 35/00***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 03.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 363 564**
(51) ***E06B 3/56***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 24.02.2017
IT 13.07.2016
BE 28.02.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 24.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016

LU 24.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 363 580** (51) ***F01L 3/08***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.02.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 363 581** (51) ***F01N 3/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.01.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 363 584** (51) ***F02B 37/007***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.12.2013
HR 27.03.2013
IE 15.12.2013
IT 27.03.2013
LU 15.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 15.12.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 363 599** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.01.2016
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
AT 27.01.2016
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2011
IS 18.07.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 29.08.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 363 606** (51) ***F04B 39/10***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.05.2010
IS 25.04.2014
LU 12.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 12.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 363 607** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 25.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 363 620** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 13.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
GR 08.08.2014
HU 13.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 363 624** (51) ***F16L 1/20***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.03.2014
IT 29.05.2013
LU 02.03.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.03.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 363 630** (51) ***F17D 5/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 363 634** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 12.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.01.2014
IT 16.10.2013
LU 12.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 363 637** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 363 639** (51) ***F21V 29/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.12.2013
IT 07.08.2013
LU 21.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 363 640** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT 09.12.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 09.12.2016
HR 31.08.2016
IE 09.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 09.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 363 642** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT 19.02.2017
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.02.2017
LT 31.08.2016
BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017

LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 363 649**
(51) ***F24D 5/02***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2010
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 363 658**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 363 677**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.02.2011
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 363 678**
(51) ***F41A 3/22***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 363 689**
(51) ***G01C 19/5628***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 01.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 01.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 363 690**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 02.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 363 692**
(51) ***G01D 5/30***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 363 698**
(51) ***G01M 1/10***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 24.09.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 363 703**
(51) ***G01N 3/30***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 704**
(51) ***G01N 27/28***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 363 712**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 02.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 363 716**
(51) ***G01P 3/80***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.02.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 363 720**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 363 727**
(51) ***G01S 13/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.03.2014
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013

CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 04.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 04.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 363 729**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.02.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 363 730**
(51) ***G01S 19/08***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.12.2014
HR 16.04.2014
IE 16.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 363 731**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.02.2011
IS 21.12.2013
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 28.02.2014
HR 21.08.2013
IE 18.02.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 363 736**
(51) ***G01V 8/10***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 01.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 01.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 363 743**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.02.2011
IS 27.09.2015
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 747**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 28.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 28.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 363 748**
(51) ***G03F 7/027***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 363 754**
(51) ***G03G 15/01***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
IE 02.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
HU 02.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 363 789**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 363 802**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 363 809**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 363 815**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.10.2010
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 363 825**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 363 844**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.03.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 363 863**
(51) ***G21C 3/334***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 04.02.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 04.02.2011
IS 21.12.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 363 864**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.02.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 363 876**
(51) ***H01J 47/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 363 889**
(51) ***H01L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 363 897**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 02.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.03.2014
IT 26.06.2013
LU 02.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 363 900**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.02.2011
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 901**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 363 902**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 363 903**
(51) ***H01L 41/317***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 363 911**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 25.08.2013
IT 14.08.2013
LU 25.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 363 912**
(51) ***H01P 1/213***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 363 920**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 363 922**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015

FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
GB 01.03.2016
HR 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 363 923** (51) ***H01R 13/436***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 01.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 363 936** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 363 950** (51) ***H02P 8/36***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 363 998** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.06.2010
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 364 005** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.08.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 364 012** (51) ***H04N 1/333***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 03.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
GR 11.03.2015
HU 03.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 364 047** (51) ***H04W 36/14***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 24.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 364 048** (51) ***H04W 48/18***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 364 050** (51) ***H04W 68/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 15.10.2013
IT 06.03.2013
LU 15.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 15.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 364 061** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.10.2013
HR 21.08.2013
IE 06.10.2013
IT 21.08.2013
LU 06.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.10.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 364 064**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 364 070**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 364 072**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 03.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H05K 3/12***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.03.2015
GR 29.04.2015
HU 03.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 364 583**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A01C 15/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 364 586**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.02.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A01D 43/10***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 364 587**
(84) AL 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***A01F 7/06***
(84) BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 364 596**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.02.2011
IS 21.12.2013
LU 07.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***A22C 11/10***
(84) BE 28.02.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 07.02.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 364 599**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 25.02.2015
HR 06.08.2014
IE 25.02.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 364 612**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.03.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***A46B 9/02***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 364 617**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IE 05.05.2014
IT 01.01.2014
LU 05.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***A47C 1/034***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.05.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 364 619**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A47C 31/11***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 08.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 364 624**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.02.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 364 629**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 364 630**
(51) ***A47L 5/22***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 364 635**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.02.2011
IS 21.09.2014
LU 15.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 15.02.2015
HR 21.05.2014
IE 15.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 364 639**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 17.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.02.2011
IS 03.04.2015
LU 17.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 364 644**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 364 648**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 364 655**
(51) ***A61B 17/42***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 08.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 364 660**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 364 663**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.03.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 364 667**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 08.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 364 668**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 20.11.2013
HR 20.11.2013
MK 20.11.2013
SI 20.11.2013
GR 03.06.2014
IS 20.03.2014
RS 20.11.2013

(11) **2 364 673**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 364 685**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 364 694**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.03.2011
IS 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 364 746**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.03.2011

IE 04.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 364 756**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***A63H 18/16***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 01.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 364 762**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B01D 29/23***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 364 763**
(84) AL 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.02.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 28.02.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 03.02.2011
IS 03.11.2013
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 364 765**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 22.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***B01J 23/63***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 364 766**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 364 768**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 09.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 364 772**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B01J 12/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 364 778**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 07.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***B01L 9/06***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 364 784**
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B05B 1/26***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 26.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 364 786**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
HU 28.10.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***B07C 1/00***
(84) AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
PL 19.12.2012
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 364 788**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.02.2015
LU 24.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***B21C 37/12***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HU 24.02.2011
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 364 789**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 08.03.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 08.03.2014
IT 19.06.2013
LU 08.03.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 364 790**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.02.2011
IS 17.11.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
(51) ***B21D 39/04***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.02.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013

MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 364 791**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 25.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B21D 39/04***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 364 798**
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 02.03.2015
HR 08.10.2014
IE 25.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 364 803**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 09.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 09.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 364 806**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 20.01.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013

(51) ***B23D 61/02***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 364 807**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 09.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***B23K 9/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 364 808**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***B23K 15/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 364 813**
(84) AL 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B24B 33/08***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.02.2017
LU 10.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 364 823**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 06.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 06.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 364 825**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016

(51) ***B25J 19/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 364 827**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
HU 25.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 25.08.2014
HR 02.04.2014
IE 25.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 364 837**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.03.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 364 838**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 19.01.2011
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***B31B 19/74***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 364 848**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 17.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013

(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 17.02.2016
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013

PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 364 849**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 04.11.2010
IT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***B32B 37/08***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 364 852**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 364 853**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 364 854**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 364 855**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***B41J 2/335***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 364 859**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***B41M 5/44***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 364 865**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B60C 23/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 364 869**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 364 875**
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.02.2016

(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 22.02.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.02.2011
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 364 876**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 16.09.2010
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 16.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 16.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 364 877**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 08.03.2015
HR 01.10.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***B60P 1/28***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.03.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 364 879**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 08.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***B60R 9/048***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 364 883**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013

(51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.03.2011

IE 08.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 364 884** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 09.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 364 889** (51) ***B60T 1/02***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 07.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 364 899** (51) ***B62D 55/21***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 364 901** (51) ***B62K 5/027***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 14.01.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 364 902** (51) ***B62K 21/12***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 14.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 14.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 364 904** (51) ***B62K 25/08***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.01.2011
IS 21.09.2014
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 364 911** (51) ***B64D 37/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.01.2011
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 364 913** (51) ***B60T 8/88***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.03.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 364 914** (51) ***B65B 59/00***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 07.03.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 364 924** (51) ***B65D 43/16***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 364 927** (51) ***B65D 81/26***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 01.02.2011
IS 10.11.2013
LU 01.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 01.02.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 364 928** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 01.06.2016
ES 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 364 932** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 364 936** (51) ***B65G 47/71***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015

GR 16.07.2015
HU 24.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 364 939**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***B65H 3/44***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 364 940**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B65H 3/44***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 21.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 364 942**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B65H 31/06***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 364 987**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.02.2014
IT 20.11.2013

(51) ***C07F 9/53***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 365 018**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***C08G 63/91***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 365 021**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 21.01.2011
IS 08.09.2013
LU 21.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***C08G 77/26***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 21.01.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 365 029**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 07.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***C08G 63/80***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 365 034**
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 28.02.2015
HR 08.10.2014
IE 28.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014

(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.03.2015
GR 09.01.2015
HU 28.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
LU 18.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 365 039**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 365 040**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 09.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 365 041**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 365 047**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014

(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.02.2014

MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 365 049**
(51) ***C10M 129/54***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 29.07.2010
IS 03.08.2013
LU 29.07.2013
MC 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 29.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 365 050**
(51) ***C11D 1/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
IE 11.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 365 051**
(51) ***C11D 1/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 11.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 365 052**
(51) ***C11D 1/32***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
IE 11.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 365 053**
(51) ***C11D 1/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 365 057**
(51) ***C11D 3/33***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 365 067**
(51) ***C12N 9/22***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 23.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 365 100**
(51) ***C21D 1/673***
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 15.10.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 365 104**
(51) ***C23C 8/10***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.03.2011
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 365 115**
(51) ***D01H 13/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 19.01.2015
HR 16.04.2014
IE 19.01.2015
IT 16.04.2014
LU 19.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 365 125**
(51) ***D06P 1/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 19.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 365 133**
(51) ***E01C 19/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 17.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 17.01.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 17.01.2011
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 134**
(51) ***E02B 3/10***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.03.2017
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016

NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 365 136**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.03.2016
HR 07.10.2015
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 08.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 365 144**
(51) ***E03D 11/18***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 16.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 16.02.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
HU 16.02.2011
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 145**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 03.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 365 146**
(51) ***E04B 1/64***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
HU 04.03.2011
LU 04.03.2014
MK 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 365 164**
(51) ***E05C 9/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 365 166**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 365 167**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.01.2011
IS 17.04.2015
LU 21.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 365 168**
(51) ***E05D 13/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 11.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 365 169**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 07.03.2016
HR 04.11.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 07.03.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 365 173**
(51) ***E05F 3/22***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 365 176**
(51) ***E05F 15/619***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 365 178**
(51) ***E06B 1/62***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 365 183**
(51) ***F01D 5/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 365 186**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.02.2015
IT 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015

LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LU 11.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 365 188** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.03.2014
IT 18.12.2013
LU 02.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 365 193** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 365 203** (51) ***F02K 9/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 365 204** (51) ***F02M 3/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 365 225** (51) ***F04D 25/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 365 226** (51) ***F15B 11/044***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 09.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 365 228** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 09.03.2015
HR 17.09.2014
IE 09.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 365 233** (51) ***F16J 9/06***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 365 235** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 21.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 21.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 365 243** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 365 247** (51) ***F21V 35/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 01.10.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 08.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 08.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 365 272** (51) ***F41A 17/44***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 365 282** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 365 287** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013

GR 19.03.2014
HU 17.02.2011
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.02.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 365 288**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.09.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G01D 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 365 305**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 09.02.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***G01J 3/42***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 365 314**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 365 315**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
(51) ***G01N 19/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
GR 15.04.2015
HU 09.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 09.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 365 348**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 365 357**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 365 358**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 365 367**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 04.05.2013
IT 28.11.2012
LU 04.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 04.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 365 372**
(84) AT 08.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 365 373**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 365 394**
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 365 400**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 365 402**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 365 405**
(51) ***G04B 19/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.02.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.02.2016
IT 16.12.2015
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 365 442**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 12.11.2015
HR 08.04.2015
IE 12.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 12.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 365 444**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 365 445**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 365 456**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
MT 23.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.12.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 365 466**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.03.2017
IT 22.06.2016
LU 08.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 08.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 365 471**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.02.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 365 480**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 365 490**
(51) ***G21C 3/352***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 21.01.2015
HR 18.06.2014
IE 21.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 365 494**
(51) ***H01G 4/12***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 21.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 365 495**
(51) ***H01G 5/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 365 501**
(51) ***H01H 1/60***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015

CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 365 509**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 27.10.2015
HR 25.02.2015
IE 27.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 27.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 365 510**
(84) AL 13.11.2013
BE 30.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***H01H 71/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.11.2010
IS 13.03.2014
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 365 513**
(84) AL 30.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 09.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 09.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 365 523**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 01.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
GR 08.04.2015
HU 01.03.2011
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 365 538**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 365 540**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H01L 33/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 365 543**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.03.2011
IS 09.11.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.03.2015
HR 09.07.2014
IE 09.03.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 365 548**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 08.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 365 556**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.02.2015
HR 23.07.2014
IE 23.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
GR 24.10.2014
HU 23.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 365 562**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 365 567**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 365 569**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***H01M 8/1004***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 365 570**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.09.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015

HR 03.12.2014
IE 03.09.2015
IT 03.12.2014
LU 03.09.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 365 571**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.03.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.03.2014
IT 05.06.2013
LU 03.03.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 365 576**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 365 586**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.03.2016
HR 11.11.2015
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 10.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 10.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 587**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.01.2011

(51) ***H01R 103/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 365 588**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01R 12/79***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 365 589**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 22.02.2015
HR 27.08.2014
IE 22.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 365 594**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H01T 13/52***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 365 597**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H02G 3/20***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 365 627**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***H02P 29/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 03.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 365 629**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 03.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.03.2011
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 365 631**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***H03K 5/15***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.02.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 365 653**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014

(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.02.2015
IT 21.05.2014
LU 15.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014

RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 365 657**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 31.01.2011
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 365 674**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 365 678**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 365 686**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.03.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013

RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H04L 1/08***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 31.01.2015
HR 20.08.2014
IE 31.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.05.2010
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04M 3/38***
(84) AT 16.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.03.2011
IS 16.02.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 365 687**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 365 702**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 09.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 365 708**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 21.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 715**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.03.2017
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 365 719**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***H04M 3/46***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.05.2013
IT 06.03.2013
LU 10.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***H04N 21/426***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 09.03.2017
IT 08.06.2016
LU 09.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.02.2011
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
MT 29.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 03.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 365 727**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***H05B 3/58***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.03.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 365 777**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.12.2010
IS 07.12.2013
LU 21.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 365 860**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 18.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***B01D 53/047***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 365 893**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IE 20.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013

(51) ***B23Q 17/22***
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.01.2011
IS 25.04.2014
LU 20.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013

NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 366 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 21.01.2015, HR 21.01.2015, HU 01.12.2010, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015, MK 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RO 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SK 21.01.2015, SM 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 366 082** (51) ***F24F 13/068***
(84) AL 26.06.2013, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, GR 27.09.2013, HR 26.06.2013, HU 23.11.2010, IE 23.11.2013, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LU 23.11.2013, LV 26.06.2013, MC 26.06.2013, MK 26.06.2013, MT 26.06.2013, PL 26.06.2013, PT 28.10.2013, RO 26.06.2013, RS 26.06.2013, SI 26.06.2013, SK 26.06.2013, SM 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 366 272** (51) ***A01B 73/00***
(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CY 17.04.2013, CZ 17.04.2013, DK 17.04.2013, EE 17.04.2013, ES 28.07.2013, FI 17.04.2013, GR 18.07.2013, HR 17.04.2013, HU 24.02.2011, IS 17.08.2013, IT 17.04.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MC 17.04.2013, MK 17.04.2013, MT 17.04.2013, NL 17.04.2013, NO 17.07.2013, PL 17.04.2013, PT 19.08.2013, RO 17.04.2013, RS 17.04.2013, SE 17.04.2013, SI 17.04.2013, SK 17.04.2013, SM 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 366 274** (51) ***A01D 34/17***
(84) AL 14.01.2017, AT 14.01.2017, BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 14.01.2017, IS 01.10.2016, LI 31.01.2017, LT 01.06.2016, LU 14.01.2017, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 366 275** (51) ***A01D 34/535***
(84) AL 27.11.2013, AT 27.11.2013, BE 31.03.2014, BG 27.11.2013, CH 31.03.2014, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 28.02.2014, HR 27.11.2013, HU 01.03.2011, IE 01.03.2014, IS 27.03.2014, LI 31.03.2014, LT 27.11.2013, LU 01.03.2014, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, MT 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, RS 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 366 276** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL 05.06.2013, AT 05.06.2013, BE 05.06.2013, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, CZ 05.06.2013, DK 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HR 05.06.2013, HU 16.03.2011, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MC 05.06.2013, MK 05.06.2013, MT 05.06.2013, NL 05.06.2013, NO 05.09.2013, PL 05.06.2013, PT 07.10.2013, RO 05.06.2013, RS 05.06.2013, SE 05.06.2013, SI 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 366 283** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL 10.08.2016, AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.03.2017, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 10.03.2017, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.03.2017, LT 10.08.2016, LU 10.03.2017, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 366 284** (51) ***A01K 1/06***
(84) AL 31.08.2016, AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 366 297** (51) ***A41H 43/04***
(84) AL 18.12.2013, AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, BG 18.12.2013, CH 31.03.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 31.03.2014, GR 19.03.2014, HR 18.12.2013, HU 17.03.2011, IE 17.03.2014, IS 18.04.2014, LI 31.03.2014, LT 18.12.2013, LU 17.03.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, MK 18.12.2013, MT 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 366 298** (51) ***A42B 3/18***
(84) AL 05.06.2013, AT 05.06.2013, BE 05.06.2013, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, CZ 05.06.2013, DK 05.06.2013, EE 05.06.2013, ES 16.09.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HR 05.06.2013, HU 18.03.2011, IS 05.10.2013, IT 05.06.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MC 05.06.2013, MK 05.06.2013, MT 05.06.2013, NL 05.06.2013, NO 05.09.2013, PL 05.06.2013, PT 07.10.2013, RO 05.06.2013, RS 05.06.2013, SE 05.06.2013, SI 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 366 306** (51) ***A45D 1/06***
(84) AL 28.05.2014, AT 28.05.2014, BE 28.05.2014, BG 28.05.2014, CY 28.05.2014, CZ 28.05.2014, DK 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, GR 29.08.2014, HR 28.05.2014, HU 09.03.2011, IS 28.05.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MC 28.05.2014, MK 28.05.2014, MT 28.05.2014, NL 28.05.2014, NO 28.08.2014, PL 28.05.2014, PT 29.09.2014, RO 28.05.2014, RS 28.05.2014, SI 28.05.2014, SK 28.05.2014, SM 28.05.2014, TR 28.05.2014

(11) **2 366 308** (51) ***A47B 9/14***
(84) AL 20.08.2014, BE 31.03.2015, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, HU 15.03.2011, IE 15.03.2015, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MC 20.08.2014, MK 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SI 20.08.2014, SK 20.08.2014, SM 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 366 311** (51) ***A47C 21/00***
(84) AL 05.06.2013, AT 05.06.2013, BE 05.06.2013, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, ES 16.09.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HR 05.06.2013, HU 07.03.2011, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MC 05.06.2013, MK 05.06.2013, MT 05.06.2013, NL 05.06.2013, NO 05.09.2013, PL 05.06.2013, PT 07.10.2013, RO 05.06.2013, RS 05.06.2013, SE 05.06.2013, SI 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 366 312** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL 17.04.2013, AT 17.04.2013, BE 17.04.2013, BG 17.07.2013, CY 17.04.2013, CZ 17.04.2013, DK 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, GR 18.07.2013, HR 17.04.2013, HU 03.02.2011, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MC 17.04.2013

MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 366 315** (51) ***A47J 27/04***

(84) AT 09.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.12.2010
IS 16.07.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 366 316** (51) ***A47K 10/16***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.02.2011
IS 18.04.2014
LU 24.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 366 318** (51) ***A47L 1/08***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 366 320** (51) ***A47L 9/14***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 366 321** (51) ***A47L 9/14***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.05.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 20.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 366 330** (51) ***A61B 5/107***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
GR 27.02.2015
HU 25.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 25.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 366 331** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 01.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 01.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 366 333** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 15.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 366 351** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 366 357** (51) ***A61B 34/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 17.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 17.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 366 365** (51) ***A61F 2/50***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.03.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 366 369** (51) ***A61G 3/08***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 24.02.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 366 370** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.03.2011

IE 14.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 366 371**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 366 379**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 366 410**
(51) ***A61L 2/07***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.03.2011
IS 06.12.2014
LU 04.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.03.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 04.03.2015
HR 06.08.2014
IE 04.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 366 411**
(51) ***A61L 2/07***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.03.2016
IT 06.05.2015
LU 18.03.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.03.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 366 423**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 29.12.2014
HR 20.08.2014
IE 29.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 29.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 366 426**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 366 428**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.07.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 366 436**
(51) ***A62C 31/22***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 366 438**
(51) ***A63B 71/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 09.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 366 442**
(51) ***B01D 29/96***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 366 444**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 366 445**
(51) ***F01N 3/022***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 366 461**
(51) ***B07B 4/02***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 28.02.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 366 473**
(51) ***B21D 53/26***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.03.2011
IT 09.10.2013
LU 16.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 366 475**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 31.03.2015
HR 15.10.2014
IE 09.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 366 479**
(51) ***B23C 3/12***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 366 481**
(51) ***B23C 5/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 366 482**
(51) ***B23D 45/10***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.03.2011
IS 18.04.2014
LU 18.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 366 492**
(51) ***B24B 23/03***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.03.2014
IT 18.12.2013
LU 17.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 366 493**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 366 494**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 05.03.2011
IS 22.05.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 05.03.2014
IT 22.01.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 366 495**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 366 496**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 366 497**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 10.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 366 498**
(51) ***B24B 55/10***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 366 504**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 366 512**
(51) ***B23D 47/02***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 05.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 366 525**
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 11.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 366 527**
(51) ***B29C 47/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 24.08.2016
HR 17.02.2016
IE 24.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 366 529**
(51) ***B29C 49/18***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.03.2017
IT 03.08.2016
LU 11.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 366 539**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 07.02.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 07.02.2014
IT 08.05.2013
LU 07.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 366 546**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.03.2011
IS 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.03.2014
HR 06.11.2013
IE 10.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 366 548**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 17.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 366 549**
(51) ***B41J 2/47***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 366 551**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 366 554**
(51) ***B41M 5/337***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 366 555**
(51) ***B42C 9/00***
(84) AT 15.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 15.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 366 561**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.02.2011
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015

LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 366 565** (51) ***B60D 1/64***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 366 567** (51) ***B60G 17/00***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 17.03.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 366 569** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 366 570** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 366 576** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 28.02.2014
HR 29.05.2013
IE 01.02.2014
IT 29.05.2013
LU 01.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 28.02.2014
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 01.02.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 366 588** (51) ***B60R 1/076***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 366 589** (51) ***B60R 1/076***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 366 590** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
GB 07.03.2016
HR 25.11.2015
IE 07.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
HR 16.10.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
HU 15.03.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 366 596** (51) ***B60T 11/22***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 366 597** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 04.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 366 601** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 16.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 366 602** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 18.03.2011
IT 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013

LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 366 612** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 366 616** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IE 17.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 17.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 366 617** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
GR 04.12.2014
HU 17.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 17.03.2015
HR 03.09.2014
IE 17.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 366 619** (51) ***B62M 6/90***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 366 624** (51) ***B64D 15/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 366 625** (51) ***B64D 27/14***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 366 626** (51) ***F02K 9/42***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 366 629** (51) ***B65B 35/16***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 26.01.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 366 637** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.03.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 05.10.2016
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.03.2014
HR 26.06.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 366 640** (51) ***B65G 47/244***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.03.2011
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.03.2015

IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 366 647** (51) ***B65H 16/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 366 648** (51) ***B65H 45/18***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 366 650** (51) ***B65H 67/08***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 03.02.2011
IE 03.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 366 651** (51) ***B65H 67/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.03.2014
HR 20.11.2013
IE 03.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.03.2011
IS 20.03.2014
LU 03.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 366 652** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 25.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 20.01.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 366 671** (51) ***C02F 1/72***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
HU 15.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 366 686** (51) ***C07D 233/02***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 15.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 28.02.2016
HR 04.11.2015
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 28.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 366 694** (51) ***C25D 3/38***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 15.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 366 721** (51) ***C08F 22/32***
(84) AT 16.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 16.03.2017
IE 16.03.2017
IT 10.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017

LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 366 732**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 01.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 01.03.2014
IT 26.06.2013
LU 01.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 366 739**
(51) ***C08L 63/02***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 07.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 366 747**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 366 748**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.03.2015
IT 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
LU 16.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 366 765**
(51) ***C10M 173/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DE 01.10.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 21.03.2015
IT 31.12.2014
LU 21.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 21.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 366 767**
(51) ***C11D 3/12***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 19.02.2015
IT 26.11.2014
LU 19.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 366 768**
(51) ***C11D 3/33***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.02.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 366 805**
(51) ***B21D 5/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2010
IS 14.02.2016
AT 02.08.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 02.08.2016
HR 14.10.2015
IE 02.08.2016
IT 14.10.2015
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 366 820**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 16.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.03.2014
HR 10.07.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 366 822**
(51) ***B32B 5/06***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 366 824**
(51) ***D05B 19/12***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 366 843**
(51) ***E04D 3/36***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
HU 15.03.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
BG 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 366 845**
(51) ***E04D 13/17***
(84) AL 26.06.2013
BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013

ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 20.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 20.10.2013
IT 26.06.2013
LU 20.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 366 846** (51) ***E04F 10/08***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 15.03.2016
IT 15.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 366 851** (51) ***E05B 15/02***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 19.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
IE 19.02.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 854** (51) ***E05B 9/08***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 31.03.2015
FI 08.03.2015
IE 08.03.2015
LT 08.03.2015
LV 08.03.2015
MK 17.09.2014
NO 31.03.2015
SE 09.03.2015
SM 17.09.2014
BE 31.03.2015
CY 17.09.2014
EE 31.03.2015
HR 08.03.2015
IT 08.03.2015
LU 08.03.2015
MC 17.09.2014
MT 08.03.2015
RO 17.09.2014
SI 09.03.2015

(11) **2 366 863** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.03.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 366 868** (51) ***E21B 43/16***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 366 870** (51) ***F01D 5/06***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 366 873** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 366 874** (51) ***F01D 15/10***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 09.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 09.08.2010
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 366 877** (51) ***F01N 3/021***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.10.2010
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 366 886** (51) ***F02M 37/10***

(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.02.2011
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 04.02.2015
HR 17.09.2014
IE 04.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 366 887** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
GR 23.01.2015
HU 03.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 03.02.2015
HR 22.10.2014
IE 03.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 366 893** (51) ***F03D 3/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.05.2010
IS 09.07.2016
LU 07.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 366 895** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014

RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 366 902** (51) ***F04C 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.03.2011
IT 07.01.2015
LU 15.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 366 904** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 366 905** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 366 906** (51) ***F04D 13/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 913** (51) ***F16D 3/84***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 366 922** (51) ***F16K 11/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 16.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 366 924** (51) ***F16K 11/02***
(84) AT 16.03.2017
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 366 931** (51) ***F16L 27/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.02.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 366 934** (51) ***F16L 37/091***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
BE 28.02.2014
CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.02.2011
IS 28.12.2013
LU 28.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 366 935** (51) ***F16L 55/115***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.02.2015
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.02.2011
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 366 947** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 974** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.03.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 367 015** (51) ***G01P 15/12***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 367 019**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 29.11.2013
IT 04.09.2013
LU 29.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 367 031**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G02B 1/10***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 367 032**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***G02B 5/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 367 043**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***G02B 25/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 367 047**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***G02B 27/28***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 21.05.2014
IT 21.08.2013
LU 21.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 367 049**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 367 057**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 17.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 367 061**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G03G 9/12***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 367 067**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

SM 29.10.2014

(11) **2 367 091**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 08.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 367 132**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 367 135**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 367 136**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 09.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 09.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 367 138**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 367 153**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 367 162**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 367 190**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 367 202**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
GR 04.03.2015
HU 17.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***G08G 1/123***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***H01L 23/498***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 17.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 367 230**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 367 238**
(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 367 249**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 367 250**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 367 251**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013

(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 16.12.2015
HU 15.02.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 04.03.2014
IT 20.11.2013
LU 04.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.03.2014
IT 20.11.2013
LU 10.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.03.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
HR 30.10.2013
IE 08.03.2014
IT 30.10.2013
LU 08.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 367 253**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 367 256**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 10.08.2016
HR 27.01.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 10.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 367 282**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 10.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 367 283**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013

(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.02.2011
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013

SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 367 284**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 25.02.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.02.2011
IS 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 367 288**
(51) ***H03K 17/081***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 27.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
HU 27.10.2010
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 367 291**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 367 292**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
MT 09.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 367 293**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 04.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 367 299**
(51) ***H04B 10/80***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 367 304**
(51) ***H04B 10/2513***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 367 321**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.03.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 367 323**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 367 332**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 367 338**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 367 344**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 367 345**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.03.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016

MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
MT 31.03.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 367 370**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.03.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 367 378**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 17.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IE 17.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 367 382**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 367 387**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 367 404**
(51) ***H05H 7/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 26.02.2016
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 367 408**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 367 635**
(51) ***B02C 18/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 04.10.2013
IT 12.06.2013
LU 04.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 04.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 367 691**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 21.09.2010
IS 20.07.2013
LU 21.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 30.09.2013
HR 20.03.2013
IE 21.09.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 367 843**
(51) ***C07K 14/525***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.12.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.12.2014
IT 08.10.2014
LU 14.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 367 889**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 09.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.08.2010
IS 24.11.2013
LU 09.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 367 967**
(51) ***C23C 18/24***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 368 056**
(51) ***F16D 33/10***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 368 132**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 15.10.2010
IS 16.05.2013
LU 15.10.2013
MC 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 15.10.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013

MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 368 421** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 16.03.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
HU 31.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 368 453** (51) ***A41G 5/02***
(84) AL 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 368 461** (51) ***A47C 11/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 18.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 18.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 368 469** (51) ***A47J 43/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 15.03.2015
HR 20.08.2014
IE 15.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 368 470** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.03.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 368 473** (51) ***A47L 9/12***
(84) AT 07.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.01.2017
IT 06.04.2016
LU 07.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 368 477** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.03.2015
GR 11.12.2014
HU 28.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 28.02.2015
HR 10.09.2014
IE 28.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 368 485** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 368 486** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 25.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 368 501** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 368 503** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 368 504** (51) ***A61B 17/295***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 368 521** (51) ***A61F 2/00***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 16.03.2016, MT 31.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 23.03.2011, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 368 522** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.03.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 23.03.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 31.03.2017, LU 23.03.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 368 523** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.03.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 23.03.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 31.03.2017, LU 23.03.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 368 530** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IS 29.09.2013, LU 25.01.2014, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 25.01.2011, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 368 533** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 12.03.2011, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 12.03.2014, IT 04.12.2013, LU 12.03.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 368 596** (51) ***A61M 25/02***

(84) AL 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 18.03.2011, IT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 368 615** (51) ***B01D 29/11***

(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 368 617** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.11.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 05.11.2010, IS 23.08.2014, LI 30.11.2014, LU 05.11.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GB 05.11.2014, HR 23.04.2014, IE 05.11.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014

(11) **2 368 621** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CH 31.03.2014, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 16.03.2011, IS 10.11.2013, LI 31.03.2014, LU 16.03.2014, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, FR 31.03.2014, HR 10.07.2013, IE 16.03.2014, IT 10.07.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 368 624** (51) ***B01D 61/06***

(84) AT 23.03.2017, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LU 23.03.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 31.03.2017, BG 10.11.2016, EE 10.08.2016, IE 23.03.2017, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 368 626** (51) ***B01J 12/00***

(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CH 31.03.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GB 14.03.2015, HR 24.09.2014, IE 14.03.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, FR 31.03.2015, GR 25.12.2014, HU 14.03.2011, IS 24.01.2015, LI 31.03.2015, LU 14.03.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 368 637** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 15.03.2011, IS 20.03.2014, LI 31.03.2014, LU 15.03.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BE 31.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 15.03.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 368 642** (51) ***B05B 15/12***

(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 31.05.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NL 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013
(84) BE 31.05.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, FR 31.05.2013, HR 20.03.2013, IE 31.05.2013, IT 20.03.2013, LU 31.05.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **2 368 644**
(51) ***B05C 17/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 368 647**
(51) ***B21B 31/10***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 368 653**
(51) ***B22D 19/04***
(84) AT 09.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 368 657**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 10.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 368 659**
(51) ***B23D 51/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 368 664**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.03.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 368 665**
(51) ***B23Q 1/56***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 25.03.2014
IT 23.10.2013
LU 25.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 368 667**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 01.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 01.03.2015
HR 06.08.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 368 668**
(51) ***B25B 13/46***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 368 674**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 24.03.2015
HR 10.09.2014
IE 24.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
GR 11.12.2014
HU 24.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 368 679**
(51) ***B27F 7/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 368 687**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 09.07.2014
HR 15.01.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 368 689**
(51) ***B29C 47/08***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.03.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 21.03.2015
HR 26.11.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 368 690**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 368 692**
(84) AT 23.03.2017
BE 31.03.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.03.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 368 701**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HU 09.03.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 368 704**
(84) AT 18.03.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 368 709**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***B29C 47/66***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 23.03.2017
HR 18.05.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***B30B 11/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 18.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B32B 17/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 368 710**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 368 712**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 17.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 368 713**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 23.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 368 715**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 18.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B41F 13/24***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***B41J 2/45***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 368 717**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B41J 25/308***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 368 727**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 17.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DE 01.03.2014
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.08.2010
IS 10.11.2013
LU 17.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 368 733**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***B60H 3/06***
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 368 736**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 31.12.2014

(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 22.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014

MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 368 738**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 18.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 368 742**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 368 743**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 368 757**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 368 759**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013

NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B60J 10/00***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 02.03.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***B60K 17/16***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.12.2010
IS 27.03.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***B60W 10/30***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***B60P 1/02***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***B60P 7/08***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014

CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 19.01.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 368 760**
(84) AT 21.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 21.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 368 762**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 368 763**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.12.2013
IT 27.03.2013
LU 21.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 368 765**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 01.03.2011

CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 21.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B60R 1/074***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.03.2011
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.12.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 01.03.2014

IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 368 773**
(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 368 778**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 368 779**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 04.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 368 785**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013

IT 12.06.2013
LU 01.03.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 19.02.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B60T 13/22***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 02.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 04.03.2011
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013

GR 26.12.2013
HU 02.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 02.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 368 789** (51) ***B62J 37/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 368 797** (51) ***B64C 25/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 04.03.2016
HR 28.10.2015
IE 04.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 368 800** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.03.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
GR 18.12.2014
HU 21.03.2011
IS 17.01.2015
LU 21.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 21.03.2016
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 21.03.2015
HR 17.09.2014
IE 21.03.2015
LT 17.09.2014
LV 13.12.2017
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 368 819** (51) ***B65G 47/92***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014

GB 13.01.2015
HR 16.04.2014
IE 13.01.2015
IT 16.04.2014
LU 13.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
HU 09.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 368 822** (51) ***B65H 15/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 368 825** (51) ***B65H 26/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
AT 04.03.2016
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
GB 04.03.2015
HR 20.11.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 368 826** (51) ***B65H 31/18***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 15.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 368 832** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 22.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 368 834** (51) ***B66C 23/20***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 31.07.2013
HU 08.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.03.2014
HR 31.07.2013
IE 08.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 368 835** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014

LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 368 840** (51) ***C01B 6/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.03.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 368 848** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 368 852** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.02.2014
IT 01.05.2013
LU 04.02.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 04.02.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 368 858** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 368 864** (51) ***C04B 35/26***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 16.03.2015
HR 03.09.2014
IE 16.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
GR 04.12.2014
HU 16.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 368 893** (51) ***C07F 5/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.03.2011
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 09.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 368 923** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
RS 01.05.2013
SE 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 368 926** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 368 928** (51) ***C08G 18/70***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 368 936** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 368 946** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 15.03.2014
IT 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014

LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 368 948**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 368 952**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 17.02.2015
HR 23.07.2014
IE 17.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 368 961**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 368 963**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 25.03.2015
HR 10.09.2014
IE 25.03.2015
LU 15.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
GR 24.10.2014
HU 17.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***C09K 8/58***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
GR 11.12.2014
HU 25.03.2011
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 368 966**
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 04.03.2011
IT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 369 015**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 369 019**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
GR 09.01.2015
HU 09.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 369 021**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***C09K 19/20***
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***C21C 5/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 09.03.2015
HR 08.10.2014
IE 09.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***C22B 7/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 369 024**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 369 027**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C23C 4/12***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 369 028**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CH 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 28.02.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013

(51) ***C23C 8/24***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 28.02.2014
LI 13.03.2013
LU 28.02.2014
MC 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 369 031**
(84) AT 19.08.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.08.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.08.2016
IT 04.05.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 369 041**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014

(51) ***C30B 29/48***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014

CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 369 045** (51) ***D04B 1/12***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 369 048** (51) ***D06F 37/28***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.05.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 369 061** (51) ***E02D 17/08***

(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LU 11.03.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 369 062** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 369 068** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
AT 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 16.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 369 073** (51) ***E04B 1/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 21.03.2017
IT 06.07.2016
LU 21.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 21.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 369 075** (51) ***E04B 1/20***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.01.2014
HR 17.07.2013
IE 28.01.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 28.01.2011
IS 17.11.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 369 079** (51) ***E04B 1/86***

(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 01.03.2017
IT 03.08.2016
LU 01.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 01.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 369 082** (51) ***E04B 9/16***

(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
IE 25.03.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 369 084** (51) ***E04C 2/38***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 369 086** (51) ***E04D 3/28***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 23.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 23.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 369 095** (51) ***E04F 19/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 369 101** (51) ***E05B 65/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
GR 25.03.2015
HU 16.03.2011
IS 24.04.2015
LU 16.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 16.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 369 107**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 369 108**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 25.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.01.2011
IS 30.04.2015
LU 25.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 369 109**
(51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.03.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 17.03.2017
LU 17.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 369 120**
(51) ***E06B 9/308***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 23.08.2015
HR 11.03.2015
IE 23.08.2015
IT 11.03.2015
LU 23.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.08.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 369 124**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 369 126**
(51) ***E06B 11/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.03.2011
LI 31.03.2015
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 369 138**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 369 139**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 369 147**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 14.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 369 163**
(51) ***F02K 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 369 171**
(51) ***F03B 17/06***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.02.2011
IS 25.03.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 369 177**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 03.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 03.03.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 369 180**
(51) ***F04B 1/14***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.12.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 369 191**
(51) ***F16C 19/54***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.03.2011
IS 07.12.2013
LU 07.03.2014
MC 07.08.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.03.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013

MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 369 192** (51) ***F16C 29/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 09.03.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 369 194** (51) ***F16D 25/12***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 08.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 369 195** (51) ***F16D 27/102***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 22.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 369 199** (51) ***E05F 5/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 369 201** (51) ***F16H 55/17***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 369 203** (51) ***B60K 17/28***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 14.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 369 205** (51) ***F16J 15/24***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 01.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 369 213** (51) ***F16L 33/24***

(84) AL 17.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 369 215** (51) ***F16L 37/24***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 16.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.12.2014
HR 16.04.2014
IE 16.12.2014
IT 16.04.2014
LU 16.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 369 216** (51) ***F16L 41/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 22.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 369 219** (51) ***F16M 11/04***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.03.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.03.2011
IS 28.12.2013
LU 25.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 369 225** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 369 229** (51) ***F23C 5/08***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015

CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
HU 15.02.2011
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 369 257** (51) ***F24F 11/00***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.03.2011
IS 10.04.2015
LU 18.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 18.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 369 264** (51) ***F24J 2/46***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.03.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 13.03.2015
HR 05.06.2013
IE 13.03.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.03.2014
GR 06.09.2013
HU 13.03.2011
IS 05.10.2013
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 369 282** (51) ***F28B 1/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 369 284** (51) ***F28B 1/06***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 369 294** (51) ***G01B 11/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 18.03.2015
GR 31.10.2014
HU 18.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 18.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 369 297** (51) ***G01C 21/00***

(84) AL 25.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.03.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 369 298** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 21.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 21.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 369 299** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 11.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 369 302** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 24.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 369 309** (51) ***G01F 23/296***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 11.03.2015
HR 10.09.2014
IE 11.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
GR 11.12.2014
HU 11.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 369 314** (51) ***G01H 1/00***

(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 369 316** (51) ***G01L 1/22***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.02.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 369 321**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***G01N 21/17***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 369 340**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***G01N 33/46***
(84) BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 22.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 369 353**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***G01R 15/20***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 369 366**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 369 379**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 369 395**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G02B 23/26***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 369 399**
(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 11.02.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 369 400**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 11.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***G02B 26/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.02.2011
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 369 403**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
LV 03.08.2016
MT 09.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 369 415**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 416**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 369 423**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 369 435**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 12.10.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 13.10.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 12.10.2010
IS 03.08.2013
LU 12.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 369 439**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.08.2010
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 369 450** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.07.2013
IT 03.04.2013
LU 13.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 369 455** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 03.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 369 506** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 369 521** (51) ***G06F 21/72***
(84) AL 15.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 17.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 369 558** (51) ***G07F 11/42***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.03.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 369 562** (51) ***G08B 5/38***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.03.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 369 564** (51) ***G09B 27/08***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 23.11.2014
HR 07.05.2014
IE 23.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 23.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 369 593** (51) ***G11C 16/34***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.07.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 369 606** (51) ***H02G 3/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.03.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 24.03.2015
HR 02.07.2014
IE 24.03.2015
IT 02.07.2014
LU 24.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 08.03.2016
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 369 646** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 28.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.02.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 369 650**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
MT 01.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H01L 33/46***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 369 651**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 23.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 369 655**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.09.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 369 657**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 23.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
GR 25.03.2015
HU 23.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 369 667**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 369 668**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 369 674**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 369 680**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H01Q 21/20***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 369 687**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 25.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 369 688**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 23.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 369 691**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 369 693**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01R 13/66***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 369 698**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.02.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
(51) ***H02B 1/42***
(84) AT 11.03.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 17.02.2016
HR 11.03.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015

NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 369 699** (51) ***H02B 1/42***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.02.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 369 700** (51) ***H02B 1/42***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 369 701** (51) ***H02B 1/42***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 11.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 369 703** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 369 706** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 369 711** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 369 717** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.02.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 369 739** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 369 740** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 369 745** (51) ***H03L 7/089***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 369 768** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.01.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 369 773** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015

GR 05.06.2015
HU 18.02.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 369 786**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.03.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 369 787**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 17.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 369 793**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***H04L 12/935***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 369 802**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 369 810**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 369 819**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 25.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
GR 04.03.2015
HU 25.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 369 820**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 369 828**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 369 852**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 369 853**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 22.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 369 877**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 52/38***
(84) AT 03.03.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 369 964**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.11.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***A47J 31/54***
(84) BE 30.11.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.11.2010
IS 03.08.2013
LU 19.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 370 085**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015

FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 18.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.11.2010
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 370 599**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 370 727**
(51) ***F21S 8/04***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 25.10.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 371 191**
(51) ***A01B 49/02***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.03.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.03.2011
IS 07.09.2014
LU 30.03.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 371 192**
(51) ***A01B 43/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.03.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 371 194**
(51) ***A01B 73/06***
(84) AL 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 04.07.2013
IS 03.08.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RS 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 371 198**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.03.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 371 202**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 19.03.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 371 214**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 21.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 371 215**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 371 216**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 01.04.2013
IT 12.12.2012
LU 01.04.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 30.04.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 01.04.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 371 220**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 06.05.2016
HU 06.05.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 371 221**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 371 225**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 371 229**
(51) ***A41H 43/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.03.2011
IS 18.04.2014
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014

LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
LU 23.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 371 234** (51) ***A45D 1/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 371 244** (51) ***A47F 5/10***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 28.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 371 249** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 01.04.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 01.04.2013
IT 20.02.2013
LU 01.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 371 250** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 30.03.2015
GR 20.02.2015
HU 30.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 371 256** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 371 260** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 371 264** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 371 269** (51) ***A61B 3/024***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.01.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 371 276** (51) ***A61B 5/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 371 277** (51) ***A61B 5/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 371 278** (51) ***A61B 5/0205***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 371 279** (51) ***A61B 5/024***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 22.03.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 371 293** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 371 295** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 371 299** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.03.2011
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 371 307** (51) ***A61B 17/225***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 18.03.2014
IT 26.06.2013
LU 18.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 18.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 371 308** (51) ***A61B 17/29***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 371 310** (51) ***A61F 2/28***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 22.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.03.2011
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 371 314** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 371 318** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.03.2011
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 371 319** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 24.03.2014
IT 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
LU 24.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 371 328** (51) ***A61F 9/008***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 371 329** (51) ***A61F 9/01***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 28.03.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 371 343** (51) ***A61J 1/20***

(84) AL 02.12.2015
BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.03.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 15.03.2016
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.03.2016
IT 02.12.2015
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 371 354** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 28.03.2011
IS 22.05.2014
LU 28.03.2014
MC 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 28.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014

MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 371 359**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 11.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 371 397**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 23.03.2015
IT 23.03.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 371 402**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 17.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 371 408**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.09.2013
IT 31.07.2013
LU 16.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
(51) ***B01D 19/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 371 429**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 01.04.2015
HR 13.08.2014
IE 01.04.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A63C 17/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.04.2011
IS 13.12.2014
LU 01.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 371 444**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 16.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***B01D 53/50***
(84) BG 20.05.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 371 445**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B01D 61/06***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 371 450**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***B01J 29/40***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 24.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 371 451**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 371 452**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 371 456**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.03.2011
IS 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***B01L 3/14***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 22.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 371 457**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B02C 18/30***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 371 460**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.03.2015
(51) ***B07B 1/22***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 29.03.2015

GR 31.10.2014
HU 29.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 371 461**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.12.2015
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 371 462**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 371 475**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 23.03.2015
HR 15.10.2014
IE 23.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 371 476**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.09.2014
LT 07.05.2014
HR 30.07.2014
IE 29.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***B07C 3/14***
(84) BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.03.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***B08B 9/045***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B23K 26/08***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.03.2015
GR 16.01.2015
HU 23.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B23K 26/14***
(84) BE 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.09.2010
IS 07.09.2014
LU 16.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 371 478**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.03.2011
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 371 481**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 371 484**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 05.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B24B 3/52***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 371 488**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
HR 30.10.2013
IE 16.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B25B 11/00***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 371 496**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 17.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 371 498**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 30.03.2014
LT 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***B26B 29/06***
(84) BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.03.2011
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 371 501**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***B27C 1/14***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 371 507**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 04.04.2013
IT 23.01.2013
LU 04.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***B29B 17/00***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 04.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 371 525** (51) ***B30B 15/08***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 29.03.2015
HR 12.02.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.03.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 371 526** (51) ***B31B 1/82***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 371 534** (51) ***B32B 11/08***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 371 545** (51) ***B41J 2/055***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 371 546** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 371 548** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 30.04.2013
HR 28.11.2012
IE 01.04.2013
IT 28.11.2012
LU 01.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 01.04.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 371 549** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 07.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.02.2011
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 371 550** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.01.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.01.2011
IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 371 552** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 371 553** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 10.03.2011
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 371 554** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 371 555** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 371 557** (51) ***B41J 2/365***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 371 558** (51) ***B41J 2/375***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 371 559** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.03.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 371 561** (51) ***B41J 3/54***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 01.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 371 564** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 371 565** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 371 566** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 371 567** (51) ***B41J 13/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 371 568** (51) ***B41J 29/17***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 30.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 30.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 371 569** (51) ***B41J 29/377***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 371 572** (51) ***B41M 5/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 371 574** (51) ***B41M 7/02***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 371 581**
(51) ***C08K 5/5435***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.04.2011
IS 06.07.2013
LU 01.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 371 584**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.03.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 371 587**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 371 591**
(51) ***B60H 1/24***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 371 594**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 06.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.01.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 371 595**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 27.11.2013
CH 30.04.2014
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 371 614**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 15.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 371 616**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 15.02.2017
IE 15.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 371 618**
(51) ***B60N 2/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 25.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 371 628**
(51) ***B60R 19/54***
(84) AL 22.01.2014
BE 31.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 16.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 16.03.2011
IS 22.05.2014
LU 16.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 371 631**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 371 632**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 16.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 371 637**
(51) ***B60S 9/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 25.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 25.01.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 31.01.2017
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 371 639**
(51) ***B60T 13/22***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 02.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 02.03.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 02.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 371 641**
(51) ***B60T 13/26***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 371 644**
(51) ***B60T 15/48***
(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 10.12.2016
HR 30.03.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 371 651**
(51) ***B61D 15/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 371 654**
(51) ***B61D 35/00***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.02.2011
IS 25.10.2014
LU 25.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 371 657**
(51) ***B61G 3/10***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 371 659**
(51) ***B61G 9/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 25.06.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 371 662**
(51) ***B61L 23/22***
(84) AL 16.01.2013
BE 30.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 01.04.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 01.04.2011
IS 16.05.2013
LU 01.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 371 673**
(51) ***H02K 5/22***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.12.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.12.2013
IT 20.03.2013
LU 28.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 371 677**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
GR 24.10.2014
HU 10.03.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 10.03.2015
HR 23.07.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 371 688**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 371 689**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 24.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 371 690**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.03.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 24.03.2015
HR 15.10.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 15.10.2014

MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 371 692**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B62M 1/10***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 371 694**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B60K 11/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 371 700**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 30.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B63B 1/38***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HU 30.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 371 712**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B64C 27/51***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 371 713**
(84) AL 21.08.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.03.2011
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 371 721**
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B65D 1/24***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 371 723**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.02.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***B65D 3/14***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 371 724**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B65D 5/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.03.2015
HR 30.07.2014
IE 29.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 371 728**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 30.03.2015
HR 01.05.2013
IE 30.03.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***B65D 33/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.03.2014
GR 02.08.2013
HU 30.03.2011
IS 01.09.2013
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 371 748**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 09.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B65H 23/182***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 371 750**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***B65H 45/30***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 371 756**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***B66C 23/66***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 371 757**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 01.04.2011
IS 19.04.2013
LU 01.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***B66F 9/06***
(84) BE 30.04.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 01.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 371 758**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 371 783**
(51) ***C04B 38/02***
(84) AL 11.03.2015
CH 31.01.2016
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.02.2016
GR 11.03.2015
HU 28.01.2011
IS 11.07.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 28.01.2016
HR 11.03.2015
IE 28.01.2016
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 371 804**
(51) ***C07C 51/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 31.03.2011
IS 07.09.2014
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CH 31.03.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 31.03.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 371 821**
(51) ***C07D 233/54***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 07.02.2015
HR 18.06.2014
IE 07.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 371 825**
(51) ***C07D 405/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 17.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 371 828**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 371 881**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 24.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 371 884**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 371 888**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 371 889**
(51) ***C08K 5/13***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 30.11.2014
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.11.2010
IS 24.11.2013
LI 30.11.2014
LU 19.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 02.12.2013
HR 24.07.2013
IE 19.11.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 371 901**
(51) ***C08L 59/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.03.2011
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 371 911**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 23.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 371 912**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 371 924**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***C09K 8/575***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 371 926**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 371 930**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 17.03.2015
HR 06.08.2014
IE 17.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***C09K 19/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 17.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 371 931**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.03.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***C10L 1/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 371 935**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 371 947**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.02.2015
HR 16.07.2014
IE 16.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
GR 17.10.2014
HU 16.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 371 950**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 371 968**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 30.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 371 974**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C21D 9/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 371 977**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C22C 19/07***
(84) AT 18.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 371 989**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
IE 29.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 29.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C23C 14/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 371 990**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 29.03.2016
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
HU 29.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 371 994**
(84) AL 03.04.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014

(51) ***C23C 24/02***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013

CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 372 008**
(51) ***D06F 37/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 372 009**
(51) ***D06F 37/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.03.2017
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 372 026**
(51) ***E02D 5/76***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 372 031**
(51) ***E04B 1/26***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 372 034**
(51) ***B23D 23/00***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SM 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 16.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 372 038**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 24.03.2016
IT 16.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 039**
(51) ***E04F 13/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 372 040**
(51) ***E04F 15/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 372 041**
(51) ***E04F 15/18***
(84) AT 24.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 372 052**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 15.02.2016
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.02.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 372 057**
(51) ***E05C 17/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 372 061**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 29.03.2016
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 29.03.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
HU 29.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 372 065**
(51) ***E05F 3/10***
(84) AT 28.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 28.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 372 067**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014

DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.01.2011
IS 23.08.2014
LU 11.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.01.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 372 070** (51) ***E06B 1/70***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.03.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 07.03.2015
HR 20.08.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 372 072** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.04.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 372 088** (51) ***F01D 5/14***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 16.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 372 093** (51) ***F01D 5/22***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IE 25.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 118** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 372 119** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.03.2011
IS 15.02.2015
LU 31.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 02.02.2016
HR 21.10.2015
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 372 126** (51) ***F02B 37/18***

(84) AT 02.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.02.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 372 130** (51) ***F02D 9/10***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 372 136**

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***F02M 25/07***

(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 372 144**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 24.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***F03D 13/20***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 24.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 372 149**

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***F03D 11/00***

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 372 154**

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 22.07.2013
IT 17.04.2013
LU 22.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***F04B 27/08***

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 22.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 372 161**

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.02.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***F04D 29/02***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LU 15.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 372 169**

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 22.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***F15B 19/00***

(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 22.06.2010
IS 13.06.2013
LU 22.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 372 177**

(84) AL 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
SM 25.06.2014

(51) ***F16B 25/10***

(84) CY 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RS 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 372 181**

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***F16H 3/00***

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 24.02.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 372 186**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***F16G 5/20***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.06.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 372 188**

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 29.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) ***F16H 1/32***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 372 189**

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***F16H 7/18***

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 09.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 372 193**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F16H 61/00***

(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 24.02.2017
HR 25.05.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 372 194**

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013

(51) ***F16H 61/06***

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.03.2011
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013

RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 372 195**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.03.2017
IT 29.06.2016
LU 23.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 23.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 23.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 372 196**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.03.2014
HR 16.10.2013
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.03.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 372 204**
(51) ***F16K 41/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 372 207**
(51) ***F16L 5/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 14.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 372 212**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.03.2014
HR 31.07.2013
IE 25.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 372 216**
(51) ***F16L 41/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 15.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 372 226**
(51) ***F21V 13/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.12.2014
HR 10.09.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 372 227**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 24.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
GR 12.06.2015
HU 24.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 372 230**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.03.2011
IS 28.02.2014
LU 23.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 372 238**
(51) ***F21V 23/04***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 372 244**
(51) ***F23K 3/18***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 04.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HU 04.03.2011
IS 19.03.2015
LU 04.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 372 255**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 29.03.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 259**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016

MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 260** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 274** (51) ***F25D 3/10***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 295** (51) ***F42B 12/04***

(84) AL 30.10.2013
BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 16.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.03.2011
IS 28.02.2014
LU 16.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 372 296** (51) ***F42B 12/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 16.03.2011
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 372 297** (51) ***F42B 12/36***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.10.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 372 299** (51) ***F42B 39/14***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.03.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 372 308** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 01.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 01.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 309** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 01.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 372 310** (51) ***G01S 5/16***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 372 315** (51) ***G01F 15/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 372 323** (51) ***G01J 1/46***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 18.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 18.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 18.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 372 327** (51) ***G01J 5/02***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 24.03.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 372 334** (51) ***G01M 17/08***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2016
GR 09.01.2015
HU 25.06.2010
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 26.06.2016
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 03.01.2017
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 25.06.2016
HR 08.10.2014
IE 25.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014

SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 372 336**
(51) ***G01M 99/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 372 339**
(51) ***G01N 3/46***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 372 341**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 372 344**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 31.03.2011
IS 10.06.2016
LU 31.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 31.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 372 358**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 25.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
GR 19.05.2015
HU 25.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 372 359**
(51) ***G01N 33/22***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 24.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 24.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 372 379**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 20.09.2013
IT 23.01.2013
LU 20.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 372 381**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 03.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 372 382**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 04.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 372 393**
(51) ***G01S 19/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.01.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 372 394**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 372 402**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.03.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.03.2014
IT 19.06.2013
LU 14.03.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013

SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 372 427**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 372 430**
(51) ***G02B 7/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 22.03.2011
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.03.2014
HR 17.07.2013
IE 22.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 372 461**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 21.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 372 463**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.03.2017
IT 15.06.2016
LU 16.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 16.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 372 465**
(51) ***G03G 15/043***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 16.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 372 474**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 21.01.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 372 476**
(51) ***G05B 19/404***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.03.2014
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 372 477**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015
HU 17.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 372 478**
(51) ***G05B 19/4063***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 372 542**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 12.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 12.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 372 550**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 372 561**
(51) ***G06F 12/0862***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 372 594**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 372 595**
(51) ***G06F 21/85***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 372 597**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 372 603**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 372 642**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 372 647**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.02.2011
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 372 652**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 08.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 372 665**
(51) ***G08B 13/08***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 23.03.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 372 680**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
IE 17.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 17.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 372 685**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 686**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 372 694**
(51) ***G10H 1/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 372 706**
(51) ***G10L 19/038***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 11.03.2015
HR 19.11.2014
IE 11.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 372 708**
(51) ***G11B 5/012***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
IT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2010
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016

LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 372 729**
(51) ***H01F 27/30***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 735**
(51) ***H01H 1/54***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.03.2017
IT 22.06.2016
LU 22.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 372 737**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 31.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 372 745**
(51) ***H01J 49/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 372 748**
(51) ***H01J 49/42***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.03.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 21.03.2014
IT 18.09.2013
LU 21.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 372 779**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.03.2015
HR 01.10.2014
IE 29.03.2015
IT 01.10.2014
LU 29.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.03.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 372 791**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 372 793**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 372 802**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 372 808**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 372 809**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 372 817**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 819** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 31.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 372 824** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 825** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 372 839** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.01.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.01.2011
IS 23.08.2014
LU 20.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 372 840** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 02.03.2014
IT 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 02.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
LU 02.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 372 843** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 372 846** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.02.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 372 882** (51) ***G01K 13/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.04.2015
HR 13.08.2014
IE 04.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 372 902** (51) ***H03B 28/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 20.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 20.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 915** (51) ***H03K 17/975***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 31.03.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 372 929** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 372 930** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 372 951**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H04W 40/30***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 953**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 372 974**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 372 989**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 31.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 372 998**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.03.2015
IT 18.02.2015
(51) ***H04N 1/56***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
LU 15.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 373 001**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 04.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 373 007**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04N 5/45***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 373 059**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 373 064**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 17.02.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.02.2014
IT 04.12.2013
LU 17.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 373 065**
(84) AL 13.01.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LU 22.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.02.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 373 069**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 373 080**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 31.03.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 373 102**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 373 111**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016

IE 01.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 373 131**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.03.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 373 174**
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A22C 25/12***
(84) AT 24.06.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.06.2010
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 373 573**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 17.09.2015
HR 28.01.2015
IE 17.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B67D 7/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
GR 29.04.2015
HU 17.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 374 341**
(84) AL 04.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 01.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
(51) ***A01B 15/02***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 374 342**
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 29.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***A01C 7/04***
(84) BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 374 343**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 01.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A01C 7/20***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 01.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 374 344**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 374 346**
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 01.04.2011
IS 14.11.2012
LU 01.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
(51) ***A01D 69/02***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 01.04.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 374 364**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 374 367**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***A45D 34/04***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 374 368**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 12.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(51) ***A47B 9/00***
(84) BE 30.04.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 30.04.2013
HR 19.12.2012
IE 12.04.2013
IT 19.12.2012
LU 12.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 374 369**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 22.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 374 374**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
(51) ***A47C 13/00***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013

HU 08.04.2011
IS 21.11.2012
LU 08.04.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
IE 08.04.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 374 375**
(51) ***A47C 17/70***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IE 07.01.2014
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 07.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 374 378**
(51) ***A47G 1/02***
(84) AL 21.11.2012
BE 30.04.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 30.04.2013
HR 31.07.2013
IE 07.04.2013
IT 21.11.2012
LU 07.04.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 07.04.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 374 385**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 04.02.2011
IS 22.05.2013
LU 04.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 04.02.2014
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 374 387**
(51) ***A47L 1/00***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.04.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 06.04.2015
IT 09.07.2014
LU 06.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 374 400**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 26.07.2013
IT 29.05.2013
LU 26.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 374 417**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.04.2011
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 374 418**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2011
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 374 424**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 374 432**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.03.2011
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 374 443**
(51) ***F25D 3/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 374 457**
(51) ***A61K 31/4422***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 17.06.2014
HR 09.10.2013
IE 17.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 374 510**
(51) ***A62B 9/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 374 513** (51) ***A63C 9/00***

(84) AL 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
BE 30.04.2014 BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 28.02.2014 HR 27.11.2013
HU 05.04.2011 IE 05.04.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LT 27.11.2013 LU 05.04.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 MT 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 374 515** (51) ***A63H 17/12***

(84) AL 14.05.2014 (84) BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 17.03.2011 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 374 519** (51) ***B01D 35/147***

(84) AL 19.02.2014 (84) BG 19.02.2014
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
GR 20.05.2014 HR 19.02.2014
HU 23.12.2010 IS 19.06.2014
IT 19.02.2014 LT 19.02.2014
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014
MK 19.02.2014 MT 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014
RO 19.02.2014 RS 03.09.2014
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014
SK 19.02.2014 SM 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 374 520** (51) ***B01D 46/02***

(84) AL 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
HU 10.03.2011 IS 27.07.2013
IT 27.03.2013 LT 27.03.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 RS 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 374 523** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 03.10.2012 (84) AT 03.10.2012
BE 03.10.2012 BG 03.01.2013
CY 03.10.2012 CZ 03.10.2012
DK 03.10.2012 EE 03.10.2012
ES 14.01.2013 FI 03.10.2012
FR 30.04.2013 GR 04.01.2013
HR 03.10.2012 HU 07.04.2011
IE 07.04.2013 IS 03.02.2013
LT 03.10.2012 LU 07.04.2013
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012
MK 03.10.2012 MT 03.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 RS 03.10.2012
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012 SM 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 374 527** (51) ***B01F 3/04***

(84) AL 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 HU 08.04.2011
IS 26.10.2013 IT 26.06.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013
MT 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
RS 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 374 528** (51) ***B01F 7/04***

(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 12.11.2014 BG 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
HU 01.09.2010 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 MK 12.11.2014
MT 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014 SM 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 374 531** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 FR 31.03.2015
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
HU 24.03.2011 IE 24.03.2015
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 24.03.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 374 548** (51) ***B07B 1/22***

(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 31.05.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 31.05.2010
IE 31.05.2015 IS 01.08.2015
LI 31.05.2015 LT 01.04.2015
LU 31.05.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 374 553** (51) ***B21D 11/12***

(84) AL 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 374 557** (51) ***B21H 3/06***

(84) AL 30.10.2013 (84) AT 30.10.2013
BE 30.10.2013 BG 30.10.2013
CH 30.04.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013
FR 30.04.2014 GR 31.01.2014
HR 30.10.2013 HU 12.04.2011
IE 12.04.2014 IS 28.02.2014
LI 30.04.2014 LT 30.10.2013
LU 12.04.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013
MT 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 374 558** (51) ***B21J 15/04***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 05.04.2017 IT 31.08.2016
LI 30.04.2017 LT 31.08.2016
LU 05.04.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 05.04.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 374 564** (51) ***B23D 49/10***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 30.04.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 30.04.2015
GB 25.05.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 11.04.2011
IE 11.04.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 30.04.2015
LT 25.02.2015 LU 11.04.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.06.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 374 566** (51) ***B23K 1/00***

(84)	AL 20.02.2013	(84)	AT 20.02.2013
	BE 20.02.2013		BG 20.05.2013
	CY 20.02.2013		CZ 20.02.2013
	DK 20.02.2013		EE 20.02.2013
	ES 31.05.2013		FI 20.02.2013
	FR 30.04.2013		GR 21.05.2013
	HR 20.02.2013		HU 08.04.2011
	IE 08.04.2013		IS 20.06.2013
	IT 20.02.2013		LT 20.02.2013
	LU 08.04.2013		LV 20.02.2013
	MC 20.02.2013		MK 20.02.2013
	MT 20.02.2013		NL 20.02.2013
	NO 20.05.2013		PL 20.02.2013
	PT 20.06.2013		RO 20.02.2013
	RS 20.02.2013		SE 20.02.2013
	SI 20.02.2013		SK 20.02.2013
	SM 20.02.2013		TR 20.02.2013

(11) **2 374 571** (51) ***B23K 35/36***

(84)	AL 07.05.2014	(84)	AT 07.05.2014
	BE 07.05.2014		BG 07.05.2014
	CY 07.05.2014		CZ 07.05.2014
	DK 07.05.2014		EE 07.05.2014
	ES 07.05.2014		FI 07.05.2014
	GR 08.08.2014		HR 07.05.2014
	HU 10.03.2011		IS 07.09.2014
	IT 07.05.2014		LT 07.05.2014
	LV 07.05.2014		MC 07.05.2014
	MK 07.05.2014		MT 07.05.2014
	PL 07.05.2014		PT 08.09.2014
	RO 07.05.2014		RS 07.05.2014
	SI 07.05.2014		SK 07.05.2014
	SM 07.05.2014		TR 07.05.2014

(11) **2 374 577** (51) ***B25C 1/06***

(84)	AL 18.02.2015	(84)	AT 18.02.2015
	BE 18.02.2015		BG 18.02.2015
	CH 30.04.2015		CY 18.02.2015
	CZ 18.02.2015		DK 18.02.2015
	EE 18.02.2015		ES 18.02.2015
	FI 18.02.2015		GR 19.05.2015
	HR 18.02.2015		HU 08.04.2011
	IE 08.04.2015		IS 18.06.2015
	IT 18.02.2015		LI 30.04.2015
	LT 18.02.2015		LU 08.04.2015
	LV 18.02.2015		MC 18.02.2015
	MK 18.02.2015		MT 18.02.2015
	NL 18.02.2015		NO 18.05.2015
	PL 18.02.2015		PT 18.06.2015
	RO 18.02.2015		RS 18.02.2015
	SE 18.02.2015		SI 18.02.2015
	SK 18.02.2015		SM 18.02.2015
	TR 18.02.2015		

(11) **2 374 580** (51) ***B25J 15/08***

(84)	AL 10.09.2014	(84)	AT 10.09.2014
	BE 10.09.2014		BG 10.09.2014
	CH 31.03.2015		CY 10.09.2014
	CZ 10.09.2014		DK 10.09.2014
	EE 10.09.2014		ES 10.09.2014
	FI 10.09.2014		GR 11.12.2014
	HR 10.09.2014		HU 30.03.2011
	IE 30.03.2015		IS 10.01.2015
	LI 31.03.2015		LT 10.09.2014
	LU 30.03.2015		LV 10.09.2014
	MC 10.09.2014		MK 10.09.2014
	MT 10.09.2014		NL 10.09.2014
	NO 10.12.2014		PL 10.09.2014
	PT 12.01.2015		RO 10.09.2014
	RS 10.09.2014		SE 10.09.2014
	SI 10.09.2014		SK 10.09.2014
	SM 10.09.2014		TR 10.09.2014

(11) **2 374 581** (51) ***B26D 5/20***

(84)	AL 06.11.2013	(84)	BE 31.03.2014
	BG 06.11.2013		CH 31.03.2014
	CY 06.11.2013		CZ 06.11.2013
	DK 06.11.2013		EE 06.11.2013
	ES 06.11.2013		FI 06.11.2013
	GR 06.11.2013		HR 06.11.2013
	HU 22.03.2011		IE 22.03.2014
	IS 06.03.2014		LI 31.03.2014
	LT 06.11.2013		LU 22.03.2014
	LV 06.11.2013		MC 06.11.2013
	MK 06.11.2013		MT 06.11.2013
	NO 06.02.2014		PL 06.11.2013
	PT 06.03.2014		RO 06.11.2013
	RS 06.11.2013		SE 06.11.2013
	SI 06.11.2013		SK 06.11.2013
	SM 06.11.2013		TR 06.11.2013

(11) **2 374 583** (51) ***B26D 7/26***

(84)	AL 08.05.2013	(84)	BG 08.08.2013
	CY 08.05.2013		CZ 08.05.2013
	DK 08.05.2013		EE 08.05.2013
	ES 19.08.2013		FI 08.05.2013
	GR 08.05.2013		HR 08.05.2013
	HU 22.03.2011		IS 08.09.2013
	IT 08.05.2013		LT 08.05.2013
	LV 08.05.2013		MC 08.05.2013
	MK 08.05.2013		MT 08.05.2013
	NL 08.05.2013		NO 08.08.2013
	PL 08.05.2013		PT 09.09.2013
	RO 08.05.2013		RS 08.05.2013
	SE 08.05.2013		SI 08.05.2013
	SK 08.05.2013		SM 08.05.2013
	TR 08.05.2013		

(11) **2 374 584** (51) ***B26D 7/26***

(84)	AL 11.12.2013	(84)	BE 31.03.2014
	BG 11.12.2013		CH 31.03.2014
	CY 11.12.2013		CZ 11.12.2013
	DK 11.12.2013		EE 11.12.2013
	ES 11.12.2013		FI 11.12.2013
	FR 31.03.2014		GR 11.12.2013
	HR 11.12.2013		HU 22.03.2011
	IE 22.03.2014		IS 11.04.2014
	IT 11.12.2013		LI 31.03.2014
	LT 11.12.2013		LU 22.03.2014
	LV 11.12.2013		MC 11.12.2013
	MK 11.12.2013		MT 11.12.2013
	NL 11.12.2013		NO 11.03.2014
	PL 11.12.2013		PT 11.04.2014
	RO 11.12.2013		RS 11.12.2013
	SE 11.12.2013		SI 11.12.2013
	SK 11.12.2013		SM 11.12.2013
	TR 11.12.2013		

(11) **2 374 595** (51) ***B29C 45/28***

(84)	AL 25.11.2015	(84)	AT 25.11.2015
	BE 25.11.2015		BG 25.11.2015
	CH 29.02.2016		CY 25.11.2015
	CZ 25.11.2015		DK 25.11.2015
	EE 25.11.2015		ES 25.11.2015
	FI 25.11.2015		GB 25.02.2016
	GR 26.02.2016		HR 25.11.2015
	HU 17.02.2011		IE 17.02.2016
	IS 25.03.2016		LI 29.02.2016
	LT 25.11.2015		LU 17.02.2016
	LV 25.11.2015		MC 25.11.2015
	MK 25.11.2015		MT 29.02.2016
	NL 25.11.2015		NO 25.02.2016
	PL 25.11.2015		PT 25.03.2016
	RO 25.11.2015		RS 25.11.2015
	SE 25.11.2015		SI 25.11.2015
	SK 25.11.2015		SM 25.11.2015
	TR 25.11.2015		

(11) **2 374 597** (51) ***B29C 45/50***

(84)	AL 19.06.2013	(84)	BG 19.09.2013
	CY 19.06.2013		CZ 19.06.2013
	DK 19.06.2013		EE 19.06.2013
	ES 30.09.2013		FI 19.06.2013
	GR 20.09.2013		HR 19.06.2013
	HU 02.04.2011		IS 19.10.2013
	IT 19.06.2013		LT 19.06.2013
	LV 19.06.2013		MC 19.06.2013
	MK 19.06.2013		MT 19.06.2013
	NL 19.06.2013		NO 19.09.2013
	PL 19.06.2013		PT 21.10.2013
	RO 19.06.2013		RS 19.06.2013
	SE 19.06.2013		SI 19.06.2013
	SK 19.06.2013		SM 19.06.2013
	TR 19.06.2013		

(11) **2 374 603** (51) ***B29C 63/42***

(84)	AL 23.07.2014	(84)	AT 23.07.2014
	BE 23.07.2014		BG 23.10.2014
	CH 31.03.2015		CY 23.07.2014
	CZ 23.07.2014		DK 23.07.2014
	EE 23.07.2014		FI 23.07.2014
	GR 24.10.2014		HR 23.07.2014
	HU 18.03.2011		IE 18.03.2015
	IS 23.11.2014		LI 31.03.2015
	LT 23.07.2014		LU 18.03.2015
	LV 23.07.2014		MK 23.07.2014
	MT 23.07.2014		NL 23.07.2014
	NO 23.10.2014		PT 24.11.2014
	RO 23.07.2014		RS 23.07.2014
	SE 23.07.2014		SI 23.07.2014
	SK 23.07.2014		SM 23.07.2014
	TR 23.07.2014		

(11) **2 374 614** (51) ***B41C 1/10***

(84)	AL 11.06.2014	(84)	AT 11.06.2014
	BE 11.06.2014		BG 11.06.2014
	CY 11.06.2014		CZ 11.06.2014
	DK 11.06.2014		EE 11.06.2014
	ES 11.06.2014		FI 11.06.2014
	GR 12.09.2014		HR 11.06.2014
	HU 08.04.2011		IS 11.10.2014
	IT 11.06.2014		LT 11.06.2014
	LV 11.06.2014		MC 11.06.2014
	MK 11.06.2014		MT 11.06.2014
	NL 11.06.2014		NO 11.09.2014
	PL 11.06.2014		PT 13.10.2014
	RO 11.06.2014		RS 11.06.2014
	SE 11.06.2014		SI 11.06.2014
	SK 11.06.2014		SM 11.06.2014
	TR 11.06.2014		

(11) **2 374 616** (51) ***B41F 23/04***

(84)	AL 06.08.2014	(84)	AT 06.08.2014
	BE 06.08.2014		BG 06.11.2014
	CY 06.08.2014		CZ 06.08.2014
	DK 06.08.2014		EE 06.08.2014
	ES 06.08.2014		FI 06.08.2014
	GR 07.11.2014		HR 06.08.2014
	HU 28.03.2011		IE 28.03.2015
	IS 06.12.2014		IT 06.08.2014
	LT 06.08.2014		LU 28.03.2015
	LV 06.08.2014		MC 06.08.2014
	MK 06.08.2014		MT 06.08.2014
	NO 06.11.2014		PL 06.08.2014
	PT 09.12.2014		RO 06.08.2014
	RS 06.08.2014		SE 06.08.2014
	SI 06.08.2014		SK 06.08.2014
	SM 06.08.2014		TR 06.08.2014

(11) **2 374 625** (51) ***B41J 29/13***

(84)	AL 05.03.2014	(84)	AT 05.03.2014
	BE 05.03.2014		BG 05.06.2014
	CH 30.11.2014		CY 05.03.2014
	CZ 05.03.2014		DK 05.03.2014

EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 374 635** (51) ***B60B 35/10***
(84) AL 09.01.2013
BE 30.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 07.04.2011
IS 09.05.2013
LU 07.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 07.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 374 638** (51) ***B60G 17/048***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 10.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 374 642** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 11.04.2011
IS 19.04.2013
LU 11.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 11.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 374 643** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 05.04.2011
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 05.04.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LU 05.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 374 644** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 01.03.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 01.03.2014
IT 12.06.2013
LU 01.03.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 374 645** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.03.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 374 647** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.04.2011
IS 11.01.2014
LU 07.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.04.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 374 649** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 25.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 374 651** (51) ***B60L 11/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 374 654** (51) ***B60N 2/14***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 07.04.2015
HR 15.10.2014
IE 07.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 30.04.2015
GR 16.01.2015
HU 07.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 374 656** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
GR 18.03.2015
HU 04.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 04.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 374 664** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 374 666** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013

FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IE 03.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 374 671** (51) ***B60S 9/08***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 374 678** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 07.04.2011
IS 06.07.2013
LU 07.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 07.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 374 692** (51) ***B62D 5/06***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 374 694** (51) ***B62D 11/24***
(84) AT 04.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
HU 04.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 374 699** (51) ***B62D 53/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 374 700** (51) ***B62J 17/04***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 07.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.04.2013
IT 27.03.2013
LU 07.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 374 703** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.11.2010
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 374 709** (51) ***B63B 21/08***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 25.03.2011
IS 03.11.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IE 25.03.2014
IT 03.07.2013
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 374 716** (51) ***B64G 1/52***
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 06.04.2011
IS 10.02.2013
LU 06.04.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(84) AT 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 06.04.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RS 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 374 719** (51) ***B65B 51/06***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.03.2011
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 374 721** (51) ***B65D 5/44***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 374 725** (51) ***B65D 33/20***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 07.04.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.04.2013
IT 13.03.2013
LU 07.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 374 728** (51) ***B65D 55/16***

(84) AL 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 05.04.2011, IT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013

(11) **2 374 734** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 30.04.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 04.04.2015, LI 30.04.2015, LU 04.04.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 04.04.2011, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 374 736** (51) ***B65D 88/54***

(84) AL 26.12.2012, BE 26.12.2012, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, FR 30.04.2013, HR 26.12.2012, IE 08.04.2013, IT 26.12.2012, LU 08.04.2013, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, RS 26.12.2012, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, GR 27.03.2013, HU 08.04.2011, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 374 739** (51) ***B65G 17/08***

(84) AL 05.12.2012, BE 05.12.2012, CY 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, GR 06.03.2013, HU 07.04.2011, IS 05.04.2013, LU 07.04.2013, MC 05.12.2012, MT 05.12.2012, PL 05.12.2012, RO 05.12.2012, SE 05.12.2012, SK 05.12.2012, TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012, BG 05.03.2013, CZ 05.12.2012, ES 16.03.2013, FR 30.04.2013, HR 31.07.2013, IE 07.04.2013, LT 05.12.2012, LV 05.12.2012, MK 05.12.2012, NO 05.03.2013, PT 05.04.2013, RS 05.12.2012, SI 05.12.2012, SM 05.12.2012

(11) **2 374 742** (51) ***B65G 47/90***

(84) AL 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 01.04.2011, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 374 744** (51) ***B65H 29/14***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 06.04.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 06.04.2011, IS 01.08.2015, LI 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 374 746** (51) ***B65H 67/08***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 07.04.2011, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IS 19.10.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 24.03.2016, HR 02.12.2015, IE 24.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.03.2016, GR 03.03.2016, HU 24.03.2011, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 02.12.2015, MT 31.03.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 374 764** (51) ***C03C 3/062***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CH 31.03.2014, CZ 17.07.2013, DK 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 29.03.2011, IS 17.11.2013, LI 31.03.2014, LU 29.03.2014, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, FR 31.03.2014, HR 17.07.2013, IE 29.03.2014, IT 17.07.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 374 768** (51) ***E04F 15/12***

(84) AL 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 28.03.2016, IT 13.01.2016, LU 28.03.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 28.03.2011, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 374 773** (51) ***C04B 35/565***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 08.12.2010, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 374 775** (51) ***C04B 38/00***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 28.03.2011, IT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 374 830** (51) ***C08G 64/14***

(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 04.04.2011, IS 08.02.2015
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FR 30.04.2015, HR 08.10.2014, IE 04.04.2015, IT 08.10.2014

LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 374 835**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.04.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 374 854**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 10.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 10.03.2011
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 374 861**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***C09K 8/68***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 11.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 374 874**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.04.2011
IS 26.03.2015
LU 08.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 08.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 374 908**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***C22C 9/04***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 374 922**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 30.03.2015
HR 24.12.2014
IE 30.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
GR 25.03.2015
HU 30.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 374 924**
(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***D06F 37/12***
(84) AT 01.04.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.04.2011
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 374 929**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 18.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
(51) ***D21F 1/00***
(84) BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 374 932**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E01C 5/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 374 933**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***E01C 9/00***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 12.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 374 937**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 374 946**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.03.2016
HR 25.11.2015
IE 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
HU 25.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 374 947**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 29.03.2011
(51) ***E03D 9/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014

IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 374 950**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 24.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 374 955**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
HU 31.03.2011
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
RS 15.01.2014
(51) ***E04B 9/12***
(84) BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 31.03.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 374 956**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
HU 31.03.2011
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
RS 15.01.2014
(51) ***E04B 9/12***
(84) BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 31.03.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 374 969**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***E05C 9/02***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 374 980**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.04.2016
HR 14.10.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***E06B 3/984***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LU 07.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 374 982**
(84) AL 13.08.2014
CH 30.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 26.11.2014
HR 13.08.2014
IE 26.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***E06B 9/17***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 374 983**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 07.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 375 004**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***F01D 11/14***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 375 014**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.03.2011
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 375 021**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 24.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***F01N 3/022***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 375 025**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***F01P 3/02***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 375 027**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***F01P 11/02***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 375 029**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
(51) ***F01P 11/04***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 375 039**
(51) ***B60K 28/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 18.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 18.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 375 040**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.03.2011
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 23.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 375 047**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 375 048**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 29.03.2015
HR 27.08.2014
IE 29.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 375 067**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 14.03.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 375 068**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 375 076**
(51) ***F04C 28/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 18.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 375 083**
(51) ***F15B 13/043***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 375 084**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 25.03.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 375 089**
(51) ***F16C 17/12***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.03.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 375 090**
(51) ***F16C 25/06***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 07.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 375 100**
(51) ***F16F 15/34***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.04.2011
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 375 107**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 375 108**
(51) ***F16H 63/20***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 22.03.2011
IT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013

LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 375 115** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 375 117** (51) ***F16L 5/02***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 07.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.04.2011
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 375 133** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 375 134** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 375 137** (51) ***F21S 10/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 375 138** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 375 139** (51) ***F21V 8/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 31.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 375 141** (51) ***F21V 15/01***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.04.2011
IS 28.12.2013
LU 11.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 375 146** (51) ***F21V 21/30***

(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 11.04.2011
IS 30.05.2013
LU 11.04.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 11.04.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 375 149** (51) ***F21V 31/00***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.04.2015
IT 10.09.2014
LU 07.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 30.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.04.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 375 151** (51) ***F21V 33/00***

(84) AT 06.04.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 06.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.04.2017
IT 20.07.2016
LU 06.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 375 164** (51) ***F23R 3/28***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 375 169** (51) ***F24C 15/00***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013

GR 27.09.2013
HU 08.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 375 174**
(51) ***F24D 3/18***
(84) AL 08.06.2016
CH 30.04.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.05.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 30.04.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.04.2017
IE 07.04.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 375 175**
(51) ***F24D 11/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.03.2011
IS 14.02.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 375 193**
(51) ***F25B 31/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.10.2010
IS 06.07.2013
LU 20.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 375 198**
(51) ***F25D 21/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 31.03.2015
HR 30.07.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 375 204**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 18.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 214**
(51) ***F41H 5/013***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.04.2011
IS 13.07.2013
LU 06.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
(84) BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.04.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 375 216**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 375 220**
(51) ***G01C 19/66***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 375 234**
(51) ***G01N 17/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 08.04.2016
HR 04.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 08.04.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 375 235**
(51) ***G01N 17/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 08.04.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 375 260**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 29.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 375 261**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
GR 02.09.2016
IE 15.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 15.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 375 263**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015

DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 375 283** (51) ***G03B 21/18***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 375 287** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.10.2013
IT 05.06.2013
LU 06.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 375 292** (51) ***G03G 21/18***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 375 299** (51) ***G05D 1/00***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.03.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 375 301** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 375 302** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 01.04.2015
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 01.04.2011
IT 09.07.2014
LU 01.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 375 329** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.09.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 01.09.2015
IT 10.12.2014
LU 01.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 375 330** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 375 351** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 04.04.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.04.2014
IT 03.07.2013
LU 04.04.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 375 377** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 25.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 25.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 375 380** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.04.2011
IS 12.06.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.04.2014
HR 12.02.2014
IE 01.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 375 381** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 07.04.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 07.04.2011
IS 21.11.2012
LU 07.04.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013

PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 375 399**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 22.05.2013
HU 17.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 375 401**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 375 405**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G10D 3/16***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.04.2011
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 375 406**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.04.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.04.2015
IT 16.07.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 375 407**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***G10H 1/40***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 375 412**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***G11B 7/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 375 420**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 07.04.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 07.04.2016
HR 04.11.2015
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LU 07.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 375 421**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.04.2016
IT 16.12.2015
LU 06.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 375 430**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 08.07.2013
IT 05.12.2012
LU 08.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***H01H 3/50***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 08.07.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 375 439**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***H01J 61/12***
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 07.04.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 375 446**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 375 447**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 11.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 11.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 375 449**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 375 459** (51) ***H01L 33/38***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 375 461** (51) ***H01L 33/20***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 11.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 375 467** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 375 473** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 06.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 375 481** (51) ***H01M 4/90***

(84) AL 22.08.2012
BE 30.04.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 04.04.2011
IS 22.12.2012
LU 04.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 04.04.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 375 482** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 14.10.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 375 484** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 375 485** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.12.2010
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 375 486** (51) ***G01R 31/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 07.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 375 491** (51) ***H01Q 1/27***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 25.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 375 499** (51) ***H01Q 23/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 375 502** (51) ***H01R 4/36***

(84) AL 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014

HU 06.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 375 507**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.03.2016
HR 02.12.2015
IE 21.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 375 508**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H01R 13/424***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 375 512**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.03.2016
HR 14.10.2015
IE 21.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 21.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 375 517**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
HU 18.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 375 520**
(84) AL 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 10.06.2014
HR 04.12.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 375 521**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 07.04.2011
IS 16.02.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H02G 1/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 07.04.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 375 522**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H02G 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 375 523**
(84) AT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 375 526**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016

(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
IE 18.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 375 536**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.03.2017
IT 29.06.2016
LU 30.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 30.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 375 547**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.04.2015
IT 20.08.2014
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***H02K 5/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 375 551**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.04.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H02M 1/08***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 375 555**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 23.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013

(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014

RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 375 556**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 375 597**
(51) ***H04B 15/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.04.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 375 607**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 375 616**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 08.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 08.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 375 620**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
IS 08.10.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 375 623**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 31.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 31.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 375 632**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 29.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 375 658**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 375 659**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 375 682**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.04.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.04.2015
IT 02.07.2014
LU 04.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 375 688**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 375 695**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015

LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 375 709**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 375 722**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.03.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 375 727**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 375 735**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 25.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 375 737**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 07.10.2014
HR 30.04.2014
IE 07.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
HU 07.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 375 776**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 30.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 375 784**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.03.2015
IT 25.06.2014
LU 14.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 375 786**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 07.04.2014
IT 24.07.2013
LU 07.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.04.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 01.05.2017
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 375 787**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 08.04.2011
IE 08.04.2014
IT 25.09.2013
LU 08.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 375 789**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 375 797**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.03.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 375 812**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 12.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 375 854**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 29.03.2016
HR 02.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015

LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 375 861**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
HR 21.08.2013
IE 06.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 375 868**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 375 873**
(51) ***H05B 39/04***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 375 875**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 11.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 11.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.04.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 375 981**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 376 177**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 22.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 22.09.2010
IS 16.05.2013
LU 22.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 376 346**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 376 661**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 01.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 376 861**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 03.05.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 03.05.2014
IT 14.08.2013
LU 03.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 377 383**
(51) ***A01B 63/10***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 377 384**
(51) ***A01B 63/10***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 377 385**
(51) ***A01D 41/127***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 23.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 377 390**
(51) ***A23C 19/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.04.2011
LT 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 377 391**
(51) ***A01J 25/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015

GR 22.04.2015
HU 19.04.2011
LT 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 377 392**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.04.2011
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 377 393**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 13.04.2011
IS 10.08.2013
LU 13.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
(51) ***A01K 41/06***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 13.04.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 377 415**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***A42B 3/04***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 377 419**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***A45D 1/04***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 377 427**
(84) AL 20.02.2013
BE 30.04.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 05.04.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***A47B 13/08***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 05.04.2013
IT 20.02.2013
LU 05.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 377 429**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.04.2011
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***F16M 11/20***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 377 432**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DE 01.11.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 12.04.2011
IS 03.08.2013
LU 12.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A47C 23/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 12.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 377 433**
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.04.2011
IS 28.02.2013
LU 12.04.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***A47C 27/00***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 12.04.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 377 434**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 07.04.2011
IS 05.04.2013
LU 07.04.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 07.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 377 435**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 30.06.2014
HR 23.10.2013
IE 30.06.2014
IT 23.10.2013
LU 30.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***A47G 1/06***
(84) BE 30.06.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
GR 24.01.2014
HU 30.06.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 377 440**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 13.04.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***A47J 37/07***
(84) BE 30.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 10.06.2013
HR 10.04.2013
IE 13.04.2013
IT 10.04.2013
LU 13.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 377 445**
(84) AT 01.03.2017
BE 31.03.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.03.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.03.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 377 449**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.01.2011
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013

NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 377 457**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 07.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 377 461**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 23.03.2017
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 23.03.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 23.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 377 465**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 377 470**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.03.2011
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 377 472**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2011
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 377 475**
(51) ***A61B 17/20***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 377 476**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2011
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 377 480**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 377 489**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
HR 13.06.2012
IS 13.10.2012
LT 13.06.2012
MC 13.06.2012
MT 13.06.2012
NO 13.09.2012
PT 15.10.2012
RS 13.06.2012
SI 13.06.2012
SM 13.06.2012
AT 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
HU 12.04.2011
IT 13.06.2012
LV 13.06.2012
MK 13.06.2012
NL 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
TR 13.06.2012

(11) **2 377 497**
(51) ***A61F 9/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 12.07.2015
HR 04.03.2015
IE 12.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 377 522**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 14.04.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 14.04.2011
IS 16.05.2013
LU 14.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 377 562**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 06.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.04.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 377 576**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014

GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 377 580** (51) ***B05B 9/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 377 593** (51) ***B01D 35/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 14.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 377 598** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.04.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 377 600** (51) ***B01F 7/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2011
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 377 601** (51) ***B01F 7/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.04.2011
LT 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 377 609** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.05.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.05.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 24.04.2013
TR 01.05.2013
BE 31.03.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 01.05.2013
HU 31.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 377 613** (51) ***B01J 29/85***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 14.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 377 621** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 13.04.2015
HR 01.10.2014
IE 13.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.04.2015
GR 02.01.2015
HU 13.04.2011
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 377 630** (51) ***B21D 43/05***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.04.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 377 658** (51) ***B27N 1/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.04.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 377 660** (51) ***B28B 1/08***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.04.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.04.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 377 668**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 18.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 377 670**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 377 673**
(51) ***B29C 70/20***
(84) AL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 23.12.2015
LU 27.10.2016
MC 23.12.2015
MT 31.10.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 377 678**
(51) ***B31B 1/25***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 377 683**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 377 686**
(51) ***B41F 13/08***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 377 688**
(51) ***B42C 11/02***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.04.2011
IS 27.03.2014
LU 12.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 12.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 377 691**
(51) ***B60B 33/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 377 694**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 12.04.2011
IS 09.05.2013
LU 12.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 12.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 377 700**
(51) ***B60G 21/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 15.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 377 702**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 14.04.2015
HR 22.10.2014
IE 14.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.04.2011
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 377 705**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 13.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 377 708**
(51) ***B60J 7/12***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 377 710**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 377 711**
(51) ***B60K 25/02***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 13.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 377 717**
(51) ***B60M 3/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 377 718**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 377 722**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 18.04.2016
HR 21.10.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 377 726**
(51) ***B60R 1/076***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 377 729**
(51) ***B60R 21/13***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.03.2014
HR 09.10.2013
IE 16.03.2014
IT 09.10.2013
LU 16.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.03.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.03.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 377 737**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 24.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 377 739**
(51) ***B61C 9/52***
(84) AL 12.12.2012
BE 30.04.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 08.04.2013
IT 12.12.2012
LU 08.04.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 08.04.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 377 747**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.04.2014
HR 19.02.2014
IE 15.04.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 15.04.2011
IS 19.06.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 377 754**
(51) ***B29C 70/30***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.04.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 377 756**
(51) ***B63B 39/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 758**
(51) ***B64C 25/42***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 377 763**
(51) ***B65B 23/06***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.04.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013

PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 377 765** (51) ***B65B 63/08***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.03.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 377 767** (51) ***B65D 5/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 377 771** (51) ***B65D 41/04***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 17.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 377 773** (51) ***B65D 65/26***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 27.05.2010
IS 15.09.2013
LU 27.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 377 784** (51) ***B65G 15/26***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.03.2011
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 377 789** (51) ***B65G 47/90***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 11.04.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 377 791** (51) ***B65H 5/04***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.03.2015
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.03.2011
IS 30.04.2015
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 377 792** (51) ***B65H 33/02***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 13.04.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 377 796** (51) ***B66C 9/18***

(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 377 803** (51) ***B66C 23/68***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 11.04.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 11.04.2011
IS 14.11.2012
LU 11.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 377 804** (51) ***B66C 23/74***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 29.03.2015
HR 16.07.2014
IE 29.03.2015
IT 16.07.2014
LU 29.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 377 806** (51) ***B66F 9/06***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 14.04.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 377 807** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 377 820** (51) ***C02F 9/00***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013

GR 19.12.2013
HU 14.04.2011
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.04.2014
LT 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 377 821** (51) ***C03B 18/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 377 822** (51) ***C03B 33/037***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 377 824** (51) ***C03B 37/018***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 377 825** (51) ***C03B 37/018***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 377 830** (51) ***C03C 10/12***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.07.2010
IS 13.04.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 377 831** (51) ***C03C 10/12***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 30.04.2017
FI 18.04.2017
HR 13.04.2016
IE 18.04.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 30.04.2017
RS 13.04.2016
SK 18.04.2017
BE 30.04.2017
CZ 18.04.2017
EE 13.04.2016
GR 03.11.2017
HU 19.04.2017
IS 13.04.2016
LU 18.04.2017
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 377 909** (51) ***C09K 19/20***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 04.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 30.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.04.2013
HR 23.01.2013
IE 04.04.2013
IT 23.01.2013
LU 04.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 377 910** (51) ***C10G 31/08***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.04.2011
IS 23.11.2014
LU 11.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.04.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 377 919** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 08.07.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
GR 26.06.2015
HU 08.07.2010
IE 08.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 377 943** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
HU 18.04.2011
IS 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.11.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 377 959** (51) ***C22C 9/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 377 967** (51) ***B05B 1/08***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.12.2010
IS 25.07.2015
LU 29.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 377 979** (51) ***D04B 9/40***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 05.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 30.04.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015

RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 377 980**
(51) ***D04H 1/06***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
FR 30.04.2013
HR 22.08.2012
IE 12.04.2013
IT 22.08.2012
LU 12.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 12.04.2011
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 377 981**
(51) ***D05C 3/04***
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 04.04.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
BE 30.04.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 30.04.2013
HR 07.11.2012
IE 04.04.2013
IT 07.11.2012
LU 04.04.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 377 982**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 377 999**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 13.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 378 000**
(51) ***E01C 23/088***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 14.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 378 005**
(51) ***F16L 37/36***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
HU 05.04.2011
IS 01.05.2014
LU 05.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 05.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 378 019**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.04.2016
HR 14.10.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 378 020**
(51) ***E04B 2/96***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.04.2011
IS 25.06.2015
LU 06.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.04.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 06.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 378 029**
(51) ***E04G 5/08***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 16.12.2015
BE 30.04.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 05.04.2016
HR 16.12.2015
HU 05.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 05.04.2016
IT 16.12.2015
LU 05.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 378 030**
(51) ***E04G 11/36***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2011
IS 17.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 378 034**
(51) ***E04G 25/00***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 23.12.2015
HU 15.02.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 378 035**
(51) ***E04G 25/06***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 01.04.2015
HU 15.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 378 042**
(51) ***E05B 65/46***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 11.02.2011
IS 29.09.2013
LU 11.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 11.02.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 378 046**
(51) ***E04G 21/30***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 08.04.2015
IT 18.03.2015
LU 08.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 08.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 378 051**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 26.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 378 056**
(51) ***E21B 21/08***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.04.2015
HR 29.10.2014
IE 18.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 378 058**
(51) ***E21B 43/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 22.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 378 065**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 378 078**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.04.2016
IT 14.10.2015
LU 12.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 378 081**
(51) ***F01D 7/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 378 091**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 03.03.2011
IS 12.10.2013
LU 03.03.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 03.03.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 378 092**
(51) ***F01N 3/04***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.03.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 378 093**
(51) ***F01N 13/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 04.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 378 099**
(51) ***F02C 6/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 378 103**
(51) ***F02K 3/077***
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 16.02.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 378 108**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 12.04.2011
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013

LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 378 109** (51) ***F02M 61/18***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
ES 01.07.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 10.02.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 378 118** (51) ***F03D 13/20***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 378 135** (51) ***F15B 13/042***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 13.04.2011
IS 19.04.2013
LU 13.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 13.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 378 142** (51) ***F16C 19/18***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.04.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 378 143** (51) ***F16C 19/18***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 378 148** (51) ***F16C 35/073***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 378 158** (51) ***F16G 3/00***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.02.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 378 164** (51) ***F16H 61/12***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 15.04.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 15.04.2014
IT 17.07.2013
LU 15.04.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 378 166** (51) ***B60K 17/356***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 25.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 25.02.2015
HR 18.06.2014
IE 25.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 378 168** (51) ***F16J 15/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.04.2011
LT 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 378 170** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 28.01.2015
IT 21.01.2015
LU 28.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.08.2015
EE 21.01.2015
FR 23.03.2015
GR 22.04.2015
HU 28.01.2011
IS 21.05.2015
LI 31.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 378 172** (51) ***F16L 3/20***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
IE 02.03.2014
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 378 173** (51) ***F16L 9/14***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2011
IS 18.07.2015
LI 18.03.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 12.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 378 178**
(51) ***F16L 55/033***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.04.2011
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 378 180**
(51) ***F16L 55/32***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 04.04.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 378 213**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 12.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.04.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 378 218**
(51) ***F24F 13/20***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 378 228**
(51) ***F26B 5/04***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 13.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 378 237**
(51) ***G01B 3/18***
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 08.04.2011
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IE 08.04.2013
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
IT 18.07.2012
LU 08.04.2013
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 378 238**
(51) ***G01B 3/18***
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 15.04.2011
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IE 15.04.2013
IT 18.07.2012
LU 15.04.2013
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 378 244**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 04.07.2012
BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 01.04.2011
IS 04.11.2012
LU 01.04.2013
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
RS 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IE 01.04.2013
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 378 247**
(51) ***G01C 19/66***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.04.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 378 251**
(51) ***G01D 3/028***
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.01.2011
IS 14.02.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 25.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 378 253**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 16.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 378 258**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 378 261**
(51) ***G01L 7/18***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 13.04.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 378 263**
(51) ***G01M 1/12***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
GR 04.03.2015
HU 13.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 13.04.2015
HR 03.12.2014
IE 13.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 378 264** (51) ***G01N 11/00***

(84) AL 13.03.2013
BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 11.04.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 11.04.2013
IT 13.03.2013
LU 11.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 378 272** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 15.07.2013
HR 15.05.2013
IE 02.06.2013
IT 15.05.2013
LU 02.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 02.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 378 286** (51) ***G01N 29/036***

(84) AL 11.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 31.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
HU 31.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 378 304** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 30.04.2013
HR 31.07.2013
IE 07.04.2013
IT 05.12.2012
LU 07.04.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 07.04.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 378 305** (51) ***G01R 33/025***

(84) AL 11.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 378 306** (51) ***G01R 33/04***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 378 322** (51) ***F21V 8/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 378 323** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 378 325** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 378 327** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 378 333** (51) ***G02B 6/42***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 01.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.04.2011
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 365** (51) ***G03G 9/08***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014

FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 378 367** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 378 377** (51) ***G03G 15/16***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 24.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
GR 30.01.2015
HU 24.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 378 381** (51) ***G05B 19/404***

(84) AL 11.09.2013
BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 22.03.2016
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.03.2011
IS 11.01.2014
LU 22.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 378 413** (51) ***G06F 9/445***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 27.05.2013
HR 27.03.2013
IE 11.04.2013
IT 27.03.2013
LU 11.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 11.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 378 431** (51) ***G06F 13/16***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 07.05.2016
HR 28.10.2015
IE 07.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 378 453** (51) ***G06F 21/51***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.01.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 378 457** (51) ***G06F 21/31***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 378 492** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 07.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 07.04.2013
IT 23.01.2013
LU 07.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 378 513** (51) ***G10K 11/178***

(84) AL 20.06.2012
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 08.04.2011
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 378 524** (51) ***G21F 9/00***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 31.05.2013
HR 31.07.2013
IE 10.05.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 10.05.2010
IS 21.11.2012
LU 10.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 378 534** (51) ***H01H 27/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 14.04.2015
HR 16.07.2014
IE 14.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.04.2011
IS 16.11.2014
LU 14.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 378 535** (51) ***H01J 25/587***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 21.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 21.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 378 543**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H01L 21/033***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 378 553**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H01L 25/075***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 378 565**

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.04.2011
IS 06.07.2013
LU 11.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***H01L 31/045***

(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FR 06.05.2013
HR 06.03.2013
IE 11.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 378 572**

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H01L 33/38***

(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 378 578**

(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H01L 35/30***

(84) AT 03.03.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 378 579**

(84) AT 02.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 02.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H01L 41/083***

(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 378 580**

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01L 41/257***

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 378 590**

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***H01M 2/02***

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 378 593**

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***H01M 2/20***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 378 594**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H01M 2/04***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 378 603**

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***H01M 10/44***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 378 604**

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 31.01.2015
HR 08.10.2014
IE 31.01.2015
IT 08.10.2014
LU 31.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***H01M 10/48***

(84) BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.01.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 378 605**

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***H01M 10/48***

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 29.03.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 378 612**

(84) AT 11.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016

(51) ***H01R 13/52***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 619**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 14.04.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 30.04.2013
HR 14.11.2012
IE 14.04.2013
IT 14.11.2012
LU 14.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 378 620**
(51) ***H02G 3/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 11.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 378 647**
(51) ***H02K 15/095***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.03.2011
IS 12.06.2014
LU 25.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 25.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 378 650**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.01.2014
LU 16.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 378 666**
(51) ***H03L 7/23***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 07.10.2013
IT 25.09.2013
LU 07.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 378 713**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 11.04.2011
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 11.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 378 731**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 732**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
HR 20.08.2014
IE 19.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 378 739**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 378 740**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 378 743**
(51) ***H04M 1/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 04.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 378 746**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013

RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 378 779** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.11.2010
IS 03.08.2013
LU 04.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.11.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 378 780** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 18.11.2013
IT 31.07.2013
LU 18.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 378 794** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 378 797** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 378 805** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 378 812** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 19.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 378 815** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 378 826** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
HR 13.03.2013
IE 17.08.2013
IT 13.03.2013
LU 17.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 17.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 378 827** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IE 17.08.2013
IT 19.12.2012
LU 17.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 17.08.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 378 828** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 08.05.2013
EE 08.05.2013
MK 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
MT 08.05.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 378 838** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 378 840** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 07.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 378 849** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 379 413** (51) ***B65C 9/40***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 379 581**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 14.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***C07K 14/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 14.12.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 379 607**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.08.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 379 805**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 15.06.2010
IS 05.04.2013
LU 15.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***D21F 3/08***
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
HR 05.12.2012
IE 15.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 379 886**
(84) AL 23.05.2012
BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 10.05.2010
IT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(51) ***F04B 17/04***
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 380 085**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012

(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 28.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 380 228**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 19.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 380 330**
(84) AL 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.02.2016
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 380 420**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 20.04.2011
IS 10.08.2013
LU 20.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(51) ***A01B 1/06***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 20.04.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 380 425**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 15.04.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013

(51) ***A01D 34/64***
(84) BE 30.04.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 15.04.2011
IS 20.06.2013
LU 15.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 18.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 380 427**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 18.04.2011
IS 26.04.2013
LU 18.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(51) ***A01K 47/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 19.04.2015
HR 30.07.2014
IE 19.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 380 432**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.04.2015
GR 31.10.2014
HU 19.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 380 433**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.03.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***A01K 63/00***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.03.2015
IT 04.06.2014
LU 03.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 380 437**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.04.2014
HR 28.08.2013
IE 21.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013

(51) ***A01K 67/033***
(84) AT 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013

SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 380 452** (51) ***A44B 11/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 31.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 380 453** (51) ***A44B 18/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 380 457** (51) ***A47B 19/08***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 380 459** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 30.04.2015
GR 29.04.2015
HU 15.04.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 380 460** (51) ***A47C 7/38***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 14.04.2013
IT 27.03.2013
LU 14.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 30.04.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 380 464** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 07.04.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 380 466** (51) ***A47F 3/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 380 472** (51) ***A47J 31/42***

(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 11.04.2013
IT 05.12.2012
LU 11.04.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 11.04.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 380 473** (51) ***A47J 36/02***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.03.2014
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.03.2011
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 380 474** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HU 15.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 380 483** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.10.2013
HR 27.03.2013
IE 22.10.2013
IT 27.03.2013
LU 22.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 22.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 380 488** (51) ***A61B 3/024***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 26.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016

CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 26.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
HU 26.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 380 498** (51) ***A61B 8/06***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 21.04.2015
HR 03.12.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 380 504** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 17.05.2010
IT 21.08.2013
LU 17.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 380 505** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 380 521** (51) ***A61C 3/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 380 551** (51) ***A61K 6/00***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.12.2010
IS 24.08.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
MT 10.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 380 608** (51) ***A61L 15/40***

(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
FR 30.04.2013
HU 06.04.2011
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SK 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LU 06.04.2013
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 380 613** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 30.04.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.04.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 380 627** (51) ***A61N 1/372***

(84) AL 28.10.2015
BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 01.04.2011
IT 28.10.2015
LU 01.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
AT 01.04.2016
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 380 629** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.04.2011
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 21.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 380 646** (51) ***B01D 19/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 380 647** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 02.11.2014
HR 18.06.2014
IE 02.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 380 650** (51) ***B01J 23/63***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 28.02.2014

GR 01.11.2013
HU 11.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 11.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 380 655** (51) ***B01F 13/04***

(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 07.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.04.2013
IT 27.03.2013
LU 07.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 380 656** (51) ***B01F 13/04***

(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 07.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.04.2013
IT 27.03.2013
LU 07.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 380 660** (51) ***B01J 19/32***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 380 675** (51) ***B21D 7/04***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 380 676** (51) ***B21D 11/07***

(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 05.04.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BE 30.04.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 05.04.2011
IS 24.02.2013
LU 05.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 380 678** (51) ***B21H 3/06***

(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FR 30.04.2013
HR 28.11.2012
IE 26.04.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 30.04.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 26.04.2011
IS 28.11.2012
LU 26.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 380 690** (51) ***B23K 1/00***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.03.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 380 691** (51) ***B23K 9/09***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IE 13.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 380 693** (51) ***B23K 26/08***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 13.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 13.04.2011
IS 19.04.2013
LU 13.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 380 694** (51) ***B23K 31/02***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 380 701** (51) ***B24B 9/14***

(84) AL 03.04.2013
BE 30.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.04.2011
IS 03.08.2013
LU 07.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 380 702** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 380 721** (51) ***B29C 33/38***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013

HU 15.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 380 724**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 380 725**
(51) ***B29C 61/06***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 13.04.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 13.04.2011
IS 13.07.2013
LU 13.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 380 727**
(51) ***B29C 65/74***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 19.04.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 380 728**
(51) ***B29D 30/20***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.04.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 380 731**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 380 746**
(51) ***B44B 5/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.03.2011
IS 11.04.2014
LU 15.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 380 749**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 18.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 380 750**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.04.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 380 751**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.04.2011
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 380 752**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 18.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 380 753**
(51) ***B60B 35/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 380 755**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.04.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 380 759**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.12.2013
IT 29.05.2013
LU 15.12.2013
MC 29.05.2013

MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 380 760** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.04.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 380 761** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.04.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.04.2014
IT 24.07.2013
LU 20.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 380 764** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 380 766** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 26.04.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 26.04.2013
IT 26.12.2012
LU 26.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 380 768** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 13.04.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 380 769** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 07.04.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.04.2013
IT 26.12.2012
LU 07.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 380 771** (51) ***B60P 3/39***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 14.04.2011
IS 19.01.2013
LU 14.04.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 14.04.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 380 779** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.04.2011
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 380 782** (51) ***B60R 19/24***
(84) AL 18.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.04.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 380 783** (51) ***B60R 19/40***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 21.04.2013
IT 19.09.2012
LU 21.04.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
BE 30.04.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 21.04.2011
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 380 784** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 13.04.2011
IS 19.01.2013
LU 13.04.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 13.04.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 380 789** (51) ***B60S 3/06***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 15.04.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 15.04.2011
IS 21.11.2012
LU 15.04.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 380 791** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 380 797** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL 13.03.2013 (84) AT 13.03.2013
BE 30.04.2013 BG 13.06.2013
CY 13.03.2013 DK 13.03.2013
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 HU 19.04.2011
IE 19.04.2013 IS 13.07.2013
IT 13.03.2013 LT 13.03.2013
LU 19.04.2013 LV 13.03.2013
MC 13.03.2013 MK 13.03.2013
MT 13.03.2013 NL 13.03.2013
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013
SM 13.03.2013 TR 13.03.2013

(11) **2 380 798** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014 BG 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GR 16.04.2014
HR 15.01.2014 HU 20.04.2011
IE 20.04.2014 IS 15.05.2014
IT 15.01.2014 LI 30.04.2014
LT 15.01.2014 LU 20.04.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
MK 15.01.2014 MT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 SM 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 380 806** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL 04.12.2013 (84) BE 30.04.2014
BG 04.12.2013 CH 30.04.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
GR 05.03.2014 HR 04.12.2013
HU 21.04.2011 IE 21.04.2014
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 SM 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 380 807** (51) ***B63B 27/14***
(84) AL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
HU 13.04.2011 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 380 808** (51) ***B63B 35/38***
(84) AL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
HU 15.04.2011 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 380 809** (51) ***B64C 25/00***
(84) AL 22.08.2012 (84) AT 22.08.2012
BE 30.04.2013 BG 22.11.2012
CY 22.08.2012 CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012 EE 22.08.2012
ES 03.12.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
HU 07.04.2011 IE 07.04.2013
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LU 07.04.2013 LV 22.08.2012
MC 22.08.2012 MK 22.08.2012
MT 22.08.2012 NL 22.08.2012
NO 22.11.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
RS 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
SM 22.08.2012 TR 22.08.2012

(11) **2 380 815** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL 13.02.2013 (84) BE 30.04.2013
BG 13.05.2013 CY 13.02.2013
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013
EE 13.02.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 FR 30.04.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
HU 12.04.2011 IE 12.04.2013
IS 13.06.2013 IT 13.02.2013
LT 13.02.2013 LU 12.04.2013
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013
MK 13.02.2013 MT 13.02.2013
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
SK 13.02.2013 SM 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 380 820** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
HU 21.04.2011 IE 21.04.2013
IS 23.05.2013 IT 23.01.2013
LT 23.01.2013 LU 21.04.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
MK 23.01.2013 MT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013 SM 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 380 829** (51) ***B65G 9/00***
(84) AT 09.03.2017 (84) BE 31.03.2017
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 09.03.2017
HR 24.08.2016 IE 09.03.2017
LI 31.03.2017 LT 24.08.2016
LU 09.03.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 380 830** (51) ***B65G 15/50***
(84) AL 26.12.2012 (84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2013 BG 26.03.2013
CH 30.04.2014 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 HU 12.04.2011
IE 12.04.2013 IS 26.04.2013
IT 26.12.2012 LI 30.04.2014
LT 26.12.2012 LU 12.04.2013
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
MK 26.12.2012 MT 26.12.2012
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 RS 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012 SM 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 380 833** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL 24.09.2014 (84) BG 24.09.2014
CH 31.03.2015 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
HU 15.03.2011 IE 15.03.2015
IS 24.01.2015 LI 31.03.2015
LT 24.09.2014 LU 15.03.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
MK 24.09.2014 MT 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
SM 24.09.2014 TR 24.09.2014

(11) **2 380 835** (51) ***B65H 1/22***
(84) AL 03.09.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 03.09.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 FR 31.03.2015
GB 22.03.2015 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 22.03.2011
IE 22.03.2015 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 22.03.2015 LV 03.09.2014

MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 380 836**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 380 855**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 380 856**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 380 863**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 27.01.2016
HR 20.05.2015
IE 27.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
HU 27.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 380 864**
(51) ***B44C 1/26***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.03.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.03.2011
IS 06.03.2014
LU 24.03.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 380 927**
(51) ***C08K 5/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 06.04.2015
HR 16.07.2014
IE 06.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.04.2011
IS 16.11.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 380 945**
(51) ***C09K 19/20***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 380 946**
(51) ***C09K 19/38***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
GR 21.11.2014
HU 26.04.2011
IS 20.12.2014
LU 26.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 26.04.2015
HR 20.08.2014
IE 26.04.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 380 968**
(51) ***C12G 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 20.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 380 996**
(51) ***C21C 7/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
HR 31.07.2013
IE 26.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.04.2011
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 381 009**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
HR 11.12.2013
IE 20.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 381 010**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 20.04.2011
IS 09.05.2013
LU 20.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 30.04.2013
HR 09.01.2013
IE 20.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013

NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 381 023**
(51) ***D05B 69/02***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 381 045**
(51) ***E04C 5/16***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DE 01.11.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.04.2011
IS 03.08.2013
LU 15.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 15.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 381 047**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 22.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 01.10.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 381 051**
(51) ***E04G 7/30***
(84) AL 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 21.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 03.11.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.04.2011
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 381 060**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.04.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 381 072**
(51) ***F01K 15/00***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 381 075**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.03.2014
HR 16.10.2013
IE 29.03.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.03.2011
IS 16.02.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 381 084**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.12.2013
IT 24.07.2013
LU 29.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 381 092**
(51) ***F03D 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 381 094**
(51) ***F03D 7/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 31.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 381 105**
(51) ***F04B 15/02***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 07.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 30.04.2013
HR 19.12.2012
IE 07.04.2013
IT 19.12.2012
LU 07.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 381 107**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 30.04.2013
HR 31.07.2013
IE 22.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 22.04.2011
IS 05.04.2013
LU 22.04.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 381 108**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.04.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013

NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 381 110** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 381 117** (51) ***F16B 9/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 381 118** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 381 122** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 18.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 381 123** (51) ***F16D 69/02***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 18.04.2015
HR 01.01.2014
IE 18.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
GR 02.04.2014
HU 18.04.2011
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 381 125** (51) ***F16F 7/12***
(84) AL 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 05.04.2011
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 381 126** (51) ***F16F 9/05***
(84) AL 21.03.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
ES 02.07.2012
GR 22.06.2012
HU 07.04.2011
IT 21.03.2012
LU 07.04.2012
MC 30.04.2012
MT 21.03.2012
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
RS 21.03.2012
SI 21.03.2012
SM 21.03.2012
BG 21.06.2012
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IS 21.07.2012
LT 21.03.2012
LV 21.03.2012
MK 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012
TR 21.03.2012

(11) **2 381 127** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.04.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.04.2011
IS 23.11.2014
LU 20.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.04.2016
HR 06.01.2016
IE 15.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
HU 15.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 381 141** (51) ***F16H 61/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 01.04.2015
HR 10.12.2014
IE 01.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 381 143** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.03.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 381 146** (51) ***F16K 11/044***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 18.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 381 147** (51) ***F16K 27/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.04.2013
HR 23.01.2013
IE 22.04.2013
IT 23.01.2013
LU 22.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 22.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 381 150** (51) ***F16L 5/06***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GB 25.05.2015, HR 25.02.2015, IE 14.03.2015, IT 25.02.2015, LU 14.03.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.06.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BE 31.03.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 27.04.2015, GR 26.05.2015, HU 14.03.2011, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 381 151** (51) ***F16L 5/08***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 21.12.2010, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 21.12.2013, IT 27.03.2013, LU 21.12.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 381 155** (51) ***F16M 11/04***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 30.06.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 30.06.2010, IS 14.05.2015, LI 30.06.2015, LU 30.06.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 381 162** (51) ***F21S 8/12***

(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 14.04.2011, IT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 381 166** (51) ***F21V 14/08***

(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 01.04.2011, IS 07.12.2013, LI 30.04.2014, LU 01.04.2014, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013
(84) BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IE 01.04.2014, IT 07.08.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 381 174** (51) ***F23H 3/02***

(84) AL 08.04.2015, BE 30.11.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GB 17.11.2015, HR 08.04.2015, IE 17.11.2015, IT 08.04.2015, LU 17.11.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 17.11.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 17.11.2010, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 381 178** (51) ***F24D 3/08***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.04.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.04.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 11.04.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LI 30.04.2017, LU 11.04.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 381 197** (51) ***F25J 3/04***

(84) AL 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 04.04.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 04.04.2014, IT 18.09.2013, LU 04.04.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 381 205** (51) ***F41G 7/00***

(84) AL 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 07.04.2011, IT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013

(11) **2 381 207** (51) ***F41G 7/22***

(84) AL 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, IE 06.04.2013, IT 28.11.2012, LU 06.04.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, RS 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012
(84) BE 30.04.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, HU 06.04.2011, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 381 209** (51) ***F41H 5/013***

(84) AL 28.08.2013, BE 30.04.2014, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 06.04.2011, IS 28.12.2013, LU 06.04.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 06.04.2014, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SK 28.08.2013

(11) **2 381 211** (51) ***F42B 12/04***

(84) AL 28.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 06.04.2011, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 06.04.2016, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 06.04.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 381 215** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CH 30.04.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 26.04.2011, IS 25.01.2014
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, FR 30.04.2014, HR 25.09.2013, IE 26.04.2014, IT 25.09.2013

LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 381 224**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 381 226**
(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.02.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 381 249**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 381 265**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***G01F 1/60***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***G01F 1/84***
(84) AT 18.02.2016
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.02.2016
IT 28.10.2015
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***G01R 31/317***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 381 266**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 381 267**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
FR 30.04.2013
HR 22.08.2012
IE 07.04.2013
IT 22.08.2012
LU 07.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 381 271**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 381 276**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.04.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***G01R 31/317***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 07.04.2011
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(51) ***G01S 15/10***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01V 13/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 381 280**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***G02B 5/20***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 381 286**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G02B 17/06***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 381 297**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 381 301**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 381 310**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 381 339** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.10.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 381 340** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 381 388** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 381 389** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 13.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 381 392** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 381 417** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 21.04.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 21.04.2013
IT 24.10.2012
LU 21.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 381 419** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 381 442** (51) ***G11B 7/24***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 01.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 01.04.2013
IT 19.12.2012
LU 01.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 381 448** (51) ***G11B 21/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HR 21.08.2013
IE 17.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
HU 17.03.2011
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 381 449** (51) ***G11B 27/32***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 381 450** (51) ***G11C 16/26***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 381 455** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 381 460** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 24.03.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.03.2016

GR 15.01.2016
HU 24.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 381 468** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.04.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.04.2011
IS 07.12.2013
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 381 475** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 22.04.2011
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 381 477** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 19.04.2015
HR 13.08.2014
IE 19.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.04.2015
GR 14.11.2014
HU 19.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 381 479** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 21.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 21.04.2013
IT 23.01.2013
LU 21.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 381 492** (51) ***H01L 33/46***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 381 505** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.12.2013
IT 29.05.2013
LU 02.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 381 507** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 381 519** (51) ***H01M 6/30***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 15.04.2011
IS 13.06.2013
LU 15.04.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 15.04.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 381 523** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 31.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 31.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 381 531** (51) ***H01Q 3/36***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 381 538** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.11.2010
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 04.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 381 541** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 381 544** (51) ***H01S 5/183***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 381 545**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01S 5/183***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 381 552**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 381 560**
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 568**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.12.2014
(51) ***H02M 1/42***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.12.2010
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 381 619**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 08.04.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.04.2014
IT 17.07.2013
LU 08.04.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 381 624**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 381 630**
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 21.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 381 653**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.11.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 19.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 381 659**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04M 1/57***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 381 660**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 26.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 381 661**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 27.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 381 664**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H04Q 1/45***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.10.2013
IT 28.08.2013
LU 13.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 381 666**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 29.07.2010
IT 03.10.2012
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012

LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 381 667** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 381 699** (51) ***H04R 1/04***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 08.10.2013
IT 24.07.2013
LU 08.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 381 702** (51) ***G10L 17/02***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 21.04.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 381 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 381 707** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 18.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 381 717** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.04.2011
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 381 742** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 382 146** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CH 31.08.2014
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 25.08.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 29.11.2017
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 25.08.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 382 298** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 382 436** (51) ***F41A 3/66***
(84) AL 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 28.02.2014
HR 30.10.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.02.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 382 743** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 382 852** (51) ***A01D 34/30***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 26.04.2011, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
AT 28.08.2013, CH 30.04.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 26.04.2014, LI 30.04.2014, LU 26.04.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 382 853** (51) ***A01D 41/12***

(84) AT 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 02.05.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
AL 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 02.05.2016, LI 31.05.2016, LU 02.05.2016, MC 13.04.2016, MT 31.05.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 382 854** (51) ***A01D 41/14***

(84) AL 06.03.2013, BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, GR 07.06.2013, HU 20.04.2011, IS 06.07.2013, LU 20.04.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, NO 06.06.2013, PT 08.07.2013, RS 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013
AT 06.03.2013, CY 06.03.2013, DK 06.03.2013, ES 17.06.2013, FR 06.05.2013, HR 06.03.2013, IE 20.04.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NL 06.03.2013, PL 06.03.2013, RO 06.03.2013, SE 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013

(11) **2 382 857** (51) ***A01F 12/18***

(84) AL 18.06.2014, CH 28.02.2015, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GB 24.02.2015, HR 18.06.2014, IE 24.02.2015, LI 28.02.2015, LU 24.02.2015, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 02.03.2015, GR 19.09.2014, HU 24.02.2011, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 382 878** (51) ***A23L 3/00***

(84) AL 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IS 17.02.2013, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NO 17.01.2013, RO 17.10.2012, SK 17.10.2012
BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, GR 18.01.2013, HU 09.08.2010, LT 17.10.2012, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, PT 18.02.2013, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012

(11) **2 382 893** (51) ***A45D 29/05***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IE 28.04.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 28.04.2011, IS 11.06.2015, LI 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.06.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 382 895** (51) ***A47C 17/13***

(84) AL 30.05.2012, DK 30.05.2012, ES 10.09.2012, GR 31.08.2012, IS 30.09.2012, LT 30.05.2012, MC 30.05.2012, MT 30.05.2012, NO 30.08.2012, RS 30.05.2012, SM 30.05.2012
CY 30.05.2012, EE 30.05.2012, FI 30.05.2012, HR 30.05.2012, IT 30.05.2012, LV 30.05.2012, MK 30.05.2012, NL 30.05.2012, PT 01.10.2012, SE 30.05.2012

(11) **2 382 900** (51) ***A47J 37/06***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 20.04.2011, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 382 902** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 09.01.2013, BE 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, GR 10.04.2013, HU 27.04.2011, IS 09.05.2013, LU 27.04.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013
AT 09.01.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IE 27.04.2013, LT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013
RO 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 382 904** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CH 30.04.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 27.04.2014, LI 30.04.2014, LU 27.04.2014, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 27.04.2011, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 382 912** (51) ***A61B 3/11***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 28.04.2011, IS 20.04.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, MC 20.04.2016, MT 30.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IE 28.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 382 913** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 15.04.2011, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 382 929** (51) ***A61B 17/14***

(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CH 30.04.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 21.04.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014
AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 21.04.2011, IS 28.02.2015, LI 30.04.2015, LU 21.04.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015

PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 382 935** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 382 937** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 382 938** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.04.2011
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 382 939** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 29.10.2013
IT 04.09.2013
LU 29.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 382 945** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 18.04.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 18.04.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
LU 18.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 382 954** (51) ***A61G 5/08***
(84) AL 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.12.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 382 957** (51) ***F16D 13/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 382 989** (51) ***A61K 39/29***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 383 002** (51) ***A61M 1/32***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.10.2010
IS 06.07.2013
LU 05.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 383 005** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 01.03.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.03.2011
IS 24.02.2016
LU 01.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 383 012** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 07.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 383 025** (51) ***A63C 9/086***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 27.04.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 30.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.04.2013
HR 09.01.2013
IE 27.04.2013
IT 09.01.2013
LU 27.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 038**
(51) ***B03B 5/24***

(84)			(84)	
AL	30.04.2014		BG	30.07.2014
CY	30.04.2014		CZ	30.04.2014
DK	30.04.2014		EE	30.04.2014
ES	30.04.2014		FI	30.04.2014
GR	31.07.2014		HR	30.04.2014
HU	28.03.2011		IS	30.08.2014
IT	30.04.2014		LT	30.04.2014
LV	30.04.2014		MC	30.04.2014
MK	30.04.2014		MT	30.04.2014
NL	30.04.2014		NO	30.07.2014
PL	30.04.2014		PT	01.09.2014
RO	30.04.2014		RS	30.04.2014
SE	30.04.2014		SI	30.04.2014
SK	30.04.2014		SM	30.04.2014
TR	30.04.2014			

(11) **2 383 045**
(51) ***B05B 11/00***

(84)			(84)	
AL	30.04.2014		BG	30.07.2014
CY	30.04.2014		CZ	30.04.2014
DK	30.04.2014		EE	30.04.2014
ES	30.04.2014		FI	30.04.2014
GR	31.07.2014		HR	30.04.2014
HU	13.04.2011		IS	30.08.2014
LT	30.04.2014		LV	30.04.2014
MC	30.04.2014		MK	30.04.2014
MT	30.04.2014		NL	30.04.2014
NO	30.07.2014		PL	30.04.2014
PT	01.09.2014		RO	30.04.2014
RS	30.04.2014		SE	30.04.2014
SI	30.04.2014		SK	30.04.2014
SM	30.04.2014		TR	30.04.2014

(11) **2 383 046**
(51) ***B05B 15/06***

(84)			(84)	
AL	11.02.2015		BE	30.04.2015
BG	11.02.2015		CY	11.02.2015
DK	11.02.2015		EE	11.02.2015
GR	12.05.2015		HR	11.02.2015
HU	21.04.2011		IE	21.04.2015
IS	11.06.2015		LT	11.02.2015
LV	11.02.2015		MK	11.02.2015
MT	11.02.2015		NO	11.05.2015
PL	11.02.2015		PT	11.06.2015
RO	11.02.2015		RS	11.02.2015
SI	11.02.2015		SK	11.02.2015
SM	11.02.2015		TR	11.02.2015

(11) **2 383 047**
(51) ***B05B 15/06***

(84)			(84)	
AL	05.12.2012		BE	30.04.2013
BG	05.03.2013		CY	05.12.2012
DK	05.12.2012		EE	05.12.2012
GR	06.03.2013		HU	21.04.2011
IE	21.04.2013		IS	05.04.2013
LT	05.12.2012		LV	05.12.2012
MC	05.12.2012		MK	05.12.2012
MT	05.12.2012		PT	05.04.2013
RO	05.12.2012		RS	05.12.2012
SM	05.12.2012			

(11) **2 383 054**
(51) ***B21F 23/00***

(84)			(84)	
AT	31.08.2016		AL	31.08.2016
BG	30.11.2016		CZ	31.08.2016
DK	31.08.2016		EE	31.08.2016
ES	31.08.2016		FI	31.08.2016
FR	31.03.2017		GB	02.03.2017
GR	01.12.2016		HR	31.08.2016
IE	02.03.2017		LT	31.08.2016
LU	02.03.2017		LV	31.08.2016
MC	31.08.2016		MT	02.03.2017
NL	31.08.2016		NO	30.11.2016
PL	31.08.2016		PT	02.01.2017
RO	31.08.2016		RS	31.08.2016
SE	31.08.2016		SI	31.08.2016
SK	31.08.2016		SM	31.08.2016

(11) **2 383 057**
(51) ***B22F 1/00***

(84)			(84)	
AL	01.10.2014		AT	01.10.2014
BE	01.10.2014		BG	01.10.2014
CH	30.04.2015		CY	01.10.2014
CZ	01.10.2014		DK	01.10.2014
EE	01.10.2014		ES	01.10.2014
FI	01.10.2014		GR	02.01.2015
HR	01.10.2014		HU	05.04.2011
IE	05.04.2015		IS	01.02.2015
IT	01.10.2014		LI	30.04.2015
LT	01.10.2014		LU	05.04.2015
LV	01.10.2014		MC	01.10.2014
MK	01.10.2014		MT	01.10.2014
NL	01.10.2014		NO	01.01.2015
PL	01.10.2014		PT	02.02.2015
RO	01.10.2014		RS	01.10.2014
SE	01.10.2014		SI	01.10.2014
SK	01.10.2014		SM	01.10.2014
TR	01.10.2014			

(11) **2 383 067**
(51) ***B23K 26/08***

(84)			(84)	
AL	31.10.2012		BE	30.04.2013
BG	31.01.2013		CY	31.10.2012
CZ	31.10.2012		DK	31.10.2012
EE	31.10.2012		ES	11.02.2013
FI	31.10.2012		GR	01.02.2013
HR	31.10.2012		HU	26.04.2011
IE	26.04.2013		IS	28.02.2013
IT	31.10.2012		LT	31.10.2012
LU	26.04.2013		LV	31.10.2012
MC	31.10.2012		MK	31.10.2012
MT	31.10.2012		NO	31.01.2013
PL	31.10.2012		PT	28.02.2013
RO	31.10.2012		RS	31.10.2012
SI	31.10.2012		SK	31.10.2012
SM	31.10.2012		TR	31.10.2012

(11) **2 383 071**
(51) ***B23Q 11/00***

(84)			(84)	
AL	05.12.2012		BE	31.05.2013
BG	05.03.2013		CY	05.12.2012
CZ	05.12.2012		DK	05.12.2012
EE	05.12.2012		ES	16.03.2013
FI	05.12.2012		GR	06.03.2013
HR	05.12.2012		HU	25.05.2010
IE	25.05.2013		IS	05.04.2013
LT	05.12.2012		LU	25.05.2013
LV	05.12.2012		MC	05.12.2012
MK	05.12.2012		MT	05.12.2012
NL	05.12.2012		NO	05.03.2013
PL	05.12.2012		PT	05.04.2013
RO	05.12.2012		SE	05.12.2012
SI	05.12.2012		SK	05.12.2012
SM	05.12.2012		TR	05.12.2012

(11) **2 383 075**
(51) ***B25B 13/46***

(84)			(84)	
AL	21.08.2013		AT	21.08.2013
BE	21.08.2013		BG	21.08.2013
CY	21.08.2013		CZ	21.08.2013
DK	21.08.2013		EE	21.08.2013
ES	21.08.2013		FI	21.08.2013
GR	22.11.2013		HR	21.08.2013
HU	26.11.2010		IE	26.11.2013
IS	21.12.2013		IT	21.08.2013
LT	21.08.2013		LU	26.11.2013
LV	21.08.2013		MC	21.08.2013
MK	21.08.2013		MT	21.08.2013
NL	21.08.2013		NO	21.11.2013
PL	21.08.2013		PT	23.12.2013
RO	21.08.2013		RS	21.11.2013
SI	21.08.2013		SK	21.08.2013
SM	21.08.2013		TR	21.08.2013

(11) **2 383 080**
(51) ***B25J 15/00***

(84)			(84)	
AL	05.06.2013		BG	05.09.2013
CY	05.06.2013		CZ	05.06.2013
DK	05.06.2013		EE	05.06.2013
FI	05.06.2013		GR	06.09.2013
HR	05.06.2013		HU	13.04.2011
IS	05.10.2013		IT	05.06.2013
LT	05.06.2013		LV	05.06.2013
MC	05.06.2013		MK	05.06.2013
MT	05.06.2013		NO	05.09.2013
PL	05.06.2013		PT	07.10.2013
RO	05.06.2013		RS	05.06.2013
SE	05.06.2013		SI	05.06.2013
SK	05.06.2013		SM	05.06.2013
TR	05.06.2013			

(11) **2 383 087**
(51) ***B28B 1/00***

(84)			(84)	
AL	08.10.2014		AT	08.10.2014
BE	08.10.2014		BG	08.10.2014
CH	30.04.2015		CY	08.10.2014
CZ	08.10.2014		DK	08.10.2014
EE	08.10.2014		ES	08.10.2014
FI	08.10.2014		FR	30.04.2015
GB	26.04.2015		GR	09.01.2015
HR	08.10.2014		HU	26.04.2011
IE	26.04.2015		IS	08.02.2015
IT	08.10.2014		LI	30.04.2015
LT	08.10.2014		LU	26.04.2015
LV	08.10.2014		MC	08.10.2014
MK	08.10.2014		MT	08.10.2014
NL	08.10.2014		NO	08.01.2015
PL	08.10.2014		PT	09.02.2015
RO	08.10.2014		RS	08.10.2014
SE	08.10.2014		SI	08.10.2014
SK	08.10.2014		SM	08.10.2014
TR	08.10.2014			

(11) **2 383 088**
(51) ***B28D 5/00***

(84)			(84)	
AL	12.06.2013		BE	12.06.2013
BG	12.09.2013		CY	12.06.2013
CZ	12.06.2013		DK	12.06.2013
EE	12.06.2013		ES	23.09.2013
FI	12.06.2013		GR	13.09.2013
HR	12.06.2013		HU	21.04.2011
IS	12.10.2013		IT	12.06.2013
LT	12.06.2013		LV	12.06.2013
MC	12.06.2013		MK	12.06.2013
MT	12.06.2013		NL	12.06.2013
NO	12.09.2013		PL	12.06.2013
PT	14.10.2013		RO	12.06.2013
RS	12.06.2013		SE	12.06.2013
SI	12.06.2013		SK	12.06.2013
SM	12.06.2013		TR	12.06.2013

(11) **2 383 092**
(51) ***B29C 33/42***

(84)			(84)	
AT	02.03.2017		AL	06.07.2016
BE	31.03.2017		BG	06.10.2016
CH	31.03.2017		CZ	06.07.2016
EE	06.07.2016		FI	06.07.2016
GR	07.10.2016		HR	06.07.2016
IE	02.03.2017		IS	06.11.2016
IT	06.07.2016		LI	31.03.2017
LT	06.07.2016		LU	02.03.2017
LV	06.07.2016		MC	06.07.2016
MT	06.07.2016		NL	06.07.2016
NO	06.10.2016		PL	06.07.2016
PT	07.11.2016		RO	06.07.2016
RS	06.07.2016		SE	06.07.2016
SI	06.07.2016		SK	06.07.2016
SM	06.07.2016			

(11) **2 383 106**
(51) ***B29C 70/44***

(84)			(84)	
AL	10.07.2013		AT	10.07.2013
BE	10.07.2013		BG	10.07.2013
CY	10.07.2013		CZ	10.07.2013
DK	10.07.2013		EE	10.07.2013
FI	10.07.2013		GR	11.10.2013
HR	10.07.2013		HU	01.04.2011
IE	01.04.2014		IS	10.11.2013
LT	10.07.2013		LU	01.04.2014

LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 383 107** (51) ***B30B 1/24***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 11.04.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.04.2014
HR 30.10.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 383 110** (51) ***B32B 3/14***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 383 111** (51) ***B32B 13/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.01.2014
IT 06.11.2013
LU 24.01.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 31.01.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.01.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 383 112** (51) ***B32B 15/10***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 383 118** (51) ***B41C 1/10***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.04.2011
IS 16.02.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 29.04.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 383 120** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 383 125** (51) ***B41N 1/08***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 30.04.2014
HR 11.09.2013
IE 29.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 383 127** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 383 134** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.04.2011
IS 17.08.2013
LU 20.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 383 136** (51) ***B60J 10/08***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
GR 05.03.2014
IE 16.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 16.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 383 145** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 17.12.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 383 147** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 383 148**
(51) ***B60R 1/06***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.04.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 383 150**
(51) ***B60R 7/10***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 18.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 383 155**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 383 161**
(51) ***B61D 17/02***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.07.2010
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 01.07.2014
HR 25.12.2013
IE 01.07.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 383 165**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 383 166**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 383 171**
(51) ***B62D 43/10***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 30.04.2013
HR 26.12.2012
IE 30.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 30.04.2011
IS 26.04.2013
LU 30.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 383 172**
(51) ***B62J 1/08***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 22.04.2016
IT 11.11.2015
LU 22.04.2016
MC 11.11.2015
MT 30.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 383 174**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.04.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 383 182**
(51) ***B64C 25/40***
(84) AL 13.03.2013
BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 26.04.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 26.04.2013
IT 13.03.2013
LU 26.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 383 183**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DE 01.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 383 184**
(51) ***B64C 27/22***
(84) AL 21.03.2012
BG 21.06.2012
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IS 21.07.2012
LU 07.04.2012
MC 30.04.2012
MT 21.03.2012
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
RS 21.03.2012
SI 21.03.2012
SM 21.03.2012
AT 21.03.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
ES 02.07.2012
GR 22.06.2012
HU 07.04.2011
LT 21.03.2012
LV 21.03.2012
MK 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012
TR 21.03.2012

(11) **2 383 189**
(51) ***B65D 1/24***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 383 190**
(51) ***B65D 1/42***
(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MK 29.05.2013, MT 29.05.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013

(11) **2 383 191**
(51) ***B65D 5/00***
(84) AL 03.04.2013, AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CY 03.04.2013, CZ 03.04.2013, DK 03.04.2013, EE 03.04.2013, ES 14.07.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HR 03.04.2013, HU 20.04.2011, IE 20.04.2013, IS 03.08.2013, IT 03.04.2013, LT 03.04.2013, LU 20.04.2013, LV 03.04.2013, MC 03.04.2013, MK 03.04.2013, MT 03.04.2013, NL 03.04.2013, NO 03.07.2013, PL 03.04.2013, PT 05.08.2013, RO 03.04.2013, RS 03.04.2013, SE 03.04.2013, SI 03.04.2013, SK 03.04.2013, SM 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 383 192**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, PL 25.03.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 383 194**
(51) ***B65D 27/14***
(84) AL 09.04.2014, BE 31.05.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, CZ 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, ES 09.04.2014, FI 09.04.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, HU 02.05.2011, IS 09.08.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, MK 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PL 09.04.2014, PT 11.08.2014, RO 09.04.2014, RS 09.04.2014, SE 09.04.2014, SI 09.04.2014, SK 09.04.2014, SM 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 383 197**
(51) ***B65D 41/26***
(84) AL 19.06.2013, AT 19.06.2013, BE 19.06.2013, BG 19.09.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, GR 20.09.2013, HR 19.06.2013, HU 26.04.2011, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MC 19.06.2013, MK 19.06.2013, MT 19.06.2013, NL 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RO 19.06.2013, RS 19.06.2013, SE 19.06.2013, SI 19.06.2013, SK 19.06.2013, SM 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 383 199**
(51) ***B65D 51/00***
(84) AL 12.06.2013, AT 12.06.2013, BE 12.06.2013, BG 12.09.2013, CY 12.06.2013, CZ 12.06.2013, DK 12.06.2013, EE 12.06.2013, ES 23.09.2013, FI 12.06.2013, GR 13.09.2013, HR 12.06.2013, HU 12.04.2011, IS 12.10.2013, IT 12.06.2013, LT 12.06.2013, LV 12.06.2013, MC 12.06.2013, MK 12.06.2013, MT 12.06.2013, NL 12.06.2013, NO 12.09.2013, PL 12.06.2013, PT 14.10.2013, RO 12.06.2013, RS 12.06.2013, SE 12.06.2013, SI 12.06.2013, SK 12.06.2013, SM 12.06.2013, TR 12.06.2013

(11) **2 383 202**
(51) ***B65D 81/05***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 26.04.2011, IS 14.09.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 383 208**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 26.12.2012, BE 30.04.2013, BG 26.03.2013, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, EE 26.12.2012, ES 06.04.2013, FR 30.04.2013, GR 27.03.2013, HR 26.12.2012, HU 14.04.2011, IE 14.04.2013, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, LU 14.04.2013, LV 26.12.2012, MC 26.12.2012, MK 26.12.2012, MT 26.12.2012, NL 26.12.2012, NO 26.03.2013, PL 26.12.2012, PT 26.04.2013, RO 26.12.2012, RS 26.12.2012, SE 26.12.2012, SI 26.12.2012, SK 26.12.2012, SM 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 383 214**
(51) ***B65H 39/02***
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 383 217**
(51) ***B66C 13/40***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 15.04.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 383 218**
(51) ***B66C 13/40***
(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, HU 15.04.2011, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, MK 07.05.2014, MT 07.05.2014, NL 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, RS 07.05.2014, SE 07.05.2014, SI 07.05.2014, SK 07.05.2014, SM 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 383 220**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 16.04.2014, BE 30.04.2014, BG 16.07.2014, CH 30.04.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, HU 29.04.2011, IE 29.04.2014, IS 16.08.2014, IT 16.04.2014, LI 30.04.2014, LT 16.04.2014, LU 29.04.2014, LV 16.04.2014, MC 16.04.2014, MK 16.04.2014, MT 16.04.2014, NL 16.04.2014, NO 16.07.2014, PL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RO 16.04.2014, RS 16.04.2014, SE 16.04.2014, SI 16.04.2014, SK 16.04.2014, SM 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 383 221**
(51) ***B67C 3/24***
(84) AL 31.07.2013, AT 31.07.2013, BE 31.07.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, CZ 31.07.2013, DK 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HR 31.07.2013, HU 29.11.2010, IE 29.11.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LU 29.11.2013, LV 31.07.2013, MC 31.07.2013, MK 31.07.2013, MT 31.07.2013, NL 31.07.2013, NO 31.10.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, RS 31.10.2013, SE 31.07.2013, SI 31.07.2013, SK 31.07.2013, SM 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 383 234**
(51) ***C03C 3/085***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 383 305**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AL 27.11.2013, AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 30.04.2014, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 28.02.2014, HR 27.11.2013, HU 26.04.2011, IE 26.04.2014, IS 27.03.2014, LI 30.04.2014, LT 27.11.2013, LU 26.04.2014, LV 27.11.2013

MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 383 318**
(51) ***C09D 183/08***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 11.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 383 327**
(51) ***C10L 1/16***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 383 347**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 383 348**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.04.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 383 361**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 31.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.03.2011
IS 28.02.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 383 362**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 383 363**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.04.2016
HR 13.01.2016
IE 20.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 20.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 383**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 28.03.2012
CY 28.03.2012
DK 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
IS 28.07.2012
LU 06.04.2012
MC 30.04.2012
MT 28.03.2012
NO 28.06.2012
PT 30.07.2012
RS 28.03.2012
SI 28.03.2012
SM 28.03.2012
BG 28.06.2012
CZ 28.03.2012
EE 28.03.2012
GR 29.06.2012
HU 06.04.2011
LT 28.03.2012
LV 28.03.2012
MK 28.03.2012
NL 28.03.2012
PL 28.03.2012
RO 28.03.2012
SE 28.03.2012
SK 28.03.2012
TR 28.03.2012

(11) **2 383 385**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 383 387**
(51) ***D21F 1/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.04.2014
IT 09.10.2013
LU 28.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 30.04.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.04.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 383 402**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 383 413**
(51) ***E05F 15/63***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.04.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 383 452**
(51) ***F02C 9/18***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 26.04.2011
IS 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 26.04.2013
IT 20.02.2013

LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
LU 26.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 383 455** (51) ***F02K 1/48***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 383 459** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.04.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 383 478** (51) ***F16C 19/26***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.04.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 383 481** (51) ***F16C 33/34***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 10.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 10.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 383 482** (51) ***F16C 37/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 26.04.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 26.04.2013
IT 06.03.2013
LU 26.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 383 484** (51) ***F16D 43/18***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 383 490** (51) ***F16F 15/121***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 27.04.2011
IS 06.07.2013
LU 27.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 383 492** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 15.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 383 499** (51) ***F16L 23/06***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 07.11.2012
HU 26.04.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 26.04.2013
IT 07.11.2012
LU 26.04.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 383 501** (51) ***F16L 37/23***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 23.09.2015
HR 29.04.2015
IE 23.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
GR 30.07.2015
HU 23.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 383 508** (51) ***F21W 131/401***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 383 509** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.04.2016
IT 02.12.2015
LU 28.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.04.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 383 511** (51) ***F21V 21/112***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.04.2015
IT 17.09.2014
LU 28.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
BE 30.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014

RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 383 521** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 383 531** (51) ***H01H 3/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 383 532** (51) ***F27D 1/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 383 535** (51) ***F41A 9/26***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.04.2011
IS 26.03.2015
LU 20.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
GB 20.04.2015
HR 26.11.2014
IE 20.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 383 539** (51) ***F42C 9/14***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 20.04.2011
IS 12.04.2013
LU 20.04.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 20.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 383 541** (51) ***G01B 21/30***
(84) AL 26.06.2013
BE 30.04.2014
AT 11.04.2016
BG 26.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 11.04.2011
IS 26.10.2013
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.04.2014
HR 26.06.2013
IE 11.04.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 383 568** (51) ***G01N 33/36***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 383 576** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.04.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.04.2013
IT 03.04.2013
LU 27.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 383 582** (51) ***G01R 33/385***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 26.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 383 584** (51) ***G01S 15/96***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 19.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 19.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 383 589** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 30.04.2014
HR 18.09.2013
IE 26.04.2014
IT 18.09.2013
LU 26.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.04.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 383 592** (51) ***G02B 6/32***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 383 594** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 383 597** (51) ***G02B 7/10***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 30.04.2013
HR 24.10.2012
IE 19.04.2013
IT 24.10.2012
LU 19.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 19.04.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012

PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 383 602** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 383 603** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 383 609** (51) ***G03B 21/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.08.2010
IS 30.11.2013
LU 09.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 09.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 383 610** (51) ***G03B 21/16***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 28.04.2013
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
BE 30.04.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 30.04.2013
HR 24.10.2012
IE 27.04.2013
IT 24.10.2012
LU 27.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 383 615** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
HU 15.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 645** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 383 691** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 383 706** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 29.04.2016
IT 30.12.2015
LU 29.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.04.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 383 714** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 20.04.2011
IS 13.07.2013
IE 15.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 20.04.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
LU 20.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 383 747** (51) ***G11C 16/12***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 29.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 29.04.2013
IT 19.12.2012
LU 29.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 383 755** (51) ***H01F 27/36***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2011
IS 18.07.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 383 756** (51) ***H01F 29/14***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 15.02.2015
HR 22.10.2014
IE 15.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 383 759** (51) ***H01H 3/20***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013

MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 383 766**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 383 768**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 28.04.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 383 773**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.04.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 383 805**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 383 825**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013

MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***H01H 71/70***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.04.2011
IS 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013

CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 02.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 383 832**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 30.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 383 842**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 27.04.2015
HR 31.12.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 383 851**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.03.2011
IS 30.08.2014
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 383 852**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014

CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 02.12.2013
IT 07.08.2013
LU 02.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 30.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H01R 11/28***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***H02B 13/035***
(84) AT 11.03.2016
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.03.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H01R 13/46***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014

CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 383 855**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.04.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 383 865**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 383 878**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 27.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 383 886**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013

CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.04.2014
IT 28.08.2013
LU 28.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.04.2015
GR 26.05.2015
HU 27.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013

CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.04.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.04.2013
IT 06.03.2013
LU 29.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 383 892** (51) ***H03M 1/18***

(84) AL 06.03.2013
BE 30.04.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 19.04.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 19.04.2013
IT 06.03.2013
LU 19.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 383 893** (51) ***H03M 1/68***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 14.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 383 900** (51) ***H04B 3/46***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 383 902** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 29.04.2013
IT 28.11.2012
LU 29.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 29.04.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 383 909** (51) ***H04B 10/116***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.04.2015
IT 27.08.2014
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 383 924** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 383 935** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 29.04.2014
IT 05.03.2014
LU 29.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 383 937** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 383 952** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.07.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 383 958** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 383 961** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 20.04.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 20.04.2013
IT 09.01.2013
LU 20.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 383 966** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 383 981**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 21.04.2016
HR 23.12.2015
IE 21.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
HU 21.04.2011
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 384 054**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 384 069**
(51) ***H04W 60/02***
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 28.04.2011
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 384 082**
(51) ***H04W 88/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 28.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.04.2017
LI 30.04.2017
LU 28.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 384 087**
(51) ***F21V 25/04***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DE 01.01.2015
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
GB 11.06.2014
HR 05.09.2012
IE 11.06.2013
IT 05.09.2012
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
FR 01.07.2013
GR 06.12.2012
HU 11.06.2010
IS 05.01.2013
LI 30.06.2014
LU 11.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 384 404**
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 20.03.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 27.08.2013
IT 20.03.2013
LU 27.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 27.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 384 422**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.06.2013
IT 29.05.2013
LU 04.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 04.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 384 473**
(51) ***G06F 12/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 19.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 384 610**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 384 612**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 11.04.2015
HR 06.08.2014
IE 11.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 30.04.2015
GR 07.11.2014
HU 11.04.2011
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 384 613**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 21.04.2011
IS 09.05.2013
LU 21.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.04.2013
HR 09.01.2013
IE 21.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 384 615**
(51) ***A01D 78/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.05.2016
HR 07.10.2015
IE 04.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 384 616**
(51) ***A01D 80/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.05.2011
IT 26.03.2014
LU 03.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 384 617**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 29.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.04.2013
IT 27.03.2013
LU 29.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 384 619**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.04.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 384 620**
(51) ***A01K 63/04***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 384 621**
(51) ***A01K 63/06***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 02.06.2014
HR 19.02.2014
IE 06.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 06.05.2011
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 384 622**
(51) ***A01K 83/06***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 384 623**
(51) ***A01N 25/14***
(84) AL 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
IS 21.11.2012
LU 06.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
SE 21.11.2012
TR 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
SM 21.11.2012

(11) **2 384 624**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.05.2010
IS 15.08.2015
LU 08.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 384 628**
(51) ***A21C 3/02***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 03.05.2015
HR 27.08.2014
IE 03.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 03.05.2011
IS 27.12.2014
LU 03.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 384 632**
(51) ***A22C 9/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 05.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 05.05.2013
IT 03.10.2012
LU 05.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 384 633**
(51) ***A22C 11/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 07.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 07.05.2015
IT 08.04.2015
LU 07.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 384 635**
(51) ***A22C 11/08***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.05.2011
IS 02.02.2014
LU 04.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
HR 02.10.2013
IE 04.05.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 384 640**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.05.2010
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 06.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 384 643**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 14.01.2015, AT 14.01.2015, BE 14.01.2015, BG 14.04.2015, CH 30.04.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, HU 28.04.2011, IE 28.04.2015, IS 14.05.2015, IT 14.01.2015, LI 30.04.2015, LT 14.01.2015, LU 28.04.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, PT 14.05.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, SM 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 384 645**
(51) ***A23D 9/007***
(84) AL 12.12.2012, AT 12.12.2012, BG 12.03.2013, CY 12.12.2012, CZ 12.12.2012, DK 12.12.2012, EE 12.12.2012, ES 23.03.2013, FI 12.12.2012, FR 31.05.2013, GR 13.03.2013, HR 12.12.2012, HU 09.05.2011, IE 09.05.2013, IS 12.04.2013, IT 12.12.2012, LT 12.12.2012, LU 09.05.2013, LV 12.12.2012, MC 12.12.2012, MK 12.12.2012, MT 12.12.2012, NO 12.03.2013, PL 12.12.2012, PT 12.04.2013, RO 12.12.2012, RS 12.12.2012, SE 12.12.2012, SI 12.12.2012, SK 12.12.2012, SM 12.12.2012, TR 12.12.2012

(11) **2 384 664**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AL 26.02.2014, AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, BG 26.02.2014, CH 31.05.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, GR 27.05.2014, HR 26.02.2014, HU 05.05.2011, IE 05.05.2014, IS 26.06.2014, IT 26.02.2014, LI 31.05.2014, LT 26.02.2014, LU 05.05.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, MK 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, RS 26.02.2014, SE 26.02.2014, SI 26.02.2014, SK 26.02.2014, SM 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 384 666**
(51) ***A47B 43/02***
(84) AL 25.09.2013, BG 25.09.2013, CY 25.09.2013, CZ 25.09.2013, DK 25.09.2013, EE 25.09.2013, ES 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HR 25.09.2013, HU 30.06.2010, IS 25.01.2014, IT 25.09.2013, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MC 25.09.2013, MK 25.09.2013, MT 25.09.2013, NL 25.09.2013, NO 25.12.2013, PL 25.09.2013, PT 27.01.2014, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SI 25.09.2013, SK 25.09.2013, SM 25.09.2013, TR 25.09.2013

(11) **2 384 669**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 09.01.2013, BE 30.04.2013, BG 09.04.2013, CY 09.01.2013, CZ 09.01.2013, DK 09.01.2013, EE 09.01.2013, ES 20.04.2013, FI 09.01.2013, FR 30.04.2013, GR 10.04.2013, HR 09.01.2013, HU 12.04.2011, IE 12.04.2013, IS 09.05.2013, IT 09.01.2013, LT 09.01.2013, LU 12.04.2013, LV 09.01.2013, MC 09.01.2013, MK 09.01.2013, MT 09.01.2013, NL 09.01.2013, NO 09.04.2013, PL 09.01.2013, PT 09.05.2013, RO 09.01.2013, RS 09.01.2013, SE 09.01.2013, SI 09.01.2013, SK 09.01.2013, SM 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 384 670**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 30.07.2014, BE 30.04.2015, BG 30.10.2014, CH 30.04.2015, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, GB 29.04.2015, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, HU 29.04.2011, IE 29.04.2015, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LI 30.04.2015, LT 30.07.2014, LU 29.04.2015, LV 30.07.2014, MC 30.07.2014, MK 30.07.2014, MT 30.07.2014, NL 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014, SE 30.07.2014, SI 30.07.2014, SK 30.07.2014, SM 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 384 671**
(51) ***A47C 19/02***
(84) AL 06.11.2013, AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CH 31.05.2014, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, FR 02.06.2014, GB 04.05.2014, GR 07.02.2014, HR 06.11.2013, HU 04.05.2010, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LI 31.05.2014, LT 06.11.2013, LU 04.05.2014, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, MT 06.11.2013, NL 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 384 676**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 05.03.2014, AT 05.03.2014, BE 31.05.2014, BG 05.06.2014, CH 31.05.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, GR 06.06.2014, HR 05.03.2014, HU 06.05.2011, IE 06.05.2014, IS 05.07.2014, IT 05.03.2014, LI 31.05.2014, LT 05.03.2014, LU 06.05.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, MK 05.03.2014, MT 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, RS 05.03.2014, SE 05.03.2014, SI 05.03.2014, SK 05.03.2014, SM 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 384 677**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 11.07.2012, BG 11.10.2012, CY 11.07.2012, CZ 11.07.2012, DK 11.07.2012, EE 11.07.2012, FI 11.07.2012, GR 12.10.2012, HR 11.07.2012, HU 29.04.2011, IS 11.11.2012, LT 11.07.2012, LV 11.07.2012, MC 11.07.2012, MK 11.07.2012, MT 11.07.2012, NL 11.07.2012, NO 11.10.2012, PL 11.07.2012, PT 12.11.2012, RO 11.07.2012, RS 11.07.2012, SE 11.07.2012, SI 11.07.2012, SK 11.07.2012, SM 11.07.2012, TR 11.07.2012

(11) **2 384 681**
(51) ***A47L 13/11***
(84) AL 22.04.2015, AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 11.03.2011, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 384 683**
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, CZ 02.04.2014, DK 02.04.2014, EE 02.04.2014, ES 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HR 02.04.2014, HU 26.01.2011, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MC 02.04.2014, MK 02.04.2014, MT 02.04.2014, NL 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RO 02.04.2014, RS 19.11.2014, SE 02.04.2014, SI 02.04.2014, SK 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 384 699**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 12.12.2012, BE 31.05.2013, BG 12.03.2013, CY 12.12.2012, CZ 12.12.2012, DK 12.12.2012, EE 12.12.2012, ES 23.03.2013, FI 12.12.2012, GR 13.03.2013, HR 12.12.2012, HU 06.05.2010, IE 06.05.2013, IS 12.04.2013, LT 12.12.2012, LU 06.05.2013, LV 12.12.2012, MC 12.12.2012, MK 12.12.2012, MT 12.12.2012, NL 12.12.2012, NO 12.03.2013, PL 12.12.2012, PT 12.04.2013, RO 12.12.2012, SE 12.12.2012, SI 12.12.2012, SK 12.12.2012, SM 12.12.2012, TR 12.12.2012

(11) **2 384 700**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, HU 02.05.2011, IE 02.05.2015, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LU 02.05.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, MK 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, RS 01.04.2015, SE 01.04.2015

SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 384 701**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 384 702**
(51) ***B01L 9/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 384 704**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 03.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 384 706**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 29.04.2011
IS 11.03.2016
LU 29.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 29.04.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 384 708**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 05.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 05.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 384 709**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 05.05.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 05.05.2010
IS 05.01.2013
LU 05.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 384 712**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 384 721**
(51) ***A61D 17/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.05.2013
IT 03.04.2013
LU 03.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.05.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 384 723**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
BE 31.05.2013
CY 12.12.2012
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 07.05.2013
IT 12.12.2012
LU 07.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 07.05.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 384 726**
(51) ***A61F 5/37***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.05.2013
IT 13.02.2013
LU 06.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 384 729**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 06.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 06.05.2010
IS 14.11.2012
LU 06.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 384 731**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 04.05.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
ES 04.03.2013
HR 21.11.2012
IE 04.05.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 384 732**
(51) ***A61H 3/06***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 384 733** (51) ***A61K 6/00***

(84) AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 384 736** (51) ***A61K 8/04***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 384 737** (51) ***A61K 8/31***

(84) AL 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 11.08.2010, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 384 761** (51) ***A61K 35/76***

(84) AL 04.09.2013, CY 04.09.2013, EE 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 07.05.2010, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LU 07.05.2014, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 384 770** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CH 30.04.2015, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 28.04.2011, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 28.04.2015, LI 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 384 774** (51) ***A61L 27/16***

(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 03.05.2011, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IS 01.09.2013, LU 03.05.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013

(11) **2 384 775** (51) ***A61L 27/50***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 14.10.2010, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 384 785** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 05.05.2011, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 384 786** (51) ***A61N 1/08***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 13.04.2011, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 384 788** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 26.09.2012, BE 30.04.2013, CY 26.09.2012, DK 26.09.2012, ES 06.01.2013, GR 27.12.2012, HU 18.04.2011, IS 26.01.2013, LU 18.04.2013, MC 26.09.2012, MT 26.09.2012, NO 26.12.2012, PT 28.01.2013, RS 26.09.2012, SI 26.09.2012, SM 26.09.2012
(84) AT 26.09.2012, BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, EE 26.09.2012, FI 26.09.2012, HR 26.09.2012, IE 18.04.2013, LT 26.09.2012, LV 26.09.2012, MK 26.09.2012, NL 26.09.2012, PL 26.09.2012, RO 26.09.2012, SE 26.09.2012, SK 26.09.2012, TR 26.09.2012

(11) **2 384 793** (51) ***A63B 23/02***

(84) AT 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 02.05.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 02.05.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, MT 31.05.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 384 794** (51) ***A63C 9/08***

(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 05.05.2011, IS 10.01.2015, LU 05.05.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) BE 31.05.2015, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GB 05.05.2015, HR 10.09.2014, IE 05.05.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 384 796** (51) ***A63H 30/04***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CH 30.04.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 28.04.2014, IT 25.09.2013, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 28.04.2011, IS 25.01.2014, LI 30.04.2014, LU 28.04.2014, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 384 797** (51) ***A63F 7/36***

(84) AL 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 03.05.2011, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, RS 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 384 798** (51) ***A63J 1/02***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 17.02.2011, IT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 384 800** (51) ***B01D 15/36***

(84) AL 13.02.2013, BG 13.05.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 07.05.2010, IS 13.06.2013, LU 07.05.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, RO 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013
(84) BE 31.05.2013, CY 13.02.2013, EE 13.02.2013, FR 31.05.2013, HR 13.02.2013, IE 07.05.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PT 13.06.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013

(11) **2 384 805** (51) ***B01D 45/12***

(84) AL 23.05.2012, CY 23.05.2012, DK 23.05.2012, ES 03.09.2012, GR 24.08.2012, HU 02.05.2011, IT 23.05.2012, LV 23.05.2012, MK 23.05.2012, NL 23.05.2012, PL 23.05.2012, RO 23.05.2012, SE 23.05.2012, SK 23.05.2012, TR 23.05.2012
(84) BG 23.08.2012, CZ 23.05.2012, EE 23.05.2012, FI 23.05.2012, HR 23.05.2012, IS 23.09.2012, LT 23.05.2012, MC 23.05.2012, MT 23.05.2012, NO 23.08.2012, PT 24.09.2012, RS 23.05.2012, SI 23.05.2012, SM 23.05.2012

(11) **2 384 808** (51) ***B01F 11/00***

(84) AL 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 03.05.2011, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NO 09.10.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 384 809** (51) ***B01J 8/02***

(84) AL 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 12.04.2011, IT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 384 816** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 384 817** (51) ***B02C 18/36***

(84) AL 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 04.05.2010, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 384 819** (51) ***B05B 1/16***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, GR 09.08.2013, HU 20.04.2011, LT 08.05.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 384 823** (51) ***B07B 4/08***

(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 02.04.2016, IT 02.12.2015, LU 02.04.2016, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 02.04.2011, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 384 825** (51) ***B07C 5/36***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 06.05.2010, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 06.05.2014, LI 31.05.2014, LU 06.05.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 384 829** (51) ***B21B 27/10***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, FR 31.03.2014, HR 28.08.2013, IE 25.03.2014, LI 31.03.2014, LU 25.03.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
(84) BE 31.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 25.03.2011, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 384 830** (51) ***B21B 37/00***

(84) AL 20.01.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 20.04.2011, IS 20.05.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 384 833** (51) ***B21D 24/10***

(84) AL 02.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 31.05.2016, HR 02.03.2016, IE 03.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 03.05.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DE 01.12.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 03.05.2011, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 03.05.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 384 834** (51) ***B21D 24/14***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 384 835** (51) ***B21D 37/16***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013

CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 06.05.2013
IT 13.03.2013
LU 06.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 384 837** (51) ***B21D 53/06***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.04.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 384 838** (51) ***B22F 3/12***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.05.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.05.2015
IT 06.08.2014
LU 05.05.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 384 839** (51) ***B23B 31/28***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 04.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 04.05.2010
IS 02.05.2013
LU 04.05.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 384 842** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
FR 30.04.2014
HR 02.10.2013
IE 18.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 18.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 384 848** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 07.04.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 07.04.2011
IS 05.01.2013
LU 07.04.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 384 850** (51) ***B23P 19/00***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 31.05.2013
HR 19.12.2012
IE 06.05.2013
IT 19.12.2012
LU 06.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 06.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 384 851** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 384 853** (51) ***B24B 7/17***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.05.2011
IS 25.06.2015
LU 02.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 384 854** (51) ***B24B 13/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 28.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.05.2010
IS 04.05.2016
LU 06.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 384 859** (51) ***B25D 17/04***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 26.04.2011
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 26.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 384 862** (51) ***B25G 1/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.05.2010
IT 06.03.2013
LU 05.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 384 866** (51) ***B26D 1/00***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013

HU 05.05.2011
IS 20.07.2013
LU 05.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
IE 05.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 384 867** (51) ***B26D 3/18***

(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 03.05.2013
IT 05.09.2012
LU 03.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 03.05.2011
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 384 868** (51) ***B26D 3/28***

(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 29.04.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 29.04.2011
IS 26.01.2013
LU 29.04.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 384 880** (51) ***B29C 53/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 384 890** (51) ***B41F 13/187***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.05.2010
IS 28.12.2013
LU 07.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 07.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 384 894** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.04.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 384 896** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 19.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 384 898** (51) ***B41M 3/14***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 384 901** (51) ***B42D 25/29***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.05.2011
IS 03.08.2013
LU 03.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.05.2014
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 384 904** (51) ***B44D 3/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
HU 04.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
IE 04.05.2013
IT 24.04.2013
LU 04.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 384 905** (51) ***B60B 5/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.05.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 03.05.2011
IS 26.10.2013
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GB 03.05.2015
HR 26.06.2013
IE 03.05.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 384 906** (51) ***B60B 5/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 03.05.2015
HR 05.11.2014
IE 03.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 384 907** (51) ***B60B 35/10***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 13.04.2011
IS 03.08.2013
LU 13.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 13.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 384 908** (51) ***B60B 35/10***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013

HU 13.04.2011
IS 03.08.2013
LU 13.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
IE 13.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 384 909**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 13.04.2011
IS 03.08.2013
LU 13.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B60B 35/10***
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 13.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 384 911**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.12.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B60C 23/06***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.12.2013
IT 19.06.2013
LU 14.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 384 912**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 384 913**
(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(51) ***B60D 1/62***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 05.05.2010
IT 17.10.2012
LU 05.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 384 914**
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
GB 03.05.2014
HR 22.08.2012
IE 03.05.2013
LI 31.05.2014
LU 03.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***B60D 5/00***
(84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 03.05.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 384 921**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 31.05.2013
HR 19.12.2012
IE 05.05.2013
IT 19.12.2012
LU 05.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 05.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 384 925**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 384 926**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.05.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 384 928**
(84) AT 04.05.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 384 935**
(84) AT 08.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B60Q 1/30***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 384 936**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B60Q 1/32***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 384 939**
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B60R 21/13***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 384 941**
(84) AT 25.02.2017
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 25.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 28.02.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017

LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 384 943** (51) ***B60T 13/66***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 384 944** (51) ***B60T 13/68***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.12.2010
IS 12.07.2014
LU 15.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 15.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 384 948** (51) ***B61G 5/04***

(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
GR 20.03.2013
IE 04.05.2013
IT 19.12.2012
LU 04.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
RO 19.12.2012
SM 19.12.2012
BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
PT 19.04.2013
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 384 949** (51) ***B61K 3/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 31.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 384 950** (51) ***B62B 3/00***

(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 384 951** (51) ***B62B 3/06***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.05.2011
IS 28.12.2013
LU 02.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 384 955** (51) ***B62D 33/067***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.05.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 384 959** (51) ***B62J 1/16***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 03.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 03.05.2013
LI 31.05.2014
LU 03.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 384 961** (51) ***B62M 6/55***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 31.08.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.08.2010
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 384 962** (51) ***B62M 25/06***

(84) AL 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 384 963** (51) ***B63B 21/50***

(84) AL 21.11.2012
BE 31.05.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 03.05.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 03.05.2013
IT 21.11.2012
LU 03.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 384 967** (51) ***B64C 11/38***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.04.2017
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 384 969** (51) ***B64C 13/10***

(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 20.04.2016
HR 11.11.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 384 970** (51) ***B64C 13/28***

(84) AL 21.11.2012, BE 31.05.2013, CY 21.11.2012, DK 21.11.2012, FI 21.11.2012, HR 21.11.2012, IE 06.05.2013, LT 21.11.2012, LV 21.11.2012, MK 21.11.2012, NL 21.11.2012, PL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012, TR 21.11.2012

(84) AT 21.11.2012, BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, GR 22.02.2013, HU 06.05.2011, IS 21.11.2012, LU 06.05.2013, MC 21.11.2012, MT 21.11.2012, NO 21.02.2013, PT 21.03.2013, RS 21.11.2012, SI 21.11.2012, SM 21.11.2012

(11) **2 384 971** (51) ***B64C 27/00***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CH 28.02.2014, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 21.02.2014, LI 28.02.2014, LU 21.02.2014, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 21.02.2011, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 384 973** (51) ***B64D 45/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 384 976** (51) ***B65B 3/32***

(84) AL 22.08.2012, BE 22.08.2012, CY 22.08.2012, DK 22.08.2012, FI 22.08.2012, HR 22.08.2012, IE 05.05.2013, LT 22.08.2012, LV 22.08.2012, MK 22.08.2012, NO 22.11.2012, PT 24.12.2012, SE 22.08.2012, SK 22.08.2012, TR 22.08.2012

(84) AT 22.08.2012, BG 22.11.2012, CZ 22.08.2012, EE 22.08.2012, GR 23.11.2012, HU 05.05.2010, IS 22.12.2012, LU 05.05.2013, MC 22.08.2012, MT 22.08.2012, PL 22.08.2012, RO 22.08.2012, SI 22.08.2012, SM 22.08.2012

(11) **2 384 979** (51) ***B65B 7/28***

(84) AL 05.09.2012, BE 05.09.2012, CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, FI 05.09.2012, HR 05.09.2012, IE 04.05.2013, LT 05.09.2012, LV 05.09.2012, MK 05.09.2012, NL 05.09.2012, PL 05.09.2012, RO 05.09.2012, SE 05.09.2012, SK 05.09.2012, TR 05.09.2012

(84) AT 05.09.2012, BG 05.12.2012, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, GR 06.12.2012, HU 04.05.2011, IS 05.01.2013, LU 04.05.2013, MC 05.09.2012, MT 05.09.2012, NO 05.12.2012, PT 07.01.2013, RS 05.09.2012, SI 05.09.2012, SM 05.09.2012

(11) **2 384 980** (51) ***B65B 9/04***

(84) AL 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 04.05.2011, IS 18.04.2014, LU 04.05.2014, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013

(84) BE 31.05.2014, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 04.05.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 384 981** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, GR 02.08.2013, HU 04.05.2011, IS 01.09.2013, LU 04.05.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013

(84) BE 31.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 04.05.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 384 982** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 05.05.2017, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 05.05.2017, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GB 05.05.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LU 05.05.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 384 992** (51) ***B65D 33/25***

(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 29.04.2011, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 384 993** (51) ***B65D 71/70***

(84) AL 14.11.2012, BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IE 07.05.2013, IT 14.11.2012, LU 07.05.2013, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012, SM 14.11.2012

(84) AT 14.11.2012, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, HU 07.05.2010, IS 14.11.2012, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012, TR 14.11.2012

(11) **2 384 995** (51) ***B65D 83/16***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 22.04.2011, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LU 22.04.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 385 000** (51) ***B65G 1/08***

(84) AL 09.01.2013, BE 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IE 03.05.2013, LT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, RO 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013

(84) AT 09.01.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, GR 10.04.2013, HU 03.05.2011, IS 09.05.2013, LU 03.05.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013

(11) **2 385 001** (51) ***F41A 9/09***

(84) AL 20.03.2013, CY 20.03.2013, IS 20.07.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, SM 20.03.2013

(84) AT 20.03.2013, CZ 20.03.2013, LU 02.05.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013

(11) **2 385 002** (51) ***B65G 17/20***

(84) AL 22.05.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, IS 22.05.2013, LV 22.05.2013, MK 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, RS 22.05.2013

(84) BG 22.08.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, GR 23.08.2013, HU 28.03.2011, LT 22.05.2013, MC 22.05.2013, MT 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SE 22.05.2013

SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 385 004**
(51) ***B65G 33/26***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.04.2013
HR 23.01.2013
IE 14.04.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 14.04.2011
IS 23.05.2013
LU 14.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 385 005**
(51) ***B65G 47/68***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.04.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 385 007**
(51) ***B65H 3/12***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 385 011**
(51) ***B66D 1/50***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
IE 07.05.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 07.05.2010
IS 19.01.2013
LU 07.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 385 012**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 385 014**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 03.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 03.05.2010
IS 27.07.2013
LU 03.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 385 017**
(51) ***C01B 33/107***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 05.05.2014
HR 11.12.2013
IE 05.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 385 025**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 14.12.2014
HR 09.04.2014
IE 14.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 385 028**
(51) ***C04B 28/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DE 02.12.2014
EE 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
HU 03.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LU 03.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 385 030**
(51) ***C04B 40/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 03.05.2015
GB 03.05.2015
HR 10.09.2014
IE 03.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 03.05.2015
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 03.05.2015
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 31.05.2015
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 03.05.2010
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 31.05.2015
PT 12.01.2015
SE 04.05.2015
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 385 034**
(51) ***C07C 231/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
HR 02.12.2015
IE 04.05.2016
IT 02.12.2015
LU 04.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 385 043**
(51) ***C07D 251/60***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 05.05.2015
HR 10.07.2013
IE 05.05.2014
IT 10.07.2013
LU 05.05.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 05.05.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 385 046**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 29.04.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MT 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 29.04.2011
IS 19.01.2013
LU 29.04.2013
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012

NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SK 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 385 077**
(51) ***C08G 77/06***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 28.04.2011
IS 26.04.2013
LI 30.04.2014
LU 28.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 28.04.2016
CH 30.04.2014
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 28.04.2013
IT 26.12.2012
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 385 081**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GB 07.05.2014
HR 20.11.2013
IE 07.05.2014
LU 07.05.2014
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.05.2010
IS 20.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 385 089**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 13.04.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 13.04.2013
IT 16.01.2013
LU 13.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 385 090**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 385 094**
(51) ***C10G 11/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 385 102**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 03.05.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 03.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 385 107**
(51) ***C12N 7/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 03.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 385 113**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 385 130**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2010
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 385 149**
(51) ***C22C 38/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 385 156**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 13.12.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.12.2013
IT 13.11.2013
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 385 157**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 385 160**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 385 179**
(51) ***E03F 7/06***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 05.05.2011
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 05.05.2013

IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
IT 13.03.2013
LU 05.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 385 183** (51) ***E04D 11/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.04.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 385 189** (51) ***E04G 13/04***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
ES 15.06.2016
GB 25.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.01.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 385 194** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **2 385 196** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 385 197** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 385 201** (51) ***E05C 17/46***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 08.04.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 385 203** (51) ***E05D 11/10***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.03.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 385 208** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 385 209** (51) ***E06B 3/70***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 385 210** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.05.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.05.2014
IT 18.09.2013
LU 06.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 385 218** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 385 221** (51) ***F01D 25/26***
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 12.04.2011
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
HR 18.07.2012
IE 12.04.2013
IT 18.07.2012
LU 12.04.2013
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 385 225** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.03.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 385 232** (51) ***F02C 6/00***
(84) AL 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 02.05.2011
IT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
RS 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(11) **2 385 241** (51) ***F02M 55/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013

HU 04.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 385 248**
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 06.05.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
ES 16.12.2012
FR 31.05.2013
HR 05.09.2012
IE 06.05.2013
IT 05.09.2012
LU 06.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 385 255**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.05.2017
LU 05.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 05.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 385 256**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F04B 35/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 385 261**
(84) AL 03.07.2013
CH 31.03.2014
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 24.03.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***F16B 25/10***
(84) BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 385 262**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.04.2011
(51) ***F16B 37/08***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 11.04.2014
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 385 263**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F16D 3/38***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 385 265**
(84) AL 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 03.05.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***F16D 43/10***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 03.05.2013
IT 09.01.2013
LU 03.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 385 266**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.12.2010
IS 29.09.2013
LU 22.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 385 267**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 03.05.2011
IS 28.11.2012
LU 03.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SK 28.11.2012
(51) ***F16D 55/2265***
(84) BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 03.05.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 385 268**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 04.05.2011
IS 13.07.2013
LU 04.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 04.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 385 270**
(84) AL 23.05.2012
BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 03.05.2010
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012
(51) ***F16H 3/093***
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(11) **2 385 272**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F16H 7/12***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 385 274**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 06.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***F16J 15/06***
(84) BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.05.2013
HR 28.11.2012
IE 06.05.2013
IT 28.11.2012
LU 06.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 385 277**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
(51) ***F16J 15/10***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013

ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 21.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 385 278** (51) ***F16J 15/16***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 06.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.05.2011
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 385 282** (51) ***F16K 15/20***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 20.04.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SK 14.11.2012
BE 30.04.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 20.04.2013
IT 14.11.2012
LU 20.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 385 286** (51) ***F16L 5/02***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 10.07.2013
GR 10.07.2013
HU 05.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 385 287** (51) ***F16L 21/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.05.2011
IT 12.11.2014
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 385 289** (51) ***F16L 37/084***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.07.2010
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 385 293** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 04.05.2015
HR 13.08.2014
IE 04.05.2015
IT 13.08.2014
LU 04.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 385 302** (51) ***F23J 11/12***

(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 06.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 06.05.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
GR 19.05.2015
HU 06.05.2010
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 385 304** (51) ***F23R 3/14***

(84) AT 02.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 385 313** (51) ***F24C 15/10***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.04.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 385 332** (51) ***F25D 27/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 385 337** (51) ***F41A 33/06***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.12.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 385 345** (51) ***G01C 19/66***

(84) AL 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 06.05.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 06.05.2013
IT 09.01.2013
LU 06.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 385 348** (51) ***G01C 21/32***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 385 354**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 03.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 385 357**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 08.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
BE 30.04.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.04.2011
IS 26.04.2013
LU 08.04.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 385 369**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 385 374**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
GR 09.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 05.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
HU 05.05.2010
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 385 377**
(51) ***G01P 5/16***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 09.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 09.05.2011
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 385 389**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.09.2010
IS 05.10.2013
LU 13.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 385 390**
(51) ***G01S 5/16***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
HR 21.08.2013
IE 18.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 385 403**
(51) ***G02B 6/27***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 385 404**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 385 409**
(51) ***G02B 23/12***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.03.2016
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.03.2011
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 415**
(51) ***G02C 5/12***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 29.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.04.2011
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 385 417**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 04.05.2011
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 04.05.2013
IT 10.10.2012
LU 04.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RS 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 385 419**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 01.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 385 436**
(51) ***G05D 1/08***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.05.2015
IT 20.08.2014
LU 04.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 385 438**
(51) ***G05F 1/56***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.05.2010
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 385 447**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.09.2013
IT 24.04.2013
LU 15.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 385 448**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 05.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 05.05.2010
IS 13.07.2013
LU 05.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 385 454**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 385 482**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 385 483**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LU 07.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 07.05.2010
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 385 485**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.05.2011
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 385 486**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 06.05.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.05.2013
IT 13.03.2013
LU 06.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 385 491**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 21.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.04.2011
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 385 523**
(51) ***G11B 5/60***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 385 531**
(51) ***H02G 15/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.05.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 385 536**

(51) ***H01H 1/54***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HU 28.04.2011
IS 23.08.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 385 539**

(51) ***H01H 47/32***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 385 541**

(51) ***H01H 85/54***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HU 03.05.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(84) BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 03.05.2016
HR 30.12.2015
IE 03.05.2016
IT 30.12.2015
LU 03.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 385 542**

(51) ***H01J 37/147***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 31.05.2013
HR 02.01.2013
IE 07.05.2013
IT 02.01.2013
LU 07.05.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 07.05.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 385 544**

(51) ***H01L 21/335***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 23.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 385 548**

(51) ***G11C 11/16***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 385 549**

(51) ***H01L 23/495***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 06.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 06.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 385 560**

(51) ***H01L 31/042***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 385 567**

(51) ***H01M 10/052***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.12.2013
IT 10.07.2013
LU 07.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 385 568**

(51) ***H01M 2/30***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 385 570**

(51) ***H01M 4/20***

(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.05.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 08.05.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 08.05.2016
HR 23.12.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 385 576**

(51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.04.2016
HR 06.01.2016
IE 21.04.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
HU 21.04.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 385 598**

(51) ***H02G 3/12***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 03.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015

PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 385 599** (51) ***H02G 15/113***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 385 607** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 385 611** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.05.2010
IS 13.06.2013
LU 06.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 385 612** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 385 614** (51) ***H02K 1/30***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
EE 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.05.2010
IS 27.07.2013
LU 06.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 385 630** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 385 636** (51) ***H04B 10/10***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 14.04.2011
IS 24.02.2013
LU 14.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FR 30.04.2013
HR 24.10.2012
IE 14.04.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 385 637** (51) ***H04B 10/532***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
HR 25.12.2013
IE 07.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.05.2016
IT 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
LU 05.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 385 642** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
FR 31.05.2013
HR 17.10.2012
IE 07.05.2013
IT 17.10.2012
LU 07.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 07.05.2010
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 385 648** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.04.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 385 649** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 04.05.2013
IT 03.10.2012
LU 04.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 04.05.2011
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 385 652** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IE 06.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014

LU 06.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 385 656**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LU 06.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PT 12.04.2013
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
IE 06.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 385 663**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.05.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 385 677**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 385 679**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 06.05.2015
IT 20.08.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 385 680**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 06.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 06.05.2013
IT 03.10.2012
LU 06.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 385 681**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 385 686**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H04M 1/24***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 385 688**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04M 1/673***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 385 689**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 12.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 12.04.2011
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 385 691**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 07.07.2013
IT 27.03.2013
LU 07.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013

(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 07.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 385 708**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 30.04.2013
HR 31.07.2013
IE 20.04.2013
IT 28.11.2012
LU 20.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***H04Q 1/06***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 20.04.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 385 731**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 06.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04W 52/30***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 385 736**
(84) AL 22.05.2013
HR 22.05.2013
MT 22.05.2013
RS 22.05.2013

(51) ***H04W 72/12***
(84) CY 22.05.2013
MK 22.05.2013
PL 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 385 741**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04W 84/04***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 385 749**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DE 01.11.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 20.04.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 30.04.2013
HR 20.02.2013
IE 20.04.2013
IT 20.02.2013
LU 20.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013

NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 385 750** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 385 808** (51) ***A61F 2/18***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 19.01.2011
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 385 879** (51) ***B02C 4/30***

(84) AL 30.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
DK 31.03.2015
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
GR 31.01.2014
HU 03.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 03.03.2016
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 01.10.2015
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 03.03.2015
HR 30.10.2013
IE 03.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 386 024** (51) ***F04B 1/06***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.02.2011
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 23.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 386 025** (51) ***F04B 7/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 386 026** (51) ***F04B 7/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 386 039** (51) ***F16L 11/22***

(84) AL 18.12.2013
CY 26.10.2016
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 26.10.2016
IE 26.10.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 27.10.2016
NL 01.11.2016
PT 26.04.2017
RS 15.05.2017
SI 27.10.2016
SM 18.12.2013
(84) BE 31.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 18.12.2013
GR 04.05.2017
HU 26.10.2010
IS 18.04.2014
LU 26.10.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 386 198** (51) ***A01C 17/00***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 386 199** (51) ***A01D 34/66***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 05.05.2011
LT 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 386 207** (51) ***A23C 19/086***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 04.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 386 210** (51) ***B65B 25/06***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 25.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 386 211** (51) ***A23L 27/00***

(84) AT 10.05.2017
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 10.05.2017
IT 10.08.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 31.05.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 386 215** (51) ***A43B 13/02***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.04.2011
IS 12.07.2014
LU 29.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 386 217** (51) ***A43B 23/14***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012

ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 10.05.2011
IS 12.04.2013
LU 10.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 10.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 386 218** (51) ***A45D 1/28***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.05.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.05.2011
IS 06.07.2013
LU 05.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 386 219** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2011
IS 03.08.2013
LU 05.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 386 220** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.04.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 15.04.2013
IT 09.01.2013
LU 15.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 386 221** (51) ***A45F 3/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 386 222** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 16.05.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 16.05.2013
IT 03.04.2013
LU 16.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 386 223** (51) ***A47B 46/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 12.05.2011
IS 03.08.2013
LU 12.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 12.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 386 224** (51) ***A47C 7/38***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.05.2013
IT 16.01.2013
LU 06.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 386 225** (51) ***A47C 7/40***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.04.2011
IS 03.08.2013
LU 21.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 386 226** (51) ***A47F 8/00***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 386 231** (51) ***A47J 36/08***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 386 232** (51) ***A47J 37/00***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 06.05.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 386 234** (51) ***A47J 39/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 386 258** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 386 263** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.05.2010
IS 26.06.2014
LU 11.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 26.05.2014
HR 26.02.2014
IE 11.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 386 273** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.05.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.05.2016
IT 09.03.2016
LU 12.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 386 274** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 386 281** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.04.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 13.04.2016
HR 07.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 386 282** (51) ***A61H 9/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 386 296** (51) ***A61K 9/48***

(84) AL 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 14.04.2015
IE 14.04.2015
IT 24.12.2014
LU 14.04.2015
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
SM 24.12.2014

(11) **2 386 331** (51) ***A62D 3/33***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 10.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.05.2013
IT 01.05.2013
LU 10.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 386 333** (51) ***A63C 9/00***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 386 342** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.05.2011
IT 01.05.2013
LU 09.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 386 351** (51) ***B01F 9/08***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 12.05.2015
IT 03.09.2014
LU 12.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 386 358** (51) ***B03C 1/28***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 10.05.2014
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 386 361** (51) ***B05B 15/10***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 04.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 386 366** (51) ***B22D 2/00***

(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 04.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 386 373** (51) ***B23B 49/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.05.2015
IT 13.08.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 386 374** (51) ***B23C 5/12***

(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 30.04.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 20.04.2011
IE 20.04.2015 IS 07.05.2015
LI 30.04.2015 LT 07.01.2015
LU 20.04.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.05.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 386 378** (51) ***B23H 9/00***

(84) AL 22.10.2014 (84) BE 31.05.2015
BG 22.10.2014 CH 31.05.2015
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HU 04.05.2011 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LI 31.05.2015
LT 22.10.2014 LU 04.05.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 386 379** (51) ***B23K 9/127***

(84) AL 18.09.2013 (84) AT 18.09.2013
BE 18.09.2013 BG 18.09.2013
CH 30.04.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 HU 11.04.2011
IE 11.04.2014 IS 18.01.2014
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013
LU 11.04.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013
MT 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 SM 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 386 381** (51) ***B23P 19/00***

(84) AL 10.07.2013 (84) BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 09.05.2011 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013
MT 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 RS 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 SM 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 386 382** (51) ***B23Q 1/44***

(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014 BG 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
HU 12.05.2011 IS 04.10.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 MK 04.06.2014
MT 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 386 387** (51) ***B25J 9/02***

(84) AL 27.03.2013 (84) BE 27.03.2013
BG 27.06.2013 CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013
EE 27.03.2013 FI 27.03.2013
FR 01.07.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 HU 22.06.2010
IE 22.06.2013 IS 27.07.2013
LT 27.03.2013 LU 22.06.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
SM 27.03.2013 TR 27.03.2013

(11) **2 386 388** (51) ***B26D 1/62***

(84) AL 11.07.2012 (84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012 CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012 EE 11.07.2012
ES 22.10.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 HR 11.07.2012
HU 14.05.2010 IS 11.11.2012
LT 11.07.2012 LV 11.07.2012
MC 11.07.2012 MK 11.07.2012
MT 11.07.2012 NL 11.07.2012
NO 11.10.2012 PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 RO 11.07.2012
SE 11.07.2012 SI 11.07.2012
SK 11.07.2012 SM 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 386 389** (51) ***B26D 5/32***

(84) AL 04.07.2012 (84) BG 04.10.2012
CY 04.07.2012 CZ 04.07.2012
DK 04.07.2012 EE 04.07.2012
ES 15.10.2012 FI 04.07.2012
GR 05.10.2012 HR 04.07.2012
HU 05.05.2011 IS 04.11.2012
LT 04.07.2012 LV 04.07.2012
MC 04.07.2012 MK 04.07.2012
MT 04.07.2012 NL 04.07.2012
NO 04.10.2012 PL 04.07.2012
PT 05.11.2012 RO 04.07.2012
RS 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012 SM 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 386 391** (51) ***B27L 7/00***

(84) AL 30.10.2013 (84) BE 28.02.2014
BG 30.10.2013 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 GR 31.01.2014
HR 30.10.2013 HU 03.02.2011
IE 03.02.2014 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013
LU 03.02.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013
MT 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 386 393** (51) ***B27M 1/08***

(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CH 31.05.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 FR 02.06.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 13.05.2011 IE 13.05.2014
IS 26.07.2014 LI 31.05.2014
LT 26.03.2014 LU 13.05.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 386 395** (51) ***B28B 3/08***

(84) AL 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 386 396** (51) ***B28B 7/26***

(84) AT 11.05.2017 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 IE 11.05.2017
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 LU 11.05.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 386 397** (51) ***B29B 15/12***

(84) AL 09.01.2013 (84) AT 11.05.2015
BE 31.05.2013 BG 09.04.2013
CH 31.05.2014 CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 HU 11.05.2010
IE 11.05.2013 IS 09.05.2013
LI 31.05.2014 LT 09.01.2013
LU 11.05.2013 LV 09.01.2013
MC 09.01.2013 MK 09.01.2013
MT 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013 SM 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 386 398**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B29C 44/14***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 14.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 386 402**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B29C 45/20***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 386 403**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 386 405**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.04.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.04.2013
CH 30.04.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.04.2013
LI 30.04.2014
LU 29.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 386 412**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 30.04.2013
HR 16.01.2013
IE 15.04.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
(51) ***B41F 16/00***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 15.04.2011
IS 16.05.2013
LU 15.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 386 413**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 04.05.2014
HR 21.08.2013
IE 04.05.2014
IT 21.08.2013
LU 04.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***B41F 27/12***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 04.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 386 417**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 09.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***B41J 19/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 09.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 386 419**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 386 430**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 10.05.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***B60C 7/14***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 386 432**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.05.2010
IS 03.08.2013
LU 11.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B60D 5/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 386 438**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 29.05.2013
HU 09.05.2011
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B60K 15/05***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 386 441**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 10.05.2015
HR 14.01.2015
IE 10.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B60N 2/52***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 386 443**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B60P 3/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.05.2011
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 386 444**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
HU 10.05.2011
(51) ***B60P 3/04***
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013

LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
LU 10.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 386 447** (51) ***B60Q 1/076***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 29.03.2015
HR 29.10.2014
IE 29.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 386 449** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.05.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 386 451** (51) ***B60T 8/24***

(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 13.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 386 453** (51) ***B61D 39/00***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
SI 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 386 454** (51) ***B61F 5/12***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IE 14.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 386 455** (51) ***B61K 9/08***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 16.07.2014
HU 06.05.2011
IS 16.11.2014
LU 06.05.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 06.05.2015
HR 16.07.2014
IE 06.05.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 386 456** (51) ***B61K 9/10***

(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 09.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 09.05.2011
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 386 459** (51) ***B61L 25/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 386 465** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 386 466** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 10.05.2011
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 386 479** (51) ***B63H 21/30***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 386 484** (51) ***B64C 1/24***

(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 10.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 386 486** (51) ***B64C 25/22***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 05.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015

MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 386 492**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 04.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 386 494**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 12.05.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 386 498**
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 14.05.2010
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 386 504**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B65B 9/04***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.05.2011
IS 28.12.2013
LU 04.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B65D 25/06***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 12.05.2013
IT 05.12.2012
LU 12.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(51) ***B65D 81/02***
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(51) ***B65F 3/00***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.05.2011
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 386 506**
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 09.05.2011
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 386 507**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 06.05.2011
IS 16.05.2013
LU 06.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 386 510**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 386 512**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 03.05.2011
IS 16.05.2013
LU 03.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 386 513**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 06.05.2015
HR 20.08.2014

(51) ***B65G 67/20***
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LU 09.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(51) ***B65H 1/30***
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 06.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***B65H 19/29***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B65H 29/04***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 03.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***B65H 83/02***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.05.2011
IE 06.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

IS 20.12.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 386 516**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***B66C 13/06***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IE 09.12.2013
IT 14.08.2013
LU 09.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 386 518**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.03.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 01.04.2017
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 31.03.2016
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 31.03.2015
HR 21.05.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 01.04.2017
SM 21.05.2014

(11) **2 386 520**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 14.05.2010
IS 03.08.2013
LU 14.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013

(51) ***B67D 7/52***
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 386 527**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***C04B 35/01***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 386 535**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014

(51) ***C07C 45/29***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014

CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 386 544** (51) ***C07D 211/90***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 07.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 386 549** (51) ***C07D 333/16***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.05.2010
IS 19.07.2014
LU 10.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 386 570** (51) ***C07K 14/46***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.05.2011
IS 26.06.2014
LU 09.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 386 581** (51) ***C08F 4/642***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
GR 27.06.2014
HU 07.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 386 582** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.05.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 386 591** (51) ***C08G 77/52***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.05.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.05.2013
IT 17.04.2013
LU 02.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 386 598** (51) ***C08K 5/098***

(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IE 12.05.2013
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 386 601** (51) ***C08L 23/10***

(84) AL 04.07.2012
BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 11.05.2010
LT 04.07.2012
AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 386 612** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 386 613** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 26.04.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 26.04.2011
IS 11.06.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 386 620** (51) ***C09K 11/85***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 10.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 386 622** (51) ***C10L 5/36***

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016

LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 386 624**
(51) ***C12N 1/18***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 386 651**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 386 667**
(51) ***C22C 21/10***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.06.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 386 672**
(51) ***D04H 1/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 386 675**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 386 677**
(51) ***D06F 37/02***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 386 680**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.05.2010
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 386 687**
(51) ***E01B 9/30***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.05.2010
IS 20.03.2014
LU 10.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 386 690**
(51) ***E01H 5/02***
(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
IT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 386 693**
(51) ***E03C 1/044***
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 15.05.2011
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 386 696**
(51) ***E04B 2/14***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.12.2010
IS 28.12.2013
LU 22.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 386 699**
(51) ***E04D 13/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DE 03.12.2013
ES 17.06.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 11.05.2013
IT 06.03.2013
LU 11.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 386 703**
(51) ***E05B 7/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 10.05.2016
HR 11.11.2015
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015

NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 386 704**
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 22.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 386 709**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 386 723**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 386 726**
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 12.05.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 386 731**
(84) AT 22.03.2017
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 22.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 22.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 22.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***E06B 7/10***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 19.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***F04D 29/56***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***F01D 11/22***
(84) BE 31.05.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.05.2010
IS 28.02.2013
LU 12.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 386 734**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 386 737**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 18.04.2013
IT 05.12.2012
LU 18.04.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 386 739**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 02.05.2013
IT 23.01.2013
LU 02.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 386 740**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 23.02.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 386 745**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F01N 1/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.04.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 18.04.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 02.05.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***F01P 11/02***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***F02M 45/08***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.05.2013
HR 13.02.2013
HU 11.05.2010
IS 13.06.2013
LU 11.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
IE 11.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 386 746**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 06.05.2015
HR 03.09.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 386 747**
(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 13.04.2011
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
RO 04.07.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(51) ***F02M 59/10***
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
RS 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 386 751**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 12.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 386 760**
(84) AL 05.12.2012
BE 31.05.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 31.05.2013
HR 31.07.2013
IE 14.05.2013
IT 05.12.2012
LU 14.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013

(51) ***F04B 49/10***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 14.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012

PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 386 772** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 386 773** (51) ***F16D 31/04***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 06.05.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 386 774** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 04.05.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 04.05.2011
IS 28.11.2012
LU 04.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 386 776** (51) ***F16F 9/06***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 09.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 386 782** (51) ***F16H 37/08***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.05.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 386 784** (51) ***F16H 59/10***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 06.05.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 06.05.2013
IT 14.11.2012
LU 06.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 386 785** (51) ***F16K 24/04***

(84) AL 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 10.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 10.05.2011
IS 09.05.2013
LU 10.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 386 786** (51) ***F16L 3/24***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 01.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 01.03.2015
HR 19.11.2014
IE 01.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 386 788** (51) ***F16M 11/24***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.05.2011
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 386 791** (51) ***F21Y 115/10***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 386 792** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 12.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 386 799** (51) ***F24B 1/02***

(84) AL 30.10.2013
BE 31.05.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.05.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.05.2014
IT 30.10.2013
LU 10.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 386 802** (51) ***F24F 1/00***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 09.09.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012

SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 386 803**
(51) ***F24F 13/20***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 20.10.2014
HR 05.03.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 386 806**
(51) ***F24H 9/20***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 14.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 386 810**
(51) ***F25B 41/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 09.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 09.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 386 820**
(51) ***F42B 14/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 386 821**
(51) ***F42B 33/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 386 828**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.05.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 12.05.2014
IT 11.12.2013
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 386 829**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.03.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 386 831**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.02.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.02.2015
IT 07.01.2015
LU 21.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 386 833**
(51) ***G01D 7/08***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 386 835**
(51) ***G01F 25/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.05.2010
IS 25.03.2016
AT 12.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 12.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 386 836**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 04.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 386 843**
(51) ***G01K 1/08***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 386 844**
(51) ***G01L 3/02***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 12.05.2014
HR 08.01.2014
IE 12.05.2014
IT 08.01.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 386 855**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.05.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 386 868**
(51) ***G01R 15/06***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.05.2011
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IE 12.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 386 871**
(51) ***G01S 3/74***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 386 876**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 386 877**
(51) ***G01S 17/93***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.04.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 386 878**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.05.2013
IT 13.02.2013
LU 11.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 386 881**
(51) ***G01V 1/48***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 386 884**
(51) ***G02B 5/32***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
GR 30.07.2015
HU 09.05.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.12.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 386 885**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 386 901**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 386 905**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 386 912**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.05.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 386 919**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.03.2014
HR 16.10.2013
IE 09.03.2014
IT 16.10.2013
LU 09.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.03.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 386 923**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
IE 28.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
HU 28.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 386 925**
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 30.04.2013
HR 30.01.2013
IE 18.04.2013
IT 30.01.2013
LU 18.04.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
(51) ***G05D 1/06***
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 18.04.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 386 926**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***G05D 1/08***
(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.04.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 386 928**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 04.05.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***G05F 1/455***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 04.05.2013
IT 23.01.2013
LU 04.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 386 935**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.05.2010
IE 14.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 386 949**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 10.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 386 951**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 386 953**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 386 955**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 386 956**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 11.05.2013
IT 23.01.2013
LU 11.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 11.05.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 386 957**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 386 959**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 386 960**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 03.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
(51) ***G06F 13/26***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.05.2011
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013

SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 386 962**
(51) ***G06F 15/167***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 03.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 386 975**
(51) ***G06F 21/44***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 386 993**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 387 000**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.05.2013
HR 09.01.2013
IE 09.05.2013
IT 09.01.2013
LU 09.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 09.05.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 387 008**
(51) ***G07D 1/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.05.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.05.2014
IT 21.08.2013
LU 13.05.2014
MC 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 387 016**
(51) ***G08B 21/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 017**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 387 018**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 24.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 387 031**
(51) ***G10L 15/19***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 387 046**
(51) ***H01F 7/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 387 047**
(51) ***H01F 17/04***
(84) AL 06.06.2012
CY 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
MK 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
BG 06.09.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 06.06.2012
MT 06.06.2012
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012
SM 06.06.2012

(11) **2 387 048**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.05.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 387 049**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.05.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 387 051**
(51) ***H01G 2/10***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 12.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013

SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 387 054**
(51) ***H01H 9/16***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 387 055**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 387 057**
(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
HU 12.05.2010
IT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012
(84) BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 387 059**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 10.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 10.05.2011
IS 20.07.2013
LU 10.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 387 061**
(51) ***H01J 31/50***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.04.2011
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 13.04.2016
HR 02.12.2015
IE 13.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 062**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 10.05.2011
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 10.05.2013
IT 17.10.2012
LU 10.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 387 063**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 11.05.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.05.2010
IS 30.08.2014
LU 11.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 387 083**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.05.2013
HR 31.07.2013
IE 13.05.2013
IT 28.11.2012
LU 13.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 13.05.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 387 087**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DE 01.11.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.04.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 20.04.2013
IT 03.04.2013
LU 20.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 387 088**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(51) ***H01M 4/133***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 387 092**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 10.09.2010
IS 29.09.2013
LU 10.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 387 096**
(51) ***H01P 5/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014

EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.04.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 387 099** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 387 101** (51) ***H01Q 1/48***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.06.2010
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 387 106** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.04.2013
HR 23.01.2013
IE 05.04.2013
IT 23.01.2013
LU 05.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 05.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 387 124** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.05.2014
IT 28.08.2013
LU 13.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 387 126** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 387 130** (51) ***H02K 1/18***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 13.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 13.05.2010
IS 23.05.2013
LU 13.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 387 133** (51) ***H02K 7/118***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 11.05.2011
IS 20.06.2013
LU 11.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 11.05.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 387 137** (51) ***H02M 3/155***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 13.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 387 141** (51) ***H02M 7/00***

(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 12.05.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 31.05.2013
HR 30.01.2013
IE 12.05.2013
IT 30.01.2013
LU 12.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 387 153** (51) ***H03K 5/08***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.05.2011
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
HR 26.03.2014
IE 12.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 387 167** (51) ***H04B 10/112***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 14.04.2015
HR 12.11.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 15.04.2015
FR 30.04.2015
GR 13.02.2015
HU 14.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 387 175** (51) ***H04L 1/16***

(84) AL 12.12.2012
BE 30.04.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.04.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 27.04.2013
IT 12.12.2012
LU 27.04.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012

SK 12.12.2012 SM 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 387 187** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 01.01.2014 AT 01.01.2014
BE 01.01.2014 BG 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014
GR 02.04.2014 HR 01.01.2014
HU 05.05.2011 IE 05.05.2014
IS 01.05.2014 IT 01.01.2014
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014
LU 05.05.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 MK 01.01.2014
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 387 201** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 24.10.2012 AT 24.10.2012
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013
CY 24.10.2012 CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012 EE 24.10.2012
ES 04.02.2013 FI 24.10.2012
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
HU 13.05.2010 IE 13.05.2013
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LT 24.10.2012 LU 13.05.2013
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
MK 24.10.2012 MT 24.10.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012
SK 24.10.2012 SM 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 387 204** (51) ***H04W 4/14***

(84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 12.05.2017
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 12.05.2017 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LU 12.05.2017
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MT 12.05.2017 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 387 208** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 05.03.2014 AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CH 31.05.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 GR 06.06.2014
HR 05.03.2014 HU 10.05.2010
IE 10.05.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 31.05.2014
LT 05.03.2014 LU 10.05.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
MK 05.03.2014 MT 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014 TR 05.03.2014

(11) **2 387 211** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 10.10.2012 AT 10.10.2012
BE 10.10.2012 BG 10.01.2013
CY 10.10.2012 CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012 EE 10.10.2012
ES 21.01.2013 FI 10.10.2012
GR 11.01.2013 HR 10.10.2012
HU 19.05.2010 IE 19.05.2013
IS 10.02.2013 IT 10.10.2012
LT 10.10.2012 LU 19.05.2013
LV 10.10.2012 MC 10.10.2012
MK 10.10.2012 MT 10.10.2012
NO 10.01.2013 PL 10.10.2012
PT 11.02.2013 RO 10.10.2012
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012 SM 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 387 212** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
HU 18.08.2010 IE 18.08.2013
IS 23.05.2013 IT 23.01.2013
LT 23.01.2013 LU 18.08.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
MK 23.01.2013 MT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013 SM 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 387 213** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 387 219** (51) ***H04M 3/42***

(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 387 221** (51) ***H04N 1/00***

(84) AL 14.10.2015 AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 31.03.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 28.03.2011
IE 28.03.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 28.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 31.03.2016
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 387 225** (51) ***H04N 1/60***

(84) AL 09.10.2013 AT 09.10.2013
BE 09.10.2013 BG 09.10.2013
CH 30.04.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 30.04.2014
GR 10.01.2014 HR 09.10.2013
HU 20.04.2011 IE 20.04.2014
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LI 30.04.2014 LT 09.10.2013
LU 20.04.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013
MT 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 387 229** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 06.04.2016 AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.05.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 12.05.2011
IE 12.05.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LU 12.05.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.05.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 387 234** (51) ***H04N 5/44***

(84) AL 09.07.2014 AT 09.07.2014
BE 09.07.2014 BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
HU 12.05.2011 IS 09.11.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
MC 09.07.2014 MK 09.07.2014
MT 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
SM 09.07.2014 TR 09.07.2014

(11) **2 387 235** (51) ***H04N 5/445***

(84) AL 07.05.2014 AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 HU 10.08.2010
IE 10.08.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 31.08.2014
LT 07.05.2014 LU 10.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
MK 07.05.2014 MT 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 TR 07.05.2014

(11) **2 387 237** (51) ***H04N 5/76***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CH 30.04.2015, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 11.04.2015, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 11.04.2011, IS 13.12.2014, LI 30.04.2015, LU 11.04.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 387 250** (51) ***H04N 19/44***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 31.05.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 06.05.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 06.05.2011, IS 28.05.2015, LI 31.05.2015, LU 06.05.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 387 251** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 11.05.2010, IT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 387 259** (51) ***H04W 4/14***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CH 31.05.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 10.05.2011, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 10.05.2015, LI 31.05.2015, LU 10.05.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 387 260** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 13.05.2011, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 387 261** (51) ***H04W 8/26***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 04.05.2011, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 04.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 387 262** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.05.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 10.05.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 10.05.2010, IS 29.08.2015, LI 31.05.2015, LU 10.05.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 387 271** (51) ***H04W 36/32***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 11.05.2010, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, MC 21.10.2015, MT 31.05.2016, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 31.05.2016, HR 21.10.2015, IE 11.05.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 387 288** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 08.05.2013, BG 08.08.2013, DK 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NO 08.08.2013, RS 08.05.2013, SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, EE 08.05.2013, GR 09.08.2013, HU 05.04.2011, LT 08.05.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013, TR 08.05.2013

(11) **2 387 294** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GB 11.03.2015, HR 11.06.2014, IE 11.03.2015, IT 11.06.2014, LU 11.03.2015, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 11.03.2011, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 387 298** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 14.12.2010, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 387 369** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 21.06.2010, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 387 374** (51) ***A61F 2/06***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 13.10.2010, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 02.11.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 13.10.2016, MC 16.03.2016

MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 387 379** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.12.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 15.11.2010
IT 20.03.2013
LU 15.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 387 487** (51) ***B25J 5/02***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 387 517** (51) ***B60R 21/203***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 387 590** (51) ***C08F 10/02***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 31.12.2013
GR 14.05.2013
HU 17.12.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 17.06.2015
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
AT 13.02.2013
CH 31.12.2014
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2014
LU 17.12.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 387 871** (51) ***A01D 43/10***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.05.2015
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.05.2011
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 387 872** (51) ***A01D 90/04***

(84) AL 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.05.2010
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 387 873** (51) ***A01F 29/02***

(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.05.2010
IS 18.05.2016
LU 19.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 387 875** (51) ***E01H 1/04***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 17.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 387 876** (51) ***A01G 5/04***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.05.2014
IT 02.04.2014
LU 12.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 387 877** (51) ***A01J 25/11***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 387 879** (51) ***A01K 1/02***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.03.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 387 880** (51) ***A01K 87/06***

(84) AL 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 16.05.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.05.2013
IT 20.03.2013
LU 16.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 387 884** (51) ***A01N 43/80***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 18.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 18.06.2010
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 387 885** (51) ***A01N 43/80***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 18.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 18.06.2010
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 387 886** (51) ***A01P 3/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.05.2010
IS 06.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 887** (51) ***A21C 9/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 387 891** (51) ***A24F 17/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.05.2011
IT 23.03.2016
LU 18.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 387 899** (51) ***A43B 3/12***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 18.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 387 906** (51) ***A45C 5/02***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 387 909** (51) ***A45F 3/14***

(84) AL 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 17.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 387 911** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 387 912** (51) ***A47B 95/00***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 387 913** (51) ***A47C 3/026***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.05.2013
IT 27.03.2013
LU 21.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 387 914** (51) ***A47C 19/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.06.2014
GR 18.10.2013
HU 18.05.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DE 02.12.2014
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GB 18.05.2014
HR 17.07.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 387 918** (51) ***A47F 5/08***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 10.05.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 387 930**
(51) ***A47L 11/08***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.05.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.05.2011
IS 05.07.2014
LU 19.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 387 936**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 387 943**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.05.2011
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 387 945**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 18.05.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 387 951**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LU 23.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 23.05.2010
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 387 955**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.05.2011
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 387 962**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 387 968**
(51) ***A61C 13/265***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 387 970**
(51) ***A61F 2/08***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 17.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 387 972**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 387 974**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.05.2011
IT 01.05.2013
LU 17.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 387 975**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.05.2011
IT 23.10.2013
LU 03.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 387 977**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 31.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 31.05.2015
CY 06.11.2013
DK 31.05.2015
ES 21.05.2015
GR 07.02.2014
HU 21.05.2015

IS 01.12.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 01.06.2015
MT 20.05.2015
NO 31.05.2015
PT 20.11.2015
SE 21.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 387 978**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 387 989**
(84) AL 16.07.2014
MC 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 387 993**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 20.05.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 388 011**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 388 018**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 388 030**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.05.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 21.05.2015
NL 01.06.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 21.05.2015
SM 14.12.2015

(51) ***A61F 5/08***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***A61K 9/00***
(84) IS 16.11.2014
MK 16.07.2014

(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 20.05.2011
IS 07.03.2013
LU 20.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(51) ***A61K 36/28***
(84) LT 04.04.2018

(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.05.2010
IE 20.05.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 388 035**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.05.2013
HR 09.01.2013
IE 21.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 388 043**
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 388 044**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 11.05.2011
IT 10.02.2016
LU 11.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 388 051**
(84) AL 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
RS 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012

(51) ***A61M 11/06***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 09.01.2013
HU 21.05.2010
IS 09.05.2013
LU 21.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 11.05.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***A63C 19/02***
(84) AT 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
HU 16.05.2011
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
RS 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012

(11) **2 388 054**
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 06.07.2010
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***A63H 23/10***
(84) AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 388 057**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.01.2011
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C04B 28/24***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 27.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 388 061**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B01D 61/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 388 062**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.05.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B01D 61/20***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 17.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 388 063**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.03.2011

(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014

LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 388 064**
(84) AL 27.06.2012
BE 30.04.2013
CY 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
GB 04.04.2015
HR 27.06.2012
IE 04.04.2013
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NL 01.11.2014
PL 04.04.2014
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 04.04.2016
BG 27.09.2012
CZ 04.04.2014
ES 05.04.2014
FR 30.04.2014
GR 28.09.2012
HU 04.04.2011
IS 27.10.2012
LU 04.04.2013
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
RS 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 388 065**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.04.2011
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 388 068**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B01J 19/08***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 01.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 388 075**
(84) AL 02.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 22.04.2017
FR 02.05.2017
GR 03.03.2016
HU 21.04.2011
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 21.04.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 03.11.2017
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 21.04.2017
HR 02.12.2015
IE 21.04.2016
IT 21.04.2017
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 22.04.2017
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 388 076**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 18.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 388 089**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 18.05.2015
HR 03.12.2014
IE 18.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***B22D 17/22***
(84) BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.05.2010
IS 03.04.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 388 095**
(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
GR 04.12.2014
HU 10.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 10.05.2016
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 10.05.2015
HR 03.09.2014
IE 10.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 388 105**
(84) AL 05.12.2012
BE 31.05.2013
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
FR 31.05.2013
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LU 21.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
IE 21.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 388 106**
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 21.05.2013
IT 31.10.2012
LU 21.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(51) ***B24B 9/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 21.05.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 388 112**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 26.04.2013
IT 19.12.2012
LU 26.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***B25J 15/06***
(84) BE 30.04.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 26.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 388 113**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 16.05.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***B26B 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.05.2011
IS 01.09.2013
LI 31.05.2014
LU 16.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 388 114**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 04.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B26D 1/62***
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 04.05.2011
IS 16.05.2013
LU 04.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 388 115**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
(51) ***B26D 5/16***
(84) BE 30.04.2013
CY 17.04.2013

CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 19.04.2013
IT 17.04.2013
LU 19.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.04.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 388 127**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.05.2011
IS 07.09.2014
LU 20.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 388 129**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.05.2011
IS 07.09.2014
LU 20.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 388 136**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 19.05.2010
IS 22.05.2014
LU 19.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***B41F 7/02***
(84) BE 31.05.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 19.05.2014
HR 22.01.2014
IE 19.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 388 141**
(84) AT 20.05.2017
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.05.2017
LU 20.05.2017
(51) ***B41F 13/28***
(84) BE 31.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 388 142**
(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
HU 19.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B41F 15/38***
(84) AT 19.04.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.04.2016
HR 11.11.2015
IE 19.04.2016
IT 11.11.2015
LU 19.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 388 144**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.05.2011
IS 16.02.2014
LU 18.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 388 147**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.05.2013
HR 28.11.2012
IE 17.05.2013
IT 28.11.2012
LU 17.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***B41N 10/04***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 17.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 388 149**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.05.2011
IS 06.03.2014
LU 18.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
(51) ***B42C 7/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 18.05.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 388 153**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 17.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***B60B 35/10***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 17.05.2010
IS 22.12.2012
LU 17.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 388 154**
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 18.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(51) ***B60C 11/12***
(84) BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 388 155**
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 17.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***B60C 25/138***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 17.05.2011
IS 14.11.2012
LU 17.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 388 160**
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.05.2013
HR 31.10.2012
IE 17.05.2013
IT 31.10.2012
LU 17.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***B60K 31/00***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 17.05.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 388 161**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
(51) ***B60N 2/24***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013

CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 18.05.2014
HR 09.10.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
GR 10.01.2014
HU 18.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 388 166**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***B60R 22/18***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 388 167**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 388 168**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B60R 25/10***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 388 169**
(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 22.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 388 171**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B60W 30/12***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 388 172**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 20.05.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***B61C 17/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.05.2013
HR 26.12.2012
IE 20.05.2013
IT 26.12.2012
LU 20.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 388 173**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.09.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B61D 3/18***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
SE 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 388 174**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.11.2010
IS 12.06.2014
(51) ***B62B 1/20***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 03.11.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
LU 03.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 388 179**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***B62D 9/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 388 180**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 388 184**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B62D 21/20***
(84) AT 23.05.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 23.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 388 187**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2011
IS 25.06.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 388 188** (51) ***B63B 1/38***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 30.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HU 30.12.2010
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 388 191** (51) ***B64C 11/30***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 388 196** (51) ***B65B 3/02***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 26.04.2015
HR 24.09.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 388 200** (51) ***B65C 9/22***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 388 204** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.05.2013
HR 26.12.2012
IE 18.05.2013
IT 26.12.2012
LU 18.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 18.05.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 388 211** (51) ***B65F 1/16***

(84) AL 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
HR 02.05.2012
IS 02.09.2012
LV 02.05.2012
MK 02.05.2012
NO 02.08.2012
RO 02.05.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
TR 02.05.2012
(84) BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
GR 03.08.2012
HU 05.05.2011
LT 02.05.2012
MC 31.05.2012
MT 02.05.2012
PT 03.09.2012
RS 02.05.2012
SI 02.05.2012
SM 02.05.2012

(11) **2 388 213** (51) ***B65G 1/127***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 388 216** (51) ***B65G 47/90***

(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 26.04.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 26.04.2011
IS 05.01.2013
LU 26.04.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 388 217** (51) ***B65G 53/46***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 19.05.2015
HR 17.09.2014
IE 19.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 388 218** (51) ***B65G 57/22***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 27.04.2011
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 388 221** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.05.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 388 222** (51) ***B65H 49/02***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.04.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 388 223** (51) ***B65H 49/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013

CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 04.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 388 225**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.04.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B65H 57/18***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.04.2014
HR 06.11.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 388 226**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.05.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***B65H 57/18***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
HR 04.09.2013
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 388 227**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 20.05.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) AT 20.05.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 21.01.2015
HU 20.05.2010
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 388 228**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B66C 23/693***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IE 17.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 388 230**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***B67B 7/18***
(84) BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.12.2013
HR 17.07.2013
IE 11.11.2013
IT 17.07.2013
LU 11.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 388 244**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.05.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***C06B 25/18***
(84) BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.05.2011
IS 06.07.2013
LU 11.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 388 261**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.05.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***C07D 477/06***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 388 287**
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.05.2010
IS 17.08.2013
LU 18.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 18.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 388 288**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 18.05.2010
IS 20.06.2013
LU 18.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 18.05.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 388 293**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 17.05.2013
IT 26.12.2012
LU 17.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 31.05.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 17.05.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 388 300**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 17.05.2015
HR 22.10.2014
IE 17.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 17.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 388 301**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 17.05.2015
HR 21.01.2015
IE 17.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 22.04.2015
HU 17.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 21.01.2015

MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 388 310**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 388 311**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 388 339**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.05.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.05.2016
IT 17.02.2016
LU 02.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 388 354**
(51) ***C23C 4/10***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 30.04.2014
HR 11.09.2013
IE 04.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 388 355**
(51) ***C25D 5/10***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 07.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 388 358**
(51) ***C25D 5/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 388 360**
(51) ***D02G 3/04***
(84) AL 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 388 362**
(51) ***D03J 1/14***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 21.05.2010
IS 26.04.2013
LU 21.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
BE 31.05.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.05.2013
HR 26.12.2012
IE 21.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 388 363**
(51) ***D06B 3/04***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
BE 31.05.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 10.05.2011
IS 14.11.2012
LU 10.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 10.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 388 367**
(51) ***D06F 57/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 18.03.2015
HR 02.07.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 388 379**
(51) ***E03D 5/02***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 388 380**
(51) ***E03D 5/02***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.05.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.05.2010
IS 02.02.2014
LU 20.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 388 384**
(51) ***E04B 5/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 388 387**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 13.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016

LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 388 407**
(51) ***E04G 17/06***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 20.05.2015
IT 01.10.2014
LU 20.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 388 413**
(51) ***E05B 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 388 421**
(51) ***E05F 3/10***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 388 428**
(51) ***E06B 9/15***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 388 446**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 388 453**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 17.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 17.05.2013
IT 24.10.2012
LU 17.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 388 454**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 30.04.2014
HR 18.09.2013
IE 28.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 388 457**
(51) ***F02D 9/16***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 19.05.2011
IS 12.04.2013
LU 19.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 19.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 388 458**
(51) ***F02D 25/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.05.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 388 464**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.05.2011
IS 17.08.2013
LU 13.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 388 467**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 13.04.2013
IT 13.02.2013
LU 13.04.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BE 30.04.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 13.04.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 388 468**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 18.05.2010
IS 10.08.2013
LU 18.05.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 18.05.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 388 469**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 18.05.2010
IS 13.07.2013
LU 18.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 18.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 388 470**
(51) ***F02M 59/46***

(84)		
AL	26.11.2014	AT 26.11.2014
BE	26.11.2014	BG 26.11.2014
CH	31.05.2015	CY 26.11.2014
CZ	26.11.2014	DK 26.11.2014
EE	26.11.2014	ES 26.11.2014
FI	26.11.2014	GB 17.05.2015
GR	27.02.2015	HR 26.11.2014
HU	17.05.2011	IE 17.05.2015
IS	26.03.2015	LI 31.05.2015
LT	26.11.2014	LU 17.05.2015
LV	26.11.2014	MC 26.11.2014
MK	26.11.2014	MT 26.11.2014
NL	26.11.2014	NO 26.02.2015
PL	26.11.2014	PT 26.03.2015
RO	26.11.2014	RS 26.11.2014
SE	26.11.2014	SI 26.11.2014
SK	26.11.2014	SM 26.11.2014

(11) **2 388 477**
(51) ***F03D 1/06***

(84)		
AL	18.09.2013	AT 18.09.2013
BE	18.09.2013	BG 18.09.2013
CH	31.05.2014	CY 18.09.2013
CZ	18.09.2013	EE 18.09.2013
FI	18.09.2013	GR 19.12.2013
HR	18.09.2013	HU 21.05.2010
IE	21.05.2014	IS 18.01.2014
IT	18.09.2013	LI 31.05.2014
LT	18.09.2013	LU 21.05.2014
LV	18.09.2013	MC 18.09.2013
MT	18.09.2013	NL 18.09.2013
NO	18.12.2013	PL 18.09.2013
PT	20.01.2014	RO 18.09.2013
SE	18.09.2013	SI 18.09.2013
SK	18.09.2013	SM 18.09.2013
TR	18.09.2013	

(11) **2 388 480**
(51) ***F03D 1/00***

(84)		
AL	30.10.2013	AT 30.10.2013
BE	30.10.2013	BG 30.10.2013
CY	30.10.2013	CZ 30.10.2013
DK	30.10.2013	EE 30.10.2013
ES	30.10.2013	FI 30.10.2013
GR	31.01.2014	HR 30.10.2013
HU	31.08.2010	IS 28.02.2014
IT	30.10.2013	LT 30.10.2013
LV	30.10.2013	MC 30.10.2013
MK	30.10.2013	MT 30.10.2013
NL	30.10.2013	NO 30.01.2014
PL	30.10.2013	PT 28.02.2014
RO	30.10.2013	SE 30.10.2013
SI	30.10.2013	SK 30.10.2013
SM	30.10.2013	TR 30.10.2013

(11) **2 388 481**
(51) ***F04B 17/04***

(84)		
AL	16.01.2013	AT 16.01.2013
BE	31.05.2013	BG 16.04.2013
CY	16.01.2013	CZ 16.01.2013
DK	16.01.2013	EE 16.01.2013
ES	27.04.2013	FI 16.01.2013
GR	17.04.2013	HR 16.01.2013
HU	20.05.2011	IE 20.05.2013
IS	16.05.2013	LT 16.01.2013
LU	20.05.2013	LV 16.01.2013
MC	16.01.2013	MK 16.01.2013
MT	16.01.2013	NL 16.01.2013
NO	16.04.2013	PL 16.01.2013
PT	16.05.2013	RO 16.01.2013
RS	16.01.2013	SE 16.01.2013
SI	16.01.2013	SK 16.01.2013
SM	16.01.2013	TR 16.01.2013

(11) **2 388 483**
(51) ***F04D 29/36***

(84)		
AL	18.04.2018	LT 18.04.2018
NL	18.04.2018	NO 18.07.2018

(11) **2 388 484**
(51) ***F15B 15/26***

(84)		
AL	06.01.2016	AT 06.01.2016
BE	06.01.2016	BG 06.04.2016
CH	31.05.2016	CY 06.01.2016
CZ	06.01.2016	DK 06.01.2016
EE	06.01.2016	ES 06.01.2016
FI	06.01.2016	GR 07.04.2016
HR	06.01.2016	HU 18.05.2011
IE	18.05.2016	IS 06.05.2016
IT	06.01.2016	LI 31.05.2016
LT	06.01.2016	LU 18.05.2016
LV	06.01.2016	MC 06.01.2016
MK	06.01.2016	MT 31.05.2016
NL	06.01.2016	NO 06.04.2016
PL	06.01.2016	PT 06.05.2016
RO	06.01.2016	RS 06.01.2016
SE	06.01.2016	SI 06.01.2016
SK	06.01.2016	SM 06.01.2016
TR	06.01.2016	

(11) **2 388 485**
(51) ***F16B 7/04***

(84)		
AL	17.07.2013	BG 17.07.2013
CY	17.07.2013	CZ 17.07.2013
DK	17.07.2013	EE 17.07.2013
ES	28.10.2013	FI 17.07.2013
GR	18.10.2013	HR 17.07.2013
HU	17.05.2010	IS 17.11.2013
IT	17.07.2013	LT 17.07.2013
LV	17.07.2013	MC 17.07.2013
MK	17.07.2013	MT 17.07.2013
NO	17.10.2013	PL 17.07.2013
PT	18.11.2013	RO 17.07.2013
SE	17.07.2013	SI 17.07.2013
SK	17.07.2013	SM 17.07.2013
TR	17.07.2013	

(11) **2 388 491**
(51) ***F16D 43/08***

(84)		
AL	06.03.2013	AT 06.03.2013
BE	30.04.2013	BG 06.06.2013
CY	06.03.2013	CZ 06.03.2013
DK	06.03.2013	EE 06.03.2013
ES	17.06.2013	FI 06.03.2013
GR	07.06.2013	HR 06.03.2013
HU	14.04.2011	IE 14.04.2013
IS	06.07.2013	IT 06.03.2013
LT	06.03.2013	LU 14.04.2013
LV	06.03.2013	MC 06.03.2013
MK	06.03.2013	MT 06.03.2013
NL	06.03.2013	NO 06.06.2013
PL	06.03.2013	PT 08.07.2013
RO	06.03.2013	RS 06.03.2013
SE	06.03.2013	SI 06.03.2013
SK	06.03.2013	SM 06.03.2013
TR	06.03.2013	

(11) **2 388 492**
(51) ***F16F 1/12***

(84)		
AL	20.03.2013	AT 20.03.2013
BE	31.05.2013	BG 20.06.2013
CY	20.03.2013	CZ 20.03.2013
DK	20.03.2013	EE 20.03.2013
ES	01.07.2013	FI 20.03.2013
GR	21.06.2013	HR 20.03.2013
HU	18.05.2011	IE 18.05.2013
IS	20.07.2013	IT 20.03.2013
LT	20.03.2013	LU 18.05.2013
LV	20.03.2013	MC 20.03.2013
MK	20.03.2013	MT 20.03.2013
NL	20.03.2013	NO 20.06.2013
PL	20.03.2013	PT 22.07.2013
RO	20.03.2013	RS 20.03.2013
SE	20.03.2013	SI 20.03.2013
SK	20.03.2013	SM 20.03.2013
TR	20.03.2013	

(11) **2 388 496**
(51) ***F16H 7/12***

(84)		
AL	13.03.2013	AT 13.03.2013
BE	13.03.2013	BG 13.06.2013
CY	13.03.2013	CZ 13.03.2013
DK	13.03.2013	EE 13.03.2013
FI	13.03.2013	GR 13.03.2013
HR	13.03.2013	HU 10.02.2011
IS	13.07.2013	LT 13.03.2013
LV	13.03.2013	MC 13.03.2013
MK	13.03.2013	MT 13.03.2013
NL	13.03.2013	NO 13.06.2013
PL	13.03.2013	PT 15.07.2013
RO	13.03.2013	RS 13.03.2013
SE	13.03.2013	SI 13.03.2013
SK	13.03.2013	SM 13.03.2013
TR	13.03.2013	

(11) **2 388 498**
(51) ***F16J 15/46***

(84)		
AL	19.09.2012	BE 31.05.2013
BG	19.12.2012	CY 19.09.2012
CZ	19.09.2012	DK 19.09.2012
EE	19.09.2012	ES 30.12.2012
FI	19.09.2012	FR 31.05.2013
GR	20.12.2012	HR 19.09.2012
HU	21.05.2010	IE 21.05.2013
IS	19.01.2013	IT 19.09.2012
LT	19.09.2012	LU 21.05.2013
LV	19.09.2012	MC 19.09.2012
MK	19.09.2012	MT 19.09.2012
NL	19.09.2012	NO 19.12.2012
PL	19.09.2012	PT 21.01.2013
RO	19.09.2012	SE 19.09.2012
SI	19.09.2012	SK 19.09.2012
SM	19.09.2012	TR 19.09.2012

(11) **2 388 513**
(51) ***F21V 8/00***

(84)		
AL	06.01.2016	AT 06.01.2016
BE	06.01.2016	BG 06.04.2016
CH	30.04.2016	CY 06.01.2016
CZ	06.01.2016	DK 06.01.2016
EE	06.01.2016	ES 06.01.2016
FI	06.01.2016	FR 02.05.2016
GB	20.04.2016	GR 07.04.2016
HR	06.01.2016	HU 20.04.2011
IE	20.04.2016	IS 06.05.2016
IT	06.01.2016	LI 30.04.2016
LT	06.01.2016	LU 20.04.2016
LV	06.01.2016	MC 06.01.2016
MK	06.01.2016	MT 30.04.2016
NL	06.01.2016	NO 06.04.2016
PL	06.01.2016	PT 06.05.2016
RO	06.01.2016	RS 06.01.2016
SE	06.01.2016	SI 06.01.2016
SK	06.01.2016	SM 06.01.2016
TR	06.01.2016	

(11) **2 388 519**
(51) ***F22B 37/24***

(84)		
AL	03.04.2013	CY 03.04.2013
EE	03.04.2013	IE 20.04.2013
IS	03.08.2013	LT 03.04.2013
LU	20.04.2013	LV 03.04.2013
MC	03.04.2013	MT 03.04.2013
NO	03.07.2013	SE 03.04.2013
SK	03.04.2013	SM 03.04.2013

(11) **2 388 532**
(51) ***F24D 11/02***

(84)		
AT	15.06.2016	AL 15.06.2016
BE	15.06.2016	CZ 15.06.2016
DK	15.06.2016	EE 15.06.2016
ES	15.06.2016	FI 15.06.2016
GR	16.09.2016	HR 15.06.2016
IS	15.10.2016	IT 15.06.2016
LT	15.06.2016	LV 15.06.2016
MC	15.06.2016	NL 15.06.2016
NO	15.09.2016	PL 15.06.2016
PT	17.10.2016	RO 15.06.2016

RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 388 533** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 20.05.2015
HR 24.12.2014
IE 20.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 388 541** (51) ***F25B 41/04***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 11.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 11.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 388 554** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 16.05.2013
IT 16.01.2013
LU 16.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 16.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.05.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) AT 17.05.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.05.2016
IT 13.01.2016
LU 17.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 388 556** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CH 31.05.2017
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 18.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 18.05.2015
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GB 18.05.2017
HR 13.03.2013
IE 18.05.2013
LI 31.05.2017
LU 18.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 388 561** (51) ***G01G 19/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 20.05.2016
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.05.2016
IT 02.12.2015
LU 20.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 388 582** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 20.04.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 20.04.2011
IS 22.12.2012
LU 20.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 388 583** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 388 588** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.05.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.05.2014
IT 30.10.2013
LU 18.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 388 601** (51) ***G01R 29/26***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 27.07.2010
IS 27.07.2013
LU 27.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 388 604** (51) ***G01R 31/16***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 04.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 388 608** (51) ***G01R 33/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.05.2011
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 388 613** (51) ***G01S 7/285***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.04.2011
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014

LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 388 614**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 18.05.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 18.05.2013
IT 30.01.2013
LU 18.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 388 617**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 388 618**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 388 620**
(51) ***G01S 19/29***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 12.04.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 12.04.2011
IS 22.12.2012
LU 12.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 388 623**
(51) ***G01V 3/08***
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 11.04.2013
IT 07.11.2012
LU 11.04.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BE 30.04.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 11.04.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 388 631**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 18.05.2016
HR 11.11.2015
IE 18.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 388 633**
(51) ***G02B 15/06***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 20.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 20.05.2011
IS 16.05.2013
LU 20.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 388 656**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 388 675**
(51) ***G05D 16/10***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.05.2011
IS 07.02.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 388 679**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 388 682**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 18.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.05.2013
IT 01.05.2013
LU 18.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 388 688**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 388 690**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 388 707** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 17.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.05.2011
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 726** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 388 727** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.11.2013
IT 31.07.2013
LU 30.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 388 733** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.04.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 388 755** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 23.05.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 23.05.2011
IS 05.01.2013
LU 23.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 388 760** (51) ***G08G 5/04***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.05.2010
IS 16.05.2013
LU 21.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 388 769** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 388 772** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 388 778** (51) ***G10L 15/14***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 388 779** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 21.05.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FR 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 21.05.2013
IT 20.02.2013
LU 21.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 388 781** (51) ***G11B 13/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 388 783** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 388 786** (51) ***H01B 7/04***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 16.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 16.03.2014
IT 26.06.2013
LU 16.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013

NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 388 790**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 388 794**
(51) ***H01H 51/24***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 14.06.2015
HR 22.10.2014
IE 14.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 388 798**
(51) ***H01J 49/42***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 20.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 388 818**
(51) ***H01L 25/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 17.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 388 826**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 388 827**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 388 832**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 20.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
HU 20.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 388 844**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 388 845**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HR 12.03.2014
IE 09.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
HU 09.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 388 846**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 17.02.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 17.02.2011
IS 26.10.2013
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 388 849**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 13.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 13.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 388 856**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 388 857**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 06.03.2013
BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 10.05.2011
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.05.2013

IS 06.07.2013
LU 10.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 388 864**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 388 874**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 19.05.2015
HR 24.12.2014
IE 19.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 388 875**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.04.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 388 876**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H02G 3/14***
(84) BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H02G 3/18***
(84) BE 30.04.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.04.2013
IT 27.03.2013
LU 12.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***H02G 3/30***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 16.05.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 388 877**
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 09.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 388 881**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 388 894**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 895**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 899**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.03.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***H02G 3/38***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 09.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 09.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H02M 1/34***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
IE 24.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 388 902**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 388 904**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***H02M 7/48***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 20.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 388 912**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.05.2011
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 388 915**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013

(51) ***H03K 4/502***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013

PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 388 921**
(51) ***H03L 7/07***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 388 922**
(51) ***H03M 1/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 388 923**
(51) ***H03M 1/56***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 388 928**
(51) ***H04B 1/28***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.05.2011
IS 01.09.2013
LU 09.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 388 934**
(51) ***H04B 10/10***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 20.05.2013
IT 19.12.2012
LU 20.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 20.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 388 955**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 388 960**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 18.05.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 18.05.2013
IT 12.12.2012
LU 18.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 388 963**
(51) ***H04L 12/56***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 20.05.2013
IT 03.10.2012
LU 20.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 20.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 388 965**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 18.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 388 980**
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 25.05.2016
MT 10.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 388 983**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 18.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 18.05.2013
IT 19.12.2012
LU 18.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 388 988**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 388 993**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 389 004**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 389 016**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 389 017**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 21.04.2015
HR 20.08.2014
IE 21.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
GR 21.11.2014
HU 21.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 389 034**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 02.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***H04W 36/26***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 389 045**
(84) AL 17.07.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GB 11.05.2015
HR 17.07.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.05.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 11.05.2016
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 389 047**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 14.05.2013
IT 28.11.2012
LU 14.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(51) ***H05B 41/28***
(84) BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 14.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 389 051**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***H05K 3/20***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.03.2011
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 389 053**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.05.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 389 054**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.05.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 389 056**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 18.05.2011
IS 21.11.2012
LU 18.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 18.05.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 389 057**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 389 059**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H05K 13/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 389 091**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 389 230**
(51) ***A62C 31/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 389 285**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 01.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 389 286**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 02.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 389 535**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 389 545**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 27.09.2010
IS 01.09.2013
LU 27.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 389 753**
(51) ***H04M 1/253***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 389 791**
(51) ***A01B 29/04***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 30.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 389 794**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 389 795**
(51) ***A01C 23/00***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 26.05.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
CZ 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 26.05.2013
IT 30.01.2013
LU 26.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 389 797**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 21.04.2015
HR 19.11.2014
IE 21.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
GR 20.02.2015
HU 21.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 389 798**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.05.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 389 800**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 389 805**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014

CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 26.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 26.05.2011
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 389 811** (51) ***A22C 15/00***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 31.05.2013
IT 19.09.2012
LU 31.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 31.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 389 813** (51) ***A23L 3/3445***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.05.2011
IS 14.09.2014
LU 20.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 389 821** (51) ***A63B 69/18***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.03.2015
GR 28.11.2014
HU 28.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 28.03.2015
HR 27.08.2014
IE 28.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 389 823** (51) ***A42B 3/14***

(84) AL 19.12.2012
BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 24.05.2013
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 24.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
LU 24.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 389 826** (51) ***A44C 5/10***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 24.05.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 389 830** (51) ***A45C 11/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 389 831** (51) ***A45C 11/00***

(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 28.05.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 28.05.2013
IT 28.11.2012
LU 28.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 389 836** (51) ***A47B 57/40***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 18.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 389 837** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 13.04.2016
HU 25.05.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 389 838** (51) ***A47B 96/02***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 31.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 389 839** (51) ***A47C 1/025***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 389 840** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 17.07.2013
HU 03.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 389 845** (51) ***A47D 13/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016

HR 04.11.2015
IE 27.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
HU 27.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 389 847**
(51) ***A47G 25/32***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.05.2011
IS 02.08.2014
LU 13.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 13.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 389 850**
(51) ***A47L 13/59***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 14.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 389 851**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.05.2010
IS 16.02.2014
LU 25.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 25.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 389 852**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 01.06.2015
GR 09.01.2015
HU 25.05.2010
IS 08.02.2015
LU 25.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 25.05.2015
HR 08.10.2014
IE 25.05.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 389 854**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.05.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 389 861**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 24.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 389 879**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 389 881**
(51) ***A61B 17/3203***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
GR 12.03.2014
HU 26.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.05.2014
HR 11.12.2013
IE 26.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 389 884**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.05.2010
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 389 886**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.05.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 389 894**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.05.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 389 895**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.05.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 389 896**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 27.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016

LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 389 899**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.05.2010
IS 29.08.2015
LU 24.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 389 900**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 24.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 24.05.2013
IT 27.03.2013
LU 24.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 389 901**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.05.2010
IS 03.08.2013
LU 24.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 24.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 389 904**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 389 915**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.05.2011
IS 14.02.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 24.05.2016
HR 14.10.2015
IE 24.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 389 918**
(51) ***A61H 35/04***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 19.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 19.05.2011
IS 27.07.2013
LU 19.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 389 925**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.05.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 389 936**
(51) ***A61K 31/245***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 389 942**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 25.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 25.05.2010
IS 23.05.2013
LU 25.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 389 961**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 24.05.2013
IT 27.03.2013
LU 24.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 24.05.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 389 968**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 389 972**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 389 973**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.05.2011
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 02.06.2014
HR 16.10.2013
IE 03.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013

MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 389 974**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 389 975**
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 26.05.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 389 986**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 389 989**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 03.05.2013
IT 03.04.2013
LU 03.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013

MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.05.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(51) ***A62C 3/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.05.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A63B 23/04***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.05.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 390 004**
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 27.05.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 390 005**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 390 006**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.05.2011
IS 23.05.2013
LU 30.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 390 010**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.05.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 390 015**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***B03C 5/02***
(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 27.05.2011
IS 07.03.2013
LU 27.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(51) ***B05B 1/16***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B05B 3/04***
(84) BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 30.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.05.2010
IS 12.07.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 26.05.2011
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 390 024**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 390 026**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.01.2011
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 390 028**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 31.05.2010
IS 19.04.2013
LU 31.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 390 030**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.05.2011
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016

FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 26.05.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***B22C 9/10***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B22D 27/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 31.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***B23C 3/35***
(84) BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016

RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 390 031**
(51) ***B23C 3/35***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.05.2011
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 390 049**
(51) ***B23Q 3/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 390 050**
(51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.05.2011
IS 25.04.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 390 066**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 390 067**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 14.05.2011
IE 14.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) IS 09.05.2013
LU 14.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 390 068**
(51) ***B25J 15/10***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 05.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 05.05.2011
IS 30.05.2013
LU 05.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 390 071**
(51) ***B27B 5/22***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 13.05.2015
HR 03.09.2014
IE 13.05.2015
IT 03.09.2014
LU 13.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 390 082**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.05.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 390 083**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 390 084**
(51) ***B29C 51/42***
(84) AL 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 26.05.2010
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 390 086**
(51) ***B29C 65/30***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.05.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 390 088**
(51) ***B29D 30/70***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 390 090**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 390 092** (51) ***B32B 27/12***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.05.2014
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 390 093** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.09.2013
HR 17.04.2013
IE 16.08.2013
IT 17.04.2013
LU 16.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 390 097** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.03.2011
IS 09.02.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 390 098** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.05.2011
IS 20.09.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 390 099** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 390 100** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 08.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 390 101** (51) ***B41J 3/60***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.05.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 390 102** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.05.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 390 104** (51) ***B41J 23/02***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 13.05.2011
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 13.05.2013
IT 26.09.2012
LU 13.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 390 105** (51) ***B41M 5/50***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.05.2011
IS 28.12.2013
LU 03.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 03.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 390 109** (51) ***B44C 1/22***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.05.2013
IT 06.03.2013
LU 28.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 390 111** (51) ***B60B 1/00***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.05.2013
HR 13.02.2013
IE 06.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.05.2011
IS 13.06.2013
LU 06.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 390 112**

(51) ***B60B 29/00***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 06.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 390 114**

(51) ***B60C 11/11***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 18.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 18.05.2013
IT 06.03.2013
LU 18.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 390 116**

(51) ***B60C 11/13***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
HR 31.07.2013
IE 11.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.04.2011
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 390 117**

(51) ***B60C 23/06***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 15.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 390 120**

(51) ***B60G 15/12***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.05.2013
IT 24.04.2013
LU 03.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(84) BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 390 121**

(51) ***B60G 17/015***

(84) AL 06.03.2013
IE 12.05.2013
MC 06.03.2013
RS 06.03.2013

(84) CY 06.03.2013
IS 06.07.2013
MT 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 390 122**

(51) ***B60H 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 25.05.2013
IT 27.03.2013
LU 25.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(84) BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 25.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 390 126**

(51) ***B60J 1/16***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 390 127**

(51) ***B60K 6/547***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 25.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(84) RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 390 128**

(51) ***B60K 15/00***

(84) AL 23.05.2012
CY 23.05.2012
EE 23.05.2012
GR 24.08.2012
HU 24.05.2011
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NO 23.08.2012
RS 23.05.2012
SK 23.05.2012

(84) BG 23.08.2012
DK 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LU 24.05.2012
MC 31.05.2012
MT 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(11) **2 390 134**

(51) ***B60Q 1/06***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.05.2011
IS 08.09.2013
LU 25.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 25.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 390 138**

(51) ***B60Q 1/30***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 23.05.2015
HR 19.11.2014
IE 23.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 23.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 390 139**

(51) ***B60Q 3/04***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 31.05.2013
HR 19.12.2012
IE 31.05.2013
IT 19.12.2012
LU 31.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 31.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 390 141**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.05.2010
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.06.2015
HR 24.09.2014
IE 31.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 390 142**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 31.07.2013
HU 08.07.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***B60R 3/02***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 390 143**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 31.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B60R 16/027***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
HR 04.12.2013
IE 31.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 390 144**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 31.05.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***B60R 21/213***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 31.05.2013
IT 08.05.2013
LU 31.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 390 145**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 25.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 390 146**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***B60R 22/36***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 390 148**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60R 22/41***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.05.2011
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 390 149**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B60R 22/44***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 390 156**
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 26.05.2013
IT 26.09.2012
LU 26.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***B61G 1/40***
(84) BE 31.05.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 26.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 390 160**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B62B 3/10***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 390 161**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B62B 9/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 27.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 390 162**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.05.2010
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B62D 1/10***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 02.06.2014
HR 13.11.2013
IE 31.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 390 166**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 30.05.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
(51) ***B62D 21/06***
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DE 03.12.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 30.05.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013

NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 390 168**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 390 170**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 390 174**
(51) ***B63H 20/10***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.05.2011
IS 16.05.2013
LU 26.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 26.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 390 175**
(51) ***B63H 25/22***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DE 03.12.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 26.05.2013
IT 06.03.2013
LU 26.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 26.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 390 179**
(51) ***B64C 25/40***
(84) AL 28.11.2012
BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 13.05.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 13.05.2013
IT 28.11.2012
LU 13.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 390 180**
(51) ***B64C 27/14***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 27.05.2010
IS 13.06.2013
LU 27.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 27.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 390 181**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
AT 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 02.05.2011
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
RS 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 390 183**
(51) ***B64D 15/14***
(84) AL 16.01.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.05.2011
IS 16.05.2013
LU 06.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 390 184**
(51) ***B64D 35/02***
(84) AL 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
AT 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
HU 29.04.2011
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 390 189**
(51) ***B64G 1/28***
(84) AL 09.05.2012
BE 09.05.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
HU 10.05.2011
IT 09.05.2012
LU 10.05.2012
MC 31.05.2012
MT 09.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
RS 09.05.2012
SI 09.05.2012
SM 09.05.2012
AT 09.05.2012
BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IS 09.09.2012
LT 09.05.2012
LV 09.05.2012
MK 09.05.2012
NL 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
TR 09.05.2012

(11) **2 390 191**
(51) ***B65B 9/20***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HU 28.04.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 390 193**
(51) ***B65B 57/10***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.05.2013
HR 31.10.2012
IE 13.05.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 13.05.2011
IS 28.02.2013
LU 13.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 390 195**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 26.05.2014
HR 27.11.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 02.06.2014
GR 28.02.2014
HU 26.05.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013

MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 390 196**
(51) ***B65D 5/54***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.05.2014
IT 26.03.2014
LU 29.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.05.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 390 198**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.05.2011
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 390 199**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 390 203**
(51) ***B65D 79/02***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 31.05.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 31.05.2013
IT 16.01.2013
LU 31.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 390 204**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 21.03.2015
HR 17.12.2014
IE 21.03.2015
IT 17.12.2014
LU 21.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.03.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
GR 18.03.2015
HU 21.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 390 205**
(51) ***B65G 17/00***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 28.05.2014
IT 28.08.2013
LU 28.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 390 210**
(51) ***B65H 5/30***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 19.05.2015
HR 17.09.2014
IE 19.05.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 19.05.2011
IS 17.01.2015
LU 19.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 390 211**
(51) ***B65H 16/10***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 31.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 31.05.2013
IT 05.12.2012
LU 31.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 390 212**
(51) ***B65H 19/18***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 390 217**
(51) ***B66B 1/40***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 06.05.2013
IT 06.03.2013
LU 06.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 06.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 390 222**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 19.05.2016
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.05.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 390 223**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 390 224**
(51) ***B67C 7/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015

GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.04.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 390 229** (51) ***C01F 7/34***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 03.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 390 233** (51) ***C02F 1/68***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.05.2011
IS 24.08.2013
LU 04.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 390 238** (51) ***C03B 19/02***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 390 280** (51) ***B05D 5/08***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 28.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 390 288** (51) ***D06P 1/90***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.05.2011

IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 390 289** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 24.05.2011
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 24.05.2013
IT 10.10.2012
LU 24.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RS 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 390 293** (51) ***C09D 11/18***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 390 299** (51) ***C09J 153/02***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 390 301** (51) ***C10B 47/44***

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2011
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 390 304** (51) ***C10L 1/16***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.05.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 390 305** (51) ***C10L 1/18***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.05.2011
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 390 374** (51) ***C22C 1/05***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 08.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 08.04.2013
IT 23.01.2013
LU 08.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 390 381** (51) ***C23C 16/26***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 30.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.05.2011
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 390 385** (51) ***C25B 11/04***

(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 31.05.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 06.07.2015
GB 06.08.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 18.05.2011
IE 18.05.2015 IS 06.09.2015
LI 31.05.2015 LT 06.05.2015
LU 18.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 390 392** (51) ***D03C 13/00***

(84) AL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014 CH 31.05.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GB 03.05.2015 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 HU 03.05.2011
IE 03.05.2015 IS 17.01.2015
LI 31.05.2015 LT 17.09.2014
LU 03.05.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 MK 17.09.2014
MT 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
SM 17.09.2014 TR 17.09.2014

(11) **2 390 396** (51) ***D05B 29/06***

(84) AL 20.06.2012 (84) AT 20.06.2012
BE 20.06.2012 BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
HU 13.05.2011 IS 20.10.2012
IT 20.06.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012
MK 20.06.2012 MT 20.06.2012
NL 20.06.2012 NO 20.09.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 RS 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012 SM 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 390 399** (51) ***D06F 37/04***

(84) AL 26.12.2012 (84) BE 31.05.2013
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
HU 31.05.2010 IE 31.05.2013
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LU 31.05.2013 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 MK 26.12.2012
MT 26.12.2012 NO 26.03.2013
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 390 403** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 04.07.2012 (84) AT 04.07.2012
BE 04.07.2012 BG 04.10.2012
CY 04.07.2012 CZ 04.07.2012
DK 04.07.2012 EE 04.07.2012
ES 15.10.2012 FI 04.07.2012
GR 05.10.2012 HR 04.07.2012
HU 28.05.2010 IS 04.11.2012
LT 04.07.2012 LV 04.07.2012
MC 04.07.2012 MK 04.07.2012
MT 04.07.2012 NL 04.07.2012
NO 04.10.2012 PL 04.07.2012
PT 05.11.2012 RO 04.07.2012
SE 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012 SM 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 390 404** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 390 405** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 HU 20.05.2011
IE 20.05.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LU 20.05.2013
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
MK 09.01.2013 MT 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013 SM 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 390 406** (51) ***D06P 5/30***

(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BE 03.04.2013 BG 03.07.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
GR 04.07.2013 HR 03.04.2013
HU 26.05.2011 IE 26.05.2013
IS 03.08.2013 LT 03.04.2013
LU 26.05.2013 LV 03.04.2013
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
RS 03.04.2013 SE 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013

(11) **2 390 408** (51) ***D21C 5/00***

(84) AL 27.03.2013 (84) AT 27.03.2013
BE 27.03.2013 BG 27.06.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 HU 31.05.2010
IE 31.05.2013 IS 27.07.2013
LT 27.03.2013 LU 31.05.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 390 414** (51) ***E01B 29/05***

(84) AL 28.01.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 28.04.2015 CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 25.05.2011
IE 25.05.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LU 25.05.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 390 415** (51) ***E01B 31/17***

(84) AL 29.04.2015 (84) AT 28.05.2015
BE 31.05.2015 BG 29.04.2015
CH 31.05.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 FR 29.06.2015
GB 29.07.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 28.05.2010
IE 28.05.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.05.2015
LT 29.04.2015 LU 28.05.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 390 418** (51) ***E02B 17/02***

(84) AL 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012 CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
HR 19.12.2012 HU 27.05.2010
IE 27.05.2013 IS 19.04.2013
IT 19.12.2012 LT 19.12.2012
LU 27.05.2013 LV 19.12.2012
MC 19.12.2012 MK 19.12.2012
MT 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
SM 19.12.2012 TR 19.12.2012

(11) **2 390 419** (51) ***E02D 3/08***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 31.05.2016 BG 06.04.2016
CH 31.05.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 18.05.2011 IE 18.05.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LU 18.05.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 390 420**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***E02D 5/18***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 23.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 390 427**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 11.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 390 432**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***E04B 2/96***
(84) BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.05.2011
IS 26.07.2014
LU 23.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 390 435**
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 25.05.2010
IS 19.04.2013
MK 19.12.2012
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***E04D 12/00***
(84) BG 19.03.2013
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IE 25.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 390 436**
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 25.05.2010
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(51) ***E04F 13/12***
(84) BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 31.05.2013
HR 19.09.2012
IE 25.05.2013
IT 19.09.2012
LU 25.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 390 441**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***E05B 15/10***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.05.2014
IT 08.01.2014
LU 28.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 390 442**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***E05B 47/02***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.05.2014
IT 09.10.2013
LU 28.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 390 443**
(84) AL 04.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 18.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***E05B 63/14***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.05.2011
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 390 445**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 390 446**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 30.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.05.2011
IS 16.07.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 390 447**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 05.05.2015
HR 10.09.2014
IE 05.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 05.05.2011
IS 10.01.2015
LU 05.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 390 448**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***E05F 1/16***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 390 454**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.05.2011
IS 23.07.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 390 455**
(84) AL 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 390 463** (51) ***F01C 21/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 390 469** (51) ***F01D 17/02***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 12.04.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 12.04.2013
IT 14.11.2012
LU 12.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 390 470** (51) ***F01K 7/04***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 17.05.2011
IS 27.07.2013
LU 17.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 17.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 390 477** (51) ***F01M 13/02***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 26.05.2010
IS 05.04.2013
LU 26.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 26.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 390 480** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 24.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 390 486** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.05.2011
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
HR 18.09.2013
IE 23.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 390 487** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 25.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 390 489** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 24.05.2011
IS 27.07.2013
LU 24.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 24.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 390 491** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 390 494** (51) ***F03B 13/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 500** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 20.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 390 503** (51) ***F04B 35/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 26.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 390 508** (51) ***F04C 18/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 390 515**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 23.05.2013
IT 24.04.2013
LU 23.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***F16B 37/02***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 23.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 390 519**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 23.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***F16C 13/00***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 23.05.2013
IT 19.12.2012
LU 23.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 390 522**
(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 20.05.2016
HR 23.12.2015
IE 20.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***F16D 23/14***
(84) AT 20.05.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
HU 20.05.2011
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 390 523**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.04.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***F16D 41/08***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.04.2014
IT 17.07.2013
LU 21.04.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 390 524**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 21.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***F16D 41/08***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 390 526**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.05.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.05.2014
IT 28.08.2013
LU 05.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 390 534**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.05.2011
IS 23.05.2013
LU 30.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 30.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 390 538**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***F16K 1/38***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 390 540**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 27.05.2014
HR 04.12.2013
IE 27.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***F16K 27/06***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
GR 05.03.2014
HU 27.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 390 542**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 28.05.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***F16K 31/365***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 28.05.2013
IT 12.12.2012
LU 28.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 390 543**
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F16L 1/036***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 390 544**
(84) AL 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 25.05.2010
IS 29.12.2012
LU 25.05.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
(51) ***F16L 5/10***
(84) BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 25.05.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 390 546**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 18.05.2011
IS 09.05.2013
(51) ***F16L 25/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 18.05.2013
LT 09.01.2013

LU 18.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 390 550** (51) ***F17C 7/00***

(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
HR 12.12.2012
LU 16.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 390 561** (51) ***F21S 8/12***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 390 564** (51) ***F21V 29/67***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 390 565** (51) ***F22B 1/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2011
IS 27.04.2016
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 390 575** (51) ***F24C 3/12***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 390 576** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 28.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 390 577** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 28.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 390 580** (51) ***H01H 3/16***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.05.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 390 581** (51) ***F24C 15/02***

(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.05.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 390 582** (51) ***F24C 15/08***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 390 583** (51) ***F24C 15/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.05.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 390 593** (51) ***B60H 3/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 390 595** (51) ***F24J 2/07***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IE 01.07.2016
IT 01.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 01.08.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 02.07.2016
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 01.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 31.07.2016
PT 25.03.2016
SE 02.07.2016
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 390 598** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015

CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 22.07.2015
HU 31.05.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 390 605**
(51) ***F26B 3/28***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
GR 30.07.2015
HU 26.05.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.05.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 26.05.2015
IT 29.04.2015
LU 26.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 390 610**
(51) ***F28D 1/047***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 23.05.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 31.05.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.05.2011
IS 12.06.2014
LU 23.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 390 614**
(51) ***F41B 11/646***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.05.2013
IT 06.03.2013
LU 27.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 390 615**
(51) ***F41F 3/055***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.05.2011
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 390 617**
(51) ***F42B 3/113***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.05.2011
IS 13.07.2013
LU 25.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 390 620**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.05.2011
IS 28.02.2015
LU 24.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.05.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 24.05.2015
HR 29.10.2014
IE 24.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 390 621**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.05.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 23.05.2016
HR 25.11.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 390 625**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2011
IS 25.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
IT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 390 628**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 26.05.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 390 630**
(51) ***G01D 5/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 390 631**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 390 642**
(51) ***G01M 1/36***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 390 645**
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 27.05.2013
IT 22.05.2013
LU 27.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 27.05.2011
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 390 657**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G01N 21/25***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 390 658**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.05.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) AT 27.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.05.2016
IT 28.10.2015
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 390 660**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 390 664**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 25.05.2010
IS 17.08.2013
(51) ***G01N 33/542***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.05.2013
LT 17.04.2013
LU 25.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 390 670**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***G01P 5/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 390 674**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.05.2011
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
HR 18.02.2015
IE 24.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 390 676**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 28.05.2016
HR 11.11.2015
IE 28.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 390 678**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
(51) ***G01R 35/00***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 390 679**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 27.05.2013
IT 03.10.2012
LU 27.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***G01S 7/36***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 27.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 390 680**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 31.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01S 13/60***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 31.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 390 692**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 29.04.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 29.04.2013
IT 23.01.2013
LU 29.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 390 698**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 24.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 24.05.2011
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013

NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 390 699**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 24.05.2016
HR 02.12.2015
IE 24.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 24.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 390 700**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 390 703**
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 23.05.2011
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
(51) ***G02B 7/182***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IE 23.05.2013
IT 12.09.2012
LU 23.05.2013
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 390 712**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 24.05.2016
HR 17.02.2016
IE 24.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 719**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 26.05.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 26.05.2013
IT 08.05.2013
LU 26.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 390 722**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 31.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 390 725**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.05.2017
LI 31.05.2017
LU 27.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 390 729**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 390 737**
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2011
IS 04.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 390 739**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 390 744**
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.05.2013
HR 14.11.2012
IE 31.05.2013
IT 14.11.2012
LU 31.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 31.05.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 390 748**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G05D 19/02***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 390 749**
(51) ***G05D 23/02***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 390 751**
(51) ***G05F 1/67***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 28.05.2014
HR 04.09.2013
IE 28.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
GR 05.12.2013
HU 28.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 390 766**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 28.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 390 784**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 390 789**
(51) ***G06F 11/25***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.05.2011
IS 01.09.2013
LU 25.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 390 792**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 390 793**
(51) ***G06F 17/22***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 390 812**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 390 826**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 09.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 390 843**
(51) ***G06T 15/40***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 27.04.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 27.04.2013
IT 09.01.2013
LU 27.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 390 848**
(51) ***G07D 5/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 16.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 390 851**
(51) ***G08B 13/183***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 27.05.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 27.05.2013
IT 20.02.2013
LU 27.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 390 854**
(51) ***G08B 13/22***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016

SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 390 868**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 390 871**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 390 884**
(51) ***H01F 6/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.05.2011
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 20.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 390 885**
(51) ***H01F 41/12***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 26.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.05.2013
HR 09.01.2013
IE 26.05.2013
IT 09.01.2013
LU 26.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 390 888**
(51) ***H01H 27/00***
(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 26.05.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 390 889**
(51) ***H01H 31/12***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.05.2011
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 390 890**
(51) ***H01H 33/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 28.05.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 28.05.2015
IT 25.03.2015
LU 28.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 390 892**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 390 898**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 25.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 390 899**
(51) ***H01J 49/00***
(84) AL 04.07.2012
BE 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 27.05.2010
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 390 907**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 19.04.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 19.04.2013
IT 14.11.2012
LU 19.04.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 390 914**
(51) ***H01L 23/482***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 13.04.2014
IT 20.11.2013
LU 13.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 30.04.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 390 915**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014

FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 390 933**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 05.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 390 935**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 10.09.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 10.09.2013
IT 16.01.2013
LU 10.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 390 936**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 390 940**
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
HU 26.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 390 941**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.12.2013
IT 17.04.2013
LU 10.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 390 944**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 4/134***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 390 946**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.04.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 390 950**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 11.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 11.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 390 954**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***H01P 5/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 390 960**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H01R 13/514***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 390 961**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H01R 13/514***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 390 962**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.04.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 390 963** (51) ***H01R 13/52***

(84) AL 26.09.2012, BE 26.09.2012, CY 26.09.2012, DK 26.09.2012, FI 26.09.2012, HR 26.09.2012, IE 12.05.2013, LT 26.09.2012, LV 26.09.2012, MK 26.09.2012, NO 26.12.2012, PT 28.01.2013, RS 26.09.2012, SI 26.09.2012, SM 26.09.2012
(84) AT 26.09.2012, BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, EE 26.09.2012, GR 27.12.2012, HU 12.05.2011, IS 26.01.2013, LU 12.05.2013, MC 26.09.2012, MT 26.09.2012, PL 26.09.2012, RO 26.09.2012, SE 26.09.2012, SK 26.09.2012, TR 26.09.2012

(11) **2 390 965** (51) ***H01R 13/533***

(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CH 31.05.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 26.05.2011, IS 24.01.2015, LI 31.05.2015, LU 26.05.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 26.05.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 390 966** (51) ***H01R 13/623***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 02.06.2014, HR 26.03.2014, IE 27.05.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DE 02.12.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 27.05.2011, IS 26.07.2014, LI 31.05.2014, LU 27.05.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 390 974** (51) ***H02B 13/025***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 390 977** (51) ***H02G 3/14***

(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GB 26.05.2014, HR 26.02.2014, IE 26.05.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014
(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 26.05.2010, IS 26.06.2014, LI 31.05.2014, LU 26.05.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 390 980** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, FR 31.05.2013, HR 02.01.2013, IE 31.05.2013, IT 02.01.2013, LU 31.05.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, GR 03.04.2013, HU 31.05.2010, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013

(11) **2 390 982** (51) ***B60W 10/06***

(84) AL 29.08.2012, BE 29.08.2012, CY 29.08.2012, DK 29.08.2012, FI 29.08.2012, HR 29.08.2012, IE 25.05.2013, LT 29.08.2012, LV 29.08.2012, MK 29.08.2012, NL 29.08.2012, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012, SM 29.08.2012
(84) AT 29.08.2012, BG 29.11.2012, CZ 29.08.2012, EE 29.08.2012, GR 30.11.2012, HU 25.05.2010, IS 29.12.2012, LU 25.05.2013, MC 29.08.2012, MT 29.08.2012, NO 29.11.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012

(11) **2 390 985** (51) ***H02J 13/00***

(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 390 990** (51) ***H02K 41/03***

(84) AL 02.12.2015, BE 31.05.2016, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GB 24.05.2016, HR 02.12.2015, IE 24.05.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015
(84) AT 24.05.2016, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 24.05.2011, IS 02.04.2016, LU 24.05.2016, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) SM 02.12.2015

(11) **2 391 001** (51) ***H03D 3/00***

(84) AL 05.06.2013, BE 05.06.2013, CY 05.06.2013, EE 05.06.2013, GR 06.09.2013, HU 11.04.2011, LT 05.06.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, HR 05.06.2013, IS 05.10.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 391 004** (51) ***H03G 3/32***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 27.05.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 27.05.2011, IS 14.09.2014, LI 31.05.2014, LU 27.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 391 022** (51) ***H04B 1/10***

(84) AL 24.10.2012, BE 24.10.2012, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, ES 04.02.2013, FR 31.05.2013, HR 24.10.2012, IE 27.05.2013, IT 24.10.2012, LU 27.05.2013, MC 24.10.2012, MT 24.10.2012, NO 24.01.2013, PT 25.02.2013, SE 24.10.2012, SK 24.10.2012, TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012, BG 24.01.2013, CZ 24.10.2012, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, GR 25.01.2013, HU 27.05.2010, IS 24.02.2013, LT 24.10.2012, LV 24.10.2012, MK 24.10.2012, NL 24.10.2012, PL 24.10.2012, RO 24.10.2012, SI 24.10.2012, SM 24.10.2012

(11) **2 391 023** (51) ***H04B 1/10***

(84) AL 21.11.2012, BE 21.11.2012, CY 21.11.2012, DK 21.11.2012, ES 04.03.2013, FR 31.05.2013, HR 31.07.2013, IE 31.05.2013, IT 21.11.2012, LU 31.05.2013, MC 21.11.2012, MT 21.11.2012, NO 21.02.2013, PT 21.03.2013, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012, TR 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012, BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, FI 21.11.2012, GR 22.02.2013, HU 31.05.2010, IS 21.11.2012, LT 21.11.2012, LV 21.11.2012, MK 21.11.2012, NL 21.11.2012, PL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SI 21.11.2012, SM 21.11.2012

(11) **2 391 024**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 31.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 391 031**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 31.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.05.2010
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 391 035**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 25.05.2011
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***H04B 10/18***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 391 040**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.05.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.05.2014
IT 28.08.2013
LU 13.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 391 045**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 31.05.2013
HR 07.11.2012
IE 26.05.2013
IT 07.11.2012
LU 26.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 26.05.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 391 051**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.05.2011
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 391 056**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.04.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 391 058**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 07.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 07.09.2013
IT 01.05.2013
LU 07.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 391 070**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 391 075**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 28.05.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 28.05.2013
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 391 081**
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 25.05.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 25.05.2013
IT 02.01.2013
LU 25.05.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 391 084**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.05.2010
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 391 086**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 391 087** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.05.2011
IT 01.05.2013
LU 19.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 391 089** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.05.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 391 090** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.05.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 391 097** (51) ***H04M 1/04***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 31.05.2013
HR 03.10.2012
IE 24.05.2013
IT 03.10.2012
LU 24.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 24.05.2010
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 391 098** (51) ***H04M 1/22***

(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 11.05.2011
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
RS 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 391 101** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 07.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 07.09.2013
IT 06.03.2013
LU 07.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 391 118** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 28.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 28.05.2013
IT 24.10.2012
LU 28.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 24.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 391 142** (51) ***H04N 13/02***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 391 148** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 391 155** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 27.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 27.05.2013
IT 13.02.2013
LU 27.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 31.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 31.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 391 172** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 09.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.05.2011
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 391 173** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.11.2013
IT 05.06.2013
LU 05.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 391 175** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.11.2013
IT 17.04.2013
LU 30.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 391 177** (51) ***H04W 76/06***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 391 179** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 391 187** (51) ***H05B 33/22***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 11.05.2013
IT 24.04.2013
LU 11.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 11.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 391 189** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 391 198** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 391 392** (51) ***C11D 3/50***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CH 31.12.2014
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 08.12.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DE 01.07.2014
EE 13.03.2013
FR 31.12.2013
HR 13.03.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2014
LU 08.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 391 425** (51) ***A63B 5/11***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 391 499** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 13.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 02.12.2014
HR 13.11.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 14.02.2014
HU 02.12.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 391 845** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.07.2015
IT 04.03.2015
LU 13.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 13.07.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 391 860**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 05.02.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 392 127**
(51) ***H04M 3/48***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 17.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 17.09.2010
IS 06.07.2013
LU 17.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 392 145**
(51) ***H04N 19/597***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 203**
(51) ***A01B 33/12***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.05.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 392 205**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LU 01.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
HU 01.06.2010
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 392 206**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.06.2010
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 01.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 392 208**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 07.06.2016
IT 04.05.2016
LU 07.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 07.06.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 392 212**
(51) ***A21C 1/14***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 03.06.2010
IS 24.08.2013
LU 03.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 392 219**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AL 03.10.2012
BE 31.05.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 17.05.2011
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 17.05.2013
IT 03.10.2012
LU 17.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 392 222**
(51) ***A45D 1/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 392 224**
(51) ***A45D 40/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 05.04.2013
IT 09.01.2013
LU 05.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 30.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 09.01.2013
HU 05.04.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 392 225**
(51) ***A45D 40/16***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.09.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 392 227**
(51) ***A47B 46/00***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 03.06.2013
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 03.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013

SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 392 228**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 18.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 392 229**
(84) AL 21.11.2012
BE 31.05.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 26.05.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 392 230**
(84) AL 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IE 01.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 392 231**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 03.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 392 232**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013

SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***A47B 55/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 18.05.2011
IS 15.09.2013
LU 18.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***A47B 91/06***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 26.05.2013
IT 21.11.2012
LU 26.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(51) ***A47B 96/02***
(84) CY 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LU 01.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SM 24.10.2012

(51) ***A47C 1/121***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 03.06.2013
IT 06.03.2013
LU 03.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***A47C 23/06***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 392 235**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 18.05.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 392 238**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 07.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 392 239**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
GR 12.06.2015
HU 27.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 392 240**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 27.05.2011
IS 07.09.2014
LU 27.05.2014

ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 01.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***A47F 7/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.05.2011
IS 28.11.2012
LU 18.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 07.06.2010
IS 20.06.2013
LU 07.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***A47J 31/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 27.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 392 255**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 392 269**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 392 272**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 392 278**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.06.2011
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 392 280**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 03.06.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013

(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 03.06.2013
IT 13.03.2013
LU 03.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013

NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 392 282**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.06.2011
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 392 286**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.06.2015
IT 20.05.2015
LU 03.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.06.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.06.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 392 291**
(51) ***A61C 13/30***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 01.06.2010
IS 18.04.2014
LU 01.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 01.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 392 292**
(51) ***A61C 15/04***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
FI 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 392 293**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 04.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 04.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 392 296**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 02.06.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 02.06.2010
IS 05.01.2013
LU 02.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 392 300**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 392 303**
(51) ***A61G 7/018***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 392 329**
(51) ***A61K 31/454***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
BG 03.01.2013
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IE 01.06.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 392 334**
(51) ***A61K 31/573***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 392 340**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 01.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.06.2010
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 392 358**
(51) ***A61L 27/24***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IS 08.08.2015
LU 01.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 392 363**
(51) ***A61L 29/16***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 21.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 392 383**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
AT 02.04.2014
CH 30.06.2014

CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 392 384** (51) ***A62B 17/04***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 07.05.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 392 385** (51) ***A62B 18/08***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.03.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 392 387** (51) ***A62C 3/06***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.06.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 392 388** (51) ***A63C 9/085***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 01.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.06.2011
IS 02.07.2016
LU 01.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 392 407** (51) ***B05B 9/08***

(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
DK 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 04.06.2010
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 04.06.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 392 408** (51) ***B05C 5/02***

(84) AT 31.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 392 409** (51) ***B05C 5/02***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 31.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 392 415** (51) ***B08B 9/42***

(84) AL 27.11.2013
CH 30.04.2014
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.04.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 392 416** (51) ***B21B 27/02***

(84) AL 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 15.04.2011
IS 25.11.2012
LU 15.04.2013
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
RS 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 15.04.2013
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 392 423** (51) ***B21D 53/78***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 392 427** (51) ***B23D 47/02***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 27.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.05.2011
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 392 430** (51) ***B23K 31/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.05.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 392 432** (51) ***B25D 3/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016

ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.05.2017
LU 25.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 392 437**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 01.06.2011
IS 20.07.2013
LU 01.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 392 439**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.05.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 392 442**
(84) AL 24.04.2013
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 19.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 392 461**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.06.2011
IS 18.07.2015
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B26D 3/16***
(84) BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 01.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***B27M 1/08***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
HR 20.11.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***B29B 13/02***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GB 19.05.2015
HR 24.04.2013
IE 19.05.2013
LI 31.05.2014
LU 19.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***B41F 33/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 392 462**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B41J 2/45***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 392 464**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.06.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.06.2011
IS 29.09.2013
LI 30.06.2014
LU 01.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 392 467**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 07.06.2014
HR 05.03.2014
IE 07.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
GR 06.06.2014
HU 07.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 392 468**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.05.2011
LT 17.07.2013
LU 06.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 392 469**
(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 25.05.2011
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 392 470**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 392 472**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 392 473**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 07.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.06.2010
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 392 477**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 392 480**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 392 481**
(51) ***B60G 17/016***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 392 486**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 392 489**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.10.2010
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 392 490**
(51) ***B60N 3/00***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 10.05.2011
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 392 492**
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 18.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 18.05.2013
IT 16.01.2013
LU 18.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 392 495**
(51) ***B60R 1/06***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 04.06.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 04.06.2013
IT 05.09.2012
LU 04.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 392 496**
(51) ***B60R 1/062***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 01.06.2013
IT 21.11.2012
LU 01.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BE 30.06.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 01.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 392 497**
(51) ***B60R 9/10***
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 27.05.2011
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SE 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 392 501**
(51) ***B60W 50/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 392 503**
(51) ***B62B 9/24***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 31.05.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 31.05.2013
IT 26.12.2012
LU 31.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 392 504**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 07.06.2013
IT 05.06.2013
LU 07.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 392 506**
(51) ***B62D 51/02***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 02.06.2010
IS 08.09.2013
LU 02.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 392 509**
(51) ***B64D 29/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 31.05.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
AT 26.12.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012

GR 04.01.2013
HU 31.05.2011
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 31.05.2013
IT 03.10.2012
LU 31.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 392 510** (51) ***B64D 45/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.06.2011
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 392 519** (51) ***B65D 5/22***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.06.2010
LT 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 392 520** (51) ***B65D 41/26***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
AT 24.04.2013
CH 30.06.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.06.2013
LI 30.06.2014
LU 04.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 392 521** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
IE 01.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 392 522** (51) ***B65D 73/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 26.05.2015
HR 19.11.2014
IE 26.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 26.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 392 523** (51) ***B65G 1/02***

(84) AL 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
CY 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 392 525** (51) ***B65G 1/07***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 03.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 03.06.2013
IT 08.05.2013
LU 03.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 392 530** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 392 531** (51) ***B65H 51/22***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.05.2016
HR 14.10.2015
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LU 26.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 26.05.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 532** (51) ***B65H 54/52***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 20.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 392 536** (51) ***B66C 23/70***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.02.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 392 538**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.06.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 392 539**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 30.05.2013
IT 19.12.2012
LU 30.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 30.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 392 540**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.06.2013
IT 06.03.2013
LU 01.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 392 548**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B01J 21/12***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.04.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 392 550**
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
(51) ***C03C 25/10***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 392 553**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 06.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 06.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 392 554**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 392 563**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 31.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***C07D 209/58***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 392 607**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
(51) ***C08G 77/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.06.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.06.2013
IT 01.05.2013
LU 01.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 392 609**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 392 617**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 392 622**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
GR 07.06.2013
IS 06.07.2013
LU 07.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
IE 07.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 392 626**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 18.05.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 18.05.2013
IT 19.12.2012
LU 18.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 392 630**
(51) ***E02B 15/10***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.05.2016
HR 02.12.2015
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 16.05.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 16.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 392 639**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 392 641**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
GR 16.07.2015
HU 31.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 392 642**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 31.05.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 31.05.2015
HR 10.09.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 392 644**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
HU 20.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 392 669**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 19.11.2010
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 392 676**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 392 689**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.05.2013
IT 01.05.2013
LU 31.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 392 691**
(51) ***C23C 16/30***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.06.2011
IT 03.09.2014
LU 02.06.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 02.06.2015
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 392 698**
(51) ***D01D 5/092***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.05.2013
HR 12.12.2012
IE 20.05.2013
IT 12.12.2012
LU 20.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 20.05.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 392 703**
(51) ***D01G 15/28***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 20.05.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 31.05.2013
HR 28.11.2012
IE 20.05.2013
IT 28.11.2012
LU 20.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 392 711**
(51) ***D04B 15/96***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.06.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 392 713**
(51) ***D04H 1/54***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 14.04.2011
IS 09.05.2013
LU 14.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
BE 30.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.04.2013
HR 09.01.2013
IE 14.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013

SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 392 715** (51) ***D05B 93/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 04.05.2011
IS 23.05.2013
LU 04.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 04.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 392 722** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 04.06.2010
IS 16.05.2013
LU 04.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 04.06.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 392 723** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.09.2011
IS 27.12.2014
LU 12.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 12.09.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 392 728** (51) ***D21F 3/06***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 392 732** (51) ***E01D 19/06***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
BE 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.06.2011
IE 07.06.2014
IT 13.11.2013
LU 07.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 392 736** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 22.05.2013
BE 31.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 27.05.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 27.05.2013
IT 22.05.2013
LU 27.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 392 739** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 13.05.2011
IS 25.01.2014
LU 13.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 13.05.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 392 741** (51) ***E04B 1/80***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 01.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 392 742** (51) ***E04B 2/74***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 26.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.02.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 392 746** (51) ***E04D 3/35***

(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 21.06.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 21.06.2010
IS 23.05.2013
LU 21.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 31.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 31.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 392 750** (51) ***E04G 5/04***

(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 07.06.2011
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 20.05.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 20.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 392 755** (51) ***E05D 3/14***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013

CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 23.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 392 760**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 01.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***E06B 9/264***
(84) BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.06.2010
IS 15.09.2013
LU 01.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 392 761**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 21.09.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 392 762**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 392 768**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***E21B 21/06***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 392 785**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F01D 25/30***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 392 789**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 392 792**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 31.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 31.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 392 793**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 30.03.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 392 795**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
(51) ***F02C 3/28***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 21.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.04.2011
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 392 796**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 07.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***F02C 6/00***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.06.2013
IT 26.12.2012
LU 07.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 392 798**
(84) AL 10.04.2013
BE 31.05.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 31.05.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***F02C 7/224***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 31.05.2013
IT 10.04.2013
LU 31.05.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 392 801**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 392 804**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015

FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
GB 03.06.2015
HR 14.01.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 392 805** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 392 806** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 06.06.2011
IS 26.01.2013
LU 06.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 06.06.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 392 807** (51) ***F02D 41/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 392 814** (51) ***F02K 1/12***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 392 815** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 16.05.2015
HR 12.11.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 392 816** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 392 819** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 31.05.2013
IT 03.04.2013
LU 31.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 31.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 392 835** (51) ***F16D 55/226***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 26.05.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
RS 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 392 836** (51) ***F16L 3/205***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 02.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 02.06.2010
IS 06.07.2013
LU 02.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 392 837** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 31.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 392 838** (51) ***F16H 59/04***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 392 839** (51) ***F16H 61/12***

(84) AL 18.07.2012
BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
HU 01.06.2011
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012
AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 392 841**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 03.06.2010
IS 12.01.2013
LU 03.06.2013
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IE 03.06.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 392 842**
(51) ***F16K 7/06***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 02.06.2010
IS 08.09.2013
LU 02.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 30.06.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 392 847**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.03.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 392 853**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 392 854**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 392 855**
(51) ***F21V 21/04***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 392 866**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 392 869**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 392 872**
(51) ***F24H 1/12***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 01.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 01.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 01.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 392 878**
(51) ***F25D 25/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.12.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
GR 16.07.2015
HU 13.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 392 880**
(51) ***F27B 17/00***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 02.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 02.06.2010
IS 20.07.2013
LU 02.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 392 881**
(51) ***F25B 39/00***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 04.06.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 04.06.2010
IS 02.05.2013
LU 04.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 392 886**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 26.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 392 887**
(51) ***F41A 9/05***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
CZ 06.03.2013
LU 27.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013

(11) **2 392 888**
(51) ***F41A 19/46***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013

FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 07.06.2013
IT 06.03.2013
LU 07.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 07.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 392 892** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 18.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 392 895** (51) ***G01B 11/24***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.06.2010
IS 06.07.2013
LU 01.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 392 897** (51) ***G01C 19/56***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 02.12.2014
HR 11.06.2014
IE 02.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
GR 12.09.2014
HU 02.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 392 920** (51) ***G01N 27/409***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
HU 16.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 392 932** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 392 938** (51) ***G01S 3/808***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DE 03.12.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 23.05.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 23.05.2013
IT 13.03.2013
LU 23.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 392 939** (51) ***G01S 5/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 04.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 04.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 392 943** (51) ***G01S 13/90***

(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 03.06.2013
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 03.06.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
LU 03.06.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 392 944** (51) ***G01S 7/40***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 392 952** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 12.12.2012
BE 30.06.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 03.06.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 03.06.2013
IT 12.12.2012
LU 03.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 392 967** (51) ***G03B 21/62***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 18.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 392 972** (51) ***G03G 5/06***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 392 979**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 25.05.2016
HR 28.10.2015
IE 25.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 25.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 392 985**
(51) ***G05G 1/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 392 987**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 392 996**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 393 007**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FR 01.07.2013
GR 28.06.2013
HU 03.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 393 008**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.04.2011
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 013**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 03.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 393 017**
(51) ***G06F 17/18***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 07.06.2014
HR 18.12.2013
IE 07.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
GR 19.03.2014
HU 07.06.2010
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 393 035**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 30.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 393 036**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 02.03.2016
HU 30.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 393 037**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 393 043**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 393 071**
(51) ***G08B 13/08***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.05.2013
IT 01.05.2013
LU 02.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 393 072**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 31.05.2011

IE 31.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 31.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 393 073**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***G08B 29/12***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.02.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 393 080**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 393 084**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.05.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***G11B 27/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.05.2013
IT 17.04.2013
LU 24.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 393 087**
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 01.06.2013
IT 03.10.2012
LU 01.06.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
(51) ***G21C 17/06***
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 01.06.2011
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 393 091**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 393 095**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 393 096**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 07.06.2010
IS 13.06.2013
LU 07.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***H01H 9/44***
(84) BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 07.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 393 097**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.05.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01H 13/04***
(84) AT 17.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 393 100**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 01.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 393 107**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 25.05.2013
IT 16.01.2013
LU 25.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 25.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 393 111**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***H01L 23/49***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 393 116**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 19.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 19.11.2013
IT 21.08.2013
LU 19.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 393 131**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
(51) ***H01L 33/44***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013

CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 07.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 393 132** (51) ***H01L 33/44***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IE 22.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 135** (51) ***H01L 33/62***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 393 137** (51) ***H01L 41/187***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 31.05.2015
HR 01.10.2014
IE 31.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
GR 02.01.2015
HU 31.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 393 139** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 20.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 393 140** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 29.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 393 145** (51) ***H01M 2/22***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.01.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.01.2011
IS 01.09.2013
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 393 146** (51) ***H01M 2/36***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 393 152** (51) ***H01M 10/46***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 01.06.2016
HR 11.11.2015
IE 01.06.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.06.2011
IS 11.03.2016
LU 01.06.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 393 163** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.05.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 393 164** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.05.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 393 165**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.06.2011
IS 20.04.2016
LU 07.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 173**
(51) ***H02B 11/28***
(84) AL 13.02.2013
BE 31.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 10.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 10.05.2011
IS 13.06.2013
LU 10.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 393 175**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 02.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 02.06.2013
IT 23.01.2013
LU 02.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 393 191**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 23.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
GR 17.07.2014
HU 23.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 393 192**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
HU 30.05.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
IE 30.05.2013
IT 13.03.2013
LU 30.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 393 196**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.06.2011
IS 24.01.2015
LU 03.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 393 199**
(51) ***H02P 5/68***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 30.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 393 202**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.06.2010
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
HR 15.10.2014
IE 02.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 393 205**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 393 215**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 03.06.2016
HR 21.10.2015
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HU 03.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 393 222**
(51) ***H04B 10/80***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 03.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 393 223**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 23.09.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 23.09.2013
IT 16.01.2013
LU 23.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 393 224**
(51) ***H04B 10/66***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 393 226**
(51) ***H04H 20/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 393 232**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 31.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 31.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 393 233**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 01.06.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 01.06.2013
IT 23.01.2013
LU 01.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 393 244**
(51) ***H04N 21/4402***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 393 246**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 26.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 393 255**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.12.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 393 263**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 20.01.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 393 270**
(51) ***H04M 11/02***
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 18.05.2013
IT 24.10.2012
LU 18.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
FR 31.05.2013
HU 18.05.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 393 278**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.05.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 05.05.2013
IT 16.01.2013
LU 05.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 393 279**
(51) ***G03B 5/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 25.05.2015
HR 17.09.2014
IE 25.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 25.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 393 281**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 01.06.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 01.06.2015
IT 10.09.2014
LU 01.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 393 285**
(51) ***H04N 5/363***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 06.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 393 286**
(51) ***H04N 5/365***
(84) AL 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.06.2011
IS 28.05.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.06.2015
HR 28.01.2015
IE 01.06.2015
IT 28.01.2015

LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 393 291**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 07.06.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 393 293**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 24.05.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 393 310**
(84) AT 28.04.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.04.2017
IT 03.08.2016
LU 28.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 393 312**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H04N 7/10***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 07.06.2010
IS 19.04.2013
LU 07.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***H04N 7/167***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 24.05.2013
IT 21.11.2012
LU 24.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 393 328**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.04.2016
HR 02.12.2015
IE 06.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
HU 06.04.2011
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 332**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 31.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.05.2011
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 393 334**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 393 335**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016

(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 393 337**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 07.06.2013
IT 23.01.2013
LU 07.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***H05B 3/84***
(84) BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 07.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 393 341**
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 01.06.2013
LU 01.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SM 26.09.2012

(51) ***H05B 7/06***
(84) BG 26.12.2012
DK 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 01.06.2010
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 393 602**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 01.11.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 393 619**
(84) AL 03.04.2013
BE 31.08.2015
CY 03.04.2013
DK 31.08.2015
ES 20.08.2015
GB 19.08.2015
HR 20.08.2015
IE 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 19.08.2015
MC 03.04.2013
MT 19.08.2015
NO 31.08.2015
RO 03.04.2013

(51) ***B22D 17/00***
(84) AT 19.08.2015
BG 03.07.2013
CZ 19.08.2015
EE 31.08.2015
FI 19.08.2015
GR 03.03.2016
HU 20.08.2015
IS 01.03.2016
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 01.09.2015
PL 19.08.2015
SM 03.04.2013

(11) **2 393 704**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.03.2015

(51) ***B62K 3/00***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.03.2011
IS 25.10.2014

IT 25.06.2014
LU 11.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 393 760**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
GR 08.04.2015
HU 15.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 393 897**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 21.10.2015
MT 30.09.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 394 026**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 12.11.2013
IT 17.07.2013
LU 12.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 394 264**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 13.08.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013

LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***C04B 2/12***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C09J 7/35***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.09.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.09.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***G10G 5/00***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 13.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013

PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 394 500**
(84) AL 28.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 10.06.2015
HR 28.08.2013
IE 10.06.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 394 501**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 394 510**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 394 511**
(84) AL 21.08.2013
DK 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 394 516**
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 14.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 394 530**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013

PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***A01B 13/02***
(84) BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.06.2014
GR 29.11.2013
HU 10.06.2011
IS 28.12.2013
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A01B 63/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A01K 39/012***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***A01N 47/16***
(84) BG 21.08.2013
EE 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***A23G 1/04***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012

(51) ***A46B 9/04***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013

GR 25.10.2013
HU 01.06.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 394 537**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 394 539**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 394 541**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 394 543**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 394 544**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014

HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***A47G 9/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.06.2013
IT 01.05.2013
LU 14.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.12.2010
IS 04.04.2014
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A47J 43/044***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013

(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014

HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 394 545**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 31.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 394 547**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.06.2011
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 06.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 394 548**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 02.06.2014
HR 13.11.2013
IE 20.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A47J 43/044***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 394 549**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 21.05.2014
(51) ***A47J 43/08***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 394 550**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A47K 1/05***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.06.2011
IS 23.07.2016
LU 01.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 394 551**
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 394 557**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 16.02.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 394 559**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 394 560**
(84) AT 10.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 394 561**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 10.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 10.05.2011
IS 19.04.2013
LU 10.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 394 563**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 26.05.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 26.05.2013
IT 22.05.2013
LU 26.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 394 565**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.09.2013
HR 01.05.2013
IE 02.08.2013
IT 01.05.2013
LU 02.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***A61B 1/015***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 02.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 394 569**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.06.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015

PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 394 570**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 394 578**
(51) ***A61B 5/1495***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 09.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.06.2011
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 394 579**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 394 581**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 394 582**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 13.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 394 583**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 09.06.2010
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 09.06.2013
IS 10.08.2013
LU 09.06.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 394 584**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 394 590**
(51) ***A61B 17/225***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.06.2011
IS 06.07.2013
LU 09.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 394 591**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.06.2011
IS 03.08.2013
LU 08.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 08.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 394 592**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.06.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 394 593**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 05.10.2014
HR 12.02.2014
IE 05.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
GR 13.05.2014
HU 05.10.2010
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 394 598**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 394 602**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 394 613**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.06.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 394 614**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 394 617**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.06.2010
IS 11.04.2014
LU 10.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 394 618**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 09.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 394 622**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 394 638**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61F 5/41***
(84) AT 11.06.2015
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.06.2013
IT 06.03.2013
LU 11.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 09.06.2013
IT 19.12.2012
LU 09.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***A61G 5/06***
(84) BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 14.12.2010
IS 29.09.2013
LU 14.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 08.08.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 10.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 394 644**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 394 677**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 08.06.2010
IS 02.05.2013
LU 08.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 394 680**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 394 682**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 09.08.2013
IE 10.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 08.06.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.05.2011
IS 17.08.2013
LU 13.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 394 685**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 394 698**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 08.06.2016
HR 07.10.2015
IE 08.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 394 701**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 394 703**
(84) AL 23.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 14.06.2016
HR 23.12.2015
IE 14.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 14.06.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
HU 14.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 394 706** (51) ***A63B 47/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 31.05.2011
IT 07.01.2015
LU 31.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 394 709** (51) ***A63F 7/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.05.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 394 727** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 394 728** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 07.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 07.06.2013
IT 16.01.2013
LU 07.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 394 734** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 394 735** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL 09.01.2013
BE 30.04.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
IE 21.04.2013
IT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LU 21.04.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.06.2011
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 394 740** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 09.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 01.07.2013
HR 02.01.2013
IE 09.06.2013
IT 02.01.2013
LU 09.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 394 750** (51) ***B08B 9/38***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 394 753** (51) ***B21D 7/024***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 27.05.2011
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 394 763** (51) ***B23B 27/04***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 394 765** (51) ***B23B 45/16***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.06.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 30.06.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IE 14.06.2014
IT 15.01.2014
LU 14.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 394 769** (51) ***B23D 53/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 07.06.2011
IS 01.09.2013
LU 07.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 07.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 394 771** (51) ***B23K 9/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015

CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.05.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 394 776** (51) ***B23K 37/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.12.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 394 779** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.05.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.05.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.05.2011
IS 06.03.2014
LU 17.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 394 783** (51) ***B24B 5/22***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.06.2010
IS 19.07.2014
LU 14.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 394 784** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 09.06.2010
IT 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 394 785** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 394 789** (51) ***B24D 13/16***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 01.06.2011
IS 27.07.2013
LU 01.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 394 795** (51) ***B25D 17/06***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 18.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 18.05.2011
IS 13.07.2013
LU 18.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 394 797** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 394 798** (51) ***B25G 3/38***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 09.06.2013
IT 13.03.2013
LU 09.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 09.06.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 394 800** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 11.06.2013
IT 06.03.2013
LU 11.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 394 806** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 394 807** (51) ***B29D 30/32***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.04.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 394 808** (51) ***B30B 15/30***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 394 811** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012

GR 30.11.2012
HU 08.06.2010
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 394 822**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.06.2011
IS 29.09.2013
LU 03.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 394 825**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 13.04.2013
IT 19.12.2012
LU 13.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 394 826**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.09.2013
HR 17.04.2013
IE 30.08.2013
IT 17.04.2013
LU 30.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 394 830**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.06.2011
IS 17.08.2013
LU 10.06.2013
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(51) ***B60C 9/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***B60C 15/00***
(84) BE 30.04.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 13.04.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***B60C 19/08***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 30.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***B60H 1/32***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 394 833**
(84) AL 16.01.2013
BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 08.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 394 835**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.06.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 394 843**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 01.06.2015
HR 08.10.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 394 847**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.05.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***B60J 1/00***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 08.06.2013
IT 16.01.2013
LU 08.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***B60K 6/12***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***B60N 3/10***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 394 850**
(84) AL 30.01.2013
BE 30.06.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 10.06.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(51) ***B60Q 1/06***
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 10.06.2013
IT 30.01.2013
LU 10.06.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 394 856**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 394 859**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 06.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B60R 13/00***
(84) BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 06.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 394 860**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B60R 13/08***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 394 861**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014

(51) ***B60R 16/03***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014

CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.06.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.06.2015
IT 24.09.2014
LU 02.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 394 863**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B60R 21/01***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 394 866**
(84) AL 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 394 867**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 394 869**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 394 870**
(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 12.05.2013
IT 17.10.2012
LU 12.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 12.05.2011
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 394 878**
(84) AL 17.04.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 07.12.2016
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B61D 17/02***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 18.01.2015
HR 17.04.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 394 880**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B61D 17/22***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 394 881**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B61F 5/14***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 394 882**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
GR 23.04.2014
HU 09.06.2010
(51) ***B61L 23/04***
(84) BE 30.06.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 09.06.2014
HR 22.01.2014
IE 09.06.2014
HR 03.04.2013
IE 11.06.2013
IT 03.04.2013
LU 11.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014
LU 09.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 394 884**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 10.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 394 885**
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 07.06.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 07.06.2013
IT 30.01.2013
LU 07.06.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 394 886**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 06.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***B62D 29/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 06.06.2011
IS 08.09.2013
LU 06.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 394 887**
(84) AL 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 06.06.2011
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
(51) ***B62D 29/04***
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012

PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SM 20.06.2012
RS 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 394 888**
(51) ***B62D 53/08***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 01.06.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
GR 26.06.2015
HU 01.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 394 891**
(51) ***B62J 6/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 23.05.2016
HR 11.11.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.05.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 394 892**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 23.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.05.2016
HR 02.12.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 394 893**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 394 894**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 394 895**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 08.06.2016
HR 28.10.2015
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 09.06.2016
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 08.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 394 896**
(51) ***B62K 13/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 394 902**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 19.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 394 903**
(51) ***B62M 6/65***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 394 908**
(51) ***B63H 23/24***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 08.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.06.2013
IT 06.03.2013
LU 08.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 394 910**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.05.2015
IT 27.08.2014
LU 19.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 394 911**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 03.06.2015
HR 25.02.2015
IE 03.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 03.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 394 913**
(51) ***B64C 25/40***
(84) AL 23.01.2013
BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013

ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 07.06.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 07.06.2013
IT 23.01.2013
LU 07.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 394 915**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.06.2011
IS 17.08.2013
LU 08.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 394 916**
(51) ***B65B 13/06***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 06.06.2015
HR 18.12.2013
IE 06.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 394 918**
(51) ***B65C 9/25***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 394 923**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 09.06.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 394 926**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LU 08.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 394 927**
(51) ***B65D 47/24***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 11.05.2013
IT 28.11.2012
LU 11.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BE 31.05.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 11.05.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 394 928**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.10.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 394 929**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 394 931**
(51) ***B65D 81/24***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 394 932**
(51) ***B65D 85/816***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.12.2010
IS 05.10.2013
LU 16.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 394 935**
(51) ***B65G 19/24***
(84) AL 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 13.08.2012
GR 03.08.2012
HU 03.05.2011
LT 02.05.2012
LV 02.05.2012
MK 02.05.2012
NL 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
TR 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
HR 02.05.2012
IS 02.09.2012
LU 03.05.2012
MC 31.05.2012
MT 02.05.2012
NO 02.08.2012
PT 03.09.2012
RS 02.05.2012
SI 02.05.2012
SM 02.05.2012

(11) **2 394 936**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 19.05.2011
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 19.05.2013
IT 22.08.2012
LU 19.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 394 937**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.04.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
BE 30.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.04.2011
IS 30.11.2013
LU 29.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013

PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 394 942** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.02.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 394 947** (51) ***B66C 23/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.06.2011
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 394 953** (51) ***C01B 3/08***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 13.05.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 13.05.2010
IS 22.12.2012
LU 13.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 394 954** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 14.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.04.2011
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 394 962** (51) ***C02F 103/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 25.09.2013
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 394 967** (51) ***C03B 37/018***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 394 972** (51) ***C04B 35/109***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 394 975** (51) ***C04B 37/02***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 14.06.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 14.06.2013
IT 17.04.2013
LU 14.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 394 977** (51) ***C07B 53/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 12.05.2015
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 394 994** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 03.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 03.06.2011
IS 13.06.2013
LU 03.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 395 006** (51) ***C07D 493/22***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.05.2015
IT 22.10.2014
LU 24.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 395 007** (51) ***C07D 493/22***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 395 015** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.06.2010
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
PL 06.03.2013

PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 395 045**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 395 048**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.06.2014
HR 02.10.2013
IE 09.06.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 395 053**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 395 056**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 01.07.2013
HR 09.01.2013
IE 11.06.2013
IT 09.01.2013
LU 11.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 395 059**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***C08J 3/215***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.06.2011
IS 02.02.2014
LU 09.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 11.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(51) ***C09D 173/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 04.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 395 129**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.04.2011
IS 11.06.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 395 132**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 395 135**
(84) AL 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 395 137**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.04.2015
HR 11.02.2015
IE 01.04.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***C30B 28/10***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 14.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***D01F 6/46***
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 11.05.2010
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(51) ***D01F 8/16***
(84) BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 15.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 395 141**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***D04B 1/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 395 151**
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 11.06.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.06.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 395 153**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 11.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***E02D 3/12***
(84) BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 01.07.2013
HR 27.03.2013
IE 11.06.2013
IT 27.03.2013
LU 11.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 395 154**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015

(51) ***E02D 5/36***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015

NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 395 155**
(51) ***E02D 5/64***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.06.2014
HR 29.01.2014
IE 09.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 395 158**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
AT 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.03.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 395 168**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 395 173**
(51) ***E04D 13/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.06.2011
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 395 176**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 395 182**
(51) ***E04G 13/06***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 08.06.2015
IT 22.04.2015
LU 08.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 395 187**
(51) ***E05D 11/00***
(84) AL 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 01.06.2016
HR 10.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 395 190**
(51) ***E06B 3/26***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 11.06.2010
IS 14.11.2012
LU 11.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 01.07.2013
HR 14.11.2012
IE 11.06.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 395 192**
(51) ***E06B 3/36***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 395 193**
(51) ***E06B 5/16***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 18.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 18.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 18.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 18.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 395 195**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
GR 15.04.2015
HU 17.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 17.05.2015
HR 14.01.2015
IE 17.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 395 196**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 17.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 17.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 395 206**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014

CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.06.2011
IS 24.04.2015
LU 09.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 395 213** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.06.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 395 214** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 25.05.2013
IT 13.03.2013
LU 25.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 25.05.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 395 216** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 09.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 395 233** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 25.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 25.05.2011
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 395 236** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 395 238** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 395 239** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 11.06.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 01.07.2013
HR 30.01.2013
IE 11.06.2013
IT 30.01.2013
LU 11.06.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 395 251** (51) ***F16B 25/10***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 10.06.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 10.06.2010
IS 10.08.2013
LU 10.06.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 395 255** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 04.05.2015
HR 20.08.2014
IE 04.05.2015
IT 20.08.2014
LU 04.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 05.05.2015
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 395 259** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 11.06.2013
IT 07.11.2012
LU 11.06.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
BE 30.06.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 11.06.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 395 260** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.06.2010
IS 13.07.2013
LU 25.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 395 262** (51) ***F16H 57/028***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.06.2010
IS 03.08.2013
LU 11.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 395 263** (51) ***F16H 57/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013

ES 16.10.2013
FR 02.06.2014
HR 16.10.2013
IE 04.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.05.2011
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 395 269**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.06.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F16K 15/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 11.06.2014
IT 11.09.2013
LU 11.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 395 270**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F16L 11/08***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.06.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 395 272**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***F16L 25/01***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 395 273**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***F16L 33/08***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 395 274**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 395 281**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 10.06.2014
HR 09.10.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 395 282**
(84) AL 27.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.05.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013

(11) **2 395 289**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LU 09.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 395 291**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 395 295**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.06.2013
IT 06.03.2013
LU 11.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***F24H 3/04***
(84) BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 11.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 395 296**
(84) AT 11.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***F24H 3/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 395 297**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.06.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.06.2011
IS 22.08.2015
LU 08.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 395 301**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 395 312** (51) ***F41A 9/26***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 30.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 395 313** (51) ***F41B 11/14***

(84) AL 11.07.2012
BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012
AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 10.06.2010
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 395 315** (51) ***F42B 3/18***

(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.06.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 395 322** (51) ***G01C 19/34***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 395 325** (51) ***G01C 21/00***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 395 326** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 15.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 08.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 395 330** (51) ***G01F 11/02***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.06.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 395 335** (51) ***G01L 3/14***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
LT 02.03.2016
AT 31.05.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2011
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 395 337** (51) ***G01N 1/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 395 341** (51) ***G01N 15/00***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 395 347** (51) ***G01N 27/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 07.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.06.2011
IS 03.08.2013
LU 07.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 395 351** (51) ***G01N 30/88***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.06.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.06.2015
IT 03.12.2014
LU 09.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 395 356**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 19.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 395 362**
(51) ***G01R 19/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 395 370**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.05.2011
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 395 372**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.06.2014
IT 09.10.2013
LU 09.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
BE 30.06.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 395 378**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 03.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 03.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 395 380**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 395 382**
(51) ***F41H 5/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 395 391**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 395 402**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 30.06.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 11.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 11.06.2014
IT 12.03.2014
LU 11.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 395 404**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 09.06.2010
IS 08.09.2013
LI 30.06.2014
LU 09.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.06.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 395 405**
(51) ***G01N 21/95***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 08.06.2016
HR 14.10.2015
IE 08.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 01.07.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 08.06.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 09.06.2016
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 08.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 395 414**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 395 425**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015

FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 395 444**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 08.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 08.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 395 447**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.06.2011
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 395 457**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 07.06.2011
IS 27.07.2013
LU 07.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 395 460**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
(51) ***G06Q 20/34***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 395 479**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 27.04.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 27.04.2013
IT 24.10.2012
LU 27.04.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 395 484**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 01.06.2011
IS 13.07.2013
LU 01.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***G07D 1/02***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 01.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 395 489**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***G08B 17/107***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 09.06.2011
IS 24.08.2013
LU 09.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 395 492**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.06.2013
LT 26.12.2012
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 07.06.2011
IS 26.04.2013
LU 07.06.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 395 500**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 11.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 395 506**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 09.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 395 507**
(84) AL 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 18.05.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
(51) ***G11B 7/007***
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 395 512**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 30.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
(51) ***G11C 19/28***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012

SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 395 517**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AL 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 395 518**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AL 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 395 521**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 08.06.2010
IS 27.07.2013
LU 08.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 395 524**
(51) ***H01G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 395 527**
(51) ***H01H 9/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 395 530**
(51) ***H01H 13/704***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 395 533**
(51) ***H01H 59/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.06.2010
IS 30.08.2014
LU 09.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 09.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 395 534**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 395 535**
(51) ***H01H 71/74***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.06.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 395 539**
(51) ***H01J 61/28***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
HU 01.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 395 543**
(51) ***H01L 21/033***
(84) AL 16.01.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 27.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 27.05.2013
IT 16.01.2013
LU 27.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 395 549**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 395 550**
(51) ***H01L 25/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.06.2014
HR 09.10.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 395 561**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.06.2013
IT 06.03.2013
LU 10.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013

NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 395 562**
(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 10.06.2011
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 17.10.2012
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LU 10.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 395 571**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 10.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 395 575**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.02.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.02.2011
IS 03.11.2013
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 395 576**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 09.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 395 577**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***H01M 2/36***
(84) BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 06.03.2013
HU 10.06.2011
IS 06.07.2013
LU 10.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 395 582**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.06.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.06.2013
IT 17.04.2013
LU 02.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 395 583**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 395 592**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
(51) ***H01M 10/16***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014

PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 395 593**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 09.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 395 594**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***H01M 10/46***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.05.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 395 599**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 08.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***H01P 7/06***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.03.2011
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 395 605**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013

SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 395 609** (51) ***H01R 13/622***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 07.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 07.06.2011
IS 16.02.2014
LU 07.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 395 612** (51) ***H01S 5/183***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 31.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 395 616** (51) ***H02B 1/14***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.06.2015
IT 17.09.2014
LU 01.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 395 625** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 11.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 11.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 395 626** (51) ***H02J 9/04***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 395 643** (51) ***H02M 5/257***

(84) AT 13.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 395 644** (51) ***H02M 1/36***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 28.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 02.03.2015
GR 29.08.2014
HU 22.02.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 22.02.2015
HR 28.05.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 395 659** (51) ***H03G 3/32***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 395 660** (51) ***H03H 9/02***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 10.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 395 662** (51) ***G04F 5/06***

(84) AL 16.04.2014
BE 31.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.05.2014
IT 16.04.2014
LU 11.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 395 668** (51) ***H03M 13/27***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 395 673** (51) ***H04B 1/40***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 13.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 395 680** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 395 686**
(51) ***H04B 17/27***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 395 698**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 395 710**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 395 711**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 11.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 11.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 395 726**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 395 740**
(51) ***H04N 1/405***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 395 743**
(51) ***H04N 5/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.06.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 395 759**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 11.06.2015
HR 04.03.2015
IE 11.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 11.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 395 764**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 395 765**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 18.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 395 766**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 395 767**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 395 768**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015

EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 395 769** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 395 774** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 395 785** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 395 790** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 395 795** (51) ***H04W 48/20***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.11.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.11.2013
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.11.2010
IS 04.01.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 395 797** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.06.2011
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 395 802** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 31.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 31.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 395 815** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.06.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.06.2010
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 395 952** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
GR 17.07.2014
HU 26.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 26.11.2014
HR 16.04.2014
IE 26.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 396 139** (51) ***B23K 35/02***

(84) AL 07.05.2014
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.09.2016
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 01.10.2016
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 03.09.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 03.09.2016
IE 03.09.2014
LI 30.09.2016
LU 03.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 396 140** (51) ***B23K 35/02***

(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
ES 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 03.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BG 16.04.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LU 03.09.2013
MC 16.01.2013
MT 03.09.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 396 200** (51) ***B60T 1/087***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 27.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IE 27.05.2013
IT 27.03.2013
LU 27.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 396 288** (51) ***C06B 23/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014

HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
HU 21.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 396 299**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.12.2010
IS 24.11.2013
LU 16.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 396 385**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 14.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 396 436**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 06.04.2014
LU 06.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.04.2011
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 396 515**
(51) ***F01D 5/16***
(84) AT 14.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 397 025**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.06.2011
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 397 027**
(51) ***A01D 43/08***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
HU 23.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 23.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 397 030**
(51) ***A01G 25/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.06.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 397 036**
(51) ***A21B 3/13***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.06.2014
LT 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.06.2011
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 397 040**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 25.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 397 041**
(51) ***A24C 5/20***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.06.2014
HR 09.04.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 397 044**
(51) ***A45B 19/04***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 17.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BE 30.06.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 17.06.2010
IS 24.02.2013
LU 17.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 397 048**
(51) ***A47B 43/04***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.06.2011
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 397 051**
(51) ***A47G 29/14***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 16.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.06.2011
IS 29.09.2013
LU 16.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013

PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 397 062**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.07.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 397 067**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.06.2011
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 397 074**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 19.06.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 19.06.2013
IT 24.10.2012
LU 19.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 397 079**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2011
IT 03.04.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 397 086**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.06.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 397 099**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 397 100**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.06.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 397 111**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 14.06.2011
IT 20.03.2013
LU 14.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 397 120**
(51) ***A61K 8/11***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.06.2017
DK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.06.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.06.2017
LI 30.06.2017
LU 15.06.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 397 121**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 397 136**
(51) ***A61K 31/35***
(84) AL 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 397 144**
(51) ***A61K 31/7042***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.06.2011
IS 30.04.2015
LU 16.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 397 151**
(51) ***A61K 38/19***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.06.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 21.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 397 168**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
AT 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014

NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 397 177**
(51) ***B05B 17/06***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 397 178**
(51) ***A61M 15/00***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.06.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 30.06.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.06.2011
IS 27.03.2014
LU 01.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 397 179**
(51) ***A61M 16/08***

(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 18.06.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BE 30.06.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 01.07.2013
HR 21.11.2012
IE 18.06.2013
IT 21.11.2012
LU 18.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 397 180**
(51) ***A61M 25/02***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 18.06.2014
IT 22.01.2014
LU 18.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.06.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 397 181**
(51) ***A61M 25/06***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 18.06.2014
IT 15.01.2014
LU 18.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.06.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 397 193**
(51) ***A62C 2/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 397 204**
(51) ***B01D 3/32***

(84) AL 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 397 212**
(51) ***B01D 53/14***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 397 213**
(51) ***B01D 53/34***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
RO 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 397 219**
(51) ***B01F 3/04***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 10.06.2011
IS 11.05.2016
LU 10.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 397 220**
(51) ***B01F 5/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.06.2011
IS 20.04.2016
LU 08.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 397 226**
(51) ***B02C 18/00***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 17.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 397 228**
(51) ***B04B 5/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 397 231**
(51) ***B05C 5/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.06.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
AT 04.06.2016
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.06.2015
HR 13.08.2014
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 397 242**
(51) ***B21D 7/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 397 243**
(51) ***B21H 5/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.06.2011
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 397 246**
(51) ***B23B 27/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 397 251**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.06.2010
IS 17.08.2013
LU 16.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 397 252**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 17.06.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 17.06.2010
IS 26.01.2013
LU 17.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 397 253**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 13.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 13.06.2011
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 397 256**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 397 257**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 397 261**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.05.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 397 263**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.05.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 397 265**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.05.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 397 268**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 14.05.2015
FR 01.06.2015
GR 25.12.2014
HU 13.05.2011
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 13.05.2015
HR 24.09.2014
IE 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 397 269**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.05.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 397 270**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 397 284**
(51) ***B42B 4/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 397 287**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 15.06.2016
HR 20.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 15.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 397 292**
(51) ***B28B 3/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 16.06.2011
IS 23.05.2013
LU 16.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 16.06.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 397 297**
(51) ***B28B 13/02***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 397 301**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 16.06.2015
HR 01.10.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 397 302**
(51) ***B29C 45/34***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 15.06.2015
HR 18.02.2015
IE 15.06.2015
IT 18.02.2015
LU 15.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 15.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 397 304**
(51) ***B29C 47/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.06.2016
HR 27.01.2016
IE 21.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 21.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
HU 21.06.2010
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 397 307**
(51) ***B29C 51/02***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 18.06.2010
IS 27.07.2013
LU 18.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 397 314**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 17.06.2011
IS 29.09.2013
LU 17.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 17.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 397 315**
(51) ***B30B 1/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.06.2011
IS 13.05.2016
LU 14.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 14.06.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 14.06.2016
HR 13.01.2016
IE 14.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 397 318**
(51) ***B31B 19/86***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
HR 05.12.2012
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
SE 05.12.2012
SM 05.12.2012
BG 05.03.2013
EE 05.12.2012
IS 05.04.2013
LU 16.06.2013
NO 05.03.2013
SK 05.12.2012

(11) **2 397 321**
(51) ***B32B 7/12***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 17.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 17.06.2010
IS 24.08.2013
LU 17.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 397 329**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 17.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 17.06.2013
LI 30.06.2014
LU 17.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 397 330**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CH 30.06.2014
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013

CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 17.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 17.06.2013
LI 30.06.2014
LU 17.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 397 331**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 397 332**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 17.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 397 333**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 17.06.2014
IT 25.09.2013
LU 17.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 397 334**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 17.06.2010
IS 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 01.07.2013
HR 09.01.2013
IE 17.06.2013
LT 09.01.2013
LU 17.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 397 335**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 397 337**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.01.2011
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 397 340**
(51) ***B60B 35/04***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 21.04.2011
IS 03.08.2013
LU 21.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 397 344**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.06.2013
IT 16.01.2013
LU 06.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 397 346**
(51) ***B60C 11/16***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 397 347**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 17.06.2011
IS 29.09.2013
LU 17.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 17.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 397 350**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.06.2011
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 397 351**
(51) ***B60J 1/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.06.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 397 355**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 16.06.2010
IS 13.07.2013
LU 16.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 397 356**
(84) AL 10.04.2013
BE 30.06.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 06.06.2013
IT 10.04.2013
LU 06.06.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
(51) ***B60K 15/01***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 06.06.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 397 361**
(84) AL 14.11.2012
BE 31.05.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 25.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***B60N 2/20***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 25.05.2011
IS 14.11.2012
LU 25.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 397 364**
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 31.05.2011
IS 29.09.2013
LU 31.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
(51) ***B60P 7/08***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 31.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 397 365**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 21.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***B60P 7/15***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 21.06.2013
IT 23.01.2013
LU 21.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 397 366**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 03.05.2016
HR 16.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B60Q 1/56***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.05.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 397 370**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 17.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B60R 7/06***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 17.06.2010
IS 06.07.2013
LU 17.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 397 371**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 17.06.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B60R 7/06***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.06.2010
IS 16.05.2013
LU 17.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 397 374**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 17.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 17.06.2010
IS 05.04.2013
LU 17.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 397 377**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.06.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 397 379**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B60R 22/03***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 20.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 397 380**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60R 22/34***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 397 381**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.06.2011
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***E05F 15/77***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 09.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 397 385**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013

DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 16.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.06.2010
IS 06.07.2013
LU 16.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 397 388**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 15.06.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 397 390**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 397 392**
(51) ***B62D 25/16***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.04.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 397 395**
(51) ***B62D 49/06***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.06.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 397 396**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 397 399**
(51) ***B63B 27/14***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IE 25.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HU 25.05.2011
IS 19.04.2013
LU 25.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 397 409**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 18.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 18.06.2014
IT 25.09.2013
LU 18.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 397 410**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 397 411**
(51) ***B64F 1/305***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 397 413**
(51) ***B65B 43/44***
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 397 416**
(51) ***B65D 19/12***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
HU 20.06.2011
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 20.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 397 418**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.06.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 16.06.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 397 419**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 14.01.2015
HU 18.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 397 420**
(51) ***B65D 63/10***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013

CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 14.06.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 14.06.2013
IT 31.10.2012
LU 14.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 397 422**
(84) AL 12.12.2012
BE 31.05.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 31.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***B65D 83/42***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 31.05.2011
IS 12.04.2013
LU 31.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 397 423**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 16.06.2016
HR 30.12.2015
IE 16.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 01.07.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B65D 88/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 16.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 397 425**
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B65G 47/18***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 397 427**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
(51) ***B65G 51/06***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
HU 17.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 397 428**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B65G 57/03***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.06.2011
IS 03.08.2013
LU 16.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 397 431**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.06.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B65H 39/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 397 432**
(84) AL 07.08.2013
EE 07.08.2013
HU 13.06.2011
LT 07.08.2013
MK 07.08.2013
RO 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B65H 75/40***
(84) BE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 397 435**
(84) AL 09.01.2013
BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 14.06.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B66C 1/66***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 14.06.2013
IT 09.01.2013
LU 14.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 397 437**
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 01.07.2013
HR 31.07.2013
IE 17.06.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***B67B 7/04***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 17.06.2010
IS 21.11.2012
LU 17.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 397 445**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 397 446**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
(51) ***C03B 5/04***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2011
LT 07.08.2013
MK 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 397 465**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.05.2013
HR 26.12.2012
IE 30.05.2013
IT 26.12.2012
LU 30.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***C07D 211/22***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 30.05.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 397 466**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 15.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
(51) ***C07D 213/28***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 15.06.2013
IT 28.11.2012
LU 15.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012

SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 397 470**
(51) ***C07D 233/90***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 19.04.2011
IS 16.05.2013
LU 19.04.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 19.04.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 397 475**
(51) ***C07D 333/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 17.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 397 487**
(51) ***C07K 4/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 23.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.02.2011
IS 25.04.2014
LU 23.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 397 503**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.06.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 13.06.2015
HR 26.11.2014
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 397 508**
(51) ***C08G 59/30***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.06.2016
HR 10.02.2016
IE 17.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 397 517**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 16.06.2010
IS 26.04.2013
LU 16.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 16.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 397 518**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 09.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 09.06.2011
IS 09.05.2013
LU 09.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 397 530**
(51) ***C09J 5/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 14.06.2011
IS 09.05.2013
LU 14.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 14.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 397 531**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 15.06.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 15.06.2013
IT 31.10.2012
LU 15.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 397 538**
(51) ***A61L 12/12***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 397 539**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 30.06.2014
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 15.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.06.2013
LI 30.06.2014
LU 15.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 397 565**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.06.2013
IT 05.06.2013
LU 17.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 397 577**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.06.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013

RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 397 580** (51) ***C30B 15/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 397 581** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 583** (51) ***D01G 19/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 10.06.2011
IS 13.04.2016
LU 10.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 397 584** (51) ***D01G 19/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.06.2011
IS 20.04.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 397 585** (51) ***D01G 19/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.06.2011
IS 20.04.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 397 588** (51) ***D04B 1/22***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.03.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.03.2014
HR 04.09.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 397 589** (51) ***D04B 35/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 20.06.2016
HR 21.10.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HU 20.06.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 397 590** (51) ***D04B 35/06***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 20.06.2015
HR 01.10.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 20.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 397 591** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.06.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 397 598** (51) ***D06F 37/28***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 17.06.2010
IS 26.04.2013
LU 17.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
BE 30.06.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 17.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 397 600** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.06.2011
IS 03.08.2013
LU 14.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 397 601** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
GR 16.01.2015
HU 14.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 14.06.2015
HR 15.10.2014
IE 14.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 397 609** (51) ***E01C 23/06***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.06.2016
HR 27.01.2016
IE 08.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
HU 08.06.2011
IS 27.05.2016

IT 27.01.2016
LU 08.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 612** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 16.06.2011, IS 13.03.2014, LI 30.06.2014, LU 16.06.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 16.06.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 397 623** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 397 626** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018

(11) **2 397 628** (51) ***E05B 59/00***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 397 630** (51) ***E05D 5/06***
(84) AL 02.01.2013, BE 02.01.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, FR 01.07.2013, HR 02.01.2013, IE 17.06.2013, IT 02.01.2013, LU 17.06.2013, MC 02.01.2013, MT 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SI 02.01.2013, SM 02.01.2013
AT 02.01.2013, BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, GR 03.04.2013, HU 17.06.2010, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, MK 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SK 02.01.2013, TR 02.01.2013

(11) **2 397 634** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 20.05.2011
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014
IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 397 635** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 05.12.2012, BE 05.12.2012, CY 05.12.2012, DK 05.12.2012, ES 16.03.2013, GR 06.03.2013, HU 04.08.2010, IS 05.04.2013, LU 04.08.2013, MC 05.12.2012, MT 05.12.2012, NO 05.03.2013, PT 05.04.2013, SE 05.12.2012, SK 05.12.2012
AT 05.12.2012, BG 05.03.2013, CZ 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, HR 05.12.2012, IE 04.08.2013, LT 05.12.2012, LV 05.12.2012, MK 05.12.2012, NL 05.12.2012, PL 05.12.2012, RO 05.12.2012, SI 05.12.2012, SM 05.12.2012

(11) **2 397 642** (51) ***E06B 3/96***
(84) AL 12.12.2012, CY 12.12.2012, DK 12.12.2012, ES 23.03.2013, GR 13.03.2013, HU 17.06.2010, IS 12.04.2013, LT 12.12.2012, LV 12.12.2012, MK 12.12.2012, NO 12.03.2013, PT 12.04.2013, SE 12.12.2012, SK 12.12.2012, TR 12.12.2012
BG 12.03.2013, CZ 12.12.2012, EE 12.12.2012, FI 12.12.2012, HR 12.12.2012, IE 17.06.2013, IT 12.12.2012, LU 17.06.2013, MC 12.12.2012, MT 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SI 12.12.2012, SM 12.12.2012

(11) **2 397 643** (51) ***B29C 65/56***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(84) AL 21.10.2015, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 17.06.2011, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 17.06.2016, HR 21.10.2015, IE 17.06.2016, LI 30.06.2016, LU 17.06.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 397 647** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014
AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 18.06.2010, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IE 15.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DE 03.01.2017, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 15.06.2011, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 15.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 397 659** (51) ***F01K 23/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **2 397 660** (51) ***F01L 1/26***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 23.05.2016, HR 10.02.2016, IE 23.05.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, MC 10.02.2016, MT 31.05.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.05.2016, GR 11.05.2016, HU 23.05.2011, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 397 666** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 10.06.2011, IS 07.05.2015, LI 30.06.2015, LU 10.06.2015, MC 07.01.2015
AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GB 10.06.2015, HR 07.01.2015, IE 10.06.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015

MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 397 670**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***F02C 1/04***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 15.06.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 397 671**
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 16.06.2010
IS 26.04.2013
LU 16.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(51) ***F02C 3/28***
(84) BE 30.06.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 16.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 397 674**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 18.06.2010
IS 24.02.2013
LU 18.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(51) ***F02D 17/02***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 18.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 397 679**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 397 683**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 18.06.2015
HR 03.12.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***F02M 53/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 18.06.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 397 684**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 18.06.2014
HR 06.11.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***F02M 53/04***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
GR 07.02.2014
HU 18.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 397 691**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 08.06.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 08.06.2013
IT 08.05.2013
LU 08.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 397 698**
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 17.06.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013

(51) ***F04D 15/00***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 17.06.2010
IS 26.01.2013
LU 17.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 397 701**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F15B 1/24***
(84) AT 10.03.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.03.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 397 705**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.05.2011
IS 14.02.2016
LU 18.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F16B 13/12***
(84) BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 18.05.2016
HR 14.10.2015
IE 18.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 397 706**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.06.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***F16B 27/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 18.06.2013
IT 28.11.2012
LU 18.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 397 708**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***F16B 45/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.06.2010
IS 17.08.2013
LU 18.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 397 709**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014

(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014

GR 11.12.2014
HU 09.06.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.06.2015
IT 10.09.2014
LU 09.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 397 710** (51) ***F16C 19/56***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.06.2016
HR 06.01.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 15.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 397 711** (51) ***F16C 29/04***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 21.06.2013
IT 09.01.2013
LU 21.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 21.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 397 714** (51) ***F16D 1/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 715** (51) ***F16D 3/227***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HR 29.05.2013
IE 06.06.2013
IT 29.05.2013
LU 06.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 397 716** (51) ***F16D 3/68***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 397 717** (51) ***F16D 63/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.05.2011
IS 17.08.2013
LU 27.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 397 719** (51) ***F16D 69/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 16.06.2010
IS 17.08.2013
LU 16.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 397 722** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 07.06.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 07.06.2013
IT 31.10.2012
LU 07.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 397 725** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 397 726** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 17.06.2013
IT 16.01.2013
LU 17.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 397 727** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 07.04.2011
IS 28.11.2012
LU 07.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) BE 30.04.2013
CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 07.04.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 397 731** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 397 737** (51) ***F16L 5/02***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 26.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 26.05.2015
IT 27.08.2014
LU 26.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014

NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 397 738** (51) ***F16L 5/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 15.02.2014
SM 05.06.2013

(11) **2 397 739** (51) ***F16L 19/065***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
GB 23.06.2015
HU 23.06.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(84) BE 12.12.2012
CH 30.06.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FR 01.07.2013
HR 12.12.2012
IE 23.06.2013
LI 30.06.2014
LU 23.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 397 744** (51) ***F16N 7/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 15.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 15.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 397 753** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.06.2013
IT 29.05.2013
LU 15.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 397 756** (51) ***F23B 50/12***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 397 758** (51) ***F23J 1/02***
(84) AT 11.05.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 11.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.05.2017
LU 11.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 397 770** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.06.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 397 777** (51) ***F24D 3/08***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 397 781** (51) ***F24D 5/08***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.01.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.01.2011
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 28.12.2016
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 397 782** (51) ***F24D 11/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 16.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 397 794** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016

HU 16.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 397 798** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 13.05.2016
HR 27.01.2016
IE 13.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 13.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 807** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 15.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 15.06.2013
IT 20.03.2013
LU 15.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 397 808** (51) ***F41H 11/16***
(84) AL 20.02.2013
BE 30.06.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 14.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 14.06.2011
IS 20.06.2013
LU 14.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 397 809** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 07.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 07.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 397 810** (51) ***F42B 15/01***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 16.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 397 815** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 17.06.2011
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
RS 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 397 819** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 21.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.06.2013
IT 15.05.2013
LU 21.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 397 827** (51) ***G01K 11/32***
(84) AL 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
GR 24.08.2012
HU 01.06.2011
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LU 01.06.2012
MC 30.06.2012
MK 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
RS 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012
MT 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 397 829** (51) ***G01L 1/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.04.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 397 836** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 397 838** (51) ***G01N 21/39***
(84) AL 17.01.2018
CH 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LI 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 397 840** (51) ***G01N 21/57***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 397 845** (51) ***G01N 21/78***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 397 851**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.06.2015
IT 07.01.2015
LU 21.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 397 863**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 12.12.2012
BE 30.06.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 06.06.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 06.06.2013
IT 12.12.2012
LU 06.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 397 865**
(51) ***G01S 3/808***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 19.06.2010
IS 28.11.2012
LU 19.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 19.06.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 397 867**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.06.2016
HR 10.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 397 870**
(51) ***G01T 1/164***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 397 878**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 15.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 15.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 397 882**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AL 05.12.2012
BE 30.06.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 17.06.2011
IS 05.04.2013
LU 17.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 17.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 397 887**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 21.05.2013
HR 20.03.2013
IE 28.04.2013
IT 20.03.2013
LU 28.04.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.04.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 397 896**
(51) ***G03B 5/02***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.06.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 397 909**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.05.2011
IS 03.08.2013
LU 13.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 397 911**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.04.2015
IT 21.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 397 912**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 25.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 397 917**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013

EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 15.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 15.06.2011
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 397 918**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 24.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.05.2013
IT 16.01.2013
LU 24.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 397 923**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***G04B 47/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 397 925**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 13.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G05B 19/414***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 931**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 397 937**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 397 943**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 397 948**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 17.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 17.06.2013
IT 27.03.2013
LU 17.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 397 958**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 397 965**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.06.2011
IS 11.01.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 08.06.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
LU 08.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 397 967**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 397 968**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 397 972**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 397 995**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(51) ***G07B 15/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014

MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 398 001**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 25.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 398 013**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 398 032**
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 398 034**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 15.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 398 035**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 21.03.2015
IT 25.02.2015

MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***G07G 1/00***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 25.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.06.2011
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H01H 23/14***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***H01H 83/12***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H01J 11/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 21.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 398 040**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 398 056**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 398 071**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 20.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 398 075**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 27.12.2014
HR 16.07.2014
IE 27.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014

LU 21.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H01L 21/18***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.08.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H01L 27/30***
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.06.2010
IS 02.07.2016
LU 21.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 20.05.2013
IT 16.01.2013
LU 20.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***H01L 33/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
GR 17.10.2014
HU 27.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 16.07.2014

MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 398 082**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.06.2011
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 398 088**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.06.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 398 092**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 398 102**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 14.06.2013
IT 29.05.2013
LU 14.06.2013

MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H01L 41/053***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 09.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 14.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013

MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 398 106**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 15.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.06.2013
IT 05.06.2013
LU 15.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 398 113**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.06.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 16.06.2015
HR 26.11.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 398 115**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IE 17.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***H01R 13/447***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 398 116**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 15.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
(51) ***H01R 13/74***
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 15.06.2010
IS 05.04.2013
LU 15.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 398 119**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.12.2013
HR 06.03.2013
IE 10.11.2013
IT 06.03.2013
LU 10.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***H01S 3/30***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 10.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 398 122**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H02G 3/32***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.06.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 398 129**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 17.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(51) ***H02K 1/20***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 01.07.2013
HR 26.12.2012
IE 17.06.2013
IT 26.12.2012
LU 17.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 398 148**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***H03M 3/04***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.06.2013
IT 16.01.2013
LU 21.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 398 152**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 18.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 18.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 398 154**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H04B 3/44***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 398 159**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 15.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 398 175**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 398 176**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 18.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 18.06.2013
IT 15.05.2013
LU 18.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 398 177**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 21.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 21.06.2013
IT 20.03.2013
LU 21.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 398 190**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 15.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 398 192**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 398 195**
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***H04L 12/56***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 398 199**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***H04L 12/861***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 398 206**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 17.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 17.06.2013
IT 13.02.2013
LU 17.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 398 211**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.06.2011
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 398 215**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 398 225**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 398 239**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.06.2011
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 264**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 398 268**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 16.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013

NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 398 270**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 398 271**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 21.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 398 273**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 398 274**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 398 276**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 14.06.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 398 277**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013

NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.06.2013
IT 06.03.2013
LU 21.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H04W 28/14***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 14.06.2013
IT 20.02.2013
LU 14.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012

GR 27.03.2013
HU 16.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 398 286**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 398 296**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.06.2013
IT 03.04.2013
LU 21.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 398 299**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 398 302**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 01.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014

HR 26.12.2012
IE 16.06.2013
IT 26.12.2012
LU 16.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H05B 6/10***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 15.10.2014

MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 398 303**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 398 557**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 14.10.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 398 720**
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 398 784**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
LU 10.06.2013
MC 17.10.2012
RO 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 398 922**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015

MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***H05K 3/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.06.2011
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 14.10.2010
IS 13.07.2013
LU 14.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***B65G 23/12***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(51) ***C07D 277/56***
(84) BG 17.01.2013
DK 17.10.2012
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
SK 17.10.2012

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015

GR 30.07.2015
HU 08.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 399 393**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 17.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 399 441**
(51) ***A01B 59/04***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 30.08.2016
HR 13.04.2016
IE 30.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 30.08.2010
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 399 442**
(51) ***A01B 59/042***
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.02.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 399 443**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LU 20.06.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 399 444**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.06.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 399 448**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 26.05.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 26.05.2016
HR 14.10.2015
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 399 451**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 25.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 25.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 399 453**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.05.2013
IT 16.01.2013
LU 21.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.05.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 399 456**
(51) ***A01M 1/14***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 399 457**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 25.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 399 461**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.06.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 399 472**
(51) ***A42B 3/14***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 28.06.2010
IS 30.05.2013
LU 28.06.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 28.06.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 399 477**
(51) ***A44B 11/25***

(84)			(84)	
AL	29.10.2014		AT	29.10.2014
BE	29.10.2014		BG	29.10.2014
CH	30.06.2015		CY	29.10.2014
CZ	29.10.2014		DK	29.10.2014
EE	29.10.2014		ES	28.06.2015
FI	29.10.2014		FR	30.06.2015
GB	27.06.2015		GR	30.01.2015
HR	29.10.2014		HU	27.06.2011
IE	27.06.2015		IS	28.02.2015
IT	29.10.2014		LI	30.06.2015
LT	29.10.2014		LU	27.06.2015
LV	29.10.2014		MC	29.10.2014
MK	29.10.2014		MT	29.10.2014
NL	29.10.2014		NO	29.01.2015
PL	29.10.2014		PT	02.03.2015
RO	29.10.2014		RS	29.10.2014
SE	29.10.2014		SI	29.10.2014
SK	29.10.2014		SM	29.10.2014
TR	29.10.2014			

(11) **2 399 479**
(51) ***A45C 1/12***

(84)			(84)	
AL	21.05.2014		AT	21.05.2014
BE	21.05.2014		BG	21.05.2014
CY	21.05.2014		CZ	21.05.2014
DK	21.05.2014		EE	21.05.2014
FI	21.05.2014		GR	22.08.2014
HR	21.05.2014		HU	30.03.2011
IS	21.09.2014		LT	21.05.2014
LV	21.05.2014		MC	21.05.2014
MK	21.05.2014		MT	21.05.2014
NL	21.05.2014		NO	21.08.2014
PL	21.05.2014		RO	21.05.2014
RS	21.05.2014		SE	21.05.2014
SI	21.05.2014		SK	21.05.2014
SM	21.05.2014		TR	21.05.2014

(11) **2 399 481**
(51) ***A45D 2/00***

(84)			(84)	
AL	19.06.2013		AT	19.06.2013
BG	19.09.2013		CY	19.06.2013
CZ	19.06.2013		DK	19.06.2013
EE	19.06.2013		FI	19.06.2013
GR	20.09.2013		HR	19.06.2013
HU	23.06.2011		IE	23.06.2013
IS	19.10.2013		LT	19.06.2013
LU	23.06.2013		LV	19.06.2013
MC	19.06.2013		MK	19.06.2013
MT	19.06.2013		NL	19.06.2013
NO	19.09.2013		PL	19.06.2013
PT	21.10.2013		RO	19.06.2013
RS	19.06.2013		SE	19.06.2013
SI	19.06.2013		SK	19.06.2013
SM	19.06.2013		TR	19.06.2013

(11) **2 399 486**
(51) ***A47B 91/02***

(84)			(84)	
AL	21.01.2015		BE	31.05.2015
BG	21.04.2015		CH	31.05.2015
CY	21.01.2015		CZ	21.01.2015
DK	21.01.2015		EE	21.01.2015
ES	21.01.2015		FI	21.01.2015
FR	01.06.2015		GB	22.05.2015
GR	22.04.2015		HR	21.01.2015
HU	22.05.2011		IE	22.05.2015
IS	21.05.2015		IT	21.01.2015
LI	31.05.2015		LT	21.01.2015
LU	22.05.2015		LV	21.01.2015
MC	21.01.2015		MK	21.01.2015
MT	21.01.2015		NL	21.01.2015
NO	21.04.2015		PL	21.01.2015
PT	21.01.2015		RO	21.01.2015
RS	21.01.2015		SE	21.01.2015
SI	21.01.2015		SK	21.01.2015
SM	21.01.2015		TR	21.01.2015

(11) **2 399 487**
(51) ***A47F 3/04***

(84)			(84)	
AL	14.03.2018		BG	14.06.2018
CY	14.03.2018		ES	14.03.2018
FI	14.03.2018		GR	15.06.2018
HR	14.03.2018		LT	14.03.2018
LV	14.03.2018		NL	14.03.2018
NO	14.06.2018		SE	14.03.2018

(11) **2 399 492**
(51) ***A47J 17/02***

(84)			(84)	
AL	05.06.2013		AT	05.06.2013
BE	05.06.2013		BG	05.09.2013
CY	05.06.2013		CZ	05.06.2013
DK	05.06.2013		EE	05.06.2013
FI	05.06.2013		GR	06.09.2013
HR	05.06.2013		HU	02.05.2011
IS	05.10.2013		IT	05.06.2013
LT	05.06.2013		LV	05.06.2013
MC	05.06.2013		MK	05.06.2013
MT	05.06.2013		NL	05.06.2013
NO	05.09.2013		PL	05.06.2013
PT	07.10.2013		RO	05.06.2013
RS	05.06.2013		SE	05.06.2013
SI	05.06.2013		SK	05.06.2013
SM	05.06.2013		TR	05.06.2013

(11) **2 399 493**
(51) ***A47J 27/21***

(84)			(84)	
AL	08.10.2014		AT	08.10.2014
BE	08.10.2014		BG	08.10.2014
CH	30.06.2015		CY	08.10.2014
CZ	08.10.2014		DK	08.10.2014
EE	08.10.2014		ES	08.10.2014
FI	08.10.2014		FR	30.06.2015
GB	24.06.2015		GR	09.01.2015
HR	08.10.2014		HU	24.06.2010
IE	24.06.2015		IS	08.02.2015
IT	08.10.2014		LI	30.06.2015
LT	08.10.2014		LU	24.06.2015
LV	08.10.2014		MC	08.10.2014
MK	08.10.2014		MT	08.10.2014
NL	08.10.2014		NO	08.01.2015
PL	08.10.2014		PT	09.02.2015
RO	08.10.2014		SE	08.10.2014
SI	08.10.2014		SK	08.10.2014
SM	08.10.2014			

(11) **2 399 500**
(51) ***A47L 15/42***

(84)			(84)	
AL	27.11.2013		BE	31.05.2014
BG	27.11.2013		CH	31.05.2014
CY	27.11.2013		CZ	27.11.2013
DK	27.11.2013		EE	27.11.2013
ES	27.11.2013		FI	27.11.2013
FR	02.06.2014		GR	28.02.2014
HR	27.11.2013		HU	19.05.2011
IE	19.05.2014		IS	27.03.2014
IT	27.11.2013		LI	31.05.2014
LT	27.11.2013		LU	19.05.2014
LV	27.11.2013		MC	27.11.2013
MK	27.11.2013		MT	27.11.2013
NL	27.11.2013		NO	27.02.2014
PL	27.11.2013		PT	27.03.2014
RO	27.11.2013		RS	27.11.2013
SE	27.11.2013		SI	27.11.2013
SK	27.11.2013		SM	27.11.2013

(11) **2 399 503**
(51) ***A47L 15/48***

(84)			(84)	
AT	27.07.2016		BE	27.07.2016
AL	27.07.2016		BG	27.10.2016
CH	30.04.2017		CZ	27.07.2016
DK	27.07.2016		EE	27.07.2016
ES	27.07.2016		FI	27.07.2016
FR	02.05.2017		GR	28.10.2016
HR	27.07.2016		IE	27.04.2017
IS	27.11.2016		IT	27.07.2016
LI	30.04.2017		LT	27.07.2016
LU	27.04.2017		LV	27.07.2016
MC	27.07.2016		MT	27.04.2017
NL	27.07.2016		NO	27.10.2016
PL	27.07.2016		PT	28.11.2016
RO	27.07.2016		RS	27.07.2016
SE	27.07.2016		SI	27.07.2016
SK	27.07.2016		SM	27.07.2016

(11) **2 399 519**
(51) ***A61B 5/151***

(84)			(84)	
AL	12.06.2013		AT	12.06.2013
BE	12.06.2013		BG	12.09.2013
CH	30.06.2014		CY	12.06.2013
CZ	12.06.2013		DK	12.06.2013
EE	12.06.2013		ES	23.09.2013
FI	12.06.2013		FR	12.08.2013
GB	20.06.2015		GR	13.09.2013
HR	12.06.2013		HU	20.06.2011
IE	20.06.2013		IS	12.10.2013
IT	12.06.2013		LI	30.06.2014
LT	12.06.2013		LU	20.06.2013
LV	12.06.2013		MC	12.06.2013
MK	12.06.2013		MT	12.06.2013
NL	12.06.2013		NO	12.09.2013
PL	12.06.2013		PT	14.10.2013
RO	12.06.2013		RS	12.06.2013
SE	12.06.2013		SI	12.06.2013
SK	12.06.2013		SM	12.06.2013
TR	12.06.2013			

(11) **2 399 520**
(51) ***A61B 5/151***

(84)			(84)	
AL	23.01.2013		AT	23.01.2013
BE	23.01.2013		BG	23.04.2013
CY	23.01.2013		CZ	23.01.2013
DK	23.01.2013		EE	23.01.2013
ES	04.05.2013		FI	23.01.2013
GR	24.04.2013		HR	23.01.2013
HU	22.06.2011		IE	22.06.2013
IS	23.05.2013		IT	23.01.2013
LT	23.01.2013		LU	22.06.2013
LV	23.01.2013		MC	23.01.2013
MK	23.01.2013		MT	23.01.2013
NL	23.01.2013		NO	23.04.2013
PL	23.01.2013		PT	23.05.2013
RO	23.01.2013		RS	23.01.2013
SE	23.01.2013		SI	23.01.2013
SK	23.01.2013		SM	23.01.2013
TR	23.01.2013			

(11) **2 399 521**
(51) ***A61B 6/04***

(84)			(84)	
AL	06.03.2013		AT	06.03.2013
BE	06.03.2013		BG	06.06.2013
CY	06.03.2013		CZ	06.03.2013
DK	06.03.2013		EE	06.03.2013
ES	17.06.2013		FI	06.03.2013
GR	07.06.2013		HR	06.03.2013
HU	22.06.2010		IE	22.06.2013
IS	06.07.2013		IT	06.03.2013
LT	06.03.2013		LU	22.06.2013
LV	06.03.2013		MC	06.03.2013
MK	06.03.2013		MT	06.03.2013
NL	06.03.2013		NO	06.06.2013
PL	06.03.2013		PT	08.07.2013
RO	06.03.2013		SE	06.03.2013
SI	06.03.2013		SK	06.03.2013
SM	06.03.2013		TR	06.03.2013

(11) **2 399 538**
(51) ***A61B 18/14***

(84)			(84)	
AL	18.04.2018		LT	18.04.2018
NL	18.04.2018		NO	18.07.2018

(11) **2 399 539**
(51) ***A61B 19/08***

(84)			(84)	
AL	05.11.2014		BE	30.06.2015
BG	05.11.2014		CY	05.11.2014
CZ	05.11.2014		DK	05.11.2014
EE	05.11.2014		ES	05.11.2014
FI	05.11.2014		GB	10.06.2015
GR	06.02.2015		HR	05.11.2014
HU	10.06.2011		IE	10.06.2015

IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 10.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 399 542**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 27.06.2015
HR 22.10.2014
IE 27.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 27.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 399 543**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.06.2011
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IE 27.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 399 544**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.06.2011
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 27.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 399 545**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.06.2011
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 27.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 399 551**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 15.06.2011
IT 23.01.2013
LU 15.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 399 557**
(51) ***A61F 13/513***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 30.06.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 25.06.2010
IS 17.11.2013
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 30.06.2015
HR 17.07.2013
IE 25.06.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 399 576**
(51) ***A61K 31/185***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 399 598**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 399 606**
(51) ***A61K 41/00***
(84) AL 03.04.2013
CZ 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.04.2011
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 11.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 399 612**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 399 620**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 399 623**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.06.2016
IT 17.02.2016
LU 21.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.06.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 399 624**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LU 21.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 399 626**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 28.06.2010

IE 28.06.2013
IT 19.06.2013
LU 28.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 399 641** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 26.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 399 646** (51) ***A61N 5/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.06.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.06.2014
IT 18.09.2013
LU 16.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 399 647** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 399 648** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 399 651** (51) ***A63B 29/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 399 652** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.06.2013
IT 29.05.2013
LU 14.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 399 653** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.06.2011
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 399 657** (51) ***A63G 7/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 21.06.2015
HR 05.06.2013
IE 21.06.2013
LI 30.06.2014
LU 21.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
GR 06.09.2013
HU 21.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 399 664** (51) ***B01F 3/06***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 399 666** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 01.07.2013
HR 20.02.2013
IE 22.06.2013
IT 20.02.2013
LU 22.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 22.06.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 399 668** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 23.06.2014
HR 12.03.2014
IE 23.06.2014
IT 12.03.2014
LU 23.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 399 673** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FR 01.07.2013
HR 20.02.2013
IE 24.06.2013
IT 20.02.2013
LU 24.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 24.06.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 399 681** (51) ***B08B 9/30***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 25.06.2010
IS 26.04.2013
LU 25.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
FR 01.07.2013
HR 26.12.2012
IE 25.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 399 684** (51) ***B21B 1/46***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015

CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 399 686** (51) ***B21D 1/06***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.06.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 22.06.2016
HR 17.02.2016
IE 22.06.2016
IT 17.02.2016
LU 22.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 687** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 23.05.2011
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 23.05.2013
IT 17.10.2012
LU 23.05.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 399 690** (51) ***B21D 28/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 24.06.2013
IT 05.06.2013
LU 24.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 399 692** (51) ***B22C 9/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.06.2011
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.06.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 399 706** (51) ***B24B 5/42***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 22.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 01.07.2013
HR 19.12.2012
IE 22.06.2013
IT 19.12.2012
LU 22.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 399 709** (51) ***B24B 9/14***
(84) AL 12.12.2012
BE 30.06.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
IE 06.06.2013
IT 12.12.2012
LU 06.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 399 714** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 25.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 399 715** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 31.05.2013
IT 23.01.2013
LU 31.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 31.05.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 399 725** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 399 726** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 24.06.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 24.06.2016
HR 13.01.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 399 728** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 25.02.2015
HU 28.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 399 730** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 11.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.04.2011
IS 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013

NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 399 737**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2011
IS 27.04.2016
LU 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 31.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 399 751**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 27.06.2015
HR 12.11.2014
IE 27.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 27.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 399 752**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 31.05.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***B41M 5/44***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 399 753**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 399 754**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 08.04.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B42D 9/04***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.04.2011
IS 16.02.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 399 758**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 24.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B60B 33/00***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.06.2013
IT 16.01.2013
LU 24.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 399 764**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.06.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 399 778**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 28.06.2013
IT 02.01.2013
LU 28.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
(51) ***B60R 1/06***
(84) BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 28.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 399 779**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 28.06.2013
IT 19.12.2012
LU 28.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(51) ***B60R 1/06***
(84) BE 30.06.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 28.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 399 780**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***B60R 1/06***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 399 781**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 28.06.2013
IT 02.01.2013
LU 28.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(51) ***B60R 1/07***
(84) BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 28.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 399 782**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B60R 3/00***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 399 783**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014

FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 399 786**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 22.06.2013
IT 23.01.2013
LU 22.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 399 790**
(51) ***B60S 9/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 24.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 399 798**
(51) ***B61D 17/20***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 25.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 399 801**
(51) ***B61K 7/02***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 24.06.2011
IS 24.08.2013
LU 24.06.2013
MC 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 01.07.2013
HR 24.04.2013
IE 24.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 399 804**
(51) ***B62D 21/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 24.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 24.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 399 807**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 28.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 399 809**
(51) ***B60Q 1/28***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.06.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 399 810**
(51) ***B62J 17/06***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 20.06.2011
IS 09.05.2013
LU 20.06.2013
MC 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 20.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 399 811**
(51) ***B62K 5/08***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DE 01.01.2014
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 22.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 22.06.2011
IS 27.07.2013
LU 22.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 399 815**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 399 818**
(51) ***B63B 21/44***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 24.06.2010
IS 16.05.2013
LU 24.06.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
BE 30.06.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 24.06.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 399 819**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.06.2011
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 399 820**

(84) AL 16.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***B64C 1/06***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.06.2011
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 399 821**

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B64C 1/06***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 399 822**

(84) AL 09.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***B64C 1/40***

(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.06.2011
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 399 823**

(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B64C 1/40***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 399 824**

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***F16L 3/24***

(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.06.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 399 825**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F03D 7/02***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 10.06.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 399 826**

(84) AT 30.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B64D 9/00***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2011
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 399 828**

(84) AL 26.09.2012
BE 31.05.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 26.05.2011
IS 26.01.2013
LU 26.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(51) ***B64D 33/02***

(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 26.05.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 399 831**

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***F16F 15/167***

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 399 832**

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B65B 61/18***

(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 21.06.2013
IT 05.06.2013
LU 21.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 399 836**

(84) AL 11.07.2012
EE 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
SE 11.07.2012

(51) ***B65D 30/26***

(84) CY 11.07.2012
FI 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
MT 11.07.2012
PT 12.11.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 399 837**

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 01.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SM 06.11.2013

(51) ***B65D 33/10***

(84) AT 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
SK 06.11.2013

(11) **2 399 838**

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B65D 33/18***

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 399 839**
(51) ***B65D 33/20***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 06.05.2011
IT 07.08.2013
LU 06.05.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 399 840**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 399 844**
(51) ***B65D 71/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.06.2015
IT 04.03.2015
LU 25.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.06.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 399 845**
(51) ***B65D 75/50***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 399 846**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AL 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.06.2011
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 847**
(51) ***B65D 88/58***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.06.2011
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.06.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 399 848**
(51) ***B65G 47/68***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 22.06.2010
IS 13.06.2013
LU 22.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 22.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 399 851**
(51) ***B65H 1/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
IT 22.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 399 852**
(51) ***B65H 9/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 399 855**
(51) ***B65H 43/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.06.2011
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 399 860**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LU 19.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 19.05.2011
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 399 861**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 399 864**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 399 867**
(51) ***C01G 1/02***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.06.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013

RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 399 870** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 05.10.2015
HR 11.03.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 05.10.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 399 913** (51) ***C07D 317/64***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 399 923** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 399 947** (51) ***C08G 61/12***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.06.2011
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 399 955** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 09.06.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 09.06.2011
IS 28.02.2013
LU 09.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 399 956** (51) ***C08L 33/02***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.05.2014
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
IE 20.05.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 20.05.2011
IS 08.09.2013
LI 31.05.2014
LU 20.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 399 960** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 399 961** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 01.07.2013
HR 19.12.2012
IE 22.06.2013
IT 19.12.2012
LU 22.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 22.06.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 399 962** (51) ***C09B 67/00***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 28.06.2013
IT 13.02.2013
LU 28.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 28.06.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 399 964** (51) ***C09D 11/32***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 399 965** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 24.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 24.06.2010
IS 09.05.2013
LU 24.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 399 966** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 399 969** (51) ***C09J 121/00***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.06.2011
IS 17.04.2015
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.06.2015
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 399 972**
(51) ***C09K 19/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.06.2016
HR 25.11.2015
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 08.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 399 978**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 30.06.2014
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 399 979**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 399 980**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CH 30.06.2014
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IE 24.06.2013
LI 30.06.2014
LU 24.06.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 399 984**
(51) ***C12M 1/42***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.06.2010
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 22.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 400 023**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 400 031**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 400 033**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.06.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.06.2013
IT 20.02.2013
LU 16.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 400 034**
(51) ***C12Q 1/54***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 400 041**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.05.2010
IS 20.09.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 21.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 400 045**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.06.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.06.2013
IT 01.05.2013
LU 22.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 400 048**
(51) ***D01G 19/26***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 400 049**
(51) ***D01H 4/40***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 400 050** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 22.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 400 053** (51) ***D06F 58/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 14.10.2015
HR 11.02.2015
IE 14.10.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 02.11.2015
GR 12.05.2015
HU 14.10.2010
IS 11.06.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 400 063** (51) ***E02D 5/74***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 21.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 400 065** (51) ***E03B 3/03***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 23.06.2010
IS 17.08.2013
LU 23.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 23.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 400 068** (51) ***E03C 1/18***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 400 070** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 14.06.2013
IT 13.02.2013
LU 14.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 14.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 400 072** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 13.02.2013
HU 23.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 23.06.2013
IT 13.02.2013
LU 23.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 400 079** (51) ***E04F 21/18***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 28.06.2013
IT 16.01.2013
LU 28.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 28.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 400 081** (51) ***E04H 4/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 400 083** (51) ***E05B 15/16***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FR 01.07.2013
HR 02.01.2013
IE 24.06.2013
IT 02.01.2013
LU 24.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 24.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 400 090** (51) ***E05C 19/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 17.05.2015
HR 24.12.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 01.06.2015
GR 25.03.2015
HU 17.05.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 400 094** (51) ***E05D 15/52***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 400 099** (51) ***E06B 1/32***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.05.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CH 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 16.05.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 13.07.2016
LU 16.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016

SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 400 100** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.05.2017
GR 14.10.2016
IE 16.05.2017
IT 13.07.2016
LU 16.05.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 16.05.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 400 105** (51) ***E06B 9/54***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 22.06.2015
HR 26.11.2014
IE 22.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 400 114** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 400 125** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 23.05.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 23.05.2013
IT 08.05.2013
LU 23.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 400 129** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 22.06.2011
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 22.06.2013
IS 24.02.2013
LU 22.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 400 130** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 22.06.2011
IS 14.11.2012
LU 22.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 22.06.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 400 142** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 22.06.2011
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 22.06.2013
IT 17.10.2012
LU 22.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 400 157** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LU 24.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 400 159** (51) ***F04D 29/12***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 25.06.2014
HR 25.09.2013
IE 25.06.2014
IT 25.09.2013
LU 25.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 25.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 400 160** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 400 163** (51) ***F04D 29/60***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 28.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
HU 28.06.2010
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 400 164** (51) ***F04F 5/46***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.01.2011
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 19.01.2014

IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LU 19.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 400 169**
(51) ***F16B 39/282***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.05.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GB 13.05.2015
HR 15.10.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 400 170**
(51) ***F16C 1/10***
(84) AL 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.04.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 15.04.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 15.04.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 400 171**
(51) ***F16C 1/12***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 24.06.2010
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 400 172**
(51) ***F16C 19/36***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 24.06.2010
IS 28.02.2013
LU 24.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
BE 30.06.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 24.06.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 400 174**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 16.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.05.2011
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 400 178**
(51) ***F16D 69/04***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 28.06.2013
IT 06.03.2013
LU 28.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 400 184**
(51) ***F16H 3/72***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 17.05.2011
IS 03.08.2013
LU 17.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 400 185**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 22.06.2011
IS 06.07.2013
LU 22.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 22.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 400 186**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 01.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.06.2013
IT 21.11.2012
LU 27.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 27.06.2011
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 400 188**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.10.2013
IT 17.04.2013
LU 27.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 400 189**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
HU 25.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 25.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 400 195**
(51) ***F16K 35/06***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BG 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.06.2011
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 400 197**
(51) ***F16L 3/04***
(84) AL 14.11.2012
BE 30.06.2013
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013

CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 24.06.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 24.06.2013
IT 14.11.2012
LU 24.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 400 200**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
GR 27.02.2015
HU 22.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***F16L 23/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 22.06.2015
HR 26.11.2014
IE 22.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 400 201**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 21.06.2011
IS 10.02.2013
LU 21.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(51) ***F16L 37/092***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 21.06.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
RS 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 400 203**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***F16M 11/14***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 400 204**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2011
IS 20.04.2016
LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 400 205**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.06.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***F16M 13/02***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 400 210**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 400 213**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 400 214**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 13.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.04.2011
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 400 215**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.06.2014
IT 13.11.2013
LU 07.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F23D 11/40***
(84) BE 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.06.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 400 216**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***F23D 17/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 15.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 400 228**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 400 233**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
(51) ***F24F 9/00***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.06.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016

LU 17.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 400 238**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 06.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 06.04.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 06.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 400 239**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IE 06.06.2013
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MT 10.10.2012
PT 11.02.2013
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BE 30.06.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 400 240**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 400 246**
(51) ***F27D 25/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.06.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 400 250**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 400 256**
(51) ***F42B 39/22***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.06.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 400 257**
(51) ***F42C 17/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 16.06.2017
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 400 258**
(51) ***G01B 3/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 400 263**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2011
IS 06.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 400 265**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 11.04.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 400 273**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 400 277**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IE 16.06.2014
IT 13.11.2013
LU 16.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.06.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 400 281** (51) ***G01J 5/02***

(84) AL 22.05.2013, BE 22.05.2013, CY 22.05.2013, DE 01.01.2014, EE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, IE 24.06.2013, IT 22.05.2013, LU 24.06.2013, MC 22.05.2013, MT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013, SM 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, CZ 22.05.2013, DK 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, HU 24.06.2011, IS 22.05.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, MK 22.05.2013, NL 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013, TR 22.05.2013

(11) **2 400 282** (51) ***G01K 1/02***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 24.06.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 24.06.2016, LI 30.06.2016, LU 24.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 400 284** (51) ***G01K 11/32***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 20.06.2011, IS 09.07.2016, LI 30.06.2016, LU 20.06.2016, MC 09.03.2016, MT 30.06.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.06.2016, HR 09.03.2016, IE 20.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 400 294** (51) ***G01N 27/409***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.01.2015, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 02.02.2015, GR 15.08.2014, HU 19.01.2011, IS 14.09.2014, LI 31.01.2015, LU 19.01.2015, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GB 19.01.2015, HR 14.05.2014, IE 19.01.2015, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 400 298** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 14.08.2013, CY 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, PT 16.12.2013, SK 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, IS 14.12.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NO 14.11.2013, RO 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 400 313** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 17.06.2010, IT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 400 315** (51) ***G01S 11/12***

(84) AL 30.10.2013, BE 30.10.2013, CH 30.06.2014, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HR 30.10.2013, IE 17.06.2014, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NL 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013, TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 17.06.2011, IS 28.02.2014, LI 30.06.2014, LU 17.06.2014, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, NO 30.01.2014, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.03.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.03.2017, LU 01.03.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 01.03.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 01.03.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 400 320** (51) ***G01V 11/00***

(84) AL 19.11.2014, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 10.06.2011, IS 19.03.2015, LI 30.06.2015, LU 10.06.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GB 10.06.2015, HR 19.11.2014, IE 10.06.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 400 325** (51) ***G02B 6/36***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 31.01.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 20.01.2011, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 20.01.2015, LI 31.01.2015, LU 20.01.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 400 335** (51) ***G02B 26/12***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 29.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 29.03.2011, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 400 340** (51) ***G02F 1/13***

(84) AL 16.01.2013, BE 16.01.2013, CY 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IE 07.06.2013, IT 16.01.2013, LU 07.06.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, HU 07.06.2011, IS 16.05.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, TR 16.01.2013

(11) **2 400 345** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 400 349**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 400 351**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 22.06.2014
IT 25.09.2013
LU 22.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 400 358**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 400 387**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 25.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
BE 30.06.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 25.06.2013
IT 13.03.2013
LU 25.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 400 389**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 400 394**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 21.06.2013
IT 05.06.2013
LU 21.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 400 398**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 01.07.2013
HR 19.12.2012
IE 23.06.2013
IT 19.12.2012
LU 23.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 23.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 400 410**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 400 424**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 400 434**
(51) ***G06K 19/04***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 400 436**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.06.2013
IT 20.03.2013
LU 22.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 400 458**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 400 460** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 03.10.2012
BE 30.06.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 08.06.2011
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 08.06.2013
IT 03.10.2012
LU 08.06.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 400 470** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 22.06.2013
IT 05.06.2013
LU 22.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 400 486** (51) ***G10K 5/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 24.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.06.2013
IT 16.01.2013
LU 24.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 400 498** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 400 518** (51) ***H01H 1/50***
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
BG 26.12.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IE 15.06.2013
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 400 523** (51) ***H01J 37/09***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.06.2011
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 31.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 400 568** (51) ***H01L 33/58***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 400 578** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.09.2013
IT 03.04.2013
LU 22.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 400 579** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 30.09.2014
CZ 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013

EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.09.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.09.2010
IS 06.07.2013
LI 30.09.2014
LU 29.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 400 580**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 23.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***H01M 2/14***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 400 581**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.06.2015
IT 06.05.2015
LU 14.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.06.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.06.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 400 582**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.06.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 22.06.2013
IT 23.01.2013
LU 22.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 400 589**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 400 593**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 10.06.2015
HR 03.12.2014
IE 10.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***H01R 4/34***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 10.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 400 594**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 21.06.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***H01R 4/36***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 21.06.2011
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 400 602**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***H01R 43/02***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 400 613**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DE 01.11.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.04.2013
IT 17.04.2013
LU 28.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.04.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 400 628**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 400 633**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 22.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 400 634**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.06.2014
HR 02.10.2013
IE 25.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.06.2010
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 400 643**
(84) AL 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 07.06.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.06.2013
IT 13.03.2013
LU 07.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 400 644**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014

EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.12.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 400 659**
(84) AL 12.12.2012
BE 30.06.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 21.06.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***H02P 29/02***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 21.06.2013
IT 12.12.2012
LU 21.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 400 660**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 15.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 400 662**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 18.06.2016
HR 04.11.2015
IE 18.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 400 664**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.04.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 30.04.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.04.2011
IS 06.03.2014
LU 15.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 400 665**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LU 22.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.06.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 400 666**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 400 668**
(84) AL 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 23.06.2011
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
MT 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
TR 18.07.2012
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
RS 18.07.2012
SI 18.07.2012
SM 18.07.2012

(11) **2 400 682**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 23.06.2013
IT 17.04.2013
LU 23.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 23.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 400 683**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.06.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 400 693**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.06.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 400 705**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 21.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 400 708**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.12.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013

MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 400 714** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 400 716** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 400 724** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 400 725** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 22.10.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 400 726** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 13.05.2014
IT 15.01.2014
LU 13.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.05.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 400 745** (51) ***H04N 5/445***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 08.06.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.06.2013
IT 20.02.2013
LU 08.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 400 749** (51) ***H04N 7/14***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.06.2013
IT 01.05.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 400 775** (51) ***H04Q 1/14***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.06.2010
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 400 782** (51) ***H04R 1/32***

(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 27.05.2015
IT 03.09.2014
LU 27.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 400 787** (51) ***H04W 72/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 400 789** (51) ***H04W 8/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 400 798** (51) ***H04W 48/20***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 22.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 400 810** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013

GR 03.04.2013
HU 23.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 23.06.2013
IT 02.01.2013
LU 23.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 400 822** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.06.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 400 828** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HU 21.04.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LU 21.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 400 993** (51) ***A61L 2/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 401 120** (51) ***B25J 19/00***
(84) AT 08.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 401 121** (51) ***B26B 19/06***
(84) AL 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 20.09.2010
IS 16.05.2013
LU 20.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 20.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 401 282** (51) ***C07D 498/22***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.12.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.12.2010
LI 31.12.2014
LU 27.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 401 325** (51) ***C08L 1/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 21.05.2015
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.05.2010
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 401 432** (51) ***E01C 5/06***
(84) AL 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 401 448** (51) ***E04D 1/30***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 22.06.2013
LT 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 22.06.2010
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 401 814** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 03.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 401 891** (51) ***H01Q 21/08***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 19.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 401 899** (51) ***A01B 33/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 401 903** (51) ***A01C 19/04***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 19.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 19.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 401 904**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 905**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 401 906**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***A01D 41/127***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 20.04.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 401 907**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 31.05.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***A01D 43/08***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 31.05.2011
IS 06.07.2013
LU 31.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 401 909**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A01G 9/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 401 917**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 21.06.2015
LT 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A01P 21/00***
(84) BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
HU 21.06.2011
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 401 920**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.07.2013
HR 20.02.2013
IE 01.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***C07K 14/425***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 01.07.2011
IS 20.06.2013
LU 01.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 401 923**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***A23D 9/04***
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 30.06.2010
IT 13.03.2013
LU 30.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 401 925**
(84) AL 07.05.2014
BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***A23L 1/09***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 29.06.2014
IT 07.05.2014
LU 29.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 401 930**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***A41D 1/06***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 401 931**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***A41D 19/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 401 933**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.06.2011
IS 30.04.2015
LU 29.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A44B 11/28***
(84) BE 30.06.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 401 940**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.06.2011
IS 20.07.2013
LU 28.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***A47B 88/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 28.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 401 941**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014

SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 401 948**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.06.2011
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 401 958**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 24.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IE 24.06.2013
IT 06.03.2013
LU 24.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 401 976**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.11.2010
IT 28.08.2013
LU 11.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 401 977**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 12.11.2010
IT 13.02.2013
LU 12.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 401 980**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.06.2011
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 401 986**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 401 994**
(51) ***A61G 3/06***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 402 012**
(51) ***A61K 31/4545***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 30.06.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
NO 19.03.2013
RS 19.12.2012
SM 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HU 30.06.2011
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012

(11) **2 402 020**
(51) ***A61K 36/233***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 402 038**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.07.2010
IS 25.05.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 402 039**
(51) ***A61L 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 402 054**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 30.06.2010
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 30.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 402 055**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.06.2011
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 21.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 402 058**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015

CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 30.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 402 059** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.06.2010
IS 02.07.2016
LU 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 402 062** (51) ***A63B 37/00***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 402 063** (51) ***A63B 37/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 402 067** (51) ***B01D 39/06***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.03.2016
IT 21.10.2015
LU 08.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 402 077** (51) ***B01J 19/24***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
RO 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 402 080** (51) ***B01J 23/38***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 21.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 402 090** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 091** (51) ***B05C 11/10***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.06.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 402 092** (51) ***B05C 17/01***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.05.2013
IT 29.05.2013
LU 30.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.05.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 402 094** (51) ***B08B 3/12***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 17.06.2011
IS 05.10.2013
LU 17.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 402 099** (51) ***B23D 11/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.06.2011
IS 19.07.2014
LU 24.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 402 103** (51) ***B23K 9/025***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 402 104** (51) ***B23K 9/073***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 402 105** (51) ***B23K 9/12***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 23.07.2016
HR 10.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 23.07.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 402 107** (51) ***B23K 9/173***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 402 114** (51) ***B23Q 11/04***

(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 20.06.2011
IS 24.02.2013
LU 20.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(84) BE 30.06.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 20.06.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 402 117** (51) ***B25B 21/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.06.2013
IT 29.05.2013
LU 07.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 402 118** (51) ***B25B 23/04***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.06.2011
LT 30.06.2014
LV 30.06.2014
MT 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) BG 04.12.2013
EE 30.06.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.06.2014
MK 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 402 119** (51) ***B25C 1/06***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 13.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 402 121** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.07.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.07.2016
IT 07.10.2015
LU 01.07.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 402 123** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.05.2013
IT 01.05.2013

(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 04.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LU 04.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 402 126** (51) ***B26D 7/26***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 16.06.2011
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 402 130** (51) ***B28D 1/04***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 17.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.06.2011
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 402 134** (51) ***B29C 33/40***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.04.2017
IT 20.07.2016
LU 15.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 402 140** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 402 143**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 30.06.2011
IS 17.08.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 402 144**
(51) ***B29C 65/06***
(84) AL 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.06.2011
IS 06.07.2013
LU 28.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 402 147**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 10.05.2011
IS 27.07.2013
LU 10.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 402 148**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 30.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 402 150**
(51) ***B32B 5/16***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 02.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 402 163**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 402 164**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 402 166**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.03.2011
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 402 167**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 02.07.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
RO 04.09.2013
BG 04.09.2013
EE 04.09.2013
HU 02.07.2010
IS 04.01.2014
LU 02.07.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 402 168**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 07.06.2011
IS 12.04.2013
LU 07.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 07.06.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 402 169**
(51) ***B42D 3/00***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 402 173**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 30.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 13.02.2013
HU 30.06.2010
IS 13.06.2013
LU 30.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 402 174**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 17.04.2013
HU 30.06.2010
IS 17.08.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 402 175**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 08.04.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.04.2013
IT 20.02.2013
LU 08.04.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***

(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 402 181** (51) ***B60G 15/06***

(84) AL 12.06.2013
BE 30.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.06.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.06.2013
IT 12.06.2013
LU 22.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 402 182** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.02.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 02.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 03.07.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
HU 02.07.2010
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 03.07.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 402 184** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.07.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 402 185** (51) ***B60H 1/03***

(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 402 186** (51) ***B60H 1/32***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.06.2011
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 402 187** (51) ***B60J 5/04***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.06.2011
IS 05.10.2013
LU 30.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 402 188** (51) ***B60J 7/06***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

SM 14.05.2014

(11) **2 402 201** (51) ***B60K 28/00***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 29.06.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 29.06.2013
IT 26.12.2012
LU 29.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 402 212** (51) ***B60Q 1/10***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 402 218** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.06.2011
IS 20.07.2013
LU 28.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 402 222** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 402 226**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 02.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B60W 50/14***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 02.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 402 227**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B61K 9/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 402 230**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 29.06.2010
IS 15.09.2013
LU 29.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***B62B 3/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 29.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 402 232**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***B62D 1/181***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 20.06.2015
HR 01.10.2014
IE 20.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 402 234**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 402 235**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 402 236**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B62D 33/037***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 402 237**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B62J 7/04***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 402 240**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 04.07.2013
IT 12.06.2013
LU 04.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***B62K 21/12***
(84) AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 04.07.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 402 244**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 03.06.2015
HR 29.10.2014
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 29.10.2014
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 03.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 402 245**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.05.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***B63B 23/00***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 402 249**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 01.07.2010
IS 17.08.2013
LU 01.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B64D 17/38***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 01.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 402 255**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65C 3/08***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.07.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 402 257**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 01.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B65D 5/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 01.07.2013
IT 03.04.2013
LU 01.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 402 260**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
(51) ***B65D 33/00***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013

ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 402 269**
(51) ***B65G 47/82***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.06.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 402 270**
(51) ***B65G 61/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 402 278**
(51) ***B66C 1/42***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
FR 01.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.06.2013
IT 21.11.2012
LU 29.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 29.06.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 402 279**
(51) ***B60L 5/40***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 28.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 28.06.2013
IT 16.01.2013
LU 28.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 402 281**
(51) ***B66C 23/34***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.06.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 10.06.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 10.06.2016
HR 28.10.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 402 282**
(51) ***B66C 23/88***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.05.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 402 290**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.07.2010
IS 06.05.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 402 327**
(51) ***C07D 277/54***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 402 350**
(51) ***C07D 498/18***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 16.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 402 352**
(51) ***C07F 7/21***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 01.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.07.2013
IT 27.03.2013
LU 01.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 402 354**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 402 357**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 402 377**
(51) ***C08F 14/18***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.06.2011
IS 26.10.2013
LU 29.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 29.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 402 379**
(51) ***C08G 12/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 402 389** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 25.11.2015, BG 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 01.07.2016, IT 25.11.2015, LU 01.07.2016, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 01.07.2011, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 402 391** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 29.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 402 398** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 27.06.2011, IS 01.05.2014, LI 30.06.2014, LU 27.06.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 27.06.2014, IT 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 402 401** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, HR 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, EE 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 10.06.2014, MC 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 402 405** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 30.06.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 29.06.2011, IE 29.06.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 402 407** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, FR 19.08.2013, HR 19.06.2013, IE 04.07.2013, IT 19.06.2013, LU 04.07.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, GR 20.09.2013, HU 04.07.2011, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 402 411** (51) ***C09K 3/24***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 28.06.2011, IS 19.03.2015, LI 30.06.2015, LU 28.06.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GB 28.06.2015, HR 19.11.2014, IE 28.06.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 28.06.2016, LI 30.06.2016, LU 28.06.2016, MC 21.10.2015, MT 30.06.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 28.06.2011, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 402 426** (51) ***C12C 7/16***
(84) AL 20.02.2013, CY 20.02.2013, ES 31.05.2013, FR 01.07.2013, HR 20.02.2013, IE 15.06.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, RS 20.02.2013, SI 20.02.2013, TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, GR 21.05.2013, HU 15.06.2011, IS 20.06.2013, LU 15.06.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SE 20.02.2013, SM 20.02.2013

(11) **2 402 434** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 09.01.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IE 01.07.2013, IT 09.01.2013, LU 01.07.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, GR 10.04.2013, HU 01.07.2011, IS 09.05.2013, LT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, RO 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 402 472** (51) ***C22C 38/04***
(84) AL 08.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 02.07.2014, LI 31.07.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 02.07.2010, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 402 476** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, EE 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 29.06.2011, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, DK 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 29.06.2013, IT 29.05.2013, LU 29.06.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 402 477** (51) ***C23C 16/26***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 29.06.2011, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 402 478**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 402 479**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 29.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 402 482**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 04.11.2014
HR 02.07.2014
IE 04.11.2014
IT 02.07.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 04.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 402 483**
(51) ***C23C 14/54***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 30.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 402 484**
(51) ***C23C 22/47***
(84) AL 24.10.2012
CH 30.06.2014
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 27.06.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 27.06.2013
LI 30.06.2014
LU 27.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 402 487**
(51) ***D01D 5/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 31.01.2014
HR 02.10.2013
IE 14.01.2014
IT 02.10.2013
LU 14.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 14.01.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 402 490**
(51) ***D04B 15/34***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 30.11.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 402 491**
(51) ***D04B 15/58***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 07.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 402 492**
(51) ***D04B 15/68***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.01.2014
HR 23.10.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 402 493**
(51) ***D04H 11/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.06.2011
IS 10.06.2016
LU 21.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 402 495**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 402 497**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 402 499**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014

FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 402 500** (51) ***D06F 71/10***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 402 505** (51) ***E01B 7/02***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 02.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 02.07.2015
HR 17.12.2014
IE 02.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 402 506** (51) ***E01B 7/02***

(84) AL 31.08.2016
GR 01.12.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
EE 31.08.2016
IE 01.06.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 402 511** (51) ***E02D 13/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.07.2010
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 530** (51) ***E04H 12/22***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 402 534** (51) ***E05D 15/10***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 402 538** (51) ***E05F 15/622***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 01.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 402 542** (51) ***E06B 7/21***

(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.06.2011
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 402 544** (51) ***E06B 9/24***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 402 545** (51) ***E06B 7/21***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 402 551** (51) ***E21B 33/06***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 29.06.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 29.06.2013
IT 03.04.2013
LU 29.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 402 557** (51) ***F01D 5/08***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 402 558** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 23.06.2016
HR 02.03.2016
IE 23.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.06.2011
IS 02.07.2016
LU 23.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 577**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.06.2010
IS 29.09.2013
LU 16.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 16.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 402 597**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.06.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.06.2017
LU 29.06.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.06.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.06.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 402 598**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 22.06.2013
IT 20.03.2013
LU 22.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 402 603**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 27.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 402 605**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 02.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.07.2013
HR 31.10.2012
IE 02.07.2013
IT 31.10.2012
LU 02.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 402 613**
(51) ***F04C 29/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 27.06.2016
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 402 625**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 18.06.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 18.06.2011
IS 28.02.2013
LU 18.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 402 629**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 30.06.2011
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 402 631**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 29.06.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 402 639**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 29.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 29.06.2013
IT 20.03.2013
LU 29.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 402 640**
(51) ***F16L 37/14***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 24.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.06.2013
IT 16.01.2013
LU 24.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 402 642**
(51) ***F16L 51/02***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 03.07.2013
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 402 645**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
DE 01.10.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.03.2011
IS 05.07.2014
LU 14.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 402 646** (51) ***F21S 8/08***

(84) AL 07.05.2014 (84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 HU 28.06.2011
IE 28.06.2014 IS 07.09.2014
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014
LU 28.06.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 MK 07.05.2014
MT 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 TR 07.05.2014

(11) **2 402 647** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 06.04.2011 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 402 650** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL 18.07.2012 (84) BG 18.10.2012
CY 18.07.2012 CZ 18.07.2012
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012
ES 29.10.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 HR 18.07.2012
HU 27.06.2011 IS 18.11.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012
MK 18.07.2012 MT 18.07.2012
NL 18.07.2012 NO 18.10.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 RS 18.07.2012
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012
SK 18.07.2012 SM 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 402 654** (51) ***F23D 14/06***

(84) AL 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013
BE 31.07.2013 BG 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 HU 23.06.2010
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
MK 31.07.2013 MT 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013

(11) **2 402 656** (51) ***F23J 13/02***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 30.06.2015 BG 04.03.2015
CH 30.06.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 14.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 14.06.2011 IE 14.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 30.06.2015 LT 04.03.2015
LU 14.06.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 402 666** (51) ***F25B 41/00***

(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 30.06.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
HR 08.06.2016 HU 24.06.2011
IE 24.06.2016 IS 08.10.2016
LI 30.06.2016 LT 08.06.2016
LU 24.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 30.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 402 668** (51) ***F25B 41/00***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 30.06.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
HR 22.06.2016 HU 24.06.2011
IE 24.06.2016 IS 22.10.2016
LI 30.06.2016 LT 22.06.2016
LU 24.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MK 22.06.2016
MT 30.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 402 672** (51) ***F24F 7/007***

(84) AL 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
BE 10.07.2013 BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 30.06.2010 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013

(11) **2 402 674** (51) ***F24F 13/068***

(84) AL 25.02.2015 (84) BE 30.06.2015
BG 25.02.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 30.06.2015
GB 21.06.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 21.06.2011
IE 21.06.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LU 21.06.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***

(84) AL 30.12.2015 (84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016 BG 30.12.2015
CH 30.06.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 30.06.2016
GB 29.06.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 29.06.2011
IE 29.06.2016 IS 30.04.2016
LI 30.06.2016 LT 30.12.2015
LU 29.06.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 MK 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 402 705** (51) ***F41J 5/06***

(84) AL 27.03.2013 (84) AT 27.03.2013
BE 27.03.2013 BG 27.06.2013
CY 27.03.2013 EE 27.03.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 HU 02.07.2010
IE 02.07.2013 IS 27.07.2013
LT 27.03.2013 LU 02.07.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 402 706** (51) ***F42C 15/24***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 30.06.2011 IE 30.06.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LU 30.06.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 402 707** (51) ***F42C 15/34***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 30.06.2011 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 RS 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 402 708** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
CY 30.01.2013 CZ 30.01.2013

DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 30.06.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 30.06.2010
IS 30.05.2013
LU 30.06.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 402 709** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 27.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 402 714** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 17.04.2013
HU 02.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.07.2013
IT 17.04.2013
LU 02.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 402 717** (51) ***G01D 3/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 402 721** (51) ***G01D 21/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 23.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 402 722** (51) ***G01F 1/46***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 402 728** (51) ***G01K 13/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 402 732** (51) ***G01N 9/00***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.06.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 402 733** (51) ***G01N 9/00***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.06.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 402 735** (51) ***G01N 21/03***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 402 745** (51) ***G01N 29/265***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IE 30.06.2013
IT 13.02.2013
LU 30.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 30.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 402 748** (51) ***G01N 33/15***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.06.2011
IT 04.05.2016
LU 21.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 402 759** (51) ***G01N 33/58***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 10.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 402 762**
(51) ***C07K 16/44***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 08.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 08.06.2011
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 402 774**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
IE 29.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 29.06.2010
IS 15.09.2013
LU 29.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 402 776**
(51) ***G01R 31/42***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 402 777**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 30.06.2010
IS 09.05.2013
LU 30.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 30.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 402 785**
(51) ***G01S 19/20***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 23.06.2010
IS 03.08.2013
LU 23.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 402 786**
(51) ***G01S 19/30***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 29.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.06.2010
IS 17.02.2016
LI 17.02.2016
LU 29.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 402 792**
(51) ***G01V 3/30***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.06.2013
IT 06.03.2013
LU 24.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 402 793**
(51) ***G01V 8/20***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 402 799**
(51) ***G02B 6/036***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 402 806**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.12.2016
HR 13.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 13.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 402 813**
(51) ***G02B 21/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 402 826**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 29.06.2013
IT 03.04.2013
LU 29.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 29.06.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 402 827**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 402 829**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013

ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 402 832**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 13.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.11.2016
HR 20.04.2016
IE 13.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 13.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 402 833**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 402 834**
(51) ***G05F 1/445***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 402 858**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 29.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 402 863**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.06.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 402 864**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 402 907**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 27.06.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 27.06.2013
IT 24.04.2013
LU 27.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 402 908**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 14.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 402 922**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 06.02.2013
BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IE 30.06.2013
IT 06.02.2013
LU 30.06.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
NO 06.05.2013
PT 06.06.2013
SE 06.02.2013
SK 06.02.2013
TR 06.02.2013
BE 30.06.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
ES 17.05.2013
GR 07.05.2013
HU 30.06.2010
IS 06.06.2013
LT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NL 06.02.2013
PL 06.02.2013
RO 06.02.2013
SI 06.02.2013
SM 06.02.2013

(11) **2 402 956**
(51) ***H01B 3/20***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 30.06.2013
IT 23.01.2013
LU 30.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 30.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 402 961**
(51) ***H01F 6/06***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 02.07.2010
IS 04.04.2014
LU 02.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 02.07.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 402 963**
(51) ***H01F 27/245***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 20.04.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 402 968**
(51) ***H01H 13/85***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 402 969**
(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 29.05.2013
BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 29.06.2013
IT 29.05.2013
LU 29.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 402 970**
(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 402 971**
(51) ***H01H 37/00***
(84) AL 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 01.07.2014
HR 22.01.2014
IE 01.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 402 972**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AL 28.11.2012
BE 30.04.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 18.04.2013
LT 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 18.04.2011
IS 28.11.2012
LU 18.04.2013
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 402 973**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.05.2011
IS 20.07.2013
LU 13.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 402 975**
(51) ***H01J 35/18***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 17.06.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 17.06.2013
IT 08.05.2013
LU 17.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 402 988**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.06.2011
IS 26.03.2015
LU 22.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.06.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 402 995**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 403 015**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 30.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 403 022**
(51) ***H01L 33/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 403 027**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 04.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 403 031**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
HR 24.04.2013
IE 22.12.2013
IT 24.04.2013
LU 22.12.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 22.12.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 403 034**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 27.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 27.06.2011, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LU 27.06.2016, MC 23.03.2016, MT 30.06.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 403 036**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CH 31.03.2014, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 14.03.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 14.03.2011, IS 02.02.2014, LI 31.03.2014, LU 14.03.2014, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 403 039**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.06.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 30.06.2014, LI 30.06.2014, LU 30.06.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 30.06.2011, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014

(11) **2 403 053**
(51) ***H01P 1/205***
(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 29.06.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 29.06.2010, IS 12.03.2015, LI 30.06.2015, LU 29.06.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 403 054**
(51) ***H01P 1/213***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 403 057**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 30.11.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 19.11.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 19.11.2010, IS 20.09.2015, LI 30.11.2015, LU 19.11.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 403 064**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 01.04.2014, LI 30.04.2014, LU 01.04.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 01.04.2011, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 403 075**
(51) ***H01R 24/86***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 24.05.2011, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 23.03.2016, MT 31.05.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.05.2016, HR 23.03.2016, IE 24.05.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 403 079**
(51) ***H01S 5/50***
(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 30.06.2014, IT 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 30.06.2010, IS 15.05.2014, LI 30.06.2014, LU 30.06.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 403 087**
(51) ***H02G 15/25***
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 403 088**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 02.06.2011, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 403 119**
(51) ***H02M 1/38***
(84) AL 18.07.2012, BG 18.10.2012, CZ 18.07.2012, EE 18.07.2012, FI 18.07.2012, HR 18.07.2012, IS 18.11.2012, LT 18.07.2012, MC 18.07.2012, MT 18.07.2012, NO 18.10.2012, PT 19.11.2012, RS 18.07.2012, SI 18.07.2012, SM 18.07.2012
(84) AT 18.07.2012, CY 18.07.2012, DK 18.07.2012, ES 29.10.2012, GR 19.10.2012, HU 10.06.2011, IT 18.07.2012, LV 18.07.2012, MK 18.07.2012, NL 18.07.2012, PL 18.07.2012, RO 18.07.2012, SE 18.07.2012, SK 18.07.2012, TR 18.07.2012

(11) **2 403 129**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 22.06.2011, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014

RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 403 133** (51) ***H02P 29/032***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 403 135** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.06.2010
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 403 138** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.06.2010
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 25.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 403 148** (51) ***H04B 1/036***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 403 149** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 403 151** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 23.06.2011
IS 03.02.2013
LU 23.06.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 23.06.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 403 166** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 02.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 403 167** (51) ***H04B 10/158***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 30.06.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 30.06.2013
IT 10.10.2012
LU 30.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 403 169** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 29.06.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 29.06.2013
IT 16.01.2013
LU 29.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 403 170** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.06.2013
IT 03.04.2013
LU 29.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 403 174** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 29.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 403 181** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 403 183** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 30.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 30.06.2013
IT 02.01.2013
LU 30.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 403 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014

FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.06.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 403 193**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 07.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 403 194**
(51) ***H04L 12/56***
(84) AL 22.08.2012
BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 30.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 403 205**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 25.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 403 208**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 403 209**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.06.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.06.2013
IT 27.03.2013
LU 10.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 403 210**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 10.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 10.06.2013
IT 13.02.2013
LU 10.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 403 216**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 403 217**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 28.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 403 220**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 403 222**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.06.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 24.06.2013
IT 03.04.2013
LU 24.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 403 236**
(51) ***G11B 27/034***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.06.2014
IT 11.12.2013
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 403 237**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 403 249** (51) ***G06F 3/14***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 403 251** (51) ***G06F 3/147***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.06.2011
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 403 255** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 13.06.2015
HR 24.12.2014
IE 13.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
GR 25.03.2015
HU 13.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 403 269** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 403 270** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 29.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 29.06.2013
IT 20.03.2013
LU 29.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 403 272** (51) ***H04R 25/00***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 403 273** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 403 276** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 403 281** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 403 290** (51) ***H04W 28/10***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 403 292** (51) ***H04W 28/18***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 02.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 02.07.2013
IT 16.01.2013
LU 02.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 403 296** (51) ***H04W 36/26***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 29.06.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 29.06.2013
IT 26.12.2012
LU 29.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 403 298** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 403 301**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 403 304**
(51) ***H04W 52/30***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 403 306**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 403 309**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 403 318**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.10.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.10.2013
IT 16.01.2013
LU 06.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 403 319**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 04.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.05.2011
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 403 323**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 21.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 21.06.2010
IS 01.09.2013
LU 21.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 403 371**
(51) ***A43C 1/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 403 710**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.11.2010
IS 11.01.2014
LU 26.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 26.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 403 753**
(51) ***B63B 21/56***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 05.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
GR 18.12.2014
HU 05.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 403 855**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.12.2013
IT 01.05.2013
LU 03.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 403 919**
(51) ***C09K 3/32***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.05.2010
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.06.2014
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 404 015**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 404 054**
(51) ***F03B 13/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.04.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 03.09.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015

LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 404 289**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 18.04.2011
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 18.04.2013
IT 17.10.2012
LU 18.04.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 404 494**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 404 496**
(51) ***A01D 43/10***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
GR 18.03.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 20.04.2016
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 20.04.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 404 498**
(51) ***A01G 9/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 404 504**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 404 505**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.04.2011
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 404 510**
(51) ***A23L 3/16***
(84) AL 27.06.2012
CY 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
MK 27.06.2012
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
SM 27.06.2012
BG 27.09.2012
EE 27.06.2012
GR 28.09.2012
HU 11.04.2011
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
MT 27.06.2012
PT 29.10.2012
RS 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 404 511**
(51) ***A23N 15/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.07.2013
IT 16.01.2013
LU 06.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 404 512**
(51) ***A24C 5/34***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 404 513**
(51) ***A24C 5/36***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 05.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.07.2011
IS 14.05.2015
LU 05.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 404 514**
(51) ***A24F 15/18***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 07.07.2014
IT 09.10.2013
LU 07.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 07.07.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 404 516**
(51) ***A41G 3/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 404 525**
(51) ***A45F 3/14***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 404 529**
(51) ***A47C 27/08***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 09.07.2011
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 09.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 404 532**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 06.07.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***A47J 27/022***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 404 534**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 404 536**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.07.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 404 537**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 01.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***A47J 45/06***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.07.2011
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 404 550**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
IT 11.11.2015
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 567**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 30.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.06.2011
IS 27.04.2016
LU 30.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 404 568**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.07.2013
IT 17.04.2013
LU 07.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A61C 5/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 07.07.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 404 577**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 06.07.2011
IT 03.07.2013
LU 06.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 404 629**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 08.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 08.07.2013
LI 31.07.2014
LU 08.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 404 632**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 10.07.2013
IT 21.11.2012
LU 10.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 10.07.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 404 647**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
GR 28.06.2013
HU 08.07.2010
IS 27.07.2013
LI 31.07.2014
LU 08.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***B01D 11/02***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DE 01.02.2014
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GB 08.07.2014
HR 27.03.2013
IE 08.07.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 404 648**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***B01D 35/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
HR 04.12.2013
IE 13.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 404 655**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 404 656**
(51) ***B01D 53/75***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 404 658**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.07.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 404 659**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 404 660**
(51) ***B01D 53/60***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 404 662**
(51) ***B01D 61/04***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 09.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 09.07.2010
IS 05.04.2013
LU 09.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 404 682**
(51) ***B21C 23/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.07.2015
IT 15.10.2014
LU 07.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 404 685**
(51) ***B21D 53/04***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 404 688**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 404 691**
(51) ***B23D 45/12***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 404 694**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 11.06.2011
IS 14.11.2012
LU 11.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 01.07.2013
HR 14.11.2012
IE 11.06.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 404 701**
(51) ***B24B 23/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 05.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 05.07.2013
IT 29.05.2013
LU 05.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 404 702**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 404 703**
(51) ***B24B 35/00***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 05.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BE 31.07.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.07.2013
HR 13.02.2013
IE 05.07.2013
IT 13.02.2013
LU 05.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 404 706**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014

FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 07.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 404 715**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 10.07.2013
IT 28.11.2012
LU 10.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***B26B 19/04***
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 10.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 404 716**
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 10.07.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***B26B 19/10***
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 404 717**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 17.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B26B 19/28***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 17.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 404 720**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
GR 27.02.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) BE 30.06.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 16.06.2015
HR 26.11.2014
HU 16.06.2011
IS 26.03.2015
LU 16.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 404 723**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.07.2013
IT 05.06.2013
LU 02.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***B27B 33/14***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 404 724**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DE 01.01.2014
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 30.06.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B28B 11/04***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 30.06.2013
IT 19.06.2013
LU 30.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 404 726**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 33/20***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2011
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 404 735**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.07.2011
IS 03.08.2013
LU 08.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B29C 47/90***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 08.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 404 738**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29C 55/18***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 404 741**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.07.2013
HR 13.02.2013
IE 07.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***B29C 65/18***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 07.07.2011
IS 13.06.2013
LU 07.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 404 743**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.07.2014
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 09.07.2010
IS 19.10.2013
LI 31.07.2014
LU 09.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 09.07.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 404 745**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 06.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 06.07.2011
IS 08.09.2013
LU 06.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 404 746**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
(51) ***B31F 1/14***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014

PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 404 748**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 404 758**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 404 759**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 404 761**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 12.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 404 762**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.07.2011
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***B32B 5/02***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 27.06.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***B41F 23/04***
(84) AT 16.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B41J 2/165***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B41J 2/45***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 12.07.2013
IT 24.04.2013
LU 12.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 404 763**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 08.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 404 766**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 13.05.2011
IS 06.07.2013
LI 31.05.2014
LU 13.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 404 768**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 404 769**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 08.07.2011
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***C08L 23/20***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GB 13.05.2015
HR 06.03.2013
IE 13.05.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***B60C 11/01***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
HU 29.06.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 404 773**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 01.07.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 01.07.2011
IS 09.05.2013
LU 01.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 404 774**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 01.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 01.07.2011
IS 16.05.2013
LU 01.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 404 775**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.06.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 404 777**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 07.07.2010
IE 29.06.2013
IT 19.06.2013
LU 29.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***B60L 5/26***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 07.07.2015

IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 404 782**
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 01.07.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 01.07.2013
IT 22.05.2013
LU 01.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 404 784**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 404 785**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 404 787**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.07.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 01.07.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.12.2014
HR 21.05.2014
IE 10.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 02.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.07.2011
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 404 790**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 404 794**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 08.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 404 795**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 404 796**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 22.06.2016
HR 11.11.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***B60T 1/14***
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 08.06.2011
IS 29.09.2013
LU 08.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***B60T 3/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 22.06.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 797**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 07.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***B60T 11/20***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 07.07.2011
IS 13.07.2013
LU 07.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 404 798**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***B60T 11/224***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 07.07.2011
IS 27.07.2013
LU 07.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 404 806**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.06.2014
IT 28.05.2014
LU 27.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***B62B 3/00***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 404 808**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(51) ***B62D 9/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014

SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 404 809** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL 01.05.2013 AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 IE 05.07.2013
IS 01.09.2013 LU 05.07.2013
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013
MT 01.05.2013 PT 02.09.2013
RO 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013

(11) **2 404 810** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL 14.11.2012 AT 14.11.2012
BG 14.02.2013 CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 IE 05.07.2013
IS 14.11.2012 LU 05.07.2013
MC 14.11.2012 MK 14.11.2012
MT 14.11.2012 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012 SM 14.11.2012

(11) **2 404 811** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL 29.05.2013 AT 29.05.2013
BE 30.06.2013 BG 29.08.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
HU 09.06.2011 IE 09.06.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LU 09.06.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013

(11) **2 404 815** (51) ***B62D 25/24***
(84) AL 30.04.2014 BE 31.07.2014
BG 30.07.2014 CH 31.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 06.07.2011
IE 06.07.2014 IS 30.08.2014
LI 31.07.2014 LT 30.04.2014
LU 06.07.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014 TR 30.04.2014

(11) **2 404 817** (51) ***B62K 5/04***
(84) AL 21.11.2012 AT 21.11.2012
BE 21.11.2012 BG 21.02.2013
CY 21.11.2012 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 31.07.2013 HU 05.07.2011
IE 05.07.2013 IS 21.11.2012
LT 21.11.2012 LU 05.07.2013
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012
MK 21.11.2012 MT 21.11.2012
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 RS 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
SK 21.11.2012 SM 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 404 818** (51) ***B62K 25/04***
(84) AL 11.09.2013 AT 11.09.2013
BE 11.09.2013 BG 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 HU 30.06.2011
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
MK 11.09.2013 MT 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 RS 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
SM 11.09.2013 TR 11.09.2013

(11) **2 404 820** (51) ***B63B 15/00***
(84) AL 09.01.2013 AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
HU 07.07.2011 IE 07.07.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LU 07.07.2013 LV 09.01.2013
MC 09.01.2013 MK 09.01.2013
MT 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013 SM 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 404 822** (51) ***B63C 11/04***
(84) AL 22.01.2014 AT 22.01.2014
BE 22.01.2014 BG 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GR 23.04.2014 HR 22.01.2014
HU 29.11.2010 IS 22.05.2014
IT 22.01.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MK 22.01.2014 MT 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
SM 22.01.2014 TR 22.01.2014

(11) **2 404 832** (51) ***B65B 43/52***
(84) AL 26.06.2013 BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
HU 11.05.2011 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013
MT 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
RS 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
SM 26.06.2013 TR 26.06.2013

(11) **2 404 837** (51) ***B65D 1/24***
(84) AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 404 839** (51) ***B65D 5/20***
(84) AL 24.07.2013 AT 24.07.2013
BG 24.07.2013 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
HU 23.05.2011 IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013
MT 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
RS 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013

(11) **2 404 842** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL 19.03.2014 AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CH 30.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 27.06.2011 IE 27.06.2014
IS 19.07.2014 LI 30.06.2014
LT 19.03.2014 LU 27.06.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 404 844** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 26.09.2012 CY 26.09.2012
EE 26.09.2012 IS 26.01.2013
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012
MC 26.09.2012 MT 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 404 847** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 11.09.2013 BG 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 28.06.2011 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013
MT 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
RS 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 404 848** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 20.06.2012 BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
HU 01.07.2011 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LU 01.07.2012
LV 20.06.2012 MC 31.07.2012
MK 20.06.2012 MT 20.06.2012

NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 404 849** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 404 850** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.07.2010
IS 16.05.2013
LU 05.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 05.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 404 851** (51) ***B65G 47/84***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 404 859** (51) ***B66B 13/26***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 28.06.2013
IT 01.05.2013
LU 28.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 28.06.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 404 860** (51) ***B66B 29/04***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
IE 01.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 01.07.2011
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 404 861** (51) ***B66C 13/50***

(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 27.08.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
BE 31.08.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 27.08.2010
IS 30.05.2013
LU 27.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 404 862** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 29.06.2015
HR 22.10.2014
IE 29.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 29.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 404 868** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 404 881** (51) ***C03C 3/068***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 404 885** (51) ***C04B 28/10***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 404 887** (51) ***C05C 3/00***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 404 924** (51) ***C07F 7/08***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 06.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 06.07.2013
IT 20.03.2013
LU 06.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 404 926** (51) ***C07H 19/167***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014

MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 404 941**
(51) ***C08F 2/22***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 26.10.2013
IT 14.08.2013
LU 26.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 26.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 404 962**
(51) ***C08K 5/10***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 22.06.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 22.06.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 404 963**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 07.07.2015
HR 10.12.2014
IE 07.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 07.07.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 404 964**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 404 976**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 404 988**
(51) ***C11D 1/72***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 404 990**
(51) ***C12C 7/16***
(84) AL 27.11.2013
CH 31.05.2014
EE 27.11.2013
FR 02.06.2014
HR 27.11.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 19.05.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 405 016**
(51) ***C12Q 1/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 405 021**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.07.2011
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 405 025**
(51) ***C22B 1/243***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 07.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 07.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 405 033**
(51) ***C25D 1/08***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 07.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.07.2013
IT 29.05.2013
LU 07.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 405 040**
(51) ***D04B 1/18***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CH 31.07.2014
CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
GB 09.07.2017
HR 21.11.2012
IE 09.07.2013
IT 09.07.2017
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 01.08.2017
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 09.07.2017
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DE 01.02.2014
EE 21.11.2012
FR 31.07.2013
GR 22.02.2013
HU 09.07.2010
IS 21.11.2012
LI 31.07.2014
LU 09.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 405 041**
(51) ***D03J 1/22***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 405 044**
(51) ***D04B 37/02***
(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012

GR 20.12.2012
HU 05.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 405 048** (51) ***D06C 3/06***

(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 24.06.2011
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 24.06.2013
IT 26.09.2012
LU 24.06.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 405 049** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 06.07.2011
IS 12.04.2013
LU 06.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 06.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 405 051** (51) ***D06F 37/28***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.07.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 405 053** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 405 054** (51) ***D06F 93/00***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CH 20.02.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 07.07.2013
IT 20.02.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 07.07.2010
IS 20.06.2013
LI 20.02.2013
LU 07.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 405 058** (51) ***E01F 9/011***

(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 08.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 08.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
RO 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 405 063** (51) ***E03F 5/14***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 29.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 405 065** (51) ***E04B 1/16***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.11.2010
IS 23.08.2014
LU 19.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.11.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 405 079** (51) ***E04G 11/32***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
HU 17.11.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
IE 17.11.2015
IT 18.02.2015
LU 17.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 405 085** (51) ***E05B 63/00***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 31.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 31.05.2015
HR 22.10.2014
IE 31.05.2015
IT 22.10.2014
LU 31.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 405 089** (51) ***E05D 7/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 18.03.2015
HU 31.08.2011
IS 18.07.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 405 090** (51) ***E05F 1/12***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 13.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 405 091** (51) ***E05F 15/12***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 31.05.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013

MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 405 096**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 405 107**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 20.06.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 20.06.2013
IT 12.06.2013
LU 20.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 405 109**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 405 110**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.04.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***F01N 9/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 405 115**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014

(51) ***F02C 7/228***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 405 121**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 07.07.2014
HR 09.10.2013
IE 07.07.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***F02D 41/40***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 07.07.2010
IS 09.02.2014
LU 07.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 405 126**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***F02M 61/14***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.07.2010
IS 03.08.2013
LU 09.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 405 127**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.07.2010
IS 03.08.2013
LU 07.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 07.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 405 131**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.05.2014

(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.05.2010
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 405 132**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 405 134**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 06.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 06.07.2010
IS 20.06.2013
LU 06.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 405 137**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***F04B 1/04***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.06.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 405 146**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 09.07.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014

(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 09.07.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
GR 11.03.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 10.12.2014

MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 405 147**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 405 148**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 405 151**
(84) AL 26.06.2013
BE 31.07.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 04.07.2011
IS 26.10.2013
LU 04.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 405 152**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 05.07.2015
HR 10.12.2014
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014

MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 04.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F16B 5/12***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***F16C 32/04***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 04.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
GR 11.03.2015
HU 05.07.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 405 153**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 04.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 405 154**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 05.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 405 155**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.05.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 405 156**
(84) AL 26.12.2012
BE 30.06.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 29.06.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012

PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***F16D 23/14***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
GR 23.07.2015
HU 04.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***F16F 9/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 05.07.2013
IT 27.03.2013
LU 05.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***F16G 1/10***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F16H 3/10***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 29.06.2011
IS 26.04.2013
LU 29.06.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012

SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 405 157**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 04.07.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(51) ***F16H 3/72***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 04.07.2013
IT 12.06.2013
LU 04.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 405 163**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***F16K 15/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 405 169**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 28.06.2011
IS 09.05.2013
LU 28.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(51) ***F16L 3/10***
(84) BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 28.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 405 170**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***F16L 5/08***
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 405 176**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013

(51) ***F17C 9/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013

GR 14.06.2013
HU 09.06.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 09.06.2013
IT 13.03.2013
LU 09.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 405 182** (51) ***F21S 4/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 05.07.2016
HR 17.02.2016
IE 05.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
HU 05.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 405 188** (51) ***F21V 8/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 405 189** (51) ***F21V 14/02***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.07.2010
IS 27.07.2013
LU 06.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 405 195** (51) ***F22G 5/12***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 30.06.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.06.2011
IS 08.05.2014
LU 27.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 405 198** (51) ***F23N 5/12***

(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 29.06.2011
IS 20.06.2013
LU 29.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 29.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 405 199** (51) ***F23Q 3/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.07.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 405 205** (51) ***F24D 19/08***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 405 210** (51) ***F24F 5/00***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 07.07.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.07.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 07.07.2013
IT 26.06.2013
LU 07.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 405 211** (51) ***F24F 13/06***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GB 08.07.2015
HR 31.12.2014
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.07.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 405 226** (51) ***F41A 3/24***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 405 227** (51) ***F41A 9/37***

(84) BE 31.07.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 07.07.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 07.07.2017
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***

(84) AL 11.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 02.07.2016
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 405 234** (51) ***G01B 5/008***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.07.2011
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
IE 06.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013

NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 405 235** (51) ***G01B 5/28***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 04.07.2013
IT 23.01.2013
LU 04.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 04.07.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 405 236** (51) ***G01C 1/04***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 07.07.2013
IT 31.10.2012
LU 07.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) BE 31.07.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 07.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 405 238** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 405 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 405 246** (51) ***G01K 7/25***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.07.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 405 248** (51) ***G01M 13/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.07.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 405 254** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.07.2010
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 405 260** (51) ***G01N 23/10***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 08.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 405 261** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 18.03.2015
HU 22.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 405 278** (51) ***B60Q 11/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.06.2011
IS 06.07.2013
LU 29.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 405 283** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 06.07.2014
HR 05.03.2014
IE 06.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 405 287** (51) ***G01S 17/58***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 04.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 04.07.2011
IS 20.07.2013
LU 04.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 405 301** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 09.12.2015
HR 29.04.2015
IE 09.12.2015
IT 29.04.2015
LU 09.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015

SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 405 302**
(51) ***G03G 5/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 01.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 01.07.2013
IT 16.01.2013
LU 01.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 405 306**
(51) ***G03G 15/043***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 405 309**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 405 314**
(51) ***G04D 7/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.04.2014
HR 02.10.2013
IE 08.04.2014
IT 02.10.2013
LU 08.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.04.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 405 316**
(51) ***E05F 15/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.03.2011
IS 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 405 332**
(51) ***G06F 3/043***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DE 01.02.2014
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 09.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 09.07.2013
IT 29.05.2013
LU 09.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 405 362**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 08.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 08.07.2013
IT 16.01.2013
LU 08.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 405 363**
(51) ***G06F 17/21***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 16.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.05.2011
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 405 365**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 09.07.2013
IT 19.06.2013
LU 09.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 09.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 405 385**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 405 406**
(51) ***B60W 40/09***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 16.06.2011
IS 17.08.2013
LU 16.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 405 408**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 14.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 14.06.2013
IT 13.02.2013
LU 14.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013

SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 405 413**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 05.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***G08B 13/191***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 05.07.2011
IS 20.06.2013
LU 05.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 405 416**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
HR 27.11.2013
IE 08.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 405 417**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 28.06.2013
IT 12.06.2013
LU 28.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.06.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 405 421**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.07.2011
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014

(51) ***G10H 1/14***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IE 07.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 405 438**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G11C 8/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 405 439**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 07.07.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 07.07.2013
IT 23.01.2013
LU 07.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 405 445**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***G21C 17/01***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 26.05.2015
HR 03.09.2014
IE 26.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 405 446**
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***E06B 3/46***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 30.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 405 451**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***H01F 5/06***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 405 453**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.06.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***H01H 9/36***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 405 455**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H01H 13/18***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.06.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 405 460**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.07.2013
HR 20.02.2013
IE 09.07.2013
IT 20.02.2013
LU 09.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(51) ***H01J 37/147***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 09.07.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 405 466**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014

(51) ***H01L 21/336***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014

FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 05.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
FR 31.07.2014
GR 24.07.2014
HU 05.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 405 481**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.06.2011
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IE 07.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 405 507**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 405 509**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 405 514**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
GR 09.08.2013
HR 08.05.2013
IE 07.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 405 521**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.07.2013
IT 27.03.2013
LU 06.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 405 526**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 16.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***H01M 10/50***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 16.11.2013
IT 03.07.2013
LU 16.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 405 527**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 05.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H01M 10/613***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 405 532**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 01.04.2011
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 405 536**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 06.07.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***H01R 11/28***
(84) BE 31.07.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 06.07.2010
IS 02.05.2013
LU 06.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 405 537**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01R 13/502***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 405 543**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H02B 11/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 405 546**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H02B 11/28***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 405 548**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014

EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 405 561** (51) ***H02K 9/06***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.07.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 405 567** (51) ***H02P 1/42***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 04.07.2011
IS 23.02.2014
LU 04.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 405 568** (51) ***H02P 3/18***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 05.07.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 405 570** (51) ***H02P 6/18***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 405 576** (51) ***H03K 17/96***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 05.07.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
BE 31.07.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.07.2013
HR 13.02.2013
IE 05.07.2013
IT 13.02.2013
LU 05.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 405 578** (51) ***H03M 1/06***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 405 587** (51) ***H04B 3/23***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 27.03.2013
HU 05.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 05.07.2013
IT 27.03.2013
LU 05.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 405 612** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 14.06.2011
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 405 618** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 405 619** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 405 621** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 405 622** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.07.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 405 627** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.06.2013
IT 03.04.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013

SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 405 631**
(51) ***H04M 1/57***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.07.2013
IT 24.04.2013
LU 09.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 405 632**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 06.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 06.07.2013
IT 24.10.2012
LU 06.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 405 634**
(51) ***H04M 3/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 405 638**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 08.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
IE 08.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 405 643**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.06.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.06.2011
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 405 654**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 405 662**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.07.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 08.07.2013
IT 26.12.2012
LU 08.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 405 670**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 08.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 405 675**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 30.09.2013
IT 06.03.2013
LU 30.09.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 30.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 405 679**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 405 681**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.07.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 405 685**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 03.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 405 689**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 02.07.2010
IS 28.02.2013
LU 02.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 02.07.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012

PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 405 699** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 405 700** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 11.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 405 701** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 01.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.07.2013
IT 27.03.2013
LU 01.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 405 713** (51) ***H05B 6/12***

(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 09.07.2010
IS 26.04.2013
LU 09.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 09.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 405 718** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 10.11.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 405 719** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 405 726** (51) ***H05K 3/36***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2011
IS 23.02.2014
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 405 729** (51) ***H05K 7/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.07.2016
IT 28.10.2015
LU 07.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 405 783** (51) ***A45C 7/00***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 20.10.2010
IS 24.08.2013
LU 20.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 20.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 406 087** (51) ***B60B 7/00***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 16.06.2010
IS 03.08.2013
LU 16.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 406 120** (51) ***B62D 7/14***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.05.2010
IS 03.08.2013
LU 11.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 406 442** (51) ***E05B 21/06***

(84) AL 21.01.2015
MT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 406 779** (51) ***G08G 1/087***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.12.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 407 019** (51) ***A01D 34/13***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014

NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 407 020**
(51) ***A01D 34/13***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 30.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 30.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 407 022**
(51) ***A01D 43/08***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 30.06.2011
IS 06.07.2013
LU 30.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 30.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 407 023**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 05.06.2013
HR 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
(84) CY 05.06.2013
IS 05.10.2013
MK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 407 024**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 07.07.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 07.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 407 027**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
GR 18.02.2015
HU 11.07.2011
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 407 031**
(51) ***A23G 1/21***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.07.2011
IS 03.08.2013
LU 13.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 407 032**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AL 03.07.2013
MK 03.07.2013
(84) IS 03.11.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 407 038**
(51) ***A23B 4/07***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.06.2011
IS 01.10.2016
LU 15.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 407 043**
(51) ***A43D 1/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 15.07.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 407 045**
(51) ***A45B 25/02***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.07.2011
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.07.2016
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
IS 29.10.2016
LU 12.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 407 050**
(51) ***A45F 3/08***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.04.2011
IS 28.12.2013
LU 28.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 407 059**
(51) ***A47C 7/44***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 31.07.2013
HR 02.01.2013
IE 15.07.2013
IT 02.01.2013
LU 15.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 15.07.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 407 060**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.07.2011
IS 01.05.2014
LU 14.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.07.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 407 066**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013

SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 407 067** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL 15.05.2013, BE 15.05.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, FR 31.07.2013, HR 15.05.2013, IE 16.07.2013, IT 15.05.2013, LU 16.07.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, HU 16.07.2010, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, MK 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, SM 15.05.2013

(11) **2 407 070** (51) ***A47J 36/20***
(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 13.07.2011, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 407 071** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 07.07.2011, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 407 085** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 15.07.2011, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 407 087** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 13.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 407 103** (51) ***A61B 5/097***
(84) AL 27.11.2013, BE 27.11.2013, CH 31.07.2014, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 14.07.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, GR 28.02.2014, HU 14.07.2010, IS 27.03.2014, LI 31.07.2014, LU 14.07.2014, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 407 109** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 12.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 06.01.2016, MT 31.07.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 12.07.2011, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 407 113** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL 05.06.2013, BE 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 25.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, GR 06.09.2013, HU 25.10.2010, IS 05.10.2013, LU 25.10.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 407 122** (51) ***A61C 13/20***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 16.07.2010, IE 16.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 407 124** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 17.07.2016, HR 11.11.2015, IE 17.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, HU 17.07.2010, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 11.11.2015, MT 31.07.2016, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 407 128** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GB 11.07.2015, HR 25.03.2015, IE 11.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 11.07.2011, IS 25.07.2015, LU 11.07.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 407 129** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 15.07.2013, IT 23.01.2013, LU 15.07.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 15.07.2010, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013

(11) **2 407 132** (51) ***A61F 9/01***
(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 24.06.2010, IS 30.08.2014, LU 24.06.2014
(84) BE 30.06.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 24.06.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 407 139**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 14.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.07.2011
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 407 143**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 24.08.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 24.08.2013
IT 23.01.2013
LU 24.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 407 147**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 407 154**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
GR 08.02.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
RO 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
EE 07.11.2012
IS 07.03.2013
LU 13.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
RS 07.11.2012

(11) **2 407 155**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
GR 27.03.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
RO 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
EE 26.12.2012
IS 26.04.2013
LU 13.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
RS 26.12.2012

(11) **2 407 200**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 15.07.2011
IS 19.10.2013
LU 15.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 15.07.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 407 206**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 407 207**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 09.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 407 208**
(51) ***A62B 9/02***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.04.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 407 211**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 407 217**
(51) ***A63B 24/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 407 220**
(51) ***A63B 69/14***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 16.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
BE 31.07.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.07.2013
HR 31.10.2012
IE 16.07.2013
IT 31.10.2012
LU 16.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 407 224**
(51) ***B01B 1/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 04.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.05.2011
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 407 229**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 407 233**
(51) ***B01D 61/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.02.2014
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.07.2011
IS 03.11.2013
LU 14.07.2013
MC 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013

MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 407 234**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 18.11.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 407 240**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 16.07.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.07.2010
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 407 241**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 16.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.07.2010
IS 06.07.2013
LU 16.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 407 248**
(51) ***B05B 7/20***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 13.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 13.07.2013
IT 20.03.2013
LU 13.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 407 251**
(51) ***B06B 1/04***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.07.2013
IT 05.06.2013
LU 13.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 407 258**
(51) ***B21D 53/26***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IT 03.07.2013
LU 12.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 407 261**
(51) ***B22D 41/08***
(84) AT 16.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 16.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 407 264**
(51) ***B23D 51/03***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 407 267**
(51) ***B23K 9/28***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 407 268**
(51) ***B23K 9/28***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 14.07.2011
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 407 271**
(51) ***B23Q 1/70***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.07.2011
IS 05.10.2013
LU 05.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 407 279**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 08.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 407 281**
(51) ***B25J 9/02***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 407 287**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.07.2011
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B27L 7/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 407 292**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 14.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.07.2010
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 407 296**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B29C 45/32***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.07.2010
IS 30.08.2014
LU 12.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 407 301**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.07.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B32B 3/12***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.07.2013
IT 17.04.2013
LU 15.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 407 303**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
(51) ***B32B 27/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 13.07.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 407 310**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 14.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 407 313**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 18.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B41J 29/38***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 18.02.2011
IS 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 407 316**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.02.2011
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
MT 29.02.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B41M 5/165***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 407 319**
(84) AL 29.05.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
(51) ***B60B 5/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2011
IS 29.09.2013
LI 30.06.2014
LU 30.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B60B 7/00***
(84) DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GB 30.06.2015
HR 29.05.2013
IE 30.06.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 407 323**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***B60G 7/00***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 407 324**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 16.07.2014
HR 12.03.2014
IE 16.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 407 326**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 407 327**
(84) AL 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 16.07.2015
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.07.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 16.07.2014
HR 25.12.2013
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 407 328**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 16.07.2010
IS 17.02.2013
LU 16.07.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(51) ***B60H 1/22***
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 16.07.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 407 331**
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 13.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 13.07.2013
IT 24.10.2012
LU 13.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 407 332**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 08.07.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***B60J 7/12***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 08.07.2014
IT 09.10.2013
LU 08.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 407 333**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.06.2013
IT 05.06.2013
LU 28.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 407 339**
(84) AL 12.12.2012
BE 30.06.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 06.06.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***B60L 7/10***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 06.06.2013
IT 12.12.2012
LU 06.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 407 341**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 407 344**
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 14.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***B60P 7/06***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 14.07.2010
IS 13.06.2013
LU 14.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 407 346**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.07.2010
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 407 347**
(84) AT 06.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 407 349**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B60R 1/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 407 351**
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 31.07.2013
HR 31.10.2012
IE 12.07.2013
IT 31.10.2012
LU 12.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 12.07.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 407 353**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
(51) ***D03D 1/02***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.07.2013
IT 27.03.2013
LU 16.07.2013
MC 27.03.2013

MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 407 355**
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 11.07.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 407 357**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 407 361**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 366**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.07.2011
IS 11.05.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 16.04.2018
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 407 368**
(84) AL 29.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.07.2010
IS 29.05.2014

MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***B60T 7/20***
(84) BE 31.07.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 11.07.2011
IS 22.05.2013
LU 11.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(51) ***B60T 7/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***B60T 11/20***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 08.06.2016
HR 10.02.2016
IE 08.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***B61B 9/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B61K 9/04***
(84) BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014

LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 407 373**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.07.2011
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 407 374**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 12.07.2011
IS 19.04.2013
LU 12.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 407 375**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 407 377**
(84) AL 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
HR 13.06.2012
IS 13.10.2012
LU 22.06.2012
MC 30.06.2012
MT 13.06.2012
NO 13.09.2012
PT 15.10.2012

LU 16.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***B63H 1/04***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***B63J 1/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IE 12.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(51) ***B64C 1/40***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B64C 27/82***
(84) AT 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
HU 22.06.2011
LT 13.06.2012
LV 13.06.2012
MK 13.06.2012
NL 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012

RS 13.06.2012
SI 13.06.2012
SM 13.06.2012

(11) **2 407 378**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 407 379**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 407 384**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 407 385**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 29.06.2013
IT 20.03.2013
LU 29.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
TR 13.06.2012

(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***B64D 13/00***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***B64G 1/64***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B65B 19/12***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 29.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 407 388** (51) ***B65B 43/46***

(84) AL 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, GR 17.04.2013, HU 01.07.2011, IS 16.05.2013, LU 01.07.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IE 01.07.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013

(11) **2 407 389** (51) ***B65B 55/20***

(84) AL 16.10.2013, CY 16.10.2013, EE 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 14.07.2010, IS 16.02.2014, LU 14.07.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 14.07.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 407 390** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 08.07.2011, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NO 10.12.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 407 394** (51) ***B65D 83/00***

(84) AL 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, GR 17.04.2013, HU 17.06.2011, IS 16.05.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 18.06.2013, FR 01.07.2013, HR 16.01.2013, IE 17.06.2013, IT 16.01.2013, LU 17.06.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013

(11) **2 407 397** (51) ***B65D 88/68***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 29.09.2010, IT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 407 399** (51) ***B65G 1/08***

(84) AL 24.04.2013, EE 24.04.2013, GR 25.07.2013, IE 04.07.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NO 24.07.2013, RS 24.04.2013, SI 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) CY 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IS 24.08.2013, LU 04.07.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 407 402** (51) ***B65H 9/00***

(84) AL 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GB 04.07.2015, HR 08.10.2014, IE 04.07.2015, IT 08.10.2014, LU 04.07.2015, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 04.07.2011, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 407 406** (51) ***D01H 13/30***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 30.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 17.06.2011, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 30.06.2014, HR 05.03.2014, IE 17.06.2014, LI 30.06.2014, LU 17.06.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 407 407** (51) ***B65H 54/88***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 407 411** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 27.03.2013, BE 30.06.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 27.06.2011, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 27.06.2013, IT 27.03.2013, LU 27.06.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 407 413** (51) ***B66D 3/04***

(84) AL 10.04.2013, BE 31.07.2013, CY 10.04.2013, EE 10.04.2013, GR 11.07.2013, HU 07.07.2011, IS 10.08.2013, LU 07.07.2013, MC 10.04.2013, MT 10.04.2013, NO 10.07.2013, PT 12.08.2013, RS 10.04.2013, SI 10.04.2013, SM 10.04.2013
(84) AT 10.04.2013, BG 10.07.2013, DK 10.04.2013, FI 10.04.2013, HR 10.04.2013, IE 07.07.2013, LT 10.04.2013, LV 10.04.2013, MK 10.04.2013, NL 10.04.2013, PL 10.04.2013, RO 10.04.2013, SE 10.04.2013, SK 10.04.2013, TR 10.04.2013

(11) **2 407 414** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 06.03.2013, BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IE 08.07.2013, IT 06.03.2013, LU 08.07.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, NO 06.06.2013, RO 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 06.03.2013, DK 06.03.2013, ES 17.06.2013, GR 07.06.2013, HU 08.07.2011, IS 06.07.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NL 06.03.2013, PT 08.07.2013, RS 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013

(11) **2 407 415** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 16.01.2013, BE 16.01.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IS 16.05.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, GR 17.04.2013, HU 29.11.2010, LT 16.01.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***

(84) AT 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 04.07.2016, IT 07.10.2015, LU 04.07.2016, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 04.07.2011, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 407 417** (51) ***B67C 7/00***

(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 05.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 05.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 407 439** (51) ***C03C 10/12***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.07.2011
IS 27.09.2015
LU 07.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 407 458** (51) ***C07D 221/16***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 04.07.2015
IT 29.10.2014
LU 04.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 407 460** (51) ***C07D 251/52***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.12.2013
HR 17.07.2013
IE 15.12.2013
IT 17.07.2013
LU 15.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 15.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 407 477** (51) ***C07K 1/36***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.07.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 407 501** (51) ***C08G 83/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 407 502** (51) ***C08G 83/00***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 15.07.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 15.07.2013
IT 19.06.2013
LU 15.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 407 526** (51) ***C09K 9/02***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014

(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(84) DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 407 528** (51) ***C10G 1/10***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.08.2010
IS 23.11.2014
LU 05.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 407 530** (51) ***C12H 1/04***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(84) BG 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 407 552** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 13.07.2010
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(84) AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LU 13.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 407 560** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 407 565** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 16.06.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 16.06.2013
IT 08.05.2013
LU 16.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 407 577** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 407 584** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 12.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 587** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 16.07.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
AT 16.07.2015
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 10.01.2018
GR 01.02.2013
HU 16.07.2010
IS 28.02.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2013
MC 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 407 588** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.07.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 407 591** (51) ***D07B 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 14.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
IE 14.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 407 592** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 12.07.2015
HR 17.12.2014
IE 12.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 12.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 407 598** (51) ***E02D 3/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
IT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 407 603** (51) ***E03D 11/14***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
ES 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 14.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 14.07.2010
IS 20.07.2013
LU 14.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 407 604** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.07.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 407 612** (51) ***E04G 21/12***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.07.2015
IT 22.04.2015
LU 08.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 407 616** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 12.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.07.2011
IS 22.08.2015
LU 12.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 407 620** (51) ***E05C 19/16***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013

ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.07.2013
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 407 622** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
GR 15.04.2015
HU 30.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 407 624** (51) ***E05F 11/32***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 407 628** (51) ***E06B 9/58***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.09.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 407 629** (51) ***E21B 7/20***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 16.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 16.07.2010
IS 19.04.2013
LU 16.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 407 644** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 13.07.2013
IT 10.07.2013
LU 13.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 13.07.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 407 645** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL 13.06.2012
BE 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
HU 06.07.2011
IT 13.06.2012
LU 06.07.2012
MC 31.07.2012
MT 13.06.2012
NO 13.09.2012
PT 15.10.2012
RS 13.06.2012
SI 13.06.2012
SM 13.06.2012
AT 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
HR 13.06.2012
IS 13.10.2012
LT 13.06.2012
LV 13.06.2012
MK 13.06.2012
NL 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
TR 13.06.2012

(11) **2 407 649** (51) ***F01N 13/08***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 01.07.2015
HR 03.12.2014
IE 01.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 407 657** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.07.2011
IS 19.10.2013
LU 14.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.07.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 407 658** (51) ***F02F 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 407 668** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 407 675** (51) ***F16B 12/34***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 26.03.2014
HU 30.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 407 676** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 12.07.2014
HR 19.03.2014
IE 12.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 407 677** (51) ***F16C 11/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 16.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 16.07.2013
IT 06.03.2013
LU 16.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013

SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 407 682**
(51) ***F16D 66/00***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 14.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 407 696**
(51) ***F16K 37/00***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 407 700**
(51) ***F16L 37/36***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 16.07.2010
IS 24.02.2013
LU 16.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 16.07.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 407 701**
(51) ***F16L 37/36***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 16.07.2010
IS 28.02.2013
LU 16.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 16.07.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 407 702**
(51) ***F16L 37/36***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.07.2010
IS 27.07.2013
LU 16.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 407 703**
(51) ***F16M 11/08***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 407 704**
(51) ***F16P 3/02***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 407 705**
(51) ***F16P 3/14***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 407 708**
(51) ***F21V 23/04***

(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
(84) AT 12.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 12.07.2016
HR 11.11.2015
IE 12.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
HU 12.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 407 713**
(51) ***F21V 29/00***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.10.2014
IT 23.04.2014
LU 29.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.10.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 407 715**
(51) ***F23D 14/08***

(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 15.07.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(84) BE 31.07.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 31.07.2013
HR 07.11.2012
IE 15.07.2013
IT 07.11.2012
LU 15.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 407 716**
(51) ***F23D 14/22***

(84) AL 11.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 07.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 407 730**
(51) ***F28F 13/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.02.2017
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 12.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 407 744**
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F28F 19/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 30.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 407 751**
(84) AT 01.07.2016
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.07.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.07.2016
HR 07.10.2015
IE 01.07.2016
IT 07.10.2015
LU 01.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 407 754**
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G09B 9/052***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.07.2016
HR 30.03.2016
IE 14.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 407 758**
(84) AL 09.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
(51) ***G01G 17/04***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 407 777**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 31.07.2016
PL 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.07.2010
LT 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 407 793**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01R 31/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 23.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 407 796**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 11.07.2013
IT 06.03.2013
LU 11.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 407 799**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G01S 13/82***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 407 800**
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
(51) ***G01S 13/94***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 29.06.2011
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 407 802**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 14.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***G01S 7/521***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 407 823**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***G02F 1/139***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 08.07.2013
IT 03.04.2013
LU 08.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 407 830**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.07.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.07.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G04B 15/06***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.07.2015
IT 05.11.2014
LU 15.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 407 833**
(84) AL 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
(51) ***G04B 35/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013

HU 14.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 407 834** (51) ***G04F 5/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.07.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
IE 14.07.2013
IT 13.03.2013
LU 14.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 407 835** (51) ***G04R 20/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 08.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 407 836** (51) ***G04R 20/10***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 407 839** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 14.07.2010
IS 17.08.2013
LU 14.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 14.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 407 843** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.07.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 407 849** (51) ***G05D 23/13***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 11.07.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 11.07.2011
IS 30.05.2013
LU 11.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 407 852** (51) ***G05G 1/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 07.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 407 867** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 407 874** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 407 900** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 18.07.2011
IT 03.07.2013
LU 18.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 407 914** (51) ***G06K 15/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 407 916** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014

SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 407 927**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 16.07.2013
IT 30.01.2013
LU 16.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 16.07.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 407 939**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.05.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 407 942**
(51) ***G08B 13/06***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 15.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 407 946**
(51) ***G08B 29/04***
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 15.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 407 948**
(51) ***G08B 21/02***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.07.2010
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 407 953**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 24.06.2015
HR 12.11.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 407 958**
(51) ***G10H 1/38***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 407 959**
(51) ***G10H 3/14***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 407 960**
(51) ***G10L 25/81***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.08.2010
IS 27.12.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 407 992**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 407 993**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 407 995**
(51) ***H01H 50/54***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 407 999**
(51) ***H01J 37/34***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 408 018**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.03.2011
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 02.03.2015

IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 408 028**
(51) ***H01L 33/32***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 408 033**
(51) ***H01L 37/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 12.07.2016
HR 27.01.2016
IE 12.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 12.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 408 044**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 408 067**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
FR 31.07.2013
HR 14.11.2012
IE 14.07.2013
IT 14.11.2012
LU 14.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 14.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 408 068**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 28.06.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 28.06.2013
IT 13.03.2013
LU 28.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 408 070**
(51) ***H01R 107/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.07.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 408 073**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 408 077**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IE 06.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 408 082**
(51) ***G06Q 50/06***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.06.2011
IS 15.08.2015
LU 20.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 408 112**
(51) ***H03K 17/975***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 31.05.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 31.05.2011
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 113**
(51) ***H03M 3/02***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 16.07.2013
IT 06.03.2013
LU 16.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 408 118**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 12.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 12.07.2013
IT 13.02.2013
LU 12.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013

RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 408 125** (51) ***H04B 10/145***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 08.07.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 08.07.2013
IT 05.12.2012
LU 08.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 408 152** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 408 160** (51) ***H04L 27/36***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 12.07.2013
IT 06.03.2013
LU 12.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 408 165** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 14.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 408 167** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 408 168** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.12.2013
HR 06.03.2013
IE 23.11.2013
IT 06.03.2013
LU 23.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 23.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 408 173** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 07.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 408 177** (51) ***H04M 1/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 09.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 408 194** (51) ***H04N 5/374***

(84) AL 24.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 408 210** (51) ***H04N 9/04***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.07.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.07.2015
IT 18.02.2015
LU 13.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 408 215** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 12.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 408 225** (51) ***H04W 16/18***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 13.07.2013
IT 03.07.2013
LU 13.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.02.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 13.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 408 243** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 16.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.07.2010
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 408 252** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 05.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 408 253** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.07.2010
IS 11.10.2014
LU 13.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 408 270** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 15.07.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(84) BE 31.07.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.07.2013
HR 26.12.2012
IE 15.07.2013
IT 26.12.2012
LU 15.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 408 277** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.07.2010
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SM 17.02.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 408 279** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.07.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 408 280** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 408 322** (51) ***A23L 3/54***

(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 18.06.2010
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 408 787** (51) ***C07F 9/02***

(84) AL 07.11.2012
CZ 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MK 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(84) CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NO 07.02.2013
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 408 914** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 14.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 14.07.2010
IS 12.10.2013
LU 14.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 408 990** (51) ***E06B 3/667***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.01.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 408 991** (51) ***E06B 3/66***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 14.10.2016
HR 11.05.2016
IE 14.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 14.10.2010
IS 11.05.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 409 025** (51) ***F03D 3/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 22.11.2014
IT 26.02.2014
LU 22.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 409 077** (51) ***F21V 15/01***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014

GR 13.05.2014
HU 19.05.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 409 312** (51) ***H01H 85/04***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 20.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 409 394** (51) ***H02M 7/797***

(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 409 558** (51) ***A01C 7/08***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LU 22.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IE 22.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 409 562** (51) ***A01C 23/00***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 409 563** (51) ***A01F 29/10***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
IT 20.03.2013
LU 22.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 409 571** (51) ***A21B 3/04***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 409 576** (51) ***A23G 9/12***

(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 31.05.2011
IS 30.05.2013
LU 31.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 31.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 409 580** (51) ***A23L 2/46***

(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 29.04.2011
IS 28.11.2012
LU 29.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 30.04.2013
CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 29.04.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 409 581** (51) ***A23L 2/46***

(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.04.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 409 582** (51) ***A23L 2/46***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 29.04.2015
HR 08.10.2014
IE 29.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 30.04.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 30.04.2015
GR 09.01.2015
HU 29.04.2011
IS 08.02.2015
LU 29.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 409 584** (51) ***A23N 12/02***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 13.05.2013
HR 13.03.2013
IE 07.04.2013
IT 13.03.2013
LU 07.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 07.04.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 409 587** (51) ***A41H 5/01***

(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 19.07.2011
IS 10.08.2013
LU 19.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 19.07.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 409 589** (51) ***A42B 3/12***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.09.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.09.2010
IS 16.08.2014

LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 409 595**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.07.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 409 596**
(51) ***A45D 40/06***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.05.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 409 599**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 409 601**
(51) ***A47B 95/04***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
BE 31.10.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 01.10.2010
IT 10.04.2013
LU 01.10.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 409 602**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 409 605**
(51) ***A47D 9/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 22.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 409 608**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 19.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 409 609**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 28.11.2012
EE 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012
CY 28.11.2012
IS 28.11.2012
LU 22.07.2013
MC 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 409 610**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 409 611**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.07.2013
IT 03.04.2013
LU 22.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 22.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 409 612**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 01.07.2013
HR 16.01.2013
IE 29.06.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 29.06.2011
IS 16.05.2013
LU 29.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 409 623**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IE 20.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 20.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 409 624**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 20.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 20.07.2015
HR 18.03.2015
IE 20.07.2015
IT 20.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 409 625**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
AT 20.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 20.07.2015
HR 18.03.2015
IE 20.07.2015
IT 20.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 409 626** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 409 627** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 409 628** (51) ***A47L 9/30***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 20.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 20.07.2015
IT 20.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 409 637** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 409 647** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 409 649** (51) ***A61B 8/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 409 651** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 30.06.2013
IT 08.05.2013
LU 30.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.06.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 409 658** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.06.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.06.2011
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 409 664** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.07.2010
IS 28.02.2014
LU 22.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.07.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 22.07.2014
HR 30.10.2013
IE 22.07.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 409 665** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 21.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 21.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.04.2011
IS 27.05.2016
LU 21.04.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 409 668** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 20.07.2011
IS 07.03.2013
LU 20.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 20.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 409 675**
(51) ***A61G 7/008***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.06.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 409 689**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 409 695**
(51) ***A61K 31/202***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 409 699**
(51) ***A61K 31/506***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 23.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 409 701**
(51) ***A61K 31/4365***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 409 716**
(51) ***A61L 9/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 409 721**
(51) ***A61M 5/44***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.08.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.08.2015
IT 12.11.2014
LU 06.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 409 725**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 01.07.2015
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.07.2011
IT 08.10.2014
LU 01.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 409 733**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 409 735**
(51) ***A63B 47/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 13.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 13.07.2013
IT 08.05.2013
LU 13.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 409 741**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 14.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 409 742**
(51) ***A63C 9/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.07.2010
IS 12.07.2014
LU 22.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 22.07.2014
HR 12.03.2014
IE 22.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 409 751**
(51) ***B01D 46/10***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 409 772**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 15.07.2016
HR 13.04.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 15.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 409 780**
(51) ***B05B 17/06***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.07.2011
IS 07.09.2014
LU 19.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 409 781**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GB 12.07.2015
HR 15.10.2014
IE 12.07.2015
IT 15.10.2014
LU 12.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 409 785**
(51) ***B07C 1/04***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 22.07.2013
IS 16.05.2013
LU 21.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 21.07.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 409 786**
(51) ***B07C 1/04***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 22.07.2013
IS 13.06.2013
LU 21.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 21.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 21.07.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 409 788**
(51) ***B08B 5/02***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LU 21.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 409 790**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 20.07.2011
IS 10.11.2013
LU 20.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 20.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 409 792**
(51) ***B21D 19/00***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 23.07.2013
IT 05.12.2012
LU 23.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BE 31.07.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 23.07.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 409 793**
(51) ***B21D 22/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.07.2013
IT 05.06.2013
LU 20.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 409 804**
(51) ***B23K 1/005***
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 409 809**
(51) ***B23P 19/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.07.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 409 810**
(51) ***B23P 19/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 409 813**
(51) ***B24D 18/00***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.06.2011
IS 06.05.2016
LU 22.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 409 814**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 409 817**
(51) ***B26B 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016

CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 409 819**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 23.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
(51) ***B26D 7/26***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 23.07.2010
IS 27.07.2013
LU 23.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 409 831**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 19.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 19.07.2013
IT 06.03.2013
LU 19.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 409 834**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 31.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 409 837**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
(51) ***B41F 13/36***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 409 838**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B41F 27/12***
(84) BE 31.03.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.03.2011
IS 17.04.2015
LU 25.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 409 843**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 409 845**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 19.07.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 19.07.2013
IT 07.11.2012
LU 19.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 409 846**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 20.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***B41J 25/308***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HR 04.06.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
HU 18.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 409 847**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B41J 25/34***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.07.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 409 857**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 26.05.2011
IS 09.05.2013
LU 26.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***B60B 33/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 31.05.2013
HR 09.01.2013
IE 26.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 409 860**
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
IE 21.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
(51) ***B60D 5/00***
(84) BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LU 21.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 409 862**
(84) AL 15.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 28.04.2016
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 28.04.2015
HR 15.01.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014

SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 409 864** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 19.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GB 19.07.2014
HR 27.03.2013
IE 19.07.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 409 872** (51) ***B60K 11/08***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.07.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 12.07.2013
IT 31.10.2012
LU 12.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 409 873** (51) ***B60K 23/00***

(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 18.07.2011
IS 24.02.2013
LU 18.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 18.07.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 409 875** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 07.07.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 07.07.2013
IT 24.04.2013
LU 07.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 409 876** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 14.07.2013
IT 20.03.2013
LU 14.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 14.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 409 881** (51) ***B60R 21/38***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 22.06.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 22.06.2013
IT 02.01.2013
LU 22.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 409 886** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 19.07.2015
HR 03.12.2014
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.07.2015
GR 04.03.2015
HU 19.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 409 890** (51) ***B61D 17/10***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 08.07.2014
IT 25.12.2013
LU 08.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.07.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 409 893** (51) ***B62B 9/20***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 15.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 15.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 409 895** (51) ***B62D 5/00***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.07.2011
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 409 905** (51) ***B62K 1/00***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 23.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.07.2010
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 409 907** (51) ***B62K 19/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 409 909** (51) ***B62M 6/50***

(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
HU 19.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 19.07.2013
IT 14.11.2012
LU 19.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012

SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 02.02.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.07.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 409 921** (51) ***B64D 29/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 18.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 409 923** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 409 925** (51) ***B65D 17/32***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 19.07.2010
IS 19.04.2013
LU 19.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) BE 31.07.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 19.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 409 926** (51) ***B65D 23/06***
(84) AL 20.02.2013
BE 31.07.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 19.07.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 19.07.2013
IT 20.02.2013
LU 19.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 409 928** (51) ***B65D 41/17***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.05.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.05.2014
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 409 936** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 20.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 409 939** (51) ***B65H 45/101***
(84) AL 05.12.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 15.07.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) AT 15.07.2016
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 15.07.2013
LI 31.07.2014
LU 15.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 409 940** (51) ***B65H 51/14***
(84) AL 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.07.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 409 941** (51) ***B65H 54/38***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 06.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.07.2011
IS 13.03.2014
LU 06.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 409 943** (51) ***B66F 3/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014

MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 409 944**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 409 945**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 20.07.2015
HR 04.03.2015
IE 20.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 409 946**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.07.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 409 947**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 04.07.2015
HR 19.11.2014
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 19.11.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***B66F 3/00***
(84) AT 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B67B 1/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 20.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 409 948**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.07.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 409 953**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 409 957**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 409 961**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
GR 28.02.2014
HU 21.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***B67C 3/00***
(84) AT 15.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 15.07.2016
HR 27.01.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C01G 23/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***C02F 11/16***
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C07C 45/74***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 21.07.2014
HR 27.11.2013
IE 21.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 409 978**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 409 987**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(51) ***C07K 14/445***
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.05.2011
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 409 998**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C08F 214/26***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.07.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 410 004**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C08J 5/12***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 410 007**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 410 008**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***C08K 3/34***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 410 009**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 21.07.2010
IS 06.07.2013
LU 21.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***C08K 5/53***
(84) BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 012**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***C08L 51/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 410 020**
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
(51) ***C08L 77/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 410 022**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 18.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 410 023**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
RO 17.10.2012
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 17.01.2013
DK 17.10.2012
GR 18.01.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 410 027**
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013
HR 02.01.2013
IE 21.07.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 31.07.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 21.07.2010
IS 02.05.2013
LU 21.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 410 074**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.07.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***C23C 14/28***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 21.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 410 078**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C23C 18/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 410 080**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 410 081**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C30B 15/10***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 14.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 410 083**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 23.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
(51) ***D01G 1/04***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 23.07.2010
IS 27.07.2013
LU 23.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 410 084**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 12.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
(51) ***D03J 1/00***
(84) AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 12.07.2011
IS 19.04.2013
LU 12.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012

NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 410 085** (51) ***D04B 1/22***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.07.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 410 087** (51) ***D06F 58/02***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 410 090** (51) ***E01B 9/48***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
HU 11.07.2011
IS 11.07.2015
LU 11.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 410 091** (51) ***E01H 1/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 17.06.2011
IS 25.05.2016
LU 17.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 410 092** (51) ***E02D 3/12***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 28.06.2013
IT 20.03.2013
LU 28.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 410 093** (51) ***E02D 17/13***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.07.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 410 094** (51) ***E03B 3/03***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2011
IS 23.02.2014
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 410 098** (51) ***E04C 3/04***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.06.2011
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 410 100** (51) ***E04B 2/86***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 410 101** (51) ***E04B 2/86***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 22.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
GR 30.07.2015
HU 22.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 410 102** (51) ***E04C 1/00***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 410 111** (51) ***E05B 37/00***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 22.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.07.2010
IS 06.07.2013
LU 22.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 112** (51) ***E05B 79/06***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.07.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014

MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 410 115**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***E05F 15/20***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 410 117**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.07.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***E06B 7/02***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 06.07.2014
IT 22.01.2014
LU 06.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 410 119**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
GR 24.07.2014
HU 21.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***E06B 9/326***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 21.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 410 140**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
(51) ***F01M 11/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.07.2013
HR 08.05.2013
IE 01.07.2013
IT 08.05.2013
LU 01.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NL 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RO 08.05.2013
RS 08.05.2013
SE 08.05.2013
SI 08.05.2013
SK 08.05.2013
SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 410 144**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 19.07.2013
IT 27.03.2013
LU 19.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 19.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 410 145**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 15.07.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 15.07.2013
IT 05.12.2012
LU 15.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 410 148**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***F01N 13/10***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 410 152**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 20.07.2016
HR 21.10.2015
IE 20.07.2016
IT 21.10.2015
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 410 156**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.07.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 410 159**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.07.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***F02D 41/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.07.2013
IT 13.03.2013
LU 04.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 410 166**
(84) AL 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 410 178**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
(51) ***F04B 1/20***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013

SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 410 179** (51) ***F04B 1/26***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.02.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.02.2011
IS 01.05.2014
LU 09.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 410 184** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 28.02.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.02.2011
IS 01.09.2013
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.03.2015
HR 01.05.2013
IE 24.02.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 410 187** (51) ***F04D 29/62***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 16.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 16.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 189** (51) ***F16B 5/06***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 17.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 410 193** (51) ***F16D 43/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 410 194** (51) ***F16D 43/21***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 410 195** (51) ***F16D 43/21***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 22.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.07.2011
IS 06.07.2013
LU 22.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 197** (51) ***F16D 63/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 20.07.2015
HR 24.12.2014
IE 20.07.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 17.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
GR 25.03.2015
HU 20.07.2010
IS 24.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 410 198** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.07.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 410 199** (51) ***F16F 1/44***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 16.11.2010
IS 20.07.2013
LU 16.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.11.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.11.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 410 200** (51) ***F16F 1/44***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.11.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 16.11.2010
IS 20.06.2013
LU 16.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 410 201** (51) ***F16F 1/44***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.11.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 16.11.2010
IS 20.06.2013
LU 16.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 410 202** (51) ***F16F 7/12***

(84) AL 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 30.06.2011, IT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 410 204** (51) ***F16F 15/02***

(84) AL 16.01.2013, BE 30.06.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, HU 23.06.2011, IS 16.05.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IE 23.06.2013, IT 16.01.2013, LU 23.06.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013

(11) **2 410 205** (51) ***F16G 3/04***

(84) AL 31.10.2012, BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, HU 23.07.2010, IS 28.02.2013, LU 23.07.2013, MC 31.10.2012, MT 31.10.2012, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012, TR 31.10.2012
(84) BE 31.07.2013, CY 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IE 23.07.2013, LT 31.10.2012, LV 31.10.2012, MK 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012, SM 31.10.2012

(11) **2 410 206** (51) ***F16H 3/00***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, FR 01.07.2013, HR 13.03.2013, IE 03.06.2013, IT 13.03.2013, LU 03.06.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, RS 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, GR 14.06.2013, HU 03.06.2011, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(11) **2 410 207** (51) ***F16H 3/74***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 12.04.2011, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 12.04.2013, IT 13.03.2013, LU 12.04.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, RS 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 410 209** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, DK 27.03.2013, FI 27.03.2013, HU 22.07.2010, IS 27.07.2013, LU 22.07.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, PT 29.07.2013, SE 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 27.03.2013, EE 27.03.2013, GR 28.06.2013, IE 22.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NO 27.06.2013, RO 27.03.2013, SK 27.03.2013

(11) **2 410 210** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 22.07.2013, LI 31.07.2014, LU 22.07.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013
(84) BE 31.07.2013, CH 31.07.2014, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 22.07.2010, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, SE 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 410 212** (51) ***F16H 61/688***

(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 20.07.2011, IS 01.05.2014, LI 31.07.2014, LU 20.07.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 20.07.2014, IT 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 410 214** (51) ***F16H 63/34***

(84) AL 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 19.07.2011, IT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, RS 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 410 216** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 10.06.2010, IS 30.04.2015, LI 30.06.2015, LU 10.06.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 30.06.2015, HR 31.12.2014, IE 10.06.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 410 218** (51) ***F16K 11/078***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 18.07.2011, IS 29.09.2013, LU 18.07.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 18.07.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013

(11) **2 410 223** (51) ***F16L 11/08***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 21.07.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 21.07.2013, IT 03.07.2013, LU 21.07.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 410 224** (51) ***F16L 13/007***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 31.07.2014, HR 14.05.2014, IE 21.07.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 21.07.2011, IS 14.09.2014, LI 31.07.2014, LU 21.07.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 410 225** (51) ***F16L 13/02***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 09.06.2016
HR 28.10.2015
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 226** (51) ***F16L 21/08***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 410 229** (51) ***F16L 37/092***

(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.07.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 410 230** (51) ***F16L 55/165***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 19.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HU 19.07.2011
IS 12.06.2014
LU 19.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 410 238** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.07.2011
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 18.07.2015
HR 19.11.2014
IE 18.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 410 247** (51) ***F24D 19/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.07.2010
IT 17.02.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 23.07.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 410 276** (51) ***F27D 99/00***

(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
FI 21.07.2013
HR 26.09.2012
IE 21.07.2013
IT 26.09.2012
LT 26.09.2012
LV 16.11.2016
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 21.07.2011
IS 26.01.2013
LI 31.07.2014
LU 21.07.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 410 291** (51) ***G01B 21/04***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 14.07.2013
IT 03.04.2013
LU 14.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 410 292** (51) ***G01C 15/00***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 410 297** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 410 300** (51) ***G01F 1/84***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 10.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 10.11.2013
IT 20.02.2013
LU 10.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 410 306** (51) ***G01K 1/08***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 410 310** (51) ***F16H 59/68***

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 29.06.2013
IT 26.06.2013
LU 29.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.06.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 410 316**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 07.07.2015
HR 04.03.2015
IE 07.07.2015
IT 04.03.2015
LU 07.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G01N 21/89***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 07.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 410 320**

(84) AL 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.07.2011
IS 03.08.2013
LU 08.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***G01N 27/12***

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 08.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 410 326**

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***G01N 33/00***

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 410 328**

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G01N 33/46***

(84) BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 18.07.2015
HR 03.12.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 410 329**

(84) AL 01.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***G01N 33/48***

(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 25.01.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 410 339**

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 12.07.2011
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***G01N 33/84***

(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 410 343**

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***G01N 35/10***

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 410 354**

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 23.07.2014
IT 18.12.2013
LU 23.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***G01V 8/20***

(84) BE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.07.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 410 365**

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***G02B 6/44***

(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 410 369**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.07.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G01J 3/26***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 410 371**

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 31.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***G02C 7/04***

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 31.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 410 372**

(84) AL 23.01.2013
BE 31.07.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 01.07.2013
IT 23.01.2013
LU 01.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***G02C 13/00***

(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 01.07.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 410 380**

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.07.2011
IT 02.10.2013

(51) ***G03G 5/06***

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013

LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 410 382** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 410 387** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.07.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 410 388** (51) ***G04B 19/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 410 389** (51) ***G04B 19/25***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.07.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 21.07.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 21.07.2014
IT 30.10.2013
LU 21.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 410 390** (51) ***G04C 10/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HR 25.06.2014
IE 01.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
HU 01.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 410 391** (51) ***G04G 5/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 410 393** (51) ***G05B 19/4065***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.07.2015
HR 18.03.2015
IE 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 410 395** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 410 398** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.01.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.01.2014
IT 31.07.2013
LU 21.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 410 400** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 23.07.2013
IT 12.06.2013
LU 23.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 23.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 410 408** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 410 410** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 20.07.2013
IT 03.04.2013
LU 20.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 410 440** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012

GR 04.01.2013
HU 20.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 410 452**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 410 462**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.07.2013
IT 16.01.2013
LU 21.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 410 464**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 410 470**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.07.2011
IT 02.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 410 477**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 23.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.07.2013
IT 06.03.2013
LU 23.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 487**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 410 491**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 410 495**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 30.06.2015
HR 01.10.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***G07D 3/12***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 410 508**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 23.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 410 513**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G10H 1/053***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 21.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 410 530**
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 19.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(51) ***G11C 8/12***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 410 532**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
(51) ***G21C 3/322***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 15.07.2016
HR 28.10.2015
IE 15.07.2016
IT 28.10.2015
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015

NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 533**
(84) AL 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.07.2011
IS 06.07.2013
LU 12.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***H01B 3/30***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 12.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 410 536**
(84) AL 07.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***H01B 13/012***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.07.2011
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 410 537**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01C 1/014***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 410 544**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01H 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 410 545**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 31.07.2014
GR 27.05.2014
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H01H 1/26***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 23.07.2014
HU 23.07.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 410 546**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.07.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H01H 3/02***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 410 547**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H01H 3/08***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 410 550**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 410 551**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 14.07.2016
HR 27.01.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 14.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 410 552**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***H01H 13/85***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 410 553**
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 19.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***H01H 33/664***
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 410 564**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01L 23/467***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 410 572**
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
(51) ***H01L 31/042***
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HU 23.07.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 410 585**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 19.07.2010
IS 13.07.2013
(51) ***H01L 39/12***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 19.07.2013
LT 13.03.2013

LU 19.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 410 586** (51) ***H01L 39/14***

(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 19.07.2010
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 410 589** (51) ***H01L 43/12***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 23.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 410 590** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 22.12.2013
IT 24.07.2013
LU 22.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 410 592** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 410 595** (51) ***H01M 2/30***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.02.2011
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 410 602** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.07.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 410 609** (51) ***H01Q 1/42***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 410 613** (51) ***H01R 13/512***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.07.2011
IS 14.09.2014
LU 08.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 410 614** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 410 618** (51) ***H01R 13/629***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 410 619** (51) ***H01R 13/639***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.11.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 410 620** (51) ***H01R 9/03***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016

LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 624**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 22.07.2016
HR 16.12.2015
IE 22.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 22.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 625**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 15.07.2015
HR 26.11.2014
IE 15.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 410 626**
(51) ***H02G 5/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 12.07.2015
HR 28.01.2015
IE 12.07.2015
IT 28.01.2015
LU 12.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.07.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 410 634**
(51) ***H02K 3/52***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 19.07.2010
BE 31.07.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 19.07.2013
IS 12.04.2013
LU 19.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 410 638**
(51) ***H02K 5/173***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 23.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.07.2013
HR 24.04.2013
IE 23.07.2013
IT 24.04.2013
LU 23.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 410 639**
(51) ***H02K 19/12***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 410 643**
(51) ***H02K 33/16***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.07.2014
IT 23.04.2014
LU 25.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 410 646**
(51) ***H02M 1/14***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.07.2013
IT 05.06.2013
LU 23.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 410 651**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.07.2010
IS 05.10.2013
LU 23.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013

(11) **2 410 655**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 410 657**
(51) ***H01H 21/02***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.07.2013
HR 22.05.2013
IE 05.07.2013
IT 22.05.2013
LU 05.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 05.07.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 410 660**
(51) ***H04B 1/28***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.06.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 28.06.2013
IT 26.06.2013
LU 28.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 410 661**

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***H04B 1/38***

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 20.07.2015
IT 29.10.2014
LU 20.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 410 679**

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H04H 60/04***

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 680**

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***H04H 60/04***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 410 698**

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

(51) ***H04L 12/751***

(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 410 704**

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***H04L 12/58***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2011
IS 01.09.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 410 709**

(84) AL 02.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.01.2011
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H04L 27/26***

(84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 410 710**

(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 410 714**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 717**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 23.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H04M 1/02***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.07.2010
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 410 718**

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***H04M 1/02***

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 410 723**

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.07.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***H04M 3/533***

(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.07.2014
IT 23.10.2013
LU 19.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 410 724**

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 20.07.2010
IS 24.02.2013
LU 20.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(51) ***H04M 3/54***

(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 20.07.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 410 734**

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013

(51) ***H04N 5/232***

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013

CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.07.2011
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 410 767**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04R 9/08***

(11) **2 410 768**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.07.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H04R 19/00***

(11) **2 410 769**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 23.07.2015
HR 22.10.2014
IE 23.07.2015
IT 22.10.2014
LU 23.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.07.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 410 794**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2011
IS 20.07.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 410 802**
(84) AL 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 21.07.2010
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012
AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 410 807**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FR 01.07.2013
HR 20.02.2013
IT 20.02.2013
LU 10.06.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 410 812**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.07.2013
IT 05.06.2013
LU 22.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***H04W 84/04***

(11) **2 410 813**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.07.2016
HR 25.11.2015
IE 06.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 06.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 06.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***H05B 3/48***

(11) **2 410 821**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.07.2011
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 410 822**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 410 823**
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 22.07.2013
IT 28.11.2012
LU 22.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 22.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***H05H 7/02***

(11) **2 410 826**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 20.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 20.07.2011
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
(51) ***H05K 1/11***

RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 410 829** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 20.07.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 20.07.2013
IT 24.10.2012
LU 20.07.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 410 888** (51) ***A44C 5/24***

(84) AL 01.05.2013
BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 08.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 08.10.2010
IS 01.09.2013
LU 08.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2010
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 411 025** (51) ***A61K 35/14***

(84) AL 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.04.2011
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 15.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.09.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 411 104** (51) ***G01P 21/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 411 123** (51) ***B01D 53/50***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.05.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 14.05.2010
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
SI 24.04.2013

(11) **2 411 153** (51) ***B02C 18/00***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 12.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 12.05.2011
IS 24.08.2013
LU 12.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 411 492** (51) ***C10L 5/44***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.08.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 411 598** (51) ***E04G 1/14***

(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(84) BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 19.02.2014
HU 01.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 411 783** (51) ***G01N 1/28***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 412 000** (51) ***H01J 49/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 13.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 13.05.2013
IT 06.03.2013
LU 13.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 412 217** (51) ***A01B 33/16***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 21.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 21.06.2011
IS 05.04.2013
LU 21.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 412 219** (51) ***A01D 34/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 12.07.2013
IT 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 12.07.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013

LU 12.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 412 220**
(51) ***A01D 34/00***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 12.07.2013
IT 23.01.2013
LU 12.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 12.07.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 412 221**
(51) ***A01D 34/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 412 223**
(51) ***A01D 34/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 412 228**
(51) ***A01D 45/02***

(84) AL 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.07.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 412 233**
(51) ***A01K 5/00***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.07.2013
IT 06.03.2013
LU 28.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 412 237**
(51) ***A01K 89/033***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 17.06.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 17.06.2013
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 412 238**
(51) ***A01N 43/80***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 412 239**
(51) ***A01N 43/82***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 412 240**
(51) ***A01N 43/82***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.07.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 412 241**
(51) ***A01N 43/82***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.07.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 412 243**
(51) ***A21B 3/13***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GB 24.06.2016
HU 24.06.2011
IS 10.06.2016
LU 24.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 412 251**
(51) ***A23L 2/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 12.10.2015
HR 22.04.2015
IE 12.10.2015
IT 22.04.2015
LU 12.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 12.10.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 412 252**
(51) ***A23N 1/02***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014

FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 412 253**
(51) ***A23N 15/02***
(84) AL 26.09.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 13.07.2011
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 412 254**
(51) ***A24B 3/00***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 21.07.2011
IS 21.11.2012
LU 21.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 31.07.2013
HR 21.11.2012
IE 21.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 412 256**
(51) ***A24F 17/00***
(84) AL 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GB 29.06.2015
HR 28.01.2015
IE 29.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.06.2011
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 412 258**
(51) ***A41D 27/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 412 259**
(51) ***A41D 27/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.07.2011
IS 20.05.2016
LU 18.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 412 260**
(51) ***A42B 1/04***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 27.07.2011
IS 05.10.2013
LU 27.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 412 264**
(51) ***A44B 19/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 412 266**
(51) ***A44C 17/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.12.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 412 267**
(51) ***A45C 13/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 412 269**
(51) ***A45C 13/16***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 08.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 412 272**
(51) ***A45D 20/12***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 30.04.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.04.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 412 274**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
HR 12.11.2014
IE 27.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 412 275**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 09.06.2011
IS 19.01.2013
LU 09.06.2013
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 09.06.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012

MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 412 279**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 15.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 15.07.2013
IT 20.03.2013
LU 15.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 412 280**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 30.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.06.2010
IS 12.06.2014
LU 30.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 412 281**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 412 282**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 11.07.2013
IT 20.03.2013
LU 11.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 11.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 412 283**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 412 285**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.07.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.07.2014
IT 16.10.2013
LU 08.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 412 308**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 412 320**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.07.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 412 321**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.07.2011
IS 03.08.2013
LU 25.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 412 322**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 25.07.2011
IS 17.08.2013
LU 25.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 412 333**
(51) ***A61C 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 412 336**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.07.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 412 341**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 29.07.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.07.2015
IT 20.05.2015
LU 29.07.2015
MC 20.05.2015

MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 412 343**
(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 27.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 27.07.2010
IS 19.04.2013
LU 27.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 412 348**
(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 412 394**
(51) ***A61M 3/02***

(84) AL 06.02.2013
BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
GR 07.05.2013
HU 26.07.2010
IS 06.06.2013
LU 26.07.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
NO 06.05.2013
RO 06.02.2013
SK 06.02.2013
AT 06.02.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IE 26.07.2013
LT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NL 06.02.2013
PT 06.06.2013
SI 06.02.2013
SM 06.02.2013

(11) **2 412 395**
(51) ***A61M 5/142***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 28.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 28.07.2011
IS 24.08.2013
LU 28.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 412 400**
(51) ***A61N 1/05***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.07.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 412 406**
(51) ***A61N 7/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.07.2011
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 12.07.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 412 411**
(51) ***A63B 37/12***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 412 417**
(51) ***B01D 29/21***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 26.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 412 424**
(51) ***B01D 53/14***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.07.2016
HR 17.02.2016
IE 27.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
HU 27.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 412 425**
(51) ***B01D 53/14***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.07.2016
HR 17.02.2016
IE 27.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
HU 27.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 412 432**
(51) ***B01J 20/20***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 412 443**
(51) ***B05B 9/08***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 04.07.2016
HR 10.02.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 04.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 412 447**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 26.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 26.07.2015
HR 17.12.2014
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 412 449**
(51) ***B05D 1/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.07.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 412 451**
(51) ***B07B 1/12***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 11.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 11.07.2011
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 412 452**
(51) ***B07B 13/10***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 28.07.2010
IS 05.10.2013
LU 28.07.2013
MC 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 412 456**
(51) ***B21D 11/12***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 412 467**
(51) ***B23F 9/10***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.07.2010
IS 08.05.2014
LU 29.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 412 475**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 28.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 28.07.2013
IT 03.07.2013
LU 28.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 412 477**
(51) ***B24B 49/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 13.07.2016
HR 28.10.2015
IE 13.07.2016
IT 28.10.2015
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 412 479**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 412 480**
(51) ***B25B 27/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 412 485**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 412 487**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 412 489**
(51) ***B25H 1/00***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 26.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 412 491**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.07.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 412 493**
(51) ***B25H 3/02***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.07.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 412 494**
(51) ***B25H 3/02***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 12.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 496**
(51) ***B25J 9/16***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 412 497**
(51) ***B26F 1/40***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 412 501**
(51) ***B27D 5/00***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.06.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 412 502**
(51) ***B27G 19/04***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.07.2014
IT 20.11.2013
LU 08.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.07.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.07.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 412 516**
(51) ***B30B 15/06***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 412 517**
(51) ***B32B 1/04***

(84) AL 21.08.2013
CH 31.07.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 07.07.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.07.2011
IS 21.12.2013
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 21.08.2013
NL 21.08.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 412 518**
(51) ***B32B 1/08***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.05.2011
IS 21.12.2013
LU 20.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 412 521**
(51) ***B32B 17/10***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 412 527**
(51) ***B41F 13/02***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.07.2011
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 412 528**
(51) ***B41F 13/08***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 28.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 31.07.2015
RO 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 29.07.2015
IS 03.04.2015
LU 28.07.2016
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 30.01.2017
SE 29.07.2016

(11) **2 412 531**
(51) ***B41J 2/165***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 412 532**
(51) ***B41J 2/165***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 412 536**
(51) ***B41M 5/50***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014

CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 28.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 412 537** (51) ***B41M 7/02***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 412 538** (51) ***B42C 1/10***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.07.2011
IS 11.07.2015
LU 20.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 20.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 412 539** (51) ***B42D 9/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.06.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 412 542** (51) ***B44C 1/17***

(84) AL 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
HU 26.07.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 412 543** (51) ***B60B 5/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.05.2011
IS 28.12.2013
LU 26.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 412 544** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.07.2011
IS 27.07.2013
LU 26.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 412 546** (51) ***B60C 11/11***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 19.07.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 412 547** (51) ***B60C 11/11***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.07.2013
IT 03.04.2013
LU 22.07.2013
IE 26.07.2013
IT 13.03.2013
LU 26.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 412 550** (51) ***B60D 1/54***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 26.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 412 552** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 412 556** (51) ***B60K 11/08***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 29.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 29.07.2010
IS 29.09.2013
LU 29.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 412 564** (51) ***B60N 2/06***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 26.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.07.2011
IS 08.09.2013
LU 26.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013

SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 412 565**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 569**
(51) ***B60N 2/60***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.07.2014
HR 09.04.2014
IE 06.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 412 573**
(51) ***B60P 7/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 31.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 31.05.2011
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 412 577**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.06.2011
IS 05.10.2013
LU 30.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 412 578**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 412 579**
(51) ***B60R 13/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.07.2011
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 412 582**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 29.07.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 29.07.2013
IT 14.11.2012
LU 29.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 412 583**
(51) ***F16F 7/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.06.2011
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 412 584**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 29.07.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 29.07.2013
IT 12.06.2013
LU 29.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 412 586**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 26.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 26.07.2013
IT 01.05.2013
LU 26.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 412 587**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.07.2013
IT 03.04.2013
LU 29.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 412 590**
(51) ***B60T 7/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 412 592**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 25.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B60T 13/14***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 25.07.2011
IS 03.11.2013
LU 25.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 412 593**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***B60T 13/14***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 27.07.2011
IS 13.07.2013
LU 27.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 412 600**
(84) AL 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 29.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(51) ***B61D 17/22***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 412 601**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 19.07.2013
IT 10.04.2013
LU 19.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
(51) ***B61L 5/10***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 19.07.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **2 412 602**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
(51) ***B61L 5/10***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HR 10.04.2013
IE 19.07.2013
IT 10.04.2013
LU 19.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 412 603**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 19.07.2013
IT 27.03.2013
LU 19.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B61L 5/10***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 19.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 412 604**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B61L 5/10***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 412 607**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 27.07.2016
HR 09.03.2016
IE 27.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 412 612**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 10.06.2011
IS 20.06.2013
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 10.06.2013
IT 20.02.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 412 613**
(84) AL 24.04.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 19.07.2011
IS 24.08.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***B62D 33/04***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 19.07.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 412 618**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***B62J 1/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 15.06.2015
HR 28.01.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 412 620**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.07.2010
IS 13.07.2013
LU 27.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 412 623**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 27.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
(51) ***B62M 11/16***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.07.2013
IT 15.05.2013
LU 27.07.2013
MC 15.05.2013

MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 412 624**
(51) ***B63B 3/68***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 412 627**
(51) ***B63J 4/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
HU 14.10.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 412 632**
(51) ***B65B 5/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 29.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 31.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 29.07.2010
IS 10.11.2013
LU 29.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 412 633**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 27.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 27.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 412 636**
(51) ***B65B 59/00***
(84) AL 12.12.2012
BE 31.07.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 13.07.2011
IS 12.04.2013
LU 13.07.2013
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 13.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 412 637**
(51) ***B65B 65/02***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 31.07.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.07.2010
IS 01.09.2013
LU 29.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 412 638**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.07.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 412 640**
(51) ***B65D 21/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 08.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 08.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 412 649**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AL 06.03.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
CY 06.03.2013
FI 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 27.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 412 650**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 412 652**
(51) ***B65G 53/06***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.07.2014
GR 12.12.2013
HU 25.07.2011
IS 11.01.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 25.07.2015
HR 11.09.2013
IE 25.07.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 412 658**
(51) ***B66C 1/02***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.07.2011
IS 06.07.2013
LU 27.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 412 659**
(51) ***B66C 1/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 412 660**
(51) ***B66C 1/66***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 20.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 09.06.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013

MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 412 661**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.07.2011
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 412 663**
(51) ***B67B 7/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 06.07.2015
HR 31.12.2014
IE 06.07.2015
IT 31.12.2014
LU 06.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 412 665**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 26.07.2013
IT 19.06.2013
LU 26.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 26.07.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 412 680**
(51) ***C02F 3/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 412 685**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 412 688**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 23.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 23.06.2016
IT 11.05.2016
LU 23.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 412 698**
(51) ***C07C 209/48***
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LU 21.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IE 21.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 412 723**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 412 731**
(51) ***C08C 19/20***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
HU 26.07.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 412 733**
(51) ***C08F 26/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 26.07.2016
HR 23.03.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 412 746**
(51) ***C08G 77/12***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 28.07.2013
IT 03.07.2013
LU 28.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 28.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 412 750**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 29.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 29.07.2011
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 412 757**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 30.07.2014
BE 31.07.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014

HR 13.11.2013
IE 30.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
HU 30.07.2010
IS 13.03.2014
LU 30.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 412 763** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 412 764** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.07.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 412 769** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 19.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 412 771** (51) ***C09D 175/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.07.2011
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
IE 26.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 412 806** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.07.2010
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 412 848** (51) ***C25D 5/14***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 412 856** (51) ***D04H 3/16***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 09.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 412 859** (51) ***D05C 15/22***

(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 28.07.2010
IS 23.05.2013
LU 28.07.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
BE 31.07.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.07.2013
HR 23.01.2013
IE 28.07.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 412 861** (51) ***D06F 25/00***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 30.07.2010
IS 13.07.2013
LU 30.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 30.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 412 863** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 30.07.2014
HR 06.11.2013
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.07.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 412 869** (51) ***D21G 9/00***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 30.07.2013
IT 06.03.2013
LU 30.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 30.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 412 870** (51) ***D21H 17/07***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 31.07.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GB 30.07.2014
HR 17.04.2013
IE 30.07.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.07.2010
IS 17.08.2013
LI 31.07.2014
LU 30.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 412 871** (51) ***E01B 31/13***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014

CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 29.07.2014
HR 01.01.2014
IE 29.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 412 876** (51) ***E02F 3/627***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.07.2013
IT 01.05.2013
LU 14.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 412 879** (51) ***E03C 1/284***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 412 880** (51) ***E03F 5/14***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 05.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 05.07.2011
IS 20.07.2013
LU 05.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 412 883** (51) ***E04B 2/88***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.07.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 14.07.2014
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 412 886** (51) ***E04B 5/02***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HR 20.03.2013
IE 28.07.2013
IT 20.03.2013
LU 28.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 412 889** (51) ***E04D 3/36***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.07.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 412 893** (51) ***E04F 21/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.07.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 412 896** (51) ***E04H 6/44***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 01.07.2011
IS 19.04.2013
LU 01.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 01.07.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 412 897** (51) ***E05B 85/16***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.07.2011
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 26.07.2016
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 412 901** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.07.2013
IT 05.06.2013
LU 22.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 412 902** (51) ***E05B 65/00***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.07.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 412 906** (51) ***E05D 15/10***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 02.02.2016
EE 06.05.2015
FR 31.07.2015
GR 07.08.2015
HU 21.07.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 412 911**
(51) ***E06B 3/72***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.07.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 412 913**
(51) ***E06B 9/11***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 412 914**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
GR 19.03.2014
HU 30.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 30.07.2014
HR 18.12.2013
IE 30.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 412 920**
(51) ***E21B 43/01***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.07.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.07.2016
IT 02.03.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 943**
(51) ***F01K 17/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 412 945**
(51) ***F01N 1/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 412 947**
(51) ***F01N 3/30***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 412 955**
(51) ***F02D 9/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 26.03.2016
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 26.03.2015
HR 10.09.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 412 976**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 412 981**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 412 986**
(51) ***F15B 15/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.07.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 412 988**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 412 989**
(51) ***F16B 31/02***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.07.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 412 991**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.07.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 412 992** (51) ***F16B 43/00***

(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 412 994** (51) ***F16C 17/12***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 412 995** (51) ***F16C 27/04***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 30.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 30.07.2013
IT 12.12.2012
LU 30.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 412 997** (51) ***F16D 65/14***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 27.07.2011
IS 12.10.2013
LU 27.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013

(84) BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 12.08.2013
HR 12.06.2013
IE 27.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 413 006** (51) ***F16J 9/26***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.07.2013
HR 16.01.2013
IE 29.07.2013
IT 16.01.2013
LU 29.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 29.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 413 008** (51) ***F16K 31/40***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2011
IS 20.07.2013
LU 22.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 413 009** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 413 011** (51) ***F16L 21/03***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 25.07.2013
IT 13.02.2013
LU 25.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(84) BE 31.07.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 25.07.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 413 014** (51) ***F16L 37/22***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 413 016** (51) ***F21L 4/00***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.09.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 018** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.07.2010
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 413 020** (51) ***A61B 50/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.07.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 413 021** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 26.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 413 022** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 26.07.2016
HR 06.04.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 413 031** (51) ***F23D 14/60***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.07.2010
IS 07.09.2014
LU 26.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 26.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 413 032** (51) ***F23G 5/24***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.07.2016
HR 06.01.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 413 036** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 413 044** (51) ***F28F 27/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.07.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 413 045** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 30.07.2015
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.07.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 413 046** (51) ***F24D 3/10***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 413 047** (51) ***F24D 12/02***
(84) AL 02.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 30.07.2015
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.07.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 413 048** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HR 05.06.2013
IE 30.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
HU 30.07.2010
IS 05.10.2013
LU 30.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 413 053** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.07.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.07.2010
IT 08.05.2013
LU 26.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 413 074** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 26.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 26.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 413 077** (51) ***F28B 1/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.02.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 28.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 28.07.2013
IT 03.07.2013
LU 28.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 413 078** (51) ***F28B 1/06***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DE 01.02.2014
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 28.07.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 28.07.2013
IT 26.06.2013
LU 28.07.2013
MC 26.06.2013

MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 413 081**
(51) ***F28F 3/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2011
LI 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 413 082**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 19.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 413 094**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.07.2011
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 18.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 413 099**
(51) ***G01C 19/70***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 413 102**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 31.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 31.07.2013
IT 05.06.2013
LU 31.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 413 104**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 413 108**
(51) ***G01F 11/28***
(84) AL 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 27.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.07.2013
IT 08.05.2013
LU 27.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 413 139**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.07.2015
IT 20.05.2015
LU 30.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 413 143**
(51) ***G01N 33/86***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.11.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.11.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.11.2013
IT 01.05.2013
LU 24.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 413 144**
(51) ***G01N 33/86***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.07.2011
IS 10.11.2013
LU 27.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 413 146**
(51) ***G01P 1/02***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 22.07.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 22.07.2013
IT 31.10.2012
LU 22.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 413 154**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 30.07.2013
IT 17.04.2013
LU 30.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 30.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 413 155**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.07.2013
IT 13.03.2013
LU 27.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***G01R 33/3415***
(84) BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 27.07.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 413 157**
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 03.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 413 158**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 413 159**
(84) AL 13.11.2013
BE 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.06.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G01S 17/02***
(84) AT 06.06.2016
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.06.2014
IT 13.11.2013
LU 06.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 413 163**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 413 170**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 28.07.2010
IS 13.06.2013
LU 28.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***G02B 6/125***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 28.07.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 413 180**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G02F 1/1337***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 413 183**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 26.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 26.07.2013
IT 16.01.2013
LU 26.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 413 184**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.07.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
HR 29.01.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 413 186**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 413 188**
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 26.07.2013
IT 12.12.2012
LU 26.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***G03B 35/18***
(84) AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 26.07.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 413 203**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***G04G 5/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 413 204**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G04R 20/10***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.07.2011
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 413 206**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 05.07.2013
IT 16.01.2013
LU 05.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 413 208**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 413 209**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.08.2013
IT 17.07.2013
LU 25.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 413 210**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 413 212**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 26.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 413 213**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 413 214**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 18.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 413 215**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IE 25.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 413 224**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 413 233**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 413 249**
(84) AL 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
IT 20.03.2013
LU 22.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 413 279**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.07.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 413 291**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
(51) ***G07B 17/00***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.07.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013

NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 413 292**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 21.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 21.07.2016
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.07.2013
LI 31.07.2014
LU 21.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 413 299**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 27.07.2016
HR 13.04.2016
IE 27.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 413 300**
(51) ***G08C 19/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.08.2010
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 413 302**
(51) ***G08G 1/081***
(84) BE 31.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 413 312**
(51) ***G10K 11/175***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 413 315**
(51) ***G10L 21/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
HR 13.05.2015
IE 25.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 413 316**
(51) ***G11B 7/0065***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 413 329**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 28.07.2014
HR 26.03.2014
IE 28.07.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
GR 27.06.2014
HU 28.07.2010
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 413 330**
(51) ***G21C 19/48***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.07.2011
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 413 332**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 413 333**
(51) ***H01F 7/13***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 413 341**
(51) ***H01H 9/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 27.07.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 27.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 413 342**
(51) ***H01H 36/00***
(84) AT 14.05.2017
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 14.05.2017
LI 31.05.2017
LU 14.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 413 343**
(51) ***H01J 25/68***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.07.2010
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 413 345**
(51) ***H01J 37/295***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.07.2013
HR 20.02.2013
IE 29.07.2013
IT 20.02.2013
LU 29.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 29.07.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 413 354**
(51) ***H01L 23/62***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 04.07.2011
IS 09.05.2013
LU 04.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
HR 09.01.2013
IE 04.07.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 413 359**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 413 394**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 413 395**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 413 398**
(51) ***H01M 2/18***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 21.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 21.07.2013
IT 01.05.2013
LU 21.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 413 399**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.07.2013
IT 20.03.2013
LU 13.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 413 409**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
(84) AT 30.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.07.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 413 424**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 26.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 413 431**
(51) ***H01R 13/506***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.07.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 413 433**
(51) ***H01R 13/595***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.07.2013
IT 05.12.2012
LU 27.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 27.07.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 413 452**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016

FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 413 460** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 20.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 413 463** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.05.2013
IT 06.03.2013
LU 20.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 413 464** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 413 470** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 25.07.2015
HR 17.12.2014
IE 25.07.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 25.07.2011
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 413 484** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 413 485** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 413 489** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 413 499** (51) ***H03F 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
IT 01.05.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 413 500** (51) ***H03G 3/30***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 413 502** (51) ***H03K 17/081***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.07.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.07.2014
IT 23.10.2013
LU 15.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 413 503** (51) ***H03K 17/18***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 04.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 413 511** (51) ***H04B 1/707***
(84) AL 05.12.2012
BE 31.07.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 13.07.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 13.07.2013
IT 05.12.2012
LU 13.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 413 524** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.07.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013

HR 16.01.2013
IE 28.07.2013
IT 16.01.2013
LU 28.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 413 526**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 413 530**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 27.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 413 535**
(84) AL 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
SI 19.09.2012

(51) ***H04L 12/26***
(84) CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 413 538**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 30.07.2010
IS 13.07.2013
LU 30.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***H04L 12/437***
(84) BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 30.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 413 548**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.05.2015
IT 15.04.2015

(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 413 550**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 26.07.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 26.07.2013
IT 10.07.2013
LU 26.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 413 552**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 25.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 25.07.2013
IT 03.07.2013
LU 25.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 413 554**
(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2011
IS 20.04.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G05B 19/406***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 413 562**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.06.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
LU 05.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 413 564**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.06.2011
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 413 571**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 29.07.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 413 575**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 28.07.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 28.07.2013
IT 12.12.2012
LU 28.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 413 576**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 28.07.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 28.07.2013
IT 20.02.2013
LU 28.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013

SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 413 583** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 413 584** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 413 585** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 27.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 413 586** (51) ***H04N 5/21***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.07.2015
HR 03.12.2014
IE 25.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 413 604** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 413 609** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 413 612** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
IE 30.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 30.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 413 614** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 413 623** (51) ***H04W 16/12***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 27.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 413 626** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.07.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 413 630** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.07.2013
IT 03.07.2013
LU 28.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 413 635** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 27.07.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 413 649** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 28.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 413 659** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014

HU 15.07.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
TR 29.01.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 413 660** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.07.2010
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 26.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 413 661** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 413 681** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.05.2011
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 413 873** (51) ***A61G 3/00***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 414 103** (51) ***B05B 9/08***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 414 262** (51) ***B65G 43/10***

(84) AL 30.04.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.03.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 24.03.2016
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 24.03.2015
HR 30.04.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 414 567** (51) ***C30B 23/02***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 414 697** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DE 01.05.2015
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GB 25.10.2014
HR 23.01.2013
IE 25.10.2013
IT 25.10.2014
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 25.10.2014
TR 23.01.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 26.10.2014
FR 31.10.2014
GR 24.04.2013
HU 25.10.2010
IS 23.05.2013
LI 31.10.2014
LU 25.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 414 721** (51) ***F16P 3/02***

(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 28.12.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 415 332** (51) ***H05K 1/18***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 17.12.2014
HR 30.07.2014
IE 17.12.2014
IT 30.07.2014
LU 17.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 415 338** (51) ***A01C 17/00***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 01.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 01.08.2013
IT 26.06.2013
LU 01.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 26.07.2016
HR 30.12.2015

HU 26.07.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 415 356** (51) ***A23K 1/00***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 18.06.2013
IT 22.05.2013
LU 18.06.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 18.06.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 415 361** (51) ***A23L 1/314***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 415 363** (51) ***A24C 5/47***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IS 12.07.2014
LU 02.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 415 364** (51) ***A43C 11/14***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.08.2010
IS 05.10.2013
LU 02.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 415 369** (51) ***A46D 1/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.07.2011
IS 12.03.2015
LU 25.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 415 370** (51) ***A47B 49/00***

(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RS 21.11.2012
SK 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
HU 26.07.2011
LT 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 415 374** (51) ***A47J 31/04***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 03.08.2014
HR 16.04.2014
IE 03.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
HU 03.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 415 375** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 05.08.2011
IS 03.08.2013
LU 05.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 415 376** (51) ***A47J 43/25***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 13.07.2014
LT 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 13.07.2011
IS 19.07.2014
LU 13.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 415 379** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 06.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.08.2010
IS 24.11.2013
LU 06.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 415 382** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 29.08.2012
BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
HU 06.08.2010
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 415 383** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 06.08.2010
IS 05.10.2013
LU 06.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 415 384** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 03.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 03.08.2010
IS 15.09.2013
LU 03.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 415 390**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 29.07.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 29.07.2013
IT 26.12.2012
LU 29.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 415 393**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 415 394**
(51) ***A61B 3/107***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LU 19.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 19.07.2011
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 415 396**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 415 400**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.08.2011
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 415 403**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 415 411**
(51) ***A61B 17/44***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 17.09.2013
HR 17.07.2013
IE 03.08.2013
IT 17.07.2013
LU 03.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 03.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 415 418**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.07.2011
IS 27.03.2014
LU 21.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 415 461**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 24.07.2010
IS 28.02.2013
LU 24.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
(84) BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 24.07.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 415 463**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 14.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.02.2011
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 415 487**
(51) ***A61K 49/22***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 415 488**
(51) ***A61L 17/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 415 489**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.07.2011
IT 06.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 415 491**
(51) ***A61M 1/30***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 415 492**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***A61M 3/02***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 415 499**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 415 503**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 02.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 02.08.2013
IT 03.04.2013
LU 02.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 415 504**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***A63C 7/10***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.08.2011
IS 27.03.2014
LU 01.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 415 516**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
(51) ***B01F 3/18***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 415 527**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 04.08.2014
HR 06.11.2013
IE 04.08.2014
IT 06.11.2013
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 04.08.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B03D 1/24***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.08.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 05.08.2014
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 415 531**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.08.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B07B 1/18***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 415 533**
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 29.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.07.2011
IS 12.04.2013
LU 29.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 415 538**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
(51) ***B21D 43/14***
(84) BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.08.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 415 548**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 02.08.2013
IT 24.04.2013
LU 02.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 02.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
SE 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 415 551**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 02.08.2010
IS 06.07.2013
LU 02.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 02.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 415 556**
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 02.08.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***B23Q 1/58***
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 02.08.2013
IT 21.11.2012
LU 02.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 415 557**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.08.2011
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B23Q 1/76***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 415 560**
(84) AT 05.07.2016
BG 18.05.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016

CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 415 564**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 29.07.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 29.07.2013
IT 09.01.2013
LU 29.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 415 565**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 415 567**
(84) AL 12.06.2013
BE 30.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 30.06.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***B25H 1/00***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 30.06.2013
IT 12.06.2013
LU 30.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 415 570**
(84) AL 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***B27B 17/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.08.2011
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 415 571**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 05.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
GR 14.08.2015
HU 05.08.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 415 573**
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 05.08.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***B29B 11/16***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 415 581**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B29C 45/27***
(84) BE 31.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.07.2011
IS 11.04.2014
LU 22.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 415 583**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B29C 65/78***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 415 584**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***B29C 70/24***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.07.2013
IT 06.03.2013
LU 20.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 415 585**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 415 593**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.03.2011
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***B32B 7/06***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 415 598**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014

EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 415 600** (51) ***B32B 37/18***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 415 601** (51) ***B32B 39/00***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.09.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 02.08.2013
IT 26.06.2013
LU 02.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 415 602** (51) ***B41F 7/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.07.2013
IT 05.06.2013
LU 28.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 415 603** (51) ***B41F 27/00***
(84) AL 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 05.05.2011
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012
PT 05.11.2012
RS 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012

(11) **2 415 604** (51) ***B41F 27/12***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 05.05.2011
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 05.05.2013
IT 22.08.2012
LU 05.05.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 415 607** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.07.2011
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
IE 19.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 415 608** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 14.07.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 14.07.2013
IT 30.01.2013
LU 14.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 415 615** (51) ***B43K 19/14***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 04.08.2014
HR 15.01.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
GR 16.04.2014
HU 04.08.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 415 616** (51) ***B60B 27/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.08.2014
IT 21.05.2014
LU 02.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.08.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.08.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 415 617** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 415 618** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 415 620** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
AT 29.07.2016
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 29.07.2015
HR 22.04.2015
IE 29.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015

PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 415 623** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 03.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 03.08.2011
IS 20.07.2013
LU 03.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 415 624** (51) ***B60J 7/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 415 629** (51) ***B60N 2/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 415 631** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 415 632** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
BE 31.07.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HR 12.12.2012
IE 28.07.2013
IT 12.12.2012
LU 28.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 415 635** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 415 640** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 03.08.2013
IT 13.02.2013
LU 03.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 31.08.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 03.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 415 641** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 03.08.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 415 643** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 03.08.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 03.08.2013
IT 28.11.2012
LU 03.08.2013
HU 28.07.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 415 644** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.09.2013
HR 19.06.2013
IE 02.08.2013
IT 19.06.2013
LU 02.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 02.08.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 415 645** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.07.2011
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 28.07.2015
HR 19.11.2014
IE 28.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 415 648** (51) ***B60T 17/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.07.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 415 655** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.08.2011
IS 24.08.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.08.2013
IT 24.04.2013

LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
LU 01.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 415 657** (51) ***B62J 1/08***
(84) AT 14.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 415 658** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 03.08.2014
HR 27.11.2013
IE 03.08.2014
IT 27.11.2013
LU 03.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 415 659** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.07.2011
IS 03.11.2013
LU 28.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 415 660** (51) ***B63G 7/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.03.2016
IT 25.11.2015
AT 29.03.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
LU 29.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 415 663** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.08.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 415 664** (51) ***B64C 1/40***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 01.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.08.2011
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 415 667** (51) ***B64C 3/38***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.07.2011
IS 29.08.2015
LU 29.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 415 669** (51) ***B64C 27/56***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.08.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 415 675** (51) ***B65B 43/52***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 05.08.2010
IS 05.04.2013
LU 05.08.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BE 31.08.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 02.09.2013
HR 05.12.2012
IE 05.08.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 415 681** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 02.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
IE 02.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 415 684** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 06.08.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 415 685** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.08.2013
IT 17.04.2013
LU 06.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 415 692** (51) ***B65D 90/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 01.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 415 696** (51) ***B65G 47/91***
(84) AL 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 01.08.2012
GR 02.11.2012
HU 04.08.2011
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
MK 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
TR 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FR 01.10.2012
HR 01.08.2012
IS 01.12.2012
LU 04.08.2012
MC 31.08.2012
MT 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
RS 01.08.2012
SI 01.08.2012
SM 01.08.2012

(11) **2 415 697** (51) ***B65G 53/46***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.07.2013
IT 06.03.2013
LU 27.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 27.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 415 698** (51) ***B65G 53/52***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 05.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 05.08.2013
IT 20.03.2013
LU 05.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 415 715** (51) ***C02F 1/20***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 415 725** (51) ***C23C 10/30***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 415 738** (51) ***C07C 1/22***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.07.2011
IS 02.04.2016
LU 28.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 415 762** (51) ***C07D 213/75***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.07.2011
IS 23.08.2014
LU 28.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 415 769** (51) ***H01L 51/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 415 778** (51) ***C07J 53/00***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 03.08.2010
IS 15.09.2013
LU 03.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 03.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 415 779** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.08.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 415 790** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.07.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 415 791** (51) ***C08F 110/06***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 06.08.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 06.08.2010
IS 21.11.2012
LU 06.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 415 795** (51) ***C08G 18/02***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 01.08.2014

IS 13.03.2014
LU 01.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 415 823**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 30.07.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 415 830**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 28.02.2011
IS 19.10.2013
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 28.02.2014
HR 19.06.2013
IE 28.02.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 415 843**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 415 856**
(51) ***C12M 1/12***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.07.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 415 865**
(51) ***C12N 9/88***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.05.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.08.2013
IT 01.05.2013
LU 02.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 415 881**
(51) ***C21B 7/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
HR 25.12.2013
IE 04.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 415 882**
(51) ***C22C 1/06***
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 415 895**
(51) ***B21D 22/00***
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.08.2010
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 415 900**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 04.08.2011
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 415 905**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.08.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.08.2014
IT 13.11.2013
LU 03.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 415 908**
(51) ***C25D 7/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 01.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 01.08.2015
HR 24.12.2014
IE 01.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 415 910**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.07.2013
HR 09.01.2013
IE 25.07.2013
IT 09.01.2013
LU 25.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 25.07.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 415 914**
(51) ***D01G 27/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013

CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.07.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 415 915**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.09.2013
HR 09.01.2013
IE 08.08.2013
IT 09.01.2013
LU 08.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***D01D 10/04***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 08.08.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 415 917**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.08.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***D04B 35/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 415 919**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 415 920**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 06.08.2013
IT 29.05.2013
LU 06.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 06.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 415 924**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.08.2010
IS 03.08.2013
LU 06.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***D06F 37/10***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 415 925**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.08.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.08.2011
IS 12.03.2015
LU 05.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 415 927**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 02.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 415 930**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.08.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***D21B 1/32***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 415 934**
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 415 939**
(84) AL 29.05.2013
EE 29.05.2013
LV 29.05.2013
MT 29.05.2013
SK 29.05.2013
(51) ***E03F 5/22***
(84) CY 29.05.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
RS 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 415 940**
(84) AL 06.03.2013
EE 06.03.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013
SK 06.03.2013
(51) ***E03F 5/22***
(84) CY 06.03.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
RS 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 415 942**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 05.08.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 20.02.2013
HU 05.08.2010
IS 20.06.2013
LU 05.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 415 944**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.08.2013
IT 13.02.2013
LU 06.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
(51) ***E04F 15/04***
(84) BE 31.08.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 06.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013

SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 415 948** (51) ***E04F 21/16***

(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.08.2011
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 01.08.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 01.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 415 949** (51) ***E04G 21/10***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.08.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 415 954** (51) ***E05B 9/08***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 415 956** (51) ***E05D 15/38***

(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.07.2016
HR 09.03.2016
IE 28.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 415 958** (51) ***E06B 3/673***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.07.2011
IS 20.09.2015
LU 26.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 26.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 415 963** (51) ***E21B 43/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 415 971** (51) ***F01D 11/02***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 415 974** (51) ***F01D 25/34***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.08.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 415 976** (51) ***F01K 25/10***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.07.2011
IS 23.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 416 003** (51) ***F02N 11/08***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 416 006** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 25.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 31.07.2015
GR 07.08.2015
HU 25.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 416 007** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 416 009** (51) ***F03D 11/02***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.08.2013
IT 17.04.2013
LU 06.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 416 021** (51) ***F16B 21/06***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.07.2016
IT 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016

LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LU 18.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 416 027** (51) ***F16D 11/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 416 030** (51) ***B60G 99/00***

(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 27.07.2013
IT 26.12.2012
LU 27.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BE 31.07.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 27.07.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 416 035** (51) ***F16H 55/36***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DE 01.02.2014
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 20.07.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 20.07.2013
IT 29.05.2013
LU 20.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 416 036** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 416 038** (51) ***F16K 7/12***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.08.2010
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 416 039** (51) ***F16K 7/12***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.07.2011
IS 17.08.2013
LU 29.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 416 040** (51) ***F16K 17/40***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 29.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 29.05.2013
HU 29.07.2011
IS 29.09.2013
LU 29.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 416 045** (51) ***F16L 37/06***

(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 416 046** (51) ***F16L 59/14***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 03.08.2010
IE 03.08.2013
IT 03.07.2013
LU 03.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 416 047** (51) ***F16M 5/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 416 049** (51) ***F16M 11/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 416 050** (51) ***F16M 13/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.08.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 416 052** (51) ***F16N 7/32***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 416 055**
(51) ***F17C 7/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 18.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 18.07.2011
IS 20.07.2013
LU 18.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 416 056**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 416 060**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 02.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 02.08.2011
IS 30.11.2013
LU 02.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 416 064**
(51) ***F21V 25/12***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 06.08.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BE 31.08.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 06.08.2010
IS 19.04.2013
LU 06.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 416 065**
(51) ***F21V 31/03***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 03.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SM 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 416 071**
(51) ***B65D 83/24***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.06.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 416 080**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 416 098**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.07.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 416 112**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 03.08.2013
IT 27.03.2013
LU 03.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.08.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 416 116**
(51) ***G01C 19/66***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.07.2011
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
GB 28.07.2015
HR 18.02.2015
IE 28.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 416 124**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 416 127**
(51) ***G01F 1/56***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 416 129**
(51) ***G01G 15/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 29.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 12.03.2014
HU 29.07.2011
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 416 130**
(51) ***G01G 21/28***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
BE 31.08.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013

FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 05.08.2013
IT 12.06.2013
LU 05.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 416 132**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 05.08.2013
IT 27.03.2013
LU 05.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 416 133**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 416 139**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 20.07.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 416 145**
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 04.08.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 416 148**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016

GR 13.09.2013
HU 05.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 05.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***G01G 23/04***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01M 11/06***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***G01N 21/53***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 04.08.2013
IT 14.11.2012
LU 04.08.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(51) ***G01N 27/447***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016

CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 416 153**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 416 168**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 26.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 416 169**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 416 171**
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IE 27.06.2013

CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 02.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***G01R 31/40***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 26.07.2013
IT 15.05.2013
LU 26.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***G01S 7/497***
(84) BE 30.06.2013
CH 19.09.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013

LI 19.09.2012
LU 27.06.2013
MC 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 416 180**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G01V 1/46***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 416 182**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.08.2013
IT 29.05.2013
LU 03.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G01V 8/14***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 416 187**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 03.08.2013
IT 08.05.2013
LU 03.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***G02B 5/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 03.08.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 416 215**
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 02.08.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(51) ***G02F 1/153***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 02.08.2013
IT 10.04.2013
LU 02.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 416 224**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016

(51) ***G03G 15/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016

CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 416 226**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 03.08.2011
IS 06.07.2013
LU 03.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 03.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 416 229**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 26.07.2015
HR 18.03.2015
IE 26.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
GR 19.06.2015
HU 26.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 416 240**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 416 248**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 24.06.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 24.06.2013
IT 20.03.2013
LU 24.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 416 251**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 06.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 06.08.2013
IT 02.01.2013
LU 06.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 416 259**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.11.2013
IT 25.09.2013
LU 26.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 416 261**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 25.07.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 25.07.2013
IT 19.06.2013
LU 25.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 416 297**
(51) ***G07F 17/32***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 416 302**
(51) ***G08G 1/08***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 28.07.2011
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.07.2013
HR 22.05.2013
IE 28.07.2013
IT 22.05.2013
LU 28.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 416 303**
(51) ***E01F 9/30***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 416 306**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 26.07.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 26.07.2013
IT 03.07.2013
LU 26.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 416 309**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 416 311**
(51) ***G10H 7/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 02.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014

MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 416 312**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.09.2013
IT 11.09.2013
LU 27.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 416 313**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 05.08.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 416 319**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 04.05.2016
HR 11.11.2015
IE 04.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 416 320**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***G10K 5/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 05.08.2014
IT 06.11.2013
LU 05.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 04.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***G11B 27/28***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 416 325**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.08.2015
HR 04.03.2015
IE 04.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 416 329**
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 416 333**
(84) AL 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 416 336**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***G11C 11/405***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 04.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H01F 1/153***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.08.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 21.05.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***H01H 13/705***
(84) BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.07.2015
IT 17.12.2014
LU 25.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 416 346**
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***H01J 61/30***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 12.07.2011
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 416 361**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 416 392**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 416 402**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 10.09.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 10.09.2013
IT 19.12.2012
LU 10.09.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 416 403**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 22.07.2013
HR 22.05.2013
IE 23.05.2013
IT 22.05.2013

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 23.05.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013

LU 23.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 416 405** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 04.08.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 04.08.2013
IT 19.12.2012
LU 04.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 416 407** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.08.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 416 408** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.08.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 416 441** (51) ***H01Q 1/02***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.06.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 416 444** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 416 451** (51) ***H01R 12/51***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 416 455** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 04.08.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 04.08.2013
IT 06.03.2013
LU 04.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 416 457** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 07.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 416 476** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.06.2016
HR 17.02.2016
IE 20.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
HU 20.06.2011
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 480** (51) ***H02M 3/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 416 493** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 27.07.2011
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RS 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 416 494** (51) ***H03H 7/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 416 495** (51) ***H03H 9/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 05.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014

LU 05.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 416 497** (51) ***H03K 17/00***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.08.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 416 498** (51) ***H03K 17/96***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 03.08.2015
HR 15.04.2015
IE 03.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 416 500** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 416 509** (51) ***H04J 3/16***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 416 518** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 02.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 02.08.2013
IT 02.01.2013
LU 02.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 416 528** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 05.08.2013
IT 30.01.2013
LU 05.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 05.08.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 416 531** (51) ***H04L 12/911***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.08.2013
IT 10.07.2013
LU 04.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 416 535** (51) ***H04L 25/14***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 416 544** (51) ***H04B 1/38***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 416 564** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 416 587** (51) ***H04Q 3/52***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 05.08.2013
IT 03.04.2013
LU 05.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 05.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 416 597** (51) ***H04W 4/22***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 416 598** (51) ***H04W 12/04***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
(84) BE 28.08.2013
CH 30.06.2014

CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 416 601**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 416 603**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 03.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 416 608**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 02.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 416 610**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.08.2011
IS 17.02.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IE 05.08.2016
IT 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 611**
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 02.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 416 620**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 01.02.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2011
IS 01.09.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***H05B 3/58***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 416 625**
(84) AL 04.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 06.07.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 06.07.2011
IS 04.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 416 630**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.03.2011
IS 07.02.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 22.03.2016
HR 07.10.2015
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 416 631**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H05K 1/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.08.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 416 637**
(84) AT 05.08.2016
BG 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 05.08.2016
HR 16.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 16.03.2016
HU 05.08.2010
IS 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 416 761**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.05.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 10.05.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 416 871**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
(51) ***B01D 53/50***
(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.05.2010
IS 01.09.2013
LU 14.05.2013
MC 01.05.2013

MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 416 908**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 25.01.2015
HR 18.12.2013
IE 25.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 416 981**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 417 129**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 23.03.2016
MT 31.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 417 187**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
IE 06.04.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 417 364**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***B22C 11/10***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(51) ***B60L 9/30***
(84) BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 31.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(51) ***F15B 15/28***
(84) BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 14.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 417 606**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 01.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 417 726**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 417 754**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 417 846**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 26.06.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 01.08.2013
LI 26.06.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 14.05.2010
IS 20.07.2013
LU 14.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***G21F 9/00***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***A01C 7/10***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LU 01.08.2013
MC 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 417 847**
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 08.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 417 848**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 417 849**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.08.2011
IS 17.08.2013
LU 13.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 417 854**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.07.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 417 858**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
LV 26.06.2013
MT 01.08.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013

(51) ***A01C 15/04***
(84) BE 31.08.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 08.08.2011
IS 09.05.2013
LU 08.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(51) ***A01C 17/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A01D 46/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.07.2011
IS 01.09.2013
LI 31.07.2014
LU 27.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(51) ***A23D 7/01***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015

FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.08.2011
IS 20.09.2015
LU 09.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 417 869** (51) ***A45F 5/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 417 872** (51) ***A47B 1/02***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.08.2011
IS 17.11.2013
LU 12.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 12.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 417 873** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 11.09.2013
HU 26.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 417 875** (51) ***A47C 3/02***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 04.11.2010
IS 20.07.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 04.11.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
LU 04.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 417 876** (51) ***C08F 2/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 10.08.2013
IT 24.04.2013
LU 10.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 10.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 417 890** (51) ***A47L 9/24***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IE 10.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LU 10.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RS 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 417 899** (51) ***A61B 1/008***

(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.08.2011
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 417 902** (51) ***A61B 3/113***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 417 907** (51) ***A61B 5/103***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.08.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 417 910** (51) ***A61B 5/15***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 11.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 11.08.2010
IS 26.10.2013
LU 11.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 417 911** (51) ***A61B 6/14***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 417 915** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.08.2011
IS 08.05.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 417 921** (51) ***A61B 17/34***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.08.2011
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013

IT 08.05.2013
LU 11.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 417 922** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.08.2011
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 417 923** (51) ***A61B 17/66***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 04.08.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.08.2011
IS 13.03.2014
LU 04.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 417 927** (51) ***A61C 5/14***

(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 16.03.2011
IT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 417 939** (51) ***A61F 2/44***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 09.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.08.2010
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 417 954** (51) ***A61F 13/20***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 09.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 09.09.2013
IT 03.07.2013
LU 09.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 417 956** (51) ***A61G 5/10***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.08.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.07.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 417 958** (51) ***A61J 9/00***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 10.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 10.08.2013
IT 02.01.2013
LU 10.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 417 995** (51) ***A61M 16/08***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 417 998** (51) ***A61M 25/09***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
HR 27.01.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 417 999** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 418 001** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 13.08.2010
IS 20.07.2013
LU 13.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 418 006** (51) ***A63C 5/035***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 04.08.2013
IT 24.04.2013
LU 04.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 04.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 418 007**
(51) ***A63F 7/02***

(84)		
AL	28.08.2013	AT 28.08.2013
BE	28.08.2013	BG 28.08.2013
CY	28.08.2013	CZ 28.08.2013
DK	28.08.2013	EE 28.08.2013
ES	28.08.2013	FI 28.08.2013
GR	29.11.2013	HR 28.08.2013
HU	21.07.2011	IS 28.12.2013
IT	28.08.2013	LT 28.08.2013
LV	28.08.2013	MC 28.08.2013
MK	28.08.2013	MT 28.08.2013
NL	28.08.2013	NO 28.11.2013
PL	28.08.2013	PT 30.12.2013
RO	28.08.2013	RS 28.08.2013
SE	28.08.2013	SI 28.08.2013
SK	28.08.2013	SM 28.08.2013
TR	28.08.2013	

(11) **2 418 008**
(51) ***A63G 1/10***

(84)		
AL	17.04.2013	AT 17.04.2013
BE	17.04.2013	BG 17.07.2013
CY	17.04.2013	CZ 17.04.2013
DK	17.04.2013	EE 17.04.2013
ES	28.07.2013	FI 17.04.2013
FR	01.07.2013	GR 18.07.2013
HR	17.04.2013	HU 28.06.2011
IE	28.06.2013	IS 17.08.2013
LT	17.04.2013	LU 28.06.2013
LV	17.04.2013	MC 17.04.2013
MK	17.04.2013	MT 17.04.2013
NL	17.04.2013	NO 17.07.2013
PL	17.04.2013	PT 19.08.2013
RO	17.04.2013	RS 17.04.2013
SE	17.04.2013	SI 17.04.2013
SK	17.04.2013	SM 17.04.2013
TR	17.04.2013	

(11) **2 418 011**
(51) ***B01D 53/94***

(84)		
AT	01.06.2016	AL 01.06.2016
BE	01.06.2016	BG 01.06.2016
CH	30.11.2016	CY 01.06.2016
CZ	01.06.2016	DK 01.06.2016
EE	01.06.2016	ES 01.06.2016
FI	01.06.2016	GR 02.09.2016
HR	01.06.2016	HU 23.11.2010
IE	23.11.2016	IS 01.10.2016
IT	01.06.2016	LI 30.11.2016
LT	01.06.2016	LU 30.11.2016
LV	01.06.2016	MC 01.06.2016
MK	01.06.2016	MT 23.11.2016
NL	01.06.2016	NO 01.09.2016
PL	01.06.2016	PT 03.10.2016
RO	01.06.2016	RS 01.06.2016
SE	01.06.2016	SI 01.06.2016
SK	01.06.2016	SM 01.06.2016
TR	01.06.2016	

(11) **2 418 020**
(51) ***B07C 5/342***

(84)		
AL	08.04.2015	AT 08.04.2015
BG	08.04.2015	CH 31.08.2015
CY	08.04.2015	CZ 08.04.2015
DK	08.04.2015	EE 08.04.2015
ES	08.04.2015	FI 08.04.2015
GR	09.07.2015	HR 08.04.2015
HU	11.08.2011	IE 11.08.2015
IS	08.08.2015	IT 08.04.2015
LI	31.08.2015	LT 08.04.2015
LU	11.08.2015	LV 08.04.2015
MC	08.04.2015	MK 08.04.2015
MT	08.04.2015	NO 08.07.2015
PT	10.08.2015	RO 08.04.2015
RS	08.04.2015	SE 08.04.2015
SI	08.04.2015	SK 08.04.2015
SM	08.04.2015	TR 08.04.2015

(11) **2 418 028**
(51) ***B21D 13/04***

(84)		
AL	14.08.2013	BE 30.09.2013
BG	14.08.2013	CY 14.08.2013
CZ	14.08.2013	DE 01.04.2014
DK	14.08.2013	EE 14.08.2013
ES	14.08.2013	FI 14.08.2013
GR	15.11.2013	HR 14.08.2013
HU	30.09.2010	IE 30.09.2013
IS	14.12.2013	IT 14.08.2013
LT	14.08.2013	LU 30.09.2013
LV	14.08.2013	MC 14.08.2013
MK	14.08.2013	MT 14.08.2013
NL	14.08.2013	NO 14.11.2013
PL	14.08.2013	PT 16.12.2013
RO	14.08.2013	SE 14.08.2013
SI	14.08.2013	SK 14.08.2013
SM	14.08.2013	TR 14.08.2013

(11) **2 418 032**
(51) ***B22D 41/00***

(84)		
AL	21.11.2012	CY 21.11.2012
DK	21.11.2012	EE 21.11.2012
FI	21.11.2012	HR 21.11.2012
IE	19.07.2013	IS 21.11.2012
LT	21.11.2012	MC 21.11.2012
MK	21.11.2012	MT 21.11.2012
NL	21.11.2012	PT 21.03.2013
SM	21.11.2012	

(11) **2 418 040**
(51) ***B23K 26/20***

(84)		
AL	18.03.2015	BE 31.07.2015
BG	18.03.2015	CH 31.07.2015
CY	18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK	18.03.2015	EE 18.03.2015
ES	18.03.2015	FI 18.03.2015
FR	31.07.2015	GB 27.07.2015
GR	19.06.2015	HR 18.03.2015
HU	27.07.2011	IE 27.07.2015
IS	18.07.2015	IT 18.03.2015
LI	31.07.2015	LT 18.03.2015
LU	27.07.2015	LV 18.03.2015
MC	18.03.2015	MK 18.03.2015
MT	18.03.2015	NL 18.03.2015
NO	18.06.2015	PL 18.03.2015
PT	20.07.2015	RO 18.03.2015
RS	18.03.2015	SE 18.03.2015
SI	18.03.2015	SK 18.03.2015
SM	18.03.2015	TR 18.03.2015

(11) **2 418 054**
(51) ***B26D 7/26***

(84)		
AL	19.09.2012	BG 19.12.2012
CY	19.09.2012	CZ 19.09.2012
DK	19.09.2012	EE 19.09.2012
ES	30.12.2012	FI 19.09.2012
GR	20.12.2012	HR 19.09.2012
HU	10.06.2011	IE 10.06.2013
IS	19.01.2013	LT 19.09.2012
LU	10.06.2013	LV 19.09.2012
MC	19.09.2012	MK 19.09.2012
MT	19.09.2012	NL 19.09.2012
NO	19.12.2012	PT 21.01.2013
RO	19.09.2012	RS 19.09.2012
SE	19.09.2012	SI 19.09.2012
SK	19.09.2012	SM 19.09.2012

(11) **2 418 055**
(51) ***B27B 17/08***

(84)		
AL	03.01.2018	BG 03.04.2018
CY	03.01.2018	ES 03.01.2018
FI	03.01.2018	GR 04.04.2018
HR	03.01.2018	IS 03.05.2018
LT	03.01.2018	LV 03.01.2018
MT	03.01.2018	NL 03.01.2018
NO	03.04.2018	PL 03.01.2018
RS	03.01.2018	SE 03.01.2018

(11) **2 418 057**
(51) ***B28B 5/04***

(84)		
AL	10.02.2016	AT 10.02.2016
BG	10.05.2016	CH 31.08.2016
CY	10.02.2016	CZ 10.02.2016
DK	10.02.2016	EE 10.02.2016
ES	10.02.2016	FI 10.02.2016
FR	31.08.2016	GR 11.05.2016
HR	10.02.2016	HU 08.08.2011
IE	08.08.2016	IS 10.06.2016
IT	10.02.2016	LI 31.08.2016
LT	10.02.2016	LU 08.08.2016
LV	10.02.2016	MC 10.02.2016
MK	10.02.2016	MT 31.08.2016
NO	10.05.2016	PL 10.02.2016
PT	13.06.2016	RO 10.02.2016
RS	10.02.2016	SE 10.02.2016
SI	10.02.2016	SK 10.02.2016
SM	10.02.2016	TR 10.02.2016

(11) **2 418 058**
(51) ***B28B 19/00***

(84)		
AL	05.11.2014	BE 30.06.2015
BG	05.11.2014	CH 30.06.2015
CY	05.11.2014	CZ 05.11.2014
DK	05.11.2014	EE 05.11.2014
ES	05.11.2014	FR 30.06.2015
GB	21.06.2015	GR 06.02.2015
HR	05.11.2014	HU 21.06.2011
IE	21.06.2015	IS 05.03.2015
LI	30.06.2015	LT 05.11.2014
LU	21.06.2015	LV 05.11.2014
MC	05.11.2014	MK 05.11.2014
MT	05.11.2014	NL 05.11.2014
NO	05.02.2015	PL 05.11.2014
PT	05.03.2015	RO 05.11.2014
RS	05.11.2014	SE 05.11.2014
SI	05.11.2014	SK 05.11.2014
SM	05.11.2014	TR 05.11.2014

(11) **2 418 060**
(51) ***B29C 37/00***

(84)		
AT	06.04.2016	AL 06.04.2016
BE	06.04.2016	BG 06.04.2016
CH	31.08.2016	CY 06.04.2016
CZ	06.04.2016	DK 06.04.2016
EE	06.04.2016	ES 06.04.2016
FI	06.04.2016	GR 07.07.2016
HR	06.04.2016	HU 10.08.2011
IE	10.08.2016	IS 06.08.2016
IT	06.04.2016	LI 31.08.2016
LT	06.04.2016	LU 10.08.2016
LV	06.04.2016	MC 06.04.2016
MK	06.04.2016	MT 31.08.2016
NL	06.04.2016	NO 06.07.2016
PL	06.04.2016	PT 08.08.2016
RO	06.04.2016	RS 06.04.2016
SI	06.04.2016	SK 06.04.2016
SM	06.04.2016	TR 06.04.2016

(11) **2 418 064**
(51) ***B29C 45/17***

(84)		
AL	30.04.2014	AT 30.04.2014
BE	30.04.2014	BG 30.07.2014
CY	30.04.2014	CZ 30.04.2014
DK	30.04.2014	EE 30.04.2014
ES	30.04.2014	FI 30.04.2014
GR	31.07.2014	HR 30.04.2014
HU	14.06.2010	IE 14.06.2014
IS	30.08.2014	IT 30.04.2014
LT	30.04.2014	LU 14.06.2014
LV	30.04.2014	MC 30.04.2014
MK	30.04.2014	MT 30.04.2014
NO	30.07.2014	PL 30.04.2014
PT	01.09.2014	RO 30.04.2014
SE	30.04.2014	SI 30.04.2014
SK	30.04.2014	SM 30.04.2014
TR	30.04.2014	

(11) **2 418 066**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 04.08.2013
IT 05.12.2012
LU 04.08.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.08.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 04.08.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 418 067**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B29C 45/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 418 070**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.08.2016
IT 04.05.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.08.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 418 071**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.08.2011
IS 17.08.2013
LU 09.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 418 073**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 05.08.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 418 079**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 03.08.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
IT 13.04.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B32B 19/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 418 080**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B32B 25/20***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 418 086**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.08.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.08.2014
IT 27.11.2013
LU 10.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 418 087**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 418 088**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 09.08.2011
IE 09.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 418 089**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 418 094**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 02.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***B43L 9/02***
(84) BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 02.08.2011
IS 30.11.2013
LU 02.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 418 095**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B44B 5/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 418 098**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 27.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
(51) ***B60C 7/12***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.06.2011
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014

LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 418 099** (51) ***B60C 7/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 418 101** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 28.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 28.07.2013
IT 16.01.2013
LU 28.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 418 106** (51) ***B60C 27/08***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 08.06.2011
IS 24.08.2013
LU 08.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 418 107** (51) ***B60D 5/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 31.07.2010
IS 16.05.2013
LU 31.07.2013
MC 16.01.2013
BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 31.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 418 118** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 29.07.2011
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 418 123** (51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 11.08.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 418 124** (51) ***B60R 3/02***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 12.08.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 12.08.2013
IT 14.11.2012
LU 12.08.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 418 129** (51) ***B60R 25/02***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 22.07.2013
IT 16.01.2013
LU 22.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 22.07.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 418 130** (51) ***B60R 25/04***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.07.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 418 135** (51) ***B61L 5/04***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.07.2010
IS 17.08.2013
LU 22.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 418 144** (51) ***B63G 8/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.08.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 418 145** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014

ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 418 150** (51) ***B65B 9/04***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 13.08.2010
IS 06.07.2013
LU 13.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 13.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 418 152** (51) ***B65B 43/26***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 03.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.08.2011
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 418 156** (51) ***B65D 5/20***

(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 09.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 418 158** (51) ***B65D 85/66***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 08.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 418 160** (51) ***B65G 19/02***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 418 161** (51) ***B65G 35/06***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 07.07.2013
IT 01.05.2013
LU 07.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 07.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 418 162** (51) ***B65G 47/64***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 09.08.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 02.09.2013
HR 16.01.2013
IE 09.08.2013
IT 16.01.2013
LU 09.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 418 163** (51) ***B65G 57/06***

(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 11.08.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 418 164** (51) ***B65H 39/06***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 418 168** (51) ***B67D 7/32***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 01.05.2013
HU 20.07.2011
IS 01.09.2013
LU 20.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 418 182** (51) ***C03C 1/02***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 04.08.2011
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 418 184** (51) ***C04B 11/02***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 08.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 418 187** (51) ***C04B 111/28***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 01.02.2016
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.01.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 17.01.2016
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 31.01.2016
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 418 216** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 09.08.2010, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 418 232** (51) ***C08G 63/672***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 13.08.2013, IT 03.07.2013, LU 13.08.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 13.08.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 418 234** (51) ***C08G 65/08***

(84) AL 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, FR 31.07.2013, HR 27.03.2013, IE 08.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 08.07.2011, IS 27.07.2013, LU 08.07.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 418 236** (51) ***C08G 77/46***

(84) AL 14.11.2012, BE 14.11.2012, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, HU 12.07.2011, IS 14.11.2012, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012, TR 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012, BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IE 12.07.2013, IT 14.11.2012, LU 12.07.2013, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, RS 14.11.2012, SI 14.11.2012, SM 14.11.2012

(11) **2 418 238** (51) ***C08J 7/06***

(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 11.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 11.08.2010, IS 17.08.2013, LU 11.08.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 418 240** (51) ***C08K 3/22***

(84) AL 28.11.2012, BE 28.11.2012, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, HU 11.08.2011, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 31.07.2013, IE 11.08.2013, IT 28.11.2012, LU 11.08.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, RS 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012

(11) **2 418 241** (51) ***C08K 3/26***

(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 12.08.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 12.08.2011, IS 17.02.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 418 248** (51) ***C08L 67/02***

(84) AL 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, MT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 27.07.2011, LT 08.10.2014, MK 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 418 269** (51) ***C12M 3/04***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 11.08.2013, IT 03.07.2013, LU 11.08.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 11.08.2011, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013

(11) **2 418 288** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 28.11.2012, BE 28.11.2012, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 31.07.2013, IE 09.08.2013, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, GR 01.03.2013, HU 09.08.2010, IS 28.11.2012, LU 09.08.2013, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***

(84) AT 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 18.07.2016, GR 19.08.2016, HU 31.05.2011, IS 18.05.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IE 31.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 418 314** (51) ***D06F 37/26***

(84) AL 03.12.2014, BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 09.08.2010, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 09.08.2015, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 09.08.2015, LI 31.08.2015, LU 09.08.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 418 316** (51) ***D06F 58/26***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 08.07.2011, IS 28.02.2016, LU 08.07.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015
(84) AT 08.07.2016, CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 08.07.2016, HR 28.10.2015, IE 08.07.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015

SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 418 319** (51) ***D21F 1/20***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GB 10.05.2015
HR 13.08.2014
IE 10.05.2015
IT 13.08.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 418 321** (51) ***D21F 7/00***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 418 322** (51) ***E01B 21/02***

(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 07.10.2016
HR 27.04.2016
IE 07.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 418 324** (51) ***E01F 15/12***

(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 22.07.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 22.07.2013
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 418 329** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.08.2016
HR 02.03.2016
IE 12.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 12.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 02.03.2016
HU 12.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 418 331** (51) ***E03D 11/14***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 26.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 418 333** (51) ***E04C 2/38***

(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 418 347** (51) ***E06B 3/96***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 418 353** (51) ***F01D 5/14***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.07.2011
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 418 359** (51) ***F01L 1/18***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.08.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 418 366** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LU 12.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 12.08.2010
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 418 376** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 418 377** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 13.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 13.08.2013
IT 27.03.2013
LU 13.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 418 381**
(51) ***F04B 17/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 10.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 418 387**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 418 390**
(51) ***F15B 11/042***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 17.08.2015
HR 24.12.2014
IE 17.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 17.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 418 391**
(51) ***F16B 7/18***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 18.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 26.12.2012
HU 18.07.2011
IS 26.04.2013
LU 18.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 418 393**
(51) ***F16F 9/36***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 418 394**
(51) ***F16F 9/36***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.08.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 418 396**
(51) ***F16F 15/02***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 12.08.2010
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 418 398**
(51) ***F16H 1/48***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 04.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 418 400**
(51) ***F16H 1/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.08.2011
IS 06.03.2014
LU 03.08.2014
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.08.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 418 402**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 07.07.2015
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 07.07.2016
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.07.2014
GR 24.01.2014
HU 07.07.2011
IS 23.02.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 418 405**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.08.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 418 407**
(51) ***F16K 17/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 11.08.2016
HR 20.04.2016
IE 11.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 11.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 418 408**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.08.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013

PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 418 409**
(51) ***F16K 35/02***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 12.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 418 410**
(51) ***E04G 15/06***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.08.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 418 415**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 29.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 29.10.2010
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 418 417**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 418 419**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 13.08.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 418 421**
(51) ***F21V 14/06***
(84) AL 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MK 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
IS 03.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013

(11) **2 418 425**
(51) ***F23G 7/07***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CH 02.01.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GB 10.08.2014
HR 02.01.2013
IE 10.08.2013
LI 02.01.2013
LU 10.08.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 02.09.2013
GR 03.04.2013
HU 10.08.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 418 426**
(51) ***F24B 1/191***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 418 434**
(51) ***F24F 11/04***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 12.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 418 435**
(51) ***F24H 1/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2011
LI 31.08.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 418 438**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 418 441**
(51) ***F25D 16/00***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 11.08.2010
IS 13.07.2013
LU 11.08.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FR 02.09.2013
HR 13.03.2013
IE 11.08.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 418 452**
(51) ***F41B 11/72***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.11.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.11.2013
IT 01.05.2013
LU 11.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 418 456**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 10.08.2013
IT 27.03.2013
LU 10.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 10.08.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 418 466**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018

ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 418 472**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 13.08.2013
IT 07.08.2013
LU 13.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 13.08.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 418 476**
(51) ***G01N 23/06***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 418 480**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 418 501**
(51) ***G01R 27/26***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.06.2013
IT 29.05.2013
LU 28.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 418 503**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.07.2013
IT 03.07.2013
LU 14.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 418 508**
(51) ***G01S 13/82***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.08.2011
IS 03.08.2013
LU 09.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 418 509**
(51) ***G01S 13/87***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.08.2011
IS 17.11.2013
LU 09.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 09.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 418 510**
(51) ***G01S 13/89***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 30.07.2010
IS 29.05.2014
LU 30.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 30.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 418 525**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DE 01.03.2014
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 09.08.2013
IT 24.07.2013
LU 09.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 418 526**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 418 527**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 418 539**
(51) ***G03B 15/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 418 542**
(51) ***G03F 1/32***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.08.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 418 547**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.05.2011
IS 08.09.2013
LU 27.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 418 548**
(51) ***G05B 5/01***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 10.08.2010
IS 01.05.2014
LU 10.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 10.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 418 551**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.07.2010
IS 01.09.2013
LU 23.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 418 553**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 418 555**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 04.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 418 556**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 12.08.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 418 557**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 418 561**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 11.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 418 562**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.08.2013
IT 17.04.2013
LU 13.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 418 580**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 10.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 418 621**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 02.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.08.2011
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 418 632**
(51) ***G08G 1/07***
(84) BE 31.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 418 633**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2010
IS 06.08.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016

MT 31.07.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 418 647**
(51) ***G11C 11/4091***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.10.2015
HR 18.03.2015
IE 18.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
GR 19.06.2015
HU 18.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 418 648**
(51) ***G11C 11/412***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.07.2013
IT 06.03.2013
LU 29.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 418 650**
(51) ***G21C 17/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 30.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 418 652**
(51) ***G21C 19/32***
(84) AL 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 11.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RS 30.10.2013
TR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 11.07.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SM 30.10.2013

(11) **2 418 653**
(51) ***G21F 1/12***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 418 656**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.12.2013
HR 20.03.2013
IE 22.12.2013
IT 20.03.2013
LU 22.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.12.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 418 659**
(51) ***H05B 3/52***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 418 672**
(51) ***H01J 37/141***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 11.08.2013
IT 20.03.2013
LU 11.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 11.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 418 678**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 12.07.2015
GR 16.01.2015
HU 12.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 12.07.2015
IT 15.10.2014
LU 12.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 418 689**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 418 691**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 418 693**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 418 694**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 418 701**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 418 702**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 418 704**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 11.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 11.08.2013
IT 03.07.2013
LU 11.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 418 705**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 11.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 11.08.2013
IT 03.07.2013
LU 11.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 418 706**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 418 708**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 07.02.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
HU 07.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 418 709**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.07.2011
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 28.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 418 710**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.04.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.04.2011
IS 07.12.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 418 715**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.08.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 418 716**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
GR 28.08.2015
HU 09.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 418 717**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 418 734**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 09.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 418 738**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 08.10.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 418 741**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016

FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.08.2010
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 418 742**
(51) ***H01R 13/44***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 13.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 418 743**
(51) ***H01R 13/44***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 418 747**
(51) ***H02G 15/34***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 13.08.2016
HR 25.11.2015
IE 13.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 13.08.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.08.2010
IS 25.03.2016
LU 13.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 418 753**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.08.2015
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.08.2011
IS 05.03.2015
IT 05.11.2014
LU 05.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 418 761**
(51) ***H02K 21/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.08.2013
IT 05.06.2013
LU 11.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 11.08.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 418 766**
(51) ***H03D 3/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 29.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 418 767**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 418 768**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 10.08.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 10.08.2010
IS 24.08.2013
IT 24.04.2013
LU 10.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 418 769**
(51) ***H03F 3/72***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 20.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 418 774**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.08.2016
HR 27.04.2016
IE 09.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 418 775**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.12.2013
HR 08.05.2013
IE 04.11.2013
IT 08.05.2013
LU 04.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 04.11.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 418 776**
(51) ***H03K 17/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.08.2011
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 09.08.2014

IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 418 777**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.08.2010
IS 25.04.2014
LU 09.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 09.08.2014
HR 25.12.2013
IE 09.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 418 778**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H03L 3/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 418 780**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 418 782**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.07.2010

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 30.07.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 418 789**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***H04B 10/66***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.08.2013
IT 05.06.2013
LU 13.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 418 800**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 418 808**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 418 818**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 418 821**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 418 830**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***H04M 1/22***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.08.2013
IT 03.04.2013
LU 13.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 418 833**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 12.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 418 836**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04M 3/56***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 418 858**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 418 863**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 30.03.2016

MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 418 869**
(51) ***H04N 21/8358***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 418 874**
(51) ***H04R 5/02***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 11.08.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 418 892**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 418 894**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
HR 18.12.2013
LU 12.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 418 895**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 12.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 418 896**
(51) ***H04W 52/44***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 09.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 09.08.2013
IT 13.03.2013
LU 09.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 418 911**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 13.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
IE 13.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 418 916**
(51) ***H05B 6/66***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 02.12.2015
HU 09.08.2011
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 09.08.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 09.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 418 917**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 418 918**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 418 920**
(51) ***H05B 41/282***
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.07.2013
HR 26.12.2012
IE 21.07.2013
IT 26.12.2012
LU 21.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 21.07.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 418 921**
(51) ***H05H 1/28***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.07.2011
IS 29.09.2013
LU 22.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 22.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 418 922**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 02.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 02.08.2013
IT 03.04.2013
LU 02.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 418 925**
(51) ***H05K 3/34***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014

PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 418 927**
(51) ***H05K 13/00***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FR 31.07.2013
HR 26.12.2012
IE 12.07.2013
IT 26.12.2012
LU 12.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 419 026**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
HU 06.05.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LU 06.05.2015
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
NL 03.09.2014
NO 03.12.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 419 236**
(51) ***B23K 9/10***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013
EE 10.07.2013
ES 21.10.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HR 10.07.2013
HU 11.05.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MC 10.07.2013
MK 10.07.2013
MT 10.07.2013
NL 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
SM 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 419 239**
(51) ***B23P 19/04***
(84) AL 12.12.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HR 12.12.2012
HU 09.07.2015
IE 08.07.2013
IS 12.04.2013
LI 31.07.2014
LT 12.12.2012
LU 08.07.2013
LV 12.12.2012
MC 12.12.2012
MK 12.12.2012
MT 12.12.2012
NL 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 04.02.2016
SE 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 419 290**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
EE 03.04.2013
ES 14.07.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HR 03.04.2013
HU 21.04.2011
IE 21.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LU 21.04.2013
LV 03.04.2013
MC 03.04.2013
MK 03.04.2013
MT 03.04.2013
NL 03.04.2013
NO 03.07.2013
PL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SE 03.04.2013
SI 03.04.2013
SK 03.04.2013
SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 419 294**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 419 296**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 419 311**
(51) ***B61C 9/48***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
HU 25.02.2011
IE 25.02.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LU 25.02.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 419 349**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 10.03.2011
IE 10.03.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LT 13.01.2016
LU 10.03.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 31.03.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 419 353**
(51) ***B65G 13/075***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HR 10.10.2012
HU 14.04.2011
IE 14.04.2013
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LU 14.04.2013
LV 10.10.2012
MC 10.10.2012
MK 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RO 10.10.2012
RS 10.10.2012
SE 10.10.2012
SI 10.10.2012
SK 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 419 570**
(51) ***E02F 3/96***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
BG 07.05.2014
CH 31.07.2014
CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
ES 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HR 07.05.2014
HU 09.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LT 07.05.2014
LU 09.07.2014
LV 07.05.2014
MC 07.05.2014
MK 07.05.2014
MT 07.05.2014
NL 07.05.2014
NO 07.08.2014
PL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
SM 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 419 573**
(51) ***E04B 1/343***
(84) AL 15.06.2016
AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
BG 15.06.2016
CH 30.09.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
HU 10.09.2010
IE 10.09.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LI 30.09.2016
LT 15.06.2016
LU 10.09.2016
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
MK 15.06.2016
MT 30.09.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 419 675**
(51) ***F21V 31/00***
(84) AL 13.02.2013
AT 13.02.2013
BE 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013
EE 13.02.2013
ES 24.05.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HR 13.02.2013
HU 18.11.2010
IS 13.06.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MC 13.02.2013
MK 13.02.2013
MT 13.02.2013
NL 13.02.2013
NO 13.05.2013
PL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RO 13.02.2013
RS 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
SM 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 419 740**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 08.05.2013
AT 08.05.2013
BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
EE 08.05.2013
ES 19.08.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HR 08.05.2013
HU 28.05.2010
IE 28.05.2013
IS 08.09.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LU 28.05.2013
LV 08.05.2013
MC 08.05.2013
MK 08.05.2013
MT 08.05.2013
NL 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SI 08.05.2013
SK 08.05.2013
SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 419 907** (51) ***G21C 19/02***

(84) AL 20.02.2013, BG 20.05.2013, CY 20.02.2013, CZ 20.02.2013, DK 20.02.2013, EE 20.02.2013, ES 31.05.2013, FI 20.02.2013, GR 21.05.2013, HR 20.02.2013, HU 15.12.2010, IS 20.06.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MC 20.02.2013, MK 20.02.2013, MT 20.02.2013, NL 20.02.2013, NO 20.05.2013, PL 20.02.2013, PT 20.06.2013, RO 20.02.2013, RS 20.02.2013, SI 20.02.2013, SK 20.02.2013, SM 20.02.2013, TR 20.02.2013

(11) **2 419 919** (51) ***H01J 61/20***

(84) AL 18.07.2012, AT 18.07.2012, BE 18.07.2012, BG 18.10.2012, CY 18.07.2012, CZ 18.07.2012, DK 18.07.2012, EE 18.07.2012, ES 29.10.2012, FI 18.07.2012, GR 19.10.2012, HR 18.07.2012, IE 12.04.2013, IS 18.11.2012, LT 18.07.2012, LU 12.04.2013, LV 18.07.2012, MC 18.07.2012, MK 18.07.2012, MT 18.07.2012, NL 18.07.2012, NO 18.10.2012, PL 18.07.2012, PT 19.11.2012, RO 18.07.2012, RS 18.07.2012, SI 18.07.2012, SK 18.07.2012, SM 18.07.2012, TR 18.07.2012

(11) **2 419 957** (51) ***H01M 10/0565***

(84) AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 25.03.2015, CH 30.06.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 28.06.2010, IE 28.06.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LI 30.06.2015, LT 25.03.2015, LU 28.06.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 419 989** (51) ***H02J 7/02***

(84) AL 30.03.2016, AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, BG 30.03.2016, CH 31.05.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 24.05.2010, IE 24.05.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 24.05.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 31.05.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 419 996** (51) ***H03F 1/22***

(84) AL 25.07.2012, AT 25.07.2012, BE 25.07.2012, BG 25.10.2012, CY 25.07.2012, CZ 25.07.2012, DK 25.07.2012, EE 25.07.2012, ES 05.11.2012, FI 25.07.2012, GR 26.10.2012, HR 25.07.2012, HU 23.06.2010, IS 25.11.2012, IT 25.07.2012, LT 25.07.2012, LV 25.07.2012, MC 25.07.2012, MK 25.07.2012, MT 25.07.2012, NL 25.07.2012, NO 25.10.2012, PL 25.07.2012, PT 26.11.2012, RO 25.07.2012, SE 25.07.2012, SI 25.07.2012, SK 25.07.2012, SM 25.07.2012, TR 25.07.2012

(11) **2 420 042** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 26.09.2012, AT 26.09.2012, BE 26.09.2012, BG 26.12.2012, CY 26.09.2012, CZ 26.09.2012, DK 26.09.2012, EE 26.09.2012, ES 06.01.2013, FI 26.09.2012, GR 27.12.2012, HR 26.09.2012, HU 31.08.2010, IS 26.01.2013, IT 26.09.2012, LT 26.09.2012, LV 26.09.2012, MC 26.09.2012, MK 26.09.2012, MT 26.09.2012, NL 26.09.2012, NO 26.12.2012, PL 26.09.2012, PT 28.01.2013, RO 26.09.2012, SE 26.09.2012, SI 26.09.2012, SK 26.09.2012, SM 26.09.2012, TR 26.09.2012

(11) **2 420 119** (51) ***A01B 35/06***

(84) AL 24.07.2013, BE 31.08.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, CZ 24.07.2013, DK 24.07.2013, EE 24.07.2013, ES 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, HR 24.07.2013, HU 08.08.2011, IE 08.08.2013, IS 24.11.2013, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LU 08.08.2013, LV 24.07.2013, MC 24.07.2013, MK 24.07.2013, MT 24.07.2013, NL 24.07.2013, NO 24.10.2013, PL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RO 24.07.2013, RS 24.10.2013, SI 24.07.2013, SK 24.07.2013, SM 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 420 120** (51) ***A01B 79/00***

(84) AL 04.09.2013, AT 04.09.2013, BE 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, CZ 04.09.2013, DK 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, GR 05.12.2013, HR 04.09.2013, HU 02.08.2011, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MC 04.09.2013, MK 04.09.2013, MT 04.09.2013, NL 04.09.2013, NO 04.12.2013, PL 04.09.2013, PT 06.01.2014, RO 04.09.2013, RS 04.09.2013, SE 04.09.2013, SI 04.09.2013, SK 04.09.2013, SM 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 420 121** (51) ***A01C 7/10***

(84) AL 04.09.2013, AT 04.09.2013, BE 04.09.2013, CH 31.08.2014, CY 04.09.2013, CZ 04.09.2013, DK 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, GR 05.12.2013, HR 04.09.2013, IE 02.08.2014, IS 04.01.2014, LI 31.08.2014, LT 04.09.2013, LU 02.08.2014, LV 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 02.08.2014, NL 04.09.2013, NO 04.12.2013, PL 04.09.2013, PT 06.01.2014, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SI 04.09.2013, SK 04.09.2013

(11) **2 420 122** (51) ***A01C 7/10***

(84) AL 08.05.2013, AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, CZ 08.05.2013, DK 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, GR 09.08.2013, HR 08.05.2013, HU 02.08.2011, IE 02.08.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LU 02.08.2013, LV 08.05.2013, MC 08.05.2013, MK 08.05.2013, MT 08.05.2013, NL 08.05.2013, NO 08.08.2013, PL 08.05.2013, PT 09.09.2013, RO 08.05.2013, RS 08.05.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013, SK 08.05.2013, SM 08.05.2013, TR 08.05.2013

(11) **2 420 124** (51) ***A01C 17/00***

(84) AL 14.05.2014, BE 31.08.2014, BG 14.05.2014, CH 31.08.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 15.08.2011, IE 15.08.2014, IS 14.09.2014, IT 14.05.2014, LI 31.08.2014, LT 14.05.2014, LU 15.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 420 125** (51) ***A01D 17/10***

(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, CY 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HR 20.03.2013, IS 20.07.2013, IT 20.03.2013, LT 20.03.2013, LU 11.08.2013, LV 20.03.2013, MC 20.03.2013, MK 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RO 20.03.2013, RS 20.03.2013, SE 20.03.2013, SI 20.03.2013, SK 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 420 126** (51) ***A01D 41/14***

(84) AL 06.11.2013, AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 07.02.2014, HR 06.11.2013, HU 18.08.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, MT 06.11.2013, NL 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***

(84) AL 20.01.2016, AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.07.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 20.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 420 134** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 12.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 12.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 420 138** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 420 143** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 24.05.2011
IS 20.06.2013
LU 24.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 24.05.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 420 157** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2010
IS 30.07.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 420 160** (51) ***A47C 3/24***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 05.08.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 05.08.2013
IT 22.05.2013
LU 05.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 420 161** (51) ***A47C 7/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.08.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.08.2014
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 420 164** (51) ***A47C 23/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.08.2011
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 19.08.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 420 165** (51) ***A47D 1/08***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 18.08.2014
IT 04.06.2014
LU 18.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 420 166** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL 14.08.2013
BE 31.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.08.2011
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 16.08.2013
IT 14.08.2013
LU 16.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 420 167** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 11.05.2011
IS 23.05.2013
LU 11.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 11.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 420 170** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 17.08.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 17.08.2013
IT 24.04.2013
LU 17.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 420 178** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 22.10.2013
IT 24.07.2013
LU 22.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 420 187**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 02.09.2013
HR 13.02.2013
IE 16.08.2013
IT 13.02.2013
LU 16.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 16.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 420 198**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.08.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.08.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 19.08.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.08.2015
IT 08.04.2015
LU 19.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 420 206**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2011
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 420 212**
(51) ***A61F 2/66***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 02.03.2016
HU 27.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 420 214**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.08.2014
IT 26.02.2014
LU 19.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 420 218**
(51) ***A61H 7/00***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 20.08.2010
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LU 20.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 420 219**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 12.07.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
(84) BG 04.06.2014
EE 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 420 262**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.08.2010
IS 17.08.2013
LU 19.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 420 266**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 11.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 11.08.2011
IS 08.09.2013
LU 11.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 420 272**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.08.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 420 273**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 19.08.2013
IT 03.04.2013
LU 19.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 19.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 420 278**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 420 279**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 17.08.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 420 296**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.08.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.08.2013
IT 05.06.2013
LU 09.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 420 297**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 420 298**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.08.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.08.2013
IT 17.04.2013
LU 18.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 420 299**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 19.08.2013
IT 17.07.2013
LU 19.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 420 301**
(51) ***A63B 37/06***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.08.2011
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.08.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 420 302**
(51) ***A63B 37/14***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.07.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 420 303**
(51) ***A63B 37/14***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.07.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.07.2013
IT 17.04.2013
LU 19.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 420 306**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.08.2011
IS 02.07.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.08.2016
HR 02.03.2016
IE 18.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 420 307**
(51) ***A63F 13/31***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 17.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 31.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 420 309**
(51) ***B01D 46/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.08.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DE 03.03.2015
EE 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 420 318**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.08.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 420 323**
(51) ***B05B 17/08***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 17.08.2013
IT 17.04.2013
LU 17.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 420 330**
(51) ***B21D 22/02***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 11.07.2011
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012

(11) **2 420 332**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
HU 20.08.2010
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LU 20.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 420 333**
(51) ***B21D 41/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.08.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 16.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 420 340**
(51) ***B23G 5/18***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.08.2010
IS 16.08.2014
LU 20.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 420 341**
(51) ***B23H 7/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 420 344**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 05.08.2011
IS 22.05.2013
LU 05.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BE 31.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 05.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 420 347**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 01.09.2014
GR 29.08.2014
HU 20.08.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 420 352**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 420 362**
(51) ***B26D 5/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 15.04.2015
HU 21.12.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 21.12.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 420 364**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 20.04.2016
HU 06.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 420 365**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 420 369**
(51) ***B28D 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 372**
(51) ***B22C 9/10***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
GR 13.06.2014
HU 17.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 17.08.2014
HR 12.03.2014
IE 17.08.2014
IT 17.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 420 378**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.05.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 420 382** (51) ***B41C 1/00***

(84) AL 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 20.08.2010, IT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 420 383** (51) ***B41C 1/00***

(84) AL 16.10.2013, BE 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 20.08.2010, IT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 420 386** (51) ***B41J 13/10***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CH 31.03.2014, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IE 24.03.2014, IT 31.07.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 24.03.2011, IS 30.11.2013, LI 31.03.2014, LU 24.03.2014, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 420 387** (51) ***B41J 25/316***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 16.08.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 16.08.2011, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 420 388** (51) ***B44D 3/38***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, FR 17.09.2013, HR 17.07.2013, IE 18.08.2013, IT 17.07.2013, LU 18.08.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 18.08.2010, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 420 389** (51) ***B44D 3/38***

(84) AL 13.02.2013, BE 13.02.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, FR 02.09.2013, HR 13.02.2013, IE 18.08.2013, IT 13.02.2013, LU 18.08.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 18.08.2010, IS 13.06.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 420 390** (51) ***B44D 3/38***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, FR 17.09.2013, HR 17.07.2013, IE 18.08.2013, IT 17.07.2013, LU 18.08.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 18.08.2010, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PT 18.11.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 420 396** (51) ***B60C 9/20***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 12.08.2014, LI 31.08.2014, LU 12.08.2014, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 12.08.2011, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 420 397** (51) ***B60D 1/02***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 01.08.2011, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 01.08.2016, HR 20.01.2016, IE 01.08.2016, IT 20.01.2016, LU 01.08.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 420 400** (51) ***B60J 7/16***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LI 31.07.2014, LU 14.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IE 14.07.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 420 403** (51) ***B60N 2/225***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 16.08.2011, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 16.08.2013, IT 03.04.2013, LU 16.08.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 420 404** (51) ***B60N 2/50***

(84) AT 03.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 03.08.2011, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GB 08.09.2016, HR 08.06.2016, IE 03.08.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 420 406** (51) ***B60P 7/15***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 420 412**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.08.2011
IS 30.11.2013
LU 16.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 420 413**
(51) ***B60R 21/13***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 25.01.2015
HR 23.04.2014
IE 25.01.2015
IT 23.04.2014
LU 25.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 420 416**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 420 417**
(51) ***B60S 5/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.08.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.08.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 420 421**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 09.01.2013
BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
HU 29.06.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 420 423**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 13.08.2011
IS 27.07.2013
LU 13.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 13.08.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 420 424**
(51) ***B61B 12/02***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HU 04.08.2011
IS 30.08.2014
LU 04.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 04.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 420 425**
(51) ***B61D 17/02***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.08.2011
IS 24.08.2013
LU 09.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 420 428**
(51) ***B62B 7/06***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 17.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 420 430**
(51) ***B62D 5/093***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 30.07.2016
HR 02.12.2015
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 30.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
HU 30.07.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 432**
(51) ***B62D 25/02***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 16.08.2011
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 420 434**
(51) ***B62D 29/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 420 435**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 420 436**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 420 440**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***B63B 27/18***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 420 442**
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 05.04.2011
IS 22.12.2012
LU 05.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***B63G 13/02***
(84) BE 30.04.2013
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 05.04.2013
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 420 443**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B63H 23/24***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 420 444**
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(51) ***B64C 25/52***
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 05.08.2011
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 420 445**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.08.2013
IT 03.04.2013
LU 16.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 420 448**
(84) AL 01.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***H01J 25/34***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.08.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 420 452**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.08.2014
IT 04.06.2014
LU 19.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B65D 23/08***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 420 453**
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 19.08.2011
IS 29.09.2013
LU 19.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***B65D 33/00***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 19.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 420 454**
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 09.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B65D 33/25***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 09.08.2011
IS 10.11.2013
LU 09.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 420 455**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 23.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***B65D 47/18***
(84) BE 30.09.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 23.09.2010
IS 20.06.2013
LU 23.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 420 456**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B65D 47/20***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 420 459**
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 20.08.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***B65G 21/20***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 420 460**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 02.09.2013
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 19.06.2013

HR 19.06.2013
IE 09.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
HU 09.08.2011
IS 19.10.2013
LU 09.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 420 461**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B65G 59/02***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 420 462**
(84) AL 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
(51) ***B65H 5/02***
(84) AT 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 26.07.2010
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 420 466**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 19.07.2015
HR 30.04.2014
IE 19.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***B65H 69/06***
(84) AT 19.07.2016
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 19.07.2011
IS 30.08.2014
LU 19.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 420 468**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.08.2011
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
(51) ***B66B 7/04***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
HR 18.12.2013
IE 03.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 420 470**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 420 486**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.07.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C07C 253/30***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 420 488**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 420 510**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.08.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
(51) ***C07K 14/665***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 16.08.2013
IT 01.05.2013
LU 16.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 420 521**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.08.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A01N 33/12***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 420 530**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 20.08.2010
IS 19.10.2013
LU 20.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 420 532**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 18.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 18.08.2010
IS 10.11.2013
LU 18.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 420 554**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 17.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C11B 1/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 420 581**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
(51) ***C12R 1/425***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 16.06.2010
LT 26.06.2013

LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 420 587**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 17.08.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 420 589**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 19.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 19.08.2013
IT 20.03.2013
LU 19.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 420 591**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.08.2011
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 420 593**
(51) ***C23C 18/20***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.07.2011
IS 03.08.2013
LU 14.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 420 607**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 420 611**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 420 614**
(51) ***D06M 13/352***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 29.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 420 615**
(51) ***D06N 3/00***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.08.2011
IS 28.11.2012
LU 18.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 18.08.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 420 616**
(51) ***D21B 1/02***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 13.07.2011
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 420 617**
(51) ***D21G 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
HU 20.07.2011
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
IE 20.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 420 618**
(51) ***F16C 13/02***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 31.07.2013
HR 08.05.2013
IE 11.07.2013
IT 08.05.2013
LU 11.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 420 621**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 06.08.2015
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.08.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 420 627**
(51) ***E03B 11/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 420 628**
(51) ***E03C 1/02***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013

SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 420 629** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.07.2010
IS 04.03.2016
LU 28.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) AT 28.07.2016
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.07.2016
HR 04.11.2015
IE 28.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 420 633** (51) ***E04D 13/16***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.08.2011
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 420 639** (51) ***E04H 12/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 420 642** (51) ***E05B 79/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 09.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 656** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 420 665** (51) ***F02K 1/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 420 669** (51) ***F03B 13/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.08.2016
IT 30.03.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.08.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 420 674** (51) ***F03G 3/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 29.12.2014
HR 09.07.2014
IE 29.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.12.2014
GR 10.10.2014
HU 29.12.2010
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 420 678** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.08.2015
LI 31.08.2015
LU 21.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 420 685** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.08.2013
IT 26.06.2013
LU 02.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 02.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 420 689** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 26.07.2015
HR 17.12.2014
IE 26.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 420 690** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 12.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 12.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 420 691** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 26.07.2011
IS 16.05.2013
LU 26.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 26.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 420 692** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL 18.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.05.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 420 700**
(51) ***F16F 15/02***
(84) AL 27.11.2013, AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 28.02.2014, HR 27.11.2013, HU 12.08.2010, IE 12.08.2014, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LU 12.08.2014, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, MT 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 420 702**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 11.09.2013, BG 11.09.2013, CY 11.09.2013, CZ 11.09.2013, DK 11.09.2013, EE 11.09.2013, ES 11.09.2013, FI 11.09.2013, GR 12.12.2013, HR 11.09.2013, HU 09.07.2011, IS 11.01.2014, IT 11.09.2013, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MC 11.09.2013, MK 11.09.2013, MT 11.09.2013, NL 11.09.2013, NO 11.12.2013, PL 11.09.2013, PT 13.01.2014, RO 11.09.2013, RS 11.09.2013, SE 11.09.2013, SI 11.09.2013, SK 11.09.2013, SM 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 420 705**
(51) ***F16H 61/32***
(84) AL 26.06.2013, AT 26.06.2013, BE 30.06.2013, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, CZ 26.06.2013, DE 01.01.2014, DK 26.06.2013, EE 26.06.2013, ES 07.10.2013, FI 26.06.2013, FR 26.08.2013, GR 27.09.2013, HR 26.06.2013, HU 29.06.2010, IE 29.06.2013, IS 26.10.2013, IT 26.06.2013, LT 26.06.2013, LU 29.06.2013, LV 26.06.2013, MC 26.06.2013, MK 26.06.2013, MT 26.06.2013, NL 26.06.2013, NO 26.09.2013, PL 26.06.2013, PT 28.10.2013, RO 26.06.2013, SE 26.06.2013, SI 26.06.2013, SK 26.06.2013, SM 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 420 707**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 29.05.2013, AT 29.05.2013, BE 31.08.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, EE 29.05.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, HU 05.08.2011, IE 05.08.2013, IS 29.09.2013, IT 29.05.2013, LT 29.05.2013, LU 05.08.2013, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MK 29.05.2013, MT 29.05.2013, NL 29.05.2013, NO 29.08.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 420 708**
(51) ***F16K 1/36***
(84) AL 19.06.2013, BG 19.09.2013, CY 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, GR 20.09.2013, HR 19.06.2013, IE 16.08.2013, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LU 16.08.2013, LV 19.06.2013, MC 19.06.2013, MK 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SI 19.06.2013, SK 19.06.2013, SM 19.06.2013

(11) **2 420 716**
(51) ***F16L 59/02***
(84) AL 24.10.2012, AT 24.10.2012, BE 24.10.2012, BG 24.01.2013, CY 24.10.2012, CZ 24.10.2012, DK 24.10.2012, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, GR 25.01.2013, HR 24.10.2012, HU 16.08.2010, IS 24.02.2013, LT 24.10.2012, LV 24.10.2012, MC 24.10.2012, MK 24.10.2012, MT 24.10.2012, NL 24.10.2012, NO 24.01.2013, PL 24.10.2012, PT 25.02.2013, RO 24.10.2012, SE 24.10.2012, SI 24.10.2012, SK 24.10.2012, SM 24.10.2012, TR 24.10.2012

(11) **2 420 717**
(51) ***F16P 1/00***
(84) AL 09.04.2014, BE 31.08.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, CZ 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, ES 09.04.2014, FI 09.04.2014, FR 01.09.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, HU 12.08.2011, IE 12.08.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LU 12.08.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, MK 09.04.2014, MT 09.04.2014, NL 09.04.2014, NO 09.07.2014, PL 09.04.2014, PT 11.08.2014, RO 09.04.2014, RS 09.04.2014, SE 09.04.2014, SI 09.04.2014, SK 09.04.2014, SM 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 420 719**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 24.07.2013, AT 24.07.2013, BE 24.07.2013, BG 24.07.2013, CH 28.02.2014, CY 24.07.2013, CZ 24.07.2013, DK 24.07.2013, EE 24.07.2013, ES 24.07.2013, FI 24.07.2013, FR 28.02.2014, GR 25.10.2013, HR 24.07.2013, HU 08.02.2011, IE 08.02.2014, IS 24.11.2013, IT 24.07.2013, LI 28.02.2014, LT 24.07.2013, LU 08.02.2014, LV 24.07.2013, MC 24.07.2013, MK 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RO 24.07.2013, RS 24.07.2013, SE 24.07.2013, SI 24.07.2013, SK 24.07.2013, SM 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 420 720**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 01.10.2014, AT 01.10.2014, BE 01.10.2014, BG 01.10.2014, CH 30.04.2015, CY 01.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, EE 01.10.2014, ES 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HR 01.10.2014, HU 20.04.2011, IE 20.04.2015, IS 01.02.2015, IT 01.10.2014, LI 30.04.2015, LT 01.10.2014, LU 20.04.2015, LV 01.10.2014, MC 01.10.2014, MK 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PL 01.10.2014, PT 02.02.2015, RO 01.10.2014, RS 01.10.2014, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014, SK 01.10.2014, SM 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 420 725**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 18.05.2016, AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 420 728**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 29.05.2013, BE 31.07.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, CZ 29.05.2013, DK 29.05.2013, EE 29.05.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, HU 26.07.2011, IE 26.07.2013, IS 29.09.2013, IT 29.05.2013, LT 29.05.2013, LU 26.07.2013, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MK 29.05.2013, MT 29.05.2013, NL 29.05.2013, NO 29.08.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 420 730**
(51) ***F23C 3/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 420 731**
(51) ***F23D 11/40***
(84) AL 05.03.2014, AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CH 31.07.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, FR 31.07.2014, GR 06.06.2014, HR 05.03.2014, HU 29.07.2011, IE 29.07.2014, IS 05.07.2014, IT 05.03.2014, LI 31.07.2014, LT 05.03.2014, LU 29.07.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, MK 05.03.2014, MT 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, RS 05.03.2014, SE 05.03.2014, SI 05.03.2014, SK 05.03.2014, SM 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 420 741**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 19.03.2014, AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CH 31.08.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HR 19.03.2014, HU 11.08.2011, IE 11.08.2014, IS 19.07.2014, LI 31.08.2014, LT 19.03.2014, LU 11.08.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014

MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 420 756** (51) ***F24H 8/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.05.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 12.05.2014
IT 18.09.2013
LU 12.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 420 761** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.04.2011
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 04.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 420 767** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 420 779** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 05.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 789** (51) ***F28B 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 420 793** (51) ***F41H 1/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 420 796** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 16.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 420 807** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.08.2011
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 420 817** (51) ***G01N 3/56***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
BE 30.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.04.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 420 818** (51) ***G01N 11/06***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.07.2015
GR 18.12.2014
HU 01.07.2011
IS 17.01.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 01.07.2015
HR 17.09.2014
IE 01.07.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 420 819** (51) ***G01N 11/14***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 420 831** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.07.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.07.2016
IT 07.10.2015
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 420 845** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 19.08.2015
HR 10.12.2014
IE 19.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
AT 19.08.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
GR 11.03.2015
HU 19.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014

NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 420 847**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 420 853**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 27.05.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 27.05.2013
IT 09.01.2013
LU 27.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 420 854**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 420 856**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 06.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.03.2017
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.08.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 420 859**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 420 860**
(51) ***G01S 7/527***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 03.08.2013
IT 03.04.2013
LU 03.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 420 864**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.07.2014
HR 28.05.2014
IE 29.07.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DE 03.02.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 29.07.2011
IS 28.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 420 866**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 20.08.2013
IT 03.04.2013
LU 20.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 420 885**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.08.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 420 893**
(51) ***G03G 9/09***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 04.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 420 897**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 420 901**
(51) ***G04C 10/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 17.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 420 903**
(51) ***G04G 9/04***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.08.2011
IT 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013

LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 420 907**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 420 909**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 420 910**
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 420 924**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 420 928**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.07.2011
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.07.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LU 14.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 420 932**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 420 934**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 420 957**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.08.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 420 975**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 09.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 01.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 09.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 420 977**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 17.08.2010
IS 24.08.2013
LU 17.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 17.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 420 990**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 420 998**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 16.08.2010
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(51) ***G10H 1/42***
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 421 000**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 421 002**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G11C 11/4091***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015

ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 421 007** (51) ***H01B 1/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 17.08.2015
HR 22.04.2015
IE 17.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 421 008** (51) ***H01B 3/18***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 421 016** (51) ***H01H 19/03***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 421 019** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 02.07.2015
HR 26.11.2014
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.07.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 421 020** (51) ***H01H 85/28***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 421 021** (51) ***H01H 85/28***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 421 031** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.08.2011
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IE 10.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 421 034** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
GR 23.04.2014
HU 19.08.2011
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 19.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 421 039** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 421 043** (51) ***H01L 29/12***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 20.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DE 03.03.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 421 065** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 18.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.04.2011
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 421 066** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012

GR 17.10.2012
HU 19.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 421 070**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 421 074**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 421 077**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.08.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 421 080**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016

(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.08.2016
HR 06.01.2016
HU 17.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 421 092**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 421 094**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.08.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 421 095**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 421 100**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016

(51) ***H01R 13/66***
(84) AT 17.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 17.08.2016
HR 02.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 421 141**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
IE 18.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 18.08.2010
IS 15.09.2013
LU 18.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 421 145**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 16.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***H02P 21/14***
(84) BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.08.2010
IS 11.06.2015
LU 16.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 421 146**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 16.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***H02P 21/14***
(84) BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.08.2010
IS 11.06.2015
LU 16.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 421 147**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 16.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***H02P 21/14***
(84) BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.08.2010
IS 11.06.2015
LU 16.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 421 148**
(51) ***G01M 10/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 16.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.08.2010
IS 11.06.2015
LU 16.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 421 154**
(51) ***H03L 7/185***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.08.2014
IT 02.07.2014
LU 22.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 421 155**
(51) ***H03M 1/34***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 02.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 02.08.2013
IT 03.07.2013
LU 02.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 421 171**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 421 179**
(51) ***H04B 10/071***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HR 11.06.2014
IE 29.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
HU 29.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 421 187**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 421 198**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 31.07.2013
HR 12.12.2012
IE 21.07.2013
IT 12.12.2012
LU 21.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 21.07.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 421 203**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 19.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
BE 31.08.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 19.08.2010
IS 12.04.2013
LU 19.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 421 206**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 421 211**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 421 214**
(51) ***H04L 27/152***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 18.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 18.08.2013
IT 29.05.2013
LU 18.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 421 217**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 421 228**
(51) ***H04N 1/44***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 421 229**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.11.2010
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014

IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 421 231**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.08.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.08.2013
IT 24.07.2013
LU 16.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 421 232**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 421 233**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 421 236**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.07.2011
IS 28.02.2015
LU 25.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 421 271**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 421 294**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 421 297**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 18.08.2010
IS 27.07.2013
LU 18.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.08.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 421 316**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.08.2010
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 421 322**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 16.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.08.2010
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 421 326**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 421 331**
(51) ***H04W 92/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 421 333**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 25.02.2015
CH 31.07.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 05.07.2015
HR 25.02.2015
IE 05.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 05.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015

SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 421 336** (51) ***H05B 41/292***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 26.07.2013
IT 17.07.2013
LU 26.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 26.07.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 421 343** (51) ***H05K 3/40***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 06.08.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 06.08.2013
IT 20.03.2013
LU 06.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 421 421** (51) ***A47J 43/14***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.05.2013
IT 03.04.2013
LU 21.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 421 653** (51) ***B02C 13/28***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.01.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 07.01.2011
IS 28.02.2014
LU 07.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 421 662** (51) ***B65B 55/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
(84) AT 09.06.2015
BG 06.08.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.06.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 421 663** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 20.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(84) BE 31.05.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
FR 31.05.2013
HR 26.09.2012
IE 20.05.2013
IT 26.09.2012
LU 20.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 421 681** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 421 692** (51) ***B29C 65/20***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.02.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 421 742** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 28.09.2015
HR 20.05.2015
IE 28.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 422 035** (51) ***E06B 9/42***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 23.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 23.07.2010
IS 10.11.2013
LU 23.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 422 266** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 422 297** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 28.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.05.2013
IT 20.03.2013
LU 28.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 422 319** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 422 353** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013

CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 28.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 422 408**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 22.10.2016
HR 27.01.2016
IE 22.10.2016
IT 22.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 422 526**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 23.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 23.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 422 571**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 21.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 21.06.2013
IT 01.05.2013
LU 21.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 422 578**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 422 598**
(84) AL 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A01B 63/22***
(84) AT 15.09.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 15.09.2015
HR 31.12.2014
IE 15.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 422 599**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.08.2013
IT 10.07.2013
LU 22.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***A01C 5/06***
(84) BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.08.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 422 601**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A01D 34/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 422 605**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.07.2011
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 422 606**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 422 607**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 29.07.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 422 609**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.07.2011
IS 06.07.2013
LU 22.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***A01D 43/08***
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 22.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 422 610**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.08.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
(51) ***A01D 46/04***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013

PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 422 612**
(51) ***A01G 7/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 422 613**
(51) ***A01G 7/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 422 631**
(51) ***A23L 3/36***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.07.2011
LI 31.07.2014
LU 29.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 422 642**
(51) ***A45C 13/30***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.07.2011
IS 28.02.2015
LU 19.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 422 644**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 422 645**
(51) ***A45F 3/04***
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 422 649**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 01.03.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.08.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 23.08.2013
IT 31.07.2013
LU 23.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 422 650**
(51) ***A47B 88/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 25.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 25.08.2016
HR 11.05.2016
IE 25.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 422 652**
(51) ***A47C 3/025***
(84) AT 30.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 422 658**
(51) ***B65D 5/52***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 06.03.2013
HU 11.07.2011
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 422 659**
(51) ***A47G 7/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2011
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 422 663**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 23.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
BE 31.07.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 23.07.2011
IS 21.11.2012
LU 23.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012

SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 422 668**
(51) ***A47J 37/10***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.08.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.08.2013
IT 05.06.2013
LU 09.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 422 674**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
IE 25.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 25.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 422 682**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.05.2011
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 422 697**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 422 710**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IE 22.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 422 720**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 18.08.2013
IT 24.04.2013
LU 18.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 18.08.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 422 724**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.10.2010
IT 27.03.2013
LU 06.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 422 726**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 23.08.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
BE 31.08.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LU 23.08.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 422 727**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
IT 10.06.2016
LU 10.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 422 728**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 25.08.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 25.08.2013
IT 30.01.2013
LU 25.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 422 734**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.11.2010
IT 28.08.2013
LU 18.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 422 737**
(51) ***A61C 3/02***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 24.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 422 740**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.09.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013

HR 13.03.2013
IE 31.08.2013
IT 13.03.2013
LU 31.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
HU 31.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 422 741**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 02.09.2013
HR 23.01.2013
IE 31.08.2013
IT 23.01.2013
LU 31.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 31.08.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 422 742**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 18.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 422 748**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.08.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.08.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.08.2011
IT 27.01.2016
LU 03.08.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 422 754**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.08.2011
IT 05.11.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 422 793**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61K 33/26***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 422 823**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.07.2010
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A61L 27/16***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 30.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 422 831**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.08.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.08.2011
IS 13.03.2014
LU 10.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 422 838**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***A61M 39/02***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 25.08.2011
IS 13.07.2013
LU 25.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 422 839**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.08.2011
IT 03.04.2013
LU 03.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 422 843**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 03.08.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2011
IT 04.03.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 422 845**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.09.2013
HR 24.04.2013
IE 24.08.2013
IT 24.04.2013
LU 24.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 24.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 422 850**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.07.2011
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A62C 35/13***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 422 857** (51) ***A63G 27/00***

(84) AL 24.04.2013, BG 24.07.2013, DK 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 26.08.2013, LT 24.04.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, CY 24.04.2013, EE 24.04.2013, GR 25.07.2013, HU 26.08.2011, IS 24.08.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, RS 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 422 858** (51) ***A63H 3/52***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 24.08.2011, IS 04.10.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 01.09.2014, HR 04.06.2014, IE 24.08.2014, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 422 862** (51) ***B01D 21/24***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GB 04.09.2014, HR 04.06.2014, IE 25.08.2014, IT 04.06.2014, LU 25.08.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 01.09.2014, GR 05.09.2014, HU 25.08.2010, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 422 865** (51) ***B01D 36/00***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 09.06.2016, IT 16.12.2015, LU 09.06.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 09.06.2011, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 422 879** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, GR 14.06.2013, HU 15.08.2011, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 15.08.2013, IT 13.03.2013, LU 15.08.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, RS 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 422 882** (51) ***B04B 1/20***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, HR 19.06.2013, IE 27.08.2013, IT 19.06.2013, LU 27.08.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, GR 20.09.2013, HU 27.08.2010, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 422 890** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, MK 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 31.08.2010, IT 27.03.2013, LV 27.03.2013, PT 29.07.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 422 895** (51) ***B21D 28/30***

(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 25.08.2010, IT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, PL 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 422 896** (51) ***B21H 1/18***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.01.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 03.01.2011, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LU 03.01.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 422 897** (51) ***B21H 1/18***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.01.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 03.01.2011, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LU 03.01.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 422 898** (51) ***B21H 5/02***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.01.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 03.01.2011, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LU 03.01.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 422 899** (51) ***B21H 7/18***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, FR 02.09.2013, HR 03.04.2013, IE 09.08.2013, IT 03.04.2013, LU 09.08.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 09.08.2011, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 422 907** (51) ***B23C 5/10***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 19.08.2015, LI 31.08.2015, LU 19.08.2015, MC 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 19.08.2011, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015

MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 422 911**
(51) ***B23H 7/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 01.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LU 01.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 920**
(51) ***B23P 15/14***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.08.2011
IS 07.12.2013
LI 31.08.2014
LU 18.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 18.08.2015
HR 07.08.2013
IE 18.08.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 422 921**
(51) ***B23P 19/02***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 19.08.2013
IT 06.03.2013
LU 19.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 19.08.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 422 922**
(51) ***B23P 19/08***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 30.08.2011
IS 13.07.2013
LU 30.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
HR 13.03.2013
IE 30.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 422 925**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.08.2010
IS 01.09.2013
LU 24.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 422 926**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.08.2011
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 422 929**
(51) ***B24B 21/16***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 27.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SE 28.08.2015
SK 17.04.2013
AT 27.08.2015
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.08.2013
LI 31.08.2014
LU 27.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 422 930**
(51) ***B24B 37/30***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 422 935**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 30.08.2015
HR 25.02.2015
IE 30.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 30.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 422 936**
(51) ***H02K 7/106***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 24.08.2015
HR 04.03.2015
IE 24.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 24.08.2010
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 422 941**
(51) ***B26D 1/143***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 22.08.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 422 942**
(51) ***B26D 1/547***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 422 943**
(51) ***B26F 3/00***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 24.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 24.08.2011
IS 26.10.2013
LU 24.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 422 944**
(51) ***B27B 5/06***

(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.07.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2017
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 422 946**
(51) ***B27D 5/00***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 24.08.2014
HR 25.12.2013
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 01.09.2014
GR 26.03.2014
HU 24.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 422 947**
(51) ***B27D 5/00***

(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 02.09.2013
HR 09.01.2013
IE 24.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 31.08.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 24.08.2010
IS 09.05.2013
LU 24.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 422 949**
(51) ***B29C 33/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.08.2011
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 18.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 422 952**
(51) ***B29C 45/16***

(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 422 968**
(51) ***B30B 1/26***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 24.08.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 422 969**
(51) ***B31B 1/04***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 422 970**
(51) ***B31B 1/04***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.07.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 422 971**
(51) ***B31B 1/25***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 14.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.07.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.07.2011
IS 26.07.2014
LU 14.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 422 972**
(51) ***B31B 70/74***

(84) AL 11.09.2013
BE 31.07.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GB 14.07.2015
HR 11.09.2013
IE 14.07.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 14.07.2016
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.07.2011
IS 11.01.2014
LU 14.07.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 422 973**
(51) ***B31B 1/74***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 18.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 18.07.2011
IS 05.10.2013
LU 18.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 422 974**
(51) ***B32B 1/08***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GB 24.08.2015
HR 08.05.2013
IE 24.08.2013
IT 08.05.2013
LU 24.08.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 08.05.2013
FR 02.09.2013
GR 09.08.2013
HU 24.08.2011
IS 08.09.2013
LI 31.08.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 422 982**
(51) ***B41J 2/045***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015

EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.05.2011
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 422 983**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 22.08.2015
HR 25.02.2015
IE 22.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 422 984**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 25.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 422 985**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 422 986**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.07.2011
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 422 988**
(51) ***B41J 2/335***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.07.2011
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 422 989**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 422 993**
(51) ***B44B 5/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.07.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 18.07.2014
IT 09.07.2014
LU 18.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 422 994**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.08.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 422 995**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.08.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 422 996**
(51) ***B60B 27/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 10.03.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 422 997**
(51) ***B60B 33/00***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 01.10.2014
HU 19.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 422 998**
(51) ***B60B 37/10***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013

EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 27.08.2010
IS 27.07.2013
LU 27.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 27.08.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 422 999**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.07.2013
IT 01.05.2013
LU 19.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 423 001**
(51) ***B60C 9/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 423 005**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 09.08.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 09.08.2013
IT 19.06.2013
LU 09.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 423 006**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 11.08.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 11.08.2013
IT 22.05.2013
LU 11.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 423 008**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 24.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 24.08.2010
IS 15.09.2013
LU 24.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 423 010**
(51) ***B60G 7/02***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.07.2011
IS 27.07.2013
LU 06.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 423 011**
(51) ***B60G 21/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 423 013**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.08.2010
IS 25.03.2016
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
AT 25.08.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 423 014**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 27.08.2010
IS 13.07.2013
LU 27.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 423 018**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.08.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 423 022**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 423 034**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 423 039**
(51) ***B60N 2/52***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
BE 31.08.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013

HR 16.01.2013
IE 16.08.2013
IT 16.01.2013
LU 16.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
HU 16.08.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 423 041**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DE 01.03.2014
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2011
IS 05.10.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 423 042**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2011
IS 05.10.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 423 043**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2011
IS 05.10.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 423 044**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2011
IS 05.10.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 423 046**
(51) ***B60P 7/13***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.06.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 423 049**
(51) ***B60Q 1/30***
(84) AL 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
RO 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) CY 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 423 051**
(51) ***B60R 19/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.08.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 423 052**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 27.08.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 423 056**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.09.2013
HR 13.03.2013
IE 25.08.2013
IT 13.03.2013
LU 25.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 25.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 423 057**
(51) ***B60R 22/20***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 25.08.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 02.09.2013
HR 19.06.2013
IE 25.08.2013
IT 19.06.2013
LU 25.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 423 060**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 18.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 423 061**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.09.2013
HR 26.06.2013
IE 23.08.2013
IT 26.06.2013
LU 23.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 23.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 423 063**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013

HU 23.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
IE 23.08.2013
IT 06.03.2013
LU 23.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 423 074**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 17.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 423 075**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.08.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 423 076**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 02.09.2013
HR 27.03.2013
IE 23.08.2013
IT 27.03.2013
LU 23.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B62D 12/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 23.08.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 423 077**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 423 080**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 26.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 423 086**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B62J 15/02***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.08.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 423 087**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.08.2016
HR 04.05.2016
IE 26.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 088**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 22.08.2015
HR 25.06.2014
IE 22.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
(51) ***B62K 21/12***
(84) AT 22.08.2016
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
HU 22.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 01.09.2016
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 423 091**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.04.2013
HR 09.01.2013
IE 11.04.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 11.04.2011
IS 09.05.2013
LU 11.04.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 423 094**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B60K 17/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 423 096**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.08.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B62M 6/90***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.08.2016
IT 10.02.2016
LU 26.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 423 098**
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 24.08.2013
IT 10.04.2013
LU 24.08.2013
MC 10.04.2013
(51) ***B63B 27/30***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 24.08.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013

MT 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
NO 10.07.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 423 111** (51) ***B65B 3/02***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 04.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 04.08.2011
IS 22.05.2013
LU 04.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 423 112** (51) ***B65B 19/22***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 28.07.2014
HR 28.05.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 24.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 423 116** (51) ***B65D 5/50***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.07.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 423 119** (51) ***B65D 63/10***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 17.09.2014
HR 07.05.2014
IE 17.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
GR 08.08.2014
HU 17.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 423 121** (51) ***B65D 73/00***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DE 02.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 27.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 423 123** (51) ***B65D 77/20***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.08.2013
IT 13.03.2013
LU 25.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 423 128** (51) ***B65D 5/38***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 423 129** (51) ***B65D 85/68***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
HU 26.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 423 130** (51) ***A62C 3/00***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 423 133** (51) ***B65G 43/08***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.08.2013
IT 24.04.2013
LU 03.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.08.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 423 134** (51) ***B65G 47/244***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.08.2010
IS 13.07.2013
LU 25.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 423 137**
(51) ***B65H 29/12***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.07.2011
IS 05.10.2013
LU 14.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 423 141**
(51) ***B65H 35/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 423 143**
(51) ***F16C 29/04***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 423 145**
(51) ***H02K 5/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 26.08.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 26.08.2013
IT 12.06.2013
LU 26.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 423 146**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 08.08.2011
IS 12.04.2013
LU 08.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 31.08.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 08.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 423 147**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.08.2011
IS 20.06.2013
LU 08.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BE 31.08.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.08.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 423 150**
(51) ***B66C 23/74***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 28.07.2011
IS 27.07.2013
LU 28.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 28.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 423 151**
(51) ***B66C 23/84***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 27.07.2016
HR 11.11.2015
IE 27.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 423 152**
(51) ***B66F 9/065***
(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
BE 31.08.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 11.08.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 11.08.2011
IS 26.04.2013
LU 11.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 423 153**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 28.07.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 31.07.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 28.07.2011
IS 28.11.2012
LU 28.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 423 156**
(51) ***B67B 7/72***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 26.11.2010
IT 19.06.2013
LU 26.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 423 160**
(51) ***B81C 3/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 25.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 423 163**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.08.2014
IT 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014

LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 423 167**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 25.08.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 423 169**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 19.07.2015
HR 22.10.2014
IE 19.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 423 202**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 02.09.2013
HR 16.01.2013
IE 31.08.2013
IT 16.01.2013
LU 31.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 423 239**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.08.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.08.2013
IT 05.06.2013
LU 25.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***C02F 9/00***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.07.2011
IS 22.02.2015
LU 19.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***C07D 251/24***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 31.08.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***C08F 236/22***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 423 245**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 30.12.2010
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 423 249**
(84) AL 04.11.2015
EE 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 423 250**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 423 256**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 27.08.2010
IT 16.01.2013
LU 27.08.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 423 257**
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***C08G 77/16***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***C08J 7/06***
(84) CY 04.11.2015
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SM 04.11.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 27.08.2010
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 423 271**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 02.09.2013
HR 19.12.2012
IE 17.08.2013
IT 19.12.2012
LU 17.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 17.08.2011
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 423 273**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 17.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 423 275**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C09D 11/322***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 423 283**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 25.08.2010
IS 17.08.2013
LU 25.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013

(51) ***C09J 5/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013

NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 423 289**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 09.08.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 09.08.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 423 338**
(51) ***C22C 9/01***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.08.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 423 342**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.08.2011
IS 12.10.2013
LU 22.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.08.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 423 346**
(51) ***C23C 4/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
HR 29.05.2013
IE 30.08.2013
IT 29.05.2013
LU 30.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.08.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 423 350**
(51) ***C23C 14/50***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 27.08.2013
IT 31.07.2013
LU 27.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 423 353**
(51) ***C23C 16/509***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 31.08.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 31.08.2013
IT 08.05.2013
LU 31.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 423 359**
(51) ***D03D 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 423 362**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.08.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 423 368**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 423 370**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.08.2010
IS 17.08.2013
LU 24.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 423 375**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 423 376**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 25.08.2010
IS 24.08.2013
LU 25.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 25.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 423 378**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.08.2010
IS 17.08.2013
LU 25.08.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013

MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 423 383** (51) ***D21G 1/02***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.07.2011
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
IE 12.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 423 384** (51) ***E01C 19/17***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.06.2014
HR 09.10.2013
IE 01.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.06.2011
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 423 387** (51) ***E02B 3/12***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 22.08.2011
IS 22.05.2013
LU 22.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 22.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 423 394** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 19.08.2011
IS 29.09.2013
LU 19.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 19.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 423 400** (51) ***E04B 2/16***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013

(11) **2 423 405** (51) ***E04D 3/362***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.08.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.09.2013
HR 06.03.2013
IE 16.08.2013
IT 06.03.2013
LU 16.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 423 409** (51) ***E04F 11/18***

(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 19.08.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 423 410** (51) ***E04F 15/04***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 27.08.2013
IT 13.02.2013
LU 27.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 27.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 423 414** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.08.2013
IT 29.05.2013
LU 30.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 12.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.08.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 423 424** (51) ***E06B 3/30***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 423 426** (51) ***E06B 5/11***

(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 31.08.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 423 428** (51) ***E21B 29/10***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 31.08.2013
IT 03.07.2013
LU 31.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 31.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 423 432** (51) ***E21D 21/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014

CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.05.2011
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 423 436**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.08.2011
IS 01.10.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 423 448**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.08.2011
IS 06.09.2015
LU 25.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.08.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 423 452**
(84) AL 05.12.2012
BE 31.07.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 12.07.2011
IS 05.04.2013
LU 12.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***F01D 21/14***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 12.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 423 480**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F01N 9/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 423 490**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 04.07.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***F02D 11/10***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 04.07.2013
IT 06.03.2013
LU 04.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 423 491**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.06.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***F02D 29/06***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 423 492**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 31.08.2013
IT 31.07.2013
LU 31.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 423 496**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***F02M 35/022***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 423 497**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 29.06.2011
IS 12.04.2013
LU 29.06.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 29.06.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 423 498**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 10.06.2014
IT 11.09.2013
LU 10.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***F02M 63/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.06.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 423 499**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IE 11.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 423 501**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 08.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H02P 9/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 423 503**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 11.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.08.2016
HR 04.05.2016
IE 11.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 423 505** (51) ***F04B 1/20***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 10.08.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 10.08.2013
IT 28.11.2012
LU 10.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 423 506** (51) ***F04B 27/04***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 24.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 24.08.2011
IS 03.08.2013
LU 24.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 423 518** (51) ***F16B 19/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 423 520** (51) ***F16C 17/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 16.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
HU 16.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 522** (51) ***F16C 23/08***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
HU 31.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 31.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 423 528** (51) ***F16D 13/68***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.08.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 423 529** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 04.08.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 04.08.2013
IT 07.11.2012
LU 04.08.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 423 532** (51) ***F16F 1/38***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 03.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 03.08.2011
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 423 536** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 25.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.09.2013
HR 06.03.2013
IE 25.08.2013
IT 06.03.2013
LU 25.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 423 537** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 423 538** (51) ***F16H 63/18***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 03.06.2014
HR 18.09.2013
IE 03.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.06.2010
IS 18.01.2014
LU 03.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 423 539** (51) ***F16J 15/24***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 31.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 31.08.2010
IS 02.08.2014
LU 31.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014

NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 423 540**
(51) ***F16J 15/14***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 423 543**
(51) ***F16K 1/38***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.08.2010
IS 06.07.2013
LU 24.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.08.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 423 547**
(51) ***F15B 19/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 423 549**
(51) ***F16K 39/06***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 22.08.2011
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 423 554**
(51) ***F16L 37/092***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 31.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 31.08.2010
IS 16.07.2016
LU 31.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 423 567**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 423 569**
(51) ***F21V 5/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 22.07.2013
HR 22.05.2013
IE 21.06.2013
IT 22.05.2013
LU 21.06.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 21.06.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 423 570**
(51) ***F21V 15/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.08.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 423 594**
(51) ***F23N 5/00***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 423 597**
(51) ***F23R 3/12***
(84) AT 19.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.08.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 423 618**
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2011
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 630**
(51) ***F28D 9/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.08.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 423 631**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013

DE 01.03.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 22.08.2013
IT 03.07.2013
LU 22.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 03.07.2013
HU 22.08.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 423 639**
(51) ***G01B 11/14***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
IE 31.08.2013
LI 31.08.2014
LU 31.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GB 31.08.2014
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 423 641**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.06.2016
HR 06.01.2016
IE 23.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 423 647**
(51) ***G01F 1/36***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 423 648**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 423 652**
(51) ***G01F 15/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 423 653**
(51) ***G01G 19/04***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CH 31.08.2014
CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 02.09.2013
HR 10.04.2013
IE 19.08.2013
IT 10.04.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DE 01.03.2014
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 19.08.2011
IS 10.08.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2013
MC 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **2 423 654**
(51) ***G01H 13/00***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 26.08.2013
IT 05.12.2012
LU 26.08.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BE 31.08.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 26.08.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 423 655**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.08.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.08.2013
IT 07.08.2013
LU 25.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 423 659**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.08.2016
HR 23.03.2016
IE 08.08.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 08.08.2011
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 674**
(51) ***G01N 21/71***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 423 678**
(51) ***G01N 27/403***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.08.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 423 681**
(51) ***G01N 27/90***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.08.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 423 687**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 423 688**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 703**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 423 705**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.07.2011
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 423 706**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 05.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.06.2010
IS 23.07.2016
LU 22.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***G01C 11/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01S 7/292***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IE 05.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***G01S 7/292***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 05.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 423 707**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.08.2010
IS 17.08.2013
LU 25.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 423 708**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 423 720**
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 25.08.2013
IT 10.07.2013
LU 25.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 423 721**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.08.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G01S 15/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.08.2016
IT 11.05.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 25.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 423 724**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 30.08.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 423 726**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 23.05.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 423 738**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 423 739**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.08.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 30.08.2013
IT 03.07.2013
LU 30.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***G02B 9/64***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 23.05.2013
IT 17.04.2013
LU 23.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***G02F 1/13363***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.08.2013
IT 06.03.2013
LU 24.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013

RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 423 742** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 423 748** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 02.09.2013
HR 22.05.2013
IE 30.08.2013
IT 22.05.2013
LU 30.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 30.08.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 423 749** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 423 756** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 15.08.2011
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 423 764** (51) ***G04D 7/08***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 15.08.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.08.2013
IT 27.03.2013
LU 15.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 423 765** (51) ***G04R 20/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 423 772** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.08.2011
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 423 773** (51) ***G05D 1/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 423 776** (51) ***G05F 3/26***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 02.09.2013
HR 23.01.2013
IE 19.08.2013
IT 23.01.2013
LU 19.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 19.08.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 423 781** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.07.2013
HR 20.02.2013
IE 04.07.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 04.07.2011
IS 20.06.2013
LU 04.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 423 783** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 23.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.08.2011
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 423 814** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 423 822** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014

CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.08.2011
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
IE 25.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 423 823** (51) ***G06F 13/28***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.08.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 423 825** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 26.08.2011
IS 01.09.2013
LU 26.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 26.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 423 844** (51) ***G06F 21/62***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 423 846** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
GB 21.12.2014
HR 25.06.2014
IE 21.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 423 847** (51) ***G06K 7/08***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.08.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 27.08.2013
IT 27.03.2013
LU 27.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 423 848** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 423 855** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 24.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 423 856** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 24.08.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
GR 26.09.2014
HU 21.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 423 857** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 19.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 423 870** (51) ***G06T 3/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 25.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 423 871** (51) ***G06T 3/40***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 423 873** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014

LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 423 875** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.08.2013
IT 03.04.2013
LU 22.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 423 876** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.08.2013
IT 03.04.2013
LU 22.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 423 882** (51) ***G06T 11/60***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.08.2011
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 423 885** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 06.08.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 06.08.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
RO 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 423 890** (51) ***G07F 19/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 423 893** (51) ***G08B 13/19***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 15.08.2011
IS 17.08.2013
LU 15.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 423 915** (51) ***G10L 15/22***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.07.2011
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 423 917** (51) ***G11B 7/245***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 18.08.2013
IT 07.08.2013
LU 18.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.08.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 423 920** (51) ***G11B 27/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 423 923** (51) ***G21C 9/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.07.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 11.07.2016
BG 10.05.2016
CZ 11.07.2016
EE 10.02.2016
GB 11.07.2016
HR 10.02.2016
IE 11.07.2016
IT 10.02.2016
LU 11.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 11.07.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***

(84) AT 22.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 22.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 22.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 423 927** (51) ***H01F 5/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 423 929** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 931** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IE 24.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 423 932** (51) ***H01H 9/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 11.08.2015
HR 14.01.2015
IE 11.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 11.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 423 933** (51) ***H01H 9/08***
(84) AT 19.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 19.08.2016
HR 20.04.2016
IE 19.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 423 934** (51) ***H01H 13/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 423 938** (51) ***H01H 71/10***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 02.08.2015
HR 01.04.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.08.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 423 940** (51) ***H01J 9/26***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IE 18.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 423 942** (51) ***H01J 37/22***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 423 943** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 24.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 423 951** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 04.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 423 954** (51) ***H01L 29/49***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 423 961** (51) ***H04N 5/378***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016

FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.07.2011
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 28.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 423 964** (51) ***H01L 27/32***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 16.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 423 984** (51) ***H01L 33/38***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.08.2016
HR 11.05.2016
IE 19.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 19.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 423 988** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 05.10.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 424 002** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 424 005** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 424 006** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 424 007** (51) ***H01M 2/22***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 424 008** (51) ***H01M 2/22***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 08.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 424 016** (51) ***H01M 12/06***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 424 024** (51) ***H01M 8/06***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 424 029** (51) ***H01M 10/052***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.07.2013
IT 05.06.2013
LU 09.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 424 031**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 424 033**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 26.08.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 26.08.2013
IT 23.01.2013
LU 26.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 424 035**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 424 045**
(51) ***H01R 4/44***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 424 046**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 424 047**
(51) ***H01R 13/18***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 11.08.2011
IS 13.07.2013
LU 11.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 11.08.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 424 055**
(51) ***H02B 13/01***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.08.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 424 057**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.07.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.07.2013
IT 03.04.2013
LU 27.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 424 062**
(51) ***H02H 1/06***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 424 068**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 424 087**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 26.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 424 093**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 26.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 424 107**
(51) ***H03F 3/30***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013

CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 424 108** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 424 110** (51) ***H03K 3/037***
(84) AL 24.04.2013
BE 31.08.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 23.08.2011
IS 24.08.2013
LU 23.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 424 113** (51) ***H03K 17/94***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 04.10.2014
HR 18.06.2014
IE 04.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
HU 04.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 424 114** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.08.2016
HR 20.04.2016
IE 30.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 30.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 424 116** (51) ***H03M 5/08***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 23.08.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 23.08.2013
IT 17.04.2013
LU 23.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 424 118** (51) ***H03M 11/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 19.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 424 136** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 24.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 424 162** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.06.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 424 169** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.08.2010
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 424 173** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 02.09.2013
HR 22.05.2013
IE 29.08.2013
IT 22.05.2013
LU 29.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 29.08.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 424 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 424 185** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014

FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 424 186**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.06.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 424 188**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 424 199**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 424 218**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
GR 23.01.2015
HU 23.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***H04L 12/703***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2011
IS 01.09.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.08.2010
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 24.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 424 236**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 424 267**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 424 270**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 23.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 424 277**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.08.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04N 5/74***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***H04N 21/236***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.08.2011
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B01J 20/26***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 24.08.2013
IT 10.07.2013
LU 24.08.2013
MC 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 424 290**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 424 294**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 30.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 30.08.2011
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 424 307**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.08.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.08.2013
IT 01.05.2013
LU 23.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 424 308**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013

(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.07.2013
IT 27.03.2013
LU 21.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013

NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 424 309**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 10.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.08.2011
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 424 310**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 26.07.2011
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 424 313**
(51) ***H04W 52/48***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 25.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 25.08.2013
IT 13.02.2013
LU 25.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 424 326**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 23.08.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.08.2013
IT 24.04.2013
LU 23.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 424 389**
(51) ***A23L 1/318***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 19.06.2011
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 424 479**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 24.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 24.11.2013
IT 03.07.2013
LU 24.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 424 483**
(51) ***A61G 7/018***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 424 522**
(51) ***A61K 31/245***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 424 633**
(51) ***A63H 3/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.07.2013
IT 19.06.2013
LU 20.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 20.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 424 634**
(51) ***A63H 33/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 424 635**
(51) ***A63K 3/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.03.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.03.2011
IS 28.12.2013
LU 02.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 424 705**
(51) ***B23K 11/30***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SI 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 424 712**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 19.05.2010
IS 03.08.2013
LU 19.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 424 713**
(51) ***B26D 1/143***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
AT 27.05.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IE 27.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015

NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 424 714**
(51) ***B26D 7/01***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
GR 15.08.2014
HU 19.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 19.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 424 761**
(51) ***B62B 1/18***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.03.2011
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.03.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 425 123**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DE 03.12.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 04.05.2010
IT 27.03.2013
LU 04.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 425 143**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 425 168**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.05.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.05.2013
IT 03.04.2013
LU 25.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 425 183**
(51) ***F24C 11/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 425 237**
(51) ***G01N 27/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 425 442**
(51) ***H01J 5/54***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 08.09.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 425 566**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 425 646**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 425 653**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 425 656**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 02.05.2010
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 425 657**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 425 695**
(51) ***A01B 3/24***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
DE 01.02.2014
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 05.07.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 05.07.2013
IT 12.06.2013
LU 05.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 425 696**
(51) ***A01B 3/42***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 425 697**
(51) ***A01B 29/04***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.09.2011
IS 30.11.2013
LU 01.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 425 702**
(51) ***A01D 75/28***
(84) AL 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.06.2015
HR 14.01.2015
IE 14.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
GR 15.04.2015
HU 14.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015

SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 425 705** (51) ***A01D 34/62***

(84) AL 06.01.2016 AT 22.06.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 GB 22.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 22.06.2011 IE 22.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LU 22.06.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 425 712** (51) ***A01K 39/01***

(84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.12.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 02.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 18.12.2010 IE 18.12.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 31.12.2016 LT 31.08.2016
LU 18.12.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 18.12.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 425 713** (51) ***A01K 89/015***

(84) AL 11.03.2015 AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CH 31.08.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 05.08.2011
IE 05.08.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LI 31.08.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 425 714** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 29.10.2014 AT 29.10.2014
BG 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 07.09.2011 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NO 29.01.2015
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 425 718** (51) ***A22C 5/00***

(84) AL 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HU 08.10.2010 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LU 08.10.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.03.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 425 721** (51) ***A23L 1/211***

(84) AL 02.10.2013 AT 02.10.2013
BE 02.10.2013 BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 GR 03.01.2014
HR 02.10.2013 HU 30.08.2011
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 MT 02.10.2013
NO 01.01.2014 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **2 425 723** (51) ***A23L 27/30***

(84) AL 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 HR 08.06.2016
HU 10.08.2011 IE 10.08.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LU 10.08.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 31.08.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 425 724** (51) ***A23N 12/02***

(84) AL 25.03.2015 AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 13.01.2011 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 425 730** (51) ***A42B 3/32***

(84) AL 12.03.2014 AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FR 30.09.2014 GB 03.09.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
HU 03.09.2010 IE 03.09.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LT 12.03.2014 LU 03.09.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 SM 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 425 731** (51) ***A43B 3/22***

(84) AL 20.08.2014 AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 CH 30.09.2014
CY 20.08.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 HU 03.09.2010
IE 03.09.2014 IS 20.12.2014
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014
LU 03.09.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014
MT 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 425 732** (51) ***A43B 5/14***

(84) AL 03.12.2014 AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CH 31.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 29.12.2010
IE 29.12.2014 IS 03.04.2015
LI 31.12.2014 LT 03.12.2014
LU 29.12.2014 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 425 736** (51) ***A44C 17/04***

(84) AL 30.03.2016 BE 31.08.2016
BG 30.03.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 31.08.2016
GB 30.08.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 30.08.2011
IE 30.08.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 30.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 425 738** (51) ***A45B 9/00***

(84) AL 11.12.2013 BG 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 01.09.2014 GR 12.03.2014
HR 11.12.2013 HU 19.08.2011
IE 19.08.2014 IS 11.04.2014
IT 11.12.2013 LT 11.12.2013
LU 19.08.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
MT 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 TR 11.12.2013

(11) **2 425 739** (51) ***A45C 11/08***

(84) AL 03.04.2013 BE 31.08.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013

CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.08.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 10.08.2013
IT 03.04.2013
LU 10.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 425 742**
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***A47B 57/58***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 03.09.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 425 745**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***A47B 88/12***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 425 746**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
(51) ***A47B 91/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 425 747**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.08.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
(51) ***A47B 95/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.08.2013
IT 29.05.2013
LU 22.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 425 748**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***A47B 96/14***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 03.09.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 425 759**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 07.09.2014
HR 25.12.2013
IE 07.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.09.2010
IS 25.04.2014
LU 07.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 425 760**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 13.10.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 13.10.2013
IT 16.01.2013
LU 13.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 425 761**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 31.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 425 784**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
GR 19.08.2016
HU 01.08.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 425 792**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 425 793**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.09.2010
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 425 796**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 02.09.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 425 797**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015

RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 425 799**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 03.09.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 425 806**
(51) ***A61G 9/02***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 425 807**
(51) ***A61G 9/02***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 07.09.2010
IS 02.05.2013
LU 07.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 30.09.2013
HR 02.01.2013
IE 07.09.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 425 839**
(51) ***A61K 31/58***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 425 876**
(51) ***A62C 5/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.09.2011
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 425 880**
(51) ***A63B 23/02***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.09.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.09.2010
IS 24.08.2013
LU 03.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 425 885**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
IE 05.08.2013
IT 13.03.2013
LU 05.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 425 886**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 425 888**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 425 890**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DE 01.04.2014
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 05.09.2013
IT 04.09.2013
LU 05.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.09.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 425 892**
(51) ***B01J 29/85***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.07.2011
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 29.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 425 898**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 02.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 425 899**
(51) ***B05B 12/14***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.09.2013
IT 21.08.2013
LU 06.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.09.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 425 900**

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B07B 1/18***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 425 901**

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 24.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B08B 3/02***

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 24.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 425 906**

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.08.2011
IS 05.10.2013
LU 03.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B21C 37/15***

(84) BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DE 01.03.2014
EE 05.06.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 03.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 425 915**

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.09.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***B22F 9/30***

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.09.2016
IT 02.12.2015
LU 01.09.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 425 916**

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B22F 9/30***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 425 917**

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.09.2010
IS 28.12.2013
LU 07.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B23B 31/02***

(84) BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 07.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 425 920**

(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B23K 35/36***

(84) AT 22.08.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 22.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 425 922**

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B23Q 3/155***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 425 923**

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014

(51) ***B23Q 7/14***

(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 425 924**

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 28.07.2011
IS 24.08.2013
LU 28.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***B23Q 35/04***

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 28.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 425 926**

(84) AL 09.01.2013
BE 31.07.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 28.07.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(51) ***B24B 9/14***

(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 28.07.2013
IT 09.01.2013
LU 28.07.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 425 930**

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***B25B 13/04***

(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 425 933**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2011
LT 04.11.2015

(51) ***B25B 21/02***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 425 934** (51) ***B25B 23/142***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 03.09.2010
IS 05.10.2013
LU 03.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 425 937** (51) ***B25D 17/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 425 938** (51) ***B26B 19/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.09.2010
IS 26.06.2014
LU 03.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.09.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 425 939** (51) ***B26B 19/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.09.2010
IS 11.10.2014
LU 03.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 03.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 425 943** (51) ***B27C 3/02***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 425 949** (51) ***B28B 7/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 08.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 425 956** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 425 959** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.09.2010
IS 30.11.2013
LU 06.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DE 01.04.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 425 962** (51) ***B29C 35/16***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.08.2011
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 425 963** (51) ***B29D 30/26***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IE 15.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013
BE 31.08.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LU 15.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 425 964** (51) ***B31B 7/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 425 966** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 425 972** (51) ***B41F 31/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.09.2011
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 01.09.2016

IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 425 973** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 17.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 14.10.2013
HR 14.08.2013
IE 17.09.2013
IT 14.08.2013
LU 17.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 425 974** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 425 975** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 16.08.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.08.2013
IT 13.03.2013
LU 16.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 425 978** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 425 979** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.09.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 425 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 425 981** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 425 982** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.09.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 425 985** (51) ***B41N 1/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 06.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 425 986** (51) ***B43K 1/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 425 991** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.07.2013
IT 20.03.2013
LU 22.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 22.07.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 425 993** (51) ***B60C 25/05***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.09.2011
IS 30.11.2013
LU 01.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 425 995**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.09.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 425 997**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.09.2013
IT 24.04.2013
LU 01.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 426 001**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 31.08.2015
HR 14.01.2015
IE 31.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 426 002**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 17.12.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 17.12.2013
IT 27.03.2013
LU 17.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 426 003**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 24.08.2013
IT 06.03.2013
LU 24.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B60K 37/06***
(84) BE 31.08.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 24.08.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 426 013**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***B60R 9/058***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 01.09.2013
IT 15.05.2013
LU 01.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 426 017**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 426 020**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 29.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B60T 11/16***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.08.2011
IS 19.10.2013
LU 29.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 426 021**
(84) AL 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B60T 15/60***
(84) AT 29.08.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 426 022**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 426 025**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B61F 3/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
HR 07.01.2015
IE 29.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 426 027**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B61L 27/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 426 030**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 11.08.2010
IS 05.04.2013
LU 11.08.2013
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 11.08.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012

MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 426 031** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 02.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 426 032** (51) ***H02P 23/14***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 05.09.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.09.2013
IT 21.08.2013
LU 05.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 426 034** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 426 035** (51) ***B62D 33/06***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 01.09.2014
HR 17.04.2013
IE 01.09.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
CH 30.09.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 01.09.2010
IS 17.08.2013
LI 30.09.2014
LU 01.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 426 036** (51) ***B62D 33/063***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 426 037** (51) ***B62D 57/032***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 426 038** (51) ***B62H 1/02***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.09.2011
IS 06.07.2013
LU 01.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 426 042** (51) ***B62M 6/90***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 26.02.2014
HU 25.08.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 25.08.2014
IT 26.02.2014
LU 25.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 426 043** (51) ***B62M 11/16***

(84) AL 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 15.08.2011
IS 26.04.2013
LU 15.08.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(84) BE 31.08.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 15.08.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 426 050** (51) ***B63H 25/52***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
HU 30.08.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RS 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 426 051** (51) ***B64D 27/26***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 426 053** (51) ***B65B 7/12***

(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 07.09.2013
IT 09.01.2013
LU 07.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 07.09.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 426 054** (51) ***B65B 23/20***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 02.09.2010
IS 03.11.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 02.09.2013
IT 03.07.2013

LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
LU 02.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 426 055** (51) ***B65B 27/06***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 01.09.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 01.09.2013
IT 12.06.2013
LU 01.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 426 062** (51) ***B65D 63/10***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 08.10.2014
HR 15.01.2014
IE 08.10.2014
IT 15.01.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 426 065** (51) ***B65D 75/46***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 01.05.2013
HU 02.09.2010
IS 01.09.2013
LU 02.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 02.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 426 066** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 05.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 426 067** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 27.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 05.12.2012
HU 27.07.2011
IS 05.04.2013
LU 27.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 426 068** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 426 070** (51) ***B65F 1/16***

(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 07.11.2012
HU 03.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 426 071** (51) ***B65G 47/88***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.09.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 01.09.2014
HR 22.01.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 426 072** (51) ***B65G 49/06***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.09.2011
IS 04.01.2014
LU 07.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 426 080** (51) ***B67C 11/02***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.08.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 426 084** (51) ***C01B 33/02***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.08.2011
IS 20.07.2013
LU 22.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 22.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 426 085** (51) ***C01B 33/027***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 23.08.2011
IS 03.11.2013
LU 23.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 23.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 426 096** (51) ***C04B 40/06***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.08.2010
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015

SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 426 116**
(51) ***C07D 333/20***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LU 30.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 426 124**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HU 12.05.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 426 136**
(51) ***C07F 5/06***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.09.2013
IT 01.05.2013
LU 03.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 426 155**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.08.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 426 158**
(51) ***C08G 18/36***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 426 159**
(51) ***C08G 59/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.08.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 426 160**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 03.09.2014
HR 15.01.2014
IE 03.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.09.2010
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 426 166**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.08.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 426 167**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 30.08.2011
IS 17.11.2013
LU 30.08.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 30.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 426 176**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 426 181**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 03.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 03.09.2013
IT 17.07.2013
LU 03.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 426 186**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.09.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 426 189**
(51) ***C10G 50/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.08.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 17.08.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 17.08.2013
IT 27.03.2013
LU 17.08.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013

SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 426 203** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2011
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 426 228** (51) ***C22C 23/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 03.09.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 426 233** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.09.2013
IT 01.05.2013
LU 03.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 426 236** (51) ***C25B 1/12***
(84) AL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LU 20.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
BE 30.09.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 20.09.2010
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 426 239** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FI 06.03.2013
GB 04.09.2014
HR 06.03.2013
IE 04.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 426 242** (51) ***D04B 15/88***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 426 245** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.09.2010
IS 24.04.2015
LU 01.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 01.09.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 01.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 426 246** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL 06.11.2013
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.09.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 01.09.2015
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 426 256** (51) ***D21G 1/00***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.07.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 426 260** (51) ***E01F 15/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.09.2011
IS 04.04.2014
LU 01.09.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 01.09.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 426 262** (51) ***E02B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 31.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.03.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 426 264** (51) ***E02D 29/12***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 426 277** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.09.2016
HR 11.05.2016
IE 06.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 06.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 11.05.2016

MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 426 280** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 426 287** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 426 296** (51) ***E05C 9/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 426 302** (51) ***E06B 1/32***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.08.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.08.2014
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 426 308** (51) ***E06B 9/42***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 01.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 01.09.2013
IT 17.04.2013
LU 01.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 426 309** (51) ***E06B 9/58***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 426 320** (51) ***F01D 25/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 426 343** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 426 344** (51) ***F02M 31/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 07.09.2010
IS 25.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 07.09.2015
HR 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LU 07.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 426 346** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 29.06.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.06.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 426 347** (51) ***F02M 43/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.08.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 426 351** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 02.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 426 352** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 30.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 426 353**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.09.2013
IT 17.04.2013
LU 03.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 426 354**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 426 362**
(51) ***F04D 29/28***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.02.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 426 367**
(51) ***F16C 3/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 26.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 26.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 426 376**
(51) ***F16H 47/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 426 377**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 426 383**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 03.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 426 384**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 27.07.2011
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 426 388**
(51) ***F16K 31/42***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 23.08.2011
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 23.08.2013
IT 28.11.2012
LU 23.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 426 400**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 426 408**
(51) ***F21V 19/02***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.09.2013
IT 31.07.2013
LU 01.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.09.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 426 409**
(51) ***F21V 29/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 01.09.2014
HR 05.03.2014
IE 01.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 426 410**
(51) ***F21V 29/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 21.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.07.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 426 415** (51) ***F24B 1/189***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
GR 31.03.2016
HU 31.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 426 420** (51) ***F24D 3/08***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 426 428** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 02.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.08.2011
IS 03.08.2013
LU 02.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 426 455** (51) ***F42B 33/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.07.2011
IS 17.04.2015
LU 28.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 426 460** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 426 462** (51) ***G01D 1/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 426 463** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 22.08.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.08.2011
IS 30.07.2016
LU 22.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 426 466** (51) ***G01F 1/32***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.08.2015
IT 17.12.2014
LU 25.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.08.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 426 471** (51) ***G01K 7/22***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 426 473** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.08.2011
IS 08.09.2013
LU 30.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 30.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 426 474** (51) ***G01M 10/00***
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 24.08.2016
HU 24.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 426 475** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.09.2013
HR 26.06.2013
IE 02.08.2013
IT 26.06.2013
LU 02.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 02.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 426 504** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.09.2013
IT 17.04.2013
LU 06.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013

SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 426 505**
(51) ***G01S 5/14***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 06.09.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 06.09.2013
IT 02.01.2013
LU 06.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 426 510**
(51) ***G01S 19/27***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 30.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 426 511**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 426 512**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 31.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 31.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 426 513**
(51) ***G01S 19/48***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 426 514**
(51) ***G01S 19/49***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 426 518**
(51) ***G01W 1/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 426 523**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 426 524**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 02.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.09.2011
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 426 525**
(51) ***B32B 37/22***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 02.09.2013
IT 03.07.2013
LU 02.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 02.09.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 426 526**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.09.2013
IT 10.07.2013
LU 02.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 02.09.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 426 527**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.09.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 02.09.2014
IT 25.12.2013
LU 02.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014

PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 426 528** (51) ***G02B 5/30***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 02.09.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 02.09.2013
IT 21.08.2013
LU 02.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 426 529** (51) ***B26D 1/15***

(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 02.09.2013
IT 10.04.2013
LU 02.09.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 02.09.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 426 530** (51) ***G02B 5/30***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.09.2013
IT 05.06.2013
LU 02.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 426 531** (51) ***G02B 5/30***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
TR 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 03.07.2014
HU 05.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 426 532** (51) ***G02B 5/30***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 01.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 426 556** (51) ***G03F 7/00***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.09.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 426 560** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.08.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 426 567** (51) ***G05D 1/10***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 426 569** (51) ***G05D 23/19***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
ES 02.09.2016
GR 18.03.2015
IE 18.03.2015
IT 01.09.2017
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
SM 18.03.2015

(84) BE 30.09.2016
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 01.09.2011
IS 18.03.2015
LU 01.09.2015
MK 18.03.2015
PT 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 426 592** (51) ***G06F 3/12***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 426 641** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 07.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.09.2013
IT 17.04.2013
LU 07.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 426 645** (51) ***G06T 11/60***

(84) AL 13.02.2013, BE 13.02.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, GR 14.05.2013, HU 30.08.2011, IS 13.06.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 30.08.2013, IT 13.02.2013, LU 30.08.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, RS 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013

(11) **2 426 646** (51) ***G06T 11/60***

(84) AL 23.01.2013, BE 23.01.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 30.08.2011, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 30.08.2013, IT 23.01.2013, LU 30.08.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, RS 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013

(11) **2 426 651** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 23.08.2011, IS 30.11.2013, LU 23.08.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.10.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IE 23.08.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 426 663** (51) ***G11B 7/0065***

(84) AL 20.02.2013, BE 20.02.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, ES 31.05.2013, GR 21.05.2013, HU 15.04.2011, IS 20.06.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NL 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SE 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, HR 20.02.2013, IE 15.04.2013, IT 20.02.2013, LU 15.04.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, RS 20.02.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013

(11) **2 426 667** (51) ***G11B 33/12***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 26.08.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 26.08.2011, IS 29.09.2013, LU 26.08.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013

(11) **2 426 669** (51) ***G11C 14/00***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GB 26.08.2015, HR 26.11.2014, IE 26.08.2015, IT 26.11.2014, LU 26.08.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 26.08.2011, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 426 671** (51) ***G21C 15/25***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CY 20.07.2016, DE 01.04.2017, EE 20.07.2016, FR 30.09.2016, GR 21.10.2016, HU 06.09.2011, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IE 06.09.2016, IT 20.07.2016, LU 06.09.2016, MC 20.07.2016, MT 30.09.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 426 673** (51) ***H01B 7/28***

(84) AL 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, HU 03.09.2010, IT 31.10.2012, LV 31.10.2012, MK 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SK 31.10.2012, TR 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IS 28.02.2013, LT 31.10.2012, MC 31.10.2012, MT 31.10.2012, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SI 31.10.2012, SM 31.10.2012

(11) **2 426 678** (51) ***H01C 7/112***

(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 11.08.2011, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 11.08.2014, IT 20.11.2013, LU 11.08.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 426 682** (51) ***H01F 27/26***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 30.11.2010, IS 21.02.2016, LI 30.11.2015, LU 30.11.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 21.01.2016, HR 21.10.2015, IE 30.11.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 426 691** (51) ***H01H 83/12***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 06.09.2010, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 426 716** (51) ***H01L 25/075***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 15.03.2011, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 426 749**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 01.09.2015
HR 22.04.2015
IE 01.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 01.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 426 751**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.05.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.05.2013
IT 03.04.2013
LU 16.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 426 754**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 426 755**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 18.08.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 18.08.2014
IT 27.11.2013
LU 18.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 426 757**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 426 759**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 426 766**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 08.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 08.08.2011
IS 22.05.2013
LU 08.08.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 426 789**
(51) ***H01R 13/506***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 08.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 426 792**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 426 797**
(51) ***H01T 19/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 01.09.2015
HR 18.03.2015
IE 01.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 01.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 426 798**
(51) ***H02B 1/052***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 06.09.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 06.09.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 426 813**
(51) ***H02P 9/30***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 02.09.2013
HR 12.12.2012
IE 31.08.2013
IT 12.12.2012
LU 31.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 31.08.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 426 815**
(51) ***H02P 25/18***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013

ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 426 820** (51) ***H03K 17/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 07.09.2013
IT 04.09.2013
LU 07.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 426 832** (51) ***H04B 7/15***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.09.2016
IT 16.12.2015
LU 02.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 426 837** (51) ***H04B 10/27***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HU 30.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 426 857** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 426 858** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 01.09.2010
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 426 867** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HU 07.07.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 426 875** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 31.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 426 878** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.08.2016
HR 10.02.2016
IE 22.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 22.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 426 889** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 426 894** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 03.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 426 900** (51) ***H04M 1/56***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.04.2015
IT 16.07.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.04.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 426 936** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.06.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 426 945** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 426 947** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 426 948** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 426 950** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 426 955** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.08.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.08.2013
IT 01.05.2013
LU 23.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 426 983** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 426 997** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 427 001** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 427 018** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 427 033** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 427 041** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 23.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 23.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 427 043** (51) ***A01C 7/12***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.05.2013
IT 03.04.2013
LU 04.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 427 045** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 03.05.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 03.05.2010
IS 14.12.2013
LU 03.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 05.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 05.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 055** (51) ***A01N 43/22***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.05.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 427 060**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 04.05.2010
IS 13.06.2013
LU 04.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***A01N 59/00***
(84) AT 13.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 04.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 427 061**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.05.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 04.05.2015
HR 03.12.2014
IE 04.05.2015
IT 04.05.2015
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 05.05.2015
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 427 065**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 04.05.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 31.05.2014
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 04.05.2015
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 20.07.2016
HU 04.05.2010
IS 05.04.2013
LU 04.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 427 066**
(84) AL 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 04.05.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
(51) ***A23L 1/29***
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
HU 04.05.2010
IS 21.11.2012
LU 04.05.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 427 067**
(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 04.05.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***A23L 1/29***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
HU 04.05.2010
IS 26.04.2013
LU 04.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 427 070**
(84) AL 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.05.2010
(51) ***A41D 13/005***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.05.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 427 071**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A41D 1/08***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 427 075**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***A43B 23/26***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 04.05.2010
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 427 078**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***A44C 5/22***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 427 081**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 06.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A47C 3/22***
(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 06.05.2013
IT 01.05.2013
LU 06.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 427 089**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
(51) ***A47J 43/10***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.05.2013
IT 03.04.2013
LU 06.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 427 098**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***A61B 3/16***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 427 101**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.05.2010
IS 13.12.2014
LU 09.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.05.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 427 107**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***A61B 5/0478***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.05.2010
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 427 119**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 05.05.2010
IS 21.12.2013
LU 05.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 427 121** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 04.05.2017, IT 03.08.2016, LU 04.05.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 04.05.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 427 125** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 427 127** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 427 131** (51) ***A61B 17/72***

(84) AL 26.06.2013, BE 26.06.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, ES 07.10.2013, GR 27.09.2013, HU 04.05.2010, LT 26.06.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013, TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013, BG 26.09.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, HR 26.06.2013, IS 26.10.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013

(11) **2 427 132** (51) ***A61B 17/14***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 08.06.2015, HR 08.04.2015, IE 07.05.2015, IT 08.04.2015, LU 07.05.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 07.05.2010, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 427 134** (51) ***A61C 1/14***

(84) AL 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IE 07.05.2013, LT 16.01.2013, LV 16.01.2013, MK 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SI 16.01.2013, SM 16.01.2013
(84) BE 31.05.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, HU 07.05.2010, IS 16.05.2013, LU 07.05.2013, MC 16.01.2013, MT 16.01.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013, TR 16.01.2013

(11) **2 427 140** (51) ***A61F 2/06***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 05.05.2010, IT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 427 149** (51) ***A61F 2/89***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.05.2017, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LU 10.05.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 427 150** (51) ***A61F 2/966***

(84) AL 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GB 04.05.2014, HR 14.08.2013, IE 04.05.2014, IT 14.08.2013, LU 04.05.2014, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 04.05.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 427 152** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 07.08.2013, BE 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 04.05.2010, IT 07.08.2013, LU 04.05.2014, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 427 158** (51) ***A61F 13/56***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 03.05.2010, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 427 159** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 05.05.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 05.05.2010, IS 26.07.2014, LI 31.05.2014, LU 05.05.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 427 162** (51) ***A61H 39/00***

(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 06.05.2010, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, MC 16.03.2016, MT 31.05.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 06.05.2010, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 427 177** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 427 188**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.05.2017
IT 10.08.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 427 190**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.05.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***A61K 31/435***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 427 191**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 04.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.05.2010
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 427 199**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.05.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
(51) ***A61K 31/785***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 427 200**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HU 10.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***A23K 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 02.12.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 427 201**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.05.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 03.05.2015
IT 28.01.2015
LU 03.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 427 213**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.05.2010
IS 01.08.2015
LU 10.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 427 222**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 03.05.2010
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***A61L 15/18***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 427 223**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61L 15/20***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2010
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 427 224**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A61L 15/44***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.05.2010
IS 01.09.2013
LU 05.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 427 226**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***A61L 27/14***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.05.2010
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 427 229**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 04.05.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.05.2015
IT 04.03.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 427 231**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014

FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.05.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 427 236**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.06.2010
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 427 241**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 17.05.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BE 31.05.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 31.05.2013
HR 10.10.2012
IE 17.05.2013
IT 10.10.2012
LU 17.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 427 246**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.05.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 427 253**
(51) ***B01D 33/21***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
IS 23.11.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
HR 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 427 257**
(51) ***B01D 53/52***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
IE 03.05.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 03.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 427 263**
(51) ***B01D 61/36***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 03.05.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 427 270**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.05.2010
IS 01.08.2015
LU 05.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 271**
(51) ***B02C 15/04***
(84) AL 04.12.2013
BE 31.03.2016
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2016
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 21.03.2016
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 21.03.2016
HR 04.12.2013
IE 21.03.2014
IT 21.03.2016
LT 04.12.2013
LV 21.03.2016
MK 04.12.2013
NL 01.04.2016
PL 21.03.2016
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 21.03.2016

(11) **2 427 274**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.05.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
LU 03.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 427 276**
(51) ***B05B 15/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 427 282**
(51) ***B21D 37/16***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.05.2015
IT 22.04.2015
LU 04.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.05.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.05.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 427 288**
(51) ***B23B 5/16***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 06.05.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 06.05.2013
IT 23.01.2013
LU 06.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 427 296**
(51) ***B23K 9/32***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 427 301**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 04.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 04.05.2010
IS 17.08.2013
LU 04.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 427 303**
(84) AL 08.04.2015
IS 08.08.2015
MK 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) CY 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

(11) **2 427 305**
(84) AL 16.01.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 06.05.2010
IS 16.05.2013
LU 06.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 427 306**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.05.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 427 307**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 06.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***B29D 7/01***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 427 309**
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***B29B 15/12***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 04.05.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 427 316**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
(51) ***B29C 45/00***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.05.2010
IS 27.03.2014
LU 05.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 06.05.2014
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 427 318**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***B29C 45/28***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 427 320**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.05.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B29C 49/48***
(84) AT 06.05.2015
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 06.05.2015
HR 15.10.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 427 323**
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***B29C 70/20***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 04.05.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 427 339**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
(51) ***B60C 17/04***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 427 351**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.05.2010
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B60R 21/21***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 06.05.2014
HR 13.11.2013
IE 06.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 427 359**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.05.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 03.05.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 427 361**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 06.05.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B62D 21/04***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.05.2010
IS 11.01.2014
LU 06.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 427 362**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 05.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
(51) ***B62D 27/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
HR 05.03.2014
IE 05.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 427 366**
(51) ***B63B 1/12***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 05.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 05.05.2013
IT 20.03.2013
LU 05.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 427 367**
(51) ***B63B 3/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 07.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 427 371**
(51) ***B64C 11/46***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.05.2010
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 427 372**
(51) ***B64C 11/46***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 427 374**
(51) ***B64C 39/02***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.05.2010
IS 27.03.2014
LU 07.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 427 378**
(51) ***B65B 3/26***
(84) AL 18.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.05.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 05.05.2014
HR 18.09.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 427 380**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.05.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.05.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 04.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 427 384**
(51) ***B65D 17/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.05.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 427 387**
(51) ***B65D 43/24***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DE 02.12.2014
EE 10.07.2013
ES 05.05.2014
GB 04.05.2014
HR 10.07.2013
IE 04.05.2014
IT 04.05.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
IS 10.11.2013
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 427 388**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 04.05.2010
IS 01.09.2013
LU 04.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 427 393**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 08.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.04.2011
IS 11.07.2015
LU 08.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 427 395**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 05.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 05.05.2010
IS 16.05.2013
LU 05.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 427 397**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
GR 27.05.2014
HU 06.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
HR 26.02.2014
IE 06.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014

NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 427 416**
(51) ***C07C 57/30***
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 31.05.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 427 417**
(51) ***C07C 57/30***
(84) AL 09.10.2013
EE 09.10.2013
LT 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013
CY 09.10.2013
HR 09.10.2013
LV 09.10.2013
MT 09.10.2013
RO 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 427 424**
(51) ***C07C 209/86***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 427 430**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.05.2010
IS 10.01.2015
LU 04.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 04.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 427 431**
(51) ***C07D 209/36***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.05.2013
IT 01.05.2013
LU 06.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 427 436**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AL 09.01.2013
SM 09.01.2013
MK 09.01.2013

(11) **2 427 446**
(51) ***C07D 309/30***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.05.2016
IT 30.03.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 427 453**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 05.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 427 460**
(51) ***C07D 455/03***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.05.2010
IS 26.07.2014
LU 05.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 427 470**
(51) ***C07H 19/073***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.05.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 06.05.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 06.05.2015
HR 20.08.2014
IE 06.05.2015
IT 20.08.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 427 472**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 427 473**
(51) ***C07J 9/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 06.05.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 06.05.2010
IS 03.08.2013
LU 06.05.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 427 477**
(51) ***C07K 7/56***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 427 483**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.05.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.05.2015
IT 11.03.2015
LU 07.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 427 484**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 427 486**
(51) ***C07K 14/765***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.05.2010
IS 25.06.2015
LU 07.05.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 427 489**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 07.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.12.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 07.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 427 500**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***C08B 37/10***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 427 501**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***C08B 37/10***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 427 502**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***C08B 37/10***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 427 503**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***C08B 37/10***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 427 504**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
IT 03.04.2013
LU 05.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 427 506**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.05.2010
IS 14.12.2013
LU 07.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***C08F 6/16***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 07.05.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 427 510**
(84) AL 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***C08G 18/42***
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 427 511**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013

(51) ***C08G 63/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

GR 04.07.2013
HU 04.05.2010
IS 03.08.2013
LU 04.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 427 513**
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.05.2010
IS 10.06.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***C08L 71/03***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 427 520**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
GR 07.02.2014
HU 06.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***C09C 1/44***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.05.2014
HR 06.11.2013
IE 06.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 427 524**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 06.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 427 525**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016

(51) ***C09J 5/06***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 427 527**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 07.05.2016
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
MT 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 427 557**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AL 18.03.2015
AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
BG 18.03.2015
CH 31.05.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
HU 04.05.2010
IE 04.05.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LT 18.03.2015
LU 04.05.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 427 565**
(51) ***C12P 19/00***
(84) AL 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CH 31.05.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
HU 10.05.2010
IE 10.05.2014
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LT 15.01.2014
LU 10.05.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
MK 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 427 566**
(51) ***A23L 1/03***
(84) AL 28.10.2015
AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
HU 05.05.2010
IE 05.05.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 427 567**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 04.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LU 04.05.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 427 570**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.03.2015
AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
HU 04.05.2010
IE 04.05.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LU 04.05.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 427 575**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 427 576**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 427 583**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 25.03.2015
AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
BG 25.03.2015
CH 31.05.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
HU 07.05.2010
IE 07.05.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LI 31.05.2015
LT 25.03.2015
LU 07.05.2015
LV 25.03.2015
MC 25.03.2015
MK 25.03.2015
MT 25.03.2015
NL 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 427 594**
(51) ***D03D 27/08***
(84) AL 28.10.2015
AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
BG 28.10.2015
CH 31.05.2016
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
HU 07.05.2010
IE 07.05.2016
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LI 31.05.2016
LT 28.10.2015
LU 07.05.2016
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
MT 31.05.2016
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 427 596**
(51) ***D06L 1/00***
(84) AL 22.01.2014
AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
BG 22.01.2014
CH 31.05.2014
CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HR 22.01.2014
HU 10.05.2010
IE 10.05.2014
IS 22.05.2014
IT 22.01.2014
LI 31.05.2014
LT 22.01.2014
LU 10.05.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
MK 22.01.2014
MT 22.01.2014
NL 22.01.2014
NO 22.04.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 427 602**
(51) ***E01F 8/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 427 603**
(51) ***E02D 27/32***
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 427 618**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 427 620**
(51) ***E06B 5/16***
(84) AL 13.08.2014
IS 13.12.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 427 621**
(51) ***E06B 5/16***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 04.05.2010
IE 04.05.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 427 628**
(51) ***E21B 21/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
BG 16.12.2015
CH 31.05.2016

CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.05.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 427 629** (51) ***E21B 21/10***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.05.2010
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 427 631** (51) ***E21B 43/04***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.05.2010
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 07.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 427 639** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LU 04.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IE 04.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 427 641** (51) ***F02N 9/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 07.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
AT 07.05.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 07.05.2015
IT 08.04.2015
LU 07.05.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 427 642** (51) ***F02D 13/04***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 06.05.2014
HR 29.01.2014
IE 06.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
GR 30.04.2014
HU 06.05.2010
IS 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 427 657** (51) ***F04D 29/02***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 427 664** (51) ***F16B 43/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 01.06.2015
HR 10.12.2014
IE 05.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 427 665** (51) ***F16C 33/12***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 05.05.2010
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 427 670** (51) ***F16F 7/12***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 427 682** (51) ***F16L 33/207***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.05.2013
IT 03.04.2013
LU 04.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 427 683** (51) ***F16L 37/40***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.05.2010
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 03.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 427 686**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AL 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 427 695**
(51) ***F22B 31/08***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 07.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 427 703**
(51) ***F25B 41/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 427 710**
(51) ***F27D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 05.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 427 714**
(51) ***F28D 21/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2010
IS 03.08.2013
LU 05.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 427 717**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.05.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 427 724**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 427 736**
(51) ***G01F 1/34***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 427 752**
(51) ***G01N 21/21***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.05.2010
IS 17.08.2013
LU 03.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 427 759**
(51) ***G01N 29/34***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 04.05.2014
IT 07.08.2013
LU 04.05.2014
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 427 771**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 427 773**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 427 781**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 06.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 427 782**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.05.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 427 784**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014

HR 30.10.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
HU 07.05.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 427 792** (51) ***G02B 21/32***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 05.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 05.05.2013
IT 06.03.2013
LU 05.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 427 802** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 04.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 04.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 05.05.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.05.2010
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 427 838** (51) ***G06F 17/50***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.05.2010
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.05.2014
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 427 862** (51) ***G05B 15/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.05.2010
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 427 873** (51) ***G08B 21/04***

(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 03.05.2013
IT 26.09.2012
LU 03.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 03.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 427 876** (51) ***G09F 1/06***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2010
IT 14.01.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 427 880** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 427 904** (51) ***H01J 61/12***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 04.05.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 04.05.2013
IT 20.02.2013
LU 04.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 427 905** (51) ***H01L 21/302***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.05.2013
HR 20.03.2013
IE 07.05.2013
IT 20.03.2013
LU 07.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 07.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 427 907** (51) ***H01L 27/08***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
IT 01.05.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 427 911**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 427 915**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 427 929**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 07.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 07.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 427 950**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.05.2014
IT 28.08.2013
LU 05.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 427 952**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
GR 28.07.2016
HU 06.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 427 954**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F04D 27/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.05.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 427 957**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***H02J 7/12***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.05.2010
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 427 962**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H03B 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 427 966**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
(51) ***H03K 19/0175***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 427 967**
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
IT 03.04.2013
LU 05.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 427 968**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 427 972**
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 427 975**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.05.2010
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H04B 10/112***
(84) BE 31.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 06.05.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 427 985**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 04.05.2013
IT 17.04.2013
LU 04.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 04.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013

NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 427 996** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 427 998** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 428 003** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 10.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.05.2010
IS 21.12.2013
LU 10.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 428 004** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 03.05.2014
HR 15.01.2014
IE 03.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
GR 16.04.2014
HU 03.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 428 006** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 428 011** (51) ***H04L 27/156***
(84) AL 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 04.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 04.05.2013
IT 27.03.2013
LU 04.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 428 012** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.05.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 428 017** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.05.2013
IT 06.03.2013
LU 05.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 428 033** (51) ***H04N 5/30***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HR 05.03.2014
IE 04.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
HU 04.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 428 034** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 12.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.10.2010
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 428 044** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 428 052** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 428 062** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 04.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013

PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 428 066** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 04.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 428 072** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 428 075** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.05.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 04.05.2014
IT 14.08.2013
LU 04.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 428 077** (51) ***H04W 52/32***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.05.2010
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 428 078** (51) ***H04W 52/42***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 428 080** (51) ***H04W 60/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 428 084** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.05.2010
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
HR 02.10.2013
IE 05.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 428 085** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 07.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 07.05.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 428 106** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 428 107** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 09.09.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 428 109** (51) ***A01F 7/06***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 20.06.2011
IS 12.10.2013
LU 20.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 20.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 428 111** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.09.2011
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 01.04.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 06.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 428 119** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.09.2010
IS 06.12.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 14.09.2014
IT 06.08.2014

LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
LU 14.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 428 121** (51) ***A23G 3/00***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.09.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 428 129** (51) ***A42B 3/06***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.09.2011
IS 03.08.2013
LU 09.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 428 130** (51) ***A45B 23/00***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.08.2011
LT 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 428 132** (51) ***A46B 13/02***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.09.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 428 135** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 30.09.2013
HR 09.01.2013
IE 13.09.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 09.01.2013
HU 13.09.2010
IS 09.05.2013
LU 13.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 428 136** (51) ***A47B 88/10***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 02.08.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 428 138** (51) ***A47B 97/00***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 428 140** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 15.07.2011
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(84) BE 31.07.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 31.07.2013
HR 14.11.2012
IE 15.07.2013
IT 14.11.2012
LU 15.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 428 145** (51) ***A47J 36/20***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.09.2011
IS 03.08.2013
LU 07.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 428 149** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 428 150** (51) ***A47L 9/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 16.05.2015
HR 22.10.2014
IE 16.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 428 152** (51) ***A47L 9/20***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 22.07.2015
HR 29.10.2014
IE 22.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.07.2011
IS 28.02.2015
LU 22.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 428 153** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 428 177** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.09.2011
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 428 184** (51) ***A61C 17/34***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 428 190** (51) ***A61F 5/44***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.09.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 428 197** (51) ***A61G 7/10***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 428 221** (51) ***A61K 39/12***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.09.2015
IT 20.05.2015
LU 12.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 428 229** (51) ***C12N 15/861***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.05.2017
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 05.05.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 428 237** (51) ***A61M 5/142***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.09.2010
IS 03.08.2013
LU 09.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 428 238** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IE 19.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 260** (51) ***B05B 9/04***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.09.2010
IS 02.11.2014
LU 14.09.2014
MC 02.07.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 428 261** (51) ***B01D 29/96***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 22.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 428 262** (51) ***B05B 1/18***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 428 266** (51) ***B01F 3/10***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 10.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 10.09.2010
IS 10.11.2013
LU 10.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 428 273** (51) ***B01L 7/02***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.09.2011
IT 03.04.2013
LU 13.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 428 274** (51) ***B02C 18/14***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.09.2013

(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.09.2011
IS 01.09.2013

LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
LU 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 428 275**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B02C 18/16***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 428 277**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DE 03.03.2015
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 05.08.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 428 281**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) AT 19.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.08.2016
IT 25.11.2015
LU 19.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 283**
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 09.09.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***B07C 1/00***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 09.09.2013
IT 10.04.2013
LU 09.09.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 428 285**
(84) AL 20.03.2013
BE 30.09.2016
CY 08.09.2017
DE 04.04.2018
ES 09.09.2013
FR 30.09.2015
GR 03.04.2018
HU 09.09.2016
IT 08.09.2015
LT 08.09.2015
LV 08.09.2017
MK 09.09.2016
NL 01.10.2017
PL 08.09.2013
RO 08.09.2016
SI 09.09.2017
SM 20.03.2013
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 08.09.2015
CH 30.09.2017
CZ 08.09.2017
EE 30.09.2015
FI 08.09.2017
GB 08.09.2017
HR 08.09.2017
IE 08.09.2017
LI 30.09.2017
LU 08.09.2017
MC 02.10.2017
MT 08.09.2017
NO 30.09.2015
PT 08.03.2017
SE 09.09.2016
SK 08.09.2016
TR 20.03.2013

(11) **2 428 288**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GB 08.09.2014
HR 17.04.2013
IE 08.09.2013
LI 30.09.2014
LU 08.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
(51) ***B21B 1/46***
(84) AT 08.09.2015
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
GR 18.07.2013
HU 08.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 428 289**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 08.09.2013
IT 03.04.2013
LU 08.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B21C 37/08***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 428 292**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 06.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(51) ***B21D 53/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 06.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 428 303**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B23K 11/24***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 428 307**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.09.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 428 313**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 02.09.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 02.09.2013
IT 19.06.2013
LU 02.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 428 325**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015

GB 04.08.2015
HR 25.02.2015
IE 04.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 428 334** (51) ***B25J 3/04***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 02.09.2013
IT 12.06.2013
LU 02.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 30.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 02.09.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 428 335** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 428 340** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 14.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.09.2010
IS 05.10.2013
LU 14.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 428 341** (51) ***B28C 5/14***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 428 342** (51) ***B29B 7/32***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DE 01.04.2014
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.09.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IE 08.09.2013
IT 21.08.2013
LU 08.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 428 343** (51) ***B29C 41/04***
(84) AL 22.05.2013
BE 30.09.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 12.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 12.09.2011
IS 22.05.2013
LU 12.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 428 349** (51) ***B29C 51/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 428 350** (51) ***B29C 51/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 428 352** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 13.09.2011
IS 04.01.2014
LU 13.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 13.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 428 353** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 428 355** (51) ***B31B 1/84***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.09.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.09.2016
HR 27.01.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 428 361** (51) ***B41F 31/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 02.09.2011
IS 01.09.2013
LU 02.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 428 366** (51) ***B42D 9/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 428 369**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60C 7/12***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 428 370**

(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 18.08.2011
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(51) ***B60C 11/03***

(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 18.08.2013
IT 30.01.2013
LU 18.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 428 371**

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.09.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***B60C 11/11***

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 05.09.2014
IT 04.12.2013
LU 05.09.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 428 375**

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 28.07.2015
HR 22.04.2015
IE 28.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B60G 21/055***

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
GR 23.07.2015
HU 28.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 428 376**

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 14.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.09.2010
IS 21.12.2013
LU 14.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 428 377**

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 14.09.2010
IS 24.08.2013
LU 14.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***B60J 1/00***

(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.09.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 428 378**

(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B60J 7/12***

(84) AT 06.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.09.2011
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 379**

(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B60J 7/185***

(84) AT 06.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 382**

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B60K 15/10***

(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 428 391**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 08.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B60M 1/24***

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 428 394**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 08.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***B60N 2/28***

(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 428 396**

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.09.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***B60N 2/68***

(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 09.09.2013
IT 17.07.2013
LU 09.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 428 397**

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.09.2011
IS 30.11.2013

(51) ***B60P 7/08***

(84) BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 14.09.2013
IT 31.07.2013

LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 428 398**
(84) AL 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B60P 7/08***
(84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 428 401**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B60R 3/02***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 428 402**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 06.09.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 428 403**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.09.2011
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 07.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 428 404**
(84) AT 08.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 08.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 428 405**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.09.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 428 406**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***B60R 9/10***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 428 412**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 428 415**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B60S 3/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 10.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 428 417**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***B60T 13/14***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.09.2011
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 428 418**
(84) AT 06.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B60T 15/48***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 428 420**
(84) AT 21.09.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.09.2010
IS 13.11.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B61D 17/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 21.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 428 423**
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
(51) ***B61G 7/10***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014

CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.02.2011
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 08.02.2015
HR 24.09.2014
IE 08.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 428 426** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DE 01.04.2014
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 12.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CH 30.09.2014
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 12.09.2013
LI 30.09.2014
LU 12.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 428 428** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 14.09.2013
IT 14.08.2013
LU 14.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 428 430** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 428 432** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 428 435** (51) ***B62D 55/30***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 14.09.2010
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 428 436** (51) ***B62D 55/30***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 428 440** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 428 441** (51) ***B62M 9/1342***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.09.2010
IS 05.07.2014
LU 09.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 428 442** (51) ***B63B 27/14***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 428 443** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 12.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.07.2010
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 428 445** (51) ***B64D 1/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 428 449** (51) ***B64G 1/58***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 08.09.2011
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 428 450** (51) ***B65B 1/30***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 30.09.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013

HR 17.07.2013
IE 02.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
HU 02.09.2011
IS 17.11.2013
LU 02.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 428 452**
(51) ***B65B 13/12***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.09.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 01.10.2015
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BE 30.09.2013
CH 20.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GB 08.09.2015
HR 20.02.2013
IE 08.09.2013
LI 20.02.2013
LU 08.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 428 453**
(51) ***B65B 13/14***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 08.09.2010
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 428 457**
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 428 461**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 15.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 31.08.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 15.08.2011
IS 10.08.2013
LU 15.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 428 462**
(51) ***B65D 71/08***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 428 463**
(51) ***B65D 88/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 08.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 428 468**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 05.09.2011
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 428 469**
(51) ***B65G 17/40***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.09.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 07.09.2011
IS 27.07.2013
LU 07.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 428 470**
(51) ***B65G 23/18***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.08.2013
BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.08.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
LU 04.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 428 471**
(51) ***B65G 23/18***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 04.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 04.08.2011
IS 05.10.2013
LU 04.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 428 480**
(51) ***B65H 54/22***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 04.08.2016
HR 02.12.2015
IE 04.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 04.08.2016
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
HU 04.08.2011
IS 02.04.2016
LU 04.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 428 481**
(51) ***B66F 7/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.08.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 428 482**
(51) ***B66F 7/20***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 428 483**
(51) ***B66F 9/24***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 30.08.2013
IT 08.05.2013
LU 30.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.08.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 428 485**
(51) ***B67D 7/44***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HU 13.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 428 488**
(51) ***B82Y 10/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 25.02.2015
HR 18.06.2014
IE 25.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 25.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 428 490**
(51) ***C01C 1/00***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 428 491**
(51) ***C01G 23/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.09.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 12.09.2013
IT 29.05.2013
LU 12.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 428 497**
(51) ***C03C 17/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 12.09.2016
HR 09.03.2016
IE 12.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 12.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 428 500**
(51) ***C04B 35/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 428 502**
(51) ***C07C 271/24***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.09.2015
IT 10.12.2014
LU 10.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.09.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.09.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 428 503**
(51) ***C07C 271/22***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.09.2015
IT 10.12.2014
AT 10.09.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.09.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LU 10.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 428 505**
(51) ***C07D 213/803***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 07.09.2016
IT 10.08.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 07.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 428 506**
(51) ***C07D 215/48***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 04.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 428 512**
(51) ***C07D 307/91***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 428 517**
(51) ***C07F 9/38***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013

NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 428 518**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***C07F 9/38***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 428 521**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 428 525**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 07.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 428 533**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.09.2011
IS 10.01.2015
LU 13.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***C08K 3/34***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 13.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 428 539**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.08.2016
HR 25.11.2015
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015

(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 428 543**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.02.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 428 558**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 428 560**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***C12M 1/34***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 428 578**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(51) ***C12P 19/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.05.2016
IT 23.03.2016
LU 10.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.09.2013
IT 04.09.2013
LU 14.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 428 582**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.09.2014
HR 13.11.2013
IE 12.09.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 01.11.2017
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 428 593**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 12.09.2011
IS 13.03.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***D02H 3/00***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 10.09.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 428 599**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(51) ***D04B 27/32***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 428 601**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***D06F 37/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014

(11) **2 428 604**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014

CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 04.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 428 608**
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 14.09.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 14.09.2010
IS 19.04.2013
LU 14.09.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 428 612**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***E01B 27/06***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 616**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 428 617**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 01.09.2011
IS 19.04.2013
LU 01.09.2013
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 01.09.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 428 618**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 08.09.2013
IT 26.06.2013
LU 08.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 08.09.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 428 619**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
HR 14.01.2015
IE 08.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 428 620**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.09.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 428 623**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.09.2016
IT 09.03.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
(51) ***E03F 7/10***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.09.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 428 624**
(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***E04B 2/18***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 09.09.2015
HR 11.02.2015
IE 09.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 428 626**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E04H 7/30***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 428 632**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 08.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***E06B 1/62***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 08.09.2010
IS 01.05.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 428 634**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.08.2011
IS 26.03.2015
LU 04.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***E06B 9/174***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 428 659**
(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016

RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 428 665** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 31.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 31.08.2011
IS 21.12.2013
LU 31.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 428 666** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 10.09.2011
IS 29.09.2013
LU 10.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 428 669** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 27.06.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 428 673** (51) ***F02N 11/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 428 675** (51) ***F03B 13/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 07.09.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 428 685** (51) ***F15B 1/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.09.2011
IS 30.11.2013
LU 13.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 13.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 428 686** (51) ***F15B 11/044***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 31.08.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 428 688** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.08.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.08.2011
IS 17.08.2013
LU 17.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 428 694** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 428 695** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 07.09.2011
IS 03.11.2013
LU 07.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 07.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 428 697** (51) ***F16F 9/58***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 06.09.2015
HR 08.04.2015
IE 06.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 428 699** (51) ***F16H 3/093***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 428 700** (51) ***F16H 47/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 428 704** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.09.2011
IS 04.01.2014
LU 05.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 05.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013

NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 428 705**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.09.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.09.2013
IT 24.04.2013
LU 09.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 428 706**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.09.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.09.2013
IT 27.03.2013
LU 12.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 428 708**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.08.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 428 709**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.08.2013
IT 17.07.2013
LU 16.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 428 710**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.08.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.08.2013
IT 31.07.2013
LU 16.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 428 712**
(51) ***F16J 13/06***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.09.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.09.2014
IT 07.05.2014
LU 08.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 428 713**
(51) ***F16K 11/044***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.09.2013
IT 05.06.2013
LU 10.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 428 715**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 27.07.2016
HR 02.12.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.07.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 428 716**
(51) ***F16L 11/11***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 428 717**
(51) ***F16L 17/067***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 09.09.2014
HR 07.05.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 428 722**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 21.11.2012
HU 09.09.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 428 723**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.09.2015
IT 28.01.2015
LU 06.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.09.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.09.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 428 727** (51) ***F21V 7/04***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 30.06.2014, HR 13.11.2013, IE 17.06.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 17.06.2011, IS 13.03.2014, LI 30.06.2014, LU 17.06.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 428 744** (51) ***F24F 13/14***

(84) AL 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 10.09.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 10.09.2010, IS 20.04.2016, LU 10.09.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 428 746** (51) ***F24H 9/18***

(84) AL 08.04.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 13.09.2010, IS 08.08.2015, LI 30.09.2015, LU 13.09.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 13.09.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GB 13.09.2015, HR 08.04.2015, IE 13.09.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 428 747** (51) ***B60H 1/22***

(84) AL 08.04.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 13.09.2010, IS 08.08.2015, LI 30.09.2015, LU 13.09.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 13.09.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GB 13.09.2015, HR 08.04.2015, IE 13.09.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 428 770** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 24.04.2013, BE 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 08.09.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 08.09.2013, IT 24.04.2013, LU 08.09.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 13.01.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 09.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 09.09.2011, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 428 773** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 13.09.2010, IS 25.10.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 13.09.2014, IT 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 428 774** (51) ***G01D 5/24***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 14.09.2010, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 14.09.2013, IT 29.05.2013, LU 14.09.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 428 776** (51) ***G01F 1/66***

(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, FR 14.10.2013, HR 14.08.2013, IE 09.09.2013, IT 14.08.2013, LU 09.09.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 09.09.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 428 777** (51) ***G01F 1/66***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 09.09.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 09.09.2010, IS 30.08.2014, LI 30.09.2014, LU 09.09.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 428 785** (51) ***H01H 35/38***

(84) AT 24.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 24.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 24.08.2011, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 428 788** (51) ***G01M 1/04***

(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.09.2014, HR 07.05.2014, IE 18.08.2014, LI 31.08.2014, LU 18.08.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 18.08.2011, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 428 791**
(51) ***G01N 21/15***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.09.2013
IT 27.03.2013
LU 08.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 30.09.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 08.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 428 792**
(51) ***G01N 21/25***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.09.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 428 793**
(51) ***G01N 21/53***
(84) AT 08.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 428 794**
(51) ***G01N 21/952***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.09.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 428 796**
(51) ***G01N 27/64***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
AT 09.09.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 428 797**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.09.2016
IT 18.05.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 804**
(51) ***G01Q 10/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.09.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 01.10.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.09.2015
HR 14.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 428 806**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 26.08.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 26.08.2013
IT 10.04.2013
LU 26.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 428 808**
(51) ***G01R 31/317***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 30.08.2014
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
GR 29.08.2014
HU 30.08.2010
IS 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 30.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 428 810**
(51) ***G01S 5/08***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 428 813**
(51) ***G01S 5/16***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 08.09.2014
HR 26.02.2014
IE 08.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
GR 27.05.2014
HU 08.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 428 819**
(51) ***G01S 19/24***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 428 825**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.05.2010
IS 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 11.05.2016

LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 428 828**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 428 829**
(51) ***G02B 7/00***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 12.09.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 12.09.2013
IT 10.04.2013
LU 12.09.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 428 834**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.09.2011
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 428 839**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.01.2011
IS 02.02.2014
LI 31.01.2014
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.01.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LU 19.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 428 856**
(51) ***G04B 19/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 428 857**
(51) ***G04B 23/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.09.2016
IT 17.02.2016
LU 13.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 428 858**
(51) ***G04R 20/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 428 861**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 10.09.2010
IS 01.09.2013
LU 10.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 428 862**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 13.09.2013
IT 09.01.2013
LU 13.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 30.09.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 13.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 428 863**
(51) ***G05D 1/06***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.04.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.04.2013
IT 06.03.2013
LU 28.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 428 873**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 428 889**
(51) ***G06F 9/32***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 428 898** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 428 904** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 30.09.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 13.09.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 428 907** (51) ***G06F 17/40***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CH 30.09.2014
CZ 15.05.2013
ES 26.08.2013
GB 14.09.2014
HR 15.05.2013
IE 14.09.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 30.09.2013
GR 16.08.2013
HU 14.09.2010
IS 15.09.2013
LI 30.09.2014
LU 14.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 428 911** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 428 930** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 21.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 428 941** (51) ***G08B 13/12***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 08.09.2013
IT 19.06.2013
LU 08.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 08.09.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 428 946** (51) ***G09G 5/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 09.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 428 951** (51) ***G10L 21/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.09.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 428 957** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 428 966** (51) ***G21C 3/16***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.09.2011
IS 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 428 967** (51) ***H01F 27/08***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.09.2010
IS 17.08.2013
LU 08.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.12.2015
LU 07.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 07.09.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 07.09.2016
HU 07.09.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 428 976** (51) ***H01J 61/073***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 428 985** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.09.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.09.2013
IT 17.04.2013
LU 09.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013

SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 428 987**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.09.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IE 06.09.2014
IT 08.01.2014
LU 06.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 429 008**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 30.09.2013
HR 22.05.2013
IE 07.09.2013
IT 22.05.2013
LU 07.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 07.09.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 429 015**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 02.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 429 016**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 26.08.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 26.08.2013
IT 29.05.2013
LU 26.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 429 017**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 429 018**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 429 023**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 429 025**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 04.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 429 027**
(51) ***H01P 5/18***
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 05.09.2011
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 429 033**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 034**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 429 035**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.09.2013
IT 03.04.2013
LU 09.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 429 037**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 14.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 14.09.2016
HR 13.01.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 429 039**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.05.2011
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.05.2016
HR 30.12.2015
IE 30.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 429 047**
(51) ***H02B 1/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.08.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 429 057**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.09.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 10.09.2015
HR 27.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 429 059**
(51) ***H02J 9/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.05.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 429 060**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 30.09.2014
ES 10.09.2014
GR 15.08.2014
HU 09.09.2010
IT 14.05.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 10.09.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 429 061**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.09.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.09.2014
IT 26.03.2014
LU 07.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 429 065**
(51) ***H02K 5/10***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 01.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 01.09.2011
IS 13.11.2016
LU 01.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 429 076**
(51) ***H03H 11/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.05.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 429 077**
(51) ***H03K 17/95***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 15.08.2011
IS 10.08.2013
LU 15.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 15.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 429 079**
(51) ***H03K 19/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 429 080**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 429 082**
(51) ***H03M 3/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015

EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 20.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 429 084** (51) ***H03M 13/27***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.09.2014
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.09.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 429 092** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 429 105** (51) ***H04J 3/06***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
HR 27.03.2013
IE 13.09.2013
IT 27.03.2013
LU 13.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 13.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 429 114** (51) ***H04L 5/20***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 13.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 13.09.2013
IT 27.03.2013
LU 13.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 429 125** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 08.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.09.2011
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 429 127** (51) ***H04L 12/935***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 10.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 10.09.2013
IT 19.06.2013
LU 10.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 429 139** (51) ***H04L 27/02***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 24.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 429 141** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.09.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.09.2013
IT 27.03.2013
LU 10.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 429 158** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 429 167** (51) ***H04N 1/40***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015

CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 429 168**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 06.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H04N 1/40***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 429 175**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 429 176**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 12.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.10.2010
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 429 179**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
HU 07.09.2011
IS 01.09.2013
LU 07.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 429 194**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04N 9/07***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 197**
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 09.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 429 199**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 429 207**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 429 215**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04R 3/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 429 216**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 07.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 429 223**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 429 224**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
HR 28.01.2015
IE 09.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 429 227**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017

LV 15.06.2016
MT 13.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 429 229** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 429 239** (51) ***H04W 36/14***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 429 244** (51) ***H04W 52/00***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 429 247** (51) ***H04W 52/28***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.09.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.09.2015
IT 24.12.2014
LU 06.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 429 249** (51) ***H04W 52/34***

(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 14.09.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 429 254** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 04.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 429 257** (51) ***H05B 3/06***

(84) AT 12.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 06.09.2016
HR 30.12.2015
IE 06.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 06.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 429 277** (51) ***A01D 89/00***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.05.2010
IE 11.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 11.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 429 282** (51) ***A01K 61/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.05.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 429 288** (51) ***A01N 31/04***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.05.2010
IS 14.12.2013
LU 14.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 14.05.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 429 290** (51) ***A01N 37/44***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IE 11.05.2014
IT 01.01.2014
LU 11.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.05.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 429 291** (51) ***B82Y 5/00***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 429 293**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.05.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 429 295**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.05.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***A01N 43/60***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 429 303**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.05.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
(51) ***C12P 19/04***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 429 309**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 07.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***A23G 9/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 31.05.2014
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.05.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 429 320**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 13.05.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***A24C 5/39***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 13.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 429 333**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 429 334**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 11.05.2010
IS 13.07.2013
LU 11.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***A45F 5/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 11.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 429 340**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 06.05.2014
HR 07.08.2013
IE 06.05.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 06.05.2010
IS 07.12.2013
LU 06.05.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 429 342**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.05.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A47B 91/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GB 10.05.2015
HR 27.08.2014
IE 10.05.2015
IT 27.08.2014
LU 10.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 429 345**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.05.2010
IT 13.02.2013
LU 11.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***A47C 1/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 429 347**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.05.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 429 348**
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 26.05.2011
IS 24.02.2013
LU 26.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***A47B 81/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 26.05.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 429 349**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 11.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***A47G 9/10***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 11.05.2013
IT 09.01.2013
LU 11.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 429 350**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
(51) ***A47J 19/06***
(84) AT 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.05.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 429 356** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.05.2010
LT 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 429 357** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.05.2014
IT 21.08.2013
LU 06.05.2014
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 429 358** (51) ***A47J 36/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 12.05.2010
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 429 359** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 429 363** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2010
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 429 364** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 18.01.2014
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 18.01.2011
IS 24.08.2013
LU 18.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 429 365** (51) ***A47J 43/28***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 429 377** (51) ***A61B 1/07***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.05.2010
IT 19.03.2014
LU 14.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 429 378** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 429 379** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.05.2017
LI 31.05.2017
LU 07.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 429 382** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 11.05.2014
HR 14.08.2013
IE 11.05.2014
IT 14.08.2013
LU 11.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 11.05.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 429 384** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 10.05.2014
IT 21.08.2013
LU 10.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 429 385** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 429 400**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 429 415**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 12.05.2010
IT 27.03.2013
LU 12.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 429 417**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 07.05.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 429 419**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61B 17/128***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 429 423**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.05.2016
HR 11.11.2015
IE 14.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 14.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 429 441**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 12.05.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 12.05.2010
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 429 445**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***A61C 5/02***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 429 456**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 463**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.05.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 429 464**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61F 5/91***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 429 467**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 429 471**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A61F 13/20***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 429 475**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***A61H 3/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 429 477**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***A61H 31/00***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 13.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 429 485**
(84) AL 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A61K 8/67***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 12.05.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 429 492**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.05.2010
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 429 493**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 429 494**
(51) ***A61K 31/616***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 429 499**
(51) ***A61K 9/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.05.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 429 500**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.05.2010
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 429 519**
(51) ***A61K 31/385***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.05.2010
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 429 529**
(51) ***A61K 31/535***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.05.2010
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 429 537**
(51) ***A61K 35/56***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 429 538**
(51) ***A61K 35/747***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.05.2010
IS 21.02.2016
LU 07.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.05.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 429 540**
(51) ***A23L 33/135***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 27.07.2016
LU 31.05.2017
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.05.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 429 544**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 556**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
IE 11.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 31.05.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 557**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2017
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 12.05.2017
GR 06.12.2017
HU 11.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 11.05.2017
HR 04.05.2016
IE 11.05.2016
IT 11.05.2017
LU 11.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 12.02.2018
SE 12.05.2017
SK 04.05.2016

(11) **2 429 561**
(51) ***A61K 36/88***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 429 563**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014

GR 10.10.2014
HU 06.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 429 566**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.05.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 429 574**
(84) AL 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61K 38/45***
(84) CY 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015

(11) **2 429 585**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 45/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 429 601**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 07.05.2010
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 07.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 429 602**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.05.2010
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 429 605**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 429 606**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SK 17.04.2013
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 429 616**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 429 624**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***A61M 31/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.05.2010
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 429 625**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
(51) ***A61M 29/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 10.05.2010
IT 08.05.2013
LU 10.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 429 641**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 13.05.2010
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 429 647**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 13.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 13.05.2010
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 429 654**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 429 658**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.05.2016
IT 20.04.2016
LU 12.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61P 31/04***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 676**
(51) ***F03B 11/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 07.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 429 677**
(51) ***B01D 29/90***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 429 680**
(51) ***D03D 15/00***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
HU 12.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 429 682**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 11.05.2015
HR 08.10.2014
IE 11.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 11.05.2015
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 01.06.2015
GR 09.01.2015
HU 11.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 429 686**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
HU 12.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 429 687**
(51) ***B01D 53/58***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.05.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 429 702**
(51) ***B01J 29/18***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 429 703**
(51) ***B01J 29/18***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 429 716**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 429 718**
(51) ***B05B 13/04***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 19.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 429 723**
(51) ***B07C 3/00***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 04.05.2010
IS 12.04.2013
LI 31.05.2014
LU 04.05.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
CH 31.05.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 04.05.2013
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 429 724**
(51) ***B07C 5/36***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 05.05.2016
HR 27.01.2016
IE 05.05.2016
IT 27.01.2016
LU 05.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 05.05.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 429 729**
(51) ***B09C 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 11.05.2014
HR 13.11.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 11.05.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 429 730** (51) ***B21B 21/04***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 429 731** (51) ***B21B 21/04***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 429 732** (51) ***B21B 45/02***

(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 429 733** (51) ***B21D 37/16***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 429 737** (51) ***B21D 53/28***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.05.2010
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 12.05.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 12.05.2015
HR 31.12.2014
IE 12.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 429 748** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 11.05.2010
IS 17.08.2013
LU 11.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 429 751** (51) ***B23K 11/11***

(84) AL 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 12.05.2015
HR 14.01.2015
IE 12.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 12.05.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
GR 15.04.2015
HU 12.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 429 755** (51) ***C03B 23/043***

(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 10.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 10.05.2013
IT 27.03.2013
LU 10.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 429 758** (51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 429 764** (51) ***B24B 45/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.05.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 429 766** (51) ***B24D 13/14***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.05.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 429 768** (51) ***B25C 1/06***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.05.2010
IS 03.08.2013
LU 10.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 429 776** (51) ***B26B 21/40***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 04.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 429 781** (51) ***B26D 7/18***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 12.05.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 12.05.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) BE 31.05.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.05.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016

PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 429 782**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 429 783**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B27B 5/29***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 429 789**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GB 10.05.2014
HU 10.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B28B 11/12***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 429 790**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 06.05.2013
IT 17.04.2013
LU 06.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B29B 9/16***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 429 791**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
(51) ***B29C 43/50***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 429 796**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 12.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 429 797**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***B29C 49/48***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 11.05.2014
HR 20.11.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 429 798**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 10.05.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***B29C 51/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 10.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 429 799**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.05.2010
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B29C 63/10***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 429 801**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***B29C 65/74***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 429 802**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.05.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 429 803**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) AT 06.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.05.2010
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 429 812**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.05.2010
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 429 816**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 429 822**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
(51) ***B41J 3/407***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014

DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 429 827**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 11.05.2015
HR 03.09.2014
IE 11.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 429 828**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 07.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 07.05.2013
IT 13.02.2013
LU 07.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 429 834**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.05.2010
IS 13.07.2013
LU 04.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 429 835**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 429 840**
(51) ***B60G 9/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.05.2010
IS 20.12.2014
LU 13.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 429 842**
(51) ***B60G 17/0195***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 429 845**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.05.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 429 846**
(51) ***B60J 5/10***
(84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 429 849**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
IT 01.05.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 429 850**
(51) ***B60K 15/05***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 429 851**
(51) ***B60K 17/28***
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 07.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
BE 31.05.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
FR 31.05.2013
HR 26.09.2012
IE 07.05.2013
IT 26.09.2012
LU 07.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 429 852**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 05.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 05.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 05.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 429 853**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G07D 1/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 429 856**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***B60M 1/20***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 429 860**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 03.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 429 863**
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DE 02.12.2014
EE 19.12.2012
FR 02.06.2014
GR 20.03.2013
IE 14.05.2013
IT 14.05.2014
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 14.05.2014
(51) ***B60R 13/08***
(84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 14.05.2014
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LI 31.05.2014
LU 14.05.2013
MC 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 14.05.2014
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 429 865**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 11.05.2014
IT 29.01.2014
LU 11.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 31.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.05.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 429 867**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 07.05.2014
HR 02.10.2013
IE 07.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B60R 21/26***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
GR 03.01.2014
HU 07.05.2010
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 429 869**
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 20.01.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***B60T 1/06***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 429 870**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 10.05.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***B60T 1/087***
(84) BE 31.05.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 10.06.2013
HR 10.04.2013
IE 10.05.2013
IT 10.04.2013
LU 10.05.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 429 873**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60W 30/20***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 429 876**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***B62D 1/19***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 429 878**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.05.2010
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***B62D 17/00***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 429 880**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B62D 53/08***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.05.2010
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 429 882**
(84) AL 28.08.2013
CZ 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
(51) ***B62D 55/215***
(84) CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HU 06.05.2010
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 429 887**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.05.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
(51) ***B63B 7/08***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013

PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 429 890** (51) ***B63B 25/14***
(84) AL 03.04.2013, BE 31.05.2013, CY 03.04.2013, DE 03.12.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 07.05.2013, IT 03.04.2013, LU 07.05.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 07.05.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 429 895** (51) ***B64C 7/00***
(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 10.05.2013, IT 17.04.2013, LU 10.05.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
BE 31.05.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 10.05.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 12.05.2010, IT 13.04.2016, LU 12.05.2016, MC 13.04.2016, MT 31.05.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 429 900** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 07.05.2010, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
AT 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 429 901** (51) ***B65B 3/04***
(84) AL 20.03.2013, CY 20.03.2013, DK 20.03.2013, ES 01.07.2013, GR 21.06.2013, HU 03.05.2010, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, SE 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013
BG 20.06.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 03.05.2013, IT 20.03.2013, LU 03.05.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, PL 20.03.2013, RO 20.03.2013, SI 20.03.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 429 904** (51) ***B65B 23/06***
(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 03.05.2010, IT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 429 907** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 05.05.2010, IS 08.05.2014, LU 05.05.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 05.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 429 908** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL 04.09.2013, BE 04.09.2013, CH 31.05.2014, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 06.05.2010, IS 04.01.2014, LI 31.05.2014, LU 06.05.2014, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, FR 02.06.2014, HR 04.09.2013, IE 06.05.2014, IT 04.09.2013, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 429 909** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 06.05.2010
AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, IT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 429 912** (51) ***B65D 6/38***
(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 12.05.2010, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014
AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 429 916** (51) ***B65D 65/14***
(84) AL 23.01.2013, BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IE 06.05.2013, LT 23.01.2013, LV 23.01.2013, MK 23.01.2013, NL 23.01.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SI 23.01.2013, SM 23.01.2013
BE 31.05.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, HU 06.05.2010, IS 23.05.2013, LU 06.05.2013, MC 23.01.2013, MT 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013, TR 23.01.2013

(11) **2 429 918** (51) ***B65D 41/48***
(84) AL 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 12.05.2010, IT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NO 10.10.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
AT 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013

(11) **2 429 919** (51) ***B65D 75/08***
(84) AL 17.07.2013, CY 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 14.05.2010, IT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 429 930** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014
AT 29.01.2014, BG 29.01.2014, CZ 29.01.2014

EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 12.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
FI 29.01.2014
HU 12.05.2010
IS 29.05.2014
LU 12.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 429 932**
(51) ***B65H 54/547***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 10.05.2015
HR 22.10.2014
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 10.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.05.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 429 934**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 429 958**
(51) ***C02F 11/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 429 977**
(51) ***C07C 17/20***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 429 980**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 429 989**
(51) ***C07C 309/47***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.05.2010
IS 02.08.2014
LU 08.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 429 991**
(51) ***C07D 209/46***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.05.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 429 993**
(51) ***C07D 213/55***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 429 997**
(51) ***C07D 221/18***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 12.05.2014
HR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
GR 16.04.2014
HU 12.05.2010
IE 12.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 429 998**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.05.2010
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 430 000**
(51) ***C07D 231/16***
(84) AL 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 12.05.2016
MK 04.11.2015
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 430 004**
(51) ***C07D 263/18***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 430 006**
(51) ***C07D 277/64***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 430 007**
(51) ***C07D 279/18***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
HR 12.02.2014
BG 12.02.2014
EE 12.02.2014
HU 11.05.2010

IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
SM 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014

(11) **2 430 009** (51) ***C07D 301/12***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.05.2010
IS 28.12.2013
LU 05.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 14.05.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 430 012** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 430 013** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 12.05.2015
HR 15.10.2014
IE 12.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 01.06.2015
GR 16.01.2015
HU 12.05.2010
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 430 017** (51) ***C07D 407/04***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 430 018** (51) ***C07D 413/04***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 430 019** (51) ***C07D 413/12***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 12.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.05.2010
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 430 020** (51) ***C07D 451/06***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 06.05.2014
IT 09.10.2013
LU 06.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 430 021** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.05.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 11.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 430 023** (51) ***C07D 471/10***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.05.2010
IS 11.04.2014
LU 10.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 430 027** (51) ***C07D 493/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.05.2016
HR 10.02.2016
IE 17.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 430 028** (51) ***C07D 241/24***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.05.2010
IS 28.12.2013
LU 06.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 430 029** (51) ***C07D 495/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 430 031** (51) ***C07D 519/00***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013

HU 11.05.2010
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 11.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 430 032**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.05.2010
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 430 036**
(51) ***C07H 19/167***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 430 038**
(51) ***C07K 7/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.05.2010
IT 22.04.2015
LU 12.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 430 047**
(51) ***C07K 16/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 430 049**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 15.04.2015
IS 15.08.2015
MK 15.04.2015
SM 15.04.2015
HR 11.05.2015
MC 15.04.2015
PL 11.05.2015

(11) **2 430 051**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.05.2010
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 430 052**
(51) ***C08B 15/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 430 057**
(51) ***C08F 220/56***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
EE 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 14.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 430 059**
(51) ***C08F 226/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.05.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 12.05.2015
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 430 061**
(51) ***C08G 18/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 10.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 10.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.05.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 430 066**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
HU 06.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 430 067**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 06.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 430 072**
(51) ***C08G 73/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 430 073**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.05.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 06.05.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 06.05.2015
HR 07.01.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 430 078**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AL 01.01.2014
EE 01.01.2014
LU 10.05.2014
NO 01.04.2014
SE 01.01.2014
BG 01.01.2014
LT 01.01.2014
MK 01.01.2014
RO 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 430 079**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.05.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 10.05.2015

GR 14.11.2014
HU 10.05.2010
IS 13.12.2014
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.05.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 430 080** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 430 089** (51) ***C08K 5/3475***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 430 090** (51) ***C08K 5/5397***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 10.05.2010
IS 09.05.2013
LU 10.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 10.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 430 091** (51) ***C08K 9/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 12.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 12.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 430 094** (51) ***C08L 25/12***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IE 06.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DE 03.12.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.05.2010
IS 27.07.2013
LU 06.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 430 095** (51) ***C08L 33/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 430 097** (51) ***B29C 44/56***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.05.2010
IS 28.12.2013
LU 11.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 430 098** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.05.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 430 099** (51) ***C09B 29/01***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 430 102** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 31.08.2016
MT 12.05.2017
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 430 104** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.05.2010
IS 20.12.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 430 113** (51) ***C09K 11/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 430 132** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.05.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 430 134** (51) ***C10M 133/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 430 137** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.05.2015
AT 06.05.2015
BG 12.11.2014

CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.05.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 06.05.2015
HR 12.11.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 430 139**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.04.2011
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***C11D 3/48***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 20.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 430 143**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 14.05.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 14.05.2010
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 430 149**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 430 151**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 430 152**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 430 157**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 23.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C07K 14/36***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.05.2011
IS 08.09.2013
LU 23.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 430 167**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.05.2010
IS 07.05.2015
LU 17.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) AT 17.05.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 430 171**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.12.2015
EE 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 06.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 430 172**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.12.2015
EE 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 06.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 430 178**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 430 183**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.05.2010
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 430 193**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 14.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.05.2010
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 430 202**
(84) AL 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 10.05.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C22B 11/02***
(84) CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.05.2010
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 430 205**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 11.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***C22C 45/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 430 208**
(84) AL 30.10.2013
CH 31.05.2014
DK 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
SM 30.10.2013
(51) ***C23C 2/06***
(84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
SI 30.10.2013

(11) **2 430 219**
(84) AL 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 11.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
(51) ***C25D 17/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 11.05.2010
IS 30.05.2013
LU 11.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 430 226**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 05.04.2013
IT 03.04.2013
LU 05.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***D05B 21/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 05.04.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 430 233**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***D21C 11/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 10.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 430 238**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.05.2010
IS 20.07.2013
LU 13.05.2013
(51) ***E01B 1/00***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 430 243**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 11.05.2016
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 11.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 430 244**
(84) AL 13.02.2013
BE 31.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 12.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***E02D 5/80***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 12.05.2010
IS 13.06.2013
LU 12.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 430 245**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 13.05.2014
IT 09.04.2014
LU 13.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***E02D 27/42***
(84) BE 31.05.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
HU 13.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 430 248**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***E03C 1/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
NL 21.02.2018

(11) **2 430 254**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
IS 19.04.2013
(51) ***E04B 9/12***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
IE 12.05.2013
LT 19.12.2012
LU 12.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
SE 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 430 262**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***E04G 21/12***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 430 264**
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 11.05.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SM 03.10.2012
(51) ***E04H 12/34***
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 11.05.2010
IS 03.02.2013
LU 11.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SK 03.10.2012

(11) **2 430 269**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2010
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E05D 5/12***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 430 270**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
GR 26.06.2015
HU 12.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.12.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 12.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 430 282**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
(51) ***E21B 17/042***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018

FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 430 284**
(51) ***E21B 7/20***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 05.05.2013
IT 01.05.2013
LU 05.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 430 285**
(51) ***E21B 33/076***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 430 299**
(51) ***F02D 41/26***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 06.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 06.05.2013
IT 01.05.2013
LU 06.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 430 316**
(51) ***F04F 1/06***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 430 323**
(51) ***F16C 19/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 17.05.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 430 325**
(51) ***F16C 33/80***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 10.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 10.05.2010
IS 23.05.2013
LU 10.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 430 328**
(51) ***F16F 9/348***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 07.05.2013
IT 09.01.2013
LU 07.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 07.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 430 330**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 07.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 07.05.2013
IT 17.04.2013
LU 07.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 430 331**
(51) ***F16H 25/24***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.05.2010
IS 17.08.2013
LU 03.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 03.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 430 332**
(51) ***F16H 63/36***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 10.05.2014
HR 06.11.2013
IE 10.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
GR 07.02.2014
HU 10.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 430 333**
(51) ***F16H 63/36***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 11.05.2013
IT 06.03.2013
LU 11.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 430 338**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 430 342**
(51) ***F16K 17/19***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.05.2013
HR 13.02.2013
IE 11.05.2013
IT 13.02.2013
LU 11.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 11.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 11.05.2013
RO 13.02.2013

SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 430 343**
(51) ***F16K 17/30***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.05.2010
IS 01.09.2013
LU 10.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 430 346**
(51) ***F16L 1/26***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
AT 27.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.05.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 430 347**
(51) ***F16L 1/26***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.05.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 430 356**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 430 358**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.05.2010
IE 10.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 10.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 430 361**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.05.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 430 366**
(51) ***F23J 13/08***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 06.05.2013
IT 09.01.2013
LU 06.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 06.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 430 375**
(51) ***C25D 15/00***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HU 14.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 430 385**
(51) ***F28D 1/053***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 430 388**
(51) ***F41A 3/26***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 12.05.2010
IS 02.04.2016
LU 12.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.05.2016
HR 02.12.2015
IE 12.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 430 390**
(51) ***F42B 33/06***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.05.2010
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 430 395**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 430 397**
(51) ***G01C 19/5747***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 430 403**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 12.05.2014
IT 21.08.2013
LU 12.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 12.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013

PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 430 409** (51) ***G01F 11/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 430 410** (51) ***B65B 1/36***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 430 418** (51) ***G01B 7/24***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
RO 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 430 421** (51) ***G01N 11/10***

(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 12.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 12.05.2013
IT 13.03.2013
LU 12.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 430 433** (51) ***H01L 37/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 430 438** (51) ***G01N 30/60***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 430 442** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.05.2010
IS 01.08.2015
LU 14.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 430 444** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.05.2010
IS 08.05.2014
LU 11.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 11.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 430 449** (51) ***G01N 33/574***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 430 450** (51) ***G01N 33/574***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.05.2010
LT 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 430 451** (51) ***G01N 33/574***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.05.2010
IS 13.12.2014
LU 13.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 430 453** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.05.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 430 454** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LU 23.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 430 461** (51) ***C12M 1/34***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.05.2010
IS 19.07.2014
LU 14.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 430 462** (51) ***G01P 3/44***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014

CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.05.2010
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 12.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 430 464**
(51) ***G01R 15/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 430 465**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 10.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 430 468**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 10.05.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 430 469**
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GB 10.05.2014
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
GR 09.08.2013
HR 08.05.2013
IE 10.05.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 430 477**
(51) ***G01V 1/20***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
HU 10.05.2010
IS 08.09.2013
LI 31.05.2014
LU 10.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 430 482**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 11.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 11.05.2013
IT 09.01.2013
LU 11.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 430 484**
(51) ***G02B 6/245***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 430 486**
(51) ***G02B 7/182***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 12.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 12.05.2013
IT 20.03.2013
LU 12.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 430 490**
(51) ***G02B 21/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 430 491**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.05.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 12.05.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.05.2010
IS 16.04.2016
LU 12.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 430 498**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 430 501**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 17.04.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
IT 17.04.2013
LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 430 504**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 430 508**
(51) ***G05G 5/03***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
AT 05.05.2015
BG 17.09.2014

CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 05.05.2015
HR 17.09.2014
IE 05.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 430 512** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 09.02.2015
HR 01.10.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 430 523** (51) ***G06F 9/312***
(84) AL 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HU 08.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 430 524** (51) ***G06F 9/312***
(84) AL 22.10.2014
MC 22.10.2014
RS 22.10.2014
TR 22.10.2014
CY 22.10.2014
MK 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 430 532** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL 16.10.2013
MC 16.10.2013
RS 16.10.2013
TR 16.10.2013
CY 16.10.2013
MK 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 430 536** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 430 539** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 08.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 430 540** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 08.11.2010
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 430 542** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 08.11.2010
IT 13.02.2013
LU 08.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 430 546** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 430 547** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 430 552** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.11.2010
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SM 08.01.2014
LT 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 430 555** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL 28.08.2013
MC 28.08.2013
RS 28.11.2013
TR 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013
MK 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 430 556** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 08.11.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 08.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 430 557** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.11.2010
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 430 558** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 25.03.2015
MC 25.03.2015
RS 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 430 583** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LU 11.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 430 593** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 12.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) AT 12.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.05.2010
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 25.11.2015

MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 430 614**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.05.2010
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 430 625**
(51) ***G08G 1/123***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 11.05.2013
IT 20.03.2013
LU 11.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 11.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 430 628**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 430 643**
(51) ***H01F 27/36***
(84) AL 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012
AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
HU 21.06.2011
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(11) **2 430 644**
(51) ***H01G 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 430 645**
(51) ***H01H 33/12***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 21.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 21.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 430 655**
(51) ***H01L 23/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 430 661**
(51) ***H01L 27/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 14.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 430 676**
(51) ***H01L 51/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 06.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.05.2010
IS 25.07.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 430 678**
(51) ***H01L 51/30***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.05.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 430 682**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 11.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 430 686**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 430 687**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 430 689**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 07.05.2014
HR 06.11.2013
IE 07.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
GR 07.02.2014
HU 07.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014

LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 430 693**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 10.05.2010
IS 20.07.2013
LU 10.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 10.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 430 694**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.05.2015
IT 13.08.2014
LU 06.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.05.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 430 698**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 430 700**
(51) ***H01P 1/18***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 11.05.2014
HR 13.11.2013
IE 11.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.05.2010
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 430 705**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 430 724**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 430 725**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.05.2010
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 01.06.2015
HR 15.10.2014
IE 07.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 430 732**
(51) ***H01R 13/504***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 06.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 430 738**
(51) ***H02M 3/157***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 12.05.2016
HR 04.11.2015
IE 12.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 430 748**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 430 749**
(51) ***H03F 3/21***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 430 752**
(51) ***H03F 3/60***
(84) AL 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 11.05.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 11.05.2013
IT 26.09.2012
LU 11.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 430 754**
(51) ***H03K 17/16***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013

PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 430 761** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 430 766** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.05.2010
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 430 770** (51) ***H04B 3/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 430 772** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 430 774** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
IT 01.05.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
HU 11.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 430 777** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 11.05.2013
IT 03.04.2013
LU 11.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 430 788** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 430 802** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 430 806** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 430 816** (51) ***H04W 40/36***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 430 822** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 14.05.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
BE 31.05.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 14.05.2010
IS 19.01.2013
LU 14.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 430 825** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 430 829** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.05.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 430 836** (51) ***H04N 19/159***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 430 861** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 430 864** (51) ***H04W 60/04***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 430 866** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 430 868** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 430 869** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 11.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 430 872** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 430 877** (51) ***H05B 3/06***

(84) AT 15.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 16.03.2017
GB 15.03.2017
HR 29.06.2016
IE 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 15.03.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.03.2017
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 15.03.2017

(11) **2 430 880** (51) ***G09G 3/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 430 885** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.05.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 430 886** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.05.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 12.05.2013
IT 31.10.2012
LU 12.05.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 430 889** (51) ***H05K 3/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 12.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 12.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 430 890** (51) ***H05K 3/00***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 01.06.2015
GR 11.03.2015
HU 12.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 12.05.2015
HR 10.12.2014
IE 12.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 430 892** (51) ***H05K 3/36***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2010
IS 20.04.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 430 895**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A01C 5/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 430 896**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
FI 03.07.2013
IE 14.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***A01B 73/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LU 14.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 430 897**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A01C 7/12***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 430 899**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 09.06.2013
IT 05.06.2013
LU 09.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***A01D 34/82***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DE 01.01.2014
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 430 900**
(84) AL 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 11.07.2015
HR 25.02.2015
IE 11.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A01D 34/83***
(84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 11.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 430 901**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2011
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***A01D 78/10***
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 430 902**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 16.09.2010
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 16.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 430 903**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 16.09.2010
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 16.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 430 904**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LU 16.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 16.09.2010
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 430 905**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 16.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.09.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 430 906**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 430 908**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 16.09.2014
IT 25.12.2013
LU 16.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 430 914**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 430 918**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.09.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
(51) ***A01M 23/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 430 919**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 20.09.2010
IS 05.10.2013
LU 20.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 430 922**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 10.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 430 931**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 430 937**
(51) ***A43C 15/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 430 942**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 14.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.09.2011
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 430 943**
(51) ***A44B 17/00***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 15.09.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 15.09.2013
IT 09.01.2013
LU 15.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 430 945**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 430 946**
(51) ***A46B 17/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 430 947**
(51) ***A47B 57/10***
(84) AT 17.09.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 17.09.2010
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 17.09.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 430 948**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 430 951**
(51) ***A47G 25/90***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 430 953**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.09.2013
IT 03.04.2013
LU 17.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 430 965**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 430 967**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 05.07.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014

NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 430 971**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 430 979**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 430 988**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 17.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 430 989**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 430 992**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 431 000**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 21.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 09.09.2011
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.01.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 431 003**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 431 016**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.09.2011
IS 30.07.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 431 017**
(51) ***A61G 17/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.09.2016
HR 18.05.2016
IE 16.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 16.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 431 018**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.08.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 431 030**
(51) ***A61K 31/047***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
SK 11.11.2015
BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 031**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 431 046**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 14.05.2015
MC 18.02.2015
SM 18.02.2015
EE 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015

(11) **2 431 062**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 13.09.2011
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 431 077**
(51) ***A63B 22/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 079** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 14.04.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GB 31.08.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 31.08.2011 IE 31.08.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LU 31.08.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
PT 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 431 080** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL 26.03.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 15.09.2011
IE 15.09.2014 IS 26.07.2014
LT 26.03.2014 LU 15.09.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 431 081** (51) ***A63C 9/086***
(84) AL 05.11.2014 (84) BG 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
HU 07.09.2011 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014 TR 05.11.2014

(11) **2 431 082** (51) ***A63C 13/00***
(84) AL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
BE 30.09.2014 BG 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
GR 27.05.2014 HR 26.02.2014
HU 20.09.2011 IE 20.09.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LT 26.02.2014 LU 20.09.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
MK 26.02.2014 MT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 431 084** (51) ***A63H 27/133***
(84) AL 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014
BE 30.09.2014 BG 19.02.2014
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
GR 20.05.2014 HR 19.02.2014
HU 12.09.2011 IE 12.09.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
LU 12.09.2014 LV 19.02.2014
MC 19.02.2014 MK 19.02.2014
MT 19.02.2014 NO 19.05.2014
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014
RO 19.02.2014 RS 03.09.2014
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014
SK 19.02.2014 SM 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 431 096** (51) ***B04C 5/04***
(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013 BG 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GB 17.09.2014 GR 26.03.2014
IE 17.09.2014 IS 25.04.2014
IT 25.12.2013 LT 25.12.2013
LU 17.09.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013

(11) **2 431 099** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 03.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 24.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 03.09.2011 IE 03.09.2016
IS 24.08.2016 IT 24.08.2016
LI 30.09.2016 LT 24.08.2016
LU 03.09.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 431 106** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 HU 13.05.2010
IE 13.05.2015 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LU 13.05.2015
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
MK 27.08.2014 MT 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 431 108** (51) ***B21D 19/08***
(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BE 17.07.2013 BG 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
HU 25.07.2011 IE 25.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LU 25.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
MK 17.07.2013 MT 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 RS 17.10.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 431 109** (51) ***B21K 1/46***
(84) AL 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
FR 30.09.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 HU 01.09.2011
IE 01.09.2013 IS 23.05.2013
IT 23.01.2013 LT 23.01.2013
LU 01.09.2013 LV 23.01.2013
MC 23.01.2013 MK 23.01.2013
MT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
SM 23.01.2013 TR 23.01.2013

(11) **2 431 112** (51) ***B22D 17/20***
(84) AL 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 11.05.2016 CY 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GB 11.08.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 20.07.2011
IE 20.07.2016 IS 11.05.2016
LT 11.05.2016 LU 20.07.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 TR 11.05.2016

(11) **2 431 113** (51) ***B22F 3/16***
(84) AL 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
BE 02.07.2014 BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
HU 14.05.2010 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
MK 02.07.2014 MT 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
SM 02.07.2014 TR 02.07.2014

(11) **2 431 115** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 431 116** (51) ***B23D 51/01***
(84) AL 01.01.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 01.01.2014 CH 30.09.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014

ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.09.2011
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 02.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 431 119**
(51) ***B23K 9/073***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 15.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 431 122**
(51) ***B23Q 3/154***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 431 123**
(51) ***B23Q 5/58***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 431 124**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
BG 17.01.2013
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 20.09.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 431 125**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 13.09.2011
IT 05.09.2012
LU 13.09.2012
MC 30.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 431 126**
(51) ***B23Q 39/04***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 12.09.2011
IS 08.09.2013
LU 12.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 12.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 431 129**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.08.2015
IT 19.11.2014
LU 04.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 431 131**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 431 133**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.09.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 431 134**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 135**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 431 139**
(51) ***B25J 15/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 141**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 30.09.2013
HR 27.03.2013
IE 06.09.2013
IT 27.03.2013
LU 06.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***B25J 19/00***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.09.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 431 143**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 10.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B26D 3/16***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 10.09.2015
HR 04.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 431 144**
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 31.10.2012
HU 15.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
SI 31.10.2012
(51) ***B27N 1/02***
(84) BG 31.01.2013
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
SM 31.10.2012

(11) **2 431 145**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B28B 11/04***
(84) BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HU 14.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 431 147**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.04.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 17.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
(51) ***B29C 39/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 17.09.2013
IT 03.07.2013
LU 17.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 431 153**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.09.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 164**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 165**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 15.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B30B 15/06***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 15.09.2010
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 431 168**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IE 20.09.2013
IT 01.05.2013
LU 20.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B32B 5/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 431 170**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***B32B 13/00***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 28.08.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 431 172**
(84) AL 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***B32B 17/00***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
HU 20.09.2011
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 431 180**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 431 182**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 431 183**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014

HU 13.05.2010
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 431 184**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.05.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 431 186**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 19.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B41J 2/36***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 431 188**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B41J 23/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 431 189**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 01.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 190**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 11.09.2013
HU 04.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B41M 7/00***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 431 192**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B43K 8/03***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.09.2010
IS 27.09.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 431 194**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 431 195**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 431 196**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.09.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B60C 9/22***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 15.09.2015
HR 06.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 431 197**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 431 199**
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 31.08.2011
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(51) ***B60C 27/08***
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 431 200**
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***B60D 1/167***
(84) AT 16.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 431 201** (51) ***B60D 1/64***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 431 202** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 15.09.2011
IS 12.10.2013
LU 15.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 431 203** (51) ***B60H 1/32***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 431 204** (51) ***B60J 1/04***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
BE 30.09.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 15.09.2011
IS 12.10.2013
LU 15.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 431 205** (51) ***B60J 5/06***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.09.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 207** (51) ***B60J 10/82***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 431 208** (51) ***B60K 6/36***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 431 209** (51) ***B60K 15/04***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 10.06.2011
IS 29.09.2013
LU 10.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 431 210** (51) ***B60K 37/06***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 17.09.2010
IS 16.05.2013
LU 17.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 17.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 14.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 431 222** (51) ***B60P 1/64***

(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 19.09.2015
HR 18.03.2015
IE 19.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 19.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 431 223** (51) ***B60P 3/36***

(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CH 30.09.2014
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 17.09.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GB 17.09.2014
HR 07.11.2012
IE 17.09.2013
LI 30.09.2014
LU 17.09.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 431 224** (51) ***B60P 7/08***

(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 30.09.2014
GR 29.08.2014
HU 20.09.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 20.09.2014
HR 28.05.2014
IE 20.09.2014
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 431 225** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.09.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.09.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.09.2010
IS 27.03.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 431 226** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 22.09.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 431 227** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 231** (51) ***B60R 11/04***

(84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.09.2010
IS 23.05.2013
LU 20.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 20.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 431 235** (51) ***B60R 19/16***

(84) AL 11.09.2013
BE 30.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.09.2011
IS 11.01.2014
LU 21.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 431 239** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 431 241** (51) ***B60T 7/02***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 09.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 09.09.2013
IT 01.05.2013
LU 09.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 431 242** (51) ***B60T 7/22***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 16.09.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.09.2010
IS 12.06.2014
LU 16.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 431 243** (51) ***B60W 30/18***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 04.08.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.08.2013
IT 03.07.2013
LU 04.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 431 247** (51) ***B61D 17/08***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.09.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 431 248** (51) ***B61D 17/10***

(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 16.09.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 16.09.2013
IT 19.12.2012
LU 16.09.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 431 250** (51) ***B61F 9/00***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 431 259** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 21.09.2011
IT 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013

LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 431 261** (51) ***B62D 43/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 08.09.2015
HR 24.12.2014
IE 08.09.2015
IT 24.12.2014
LU 08.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 431 262** (51) ***B62H 1/02***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 14.09.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
HR 17.04.2013
IE 14.09.2013
IT 17.04.2013
LU 14.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 431 263** (51) ***B62J 1/12***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 15.09.2011
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 431 264** (51) ***B62J 1/12***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.09.2011
IS 29.09.2013
LU 15.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 431 265** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.09.2011
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 431 266** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 05.09.2011
IS 06.07.2013
LU 05.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 431 267** (51) ***B62K 15/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 16.09.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.09.2013
IT 20.03.2013
LU 16.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 431 269** (51) ***B62K 25/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 13.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 431 270** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.09.2011
IS 11.01.2014
LU 20.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 20.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 431 274** (51) ***B64C 27/14***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 30.08.2011
IS 03.08.2013
LU 30.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 30.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 431 275** (51) ***B64C 27/72***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 431 278** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 16.09.2013
IT 03.07.2013
LU 16.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 16.09.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 431 279**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.08.2014
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.08.2013
LI 31.08.2014
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
SI 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 22.08.2011
IS 19.10.2013
LU 22.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RS 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 431 280**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 30.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
SI 30.12.2015
CH 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 16.09.2016
MK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 431 282**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 11.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 283**
(51) ***B65D 1/42***
(84) AL 14.08.2013
IS 14.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
CY 14.08.2013
LT 14.08.2013
MK 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 431 285**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.09.2010
IS 17.11.2013
LU 18.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 18.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 431 287**
(51) ***B65D 6/18***
(84) AL 24.07.2013
IS 24.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
CY 24.07.2013
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 431 288**
(51) ***B65D 8/00***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
HU 16.09.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 431 289**
(51) ***B65D 19/00***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.08.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.08.2014
IT 27.11.2013
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 431 291**
(51) ***B65D 19/44***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.09.2015
IT 24.12.2014
LU 13.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 431 292**
(51) ***B65D 33/01***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.09.2014
IT 23.04.2014
LU 19.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 30.09.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.09.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 431 294**
(51) ***B65D 47/24***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 16.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 431 298**
(51) ***B65D 81/05***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.07.2011
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 431 299**
(51) ***B65D 6/18***
(84) AL 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
SM 24.09.2014
CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 431 302**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AT 20.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 431 303**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.08.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 25.08.2013
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 431 304**
(51) ***B65G 13/11***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.09.2011

IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 431 306**
(51) ***B65G 19/02***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 431 309**
(51) ***B65G 49/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 431 310**
(51) ***B65G 53/46***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 431 311**
(51) ***B65H 3/42***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 16.09.2015
HR 14.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 431 314**
(51) ***B65H 31/20***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.02.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 431 318**
(51) ***B66B 13/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 15.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 15.09.2015
HR 21.01.2015
IE 15.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 431 322**
(51) ***B66C 23/76***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 431 323**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 25.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.09.2013
HR 26.06.2013
IE 25.08.2013
IT 26.06.2013
LU 25.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 431 324**
(51) ***B66F 17/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 13.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 13.09.2011
IS 19.10.2013
LU 13.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 431 329**
(51) ***C01B 33/02***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 12.09.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 431 339**
(51) ***C03B 33/027***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 431 345**
(51) ***C04B 41/87***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.09.2011
IS 17.08.2013
LU 20.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 431 353**
(51) ***C07C 209/26***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 15.09.2016
HR 20.01.2016
IE 15.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HU 15.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 431 356**
(51) ***A61K 8/64***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
SK 13.11.2013

(11) **2 431 371**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 14.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 431 374**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 431 376**
(51) ***C07H 19/06***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
BG 14.08.2013
IS 14.12.2013
LU 14.05.2014
MK 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 431 386**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.09.2015
IT 25.02.2015
LU 18.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 431 391**
(51) ***C07K 16/26***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 431 395**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 431 396**
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 05.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 05.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 431 402**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 20.09.2013
IT 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LU 20.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 431 409**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 431 416**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 16.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 431 421**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 431 428**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.09.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 431**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 31.08.2011, IS 02.08.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 01.09.2014, HR 02.04.2014, IE 31.08.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 431 432**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.08.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 31.08.2011, IS 15.08.2015, LI 31.08.2015, LU 31.08.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 31.08.2015, HR 15.04.2015, IE 31.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 431 438**
(51) ***C09J 9/02***
(84) AL 28.11.2012, BG 28.02.2013, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, IS 28.11.2012, LV 28.11.2012, MK 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, SM 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, CY 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 31.07.2013, LT 28.11.2012, MC 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 431 447**
(51) ***C10L 3/08***
(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 31.08.2011, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 431 450**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 14.05.2010, IS 07.09.2014, LI 31.05.2014, LU 14.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 07.07.2014, HR 07.05.2014, IE 14.05.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 431 460**
(51) ***C12N 5/077***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 13.05.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 13.05.2010, IS 14.02.2016, LU 13.05.2016, MC 14.10.2015, MT 31.05.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 431 466**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 08.07.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, PL 07.10.2015, RS 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 431 484**
(51) ***C21B 5/00***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 431 499**
(51) ***C25C 3/22***
(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 17.09.2010, IS 23.08.2014, LI 30.09.2014, LU 17.09.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, FR 30.09.2014, HR 23.04.2014, IE 17.09.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 431 500**
(51) ***C25D 3/24***
(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 21.09.2010, IS 03.08.2013, LU 21.09.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, RO 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 30.09.2013, CY 03.04.2013, EE 03.04.2013, FR 30.09.2013, HR 03.04.2013, IE 21.09.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PT 05.08.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 431 501**
(51) ***C25D 3/46***
(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 20.09.2011, IT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 431 506**
(51) ***B68G 7/12***
(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GB 20.09.2015, HR 01.04.2015, IE 20.09.2015, LI 30.09.2015, LU 20.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.09.2015, GR 02.07.2015, HU 20.09.2010, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 431 507**
(51) ***D03D 47/30***
(84) AL 03.10.2012, BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IS 03.02.2013, LV 03.10.2012, MK 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, RS 03.10.2012, SI 03.10.2012, SM 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, HU 19.08.2011, LT 03.10.2012, MC 03.10.2012, MT 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012

(11) **2 431 509**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, GB 16.09.2015, HR 13.05.2015, IE 16.09.2015, LI 30.09.2015, LU 16.09.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, FR 30.09.2015, GR 14.08.2015, HU 16.09.2011, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015

PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 431 512** (51) ***D04H 1/498***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 21.09.2010
IS 17.11.2013
LU 21.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 431 514** (51) ***D05C 15/12***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.09.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013

(84) BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 19.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 431 519** (51) ***D21H 21/30***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.03.2011
IS 30.11.2013
LU 24.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 24.03.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 431 523** (51) ***E01C 11/22***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.09.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 431 525** (51) ***E01D 2/00***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013

(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.09.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 431 527** (51) ***E01F 15/08***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 431 532** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 02.09.2015
HR 24.12.2014
IE 02.09.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 431 536** (51) ***E02F 9/08***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 15.09.2015
HR 27.05.2015
IE 15.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 15.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.03.2011

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 431 543** (51) ***E03D 9/03***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.09.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 431 547** (51) ***E04F 10/08***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 431 548** (51) ***E04D 1/30***

(84) AL 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 31.08.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 31.08.2014
RO 08.01.2014
SE 01.09.2014
SK 31.08.2014
TR 08.01.2014

(84) BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 31.08.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 01.09.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 431 555** (51) ***E05B 5/00***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014

SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 431 557** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 12.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 431 563** (51) ***E06B 9/40***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 431 566** (51) ***E21B 17/00***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 30.09.2013
HR 10.07.2013
IE 15.09.2013
IT 10.07.2013
LU 15.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 431 571** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.09.2013
IT 05.06.2013
LU 16.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 431 575** (51) ***F01D 17/14***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 431 578** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 431 592** (51) ***F02D 19/08***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 431 601** (51) ***F02N 11/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.09.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 431 606** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 20.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 20.09.2013
IT 26.06.2013
LU 20.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 431 611** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 12.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 431 614** (51) ***F04D 19/04***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.08.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 431 615** (51) ***F15B 15/28***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 431 616** (51) ***F16B 2/24***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GB 07.09.2015
HR 21.01.2015
IE 07.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 431 617** (51) ***F16B 5/00***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 13.09.2011
IS 17.08.2013
LU 13.09.2013
MC 17.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013

MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 431 624** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 10.05.2016
HR 04.11.2015
IE 10.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 431 626** (51) ***F16D 28/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.09.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.09.2013
IT 04.09.2013
LU 07.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 431 627** (51) ***F16D 65/00***

(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 431 632** (51) ***F16H 1/22***

(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 20.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 431 634** (51) ***F16H 55/22***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 20.09.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 20.09.2013
IT 24.04.2013
LU 20.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 431 637** (51) ***F16H 63/32***

(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 31.05.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) BE 31.05.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 31.05.2013
HR 05.12.2012
IE 31.05.2013
IT 05.12.2012
LU 31.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 431 641** (51) ***F16L 5/00***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.09.2013
IT 05.06.2013
LU 15.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 431 643** (51) ***F16L 11/04***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.08.2011
IS 01.09.2013
LU 31.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 431 646** (51) ***F16L 37/138***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 431 647** (51) ***F16L 37/32***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 431 655** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.09.2011
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IE 13.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 431 656** (51) ***F21S 8/04***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 431 658**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 30.08.2015
HR 08.04.2015
IE 30.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 431 661**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 431 669**
(51) ***F24D 13/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 431 696**
(51) ***F27B 11/00***
(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 431 700**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.09.2016
IT 23.03.2016
LU 03.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 431 704**
(51) ***F42B 33/06***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 20.09.2013
IT 10.07.2013
LU 20.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 20.09.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 431 711**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 431 712**
(51) ***G01C 22/00***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 17.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 17.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
RO 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 431 720**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 20.09.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 20.09.2013
IT 16.01.2013
LU 20.09.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 431 721**
(51) ***B62D 6/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.09.2011
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 431 725**
(51) ***G01M 7/08***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 21.09.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 431 733**
(51) ***G01N 21/86***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.09.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 12.09.2013
IT 03.07.2013
LU 12.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 431 735**
(51) ***G01N 22/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 431 740**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.05.2010
IS 13.05.2016
LU 11.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 431 747**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 431 762**
(84) AL 08.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 21.09.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 431 766**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 21.09.2013
IT 23.01.2013
LU 21.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***G01S 17/42***
(84) BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 21.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 431 768**
(84) AL 05.03.2014
BE 31.07.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.07.2011
IS 05.07.2014
LU 08.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***G01V 8/20***
(84) AT 08.07.2016
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 431 772**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G02B 1/10***
(84) AT 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.06.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 431 785**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.09.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 431 801**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.09.2011
IS 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 30.09.2014
HR 28.05.2014
IE 09.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 431 808**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G03F 7/24***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 431 809**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 20.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***G03G 7/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 20.09.2010
IS 08.09.2013
LU 20.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 431 810**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 828**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.09.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.09.2016
IT 02.12.2015
LU 05.09.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 431 830**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
(51) ***G05D 23/19***
(84) BE 30.09.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.09.2011
IS 05.07.2014
LU 19.09.2014
MC 05.03.2014

MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 431 832**
(51) ***G05F 1/67***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
IE 21.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 21.09.2010
IS 15.09.2013
LU 21.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 431 844**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 27.08.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.08.2013
IT 08.05.2013
LU 27.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 431 849**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 431 855**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 431 862**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 14.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 864**
(51) ***G06F 3/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 431 866**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 431 884**
(51) ***G06F 13/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 431 899**
(51) ***G06F 21/83***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 431 906**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.09.2011
IS 11.10.2014
LU 19.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 30.09.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 431 911**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.09.2011
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 431 912**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 20.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 20.09.2013
IT 03.04.2013
LU 20.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 431 917**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 431 918**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 431 924**
(51) ***G06K 19/067***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 925**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 13.09.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.09.2013
LI 30.09.2014
LU 13.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 431 932**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 431 945**
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 17.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 20.06.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 17.09.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
RO 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 431 946**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 17.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RS 28.11.2013
TR 28.08.2013
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 17.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
RO 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 431 952**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 431 956**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H04N 21/458***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 431 962**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 17.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.09.2010
IS 10.11.2013
LU 17.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 431 965**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 431 966**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
(51) ***G01S 15/93***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
HR 29.10.2014
IE 04.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 431 967**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***G10L 13/033***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 14.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 431 969**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.09.2013
IT 03.04.2013
LU 15.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***G10L 15/14***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 431 973**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 431 981**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.07.2016
IT 11.05.2016
LU 28.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 431 982**
(51) ***H01B 17/28***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 431 987**
(51) ***H01H 9/06***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 431 989**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.09.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 431 990**
(51) ***H01H 13/48***
(84) AT 15.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 431 991**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.09.2010
IS 06.07.2013
LU 20.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 431 992**
(51) ***H01H 71/74***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.09.2013
HR 23.01.2013
IE 20.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 20.09.2010
IS 23.05.2013
LU 20.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 431 996**
(51) ***H01J 41/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 432 017**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 10.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 10.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 432 019**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 07.09.2015
HR 15.04.2015
IE 07.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 07.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 432 023**
(51) ***H01L 21/336***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 432 029**
(51) ***H02S 30/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.07.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 432 042**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 29.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 432 043**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 21.09.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 21.09.2015
HR 22.04.2015
IE 21.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 432 047**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.09.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.09.2014
IT 25.12.2013
LU 15.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 432 050**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 432 055**
(51) ***H01G 11/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 432 056**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 057**
(51) ***H01M 4/70***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.09.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 432 059**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 21.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 21.05.2010
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 432 060**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 07.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 07.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 432 065**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.09.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 432 068**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 432 070**
(51) ***H01P 1/208***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 09.11.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 09.11.2013
IT 13.02.2013
LU 09.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 432 072**
(51) ***H01P 5/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 432 079**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014

GR 25.03.2015
HU 10.11.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 432 080**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 432 085**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 432 086**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 14.09.2015
HR 25.03.2015
IE 14.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 432 088**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 14.09.2015
HR 15.04.2015
IE 14.09.2015
IT 15.04.2015

HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***H01R 13/6594***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H01T 1/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***H05H 1/52***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 14.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H01T 2/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 14.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 432 091**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 432 092**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 432 096**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 432 103**
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***H02G 15/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
IT 01.05.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***H02K 29/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 432 107**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 432 109**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 432 112**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 432 114**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.08.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***H02M 7/219***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***H02P 6/12***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H02P 21/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 432 118**
(51) ***H03F 1/02***

(84)			(84)	
AL	26.12.2012		AT	26.12.2012
BE	26.12.2012		BG	26.03.2013
CY	26.12.2012		CZ	26.12.2012
DK	26.12.2012		EE	26.12.2012
ES	06.04.2013		FI	26.12.2012
GR	27.03.2013		HR	26.12.2012
HU	15.09.2010		IE	15.09.2013
IS	26.04.2013		IT	26.12.2012
LT	26.12.2012		LU	15.09.2013
LV	26.12.2012		MC	26.12.2012
MK	26.12.2012		MT	26.12.2012
NL	26.12.2012		NO	26.03.2013
PL	26.12.2012		PT	26.04.2013
RO	26.12.2012		SE	26.12.2012
SI	26.12.2012		SK	26.12.2012
SM	26.12.2012		TR	26.12.2012

(11) **2 432 119**
(51) ***H03F 1/32***

(84)			(84)	
AL	01.04.2015		AT	01.04.2015
BE	01.04.2015		BG	01.04.2015
CH	31.05.2015		CY	01.04.2015
CZ	01.04.2015		DK	01.04.2015
EE	01.04.2015		ES	01.04.2015
FI	01.04.2015		GR	02.07.2015
HR	01.04.2015		HU	19.05.2010
IE	19.05.2015		IS	01.08.2015
IT	01.04.2015		LI	31.05.2015
LT	01.04.2015		LU	19.05.2015
LV	01.04.2015		MC	01.04.2015
MK	01.04.2015		MT	01.04.2015
NL	01.04.2015		NO	01.07.2015
PL	01.04.2015		PT	03.08.2015
RO	01.04.2015		SE	01.04.2015
SI	01.04.2015		SK	01.04.2015
SM	01.04.2015		TR	01.04.2015

(11) **2 432 121**
(51) ***H03F 3/189***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		AT	19.03.2014
BE	19.03.2014		BG	19.06.2014
CH	30.09.2014		CY	19.03.2014
CZ	19.03.2014		DK	19.03.2014
EE	19.03.2014		ES	19.03.2014
FI	19.03.2014		FR	30.09.2014
GB	15.09.2014		GR	20.06.2014
HR	19.03.2014		HU	15.09.2010
IE	15.09.2014		IS	19.07.2014
IT	19.03.2014		LI	30.09.2014
LT	19.03.2014		LU	15.09.2014
LV	19.03.2014		MC	19.03.2014
MK	19.03.2014		MT	19.03.2014
NO	19.06.2014		PL	19.03.2014
PT	21.07.2014		RO	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 432 124**
(51) ***H03K 7/08***

(84)			(84)	
AT	11.05.2016		AL	11.05.2016
BE	11.05.2016		BG	11.05.2016
CH	30.09.2016		CY	11.05.2016
CZ	11.05.2016		DK	11.05.2016
EE	11.05.2016		ES	11.05.2016
FI	11.05.2016		FR	30.09.2016
GR	12.08.2016		HR	11.05.2016
HU	21.09.2010		IE	21.09.2016
IS	11.05.2016		IT	11.05.2016
LI	30.09.2016		LT	11.05.2016
LU	21.09.2016		LV	11.05.2016
MC	11.05.2016		MK	11.05.2016
MT	30.09.2016		NL	11.05.2016
NO	11.08.2016		PL	11.05.2016
PT	12.09.2016		RO	11.05.2016
SE	11.05.2016		SI	11.05.2016
SK	11.05.2016		SM	11.05.2016
TR	11.05.2016			

(11) **2 432 134**
(51) ***H04B 3/54***

(84)			(84)	
AT	17.08.2016		BE	17.08.2016
AL	17.08.2016		BG	17.11.2016
CH	30.09.2016		CY	17.08.2016
CZ	17.08.2016		DK	17.08.2016
EE	17.08.2016		ES	17.08.2016
FI	17.08.2016		FR	17.10.2016
GR	18.11.2016		HR	17.08.2016
HU	16.09.2011		IE	16.09.2016
IS	17.08.2016		IT	17.08.2016
LI	30.09.2016		LT	17.08.2016
LU	16.09.2016		LV	17.08.2016
MC	17.08.2016		MK	17.08.2016
MT	30.09.2016		NL	17.08.2016
NO	17.11.2016		PL	17.08.2016
PT	19.12.2016		RO	17.08.2016
RS	17.08.2016		SE	17.08.2016
SI	17.08.2016		SK	17.08.2016
SM	17.08.2016		TR	17.08.2016

(11) **2 432 135**
(51) ***H04B 7/06***

(84)			(84)	
AL	21.02.2018		AT	21.02.2018
BG	21.05.2018		CY	21.02.2018
ES	21.02.2018		FI	21.02.2018
GR	22.05.2018		HR	21.02.2018
LT	21.02.2018		LV	21.02.2018
NO	21.05.2018			

(11) **2 432 140**
(51) ***H04B 10/071***

(84)			(84)	
AL	12.11.2014		AT	12.11.2014
BE	12.11.2014		BG	12.11.2014
CY	12.11.2014		CZ	12.11.2014
DK	12.11.2014		EE	12.11.2014
ES	12.11.2014		FI	12.11.2014
GR	13.02.2015		HR	12.11.2014
HU	17.09.2010		IS	12.03.2015
IT	12.11.2014		LT	12.11.2014
LV	12.11.2014		MC	12.11.2014
MK	12.11.2014		MT	12.11.2014
NL	12.11.2014		NO	12.02.2015
PL	12.11.2014		PT	12.03.2015
RO	12.11.2014		SE	12.11.2014
SI	12.11.2014		SK	12.11.2014
SM	12.11.2014		TR	12.11.2014

(11) **2 432 141**
(51) ***H04B 10/079***

(84)			(84)	
AL	15.01.2014		BE	30.09.2014
BG	15.01.2014		CH	30.09.2014
CY	15.01.2014		CZ	15.01.2014
DK	15.01.2014		EE	15.01.2014
FI	15.01.2014		GR	16.04.2014
HR	15.01.2014		HU	21.09.2010
IE	21.09.2014		IS	15.05.2014
LI	30.09.2014		LT	15.01.2014
LU	21.09.2014		LV	15.01.2014
MC	15.01.2014		MK	15.01.2014
MT	15.01.2014		NL	15.01.2014
NO	15.04.2014		PL	15.01.2014
PT	15.05.2014		RO	15.01.2014
SE	15.01.2014		SI	15.01.2014
SK	15.01.2014		SM	15.01.2014
TR	15.01.2014			

(11) **2 432 142**
(51) ***H04B 10/032***

(84)			(84)	
AL	17.01.2018		AT	17.01.2018
BG	17.04.2018		CY	17.01.2018
FI	17.01.2018		GR	18.04.2018
HR	17.01.2018		IS	17.05.2018
LT	17.01.2018		LV	17.01.2018
NL	17.01.2018		NO	17.04.2018
PL	17.01.2018		SE	17.01.2018

(11) **2 432 146**
(51) ***H04J 3/06***

(84)			(84)	
AL	15.01.2014		AT	15.01.2014
BG	15.01.2014		CY	15.01.2014
CZ	15.01.2014		DK	15.01.2014
EE	15.01.2014		FI	15.01.2014
GR	16.04.2014		HR	15.01.2014
HU	10.08.2010		IE	10.08.2014
IS	15.05.2014		LT	15.01.2014
LU	10.08.2014		LV	15.01.2014
MC	15.01.2014		MK	15.01.2014
MT	15.01.2014		NO	15.04.2014
PL	15.01.2014		PT	15.05.2014
RO	15.01.2014		SI	15.01.2014
SK	15.01.2014		SM	15.01.2014
TR	15.01.2014			

(11) **2 432 171**
(51) ***H04L 12/801***

(84)			(84)	
AL	13.03.2013		AT	13.03.2013
BE	13.03.2013		BG	13.06.2013
CY	13.03.2013		CZ	13.03.2013
DK	13.03.2013		EE	13.03.2013
ES	24.06.2013		FI	13.03.2013
GR	14.06.2013		HR	13.03.2013
HU	20.09.2010		IE	20.09.2013
IS	13.07.2013		IT	13.03.2013
LT	13.03.2013		LU	20.09.2013
LV	13.03.2013		MC	13.03.2013
MK	13.03.2013		MT	13.03.2013
NL	13.03.2013		NO	13.06.2013
PL	13.03.2013		PT	15.07.2013
RO	13.03.2013		SE	13.03.2013
SI	13.03.2013		SK	13.03.2013
SM	13.03.2013		TR	13.03.2013

(11) **2 432 175**
(51) ***H04L 1/00***

(84)			(84)	
AL	20.03.2013		AT	20.03.2013
BE	20.03.2013		BG	20.06.2013
CY	20.03.2013		CZ	20.03.2013
DK	20.03.2013		EE	20.03.2013
ES	01.07.2013		FI	20.03.2013
GR	21.06.2013		HR	20.03.2013
HU	07.06.2010		IE	07.06.2013
IS	20.07.2013		IT	20.03.2013
LT	20.03.2013		LU	07.06.2013
LV	20.03.2013		MC	20.03.2013
MK	20.03.2013		MT	20.03.2013
NL	20.03.2013		NO	20.06.2013
PL	20.03.2013		PT	22.07.2013
RO	20.03.2013		SE	20.03.2013
SI	20.03.2013		SK	20.03.2013
SM	20.03.2013		TR	20.03.2013

(11) **2 432 176**
(51) ***H04W 36/00***

(84)			(84)	
AL	10.01.2018		AT	10.01.2018
BG	10.04.2018		CY	10.01.2018
FI	10.01.2018		GR	11.04.2018
HR	10.01.2018		IS	10.05.2018
LT	10.01.2018		LV	10.01.2018
NL	10.01.2018		NO	10.04.2018
PL	10.01.2018		SE	10.01.2018

(11) **2 432 177**
(51) ***H04L 12/751***

(84)			(84)	
AL	15.01.2014		AT	15.01.2014
BE	15.01.2014		BG	15.01.2014
CH	30.06.2014		CY	15.01.2014
CZ	15.01.2014		DK	15.01.2014
EE	15.01.2014		ES	15.01.2014
FI	15.01.2014		GR	16.04.2014
HR	15.01.2014		HU	21.06.2011
IE	21.06.2014		IS	15.05.2014
LI	30.06.2014		LT	15.01.2014
LU	21.06.2014		LV	15.01.2014
MC	15.01.2014		MK	15.01.2014
MT	15.01.2014		NL	15.01.2014
NO	15.04.2014		PL	15.01.2014
PT	15.05.2014		RO	15.01.2014

RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 432 181**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 20.09.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FR 30.09.2013
HR 23.01.2013
IE 20.09.2013
IT 23.01.2013
LU 20.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 432 187**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
HR 12.06.2013
IE 26.06.2013
IT 12.06.2013
LU 26.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 26.06.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 432 192**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 432 196**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 432 197**
(51) ***H04M 1/03***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 09.08.2011
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 09.08.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
IT 21.11.2012
LU 09.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 432 215**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 19.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 432 216**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.05.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.05.2015
IT 27.08.2014
LU 13.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 432 218**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 432 257**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.04.2011
IS 22.05.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
LU 12.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 432 261**
(51) ***H04K 3/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 24.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 24.08.2015
HR 04.03.2015
IE 24.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 432 265**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 432 269**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 432 273**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.05.2015
IT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015

LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 432 286** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 432 295** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.09.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 432 302** (51) ***G06F 21/86***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 432 303** (51) ***H05K 1/11***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.12.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.12.2013
IT 24.04.2013
LU 15.12.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.08.2015
GR 09.07.2015
HU 29.08.2011
IT 08.04.2015
LU 29.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 29.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 432 306** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.09.2014
IT 18.12.2013
LU 16.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.09.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 432 311** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 18.05.2010
IS 27.07.2013
LU 18.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 432 312** (51) ***A01K 31/12***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 432 323** (51) ***A01N 63/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.05.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 19.05.2015
HR 24.09.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 432 324** (51) ***A21D 2/18***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 432 329** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.05.2010
IS 10.01.2015
LU 18.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 432 330** (51) ***A23K 50/40***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 21.05.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 432 331** (51) ***A23L 1/10***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.05.2010
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 11.03.2015

MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 432 338**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MK 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
HR 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014

(11) **2 432 341**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 19.05.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 19.05.2010
IS 24.08.2013
LU 19.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 432 342**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.05.2010
IS 17.08.2013
LU 19.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 432 343**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 21.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B63H 16/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 432 344**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.05.2010
(51) ***A43B 3/00***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.05.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 432 349**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 20.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A45F 3/18***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.05.2010
IS 03.08.2013
LU 20.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 432 354**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 432 355**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 432 364**
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 12.05.2010
IS 13.06.2013
LU 12.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 12.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 432 367**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 20.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 432 368**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DE 03.12.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 20.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 20.05.2013
IT 17.04.2013
LU 20.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 432 369**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 13.05.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 432 391**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
HR 26.02.2014
IE 06.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
GR 27.05.2014
HU 06.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 432 401**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014

FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 02.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.06.2010
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 432 402**
(84) AT 12.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.05.2010
IS 27.04.2016
LU 12.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 432 407**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.05.2010
IS 17.08.2013
LU 20.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 432 408**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.05.2010
IS 30.07.2016
LU 13.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 432 415**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 11.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
(51) ***A61C 7/28***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.06.2010
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 432 429**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 19.05.2016
IT 30.03.2016
LU 19.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 433**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 03.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 432 439**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.05.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 17.05.2010
IS 26.10.2013
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 01.06.2015
HR 26.06.2013
IE 17.05.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 432 440**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 432 452**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 432 455**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 18.05.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 432 477**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.05.2016
HR 02.12.2015
IE 18.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 18.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 432 482**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 432 487**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.05.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 432 492**
(51) ***A61K 38/17***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.05.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 432 496**
(51) ***A61K 38/44***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 432 498**
(51) ***A61K 39/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 432 502**
(51) ***A61K 39/12***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) **2 432 508**
(51) ***A61L 9/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.05.2010
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 432 511**
(51) ***A61L 15/42***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 17.05.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 17.05.2015
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.05.2010
IS 24.11.2013
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 432 512**
(51) ***A61L 27/54***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 432 515**
(51) ***A61M 1/10***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.05.2010
IS 07.09.2014
LU 18.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 432 517**
(51) ***A61M 1/28***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.05.2010
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 432 518**
(51) ***A61M 1/34***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 432 519**
(51) ***A61M 25/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 432 534**
(51) ***A61M 15/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 432 541**
(51) ***B67D 7/32***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 03.12.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 19.05.2013
IT 01.05.2013
LU 19.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 432 546**
(51) ***A61M 39/04***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 432 547**
(51) ***A61N 1/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015

GR 13.02.2015
HU 19.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 432 548** (51) ***A61N 1/04***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.05.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 432 555** (51) ***A61P 35/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.05.2010
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 432 563** (51) ***A62B 35/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 432 564** (51) ***A62B 35/04***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 432 566** (51) ***A62D 1/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.05.2017
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 432 570** (51) ***A63B 41/08***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.05.2010
IS 28.12.2013
LU 10.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 10.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 432 572** (51) ***A63B 53/04***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 432 581** (51) ***C05G 3/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.05.2014
LU 11.05.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.05.2010
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 432 582** (51) ***B01J 2/16***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.05.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 20.05.2017
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 19.05.2015
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.05.2014
IT 07.05.2014
LU 19.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 432 583** (51) ***B01J 4/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 432 585** (51) ***B01J 13/16***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.05.2010
IT 16.03.2016
LU 12.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 432 610** (51) ***B22D 27/04***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.05.2010
IS 05.03.2015
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 432 616** (51) ***B23K 26/38***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 432 621** (51) ***B24C 1/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 432 626** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 19.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 19.05.2014
HR 04.12.2013
IE 19.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 432 632** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 06.05.2010
IS 24.02.2013
LU 06.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(84) BE 31.05.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 06.05.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 432 634** (51) ***B29C 70/88***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.05.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 432 635** (51) ***B31B 1/20***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 432 636** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 02.06.2014
GR 28.02.2014
HU 18.05.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 18.05.2014
HR 27.11.2013
IE 18.05.2014
IT 27.11.2013
LU 18.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 432 637** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 432 645** (51) ***B41J 2/185***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 31.05.2013
HR 31.07.2013
IE 14.05.2013
IT 05.12.2012
LU 14.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 14.05.2010
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 432 648** (51) ***B43M 3/04***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.05.2011
IS 27.07.2013
LU 06.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 432 652** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 432 653** (51) ***B60J 1/16***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 432 657** (51) ***B60K 23/04***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014

(84) BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 432 659** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 01.07.2013
IT 03.04.2013
LU 01.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 01.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 432 660** (51) ***B60R 1/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.05.2013
IT 01.05.2013
LU 10.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 432 665** (51) ***B60R 21/231***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 19.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 432 666** (51) ***B60R 21/20***

(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.05.2010
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 432 673**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 11.05.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B61D 27/00***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 432 674**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 20.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B62B 5/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 20.05.2010
IS 13.07.2013
LU 20.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 432 678**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B62J 1/08***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 432 683**
(84) AL 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B63H 1/14***
(84) NO 18.12.2013

(11) **2 432 684**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B64C 5/06***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 432 692**
(84) AT 19.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 19.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 19.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 432 700**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.04.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B65B 61/02***
(84) BE 30.04.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.04.2011
IS 27.07.2013
LU 12.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 432 702**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 21.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B65D 3/12***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 432 703**
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
IT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B65D 17/40***
(84) BG 13.06.2013
IS 13.07.2013
LU 19.05.2013
MK 13.03.2013
SI 13.03.2013

(11) **2 432 707**
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DE 03.12.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.05.2013
IT 03.04.2013
LU 10.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B65D 47/20***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 10.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 432 710**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 20.05.2014
HR 19.02.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 02.06.2014
GR 20.05.2014
HU 20.05.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 432 714**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B65G 39/09***
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 432 716**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 18.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***B65G 47/90***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 18.05.2013
IT 08.05.2013
LU 18.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 432 719**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.05.2010
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B65H 19/22***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 432 720**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 18.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 432 722**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013

DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 03.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 432 725** (51) ***B66B 11/04***
(84) AL 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013
BE 04.09.2013 BG 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 HU 24.02.2011
IE 24.02.2014 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LU 24.02.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
MK 04.09.2013 MT 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 RS 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 432 726** (51) ***B66C 1/66***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 18.05.2010 IE 18.05.2015
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015
LT 01.04.2015 LU 18.05.2015
LV 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 432 735** (51) ***C01G 19/00***
(84) AL 11.09.2013 (84) BE 31.05.2014
BG 11.09.2013 CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 18.05.2010 IE 18.05.2014
IS 11.01.2014 LI 31.05.2014
LT 11.09.2013 LU 18.05.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
MK 11.09.2013 MT 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 432 748** (51) ***C04B 26/02***
(84) AL 08.05.2013 (84) AT 10.05.2015
BE 31.05.2013 BG 08.08.2013
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
FR 08.07.2013 GB 10.05.2014
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
HU 10.05.2010 IE 10.05.2013
IS 08.09.2013 IT 08.05.2013
LT 08.05.2013 LU 10.05.2013
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013
MK 08.05.2013 MT 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013
SK 08.05.2013 SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 432 750** (51) ***C04B 111/27***
(84) AL 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 31.05.2016 CY 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 09.03.2016 HR 09.03.2016
IE 24.05.2016 IS 09.07.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 24.05.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 31.05.2016 NO 09.06.2016
SI 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 432 753** (51) ***C04B 35/573***
(84) AL 10.07.2013 (84) BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 19.05.2010 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013

(11) **2 432 754** (51) ***G06F 1/12***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 20.05.2010 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 432 755** (51) ***C07C 7/00***
(84) AL 28.05.2014 (84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
HU 06.05.2010 IS 28.05.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 MK 28.05.2014
MT 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
SM 28.05.2014 TR 28.05.2014

(11) **2 432 758** (51) ***C07C 219/08***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CH 31.05.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 07.05.2010
IE 07.05.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 31.05.2015
LT 18.03.2015 LU 07.05.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 432 759** (51) ***C07C 227/42***
(84) AL 12.12.2012 (84) BE 31.05.2013
BG 12.03.2013 CY 12.12.2012
CZ 19.05.2013 DK 31.05.2013
EE 12.12.2012 FI 19.05.2013
GR 13.03.2013 HR 12.12.2012
HU 19.05.2010 IE 19.05.2013
IS 12.04.2013 LT 12.12.2012
LU 19.05.2013 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 MK 12.12.2012
MT 12.12.2012 NO 12.03.2013
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 432 760** (51) ***C07C 233/58***
(84) AL 17.07.2013 (84) MK 17.07.2013
MT 17.07.2013 SM 17.07.2013

(11) **2 432 762** (51) ***C07D 207/20***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 31.05.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 18.05.2010 IE 18.05.2015
IS 25.06.2015 LI 31.05.2015
LT 25.02.2015 LU 18.05.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 432 765** (51) ***C07D 217/24***
(84) AL 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 30.06.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 19.05.2010
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LU 19.05.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 31.05.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 20.05.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 432 767** (51) ***C07D 239/30***
(84) AL 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 EE 26.06.2013
FI 26.06.2013 HR 26.06.2013
HU 03.05.2010 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013
MT 26.06.2013 NO 26.09.2013
RO 26.06.2013 SM 26.06.2013

(11) **2 432 773** (51) ***C07D 309/12***
(84) AL 28.08.2013 (84) BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013

DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.05.2014
IT 28.08.2013
LU 11.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 432 783**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.05.2010
IS 01.09.2013
LU 20.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 432 785**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GB 18.05.2015
HR 15.10.2014
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C07D 491/10***
(84) AT 18.05.2015
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.05.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 432 786**
(84) AL 13.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.05.2010
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 20.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 432 787**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 18.05.2014
(51) ***C07F 9/11***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 432 795**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 432 796**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 432 799**
(84) AL 10.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***C07J 53/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.05.2010
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 432 801**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.05.2010
IS 23.07.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 432 804**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.05.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 432 807**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 17.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
(51) ***C08F 220/34***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 17.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 432 808**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C08F 283/12***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 432 810**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
SE 29.01.2014
(51) ***C08G 8/10***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 432 814**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 04.05.2015
HR 08.10.2014
IE 04.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***C08G 18/64***
(84) AT 04.05.2015
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 01.06.2015
GR 09.01.2015
HU 04.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 432 815**
(51) ***C08G 18/32***
(84) AL 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IE 19.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.05.2010
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 432 816**
(51) ***C08G 59/44***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 432 817**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.05.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 432 819**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 03.05.2013
IT 05.09.2012
LU 03.05.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
BE 31.05.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
HU 03.05.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 432 820**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 03.05.2013
IT 24.10.2012
BE 31.05.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 03.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LU 03.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 432 827**
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 20.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 432 829**
(51) ***C08L 1/28***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 432 830**
(51) ***C08L 3/02***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 432 835**
(51) ***C09C 1/24***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.05.2016
HU 21.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 432 836**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 01.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 10.05.2014
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LI 31.05.2014
LU 10.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
GR 02.08.2013
IE 10.05.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MC 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 432 838**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 04.05.2013
IT 03.04.2013
LU 04.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 04.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 432 844**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.05.2013
HR 20.03.2013
IE 07.05.2013
IT 20.03.2013
LU 07.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 07.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 432 845**
(51) ***C09J 123/06***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 06.05.2013
IT 17.04.2013
LU 06.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 432 849**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015

PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 432 855**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 432 858**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 21.05.2014
HR 27.11.2013
IE 21.05.2014
IT 27.11.2013
LU 21.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 432 862**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.04.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 432 863**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 432 873**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014

PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***C04B 35/48***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.05.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 02.06.2014
GR 28.02.2014
HU 21.05.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***C11D 3/43***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 19.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 432 874**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 432 878**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 432 884**
(84) AL 03.08.2016

(11) **2 432 885**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 432 887**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.05.2010
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 432 894**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016

GR 24.07.2014
HU 19.05.2010
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 12.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.05.2010
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***C12N 15/73***
(84) SM 03.08.2016

(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.05.2010
IT 22.01.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 21.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***C12Q 1/54***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 432 897**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 432 898**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 21.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 432 901**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 432 902**
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 11.05.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012

CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.05.2010
IT 17.04.2013
LU 20.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***C21B 7/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***C21B 9/04***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 11.05.2013
IT 24.10.2012
LU 11.05.2013
MC 24.10.2012

MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 432 903** (51) ***C21B 9/16***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 18.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.05.2013
IT 01.05.2013
LU 18.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 432 904** (51) ***C22C 5/04***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 432 915** (51) ***C23C 14/06***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 19.05.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 432 919** (51) ***C25B 11/06***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 432 925** (51) ***D04H 11/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
AT 12.03.2014
CH 31.05.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 432 926** (51) ***D06F 37/22***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.05.2013
HR 20.03.2013
IE 11.05.2013
IT 20.03.2013
LU 11.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 11.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 432 927** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.05.2013
IT 20.03.2013
LU 13.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 432 928** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.05.2010
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 432 929** (51) ***D06F 75/38***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.05.2010
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 930** (51) ***B02C 18/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 432 934** (51) ***D21H 13/12***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 17.05.2014
HR 04.09.2013
IE 17.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 432 938** (51) ***E02B 17/08***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 19.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 19.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 432 942** (51) ***E02F 3/38***

(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 07.06.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
BE 30.06.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 07.06.2011
IS 21.11.2012
LU 07.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 432 946** (51) ***E03D 5/02***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.05.2010
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.05.2015

IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 432 947**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 432 954**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 20.05.2010
IS 01.09.2013
LU 20.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 432 956**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 13.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 432 959**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 27.01.2011
IS 24.08.2013
LU 27.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***E04B 9/30***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.05.2010
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***E05B 7/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***E05B 45/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 27.01.2014
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 432 960**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 432 964**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.05.2010
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 432 965**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 432 979**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 432 980**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***E06B 3/263***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.07.2010
IS 03.08.2013
LU 27.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***E21B 17/042***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
ES 08.05.2017
GR 07.08.2015
HU 07.05.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***F02D 9/10***
(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.05.2010
IS 01.09.2013
LU 19.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***F02D 41/20***
(84) AT 03.05.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***F03B 13/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 06.03.2013
FR 31.05.2013
HR 06.03.2013
IE 12.05.2013
IT 06.03.2013
LU 12.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 432 984**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 12.05.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 432 989**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 432 993**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 19.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 433 001**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013

(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 15.09.2010
IS 03.11.2013
LU 15.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 17.05.2010
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 03.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

IE 17.05.2013
IT 28.11.2012
LU 17.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 433 002** (51) ***F03H 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018

(11) **2 433 012** (51) ***F04D 29/051***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.05.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 31.05.2016
GB 18.05.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 18.05.2010
IE 18.05.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.05.2016
LT 04.11.2015 LU 18.05.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 31.05.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 433 018** (51) ***F15B 9/09***
(84) AL 18.06.2014 (84) BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
HU 03.05.2011 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 433 021** (51) ***F16B 19/00***
(84) AL 22.05.2013 (84) AT 22.05.2013
BE 22.05.2013 BG 22.08.2013
CY 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 HU 21.03.2011
IS 22.05.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013
MK 22.05.2013 MT 22.05.2013
NL 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RO 22.05.2013 RS 22.05.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013
SK 22.05.2013 SM 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 433 022** (51) ***F16B 21/07***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 31.05.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 31.05.2016
GB 18.05.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 18.05.2010
IE 18.05.2016 IS 02.04.2016
LI 31.05.2016 LT 02.12.2015
LU 18.05.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MK 02.12.2015
MT 31.05.2016 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 433 025** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL 27.11.2013 (84) BE 31.05.2014
BG 27.11.2013 CH 31.05.2014
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 28.02.2014 HR 27.11.2013
HU 10.05.2010 IE 10.05.2014
IS 27.03.2014 LI 31.05.2014
LT 27.11.2013 LU 10.05.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 MT 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 433 029** (51) ***H02K 7/09***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 22.10.2014 BG 22.10.2014
CH 31.05.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 FR 01.06.2015
GB 17.05.2015 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 HU 17.05.2010
IE 17.05.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LI 31.05.2015
LT 22.10.2014 LU 17.05.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
SM 22.10.2014 TR 22.10.2014

(11) **2 433 031** (51) ***F16H 37/08***
(84) AL 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 18.05.2010
IE 18.05.2014 IS 26.07.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014
LU 18.05.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 MK 26.03.2014
MT 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
SM 26.03.2014 TR 26.03.2014

(11) **2 433 032** (51) ***F16H 55/06***
(84) AL 09.07.2014 (84) AT 20.05.2015
BG 09.10.2014 CH 31.05.2015
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
FR 01.06.2015 GB 20.05.2015
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
HU 20.05.2010 IE 20.05.2015
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LI 31.05.2015 LT 09.07.2014
LU 20.05.2015 LV 09.07.2014
MC 09.07.2014 MT 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **2 433 033** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 433 037** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HU 19.05.2010
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013

(11) **2 433 041** (51) ***F16K 31/00***
(84) AL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013
BE 03.07.2013 BG 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
HU 20.05.2010 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 433 042** (51) ***F16K 31/143***
(84) AL 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
BE 10.07.2013 BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 HU 19.05.2010
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 SM 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 433 044**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 433 053**
(51) ***F23G 5/027***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 433 066**
(51) ***F25D 21/08***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CH 31.05.2014
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 15.05.2017
FR 31.05.2017
GR 15.11.2013
HU 14.05.2010
IS 14.12.2013
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DE 01.12.2017
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 14.05.2017
HR 14.08.2013
IE 14.05.2014
IT 14.05.2017
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.05.2017
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 433 068**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.05.2013
HR 20.03.2013
IE 13.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 13.05.2010
IS 20.07.2013
LU 13.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 433 071**
(51) ***F25D 27/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 14.05.2013
LT 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 14.05.2010
IS 17.08.2013
LU 14.05.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 433 072**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.05.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 433 073**
(51) ***F25D 11/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 433 074**
(51) ***A47J 39/00***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.05.2013
IT 20.03.2013
LU 13.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 433 079**
(51) ***F28D 20/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 18.05.2010
IS 20.07.2013
LU 18.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 18.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 433 084**
(51) ***F42B 10/64***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 18.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 18.05.2013
IT 08.05.2013
LU 18.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 433 087**
(51) ***G01B 9/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.05.2016
GR 22.04.2015
HU 18.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.12.2016
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 18.05.2016
HR 21.01.2015
IE 18.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 433 090**
(51) ***G01B 15/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 17.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 17.05.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 433 091**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 433 095**
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.05.2010
IS 03.08.2013
LU 17.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 433 097**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 15.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***G01C 22/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.10.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 433 102**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2010
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G01J 3/44***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 17.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 433 108**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01L 11/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 433 113**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***C01B 33/027***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.05.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 433 127**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 21.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
GR 03.07.2014
HU 21.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 433 131**
(84) AL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G01N 21/65***
(84) EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 433 132**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 433 135**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 19.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 433 139**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.05.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 433 140**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.05.2010
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 433 143**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.05.2010
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G01N 35/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 18.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 433 159**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***G01V 3/10***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.05.2010
IS 17.08.2013
LU 18.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 433 169**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.12.2013
IT 18.09.2013
LU 15.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***G02B 7/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 433 179**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 05.05.2013
IT 23.01.2013
LU 05.05.2013
MC 23.01.2013
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 05.05.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013

MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 433 185**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 05.08.2010
IS 08.09.2013
LU 05.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 05.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 433 193**
(51) ***G06F 1/10***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.05.2010
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 433 194**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 433 195**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.05.2010
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 433 196**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 433 197**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 433 198**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 433 212**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.11.2010
IT 27.08.2014
LU 08.11.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 433 218**
(51) ***G06F 12/14***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 433 267**
(51) ***G06T 17/20***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.05.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.05.2015
IT 20.08.2014
LU 17.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 433 277**
(51) ***G10D 13/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 21.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 433 281**
(51) ***G11B 5/55***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 31.08.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 31.08.2013
IT 19.12.2012
LU 31.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 433 285**
(51) ***F16L 55/32***
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 12.05.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 12.05.2013
IT 09.01.2013
LU 12.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013

SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 433 287**
(51) ***G21F 9/30***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 20.05.2010
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 20.05.2013
LU 20.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 433 288**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 433 289**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 18.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 433 293**
(51) ***H01J 37/26***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
GR 05.12.2013
HU 04.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 04.05.2014
HR 04.09.2013
IE 04.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 433 294**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 433 311**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 21.05.2016
HR 23.12.2015
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
HU 21.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 433 316**
(51) ***H01L 43/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.05.2010
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 433 317**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.05.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 433 321**
(51) ***H01M 10/65***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.05.2010
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 18.05.2015
HR 22.10.2014
IE 18.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 433 328**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
HR 01.01.2014
IE 01.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 433 332**
(51) ***H01P 1/213***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 433 335**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.09.2010
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 09.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 433 339**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.05.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 433 341** (51) ***H01R 13/68***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 433 342** (51) ***H01S 3/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 433 345** (51) ***H02B 7/01***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.05.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 19.05.2014
IT 12.02.2014
LU 19.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 433 347** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 05.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.05.2010
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 433 355** (51) ***H02P 9/10***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.05.2010
IS 30.11.2014
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.05.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 433 361** (51) ***H03H 7/12***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.05.2010
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.05.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 433 373** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 07.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.05.2013
IT 27.03.2013
LU 07.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 433 377** (51) ***H04B 10/2575***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.05.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.05.2010
IS 08.02.2015
LU 17.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 433 381** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 18.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 433 382** (51) ***H04H 20/74***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 433 400** (51) ***H04L 12/66***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 21.05.2010
IS 13.06.2013
LU 21.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 21.05.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 433 410** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 19.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 433 418** (51) ***H04N 1/46***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 433 441** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 19.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 433 446** (51) ***H04W 52/50***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 19.05.2010, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 433 447** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 21.05.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 21.05.2013, IT 13.03.2013, LU 21.05.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 433 448** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 21.05.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 21.05.2013, IT 13.03.2013, LU 21.05.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 433 453** (51) ***H04W 68/00***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CH 31.05.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 19.05.2010, IS 23.02.2014, LI 31.05.2014, LU 19.05.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 02.06.2014, HR 23.10.2013, IE 19.05.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 433 457** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GB 19.06.2014, HR 19.03.2014, IE 18.05.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 02.06.2014, GR 20.06.2014, HU 18.05.2010, IS 19.07.2014, LI 31.05.2014, LU 18.05.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 433 460** (51) ***H04W 36/20***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 19.05.2010, IS 16.08.2014, LI 31.05.2014, LU 19.05.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 16.06.2014, HR 16.04.2014, IE 19.05.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 433 464** (51) ***H04W 76/00***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 20.05.2010, IS 15.05.2014, LI 31.05.2014, LU 20.05.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 02.06.2014, HR 15.01.2014, IE 20.05.2014, IT 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 433 468** (51) ***H04W 76/04***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 18.05.2010, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 433 469** (51) ***H04W 76/04***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 19.05.2010, IS 16.08.2014, LI 31.05.2014, LU 19.05.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 16.06.2014, HR 16.04.2014, IE 19.05.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 433 472** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 11.05.2010, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 433 474** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 19.05.2010, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 19.05.2014, LI 31.05.2014, LU 19.05.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 433 480** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 01.05.2013, GR 02.08.2013, HU 18.05.2010, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 18.05.2013, IT 01.05.2013, LU 18.05.2013, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013

(11) **2 433 481** (51) ***A01B 29/04***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014

(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 13.08.2015
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 433 482** (51) ***A01B 63/118***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 22.09.2013
IT 28.08.2013
LU 22.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.09.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 433 484** (51) ***A01D 34/73***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 13.05.2016
GR 28.04.2016
HU 13.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 13.05.2016
HR 27.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 433 485** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 433 486** (51) ***A01F 15/10***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.06.2011
AT 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.06.2014
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 433 487** (51) ***A01G 3/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 433 488** (51) ***A01G 3/04***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.08.2011
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 433 502** (51) ***A23L 27/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2010
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 433 508** (51) ***A23N 1/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 26.09.2011
IS 13.07.2013
LU 26.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 26.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 433 513** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 27.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 27.09.2010
IS 12.10.2013
LU 27.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 433 520** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 433 521** (51) ***A47C 3/04***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 433 522** (51) ***A47C 23/02***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 22.09.2013
IT 01.05.2013
LU 22.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 433 524**
(51) ***A47D 13/10***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 433 525**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 433 527**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.09.2013
IT 03.04.2013
LU 28.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 433 530**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.09.2011
IS 30.04.2015
LU 12.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 433 531**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.09.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DE 01.04.2014
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.09.2013
IT 28.08.2013
LU 23.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 433 532**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 433 533**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 433 534**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 433 543**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 26.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 433 545**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 433 559**
(51) ***A61B 5/0245***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 433 561**
(51) ***A61B 5/0492***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 433 562**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.08.2011
IT 09.07.2014
LU 29.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 433 566**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 433 573**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 24.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 24.09.2013
IT 24.04.2013
LU 24.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 433 574**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 28.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.07.2011
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 433 576**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.09.2011
IS 18.07.2015
LU 23.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 433 583**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 433 587**
(51) ***A61C 19/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 433 602**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 433 605**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.09.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.09.2013
IT 31.07.2013
LU 23.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 433 607**
(51) ***A61J 1/05***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 28.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 433 608**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.02.2015
IT 13.08.2014
LU 28.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.02.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 433 612**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2011
IE 27.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 433 618**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.02.2011
IS 12.03.2015
LU 07.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 433 622**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AL 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 20.05.2014
LU 20.05.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
TR 23.04.2014
CY 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 433 624**
(51) ***A61K 31/122***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.09.2010
IT 21.08.2013
LU 23.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 433 631**
(51) ***A61K 31/335***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.05.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 433 637** (51) ***A61K 31/517***

(84) AL 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MC 11.06.2014, MK 11.06.2014, MT 11.06.2014, RO 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 433 651** (51) ***A61K 47/10***

(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, CY 20.03.2013, CZ 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, IS 20.07.2013, LT 20.03.2013, LU 03.09.2013, LV 20.03.2013, MC 20.03.2013, MK 20.03.2013, MT 20.03.2013, NO 20.06.2013, PT 22.07.2013, RO 20.03.2013, SK 20.03.2013, SM 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **2 433 658** (51) ***A61L 9/20***

(84) AL 21.10.2015, AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 23.09.2011, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 433 660** (51) ***A61L 31/02***

(84) AL 30.07.2014, BE 31.08.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, FR 30.09.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, HU 29.08.2011, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LU 29.08.2014, LV 30.07.2014, MC 30.07.2014, MK 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014, SE 30.07.2014, SI 30.07.2014, SK 30.07.2014, SM 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 433 662** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 04.06.2014, AT 04.06.2014, BE 04.06.2014, BG 04.06.2014, CH 30.09.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, DK 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, HU 27.09.2010, IE 27.09.2014, IS 04.10.2014, LI 30.09.2014, LT 04.06.2014, LU 27.09.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, MK 04.06.2014, MT 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SI 04.06.2014, SK 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 433 674** (51) ***A61N 1/362***

(84) AL 05.06.2013, AT 05.06.2013, BE 05.06.2013, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, CZ 05.06.2013, DK 05.06.2013, EE 05.06.2013, ES 16.09.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HR 05.06.2013, HU 23.09.2010, IE 23.09.2013, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LU 23.09.2013, LV 05.06.2013, MC 05.06.2013, MK 05.06.2013, MT 05.06.2013, NL 05.06.2013, NO 05.09.2013, PL 05.06.2013, PT 07.10.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SI 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 433 675** (51) ***A61N 1/372***

(84) AL 09.01.2013, AT 09.01.2013, BE 31.08.2013, BG 09.04.2013, CY 09.01.2013, CZ 09.01.2013, DK 09.01.2013, EE 09.01.2013, ES 20.04.2013, FI 09.01.2013, GR 10.04.2013, HR 09.01.2013, HU 22.08.2011, IE 22.08.2013, IS 09.05.2013, LT 09.01.2013, LU 22.08.2013, LV 09.01.2013, MC 09.01.2013, MK 09.01.2013, MT 09.01.2013, NL 09.01.2013, NO 09.04.2013, PL 09.01.2013, PT 09.05.2013, RO 09.01.2013, RS 09.01.2013, SE 09.01.2013, SI 09.01.2013, SK 09.01.2013, SM 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 433 679** (51) ***A63B 21/072***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, BG 03.12.2014, CH 30.04.2015, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, HU 27.04.2011, IE 27.04.2015, IS 03.04.2015, LI 30.04.2015, LT 03.12.2014, LU 27.04.2015, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MK 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SK 03.12.2014, SM 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 433 686** (51) ***A63H 19/24***

(84) AL 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, GR 05.03.2014, HR 04.12.2013, HU 23.09.2010, IS 04.04.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, MK 04.12.2013, MT 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, SM 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 433 687** (51) ***A63H 33/18***

(84) AL 20.11.2013, AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, GR 21.02.2014, HR 20.11.2013, HU 20.09.2010, IS 20.03.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, MT 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 433 688** (51) ***A63H 33/18***

(84) AL 19.02.2014, AT 19.02.2014, BE 19.02.2014, BG 19.02.2014, CH 30.09.2014, CY 19.02.2014, CZ 19.02.2014, DK 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, GR 20.05.2014, HR 19.02.2014, HU 26.09.2011, IE 26.09.2014, IS 19.06.2014, LI 30.09.2014, LT 19.02.2014, LU 26.09.2014, LV 19.02.2014, MC 19.02.2014, MK 19.02.2014, MT 19.02.2014, NL 19.02.2014, NO 19.05.2014, PL 19.02.2014, PT 19.06.2014, RO 19.02.2014, RS 03.09.2014, SE 19.02.2014, SI 19.02.2014, SK 19.02.2014, SM 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 433 689** (51) ***B01D 1/06***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, CZ 24.07.2013, DK 24.07.2013, EE 24.07.2013, FR 30.09.2013, GR 25.10.2013, HR 24.07.2013, HU 28.09.2010, IE 28.09.2013, IS 24.11.2013, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LU 28.09.2013, LV 24.07.2013, MC 24.07.2013, MK 24.07.2013, MT 24.07.2013, NL 24.07.2013, NO 24.10.2013, PL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SK 24.07.2013, SM 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 433 707** (51) ***B01F 3/12***

(84) AL 05.03.2014, AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CH 30.09.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, GR 06.06.2014, HR 05.03.2014, HU 12.09.2011, IE 12.09.2014, IS 05.07.2014, LI 30.09.2014, LT 05.03.2014, LU 12.09.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, MK 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, RS 05.03.2014, SE 05.03.2014, SI 05.03.2014, SK 05.03.2014, SM 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 433 709** (51) ***B01J 27/19***

(84) AL 19.03.2014, AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CH 30.09.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, FR 30.09.2014, GR 20.06.2014, HR 19.03.2014, HU 28.09.2011, IE 28.09.2014, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LI 30.09.2014, LT 19.03.2014, LU 28.09.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014, PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 433 715**
(51) ***B05B 1/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.07.2011
IS 06.09.2015
LU 01.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 433 717**
(51) ***B05C 1/08***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.09.2010
IS 06.07.2013
LU 22.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 22.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 433 718**
(51) ***B08B 15/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.09.2013
IT 05.06.2013
LU 13.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 433 720**
(51) ***B21D 5/14***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 433 722**
(51) ***B21D 7/16***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 433 723**
(51) ***B21D 7/16***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 433 724**
(51) ***B21F 23/00***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HU 17.08.2011
IS 05.07.2014
LU 17.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 433 725**
(51) ***B22C 15/24***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 03.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 03.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 433 727**
(51) ***B22F 3/10***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.09.2010
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.09.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 433 728**
(51) ***B23B 31/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
GR 17.10.2014
HU 26.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 433 731**
(51) ***B23D 45/10***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 12.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 433 732**
(51) ***B23D 47/04***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 433 735**
(51) ***B23F 21/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 433 741**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IE 26.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 26.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 433 742** (51) ***B23Q 1/38***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, ES 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, HU 22.09.2011, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, MK 19.11.2014, MT 19.11.2014, NL 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RO 19.11.2014, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, SK 19.11.2014, SM 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 433 743** (51) ***B23Q 1/52***

(84) AL 24.04.2013, AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CY 24.04.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, GR 25.07.2013, HR 24.04.2013, HU 21.09.2011, IE 21.09.2013, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LU 21.09.2013, LV 24.04.2013, MC 24.04.2013, MK 24.04.2013, MT 24.04.2013, NL 24.04.2013, NO 24.07.2013, PL 24.04.2013, PT 26.08.2013, RO 24.04.2013, RS 24.04.2013, SE 24.04.2013, SI 24.04.2013, SK 24.04.2013, SM 24.04.2013, TR 24.04.2013

(11) **2 433 744** (51) ***B23Q 7/03***

(84) AL 10.07.2013, BE 30.09.2013, BG 10.07.2013, CY 10.07.2013, CZ 10.07.2013, DK 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, GR 11.10.2013, HR 10.07.2013, HU 22.09.2011, IE 22.09.2013, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LU 22.09.2013, LV 10.07.2013, MC 10.07.2013, MK 10.07.2013, MT 10.07.2013, NL 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RO 10.07.2013, RS 10.10.2013, SE 10.07.2013, SI 10.07.2013, SK 10.07.2013, SM 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 433 745** (51) ***B23Q 16/00***

(84) AL 22.01.2014, BE 30.09.2014, BG 22.01.2014, CH 30.09.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, FR 30.09.2014, GB 24.09.2014, GR 23.04.2014, HR 22.01.2014, HU 24.09.2010, IE 24.09.2014, IS 22.05.2014, LI 30.09.2014, LT 22.01.2014, LU 24.09.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, MK 22.01.2014, MT 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 433 746** (51) ***B23Q 17/09***

(84) AL 29.05.2013, BE 30.09.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, CZ 29.05.2013, DK 29.05.2013, EE 29.05.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, HU 23.09.2011, IE 23.09.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LU 23.09.2013, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MK 29.05.2013, MT 29.05.2013, NL 29.05.2013, NO 29.08.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 433 747** (51) ***B24B 9/10***

(84) AL 17.04.2013, BE 30.09.2013, BG 17.07.2013, CY 17.04.2013, CZ 17.04.2013, DK 17.04.2013, EE 17.04.2013, ES 28.07.2013, FI 17.04.2013, FR 30.09.2013, GR 18.07.2013, HR 17.04.2013, HU 24.09.2010, IE 24.09.2013, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LU 24.09.2013, LV 17.04.2013, MC 17.04.2013, MK 17.04.2013, MT 17.04.2013, NL 17.04.2013, NO 17.07.2013, PL 17.04.2013, PT 19.08.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SI 17.04.2013, SK 17.04.2013, SM 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 433 748** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 01.06.2016, AL 01.06.2016, BE 01.06.2016, BG 01.06.2016, CH 30.09.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 30.09.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, HU 14.09.2011, IE 14.09.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LI 30.09.2016, LT 01.06.2016, LU 14.09.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, MK 01.06.2016, MT 30.09.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 433 749** (51) ***B24D 3/00***

(84) AL 21.10.2015, AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 06.09.2011, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 433 750** (51) ***B25B 5/06***

(84) AL 10.04.2013, BE 30.09.2013, BG 10.07.2013, CY 10.04.2013, CZ 10.04.2013, DK 10.04.2013, EE 10.04.2013, FI 10.04.2013, GR 11.07.2013, HR 10.04.2013, HU 21.09.2011, IE 21.09.2013, IS 10.08.2013, LT 10.04.2013, LU 21.09.2013, LV 10.04.2013, MC 10.04.2013, MK 10.04.2013, MT 10.04.2013, NO 10.07.2013, PL 10.04.2013, PT 12.08.2013, RO 10.04.2013, RS 10.04.2013, SE 10.04.2013, SI 10.04.2013, SK 10.04.2013, SM 10.04.2013, TR 10.04.2013

(11) **2 433 752** (51) ***B25C 1/06***

(84) AL 28.01.2015, AT 28.01.2015, BE 28.01.2015, BG 28.04.2015, CH 30.09.2015, CY 28.01.2015, CZ 28.01.2015, DK 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, FR 30.09.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, HU 27.09.2011, IE 27.09.2015, IS 28.05.2015, IT 28.01.2015, LI 30.09.2015, LT 28.01.2015, LU 27.09.2015, LV 28.01.2015, MC 28.01.2015, MK 28.01.2015, MT 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, PT 28.01.2015, RO 28.01.2015, RS 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015, SK 28.01.2015, SM 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 433 756** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 25.03.2015, CH 30.09.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 15.09.2011, IE 15.09.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LI 30.09.2015, LT 25.03.2015, LU 15.09.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 433 757** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 31.12.2014, AT 31.12.2014, BE 31.12.2014, BG 31.12.2014, CH 30.09.2015, CY 31.12.2014, CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, FR 30.09.2015, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, HU 28.09.2011, IE 28.09.2015, IS 30.04.2015, IT 31.12.2014, LI 30.09.2015, LT 31.12.2014, LU 28.09.2015, LV 31.12.2014, MC 31.12.2014, MK 31.12.2014, MT 31.12.2014, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, PT 31.12.2014, RO 31.12.2014, RS 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, SK 31.12.2014, SM 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 433 760** (51) ***B25J 15/00***

(84) AL 13.02.2013, AT 13.02.2013, BE 13.02.2013, BG 13.05.2013, CY 13.02.2013, CZ 13.02.2013, DK 13.02.2013, EE 13.02.2013, ES 24.05.2013, FI 13.02.2013, FR 30.09.2013, GR 14.05.2013, HR 13.02.2013, HU 07.09.2011

IE 07.09.2013
IT 13.02.2013
LU 07.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 433 761**
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***B25J 19/00***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 22.09.2011
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 433 763**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B26B 19/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 433 764**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B26B 19/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 433 768**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B27C 5/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 23.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 433 769**
(84) AL 03.04.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 30.09.2013
GR 04.07.2013
HU 27.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B27D 5/00***
(84) AT 27.09.2015
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GB 27.09.2014
HR 03.04.2013
IE 27.09.2013
LI 30.09.2014
LU 27.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 433 774**
(84) AL 08.05.2013
BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 22.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***B29C 45/28***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 22.09.2011
IS 08.09.2013
LU 22.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 433 775**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B29C 45/48***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.08.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 433 777**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 30.09.2013
HR 24.04.2013
IE 26.09.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***B29C 51/30***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 26.09.2011
IS 24.08.2013
LU 26.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 433 795**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 433 797**
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 12.07.2013
IT 31.10.2012
LU 12.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***B41F 17/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 12.07.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 433 798**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.09.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B05D 3/00***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.09.2010
IS 08.08.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 433 800**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 10.08.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.08.2013
IT 29.05.2013
LU 10.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 433 805**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
(51) ***B41J 3/36***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014

EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 433 809**
(51) ***B42D 1/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
GR 18.07.2013
HU 28.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 28.09.2015
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GB 28.09.2014
HR 17.04.2013
IE 28.09.2013
IT 17.04.2013
LU 28.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 433 812**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.09.2011
IS 29.09.2013
LU 22.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 433 813**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 26.09.2011
IS 19.10.2013
LU 26.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 26.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 433 814**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 16.09.2015
GR 15.08.2014
HU 16.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 433 817**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 433 818**
(51) ***B60C 9/17***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 433 819**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 18.05.2015
HR 24.12.2014
IE 18.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 433 822**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.09.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 433 827**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 23.09.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 23.09.2013
IT 09.01.2013
LU 23.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 433 828**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 26.09.2013
IT 31.07.2013
LU 26.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.09.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 433 829**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 22.09.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 22.09.2013
IT 10.04.2013
LU 22.09.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 433 834**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.09.2013
LT 19.06.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.09.2011
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013

MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 433 835**
(51) ***B60P 7/15***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 433 838**
(51) ***B60R 1/062***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 433 839**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 22.09.2010
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 433 845**
(51) ***B61D 27/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 11.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 11.02.2011
IS 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 433 847**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 28.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.09.2010
IS 06.07.2013
LU 28.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 433 848**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 433 850**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 28.09.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 28.09.2013
IT 16.01.2013
LU 28.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 433 851**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 16.08.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 16.08.2013
IT 09.01.2013
LU 16.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 433 855**
(51) ***B62J 21/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 23.08.2015
HR 17.12.2014
IE 23.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
GR 18.03.2015
HU 23.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 433 858**
(51) ***B63B 3/06***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HU 21.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 433 859**
(51) ***B63B 17/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 433 862**
(51) ***B64C 3/34***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 433 864**
(51) ***B64C 9/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015

NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***

(84) AL 27.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.09.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 26.09.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 433 868** (51) ***B64D 15/16***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 433 869** (51) ***B64D 47/04***

(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.09.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 433 873** (51) ***B65B 51/14***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.06.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 433 874** (51) ***B65B 53/02***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 27.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 27.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 433 875** (51) ***B65B 59/04***

(84) AL 24.04.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.09.2013
LI 30.09.2014
LU 23.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 23.09.2016
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 23.09.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 433 879** (51) ***B65D 75/00***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.09.2013
IT 31.07.2013
LU 27.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 433 880** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 06.02.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IE 20.09.2013
LT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NO 06.05.2013
RO 06.02.2013
SI 06.02.2013
SM 06.02.2013
BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
GR 06.02.2013
HU 20.09.2011
IS 06.06.2013
LU 20.09.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
PT 06.06.2013
RS 06.02.2013
SK 06.02.2013

(11) **2 433 882** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 21.09.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 30.09.2013
HR 08.05.2013
IE 21.09.2013
IT 08.05.2013
LU 21.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 433 883** (51) ***B65G 17/08***

(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 02.09.2011
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 433 886** (51) ***B65G 49/06***

(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 11.08.2011
IS 23.05.2013
LU 11.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BE 31.08.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 11.08.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 433 889** (51) ***B65H 63/00***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 12.05.2014
HR 29.01.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
GR 30.04.2014
HU 12.05.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 433 892** (51) ***B66B 9/08***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 23.09.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014

PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 433 894**
(51) ***B66F 3/30***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.05.2013
IT 01.05.2013
LU 18.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 18.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 433 896**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 25.08.2011
IS 19.04.2013
LU 25.08.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
BE 31.08.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 02.09.2013
HR 19.12.2012
IE 25.08.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 433 897**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 433 899**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AT 26.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.09.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IT 26.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 433 900**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.08.2016
HR 20.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 433 903**
(51) ***C01B 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 21.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 21.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 433 912**
(51) ***C03B 29/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 433 916**
(51) ***C03C 27/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 12.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 12.05.2015
HR 05.11.2014
IE 12.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 433 918**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.09.2010
BE 30.09.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 24.09.2013
IS 21.12.2013
LU 24.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 433 925**
(51) ***C07C 69/736***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
IE 22.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 433 929**
(51) ***C07D 209/86***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 14.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 433 931**
(51) ***C07D 239/94***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.10.2011
IS 21.12.2013
LU 11.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 11.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 433 971**
(51) ***C08F 14/06***
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 22.09.2010
IS 05.04.2013
LI 30.09.2014
AT 22.09.2015
CH 30.09.2014
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GB 22.09.2014
HR 05.12.2012
IE 22.09.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012

LU 22.09.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 433 982** (51) ***C08K 5/49***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 433 984** (51) ***C08L 29/04***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 433 987** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 989** (51) ***C09B 69/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 433 994** (51) ***B31D 1/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.09.2010
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 433 999** (51) ***C09K 8/80***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.05.2010
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 434 003** (51) ***C10L 10/06***

(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.09.2011
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 434 025** (51) ***C21C 1/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 434 029** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 434 030** (51) ***C22C 38/44***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 434 031** (51) ***C23C 14/00***

(84) AL 15.05.2013
BE 31.12.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.12.2010
IS 15.09.2013
LU 01.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 01.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 434 033** (51) ***C25B 1/12***

(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 30.09.2013
HR 09.01.2013
IE 22.09.2013
IT 09.01.2013
LU 22.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 22.09.2011
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 434 034** (51) ***B82Y 40/00***

(84) AL 30.01.2013
BE 31.08.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 29.08.2011
IS 30.05.2013
LU 29.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 29.08.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 434 039** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.09.2011
IS 03.08.2013
LU 09.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 434 041** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 31.10.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014

CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 15.10.2014
HR 04.06.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 06.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 434 046** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.09.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 434 053** (51) ***E01C 19/35***
(84) AT 21.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 434 055** (51) ***E01F 8/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 15.09.2013
IT 05.06.2013
LU 15.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 434 059** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.09.2010
IS 23.04.2016
LU 24.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 434 060** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 434 062** (51) ***E02F 9/16***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 02.09.2013
HR 20.03.2013
IE 30.08.2013
IT 20.03.2013
LU 30.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 30.08.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 434 063** (51) ***E03C 1/29***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 075** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 22.09.2011
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 22.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 434 080** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 434 081** (51) ***E06B 7/14***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.09.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 434 082** (51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 086** (51) ***E21B 10/36***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 30.09.2013
HR 15.05.2013
IE 22.09.2013
IT 15.05.2013
LU 22.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 22.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 434 096** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.09.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.09.2011
IS 03.12.2016

IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 434 097**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 19.07.2011
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 434 103**
(51) ***F01D 15/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 434 109**
(51) ***F01L 1/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 28.09.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 434 111**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.09.2011
IS 07.12.2013
LU 22.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 22.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 434 114**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 19.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 434 119**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 434 122**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.09.2011
IS 04.01.2014
LU 27.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 434 136**
(51) ***F02M 31/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 434 137**
(51) ***F02M 69/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 23.09.2011
IS 03.11.2013
LU 23.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 23.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 434 138**
(51) ***F03B 13/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 434 140**
(51) ***F03C 1/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 434 141**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 30.09.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 142**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 27.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.09.2013
IT 01.05.2013
LU 27.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 434 144**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 150**
(51) ***F03D 80/70***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.09.2014
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 27.09.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 27.09.2010
IS 01.09.2013
LI 30.09.2014
LU 27.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 434 158**
(51) ***F04C 15/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 27.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.09.2010
IS 07.12.2013
LU 27.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 434 166**
(51) ***F16B 2/06***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 434 169**
(51) ***F16B 47/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 434 173**
(51) ***F16D 65/095***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 09.09.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 09.09.2011
IS 10.08.2013
LU 09.09.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 434 179**
(51) ***F16B 21/16***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.08.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 434 183**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.08.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 25.08.2013
IT 08.05.2013
LU 25.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 434 184**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 03.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 434 185**
(51) ***F16H 61/28***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
GR 22.04.2015
HU 03.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 03.08.2015
HR 21.01.2015
IE 03.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 434 187**
(51) ***F16K 31/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.09.2013
IT 19.06.2013
LU 22.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 434 189**
(51) ***F16L 3/24***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DE 01.04.2014
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 14.09.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 14.09.2013
IT 28.08.2013
LU 14.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013

SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 434 192** (51) ***F16L 23/12***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 24.08.2011
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 434 195** (51) ***F16L 53/00***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 23.09.2010
IS 13.07.2013
LU 23.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.09.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 23.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 434 204** (51) ***F21S 8/12***

(84) AT 14.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 207** (51) ***F21S 9/03***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 434 209** (51) ***F21V 5/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 434 215** (51) ***F23B 60/02***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 27.09.2015
HR 07.01.2015
IE 27.09.2015
IT 07.01.2015
LU 27.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 434 217** (51) ***F23D 99/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 434 219** (51) ***F23N 5/24***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 434 229** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 22.09.2010
IS 15.09.2013
LU 22.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 30.09.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 30.09.2013
HR 15.05.2013
IE 22.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 434 241** (51) ***F27B 7/38***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.09.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 434 245** (51) ***F28F 9/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.09.2010
IS 29.09.2013
LU 28.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 434 247** (51) ***F28G 7/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 15.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 434 248**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***F41B 3/03***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 434 249**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.09.2010
IS 01.09.2013
LU 22.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***F41H 5/013***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 434 250**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 04.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***D04B 21/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.04.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 252**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***F42C 15/26***
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 15.09.2011
IS 22.08.2015
LU 15.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 434 253**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 434 254**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.09.2011
IS 04.01.2014
LU 22.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***G01B 5/06***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 434 261**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.09.2016
HR 10.02.2016
IE 19.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 19.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 264**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 24.09.2014
HR 02.04.2014
IE 24.09.2014
IT 02.04.2014
LU 24.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***G01G 21/24***
(84) BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 24.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 434 265**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 22.09.2014
HR 05.03.2014
IE 22.09.2014
IT 05.03.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***G01G 21/23***
(84) BE 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
GR 06.06.2014
HU 22.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 434 269**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 21.09.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***G02B 27/62***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 21.09.2013
IT 26.06.2013
LU 21.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 434 270**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 30.11.2010
IS 26.10.2013
LU 30.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***G01M 15/10***
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 30.11.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 434 289**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 23.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G01N 33/72***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 23.09.2016
IT 24.08.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 434 290**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.05.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 293**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015

DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 434 296**
(51) ***G01P 5/16***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 434 300**
(51) ***G01R 13/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 434 304**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.09.2011
IS 24.11.2013
LU 23.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 434 307**
(51) ***G01R 33/385***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 434 311**
(51) ***G01S 17/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.09.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 434 312**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 24.09.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 24.09.2010
IS 16.05.2013
LU 24.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 434 322**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.09.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 434 344**
(51) ***G03F 7/038***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 20.09.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.09.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 30.09.2013
HR 13.03.2013
IE 20.09.2013
IT 13.03.2013
LU 20.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 434 345**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.12.2013
HR 03.07.2013
IE 08.12.2013
IT 03.07.2013
LU 08.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 08.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 434 347**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 29.03.2011
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.03.2014
HR 10.07.2013
IE 29.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 434 353**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 434 354**
(51) ***G04C 3/14***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 27.09.2010
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 434 356**
(51) ***G05B 11/01***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016

LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 434 359** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 27.09.2011
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 434 363** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 30.09.2013
HR 15.05.2013
IE 27.09.2013
IT 15.05.2013
LU 27.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 27.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 434 364** (51) ***G05F 1/575***
(84) AL 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.09.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 434 365** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 434 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 434 379** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 21.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 434 385** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 434 392** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.10.2010
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 413** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HU 23.09.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 434 422** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 434 423** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 14.09.2011
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 14.09.2013

IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LU 14.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 434 424**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.09.2011
IS 11.10.2014
LU 21.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 30.09.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 434 429**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 434 430**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 434 437**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 30.09.2014
CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
GR 27.09.2013
HU 21.09.2011
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DE 01.04.2014
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GB 21.09.2015
HR 26.06.2013
IE 21.09.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 434 459**
(51) ***G06T 19/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 22.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 22.09.2011
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 434 462**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.08.2011
IS 27.09.2015
LU 04.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 434 468**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 434 470**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.09.2011
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.09.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LU 21.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 434 471**
(51) ***G09F 7/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 15.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.07.2011
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 478**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 434 479**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 21.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 434 481**
(51) ***G10L 25/78***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.10.2010
IS 15.05.2014
LU 15.10.2014
MC 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014

MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 434 500**
(51) ***H01B 7/295***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 22.09.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BE 30.09.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 22.09.2010
IS 13.06.2013
LU 22.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 434 508**
(51) ***H01H 1/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 434 518**
(51) ***H01H 50/32***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.09.2013
IT 17.04.2013
LU 28.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 434 520**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) AT 13.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 552**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 434 555**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 434 559**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 434 564**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 434 565**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 434 573**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.05.2010
IS 20.12.2014
LU 18.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 434 579**
(51) ***H01Q 1/46***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.05.2010
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 19.05.2014
HR 12.02.2014
IE 19.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 434 582**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.09.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 434 589**
(51) ***H01R 13/6582***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 434 593**
(51) ***H01S 3/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 06.07.2014
HR 02.04.2014
IE 06.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
GR 03.07.2014
HU 06.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014

PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 434 594**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 434 597**
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 09.09.2013
IT 13.02.2013
LU 09.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 434 600**
(84) AL 20.03.2013
BE 30.09.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 16.09.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 434 611**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 30.09.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 09.09.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.09.2013
IT 20.03.2013
LU 16.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 434 613**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 434 614**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 28.03.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 434 618**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 24.09.2014
HR 19.03.2014
IE 24.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H02K 9/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 434 620**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 31.08.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 31.08.2013
IT 28.08.2013
LU 31.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 434 638**
(84) AL 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014

(51) ***H03B 5/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 12.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 434 640**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 24.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***H03D 7/16***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 434 641**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 24.09.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***H03D 7/16***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 434 644**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H03K 17/0412***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 434 659**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.09.2013
IT 06.03.2013
LU 23.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013

(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 23.09.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013

NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 434 660**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 24.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 434 667**
(51) ***H04B 10/294***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 08.09.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 434 670**
(51) ***H04B 17/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 15.09.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 434 674**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 434 681**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 27.09.2013
IT 14.08.2013
LU 27.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 434 689**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.11.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 434 690**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 434 691**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 434 692**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 434 694**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 695**
(51) ***H04L 12/423***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 02.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 02.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 434 697**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 434 702**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 28.09.2013
IT 12.06.2013
LU 28.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 434 705**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016

CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 434 707** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 434 711** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 09.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 434 718** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 434 721** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 22.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 434 727** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 434 730** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.07.2011
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 434 748** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.09.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 434 750** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 434 752** (51) ***H04N 5/365***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 434 755** (51) ***H04N 7/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 19.06.2014
HR 19.03.2014
IE 21.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 02.12.2014
EE 19.03.2014
FR 02.06.2014
GR 20.06.2014
HU 21.05.2010
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 434 769** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 434 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 434 772** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 19.09.2014
IT 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 19.09.2011
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014

LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
LU 19.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 434 775** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.09.2011
IS 27.11.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 780** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.09.2016
IT 13.04.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 434 783** (51) ***H04S 1/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 24.09.2014
HR 11.06.2014
IE 24.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
GR 12.09.2014
HU 24.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 434 793** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 434 795** (51) ***H04W 16/20***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 27.10.2013
IT 07.08.2013
LU 27.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 434 798** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.09.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.09.2013
IT 17.07.2013
LU 21.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 434 804** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 434 806** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 18.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 434 822** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 434 825** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.06.2010
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 434 827** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 26.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 26.09.2013
IT 01.05.2013
LU 26.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 434 828**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 22.09.2010
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 434 833**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 04.05.2014
IT 28.08.2013
LU 04.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***H04W 88/14***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 434 835**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 22.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
(51) ***H04W 92/20***
(84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
IE 22.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
SE 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 434 839**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 26.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 434 842**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 16.09.2013
IT 24.04.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 30.09.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 16.09.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LU 16.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 434 844**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 16.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H05B 41/282***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 16.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 846**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 434 849**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.09.2011
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 434 856**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 434 859**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.05.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LU 17.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 434 862**
(84) AL 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
HU 06.05.2010
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LU 06.05.2013
MC 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 434 863**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 07.05.2010
IT 17.04.2013
LU 07.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 434 865**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2010
IT 17.04.2013
LU 06.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 434 867**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 16.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
(51) ***A01K 1/12***
(84) AT 16.08.2015
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014

LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 434 868** (51) ***A01J 25/11***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 27.05.2010
IT 13.03.2013
LU 27.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 434 869** (51) ***A01K 7/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 434 871** (51) ***A01K 47/06***

(84) AL 12.03.2014
CH 31.05.2014
GR 13.06.2014
HU 29.05.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 434 873** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 434 877** (51) ***A01P 1/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 434 878** (51) ***A01N 37/42***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 26.05.2014
HR 08.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.05.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 434 879** (51) ***A01N 37/30***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 434 880** (51) ***A01N 43/78***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.05.2010
IS 20.12.2014
LU 21.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 21.05.2015
HR 20.08.2014
IE 21.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 434 881** (51) ***A01N 57/14***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 434 882** (51) ***A01N 37/30***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 434 884** (51) ***A01N 41/10***

(84) AL 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
SE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 434 885** (51) ***A01N 43/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 24.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 434 887** (51) ***A01P 21/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.05.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 434 889** (51) ***A01N 43/36***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.05.2010
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 434 894**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.05.2017
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 27.05.2017
LU 27.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 434 898**
(51) ***G07F 11/58***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.05.2010
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.05.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 434 899**
(51) ***A21D 6/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
HU 28.05.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 434 900**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 434 901**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 434 902**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 26.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 26.05.2013
IT 20.03.2013
LU 26.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 434 903**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.05.2014
IT 28.08.2013
LU 26.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 434 905**
(51) ***A23L 1/317***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LU 09.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 434 906**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 434 910**
(51) ***A23L 1/236***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 434 911**
(51) ***A23L 33/105***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 434 912**
(51) ***A23L 3/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 28.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 434 919**
(51) ***A43B 5/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.05.2010
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 434 921**
(51) ***A44C 17/02***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 27.05.2010
IS 03.08.2013
LU 27.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 434 923**
(51) ***A45D 20/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013

HU 27.05.2010
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
IE 27.05.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 434 924** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 20.05.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 434 928** (51) ***A47C 7/38***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 434 933** (51) ***A47J 43/044***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.05.2013
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 434 934** (51) ***A47L 13/256***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.05.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 434 942** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 434 943** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 07.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 07.05.2013
IT 01.05.2013
LU 07.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 434 944** (51) ***A61B 5/145***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 28.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 434 946** (51) ***A61B 5/02***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 434 953** (51) ***A61B 5/16***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.05.2010
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 25.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 434 956** (51) ***G03B 42/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.05.2010
IS 10.06.2016
LU 27.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 434 961** (51) ***B01D 69/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.05.2010
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 434 967** (51) ***A61B 17/3213***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 434 976**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.05.2010
IS 28.02.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 979**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61C 5/62***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 434 985**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 434 986**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.05.2010
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 987**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 991**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 434 993**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 28.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.05.2010
IS 27.09.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 435 004**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 435 008**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 21.05.2010
IS 23.02.2014
LU 21.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A63B 21/005***
(84) BE 31.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 21.05.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 435 010**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.05.2010
IS 25.03.2016
LU 21.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 435 012**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 26.05.2010
IS 03.08.2013
LU 26.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A61K 8/19***
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 26.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 435 021**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
FI 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
SK 03.07.2013
(51) ***A61K 33/08***
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 435 022**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.05.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 435 023**
(84) AL 06.07.2016
(51) ***A61K 47/24***
(84) MC 06.07.2016

(11) **2 435 024**
(84) AL 06.07.2016
(51) ***A61K 31/46***
(84) MC 06.07.2016

(11) **2 435 025**
(84) AL 06.07.2016
(51) ***A61K 31/167***
(84) MC 06.07.2016

(11) **2 435 028**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 28.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61K 47/26***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.05.2017
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 435 030**
(84) AL 26.11.2014
(51) ***A61K 9/50***
(84) SM 26.11.2014

(11) **2 435 034**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
GR 24.01.2014
(51) ***A61K 31/122***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 31.05.2014
HR 23.10.2013

HU 31.05.2010
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 435 037**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 18.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C07D 207/14***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 435 046**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.05.2010
IS 04.01.2014
LU 27.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 435 047**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 435 054**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 28.05.2013
LT 08.05.2013

IE 31.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A61K 33/44***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 28.05.2010
IS 08.09.2013
LU 28.05.2013

LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 435 056**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.05.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 435 066**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.05.2010
IS 20.03.2014
LU 28.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***A61K 39/145***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 435 068**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61K 38/20***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 435 069**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.05.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***A61K 38/44***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.05.2015
IT 14.01.2015
LU 28.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 435 074**
(84) AL 25.11.2015
CH 31.05.2016
EE 25.11.2015
HU 26.05.2010
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A61K 39/12***
(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 435 076**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.05.2010
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 435 081**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.05.2010
IS 17.08.2013
LU 21.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 21.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 435 093**
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61K 47/48***
(84) BG 29.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 435 097**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 435 099**
(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 435 101**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 14.05.2010
IS 20.06.2013
LU 14.05.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
BE 31.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 14.05.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 435 104**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.05.2010
IS 04.03.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 435 105**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.05.2010
IT 17.04.2013
LU 27.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 435 111**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.05.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
AT 14.05.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 435 118**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 435 132**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.05.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 435 133**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 435 135**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 20.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 435 136**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.05.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 435 137**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 26.05.2016
HR 28.10.2015
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 435 150**
(51) ***B01D 1/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 26.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 26.05.2010
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 151**
(51) ***B01D 3/06***
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 26.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 26.05.2010
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 435 156**
(51) ***B01D 29/60***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 20.05.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 20.05.2010
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 435 162**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 24.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 24.05.2014
HR 25.09.2013
IE 24.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 435 169**
(51) ***B01D 69/02***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 435 174**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 27.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 435 176**
(51) ***B01J 8/26***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 435 180**
(51) ***C07C 67/03***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.05.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 435 184**
(51) ***B01J 31/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2010
IS 25.06.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 435 187**
(51) ***B02C 13/18***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 29.06.2016
HR 23.12.2015
IE 29.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
HU 29.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 435 188**
(51) ***B04B 1/20***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HU 28.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 435 189**
(51) ***B04B 9/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 28.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 28.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 28.05.2013
LI 31.05.2014
LU 28.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 435 195**
(51) ***B21D 5/08***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 435 196**
(51) ***B21D 13/02***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 26.05.2014
HR 22.01.2014
IE 26.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
GR 23.04.2014
HU 26.05.2010
IS 22.05.2014
LU 26.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 435 198**
(51) ***B21D 43/12***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 435 200**
(51) ***B21F 27/12***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 26.05.2010

IE 26.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 435 201**
(51) ***B22D 41/22***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
GR 27.06.2014
HU 21.05.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 435 203**
(51) ***B23B 41/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.05.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 31.05.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
HR 18.02.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 435 205**
(51) ***B23H 3/04***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 435 209**
(51) ***B24B 13/005***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 19.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 19.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 435 211**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.10.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 06.10.2014
IT 08.01.2014
LU 06.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 435 218**
(51) ***B26B 19/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 435 219**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HU 20.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 435 221**
(51) ***B26D 3/26***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.05.2010
IS 03.08.2013
LU 28.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
SK 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 435 224**
(51) ***B27M 1/08***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 20.05.2010
IS 17.08.2013
LU 20.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 20.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 435 231**
(51) ***B29C 44/34***
(84) AL 12.02.2014
CH 31.05.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.05.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 435 234**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.05.2010
IS 03.08.2013
LU 21.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 435 235**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.05.2010
IS 17.08.2013
LU 21.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 21.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 435 236**
(51) ***B29C 65/14***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 31.05.2010
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013

MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 435 241**
(51) ***B22D 27/04***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 21.05.2013
IT 17.04.2013
LU 21.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 21.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 435 243**
(51) ***B32B 5/18***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 14.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GB 14.05.2014
HR 15.01.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 435 247**
(51) ***B32B 9/02***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.05.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 435 249**
(51) ***B32B 17/00***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 27.05.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
(84) AT 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 435 252**
(51) ***B42D 25/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 26.05.2015
IT 26.05.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 26.05.2015
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 27.05.2015
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 435 255**
(51) ***B42D 15/10***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 13.05.2010
IS 03.11.2013
LU 13.05.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 13.05.2014
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 13.05.2015
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 435 256**
(51) ***B60C 7/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 435 257**
(51) ***B60B 27/00***

(84) AT 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 435 262**
(51) ***B60C 23/04***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.12.2013
IT 17.04.2013
LU 09.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 435 264**
(51) ***B60G 9/02***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 12.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 435 266**
(51) ***B60J 1/00***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013

(11) **2 435 271**
(51) ***B60M 1/20***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HU 25.05.2010
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 435 273**
(51) ***B60N 3/10***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 435 274**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B60Q 1/00***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 435 275**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 20.05.2013
IT 16.01.2013
LU 20.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***B60Q 1/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 20.05.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 435 279**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 30.03.2015
HR 27.08.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 435 283**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 26.05.2010
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(51) ***B60W 40/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 26.05.2013
IT 22.05.2013
LU 26.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 435 287**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B62D 33/06***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 435 288**
(84) AL 17.07.2013
BE 31.05.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.05.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***B62D 35/02***
(84) AT 25.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 435 291**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B32B 37/02***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.05.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 435 293**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.05.2010
IT 28.08.2013
LU 25.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***E02B 17/08***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 435 295**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 07.05.2013
IT 20.03.2013
LU 07.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***B63C 7/10***
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 07.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 435 296**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.05.2015
IT 25.03.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B63C 11/52***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.05.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 435 297**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***B63G 13/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 435 300**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 28.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 28.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 435 307**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 435 309**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 25.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
(51) ***G06Q 99/00***
(84) BE 31.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 25.05.2010
IS 15.09.2013
LU 25.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 435 313**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 05.05.2013
IT 17.04.2013
LU 05.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 05.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 435 314**
(51) ***B65B 11/32***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 31.05.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 24.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 01.06.2016
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 24.05.2013
LI 31.05.2014
LU 24.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 435 324**
(51) ***B65D 5/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.12.2015
EE 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 27.05.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 435 327**
(51) ***B65D 5/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 26.05.2015
HR 17.09.2014
IE 26.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 26.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 435 333**
(51) ***B65D 75/36***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.05.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 435 334**
(51) ***B65D 75/54***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.05.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 435 335**
(51) ***B65D 77/06***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 435 336**
(51) ***B65D 77/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 435 338**
(51) ***B65D 81/26***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
HU 21.05.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 435 339**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 29.05.2010
IT 01.05.2013
LU 29.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 435 340**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.05.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 435 344**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.05.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 435 348**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.05.2010
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 435 351**
(51) ***B66B 7/08***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
BE 31.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013

HU 18.05.2010
IS 16.02.2014
LU 18.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
IE 18.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 435 352** (51) ***B66D 1/39***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 27.07.2010
IS 20.07.2013
LU 27.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 27.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 435 353** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.05.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 18.05.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 18.05.2015
HR 19.11.2014
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 435 354** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 435 361** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.05.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 435 369** (51) ***C01G 31/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.05.2014
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 435 373** (51) ***C02F 1/50***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 28.05.2015
IT 18.03.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 28.05.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.05.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 435 378** (51) ***C03C 3/085***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.05.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 435 394** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 31.05.2013
IT 08.05.2013
LU 31.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 31.05.2013
CY 08.05.2013
DE 03.12.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 31.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 435 399** (51) ***C07C 211/54***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.05.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 435 406** (51) ***C07D 211/34***
(84) AL 06.03.2013
MK 06.03.2013
MC 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 435 408** (51) ***C07D 213/75***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 05.05.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 05.05.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 05.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
GR 08.04.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 435 411** (51) ***C07D 239/48***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 435 412** (51) ***C07D 239/49***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.05.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.05.2010
IS 27.05.2016

LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 435 413**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 26.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 435 420**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 19.05.2010
IS 03.08.2013
LU 19.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 435 422**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 26.05.2015
HR 17.12.2014
IE 26.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 435 423**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.05.2010
IT 15.10.2014
LU 26.05.2015
LU 20.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C07D 307/80***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DE 02.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 26.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 26.05.2010
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 435 424**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 435 425**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 20.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 435 426**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 25.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 435 428**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013

(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.05.2010
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 25.05.2010
IS 22.09.2013
LU 25.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) ***C07D 413/06***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 435 429**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.05.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 435 433**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.05.2014
IT 28.08.2013
LU 25.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 435 435**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.05.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 435 436**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.05.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 435 441**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016

(51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.05.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 435 447** (51) ***C07F 9/141***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 435 448** (51) ***C07F 9/141***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 28.05.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 435 459** (51) ***C12N 9/96***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.05.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 435 460** (51) ***C07H 17/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 26.05.2015
HR 07.01.2015
IE 26.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.05.2010
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 435 464** (51) ***C07K 1/107***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 26.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
HU 26.05.2010
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 435 473** (51) ***C07K 16/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.05.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.05.2010
IS 02.02.2014
LU 25.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 435 483** (51) ***C07K 19/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 26.05.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 26.05.2015
HR 17.09.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 435 486** (51) ***C08F 2/14***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 435 493** (51) ***C08G 59/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 435 494** (51) ***C08G 59/20***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 19.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 435 495**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***C08G 59/32***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 435 499**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 18.05.2010
IS 03.08.2013
LU 18.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***C08G 63/181***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 18.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 435 505**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.05.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.05.2010
IS 08.02.2015
LU 20.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 435 506**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 435 507**
(84) AL 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***C08J 5/24***
(84) BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 435 515**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 435 529**
(84) AL 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.05.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C09K 9/00***
(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 435 531**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 06.05.2014
HR 30.10.2013
IE 06.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***C09K 9/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 435 533**
(84) AL 13.02.2013
EE 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***C10B 49/16***
(84) CY 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
MK 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 435 540**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C10K 1/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 435 556**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.05.2010
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 435 568**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
SI 02.07.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 435 576**
(84) AL 22.01.2014
CH 31.05.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.05.2010
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***C12P 19/02***
(84) BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 435 582**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.05.2010
IS 23.02.2014
LU 24.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.05.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 435 583**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 435 584**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 435 591**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
(51) ***C22C 14/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013

CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 435 596**
(51) ***C23C 8/38***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HU 20.05.2010
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 435 599**
(51) ***C23C 18/14***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 435 600**
(51) ***C23C 18/54***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.11.2010
IS 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 435 602**
(51) ***A61K 31/43***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2010
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 435 603**
(51) ***C23C 14/02***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 20.05.2010
IS 13.07.2013
LU 20.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 20.05.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 435 605**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 03.12.2014
CH 31.05.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 28.05.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 435 610**
(51) ***D06F 37/22***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 435 615**
(51) ***D06F 37/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 435 617**
(51) ***D06F 37/20***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 435 620**
(51) ***D06F 37/22***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 435 621**
(51) ***D06F 37/22***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.05.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 627**
(51) ***D07B 1/06***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 20.05.2015
HR 05.11.2014
IE 20.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 435 628**
(51) ***D21C 9/00***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.05.2010
IS 09.08.2014
LU 28.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 435 634**
(51) ***E02D 5/36***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014

ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.05.2010
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 435 636** (51) ***E02F 3/815***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 02.04.2014
HU 28.05.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 435 638** (51) ***E02F 9/28***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 28.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 435 639** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
HU 26.05.2010
LT 11.12.2013
MK 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 435 645** (51) ***E04G 25/06***
(84) AL 26.02.2014
CH 31.05.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.05.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 435 646** (51) ***E04H 5/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 435 647** (51) ***E04H 6/02***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.05.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 435 650** (51) ***E05B 73/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 435 652** (51) ***E05F 3/12***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 19.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 19.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 19.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 435 653** (51) ***E05F 5/02***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 435 656** (51) ***E21B 33/124***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 27.05.2016
RO 27.05.2016
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.05.2016
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 435 661** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 435 664** (51) ***F01D 11/02***
(84) AT 18.05.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 18.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 435 665** (51) ***F01D 11/22***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 19.05.2013
IT 13.02.2013
LU 19.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 31.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 19.05.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 435 676** (51) ***F02B 41/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.05.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.05.2010
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 435 682** (51) ***F02D 3/04***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 27.05.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
BE 31.05.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 31.05.2013
HR 23.01.2013
IE 27.05.2013
IT 23.01.2013
LU 27.05.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013

PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 435 683** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 435 686** (51) ***F02K 9/97***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 07.05.2010
IS 17.08.2013
LU 07.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 435 687** (51) ***F02M 45/08***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.05.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 435 688** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 435 693** (51) ***F01B 9/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 435 696** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 21.05.2014
HR 04.09.2013
IE 21.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 435 698** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 10.05.2013
IT 03.04.2013
LU 10.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 435 704** (51) ***F04C 15/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
AT 18.05.2015
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 18.05.2015
HR 29.10.2014
IE 18.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.05.2016
HR 25.11.2015
HU 25.05.2010
IS 25.03.2016
LU 25.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 25.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 435 710** (51) ***F04D 29/60***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 27.05.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 26.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 435 716** (51) ***F15B 15/19***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2010
IS 25.06.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 435 722** (51) ***F16D 55/228***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.05.2010
IS 03.04.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 28.05.2015
HR 03.12.2014
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015

LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
LU 28.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 435 724**
(51) ***F16D 69/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.05.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 435 725**
(51) ***F16D 69/04***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 28.05.2013
IT 22.05.2013
LU 28.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BE 31.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 28.05.2010
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 435 728**
(51) ***F16H 3/72***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 25.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 435 729**
(51) ***F16H 48/20***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.05.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 435 734**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 435 735**
(51) ***G01F 25/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IE 14.05.2016
IT 14.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 435 736**
(51) ***F16K 25/00***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.06.2011
IT 27.03.2013
LU 06.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 435 738**
(51) ***F16K 27/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.05.2013
IT 01.05.2013
LU 27.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 435 743**
(51) ***F16L 23/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 435 744**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 02.06.2014
HR 30.10.2013
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 435 746**
(51) ***F16L 55/027***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 435 748**
(51) ***B29C 63/36***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.05.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 435 749**
(51) ***F17B 1/26***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.05.2010
IS 01.09.2013
LU 20.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 435 750**
(51) ***F17C 13/12***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 07.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 435 753**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 21.05.2010
IS 15.09.2013
LU 21.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 435 754**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 435 755**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 435 763**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 25.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 435 765**
(51) ***F24H 9/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 12.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 435 768**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 10.07.2013
EE 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
FI 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 435 775**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 27.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 435 779**
(51) ***F41G 1/35***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 07.05.2014
HR 11.09.2013
IE 07.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
GR 12.12.2013
HU 07.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 435 780**
(51) ***F42B 30/08***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 435 788**
(51) ***G01C 19/5747***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 435 789**
(51) ***G01C 19/5719***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 435 792**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.05.2017
LU 14.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 435 793**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 435 794**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 07.07.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 07.07.2015
HR 26.11.2014
IE 07.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 435 798**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.05.2010
IS 01.09.2013
LU 20.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 435 806**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01H 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 435 812**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G01M 15/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 435 816**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.05.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 28.05.2016
IT 11.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 435 818**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***G01N 21/57***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.05.2010
IS 03.08.2013
LU 25.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 435 819**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.05.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***G01N 23/10***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 435 824**
(84) AL 14.05.2014
BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.05.2010
IS 14.09.2014
LU 28.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G01N 33/18***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 28.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 435 829**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.05.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B82Y 15/00***
(84) BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.05.2010
IS 08.02.2015
LU 28.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 435 830**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.05.2010
IS 30.04.2015
LU 21.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 435 831**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 01.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 435 835**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.05.2010
IS 28.12.2013
LU 21.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 435 847**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 435 851**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G01C 13/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 435 855**
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G01V 1/20***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 435 856**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01V 1/20***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 435 863**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 31.05.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***G01V 8/20***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 31.05.2013
IT 08.05.2013
LU 31.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 435 864**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.05.2010
(51) ***G02B 5/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.05.2015
IS 27.12.2014
LU 19.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 435 872**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 435 873**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***G02B 21/16***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 435 883**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 435 884**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G05B 19/4068***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 435 885**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 435 887**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
GR 19.03.2014
HU 26.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***G05D 23/275***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.05.2014
HR 18.12.2013
IE 26.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 435 904**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2010
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G06F 7/499***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 435 952**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 435 958**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 435 982**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 28.05.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 28.05.2013
IT 10.10.2012
LU 28.05.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 435 984**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 435 985**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.05.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.05.2014
IT 20.11.2013
LU 28.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 435 993**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G07D 7/02***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 435 996**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 436 001**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 436 002**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 14.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G10D 13/06***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 436 004**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 436 005**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.05.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 436 006**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
(51) ***G11B 5/012***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IE 28.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 436 012**
(84) AT 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G21C 17/013***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 436 020**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.05.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H01H 33/12***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 436 021**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01H 71/70***
(84) AT 25.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 25.05.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 436 022**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.05.2010
IS 20.09.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015

SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 436 028** (51) ***H01L 31/0352***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 436 030** (51) ***H01L 21/677***

(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.05.2010
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LU 26.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 436 047** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.05.2016
HR 06.01.2016
IE 21.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 21.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 21.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 436 056** (51) ***H01L 51/30***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 436 057** (51) ***H01L 51/10***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 28.05.2014
IT 02.10.2013
LU 28.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.05.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 436 060** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 436 064** (51) ***H01M 10/052***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 436 065** (51) ***H01M 2/36***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
IT 01.05.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.05.2010
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 436 067** (51) ***H01G 11/48***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 436 073** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 27.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.05.2010
IS 27.07.2013
LU 27.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 436 074** (51) ***H01M 8/04223***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.05.2010
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IE 26.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 436 081** (51) ***H01M 8/18***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014

RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 436 082** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 01.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 436 083** (51) ***H01M 12/06***

(84) AL 03.04.2013
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GB 27.05.2015
HR 03.04.2013
IE 27.05.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
GR 04.07.2013
HU 27.05.2010
IS 03.08.2013
LI 31.05.2015
LU 27.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 436 086** (51) ***H01R 4/48***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 14.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.05.2010
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 436 092** (51) ***H02J 3/01***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 436 096** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 436 100** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.05.2010
IS 03.08.2013
LU 03.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 436 105** (51) ***H02K 15/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 436 107** (51) ***H02K 49/10***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.05.2010
IS 19.07.2014
LU 25.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 436 112** (51) ***H03F 1/30***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.05.2013
IT 17.04.2013
LU 27.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 436 113** (51) ***H03F 3/45***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 436 115** (51) ***H03J 5/00***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 25.05.2010
IS 16.05.2013
LU 25.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 25.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 436 118** (51) ***H03K 17/955***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 436 119** (51) ***H03L 7/099***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 07.05.2010

IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 436 121**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 21.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 436 124**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 436 130**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 436 135**
(51) ***H04W 99/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 28.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 436 146**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 436 150**
(51) ***H04L 12/413***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.05.2013
IT 03.04.2013
LU 21.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 436 154**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.05.2010
IS 07.09.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 436 157**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 436 162**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 28.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 436 164**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 436 166**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 184**
(51) ***H04N 21/418***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.05.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 436 187**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.05.2014
IT 30.04.2014
LU 07.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 436 194**
(51) ***H04R 7/04***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.05.2010
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013

IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 436 204**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 436 213**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 436 214**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 436 216**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 26.05.2013
IT 03.04.2013
LU 26.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 26.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 26.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 436 218**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 436 219**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 436 221**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IE 27.05.2013
IT 27.03.2013
LU 27.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 436 229**
(84) AT 21.05.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 436 233**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.05.2017
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
IE 26.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 27.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***H05B 3/86***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.05.2017
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.05.2017
LI 31.05.2017
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***H05B 33/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 436 237**
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 07.05.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(51) ***H01L 31/101***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 07.05.2013
IT 26.12.2012
LU 07.05.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 436 239**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.05.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 436 241**
(84) AL 24.04.2013
BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DE 03.12.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 19.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***H05K 1/14***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 19.05.2013
IT 24.04.2013
LU 19.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 436 244**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
GR 19.03.2014
HU 26.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013

(51) ***H05K 5/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.05.2014
HR 18.12.2013
IE 26.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013

NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 436 251**
(51) ***A01B 63/00***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 436 252**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 436 253**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 23.09.2016
HR 13.04.2016
IE 23.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 436 255**
(51) ***A01D 33/04***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2015
HR 04.06.2014
IE 20.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 01.10.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 436 257**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 19.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
IE 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 436 258**
(51) ***A01D 43/08***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
GR 22.08.2014
HU 13.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 13.07.2016
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 13.07.2015
HR 21.05.2014
IE 13.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 436 266**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 436 268**
(51) ***A22C 13/00***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 22.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.09.2016
IT 22.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 22.09.2016
RO 23.03.2016
SE 23.09.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 436 276**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 436 277**
(51) ***A41C 3/04***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 29.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 29.09.2013
IT 24.04.2013
LU 29.09.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 436 282**
(51) ***A45D 26/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.09.2011
IS 08.09.2013
LU 27.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 436 283**
(51) ***A46B 9/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 29.09.2010
IS 24.08.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 436 284**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 436 287**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 436 288**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.02.2011
IS 21.09.2014
LU 17.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 436 289**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.04.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 436 299**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.03.2011
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 30.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 436 304**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.09.2015
HR 28.01.2015
IE 28.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
GR 29.04.2015
HU 28.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 436 308**
(51) ***A61B 5/026***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.09.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 436 313**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 436 316**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 436 325**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.10.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 436 329**
(51) ***A61B 18/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 436 330**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 436 335**
(51) ***A61C 7/28***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.06.2010
IT 11.06.2014
LU 11.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 436 336**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.09.2010
IS 16.07.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 436 337**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 436 342**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 30.09.2013
LT 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.09.2011
IS 08.09.2013
LU 30.09.2013

LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 436 345**
(51) ***A61F 5/44***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 436 347**
(51) ***A61F 11/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 436 353**
(51) ***A61G 7/05***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 436 356**
(51) ***A61G 9/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.10.2016
HR 23.03.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 362**
(51) ***B65G 27/02***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 24.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 436 367**
(51) ***A61K 6/10***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.09.2011
IS 16.07.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 436 377**
(51) ***A61K 9/16***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 436 380**
(51) ***A61L 15/42***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 436 388**
(51) ***A61K 36/79***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 392**
(51) ***A61K 36/18***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 436 398**
(51) ***A61K 47/48***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 30.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 30.09.2010
IS 23.05.2013
LU 30.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 436 405**
(51) ***A61M 1/16***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 436 406**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.09.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 436 414**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 11.03.2015
MK 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
MT 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 436 416**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 436 421**
(51) ***A61M 39/16***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.09.2011
IS 21.12.2013
LU 28.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 436 424**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 29.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.09.2011
IS 24.01.2015
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 436 425**
(51) ***A62B 18/10***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 01.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 436 433**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 01.10.2013
IT 17.04.2013
LU 01.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 01.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 436 434**
(51) ***B01D 46/44***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
HR 25.03.2015
IE 29.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 436 439**
(51) ***B01J 21/06***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 30.09.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 30.09.2013
IT 22.05.2013
LU 30.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 436 442**
(51) ***B01J 27/053***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 436 457**
(51) ***B21K 1/76***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.10.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.10.2013
IT 24.04.2013
LU 04.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 436 463**
(51) ***B22F 3/10***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 30.09.2013
HR 10.07.2013
IE 28.09.2013
IT 10.07.2013
LU 28.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 28.09.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 436 474**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.09.2011
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 436 479**
(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 436 481**
(51) ***B24B 9/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 436 484**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 27.09.2015
HR 11.02.2015
IE 27.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.09.2015
GR 12.05.2015
HU 27.09.2011
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 436 492**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 01.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 436 493**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 29.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 29.09.2015
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 436 500**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
(84) AT 15.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 15.09.2016
HR 17.02.2016
IE 15.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 15.09.2011
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 436 501**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
HU 04.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 04.10.2014
HR 02.04.2014
IE 04.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 436 506**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 436 508**
(51) ***B29C 61/06***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 436 509**
(51) ***B29C 65/74***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
HU 26.07.2011
IS 05.10.2013
LU 26.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 436 513**
(51) ***B29C 71/02***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.08.2011
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 436 514**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.09.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.09.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 436 516**
(51) ***B32B 15/09***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 26.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 436 517**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014

LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 436 518**
(51) ***B41F 7/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 26.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.09.2013
IT 05.06.2013
LU 26.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 436 519**
(51) ***B41J 2/01***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 18.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 436 522**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 436 523**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.09.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 436 524**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 30.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.09.2011
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 436 525**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.09.2011
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 436 526**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 436 534**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.05.2010
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 436 535**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.09.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 436 536**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 21.05.2015
HR 10.09.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.05.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 436 538**
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.05.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 28.05.2015
HR 31.12.2014
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 436 545**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 436 547** (51) ***B60K 11/08***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 30.09.2013
HR 27.03.2013
IE 27.09.2013
IT 27.03.2013
LU 27.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 27.09.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 436 555** (51) ***B60P 1/44***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 436 560** (51) ***B60R 1/076***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 21.09.2015
HR 29.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.09.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 436 561** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 19.09.2012
HU 20.09.2011
IT 19.09.2012
LU 20.09.2012
MC 30.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 436 563** (51) ***B60R 21/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 04.10.2016
HR 11.05.2016
IE 04.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 04.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 436 572** (51) ***B60W 30/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 436 573** (51) ***B60W 30/18***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.09.2011
IS 24.11.2013
LU 28.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 28.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 436 576** (51) ***B62D 3/12***

(84) AL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 12.09.2013
IT 05.06.2013
LU 12.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 436 579** (51) ***B62D 25/14***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 22.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 436 582** (51) ***B62J 17/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 26.09.2011
IS 01.09.2013
LU 26.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 26.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 436 584** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.05.2010
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 436 585** (51) ***B62J 17/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 436 586**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B62K 21/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 436 588**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.09.2011
IS 17.08.2013
LU 16.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 436 590**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.09.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 436 591**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 436 593**
(84) AL 27.11.2013
CZ 27.11.2013
IS 27.03.2014
MK 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***B63B 27/12***
(84) CY 27.11.2013
HU 01.10.2010
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 436 596**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B64C 11/38***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 436 601**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 436 603**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 04.10.2015
HR 14.01.2015
IE 04.10.2015
IT 14.01.2015
LU 04.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.10.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 436 607**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2011
LT 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B65D 5/38***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 436 608**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.05.2016
HR 28.10.2015
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 26.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 436 615**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 26.09.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B65F 1/10***
(84) AT 26.09.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.09.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 436 623**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 04.10.2010
IS 13.07.2013
LU 04.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.10.2013
HR 13.03.2013
IE 04.10.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 436 624**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.08.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
HR 15.04.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 436 632**
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
(51) ***B65H 54/88***
(84) BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012

HU 04.10.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 436 633**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 436 637**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 436 638**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 436 639**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(51) ***B65H 63/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 19.08.2011
IS 18.05.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B66C 1/14***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.06.2010
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B66C 17/20***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***B66C 23/72***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 436 640**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 436 641**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 30.09.2013
IT 08.05.2013
LU 30.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 436 642**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 436 663**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***B66C 23/88***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***B66F 11/04***
(84) BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.09.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***B67C 11/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.08.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 25.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 436 667**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 01.04.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***C07C 67/44***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 08.09.2013
IT 31.07.2013
LU 08.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 436 668**
(84) AL 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
HU 29.09.2011
IT 12.09.2012
LU 29.09.2012
MC 30.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012
SM 12.09.2012

(51) ***C07C 275/60***
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 436 669**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***C07D 209/60***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.07.2016
IT 13.01.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 436 670**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.05.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.05.2014
IT 16.04.2014
LU 24.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 436 678**
(51) ***C07D 251/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 20.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 436 679**
(51) ***C07D 307/77***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 436 683**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.05.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 436 688**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 436 690**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 436 693**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 436 701**
(51) ***C07D 251/26***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.05.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 20.05.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.05.2010
IS 07.12.2013
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 436 702**
(51) ***C08F 210/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.05.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 27.05.2015
HR 17.12.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 436 705**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 436 715**
(51) ***C08G 59/66***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 436 716**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 436 720**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AL 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 436 723**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 24.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 24.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 436 725**
(51) ***B32B 25/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 436 728**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 436 734**
(51) ***C09D 179/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 436 736**
(51) ***B32B 27/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 436 748**
(51) ***C09K 8/592***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 29.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 29.09.2013
IT 05.06.2013
LU 29.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 436 756**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 436 764**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.05.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.05.2015
IT 22.04.2015
LU 28.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 436 767**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.07.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 436 773**
(51) ***C12P 21/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 01.06.2015
GR 12.05.2015
HU 26.05.2010
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 26.05.2015
HR 11.02.2015
IE 26.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 436 790**
(51) ***C22C 5/06***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.05.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 436 799**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.05.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 26.05.2014
HR 26.02.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 436 801**
(51) ***C23C 16/30***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.09.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 30.09.2013
IT 08.05.2013
LU 30.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 436 806**
(51) ***C23C 30/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.09.2011
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 436 809**
(51) ***D02J 1/18***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.05.2010
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 436 812**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 436 813**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 436 814**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 20.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 436 817**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***D04B 15/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***D04B 35/02***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***D04H 1/46***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***D05B 19/02***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 436 819**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 04.10.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 436 826**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 436 828**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 30.09.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 436 831**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IE 21.09.2013
IT 11.09.2013
LU 21.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014

SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***D06F 29/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***D06F 37/30***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.09.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013

RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 436 835**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 18.11.2013
HR 18.09.2013
IE 27.09.2013
IT 18.09.2013
LU 27.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 436 846**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.09.2015
IT 07.01.2015
LU 19.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 436 850**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 01.10.2015
HR 21.01.2015
IE 01.10.2015
IT 21.01.2015
LU 01.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 436 857**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***D06M 11/58***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.09.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***E04B 1/41***
(84) BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***E04F 13/08***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***E05B 47/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 436 874** (51) ***E21B 43/10***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IE 30.09.2013, IT 31.07.2013, LU 30.09.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 30.09.2010, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 14.09.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 14.09.2011, IS 18.05.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 18.05.2016, MT 30.09.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 436 880** (51) ***F01D 5/14***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 26.09.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DE 01.04.2016, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 26.09.2011, IS 22.08.2015, LI 30.09.2015, LU 26.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 436 885** (51) ***F01D 25/10***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 436 890** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, FR 30.09.2013, HR 27.03.2013, IE 06.09.2013, IT 27.03.2013, LU 06.09.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 06.09.2011, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 436 894** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 29.09.2011, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 436 896** (51) ***F01N 13/08***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 28.09.2011, IS 18.01.2014, LU 28.09.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 28.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 436 899** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 27.09.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 27.09.2011, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 27.09.2016, HR 23.03.2016, IE 27.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 436 901** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 25.03.2011, IS 28.05.2015, LI 31.03.2015, LU 25.03.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GB 28.04.2015, HR 28.01.2015, IE 25.03.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 436 902** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 25.03.2011, IS 21.05.2015, LI 31.03.2015, LU 25.03.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.05.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GB 21.04.2015, HR 21.01.2015, IE 25.03.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 26.05.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 26.05.2010, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 26.05.2016, MC 21.10.2015, MT 31.05.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 436 907** (51) ***F02M 37/04***

(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 22.09.2011, LT 22.10.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 436 912** (51) ***F02N 11/08***

(84) AT 13.07.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 21.09.2011, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 21.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016

NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 436 917** (51) ***F03B 3/18***
(84) AL 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 29.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 436 919** (51) ***F03C 1/06***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 12.08.2011
IS 12.04.2013
LU 12.08.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 31.08.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 13.08.2013
FR 02.09.2013
HR 12.12.2012
IE 12.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 13.08.2013
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 436 925** (51) ***F04B 5/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 29.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.09.2011
IS 04.01.2014
LU 29.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 436 926** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 436 927** (51) ***F04B 53/10***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 436 931** (51) ***F04D 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 436 934** (51) ***F16B 13/12***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 436 936** (51) ***F16B 31/02***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 29.09.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 436 939** (51) ***F16C 17/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 29.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 29.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 436 945** (51) ***F16D 41/26***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.09.2011
IS 16.11.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.09.2014
IT 16.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 436 946** (51) ***F16F 1/36***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.09.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IE 29.09.2013
IT 21.08.2013
LU 29.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 436 949** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.09.2010
IS 30.11.2013
LU 29.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 436 951** (51) ***F16H 3/093***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.09.2010
IS 21.12.2013
LU 30.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 30.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 436 953** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.09.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013

SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 436 954** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 436 955** (51) ***F16H 63/18***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 436 959** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 436 960** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.08.2016
HR 06.01.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
AT 03.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 03.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 436 966** (51) ***F17C 1/08***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 14.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.09.2011
IS 03.11.2013
LU 14.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 436 968** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 436 973** (51) ***F21V 21/096***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 436 976** (51) ***F22G 5/18***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.09.2011
IS 30.11.2013
LU 23.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 436 978** (51) ***F23K 1/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 436 984** (51) ***F24C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 25.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 25.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 436 994** (51) ***F24F 1/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 437 000** (51) ***F24J 2/26***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 01.10.2014
HR 25.06.2014
IE 01.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
HU 01.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 437 001** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 01.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.10.2010
IS 14.12.2013
LU 01.10.2013
MC 14.08.2013

MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 437 003** (51) ***F24J 2/46***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.10.2010
IS 24.11.2013
LU 01.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 01.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 437 014** (51) ***F25D 27/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 01.07.2014
HR 26.03.2014
IE 01.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
GR 27.06.2014
HU 01.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 437 021** (51) ***F27D 21/02***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 29.09.2013
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 437 022** (51) ***F28D 7/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 437 024** (51) ***F28G 7/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 437 025** (51) ***F41F 3/042***

(84) AL 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 26.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 26.09.2011
IS 17.08.2013
LU 26.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 437 028** (51) ***G01C 1/04***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 16.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 16.07.2016
IT 08.06.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 437 036** (51) ***G01F 1/32***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 01.09.2016
HR 10.02.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) AT 01.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 01.09.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 437 037** (51) ***G01G 19/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 437 042** (51) ***G01M 11/02***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015

HU 13.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 437 043** (51) ***G01M 15/04***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.10.2010
IS 16.11.2014
LU 04.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 437 046** (51) ***G01N 21/27***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 437 048** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 437 052** (51) ***G01N 27/327***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 437 054**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 12.05.2010
IS 02.04.2016
LU 12.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.05.2016
HR 02.12.2015
IE 12.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 437 057**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 30.09.2016
IT 04.05.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.09.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 437 063**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.08.2010
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 437 075**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 29.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 437 076**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.09.2015
HR 13.05.2015
IE 28.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
GR 14.08.2015
HU 28.09.2011
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 437 077**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 437 081**
(51) ***G01S 15/87***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 16.09.2013
IT 01.05.2013
LU 16.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 437 084**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 28.09.2011
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 437 091**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 01.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 31.10.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.10.2010
IS 21.12.2013
LU 01.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 437 093**
(51) ***G02B 13/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.08.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.08.2013
IT 17.04.2013
LU 22.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 437 095**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 437 101**
(51) ***B29C 63/00***
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 10.05.2013
IT 07.11.2012
LU 10.05.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SM 07.11.2012
AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 10.05.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 437 105**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 437 118**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 26.09.2011
IS 08.09.2013
LU 26.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***G03B 42/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 26.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 437 121**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 437 130**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.09.2011
IS 07.12.2013
LU 27.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 27.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 437 131**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.09.2011
IS 21.12.2013
LU 27.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 27.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 437 132**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 437 134**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.10.2010
IS 30.11.2013
LU 01.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***G05F 1/46***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 437 135**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 07.09.2010
IS 17.08.2013
LU 07.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***G05G 7/08***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 437 139**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 23.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 437 143**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 437 149**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 437 150**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 437 167**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 437 171**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013

FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 09.09.2010
IS 01.09.2013
LU 09.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 437 172** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.08.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 24.08.2013
IT 21.08.2013
LU 24.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 437 178** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 437 180** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.09.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 437 203** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2011
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 437 204** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.06.2011
IS 18.07.2015
LU 09.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 437 218** (51) ***A61B 8/10***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 437 226** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 437 228** (51) ***G08B 26/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LU 04.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 04.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 437 232** (51) ***G08G 1/0962***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 26.09.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 26.09.2013
IT 26.06.2013
LU 26.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 437 234** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.09.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 28.09.2013
IT 11.09.2013
LU 28.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 437 245** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 437 253** (51) ***G10H 3/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IE 21.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 437 256** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013

DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.10.2013
IT 28.08.2013
LU 15.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 437 258** (51) ***G10L 21/00***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 437 260** (51) ***G10L 21/0272***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 437 268** (51) ***G11C 27/02***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 30.09.2013
HR 02.01.2013
IE 30.09.2013
IT 02.01.2013
LU 30.09.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 30.09.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 437 272** (51) ***H01B 7/28***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
HU 14.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 437 273** (51) ***H01F 17/04***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 30.09.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 30.09.2013
IT 01.05.2013
LU 30.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 437 274** (51) ***H01G 2/10***

(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 28.09.2011
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 437 275** (51) ***H01H 13/16***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 13.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 277** (51) ***H01H 33/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.09.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 437 278** (51) ***H01H 50/04***

(84) AL 15.05.2013
BE 30.09.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 30.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 30.09.2013
IT 15.05.2013
LU 30.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 437 281** (51) ***H01L 21/02***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.05.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 437 282** (51) ***H01L 21/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 437 323** (51) ***H01L 41/113***

(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 29.09.2011
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 437 328** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015

CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 437 336** (51) ***H01M 4/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.05.2010
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 437 337** (51) ***H01M 4/62***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 03.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 03.10.2013
IT 21.08.2013
LU 03.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 437 338** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.05.2016
HR 21.10.2015
IE 21.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 21.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 437 340** (51) ***H01M 10/052***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 25.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 437 356** (51) ***H01R 12/58***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 437 360** (51) ***H01R 43/16***

(84) AT 28.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 437 362** (51) ***H01T 2/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 437 368** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 437 375** (51) ***H02J 9/04***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 437 377** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 04.10.2013
IT 19.06.2013
LU 04.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 31.10.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 04.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 437 378** (51) ***H02K 3/12***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.09.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 437 389** (51) ***H02M 7/487***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 437 396** (51) ***H03M 1/40***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 437 403**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 30.08.2011
IS 20.06.2013
LU 30.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
RO 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 30.08.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013

(11) **2 437 419**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 09.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 437 421**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 437 435**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 22.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 437 441**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.09.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.09.2013
IT 25.09.2013
LU 30.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 437 442**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 30.09.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 30.09.2013
IT 13.02.2013
LU 30.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 437 445**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 08.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 437 448**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 01.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 01.10.2013
IT 26.06.2013
LU 01.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 437 462**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 437 478**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 24.10.2012
BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 29.09.2010
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 437 481**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 437 502**
(51) ***G09G 3/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 437 507**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 512**
(51) ***H04N 21/4788***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.09.2010
IS 21.12.2013
LU 29.09.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 29.09.2013
IT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 437 515**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.05.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 437 517**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 30.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 437 520**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 03.03.2015
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 19.08.2011
IS 30.11.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 19.08.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 437 521**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.08.2014
AT 22.08.2016
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.08.2014
IT 30.04.2014
LU 22.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 437 522**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 23.08.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 31.08.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 23.08.2013
IT 10.04.2013
LU 23.08.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 437 528**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.10.2013
HR 17.07.2013
IE 01.10.2013
IT 17.07.2013
LU 01.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 01.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 437 529**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 01.10.2013
IT 09.01.2013
LU 01.10.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 01.10.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 437 540**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
HU 13.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 437 544**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 30.09.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 30.09.2013
IT 27.03.2013
LU 30.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 437 546**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 550**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 437 555**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.10.2011
IS 11.01.2014
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.10.2013
IT 11.09.2013

LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
LU 04.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 437 556** (51) ***H04W 64/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 437 560** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.05.2016
HR 27.01.2016
IE 19.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 19.05.2010
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 437 564** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.06.2010
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 437 565** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 437 571** (51) ***H04W 88/08***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 26.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 26.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 437 573** (51) ***H05B 6/12***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 19.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.05.2016
HR 11.11.2015
IE 19.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 437 584** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.10.2013
IT 18.09.2013
LU 05.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 437 589** (51) ***A01G 25/16***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.05.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 02.06.2016
HR 04.11.2015
IE 02.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 437 626** (51) ***A41B 11/12***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.06.2010
IS 03.08.2013
LU 03.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 437 632** (51) ***A47B 88/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 18.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 18.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 437 633** (51) ***A47B 95/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 437 634** (51) ***A47C 3/023***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.08.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.08.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014

MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 437 638** (51) ***A47G 7/06***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 01.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DE 01.01.2015
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.06.2010
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 437 640** (51) ***A47G 27/02***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.05.2010
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 437 642** (51) ***A47J 36/32***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 04.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 04.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 437 653** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 437 666** (51) ***A61B 8/08***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 05.05.2010
IS 01.09.2013
LU 05.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 437 668** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2010
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 437 674** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 02.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.06.2013
IT 08.05.2013
LU 02.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 437 681** (51) ***A61D 19/02***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 04.06.2013
IT 13.03.2013
LU 04.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.05.2010
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 437 693** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 437 698** (51) ***A61F 9/00***

(84) AL 06.01.2016
EE 06.01.2016
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016

(11) **2 437 703** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 27.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 27.05.2010
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013

SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 437 707**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 02.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 437 708**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 02.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 02.06.2014
IT 25.09.2013
LU 02.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 437 709**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 437 710**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 03.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 437 711**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 437 712**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.05.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
HR 11.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 437 713**
(51) ***A61G 7/075***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 437 715**
(51) ***A61J 1/05***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 437 718**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 19.05.2013
IT 27.03.2013
LU 19.05.2013
MC 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 19.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 437 758**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 01.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 437 760**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.05.2010
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 19.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 437 763**
(51) ***A61K 36/48***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 437 768**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 437 771**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018

GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 437 777** (51) ***A61K 39/09***
(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 01.06.2010, IS 17.01.2015, LU 01.06.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014
AT 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 01.06.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 437 780** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 03.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 03.06.2010, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 23.03.2016, MT 30.06.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 437 781** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL 24.07.2013, CY 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 03.06.2010, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, RO 24.07.2013
BG 24.07.2013, EE 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, PL 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 437 782** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL 24.07.2013, CY 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 03.06.2010, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, RO 24.07.2013
BG 24.07.2013, EE 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, PL 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 437 783** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL 16.10.2013, EE 16.10.2013, IS 16.02.2014, LU 03.06.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, SM 16.10.2013
CY 16.10.2013, HR 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **2 437 784** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL 30.10.2013, EE 30.10.2013, IS 28.02.2014, LU 03.06.2014, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, SM 30.10.2013
CY 30.10.2013, HR 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, SK 30.10.2013

(11) **2 437 785** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HU 04.06.2010, IS 25.06.2015, LU 04.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 04.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 437 786** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 01.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 01.06.2010, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 01.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, ES 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 03.06.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 03.06.2010, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 21.10.2015, MT 30.06.2016, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 437 797** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 01.06.2010, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013
AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NO 14.11.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 437 798** (51) ***A61L 27/30***
(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 01.06.2015
BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 01.06.2010, IS 18.07.2015
LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
LU 01.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 437 803** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 26.06.2013, BE 26.06.2013, CH 31.05.2014, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, HR 26.06.2013, IE 25.05.2014, IT 26.06.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013
AT 26.06.2013, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, ES 07.10.2013, GR 27.09.2013, HU 25.05.2010, IS 26.10.2013, LI 31.05.2014, LU 25.05.2014, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 437 804** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 27.05.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SK 13.03.2013
AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, GR 14.06.2013, HU 27.05.2010, IS 13.07.2013, LU 27.05.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 437 811** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 28.05.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 28.05.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LU 28.05.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 437 812** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **2 437 815** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 01.06.2015
AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 01.06.2010, IS 01.08.2015

IT 01.04.2015
LU 01.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 437 816**
(51) ***A61M 5/28***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.06.2013
IT 24.04.2013
LU 04.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 437 819**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018

(11) **2 437 823**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 437 830**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.06.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 01.06.2014
IT 24.07.2013
LU 01.06.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 437 831**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018

(11) **2 437 836**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 437 839**
(51) ***A61M 21/00***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 04.06.2010
IT 17.04.2013
LU 04.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 437 843**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 437 850**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.06.2010
IS 19.03.2015
LU 04.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 437 865**
(51) ***B01D 35/31***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 02.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 437 866**
(51) ***B01D 53/10***
(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
BG 10.01.2013
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 05.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 437 873**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 11.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 437 874**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 02.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 437 876**
(51) ***C03B 1/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 437 881**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 437 891**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 02.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 02.06.2013
IT 24.04.2013
LU 02.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 437 894**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 437 895**
(51) ***B05B 15/12***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 437 897**
(51) ***B07C 5/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DE 01.01.2014
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 04.06.2010
IS 29.09.2013
LU 04.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 437 900**
(51) ***B21B 35/00***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 437 905**
(51) ***C08J 9/232***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.06.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 437 906**
(51) ***F16C 33/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 437 909**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 437 910**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 02.06.2016
HR 25.11.2015
IE 02.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 02.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 437 911**
(51) ***B23K 9/20***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 437 913**
(51) ***B23P 19/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 04.05.2010
IS 17.08.2013
LU 04.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 04.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 437 914**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IE 05.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 05.05.2010
IS 03.08.2013
LU 05.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 437 915**
(51) ***B24B 3/42***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.05.2010
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 28.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 437 917**
(51) ***B24B 31/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.06.2014
IT 07.05.2014
LU 02.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 437 925**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 02.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 437 927** (51) ***B29C 70/32***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 17.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 17.05.2010, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, MC 10.02.2016, MT 31.05.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 437 930** (51) ***B30B 9/00***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 04.06.2010, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***

(84) AL 13.01.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 03.06.2010, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 437 933** (51) ***B32B 3/10***

(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 05.05.2010, IT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 437 937** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 20.03.2013, BG 20.06.2013, DK 20.03.2013, FI 20.03.2013, HR 20.03.2013, IE 01.06.2013, LT 20.03.2013, MC 20.03.2013, MT 20.03.2013, SI 20.03.2013
(84) AT 20.03.2013, CY 20.03.2013, EE 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 01.06.2010, IS 20.07.2013, LV 20.03.2013, MK 20.03.2013, NO 20.06.2013, SM 20.03.2013

(11) **2 437 940** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 06.03.2013, BE 06.03.2013, CY 06.03.2013, DK 06.03.2013, ES 17.06.2013, GR 07.06.2013, HU 01.06.2010, IS 06.07.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NO 06.06.2013, PT 08.07.2013, SE 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013, BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IE 01.06.2013, IT 06.03.2013, LU 01.06.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, PL 06.03.2013, RO 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013

(11) **2 437 941** (51) ***B41F 23/04***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 30.06.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 02.06.2015, LI 30.06.2015, LU 02.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 02.06.2010, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 437 942** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, FR 01.07.2013, HR 03.04.2013, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 02.06.2010, IT 03.04.2013, LU 02.06.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 437 946** (51) ***B42D 25/00***

(84) AL 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 25.05.2017, GR 24.07.2014, HU 25.05.2017, IS 23.08.2014, LU 24.05.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, RO 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 24.05.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 01.06.2017, PT 25.08.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 437 947** (51) ***B44C 1/10***

(84) AL 02.03.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 03.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.06.2016, GR 03.06.2016, HU 03.06.2010, IS 02.07.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 437 952** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 15.07.2015, HR 15.04.2015, IE 01.06.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 30.06.2015, GR 16.07.2015, HU 01.06.2010, IS 15.08.2015, LI 30.06.2015, LU 01.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 437 953** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GB 04.06.2015, HR 10.09.2014, IE 04.06.2015, IT 10.09.2014, LU 04.06.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 04.06.2010, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 437 954** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 26.05.2010, IT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 437 955**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 26.05.2010
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(51) ***B60H 1/32***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 437 956**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B60K 11/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 437 957**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B60K 15/077***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.05.2010
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 437 960**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 01.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B60R 7/04***
(84) BE 30.06.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.06.2010
IS 16.02.2014
LU 01.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 437 963**
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 28.05.2013
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 28.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 437 964**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.06.2010
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B60W 30/06***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 07.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 437 969**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 437 982**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 02.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***B65B 7/28***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.06.2010
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 437 983**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.01.2015
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***B65B 61/02***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HU 14.01.2011
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 437 984**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***B08B 9/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 437 986**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B65D 5/02***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 437 987**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B65D 77/22***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 04.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 437 988**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 04.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.06.2010
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 437 989**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.05.2010
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 02.04.2014

MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 437 990**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 01.06.2015
HR 12.11.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***B65D 83/20***
(84) AT 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 437 992**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 02.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B65G 23/12***
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 02.06.2013
IT 17.04.2013
LU 02.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 437 994**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***B65H 45/24***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 437 996**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.06.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B66B 5/04***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GB 01.06.2014
HR 18.09.2013
IE 01.06.2014
IT 18.09.2013
LU 01.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 437 998**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B66C 3/00***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.05.2010
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 437 999**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 20.05.2013
IT 13.03.2013
LU 20.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B66F 3/02***
(84) BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 20.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 438 003**
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B68C 3/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.06.2013
IT 03.04.2013
LU 04.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 006**
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.06.2010
IS 14.05.2015
LU 02.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C01B 13/02***
(84) AT 02.06.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.06.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 438 009**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 02.05.2014
(51) ***C01B 33/037***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HR 21.08.2013
IE 02.05.2014
IT 21.08.2013
LU 02.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
HU 02.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 438 012**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 27.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
(51) ***C01D 3/26***
(84) BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
IE 27.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 438 015**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 438 017**
(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C02F 103/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 438 018**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CZ 01.06.2015
EE 30.06.2015
FI 11.02.2015
GB 01.06.2015
HR 11.02.2015
IE 01.06.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) AT 01.06.2015
CY 11.02.2015
DK 30.06.2015
ES 02.06.2015
FR 30.06.2015
GR 12.05.2015
HU 02.06.2015
IS 11.06.2015
LT 01.06.2015
LV 01.06.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 01.06.2015

(11) **2 438 028** (51) ***C04B 35/05***

(84) AL 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BE 30.06.2013 BG 01.08.2013
CH 30.06.2014 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GB 01.06.2014
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IE 01.06.2013 IS 01.09.2013
IT 01.05.2013 LI 30.06.2014
LT 01.05.2013 LU 01.06.2013
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013
NL 01.05.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013
SM 01.05.2013 TR 01.05.2013

(11) **2 438 029** (51) ***C04B 35/626***

(84) AL 23.10.2013 (84) BG 23.10.2013
CH 30.06.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
GR 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 01.06.2010 IE 01.06.2014
IS 23.02.2014 LI 30.06.2014
LT 23.10.2013 LU 01.06.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 438 038** (51) ***C07C 213/02***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.05.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 06.05.2010
IE 06.05.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LU 06.05.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.05.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 438 039** (51) ***C07C 213/10***

(84) AL 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013
BE 31.07.2013 BG 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 HU 06.05.2010
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
MK 31.07.2013 MT 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013

(11) **2 438 047** (51) ***C07D 259/00***

(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 02.06.2010 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
SM 30.07.2014 TR 30.07.2014

(11) **2 438 049** (51) ***C07D 265/10***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 HU 01.06.2010
IE 01.06.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 30.06.2014
LT 14.05.2014 LU 01.06.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 438 050** (51) ***C07D 265/36***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BE 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 03.06.2010 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
MK 07.08.2013 MT 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
SM 07.08.2013 TR 07.08.2013

(11) **2 438 053** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 11.09.2013 (84) AT 11.09.2013
BE 11.09.2013 BG 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
FI 11.09.2013 HR 11.09.2013
HU 01.06.2010 IE 01.06.2014
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 01.06.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013
MT 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 438 058** (51) ***C07D 403/04***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 438 077** (51) ***C07H 3/02***

(84) AL 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013
GR 05.03.2014 HR 04.12.2013
HU 03.06.2010 IS 04.04.2014
LT 04.12.2013 LU 03.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 438 082** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 04.06.2010 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 MK 06.08.2014
MT 06.08.2014 NO 06.11.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014

(11) **2 438 083** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 02.12.2015 (84) BG 02.12.2015
MK 02.12.2015 RO 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 438 090** (51) ***C07K 16/46***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 438 093** (51) ***C08F 4/64***

(84) AL 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013
BE 24.07.2013 BG 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 HU 02.06.2010
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 27.01.2016 (84) AT 01.06.2016
BG 27.04.2016 CH 30.06.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 30.06.2016 GB 01.06.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HU 01.06.2010 IE 01.06.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 30.06.2016 LT 27.01.2016
LU 01.06.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MK 27.01.2016
MT 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 438 097**
(51) ***D21H 21/16***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 01.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 01.06.2010
IS 03.08.2013
LU 01.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 098**
(51) ***C08F 238/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 26.05.2015
HR 29.10.2014
IE 26.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 01.06.2015
GR 30.01.2015
HU 26.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 438 099**
(51) ***C08F 290/06***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 438 100**
(51) ***C08F 297/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 438 101**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 02.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 15.07.2013
HR 15.05.2013
IE 02.06.2013
IT 15.05.2013
LU 02.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 438 102**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 02.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 02.06.2013
IT 01.05.2013
LU 02.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 438 104**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 438 105**
(51) ***C08F 4/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 438 111**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 438 118**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.05.2010
IT 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 438 123**
(51) ***D21H 19/28***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HU 27.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 438 128**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 24.05.2013
IT 03.04.2013
LU 24.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 24.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 438 135**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.06.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 438 138**
(51) ***C09K 8/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 438 155** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 438 156** (51) ***C12N 1/19***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.06.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.06.2010
IT 23.12.2015
LU 04.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 438 163** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.05.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 438 166** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.05.2016
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
IE 26.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 26.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 438 171** (51) ***C12N 15/53***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.06.2010
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 01.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 438 172** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 04.06.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 438 175** (51) ***C12N 15/70***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 438 176** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 438 178** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 438 184** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.06.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 438 189** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 01.06.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.06.2015
IT 07.01.2015
LU 07.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 438 191** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 04.06.2015
HR 10.09.2014
IE 04.06.2015
IT 10.09.2014
LU 04.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.06.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 438 195** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.06.2015
LT 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 01.06.2010
IS 17.04.2015
LU 01.06.2015

LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 438 200** (51) ***C21B 7/20***
(84) AL 31.12.2014
CH 30.06.2015
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.06.2010
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
HR 18.02.2015
IE 03.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 438 203** (51) ***C22B 1/20***
(84) AL 25.02.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 438 205** (51) ***C23C 16/22***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.05.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 13.05.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 13.05.2015
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 13.05.2015
HR 22.10.2014
IE 13.05.2015
IT 22.10.2014
LU 13.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 438 206** (51) ***C23C 16/46***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 438 214** (51) ***C25B 3/10***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.06.2010
IS 29.09.2013
LU 01.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 438 221** (51) ***D02G 3/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.06.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 438 222** (51) ***D02G 3/44***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 02.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 438 224** (51) ***D03D 15/08***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.05.2016
LT 13.01.2016
LU 27.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 438 230** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
HR 09.10.2013
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.05.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 438 234** (51) ***D21B 1/34***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 438 236** (51) ***D21D 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.05.2015
IT 04.03.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 438 237**
(51) ***D21H 19/36***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.06.2010
IS 25.07.2015
LU 02.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 438 240**
(51) ***E02D 7/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 438 241**
(51) ***E02F 3/38***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 02.06.2010
IS 13.07.2013
LU 02.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 02.06.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 438 248**
(51) ***E04B 2/90***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.06.2014
GR 20.05.2014
HU 02.06.2010
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 02.06.2014
HR 19.02.2014
IE 02.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 438 255**
(51) ***E04G 23/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 04.06.2014
HR 13.11.2013
IE 04.06.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
GR 14.02.2014
HU 04.06.2010
IS 13.03.2014
LU 04.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 438 258**
(51) ***E05D 11/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.05.2010
IS 26.06.2014
LU 05.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 05.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 438 259**
(51) ***E05D 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 27.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 27.05.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
GR 12.06.2015
HU 27.05.2010
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 438 260**
(51) ***E06B 9/50***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 01.06.2010
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 438 261**
(51) ***E06C 7/14***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SK 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 438 263**
(51) ***E21B 19/15***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 438 267**
(51) ***E21B 43/36***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
GR 03.01.2014
HU 31.05.2010
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 31.05.2014
HR 02.10.2013
IE 31.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 438 270**
(51) ***E21D 20/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 04.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CH 30.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 438 274**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 438 289**
(51) ***F02P 15/08***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013

CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 26.05.2013
IT 03.04.2013
LU 26.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 26.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 438 291** (51) ***F03B 9/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 27.05.2013
IT 03.04.2013
LU 27.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 27.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 293** (51) ***F03B 13/20***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.06.2013
IT 29.05.2013
LU 01.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 438 294** (51) ***F03B 13/26***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 01.07.2011
IS 13.07.2013
LU 01.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 438 305** (51) ***F04D 29/10***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 26.05.2016
AT 26.05.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.05.2010
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LU 26.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 438 310** (51) ***F15B 20/00***

(84) AL 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 21.07.2010
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 438 313** (51) ***F16B 2/14***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 12.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 12.07.2010
IS 03.08.2013
LU 12.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 438 315** (51) ***F16C 7/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 438 317** (51) ***F16C 17/12***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.05.2013
IT 17.04.2013
LU 19.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 438 319** (51) ***F16C 33/41***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 21.04.2015
IT 11.03.2015
LU 21.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 438 320** (51) ***F16D 25/061***

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 19.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 438 321** (51) ***F16H 3/34***

(84) AL 29.10.2014
CH 30.06.2015
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.06.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 438 322** (51) ***F16D 25/061***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
GR 10.01.2014
HU 19.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 19.05.2014
HR 09.10.2013
IE 19.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 438 323** (51) ***F16D 25/061***

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013

HU 19.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 438 324**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.05.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***F16H 3/66***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 438 325**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 19.05.2014
HR 04.09.2013
IE 19.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***F16H 57/04***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 438 326**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.05.2013
IT 03.04.2013
LU 19.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 438 327**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 17.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013

(51) ***F16H 57/04***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 438 332**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DE 03.12.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 11.05.2010
IS 20.07.2013
LU 11.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 11.05.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 438 337**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***F16K 35/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 438 338**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 03.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 438 339**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 04.06.2013
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***F16K 99/00***
(84) AT 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 04.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 438 343**
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***F16M 7/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 21.05.2013
IT 17.04.2013
LU 21.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 438 346**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 09.08.2010
IS 26.10.2013
LU 09.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(51) ***F17C 1/16***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 09.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 438 348**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.05.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 438 386**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***F41G 7/32***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 04.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 438 388**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.06.2010
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013

(51) ***F41H 11/02***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013

RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 438 396** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 10.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 438 400** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.06.2010
IT 01.01.2014
LU 01.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 438 417** (51) ***G01L 9/14***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 02.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 438 419** (51) ***G01M 3/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 438 420** (51) ***G01M 3/32***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 01.01.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 04.06.2010
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
IT 01.05.2013
LU 04.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 438 440** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.06.2010
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 438 445** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.06.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 438 446** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 02.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 02.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 438 447** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 04.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.06.2010
IS 18.06.2015
LU 04.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 438 451** (51) ***G01R 27/28***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.06.2014
IT 19.03.2014
LU 04.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 438 452** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 01.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 438 458** (51) ***G01S 19/48***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 438 463** (51) ***G01S 13/78***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013

GR 19.03.2014
HU 03.06.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 438 464**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 438 474**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 28.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 438 488**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.05.2010
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 438 491**
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 18.12.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***G01S 15/93***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***G01V 3/26***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.12.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.05.2010
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G05B 19/04***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***G05B 19/19***
(84) AT 27.05.2015
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.06.2014
GB 27.05.2014
HR 13.03.2013
IE 27.05.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 438 492**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 06.05.2017
LI 31.05.2017
LU 06.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 438 502**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 22.07.2013
HR 22.05.2013
IE 28.05.2013
IT 22.05.2013
LU 28.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 438 520**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 438 521**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
GR 14.06.2013
HU 27.05.2010
IS 13.07.2013
LI 31.05.2014
LU 27.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***G06Q 10/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 06.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 28.05.2010
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.05.2010
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2010
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 438 522**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 438 530**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 438 551**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 01.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 01.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 438 583**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***G08B 31/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 438 590**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

(51) ***G10L 15/193***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 438 592**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013
BG 13.05.2013
CH 13.02.2013
CY 13.02.2013
CZ 13.02.2013
DE 13.02.2013
DK 13.02.2013
EE 13.02.2013
ES 13.02.2013
FI 13.02.2013
FR 13.02.2013
GB 13.02.2013
GR 14.05.2013
HR 13.02.2013
HU 03.06.2010
IE 03.06.2013
IS 13.06.2013
IT 13.02.2013
LI 13.02.2013
LT 13.02.2013
LU 03.06.2013
LV 13.02.2013
MC 13.02.2013
MK 13.02.2013
MT 13.02.2013
NL 13.02.2013
NO 13.05.2013
PL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
SK 13.02.2013
SM 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 438 606**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
BG 22.04.2015
CH 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DE 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
FR 22.04.2015
GB 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
HU 07.05.2010
IE 07.05.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LI 22.04.2015
LT 22.04.2015
LU 07.05.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 438 612**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CH 31.01.2018
CY 31.01.2018
CZ 31.01.2018
DE 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
FR 31.01.2018
GB 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
HU 31.01.2018
IE 31.01.2018
IS 31.05.2018
IT 31.01.2018
LI 31.01.2018
LT 31.01.2018
LU 31.01.2018
LV 31.01.2018
MC 31.01.2018
MK 31.01.2018
MT 31.01.2018
NL 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
PT 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
TR 31.01.2018

(11) **2 438 620**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.06.2014
BG 08.01.2014
CH 30.06.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DE 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
FR 08.01.2014
GB 08.01.2014
GR 09.04.2014
HR 08.01.2014
HU 01.06.2010
IE 01.06.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
LI 30.06.2014
LT 08.01.2014
LU 01.06.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
MK 08.01.2014
MT 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 438 623**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 10.08.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DE 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 10.08.2016
GB 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
HU 10.08.2016
IE 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LI 10.08.2016
LT 10.08.2016
LU 10.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 438 639**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 10.12.2014
BG 10.12.2014
CH 30.06.2015
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
FR 10.12.2014
GB 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
HU 04.06.2010
IE 04.06.2015
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LI 30.06.2015
LT 10.12.2014
LU 04.06.2015
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 438 640**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.12.2015
AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
BG 16.12.2015
CH 30.06.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DE 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 16.12.2015
GB 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
HU 04.06.2010
IE 04.06.2016
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 30.06.2016
LT 16.12.2015
LU 04.06.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 30.06.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 438 642**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 03.04.2013
AT 03.04.2013
BE 03.04.2013
BG 03.07.2013
CH 03.04.2013
CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013
DE 03.04.2013
DK 03.04.2013
EE 03.04.2013
ES 14.07.2013
FI 03.04.2013
FR 01.07.2013
GB 03.04.2013
GR 04.07.2013
HR 03.04.2013
HU 03.06.2010
IE 03.06.2013
IS 03.08.2013
IT 03.04.2013
LI 03.04.2013
LT 03.04.2013
LU 03.06.2013
LV 03.04.2013
MC 03.04.2013
MK 03.04.2013
MT 03.04.2013
NL 03.04.2013
NO 03.07.2013
PL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SI 03.04.2013
SK 03.04.2013
SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 643**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BE 14.01.2015
BG 14.04.2015
CH 31.05.2015
CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 24.05.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
HU 24.05.2010
IE 24.05.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
LI 31.05.2015
LT 14.01.2015
LU 24.05.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
MT 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 438 645**
(51) ***H01P 5/18***
(84) AL 22.10.2014
AT 14.05.2015
BE 31.05.2015
BG 22.10.2014
CH 31.05.2015
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
ES 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HR 22.10.2014
HU 14.05.2010
IE 14.05.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LI 31.05.2015
LT 22.10.2014
LU 14.05.2015
LV 22.10.2014
MC 22.10.2014
MK 22.10.2014
MT 22.10.2014
NL 22.10.2014
NO 22.01.2015
PL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 438 647**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 16.10.2013
AT 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CH 30.06.2014
CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
EE 16.10.2013
ES 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HR 16.10.2013
HU 04.06.2010
IE 04.06.2014
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LI 30.06.2014
LT 16.10.2013
LU 04.06.2014
LV 16.10.2013
MC 16.10.2013
MK 16.10.2013
MT 16.10.2013
NL 16.10.2013
NO 16.01.2014
PL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SI 16.10.2013
SK 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 438 649**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 438 657**
(51) ***H02S 40/34***
(84) AL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 02.03.2011
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 438 663**
(51) ***H01S 5/323***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CH 31.05.2015
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 22.05.2010
IE 22.05.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LI 31.05.2015
LT 31.12.2014
LU 22.05.2015
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015

PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 438 665**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 02.06.2013
IT 13.02.2013
LU 02.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 02.06.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 438 674**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.06.2016
HR 14.10.2015
IE 02.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 02.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 438 677**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 438 679**
(51) ***H03L 7/06***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.06.2013
IT 01.05.2013
LU 03.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 438 681**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 02.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.06.2013
IT 17.04.2013
LU 02.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 438 687**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 438 691**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 438 692**
(51) ***H04B 7/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 438 695**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 438 701**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 03.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 438 702**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 438 704**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.06.2014
HR 16.10.2013
IE 04.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 438 705**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 438 706**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.05.2014
AT 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.05.2010
IS 12.07.2014

LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 438 707**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.07.2013
IT 03.04.2013
LU 07.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 715**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 438 718**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.05.2010
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 438 722**
(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.06.2014
IT 02.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 07.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.05.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 28.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 01.06.2015
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 438 723**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 438 727**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 438 736**
(84) AL 10.10.2012
BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 01.06.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 438 745**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 02.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
HR 23.10.2013
IE 02.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 01.06.2013
IT 10.10.2012
LU 01.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 438 764**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 438 766**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04R 3/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 438 768**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.06.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LU 04.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 438 769**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.05.2010
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 438 771**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 438 781**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 438 789**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 20.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 438 792**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 01.06.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 438 793**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 438 797**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 14.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 14.05.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 14.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 438 800**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.06.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 438 802**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.05.2014
IT 25.12.2013
LU 17.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.05.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 438 806**
(51) ***A01D 46/26***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.10.2011
IS 04.01.2014
LU 07.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 438 808**
(51) ***H02P 23/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 07.10.2011
IS 03.11.2013
LU 07.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 07.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 438 812**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 438 820**
(51) ***A23L 1/01***
(84) AL 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 01.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 438 825**
(51) ***A43B 9/12***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.09.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 438 830**
(51) ***A45D 19/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 04.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 438 834**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013

HU 22.09.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
IE 22.09.2013
IT 11.09.2013
LU 22.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 438 835** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 03.04.2013
HU 22.09.2011
IT 03.04.2013
LU 22.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
EE 03.04.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 836** (51) ***A47B 96/00***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 04.10.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
HR 07.08.2013
IE 04.10.2013
IT 07.08.2013
LU 04.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 438 841** (51) ***A47J 43/25***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 26.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LU 26.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 438 844** (51) ***A61B 1/008***
(84) AT 10.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 438 848** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 438 864** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IE 03.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 438 869** (51) ***A61B 17/64***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.10.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.10.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
LU 07.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 438 873** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 438 874** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 438 881** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.09.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 438 883** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.10.2011
IS 03.11.2013
LU 06.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 06.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 438 884** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013

FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.10.2010
IS 13.06.2013
LU 06.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 438 889** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 438 892** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 438 895** (51) ***A61G 5/08***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.09.2011
IS 08.09.2013
LU 27.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 438 900** (51) ***A61Q 5/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.09.2015
IT 22.04.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 438 903** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 438 905** (51) ***A61K 8/39***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 438 914** (51) ***A61K 31/343***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.08.2011
IS 08.09.2013
LU 01.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 438 917** (51) ***A61K 31/4045***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.05.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 438 926** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 438 928** (51) ***B01F 17/34***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 438 968** (51) ***A63C 5/07***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 438 969** (51) ***A63C 9/088***

(84) AL 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 438 971**
(51) ***A63G 1/48***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 24.08.2015
HR 07.01.2015
IE 24.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
GR 08.04.2015
HU 24.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 438 974**
(51) ***B01D 35/05***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 05.10.2013
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 438 975**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IE 08.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 438 987**
(51) ***B01J 29/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
HR 16.07.2014
IE 01.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 438 989**
(51) ***B01J 31/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 02.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 02.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 438 994**
(51) ***B05B 13/06***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 439 002**
(51) ***B07C 3/08***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.10.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 06.10.2014
IT 29.01.2014
LU 06.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 439 003**
(51) ***B08B 15/02***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 439 006**
(51) ***B21D 22/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 439 011**
(51) ***B23K 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.10.2011
IS 28.05.2015
LU 07.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 439 013**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 27.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.09.2011
IS 18.01.2014
LU 27.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 439 015**
(51) ***B23K 35/28***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.05.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 439 018**
(51) ***B24C 7/00***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 14.09.2016
HR 30.03.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 439 022**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013

CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.10.2010
IS 30.11.2013
LU 08.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 08.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 439 024** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 19.09.2012
BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 14.09.2011
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 439 027** (51) ***B26D 1/06***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.10.2011
IS 07.12.2013
LU 07.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 439 028** (51) ***B26D 1/157***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 06.10.2013
IT 19.06.2013
LU 06.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 06.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 439 029** (51) ***B26D 5/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 439 030** (51) ***B27B 1/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 11.10.2016
HR 17.02.2016
IE 11.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
HU 11.10.2011
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 439 033** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.09.2011
IS 18.10.2014
LU 28.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 439 034** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 439 042** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 06.10.2014
HR 22.01.2014
IE 06.10.2014
IT 22.01.2014
LU 06.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.10.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 439 046** (51) ***B29C 49/56***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.10.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 439 051** (51) ***B29C 63/22***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 439 052** (51) ***B29C 65/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.08.2011
IS 13.04.2016
LU 08.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 439 054** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 07.10.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 439 056** (51) ***B29C 65/54***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013

HU 09.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 439 062** (51) ***C09D 133/08***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 439 063** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 03.06.2015
HR 25.02.2015
IE 03.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 03.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 439 065** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.09.2015
IT 05.11.2014
LU 05.09.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 30.09.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.10.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 439 067** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 439 072** (51) ***B41F 33/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 439 074** (51) ***B41M 3/10***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.09.2011
IS 23.11.2014
LU 30.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 30.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 439 075** (51) ***B42B 4/00***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
HU 04.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 439 076** (51) ***B42C 1/12***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.10.2013
HR 22.05.2013
IE 06.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 06.10.2011
IS 22.05.2013
LU 06.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 439 078** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
IT 04.03.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 439 079** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 439 080** (51) ***B60C 9/14***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 05.10.2011
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 05.10.2013

IS 07.12.2013
LU 05.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 439 081**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.10.2011
IS 04.01.2014
LU 05.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***B60C 9/14***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 05.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 439 083**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 14.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.09.2011
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 439 084**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 439 086**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.06.2010
(51) ***B60C 23/18***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 09.06.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 439 088**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 04.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.10.2013
IT 24.04.2013
LU 04.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 439 089**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 11.10.2013
IT 15.05.2013
LU 11.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 11.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 439 090**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.09.2011
IS 30.11.2013
LU 14.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***B60H 1/34***
(84) BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 439 091**
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
(51) ***B60J 7/11***
(84) AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 07.09.2011
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 439 095**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 06.10.2013
IT 26.06.2013
LU 06.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 06.10.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 439 100**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.08.2011
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 439 103**
(84) AL 08.05.2013
BE 31.10.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 04.10.2013
IT 08.05.2013
LU 04.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 04.10.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 439 104**
(84) AL 08.05.2013
BE 31.10.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 04.10.2013
IT 08.05.2013
LU 04.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 04.10.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013

SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 439 105**
(51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 19.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 439 106**
(51) ***B60R 1/074***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 08.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 439 110**
(51) ***B60R 19/24***

(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
BG 28.02.2013
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 439 111**
(51) ***B60R 21/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.09.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.09.2013
IT 03.04.2013
LU 21.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 439 113**
(51) ***B60R 21/36***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.10.2013
IT 05.06.2013
LU 06.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 439 114**
(51) ***B60R 25/02***

(84) AL 19.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 13.09.2017
GR 20.05.2014
HU 07.10.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
RS 02.07.2014
SI 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 439 116**
(51) ***B60T 7/04***

(84) AL 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 439 118**
(51) ***B60W 10/06***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.10.2013
IT 29.05.2013
LU 07.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 439 122**
(51) ***B60W 50/08***

(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 04.10.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 04.10.2013
IT 20.02.2013
LU 04.10.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 439 123**
(51) ***B61L 25/02***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 439 124**
(51) ***B62B 3/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 439 127**
(51) ***B62D 13/06***

(84) AL 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.09.2011
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 439 130**
(51) ***B62D 25/08***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013

EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 439 131** (51) ***B62D 35/02***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 06.10.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 06.10.2013
IT 23.01.2013
LU 06.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 439 132** (51) ***B62J 6/00***

(84) AL 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.06.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 439 135** (51) ***B64C 1/14***

(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 06.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 439 140** (51) ***B64D 27/26***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 03.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.10.2013
IT 17.04.2013
LU 03.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 439 142** (51) ***B65B 5/06***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.10.2010
IS 14.12.2013
LU 06.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 06.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 439 147** (51) ***B65D 51/20***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 06.10.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 31.10.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.10.2013
HR 08.05.2013
IE 06.10.2013
IT 08.05.2013
LU 06.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 439 149** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.07.2013
IE 08.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 17.07.2013
HU 08.10.2010
IS 17.11.2013
LU 08.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 439 155** (51) ***B65G 65/00***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.09.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 439 157** (51) ***B65H 3/24***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 439 158** (51) ***B65H 23/02***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 439 159** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.09.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.09.2013
IT 18.09.2013
LU 30.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 439 160** (51) ***B65H 49/38***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.06.2010
IS 19.07.2014
LU 03.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 439 161** (51) ***B65H 73/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 05.10.2016
HR 13.04.2016

HU 05.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 439 163**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2011
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B66B 5/04***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 439 165**
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 29.09.2011
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 439 167**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 30.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 30.09.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 30.09.2011
IS 20.06.2013
LU 30.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 439 174**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.09.2016
HR 27.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 29.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 439 183**
(84) AL 25.12.2013
EE 25.12.2013
LT 25.12.2013
MK 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***C04B 41/52***
(84) CY 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MT 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 439 188**
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
HU 15.09.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(51) ***C07C 69/40***
(84) BG 31.01.2013
EE 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 439 190**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C07C 211/61***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 439 199**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.06.2010
IS 25.01.2014
LU 03.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 439 202**
(84) AL 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 295/104***
(84) BG 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 04.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 439 209**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.05.2010
IE 31.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 439 214**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***C08F 4/40***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.06.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 439 215**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***C08F 297/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 439 218**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***C08F 297/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 439 221**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(51) ***C08G 18/30***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 439 224**
(51) ***C08G 63/664***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 08.10.2014
HR 25.06.2014
IE 08.10.2014
IT 25.06.2014
LU 08.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 439 225**
(51) ***C08G 77/50***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 02.06.2015
HR 17.12.2014
IE 02.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
GR 18.03.2015
HU 02.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 439 229**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.06.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 439 232**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 439 234**
(51) ***C08K 5/375***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.10.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.10.2010
IS 03.08.2013
LU 07.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 439 236**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.06.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 02.06.2015
HR 01.10.2014
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 439 237**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 439 238**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 06.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 439 239**
(51) ***C08F 255/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2010
IT 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 439 241**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.10.2013
IT 03.04.2013
LU 05.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 05.10.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 439 261**
(51) ***C11D 11/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.10.2011
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 439 269**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 04.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.06.2010
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 439 271**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.06.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013

SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 439 283**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.05.2010
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 439 287**
(51) ***C14B 1/40***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.09.2013
HR 17.04.2013
IE 26.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 26.08.2011
IS 17.08.2013
LU 26.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 439 290**
(51) ***C21D 6/00***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.10.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 439 291**
(51) ***C21D 6/00***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.10.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 439 294**
(51) ***C22C 1/10***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HU 07.10.2010
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
SI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.10.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 439 302**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 439 304**
(51) ***C22C 38/58***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 31.05.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 31.05.2015
HR 22.10.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 439 307**
(51) ***C23C 8/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 439 322**
(51) ***D04B 7/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 06.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 439 324**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 439 328**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 23.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 439 329**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 08.10.2010
IS 06.07.2013
LU 08.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 439 331**
(51) ***D06N 3/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 439 342**
(51) ***E02D 17/20***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 06.10.2015
HR 25.02.2015
IE 06.10.2015
IT 25.02.2015
AT 06.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 06.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LU 06.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 439 343** (51) ***E02D 17/20***
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 11.10.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 439 345** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 23.09.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 350** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 439 352** (51) ***E04B 2/86***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 439 356** (51) ***E04G 17/00***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 28.09.2013
IT 24.04.2013
LU 28.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 30.09.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 28.09.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 439 357** (51) ***E04G 21/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 10.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.06.2010
IS 01.09.2013
LU 10.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 439 360** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 439 361** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.01.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
HR 13.08.2014
IE 15.01.2015
IT 13.08.2014
LU 15.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 439 362** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 18.01.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 18.01.2015
IT 30.07.2014
LU 18.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 439 365** (51) ***E05C 17/24***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.10.2011
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 439 366** (51) ***E05F 11/54***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.09.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 439 367** (51) ***E05F 15/42***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 04.10.2016
HR 10.02.2016
IE 04.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 04.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 439 377**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 439 380**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 439 389**
(51) ***F02C 7/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 439 390**
(51) ***F02C 7/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.10.2015
HR 06.05.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
GR 07.08.2015
HU 06.10.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 439 392**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.10.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 06.10.2015
HR 22.04.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 439 393**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 439 399**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.05.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 439 416**
(51) ***F15B 11/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 439 417**
(51) ***F16B 11/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 439 418**
(51) ***F16B 19/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 439 419**
(51) ***F16C 23/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 05.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 439 425**
(51) ***F16F 15/023***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.10.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 439 426**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014

FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 28.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
FR 02.06.2014
GR 13.06.2014
HU 28.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 439 427**
(51) ***F16H 59/70***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 07.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 07.09.2011
IS 17.08.2013
LU 07.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 439 429**
(51) ***F16J 1/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.09.2013
IT 18.09.2013
LU 26.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 30.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.09.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 439 430**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 09.08.2011
IS 19.10.2013
LU 09.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 09.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 439 438**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.06.2010
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FR 30.06.2015
HR 12.11.2014
IE 02.06.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 02.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 439 439**
(51) ***F16L 37/084***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 18.08.2011
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 439 440**
(51) ***F16L 37/12***
(84) AL 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 06.10.2011
IS 12.10.2013
LU 06.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 06.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 439 443**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 11.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 11.10.2016
HR 20.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 439 445**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 446**
(51) ***F23B 60/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 439 449**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AT 04.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 439 451**
(51) ***F23N 5/08***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 439 452**
(51) ***F23R 3/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.10.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.10.2016
IT 06.01.2016
LU 05.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 439 457**
(51) ***F24H 1/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 07.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 07.10.2011
IS 27.11.2016
LU 07.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 439 459**
(51) ***F24H 1/20***

(84)		
AL	17.12.2014	AT 17.12.2014
BG	17.12.2014	CY 17.12.2014
CZ	17.12.2014	DK 17.12.2014
EE	17.12.2014	ES 17.12.2014
FI	17.12.2014	GR 18.03.2015
HR	17.12.2014	HU 07.10.2011
IS	17.04.2015	LT 17.12.2014
LV	17.12.2014	MC 17.12.2014
MK	17.12.2014	MT 17.12.2014
NL	17.12.2014	NO 17.03.2015
PL	17.12.2014	PT 17.12.2014
RO	17.12.2014	RS 17.12.2014
SE	17.12.2014	SI 17.12.2014
SK	17.12.2014	SM 17.12.2014
TR	17.12.2014	

(11) **2 439 462**
(51) ***F24J 2/07***

(84)		
AL	07.01.2015	AT 07.01.2015
BE	07.01.2015	BG 07.04.2015
CH	30.06.2015	CY 07.01.2015
CZ	07.01.2015	DK 07.01.2015
EE	07.01.2015	FI 07.01.2015
FR	30.06.2015	GB 02.06.2015
HR	07.01.2015	HU 02.06.2010
IE	02.06.2015	IS 07.05.2015
LI	30.06.2015	LT 07.01.2015
LU	02.06.2015	LV 07.01.2015
MC	07.01.2015	MK 07.01.2015
MT	07.01.2015	NL 07.01.2015
NO	07.04.2015	PL 07.01.2015
PT	07.01.2015	RO 07.01.2015
SE	07.01.2015	SI 07.01.2015
SK	07.01.2015	SM 07.01.2015
TR	07.01.2015	

(11) **2 439 477**
(51) ***F28F 3/12***

(84)		
AT	04.05.2016	AL 04.05.2016
BE	04.05.2016	BG 04.05.2016
CH	31.08.2016	CY 04.05.2016
CZ	04.05.2016	DK 04.05.2016
EE	04.05.2016	ES 04.05.2016
FI	04.05.2016	GR 05.08.2016
HR	04.05.2016	HU 11.08.2011
IE	11.08.2016	IS 04.05.2016
LI	31.08.2016	LT 04.05.2016
LU	11.08.2016	LV 04.05.2016
MC	04.05.2016	MK 04.05.2016
MT	31.08.2016	NL 04.05.2016
NO	04.08.2016	PL 04.05.2016
PT	05.09.2016	RO 04.05.2016
RS	04.05.2016	SE 04.05.2016
SI	04.05.2016	SK 04.05.2016
SM	04.05.2016	TR 04.05.2016

(11) **2 439 480**
(51) ***F41H 5/04***

(84)		
AL	24.09.2014	AT 24.09.2014
BG	24.09.2014	CH 31.10.2014
CY	24.09.2014	CZ 24.09.2014
DK	24.09.2014	EE 24.09.2014
ES	24.09.2014	FI 24.09.2014
FR	24.11.2014	GR 25.12.2014
HR	24.09.2014	HU 10.10.2011
IE	10.10.2014	IS 24.01.2015
LI	31.10.2014	LT 24.09.2014
LU	10.10.2014	LV 24.09.2014
MC	24.09.2014	MK 24.09.2014
MT	24.09.2014	NO 24.12.2014
PL	24.09.2014	PT 26.01.2015
RO	24.09.2014	RS 24.09.2014
SE	24.09.2014	SI 24.09.2014
SK	24.09.2014	SM 24.09.2014
TR	24.09.2014	

(11) **2 439 483**
(51) ***F42B 12/58***

(84)		
AL	05.11.2014	AT 05.11.2014
BG	05.11.2014	CY 05.11.2014
CZ	05.11.2014	DK 05.11.2014
EE	05.11.2014	FI 05.11.2014
GR	06.02.2015	HR 05.11.2014
HU	06.10.2011	IS 05.03.2015
LT	05.11.2014	LV 05.11.2014
MC	05.11.2014	MK 05.11.2014
MT	05.11.2014	NL 05.11.2014
NO	05.02.2015	PL 05.11.2014
PT	05.03.2015	RO 05.11.2014
RS	05.11.2014	SE 05.11.2014
SI	05.11.2014	SK 05.11.2014
SM	05.11.2014	TR 05.11.2014

(11) **2 439 486**
(51) ***G01B 11/00***

(84)		
AL	06.08.2014	AT 06.08.2014
BE	06.08.2014	BG 06.11.2014
CH	31.10.2014	CY 06.08.2014
CZ	06.08.2014	DK 06.08.2014
EE	06.08.2014	ES 06.08.2014
FI	06.08.2014	FR 31.10.2014
GR	07.11.2014	HR 06.08.2014
HU	05.10.2011	IE 05.10.2014
IS	06.12.2014	IT 06.08.2014
LI	31.10.2014	LT 06.08.2014
LU	05.10.2014	LV 06.08.2014
MC	06.08.2014	MK 06.08.2014
MT	06.08.2014	NL 06.08.2014
NO	06.11.2014	PL 06.08.2014
PT	09.12.2014	RO 06.08.2014
RS	06.08.2014	SE 06.08.2014
SI	06.08.2014	SK 06.08.2014
SM	06.08.2014	TR 06.08.2014

(11) **2 439 497**
(51) ***G01D 4/00***

(84)		
AL	04.03.2015	AT 04.03.2015
BE	04.03.2015	BG 04.03.2015
CH	30.06.2015	CY 04.03.2015
CZ	04.03.2015	DK 04.03.2015
EE	04.03.2015	ES 04.03.2015
FI	04.03.2015	GR 05.06.2015
HR	04.03.2015	HU 09.06.2011
IE	09.06.2015	IS 04.07.2015
IT	04.03.2015	LI 30.06.2015
LT	04.03.2015	LU 09.06.2015
LV	04.03.2015	MC 04.03.2015
MK	04.03.2015	MT 04.03.2015
NL	04.03.2015	NO 04.06.2015
PL	04.03.2015	PT 06.07.2015
RO	04.03.2015	RS 04.03.2015
SE	04.03.2015	SI 04.03.2015
SK	04.03.2015	SM 04.03.2015
TR	04.03.2015	

(11) **2 439 502**
(51) ***G01F 23/292***

(84)		
AL	24.04.2013	AT 24.04.2013
BE	31.10.2013	BG 24.07.2013
CY	24.04.2013	CZ 24.04.2013
DK	24.04.2013	EE 24.04.2013
FI	24.04.2013	GR 25.07.2013
HR	24.04.2013	HU 04.10.2011
IE	04.10.2013	IS 24.08.2013
LT	24.04.2013	LU 04.10.2013
LV	24.04.2013	MC 24.04.2013
MK	24.04.2013	MT 24.04.2013
NL	24.04.2013	NO 24.07.2013
PL	24.04.2013	PT 26.08.2013
RO	24.04.2013	RS 24.04.2013
SE	24.04.2013	SI 24.04.2013
SK	24.04.2013	SM 24.04.2013
TR	24.04.2013	

(11) **2 439 507**
(51) ***G01M 5/00***

(84)		
AL	05.06.2013	BG 05.09.2013
CY	05.06.2013	CZ 05.06.2013
EE	05.06.2013	ES 16.09.2013
FI	05.06.2013	GR 06.09.2013
HR	05.06.2013	HU 05.09.2011
IE	05.09.2013	IS 05.10.2013
LT	05.06.2013	LU 05.09.2013
LV	05.06.2013	MC 05.06.2013
MK	05.06.2013	MT 05.06.2013
NO	05.09.2013	PT 07.10.2013
RO	05.06.2013	RS 05.06.2013
SI	05.06.2013	SK 05.06.2013
SM	05.06.2013	TR 05.06.2013

(11) **2 439 513**
(51) ***G01N 21/55***

(84)		
AL	14.02.2018	BG 14.05.2018
CY	14.02.2018	ES 14.02.2018
FI	14.02.2018	GR 15.05.2018
HR	14.02.2018	LT 14.02.2018
LV	14.02.2018	MT 14.02.2018
NO	14.05.2018	RS 14.02.2018
SE	14.02.2018	

(11) **2 439 517**
(51) ***G01N 21/956***

(84)		
AL	29.04.2015	AT 29.04.2015
BE	29.04.2015	BG 29.04.2015
CH	30.09.2015	CY 29.04.2015
CZ	29.04.2015	DK 29.04.2015
EE	29.04.2015	ES 29.04.2015
FI	29.04.2015	FR 30.09.2015
GB	21.09.2015	GR 30.07.2015
HR	29.04.2015	HU 21.09.2011
IE	21.09.2015	IS 29.08.2015
IT	29.04.2015	LI 30.09.2015
LT	29.04.2015	LU 21.09.2015
LV	29.04.2015	MC 29.04.2015
MK	29.04.2015	MT 29.04.2015
NO	29.07.2015	PL 29.04.2015
PT	31.08.2015	RO 29.04.2015
RS	29.04.2015	SE 29.04.2015
SI	29.04.2015	SK 29.04.2015
SM	29.04.2015	TR 29.04.2015

(11) **2 439 531**
(51) ***G01N 33/50***

(84)		
AL	21.08.2013	AT 21.08.2013
BE	21.08.2013	BG 21.08.2013
CY	21.08.2013	CZ 21.08.2013
DE	01.05.2014	DK 21.08.2013
EE	21.08.2013	ES 21.08.2013
FI	21.08.2013	FR 31.10.2013
GR	22.11.2013	HR 21.08.2013
HU	06.10.2011	IE 06.10.2013
IS	21.12.2013	IT 21.08.2013
LT	21.08.2013	LU 06.10.2013
LV	21.08.2013	MC 21.08.2013
MK	21.08.2013	MT 21.08.2013
NL	21.08.2013	NO 21.11.2013
PL	21.08.2013	PT 23.12.2013
RO	21.08.2013	RS 21.11.2013
SE	21.08.2013	SI 21.08.2013
SK	21.08.2013	SM 21.08.2013
TR	21.08.2013	

(11) **2 439 540**
(51) ***G01N 35/10***

(84)		
AL	21.01.2015	AT 21.01.2015
BE	21.01.2015	BG 21.04.2015
CH	31.05.2015	CY 21.01.2015
CZ	21.01.2015	DK 21.01.2015
EE	21.01.2015	ES 21.01.2015
FI	21.01.2015	FR 01.06.2015
GR	22.04.2015	HR 21.01.2015
HU	17.05.2010	IE 17.05.2015
IS	21.05.2015	LI 31.05.2015
LT	21.01.2015	LU 17.05.2015
LV	21.01.2015	MC 21.01.2015

MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 439 541**
(51) ***G01S 17/95***
(84) AL 12.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 07.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.10.2011
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 439 542**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 18.05.2014
HR 15.01.2014
IE 18.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 439 544**
(51) ***G01R 15/20***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 28.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 28.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 439 546**
(51) ***G01R 19/15***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 06.10.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 06.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
HU 06.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 439 547**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.09.2013
IT 29.05.2013
LU 30.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 439 557**
(51) ***G01T 7/00***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 439 559**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 07.10.2010
IS 29.09.2013
LU 07.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.10.2013
HR 29.05.2013
IE 07.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 439 560**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 07.10.2010
IS 29.09.2013
LU 07.10.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.10.2013
HR 29.05.2013
IE 07.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 439 563**
(51) ***G02B 3/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 439 568**
(51) ***G02B 6/36***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
HR 01.10.2014
IE 24.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 439 570**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 08.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.10.2013
IT 17.04.2013
LU 08.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 439 572**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2011
IS 27.12.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 439 583**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015

CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 439 585** (51) ***G02F 1/35***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 439 591** (51) ***G03F 7/11***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 31.05.2010
IS 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 28.07.2014
HR 28.05.2014
IE 31.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 439 604** (51) ***G05D 1/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 20.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
HU 20.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 439 613** (51) ***G06F 3/02***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.10.2013
IT 17.07.2013
LU 05.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 439 617** (51) ***G06F 3/039***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 24.09.2015
HR 13.05.2015
IE 24.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 01.10.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
GR 14.08.2015
HU 24.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 439 620** (51) ***G06F 3/042***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 439 644** (51) ***G06F 11/22***

(84) AL 20.03.2013
BE 30.09.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 30.09.2013
GR 21.06.2013
HU 20.09.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.09.2015
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 20.09.2014
HR 20.03.2013
IE 20.09.2013
IT 20.03.2013
LU 20.09.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 439 678** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 05.10.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.10.2013
IT 01.05.2013
LU 05.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 439 679** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 05.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 05.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RS 21.11.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 439 680** (51) ***G06K 19/073***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GB 25.05.2014
HR 02.10.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.05.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 439 700** (51) ***G06T 7/20***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.10.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.10.2013
IT 01.05.2013
LU 06.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 439 703** (51) ***G07C 1/24***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016

LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 439 716** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 439 722** (51) ***G09G 3/00***

(84) AL 19.06.2013
BE 30.09.2013
CH 19.06.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 20.09.2014
HR 19.06.2013
IE 20.09.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 20.09.2015
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.09.2010
IS 19.10.2013
LI 19.06.2013
LU 20.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 439 723** (51) ***G09G 3/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 10.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 439 734** (51) ***G10K 11/172***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 439 737** (51) ***H03M 7/30***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 31.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 439 741** (51) ***G11B 27/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 04.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 439 744** (51) ***G11C 11/419***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.09.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 439 746** (51) ***G11C 17/16***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 439 747** (51) ***G21G 1/00***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.08.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 439 757** (51) ***H01F 30/14***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 439 765** (51) ***H01J 61/30***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 03.10.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.10.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 439 770** (51) ***H01L 21/673***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 439 777** (51) ***H01L 29/739***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 11.10.2010

IE 11.10.2013
IT 14.08.2013
LU 11.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 439 779**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 05.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.10.2011
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 439 783**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 439 788**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 24.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 439 793**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 439 794**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 439 799**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 05.10.2015
HR 15.04.2015
IE 05.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 05.10.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 05.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 439 807**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.10.2011
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 439 808**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.10.2013
IT 29.05.2013
LU 03.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 439 809**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***H01M 4/32***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.09.2011
IS 03.08.2013
LU 14.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 439 810**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 30.09.2013
HR 16.01.2013
IE 30.09.2013
IT 16.01.2013
LU 30.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 30.09.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 439 812**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 18.11.2016
HR 13.07.2016
IE 18.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H01P 5/18***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
HU 18.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 18.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 439 813**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.09.2011
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
(51) ***H01Q 1/28***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013

SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 439 814**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 439 826**
(51) ***H02G 15/013***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 05.10.2011
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 439 836**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 07.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 07.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 439 840**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 11.10.2016
HR 30.03.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 439 845**
(51) ***H03H 7/01***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 439 849**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 439 853**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 439 856**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.10.2014
IT 15.01.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 439 858**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 439 862**
(51) ***H04B 10/073***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 05.10.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 05.10.2013
IT 12.06.2013
LU 05.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 439 866**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 439 867**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 439 868**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.10.2011
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.10.2015

IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 439 871** (51) ***H04L 9/08***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 439 875** (51) ***H04W 4/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 439 882** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 439 885** (51) ***H04L 12/403***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 08.10.2010
IS 26.10.2013
LU 08.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 08.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 439 891** (51) ***H04L 12/54***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 439 894** (51) ***H04L 25/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 439 899** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 439 900** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 439 903** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 439 905** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.10.2013
IT 05.06.2013
LU 05.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 439 912** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 439 927** (51) ***H04N 5/21***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 13.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 439 940** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 01.06.2016
HR 07.10.2015
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 01.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 439 958** (51) ***H04R 3/02***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.10.2013
IT 05.06.2013
LU 06.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013

SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 439 962**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.10.2014
IT 24.09.2014
LU 07.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 439 963**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.10.2014
IT 03.09.2014
LU 07.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 439 964**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.05.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 439 968**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 439 969**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 05.10.2011
IS 21.12.2013
LU 05.10.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.10.2013
IT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 439 981**
(51) ***H04B 7/024***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 439 985**
(51) ***H04W 68/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 13.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 439 988**
(51) ***H03F 3/24***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 439 989**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 06.10.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.10.2013
IT 27.03.2013
LU 06.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 440 001**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 07.10.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.10.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 440 002**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 440 004**
(51) ***H05B 3/50***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 08.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 08.10.2015
HR 25.02.2015
IE 08.10.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 440 005**
(51) ***H05B 3/24***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.10.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
AT 08.10.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 08.10.2016
HR 23.12.2015
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 440 006** (51) ***H05B 3/50***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 08.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 08.10.2015
HR 25.02.2015
IE 08.10.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 440 007** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 008** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 009** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.10.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 440 011** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 012** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 024** (51) ***H05K 3/32***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 18.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DE 02.12.2014
EE 12.03.2014
FR 02.06.2014
GR 13.06.2014
HU 18.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 440 026** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 440 047** (51) ***A01N 33/20***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 09.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.06.2013
IT 08.05.2013
LU 09.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 440 048** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.06.2010
IT 07.10.2015
LU 09.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 440 055** (51) ***C07D 251/28***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.06.2010
IT 11.03.2015
LU 08.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 440 060** (51) ***A01N 25/04***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.05.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 440 066** (51) ***A23D 9/007***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 440 067** (51) ***A23L 1/0534***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 440 073** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.06.2010
LI 31.07.2013
LU 14.06.2014
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 440 075** (51) ***A24C 5/44***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HU 07.06.2010
IS 11.06.2015
LU 07.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 07.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 440 076** (51) ***A24C 5/47***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 31.05.2015
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
AT 05.05.2015
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 06.05.2015
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2015
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 05.05.2015
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
FR 01.06.2015
HR 17.04.2013
IE 05.05.2013
LI 31.05.2015
LU 05.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 440 082** (51) ***A42B 3/06***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.05.2011
IS 25.07.2015
LU 03.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 440 085** (51) ***A44C 5/10***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 26.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 440 087** (51) ***A45D 33/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 440 089** (51) ***C01B 33/157***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 10.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 10.06.2016
IT 25.05.2016
LU 10.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 440 092** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 440 093** (51) ***A47J 36/02***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.06.2013
IT 29.05.2013
LU 07.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 440 098** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.05.2013
IT 01.05.2013
LU 25.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 440 099** (51) ***A47L 9/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 25.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 440 103** (51) ***A47L 13/40***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 440 105**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 440 106**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 01.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.06.2010
IS 15.09.2013
LU 01.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 440 109**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DE 01.01.2014
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 04.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***A47L 15/24***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 04.06.2013
IT 20.03.2013
LU 04.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 440 114**
(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 440 115**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 440 116**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 440 117**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 07.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.06.2013
IT 29.05.2013
LU 07.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 440 118**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 440 119**
(84) AL 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.06.2010
IS 13.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 08.06.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
LU 08.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 440 131**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 440 134**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 10.06.2014
HR 06.11.2013
IE 10.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 440 135**
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.06.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 440 138**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 08.06.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 08.06.2010
IS 28.05.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 440 139**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A61B 8/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.06.2010

IE 07.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 440 140**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 11.06.2010
LT 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 440 143**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 04.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 440 144**
(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 11.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.01.2015
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 440 147**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 440 148**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 440 149**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 440 153**
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.06.2010
IS 03.08.2013
LU 10.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 440 154**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.06.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 440 159**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.05.2010
IS 13.04.2016
LU 21.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 440 160**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.06.2010
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 440 167**
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.06.2010
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61F 13/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 440 168**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 440 170**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 440 178**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
(51) ***A61K 9/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016

CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 11.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 10.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 440 180** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.05.2015
HR 27.08.2014
IE 27.05.2015
IT 27.08.2014
LU 27.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.05.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.05.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.05.2010
IS 08.08.2015
LU 05.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 440 194** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 440 198** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.06.2016
HR 06.01.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 09.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 440 199** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
HR 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
IS 13.04.2016
MT 30.06.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 200** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
HR 27.08.2014
LV 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
LT 27.08.2014
MK 27.08.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 440 204** (51) ***A61K 31/438***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.06.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 440 205** (51) ***A61K 31/445***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.06.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 440 211** (51) ***A61K 31/585***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 26.05.2014
HR 09.10.2013
IE 26.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
GR 10.01.2014
HU 26.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 440 213** (51) ***A61K 31/7032***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 02.06.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 440 215** (51) ***A61K 31/712***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.06.2010
IS 21.02.2016
LU 14.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 440 232** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 440 233** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 440 236** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.06.2010
IS 04.05.2016
LU 12.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 440 244**
(51) ***A61K 39/205***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.06.2010
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 08.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 440 260**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.06.2013
LI 30.06.2014
LU 10.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 440 261**
(51) ***A61L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 440 264**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.05.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.05.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2010
IS 10.11.2013
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 440 265**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(84) AT 09.06.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.06.2010
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 440 266**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.06.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 440 270**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 14.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.06.2013
IT 24.04.2013
LU 14.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 440 276**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 11.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.05.2017
LI 31.05.2017
LU 11.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 440 287**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HU 09.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 440 294**
(51) ***A61P 25/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 440 295**
(51) ***A61P 25/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 440 299**
(51) ***A63H 33/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 09.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DE 01.01.2015
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 440 300**
(51) ***A63H 33/38***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.06.2010
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 07.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 440 315**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014

HU 07.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 440 316**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 440 320**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 440 328**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 440 332**
(84) AL 28.11.2012
CH 28.11.2012
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 440 334**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.06.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014

IE 07.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***B01F 7/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***B01J 13/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B01J 29/85***
(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B02C 17/18***
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 01.07.2013
HR 28.11.2012
LI 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012

(51) ***B04B 1/20***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014

MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 440 335**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 440 337**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 09.06.2010
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 440 339**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 440 343**
(84) AL 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 440 347**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.06.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015

PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B04B 1/20***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.06.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***B07B 1/48***
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LU 09.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B21D 19/04***
(84) CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.06.2010
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B22D 23/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016

LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 440 348**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
GR 26.06.2015
HU 09.06.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 440 353**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 08.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 440 354**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.06.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 440 355**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.06.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 440 357**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014

MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B22D 29/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.01.2016
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***B23B 27/16***
(84) BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 08.06.2010
IS 20.07.2013
LU 08.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***B23B 51/02***
(84) BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***B23C 3/30***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.06.2010
IS 03.01.2015
LU 04.06.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***B23F 5/16***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014

DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 440 358** (51) ***B23F 17/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
GR 17.07.2014
HU 09.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DE 01.01.2015
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 09.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 440 360** (51) ***B23K 9/02***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 09.06.2010
IS 27.07.2013
LU 09.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 09.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 440 367** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 440 368** (51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.06.2010
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.06.2013
IS 17.08.2013
LU 10.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 440 369** (51) ***B24B 5/42***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 08.06.2010
IS 06.07.2013
LU 08.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 440 370** (51) ***B24B 37/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.05.2010
IS 03.08.2013
LU 18.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 440 371** (51) ***B24D 13/16***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 19.05.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 03.06.2013
HR 03.04.2013
IE 19.05.2013
IT 03.04.2013
LU 19.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 440 375** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HU 09.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 440 377** (51) ***B65H 20/22***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 440 379** (51) ***B29B 7/60***
(84) AL 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.06.2010
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 440 384** (51) ***B29C 49/76***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 440 386** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 02.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 440 387** (51) ***B22F 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 440 398** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 440 399** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.06.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(84) AL 14.01.2015
CH 30.06.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 440 407** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
IE 11.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 07.06.2015
HR 14.01.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
AT 07.06.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 30.06.2015
GR 15.04.2015
HU 07.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 440 410** (51) ***B41F 35/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2010
IS 09.08.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 440 412** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 440 413** (51) ***B42D 15/10***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IE 01.06.2013
IT 01.05.2013
LU 01.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 440 414** (51) ***B42F 3/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.06.2013
IT 05.06.2013
LU 10.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 440 418** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.09.2010
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.09.2014
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 440 428** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 09.06.2010
IS 03.08.2013
LU 09.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 440 431** (51) ***B60P 1/64***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
HU 08.06.2010
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LU 08.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 440 432** (51) ***B60R 16/033***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 440 438** (51) ***B60W 10/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.05.2010
IS 03.08.2013
LU 18.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 439** (51) ***B60W 30/02***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 03.05.2013
IT 13.03.2013
LU 03.05.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 03.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013

MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 440 441** (51) ***B61D 35/00***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 01.06.2010
IS 03.08.2013
LU 01.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 01.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 440 444** (51) ***B62J 7/04***

(84) AL 19.12.2012
BE 30.06.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 01.07.2013
HR 19.12.2012
IE 08.06.2013
IT 19.12.2012
LU 08.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 08.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 440 445** (51) ***B62K 21/12***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.06.2010
IS 06.03.2014
LU 07.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 07.06.2014
HR 06.11.2013
IE 07.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 440 446** (51) ***B63B 27/14***

(84) AL 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 10.06.2010
IS 05.10.2013
LU 10.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IE 10.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 440 449** (51) ***B63C 11/42***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.05.2013
LU 25.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.05.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 25.05.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 440 457** (51) ***B64D 11/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 440 458** (51) ***B64D 11/04***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 440 460** (51) ***B64C 1/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 25.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 440 462** (51) ***B65B 13/18***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
GR 06.06.2014
HU 21.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DE 02.12.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.06.2014
HR 05.03.2014
IE 21.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 440 463** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 440 465** (51) ***B65B 55/10***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 04.06.2010
IS 24.08.2013
LU 04.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 440 467** (51) ***B65D 1/26***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 11.06.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 440 470** (51) ***G01F 11/26***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 09.06.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015

HR 03.12.2014
IE 09.06.2015
IT 09.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
HU 09.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 440 471**
(51) ***E05B 83/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 440 474**
(51) ***B65D 77/24***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 09.06.2010
LT 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 440 476**
(51) ***B65D 85/66***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 10.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 480**
(51) ***B65G 19/18***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 07.06.2014
HR 02.10.2013
IE 07.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.06.2014
GR 03.01.2014
HU 07.06.2010
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 440 481**
(51) ***B65G 21/16***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.06.2010
IS 03.08.2013
LU 10.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 482**
(51) ***B65G 21/16***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.06.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 440 484**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 09.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 09.06.2016
HR 06.01.2016
IE 09.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 440 486**
(51) ***B65H 75/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 440 488**
(51) ***B60S 5/06***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HU 08.06.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 440 489**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 440 497**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 440 505**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 08.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 30.06.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 08.06.2010
IS 08.09.2013
LU 08.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 440 508**
(51) ***C07C 2/86***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 440 509**
(51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.05.2010
AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.05.2016

IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 440 510**
(51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.05.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 440 512**
(51) ***C07C 51/47***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GB 31.05.2015
HR 21.01.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.05.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 440 516**
(51) ***C07C 69/74***
(84) AL 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 440 517**
(51) ***C07C 235/78***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.06.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 440 518**
(51) ***C07C 253/20***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.05.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 440 520**
(51) ***C07C 311/09***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 07.06.2015
HR 19.11.2014
IE 07.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
GR 20.02.2015
HU 07.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 440 521**
(51) ***C07C 317/44***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 08.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.06.2010
IS 30.08.2014
LU 08.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 440 522**
(51) ***C07C 335/26***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 440 526**
(51) ***C07D 211/84***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 440 528**
(51) ***C07D 213/69***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 08.06.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.06.2010
IS 08.02.2015
LU 08.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 440 530**
(51) ***C07D 213/79***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 440 536**
(51) ***C07D 263/48***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.06.2010
IS 06.03.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 440 538**
(51) ***C07D 301/10***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 09.06.2010
IS 16.11.2014
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
AT 09.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 09.06.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014

SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 440 542**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.06.2014
HR 18.12.2013
IE 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 440 543**
(84) AL 15.04.2015
MK 15.04.2015

(11) **2 440 544**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 440 551**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 440 552**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.06.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SI 16.07.2014

(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 05.06.2014
FR 30.06.2014
GR 19.03.2014
HU 05.06.2014
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***C07D 401/10***
(84) IS 15.08.2015
SM 15.04.2015

(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***C07D 407/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***C07D 407/10***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 440 555**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 07.06.2010
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 440 559**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 440 561**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 440 562**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 440 567**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 440 568**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 07.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C07D 473/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C07D 489/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***C07D 489/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C07J 53/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.06.2010
IS 03.08.2013
LU 09.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***C07K 1/10***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.06.2010
LT 25.02.2015
LU 02.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 440 569**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 440 570**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.05.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 440 573**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.06.2010
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***C07K 14/32***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 440 585**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 29.05.2014
HR 09.10.2013
IE 29.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***C08F 8/22***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 440 588**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 440 592**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 440 594**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.05.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 440 596**
(84) AL 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***C08G 18/42***
(84) BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 440 597**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C08G 65/40***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.05.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 440 598**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 440 599**
(84) AL 02.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C08G 75/23***
(84) AT 02.06.2015
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 22.02.2017
GR 03.01.2014
HU 02.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 440 602**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 28.06.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 28.06.2013
IT 08.05.2013
LU 28.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 440 608**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 19.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 440 609**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.05.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.05.2010
IS 06.07.2013
LU 28.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 440 612**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 440 613**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***C08L 23/06***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 09.06.2010
IS 24.08.2013
LU 09.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 440 615**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 10.05.2010
IS 03.08.2013
LU 10.05.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***C08L 75/04***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.05.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 616**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013

HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 440 620**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C09D 4/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 440 622**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 440 624**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
HR 19.11.2014
IE 11.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 440 626**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
(51) ***C09D 167/08***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 440 627**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C09J 4/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 440 628**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C09J 183/04***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 440 629**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 06.12.2010
IS 17.11.2013
LU 06.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 06.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 440 634**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 440 635**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C10G 47/26***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 440 641**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
(51) ***C11D 3/16***
(84) AT 28.05.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.05.2010
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 440 644**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 28.05.2015
HR 19.11.2014
IE 28.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 28.05.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 28.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 440 645**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.05.2010
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 440 646**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 08.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.06.2013
LI 30.06.2014
LU 08.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 440 658**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.06.2015
(51) ***C12N 9/96***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.06.2010
IS 08.02.2015

IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 440 670**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 10.06.2014
IT 29.01.2014
LU 10.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 440 672**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 440 676**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 440 680**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.06.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***C22C 21/10***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 01.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 440 690**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 440 693**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 440 696**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 10.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 697**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 440 698**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***C25D 1/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***C25D 5/56***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D03D 47/23***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***D03D 47/23***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***D04B 15/48***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.06.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 09.06.2016
IT 17.02.2016
LU 09.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 440 708**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 440 709**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 08.06.2010
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(51) ***F03D 11/04***
(84) AT 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 440 710**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.06.2016
IT 02.03.2016
LU 09.06.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 440 711**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014

(51) ***E02F 3/627***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014

NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 440 713** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.06.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 440 722** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 08.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.06.2010
IS 24.01.2015
LU 08.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 440 723** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 09.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 440 724** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 14.05.2014
MK 14.05.2014
MC 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 440 726** (51) ***E05B 35/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 440 728** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.06.2010
IS 10.01.2015
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 04.06.2015
LT 10.09.2014
LU 04.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 440 729** (51) ***E05B 65/12***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 11.06.2014
HR 25.09.2013
IE 11.06.2014
IT 25.09.2013
LU 11.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 440 730** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 440 732** (51) ***E06B 7/02***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.06.2010
IS 27.05.2016
LU 08.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 08.06.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 440 733** (51) ***E06B 9/174***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.06.2010
IS 03.08.2013
LU 03.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 738** (51) ***E21B 17/04***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.06.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 440 739** (51) ***E21B 17/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.06.2010
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IE 07.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 440 743** (51) ***E21B 43/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 440 746** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 440 747** (51) ***F01D 11/04***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 02.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 30.06.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.06.2010
IS 11.04.2014
LU 02.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 440 748** (51) ***F01D 21/00***

(84) AL 20.02.2013, BE 30.06.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, ES 31.05.2013, GR 21.05.2013, HU 02.06.2010, IS 20.06.2013, LU 02.06.2013, MC 20.02.2013, MT 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, HR 20.02.2013, IE 02.06.2013, LT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NL 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013

(11) **2 440 750** (51) ***F01K 13/00***

(84) AL 23.12.2015, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 10.06.2016, HR 23.12.2015, IE 10.06.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) AT 10.06.2016, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 30.06.2016, GR 24.03.2016, HU 10.06.2010, IS 23.04.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***

(84) AL 28.10.2015, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 08.06.2010, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 08.06.2016, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 08.06.2016, LI 30.06.2016, LU 08.06.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 440 754** (51) ***F01L 7/10***

(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, GR 18.07.2013, HU 04.06.2010, IS 17.08.2013, LU 04.06.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 04.06.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 440 755** (51) ***F01M 13/04***

(84) AL 04.03.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 28.05.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 28.05.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 28.05.2010, IS 04.07.2015, LI 31.05.2015, LU 28.05.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 20.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 20.05.2010, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 20.05.2016, MC 04.11.2015, MT 31.05.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 440 759** (51) ***F01N 13/18***

(84) AL 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NO 30.10.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 07.06.2010, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, PT 02.12.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 440 768** (51) ***F02K 1/72***

(84) AL 13.02.2013, BE 31.05.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IE 18.05.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, GR 14.05.2013, HU 18.05.2010, IS 13.06.2013, LU 18.05.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 440 769** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 440 770** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **2 440 781** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.06.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LI 30.06.2015, LU 03.06.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 03.06.2010, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 440 785** (51) ***F04C 14/22***

(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 04.06.2010, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 04.06.2014, LI 30.06.2014, LU 04.06.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 440 786** (51) ***F04C 18/16***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PT 04.11.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, CY 03.07.2013, EE 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 07.06.2010, LT 03.07.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SK 03.07.2013

(11) **2 440 792** (51) ***F15B 13/16***

(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 11.06.2016, MC 07.10.2015, MT 30.06.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 11.06.2010, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015

CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 05.05.2016
HR 28.10.2015
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 05.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 440 795** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 04.06.2016
HR 02.03.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 04.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 440 801** (51) ***F16C 19/10***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.06.2013
IT 01.05.2013
LU 09.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 440 804** (51) ***F16D 7/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***

(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 440 806** (51) ***F16F 9/36***

(84) AL 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 11.06.2015
IT 11.02.2015
LU 11.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 440 808** (51) ***B23P 15/00***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 440 809** (51) ***F16H 37/08***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 04.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 440 810** (51) ***F16H 48/28***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 440 812** (51) ***F16H 55/08***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 14.06.2010
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 440 821** (51) ***F16K 31/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 440 829** (51) ***F16L 55/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 440 836** (51) ***F17C 13/06***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.05.2010
IS 10.06.2016
LU 27.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 440 837** (51) ***F21K 9/20***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 440 849** (51) ***F23J 13/02***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 440 850** (51) ***F23Q 2/28***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 30.06.2014
HR 09.10.2013
IE 11.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 11.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 440 851** (51) ***F23M 5/04***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 14.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 14.05.2015
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.05.2010
IS 26.03.2015
LU 14.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***

(84) AT 31.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 440 865** (51) ***F25C 3/04***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.06.2010
IS 03.08.2013
LU 08.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 08.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 440 872** (51) ***F27D 3/16***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 08.06.2013
LI 30.06.2014
LU 08.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 08.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 440 875** (51) ***F41A 21/26***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 440 877** (51) ***F41H 13/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 440 879** (51) ***F41H 1/02***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 440 881** (51) ***F42B 5/184***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.06.2010
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 440 883**
(51) ***G01D 5/26***
(84) AL 05.06.2013, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, FR 05.08.2013, GR 06.09.2013, HU 08.06.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013
(84) BE 30.06.2013, CH 30.06.2014, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, GB 08.06.2014, HR 05.06.2013, IE 08.06.2013, LI 30.06.2014, LU 08.06.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 440 899**
(51) ***G01L 1/14***
(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 08.06.2010, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NO 14.11.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 440 900**
(51) ***G01L 19/06***
(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CY 17.04.2013, DE 02.12.2014, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, GR 18.07.2013, HU 24.05.2011, IS 17.08.2013, LI 31.05.2014, LU 24.05.2013, MC 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013, CH 31.05.2014, CZ 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, FR 02.06.2014, HR 17.04.2013, IE 24.05.2013, IT 17.04.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 440 903**
(51) ***G01M 3/28***
(84) AL 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 09.06.2014, IT 20.11.2013, LU 09.06.2014, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 09.06.2010, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 440 904**
(51) ***G01N 1/38***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 440 915**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 11.06.2010, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 440 917**
(51) ***G01N 33/08***
(84) AL 15.05.2013, BE 15.05.2013, CY 15.05.2013, DE 01.01.2014, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, HU 10.06.2010, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, MK 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, SM 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, CZ 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, FR 15.07.2013, HR 15.05.2013, IE 10.06.2013, IT 15.05.2013, LU 10.06.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013, TR 15.05.2013

(11) **2 440 920**
(51) ***G01N 33/483***
(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 13.07.2010, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 440 922**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 440 926**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 10.06.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 10.06.2010, IS 10.04.2015, LU 10.06.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 440 929**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 30.07.2014, HU 14.06.2010, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 440 930**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 09.06.2010, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 440 931**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 08.06.2015, LI 30.06.2015, LU 08.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 08.06.2010, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 440 933**
(51) ***G01N 33/66***
(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 11.06.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, ES 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 11.06.2014, IT 18.09.2013, LU 11.06.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 440 934**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 04.06.2010, IT 16.07.2014

LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 440 937**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 11.06.2015
HR 29.10.2014
IE 11.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 11.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 440 938**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.05.2010
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 440 939**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.06.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 440 949**
(51) ***G01S 13/34***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.06.2010
IS 13.05.2016
LU 02.06.2016
AT 02.06.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 01.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 440 950**
(51) ***G01S 13/78***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 30.06.2014
HR 09.10.2013
IE 10.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 440 951**
(51) ***G07C 1/24***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 440 955**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.06.2010
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 440 962**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 440 963**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 07.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.06.2010
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 440 967**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 440 972**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 440 984**
(51) ***G05D 13/62***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 440 988**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
HR 19.11.2014
IE 10.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014

MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 441 000**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 09.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 441 002**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.05.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.05.2013
IT 24.04.2013
LU 26.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 441 013**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***G06F 15/82***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 441 017**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016

(51) ***G06F 17/24***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 025**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 441 027**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G06F 21/34***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 441 030**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 441 040**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G06Q 40/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 441 049**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 441 051**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 01.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 441 052**
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 02.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 02.06.2013
IT 23.01.2013
LU 02.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 441 054**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.06.2014
IT 23.04.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***G06T 17/20***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 441 060**
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013

(51) ***G08B 21/02***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013

GR 10.04.2013
HU 08.06.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 08.06.2013
IT 09.01.2013
LU 08.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 441 063** (51) ***G08B 21/24***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.05.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 441 076** (51) ***H01B 7/295***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.06.2010
IS 10.06.2016
LU 10.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.06.2016
HR 10.02.2016
IE 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 441 079** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 08.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 08.06.2015
HR 03.12.2014
IE 08.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 441 080** (51) ***H01H 9/02***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 28.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FR 31.05.2013
HR 13.03.2013
IE 28.05.2013
IT 13.03.2013
LU 28.05.2013
MC 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 441 088** (51) ***H01L 23/31***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 441 090** (51) ***H01L 23/522***

(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 441 096** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 07.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 07.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 441 099** (51) ***H01L 35/32***

(84) AL 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.05.2010
IS 01.09.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 441 100** (51) ***H01L 43/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 441 103** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.06.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 441 109** (51) ***H01M 4/58***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 441 113** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.06.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 441 131** (51) ***H01R 12/57***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016

CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 441 134**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 11.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.06.2013
IT 17.04.2013
LU 11.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 441 136**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 441 140**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 11.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***H01S 3/23***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 11.06.2013
IT 08.05.2013
LU 11.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 441 144**
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.05.2017
(51) ***H02G 7/05***
(84) BG 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 441 145**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 441 158**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.06.2016
IT 11.11.2015
LU 11.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.06.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 441 159**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 11.06.2013
IT 27.03.2013
LU 11.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***H02K 33/18***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 11.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 441 161**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H02M 1/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 441 162**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 22.05.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 441 167**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***H02P 23/14***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 441 175**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.06.2010
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 11.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 441 178**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.06.2010
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.06.2014
HR 02.10.2013
IE 11.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 441 183**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.06.2010
IS 05.10.2013
LU 14.06.2013
(51) ***H04B 10/2581***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013

MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 441 188**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 26.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 441 213**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 441 222**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 441 223**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 441 242**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.06.2010
IE 08.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 441 265**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 441 275**
(51) ***H04R 5/033***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 03.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 03.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 441 287**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 08.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 441 291**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 441 299**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 441 300**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 08.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 08.06.2010
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 441 308**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 441 315**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.05.2010
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 441 316**
(51) ***H05K 3/34***
(84) AL 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013

GR 07.06.2013
HU 09.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.06.2013
IT 06.03.2013
LU 09.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 441 318**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.05.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 441 325**
(51) ***A01G 29/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 441 326**
(51) ***A01J 5/01***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.10.2013
HR 29.05.2013
IE 13.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 13.10.2010
IS 29.09.2013
LU 13.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 441 331**
(51) ***A22B 3/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 13.10.2013
MC 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.10.2011
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 441 333**
(51) ***A23G 3/48***
(84) AT 10.10.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 10.10.2016
HR 04.05.2016
IE 10.10.2016
IT 04.05.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.10.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 441 335**
(51) ***A41D 13/002***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.10.2016
HR 27.01.2016
IE 14.10.2016
IT 27.01.2016
LU 14.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 441 337**
(51) ***A41D 19/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.10.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
IT 07.01.2015
LU 07.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 441 343**
(51) ***A45D 19/18***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 441 346**
(51) ***A61C 17/32***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 441 348**
(51) ***A46B 13/06***
(84) AL 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 14.10.2015
HR 08.04.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 441 352**
(51) ***A47B 96/14***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 12.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.10.2010
IS 14.12.2013
LU 12.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 441 354**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AL 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SK 28.11.2012
AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
HU 14.10.2010
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 441 359**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.10.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 441 360**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2011
IS 04.07.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 441 361**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HU 28.09.2011
IS 02.11.2014
LU 28.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 28.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 441 373**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 14.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 441 383**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.06.2016
HR 07.10.2015
IE 03.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 03.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 441 393**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 14.10.2013
IT 06.03.2013
LU 14.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 441 420**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 30.06.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.06.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 441 424**
(51) ***A61G 5/14***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.10.2013
IT 17.04.2013
LU 11.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 11.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 441 425**
(51) ***A61G 5/14***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 11.10.2013
IT 13.02.2013
LU 11.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 11.10.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 441 431**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.08.2011
IS 13.04.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 441 433**
(51) ***A61K 8/99***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 457**
(51) ***C07D 231/46***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 441 488**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.10.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
IT 31.08.2016
LU 11.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 441 490**
(51) ***A61M 39/02***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 28.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 28.09.2011
IS 22.05.2013
LU 28.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 441 491**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 09.01.2013
BE 31.08.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013

GR 10.04.2013
HU 18.08.2011
IS 09.05.2013
LU 18.08.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 18.08.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 441 508** (51) ***B01D 33/23***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 12.10.2013
IT 07.08.2013
LU 12.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 12.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 441 510** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 441 513** (51) ***B01J 21/08***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 21.09.2013
IT 07.08.2013
LU 21.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.09.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 441 514** (51) ***B01J 23/26***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 10.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 10.06.2010
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 441 516** (51) ***B01J 23/656***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 04.10.2014
IT 22.01.2014
LU 04.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.10.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 441 531** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 08.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 08.07.2010
IS 08.09.2013
LU 08.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 441 532** (51) ***B21B 1/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 441 533** (51) ***B21D 22/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 15.10.2013
IT 03.04.2013
LU 15.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 441 535** (51) ***B21D 39/03***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 05.10.2011
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NO 22.11.2012
SM 22.08.2012
BG 22.11.2012
DK 22.08.2012
HR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LU 05.10.2012
MC 31.10.2012
MT 22.08.2012
RS 22.08.2012

(11) **2 441 546** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 12.10.2013
IT 24.04.2013
LU 12.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 12.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 441 547** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 29.03.2015
HR 29.10.2014
IE 29.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.03.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
GR 30.01.2015
HU 29.03.2011
IS 28.02.2015
LU 29.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 441 548** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 08.12.2015
IT 11.03.2015
LU 08.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 441 555** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 15.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.10.2013
IT 03.07.2013
LU 15.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 441 556** (51) ***B29C 33/00***
(84) AL 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014

EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 441 557** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 441 558** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 441 561** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.10.2011
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 441 565** (51) ***B29C 53/66***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 21.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.07.2011
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 441 567** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.08.2011
IS 04.10.2014
LU 19.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 441 571** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.10.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 07.10.2013
IT 25.09.2013
LU 07.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 441 572** (51) ***B24B 5/36***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 18.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 441 574** (51) ***B31B 29/00***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 14.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
BE 31.10.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 31.10.2013
HR 15.05.2013
IE 14.10.2013
IT 15.05.2013
LU 14.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 441 575** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 441 577** (51) ***B32B 3/20***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 14.10.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 14.10.2010
IS 15.09.2013
LU 14.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 441 582** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 441 587** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.10.2011
IS 14.05.2015
LU 04.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 441 588** (51) ***B42C 19/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
GR 24.01.2014
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 24.05.2014
HR 23.10.2013

HU 24.05.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
IE 24.05.2014
IT 23.10.2013
LU 24.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 441 590** (51) ***B42F 7/02***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 26.07.2011
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 26.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 441 592** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.10.2013
IT 17.07.2013
LU 13.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 13.10.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 441 597** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 441 598** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 441 599** (51) ***B60C 27/08***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 11.10.2011
IE 11.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 441 600** (51) ***B60C 27/10***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 27.09.2011
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 441 601** (51) ***B60D 5/00***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 14.10.2010
IS 24.08.2013
LU 14.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 441 607** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.10.2013
IT 10.07.2013
LU 11.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 441 608** (51) ***B60J 7/043***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 13.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 13.10.2013
IT 29.05.2013
LU 13.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
IS 24.11.2013
LU 11.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 441 614** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 07.10.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 07.10.2013
IT 05.06.2013
LU 07.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 441 621** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 15.09.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 15.09.2013
IT 19.06.2013
LU 15.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 441 626** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 12.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 441 627** (51) ***B60R 21/213***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 18.10.2014
HR 16.07.2014
IE 18.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
GR 17.10.2014
HU 18.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 441 629** (51) ***B60S 5/06***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 17.10.2011
IS 17.11.2013
LU 17.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 441 630** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 09.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 09.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 441 635** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.10.2015
IT 21.01.2015
LU 06.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 441 636** (51) ***B61B 9/00***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 01.09.2011
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SK 23.01.2013
BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LU 01.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 441 638** (51) ***B61B 12/02***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
BE 31.08.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
HU 11.08.2011
IS 16.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 441 647** (51) ***B62D 1/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.10.2011
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 441 648** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.09.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.09.2013
IT 04.09.2013
LU 06.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 441 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.09.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 441 653** (51) ***B62D 63/02***
(84) AT 08.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 08.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 441 655** (51) ***B62M 9/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 12.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 12.10.2011
IS 19.10.2013
LU 12.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 441 662** (51) ***B63B 27/18***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.10.2014
HR 12.03.2014
IE 12.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
GR 13.06.2014
HU 12.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 441 663** (51) ***B63G 8/32***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.10.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 441 664** (51) ***B63G 8/40***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 11.10.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 11.10.2011
IS 27.07.2013
LU 11.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RS 27.06.2013

SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 441 665** (51) ***B63H 25/14***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.08.2010
IS 27.03.2014
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 441 666** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 06.10.2010
IS 22.09.2013
LU 06.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 06.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 441 667** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 06.10.2010
IS 22.09.2013
LU 06.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 06.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 441 672** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.10.2013
IT 03.04.2013
LU 18.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 18.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 441 673** (51) ***B64D 27/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 441 675** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 676** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL 22.05.2013
BE 31.10.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 14.10.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 14.10.2013
IT 22.05.2013
LU 14.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 441 682** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 12.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 12.10.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 441 683** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 12.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 441 684** (51) ***B65B 9/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.10.2011
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 441 686** (51) ***B65B 19/28***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 19.09.2016
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 441 687** (51) ***B65B 35/38***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.09.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 441 688** (51) ***B65B 43/18***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 23.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 23.09.2011
IS 10.11.2013
LU 23.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013

NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 441 689**
(51) ***B65B 43/26***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 441 690**
(51) ***B65B 43/50***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 18.10.2011
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 441 691**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 22.09.2011
IS 03.08.2013
LU 22.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 441 692**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 06.10.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 06.10.2011
IS 27.07.2013
LU 06.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 441 693**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 441 695**
(51) ***B65D 5/478***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 11.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 11.10.2011
IS 03.11.2013
LU 11.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 441 697**
(51) ***B65D 5/56***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HU 13.05.2011
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 441 700**
(51) ***B65D 77/06***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 14.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 14.10.2011
IS 12.10.2013
LU 14.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 441 701**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 15.10.2014
HR 02.07.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.10.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 441 703**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 441 705**
(51) ***B65G 1/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.10.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 441 706**
(51) ***B65G 13/00***
(84) AL 13.03.2013
BE 30.09.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 22.09.2011
IS 13.07.2013
LU 22.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 22.09.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 441 708**
(51) ***B65G 47/256***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 30.08.2016
HR 20.04.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016

LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 709** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 15.10.2014
IT 29.01.2014
LU 15.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 15.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 441 710** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 12.10.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 12.10.2011
IS 30.05.2013
LU 12.10.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 441 711** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 12.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 12.10.2011
IS 20.07.2013
LU 12.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 441 712** (51) ***B65G 57/06***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 21.09.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 441 714** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 441 716** (51) ***B65H 9/16***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.10.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 441 717** (51) ***B65H 29/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 441 719** (51) ***B65H 54/26***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 13.10.2016
HR 25.05.2016
IE 13.10.2016
IT 25.05.2016
LU 13.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 13.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 441 726** (51) ***B66D 1/58***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.09.2010
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 441 731** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 441 733** (51) ***C01B 39/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 441 739** (51) ***C04B 28/24***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 18.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 441 743** (51) ***C07C 17/263***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 19.09.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IE 19.09.2013
IT 21.08.2013
LU 19.09.2013

LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 441 752**
(51) ***C07C 327/48***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 441 756**
(51) ***C07D 231/52***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.06.2010
IS 14.09.2014
LU 01.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 441 760**
(51) ***C07D 277/20***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
EE 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 441 783**
(51) ***C08F 265/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 23.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 441 784**
(51) ***C08F 290/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.05.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 441 786**
(51) ***C08G 18/56***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.10.2011
IS 30.11.2013
LU 14.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 441 792**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.03.2011
IS 17.04.2015
LU 14.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 441 801**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 441 803**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 11.10.2013
IT 03.04.2013
LU 11.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.10.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 441 805**
(51) ***C09B 31/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.10.2010
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 16.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 441 808**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 441 813**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 31.10.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.10.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 15.10.2010
IS 03.08.2013
LI 31.10.2014
LU 15.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 441 817**
(51) ***C10G 45/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 441 827**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016

CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 441 828** (51) ***C12N 1/12***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 15.10.2015
HR 18.02.2015
IE 15.10.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
GR 19.05.2015
HU 15.10.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 441 853** (51) ***C22C 33/04***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 441 856** (51) ***C23C 14/24***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 441 863** (51) ***D01D 4/06***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.06.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 441 864** (51) ***D01F 8/06***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 441 865** (51) ***D01F 6/18***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 441 866** (51) ***D01F 9/22***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 441 868** (51) ***D04B 15/44***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.05.2016
HR 21.10.2015
IE 18.05.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 18.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 441 869** (51) ***D04H 1/46***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 08.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 441 871** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 441 876** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.10.2011
IS 03.11.2013
LU 14.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 441 880** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.10.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.10.2013
LI 31.10.2014
LU 15.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013

PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 441 882**
(51) ***D06F 75/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 441 885**
(51) ***D06M 13/152***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 11.06.2014
HR 27.11.2013
IE 11.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
GR 28.02.2014
HU 11.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 441 887**
(51) ***E01C 7/26***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 15.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.10.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 441 893**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.10.2011
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 441 894**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.06.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 441 905**
(51) ***E05B 13/00***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.10.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 441 917**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.05.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.10.2013
IT 16.10.2013
LU 18.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 441 924**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 441 942**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IE 18.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 18.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 441 945**
(51) ***F02D 9/02***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 441 950**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 441 953**
(51) ***F03D 5/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.10.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 441 954**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.10.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016

MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 441 955**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 441 957**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.07.2014
HR 29.01.2014
IE 29.07.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 441 962**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 441 968**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 13.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***E02B 17/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***F04B 27/10***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
GR 30.04.2014
HU 29.07.2010
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***F04D 29/28***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 12.11.2014
IE 12.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***F15B 13/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 13.10.2010
IS 24.08.2013
LU 13.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 441 972**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.10.2016
HR 30.03.2016
IE 10.10.2016
IT 10.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 441 976**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 441 977**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 04.07.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 441 978**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 04.05.2015
HR 10.09.2014
IE 04.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 441 979**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 19.06.2014
HR 19.03.2014
IE 04.05.2014
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***F16C 33/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 10.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F16F 13/06***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***F16H 1/36***
(84) BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 04.07.2013
IT 19.06.2013
LU 04.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***F16H 19/04***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.05.2010
IS 10.01.2015
LU 04.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***F16H 19/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 441 982**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 04.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 04.07.2013
IT 05.06.2013
LU 04.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 441 983**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F16H 59/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 441 985**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.11.2010
IS 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***F16H 61/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 441 986**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

(51) ***F16J 3/04***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015

RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 441 988**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 441 990**
(51) ***F16K 3/22***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 13.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.10.2011
IS 16.07.2016
LU 13.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 441 991**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2011
IS 20.04.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 992**
(51) ***F16K 11/044***
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 11.10.2010
IS 23.05.2013
LU 11.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 11.10.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 441 993**
(51) ***F16K 24/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 30.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 30.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 441 996**
(51) ***F16L 11/14***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 17.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
HU 17.08.2011
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 441 997**
(51) ***F16L 17/08***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 18.10.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 442 002**
(51) ***F16L 59/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.05.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 442 013**
(51) ***F21S 41/141***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 442 017**
(51) ***F21V 14/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.08.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 442 018**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 442 021**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.10.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 442 026**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.10.2010
IS 27.05.2016
LU 15.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 442 028**
(51) ***F23D 14/36***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 442 034**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 14.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***F24C 7/00***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 442 037**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 01.06.2016
HU 12.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 12.10.2016
HR 01.06.2016
IE 12.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 442 039**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 442 040**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.10.2010
IS 15.05.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F24F 6/18***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 442 046**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F24H 9/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 10.10.2016
HR 08.06.2016
IE 10.10.2016
IT 08.06.2016
LU 10.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 442 057**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C22F 1/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 442 059**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F28F 13/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 442 060**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***F28F 13/08***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 442 066**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F42C 19/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **2 442 073**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 442 086**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 442 088**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***G01M 1/10***
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 12.10.2013
IT 28.08.2013
LU 12.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 442 089**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016

MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 442 096**
(51) ***G01N 22/00***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 12.10.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 12.10.2013
IT 22.05.2013
LU 12.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 442 105**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 442 110**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.10.2011
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 442 112**
(51) ***G01P 1/12***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 442 113**
(51) ***G01P 3/49***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 442 114**
(51) ***G01P 15/09***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 18.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 18.10.2013
IT 24.04.2013
LU 18.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 442 115**
(51) ***G01R 1/22***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 31.10.2013
HR 10.04.2013
IE 18.10.2013
IT 10.04.2013
LU 18.10.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 18.10.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 442 121**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.10.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 18.10.2016
IT 15.06.2016
LU 18.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 442 125**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 442 128**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 442 129**
(51) ***G01S 7/292***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IE 18.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 18.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 442 130**
(51) ***G01S 7/292***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.05.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 442 132**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 442 133**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 18.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 18.10.2011
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 442 141**
(51) ***G01V 8/22***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 10.08.2011
IS 01.05.2014
LU 10.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 10.08.2015
HR 01.01.2014
IE 10.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 442 165**
(51) ***G02B 6/122***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 442 172**
(51) ***G02F 1/03***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 442 177**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 11.10.2013
IT 19.06.2013
LU 11.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 11.10.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 442 186**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 11.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 442 191**
(51) ***G04B 19/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 442 211**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.10.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 442 216**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 442 217**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 442 221**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 442 226**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 28.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 442 230**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
GB 12.10.2015
HR 11.03.2015
IE 12.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 12.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 442 233**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 08.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 442 250**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.09.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 442 251**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.10.2011
IS 06.11.2016
LU 13.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 442 256**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 442 281**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 20.09.2015
HR 13.11.2013
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B60W 40/09***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.09.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 442 282**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 442 287**
(84) AL 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 12.10.2011
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***G08B 25/10***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 442 291**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
(51) ***G08G 1/04***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
HU 13.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
IE 13.10.2013
IT 24.04.2013
LU 13.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 442 312**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***G21C 17/06***
(84) AT 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 442 314**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 18.10.2011
IS 22.09.2013
LU 18.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(51) ***G21C 19/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 18.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 442 319**
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***H01F 27/04***
(84) BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 15.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 442 320**
(84) AL 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***H01F 27/04***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HU 15.10.2010
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 442 321**
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
(51) ***H01F 27/04***
(84) BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 15.10.2010

IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 442 322**
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***H01F 27/32***
(84) BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 15.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 442 323**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 15.10.2013
IT 28.08.2013
LU 15.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H01F 27/32***
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 442 327**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01H 3/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 442 328**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 442 329**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.10.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 442 330**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 442 331**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 14.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 442 332**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 14.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 14.10.2011
IS 12.10.2013
LU 14.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 442 333**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 14.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 442 335**
(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.10.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 442 337**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 15.10.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***H01H 27/06***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 15.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 442 338**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.10.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H01H 33/664***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 442 339**
(51) ***H01H 33/664***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.10.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 442 341**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 442 345**
(51) ***H01H 51/06***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.10.2011
IS 02.02.2014
LU 13.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 442 348**
(51) ***H01J 43/22***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 18.10.2013
IT 31.07.2013
LU 18.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 442 367**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 442 379**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 17.08.2016
AT 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 442 384**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 442 389**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AL 20.07.2016
AT 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 442 390**
(51) ***H01M 6/50***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 01.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.09.2011
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 442 399**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 13.10.2013
IT 28.08.2013
LU 13.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.10.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 442 403**
(51) ***H01R 13/05***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.10.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 442 406**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 17.10.2012
BE 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 30.08.2011
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 442 414**
(51) ***H02G 3/16***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 442 415**
(51) ***H02G 3/16***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.06.2016
HR 02.12.2015
IE 08.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 08.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 442 416**
(51) ***H02G 3/16***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 09.06.2016
HR 11.11.2015
IE 09.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 09.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 442 417**
(51) ***H02H 3/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 442 425**
(51) ***H02J 4/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 442 427**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 12.10.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 12.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 442 430**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.10.2016
HR 27.04.2016
IE 06.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 06.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 433**
(51) ***H03K 17/14***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 442 440**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.10.2016
IT 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LU 13.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 442 441**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.10.2011
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
HR 09.07.2014
IE 11.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 442 445**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 442 447**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.10.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 442 456**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 14.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 14.10.2013
IT 15.05.2013
LU 14.10.2013

LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 442 462** (51) ***H04B 10/00***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 05.10.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 05.10.2013
IT 12.06.2013
LU 05.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 442 480** (51) ***H04L 7/04***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.10.2013
IT 29.05.2013
LU 14.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 442 481** (51) ***G06F 21/10***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.10.2013
IT 10.07.2013
LU 15.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 442 488** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 12.06.2016
IT 27.04.2016
LU 12.06.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 12.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 499** (51) ***H04L 12/933***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.05.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 442 501** (51) ***H04L 12/709***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 442 504** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 14.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 14.10.2013
IT 10.07.2013
LU 14.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 442 514** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.05.2010
IS 27.03.2014
LU 25.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 442 527** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 14.10.2015
HR 27.05.2015
IE 14.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.10.2011
IS 27.09.2015
LU 14.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 442 537** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 15.10.2010
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 442 549** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.10.2010
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 442 552** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 442 582** (51) ***H04N 21/434***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 20.09.2011, IS 08.09.2013, LU 20.09.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IE 20.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 442 595** (51) ***H04W 4/20***

(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 09.06.2010, IS 01.05.2014, LI 30.06.2014, LU 09.06.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 09.06.2014, IT 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014

(11) **2 442 596** (51) ***H04W 8/02***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 15.10.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 15.10.2010, IS 02.08.2014, LI 31.10.2014, LU 15.10.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 442 600** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 06.03.2013, BE 06.03.2013, CY 06.03.2013, DK 06.03.2013, ES 17.06.2013, GR 07.06.2013, HU 14.10.2010, IS 06.07.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NO 06.06.2013, PT 08.07.2013, RS 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013, BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IE 14.10.2013, IT 06.03.2013, LU 14.10.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, PL 06.03.2013, RO 06.03.2013, SE 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013

(11) **2 442 601** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 30.06.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LI 30.06.2015, LU 28.06.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IE 28.06.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 442 629** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 30.09.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 27.09.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 27.09.2011, IS 26.07.2014, LI 30.09.2014, LU 27.09.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 442 633** (51) ***A01G 17/04***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 11.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 442 635** (51) ***A01G 25/06***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 11.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 442 638** (51) ***A01K 13/00***

(84) AL 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 14.06.2010, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 442 640** (51) ***A01N 1/00***

(84) AL 13.03.2013, BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 14.06.2013, IT 13.03.2013, LU 14.06.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013
(84) BE 30.06.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 14.06.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013

(11) **2 442 645** (51) ***C07D 339/04***

(84) AL 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, FI 27.08.2014, HU 15.06.2010, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NO 27.11.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014

(11) **2 442 646** (51) ***A01N 43/22***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 442 647** (51) ***A01N 43/26***

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HU 15.06.2010, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 15.06.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 442 648** (51) ***A01N 43/40***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 11.06.2010, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 442 659**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 04.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A01P 3/00***
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 442 660**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.06.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***A01P 7/04***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 10.06.2014
HR 22.01.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 442 661**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.06.2010
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A21D 2/26***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 442 662**
(84) AL 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 19.04.2011
IT 21.11.2012
LU 19.04.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(51) ***A22C 25/16***
(84) BE 30.04.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 19.04.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 442 664**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 24.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013

(51) ***A23C 3/02***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GB 24.05.2014
HR 04.09.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 442 665**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 08.06.2010
IS 27.07.2013
LU 08.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 442 666**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.06.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 14.06.2015
IT 08.04.2015
LU 14.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 442 667**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.06.2013
IT 17.04.2013
LU 15.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***A23F 5/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 442 669**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***A23G 9/04***
(84) BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
HU 15.06.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 442 672**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A23L 27/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 442 673**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 28.01.2011
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 31.01.2014
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 28.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 442 674**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 442 675**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.01.2011
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 442 676**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.06.2011
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 442 683**
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 03.05.2011

(51) ***A43B 7/14***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 03.05.2013

IS 28.11.2012
LU 03.05.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 442 686** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 442 691** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.05.2011
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 442 701** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 442 702** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.05.2017
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 442 706** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 442 708** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 442 713** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.06.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.06.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.06.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.06.2017
LU 17.06.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 442 725** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.06.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.06.2010
IS 21.12.2013
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 442 726** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.06.2010
IS 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.06.2016
LT 04.05.2016
LU 17.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 442 738** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 17.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 442 741** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.06.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 442 742** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 442 744** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 442 745**
(51) ***A61B 19/02***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 16.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 442 754**
(51) ***A61F 2/34***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 442 755**
(51) ***A61F 2/30***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.06.2016
IT 20.04.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 442 756**
(51) ***A61F 2/28***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 17.06.2015
IT 20.05.2015
LU 17.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.06.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 442 758**
(51) ***A61F 2/72***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.06.2013
IT 29.05.2013
LU 03.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 442 764**
(51) ***A61F 5/44***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 442 765**
(51) ***A61F 5/443***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 17.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 442 767**
(51) ***A61F 6/14***

(84) AL 17.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 442 769**
(51) ***A61F 13/00***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 442 770**
(51) ***A61F 13/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 442 773**
(51) ***A61F 13/06***

(84) AL 15.05.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GB 16.06.2014
HR 15.05.2013
IE 16.06.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(84) AT 16.06.2015
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 15.07.2013
GR 16.08.2013
HU 16.06.2010
IS 15.09.2013
LI 30.06.2014
LU 16.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 442 776**
(51) ***A61G 7/00***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 442 779**
(51) ***A61K 8/02***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.05.2010

IE 20.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 442 784**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
IT 01.05.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 442 790**
(84) AL 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
MK 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A61K 31/498***
(84) CY 26.03.2014
HR 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014

(11) **2 442 809**
(84) AL 31.08.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) SM 31.08.2016

(11) **2 442 811**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.06.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 442 822**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.06.2010
IS 05.07.2014
LU 13.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 442 823**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.06.2010
IS 22.02.2015
LU 15.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 442 827**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 39/155***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.06.2010
IS 06.05.2016
LU 16.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 442 828**
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 442 831**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 16.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.06.2010
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 442 835**
(84) AL 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 16.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***A61L 15/32***
(84) CY 10.12.2014
HU 16.06.2010
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 442 837**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 442 838**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 442 840**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.06.2010
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***A61L 29/08***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.06.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 442 845**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.06.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 442 846**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 442 847**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2010
IT 28.08.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013

LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 442 851**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.06.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 442 852**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.06.2013
IT 01.05.2013
LU 18.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 442 857**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 442 863**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 442 866**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***A61M 5/28***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 18.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***A61M 5/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61M 39/16***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.06.2010
LT 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 07.06.2014
GR 17.01.2014
HU 07.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 442 867**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 442 876**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 442 879**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 442 880**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
HR 16.10.2013
IE 07.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***A63B 22/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HU 01.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B01D 17/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B01D 17/02***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 442 881**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***B01D 17/02***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 17.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 442 882**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B01D 19/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 442 893**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 442 894**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B01D 61/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 442 895**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 442 896**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 442 897**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 442 899**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IE 07.01.2014
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
RS 10.07.2013
CY 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 442 903**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 03.12.2014
CH 30.06.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 442 908**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 18.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 18.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 442 914**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 442 917**
(51) ***B05D 7/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.06.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 16.06.2016
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.06.2016
IT 04.11.2015
LU 16.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 442 922**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 442 923**
(51) ***B21B 23/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GB 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CH 30.06.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HU 16.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 442 925**
(51) ***B21D 39/20***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
HU 12.05.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
IE 12.05.2013
IT 27.03.2013
LU 12.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 442 926**
(51) ***B21D 43/28***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.06.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 442 927**
(51) ***B21K 27/06***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.06.2010
IS 03.08.2013
LU 11.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 442 934**
(51) ***B23C 5/24***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.05.2014
IT 28.08.2013
LU 26.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 442 937**
(51) ***B23F 1/06***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 11.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 442 941**
(51) ***B23Q 17/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.05.2010
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 442 947**
(51) ***B26B 3/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.06.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 442 952**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 27.09.2010
IS 03.08.2013
LU 27.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 27.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 442 953**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 19.10.2010
IS 20.07.2013
LU 19.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.10.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.10.2013
HR 20.03.2013
IE 19.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 442 955**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 17.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 17.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 442 958**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AL 22.01.2014
BE 30.06.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 17.06.2014
HR 22.01.2014
IE 17.06.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.06.2010
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 442 959**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.06.2016
HR 02.03.2016
IE 18.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 442 960**
(51) ***B29C 45/77***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 28.05.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 28.05.2014
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 442 962**
(51) ***H05B 3/36***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
HU 09.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 442 966**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 15.04.2013
IT 12.12.2012
LU 15.04.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
BE 30.04.2013
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 15.04.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 442 967**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 442 968**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 17.06.2015
HR 06.08.2014
IE 17.06.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 30.06.2015
GR 07.11.2014
HU 17.06.2010
IS 06.12.2014
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 442 970**
(51) ***B31B 1/62***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.05.2010
IS 13.05.2016
LU 26.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 26.05.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 26.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 442 972**
(51) ***G10K 11/16***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 11.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 11.06.2013
IT 19.12.2012
LU 11.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 442 973**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 14.06.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 442 974**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 442 978**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 17.06.2014
HR 12.03.2014
IE 17.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
GR 13.06.2014
HU 17.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 442 980**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
SI 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 442 981**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 442 982**
(51) ***B41F 19/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.05.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 442 983**
(51) ***B41J 2/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.06.2010
IS 25.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 442 984**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 442 985**
(51) ***B41M 1/10***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 16.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 16.06.2013
IT 15.05.2013
LU 16.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 442 987**
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.06.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DE 03.01.2018
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.06.2017
LI 30.06.2017
LU 15.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 442 988**
(51) ***B44C 3/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 442 989**
(51) ***B60D 1/28***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 21.05.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.05.2010
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 442 990**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 17.06.2015
IT 01.04.2015
AT 17.06.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 17.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015

LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
LU 17.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 442 991**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.05.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 442 992**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 993**
(51) ***B60J 1/16***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 443 003**
(51) ***B60N 3/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 443 004**
(51) ***B60N 3/06***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 443 005**
(51) ***B60P 1/00***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.06.2014
GR 20.05.2014
HU 16.06.2010
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 16.06.2014
HR 19.02.2014
IE 16.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 443 006**
(51) ***B60R 9/045***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 443 012**
(51) ***B61B 12/06***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 14.06.2010
IS 29.05.2014
LU 14.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BE 30.06.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 14.06.2014
HR 29.01.2014
IE 14.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 443 014**
(51) ***B61C 17/12***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
HU 03.06.2010
IS 03.08.2013
LU 03.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
IE 03.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 015**
(51) ***B61L 3/12***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.06.2010
IS 17.08.2013
LU 03.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 03.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 443 016**
(51) ***B61L 15/00***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.06.2010
IS 03.08.2013
LU 02.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 02.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 018**
(51) ***B62D 13/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.06.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 443 019**
(51) ***B62D 17/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 22.05.2010
IS 09.05.2013
LU 22.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 31.05.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 22.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 443 020** (51) ***B62D 25/04***

(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 01.06.2010, IT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013

(11) **2 443 021** (51) ***B62D 25/16***

(84) AL 25.03.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 20.05.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 20.05.2010, IS 25.07.2015, LI 31.05.2015, LU 20.05.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 443 024** (51) ***B62J 6/06***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 15.06.2010, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 443 031** (51) ***B64B 1/06***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 15.06.2014, IT 18.09.2013, LU 15.06.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 15.06.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 443 035** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 09.10.2013, BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 14.06.2014, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 14.06.2010, IS 09.02.2014, LI 30.06.2014, LU 14.06.2014, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 443 039** (51) ***B64G 1/10***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 17.06.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 17.06.2010, IS 07.05.2015, LI 30.06.2015, LU 17.06.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 443 044** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 17.04.2013, BE 30.06.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 14.06.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 14.06.2013, IT 17.04.2013, LU 14.06.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 443 045** (51) ***B65D 81/32***

(84) AL 22.01.2014, BG 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 31.05.2010, IS 22.05.2014, LU 31.05.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) BE 31.05.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 31.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014

(11) **2 443 053** (51) ***B65G 21/16***

(84) AL 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, FI 03.09.2014, HU 16.06.2010, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 443 054** (51) ***B65G 69/18***

(84) AL 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 15.06.2010, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NO 13.06.2013, PT 15.07.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IS 13.07.2013, LU 15.06.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, PL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(11) **2 443 056** (51) ***B66B 13/08***

(84) AL 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 18.06.2010, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 443 064** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, EE 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 26.05.2010, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PT 06.01.2014, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IE 26.05.2014, LI 31.05.2014, LU 26.05.2014, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, RO 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 443 067** (51) ***C02F 1/68***

(84) AT 15.06.2016, BG 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 15.06.2010, IT 15.06.2016, LU 15.06.2016, MC 15.06.2016, MT 30.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 443 071** (51) ***C03B 27/044***

(84) AL 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, GR 02.08.2013, HU 08.06.2010, IS 01.09.2013, LU 08.06.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 08.06.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013

MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 443 073** (51) ***C04B 7/32***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.06.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 443 078** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 443 081** (51) ***C07C 29/70***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.06.2010
IS 18.01.2014
LU 17.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 443 082** (51) ***C07C 51/43***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.06.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 443 084** (51) ***C07C 209/78***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 443 086** (51) ***C07C 253/10***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 443 087** (51) ***C07C 381/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.06.2010
IT 08.06.2016
LU 18.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 443 088** (51) ***C07D 207/327***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 443 091** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.06.2013
IT 03.04.2013
LU 16.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 092** (51) ***C07D 215/60***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.05.2010
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 26.05.2015

(11) **2 443 094** (51) ***C07D 235/20***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 21.06.2013
IT 20.03.2013
LU 21.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 01.07.2013
HU 21.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 443 102** (51) ***C07D 265/36***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
FI 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 30.06.2013
EE 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 11.06.2013
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013

(11) **2 443 114** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 443 115** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 443 117** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 11.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.06.2010
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 443 122** (51) ***C07D 471/18***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014

EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 443 124**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***C07D 491/10***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 443 125**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C07D 491/14***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 443 126**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.06.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.06.2015
IT 04.03.2015
LU 17.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 443 130**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
(51) ***C07F 9/6512***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 443 131**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***C07F 15/06***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 443 137**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 15.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 443 139**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 443 149**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 443 150**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.06.2010
IS 21.05.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
LU 17.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 443 153**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 14.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C07K 16/46***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.06.2010
IS 06.03.2014
LU 14.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 443 154**
(84) AL 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***C07K 16/46***
(84) MK 25.12.2013

(11) **2 443 161**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.05.2010
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 443 167**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.06.2010
IS 29.09.2013
LU 14.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 443 170**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.06.2013
IT 03.04.2013
LU 04.06.2013
MC 03.04.2013
(51) ***C08G 65/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013

MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 171**
(51) ***C08G 65/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 443 174**
(51) ***C08G 69/36***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.06.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 443 175**
(51) ***C08G 73/18***

(84) AL 19.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 17.06.2015
HR 19.11.2014
IE 17.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 17.06.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
GR 20.02.2015
HU 17.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 443 177**
(51) ***C08G 77/08***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 443 178**
(51) ***C08G 77/08***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 15.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 443 179**
(51) ***C09D 183/06***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 443 180**
(51) ***B01J 31/22***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 443 183**
(51) ***C08J 3/22***

(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 15.06.2015
HR 07.01.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 443 185**
(51) ***C08J 9/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.06.2010
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 14.06.2014
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 443 186**
(51) ***C08J 9/22***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.06.2016
HR 17.02.2016
IE 17.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 443 188**
(51) ***C08K 3/00***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 09.06.2013
IT 13.03.2013
LU 09.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 09.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 443 189**
(51) ***C08K 3/04***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.06.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 21.06.2010
IS 06.07.2013
LI 30.06.2014
LU 21.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 443 190**
(51) ***C08K 3/16***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 30.06.2014
GR 07.02.2014
HU 11.06.2010
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 11.06.2014
HR 06.11.2013
IE 11.06.2014

IS 06.03.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 443 192** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 15.06.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013
BE 30.06.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 15.06.2010, IS 17.08.2013, LU 15.06.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 09.06.2016, LI 30.06.2016, LU 09.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 09.06.2010, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 443 195** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 14.06.2010, IS 15.05.2014, LI 30.06.2014, LU 14.06.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014
AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GB 14.06.2014, HR 15.01.2014, IE 14.06.2014, IT 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 443 201** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013
AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 15.06.2010, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013
SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 443 202** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 23.12.2015, CY 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LU 15.06.2016, MC 23.12.2015, MT 30.06.2016, SM 23.12.2015
BG 23.12.2015, EE 23.12.2015, IE 15.06.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 443 207** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 14.06.2010, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 443 208** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 14.06.2010, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013
BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 443 213** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.06.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 11.06.2014, LI 30.06.2014, LU 11.06.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 11.06.2010, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 443 218** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, HR 07.08.2013, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013
BE 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 15.06.2010, IT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PT 09.12.2013, SI 07.08.2013
SK 07.08.2013, TR 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 443 219** (51) ***C11B 13/00***
(84) AL 31.10.2012, BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, GR 01.02.2013, HU 10.09.2011, LT 31.10.2012, MC 31.10.2012, MT 31.10.2012, PT 28.02.2013, RS 31.10.2012, SK 31.10.2012, TR 31.10.2012
BE 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, HR 31.10.2012, IS 28.02.2013, LV 31.10.2012, MK 31.10.2012, NO 31.01.2013, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012, SM 31.10.2012

(11) **2 443 220** (51) ***D06P 1/00***
(84) AL 21.08.2013, CY 21.08.2013, EE 21.08.2013, IS 21.12.2013, LU 07.05.2014, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, PL 21.08.2013, SK 21.08.2013
BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, HR 21.08.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NO 21.11.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013

(11) **2 443 222** (51) ***C11D 3/60***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **2 443 226** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 19.11.2014, CH 31.05.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IE 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 31.05.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SK 20.07.2016
AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 443 233** (51) ***C12N 7/02***
(84) AT 01.06.2016, BG 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
AL 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, MK 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 443 236** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 13.05.2015 (84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CH 30.06.2015 CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
HU 15.06.2010 IE 15.06.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LI 30.06.2015 LT 13.05.2015
LU 15.06.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MK 13.05.2015
MT 13.05.2015 NL 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015 SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***

(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 15.06.2010 IE 15.06.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 15.06.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 30.06.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 443 247** (51) ***C12P 19/34***

(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014 CH 30.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 HU 18.06.2010
IS 04.10.2014 LI 30.06.2014
LT 04.06.2014 LU 18.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
MK 04.06.2014 MT 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 443 249** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CH 30.06.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GB 15.06.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 15.06.2010 IE 15.06.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LI 30.06.2015 LT 19.11.2014
LU 15.06.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 443 250** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 443 251** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 15.06.2010
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 443 253** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 15.06.2010
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LU 15.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 30.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 443 265** (51) ***C22C 14/00***

(84) AL 17.04.2013 (84) AT 17.04.2013
BE 30.06.2013 BG 17.07.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013
HU 14.06.2010 IE 14.06.2013
IS 17.08.2013 IT 17.04.2013
LT 17.04.2013 LU 14.06.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
MK 17.04.2013 MT 17.04.2013
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **2 443 266** (51) ***C23C 8/14***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 443 268** (51) ***C23F 13/06***

(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BE 14.08.2013 BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
HU 13.06.2010 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013
MT 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 443 275** (51) ***D01F 1/10***

(84) AL 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 443 284** (51) ***D21H 17/37***

(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018

(11) **2 443 290** (51) ***E03B 3/02***

(84) AL 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 18.06.2010
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LU 18.06.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015

(11) **2 443 291** (51) ***E03F 5/10***

(84) AL 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013
BE 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 30.06.2014 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GR 07.02.2014 HR 06.11.2013
HU 15.06.2010 IE 15.06.2014
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 30.06.2014 LT 06.11.2013
LU 15.06.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
MT 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 443 292** (51) ***E04B 1/30***

(84) AL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 15.06.2010
IE 15.06.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014
LU 15.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MK 26.02.2014
MT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 443 299** (51) ***E04G 11/48***

(84) AL 13.11.2013 (84) BE 31.01.2014
BG 13.11.2013 CH 31.01.2014
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013

ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
IE 19.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 443 303**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 05.05.2010
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***E05D 5/02***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 443 304**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***E06C 7/18***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 08.06.2010
IT 06.03.2013
LU 08.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 443 308**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***E21B 19/08***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 443 318**
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 443 324**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 03.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.06.2010
IS 17.08.2013
LU 03.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 443 327**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 443 330**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 15.06.2014
HR 05.03.2014
IE 15.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 443 333**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***F02D 41/20***
(84) AT 01.06.2015
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 01.06.2015
HR 29.10.2014
IE 01.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 443 334**
(84) AL 05.03.2014
CH 30.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 30.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 443 335**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.06.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 443 337**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 443 339**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***B64B 1/06***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 443 343**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 24.05.2015
HR 03.09.2014
IE 24.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
(51) ***F03G 7/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
GR 04.12.2014
HU 24.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014

NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 443 345**
(51) ***F04D 25/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 443 347**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 443 355**
(51) ***F16C 19/49***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 04.06.2015
HR 17.12.2014
IE 04.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
GR 18.03.2015
HU 04.06.2010
IS 17.04.2015
LU 04.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 443 358**
(51) ***F16D 41/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.05.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 21.05.2015
HR 19.11.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 443 359**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.06.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 443 360**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 17.06.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 443 363**
(51) ***F16F 9/38***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
HR 05.03.2014
IE 18.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 443 364**
(51) ***F16F 15/123***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 04.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 443 365**
(51) ***F16F 15/16***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.05.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 443 366**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 443 367**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.06.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 443 370**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 18.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 443 372**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 16.06.2010, IS 03.08.2013, LU 16.06.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, RO 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 16.06.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PT 05.08.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 443 374**
(51) ***F16L 37/092***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 30.06.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 15.06.2015, FR 20.07.2015, HR 20.05.2015, LI 30.06.2015, LU 14.06.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 443 376**
(51) ***F16L 27/047***
(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 15.06.2010, IT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 443 377**
(51) ***F16L 37/244***
(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FR 01.07.2013, HR 03.04.2013, IS 03.08.2013, LU 11.06.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, CY 03.04.2013, DE 01.01.2014, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 11.06.2010, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 443 378**
(51) ***F16L 37/244***
(84) AT 25.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 25.05.2010, IS 20.04.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IE 25.05.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 443 379**
(51) ***F17C 1/16***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, IE 14.06.2014, LI 30.06.2014, LU 14.06.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, DK 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 443 380**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 14.06.2010, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 443 382**
(51) ***F21V 3/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 14.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 14.06.2010, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LU 14.06.2016, MC 30.03.2016, MT 30.06.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 443 384**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 30.06.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 11.06.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 11.06.2010, IS 18.06.2015, LI 30.06.2015, LU 11.06.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 443 386**
(51) ***F21V 14/02***
(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 30.06.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 15.06.2010, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 15.06.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, RO 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 443 387**
(51) ***F21V 29/70***
(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 11.06.2010, IT 02.03.2016, LU 11.06.2016, MC 02.03.2016, MT 30.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 443 390**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 19.11.2014, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GB 26.05.2015, HR 19.11.2014, IE 26.05.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 26.05.2015, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 01.06.2015, GR 20.02.2015, HU 26.05.2010, IS 19.03.2015, LI 31.05.2015, LU 26.05.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 443 397**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 18.06.2010, IS 04.05.2016, LI 30.06.2016, LU 18.06.2016, MC 04.05.2016, MT 30.06.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, HR 04.05.2016, IE 18.06.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 443 402**
(51) ***F25B 30/04***
(84) AL 07.08.2013, BE 07.08.2013, CY 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013

DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.05.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 443 420** (51) ***G01D 11/30***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.05.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 07.05.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 443 421** (51) ***G01D 21/00***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.06.2010
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 443 424** (51) ***G01F 15/14***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 28.05.2010
IS 17.08.2013
LU 28.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 443 427** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
HU 17.06.2010
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.01.2015
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 17.06.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***

(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.06.2016
HR 02.12.2015
IE 16.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 16.06.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 16.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 443 435** (51) ***G01N 21/03***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 16.06.2013
IT 17.04.2013
LU 16.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 443 437** (51) ***G01S 13/88***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/27***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.06.2010
IS 06.09.2015
LU 18.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 443 451** (51) ***G01N 33/49***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 443 455** (51) ***G01N 33/53***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.06.2010
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 21.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 443 464** (51) ***G01P 5/06***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.06.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.06.2010
IS 28.02.2014
LU 14.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 443 465** (51) ***G01P 15/093***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 443 467** (51) ***G01R 29/08***

(84) AL 13.03.2013
BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013

GR 14.06.2013
HU 16.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 16.06.2013
IT 13.03.2013
LU 16.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 443 469**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 18.05.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
IE 18.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 443 475**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01S 13/76***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.07.2010
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 443 483**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 443 484**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.06.2010
IS 16.04.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 443 503**
(84) AL 23.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 17.06.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 443 512**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.06.2010
IT 22.01.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***G03B 17/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 443 517**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.07.2013
IT 16.01.2013
LU 21.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 443 519**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 443 520**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
(51) ***G03G 5/147***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 27.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LU 27.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 443 524**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***G04B 19/20***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 443 525**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***G04B 19/20***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 443 527**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G06G 7/18***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 18.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 443 543**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 09.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 443 556**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 17.06.2010
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.06.2014
HR 19.02.2014
IE 17.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 443 557**
(51) ***G06F 13/362***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.06.2010
IS 03.08.2013
LU 11.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 562**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 17.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 01.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 443 585**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.05.2010
IS 01.09.2013
LU 19.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 443 587**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 443 608**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.06.2010
IT 30.03.2016
LU 17.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 443 614**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.05.2010
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 443 618**
(51) ***G09B 9/12***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 16.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 443 621**
(51) ***G09F 7/00***
(84) AL 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 443 624**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.06.2010
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 443 634**
(51) ***H01B 11/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.06.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 17.06.2015
IT 17.09.2014
LU 17.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 443 637**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 15.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.06.2010
IS 03.08.2013
LU 15.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 640**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014

EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.06.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 443 641** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
GR 18.03.2015
HU 17.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.06.2015
HR 17.12.2014
IE 17.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 443 642** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 443 644** (51) ***H01J 37/08***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 14.06.2013
IT 03.04.2013
LU 14.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 661** (51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 19.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 07.06.2015
HR 19.11.2014
IE 07.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
AT 07.06.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 443 678** (51) ***H01L 41/18***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 18.06.2010
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.06.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 443 680** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 05.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 443 685** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 443 686** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 443 691** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
HU 18.06.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 443 694** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 03.06.2010
IS 03.08.2013
LU 03.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 698** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 443 704** (51) ***H01R 43/00***
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 01.06.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
BE 30.06.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 01.07.2013
HR 07.11.2012
IE 01.06.2013
IT 07.11.2012
LU 01.06.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 443 706**
(51) ***H01S 3/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 443 708**
(51) ***H01T 4/06***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 443 709**
(51) ***H01T 4/10***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 443 710**
(51) ***H01T 4/14***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.06.2011
IS 18.01.2014
LU 14.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 443 711**
(51) ***H01T 13/32***
(84) AL 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
(84) CY 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
MC 20.11.2013
MK 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 443 713**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
HU 18.06.2010
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 443 721**
(51) ***B60L 11/14***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 17.05.2010
IT 16.01.2013
LU 17.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 443 723**
(51) ***H02M 1/10***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 21.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 21.05.2010
IS 08.09.2013
LU 21.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 443 724**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 10.08.2010
IS 21.11.2012
LU 10.08.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 10.08.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 443 725**
(51) ***H02K 9/14***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 443 727**
(51) ***H02K 21/24***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 18.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 18.06.2013
IT 29.05.2013
LU 18.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 443 737**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 443 739**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 01.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.06.2013
IT 08.05.2013
LU 01.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 443 741**
(51) ***H03F 1/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 443 743**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 443 747**
(51) ***H03H 9/46***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 21.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 443 752**
(51) ***H03H 7/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 443 754**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.06.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.06.2014
IT 18.09.2013
LU 16.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 443 756**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 443 757**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 443 761**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 443 762**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 443 763**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.06.2010
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 443 768**
(51) ***H04B 7/216***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 21.06.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 443 769**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 443 771**
(51) ***H04B 10/077***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 443 780**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 443 781**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 443 783**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 443 787**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.06.2010
IS 02.02.2014
LU 15.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.06.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 443 788**
(51) ***H04L 9/30***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.06.2013
IT 06.03.2013
LU 10.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 443 789**
(51) ***H04L 9/30***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.06.2010
IS 07.12.2013
LU 15.06.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.06.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 443 793**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.06.2013
IT 05.06.2013
LU 10.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 443 797**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.06.2010
IS 03.08.2013
LU 09.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 09.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 443 806**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 443 815**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.05.2010
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 443 838**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 443 847**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 443 851**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 443 852**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 443 853**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 443 857**
(51) ***H04W 16/12***
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SM 10.08.2016
(84) DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 443 863**
(51) ***H04W 28/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 443 869**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 443 870**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.06.2010
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 443 873**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 443 875**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 03.05.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 443 876**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 18.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 18.06.2013
IT 01.05.2013
LU 18.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 443 878** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 443 880** (51) ***H04W 52/16***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 10.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 443 882** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 443 884** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 03.10.2012
BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
HU 17.08.2010
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 443 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.06.2013
IT 01.05.2013
LU 02.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 443 895** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 443 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 17.06.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 17.06.2010
IS 28.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 443 907** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 15.06.2013
IT 13.03.2013
LU 15.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 15.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 443 910** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 443 916**
(51) ***A01B 59/06***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.10.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 443 918**
(51) ***A01G 25/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.10.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 443 921**
(51) ***F16H 55/17***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 443 924**
(51) ***A01N 25/34***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 443 925**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 443 934**
(51) ***A23C 19/16***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 25.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 25.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 443 935**
(51) ***A23L 33/10***
(84) AL 29.05.2013
CH 31.10.2014
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.10.2013
LI 31.10.2014
LU 20.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 20.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 443 939**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 21.10.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 31.10.2013
ES 28.10.2013
FR 31.10.2013
HR 17.07.2013
IE 21.10.2013
IT 17.07.2013
LU 21.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 443 945**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 443 953**
(51) ***A43C 11/14***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 21.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 21.10.2010
IS 24.08.2013
LU 21.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 443 956**
(51) ***A45B 19/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.10.2011
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 20.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 443 964**
(51) ***A47B 13/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.10.2014
IT 25.06.2014
LU 01.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 443 965**
(51) ***A47B 21/03***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
IT 16.10.2013
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013

RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 443 967** (51) ***A47C 7/46***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 22.10.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 31.10.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.10.2013
HR 08.05.2013
IE 22.10.2013
IT 08.05.2013
LU 22.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 443 973** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.06.2010
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 443 981** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 443 986** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.10.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 443 988** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 19.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 443 991** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 20.10.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
HU 20.10.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 20.10.2016
IT 17.08.2016
LU 20.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 444 011** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 02.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 444 020** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 444 028** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.10.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2011
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 444 033** (51) ***A61F 2/915***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 444 035** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 06.10.2013
IT 06.03.2013
LU 06.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 06.10.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 444 036**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 444 037**
(51) ***A61F 5/37***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 22.09.2011
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 444 039**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.08.2011
LT 21.05.2014
MK 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 444 041**
(51) ***A61F 13/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.09.2015
IT 24.12.2014
LU 23.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 444 047**
(51) ***A61G 7/002***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 12.10.2011
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 12.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 444 049**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.10.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 444 051**
(51) ***A61H 33/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 444 081**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 19.10.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 19.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 444 091**
(51) ***A61K 31/568***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 444 115**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IE 12.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 444 122**
(51) ***A62C 5/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 03.07.2015
HR 29.10.2014
IE 03.07.2015
IT 29.10.2014
LU 03.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 444 124**
(51) ***A62C 5/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 03.07.2015
HU 03.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 03.07.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
HR 05.11.2014
IE 03.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 01.08.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 444 128**
(51) ***A63B 21/072***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DE 01.05.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
HR 07.08.2013
IE 22.10.2013
IT 07.08.2013
LU 22.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013

RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 444 130**
(51) ***A63B 69/18***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.10.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 17.10.2014
IT 11.06.2014
LU 17.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 444 131**
(51) ***A63C 9/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 19.10.2015
HR 15.04.2015
IE 19.10.2015
IT 15.04.2015
LU 19.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 19.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 444 132**
(51) ***A63C 11/22***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 20.10.2016
HR 06.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 20.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 444 140**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 444 149**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 444 156**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2013
HR 12.06.2013
IE 26.09.2013
IT 12.06.2013
LU 26.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 26.09.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 444 164**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 444 167**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 22.10.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.10.2013
HR 20.03.2013
IE 22.10.2013
IT 20.03.2013
LU 22.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 444 172**
(51) ***B21D 28/16***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 20.10.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
FR 31.10.2013
HR 24.04.2013
IE 20.10.2013
IT 24.04.2013
LU 20.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 444 173**
(51) ***B21D 37/14***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.10.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 444 174**
(51) ***B21D 43/00***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.10.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 444 175**
(51) ***B21D 53/34***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.10.2011
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 444 176**
(51) ***B21H 1/06***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 19.10.2011
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 19.10.2013
LI 31.10.2014
LU 19.10.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012

NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 444 182** (51) ***B22F 5/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.09.2011
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 30.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 444 187** (51) ***B23C 5/08***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.10.2013
IT 06.03.2013
LU 20.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 444 198** (51) ***B23P 19/08***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.10.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 17.10.2011
IS 03.08.2013
LU 17.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 21.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 444 207** (51) ***B25J 9/08***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 21.10.2010
IS 28.05.2014
LU 21.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 21.10.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 444 208** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 23.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 444 209** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 18.09.2015
HR 22.04.2015
IE 18.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 18.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 444 214** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.03.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.03.2014
HR 27.11.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 444 215** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 444 217** (51) ***B29B 7/18***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 444 220** (51) ***B29C 67/20***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.10.2011
IS 07.09.2014
LU 20.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.10.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 444 224** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 444 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.10.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 444 244** (51) ***B32B 3/00***

(84) AL 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 13.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 13.10.2011, IS 05.10.2013, LU 13.10.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 444 248** (51) ***B41F 17/00***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, GR 04.10.2013, IE 19.10.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LU 19.10.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 444 249** (51) ***B41F 17/00***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, GR 04.07.2013, IE 19.10.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IS 03.08.2013, LU 19.10.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 444 251** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 21.10.2011, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 444 254** (51) ***B41N 1/08***

(84) AL 10.07.2013, BE 31.10.2013, CH 31.10.2014, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FR 31.10.2013, HR 10.07.2013, IE 22.10.2013, LI 31.10.2014, LU 22.10.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013
(84) AT 22.10.2015, BG 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, FI 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 22.10.2010, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.10.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 444 256** (51) ***B60B 15/14***

(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IS 29.09.2013, LU 14.10.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, CY 29.05.2013, EE 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 14.10.2011, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SK 29.05.2013

(11) **2 444 259** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 31.10.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 20.10.2014, LI 31.10.2014, LU 20.10.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 20.10.2011, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 444 260** (51) ***B60C 25/138***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 25.10.2010, IS 27.07.2013, LU 25.10.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 25.10.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013

(11) **2 444 261** (51) ***A01B 59/06***

(84) AL 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, GR 09.08.2013, HU 19.10.2010, IS 08.09.2013, LU 19.10.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IE 19.10.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 444 267** (51) ***B60K 15/00***

(84) AL 24.04.2013, BE 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 20.10.2011, IS 24.08.2013, LU 20.10.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, RS 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 20.10.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013

(11) **2 444 280** (51) ***B60N 2/30***

(84) AL 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 19.10.2011, IS 02.08.2014, LI 31.10.2014, LU 19.10.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 19.10.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 444 281** (51) ***B60N 2/56***

(84) AT 17.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 02.11.2016, GR 14.10.2016, HU 17.10.2011, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LU 17.10.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 17.10.2016, HR 13.07.2016, IE 17.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 444 282** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AL 05.12.2012, CY 05.12.2012, DK 05.12.2012, ES 16.03.2013, GR 06.03.2013, HU 11.10.2010, IT 05.12.2012, LV 05.12.2012, MK 05.12.2012, NL 05.12.2012, PL 05.12.2012, RO 05.12.2012, SE 05.12.2012
(84) BG 05.03.2013, CZ 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, HR 05.12.2012, IS 05.04.2013, LT 05.12.2012, MC 05.12.2012, MT 05.12.2012, NO 05.03.2013, PT 05.04.2013, RS 05.12.2012, SI 05.12.2012

SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 444 285** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 17.10.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 17.10.2013
IT 28.08.2013
LU 17.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.10.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 444 287** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.10.2011
IS 21.12.2013
LU 18.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 444 289** (51) ***B60R 22/46***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 21.10.2015
HR 27.05.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.10.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 444 294** (51) ***B61D 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 444 297** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.10.2011
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 444 298** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 444 299** (51) ***B62D 5/065***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 444 301** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 15.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
GR 27.06.2014
HU 15.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 444 304** (51) ***B62D 49/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 444 305** (51) ***B62J 1/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 15.09.2015
HR 11.03.2015
IE 15.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 444 306** (51) ***B62J 27/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 17.06.2014
HR 12.03.2014
IE 17.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
GR 13.06.2014
HU 17.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 444 309** (51) ***B62L 1/00***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 20.10.2010
IS 06.07.2013
LU 20.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 20.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 444 310** (51) ***B62L 1/12***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 30.07.2014

MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 444 316** (51) ***B64C 11/42***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.10.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 25.10.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 444 317** (51) ***B64C 25/22***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.10.2013
IT 17.04.2013
LU 11.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 11.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 444 319** (51) ***B64D 1/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.10.2015
IT 15.04.2015
LU 21.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 444 321** (51) ***B64D 25/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 11.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 444 322** (51) ***B64D 45/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 444 323** (51) ***B65B 5/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 444 324** (51) ***B65B 9/04***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 18.10.2011
IS 13.06.2013
LU 18.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 31.10.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 18.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 444 327** (51) ***B65D 23/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 31.05.2015
HR 08.10.2014
IE 31.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 444 328** (51) ***B65D 33/18***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
HU 24.10.2011
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 444 329** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.10.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 444 332** (51) ***B65D 35/12***
(84) AL 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 13.10.2011
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 444 336** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.09.2011
IS 28.12.2013
LU 02.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 444 337** (51) ***B65D 85/32***
(84) AL 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.10.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 444 340**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 18.10.2011
IS 06.07.2013
LU 18.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 18.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 444 341**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IE 15.02.2014
IT 18.12.2013
LU 15.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***B65G 67/08***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.02.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 444 343**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.10.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B65H 37/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.10.2011
IS 16.08.2014
LU 20.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 444 345**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.10.2011
IS 20.12.2014
LU 19.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B65H 51/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 444 346**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 07.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B65H 63/06***
(84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.10.2011
IS 06.12.2014
LU 07.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 444 347**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 07.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B65H 54/72***
(84) BE 31.10.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.10.2011
IS 18.10.2014
LU 07.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 444 348**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B65H 67/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.10.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 444 353**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B66C 1/12***
(84) BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.10.2013
IT 29.05.2013
LU 20.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 444 354**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B66C 1/44***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.09.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 444 356**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.10.2011
IS 29.08.2015
LU 13.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 13.10.2015
HR 29.04.2015
IE 13.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 444 358**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B66F 7/28***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 444 359**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 30.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 30.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 30.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 444 362**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.10.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014

RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 444 363**
(51) ***B67B 3/064***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 21.10.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 21.10.2011
IS 13.07.2013
LU 21.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 444 364**
(51) ***B67C 3/06***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 25.10.2011
IS 17.11.2013
LU 25.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 444 367**
(51) ***B67D 7/84***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 27.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 27.09.2011
IS 20.06.2013
LU 27.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 444 373**
(51) ***C01B 33/035***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 13.10.2011
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 444 378**
(51) ***C02F 3/28***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 444 380**
(51) ***C03C 3/087***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 444 385**
(51) ***C07C 41/05***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 15.06.2015
HR 10.12.2014
IE 15.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
GR 11.03.2015
HU 15.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 444 391**
(51) ***C07C 243/40***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 444 395**
(51) ***C07D 217/02***
(84) AL 06.01.2016
LT 06.01.2016
MT 30.06.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 444 400**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 444 401**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.06.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 444 426**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.10.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.10.2013
IT 01.05.2013
LU 06.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 444 432**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 28.09.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 30.09.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 28.09.2013
IT 13.02.2013
LU 28.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 444 434**
(51) ***C08G 18/38***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.06.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 10.06.2015
IT 10.09.2014
LU 10.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 444 442**
(51) ***C08G 63/78***
(84) AL 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 14.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 446**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C08G 75/23***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 10.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 444 452**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H01L 41/45***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 444 454**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 444 456**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.10.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***C08K 3/10***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 12.10.2013
IT 03.07.2013
LU 12.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 444 457**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 444 466**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.06.2010
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***C09J 7/04***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 08.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 444 467**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(51) ***C09J 133/06***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.06.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 444 473**
(84) AT 25.10.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C08G 63/20***
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 444 486**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.10.2011
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 444 500**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 444 503**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 444 507**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 20.10.2015
HR 04.03.2015
IE 20.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C22B 3/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 20.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 444 510**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.06.2016
HR 04.11.2015
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 14.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 444 513** (51) ***C23C 4/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 25.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 444 515** (51) ***C23C 4/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 18.11.2013
HR 18.09.2013
IE 25.10.2013
IT 18.09.2013
LU 25.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.10.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 444 517** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 444 523** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 14.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 444 532** (51) ***D01F 2/10***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.06.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 444 534** (51) ***D01G 19/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 18.10.2011
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 444 535** (51) ***D03D 49/06***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 19.10.2013
IT 04.09.2013
LU 19.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 444 537** (51) ***D04H 1/587***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 444 539** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.10.2011
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
HR 12.02.2014
IE 19.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 444 544** (51) ***D06F 93/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 15.09.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.09.2011
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 444 551** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 444 553** (51) ***E02D 7/16***
(84) AL 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 20.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2011
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016

LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 444 561**
(51) ***E04B 9/04***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 25.10.2010
IS 17.11.2013
LU 25.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 444 565**
(51) ***E04B 2/90***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 444 575**
(51) ***E05C 19/14***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 21.10.2011
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 444 579**
(51) ***E06B 3/54***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 20.10.2014
HR 07.05.2014
IE 20.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 444 582**
(51) ***E06B 9/34***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 444 586**
(51) ***E06C 1/36***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 19.10.2013
IT 17.04.2013
LU 19.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 444 587**
(51) ***E21B 7/24***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 08.08.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.08.2011
IS 26.06.2014
LU 08.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 444 589**
(51) ***E21D 11/18***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.10.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 444 590**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
GR 07.11.2014
HU 19.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 19.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 444 592**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.10.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.10.2013
IT 01.05.2013
LU 06.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 444 593**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.10.2013
HR 01.05.2013
IE 25.10.2013
IT 01.05.2013
LU 25.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 25.10.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 444 605**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AT 11.10.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.10.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 444 613**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015

FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 22.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 444 614**
(84) AL 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 25.10.2013
IT 14.08.2013
LU 25.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 444 617**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***F01N 13/16***
(84) AT 09.09.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 619**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 10.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 444 620**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
(51) ***F01P 11/20***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 444 625**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.01.2011
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 444 636**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F02D 29/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 444 644**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***F02D 41/40***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 444 645**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F02K 1/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 21.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 444 648**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F02M 35/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 444 650**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 444 651**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.10.2013
HR 10.07.2013
IE 19.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 19.10.2010
IS 10.11.2013
LU 19.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 444 659**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 19.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 444 677**
(51) ***F15B 15/19***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 21.10.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 21.10.2013
IT 10.07.2013
LU 21.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 444 678**
(51) ***F16B 25/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 444 679**
(51) ***F16B 41/00***
(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.10.2016
HR 11.05.2016
IE 18.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 18.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 444 680**
(51) ***F16C 13/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.10.2011
IS 11.06.2015
LU 17.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.10.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 17.10.2015
HR 11.02.2015
IE 17.10.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 444 681**
(51) ***F16C 13/00***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 17.10.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.10.2011
IS 12.06.2014
LU 17.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 444 682**
(51) ***F16D 7/10***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 18.10.2013
IT 06.03.2013
LU 18.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 18.10.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 444 684**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 17.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
GR 22.08.2014
HU 17.06.2010
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 444 686**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 444 687**
(51) ***F16F 7/10***
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 20.10.2010
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 444 691**
(51) ***F16G 11/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 25.10.2010
IS 05.10.2013
LU 25.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 444 692**
(51) ***F16G 11/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IE 21.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 444 695**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 444 696** (51) ***F16H 57/037***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 22.10.2010, IS 30.08.2014, LI 31.10.2014, LU 22.10.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 31.10.2014, HR 30.04.2014, IE 22.10.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 444 698** (51) ***F16J 3/04***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 02.11.2015, HR 08.04.2015, IE 18.10.2015, LI 31.10.2015, LU 18.10.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 18.10.2011, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 444 700** (51) ***F16J 15/40***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 30.09.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 29.09.2014, LI 30.09.2014, LU 29.09.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 29.09.2011, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 444 704** (51) ***F16L 15/00***

(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 21.10.2011, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, FR 31.10.2013, HR 31.07.2013, IE 21.10.2013, IT 31.07.2013, LU 21.10.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.10.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 444 709** (51) ***F16L 25/00***

(84) AL 06.05.2015, CY 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 01.03.2011, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 444 710** (51) ***F16L 43/00***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, FI 24.07.2013, HU 19.10.2011, IS 24.11.2013, LU 19.10.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, RO 24.07.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, HR 24.07.2013, IE 19.10.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RS 24.10.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 444 717** (51) ***F21S 6/00***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 09.12.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 09.12.2010, IS 09.08.2014, LI 31.12.2014, LU 09.12.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 444 718** (51) ***F21S 6/00***

(84) AL 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, FR 02.11.2015, GR 19.05.2015, HU 18.10.2011, IS 18.06.2015, LI 31.10.2015, LU 18.10.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GB 18.10.2015, HR 18.02.2015, IE 18.10.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 444 720** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 31.10.2014, HR 26.03.2014, IE 18.10.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 18.10.2011, IS 26.07.2014, LI 31.10.2014, LU 18.10.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 444 724** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CH 31.01.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 17.01.2014, IT 18.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 17.01.2011, IS 18.01.2014, LI 31.01.2014, LU 17.01.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 444 726** (51) ***F23D 14/06***

(84) AT 21.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 21.10.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 444 735** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 444 743** (51) ***F24D 3/10***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 444 744** (51) ***F24D 3/12***

(84) AL 05.12.2012, CY 05.12.2012
(84) BG 05.03.2013, EE 05.12.2012

GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SM 05.12.2012
HR 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 444 745** (51) ***F24D 19/00***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 20.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 444 747** (51) ***F24D 11/02***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.10.2011
IS 06.08.2016
LU 19.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 444 748** (51) ***F24D 11/02***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 444 757** (51) ***F24H 9/12***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 761** (51) ***F25C 5/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 444 767** (51) ***F28D 7/14***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.01.2012
IS 27.09.2015
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 444 772** (51) ***G01B 5/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 19.10.2016
HR 23.03.2016
IE 19.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 19.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 786** (51) ***F02P 19/02***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 20.10.2013
IT 17.07.2013
LU 20.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 444 798** (51) ***G01N 27/416***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 25.10.2011
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 444 799** (51) ***G01N 29/04***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 444 817** (51) ***G01R 19/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 444 818** (51) ***G01S 7/282***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 19.10.2010
IS 03.08.2013
LU 19.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.10.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 444 828** (51) ***H01R 13/639***

(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 18.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 18.10.2016
HR 08.06.2016
IE 18.10.2016
IT 08.06.2016
LU 18.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 444 838**
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 444 843**
(51) ***G03B 5/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IE 13.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 444 846**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 444 848**
(51) ***G03G 9/113***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 444 858**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 444 861**
(51) ***G04B 27/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.10.2010
IS 01.09.2013
LU 22.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 444 866**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.10.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.10.2010
IS 17.08.2013
LU 19.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 444 867**
(51) ***B65B 61/26***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.10.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.10.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 444 873**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 444 916**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.09.2011
IS 17.08.2013
LU 22.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 444 917**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 444 918**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.06.2011
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 444 919**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2011

IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 444 923** (51) ***G06Q 10/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 444 929** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 444 943** (51) ***G07D 9/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 444 950** (51) ***G09B 19/02***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 444 964** (51) ***G10K 11/162***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 444 973** (51) ***G11C 19/00***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 444 979** (51) ***H01B 1/22***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.12.2013
HR 17.07.2013
IE 15.12.2013
IT 17.07.2013
LU 15.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 15.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 444 980** (51) ***H01B 3/40***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 21.10.2014
HR 26.03.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.10.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 444 987** (51) ***H01H 9/22***

(84) AL 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.10.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 444 990** (51) ***H01J 37/063***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 19.10.2014
HR 25.06.2014
IE 19.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
HU 19.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 444 992** (51) ***H01J 61/42***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.10.2011
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 17.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 444 996** (51) ***H01L 21/304***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 445 011** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 445 018** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 01.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 01.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 445 019** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 445 031** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.04.2016
HR 28.10.2015
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 18.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 445 034** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 16.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 16.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 445 035** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 18.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 445 036** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 02.09.2013
HR 23.01.2013
IE 31.08.2013
IT 23.01.2013
LU 31.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 31.08.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 445 041** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 17.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 445 044** (51) ***H01M 4/70***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 21.10.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.10.2011
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 445 048** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 445 053** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 04.05.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 445 058** (51) ***H01R 13/506***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
HU 13.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 13.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 445 061** (51) ***H01R 12/79***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016

HU 28.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 445 063** (51) ***H01R 31/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 445 071** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.10.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 445 086** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 08.07.2015
HR 22.10.2014
IE 08.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.07.2010
IS 22.02.2015
LU 08.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 445 087** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 13.10.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 445 104** (51) ***H03F 3/58***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 21.08.2013
HU 21.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 21.10.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 445 109** (51) ***H03K 5/19***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.05.2010
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 445 110** (51) ***H03K 17/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 445 113** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 10.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 31.08.2016
MT 10.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 445 118** (51) ***H04B 1/74***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 445 121** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 445 131** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016

CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 445 133** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 445 147** (51) ***H04L 12/715***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 18.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 18.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 445 149** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 445 150** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 19.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 445 152** (51) ***H04L 27/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 445 154** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 445 166** (51) ***H04L 12/825***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 24.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.10.2011
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 445 170** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.10.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 445 174** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 21.10.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 445 177** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 06.10.2016
HR 08.06.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 06.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 445 178** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.08.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 186**
(51) ***H04M 3/46***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.10.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 445 192**
(51) ***H04N 5/217***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 445 194**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 445 204**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 445 212**
(51) ***H04N 21/643***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 445 236**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
HU 21.10.2010
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 445 244**
(51) ***H04W 16/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 27.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 251**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.06.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 445 252**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 445 254**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 02.07.2014
HU 25.10.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 445 260**
(51) ***H04W 36/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 445 261**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.07.2010
IS 15.10.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 445 266**
(51) ***H04W 40/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 445 270**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.10.2011
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 445 271**
(51) ***H04W 52/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 445 276** (51) ***H04W 52/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 445 295** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 20.05.2015
HR 14.01.2015
IE 20.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 445 299** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 445 302** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 445 304** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 17.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.06.2010
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 445 305** (51) ***H05B 3/68***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 21.10.2015
HR 18.03.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 445 309** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 20.10.2016
HR 25.05.2016
IE 20.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 445 313** (51) ***H05B 6/74***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 21.10.2015
HR 13.05.2015
IE 21.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 21.10.2010
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 445 316** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
HU 12.10.2011
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 445 318** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.10.2010
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.10.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 445 322** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 18.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 445 326** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.10.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 445 330** (51) ***A01D 34/86***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
ES 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013

GR 16.08.2013
HU 26.05.2010
IT 15.05.2013
LU 26.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 445 337** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 445 340** (51) ***C07D 209/44***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 30.06.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DE 03.01.2017
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GB 18.08.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
HU 21.06.2010 IE 21.06.2016
IS 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LU 21.06.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 30.06.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 445 345** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 11.06.2010 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 MK 27.08.2014
MT 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 445 348** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CY 20.08.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 HR 20.08.2014
HU 22.06.2010 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014
MT 20.08.2014 NO 20.11.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014

(11) **2 445 351** (51) ***A23B 5/005***
(84) AL 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
HU 22.06.2010 IE 22.06.2014
IS 12.07.2014 LI 30.06.2014
LT 12.03.2014 LU 22.06.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 SM 12.03.2014

(11) **2 445 359** (51) ***A23L 1/226***
(84) AL 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BE 15.05.2013 BG 15.08.2013
CY 15.05.2013 CZ 15.05.2013
DK 15.05.2013 EE 15.05.2013
ES 15.05.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013
HU 24.06.2010 IE 24.06.2013
IS 15.09.2013 IT 15.05.2013
LT 15.05.2013 LU 24.06.2013
LV 15.05.2013 MC 15.05.2013
MK 15.05.2013 MT 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013
SK 15.05.2013 SM 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 445 363** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 445 364** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CH 30.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 GR 06.06.2014
HR 05.03.2014 HU 22.06.2010
IE 22.06.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.06.2014
LT 05.03.2014 LU 22.06.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
MK 05.03.2014 MT 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014 TR 05.03.2014

(11) **2 445 367** (51) ***A43B 3/24***
(84) AL 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014 BG 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014
GR 30.04.2014 HR 29.01.2014
HU 25.06.2010 IS 29.05.2014
IT 29.01.2014 LI 30.06.2014
LT 29.01.2014 LU 25.06.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
MK 29.01.2014 MT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
SM 29.01.2014 TR 29.01.2014

(11) **2 445 368** (51) ***A43B 7/12***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 445 376** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 27.05.2015 (84) BE 30.06.2015
BG 27.08.2015 CH 30.06.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 27.07.2015
GB 27.08.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 17.06.2010
IE 17.06.2015 IS 27.09.2015
LI 30.06.2015 LT 27.05.2015
LU 17.06.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015

(11) **2 445 379** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 09.06.2010 IE 09.06.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
LU 09.06.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 MK 02.04.2014
MT 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
SM 02.04.2014 TR 02.04.2014

(11) **2 445 381** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013 CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 HU 25.06.2010
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013
MT 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 445 383** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL 21.08.2013 (84) BG 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
HU 23.06.2010 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
MK 21.08.2013 MT 21.08.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 SM 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 445 385** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 27.03.2013 (84) AT 27.03.2013
BE 27.03.2013 BG 27.06.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 27.03.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
HU 22.06.2010 IE 22.06.2013

IS 27.07.2013
LU 22.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 445 386**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 445 387**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 22.06.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 445 389**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 445 391**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 09.06.2010
IS 01.09.2013
LU 09.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 445 401**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.06.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 445 402**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 445 407**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 23.06.2015
HR 18.02.2015
IE 23.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 23.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 445 418**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.05.2010
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 445 419**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 24.06.2014
HR 12.02.2014
IE 24.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.06.2014
GR 13.05.2014
HU 24.06.2010
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 445 423**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 21.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 445 427**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.06.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 16.06.2010
IS 27.07.2013
LU 16.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 445 430**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
GR 22.08.2014
HU 23.06.2010
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 23.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 445 442** (51) ***A61C 13/265***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 24.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 445 448** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.06.2010
IS 03.08.2013
LU 25.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 445 451** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 445 452** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.05.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 445 453** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 23.06.2014
HR 11.12.2013
IE 23.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 445 455** (51) ***A61F 2/58***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
HU 23.06.2010
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 445 456** (51) ***A61F 2/54***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 445 457** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.05.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 445 458** (51) ***A61F 2/91***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 18.06.2015
MC 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.06.2010
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 445 465** (51) ***A61F 13/26***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.05.2010
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 445 469** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.06.2010
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 445 477** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.05.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 25.05.2015
HR 11.02.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 445 478** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 08.06.2013
IT 15.05.2013
LU 08.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 08.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 445 482**
(51) ***C07K 1/36***
(84) AL 27.08.2014
EE 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
IS 27.12.2014
MK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 445 505**
(51) ***A61K 31/664***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 24.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 24.06.2013
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 445 506**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.06.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 445 513**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.06.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 445 515**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2010
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 30.06.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 445 517**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 445 526**
(51) ***A61K 39/155***
(84) AL 11.05.2016
MK 11.05.2016
(84) MC 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 536**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.06.2010
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 445 543**
(51) ***A61L 27/12***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 15.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 15.06.2010
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 445 546**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.06.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 16.06.2015
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 445 549**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 445 557**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 23.06.2010
IS 29.09.2013
LU 23.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 445 558**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 445 567**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 445 570**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
EE 21.11.2012
HR 31.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
GR 22.02.2013
IS 21.11.2012
LU 28.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 445 571**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AL 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 30.06.2013
FI 28.06.2013
HR 31.07.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 29.06.2013
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IS 21.11.2012
LU 28.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 445 579**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.06.2010

IE 25.06.2015
IT 22.04.2015
LU 25.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 445 592** (51) ***A62C 35/68***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 22.06.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 445 596** (51) ***A63B 53/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 445 598** (51) ***A63F 3/04***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 22.06.2010
IT 03.04.2013
LU 22.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 445 599** (51) ***A63F 3/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HU 24.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 445 601** (51) ***B01D 1/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.06.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 21/24***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 607** (51) ***B01D 39/16***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 23.06.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 09.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 445 614** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 29.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 25.06.2010
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 25.06.2014
HR 29.01.2014
IE 25.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 445 618** (51) ***B01F 3/04***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 445 619** (51) ***B01F 3/08***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.06.2010
LT 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 445 622** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 445 627** (51) ***B01J 6/00***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 445 628** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 445 636** (51) ***B02B 5/02***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014

GR 14.11.2014
HU 24.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 445 638**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
IE 22.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B02C 15/00***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 22.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 445 639**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***B02C 15/00***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.02.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 445 653**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B05D 1/36***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.06.2010
IS 06.05.2016
LU 24.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 445 654**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.06.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B05D 3/10***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.06.2010
IS 25.03.2016
LU 24.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 445 655**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.06.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015

(51) ***B05D 7/00***
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.06.2010
IS 02.04.2016
LU 24.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 445 656**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 445 658**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 445 660**
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 15.06.2011
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(51) ***B21C 37/02***
(84) BG 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 15.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 445 663**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B22D 11/06***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 07.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 445 665**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015

(51) ***B22D 11/12***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.06.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 445 673**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***B23B 27/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.06.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 445 675**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 01.06.2014
HR 08.01.2014
IE 01.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B23B 45/00***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.06.2010
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 445 678**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.06.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***B23K 20/10***
(84) BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 445 684**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(51) ***B25C 1/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 445 686** (51) ***B26B 19/10***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.06.2014
IT 07.05.2014
LU 23.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 445 687** (51) ***B27B 17/14***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 22.06.2010
IS 03.08.2013
LU 22.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 445 688** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 23.06.2010
IS 03.08.2013
LU 23.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 23.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 445 691** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 445 697** (51) ***B29C 49/18***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 445 698** (51) ***B29C 49/18***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 22.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 22.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013

(11) **2 445 700** (51) ***B29C 51/46***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LU 21.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 21.06.2010
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013

(11) **2 445 707** (51) ***B29D 30/14***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.06.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 445 713** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 30.06.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.06.2013
LI 30.06.2014
LU 25.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 445 714** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 30.06.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 25.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 25.06.2013
LI 30.06.2014
LU 25.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 445 715** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
RO 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 445 716** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 16.06.2010
IS 03.08.2013
LU 16.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 445 718** (51) ***B32B 38/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 445 722** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.06.2010
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 445 723**
(51) ***B41M 5/44***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 16.06.2014
HR 26.02.2014
IE 16.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
GR 27.05.2014
HU 16.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 445 724**
(51) ***B41M 5/42***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
HR 22.10.2014
IE 22.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 445 725**
(51) ***B42D 1/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010
IS 01.09.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 445 726**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.06.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.06.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.06.2015
IT 08.10.2014
LU 03.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 445 728**
(51) ***B44B 5/00***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 445 729**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 21.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 445 730**
(51) ***B60B 21/02***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 24.06.2010
IS 24.08.2013
LU 24.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 24.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 445 731**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 445 732**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.06.2013
IT 03.04.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 445 733**
(51) ***B60C 29/02***
(84) AL 24.10.2012
BE 30.06.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 24.06.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 24.06.2013
IT 24.10.2012
LU 24.06.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 445 735**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 445 736**
(51) ***B60G 17/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.05.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 05.05.2015
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GB 05.05.2014
HR 31.07.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 445 737**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 29.05.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
AT 24.06.2015
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
IE 24.06.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
HU 24.06.2010
IS 29.09.2013
LI 30.06.2014
LU 24.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 445 746**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.05.2010
IS 17.04.2015
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.05.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 445 747**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 445 748**
(84) AL 15.05.2013
BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 21.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.06.2013
IT 15.05.2013
LU 21.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 445 751**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.06.2010
IS 03.01.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
(51) ***B60P 3/20***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.06.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 445 755**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B60R 1/074***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 445 758**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 04.05.2010
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B60R 16/04***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 445 759**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***B60R 21/01***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 445 761**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 23.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60R 21/203***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 445 762**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***B60R 21/26***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 445 765**
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 18.06.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 18.06.2015
HR 17.12.2014
IE 18.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 445 766**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B60T 13/68***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.06.2013
IT 06.03.2013
LU 11.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 445 767**
(84) AL 19.06.2013
BE 30.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 21.06.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 21.06.2013
IT 19.06.2013
LU 21.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 445 769**
(51) ***B61C 17/04***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.06.2010
IS 01.09.2013
LU 11.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 445 772**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.06.2014
GR 10.07.2014
HU 23.06.2010
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 23.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 445 773**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 10.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 10.09.2013
IT 06.03.2013
LU 10.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 445 774**
(51) ***B62D 23/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.06.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 445 776**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IE 23.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 445 777**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.06.2010
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 445 778**
(51) ***B62K 19/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 445 783**
(51) ***B63H 5/10***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 17.05.2010
IS 01.09.2013
LU 17.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 445 784**
(51) ***B63H 5/16***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 445 786**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 445 788**
(51) ***B64D 1/22***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.06.2013
IT 01.05.2013
LU 23.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 445 792**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 445 794**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AL 13.08.2014
BE 30.06.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.06.2015
HR 13.08.2014
IE 09.06.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 09.06.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.06.2010
IS 13.12.2014
LU 09.06.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 445 798**
(51) ***B65D 6/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 445 802** (51) ***B65D 71/58***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 445 803** (51) ***B65D 75/36***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 445 806** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 445 812** (51) ***B65D 83/16***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.06.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 445 813** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 04.05.2017
AL 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.05.2017
GR 14.10.2016
IE 04.05.2017
LI 31.05.2017
LU 04.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.05.2017
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 04.05.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 445 815** (51) ***B65D 88/52***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 445 818** (51) ***B65G 15/60***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 445 820** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.06.2010
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 445 822** (51) ***B65H 33/16***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 445 823** (51) ***B66C 1/28***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 445 824** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 22.06.2010
IS 12.10.2013
LU 22.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 445 830** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 24.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.06.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 445 831** (51) ***C01B 7/04***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 445 837** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
AT 16.06.2015
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.06.2010

IE 16.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 445 842**
(51) ***C02F 1/76***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.06.2010
IS 18.05.2016
LU 25.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 445 847**
(51) ***H01L 39/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 445 859**
(51) ***C07C 39/21***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.06.2010
IS 24.01.2015
LU 21.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 445 860**
(51) ***C07C 51/00***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 11.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 11.06.2010
IS 29.09.2013
LU 11.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 445 861**
(51) ***C07C 69/157***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
HU 21.06.2010
IT 26.03.2014
LU 21.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 445 864**
(51) ***C07C 215/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 445 868**
(51) ***C07C 237/42***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.06.2010
IS 18.04.2014
LU 18.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 445 869**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 445 873**
(51) ***C07D 207/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.06.2010
IT 17.12.2014
LU 26.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 445 880**
(51) ***C07D 213/10***
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 23.06.2010
IS 23.05.2013
LU 23.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
ES 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 23.06.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 445 884**
(51) ***C07D 213/79***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 21.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 21.06.2010
IS 13.06.2013
LU 21.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 445 886**
(51) ***C07D 215/44***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 25.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 445 887**
(51) ***C07D 221/22***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.06.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 22.06.2015
IT 05.11.2014
LU 22.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 445 888**
(51) ***C07D 235/20***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013

CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 445 889**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07D 233/32***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 445 893**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C07D 301/12***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 894**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C07D 317/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 22.06.2016
HR 02.03.2016
IE 22.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 895**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 18.06.2014
HR 26.02.2014
IE 18.06.2014
(51) ***C07D 339/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
GR 27.05.2014
HU 18.06.2010
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 445 897**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.06.2010
IS 19.07.2014
LU 22.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 445 899**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.06.2010
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 24.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 445 900**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 445 904**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***C07D 411/12***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 445 906**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 445 909**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 26.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 26.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 445 913**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.06.2014
IT 30.04.2014
LU 25.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 445 915**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 445 919**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
(51) ***C07F 7/20***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013

SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 445 920** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 445 927** (51) ***C07K 14/025***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 445 928** (51) ***C07K 14/11***

(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) LT 28.03.2018

(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***

(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.06.2010
IT 23.06.2016
LU 23.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 445 932** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 445 934** (51) ***C07K 14/705***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.06.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 445 938** (51) ***C08F 4/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.05.2010
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 445 941** (51) ***C08F 36/04***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.06.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 445 942** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 30.06.2014
GR 15.11.2013
HU 24.06.2010
IS 14.12.2013
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 24.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 24.06.2014
HR 14.08.2013
IE 24.06.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 445 943** (51) ***C08F 220/18***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 15.12.2010
IS 12.10.2013
LU 15.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.12.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
GR 26.06.2015
HU 14.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 14.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 445 950** (51) ***C08G 64/20***

(84) AL 29.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FR 02.06.2014
GR 30.04.2014
HU 26.05.2010
IS 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) AT 26.05.2015
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 26.05.2014
HR 29.01.2014
IE 26.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 445 952** (51) ***C08G 77/60***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 10.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 13.03.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 10.06.2013
IT 13.03.2013
LU 10.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 445 953** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.06.2010
IS 22.02.2015
LU 21.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 21.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 445 957**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.06.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***C08K 3/34***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 445 960**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C08K 9/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 16.06.2013
IT 01.05.2013
LU 16.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 445 962**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.06.2010
IS 05.10.2013
LU 23.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 445 963**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.06.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 445 968**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***C08L 75/06***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 22.06.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 445 971**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.06.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***C09B 69/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.06.2010
IS 27.03.2014
LU 11.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 445 973**
(84) AL 21.05.2014
EE 21.05.2014
IE 22.06.2015
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 22.06.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 445 975**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C09D 4/00***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.06.2010
IS 16.02.2014
LU 22.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 445 981**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 20.01.2011
IS 10.11.2013
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***C09J 5/00***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 20.01.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 445 988**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 445 989**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 445 999**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C10J 3/48***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.06.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 446 001**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C10M 107/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 446 005**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.06.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.06.2010
IS 29.08.2015

IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 446 008**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C11D 1/722***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.06.2010
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 016**
(84) AL 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 22.06.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 22.06.2010
IS 05.04.2013
LU 22.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 446 019**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 446 028**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C12N 9/36***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 446 029**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***C12N 9/88***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 25.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 446 033**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.06.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.06.2010
IS 23.02.2014
LU 22.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 446 035**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 446 037**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.06.2010
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 446 038**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.06.2015
IT 08.10.2014
LU 03.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***C07K 14/475***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 08.10.2014
HU 03.06.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 446 054**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014

(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 446 057**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.06.2010
IT 19.11.2014
LU 23.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 446 059**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.06.2015
IT 07.01.2015
LU 22.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 446 062**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 446 072**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***C30B 29/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 446 073**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013

(51) ***D01D 5/08***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013

ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.06.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 446 076** (51) ***B32B 5/02***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 446 077** (51) ***B01D 63/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 446 079** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.06.2010
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SK 27.05.2015
LU 23.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 446 088** (51) ***E01F 15/08***

(84) AL 05.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 22.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 22.06.2015
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 446 092** (51) ***E04B 5/10***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.06.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 446 095** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 21.06.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HU 21.06.2010
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***

(84) AL 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 10.06.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 446 107** (51) ***E21B 33/124***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 446 108** (51) ***E21B 34/08***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 22.06.2013
IT 29.05.2013
LU 22.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 446 113** (51) ***E21B 44/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 446 118** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 17.06.2010
IS 01.09.2013
LU 17.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 17.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 123** (51) ***F01M 1/14***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 18.06.2014
HU 18.06.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IE 18.06.2014
IT 15.01.2014
LU 18.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 446 128**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 23.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 23.06.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 23.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 446 134**
(51) ***F02M 37/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 446 136**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.06.2010
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 23.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 446 138**
(51) ***F02P 5/15***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 446 141**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 446 147**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.06.2010
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 24.06.2016
HR 10.02.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 446 148**
(51) ***F04D 25/16***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 446 155**
(51) ***F16B 37/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 11.06.2010
IS 17.08.2013
LU 11.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 11.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 446 156**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 22.06.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 446 159**
(51) ***F16C 27/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 446 162**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 21.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.06.2014
HR 30.10.2013
IE 21.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 446 163**
(51) ***F16D 48/02***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 01.06.2013
IT 13.03.2013
LU 01.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 01.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 446 164**
(51) ***F16D 51/20***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 16.06.2010
IS 12.10.2013
LU 16.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 16.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 446 165**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 21.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 21.06.2010
IS 03.08.2013
LU 21.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013

SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 446 166**
(51) ***F16F 1/32***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 27.05.2014
HR 01.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.05.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 446 168**
(51) ***F16F 9/46***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 446 172**
(51) ***F16H 48/40***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 29.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 29.07.2011
IS 06.07.2013
LU 29.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 446 173**
(51) ***F16H 57/08***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 01.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 446 174**
(51) ***F16H 63/38***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 15.06.2010
IS 24.08.2013
LU 15.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 446 176**
(51) ***F16J 15/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 446 177**
(51) ***F16K 15/14***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.06.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 446 179**
(51) ***F16K 27/02***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 06.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 446 180**
(51) ***H01R 13/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 24.06.2014
HR 06.11.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 24.06.2015
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 446 181**
(51) ***F16L 37/367***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 25.05.2013
IT 20.03.2013
LU 25.05.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 25.05.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 446 187**
(51) ***F21V 29/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 446 193**
(51) ***F23D 1/02***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DE 01.01.2015
EE 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 446 196**
(51) ***F24D 3/04***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 446 199**
(51) ***F24J 2/54***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 24.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 24.06.2015
HR 25.02.2015
IE 24.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015

LU 24.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 446 205** (51) ***F25D 23/06***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 446 206** (51) ***B29C 53/06***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 14.06.2010
IS 01.09.2013
LU 14.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 446 207** (51) ***E21D 23/12***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 446 212** (51) ***F41A 5/26***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 22.06.2014
HR 09.10.2013
IE 22.06.2014
IT 22.06.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 23.06.2014
FR 30.06.2014
GR 10.01.2014
HU 22.06.2010
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 446 213** (51) ***F41A 5/26***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 446 214** (51) ***F41C 23/16***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 22.06.2014
HR 01.01.2014
IE 22.06.2014
IT 22.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 23.06.2014
FR 30.06.2014
GR 02.04.2014
HU 22.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 446 215** (51) ***G01S 11/02***

(84) AL 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HU 17.06.2010
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 446 217** (51) ***F41J 9/18***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 15.06.2013
IT 29.05.2013
LU 15.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 446 225** (51) ***G01C 13/00***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 08.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 446 228** (51) ***G01D 5/22***

(84) AL 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 18.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 18.06.2013
IT 05.06.2013
LU 18.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 446 238** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 446 239** (51) ***G01L 19/06***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 10.06.2013
IT 01.05.2013
LU 10.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 446 240**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.06.2013
IT 01.05.2013
LU 22.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 446 243**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 14.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 446 245**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 446 246**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 24.06.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 446 247**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 23.06.2014
HR 01.05.2013

SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***G01N 7/10***
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 14.06.2010
IS 03.08.2013
LU 14.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***G01N 21/47***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 24.06.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 24.06.2010
IS 18.07.2015
LU 24.06.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G01N 17/04***
(84) AT 23.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 30.06.2016
GR 02.08.2013
IE 23.06.2013
IS 01.09.2013
LI 30.06.2014
LU 23.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 253**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.06.2010
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 446 256**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 446 262**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.06.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 446 268**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
IT 23.06.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***G01N 25/48***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***G01N 30/86***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2010
IS 25.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***G01N 33/483***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***G01N 33/52***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.06.2010
IS 01.09.2013
LU 22.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 276**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.06.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 446 285**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 446 286**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 446 287**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 446 293**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 23.06.2013
IT 23.01.2013
LU 23.06.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***G01R 31/28***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***G01R 33/00***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 23.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013

RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.06.2010
IT 18.03.2015
LU 28.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 446 295** (51) ***G01S 5/18***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 23.01.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 17.06.2013
IT 23.01.2013
LU 17.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 17.06.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 446 298** (51) ***G01S 13/90***

(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.06.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 16.06.2015
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 446 299** (51) ***G01S 17/02***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 446 304** (51) ***G01T 3/06***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013

(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 22.06.2014
IT 25.09.2013
LU 22.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 446 319** (51) ***G02C 7/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.06.2010
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 446 321** (51) ***G03B 21/20***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.06.2013
IT 05.06.2013
LU 15.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.06.2010
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 16.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 446 329** (51) ***B03D 1/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.05.2010
LT 25.02.2015

(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 25.05.2015
GR 26.12.2013
HU 22.06.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 446 335** (51) ***G05D 7/01***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 18.06.2015
HR 22.10.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(84) AT 18.06.2015
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 18.06.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.06.2016
HR 02.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 21.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 446 362** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 446 367** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013

SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 446 381** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 446 386** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 446 393** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 07.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 446 399** (51) ***G06K 19/073***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 446 401** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.06.2010
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 22.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 446 402** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 20.10.2011
IS 22.09.2013
LU 20.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 20.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 446 416** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 18.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 446 427** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 14.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.06.2013
IT 01.05.2013
LU 14.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 428** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2010
IS 03.08.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 446 430** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 446 435** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.06.2010
IS 05.10.2013
LU 23.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 446 438** (51) ***G11B 7/26***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 22.06.2014
HR 05.03.2014
IE 22.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 446 439** (51) ***G11C 7/10***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 15.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 15.06.2013
IT 15.05.2013
LU 15.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 446 443** (51) ***G11C 16/34***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 446 445** (51) ***G21C 19/02***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 28.02.2014
HR 05.06.2013
IE 01.02.2014
IT 05.06.2013
LU 01.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 28.02.2014
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 01.02.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 446 446** (51) ***G21C 19/10***
(84) AL 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 446 451** (51) ***H01F 41/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.06.2015
IT 19.11.2014
LU 22.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.06.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 446 452** (51) ***H01H 25/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 02.06.2014
GR 02.04.2014
HU 02.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 02.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 15.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 446 457** (51) ***H01J 37/05***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 21.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 21.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 446 471** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 446 483** (51) ***H01L 31/107***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 446 484** (51) ***H01L 31/108***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.06.2013
IT 29.05.2013
LU 21.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DE 01.01.2014
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 21.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 446 487** (51) ***C09K 11/79***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 446 491** (51) ***H01L 41/113***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.07.2010
IT 26.02.2014
LU 08.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 446 495** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013

CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 04.05.2014
HR 30.10.2013
IE 04.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 02.06.2014
GR 31.01.2014
HU 04.05.2010
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 446 497** (51) ***B02C 19/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 446 499** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 446 507** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 446 509** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 446 510** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 12.05.2010
IT 24.10.2012
LU 12.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 446 515** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 446 522** (51) ***H02K 33/12***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
GR 19.12.2013
HU 25.05.2010
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 25.05.2014
HR 18.09.2013
IE 25.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 446 523** (51) ***H02K 35/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.06.2013
IT 03.04.2013
LU 10.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 446 526** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 05.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 05.08.2016
HR 06.01.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 446 528** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 22.06.2014
HR 15.01.2014
IE 22.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.06.2010
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 446 529** (51) ***H02P 25/16***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 06.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 17.04.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 06.05.2013
IT 17.04.2013
LU 06.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013

SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 446 530**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 22.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 446 531**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 446 534**
(51) ***H03H 11/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.06.2010
IS 07.05.2015
LU 21.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 446 537**
(51) ***H03M 1/66***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 446 539**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 446 545**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.07.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.07.2011
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 446 554**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 21.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.06.2013
IT 03.04.2013
LU 21.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 446 557**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 446 568**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LU 22.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 446 574**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.06.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 446 580**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.06.2010
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 446 589**
(51) ***H04L 12/44***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 446 590**
(51) ***H04L 12/813***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 446 594**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 23.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 23.06.2010
IS 13.06.2013
LU 23.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 446 598**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 19.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 19.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 446 606** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 446 607** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 22.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 22.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***

(84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.06.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 446 663** (51) ***H04W 36/14***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 446 666** (51) ***H04W 36/24***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 446 677** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 446 683** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.06.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 446 693** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.06.2013
IT 03.04.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 446 695** (51) ***H04W 28/24***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 22.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016

GB 20.06.2016
HR 27.01.2016
IE 20.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.06.2010
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.05.2011
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.05.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 446 710** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 446 712** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 446 718** (51) ***H05H 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 446 724** (51) ***A01B 63/10***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IE 26.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 26.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 446 725** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 30.09.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.09.2011
IS 30.11.2013
LI 30.09.2014
LU 29.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 29.09.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 446 726** (51) ***A01B 69/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 446 727** (51) ***A01D 34/73***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.10.2011
IS 28.12.2013
LU 17.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 17.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 446 728** (51) ***A01D 34/81***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.10.2011
IS 17.08.2013
LU 18.10.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.10.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013

MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 446 732**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.10.2011
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 446 733**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.10.2011
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 446 736**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.09.2013
IT 20.02.2013
LU 16.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 446 743**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 26.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 27.10.2015
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 27.10.2015
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***A01K 1/03***
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.09.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***A01N 25/30***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 446 748**
(84) AL 01.05.2013
BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 20.10.2015
FR 31.10.2013
GR 02.08.2013
HU 19.10.2011
IS 01.09.2013
LU 19.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 749**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 446 751**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 446 752**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 446 755**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A23G 1/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 19.10.2015
HR 01.05.2013
IE 19.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***A23G 1/18***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.09.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***C08L 3/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A23L 27/40***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A23L 3/358***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 446 756**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
GR 21.08.2015
HU 24.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 446 759**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 446 766**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 446 769**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.10.2010
IS 22.05.2014
LU 14.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 446 773**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013

(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 03.05.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 24.10.2015
HR 20.05.2015
IE 24.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***A41B 13/08***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.10.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***A43B 9/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***A44B 19/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***A47B 9/10***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 446 774** (51) ***A47B 9/10***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.10.2013
IT 17.04.2013
LU 25.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 446 775** (51) ***A47B 13/02***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.09.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.09.2011
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 446 776** (51) ***A47B 13/02***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.09.2014
IT 15.01.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.09.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 446 777** (51) ***A47B 13/02***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 446 779** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 21.09.2011
IT 24.07.2013
LU 21.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 30.09.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 446 780** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.10.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.10.2011
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 446 782** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.10.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 05.10.2013
IT 31.07.2013
LU 05.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 446 792** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 446 793** (51) ***A47L 1/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.11.2013
IT 16.10.2013
LU 04.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 446 802** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 06.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 446 810** (51) ***A61B 1/07***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 24.10.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 446 813** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 446 814** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 446 821**
(51) ***A61B 6/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 17.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 446 824**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 19.10.2016
HR 08.06.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 19.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 446 827**
(51) ***A61B 8/14***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.10.2011
IS 01.09.2013
LU 17.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 446 835**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.09.2011
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 446 841**
(51) ***A61B 17/62***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 28.10.2010
IS 29.09.2013
LU 28.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 446 842**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 446 847**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 446 849**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.10.2011
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 446 852**
(51) ***A61B 34/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 01.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.11.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 446 859**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.10.2011
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 446 860**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 446 875**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 27.10.2013
IT 02.10.2013
LU 27.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.05.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 446 876**
(51) ***A61K 8/368***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.06.2010

IE 24.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 446 879** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 25.06.2014
HR 12.02.2014
IE 25.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.06.2014
GR 13.05.2014
HU 25.06.2010
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 446 882** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 446 884** (51) ***A61K 31/366***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
IS 25.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 446 914** (51) ***A61M 21/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 446 915** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 446 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 12.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 446 922** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.10.2011
IT 05.03.2014
LU 11.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.10.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 446 930** (51) ***A62B 7/14***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 446 935** (51) ***A63B 21/015***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 446 939** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.10.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.10.2013
IT 01.05.2013
LU 31.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 940** (51) ***A63C 9/081***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 03.10.2016
IT 13.07.2016
LU 03.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 446 952** (51) ***B01D 41/04***
(84) AT 02.11.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 446 958** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 29.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.10.2010
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015

RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 446 959** (51) ***B01F 11/00***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 01.11.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 446 971** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.10.2011
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 446 975** (51) ***B21C 37/12***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.10.2010
IS 17.11.2013
LU 29.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 446 978** (51) ***B21D 22/02***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 446 979** (51) ***B21D 25/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 20.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 20.10.2015
HR 22.04.2015
IE 20.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 446 980** (51) ***B21D 41/04***

(84) AL 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 28.04.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 29.04.2014
SK 28.04.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014
ES 29.04.2014
GR 20.06.2014
HU 28.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 01.11.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 446 997** (51) ***B01D 33/056***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.09.2016
HR 13.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.04.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.10.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 446 999** (51) ***B24B 1/00***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 26.10.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 31.10.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.10.2013
HR 13.02.2013
IE 26.10.2013
IT 13.02.2013
LU 26.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 447 000** (51) ***B24B 1/00***

(84) AL 20.03.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 26.10.2014
HR 20.03.2013
IE 26.10.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 26.10.2015
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.10.2013
GR 21.06.2013
HU 26.10.2010
IS 20.07.2013
LI 31.10.2014
LU 26.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 447 001** (51) ***B24B 7/17***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 26.10.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 31.10.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.10.2013
HR 13.02.2013
IE 26.10.2013
IT 13.02.2013
LU 26.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016

CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 22.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 447 013** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 26.10.2010
IS 19.10.2013
LU 26.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 31.10.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.10.2013
HR 19.06.2013
IE 26.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 447 017** (51) ***B26B 7/00***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 14.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 447 018** (51) ***B26B 27/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 22.04.2015
HU 12.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 12.05.2015
HR 21.01.2015
IE 12.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 447 019** (51) ***B26D 3/16***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 447 022** (51) ***B27B 17/08***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.10.2013
HR 13.03.2013
IE 29.10.2013
IT 13.03.2013
LU 29.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 29.10.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 447 023** (51) ***A01N 25/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 26.10.2015
HR 15.04.2015
IE 26.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.06.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 447 031** (51) ***B29C 35/08***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 447 039** (51) ***B29C 51/26***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 28.10.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 447 041** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 447 043** (51) ***B29C 65/18***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 044** (51) ***F16C 13/00***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 447 049** (51) ***B29C 70/46***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014

DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 447 050** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.09.2011
IS 17.08.2013
LU 30.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 447 061** (51) ***B32B 37/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.10.2016
HR 16.03.2016
IE 28.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 28.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 447 062** (51) ***B32B 37/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 447 064** (51) ***B32B 38/06***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
HU 21.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 447 065** (51) ***B41C 1/10***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 28.10.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 28.10.2013
IT 08.05.2013
LU 28.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 447 066** (51) ***B41F 7/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 447 067** (51) ***B41F 7/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 447 068** (51) ***B41N 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 447 071** (51) ***B41F 13/02***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
GR 23.04.2014
HU 24.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.01.2016
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 24.06.2014
HR 22.01.2014
IE 24.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 447 075** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 447 076** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.10.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.10.2013
IT 05.06.2013
LU 28.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 447 079**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 447 080**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.10.2011
IS 05.10.2013
LU 28.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 447 084**
(51) ***B41J 29/13***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.10.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.10.2013
IT 05.06.2013
LU 28.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 447 085**
(51) ***B41N 1/08***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.07.2011
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
IE 21.07.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 447 086**
(51) ***B41N 3/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 447 088**
(51) ***B60B 27/02***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 27.10.2011
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 447 091**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.10.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 447 092**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.10.2011
IS 30.11.2013
LU 27.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 447 093**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 27.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.10.2011
IS 07.12.2013
LU 27.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 447 102**
(51) ***B60K 15/05***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 447 109**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.10.2016
HR 20.04.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 447 116**
(51) ***B60R 22/24***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 27.05.2015
HR 03.12.2014
IE 27.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 27.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015

PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 447 117** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.09.2013
IT 29.05.2013
LU 01.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.09.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 447 125** (51) ***B60W 30/18***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 447 127** (51) ***B60Q 1/10***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.10.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 447 128** (51) ***B61B 12/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.05.2011
IS 23.07.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 447 129** (51) ***B61D 17/10***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.11.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 30.11.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.11.2013
IT 01.05.2013
LU 01.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 447 131** (51) ***B61D 35/00***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.10.2011
IS 16.08.2014
LU 26.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.10.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 447 132** (51) ***B62D 1/19***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 447 133** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 11.04.2015
HR 20.08.2014
IE 11.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 447 134** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 136** (51) ***B62H 3/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 26.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 447 137** (51) ***B62H 5/20***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.10.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 447 138** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 447 139** (51) ***B62J 6/04***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013

DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 31.08.2010
IS 03.11.2013
LU 31.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 31.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 447 140** (51) ***B62J 17/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.10.2011
IS 04.01.2014
LU 04.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 04.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 447 141** (51) ***B62J 17/04***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.10.2011
IS 09.02.2014
LU 26.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 26.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 447 142** (51) ***B62J 17/04***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.10.2011
IS 07.12.2013
LU 21.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 447 143** (51) ***B62J 6/18***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 31.08.2010
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 447 145** (51) ***B62M 6/75***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.10.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 447 148** (51) ***B63H 1/12***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 447 149** (51) ***B63H 23/24***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 447 150** (51) ***B64C 1/14***

(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 26.10.2011
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 447 151** (51) ***B64C 1/14***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 26.10.2013
IT 16.10.2013
LU 26.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.10.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 447 156** (51) ***B64D 1/22***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.10.2011
IS 17.08.2013
LU 13.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.10.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 447 160** (51) ***B64D 39/04***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.10.2010
IS 30.11.2013
LU 27.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 447 166** (51) ***B65B 1/18***

(84) AL 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 26.10.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 171** (51) ***B65B 61/06***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 02.10.2013

CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 18.10.2013
IT 02.10.2013
LU 18.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 447 173** (51) ***B65C 9/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 02.11.2010
IS 10.11.2013
LU 02.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 447 174** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 14.07.2011
IS 06.07.2013
LU 14.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 14.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 447 175** (51) ***B65D 3/14***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.06.2010
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 447 180** (51) ***B65D 45/32***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
HU 18.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 447 184** (51) ***B65D 81/32***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 06.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 06.10.2016
HR 25.05.2016
IE 06.10.2016
IT 25.05.2016
LU 06.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 447 186** (51) ***B65D 83/06***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 26.10.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 26.10.2013
IT 17.07.2013
LU 26.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 447 189** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.11.2014
IT 27.08.2014
LU 02.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 30.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 447 194** (51) ***B65G 29/00***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 26.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.10.2011
IS 30.11.2013
LU 26.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 447 196** (51) ***B65H 1/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 31.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 31.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 28.09.2016
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.09.2011
IS 30.04.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 447 199** (51) ***B65H 49/08***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 02.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, CY 03.07.2013, EE 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 02.11.2010, IS 03.11.2013, LU 02.11.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 447 200** (51) ***B65H 54/62***

(84) AL 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 26.10.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, GR 18.07.2013, HU 26.10.2010, IS 17.08.2013, LU 26.10.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 447 203** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 01.11.2010, IS 17.08.2013, LU 01.11.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 01.11.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 447 204** (51) ***B66F 9/24***

(84) AL 27.03.2013, BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, FR 31.10.2013, HR 27.03.2013, IE 27.10.2013, IT 27.03.2013, LU 27.10.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 27.10.2011, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 447 209** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 10.02.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 27.09.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 27.09.2011, IS 10.06.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 447 213** (51) ***C01F 11/18***

(84) AL 29.04.2015, CY 29.04.2015, GR 30.07.2015, IE 26.10.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015, EE 29.04.2015, HU 26.10.2010, IS 29.08.2015, LU 26.10.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015

(11) **2 447 224** (51) ***C03B 7/00***

(84) AL 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, GR 25.07.2013, HU 27.10.2010, IS 24.08.2013, LU 27.10.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, RO 24.04.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 27.10.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RS 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 447 240** (51) ***C07C 17/26***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) BE 23.07.2014, CY 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 26.10.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 447 243** (51) ***C07C 67/313***

(84) AL 02.04.2014, CY 02.04.2014, EE 02.04.2014, IS 02.08.2014, LU 25.06.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, PT 04.08.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014, DK 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NO 02.07.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 447 244** (51) ***C07C 68/06***

(84) AL 02.03.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FR 02.11.2016, GR 03.06.2016, HU 25.10.2011, IS 02.07.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 25.10.2016, HR 02.03.2016, IE 25.10.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 447 246** (51) ***C07C 69/96***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GB 21.10.2016, HR 20.01.2016, IE 21.10.2016, IT 20.01.2016, LU 21.10.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 21.10.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 21.10.2011, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 447 250** (51) ***C07D 209/80***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 30.09.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 30.09.2013, IT 18.09.2013, LU 30.09.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 447 253** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 27.05.2010, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 447 259** (51) ***C07D 335/16***

(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 21.10.2016, GR 17.06.2016, HU 20.10.2010, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016
(84) AL 16.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 20.10.2016, IT 20.10.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016

MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 01.11.2016
PL 20.10.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 447 288** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 29.10.2016
HR 22.06.2016
IE 29.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 29.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 447 291** (51) ***C08F 212/14***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.08.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.08.2015
IT 08.04.2015
LU 04.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 447 296** (51) ***C08G 61/12***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 300** (51) ***C08G 65/04***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 447 304** (51) ***C08G 77/52***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.10.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 447 305** (51) ***C08J 5/04***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.10.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 20.10.2013
IT 31.07.2013
LU 20.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 447 306** (51) ***C08J 5/24***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 447 311** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 447 313** (51) ***C08K 3/08***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 09.09.2011
IT 16.01.2013
LU 09.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 447 315** (51) ***C08L 7/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 24.10.2011
IS 04.01.2014
LU 24.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 24.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 447 316** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.10.2011
IS 23.02.2014
LU 24.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 447 321** (51) ***C08L 27/06***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 447 322** (51) ***C08L 27/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 447 323** (51) ***C08L 31/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 06.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 447 328** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 447 329** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.10.2011
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 447 330** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
HU 29.09.2011
IS 13.06.2013
LU 29.09.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 447 332** (51) ***C09J 161/00***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
SM 22.01.2014
IE 29.09.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 22.01.2014
HU 27.10.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 447 334** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 25.06.2016
HR 11.11.2015
IE 25.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 25.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 447 336** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 447 341** (51) ***C10J 3/84***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 447 346** (51) ***C10M 129/10***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HU 05.10.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 447 348** (51) ***C10M 169/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 447 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 447 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 31.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 447 374** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014

FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 447 380** (51) ***B23K 35/30***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 23.06.2015
HR 25.02.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 447 385** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 23.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 447 387** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.10.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 447 396** (51) ***D01D 5/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 447 398** (51) ***D01G 13/00***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 01.11.2010
IS 05.10.2013
LU 01.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 447 399** (51) ***D04B 1/22***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 25.10.2016
HR 08.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 25.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 447 400** (51) ***D04H 1/54***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2010
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 447 402** (51) ***D04H 3/14***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 31.01.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 447 404** (51) ***D05C 15/24***

(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 27.10.2010
IS 19.06.2014
LU 27.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 27.10.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 447 413** (51) ***D21B 1/32***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.10.2011
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 25.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 447 415** (51) ***D21B 1/36***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 15.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.06.2010
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 447 416** (51) ***D21F 3/08***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 17.10.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 447 417** (51) ***D21J 1/18***

(84) AL 25.06.2014 (84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014 BG 25.06.2014
CH 30.09.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 26.09.2011 IE 26.09.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.09.2014 LT 25.06.2014
LU 26.09.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 447 419** (51) ***E01H 1/08***

(84) AT 26.10.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 31.10.2016 BG 08.06.2016
CH 31.10.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 26.10.2010
IE 26.10.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.10.2016
LT 08.06.2016 LU 26.10.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 447 420** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 06.01.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.09.2016
GB 14.09.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 14.09.2011
IE 14.09.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 14.09.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 447 421** (51) ***E02D 29/14***

(84) AT 26.10.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 31.10.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 02.11.2016
GB 26.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 26.10.2011
IE 26.10.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.10.2016
LT 06.04.2016 LU 26.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 447 422** (51) ***E02F 9/16***

(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CH 31.10.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 27.10.2011
IE 27.10.2014 IS 13.12.2014
LI 31.10.2014 LT 13.08.2014
LU 27.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***

(84) AL 23.12.2015 (84) BG 23.12.2015
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
HU 27.10.2010 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MK 23.12.2015
MT 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 447 426** (51) ***E03D 9/08***

(84) AL 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 HU 27.09.2010
IE 27.09.2013 IS 06.07.2013
LT 06.03.2013 LU 27.09.2013
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013
MK 06.03.2013 MT 06.03.2013
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013
RO 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 447 429** (51) ***E03F 5/22***

(84) AL 25.06.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 25.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 31.10.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 HU 27.10.2010
IE 27.10.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 27.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 447 430** (51) ***E04B 1/00***

(84) AL 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
FR 02.11.2015 GB 26.10.2015
GR 18.03.2015 HR 18.03.2015
HU 26.10.2011 IE 26.10.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LU 26.10.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 447 434** (51) ***E04B 9/12***

(84) AL 26.02.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 26.02.2014 CY 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 04.10.2010
IE 04.10.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LU 04.10.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
MK 26.02.2014 MT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
RS 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 447 439** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 07.05.2014 (84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 31.10.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
HU 26.10.2010 IE 26.10.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.10.2014 LT 07.05.2014
LU 26.10.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 MK 07.05.2014
MT 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 SM 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 447 440** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 17.12.2014 (84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 02.11.2010 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 447 441** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 447 444**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 20.07.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
HU 06.10.2011
IE 06.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LU 06.10.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
MK 20.07.2016
MT 31.10.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 447 449**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.10.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 26.10.2011
IE 26.10.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.10.2016
LT 13.04.2016
LU 26.10.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.10.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 447 456**
(51) ***E05F 11/38***
(84) AL 15.01.2014
AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
HU 02.11.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
MK 15.01.2014
MT 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
RS 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 447 459**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CH 31.10.2014
CY 17.07.2013
CZ 24.10.2015
DK 31.10.2015
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HR 24.10.2015
HU 24.10.2011
IE 24.10.2015
IS 17.11.2013
LI 31.10.2014
LT 17.07.2013
LU 24.10.2013
LV 17.07.2013
MC 17.07.2013
MK 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 31.10.2015
PT 18.11.2013
RO 17.07.2013
RS 27.04.2016
SE 25.10.2015
SI 17.07.2013
SK 17.07.2013
SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 447 463**
(51) ***E21B 19/00***
(84) AT 13.11.2013
AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HR 13.11.2013
HU 28.10.2011
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 447 464**
(51) ***E21B 19/22***
(84) AL 30.03.2016
AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 31.10.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GB 27.10.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 27.10.2011
IE 27.10.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.10.2016
LT 30.03.2016
LU 27.10.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 31.10.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 447 468**
(51) ***E21B 43/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 447 477**
(51) ***F01D 17/14***
(84) AL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 14.10.2011
IE 14.10.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LU 14.10.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 447 479**
(51) ***F01K 9/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
HU 26.10.2010
IE 26.10.2016
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LT 17.08.2016
LU 26.10.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 31.10.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 447 488**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 30.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 447 495**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 13.10.2011
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 447 501**
(51) ***F02C 1/04***
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 447 503**
(51) ***F02C 6/08***
(84) AL 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 03.12.2014
BG 03.12.2014
CH 31.08.2015
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
HU 24.08.2011
IE 24.08.2015
IS 03.04.2015
IT 03.12.2014
LI 31.08.2015
LT 03.12.2014
LU 24.08.2015
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 447 508**
(51) ***F02C 7/25***
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 447 510**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AL 28.08.2013
AT 28.08.2013
BE 31.10.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
EE 28.08.2013

ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.10.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 10.10.2013
IT 28.08.2013
LU 10.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 447 511** (51) ***F02C 9/28***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 447 528** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 447 530** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 447 532** (51) ***F04B 43/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 447 534** (51) ***F04C 2/332***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 447 535** (51) ***F04C 28/06***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.10.2011
IS 16.02.2014
LU 24.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 447 544** (51) ***F15B 1/14***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.10.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 447 545** (51) ***F15B 3/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 447 547** (51) ***F15B 21/08***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.10.2011
IS 18.01.2014
LU 21.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 21.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
HU 27.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 551** (51) ***F16B 27/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.10.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 06.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 06.10.2016
HR 09.03.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 447 553** (51) ***F16C 13/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.07.2011
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 447 554** (51) ***F16C 13/02***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DE 03.12.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 06.05.2013
IT 24.04.2013
LU 06.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 06.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 447 556** (51) ***F16C 19/54***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 27.05.2015
HR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
GR 02.01.2015
HU 27.05.2010

IE 27.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 447 560**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 447 564**
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 447 569**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 447 570**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013

IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***F16D 21/06***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 31.10.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 26.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16G 11/04***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.10.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***F16H 1/32***
(84) BE 31.10.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.10.2011
IE 12.10.2013
IT 27.03.2013
LU 12.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 447 571**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 31.10.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***F16H 3/089***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 31.10.2013
IT 27.03.2013
LU 31.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 447 577**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 02.11.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***F16H 61/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.11.2013
IT 08.05.2013
LU 02.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 447 578**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***F16H 61/12***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 447 579**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014

(51) ***F16K 15/03***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 447 583**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 01.09.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***F16L 5/02***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 01.09.2016
HR 17.02.2016
IE 01.09.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 447 585**
(84) AL 26.02.2014
EE 26.02.2014
IE 27.10.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***F16L 9/00***
(84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
PT 26.06.2014

(11) **2 447 586**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 26.10.2011
LT 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***F16L 19/10***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 447 591**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 18.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***F16T 1/20***
(84) BE 31.10.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 18.10.2011
IS 27.12.2014
LU 18.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 447 599**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013

(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 447 604**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F23C 10/26***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 447 605**
(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(51) ***F23D 14/06***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 27.10.2010
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 447 609**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 25.09.2013
HU 02.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***F23N 5/24***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 02.11.2013
IT 25.09.2013
LU 02.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 447 611**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 447 633**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
(51) ***F25D 3/11***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 447 655**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 447 666**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.10.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 447 667**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***G01R 35/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 447 668**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G01C 17/28***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 447 679**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 01.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***G01D 11/30***
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.09.2011
IS 15.05.2014
LU 01.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 447 684**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.06.2010
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 23.06.2015
HR 29.10.2014
IE 23.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 447 686**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***G01J 3/50***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IE 24.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 447 689**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 447 691**
(51) ***G01L 3/14***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.10.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 447 694**
(51) ***G01M 3/20***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.10.2010
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 447 698**
(51) ***G01N 1/20***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 447 700**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 30.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 30.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 447 704**
(51) ***G01N 21/27***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 22.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 22.06.2016
HR 07.10.2015
IE 22.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 715**
(51) ***G01N 30/60***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 01.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 01.11.2013
IT 19.06.2013
LU 01.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 447 717**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 27.10.2013
IT 18.09.2013
LU 27.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 447 728**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 28.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 28.10.2013
IT 19.06.2013
LU 28.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 447 730**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 447 731**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 21.10.2013
IT 03.07.2013
LU 21.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 21.10.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 447 733**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 29.10.2013
IT 13.03.2013
LU 29.10.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.10.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 29.10.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 447 734**
(51) ***B60W 50/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 447 737**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013

CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 18.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 18.10.2011
IS 29.09.2013
LU 18.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 447 738**
(51) ***G01V 3/24***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 01.11.2013
IT 18.09.2013
LU 01.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 18.09.2013
HU 01.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 447 749**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 447 762**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.10.2011
IS 09.02.2014
LU 28.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 447 763**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 766**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 26.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 447 767**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 447 769**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 21.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 447 771**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 447 772**
(51) ***G03B 21/14***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
HU 26.10.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 447 773**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 31.10.2011
IS 10.11.2013
LU 31.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 31.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 447 775**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.10.2013
HR 29.05.2013
IE 26.10.2013
IT 29.05.2013
LU 26.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 447 781**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 13.10.2011
IS 16.05.2013
LU 13.10.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 13.10.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 447 788**
(51) ***G04B 19/25***
(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 31.08.2011
IS 07.12.2013
LU 31.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 31.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013

MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 447 789**
(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 31.08.2011
IS 07.12.2013
LU 31.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***G04B 19/25***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 31.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 447 793**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G05B 17/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 18.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 447 795**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
IE 21.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.10.2011
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 447 797**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 08.03.2016
HR 18.03.2015
IE 08.03.2016
IT 18.03.2015

(51) ***G05B 19/409***
(84) BE 31.03.2016
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.03.2016
GR 19.06.2015
HU 08.03.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LU 08.03.2016
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 447 798**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 447 801**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***G05B 19/404***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 447 804**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.06.2016
HR 02.12.2015
IE 23.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***G05F 1/00***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 23.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 447 812**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 447 814**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 447 828**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***G06F 3/16***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 447 843**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 06.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***G06F 11/16***
(84) BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.10.2010
IS 03.11.2013
LU 06.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 447 850**
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(51) ***G06F 13/10***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 01.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 447 853**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G06F 15/78***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015

CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 447 877** (51) ***G06F 21/56***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 447 878** (51) ***G06F 21/56***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 447 882** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 29.10.2013
IT 15.05.2013
LU 29.10.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 29.10.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 447 884** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 447 901** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.10.2010
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 447 910** (51) ***G06T 3/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.09.2011
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 01.04.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 447 923** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 447 924** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 447 927** (51) ***G08G 1/14***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.10.2011
IS 18.01.2014
LU 26.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 447 930** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DE 01.03.2014
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.08.2013
IT 17.07.2013
LU 17.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 447 936** (51) ***G09G 3/36***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 447 939** (51) ***G10L 25/90***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014

MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 447 940**
(51) ***G10L 13/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 29.10.2013
IT 19.06.2013
LU 29.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.10.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 447 944**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 447 948**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 447 954**
(51) ***H01B 1/20***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 962**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 447 964**
(51) ***H01F 41/08***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 19.10.2011
IS 19.10.2013
LU 19.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 447 967**
(51) ***H01H 3/20***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 447 968**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 447 969**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.10.2011
IS 18.01.2014
LU 10.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 447 972**
(51) ***H01H 13/88***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 447 973**
(51) ***H01H 19/00***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 26.10.2016
HR 30.03.2016
IE 26.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 447 974**
(51) ***H01H 21/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 447 986**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 24.10.2014
IT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014

LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
LU 24.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 447 988**
(51) ***H01L 23/051***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 448 000**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 12.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 448 002**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 448 015**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 448 031**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.10.2011
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.10.2014
IS 23.11.2014
LU 26.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 448 032**
(51) ***H01L 51/44***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 448 034**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 448 035**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 448 036**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 24.10.2016
HR 13.04.2016
IE 24.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 24.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 448 038**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 31.10.2015
HR 20.05.2015
IE 31.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 448 043**
(51) ***H01M 4/54***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 448 046**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 01.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 448 051**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 02.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 448 053** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.06.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 07.06.2011
IE 07.06.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LI 30.06.2015
LT 01.04.2015 LU 07.06.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 448 054** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013 BG 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
GR 12.03.2014 HR 11.12.2013
HU 28.10.2011 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
MT 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 TR 11.12.2013

(11) **2 448 060** (51) ***H01P 1/207***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BE 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 23.06.2010 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 448 063** (51) ***H01Q 3/08***

(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 25.10.2011 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 448 066** (51) ***H01R 13/422***

(84) AL 20.03.2013 (84) AT 20.03.2013
BE 20.03.2013 BG 20.06.2013
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
HU 26.04.2011 IE 26.04.2013
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013
LT 20.03.2013 LU 26.04.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MK 20.03.2013 MT 20.03.2013
NL 20.03.2013 NO 20.06.2013
PL 20.03.2013 PT 22.07.2013
RO 20.03.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
SK 20.03.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 448 067** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 21.11.2012 (84) AT 21.11.2012
BE 21.11.2012 BG 21.02.2013
CY 21.11.2012 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 HR 31.07.2013
HU 26.10.2010 IS 21.11.2012
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012
MK 21.11.2012 MT 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012
RS 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
SM 21.11.2012 TR 21.11.2012

(11) **2 448 072** (51) ***A47B 21/00***

(84) AL 07.08.2013 (84) BE 31.10.2013
BG 07.08.2013 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 HU 26.10.2011
IE 26.10.2013 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LU 26.10.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
RS 07.11.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
SM 07.08.2013 TR 07.08.2013

(11) **2 448 075** (51) ***H02B 1/40***

(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 30.06.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 30.06.2016
GB 18.06.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 18.06.2010
IE 18.06.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 30.06.2016
LT 02.12.2015 LU 18.06.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 30.06.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 448 076** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 20.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 20.06.2011 IE 20.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LU 20.06.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 30.06.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 448 077** (51) ***H02H 9/00***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 31.10.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 02.11.2016
GB 27.10.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 HU 27.10.2010
IE 27.10.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.10.2016
LT 22.06.2016 LU 27.10.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 31.10.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 448 081** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 448 114** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
BE 12.12.2012 BG 12.03.2013
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012
GR 13.03.2013 HR 12.12.2012
HU 27.10.2010 IS 12.04.2013
IT 12.12.2012 LT 12.12.2012
LV 12.12.2012 MC 12.12.2012
MK 12.12.2012 MT 12.12.2012
NL 12.12.2012 NO 12.03.2013
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 RS 12.12.2012
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012 SM 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 448 120** (51) ***H03K 17/06***

(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BE 17.07.2013 BG 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
HU 28.10.2011 IE 28.10.2013
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
LU 28.10.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013
MT 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 RS 17.10.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 448 122** (51) ***H03M 1/10***

(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015

CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 11.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 448 123**
(51) ***H03M 1/18***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 24.01.2011
IS 19.10.2013
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.01.2014
HR 19.06.2013
IE 24.01.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 448 133**
(51) ***H04B 3/04***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 10.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.06.2011
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 448 152**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.11.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 19.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 448 153**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 448 154**
(51) ***H04H 20/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 24.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 448 159**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 26.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 26.10.2013
IT 14.08.2013
LU 26.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 448 174**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 02.11.2010
IT 08.05.2013
LU 02.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 02.12.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 448 177**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 31.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 448 182**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 448 192**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.05.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 24.05.2014
IT 28.08.2013
LU 24.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 448 195**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.10.2016
HR 10.02.2016
IE 26.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 26.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 448 196**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 448 201**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 448 202**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 448 203**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 01.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.12.2013
IT 08.05.2013
LU 01.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 448 205**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 19.10.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 19.10.2013
IT 08.05.2013
LU 19.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 448 211**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.07.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 448 219**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 31.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 448 225**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 29.10.2013
IT 11.09.2013
LU 29.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 448 254**
(51) ***H04N 5/357***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2011
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 258**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 448 259**
(51) ***H04N 21/2347***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 448 276**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 448 293**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 448 294**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015

CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 448 296**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 09.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.06.2010
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 448 299**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 27.04.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 448 303**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 448 308**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 448 312**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 448 315**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 448 328**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 01.11.2010
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 448 329**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 23.06.2010
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 448 345**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 448 353**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 02.05.2016
HR 13.01.2016
IE 02.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 448 357**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.10.2016
HR 20.07.2016
IE 21.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 21.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 448 361**
(51) ***H04L 12/64***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013

CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 448 368** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 11.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 11.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 448 369** (51) ***H05B 3/42***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 448 370** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 448 377** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 448 383** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 11.11.2010
IS 11.01.2014
LU 11.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 11.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 448 389** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 02.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 02.11.2010
IS 14.12.2013
LU 02.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 448 390** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 29.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 01.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 400** (51) ***A01H 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 448 403** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
HR 06.11.2013
IE 24.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 448 405** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.06.2016
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 448 415** (51) ***A01N 59/16***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
HR 06.11.2013
IE 27.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.05.2010
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016

CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 448 427** (51) ***A23G 4/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 01.07.2010
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 01.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HU 18.08.2010
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 18.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
PL 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 448 430** (51) ***A23L 1/221***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.06.2010
IS 04.07.2015
LU 25.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 448 435** (51) ***A24C 5/00***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IE 30.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 448 440** (51) ***A41D 13/05***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.07.2013
IT 01.05.2013
LU 02.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 448 441** (51) ***A41D 27/24***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DE 01.01.2014
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2010
IS 29.09.2013
LU 30.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 30.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2010
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 448 451** (51) ***A47B 91/14***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 448 453** (51) ***A47F 3/04***

(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 30.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 31.12.2013
RS 15.05.2013
SK 30.12.2013
HU 31.12.2013
IS 15.09.2013
LU 30.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 31.12.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 448 455** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 448 464** (51) ***A61B 3/103***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 24.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 24.06.2010
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 448 465** (51) ***A61B 3/028***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.06.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 448 475** (51) ***A61B 5/024***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.06.2010
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 448 477** (51) ***A61B 5/0478***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 01.07.2015
HR 15.10.2014
IE 01.07.2015
IT 15.10.2014
LU 01.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 448 479** (51) ***G01R 33/48***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.06.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 448 489** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.07.2010
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 01.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 448 498** (51) ***A61B 17/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 448 500** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.06.2010
IT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 448 503** (51) ***A61B 17/3213***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 24.06.2014
FR 30.06.2014
GR 26.03.2014
HU 24.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 23.06.2014
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 24.06.2014
SM 25.12.2013
BE 30.06.2014
CZ 23.06.2014
EE 30.06.2014
FI 25.12.2013
GB 23.06.2014
HR 23.06.2014
IE 23.06.2014
IT 23.06.2014
LU 23.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 23.06.2014
SE 25.12.2013
SK 23.06.2014
TR 25.12.2013

(11) **2 448 506** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 448 510** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 448 511** (51) ***A61B 34/30***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 448 516** (51) ***A61B 42/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 448 525** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 30.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.06.2010
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 448 526** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.07.2010
IS 27.04.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 448 538** (51) ***A61F 13/20***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 28.06.2013
IT 15.05.2013
LU 28.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SM 15.05.2013
BE 30.06.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 28.06.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 448 541** (51) ***A61J 1/16***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 448 544** (51) ***A61K 8/11***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013

MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 448 547**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 448 562**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 01.07.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 448 567**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LU 28.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 28.06.2010
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 448 568**
(51) ***A61K 31/11***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 448 571**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 26.08.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 26.08.2013
IT 12.06.2013
LU 26.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 448 583**
(51) ***A61K 31/50***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.06.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 448 584**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.06.2010
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 448 585**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 448 594**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 448 596**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.07.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 448 598**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 24.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 448 600**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.07.2010
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 448 602**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 448 604**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 448 606**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
BG 15.08.2013
EE 15.05.2013

FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LU 29.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
SM 15.05.2013
IE 29.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
RO 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 448 609**
(51) ***A61L 27/46***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.07.2015
IT 08.10.2014
LU 05.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 448 610**
(51) ***A61L 27/52***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.07.2016
HR 06.01.2016
IE 01.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 01.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 448 611**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 29.06.2010
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 448 612**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.06.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 448 616**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 448 621**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 02.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 448 629**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 448 630**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.06.2010
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 448 631**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
FR 01.07.2013
HR 31.10.2012
IE 25.06.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 25.06.2010
IS 28.02.2013
LU 25.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 448 633**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 636**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.07.2010
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 01.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 448 637**
(51) ***A61P 25/08***
(84) AL 12.03.2014
SM 12.03.2014
MK 12.03.2014

(11) **2 448 639**
(51) ***A62C 13/78***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 04.05.2010
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 448 644**
(51) ***A63F 9/24***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013

GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
MK 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 448 645**
(51) ***A63H 27/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 448 647**
(51) ***B01D 29/48***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 448 651**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 25.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 448 658**
(51) ***B01D 69/08***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 30.06.2015
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 448 659**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 17.04.2013
EE 17.04.2013
CY 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 07.01.2014
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RS 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 448 662**
(51) ***B01J 19/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 448 665**
(51) ***B01J 19/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 448 669**
(51) ***B01J 23/38***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 448 674**
(51) ***C04B 37/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 448 677**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.07.2010
IS 13.04.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 448 679**
(51) ***B03C 3/16***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 448 682**
(51) ***B05B 7/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.06.2010
LT 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 448 683**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.05.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 448 684**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 448 686**
(51) ***B21C 45/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014

ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 16.04.2014
HU 29.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 448 688** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 28.06.2015
HR 17.12.2014
IE 28.06.2015
IT 17.12.2014
LU 28.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 29.06.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 29.06.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2010
IS 25.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 448 690** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.06.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 28.06.2015
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 28.06.2015
HR 31.12.2014
IE 28.06.2015
IT 31.12.2014
LU 28.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 448 700** (51) ***B22D 41/56***

(84) AL 05.11.2014
CH 30.06.2015
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 448 703** (51) ***B23B 31/12***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 11.06.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 448 705** (51) ***B23B 51/10***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 448 713** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.06.2014
IT 26.02.2014
LU 21.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.06.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 448 714** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.06.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 448 716** (51) ***B25D 11/06***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***

(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 02.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 02.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 448 720** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 01.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 01.07.2010
IS 20.07.2013
LU 01.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 448 722** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.06.2010
IS 04.03.2016
LU 22.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 724** (51) ***B26B 19/02***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 20.11.2013

MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 448 725** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 448 733** (51) ***B27N 3/12***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 29.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 29.06.2010
IS 05.10.2013
LU 29.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 448 740** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 05.03.2014
CH 30.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 448 742** (51) ***B29C 47/88***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 448 743** (51) ***B29C 49/16***
(84) AL 23.10.2013
CH 30.06.2014
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 448 745** (51) ***B29C 49/76***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 02.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 448 750** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 29.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 28.06.2010
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 28.06.2014
HR 29.01.2014
IE 28.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 448 755** (51) ***B32B 15/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 448 756** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.06.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
SI 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 448 757** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.07.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 448 758** (51) ***B41C 1/14***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.10.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.10.2010
IS 05.07.2014
LU 11.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 448 761** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 18.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 765** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 02.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RO 01.05.2013
CH 01.05.2013
GR 02.08.2013
LI 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 448 766** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 448 767** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.06.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 448 769** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 448 771** (51) ***B60C 9/06***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013

GR 05.12.2013
HU 02.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 448 776** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 04.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 04.06.2010
IS 03.08.2013
LU 04.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 448 777** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.06.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 448 781** (51) ***B60K 17/10***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DE 01.01.2014
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 21.06.2013
IT 05.06.2013
LU 21.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 448 787** (51) ***B60R 7/06***
(84) AL 27.03.2013
BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 25.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 25.06.2013
IT 27.03.2013
LU 25.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 448 788** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 31.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 31.05.2013
IT 17.04.2013
LU 31.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 448 789** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.06.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013

SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 448 793** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.06.2010
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 22.06.2014
HR 26.02.2014
IE 22.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 448 794** (51) ***B60T 1/087***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 07.06.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
HR 13.03.2013
IE 07.06.2013
IT 13.03.2013
LU 07.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 448 796** (51) ***B60T 8/48***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 24.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 24.06.2013
IT 17.04.2013
LU 24.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 24.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) AT 24.06.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 24.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 24.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 24.06.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
GR 09.07.2015
HU 24.06.2010
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 448 801** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 448 802** (51) ***B60W 40/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 448 808** (51) ***B62D 49/06***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 448 809** (51) ***B62D 55/084***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.06.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 448 810** (51) ***B62D 57/032***
(84) AL 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
IT 01.05.2013
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 448 813** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.07.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 448 815** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 448 820** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 03.05.2010
IS 16.05.2013
LU 03.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
(84) BE 31.05.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 31.05.2013
HR 16.01.2013
IE 03.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013

PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 448 821** (51) ***B65B 3/02***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.06.2010
IT 17.04.2013
LU 10.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 448 822** (51) ***B65B 11/02***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 448 823** (51) ***B65B 21/12***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 448 824** (51) ***B65B 3/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 24.06.2015
HR 26.11.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 448 825** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 24.06.2015
HR 29.10.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.06.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 448 826** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 24.06.2015
HR 26.11.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 448 827** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.06.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 448 828** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 24.06.2014
HR 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 448 829** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.06.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 448 831** (51) ***B65B 31/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 24.06.2015
HR 19.11.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.06.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 448 834** (51) ***B65D 17/32***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 02.07.2014
HR 04.12.2013
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 02.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 448 843** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 21.06.2014
EE 16.01.2013
FI 21.06.2014
HR 16.01.2013
IE 21.06.2014
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 30.06.2014
PT 22.12.2014
SE 22.06.2014
SK 16.01.2013
TR 21.06.2014
BE 30.06.2014
CY 16.01.2013
DK 30.06.2014
ES 22.06.2014
GB 21.06.2014
HU 22.06.2014
IS 16.05.2013
LU 21.06.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 21.06.2014
RO 21.06.2014
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 448 844** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
AT 26.05.2015
CH 31.05.2015

CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.05.2010
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 448 847**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2010
IS 01.09.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***B65G 47/51***
(84) BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 448 848**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B65G 47/96***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.06.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 448 851**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 18.06.2013
IT 17.04.2013
LU 18.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B65H 31/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 448 860**
(84) AL 08.05.2013
BE 30.06.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
(51) ***B67D 7/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 22.06.2013
IT 08.05.2013
LU 22.06.2013
MC 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 448 861**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 448 866**
(84) AL 10.08.2016
IS 10.12.2016
MT 10.08.2016
(51) ***C01F 11/18***
(84) BG 10.11.2016
MC 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 448 867**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
HU 29.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 29.06.2016
HR 17.02.2016
IE 29.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 448 875**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 29.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***C03C 3/091***
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 20.03.2013
HU 29.06.2010
IS 20.07.2013
LU 29.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 448 878**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 05.07.2015
HR 18.03.2015
(51) ***C04B 7/345***
(84) AT 05.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
GR 19.06.2015
HU 05.07.2010
IE 05.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 448 881**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***C04B 35/486***
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.06.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 448 889**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 23.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***C07C 2/66***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 23.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 448 892**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 21.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
(51) ***C07C 7/10***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 448 895**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LU 10.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C07C 29/20***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 448 896**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
(51) ***C07C 29/40***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014

HU 28.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 448 897**
(84) AT 12.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07C 29/80***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 448 902**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***C07C 51/09***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 448 908**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C07C 209/62***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.06.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 448 909**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C07C 209/62***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
GR 02.08.2013
LU 28.06.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013

(11) **2 448 910**
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
MC 15.05.2013
(51) ***C07C 209/62***
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
GR 16.08.2013
LU 28.06.2013
MK 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 448 916**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***C07C 231/16***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 448 918**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C07C 327/30***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 448 923**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 25.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 448 924**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***C07D 231/38***
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 02.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 448 928**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
(51) ***C07D 265/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 448 931**
(84) AL 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 28.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 448 932**
(84) AL 05.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 448 934**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.06.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.06.2014
IT 29.06.2014
LU 29.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 448 940**
(84) AL 21.05.2014
MK 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 21.09.2014
NO 21.08.2014

(11) **2 448 942**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.06.2010
IT 24.09.2014
(51) ***C07D 487/14***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014

LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 448 945** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 07.01.2015
DK 07.01.2015
IE 07.04.2015
LU 07.04.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 448 946** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 448 947** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 20.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 448 951** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 448 963** (51) ***C07K 14/725***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
HU 01.07.2010
BG 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 448 967** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.06.2010
IT 15.04.2015
LU 28.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 448 970** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL 09.07.2014
SM 09.07.2014
MK 09.07.2014

(11) **2 448 976** (51) ***C08G 65/336***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 22.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 22.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 28.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 448 979** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 01.07.2010
IS 01.09.2013
LU 01.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 448 980** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 448 982** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.06.2010
IS 05.03.2015
LU 25.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 448 983** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 448 984**
(51) ***C08F 236/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 448 985**
(51) ***C08F 236/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.07.2010
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 448 986**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.06.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.06.2010
IS 20.03.2014
LU 24.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 448 987**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 448 989**
(51) ***C08G 59/18***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.05.2010
IS 22.02.2015
LU 10.05.2015
BE 31.05.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 448 991**
(51) ***C08G 59/32***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 01.07.2014
HR 26.02.2014
IE 01.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
GR 27.05.2014
HU 01.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 448 994**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 448 996**
(51) ***C08G 65/26***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 30.06.2014
HR 28.08.2013
IE 30.06.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 30.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 30.06.2016
GR 29.11.2013
HU 30.06.2010
IS 28.12.2013
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 449 011**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 449 018**
(51) ***C08K 5/5398***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 05.07.2014
IT 16.04.2014
LU 05.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 449 019**
(51) ***C08K 5/5398***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 05.07.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 449 020**
(51) ***C08K 7/28***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 03.04.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LI 03.04.2013
LU 07.06.2013
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 07.06.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 449 023**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 28.06.2014
HR 05.03.2014
IE 28.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 449 024** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 24.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010
IS 01.09.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 449 026** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 449 029** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 15.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 449 031** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 02.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.07.2010
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 449 041** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 449 043** (51) ***C09D 133/06***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.07.2010
IS 23.02.2014
LU 02.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 02.07.2014
HR 23.10.2013
IE 02.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 449 044** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 449 047** (51) ***C09J 125/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 449 049** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 449 051** (51) ***C09K 9/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2010
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 449 070** (51) ***A23D 7/02***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 449 072** (51) ***C11D 1/825***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 449 075** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.06.2015
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LI 30.06.2014
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DE 01.01.2016
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 29.06.2015
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 449 079** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 449 080** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 30.06.2010
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 30.06.2013

IS 01.09.2013
LI 30.06.2014
LU 30.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 449 086** (51) ***C12M 1/113***

(84) AL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
GR 11.11.2016
MC 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 449 089** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 449 090** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 449 103** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 449 104** (51) ***C12N 15/11***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
GR 09.07.2015
HU 30.06.2010
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.01.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 30.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.06.2010
IT 08.04.2015
LU 25.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.06.2016
IT 02.12.2015
LU 30.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.06.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 449 113** (51) ***C12N 15/87***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.07.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 449 118** (51) ***C12P 7/10***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
GB 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 449 119** (51) ***C12P 7/06***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.06.2013
IT 17.04.2013
LU 29.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 449 124** (51) ***C12P 7/64***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 449 129** (51) ***G01N 33/84***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 449 132** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015

FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 01.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.07.2010
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 449 133** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 449 134** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 449 135** (51) ***C12N 15/63***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 138** (51) ***C21D 1/62***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.06.2013
IT 27.03.2013
LU 21.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
BE 30.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 449 140** (51) ***C22C 1/02***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.06.2010
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 449 149** (51) ***C23C 22/17***

(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 05.07.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GB 05.07.2014
HR 19.12.2012
IE 05.07.2013
LI 31.07.2014
LU 05.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 29.06.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.07.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 449 159** (51) ***B01D 39/02***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
GR 07.02.2014
HU 30.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 30.06.2014
HR 06.11.2013
IE 30.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 449 160** (51) ***D05B 15/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.06.2010
IS 03.08.2013
LU 28.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 28.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 449 163** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.06.2010
IS 17.08.2013
LU 16.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 449 164** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 16.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 16.06.2013
IT 20.03.2013
LU 16.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***

(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 05.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 05.07.2016
HR 11.11.2015
IE 05.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 449 173** (51) ***D21D 1/22***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
GR 13.06.2014
HU 01.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 01.07.2014
HR 12.03.2014
IE 01.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 449 174** (51) ***D21F 1/48***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 05.05.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GB 05.05.2014
HR 07.08.2013
IE 05.05.2014
IT 07.08.2013
LU 05.05.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IE 29.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 449 194** (51) ***E05B 77/34***

(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 449 195** (51) ***E05B 81/06***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 01.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.06.2015
IT 25.02.2015
LU 18.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 449 199** (51) ***E05F 5/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 449 220** (51) ***C01B 3/22***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.06.2010
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 449 223** (51) ***F02B 19/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 29.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 449 227** (51) ***F02B 75/30***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 14.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 14.06.2010
IS 24.08.2013
LU 14.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 449 234** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016

EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 449 236**
(51) ***F02D 41/04***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 22.06.2010
IS 15.09.2013
LU 22.06.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 22.06.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 449 244**
(51) ***F02G 1/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 449 249**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AL 23.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 19.06.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 449 254**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
HU 29.06.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 449 257**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 449 259**
(51) ***F03G 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 449 263**
(51) ***F04B 15/02***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.07.2010
IS 24.08.2013
LU 01.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SM 24.04.2013
BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013

(11) **2 449 266**
(51) ***F15B 1/24***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.05.2010
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 449 268**
(51) ***F15B 13/042***
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
BE 30.06.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FI 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 29.06.2010
IS 23.05.2013
LU 29.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
IE 29.06.2013
IT 24.04.2013
LU 29.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
FR 01.07.2013
HR 23.01.2013
IE 29.06.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 449 270**
(51) ***F16B 7/14***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.06.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 449 271**
(51) ***F16B 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.06.2010
IS 07.05.2015
LU 25.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 449 273**
(51) ***F16C 33/46***
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.05.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 449 274**
(51) ***F16J 3/04***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.06.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014

LU 24.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 449 275** (51) ***F16C 19/50***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 449 278** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 04.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 04.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 449 279** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 30.06.2013
IT 05.06.2013
LU 30.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 449 280** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 449 281** (51) ***F16F 1/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.06.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 449 283** (51) ***F16G 1/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 02.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 02.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 449 286** (51) ***B60K 6/44***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 17.06.2013
IT 20.03.2013
LU 17.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 17.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 449 287** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.06.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 449 288** (51) ***H02K 7/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.06.2010
AT 30.06.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.01.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.06.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***
(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 15.06.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 449 291** (51) ***F16K 1/24***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 29.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 449 293** (51) ***F16K 1/32***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 449 294** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 449 296**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
EE 03.04.2013
ES 14.07.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HR 03.04.2013
HU 22.06.2010
IE 22.06.2013
IS 03.08.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LU 22.06.2013
LV 03.04.2013
MC 03.04.2013
MK 03.04.2013
MT 03.04.2013
NL 03.04.2013
NO 03.07.2013
PL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SI 03.04.2013
SK 03.04.2013
SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 449 306**
(51) ***F21V 11/06***
(84) AT 14.10.2015
AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
BG 14.10.2015
CH 30.06.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 29.06.2010
IE 29.06.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 30.06.2016
LT 14.10.2015
LU 29.06.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 30.06.2016
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 449 309**
(51) ***F23G 5/027***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HR 01.10.2014
HU 29.06.2010
IE 29.06.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LU 29.06.2015
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014
MK 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 449 314**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 01.07.2010
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 449 316**
(51) ***F24F 13/02***
(84) AL 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DE 03.02.2015
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
HU 02.07.2010
IE 02.07.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LU 02.07.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 449 323**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 20.03.2013
AT 20.03.2013
BE 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HR 20.03.2013
HU 16.06.2010
IE 16.06.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LU 16.06.2013
LV 20.03.2013
MC 20.03.2013
MK 20.03.2013
MT 20.03.2013
NL 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
SK 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 449 327**
(51) ***F27B 1/20***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
BG 18.06.2014
CH 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
HU 05.07.2010
IE 05.07.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LI 31.07.2014
LT 18.06.2014
LU 05.07.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 449 331**
(51) ***F41A 17/46***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.05.2010
IE 06.05.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LU 06.05.2013
LV 13.03.2013
MC 13.03.2013
MK 13.03.2013
MT 13.03.2013
NL 13.03.2013
NO 13.06.2013
PL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
SK 13.03.2013
SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 449 332**
(51) ***F41A 19/12***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.05.2010
IE 06.05.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LU 06.05.2013
LV 13.03.2013
MC 13.03.2013
MK 13.03.2013
MT 13.03.2013
NL 13.03.2013
NO 13.06.2013
PL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
SK 13.03.2013
SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 449 333**
(51) ***F41A 19/12***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 06.05.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MC 17.07.2013
MK 17.07.2013
MT 17.07.2013
NL 17.07.2013
NO 17.10.2013
PL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SI 17.07.2013
SK 17.07.2013
SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 449 334**
(51) ***F41H 3/02***
(84) AL 29.04.2015
AT 10.06.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
HU 10.06.2010
IE 10.06.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LU 10.06.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
MK 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 449 335**
(51) ***F41H 5/22***
(84) AL 19.03.2014
AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CH 30.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 30.06.2010
IE 30.06.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LI 30.06.2014
LT 19.03.2014
LU 30.06.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 449 338**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
EE 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HR 14.08.2013
HU 07.06.2010
IS 14.12.2013
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MC 14.08.2013
MK 14.08.2013
MT 14.08.2013
NL 14.08.2013
NO 14.11.2013
PL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
SM 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 449 341**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 29.05.2013
AT 29.05.2013
BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
EE 29.05.2013
ES 09.09.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HR 29.05.2013
HU 02.07.2010
IE 02.07.2013
IS 29.09.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LU 02.07.2013
LV 29.05.2013
MC 29.05.2013
MK 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 449 342**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 29.05.2013
AT 29.05.2013
BE 29.05.2013
BG 29.08.2013

CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.07.2013
IT 29.05.2013
LU 02.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 449 344** (51) ***G01C 19/56***

(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.05.2010
IS 12.07.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.05.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 449 346** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 28.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 449 347** (51) ***G01D 5/38***

(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 18.06.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 449 350** (51) ***G01F 19/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 23.06.2010
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 449 358** (51) ***G01N 1/12***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2010
IS 29.09.2013
LU 30.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 449 378** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 449 380** (51) ***G01N 33/52***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 449 382** (51) ***G01N 27/74***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 449 384** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 449 388** (51) ***G01R 31/02***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
HU 11.06.2010
LU 11.06.2014
MK 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
IS 01.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 449 392** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 449 393** (51) ***B60L 3/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.06.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 449 395** (51) ***G01R 33/36***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013

SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 449 399** (51) ***G01S 3/802***

(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 449 404** (51) ***G01S 5/14***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 449 405** (51) ***G01S 13/87***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 449 406** (51) ***G01S 7/03***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 03.05.2014
HR 18.12.2013
IE 03.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.05.2010
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 449 409** (51) ***G01S 19/23***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.05.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.05.2010
IS 17.08.2013
LU 28.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.05.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 449 434** (51) ***G04G 9/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 30.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.06.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 25.06.2016
HR 10.02.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
HU 25.06.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 449 436** (51) ***G05B 11/42***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 30.06.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(84) BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 30.06.2010
IS 24.08.2013
LU 30.06.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 449 437** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 449 438** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 01.06.2010
IS 13.06.2013
LU 01.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(84) BE 30.06.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 01.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 449 442** (51) ***G05D 16/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 13.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 449 447** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 449 448**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.07.2010
IT 15.05.2013
LU 01.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 449 452**
(51) ***G06F 3/045***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 05.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 449 456**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 449 465**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 449 467**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 23.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 449 468**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 23.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 449 474**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 449 488**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.06.2015
IT 14.01.2015
LU 23.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 449 499**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 01.07.2015
HR 26.11.2014
IE 01.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 01.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 449 504**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 449 508**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 449 509**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 30.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 30.06.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.06.2010
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 449 530**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016

CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 449 532** (51) ***G06T 7/40***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 449 533** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 18.06.2013
IT 31.10.2012
LU 18.06.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 18.06.2010
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 26.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.06.2010
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 449 538** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.06.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 449 544** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 449 545** (51) ***G09F 1/10***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 02.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 449 546** (51) ***G09F 7/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 449 549** (51) ***G09F 19/14***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 29.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 29.06.2013
IT 05.06.2013
LU 29.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 449 552** (51) ***G10K 9/122***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 21.05.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.05.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.06.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 449 558** (51) ***G21C 17/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.06.2016
IT 27.04.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 449 559** (51) ***G21C 19/46***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 449 560** (51) ***G21K 1/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 01.07.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 449 568** (51) ***H01G 2/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014

GR 13.02.2015
HU 29.12.2010
IS 12.03.2015
LU 29.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 449 570**
(51) ***H01H 83/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 10.06.2010
IS 03.08.2013
LU 10.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 449 579**
(51) ***H01L 21/3105***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 24.06.2015
HR 21.01.2015
IE 24.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 24.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 449 580**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.06.2016
HR 06.01.2016
IE 03.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 03.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 449 584**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 12.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 01.07.2014
GR 13.05.2014
HU 01.07.2010
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 01.07.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 449 585**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 449 591**
(51) ***H01L 27/24***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 449 606**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 449 610**
(51) ***H01L 41/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 449 612**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 449 616**
(51) ***H01M 4/24***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 449 619**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 449 620**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 01.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 01.07.2013
IT 29.05.2013
LU 01.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 449 621**
(51) ***H01P 1/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.06.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.06.2013
IT 03.04.2013
LU 29.06.2013

LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 449 623**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 449 626**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 449 629**
(51) ***H01Q 21/28***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 449 630**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 449 634**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 449 636**
(51) ***H01R 13/717***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.07.2010
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.07.2016
HR 09.03.2016
IE 02.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 449 638**
(51) ***H01S 5/183***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 449 639**
(51) ***H02G 1/16***
(84) AL 11.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.06.2010
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DE 01.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 449 641**
(51) ***H02G 15/14***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.06.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 449 642**
(51) ***H02H 3/093***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 08.06.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 449 643**
(51) ***H02J 1/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 449 650**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 449 654**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014

GR 26.09.2014
HU 06.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 449 659**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 03.05.2014
HR 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***H02K 15/03***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 449 662**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 22.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 449 667**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.06.2013
IT 29.05.2013
LU 23.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***H02P 27/06***
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 449 670**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
(51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.06.2010
IE 15.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 449 671**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***H02P 5/46***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 449 673**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 28.06.2013
IT 06.03.2013
LU 28.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***H03B 5/12***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 28.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 449 674**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***H03F 1/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 16.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 449 675**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***H03G 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 449 681**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H03M 1/74***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 449 684**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H04B 1/7083***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
HR 19.11.2014
IE 02.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 449 686**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 449 687**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 15.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(51) ***H04B 1/30***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 15.06.2013
IT 19.12.2012
LU 15.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 449 689**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 24.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
(51) ***H04B 1/38***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 24.06.2010
IS 03.08.2013
LU 24.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013

NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 449 690**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 449 705**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 28.06.2010
IS 17.08.2013
LU 28.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 449 710**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 449 711**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 449 712**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016

(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 449 713**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.05.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.05.2014
IT 21.08.2013
LU 18.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 449 718**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.07.2010
IS 25.06.2015
LU 31.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 449 720**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
IT 01.05.2013
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***H04L 9/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 449 733**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.06.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014

(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.06.2015
IT 24.09.2014
LU 22.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 449 735**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.06.2010
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 449 736**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 449 750**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 449 751**
(84) AL 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.06.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 449 752**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 29.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 449 753** (51) ***H04M 1/21***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CY 13.03.2013
DE 03.12.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 28.05.2013
IT 13.03.2013
LU 28.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 28.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 449 761** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 449 764** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.06.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.06.2010
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 449 786** (51) ***H04N 7/36***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.06.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 449 798** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 10.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 800** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 449 801** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 449 812** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 449 835** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 29.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
HR 06.11.2013
IE 29.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 449 848** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 449 855** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 22.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 22.06.2013
IT 17.04.2013
LU 22.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013

PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 449 858**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.06.2013
IT 05.06.2013
LU 30.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 449 864**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***H05K 1/11***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 449 868**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 05.11.2013
IT 17.04.2013
LU 05.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A01B 59/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 05.11.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 449 869**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
HR 03.09.2014
IE 04.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A01B 71/08***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DE 02.06.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 449 870**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A01C 7/20***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 02.11.2013
IT 16.10.2013
LU 02.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 449 885**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A22B 7/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 449 886**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.07.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 449 887**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.11.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 893**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.11.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 04.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 449 896**
(84) AT 01.11.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 01.11.2016
HR 20.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 01.11.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 449 901**
(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.06.2015
IT 03.12.2014
LU 08.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.06.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 449 902**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.11.2010
IS 24.08.2013
LU 03.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 449 904**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A43B 7/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 449 909**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***A45D 1/04***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013

CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.11.2011
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 449 912** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 30.11.2015
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 449 914** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 449 920** (51) ***A47B 25/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 31.10.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.10.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 25.10.2013
IT 18.09.2013
LU 25.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 449 922** (51) ***A47C 17/13***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 27.09.2013
IT 31.07.2013
LU 27.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.09.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 449 923** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
IE 28.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.10.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
HU 28.10.2011
IS 28.12.2013
LU 28.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 449 925** (51) ***A47C 27/15***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 03.11.2013
IT 12.06.2013
LU 03.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 30.11.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 03.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 449 927** (51) ***A47F 5/00***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 09.11.2013
IT 17.07.2013
LU 09.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.11.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 449 933** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.10.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 449 946** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.12.2010
IS 09.02.2014
LU 15.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 449 949** (51) ***A47L 15/50***

(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 21.10.2016
HR 18.05.2016
IE 21.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 21.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 449 953** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 14.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 449 954** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 449 955**
(51) ***A61B 1/015***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.11.2011
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 449 956**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 449 957**
(51) ***A61B 3/024***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 03.11.2015
HR 25.03.2015
IE 03.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.11.2011
IS 25.07.2015
LU 03.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 449 974**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.09.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 449 983**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 449 985**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 449 991**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 07.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.11.2011
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 449 992**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 450 004**
(51) ***A61C 13/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.11.2010
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 450 010**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.10.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 450 016**
(51) ***A61F 13/505***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.11.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 450 017**
(51) ***A61G 7/002***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 27.09.2011
IS 19.10.2013
LU 27.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 450 019**
(51) ***A61G 7/053***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 02.11.2014
IT 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014

LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
LU 02.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 450 021**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 07.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 450 025**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AL 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 07.11.2011
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 450 029**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 23.06.2014
HR 25.12.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 450 033**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 24.12.2016
MC 29.06.2016
MT 24.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 450 036**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 30.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 30.06.2010
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 450 053**
(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 450 061**
(51) ***A61L 15/26***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.10.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 29.10.2013
IT 08.05.2013
LU 29.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 450 064**
(51) ***A61L 24/02***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 19.10.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.10.2010
IS 09.08.2014
LU 19.10.2014
MC 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 450 070**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 28.06.2014
HU 28.06.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 450 079**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 450 083**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 07.08.2013
BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 03.11.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.11.2010
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 450 085**
(51) ***A62B 1/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 21.09.2011
IS 10.11.2013
LU 21.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 21.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013

SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 450 086** (51) ***A63C 5/12***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 450 090** (51) ***A63H 33/28***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 450 096** (51) ***B01D 41/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.06.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 450 099** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 03.11.2010
LT 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 450 106** (51) ***B03D 1/20***
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 03.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 03.11.2016
HR 01.06.2016
IE 03.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 450 112** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 02.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 450 116** (51) ***B21B 45/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.06.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 24.06.2017
LI 30.06.2017
LU 24.06.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 450 118** (51) ***B21C 37/06***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.12.2010
IS 24.11.2013
LU 22.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 450 119** (51) ***B21D 3/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 450 138** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 03.11.2013
LI 30.11.2014
LU 03.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 450 140** (51) ***B23C 5/22***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 03.11.2010
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 450 143** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 08.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.05.2010
IS 20.09.2015
LU 26.05.2015
MC 20.05.2015

MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 450 147**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.03.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 450 149**
(51) ***B25B 27/10***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 27.10.2016
HR 10.02.2016
IE 27.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.10.2011
IS 10.06.2016
LU 27.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 450 151**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 02.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 450 152**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 02.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 450 153**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 03.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 154**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2016
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2016
GR 18.12.2014
HU 07.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.10.2016
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 07.03.2016
HR 17.09.2014
IE 07.03.2016
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 450 156**
(51) ***B25H 1/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.10.2011
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 450 159**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 450 163**
(51) ***B26B 29/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 450 164**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.11.2013
IT 05.06.2013
LU 03.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 450 165**
(51) ***B29L 31/30***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 450 166**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 31.10.2011
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 450 172**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.10.2011
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015

IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 450 178** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 450 179** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 450 180** (51) ***B31B 3/44***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 05.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.11.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 450 183** (51) ***B32B 25/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 01.07.2015
HR 08.10.2014
IE 01.07.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.07.2010
IS 08.02.2015
LU 01.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.05.2010
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 450 190** (51) ***B41F 7/26***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 28.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 450 191** (51) ***B41F 7/10***
(84) AL 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 05.11.2010
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 450 192** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 09.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 06.05.2015
HU 09.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 450 195** (51) ***B42C 1/10***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.12.2013
HR 19.06.2013
IE 04.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 04.11.2011
IS 19.10.2013
LU 04.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 450 198** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 30.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 450 199** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.10.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 25.10.2013
IT 31.07.2013
LU 25.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 450 201** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014

CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 14.06.2015
HR 22.10.2014
IE 14.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 14.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 450 205** (51) ***B60H 3/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 450 206** (51) ***B60J 3/00***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 25.06.2015
HR 01.10.2014
IE 25.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 25.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 09.11.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 209** (51) ***B60J 7/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.11.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 02.11.2015
HR 25.12.2013
IE 02.11.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.12.2014
GR 26.03.2014
HU 02.11.2011
IS 25.04.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 450 210** (51) ***B60J 7/043***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 25.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 450 212** (51) ***B60J 7/057***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 10.08.2016
HR 13.04.2016
IE 10.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 450 213** (51) ***B60J 7/16***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.10.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.10.2011
IS 21.12.2013
LU 20.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 450 214** (51) ***B60K 6/46***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 17.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 17.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 450 218** (51) ***F16H 13/02***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 450 226** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014

EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.11.2011
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.12.2014
HR 02.04.2014
IE 08.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 450 227** (51) ***B60N 2/42***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 17.06.2010
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 450 230** (51) ***B60N 2/48***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.10.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 450 233** (51) ***B60P 3/39***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.11.2010
IS 24.08.2013
LU 03.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 450 237** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AL 13.05.2015
CH 31.10.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 28.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 28.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 450 239** (51) ***B60R 13/02***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 450 240** (51) ***B60R 13/06***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 03.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 450 241** (51) ***B60R 21/264***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 450 242** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 450 245** (51) ***B60T 1/087***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.10.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.10.2013
IT 18.09.2013
LU 28.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 450 254** (51) ***B62D 1/18***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015

SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 450 256** (51) ***B62D 3/00***
(84) AL 09.04.2014 AT 09.04.2014
BE 31.10.2014 BG 09.07.2014
CH 31.10.2014 CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 25.10.2011
IE 25.10.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.10.2014
LT 09.04.2014 LU 25.10.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 SM 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 450 257** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL 25.06.2014 AT 25.06.2014
BE 25.06.2014 BG 25.06.2014
CH 30.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GB 25.09.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 25.06.2010 IE 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.06.2014 LT 25.06.2014
LU 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 450 259** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.09.2013 BE 31.10.2013
BG 25.09.2013 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 HU 29.10.2011
IE 29.10.2013 IS 25.01.2014
LT 25.09.2013 LU 29.10.2013
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
MK 25.09.2013 MT 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 450 262** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 15.10.2014 AT 15.10.2014
BE 30.11.2014 BG 15.10.2014
CH 30.11.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 HU 03.11.2011
IE 03.11.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LI 30.11.2014
LT 15.10.2014 LU 03.11.2014
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
MK 15.10.2014 MT 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014 SM 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 450 268** (51) ***B62D 25/18***
(84) AL 11.09.2013 AT 11.09.2013
BG 11.09.2013 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 07.11.2011 IE 07.11.2013
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 07.11.2013 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013
MT 11.09.2013 NO 11.12.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
RS 11.12.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***
(84) AL 06.01.2016 AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 21.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 21.06.2010 IE 21.06.2016
IS 06.05.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LU 21.06.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 30.06.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 450 270** (51) ***B62K 21/02***
(84) AL 28.11.2012 AT 28.11.2012
BE 28.11.2012 BG 28.02.2013
CY 28.11.2012 CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 HR 31.07.2013
HU 04.10.2011 IS 28.11.2012
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012
MK 28.11.2012 MT 28.11.2012
NL 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 PT 28.03.2013
RO 28.11.2012 RS 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012 SM 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 450 271** (51) ***B63B 21/00***
(84) AL 10.12.2014 AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CH 31.12.2014 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DE 01.07.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GB 10.03.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 14.12.2010 IE 14.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LI 31.12.2014 LT 10.12.2014
LU 14.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
SM 10.12.2014 TR 10.12.2014

(11) **2 450 276** (51) ***B64C 13/28***
(84) AL 08.01.2014 AT 08.01.2014
BE 08.01.2014 BG 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 04.11.2010 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 MK 08.01.2014
MT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***
(84) AT 25.05.2016 AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.07.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 28.07.2010
IE 28.07.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LU 28.07.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.07.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 450 279** (51) ***B64D 47/02***
(84) AL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 07.11.2011
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 450 280** (51) ***B64G 1/64***
(84) AL 26.12.2012 AT 26.12.2012
BE 26.12.2012 BG 26.03.2013
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
HU 25.08.2011 IE 25.08.2013
IS 26.04.2013 IT 26.12.2012
LT 26.12.2012 LU 25.08.2013
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
MK 26.12.2012 MT 26.12.2012
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 RS 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012 SM 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 450 282** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL 25.09.2013 AT 25.09.2013
BE 25.09.2013 BG 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013

DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 09.11.2013
IT 25.09.2013
LU 09.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 450 283** (51) ***B65B 27/08***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 450 285** (51) ***B65D 1/24***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
HU 04.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 04.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 450 287** (51) ***B65D 5/16***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.12.2013
HR 26.06.2013
IE 09.11.2013
IT 26.06.2013
LU 09.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 09.11.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 450 289** (51) ***B65D 17/28***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 450 290** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 450 294** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LU 31.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 450 296** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.10.2011
IT 02.10.2013
LU 28.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 450 297** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
ES 25.06.2014
GB 24.06.2014
HR 22.01.2014
IE 24.06.2014
IT 24.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.10.2011
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
FR 31.10.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 450 298** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.10.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.10.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 11.10.2016
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.10.2015
IT 31.12.2014
LU 11.10.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 450 301** (51) ***B65H 23/032***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 450 304** (51) ***B66C 13/40***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 450 305** (51) ***B66F 9/08***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016

LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 307** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.11.2011
IT 12.02.2014
LU 09.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 450 308** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 05.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 05.11.2013
IT 12.06.2013
LU 05.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 450 309** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.10.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 450 320** (51) ***C03C 10/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 450 329** (51) ***C06B 41/00***
(84) AL 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 450 334** (51) ***C07C 29/84***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 21.10.2014
HR 11.06.2014
IE 21.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.10.2010
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.06.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.06.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 450 344** (51) ***C07C 229/12***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.06.2010
IS 11.04.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 450 354** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 450 389** (51) ***C08G 18/80***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 08.11.2015
HR 18.03.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 08.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 450 392** (51) ***C08G 65/333***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.06.2010
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 450 393** (51) ***C08G 77/50***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 17.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 01.05.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 450 395** (51) ***C08J 3/21***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 11.06.2014

MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 450 396**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 450 402**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 450 405**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 450 406**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***C08L 53/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 24.06.2015
HR 25.02.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 23.06.2014
HR 06.11.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***C09D 127/18***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 410**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 31.10.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 450 416**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.10.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 450 417**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 450 421**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 03.11.2014
HR 16.04.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 31.10.2013
IT 03.07.2013
LU 31.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***C09K 8/03***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.10.2013
HR 21.08.2013
IE 13.10.2013
IT 21.08.2013
LU 13.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***C09K 8/42***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***C10L 5/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
GR 17.07.2014
HU 03.11.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 450 424**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HU 08.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***C11B 1/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 08.11.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 450 425**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HU 08.11.2010
IS 14.09.2014
LU 08.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***C11B 1/10***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.11.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 450 427**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 450 430**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.06.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 450 443**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 21.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 450 455** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 450 458** (51) ***C12R 1/01***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 14.09.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 450 463** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 09.05.2015
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 450 467** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 04.11.2011
IS 06.07.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 04.11.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 450 468** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 04.11.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 04.11.2013
IT 10.04.2013
LU 04.11.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 450 469** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 31.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DE 01.05.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.10.2011
IS 28.02.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 450 472** (51) ***C23C 24/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 27.10.2015
HR 04.03.2015
IE 27.10.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 450 478** (51) ***D01H 1/115***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 07.09.2016
IT 31.08.2016
LU 07.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 450 481** (51) ***D04H 3/04***
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 04.11.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 450 482** (51) ***D06B 3/34***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 06.07.2013
IT 29.05.2013
LU 06.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 06.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 450 483** (51) ***D06F 57/12***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 450 486** (51) ***D06F 75/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 450 487** (51) ***D21H 21/36***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 450 495** (51) ***E04B 2/96***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 03.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.12.2013
HR 03.07.2013
IE 03.11.2013
IT 03.07.2013
LU 03.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 450 497** (51) ***E04B 5/23***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2011
IS 30.07.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 18.10.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***

(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 08.11.2015
HR 01.04.2015
IE 08.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 08.11.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 09.11.2015
FR 30.11.2015
GR 02.07.2015
HU 08.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 450 505** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 450 514** (51) ***E05F 3/10***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(84) BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.11.2014
IT 23.04.2014
LU 09.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 450 519** (51) ***E06B 5/11***

(84) AL 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.03.2011
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(84) BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.03.2014
HR 21.08.2013
IE 11.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 450 521** (51) ***E06B 9/171***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 26.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 450 526** (51) ***E21B 43/01***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 03.11.2010
IS 03.08.2013
LU 03.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(84) BE 30.11.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.11.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 450 531** (51) ***F01D 5/08***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 04.11.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 04.11.2010
IS 15.09.2013
LU 04.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 450 533** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.10.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 450 536** (51) ***F01M 9/06***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 04.11.2010
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 450 563** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 450 570**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 04.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.12.2013
HR 17.07.2013
IE 04.11.2013
IT 17.07.2013
LU 04.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 450 571**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 13.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 450 576**
(51) ***F04D 17/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 450 578**
(51) ***F15B 15/14***

(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 450 580**
(51) ***F16B 7/18***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 04.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
IE 04.11.2013
IT 13.03.2013
LU 04.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 450 581**
(51) ***F16B 15/00***

(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.10.2016
HR 11.05.2016
IE 06.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 06.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 450 587**
(51) ***F16D 27/112***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 450 588**
(51) ***F16D 41/02***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 450 595**
(51) ***F16H 1/32***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 09.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 09.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 450 596**
(51) ***F16H 1/32***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 09.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 450 601**
(51) ***F16K 1/44***

(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 450 603**
(51) ***F16K 3/26***

(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SK 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 09.11.2010
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 450 604**
(51) ***F16K 3/26***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 28.09.2011
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 450 607**
(51) ***F16K 27/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 12.10.2013
IT 04.09.2013
LU 12.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.10.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 450 612**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 450 613**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 25.10.2015
IT 28.01.2015
LU 25.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 450 615**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 03.06.2015
HR 25.02.2015
IE 03.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 03.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 450 625**
(51) ***F21V 9/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 07.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 450 627**
(51) ***F21V 21/04***
(84) AT 09.11.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 450 642**
(51) ***F24F 13/14***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 450 649**
(51) ***B05B 5/057***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.08.2016
HR 06.01.2016
IE 26.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 26.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 450 658**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 03.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 03.11.2016
HR 29.06.2016
IE 03.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 450 659**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 12.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 450 660**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 12.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 450 664**
(51) ***G01B 21/16***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.11.2010
IS 30.08.2014
LU 09.11.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 450 668**
(51) ***G01C 22/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 450 669**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 450 672**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 14.10.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 14.10.2016
HR 20.01.2016
IE 14.10.2016
IT 20.01.2016
LU 14.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 450 673**
(51) ***G01D 5/38***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 450 677**
(51) ***G01G 19/07***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 450 678**
(51) ***G01G 19/393***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 450 679**
(51) ***G01G 21/23***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IE 23.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 450 680**
(51) ***G01G 21/28***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 23.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 450 681**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AL 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
AT 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 29.09.2011
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 450 686**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 450 696**
(51) ***G01N 21/90***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.11.2011
IS 11.01.2014
LU 09.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 450 704**
(51) ***G01N 33/22***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LU 21.10.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
BG 20.05.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 21.10.2011
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 450 707**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 04.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 450 709**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.06.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015

PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 450 712** (51) ***G01N 35/00***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.09.2011
IS 26.10.2013
LU 28.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 28.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 450 727** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.11.2010
IS 18.01.2014
LU 05.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 450 729** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.10.2011
IS 10.06.2016
LU 21.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 450 747** (51) ***G03G 5/05***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 04.10.2011
IS 17.11.2013
LU 04.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 04.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 450 748** (51) ***G03G 9/107***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 751** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.11.2016
HR 30.03.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 03.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 03.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 755** (51) ***G04B 15/06***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 450 756** (51) ***G04B 15/06***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 450 757** (51) ***G04B 15/06***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
HU 04.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
IE 04.11.2014
IT 15.10.2014
LU 04.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 450 760** (51) ***G05B 13/04***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.11.2013
IT 05.06.2013
LU 02.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 450 761** (51) ***G05B 19/416***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.10.2013
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 31.10.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 450 764** (51) ***G05D 1/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 450 768** (51) ***G05F 1/575***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.09.2010
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014

IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 450 770** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 450 779** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 450 789** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.08.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.08.2014
IT 20.11.2013
LU 10.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 450 801** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 450 807** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 450 815** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 450 823** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 04.11.2010
IS 17.11.2013
LU 04.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 04.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 450 824** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 08.09.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 08.09.2011
IS 12.04.2013
LU 08.09.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 450 825** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 03.11.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 03.11.2013
IT 27.03.2013
LU 03.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 450 827** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 08.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 450 828** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 08.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 450 834** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 28.10.2013
IT 31.07.2013
LU 28.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.10.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 450 839** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 01.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 450 840**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.06.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 450 853**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.11.2013
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 450 862**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.11.2011
IS 10.01.2015
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 450 865**
(51) ***G08G 1/054***
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
RS 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
RO 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 450 872**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 450 875**
(51) ***G10D 9/02***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 450 877**
(51) ***G10H 1/36***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.11.2013
IT 24.04.2013
LU 09.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 450 903**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 25.10.2015
HR 18.02.2015
IE 25.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
GR 19.05.2015
HU 25.10.2011
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 450 904**
(51) ***G21C 9/00***
(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 450 907**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 05.11.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 05.11.2014
IT 12.02.2014
LU 05.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 450 925**
(51) ***H01H 9/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.11.2014
IT 08.10.2014
LU 05.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 450 928**
(51) ***H01H 13/48***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 03.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 03.11.2013
IT 09.10.2013
LU 03.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 450 929**
(51) ***H01H 13/60***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.10.2013
HR 10.07.2013
IE 07.10.2013
IT 10.07.2013
LU 07.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 07.10.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013

PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 450 934**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 450 935**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 450 936**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 03.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 450 945**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 08.11.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***H01J 37/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 07.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
IE 03.11.2013
IT 13.03.2013
LU 03.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(51) ***H01L 21/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 08.11.2013
IT 29.05.2013
LU 08.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 450 949**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 450 952**
(84) AT 29.09.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 450 959**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 450 965**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***H01L 23/26***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01L 25/07***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 450 975**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 450 980**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 450 982**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 450 991**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.10.2011
IS 17.11.2013
LU 18.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 29.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 03.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.05.2011
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***H01M 6/52***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 18.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013

NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 450 994**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 20.12.2013
IT 31.07.2013
LU 20.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 450 999**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 451 001**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 451 007**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 451 008**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 03.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.11.2013
IT 03.07.2013
LU 03.11.2013
MC 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 451 027**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 26.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 26.10.2013
IT 17.04.2013
LU 26.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 451 034**
(51) ***H01T 13/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 451 038**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.11.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 451 043**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 21.06.2016
HR 04.11.2015
IE 21.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 21.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 451 044**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 03.11.2014
GR 31.07.2014
HU 03.11.2010
IS 30.08.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 451 065**
(51) ***H02M 3/155***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 451 066**
(51) ***H02M 3/28***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 451 071**
(51) ***H02M 7/49***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 06.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.10.2016
HR 06.04.2016
IE 06.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 451 073**
(51) ***H02P 9/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 13.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 451 074**
(51) ***H03F 1/02***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 02.11.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 451 077**
(51) ***H03H 11/40***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 03.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 03.11.2013
IT 19.06.2013
LU 03.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 451 082**
(51) ***H03M 1/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 31.10.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 31.10.2013
IT 05.06.2013
LU 31.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 451 085**
(51) ***H04B 1/59***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 451 089**
(51) ***H04B 7/185***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 451 096**
(51) ***H04L 12/24***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 451 107**
(51) ***H04L 1/00***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 08.11.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 08.11.2013
IT 12.06.2013
LU 08.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 451 111**
(51) ***H04L 1/16***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.11.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 451 113**
(51) ***H04L 7/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 02.06.2010
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 451 114**
(51) ***H04L 12/12***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2011
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 451 127**
(51) ***H04L 12/715***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 04.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 451 132**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 05.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 05.11.2010
IS 03.11.2013
LU 05.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 451 135**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 451 139**
(51) ***H04M 1/67***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 451 151**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.11.2011
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 451 178**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 451 186**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 451 189**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2011
IS 13.11.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 451 203**
(51) ***H04W 8/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 08.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 451 214**
(51) ***H04W 36/16***
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 05.11.2010
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 451 219**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 05.11.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 05.11.2013
IT 07.08.2013
LU 05.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 451 221**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
MT 20.11.2013
RS 20.11.2013
TR 20.11.2013
RO 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 451 223**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 451 227**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.09.2011
IS 08.09.2013
LU 01.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 451 228**
(51) ***H04W 60/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 04.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 451 233**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 451 238**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015

NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 451 239** (51) ***H04W 76/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.06.2010
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 451 247** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 18.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 451 248** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 451 251** (51) ***H01L 27/32***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 451 257** (51) ***H05K 3/34***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 04.11.2016
HR 20.07.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 04.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 451 261** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 451 265** (51) ***A01D 43/10***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 451 275** (51) ***A01N 43/50***

(84) AL 29.05.2013
CZ 29.05.2013
IE 06.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
SE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 06.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 451 277** (51) ***A01N 43/56***

(84) AL 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 29.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 29.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 451 285** (51) ***A01N 57/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 451 286** (51) ***C07D 249/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 451 287** (51) ***A01N 59/06***

(84) AL 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 09.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RO 15.10.2014
EE 15.10.2014
IE 09.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SM 15.10.2014

(11) **2 451 288** (51) ***A21C 9/08***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.07.2016
IT 28.10.2015
LU 05.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.07.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 290** (51) ***A22C 7/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 12.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 451 292** (51) ***A23C 3/03***

(84) AL 11.09.2013
EE 11.09.2013
IS 11.01.2014
CY 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013

LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 451 297**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 09.07.2010
IS 03.11.2013
LU 09.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 451 298**
(84) AL 12.06.2013
IS 12.10.2013
SM 12.06.2013
(51) ***A23L 1/30***
(84) CY 12.06.2013
LU 09.07.2013

(11) **2 451 301**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***A23L 3/3409***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 303**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.07.2010
IT 05.07.2015
LV 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***A42B 3/24***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 451 306**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 30.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***A45C 15/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 451 307**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 15.06.2013
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***A45D 29/02***
(84) AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 15.06.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 451 308**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.07.2010
IS 07.02.2016
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 451 311**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.07.2010
IS 19.03.2015
LU 08.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***A47B 47/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 451 312**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 23.06.2013
IT 01.05.2013
LU 23.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 313**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 451 314**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 451 317**
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 06.07.2010
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***A47C 7/74***
(84) AT 19.02.2014
CH 31.07.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 451 321**
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 07.07.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 07.07.2013
IT 12.12.2012
LU 07.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 451 322**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
IS 05.07.2014
LU 14.06.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A47J 27/09***
(84) AT 05.03.2014
CH 30.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 451 323** (51) ***A47J 31/30***

(84) AL 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, FI 24.04.2013, HU 24.05.2010, IS 24.08.2013, LU 24.05.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 24.05.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NO 24.07.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013

(11) **2 451 324** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 02.07.2010, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 451 326** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 01.07.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 01.07.2010, IS 03.08.2013, LU 01.07.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 451 327** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 451 328** (51) ***A47J 43/044***

(84) AL 17.10.2012, BE 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, HU 01.07.2010, IS 17.02.2013, LT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NL 17.10.2012, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012
(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IE 01.07.2013, IT 17.10.2012, LU 01.07.2013, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, NO 17.01.2013, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012

(11) **2 451 329** (51) ***A47J 43/28***

(84) AL 19.09.2012, CY 19.09.2012, EE 19.09.2012, GR 20.12.2012, HU 12.06.2010, IT 19.09.2012, LU 12.06.2013, MC 19.09.2012, MT 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SK 19.09.2012, TR 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, ES 30.12.2012, HR 19.09.2012, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MK 19.09.2012, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SI 19.09.2012, SM 19.09.2012

(11) **2 451 333** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GB 07.07.2015, HR 11.03.2015, IE 07.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 07.07.2010, IS 11.07.2015, LI 31.07.2015, LU 07.07.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 451 334** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 05.06.2013, BE 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 16.06.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, GR 06.09.2013, HU 16.06.2010, IS 05.10.2013, LU 16.06.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 451 336** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 01.07.2010, IT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 451 337** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 07.07.2010, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 07.07.2015, LI 31.07.2015, LU 07.07.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 451 341** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 451 343** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 08.07.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 09.03.2016, MT 31.07.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 08.07.2010, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 451 349** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 09.07.2010, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 27.04.2016, MT 31.07.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 451 353** (51) ***A61B 5/155***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.07.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 08.07.2010, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 08.07.2014, LI 31.07.2014, LU 08.07.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 451 354** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 18.09.2013, CY 18.09.2013, HR 18.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, SI 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013, EE 18.09.2013, IS 18.01.2014, LU 12.06.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 451 356**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A61B 6/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 451 357**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 6/10***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 02.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 451 361**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.06.2010
IS 06.03.2014
LU 15.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 451 369**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 451 374**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.06.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 376**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G05D 21/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 451 380**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 451 381**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 451 382**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.07.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.07.2016
IT 28.10.2015
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 383**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.07.2010
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 384**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 385**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.07.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 451 388**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 451 391**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2010
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 395**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.07.2010
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 396** (51) ***A61F 2/32***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 12.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.07.2010
IS 08.10.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 451 398** (51) ***A61F 2/32***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.07.2010
IS 28.02.2016
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 399** (51) ***A61F 2/32***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.07.2010
IS 23.04.2016
LU 12.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 451 402** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2010
IS 27.04.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 451 403** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 09.07.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 451 404** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 01.08.2016
HR 16.12.2015
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 451 405** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.07.2010
IT 01.05.2013
LU 01.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 451 407** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.07.2010
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 411** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.07.2010
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 451 412** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 451 413** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 451 414** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 451 417** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 451 418**
(51) ***A61G 3/08***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.07.2013
HR 15.05.2013
IE 12.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 12.07.2010
IS 15.09.2013
LU 12.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 451 420**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.07.2010
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 451 421**
(51) ***A47B 57/54***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 07.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.07.2010
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 451 423**
(51) ***A61H 3/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 05.07.2015
HR 28.01.2015
IE 05.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 05.07.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
HU 05.07.2010
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 451 440**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 02.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.07.2010
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 451 446**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 07.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.07.2010
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 451 449**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 08.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
AT 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 451 450**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 451 451**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 451 452**
(51) ***A61K 31/416***
(84) AL 07.10.2015

(11) **2 451 457**
(51) ***A61K 31/444***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 451 466**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 03.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 469**
(51) ***A61K 38/09***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 451 474**
(51) ***A61K 38/37***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 451 479**
(51) ***A61K 31/704***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.06.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.06.2010
IS 01.08.2015
LU 30.06.2015
MC 01.04.2015

MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 451 485**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 451 489**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 451 491**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C08G 63/91***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 451 493**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
HU 12.07.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***A61L 27/44***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 01.02.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 451 498**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.06.2014
IT 16.04.2014
LU 24.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 451 499**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 451 500**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 02.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 451 501**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.06.2013
IT 01.05.2013
LU 11.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 504**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 07.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 451 505**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 451 507**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 451 508**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.07.2010
IS 06.03.2014
LU 08.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.07.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 451 521**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.07.2010
IS 14.05.2015
LU 06.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015

RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 451 522**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.06.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 451 524**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.07.2010
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 451 526**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 02.07.2013
LI 31.07.2014
LU 02.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
CH 31.07.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 02.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 451 531**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 547**
(51) ***A63H 27/10***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 451 548**
(51) ***A63H 33/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 06.07.2015
IT 15.10.2014
LU 06.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 451 549**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 451 552**
(51) ***B01D 29/15***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
GR 15.04.2015
HU 21.05.2010
IS 14.05.2015
LU 21.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 21.05.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 21.05.2015
HR 14.01.2015
IE 21.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 451 553**
(51) ***B01D 29/60***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 451 557**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 17.04.2013
BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.07.2013
IT 17.04.2013
LU 09.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 451 568**
(51) ***B01J 13/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 451 580**
(51) ***B03C 3/08***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 08.07.2010
IS 24.08.2013
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.07.2013
HR 24.04.2013
IE 08.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 451 582**
(51) ***B03C 3/86***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.07.2013
GR 25.07.2013
HU 08.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 08.07.2014
HR 24.04.2013
IE 08.07.2013
LI 31.07.2014
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 451 586**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
BE 30.06.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014

EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.06.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.06.2010
IS 28.05.2014
LU 07.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 451 588**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 07.07.2015
HR 04.03.2015
IE 07.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 451 592**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.07.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 451 593**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 451 594**
(51) ***B21B 31/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 451 595**
(51) ***B21B 37/64***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 07.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 07.07.2015
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
HU 07.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 451 599**
(51) ***B23B 5/16***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FR 31.07.2014
GR 13.05.2014
HU 12.07.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 12.07.2014
HR 12.02.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 451 603**
(51) ***B23H 3/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 451 606**
(51) ***B23K 1/20***
(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 451 611**
(51) ***B24B 9/16***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 07.07.2010
IS 01.09.2013
LU 07.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 01.02.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 07.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 451 612**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 451 614**
(51) ***B25B 23/142***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 451 621**
(51) ***B29B 15/12***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 06.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 06.07.2015
CH 31.07.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 06.07.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013

SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 451 624**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.07.2013
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 08.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 451 626**
(51) ***B29C 45/66***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 14.06.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 14.06.2015
HR 11.03.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 451 630**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 636**
(51) ***B32B 3/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.07.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 451 640**
(51) ***B32B 15/20***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.05.2010
IS 01.09.2013
LU 25.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 451 641**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 644**
(51) ***B32B 27/10***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
GR 24.07.2014
HU 06.07.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 451 646**
(51) ***B32B 38/04***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 08.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 08.07.2010
IS 29.05.2014
LU 08.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 451 648**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 09.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SK 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 451 650**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.07.2010
IS 27.12.2014
LU 05.07.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.07.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.07.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 451 652**
(51) ***B42D 15/10***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LU 01.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 451 655**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.06.2010
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 656**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.07.2016
HR 25.11.2015
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 08.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 451 657**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 08.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 08.07.2014
HR 01.01.2014
IE 08.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014

NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 451 658**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 451 659**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 451 661**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.07.2016
HR 25.11.2015
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 451 662**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.06.2010
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***B60G 11/16***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 09.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B60G 17/0165***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 451 663**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 451 664**
(84) AL 19.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 451 665**
(84) AL 30.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***B60N 2/46***
(84) AT 07.07.2015
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 07.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 451 667**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 451 672**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 451 674**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 451 675**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B60N 2/42***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.05.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 451 677**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.06.2013
IT 06.03.2013
LU 23.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(51) ***G02B 27/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 23.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 451 678**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B60S 1/40***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 451 679**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013

(51) ***B60S 1/48***
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013

CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
IE 08.07.2013
IT 24.04.2013
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 451 681** (51) ***B60T 13/66***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2010
IS 01.09.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 683** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 684** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 686** (51) ***B60W 30/20***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.07.2010
IS 01.09.2013
LU 05.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 687** (51) ***B60W 50/06***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.07.2010
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 05.07.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 05.07.2015
HR 28.01.2015
IE 05.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 451 693** (51) ***B62D 21/15***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***

(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.07.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 451 702** (51) ***B63G 8/38***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 451 703** (51) ***B29D 99/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 451 706** (51) ***B63H 11/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 06.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 451 708** (51) ***B64D 13/08***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 451 710**
(51) ***B64F 1/20***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.08.2011
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 451 711**
(51) ***F42B 15/38***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.07.2010
IS 04.05.2016
LU 08.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 08.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 712**
(51) ***B64G 7/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 451 713**
(51) ***B65B 11/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.07.2010
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 451 714**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
GR 12.03.2014
HU 12.05.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 12.05.2014
HR 11.12.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 451 715**
(51) ***B65D 1/26***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 06.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 451 716**
(51) ***B65D 1/26***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IE 06.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 07.07.2014
GR 26.03.2014
HU 06.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 451 718**
(51) ***B65D 41/48***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 12.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 12.07.2010
IS 13.07.2013
LU 12.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 451 719**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 08.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 08.07.2013
IT 01.05.2013
LU 08.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 728**
(51) ***B65G 1/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 09.07.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 451 729**
(51) ***B65G 17/42***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 451 730**
(51) ***B65G 39/12***
(84) AL 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 451 733**
(51) ***B65H 75/18***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.07.2010
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 451 734**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.06.2010
IS 26.07.2014
LU 30.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 451 735**
(51) ***B66B 7/12***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.06.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 451 738**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GB 16.07.2014
HR 10.07.2013
IE 16.07.2013
IT 16.07.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 01.02.2015
PL 16.07.2014
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 16.07.2015
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.07.2015
GR 11.10.2013
HU 16.07.2010
IS 10.11.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 451 739**
(51) ***B67B 3/06***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.07.2010
IS 27.09.2015
LU 02.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 451 740**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 451 763**
(51) ***C07C 45/45***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2010
IS 04.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 451 764**
(51) ***C07C 45/45***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.07.2010
IS 13.05.2016
LU 05.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 766**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.07.2010
IS 19.07.2014
LU 06.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 451 769**
(51) ***C25B 3/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 08.07.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
IE 08.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 451 770**
(51) ***C25B 3/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.07.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
IE 07.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 451 772**
(51) ***C07C 253/30***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 451 779**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 451 780**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 05.07.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 05.07.2010
IS 19.10.2013
LU 05.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 451 781**
(51) ***C07D 213/50***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 451 786**
(51) ***C07D 239/34***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014

FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.07.2010
IT 22.01.2014
LU 12.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 451 787**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***C07D 239/48***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.07.2013
IT 24.04.2013
LU 01.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 451 795**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61K 31/341***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 451 796**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***C07D 307/68***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 01.07.2010
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 451 797**
(84) AL 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***C07D 309/10***
(84) MC 03.04.2013

(11) **2 451 798**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(51) ***C07D 317/42***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 451 799**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.06.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***C07D 333/20***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 451 801**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 451 804**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 01.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 451 806**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.07.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 451 808**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 01.07.2014
HR 26.03.2014
IE 01.07.2014
IT 01.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 451 810**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 451 813**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 451 815**
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***C07D 487/18***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 451 817**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013

MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 451 821**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C07G 3/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 451 822**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 451 827**
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C07K 14/165***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 451 829**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 830**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.07.2010
(51) ***C07K 14/415***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 831**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.07.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.07.2014
IT 26.02.2014
LU 09.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 451 833**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 451 837**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 07.07.2015
IT 25.03.2015
LU 07.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***C07K 14/715***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 451 841**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.07.2010
IS 12.03.2015
LU 06.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 451 842**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.07.2010
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 451 844**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.07.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 09.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 451 846**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C08F 2/16***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 451 849**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***C08F 20/18***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 451 853**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.06.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***C08F 297/04***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 451 855**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
(51) ***C08G 18/36***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 09.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 09.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 451 856** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 451 857** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 09.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 09.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 451 861** (51) ***C08G 69/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.06.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 451 866** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 451 875** (51) ***C09B 29/12***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 451 877** (51) ***C09B 67/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 451 880** (51) ***C09D 133/08***
(84) AL 16.04.2014
CH 31.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
SI 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 451 881** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.07.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 451 884** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.07.2013
IT 05.06.2013
LU 09.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 451 887** (51) ***C09K 8/28***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 451 888** (51) ***C09K 8/52***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.07.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 451 890** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 451 892** (51) ***C09K 19/20***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 05.07.2014
IT 20.11.2013
LU 05.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 451 893** (51) ***C09K 19/38***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 17.06.2013
IT 29.05.2013
LU 17.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 17.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013

SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 451 902**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 451 910**
(51) ***C10M 145/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 06.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 451 921**
(51) ***C11D 3/39***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 451 946**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.07.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.07.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 14.10.2015
MT 31.07.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 451 950**
(51) ***A61K 39/29***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2010
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 451 955**
(51) ***C12N 15/52***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 451 963**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.07.2010
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 451 964**
(51) ***C12P 21/04***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
LT 24.01.2018

(11) **2 451 966**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 451 968**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.06.2010
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 451 972**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 451 973**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
IT 11.05.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 451 980**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.07.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 451 982**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.07.2015
IT 12.11.2014
LU 09.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.07.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 451 983**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.03.2016 AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.07.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 12.07.2010 IE 12.07.2016
IS 02.07.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LU 12.07.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.07.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 451 986** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 21.08.2013 AT 01.07.2015
BE 31.07.2014 BG 21.08.2013
CH 31.07.2014 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 HU 01.07.2010
IE 01.07.2014 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LI 31.07.2014
LT 21.08.2013 LU 01.07.2014
LV 18.10.2017 MC 21.08.2013
MK 21.08.2013 MT 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
SM 21.08.2013 TR 21.08.2013

(11) **2 451 990** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL 01.10.2014 AT 01.10.2014
BE 01.10.2014 BG 01.10.2014
CH 30.06.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 HU 30.06.2010
IE 30.06.2015 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LI 30.06.2015
LT 01.10.2014 LU 30.06.2015
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
SM 01.10.2014 TR 01.10.2014

(11) **2 451 994** (51) ***C25B 1/24***
(84) AL 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 GR 24.01.2014
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SM 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 451 997** (51) ***C25D 3/12***
(84) AL 25.12.2013 AT 07.07.2015
BE 31.07.2014 BG 25.12.2013
CH 31.07.2014 CY 25.12.2013
CZ 07.07.2014 DE 03.02.2015
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 08.07.2014 FI 25.12.2013
FR 31.07.2015 GB 07.07.2014
GR 26.03.2014 HR 25.12.2013
HU 07.07.2010 IE 07.07.2014
IS 25.04.2014 IT 07.07.2015
LI 31.07.2014 LT 25.12.2013
LU 07.07.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 07.07.2014 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 451 998** (51) ***D01G 15/88***
(84) AL 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 23.06.2010 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013

(11) **2 451 999** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL 28.01.2015 AT 23.06.2015
BG 28.04.2015 CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GB 23.06.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
HU 23.06.2010 IE 23.06.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LU 23.06.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 MK 28.01.2015
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
PT 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015

(11) **2 452 000** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
HU 23.06.2010 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013
MT 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013

(11) **2 452 001** (51) ***D01G 19/18***
(84) AL 06.11.2013 BE 31.07.2014
BG 06.11.2013 CH 31.07.2014
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 31.07.2014 GB 06.07.2014
GR 07.02.2014 HR 06.11.2013
HU 06.07.2010 IE 06.07.2014
IS 06.03.2014 LI 31.07.2014
LT 06.11.2013 LU 06.07.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 MT 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 452 005** (51) ***D04B 15/34***
(84) AL 22.01.2014 AT 22.01.2014
BE 22.01.2014 BG 22.01.2014
CH 31.07.2014 CY 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 31.07.2014 GR 23.04.2014
HR 22.01.2014 HU 05.07.2010
IE 05.07.2014 IS 22.05.2014
LI 31.07.2014 LT 22.01.2014
LU 05.07.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 MK 22.01.2014
MT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 SM 22.01.2014

(11) **2 452 008** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 17.02.2016 AT 17.02.2016
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 31.07.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 FR 01.08.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
HU 01.07.2010 IE 01.07.2016
IS 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016
LU 01.07.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 31.07.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 452 009** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 10.09.2014 AT 10.09.2014
BE 10.09.2014 BG 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 01.07.2010 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 452 012** (51) ***D21D 5/16***
(84) AL 15.01.2014 AT 15.01.2014
BE 15.01.2014 BG 15.01.2014
CH 30.06.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 FR 30.06.2014
GB 10.06.2014 GR 16.04.2014

HR 15.01.2014
IE 10.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 452 014**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 10.06.2010
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***D21H 11/20***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 452 021**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 02.07.2010
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***E02F 3/88***
(84) AT 01.05.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.07.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 452 022**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 05.07.2017
HR 11.09.2013
IE 05.07.2017
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***E02F 3/92***
(84) AT 11.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.07.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 05.01.2018
SE 06.07.2017
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 452 023**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***E02F 7/04***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 452 024**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***E03C 1/084***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 452 026**
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.07.2016
HR 30.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E05F 15/635***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 07.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 452 027**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***E04B 1/21***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 452 028**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***E04F 11/16***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 10.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 10.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 452 030**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.07.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***E05B 27/02***
(84) BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.07.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 452 034**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***E06B 9/40***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 452 038**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***E21B 25/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 452 040**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***E21B 23/04***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 452 042**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
ES 09.07.2014
GR 23.04.2014
HU 08.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***E21B 34/06***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.07.2014
IT 08.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 452 047**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***E21D 23/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 01.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 452 052**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 452 054**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 452 055**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 11.06.2014
HR 06.11.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***F01N 3/023***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 452 056**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 08.07.2015
HR 05.11.2014
IE 08.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
GR 06.02.2015
HU 08.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 452 060**
(84) AL 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.06.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***F02B 37/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.06.2013
IT 01.05.2013
LU 11.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 452 061**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***F02D 31/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 452 063**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.07.2010
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F02G 1/043***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 452 071**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 06.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***F04B 15/04***
(84) BE 31.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.07.2010
IS 08.05.2014
LU 06.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 452 074**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***F04C 18/08***
(84) BG 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 09.07.2010
IS 03.11.2013
LU 09.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 452 079**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 06.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 06.07.2013
IT 29.05.2013
LU 06.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 452 080**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 17.06.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F15B 20/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 082**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***F16B 4/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 452 086**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 10.06.2015
HR 22.10.2014
IE 10.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
(51) ***F16B 37/08***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014

NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 452 090** (51) ***F16C 23/08***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 452 091** (51) ***F16D 3/223***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 452 092** (51) ***F16D 3/68***

(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 23.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BG 08.08.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
IE 23.06.2013
IT 08.05.2013
LU 23.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 452 094** (51) ***F16D 65/10***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 05.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 05.07.2013
IT 27.03.2013
LU 05.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 452 095** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 05.07.2010
IS 17.08.2013
LU 05.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 05.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 452 098** (51) ***F16H 3/00***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 452 099** (51) ***F16H 48/10***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 24.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.06.2013
CY 20.03.2013
DE 01.01.2014
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 24.06.2013
IT 20.03.2013
LU 24.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 452 101** (51) ***F16H 61/18***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 102** (51) ***F16H 61/688***

(84) AL 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 05.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 05.07.2013
IT 15.05.2013
LU 05.07.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 452 103** (51) ***F16J 15/06***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 452 104** (51) ***F16K 1/42***

(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 29.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 29.06.2013
IT 06.03.2013
LU 29.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 452 105** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 452 106** (51) ***F16K 15/14***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.06.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 15.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 452 109** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 24.05.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 24.05.2010, IS 07.09.2014, LI 31.05.2014, LU 24.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 452 112** (51) ***F16L 37/091***

(84) AL 27.11.2013, BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 29.06.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, GR 28.02.2014, HU 29.06.2010, IS 27.03.2014, LI 30.06.2014, LU 29.06.2014, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 452 113** (51) ***F16L 37/091***

(84) AL 12.03.2014, BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IE 29.06.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 29.06.2010, IS 12.07.2014, LI 30.06.2014, LU 29.06.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014

(11) **2 452 117** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 16.10.2013, BE 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 09.07.2014, GB 08.07.2014, HR 16.10.2013, IE 08.07.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 08.07.2010, IS 16.02.2014, LU 08.07.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 452 138** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 16.06.2010, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 452 139** (51) ***F25D 27/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 07.07.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 452 146** (51) ***F28D 7/02***

(84) AL 24.04.2013, BE 24.04.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 06.07.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 06.07.2013, IT 24.04.2013, LU 06.07.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 452 147** (51) ***F28D 7/16***

(84) AL 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FR 30.06.2014, GR 17.01.2014, HU 17.06.2010, IS 16.02.2014, LU 17.06.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) BE 30.06.2014, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GB 17.06.2014, HR 16.10.2013, IE 17.06.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **2 452 150** (51) ***E05B 67/36***

(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 05.07.2010, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 05.07.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 452 151** (51) ***F41G 1/30***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 02.07.2010, IS 04.07.2015, LI 31.07.2015, LU 02.07.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 02.07.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 452 154** (51) ***F41H 5/04***

(84) AL 09.01.2013, BE 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, GR 10.04.2013, HU 02.07.2010, IS 09.05.2013, LU 02.07.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IE 02.07.2013, LT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, RO 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013

(11) **2 452 157** (51) ***G01C 21/16***

(84) AL 04.09.2013, BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 09.07.2010, IT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 452 158** (51) ***G01C 21/32***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 31.07.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 12.11.2014, HU 09.07.2010, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 09.07.2015, LI 31.07.2015, LU 09.07.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 452 160**
(84) AL 28.10.2015
BE 31.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.07.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 07.07.2016
HR 28.10.2015
IE 07.07.2016
IT 28.10.2015
LU 07.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 452 162**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01D 18/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 452 164**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 06.07.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 06.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G01F 1/00***
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 06.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 452 169**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 01.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 01.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 452 175**
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
(51) ***G01M 15/10***
(84) AT 18.06.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 452 184**
(84) AL 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.07.2010
IS 06.07.2013
LU 01.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***G01N 27/90***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 452 189**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
IS 16.02.2014
LU 05.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 452 194**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 06.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 452 198**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.07.2010
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 452 201**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
GB 07.07.2014
HR 25.12.2013
IE 07.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 452 205**
(84) AL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
HU 02.07.2010
LT 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 452 212**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 452 213**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 22.06.2016
HR 21.10.2015
IE 22.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 22.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HU 22.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 452 226**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.07.2010
IS 06.05.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1334***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 452 227**
(84) AL 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***G02F 1/155***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.06.2010
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 452 230**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 06.07.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.07.2010
IS 20.03.2014
LU 06.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 452 231**
(84) AL 17.04.2013
BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 25.06.2010
IS 17.08.2013
LU 25.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***G04B 19/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 25.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 452 232**
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 02.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 452 234**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
(51) ***B21B 23/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
HU 28.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 452 238**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 15.06.2010
IS 01.09.2013
LU 15.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 15.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 452 239**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 24.06.2014
HR 20.11.2013
IE 24.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
GR 21.02.2014
HU 24.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 452 242**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.05.2010
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GB 19.05.2014
HR 12.02.2014
IE 19.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 452 245**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.05.2010
IT 09.07.2014
IE 28.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 452 267**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 452 268**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 452 289**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 05.07.2015
HR 22.10.2014
IE 05.07.2015
IT 22.10.2014
LU 05.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 05.07.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 452 300**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 08.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015

NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 452 315**
(51) ***G07C 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 452 316**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.06.2010
IS 22.10.2016
LU 25.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 452 317**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.07.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 452 323**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 452 325**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.07.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 452 327**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 07.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.05.2010
IE 07.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 452 329**
(51) ***G09B 9/042***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 452 335**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 10.07.2013
IT 03.07.2013
LU 10.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 10.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 452 336**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AL 27.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.06.2010
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 452 337**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 25.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.06.2013
IT 29.05.2013
LU 25.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 452 341**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.06.2010
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 452 344**
(51) ***H01B 3/20***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.07.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.07.2016
IT 21.10.2015
LU 02.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 354**
(51) ***H01J 49/32***
(84) AL 21.10.2015
CY 06.07.2016
EE 21.10.2015
HU 06.07.2010
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 356**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 05.07.2010
IS 05.10.2013
LU 05.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 452 361**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 05.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 05.07.2013
IT 08.05.2013
LU 05.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 452 367** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.07.2010
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.07.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 452 384** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 452 387** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.07.2010
IS 09.08.2014
LU 01.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 01.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 452 388** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.07.2010
IS 05.10.2013
LU 09.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 452 389** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 31.05.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 452 392** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 01.07.2016
IT 21.10.2015
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 01.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.07.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 395** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.07.2010
IS 17.08.2013
LU 09.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 452 398** (51) ***H01Q 11/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 452 399** (51) ***H01Q 13/18***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 452 400** (51) ***H01R 4/36***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
GR 27.06.2014
HU 30.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DE 01.01.2015
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 30.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 452 401** (51) ***H01R 13/655***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
GR 12.09.2014
HU 07.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 452 402** (51) ***H01R 9/03***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 12.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 12.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 452 403** (51) ***H01R 13/18***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.07.2015
HR 07.01.2015
IE 07.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 452 404** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 452 406** (51) ***H01R 39/32***

(84) AL 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 02.07.2013
IT 03.04.2013
LU 02.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 02.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 452 408** (51) ***H02G 5/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 02.07.2015
HR 31.12.2014
IE 02.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(84) AT 02.07.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 02.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 452 411** (51) ***H02J 1/08***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 09.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 09.07.2013
IT 26.06.2013
LU 09.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 452 416** (51) ***H02K 3/14***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.05.2010
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 06.05.2015
HR 28.01.2015
IE 06.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 452 419** (51) ***H02K 5/04***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 25.06.2014
HR 05.03.2014
IE 25.06.2014
IT 05.03.2014
LU 25.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) BE 30.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
GR 06.06.2014
HU 25.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 452 423** (51) ***H02M 1/42***

(84) AL 24.04.2013
BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 08.07.2010
IS 24.08.2013
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 08.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 452 426** (51) ***H02N 2/18***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 452 429** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.07.2010
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 452 430** (51) ***H03F 1/26***

(84) AL 27.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 452 436** (51) ***H03K 19/0175***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 01.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IE 01.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 452 437** (51) ***H03M 1/10***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 452 443** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2010
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 452 451**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 452 456**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04L 1/22***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.07.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 452 473**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 452 478**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 452 480**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 452 520**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HU 07.07.2010
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 07.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 452 521**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IE 09.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 452 527**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 52/32***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 452 528**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.07.2010
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 452 529**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 452 534**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 544**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
(51) ***H05B 41/295***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 04.06.2015
HR 28.01.2015
IE 04.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
FR 30.06.2015
GR 29.04.2015
HU 04.06.2010
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 452 552**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
HR 02.07.2014
IE 09.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***A01F 25/20***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.11.2011
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 452 553**
(84) AL 23.07.2014
CH 30.09.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.09.2011
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A01F 29/00***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 452 554**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***A01F 29/00***
(84) BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 452 556**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 09.07.2014
(51) ***A01K 89/027***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.11.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014

MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 452 564** (51) ***A22C 11/00***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.10.2015
IT 07.10.2015
LU 21.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 452 577** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 14.11.2013
IT 20.02.2013
LU 14.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 14.11.2011
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 452 578** (51) ***A23N 4/24***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.11.2010
IS 05.03.2015
LU 12.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 452 581** (51) ***A44B 19/02***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 452 582** (51) ***A44B 19/02***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 452 584** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 452 585** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 14.11.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 452 587** (51) ***A45F 5/02***

(84) AL 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.11.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 08.11.2013
IT 11.09.2013
LU 08.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 452 589** (51) ***A47B 9/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 10.11.2014
IT 18.06.2014
LU 10.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 452 590** (51) ***A47B 9/20***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.10.2013
IT 28.08.2013
LU 28.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.10.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 452 593** (51) ***A47C 27/08***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 15.11.2013
IT 21.08.2013
LU 15.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 596** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 31.10.2013
IT 21.08.2013
LU 31.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 31.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 597** (51) ***A47J 31/52***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013

EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 31.10.2013
IT 21.08.2013
LU 31.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 31.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 603**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 10.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 452 605**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 452 607**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***A47L 15/23***
(84) BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.11.2011
IS 20.12.2014
LU 11.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 452 609**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 13.01.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 13.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 452 629**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 452 631**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 452 632**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 04.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 452 634**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 452 637**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 452 642**
(84) AT 20.10.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.10.2011
IS 03.12.2016
LU 20.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 20.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 452 647**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.11.2011
IT 01.05.2013
LU 14.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 452 653**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.10.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 452 655**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
(51) ***A61F 5/37***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014

ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
GR 17.07.2014
HU 16.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.11.2014
HR 16.04.2014
IE 16.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 452 656** (51) ***A61F 5/37***

(84) AL 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.11.2010
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 452 658** (51) ***A61F 13/08***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 27.10.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BG 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 27.10.2011
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 452 663** (51) ***A61G 12/00***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.11.2010
IS 24.08.2013
LU 26.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
BE 30.11.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 452 664** (51) ***A61G 13/10***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 452 665** (51) ***A61G 13/12***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FR 01.12.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 15.11.2014
LU 15.11.2014
MK 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 452 666** (51) ***A61H 33/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.11.2011
IS 29.09.2013
LU 15.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 15.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 452 689** (51) ***A61K 36/288***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 452 697** (51) ***A61L 9/012***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 10.11.2016
HR 02.03.2016
IE 10.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 10.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 452 698** (51) ***A61L 26/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 452 702** (51) ***A61L 31/10***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.10.2011
IT 04.03.2015
LU 19.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 452 703** (51) ***A61K 47/48***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.11.2011
IT 04.03.2015
LU 07.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 452 714** (51) ***A61M 16/04***

(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 10.11.2010
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 452 717** (51) ***A61M 16/08***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
HR 01.01.2014
IE 27.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.08.2011
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 452 722**
(51) ***A63B 22/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 12.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 452 724**
(51) ***A63B 33/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 03.11.2013
IT 21.08.2013
LU 03.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 03.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 452 725**
(51) ***A63B 51/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 452 728**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 452 731**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 452 736**
(51) ***B01D 25/34***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.06.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 10.06.2014
HR 19.02.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 452 748**
(51) ***B01J 29/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 452 750**
(51) ***B01J 37/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 452 752**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 08.11.2014
IT 12.02.2014
LU 08.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 08.11.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 452 757**
(51) ***B05B 15/12***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 09.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.10.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 452 758**
(51) ***B05C 1/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 09.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 09.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 452 759**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.11.2011
IS 30.08.2014
LU 11.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 452 760**
(51) ***B21D 5/08***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 16.11.2010
IS 20.06.2013
LU 16.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 16.11.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 452 761** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CH 30.11.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 16.11.2011, IS 21.09.2014, LI 30.11.2014, LU 16.11.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 01.12.2014, HR 21.05.2014, IE 16.11.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 452 762** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, GR 10.04.2013, HU 07.11.2011, LT 09.01.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SM 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, IS 09.05.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, RO 09.01.2013, SI 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 452 764** (51) ***B22C 9/08***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 08.11.2011, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 01.12.2014, HR 23.07.2014, IE 08.11.2014, IT 23.07.2014, LU 08.11.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 452 773** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 11.11.2011, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 452 778** (51) ***B23Q 3/06***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 11.06.2010, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 452 779** (51) ***B24B 21/00***

(84) AL 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, GR 25.07.2013, HU 16.11.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, FR 02.12.2013, HR 24.04.2013, IE 16.11.2013, IT 24.04.2013, LU 16.11.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, RS 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 452 780** (51) ***B24C 7/00***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 11.11.2011, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 452 781** (51) ***B25C 5/02***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 30.11.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 15.11.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 15.11.2011, IS 26.07.2014, LI 30.11.2014, LU 15.11.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 452 783** (51) ***B25D 17/06***

(84) AT 13.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 13.10.2016, LI 31.10.2016, LU 13.10.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 13.10.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 14.10.2011, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 14.10.2015, LI 31.10.2015, LU 14.10.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 452 785** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 452 790** (51) ***B26D 7/18***

(84) AL 26.06.2013, BG 26.09.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FR 31.10.2013, HR 26.06.2013, IE 19.10.2013, IT 26.06.2013, LU 19.10.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, RS 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, FI 26.06.2013, GR 27.09.2013, HU 19.10.2011, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 452 793** (51) ***B28B 11/00***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.11.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 12.11.2010, IS 23.08.2014, LI 30.11.2014, LU 12.11.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GB 12.11.2014, HR 23.04.2014, IE 12.11.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 452 796**
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 452 798**
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B29C 44/56***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 21.07.2011
IT 03.07.2013
LU 21.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 452 806**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.11.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B29C 70/30***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 452 808**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.11.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 452 813**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***B32B 1/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 452 817**
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 14.10.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(51) ***B41F 16/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.10.2013
HR 22.05.2013
IE 14.10.2013
IT 22.05.2013
LU 14.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 452 818**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B41F 17/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.11.2013
IT 02.10.2013
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 452 820**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 10.11.2013
IT 18.09.2013
LU 10.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 452 822**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.09.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 452 824**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 29.09.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B41J 29/02***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 29.09.2011
IS 03.08.2013
LU 29.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 452 827**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B43K 19/14***
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 452 828**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.11.2011
IS 27.09.2015
LU 10.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 452 829**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 10.11.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***B44F 9/02***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 26.06.2013
HU 10.11.2010
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RS 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 452 830**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 452 831**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 09.11.2011
IS 03.11.2013
LU 09.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 452 832**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.11.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 452 834**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.11.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.11.2016
HR 16.03.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 08.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 452 835**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 15.11.2013
IT 25.09.2013
LU 15.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 15.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 452 836**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 25.10.2013
IT 19.06.2013
LU 25.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 25.10.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 452 839**
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 16.11.2015
HR 06.05.2015
IE 16.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B60D 1/01***
(84) AT 16.11.2016
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 452 845**
(84) AL 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.11.2013
IT 05.06.2013
LU 16.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***B60K 15/05***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 452 851**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 03.07.2013
DK 19.02.2014
ES 16.11.2014
GB 15.11.2014
HR 19.02.2014
IE 15.11.2014
IT 15.11.2014
LU 15.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.02.2014
RS 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***B60N 2/60***
(84) AT 03.07.2013
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 04.10.2013
HU 15.11.2010
IS 03.11.2013
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 452 855**
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(51) ***B60R 7/08***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 19.12.2012
HU 10.11.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 452 856**
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 10.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 10.11.2013
IT 24.04.2013
LU 10.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 452 857**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 452 860**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 452 861**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 15.11.2013
IT 05.06.2013
LU 15.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 452 865**
(51) ***B62M 9/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.06.2017
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 16.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 16.06.2017
IE 16.06.2017
LI 30.06.2017
LU 16.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 452 868**
(51) ***B63B 27/16***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 11.11.2010
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 452 869**
(51) ***B63B 27/16***
(84) AL 02.01.2013
BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 11.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 452 873**
(51) ***B64C 3/54***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 452 877**
(51) ***B64D 27/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 452 880**
(51) ***B65B 1/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 08.02.2011
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 452 881**
(51) ***B65B 9/02***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LU 08.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 452 883**
(51) ***B65B 11/10***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.10.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 452 884**
(51) ***B65C 3/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 01.12.2014
GR 31.10.2014
HU 16.11.2010
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 16.11.2014
HR 30.07.2014
IE 16.11.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 452 886**
(51) ***B65D 5/4805***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 14.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 14.11.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 452 887**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.10.2011
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 452 892**
(51) ***B65D 85/80***
(84) AL 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 10.11.2014
LT 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RS 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 30.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 452 893**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 04.11.2014
HR 08.05.2013
IE 04.11.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 01.06.2015
PL 04.11.2014
RS 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 04.11.2011
IS 08.09.2013
LU 04.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013

SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 452 894**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 452 896**
(51) ***B65D 88/74***
(84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 07.11.2016
HR 29.06.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 452 899**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.11.2011
IS 17.11.2013
LU 10.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 452 900**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.11.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 452 902**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 452 904**
(51) ***B65H 5/34***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.11.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 10.11.2014
IT 11.06.2014
LU 10.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 452 905**
(51) ***B65H 7/14***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 452 909**
(51) ***B66B 9/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 10.11.2013
IT 25.09.2013
LU 10.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 452 911**
(51) ***B66D 5/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 452 918**
(51) ***C01B 7/19***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.06.2010
IS 06.12.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
LU 24.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 452 923**
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 14.11.2016
HR 15.06.2016
IE 14.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 14.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 14.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 452 927**
(51) ***C03B 17/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 08.07.2015
HR 17.12.2014
IE 08.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 08.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 452 939**
(51) ***C07D 207/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 452 940**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 09.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014

SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 452 943**
(51) ***C07F 7/18***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 03.11.2013
IT 10.07.2013
LU 03.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 452 944**
(51) ***C07F 9/09***

(84) AL 10.09.2014
EE 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
CY 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 452 945**
(51) ***C07F 9/40***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 452 946**
(51) ***C07F 9/53***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 02.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 452 953**
(51) ***C08F 2/24***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 452 959**
(51) ***C08F 210/06***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 452 960**
(51) ***C08F 210/06***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 452 961**
(51) ***C08F 220/12***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 452 971**
(51) ***C08K 5/10***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.11.2010
IS 14.12.2013
LU 12.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 452 972**
(51) ***C08L 7/00***

(84) AL 24.07.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
AT 10.11.2015
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 10.11.2014
HR 24.07.2013
IE 10.11.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.11.2010
IS 24.11.2013
LI 30.11.2014
LU 10.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 452 973**
(51) ***C08L 11/02***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 06.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
HU 06.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 452 982**
(51) ***C08L 101/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 452 990**
(51) ***C09J 7/00***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 453 004**
(51) ***C12M 1/107***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.11.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 453 006**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 453 012**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 453 020**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 453 025**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 04.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***B26D 5/08***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 04.11.2011
IS 19.10.2013
LU 04.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 453 028**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
(51) ***C22C 5/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 453 039**
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 07.11.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***C23C 18/16***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 07.11.2013
IT 27.03.2013
LU 07.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 453 040**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 06.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C23C 18/20***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 06.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 453 041**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 10.11.2010
IS 12.06.2014
LU 10.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***C23F 1/18***
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 10.11.2014
HR 12.02.2014
IE 10.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 453 042**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
(51) ***C30B 13/04***
(84) BE 30.11.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
HR 13.03.2013
GR 07.11.2014
HU 08.11.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
HU 08.11.2011
IS 13.07.2013
LU 08.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
IE 08.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 453 050**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.10.2011
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***D05B 47/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IE 25.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 453 056**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 11.11.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***D06F 81/08***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 11.11.2010
IS 06.07.2013
LU 11.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 453 059**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E01H 1/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 453 061**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.11.2011
IS 29.09.2013
LU 15.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
(51) ***E01H 1/12***
(84) BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 15.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013

NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 453 062** (51) ***E02D 17/04***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 16.11.2016
HR 17.02.2016
IE 16.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.11.2010
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 453 064** (51) ***E03B 7/07***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 29.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 29.09.2011
IS 03.11.2013
LU 29.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 453 065** (51) ***E03C 1/232***

(84) AT 29.09.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2011
IS 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 453 067** (51) ***E04B 2/86***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.09.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 068** (51) ***E04B 2/96***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 12.11.2016
HR 29.06.2016
IE 12.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 12.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 453 070** (51) ***E04D 5/14***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.11.2010
IS 17.11.2013
LU 11.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
HR 17.07.2013
IE 11.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 453 075** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 12.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 12.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 453 076** (51) ***E04H 1/12***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.11.2011
IS 29.09.2013
LU 15.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 15.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 453 084** (51) ***E05B 25/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 11.11.2011
IS 06.05.2016
LU 30.11.2016
MC 06.01.2016
MT 11.11.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 453 086** (51) ***E05C 7/04***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 11.11.2013
IT 19.06.2013
LU 11.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 11.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 453 089** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.11.2011
IS 21.02.2016
LU 10.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 453 091** (51) ***E05F 1/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 11.11.2010
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 11.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.11.2016
HR 16.03.2016
IE 11.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 096** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018

HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 453 097** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 453 101** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL 09.03.2016, AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 30.11.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 09.11.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 09.11.2011, IE 09.11.2016, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, LT 09.03.2016, LU 30.11.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, MT 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 453 102** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL 27.01.2016, AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 15.11.2011, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MK 27.01.2016, MT 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 453 107** (51) ***E21B 47/022***
(84) AL 18.12.2013, AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, BG 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, GR 19.03.2014, HR 18.12.2013, HU 15.11.2010, IS 18.04.2014, IT 18.12.2013, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, MK 18.12.2013, MT 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 453 108** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL 20.04.2016, AT 15.11.2016, BE 30.11.2016, BG 20.04.2016, CH 30.11.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 15.11.2010, IE 15.11.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.11.2016, LT 20.04.2016, LU 30.11.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 453 109** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 30.03.2016, AT 21.10.2016, BE 31.10.2016, BG 30.03.2016, CH 31.10.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 02.11.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 21.10.2011, IE 21.10.2016, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LT 30.03.2016, LU 21.10.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 453 112** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HR 13.11.2013, HU 14.09.2011, IS 13.03.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, MK 13.11.2013, MT 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013, SM 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 453 113** (51) ***F01N 3/00***
(84) AL 11.03.2015, AT 11.03.2015, BE 11.03.2015, BG 11.03.2015, CH 30.11.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, FR 30.11.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, HU 10.11.2010, IE 10.11.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LI 30.11.2015, LT 11.03.2015, LU 10.11.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, MK 11.03.2015, MT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015, SM 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 453 115** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 10.07.2013, BE 30.09.2013, BG 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, EE 10.07.2013, ES 21.10.2013, FI 10.07.2013, GR 11.10.2013, HR 10.07.2013, HU 21.09.2011, IE 21.09.2013, IS 10.11.2013, IT 10.07.2013, LT 10.07.2013, LU 21.09.2013, LV 10.07.2013, MC 10.07.2013, MK 10.07.2013, MT 10.07.2013, NL 10.07.2013, NO 10.10.2013, PL 10.07.2013, PT 11.11.2013, RO 10.07.2013, RS 10.10.2013, SE 10.07.2013, SI 10.07.2013, SK 10.07.2013, SM 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 453 116** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 29.05.2013, AT 29.05.2013, BE 31.10.2013, BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, CZ 29.05.2013, DK 29.05.2013, EE 29.05.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, HU 20.10.2011, IE 20.10.2013, IS 29.09.2013, IT 29.05.2013, LT 29.05.2013, LU 20.10.2013, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MK 29.05.2013, MT 29.05.2013, NL 29.05.2013, NO 29.08.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 453 129** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 17.09.2014, AT 17.09.2014, BE 30.11.2014, BG 17.09.2014, CH 30.11.2014, CY 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, ES 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, HR 17.09.2014, HU 11.11.2010, IE 11.11.2014, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LI 30.11.2014, LT 17.09.2014, LU 11.11.2014, LV 17.09.2014, MC 17.09.2014, MK 17.09.2014, MT 17.09.2014, NL 17.09.2014, NO 17.12.2014, PL 17.09.2014, PT 19.01.2015, RO 17.09.2014, RS 17.09.2014, SE 17.09.2014, SI 17.09.2014, SK 17.09.2014, SM 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 453 136** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 24.07.2013, BE 30.11.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, CZ 24.07.2013, DK 24.07.2013, EE 24.07.2013, ES 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, HR 24.07.2013, HU 16.11.2010, IE 16.11.2013, IS 24.11.2013, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LU 16.11.2013, LV 24.07.2013, MC 24.07.2013, MK 24.07.2013, MT 24.07.2013, NL 24.07.2013, NO 24.10.2013, PL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RO 24.07.2013, RS 24.10.2013, SE 24.07.2013, SI 24.07.2013, SK 24.07.2013, SM 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 453 139** (51) ***F04D 29/22***
(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 10.11.2011, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 453 142**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 453 144**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IE 29.06.2016
IT 02.03.2016
LU 29.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 453 150**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 453 152**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 11.11.2014
HR 14.05.2014
IE 11.11.2014
IT 14.05.2014
LU 11.11.2014
MC 14.05.2014
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 15.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F16C 17/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.06.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F16J 9/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 07.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***F16K 11/078***
(84) BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
GR 15.08.2014
HU 11.11.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 453 153**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 10.11.2010
IS 19.10.2013
LU 10.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 453 154**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 453 155**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 20.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 453 176**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***F16K 27/06***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 10.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***F16K 31/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.11.2010
IS 13.03.2014
LU 16.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 20.10.2015
HR 27.05.2015
IE 20.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***F23K 3/22***
(84) BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.11.2013
IT 05.06.2013
LU 11.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***F25B 1/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 453 186**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 453 187**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***F25B 40/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 453 190**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.08.2016
HR 30.03.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 24.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 453 194**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F28D 7/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 453 199**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***F41H 11/02***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.11.2011
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 453 201**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013

(51) ***G01B 7/06***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013

EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 453 206**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.11.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.11.2014
IT 26.02.2014
LU 09.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 453 207**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 453 217**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.11.2011
IS 01.08.2015
LU 04.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 453 227**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01N 27/407***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 453 248**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
HR 26.06.2013
IE 15.11.2013
LT 26.06.2013
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.11.2010
IS 26.10.2013
LU 15.11.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 453 251**
(84) AL 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.11.2011
IS 02.02.2014
LU 02.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G01S 7/36***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 453 253**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.10.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.10.2013
IT 09.10.2013
LU 11.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 453 254**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 15.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***F16M 11/06***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 453 258**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 453 259**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.11.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 453 260**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
GR 31.07.2014
HU 15.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2016
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***G01S 17/02***
(84) AT 15.11.2015
CH 30.11.2016
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 15.11.2014
HR 30.04.2014
IE 15.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 16.11.2016
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 453 261**
(84) AL 03.07.2013
BE 30.11.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 03.11.2011
IS 03.11.2013
LU 03.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 453 263**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 453 270**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 05.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 05.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 453 282**
(51) ***H02K 21/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 07.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 453 285**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 30.11.2014
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.12.2013
GR 04.07.2013
HU 08.11.2011
IS 03.08.2013
LI 30.11.2014
LU 08.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DE 01.06.2017
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GB 08.11.2015
HR 03.04.2013
IE 08.11.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 453 288**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.10.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 453 289**
(51) ***G02B 26/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 453 291**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 15.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 453 293**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 06.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.07.2010
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 453 295**
(51) ***H04B 10/556***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
HU 09.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 453 301**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 302**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 10.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 10.11.2016
HR 15.06.2016
IE 10.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 10.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 453 311**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.11.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 453 322**
(51) ***G04B 27/02***
(84) AL 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013

HU 16.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 453 323**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 12.11.2010
IS 24.08.2013
LU 12.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 453 329**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 453 331**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 453 332**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 17.06.2014
IE 16.11.2013
IT 17.07.2013
LU 16.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***G07C 1/24***
(84) BE 30.11.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 12.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***G05D 1/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***G05D 7/01***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 17.06.2011
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 453 335**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***G05G 5/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 453 336**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 12.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 337**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.09.2011
IS 25.05.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 453 340**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.11.2016
IT 27.04.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 453 354**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G06F 1/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 453 364**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 21.10.2016
HR 25.05.2016
IE 21.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 21.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 453 367**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 453 370**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.09.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.09.2013
IT 05.06.2013
LU 22.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 453 382**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 453 394**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.11.2011
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 02.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 453 406**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 27.10.2011
IS 29.09.2013
LU 27.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 27.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 453 408**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 12.11.2013
IT 05.06.2013
LU 12.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 453 411**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.11.2011
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 453 415**
(51) ***G07C 1/24***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 25.10.2013
IT 24.04.2013
LU 25.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 25.10.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 453 424**
(51) ***G01D 9/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 12.11.2014
HR 26.02.2014
IE 12.11.2014
IT 26.02.2014
LU 12.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 453 425**
(51) ***G08B 25/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 12.11.2016
HR 03.08.2016
IE 12.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
HU 12.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 12.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 453 426**
(51) ***G08B 29/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 15.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 15.11.2015
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 15.11.2014
HR 02.07.2014
IE 15.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 453 442**
(51) ***G21C 7/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.06.2016
EE 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 09.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 09.11.2015
IT 21.10.2015
LU 09.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 453 443**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 453 449**
(51) ***H01F 1/11***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 02.07.2016
HR 17.02.2016
IE 02.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
HU 02.07.2010
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 454**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.05.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 453 456**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.11.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 453 462**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 07.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 453 477**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 14.05.2016
HR 28.10.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H01H 9/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 15.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H01J 37/05***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016

LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 453 499**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 453 500**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 453 502**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.11.2010
IS 21.09.2014
LU 11.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 453 504**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015

MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 11.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H01M 2/36***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015

SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 453 505**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 09.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 453 509**
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 10.11.2013
IT 06.03.2013
LU 10.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 453 510**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 10.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 10.11.2013
IT 20.03.2013
LU 10.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 453 513**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 11.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 453 518** (51) ***H01P 1/205***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 453 530** (51) ***H01R 12/70***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 01.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 453 538** (51) ***H02B 1/32***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.11.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 453 539** (51) ***H02B 11/133***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.11.2016
HR 30.03.2016
IE 09.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 09.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 09.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 453 540** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 22.05.2013
BE 30.11.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 10.11.2011
IS 22.05.2013
LU 10.11.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 10.11.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 453 542** (51) ***H02G 3/16***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.05.2010
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
HR 26.03.2014
IE 10.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 453 543** (51) ***H02G 3/30***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 11.11.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 11.11.2013
IT 26.06.2013
LU 11.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 453 569** (51) ***H02M 7/48***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 453 571** (51) ***H02P 6/08***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.12.2014
GR 13.06.2014
HU 11.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 11.11.2014
HR 12.03.2014
IE 11.11.2014
IT 12.03.2014
LU 11.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 453 572** (51) ***H02P 9/10***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 15.11.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 453 575** (51) ***H03J 1/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.05.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 453 577** (51) ***H03M 1/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 453 582** (51) ***H04B 1/707***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 453 583**
(51) ***H04B 3/54***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 453 584**
(51) ***H04B 3/54***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 453 596**
(51) ***H04H 60/45***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 453 603**
(51) ***H04J 14/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.11.2010
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 453 608**
(51) ***H04L 12/04***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 453 612**
(51) ***H04L 12/40***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 29.06.2015
HR 03.12.2014
IE 29.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 29.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 453 613**
(51) ***H04L 12/40***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 453 616**
(51) ***H04L 12/58***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 15.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.11.2013
IT 12.06.2013
LU 15.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 453 620**
(51) ***H04L 25/08***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 11.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 11.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
MT 11.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 453 627**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 453 631**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 453 641**
(51) ***H04M 11/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FR 30.04.2015
GR 13.02.2015
HU 12.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.04.2015
HR 12.11.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 453 660**
(51) ***H04N 13/04***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 453 668**
(51) ***H04R 1/22***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016

HU 09.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 09.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IE 09.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 453 688** (51) ***H04W 12/10***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 15.11.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 15.11.2013
IT 19.06.2013
LU 15.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 453 689** (51) ***H04W 12/10***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 16.11.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.11.2013
IT 03.04.2013
LU 16.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 453 692** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.11.2013
IT 02.10.2013
LU 12.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 453 698** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.11.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.11.2010
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 453 700** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 453 706** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.11.2013
IT 31.07.2013
LU 16.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 453 710** (51) ***H04W 68/02***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 11.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 11.11.2013
IT 30.10.2013
LU 11.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 453 713** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 453 715** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 28.10.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 453 716** (51) ***H05B 6/68***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 453 720** (51) ***H05K 1/00***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 15.11.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 15.11.2013
IT 08.05.2013
LU 15.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 453 728** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.12.2013
HR 03.07.2013
IE 13.11.2013
IT 03.07.2013
LU 13.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 13.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 453 739**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
FI 11.09.2013
IE 13.07.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 13.07.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 453 759**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.07.2010
IS 21.02.2016
LU 14.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 453 760**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 453 770**
(51) ***A43B 3/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 453 772**
(51) ***A45C 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 12.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 453 778**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 29.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 453 779**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.06.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 453 780**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.06.2010
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 453 786**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 08.07.2014
HR 24.04.2013
IE 08.07.2013
LI 31.07.2014
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 08.07.2015
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.07.2013
GR 25.07.2013
HU 08.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 453 787**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 453 788**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 453 799**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.06.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 453 805**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 453 806**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015

GR 05.06.2015
HU 19.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 453 808** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 453 818** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.07.2010
IS 16.04.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 453 820** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.07.2010
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 453 822** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 453 823** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 07.07.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.07.2010
IS 13.09.2015
LU 07.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 453 826** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.07.2010
IS 07.02.2016
LU 07.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 453 831** (51) ***A61C 17/02***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 453 839** (51) ***A61F 2/12***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.07.2014
IT 12.03.2014
LU 13.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 453 840** (51) ***A61F 2/12***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.07.2010
IS 17.02.2016
LU 13.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 453 845** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 09.07.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.07.2010
IS 27.05.2016
LU 09.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 453 848** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.07.2010
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 453 849** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.07.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 15.07.2015
HR 12.11.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 453 851** (51) ***A61F 5/44***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014

IS 28.02.2015
LU 14.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 453 854**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 453 855**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 15.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 453 858**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.07.2015
CZ 20.08.2014
DK 31.07.2016
ES 20.08.2014
FR 01.08.2016
HR 20.08.2014
IE 16.07.2016
IT 16.07.2016
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 01.08.2016
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 453 859**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***A61F 9/013***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***A61F 11/00***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.07.2010
IS 26.10.2013
LU 15.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DE 01.02.2017
EE 20.08.2014
FI 16.07.2016
GR 21.11.2014
HU 16.07.2010
IS 20.12.2014
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 17.07.2016
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***A61F 13/534***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 453 862**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 01.07.2010
IS 24.08.2013
LU 01.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 453 889**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 453 901**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 12.07.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 453 902**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 12.07.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 453 903**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61G 13/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 01.07.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***A61K 31/353***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***A61K 31/702***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2010
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61K 31/702***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 12.07.2010
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***A61K 39/39***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 453 908**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***A61K 38/12***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 453 913**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61K 39/02***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 453 918**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.07.2010
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 453 921**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 13.07.2010
IS 27.09.2015
LU 13.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 453 923**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015

(51) ***A61K 47/42***
(84) AT 11.11.2015

(11) **2 453 930**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015

(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 453 933** (51) ***A61L 15/24***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 453 934** (51) ***A61L 27/32***
(84) AL 12.06.2013
BE 30.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 16.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 16.06.2010
IS 12.10.2013
LU 16.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 453 942** (51) ***C09D 133/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.07.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 453 943** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.06.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 453 946** (51) ***A61M 1/28***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 31.07.2013
HR 13.02.2013
IE 14.07.2013
IT 13.02.2013
LU 14.07.2013
MC 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 14.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 453 948** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.07.2010
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 453 952** (51) ***A61J 1/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 453 958** (51) ***A61M 5/307***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.07.2010
IS 28.02.2016
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 453 962** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 19.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.12.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 19.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 453 967** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 13.07.2010
IT 01.05.2013
LU 13.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 453 969** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.07.2010
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 453 972** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.07.2014
IT 15.01.2014
LU 15.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 453 973** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 15.07.2016
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 453 984**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 453 985**
(84) AL 27.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.07.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 453 991**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 14.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 453 998**
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***A63G 1/24***
(84) BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 15.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 454 003**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B01D 45/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 454 005**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 04.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) AT 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 04.06.2015
IT 01.04.2015
LU 04.06.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 454 008**
(84) AL 15.05.2013
EE 30.06.2016
HU 15.06.2016
LT 14.06.2016
LV 14.06.2016
MK 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***B01D 53/86***
(84) CY 15.05.2013
HR 14.06.2016
IS 15.09.2013
LU 14.06.2016
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013

(11) **2 454 014**
(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 29.07.2011
IS 12.04.2013
LU 29.07.2013
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
(51) ***B01J 19/18***
(84) AT 12.12.2012
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 29.07.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 454 016**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 17.05.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B01J 31/08***
(84) AT 17.05.2015
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.05.2010
IS 17.01.2015
LU 17.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 454 017**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C08F 2/54***
(84) BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
IE 06.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SM 18.03.2015
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 454 028**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***B07C 5/342***
(84) AT 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 454 029**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B07C 5/342***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 454 030**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B08B 1/04***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 454 033**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 09.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B21B 37/50***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 454 034**
(84) AL 24.04.2013
BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
(51) ***B21C 37/12***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013

HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 08.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
HU 08.07.2010
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 454 035**
(51) ***B21D 28/26***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 26.08.2013
IT 24.07.2013
LU 26.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.08.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 454 038**
(51) ***B22D 11/08***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 25.06.2010
IS 18.07.2015
LU 25.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 25.06.2015
HR 18.03.2015
IE 25.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 454 040**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 454 047**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.07.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 454 051**
(51) ***B24B 3/60***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 454 054**
(51) ***B24D 15/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 19.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 19.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 454 055**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 05.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.07.2010
IT 11.12.2013
LU 05.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 454 056**
(51) ***B26B 21/58***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 454 057**
(51) ***B26B 21/60***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 454 058**
(51) ***B26D 1/30***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 15.07.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 454 060**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.07.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 454 062**
(51) ***B27N 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 454 064**
(51) ***B29B 7/74***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 454 065**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 454 066**
(51) ***B29B 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 454 067** (51) ***B29C 33/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 454 075** (51) ***B29C 45/52***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.07.2010
IS 26.06.2014
LU 14.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 14.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 454 076** (51) ***B29C 47/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.06.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 454 080** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.05.2011
IS 18.04.2014
LU 16.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 454 081** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.07.2010

(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 454 082** (51) ***B29D 30/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.06.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 454 084** (51) ***B32B 3/28***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 454 087** (51) ***B32B 5/02***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 454 096** (51) ***B41J 2/23***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 454 097** (51) ***B41J 3/44***

(84) AL 10.07.2013
BE 31.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 13.07.2010
IS 10.11.2013
LU 13.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 13.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 454 099** (51) ***B41N 7/04***

(84) AL 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
SM 10.09.2014

(84) CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 454 100** (51) ***B42D 25/445***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.07.2010
IS 16.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 454 101** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LU 19.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(84) BE 31.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 19.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 454 102**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.07.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HR 25.06.2014
IE 19.07.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LU 19.07.2014
LV 25.06.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 454 106**
(51) ***B60G 13/00***
(84) AT 12.07.2016
AL 13.04.2016
BE 31.07.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 12.07.2010
IE 12.07.2016
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LT 13.04.2016
LU 12.07.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 454 107**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 05.06.2013
AT 05.06.2013
BE 31.07.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
EE 05.06.2013
ES 16.09.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HR 05.06.2013
HU 07.07.2010
IE 07.07.2013
IS 05.10.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LU 07.07.2013
LV 05.06.2013
MC 05.06.2013
MK 05.06.2013
MT 05.06.2013
NL 05.06.2013
NO 05.09.2013
PL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 454 110**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 05.06.2013
AT 05.06.2013
BE 30.06.2013
BG 05.09.2013
CH 30.06.2014
CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 24.06.2017
GR 06.09.2013
HR 05.06.2013
HU 24.06.2010
IE 24.06.2013
IS 05.10.2013
IT 24.06.2017
LI 30.06.2014
LT 05.06.2013
LU 24.06.2013
LV 05.06.2013
MC 05.06.2013
MK 05.06.2013
MT 05.06.2013
NL 05.06.2013
NO 05.09.2013
PL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 454 111**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 30.04.2014
BG 23.10.2013
CH 30.04.2014
CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HR 23.10.2013
HU 15.04.2011
IE 15.04.2014
IS 23.02.2014
IT 23.10.2013
LI 30.04.2014
LT 23.10.2013
LU 15.04.2014
LV 23.10.2013
MC 23.10.2013
MK 23.10.2013
MT 23.10.2013
NL 23.10.2013
NO 23.01.2014
PL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RO 23.10.2013
RS 23.10.2013
SE 23.10.2013
SI 23.10.2013
SK 23.10.2013
SM 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 454 112**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 01.05.2013
AT 01.05.2013
BE 30.06.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
EE 01.05.2013
ES 12.08.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HR 01.05.2013
HU 28.06.2010
IE 28.06.2013
IS 01.09.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LU 28.06.2013
LV 01.05.2013
MC 01.05.2013
MK 01.05.2013
MT 01.05.2013
NL 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 117**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 29.10.2014
AT 02.07.2015
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
ES 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 02.07.2015
GR 30.01.2015
HR 29.10.2014
HU 02.07.2010
IE 02.07.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LU 02.07.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
MK 29.10.2014
MT 29.10.2014
NL 29.10.2014
NO 29.01.2015
PL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 454 118**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 06.11.2013
AT 12.07.2015
BE 31.07.2014
BG 06.11.2013
CH 31.07.2014
CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
EE 06.11.2013
ES 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HR 06.11.2013
HU 12.07.2010
IE 12.07.2014
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LT 06.11.2013
LU 12.07.2014
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
MK 06.11.2013
MT 06.11.2013
NL 06.11.2013
NO 06.02.2014
PL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
SK 06.11.2013
SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 454 120**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 13.05.2015
AT 08.07.2015
BE 31.07.2015
BG 13.08.2015
CH 31.07.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
HU 08.07.2010
IE 08.07.2015
IS 13.09.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
LT 13.05.2015
LU 08.07.2015
LV 13.05.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
MT 13.05.2015
NL 13.05.2015
NO 13.08.2015
PL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 454 123**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 24.04.2013
BE 30.06.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013
EE 24.04.2013
ES 04.08.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HR 24.04.2013
HU 23.06.2010
IE 23.06.2013
IS 24.08.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LU 23.06.2013
LV 24.04.2013
MC 24.04.2013
MK 24.04.2013
MT 24.04.2013
NL 24.04.2013
NO 24.07.2013
PL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SI 24.04.2013
SK 24.04.2013
SM 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 454 124**
(51) ***B60R 7/02***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
EE 24.07.2013
ES 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HR 24.07.2013
HU 09.06.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MC 24.07.2013
MK 24.07.2013
MT 24.07.2013
NL 24.07.2013
NO 24.10.2013
PL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SI 24.07.2013
SK 24.07.2013
SM 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 454 126**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AL 20.03.2013
BE 31.07.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
EE 20.03.2013
ES 01.07.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HR 20.03.2013
HU 10.07.2010
IE 10.07.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LU 10.07.2013
LV 20.03.2013
MC 20.03.2013
MK 20.03.2013
MT 20.03.2013
NL 20.03.2013
NO 20.06.2013
PL 20.03.2013
PT 22.07.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
SK 20.03.2013
SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 454 129**
(51) ***B60R 21/26***
(84) AL 05.03.2014
AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CH 31.07.2014
CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
ES 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 15.07.2014
GR 06.06.2014
HR 05.03.2014
HU 15.07.2010
IE 15.07.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LI 31.07.2014
LT 05.03.2014
LU 15.07.2014
LV 05.03.2014
MC 05.03.2014
MK 05.03.2014
MT 05.03.2014
NL 05.03.2014
NO 05.06.2014
PL 05.03.2014

PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 454 131**
(51) ***B60R 25/021***

(84) AL 18.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.06.2010
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 454 132**
(51) ***B60T 7/12***

(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 23.07.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 31.07.2013
HR 10.04.2013
IE 23.07.2013
IT 10.04.2013
LU 23.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 454 138**
(51) ***B60W 40/10***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.07.2010
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IE 16.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 454 139**
(51) ***B61F 5/00***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 14.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 454 140**
(51) ***B61F 5/32***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.07.2010
IT 03.07.2013
LU 06.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 454 141**
(51) ***B61F 5/38***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 08.07.2010
IS 01.09.2013
LU 08.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 08.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 454 143**
(51) ***B61L 1/18***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
SM 21.08.2013
(84) BE 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
SE 21.08.2013

(11) **2 454 144**
(51) ***B61L 23/00***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.07.2013
IT 05.06.2013
LU 05.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 05.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 454 145**
(51) ***B62D 1/00***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 21.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 454 146**
(51) ***B62D 13/02***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.09.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 454 147**
(51) ***B62D 15/02***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 454 149**
(51) ***B63B 9/06***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.06.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 454 151**
(51) ***B64C 1/08***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.12.2013
HR 08.05.2013
IE 30.12.2013
IT 08.05.2013
LU 30.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 454 152**
(51) ***B64C 25/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 454 154**
(51) ***B64D 29/00***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 29.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 454 157**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 14.09.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 30.09.2013
HR 13.03.2013
IE 14.09.2013
IT 13.03.2013
LU 14.09.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 454 158**
(51) ***B65B 39/00***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 454 159**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 21.06.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 454 162**
(51) ***B65D 25/00***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 15.07.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
RO 24.04.2013
BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 454 163**
(51) ***B65D 33/28***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 454 164**
(51) ***B65D 77/06***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 454 169**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 454 170**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 454 174**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 454 175**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 07.07.2015
HR 01.10.2014
IE 07.07.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.07.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.07.2015
GR 02.01.2015
HU 07.07.2010
IS 01.02.2015
LU 07.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 454 176**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 06.07.2010
IS 01.09.2013
LU 06.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 454 177**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 454 178**
(51) ***B65H 3/54***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 05.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
PL 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IE 05.07.2013
IT 06.03.2013
LU 05.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 454 179**
(51) ***B65H 39/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014

MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 454 180** (51) ***B65H 65/00***
(84) AL 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 31.07.2014, GR 16.04.2014, HU 01.07.2010, IS 15.05.2014, LU 01.07.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014
BG 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 01.07.2014, HR 15.01.2014, IE 01.07.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 454 181** (51) ***B65H 69/06***
(84) AL 04.09.2013, BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, GR 05.12.2013, IS 04.01.2014, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013
AT 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, FI 04.09.2013, HU 15.07.2010, LT 04.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 454 185** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IE 08.07.2013, IT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MK 17.10.2012, NO 17.01.2013, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012
AT 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, HU 08.07.2010, IS 17.02.2013, LT 17.10.2012, MC 17.10.2012, MT 17.10.2012, PL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012, SM 17.10.2012

(11) **2 454 192** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 18.05.2010, IT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 454 193** (51) ***C01B 31/28***
(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014
AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, FR 31.07.2014, GB 15.07.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
GR 10.07.2014, IE 15.07.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 454 196** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018

(11) **2 454 203** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 15.07.2010, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, RO 13.08.2014, SM 13.08.2014
BG 13.11.2014, EE 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PT 15.12.2014, SI 13.08.2014

(11) **2 454 206** (51) ***C03B 19/14***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 15.07.2010, IS 02.08.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GB 15.07.2014, HR 02.04.2014, IE 15.07.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 454 209** (51) ***C03C 8/14***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, SE 24.01.2018
AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018

(11) **2 454 219** (51) ***C07C 6/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, SE 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018

(11) **2 454 233** (51) ***C07C 309/10***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IE 30.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
HU 30.06.2010, IS 25.06.2015, LI 30.06.2015, LU 30.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 454 234** (51) ***C07D 207/08***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 454 239** (51) ***C07D 233/60***
(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 13.07.2010, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 454 241** (51) ***C07D 237/04***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 12.07.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 12.07.2010, IS 02.08.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 454 242** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 14.07.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 14.07.2010, IS 15.02.2015, LU 14.07.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 454 244** (51) ***C07D 265/18***
(84) AL 26.06.2013, BE 26.06.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, ES 07.10.2013, GR 27.09.2013, HU 12.07.2010, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013
AT 26.06.2013, BG 26.09.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, HR 26.06.2013, IE 12.07.2013, IT 26.06.2013, LU 12.07.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013

NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 454 245**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 454 252**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2010
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 454 253**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.06.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 17.06.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.06.2010
IS 21.05.2015
LU 17.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 454 255**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 06.11.2013
MT 06.11.2013
MK 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 454 257**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.07.2010
LT 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 454 261**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.07.2015
IT 19.11.2014
LU 12.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 454 262**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 454 268**
(51) ***C07H 5/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 454 270**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 05.07.2015
HR 11.02.2015
IE 05.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.07.2015
GR 12.05.2015
HU 05.07.2010
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 454 283**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 454 284**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 454 288**
(51) ***C08F 2/14***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 15.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 454 291**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 29.07.2011
IS 14.11.2012
LU 29.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RS 14.11.2012
SK 14.11.2012
AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 29.07.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 454 292**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 454 293**
(51) ***C08F 10/08***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 02.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 454 294**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.06.2010
IS 17.08.2013
LU 10.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***C08F 214/18***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 10.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 454 295**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.07.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08F 216/14***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 454 296**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.07.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 454 298**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 06.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 06.07.2010
IS 15.09.2013
LU 06.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 454 303**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.07.2010
IS 26.03.2015
LU 06.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.07.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 454 304**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 06.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C08G 18/32***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 06.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 454 305**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 13.07.2013
IT 24.04.2013
LU 13.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***C08G 18/42***
(84) BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 13.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 454 310**
(84) AL 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***C08G 63/676***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 454 311**
(84) AL 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 27.12.2013
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RS 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***C08G 63/88***
(84) CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
SM 30.10.2013

(11) **2 454 314**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 09.07.2013
IT 24.04.2013
LU 09.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 454 316**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***C08K 5/3492***
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.06.2010
IS 03.08.2013
LU 03.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 454 317**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.07.2013
IT 01.05.2013
LU 02.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 318**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 454 321**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.07.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 30.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.01.2016
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 454 328** (51) ***C09B 26/04***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.07.2010
IS 16.02.2014
LU 15.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 454 329** (51) ***C09B 57/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 454 331** (51) ***C08G 18/67***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 01.07.2015
HR 01.10.2014
IE 01.07.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.07.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.07.2010
IS 01.02.2015
LU 01.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 454 332** (51) ***C09D 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.07.2010
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 454 341** (51) ***C10B 47/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 454 347** (51) ***C10G 49/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 454 351** (51) ***C10M 145/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 454 367** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.07.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 454 373** (51) ***C12N 15/67***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.07.2010
IS 19.03.2015
LU 15.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 454 374** (51) ***C12N 15/74***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 454 376** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.07.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 454 377** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.07.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.07.2010
IS 29.09.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 454 383** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.07.2010
IS 01.09.2013
LU 19.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 389** (51) ***C22B 3/10***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.07.2010

IE 14.07.2015
IT 03.12.2014
LU 14.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 454 395** (51) ***C23C 16/56***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.06.2010
IS 11.01.2014
LU 09.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 454 403** (51) ***D01H 1/115***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
HU 09.07.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 454 413** (51) ***D21H 21/40***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.07.2010
IS 11.07.2015
LU 13.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 13.07.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 454 428** (51) ***E05B 17/00***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 08.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 454 434** (51) ***E05F 15/10***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 02.07.2014
HR 13.11.2013
IE 02.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.07.2010
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 454 436** (51) ***E06B 3/56***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 06.07.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.07.2010
IS 09.02.2014
LU 06.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 454 439** (51) ***E06B 9/92***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 16.07.2014
HR 05.03.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 454 440** (51) ***E06C 7/48***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 14.07.2013
IT 01.05.2013
LU 14.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 442** (51) ***E21B 17/01***

(84) AL 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DE 01.02.2014
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 08.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 08.07.2010
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 454 447** (51) ***F28D 1/02***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 454 448** (51) ***E21B 43/02***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 454 451** (51) ***F01D 5/22***

(84) AT 11.11.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 454 454** (51) ***F01K 23/10***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.07.2010
IS 28.02.2016
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 462**
(51) ***F02D 19/06***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 18.06.2013
IT 17.04.2013
LU 18.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 18.06.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 454 465**
(51) ***F02K 9/64***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 16.07.2010
IS 03.11.2013
LU 16.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 16.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 454 466**
(51) ***F02K 9/64***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 16.07.2010
IS 03.11.2013
LU 16.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 16.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 454 467**
(51) ***F02M 45/08***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.05.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 454 472**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
(84) AT 15.06.2016
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 454 474**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 454 475**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 476**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 13.07.2013
LI 31.07.2014
LU 13.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 13.07.2015
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 13.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 454 478**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 454 479**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 487**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 22.06.2010
IS 28.02.2016
LU 22.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.06.2016
HR 28.10.2015
IE 22.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 454 489**
(51) ***F15B 11/22***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.07.2010
IS 05.10.2013
LU 13.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 454 490**
(51) ***F15B 13/042***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010

IE 24.06.2013
IT 01.05.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 454 493** (51) ***F16B 13/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 454 494** (51) ***F16B 25/10***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 28.06.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 454 498** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 14.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 454 499** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.07.2016
HR 06.01.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 03.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 03.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 454 500** (51) ***F16D 13/62***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 17.06.2014
HR 23.10.2013
IE 17.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 454 501** (51) ***F16D 25/0638***

(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 09.06.2015
HR 25.02.2015
IE 09.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 09.06.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 09.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 454 502** (51) ***F16D 65/56***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 454 504** (51) ***F16H 57/033***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2010
IS 23.02.2014
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 454 511** (51) ***F16K 47/08***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.06.2010
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 454 512** (51) ***F16L 13/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DE 01.02.2014
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.07.2013
IT 29.05.2013
LU 01.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 454 514** (51) ***F16L 37/098***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 454 516** (51) ***F16L 55/38***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 16.07.2013
IT 01.05.2013
LU 16.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 454 518** (51) ***F17C 9/04***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HU 14.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
DE 01.02.2014
EE 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 14.07.2013
IT 08.05.2013
LU 14.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 454 521**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.07.2013
IT 29.05.2013
LU 09.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 454 522**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 454 523**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 454 525**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 454 531**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***F21S 6/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 09.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***F22B 29/08***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 08.06.2014
HR 06.11.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***F23C 99/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F24D 3/10***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.06.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 454 537**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2017
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.07.2017
LI 31.07.2017
LU 12.07.2017
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 454 541**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 01.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 454 542**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 454 543**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***F25B 39/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 01.07.2013
IT 03.04.2013
LU 01.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***F25D 25/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 454 547**
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 454 550**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***F28F 3/02***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 454 559**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 05.07.2013
IT 01.05.2013
LU 05.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 565**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 28.04.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(51) ***G01N 9/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 454 567**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(51) ***G01G 11/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 454 568**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***G01H 13/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 454 569**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.07.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.07.2015
IT 24.12.2014
LU 12.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 454 573**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.07.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***G01L 1/18***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.07.2010
IS 04.04.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 454 575**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***G01M 3/02***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 454 578**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 01.07.2010
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***G01N 3/30***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 01.07.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 454 596**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.07.2010
IS 11.10.2014
LU 14.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 454 599**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.07.2016
IT 04.05.2016
LU 12.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 454 604**
(84) AT 16.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 454 608**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 22.06.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***G01S 17/08***
(84) BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 01.07.2013
HR 06.03.2013
IE 22.06.2013
IT 06.03.2013
LU 22.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 454 609**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 454 610**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01S 19/30***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 08.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 454 611**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 15.07.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 15.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 454 612**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 15.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 454 614**
(51) ***G01V 3/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 17.05.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.05.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 454 620**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 19.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 454 630**
(51) ***G02F 1/135***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.07.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 454 632**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 454 633**
(51) ***G03B 35/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 13.07.2013
IT 05.06.2013
LU 13.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 454 638**
(51) ***G04B 37/05***
(84) AL 20.02.2013
BE 31.07.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 08.07.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.07.2013
IT 20.02.2013
LU 08.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 454 641**
(51) ***G05D 7/01***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 14.07.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 454 645**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 454 646**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 454 666**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 454 672**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 14.06.2015
HR 21.01.2015
IE 14.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 454 673**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.07.2010
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 14.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 454 699**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 22.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 454 700**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018

NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 454 730**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 454 742**
(84) AL 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 454 743**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 454 744**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 09.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 454 748**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.07.2015
PL 24.01.2018

(51) ***G09F 9/30***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***H01F 5/00***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 16.07.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(51) ***H01F 7/20***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H01F 41/06***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.07.2010
IS 17.08.2013
LU 09.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***H01J 23/30***
(84) AT 02.07.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.07.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 454 766**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 454 772**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 16.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 454 773**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 454 775**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
LU 02.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H01L 35/22***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.07.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 454 776**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 15.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 454 777**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 01.07.2015
IT 08.10.2014
LU 01.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 454 783**
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 454 784**
(84) AT 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.02.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 15.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 12.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 454 785** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 31.07.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GB 01.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HU 08.07.2010 IE 08.07.2016
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LU 08.07.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MK 01.06.2016 MT 31.07.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 TR 01.06.2016

(11) **2 454 786** (51) ***H01R 13/6471***

(84) AL 15.10.2014 (84) BE 30.06.2015
BG 15.10.2014 CH 30.06.2015
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GB 09.06.2015 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 HU 09.06.2010
IE 09.06.2015 IS 15.02.2015
LI 30.06.2015 LT 15.10.2014
LU 09.06.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 MK 15.10.2014
MT 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014 SM 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 454 787** (51) ***H01S 5/026***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018

(11) **2 454 790** (51) ***H02H 11/00***

(84) AL 11.12.2013 (84) BE 31.07.2014
BG 11.12.2013 CH 31.07.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
GB 02.07.2014 GR 12.03.2014
HR 11.12.2013 HU 02.07.2010
IE 02.07.2014 IS 11.04.2014
LI 31.07.2014 LT 11.12.2013
LU 02.07.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
MT 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 454 794** (51) ***H02J 3/36***

(84) AL 19.06.2013 (84) AT 06.07.2015
BE 31.07.2013 BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
HU 06.07.2010 IE 06.07.2013
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 LU 06.07.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 454 801** (51) ***H02K 9/08***

(84) AT 21.09.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.09.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GB 21.09.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 21.09.2010
IE 21.09.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 21.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 454 802** (51) ***H02K 3/12***

(84) AL 01.05.2013 (84) BE 31.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 EE 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 HU 17.05.2010
IE 17.05.2013 IS 01.09.2013
IT 01.05.2013 LT 01.05.2013
LU 17.05.2013 LV 01.05.2013
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013
MT 01.05.2013 NL 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013
SM 01.05.2013 TR 01.05.2013

(11) **2 454 808** (51) ***H02M 7/219***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 30.06.2015 BG 04.03.2015
CH 30.06.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 29.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 29.06.2010 IE 29.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 30.06.2015 LT 04.03.2015
LU 29.06.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 454 813** (51) ***H03J 3/06***

(84) AL 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BE 01.05.2013 BG 01.08.2013
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
FR 31.07.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 HU 16.07.2010
IE 16.07.2013 IS 01.09.2013
IT 01.05.2013 LT 01.05.2013
LU 16.07.2013 LV 01.05.2013
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013
MT 01.05.2013 NL 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 454 814** (51) ***H03K 17/041***

(84) AL 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012
BE 05.12.2012 BG 05.03.2013
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 HR 31.07.2013
HU 01.07.2010 IE 01.07.2013
IS 05.04.2013 IT 05.12.2012
LT 05.12.2012 LU 01.07.2013
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012
MK 05.12.2012 MT 05.12.2012
NL 05.12.2012 NO 05.03.2013
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
SM 05.12.2012 TR 05.12.2012

(11) **2 454 817** (51) ***H03B 19/00***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.07.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 15.07.2010
IE 15.07.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LU 15.07.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.07.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 454 822** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 CH 31.08.2014
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
IE 17.08.2014 IS 05.07.2014
LI 31.08.2014 LT 05.03.2014
LU 17.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MK 05.03.2014
MT 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PT 07.07.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 454 825** (51) ***H04B 7/06***

(84) AL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
FR 05.08.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 HU 23.06.2010
IE 23.06.2013 IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
LU 23.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013
MT 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013

(11) **2 454 828** (51) ***H04B 7/26***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018

(11) **2 454 830** (51) ***H04B 13/00***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 12.07.2010, IS 29.09.2013, LU 12.07.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 12.07.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013

(11) **2 454 836** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 12.06.2013, BE 12.06.2013, CY 12.06.2013, DK 12.06.2013, ES 23.09.2013, GR 13.09.2013, HU 15.07.2010, IS 12.10.2013, LT 12.06.2013, LV 12.06.2013, MK 12.06.2013, NO 12.09.2013, PT 14.10.2013, SE 12.06.2013, SK 12.06.2013, TR 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013, BG 12.09.2013, CZ 12.06.2013, EE 12.06.2013, FI 12.06.2013, HR 12.06.2013, IE 15.07.2013, IT 12.06.2013, LU 15.07.2013, MC 12.06.2013, MT 12.06.2013, PL 12.06.2013, RO 12.06.2013, SI 12.06.2013, SM 12.06.2013

(11) **2 454 845** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CH 31.07.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 16.07.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 16.07.2010, IS 06.03.2014, LI 31.07.2014, LU 16.07.2014, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 454 846** (51) ***H04L 12/18***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018

(11) **2 454 852** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CH 31.07.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 13.07.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 13.07.2010, IS 06.03.2014, LI 31.07.2014, LU 13.07.2014, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 454 854** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 19.06.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 19.06.2010, IS 08.08.2015, LI 30.06.2015, LU 19.06.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 454 856** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 09.07.2014, LI 31.07.2014, LU 09.07.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 09.07.2010, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PT 27.10.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 454 857** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 19.07.2010, IT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 454 858** (51) ***H04L 12/66***

(84) AL 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 13.07.2010, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014, BG 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 13.07.2014, LI 31.07.2014, LU 13.07.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, PT 29.05.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014

(11) **2 454 861** (51) ***H04L 27/227***

(84) AL 05.03.2014, BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 13.07.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 13.07.2010, IS 05.07.2014, LI 31.07.2014, LU 13.07.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 16.12.2015, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 16.07.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.07.2016, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 16.07.2010, IS 16.04.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 454 890** (51) ***H04R 7/20***

(84) AL 09.10.2013, BE 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 16.07.2010, IT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 454 894** (51) ***H04W 4/20***

(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **2 454 906** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, LT 21.03.2018

LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 454 911** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.06.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 454 918** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 23.06.2010
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.06.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
SI 06.03.2013

(11) **2 454 919** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.07.2013
IT 17.04.2013
LU 12.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 454 921** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 08.07.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 08.07.2013
IT 13.03.2013
LU 08.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 454 928** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.11.2011
IS 16.02.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 454 929** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 454 930** (51) ***A01D 34/73***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 16.12.2015
HU 24.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 454 932** (51) ***A01D 75/20***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.11.2011
IS 18.01.2014
LU 16.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 454 933** (51) ***A01G 1/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 22.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 22.11.2013
IT 05.06.2013
LU 22.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 454 934** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 454 938** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 454 947** (51) ***A23L 5/10***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.11.2011
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 454 950** (51) ***A23L 1/214***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 454 951** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
HU 16.11.2011 IE 16.11.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LU 16.11.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013
MT 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 RS 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 SM 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 454 955** (51) ***A24D 3/10***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 30.11.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 30.11.2016
GB 10.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 10.11.2011
IE 10.11.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 10.11.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 454 964** (51) ***A45D 33/06***

(84) AL 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014
BE 24.09.2014 BG 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
HU 07.06.2011 IE 07.06.2015
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 07.06.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
MK 24.09.2014 MT 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014 SM 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 454 966** (51) ***A61M 5/46***

(84) AL 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
BG 12.02.2014 CH 31.07.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
FI 12.02.2014 GR 13.05.2014
HR 12.02.2014 HU 13.07.2010
IE 13.07.2014 IS 12.06.2014
LI 31.07.2014 LT 12.02.2014
LU 13.07.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 MK 12.02.2014
MT 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 SM 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 454 969** (51) ***A47B 9/04***

(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 RS 28.02.2018

(11) **2 454 970** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 FR 28.10.2013
GR 28.08.2013 HR 28.08.2013
HU 19.09.2011 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 19.09.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013
MT 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.11.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 454 971** (51) ***A47C 7/38***

(84) AL 11.09.2013 (84) BG 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 25.07.2011 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
MK 11.09.2013 MT 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 RS 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 454 972** (51) ***A47C 7/54***

(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CH 30.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 FR 01.12.2014
GB 17.11.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 17.11.2010
IE 17.11.2014 IS 13.12.2014
LI 30.11.2014 LT 13.08.2014
LU 17.11.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 454 974** (51) ***A47G 19/34***

(84) AL 24.07.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 24.07.2013 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 HU 15.11.2011
IE 15.11.2013 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LU 15.11.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013
MT 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 RS 24.10.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 454 976** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 01.10.2014 (84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
FR 01.12.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 HU 15.11.2011
IE 15.11.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 15.11.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 454 977** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 08.05.2013 (84) BG 08.08.2013
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
FR 02.12.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 HU 15.11.2011
IE 15.11.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LU 15.11.2013
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013
MK 08.05.2013 MT 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SK 08.05.2013 SM 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 454 978** (51) ***A47J 42/04***

(84) AL 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
HU 04.11.2011 IE 04.11.2013
IS 20.07.2013 LT 20.03.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MK 20.03.2013 MT 20.03.2013
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SK 20.03.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 454 983** (51) ***A47L 15/23***

(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BE 14.08.2013 BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 HU 15.11.2010
IE 15.11.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LU 15.11.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
MK 14.08.2013 MT 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
RS 14.11.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013

(11) **2 454 988** (51) ***A61B 3/024***

(84) AL 01.05.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013

HR 01.05.2013
IE 19.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
HU 19.11.2010
IS 01.09.2013
LU 19.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 454 991**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 454 998**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 14.07.2015
HR 31.12.2014
IE 14.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 14.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 454 999**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 005**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.09.2011
LI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LU 09.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 455 007**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 455 017**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 455 018**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 455 028**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 455 029**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 18.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.08.2011
IS 14.12.2013
LU 18.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 455 030**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 455 031**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 455 040**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 455 046**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 13.07.2014
(51) ***A61H 3/06***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.07.2010
IS 26.06.2014

LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 455 049** (51) ***A61F 15/00***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 12.11.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 12.11.2013
IT 20.02.2013
LU 12.11.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 455 051** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 455 053** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.11.2010
IS 04.01.2014
LU 26.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 26.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 455 058** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.07.2010
IS 25.03.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 12.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 455 059** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.11.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.11.2010
IS 04.10.2014
LU 19.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 455 077** (51) ***A61K 31/196***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 17.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.06.2010
IS 11.10.2014
LU 17.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 455 079** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.07.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.07.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 455 088** (51) ***A61K 31/785***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 455 089** (51) ***A61K 31/785***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 16.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 16.07.2010
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 455 097** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.07.2010
IS 17.02.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 455 104** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 19.11.2010
LT 17.07.2013
MK 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 455 115** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 455 116** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 455 127**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 455 131**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 23.01.2013
BE 31.08.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.08.2011
IS 23.05.2013
LU 22.08.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 22.08.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 455 143**
(51) ***A63C 10/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 455 150**
(51) ***A63H 30/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.05.2011
IT 18.03.2015
LU 18.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 455 156**
(51) ***B01F 17/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 18.11.2010
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 19.11.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 18.11.2013
IS 05.10.2013
LU 18.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 455 157**
(51) ***B01F 17/28***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 21.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 455 158**
(51) ***B01J 8/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 28.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 455 159**
(51) ***B01J 20/24***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 455 164**
(51) ***B05B 7/16***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.06.2011
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 23.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 455 169**
(51) ***B21D 11/08***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 17.11.2011
LT 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MT 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 455 172**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 19.11.2010
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 455 175**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 25.10.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 25.10.2013
IT 10.07.2013
LU 25.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 455 181**
(51) ***B23P 6/04***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 08.11.2013
IT 06.03.2013
LU 08.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
BE 30.11.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 08.11.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013

SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 455 182**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.12.2010
IS 06.03.2014
LU 23.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 455 183**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.11.2011
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 455 190**
(51) ***B24B 45/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 455 191**
(51) ***B24B 49/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 28.07.2014
HR 01.01.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
GR 02.04.2014
HU 28.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 455 197**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.11.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 18.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 455 198**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 455 201**
(51) ***B26F 1/36***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 25.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 25.10.2013
IT 17.04.2013
LU 25.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 455 203**
(51) ***B29C 33/08***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 28.06.2014
HU 28.06.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 455 204**
(51) ***B29C 39/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.11.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 22.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 455 207**
(51) ***B29C 45/52***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.11.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 01.12.2014
HR 30.07.2014
IE 17.11.2014
IT 30.07.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 455 210**
(51) ***B29C 65/42***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LU 02.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 455 216**
(51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 15.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 455 218**
(51) ***B65D 5/489***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015

DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 455 220**
(51) ***C09D 183/16***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 12.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 455 221**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
CY 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 223**
(51) ***B41J 2/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 455 224**
(51) ***B41J 11/26***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 455 225**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 455 227**
(51) ***B42C 7/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.11.2011
IS 12.03.2015
LU 17.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 17.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 455 229**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 17.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 455 231**
(51) ***B60B 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 455 232**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.11.2011
IS 21.12.2013
LU 15.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.11.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 455 233**
(51) ***B60C 9/26***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.11.2011
IS 07.12.2013
LU 21.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.11.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 455 234**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 13.09.2013
IT 19.06.2013
LU 13.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 13.09.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 455 235**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 455 236**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.11.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 455 238**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 455 239**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.11.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 21.11.2016
HR 03.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 21.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 455 241**
(51) ***B60D 1/64***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.10.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.10.2013
IT 24.07.2013
LU 12.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 455 242**
(51) ***B60D 5/00***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 18.11.2010
IS 24.08.2013
LU 18.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BE 30.11.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 18.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 455 244**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.11.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 07.11.2016
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 07.11.2015
HR 05.03.2014
IE 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 455 246**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.07.2011
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 26.07.2016
HR 30.12.2015
IE 26.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 455 247**
(51) ***B60J 7/19***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 19.11.2013
IT 10.04.2013
LU 19.11.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 30.11.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 19.11.2010
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 455 249**
(51) ***B60K 17/35***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.11.2011
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.11.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 455 250**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 07.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 455 251**
(51) ***B60L 5/19***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 455 252**
(51) ***B60L 7/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 455 255**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.09.2016
HR 02.03.2016
IE 26.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 26.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 26.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 257**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
GR 26.09.2014
HU 23.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 23.11.2014
HR 25.06.2014
IE 23.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014

LU 23.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 455 259**
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
HU 22.11.2010
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 455 260**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 455 261**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 455 262**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.05.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***B60R 1/06***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(51) ***B60R 13/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***B60R 22/26***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B60R 22/34***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 455 263**
(84) AL 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.11.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 455 265**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.11.2011
IS 24.11.2013
LU 04.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 455 267**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 455 268**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 455 269**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 09.11.2013
IT 17.07.2013
LU 09.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 04.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***B61B 9/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 01.09.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(51) ***B61B 9/00***
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B61F 5/50***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 455 270**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B61L 3/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 455 272**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B62B 9/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 455 273**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 455 282**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 12.07.2015
HR 15.10.2014
IE 12.07.2015
IT 15.10.2014
LU 12.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***B64C 9/16***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 455 283**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.11.2011

(51) ***F15B 15/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.11.2016

IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 10.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 455 287** (51) ***B65B 11/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.10.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 455 288** (51) ***B65B 43/12***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.11.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 455 293** (51) ***B65D 5/42***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 455 297** (51) ***B65D 33/25***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LU 24.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HU 24.10.2011
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SM 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 455 298** (51) ***B65D 33/30***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.11.2011
IS 24.08.2013
LU 15.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 455 300** (51) ***B65D 75/30***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 01.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 455 301** (51) ***B65D 75/56***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.11.2010
IS 24.11.2013
LU 17.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 17.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 455 305** (51) ***B65D 90/08***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 13.11.2010
IS 03.11.2013
LU 13.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 13.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 455 307** (51) ***B65G 13/07***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 05.06.2013
HU 21.11.2011
IS 05.10.2013
LU 21.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 21.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 455 310** (51) ***B65G 43/10***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 15.11.2013
IT 21.08.2013
LU 15.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 30.11.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 455 312** (51) ***B65H 1/26***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 08.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.11.2015
HR 08.04.2015
IE 08.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 455 317** (51) ***B65H 67/06***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014

DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
HU 30.06.2010
IS 02.08.2014
LU 30.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IE 30.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 455 321** (51) ***B66C 3/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 455 322** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 14.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.11.2013
IT 05.06.2013
LU 14.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 455 323** (51) ***B66F 9/18***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 455 325** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.11.2011
(84) AT 18.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.11.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 326** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.07.2010
IS 05.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
SE 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.07.2013
LU 15.07.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 455 329** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.11.2014
IT 24.09.2014
LU 22.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 455 330** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.11.2014
IT 24.09.2014
LU 22.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 455 331** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.11.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.11.2014
IT 18.06.2014
LU 22.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 455 332** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 455 336** (51) ***C01B 3/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 455 337** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 455 345** (51) ***C03B 7/07***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.11.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.11.2013
IT 29.05.2013
LU 21.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
HU 21.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 455 356**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.11.2011
IS 20.03.2014
LU 23.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 455 359**
(51) ***C07C 7/04***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 23.11.2010
IS 27.07.2013
LU 23.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 23.11.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 455 363**
(51) ***C07C 235/28***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.07.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 455 371**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 455 377**
(51) ***C07D 409/06***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 11.11.2014
HR 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.11.2010
IE 11.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SM 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 455 379**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 09.06.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 09.06.2010
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 455 384**
(51) ***C07F 7/12***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 11.11.2013
IT 20.03.2013
LU 11.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.11.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 11.11.2011
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 455 385**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 455 407**
(51) ***C08F 214/26***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 455 408**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.07.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 16.07.2015
HR 08.10.2014
IE 16.07.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 455 412**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.10.2013
IT 29.05.2013
LU 28.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 455 413**
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 455 417**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.07.2016
HR 06.01.2016
IE 09.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 09.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 455 421**
(51) ***C08L 23/10***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 455 424**
(51) ***C08L 61/04***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.10.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 455 425**
(51) ***C08L 69/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 12.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 455 427**
(51) ***C08L 101/00***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 05.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 455 429**
(51) ***C09C 1/02***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 19.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PL 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
EE 14.08.2013
HU 19.11.2010
IS 14.12.2013
LU 19.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
RO 14.08.2013

(11) **2 455 430**
(51) ***C09C 3/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.07.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 455 437**
(51) ***C09K 3/10***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 455 444**
(51) ***C10M 171/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 455 445**
(51) ***C11B 1/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 11.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 455 496**
(51) ***C21D 6/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.11.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 09.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 455 502**
(51) ***C22B 59/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 455 512**
(51) ***C23C 24/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.05.2010
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 455 513**
(51) ***C23C 24/08***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2011
IS 21.02.2016
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 455 517**
(51) ***D01H 4/38***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016

CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 455 520**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
GR 01.11.2013
HU 21.11.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***D03D 47/27***
(84) AT 31.07.2013
CH 30.11.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 21.11.2015
HR 31.07.2013
IE 21.11.2013
LI 30.11.2014
LU 21.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 455 521**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.11.2011
IS 26.06.2014
LU 03.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 455 522**
(84) AT 18.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 19.11.2017
SK 16.03.2016
(51) ***D04B 21/04***
(84) AL 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.11.2017
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 01.12.2017
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 455 523**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
(51) ***D06N 3/00***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 455 525**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 08.11.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
(51) ***D05C 7/08***
(84) BE 30.11.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.12.2013
HR 08.05.2013
IE 08.11.2013
IT 08.05.2013
LU 08.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 455 527**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 455 532**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 455 533**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 455 537**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.11.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 455 544**
(84) AT 17.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***E01C 21/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.11.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 455 546**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 09.11.2014
HR 23.07.2014
IE 09.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***E01F 15/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 455 547**
(84) AL 09.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.11.2011
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 09.07.2014
(51) ***B63B 21/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 30.11.2014
ES 09.07.2014
FR 01.12.2014
HR 09.07.2014
IE 23.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014

MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 24.11.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
NO 30.11.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 455 552** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 455 556** (51) ***E04B 1/16***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 455 557** (51) ***E04B 2/84***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.10.2014
IT 26.03.2014
LU 11.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.10.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 455 561** (51) ***E04F 10/10***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 13.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 455 563** (51) ***E04G 11/48***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 25.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 455 565** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 18.11.2010
IS 25.01.2014
LU 18.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 18.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 455 572** (51) ***E05F 5/12***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.11.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 09.11.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 09.11.2016
HR 17.02.2016
IE 09.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 455 573** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
IE 24.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 455 574** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 455 589** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.10.2013
HR 31.07.2013
IE 25.10.2013
IT 31.07.2013
LU 25.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.10.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 455 593** (51) ***F01N 13/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 455 602** (51) ***F02M 35/14***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.11.2011
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 17.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 455 612** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 03.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 455 619**
(51) ***F04D 29/66***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 455 620**
(51) ***F15B 15/22***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 06.11.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 455 625**
(51) ***F16B 11/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 455 633**
(51) ***F16D 23/14***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 455 634**
(51) ***F16D 41/12***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 455 637**
(51) ***F16G 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 09.05.2016
HR 28.10.2015
IE 09.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.05.2011
IS 28.02.2016
LU 09.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 455 639**
(51) ***F16H 41/30***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 455 640**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 455 642**
(51) ***F16K 11/078***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.11.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GB 10.11.2015
HR 18.02.2015
IE 10.11.2015
IT 18.02.2015
LU 10.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 455 644**
(51) ***F16K 31/08***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 455 645**
(51) ***F16L 37/00***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 17.11.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.11.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.11.2010
IS 03.08.2013
LU 17.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 455 651**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 17.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.11.2011
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 455 658**
(51) ***F22B 35/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 17.11.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 663**
(51) ***F23Q 7/22***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 455 664**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 455 696**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.11.2011
IS 14.02.2016
LU 12.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 455 697**
(51) ***F28D 1/053***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 455 704**
(51) ***F42B 15/34***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 713**
(51) ***G06Q 10/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 17.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 455 717**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 22.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.11.2011
IS 26.06.2014
LU 22.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 455 719**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 455 735**
(51) ***G01L 5/22***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 455 736**
(51) ***G01L 5/28***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 16.11.2011
IS 19.10.2013
LU 16.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 16.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 455 740**
(51) ***G01N 3/32***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.11.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.11.2011
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 455 741**
(51) ***G01N 3/54***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.10.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 455 742**
(51) ***G01N 13/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.07.2011
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013

PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 455 747**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 455 752**
(51) ***G01N 27/84***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 03.10.2011
IS 29.05.2014
LU 03.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 03.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 455 758**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 455 759**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 455 760**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 01.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 01.07.2010
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 455 770**
(51) ***G01R 31/01***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 23.11.2016
HR 20.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 23.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 455 774**
(51) ***G01R 33/12***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 19.11.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 30.11.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 19.11.2010
IS 21.12.2013
LU 19.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 455 776**
(51) ***G01S 7/48***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.11.2011
IS 28.12.2013
LU 10.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 10.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 455 783**
(51) ***G02B 5/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 18.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 455 791**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 24.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 455 800**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 15.11.2011
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 455 804**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 16.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 16.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016

SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 455 815**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 455 821**
(51) ***G04B 17/26***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.11.2015
IT 21.10.2015
LU 18.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 455 823**
(51) ***G04B 19/22***
(84) AL 07.08.2013
BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.11.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.11.2013
IT 07.08.2013
LU 18.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 455 824**
(51) ***G04D 3/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.10.2014
IT 07.05.2014
LU 04.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 455 825**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2010
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 455 832**
(51) ***G05B 19/05***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 10.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 10.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 10.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 455 839**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 455 845**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 455 852**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.11.2011
IE 16.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 455 858**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 455 862**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
HR 25.03.2015
IE 18.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 455 866**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 01.05.2013
BE 30.11.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.11.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.11.2013
IT 01.05.2013
LU 09.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 455 880**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 455 883**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015

DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 455 887** (51) ***G06K 7/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 18.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 455 888** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 455 911** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 23.11.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 23.11.2010
IS 13.07.2013
LU 23.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 455 913** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.10.2013
HR 12.06.2013
IE 28.10.2013
IT 12.06.2013
LU 28.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 28.10.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 455 920** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 05.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
IE 05.04.2014
IT 26.03.2014
LU 05.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 455 924** (51) ***G07F 15/00***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
LU 09.11.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
HR 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 455 925** (51) ***G07F 19/00***

(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 455 926** (51) ***G08B 25/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 455 930** (51) ***G09F 9/305***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.11.2010
IS 25.01.2014
LU 19.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 19.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 455 933** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 455 941** (51) ***G11B 27/28***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 13.05.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 455 942** (51) ***G11C 7/10***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.11.2011
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 11.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 455 943**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 455 946**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.11.2011
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***G21F 5/015***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 455 947**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 31.08.2015
HR 15.04.2015
IE 31.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
GR 16.07.2015
HU 31.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 455 948**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.06.2010
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 455 950**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 19.11.2013
(51) ***H01B 17/42***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 19.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 455 951**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***H01F 3/14***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.10.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 455 952**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H01F 17/04***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.11.2011
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 455 956**
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 23.09.2013
IT 22.05.2013
LU 23.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(51) ***H01H 3/20***
(84) BE 30.09.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 23.09.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 455 957**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***H01H 33/98***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 22.11.2014
HR 26.03.2014
IE 22.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 455 959**
(84) AL 06.03.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.11.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***H01H 36/00***
(84) AT 16.11.2015
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GB 16.11.2014
HR 06.03.2013
IE 16.11.2013
LI 30.11.2014
LU 16.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 455 961**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 17.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H01H 83/22***
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 17.10.2011
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 455 972**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H01L 29/08***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 18.11.2015
HR 25.03.2015
IE 18.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 455 980**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
GR 28.08.2015
HU 16.07.2010

IE 16.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 455 987**
(51) ***H01L 33/06***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 456 005**
(51) ***H01P 3/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 456 009**
(51) ***H01Q 11/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 18.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 456 014**
(51) ***H01R 9/18***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.10.2011
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 21.10.2016
HR 02.03.2016
IE 21.10.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 456 016**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.11.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 456 017**
(51) ***H01R 13/516***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 456 020**
(51) ***H01R 13/631***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 456 024**
(51) ***H01R 103/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.10.2011
IS 19.07.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
LU 19.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 456 031**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 034**
(51) ***H02H 3/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 456 048**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 456 052**
(51) ***H02K 5/22***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 18.11.2014
IT 24.09.2014
LU 18.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 456 057**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 456 066** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 456 068** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.11.2013
IT 19.06.2013
LU 22.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 456 070** (51) ***H03H 11/12***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.11.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.11.2013
IT 11.09.2013
LU 14.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 456 078** (51) ***H04B 1/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 456 083** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 23.11.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.11.2011
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 456 084** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 456 086** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 17.11.2016
HR 20.07.2016
IE 17.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 17.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 17.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 456 087** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 456 097** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.07.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 456 098** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 456 101** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 15.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 456 106** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.11.2013
IT 06.11.2013
LU 22.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 456 107** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 456 109** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 456 110** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
NO 21.05.2018

(11) **2 456 122** (51) ***H04L 12/14***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.07.2013
IT 05.06.2013
LU 16.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 456 126** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 22.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 456 133** (51) ***H04L 12/931***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 456 138** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 456 146** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 17.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 17.11.2013
IT 12.06.2013
LU 17.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 456 157** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
IE 17.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(84) BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 17.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 456 158** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 16.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 456 159** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 456 161** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.08.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 456 162** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 174** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.11.2014
IT 26.02.2014
LU 19.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 456 175** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 19.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 456 181** (51) ***H04M 3/42***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018

ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 456 184** (51) ***H04M 3/56***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 18.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 18.11.2013
IT 14.08.2013
LU 18.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 456 186** (51) ***H04M 11/02***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
HU 13.10.2011
IS 01.09.2013
LU 13.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 13.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 456 188** (51) ***H04M 11/02***

(84) AL 27.03.2013
BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 16.11.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 16.11.2013
IT 27.03.2013
LU 16.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 456 225** (51) ***H04N 21/4788***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 456 234** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.11.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 456 241** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 456 244** (51) ***H04W 12/04***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
DK 18.12.2013
FR 31.07.2014
HR 18.12.2013
IE 02.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 456 245** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.11.2013
IT 11.09.2013
LU 19.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 456 269** (51) ***H04W 60/06***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 456 280** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 456 284** (51) ***H05B 6/64***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 456 290** (51) ***H05K 5/02***

(84) AL 06.02.2013
BE 06.02.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
ES 17.05.2013
GR 07.05.2013
HU 17.11.2011
IT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NL 06.02.2013
PL 06.02.2013
RO 06.02.2013
SE 06.02.2013
SK 06.02.2013
TR 06.02.2013
AT 06.02.2013
BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IS 06.06.2013
LT 06.02.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
NO 06.05.2013
PT 06.06.2013
RS 06.02.2013
SI 06.02.2013
SM 06.02.2013

(11) **2 456 296** (51) ***A01G 17/14***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 16.07.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.07.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IE 16.07.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 456 297** (51) ***A01J 5/017***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 456 298** (51) ***A01K 3/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 456 302** (51) ***A01N 25/30***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 456 309** (51) ***A01N 43/50***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.07.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 456 315** (51) ***A22C 25/16***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 24.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 456 316** (51) ***A22C 25/16***

(84) AL 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 24.05.2011
IT 19.12.2012
LU 24.05.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
BE 31.05.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 24.05.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 456 324** (51) ***A23K 1/18***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 456 329** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 01.05.2013
HR 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
SM 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
MK 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 456 330** (51) ***A61L 15/42***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 456 331** (51) ***A43B 3/26***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 456 333** (51) ***A45C 3/02***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 15.07.2014
HR 04.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.07.2014
GR 05.03.2014
HU 15.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 456 338** (51) ***A47J 31/56***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 456 342** (51) ***A47L 9/10***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
HR 29.04.2015
IE 20.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 456 345** (51) ***A47L 9/22***

(84) AL 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IE 16.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 16.07.2010
IS 05.04.2013
LU 16.07.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 456 348** (51) ***A47L 15/44***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.07.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 456 352** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 456 353**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.07.2010
IS 20.11.2016
LU 22.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 456 354**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.07.2010
IS 23.07.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 456 357**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 456 363**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 456 364**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.07.2010
IS 21.02.2016
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 456 367**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***A61B 17/122***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 456 378**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 26.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 26.07.2014
HR 06.11.2013
IE 26.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 456 382**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 456 392**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.07.2010
IS 15.10.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 456 393**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 456 397**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 19.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***A61F 2/50***
(84) BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 19.07.2010
IS 12.10.2013
LU 19.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 456 399**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.06.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 456 402**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 456 403**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 30.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61G 1/013***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 30.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015

LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 456 422**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.07.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 456 424**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
SE 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 456 425**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.07.2010
IS 21.02.2016
LU 21.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 456 427**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 21.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 21.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 456 436**
(51) ***A61K 31/40***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.07.2014
AT 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 456 445**
(51) ***A61K 31/695***
(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.06.2011
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 24.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 456 447**
(51) ***A61K 33/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 456 451**
(51) ***A61K 36/324***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 456 457**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 22.10.2014
HU 23.07.2010
IS 22.02.2015
LU 23.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 456 474**
(51) ***A61L 27/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 23.06.2016
MC 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.06.2010
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 456 477**
(51) ***A61L 27/42***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 26.07.2015
HR 21.01.2015
IE 26.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 456 479**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 14.07.2010
IT 15.05.2013
LU 14.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 456 493**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 20.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 20.07.2013
IT 26.06.2013
LU 20.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 456 495**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014

PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 456 497**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.07.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 456 501**
(51) ***A61M 25/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 456 502**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 456 513**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.07.2016
HR 06.04.2016
IE 16.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 16.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 456 521**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DE 03.12.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.05.2013
IT 06.03.2013
LU 09.05.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.05.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 456 525**
(51) ***A63B 53/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 456 528**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 456 529**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 536**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.07.2010
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 22.07.2015
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 456 537**
(51) ***G21F 9/30***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 456 538**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.07.2010
IS 25.04.2014
LU 23.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 23.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 456 542**
(51) ***C02F 9/00***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.06.2010
IT 28.01.2015
LU 24.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 456 544**
(51) ***B01D 53/32***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 21.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 456 546**
(51) ***B01D 71/64***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.07.2010
IS 22.08.2015
LU 22.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 456 547**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.07.2010
IS 04.10.2014
LU 23.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 456 548**
(51) ***B01J 2/02***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 456 560**
(51) ***B03B 5/56***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.09.2010
IS 17.11.2013
LU 23.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 456 561**
(51) ***B04C 5/04***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 456 562**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.07.2010
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 456 563**
(51) ***B05B 1/16***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
GR 27.05.2014
HU 01.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 01.10.2014
HR 26.02.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 456 567**
(51) ***B05B 13/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 456 568**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 456 570**
(51) ***B05C 17/00***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.07.2010
IS 13.03.2014
LU 21.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 456 571**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
HR 14.10.2015
IE 21.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 21.06.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 21.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 456 572**
(51) ***B05C 17/01***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.07.2010
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 20.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 456 576**
(51) ***B08B 9/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 14.07.2015
HR 17.12.2014
IE 14.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 14.07.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.07.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 456 578**
(51) ***B08B 9/049***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016

LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 456 581** (51) ***B23K 33/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.06.2010
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 456 582** (51) ***B22C 1/22***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MT 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
CH 31.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
SE 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 456 583** (51) ***B23B 27/12***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.06.2010
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 456 585** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 20.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 20.07.2013
LI 31.07.2014
LU 20.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 456 587** (51) ***B23F 5/22***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 21.07.2014
GR 30.04.2014
HU 21.07.2010
IS 29.05.2014
LU 21.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 21.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 456 588** (51) ***B23F 5/22***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
GR 13.06.2014
HU 21.07.2010
IS 12.07.2014
LU 21.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 21.07.2014
HR 12.03.2014
IE 21.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 456 589** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 456 592** (51) ***B23K 26/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 20.07.2010
IS 03.08.2013
LU 20.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.07.2013
HR 03.04.2013
IE 20.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 456 594** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 456 595** (51) ***B23P 19/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
IE 22.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 456 599** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.05.2010
IS 01.09.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 456 600** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 14.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HU 14.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 456 607** (51) ***B29C 45/68***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 08.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 08.07.2010
IS 03.08.2013
LU 08.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 456 609** (51) ***B29C 49/68***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014

CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.07.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 15.07.2014
HR 19.03.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 456 612** (51) ***B29D 30/54***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 21.07.2014
HR 19.03.2014
IE 21.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 456 617** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 456 619** (51) ***B32B 27/06***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 456 620** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 456 625** (51) ***B44F 1/04***

(84) AL 06.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 20.07.2014
HR 06.11.2013
IE 20.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
GR 07.02.2014
HU 20.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 456 626** (51) ***B60C 19/12***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.07.2010
IS 23.02.2014
LU 22.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 22.07.2014
HR 23.10.2013
IE 22.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 456 627** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 01.10.2014
CH 30.11.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.11.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 456 628** (51) ***B60J 10/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 456 633** (51) ***B60K 37/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 19.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 456 640** (51) ***A01K 1/02***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 456 641** (51) ***B60R 22/02***

(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 21.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 21.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 31.07.2015
GR 19.06.2015
IE 21.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 456 644** (51) ***B60T 8/36***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 26.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 456 645**
(51) ***B60T 8/52***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 07.07.2014
HR 05.03.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 456 646**
(51) ***B60T 11/21***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 13.07.2015
HR 25.03.2015
IE 13.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 456 648**
(51) ***B60W 30/06***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.05.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.05.2010
IS 27.07.2013
LU 21.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 456 650**
(51) ***B61C 17/04***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.07.2013
IT 01.05.2013
LU 23.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 456 651**
(51) ***B61D 37/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 17.06.2010
IS 01.09.2013
LU 17.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.06.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 456 652**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 456 653**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 25.05.2015
HR 05.11.2014
IE 25.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 25.05.2015
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 25.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 456 655**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.07.2010
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 456 656**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 456 657**
(51) ***B62H 5/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 20.07.2015
HR 04.03.2015
IE 20.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 20.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 456 659**
(51) ***B63B 35/03***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 21.07.2010
IS 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 21.07.2013
LU 21.07.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 456 660**
(51) ***B63B 39/03***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.07.2010
IS 28.02.2016
LU 19.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 456 663**
(51) ***B64C 3/48***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 456 665**
(51) ***B64C 11/06***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 20.07.2014
IT 23.10.2013
LU 20.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 456 667**
(51) ***B64D 11/02***

(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.07.2010
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 22.07.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 456 669**
(51) ***B64D 37/32***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.07.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 456 671**
(51) ***B64F 5/00***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 456 672**
(51) ***B65B 23/14***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 456 674**
(51) ***B65B 69/00***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 456 675**
(51) ***B65C 3/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.07.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 456 678**
(51) ***B65D 5/48***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 456 684**
(51) ***F16L 3/233***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 456 686**
(51) ***B65D 77/06***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.06.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 456 689**
(51) ***B65D 85/804***

(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 16.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 16.07.2010
IS 17.08.2013
LU 16.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 456 692**
(51) ***G01N 35/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 20.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 456 693**
(51) ***B65G 17/24***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 456 696**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 22.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.07.2013
IT 05.06.2013
LU 22.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 456 698**
(51) ***B65H 5/10***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.07.2010
IS 11.07.2015
LU 16.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 456 701**
(51) ***B65H 75/40***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 16.07.2013
IT 05.06.2013
LU 16.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 456 703**
(51) ***B66B 1/30***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 456 704**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 07.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 07.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 456 705**
(51) ***B66B 13/14***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.07.2010
IS 26.07.2014
LU 06.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 06.07.2015
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 06.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 456 706**
(51) ***B66B 23/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 01.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 01.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 456 707**
(51) ***B66B 23/02***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 456 709**
(51) ***B66B 25/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 21.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 456 711**
(51) ***B66F 9/065***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 24.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 24.06.2010
IS 29.09.2013
LU 24.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 456 714**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.07.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.07.2015
IT 18.03.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 456 721**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AL 04.09.2013
DK 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
GR 05.12.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 456 722**
(51) ***C02F 1/76***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 456 740**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.05.2017
LU 19.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 456 743**
(51) ***C07C 45/52***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 29.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 456 747**
(51) ***C07C 67/10***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.07.2010
IS 25.10.2014
LU 14.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 456 749**
(51) ***C07C 67/343***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2010
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 456 751**
(51) ***C07C 213/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.07.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 456 754**
(51) ***C07C 279/22***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.07.2010
IS 26.06.2014
LU 19.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 456 758**
(51) ***C07D 213/12***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.01.2011
IS 06.12.2014
LU 05.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.01.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 456 760**
(51) ***C07D 231/08***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 14.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.07.2010
IS 07.09.2014
LU 14.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 456 762**
(51) ***C07D 263/38***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.07.2010
IS 16.02.2014
LU 14.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 456 763**
(51) ***C07D 265/30***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.07.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 456 765**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 01.05.2013
MK 01.05.2013
IS 01.09.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 456 766**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 456 767**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2010
IS 12.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 456 768**
(51) ***C07D 407/04***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 23.07.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 23.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 456 769**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 14.07.2013
IT 26.06.2013
LU 14.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 14.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 456 774**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.07.2010
LT 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 456 775**
(51) ***C07D 501/46***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 456 776**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 22.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.07.2010
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 456 779**
(51) ***C07J 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 07.07.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 456 785**
(51) ***C07K 14/025***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 19.11.2014
HU 21.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 21.07.2015
HR 19.11.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 456 788**
(51) ***C07K 14/65***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.07.2010
IS 16.04.2016
LU 22.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 456 791**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AL 21.08.2013
CH 31.07.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
HU 15.07.2010
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 456 792**
(51) ***C08F 2/38***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 21.07.2014
HR 12.03.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 31.07.2014
GR 13.06.2014
HU 21.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 456 796**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.07.2010
IS 17.11.2013
LU 20.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 20.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 456 797**
(51) ***C08F 265/10***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 456 799**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 456 802**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
GR 07.02.2014
HU 14.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 14.07.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 14.07.2014
HR 06.11.2013
IE 14.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 456 803**
(51) ***C08G 18/71***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.07.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 456 805**
(51) ***C08G 59/66***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013

NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 456 807**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 26.07.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 26.07.2013
IT 17.07.2013
LU 26.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 456 810**
(51) ***C08G 75/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 456 815**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 21.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
HU 21.07.2010
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 456 817**
(51) ***C08K 5/5397***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.07.2010
IS 29.09.2013
LU 21.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 456 830**
(51) ***C09D 5/03***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 26.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 26.07.2010
IS 20.07.2013
LU 26.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 456 834**
(51) ***C09D 13/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.07.2010
IS 21.09.2014
LU 08.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 456 836**
(51) ***C09D 133/06***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.07.2010
IS 27.09.2015
LU 21.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 456 840**
(51) ***C09J 175/02***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 04.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 04.06.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 456 841**
(51) ***C09K 19/44***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 29.06.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 29.06.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 456 850**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.07.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 21.07.2014
HR 12.03.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 456 864**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.05.2010
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 03.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 456 879**
(51) ***C12P 13/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 456 880**
(51) ***C12P 23/00***
(84) AL 14.05.2014
CH 31.07.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 456 886**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.07.2010
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 456 887**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 25.11.2015

MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 456 888**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 456 889**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 456 892**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 30.06.2015
IT 01.10.2014
LU 30.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 456 895**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.07.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 456 900**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.07.2016
IT 20.04.2016
LU 23.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.06.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.07.2016
IT 28.10.2015
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C22C 38/22***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 20.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 456 909**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 19.07.2014
HR 11.12.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 456 911**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 456 915**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 13.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 456 916**
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 20.07.2010
IS 13.07.2013
LU 20.07.2013
MC 13.03.2013
HR 08.05.2013
IE 20.07.2013
IT 08.05.2013
LU 20.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***C30B 29/06***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.07.2010
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***D01D 5/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***D06F 33/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 13.07.2010
IS 27.07.2013
LU 13.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 31.07.2013
HR 13.03.2013
IE 20.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 456 918**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PL 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 456 924**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.07.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 456 927**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 456 930**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 456 931**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 456 933**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(51) ***D07B 5/00***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(51) ***E02D 29/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***E04B 1/26***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(51) ***E04B 9/30***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***E04B 9/30***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.07.2010
IS 28.02.2015
LU 22.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***E04C 2/26***
(84) BG 01.08.2013
EE 01.05.2013

ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PT 02.09.2013
SM 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 24.08.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 456 936**
(51) ***E05C 19/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.07.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 456 938**
(51) ***E05C 19/16***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.06.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 30.06.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 456 940**
(51) ***E05F 1/12***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.07.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 456 944**
(51) ***E06B 7/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.07.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 456 947**
(51) ***E21B 15/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 456 949**
(51) ***E21B 43/10***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 26.08.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 26.08.2010
IS 12.10.2013
LU 26.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 456 951**
(51) ***E21B 43/16***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 456 952**
(51) ***E21B 43/30***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 456 953**
(51) ***E21C 29/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IE 16.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 456 957**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 08.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 456 960**
(51) ***F01L 1/14***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 456 961**
(51) ***F01L 1/047***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 09.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 456 963**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 456 964**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 456 965**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 09.07.2014
HR 25.12.2013
IE 09.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***F02B 75/16***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
GR 26.03.2014
HU 09.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 456 968**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 14.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***F02D 41/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.07.2013
HR 06.03.2013
IE 14.07.2013
IT 06.03.2013
LU 14.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 456 969**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***F02M 25/07***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 456 972**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.07.2010
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 456 978**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F04B 39/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.07.2010
IS 09.07.2016
LU 21.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 456 981**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F04B 53/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 456 983**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 19.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F04D 27/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.07.2010
IS 25.10.2014
LU 19.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 456 984**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 19.07.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 456 985**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F15B 13/043***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 456 986**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 19.07.2014
HR 26.02.2014
IE 19.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***F15B 15/26***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DE 03.02.2015
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 456 989**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***F16B 21/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 456 992**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.07.2015
IT 17.12.2014
LU 15.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F16D 7/06***
(84) BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.07.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 456 993**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.06.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 24.06.2010

IE 24.06.2013
IT 01.05.2013
LU 24.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 456 994**
(84) AL 19.06.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.06.2010
IS 19.10.2013
LI 30.06.2014
LU 29.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 456 997**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.07.2014
IT 26.03.2014
LU 14.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 456 999**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 457 002**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 20.08.2014
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***F16D 69/04***
(84) AT 29.06.2015
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 29.06.2014
HR 19.06.2013
IE 29.06.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***F16F 7/108***
(84) BE 31.07.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***F16F 9/53***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***F16H 61/24***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.11.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 457 003**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.07.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 457 005**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.07.2010
IS 07.02.2016
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 457 011**
(84) AL 10.07.2013
GR 11.10.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 013**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 457 014**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.07.2010
IT 24.07.2013
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 15.07.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 15.07.2015
HR 01.04.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***F16L 59/147***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***F16L 59/18***
(84) CY 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013

(51) ***F17C 7/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***F17C 9/02***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 457 016**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.07.2010
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 23.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 457 017**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 20.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 20.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 457 024**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F23N 1/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.07.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 457 032**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F24J 2/18***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 23.07.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 457 043**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***F25D 25/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 457 053**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F28D 20/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 457 070**
(84) AT 23.07.2016
BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 23.07.2016
IT 04.05.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01G 3/18***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.07.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 457 074**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
GR 27.06.2014
HU 01.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***G01K 7/42***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 01.07.2014
HR 26.03.2014
IE 01.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 457 075**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
(51) ***G01L 19/04***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HR 05.06.2013
IE 22.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 457 080**
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 12.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***G01N 3/20***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 457 085**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.07.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***G01N 27/07***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 457 086**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***G01N 30/90***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 457 088**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.07.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 457 092**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.07.2010
HU 22.06.2010
IS 05.10.2013
LU 22.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.07.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 23.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 457 098**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HU 16.07.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 457 105**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G01R 31/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 457 116**
(84) AL 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.07.2010
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 457 118**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***G02B 7/28***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 457 129**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 457 134**
(51) ***G05G 1/38***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2010
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 457 150**
(51) ***G06F 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 457 159**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.07.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 457 170**
(51) ***G06F 13/24***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 15.07.2015
HR 31.12.2014
IE 15.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 457 173**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.07.2014
IT 23.10.2013
LU 19.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 457 194**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 457 198**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 457 211**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.06.2010
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 457 214**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 19.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 457 215**
(51) ***G06T 5/20***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 15.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 457 217**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 457 222**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 457 235**
(51) ***G01N 1/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016

GR 07.10.2016
HU 22.07.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 457 238** (51) ***H01B 1/24***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.07.2010
IS 11.10.2014
LU 19.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 457 242** (51) ***H01G 11/24***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 457 247** (51) ***H01J 37/26***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 17.06.2014
IT 16.04.2014
LU 17.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.06.2010
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 22.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LU 22.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 457 252** (51) ***H01L 23/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 457 257** (51) ***H01L 31/0304***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 26.05.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 26.05.2013
IT 15.05.2013
LU 26.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 457 258** (51) ***H01L 31/02***

(84) AL 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 26.08.2016
GB 25.08.2016
HR 04.11.2015
IT 25.08.2016
LU 25.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 25.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 457 261** (51) ***E04H 6/42***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 457 262** (51) ***H01L 31/072***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.07.2010
IS 01.09.2013
LU 20.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 457 265** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.07.2015
IT 29.10.2014
LU 23.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 457 270** (51) ***H01L 35/08***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IE 23.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.07.2010
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 457 278** (51) ***H01M 4/58***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
IT 23.10.2013
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 457 280** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013

GB 24.06.2014
HR 23.10.2013
IE 24.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 457 282**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.07.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 457 283**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
FI 25.09.2013
HU 20.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BG 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
PL 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 457 289**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 457 292**
(51) ***H01R 13/03***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 20.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.07.2010
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 457 293**
(51) ***H01R 13/518***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 457 300**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 24.06.2014
HR 23.10.2013
IE 24.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
HU 20.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 457 304**
(51) ***G01R 31/327***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 20.07.2014
HR 12.02.2014
IE 20.07.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.07.2014
GR 13.05.2014
HU 20.07.2010
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 457 308**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 01.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 01.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 457 313**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 457 315**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.07.2010
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 457 319**
(51) ***F03D 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 457 320**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FR 31.07.2014
GR 10.07.2014
HU 23.07.2010
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 23.07.2015
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 23.07.2014
HR 09.04.2014
IE 23.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 457 322**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 22.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 457 326** (51) ***H03K 19/003***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.07.2013
IT 29.05.2013
LU 22.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 457 328** (51) ***H03M 1/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 334** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 457 344** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 21.07.2013
IT 01.05.2013
LU 21.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 21.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 457 348** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 19.07.2010
IS 29.09.2013
LU 19.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 19.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 457 349** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 457 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 20.07.2016
HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 20.07.2010
IE 20.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 457 357** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 457 359** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 457 362** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 23.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 457 364** (51) ***H04M 1/23***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.07.2010
IS 01.09.2013
LU 22.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 457 365** (51) ***H04M 1/65***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 366**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 457 375**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H04N 21/235***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2010
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 457 382**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***H04R 1/24***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 457 386**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 457 391**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.06.2010
IS 29.09.2013
LU 28.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 457 395**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 457 401**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***H04W 48/06***
(84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **2 457 407**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
HR 19.11.2014
IE 23.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 457 412**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SK 01.05.2013
NO 21.05.2018
(51) ***H05B 3/26***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.07.2010
IS 01.09.2013
LU 19.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 457 413**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***H05B 3/84***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 457 415**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.07.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***F21V 5/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 457 418**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 19.07.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 19.07.2010
IS 16.05.2013
LU 19.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 457 419**
(84) AL 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 19.07.2010
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 19.07.2013
IT 28.11.2012
LU 19.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 457 424**
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
(51) ***A01B 3/46***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
IT 23.10.2013
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 457 426**

(84) AL 10.07.2013
BE 30.11.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 21.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***A01B 49/06***

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 21.11.2013
IT 10.07.2013
LU 21.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 428**

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 28.11.2011
IT 10.07.2013
LU 28.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***A01B 59/06***

(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 430**

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***A01D 34/416***

(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 09.11.2011
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 457 431**

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 25.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A01D 34/66***

(84) BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 457 432**

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.11.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A01D 69/06***

(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 457 434**

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.10.2013
HR 26.06.2013
IE 13.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***A01F 12/24***

(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 13.10.2011
IS 26.10.2013
LU 13.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 457 437**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A01G 9/14***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 23.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 443**

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 16.11.2015
HR 20.05.2015
IE 16.11.2015
IT 20.05.2015
LU 16.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***A21C 3/08***

(84) BE 30.11.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
GR 21.08.2015
HU 16.11.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 457 445**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 04.11.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A22C 11/10***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 457 447**

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***A23D 7/00***

(84) AT 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 457 456**

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 02.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***A41H 43/04***

(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 457 457**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.11.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***A41H 43/04***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 457 458**

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.11.2011
LT 29.01.2014

(51) ***A41H 43/04***

(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014

MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 457 459**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 457 463**
(84) AT 25.11.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 457 465**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 15.11.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 457 466**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.09.2011

MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***A42B 3/14***
(84) BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.03.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A46B 1/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.11.2016
HR 18.05.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A47C 1/026***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 13.09.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 457 467**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.11.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 457 469**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.11.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 457 471**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 16.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 457 473**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.09.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***A47C 7/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 26.11.2013
IT 24.07.2013
LU 26.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***A47C 23/00***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.11.2013
IT 28.08.2013
LU 21.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A47D 15/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 16.11.2013
IT 10.07.2013
LU 16.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016

MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 457 475**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.11.2011
IS 18.10.2014
LU 24.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 457 480**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 457 481**
(84) AL 03.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 457 486**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016

MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A47J 31/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
HR 18.06.2014
IE 24.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***A47K 3/00***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.09.2011
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***A47L 9/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***A47L 9/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.11.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 457 489**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.11.2010
IS 07.09.2014
LU 30.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 457 491**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 29.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 29.10.2010
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 457 496**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 457 500**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.11.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 508**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.11.2010
IS 21.09.2014
LU 24.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.11.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 457 514**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 03.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 457 515**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.11.2013
IT 25.09.2013
LU 03.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 457 525**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2011
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 457 526**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2011
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 457 527**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.11.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.11.2010
IS 16.08.2014
LU 24.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 457 540**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.06.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 457 542**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 457 544**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.11.2011
IS 25.07.2015
LU 24.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 30.11.2015
HR 25.03.2015
IE 24.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 457 548**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 10.05.2015
HR 14.01.2015
IE 10.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
GR 15.04.2015
HU 10.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 457 553**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.06.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 457 559**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.11.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 21.11.2013
IT 04.09.2013
LU 21.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 457 575**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***A61K 35/747***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 29.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 581**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LU 23.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 457 595**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 21.07.2013
IT 05.06.2013
LU 21.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 21.07.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 457 598**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61L 15/26***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 12.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 457 606**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.11.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.11.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 457 612**
(84) AL 23.01.2013
BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 12.09.2011
IS 23.05.2013
LU 12.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 12.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 457 618**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 26.11.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A62B 23/02***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.11.2010
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 457 637**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.11.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 24.11.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 457 638**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.06.2011
IT 07.01.2015
LU 14.06.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015

MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 457 639**
(51) ***B01D 53/50***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 457 640**
(51) ***B01D 63/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.07.2010
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 20.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 457 641**
(51) ***B01D 63/08***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 457 643**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.11.2010
IS 14.12.2013
LU 24.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 02.12.2013
HR 14.08.2013
IE 24.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 457 649**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.10.2016
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 457 658**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 30.11.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.11.2013
IT 10.07.2013
LU 30.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 457 662**
(51) ***B02C 13/284***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 457 663**
(51) ***B02C 15/00***
(84) AL 01.01.2014
EE 01.01.2014
HU 29.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
CY 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 457 664**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 457 667**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 457 671**
(51) ***B07B 1/15***
(84) AL 26.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.11.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 457 674**
(51) ***B21D 26/14***
(84) AT 17.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 457 675**
(51) ***B21D 37/14***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 29.11.2013
IT 20.03.2013
LU 29.11.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 30.11.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 29.11.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 457 676**
(51) ***B21H 1/04***
(84) AL 07.11.2012
CY 07.11.2012
BG 07.02.2013
DK 07.11.2012

EE 07.11.2012
HR 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 16.09.2011
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 457 677** (51) ***B22C 15/28***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 15.07.2013
IT 29.05.2013
LU 15.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 15.07.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 457 678** (51) ***B23C 5/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 457 681** (51) ***B23K 9/167***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.11.2011
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 457 682** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 04.11.2016
HR 15.06.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 04.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016

MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
MT 04.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 457 684** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 457 685** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.11.2011
LU 16.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 457 689** (51) ***B24B 49/16***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 28.06.2013
IT 26.06.2013
LU 28.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 28.06.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 457 695** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 25.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 457 701** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 457 708** (51) ***B29C 35/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.09.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 457 713** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 25.11.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 25.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 30.11.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 457 715** (51) ***B29C 51/40***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 03.06.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
IT 23.10.2013
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 457 716** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 02.12.2013
HR 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
BE 30.11.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
IS 06.07.2013
LU 26.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013

NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 457 720**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.11.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 457 723**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 457 728**
(51) ***B32B 37/10***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.10.2011
IS 30.11.2013
LU 11.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 11.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 457 730**
(51) ***B41F 13/02***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 06.09.2014
IT 25.12.2013
LU 06.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.09.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 457 731**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 29.11.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 457 732**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 457 734**
(51) ***B41J 3/54***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 457 735**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 457 737**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 26.11.2010
IS 05.10.2013
LU 26.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 457 740**
(51) ***B44C 1/175***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 741**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.11.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 457 742**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.11.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 457 744**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.11.2011
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 23.11.2015
HR 27.05.2015
IE 23.11.2015

IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 457 745**
(84) AT 15.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 457 746**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
IT 04.09.2013
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 457 748**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 08.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.11.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 457 749**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B60C 19/00***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
HU 23.11.2011
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 457 750**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.11.2011
IS 21.12.2013
LU 23.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B60C 19/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.11.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 457 752**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B60D 1/46***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 457 755**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.07.2014
HR 25.12.2013
IE 20.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
GR 26.03.2014
HU 20.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 457 761**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.11.2013
IT 10.07.2013
LU 30.11.2013
MC 10.07.2013

(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 763**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B60K 20/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 457 765**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 457 767**
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 26.11.2010
IT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(51) ***B60P 3/06***
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 457 770**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014

SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 457 771**
(51) ***B60R 1/074***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 25.11.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 25.11.2013
IT 10.04.2013
LU 25.11.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 457 772**
(51) ***B60R 1/074***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 25.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 25.11.2013
IT 10.07.2013
LU 25.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 773**
(51) ***B60R 1/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 28.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 457 774**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 24.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 24.11.2010
IS 17.08.2013
LU 24.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 457 776**
(51) ***B60R 7/06***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.06.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.06.2014
IT 18.09.2013
LU 17.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 457 777**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.11.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 457 778**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 29.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.11.2016
HR 20.04.2016
IE 29.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 457 780**
(51) ***B60R 21/18***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.10.2011
IS 01.09.2013
LU 20.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 457 781**
(51) ***B60R 21/216***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.11.2011
IS 02.02.2014
LU 08.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 457 788**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 24.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.11.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 457 792**
(51) ***B60W 30/14***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 24.11.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
EE 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 457 795**
(51) ***B61C 9/44***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.11.2010
IS 28.12.2013
LU 29.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 457 796**
(51) ***B61D 17/20***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 26.11.2010
IS 05.10.2013
LU 26.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013

SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 457 808** (51) ***B62D 25/02***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 18.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 457 809** (51) ***B62D 25/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 30.07.2013
IT 10.07.2013
LU 30.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.07.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 457 811** (51) ***B62J 1/06***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 457 812** (51) ***B62J 1/08***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 25.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.11.2013
IT 13.03.2013
LU 25.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 457 813** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 457 814** (51) ***B62J 35/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.11.2011
IS 26.06.2014
LU 25.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 457 815** (51) ***B62K 11/10***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.11.2011
IS 10.11.2013
LU 11.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 457 818** (51) ***B63H 25/42***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 25.11.2013
IT 04.09.2013
LU 25.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 25.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 457 825** (51) ***B64C 13/42***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 457 826** (51) ***B64C 27/00***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 830** (51) ***B64C 27/48***

(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 25.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
GR 13.02.2015
HU 25.11.2010
IS 12.03.2015
LU 25.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 457 833** (51) ***B65B 5/06***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.11.2010
IS 08.09.2013
LU 26.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 02.12.2013
HR 08.05.2013
IE 26.11.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 457 834** (51) ***B65B 5/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.11.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2010
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 26.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 457 837** (51) ***B65B 69/00***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 15.11.2011, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 15.11.2013, IT 03.04.2013, LU 15.11.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 457 839** (51) ***B65D 5/16***

(84) AL 05.12.2012, BE 05.12.2012, CY 05.12.2012, DK 05.12.2012, ES 16.03.2013, GR 06.03.2013, HU 29.11.2011, IT 05.12.2012, LV 05.12.2012, MK 05.12.2012, NL 05.12.2012, PL 05.12.2012, RO 05.12.2012, SE 05.12.2012, SK 05.12.2012, TR 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012, BG 05.03.2013, CZ 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, HR 31.07.2013, IS 05.04.2013, LT 05.12.2012, MC 05.12.2012, MT 05.12.2012, NO 05.03.2013, PT 05.04.2013, RS 05.12.2012, SI 05.12.2012, SM 05.12.2012

(11) **2 457 842** (51) ***B65D 47/26***

(84) AL 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 08.06.2011, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 457 844** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 29.11.2011, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 29.11.2013, IT 11.09.2013, LU 29.11.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.12.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013

(11) **2 457 853** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 23.11.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 23.11.2011, IS 18.01.2014, LU 23.11.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 457 854** (51) ***B65G 61/00***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 24.11.2011, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.10.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 24.11.2013, IT 10.07.2013, LU 24.11.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 457 857** (51) ***B65H 29/24***

(84) AL 24.07.2013, BE 30.11.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, FR 02.12.2013, HR 24.07.2013, IE 22.11.2013, IT 24.07.2013, LU 22.11.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, RS 24.10.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 22.11.2011, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 457 860** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 22.11.2011, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 457 863** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 27.01.2016, HU 30.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 457 864** (51) ***H02K 3/52***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 457 872** (51) ***C01B 39/46***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 21.07.2010, IS 08.10.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 08.06.2016, MT 31.07.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 08.08.2016, HR 08.06.2016, IE 21.07.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 457 874** (51) ***C02F 1/24***

(84) AL 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 04.11.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, FR 02.12.2013, HR 18.09.2013, IE 04.11.2013, IT 18.09.2013, LU 04.11.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 457 876** (51) ***C02F 1/28***

(84) AL 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 23.11.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 23.11.2011, IS 22.02.2015, LI 30.11.2014, LU 23.11.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 457 880** (51) ***C03B 23/02***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014

CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 26.11.2014
HR 05.03.2014
IE 26.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 457 884** (51) ***C04B 26/32***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HR 25.09.2013
HU 18.11.2011
IE 18.11.2013
IS 25.01.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LU 18.11.2013
LV 25.09.2013
MC 25.09.2013
MK 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RO 25.09.2013
RS 25.09.2013
SE 25.09.2013
SI 25.09.2013
SK 25.09.2013
SM 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 457 885** (51) ***C04B 35/83***

(84) AL 01.05.2013
BE 30.11.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
EE 01.05.2013
ES 12.08.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HR 01.05.2013
HU 25.11.2011
IE 25.11.2013
IS 01.09.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LU 25.11.2013
LV 01.05.2013
MC 01.05.2013
MK 01.05.2013
MT 01.05.2013
NL 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
RS 01.05.2013
SE 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
SM 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 457 886** (51) ***C07B 45/04***

(84) AL 02.04.2014
AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 29.11.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
HU 29.11.2010
IE 29.11.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LI 30.11.2014
LT 02.04.2014
LU 29.11.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
MK 02.04.2014
MT 02.04.2014
NL 02.04.2014
NO 02.07.2014
PL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RO 02.04.2014
RS 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SK 02.04.2014
SM 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 457 889** (51) ***C07C 17/35***

(84) AL 20.11.2013
AT 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.07.2014
CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
HU 16.07.2010
IE 16.07.2014
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LI 31.07.2014
LT 20.11.2013
LU 16.07.2014
LV 20.11.2013
MC 20.11.2013
MK 20.11.2013
MT 20.11.2013
NL 20.11.2013
NO 20.02.2014
PL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 457 891** (51) ***C07C 68/06***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
BG 01.04.2015
CH 31.10.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
FR 02.11.2015
GB 04.10.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
HU 04.10.2011
IE 04.10.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.10.2015
LT 01.04.2015
LU 04.10.2015
LV 01.04.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
MT 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
SE 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 457 894** (51) ***C07D 205/12***

(84) AL 22.01.2014
AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
BG 22.01.2014
CH 31.07.2014
CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HR 22.01.2014
HU 23.07.2010
IE 23.07.2014
IS 22.05.2014
IT 22.01.2014
LI 31.07.2014
LT 22.01.2014
LU 23.07.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
MK 22.01.2014
MT 22.01.2014
NL 22.01.2014
NO 22.04.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 457 917** (51) ***H01L 51/50***

(84) AL 18.06.2014
AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
BG 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
FI 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
HU 23.11.2011
IE 23.11.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LI 30.11.2014
LT 18.06.2014
LU 23.11.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
NL 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 457 921** (51) ***C07H 15/24***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 14.07.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LU 14.07.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 457 923** (51) ***C07J 73/00***

(84) AL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 22.07.2010
IE 22.07.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LI 31.07.2016
LT 27.01.2016
LU 22.07.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
MT 31.07.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 457 933** (51) ***C08F 220/42***

(84) AL 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HR 17.02.2016
HU 23.07.2010
IE 23.07.2016
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LT 17.02.2016
LU 23.07.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
MK 17.02.2016
MT 31.07.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 457 939** (51) ***C08G 63/64***

(84) AL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CH 31.07.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
HU 16.07.2010
IE 16.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LI 31.07.2014
LT 30.04.2014
LU 16.07.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 457 941** (51) ***C08J 3/00***

(84) AL 17.07.2013
AT 17.07.2013
BE 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
EE 17.07.2013
ES 28.10.2013
FI 17.07.2013

FR 31.10.2013
HR 17.07.2013
IE 14.10.2013
IT 17.07.2013
LU 14.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 14.10.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 457 944**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***C08J 3/20***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.09.2011
IS 03.11.2013
LU 28.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 457 945**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.11.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 28.11.2016
HR 16.03.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 28.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 947**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.07.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 457 948**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 21.07.2015
HR 29.10.2014
IE 21.07.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 457 950**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 22.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C08L 33/00***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.11.2011
IS 18.01.2014
LU 22.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 457 951**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08L 75/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 457 953**
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 25.11.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 25.11.2013
IT 26.06.2013
LU 25.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 457 959**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***C09D 5/02***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 457 961**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(51) ***C09D 7/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.08.2011
IE 01.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 457 963**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 22.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 457 965**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***C09D 167/00***
(84) BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 457 975**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.10.2011
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 31.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 457 982**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
(51) ***C10L 3/10***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015

PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 457 987**
(51) ***C11C 3/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.08.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 458 002**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 458 022**
(51) ***C21D 1/52***
(84) AL 24.07.2013
CH 30.11.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.11.2010
IS 24.11.2013
LI 30.11.2014
LU 30.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
GB 30.11.2014
HR 24.07.2013
IE 30.11.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 458 023**
(51) ***C21D 9/40***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 458 033**
(51) ***C23F 1/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.10.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 458 040**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.11.2013
IT 23.10.2013
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 458 045**
(51) ***D01G 19/10***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 10.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 10.11.2011
IS 04.01.2014
LU 10.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 458 050**
(51) ***D04B 9/02***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 25.11.2010
IS 19.10.2013
LU 25.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.12.2013
HR 19.06.2013
IE 25.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 458 053**
(51) ***D05B 27/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.11.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.12.2014
HR 02.04.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 458 054**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 458 057**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 29.11.2016
HR 10.08.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 29.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 058**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 26.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016

SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 059** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.11.2010
IS 03.11.2013
LU 29.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 29.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 458 060** (51) ***H05K 1/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 458 061** (51) ***D06F 39/06***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 11.11.2016
HR 15.06.2016
IE 11.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 11.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 11.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 458 064** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.11.2011
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
HR 02.07.2014
IE 25.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 458 065** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 458 067** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.11.2010
IS 03.11.2013
LU 29.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 29.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 458 068** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 21.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 21.11.2011
IS 29.09.2013
LU 21.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 458 069** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 458 071** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.11.2011
IS 24.11.2013
LU 25.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 25.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 458 073** (51) ***D06F 58/24***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.11.2010
IS 20.03.2014
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 458 076** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 458 077** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 458 078** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 30.11.2014

(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013

CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.11.2013
LI 30.11.2014
LU 29.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 458 086** (51) ***D21F 1/00***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 28.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.11.2011
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 458 088** (51) ***E01C 19/28***

(84) AL 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 458 096** (51) ***E02F 3/96***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 29.11.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 29.11.2011
IS 07.12.2013
LU 29.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 458 099** (51) ***E03F 7/10***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.11.2011
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 458 103** (51) ***E04B 9/36***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 458 105** (51) ***E04C 2/38***

(84) AL 28.02.2018
FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 458 106** (51) ***E04D 12/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 458 112** (51) ***E04G 17/06***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.07.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.07.2016
IT 21.10.2015
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 458 117** (51) ***E05B 35/12***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.11.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.11.2014
IT 26.02.2014
LU 21.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 458 118** (51) ***E05B 65/20***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 30.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 458 122** (51) ***E05D 5/02***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.11.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 458 124** (51) ***E05F 3/12***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 458 125** (51) ***G07F 9/06***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 458 126**
(51) ***E05G 1/14***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 458 133**
(51) ***E21B 17/02***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 458 143**
(51) ***E21B 33/076***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 30.11.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.11.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 458 152**
(51) ***F01D 5/20***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.11.2016
HR 13.04.2016
IE 28.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 28.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 28.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 458 154**
(51) ***F01D 5/30***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 02.12.2013
HR 10.07.2013
IE 30.11.2013
IT 10.07.2013
LU 30.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 458 157**
(51) ***F01D 11/02***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 458 158**
(51) ***F01D 11/04***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 24.11.2013
IT 21.08.2013
LU 24.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 24.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 458 159**
(51) ***F01D 11/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.11.2016
HU 28.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 28.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 458 161**
(51) ***F01D 21/00***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.11.2010
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 458 166**
(51) ***F01L 13/00***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.08.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 04.08.2014
IT 13.11.2013
LU 04.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 458 172**
(51) ***F01N 3/28***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 458 178**
(51) ***F02C 9/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 458 182**
(51) ***F02D 9/10***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 458 184** (51) ***F02D 29/02***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 458 185** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 23.11.2013
IT 08.05.2013
LU 23.11.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
BE 30.11.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 23.11.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 458 187** (51) ***F02D 45/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 21.07.2015
HR 04.03.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 21.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 458 188** (51) ***F02F 1/42***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 23.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 458 189** (51) ***F02M 31/06***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 458 190** (51) ***F02M 31/06***

(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 15.11.2016
HR 13.07.2016
IE 15.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 458 192** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.11.2011
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 17.11.2015
HR 26.03.2014
IE 17.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 29.11.2017
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 458 193** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 17.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 458 194** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 458 200** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 458 201** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 24.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 458 202** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016

MT 24.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 458 203**
(51) ***F03D 9/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 458 210**
(51) ***F04B 9/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 458 219**
(51) ***F04C 29/04***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 458 227**
(51) ***F15B 20/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 458 230**
(51) ***F16B 21/08***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 458 232**
(51) ***F16B 23/00***

(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 04.10.2011
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PL 26.12.2012
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 458 234**
(51) ***F16C 1/26***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 458 236**
(51) ***F16C 23/08***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 458 238**
(51) ***F16D 48/02***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
HU 05.07.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
IE 05.07.2014
IT 16.10.2013
LU 05.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 458 243**
(51) ***F16F 1/38***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 22.11.2015
HR 25.02.2015
IE 22.11.2015
IT 25.02.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 458 244**
(51) ***F41G 1/46***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 458 246**
(51) ***F16H 7/08***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.11.2010
IS 02.02.2014
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 458 247**
(51) ***F16H 37/04***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 18.11.2015
HR 06.05.2015
IE 18.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 18.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 06.05.2015

MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 458 252** (51) ***F16K 3/00***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 30.11.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
GR 06.03.2013
HU 30.11.2010
IS 06.07.2013
LU 30.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 458 257** (51) ***F16M 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 24.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 458 258** (51) ***F16M 13/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.11.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 458 259** (51) ***F16N 11/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 31.10.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 25.10.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 25.10.2013
IT 22.05.2013
LU 25.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 458 265** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 458 268** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 14.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 458 270** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 23.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 23.11.2015
HR 27.05.2015
IE 23.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 458 273** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 458 274** (51) ***F23B 40/06***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.11.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 29.11.2013
IT 21.08.2013
LU 29.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 458 275** (51) ***F23B 80/04***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 458 301** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.08.2011
IS 30.11.2014
LU 05.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 458 302** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 22.11.2013
IT 27.03.2013
LU 22.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 22.11.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 458 317** (51) ***F41A 3/72***
(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
DK 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015

ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
GB 22.09.2015
HR 18.03.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 458 319**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F42B 10/66***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 458 320**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 25.10.2013
IT 03.07.2013
LU 25.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 25.10.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 458 321**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 19.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 458 323**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 26.11.2014
HR 20.08.2014
IE 26.11.2014
IT 20.08.2014
(51) ***G01B 11/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 01.12.2014
GR 21.11.2014
HU 26.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 458 328**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***G01C 15/10***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 458 330**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 22.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 458 331**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 458 332**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 458 335**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 22.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 458 337**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 16.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 458 338**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***G01C 22/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 458 339**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 458 342**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 458 344**
(51) ***G01F 1/86***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 458 346**
(51) ***G01F 13/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 29.11.2013
IT 19.06.2013
LU 29.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 458 348**
(51) ***G01F 15/06***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 29.11.2013
IT 14.08.2013
LU 29.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 458 357**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.11.2010
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 458 363**
(51) ***G01M 11/02***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 19.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.11.2011
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 458 364**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 29.09.2015
HR 08.04.2015
IE 29.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 458 368**
(51) ***G01N 21/17***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.11.2010
IS 23.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 458 369**
(51) ***G01N 21/17***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.11.2010
IS 23.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 458 370**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 458 383**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.11.2011
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 29.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 458 390**
(51) ***G01P 5/24***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.10.2011
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 458 394**
(51) ***G01R 31/40***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.11.2011
IS 08.02.2015
LU 23.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.11.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 458 400**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 27.11.2010
IS 17.11.2013
LU 27.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 27.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 458 402**
(51) ***G01N 22/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 02.12.2013
HR 10.07.2013
IE 11.11.2013
IT 10.07.2013
LU 11.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 458 420**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.11.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 458 422**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 458 432**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 458 435**
(51) ***G03B 17/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.11.2013
IT 18.09.2013
LU 28.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 458 437**
(51) ***G03B 21/14***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.11.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 458 439**
(51) ***G03D 13/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.11.2016
HR 10.08.2016
IE 24.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 24.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 24.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 464**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 458 467**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.11.2013
IT 28.08.2013
LU 26.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 458 472**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.11.2011
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 458 491**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 458 506**
(51) ***G06F 12/12***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 30.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 458 509**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.11.2011
IS 26.03.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 28.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 458 510**
(51) ***G06F 17/15***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 29.11.2014
HR 07.05.2014
IE 29.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 29.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 458 530**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 458 549**
(51) ***G06Q 30/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 458 564**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 458 566**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 458 567**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 28.10.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 28.10.2013
IT 08.05.2013
LU 28.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 458 569**
(51) ***G07F 7/10***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.11.2011
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 458 572**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 16.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 458 585**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.11.2013
IT 17.07.2013
LU 29.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 458 594**
(51) ***H01B 1/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 458 596**
(51) ***H01B 7/295***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.11.2011
IS 26.06.2014
LU 23.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 458 599**
(51) ***H01F 27/36***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 458 606**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 04.11.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 02.12.2013
HR 22.05.2013
IE 04.11.2013
IT 22.05.2013
LU 04.11.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 458 607**
(51) ***H01H 9/26***
(84) AL 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.09.2011
IS 24.11.2013
LU 23.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 458 608**
(51) ***H01H 25/04***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.11.2011
IS 28.12.2013
LU 09.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 458 609**
(51) ***H01H 49/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 26.11.2013
IT 31.07.2013
LU 26.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 458 610**
(51) ***H01H 59/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 30.11.2013
IT 05.06.2013
LU 30.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 458 614**
(51) ***H01J 5/60***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.10.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.10.2011
IS 02.08.2014
LU 27.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 458 616**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 458 621**
(51) ***H01L 21/033***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.11.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 458 623**
(51) ***H01L 21/331***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 26.11.2014
HR 25.06.2014
IE 26.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
GR 26.09.2014
HU 26.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 458 632**
(51) ***H01L 23/40***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.11.2010
IS 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 24.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 458 638**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 15.11.2015
HR 06.05.2015
IE 15.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 15.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 458 648**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 458 659**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 07.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 458 663**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 06.10.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 06.10.2013
IT 22.05.2013
LU 06.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 458 669**
(51) ***B29L 31/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 458 672**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 24.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 679**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 458 680**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 27.07.2016
BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 458 690**
(51) ***H01R 13/506***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.10.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 458 691**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.11.2011
IS 01.08.2015
LU 23.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 458 694**
(51) ***H01R 4/10***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 24.11.2010
IS 26.10.2013
LU 24.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 24.11.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 458 697**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
HU 28.11.2011
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 28.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IE 28.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 458 700**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 18.02.2015
HU 21.10.2011
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 21.10.2015
HR 18.02.2015
IE 21.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 458 706**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 29.11.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.11.2013
IT 27.03.2013
LU 29.11.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 458 712**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 26.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 458 715**
(51) ***H02K 3/52***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2011
IT 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014

LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 458 720** (51) ***H02M 1/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 458 721** (51) ***H02M 1/36***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 458 722** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 15.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 458 723** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.11.2010
IS 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.11.2016
IT 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 24.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 458 730** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 29.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 29.11.2013
IT 05.06.2013
LU 29.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 458 732** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.11.2013
IT 02.10.2013
LU 26.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 458 733** (51) ***H03G 3/30***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 24.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 24.11.2013
IT 19.06.2013
LU 24.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 458 741** (51) ***H04B 1/715***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 26.11.2010
IS 19.10.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 26.11.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
NO 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
LU 26.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 458 742** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 30.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
IT 16.10.2013
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 458 751** (51) ***H04B 10/2543***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 458 757** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.11.2011
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 458 761** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.11.2010
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.11.2013

IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 458 762**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 31.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 31.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 458 765**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.11.2010
IS 28.12.2013
LU 25.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 458 768**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04L 1/22***
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 458 769**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.11.2011
IS 21.12.2013
LU 28.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.11.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 458 781**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 458 786**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 458 789**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 458 792**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 23.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 458 793**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
HU 24.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 458 797**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 04.11.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 04.11.2013
IT 07.08.2013
LU 04.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 458 799**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 458 806**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 458 829**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 458 833**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014

RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 458 842** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 458 843** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 17.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
GR 13.02.2015
HU 17.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 458 846** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 24.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 458 849** (51) ***H04N 5/3745***

(84) AL 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 458 857** (51) ***H04N 21/433***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.06.2010
IS 06.12.2014
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 25.06.2015
HR 06.08.2014
IE 25.06.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 458 891** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 458 893** (51) ***H04R 9/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 26.11.2010
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 458 898** (51) ***H04W 4/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 458 899** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 458 908** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 458 910** (51) ***H04W 24/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 458 919** (51) ***H04W 48/20***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
IT 25.09.2013
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 458 920** (51) ***H04W 48/20***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
IT 25.09.2013
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013

NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 458 921**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.11.2011
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 458 922**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 29.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 458 923**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 458 925**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 458 926**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 458 927**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 30.11.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 30.11.2013
IT 24.04.2013
LU 30.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 458 932**
(51) ***H04W 88/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 458 936**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 23.11.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 458 946**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 19.10.2011
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 458 949**
(51) ***H05H 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 29.11.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 458 951**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 09.09.2016
HR 25.05.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 458 952**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.07.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 458 953**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 16.11.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 16.11.2013
IT 06.03.2013
LU 16.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 458 955**
(51) ***A01F 15/10***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 22.07.2014
HR 26.02.2014
IE 22.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014

NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 458 956**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 22.07.2014
HR 26.03.2014
IE 22.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 458 957**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 22.07.2014
HR 26.03.2014
IE 22.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 458 958**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 22.07.2014
HR 26.03.2014
IE 22.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 458 960**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015

NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***A01D 43/00***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 458 965**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 458 966**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 458 968**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 19.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 458 970**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015

SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 22.07.2015
HR 19.11.2014
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 22.07.2015
HR 19.11.2014
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 19.07.2010
IS 15.09.2013
LU 19.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

SM 20.05.2015

(11) **2 458 978**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 14.06.2013
IT 05.06.2013
LU 14.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 458 982**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
SI 25.06.2014

(51) ***A01N 25/12***
(84) CH 31.07.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 458 985**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***A01N 33/12***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.07.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 458 987**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***A01N 35/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.09.2013
IT 10.07.2013
LU 15.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 458 989**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.07.2010

(51) ***A01N 37/16***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014

IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 458 990** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 458 993** (51) ***A01P 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 13.09.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 459 001** (51) ***A23C 9/152***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 30.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.02.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 30.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 459 002** (51) ***A23C 19/076***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
(84) BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.07.2010
IT 08.04.2015
LU 09.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
SI 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 459 005** (51) ***A23K 10/00***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 21.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 21.07.2013
LI 31.07.2014
LU 21.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 459 006** (51) ***A23K 10/20***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 459 007** (51) ***A23K 1/18***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 29.07.2013
IT 08.05.2013
LU 29.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 459 013** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 18.12.2013
EE 18.12.2013
LU 26.07.2014
MK 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
IS 18.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013

(11) **2 459 019** (51) ***A41C 3/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.07.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 459 020** (51) ***A41C 3/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 459 022** (51) ***A42B 3/32***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 09.07.2013
IT 03.07.2013
LU 09.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 09.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 459 024** (51) ***A43C 15/16***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 459 028** (51) ***A47B 96/06***

(84) AL 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 17.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 459 031** (51) ***A47D 7/02***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013

HU 05.07.2010
IS 25.04.2014
LU 05.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 459 032**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.07.2010
IS 01.09.2013
LU 09.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***A47D 13/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 459 035**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.07.2014
HR 20.11.2013
IE 20.07.2014
IT 20.07.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
GR 21.02.2014
HU 20.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 459 036**
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 21.07.2015
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
IT 14.05.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 459 041**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IE 05.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 19.07.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2010
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 459 044**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.07.2013
IT 01.05.2013
LU 19.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(51) ***A47L 9/14***
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 19.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 459 045**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 19.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 19.07.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 459 047**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A47L 13/12***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.08.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 459 057**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.07.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 459 058**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.07.2010
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 459 065**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.07.2010
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 459 066**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.06.2010
IS 30.04.2015
LU 11.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 459 067**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 18.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 459 068** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 459 069** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 20.07.2013
IT 19.06.2013
LU 20.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 20.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 459 071** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 459 076** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 22.07.2010
IS 15.09.2013
LU 22.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 22.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 459 079** (51) ***A61B 17/132***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.07.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 459 083** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DE 01.02.2014
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 30.07.2013
IT 15.05.2013
LU 30.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 30.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 459 091** (51) ***A61B 18/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 30.07.2016
HR 10.02.2016
IE 30.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 459 093** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.02.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 459 095** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 02.07.2014
HU 27.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 459 096** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.07.2010
LT 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 459 100** (51) ***A61B 17/29***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.07.2010
IS 12.07.2014
LU 30.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 459 101** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 459 104** (51) ***A61C 5/90***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 459 105** (51) ***A61C 7/12***

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 19.07.2010
IS 26.10.2013
LU 19.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 19.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 459 106**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.07.2010
IS 23.04.2016
LU 27.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IE 27.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 459 122**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 30.07.2010
LT 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 459 123**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.07.2016
IT 08.06.2016
LU 28.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 459 124**
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2010
IS 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 126**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.07.2010
IS 04.10.2014
LU 23.07.2014
MC 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 459 128**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 459 133**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 28.07.2015
HR 21.01.2015
IE 28.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
GR 22.04.2015
HU 28.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 459 136**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.07.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.07.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 459 139**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 459 143**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 459 148**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 30.07.2010
IS 01.09.2013
LU 30.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
(51) ***A61J 11/04***
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 30.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 459 153**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 459 155**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.07.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 459 160**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 459 161**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61K 8/60***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 459 163**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 459 164**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61K 8/73***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 459 167** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL 15.05.2013 (84) MK 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 459 173** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 459 183** (51) ***A61K 31/485***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 27.07.2010
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 459 185** (51) ***A61K 33/30***
(84) AL 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
BE 27.11.2013 BG 27.11.2013
CH 31.07.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 GR 28.02.2014
HR 27.11.2013 HU 22.07.2010
IE 22.07.2014 IS 27.03.2014
LI 31.07.2014 LT 27.11.2013
LU 22.07.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
MT 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 459 186** (51) ***A61K 31/203***
(84) AL 09.10.2013 (84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
FI 09.10.2013 GR 10.01.2014
HR 09.10.2013 HU 23.07.2010
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MK 09.10.2013 MT 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 459 204** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CY 31.12.2014 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 28.07.2010 IE 28.07.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LU 28.07.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
SM 31.12.2014 TR 31.12.2014

(11) **2 459 207** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013 CY 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 GR 21.02.2014
HR 20.11.2013 IE 30.07.2014
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 30.07.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
MT 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 459 212** (51) ***A61K 38/47***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 459 216** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL 30.10.2013 (84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013 HR 30.10.2013
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
MK 30.10.2013 MT 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 459 226** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 26.07.2010
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LU 26.07.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 31.07.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 459 229** (51) ***A61K 47/64***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 459 230** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL 03.09.2014 (84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014 EE 03.09.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 459 231** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL 08.06.2016 (84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 30.07.2010 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LU 30.07.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 TR 08.06.2016

(11) **2 459 235** (51) ***A61K 49/10***
(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CH 31.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GB 23.07.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 21.07.2010 IE 21.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.07.2014 LT 23.04.2014
LU 21.07.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 SM 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 459 237** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013
BE 21.08.2013 BG 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
HU 14.07.2010 IS 21.12.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013
MT 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
SM 21.08.2013 TR 21.08.2013

(11) **2 459 240** (51) ***A61L 27/30***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 06.07.2015
BE 31.07.2015 BG 11.03.2015
CH 31.07.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 FR 31.07.2015
GB 06.07.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 06.07.2010
IE 06.07.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LI 31.07.2015
LT 11.03.2015 LU 06.07.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 459 242** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.07.2016
LT 21.10.2015 LU 28.07.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MT 31.07.2016 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 459 245**
(51) ***A61M 1/02***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 459 246**
(51) ***A61M 1/06***

(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 21.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 21.07.2013
IT 16.01.2013
LU 21.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 459 251**
(51) ***A61M 5/145***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.07.2010
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 459 252**
(51) ***A61M 5/158***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 459 258**
(51) ***A61M 15/00***

(84) AL 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
HR 08.01.2014
MT 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 459 259**
(51) ***A61M 15/00***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014

(11) **2 459 261**
(51) ***A61F 5/08***

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 26.07.2010
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 459 263**
(51) ***A61M 16/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.06.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 459 265**
(51) ***A61M 25/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 26.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 26.07.2013
IT 29.05.2013
LU 26.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 459 268**
(51) ***A61M 37/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.07.2010
IS 29.09.2013
LU 30.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 459 271**
(51) ***A61N 1/05***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.07.2010
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 459 272**
(51) ***A61N 1/05***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 29.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 459 274**
(51) ***A61N 1/05***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 459 275**
(51) ***A61N 1/362***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 459 282**
(51) ***A62D 3/11***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 30.07.2010
IS 26.10.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FR 26.08.2013
HR 26.06.2013
IE 30.07.2013
IT 26.06.2013

LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
LU 30.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 459 283** (51) ***A63B 23/02***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 459 285** (51) ***A63B 53/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.06.2010
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 459 286** (51) ***A63B 60/54***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 459 290** (51) ***A63K 3/04***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.06.2014
IT 19.03.2014
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 459 291** (51) ***B01D 15/22***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 459 292** (51) ***B01D 35/02***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 459 301** (51) ***B01D 53/58***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.07.2010
IS 28.02.2016
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HR 28.10.2015
IE 27.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 459 304** (51) ***B29B 7/72***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.07.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 459 311** (51) ***B01J 23/42***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.07.2010
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 29.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 459 313** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.07.2010
IT 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LU 30.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 459 314** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 29.07.2013
IT 03.07.2013
LU 29.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 459 317** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 23.07.2010
IS 29.09.2013
LU 23.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 459 318** (51) ***B05B 15/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 459 319** (51) ***B05B 17/06***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.05.2010
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 459 320** (51) ***B05C 5/02***

(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 13.07.2010
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 13.07.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012

MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 459 322**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 459 327**
(51) ***B08B 9/28***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 459 328**
(51) ***B21B 31/07***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 459 329**
(51) ***B21B 37/68***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 21.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 459 332**
(51) ***B21D 22/21***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 06.07.2010
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 06.07.2013
LU 06.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 333**
(51) ***B21D 39/03***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.05.2010
IS 04.01.2014
LU 27.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 459 336**
(51) ***B22D 11/16***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 459 337**
(51) ***B23C 5/06***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 07.07.2014
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 07.07.2014
HR 30.10.2013
IE 07.07.2014
IT 07.07.2014
LU 07.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 08.07.2014
FR 31.07.2014
GR 31.01.2014
HU 07.07.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 07.07.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 459 342**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 19.05.2014
HR 11.12.2013
IE 19.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 459 357**
(51) ***B28D 1/04***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 21.07.2015
IT 13.05.2015
LU 21.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.07.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 459 358**
(51) ***B29B 15/12***
(84) AL 26.06.2013
BE 31.07.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 21.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 21.07.2013
IT 26.06.2013
LU 21.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 459 362**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
BG 08.04.2015
GR 09.07.2015
LU 28.07.2015
MK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 459 363**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 459 366**
(51) ***B31D 5/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013

GR 19.12.2013
HU 27.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 459 367** (51) ***B31D 5/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 08.09.2010
IS 17.11.2013
LU 08.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 459 370** (51) ***B32B 7/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
GB 30.07.2015
HU 30.07.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 459 385** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 08.07.2015
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 459 387** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 15.07.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
BE 31.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.07.2010
IS 01.05.2014
LU 15.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 459 389** (51) ***B42D 25/41***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 27.07.2014
IT 01.01.2014
LU 27.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 459 392** (51) ***B60C 9/08***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 15.07.2010
IS 03.11.2013
LU 15.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 459 393** (51) ***B60C 9/18***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 459 394** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.07.2010
IS 24.11.2013
LU 28.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 28.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 459 397** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.07.2010
IS 01.09.2013
LU 27.07.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 459 398** (51) ***B60C 15/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 27.07.2010
IS 05.10.2013
LU 27.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 459 399** (51) ***B60C 19/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 400** (51) ***B60C 19/12***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.07.2010
IS 05.10.2013
LU 30.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 459 402** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.07.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014

RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 459 403** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 459 404** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 26.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 459 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 13.10.2015
HR 04.03.2015
IE 13.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 13.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 459 413** (51) ***B60M 1/36***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.07.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 459 416** (51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 459 419** (51) ***B60R 25/06***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 459 420** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.07.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.07.2013
IT 10.07.2013
LU 27.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 459 421** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL 13.03.2013
BE 31.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 25.05.2013
LI 31.05.2014
LU 25.05.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
AT 25.05.2015
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 25.05.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 459 423** (51) ***B60T 11/18***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 459 424** (51) ***B60T 11/20***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 459 425** (51) ***B60T 11/22***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 01.07.2013
IT 19.06.2013
LU 01.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 01.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 459 426** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 22.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 22.07.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
GR 07.08.2015
HU 22.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 459 429** (51) ***B61G 11/16***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HU 23.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 459 435** (51) ***B62D 53/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 436** (51) ***B62H 3/02***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.07.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 459 437** (51) ***B62M 1/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 459 438** (51) ***B29C 65/54***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 459 439** (51) ***B63G 13/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.07.2013
IT 29.05.2013
LU 22.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 459 444** (51) ***B64D 27/18***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 459 445** (51) ***F02K 1/70***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 459 447** (51) ***B65B 1/12***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.07.2010
IS 11.04.2014
LU 26.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 26.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 459 448** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.07.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 459 451** (51) ***B65C 3/14***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.07.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 459 460** (51) ***B65D 27/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2010
IS 20.04.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 459 466** (51) ***B65D 83/54***
(84) AL 29.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.07.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 459 467** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 16.07.2010
IS 29.08.2015
LU 16.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 459 468** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016

GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 459 472** (51) ***B65G 47/51***

(84) AL 17.07.2013
BE 31.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.07.2010
IS 17.11.2013
LU 23.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 459 473** (51) ***B65H 29/00***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 459 475** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
GR 26.03.2014
HU 20.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.07.2014
HR 25.12.2013
IE 20.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 459 476** (51) ***B66B 13/12***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IE 16.08.2013
IT 05.06.2013
LU 16.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 477** (51) ***B66D 3/16***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 459 478** (51) ***B67C 11/02***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 459 480** (51) ***C01B 3/12***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 25.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 459 481** (51) ***C10L 3/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.06.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 28.06.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.06.2015
IT 18.03.2015
LU 28.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 459 485** (51) ***C01G 23/053***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 29.07.2016
HR 11.11.2015
IE 29.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
HU 29.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 459 486** (51) ***C01G 25/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.07.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 459 491** (51) ***C02F 1/461***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 459 496** (51) ***C04B 28/24***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 459 498** (51) ***C04B 35/478***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 27.07.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 27.07.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014

LU 27.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 459 506**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 15.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 459 509**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DE 01.02.2014
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 21.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 459 511**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 459 512**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 459 518**
(84) AL 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***C07C 17/12***
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 15.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***C07C 45/67***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 21.07.2013
IT 19.06.2013
LU 21.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***C07C 68/00***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 16.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C07C 209/08***
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C07C 213/10***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 459 526**
(84) AL 26.06.2013
MC 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 459 528**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 21.07.2010
IS 15.09.2013
LU 21.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 459 530**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 28.07.2013
IT 26.06.2013
LU 28.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 459 532**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 28.07.2014
HR 09.04.2014
IE 28.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 459 535**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 06.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***C07C 315/06***
(84) IS 26.10.2013
MT 26.06.2013

(51) ***C07C 317/24***
(84) BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***C07D 207/08***
(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***C07D 207/33***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.07.2014
GR 10.07.2014
HU 28.07.2010
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 28.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 459 536**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.07.2010
IS 28.02.2015
LU 23.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 459 537**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.07.2010
IS 17.04.2015
LU 23.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 459 538**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 459 539**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 459 542**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014

(51) ***C07D 213/80***
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C07D 213/82***
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C07D 231/14***
(84) BG 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***C07D 231/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C07D 263/28***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014

ES 29.10.2014
GB 01.07.2015
HR 29.10.2014
IE 01.07.2015
IT 29.10.2014
LU 01.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 459 546**
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.07.2010
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
SK 18.12.2013
(51) ***C07D 319/08***

(11) **2 459 547**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 401/08***

(11) **2 459 548**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 23.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C07D 401/10***

(11) **2 459 549**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 23.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C07D 401/10***

(11) **2 459 550**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***C07D 403/04***

(11) **2 459 551**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.07.2010
IS 02.11.2014
LU 29.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C07D 403/06***

(11) **2 459 554**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C07D 413/12***

(11) **2 459 557**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HU 23.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 459 570**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 30.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.07.2010
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C07D 498/04***

(11) **2 459 571**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 30.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.07.2010
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C07D 498/04***

(11) **2 459 575**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.07.2010
IS 17.04.2015
LU 28.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C07F 9/141***

(11) **2 459 579**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
GR 28.02.2014
HU 30.07.2010
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 30.07.2014
HR 27.11.2013
IE 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***C07F 9/6506***

(11) **2 459 580**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 459 582**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***C07K 5/083***

CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.07.2010
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 459 584**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 459 586**
(84) AL 13.08.2014
HR 13.08.2014
MK 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***C07K 14/31***
(84) CY 13.08.2014
IS 13.12.2014
MT 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 459 587**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C07K 14/325***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.07.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 459 590**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.07.2010
IS 22.08.2015
LU 28.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 459 591**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 459 597**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.07.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C08F 2/38***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 459 599**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C08F 8/30***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 459 600**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.07.2014
HR 20.11.2013
IE 20.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
GR 21.02.2014
HU 20.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 459 601**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
(51) ***C08F 20/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 30.07.2015
HR 10.12.2014
IE 30.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 459 602**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.07.2010
IS 23.02.2014
LU 22.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 459 603**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 459 611**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 20.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 459 613**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013

NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 459 618**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 27.07.2017
HR 23.04.2014
IE 27.07.2014
IT 27.07.2016
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 01.08.2017
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 459 619**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 28.07.2010
IS 05.10.2013
LU 28.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 621**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 459 626**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 459 627**
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 28.07.2016
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***C08G 65/30***
(84) AT 27.07.2015
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.07.2017
GR 24.07.2014
HU 28.07.2017
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 27.01.2017
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***C08G 73/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***C08L 95/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***C08J 7/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 28.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 459 628**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.07.2014
HR 22.01.2014
IE 22.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 459 630**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 459 633**
(84) AL 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.07.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 459 636**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***C08J 9/20***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***C08J 9/36***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 29.07.2013
IT 08.05.2013
LU 29.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.07.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 459 639**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 459 644**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.07.2013
CY 24.07.2013
DE 01.02.2014
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.07.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 459 645**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 459 647**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C08K 5/053***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***C08L 27/06***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 27.07.2013
IT 24.07.2013
LU 27.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***C08L 53/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.07.2010
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 459 649**

(51) ***C08L 83/04***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.07.2013
IT 24.04.2013
LU 23.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 23.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 459 650**

(51) ***C08L 89/00***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.07.2010
IS 05.10.2013
LU 30.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 659**

(51) ***C09D 7/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 27.07.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 27.07.2013
IT 17.07.2013
LU 27.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 459 664**

(51) ***C09J 123/02***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 08.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 08.07.2013
IT 12.06.2013
LU 08.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 459 665**

(51) ***C09J 123/08***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 459 670**

(51) ***C10G 1/04***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 16.07.2013
IT 01.05.2013
LU 16.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 459 674**

(51) ***C09K 11/07***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.07.2010
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 459 675**

(51) ***C09K 11/66***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.10.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 459 683**

(51) ***C10J 3/76***

(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.07.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 16.07.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.07.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 459 690**

(51) ***C11D 1/62***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DE 01.02.2014
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 29.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 29.07.2013
IT 01.05.2013
LU 29.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 459 702**

(51) ***C12N 5/00***

(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
SK 04.05.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 459 708**

(51) ***C12N 5/16***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.07.2010
IS 22.10.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 459 709**

(51) ***C12N 7/00***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 459 711**
(51) ***C12N 9/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 459 716**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 459 720**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 459 728**
(51) ***C12P 19/32***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 23.07.2010
IS 05.10.2013
LU 23.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 459 733**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.07.2010
LT 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 459 734**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.07.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 459 735**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.07.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 459 736**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.07.2015
IT 29.10.2014
LU 29.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 459 737**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.07.2010
IS 28.02.2015
LU 29.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 459 738**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.07.2010
IS 28.02.2015
LU 29.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 459 741**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 28.07.2014
HR 01.01.2014
IE 28.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
GR 02.04.2014
HU 28.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 459 742**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 459 745**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.07.2010
IS 12.03.2015
LU 29.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 459 748**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015

CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.07.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 459 754**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 14.07.2015
HR 31.12.2014
IE 14.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***C21B 13/00***
(84) AT 14.07.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 14.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 459 755**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***C21B 13/02***
(84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 459 756**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C21D 8/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 459 759**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
(51) ***C22B 3/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 26.07.2015
HR 10.12.2014
HU 26.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
IE 26.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 459 763**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***C22C 19/05***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 459 770**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.07.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 459 776**
(84) AL 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.07.2010
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***C25B 11/04***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **2 459 777**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DE 01.02.2014
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HU 21.07.2010
IT 15.05.2013
LU 21.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***C25C 3/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
IE 21.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 459 778**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.07.2010
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***C25D 3/38***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 16.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 459 780**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 29.07.2010
IS 05.10.2013
LU 29.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***C25D 9/08***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 29.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 781**
(84) AL 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 29.07.2010
IS 12.10.2013
LU 29.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***C25D 9/08***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 29.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 459 782**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.07.2010
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***D01D 5/247***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 459 784**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 26.07.2010
IT 01.05.2013
(51) ***D01F 6/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013

LU 26.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 459 785** (51) ***D01F 6/92***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 27.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 27.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 459 788** (51) ***D06B 23/20***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.07.2010
IS 03.08.2013
LU 22.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 459 789** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 459 792** (51) ***D06F 37/26***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.07.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 459 793** (51) ***D06F 37/28***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 459 794** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.07.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
AT 22.07.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
HR 29.04.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 459 796** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 16.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 16.07.2010
IS 15.09.2013
LU 16.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 459 797** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.07.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 459 798** (51) ***D06F 39/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 27.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 459 807** (51) ***E01C 23/24***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 27.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 459 812** (51) ***E04C 5/06***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 813** (51) ***E04C 5/06***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 815** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.07.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 459 822** (51) ***E04H 12/18***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HU 14.05.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 459 825** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 06.01.2016 (84) AT 31.07.2016
BE 31.07.2016 BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 31.07.2010 IE 31.07.2016
IS 06.05.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 31.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 459 827** (51) ***E05D 13/00***

(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 459 828** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.07.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 01.08.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 29.07.2010 IE 29.07.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LU 29.07.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 31.07.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 459 829** (51) ***E05D 15/46***

(84) AL 07.08.2013 (84) BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013

(11) **2 459 831** (51) ***E05F 3/20***

(84) AL 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 01.06.2016 CH 31.07.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
FR 01.08.2016 GB 01.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HU 29.07.2010 IE 29.07.2016
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LU 29.07.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MK 01.06.2016 MT 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 TR 01.06.2016

(11) **2 459 837** (51) ***E21B 17/07***

(84) AL 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014 BG 01.01.2014
CH 31.07.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 GB 26.07.2014
GR 02.04.2014 HR 01.01.2014
HU 26.07.2010 IE 26.07.2014
IS 01.05.2014 LI 31.07.2014
LT 01.01.2014 LU 26.07.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
MK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NL 01.01.2014 NO 01.04.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
SM 01.01.2014 TR 01.01.2014

(11) **2 459 838** (51) ***E21B 19/14***

(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.07.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 28.07.2010
IE 28.07.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 31.07.2015
LT 22.04.2015 LU 28.07.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 459 839** (51) ***E21B 25/02***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 31.07.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 31.07.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 30.07.2010 IE 30.07.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 31.07.2015 LT 04.03.2015
LU 30.07.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 459 840** (51) ***E21B 29/00***

(84) AL 09.04.2014 (84) EE 09.04.2014
LT 09.04.2014 LU 30.07.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 SM 09.04.2014

(11) **2 459 842** (51) ***E21B 37/02***

(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CH 31.07.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 FR 31.07.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
HU 27.07.2010 IE 27.07.2014
IS 12.07.2014 LI 31.07.2014
LT 12.03.2014 LU 27.07.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 SM 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 459 850** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 22.04.2015 (84) AT 15.06.2015
BE 30.06.2015 BG 22.04.2015
CH 30.06.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 FR 30.06.2015
GB 22.07.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 15.06.2010
IE 15.06.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 30.06.2015
LT 22.04.2015 LU 15.06.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 459 852** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.07.2015
BE 31.07.2015 BG 10.12.2014
CH 31.07.2015 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 10.07.2010
IE 10.07.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LI 31.07.2015
LT 10.12.2014 LU 10.07.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
SM 10.12.2014 TR 10.12.2014

(11) **2 459 853** (51) ***B01D 41/04***

(84) AL 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BE 29.05.2013 BG 29.08.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
HU 09.07.2010 IE 09.07.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LU 09.07.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013
MT 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 459 854** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 03.04.2013 (84) BE 30.06.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 02.06.2010
IE 02.06.2013 IS 03.08.2013
IT 03.04.2013 LT 03.04.2013
LU 02.06.2013 LV 03.04.2013
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 459 855** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013
BE 23.10.2013 BG 23.10.2013
CH 31.05.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 GR 24.01.2014
HR 23.10.2013 HU 02.05.2011
IE 02.05.2014 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LI 31.05.2014
LT 23.10.2013 LU 02.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 459 862** (51) ***F02K 1/72***

(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.07.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 12.07.2010
IE 12.07.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.07.2015
LT 27.05.2015 LU 12.07.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 459 863** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CH 31.07.2015 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GB 02.07.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 02.07.2010 IE 02.07.2015
IS 10.04.2015 LI 31.07.2015
LT 10.12.2014 LU 02.07.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
SM 10.12.2014 TR 10.12.2014

(11) **2 459 864** (51) ***F02M 37/16***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 30.06.2015 BG 25.02.2015
CH 30.06.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 10.06.2010
IE 10.06.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 30.06.2015
LT 25.02.2015 LU 10.06.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 459 865** (51) ***F02M 53/00***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 08.06.2015
BE 30.06.2015 BG 04.03.2015
CH 30.06.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 08.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 08.06.2010 IE 08.06.2015
IS 04.07.2015 LI 30.06.2015
LT 04.03.2015 LU 08.06.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 459 866** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 17.12.2014 (84) AT 01.06.2015
BE 30.06.2015 BG 17.12.2014
CH 30.06.2015 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GB 01.06.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 01.06.2010 IE 01.06.2015
IS 17.04.2015 LI 30.06.2015
LT 17.12.2014 LU 01.06.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 459 867** (51) ***F02M 61/18***

(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CH 31.07.2014 CY 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 GR 13.06.2014
HR 12.03.2014 HU 29.07.2010
IE 29.07.2014 IS 12.07.2014
LI 31.07.2014 LT 12.03.2014
LU 29.07.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 MK 12.03.2014
MT 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
SM 12.03.2014 TR 12.03.2014

(11) **2 459 868** (51) ***F03B 13/10***

(84) AL 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013
BE 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.07.2014 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 31.07.2014
GB 19.07.2014 GR 07.02.2014
HR 06.11.2013 HU 19.07.2010
IE 19.07.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.07.2014
LT 06.11.2013 LU 19.07.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 MT 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 459 869** (51) ***F03B 13/26***

(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CH 31.07.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 19.07.2010
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LI 31.07.2015 LT 29.04.2015
LU 19.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MK 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 459 877** (51) ***F04B 45/02***

(84) AL 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013
BE 04.09.2013 BG 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 HU 30.07.2010
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
MK 04.09.2013 MT 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 459 878** (51) ***F04B 45/02***

(84) AL 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013
BE 04.09.2013 BG 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 HU 30.07.2010
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
MK 04.09.2013 MT 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 459 879** (51) ***F04C 2/08***

(84) AL 14.08.2013 (84) BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 HU 04.06.2010
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
MK 14.08.2013 MT 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013

(11) **2 459 891** (51) ***F16C 19/38***

(84) AT 29.07.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 31.07.2016 BG 18.05.2016
CH 31.07.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 01.08.2016
GB 18.08.2016 GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
IE 29.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 459 893**
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 02.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 459 894**
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 459 896**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.07.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 459 898**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 21.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
HU 29.07.2010
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***F16C 35/077***
(84) AT 01.06.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 01.06.2015
HR 25.02.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***F16D 69/04***
(84) BE 31.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 21.07.2013
IT 17.04.2013
LU 21.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 459 901**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 459 903**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 459 906**
(84) AL 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 26.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 459 908**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 10.06.2010
IS 17.08.2013
LU 10.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 459 909**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***F16H 7/12***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***F16H 48/14***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.07.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***F16J 15/32***
(84) CY 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 26.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***F16K 11/07***
(84) BE 30.06.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 01.07.2013
HR 17.04.2013
IE 10.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***F16K 11/07***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
HU 30.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 459 910**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 26.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***F16K 15/03***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 459 911**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F16K 17/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.07.2010
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 459 912**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.07.2010
IS 02.08.2014
LU 26.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***F16K 17/30***
(84) BE 31.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014

(11) **2 459 915**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.06.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013

(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.06.2013
IT 05.06.2013
LU 17.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
IE 30.07.2013
IT 19.06.2013
LU 30.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 459 917**
(51) ***A61M 39/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 459 920**
(51) ***F16L 41/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 459 921**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.02.2015
GR 29.08.2014
HU 27.01.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 27.01.2015
HR 28.05.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 459 922**
(51) ***F17C 1/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
GR 12.03.2014
HU 29.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 29.07.2014
HR 11.12.2013
IE 29.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 459 924**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 459 925**
(51) ***F21V 29/506***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 459 928**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.07.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 459 931**
(51) ***F22B 29/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 459 933**
(51) ***F23R 3/36***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IE 28.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 28.07.2015
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
HU 28.07.2010
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 28.07.2015

(11) **2 459 936**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 07.07.2010
IS 03.08.2013
LU 07.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.07.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 459 941**
(51) ***F24J 2/48***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.07.2010
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 26.07.2016
HR 13.04.2016
IE 26.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 459 951**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.07.2013
IT 05.06.2013
LU 02.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 459 956**
(51) ***F42B 10/44***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 459 958**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2010
IS 13.05.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 459 959**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.07.2015
IT 29.10.2014
LU 06.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 459 965**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 09.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 09.07.2013
IT 15.05.2013
LU 09.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 459 966**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.07.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 459 968**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01C 21/26***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 459 969**
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 21.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 21.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 459 970**
(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 09.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.07.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 09.07.2010
IS 07.03.2013
LU 09.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 459 971**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 459 974**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G01F 23/26***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 459 978**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F03D 11/02***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 459 981**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***G01M 17/02***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 19.07.2014
HR 12.03.2014
IE 19.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 459 982**
(84) AL 07.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B60C 99/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 19.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 459 983**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G01N 1/30***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 459 992**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.07.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***G01N 23/20***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 459 995**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
IT 20.04.2016
(51) ***G01N 27/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 460 003**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.07.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***G01N 30/86***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 460 004**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 10.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 460 012**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2010
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 460 015**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.07.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 460 021**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***G01R 19/20***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 30.06.2014
GR 27.06.2014
IE 02.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 460 031**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G01S 13/94***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 460 037**
(84) AL 18.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***G02B 6/124***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 460 042**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 19.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 460 045**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 28.07.2010
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 28.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 460 046**
(84) AL 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
(51) ***G02C 3/00***
(84) IS 30.11.2013
MK 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 460 051**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 20.07.2010
IS 09.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 460 056**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 23.07.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***G05B 9/03***
(84) BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 23.07.2010
IS 19.10.2013
LU 23.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 460 067**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.08.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 460 073**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 460 076**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
(51) ***G06F 11/07***
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 460 086** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CH 31.07.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, GB 16.07.2015, HR 05.11.2014, IE 16.07.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, FR 31.07.2015, GR 06.02.2015, HU 16.07.2010, IS 05.03.2015, LI 31.07.2015, LU 16.07.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 460 118** (51) ***G06K 9/20***

(84) AL 29.05.2013, BE 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, HU 15.07.2010, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 15.07.2013, IT 29.05.2013, LU 15.07.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013

(11) **2 460 140** (51) ***G06T 3/40***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 27.07.2010, IT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013

(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 460 141** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 23.07.2010, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 23.07.2013, IT 17.04.2013, LU 23.07.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013

(11) **2 460 143** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 28.07.2010, IS 02.11.2014, LU 28.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 28.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 460 152** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 24.04.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.04.2013, EE 24.04.2013, FI 24.04.2013, HR 24.04.2013, IE 27.05.2013, IT 24.04.2013, LU 27.05.2013, MC 24.04.2013, MT 24.04.2013, NO 24.07.2013, PT 26.08.2013, SE 24.04.2013, SK 24.04.2013, TR 24.04.2013

(84) BE 31.05.2013, CY 24.04.2013, DK 24.04.2013, ES 04.08.2013, GR 25.07.2013, HU 27.05.2010, IS 24.08.2013, LT 24.04.2013, LV 24.04.2013, MK 24.04.2013, NL 24.04.2013, PL 24.04.2013, RO 24.04.2013, SI 24.04.2013, SM 24.04.2013

(11) **2 460 159** (51) ***G11B 33/12***

(84) AL 12.11.2014, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 21.07.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 21.07.2010, IS 12.03.2015, LI 31.07.2015, LU 21.07.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 460 160** (51) ***G21B 3/00***

(84) AL 05.06.2013, BE 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 28.07.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 28.07.2013, IT 05.06.2013, LU 28.07.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 460 165** (51) ***H01H 1/58***

(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(84) BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 460 166** (51) ***H01H 3/12***

(84) AL 04.11.2015, BE 31.07.2016, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 01.08.2016, GR 05.02.2016, HU 27.07.2010, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(84) AT 27.07.2016, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 27.07.2016, HR 04.11.2015, IE 27.07.2016, IT 04.11.2015, LU 27.07.2016, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 23.12.2015, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 26.07.2016, IT 26.07.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(84) AT 26.07.2016, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 27.07.2016, GB 26.07.2016, HU 26.07.2010, IS 23.04.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 27.07.2016, SK 23.12.2015

(11) **2 460 168** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 10.09.2014, BE 31.05.2015, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 08.05.2010, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(84) AT 08.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IE 08.05.2015, LI 31.05.2015, LU 08.05.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 460 172** (51) ***H01H 71/10***

(84) AL 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 27.07.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013

(84) BE 31.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 27.07.2010, IS 10.11.2013, LU 27.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, SE 10.07.2013

SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 460 177**
(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.07.2010
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 460 182**
(51) ***H01L 35/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 460 194**
(51) ***H01L 35/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 460 195**
(51) ***H01L 35/16***
(84) AT 23.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 23.07.2016
HR 30.03.2016
IE 23.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 197**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 27.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 198**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.07.2016
HR 06.04.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 22.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 460 206**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 460 212**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 460 214**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.07.2016
AT 09.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.07.2010
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 228**
(51) ***H01Q 3/30***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
IE 30.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 460 229**
(51) ***H01Q 7/08***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.07.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 460 236**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 14.07.2010
IT 01.05.2013
LU 14.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 460 238**
(51) ***H01S 3/03***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.05.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 460 240** (51) ***H01S 5/36***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 460 241** (51) ***H01S 5/40***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 460 268** (51) ***H03F 3/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.07.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 460 270** (51) ***H03K 17/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.07.2010
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 28.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 460 273** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 20.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.07.2010
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 460 275** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 460 280** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.07.2013
HR 29.05.2013
IE 24.07.2013
IT 29.05.2013
LU 24.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 460 286** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 22.07.2014
HR 15.01.2014
IE 22.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
GR 16.04.2014
HU 22.07.2010
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 460 297** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.07.2010
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 460 302** (51) ***H04L 1/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 15.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 15.07.2013
IT 01.05.2013
LU 15.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 460 308** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.07.2010
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 19.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 460 324** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 460 329** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 460 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 460 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 460 364** (51) ***H04Q 9/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 460 365** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 02.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 460 373** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 20.07.2013
IT 03.07.2013
LU 20.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 460 374** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 460 378** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 460 380** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.07.2010
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 27.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 09.07.2015
HR 08.04.2015
IE 09.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
GR 09.07.2015
HU 09.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 460 382** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IE 24.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 460 385** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 460 387** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
IE 14.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 460 389** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.07.2013
IT 01.05.2013
LU 27.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 460 390** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 460 394**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 460 399**
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 460 400**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.12.2011
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 460 405**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.07.2013
IT 05.06.2013
LU 22.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(51) ***A01D 46/26***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 30.11.2011
IS 16.02.2014
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***A01F 15/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 01.12.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 460 410**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.12.2010
IS 23.11.2014
LU 03.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 460 412**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 460 418**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 460 429**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 01.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 460 432**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***A21C 3/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 03.12.2014
HR 23.07.2014
IE 03.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***A22C 11/02***
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HU 01.12.2010
IS 18.01.2014
LU 01.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***A23L 2/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.07.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***A43D 1/02***
(84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 01.12.2010
IS 17.11.2013
LU 01.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***A45B 11/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 01.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 460 438**
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 30.09.2013
HR 29.05.2013
IE 30.09.2013
IT 29.05.2013
LU 30.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***A47C 1/124***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.09.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 460 441**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.11.2011
IS 04.01.2014
LU 29.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***A47C 27/06***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 29.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 460 448**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***A47J 31/52***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 460 452**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014

(51) ***A47J 43/08***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.06.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014

NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 460 458** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 460 459** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
IE 23.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 460 466** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 26.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 26.07.2010
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 460 471** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.12.2013
GR 04.10.2013
HU 04.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.12.2013
IT 03.07.2013
LU 04.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 460 483** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 03.12.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 03.12.2013
IT 26.06.2013
LU 03.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 460 490** (51) ***A61C 7/36***
(84) AL 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.12.2013
IT 18.09.2013
LU 01.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 460 492** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 01.12.2013
IT 28.08.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 460 498** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.07.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 460 500** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 460 505** (51) ***A61H 23/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.10.2011
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IE 18.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 460 506** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 460 531** (51) ***A61K 38/39***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.12.2010
IS 04.10.2014
LU 02.12.2014
MC 04.06.2014
BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 02.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014

MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 460 541**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 460 545**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 01.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 460 547**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 01.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 551**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 06.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 460 558**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 02.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 460 563**
(51) ***A62C 3/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 24.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 460 565**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 460 566**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 460 575**
(51) ***A63H 33/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.11.2011
IS 28.02.2014
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 460 576**
(51) ***A63H 33/26***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.11.2011
IS 23.02.2014
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 460 583**
(51) ***B01F 3/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.06.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 460 592**
(51) ***B08B 5/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 01.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2011
IS 28.12.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 460 593**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 460 594** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 460 596** (51) ***B21B 1/46***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 02.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.12.2010
IS 28.12.2013
LU 02.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 460 599** (51) ***B21D 53/28***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.11.2013
IT 29.05.2013
LU 23.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.11.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 460 600** (51) ***B21J 15/32***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 460 603** (51) ***B21K 1/38***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.07.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 460 605** (51) ***B22D 17/00***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 460 614** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 460 617** (51) ***B21K 1/12***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 460 618** (51) ***B23P 19/00***

(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 02.12.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 02.12.2013
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 460 630** (51) ***B27B 17/00***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 460 632** (51) ***B28B 21/90***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 02.12.2016
HR 16.03.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 635** (51) ***B29C 33/12***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.12.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.12.2013
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.12.2011
IS 21.12.2013
LI 31.12.2014
LU 06.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 460 637** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2014
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.12.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 460 647** (51) ***B29C 70/20***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.11.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 460 652**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 28.07.2010, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GB 28.07.2016, HR 17.02.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 17.02.2016, MT 31.07.2016, NO 17.05.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 460 657**
(51) ***B41C 1/18***
(84) AL 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 23.11.2011, IT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014, BG 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014

(11) **2 460 660**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 23.11.2011, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IE 23.11.2013, IT 17.04.2013, LU 23.11.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 460 665**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 30.07.2010, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CH 31.07.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 30.07.2014, LI 31.07.2014, LU 30.07.2014, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 460 666**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 13.03.2013, BE 13.03.2013, CY 13.03.2013, EE 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013, IE 01.12.2013, IT 13.03.2013, LU 01.12.2013, MC 13.03.2013, MT 13.03.2013, NO 13.06.2013, RS 13.03.2013, SI 13.03.2013, SM 13.03.2013
(84) AT 13.03.2013, BG 13.06.2013, DK 13.03.2013, ES 24.06.2013, GR 14.06.2013, HU 01.12.2010, IS 13.07.2013, LT 13.03.2013, LV 13.03.2013, MK 13.03.2013, NL 13.03.2013, RO 13.03.2013, SE 13.03.2013, SK 13.03.2013, TR 13.03.2013

(11) **2 460 668**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, DK 31.07.2013, GR 01.11.2013, IE 28.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NO 31.10.2013, RS 31.10.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 31.07.2013, EE 31.07.2013, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LU 28.11.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, RO 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 460 670**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 28.11.2011, IS 10.11.2013, LU 28.11.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.10.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 28.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(11) **2 460 671**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 27.07.2010, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 460 672**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 20.10.2011, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BE 31.10.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 31.10.2014, HR 04.06.2014, IE 20.10.2014, IT 04.06.2014, LU 20.10.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 460 674**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 01.09.2010, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GB 23.10.2014, HR 23.07.2014, IE 01.09.2014, LI 30.09.2014, LU 01.09.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 460 675**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 28.05.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 28.05.2010, IS 23.08.2014, LI 31.05.2014, LU 28.05.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014

(11) **2 460 681**
(51) ***B60K 37/00***
(84) AL 18.09.2013, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 25.11.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, CH 30.11.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 25.11.2013, LI 30.11.2014, LU 25.11.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 460 684**
(51) ***B60N 2/14***
(84) AL 11.09.2013, BG 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 26.10.2011, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PT 13.01.2014, RS 11.12.2013, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BE 31.10.2013, CY 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 26.10.2013, IT 11.09.2013, LU 26.10.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 460 685**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.12.2013
IT 05.06.2013
LU 01.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 460 686**
(51) ***B60N 3/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 460 688**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 460 689**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.12.2010
IS 21.12.2013
LU 06.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 460 690**
(51) ***B60R 9/042***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 460 697**
(51) ***B60R 22/02***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 06.12.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 460 698**
(51) ***B60R 22/20***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 15.09.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.09.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 15.09.2013
IT 03.04.2013
LU 15.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 460 700**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 02.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 02.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 460 701**
(51) ***B60T 1/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 702**
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.07.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GB 29.07.2014
HR 27.11.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 460 709**
(51) ***B61G 11/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 28.11.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 460 712**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 460 713**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.08.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013

PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 460 714** (51) ***B62H 1/04***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 460 715** (51) ***B62H 3/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 460 716** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.12.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 03.12.2014
HR 07.05.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 460 717** (51) ***B62L 1/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.07.2014
IT 22.01.2014
LU 15.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.07.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 460 719** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 06.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 460 720** (51) ***B64C 21/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 721** (51) ***B64C 13/42***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DE 31.10.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 460 722** (51) ***B64C 25/20***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 30.11.2011
IS 16.02.2014
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 460 723** (51) ***B64C 25/42***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 460 726** (51) ***B64D 1/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DE 01.01.2014
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 17.06.2011
IS 03.08.2013
LU 17.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 01.07.2013
HR 03.04.2013
IE 17.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 460 728** (51) ***B64D 25/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 460 731** (51) ***B64F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 460 734** (51) ***B65B 21/24***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 27.10.2011, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 27.10.2014, LI 31.10.2014, LU 27.10.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 460 738** (51) ***B65D 71/02***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 03.12.2016, IT 16.03.2016, LU 03.12.2016, MC 16.03.2016, MT 03.12.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 03.12.2010, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 460 743** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, FR 02.12.2013, HR 25.09.2013, IE 28.11.2013, IT 25.09.2013, LU 28.11.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 28.11.2011, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 460 744** (51) ***B65G 21/04***

(84) AL 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 15.09.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NO 27.06.2013, RS 27.06.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, GR 28.06.2013, HU 15.09.2011, IS 27.07.2013, LU 15.09.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, RO 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 460 745** (51) ***B65G 21/04***

(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 15.09.2011, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 18.11.2016, HR 02.03.2016, IE 18.11.2016, IT 18.11.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 18.11.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.11.2016, GR 03.06.2016, HU 18.11.2011, IS 02.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 460 747** (51) ***B65G 29/02***

(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IE 10.11.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, CY 29.05.2013, EE 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 10.11.2011, IS 29.09.2013, LU 10.11.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 460 749** (51) ***B65H 29/60***

(84) AT 25.11.2016, BE 30.11.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 25.11.2011, IS 30.07.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 25.11.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 460 751** (51) ***B65H 35/04***

(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 30.07.2010, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 460 754** (51) ***B66B 7/06***

(84) AL 19.11.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 06.12.2011, IS 19.03.2015, LI 31.12.2014, LU 06.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 19.01.2015, HR 19.11.2014, IE 06.12.2014, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 460 757** (51) ***B66C 1/02***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 02.12.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013, TR 27.03.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 02.12.2010, IS 27.07.2013, LU 02.12.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.06.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013

(11) **2 460 758** (51) ***B66C 3/00***

(84) AL 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 01.12.2011, IT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 460 759** (51) ***B66F 9/08***

(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IE 19.11.2013, IT 07.08.2013, LU 19.11.2013, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.11.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 19.11.2011, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013

(11) **2 460 760**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 30.11.2016
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.11.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 460 761**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B67C 3/28***
(84) BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.12.2011
IS 13.03.2014
LU 05.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 460 762**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 06.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 460 766**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 22.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C01G 23/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 22.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 460 770**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 460 772**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***C03B 1/02***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.11.2013
IT 18.09.2013
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 460 775**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 460 776**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 29.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.11.2016
HR 30.03.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 460 777**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 29.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 460 778**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.11.2013
IT 18.09.2013
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 460 782**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.07.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 460 790**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***C07C 305/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 460 791**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 460 801**
(51) ***C07D 313/06***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
SK 25.06.2014
BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 460 802**
(51) ***C07D 333/54***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 460 803**
(51) ***C07D 409/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.07.2016
IT 13.01.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 460 835**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 460 837**
(51) ***C08G 64/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 460 840**
(51) ***C08G 75/06***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 460 843**
(51) ***C08J 3/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 460 845**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 857**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 29.07.2015
HR 17.12.2014
IE 29.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 29.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 460 858**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 460 864**
(51) ***C09J 167/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.12.2013
HR 03.07.2013
IE 29.11.2013
IT 03.07.2013
LU 29.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 29.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 460 867**
(51) ***C09K 11/77***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.12.2016
HR 02.03.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
MT 05.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 460 874**
(51) ***B01D 15/38***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 460 876**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 30.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 460 878**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 460 880**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 29.07.2015
HR 19.11.2014
IE 29.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 460 896**
(51) ***C21D 1/607***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 460 900**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 460 902**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 30.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 460 903**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 460 904**
(51) ***C22C 38/42***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 460 911**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 28.07.2014
HR 16.04.2014
IE 28.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 460 912**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
HU 29.11.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
IE 29.11.2013
IT 13.11.2013
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 460 913**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.11.2013
IT 18.09.2013
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 460 915**
(51) ***D01F 9/16***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 460 918**
(51) ***D03C 1/00***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 05.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 05.12.2011
IS 26.10.2013
LU 05.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 460 919**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016

LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 460 920** (51) ***D04H 18/02***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.10.2011
IS 24.08.2013
LU 26.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 460 921** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.11.2011
IS 20.03.2014
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 460 925** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 460 927** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 460 928** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 460 945** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 09.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 460 947** (51) ***E06B 1/60***

(84) AT 01.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 01.12.2016
HR 15.06.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 01.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 460 949** (51) ***E04F 11/18***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 956** (51) ***E05B 19/04***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.12.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
HU 06.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
IE 06.12.2013
LI 31.12.2014
LU 06.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 30.06.2016
HR 11.11.2015
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 460 963** (51) ***E06B 9/02***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 460 965** (51) ***E05D 11/08***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.11.2013
IT 18.09.2013
LU 15.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 460 969** (51) ***E06B 3/38***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.12.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.12.2010
IS 30.08.2014

IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 460 979**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 03.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 460 990**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 460 993**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.05.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 461 001**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 461 007**
(51) ***F02N 19/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 30.07.2015
HR 25.02.2015
IE 30.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 461 008**
(51) ***F02D 29/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
IE 30.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 461 009**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 461 012**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.10.2011
IS 22.02.2015
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 22.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 461 013**
(51) ***F02M 51/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.05.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 461 014**
(51) ***F02M 53/04***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 05.05.2011
IS 22.02.2015
LU 05.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 05.05.2015
HR 22.10.2014
IE 05.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 461 021**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 05.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 461 023**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 461 026**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 31.12.2014
CZ 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013

ES 08.07.2013
FR 31.12.2013
HR 27.03.2013
IE 03.12.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 21.12.2016
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 461 027**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.12.2014
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 03.12.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 461 033**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 461 036**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 461 037**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 29.11.2015
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.12.2010
IS 27.07.2013
LI 31.12.2014
LU 03.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 03.12.2010
IS 30.11.2013
LI 31.12.2014
LU 03.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***F04B 3/00***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 02.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***F04B 43/073***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 461 039**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 461 040**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 045**
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 01.12.2010
IS 27.07.2013
LU 01.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 461 047**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
HU 29.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***F04C 23/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***F04C 29/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***F15B 13/08***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 01.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 461 048**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.11.2011
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 461 052**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 02.12.2015
HR 04.03.2015
IE 02.12.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 461 054**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 461 055**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(51) ***F16B 11/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***F16C 3/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.12.2011
IS 04.07.2015
LU 02.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***F16C 33/10***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***F16C 33/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 461 063**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 461 064**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 461 065**
(84) AL 29.05.2013
BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 24.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 461 073**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.11.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***F16F 1/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.11.2011
IS 29.09.2013
LU 24.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***F16H 47/04***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 461 074**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 24.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 461 075**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 461 076**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.12.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 461 077**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.12.2010
IS 05.03.2015
LU 02.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 461 080**
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 461 099**
(84) AL 06.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 03.12.2015
HR 06.05.2015

(51) ***F16H 55/17***
(84) BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
SK 13.11.2013

(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***F16K 27/04***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***F16L 3/10***
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 02.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***F16L 55/179***
(84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***F23L 11/00***
(84) AT 03.12.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
GR 07.08.2015
HU 03.12.2010
IE 03.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 461 100**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***F23L 15/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 461 105**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 01.12.2016
HR 29.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
MT 01.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 461 108**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 02.12.2011
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F24D 3/18***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 461 116**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 26.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B65D 85/30***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
GR 12.09.2014
HU 26.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 461 117**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 26.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
HU 26.07.2010
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 461 120**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 13.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***F24J 2/52***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.12.2010
IS 18.01.2014
LU 13.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 461 126**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F27B 3/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 461 128**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F28D 9/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 461 139**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 461 140**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***G01F 15/06***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LU 03.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 461 145**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
IT 09.10.2013
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***G01L 1/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 461 154**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 03.12.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 03.12.2013
IT 13.03.2013
LU 03.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 461 160**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 04.12.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.12.2013
HR 12.06.2013
IE 04.12.2013
IT 12.06.2013
LU 04.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 461 166**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 461 172**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 02.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 02.12.2013
IT 03.07.2013
LU 02.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 461 181**
(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 13.10.2011
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***G01S 17/02***
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 13.10.2013
IT 23.01.2013
LU 13.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 461 182**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
(51) ***G01S 19/02***
(84) AT 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014

NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 461 185**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 461 188**
(51) ***G01V 8/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2011
IS 06.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 461 199**
(51) ***G02B 21/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 21.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 208**
(51) ***G02F 1/1347***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.10.2013
HR 12.06.2013
IE 20.10.2013
IT 12.06.2013
LU 20.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 20.10.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 461 214**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 23.11.2013
IT 28.08.2013
LU 23.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.11.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 461 223**
(51) ***G05D 23/13***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.12.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 06.12.2014
IT 05.03.2014
LU 06.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 461 224**
(51) ***G05G 1/02***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 04.06.2014
GR 15.10.2014
HU 10.11.2011
IS 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 461 225**
(51) ***G05G 1/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.11.2011
IS 13.03.2014
LU 28.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 30.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 461 233**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 461 236**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 461 253**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 461 276**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 461 278**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 29.05.2013
BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.11.2011
IS 29.09.2013
LU 30.11.2013
MC 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013

MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 461 290**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 461 308**
(51) ***G09F 3/03***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 461 310**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 461 320**
(51) ***G10L 13/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 461 330**
(51) ***G21C 17/003***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.11.2016
HR 25.05.2016
IE 28.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 28.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 28.11.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 461 331**
(51) ***G21F 5/008***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 461 332**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 30.11.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 461 334**
(51) ***H01F 17/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
HU 19.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 461 338**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.12.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 461 339**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 03.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 461 342**
(51) ***H01H 47/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 461 345**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
MT 02.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 349**
(51) ***H01J 61/33***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013

CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 02.12.2013
IT 18.09.2013
LU 02.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 461 350** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 461 351** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.11.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 461 352** (51) ***H01L 21/285***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 02.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.12.2013
IT 10.07.2013
LU 02.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 357** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 30.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.11.2011
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 461 371** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 14.11.2015
HR 25.03.2015
IE 14.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 14.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 461 378** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 461 393** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 461 406** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 03.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 461 408** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 09.11.2014
IT 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 461 414** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 06.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 06.12.2013
IT 03.04.2013
LU 06.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 461 417** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 461 424** (51) ***H01Q 7/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 461 427** (51) ***H01R 13/03***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.11.2013
IT 02.10.2013
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013

MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 461 429**
(51) ***H01R 13/62***
(84) AL 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.11.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 461 433**
(51) ***H01R 43/20***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.12.2010
IS 06.07.2013
LU 01.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.12.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 461 437**
(51) ***H01T 13/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 461 441**
(51) ***H02G 1/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 01.12.2015
HR 08.04.2015
IE 01.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 01.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 461 442**
(51) ***H02G 3/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 461 444**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 11.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 11.11.2013
IT 05.06.2013
LU 11.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 461 446**
(51) ***H02G 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 461 448**
(51) ***H02G 15/064***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 461 456**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 461 462**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IE 20.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 461 467**
(51) ***H02M 1/12***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.10.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 461 476**
(51) ***H02M 7/538***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 10.11.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 10.11.2013
IT 13.02.2013
LU 10.11.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 461 478**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014

CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.12.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 461 479** (51) ***H03F 1/56***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 01.12.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 01.12.2013
IT 06.03.2013
LU 01.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 461 485** (51) ***H03M 3/02***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 01.12.2013
IT 31.07.2013
LU 01.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 461 492** (51) ***H04B 7/155***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 30.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 461 495** (51) ***H04B 10/11***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.07.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 502** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.12.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 06.12.2013
IT 24.07.2013
LU 06.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 461 506** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 03.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 461 522** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 461 525** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.12.2013
IT 25.09.2013
LU 03.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 461 526** (51) ***H04L 12/64***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 461 527** (51) ***H04L 12/861***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 461 529** (51) ***H04L 12/933***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 461 545** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.11.2011
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 461 547**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 461 549**
(51) ***H04M 1/247***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 461 553**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 461 555**
(51) ***H04M 3/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 461 572**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 01.12.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 01.12.2013
IT 10.04.2013
LU 01.12.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 461 601**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.05.2010
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 461 602**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 13.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 461 603**
(51) ***H04R 1/32***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 15.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 461 608**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.07.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 461 611**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.06.2010
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 461 614**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 461 622**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 461 625**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 461 630**
(51) ***H04W 40/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 461 631**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.11.2011
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 24.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 636**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 461 637**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.07.2010
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.07.2014
HR 11.12.2013
IE 28.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 461 644**
(51) ***H05B 3/34***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.12.2013
IT 05.06.2013
LU 01.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 461 652**
(51) ***H05B 39/04***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 461 653**
(51) ***H05B 39/04***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 08.11.2011
IS 05.10.2013
LU 08.11.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 461 662**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.06.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 461 676**
(51) ***A01N 25/12***
(84) AL 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 13.07.2010
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012

(11) **2 461 680**
(51) ***A01N 37/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 01.07.2016
HR 10.02.2016
IE 01.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 01.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 461 686**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 461 688**
(51) ***A01N 47/18***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.08.2010
IS 16.07.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 461 692**
(51) ***A01N 47/12***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 28.07.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 28.07.2013
IT 10.07.2013
LU 28.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 693**
(51) ***A01N 47/24***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013

SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 461 697** (51) ***A23J 3/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 461 698** (51) ***A61K 36/61***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 09.08.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 09.08.2013
IT 13.02.2013
LU 09.08.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 461 700** (51) ***A23K 20/195***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 03.08.2016
MK 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 461 704** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.01.2011
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 31.01.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 28.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 461 708** (51) ***A42B 1/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
HU 30.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 461 710** (51) ***A43B 3/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.08.2010
IS 13.05.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 461 715** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 30.07.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 30.07.2013
IT 17.07.2013
LU 30.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 461 717** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 461 722** (51) ***A47C 31/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.08.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.08.2015
IT 21.01.2015
LU 06.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 461 723** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.07.2010
IS 16.11.2014
LU 30.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 461 724** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 21.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 21.07.2010
IS 20.09.2015
LU 21.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 461 725** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 21.07.2010
IS 08.09.2013
LU 21.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 21.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 461 730** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.07.2010
IS 01.10.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 461 749** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
(84) AT 03.08.2015
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014

EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 461 767** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL 08.05.2013
EE 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
SM 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LU 29.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013

(11) **2 461 769** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 461 770** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 04.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 461 772** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 461 774** (51) ***A61F 5/448***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.08.2010
IE 04.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 461 775** (51) ***A61F 5/448***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.08.2010
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 461 779** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 461 783** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 786** (51) ***A61K 8/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 461 788** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.07.2016
IT 07.07.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 792** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 461 795** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
HU 05.08.2010
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 461 799** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.08.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 461 811** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 461 815**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61K 31/593***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.07.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 461 816**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.07.2010
IS 11.03.2016
LU 13.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 13.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 461 823**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A61K 39/05***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 461 827**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61K 39/385***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 461 829**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 833**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 461 838**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 05.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***A61L 17/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.08.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 461 839**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 05.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***A61L 17/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.08.2010
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 461 843**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 461 844**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 31.07.2014
HR 11.12.2013
IE 31.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
GR 12.03.2014
HU 31.07.2010
IS 11.04.2014
LU 31.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 461 845**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.09.2010
IS 10.11.2013
LU 06.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 847**
(84) AL 27.05.2015
CH 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.08.2010
LI 27.05.2015
LU 09.08.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 461 848**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 17.05.2015
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
IT 17.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 17.05.2010
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 461 850**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014

CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 461 853** (51) ***A61M 5/172***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 461 854** (51) ***A61M 5/44***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.07.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 19.07.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 461 856** (51) ***A61M 5/44***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.07.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 863** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 461 867** (51) ***H01R 24/58***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 868** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.07.2010
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 461 869** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 461 872** (51) ***A62D 1/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 02.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 461 881** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 461 889** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
SI 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
SM 04.09.2013

(11) **2 461 895** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 05.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.08.2010
IS 02.11.2014
LU 05.08.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 461 896** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.08.2013
IT 05.06.2013
LU 02.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 461 909** (51) ***B05B 7/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 30.07.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.07.2010
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 461 912** (51) ***B05C 17/005***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 461 914** (51) ***B05D 1/32***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 461 917** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.08.2010
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 461 921** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 15.06.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 461 932** (51) ***B23F 5/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 461 933** (51) ***B23H 3/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
AT 02.08.2015
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 02.08.2014
GR 11.10.2013
HU 02.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 934** (51) ***B23H 3/04***
(84) AT 19.10.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.10.2010
IT 20.07.2016
LU 19.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 461 935** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 02.09.2010
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 461 937** (51) ***B23P 13/02***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 461 938** (51) ***B23P 13/02***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 461 939** (51) ***B23Q 1/48***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.08.2013
IT 01.05.2013
LU 09.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 461 940** (51) ***B24B 3/54***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 461 942** (51) ***B24B 31/112***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 461 948** (51) ***B25J 17/02***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 461 949** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014

HR 25.12.2013
IE 02.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
HU 02.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 461 951** (51) ***A61F 13/514***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 461 955** (51) ***B29B 7/88***

(84) AL 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 461 963** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.08.2010
IS 06.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 461 964** (51) ***B29C 67/24***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 24.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 24.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 461 966** (51) ***B29C 63/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.08.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 461 967** (51) ***B31C 3/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 461 968** (51) ***B31C 3/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 461 970** (51) ***B32B 3/24***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.08.2010
IS 25.10.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
MT 05.08.2016
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 461 973** (51) ***B32B 7/02***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 16.07.2010
IS 17.04.2015
LU 16.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 16.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 461 975** (51) ***B41F 13/008***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 461 976** (51) ***B41F 13/20***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.07.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 461 979** (51) ***B41F 17/18***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.08.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 461 980** (51) ***B41F 17/08***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HU 04.08.2010
IS 06.11.2016
LU 04.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 461 982** (51) ***B41J 11/20***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 06.08.2010
IS 10.11.2013
LU 06.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 984** (51) ***B41M 5/34***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 461 992** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014

CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.07.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 461 994** (51) ***B60J 5/10***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 26.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 26.07.2010
IS 27.07.2013
LU 26.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 461 995** (51) ***B60J 7/043***

(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 26.06.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.06.2010
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 461 996** (51) ***B60J 10/04***

(84) AL 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.06.2010
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 461 997** (51) ***B60K 11/04***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 12.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 12.07.2013
IT 05.06.2013
LU 12.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 461 998** (51) ***B60K 13/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.07.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 22.07.2016
HR 10.02.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 461 999** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 462 000** (51) ***B60L 5/22***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IE 28.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HU 28.07.2010
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 462 004** (51) ***B60N 3/14***

(84) AT 03.08.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 007** (51) ***B60R 11/04***

(84) AT 02.08.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.08.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
SI 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 462 009** (51) ***B60R 13/08***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 09.12.2013
IT 14.08.2013
LU 09.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 462 010** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.06.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 462 011** (51) ***B60S 9/08***

(84) AL 29.05.2013
IS 29.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
CY 29.05.2013
LU 22.07.2013
MK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 462 014** (51) ***B60T 15/14***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 462 015** (51) ***B60W 30/06***

(84) AL 05.03.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 05.06.2014 CH 31.08.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
HU 03.08.2010 IE 03.08.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.08.2014 LT 05.03.2014
LU 03.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MK 05.03.2014
MT 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 SM 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 462 017** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 17.01.2014 HR 16.10.2013
HU 03.08.2010 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
MT 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 462 021** (51) ***B63B 39/03***

(84) AL 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013 BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 GB 05.08.2014
GR 14.02.2014 HR 13.11.2013
HU 05.08.2010 IE 05.08.2014
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LT 13.11.2013 LU 05.08.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 462 023** (51) ***B64F 5/00***

(84) AL 27.05.2015 (84) AT 23.07.2015
BE 31.07.2015 BG 27.08.2015
CH 31.07.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 23.07.2010
IE 23.07.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.07.2015
LT 27.05.2015 LU 23.07.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 462 027** (51) ***B65B 35/50***

(84) AL 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BE 01.05.2013 BG 01.08.2013
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
FR 02.09.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 HU 04.08.2010
IE 04.08.2013 IS 01.09.2013
IT 01.05.2013 LT 01.05.2013
LU 04.08.2013 LV 01.05.2013
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013
MT 01.05.2013 NL 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013

(11) **2 462 028** (51) ***B65C 9/00***

(84) AL 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 14.07.2010
IE 14.07.2016 IS 13.11.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
LU 14.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 462 030** (51) ***B65C 9/06***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 462 032** (51) ***B65D 5/02***

(84) AL 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
BE 10.07.2013 BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 30.07.2010 IE 30.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LU 30.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013

(11) **2 462 038** (51) ***B65G 17/24***

(84) AL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
BE 31.07.2013 BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
HU 23.07.2010 IE 23.07.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LU 23.07.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013
MT 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 SM 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 462 039** (51) ***B65G 33/06***

(84) AL 19.06.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 FR 19.08.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
HU 09.07.2010 IE 09.07.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LU 09.07.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013
MT 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 462 040** (51) ***B65G 69/00***

(84) AL 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GR 21.02.2014
HR 20.11.2013 HU 02.08.2010
IE 02.08.2014 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
MT 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 462 042** (51) ***B65H 33/00***

(84) AL 11.12.2013 (84) BE 31.08.2014
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 01.09.2014
GR 12.03.2014 HR 11.12.2013
HU 03.08.2010 IE 03.08.2014
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 03.08.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
MT 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 462 043** (51) ***B65H 45/22***

(84) AL 14.08.2013 (84) BG 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
HU 14.07.2010 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013
MT 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013

(11) **2 462 045** (51) ***B65H 75/24***

(84) AL 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CH 31.07.2014 CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 462 046** (51) ***B66C 13/08***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.07.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 462 048** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 462 049** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 462 052** (51) ***C01B 3/00***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.07.2010
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 462 055** (51) ***C01B 13/02***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.08.2010
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 462 058** (51) ***C01B 33/107***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.08.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 02.08.2015
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 02.08.2014
HR 01.01.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 462 059** (51) ***B01J 37/02***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 462 072** (51) ***C04B 24/02***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.08.2010
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 06.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 462 076** (51) ***C04B 28/18***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.07.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 19.07.2016
HR 21.10.2015
IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 06.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 06.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 462 088** (51) ***C07C 1/04***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 02.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 462 089** (51) ***C07C 2/58***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 462 096** (51) ***C07C 29/38***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 06.08.2015
HR 08.10.2014
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 06.08.2015
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.08.2015
GR 09.01.2015
HU 06.08.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 462 098** (51) ***C07C 51/09***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 22.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 462 099** (51) ***C07C 51/377***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 462 108** (51) ***C07C 251/44***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LU 07.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 462 109** (51) ***C07C 263/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 02.08.2014
HR 19.03.2014
IE 02.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.08.2010
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 462 111** (51) ***C07C 303/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.07.2016
HR 30.03.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 10.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 462 112** (51) ***C07C 317/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 462 114** (51) ***C07C 407/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 03.08.2017
SK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 03.08.2017
EE 12.03.2014
GB 03.08.2017
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 462 115** (51) ***C07D 211/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.08.2010
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 462 116** (51) ***C07D 213/73***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 462 118** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL 11.06.2014
HR 11.06.2014
MK 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) CY 11.06.2014
IS 11.10.2014
MT 11.06.2014

(11) **2 462 119** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL 11.06.2014
HR 11.06.2014
MK 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) CY 11.06.2014
IS 11.10.2014
MT 11.06.2014

(11) **2 462 121** (51) ***C07D 237/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 462 123** (51) ***C07D 239/34***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 03.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 462 130** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 04.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 04.08.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.08.2013
IT 03.07.2013
LU 04.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 04.08.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 462 131** (51) ***C07D 303/18***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014

EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.08.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 462 133**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AL 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LV 24.09.2014
MT 24.09.2014
SM 24.09.2014
CY 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 462 134**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AL 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
SM 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
MC 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 462 138**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 462 139**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 462 143**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 06.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 06.08.2010
IS 29.09.2013
LU 06.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 462 155**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
HU 05.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 05.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 462 158**
(51) ***C07K 16/06***
(84) AL 10.01.2018
IS 10.05.2018
CY 10.01.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 462 165**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.08.2010
IS 11.05.2016
LU 03.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 462 170**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 02.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 462 177**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
AT 02.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 462 180**
(51) ***C08G 73/06***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.07.2010
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 462 181**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 03.08.2015
HR 31.12.2014
IE 03.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 03.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 462 184**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 09.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.03.2015
EE 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
HU 09.08.2010
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 462 186**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014

NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 462 189**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 14.07.2014
HR 26.03.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***C08J 11/08***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 462 195**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 05.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 462 200**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 462 201**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***C09D 129/14***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.07.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 462 202**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015

(51) ***C09J 163/00***
(84) AT 03.08.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.08.2010
IE 03.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 462 203**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 217**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 462 218**
(84) AL 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 462 227**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 03.08.2015
IT 03.12.2014
LU 03.08.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 462 229**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.08.2010
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 462 234**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.08.2010
IT 12.02.2014
LU 06.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***C12P 19/04***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 462 236**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.07.2010
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 462 238**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 09.08.2010
IT 17.07.2013
LU 09.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013

(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013

SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 462 239** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.08.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 462 242** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.08.2010
IS 01.08.2015
LU 03.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 462 248** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 462 251** (51) ***C22B 34/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 462 252** (51) ***C22C 38/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 04.08.2016
HR 06.01.2016
IE 04.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 462 260** (51) ***C25D 3/08***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2010
IS 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 462 264** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.10.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 462 267** (51) ***D03D 41/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 462 268** (51) ***D03D 51/34***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 24.07.2015
HR 21.01.2015
IE 24.07.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 24.07.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
GR 22.04.2015
HU 24.07.2010
IS 21.05.2015
LU 24.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 462 269** (51) ***D04H 18/04***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
GB 01.07.2014
HR 09.10.2013
IE 01.07.2014
IT 09.10.2013
LU 01.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.07.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 462 270** (51) ***D06F 17/12***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 22.07.2010
IS 27.07.2013
LU 22.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.07.2013
HR 27.03.2013
IE 22.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013

SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 462 271**
(51) ***D06F 23/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 06.08.2010
IS 01.09.2013
LU 06.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 06.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 462 272**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
GR 03.07.2014
HU 27.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 27.07.2014
HR 02.04.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 462 275**
(51) ***D07B 1/02***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 26.07.2010
IS 29.10.2016
LU 26.07.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 462 276**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HU 05.08.2010
IS 05.03.2015
LU 05.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.08.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 462 277**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.08.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(84) BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.08.2010
IS 05.03.2015
LU 05.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 462 281**
(51) ***D21H 17/33***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.08.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 462 283**
(51) ***D21H 21/24***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 462 284**
(51) ***E01C 5/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.07.2010
IT 04.11.2015
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 462 289**
(51) ***E03D 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 462 296**
(51) ***E04G 9/05***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
HU 06.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 06.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 462 299**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.07.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 27.07.2016
HR 16.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 462 301**
(51) ***E05D 15/30***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 462 321**
(51) ***F01L 1/46***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.08.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 462 322**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 09.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014

NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 462 323**
(51) ***F01L 1/24***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 06.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
HU 06.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 462 324**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 08.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 08.07.2013
IT 15.05.2013
LU 08.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 462 325**
(51) ***F01M 5/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.07.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 462 328**
(51) ***F02B 21/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 03.08.2010
IS 03.11.2013
LU 03.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 462 330**
(51) ***F02K 1/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 462 333**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 03.07.2013
IT 06.03.2013
LU 03.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 03.07.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 462 334**
(51) ***F02M 31/16***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 28.05.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.05.2010
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 462 335**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 17.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 30.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 17.06.2010
IS 06.07.2013
LU 17.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 462 343**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
HU 05.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 05.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 462 344**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 29.07.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 462 345**
(51) ***F03G 6/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.08.2010
LT 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 462 352**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.07.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 462 353**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014

EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 462 358** (51) ***F16D 48/02***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 03.08.2014
HR 06.11.2013
IE 03.08.2014
IT 06.11.2013
LU 03.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.08.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 462 360** (51) ***F02C 6/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 462 361** (51) ***F16F 1/32***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.07.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 462 363** (51) ***F16F 9/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 462 364** (51) ***F16G 1/28***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.08.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 462 365** (51) ***F16H 61/04***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
GR 13.06.2014
HU 22.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 22.07.2014
HR 12.03.2014
IE 22.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 462 368** (51) ***F16K 31/124***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 462 369** (51) ***F16L 1/19***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.07.2010
IS 17.08.2013
LU 28.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 28.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 462 371** (51) ***F16L 11/12***

(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 05.08.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 05.08.2015
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 05.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 462 377** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 29.06.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 462 378** (51) ***F22B 29/00***

(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 462 379** (51) ***F23C 9/06***

(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 02.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 462 381**
(51) ***F23M 5/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.07.2010
IS 30.08.2014
LU 21.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 462 385**
(51) ***F24H 3/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.09.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 462 395**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 462 400**
(51) ***F41H 13/00***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.07.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 462 402**
(51) ***F42B 30/10***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.08.2010
IS 11.03.2016
LU 06.08.2016
MC 11.11.2015
(84) AT 06.08.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 06.08.2016
HR 11.11.2015
IE 06.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 462 403**
(51) ***F42C 15/24***
(84) AL 12.03.2014
BE 30.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.06.2010
IS 12.07.2014
LU 10.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 10.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 462 404**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 462 405**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 05.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 05.08.2013
IT 10.07.2013
LU 05.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 462 409**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 462 418**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 462 422**
(51) ***G01N 3/04***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.06.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.06.2014
IT 09.10.2013
LU 17.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 462 424**
(51) ***G01N 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 462 432**
(51) ***G01N 27/404***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.06.2013
IT 29.05.2013
LU 23.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.06.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 462 439**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 462 448**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015

DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.08.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 03.08.2016
IT 11.11.2015
LU 03.08.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 462 451**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 04.08.2016
HR 17.02.2016
IE 04.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 04.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 462 457**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.07.2016
HR 11.11.2015
IE 28.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 28.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
HU 28.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 462 459**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 462 460**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 462 462**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***G01S 7/292***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 462 463**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***G01S 13/524***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 462 466**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01S 19/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 462 471**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DE 01.02.2014
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
(51) ***G01V 1/02***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HR 24.07.2013
IE 30.07.2013
IT 24.07.2013
LU 30.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
HU 30.07.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 462 476**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DE 01.02.2014
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***G01V 1/42***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.07.2010
IS 05.10.2013
LU 30.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 481**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 05.08.2010
IS 08.09.2013
LU 05.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***G02C 13/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 05.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 462 485**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G03B 17/56***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 462 487**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.07.2010
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 30.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014

MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 462 488**
(51) ***G04B 19/22***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.12.2010
LT 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 462 492**
(51) ***G05B 19/401***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.07.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 462 499**
(51) ***G06F 3/044***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 462 501**
(51) ***G06F 3/048***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 13.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 13.09.2010
IS 10.11.2013
LU 13.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 462 520**
(51) ***G06F 17/30***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.08.2010
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 462 532**
(51) ***G06F 21/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.08.2010
IS 19.03.2015
LU 03.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 462 533**
(51) ***G06F 21/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 462 544**
(51) ***G06K 19/077***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 462 557**
(51) ***G06T 7/20***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.08.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 06.08.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.08.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 462 564**
(51) ***G06T 15/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.07.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 23.07.2014
HR 09.04.2014
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 462 571**
(51) ***G08B 13/24***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.07.2010
IS 20.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.07.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 462 572**
(51) ***G08C 17/00***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.08.2013
IT 05.06.2013
LU 05.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 05.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 574**
(51) ***G08G 1/07***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014

DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
HU 14.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 14.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 462 577**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
(51) ***G09B 9/00***
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
HU 23.03.2011
IS 12.07.2014
LU 23.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 462 578**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(51) ***G09B 23/12***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 462 580**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.07.2016
IT 06.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.07.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 462 584**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***G10G 7/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 462 587**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 462 590**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.08.2013
IT 29.05.2013
LU 03.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 462 592**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.07.2010
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G21C 3/328***
(84) AT 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 462 599**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.07.2010
IS 05.10.2013
LU 06.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***H01G 9/022***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 602**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.07.2010
IT 07.10.2015
(51) ***H01H 3/24***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 462 603**
(84) AL 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 12.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) AT 12.07.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.07.2010
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 462 605**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2010
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01H 19/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 462 613**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.07.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 462 621**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01L 29/872***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 462 628**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 03.08.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 462 637**
(51) ***H01L 41/45***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 462 641**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 03.08.2015
HR 08.04.2015
IE 03.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 03.08.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.08.2015
GR 09.07.2015
HU 03.08.2010
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 462 644**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.07.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 462 646**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 07.07.2013
IT 05.06.2013
LU 07.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 647**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 462 650**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 462 659**
(51) ***H01R 13/46***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 462 669**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 462 682**
(51) ***H02K 3/47***
(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 462 684**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 03.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 462 688**
(51) ***H02M 7/06***
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.06.2010
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 09.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 462 691**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 462 699**
(51) ***H03M 7/36***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 26.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 462 701**
(51) ***H04B 1/48***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 05.08.2010
IS 29.09.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 05.08.2013
LT 29.05.2013

LU 05.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 462 710**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 462 717**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.07.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 462 718**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 04.08.2010
IS 29.09.2013
LU 04.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 462 723**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 20.09.2010
IS 05.10.2013
LU 20.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 727**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***H04B 10/572***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***H04L 9/06***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.08.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 462 736**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 462 745**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 462 749**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 462 751**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 04.08.2015
IT 12.11.2014
LU 04.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04N 5/278***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 29.07.2015
HR 01.04.2015
IE 29.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***H04N 21/61***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2011
IS 12.07.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SM 12.03.2014

(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.09.2013
IT 05.06.2013
LU 09.09.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 764**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 462 766**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 462 768**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 462 773**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.07.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 06.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 08.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.07.2010
IS 08.09.2013
LU 01.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 462 781**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 18.06.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 18.06.2013
IT 20.03.2013
LU 18.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 462 782**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 28.07.2010
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 28.07.2013
IT 13.02.2013
LU 28.07.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 462 783**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.07.2013
IT 17.04.2013
LU 29.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 462 784**
(51) ***H05B 41/295***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 462 785**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 462 789**
(51) ***H05K 3/42***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 14.07.2010
IS 27.07.2013
LU 14.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 14.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 462 793**
(51) ***A01B 59/06***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.07.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 462 795**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.10.2011
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 462 796**
(51) ***A01D 46/28***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.11.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 462 798**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 07.12.2011
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 462 804**
(51) ***A01M 27/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.12.2011
IS 27.03.2014
LU 08.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 462 816**
(51) ***A23L 1/01***
(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 31.12.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.12.2011
IS 27.07.2013
LU 12.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 462 817**
(51) ***A23L 1/212***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 462 823**
(51) ***A41D 13/01***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.11.2011
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015

IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 462 829** (51) ***A44C 5/10***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.11.2014
IT 29.10.2014
LU 29.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 462 832** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.12.2017
EE 07.01.2015
GB 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 06.06.2018
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 462 834** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 08.05.2013
BE 31.12.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 08.12.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 08.12.2013
IT 08.05.2013
LU 08.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 462 837** (51) ***A47C 1/022***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 462 840** (51) ***A47C 9/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 07.12.2015
HR 25.03.2015
IE 07.12.2015
IT 07.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 07.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 01.01.2016
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 462 841** (51) ***A47C 19/00***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 07.12.2011
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 462 850** (51) ***A47J 31/56***
(84) AL 25.09.2013
EE 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MT 25.09.2013
SM 25.09.2013
CY 25.09.2013
IS 25.01.2014
LU 13.12.2013
MC 25.09.2013
RS 25.09.2013

(11) **2 462 857** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 462 869** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.12.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
MT 09.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 462 876** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 462 880** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.12.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 02.03.2016
MT 09.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 883** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
MT 07.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.12.2011
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 462 886** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.12.2010
IS 19.07.2014
LU 10.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 462 888**
(51) ***A61B 17/70***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 462 889**
(51) ***A61B 17/70***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.12.2010
IS 21.12.2013
LU 13.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 462 891**
(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 462 892**
(51) ***A61B 18/14***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 462 893**
(51) ***A61C 9/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.12.2011
IS 19.07.2014
LU 05.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 462 899**
(51) ***A61L 27/56***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.08.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.08.2015
IT 12.11.2014
LU 05.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 462 900**
(51) ***A61F 2/44***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.12.2010
IS 24.01.2015
LU 10.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 10.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 462 902**
(51) ***A61F 2/78***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.12.2011
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 09.12.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 462 904**
(51) ***A61F 5/01***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GB 13.12.2016
HR 01.06.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.12.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 462 906**
(51) ***A61F 7/02***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 11.11.2013
IT 31.07.2013
LU 11.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.11.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 462 908**
(51) ***A61F 13/00***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.02.2011
IS 25.01.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 28.02.2014
HR 25.09.2013
IE 22.02.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 462 909**
(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 462 912**
(51) ***A61G 7/16***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.12.2011

IE 07.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 462 914** (51) ***A61K 8/24***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.07.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 462 915** (51) ***A61K 8/19***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 462 935** (51) ***A61K 31/675***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 462 941** (51) ***A61K 36/88***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 963** (51) ***A61L 31/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 462 965** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.12.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
HR 20.05.2015
IE 07.12.2015
IT 20.05.2015
LU 07.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 462 967** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.12.2014
IT 03.09.2014
LU 07.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.12.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 462 970** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 462 974** (51) ***A61M 16/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 01.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 462 979** (51) ***A61M 37/00***

(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 30.06.2011
IS 09.05.2013
LU 30.06.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 30.06.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 30.06.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 462 984** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.10.2010
IS 05.10.2013
LU 14.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013

RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 985** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.10.2010
IS 30.11.2013
LU 14.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 462 986** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.10.2010
IS 05.10.2013
LU 14.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 987** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.10.2010
IS 05.10.2013
LU 14.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 462 994** (51) ***A62C 99/00***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
BG 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 462 996** (51) ***A63B 22/00***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HR 24.09.2014
IE 06.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
HU 06.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 462 999** (51) ***A63F 7/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 463 002** (51) ***A63H 17/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.05.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 463 004** (51) ***B01D 19/00***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.12.2010
IS 20.03.2014
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 08.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 018** (51) ***B01D 71/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 463 022** (51) ***B01J 13/00***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 463 031** (51) ***B05D 5/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
MT 09.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 09.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 463 034** (51) ***B08B 1/02***

(84) AL 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 06.12.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 463 038** (51) ***B21D 5/04***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 21.10.2011
IS 09.02.2014
LU 21.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 463 039** (51) ***B21D 43/05***

(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.12.2010
IS 06.07.2013
LU 09.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.12.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 463 040** (51) ***B21F 1/02***

(84) AL 08.01.2014 (84) BG 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 21.10.2011 IS 08.05.2014
IT 08.01.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
MK 08.01.2014 MT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 463 041** (51) ***B21F 1/02***

(84) AT 14.11.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 24.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 14.11.2011 IE 14.11.2016
IS 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 463 042** (51) ***B21L 9/06***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BE 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 08.12.2011 IE 08.12.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LU 08.12.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
MK 07.08.2013 MT 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 RS 07.11.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 463 045** (51) ***B22D 41/40***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 463 047** (51) ***B23B 51/00***

(84) AL 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
GR 21.02.2014 HR 20.11.2013
HU 13.12.2010 IE 13.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 13.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
MT 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.08.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 09.08.2010
IE 09.08.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LU 09.08.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 31.08.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.12.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 02.01.2017
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 13.12.2011 IE 13.12.2016
IS 30.07.2016 LI 31.12.2016
LT 30.03.2016 LU 13.12.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 13.12.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 463 053** (51) ***B23K 35/02***

(84) AL 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014
GR 21.02.2014 HR 20.11.2013
HU 01.12.2011 IE 01.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 01.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
MT 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 054** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 22.05.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 22.08.2013 CY 22.05.2013
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 HU 10.11.2011
IE 10.11.2013 IS 22.05.2013
LT 22.05.2013 LU 10.11.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013
MK 22.05.2013 MT 22.05.2013
NL 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RO 22.05.2013 RS 22.05.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013
SK 22.05.2013 SM 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 463 055** (51) ***B23Q 1/70***

(84) AL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 HU 03.08.2010
IE 03.08.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 03.08.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 MK 16.04.2014
MT 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 463 057** (51) ***B24C 7/00***

(84) AL 23.04.2014 (84) BE 31.07.2014
BG 23.07.2014 CH 31.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 28.07.2011 IE 28.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.07.2014 LT 23.04.2014
LU 28.07.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 463 058** (51) ***B24C 1/06***

(84) AL 19.03.2014 (84) BE 31.07.2014
BG 19.06.2014 CH 31.07.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 25.07.2011 IE 25.07.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LI 31.07.2014 LT 19.03.2014
LU 25.07.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 MK 19.03.2014
MT 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
SM 19.03.2014 TR 19.03.2014

(11) **2 463 060** (51) ***B25B 27/00***

(84) AL 14.05.2014 (84) BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 14.05.2014
HR 14.05.2014 HU 09.12.2010
IE 09.12.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LU 09.12.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 463 064** (51) ***B25H 1/00***

(84) AL 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 16.11.2011, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 463 071** (51) ***B29B 17/00***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 10.12.2010, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FR 31.12.2013, HR 25.09.2013, IE 10.12.2013, IT 25.09.2013, LU 10.12.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 463 073** (51) ***B29C 33/40***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 463 077** (51) ***B29C 47/88***

(84) AL 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 10.12.2010, IT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014
(84) BG 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014

(11) **2 463 078** (51) ***B29C 49/04***

(84) AL 15.01.2014, CH 31.08.2014, EE 15.01.2014, GR 16.04.2014, IE 04.08.2014, LI 31.08.2014, LU 04.08.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, PT 15.05.2014, SM 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NO 15.04.2014, SI 15.01.2014

(11) **2 463 083** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 11.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 29.06.2016, MT 11.11.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 29.06.2016, HU 11.11.2011, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 463 085** (51) ***B29D 30/26***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 01.12.2011, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 463 086** (51) ***B29D 30/26***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 06.12.2011, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 463 092** (51) ***B32B 27/00***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CY 17.07.2013, EE 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 02.12.2010, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 16.11.2016, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RS 17.10.2013, SM 17.07.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2014, DK 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 02.12.2013, LI 31.12.2014, LU 02.12.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SI 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 463 096** (51) ***B32B 27/36***

(84) AL 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 07.12.2013, IT 25.09.2013, LU 07.12.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 07.12.2010, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 463 097** (51) ***B32B 37/02***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FR 30.11.2015, HR 18.03.2015, IE 09.11.2015, LI 30.11.2015, LU 09.11.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 09.11.2011, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 463 098** (51) ***B32B 37/10***

(84) AL 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 07.12.2011, IS 21.12.2013, LU 07.12.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.11.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IE 07.12.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 463 100** (51) ***B41F 23/04***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 08.11.2011, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, FR 02.12.2013, HR 17.07.2013, IE 08.11.2013, IT 17.07.2013, LU 08.11.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 463 101** (51) ***B41F 33/00***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 23.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 23.11.2011, IS 17.11.2013, LU 23.11.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 463 102**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
HR 07.05.2014
IE 09.12.2014
IT 07.05.2014
LU 09.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.12.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 463 103**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HU 09.06.2011
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
GR 16.04.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 463 104**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 463 105**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 463 106**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.12.2011
IE 13.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 463 107**
(51) ***B41J 2/32***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 463 108**
(51) ***B41J 2/45***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 463 109**
(51) ***B41M 5/323***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 07.12.2013
IT 31.07.2013
LU 07.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 463 110**
(51) ***B41M 5/337***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 463 113**
(51) ***B42F 21/02***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.12.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 463 116**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IT 13.11.2013
LU 08.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 117**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MT 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.12.2010
LT 17.07.2013
MK 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 463 118**
(51) ***B60C 7/12***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 30.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 30.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 463 122**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014

CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 463 123** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.11.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 02.11.2014
IT 23.04.2014
LU 02.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 463 125** (51) ***B60C 25/138***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 07.12.2011
IS 17.11.2013
LU 07.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 07.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 463 127** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 463 129** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 463 130** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 463 132** (51) ***B60J 5/10***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 463 140** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.12.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 463 145** (51) ***B60N 2/48***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 463 146** (51) ***B60N 2/50***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 463 147** (51) ***B60N 2/62***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
IT 20.11.2013
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 463 148** (51) ***B60P 3/36***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 20.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 20.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 463 153** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 10.12.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 463 154**
(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 463 156**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B60R 1/12***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 463 157**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 463 162**
(84) AT 03.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***B60S 5/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 463 163**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HR 17.04.2013
IE 08.12.2013
IT 17.04.2013
LU 08.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B60T 1/10***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 17.04.2013
HU 08.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 463 164**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B60T 7/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 463 166**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 29.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 463 168**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B60T 13/38***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 463 172**
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
(51) ***B60W 50/16***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.11.2011
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 463 174**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 09.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***B61L 5/18***
(84) BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 09.12.2013
IT 30.10.2013
LU 09.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 463 175**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.12.2011
IS 19.07.2014
LU 06.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B61L 23/04***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 463 176**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 463 178**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 02.08.2016
HR 10.02.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 02.08.2010

IE 02.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 463 179**
(51) ***B62D 7/14***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 463 180**
(51) ***B62D 29/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.12.2010
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 463 183**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.12.2015
HR 08.04.2015
IE 08.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 08.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 463 184**
(51) ***B62J 6/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 11.11.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HU 11.11.2011
IS 25.06.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 463 185**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 08.12.2013
IT 05.06.2013
LU 08.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 08.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 463 186**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.11.2011
IS 24.11.2013
LU 10.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 10.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 463 187**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.11.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 463 188**
(51) ***B62M 9/10***
(84) AT 05.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 05.11.2016
HR 11.05.2016
HU 05.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
IE 05.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 463 190**
(51) ***B62M 25/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 09.12.2010
IS 05.10.2013
LU 09.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 463 192**
(51) ***B63B 1/08***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.12.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.12.2013
IT 23.10.2013
LU 12.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 463 195**
(51) ***B63G 8/08***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 08.12.2011
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 463 199**
(51) ***B64F 1/305***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 463 200**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 07.12.2013
IT 05.06.2013
LU 07.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 463 205**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.12.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.12.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.12.2014
IT 26.03.2014
LU 07.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 463 206**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.11.2011
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 463 213**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.07.2010
IS 21.02.2016
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 01.07.2016
HR 21.10.2015
IE 01.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 463 217**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.11.2013
IT 13.11.2013
LU 15.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.11.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 218**
(51) ***B65H 19/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 06.12.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 463 219**
(51) ***B65H 31/34***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 21.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 463 221**
(51) ***B65H 54/71***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 08.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 463 223**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.12.2010
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 463 226**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.12.2011
IS 19.07.2014
LU 07.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 463 227**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 228**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 13.12.2013
IT 07.08.2013
LU 13.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 13.12.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 463 229**
(51) ***B67C 7/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 21.11.2014
IT 07.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014

LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
LU 21.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 463 230**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 07.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 07.12.2014
HR 23.07.2014
IE 07.12.2014
IT 23.07.2014
LU 07.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 463 232**
(51) ***C01B 21/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 463 235**
(51) ***C01B 33/12***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 463 243**
(51) ***C02F 3/20***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 463 249**
(51) ***C03B 23/037***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 23.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
GR 30.07.2015
HU 23.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 463 250**
(51) ***C03B 19/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 11.05.2016
HR 27.01.2016
IE 11.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 11.05.2010
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 463 251**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.12.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 05.12.2013
IT 04.09.2013
LU 05.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 463 263**
(51) ***C07C 57/30***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.07.2010
IE 29.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 463 272**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
IE 09.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 463 276**
(51) ***C07D 215/48***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.08.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 463 279**
(51) ***C07D 271/06***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.08.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 463 280**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013

NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 463 281**
(51) ***C07D 327/10***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 463 287**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 463 290**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.08.2014
IT 05.03.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 463 301**
(51) ***C07K 14/78***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 463 310**
(51) ***C08C 19/25***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 02.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 463 311**
(51) ***C08F 2/06***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 27.07.2014
HR 19.03.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.07.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 463 312**
(51) ***C08F 4/40***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 313**
(51) ***C08F 4/54***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 30.07.2015
HR 15.04.2015
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 463 316**
(51) ***C08F 220/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 26.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 26.07.2010
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 463 320**
(51) ***C08F 297/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 463 322**
(51) ***C08G 65/28***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 463 325**
(51) ***C08G 77/445***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.12.2013
HR 07.08.2013
IE 09.12.2013
IT 07.08.2013
LU 09.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 463 330**
(51) ***B29C 67/20***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014

ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 28.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.11.2011
IS 10.01.2015
LU 28.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 463 332**
(51) ***C08J 9/32***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 10.11.2016
CH 30.11.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 463 333**
(51) ***C08K 5/01***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 01.12.2011
IS 13.03.2014
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 334**
(51) ***C08K 5/56***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.12.2013
HR 27.03.2013
IE 01.12.2013
IT 27.03.2013
LU 01.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 01.12.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 463 335**
(51) ***C08L 9/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 463 337**
(51) ***C08L 55/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.05.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 463 338**
(51) ***C08J 11/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.12.2010
IS 28.12.2013
LU 13.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 463 348**
(51) ***C09K 3/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 463 349**
(51) ***C09K 8/035***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 08.12.2014
HR 18.06.2014
IE 08.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GR 19.09.2014
HU 08.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 463 355**
(51) ***C09K 19/44***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.11.2011
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
HR 13.08.2014
IE 19.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 463 359**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 09.12.2013
IT 28.08.2013
LU 09.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 463 368**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

(11) **2 463 377**
(51) ***C12P 13/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 463 392**
(51) ***C21D 7/06***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 15.11.2015
HR 27.05.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.11.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015

MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 463 398**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 463 399**
(51) ***C23C 14/16***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.12.2010
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 463 400**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.06.2016
HR 09.03.2016
IE 17.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 17.06.2010
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 463 403**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 463 413**
(51) ***D01F 6/46***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 05.12.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 463 417**
(51) ***D02G 1/16***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2013
HR 10.07.2013
IE 01.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.12.2011
IS 10.11.2013
LU 01.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 463 421**
(51) ***D04B 37/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 463 422**
(51) ***D04B 37/02***
(84) AT 21.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 21.11.2016
HR 11.05.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 21.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 423**
(51) ***D04B 37/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
HU 22.11.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 463 428**
(51) ***D04H 3/153***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 463 430**
(51) ***D05B 57/26***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.11.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.12.2013
HR 11.09.2013
IE 21.11.2013
IT 11.09.2013
LU 21.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 463 431**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.11.2011
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 463 434**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 07.12.2010
IS 29.09.2013
LU 07.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 463 443** (51) ***E02D 3/12***

(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CH 31.12.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 12.12.2014, LI 31.12.2014, LU 12.12.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 12.12.2011, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 463 444** (51) ***E03B 7/07***

(84) AL 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, FR 31.12.2013, HR 05.06.2013, IE 08.12.2013, IT 05.06.2013, LU 08.12.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(84) BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HU 08.12.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NO 05.09.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 463 451** (51) ***E04B 1/86***

(84) AL 21.01.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 07.12.2011, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 07.12.2015, IT 21.01.2015, LU 07.12.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 463 453** (51) ***E04D 13/03***

(84) AL 02.07.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 02.12.2011, IS 02.11.2014, LI 31.12.2014, LU 02.12.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) AT 02.12.2016, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GB 02.12.2015, HR 02.07.2014, IE 02.12.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 463 454** (51) ***E04D 13/03***

(84) AL 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 03.12.2014, IS 26.07.2014, LI 31.12.2014, LU 02.12.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 02.12.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 02.12.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 463 458** (51) ***E05B 15/10***

(84) AL 19.03.2014, CY 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 22.11.2014, MK 19.03.2014, RS 19.03.2014

(84) BG 19.06.2014, FI 19.03.2014, IT 19.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 463 459** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 25.09.2013, CY 25.09.2013, EE 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 10.12.2013, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(84) BG 25.09.2013, DK 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 10.12.2010, IS 25.01.2014, LU 10.12.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013

(11) **2 463 473** (51) ***E06B 9/327***

(84) AL 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(84) BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 28.11.2011, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 463 476** (51) ***E21B 33/035***

(84) AL 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 02.11.2010, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014, BG 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 02.11.2014, IT 26.02.2014, LU 02.11.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 463 477** (51) ***E21B 34/14***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 463 485** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 22.10.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 28.11.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 28.11.2011, IS 22.02.2015, LI 30.11.2014, LU 28.11.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 463 486** (51) ***F01L 1/46***

(84) AL 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(84) BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 463 489** (51) ***F01M 13/04***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.10.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 28.10.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 28.10.2011, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 463 492** (51) ***F01N 13/00***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 21.11.2011, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 463 498**
(51) ***F16C 3/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 463 501**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
IT 18.03.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 463 511**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 463 517**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 08.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 463 521**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.12.2011
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 463 522**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 463 524**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 12.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 463 525**
(51) ***F04B 37/20***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 13.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 13.12.2013
IT 03.07.2013
LU 13.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 463 526**
(51) ***F04C 18/14***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.11.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 463 529**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AL 09.10.2013
BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.12.2013
IT 09.10.2013
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.12.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 463 531**
(51) ***F16B 39/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 463 532**
(51) ***F16B 43/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.10.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.10.2013
IT 04.09.2013
LU 28.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 463 535**
(51) ***F16C 19/30***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.12.2013
IT 05.06.2013
LU 08.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013

NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 463 537** (51) ***F16C 19/52***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 07.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.12.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 538** (51) ***F16D 1/095***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2010
IS 25.01.2014
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 463 540** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 13.12.2013
IT 31.07.2013
LU 13.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 463 543** (51) ***F16F 1/38***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 07.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 463 547** (51) ***F16G 13/16***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 463 555** (51) ***F16H 3/083***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 463 557** (51) ***F16H 63/38***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.08.2016
HR 16.03.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 463 565** (51) ***F16L 21/035***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 13.10.2013
IT 24.07.2013
LU 13.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 13.10.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 463 566** (51) ***F16L 25/01***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.10.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 463 567** (51) ***F16L 33/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.12.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.12.2014
IT 23.04.2014
LU 08.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 463 578** (51) ***F21V 21/04***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 31.12.2014
GR 22.08.2014
HU 09.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 09.12.2014
HR 21.05.2014
IE 09.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 463 581** (51) ***B01D 46/42***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 463 587** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 463 591** (51) ***F24D 12/02***

(84) AL 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013 CY 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GR 07.02.2014 HR 06.11.2013
HU 08.12.2010 IE 08.12.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LT 06.11.2013 LU 08.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 MT 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 463 603** (51) ***F25C 1/12***

(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 31.12.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014
HR 30.04.2014 HU 09.12.2011
IE 09.12.2014 IS 30.08.2014
LI 31.12.2014 LT 30.04.2014
LU 09.12.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NO 30.07.2014
PT 01.09.2014 RS 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 463 608** (51) ***F26B 13/10***

(84) AL 27.03.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 27.06.2013 CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013
FI 27.03.2013 FR 31.12.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
HU 10.12.2010 IE 10.12.2013
IS 27.07.2013 LT 27.03.2013
LU 10.12.2013 LV 27.03.2013
MC 27.03.2013 MK 27.03.2013
MT 27.03.2013 NL 27.03.2013
NO 27.06.2013 PL 27.03.2013
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013
RS 27.06.2013 SE 11.12.2013
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
SM 27.03.2013 TR 27.03.2013

(11) **2 463 610** (51) ***F28D 7/16***

(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013 CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
FI 18.12.2013 GR 19.03.2014
HR 18.12.2013 HU 22.11.2011
IS 18.04.2014 IT 18.12.2013
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 MK 18.12.2013
MT 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 SM 18.12.2013

(11) **2 463 613** (51) ***F41H 5/013***

(84) AL 25.02.2015 (84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 05.12.2011
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NO 25.05.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 463 614** (51) ***F41H 5/02***

(84) AL 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 05.12.2011
IE 05.12.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LU 05.12.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 463 620** (51) ***G01B 11/27***

(84) AL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CH 30.11.2014 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 21.11.2011 IE 21.11.2014
IS 20.12.2014 LI 30.11.2014
LT 20.08.2014 LU 21.11.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 463 624** (51) ***G01C 19/72***

(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 31.12.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 05.12.2011
IE 05.12.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.12.2014
LT 30.04.2014 LU 05.12.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 463 631** (51) ***G01G 19/414***

(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 463 632** (51) ***G01J 1/02***

(84) AL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 HU 01.12.2011
IE 01.12.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LU 01.12.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 463 635** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 27.03.2013 (84) AT 07.12.2015
BE 31.12.2013 BG 27.06.2013
CH 31.12.2014 CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013
EE 27.03.2013 FI 27.03.2013
FR 31.12.2013 GB 07.12.2014
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
HU 07.12.2010 IE 07.12.2013
IS 27.07.2013 LI 31.12.2014
LT 27.03.2013 LU 07.12.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 RS 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***

(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 31.12.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 10.12.2010
IE 10.12.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 31.12.2015
LT 15.04.2015 LU 10.12.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 463 651** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 01.12.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 08.11.2011
IE 08.11.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 08.11.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 MK 26.03.2014
MT 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
SM 26.03.2014 TR 26.03.2014

(11) **2 463 655** (51) ***G01N 33/49***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 12.12.2011 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 463 661**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 463 669**
(51) ***G01R 19/155***
(84) AL 12.06.2013
BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 06.12.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 06.12.2013
IT 12.06.2013
LU 06.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 463 672**
(51) ***G01R 31/26***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 03.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
HU 03.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 463 674**
(51) ***G01R 31/34***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 08.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.12.2013
HR 03.07.2013
IE 08.12.2013
IT 03.07.2013
LU 08.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 463 675**
(51) ***G01R 31/40***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
IT 13.11.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 463 680**
(51) ***G01S 5/16***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.12.2013
IT 10.07.2013
LU 06.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 463 682**
(51) ***G01S 11/10***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 07.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
RS 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 07.12.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
RO 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 463 684**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.12.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 463 686**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 463 687**
(51) ***G01V 8/20***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 463 692**
(51) ***G02B 5/04***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 463 696**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 24.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DE 03.06.2014
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.11.2011
IS 18.01.2014
LU 24.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 463 697**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 463 700**
(51) ***G02B 21/16***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.12.2013
HR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.12.2011

IE 05.12.2013
IT 01.05.2013
LU 05.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 463 704**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 12.12.2013
IT 04.09.2013
LU 12.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***G02B 21/26***
(84) BE 31.12.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.12.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 463 706**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 18.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 463 708**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.10.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***G02F 1/13363***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 463 712**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.12.2015
(51) ***G03B 17/18***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.12.2011
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 463 720**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
MT 07.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 463 729**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 463 732**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G04B 21/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.12.2016
IT 30.03.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 463 738**
(84) AL 20.11.2013
BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 463 739**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***G05D 11/13***
(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.11.2011
IS 28.02.2014
LU 22.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 463 769**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 463 778**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 08.06.2016
MT 02.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IE 02.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 463 781**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 463 787**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 10.11.2016
HR 04.05.2016
IE 10.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016

MT 10.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 463 797** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 463 800** (51) ***G06F 21/41***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 463 803** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.12.2013
IT 18.09.2013
LU 08.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 463 804** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.12.2011
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 463 807** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 463 832** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 463 833** (51) ***G07F 7/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 06.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.12.2011
IS 24.11.2013
LU 06.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 463 835** (51) ***G08B 13/19***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 463 844** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 30.11.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.11.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 29.11.2013
IT 26.06.2013
LU 29.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 463 845** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 463 854** (51) ***G10K 9/122***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.11.2013
IT 29.05.2013
LU 03.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.11.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 463 856** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 09.12.2014
IT 11.06.2014
LU 09.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.12.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 463 857** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 463 864**
(51) ***G21C 7/08***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 06.12.2011, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 30.03.2016, MT 06.12.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 06.12.2016, HR 30.03.2016, IE 06.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 463 869**
(51) ***H01F 3/10***
(84) AL 11.02.2015, BE 31.12.2015, CY 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GB 05.12.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 05.12.2016, BG 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 31.12.2015, GR 12.05.2015, IE 05.12.2015, IT 11.02.2015, LU 05.12.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 463 880**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 13.04.2016, MT 08.12.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 08.12.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 463 883**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AL 04.03.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 23.09.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 23.09.2011, IS 04.07.2015, LI 30.09.2015, LU 23.09.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 463 884**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, CY 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 07.11.2011, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015

(11) **2 463 885**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AL 22.05.2013, BE 30.11.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, IE 08.11.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, MK 22.05.2013, NL 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013, TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, GR 23.08.2013, HU 08.11.2011, IS 22.05.2013, LU 08.11.2013, MC 22.05.2013, MT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013, SM 22.05.2013

(11) **2 463 888**
(51) ***H01J 37/26***
(84) AL 13.02.2013, BE 13.02.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, ES 24.05.2013, GR 14.05.2013, HU 07.12.2010, IT 13.02.2013, LV 13.02.2013, MK 13.02.2013, NL 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013, TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013, BG 13.05.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, FI 13.02.2013, HR 13.02.2013, IS 13.06.2013, LT 13.02.2013, MC 13.02.2013, MT 13.02.2013, NO 13.05.2013, PT 13.06.2013, RS 13.02.2013, SI 13.02.2013, SM 13.02.2013

(11) **2 463 891**
(51) ***H01J 49/24***
(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 06.12.2011, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 463 892**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 13.12.2013, IT 03.04.2013, LU 13.12.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 13.12.2010, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013

(11) **2 463 899**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AL 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 18.10.2011, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 463 905**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AL 01.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, GB 01.01.2015, HR 01.10.2014, IE 10.12.2014, IT 01.10.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, FR 31.12.2014, GR 02.01.2015, HU 10.12.2010, IS 01.02.2015, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 463 908**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 463 923**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 24.11.2011, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016

SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 463 924** (51) ***H01L 35/16***

(84) AL 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 08.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 08.12.2011
IS 10.11.2013
LU 08.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 463 927** (51) ***H01L 51/30***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IE 30.09.2013
IT 21.08.2013
LU 30.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.09.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 463 931** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 05.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 05.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 463 932** (51) ***H01M 10/613***

(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 463 933** (51) ***H01M 2/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 09.12.2016
HR 25.05.2016
IE 09.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 09.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 25.05.2016
MT 09.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 463 934** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 463 936** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 10.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 463 947** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 09.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.12.2013
IT 08.05.2013
LU 09.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 463 950** (51) ***H01M 8/10***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.12.2013
IT 28.08.2013
LU 06.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 463 951** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 463 955** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 06.10.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 06.10.2013
IT 12.06.2013
LU 06.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 463 958** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.11.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.11.2013
IT 04.09.2013
LU 07.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.09.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
AT 20.09.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 964**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 15.11.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.11.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 463 968**
(51) ***H01R 25/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 463 969**
(51) ***H01R 43/042***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 463 970**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 463 974**
(51) ***H02G 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 463 977**
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 08.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.12.2011
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 463 985**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 04.08.2016
HR 27.04.2016
IE 04.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 463 996**
(51) ***H02M 5/42***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.12.2014
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 08.12.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 08.12.2010
IS 05.10.2013
LI 31.12.2014
LU 08.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 464 005**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AL 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.12.2011
IS 23.02.2014
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 464 009**
(51) ***H03K 19/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 09.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.12.2011
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 464 022**
(51) ***H03M 13/41***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 464 024**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
MT 06.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 464 025**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 464 026** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
MT 10.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 464 029** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 464 034** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 06.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.12.2010
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 464 039** (51) ***H04B 10/29***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 06.12.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 06.12.2013
IT 06.03.2013
LU 06.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 464 046** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 464 050** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 464 051** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.07.2010
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 464 055** (51) ***H04L 12/729***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.05.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 464 063** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
HU 26.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
IE 26.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 464 067** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 464 078** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 08.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 08.12.2013
IT 10.07.2013
LU 08.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 464 083** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 464 084** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 464 088** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014

FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 464 092**
(51) ***H04N 1/405***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 02.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 464 094**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.12.2010
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 464 127**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 464 139**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 464 143**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 09.12.2013
IT 19.06.2013
LU 09.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 09.12.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 464 148**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 13.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 464 154**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 09.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.12.2011
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 464 163**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 464 165**
(51) ***H04W 28/26***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 01.03.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.08.2013
IT 31.07.2013
LU 06.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 464 166**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 464 177**
(51) ***H04W 52/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 464 185**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.08.2010
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
HR 12.02.2014
IE 02.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 464 186**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.08.2010
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 03.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 464 193**
(51) ***H05B 3/06***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 194**
(51) ***H05B 3/26***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
HR 11.11.2015
IE 01.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.12.2011
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 464 196**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 02.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 464 198**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 31.12.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 06.12.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 06.12.2011
IS 22.05.2013
LU 06.12.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 464 207**
(51) ***A01B 69/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 464 208**
(51) ***A01F 12/44***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 20.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 20.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 464 209**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.08.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 464 210**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.08.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 464 218**
(51) ***A01K 67/00***
(84) AL 27.05.2015
MT 27.05.2015
(84) MK 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 464 222**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.08.2016
HR 04.05.2016
IE 13.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 13.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 464 229**
(51) ***A61K 31/4409***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.08.2010
IS 25.03.2016
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 464 233**
(51) ***A01N 43/707***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 464 239**
(51) ***A23C 9/14***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
(84) AT 29.07.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014

NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 464 250**
(51) ***A24C 5/35***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 15.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 15.07.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 464 251**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 464 256**
(51) ***A46B 7/10***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.09.2013
HR 01.05.2013
IE 05.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.08.2010
IS 01.09.2013
LU 05.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 464 258**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 06.09.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 464 259**
(51) ***A47B 91/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 464 265**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 464 269**
(51) ***A47L 5/30***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 464 270**
(51) ***A47L 11/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 464 271**
(51) ***A47L 13/146***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
IE 13.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 13.08.2010
IS 29.09.2013
LU 13.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 272**
(51) ***A47L 13/258***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 13.08.2010
IS 13.07.2013
BE 31.08.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.09.2013
HR 13.03.2013
IE 13.08.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
LU 13.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 464 273**
(51) ***A47L 15/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 10.08.2010
IS 25.06.2015
LU 10.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 10.08.2015
HR 25.02.2015
IE 10.08.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 464 274**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 30.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
BE 31.07.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 30.07.2010
IS 20.07.2013
LU 30.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 464 276**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.07.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 464 287**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 464 288**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AL 05.06.2013
CH 31.08.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 05.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.08.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2013

LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 464 290**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 03.08.2010
IS 30.11.2013
LU 03.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 03.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 464 295**
(51) ***A61B 34/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.08.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 464 299**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 464 300**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.08.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 464 301**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.08.2010
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 464 307**
(51) ***A61D 19/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.07.2010
IS 29.09.2013
LU 28.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 314**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.08.2010
IS 23.04.2016
LU 10.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.08.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 464 315**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 464 318**
(51) ***A61F 5/055***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IE 10.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 464 323**
(51) ***A61F 13/495***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HU 13.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 464 324**
(51) ***A61F 13/495***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 464 332**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.08.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.08.2010
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 464 335**
(51) ***A61P 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 464 348**

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 11.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***A61K 31/353***

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 11.08.2010
IS 19.10.2013
LU 11.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 464 350**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61K 31/05***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 464 354**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***A61P 1/12***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
HR 01.04.2015
IE 10.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 464 361**

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(51) ***A61P 29/00***

(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 464 371**

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61K 38/04***

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 464 374**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C07K 7/56***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 464 377**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61K 38/20***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 464 378**

(84) AL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***A61K 39/04***

(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.08.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 464 379**

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.08.2010
IS 30.11.2014
LU 10.08.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***A61K 39/39***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.08.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 464 390**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(51) ***A61L 9/12***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 464 395**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***A61M 1/10***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 464 396**

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.08.2014
IT 04.12.2013
LU 16.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***A61M 1/16***

(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.08.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 464 397**

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B01D 21/26***

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 464 399**

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.07.2010
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***A61M 5/32***

(84) AT 19.03.2014
CH 31.07.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 464 400**

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.08.2015
IT 28.01.2015
LU 05.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(51) ***A61M 5/32***

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 464 401**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.08.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.08.2015
IT 13.05.2015
LU 10.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 464 403**
(51) ***A61M 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.08.2010
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 464 408**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 464 409**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 464 413**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 464 414**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 10.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 10.08.2013
IT 12.06.2013
LU 10.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 464 417**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.08.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 464 418**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 26.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 464 420**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.07.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.07.2013
IT 29.05.2013
LU 21.07.2013
MC 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 427**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.07.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 464 429**
(51) ***A62B 7/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 464 431**
(51) ***A63B 21/22***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 464 436**
(51) ***B01D 7/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 09.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015

SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 464 441**
(51) ***B01D 39/08***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 29.07.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 464 442**
(51) ***B01D 53/06***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 464 443**
(51) ***B01D 53/06***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 10.08.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BG 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 464 446**
(51) ***B01D 61/14***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 464 448**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 464 450**
(51) ***B01J 8/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 464 454**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.08.2010
IS 20.09.2015
LU 10.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 464 455**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
HR 05.11.2014
IE 29.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 464 458**
(51) ***B02C 13/30***
(84) AL 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 11.08.2015
HR 11.03.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.08.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 464 459**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
GR 19.06.2015
HU 07.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 464 460**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.08.2010
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 464 463**
(51) ***B07C 5/36***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.07.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 464 464**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.08.2010
IT 26.02.2014
LU 11.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 464 468**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 08.07.2015
HR 08.10.2014
IE 08.07.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.07.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.07.2010
IS 08.02.2015
LU 08.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 464 471**
(51) ***B21B 31/10***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014

DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
HU 11.08.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 11.08.2014
HR 16.04.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 464 473** (51) ***B21F 13/00***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 07.07.2010
IS 15.09.2013
LU 07.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SK 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 07.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 464 480** (51) ***B23D 37/22***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 464 483** (51) ***B23D 57/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.08.2010
IS 20.03.2014
LU 03.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 464 488** (51) ***B23K 9/09***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.07.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 464 493** (51) ***B24B 13/02***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.08.2010
IT 03.04.2013
LU 11.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 464 494** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 464 495** (51) ***G05B 19/4063***

(84) AT 11.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.08.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 464 498** (51) ***B29B 9/06***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 12.08.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 12.08.2015
HR 24.12.2014
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 464 501** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DE 01.03.2014
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 03.08.2010
IS 17.11.2013
LU 03.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 17.09.2013
HR 17.07.2013
IE 03.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 464 502** (51) ***B29C 45/14***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 464 503** (51) ***B29C 45/40***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.06.2010
IS 21.05.2015
LU 24.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 24.06.2015
HR 21.01.2015
IE 24.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 464 504** (51) ***B29C 65/20***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 02.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 464 505** (51) ***B29C 73/10***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014

GR 02.04.2014
HU 28.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 464 507** (51) ***B29D 30/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 464 508** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.08.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 464 509** (51) ***B65B 9/067***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 28.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 28.07.2010
IS 20.07.2013
LU 28.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 464 512** (51) ***B32B 15/06***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.08.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.08.2013
IT 19.06.2013
LU 27.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 464 514** (51) ***B32B 27/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 10.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 10.08.2013
IT 10.07.2013
LU 10.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 464 516** (51) ***B32B 37/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.08.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 464 524** (51) ***B41M 5/50***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 464 528** (51) ***B42F 7/14***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 09.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 09.08.2014
IT 27.11.2013
LU 09.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 464 530** (51) ***F25B 41/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.08.2015
HR 01.04.2015
IE 04.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 464 532** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 02.08.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.08.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
SI 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 464 534** (51) ***B60K 31/04***

(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 464 539** (51) ***B60N 2/235***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 29.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 29.07.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 464 542** (51) ***B60Q 1/44***

(84) AL 06.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014

HR 06.11.2013
IE 28.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
HU 28.06.2010
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 464 543** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.07.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 464 545** (51) ***B60R 19/24***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 13.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 464 546** (51) ***B60R 21/0136***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 16.07.2013
IT 24.04.2013
LU 16.07.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 16.07.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 464 550** (51) ***B60T 13/72***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.07.2016
HR 27.01.2016
IE 27.07.2016
AT 27.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 27.07.2010
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 464 551** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 14.06.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 464 555** (51) ***B61K 9/10***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
SI 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SM 10.09.2014

(11) **2 464 556** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 06.08.2014
HR 22.01.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.08.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 464 562** (51) ***B63B 25/24***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 01.12.2014
GR 27.06.2014
HU 18.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 18.11.2014
HR 26.03.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 464 572** (51) ***B65D 25/06***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.08.2010
IS 04.10.2014
LU 11.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 464 573** (51) ***B65D 25/14***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 12.08.2013
IT 29.05.2013
LU 12.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 575** (51) ***B65B 9/067***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 29.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.07.2013
IT 17.04.2013
LU 29.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 464 577** (51) ***B65D 45/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 464 578** (51) ***B65D 47/24***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 464 581**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 464 583**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 13.08.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B65D 5/72***
(84) AT 13.08.2015
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 01.09.2014
HR 09.10.2013
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 464 586**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.08.2010
IS 01.09.2013
LU 03.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 464 588**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.08.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 03.08.2014
HR 22.01.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 464 589**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
(51) ***B65G 69/28***
(84) BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 09.08.2010
IE 09.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 464 590**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
HU 16.08.2010
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 16.08.2015
HR 11.03.2015
IE 16.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 464 591**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.11.2010
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 464 592**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B66C 23/697***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 464 593**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.07.2010
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 10.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 464 598**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.08.2010
IS 30.11.2013
LU 10.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 464 601**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 03.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C02F 1/10***
(84) AT 16.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.08.2016
HR 13.01.2016
IE 16.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 464 603**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 464 615**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 10.08.2010
IS 15.09.2013
LU 10.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
(51) ***C07C 11/04***
(84) AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 10.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013

PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 464 616**
(51) ***C07C 13/62***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.08.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 464 618**
(51) ***C07C 41/09***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

(11) **2 464 620**
(51) ***C07C 68/08***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 464 621**
(51) ***C07C 201/12***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.10.2013
IT 05.06.2013
LU 08.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 464 622**
(51) ***C07C 209/34***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 464 628**
(51) ***C07D 211/94***
(84) AL 23.07.2014
CH 31.08.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 464 630**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 464 637**
(51) ***C07D 327/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 464 641**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.08.2014
IT 25.06.2014
LU 13.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 464 646**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.08.2010
IT 07.05.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 464 651**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 464 653**
(51) ***C07J 5/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.08.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 464 654**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 464 657**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.08.2010
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 06.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 464 658**
(51) ***C07K 14/245***
(84) AL 01.10.2014
LT 01.10.2014
MK 01.10.2014
SM 01.10.2014
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014

(11) **2 464 661**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018

LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 464 665**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 464 666**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 464 670**
(51) ***C08F 10/14***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.08.2015
IT 19.11.2014
LU 03.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 464 671**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.08.2016
HR 30.03.2016
IE 13.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 13.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 464 673**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 28.01.2014
IT 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.01.2011
IS 25.01.2014
LI 31.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 464 675**
(51) ***B29C 49/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 03.11.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.11.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 464 676**
(51) ***C08J 9/28***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 464 677**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.07.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.07.2010
IS 26.03.2015
LU 28.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 464 679**
(51) ***C08G 69/28***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 464 680**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.10.2013
IT 02.10.2013
LU 20.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 464 682**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 464 683**
(51) ***C08J 9/08***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 464 690**
(51) ***C08K 5/15***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.08.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 464 693**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 06.07.2015
HU 06.07.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 31.07.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 464 694**
(51) ***C09B 62/44***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 30.06.2014
HU 30.06.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014

PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 464 696**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.08.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 464 700**
(51) ***C09D 167/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.06.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 464 702**
(51) ***C09D 177/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IE 06.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 464 711**
(51) ***C09K 21/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.08.2010
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 03.08.2016
HR 10.02.2016
IE 03.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 464 713**
(51) ***C11B 1/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 10.08.2014
HR 07.05.2014
IE 10.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 464 714**
(51) ***C11C 1/06***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 13.08.2013
IT 26.06.2013
LU 13.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 13.08.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 464 715**
(51) ***C11C 3/10***
(84) AL 01.10.2014
EE 01.10.2014
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
LT 01.10.2014
MT 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 464 721**
(51) ***C12N 1/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 464 723**
(51) ***C12N 5/07***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.08.2010
IS 22.10.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 464 727**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.08.2010
IT 19.11.2014
LU 12.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 464 729**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.08.2015
IT 01.10.2014
LU 13.08.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.08.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 464 739**
(51) ***C12P 21/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.08.2010
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 464 743**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 464 754**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014

CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 03.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 464 756** (51) ***C14B 1/56***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 11.08.2010
IS 08.09.2013
LU 11.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 11.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 464 757** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.08.2010
IS 07.12.2013
LU 09.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 09.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 464 758** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 464 761** (51) ***C23C 16/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.05.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 464 767** (51) ***D02G 3/44***
(84) AL 22.01.2014
EE 22.01.2014
HU 12.08.2010
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
RO 22.01.2014
SM 22.01.2014
CY 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 12.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 464 769** (51) ***D04H 1/46***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.08.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 464 771** (51) ***D04H 1/64***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 06.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013

(11) **2 464 772** (51) ***D04H 1/64***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 06.08.2014
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SM 25.12.2013

(11) **2 464 775** (51) ***D04H 13/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.08.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.08.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 464 779** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 464 780** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
AT 03.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 17.02.2016

MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 464 781** (51) ***D06M 11/79***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.08.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 464 788** (51) ***E01C 3/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 464 793** (51) ***E03B 3/28***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HU 11.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 464 802** (51) ***E04G 7/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 464 806** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 12.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.08.2010
IS 29.09.2013
LU 12.08.2013
MC 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 807** (51) ***E21B 7/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 464 811** (51) ***E21B 17/10***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 10.08.2016
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 10.08.2016
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 10.08.2016
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 31.08.2016
ES 11.08.2016
FR 31.08.2016
HR 26.02.2014
IE 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 01.09.2016
PT 26.06.2014
SE 11.08.2016
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 464 813** (51) ***E21B 33/03***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 464 816** (51) ***E21B 34/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 819** (51) ***F02C 6/16***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.08.2010
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 464 825** (51) ***E21F 13/06***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 02.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 464 833** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 464 834** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 464 835** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013

SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 464 839** (51) ***F01N 5/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.06.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 22.06.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 22.06.2015
HR 04.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 464 841** (51) ***F01N 13/18***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
IE 23.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.06.2016
HR 02.03.2016
IE 22.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 22.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 22.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 464 851** (51) ***F02M 59/10***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.06.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 464 852** (51) ***F02M 59/36***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.06.2010
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 464 853** (51) ***F02M 59/44***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
GR 02.04.2014
HU 22.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 22.06.2014
HR 01.01.2014
IE 22.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 464 854** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 22.06.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 22.06.2010
IS 03.08.2013
LU 22.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 464 858** (51) ***F03B 13/08***

(84) BE 31.07.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.07.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 08.07.2017
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 464 860** (51) ***F03D 9/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.08.2010
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 464 864** (51) ***F03G 6/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 12.08.2015
HR 25.02.2015
IE 12.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 12.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 12.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 464 867** (51) ***F04B 35/01***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.08.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 464 871** (51) ***F04C 18/344***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 464 872** (51) ***F04C 2/344***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 464 879** (51) ***F16C 19/18***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014

DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 464 880**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
HU 10.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 10.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 464 884**
(51) ***F16D 1/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.08.2010
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 464 887**
(51) ***F16D 57/04***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
HU 11.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 11.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 464 888**
(51) ***F16D 65/78***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.08.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 464 891**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
HU 26.07.2010
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 26.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 464 892**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 15.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
HR 19.06.2013
IE 15.07.2013
IT 19.06.2013
LU 15.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 464 893**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 15.07.2013
IT 01.05.2013
LU 15.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 464 894**
(51) ***F16H 25/22***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
AT 19.07.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 19.07.2015
GR 23.01.2015
HU 19.07.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.07.2015
IT 22.10.2014
LU 19.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 464 897**
(51) ***F16H 25/24***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 464 898**
(51) ***F16H 57/039***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 29.07.2014
HR 26.02.2014
IE 29.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 464 899**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 464 901**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.08.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014

NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 464 902** (51) ***F16K 3/02***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 12.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 464 904** (51) ***F16K 24/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 10.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.08.2013
IT 29.05.2013
LU 10.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 464 905** (51) ***F16K 27/10***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 464 906** (51) ***H02G 3/32***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 464 908** (51) ***F16L 13/14***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 464 910** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 30.06.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 464 913** (51) ***F24F 3/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 464 925** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 464 933** (51) ***F25D 25/02***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 29.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 29.07.2010
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 464 938** (51) ***F27B 9/30***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 12.08.2013
IT 31.07.2013
LU 12.08.2013
MC 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 464 939** (51) ***F27D 5/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 464 953** (51) ***G01J 5/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.05.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 21.05.2016
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.05.2016
IT 28.10.2015
LU 21.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 464 955** (51) ***G01L 19/14***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 464 962** (51) ***G01N 23/20***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 13.08.2014
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 13.08.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 464 967** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
AT 12.06.2013
CY 12.06.2013

CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 13.08.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 13.08.2010
IS 12.10.2013
LU 13.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 464 968** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 31.08.2015
HR 15.04.2015
IE 10.08.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.08.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 464 969** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 10.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 464 977** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 464 984** (51) ***G01R 19/20***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 464 986** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.06.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 464 992** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.07.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 464 999** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 465 000** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
IE 28.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 465 011** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.08.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 019** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 465 020** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 465 026** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 465 028** (51) ***G06F 7/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.08.2010
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 465 029** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.08.2010
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 465 035** (51) ***G06F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 465 063** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 465 065** (51) ***B08B 9/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 06.08.2014
HR 02.04.2014
IE 06.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 465 069** (51) ***G06F 21/73***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 465 070** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 465 076** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 08.07.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.07.2010
IE 08.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 465 092** (51) ***G06T 1/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 465 094** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 28.07.2016
HR 06.01.2016
IE 28.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 096** (51) ***G06T 15/08***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 465 098** (51) ***G07D 7/20***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.08.2010
IS 05.03.2015
LU 11.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.08.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 465 102** (51) ***G08B 13/14***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 465 104** (51) ***G08B 23/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.07.2010
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 465 107** (51) ***G09F 19/22***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
HU 04.08.2010
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 04.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 465 112** (51) ***G10L 25/69***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 465 113** (51) ***G10L 25/69***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 09.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.08.2010
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 465 116** (51) ***G11C 5/14***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.08.2010
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IE 06.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 465 119** (51) ***H01F 1/01***

(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 29.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.07.2010
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 120** (51) ***H01F 7/08***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 465 121** (51) ***H01F 27/12***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.08.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.08.2014
IT 12.03.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 465 122** (51) ***H01G 4/38***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 09.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 09.08.2010
IS 29.09.2013
LU 09.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 465 123** (51) ***H01G 4/38***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 465 128** (51) ***H01H 59/00***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 21.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.07.2010
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 465 130** (51) ***H01J 35/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.08.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 465 134** (51) ***H01K 1/14***

(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 09.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 09.08.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 465 137** (51) ***H01L 21/335***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.08.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
LU 16.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 465 142** (51) ***H01L 29/778***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 465 144** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.07.2015
IT 29.10.2014
LU 28.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 465 149** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.07.2010
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 30.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 465 150** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.07.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 465 153** (51) ***H01R 31/06***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 12.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 12.08.2010, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 465 160** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 17.02.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 13.08.2016, HR 17.02.2016, IE 13.08.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(84) AT 13.08.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 31.08.2016, GR 18.05.2016, HU 13.08.2010, IS 17.02.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 465 165** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 10.08.2010, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 10.08.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 23.12.2015, MT 31.08.2016, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 465 166** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 06.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 06.08.2010, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 23.03.2016, MT 31.08.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 465 170** (51) ***H01H 85/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 03.08.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 13.04.2016, MT 31.08.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 03.08.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 465 176** (51) ***H02J 3/24***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 23.06.2015, LI 30.06.2015, LU 23.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(84) BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 23.06.2010, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 465 177** (51) ***H02J 3/32***

(84) AL 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, PT 31.08.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(84) BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 29.06.2010, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 465 179** (51) ***B60L 5/00***

(84) AL 26.06.2013, BE 26.06.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, ES 07.10.2013, FR 02.12.2013, HR 26.06.2013, IE 11.11.2013, IT 26.06.2013, LU 11.11.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, RS 26.06.2013, SI 26.06.2013, SM 26.06.2013

(84) AT 26.06.2013, BG 26.09.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, GR 27.09.2013, HU 11.11.2010, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 465 198** (51) ***H03F 1/56***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.08.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015

(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 31.08.2015, HR 07.01.2015, HU 16.08.2010, IS 07.05.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(84) IE 16.08.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 465 202** (51) ***H03M 1/12***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GB 05.08.2015, HR 03.12.2014, IE 05.08.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 01.09.2015, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 31.08.2015, GR 04.03.2015, HU 05.08.2010, IS 03.04.2015, LI 31.08.2015, LU 05.08.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 465 207** (51) ***H04B 3/56***

(84) AL 15.05.2013, BE 15.05.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, FR 30.09.2013, HR 15.05.2013, IE 23.09.2013, IT 15.05.2013, LU 23.09.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013, TR 15.05.2013

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, HU 23.09.2010, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, MK 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, SM 15.05.2013

(11) **2 465 232** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 06.08.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 06.08.2010, IS 12.06.2014, LI 31.08.2014, LU 06.08.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(11) **2 465 234** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 07.08.2013, BE 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013

(84) AT 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013

GR 08.11.2013
HU 15.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 465 238**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 465 239**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.08.2015
IT 26.11.2014
LU 12.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 465 251**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 465 252**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 255**
(51) ***H04N 5/14***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.08.2013
IT 05.06.2013
LU 06.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 465 263**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 465 266**
(51) ***H04N 19/132***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.09.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 465 268**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 465 272**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 465 277**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 465 279**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.08.2015
IT 26.11.2014
LU 03.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 465 282**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.06.2010
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
HR 23.10.2013
IE 15.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 465 296**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 465 310**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.07.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 465 312**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01S 19/03***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 465 315**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 465 317**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 465 320**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 465 322**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 27.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 465 323**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 465 324**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 465 328**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 23.07.2014
HR 05.03.2014
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 465 330**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 23.07.2014
HR 30.10.2013
IE 23.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***H02M 1/32***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 465 331**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2010
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H01J 35/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 333**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H05H 1/34***
(84) BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.08.2010
IS 05.10.2013
LU 02.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 465 334**
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
IE 04.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 465 336**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.07.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.07.2014
IT 08.01.2014
LU 08.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 465 337**
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
(51) ***A01D 34/82***
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.12.2010
IS 04.01.2014
LU 17.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013

SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 465 338** (51) ***A01F 25/08***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.12.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 06.12.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
IT 29.04.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 465 354** (51) ***A22C 11/12***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.12.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 31.12.2013
GR 01.11.2013
HU 15.12.2016
IS 30.11.2013
LI 31.12.2014
LU 14.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 14.12.2016
TR 31.07.2013
AT 14.12.2016
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 14.12.2014
HR 31.07.2013
IE 14.12.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 465 355** (51) ***A23B 4/005***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 465 357** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 465 361** (51) ***A23L 3/3463***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 16.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 465 369** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 31.12.2013
HR 01.05.2013
IE 20.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.12.2010
IS 01.09.2013
LU 20.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 465 370** (51) ***A41H 3/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.12.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 465 375** (51) ***A45D 40/16***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.12.2011
IS 28.12.2013
LU 02.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 465 376** (51) ***A47B 9/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 12.08.2010
IS 15.09.2013
LU 12.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 12.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 465 380** (51) ***A47B 81/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 465 382** (51) ***A47B 88/14***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.11.2011
IS 29.09.2013
LU 22.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.11.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 465 383** (51) ***A47B 88/14***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.11.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.11.2014
IT 12.11.2014
LU 28.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 465 384** (51) ***A47C 1/024***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014

GR 27.06.2014
HU 07.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 465 385** (51) ***A47C 3/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 18.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 465 386** (51) ***A47C 3/021***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.12.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 465 387** (51) ***A47C 7/70***

(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 06.12.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 465 394** (51) ***A47J 31/08***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.12.2014
IT 19.03.2014
LU 20.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 465 395** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 12.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.12.2011
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 465 396** (51) ***A47J 43/044***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 465 397** (51) ***A47L 9/14***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 17.12.2014
HR 11.06.2014
IE 17.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 465 400** (51) ***A47L 13/20***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 465 411** (51) ***A61B 1/07***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 17.11.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.11.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 465 415** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.12.2013
HR 03.07.2013
IE 20.12.2013
IT 03.07.2013
LU 20.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 20.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 465 416** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.12.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.12.2013
IT 20.11.2013
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 465 417** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 465 422**
(51) ***A61B 5/021***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.12.2011
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 07.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 465 423**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 24.05.2011
IS 14.02.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 465 425**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 23.01.2013
BE 30.09.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 21.09.2011
IS 23.05.2013
LU 21.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 21.09.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 465 431**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 465 446**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 31.05.2015
HR 17.12.2014
IE 31.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 31.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 465 453**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2010
IS 08.08.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 465 454**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2010
IS 08.08.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 465 455**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2010
IS 08.08.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 465 457**
(51) ***A61B 17/82***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.12.2014
IT 30.04.2014
LU 16.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 465 460**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.12.2014
IT 26.03.2014
LU 15.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.12.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 465 465**
(51) ***A61C 13/10***
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 16.12.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 465 471**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.11.2011
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 23.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 465 472** (51) ***A61F 2/04***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
AL	03.08.2016		BG	03.11.2016
CH	31.08.2016		CY	03.08.2016
CZ	03.08.2016		DK	03.08.2016
EE	03.08.2016		ES	03.08.2016
FI	03.08.2016		FR	03.10.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
HU	11.08.2010		IE	11.08.2016
IS	03.12.2016		IT	03.08.2016
LI	31.08.2016		LT	03.08.2016
LU	11.08.2016		LV	03.08.2016
MC	03.08.2016		MK	03.08.2016
MT	31.08.2016		NL	03.08.2016
NO	03.11.2016		PL	03.08.2016
PT	05.12.2016		RO	03.08.2016
SE	03.08.2016		SI	03.08.2016
SK	03.08.2016		SM	03.08.2016
TR	03.08.2016			

(11) **2 465 477** (51) ***A61F 5/453***

(84)			(84)	
AL	06.05.2015		BE	30.11.2015
BG	06.08.2015		CY	06.05.2015
CZ	06.05.2015		DK	06.05.2015
EE	06.05.2015		FI	06.05.2015
GR	07.08.2015		HR	06.05.2015
HU	23.11.2011		IE	23.11.2015
IS	06.09.2015		IT	06.05.2015
LT	06.05.2015		LU	23.11.2015
LV	06.05.2015		MC	06.05.2015
MK	06.05.2015		MT	06.05.2015
NL	06.05.2015		NO	06.08.2015
PL	06.05.2015		PT	07.09.2015
RO	06.05.2015		RS	06.05.2015
SE	06.05.2015		SI	06.05.2015
SK	06.05.2015		SM	06.05.2015
TR	06.05.2015			

(11) **2 465 478** (51) ***A61G 7/00***

(84)			(84)	
AL	22.01.2014		AT	22.01.2014
BE	22.01.2014		BG	22.01.2014
CY	22.01.2014		CZ	22.01.2014
DK	22.01.2014		EE	22.01.2014
ES	22.01.2014		FI	22.01.2014
GR	23.04.2014		HR	22.01.2014
HU	15.12.2011		IS	22.05.2014
IT	22.01.2014		LT	22.01.2014
LV	22.01.2014		MC	22.01.2014
MK	22.01.2014		MT	22.01.2014
NL	22.01.2014		NO	22.04.2014
PL	22.01.2014		PT	22.05.2014
RO	22.01.2014		RS	22.01.2014
SE	22.01.2014		SI	22.01.2014
SK	22.01.2014		SM	22.01.2014
TR	22.01.2014			

(11) **2 465 480** (51) ***A61G 7/057***

(84)			(84)	
AL	02.10.2013		AT	02.10.2013
BE	02.10.2013		BG	02.10.2013
CY	02.10.2013		CZ	02.10.2013
DK	02.10.2013		EE	02.10.2013
FI	02.10.2013		GR	03.01.2014
HR	02.10.2013		HU	14.12.2011
IE	14.12.2013		IS	02.02.2014
LT	02.10.2013		LU	14.12.2013
LV	02.10.2013		MC	02.10.2013
MK	02.10.2013		MT	02.10.2013
NL	02.10.2013		NO	01.01.2014
PL	02.10.2013		PT	03.02.2014
RO	02.10.2013		RS	02.10.2013
SE	02.10.2013		SI	02.10.2013
SK	02.10.2013		SM	02.10.2013
TR	02.10.2013			

(11) **2 465 482** (51) ***A61G 7/057***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BE	04.03.2015		BG	04.03.2015
CY	04.03.2015		CZ	04.03.2015
DK	04.03.2015		EE	04.03.2015
FI	04.03.2015		GR	05.06.2015
HR	04.03.2015		HU	14.12.2011
IS	04.07.2015		LT	04.03.2015
LV	04.03.2015		MC	04.03.2015
MK	04.03.2015		MT	04.03.2015
NL	04.03.2015		NO	04.06.2015
PL	04.03.2015		PT	06.07.2015
RO	04.03.2015		RS	04.03.2015
SE	04.03.2015		SI	04.03.2015
SK	04.03.2015		SM	04.03.2015
TR	04.03.2015			

(11) **2 465 512** (51) ***A61K 31/728***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BE	04.03.2015		BG	04.03.2015
CH	31.08.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		DK	04.03.2015
EE	04.03.2015		FI	04.03.2015
GR	05.06.2015		HR	04.03.2015
HU	13.08.2010		IE	13.08.2015
IS	04.07.2015		LI	31.08.2015
LT	04.03.2015		LU	13.08.2015
LV	04.03.2015		MC	04.03.2015
MK	04.03.2015		MT	04.03.2015
NL	04.03.2015		NO	04.06.2015
PL	04.03.2015		PT	06.07.2015
RO	04.03.2015		SI	04.03.2015
SK	04.03.2015		SM	04.03.2015
TR	04.03.2015			

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***

(84)			(84)	
AL	02.03.2016		AT	02.03.2016
BE	02.03.2016		BG	02.06.2016
CY	02.03.2016		CZ	02.03.2016
DK	02.03.2016		EE	02.03.2016
FI	02.03.2016		GR	03.06.2016
HR	02.03.2016		HU	16.12.2011
IS	02.07.2016		LT	02.03.2016
LV	02.03.2016		MC	02.03.2016
MK	02.03.2016		NL	02.03.2016
NO	02.06.2016		PL	02.03.2016
PT	04.07.2016		RO	02.03.2016
RS	02.03.2016		SE	02.03.2016
SI	02.03.2016		SK	02.03.2016
SM	02.03.2016		TR	02.03.2016

(11) **2 465 543** (51) ***A61L 2/00***

(84)			(84)	
AL	01.05.2013		AT	01.05.2013
BE	01.05.2013		BG	01.08.2013
CY	01.05.2013		CZ	01.05.2013
DK	01.05.2013		EE	01.05.2013
ES	12.08.2013		FI	01.05.2013
GR	02.08.2013		HR	01.05.2013
HU	19.12.2010		IE	19.12.2013
IS	01.09.2013		LT	01.05.2013
LU	19.12.2013		LV	01.05.2013
MC	01.05.2013		MK	01.05.2013
MT	01.05.2013		NL	01.05.2013
NO	01.08.2013		PL	01.05.2013
PT	02.09.2013		RO	01.05.2013
RS	01.05.2013		SE	01.05.2013
SI	01.05.2013		SK	01.05.2013
SM	01.05.2013		TR	01.05.2013

(11) **2 465 545** (51) ***A61L 2/22***

(84)			(84)	
AL	27.05.2015		AT	15.12.2016
BE	31.12.2015		BG	27.08.2015
CH	31.12.2015		CY	27.05.2015
CZ	27.05.2015		DK	27.05.2015
EE	27.05.2015		ES	27.05.2015
FI	27.05.2015		GB	15.12.2015
GR	28.08.2015		HR	27.05.2015
HU	15.12.2011		IE	15.12.2015
IS	27.09.2015		LI	31.12.2015
LT	27.05.2015		LU	15.12.2015
LV	27.05.2015		MC	27.05.2015
MK	27.05.2015		MT	27.05.2015
NL	27.05.2015		NO	27.08.2015
PL	27.05.2015		PT	28.09.2015
RO	27.05.2015		RS	27.05.2015
SE	27.05.2015		SI	27.05.2015
SK	27.05.2015		SM	27.05.2015
TR	27.05.2015			

(11) **2 465 546** (51) ***A61L 15/60***

(84)			(84)	
AL	14.01.2015		AT	14.01.2015
BE	14.01.2015		BG	14.04.2015
CY	14.01.2015		CZ	14.01.2015
DK	14.01.2015		EE	14.01.2015
ES	14.01.2015		FI	14.01.2015
GR	15.04.2015		HR	14.01.2015
HU	15.12.2010		IS	14.05.2015
IT	14.01.2015		LT	14.01.2015
LV	14.01.2015		MC	14.01.2015
MK	14.01.2015		MT	14.01.2015
NL	14.01.2015		NO	14.04.2015
PL	14.01.2015		PT	14.01.2015
RO	14.01.2015		RS	14.01.2015
SE	14.01.2015		SI	14.01.2015
SK	14.01.2015		SM	14.01.2015
TR	14.01.2015			

(11) **2 465 554** (51) ***A61M 1/32***

(84)			(84)	
AL	20.08.2014		AT	20.08.2014
BE	20.08.2014		BG	20.11.2014
CH	31.10.2014		CY	20.08.2014
CZ	20.08.2014		DK	20.08.2014
EE	20.08.2014		ES	20.08.2014
FI	20.08.2014		GR	21.11.2014
HR	20.08.2014		HU	05.10.2010
IE	05.10.2014		IS	20.12.2014
LI	31.10.2014		LT	20.08.2014
LU	05.10.2014		LV	20.08.2014
MC	20.08.2014		MK	20.08.2014
MT	20.08.2014		NO	20.11.2014
PL	20.08.2014		PT	22.12.2014
RO	20.08.2014		RS	20.08.2014
SE	20.08.2014		SI	20.08.2014
SK	20.08.2014		SM	20.08.2014

(11) **2 465 555** (51) ***A61M 1/36***

(84)			(84)	
AL	15.01.2014		AT	15.01.2014
BE	15.01.2014		BG	15.01.2014
CY	15.01.2014		CZ	15.01.2014
DK	15.01.2014		EE	15.01.2014
FI	15.01.2014		GR	16.04.2014
HR	15.01.2014		HU	20.12.2010
IS	15.05.2014		LT	15.01.2014
LV	15.01.2014		MC	15.01.2014
MK	15.01.2014		MT	15.01.2014
NL	15.01.2014		NO	15.04.2014
PL	15.01.2014		PT	15.05.2014
RO	15.01.2014		RS	15.01.2014
SE	15.01.2014		SI	15.01.2014
SK	15.01.2014		SM	15.01.2014
TR	15.01.2014			

(11) **2 465 556** (51) ***A61M 1/36***

(84)			(84)	
AL	11.12.2013		AT	11.12.2013
BE	11.12.2013		BG	11.12.2013
CH	30.04.2014		CY	11.12.2013
CZ	11.12.2013		DK	11.12.2013
EE	11.12.2013		ES	11.12.2013
FI	11.12.2013		GR	12.03.2014
HR	11.12.2013		HU	12.04.2011
IE	12.04.2014		IS	11.04.2014
LI	30.04.2014		LT	11.12.2013

LU 12.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 465 562** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 465 563** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 14.12.2010
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 465 568** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.12.2011
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
MT 16.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 465 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 02.12.2011
IT 25.05.2016
LU 02.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 02.12.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 02.12.2011
IT 30.03.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 465 573** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.12.2011
IT 16.07.2014
LU 02.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 465 583** (51) ***A62C 99/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 465 585** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 465 586** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.12.2011
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 465 588** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 27.10.2011
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 465 589** (51) ***A63C 9/20***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 465 592** (51) ***A63H 33/38***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 20.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 465 596**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 465 597**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 465 598**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B01D 53/50***
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 602**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 14.12.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 01.05.2013
CH 31.12.2014
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
IE 14.12.2013
LI 31.12.2014
LU 14.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 465 610**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IE 20.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B02C 7/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 20.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 465 616**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B07B 1/52***
(84) AT 15.12.2015
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 465 617**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.12.2011
IS 01.09.2013
LU 02.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B07B 4/00***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 465 618**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B21B 17/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 03.08.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 465 620**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.12.2014
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 16.12.2010
IS 03.11.2013
LI 31.12.2014
LU 16.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GB 16.12.2014
HR 03.07.2013
IE 16.12.2013
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 465 621**
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B21D 26/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 465 625**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 07.12.2011
IS 29.09.2013
LU 07.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B23B 27/10***
(84) BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 07.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 465 626**
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B23B 31/14***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.12.2011
IS 10.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 465 628**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
(51) ***B23H 9/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014

HU 14.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 465 635** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.10.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 465 637** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 641** (51) ***B25C 1/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 465 650** (51) ***B25J 13/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.11.2011
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 24.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 465 652** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 465 655** (51) ***E04G 21/02***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 18.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 24.11.2016
HR 20.07.2016
IE 24.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 24.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 24.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 465 664** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
IT 13.11.2013
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 465 666** (51) ***B29C 65/36***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 26.08.2015
HR 18.02.2015
IE 26.08.2015
IT 18.02.2015
LU 26.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.08.2015
GR 19.05.2015
HU 26.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 465 669** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 465 671** (51) ***B30B 1/42***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.11.2011
IS 30.08.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 18.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 465 674** (51) ***B31F 1/26***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.12.2010
IS 25.01.2014
LU 20.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 465 678** (51) ***B41C 1/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 16.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 16.12.2013
IT 07.08.2013
LU 16.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 465 684** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 465 685** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 465 686** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 465 687** (51) ***B41J 2/21***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 16.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 16.12.2013
IT 05.06.2013
LU 16.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 465 693** (51) ***B42B 5/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 465 696** (51) ***B42C 9/02***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 14.12.2011
IS 28.12.2013
LU 14.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 14.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 465 697** (51) ***B42C 11/04***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.12.2011
IS 25.07.2015
LU 13.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 13.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.08.2016
HR 09.03.2016
IE 07.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 465 701**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.12.2011
IS 13.04.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 465 702**
(51) ***B43M 7/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 465 703**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.12.2011
IS 06.08.2016
LU 15.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 465 705**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.09.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 465 706**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.12.2013
IT 10.07.2013
LU 07.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 465 707**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 14.12.2013
IT 21.08.2013
LU 14.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 465 708**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.11.2014
IT 13.08.2014
LU 11.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 465 710**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 465 711**
(51) ***B60C 19/08***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 15.12.2013
IT 13.11.2013
LU 15.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 465 716**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GB 02.12.2015
HR 05.06.2013
IE 02.12.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 02.12.2016
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DE 03.07.2018
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 02.12.2011
IS 05.10.2013
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 465 717**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 14.12.2016
HR 13.04.2016
IE 14.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 14.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 465 718**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 16.11.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 16.11.2014
IT 19.02.2014
LU 16.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 465 719** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014 BG 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 23.11.2011 IS 08.05.2014
IT 08.01.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
MK 08.01.2014 MT 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 465 725** (51) ***B60N 2/54***

(84) AL 04.11.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 14.12.2011
IE 14.12.2015 IS 04.03.2016
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015
LU 14.12.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 465 726** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.12.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 14.12.2011
IE 14.12.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LI 31.12.2016
LT 31.08.2016 LU 14.12.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 14.12.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 465 727** (51) ***B60R 1/00***

(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 31.12.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 15.12.2010
IE 15.12.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LI 31.12.2015
LT 25.03.2015 LU 15.12.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 465 728** (51) ***B60R 1/074***

(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 31.12.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 13.12.2011
IE 13.12.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.12.2014
LT 18.06.2014 LU 13.12.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 465 730** (51) ***B60R 1/12***

(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 29.07.2010
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014 TR 03.09.2014

(11) **2 465 731** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
BE 31.12.2013 BG 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 HU 14.12.2011
IE 14.12.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LU 14.12.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013
MT 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
RS 10.10.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013

(11) **2 465 732** (51) ***B60R 7/04***

(84) AL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013
BE 03.07.2013 BG 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
FR 31.12.2013 GR 04.10.2013
HR 03.07.2013 HU 16.12.2010
IE 16.12.2013 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013
LU 16.12.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013
MT 03.07.2013 NL 03.07.2013
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
RS 03.10.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 465 734** (51) ***B60R 16/03***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 465 735** (51) ***B60R 21/01***

(84) AL 07.05.2014 (84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 HU 07.09.2010
IE 07.09.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 30.09.2014
LT 07.05.2014 LU 07.09.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
MK 07.05.2014 MT 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 TR 07.05.2014

(11) **2 465 736** (51) ***B60R 22/36***

(84) AL 27.03.2013 (84) AT 27.03.2013
BE 27.03.2013 BG 27.06.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
HU 15.12.2011 IE 15.12.2013
IS 27.07.2013 IT 27.03.2013
LT 27.03.2013 LU 15.12.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MK 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 RS 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 465 737** (51) ***B60R 25/24***

(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CH 31.12.2014 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 12.12.2011
IE 12.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LI 31.12.2014
LT 10.12.2014 LU 12.12.2014
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 465 741** (51) ***B60T 11/04***

(84) AL 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BE 30.11.2013 BG 29.08.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
HU 30.11.2011 IE 30.11.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013

LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
LU 30.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 465 742** (51) ***B60T 11/232***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 31.12.2015 BG 02.12.2015
CH 31.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 02.03.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 12.12.2011 IE 12.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015
LU 12.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MK 02.12.2015
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 465 743** (51) ***B60T 13/16***
(84) AL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013
BE 31.12.2013 BG 12.09.2013
CY 12.06.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
HU 16.12.2011 IE 16.12.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LU 16.12.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013
MT 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
RS 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
SM 12.06.2013 TR 12.06.2013

(11) **2 465 750** (51) ***B62B 9/10***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 31.12.2015 BG 01.04.2015
CH 31.12.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 13.12.2011 IE 13.12.2015
IS 01.08.2015 LI 31.12.2015
LT 01.04.2015 LU 13.12.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015 BG 11.11.2015
CH 31.07.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 25.07.2011
IE 25.07.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LU 25.07.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MK 11.11.2015 MT 31.07.2016
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 465 752** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 10.09.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 10.09.2014 CH 31.12.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 13.12.2011 IE 13.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LI 31.12.2014 LT 10.09.2014
LU 13.12.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 MK 10.09.2014
MT 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
SM 10.09.2014 TR 10.09.2014

(11) **2 465 753** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL 28.05.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 28.05.2014 CH 30.11.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
HU 05.11.2011 IE 05.11.2014
IS 28.05.2014 LI 30.11.2014
LT 28.05.2014 LU 05.11.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014
MK 28.05.2014 MT 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
SM 28.05.2014 TR 28.05.2014

(11) **2 465 754** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 26.11.2011
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 465 756** (51) ***B62D 33/02***
(84) AL 16.04.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.07.2014 CH 31.12.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 HU 09.12.2011
IE 09.12.2014 IS 16.08.2014
LI 31.12.2014 LT 16.04.2014
LU 09.12.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 MK 16.04.2014
MT 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014

(11) **2 465 757** (51) ***B62D 55/14***
(84) AL 25.12.2013 (84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 30.11.2011
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
MK 25.12.2013 MT 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 465 758** (51) ***B62J 99/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.12.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 16.12.2011
IE 16.12.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.12.2016
LT 13.04.2016 LU 16.12.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 16.12.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 465 761** (51) ***B62M 9/134***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.12.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GB 15.12.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 15.12.2011 IE 15.12.2016
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.12.2016 LT 04.05.2016
LU 15.12.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 15.12.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 465 764** (51) ***B63B 35/40***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.12.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 14.12.2011
IE 14.12.2015 IS 22.08.2015
LI 31.12.2015 LT 22.04.2015
LU 14.12.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 465 772**
(51) ***B64C 21/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.12.2011
IS 20.03.2014
LU 14.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 465 776**
(51) ***B64D 45/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.12.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 465 778**
(51) ***B64F 1/12***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
HR 19.06.2013
IE 16.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 16.12.2010
IS 19.10.2013
LU 16.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 465 779**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 14.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 465 781**
(51) ***B65B 9/067***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.12.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 782**
(51) ***B65B 9/20***
(84) AT 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 14.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 14.12.2013
IT 10.07.2013
LU 14.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 465 783**
(51) ***B65B 35/26***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
IT 06.11.2013
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 785**
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.11.2011
IS 06.03.2014
LU 07.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 786**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 09.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 465 788**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 465 793**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.12.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.12.2014
HR 09.07.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 465 796**
(51) ***B65G 69/28***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 465 798**
(51) ***B65H 45/28***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014

CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 13.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 465 800** (51) ***B65H 54/70***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 19.12.2011
IS 05.10.2013
LU 19.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 19.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 465 801** (51) ***B65H 63/00***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.12.2011
IS 05.10.2013
LU 16.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 16.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 465 802** (51) ***B65H 67/048***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.11.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 465 806** (51) ***B66C 1/04***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 465 807** (51) ***B66C 13/06***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 465 809** (51) ***B66C 23/28***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 465 811** (51) ***B66F 9/07***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.12.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 465 812** (51) ***B66F 9/22***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.12.2010
IS 27.03.2014
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 813** (51) ***B67C 3/22***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 24.11.2015
HR 11.03.2015
IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 465 814** (51) ***B65G 47/84***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.12.2011
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 465 816** (51) ***C08G 77/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 465 817** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 16.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
MT 16.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 465 818**
(51) ***C01B 31/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.12.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 465 819**
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 07.07.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 465 820**
(51) ***C01B 33/38***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 465 829**
(51) ***C03C 3/093***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 465 832**
(51) ***C03C 17/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 465 835**
(51) ***C04B 22/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.12.2010
IS 18.01.2014
LU 17.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 465 844**
(51) ***C07C 211/27***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.12.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 465 846**
(51) ***C07C 319/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 06.08.2014
HR 09.04.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 06.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 465 854**
(51) ***C07D 251/60***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 12.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 12.12.2015
HR 13.11.2013
IE 12.12.2013
IT 13.11.2013
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 465 860**
(51) ***C07D 235/26***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 06.08.2014
HR 26.03.2014
IE 06.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
GR 27.06.2014
HU 06.08.2010
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 465 868**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 465 874**
(51) ***C08B 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 465 883**
(51) ***C08F 285/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.12.2013
IT 28.08.2013
LU 15.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 465 884**
(51) ***C08F 285/00***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016

ES 15.06.2016
GB 15.12.2016
HR 15.06.2016
IE 15.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 465 891**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AL 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.11.2011
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 465 892**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AL 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 18.11.2015
HR 29.04.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
GR 30.07.2015
HU 18.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 465 893**
(51) ***C08J 9/232***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.08.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 465 895**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.12.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 465 898**
(51) ***C08K 7/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.12.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 465 899**
(51) ***C08L 1/32***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 465 900**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.08.2010
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 09.08.2014
HR 26.03.2014
IE 09.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 465 901**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 09.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 09.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 465 902**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 465 906**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 465 908**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 15.12.2011
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 465 913**
(51) ***C10G 45/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 08.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 465 914**
(51) ***C10J 3/84***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 09.12.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 465 915**
(51) ***C10L 3/00***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 20.02.2013
HU 20.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 465 918**
(51) ***C12M 1/16***
(84) AL 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.04.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 465 931**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 465 942**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.12.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 07.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 465 944**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
IT 17.08.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
MT 16.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 465 955**
(51) ***C22C 1/03***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 22.04.2015
HR 29.10.2014
IE 22.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 465 956**
(51) ***C22C 9/02***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 15.12.2011
IS 03.11.2013
LU 15.12.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.12.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 465 960**
(51) ***C22C 29/04***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.12.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 465 964**
(51) ***C22C 38/04***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.12.2010
IS 07.12.2013
LU 14.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 14.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 465 965**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 465 970**
(51) ***C23C 16/27***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 465 976**
(51) ***C25D 3/38***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.12.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 13.12.2013
IT 03.04.2013
LU 13.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013

SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 465 977** (51) ***C25D 3/44***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 12.12.2011
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 465 982** (51) ***D03D 19/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.12.2010
IS 14.02.2016
LU 15.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 465 983** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.07.2016
HR 23.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 15.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 985** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 465 986** (51) ***D04H 1/64***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 13.12.2011
IS 12.06.2014
LU 13.12.2014
MC 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 13.12.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 465 987** (51) ***D04H 1/64***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 13.12.2015
HR 24.09.2014
IE 13.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.12.2011
IS 24.01.2015
LU 13.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 465 990** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 465 996** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 466 006** (51) ***E01B 25/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 466 011** (51) ***E01F 8/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.12.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.12.2014
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 466 020** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 04.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 04.11.2011
IS 17.08.2013
LU 04.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 466 024** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 01.12.2016
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 466 026** (51) ***E04B 2/14***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 466 028** (51) ***E04B 5/48***
(84) AL 19.12.2012
CH 31.12.2014
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 17.12.2013
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 19.12.2012
HU 17.12.2010
IS 19.04.2013
LI 31.12.2014
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 466 029** (51) ***E04B 5/48***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2011

IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 466 033**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.12.2011
IS 09.04.2016
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E04F 21/22***
(84) BE 31.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 466 034**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 02.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***E04G 7/08***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 07.05.2014
HU 02.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 466 035**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***E04G 21/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 466 036**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LU 14.12.2016
(51) ***E04G 23/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 466 047**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***E05F 1/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 466 048**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***E05F 11/48***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 14.12.2014
HR 12.03.2014
IE 14.12.2014
IT 12.03.2014
LU 14.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 466 063**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 17.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***E21B 33/14***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 17.12.2013
IT 21.08.2013
LU 17.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 466 065**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CH 31.12.2014
CZ 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 17.12.2010
IS 15.09.2013
LI 31.12.2014
LU 17.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 17.12.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 466 069**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.12.2011
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 466 075**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***F01D 11/20***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 466 087**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 466 090**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***F02B 33/44***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 466 093**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
(51) ***F02B 41/06***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 29.11.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015

MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 466 095**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 466 098**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.12.2013
HR 25.09.2013
IE 17.12.2013
IT 25.09.2013
LU 17.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 466 099**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 466 101**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.12.2016
IT 10.08.2016
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***G01N 25/48***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 23.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***F02K 1/72***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 466 107**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 12.12.2013
IT 17.07.2013
LU 12.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 466 108**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 466 110**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 466 111**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 29.07.2015
HR 12.11.2014
IE 29.07.2015
IT 12.11.2014
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
MT 01.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.12.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***F02M 55/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 29.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 466 112**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***F02M 61/16***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 466 113**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***F02M 55/02***
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 466 116**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***F02M 61/16***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 466 117**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 15.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***F02N 3/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 466 119**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F03C 1/047***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 466 126**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.12.2016
HR 17.08.2016
IE 13.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 13.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
MT 13.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 466 128**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.12.2014
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 20.12.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***F03D 80/60***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.12.2010
IS 24.11.2013
LI 31.12.2014
LU 20.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 466 137**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F04B 39/08***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.11.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 466 143**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015

(51) ***F04D 17/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.04.2011
IE 29.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 466 144**
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(51) ***F04D 17/12***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 16.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 466 150**
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.12.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***F04D 29/38***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 466 152**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 17.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(51) ***F15B 11/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 17.12.2010
IS 20.07.2013
LU 17.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 466 153**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 17.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013

(51) ***F15B 11/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 17.12.2010
IS 14.12.2013
LU 17.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 466 154**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 17.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***F15B 11/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 17.12.2010
IS 17.08.2013
LU 17.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 466 155**
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 15.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(51) ***F15B 13/01***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 466 159**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.12.2010
IS 28.02.2014
LU 15.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***F16B 21/02***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 466 160**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.12.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***F16C 25/08***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 466 161**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***F16C 33/72***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015

CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 466 163** (51) ***F16D 41/10***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.11.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 11.11.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 11.11.2016
HR 10.02.2016
IE 11.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 466 169** (51) ***F16H 3/72***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 466 170** (51) ***F16H 29/22***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.11.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.11.2014
IT 30.04.2014
LU 28.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 466 173** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 05.03.2014
HU 30.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 466 174** (51) ***F16K 17/02***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 05.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.12.2011
IS 28.12.2013
LU 05.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 466 175** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 09.12.2013
IT 12.06.2013
LU 09.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 09.12.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 466 176** (51) ***F16K 11/20***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 14.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 466 180** (51) ***G21C 17/017***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 30.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 08.12.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 08.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 466 182** (51) ***F16L 17/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 466 189** (51) ***F17D 1/04***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 07.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 07.12.2011
IS 19.10.2013
LU 07.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.06.2011
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 21.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 466 196** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.12.2011
IS 03.01.2015
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.12.2014
IT 03.09.2014

LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 466 197** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 20.12.2010
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 466 204** (51) ***F23N 5/12***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.12.2010
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 466 221** (51) ***F24F 13/062***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.12.2011
IS 04.05.2016
LU 13.12.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 466 222** (51) ***F24H 9/18***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.12.2010
IS 05.10.2013
LU 20.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 466 224** (51) ***F24H 1/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.10.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 466 227** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 18.12.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.12.2013
HR 03.04.2013
IE 18.12.2013
IT 03.04.2013
LU 18.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 466 230** (51) ***F25B 43/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 24.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 466 232** (51) ***F25D 25/02***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 08.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.12.2011
IS 13.03.2014
LU 08.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 466 237** (51) ***B05D 3/02***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.11.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 466 240** (51) ***F27B 17/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.11.2013
IT 20.11.2013
LU 28.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 466 241**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.11.2013
IT 31.07.2013
LU 30.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.11.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 466 245**
(51) ***F41G 1/38***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 466 246**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 466 250**
(51) ***G01B 3/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.12.2015
IT 14.10.2015
LU 15.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 251**
(51) ***G01B 3/56***
(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 16.12.2010
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 466 252**
(51) ***B66D 1/46***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.12.2014
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2014
LU 20.12.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 20.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 466 264**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 466 267**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 02.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 466 268**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
MT 13.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 13.12.2016
HR 27.04.2016
IE 13.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 466 269**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 17.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 466 271**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 19.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.12.2011
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 466 273**
(51) ***G01D 21/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 466 278**
(51) ***G01F 23/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 466 281**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 08.12.2016
HR 31.08.2016
IE 08.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 08.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
MT 08.12.2016

NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 466 291**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.12.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.12.2013
IT 11.09.2013
LU 07.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 466 293**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 466 294**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 10.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 466 299**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AL 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.12.2013
IT 21.08.2013
LU 15.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 466 305**
(51) ***G01N 33/493***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 466 308**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 466 316**
(51) ***G01N 35/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.12.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.12.2015
IT 25.11.2015
LU 15.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 466 318**
(51) ***G01P 5/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 466 319**
(51) ***G01R 19/165***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 01.12.2013
IT 24.07.2013
LU 01.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.12.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 466 322**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 17.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.12.2010
IS 11.01.2014
LU 17.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 466 324**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 15.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 15.12.2010
IS 24.11.2013
LU 15.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 466 325**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.12.2014
CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2014
HR 10.07.2013
IE 12.12.2013
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DE 01.07.2015
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 12.12.2011
IS 10.11.2013
LI 31.12.2014
LU 12.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 466 328**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 17.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
BE 31.12.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 17.12.2010
IS 26.10.2013
LU 17.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013

SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 466 346**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.12.2011
IS 11.01.2014
LU 13.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 466 359**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.04.2011
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IE 11.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 361**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 25.09.2013
BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 14.12.2013
IT 25.09.2013
LU 14.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.12.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 466 365**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.12.2013
IT 18.09.2013
LU 14.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 466 369**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 466 371**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 30.11.2011
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 466 379**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 14.12.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 14.12.2013
IT 17.07.2013
LU 14.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 466 380**
(51) ***G03F 7/027***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 388**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 31.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 466 390**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 31.08.2016
MT 07.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 466 391**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 466 397**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.12.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.12.2013
IT 21.08.2013
LU 20.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013

SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 466 398**
(51) ***G04B 19/06***

(84)			(84)	
AL	13.11.2013		AT	13.11.2013
BE	13.11.2013		BG	13.11.2013
CY	13.11.2013		CZ	13.11.2013
DK	13.11.2013		EE	13.11.2013
ES	13.11.2013		FI	13.11.2013
GR	14.02.2014		HR	13.11.2013
HU	16.12.2011		IE	16.12.2013
IS	13.03.2014		IT	13.11.2013
LT	13.11.2013		LU	16.12.2013
LV	13.11.2013		MC	13.11.2013
MK	13.11.2013		MT	13.11.2013
NL	13.11.2013		NO	13.02.2014
PL	13.11.2013		PT	13.03.2014
RO	13.11.2013		RS	13.11.2013
SE	13.11.2013		SI	13.11.2013
SK	13.11.2013		SM	13.11.2013
TR	13.11.2013			

(11) **2 466 399**
(51) ***G04B 21/08***

(84)			(84)	
AL	04.06.2014		AT	04.06.2014
BE	31.10.2014		BG	04.06.2014
CY	04.06.2014		CZ	04.06.2014
DK	04.06.2014		EE	04.06.2014
ES	04.06.2014		FI	04.06.2014
GR	05.09.2014		HR	04.06.2014
HU	28.10.2011		IE	28.10.2014
IS	04.10.2014		IT	04.06.2014
LT	04.06.2014		LU	28.10.2014
LV	04.06.2014		MC	04.06.2014
MK	04.06.2014		MT	04.06.2014
NL	04.06.2014		NO	04.09.2014
PL	04.06.2014		PT	06.10.2014
RO	04.06.2014		RS	04.06.2014
SE	04.06.2014		SI	04.06.2014
SK	04.06.2014		SM	04.06.2014
TR	04.06.2014			

(11) **2 466 401**
(51) ***G04C 5/00***

(84)			(84)	
AL	14.08.2013		AT	14.08.2013
BE	31.12.2013		BG	14.08.2013
CY	14.08.2013		CZ	14.08.2013
DK	14.08.2013		EE	14.08.2013
ES	14.08.2013		FI	14.08.2013
GR	15.11.2013		HR	14.08.2013
HU	15.12.2010		IE	15.12.2013
IS	14.12.2013		IT	14.08.2013
LT	14.08.2013		LU	15.12.2013
LV	14.08.2013		MC	14.08.2013
MK	14.08.2013		MT	14.08.2013
NL	14.08.2013		NO	14.11.2013
PL	14.08.2013		PT	16.12.2013
RO	14.08.2013		RS	14.11.2013
SE	14.08.2013		SI	14.08.2013
SK	14.08.2013		SM	14.08.2013
TR	14.08.2013			

(11) **2 466 406**
(51) ***G05B 19/418***

(84)			(84)	
AL	02.03.2016		BG	02.06.2016
CY	02.03.2016		CZ	02.03.2016
DK	02.03.2016		EE	02.03.2016
ES	02.03.2016		FI	02.03.2016
GR	03.06.2016		HR	02.03.2016
HU	15.12.2010		IS	02.07.2016
LT	02.03.2016		LV	02.03.2016
MC	02.03.2016		MK	02.03.2016
MT	02.03.2016		NL	02.03.2016
NO	02.06.2016		PL	02.03.2016
PT	04.07.2016		RO	02.03.2016
RS	02.03.2016		SE	02.03.2016
SI	02.03.2016		SK	02.03.2016
SM	02.03.2016		TR	02.03.2016

(11) **2 466 409**
(51) ***G05D 1/02***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		BG	19.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
EE	19.03.2014		ES	19.03.2014
FI	19.03.2014		GB	15.12.2014
GR	20.06.2014		HR	19.03.2014
HU	15.12.2010		IE	15.12.2014
IS	19.07.2014		IT	19.03.2014
LT	19.03.2014		LU	15.12.2014
LV	19.03.2014		MC	19.03.2014
MK	19.03.2014		MT	19.03.2014
NL	19.03.2014		NO	19.06.2014
PL	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 466 410**
(51) ***G05D 1/02***

(84)			(84)	
AL	21.05.2014		BE	31.12.2014
BG	21.05.2014		CY	21.05.2014
CZ	21.05.2014		EE	21.05.2014
ES	21.05.2014		FI	21.05.2014
GR	22.08.2014		HR	21.05.2014
HU	13.12.2011		IE	13.12.2014
IS	21.09.2014		IT	21.05.2014
LT	21.05.2014		LU	13.12.2014
LV	21.05.2014		MC	21.05.2014
MK	21.05.2014		MT	21.05.2014
NL	21.05.2014		NO	21.08.2014
PL	21.05.2014		PT	22.09.2014
RO	21.05.2014		RS	21.05.2014
SE	21.05.2014		SI	21.05.2014
SK	21.05.2014		SM	21.05.2014
TR	21.05.2014			

(11) **2 466 412**
(51) ***G05D 11/13***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CH	31.12.2014		CY	14.05.2014
CZ	14.05.2014		DK	14.05.2014
EE	14.05.2014		ES	14.05.2014
FI	14.05.2014		GR	15.08.2014
HR	14.05.2014		HU	09.12.2011
IE	09.12.2014		IS	14.09.2014
IT	14.05.2014		LI	31.12.2014
LT	14.05.2014		LU	09.12.2014
LV	14.05.2014		MC	14.05.2014
MK	14.05.2014		MT	14.05.2014
NL	14.05.2014		NO	14.08.2014
PL	14.05.2014		PT	15.09.2014
RO	14.05.2014		RS	14.05.2014
SE	14.05.2014		SI	14.05.2014
SK	14.05.2014		SM	14.05.2014
TR	14.05.2014			

(11) **2 466 417**
(51) ***G06F 1/26***

(84)			(84)	
AT	27.07.2016		BE	27.07.2016
AL	27.07.2016		BG	27.10.2016
CH	31.12.2016		CY	27.07.2016
CZ	27.07.2016		DK	27.07.2016
EE	27.07.2016		ES	27.07.2016
FI	27.07.2016		GR	28.10.2016
HR	27.07.2016		HU	12.12.2011
IE	12.12.2016		IS	27.11.2016
IT	27.07.2016		LI	31.12.2016
LT	27.07.2016		LU	12.12.2016
LV	27.07.2016		MC	27.07.2016
MK	27.07.2016		MT	12.12.2016
NL	27.07.2016		NO	27.10.2016
PL	27.07.2016		PT	28.11.2016
RO	27.07.2016		RS	27.07.2016
SE	27.07.2016		SI	27.07.2016
SK	27.07.2016		SM	27.07.2016
TR	27.07.2016			

(11) **2 466 420**
(51) ***G06F 3/01***

(84)			(84)	
AL	14.10.2015		AT	14.10.2015
BE	14.10.2015		BG	14.10.2015
CH	31.12.2015		CY	14.10.2015
CZ	14.10.2015		DK	14.10.2015
EE	14.10.2015		ES	14.10.2015
FI	14.10.2015		GR	15.01.2016
HR	14.10.2015		HU	17.12.2010
IE	17.12.2015		IS	14.02.2016
IT	14.10.2015		LI	31.12.2015
LT	14.10.2015		LU	17.12.2015
LV	14.10.2015		MC	14.10.2015
MK	14.10.2015		MT	14.10.2015
NO	14.01.2016		PL	14.10.2015
PT	15.02.2016		RO	14.10.2015
RS	14.10.2015		SE	14.10.2015
SI	14.10.2015		SK	14.10.2015
SM	14.10.2015		TR	14.10.2015

(11) **2 466 431**
(51) ***G06F 3/044***

(84)			(84)	
AL	19.11.2014		AT	19.11.2014
BE	19.11.2014		BG	19.11.2014
CH	31.03.2015		CY	19.11.2014
CZ	19.11.2014		DK	19.11.2014
EE	19.11.2014		ES	19.11.2014
FI	19.11.2014		GR	20.02.2015
HR	19.11.2014		HU	04.03.2011
IE	04.03.2015		IS	19.03.2015
IT	19.11.2014		LI	31.03.2015
LT	19.11.2014		LU	04.03.2015
LV	19.11.2014		MC	19.11.2014
MK	19.11.2014		MT	19.11.2014
NO	19.02.2015		PL	19.11.2014
PT	19.03.2015		RO	19.11.2014
RS	19.11.2014		SE	19.11.2014
SI	19.11.2014		SK	19.11.2014
SM	19.11.2014		TR	19.11.2014

(11) **2 466 446**
(51) ***G06F 3/06***

(84)			(84)	
AL	26.02.2014		AT	26.02.2014
BE	26.02.2014		BG	26.02.2014
CH	31.07.2014		CY	26.02.2014
CZ	26.02.2014		DK	26.02.2014
EE	26.02.2014		ES	26.02.2014
FI	26.02.2014		FR	31.07.2014
GR	27.05.2014		HR	26.02.2014
HU	01.07.2010		IE	01.07.2014
IS	26.06.2014		IT	26.02.2014
LI	31.07.2014		LT	26.02.2014
LU	01.07.2014		LV	26.02.2014
MC	26.02.2014		MK	26.02.2014
MT	26.02.2014		NL	26.02.2014
NO	26.05.2014		PL	26.02.2014
PT	26.06.2014		RO	26.02.2014
SE	26.02.2014		SI	26.02.2014
SK	26.02.2014		SM	26.02.2014
TR	26.02.2014			

(11) **2 466 452**
(51) ***G06F 9/30***

(84)			(84)	
AL	06.05.2015		AT	06.05.2015
BE	06.05.2015		BG	06.08.2015
CH	31.12.2015		CY	06.05.2015
CZ	06.05.2015		DK	06.05.2015
EE	06.05.2015		ES	06.05.2015
FI	06.05.2015		GR	07.08.2015
HR	06.05.2015		HU	15.12.2011
IE	15.12.2015		IS	06.09.2015
IT	06.05.2015		LI	31.12.2015
LT	06.05.2015		LU	15.12.2015
LV	06.05.2015		MC	06.05.2015
MK	06.05.2015		MT	06.05.2015
NL	06.05.2015		NO	06.08.2015
PL	06.05.2015		PT	07.09.2015
RO	06.05.2015		RS	06.05.2015
SE	06.05.2015		SI	06.05.2015

SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 466 461**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 466 466**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.12.2010
IS 16.02.2014
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 466 467**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 13.12.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 13.12.2013
IT 01.05.2013
LU 13.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 466 470**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 466 477**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.12.2013
IT 28.08.2013
LU 09.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 466 478**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
IT 27.11.2013
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 466 479**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
IT 27.11.2013
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 466 480**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 466 484**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 497**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 466 505**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 01.12.2010
IS 26.10.2013
LU 01.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 01.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 466 523**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 466 528**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 12.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 12.12.2013
IT 10.07.2013
LU 12.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013

SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 466 529**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 12.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.07.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 466 541**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 466 549**
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 17.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RS 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 17.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
RO 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 466 550**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 05.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.12.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.12.2011
IS 30.11.2013
LU 05.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 466 554**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 466 557**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AT 05.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 05.12.2016
HR 06.07.2016
IE 05.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 466 568**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 19.12.2013
IT 26.06.2013
LU 19.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 19.12.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 466 569**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.12.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 12.12.2013
IT 11.12.2013
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 466 571**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 18.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
AT 18.11.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 18.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 572**
(51) ***G09F 19/22***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 19.12.2014
IT 17.09.2014
LU 19.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.12.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 466 573**
(51) ***G09F 13/18***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.12.2014
IT 02.04.2014
LU 15.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.12.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 466 581**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 466 582**
(51) ***G11B 7/245***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014

SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 466 586** (51) ***G11C 11/16***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 466 588** (51) ***G11C 16/26***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 03.02.2011
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.02.2011
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 03.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 466 592** (51) ***G21F 9/12***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 466 595** (51) ***H01B 3/44***

(84) AL 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.11.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 466 596** (51) ***H01C 7/12***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.12.2010
IS 28.12.2013
LU 16.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 466 601** (51) ***H01H 9/32***

(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 14.10.2015
HR 13.05.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.10.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 466 604** (51) ***H01H 33/36***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 05.12.2013
IT 11.09.2013
LU 05.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.12.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 466 605** (51) ***H01H 37/22***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.12.2011
IS 11.07.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.12.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
LU 14.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 466 606** (51) ***H01H 47/22***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.12.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 466 607** (51) ***H01H 47/22***

(84) AL 17.04.2013
BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 13.10.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 13.10.2013
IT 17.04.2013
LU 13.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 466 608** (51) ***H01H 50/64***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 466 609** (51) ***H01H 71/12***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.12.2011
IS 23.02.2014
LU 05.12.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 05.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013

MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 466 611**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 21.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 466 642**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 466 660**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 30.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 466 662**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 30.07.2015
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***H01H 83/22***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.10.2011
IS 24.11.2013
LU 21.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
IT 04.03.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
GR 19.05.2015
HU 30.09.2011
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***H01L 41/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
GR 28.08.2015
HU 30.07.2010
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 466 664**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 466 668**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 466 672**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 466 674**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H01L 51/42***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.08.2010
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.08.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 466 675**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 466 676**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 466 677**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2013
HR 10.07.2013
IE 15.12.2013
IT 10.07.2013
LU 15.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 466 681**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.12.2013
IT 02.10.2013
LU 12.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.12.2013
IT 21.08.2013
LU 06.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013

PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 466 682** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 466 683** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 02.12.2013
HR 10.07.2013
IE 14.11.2013
IT 10.07.2013
LU 14.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 14.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 466 687** (51) ***H01Q 13/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 466 689** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IE 04.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 04.11.2011
IS 05.10.2013
LU 04.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 466 692** (51) ***H01R 13/502***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.12.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 466 696** (51) ***H01R 13/646***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 17.12.2010
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 466 699** (51) ***H01R 4/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 466 700** (51) ***H01R 31/02***
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 466 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 10.04.2013
BE 31.12.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 02.12.2013
IT 10.04.2013
LU 02.12.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 02.12.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **2 466 722** (51) ***H02K 1/17***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 20.12.2013
IT 31.07.2013
LU 20.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 466 725** (51) ***H02K 21/14***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.12.2010
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 466 731** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.12.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 15.12.2010
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 466 738** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 466 746**
(51) ***H03F 1/22***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.12.2010
IT 18.09.2013
LU 16.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 466 751**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 11.11.2011
IT 17.10.2012
LU 11.11.2012
MC 30.11.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 466 758**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.12.2014
IT 19.03.2014
LU 08.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 466 764**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 466 770**
(51) ***H04B 10/564***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.12.2013
IT 29.05.2013
LU 20.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 466 779**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.07.2010
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 466 782**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 466 796**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 466 799**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 466 803**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 15.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 15.12.2010
IS 17.08.2013
LU 15.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 466 809**
(51) ***H04L 12/803***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 20.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.12.2013
IT 01.05.2013
LU 20.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 466 811**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 20.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 466 814**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.06.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014

PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 466 816** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 466 819** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.07.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 466 821** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 466 824** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.11.2011
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 466 825** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 08.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 466 828** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 466 829** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 466 832** (51) ***H04L 12/771***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 466 835** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.06.2010
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 29.06.2016
MT 30.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 466 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 27.06.2016
HR 06.01.2016
IE 27.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 27.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 466 845** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 466 853** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 466 859** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 466 862** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014

NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 466 863** (51) ***H04M 3/54***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 466 865** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.11.2011
IS 09.02.2014
LU 15.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 466 873** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 466 877** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.12.2010
IS 24.08.2013
LU 15.12.2013
MC 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 15.12.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 466 903** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 466 905** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 466 906** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 466 914** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.12.2013
IT 10.07.2013
LU 15.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 466 915** (51) ***H04R 11/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.12.2016
HR 23.03.2016
IE 12.12.2016
IT 23.03.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
MT 12.12.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 12.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 466 916** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 16.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 466 917** (51) ***H04S 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 466 918** (51) ***H04S 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
MT 09.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 466 922** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 13.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016

LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 466 926**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.12.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 466 935**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 09.06.2016
HR 02.03.2016
IE 09.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 466 939**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 466 940**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 466 944**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 13.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 466 945**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 19.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.12.2011
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 466 949**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 466 966**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 466 968**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 466 972**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 15.12.2013
IT 11.09.2013
LU 15.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 466 981**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.12.2011
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 989**
(51) ***H05B 3/24***
(84) AL 22.05.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 08.10.2010
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 08.10.2015
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GB 08.10.2014
HR 22.05.2013
IE 08.10.2013
LI 31.10.2014
LU 08.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 466 992**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 001** (51) ***H05K 1/14***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 467 006** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 467 008** (51) ***A01F 15/08***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 11.08.2010
IS 26.10.2013
LU 11.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 11.08.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 467 016** (51) ***A01K 91/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.08.2010
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 467 019** (51) ***A01N 25/00***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.08.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 467 020** (51) ***A01N 43/08***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.08.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 467 021** (51) ***A01N 43/653***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 467 024** (51) ***A21D 8/04***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 02.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.09.2010
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 467 026** (51) ***A23F 5/04***

(84) AL 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
MK 23.10.2013
RS 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
HR 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 467 028** (51) ***A23K 1/10***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 467 030** (51) ***A23L 1/226***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 20.08.2013
IT 03.07.2013
LU 20.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 467 031** (51) ***A23L 1/29***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.08.2015
LI 24.09.2014
LU 13.08.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CH 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
HU 13.08.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 467 032** (51) ***A23L 33/135***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 467 036** (51) ***A47D 13/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.08.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015

PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 467 039**
(51) ***A45B 1/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 467 040**
(51) ***A45C 7/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.08.2010
IS 18.10.2014
LU 23.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 23.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 467 043**
(51) ***A47B 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 467 044**
(51) ***A47C 20/08***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 18.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.08.2010
IS 13.09.2015
LU 18.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 467 045**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.08.2010
IS 05.07.2014
LU 13.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 467 047**
(51) ***A47L 7/00***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.08.2013
IT 05.06.2013
LU 17.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 467 048**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 04.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 467 049**
(51) ***A47L 13/17***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 13.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 467 050**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
AT 16.08.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 20.05.2015
HU 16.08.2010
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 16.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 467 053**
(51) ***A61B 3/08***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 19.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 19.08.2010
IS 03.08.2013
LU 19.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 467 056**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 467 063**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 467 068**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 467 082**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 11.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 467 083** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 467 090** (51) ***A61C 17/02***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DE 01.03.2014
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 09.08.2010
IS 05.10.2013
LU 09.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 09.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 467 101** (51) ***A61F 2/58***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 467 103** (51) ***B25J 9/10***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.07.2010
LT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 467 106** (51) ***A61F 5/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 467 113** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 17.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 467 117** (51) ***A61J 1/20***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 467 118** (51) ***A61J 11/02***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.08.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 467 121** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 467 124** (51) ***A61K 8/85***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 467 128** (51) ***A61K 31/21***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2011
IS 13.04.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 467 133** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 18.05.2016
HU 17.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 17.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 467 136** (51) ***A61K 31/415***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.12.2010
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014

RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 467 148** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 13.07.2016, AL 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 17.08.2010, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 13.07.2016, MT 31.08.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 13.09.2016, HR 13.07.2016, IE 17.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 467 149** (51) ***A61K 35/24***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 467 150** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 17.08.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 17.08.2010, IS 25.06.2015, LU 17.08.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 467 153** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 02.03.2016, MK 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 467 155** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 18.08.2010, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 467 165** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 13.08.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 13.08.2010, IS 07.05.2015, LU 13.08.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015
RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
SE 07.01.2015, SK 07.01.2015

(11) **2 467 175** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FR 31.08.2015, HR 25.02.2015, IE 09.08.2015, LI 31.08.2015, LU 09.08.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 09.08.2010, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 467 177** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 19.08.2010, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 19.08.2015, IT 03.12.2014, LU 19.08.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 467 178** (51) ***A61M 1/34***
(84) AL 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, FR 01.09.2014, GR 05.03.2014, HU 13.08.2010, IS 04.04.2014, LI 31.08.2014, LU 13.08.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, GB 13.08.2014, HR 04.12.2013, IE 13.08.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 467 179** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 10.08.2010, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014
SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 467 190** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 30.06.2010, IS 05.07.2014, LI 30.06.2014, LU 30.06.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 30.06.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 467 195** (51) ***A63H 27/10***
(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CY 24.09.2014, FI 24.09.2014, HU 04.08.2010, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, RO 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, EE 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NO 24.12.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 467 196** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 12.08.2010, IS 08.05.2014, LI 31.08.2014, LU 12.08.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 12.08.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 467 213** (51) ***B08B 1/04***
(84) AL 26.09.2012, BE 26.09.2012, CY 26.09.2012, DK 26.09.2012, ES 06.01.2013, GR 27.12.2012, HU 13.08.2010, LT 26.09.2012, MC 26.09.2012, MT 26.09.2012, NO 26.12.2012, PT 28.01.2013, SE 26.09.2012, SK 26.09.2012, TR 26.09.2012
(84) AT 26.09.2012, BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, EE 26.09.2012, FI 26.09.2012, HR 26.09.2012, IS 26.01.2013, LV 26.09.2012, MK 26.09.2012, NL 26.09.2012, PL 26.09.2012, RO 26.09.2012, SI 26.09.2012, SM 26.09.2012

(11) **2 467 215** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.08.2015, CZ 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.08.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 467 216**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 09.08.2010
IS 17.08.2013
LU 09.08.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 467 218**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 23.08.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 467 220**
(51) ***B21D 39/20***
(84) AL 10.10.2012
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 28.08.2010
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 467 221**
(51) ***B22D 11/06***
(84) AL 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.07.2010
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.07.2016
HR 27.01.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 467 231**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 467 233**
(51) ***B24B 7/02***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.08.2014
DK 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.08.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 467 234**
(51) ***B24B 9/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 17.08.2014
HR 12.02.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
GR 13.05.2014
HU 17.08.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 467 235**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 467 238**
(51) ***B25D 16/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 06.07.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.07.2013
HR 01.05.2013
IE 06.07.2013
IT 01.05.2013
LU 06.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 467 239**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 467 240**
(51) ***B25J 19/02***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 12.10.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2011
IS 21.05.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 467 244**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 31.08.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 31.08.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 246**
(51) ***B29C 65/14***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 467 247**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015

NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 467 249** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 467 251** (51) ***B29D 35/06***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 467 253** (51) ***B32B 1/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 467 256** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 02.07.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GB 02.07.2014
HR 30.10.2013
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 467 267** (51) ***B43K 21/08***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.07.2011
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 467 269** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 29.06.2013
IT 08.05.2013
LU 29.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 30.06.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 29.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 467 271** (51) ***B62D 17/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 17.07.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.07.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 467 273** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.08.2016
HR 20.04.2016
IE 06.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 467 275** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 04.08.2014
HR 22.01.2014
IE 04.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 467 276** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 05.08.2013
IT 03.07.2013
LU 05.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 05.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 467 277** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 28.07.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 467 278** (51) ***B60K 23/02***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 31.07.2013
IT 15.05.2013
LU 31.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 31.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 467 279** (51) ***B60N 2/225***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 03.07.2015
HR 12.11.2014
IE 03.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
AT 03.07.2015
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014

SE 12.11.2014
SM 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 467 280** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.08.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 467 282** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 20.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 20.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 467 283** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.07.2010
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 467 286** (51) ***B60T 11/224***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.08.2013
IT 01.05.2013
LU 02.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 467 289** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.07.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 467 290** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 467 291** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 06.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 06.08.2016
HR 16.12.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 467 292** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.08.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 467 297** (51) ***B64C 9/22***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
AT 17.08.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 467 299** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 07.07.2014
HR 23.10.2013
IE 07.07.2014
IT 23.10.2013
LU 07.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.07.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 467 301** (51) ***B65C 9/40***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 467 302** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GB 18.06.2014
HR 28.08.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.06.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 467 303** (51) ***B65D 19/10***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 19.08.2013
IT 05.06.2013
LU 19.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 19.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 467 304** (51) ***B65D 19/32***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014
HU 20.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 467 305** (51) ***B65D 19/34***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 467 306** (51) ***B65D 21/032***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 20.08.2014
HR 30.04.2014
IE 20.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 467 311** (51) ***B65D 71/36***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 17.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 467 312** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.08.2015
LT 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.08.2010
IS 30.04.2015
LU 10.08.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 467 318** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.08.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 467 319** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 18.08.2014
GB 17.08.2014
HR 04.12.2013
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 17.08.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 467 320** (51) ***B65G 17/48***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.08.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 467 322** (51) ***B65G 53/66***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
GR 19.03.2014
HU 17.08.2010
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 17.08.2014
HR 18.12.2013
IE 17.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 467 323** (51) ***B65H 3/04***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.09.2010
IS 24.11.2013
LU 23.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 467 324** (51) ***B65H 45/101***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 05.08.2014
HR 08.01.2014
IE 05.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.08.2010
IS 08.05.2014
LU 05.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 467 325** (51) ***B66F 9/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 467 330** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 467 331** (51) ***C01G 19/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013

CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.05.2010
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 467 332** (51) ***C02F 1/00***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 07.09.2013
IT 01.05.2013
LU 07.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 07.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 467 343** (51) ***C03C 17/06***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 02.04.2014
HU 06.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 467 344** (51) ***C03C 17/36***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 08.10.2014
HU 06.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 467 346** (51) ***C04B 7/32***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 20.07.2014
MC 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.07.2010
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 467 350** (51) ***C07B 59/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 467 353** (51) ***C07C 25/22***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 467 354** (51) ***C07C 29/151***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 17.08.2010
IS 04.04.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 467 355** (51) ***C07C 51/235***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 19.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 19.08.2013
IT 03.07.2013
LU 19.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 467 357** (51) ***C07C 229/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2010
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 467 358** (51) ***C07C 257/10***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.08.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 467 364** (51) ***C07D 243/12***

(84) AL 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) MK 16.04.2014

(11) **2 467 367** (51) ***C07D 249/08***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GB 07.08.2014
HR 09.04.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 467 369** (51) ***C07D 311/28***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 467 373** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013

CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 467 374**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 05.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 05.08.2010
IS 01.09.2013
LU 05.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 467 378**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 467 379**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 467 381**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
(51) ***C07D 417/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LU 17.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 467 382**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 467 384**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.08.2010
IS 30.08.2014
LU 13.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 467 387**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 19.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.08.2010
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 467 389**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 20.08.2015
HR 08.04.2015
IE 20.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
(51) ***C07F 5/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.08.2015
GR 09.07.2015
HU 20.08.2010
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 467 390**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C07F 7/12***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 467 391**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07H 19/173***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 467 394**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.08.2015
IT 29.04.2015
LU 11.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 467 399**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 20.08.2016
MC 11.11.2015
MT 31.08.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07K 14/755***
(84) BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 400**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 467 403**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015

CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.08.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.08.2010
IS 21.02.2016
LU 20.08.2016
MC 21.10.2015
MT 31.08.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 467 407** (51) ***C08F 210/16***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.08.2013
IT 14.08.2013
LU 20.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 467 408** (51) ***C08F 210/16***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 467 409** (51) ***C08F 210/16***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.08.2013
IT 14.08.2013
LU 20.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 467 410** (51) ***C08F 220/18***

(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 17.07.2010
IS 06.07.2013
LU 17.07.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 17.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 467 411** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.08.2010
IS 17.01.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.08.2015
HR 17.09.2014
IE 04.08.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 467 414** (51) ***C08G 63/82***

(84) AL 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.08.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 467 420** (51) ***C08K 3/00***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 13.08.2010
LI 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 16.10.2013
CZ 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 467 422** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 06.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 467 426** (51) ***C08L 25/04***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 20.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 467 428** (51) ***C08L 33/26***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 467 431** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.07.2010
IS 30.08.2014
LU 26.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 26.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 467 433** (51) ***C09B 5/62***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 467 439** (51) ***C09D 175/04***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 467 440**
(51) ***C09J 109/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 467 441**
(51) ***C09J 123/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 467 442**
(51) ***C09K 8/528***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 19.08.2015
HR 29.04.2015
IE 19.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 19.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 467 443**
(51) ***C09K 8/584***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 467 446**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 11.08.2010
IS 10.11.2013
LU 11.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 467 447**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 467 448**
(51) ***H05B 33/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.08.2016
HR 23.03.2016
IE 17.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 17.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 467 449**
(51) ***C09K 11/80***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.08.2015
IT 26.11.2014
LU 17.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 467 456**
(51) ***C10M 159/22***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.08.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.08.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.08.2010
IS 22.02.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 467 460**
(51) ***C10M 141/10***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.08.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 467 462**
(51) ***C11D 1/88***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.08.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 467 471**
(51) ***C12N 7/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.07.2010
IS 13.05.2016
LU 16.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 467 473**
(51) ***C12N 9/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 467 477**
(51) ***C12N 9/48***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014

CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.08.2010
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 467 486** (51) ***C12N 15/63***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.08.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 467 489** (51) ***C12N 15/866***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
RO 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
SI 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 467 495** (51) ***C12Q 1/56***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 467 497** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 467 500** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.07.2010
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 467 505** (51) ***C22C 1/02***

(84) AL 19.06.2013
EE 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
SM 19.06.2013
CY 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 467 506** (51) ***C22C 28/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 19.08.2015
HR 31.12.2014
IE 19.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 01.09.2015
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 19.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.08.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 467 515** (51) ***C25B 1/04***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 467 516** (51) ***D01D 4/02***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 467 517** (51) ***D02G 3/06***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 05.08.2010
IS 03.11.2013
LU 05.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 05.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 467 518** (51) ***D04H 1/14***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 11.08.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 11.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 467 519** (51) ***D04H 1/587***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 06.08.2014
HR 25.12.2013
IE 06.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.08.2010
IS 25.04.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 467 520** (51) ***D04H 1/64***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.08.2010
IS 08.02.2015
AT 08.10.2014
CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 06.08.2015
HR 08.10.2014
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015

LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 467 523** (51) ***D04H 13/00***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 12.08.2013
IT 31.07.2013
LU 12.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 467 524** (51) ***B29B 11/16***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 11.08.2016
HR 25.11.2015
IE 11.08.2016
IT 25.11.2015
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 467 525** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.08.2010
IS 10.11.2013
LU 17.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 17.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 467 526** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 02.09.2013
HR 15.05.2013
IE 04.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 04.08.2010
IS 15.09.2013
LU 04.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 467 527** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 467 528** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 529** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 05.08.2010
IS 03.08.2013
LU 05.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 05.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 467 531** (51) ***D06P 5/30***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 13.08.2010
IS 17.11.2013
LU 13.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 467 532** (51) ***D21C 1/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 24.08.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.08.2010
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 467 534** (51) ***E01B 9/30***

(84) AL 01.06.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
GR 02.09.2016
HU 13.08.2010
IS 01.10.2016
LU 13.08.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 467 535** (51) ***E01B 9/68***

(84) AL 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
MK 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 467 540** (51) ***E03F 5/20***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 20.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 544** (51) ***E04C 2/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 467 546** (51) ***E04H 5/06***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.08.2010
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 467 547** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 27.09.2016, HR 27.07.2016, IE 20.08.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DE 01.03.2017, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 20.08.2010, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 27.07.2016, MT 31.08.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 467 554** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 18.09.2013, BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 30.07.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) AT 30.07.2015, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GB 30.07.2014, HR 18.09.2013, IE 30.07.2014, LI 31.07.2014, LU 30.07.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 467 556** (51) ***E21B 10/32***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, DE 01.03.2014, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, GR 20.09.2013, HU 20.08.2010, IS 19.10.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, NL 19.06.2013, PT 21.10.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, FR 02.09.2013, HR 19.06.2013, IE 20.08.2013, IT 19.06.2013, LU 20.08.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013

(11) **2 467 564** (51) ***E21B 27/00***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, EE 03.07.2013, GR 04.10.2013, IS 03.11.2013, LU 20.08.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 467 565** (51) ***E21B 33/12***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 29.07.2010, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 467 568** (51) ***E21B 41/00***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 29.03.2011, LT 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IS 18.01.2014, LV 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 467 582** (51) ***F01D 25/32***

(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 16.08.2010, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 467 585** (51) ***F02B 25/06***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.07.2014, CZ 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 04.08.2014, GR 05.09.2014, HU 16.07.2010, IS 04.10.2014, LI 31.07.2014, LU 16.07.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DE 03.02.2015, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GB 04.09.2014, HR 04.06.2014, IE 16.07.2014, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 467 591** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 02.08.2010, LT 30.10.2013, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, NO 30.01.2014, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013, TR 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HR 30.10.2013, IS 28.02.2014, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NL 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013

(11) **2 467 592** (51) ***F02M 59/48***

(84) AL 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 23.06.2010, IT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 467 593** (51) ***F03B 13/18***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 18.08.2015, LI 31.08.2015, LU 18.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 18.08.2010, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 467 601** (51) ***F01K 7/22***

(84) AL 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 01.09.2014, GR 06.06.2014, HU 12.08.2010, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, GB 12.08.2014, HR 05.03.2014, IE 12.08.2014, LI 31.08.2014, LU 12.08.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 467 602** (51) ***F04B 7/06***

(84) AL 14.01.2015, BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PT 14.01.2015, SE 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) AT 02.08.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, IE 02.08.2015, LI 31.08.2015, LU 02.08.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 467 603** (51) ***F04B 43/02***

(84) AL 15.05.2013, BG 15.08.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 15.05.2013

CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 17.08.2010
IS 15.09.2013
LU 17.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 17.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 467 609**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.07.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F16D 3/60***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 467 610**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 05.08.2014
HR 20.11.2013
IE 05.08.2014
IT 20.11.2013
LU 05.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.08.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 467 611**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 21.07.2015
HR 10.12.2014
IE 21.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***F16D 63/00***
(84) AT 21.07.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
GR 11.03.2015
HU 21.07.2010
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 467 612**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
HU 11.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 467 613**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
HU 19.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 19.08.2014
HR 16.04.2014
IE 19.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 467 614**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
HU 19.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 19.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 467 615**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***F16H 3/66***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 467 616**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
HU 19.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 467 617**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***F16H 3/44***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 467 618**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 19.08.2015
HR 24.12.2014
IE 19.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***F16H 3/44***
(84) AT 19.08.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 19.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 467 619**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 19.08.2014
HR 20.11.2013
IE 19.08.2014
IT 20.11.2013
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F16H 3/66***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.08.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 467 620**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 19.08.2015
(51) ***F16H 3/66***
(84) AT 19.08.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015

HR 24.12.2014
IE 19.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
HU 19.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 467 621** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 19.08.2015
HR 25.02.2015
IE 19.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 19.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 19.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 467 622** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 11.08.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 11.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 467 623** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 15.07.2014
HR 16.10.2013
IE 15.07.2014
IT 16.10.2013
LU 15.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.07.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 467 624** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
HU 15.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 467 625** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.07.2013
IT 17.07.2013
LU 22.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 31.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.07.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 467 627** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.08.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 19.08.2016
HR 11.05.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 467 637** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 467 641** (51) ***F23D 1/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.07.2010
IS 26.03.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
HR 26.11.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
LU 21.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 467 650** (51) ***F24F 7/06***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.08.2010
IS 06.05.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 467 652** (51) ***F25B 9/14***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 467 654** (51) ***F25C 3/04***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 17.11.2013
LU 17.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RS 28.11.2013
TR 28.08.2013
BE 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 467 655** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.07.2010
IS 01.09.2013
LU 23.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 467 659** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 467 661** (51) ***F26B 5/00***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013

FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 13.08.2010
IS 17.11.2013
LU 13.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 467 662**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 23.08.2014
HR 04.12.2013
IE 23.08.2014
IT 04.12.2013
LU 23.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***F27D 11/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
GR 05.03.2014
HU 23.08.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 467 663**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 09.07.2010
IS 15.09.2013
LU 09.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***F28D 19/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
FR 31.07.2013
HR 15.05.2013
IE 09.07.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 467 665**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 467 670**
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
(51) ***H03K 17/95***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 12.08.2016
HR 23.03.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 467 671**
(84) AL 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 467 682**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 17.12.2013
IT 31.07.2013
LU 17.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***G01F 23/24***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 17.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 467 692**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.08.2010
IS 07.12.2013
LU 18.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***G01M 7/08***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 467 693**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.07.2013
IT 05.06.2013
LU 03.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 467 694**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.08.2010
IS 07.05.2015
LU 19.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 467 699**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 01.09.2010
IS 07.09.2014
LU 01.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***G01N 21/17***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 01.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 467 704**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 20.08.2013
IT 07.08.2013
LU 20.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***G01N 21/958***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.08.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 467 709**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 467 716**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 19.08.2015
HR 28.01.2015
IE 19.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015

SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 467 717** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 20.08.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.08.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 467 722** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 16.08.2014
HR 27.11.2013
IE 16.08.2014
IT 27.11.2013
LU 16.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 467 724** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 19.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.08.2010
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 467 725** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.08.2010
IS 19.03.2015
LU 19.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 467 727** (51) ***G01R 33/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
HU 26.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 467 728** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 729** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 467 733** (51) ***G01S 7/483***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 734** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 06.08.2016
HR 20.04.2016
IE 06.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 06.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 467 735** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 467 741** (51) ***G02B 1/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 20.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 467 752** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.08.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 467 760** (51) ***G05B 11/01***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 467 764** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.08.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.08.2010
IS 06.03.2014
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.08.2014
IT 06.11.2013

LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 467 781**
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.09.2013
HR 13.03.2013
IE 13.08.2013
IT 13.03.2013
LU 13.08.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 13.08.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 467 782**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 11.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 11.08.2013
IT 17.07.2013
LU 11.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 467 802**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
IE 10.08.2013
IT 03.07.2013
LU 10.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 10.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 467 822**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.07.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
(51) ***G06T 3/40***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 467 823**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 467 827**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 467 828**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.08.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 22.08.2015
IT 18.02.2015
LU 22.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 467 830**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 09.07.2015
HR 29.10.2014
IE 09.07.2015
IT 29.10.2014
LU 09.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 467 835**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
(51) ***G07C 7/00***
(84) AT 30.07.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.07.2010
IE 30.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 467 836**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 19.08.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***G07C 13/00***
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 467 846**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.08.2013
IT 01.05.2013
LU 17.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 467 850**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 467 851**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.07.2010
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 29.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016

LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 467 854**
(51) ***G11C 16/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 17.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 467 858**
(51) ***H01F 1/01***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
AT 17.08.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.08.2010
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 467 861**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 03.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 467 866**
(51) ***H01H 36/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 18.08.2010
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 467 869**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
HU 12.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 12.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 467 871**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.07.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 467 873**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 02.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
GR 16.04.2014
HU 02.06.2010
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 467 888**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
HU 04.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 467 894**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LU 20.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
RO 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FR 07.10.2013
IE 20.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 467 902**
(51) ***H01R 4/22***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.08.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 467 903**
(51) ***H01R 13/504***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 12.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 467 904**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 467 905**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012

DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 01.07.2013
HR 19.12.2012
IE 22.06.2013
IT 19.12.2012
LU 22.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 22.06.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 467 909**
(51) ***H01S 5/125***
(84) AT 23.08.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
IT 20.07.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 467 914**
(51) ***H02G 3/30***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 10.08.2016
HR 17.02.2016
IE 10.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 10.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 467 915**
(51) ***H02G 7/05***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 467 927**
(51) ***H02M 1/36***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.08.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 13.08.2014
IT 07.05.2014
LU 13.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 467 931**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 467 932**
(51) ***H02P 8/40***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 10.08.2014
HR 02.04.2014
IE 10.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 467 935**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 467 938**
(51) ***H03F 1/22***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.08.2010
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 19.08.2015
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 467 939**
(51) ***H03K 17/693***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.08.2015
IT 26.11.2014
LU 24.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 467 940**
(51) ***H03M 1/64***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 467 941**
(51) ***H04N 19/51***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 467 944**
(51) ***H03H 17/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015

NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 467 947**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 20.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 467 948**
(51) ***H04B 3/03***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 467 954**
(51) ***H04B 10/00***
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 07.07.2013
IT 20.02.2013
LU 07.07.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
BE 31.07.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 07.07.2010
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 467 964**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 467 978**
(51) ***H04L 12/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 20.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 467 979**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 16.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 467 983**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 16.08.2014
HR 30.04.2014
IE 16.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
HU 16.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 467 984**
(51) ***H04L 27/20***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.08.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 12.08.2013
IT 06.03.2013
LU 12.08.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 467 985**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 467 986**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 01.09.2014
GR 16.04.2014
HU 20.08.2010
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 20.08.2014
HR 15.01.2014
IE 20.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 467 992**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 29.07.2010
IS 01.09.2013
LU 29.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 467 993**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 467 999**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 468 008**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 468 014** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 021** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 468 025** (51) ***H04W 12/08***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.08.2010
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 468 027** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 28.05.2010
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 468 028** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 468 029** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 468 037** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.07.2010
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 468 039** (51) ***H04W 92/20***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 468 040** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 468 046** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 20.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 468 049** (51) ***H04W 8/22***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 468 051** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 468 058** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 468 059** (51) ***H04W 74/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013

CH 31.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.07.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 468 062** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 468 071** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 17.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.08.2010
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 468 078** (51) ***H05B 41/295***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 03.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 03.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 468 083** (51) ***A01B 59/041***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
HR 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
MK 16.04.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 468 084** (51) ***A01C 7/12***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 468 085** (51) ***A01D 34/69***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 468 086** (51) ***A01D 43/063***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.03.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 468 087** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 468 090** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 21.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.12.2010
IS 26.07.2014
LU 21.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 468 100** (51) ***A01N 57/20***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 468 106** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 468 107** (51) ***A23B 7/16***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 08.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 468 108** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 16.12.2014
IT 22.10.2014
LU 16.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 468 121**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.12.2013
IT 10.07.2013
LU 22.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 468 123**
(51) ***A41H 43/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 468 124**
(51) ***A42B 3/08***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 22.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.12.2011
IS 27.03.2014
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 468 127**
(51) ***A44C 27/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.12.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.12.2011
IS 26.07.2014
LU 16.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 16.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 468 131**
(51) ***A47B 1/03***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 20.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 20.12.2013
IT 30.10.2013
LU 20.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 468 133**
(51) ***A47B 47/04***
(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 20.12.2016
HR 04.05.2016
IE 20.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 20.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 468 135**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 19.12.2013
IT 28.08.2013
LU 19.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 468 136**
(51) ***A47B 91/02***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.12.2011
IS 19.07.2014
LU 16.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 468 137**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.11.2011
IS 13.03.2014
LU 30.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 468 138**
(51) ***A47B 96/02***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 02.06.2014
IS 11.01.2014
LU 01.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 01.06.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 01.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 01.06.2014
TR 11.09.2013

(11) **2 468 141**
(51) ***A47C 1/126***
(84) AL 13.03.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 468 142**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 21.12.2011
IS 27.07.2013
LU 21.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 468 143**
(51) ***A47C 27/16***
(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013
FR 30.09.2013
HR 16.01.2013
IE 20.09.2013
IT 16.01.2013
LU 20.09.2013
MC 16.01.2013
BE 30.09.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 20.09.2011
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013

MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 468 144**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
GR 08.04.2015
HU 18.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 468 146**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 08.12.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 468 147**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 468 149**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(51) ***A47D 1/08***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 18.08.2015
HR 07.01.2015
IE 18.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.12.2013
HR 17.07.2013
IE 08.12.2013
IT 17.07.2013
LU 08.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***A47G 1/02***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 22.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A47J 27/04***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.12.2011
IS 19.07.2014
LU 14.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 468 152**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 04.03.2015
HU 20.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 468 153**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 18.06.2014
HU 20.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 468 155**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 11.11.2011
IS 03.08.2013
LI 30.11.2014
LU 11.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***A47J 31/54***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.11.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 468 157**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

(51) ***A47J 36/04***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 18.06.2014
HU 29.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 468 159**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 468 165**
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 468 166**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 468 169**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.12.2010
IS 20.03.2014
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 468 171**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013

(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013

CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.12.2010
IS 16.02.2014
LU 21.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 468 181**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A61B 5/0416***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 468 189**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.12.2011
IS 23.02.2014
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 468 193**
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 468 196**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2011
IT 21.10.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 198**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 23.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 468 199**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 27.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.12.2010
IS 07.12.2013
LU 27.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 468 203**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 468 204**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 468 205**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.12.2011
IS 19.07.2014
LU 21.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 468 210**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 21.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.11.2011
IS 11.03.2016
LU 21.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 468 211**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 468 212**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 18.03.2015
IT 21.01.2015
LU 18.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 468 214**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.12.2010
IS 02.02.2014
LU 22.12.2013
MC 02.10.2013

MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 468 216** (51) ***A61F 2/36***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.12.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 218** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 23.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 23.12.2010
IS 03.11.2013
LU 23.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 468 220** (51) ***A61F 5/02***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 468 222** (51) ***A61F 7/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2011
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 468 225** (51) ***A61F 9/008***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 468 227** (51) ***A61F 13/02***

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 23.12.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 23.12.2010
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
PL 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 468 238** (51) ***A61K 8/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 468 239** (51) ***A61K 8/11***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 21.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.12.2010
IS 18.01.2014
LU 21.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 468 246** (51) ***A61K 8/39***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.12.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 468 255** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 468 305** (51) ***A61K 49/12***

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.12.2010
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
MT 03.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 468 307** (51) ***A61L 15/32***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.12.2011
IS 22.08.2015
LU 21.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.12.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 315** (51) ***A61L 27/28***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 468 324**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 468 347**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 468 357**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 22.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.12.2010
IS 28.02.2016
LU 22.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 468 359**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.12.2011
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 468 360**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 468 364**
(84) AT 22.12.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 22.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A62C 35/60***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IE 22.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 468 372**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
MT 14.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 468 374**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.12.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A63H 18/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 468 379**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.12.2015
IT 22.04.2015
LU 15.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B01D 33/00***
(84) BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 468 380**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B01D 33/067***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 468 381**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B01D 35/30***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 468 390**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.12.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B01F 1/00***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 468 391**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.12.2010
IS 14.12.2013
LU 21.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IE 21.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 468 401**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
(51) ***B01J 29/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 468 402** (51) ***B01J 35/06***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.09.2011
IS 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 09.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 468 414** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2010
IS 23.04.2016
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 468 418** (51) ***B05C 17/015***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 23.12.2010
IS 19.10.2013
LU 23.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 23.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 468 419** (51) ***B05C 17/015***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 468 422** (51) ***B05D 3/04***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
IE 22.12.2013
IT 29.05.2013
LU 22.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 468 423** (51) ***B05D 3/14***

(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 21.12.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 468 427** (51) ***B08B 1/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.11.2015
IT 15.04.2015
LU 22.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 468 430** (51) ***B21D 19/08***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 468 436** (51) ***B22F 3/10***

(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 16.12.2010
IS 03.08.2013
LU 16.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 16.12.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 468 438** (51) ***B23B 29/034***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 468 445** (51) ***B23K 26/073***

(84) AT 22.12.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 22.12.2016
HR 24.08.2016
IE 22.12.2016
IT 24.08.2016
LU 22.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.12.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 468 449** (51) ***B23Q 11/08***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 468 454** (51) ***B25D 1/12***

(84) AL 20.11.2013
BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.11.2011
IS 20.03.2014
LU 22.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 468 459** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.11.2011

IE 17.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 17.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 468 463** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.11.2011
IS 18.10.2014
LU 17.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 17.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 15.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 468 467** (51) ***B28B 3/20***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 22.12.2013
IT 18.09.2013
LU 22.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 468 476** (51) ***B29C 47/50***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.12.2011
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 16.12.2016
HR 03.08.2016
IE 16.12.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 468 478** (51) ***B29C 49/46***

(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 28.11.2011
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 468 481** (51) ***B29C 51/12***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 468 484** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 468 488** (51) ***B29D 30/06***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
SI 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 468 494** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 21.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.12.2010
IS 14.12.2013
LU 21.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 468 497** (51) ***B32B 5/26***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 15.12.2013
IT 13.11.2013
LU 15.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 468 498** (51) ***B32B 5/26***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 468 501** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 19.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.08.2010
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 468 504** (51) ***B32B 37/12***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 25.10.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 25.10.2011, IS 17.11.2013, LU 25.10.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 468 506** (51) ***B41F 11/00***

(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 19.12.2011, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 19.12.2015, IT 11.11.2015, LU 19.12.2015, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 468 509** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 31.08.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 20.08.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 20.08.2010, IS 21.05.2015, LI 31.08.2015, LU 20.08.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 468 511** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 18.10.2011, IT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(11) **2 468 512** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 06.12.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 06.12.2011, IS 23.11.2014, LI 31.12.2014, LU 06.12.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 468 514** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 09.10.2013, BE 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 20.12.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 20.12.2011, IS 09.02.2014, LU 20.12.2013, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 468 515** (51) ***B41J 2/21***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 19.12.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 19.12.2011, IS 16.08.2014, LI 31.12.2014, LU 19.12.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 468 517** (51) ***B41J 2/475***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 20.12.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 20.12.2011, IS 30.08.2014, LI 31.12.2014, LU 20.12.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 468 518** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CH 31.12.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 08.12.2014, LI 31.12.2014, LU 08.12.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 08.12.2011, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 468 523** (51) ***B41M 5/00***

(84) AL 01.10.2014, BE 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 19.08.2010, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 468 526** (51) ***B43L 19/00***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 20.12.2011, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 20.12.2015, LI 31.12.2015, LU 20.12.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 468 528** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 28.08.2013, BE 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 23.12.2011, IS 28.12.2013, LU 23.12.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.11.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 23.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 468 529** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 28.08.2013, BE 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013

GR 29.11.2013
HU 23.12.2011
IS 28.12.2013
LU 23.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 468 530**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B60C 9/18***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 468 533**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.12.2011
IS 04.04.2014
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B60C 5/14***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 468 534**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 468 535**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.12.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.12.2013
IT 07.08.2013
LU 21.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 468 537**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 468 538**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 468 539**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.07.2016
HR 06.04.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 468 540**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 468 541**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.12.2011
IS 13.03.2014
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B60C 25/138***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 468 544**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 24.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 468 545**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) AT 15.12.2016
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 468 548**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015

LU 15.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 468 550** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
GR 08.01.2016
HU 21.12.2011
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 21.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 468 552** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 15.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 468 558** (51) ***B60K 37/04***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.12.2011
IS 24.11.2013
LU 14.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 14.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 468 560** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.12.2011
IS 03.11.2013
LU 14.12.2013
BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 14.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 468 565** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 03.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.08.2013
IT 29.05.2013
LU 03.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 468 567** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 21.12.2013
IT 26.06.2013
LU 21.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.12.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 21.12.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 468 568** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.12.2011
IS 29.09.2013
LU 21.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 468 569** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 468 571** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 468 573** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 468 574** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 468 578** (51) ***B60R 9/055***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013

CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 22.12.2010
IS 03.11.2013
LU 22.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 22.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 468 579** (51) ***B60R 11/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
IT 20.11.2013
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.12.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 468 581** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 468 582** (51) ***B60R 22/10***

(84) AL 22.05.2013
BE 31.12.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 16.12.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 16.12.2013
IT 22.05.2013
LU 16.12.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 468 583** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 21.12.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 21.12.2013
IT 08.05.2013
LU 21.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 468 584** (51) ***B60R 25/02***

(84) AL 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 22.12.2013
IT 18.09.2013
LU 22.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 468 585** (51) ***B60R 25/04***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.12.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 468 589** (51) ***B60T 1/087***

(84) AL 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.11.2011
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 468 590** (51) ***B60T 7/08***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.12.2011
IS 28.12.2013
LU 02.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 468 591** (51) ***B60T 7/10***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
HU 10.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 468 593** (51) ***B60T 7/12***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
MT 13.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 468 599** (51) ***B60W 30/02***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 468 601** (51) ***B61D 17/22***

(84) AL 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 05.11.2011
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 468 604** (51) ***B62B 3/14***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.12.2010
IS 07.12.2013
LU 23.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013

NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 468 605**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 19.12.2013
IT 18.09.2013
LU 19.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 468 606**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 468 608**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 468 611**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
MT 15.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 468 612**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 468 613**
(51) ***B62K 21/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 468 614**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 03.12.2010
IS 02.02.2014
LU 03.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 03.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 468 615**
(51) ***B62K 25/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 21.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 21.12.2015
HR 27.05.2015
IE 21.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 468 619**
(51) ***B63B 3/48***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HU 22.12.2010
IS 03.11.2013
LU 22.12.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 22.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 468 621**
(51) ***B63B 23/32***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 468 622**
(51) ***B63B 25/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.12.2014
IT 19.03.2014
LU 01.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 468 623**
(51) ***B63C 15/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HU 22.12.2011
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 468 624**
(51) ***B63H 20/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016

EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 468 625** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 468 628** (51) ***B64C 39/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 468 630** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 468 631** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.12.2011
IS 24.11.2013
LU 20.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 468 633** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.11.2015
IT 30.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 468 635** (51) ***B65B 11/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.12.2011
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 468 636** (51) ***B65B 19/10***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 04.11.2016
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.12.2014
HR 08.01.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 468 637** (51) ***B65B 25/04***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 22.12.2011
IS 29.09.2013
LU 22.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 22.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 468 638** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 22.09.2011
IS 10.11.2013
LU 22.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 468 639** (51) ***B65B 51/04***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 23.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 468 641** (51) ***B65B 61/24***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.12.2010
IS 30.11.2013
LU 21.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 468 645** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.12.2011
IS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.12.2016
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
IT 27.04.2016

LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 468 646**
(51) ***B65D 1/40***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 468 650**
(51) ***B65D 33/06***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 21.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
IE 21.12.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 468 651**
(51) ***B65D 33/16***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 652**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.12.2014
IT 27.08.2014
LU 20.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 468 653**
(51) ***B65D 39/08***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 14.12.2013
IT 05.06.2013
LU 14.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 468 654**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 468 655**
(51) ***B65D 41/18***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 03.07.2013
HU 15.12.2011
IS 03.11.2013
LU 15.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 15.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 468 657**
(51) ***B65D 47/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.12.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 468 659**
(51) ***B65D 57/00***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 22.12.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.12.2011
IS 28.05.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 468 660**
(51) ***B65D 71/24***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 468 662**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 15.07.2016
HR 06.01.2016
IE 15.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 468 663**
(51) ***B65G 53/24***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.11.2013
IT 24.07.2013
LU 23.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.11.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 468 664**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014

CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 468 665**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.11.2011
IS 04.07.2015
LU 28.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B65H 9/14***
(84) BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 28.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 468 668**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B65H 45/16***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 468 669**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.11.2011
IS 06.12.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***B65H 54/38***
(84) BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 19.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 468 670**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
(51) ***B65H 59/38***
(84) BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.11.2011
IS 06.12.2014
LU 23.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 23.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 468 677**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.12.2014
IT 19.03.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B66F 9/07***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 468 678**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 468 690**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C03B 19/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 23.12.2015
HR 22.04.2015
IE 23.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 468 691**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
(51) ***C03B 33/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
HU 20.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 694**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C03C 17/23***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 468 702**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C07C 2/86***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 468 703**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 21.12.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C07C 11/21***
(84) AT 21.12.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 21.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 468 713**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 23.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 714**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
(51) ***C07C 213/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014

ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.11.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.11.2014
IT 26.02.2014
LU 23.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 468 715** (51) ***C07C 231/02***

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HR 17.04.2013
IE 22.12.2013
IT 17.04.2013
LU 22.12.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 22.12.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 468 726** (51) ***C07D 213/26***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.12.2010
IS 28.12.2013
LU 06.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 468 731** (51) ***C07D 239/26***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 468 737** (51) ***C07D 271/06***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 04.08.2010
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 468 738** (51) ***C07D 295/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 03.08.2015
HR 10.12.2014
IE 03.08.2015
IT 03.08.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 04.08.2015
FR 31.08.2015
GR 11.03.2015
HU 03.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 468 745** (51) ***C07D 405/04***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 05.03.2012
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 468 751** (51) ***C07D 491/04***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 468 760** (51) ***C07F 9/6515***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 468 777** (51) ***C08F 2/26***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 17.08.2014
HR 07.05.2014
IE 17.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 468 781** (51) ***C08F 220/22***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.08.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 468 783** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 468 788** (51) ***C08G 18/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 468 793** (51) ***C08G 59/18***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015

GR 26.05.2015
HU 06.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 468 799** (51) ***C08G 77/442***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.08.2010
IS 30.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 468 800** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 468 802** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 468 803** (51) ***C08J 3/205***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.11.2011
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 23.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 23.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 468 805** (51) ***C08J 7/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 468 810** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 21.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 21.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 468 813** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 22.12.2010
IS 27.07.2013
LU 22.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
DK 27.03.2013
FR 31.12.2013
HR 27.03.2013
IE 22.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 468 816** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 19.08.2015
HR 26.11.2014
IE 19.08.2015
IT 26.11.2014
LU 19.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 468 817** (51) ***C08L 33/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 468 818** (51) ***C08L 51/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 17.08.2015
HR 19.11.2014
IE 17.08.2015
IT 19.11.2014
LU 17.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.08.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 468 827** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 468 857** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 468 859** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 468 860**
(51) ***C12N 1/19***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.08.2016
IT 25.11.2015
LU 17.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 468 874**
(51) ***C12P 5/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.12.2010
IS 25.10.2014
LU 23.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 468 879**
(51) ***C12P 9/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 468 903**
(51) ***C21C 1/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 468 911**
(51) ***C22C 38/60***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.08.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 468 915**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 16.11.2013
IT 19.06.2013
LU 16.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 16.11.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 468 917**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LU 27.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 468 922**
(51) ***C23C 16/509***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 468 929**
(51) ***C25D 3/56***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 23.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 23.12.2015
HR 08.04.2015
IE 23.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 23.12.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 468 931**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 10.07.2013
HU 22.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.12.2013
IT 10.07.2013
LU 22.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 468 932**
(51) ***D01H 4/48***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 08.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 12.08.2013
HR 12.06.2013
IE 08.07.2013
IT 12.06.2013
LU 08.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 468 937**
(51) ***D05C 5/04***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 16.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 468 938**
(51) ***D05C 7/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 15.12.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 15.12.2013
IT 24.07.2013
LU 15.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013

SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 468 939** (51) ***D06F 23/04***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 468 940** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.12.2014
HR 04.06.2014
IE 14.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 468 946** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 27.12.2014
HR 07.05.2014
IE 27.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
GR 08.08.2014
HU 27.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 468 948** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.12.2013
IT 27.11.2013
LU 07.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 468 949** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 19.12.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2011
IS 08.10.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 468 950** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 468 952** (51) ***D21D 1/30***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 31.12.2013
HR 19.06.2013
IE 07.12.2013
IT 19.06.2013
LU 07.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
BE 31.12.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 07.12.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 468 953** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 20.12.2015
HR 29.04.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.12.2015
GR 30.07.2015
HU 20.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 468 957** (51) ***E01F 8/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 25.10.2015
HR 15.04.2015
IE 25.10.2015
IT 15.04.2015
LU 25.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2011
IS 16.04.2016
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 468 960** (51) ***E02D 5/36***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.12.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 468 963** (51) ***E03B 3/40***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 468 964** (51) ***E03B 7/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 468 966**
(51) ***E03C 1/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.12.2011
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 468 968**
(51) ***E03D 3/10***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.12.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 468 969**
(51) ***E03F 3/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 468 973**
(51) ***E04B 9/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 468 976**
(51) ***E04B 9/30***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2011
IS 25.03.2016
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 468 979**
(51) ***E04D 13/04***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.11.2011
IS 02.02.2014
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 468 987**
(51) ***E05B 19/26***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016

(11) **2 468 996**
(51) ***E05D 15/52***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 469 001**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 469 006**
(51) ***E06B 9/04***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.12.2011
IT 24.07.2013
LU 21.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 469 007**
(51) ***E06B 9/06***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.12.2010
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 08.06.2016
MT 27.12.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 469 009**
(51) ***E06B 9/54***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HU 13.12.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 469 011**
(51) ***E06B 9/88***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.09.2014
GR 13.05.2014
HU 29.09.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 29.09.2014
HR 12.02.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 469 012**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.12.2013
IT 04.09.2013
LU 22.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 469 015**
(51) ***E21B 33/043***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 469 023**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 21.12.2011
IS 09.11.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014

LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
LU 21.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 469 024** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 469 044** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 13.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 13.12.2013
IT 10.07.2013
LU 13.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 469 047** (51) ***F01K 25/10***
(84) AT 23.12.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 469 048** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 469 050** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
IE 20.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 469 053** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 05.08.2013
IT 31.07.2013
LU 05.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 469 054** (51) ***F02B 21/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 469 057** (51) ***F02C 7/228***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
IT 13.11.2013
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 469 063** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 12.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 12.12.2013
IT 30.10.2013
LU 12.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 469 065** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.10.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 469 070** (51) ***F02N 11/10***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 469 072** (51) ***F03B 13/26***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.12.2010
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 469 074**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.12.2010
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 08.06.2016
MT 27.12.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 469 078**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.12.2011
IS 14.02.2016
LU 09.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 469 082**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 15.12.2016
HR 06.07.2016
IE 15.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.07.2016
MT 15.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 469 084**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 16.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.12.2011
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 469 095**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 21.12.2016
HR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2011
IE 21.12.2016
IT 13.04.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 469 097**
(51) ***F04D 21/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 469 101**
(51) ***F04D 25/16***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 469 104**
(51) ***F15B 13/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 469 106**
(51) ***F16B 41/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.12.2013
HR 25.09.2013
IE 21.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 21.12.2011
IS 25.01.2014
LU 21.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 469 107**
(51) ***F16C 3/03***
(84) AL 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 21.12.2010
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 469 108**
(51) ***F16C 9/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.12.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 469 110**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 469 113**
(51) ***F16D 13/56***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.12.2011
IS 19.07.2014
LU 19.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 469 115**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 469 116** (51) ***F16D 65/00***

(84) AL 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 22.12.2011, IS 11.01.2014, LU 22.12.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 22.12.2013, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.12.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013

(11) **2 469 117** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 23.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 23.12.2010, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LU 23.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 469 118** (51) ***F16D 65/18***

(84) AT 16.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 16.12.2016, HR 27.04.2016, IE 16.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, GR 28.07.2016, HU 16.12.2011, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 469 119** (51) ***F16D 65/78***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 21.12.2016, HR 20.04.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.04.2016, MT 21.12.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 02.01.2017, GR 21.07.2016, HU 21.12.2011, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 469 123** (51) ***F16G 5/08***

(84) AL 26.02.2014, CY 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IS 26.06.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014, EE 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 22.12.2011, LT 26.02.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 469 125** (51) ***F16H 3/093***

(84) AL 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 22.12.2013, IT 09.10.2013, LU 22.12.2013, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 22.12.2011, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 469 126** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 19.11.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 21.12.2014, LI 31.12.2014, LU 21.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 21.12.2011, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 469 128** (51) ***F16H 59/48***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 23.12.2010, IS 30.08.2014, LI 31.12.2014, LU 23.12.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 31.12.2014, HR 30.04.2014, IE 23.12.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 469 129** (51) ***F16H 61/00***

(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 14.12.2013, IT 17.07.2013, LU 14.12.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, ES 28.10.2013, GR 18.10.2013, HU 14.12.2011, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 469 134** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CH 31.12.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 21.12.2014, LI 31.12.2014, LU 21.12.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 21.12.2011, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 469 135** (51) ***F16K 3/02***

(84) AL 09.10.2013, BE 09.10.2013, CY 09.10.2013, DE 01.07.2014, EE 09.10.2013, FR 31.12.2013, HR 09.10.2013, IE 22.12.2013, IT 09.10.2013, LU 22.12.2013, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 22.12.2011, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 469 137** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 16.12.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 16.12.2014, LI 31.12.2014, LU 16.12.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 469 138** (51) ***F16K 31/122***

(84) AL 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016

GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 469 140** (51) ***F16K 39/02***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.12.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2011
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 143** (51) ***F16L 25/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 21.12.2013
IT 29.05.2013
LU 21.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 21.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 469 145** (51) ***F16L 37/091***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 469 158** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.12.2011
IS 07.02.2016
LU 21.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 469 159** (51) ***F21S 8/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2011
IS 14.02.2016
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 469 162** (51) ***F21V 21/02***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 20.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 31.12.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.12.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 469 172** (51) ***F24C 3/12***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 469 175** (51) ***F24C 15/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 469 181** (51) ***F24C 15/16***

(84) AT 19.12.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 19.12.2016
HR 20.07.2016
IE 19.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 19.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 469 194** (51) ***F24F 1/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 28.06.2015
HR 29.10.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 28.06.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 469 209** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 06.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 469 215** (51) ***F28F 9/013***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GB 21.12.2015
HR 06.05.2015
IE 21.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 469 218** (51) ***G01B 3/10***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 469 225** (51) ***G01M 5/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 24.12.2013
IT 23.10.2013
LU 24.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 469 229** (51) ***G01C 21/16***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.12.2011
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 469 233** (51) ***G06Q 10/04***

(84) AT 27.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 469 239** (51) ***G01D 5/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.12.2014
GR 22.08.2014
HU 21.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.12.2014
HR 21.05.2014
IE 21.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 469 241** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 469 257** (51) ***F03B 11/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 469 259** (51) ***G01M 15/10***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 22.12.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.12.2011
IS 19.06.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 469 264** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
MT 21.12.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 469 266** (51) ***G01N 17/02***

(84) AL 01.05.2013
BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.12.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.12.2013
IT 01.05.2013
LU 22.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 469 275** (51) ***G01N 29/02***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 24.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 469 288**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 12.12.2015
HR 18.03.2015
IE 12.12.2015
IT 18.03.2015
LU 12.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 469 289**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G01R 33/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 19.12.2013
IT 10.07.2013
LU 19.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 469 291**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 07.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 469 296**
(84) AL 24.10.2012
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***G01S 7/483***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 06.10.2011
LT 24.10.2012
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 469 297**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.11.2014
IT 01.10.2014
LU 10.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 469 298**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 469 299**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 469 300**
(84) AL 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 18.04.2013
IT 22.08.2012
LU 18.04.2013
MC 22.08.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(51) ***G01S 17/02***
(84) BE 30.04.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 18.04.2011
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 469 303**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 308**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 23.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
MT 23.12.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 23.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 469 313**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 469 316**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***G02B 7/04***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
HR 07.05.2014
IE 21.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 469 332**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 469 338**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014

HU 11.08.2010
IS 19.03.2015
LU 11.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 469 341**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 469 342**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 469 344**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 469 354**
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 469 355**
(84) AL 25.09.2013
BE 30.11.2013

IE 11.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G03G 5/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
MT 23.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G04B 13/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
IT 23.10.2013
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***G04B 13/02***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 469 357**
(84) AL 09.10.2013
BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 21.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 469 366**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.12.2010
IS 14.12.2013
LU 27.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 469 372**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 469 373**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 28.11.2013
IT 25.09.2013
LU 28.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***G04B 31/04***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.12.2013
IT 09.10.2013
LU 21.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 27.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G05G 5/05***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 469 404**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 469 409**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
HR 26.02.2014
IE 29.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 469 411**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.10.2013
IT 29.05.2013
LU 28.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 469 413**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.12.2013
IT 05.06.2013
LU 23.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 469 414**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.12.2011
IS 18.01.2014
LU 23.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013

(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013

PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 469 445**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 12.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 469 471**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 15.12.2013
IT 21.08.2013
LU 15.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 469 477**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.12.2011
IS 28.02.2014
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 469 492**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 18.11.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
(51) ***G08B 17/107***
(84) BE 30.11.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 18.11.2013
IT 29.05.2013
LU 18.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 469 504**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***G09G 5/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
MT 19.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 469 506**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.07.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***G10F 3/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 21.07.2013
IT 17.04.2013
LU 21.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 469 509**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 04.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 469 540**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 11.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 469 544**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.12.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H01F 7/126***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 469 552**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 469 559**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 14.11.2015
HR 25.03.2015
IE 14.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H01H 25/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 14.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 469 564**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
(51) ***H01H 50/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 469 567** (51) ***H01H 50/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.06.2010
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 14.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 469 571** (51) ***H01H 51/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 469 573** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 469 578** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 469 582** (51) ***H01L 21/3213***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 469 602** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.12.2011
IS 24.01.2015
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 21.12.2014
IT 24.09.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 469 609** (51) ***H01L 31/075***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 469 610** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.10.2010
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 469 611** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 469 620** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 24.12.2013
IT 14.08.2013
LU 24.12.2013
MC 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 469 622** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 23.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 23.12.2010
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 469 626** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 469 628** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 27.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.12.2011
IS 11.04.2014
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 469 633** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.11.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.11.2014
IT 26.02.2014
LU 25.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 469 638** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014

GR 02.01.2015
HU 12.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 469 640**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 469 645**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.12.2013
HR 15.05.2013
IE 22.12.2013
IT 15.05.2013
LU 22.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 22.12.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 469 646**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 02.09.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 02.09.2013
IT 03.07.2013
LU 02.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 469 649**
(84) AL 12.06.2013
BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 26.12.2011
IS 12.10.2013
(51) ***H01Q 3/08***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 26.12.2013
LT 12.06.2013
LU 26.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 469 650**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H01Q 3/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 469 651**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 469 654**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 21.12.2014
HR 27.08.2014
IE 21.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***H01Q 19/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
GR 28.11.2014
HU 21.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 469 658**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 29.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 29.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 469 665**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.12.2011
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 469 667**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***H01S 3/036***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 469 668**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01T 13/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 469 671**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015

PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 469 673** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.12.2011
IS 19.07.2014
LU 20.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 469 675** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 469 686** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 469 689** (51) ***H02K 9/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 469 690** (51) ***H02K 15/04***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 23.12.2010
IE 23.12.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 469 694** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 469 705** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 19.12.2015
IT 02.12.2015
LU 19.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 19.12.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 469 707** (51) ***H03G 3/30***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 09.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 09.12.2011
IS 10.11.2013
LU 09.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 469 708** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
IT 27.11.2013
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 469 710** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 469 721** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 22.12.2014
HR 23.04.2014
IE 22.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 22.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 469 730** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IE 21.12.2013
IT 14.08.2013
LU 21.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 469 740** (51) ***H04B 15/06***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 22.12.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FR 31.12.2013
HR 26.06.2013
IE 22.12.2013
IT 26.06.2013
LU 22.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 469 754** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 469 760** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.12.2013
HR 04.09.2013
IE 14.12.2013
IT 04.09.2013
LU 14.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.12.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 469 761** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 469 763** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
MT 16.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 16.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 469 764** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 469 767** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 19.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.12.2011
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 469 781** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.12.2014
IT 19.03.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 469 790** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
MT 31.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 469 793** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 08.05.2013
BE 31.12.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 14.12.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 14.12.2013
IT 08.05.2013
LU 14.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 469 794** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.11.2010
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 469 800** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 19.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 19.12.2013
IT 27.11.2013
LU 19.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 469 805** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 17.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 469 806** (51) ***H04M 1/22***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 469 809** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016

FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 469 815** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 469 816** (51) ***G06F 9/455***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.07.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 469 818** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 469 821** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 469 826** (51) ***H04M 19/04***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 469 836** (51) ***H04N 1/60***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 469 853** (51) ***H04N 7/15***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 09.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 469 885** (51) ***H04Q 3/62***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 469 887** (51) ***H04Q 11/04***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 07.04.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.04.2013
IT 03.04.2013
LU 07.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 469 902** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 469 916** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 469 930** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 469 932**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.07.2010
IS 02.04.2016
LU 29.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 469 936**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 469 944**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 21.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 469 949**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 25.11.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 469 950**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 469 965**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.09.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 469 975**
(51) ***H05B 6/68***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 21.12.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.12.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 469 976**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 10.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 469 983**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 469 985**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 13.02.2013
CY 13.02.2013
ES 24.05.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
BG 13.05.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 23.12.2011
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
PL 13.02.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 469 986**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 30.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 30.06.2010
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 469 987**
(51) ***H05B 33/26***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.07.2015
IT 15.10.2014
LU 08.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 469 989**
(51) ***H05H 7/20***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.08.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 469 992**
(51) ***H05K 3/24***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
HU 23.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 469 999** (51) ***A01C 7/10***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 470 006** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 18.08.2016
HR 06.01.2016
IE 18.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 470 012** (51) ***A01N 43/38***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 470 015** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.08.2010
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 470 017** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.08.2014
IE 26.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 470 021** (51) ***A61K 31/41***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 470 026** (51) ***A21D 8/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
HU 24.08.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 470 030** (51) ***A24B 3/04***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 470 032** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 470 042** (51) ***A44B 15/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 470 045** (51) ***A46B 9/04***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 470 050** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 470 053** (51) ***A47J 31/22***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013

FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 470 060** (51) ***A61B 3/024***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 470 063** (51) ***A61B 3/18***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.08.2010
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 470 066** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 27.08.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 470 068** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2010
IT 18.03.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 470 070** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 074** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 470 075** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 470 077** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL 07.01.2015
CH 31.08.2015
EE 07.01.2015
HU 28.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 470 078** (51) ***A61B 7/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.08.2010
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 079** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2010
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 25.08.2010
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 086** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 470 087** (51) ***A61B 17/225***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 470 090** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.08.2010
IS 16.08.2014

LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 470 093** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 094** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.08.2010
IS 11.10.2014
LU 16.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.08.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 470 097** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 03.08.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.08.2010
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 27.08.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 470 099** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 103** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.09.2010
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 470 111** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 26.08.2010
IS 17.11.2013
LU 26.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FR 17.09.2013
HR 17.07.2013
IE 26.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 470 112** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.08.2010
LT 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 470 113** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 30.07.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.07.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.07.2010
IS 28.12.2013
LU 30.07.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 470 114** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.09.2010
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 470 116** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.08.2015
IT 03.12.2014
LU 25.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 470 117** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
HU 25.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 470 120**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 27.08.2016
HR 16.12.2015
IE 27.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 470 125**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.08.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 470 126**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 128**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 470 131**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61F 7/00***
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.08.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 470 136**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.08.2010
IT 04.03.2015
LU 20.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 470 139**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 13/505***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 470 141**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***A61G 7/00***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 12.08.2010
IT 19.06.2013
LU 12.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 470 147**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2010
IS 14.02.2016
LU 23.08.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 149**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
IT 20.04.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61J 7/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 470 151**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 470 153**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 07.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.12.2010
IS 28.12.2013
LU 07.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 470 161**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 470 165** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 470 168** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 470 171** (51) ***A61K 31/167***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 173** (51) ***A61K 31/337***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
SI 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 470 175** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 470 176** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.08.2010
IS 10.04.2015
LU 24.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.08.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 470 180** (51) ***A61K 31/465***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 470 182** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AL 04.06.2014
(84) SM 04.06.2014

(11) **2 470 187** (51) ***A61K 33/44***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 23.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 23.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 470 191** (51) ***A61K 38/07***
(84) AL 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
(84) HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MK 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 470 202** (51) ***A61K 39/08***
(84) AL 18.12.2013
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) HR 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013

(11) **2 470 204** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 27.08.2016
HR 16.12.2015
IE 27.08.2016
IT 27.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 01.09.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 28.08.2016
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 27.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 211** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.08.2010
IT 27.01.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
TR 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 213** (51) ***A61K 36/06***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
IS 16.02.2014
MK 16.10.2013
RO 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
HR 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 470 214** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
FR 02.09.2013
IS 15.09.2013
LU 23.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 470 221** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 12.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 12.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.08.2016
HR 23.03.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 470 222** (51) ***A61L 15/60***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 470 225** (51) ***A61L 15/32***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.07.2010
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 470 232** (51) ***A61L 29/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2010
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 470 237** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.08.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 470 241** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.08.2016
IT 25.11.2015
LU 26.08.2016
MC 25.11.2015
MT 31.08.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.08.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.08.2015
IT 08.04.2015
LU 20.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 470 248** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 470 253** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 24.09.2016
HR 20.04.2016
IE 24.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 257** (51) ***A61K 47/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.08.2010
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 470 261** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.08.2010
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 470 262** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 470 264** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 470 265** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
IE 20.08.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 470 266** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
IE 20.08.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 470 267** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.08.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 470 273** (51) ***A63B 53/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 470 275**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 470 276**
(51) ***A63B 59/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 470 281**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 470 283**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 24.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.08.2016
HR 20.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 286**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 30.08.2014
HR 14.05.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.08.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 470 291**
(51) ***B01D 63/02***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.08.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 470 295**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.08.2010
IS 30.11.2014
LU 27.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 470 299**
(51) ***B01J 23/44***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.08.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.08.2014
IT 09.07.2014
LU 24.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 470 302**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 470 303**
(51) ***B02C 13/02***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 31.08.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 470 306**
(51) ***B03C 1/015***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FR 02.06.2014
GR 03.01.2014
HU 31.05.2010
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GB 31.05.2014
HR 02.10.2013
IE 31.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013

(11) **2 470 309**
(51) ***B05C 9/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.08.2010
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 470 310**
(51) ***B08B 3/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 470 313**
(51) ***B21B 1/18***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.08.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 470 316** (51) ***F16F 9/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 02.08.2015
EE 01.04.2015
FI 02.08.2015
GB 02.08.2015
HR 01.04.2015
IE 02.08.2015
IT 02.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.09.2015
PL 02.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 02.08.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 03.08.2015
FR 31.08.2015
GR 02.07.2015
HU 02.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 03.08.2015
SK 02.08.2015

(11) **2 470 319** (51) ***B23B 5/18***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 323** (51) ***B23K 9/095***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.08.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 470 327** (51) ***B23Q 1/25***

(84) AT 31.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 31.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 31.08.2010
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 470 328** (51) ***B24B 13/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
SE 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 470 329** (51) ***B24C 9/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
GR 20.06.2014
HU 12.08.2010
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 12.08.2014
HR 19.03.2014
IE 12.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 470 330** (51) ***B24D 3/34***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 19.07.2015
HU 19.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 470 336** (51) ***B26D 7/01***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 25.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 25.08.2013
IT 14.08.2013
LU 25.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 470 344** (51) ***B29C 44/56***

(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.09.2010
IS 14.09.2014
LU 25.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) AT 25.09.2015
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 470 345** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 470 346** (51) ***B29C 45/33***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 348** (51) ***B29C 49/78***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.07.2010
IS 09.08.2014
LU 22.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(84) BE 31.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 22.07.2014
HR 09.04.2014
IE 22.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 470 350** (51) ***B29C 51/42***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 05.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 05.08.2013
IT 29.05.2013
LU 05.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 470 352** (51) ***B29C 70/30***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.08.2015

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.08.2010
IS 10.04.2015

IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 470 353**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***B30B 11/00***
(84) BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 470 355**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.08.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B31D 5/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 470 369**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.08.2010
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 16.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 470 370**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B41F 15/36***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LU 27.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 470 372**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B41J 2/16***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 02.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 470 375**
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 470 378**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***B44D 3/12***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.08.2014
IT 27.11.2013
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 470 379**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.08.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.08.2013
IT 19.06.2013
LU 20.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 470 380**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014

(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 02.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 470 381**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 22.09.2013
IT 22.09.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 23.09.2014
SK 05.06.2013

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 05.06.2013
LU 22.09.2013
MC 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013

(11) **2 470 382**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.09.2010
IS 05.10.2013
LU 17.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 470 383**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 11.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***B60G 11/08***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 11.08.2014
HR 09.04.2014
IE 11.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 470 384**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014

(51) ***B60G 11/08***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014

FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
HU 11.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
GB 11.08.2014
HR 30.04.2014
IE 11.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 470 387** (51) ***B60G 11/08***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 11.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 11.08.2014
HR 09.04.2014
IE 11.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 470 392** (51) ***B60K 17/346***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 470 394** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.09.2016
HR 20.04.2016
IE 01.09.2016
IT 20.04.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 470 396** (51) ***B60R 3/02***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
HU 17.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 470 398** (51) ***B60R 15/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 470 399** (51) ***B60R 19/18***

(84) AL 05.06.2013
BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 28.06.2010
IS 05.10.2013
LU 28.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 470 404** (51) ***B60T 10/02***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 10.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
IE 10.12.2013
IT 29.05.2013
LU 10.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 470 405** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 16.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.07.2010
IS 01.09.2013
LU 16.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 470 407** (51) ***B61B 1/02***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IE 17.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 17.08.2010
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 470 409** (51) ***B62B 3/02***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 15.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 470 410** (51) ***B62D 21/12***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 470 411** (51) ***B62D 25/04***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 26.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 26.08.2010
IS 14.12.2013
LU 26.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 470 412**
(84) AL 12.06.2013
BE 31.08.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 23.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***B62D 25/14***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 23.08.2013
IT 12.06.2013
LU 23.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 470 413**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 470 414**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B62D 55/084***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 470 415**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***B62J 7/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.08.2010
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 470 416**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 10.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.08.2010
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 470 419**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B63B 9/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 25.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 470 425**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 31.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 31.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 470 426**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 27.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B64D 27/24***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 470 429**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
(51) ***B65B 7/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 23.08.2010
IS 29.09.2013
LU 23.08.2013
MC 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 470 430**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 11.08.2010
IS 30.11.2014
LU 11.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B65C 1/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 11.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 470 431**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B65D 1/34***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 470 432**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 26.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 26.07.2010
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 470 437**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 31.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 31.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015

RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 470 445**
(51) ***B65D 77/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.08.2013
IT 05.06.2013
LU 17.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 17.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 470 450**
(51) ***B65D 85/30***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.08.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 09.08.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 09.08.2016
HR 11.11.2015
IE 09.08.2016
IT 11.11.2015
LU 09.08.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 470 453**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.08.2010
IS 29.08.2015
LU 19.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 19.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 470 457**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AL 10.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 14.01.2011
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 470 458**
(51) ***B65G 1/127***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.08.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 470 460**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 04.08.2015
IT 20.05.2015
LU 04.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.08.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 470 462**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.08.2010
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 470 464**
(51) ***B66B 29/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 24.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
HU 24.08.2010
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 470 465**
(51) ***G01G 19/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 28.05.2010
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 28.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 470 466**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.07.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 470 482**
(51) ***C03C 3/066***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 470 488**
(51) ***C07C 29/04***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 12.08.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 12.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 12.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 470 489**
(51) ***C07C 51/44***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 470 493**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 470 494**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013

CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.09.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 06.09.2014
HR 11.12.2013
IE 06.09.2014
IT 11.12.2013
LU 06.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 470 496**
(51) ***C07C 227/42***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 25.08.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.08.2010
IS 06.05.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 26.08.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 470 498**
(51) ***C07C 233/79***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 24.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.08.2010
IS 11.06.2015
LU 24.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 470 503**
(51) ***C07D 209/82***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 10.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 470 507**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.08.2014
LT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.08.2010
IS 26.07.2014
LU 23.08.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 470 510**
(51) ***C07D 233/60***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 23.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.09.2010
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 470 513**
(51) ***G01N 33/533***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 470 517**
(51) ***C08K 5/1535***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 30.07.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 470 518**
(51) ***C07D 307/68***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 17.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 470 519**
(51) ***C07D 307/86***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.08.2015
IT 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
LU 27.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 470 520**
(51) ***C07D 311/22***
(84) AL 17.07.2013
MC 17.07.2013
SM 17.07.2013
IS 17.11.2013
MK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 470 524**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.08.2010
IS 24.11.2013
LU 20.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 470 528**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 26.08.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 470 529**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 470 536**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.08.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 470 540** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.08.2010
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 545** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 470 547** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.08.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 470 549** (51) ***C07F 9/38***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
HU 29.07.2010
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.02.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 29.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 470 552** (51) ***C07H 17/02***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 26.08.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
PL 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 470 563** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.08.2010
IS 13.04.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 470 570** (51) ***C08F 2/20***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HU 24.08.2010
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 470 571** (51) ***C08F 4/52***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 04.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 470 574** (51) ***C08F 36/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.08.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 470 575** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 470 576** (51) ***C08C 19/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 470 577** (51) ***C08L 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 470 578** (51) ***C08F 265/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.08.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 470 579** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 12.08.2015
SK 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 470 580** (51) ***C08G 18/73***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 470 581** (51) ***C08G 18/64***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.08.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 470 587** (51) ***C08G 73/06***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 470 588** (51) ***C08G 77/44***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 470 594** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 470 595** (51) ***C08K 5/103***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.09.2010
IS 25.01.2014
LU 29.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 470 596** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.09.2010
IS 17.11.2013
LU 29.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 470 597** (51) ***C08K 5/1515***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.09.2010
IS 04.01.2014
LU 29.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 29.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 470 598** (51) ***C08K 5/1515***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.09.2010
IS 17.11.2013
LU 29.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 470 599** (51) ***C08K 5/5419***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 24.08.2010
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 24.08.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
IT 01.05.2013
LU 24.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 470 600** (51) ***C08K 13/02***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.08.2013
IT 17.07.2013
LU 17.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 470 601** (51) ***C08L 23/02***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.07.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 470 603** (51) ***C08L 33/26***

(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.08.2010
IS 20.11.2016
LU 24.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 470 606** (51) ***C09B 61/00***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 24.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 24.08.2010
IS 27.03.2014
LU 24.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 470 608** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016

CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 24.08.2016
HR 16.03.2016
IE 24.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 470 609**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 25.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***C09D 9/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.08.2010
IS 24.11.2013
LU 25.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 470 611**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 470 615**
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.08.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C09J 123/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 470 616**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
(51) ***C09J 133/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HR 29.05.2013
IE 10.08.2013
IT 29.05.2013
LU 10.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
HU 10.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 470 632**
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.08.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 470 635**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 470 637**
(84) AL 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 470 640**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.08.2015
IT 25.02.2015
LU 23.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 470 641**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C12N 5/0735***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 470 654**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.08.2013
IT 31.07.2013
LU 30.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 470 662**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 26.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.08.2010
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 470 666**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
(51) ***C12P 7/40***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.09.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014

PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 470 673** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.08.2010
IT 30.07.2014
LU 26.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 470 675** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 470 676** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AL 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
SM 28.01.2015
IS 28.05.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 470 679** (51) ***C21D 8/12***

(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 24.11.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 09.01.2013
CH 30.11.2014
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GB 24.11.2014
HR 09.01.2013
IE 24.11.2013
LI 30.11.2014
LU 24.11.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 470 681** (51) ***C22C 38/22***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.08.2010
IS 20.03.2014
LU 18.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 18.08.2014
HR 20.11.2013
IE 18.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 470 682** (51) ***C22C 38/04***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.08.2010
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.08.2015
LT 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 470 686** (51) ***C23C 18/54***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.09.2013
HR 03.04.2013
IE 24.08.2013
IT 03.04.2013
LU 24.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 24.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 470 688** (51) ***C23F 4/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 24.08.2014
HR 16.04.2014
IE 24.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 470 691** (51) ***G01N 27/447***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.08.2015
IT 03.12.2014
LU 24.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 470 692** (51) ***C23C 18/14***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 470 693** (51) ***C30B 11/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 470 695** (51) ***D01F 2/28***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.07.2010
IS 23.02.2014
LU 20.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 20.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 470 696** (51) ***D01F 8/06***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 470 697** (51) ***D02G 1/16***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 470 698** (51) ***D05B 33/00***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 26.08.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.09.2013
HR 19.06.2013
IE 26.08.2013
IT 19.06.2013
LU 26.08.2013
MC 19.06.2013

MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 470 712** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 470 716** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 470 719** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.06.2010
IS 19.07.2014
LU 29.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 470 720** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.08.2010
IS 30.11.2014
LU 27.08.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 470 724** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.09.2010
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 470 729** (51) ***E04B 9/18***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.09.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.09.2014
IT 05.03.2014
LU 23.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 470 730** (51) ***E04C 2/34***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.08.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 470 734** (51) ***E04H 4/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 738** (51) ***E06B 3/02***
(84) AL 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 470 741** (51) ***E06B 3/80***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 470 742** (51) ***E21B 4/06***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 470 746** (51) ***E21B 19/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 470 750** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 11.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 11.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 470 756**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.07.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 470 757**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 29.07.2013
IT 24.07.2013
LU 29.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.07.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 470 758**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 470 760**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 470 761**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 470 764**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 21.07.2016
HR 16.12.2015
IE 21.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F02M 31/20***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 21.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 470 766**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***F02B 75/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.08.2015
IT 26.11.2014
LU 25.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 470 770**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 21.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C25B 11/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.07.2010
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 470 771**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***F02M 61/12***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 470 773**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 470 775**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.07.2010
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 470 777**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 18.08.2015
HR 04.03.2015
IE 18.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 18.08.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 18.08.2010
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 470 781**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
(51) ***F03B 17/06***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.08.2010
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014

SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 14.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 14.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 470 789** (51) ***F04B 35/04***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 26.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 03.07.2013
HU 26.08.2010
IS 03.11.2013
LU 26.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 470 802** (51) ***F16B 37/08***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 26.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HU 26.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 470 804** (51) ***F16C 33/20***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 27.08.2010
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 470 806** (51) ***F16C 35/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 12.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 470 807** (51) ***F16D 1/104***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 02.08.2014
HR 27.11.2013
IE 02.08.2014
IT 27.11.2013
LU 02.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 02.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 470 808** (51) ***F16D 13/38***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.08.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 470 809** (51) ***F16F 9/46***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.08.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 23.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 470 811** (51) ***F16H 55/56***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 470 813** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.08.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.08.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.08.2015
IT 15.04.2015
LU 04.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 470 814** (51) ***F16K 17/30***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 470 815** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.06.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 470 820** (51) ***F16M 11/04***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 04.08.2014
HR 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 04.08.2010

IE 04.08.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 470 821**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 470 825**
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 826**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.07.2015
IT 25.02.2015
LU 28.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 470 829**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
IS 06.03.2014
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***F16N 7/38***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21S 11/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F21V 15/01***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 470 835**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F24C 15/16***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 470 839**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.07.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***F24J 2/54***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 470 841**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***F25B 1/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 23.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 470 842**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***F25B 30/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 470 845**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 16.08.2010
IS 08.09.2013
LU 16.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013

(51) ***F25D 21/14***
(84) BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 16.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 470 846**
(84) AL 17.12.2014
CH 31.08.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***F27B 1/20***
(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 470 848**
(84) AL 02.10.2013
DK 02.10.2013
GR 03.01.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SM 02.10.2013

(51) ***F27B 21/00***
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 470 849**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 25.08.2015
HR 29.04.2015
IE 25.08.2015
IT 29.04.2015
LU 25.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F27D 3/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 470 851**
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 07.07.2013
IT 03.04.2013
LU 07.07.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***F28D 20/02***
(84) BE 31.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 07.07.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 470 855**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***F41J 5/02***
(84) BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
IE 24.08.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 470 858**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.08.2013
IT 29.05.2013
LU 23.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***G01B 11/25***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 470 859**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G01B 21/22***
(84) AT 11.08.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 11.08.2015
HR 19.11.2014
IE 11.08.2015
IT 19.11.2014
LU 11.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 470 860**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.07.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 470 868**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 05.07.2015
HR 24.12.2014
IE 05.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 05.07.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
GR 25.03.2015
HU 05.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 470 873**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
(51) ***G01L 3/16***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 470 879**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G01N 11/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.08.2010
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 470 890**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G01N 27/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 891**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 470 905**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 470 907**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.08.2010
IS 25.10.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 26.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 470 908**
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 27.08.2010
IS 19.10.2013
LU 27.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 470 911**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 25.08.2016
HR 20.04.2016
IE 25.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 25.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 470 916**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***G01P 3/36***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015

PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 918** (51) ***G01R 19/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 470 919** (51) ***G01R 27/26***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 470 920** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.08.2016
IT 13.01.2016
LU 27.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 470 925** (51) ***G01S 5/14***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 06.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 470 927** (51) ***G01T 1/17***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 470 928** (51) ***G01V 3/12***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.02.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 27.07.2013
IT 03.07.2013
LU 27.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 27.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 470 931** (51) ***G02B 5/124***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.08.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 470 933** (51) ***G02B 6/38***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 470 941** (51) ***G02C 7/06***

(84) AL 08.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.09.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 470 952** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 17.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.08.2010
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 470 953** (51) ***G02F 1/15***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.08.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 470 956** (51) ***G03F 7/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018

ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 470 962**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.08.2010
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 470 971**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.07.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.07.2010
IS 05.03.2015
LU 28.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 470 972**
(51) ***G05D 23/275***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2010
IS 14.09.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 470 980**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.08.2010
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 470 981**
(51) ***G06F 3/043***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 470 989**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 470 992**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 23.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 470 993**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 20.08.2010
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 20.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 470 994**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 13.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 470 995**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 471 021**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 471 026**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 471 028**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 471 040**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 23.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 471 052**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***G08C 25/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 471 054**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G08G 1/123***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 471 061**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.10.2010
IS 02.02.2014
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G10L 19/022***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 471 063**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G10L 19/26***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 471 066**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.08.2010
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 23.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 471 069**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G11C 16/26***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.08.2016
IT 25.11.2015
LU 18.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 471 073**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G21C 3/32***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 471 075**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G21F 7/005***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.08.2010
IS 01.08.2015
LU 25.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 471 077**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.07.2010
IS 04.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.07.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 471 079**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.08.2016
HR 06.01.2016
IE 24.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01G 2/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 24.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 471 083**
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 471 084**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H01H 50/08***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 471 086**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H01J 37/147***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 471 093**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013

GR 06.09.2013
HU 25.08.2010
IS 05.10.2013
LU 25.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 471 095** (51) ***H01L 23/433***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 471 108** (51) ***H01L 31/055***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 19.08.2013
IT 24.07.2013
LU 19.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 471 109** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 471 110** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 471 111** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 471 113** (51) ***H01L 35/32***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.07.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 471 115** (51) ***H01L 39/14***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.08.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.08.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.08.2015
IT 01.04.2015
LU 24.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 471 116** (51) ***H01L 51/00***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 471 125** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 471 126** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 471 131** (51) ***H01M 4/06***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 12.07.2010
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 12.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 471 135** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 471 136** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 09.07.2013
IT 12.06.2013
LU 09.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 09.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 471 137**
(51) ***H01M 8/04828***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 471 140**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 08.07.2015
HR 25.02.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 08.07.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 471 143**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.08.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.08.2015
IT 31.12.2014
LU 20.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 471 146**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 471 147**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.08.2010
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.08.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 471 148**
(51) ***H01R 13/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.08.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 471 149**
(51) ***H01R 13/6464***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 471 152**
(51) ***H02G 3/30***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 07.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 07.07.2010
IS 05.10.2013
LU 07.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 471 160**
(51) ***H02K 5/18***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 30.09.2013
IT 28.08.2013
LU 30.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 471 162**
(51) ***H02K 35/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 471 172**
(51) ***H02P 23/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.08.2015
IT 26.11.2014
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 471 173**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 26.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 471 175**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 471 179**
(51) ***H03J 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 07.10.2015
HR 04.03.2015
IE 07.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 07.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 471 186** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 471 188** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.08.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 471 189** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 471 190** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 471 202** (51) ***H04B 10/69***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
HU 24.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 471 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.08.2010
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 471 210** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 471 211** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 23.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 23.08.2010
IS 17.11.2013
LU 23.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 471 216** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 24.08.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
GR 09.04.2014
HR 08.01.2014
IE 24.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
HU 24.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 471 227** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 471 228** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 23.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 471 229** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 24.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 471 233**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 471 234**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 25.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 471 235**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 25.08.2015
HR 07.01.2015
IE 25.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
GR 08.04.2015
HU 25.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 471 237**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 05.06.2013
HU 11.08.2010
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.08.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
IT 05.06.2013
LU 11.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 471 243**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.07.2010
IS 28.05.2015
LU 19.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 19.07.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 471 244**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 471 245**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 471 246**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.07.2010
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 471 247**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 471 268**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 471 276**
(51) ***H04R 1/20***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 471 290**
(51) ***H04K 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 471 302**
(51) ***H04W 28/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 18.08.2014
HR 05.03.2014
IE 18.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
GR 06.06.2014
HU 18.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 471 304**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 471 305**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 471 310**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 471 311**
(51) ***H04W 40/22***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 471 312**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 471 315**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 24.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 24.08.2014
IT 27.11.2013
LU 24.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 471 320**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
HR 29.05.2013
IE 10.08.2013
IT 29.05.2013
LU 10.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 10.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 471 321**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.08.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 471 330**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 471 334**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.08.2010
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 471 340**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.07.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.07.2013
IT 10.07.2013
LU 22.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 471 344**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.08.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.08.2013
IT 07.08.2013
LU 18.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 471 351**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
MT 23.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.12.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 471 356**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2015
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013

CH 31.12.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 27.12.2011
IS 05.10.2013
LI 31.12.2014
LU 27.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.12.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 471 357**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A01K 1/015***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 471 359**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.12.2016
IT 30.03.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 30.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 471 365**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A01N 43/78***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
IT 02.10.2013
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 471 366**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.10.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 471 367**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.12.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.12.2011
IS 05.07.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 471 373**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***A22C 25/12***
(84) BG 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.12.2011
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 471 381**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 20.12.2011
IS 01.09.2013
LU 20.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.12.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 471 398**
(84) AT 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***A43B 5/16***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.12.2016
HR 29.06.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 471 402**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
(51) ***A45D 24/22***
(84) BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 21.11.2013
IT 18.09.2013
LU 21.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 471 405**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
MT 28.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 28.12.2016
HR 18.05.2016
IE 28.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 471 407**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 471 409**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A46B 9/02***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 471 410**
(84) AT 12.12.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2011

IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 471 412**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 06.08.2015
HR 25.02.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 06.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 471 413**
(51) ***A47C 1/024***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 27.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.10.2011
IS 24.11.2013
LU 27.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 471 420**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 471 422**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.12.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.12.2011
IS 21.09.2014
LU 21.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 471 425**
(51) ***A47J 43/08***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 08.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.12.2011
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 471 429**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 471 430**
(51) ***A47L 9/18***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.06.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 471 431**
(51) ***A47L 9/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.06.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 471 432**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
HU 21.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 471 453**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 17.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 471 454**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.09.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 471 455**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 471 458**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2010
IS 18.10.2014

LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 471 460** (51) ***A61B 6/08***
(84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.12.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 20.12.2011
IE 20.12.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 31.12.2016
LT 24.08.2016 LU 20.12.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 20.12.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 471 470** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL 31.07.2013 AT 31.07.2013
BE 31.07.2013 BG 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
HU 08.12.2010 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LU 08.12.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 MK 31.07.2013
MT 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
RS 31.10.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013

(11) **2 471 472** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL 29.10.2014 AT 29.10.2014
BE 30.11.2014 BG 29.10.2014
CH 30.11.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 FR 29.12.2014
GB 29.01.2015 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 HU 30.11.2010
IE 30.11.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LI 30.11.2014
LT 29.10.2014 LU 30.11.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014 SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 471 479** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 27.04.2016 AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 28.12.2011
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016
LU 28.12.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 28.12.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 471 494** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 HU 21.12.2011
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LU 21.12.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 471 495** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 05.03.2014 AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
HU 21.12.2011 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MK 05.03.2014
MT 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014 TR 05.03.2014

(11) **2 471 496** (51) ***A61F 2/64***
(84) AL 24.04.2013 AT 24.04.2013
BE 24.04.2013 BG 24.07.2013
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013
ES 04.08.2013 FI 24.04.2013
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013
HU 02.01.2012 IE 02.01.2014
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013
LT 24.04.2013 LU 02.01.2014
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013
MK 24.04.2013 MT 24.04.2013
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013
RO 24.04.2013 RS 24.04.2013
SE 24.04.2013 SI 24.04.2013
SK 24.04.2013 SM 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 471 498** (51) ***A61F 2/962***
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 471 520** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 20.04.2016 AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.12.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GB 29.12.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 29.12.2011
IE 29.12.2016 IS 20.04.2016
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016
LU 29.12.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 29.12.2016 NO 20.07.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 471 540** (51) ***A61K 31/728***
(84) AL 30.10.2013 AT 30.10.2013
BE 30.10.2013 BG 30.10.2013
CH 31.12.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 GR 31.01.2014
HR 30.10.2013 HU 23.12.2011
IE 23.12.2013 IS 28.02.2014
LI 31.12.2014 LT 30.10.2013
LU 23.12.2013 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013
MT 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 471 542** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 27.04.2016 AL 27.04.2016
BG 27.04.2016 CH 31.08.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 27.08.2010
IE 27.08.2016 IS 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LU 27.08.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.08.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(84) AL 25.05.2016 BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 21.10.2010
IS 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.10.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 471 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL 25.11.2015 AT 25.11.2015
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 27.08.2010
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 471 561** (51) ***A61L 29/12***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 05.04.2011, IS 19.07.2014, LI 30.04.2014, LU 05.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 19.05.2014, HR 19.03.2014, IE 05.04.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 471 580** (51) ***A63B 21/015***

(84) AL 05.06.2013, BE 05.06.2013, CY 05.06.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, HU 28.12.2010, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 28.12.2013, IT 05.06.2013, LU 28.12.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 471 581** (51) ***A63B 29/08***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 21.12.2011, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 21.12.2016, HR 27.07.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.07.2016, MT 21.12.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 471 584** (51) ***A63H 33/04***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LU 11.05.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, HU 11.05.2011, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 471 588** (51) ***B01D 45/16***

(84) AL 26.11.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GB 06.12.2015, HR 26.11.2014, IE 06.12.2014, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 06.12.2016, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, FR 26.01.2015, GR 27.02.2015, HU 06.12.2011, IS 26.03.2015, LI 31.12.2014, LU 06.12.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 471 600** (51) ***B02C 13/04***

(84) AL 03.07.2013, CY 03.07.2013, ES 14.10.2013, HR 03.07.2013, IE 22.07.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NO 03.10.2013, RO 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013, EE 03.07.2013, GR 04.10.2013, HU 22.07.2011, IS 03.11.2013, LU 22.07.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, PT 04.11.2013, RS 03.10.2013, SM 03.07.2013

(11) **2 471 602** (51) ***B03C 3/70***

(84) AL 27.11.2013, CY 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 28.02.2014, HU 29.12.2010, IS 27.03.2014, LU 29.12.2013, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, ES 27.11.2013, FR 27.01.2014, HR 27.11.2013, IE 29.12.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 471 627** (51) ***B23K 26/38***

(84) AL 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 29.12.2010, IT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 471 629** (51) ***B23P 19/00***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 20.12.2011, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 20.12.2013, IT 10.07.2013, LU 20.12.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.10.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 471 630** (51) ***B23Q 7/00***

(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CH 31.08.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 09.08.2014, LI 31.08.2014, LU 09.08.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 09.08.2010, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 19.08.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 19.08.2010, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 16.12.2015, MT 31.08.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 19.08.2010, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 471 642** (51) ***B29B 17/04***

(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GB 30.12.2014, HR 30.07.2014, IE 30.12.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 31.12.2014, GR 31.10.2014, HU 30.12.2010, IS 30.11.2014, LI 31.12.2014, LU 30.12.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014

PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 471 645** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 28.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 471 648** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 04.01.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 471 649** (51) ***B29C 70/34***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 31.12.2013
IT 10.07.2013
LU 31.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 31.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 06.08.2016
HR 17.02.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 471 654** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
HR 06.08.2014
IE 02.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 471 655** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
MT 28.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 28.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 471 659** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.09.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 29.09.2013
IT 29.05.2013
LU 29.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 471 660** (51) ***B41J 2/18***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.12.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
IT 20.11.2013
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 471 661** (51) ***B41J 2/335***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 471 664** (51) ***B41J 2/46***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 30.12.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 30.12.2010
IS 24.08.2013
LU 30.12.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 471 665** (51) ***B41J 2/46***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 30.12.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(84) BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 30.12.2010
IS 27.07.2013
LU 30.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 471 669** (51) ***B41J 25/316***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.12.2010
IS 10.11.2013
LU 30.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 471 670**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 14.12.2015
HR 22.04.2015
IE 14.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 471 671**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.08.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 471 673**
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 24.08.2015
HR 14.01.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 471 674**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IE 06.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 471 680**
(51) ***F16H 1/46***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 20.08.2015
HR 28.01.2015
IE 20.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 20.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 471 684**
(51) ***B60N 2/16***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 471 688**
(51) ***B60Q 1/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.12.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 29.12.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.12.2011
IS 25.06.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 471 690**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 471 691**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 471 696**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 471 697**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 29.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.06.2014
HR 04.12.2013
IE 29.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 471 698**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 27.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 471 699**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B62D 55/253***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 471 701**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B62K 15/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 471 702**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.12.2011
IS 24.11.2013
LU 16.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 471 703**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.12.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B62K 21/06***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 471 708**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.12.2011
IS 30.11.2013
LU 23.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***B63H 21/20***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 471 713**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 471 714**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 471 716**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B65B 25/14***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.12.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 471 722**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.01.2011
IS 13.12.2014
LU 26.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B65D 33/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.01.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 471 723**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.08.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B65D 33/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.03.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 471 726**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.12.2016
HR 06.04.2016
IE 16.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B65G 1/133***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 16.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
MT 16.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 471 731**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.09.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B65H 29/60***
(84) BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 471 733**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65H 57/12***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 471 745** (51) ***C02F 1/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
HR 12.03.2014
IE 07.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 471 746** (51) ***C02F 1/20***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
IE 28.12.2013
IT 08.05.2013
LU 28.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HU 28.12.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 471 751** (51) ***C03B 19/09***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 29.12.2015
HR 20.05.2015
IE 29.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 471 752** (51) ***C03B 19/09***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 471 753** (51) ***C03B 19/09***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 471 754** (51) ***C03B 19/09***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 471 755** (51) ***C03B 19/09***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 29.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 471 758** (51) ***C03B 27/044***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 471 761** (51) ***C03C 27/12***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.08.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.08.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 471 763** (51) ***C04B 35/19***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.12.2010
IS 11.05.2016
LU 28.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 471 767** (51) ***C07C 68/06***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IE 17.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.06.2011
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 471 788** (51) ***C12P 17/16***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 19.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 19.08.2014
IT 27.11.2013
LU 19.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 471 789** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 471 790** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.08.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.08.2015
IT 18.03.2015
LU 25.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 471 791** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 471 792** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 471 795** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.06.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 471 799** (51) ***C07F 9/53***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 15.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 15.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 471 800** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.08.2010
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
IE 23.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 471 804** (51) ***C07H 19/167***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.12.2010
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 27.12.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 471 814** (51) ***C07K 16/18***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 471 820** (51) ***C08B 3/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 471 823** (51) ***C08F 2/20***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 30.12.2013
IT 16.10.2013
LU 30.12.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 30.12.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013

MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 471 824** (51) ***C08F 2/24***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.08.2010
IS 26.03.2015
LU 25.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 471 825** (51) ***C08F 2/24***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.08.2010
IS 26.03.2015
LU 25.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 471 827** (51) ***C08F 291/18***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 30.12.2010
IS 04.01.2014
LU 30.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 30.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 471 837** (51) ***C08G 65/28***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 471 843** (51) ***A61L 15/24***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 27.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 27.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 471 844** (51) ***C08J 3/24***

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 27.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 27.08.2016
HR 30.03.2016
IE 27.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 847** (51) ***C08J 3/24***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
GR 28.11.2014
HU 30.08.2010
IS 27.12.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 30.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 471 848** (51) ***C08J 3/24***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HU 30.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
AT 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 30.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 471 854** (51) ***C08K 5/42***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 10.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 471 861** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 28.12.2015
HR 22.04.2015
IE 28.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 28.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 471 862** (51) ***C08L 27/06***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.08.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015

PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 471 864** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 471 874** (51) ***C09B 43/16***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.09.2010
IS 25.04.2014
LU 21.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 21.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 471 875** (51) ***C09B 67/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 25.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 876** (51) ***C09B 67/46***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
HR 10.12.2014
IE 26.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 471 880** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.12.2011
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
HR 09.04.2014
IE 19.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 471 881** (51) ***C09D 201/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 01.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 471 893** (51) ***C09K 19/56***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 471 895** (51) ***C10G 69/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 471 927** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.08.2010
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 471 942** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 01.07.2015
HR 24.12.2014
IE 01.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
GR 25.03.2015
HU 01.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 471 946** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2011
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 471 949** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 31.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 31.12.2010
IS 25.04.2014
LU 31.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 471 950** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.08.2015
IT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015

LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 471 960**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***C22C 33/08***
(84) BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 471 965**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.12.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.12.2011
IS 01.09.2013
LI 31.12.2014
LU 22.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GB 22.12.2015
HR 01.05.2013
IE 22.12.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 471 966**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 16.12.2014
LU 16.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C22C 21/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HU 16.12.2011
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 471 967**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GB 28.12.2014
HR 09.07.2014
IE 28.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014

(51) ***C22C 21/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 09.07.2014
HU 28.12.2010
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 471 969**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C22C 33/00***
(84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 27.12.2014
IT 03.09.2014
LU 27.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 471 974**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***C23C 24/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2011
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.03.2016
MT 21.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 471 978**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***C30B 15/02***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 471 979**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 22.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014

(51) ***C30B 15/10***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 471 982**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 22.12.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***C30B 35/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 22.12.2013
IT 08.05.2013
LU 22.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 471 983**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HU 15.08.2011
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***D01D 1/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 15.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 471 985**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.07.2010
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***D04H 1/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 26.07.2014
HR 05.03.2014
IE 26.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 471 987**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***D04H 1/46***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 471 988**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***D06F 33/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 990**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***D06F 39/00***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 27.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 471 995**

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.11.2011
IS 12.06.2014
LU 03.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***D06F 39/14***

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 03.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 471 999**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***D06F 75/24***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 472 000**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 22.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***D06F 75/30***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
GR 07.11.2014
HU 22.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 472 001**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***D06F 75/34***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.10.2016
HR 27.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 472 006**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***E01F 13/02***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.12.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 472 012**

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 04.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(51) ***E03B 9/02***

(84) BE 31.01.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.01.2017
IT 13.07.2016
LU 04.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 019**

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***E04B 2/74***

(84) AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 472 021**

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***E04B 2/96***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 022**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***E04B 9/12***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 472 023**

(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***E04D 3/06***

(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 28.12.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 472 024**

(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013

(51) ***E04D 13/03***

(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013

HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 472 025**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 472 035**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 038**
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 21.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 472 039**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
HU 29.12.2010
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***E04D 13/03***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***B60J 5/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***E05D 11/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 21.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***E05D 11/10***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 472 042**
(84) AT 04.01.2017
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 472 043**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 472 055**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.12.2013
IT 07.08.2013
LU 30.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 472 063**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 472 067**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 31.12.2013
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***E05B 47/00***
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***E05F 15/619***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***E21B 43/12***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.12.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***F01D 25/02***
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 31.12.2010
IS 25.01.2014
IT 25.09.2013
LU 31.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 472 071**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 19.12.2013
IT 31.07.2013
LU 19.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 472 074**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 472 077**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 472 080**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.06.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***F01D 25/28***
(84) BE 31.12.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 19.12.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***F01N 3/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 14.10.2015

MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 472 085** (51) ***F01D 17/10***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.12.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GB 28.12.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 28.12.2011 IE 28.12.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.12.2016 LT 06.07.2016
LU 28.12.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 28.12.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 472 086** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BE 17.07.2013 BG 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FR 02.12.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 HU 18.11.2011
IE 18.11.2013 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LU 18.11.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
RS 17.10.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 472 089** (51) ***F02K 1/82***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 472 094** (51) ***F02M 35/16***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CH 31.07.2015 CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 FR 31.07.2015
GB 05.07.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 05.07.2010
IE 05.07.2015 IS 28.05.2015
LI 31.07.2015 LT 28.01.2015
LU 05.07.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 MK 28.01.2015
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
PT 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 472 103** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.12.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 23.12.2011 IE 23.12.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LI 31.12.2015 LT 22.04.2015
LU 23.12.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 472 106** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
BE 08.10.2014 BG 08.10.2014
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
HU 17.08.2010 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 MK 08.10.2014
MT 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014 SM 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 472 109** (51) ***F03D 80/70***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.01.2017 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
FR 31.01.2017 GB 04.01.2017
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 04.01.2017 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017
LT 29.06.2016 LU 04.01.2017
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MT 04.01.2017 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 31.12.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DE 01.07.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GB 21.01.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
HU 22.12.2011 IE 22.12.2015
IS 21.02.2016 LI 31.12.2015
LT 21.10.2015 LU 22.12.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 472 117** (51) ***F04D 13/02***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.08.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 27.08.2010
IE 27.08.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LU 27.08.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.08.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 472 126** (51) ***F04D 29/46***
(84) AL 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 23.12.2011 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 MK 19.03.2014
MT 19.03.2014 NL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
SM 19.03.2014 TR 19.03.2014

(11) **2 472 128** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL 02.04.2014 (84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.06.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DE 01.01.2015 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 FR 30.06.2014
GB 02.07.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 HU 07.06.2010
IE 07.06.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 30.06.2014
LT 02.04.2014 LU 07.06.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
MK 02.04.2014 MT 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
SM 02.04.2014 TR 02.04.2014

(11) **2 472 136** (51) ***F16D 69/02***
(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.12.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 30.12.2010
IE 30.12.2015 IS 27.09.2015
LI 31.12.2015 LT 27.05.2015
LU 30.12.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 472 141** (51) ***F16F 15/02***
(84) AL 07.05.2014 (84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014 BG 07.05.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 FR 01.09.2014
GB 10.08.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 HU 10.08.2010
IE 10.08.2014 IS 07.09.2014

LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 472 144** (51) ***F16H 3/72***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 24.08.2014
HR 26.02.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 472 147** (51) ***F16H 61/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 472 150** (51) ***F16K 11/20***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.12.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 472 151** (51) ***F16K 24/04***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.07.2011
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.07.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 472 163** (51) ***F16L 55/11***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.12.2010
IS 21.12.2013
LU 28.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 472 165** (51) ***F16L 59/14***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.12.2014
IT 21.05.2014
LU 30.12.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
HU 30.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
MC 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 472 166** (51) ***F16M 11/22***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 472 178** (51) ***F21V 21/04***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.11.2013
IT 23.10.2013
LU 15.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 472 181** (51) ***F23Q 7/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.12.2010
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 22.12.2014
HR 10.09.2014
IE 22.12.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 472 185** (51) ***F24C 7/06***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 10.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 31.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.08.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 472 194** (51) ***F24J 2/05***

(84) AL 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
HU 28.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 472 195** (51) ***F24J 2/54***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 28.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 28.12.2010
IS 05.10.2013
LU 28.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 472 196** (51) ***F24J 2/54***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 31.12.2013
HR 29.05.2013
BE 31.12.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 28.12.2010

IE 28.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 472 208**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 472 212**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 23.03.2016
MT 29.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 472 215**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.12.2011
IS 28.12.2013
LU 27.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 472 216**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 30.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
IS 29.09.2013
LU 28.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***F28D 15/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***F28G 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F41H 13/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 27.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.12.2010
IS 14.12.2013
LU 30.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 472 217**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 31.12.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 472 219**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 472 221**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 472 222**
(84) AL 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 31.12.2013
IT 04.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***G01B 11/08***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G01C 11/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G01C 19/66***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.11.2013
IT 05.06.2013
LU 30.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 472 243**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G01N 3/56***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 472 244**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B82Y 35/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 472 252**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.12.2011
IS 20.03.2014
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***G01N 23/20***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 472 254**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.12.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***G01N 29/07***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 472 255**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016

(51) ***G01N 30/88***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.08.2016
IT 25.05.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016

MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 472 261**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 29.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.09.2010
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 472 268**
(51) ***G01P 1/02***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 30.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 472 270**
(51) ***B60W 40/105***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 472 282**
(51) ***G01S 3/80***
(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.12.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 472 285**
(51) ***G01S 7/292***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.12.2011
IS 11.01.2014
LU 21.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 472 289**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AL 02.01.2013
CY 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
RS 02.01.2013
TR 02.01.2013
BG 02.04.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
RO 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 472 293**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 472 296**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 472 310**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 472 328**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
HR 19.06.2013
IE 22.12.2013
IT 19.06.2013
LU 22.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 22.12.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 472 329**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.12.2013
HR 05.06.2013
IE 22.12.2013
IT 05.06.2013
LU 22.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 22.12.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 472 334**
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
MT 19.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 345**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 472 351**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013

HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 472 353**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 472 364**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 472 366**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 472 367**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
HU 31.12.2010
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
MT 09.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.08.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.08.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.08.2010
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 472 370**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 472 378**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 472 388**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 472 392**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 472 400**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.11.2011
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.12.2011
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 472 402**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 472 405**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 472 412**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.12.2013
HR 08.05.2013
IE 14.12.2013
IT 08.05.2013
LU 14.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 14.12.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 472 431**
(84) AT 30.12.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.12.2011
IS 20.04.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 433**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 472 440**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.01.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 472 479**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.09.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 472 485**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G06N 3/04***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***G07G 1/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.11.2011
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 472 512**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 472 517**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 472 522**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.11.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 472 525**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.03.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.08.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G11B 17/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 30.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G21C 1/03***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***G21C 19/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 20.08.2016
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 472 531**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.01.2014
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(51) ***H01F 3/10***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 03.01.2011
IS 24.08.2013
LU 03.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 472 537**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 472 544**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***H01H 13/83***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 472 547**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***H01H 71/12***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 472 549**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015

(51) ***H01H 71/16***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015

HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
HU 22.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 472 550**
(51) ***H01H 71/50***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.12.2010
IS 17.11.2013
LU 29.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 472 569**
(51) ***H01L 21/225***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 472 580**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 18.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 18.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 472 589**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.09.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 472 599**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HU 08.08.2011
IS 04.10.2014
LU 08.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 472 608**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 07.12.2013
IT 18.09.2013
LU 07.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 472 610**
(51) ***H01L 33/58***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 472 615**
(51) ***H01L 33/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.12.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 12.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
MT 12.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 616**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 472 619**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 472 623**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
MT 23.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 631**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.08.2016
HR 30.03.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 24.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 472 632**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 27.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 472 633**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 03.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 03.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 472 634**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 472 640**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 472 642**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H01M 2/22***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 472 643**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 27.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 472 644**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 649**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 472 651**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 472 652**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.08.2011

SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
GR 12.02.2016
HU 27.12.2011
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***H01M 4/139***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***H01M 4/14***
(84) BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.08.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***H01M 10/30***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015

IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 472 662**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 472 666**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.12.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 472 673**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 676**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013

LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.12.2013
IT 24.07.2013
LU 23.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***H01Q 25/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 04.05.2016
MT 27.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***H01R 11/00***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013

MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 472 677**
(51) ***H01R 12/72***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 472 679**
(51) ***H01R 39/38***
(84) AT 19.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 19.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 681**
(51) ***H01T 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 21.12.2015
HR 22.04.2015
IE 21.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 21.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 472 683**
(51) ***H01T 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 21.12.2015
HR 22.04.2015
IE 21.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 21.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 472 685**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.12.2011
IT 27.11.2013
LU 01.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 472 690**
(51) ***H02H 3/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 472 692**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.08.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 472 700**
(51) ***H02J 7/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 472 701**
(51) ***H02J 7/14***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 29.12.2014
HR 09.04.2014
IE 29.12.2014
IT 09.04.2014
LU 29.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.12.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
GR 10.07.2014
HU 29.12.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 472 705**
(51) ***H02K 3/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 02.02.2015
HR 07.05.2014
IE 03.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 472 710**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 28.09.2016
HR 13.01.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 28.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 472 714**
(51) ***H02P 3/06***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 22.12.2011
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 472 720**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H03F 3/191***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 472 723**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 04.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 472 728**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 04.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 472 737**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.12.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.12.2013
IT 11.09.2013
LU 22.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 472 746**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 25.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 472 748**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 472 752**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04H 40/18***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 472 753**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 04.01.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 04.01.2011
IS 12.10.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 31.01.2014
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 472 763**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.04.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 472 767**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 5/22***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 472 768**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 472 775**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 30.12.2013
IT 02.10.2013
LU 30.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 472 781**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 11.06.2014
HR 08.01.2014
IE 11.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
GR 09.04.2014
HU 11.06.2010
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 472 782**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014

NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 472 783**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 04.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 472 785**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.05.2010
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 472 786**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 12.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 472 799**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 472 802**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.05.2010
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 20.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 472 803**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 19.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 472 806**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 472 809**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 472 812**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 472 818**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 12.06.2013
BE 30.11.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 24.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 24.11.2013
IT 12.06.2013
LU 24.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 472 819**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.12.2011
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 15.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 472 820**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.12.2011
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 15.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 838**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014

PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 472 839**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.01.2011
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 846**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04N 1/32***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 472 851**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 472 857**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04N 7/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 472 858**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 472 879**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 31.12.2010
IS 05.10.2013
LU 31.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 31.12.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 472 892**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 10.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 900**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.12.2011
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 23.12.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 472 906**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04R 9/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 30.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 472 913**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 472 914**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 472 915**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 472 916**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016

HR 17.02.2016
IE 15.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 15.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 472 917** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 472 920** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 472 924** (51) ***H04W 48/20***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.08.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 472 932** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 472 933** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 472 940** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 472 941** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 26.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DE 02.12.2014
EE 12.03.2014
FR 02.06.2014
GR 13.06.2014
HU 26.05.2010
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 472 942** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 472 945** (51) ***H04W 28/10***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.07.2010
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 472 946** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 472 953** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.12.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
MT 27.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 958** (51) ***H04W 48/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
MT 29.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 472 970**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
IT 13.11.2013
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 472 976**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 977**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 472 981**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 30.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 30.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 472 982**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 472 985**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 29.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 29.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 472 986**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.12.2013
IT 02.10.2013
LU 30.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 472 988**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 472 989**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 27.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 472 990**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.04.2011
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.04.2014
HR 09.10.2013
IE 27.04.2014
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 472 991**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.04.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 472 996**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 14.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 472 998**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 30.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H04W 92/20***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 472 999**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2011
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 19.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 473 002** (51) ***H05B 33/02***

(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 20.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 473 007** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.12.2015
IT 22.04.2015
LU 29.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 473 011** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 29.12.2014
HR 23.07.2014
IE 29.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 29.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 473 013** (51) ***H05K 1/14***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.12.2010
IS 07.12.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.12.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
LU 30.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 473 025** (51) ***A01J 5/017***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 473 026** (51) ***A01J 7/02***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 473 028** (51) ***A01J 25/00***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MK 14.08.2013
SI 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
EE 14.08.2013
IS 14.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 473 029** (51) ***A01K 45/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 25.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 473 030** (51) ***A01K 45/00***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 473 037** (51) ***A61P 25/28***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.09.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 473 041** (51) ***C07D 405/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 473 044** (51) ***A61K 31/47***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 473 045** (51) ***C07D 213/82***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.08.2010
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 473 046** (51) ***A01N 43/40***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 473 047** (51) ***A61K 31/44***

(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CH 31.08.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 23.08.2010
IE 23.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 31.08.2014
LT 13.08.2014 LU 23.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
MK 13.08.2014 MT 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 473 050** (51) ***A01N 43/56***

(84) AL 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013 CY 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 HR 24.07.2013
IE 03.09.2013 IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 LU 03.09.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013
NO 24.10.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013

(11) **2 473 051** (51) ***C07D 249/04***

(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 03.09.2010
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LU 03.09.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 30.09.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 473 061** (51) ***A23G 4/02***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 31.08.2016 BG 30.03.2016
CH 31.08.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 06.08.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 06.08.2010 IE 06.08.2016
IS 30.07.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LU 06.08.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 473 065** (51) ***A23L 33/105***

(84) AT 02.09.2017 (84) AL 13.04.2016
BE 30.09.2017 CH 30.09.2017
CY 13.04.2016 CZ 02.09.2017
EE 13.04.2016 FI 02.09.2017
GR 03.04.2018 HR 13.04.2016
HU 03.09.2017 IE 02.09.2017
IS 13.04.2016 LI 30.09.2017
LT 02.09.2017 LU 02.09.2017
LV 02.09.2017 MC 02.10.2017
MK 13.04.2016 MT 30.09.2016
NL 01.10.2017 NO 30.09.2017
PT 02.03.2018 RO 02.09.2017
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 473 066** (51) ***A23L 2/02***

(84) AL 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013
BE 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
FI 23.10.2013 GR 24.01.2014
HR 23.10.2013 HU 03.09.2010
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013

(11) **2 473 068** (51) ***A23G 4/06***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.08.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 31.08.2016
GB 30.08.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 30.08.2010
IE 30.08.2016 IS 04.05.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LU 30.08.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 31.08.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 473 072** (51) ***A41D 13/00***

(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 13.08.2010 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014 SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 473 073** (51) ***A41D 27/24***

(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013 BG 18.12.2013
CH 31.07.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 27.07.2014
GR 19.03.2014 HR 18.12.2013
HU 27.07.2010 IE 27.07.2014
IS 18.04.2014 LI 31.07.2014
LT 18.12.2013 LU 27.07.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MK 18.12.2013 MT 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 SM 18.12.2013

(11) **2 473 078** (51) ***A47B 97/00***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 31.08.2015
BE 31.08.2015 BG 04.03.2015
CH 31.08.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 31.08.2015
GB 31.08.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 31.08.2010
IE 31.08.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 31.08.2015
LT 04.03.2015 LU 31.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 473 080** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 12.06.2013 (84) BE 31.08.2013
BG 12.09.2013 CY 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 HU 13.08.2010
IE 13.08.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013
MT 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
SM 12.06.2013 TR 12.06.2013

(11) **2 473 084** (51) ***A47J 31/52***

(84) AL 23.10.2013 (84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 01.09.2016
DK 30.09.2016 EE 23.10.2013
FI 01.09.2016 GR 11.04.2017
HR 23.10.2013 HU 02.09.2016
IE 01.09.2016 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 01.09.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NO 30.09.2016 PL 01.09.2016
RO 01.09.2016 SE 02.09.2016
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 473 085** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 11.02.2015 (84) AT 23.08.2015
BE 31.08.2015 BG 11.02.2015
CH 31.08.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GB 23.08.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 23.08.2010 IE 23.08.2015
IS 11.06.2015 LI 31.08.2015
LT 11.02.2015 LU 23.08.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PT 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015

(11) **2 473 086**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 23.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.08.2016
HR 06.01.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 473 087**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.08.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 473 090**
(84) AL 12.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 05.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***A61B 1/07***
(84) AT 05.08.2015
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 05.08.2010
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 473 095**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 473 103**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 473 105**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 473 106**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 30.07.2015
HR 17.12.2014
IE 30.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 30.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 473 111**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.08.2016
HR 16.03.2016
IE 27.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 27.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 473 113**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 27.08.2010
IS 17.11.2013
LU 27.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 27.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 473 117**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***A61B 17/03***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.03.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 473 119**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.09.2010
IT 01.04.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 473 121**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 473 122**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 17/3205***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2010
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 473 127**
(51) ***A61B 17/78***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.10.2010
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 473 128**
(51) ***A61F 9/007***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 473 129**
(51) ***A61B 19/00***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.08.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 473 132**
(51) ***A61F 2/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 473 133**
(51) ***A61F 2/00***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.09.2010
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 473 137**
(51) ***A61F 2/16***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 02.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.09.2010
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 473 144**
(51) ***A61B 19/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 473 146**
(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 31.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.08.2010
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 473 147**
(51) ***A61G 7/057***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.08.2010
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.08.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 473 148**
(51) ***A61G 5/12***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013

(11) **2 473 149**
(51) ***A61G 7/10***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.08.2010
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 17.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 473 178**
(51) ***A61K 36/63***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 01.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 473 182**
(51) ***A61K 38/06***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 473 184**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.09.2010
IT 02.03.2016
LU 01.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 473 203**
(51) ***A61L 15/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.09.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 473 208**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.08.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 473 209**
(51) ***A23L 1/304***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.07.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 210**
(51) ***A61L 27/52***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.09.2016
HR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HU 02.09.2010
IE 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 473 211**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 12.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 473 213**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 473 214**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.09.2010
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 473 219**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 01.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 473 228**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 02.09.2015
HR 31.12.2014
IE 02.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 02.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 473 240**
(51) ***A63B 5/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 03.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 473 241**
(51) ***A63B 23/035***
(84) AL 08.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 473 244**
(51) ***A63F 9/04***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 03.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.09.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013

SI 28.08.2013
TR 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 473 248**
(51) ***B01D 29/60***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 31.08.2015
HR 29.04.2015
IE 31.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 31.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 473 259**
(51) ***B01D 65/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CH 30.09.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 473 261**
(51) ***B01D 69/12***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 23.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 473 264**
(51) ***B01F 7/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.08.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.08.2015
IT 18.03.2015
LU 23.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 473 267**
(51) ***B01J 8/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 473 274**
(51) ***B01J 23/88***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DE 03.02.2015
EE 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 27.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 473 278**
(51) ***B01J 31/22***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.08.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 473 279**
(51) ***B01J 31/22***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 473 280**
(51) ***B01J 31/18***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 473 281**
(51) ***B01J 31/22***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 473 282**
(51) ***B01J 31/22***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 473 287**
(51) ***B04B 11/08***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 31.08.2013
IT 31.07.2013
LU 31.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 473 291**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***B08B 9/08***
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.08.2010
IS 05.10.2013
LU 30.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 473 292**
(84) AT 27.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.08.2010
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B08B 9/093***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 27.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 473 294**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***B02C 4/08***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.08.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 473 295**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.08.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B21B 37/60***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 473 296**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 27.08.2013
IT 29.05.2013
LU 27.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B21C 37/20***
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 27.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 473 297**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.08.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) AT 06.08.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 473 298**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 02.10.2017
HR 11.11.2015
IE 03.09.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2010
IS 11.03.2016
LU 03.09.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 473 302**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 29.07.2015
HR 24.12.2014
IE 29.07.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***B23B 31/28***
(84) AT 29.07.2015
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.07.2010
IS 24.04.2015
LU 29.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 473 304**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 473 313**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
GR 26.09.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B23K 26/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 473 315**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 17.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
IE 17.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 473 316**
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2010
IS 06.08.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.09.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 473 318**
(84) AL 29.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 17.08.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 17.08.2010
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 473 322**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.09.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
(51) ***B25J 15/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013

PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 473 324** (51) ***B26F 1/38***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 20.07.2010
IS 01.09.2013
LU 20.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 473 335** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 473 336** (51) ***B29C 70/48***

(84) AL 17.07.2013
BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 31.08.2010
IS 17.11.2013
LU 31.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 473 339** (51) ***B29D 30/06***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 25.08.2013
IT 15.05.2013
LU 25.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 25.08.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 473 340** (51) ***B29D 30/66***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 473 341** (51) ***B29D 35/12***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 31.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.08.2013
IT 17.07.2013
LU 31.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 473 344** (51) ***C09D 5/02***

(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.07.2010
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 473 347** (51) ***B32B 27/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 01.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PT 09.12.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 01.09.2010
IS 07.12.2013
LU 01.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 350** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 17.04.2013
CH 30.09.2014
CZ 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 03.09.2010
LI 30.09.2014
LU 03.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 473 353** (51) ***B41J 2/155***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 18.08.2013
IT 05.06.2013
LU 18.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 18.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 473 355** (51) ***B41M 3/14***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.05.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 31.05.2014
IT 16.10.2013
LU 31.05.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 473 358** (51) ***B41N 10/04***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 18.08.2010
IS 15.09.2013
LU 18.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 02.09.2013
HR 15.05.2013
IE 18.08.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 473 360** (51) ***B60B 19/14***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013

LU 30.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 365** (51) ***B62D 1/16***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.07.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 27.07.2013
IT 24.07.2013
LU 27.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 473 372** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 02.08.2014
HR 04.12.2013
IE 02.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 02.08.2010
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 473 373** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.07.2010
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 23.07.2014
HR 01.01.2014
IE 23.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 473 375** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 12.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 12.08.2010
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 473 376** (51) ***B60R 13/02***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 30.08.2010
IS 05.10.2013
LU 30.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 473 378** (51) ***B60R 16/023***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 473 379** (51) ***B60R 19/02***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.07.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 473 380** (51) ***B60R 21/201***

(84) AL 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 31.08.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 31.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 473 382** (51) ***B60R 21/276***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.08.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***

(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 17.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 473 385**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 31.08.2010, IS 25.07.2015, LI 31.08.2015, LU 31.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FR 31.08.2015, HR 25.03.2015, IE 31.08.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 473 386**
(51) ***B60W 10/04***
(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 30.09.2014, GR 31.10.2014, HU 31.08.2010, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GB 30.10.2014, HR 30.07.2014, IE 31.08.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 473 387**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 28.07.2010, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IE 28.07.2013, IT 24.07.2013, LU 28.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 473 388**
(51) ***B60W 30/08***
(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 31.08.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 31.08.2010, IS 23.11.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 473 390**
(51) ***B61D 17/10***
(84) AL 20.11.2013, CY 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 19.07.2010, IS 20.03.2014, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GB 19.07.2014, HR 20.11.2013, IE 19.07.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 473 391**
(51) ***B61L 3/06***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 27.07.2010, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 27.07.2015, IT 01.04.2015, LU 27.07.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 473 393**
(51) ***B62D 21/11***
(84) AL 11.02.2015, BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GB 06.08.2015, HR 11.02.2015, IE 06.08.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 06.08.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 31.08.2015, GR 12.05.2015, HU 06.08.2010, IS 11.06.2015, LI 31.08.2015, LU 06.08.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 473 401**
(51) ***B63C 9/20***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 23.08.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 23.08.2010, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 15.06.2016, MT 31.08.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 473 402**
(51) ***B63H 25/52***
(84) AL 05.11.2014, CY 05.11.2014, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014, HU 02.09.2010, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 473 406**
(51) ***B64D 13/08***
(84) AL 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 31.08.2010, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 473 409**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AL 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 24.08.2010, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013

(11) **2 473 412**
(51) ***B65C 9/40***
(84) AT 20.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 20.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 20.07.2010, IS 27.04.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 473 416**
(51) ***B65D 27/06***
(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 02.09.2010, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 473 419**
(51) ***B65D 55/14***
(84) AL 12.03.2014, BE 12.03.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014

FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 473 420**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B65D 75/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 473 421**
(84) AT 19.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B65D 75/32***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.07.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 473 428**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
GR 12.03.2014
HU 27.08.2010
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B65G 23/44***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 27.08.2014
HR 11.12.2013
IE 27.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 473 430**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***B65H 75/40***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 02.09.2015
HR 03.12.2014
IE 02.09.2015
IT 03.12.2014
LU 02.09.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 473 433**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 473 434**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 17.08.2015
HR 29.04.2015
IE 17.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B67B 7/46***
(84) BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.08.2010
IS 29.08.2015
LU 17.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 473 436**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 21.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) AT 21.05.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
GR 26.06.2015
HU 21.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 473 437**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) AT 08.07.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
GR 04.03.2015
HU 02.09.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 473 447**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 473 448**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 02.09.2016
HR 13.01.2016
IE 02.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 02.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 473 455**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.10.2016
HR 29.06.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C03C 25/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.10.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 473 457**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(51) ***C04B 24/30***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 473 467** (51) ***C07C 51/21***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.08.2011
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 473 476** (51) ***C07C 201/12***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 18.08.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.08.2010
IS 14.05.2015
LU 18.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 473 477** (51) ***C07C 201/08***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 20.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 20.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 473 482** (51) ***A61K 31/445***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 01.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.09.2010
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 473 485** (51) ***C07D 231/14***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.09.2014
IT 23.04.2014
LU 03.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 473 486** (51) ***C07D 239/47***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 31.08.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 473 489** (51) ***C07D 261/20***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.07.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 473 490** (51) ***C07D 265/30***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 27.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 27.08.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 473 491** (51) ***C07D 265/32***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 01.06.2010
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 473 492** (51) ***C07D 265/34***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 473 493** (51) ***A61K 31/445***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.09.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.09.2010
IS 30.08.2014
LU 01.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 473 503** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 473 504** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 473 507** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
IS 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
GR 20.06.2014
LU 03.09.2014
MK 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 473 512** (51) ***C07D 493/22***
(84) AL 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MK 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 473 517** (51) ***C07K 5/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015

CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 522** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2010
IS 17.08.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 473 528** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HU 03.09.2010
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 03.09.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 473 529** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LU 03.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 473 530** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.09.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.09.2015
IT 22.04.2015
LU 03.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 473 535** (51) ***C08B 15/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 473 536** (51) ***C08F 2/10***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 473 539** (51) ***C02F 5/10***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.08.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 473 546** (51) ***C08G 65/30***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 01.09.2013
IT 03.07.2013
LU 01.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 01.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 473 549** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 473 551** (51) ***C08G 77/385***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.08.2010
IT 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 473 552** (51) ***C08G 77/50***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 473 557** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 473 560** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 31.08.2010
IS 17.11.2013
LU 31.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 473 567** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 02.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015

NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 473 568**
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
BG 08.04.2015
CH 30.09.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 02.09.2010
IE 02.09.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LI 30.09.2015
LT 08.04.2015
LU 02.09.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 473 587**
(51) ***C10M 107/34***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
HU 23.08.2010
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 473 590**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AL 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 26.11.2014
BG 26.11.2014
CH 31.08.2015
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
HU 12.08.2010
IE 12.08.2015
IS 26.03.2015
LI 31.08.2015
LT 26.11.2014
LU 12.08.2015
LV 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 473 594**
(51) ***C12M 1/40***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CH 30.09.2014
CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
ES 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 30.09.2014
GB 03.09.2014
GR 06.06.2014
HR 05.03.2014
HU 03.09.2010
IE 03.09.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LI 30.09.2014
LT 05.03.2014
LU 03.09.2014
LV 05.03.2014
MC 05.03.2014
MK 05.03.2014
MT 05.03.2014
NL 05.03.2014
NO 05.06.2014
PL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
SM 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 473 600**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
HU 27.08.2010
IE 27.08.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 31.08.2016
LT 29.06.2016
LU 27.08.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 473 601**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 02.12.2015
AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HR 02.12.2015
HU 13.08.2010
IE 13.08.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 13.08.2016
LV 02.12.2015
MC 02.12.2015
MK 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 473 605**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 473 615**
(51) ***C12P 19/26***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 01.09.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LU 01.09.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 473 618**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 31.08.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 24.08.2010
IE 24.08.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 31.08.2015
LT 04.03.2015
LU 24.08.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 473 625**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 473 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 29.01.2014
AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HR 29.01.2014
HU 31.08.2010
IE 31.08.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LU 31.08.2014
LV 29.01.2014
MC 29.01.2014
MK 29.01.2014
MT 29.01.2014
NL 29.01.2014
NO 29.04.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 473 629**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 30.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 01.09.2010
IE 01.09.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LU 01.09.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 473 632**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 473 640**
(51) ***C14C 11/00***
(84) AL 29.05.2013
AT 29.05.2013
BE 31.08.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
CZ 29.05.2013
DE 01.03.2014
DK 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 29.05.2013
HR 29.05.2013
HU 31.08.2010
IE 31.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LU 31.08.2013
LV 29.05.2013
MC 29.05.2013
MK 29.05.2013
MT 29.05.2013
NL 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SI 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 473 641**
(51) ***C22B 34/12***
(84) AL 20.04.2016
AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 02.09.2010
IE 02.09.2016
IS 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.09.2016
LT 20.04.2016
LU 02.09.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 30.09.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 473 642**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C22B 34/12***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 02.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 473 654**

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 28.07.2014
HR 30.10.2013
IE 28.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***C25F 7/00***

(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.07.2014
GR 31.01.2014
HU 28.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 473 655**

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***D01D 5/253***

(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.06.2010
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 473 656**

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***D01D 5/26***

(84) AT 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 02.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 473 657**

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***D01F 1/07***

(84) AT 27.07.2015
CH 31.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 473 658**

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***D01F 2/00***

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.07.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 473 659**

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***D02G 3/44***

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.08.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 473 660**

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***B32B 5/26***

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 473 662**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015

(51) ***D06F 39/00***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.08.2010
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 473 665**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***D06F 39/08***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 666**

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***D06M 13/288***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IE 03.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 473 668**

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.08.2013
IT 31.07.2013
LU 27.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***D06M 15/513***

(84) BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.08.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 473 669**

(84) AL 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.09.2010
IT 29.06.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
RO 29.06.2016

(51) ***D07B 1/02***

(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

SI 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 473 674** (51) ***D21H 21/24***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 01.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.09.2010
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 473 684** (51) ***E04B 2/86***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.08.2010
IT 02.12.2015
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 473 688** (51) ***E04H 12/18***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.08.2010
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 27.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 473 690** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.08.2010
IS 07.09.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 25.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 473 693** (51) ***E05F 5/08***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
BE 31.08.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.08.2010
IS 30.11.2013
LU 30.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 473 697** (51) ***E06B 3/677***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 02.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 02.08.2011
IS 08.10.2016
LU 02.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 473 700** (51) ***E21B 29/10***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 03.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 473 701** (51) ***E21B 33/072***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.09.2010
LT 14.08.2013
LU 01.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 473 702** (51) ***E21B 43/12***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 24.08.2014
HR 15.01.2014
IE 24.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
GR 16.04.2014
HU 24.08.2010
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 473 709** (51) ***F01D 5/02***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 473 713** (51) ***F01D 11/24***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 473 716** (51) ***F01L 1/047***

(84) AL 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 30.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
BE 31.07.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
HU 30.07.2010
IS 07.03.2013
LU 30.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012

SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 473 717**
(51) ***F01L 1/352***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 473 721**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AT 19.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 473 722**
(51) ***F01P 11/10***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 31.08.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 473 724**
(51) ***F02B 37/18***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 473 726**
(51) ***F02C 3/34***

(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 473 728**
(51) ***F02M 47/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.07.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 21.07.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 21.07.2015
HR 26.11.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 473 729**
(51) ***F02N 11/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.07.2010
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 26.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 473 730**
(51) ***F02N 11/08***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 26.08.2014
HR 29.01.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.08.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 473 731**
(51) ***F03B 17/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.08.2010
IS 07.12.2013
LU 30.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 473 734**
(51) ***F03D 11/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
GR 23.07.2015
HU 30.08.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 30.08.2015
HR 22.04.2015
IE 30.08.2015
IT 22.04.2015
LU 30.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 473 737**
(51) ***F04B 39/02***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 27.08.2010
IS 05.10.2013
LU 27.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 27.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 473 738**
(51) ***F04B 39/02***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.08.2010
IS 10.11.2013
LU 27.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 473 739**
(51) ***F04C 18/08***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014

FR 01.09.2014
GR 27.06.2014
HU 04.08.2010
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
GB 04.08.2014
HR 26.03.2014
IE 04.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 473 745**
(51) ***F15B 13/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 473 746**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 10.05.2014
HR 20.11.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.05.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 473 747**
(51) ***F16B 19/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 473 750**
(51) ***F16D 65/10***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HR 06.11.2013
IE 07.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 473 753**
(51) ***A47C 27/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 30.08.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 30.08.2015
HR 11.03.2015
IE 30.08.2015
IT 11.03.2015
LU 30.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 473 755**
(51) ***F16F 1/377***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.07.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 13.07.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 13.07.2015
HR 25.02.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 473 757**
(51) ***F16F 13/18***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 473 759**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 27.08.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 473 760**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 31.08.2014
HR 21.05.2014
IE 31.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 473 763**
(51) ***B60K 20/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 08.09.2015
HR 04.03.2015
IE 08.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 08.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 473 767**
(51) ***F16K 15/14***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 26.08.2013
IT 29.05.2013
LU 26.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 473 771**
(51) ***F17C 1/16***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 08.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 473 777**
(51) ***F21V 14/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 473 782** (51) ***F22B 21/00***

(84) AT 20.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 473 783** (51) ***F22B 21/00***

(84) AT 20.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 473 787** (51) ***F24C 15/20***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 473 790** (51) ***F24F 12/00***

(84) AL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 473 801** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 31.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 31.08.2013
IT 14.08.2013
LU 31.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 23.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 473 804** (51) ***F25D 25/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.08.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 17.08.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 473 806** (51) ***F25D 25/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 473 811** (51) ***F28F 13/00***

(84) AT 02.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.09.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 473 812** (51) ***F41A 25/02***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 14.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 473 813** (51) ***F41A 29/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 31.08.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 473 816** (51) ***F42B 39/20***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 03.09.2015
IT 04.03.2015
LU 03.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.09.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 473 817** (51) ***F42C 15/24***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.08.2013
IT 29.05.2013
LU 23.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 29.05.2013
HU 23.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 473 818** (51) ***G01B 21/32***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 02.09.2014
IT 09.04.2014
LU 02.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.09.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 473 824** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.08.2010
IS 10.11.2013
LU 30.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 473 831** (51) ***G01M 3/36***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 473 832** (51) ***G01N 3/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.08.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 473 839** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
IE 16.08.2014
IT 26.03.2014
LU 16.08.2014
MC 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 16.08.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 473 846** (51) ***G01N 33/483***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 31.08.2016
IT 13.04.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.08.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.09.2010
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 473 848** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 473 849** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.09.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 473 850** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.08.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.08.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 473 852** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 473 859** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 31.08.2010
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 864** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 03.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014

RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 473 867**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 473 871**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.08.2010
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 473 881**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 01.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 473 884**
(84) AL 19.06.2013
BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 02.08.2013
IT 19.06.2013
LU 02.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***G01S 13/00***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 31.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
GR 10.07.2014
HU 01.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***G04B 19/30***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 02.08.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 473 885**
(84) AL 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 473 886**
(84) AL 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 01.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 473 888**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 473 890**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 31.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 473 892**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.08.2010
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015

(51) ***G04F 5/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.09.2013
IT 29.05.2013
LU 01.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G04F 5/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.09.2013
IT 29.05.2013
LU 01.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G05B 19/409***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***H05G 1/34***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 26.08.2015
HR 22.04.2015
IE 26.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

SM 22.04.2015

(11) **2 473 920**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 473 925**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 473 954**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***G06Q 10/08***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 473 970**
(84) AL 03.07.2013
BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 03.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***G06T 1/20***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 03.08.2013
IT 03.07.2013
LU 03.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 473 989**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G09F 21/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 473 991**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016

MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 473 995**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***G10L 19/04***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 473 996**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.07.2010
IS 22.02.2015
LU 20.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 474 000**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
IE 01.09.2013
IT 08.05.2013
LU 01.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SM 08.05.2013

(51) ***G21C 3/62***
(84) AT 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 474 003**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H01B 1/16***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 25.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 474 004**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.09.2010
IS 25.06.2015

(51) ***H01B 1/02***
(84) AT 01.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 01.09.2015
HR 25.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 474 005**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 02.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***H01B 1/08***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 474 006**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
SI 08.10.2014

(51) ***H01B 1/12***
(84) BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
SE 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 474 009**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H01F 7/16***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 474 013**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H01H 9/18***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 31.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 474 014**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

(51) ***H01H 36/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.08.2010
IE 18.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 474 034**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.08.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 474 043**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 474 055**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 474 056**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016

(51) ***H05K 1/16***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 01.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016

MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 474 061** (51) ***H01M 6/50***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 31.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 474 064** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 27.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 474 065** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.09.2010
IS 25.07.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.09.2010
IS 27.11.2016
LU 03.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 474 085** (51) ***H02M 1/10***
(84) AL 30.01.2013
BE 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 25.08.2010
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 25.08.2013
IT 30.01.2013
LU 25.08.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 474 087** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 474 089** (51) ***H02P 8/12***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.09.2010
IT 18.12.2013
LU 06.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 474 090** (51) ***H02P 25/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 15.07.2014
HR 11.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.07.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 474 099** (51) ***H04B 1/22***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 474 100** (51) ***G08B 29/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.08.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 474 116** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 474 120** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 17.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 474 122** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014

MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 474 125** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 02.09.2013
HR 12.06.2013
IE 31.08.2013
IT 12.06.2013
LU 31.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 31.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 474 126** (51) ***H04L 12/12***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.09.2015
IT 17.12.2014
LU 01.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 474 137** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IE 31.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 474 140** (51) ***G06F 21/57***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 10.08.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 474 146** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 16.07.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 16.07.2013
IT 05.06.2013
LU 16.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 474 168** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 474 176** (51) ***H04W 4/22***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 474 177** (51) ***H04W 8/16***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 474 185** (51) ***H04W 40/22***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IE 24.08.2013
IT 05.06.2013
LU 24.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 474 187** (51) ***H04W 28/22***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 474 194** (51) ***H04W 74/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 474 196** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014

FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 474 210** (51) ***H05K 3/10***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FR 02.09.2013
HR 12.06.2013
IE 24.08.2013
IT 12.06.2013
LU 24.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 31.08.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 24.08.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 474 211** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 02.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 02.09.2010
IS 05.07.2014
LU 02.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 474 212** (51) ***H05K 3/12***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.09.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 02.09.2015
IT 18.02.2015
LU 02.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 474 214** (51) ***H05K 5/06***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 474 219** (51) ***A01D 41/12***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 474 221** (51) ***A01G 1/04***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 474 222** (51) ***A01G 3/053***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 23.11.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 474 225** (51) ***A01K 89/016***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
HR 09.04.2014
IE 03.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 474 228** (51) ***A21C 13/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 19.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.12.2011
IS 28.12.2013
LU 19.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 474 229** (51) ***A22C 29/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 474 230** (51) ***A23C 9/13***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IE 30.08.2013
IT 03.04.2013
LU 30.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 30.08.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 474 236** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 07.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 07.08.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 474 242**
(51) ***A23L 3/365***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 05.01.2015
IT 16.04.2014
LU 05.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 474 248**
(51) ***A45F 5/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.01.2012
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 474 249**
(51) ***A47C 1/03***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.12.2011
IS 07.12.2013
LU 22.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 31.12.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.12.2013
HR 07.08.2013
IE 22.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 474 253**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 28.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 28.10.2011
IS 01.09.2013
LU 28.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 474 255**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.12.2014
IT 07.05.2014
LU 10.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 474 256**
(51) ***A47J 42/10***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.12.2011
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 474 258**
(51) ***A47L 1/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.12.2011
IS 19.07.2014
LU 20.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 474 262**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 474 265**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.11.2013
IT 21.08.2013
LU 08.11.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 474 269**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 474 273**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 31.05.2011
IT 29.05.2013
LU 31.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 474 277**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 08.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 08.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 474 282**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014

HU 05.01.2012
IT 26.03.2014
LU 05.01.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 474 283**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.12.2011
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 474 284**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.12.2011
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 474 288**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 11.01.2011
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 474 290**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 474 292**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 474 293**
(51) ***A61G 17/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 474 301**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 474 311**
(51) ***A61P 11/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 20.05.2015
HR 03.09.2014
IE 20.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
GR 04.12.2014
HU 20.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 474 315**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 474 335**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.01.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 474 340**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 474 341**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.12.2011
IT 20.11.2013
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 474 344**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.01.2014
IT 28.08.2013
BE 31.01.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.01.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013

LU 06.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 474 378** (51) ***B23C 5/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 474 383** (51) ***B23K 35/26***
(84) AL 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
BE 27.11.2013 BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 28.02.2014 HR 27.11.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 MT 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 474 384** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 31.01.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 FR 02.03.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 04.01.2012 IE 04.01.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LI 31.01.2015 LT 31.12.2014
LU 04.01.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
PT 01.05.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
SM 31.12.2014 TR 31.12.2014

(11) **2 474 385** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 31.01.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 FR 02.02.2015
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
HU 04.01.2012 IE 04.01.2015
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LI 31.01.2015 LT 18.06.2014
LU 04.01.2015 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014 TR 18.06.2014

(11) **2 474 386** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
HU 05.01.2012 IS 16.05.2013
IT 16.01.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
MK 16.01.2013 MT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 RS 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013 SM 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 474 391** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 474 393** (51) ***B25H 3/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.12.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 22.12.2011
IE 22.12.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.12.2016
LT 06.04.2016 LU 22.12.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 22.12.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 474 394** (51) ***B25J 15/10***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 31.01.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 FR 02.03.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 03.01.2012 IE 03.01.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LI 31.01.2015 LT 31.12.2014
LU 03.01.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
PT 01.05.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
SM 31.12.2014 TR 31.12.2014

(11) **2 474 396** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CH 30.06.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 17.06.2010
IE 17.06.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LI 30.06.2015
LT 14.01.2015 LU 17.06.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 474 397** (51) ***B26D 1/14***
(84) AL 03.07.2013 (84) BE 31.01.2014
BG 03.07.2013 CH 31.01.2014
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
FR 31.01.2014 GR 04.10.2013
HR 03.07.2013 HU 07.01.2011
IE 07.01.2014 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LI 31.01.2014
LT 03.07.2013 LU 07.01.2014
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 RS 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 474 400** (51) ***B28B 23/00***
(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013 CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 HU 11.01.2012
IE 11.01.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 11.01.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013
MT 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
RS 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
SM 28.08.2013 TR 28.08.2013

(11) **2 474 404** (51) ***B29C 41/36***
(84) AL 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 06.01.2011 IE 06.01.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 06.01.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014 TR 03.12.2014

(11) **2 474 405** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 474 409** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 07.01.2011 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014

MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 474 410**
(51) ***B29C 73/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 05.01.2017
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 474 415**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 18.08.2015
HR 25.03.2015
IE 18.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
GR 26.06.2015
HU 18.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 474 422**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 25.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.05.2010
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 474 428**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 429**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.05.2010
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 474 431**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 11.01.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 474 438**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.08.2013
IT 01.05.2013
LU 27.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 474 442**
(51) ***G01G 19/414***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 474 444**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.12.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 474 445**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AT 03.01.2017
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 03.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 474 449**
(51) ***B60R 1/04***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 453**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 474 454**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 474 457**
(51) ***B60W 10/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 474 459**
(51) ***B61D 17/08***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 31.08.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.09.2013
HR 01.05.2013
IE 31.08.2013
IT 01.05.2013
LU 31.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 474 461**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.07.2010
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 474 463**
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 474 464**
(51) ***B62K 19/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 16.09.2015
HR 08.04.2015
IE 16.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HU 16.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 474 465**
(51) ***B62K 19/36***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.01.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 474 466**
(51) ***B63B 25/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 07.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 07.01.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.01.2011
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 474 467**
(51) ***B63B 21/66***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 474 476**
(51) ***B64C 1/22***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 474 482**
(51) ***B65D 51/32***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 10.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.01.2012
IS 20.12.2014
LU 10.01.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 474 484**
(51) ***B65D 75/44***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 474 489**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.08.2010
IS 13.11.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 474 493**
(51) ***B65H 31/32***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 474 494**
(51) ***B65H 45/30***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 31.08.2010
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016

IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 474 499**
(51) ***B66D 1/20***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.08.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 474 500**
(51) ***B67D 7/34***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 04.01.2012
IS 21.12.2013
LU 04.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 04.01.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 474 502**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 26.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 26.08.2010
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 474 505**
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 02.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 474 506**
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 14.12.2013
IT 10.07.2013
LU 14.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 14.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 474 516**
(51) ***C07C 17/23***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.06.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 474 522**
(51) ***C07C 233/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.12.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 474 529**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.12.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 474 530**
(51) ***C07D 209/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 474 533**
(51) ***C07D 213/64***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 24.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HU 24.05.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 474 535**
(51) ***C07D 215/18***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
HU 24.08.2010
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 24.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 474 536**
(51) ***C07D 239/52***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 474 539**
(51) ***C07D 303/30***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 26.08.2014
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014

HR 27.11.2013
IE 26.08.2014
IT 27.11.2013
LU 26.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
HU 26.08.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 474 551** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.01.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 04.01.2014
IT 01.01.2014
LU 04.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 474 558** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.09.2010
IS 15.08.2015
LU 27.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 474 559** (51) ***C08B 11/08***
(84) AL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.08.2010
IS 21.05.2015
LU 30.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 474 560** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 474 567** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 474 570** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.05.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 474 571** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 474 600** (51) ***C10L 5/48***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.04.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.04.2015
IT 15.04.2015
LU 19.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 474 604** (51) ***C12G 1/02***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.12.2013
HR 08.05.2013
IE 30.12.2013
LT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 30.12.2011
IS 08.09.2013
LU 30.12.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 474 610** (51) ***A61P 43/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 474 619** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 02.09.2016
HR 13.01.2016
IE 02.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 02.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 474 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 05.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 474 633** (51) ***C22B 3/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 474 635** (51) ***C21D 8/04***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.07.2010
IS 08.02.2015
LU 05.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.07.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 474 637** (51) ***C22C 38/16***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 30.09.2013
IT 03.07.2013
LU 30.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 30.09.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 474 643** (51) ***C23C 16/22***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 474 644** (51) ***C23C 16/455***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 474 646** (51) ***C22C 1/05***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 474 656** (51) ***D06P 5/30***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.11.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 474 658** (51) ***D06F 37/42***

(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 06.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 474 661** (51) ***D06F 75/12***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 05.01.2014
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 05.01.2011
IS 24.08.2013
LU 05.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 474 662** (51) ***D06F 81/06***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 05.01.2011
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 474 663** (51) ***D01F 6/62***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.08.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 474 665** (51) ***D21F 5/02***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 474 673** (51) ***B05B 1/16***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.11.2011
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 474 674**
(51) ***E03F 9/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.12.2014
HR 04.06.2014
IE 06.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 474 677**
(51) ***E04B 5/32***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 474 679**
(51) ***E04D 9/00***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 06.01.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 474 680**
(51) ***E04D 13/158***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 474 683**
(51) ***E04F 11/06***
(84) AL 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 684**
(51) ***E04F 11/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 474 688**
(51) ***E04H 15/08***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 05.01.2011
IS 19.10.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 05.01.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 474 689**
(51) ***E04H 15/08***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 05.01.2015
HR 16.04.2014
IE 05.01.2015
IT 16.04.2014
LU 05.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 474 702**
(51) ***E06B 9/42***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2011
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 474 704**
(51) ***E21B 33/035***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.01.2014
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.01.2011
IS 04.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 474 714**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 23.12.2010
IS 03.08.2013
LU 23.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 23.12.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 474 718**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.09.2011
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
HR 11.06.2014
IE 07.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 474 719**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 30.09.2013
IT 06.03.2013
LU 30.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 30.09.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 474 727**
(51) ***F02D 15/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2010
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 03.09.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016

IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 474 732**
(51) ***F02M 35/024***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2012
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 474 737**
(51) ***F04B 1/29***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 474 741**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
MT 20.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 474 742**
(51) ***F04D 17/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 474 743**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 474 747**
(51) ***F16B 2/08***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.01.2015
IT 23.04.2014
LU 07.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 474 748**
(51) ***F16B 13/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 474 750**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.01.2017
LU 05.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 474 751**
(51) ***F16C 3/03***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.05.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 474 754**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
BE 31.01.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.01.2012
IS 25.01.2014
LU 09.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
FR 31.01.2014
HR 25.09.2013
IE 09.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 474 760**
(51) ***F16H 61/32***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 31.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 31.08.2014
HR 25.12.2013
IE 31.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 474 762**
(51) ***F16J 15/44***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 474 763**
(51) ***F16K 7/14***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.01.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 474 765**
(51) ***F16B 2/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 30.04.2014
HU 11.01.2011
IS 30.08.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 11.01.2015
HR 30.04.2014
IE 11.01.2015
IT 30.04.2014

LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 474 766**
(84) AL 02.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 11.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***F16B 2/24***
(84) AT 11.01.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 02.12.2015
HU 11.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 474 767**
(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 19.12.2013
IT 20.03.2013
LU 19.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***F16L 13/08***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 474 781**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.12.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***F21V 23/06***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 474 794**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 06.01.2015
HR 09.04.2014
IE 06.01.2015
IT 09.04.2014
LU 06.01.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.01.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 474 795**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.12.2010
IS 27.04.2016
LU 30.12.2016
MC 27.04.2016
MT 30.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F24J 2/50***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 474 796**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.12.2011
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 474 798**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.01.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***F25C 5/00***
(84) BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 474 801**
(84) AL 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***F27D 1/16***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.06.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 474 802**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.01.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***F28D 7/12***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 07.01.2015
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 474 807**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 04.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 474 811**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 15.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 474 815**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 474 836**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
(51) ***G01S 7/527***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014

GB 11.01.2015
HR 16.04.2014
IE 11.01.2015
IT 16.04.2014
LU 11.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 474 837**
(51) ***G01S 13/95***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 04.01.2012
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 474 838**
(51) ***G01S 19/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.08.2010
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 24.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 474 850**
(51) ***G03B 3/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
IT 06.04.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 04.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 474 857**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 04.01.2016
HR 25.03.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.01.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 474 858**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 474 861**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 02.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 02.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 474 862**
(51) ***G03F 7/42***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.09.2010
IT 25.02.2015
LU 01.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 474 863**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.12.2015
IT 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
LU 29.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 474 875**
(51) ***G05F 1/67***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 474 877**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 474 878**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 05.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 474 882**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 474 893**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 474 902**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G06F 3/05***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 474 916**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 474 921**
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 10.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 474 937**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.01.2012
IE 11.01.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 474 939**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 17.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 17.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 474 941**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.10.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 474 950**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 05.01.2011
IS 21.12.2013
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 21.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.01.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 474 956**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G07G 1/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 474 957**
(84) AL 18.12.2013
BE 31.01.2014
(51) ***G08B 5/36***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 03.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.01.2012
IS 18.04.2014
LU 03.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 474 963**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 01.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B41M 5/42***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 474 968**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 10.02.2015
HR 03.09.2014
IE 10.02.2015
IT 03.09.2014
LU 10.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***G09F 15/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
GR 04.12.2014
HU 10.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 474 972**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 10.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***G10L 13/06***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 474 975**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013

ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 21.05.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 21.05.2013
IT 01.05.2013
LU 21.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 474 981** (51) ***G21C 13/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FR 31.12.2014
HR 11.06.2014
IE 22.12.2014
IT 11.06.2014
LU 22.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 474 985** (51) ***H01F 27/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 05.07.2016
HR 14.10.2015
IE 05.07.2016
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.07.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 474 987** (51) ***H01H 3/12***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 05.01.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 05.01.2011
IS 29.09.2013
LU 05.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 474 989** (51) ***H01H 9/38***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 474 992** (51) ***H01H 50/44***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 04.01.2012
IS 29.09.2013
LU 04.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.01.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 474 994** (51) ***H01J 9/24***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.10.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 474 995** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 01.09.2014
HR 30.04.2014
IE 01.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 474 999** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 475 002** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 475 008** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.01.2012
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 475 009** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 475 015** (51) ***H01J 63/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 03.08.2014
HR 12.03.2014
IE 03.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
GR 13.06.2014
HU 03.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 475 016** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015

CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 04.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 475 022**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 23.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DE 01.07.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 475 024**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.01.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 04.01.2014
IT 09.10.2013
LU 04.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 475 025**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 475 028**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 21.07.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
HU 21.07.2010
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 475 038**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.08.2010
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 475 040**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H01M 8/248***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 475 043**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.06.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 475 047**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 13/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 475 049**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 01.09.2015
HR 25.02.2015
IE 01.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 475 050**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 01.09.2015
HR 04.03.2015
IE 01.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 475 056**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 475 058**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.12.2014
HR 02.07.2014
IE 21.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 475 061**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015

SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 475 081**
(51) ***H02K 17/30***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 07.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.02.2015
GR 16.01.2015
HU 07.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 475 086**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 02.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 475 087**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 02.01.2017
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.01.2017
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 02.01.2017
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 475 095**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 07.01.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.01.2011
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 475 105**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.12.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.12.2013
IT 11.09.2013
LU 13.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 475 114**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.12.2013
IT 18.09.2013
LU 14.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 475 130**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 07.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IE 07.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 07.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 475 131**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 475 133**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 09.12.2013
IT 21.08.2013
LU 09.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 475 134**
(51) ***H04L 12/729***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 09.01.2014
IT 01.01.2014
LU 09.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.01.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 475 150**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 10.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 10.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 475 152**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 475 193**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.01.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014

MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 475 201**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 24.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 475 205**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 475 209**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 475 220**
(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 13.04.2016
HU 23.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 02.08.2016
HR 16.03.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.12.2016
HR 13.04.2016
IE 23.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 475 221**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2010
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 475 227**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.12.2015
IT 25.03.2015
LU 29.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 475 231**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 475 233**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.01.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H05B 6/68***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.09.2015
HR 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***H05K 3/10***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 05.01.2014
IT 04.12.2013
LU 05.01.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 475 236**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 13.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.12.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 475 244**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***G01F 15/08***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.08.2010
IT 16.04.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 475 245**
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 06.09.2010
IS 15.09.2013
LU 06.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(51) ***A01K 27/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 06.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 475 248**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.09.2010
IS 20.12.2014
LU 04.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***A01N 25/10***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 475 258**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A23B 4/06***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 02.09.2016
HR 06.04.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 475 261**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(51) ***A23C 19/082***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 475 262**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.09.2010
IS 10.12.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 475 272**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***A24D 3/16***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.09.2014
IT 25.12.2013
LU 09.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 475 273**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***A41B 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 475 275**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***A41D 27/12***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
HR 09.04.2014
IE 08.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 475 276**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***A42B 3/04***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.08.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 475 282**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 06.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(51) ***A45D 29/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 06.09.2010
IS 19.10.2013
LU 06.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 475 285**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 10.09.2015
HR 06.05.2015
IE 10.09.2015
IT 10.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 475 290**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 08.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 475 291**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.09.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A47J 31/52***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2010
IS 11.07.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 475 292**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 475 293**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.09.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 10.09.2014
IT 18.12.2013
LU 10.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 475 302**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018

(51) ***A61B 5/113***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 475 305** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 475 307** (51) ***A61F 2/844***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.09.2010
IT 12.03.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.09.2016
IT 04.05.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.06.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.06.2016
IT 18.05.2016
LU 09.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.09.2010
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 475 315** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 475 316** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.09.2010
IS 27.04.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 475 320** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 475 322** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.09.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.09.2016
IT 16.03.2016
LU 09.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 475 325** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 475 327** (51) ***A61D 3/00***
(84) AL 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.09.2010
IS 03.11.2013
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 06.09.2013
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
LU 06.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 475 328** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.09.2010
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 475 329** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.08.2010
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 475 332** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 475 335** (51) ***A61F 2/848***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) AT 14.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016

LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 475 337** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 02.09.2010, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 02.09.2016, IT 02.12.2015, LU 02.09.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 475 338** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 13.07.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 06.09.2010, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IE 06.09.2016, LI 30.09.2016, LU 06.09.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 475 343** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IE 10.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 10.09.2010, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 13.07.2016, MT 30.09.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 475 351** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL 25.02.2015, BE 30.09.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 01.09.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 01.09.2010, IS 25.06.2015, LU 01.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 475 368** (51) ***A61K 31/502***
(84) AL 17.12.2014

(11) **2 475 373** (51) ***A61K 35/42***
(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 24.08.2010, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 475 376** (51) ***A61P 21/00***
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 17.06.2010, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
AL 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 17.06.2016, MC 30.03.2016, MT 30.06.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 475 377** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 03.09.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 03.09.2010, IS 06.05.2016, LU 03.09.2016, MC 06.01.2016, MT 30.09.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 475 382** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.09.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 06.09.2010, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 06.09.2015, LI 30.09.2015, LU 06.09.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 475 386** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 09.09.2010, IS 09.08.2014, LU 09.09.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 09.09.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 475 398** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 10.09.2010, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 10.09.2015, LI 30.09.2015, LU 10.09.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 475 402** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 11.11.2015, HU 07.09.2010, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 475 403** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL 11.11.2015, BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 11.11.2015, HU 07.09.2010, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 475 405** (51) ***A61L 29/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 09.09.2010, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.09.2016, HR 13.04.2016, IS 13.04.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 13.04.2016

MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 475 406**
(51) ***A61L 29/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 475 407**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.09.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 475 408**
(51) ***A61M 5/148***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 08.09.2015
IT 18.02.2015
LU 08.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.09.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 475 411**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.09.2015
IT 31.12.2014
LU 03.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.09.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 475 415**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 475 422**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 475 424**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 08.09.2015
HR 17.12.2014
IE 08.09.2015
IT 17.12.2014
LU 08.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 475 425**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 01.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 475 426**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.09.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.09.2010
IS 25.03.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.11.2015
MT 30.09.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.09.2016
HR 25.11.2015
IE 07.09.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 475 430**
(51) ***A61P 33/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 475 442**
(51) ***C02F 1/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IE 31.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 475 444**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.09.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 475 449**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 475 450**
(84) AT 07.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B01D 39/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 07.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 475 454**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 456**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 27.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 475 458**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B01J 31/30***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 475 461**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 07.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
(51) ***B04B 1/04***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 07.09.2013
IT 04.09.2013
LU 07.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 475 463**
(84) AL 14.08.2013
BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 09.09.2013
IT 14.08.2013
LU 09.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 475 468**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B05D 7/14***
(84) AT 10.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 475 471**
(84) AL 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 06.09.2015
HR 29.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B21B 37/54***
(84) BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.09.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 475 474**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 09.09.2013
IT 10.07.2013
LU 09.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B21D 7/024***
(84) BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 09.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 475 475**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.08.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***F16B 21/09***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 475 476**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 23.08.2013
IT 03.07.2013
LU 23.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B21D 39/03***
(84) BE 31.08.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 23.08.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 475 478**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B21F 27/12***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 475 479**
(84) AL 17.07.2013
BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.08.2013
IT 17.07.2013
LU 10.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***B21K 1/08***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 475 480**
(84) AL 15.05.2013
BE 31.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
(51) ***B22D 17/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013

GR 16.08.2013
HU 11.08.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 11.08.2013
IT 15.05.2013
LU 11.08.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 475 481**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.09.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 475 486**
(51) ***B23D 47/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 13.09.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.09.2010
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 475 488**
(51) ***B23K 1/008***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 475 489**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 13.09.2015
HR 25.02.2015
IE 13.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 13.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 13.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 475 492**
(51) ***B23K 9/32***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.08.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 475 493**
(51) ***B23K 20/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.09.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 475 494**
(51) ***B23K 26/18***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.08.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.08.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 14.08.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.08.2016
IT 11.11.2015
LU 14.08.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 497**
(51) ***B23Q 1/52***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.10.2014
GR 12.03.2014
HU 15.10.2010
IS 11.04.2014
LU 15.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 15.10.2015
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 15.10.2014
HR 11.12.2013
IE 15.10.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 475 498**
(51) ***B23Q 1/52***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GB 15.10.2014
AT 15.10.2015
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HR 03.07.2013
IE 15.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
HU 15.10.2010
IS 03.11.2013
LU 15.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 475 502**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AL 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 09.09.2010
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
BE 30.09.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 09.09.2013
IT 09.01.2013
LU 09.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 475 503**
(51) ***B27N 3/28***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 475 504**
(51) ***B28B 23/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 475 505**
(51) ***B29C 33/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.09.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 475 509**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.08.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 475 510**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 475 511**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 09.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 31.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 31.08.2014
HR 09.04.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 475 512**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 06.09.2016
HR 17.02.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 475 513**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 475 514**
(51) ***B29C 49/48***

(84) AL 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 06.09.2014
HR 16.04.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 475 516**
(51) ***B30B 15/02***

(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.07.2010
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 475 517**
(51) ***B31D 3/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 475 518**
(51) ***B31F 1/00***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 475 519**
(51) ***B32B 3/28***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.09.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 475 524**
(51) ***B41C 1/10***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.08.2010
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 26.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 475 525**
(51) ***B41J 3/407***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RO 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
LU 30.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 475 530**
(51) ***B60B 1/04***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 31.08.2010
IS 20.07.2013
LU 31.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 31.08.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013

NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 475 531** (51) ***B62D 7/18***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 475 532** (51) ***B62D 21/11***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 475 533** (51) ***B60B 35/12***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 475 534** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 475 535** (51) ***B60C 17/04***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 03.09.2010
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 475 537** (51) ***F24F 13/14***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 10.08.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 475 538** (51) ***B60J 5/04***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 475 540** (51) ***B60K 5/12***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 475 541** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.09.2013
IT 01.05.2013
LU 10.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 475 543** (51) ***B60N 2/015***

(84) AL 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 03.09.2015
HR 31.12.2014
IE 03.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 03.09.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 03.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 475 544** (51) ***B60N 2/225***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.08.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 475 549** (51) ***B60N 2/30***

(84) AL 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.08.2013
IT 01.05.2013
LU 31.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 475 552** (51) ***B60R 13/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 09.09.2014
HR 02.04.2014
IE 09.09.2014
IT 02.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014

LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 475 553**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 475 554**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 475 555**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 475 563**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 09.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 475 564**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
LU 09.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B60R 19/26***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***B60R 21/201***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 31.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B61K 9/04***
(84) BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***B61K 9/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018

(11) **2 475 568**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 475 569**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.08.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 475 570**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 475 571**
(84) AL 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 02.09.2010
IS 17.11.2013
LU 02.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 475 576**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***B62D 21/11***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 06.08.2014
IT 20.11.2013
LU 06.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B62K 5/10***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 06.09.2013
IT 03.07.2013
LU 06.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***B62K 11/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 02.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.09.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 475 577**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
SI 04.05.2016

(51) ***B64C 31/036***
(84) BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 08.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 475 580**
(84) AL 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(51) ***B65D 5/02***
(84) DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 581**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HU 12.08.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 475 583**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***B65D 47/20***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 475 585**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(51) ***B65D 47/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 475 587** (51) ***B65D 51/16***

(84) AL 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 07.09.2010, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 475 591** (51) ***B65D 75/30***

(84) AT 04.05.2016, AL 04.05.2016, BE 04.05.2016, BG 04.05.2016, CH 30.09.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 07.09.2010, IE 07.09.2016, IS 04.05.2016, LI 30.09.2016, LT 04.05.2016, LU 07.09.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, MK 04.05.2016, MT 30.09.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 475 592** (51) ***B65D 75/36***

(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, GR 27.05.2014, HR 26.02.2014, HU 31.08.2010, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LU 31.08.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, MK 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014, SK 26.02.2014, SM 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 475 593** (51) ***B65D 75/36***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 31.08.2010, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LU 31.08.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 475 594** (51) ***B65D 75/36***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 31.08.2010, IS 20.04.2016, IT 31.08.2016, LT 20.04.2016, LU 31.08.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 475 600** (51) ***B65G 17/24***

(84) AL 25.12.2013, AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, BG 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 08.09.2014, GR 26.03.2014, HR 25.12.2013, HU 08.09.2010, IE 08.09.2014, IS 25.04.2014, IT 08.09.2014, LT 25.12.2013, LU 08.09.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, MK 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 475 601** (51) ***B65G 47/252***

(84) AL 29.01.2014, AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, BG 29.01.2014, CH 30.09.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, FR 30.09.2014, GB 06.09.2014, GR 30.04.2014, HU 06.09.2010, IE 06.09.2014, IS 29.05.2014, LI 30.09.2014, LT 29.01.2014, LU 06.09.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, MK 29.01.2014, MT 29.01.2014, NL 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014

(11) **2 475 603** (51) ***B65H 3/04***

(84) AL 20.04.2016, AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, BG 20.04.2016, CH 30.09.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 10.09.2010, IE 10.09.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.09.2016, LT 20.04.2016, LU 10.09.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 30.09.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 475 604** (51) ***B65H 23/188***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.09.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 30.09.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, HU 10.09.2010, IE 10.09.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.09.2016, LT 13.07.2016, LU 10.09.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MK 13.07.2016, MT 30.09.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 475 605** (51) ***B65H 45/101***

(84) AL 15.01.2014, BE 30.09.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 03.09.2014, GR 16.04.2014, HR 15.01.2014, HU 03.09.2010, IE 03.09.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LU 03.09.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, MK 15.01.2014, MT 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 475 611** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 03.07.2013, AT 03.07.2013, BE 30.09.2013, BG 03.07.2013, CY 03.07.2013, CZ 03.07.2013, DE 01.04.2014, DK 03.07.2013, EE 03.07.2013, ES 14.10.2013, FI 03.07.2013, FR 30.09.2013, GR 04.10.2013, HR 03.07.2013, HU 08.09.2010, IE 08.09.2013, IS 03.11.2013, IT 03.07.2013, LT 03.07.2013, LU 08.09.2013, LV 03.07.2013, MC 03.07.2013, MK 03.07.2013, MT 03.07.2013, NL 03.07.2013, NO 03.10.2013, PL 03.07.2013, PT 04.11.2013, RO 03.07.2013, SE 03.07.2013, SI 03.07.2013, SK 03.07.2013, SM 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 475 618** (51) ***C01G 19/00***

(84) AL 04.09.2013, AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, CZ 04.09.2013, DK 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, GR 05.12.2013, HR 04.09.2013, HU 08.09.2010, IE 08.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LU 08.09.2013, LV 04.09.2013, MC 04.09.2013, MK 04.09.2013, MT 04.09.2013, NL 04.09.2013, NO 04.12.2013, PL 04.09.2013, PT 06.01.2014, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SI 04.09.2013, SK 04.09.2013, SM 04.09.2013, TR 04.09.2013

(11) **2 475 620** (51) ***C02F 1/44***

(84) AL 06.11.2013, AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 07.02.2014, HR 06.11.2013, HU 03.09.2010, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 475 621** (51) ***C02F 1/24***

(84) AL 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
HU 07.09.2010
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 30.09.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 475 626** (51) ***C03C 17/34***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.09.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 475 629** (51) ***C04B 28/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
GR 13.06.2014
HU 13.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 13.09.2014
HR 12.03.2014
IE 13.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 475 640** (51) ***C07C 69/157***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 475 641** (51) ***C07C 209/74***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 475 644** (51) ***C07D 211/62***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014

AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.09.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.09.2010
IS 08.05.2014
LU 07.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 475 645** (51) ***C07D 213/82***

(84) AL 03.07.2013
MK 03.07.2013
TR 03.07.2013

IS 03.11.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 475 647** (51) ***C07D 233/86***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 475 650** (51) ***C07D 307/42***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.09.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 06.09.2014
IT 18.12.2013
LU 06.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 475 657** (51) ***C07D 409/12***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 19.07.2010
LT 12.06.2013
MK 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 475 659** (51) ***C07D 417/14***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015

AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.09.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 475 661** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 475 672** (51) ***C07F 9/50***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.09.2014
IT 13.08.2014
LU 10.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 475 678** (51) ***C07K 1/16***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.09.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 475 679** (51) ***C07K 14/195***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2010
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 475 682**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 475 685**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 09.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 475 686**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.08.2010
IS 12.06.2014
LU 19.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***C08B 31/00***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 19.08.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 475 687**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08F 2/50***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 475 688**
(84) AL 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***C08F 6/04***
(84) BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 475 689**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 19.07.2014
HR 26.03.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***C08F 6/28***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 475 690**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 27.08.2014
HR 08.01.2014
IE 27.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.08.2010
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 475 691**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 08.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 475 692**
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.09.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C08F 12/00***
(84) AT 07.09.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 475 695**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.09.2010
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 475 696**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 475 697**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2010
IS 30.11.2014
LU 31.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 475 698**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 03.08.2015
HR 28.01.2015
IE 03.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) AT 03.08.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 03.08.2010
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 475 699**
(84) AL 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 03.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
(51) ***C08G 18/28***
(84) BE 30.09.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 03.09.2010
IS 20.06.2013
LU 03.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013

SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 475 700**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 07.09.2015
HR 05.11.2014
IE 07.09.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 30.09.2015
GR 06.02.2015
HU 07.09.2010
IS 05.03.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 475 701**
(51) ***C08G 59/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 475 702**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 26.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.08.2010
IS 27.11.2016
LU 26.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 475 704**
(51) ***C08G 63/91***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 475 706**
(51) ***C08G 77/34***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 475 709**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
SK 01.10.2014

(11) **2 475 711**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 475 714**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 24.01.2015
HR 08.10.2014
IE 24.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
GR 09.01.2015
HU 24.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 475 715**
(51) ***C08K 5/3412***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
AT 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 475 725**
(51) ***C09D 4/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.08.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 09.03.2017
HU 30.08.2010
IS 11.03.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.11.2015
MT 31.08.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 31.08.2016
FR 31.08.2016
HR 11.11.2015
IE 30.08.2016
IT 30.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 01.09.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 726**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 13.09.2015
HR 25.02.2015
IE 13.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 13.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 475 728**
(51) ***C09J 5/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 475 729**
(51) ***B32B 27/12***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.08.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.08.2014
IT 07.05.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 475 730**
(51) ***C09J 163/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014

ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 475 735** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.08.2010
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 475 737** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.08.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 475 740** (51) ***C09K 11/78***

(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2016
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2016
GR 16.07.2015
HU 06.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2016
LU 06.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 06.09.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.04.2017
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 06.09.2016
HR 15.04.2015
IE 06.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 475 742** (51) ***C09K 19/12***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.08.2010
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
HR 18.12.2013
IE 13.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 475 744** (51) ***C10G 1/00***

(84) AL 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 475 747** (51) ***C10G 5/06***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 475 755** (51) ***C11C 5/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 475 757** (51) ***C11D 3/00***

(84) AT 12.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 475 770** (51) ***C12N 9/54***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 06.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.09.2010
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.07.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 475 778** (51) ***C12Q 1/37***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014

HU 30.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 475 780** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.09.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.09.2015
IT 04.03.2015
LU 06.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 475 786** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 475 792** (51) ***C22B 3/10***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 475 794** (51) ***C22C 21/02***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 475 802** (51) ***C23C 16/455***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 475 805** (51) ***C23C 18/16***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 09.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.09.2010
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 475 807** (51) ***C25C 3/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 475 812** (51) ***D01F 6/18***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 31.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 31.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 475 813** (51) ***D04H 13/00***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 27.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 475 815** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 475 818** (51) ***D07B 1/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.08.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 475 819** (51) ***D21F 5/02***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
HU 02.09.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 475 825** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
NL 28.02.2018

(11) **2 475 829** (51) ***E04H 9/02***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014

DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HU 31.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 475 832**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015

(11) **2 475 834**
(51) ***E06B 11/08***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 13.08.2015
HR 14.01.2015
IE 13.08.2015
IT 14.01.2015
LU 13.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 475 835**
(51) ***E21B 4/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 08.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 475 840**
(51) ***E21B 21/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 475 841**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.09.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 475 844**
(51) ***E21F 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 03.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 03.09.2015
HR 25.02.2015
IE 03.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 475 847**
(51) ***F01D 11/24***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 848**
(51) ***F01L 1/047***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 01.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 01.09.2013
IT 01.05.2013
LU 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 475 849**
(51) ***F01L 1/24***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
HU 29.07.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 475 850**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 475 853**
(51) ***F01N 13/16***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 475 864**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 475 866**
(51) ***F02K 9/97***
(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.09.2010
IS 10.11.2013
LU 06.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 475 867**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014

EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
HU 12.08.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 475 869** (51) ***F03B 13/14***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2010
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 475 870** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 09.09.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 08.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 475 871** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.09.2010
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 475 872** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 475 874** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.09.2010
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 475 881** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
IE 17.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.08.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HU 17.08.2010
IS 03.08.2013
LU 17.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 475 896** (51) ***F16B 23/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 475 899** (51) ***F16C 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 13.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 13.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 475 900** (51) ***F16C 17/06***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.12.2010
IS 27.03.2014
LU 10.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 475 902** (51) ***F16C 33/50***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 475 904** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 475 906** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014

GR 14.11.2014
HU 14.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 475 907** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.09.2010
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 03.09.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 03.09.2016
HR 09.03.2016
IE 03.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 475 908** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 08.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 475 909** (51) ***F16F 15/30***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 475 912** (51) ***F16G 13/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LU 06.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 475 913** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.06.2010
IS 11.04.2014
LU 30.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 30.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 475 918** (51) ***F16K 31/128***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 11.06.2010
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FR 08.07.2013
HR 08.05.2013
IE 11.06.2013
IT 08.05.2013
LU 11.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 475 919** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 07.09.2013
IT 31.07.2013
LU 07.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 475 920** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.06.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
AT 18.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 18.06.2015
HR 17.09.2014
IE 18.06.2015
IT 17.09.2014
LU 18.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 475 921** (51) ***F16L 11/11***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 475 930** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.08.2010
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 30.08.2016
HR 18.05.2016
IE 30.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 475 936** (51) ***A01M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.08.2016
HR 20.04.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 475 940** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 475 946** (51) ***F27B 7/20***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 12.08.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 12.08.2015
HR 06.05.2015
IE 12.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 475 947** (51) ***F27D 1/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 475 951** (51) ***F42B 12/32***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 952** (51) ***F42B 12/60***

(84) AL 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 10.09.2010
IS 17.11.2013
LU 10.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 475 956** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 475 957** (51) ***G01C 3/08***

(84) AL 18.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 21.07.2015
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 475 961** (51) ***G01C 21/16***

(84) AL 06.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 475 963** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 475 968** (51) ***G01D 21/00***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 475 973** (51) ***C12M 1/26***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 475 979** (51) ***G01N 29/036***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 09.09.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 09.09.2014
IT 11.12.2013
LU 09.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 475 980** (51) ***G01N 29/036***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 09.09.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 09.09.2014
IT 11.12.2013
LU 09.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 475 982** (51) ***G01N 29/07***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 475 983** (51) ***G01N 30/32***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 475 990**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.09.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 09.09.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 09.09.2015
HR 29.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 475 992**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 13.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
IT 13.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 997**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.09.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 475 998**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.09.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.09.2016
IT 16.12.2015
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 476 004**
(51) ***G01R 31/327***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
BE 31.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 03.09.2013
HR 03.07.2013
HU 08.07.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 476 006**
(51) ***G01R 33/12***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 476 024**
(51) ***G03B 35/26***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 10.09.2015
HR 18.03.2015
IE 10.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 476 025**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 476 027**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 03.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LU 03.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 476 028**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.08.2010
LT 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 476 030**
(51) ***G05B 15/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.09.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.09.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 476 031**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 476 032**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 476 034**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.09.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 476 044**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 476 061**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 10.09.2013
IT 24.07.2013
LU 10.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 476 062**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 09.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 476 076**
(51) ***G06F 21/83***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.09.2010
IS 29.08.2015
LU 02.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 476 077**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 476 087**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 094**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 476 099**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 01.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 476 105**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.08.2010
IS 19.10.2013
LU 27.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 476 108**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 476 111**
(51) ***G10C 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 476 112**
(51) ***G04G 21/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.08.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 27.08.2013
IT 26.06.2013
LU 27.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 476 114**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 07.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 07.09.2013
IT 19.06.2013
LU 07.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 476 121**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 07.09.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014

HR 21.05.2014
IE 07.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
HU 07.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 476 125**
(51) ***H01F 5/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 15.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 15.07.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.07.2010
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 476 131**
(51) ***H01H 35/42***
(84) AT 25.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.08.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 476 140**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 01.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 01.09.2014
HR 02.04.2014
IE 01.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 476 143**
(51) ***H01L 31/09***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
HU 03.09.2010
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 153**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 476 157**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.08.2010
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 476 158**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 26.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 26.08.2010
IS 10.11.2013
LU 26.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 476 161**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 476 162**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 476 164**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 07.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 476 167**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 476 168**
(51) ***H01R 13/68***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.09.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 09.09.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
HR 27.01.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 476 169**
(51) ***H01R 33/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 03.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014

NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 476 173** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 476 176** (51) ***H02J 3/18***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.08.2010
IS 20.09.2015
LU 17.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 17.08.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 476 178** (51) ***H02M 7/48***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 476 180** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 10.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 10.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 476 187** (51) ***H02K 15/03***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.08.2010
IS 24.11.2013
LU 24.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 24.08.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 476 205** (51) ***H03B 7/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.08.2010
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 13.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 476 207** (51) ***H03B 7/08***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 30.09.2013
HR 24.07.2013
IE 03.09.2013
IT 24.07.2013
LU 03.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 209** (51) ***H03H 7/40***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 01.09.2015
HR 14.01.2015
IE 01.09.2015
IT 01.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 476 210** (51) ***H03M 13/25***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 476 222** (51) ***H04L 9/08***

(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 30.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.08.2013
IT 29.05.2013
LU 30.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 476 224** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 476 225**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 476 226**
(51) ***H04L 12/733***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 476 231**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 476 246**
(51) ***H04N 1/405***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 476 256**
(51) ***G11B 27/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 476 260**
(51) ***G02B 27/10***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 476 261**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 476 263**
(51) ***H04R 5/033***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 476 264**
(51) ***H04R 9/06***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 02.09.2010
IS 26.10.2013
LU 02.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 476 269**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.09.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 476 275**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 07.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 476 282**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HU 08.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 476 294**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 476 296**
(51) ***G03B 15/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 300**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014

HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 476 301**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 476 302**
(84) AL 24.04.2013
EE 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LU 17.11.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***A01C 7/12***
(84) CY 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 17.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RS 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 476 303**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A01D 34/82***
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 14.01.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 476 304**
(84) AL 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 20.10.2015
HR 18.03.2015
IE 20.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***A01D 75/28***
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
GR 19.06.2015
HU 20.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 476 309**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013

(51) ***A01K 31/04***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 09.01.2012
IS 30.11.2013
LU 09.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 476 319**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***A23G 1/18***
(84) AT 24.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 13.01.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 320**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 12.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 12.01.2017
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A23P 30/10***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 12.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 476 323**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.01.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***A23N 12/08***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 476 329**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016

(51) ***A43B 1/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 476 334**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E05B 53/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 476 335**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.01.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.01.2012
IS 24.04.2015
LU 06.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***A44C 9/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 476 337**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A45C 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 476 339**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 10.01.2016
HR 15.04.2015
IE 10.01.2016
IT 15.04.2015
LU 10.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***A47B 21/06***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.01.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 476 340** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 27.03.2013, BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, GR 27.03.2013, HU 13.01.2011, LT 27.03.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, PT 29.07.2013, RS 27.03.2013, SI 27.03.2013, SM 27.03.2013
(84) BE 27.03.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IS 27.07.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PL 27.03.2013, RO 27.03.2013, SE 27.03.2013, SK 27.03.2013

(11) **2 476 341** (51) ***A47B 88/20***

(84) AL 02.07.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 21.12.2011, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 476 342** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 06.03.2013, CY 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IS 06.07.2013, LT 06.03.2013, MC 06.03.2013, MT 06.03.2013, NO 06.06.2013, PT 08.07.2013, RS 06.03.2013, SI 06.03.2013, SM 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013, DK 06.03.2013, ES 17.06.2013, GR 07.06.2013, HU 17.01.2012, IT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MK 06.03.2013, NL 06.03.2013, PL 06.03.2013, RO 06.03.2013, SE 06.03.2013, SK 06.03.2013, TR 06.03.2013

(11) **2 476 345** (51) ***A47C 17/12***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 17.01.2012, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 02.02.2015, HR 23.07.2014, IE 17.01.2015, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 476 346** (51) ***A47C 17/13***

(84) AL 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 13.01.2016, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NO 27.08.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GB 13.01.2016, HR 27.11.2015, IS 27.09.2015, LU 13.01.2016, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 476 347** (51) ***A47D 13/02***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 20.09.2011, IS 16.08.2014, LI 30.09.2014, LU 20.09.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 30.09.2014, HR 16.04.2014, IE 20.09.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 476 352** (51) ***A47J 31/057***

(84) AL 28.08.2013, BE 31.01.2014, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 05.01.2012, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 05.01.2014, IT 28.08.2013, LU 05.01.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 476 354** (51) ***A47J 47/00***

(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 11.01.2012, IS 01.09.2013, LU 11.01.2014, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 11.01.2014, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 476 357** (51) ***A47K 17/02***

(84) BE 31.01.2017, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 17.01.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.01.2017, LU 17.01.2017, MC 20.07.2016, NL 01.02.2017, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, CH 31.01.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.01.2017, GR 21.10.2016, IE 17.01.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 476 361** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 20.12.2011, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 20.12.2013, IT 25.09.2013, LU 20.12.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 476 362** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 06.05.2011, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 476 365** (51) ***A61B 1/12***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 05.10.2011, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 476 372** (51) ***A61B 5/107***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 11.01.2015, IT 14.05.2014, LU 11.01.2015, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 11.01.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 476 387**

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61B 17/72***

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 476 388**

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.01.2011
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***A61B 17/80***

(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 476 389**

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 08.12.2016
HR 15.06.2016
IE 08.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***A61B 18/12***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 08.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
MT 08.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 476 397**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61F 2/46***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 476 398**

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***A61F 5/443***

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 476 400**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61G 1/007***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 401**

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 17.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***A61G 15/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 476 414**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.09.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61K 9/70***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 476 424**

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***A61K 33/42***

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.08.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 476 425**

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***A61K 36/15***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 476 429**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61K 38/29***

(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 476 438**

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***A61K 39/395***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 476 444**

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***A61L 31/14***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.01.2012
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 476 447**

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015

(51) ***A61M 1/36***

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014

CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.01.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 476 457**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.12.2011
IT 08.10.2014
LU 15.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 476 460**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.01.2014
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.01.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 476 463**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.01.2015
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***A62B 1/04***
(84) BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.01.2012
IS 26.07.2014
LU 05.01.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 476 469**
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 23.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
(51) ***A63H 17/26***
(84) BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.11.2011
IS 01.09.2013
LU 23.11.2013
MC 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 476 473**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.01.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B01D 46/10***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 476 474**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 13.01.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 476 475**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.01.2016
IT 22.04.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 476 481**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.01.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.01.2014
IT 21.08.2013
LU 13.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 476 489**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 476 491**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B07C 1/00***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.01.2011
IS 18.01.2014
LU 18.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 476 492**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B08B 9/20***
(84) BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 476 493**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.01.2012
IS 09.11.2014
LU 11.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***B09B 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.01.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 476 494**
(84) AL 07.08.2013
CH 31.01.2014
DK 31.01.2014
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
(51) ***B21D 22/20***
(84) BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
LI 31.01.2014

LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 31.01.2014
SE 13.01.2014
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 476 500** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 476 511** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.01.2011
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 476 512** (51) ***B24B 21/18***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 17.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 476 513** (51) ***B24B 47/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 10.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 10.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 14.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 476 521** (51) ***B26F 1/44***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 08.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 476 534** (51) ***B29C 41/18***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.01.2011
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 18.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 476 544** (51) ***B29D 30/16***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.01.2012
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.01.2014
IS 18.04.2014
LU 13.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 476 547** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 02.01.2012
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 476 556** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 476 559** (51) ***B42F 9/00***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.12.2014
IT 19.03.2014
LU 06.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 476 560** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LU 13.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 476 562**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.11.2011
IS 24.11.2013
LU 24.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***B60B 33/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 476 564**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 476 565**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.01.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 18.01.2014
IT 24.07.2013
LU 18.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 568**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.01.2012
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 476 578**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 476 583**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 476 588**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 01.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 476 591**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***B60R 22/28***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 476 593**
(84) AL 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 09.04.2014
HU 13.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 476 598**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***B61C 17/12***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.01.2012
IS 28.12.2013
LU 02.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 476 599**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 22.02.2011
IS 12.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***B61D 17/12***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 28.02.2014
HR 12.06.2013
IE 22.02.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 476 600**
(84) AL 25.12.2013
BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B61F 5/32***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.01.2012
IS 25.04.2014
LU 17.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 476 605**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***B62H 7/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 607** (51) ***B62K 3/00***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 23.11.2013
IT 05.06.2013
LU 23.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 23.11.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 476 617** (51) ***B64D 15/16***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.01.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 476 619** (51) ***B65B 17/02***

(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.12.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 476 620** (51) ***B65C 3/06***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.12.2011
IS 28.12.2013
LU 15.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 476 621** (51) ***B65C 3/06***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.12.2011
IS 21.12.2013
LU 15.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 476 622** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.12.2011
IS 10.11.2013
LU 07.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 476 624** (51) ***B65C 9/22***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 01.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.12.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.12.2011
IS 04.01.2014
LU 01.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 476 630** (51) ***B65D 71/70***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 476 633** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 17.12.2014
IE 17.12.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 17.12.2014
RS 07.07.2015
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 16.10.2013
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 17.12.2010
IS 16.02.2014
LU 17.12.2014
MC 31.12.2014
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 476 635** (51) ***B65G 1/02***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.01.2014
HR 23.10.2013
IE 18.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 476 636** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.01.2012
IS 24.11.2013
LU 12.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.01.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 476 637** (51) ***B65H 3/08***

(84) AL 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 09.12.2015
HR 06.05.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 476 638** (51) ***B65H 5/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
IE 08.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 476 641**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.01.2012
IS 24.11.2013
LU 12.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***E02F 9/22***
(84) BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.01.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 642**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 10.01.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B66C 23/82***
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.01.2014
HR 24.07.2013
IE 10.01.2014
IT 24.07.2013
LU 10.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 643**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.01.2012
IS 25.04.2014
LU 10.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B68C 1/12***
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 476 653**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
(51) ***C02F 3/20***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 476 655**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C03C 10/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 476 660**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 01.04.2015
HU 12.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***C04B 35/622***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 476 664**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C07C 53/18***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.05.2015
IT 04.03.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 476 668**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 476 676**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2010
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 476 687**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 08.09.2014
HR 25.12.2013
IE 08.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***C07F 9/40***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.09.2010
IS 25.04.2014
LU 08.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 476 691**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***C07K 5/062***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 476 701**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.09.2010
IS 13.12.2014
LU 08.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C07K 14/805***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 476 708**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
(51) ***C08C 1/04***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 476 710** (51) ***C08F 4/46***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.10.2010
IT 18.03.2015
LU 12.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 476 713** (51) ***C08G 10/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 476 717** (51) ***C08G 69/26***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 07.09.2014
HR 26.02.2014
IE 07.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
GR 27.05.2014
HU 07.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 08.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 476 720** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 18.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 18.05.2011
IS 01.09.2013
IT 01.05.2013
LU 18.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 476 729** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 02.09.2016
IT 20.07.2016
LU 02.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.09.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 476 733** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.01.2011
IS 12.07.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 17.01.2016
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 17.01.2015
HR 12.03.2014
IE 17.01.2015
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 476 737** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.01.2012
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 476 743** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CH 30.04.2014
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 04.04.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 476 745** (51) ***G01N 33/14***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 476 759** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 476 764** (51) ***C22C 1/03***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 23.04.2015
HR 19.11.2014
IE 23.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 476 771** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 01.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015

PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 476 774** (51) ***C23C 14/12***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 11.01.2012
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 11.01.2014
IT 29.05.2013
LU 11.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 476 779** (51) ***C23C 18/54***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.01.2011
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 476 785** (51) ***C30B 13/20***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.05.2010
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 476 786** (51) ***C30B 29/06***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 20.08.2014
HR 19.02.2014
IE 20.08.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
GR 20.05.2014
HU 20.08.2010
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 476 789** (51) ***D05B 57/14***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 476 791** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 476 792** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 476 793** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 476 794** (51) ***D06F 57/04***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 476 798** (51) ***C12N 9/50***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 18.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HU 18.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 476 800** (51) ***D06N 3/14***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.01.2012
IS 13.03.2014
LU 04.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 04.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 476 806** (51) ***D21H 21/16***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.12.2011
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 476 807** (51) ***E01H 1/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 476 808** (51) ***E03D 5/02***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 14.01.2015

GR 24.10.2014
HU 14.01.2011
IS 23.11.2014
LU 14.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 476 810**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.01.2015
IT 13.08.2014
LU 16.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 476 825**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.05.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.05.2017
LI 31.05.2017
LU 18.05.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 476 827**
(84) AL 11.12.2013
BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
GR 12.03.2014
HU 14.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 476 828**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
HR 23.07.2014
IE 14.01.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***E04C 3/09***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.01.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 18.05.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***E05B 63/20***
(84) AT 14.01.2016
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 14.01.2015
HR 11.12.2013
IE 14.01.2014
IT 11.12.2013
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***E05B 65/08***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 13.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 476 831**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 476 833**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 12.01.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 476 836**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
FR 31.01.2014
HR 01.05.2013
IE 12.01.2014
LU 12.01.2014
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 476 839**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 476 840**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***E05C 1/04***
(84) AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***E05D 3/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.01.2011
IS 30.11.2014
LU 12.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***E05D 5/06***
(84) BE 31.01.2014
CY 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 12.01.2011
IS 01.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.01.2011
IS 07.05.2015
LU 13.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 476 850**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***E06B 1/52***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 28.10.2015
HU 13.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 476 852**
(84) AT 12.01.2017
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 12.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***E06B 3/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 12.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 476 853**
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.11.2011
IS 28.12.2013
LU 24.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***E06B 3/273***
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 24.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 476 856**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
HU 12.01.2012
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

(51) ***E06B 7/21***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 476 858**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 476 860**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***E21B 43/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 476 862**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 476 866**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***F01D 17/06***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 476 870**
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
(51) ***F01M 11/03***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HU 22.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 476 874**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 13.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 476 879**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***F02B 75/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.01.2015
IT 23.04.2014
LU 17.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 476 881**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F02C 6/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 476 886**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 07.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F02M 26/10***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 07.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 476 891**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 17.11.2015
HR 01.04.2015
IE 17.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 476 892**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.06.2010
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 476 893**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 476 897**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 08.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
(51) ***F03B 17/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013

SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 476 902** (51) ***F03G 6/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.01.2011
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 14.01.2015
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 13.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 476 907** (51) ***F04D 13/14***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 14.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 476 915** (51) ***F15B 13/02***

(84) AL 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 14.01.2011
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 476 917** (51) ***F16B 7/04***

(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 476 921** (51) ***F16B 37/08***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GB 12.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 476 922** (51) ***F16B 37/08***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 12.01.2017
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 476 924** (51) ***F16C 3/02***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.01.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 13.01.2014
IT 24.07.2013
LU 13.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 13.01.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 476 930** (51) ***F16F 9/58***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 15.12.2013
IT 12.06.2013
LU 15.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 15.12.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 476 935** (51) ***F16K 1/22***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.12.2011
IS 30.11.2013
LU 23.12.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 476 936** (51) ***F16K 3/02***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.01.2012
IS 02.08.2014
LU 03.01.2015
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 03.01.2015
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 476 937** (51) ***F16K 15/03***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 02.02.2015
HR 27.08.2014
IE 12.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.01.2012
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 476 941** (51) ***F16L 37/56***

(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 13.01.2011
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 476 943** (51) ***F21V 13/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.10.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 476 946**
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 02.12.2013
IT 13.03.2013
LU 02.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 02.12.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 476 947**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.01.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 476 960**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.01.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 476 963**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***F24D 19/00***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 476 977**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F25C 5/06***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 11.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 476 992**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F41G 1/027***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 476 994**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 14.01.2011
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***F42D 3/04***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 476 996**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 02.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G01C 3/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 476 999**
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 08.09.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 477 002**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 477 003**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
IT 01.04.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 477 004**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 477 013**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
GR 20.02.2015
HU 17.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 17.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 477 014**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G01F 23/36***
(84) BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.12.2011
IS 21.12.2013
LU 08.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 477 018**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 477 022**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
(51) ***G01M 15/02***
(84) BG 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014

IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 477 047**
(51) ***G01V 3/26***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.05.2011
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
HR 20.11.2013
IE 11.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 477 058**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 477 060**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 15.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 477 068**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.06.2010
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 477 079**
(51) ***G04B 3/04***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.12.2013
IT 28.08.2013
LU 16.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 477 080**
(51) ***G04B 19/22***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DE 01.08.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.01.2014
IT 13.11.2013
LU 17.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 477 081**
(51) ***G04C 23/08***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.07.2010
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 477 083**
(51) ***G04G 9/04***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 06.12.2013
LT 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 06.12.2011
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 477 085**
(51) ***G05B 19/05***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 13.01.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 477 088**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.08.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.01.2012
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 477 113**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 477 119**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.01.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.01.2015
IT 16.04.2014
LU 11.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 477 120**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.01.2017
NO 24.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016

PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 477 136**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 477 138**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 477 141**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 12.01.2011
IS 03.11.2013
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 477 153**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 477 154**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G06F 21/30***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***G06N 3/08***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.01.2014
HR 03.07.2013
IE 12.01.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 18.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 13.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LU 13.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 477 161**
(84) AT 11.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 477 170**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.01.2012
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 477 183**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 477 184**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 477 190**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 21.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***G08G 1/123***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.01.2015
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H04N 21/4223***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G10D 13/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***G21C 9/004***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 477 192**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
GR 14.11.2014
HU 13.01.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 477 193**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.09.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 477 195**
(84) AT 13.01.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 13.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 477 196**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 13.01.2015
HR 13.08.2014
IE 13.01.2015
IT 13.08.2014
LU 13.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H01B 7/40***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H01F 3/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.01.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 477 201**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 14.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H01H 9/50***
(84) AT 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 14.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 477 205**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H01J 9/24***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 477 209**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H01J 61/34***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 477 221**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 01.12.2016
HR 22.06.2016
IE 01.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 01.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
MT 01.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H01L 25/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 477 224**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 477 232**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
GR 21.08.2015
HU 14.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 14.12.2015
HR 20.05.2015
IE 14.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 477 235**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 13.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 477 243**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.09.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 477 246**
(84) AT 09.01.2017
BE 31.01.2017
(51) ***H01L 35/26***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 09.01.2017
IE 09.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 477 250**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 12.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 12.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 477 259**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 06.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 06.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 270**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 17.09.2014
HR 29.01.2014
IE 17.09.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.09.2014
GR 30.04.2014
HU 17.09.2010
IS 29.05.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 477 271**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2012
IT 19.03.2014
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014

LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 477 278**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 477 290**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FR 02.01.2017
HU 02.12.2011
IS 23.07.2016
LU 02.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 477 292**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02H 3/06***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 17.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 477 295**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.11.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 477 296**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 477 300**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 477 311**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***H02K 1/20***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 477 313**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***H02K 1/32***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 477 327**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 28.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***H03B 5/04***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.10.2011
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 477 331**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H03G 9/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 477 338**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 477 339**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 31.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***H04B 3/04***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
HR 04.12.2013
IE 31.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 477 353**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 477 356**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 477 357** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 12.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 477 360** (51) ***H04L 12/64***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 25.08.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 25.08.2010
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 477 361** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 477 364** (51) ***H04L 12/727***
(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 29.12.2011
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 477 365** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 477 366** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 477 376** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 16.11.2013
IT 21.08.2013
LU 16.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 477 389** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 477 393** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 477 402** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 477 405** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 11.11.2014
HR 18.06.2014
IE 11.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 11.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 477 407** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 477 417** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013

ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.01.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 14.01.2014
IT 25.09.2013
LU 14.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 477 418** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.01.2011
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 477 424** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 477 426** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.08.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 477 427** (51) ***H04W 4/26***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 18.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 477 431** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 477 441** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 477 444** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 26.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 26.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 477 448** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 477 449** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.01.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.01.2014
IT 20.11.2013
LU 11.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 477 454** (51) ***H05B 6/66***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 02.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 477 456** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 477 459** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2012
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 477 468** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 477 472** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.09.2010
IS 11.01.2014
LU 14.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 477 474** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 477 475** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 477 476** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 13.09.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 13.09.2010
IS 14.12.2013
LU 13.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 477 479** (51) ***A01J 5/017***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.09.2010
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 477 481** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.09.2013
IT 17.07.2013
LU 17.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 477 482** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 477 484** (51) ***A01N 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 15.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.09.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 477 485** (51) ***A01N 37/50***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 13.09.2015
HR 27.05.2015
IE 13.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 477 494** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 496** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 17.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.09.2010
IS 16.08.2014
LU 17.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 477 497** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.09.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 477 499** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 477 502** (51) ***A23C 9/14***
(84) AL 21.08.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.09.2010
LI 30.09.2014
LU 15.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 15.09.2015
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 477 503**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 30.09.2014
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***A23C 9/13***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 16.09.2013
LI 30.09.2014
LU 16.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 477 504**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 25.08.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 477 508**
(84) AL 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.09.2013
IT 31.07.2013
LU 14.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***A23L 1/08***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 477 509**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.09.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 15.09.2014
IT 30.07.2014
LU 15.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 477 510**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***A23L 33/00***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 477 511**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A23N 15/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 477 512**
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 02.09.2015
HR 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) AT 02.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 02.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 477 520**
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 16.09.2015
HR 21.01.2015
IE 16.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 477 523**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***A47C 3/026***
(84) BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 15.09.2013
IT 05.06.2013
LU 15.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 477 525**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 477 527**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 477 528**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.08.2010
IS 29.10.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 477 540**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 477 542**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 477 543**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.09.2013
IT 28.08.2013
LU 06.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 477 545**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.11.2010
IS 18.01.2014
LU 22.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 22.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 477 548**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 08.09.2010
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 08.09.2013
IT 26.12.2012
LU 08.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 477 552**
(51) ***G10L 15/24***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
GR 21.11.2014
HU 15.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DE 01.04.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 15.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 477 554**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 477 558**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 477 562**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 477 563**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.09.2010
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 477 568**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
HU 18.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IE 18.08.2016
IT 30.03.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 477 571**
(51) ***A61B 18/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 20.09.2015
HR 06.05.2015
IE 20.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
GR 07.08.2015
HU 20.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 477 572**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 08.09.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 08.09.2013
IT 16.01.2013
LU 08.09.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 477 574**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 477 575**
(51) ***B65D 85/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.09.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016

MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 477 579**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.09.2010
IS 23.04.2016
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 477 588**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.08.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 477 591**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.08.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***A61G 17/08***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 07.10.2013
HR 07.08.2013
IE 24.08.2013
IT 07.08.2013
LU 24.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 477 592**
(84) AL 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***A61H 3/04***
(84) CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 17.09.2010
LT 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 477 596**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HR 11.12.2013
IE 06.09.2014
IT 11.12.2013
LU 06.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 477 603**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 477 608**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 477 616**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 14.09.2010
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 14.09.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 477 617**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 477 622**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A61K 31/40***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.09.2014
IT 20.08.2014
LU 15.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 477 624**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 477 628**
(84) AL 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) MC 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 477 629**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.09.2010
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 477 633**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
HU 16.09.2010
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***A61K 31/722***
(84) BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 16.09.2013
MK 10.07.2013
RO 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 477 636**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 477 637**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.09.2016
HR 20.04.2016
IE 03.09.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 03.09.2010
IS 20.04.2016

LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 477 646**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A61K 38/55***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.09.2014
IT 16.04.2014
LU 15.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 477 647**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 477 652**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.09.2010
IS 15.08.2015
LU 15.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***A61K 39/235***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 477 660**
(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.09.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.09.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 477 666**
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
HR 17.04.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***A61L 27/24***
(84) BG 17.07.2013
EE 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
SI 17.04.2013

(11) **2 477 667**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***A61L 27/42***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 477 668**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(51) ***A61L 33/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 477 669**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 27.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***A61L 29/08***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.05.2011
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 477 671**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.09.2010
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 20.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 477 672**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

(51) ***A61L 31/16***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.09.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

GB 20.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 477 673**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 477 674**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 30.09.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 10.09.2013
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 10.09.2010
IS 03.11.2013
LI 30.09.2014
LU 10.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 477 677**
(84) AL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(51) ***A61M 5/00***
(84) CY 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018

(11) **2 477 679**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 12.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 477 680**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014

(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014

CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 15.09.2014
IT 01.01.2014
LU 15.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 477 681**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.09.2014
IT 25.06.2014
LU 15.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 477 683**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 477 687**
(51) ***A61M 35/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.08.2010
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 477 691**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 13.09.2014
MC 21.05.2014
BE 30.09.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.09.2010
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 477 692**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 477 695**
(51) ***A61H 21/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
MK 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 477 697**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 477 710**
(51) ***B01D 33/067***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
GR 28.11.2014
HU 14.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 14.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 477 711**
(51) ***B01D 35/153***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.08.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 27.08.2015
AT 27.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 477 715**
(51) ***B01D 46/10***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 477 717**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.09.2010
LT 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 477 718**
(51) ***B01D 29/01***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
GR 27.06.2014
HU 07.09.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 07.09.2014
HR 26.03.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 477 721**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 01.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 477 725**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IE 13.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.09.2010
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 477 726**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
GR 05.03.2014
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 477 733**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 477 737**
(51) ***B01J 27/26***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 04.09.2014
LI 30.04.2014
LU 04.09.2014
MC 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 477 740**
(51) ***B01J 31/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
AT 10.09.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 477 742**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 15.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 15.09.2010
IS 01.09.2013
LU 15.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 477 748**
(51) ***B03C 3/013***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 477 749**
(51) ***B03C 3/013***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 01.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 01.09.2016
HR 06.01.2016
IE 01.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 477 751**
(51) ***B05B 7/22***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.08.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 477 752**
(51) ***B05B 12/08***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.09.2015
IT 17.12.2014
LU 14.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 477 753**
(51) ***B05B 15/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 12.09.2014
HR 02.04.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 477 754**
(51) ***B05D 3/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 477 755**
(51) ***B05D 3/14***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 477 759**
(51) ***B07C 3/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
AT 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.09.2010
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014

SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 477 763**
(51) ***B21B 37/46***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 10.09.2014
HR 30.04.2014
IE 10.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 477 764**
(51) ***B21D 1/05***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 477 766**
(51) ***B22C 1/02***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 477 769**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 14.09.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.09.2010
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 477 770**
(51) ***B23B 1/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.09.2013
IT 11.09.2013
LU 13.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 477 773**
(51) ***B23B 31/22***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.07.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 477 776**
(51) ***B23D 45/10***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.03.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 477 783**
(51) ***B23K 35/00***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 17.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IE 17.09.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 477 785**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 477 786**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.09.2010
(84) BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 14.09.2013
IS 21.12.2013
LU 14.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 477 787**
(51) ***B24B 5/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 477 788**
(51) ***B24B 19/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.09.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.09.2010
IS 18.04.2014
LU 17.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 477 791**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 16.09.2010
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 477 792**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 16.09.2013
IT 31.07.2013
LU 16.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 477 796**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 477 797**
(51) ***B29C 49/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.09.2010
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 477 798**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.09.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 08.09.2016
HR 01.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 477 800**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 07.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 477 803**
(51) ***B60C 19/12***
(84) AL 21.08.2013
BE 30.09.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.09.2010
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 10.09.2013
IT 21.08.2013
LU 10.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 477 804**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 17.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 477 807**
(51) ***B31D 1/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 13.09.2010
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LU 13.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 477 809**
(51) ***B32B 3/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.09.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.09.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.09.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 477 810**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.09.2010
IE 17.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 477 812**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 477 818**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 477 820**
(51) ***B41J 19/20***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.09.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 477 823**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 824**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 477 825**
(51) ***B60G 3/28***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.09.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 477 827**
(51) ***B60G 21/05***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 477 828**
(51) ***B60H 1/34***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 477 829**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
GR 13.06.2014
HU 10.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 10.09.2014
HR 12.03.2014
IE 10.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 477 830**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 14.09.2013
IT 31.07.2013
LU 14.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 477 833**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 477 835**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 477 839**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 477 841**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 02.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.06.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 477 842**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.09.2013
IT 04.09.2013
LU 14.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 477 844**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 477 846**
(51) ***B60R 13/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 477 847**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 477 849**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B60R 21/215***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 477 851**
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.07.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 477 853**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.07.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 27.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 477 854**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.07.2010
LT 10.09.2014
(51) ***B60S 1/40***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 477 856**
(84) AL 06.11.2013
CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B60S 1/40***
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.07.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 477 859**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
HU 15.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B60T 11/26***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 15.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 477 862**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
HR 26.06.2013
IE 13.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 13.09.2010
IS 26.10.2013
LU 13.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 477 863**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B61D 17/06***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 477 867**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***B61F 9/00***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.09.2010
IS 21.12.2013
LU 15.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 477 868**
(84) AL 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B61G 5/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 477 873**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 477 875**
(84) AL 07.08.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.08.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B62D 21/11***
(84) AT 23.08.2015
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.08.2010
IS 07.12.2013
LI 31.08.2014
LU 23.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 477 876**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 17.09.2010
IS 17.11.2013
(51) ***B62D 25/20***
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.09.2013
LT 17.07.2013

LU 17.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 477 877**
(51) ***B62D 27/02***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 10.07.2010
IS 26.10.2013
LU 10.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 31.07.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 10.07.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 477 878**
(51) ***B62D 27/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 477 881**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
IT 20.04.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 477 888**
(51) ***B63H 5/125***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 14.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 477 893**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 09.09.2010
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 09.09.2014
HR 19.02.2014
IE 09.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 477 896**
(51) ***B65B 9/14***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.09.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 14.09.2010
IS 19.10.2013
LU 14.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 477 898**
(51) ***B65B 13/32***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.09.2016
CH 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.09.2016
GR 12.02.2016
HU 16.09.2010
IS 11.03.2016
LI 11.11.2015
LU 16.09.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 16.09.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DE 01.04.2017
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 16.09.2016
HR 11.11.2015
IE 16.09.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 905**
(51) ***B65D 47/20***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 17.09.2010
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 17.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 477 908**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.08.2010
IS 12.07.2014
LU 26.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 477 910**
(51) ***B65D 85/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 477 912**
(51) ***B65D 88/16***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 17.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 30.09.2013
HR 10.07.2013
IE 17.09.2013
IT 10.07.2013
LU 17.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 477 913**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 477 914**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 21.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 477 915**
(51) ***B65G 23/08***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013

DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 477 916** (51) ***B65G 23/08***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.09.2013
IT 04.09.2013
LU 14.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 477 917** (51) ***B65G 23/08***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.09.2010
IS 18.01.2014
LU 20.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 20.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.09.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 477 924** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.08.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 477 926** (51) ***B66B 13/14***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.09.2010
IS 07.05.2015
LU 15.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.09.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.09.2016
IT 23.12.2015
LU 16.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 477 929** (51) ***B66F 7/28***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 931** (51) ***B66F 9/14***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
CZ 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 20.09.2010
IT 19.06.2013
LU 20.09.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 477 932** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 07.05.2015
HR 06.08.2014
IE 07.05.2015
IT 06.08.2014
LU 07.05.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.05.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 477 933** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 13.09.2010
IS 04.01.2014
LU 13.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 13.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 477 934** (51) ***B67B 3/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.09.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 477 935** (51) ***B67B 3/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.09.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 477 941** (51) ***C01B 13/11***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.09.2010
IT 29.04.2015
LU 16.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 477 943**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 477 961**
(51) ***C07C 273/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2010
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 477 965**
(51) ***C07D 209/42***
(84) AL 08.05.2013
BE 30.09.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 06.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 06.09.2010
IS 08.09.2013
LU 06.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 477 967**
(51) ***C07D 213/16***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
SI 11.11.2015
BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 968**
(51) ***C07D 213/30***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 16.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 477 969**
(51) ***C07D 213/30***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 477 971**
(51) ***C07D 231/44***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 26.05.2011
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 477 973**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.09.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 477 975**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 477 983**
(51) ***C07D 409/14***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.09.2010
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 477 984**
(51) ***C07B 37/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.09.2016
IT 03.08.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 477 986**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 477 987**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 477 988**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.09.2013
IT 17.07.2013
LU 17.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 477 990**
(51) ***C07D 471/06***
(84) AL 20.08.2014
MK 20.08.2014
SM 20.08.2014
IS 20.12.2014
NO 20.11.2014

(11) **2 477 991**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.09.2010
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 477 994**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HU 14.09.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 477 997**
(51) ***C07F 9/12***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014

CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
TR 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 477 998** (51) ***C07F 9/6571***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 31.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 478 000** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 478 002** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 16.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 478 005** (51) ***C07K 14/31***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 478 009** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 478 010** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 478 011** (51) ***C07K 14/60***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 478 017** (51) ***C08F 4/28***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.09.2010
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 478 018** (51) ***C08F 110/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GB 03.09.2015
HR 21.01.2015
IE 03.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 03.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 478 019** (51) ***C08F 220/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 13.09.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.09.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 478 026** (51) ***A61L 31/10***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 05.09.2014
GB 04.09.2014
HR 18.12.2013
IE 04.09.2014
IT 04.09.2014
LU 04.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.09.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 478 027** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
HU 13.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IE 13.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 478 028** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
GR 03.10.2014
HU 04.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 04.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 478 030** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 20.09.2013
IT 10.07.2013
LU 20.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 478 038** (51) ***C08J 3/03***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 478 041** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 14.09.2014
HR 23.04.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 478 044** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.09.2010
IS 17.11.2013
LU 10.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 478 047** (51) ***C08K 5/07***
(84) AL 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 13.09.2013
IT 31.07.2013
LU 13.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 478 049** (51) ***C08L 5/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 478 050** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 478 054** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.09.2010
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 478 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.09.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 478 073** (51) ***C10J 3/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 03.09.2015
HR 08.04.2015
IE 03.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 478 080** (51) ***C10M 167/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 478 083** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 478 085** (51) ***C12M 1/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 10.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 478 088** (51) ***C12N 1/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016

CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 14.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.09.2010
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 478 100** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
GR 14.02.2014
LU 08.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 109** (51) ***C12P 7/52***

(84) AL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 478 110** (51) ***C07K 16/30***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 478 111** (51) ***C12P 39/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 478 112** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 26.06.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 16.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 16.09.2010
IS 26.10.2013
LU 16.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 478 114** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 16.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.09.2010
IS 17.04.2015
LU 16.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 478 117** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 17.09.2010
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 478 121** (51) ***C21D 1/78***

(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 478 128** (51) ***C23C 16/513***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 17.09.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
IT 09.04.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.09.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 478 134** (51) ***C30B 1/12***

(84) AL 11.09.2013
BE 30.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.09.2013
IT 11.09.2013
LU 14.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 478 138** (51) ***D01F 1/07***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 478 141** (51) ***D06F 25/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014

LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 478 145** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 02.09.2010, IS 29.09.2013, LU 02.09.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
BE 30.09.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, FR 30.09.2013, HR 29.05.2013, IE 02.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 478 146** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, HU 02.09.2010, IS 29.09.2013, LU 02.09.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
BE 30.09.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, FR 30.09.2013, HR 29.05.2013, IE 02.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 478 147** (51) ***D06F 57/00***
(84) AL 19.06.2013, BG 19.09.2013, CZ 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, IS 19.10.2013, LV 19.06.2013, MK 19.06.2013, PT 21.10.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013
BE 19.06.2013, CY 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, LT 19.06.2013, MC 19.06.2013, MT 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013

(11) **2 478 152** (51) ***D21H 21/30***
(84) AL 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 17.09.2010, IS 30.04.2015, LU 17.09.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 17.09.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 478 153** (51) ***D21H 21/30***
(84) AL 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 17.09.2010, IS 17.04.2015
BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 17.09.2015, LT 17.12.2014, LU 17.09.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, SM 17.12.2014
LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, RO 17.12.2014

(11) **2 478 154** (51) ***E01B 9/30***
(84) AL 27.01.2016, BE 30.09.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 14.09.2016, IT 27.01.2016, LU 14.09.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
AT 14.09.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 14.09.2010, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 15.09.2016, IT 02.03.2016, LU 15.09.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
BE 30.09.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 15.09.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 478 157** (51) ***E02D 7/28***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 14.09.2010, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 14.09.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 09.03.2016, MT 30.09.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 03.09.2010, LT 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 478 163** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CZ 01.01.2014, FI 01.01.2014
BE 31.08.2014, CY 01.01.2014, EE 01.01.2014, GR 02.04.2014
HR 01.01.2014, IE 25.08.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NO 01.04.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
HU 25.08.2010, IS 01.05.2014, LU 25.08.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 478 166** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 10.09.2014, LI 30.09.2014, LU 10.09.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, FI 02.04.2014, HU 10.09.2010, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 478 168** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL 01.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 15.09.2014, IT 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 15.09.2010, IS 01.05.2014, LI 30.09.2014, LU 15.09.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 478 170** (51) ***E04H 4/08***
(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, HR 31.07.2013, IE 13.09.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013
BE 30.09.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, HU 13.09.2010, IS 30.11.2013, LU 13.09.2013, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 478 173** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 30.06.2010, IT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013
BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 478 175** (51) ***E05C 3/04***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GB 13.11.2014, HR 13.08.2014, IE 07.09.2014, IT 13.08.2014, LU 07.09.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, FR 13.10.2014, GR 14.11.2014, HU 07.09.2010, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 13.09.2010, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 478 180** (51) ***E21B 23/14***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 14.09.2015, IT 17.12.2014, LU 14.09.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 14.09.2010, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 478 184** (51) ***E21B 47/06***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 15.09.2010, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 20.07.2016, MT 30.09.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DE 01.04.2017, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, HR 20.07.2016, IE 15.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 478 187** (51) ***F01D 5/32***

(84) AL 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 17.09.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) BE 30.09.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 17.09.2010, IS 03.11.2013, LU 17.09.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 478 189** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 23.08.2010, IT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 478 190** (51) ***F01L 11/02***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 14.09.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 14.09.2010, IS 17.02.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 17.02.2016, MT 30.09.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 478 200** (51) ***F02D 41/30***

(84) AL 22.04.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015, LU 08.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) AT 08.09.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 08.09.2010, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 478 203** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 05.06.2013, BG 05.09.2013, CZ 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IE 19.08.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, MK 05.06.2013, NL 05.06.2013, PT 07.10.2013, SI 05.06.2013, SM 05.06.2013
(84) BE 31.08.2013, CY 05.06.2013, EE 05.06.2013, GR 06.09.2013, HU 19.08.2010, IS 05.10.2013, LU 19.08.2013, MC 05.06.2013, MT 05.06.2013, NO 05.09.2013, RO 05.06.2013, SK 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 478 204** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 06.05.2015, BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GB 31.08.2015, HR 06.05.2015, IE 31.08.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 31.08.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 31.08.2015, GR 07.08.2015, HU 31.08.2010, IS 06.09.2015, LI 31.08.2015, LU 31.08.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 478 207** (51) ***F02M 37/22***

(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 30.09.2014, GR 02.04.2014, HU 02.09.2010, IS 01.05.2014, LI 30.09.2014, LU 02.09.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, GB 02.09.2014, HR 01.01.2014, IE 02.09.2014, IT 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014

(11) **2 478 211** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 30.09.2014, GR 09.04.2014, HU 13.09.2010, IS 08.05.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GB 13.09.2014, HR 08.01.2014, IE 13.09.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 478 215** (51) ***F03D 5/00***

(84) AL 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, HU 31.08.2010, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, CY 24.07.2013, EE 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 478 216**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 478 221**
(51) ***F04B 13/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
GR 31.07.2014
HU 06.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 06.09.2014
HR 30.04.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 478 226**
(51) ***F04D 25/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.09.2010
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 08.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 08.09.2016
HR 10.02.2016
IE 08.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 478 234**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.07.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.07.2010
IS 05.10.2013
LU 28.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 478 235**
(51) ***F16C 19/26***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 478 238**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.09.2013
IT 28.08.2013
LU 13.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 478 240**
(51) ***F16F 15/121***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 478 241**
(51) ***F16D 11/10***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.09.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 478 243**
(51) ***F16D 23/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 03.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.09.2016
HR 02.03.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 244**
(51) ***F16D 23/06***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 13.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 478 245**
(51) ***F16D 27/01***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.08.2010
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 478 247**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.09.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 478 248**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014

FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.09.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 478 251**
(51) ***F16D 66/00***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.09.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 478 252**
(51) ***F16D 69/04***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.06.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 478 253**
(51) ***F16F 1/373***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
GR 27.06.2014
HU 20.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 20.07.2014
HR 26.03.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 478 254**
(51) ***F16F 1/38***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
HU 07.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 478 255**
(51) ***F16F 15/08***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 30.08.2014
HR 23.04.2014
IE 30.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.08.2010
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 478 260**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 10.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 478 261**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.09.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 478 263**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.09.2010
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 478 264**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.09.2015
IT 17.12.2014
LU 14.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 478 265**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 478 267**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.09.2015
HR 11.02.2015
IE 10.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 478 271**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 14.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014

MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 478 272** (51) ***F16H 61/16***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.09.2015
IT 17.12.2014
LU 10.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 478 274** (51) ***F16H 63/38***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.08.2010
IS 19.03.2015
LU 12.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 12.08.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 12.08.2015
HR 19.11.2014
IE 12.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 478 276** (51) ***F16K 11/07***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 17.09.2010
IS 30.11.2013
LU 17.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 17.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 478 277** (51) ***F16K 11/07***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 16.09.2010
IS 07.12.2013
LU 16.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 07.08.2013
DE 01.04.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 16.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 478 278** (51) ***F16K 17/36***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.08.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 478 279** (51) ***F16K 24/04***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 14.09.2013
IT 24.07.2013
LU 14.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 30.09.2013
HU 14.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 478 284** (51) ***F16L 41/02***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 478 285** (51) ***H01L 25/075***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CH 30.09.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.09.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 478 286** (51) ***F21S 4/00***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.09.2010
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 478 288** (51) ***F21Y 101/02***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.08.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 478 289** (51) ***F21V 5/00***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.09.2013
IT 05.06.2013
LU 13.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 07.09.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
GR 30.07.2015

HR 29.04.2015
IE 07.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
HU 07.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 478 293** (51) ***F21V 15/06***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HU 31.08.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PL 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 478 296** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 25.08.2015
HR 01.04.2015
IE 25.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 25.08.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
GR 02.07.2015
HU 25.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 478 298** (51) ***F23G 5/027***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 15.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 15.09.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 15.09.2016
HR 16.03.2016
IE 15.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 478 307** (51) ***F24J 2/05***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2010
IS 20.04.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 478 314** (51) ***F27B 1/02***

(84) AL 02.07.2014
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 15.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
SM 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 478 320** (51) ***F28F 13/16***

(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 478 322** (51) ***F41A 3/58***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.09.2014
GR 20.05.2014
HU 09.09.2010
IS 19.06.2014
LU 09.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SM 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 09.09.2014
HR 19.02.2014
IE 09.09.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 478 323** (51) ***F41A 23/24***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 16.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 16.09.2013
IT 17.07.2013
LU 16.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 478 326** (51) ***F42D 1/055***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 478 332** (51) ***G01B 21/26***

(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2010
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 478 334** (51) ***G01C 11/02***

(84) AL 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.09.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 478 342** (51) ***G01H 1/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.09.2010
IS 30.04.2015
(84) AT 13.09.2015
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 13.09.2015
HR 31.12.2014
IE 13.09.2015
LT 31.12.2014

LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 478 351**
(84) AL 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 17.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 478 362**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 478 367**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 07.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 478 371**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 17.09.2010
IS 29.09.2013
LU 17.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.09.2010
IS 04.05.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 478 374**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 08.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 478 375**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 478 389**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 07.07.2013
IT 10.04.2013
LU 07.07.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 478 391**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.07.2014
IT 09.10.2013
LU 09.07.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 478 397**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.09.2010
IS 15.08.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***G01S 15/93***
(84) BE 31.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 07.07.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(51) ***G01T 3/00***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.07.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 478 414**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 16.09.2015
HR 31.12.2014
IE 16.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 478 417**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 14.09.2013
IT 03.07.2013
LU 14.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 478 419**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 28.02.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 478 425**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 16.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(51) ***G04B 39/00***
(84) AT 30.10.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 31.01.2014
HU 15.09.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 478 437**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 478 441**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 31.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 478 458**
(51) ***G06F 21/87***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.08.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 31.08.2014
IT 16.07.2014
LU 31.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 478 459**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 478 460**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 478 470**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 478 489**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 30.09.2013
HR 06.03.2013
IE 15.09.2013
IT 06.03.2013
LU 15.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 15.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 478 502**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.09.2010
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 478 508**
(51) ***G08G 1/081***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 16.09.2015
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.09.2010
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 478 510**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 13.08.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 478 514**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 478 517**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 478 519**
(51) ***G10K 15/12***
(84) AL 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 06.10.2010
IS 13.06.2013
LU 06.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 06.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013

RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 478 523** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 31.08.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 478 524** (51) ***G21C 17/112***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 15.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DE 01.04.2014
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 15.09.2013
IT 17.07.2013
LU 15.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 478 530** (51) ***H01F 1/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.09.2013
IT 19.06.2013
LU 14.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 478 536** (51) ***H01H 1/20***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.08.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 478 537** (51) ***H01H 1/20***
(84) AL 29.05.2013
BE 31.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 30.08.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
LU 30.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 478 544** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 478 550** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.09.2015
IT 21.01.2015
LU 14.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 478 554** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 478 566** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 478 577** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 28.07.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.07.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 578** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
GR 23.04.2014
HU 27.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 27.08.2014
HR 22.01.2014
IE 27.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 478 581** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 13.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 478 583** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.09.2010
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014

PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 478 593**
(51) ***H01R 4/30***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.09.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 16.09.2015
HR 28.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 478 602**
(51) ***H01S 5/42***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.08.2010
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 478 603**
(51) ***H02G 1/08***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.09.2010
IS 21.12.2013
LU 15.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 478 609**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 478 611**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 478 614**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 21.07.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 478 619**
(51) ***H02K 7/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 30.08.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 478 621**
(51) ***H02K 11/04***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.09.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 17.09.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 17.09.2016
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 478 625**
(51) ***H02K 21/44***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 478 628**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 478 635**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 08.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.09.2010
IS 30.11.2013
LU 08.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 478 637**
(51) ***H03K 17/687***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 478 638**
(51) ***H03L 7/081***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 14.09.2013
IT 04.09.2013
LU 14.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 478 639**
(51) ***H03M 1/06***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 22.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 478 644**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 02.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015

MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 478 647**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 478 657**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 478 660**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 478 662**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 478 665**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.09.2010
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 16.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 478 669**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 478 670**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 15.09.2015
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 478 671**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 15.09.2015
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 478 677**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.09.2010
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 478 680**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 15.09.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2010
IS 17.04.2015
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 15.09.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2010
IS 17.04.2015
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 15.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.09.2010
IE 17.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 478 681**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 478 685**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 478 688**
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 478 703**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 478 704**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 17.09.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.09.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H04N 19/31***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 478 709**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 715**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 17.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.09.2010
IS 24.11.2013
LU 17.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 478 716**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.11.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 478 734**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
HU 18.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 478 736**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 23.09.2013
IT 28.08.2013
LU 23.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 478 739**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 478 740**
(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 17.09.2016
HR 13.04.2016
IE 17.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H04W 74/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 478 743**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 478 745**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 08.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 478 748**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H05B 41/392***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 478 750**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 478 753**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.09.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***H05K 3/40***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 478 756**
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 03.04.2013
HU 03.01.2012
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
(51) ***A01D 89/00***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 03.01.2014
IT 03.04.2013
LU 03.01.2014

LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 478 759** (51) ***A01G 9/02***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HU 08.12.2011
IS 28.12.2013
LU 08.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 08.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 478 763** (51) ***A01K 5/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 19.01.2012
IS 07.12.2013
LU 19.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 19.01.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 478 764** (51) ***A01K 47/06***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.01.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 478 770** (51) ***A22B 3/06***

(84) AT 13.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 13.12.2016
HR 31.08.2016
IE 13.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 478 771** (51) ***B65B 25/06***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 478 773** (51) ***A23G 1/20***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 25.01.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.01.2014
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 25.01.2011
IS 29.09.2013
LU 25.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 478 774** (51) ***A23G 9/04***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
MT 23.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 478 781** (51) ***A23P 1/08***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 02.02.2015
HR 09.07.2014
IE 09.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.01.2012
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 478 785** (51) ***A42B 3/32***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.01.2016
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 21.06.2015
HR 19.03.2014
IE 21.06.2014
IT 21.06.2015
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 478 788** (51) ***A43B 5/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 17.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.01.2012
IS 30.04.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 478 793** (51) ***A45D 31/00***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.02.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 478 794** (51) ***A45F 3/04***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.01.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014

NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 478 795** (51) ***A47B 88/16***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 19.12.2011
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.01.2012
IS 21.02.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 797** (51) ***A47C 4/03***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.01.2011
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 19.01.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 478 799** (51) ***A47G 25/48***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 478 802** (51) ***A47J 31/00***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 18.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 18.01.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RS 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 478 805** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.01.2012
IS 21.09.2014
LU 09.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IE 09.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 478 808** (51) ***A47J 43/044***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.01.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 478 819** (51) ***A47L 15/44***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 478 820** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.01.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 478 822** (51) ***A61B 1/005***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.12.2011
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 478 823** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 478 828** (51) ***A61B 1/12***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 31.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 478 835**

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A61B 5/025***

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 478 848**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.01.2012
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 17/32***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 478 865**

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***A61C 17/22***

(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.01.2012
IS 17.04.2015
LU 17.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 478 871**

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61F 2/24***

(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 478 879**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61F 13/15***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 478 880**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 478 897**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(51) ***A61K 9/70***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 478 898**

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61K 31/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 478 900**

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61K 31/198***

(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.11.2011
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 478 904**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61K 47/34***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 478 914**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A61K 47/48***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 478 920**

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***A61L 2/26***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 30.12.2014
IT 03.09.2014
LU 30.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 478 923**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***A61L 27/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 03.09.2016
IT 04.05.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 478 925**

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***A61M 16/06***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.01.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 478 927**

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018

(51) ***A61M 25/00***

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 478 932** (51) ***A61N 1/08***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.12.2011
IT 04.06.2014
LU 08.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.12.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 478 936** (51) ***A62B 1/02***

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 478 937** (51) ***A63C 1/32***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 25.01.2014
IT 04.12.2013
LU 25.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.01.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 478 945** (51) ***A63F 13/79***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 478 949** (51) ***B01D 45/02***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 478 954** (51) ***B01J 2/20***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 478 961** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.08.2011
IS 08.08.2015
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.08.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 478 963** (51) ***B01L 7/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.01.2012
IS 22.02.2015
LU 23.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 478 968** (51) ***B24C 5/02***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.01.2012
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 478 974** (51) ***B21B 1/34***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.12.2011
IS 24.11.2013
LU 30.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 30.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 478 975** (51) ***B21C 37/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 478 976** (51) ***B21C 47/34***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 15.09.2014
HR 07.05.2014
IE 15.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
GR 08.08.2014
HU 15.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 478 979** (51) ***B22D 41/50***

(84) AL 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 478 984** (51) ***B24B 47/10***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 30.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 30.12.2015
HR 25.03.2015
IE 30.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015

LU 30.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 478 995**
(51) ***B23Q 1/38***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 21.01.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.01.2014
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.01.2011
IS 21.12.2013
LU 21.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 478 996**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.01.2012
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 478 997**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 479 006**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 20.01.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.01.2012
IS 07.12.2013
LU 20.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 479 008**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 12.12.2012
BE 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 14.10.2011
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 479 009**
(51) ***B25J 9/10***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.08.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 479 011**
(51) ***B26F 1/44***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.12.2013
HR 28.08.2013
IE 06.12.2013
IT 28.08.2013
LU 06.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 479 013**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 479 014**
(51) ***B29C 43/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 479 017**
(51) ***B29C 47/08***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 479 019**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 24.01.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 479 027**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.09.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 479 029**
(51) ***B41F 17/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.01.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 479 036**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015

DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.12.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 479 040** (51) ***B43K 19/14***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.01.2012
IS 28.12.2013
LU 16.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.01.2014
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 479 043** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 16.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 479 044** (51) ***B60C 27/08***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 11.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 11.10.2011
IS 07.12.2013
LU 11.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 479 045** (51) ***B60D 1/52***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 23.01.2016
HR 27.05.2015
IE 23.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 479 046** (51) ***B60H 1/28***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 479 047** (51) ***B60H 1/34***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 17.01.2012
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 17.01.2014
IT 24.04.2013
LU 17.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 479 050** (51) ***B60J 5/04***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 10.01.2012
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 10.01.2014
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
IT 19.06.2013
LU 10.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 479 051** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 479 053** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 09.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.01.2012
IS 28.12.2013
LU 09.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 479 055** (51) ***B60K 26/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 479 067** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.12.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 479 068**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.01.2012
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 479 070**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 21.01.2015
HR 20.08.2014
IE 21.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.02.2015
GR 21.11.2014
HU 21.01.2011
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 479 071**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 02.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B60R 21/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
GR 07.08.2015
HU 02.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 479 073**
(84) AL 15.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.01.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 479 075**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.01.2011
IS 01.09.2013
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(51) ***B60S 9/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 25.01.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 479 077**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 07.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 07.12.2011
IS 03.11.2013
LU 07.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 479 078**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60W 30/19***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 13.09.2016
HR 30.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 479 079**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 27.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 27.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B61B 7/00***
(84) BE 31.01.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 479 084**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 19.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.01.2012
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 479 087**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.02.2015
HR 02.07.2014
IE 18.01.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B62D 27/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.01.2012
IS 02.11.2014
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 479 088**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.01.2012
IS 16.02.2014
LU 17.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B62D 55/075***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.01.2014
HR 16.10.2013
IE 17.01.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 479 089**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.01.2012
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B62J 1/08***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 479 094**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 07.09.2016
HR 16.03.2016
IE 07.09.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.09.2010
IS 16.07.2016

LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 096** (51) ***B62K 25/08***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 18.01.2012
IS 24.08.2013
LU 18.01.2014
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 18.01.2014
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 479 101** (51) ***B63B 9/06***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
FI 30.12.2015
HU 03.01.2012
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 479 103** (51) ***B63B 21/50***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 479 104** (51) ***B63B 27/16***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 19.01.2012
IS 12.10.2013
LU 19.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
BE 31.01.2014
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 19.01.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 479 105** (51) ***B63C 11/22***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 111** (51) ***B65B 5/06***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 21.12.2011
LU 21.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 479 113** (51) ***B65B 39/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 479 114** (51) ***B65C 9/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 479 115** (51) ***B65D 5/42***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.01.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.01.2014
IT 25.12.2013
LU 11.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 479 121** (51) ***B65D 85/52***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.01.2015
IT 23.04.2014
LU 20.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.01.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 479 123** (51) ***B65G 43/08***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.12.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 479 124** (51) ***B65G 45/12***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 05.01.2014
IT 19.06.2013
LU 05.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 31.01.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 05.01.2012
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 479 125** (51) ***B65G 47/22***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.01.2012
BE 31.01.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.01.2014

IS 02.02.2014
LU 05.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 479 126**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 18.01.2014
IT 08.01.2014
LU 18.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.01.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 479 127**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 20.01.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 20.01.2011
IS 17.11.2013
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 479 129**
(51) ***B65H 57/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 28.12.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 28.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 28.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 479 135**
(51) ***E04G 1/15***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 20.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
LU 20.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 479 140**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 479 145**
(51) ***C02F 1/08***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.01.2014
IT 02.10.2013
LU 19.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.01.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 479 150**
(51) ***C03B 37/018***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.01.2012
IS 18.01.2014
LU 18.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 479 152**
(51) ***C03C 3/16***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 04.01.2014
IT 18.12.2013
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.01.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 479 155**
(51) ***C03C 25/10***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.10.2014
HR 08.01.2014
IE 08.10.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.10.2010
IS 08.05.2014
LU 08.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 479 158**
(51) ***F24J 2/28***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.11.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 479 163**
(51) ***C07C 45/62***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.09.2010
IS 29.10.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 479 176**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.06.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 479 181**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 09.09.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07F 9/38***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 479 182**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07H 19/067***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 479 194**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.09.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 479 198**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08G 10/02***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.09.2010
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 479 206**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.01.2014
HR 08.05.2013
IE 16.01.2014
IT 08.05.2013
LU 16.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C08G 77/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 16.01.2012
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 479 214**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 10.09.2015
HR 17.12.2014
IE 10.09.2015
IT 17.12.2014
LU 10.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***C08L 33/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 479 219**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***C08L 77/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 479 222**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C09D 11/326***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 14.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 479 226**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 479 227**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 479 237**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C09K 11/62***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 479 242**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C10G 45/08***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 479 245**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 479 246**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.01.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 10.01.2014
IT 11.09.2013
LU 10.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 479 252**
(51) ***C12M 1/02***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.01.2014
HR 30.10.2013
IE 12.01.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 12.01.2011
IS 28.02.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 479 255**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 479 258**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 479 263**
(51) ***C12P 19/18***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
IS 27.03.2014
LU 20.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 479 270**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.09.2010
IS 06.08.2016
LU 17.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 479 274**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 292**
(51) ***C21B 13/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 479 297**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 479 298**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.09.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.09.2010
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 479 299**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 24.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 479 302**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.11.2011
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 17.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 479 304**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 18.07.2015
IT 29.10.2014
LU 18.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 479 320**
(51) ***D01F 6/92***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 10.09.2015
GR 26.05.2015
HU 09.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 479 324**
(51) ***D03D 13/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 20.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.01.2011
IS 15.05.2014
LU 20.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 479 328**
(51) ***D04H 1/50***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.01.2012
IS 02.02.2014
LU 20.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.01.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 479 330**
(51) ***D04H 1/74***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.01.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 479 331**
(51) ***D04H 3/14***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 13.09.2015
HR 31.12.2014
IE 13.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 13.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 479 335**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.01.2011
IS 17.04.2015
LU 19.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 479 336**
(51) ***D06F 39/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.01.2012
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 479 337**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.01.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 479 338**
(51) ***D06F 95/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.01.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.01.2012
IS 10.11.2013
LU 18.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 18.01.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 479 346**
(51) ***E01H 5/07***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 19.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 479 349**
(51) ***E02F 3/96***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 479 356**
(51) ***E04H 3/12***
(84) AL 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 21.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 479 357**
(51) ***E06B 1/02***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.01.2011
IS 02.02.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.01.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 479 363**
(51) ***E05B 15/02***
(84) AL 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015

SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 479 364** (51) ***E05C 19/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 479 369** (51) ***E06B 1/02***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
GR 14.10.2016
IE 20.01.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 20.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 20.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 20.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 479 370** (51) ***E04B 7/18***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.12.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 479 372** (51) ***E06B 3/64***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.01.2017
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 479 374** (51) ***E06B 9/262***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
HU 19.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 479 376** (51) ***E21B 33/127***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 479 382** (51) ***F01D 5/20***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.01.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.01.2014
IT 25.12.2013
LU 09.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 479 386** (51) ***F01D 17/10***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 479 387** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 18.11.2013
IT 05.06.2013
LU 18.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
BE 30.11.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.12.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 479 395** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.01.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 479 396** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 20.01.2015
HR 11.06.2014
IE 20.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.02.2015
GR 12.09.2014
HU 20.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 479 397** (51) ***F01N 9/00***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 25.01.2014
IT 29.05.2013
LU 25.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 25.01.2012
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 479 402** (51) ***F02B 63/04***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.12.2011
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 27.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014

PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 479 415** (51) ***F02K 1/34***

(84) AL 30.10.2013
BE 31.01.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.01.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.01.2014
IT 30.10.2013
LU 18.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 479 417** (51) ***F02M 35/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 479 418** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.12.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 479 423** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 479 428** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 479 430** (51) ***E04H 12/34***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 24.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 479 431** (51) ***F03G 7/08***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.04.2011
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 479 433** (51) ***F04B 35/01***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.01.2012
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 479 442** (51) ***F16B 37/06***

(84) AT 05.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 05.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.06.2016
IT 07.10.2015
LU 18.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.06.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 479 445** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 23.01.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 23.01.2014
IT 10.07.2013
LU 23.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 479 448** (51) ***B60T 11/18***

(84) AL 01.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.01.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 479 449** (51) ***F16D 33/08***

(84) AL 31.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.01.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 479 454**

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 12.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***F16H 1/14***

(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 12.01.2012
IS 13.03.2014
LU 12.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 479 456**

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 09.09.2015
HR 15.04.2015
IE 09.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***F16H 1/32***

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 09.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 479 458**

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
HR 29.05.2013
IE 20.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***F16H 57/033***

(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 20.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 479 462**

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 12.01.2016
IT 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F16K 1/02***

(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 12.01.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 479 463**

(84) AL 07.08.2013
BE 31.01.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.01.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***F16K 17/16***

(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.01.2012
IS 07.12.2013
LU 23.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 479 465**

(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 12.01.2011
IS 17.08.2013
LU 12.01.2014
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***F16K 27/00***

(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 12.01.2014
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 479 469**

(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***F16L 23/04***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.11.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 479 471**

(84) AT 20.12.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***F01M 1/02***

(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 20.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 479 479**

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 19.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 479 489**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***F21V 21/084***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 479 490**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21V 23/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 479 491**

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***F23C 7/00***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 479 494**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 08.06.2016

(51) ***F23K 3/02***

(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
GR 09.09.2016
IE 20.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 20.01.2017

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 479 502** (51) ***E03C 1/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.01.2011
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 479 515** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 16.09.2014
HR 04.06.2014
IE 16.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
GR 05.09.2014
HU 16.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 479 518** (51) ***F25B 6/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.01.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.01.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 479 525** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 03.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 03.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 479 527** (51) ***F41B 11/52***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.01.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.01.2011
IS 28.02.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 479 534** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
HU 11.10.2011
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 479 542** (51) ***G01F 15/075***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 21.01.2015
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 479 546** (51) ***G01J 9/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.01.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.01.2014
IT 21.08.2013
LU 18.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 479 548** (51) ***G01M 13/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
HR 02.07.2014
IE 16.11.2014
IT 02.07.2014
LU 16.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 479 550** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.11.2011
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 14.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 479 555** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 21.12.2010
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 479 563** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.01.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.01.2014
IT 16.10.2013
LU 17.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 479 575** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.08.2016
HR 20.04.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 04.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 479 576** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.08.2016
HR 30.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 04.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 479 579** (51) ***G01P 15/125***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 18.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.01.2012
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 479 580** (51) ***G01P 15/08***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 479 584** (51) ***G01S 5/16***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 479 586** (51) ***G01S 17/87***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.01.2016
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.01.2015
IT 19.03.2014
LU 19.01.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 479 591** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 479 595** (51) ***G02B 7/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 602** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.08.2010
IE 19.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 479 603** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 479 606** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 04.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 479 611** (51) ***G03F 7/004***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 479 615** (51) ***G03F 7/11***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 07.09.2014
HR 23.04.2014
IE 07.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 479 622**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.01.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G04B 19/247***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.01.2014
IT 20.11.2013
LU 24.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 479 624**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G04R 20/04***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 479 634**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.01.2014
IT 11.12.2013
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G05G 1/12***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 479 636**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***A63F 13/20***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 479 640**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 479 651**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 24.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G06F 3/0338***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 479 658**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 479 684**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 21.01.2011
IS 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.01.2014
HR 25.09.2013
IE 21.01.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 479 686**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.01.2012
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 479 697**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 479 703**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.01.2012
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 479 713**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.01.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.01.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 479 720**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 479 722**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 479 724**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 10.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 479 733**
(51) ***G08B 29/06***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 479 737**
(51) ***G08G 3/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 747**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 479 760**
(51) ***G11C 11/405***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.05.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 479 761**
(51) ***G21C 19/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.01.2012
IS 22.08.2015
LU 20.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 479 764**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 17.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 479 768**
(51) ***H01H 19/63***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.01.2014
HR 16.10.2013
IE 18.01.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.01.2012
IS 16.02.2014
LU 18.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 479 769**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 479 776**
(51) ***H01H 77/10***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.12.2011
IS 19.07.2014
LU 19.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 479 781**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 479 796**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014

FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 16.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
FR 27.10.2014
GR 28.11.2014
HU 16.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 479 807** (51) ***H01L 33/40***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 21.12.2014
HR 18.06.2014
IE 21.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GR 19.09.2014
HU 21.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 479 817** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.01.2012
IS 05.10.2013
LU 11.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 479 822** (51) ***H01M 4/136***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.01.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.01.2014
IT 13.11.2013
LU 17.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 479 826** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 479 828** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 479 836** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.09.2016
HR 16.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 842** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 14.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 479 844** (51) ***H01R 4/30***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 06.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 479 847** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 09.08.2014
HR 30.04.2014
IE 09.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
HU 09.08.2010
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 479 851** (51) ***H01R 25/14***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 479 852** (51) ***H01R 43/18***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 06.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 479 857** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 859** (51) ***H02H 9/04***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 863** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 479 870** (51) ***H02K 1/16***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 18.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 479 871** (51) ***H02K 16/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 19.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 479 876** (51) ***H02K 1/14***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 479 878** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 25.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 25.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 479 880** (51) ***H01F 30/12***

(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 479 885** (51) ***H02P 25/18***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
IT 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 479 889** (51) ***H03F 1/32***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 479 890** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.01.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 479 892** (51) ***H03K 17/94***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 19.01.2014
IT 28.08.2013
LU 19.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.01.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 479 902** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 911** (51) ***H04J 14/08***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 479 914** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 479 925** (51) ***H04L 12/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 12.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 479 942** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 479 945** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 479 948** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 479 954** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 479 960** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 479 969** (51) ***H04M 7/12***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 479 972** (51) ***H04M 11/06***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.01.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 18.01.2014
IT 15.01.2014
LU 18.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 480 000** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 480 016** (51) ***H04W 4/24***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 480 029** (51) ***H04B 7/024***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 480 038** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 27.12.2016
HR 17.08.2016
IE 27.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 27.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016

LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 27.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 480 044**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 21.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 21.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 480 045**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 480 046**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.01.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 480 047**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
(51) ***H05B 6/72***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 480 048**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H05B 6/76***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 480 059**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 480 063**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 21.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***A01C 7/20***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 480 064**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.09.2010
IS 25.04.2014
LU 22.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A01D 41/10***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 480 070**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 480 077**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 16.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A01N 43/36***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 480 084**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.09.2010
LT 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A61K 31/4155***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 480 085**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.09.2010
LT 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 480 089**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016

GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 480 090** (51) ***A01N 31/16***
(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 03.09.2010, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 480 091** (51) ***A21C 1/02***
(84) AL 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
AT 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 27.07.2010, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 480 095** (51) ***A23G 9/28***
(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DE 01.04.2014, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 21.09.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013
AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, FR 14.10.2013, HR 14.08.2013, IE 21.09.2013, IT 14.08.2013, LU 21.09.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 480 096** (51) ***A23L 1/182***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 30.09.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FR 30.09.2015, HR 25.02.2015, IE 27.09.2015, LI 30.09.2015, LU 27.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 27.09.2010, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015
NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 480 114** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 22.09.2010, IS 15.05.2014, LI 30.09.2014, LU 22.09.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014
AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GB 22.09.2014, HR 15.01.2014, IE 22.09.2014, IT 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 480 115** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 30.09.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GB 23.09.2015, HR 25.02.2015, IE 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 24.09.2015, FR 30.09.2015, GR 26.05.2015, HU 23.09.2010, IS 25.06.2015, LI 30.09.2015, LU 23.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 480 117** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, HU 09.09.2010, IS 11.10.2014, LU 09.09.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 09.09.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 480 118** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL 25.02.2015, BE 30.09.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 22.09.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015
AT 22.09.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 22.09.2010, IS 25.06.2015, LU 22.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015
PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 480 120** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 01.09.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 01.09.2010, IS 04.10.2014, LU 01.09.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 480 122** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 480 134** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 17.09.2010, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 480 135** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 20.09.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 20.09.2010, IS 02.07.2016, LU 20.09.2016, MC 02.03.2016, MT 30.09.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 480 137** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 31.08.2010, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 06.04.2016, MT 31.08.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 480 138**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 480 148**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 480 155**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 480 156**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 23.09.2015
HR 04.03.2015
IE 23.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***A61B 34/20***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 11.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 480 158**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 480 160**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 480 161**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 24.09.2014
HR 08.01.2014
IE 24.09.2014
IT 08.01.2014
LU 24.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 480 170**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2010
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 480 178**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.09.2010
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(51) ***A61B 34/30***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61C 7/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
GR 09.04.2014
HU 24.09.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 15.09.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 480 179**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.09.2010
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 480 180**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 21.09.2010
IS 09.11.2014
LU 21.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 21.09.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 480 184**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 02.09.2010
IS 26.10.2013
LU 02.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 480 185**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 02.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.09.2010
IS 25.04.2014
LU 02.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 480 190**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018

(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018

LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 480 192** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.09.2016
IT 13.01.2016
LU 15.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.09.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 480 194** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 480 197** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.06.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.06.2010
IS 11.03.2016
LU 17.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 480 198** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 09.03.2016
EE 30.09.2016
IT 09.03.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 480 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 22.09.2010
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 22.09.2010
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 22.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 480 204** (51) ***A61P 17/02***
(84) AL 06.11.2013
CZ 06.11.2013
HR 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(84) BG 06.11.2013
EE 06.11.2013
IS 06.03.2014
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 480 205** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.09.2010
IS 16.07.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 20.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.09.2010
IS 06.11.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 480 215** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 480 220** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 480 221** (51) ***A61K 9/68***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018

(11) **2 480 232** (51) ***A61K 31/454***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 18.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 480 245** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.09.2014
IT 07.05.2014
LU 22.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 480 249** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 480 250** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.09.2010
IT 16.04.2014
LU 22.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 480 253**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.09.2011
IS 22.05.2014
LU 01.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 01.09.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 480 254**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.09.2010
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 480 259**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.09.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.04.2016
EE 19.11.2014
FR 30.09.2015
HR 19.11.2014
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 480 260**
(51) ***A61L 15/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 480 262**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.09.2010
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 480 265**
(51) ***A61M 1/06***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.09.2010
IS 27.09.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 17.09.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 480 268**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
FI 17.08.2016
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 480 273**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 14.08.2013
BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 27.09.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.09.2010
IS 14.12.2013
LU 27.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 480 286**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.09.2010
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 15.09.2014
HR 08.01.2014
IE 15.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 480 295**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 13.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 480 296**
(51) ***A63B 59/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 480 309**
(51) ***B01D 29/33***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 480 311**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 480 314**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 480 315**
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 480 321**
(84) AL 15.04.2015
CH 30.09.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 480 323**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 480 336**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 480 339**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B01F 7/00***
(84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.09.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***B01F 11/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B05B 3/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.09.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 480 340**
(84) AL 05.11.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2010
IS 05.03.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 480 344**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GB 21.09.2014
HR 22.01.2014
IE 21.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 480 350**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 480 351**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.09.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B05B 12/08***
(84) AT 21.09.2015
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 21.09.2015
HR 05.11.2014
IE 21.09.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B21B 37/16***
(84) AT 21.09.2015
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 21.09.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B21B 37/74***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 17.09.2014
HR 30.04.2014
IE 17.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 480 355**
(84) AL 19.06.2013
BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 30.08.2010
IS 19.10.2013
LU 30.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(51) ***F16L 33/025***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 30.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 480 356**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HU 09.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***B22D 11/041***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 09.09.2016
HR 01.06.2016
IE 09.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 480 362**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.09.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***B23B 47/28***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 480 364**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014

GR 16.04.2014
HU 21.09.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 480 366** (51) ***B23F 19/10***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 480 367** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.07.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GB 20.07.2016
HR 26.06.2013
IE 20.07.2013
LI 31.07.2014
LU 20.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 20.07.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 480 370** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 08.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 08.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 480 373** (51) ***B24B 1/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.09.2011
LT 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 480 374** (51) ***B24B 3/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 23.09.2010
IS 01.09.2013
LU 23.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 480 377** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 14.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 480 378** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 480 379** (51) ***B25B 13/50***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 480 381** (51) ***B25D 17/24***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.07.2013
BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 27.07.2010
IS 15.09.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 23.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
IT 15.05.2013
LU 27.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 480 383** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GB 03.09.2014
HR 23.04.2014
IE 03.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 480 384** (51) ***B26B 19/40***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.08.2010
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 480 385** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 480 390** (51) ***B29B 13/02***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 09.09.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013

PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 480 391** (51) ***B29C 35/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 480 394** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.09.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 480 395** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.09.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 480 397** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 03.09.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 480 399** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 480 400** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL 12.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
HR 12.03.2014
IE 20.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 480 405** (51) ***B30B 15/16***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 19.08.2013
GR 20.09.2013
HU 27.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 27.07.2014
HR 19.06.2013
IE 27.07.2013
LI 31.07.2014
LU 27.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 480 407** (51) ***B32B 3/24***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 480 411** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) CH 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.09.2016
LI 11.11.2015
LU 20.09.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 480 415** (51) ***B41M 5/42***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 30.06.2010
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 480 419** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 17.09.2010
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.09.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 480 421** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 480 423** (51) ***B60G 21/073***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 26.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 480 426** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014

RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 480 428**
(51) ***B60N 3/10***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.06.2010
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 480 430**
(51) ***B60R 9/08***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 22.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.09.2010
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 480 431**
(51) ***B60R 9/10***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 22.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 480 432**
(51) ***B60R 19/34***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.07.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 480 433**
(51) ***B60R 21/0136***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 18.06.2013
IT 12.06.2013
LU 18.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 18.06.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 480 435**
(51) ***B60T 7/04***

(84) AL 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 24.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 24.09.2013
IT 03.07.2013
LU 24.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 480 438**
(51) ***B60T 10/02***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 15.11.2013
IT 02.10.2013
LU 15.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 480 444**
(51) ***B62D 27/02***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 480 445**
(51) ***B62J 1/00***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 480 446**
(51) ***B62M 6/40***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.08.2010
IS 12.06.2014
LU 04.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 04.08.2014
HR 12.02.2014
IE 04.08.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 480 447**
(51) ***B62M 11/18***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 08.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 480 449**
(51) ***B63B 23/30***

(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 02.09.2015
HR 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 480 450**
(51) ***B63B 35/03***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014

LU 21.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 480 451** (51) ***B63H 25/38***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
HU 20.09.2010
IS 07.12.2013
LU 20.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 20.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 480 453** (51) ***B64C 21/10***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.08.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 480 455** (51) ***B64D 27/26***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 480 458** (51) ***B65B 9/22***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.09.2010
IS 15.05.2014
LU 03.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 480 459** (51) ***B65B 11/02***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 480 460** (51) ***B65B 57/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 480 462** (51) ***B65D 33/18***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
HR 01.04.2015
IE 27.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 480 466** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.05.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 06.05.2015
IT 20.08.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 480 467** (51) ***B65G 17/42***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 480 468** (51) ***B65G 65/00***

(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
DK 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 06.07.2011
IS 13.07.2013
LU 06.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 480 469** (51) ***B65G 65/32***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 14.09.2013
IT 19.06.2013
LU 14.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BE 30.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 14.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 480 470** (51) ***B65H 5/08***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 480 471** (51) ***B65H 27/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014

PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 480 475**
(51) ***H02K 11/215***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 480 476**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.08.2015
IT 28.01.2015
LU 10.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.08.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 480 477**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AT 22.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 22.09.2010
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 22.09.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 480 478**
(51) ***B66C 13/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 27.07.2015
HR 17.12.2014
IE 27.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 27.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 480 479**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 480 481**
(51) ***B66C 13/14***
(84) AT 22.09.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2010
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 480 483**
(51) ***B66C 13/46***
(84) AL 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 08.09.2010
IS 17.11.2013
LU 08.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 480 484**
(51) ***B66C 19/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 22.09.2010
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 22.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GB 22.09.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 480 486**
(51) ***B66C 19/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 480 487**
(51) ***B66D 1/38***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
HR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
HU 24.09.2010
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
LT 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 480 488**
(51) ***B66D 5/30***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GB 23.09.2014
HR 23.04.2014
IE 23.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 480 490**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 24.09.2013
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 480 499**
(51) ***C01G 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

(11) **2 480 504**
(51) ***C02F 3/12***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 23.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 480 508**
(51) ***C03C 3/087***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 480 514**
(51) ***C04B 24/18***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014

ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.09.2010
IS 07.09.2014
LU 21.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 21.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 480 519**
(51) ***C06B 23/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
GR 24.01.2014
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 480 522**
(51) ***C07C 225/22***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 18.09.2014
HR 26.02.2014
IE 18.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 480 525**
(51) ***C07C 263/06***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 09.09.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 09.09.2010
IS 17.08.2013
LU 09.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 480 531**
(51) ***C07D 209/46***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 480 532**
(51) ***C07D 211/44***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.07.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.07.2010
IS 20.03.2014
LU 27.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 480 536**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 23.09.2010
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 23.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 480 539**
(51) ***C07D 271/08***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 18.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 18.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 480 541**
(51) ***C07D 279/18***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
HU 23.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 480 546**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 31.12.2014
MK 31.12.2014
IS 30.04.2015
SM 31.12.2014

(11) **2 480 549**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 24.09.2015
HR 08.04.2015
IE 24.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HU 24.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 480 550**
(51) ***C07D 475/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 24.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.09.2010
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 480 554**
(51) ***C07D 487/18***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 17.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.09.2010
IS 06.12.2014
LU 17.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 480 555**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 480 558**
(51) ***C07F 9/50***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 480 560**
(51) ***C07K 1/14***
(84) AL 21.02.2018
LT 21.02.2018
CY 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 480 561**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 480 562**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07K 7/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 480 567**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.09.2010
IT 10.08.2016
LU 22.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 480 568**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 480 569**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
(51) ***C07K 14/505***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.09.2016
HR 13.04.2016
IE 23.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 480 574**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.09.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 480 581**
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.08.2010
IS 25.05.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 480 583**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.08.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 480 584**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***C08G 18/83***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 480 586**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08G 59/14***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 480 590**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C08G 63/553***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 480 593**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
GR 31.07.2014
HU 14.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 14.09.2014
HR 30.04.2014
IE 14.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 480 594**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C08G 77/455***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.08.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 480 598**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
IE 22.09.2014
LT 03.09.2014

LU 22.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 480 601**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 23.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 480 605**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 25.08.2010
IS 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 480 606**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 28.05.2014
HU 26.08.2010
IS 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 480 614**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(51) ***C08K 5/5313***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 25.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 26.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 480 615**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 480 617**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 480 622**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 480 624**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.09.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***C09J 7/00***
(84) AT 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.09.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 22.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C09K 8/92***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 20.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 480 628**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 01.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***C09K 19/18***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 01.09.2013
IT 03.07.2013
LU 01.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 480 629**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 14.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***C09K 19/18***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 480 630**
(84) AL 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***C09K 19/40***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 15.09.2014
HR 16.04.2014
IE 15.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 480 637**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.09.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***C10K 1/18***
(84) BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 480 639**
(51) ***C10L 1/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.09.2016
HR 20.04.2016
IE 21.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 21.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 480 651**
(51) ***C11D 3/48***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.08.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 480 655**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 24.09.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 480 657**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 480 677**
(51) ***C12N 15/866***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HU 01.09.2011
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 480 680**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.09.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 480 682**
(51) ***C12Q 1/18***
(84) AL 31.08.2016
IT 14.09.2016
MC 31.08.2016
(84) IS 31.08.2016
LU 14.09.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 480 685**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.09.2013
IT 28.08.2013
LU 15.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 480 687**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 480 692**
(51) ***C21C 5/38***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 480 704**
(51) ***C23C 24/04***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 02.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HR 26.02.2014
IE 02.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
HU 02.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 480 706**
(51) ***C25D 5/54***
(84) AL 28.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 480 707**
(51) ***D01F 6/46***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 13.09.2014
HR 05.03.2014
IE 13.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 480 710**
(51) ***B29C 55/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 480 712**
(51) ***D06F 57/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 27.09.2013
IT 17.04.2013
LU 27.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013

SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 480 713** (51) ***D06M 13/02***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.09.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 480 720** (51) ***D21H 23/34***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 01.09.2014
GR 09.04.2014
HU 03.08.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 03.08.2014
HR 08.01.2014
IE 03.08.2014
IT 08.01.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 480 730** (51) ***E04B 9/32***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 480 732** (51) ***E04D 1/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 480 735** (51) ***E04G 11/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
(84) AT 22.11.2015
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 480 736** (51) ***E04G 21/30***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 16.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 480 741** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 480 742** (51) ***E06B 9/171***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 480 743** (51) ***E06B 9/62***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 480 745** (51) ***E21B 7/06***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.09.2013
IT 01.05.2013
LU 09.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 480 746** (51) ***E21B 10/42***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GB 22.09.2015
HR 13.05.2015
IE 22.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 480 748** (51) ***E21B 21/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IE 24.09.2013
IT 11.09.2013
LU 24.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 480 761** (51) ***F01B 3/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
(84) AT 30.08.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015

EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 30.08.2015
HR 29.04.2015
IE 30.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 30.08.2010
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 480 762**
(84) AL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***F01K 7/22***
(84) AT 21.09.2015
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2010
IS 13.12.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 480 768**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 23.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
SK 24.07.2013
(51) ***F02B 41/06***
(84) BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 23.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 480 773**
(84) AL 31.12.2014
BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.09.2010
IS 30.04.2015
LU 23.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***F02C 7/228***
(84) AT 23.09.2015
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 480 775**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 480 780**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 03.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
GB 03.08.2014
HR 09.04.2014
IE 03.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 480 782**
(84) AL 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***F02M 61/14***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.09.2013
IT 28.08.2013
LU 22.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 480 784**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.09.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F02M 63/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 480 794**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.09.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F15B 21/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 480 795**
(84) AL 14.08.2013
BE 31.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
(51) ***F16B 2/08***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
HU 30.08.2010
IS 14.12.2013
LU 30.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
IE 30.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 480 796**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 23.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***F16B 23/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 480 797**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F16D 3/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 480 799**
(84) AL 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B60G 11/14***
(84) BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 480 801**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***F16G 3/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014

MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 480 802**
(51) ***F16G 5/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 24.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 480 803**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.08.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 480 804**
(51) ***F16H 63/30***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 480 806**
(51) ***F16K 11/07***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 480 807**
(51) ***F16K 17/18***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 480 809**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.09.2010
IS 12.10.2013
LU 22.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 480 811**
(51) ***F16L 1/20***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.09.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 480 813**
(51) ***F16L 19/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 20.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 20.09.2010
IS 26.10.2013
LU 20.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 480 821**
(51) ***F21S 6/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.09.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.09.2010
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 480 827**
(51) ***F21V 21/096***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 09.09.2015
HR 25.02.2015
IE 09.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 09.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 480 829**
(51) ***F21V 29/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 480 832**
(51) ***F23M 20/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 480 833**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 480 838**
(51) ***F24J 2/12***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 03.09.2014
HR 02.04.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 04.09.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 480 849**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.11.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 480 850**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 480 858**
(51) ***G01N 27/90***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.07.2010
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 480 863**
(51) ***G01D 5/00***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.06.2010
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 480 866**
(51) ***G01J 3/26***
(84) AL 01.05.2013
BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 22.09.2013
IT 01.05.2013
LU 22.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 22.09.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 480 868**
(51) ***G01J 3/28***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.09.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 16.09.2014
IT 08.01.2014
LU 16.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 480 872**
(51) ***G01N 1/14***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.09.2010
IS 07.12.2013
LU 24.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 24.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 480 880**
(51) ***G01N 29/036***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.09.2010
IE 24.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 480 886**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
IT 20.08.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 480 887**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.09.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.09.2016
IT 16.12.2015
LU 10.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 480 889**
(51) ***G01N 33/559***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2010
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 480 890**
(51) ***G01N 33/64***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 480 893**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GR 28.11.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014

HU 21.09.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 480 895**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 480 898**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.09.2013
IT 31.07.2013
LU 27.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 480 900**
(51) ***G01R 13/40***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 24.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 480 903**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.09.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.09.2015
HR 08.04.2015
IE 08.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 480 907**
(51) ***G01S 3/80***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 480 910**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.08.2010
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 480 911**
(51) ***G01S 7/536***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 18.08.2013
IT 17.07.2013
LU 18.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.08.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 480 918**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 480 924**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 480 936**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 24.09.2015
HR 18.03.2015
IE 24.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 480 939**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 16.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 16.09.2013
IT 16.09.2014
LU 16.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 480 941**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 13.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 13.09.2010
IS 08.09.2013
LU 13.09.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 480 945**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 21.09.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
IT 21.09.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 480 956** (51) ***G06F 3/044***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 24.09.2010, IT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 02.09.2010, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 480 982** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 22.09.2010, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 480 985** (51) ***G06F 12/02***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **2 480 986** (51) ***G06F 17/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **2 481 000** (51) ***G05D 11/13***

(84) AL 23.10.2013, BG 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 24.01.2014, IS 23.02.2014, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 481 001** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 21.09.2010, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 481 008** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 25.03.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 15.09.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 15.09.2010, IS 25.07.2015, LI 30.09.2015, LU 15.09.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 481 010** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 23.09.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 23.09.2010, IS 27.05.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 27.01.2016, MT 30.09.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 481 016** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 21.09.2010, IS 17.02.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 17.02.2016, MT 30.09.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 30.09.2016, HR 17.02.2016, IE 21.09.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
(84) SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 481 024** (51) ***G06T 5/50***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 21.09.2010, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 481 025** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 20.09.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 20.09.2010, IS 12.06.2014, LI 30.09.2014, LU 20.09.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(11) **2 481 034** (51) ***G08B 13/24***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 10.09.2010, IS 17.08.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 17.08.2016, MT 30.09.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 10.09.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 20.09.2010, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 481 057**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IE 21.09.2016
IT 27.04.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G21C 19/105***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 21.09.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 481 063**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H01G 11/52***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 21.12.2010
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 481 064**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 07.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H01H 3/14***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 481 065**
(84) AL 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 12.06.2014
HR 01.01.2014
IE 12.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
GR 02.04.2014
HU 12.06.2010
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 481 066**
(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 068**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H01H 71/32***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 481 070**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 17.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01J 5/50***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 17.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 481 072**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***H01J 37/05***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2010
IS 16.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 481 083**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 20.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
(51) ***H01L 23/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 20.09.2010
IS 10.11.2013
LU 20.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 481 084**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 481 101**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 481 109**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 22.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 481 111**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 481 118**
(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013

HU 24.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
IE 24.09.2013
IT 10.07.2013
LU 24.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 481 122**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 31.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.03.2014
HR 25.09.2013
IE 31.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 481 123**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.08.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 481 124**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 22.09.2014
HR 21.05.2014
IE 22.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H01M 2/34***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 481 126**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.09.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 481 131**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
HU 22.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H01R 43/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 21.09.2014
HR 18.06.2014
IE 21.09.2014
IT 21.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 21.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 481 135**
(84) AL 12.02.2014
BE 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 24.09.2014
HR 12.02.2014
IE 24.09.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***H01H 33/02***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.09.2010
IS 12.06.2014
LU 24.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 481 142**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.09.2010
IS 20.04.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 481 143**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H02K 7/14***
(84) BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.09.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 481 163**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 20.09.2010
IS 03.11.2013
LU 20.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 20.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 481 165**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 481 176**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 481 177**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 481 182**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
HU 24.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 481 184** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 481 191** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.08.2010
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 481 202** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 481 206** (51) ***H04N 1/41***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 481 219** (51) ***H04N 21/442***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 30.09.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 10.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 10.09.2013
LI 30.09.2014
LU 10.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 481 220** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.09.2010
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 20.09.2015
HR 11.03.2015
IE 20.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 481 224** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 30.09.2013
HR 10.07.2013
IE 22.09.2013
IT 10.07.2013
LU 22.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 22.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 228** (51) ***H04W 8/30***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 481 230** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HU 22.09.2010
LT 29.04.2015
MK 29.04.2015
PT 31.08.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 481 236** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 481 252** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 23.09.2013
IT 04.09.2013
LU 23.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.09.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 481 260** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 481 261** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 11.08.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 11.08.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 481 266** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.09.2010

IE 09.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 481 267**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 26.11.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 481 275**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.12.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 481 277**
(84) AL 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 10.11.2015
HR 06.05.2015
IE 10.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A01F 12/18***
(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 10.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 481 279**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 31.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.01.2012
IS 13.03.2014
LU 31.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 481 281**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A01K 31/08***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 481 285**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 481 286**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
IT 02.10.2013
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 481 289**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.01.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A21C 1/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.01.2011
IS 23.11.2014
LU 31.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 481 291**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 30.09.2014
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 13.09.2011
IS 07.12.2013
LI 30.09.2014
LU 13.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A22B 3/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 13.09.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 481 292**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.09.2010
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A23C 21/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 24.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 481 293**
(84) AL 30.04.2014
CH 31.01.2015
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 27.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***A23J 1/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 481 301**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
HR 18.02.2015
IE 26.10.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***A24B 3/04***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.10.2011
IS 18.06.2015
LU 26.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 481 302**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 09.08.2016
(51) ***A24C 5/02***
(84) AT 09.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.08.2011
IS 10.06.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 481 303**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***A24C 5/28***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 481 304**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 23.01.2016
HR 10.12.2014
IE 23.01.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***A24C 5/32***
(84) AT 23.01.2017
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 23.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 481 308**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 12.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 481 309**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2011
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A41B 11/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 481 311**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012

(51) ***A41D 31/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 481 315**
(84) AL 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.12.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***A43C 1/00***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.12.2013
IT 18.09.2013
LU 30.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 481 316**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 31.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***A47C 1/024***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 317**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 31.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***A47C 3/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.01.2014
HR 28.08.2013
IE 31.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 481 319**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014

(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.05.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 481 321**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***A47F 3/00***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 481 322**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***A47F 5/025***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 481 327**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.02.2011
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 01.02.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 328**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 28.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 481 330**
(84) AL 22.05.2013
EE 22.05.2013

(51) ***A47J 31/36***
(84) CY 22.05.2013
HR 01.02.2014

IS 22.05.2013
LU 01.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
SM 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
RS 22.05.2013

(11) **2 481 331**
(51) ***A47K 3/36***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.01.2012
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 481 332**
(51) ***A47K 3/40***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 25.09.2013
HU 23.01.2012
IS 25.01.2014
LU 23.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 31.01.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 23.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 481 334**
(51) ***A47L 13/44***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 31.01.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BE 31.01.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.02.2015
HR 28.05.2014
IE 31.01.2015
IT 28.05.2014
LU 31.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 481 337**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 28.01.2015
HR 06.08.2014
IE 28.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.02.2015
GR 07.11.2014
HU 28.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 481 344**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 13.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 481 351**
(51) ***A61B 5/097***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 355**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 481 360**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.01.2012
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 481 362**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 19.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 481 369**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.01.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 481 372**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 27.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 481 374**
(51) ***A61F 2/18***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 29.01.2011
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 481 376**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014

CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.01.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 481 380** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 481 381** (51) ***A61F 2/848***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 481 382** (51) ***A61F 5/11***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 30.01.2017
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 481 388** (51) ***A61G 7/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 481 399** (51) ***A61K 9/48***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 481 414** (51) ***A61K 31/785***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 12.01.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.01.2012
IS 30.11.2013
LU 12.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 481 440** (51) ***A61M 25/09***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.01.2014
HR 07.08.2013
IE 17.01.2014
IT 07.08.2013
LU 17.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.01.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 481 443** (51) ***A61M 35/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.01.2012
IS 25.10.2014
LU 25.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 481 449** (51) ***A62D 1/06***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 03.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 03.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 481 450** (51) ***A63B 37/12***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.01.2011
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 481 451** (51) ***A63B 57/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.01.2012
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 481 455** (51) ***A63H 17/06***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.12.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.12.2011
IS 29.09.2013
LU 02.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 481 456** (51) ***A63H 17/06***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
BG 24.07.2013
EE 24.04.2013
HU 19.01.2012
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013

MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 481 457**
(51) ***A63H 18/08***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.11.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.11.2011
IS 23.08.2014
LU 17.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 481 460**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 24.01.2016
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 24.01.2017
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
GR 15.08.2014
HU 24.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 481 461**
(51) ***B01D 29/62***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 481 481**
(51) ***B01L 99/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 20.01.2015
IT 21.05.2014
LU 20.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.01.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 481 483**
(51) ***B04B 3/02***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 481 485**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.09.2016
HR 25.05.2016
IE 22.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 22.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 481 488**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
MT 07.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 481 490**
(51) ***B08B 9/043***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 31.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 481 491**
(51) ***B21D 1/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.08.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 481 492**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 26.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 26.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 26.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 481 495**
(51) ***B21D 35/00***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 481 496**
(51) ***B21H 3/04***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.01.2012
IS 04.04.2014
LU 11.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 11.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 481 497**
(51) ***B21H 8/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2011
IS 04.01.2014
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013

PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 481 498**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 481 508**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 481 511**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.10.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 481 515**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 30.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***B21L 9/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 22.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B23D 51/16***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 27.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H05K 3/34***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.10.2013
IT 18.09.2013
LU 26.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***B23K 9/18***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 481 519**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 481 520**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 481 521**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 481 523**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 31.01.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 481 527**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***B23P 11/02***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B23Q 1/26***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***B23Q 17/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.01.2011
IS 02.11.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 28.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 481 528**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.01.2016
HR 14.10.2015
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B25J 9/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 529**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 25.01.2012
IS 22.05.2013
LU 25.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 25.01.2014
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 481 533**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.01.2012
IS 15.05.2014
LU 30.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***B26B 5/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 481 536**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014

(51) ***B26B 19/04***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014

CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 21.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
GR 18.12.2014
HU 21.09.2010
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 481 537**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
HR 13.08.2014
IE 31.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.01.2012
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 481 543**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B28D 1/22***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 481 554**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 558**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 31.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 481 560**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 21.12.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***B29D 30/38***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 21.12.2013
IT 03.04.2013
LU 21.12.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 481 561**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B29D 30/54***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.01.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 481 564**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.01.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***B31B 19/98***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 481 565**
(84) AT 18.01.2017
BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 18.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 481 569**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.01.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B32B 15/14***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 481 580**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 13.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.09.2010
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 481 581**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 481 583**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 25.01.2012
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.02.2015
HR 28.05.2014
IE 25.01.2015

IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 481 585**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 23.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 587**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 09.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 481 588**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 27.01.2012
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 481 589**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 27.01.2012
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 481 593**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***D06P 5/30***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 481 595**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 481 599**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.01.2012
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 481 600**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 481 601**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.02.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 481 604**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B41N 3/03***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 481 606**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 27.01.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***B43K 7/12***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 481 611**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
(51) ***B44D 3/04***
(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013

HU 27.01.2012
IS 13.03.2014
LU 27.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
IE 27.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 481 612**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 481 615**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 481 617**
(51) ***B60H 1/34***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 481 619**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 27.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 27.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 481 621**
(51) ***B60K 17/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 20.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 481 625**
(51) ***B60L 7/24***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 481 632**
(51) ***B60P 3/42***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.01.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 481 633**
(51) ***B60Q 1/076***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.01.2014
IT 11.12.2013
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 481 635**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2012
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 637**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 28.01.2015
HR 21.05.2014
IE 28.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 481 638**
(51) ***B60R 1/08***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 28.01.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.01.2011
IS 30.11.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 481 639**
(51) ***B60R 13/01***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.01.2012
IS 25.04.2014
LU 24.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 481 640**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.12.2011
IS 21.12.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 29.12.2013
IT 21.08.2013

LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 481 641**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.01.2014
HR 10.07.2013
IE 27.01.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 481 642**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 481 643**
(84) AL 10.07.2013
BE 31.01.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.01.2012
IS 10.11.2013
LU 03.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 646**
(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 20.01.2012
LU 29.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.01.2011
IS 10.11.2013
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 12.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B60R 21/239***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 03.01.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 481 647**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 481 650**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 481 653**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 481 654**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.01.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***B60W 30/16***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***B61C 17/04***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 20.09.2016
HR 11.05.2016
IE 20.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 481 656**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B62H 3/08***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 481 658**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***B62K 3/06***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 481 659**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***B62K 5/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 481 660**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***B62K 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.09.2011
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 481 667**
(51) ***B64C 1/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 481 668**
(51) ***B64C 1/26***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.01.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 10.07.2013
HU 23.01.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 23.01.2014
IT 10.07.2013
LU 23.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 670**
(51) ***B64C 11/26***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.01.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 481 674**
(51) ***B65B 19/34***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.01.2012
IS 28.12.2013
LU 23.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 481 675**
(51) ***B65C 1/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 481 678**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 481 682**
(51) ***B65D 65/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 481 683**
(51) ***B65D 71/36***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 481 684**
(51) ***B65D 71/72***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.01.2012
IT 13.08.2014
LU 31.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 481 685**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 01.02.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 481 687**
(51) ***B65D 81/26***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 481 690**
(51) ***B65G 17/38***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.01.2012
IS 09.02.2014
LU 26.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.01.2014
HR 09.10.2013
IE 26.01.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 481 692**
(51) ***B65G 47/248***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 29.01.2014
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.01.2011
IS 21.12.2013

LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 481 696**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 481 697**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 481 698**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 481 700**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 27.01.2012
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B41J 29/17***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B65H 29/18***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 28.01.2011
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(51) ***B65H 29/52***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 28.01.2011
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***B65H 54/70***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 481 702**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 481 704**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.01.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 481 708**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 31.01.2014
HR 10.07.2013
IE 31.01.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 481 709**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***B67D 7/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.01.2015
IT 25.06.2014
LU 31.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***C01B 33/107***
(84) BE 31.01.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 31.01.2012
IS 10.11.2013
LU 31.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***C01F 17/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C01G 49/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 481 711**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C02F 1/32***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 481 713**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***C02F 1/42***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 481 715**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.01.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.01.2014
IT 02.10.2013
LU 25.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 481 716**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 481 719** (51) ***C07C 5/25***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 01.02.2012, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 01.02.2016, IT 27.05.2015, LU 01.02.2016, MC 27.05.2015, MT 29.02.2016, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 481 722** (51) ***C07C 229/34***

(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CH 30.09.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IE 25.09.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 25.09.2010, IS 27.12.2014, LI 30.09.2014, LU 25.09.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 481 725** (51) ***C07D 207/34***

(84) AL 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HU 24.09.2010, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 24.09.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 481 728** (51) ***C07D 225/02***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 24.09.2010, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GB 16.10.2014, HR 16.07.2014, IE 24.09.2014, IT 16.07.2014, LU 24.09.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 481 740** (51) ***C07D 471/22***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 04.11.2015, MT 31.03.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 24.03.2011, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 481 742** (51) ***C07F 5/02***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 27.08.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 27.08.2010, IS 13.12.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 481 762** (51) ***C08F 220/28***

(84) AL 31.12.2014, CY 31.12.2014, EE 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 25.08.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 25.08.2010, IS 30.04.2015, LU 25.08.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 481 765** (51) ***C08G 18/48***

(84) AL 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 31.01.2011, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 481 766** (51) ***C08G 77/46***

(84) AL 03.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 21.12.2011, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 03.02.2015, HR 03.12.2014, IE 21.12.2014, LI 31.12.2014, LU 21.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 481 769** (51) ***C08J 7/12***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.12.2011, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 481 776** (51) ***C08L 77/00***

(84) AL 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 17.01.2012, LT 19.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 481 784** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 29.12.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 29.12.2013, IT 18.09.2013, LU 29.12.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 481 791** (51) ***C12N 1/06***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GB 30.01.2016, HR 20.05.2015, IE 30.01.2016, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, FR 01.02.2016, GR 21.08.2015, HU 30.01.2012, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, MC 20.05.2015, MT 31.01.2016, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 481 800**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C12N 15/115***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 481 818**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 481 820**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.01.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***C13B 40/00***
(84) AT 16.10.2013
CH 31.01.2014
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 28.01.2011
IS 16.02.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 481 822**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C22C 1/03***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.02.2011
IS 08.09.2013
LU 01.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 481 824**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 27.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 825**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 01.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***C22C 23/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 01.02.2011
IS 08.09.2013
LU 01.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 481 827**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.01.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C22C 38/22***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 481 835**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.01.2011
IS 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***C23C 18/31***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.01.2014
HR 11.09.2013
IE 28.01.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 481 838**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C25D 5/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 481 839**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***D01G 15/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 481 840**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 25.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 25.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 481 842**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 481 843**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.01.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 481 846**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
(51) ***D06F 57/08***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 25.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 25.01.2012
IS 05.10.2013
LU 25.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 481 850** (51) ***D21H 21/16***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 481 851** (51) ***B61L 1/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 481 853** (51) ***E02D 27/44***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 481 863** (51) ***E04C 2/52***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 25.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.01.2017
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 481 867** (51) ***E04G 13/06***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.01.2012
IT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 481 876** (51) ***E04F 10/00***
(84) AL 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 481 877** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.01.2012
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 481 878** (51) ***E06B 11/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
IE 23.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 882** (51) ***E21B 33/068***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.12.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 481 900** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.01.2014
HR 08.05.2013
IE 26.01.2014
IT 08.05.2013
LU 26.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.01.2012
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 481 901** (51) ***F02B 75/28***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 17.09.2015
HR 22.04.2015
IE 17.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 17.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 481 909** (51) ***F02M 51/00***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.12.2013
IT 10.07.2013
LU 30.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 30.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 481 910** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.12.2011
IS 28.12.2013
LI 31.12.2014
LU 30.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
AT 30.12.2016
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GB 30.12.2015
HR 28.08.2013
IE 30.12.2013
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013

RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 481 911** (51) ***F03B 13/26***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 27.01.2015
HR 01.10.2014
IE 27.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 481 912** (51) ***E04G 3/30***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 28.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 481 927** (51) ***F03D 13/20***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 16.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 16.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 16.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 481 932** (51) ***F15B 1/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 31.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.01.2012
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 481 935** (51) ***F16B 1/00***

(84) AT 13.01.2017
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 481 937** (51) ***F16B 7/04***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.01.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.01.2014
IT 09.10.2013
LU 24.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 481 942** (51) ***F16D 1/096***

(84) AL 16.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 16.10.2013
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 481 943** (51) ***F16D 57/00***

(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 26.01.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 26.01.2012
IS 08.09.2013
LU 26.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 481 944** (51) ***F16D 65/18***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 481 946** (51) ***F16F 9/20***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.08.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 481 948** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.09.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 17.09.2016
HR 11.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 481 949** (51) ***F16H 3/093***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.01.2012
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 481 955** (51) ***F16H 55/36***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 481 957**
(51) ***F16H 61/30***
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 06.12.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 06.12.2013
IT 13.03.2013
LU 06.12.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 481 961**
(51) ***F16K 1/30***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.01.2014
HR 25.09.2013
IE 26.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.01.2012
IS 25.01.2014
LU 26.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 481 962**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 27.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.01.2011
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 481 965**
(51) ***F16L 11/127***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 30.01.2014
IT 18.09.2013
LU 30.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.01.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 481 973**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.01.2012
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 481 975**
(51) ***E04H 17/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 28.01.2015
HR 02.07.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 481 978**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 481 979**
(51) ***F21V 9/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 481 980**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 481 981**
(51) ***F21V 21/084***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.01.2015
IT 16.04.2014
LU 12.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.01.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 481 983**
(51) ***F23R 3/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 481 991**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.01.2017
IT 06.07.2016
LU 23.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 481 992**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.01.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 482 009**
(51) ***F25B 41/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015

GB 20.06.2015
HR 22.10.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.06.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 482 017** (51) ***F26B 5/16***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 482 019** (51) ***F27B 3/22***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.02.2015
GR 02.01.2015
HU 31.01.2011
IS 01.02.2015
LU 31.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 31.01.2015
HR 01.10.2014
IE 31.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 482 022** (51) ***F41A 21/18***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 24.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 482 024** (51) ***F41H 7/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.01.2012
IS 07.02.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 482 027** (51) ***F42C 15/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.01.2012
IS 28.12.2013
LU 25.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 482 028** (51) ***F42C 15/184***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.01.2012
IS 20.03.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 482 029** (51) ***F42C 15/184***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.01.2012
IS 18.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 25.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 482 033** (51) ***G01C 17/38***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 036** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.01.2012
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 482 039** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 482 045** (51) ***G01F 17/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 482 046** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 482 048** (51) ***G01J 1/46***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 21.12.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.12.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 21.12.2011
IS 12.10.2013
LU 21.12.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 482 052**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***G10L 19/002***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 482 054**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G01M 17/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 482 057**
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 27.01.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***G01N 21/27***
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 482 058**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***G01N 21/896***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 482 060**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.06.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 482 061**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 27.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 063**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.01.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G01N 27/404***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.01.2014
IT 20.11.2013
LU 24.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 482 072**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01N 33/533***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.01.2017
IT 06.07.2016
LU 26.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 482 091**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.01.2014
HR 07.08.2013
IE 27.01.2014
IT 07.08.2013
LU 27.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.01.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 482 094**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 31.01.2014
IT 12.06.2013
LU 31.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.01.2014
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 31.01.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 482 097**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 19.12.2016
HR 03.08.2016
IE 19.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***G01S 13/34***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 19.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
MT 19.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 482 101**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 31.01.2014
IT 15.01.2014
LU 31.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 482 102**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 01.02.2015
HR 18.06.2014
IE 01.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 01.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 482 106**
(51) ***G02B 6/028***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 482 107**
(51) ***G02B 6/036***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 10.01.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 10.01.2012
IS 29.09.2013
LU 10.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 482 108**
(51) ***G02B 6/38***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 31.01.2015
HR 21.05.2014
IE 31.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 02.02.2015
GR 22.08.2014
HU 31.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 482 110**
(51) ***G02B 6/44***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 482 111**
(51) ***G02B 21/24***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 482 121**
(51) ***G02F 1/11***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 482 125**
(51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.09.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 482 127**
(51) ***G02F 1/35***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 482 131**
(51) ***G03F 7/004***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 23.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 482 136**
(51) ***G03G 15/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 482 139**
(51) ***G03G 15/20***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 482 142**
(51) ***G04B 5/16***

(84) AL 28.08.2013
BE 31.01.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.01.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 27.01.2014
IT 28.08.2013
LU 27.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 482 147**
(51) ***G05B 19/04***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 482 150**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 482 153**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
IE 24.01.2014
IT 27.11.2013
LU 24.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 482 157**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.12.2011
IS 28.12.2013
LU 29.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 482 160**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 27.01.2011
IS 06.03.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.01.2014
HR 06.11.2013
IE 27.01.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 482 164**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 27.01.2014
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 27.01.2011
IS 22.09.2013
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 482 196**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 27.12.2016
HR 29.06.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 27.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 29.06.2016
MT 27.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 482 201**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.01.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 482 205**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 482 219**
(51) ***G06F 21/36***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 482 225**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 30.01.2012
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 30.01.2014
IT 12.06.2013
LU 30.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 482 226**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 482 237**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.01.2014
HR 04.09.2013
IE 26.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.01.2011
IS 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 482 238**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013

SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 482 251**
(51) ***G06T 7/60***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.01.2012
IS 23.08.2014
LU 25.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.01.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 482 254**
(51) ***G01S 5/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.01.2012
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 482 270**
(51) ***G09F 5/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 482 275**
(51) ***G10F 1/06***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 482 285**
(51) ***G11C 8/16***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 18.01.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.01.2012
IS 02.11.2014
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 482 288**
(51) ***G21K 1/02***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.02.2011
IS 04.01.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 01.02.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 482 289**
(51) ***H01B 7/29***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.12.2014
IT 19.03.2014
LU 08.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 482 291**
(51) ***H01F 1/153***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 482 295**
(51) ***H01H 1/20***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 482 298**
(51) ***H01H 13/04***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.08.2015
EE 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 31.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 482 300**
(51) ***H01H 21/24***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 23.01.2014
IT 29.05.2013
LU 23.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 482 301**
(51) ***H01H 33/666***

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 27.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 27.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 482 303**
(51) ***H01J 37/302***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 482 314** (51) ***H01L 27/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 24.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 24.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 482 317** (51) ***H01L 27/148***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.01.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 482 342** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.01.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.01.2014
IT 25.09.2013
LU 26.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 482 345** (51) ***H01L 33/38***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 482 349** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 11.08.2014
HR 09.04.2014
IE 11.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 11.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 482 353** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 482 356** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 482 364** (51) ***H01M 2/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 482 365** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 482 371** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 15.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 482 374** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 482 377** (51) ***H01P 7/04***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 482 380** (51) ***H01Q 5/00***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 28.11.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 28.11.2013, IT 18.09.2013, LU 28.11.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 482 385** (51) ***H01R 4/30***

(84) AT 20.07.2016, BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GB 26.01.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.01.2017, LU 26.01.2017, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 26.01.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 482 394** (51) ***H01T 13/20***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.08.2010, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 23.03.2016, MT 31.08.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 19.08.2016, HR 23.03.2016, IE 19.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 482 398** (51) ***H02B 1/22***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 29.12.2011, IS 01.10.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 01.06.2016, MT 29.12.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GB 29.12.2016, HR 01.06.2016, IE 29.12.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 482 400** (51) ***H02B 11/24***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.01.2017, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 31.01.2017, GR 30.09.2016, IE 26.01.2017, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 26.01.2017, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 26.01.2017, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.01.2017, LU 26.01.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 482 402** (51) ***H02G 3/06***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 482 404** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 27.11.2013, BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 30.01.2014, IT 27.11.2013, LU 30.01.2014, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, GR 28.02.2014, HU 30.01.2012, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 482 405** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 30.10.2013, BG 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 30.01.2012, IS 28.02.2014, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, HR 30.10.2013, IE 30.01.2014, IT 30.10.2013, LU 30.01.2014, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SK 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 482 406** (51) ***H02G 3/16***

(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 25.01.2012, IS 14.05.2015, LI 31.01.2015, LU 25.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 25.01.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 482 407** (51) ***H02G 13/00***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 18.01.2012, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 482 410** (51) ***H02H 1/04***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 25.01.2017, LI 31.01.2017, LU 25.01.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CH 31.01.2017, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 25.01.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 482 412** (51) ***H02H 11/00***

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 04.05.2011, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 482 416** (51) ***H02J 3/18***

(84) AL 12.11.2014, BE 31.01.2015, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 31.01.2011, IS 12.03.2015, LU 31.01.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PL 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 31.01.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015

RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 482 423** (51) ***H02J 7/04***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 20.09.2011
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 20.09.2013
IT 22.05.2013
LU 20.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 482 432** (51) ***H02K 51/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 482 442** (51) ***H02P 6/16***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 482 445** (51) ***H02P 9/10***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 482 454** (51) ***H03K 5/1534***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
IE 23.01.2014
IT 27.11.2013
LU 23.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 482 457** (51) ***H03L 1/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 482 458** (51) ***H03L 1/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.01.2012
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 482 460** (51) ***H03L 7/08***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 22.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 22.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 482 466** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 24.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 24.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 482 468** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 482 469** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AT 19.01.2017
BE 31.01.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 472** (51) ***H04B 10/50***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.04.2011
IS 04.01.2014
LU 22.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.04.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 482 481** (51) ***H04J 14/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 482 489** (51) ***H04L 12/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 482 490**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 31.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 482 494**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 482 501**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.05.2011
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 482 503**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.01.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.01.2014
IT 24.07.2013
LU 16.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 482 504**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.01.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 482 507**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 482 509**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 01.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 01.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 482 525**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 482 527**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.12.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.12.2013
IT 28.08.2013
LU 13.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 482 530**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.01.2011
IS 02.02.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.01.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 482 535**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 482 545**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 24.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H04N 5/374***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 482 559**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04N 9/64***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 482 562**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 482 566**

(51) ***H04R 1/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 28.01.2015
HR 16.07.2014
IE 28.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.02.2015
GR 17.10.2014
HU 28.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 482 572**

(51) ***H04W 8/24***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 482 581**

(51) ***H04W 16/24***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.01.2015
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.01.2011
IS 30.08.2014
LU 28.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 482 588**

(51) ***H04W 36/22***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 28.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 482 596**

(51) ***H04W 56/00***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 26.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.01.2011
IS 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 482 605**

(51) ***H04W 72/12***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.12.2013
IT 04.09.2013
LU 27.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 482 606**

(51) ***H04W 76/00***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 19.01.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 19.01.2012
IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 482 620**

(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 482 621**

(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
GB 25.02.2016
IE 12.01.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 482 623**

(51) ***H05K 1/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 482 625**

(51) ***H05K 3/00***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.01.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 26.01.2014
IT 18.09.2013
LU 26.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 482 626**

(51) ***H05K 7/20***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 31.01.2011
IS 11.10.2014
LU 31.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 31.01.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 482 628**

(51) ***B65B 9/04***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 30.09.2014
GR 10.10.2014
HU 23.09.2010
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 01.04.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IE 23.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 482 629** (51) ***A01F 11/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 482 630** (51) ***A01D 17/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 482 631** (51) ***A01D 34/30***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 482 632** (51) ***A01D 34/68***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 05.06.2013
HU 03.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.09.2013
IT 05.06.2013
LU 03.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 482 634** (51) ***A01D 75/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 482 635** (51) ***A01F 12/30***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 482 636** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 482 643** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 482 647** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 30.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.08.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 30.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 482 649** (51) ***A01N 37/18***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
DE 01.04.2015
EE 23.07.2014
FR 30.09.2014
HR 23.07.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 482 650** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 482 651** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 482 652** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 482 653** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 482 654**
(51) ***A01N 37/40***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 482 663**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.09.2010
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 482 664**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 482 665**
(51) ***A01N 53/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 482 667**
(51) ***A21D 8/04***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
HU 28.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 482 669**
(51) ***A23G 3/38***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 28.09.2010
IS 10.11.2013
LU 28.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 28.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 482 673**
(51) ***A23L 1/03***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.09.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 482 674**
(51) ***A23L 2/52***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 482 676**
(51) ***A23L 27/30***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.06.2015
LU 16.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.06.2010
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 482 678**
(51) ***A23L 1/304***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 28.09.2010
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 28.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 482 694**
(51) ***A47F 3/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.09.2014
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 22.09.2014
HU 22.09.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 482 700**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HR 05.06.2013
IE 20.09.2013
IT 05.06.2013
LU 20.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 20.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 482 702**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 482 703**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 482 710**
(51) ***A61B 3/11***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 482 712**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 29.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.06.2010
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 482 713**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 29.09.2015
HR 31.12.2014
IE 29.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 29.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 482 721**
(51) ***A61B 5/097***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.09.2013
IT 28.08.2013
LU 29.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 482 723**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 482 727**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AL 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.09.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 22.09.2013
IT 23.01.2013
LU 22.09.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 482 729**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 482 739**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 482 741**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.10.2010
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 482 743**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HU 04.10.2010
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 04.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 482 750**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.06.2010
IS 20.09.2015
LU 28.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.06.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 482 759**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 482 762**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 482 764**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.09.2010
IS 18.07.2015
LU 23.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015

NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 482 766**
(51) ***A61F 5/11***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 29.09.2015
HR 25.02.2015
IE 29.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 29.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 29.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 482 767**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AL 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
SI 16.12.2015
CY 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 482 774**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 482 782**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 482 785**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 482 786**
(51) ***B65D 1/09***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.05.2011
IS 04.05.2016
LU 28.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 482 805**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 482 826**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.09.2010
IS 13.11.2016
LU 29.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 482 828**
(51) ***A61K 35/14***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 482 830**
(51) ***A61K 36/47***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 01.10.2014
IT 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
LU 01.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 482 831**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AL 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 482 835**
(51) ***A61K 38/11***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.09.2010
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 482 836**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.10.2016
IT 13.04.2016
LU 04.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.10.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 482 846**
(51) ***A61K 39/29***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 16.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 16.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 482 847**
(51) ***A61K 39/385***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014

HR 19.03.2014
IE 28.09.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
HU 28.09.2010
IS 19.07.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 482 858**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 20.07.2014
HR 02.04.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.07.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 482 859**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.09.2010
IS 11.05.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 860**
(51) ***A61L 2/24***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 482 865**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
AT 30.09.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 482 868**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.09.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 482 872**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.09.2016
IT 18.05.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 482 875**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 30.09.2016
ES 20.04.2016
GB 29.09.2016
HR 20.04.2016
IE 29.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 482 876**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.09.2013
IT 25.09.2013
LU 29.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.09.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 482 881**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 482 884**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 885**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 482 886**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.09.2014
IT 06.08.2014
LU 29.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 482 887**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014

EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.09.2014
IT 30.07.2014
LU 29.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.09.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 482 889**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.09.2010
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 30.09.2016
ES 10.02.2016
GB 29.09.2016
HR 10.02.2016
IE 29.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 482 890**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 482 892**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.09.2013
IT 28.08.2013
LU 29.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 482 894**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 29.09.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.09.2010
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 482 895**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.09.2010
IS 28.12.2013
LU 28.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 482 897**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 30.09.2016
ES 17.02.2016
GB 29.09.2016
HR 17.02.2016
IE 29.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 482 899**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.09.2013
IT 18.09.2013
LU 29.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 482 900**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 482 905**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 482 907**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.09.2010
IT 31.07.2013
LU 22.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 482 913**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.07.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***A61M 29/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.07.2015
IT 05.11.2014
LU 28.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 482 916**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A61M 39/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 482 918**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.10.2010
IS 29.10.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.10.2016
IT 29.06.2016

LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 482 920**
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.08.2010
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 482 923**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 482 925**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.09.2013
IT 14.08.2013
LU 20.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 482 926**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 12.08.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 12.08.2014
IT 12.08.2014
LU 12.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 482 927**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.08.2010
IS 18.06.2015
LU 31.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.08.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 31.08.2015
HR 18.02.2015
IE 31.08.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 482 935**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A63B 71/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 482 940**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 482 942**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***A63B 71/08***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 19.08.2010
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 482 943**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014

(51) ***A63C 17/02***
(84) AT 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LU 01.10.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 482 947**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.09.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B01D 3/14***
(84) AL 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 21.09.2016
HR 11.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 482 948**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B01D 19/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 31.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 482 955**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 482 958**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***F01K 7/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 482 961**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013

(51) ***B01D 53/48***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013

FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 23.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 23.08.2010
IS 14.12.2013
LU 23.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 482 973** (51) ***B01J 23/02***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 482 976** (51) ***B01J 23/755***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 13.08.2015
HR 06.05.2015
IE 13.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 13.08.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
GR 07.08.2015
HU 13.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 482 987** (51) ***B02C 19/00***

(84) AL 02.04.2014
EE 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
CY 02.04.2014
HR 02.04.2014
MK 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 482 991** (51) ***B05B 7/02***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 482 992** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.09.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 482 993** (51) ***B05C 5/02***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 482 994** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 482 995** (51) ***F28F 19/04***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 482 996** (51) ***B05D 5/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 02.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 482 997** (51) ***C09D 11/328***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 483 000** (51) ***B08B 9/032***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 483 001** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.09.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 483 003** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 27.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 483 006** (51) ***B21C 25/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HU 04.10.2010
IS 07.12.2013
LU 04.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 04.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 483 007** (51) ***B21D 3/16***

(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013

GR 11.10.2013
HU 28.09.2010
IS 10.11.2013
LU 28.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 28.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 483 008**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 28.09.2013
IT 26.06.2013
LU 28.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 28.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 483 011**
(51) ***B22C 7/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.09.2010
IS 30.11.2013
LU 30.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 483 012**
(51) ***B22C 7/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.09.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.09.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 483 013**
(51) ***B22D 2/00***
(84) AL 06.11.2013
CH 30.09.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.09.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
BE 30.09.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 483 016**
(51) ***B22D 11/04***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 483 017**
(51) ***B22D 11/041***
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 09.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 483 020**
(51) ***B22F 3/20***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 15.06.2014
HR 04.12.2013
IE 15.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.06.2014
GR 05.03.2014
HU 15.06.2010
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 483 021**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 483 026**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
HU 02.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 02.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 483 027**
(51) ***B23F 17/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 01.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 01.09.2014
HR 02.04.2014
IE 01.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 483 031**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AL 08.01.2014
CH 30.09.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 21.09.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014

(11) **2 483 033**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 21.09.2010
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 483 034**
(51) ***B23Q 16/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
GR 15.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 27.09.2014
HR 14.05.2014

HU 27.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
IE 27.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 483 037** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.09.2013
IT 28.08.2013
LU 15.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 483 040** (51) ***B25J 13/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 483 043** (51) ***B29B 7/38***
(84) AT 20.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 483 044** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
GB 29.09.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 483 046** (51) ***B29B 13/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 483 048** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 30.09.2015
HR 14.01.2015
IE 30.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 01.10.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 30.09.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 30.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 483 049** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.09.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 483 051** (51) ***B29C 47/40***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.08.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 483 052** (51) ***B29C 49/12***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HR 08.05.2013
IE 30.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
HU 30.05.2011
IS 08.09.2013
LU 30.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 483 054** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 26.09.2013
IT 28.08.2013
LU 26.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 483 055** (51) ***B29C 65/36***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 30.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HU 30.09.2010
IS 24.11.2013
LU 30.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 483 062** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 483 063** (51) ***B29C 71/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 29.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014

RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 483 069**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 483 071**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.09.2010
IS 07.12.2013
LU 30.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 483 073**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 483 074**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 483 076**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***B32B 3/10***
(84) BE 30.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 20.09.2013
IT 18.09.2013
LU 20.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B32B 3/28***
(84) BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***C04B 35/80***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.07.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B32B 7/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***B32B 3/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 483 082**
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 483 083**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.09.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 483 085**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.09.2010
IS 28.12.2013
LU 28.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 483 086**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 30.09.2013
HR 15.05.2013
IE 06.09.2013
IT 15.05.2013
LU 06.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 483 087**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013

SM 17.08.2016

(51) ***B42D 25/41***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.09.2010
IS 20.04.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B32B 38/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 30.09.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 06.09.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 483 088**
(84) AL 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.09.2010
IS 24.11.2013
LU 09.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 09.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 483 090**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.10.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 01.10.2015
HR 05.11.2014
IE 01.10.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.10.2010
IS 05.03.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 483 091**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 095**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014

(51) ***B60J 7/12***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014

GR 21.11.2014
HU 29.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 29.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 483 099** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 01.10.2013
LI 31.10.2014
LU 01.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 483 101** (51) ***B60M 3/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 30.09.2014
IT 30.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
HU 30.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 483 107** (51) ***B60Q 1/48***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.09.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 483 111** (51) ***B60R 21/2165***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.09.2010
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 483 112** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 483 114** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 02.07.2010
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 483 115** (51) ***B60T 8/48***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 483 118** (51) ***B60T 15/38***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 483 119** (51) ***B60W 30/182***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
GR 28.11.2014
HU 31.08.2010
IS 27.12.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 31.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 483 126** (51) ***B61L 3/12***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SE 26.08.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.08.2010
IS 01.08.2015
LU 25.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 483 129** (51) ***B62D 1/16***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 483 130** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 483 132** (51) ***B62D 5/06***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
HR 14.01.2015

HU 13.09.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 483 133** (51) ***B62D 6/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
GR 15.08.2014
HU 29.07.2010
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 29.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 483 134** (51) ***B62D 21/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 21.09.2015
HR 04.03.2015
IE 21.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 21.09.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 21.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 483 135** (51) ***B62D 21/09***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 03.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 03.07.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 483 136** (51) ***B62D 21/15***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 27.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 483 137** (51) ***B62D 25/14***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.09.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 483 138** (51) ***B60V 3/02***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 25.09.2013
IT 28.08.2013
LU 25.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 483 139** (51) ***B62D 55/265***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 25.09.2014
IT 07.05.2014
LU 25.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 483 140** (51) ***B62K 13/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.09.2013
IT 10.07.2013
LU 27.09.2013
MC 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 483 141** (51) ***B62K 25/24***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 483 143** (51) ***B63B 35/32***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IE 07.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 483 148** (51) ***B64C 21/06***

(84) AL 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 483 150** (51) ***B64D 11/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.10.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.10.2014
IT 01.01.2014
LU 01.10.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 483 151** (51) ***B64D 11/06***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 483 152** (51) ***B64D 13/00***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 483 155** (51) ***F21V 15/01***

(84) AL 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 30.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 30.09.2010
IS 03.11.2013
LU 30.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 483 158** (51) ***B65B 5/10***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 483 159** (51) ***B29C 65/30***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 483 160** (51) ***B65B 9/06***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 29.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 483 161** (51) ***B65B 9/20***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 483 167** (51) ***B65B 61/18***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.08.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 04.08.2010
IS 01.09.2013
LU 04.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 483 168** (51) ***B65B 65/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 29.09.2014
HR 15.01.2014
IE 29.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
GR 16.04.2014
HU 29.09.2010
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 483 169** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.09.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 483 172** (51) ***B65D 85/67***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 483 174** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 24.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 483 176** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 01.09.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 483 177** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 483 178** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 24.09.2013
LI 30.09.2014
LU 24.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 24.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 483 180** (51) ***B65G 23/16***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 483 181** (51) ***B65G 23/20***

(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BG 28.05.2014
EE 28.05.2014
IS 28.09.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 483 186** (51) ***B65G 51/02***

(84) AL 23.04.2014
IS 23.08.2014
MC 23.04.2014
SM 23.04.2014
CY 23.04.2014
LU 30.09.2014
MT 23.04.2014

(11) **2 483 190** (51) ***B65H 63/06***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 01.10.2014
HR 16.04.2014
IE 01.10.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 17.07.2014
HU 01.10.2010
IS 16.08.2014
LU 01.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 483 192** (51) ***B66B 29/00***

(84) AL 19.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.09.2010
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 22.09.2014
HR 19.02.2014
IE 22.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 483 193** (51) ***B66C 1/66***

(84) AL 15.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.09.2010
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 483 194** (51) ***B66C 15/04***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
HU 22.09.2010
IS 10.11.2013
LU 22.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 483 195** (51) ***B67C 3/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 483 196** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.09.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 201** (51) ***C01B 3/56***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 483 203** (51) ***C01F 11/02***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 04.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.10.2010
IS 04.01.2014
LU 04.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 483 204** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 483 205** (51) ***C01G 51/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 483 211** (51) ***C03B 5/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 212** (51) ***C03B 23/20***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 483 213** (51) ***C03C 15/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 483 214** (51) ***C03C 17/00***

(84) AL 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.09.2010
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 483 218** (51) ***C04B 35/195***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 23.09.2016
HR 16.03.2016
IE 23.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 483 219** (51) ***C03C 12/00***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.09.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 483 222** (51) ***C06B 21/00***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 483 227** (51) ***C07C 45/74***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 03.08.2015
HR 01.10.2014
IE 03.08.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 03.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 31.08.2015
GR 02.01.2015
HU 03.08.2010
IS 01.02.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 483 228** (51) ***A61Q 19/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 483 230** (51) ***C07C 67/055***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 483 232** (51) ***C07C 68/06***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 30.09.2013
HR 29.05.2013
IE 24.09.2013
IT 29.05.2013
LU 24.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.09.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 483 237** (51) ***C07C 233/05***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 483 238** (51) ***C09D 167/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 16.09.2014
HR 11.06.2014
IE 16.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
GR 12.09.2014
HU 16.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 483 240** (51) ***C07C 401/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 30.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 03.09.2014

MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 483 242**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 01.10.2010
LT 11.12.2013
MK 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 483 243**
(51) ***C07D 211/18***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 22.09.2015
HR 18.03.2015
IE 22.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 22.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 483 249**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 483 254**
(51) ***C07C 235/64***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 483 257**
(51) ***C07D 285/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 29.09.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
GR 06.06.2014
IE 29.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 483 262**
(51) ***C07D 333/34***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 483 266**
(51) ***C07D 405/06***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 29.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.09.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 483 267**
(51) ***C07D 409/14***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.06.2011
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 483 268**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.09.2010
IS 29.10.2016
LU 06.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 483 275**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.09.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 483 277**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 483 278**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 25.12.2013
IS 25.04.2014
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
MK 25.12.2013

(11) **2 483 281**
(51) ***C07D 513/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 20.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.09.2010
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 483 283**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.10.2010
IS 07.05.2015
LU 04.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 483 286**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016

GR 14.10.2016
IE 24.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 24.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 483 291**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 483 292**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 483 294**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 28.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C07K 14/725***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.09.2010
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 483 295**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.09.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 483 297**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.10.2010
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 483 303**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07K 14/725***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2010
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 483 304**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 27.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 483 310**
(84) AL 13.08.2014
MK 13.08.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 13.12.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 483 311**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.09.2010
IS 18.05.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 483 317**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.09.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***C08C 19/44***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 483 318**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GB 28.09.2014
HR 25.06.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C08F 2/24***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 483 323**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***C08G 101/00***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.09.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 483 325**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.09.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 483 326**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.09.2010
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 483 340**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 17.09.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.09.2015
HR 17.12.2014

HU 17.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 483 341**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 29.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 29.09.2010
IS 17.11.2013
LU 29.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 483 343**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C08K 5/49***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 483 344**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***C08K 5/521***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 483 350**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C08L 23/14***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 483 353**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.09.2010
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 483 354**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.09.2010
IS 28.12.2013
LU 27.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***C08L 83/02***
(84) BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 27.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 483 356**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C09B 69/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 483 358**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C09D 4/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 483 359**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.09.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 483 361**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.09.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 24.09.2016
HR 25.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 483 368**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 483 369**
(84) AL 06.08.2014
EE 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 01.10.2014
MC 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***C09K 11/78***
(84) CY 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 483 372**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***C10L 1/10***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 29.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 483 377**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***C10M 143/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2010

IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 483 381** (51) ***C11D 3/37***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 483 383** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 483 384** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 31.10.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 483 392** (51) ***C12N 5/074***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 415** (51) ***C12P 21/06***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.09.2015
IT 21.01.2015
LU 30.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 483 418** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 483 420** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2010
IS 25.10.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 483 422** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.10.2010
IS 04.04.2014
LU 04.10.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.10.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 483 423** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 483 424** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 483 425** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.09.2016
IT 24.08.2016
LU 15.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 483 431** (51) ***C21D 9/56***

(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.09.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 483 437**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 01.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 01.09.2010
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 483 442**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C23C 18/16***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 483 445**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***C23C 24/04***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 483 451**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***C25B 9/18***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 483 462**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.10.2010
IE 04.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 483 464**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 483 469**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.09.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 483 472**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 06.09.2014
HR 07.05.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***D06P 1/613***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
GR 08.08.2014
HU 06.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 483 474**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
(51) ***D21G 1/00***
(84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 01.09.2010
IE 01.09.2013
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
IT 03.07.2013
LU 01.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 483 476**
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.10.2010
IS 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***E01C 5/00***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 483 486**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 01.10.2014
HU 01.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***E04B 1/98***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
HR 05.03.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 483 494**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***E04D 5/12***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.08.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 483 502**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E05F 15/622***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 483 503**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
(51) ***E06B 3/24***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014

GB 11.09.2015
HR 17.12.2014
IE 11.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.09.2010
IS 17.04.2015
LU 11.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 483 504** (51) ***E06B 3/24***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.09.2010
IS 26.07.2014
LU 11.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.09.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 11.09.2014
HR 26.03.2014
IE 11.09.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 483 505** (51) ***E06B 3/44***

(84) AL 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
SE 23.07.2014
CY 23.07.2014
IE 24.09.2014
LU 24.09.2014
MK 23.07.2014
RO 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 483 524** (51) ***E21D 23/04***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 27.09.2013
IT 26.06.2013
LU 27.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 27.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 483 535** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 27.07.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 27.07.2013
IT 12.06.2013
LU 27.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 483 536** (51) ***B01J 20/28***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.09.2015
GR 12.05.2015
HU 30.09.2010
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 30.09.2015
HR 11.02.2015
IE 30.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 483 546** (51) ***F02D 41/22***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 01.10.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.10.2010
IS 27.09.2015
LU 01.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 483 549** (51) ***F02M 37/22***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 01.10.2010
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 01.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 483 554** (51) ***F03D 3/06***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 21.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.09.2010
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
PL 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 483 555** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 483 558** (51) ***F04B 1/14***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
GR 17.10.2014
HU 24.09.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 483 559** (51) ***F04B 19/00***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 18.08.2010
IS 05.10.2013
LU 18.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 18.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 483 560** (51) ***F04B 39/12***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.09.2010
IS 14.05.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 483 561** (51) ***F04B 49/24***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
IT 14.01.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
AT 24.09.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.09.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015

NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 483 565**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 02.10.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.10.2010
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 483 569**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 483 572**
(51) ***F16D 3/2237***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.09.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 483 577**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 31.08.2010
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 483 578**
(51) ***F16H 61/70***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.09.2010
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 483 579**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 30.08.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 483 581**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 30.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 30.09.2010
IS 26.10.2013
LU 30.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 483 582**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 20.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.09.2010
IS 30.11.2013
LU 20.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 483 585**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.09.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 483 586**
(51) ***F16L 3/233***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 24.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 483 587**
(51) ***F16L 21/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 483 591**
(51) ***F17C 1/14***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DE 01.04.2014
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 28.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 483 593**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 05.03.2014
EE 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
SM 05.03.2014
CY 05.03.2014
HR 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014

(11) **2 483 597**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 483 606**
(51) ***F24H 4/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 483 610**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F25B 7/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 483 625**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***F41J 5/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 08.09.2014
HR 30.04.2014
IE 08.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 483 629**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***F42B 15/01***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 483 630**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 29.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F42D 1/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HU 29.09.2010
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 483 632**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) AT 02.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.08.2016
HR 02.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 483 637**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
HR 23.07.2014
IE 27.09.2014
IT 23.07.2014
LU 27.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 483 642**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.09.2010
IS 14.12.2013
LU 28.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***G01F 1/688***
(84) BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 28.09.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 483 643**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.09.2010
IS 14.12.2013
LU 28.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***G01F 1/688***
(84) BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 28.09.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 483 644**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01F 23/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 483 659**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G01N 9/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 483 660**
(84) AL 19.03.2014
BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.09.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***G01N 13/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.09.2014
IT 19.03.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 483 663**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.08.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 483 670**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 16.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***G01N 21/84***
(84) BE 30.09.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 14.10.2013
HR 14.08.2013
IE 16.09.2013
IT 14.08.2013
LU 16.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 483 684**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 483 688**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01N 21/552***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 483 693**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.09.2010
LT 03.12.2014

LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 483 696**
(51) ***G01N 33/566***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.10.2014
IT 12.03.2014
LU 01.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 483 697**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.10.2014
IT 04.06.2014
LU 01.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 483 701**
(51) ***G01R 33/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 483 704**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.09.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 483 706**
(51) ***G01S 7/35***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 02.08.2013
IT 01.05.2013
LU 02.08.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 02.08.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 483 711**
(51) ***G01T 3/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 27.09.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DE 01.04.2014
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 27.09.2013
IT 25.09.2013
LU 27.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 483 737**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 483 741**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.09.2010
IS 13.12.2014
LU 24.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 483 742**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.09.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 483 744**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.10.2010
IS 30.07.2016
LU 01.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 751**
(51) ***G07C 1/24***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 04.10.2010
IS 29.05.2014
LU 04.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 04.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 483 762**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 772**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015

MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 779**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 782**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 483 786**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 01.10.2014
HR 21.05.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.10.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 483 791**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 483 833**
(51) ***G06K 7/12***
(84) AT 24.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.09.2010
IE 24.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 483 834**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 01.10.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 483 836**
(51) ***G06K 9/42***
(84) AT 24.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 24.09.2016
HR 25.05.2016
IE 24.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 24.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 483 839**
(51) ***G06K 9/74***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 483 848**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
HU 30.09.2010
IS 03.11.2013
LI 30.09.2014
LU 30.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
IE 30.09.2013
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 483 849**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 483 868**
(51) ***G06T 15/40***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.09.2010
IS 24.04.2015
LU 10.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 483 872**
(51) ***G07D 7/18***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.08.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 483 877**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 483 881**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 483 882**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 483 885**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 483 889**
(51) ***G11B 27/28***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 483 892**
(51) ***B08B 3/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 29.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 483 894**
(51) ***H01B 7/28***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 29.09.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
EE 15.01.2014
GB 29.09.2014
HR 15.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 483 895**
(51) ***H01B 12/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 29.09.2014
HR 07.05.2014
IE 29.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.09.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.09.2010
IS 07.09.2014
LU 29.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 483 902**
(51) ***H01H 85/044***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 01.10.2016
HR 23.03.2016
IE 01.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 483 904**
(51) ***H01J 35/10***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 08.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 08.09.2013
IT 10.07.2013
LU 08.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 483 905**
(51) ***H01J 37/26***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 15.09.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
IE 15.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
HU 15.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 483 907**
(51) ***H01J 37/34***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.09.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 483 910**
(51) ***H01J 49/14***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 29.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
GR 11.12.2014
HU 29.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 483 912**
(51) ***H01J 61/12***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.07.2010
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 483 913**
(51) ***H01J 61/34***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014

FR 01.09.2014
GR 27.05.2014
IE 12.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
GB 12.08.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 483 928**
(51) ***H01L 29/74***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 483 941**
(51) ***H01L 41/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.09.2010
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
HR 25.03.2015
IE 28.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 483 943**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 483 947**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.08.2010
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 18.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 483 948**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
GR 03.10.2014
HU 22.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IE 22.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 483 949**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.09.2015
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 483 950**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 957**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 483 959**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.09.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 483 960**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 483 962**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 483 965**
(51) ***H01P 5/18***
(84) AL 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 27.09.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 27.09.2013
IT 10.07.2013
LU 27.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 483 970**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014

LU 27.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 483 972**
(51) ***H01R 13/60***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 483 976**
(51) ***H01T 1/15***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 01.10.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 01.10.2015
HR 04.03.2015
IE 01.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 483 977**
(51) ***H02B 1/052***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 483 984**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.08.2010
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 483 990**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 483 991**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.07.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 09.07.2015
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 09.07.2015
HR 26.11.2014
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 483 994**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.09.2010
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 30.09.2014
HR 01.01.2014
IE 30.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 483 999**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 484 001**
(51) ***H02N 1/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 01.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 01.10.2014
IT 29.01.2014
LU 01.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 484 002**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 29.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 484 005**
(51) ***H02P 1/18***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 29.09.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 29.09.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 484 007**
(51) ***H03H 1/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 22.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.09.2010
IS 30.11.2013
LU 22.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 484 008**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016

CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 484 009**
(51) ***H03J 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 484 011**
(51) ***H03K 5/08***
(84) AL 07.08.2013
BE 30.09.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.09.2010
IS 07.12.2013
LU 30.09.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 30.09.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 484 017**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
GB 01.10.2014
HR 09.04.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 484 019**
(51) ***H04B 3/56***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 30.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 484 026**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 484 032**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 484 047**
(51) ***H04L 9/12***
(84) AT 08.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.09.2016
HR 23.03.2016
IE 08.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 08.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 484 058**
(51) ***H04L 12/42***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.03.2011
IS 30.04.2015
LU 23.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 23.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 484 059**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 484 061**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.09.2013
IT 17.07.2013
LU 21.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 484 062**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 484 069**
(51) ***H03M 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 484 070**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 484 071**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.09.2010
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 28.09.2014
HR 12.02.2014
IE 28.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 484 072**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 484 078**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 484 081**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.09.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 484 088**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 484 098**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 484 099**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 484 112**
(51) ***H04N 5/74***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.08.2010
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 20.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 484 120**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 484 125**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 09.09.2015
HR 11.03.2015
IE 09.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HU 09.09.2010
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 484 135**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.09.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 484 139**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 28.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 30.09.2015
GR 29.04.2015
HU 28.09.2010
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.09.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.09.2015
HR 28.01.2015
IE 28.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 484 142**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 484 148**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 484 154**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 484 162**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.09.2010
IS 21.05.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 484 164**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 484 178**
(51) ***H05B 7/148***
(84) AL 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.09.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 484 179**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 484 180**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 21.09.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.09.2013
IT 06.03.2013
LU 21.09.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 484 183**
(51) ***H05B 41/282***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
GR 26.03.2014
HU 12.08.2010
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 12.08.2014
HR 25.12.2013
IE 12.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 484 189**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 484 193**
(51) ***A01B 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.02.2015
IT 25.06.2014
LU 03.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.02.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 484 194**
(51) ***A01B 49/06***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.02.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 484 195**
(51) ***A01D 46/24***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
BE 31.01.2014
CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 20.01.2012
IS 30.11.2013
LU 20.01.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 20.01.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 484 197**
(51) ***A01F 15/18***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.01.2012
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 484 205**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.01.2014
IT 11.12.2013
LU 11.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 484 213**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 484 219**
(51) ***A23G 1/32***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 484 224**
(51) ***A23G 9/22***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 13.01.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 13.01.2012
IS 01.09.2013
LU 13.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 484 235**
(51) ***A41D 13/11***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 14.12.2016
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.12.2011
IS 20.03.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 484 241**
(51) ***A41H 37/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.07.2010
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 484 244**
(51) ***A44C 5/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.02.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.02.2011
IS 28.12.2013
LU 02.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 484 245**
(51) ***A44C 5/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 01.02.2014
IT 08.01.2014
LU 01.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 484 246**
(51) ***A44C 5/10***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.02.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.02.2011
IS 28.12.2013
LU 03.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 03.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 484 247**
(51) ***A44C 5/10***

(84) AL 11.09.2013
BE 28.02.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 03.02.2011
IS 11.01.2014
LU 03.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 03.02.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 484 250**
(51) ***A47J 27/08***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.01.2014
IT 18.09.2013
LU 17.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.01.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 484 251**
(51) ***A47J 31/057***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 03.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 03.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 484 253**
(51) ***A47J 43/046***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.02.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 484 257**
(51) ***A47K 3/20***

(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 12.01.2017
IT 27.07.2016
LU 12.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 12.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 484 260**
(51) ***A47L 9/24***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.01.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 27.01.2016
HR 06.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 484 262**
(51) ***A47L 11/40***

(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013

HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 484 270**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 484 271**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 484 274**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 27.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61B 3/107***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 27.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 484 288**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.09.2010
IT 22.10.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 484 295**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 484 301**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 10.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 10.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 10.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 484 303**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 484 315**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.02.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 484 318**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.01.2012
IS 21.09.2014
LU 31.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 31.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 484 319**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 21.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***A61F 11/08***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.06.2011
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 320**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.08.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 484 341**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 484 349**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 29.09.2014
HR 02.04.2014
IE 29.09.2014
(51) ***A61K 31/05***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.09.2010
IS 02.08.2014

LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 484 350** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.09.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 484 368** (51) ***A61K 33/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 484 369** (51) ***A61K 35/56***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 05.10.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 05.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 484 379** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 484 393** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 30.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 484 397** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 484 400** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.09.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 484 409** (51) ***A62B 18/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 484 412** (51) ***A63B 71/08***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.01.2012
IS 10.01.2015
LU 16.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 16.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 484 413** (51) ***A63C 5/075***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 03.02.2017
IT 13.07.2016
LU 03.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 28.02.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 03.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 484 416** (51) ***A63G 27/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 484 418** (51) ***A63H 11/02***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
EE 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 24.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 484 419** (51) ***A63H 18/08***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 24.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 24.09.2010
IS 22.05.2013
LU 24.09.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 484 422** (51) ***B01D 29/11***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 484 430** (51) ***B01D 63/14***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 484 432** (51) ***B01D 69/00***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 03.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 28.02.2014
HR 27.11.2013
IE 03.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 484 433** (51) ***B01D 71/02***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 30.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 484 440** (51) ***B01J 23/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 484 444** (51) ***B01J 35/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 28.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.09.2010
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.01.2012
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 454** (51) ***B05B 11/02***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.02.2011
IS 14.09.2014
LU 02.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 484 455** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 07.02.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 484 457** (51) ***B21B 17/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.09.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 01.09.2015
HR 04.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 484 458** (51) ***B21B 17/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.09.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 01.09.2015
HR 14.01.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 484 461** (51) ***B21D 5/01***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 484 467** (51) ***B23B 27/14***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.02.2011
IS 07.09.2014
LU 03.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 484 471** (51) ***B23C 5/06***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 02.02.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 02.02.2011
IS 21.12.2013
LU 02.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 484 474** (51) ***B23F 5/20***

(84) AL 03.04.2013, BG 03.07.2013, CY 03.04.2013, CZ 03.04.2013, DK 03.04.2013, EE 03.04.2013, ES 14.07.2013, FI 03.04.2013, GR 04.07.2013, HR 03.04.2013, HU 07.02.2011, IS 03.08.2013, IT 03.04.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MC 03.04.2013, MK 03.04.2013, MT 03.04.2013, NL 03.04.2013, NO 03.07.2013, PL 03.04.2013, PT 05.08.2013, RO 03.04.2013, RS 03.04.2013, SE 03.04.2013, SI 03.04.2013, SK 03.04.2013, SM 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***

(84) AL 07.10.2015, BE 31.12.2015, BG 07.10.2015, CH 31.12.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 31.12.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 20.12.2011, IE 20.12.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.12.2015, LT 07.10.2015, LU 20.12.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MK 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 484 483** (51) ***B23Q 1/66***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 27.01.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 484 487** (51) ***B24B 7/18***

(84) AL 30.04.2014, AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CH 31.07.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, FR 31.07.2014, GB 30.07.2014, GR 31.07.2014, HR 30.04.2014, HU 06.07.2010, IE 06.07.2014, IS 30.08.2014, IT 30.04.2014, LI 31.07.2014, LT 30.04.2014, LU 06.07.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, MK 30.04.2014, MT 30.04.2014, NL 30.04.2014, NO 30.07.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SI 30.04.2014, SK 30.04.2014, SM 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 484 496** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 14.05.2014, AT 14.05.2014, BE 14.05.2014, BG 14.05.2014, CH 31.01.2015, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, FR 02.02.2015, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 03.01.2012, IE 03.01.2015, IS 14.09.2014, IT 14.05.2014, LI 31.01.2015, LT 14.05.2014, LU 03.01.2015, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***

(84) AL 21.10.2015, AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, BG 21.10.2015, CH 29.02.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 02.02.2012, IE 02.02.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 29.02.2016, LT 21.10.2015, LU 02.02.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, MT 29.02.2016, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 484 498** (51) ***B26D 7/18***

(84) AL 07.08.2013, AT 07.08.2013, BE 07.08.2013, BG 07.08.2013, CY 07.08.2013, CZ 07.08.2013, DK 07.08.2013, EE 07.08.2013, ES 07.08.2013, FI 07.08.2013, GR 08.11.2013, HR 07.08.2013, HU 13.01.2012, IE 13.01.2014, IS 07.12.2013, IT 07.08.2013, LT 07.08.2013, LU 13.01.2014, LV 07.08.2013, MC 07.08.2013, MK 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PL 07.08.2013, PT 09.12.2013, RO 07.08.2013, RS 07.08.2013, SE 07.08.2013, SI 07.08.2013, SK 07.08.2013, SM 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 29.02.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 29.03.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 02.02.2012, IE 02.02.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LU 02.02.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MK 27.01.2016, MT 29.02.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 484 503** (51) ***B27L 7/00***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, HU 03.02.2012, IS 16.08.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MC 16.04.2014, MK 16.04.2014, MT 16.04.2014, NL 16.04.2014, NO 16.07.2014, PL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RO 16.04.2014, RS 16.04.2014, SE 16.04.2014, SI 16.04.2014, SK 16.04.2014, SM 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 484 505** (51) ***B29B 7/48***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 04.01.2016, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LU 04.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MK 06.05.2015, MT 31.01.2016, NO 06.08.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/04***

(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, HU 04.02.2011, IE 04.02.2016, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LU 04.02.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 484 512** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 26.06.2013, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, EE 26.06.2013, FI 26.06.2013, GR 27.09.2013, HR 26.06.2013, HU 11.01.2012, IE 11.01.2014, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LU 11.01.2014, LV 26.06.2013, MC 26.06.2013, MK 26.06.2013, MT 26.06.2013, NL 26.06.2013, NO 26.09.2013, PL 26.06.2013, PT 28.10.2013, RO 26.06.2013, RS 26.06.2013, SE 26.06.2013, SI 26.06.2013, SK 26.06.2013, SM 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 484 516** (51) ***B31F 1/28***

(84) AL 28.08.2013, AT 28.08.2013, BE 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, CZ 28.08.2013, DK 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, FR 31.01.2014, GR 29.11.2013, HR 28.08.2013, HU 30.01.2012, IE 30.01.2014, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LU 30.01.2014, LV 28.08.2013, MC 28.08.2013, MK 28.08.2013, MT 28.08.2013, NL 28.08.2013, NO 28.11.2013, PL 28.08.2013, PT 30.12.2013, RO 28.08.2013, RS 28.08.2013, SE 28.08.2013, SI 28.08.2013, SK 28.08.2013, SM 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 484 522** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BE 20.08.2014 BG 20.11.2014
CH 28.02.2015 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 FR 02.03.2015
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 02.02.2012 IE 02.02.2015
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 28.02.2015 LT 20.08.2014
LU 02.02.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014
MT 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 484 527** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 31.01.2015 BG 26.11.2014
CH 31.01.2015 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DE 01.08.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 FR 02.02.2015
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
HU 25.01.2012 IE 25.01.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LI 31.01.2015 LT 26.11.2014
LU 25.01.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 MK 26.11.2014
MT 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014

(11) **2 484 528** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 28.02.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 02.02.2012
IE 02.02.2015 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 28.02.2015
LT 18.06.2014 LU 02.02.2015
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 484 529** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 02.02.2012 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 484 530** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 28.02.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 02.02.2012
IE 02.02.2015 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 28.02.2015
LT 18.06.2014 LU 02.02.2015
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 484 531** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 02.02.2012 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 484 535** (51) ***B41N 1/14***

(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CH 31.07.2015 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 FR 31.07.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 07.07.2010 IE 07.07.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LI 31.07.2015 LT 10.12.2014
LU 07.07.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 484 537** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 31.01.2017 (84) AL 06.04.2016
BE 31.01.2017 CH 31.01.2017
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 31.01.2017
GB 31.01.2017 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 31.01.2017
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.01.2017 LT 06.04.2016
LU 31.01.2017 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 484 540** (51) ***B60C 23/06***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BE 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 11.11.2011 IE 11.11.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LU 11.11.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
MK 07.08.2013 MT 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 RS 07.11.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 484 541** (51) ***B60C 25/138***

(84) AL 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
CY 30.01.2013 CZ 30.01.2013
DK 30.01.2013 EE 30.01.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 HU 13.01.2012
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 MC 30.01.2013
MK 30.01.2013 MT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
RO 30.01.2013 RS 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
SK 30.01.2013 SM 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **2 484 542** (51) ***B60D 1/155***

(84) AL 20.05.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 12.01.2012 IE 12.01.2016
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LU 12.01.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 484 549** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
HU 08.02.2012 IE 08.02.2014
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LU 08.02.2014
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 484 552** (51) ***B60P 7/15***

(84) AL 11.12.2013 (84) BE 31.01.2014
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013

CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 26.01.2014
IT 11.12.2013
LU 26.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 484 555** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 20.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.01.2012
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 484 556** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.01.2012
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 484 559** (51) ***B60R 1/072***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 29.09.2014
HR 23.04.2014
IE 29.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 484 560** (51) ***B60R 15/04***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 484 561** (51) ***B60R 19/03***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.01.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.01.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 18.01.2014
IT 20.11.2013
LU 18.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 484 562** (51) ***B60R 21/237***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 27.09.2014
HR 23.04.2014
IE 27.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
GR 24.07.2014
HU 27.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 484 563** (51) ***B60R 21/38***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 06.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 06.12.2013
IT 27.11.2013
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 484 564** (51) ***B60R 25/04***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 484 568** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 09.10.2013
BE 31.01.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 13.01.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 13.01.2014
IT 09.10.2013
LU 13.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 484 570** (51) ***B60W 10/115***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 02.02.2012
IS 05.10.2013
LU 02.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.02.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 484 571** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 02.02.2012
IS 08.09.2013
LU 02.02.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 02.02.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 484 574**

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B61D 35/00***

(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 07.08.2013
HU 07.02.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 484 577**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***B62D 3/12***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 484 581**

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***B62K 11/04***

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 484 585**

(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 02.02.2012
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(51) ***B64C 1/14***

(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 484 586**

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***F03G 7/06***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 02.02.2014
IT 18.09.2013
LU 02.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 484 587**

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***B64C 29/00***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 484 588**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 03.02.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 03.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B64D 11/00***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 03.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 484 590**

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G05D 7/00***

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 484 594**

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.02.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***B65B 9/04***

(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.02.2015
IT 30.04.2014
LU 01.02.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 484 595**

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B65B 9/20***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 484 596**

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.01.2012
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B65B 61/18***

(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 20.01.2014
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 484 599**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.02.2011
LT 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***B65D 21/02***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 484 602**

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65D 63/10***

(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
IE 04.02.2017
LU 04.02.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 484 603**

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.02.2011
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014

(51) ***B65D 75/12***

(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.02.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013

RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 484 604**
(51) ***B65D 81/32***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 28.10.2013
IT 03.04.2013
LU 28.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 28.10.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 484 609**
(51) ***B65G 27/04***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 02.02.2014
IT 25.12.2013
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 484 613**
(51) ***B65H 18/10***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 484 617**
(51) ***B65H 35/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 17.01.2016
HR 14.05.2014
IE 17.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 17.01.2017
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
GR 15.08.2014
HU 17.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 18.07.2016
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 484 618**
(51) ***B65H 51/22***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 484 619**
(51) ***B65H 51/22***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 30.09.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 484 620**
(51) ***B65H 51/22***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 484 624**
(51) ***B66C 23/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 07.09.2015
HR 14.01.2015
IE 07.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 07.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 484 625**
(51) ***B66D 5/30***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 484 626**
(51) ***B66F 9/075***

(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 25.01.2012
IS 08.09.2013
LU 25.01.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 25.01.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 484 627**
(51) ***B66F 9/12***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 02.02.2012
IS 04.01.2014
LU 02.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 28.02.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 02.02.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 484 629**
(51) ***B81C 99/00***

(84) AL 26.06.2013
BE 28.02.2014
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 03.02.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 03.02.2014
IT 26.06.2013
LU 03.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 484 631**
(51) ***C01B 3/52***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 13.09.2015
HR 11.03.2015
IE 13.09.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HU 13.09.2010
IS 11.07.2015

LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 484 637** (51) ***C01G 49/00***
(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 03.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 484 643** (51) ***C03B 37/018***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.02.2014
IT 18.09.2013
LU 01.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 484 644** (51) ***C03B 37/018***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.02.2014
IT 23.10.2013
LU 01.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.02.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 484 649** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 484 654** (51) ***C04B 111/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 484 659** (51) ***C07C 209/16***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 484 670** (51) ***C07D 285/08***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.10.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.10.2016
IT 20.07.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 484 675** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
HR 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
SI 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 484 678** (51) ***C07D 405/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 484 682** (51) ***C07D 487/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 30.09.2014
IT 13.08.2014
LU 30.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 484 690** (51) ***C07K 14/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 484 694** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 484 699** (51) ***C08B 30/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 484 700**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.02.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***C08C 19/02***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 484 702**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.09.2016
GR 03.03.2016
HU 30.09.2010
IS 02.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 02.12.2015
MT 30.09.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***C08F 20/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 30.09.2016
HR 02.12.2015
IE 30.09.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 484 716**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 484 717**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.09.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 484 719**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
(51) ***C08J 11/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 30.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 484 722**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.09.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 484 728**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 484 730**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 30.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 484 757**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 484 760**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.04.2016
IT 14.10.2015
LU 21.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 484 766**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.09.2013
IT 03.07.2013
LU 28.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***C12N 15/81***
(84) BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 28.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 484 776**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.01.2012
IS 17.04.2015
LU 23.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 484 785**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***C21D 1/667***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 02.02.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 484 792** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 28.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 28.09.2010, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 13.07.2016, MT 30.09.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 484 800** (51) ***C23C 14/34***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 01.02.2012, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 01.02.2015, IT 30.04.2014, LU 01.02.2015, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 02.02.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 02.02.2017, IT 20.07.2016, LU 02.02.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 484 807** (51) ***C23C 30/00***

(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 02.02.2015, LI 28.02.2015, LU 02.02.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014

(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 02.02.2012, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 484 813** (51) ***C30B 29/06***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GB 20.08.2015, HR 26.11.2014, IE 20.08.2015, IT 26.11.2014, LU 20.08.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 20.08.2010, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 484 815** (51) ***C30B 29/36***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GB 15.09.2015, HR 24.12.2014, IE 15.09.2015, IT 24.12.2014, LU 15.09.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 15.09.2010, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 484 816** (51) ***C30B 25/18***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 30.09.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 28.09.2010, IS 11.07.2015, LI 30.09.2015, LU 28.09.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GB 28.09.2015, HR 11.03.2015, IE 28.09.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 484 821** (51) ***D01F 6/70***

(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 29.09.2010, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 484 823** (51) ***D03D 15/12***

(84) AL 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 07.01.2012, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(84) BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 07.01.2015, IT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 484 825** (51) ***D04H 1/54***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 16.08.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 16.08.2010, IS 07.09.2014, LI 31.08.2014, LU 16.08.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 484 829** (51) ***D06F 81/10***

(84) AL 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 02.02.2014, IT 10.07.2013, LU 02.02.2014, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 02.02.2012, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RS 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 484 832** (51) ***E01C 19/28***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 13.01.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 13.01.2016, IT 20.05.2015, LU 13.01.2016, MC 20.05.2015, MT 31.01.2016, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 484 839** (51) ***E03B 7/04***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 484 841** (51) ***B05D 7/00***

(84) AL 13.11.2013, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013

(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, FI 13.11.2013

GR 14.02.2014
HU 08.02.2012
IS 13.03.2014
LU 08.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 484 843**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.12.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 484 847**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 484 851**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.02.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***E05B 63/04***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 484 853**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 27.01.2012
IS 27.03.2014
LU 27.01.2014
HR 13.11.2013
IE 08.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***E05D 15/56***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 27.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 484 858**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***E21B 17/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 03.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 484 860**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***E21B 33/06***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 01.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 484 862**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E21B 34/14***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 484 872**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F01D 11/10***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 484 874**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***F01L 1/047***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 484 875**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
IT 27.11.2013
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 484 876**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.07.2016
MT 06.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 484 884**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 29.09.2015
HR 14.01.2015
IE 29.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 484 894**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
(51) ***F03D 13/40***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016

LU 03.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 484 896** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 484 897** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 484 898** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 484 907** (51) ***F04B 49/16***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 26.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 484 916** (51) ***F04D 29/46***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 28.02.2014
HR 18.09.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 484 919** (51) ***F15B 1/04***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 31.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.01.2012
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 484 921** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 31.01.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 12.01.2012
IT 21.08.2013
LU 12.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 484 922** (51) ***F16B 13/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.02.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 484 925** (51) ***F16C 19/49***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.02.2012
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 484 932** (51) ***F16F 9/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 484 934** (51) ***F16H 1/48***
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
HU 09.11.2011
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 30.11.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 02.12.2013
HR 10.04.2013
IE 09.11.2013
IT 10.04.2013
LU 09.11.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 484 945** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 27.01.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.01.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.01.2014
HR 30.10.2013
IE 27.01.2014
IT 30.10.2013
LU 27.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 484 947** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014

MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 484 948**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F16K 31/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 484 949**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 484 956**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.01.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***F21S 4/00***
(84) BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 484 961**
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F21V 3/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 02.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 484 981**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 08.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 08.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 484 987**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***F24H 1/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 484 988**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 30.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 30.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 485 004**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 485 010**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
(51) ***G01B 11/245***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 03.02.2015
HR 06.08.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 485 011**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 07.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***G01B 15/06***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 485 012**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) AT 04.02.2016
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 04.02.2016
HR 20.05.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 485 018**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G01F 1/692***
(84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.02.2011
IS 24.01.2015
LU 03.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 485 019**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01F 1/78***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 485 022**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
(51) ***G01J 5/06***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013

CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.01.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.01.2014
IT 13.11.2013
LU 19.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 485 025**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 485 028**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01L 9/06***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 485 031**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01M 7/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 485 036**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
(51) ***G01N 3/20***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 19.01.2012
IS 21.12.2013
LU 19.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 19.01.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 485 037**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G01N 3/56***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 485 039**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 25.03.2015
HR 19.11.2014
IE 25.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G01N 21/05***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 25.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 485 041**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 02.07.2015
HR 19.11.2014
IE 02.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
GR 20.02.2015
HU 02.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 485 049**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
HR 03.12.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 485 050**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 485 053**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G01N 33/78***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.02.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 485 060**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.11.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 485 061**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014

FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 485 063** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 485 066** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 485 069** (51) ***G08G 1/04***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 31.08.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 31.08.2010
IS 17.11.2013
LU 31.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 485 085** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 485 087** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 485 109** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 03.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 485 111** (51) ***G05G 1/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 19.01.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 485 125** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 485 176** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 01.02.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 01.02.2014
IT 11.12.2013
LU 01.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 485 196** (51) ***G07F 13/10***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 25.01.2012
IS 12.10.2013
LU 25.01.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 25.01.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 485 197** (51) ***G07F 15/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 03.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 03.02.2011
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 485 205** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.12.2011
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 485 206**
(51) ***G08G 5/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.02.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.02.2014
IT 15.01.2014
LU 03.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 485 208**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.02.2015
IT 14.05.2014
LU 03.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 485 215**
(51) ***G11B 5/60***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.01.2012
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.02.2015
HR 04.06.2014
IE 16.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 485 226**
(51) ***H01F 27/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 485 229**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 485 233**
(51) ***H01H 13/84***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 236**
(51) ***H01H 35/28***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 485 243**
(51) ***H01J 49/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 485 250**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 02.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
GR 17.10.2014
HU 02.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 485 255**
(51) ***H01L 23/367***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 04.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 04.02.2014
IT 28.08.2013
LU 04.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 485 257**
(51) ***B22F 7/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 01.10.2016
HR 22.06.2016
IE 01.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 01.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 485 266**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 29.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
GR 24.10.2014
HU 29.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 485 274**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 485 286** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 485 305** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 485 312** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.04.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 485 329** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 485 331** (51) ***H01R 4/18***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 485 333** (51) ***G05D 23/22***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 485 335** (51) ***G01R 1/067***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 21.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 485 337** (51) ***H01R 13/504***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 485 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 29.12.2016
HR 20.04.2016
IE 29.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 29.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 343** (51) ***H01R 43/058***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.01.2014
IT 16.10.2013
LU 23.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 23.01.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***
(84) AL 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.01.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.11.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 17.11.2016
HR 09.03.2016
IE 17.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 350** (51) ***H02G 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 30.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 485 355** (51) ***H02H 7/08***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 485 357** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014

SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 485 358**
(51) ***H02J 3/26***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.03.2015
HR 02.04.2014
IE 07.02.2015
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.02.2011
IS 02.08.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 485 365**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 485 374**
(51) ***H02K 29/08***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 04.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 28.02.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 04.02.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 485 388**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 28.02.2014
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 28.02.2014
HR 29.05.2013
IE 04.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 04.02.2011
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 485 389**
(51) ***H02P 21/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 485 391**
(51) ***H03F 1/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 485 392**
(51) ***H03F 3/21***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 13.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.04.2011
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 485 393**
(51) ***H03G 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.02.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.02.2015
IT 14.05.2014
LU 08.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 485 395**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 04.02.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 04.02.2014
IT 01.05.2013
LU 04.02.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 485 403**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 485 411**
(51) ***H04B 7/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 29.09.2016
HR 27.01.2016
IE 29.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 29.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 485 432**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.02.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 485 433**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 03.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 03.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 485 434**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 15.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 485 439**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 485 441**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 31.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 485 451**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 485 460**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 485 474**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 08.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 485 491**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 497**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 485 504**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 07.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 07.02.2011
IS 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 485 523**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 04.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 485 526**
(51) ***H04W 28/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 03.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 485 527**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 485 529**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013

SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 485 530**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 21.07.2014
HR 19.02.2014
IE 21.07.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.07.2010
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 485 539**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.10.2010
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 485 541**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 485 560**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 485 561**
(51) ***H04W 88/04***
(84) AL 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.09.2010
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 27.09.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 485 571**
(51) ***H05H 5/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.03.2015
GR 12.09.2014
HU 08.02.2011
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 08.02.2015
HR 11.06.2014
IE 08.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 485 575**
(51) ***A01D 69/06***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 04.10.2013
IT 31.07.2013
LU 04.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 04.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 485 576**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 485 577**
(51) ***A01F 29/10***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 08.10.2013
IT 03.07.2013
LU 08.10.2013
MC 03.07.2013
AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 08.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 485 582**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.09.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 485 583**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.10.2010
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 04.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 485 588**
(51) ***A01N 31/08***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 485 590**
(51) ***C07D 239/22***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.10.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.10.2015
IT 07.01.2015
LU 06.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 485 591**
(51) ***C07D 285/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 485 592** (51) ***A01N 43/40***

(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LU 06.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 485 593** (51) ***A61K 31/4155***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HU 08.10.2010
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 485 594** (51) ***A61K 31/4155***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.10.2010
IS 07.05.2015
LU 08.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 485 604** (51) ***A23L 27/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LU 07.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.10.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 485 606** (51) ***A23L 1/305***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.10.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 11.10.2014
IT 02.07.2014
LU 11.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 485 610** (51) ***A24B 13/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 11.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.10.2010
IS 10.06.2016
LU 11.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 485 615** (51) ***A42B 3/00***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 25.03.2014
IT 04.09.2013
LU 25.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 25.03.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 485 617** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.06.2010
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 485 618** (51) ***A43B 7/08***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 14.09.2010
IE 14.09.2013
IT 14.08.2013
LU 14.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 485 620** (51) ***A45D 24/04***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.10.2010
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 12.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 485 621** (51) ***A47B 13/02***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.10.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.10.2015
IT 28.01.2015
LU 20.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 485 625** (51) ***A47G 9/02***

(84) AT 29.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
IT 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 485 626** (51) ***A47J 31/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.09.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 30.09.2015
IT 08.04.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 485 627** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 31.10.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
(84) AT 07.10.2015
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 01.03.2017
HU 07.10.2010
IS 11.01.2014
LU 07.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 485 628** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.10.2010
IS 22.08.2015
LU 05.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 485 629** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 05.10.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.10.2010
IS 08.05.2014
LU 05.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 485 631** (51) ***A47L 15/14***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.08.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 632** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LU 07.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 642** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 28.09.2013
IT 03.04.2013
LU 28.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 485 644** (51) ***A61B 5/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.10.2016
IT 24.08.2016
LU 11.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 485 646** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 485 648** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 485 653** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
(84) AT 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.10.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 485 657** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.10.2010
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 485 661** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 485 668** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.10.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.10.2016
IT 09.03.2016
LU 06.10.2016
MC 09.03.2016

MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 670** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 485 674** (51) ***A61B 34/37***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 485 676** (51) ***A61C 17/26***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 485 677** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.10.2010
IT 07.08.2013
LU 08.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 485 680** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 485 681** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.10.2010
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 485 683** (51) ***B28B 1/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 04.10.2010
IS 30.11.2013
LU 04.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 04.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 485 686** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 28.09.2014
HR 14.05.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.09.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 485 692** (51) ***A61F 9/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.10.2010
IS 27.05.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 07.10.2016
IT 27.01.2016
GB 06.10.2015
HR 04.03.2015
IE 06.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 07.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.10.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 485 696** (51) ***A61F 13/511***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2014
CZ 20.10.2015
EE 12.03.2014
GR 06.05.2016
HU 21.10.2015
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.10.2014
IT 20.10.2015
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 20.10.2015

(11) **2 485 697** (51) ***A61F 13/511***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.10.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.10.2013
IT 11.09.2013
LU 27.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 485 699** (51) ***A61G 7/008***
(84) AL 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 06.10.2013
IT 14.08.2013
LU 06.10.2013
MC 14.08.2013

MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 485 704**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.09.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***A61J 7/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.09.2013
IT 17.04.2013
LU 30.09.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 485 726**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A61K 31/416***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 485 728**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 06.10.2010
IS 10.11.2013
LU 06.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***C07D 217/14***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 485 734**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
(51) ***A61K 31/535***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.09.2010
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 485 737**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A61K 31/555***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 485 739**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 485 743**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.09.2010
IS 28.12.2013
LU 28.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 485 745**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 485 748**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.07.2010
IS 02.11.2014
LU 30.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 485 756**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.10.2010
IS 20.09.2015
LU 07.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A61K 38/26***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.10.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 485 760**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.10.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.10.2016
IT 13.07.2016
LU 08.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 485 772**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 08.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***A61L 2/06***
(84) BG 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 485 773**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.10.2014
GR 12.03.2014
HU 05.10.2010
IS 11.04.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 05.10.2015
CH 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 05.10.2014
HR 11.12.2013
IE 05.10.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013

PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 485 777**
(51) ***A61L 24/08***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 485 779**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 485 781**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 27.09.2015
HR 25.02.2015
IE 27.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 27.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 485 791**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 485 792**
(51) ***A61M 11/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 485 805**
(51) ***A61K 8/46***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 485 814**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 485 820**
(51) ***A63H 18/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 15.09.2015
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
IT 17.12.2014
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 485 824**
(51) ***B01D 19/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 29.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 29.09.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 29.09.2015
HR 04.03.2015
IE 29.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 485 834**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 485 840**
(51) ***B01J 29/06***
(84) AT 06.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 485 845**
(51) ***B03D 1/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 485 849**
(51) ***B05B 3/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.10.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 485 852**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2016
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 29.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 29.06.2015
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.06.2010
IS 28.02.2014
LI 30.06.2016
LU 29.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 485 856**
(51) ***B21F 23/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.08.2010
IS 02.04.2016
AT 16.08.2016
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 16.08.2016
LT 02.12.2015

LU 16.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 485 857**
(51) ***B21J 9/12***
(84) AT 05.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 01.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 858**
(51) ***B21K 1/30***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 06.10.2013
IT 24.07.2013
LU 06.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 485 859**
(51) ***B22C 1/12***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 04.10.2014
HR 26.02.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 485 860**
(51) ***B22C 1/22***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.10.2010
LT 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 485 862**
(51) ***B23K 26/03***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.09.2010
IS 24.11.2013
LU 20.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 485 865**
(51) ***B23Q 1/38***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 05.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.10.2010
IS 11.01.2014
LU 05.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 485 866**
(51) ***B23Q 1/38***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 05.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.10.2010
IS 11.01.2014
LU 05.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 485 870**
(51) ***B25B 5/12***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 485 872**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 485 875**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 30.09.2013
HR 24.04.2013
IE 20.09.2013
IT 24.04.2013
LU 20.09.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 20.09.2010
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 485 876**
(51) ***B25J 13/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 05.10.2014
HR 14.05.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 485 881**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 485 884** (51) ***B29C 49/78***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 07.10.2010, IS 04.10.2014, LU 07.10.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, GB 07.10.2014, HR 04.06.2014, IE 07.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 485 886** (51) ***B30B 5/02***

(84) AL 22.01.2014, CY 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014, EE 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 14.09.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014

(11) **2 485 891** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 485 893** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 15.01.2014, CY 15.01.2014, EE 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 04.10.2010, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NO 15.04.2014, SI 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014, DK 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 04.10.2014, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, RS 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 485 895** (51) ***H01L 31/048***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 01.10.2014, LI 31.10.2014, LU 01.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 01.10.2010, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 485 897** (51) ***B41F 27/12***

(84) AL 19.11.2014, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GB 09.09.2016, HR 19.11.2014, IE 09.09.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 09.09.2015, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 30.09.2016, GR 20.02.2015, HU 09.09.2010, IS 19.03.2015, LI 30.09.2015, LU 09.09.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 485 900** (51) ***B41M 5/34***

(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 04.10.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 04.10.2010, IS 21.09.2014, LI 31.10.2014, LU 04.10.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 485 903** (51) ***B60C 9/00***

(84) AL 29.04.2015, BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 05.10.2010, IS 29.08.2015, LI 31.10.2015, LU 05.10.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GB 05.10.2015, HR 29.04.2015, IE 05.10.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 485 905** (51) ***B60C 19/00***

(84) AL 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, FI 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 08.10.2010, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, EE 11.09.2013, FR 12.11.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LU 08.10.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.12.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 485 909** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 24.09.2010, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 485 910** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 02.09.2010, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 485 911** (51) ***B60K 17/04***

(84) AL 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 05.10.2010, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 05.10.2013, IT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 485 916** (51) ***B60L 13/03***

(84) AL 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 07.10.2010, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 485 920** (51) ***B60P 3/22***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 06.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 06.10.2010, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 06.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 485 921**
(51) ***B60R 1/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 485 922**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 485 929**
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 01.10.2013
IT 14.08.2013
LU 01.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 485 930**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 11.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 11.08.2016
HR 17.02.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 485 931**
(51) ***B60T 17/04***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 06.10.2010
IS 15.09.2013
LU 06.10.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 06.10.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 485 932**
(51) ***B61C 17/04***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.10.2013
IT 28.08.2013
LU 05.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 485 933**
(51) ***B60W 30/17***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 05.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 05.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 485 935**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 485 936**
(51) ***B62D 33/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.10.2010
IS 11.01.2014
LU 04.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 485 943**
(51) ***B64D 31/04***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 485 944**
(51) ***B64D 31/04***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 485 945**
(51) ***B65B 1/36***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 11.10.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.10.2010
IS 25.01.2014
LU 11.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 485 955**
(51) ***B65D 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 485 956**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014

GB 22.09.2014
HR 02.04.2014
IE 22.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 485 957**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 485 960**
(51) ***B65D 71/24***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 485 961**
(51) ***B05B 9/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.10.2014
HR 07.05.2014
IE 07.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 485 965**
(51) ***B65D 83/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 08.10.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.10.2010
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 485 966**
(51) ***B65D 83/14***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.10.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 485 968**
(51) ***B65F 5/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.10.2010
IS 18.05.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 485 969**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 01.09.2010
IS 27.05.2016
LU 01.09.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 01.09.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.09.2016
HR 27.01.2016
IE 01.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 485 970**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 485 975**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 485 979**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 485 980**
(51) ***C01B 3/48***
(84) AL 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 485 981**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.10.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 485 982**
(51) ***C02F 1/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HU 06.10.2010
IS 21.05.2015
LU 06.10.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
IE 06.10.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 485 991**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.09.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 20.09.2015
HR 13.05.2015
IE 20.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 20.09.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.09.2010
IS 13.09.2015
LU 20.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 485 996**
(51) ***C07C 17/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 486 000**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 17.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.09.2010
IS 11.10.2014
LU 17.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 486 005**
(51) ***C07D 207/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 486 007**
(51) ***C07D 207/14***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 05.10.2013
IT 03.07.2013
LU 05.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 05.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 486 012**
(51) ***C07D 209/46***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 486 014**
(51) ***C07D 213/56***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.10.2010
IS 30.11.2013
LU 06.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 486 019**
(51) ***C07D 233/84***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 06.10.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 486 021**
(51) ***C07D 251/60***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 486 024**
(51) ***C07D 271/06***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 07.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.10.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 486 025**
(51) ***C07D 285/125***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 486 027**
(51) ***C07D 307/40***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 486 030**
(51) ***C07D 333/24***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 06.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.10.2010
IS 24.11.2013
LU 06.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013

SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 486 039** (51) ***C07D 473/34***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.10.2010
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BG 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 486 041** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 08.10.2010
IS 14.12.2013
LU 08.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 486 042** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 05.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 05.10.2010
IS 22.05.2014
LU 05.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 486 059** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.10.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 486 063** (51) ***C08B 3/12***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 486 065** (51) ***C08C 19/25***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 486 066** (51) ***C08F 6/00***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
GR 29.11.2013
HU 06.10.2010
IS 28.12.2013
LI 31.10.2014
LU 06.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 06.10.2015
CH 31.10.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 06.10.2014
HR 28.08.2013
IE 06.10.2013
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 486 071** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 486 072** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 486 073** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 02.09.2010
IS 13.12.2014
LU 02.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 486 079** (51) ***C08G 63/199***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 486 080** (51) ***C08G 65/32***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 486 082** (51) ***C08G 77/445***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 28.09.2015
HR 11.03.2015
IE 28.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HU 28.09.2010
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 486 084** (51) ***C08J 3/24***

(84) AT 05.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 486 086** (51) ***C08J 9/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016

HR 13.04.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 088** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 08.10.2013
IT 04.09.2013
LU 08.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 486 091** (51) ***C08K 5/19***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 07.10.2013
IT 14.08.2013
LU 07.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 486 092** (51) ***C08K 5/46***
(84) AL 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.10.2013
IT 14.08.2013
LU 08.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 486 095** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.10.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.10.2010
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 486 097** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.09.2013
IT 24.07.2013
LU 29.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 486 112** (51) ***C10M 105/42***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 486 113** (51) ***C10M 133/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.10.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 02.11.2015
HU 08.10.2010
IS 21.05.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 486 115** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
AT 20.09.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.09.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 486 118** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.09.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 486 120** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 12.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.10.2010
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 486 121** (51) ***C12M 3/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 486 123** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.10.2016
HR 09.03.2016
IE 05.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 486 125**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.10.2010
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***C12N 5/04***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 22.09.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 486 127**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C12N 5/0793***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 486 129**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C12N 9/10***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 133**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C12N 15/61***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 07.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 486 134**

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.10.2010
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***C12N 15/63***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 486 136**

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.10.2010
IS 30.07.2016
LU 08.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C12N 15/85***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 486 141**

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C12P 21/08***

(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 486 144**

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.06.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***C12Q 1/48***

(84) BE 30.06.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 16.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 486 145**

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***C12Q 1/56***

(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.06.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 486 146**

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 486 148**

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 486 151**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 155**

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 486 158**

(84) AL 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.09.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C22B 1/26***

(84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 159**

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.09.2016
HR 27.01.2016
IE 08.09.2016
IT 08.09.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

(51) ***C22B 1/26***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 08.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 01.10.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 160** (51) ***C22B 1/26***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 09.09.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 08.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.09.2016
HR 27.01.2016
IE 08.09.2016
IT 08.09.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 486 161** (51) ***C22B 3/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 486 162** (51) ***C22C 37/04***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.09.2010
IS 17.11.2013
LU 22.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 486 170** (51) ***C25B 9/06***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 05.10.2015
IT 05.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 01.11.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 06.10.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 31.10.2015
FI 05.10.2015
GR 30.07.2015
HU 05.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 31.10.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 486 171** (51) ***C25B 11/04***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.10.2010
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.10.2013
IS 11.01.2014
LU 07.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 486 175** (51) ***D01F 2/02***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IE 05.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 486 176** (51) ***D01G 19/14***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.10.2010
IS 04.01.2014
LU 04.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 04.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 486 181** (51) ***D06F 39/06***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.10.2010
IS 28.12.2013
LU 06.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 06.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 486 186** (51) ***D21C 9/08***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.08.2016
HR 20.04.2016
IE 13.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 13.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 14.08.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 486 188** (51) ***D21H 17/70***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.10.2016
DE 03.05.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 486 189** (51) ***D21H 19/32***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 486 192** (51) ***E02B 3/04***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014

ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.10.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 486 195** (51) ***E03D 11/14***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.09.2010
IS 23.04.2016
LU 23.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 486 203** (51) ***E04F 19/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.10.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 204** (51) ***E05B 3/06***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.07.2010
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 486 206** (51) ***E05B 59/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 486 207** (51) ***E05B 81/14***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.05.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 05.05.2015
CH 31.05.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 486 208** (51) ***E05C 7/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 27.08.2015
HR 31.12.2014
IE 27.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 27.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 486 213** (51) ***E06B 7/23***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 486 214** (51) ***E06C 7/14***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 486 217** (51) ***E21B 7/28***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 30.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 486 218** (51) ***E21B 10/28***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 486 219** (51) ***E21B 10/14***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 30.09.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 486 226** (51) ***E21B 33/12***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
HR 26.02.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014

SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 486 240** (51) ***F01C 21/02***
(84) AL 25.06.2014
CH 30.09.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 486 241** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.08.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.08.2015
IT 26.11.2014
LU 23.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 486 248** (51) ***F01L 1/34***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 486 261** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL 05.06.2013
BE 30.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.09.2010
IS 05.10.2013
LU 30.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 486 262** (51) ***F02C 9/26***
(84) AL 26.06.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 30.09.2010
IS 26.10.2013
LU 30.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 30.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 486 263** (51) ***F02F 3/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 01.09.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 486 264** (51) ***F02M 37/16***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 26.08.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.08.2010
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 486 270** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.08.2014
IT 06.11.2013
LU 06.08.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.08.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 486 271** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.10.2015
IT 08.04.2015
(84) AT 03.10.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
LU 03.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 486 272** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 486 273** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 486 274** (51) ***F16H 39/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 486 276** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 31.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) AT 31.07.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 31.07.2015
GR 12.06.2015
HU 31.07.2010
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 11.03.2015

MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 486 280**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.09.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 486 282**
(51) ***F04D 15/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 486 284**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 486 286**
(51) ***F15B 1/26***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 486 287**
(51) ***F15B 15/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015

CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
HR 13.05.2015
IE 07.10.2015
IT 13.05.2015
LU 07.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.10.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 486 288**
(51) ***F16B 19/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.10.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 06.10.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.10.2010
IS 13.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 486 289**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
GR 24.10.2014
HU 05.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 05.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 486 293**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 486 295**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 486 297**
(51) ***F16C 33/76***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.10.2010
IS 08.08.2015
LU 06.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 06.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.10.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 486 298**
(51) ***F16D 3/20***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.10.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 486 299**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 06.10.2014
HR 29.01.2014
IE 06.10.2014
IT 29.01.2014
LU 06.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 486 302**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 11.08.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.08.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 486 303**
(51) ***F16G 5/16***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013

GR 18.10.2013
HU 05.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.10.2013
IT 17.07.2013
LU 05.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 486 305** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.09.2010
IS 15.05.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 486 309** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 07.09.2015
HR 04.03.2015
IE 07.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 07.09.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 07.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 486 312** (51) ***F16K 17/38***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 486 313** (51) ***F16K 99/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 486 314** (51) ***E02F 5/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.10.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 321** (51) ***F17C 9/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HU 08.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 486 325** (51) ***F22B 1/18***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 31.10.2013
HR 31.07.2013
IE 06.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.10.2010
IS 30.11.2013
LU 06.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 486 331** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 486 332** (51) ***F24F 1/01***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.08.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 486 334** (51) ***A61G 10/04***
(84) AL 19.12.2012
BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 07.10.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 486 344** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 486 348** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.09.2016
HR 20.04.2016
IE 23.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 23.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 486 352** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 14.05.2014

EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.09.2010
IS 14.09.2014
LU 30.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 30.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 486 354** (51) ***F28C 1/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 07.10.2013
IT 25.09.2013
LU 07.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 486 356** (51) ***F28D 7/10***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 02.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 30.09.2013
HR 03.07.2013
IE 02.09.2013
IT 03.07.2013
LU 02.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 486 357** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.10.2016
IT 30.03.2016
LU 05.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 486 361** (51) ***F28G 3/16***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 07.10.2013
IT 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013

LU 07.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 486 365** (51) ***F42B 3/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.10.2010
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 486 368** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 486 369** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 486 370** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 20.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 20.09.2016
HR 02.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 486 375** (51) ***G01F 1/32***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 08.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 486 377** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.10.2010
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 486 388** (51) ***G01N 21/05***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.10.2010
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 05.10.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 486 389** (51) ***G01N 21/31***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.10.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.10.2010
IS 05.07.2014

IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 486 395**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 04.10.2010
IS 29.09.2013
LU 04.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***G01N 21/88***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 04.10.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 486 400**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 31.07.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 31.07.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 31.07.2013
HR 15.05.2013
IE 31.07.2013
IT 15.05.2013
LU 31.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 486 401**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 08.10.2010
IS 05.10.2013
LU 08.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***G01N 33/38***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 08.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 486 405**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013

(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 486 407**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.10.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 486 412**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01P 5/26***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 486 413**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G01R 21/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 486 414**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***G01R 19/25***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 486 416**
(84) AL 16.01.2013
BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013

(51) ***G01R 33/345***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
HU 27.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 27.07.2013
IT 16.01.2013
LU 27.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 486 421**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 30.09.2013
HR 03.04.2013
IE 30.09.2013
IT 03.04.2013
LU 30.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 30.09.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 486 422**
(84) AL 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.10.2014
IT 04.10.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 486 424**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 486 440**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013

(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013

GR 29.11.2013
HU 07.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 07.10.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 486 441**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 486 451**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G03F 7/031***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IE 06.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 486 455**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 486 456**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 06.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(51) ***G03H 1/22***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.10.2010
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 486 459**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.08.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G05B 15/02***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 486 462**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G05B 19/4069***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 30.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 486 475**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HR 28.08.2013
IE 16.09.2013
IT 28.08.2013
LU 16.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.09.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 486 488**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 486 489**
(84) AT 04.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 04.10.2016
HR 25.05.2016
IE 04.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 486 506**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 22.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 486 507**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 22.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 486 511**
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
(51) ***B42D 25/305***
(84) AT 29.09.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2010
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 486 512**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 06.10.2016
HR 20.04.2016
IE 06.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 486 513**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.09.2013
IT 11.09.2013
LU 24.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 486 544**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 486 546**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 16.09.2014
HR 21.05.2014
IE 16.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 06.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 30.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.09.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
HU 16.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 486 553**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 486 554**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 486 556**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.10.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 486 558**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.09.2010
IS 28.12.2013
LU 29.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***G08B 17/107***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.08.2010
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***G01R 19/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***G09B 9/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 486 561**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.10.2016
HR 30.03.2016
IE 06.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 06.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 486 562**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 486 564**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.05.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 486 570**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G21C 3/324***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 486 577**
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016

ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 486 579**
(51) ***H01H 71/32***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 486 581**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.10.2010
IT 07.01.2015
LU 08.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 08.10.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 486 587**
(51) ***H01H 23/10***
(84) AL 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 18.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 486 589**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 486 590**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 06.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 486 606**
(51) ***H01L 35/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 01.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 01.09.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 486 615**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 486 622**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 486 624**
(51) ***H01Q 1/27***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 04.10.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 04.10.2010
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 486 625**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 486 627**
(51) ***H01R 11/09***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 486 634**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.07.2010
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 486 635**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016

CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.09.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 486 637**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 01.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 01.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02G 15/013***

(11) **2 486 638**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.08.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H02H 6/00***

(11) **2 486 647**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 05.10.2014
HR 08.01.2014
IE 05.10.2014
IT 08.01.2014
LU 05.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.10.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***H02P 6/18***

(11) **2 486 648**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 05.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 05.10.2013
IT 24.07.2013
LU 05.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***H02P 6/18***

(11) **2 486 649**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***H02P 6/24***

(11) **2 486 651**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***H03F 3/217***

(11) **2 486 656**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 10.08.2016
HU 08.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H03H 9/02***

(11) **2 486 658**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
HR 07.08.2013
IE 08.10.2013
IT 07.08.2013
LU 08.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 486 662**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***H04B 1/20***

(11) **2 486 667**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.10.2014
HR 08.01.2014
IE 08.10.2014
IT 08.01.2014
LU 08.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.10.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 486 674**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 05.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 05.10.2010
IS 29.05.2014
LU 05.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***H04B 1/7115***

(11) **2 486 677**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 11.10.2010
IT 04.09.2013
LU 11.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***H04B 10/079***

(11) **2 486 694**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 9/14***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 698**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2013
HR 12.06.2013
IE 21.09.2013
IT 12.06.2013
LU 21.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 21.09.2010
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 486 701**
(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.09.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 486 704**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 486 711**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 486 712**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.11.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 01.11.2014
IT 19.02.2014
LU 01.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 486 715**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G06F 15/78***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 486 718**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 486 733**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 06.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 05.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.10.2013
IT 05.06.2013
LU 05.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 486 737**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IE 04.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 486 738**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.09.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 486 747**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 486 748**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***H04W 28/04***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015

HU 05.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 486 749** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 15.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.06.2010
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 486 750** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 486 754** (51) ***H04K 3/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 486 755** (51) ***H04W 48/08***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.10.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 486 756** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.10.2010
IS 28.12.2013
LU 06.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 486 763** (51) ***H04W 52/24***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 07.10.2013
IT 25.09.2013
LU 07.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 486 764** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 07.09.2013
IT 14.08.2013
LU 07.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 486 766** (51) ***H04W 64/00***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.09.2010
IT 03.07.2013
LU 29.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 486 787** (51) ***A01G 17/02***

(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 14.02.2011
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 486 794** (51) ***A01N 41/10***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 21.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 21.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 21.11.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 486 801** (51) ***A22C 7/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 19.05.2015
HR 26.11.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.05.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 486 802** (51) ***A23G 3/00***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.02.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 28.02.2014
HR 11.09.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 486 803** (51) ***A23J 1/20***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.02.2012
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 13.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 486 813** (51) ***A41D 1/20***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014

DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.01.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.01.2015
IT 16.04.2014
LU 11.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 486 814**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A41D 13/06***
(84) AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 486 824**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***A47B 95/00***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 486 826**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.02.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A47C 7/14***
(84) BE 28.02.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 28.02.2014
HR 16.10.2013
IE 01.02.2014
IT 16.10.2013
LU 01.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 486 829**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 26.01.2015
(51) ***A47F 3/14***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.01.2012
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 486 834**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.02.2015
IT 11.06.2014
LU 02.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A47K 3/28***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.02.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 486 843**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 25.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 486 844**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 25.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 486 852**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.10.2014
IT 09.04.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
LU 06.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 486 856**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.02.2012
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 486 860**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 09.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 877**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.01.2012
IT 20.11.2013
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 486 879**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 486 882**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016

DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 486 883**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 486 884**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.12.2011
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 486 885**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 486 888**
(51) ***A61C 3/02***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 02.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 02.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.01.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 486 898**
(51) ***A61F 5/042***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 486 900**
(51) ***A61F 5/455***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.02.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 28.02.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.02.2015
IT 29.10.2014
LU 10.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 486 902**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 486 908**
(51) ***A61G 13/04***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.02.2012
IS 21.09.2014
LU 09.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 486 911**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 07.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 486 930**
(51) ***A61K 35/35***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 486 931**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 486 943**
(51) ***A61K 47/38***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.09.2010
IS 30.04.2015
LU 21.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 486 945**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 22.01.2014
EE 22.01.2014
LU 11.02.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RS 22.01.2014
SM 22.01.2014
CY 22.01.2014
IS 22.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 486 953**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 01.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 486 954** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 19.01.2012
IT 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 486 958** (51) ***A62B 7/14***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 10.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 10.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 486 966** (51) ***B01D 3/30***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 486 969** (51) ***B01D 53/50***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016

(84) CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 10.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 486 970** (51) ***B01D 53/50***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.02.2012
IS 17.04.2015
LU 09.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 486 982** (51) ***B01L 3/14***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 23.08.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.08.2011
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 486 986** (51) ***B07B 4/02***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 28.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(84) BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.02.2011
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 486 987** (51) ***B08B 15/00***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 01.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.02.2012
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 486 988** (51) ***B09B 1/00***

(84) AL 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 486 992** (51) ***B21D 25/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 486 993** (51) ***B21D 51/26***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(84) BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 486 998** (51) ***B23D 47/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 004** (51) ***B23K 11/12***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 007** (51) ***B23P 15/00***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(84) BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 28.02.2014
HR 18.09.2013
IE 09.02.2014
IT 18.09.2013
LU 09.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 487 009** (51) ***B25B 1/24***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
HR 05.11.2014
IE 08.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.02.2012
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 487 010** (51) ***B25J 15/10***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.03.2015
HR 11.06.2014
IE 10.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 487 011** (51) ***B26B 29/06***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.02.2015
IT 16.07.2014
LU 03.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.02.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 487 013** (51) ***B26D 1/18***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.02.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(84) BE 28.02.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 13.02.2014
IT 28.08.2013
LU 13.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 487 024** (51) ***B29C 70/48***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.01.2012
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 487 025** (51) ***B29D 11/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.01.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 26.01.2014
IT 16.10.2013
LU 26.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 487 028** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 07.02.2014
IT 01.01.2014
LU 07.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.02.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 487 033** (51) ***B32B 27/00***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 09.02.2014
LU 09.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.02.2011
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 487 037** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 487 038** (51) ***B41J 2/165***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 487 041** (51) ***B41J 29/13***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 487 043** (51) ***B41M 5/40***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.02.2011
IS 09.02.2014
LI 28.02.2014

(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013

LU 11.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 487 044**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B41M 5/40***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 04.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 487 045**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 487 048**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B60C 9/09***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 487 049**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 487 050**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.09.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B60C 9/28***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 487 051**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 01.02.2014
IT 11.12.2013
LU 01.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B60C 19/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 01.02.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 487 052**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 08.02.2014
IT 11.12.2013
LU 08.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B60C 19/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.02.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 487 053**
(84) AL 23.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 11.02.2015
HR 23.07.2014
IE 11.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 487 054**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 487 055**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60D 1/48***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 487 058**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B60J 7/04***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 487 061**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 09.02.2012
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***B60K 17/06***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 487 064**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
(51) ***B60N 2/42***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014

DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 30.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 487 065**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.02.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 09.02.2015
HR 30.07.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 487 069**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***B60R 1/04***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 487 072**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.05.2010
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B60R 9/10***
(84) AT 21.05.2016
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 21.05.2016
HR 18.11.2015
IE 21.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 487 073**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 078**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 09.02.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***B60T 7/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 09.02.2014
IT 22.05.2013
LU 09.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 487 079**
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 487 081**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60T 8/26***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 487 082**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 28.02.2014
HR 26.06.2013
IE 10.02.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
(51) ***B60T 11/16***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 10.02.2012
IS 26.10.2013
LU 10.02.2014
MC 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 487 086**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 28.02.2014
HR 30.10.2013
IE 14.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***B61B 13/02***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.02.2011
IS 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 487 087**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B61F 5/22***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 088**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 487 090**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
(51) ***B62D 21/15***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.02.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 487 092**
(51) ***B62D 25/08***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.08.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 487 093**
(51) ***B62K 11/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 487 094**
(51) ***B62K 13/02***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.02.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 06.02.2014
IT 24.07.2013
LU 06.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 487 097**
(51) ***B62M 3/08***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 11.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 11.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 104**
(51) ***B63G 8/32***

(84) AL 07.08.2013
BE 28.02.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.02.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.02.2012
IS 07.12.2013
LU 07.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 487 105**
(51) ***B63H 25/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 487 107**
(51) ***B64C 1/06***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 111**
(51) ***B64D 33/08***

(84) AL 04.12.2013
BE 28.02.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.02.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.02.2014
IT 04.12.2013
LU 13.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 487 112**
(51) ***B65B 1/32***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.02.2012
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 487 113**
(51) ***B65B 9/06***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 487 115**
(51) ***B65D 5/489***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 487 116**
(51) ***B65D 85/60***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.07.2016
HR 02.03.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 117**
(51) ***B65D 19/00***

(84) AL 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015

RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 487 118**
(51) ***B65D 47/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 487 122**
(51) ***B65D 85/804***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.02.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 487 123**
(51) ***B65G 1/127***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 09.02.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.02.2012
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 487 124**
(51) ***B65G 45/00***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IE 10.02.2014
IT 18.12.2013
LU 10.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 10.02.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 487 125**
(51) ***B65H 1/04***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 14.02.2014
IT 25.12.2013
LU 14.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 487 126**
(51) ***B65H 1/26***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 487 130**
(51) ***B66B 5/26***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.02.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 28.02.2014
HR 05.06.2013
IE 14.02.2014
IT 05.06.2013
LU 14.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 487 131**
(51) ***B66F 17/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.01.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 487 132**
(51) ***B67D 7/02***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.01.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 487 137**
(51) ***C01G 45/10***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 20.07.2015
HR 25.03.2015
IE 20.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
GR 26.06.2015
HU 20.07.2010
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 487 138**
(51) ***C02F 1/469***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 05.10.2016
HR 25.05.2016
IE 05.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 487 146**
(51) ***C04B 38/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 07.10.2016
HR 13.01.2016
IE 07.10.2016
IT 13.01.2016
LU 07.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 487 148**
(51) ***C07C 39/17***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.09.2010
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 487 155**
(51) ***C07D 209/56***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.02.2012
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 487 172**
(51) ***C07D 401/04***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.02.2012
IS 14.09.2014
LU 10.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 487 180**
(51) ***C07D 471/04***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 487 191**
(51) ***C08F 6/10***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 07.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 487 196**
(51) ***C08J 5/18***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 487 203**
(51) ***C08L 23/14***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 487 204**
(51) ***C08L 33/02***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 487 209**
(51) ***C09D 11/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 487 210**
(51) ***C09D 11/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 487 213**
(51) ***C09D 201/06***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 215**
(51) ***C09J 9/02***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 11.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 487 216**
(51) ***C09K 3/30***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.10.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 487 233**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SM 06.11.2013
(51) ***C12M 1/107***
(84) AT 06.11.2013
CH 28.02.2014
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 487 268**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***C21D 1/74***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 487 270**
(84) AL 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.11.2011
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C22C 19/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 487 273**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 487 275**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 27.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 487 289**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***D06F 39/10***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.02.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 487 290**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.02.2011
IS 07.09.2014
LU 10.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 487 293**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.02.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***E01B 7/14***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 08.02.2015
HR 07.05.2014
IE 08.02.2015
IT 07.05.2014
LU 08.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 487 294**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(51) ***E01B 29/17***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 306**
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 10.02.2011
LT 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***E04B 1/74***
(84) BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 487 309**
(84) AL 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.02.2011
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***E04F 15/02***
(84) CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 487 312**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***E05F 1/10***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 487 316**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 07.10.2016
HU 07.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E06B 9/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 320**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 11.02.2014
(51) ***E21B 7/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.02.2011
IS 09.02.2014

IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 487 326** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 487 329** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.02.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 487 331** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 487 336** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 339** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
IT 25.09.2013
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 487 341** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 487 344** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 487 352** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 487 353** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 487 357** (51) ***F02M 37/12***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.02.2012
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 10.02.2015
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 487 359** (51) ***F02M 53/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 487 360** (51) ***F02M 59/44***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 17.08.2015
HR 11.03.2015
IE 17.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
HU 17.08.2010
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 487 366** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 487 372** (51) ***F16B 5/01***
(84) AL 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2011
IS 02.04.2016
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015

SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 487 374**
(51) ***F16B 13/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.01.2011
IS 20.05.2016
LU 25.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 487 375**
(51) ***F16B 31/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
HU 11.01.2012
IS 28.02.2016
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 11.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 487 377**
(51) ***F16C 35/077***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 13.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 487 379**
(51) ***F16D 3/224***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.10.2010
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 01.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 487 380**
(51) ***F16D 35/02***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 487 383**
(51) ***F16F 13/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 07.10.2016
HR 02.03.2016
IE 07.10.2016
IT 07.10.2016
LU 07.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 385**
(51) ***F16H 37/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.02.2014
IT 08.01.2014
LU 09.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 487 390**
(51) ***F16H 61/4148***
(84) AT 25.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 487 394**
(51) ***F16K 7/17***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 487 395**
(51) ***F16K 15/10***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 07.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 28.02.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 07.02.2012
IS 16.02.2014
LU 07.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 487 396**
(51) ***F16K 31/50***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 487 398**
(51) ***F16L 33/08***
(84) AT 08.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 08.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 406**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 487 411**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 29.10.2013
IT 28.08.2013
LU 29.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 487 412**
(51) ***F23C 5/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 26.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 487 421**
(51) ***F24C 3/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 487 434**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 04.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.10.2016
HR 30.03.2016
IE 04.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 435**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 11.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 487 440**
(51) ***F27B 1/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 487 451**
(51) ***F42B 12/10***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 487 452**
(51) ***G01B 3/20***
(84) AL 08.01.2014
BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.02.2014
IT 08.01.2014
LU 08.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 487 461**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 487 464**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 487 469**
(51) ***G01F 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 487 473**
(51) ***G01F 25/00***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.02.2014
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 03.02.2012
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 487 477**
(51) ***G01L 5/28***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.02.2011
IS 13.09.2015
LU 10.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 487 480**
(51) ***G01N 21/15***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 09.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 02.09.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014

PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 487 492**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 487 497**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 08.02.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 487 503**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.02.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 487 505**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 10.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***G01R 1/067***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***G01R 31/12***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 08.02.2014
IT 25.09.2013
LU 08.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.02.2011
IS 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 487 506**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.02.2015
IT 14.05.2014
LU 10.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 487 511**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 487 512**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 487 521**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 487 523**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***G01S 19/23***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***G01V 8/20***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 487 524**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***G02F 1/01***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 487 526**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 487 527**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.02.2012
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 487 529**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014

LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 487 530**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 487 544**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 487 548**
(51) ***G04B 37/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 487 550**
(51) ***G04R 20/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.02.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 487 562**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 487 572**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 12.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 487 578**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 487 592**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.01.2012
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 27.01.2014
IT 26.06.2013
LU 27.01.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 487 594**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 487 603**
(51) ***G06F 17/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 24.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 24.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 487 625**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 17.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 487 648**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 28.02.2014
HR 02.10.2013
IE 07.02.2014
IT 02.10.2013
LU 07.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.02.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 487 650**
(51) ***G06T 7/40***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.02.2011
IS 21.12.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 28.02.2014
HR 21.08.2013
IE 11.02.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013

MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 487 663**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 487 665**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 06.02.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 487 669**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 487 680**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 487 684**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.02.2014
IT 24.07.2013

NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***G08C 23/04***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 28.02.2014
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 06.02.2012
IS 26.10.2013
LU 06.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(51) ***G09B 23/18***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***G11B 33/04***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.02.2011
IS 24.11.2013
LI 28.02.2014

LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 487 690**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 487 694**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 19.08.2015
HR 17.12.2014
IE 19.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 487 696**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 28.03.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 487 699**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016

LU 22.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***G21C 3/30***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H01B 17/56***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
GR 18.03.2015
HU 19.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H01F 27/04***
(84) BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 28.03.2014
IT 12.03.2014
LU 28.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***H01H 3/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 487 700**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 487 701**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.01.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 487 704**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 487 709**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.07.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.01.2012
IS 25.04.2014
LU 30.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***H01H 51/06***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.01.2014
IT 13.11.2013
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.02.2014
IT 08.01.2014
LU 13.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***H01L 21/28***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 715** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 487 716** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 24.01.2017
IE 24.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 24.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 717** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.01.2012
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 24.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 487 735** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 487 736** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 487 744** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.02.2012
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IE 09.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 487 749** (51) ***H01P 1/203***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.01.2012
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.02.2015
HR 16.07.2014
IE 31.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 487 753** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 28.02.2014
HR 20.11.2013
IE 06.02.2014
IT 20.11.2013
LU 06.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.02.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 487 755** (51) ***H01R 4/36***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 487 757** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.02.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 487 761** (51) ***H01R 24/64***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 10.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 487 779** (51) ***H02K 15/02***
(84) AL 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 10.02.2012
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 487 784** (51) ***H02M 5/45***

(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CH 28.02.2014, CZ 21.08.2013, ES 21.08.2013, FR 28.02.2014, HR 21.08.2013, IE 14.02.2014, IT 21.08.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CY 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 14.02.2011, IS 21.12.2013, LI 28.02.2014, LU 14.02.2014, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013

(11) **2 487 788** (51) ***H03D 7/18***

(84) AL 28.08.2013, BE 28.08.2013, CH 28.02.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 11.02.2011, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, FR 28.02.2014, HR 28.08.2013, IE 11.02.2014, LI 28.02.2014, LU 11.02.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 02.02.2016, IT 06.05.2015, LU 02.02.2016, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 02.02.2012, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 487 795** (51) ***H03K 19/003***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 19.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 487 796** (51) ***H03K 19/003***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 487 797** (51) ***H03M 1/10***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 11.02.2011, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 487 800** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 19.06.2013, BE 19.06.2013, CH 28.02.2014, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, FI 19.06.2013, HR 19.06.2013, IE 11.02.2014, IT 19.06.2013, LT 19.06.2013, LV 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, PT 21.10.2013, RS 19.06.2013, SI 19.06.2013, SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013, BG 19.09.2013, CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, ES 30.09.2013, GR 20.09.2013, HU 11.02.2011, IS 19.10.2013, LI 28.02.2014, LU 11.02.2014, MC 19.06.2013, NL 19.06.2013, PL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SE 19.06.2013, SK 19.06.2013, TR 19.06.2013

(11) **2 487 807** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 10.02.2017, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 10.02.2017, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LU 10.02.2017, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 487 810** (51) ***H04B 10/00***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 06.10.2010, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 06.10.2016, IT 13.01.2016, LU 06.10.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 487 812** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.12.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 01.12.2010, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 01.12.2014, LI 31.12.2014, LU 01.12.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 487 813** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 17.04.2013, BE 17.04.2013, CY 17.04.2013, DK 17.04.2013, ES 28.07.2013, GR 18.07.2013, HU 01.02.2011, IT 17.04.2013, LV 17.04.2013, MK 17.04.2013, NL 17.04.2013, PL 17.04.2013, RO 17.04.2013, SE 17.04.2013, SK 17.04.2013, TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.04.2013, EE 17.04.2013, FI 17.04.2013, HR 17.04.2013, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, MC 17.04.2013, MT 17.04.2013, NO 17.07.2013, PT 19.08.2013, RS 17.04.2013, SI 17.04.2013, SM 17.04.2013

(11) **2 487 816** (51) ***H04B 10/2543***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 487 831** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 25.10.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, CH 31.10.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 25.10.2010, IS 18.10.2014, LI 31.10.2014, LU 25.10.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 487 838** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.01.2017

GR 28.10.2016
HU 22.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
MT 22.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 487 839**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.02.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 487 844**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 02.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 487 845**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 487 855**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.12.2010
HR 27.07.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 12/717***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.02.2011
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 487 857**
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 487 858**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.02.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 487 859**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 487 860**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 28.02.2014
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.02.2011
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.02.2011
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 487 863**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 487 867**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 487 869**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 487 870**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 11.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.02.2015
IT 14.05.2014
LU 03.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 31.07.2013

MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 487 880** (51) ***H04M 1/23***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.02.2011
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 487 893** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 13.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 24.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 487 930** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 25.01.2012
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 25.01.2014
IT 22.05.2013
LU 25.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 487 931** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 09.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 09.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 487 935** (51) ***H04R 19/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 09.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 487 937** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 09.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 09.09.2010
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 487 939** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.06.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 487 942** (51) ***H04W 4/14***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.06.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 487 952** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 487 955** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 487 959** (51) ***H04W 36/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 487 961**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 487 962**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 487 966**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.02.2011
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 487 970**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.09.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 487 975**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 487 977**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 487 979**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 487 982**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 487 984**
(84) AL 23.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.02.2012
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 487 986**
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 02.03.2015
GR 02.01.2015
HU 15.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 15.02.2015
HR 01.10.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 487 989**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 990**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 11.02.2015
HR 09.07.2014
IE 11.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H05B 6/66***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 09.07.2014
HU 11.02.2011
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 487 992**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 487 993**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.02.2012
IS 06.09.2015
LU 09.02.2016
MC 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 487 995**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.02.2012
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 14.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 488 003**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.02.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.02.2014
IT 13.11.2013
LU 09.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 488 007**
(51) ***A01B 63/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.10.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.10.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 488 012**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.10.2013
IT 11.09.2013
LU 13.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 488 015**
(51) ***A01N 25/24***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 06.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 488 019**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 08.10.2016
HR 11.05.2016
IE 08.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 08.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 488 022**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 488 029**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.09.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 488 030**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 07.10.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
AT 07.10.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2010
IS 07.05.2015
LU 07.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 488 040**
(51) ***A23B 5/14***
(84) AL 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.10.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.10.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 488 042**
(51) ***A23C 9/152***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.10.2011
IT 02.10.2013
LU 28.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 488 043**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AL 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LU 20.12.2012
MC 31.12.2012
MT 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 20.12.2011
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 488 050**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.10.2010
IS 11.01.2014
LU 14.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 488 052**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014

CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.10.2014
IT 04.06.2014
LU 05.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 488 053**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2010
IS 06.08.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 488 054**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.10.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.10.2010
IS 04.04.2014
LU 15.10.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 488 055**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.10.2010
IT 21.05.2014
LU 08.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A41B 9/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 488 056**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
MK 31.07.2013
RO 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***A41D 1/08***
(84) BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
MT 31.07.2013
RS 31.10.2013

(11) **2 488 059**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
(51) ***A43B 5/14***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 11.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.10.2010
IS 28.05.2015
LU 11.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 488 062**
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.10.2010
IS 05.10.2013
LU 14.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.10.2013
HR 05.06.2013
IE 14.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 488 063**
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FR 30.09.2013
HR 15.05.2013
IE 13.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
(51) ***E05D 5/08***
(84) BE 30.09.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 13.09.2010
IS 15.09.2013
LU 13.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 488 064**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 13.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
(51) ***E05D 5/08***
(84) BE 30.09.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 13.09.2010
IS 01.09.2013
LU 13.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 488 067**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 19.07.2014
HR 25.12.2013
IE 19.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
(51) ***A47G 9/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
GR 26.03.2014
HU 19.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 488 069**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.10.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.10.2015
IT 25.03.2015
LU 11.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 488 071**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A47G 25/90***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 488 074**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.10.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 488 075**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.09.2010
IS 11.01.2014
LU 27.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013

SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 488 076**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 13.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 13.10.2010
IS 03.11.2013
LU 13.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 488 078**
(51) ***A47K 5/122***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 20.04.2016
HU 13.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
IT 20.04.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 488 080**
(51) ***A47L 5/28***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 488 081**
(51) ***A47L 5/28***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.10.2016
IT 13.01.2016
LU 04.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 488 087**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 488 088**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 488 090**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 24.09.2014
HR 11.06.2014
IE 24.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 488 091**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 488 094**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 488 098**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.08.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.08.2014
IT 19.03.2014
LU 02.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 488 101**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.10.2010
IT 08.06.2016
LU 14.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 488 119**
(51) ***A61B 17/68***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.10.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.10.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 488 121**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.10.2010
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.10.2015
HR 11.03.2015
IE 11.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 488 127**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 488 128**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013

GR 05.12.2013
HU 12.10.2010
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 12.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 488 131** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 488 133** (51) ***A61F 5/41***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
GR 07.11.2014
HU 22.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 22.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 488 134** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 13.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 13.10.2010
IS 07.12.2013
LU 13.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 488 136** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 14.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 488 140** (51) ***A61F 13/51***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 488 142** (51) ***A61F 13/84***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 01.09.2015
HR 29.04.2015
IE 01.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
GR 30.07.2015
HU 01.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 488 143** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 12.10.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 31.10.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 12.10.2010
IS 20.07.2013
LU 12.10.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 488 149** (51) ***A61K 8/11***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.10.2010
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 488 151** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 488 152** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 488 161** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2010
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 488 165** (51) ***A61K 9/51***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 12.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 12.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 488 179** (51) ***A61K 31/4462***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.10.2010
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015

RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 488 183**
(51) ***A61K 31/52***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.10.2013
IT 28.08.2013
LU 15.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 488 194**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.10.2010
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 14.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 488 204**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 31.10.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 488 206**
(51) ***A61K 47/54***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 488 211**
(51) ***A61K 49/22***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 488 215**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.10.2010
IS 14.12.2013
LU 08.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 488 226**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 488 229**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 488 230**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.10.2013
IT 28.08.2013
LU 13.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 488 231**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 11.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 488 232**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.10.2016
IT 27.01.2016
LU 15.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 488 235**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.10.2015
IT 25.02.2015
LU 14.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 488 236**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.10.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.10.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 488 244**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.10.2010
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 488 250**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.10.2010
IT 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015

LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 488 254**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 488 262**
(51) ***A63B 23/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 488 264**
(51) ***A63C 11/04***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.10.2010
IS 23.08.2014
LU 11.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.10.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 11.10.2014
HR 23.04.2014
IE 11.10.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 488 266**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 488 269**
(51) ***B01D 24/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 488 273**
(51) ***B01D 29/15***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 488 278**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 02.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 488 282**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.10.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 488 283**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 488 284**
(51) ***B01D 63/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 12.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 12.10.2016
HR 16.03.2016
IE 12.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 488 288**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 30.09.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 488 291**
(51) ***B01J 2/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.10.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 12.10.2016
SK 10.12.2014
AT 11.10.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 488 304**
(51) ***B02C 4/42***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 12.08.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 488 306**
(51) ***B07B 1/15***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.10.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013

MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
RS 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 488 307**
(51) ***B08B 3/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 05.08.2014
HR 26.02.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
GR 27.05.2014
HU 05.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 488 313**
(51) ***B21C 47/04***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 24.09.2010
IS 17.11.2013
LU 24.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 30.09.2013
HR 17.07.2013
IE 24.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 488 320**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.09.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 488 327**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 10.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 488 333**
(51) ***B26D 5/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.10.2010
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.10.2014
IS 05.07.2014
LU 11.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 488 336**
(51) ***B27N 3/00***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 22.12.2013
IT 01.05.2013
LU 22.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 488 337**
(51) ***B27N 5/00***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
GR 10.07.2014
HU 17.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 17.12.2014
HR 09.04.2014
IE 17.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 488 339**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 488 340**
(51) ***B29K 705/00***
(84) AL 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 05.10.2010
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IS 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 488 347**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 11.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 11.10.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 488 351**
(51) ***B05C 3/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 488 359**
(51) ***B30B 11/24***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 18.06.2016
IT 14.10.2015
LU 18.06.2016
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
SI 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 488 361**
(51) ***B32B 11/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 488 362**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014

EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 488 364** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 488 367** (51) ***B41J 11/42***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
GR 27.05.2014
HU 23.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 23.09.2014
HR 26.02.2014
IE 23.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 488 368** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 12.10.2014
IT 14.05.2014
LU 12.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 12.10.2015
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 488 369** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.10.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.10.2010
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 488 373** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 13.09.2014
HR 30.04.2014
IE 13.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 488 374** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 12.10.2014
HR 30.04.2014
IE 12.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 488 375** (51) ***B60C 25/14***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.08.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 488 377** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 13.10.2013
IT 18.09.2013
LU 13.10.2013
BE 31.10.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 488 379** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 488 381** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 12.08.2013
LI 31.08.2014
LU 12.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 12.08.2015
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 12.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 488 390** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 14.10.2016
HR 13.07.2016
IE 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 488 392** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 15.10.2013
IT 04.09.2013
LU 15.10.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013

MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 488 393**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 488 397**
(51) ***B60T 13/58***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 13.10.2014
HR 23.04.2014
IE 13.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 488 401**
(51) ***B61L 5/18***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.10.2013
IT 07.08.2013
LU 15.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 488 402**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 488 403**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 12.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 488 406**
(51) ***B63B 3/48***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 12.10.2014
HR 05.03.2014
IE 12.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 488 408**
(51) ***B63C 11/46***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2010
IS 20.04.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 488 409**
(51) ***B64B 1/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 488 412**
(51) ***B64C 21/06***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.10.2014
IT 15.01.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 488 419**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.10.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 488 420**
(51) ***B65D 71/02***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
SM 07.05.2014
CH 31.10.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RS 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 488 421**
(51) ***B65D 75/30***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 27.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BG 26.09.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 27.09.2010
IS 26.10.2013
LU 27.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 488 423**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.10.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 488 425**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2010
MK 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 488 430**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65H 45/22***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.10.2016
HR 10.02.2016
IE 15.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 488 432**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 12.10.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B65H 27/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 488 436**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.10.2010
IS 13.05.2016
LU 06.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 06.10.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 488 438**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
(51) ***B67B 7/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 11.10.2014
HR 07.05.2014
HU 11.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 488 439**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B67B 7/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 488 440**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B67C 3/02***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 488 454**
(84) AL 18.02.2015
CH 31.10.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C01G 23/047***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GB 14.10.2015
HU 14.10.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 488 456**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 12.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 488 468**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 07.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 07.10.2015
HR 27.05.2015
IE 07.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 488 473**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***C07C 2/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 488 476**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 23.09.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***C07C 29/156***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 488 477**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 14.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C07C 29/159***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 488 478**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 13.08.2016
(51) ***C07C 29/17***
(84) AT 13.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IE 13.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 479** (51) ***C07C 57/07***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 14.10.2013
IT 04.09.2013
LU 14.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 14.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 488 483** (51) ***C07C 213/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 14.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 488 487** (51) ***C07C 311/09***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 488 488** (51) ***C11D 1/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 488 490** (51) ***C07C 323/52***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.10.2010
IS 13.05.2016
LU 14.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 488 493** (51) ***C07D 209/54***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.10.2010
IS 15.08.2015
LU 12.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 488 498** (51) ***C07D 213/84***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.10.2010
IS 18.01.2014
LU 08.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 488 499** (51) ***C07D 213/84***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 12.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 488 501** (51) ***C07D 231/14***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.10.2010
IS 30.08.2014
LU 14.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 488 504** (51) ***C07D 249/18***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.09.2010
IS 06.11.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 488 505** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 15.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 488 507** (51) ***C07D 291/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 488 514**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 488 521**
(51) ***C07D 471/18***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 488 524**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LU 01.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 01.10.2010
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 488 526**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 14.10.2013
IT 24.07.2013
LU 14.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 488 529**
(51) ***C07D 491/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.10.2010
IS 20.12.2014
LU 11.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 488 531**
(51) ***C07D 491/20***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 488 533**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IE 07.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 488 535**
(51) ***C07F 7/21***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 488 536**
(51) ***C07F 7/16***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 28.07.2015
GR 02.07.2015
HU 28.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 488 538**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 07.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.10.2010
IS 28.12.2013
LU 07.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 488 539**
(51) ***C07F 9/145***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.10.2010
IS 06.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 06.01.2016
MT 31.10.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 488 542**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 488 544**
(51) ***B01J 20/286***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015

FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 488 545**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C07K 7/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 488 555**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***C08F 2/44***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 488 556**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.10.2010
IS 11.01.2014
LU 13.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***C08F 36/04***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 488 557**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.07.2014
HR 28.05.2014
(51) ***C08F 6/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.07.2011
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 488 558**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 07.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
IE 07.10.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 488 559**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C08F 8/34***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.09.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 488 563**
(84) AL 27.08.2014
CH 31.10.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 488 565**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IE 16.10.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C08G 18/64***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HU 16.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 488 566**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.10.2010
IS 21.05.2015
LU 13.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 488 567**
(84) AL 06.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 12.08.2015
HR 06.05.2015
IE 12.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08G 63/82***
(84) AT 12.08.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
GR 07.08.2015
HU 12.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 488 568**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C08G 65/329***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.10.2010
IS 30.11.2013
LU 14.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 488 569**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08G 77/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 488 574**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.10.2010

IE 15.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 15.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 576** (51) ***C08J 9/40***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 488 577** (51) ***C08K 3/04***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 11.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 11.10.2010
IS 14.12.2013
LU 11.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 488 578** (51) ***C08K 3/26***

(84) AL 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.09.2010
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 488 581** (51) ***C08K 9/02***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
GR 03.10.2014
HU 15.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
AT 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 15.10.2014
HR 02.07.2014
IE 15.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 488 582** (51) ***C08L 21/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 488 583** (51) ***C08L 23/14***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.10.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 04.10.2014
HR 15.01.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***

(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 488 585** (51) ***C08L 67/02***

(84) AL 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 488 587** (51) ***C08L 95/00***

(84) AL 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
CY 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 488 595** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.10.2016
IT 27.01.2016
LU 13.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 13.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 488 598** (51) ***C09K 8/584***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 488 599** (51) ***C09K 8/584***

(84) AL 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
DK 31.10.2015
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IE 11.10.2014
IT 11.10.2015
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 11.10.2015
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 03.05.2016
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 11.10.2015
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 488 600** (51) ***C09K 8/584***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.10.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014

LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 488 603** (51) ***C09K 11/59***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IE 10.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.09.2010
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 488 609** (51) ***C10G 45/08***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 488 622** (51) ***C11D 3/22***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 488 623** (51) ***C11D 17/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 488 625** (51) ***C12F 3/02***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 488 633** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.10.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.10.2013
IT 09.10.2013
LU 15.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 488 635** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 488 636** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 14.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.10.2010
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 488 637** (51) ***C12N 9/16***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 488 639** (51) ***C12N 9/88***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 488 642** (51) ***A61K 31/519***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.10.2010
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 488 657** (51) ***C12P 21/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.10.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 488 660** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 488 661** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014

NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 488 674** (51) ***C22C 21/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 12.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IE 12.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 488 677** (51) ***C23C 14/34***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 12.10.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 488 679** (51) ***C23C 16/458***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 488 685** (51) ***D04H 3/08***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 488 686** (51) ***D05B 15/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DE 01.05.2014
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.10.2010
IS 28.12.2013
LU 11.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 11.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 488 688** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.10.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 488 693** (51) ***D21B 1/34***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.07.2010
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 488 696** (51) ***D21F 1/02***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 12.05.2014
HR 15.01.2014
IE 12.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 02.06.2014
GR 16.04.2014
HU 12.05.2010
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 488 698** (51) ***E01B 3/34***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.10.2010
BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 12.10.2015
HR 11.03.2015
IE 12.10.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LU 12.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 488 703** (51) ***E02D 13/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 488 707** (51) ***E04C 2/34***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.10.2010
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 11.10.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 488 709** (51) ***E04D 12/00***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 488 711** (51) ***E04D 13/035***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 12.10.2013
IT 17.07.2013
LU 12.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 12.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 488 713** (51) ***E04G 9/02***

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016

GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.09.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 488 714** (51) ***E04H 7/06***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 488 716** (51) ***E05D 11/10***

(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FR 30.09.2013
HR 17.07.2013
IE 17.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 17.09.2010
IS 17.11.2013
LU 17.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 488 717** (51) ***E05F 5/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 488 723** (51) ***E21B 47/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 488 725** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
HU 12.10.2010
IS 24.11.2013
LU 12.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
IE 12.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 488 726** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 10.09.2014
HR 30.04.2014
IE 10.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 488 727** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 728** (51) ***F01D 11/10***

(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 08.11.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013
AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 08.11.2013
IT 15.05.2013
LU 08.11.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 488 730** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 488 731** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
HU 14.10.2010
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 14.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 488 734** (51) ***F01N 9/00***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 488 735** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 13.10.2014
HR 07.05.2014
IE 13.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
GR 08.08.2014
HU 13.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 488 737** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 488 740** (51) ***F02C 7/052***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 488 743** (51) ***F02M 25/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 488 744** (51) ***F02M 61/14***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.09.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 488 748** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.12.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 08.06.2016
MT 28.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 488 751** (51) ***F03D 11/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.11.2010
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 488 759** (51) ***F04D 25/08***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.10.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 13.10.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 488 761** (51) ***F04D 29/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LU 13.10.2016
MK 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 488 763** (51) ***F15B 11/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 488 764** (51) ***F15B 11/05***

(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 11.10.2016
HR 09.03.2016
IE 11.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 488 771** (51) ***F16F 9/34***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 13.10.2015
HR 08.04.2015
IE 13.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
GR 09.07.2015
HU 13.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 488 772** (51) ***F16G 3/16***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 08.10.2010
IS 17.02.2016
LU 08.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 08.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 488 773** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 488 774**
(51) ***F16H 48/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 15.10.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 488 776**
(51) ***F16K 17/04***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 488 780**
(51) ***F16L 55/17***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 488 785**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.08.2016
HR 04.05.2016
IE 13.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 488 791**
(51) ***F23D 11/36***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 488 792**
(51) ***F23D 11/36***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.10.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 488 797**
(51) ***F24H 3/04***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2010
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 488 799**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 488 808**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.10.2010
IS 14.05.2015
LU 11.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 11.10.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 488 814**
(51) ***F28D 1/053***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.10.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 488 816**
(51) ***F41A 3/44***
(84) AT 15.09.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.09.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.09.2016
IT 31.08.2016
LU 15.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 488 820**
(51) ***F42B 10/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 488 823**
(51) ***G01B 5/255***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 15.10.2010
IS 17.11.2013
LU 15.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 15.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 488 826**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 08.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 31.07.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.07.2013
HR 08.05.2013
IE 08.07.2013
IT 08.05.2013
LU 08.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 488 830** (51) ***G01D 5/14***

(84) AL 14.01.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.10.2010
IS 14.05.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 13.10.2015
HR 14.01.2015
IE 13.10.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 488 838** (51) ***G01H 9/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 488 839** (51) ***G01H 17/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.09.2010
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 488 844** (51) ***G01L 11/06***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 488 846** (51) ***G01M 3/28***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 12.10.2013
IT 28.08.2013
LU 12.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 488 850** (51) ***G01N 21/78***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 488 854** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 05.06.2013
BE 31.10.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.10.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.10.2013
IT 05.06.2013
LU 13.10.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 488 856** (51) ***G01N 23/18***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.10.2010
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 12.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 488 866** (51) ***G01N 33/53***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.10.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.10.2010
IS 29.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 488 868** (51) ***G01N 33/53***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2010
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 488 872** (51) ***G01N 33/569***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.10.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.10.2014
IT 16.04.2014
LU 13.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.06.2010
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 488 892** (51) ***G01S 19/37***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.09.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.09.2016
IT 06.07.2016
LU 23.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 488 895**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 899**
(51) ***G02B 3/14***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.10.2010
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
MK 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 488 900**
(51) ***G02B 3/14***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.10.2010
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
MK 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 488 915**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 488 917**
(51) ***G02F 2/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 488 921**
(51) ***G04B 1/12***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.10.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 488 922**
(51) ***G04B 19/24***
(84) AL 26.06.2013
BE 30.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 29.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 29.09.2013
IT 26.06.2013
LU 29.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 488 926**
(51) ***G05F 3/16***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 14.10.2013
IT 07.08.2013
LU 14.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 488 932**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.06.2010
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 488 943**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 488 949**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 01.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 488 950**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 488 951**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 488 952**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 488 954**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 488 955**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 488 967**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 488 986**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 488 994**
(51) ***G05D 7/01***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.09.2010
IS 14.09.2014
LU 22.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 489 000**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 489 009**
(51) ***A63B 24/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.10.2010
LT 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 489 010**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 489 016**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
MT 07.03.2018

(11) **2 489 017**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 489 024**
(51) ***G08B 13/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 489 031**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 489 038**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 489 044**
(51) ***G21C 17/003***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **2 489 045**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.10.2016
IT 30.03.2016
LU 14.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 489 048**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H01F 19/04***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 489 057**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H01H 85/157***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 489 076**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.10.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 489 078**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H02S 40/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 08.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 489 081**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 12.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 489 082**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H01L 41/047***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.10.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 489 084**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 489 087**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 489 091**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.10.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.10.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.10.2016
HR 06.01.2016
IE 07.10.2016
IT 06.01.2016
LU 07.10.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 489 093**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***H04L 29/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 22.09.2010
IS 10.11.2013
LU 22.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 489 100**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***H01R 4/36***
(84) BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 06.10.2013
IT 14.08.2013
LU 06.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 489 101**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H01R 13/46***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 489 107**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.12.2013
HR 29.05.2013
IE 11.11.2013
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 11.11.2010
IS 29.09.2013

IT 29.05.2013
LU 11.11.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 489 113** (51) ***H02K 1/32***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 489 114** (51) ***H02K 7/08***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.09.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 29.09.2016
HR 13.01.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 489 118** (51) ***H02P 6/16***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 489 122** (51) ***H03F 1/30***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 15.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 489 125** (51) ***H03K 17/22***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 489 129** (51) ***G01R 23/10***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 489 136** (51) ***H04B 7/06***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 12.10.2010
IS 29.05.2014
LU 12.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 12.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 489 137** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.10.2010
IS 14.12.2013
LU 08.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 489 139** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 08.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.10.2010
IS 28.12.2013
LU 08.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 489 156** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 157** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.06.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 489 159** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 08.10.2013
IT 28.08.2013
LU 08.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 489 167** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 489 168** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 15.10.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 15.10.2010, IS 11.07.2015, LI 31.10.2015, LU 15.10.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 489 171** (51) ***H04L 29/12***

(84) AL 03.07.2013, BE 03.07.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, HU 24.09.2010, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, MK 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013, SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IE 24.09.2013, IT 03.07.2013, LU 24.09.2013, MC 03.07.2013, MT 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **2 489 175** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 31.10.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GB 08.10.2015, HR 27.05.2015, IE 08.10.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 02.11.2015, GR 28.08.2015, HU 08.10.2010, IS 27.09.2015, LI 31.10.2015, LU 08.10.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 489 185** (51) ***H04N 7/24***

(84) AL 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 31.08.2010, IT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 489 187** (51) ***H04N 7/26***

(84) AL 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 13.10.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013
(84) BE 31.10.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 13.10.2010, IS 18.01.2014, LU 13.10.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013

(11) **2 489 219** (51) ***H04W 28/08***

(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CH 31.10.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 12.10.2010, IS 25.10.2014, LI 31.10.2014, LU 12.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, FR 31.10.2014, HR 25.06.2014, IE 12.10.2014, IT 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 489 222** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 11.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 11.10.2010, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.10.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 12.10.2010, IS 15.08.2015, LI 31.10.2015, LU 12.10.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 02.11.2015, HR 15.04.2015, IE 12.10.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 489 234** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CH 31.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 15.10.2010, IS 16.11.2014, LI 31.10.2014, LU 15.10.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, FR 31.10.2014, HR 16.07.2014, IE 15.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 489 239** (51) ***H04W 88/10***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 05.10.2010, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 05.10.2016, IT 13.01.2016, LU 05.10.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 489 251** (51) ***A01C 7/08***

(84) AL 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 13.02.2012, LT 26.03.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 489 253** (51) ***A01D 41/12***

(84) AL 05.11.2014, CH 28.02.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 06.02.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MT 28.02.2015, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 06.02.2012, IS 05.03.2015, LI 28.02.2015, LU 06.02.2015, MC 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 489 258**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 02.04.2014, AT 02.04.2014, BE 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, CZ 02.04.2014, DK 02.04.2014, EE 02.04.2014, ES 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HR 02.04.2014, HU 20.02.2012, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MC 02.04.2014, MK 02.04.2014, MT 02.04.2014, NL 02.04.2014, NO 02.07.2014, PL 02.04.2014, PT 04.08.2014, RO 02.04.2014, RS 19.11.2014, SE 02.04.2014, SI 02.04.2014, SK 02.04.2014, SM 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 489 259**
(51) ***A01K 7/00***
(84) AL 05.06.2013, AT 05.06.2013, BE 28.02.2014, BG 05.09.2013, CY 05.06.2013, CZ 05.06.2013, DK 05.06.2013, EE 05.06.2013, ES 16.09.2013, FI 05.06.2013, GR 06.09.2013, HR 05.06.2013, HU 16.02.2012, IE 16.02.2014, IS 05.10.2013, IT 05.06.2013, LT 05.06.2013, LU 16.02.2014, LV 05.06.2013, MC 05.06.2013, MK 05.06.2013, MT 05.06.2013, NL 05.06.2013, NO 05.09.2013, PL 05.06.2013, PT 07.10.2013, RO 05.06.2013, RS 05.06.2013, SE 05.06.2013, SI 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013, TR 05.06.2013

(11) **2 489 260**
(51) ***A01K 7/02***
(84) AL 09.10.2013, BE 28.02.2014, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, EE 09.10.2013, ES 09.10.2013, FI 09.10.2013, GR 10.01.2014, HR 09.10.2013, HU 17.02.2012, IE 17.02.2014, IS 09.02.2014, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LU 17.02.2014, LV 09.10.2013, MC 09.10.2013, MK 09.10.2013, MT 09.10.2013, NL 09.10.2013, NO 09.01.2014, PL 09.10.2013, PT 10.02.2014, RO 09.10.2013, RS 09.10.2013, SE 09.10.2013, SI 09.10.2013, SK 09.10.2013, SM 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 489 271**
(51) ***A21C 1/02***
(84) AL 20.07.2016, AT 15.02.2017, BE 28.02.2017, BG 20.10.2016, CH 28.02.2017, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 28.02.2017, GB 15.02.2017, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 15.02.2017, IS 20.11.2016, IT 15.02.2017, LI 28.02.2017, LT 20.07.2016, LU 15.02.2017, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, MT 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 489 276**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 16.10.2013, AT 16.10.2013, BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CH 28.02.2014, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, ES 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 17.01.2014, HR 16.10.2013, HU 17.02.2011, IE 17.02.2014, IS 16.02.2014, LI 28.02.2014, LT 16.10.2013, LU 17.02.2014, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, MK 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, SM 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 489 285**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 25.11.2015, AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, BG 25.11.2015, CH 29.02.2016, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 10.02.2012, IE 10.02.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 10.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MK 25.11.2015, MT 29.02.2016, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 489 288**
(51) ***F16F 1/02***
(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CY 07.08.2013, CZ 07.08.2013, DK 07.08.2013, EE 07.08.2013, ES 07.08.2013, FI 07.08.2013, GR 08.11.2013, HR 07.08.2013, HU 03.02.2012, IE 03.02.2014, IS 07.12.2013, IT 07.08.2013, LT 07.08.2013, LU 03.02.2014, LV 07.08.2013, MC 07.08.2013, MK 07.08.2013, MT 07.08.2013, NL 07.08.2013, NO 07.11.2013, PL 07.08.2013, PT 09.12.2013, RO 07.08.2013, RS 07.08.2013, SE 07.08.2013, SI 07.08.2013, SK 07.08.2013, SM 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **2 489 289**
(51) ***A47F 5/08***
(84) AL 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 28.02.2014, HR 27.11.2013, HU 10.02.2012, IE 10.02.2014, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, RS 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 489 290**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, HU 18.02.2011, IE 18.02.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LU 18.02.2015, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MK 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, SK 03.12.2014, SM 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 489 292**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, HU 07.02.2012, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, MK 01.04.2015, MT 01.04.2015, NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, RS 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015, SM 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 489 294**
(51) ***A47L 13/50***
(84) AL 09.10.2013, AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, EE 09.10.2013, ES 09.10.2013, FI 09.10.2013, GR 10.01.2014, HR 09.10.2013, HU 16.02.2012, IE 16.02.2014, IS 09.02.2014, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LU 16.02.2014, LV 09.10.2013, MC 09.10.2013, MK 09.10.2013, MT 09.10.2013, NL 09.10.2013, NO 09.01.2014, PL 09.10.2013, PT 10.02.2014, RO 09.10.2013, RS 09.10.2013, SE 09.10.2013, SI 09.10.2013, SK 09.10.2013, SM 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 489 298**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, FR 29.02.2016, GB 15.02.2016, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, IE 15.02.2016, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LI 29.02.2016, LT 25.03.2015, LU 15.02.2016, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 29.02.2016, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 489 301**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 30.07.2014, AT 30.07.2014, BE 30.07.2014, BG 30.10.2014, CH 31.12.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, HU 24.12.2010, IE 24.12.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LI 31.12.2014, LT 30.07.2014, LU 24.12.2014, LV 30.07.2014, MC 30.07.2014, MK 30.07.2014, MT 30.07.2014, NL 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014

SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 489 303**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 489 314**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 489 316**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.02.2012
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 489 317**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
MT 01.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 489 319**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.02.2012
IT 30.07.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 489 321**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 489 325**
(51) ***A61C 7/20***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 15.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 489 328**
(51) ***A61C 13/275***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 17.02.2011
LT 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RS 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 489 332**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.02.2012
IS 25.10.2014
LU 13.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 489 334**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 12.11.2014
HR 16.07.2014
IE 12.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
GR 17.10.2014
HU 12.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 489 336**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 489 339**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.09.2010
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 489 340**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 489 347**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 489 348** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 489 349** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.07.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 489 395** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.02.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
AT 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 489 396** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.02.2012
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 489 398** (51) ***A61N 5/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 489 412** (51) ***A62C 37/36***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IE 14.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.02.2012
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 489 413** (51) ***A63B 21/008***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 01.02.2015
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 489 422** (51) ***B01D 53/10***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.02.2011
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 489 431** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 16.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 489 439** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.02.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 14.02.2014
IT 21.08.2013
LU 14.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 489 443** (51) ***B08B 15/04***
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.01.2017

IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 489 445**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B21B 21/00***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 489 447**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
HR 21.08.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B21B 37/00***
(84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.04.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 489 448**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***B21C 23/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 16.02.2014
IT 25.12.2013
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 489 449**
(84) AL 02.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016

(51) ***B22C 9/08***
(84) AT 18.02.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
HU 18.02.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015

LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 489 450**
(84) AL 16.07.2014
CH 28.02.2015
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***B22C 9/08***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 489 460**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B23K 35/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 489 461**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
MT 14.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***B23K 35/368***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 489 463**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B23Q 1/76***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 15.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 489 464**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013

(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013

MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 489 465**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***B23Q 39/04***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.02.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 489 466**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.02.2012
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 469**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.02.2014
IT 04.09.2013
LU 16.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***B24B 13/005***
(84) BE 28.02.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 489 471**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(51) ***B24C 5/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 489 474**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 489 480**
(51) ***B25G 1/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 489 481**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 489 484**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.02.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 489 485**
(51) ***B26D 7/01***
(84) AL 07.01.2015
EE 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 14.02.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 489 486**
(51) ***B26D 7/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 13.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 13.02.2012
IS 18.01.2014
LU 13.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 489 490**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 489 491**
(51) ***F16C 33/64***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 28.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 489 495**
(51) ***B29C 63/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.02.2012
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 489 499**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 14.02.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 504**
(51) ***B32B 3/30***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 16.09.2016
HR 17.02.2016
IE 16.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 489 506**
(51) ***B32B 15/085***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 28.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.02.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.02.2011
IS 07.09.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 489 508**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.02.2012
IS 13.03.2014
LU 03.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 489 511**
(51) ***B32B 27/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 13.10.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015

HR 29.04.2015
IE 13.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 489 512**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 489 513**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B41F 16/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.01.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 489 514**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B41F 21/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.02.2016
IT 03.02.2016
LU 13.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 489 516**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.10.2010
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 489 517**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 489 521**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***B41M 5/337***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 489 522**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 489 526**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013

(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 489 527**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.01.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***B60C 11/12***
(84) BE 31.01.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.01.2014
HR 16.10.2013
IE 12.01.2014
IT 16.10.2013
LU 12.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 489 529**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B60C 27/10***
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.10.2011
IS 18.01.2014
LU 10.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 489 530**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.02.2011
IS 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 18.02.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 489 531**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.02.2012
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014

(51) ***B60G 17/017***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 489 532**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.02.2015
IT 14.05.2014
LU 13.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 489 535**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.02.2014
IT 11.09.2013
LU 21.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.02.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 489 536**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 08.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.02.2014
IT 18.09.2013
LU 08.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 489 537**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 13.02.2012
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 13.02.2014
IT 22.05.2013
LU 13.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 489 538**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 14.02.2012
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 489 539**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 28.02.2014
HR 04.09.2013
IE 08.02.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.02.2012
IS 04.01.2014
LU 08.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 489 540**
(51) ***B60K 37/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.10.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 489 544**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.02.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 489 545**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 07.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 07.11.2015
HR 25.03.2015
IE 07.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 489 552**
(51) ***B60R 1/06***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 489 553**
(51) ***B60R 7/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 05.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 489 555**
(51) ***B60R 13/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 14.10.2016
HR 10.02.2016
IE 14.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 14.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 558**
(51) ***B60R 22/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014

CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.02.2012
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
HR 22.10.2014
IE 20.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 489 560**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 01.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 489 561**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.02.2012
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***B60R 25/10***
(84) AT 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 489 567**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B61D 17/22***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 489 570**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B61L 3/12***
(84) BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 15.02.2014
IT 15.01.2014
LU 15.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 489 574**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 489 575**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 489 578**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.09.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B60S 1/04***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 489 579**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B62D 55/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 08.09.2016
HR 30.03.2016
IE 08.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 489 580**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.02.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B62H 1/04***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.02.2014
IT 23.10.2013
LU 09.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 489 581**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.02.2012
IS 04.01.2014
LU 01.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***B62J 17/04***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 01.02.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 489 582**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 13.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.02.2012
IS 21.09.2014
LU 13.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 489 583**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013

FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.02.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 489 588** (51) ***B63G 7/00***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 489 596** (51) ***B65B 1/16***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 489 597** (51) ***B65B 13/22***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 489 599** (51) ***B65D 1/34***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.02.2012
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 489 604** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.10.2010
IS 18.01.2014
LU 01.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 489 605** (51) ***B65D 51/24***
(84) AL 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
CY 19.02.2014
GR 03.09.2014
HU 13.02.2012
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 489 606** (51) ***B65D 73/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 02.12.2013
HR 10.07.2013
IE 14.11.2013
IT 10.07.2013
LU 14.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 14.11.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 489 609** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.02.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.02.2012
IS 27.03.2014
LU 16.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 489 610** (51) ***B65G 13/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.02.2015
IT 14.05.2014
LU 14.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 489 611** (51) ***B65G 15/60***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 489 612** (51) ***B65G 43/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.03.2015
HR 02.07.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.02.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***
(84) AT 09.02.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.02.2017
LU 09.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 09.02.2017
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 489 615** (51) ***B65G 47/91***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 10.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 489 625** (51) ***B66C 23/90***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DE 02.09.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 20.02.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 14.04.2014
HR 12.02.2014
IE 20.02.2014
IT 12.02.2014
LU 20.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 489 626** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 25.01.2014
IT 04.09.2013
LU 25.01.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 25.01.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 489 627** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 07.02.2016
HR 06.05.2015
IE 07.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.02.2012
IS 06.09.2015
LU 07.02.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 489 628** (51) ***B67D 3/04***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 489 632** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 489 637** (51) ***C01F 17/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 489 638** (51) ***G03F 7/30***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.09.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
RO 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CH 30.09.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 489 661** (51) ***C07D 239/94***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 04.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.04.2012
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 489 694** (51) ***C08J 7/12***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 489 697** (51) ***C08L 9/06***

(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.10.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 489 698** (51) ***C08L 15/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.02.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.02.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 489 706**
(51) ***C09D 11/328***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 489 707**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.01.2012
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 489 708**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.02.2012
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
HR 20.08.2014
IE 13.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 489 715**
(51) ***C09K 8/68***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 489 750**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 489 754**
(51) ***C22C 38/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 489 758**
(51) ***C23C 14/54***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 15.02.2012
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 15.02.2014
IT 26.06.2013
LU 15.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 489 759**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.02.2015
IT 10.12.2014
LU 21.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.02.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 489 762**
(51) ***C25D 3/22***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.09.2010
IS 17.04.2015
LU 09.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 09.09.2015
HR 17.12.2014
IE 09.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 489 766**
(51) ***D01G 15/88***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 770**
(51) ***D04H 5/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 489 771**
(51) ***D05B 47/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.02.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.02.2014
IT 11.09.2013
LU 16.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 489 776**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 08.10.2016
HR 09.03.2016
IE 08.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 08.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 489 777**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015

CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 08.10.2015
HR 15.04.2015
IE 08.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 08.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 489 780** (51) ***D21C 11/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 16.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 21.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 489 785** (51) ***E01F 7/04***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.02.2011
IS 15.02.2015
LU 17.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 489 795** (51) ***E03D 5/02***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 489 799** (51) ***E03F 5/22***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.02.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 489 800** (51) ***E03F 5/22***

(84) AT 16.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 489 802** (51) ***E03F 5/22***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 16.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 489 803** (51) ***E04B 1/00***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 808** (51) ***E04B 5/43***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.02.2011
LV 04.09.2013
MT 04.09.2013
RS 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MK 04.09.2013
RO 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 489 810** (51) ***E04C 2/52***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.02.2014
IT 04.09.2013
LU 16.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 489 818** (51) ***E05B 73/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.02.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.02.2014
IT 11.12.2013
LU 21.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 489 823** (51) ***E21B 7/02***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 31.01.2012
(84) BE 31.01.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IE 31.01.2014

IS 10.11.2013
LU 31.01.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 489 842** (51) ***F01N 1/16***

(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 26.01.2012
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 489 845** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 489 846** (51) ***H01L 35/30***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.01.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 489 849** (51) ***F02B 33/00***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 850** (51) ***F02B 37/013***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 21.02.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.02.2011
IS 21.12.2013
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 489 851** (51) ***F02B 37/013***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 489 855** (51) ***F02C 6/08***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 15.02.2014
IT 10.07.2013
LU 15.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.02.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 489 860** (51) ***F02D 11/10***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 489 862** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 18.02.2015
HR 24.09.2014
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 489 867** (51) ***F02M 35/022***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 489 868** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 489 869** (51) ***F02M 35/16***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 489 872**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 15.02.2011
IT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 489 873**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
AT 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 489 874**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.09.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 489 876**
(51) ***F04B 1/12***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.02.2012
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.02.2014
IT 19.06.2013
LU 20.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 489 885**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 489 891**
(51) ***F16C 33/46***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 489 897**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 28.02.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 28.02.2014
HR 04.09.2013
IE 16.02.2014
IT 04.09.2013
LU 16.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 489 901**
(51) ***F16H 1/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 16.02.2016
HR 21.10.2015
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
HU 16.02.2012
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 489 903**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.11.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 489 906**
(51) ***F16J 9/16***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 489 907**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 489 914**
(51) ***F16L 25/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.02.2016
IT 25.11.2015
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 17.02.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 489 918**
(51) ***F16L 47/26***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 930**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 489 935**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.02.2012
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 489 946**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 489 949**
(51) ***F24H 1/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 21.02.2016
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
HU 21.02.2011
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 955**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 16.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 489 973**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 489 979**
(51) ***G01B 11/12***
(84) AL 05.06.2013
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 19.02.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 489 982**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 489 983**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 489 985**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 06.02.2012
IS 25.01.2014
LU 06.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 06.02.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 490 000**
(51) ***G01K 13/12***
(84) AL 18.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.02.2011
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 28.02.2014
HR 18.09.2013
IE 16.02.2014
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 490 003**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 490 031**
(51) ***G01R 19/25***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 15.02.2011
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 490 034**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 22.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 01.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.06.2010
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 490 036**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.02.2012
IS 28.12.2013
LU 02.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 02.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 490 037**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.02.2012
LT 26.02.2014

LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 490 040** (51) ***G01S 13/08***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.02.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LU 17.02.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 28.02.2017, GR 18.11.2016, IE 17.02.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.02.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 490 045** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, HU 09.01.2012, IS 01.09.2013, LU 09.01.2014, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 09.01.2014, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 490 046** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 08.12.2011, LT 19.02.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014, BG 19.02.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IS 19.06.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 490 049** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CH 28.02.2015, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 16.02.2012, IS 30.11.2014, LI 28.02.2015, LU 16.02.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014, AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 02.03.2015, HR 30.07.2014, IE 16.02.2015, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 490 051** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 26.10.2011, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014, AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 490 052** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 17.02.2011, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016, AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 17.02.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 10.02.2016, MT 29.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 490 059** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 17.02.2011, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014, AT 25.06.2014, CH 28.02.2015, CZ 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 17.02.2015, LI 28.02.2015, LU 17.02.2015, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 490 069** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 28.02.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 17.02.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014, AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 17.02.2012, IS 17.04.2015, LI 28.02.2015, LU 17.02.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 490 070** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 14.02.2012, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013, AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 14.02.2014, IT 23.10.2013, LU 14.02.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 490 077** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL 01.10.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 08.10.2014, IT 01.10.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014, AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 08.10.2010, IS 01.02.2015, LI 31.10.2014, LU 08.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 490 079** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 20.02.2012, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013, AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IE 20.02.2014, IT 21.08.2013, LU 20.02.2014, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013

(11) **2 490 082** (51) ***G04B 13/02***
(84) AL 18.09.2013, BE 28.02.2014, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 17.02.2011, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 17.02.2014, IT 18.09.2013, LU 17.02.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013

SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 490 083**
(51) ***G04B 19/253***
(84) AL 16.10.2013
BE 28.02.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.02.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.02.2014
IT 16.10.2013
LU 17.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 490 084**
(51) ***G04B 19/253***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 28.02.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.02.2017
IT 20.07.2016
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 490 085**
(51) ***G04G 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 490 086**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.02.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 490 091**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.02.2012
IE 10.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 490 092**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.02.2011
IS 18.01.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.02.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 490 093**
(51) ***G05G 5/03***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 490 094**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 27.10.2013
IT 21.08.2013
LU 27.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 490 100**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 14.02.2015
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.02.2011
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 490 104**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 16.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 490 124**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 03.09.2014
BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 15.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.02.2012
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 490 133**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 490 150**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 19.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 490 157**
(51) ***G06K 19/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 490 173**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.02.2012
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 490 178**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.02.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 490 180**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014
HR 24.07.2013
IE 17.02.2014
IT 24.07.2013
LU 17.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 17.02.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 490 183**
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 16.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RS 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 16.02.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
RO 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 490 186**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.02.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 490 191**
(51) ***G08B 5/00***
(84) AL 02.04.2014
MK 02.04.2014
CY 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 490 193**
(51) ***G08B 21/12***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.02.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 20.02.2014
IT 22.01.2014
LU 20.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 490 197**
(51) ***G08G 1/0955***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.08.2010
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 03.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 490 201**
(51) ***G09B 9/46***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.02.2016
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HU 21.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 490 228**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 13.10.2016
HR 23.03.2016
IE 13.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 13.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 490 230**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HU 10.04.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 490 231**
(51) ***H01F 27/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 490 234**
(51) ***H01G 9/008***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 490 235**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 490 238**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.01.2012
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 490 244**
(51) ***H01H 83/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 245**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 490 246**
(51) ***H01J 61/34***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
HU 15.02.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 490 253**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 25.01.2014
IT 09.10.2013
LU 25.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 31.01.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.01.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 490 255**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 490 258**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.02.2012
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
HR 05.11.2014
IE 15.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 490 261**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 490 262**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
CY 26.11.2014
DE 01.08.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 31.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 490 272**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.02.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.02.2014
IT 21.08.2013
LU 18.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 490 273**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 18.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 490 274**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 490 275**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014

GR 03.07.2014
HU 16.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 490 278**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 490 282**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 490 285**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 490 290**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.01.2015
IT 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.01.2012
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 490 291**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 490 292**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 06.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 490 295**
(51) ***H01Q 9/26***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.10.2010
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 12.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 490 296**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.10.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LU 18.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 490 299**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.11.2010
IS 01.09.2013
LU 09.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 09.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 490 302**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AT 15.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 15.02.2017
IE 15.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 28.02.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 490 304**
(51) ***H01R 24/54***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.02.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 490 313**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 27.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 27.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 490 316** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 30.10.2013, BE 30.10.2013, CH 28.02.2014, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 18.02.2011, IS 28.02.2014, LI 28.02.2014, LU 18.02.2014, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, NO 30.01.2014, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, FR 28.02.2014, HR 30.10.2013, IE 18.02.2014, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NL 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 490 336** (51) ***H03M 1/12***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CH 28.02.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 21.02.2011, IS 06.03.2014, LI 28.02.2014, LU 21.02.2014, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FR 28.02.2014, HR 06.11.2013, IE 21.02.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 490 343** (51) ***H04B 5/02***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 28.02.2017, LU 16.02.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CH 28.02.2017, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 16.02.2017, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 16.02.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 490 346** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 28.08.2013, BE 28.08.2013, CH 28.02.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 10.02.2014, IT 28.08.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 10.02.2011, IS 28.12.2013, LI 28.02.2014, LU 10.02.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 490 350** (51) ***H04B 10/07***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 27.04.2011, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 27.04.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 27.04.2016, MT 30.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 490 360** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 18.02.2011, IT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 490 361** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 28.02.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 18.02.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 18.02.2011, IS 13.03.2014, LI 28.02.2014, LU 18.02.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 490 362** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 490 364** (51) ***H04L 7/033***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 13.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 13.02.2012, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 13.01.2016, MT 29.02.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 490 367** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 490 368** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **2 490 370** (51) ***H04L 12/22***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 12.10.2016, HR 18.05.2016, IE 12.10.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.11.2016, GR 19.08.2016, HU 12.10.2010, IS 18.05.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, MC 18.05.2016, MT 31.10.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 490 373** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 01.02.2012, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 490 378** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CH 28.02.2015, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GB 18.02.2015, HR 09.07.2014, IE 18.02.2015, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, FR 02.03.2015, GR 10.10.2014, HU 18.02.2011, IS 09.11.2014, LI 28.02.2015, LU 18.02.2015, MC 09.07.2014

MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 490 380**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 490 381**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 490 383**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 490 384**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.02.2011
IT 22.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 490 389**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 393**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.02.2011
IS 17.11.2013
LU 17.02.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 28.02.2014
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.02.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 490 402**
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 490 408**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 490 412**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 18.02.2011
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***H04M 1/04***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 18.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 490 426**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 490 439**
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 18.02.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 18.02.2011
IS 03.11.2013
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 490 445**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
(51) ***H04N 21/6587***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 19.11.2014

MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 490 456** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 07.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 490 457** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 07.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 490 459** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 490 460** (51) ***H04R 3/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 18.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 490 472** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 490 473** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 18.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 490 474** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 490 475** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.10.2010
IS 27.05.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.10.2016
IT 27.01.2016
GR 17.03.2016
HU 16.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
LU 15.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 490 481** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 14.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 490 488** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.02.2012
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 490 492** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 490 497** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.02.2015
IT 21.05.2014
LU 15.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014

RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 490 498** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 490 503** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.07.2010
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 490 505** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 490 507** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 21.02.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 490 514** (51) ***H05K 3/34***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.10.2013
HR 26.06.2013
IE 11.10.2013
IT 26.06.2013
LU 11.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 11.10.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 490 526** (51) ***A01M 29/32***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.10.2010
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 490 527** (51) ***A01N 25/10***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.08.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.08.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 27.08.2013
IT 10.07.2013
LU 27.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 490 549** (51) ***A23F 3/06***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DE 01.05.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 12.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
HR 07.08.2013
IE 12.10.2013
IT 07.08.2013
LU 12.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 490 550** (51) ***A23G 1/36***

(84) AL 09.03.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 490 554** (51) ***A23N 7/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 22.10.2013
IT 07.08.2013
LU 22.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 490 556** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 19.10.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 490 557** (51) ***A24D 3/10***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
IE 17.09.2015
LU 17.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 490 559** (51) ***A41D 19/015***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.10.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 490 560** (51) ***A41F 1/00***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2010
IS 21.02.2016
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 562**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A43B 5/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 490 564**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 14.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 14.10.2014
IT 29.01.2014
LU 14.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 490 566**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 30.09.2010
IT 04.09.2013
LU 30.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 490 568**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.10.2010
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 19.10.2016
LU 19.10.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 490 569**
(84) AL 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.10.2010
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A47B 17/03***
(84) BG 19.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 490 570**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 490 572**
(84) AL 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.10.2010
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A47C 1/022***
(84) BG 19.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 490 575**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.10.2015
IT 08.04.2015
LU 19.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A47C 31/12***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 490 577**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47H 23/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 490 578**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
HR 11.09.2013
(51) ***A47J 31/06***
(84) BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
HU 25.10.2010
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
LT 11.09.2013
MK 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 490 579**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.10.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.10.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.10.2010
IS 26.07.2014
LU 19.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 490 580**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 25.10.2010
LT 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 490 581**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.10.2010
IS 02.02.2014
LU 19.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 490 582**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 490 586**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.10.2010
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015

IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 490 591**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 490 592**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***A61B 5/154***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 490 606**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61B 17/58***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 490 607**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.10.2016
IT 04.05.2016
LU 19.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 490 609**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 490 610**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 20.10.2014
HR 25.06.2014
IE 20.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 490 614**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A61C 3/025***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 490 615**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61C 3/025***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 490 616**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016

(51) ***A61C 19/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 14.10.2016
HR 09.03.2016
IE 14.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 490 631**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A61F 5/02***
(84) BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.09.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 490 639**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2010
IS 12.03.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***A61F 13/514***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.09.2015
HR 12.11.2014
IE 09.09.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 490 640**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A61F 15/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 490 643**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.10.2014
IT 24.09.2014
LU 14.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015

(51) ***A61H 1/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.10.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 490 646**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 20.10.2010
IS 04.01.2014
LU 20.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 20.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 490 647**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 490 648**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.11.2010
IS 07.09.2014
LU 04.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 490 649**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.09.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 490 680**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 490 681**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.11.2016
GR 05.02.2016
HU 20.10.2010
IS 04.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.11.2015
MT 31.10.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 03.05.2017
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.10.2016
HR 04.11.2015
IE 20.10.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 490 683**
(51) ***A61K 31/196***
(84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.10.2010
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 490 684**
(51) ***A61K 31/20***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 490 688**
(51) ***A61K 31/4196***
(84) AL 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 490 695**
(51) ***A61K 31/593***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 490 707**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 12.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 12.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 490 708**
(51) ***A61K 38/26***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 27.09.2010
IT 27.03.2013
LU 27.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 490 718**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.10.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 490 730**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 490 748**
(51) ***A61M 35/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.09.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.09.2010
IS 11.10.2014

LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 490 749**
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 21.10.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 490 757**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 490 758**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 19.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 490 764**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***A61N 2/10***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.10.2010
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 490 774**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A63B 49/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
IE 04.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 490 778**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.10.2016
IT 09.03.2016
LU 20.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B01D 9/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.10.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 490 779**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B01D 1/18***
(84) BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RS 02.12.2015

(11) **2 490 786**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.08.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B01D 29/96***
(84) CH 31.08.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 490 789**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 490 797**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.10.2010
IS 22.08.2015
LU 19.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) AT 19.10.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 19.10.2015
HR 22.04.2015
IE 19.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 490 799**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 19.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
(51) ***B01J 8/06***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 19.10.2010
IS 24.11.2013
LU 19.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 490 802**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***C08F 2/22***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 490 810**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 20.08.2014
HR 07.05.2014
IE 20.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.08.2010
IS 07.09.2014
LU 20.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 490 811**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2010
IS 25.05.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 490 812**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.10.2010
IS 11.05.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 490 814**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.10.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 490 816**
(51) ***B02C 18/18***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 15.10.2014
HR 18.06.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
HU 15.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 490 822**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 23.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.10.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 490 823**
(51) ***B05B 17/06***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 490 824**
(51) ***B05B 12/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.10.2015
IT 21.01.2015
LU 19.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 490 825**
(51) ***B05B 12/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 490 828**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
(84) AT 20.10.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.10.2016
HR 09.03.2016
IE 20.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 490 829**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 21.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 21.07.2013
IT 27.03.2013
LU 21.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 490 830**
(51) ***B08B 3/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 490 831**
(51) ***B08B 7/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.10.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 490 834**
(51) ***F16H 25/22***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 06.09.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 490 838**
(51) ***B21D 39/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 490 840**
(51) ***B21F 1/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.10.2010
IS 07.12.2013
LU 18.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 490 846**
(51) ***B22D 41/24***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 490 848**
(51) ***B23C 5/08***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 07.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.10.2010
IS 18.01.2014
LU 07.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 490 849**
(51) ***B23D 49/16***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 23.08.2013
IT 29.05.2013
LU 23.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 23.08.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 490 856**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.10.2013
IT 07.08.2013
LU 21.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 490 857**
(51) ***B23Q 39/04***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 22.10.2010
IS 14.12.2013
LU 22.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 22.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 490 858**
(51) ***B24B 5/01***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 31.10.2013
HR 31.07.2013
IE 14.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.10.2010
IS 30.11.2013
LU 14.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 490 859**
(51) ***B24B 19/12***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 18.11.2013
HR 18.09.2013
IE 14.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 31.10.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.10.2010
IS 18.01.2014
LU 14.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 490 860**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 03.01.2014
HU 21.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 490 865**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 08.10.2013
IT 26.06.2013
LU 08.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 08.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 490 872**
(51) ***B29C 33/30***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 13.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 13.10.2010
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 490 875**
(51) ***B29C 35/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 490 876**
(51) ***B29C 35/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014

SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 490 877** (51) ***B29C 37/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 490 878** (51) ***B29C 43/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2010
IS 20.04.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 490 880** (51) ***B29C 55/26***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 490 882** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.09.2014
IT 06.08.2014
LU 16.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 490 885** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
HU 20.10.2010
IS 28.12.2013
LU 20.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 19.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 19.10.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 887** (51) ***B31B 5/80***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LU 15.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 15.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 892** (51) ***B41C 1/05***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.10.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 490 894** (51) ***B41F 13/008***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 490 895** (51) ***B41J 2/005***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.10.2016
IT 13.01.2016
LU 14.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 490 902** (51) ***B43L 11/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 490 903** (51) ***B60B 19/12***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014

CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 490 907**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***B60J 7/22***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 490 908**
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 490 911**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 12.10.2014
HR 30.04.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B60K 7/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.10.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 490 912**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 13.10.2010
IS 17.11.2013
LU 13.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 13.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 490 914**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.10.2010
IS 07.12.2013
LI 31.10.2014
LU 14.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 14.10.2014
HR 07.08.2013
IE 14.10.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 490 916**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***B60K 7/00***
(84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.09.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 490 919**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 19.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 490 921**
(84) AL 13.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 15.09.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.09.2010
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 490 926**
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B61B 13/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 490 928**
(84) AL 29.05.2013
BE 31.10.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.10.2013
IT 29.05.2013
LU 20.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 490 934**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B64C 5/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 490 935**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
(51) ***B64C 11/44***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014

MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 490 942** (51) ***B65B 9/02***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2015
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 20.10.2015
HR 24.07.2013
IE 20.10.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 21.10.2015
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 20.10.2015
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 02.11.2015
GR 25.10.2013
HU 20.10.2010
IS 24.11.2013
LI 31.10.2015
LU 20.10.2014
MC 31.10.2014
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 490 944** (51) ***B65B 25/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 20.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 490 946** (51) ***B65B 31/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.10.2010
IS 25.07.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
HR 25.03.2015
IE 19.10.2015
IT 25.03.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 21.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 490 949** (51) ***B65B 39/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 490 955** (51) ***B65D 25/34***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 490 956** (51) ***B65D 35/28***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 21.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.10.2010
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 490 959** (51) ***B65D 51/18***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.10.2010
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 490 962** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 19.10.2010
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 19.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 490 963** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 20.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 20.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RS 07.11.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 490 965** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.10.2010
IS 07.12.2013
LU 18.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 490 968** (51) ***B65H 37/04***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.08.2016

MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 490 969**
(51) ***B65H 39/16***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.10.2014
IT 13.08.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 490 974**
(51) ***F16B 23/00***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 19.10.2014
HR 09.04.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 490 975**
(51) ***B66C 1/10***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 22.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 490 976**
(51) ***B66C 19/00***
(84) AL 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FR 30.09.2014
GR 31.10.2014
HU 24.09.2010
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 490 981**
(51) ***B66F 17/00***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 490 983**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 21.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 490 990**
(51) ***C07C 2/32***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 490 991**
(51) ***C07C 15/58***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 01.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 490 992**
(51) ***C07C 29/32***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 14.10.2014
IT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 14.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LU 14.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 490 993**
(51) ***C07C 29/56***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.10.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 31.10.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.10.2014
IT 11.06.2014
LU 19.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 490 994**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.10.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 490 998**
(51) ***C07C 201/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 491 000**
(51) ***C07C 205/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 491 001**
(51) ***C07C 209/36***
(84) AL 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
IE 20.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 20.10.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 491 007**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***C07C 233/76***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 14.10.2013
IT 25.09.2013
LU 14.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 491 012**
(84) AL 08.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.10.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***C07C 303/22***
(84) BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 491 013**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***C07C 303/34***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 491 017**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

(51) ***C07D 207/22***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 491 019**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***A61K 31/4427***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 491 021**
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 20.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***C07D 241/08***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.10.2010
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 491 022**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***C07D 241/10***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 491 023**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C07D 311/16***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 491 024**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013

(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 16.09.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 491 031**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.10.2010
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 21.10.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 491 032**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.10.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 491 034**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***C07D 471/08***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 491 043**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014

(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.07.2014

MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 491 047**
(51) ***C07F 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 048**
(51) ***C07F 5/06***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 491 059**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.10.2010
IS 25.06.2015
LU 21.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 491 062**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.05.2011
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 491 063**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 19.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 19.10.2010
IS 07.12.2013
LU 19.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 491 065**
(51) ***C08F 4/52***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 491 066**
(51) ***C08G 8/04***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 18.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.10.2010
IS 27.05.2016
LU 18.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 491 069**
(51) ***C08G 65/34***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.09.2010
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 491 070**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.09.2010
IS 14.05.2015
LU 23.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 491 071**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 08.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 491 074**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 491 079**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 491 080**
(51) ***C08K 5/1565***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.10.2014
AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 07.05.2014
HU 22.10.2010
IS 07.09.2014

LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 491 081** (51) ***C08L 23/08***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 26.10.2011
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 491 083** (51) ***C08L 65/00***

(84) AL 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 05.10.2016
IT 27.01.2016
LU 05.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 05.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 491 090** (51) ***C09K 5/06***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 491 095** (51) ***C09K 11/64***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 491 100** (51) ***C11B 3/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.10.2013
IT 28.08.2013
LU 21.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 491 103** (51) ***C11D 3/37***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.10.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 491 105** (51) ***C11D 3/40***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.10.2017
CH 31.10.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 28.02.2018
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 491 107** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 23.01.2013
CY 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 19.10.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 19.10.2010
IS 23.05.2013
LU 19.10.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(11) **2 491 108** (51) ***C12M 1/34***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 115** (51) ***A61K 35/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 491 117** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.10.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 28.06.2017
GR 02.04.2014
HU 20.10.2010
IS 01.05.2014
LU 20.10.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 491 119** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016

CH 31.10.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
TR 08.06.2016
CY 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 491 123** (51) ***C12N 15/11***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 491 132** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 491 136** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 21.10.2015
HR 11.03.2015
IE 21.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.10.2010
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 21.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.10.2010
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 491 151** (51) ***C22B 15/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 491 155** (51) ***C22C 14/00***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.10.2010
IT 14.08.2013
LU 21.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 491 161** (51) ***C23C 14/02***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 491 163** (51) ***C23C 18/31***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.10.2010
IS 02.02.2014
LU 15.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 491 168** (51) ***H05B 6/24***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 20.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 20.10.2013
IT 07.08.2013
LU 20.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 491 169** (51) ***H05B 6/24***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 20.10.2015
HR 25.03.2015
IE 20.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 20.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 31.10.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 491 172** (51) ***D01F 2/00***

(84) AL 16.03.2016
MT 31.10.2016
MC 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 491 176** (51) ***D21B 1/32***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 15.07.2010
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 491 179** (51) ***E01B 27/04***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.08.2010
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 491 182** (51) ***E01F 15/08***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.10.2013
IT 14.08.2013
LU 12.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 491 184**
(51) ***E02D 27/01***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 20.10.2014
HR 29.01.2014
IE 20.10.2014
IT 29.01.2014
LU 20.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 20.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 491 185**
(51) ***E02F 3/36***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
GR 07.11.2014
HU 20.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 20.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 491 187**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 491 191**
(51) ***E04B 1/344***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 491 196**
(51) ***E04B 9/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2010
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 491 199**
(51) ***E04F 15/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 491 201**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 491 204**
(51) ***E04H 6/22***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 491 208**
(51) ***E05B 85/10***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 491 212**
(51) ***E05B 67/10***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
HU 15.10.2010
IS 30.07.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IE 15.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 491 231**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 491 232**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.09.2010
IS 25.04.2014
LU 20.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 491 234**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 04.10.2013
IT 14.08.2013
LU 04.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 491 235**
(51) ***F02B 67/06***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015

SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 491 244**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.10.2016
IT 24.08.2016
LU 21.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 491 245**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 491 248**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 12.10.2014
HR 18.06.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 491 250**
(51) ***F04D 25/06***
(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.10.2016
HR 04.05.2016
IE 21.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 21.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 491 253**
(51) ***F15B 21/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 491 259**
(51) ***F16C 13/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.09.2010
IS 04.01.2014
LU 27.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 491 265**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 491 268**
(51) ***F16F 9/06***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GB 21.10.2014
HR 19.02.2014
IE 21.10.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.10.2010
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 491 270**
(51) ***F16F 15/12***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 15.10.2015
HR 06.05.2015
AT 15.10.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.10.2010
IE 15.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 491 271**
(51) ***F16F 15/134***
(84) AT 07.10.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 491 273**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 30.09.2010
IS 10.11.2013
LU 30.09.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 30.09.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 30.09.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 491 274**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 491 276**
(51) ***F15B 1/24***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 491 277**
(51) ***F16H 61/448***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 491 279**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.10.2010
IS 07.12.2013
LU 18.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 491 280**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 491 281**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.10.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 491 289**
(51) ***F16L 1/19***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 491 290**
(51) ***F16L 9/00***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.10.2010
IS 02.02.2014
LU 19.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
AT 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 19.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 491 291**
(51) ***F16L 11/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 19.10.2015
HR 06.05.2015
IE 19.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 19.10.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
GR 07.08.2015
HU 19.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 491 293**
(51) ***F17C 3/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.10.2013
LU 07.10.2013
MK 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CZ 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 07.10.2010
IS 10.11.2013
MC 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 491 294**
(51) ***F17C 13/06***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 08.09.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.09.2010
IS 24.11.2013
LU 08.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 491 300**
(51) ***F21V 3/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 491 304**
(51) ***F22B 37/32***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 20.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 20.10.2013
IT 14.08.2013
LU 20.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 491 314**
(51) ***F24J 2/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.10.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 491 322**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 21.10.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 08.06.2016
HU 21.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 491 324**
(51) ***F25D 23/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 05.10.2015
HR 27.05.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 05.10.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 491 327**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 491 328**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 18.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 491 329**
(51) ***F28D 20/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.07.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.07.2016
IT 11.05.2016
LU 29.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 491 331**
(51) ***F41A 29/02***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 14.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 14.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 491 334**
(51) ***F41J 2/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.10.2013
IT 16.10.2013
LU 22.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 491 336**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 18.10.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 18.10.2013
IT 27.03.2013
LU 18.10.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 491 346**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 491 349**
(51) ***G01D 3/08***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 01.10.2010
LT 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 491 351**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 491 363**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 491 365**
(51) ***F02C 9/26***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 491 367**
(51) ***G01N 29/14***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 21.10.2013
IT 24.07.2013
LU 21.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 491 384**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013

DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 18.10.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 491 390**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 491 391**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 491 394**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 33/555***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 491 398**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.10.2014
IT 18.06.2014
LU 21.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 491 399**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 491 400**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.10.2010
IS 07.02.2016
LU 21.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 491 411**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 22.10.2015
HR 15.04.2015
IE 22.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 22.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 491 412**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G01S 3/808***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 491 415**
(84) AL 12.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 18.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 18.10.2010
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 491 417**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 25.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.11.2010
IS 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 491 420**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 491 424**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 491 433**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 21.10.2015
HR 18.03.2015
IE 21.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G01V 3/165***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
GR 19.06.2015
HU 21.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 491 445**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 491 449**
(51) ***G02B 21/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 491 450**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 491 451**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 27.08.2013
IT 14.08.2013
LU 27.08.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 31.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 27.08.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 491 453**
(51) ***G02C 5/20***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.10.2010
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 15.10.2013
LT 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 491 457**
(51) ***G03B 13/20***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.10.2010
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 491 463**
(51) ***G04B 15/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.10.2014
IT 09.07.2014
LU 15.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 491 465**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 491 485**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 486**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 491 492**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 20.10.2013
IT 02.10.2013
LU 20.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 491 501**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 491 509**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 491 510**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 491 513**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 491 517**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 491 528** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 12.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 12.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 491 531** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 491 550** (51) ***G10L 13/033***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 491 551** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.10.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 491 552** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 491 554** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 491 555** (51) ***G10L 19/083***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 491 557** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.05.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 491 558** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.10.2010
IE 23.10.2013
IT 24.07.2013
LU 23.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 491 559** (51) ***G10L 25/78***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 491 576** (51) ***H01L 21/762***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 491 577** (51) ***H01L 21/225***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.08.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 491 578** (51) ***H01L 21/266***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 19.10.2015
HR 22.04.2015
IE 19.10.2015
IT 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 19.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015

LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
LU 19.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 491 582**
(51) ***H01L 21/48***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 491 584**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 28.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2017
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2017
LU 28.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 491 591**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 491 593**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 491 603**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
HU 16.07.2010
IS 30.05.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 16.07.2013
IT 30.01.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
LU 16.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 491 607**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 491 608**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.10.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 491 609**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 12.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 18.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 18.10.2010
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 491 613**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 491 615**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 616**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 491 617**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 491 618**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 624**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 22.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 491 626**
(51) ***H01R 25/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.10.2010
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 21.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 491 637**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 491 639**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 491 643**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 491 644**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 12.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HU 12.10.2010
IS 04.01.2014
LU 12.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 491 646**
(51) ***H02P 23/14***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 491 648**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 17.09.2015
HR 25.02.2015
IE 17.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 17.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 491 653**
(51) ***H03H 11/12***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IE 21.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LU 21.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 491 659**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 491 660**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 491 687**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.10.2013
IT 28.08.2013
LU 18.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 491 692**
(51) ***H04L 27/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 491 708** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 491 713** (51) ***H04N 5/247***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 491 718** (51) ***H04N 19/11***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 491 719** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 491 720** (51) ***H04N 19/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 491 721** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 12.10.2016
HR 08.06.2016
IE 12.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 12.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 491 725** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 491 732** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 08.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 08.10.2010
IS 14.12.2013
LU 08.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 491 741** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 491 744** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 491 753** (51) ***H04W 68/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 491 759** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 18.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 18.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 491 760** (51) ***H05B 6/02***
(84) AL 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.10.2010
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(84) CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.10.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 491 761** (51) ***H05B 7/14***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 01.10.2014
HR 30.04.2014
IE 01.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 491 766** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

HU 01.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 491 774**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.10.2010
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 491 775**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 491 776**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 491 778**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014

(51) ***A01C 11/00***
(84) AT 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
HU 23.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 491 781**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.02.2012
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***A01D 34/74***
(84) AT 08.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 491 782**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 27.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01D 46/26***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 491 788**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***A21B 3/13***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.02.2011
IS 23.04.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
MT 29.02.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 491 789**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 03.02.2014
IT 07.08.2013
LU 03.02.2014

(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 03.02.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 491 790**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.02.2012
IS 26.07.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.02.2015
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 491 791**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***A23C 19/068***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 491 792**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A23G 9/04***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 491 805**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.10.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***A42B 3/30***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 491 807**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.02.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014

(51) ***A43B 13/14***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014

MK 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 491 811**
(51) ***A45D 27/46***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 25.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 491 820**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 491 823**
(51) ***A47C 7/70***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 25.02.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 491 826**
(51) ***A47D 13/08***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.02.2015
IT 21.05.2014
LU 22.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.02.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 491 839**
(51) ***A47K 13/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 28.02.2017
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 491 843**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.02.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 491 848**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 31.01.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 31.01.2014
IT 15.01.2014
LU 31.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 491 849**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.06.2011
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.06.2014
HR 16.10.2013
IE 22.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 491 850**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.01.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.01.2014
IT 18.09.2013
LU 26.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 491 852**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.10.2010
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 491 853**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 23.02.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 491 863**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 20.02.2012
IS 19.10.2013
LU 20.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 20.02.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 491 864**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013

HU 20.02.2012
IS 26.10.2013
LU 20.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
IE 20.02.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 491 866** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 491 873** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 491 877** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.10.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 491 883** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014

HU 09.02.2012
IT 18.06.2014
LU 09.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 491 886** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.02.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 491 890** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 27.02.2012
IS 29.05.2014
LU 27.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 27.02.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 491 893** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.02.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 491 895** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 11.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 28.02.2016
HR 11.11.2015
IE 28.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
AT 28.02.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.02.2011
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 491 897** (51) ***A61F 5/41***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 491 898** (51) ***A61F 5/451***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 15.10.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.10.2010
IS 11.06.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 491 899** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 491 900** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 491 901** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014

DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.06.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 491 906**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.10.2010
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 491 910**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***A61F 13/84***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.02.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 491 916**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2011
IS 11.07.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 491 917**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.11.2011
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 491 918**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2011
IS 06.09.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 491 919**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.10.2010
IS 11.05.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 491 924**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.10.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A61K 31/196***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.10.2010
IS 26.07.2014
LU 19.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 491 934**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.08.2010
IS 09.07.2016
LU 24.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 491 935**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 35/50***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 491 946**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 18.10.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 491 954**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 491 959**
(84) AT 31.01.2017
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61L 27/30***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 491 966**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.09.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 491 968**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.02.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***A61M 3/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 491 975**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 491 977**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.02.2011
IS 08.05.2014
LU 28.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.02.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 491 979**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.01.2014
IT 18.12.2013
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.01.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 491 994**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.02.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B01D 29/21***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.02.2012
IS 27.03.2014
LU 20.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 491 999**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IE 21.02.2014
IT 04.12.2013
LU 21.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.02.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 492 003**
(84) AL 10.07.2013
BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 24.02.2012
IS 10.11.2013
LU 24.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 24.02.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 492 005**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.02.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B01F 13/08***
(84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 27.02.2015
IT 16.07.2014
LU 27.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 492 015**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 492 016**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.02.2011
IS 18.01.2014
LU 24.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B02C 15/00***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 24.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 492 018**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 19.10.2015
HR 06.05.2015
IE 19.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B01J 2/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
GR 07.08.2015
HU 19.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 492 020**
(84) AL 06.11.2013
CH 28.02.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 28.02.2014
GR 07.02.2014
IE 24.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***B05B 13/00***
(84) BE 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 24.02.2015
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 492 022**
(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 23.02.2011
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(51) ***B05D 5/08***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 492 023**

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B05D 7/24***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 492 025**

(84) AL 18.09.2013
BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B08B 15/02***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.02.2014
IT 18.09.2013
LU 17.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 492 026**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B21B 45/08***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 492 027**

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
GR 26.09.2014
HU 23.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***B21D 24/00***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 23.02.2015
HR 25.06.2014
IE 23.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 492 028**

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.02.2012
IS 25.04.2014
LU 17.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B21D 39/00***

(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 492 029**

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.02.2012
IS 18.04.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***B21D 41/02***

(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 492 035**

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B23C 5/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 492 037**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 12.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***B23F 5/20***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
GR 11.12.2014
HU 12.10.2010
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 492 041**

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 25.02.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B23K 26/38***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.02.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 492 043**

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B23K 37/02***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 492 045**

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B23Q 1/01***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 492 046**

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 22.02.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(51) ***B23Q 1/76***

(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 492 048**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***B23Q 17/20***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IE 11.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 492 049**
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.02.2012
IS 03.06.2016
LU 23.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B23Q 17/22***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 492 052**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.02.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 14.02.2014
IT 24.07.2013
LU 14.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 492 054**
(84) AT 01.02.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B25D 17/08***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.02.2017
LU 01.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 492 055**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
HR 07.05.2014
IE 23.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 492 056**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 28.12.2011
IS 24.11.2013
LU 28.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B25J 9/00***
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 28.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 492 057**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.12.2011
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
HR 11.06.2014
IE 15.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 492 058**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 492 059**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 492 060**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 492 065**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B25J 13/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 492 074**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.02.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 492 075**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***B29C 33/42***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016

LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 492 076**
(51) ***B29C 35/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 492 077**
(51) ***B29B 13/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 492 079**
(51) ***B29C 45/73***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.02.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 492 080**
(51) ***B29C 45/73***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 27.02.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.02.2012
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 492 081**
(51) ***B29C 51/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 492 084**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 20.10.2015
HR 13.05.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 20.10.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 492 088**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 24.02.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.02.2012
IS 24.11.2013
LU 24.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 492 090**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 492 091**
(51) ***B32B 21/14***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 492 093**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 13.02.2014
IT 28.08.2013
LU 13.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.02.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 492 095**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.02.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 492 096**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 492 098**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 492 099**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.02.2015
IT 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015

LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 492 100**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 492 101**
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 13.02.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B41J 2/335***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.02.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 492 102**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***B41J 2/335***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 492 103**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014

(51) ***B41J 2/475***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.02.2012
IE 28.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 492 105**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 492 106**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 492 107**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.02.2012
IS 24.11.2013
LU 20.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***B42B 2/02***
(84) BE 28.02.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014
HR 24.07.2013
IE 20.02.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 492 108**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015

(51) ***B42D 3/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 492 110**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***B44C 1/175***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 492 111**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 21.02.2012
IS 12.10.2013
LU 21.02.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(51) ***B60B 5/02***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 21.02.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 492 114**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.02.2014
IT 22.01.2014
LU 07.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.02.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 492 115**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.01.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 492 116**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.02.2012
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 492 117**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GB 19.10.2014
HR 16.07.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 492 122**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.02.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.02.2011
IS 06.03.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 492 124**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 126**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
MT 13.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 492 128**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.02.2011
IS 07.12.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 22.02.2015
HR 07.08.2013
IE 22.02.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 492 129**
(51) ***B60K 17/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 28.02.2014
HR 25.09.2013
IE 22.02.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.02.2012
IS 25.01.2014
LU 22.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 492 133**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 492 135**
(51) ***B60N 2/235***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 492 136**
(51) ***B60N 2/427***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 492 143**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.02.2011
IS 07.12.2013
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 28.02.2014
HR 07.08.2013
IE 28.02.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 492 144**
(51) ***B60R 1/07***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 492 145**
(51) ***B60R 1/072***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014

DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 492 146**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 492 148**
(51) ***B60R 9/045***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 492 149**
(51) ***B60R 9/058***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.02.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.02.2011
IS 07.12.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 492 150**
(51) ***B60R 11/04***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 492 152**
(51) ***B60R 21/0136***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 492 154**
(51) ***B60R 21/239***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 11.11.2013
IT 18.09.2013
LU 11.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 492 156**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.02.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 492 157**
(51) ***B60R 22/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 492 158**
(51) ***B60R 22/195***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 492 159**
(51) ***B60R 22/44***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 28.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 492 165**
(51) ***B60W 50/16***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.01.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 23.01.2014
IT 02.10.2013
LU 23.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 492 169**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 12.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 12.10.2014
HR 07.05.2014
IE 12.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 492 170** (51) ***B62D 13/02***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 22.02.2014
LT 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.02.2012
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 492 174** (51) ***B62J 35/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 16.02.2016
HR 14.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 492 176** (51) ***B62J 23/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 16.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 492 178** (51) ***B62K 25/04***

(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 24.02.2016
HR 17.09.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
GR 18.12.2014
HU 24.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 492 179** (51) ***B62K 25/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.02.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
HR 20.08.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 24.02.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 492 181** (51) ***B62K 25/06***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.02.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.03.2015
HR 04.06.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 492 182** (51) ***B62M 6/90***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 492 183** (51) ***B63B 21/50***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.02.2011
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 492 184** (51) ***B63B 27/28***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.02.2012
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 28.02.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 492 185** (51) ***B63H 1/28***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
IE 12.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RS 10.09.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
HU 12.07.2011
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 492 186** (51) ***B63H 20/14***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 28.02.2014
HR 24.07.2013
IE 15.02.2014
IT 24.07.2013
LU 15.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 15.02.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 492 187** (51) ***B63H 20/20***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 28.02.2014
HR 27.11.2013
IE 15.02.2014
IT 27.11.2013
LU 15.02.2014
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 15.02.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013

MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 492 188** (51) ***B63H 20/20***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 28.02.2014
HR 20.11.2013
IE 15.02.2014
IT 20.11.2013
LU 15.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.02.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 492 189** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 492 194** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 24.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 492 197** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.01.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 492 198** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 492 210** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 492 211** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 24.02.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.02.2011
IS 30.11.2013
LU 24.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 492 216** (51) ***B65D 85/32***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 492 217** (51) ***B65D 88/24***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.02.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 492 218** (51) ***B65F 1/10***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.02.2012
IS 11.01.2014
LU 17.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 17.02.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 492 221** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 492 222** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.02.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 28.02.2014
HR 02.10.2013
IE 23.02.2014
IT 02.10.2013
LU 23.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 492 224** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014

FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 22.02.2015
IT 26.11.2014
LU 22.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 492 227** (51) ***B65H 29/12***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.02.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 492 229** (51) ***B65H 45/16***

(84) AL 11.12.2013
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.02.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.02.2014
IT 11.12.2013
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 492 249** (51) ***C03C 17/09***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 492 253** (51) ***C04B 7/36***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 492 257** (51) ***C04B 35/626***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 492 262** (51) ***C07D 231/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 492 270** (51) ***C07D 471/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.09.2010
IS 09.07.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 492 276** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.10.2010
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 18.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 492 281** (51) ***C07K 14/705***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 492 288** (51) ***C08F 2/18***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.10.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 492 291** (51) ***C08F 4/6592***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.10.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 17.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 492 299** (51) ***C08G 63/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 492 304** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.02.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 492 305**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C08L 1/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 492 306**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***C08L 9/02***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 492 307**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.02.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 492 308**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.10.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 492 326**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 20.10.2015
HR 25.02.2015
IE 20.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 492 329**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 22.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***C09J 11/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.02.2011
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 492 330**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***C09J 133/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
HR 30.07.2014
IE 27.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 492 332**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.02.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***C09J 183/06***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 492 333**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C09K 3/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 25.10.2014
HR 30.04.2014
IE 25.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 492 334**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.02.2016
IT 20.05.2015
LU 21.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C09K 5/06***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 492 336**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C10M 161/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 30.09.2010
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 492 337**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C11D 1/722***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 492 338**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***B41N 3/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017

LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 492 340** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 22.04.2015 BE 22.04.2015
BG 22.04.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 07.02.2011
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 492 343** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL 27.05.2015 AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.07.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DE 02.02.2016
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
FR 31.07.2015 GB 27.08.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 15.07.2010 IE 15.07.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.07.2015 LT 27.05.2015
LU 15.07.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 492 344** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.04.2016 AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 21.10.2010 IE 21.10.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 21.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.10.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 492 353** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.08.2014 AT 20.08.2014
BE 20.08.2014 BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 25.10.2010 IE 25.10.2014
IS 20.12.2014 LI 31.10.2014
LT 20.08.2014 LU 25.10.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 492 356** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.08.2013 AT 21.08.2013
BE 21.08.2013 BG 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
HU 28.02.2012 IE 28.02.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LU 28.02.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
MK 21.08.2013 MT 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 RS 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 SM 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 492 358** (51) ***C21B 9/00***
(84) BE 17.08.2016 AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 492 379** (51) ***C30B 29/28***
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 492 381** (51) ***D03C 1/14***
(84) AL 11.09.2013 AT 11.09.2013
BG 11.09.2013 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 HU 24.02.2012
IE 24.02.2014 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LU 24.02.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
MK 11.09.2013 MT 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 RS 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013

(11) **2 492 382** (51) ***D04B 7/26***
(84) AL 25.03.2015 AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 27.02.2012 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 492 383** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 20.04.2016 AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.10.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 02.11.2016
GB 05.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 05.10.2010
IE 05.10.2016 IS 20.04.2016
LI 31.10.2016 LT 20.04.2016
LU 05.10.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 31.10.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 492 384** (51) ***D04B 37/02***
(84) AL 13.05.2015 AT 13.05.2015
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
HU 27.02.2012 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MK 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015 SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 492 386** (51) ***D05B 19/14***
(84) AL 31.07.2013 AT 31.07.2013
BE 31.07.2013 BG 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
HU 17.02.2012 IE 17.02.2014
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LU 17.02.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
MK 31.07.2013 MT 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 RS 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 SM 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 492 388** (51) ***D06F 58/18***
(84) AL 29.10.2014 AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CH 28.02.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 24.02.2012 IE 24.02.2015
IS 28.02.2015 LI 28.02.2015
LT 29.10.2014 LU 24.02.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014

SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 492 392** (51) ***D21F 1/02***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HU 22.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 492 395** (51) ***D21H 17/10***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.02.2012
IS 28.12.2013
LU 06.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 492 396** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 492 401** (51) ***E02D 13/04***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.02.2012
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 492 402** (51) ***E02D 13/04***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.02.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.02.2014
IT 13.11.2013
LU 14.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 492 405** (51) ***B02C 18/22***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 492 407** (51) ***E03D 11/14***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.02.2012
IS 16.02.2014
LU 15.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 492 413** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 06.02.2013
BG 06.05.2013
EE 06.02.2013
GR 07.05.2013
HU 07.06.2011
IS 06.06.2013
LU 07.06.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
PL 06.02.2013
RS 06.02.2013
SK 06.02.2013
TR 06.02.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IE 07.06.2013
LT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NO 06.05.2013
PT 06.06.2013
SE 06.02.2013
SM 06.02.2013

(11) **2 492 424** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 22.02.2017
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 492 430** (51) ***E06B 1/70***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.08.2015
GR 12.05.2015
IE 06.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 06.08.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 06.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 492 431** (51) ***E06B 9/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 492 433** (51) ***E06B 9/40***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.02.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.02.2012
IS 08.05.2014
LU 10.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 492 435** (51) ***E06B 11/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.02.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.02.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 492 437**
(51) ***E21B 23/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 492 439**
(51) ***F01B 1/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 492 445**
(51) ***C23C 28/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 492 449**
(51) ***F01D 11/00***

(84) AT 27.02.2017
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 492 456**
(51) ***F01K 13/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 492 459**
(51) ***F01L 1/047***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 22.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 492 460**
(51) ***F01L 13/00***

(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 02.03.2015
HR 24.09.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.02.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 492 461**
(51) ***F01M 1/04***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 23.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.06.2010
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 492 469**
(51) ***F02B 27/02***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
GR 22.11.2013
HU 05.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 05.12.2013
IT 21.08.2013
LU 05.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 492 472**
(51) ***F02C 7/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 492 475**
(51) ***F02D 41/00***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.11.2011
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 23.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 492 479**
(51) ***F02D 41/20***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 492 485**
(51) ***F02M 7/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.08.2010
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015

LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 492 496** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 25.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 25.02.2017
IE 25.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
EE 08.06.2016
FR 28.02.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 492 497** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 492 503** (51) ***F03D 9/22***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 492 504** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 492 512** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 492 514** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.09.2010
IT 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 492 519** (51) ***F16B 13/02***
(84) AL 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 492 521** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 10.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 10.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 492 523** (51) ***F16B 39/34***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.02.2011
IS 09.11.2014
LU 25.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 25.02.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 492 524** (51) ***F16C 1/26***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 28.02.2014
HR 11.09.2013
IE 14.02.2014
IT 11.09.2013
LU 14.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.02.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 492 530** (51) ***F16D 3/18***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.11.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 492 539** (51) ***F16F 15/121***
(84) AL 09.10.2013
BE 28.02.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.02.2014
IT 09.10.2013
LU 24.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 492 546** (51) ***F16H 25/18***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.02.2012
IS 11.01.2014
LU 09.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.02.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 492 549** (51) ***F16J 3/04***
(84) AL 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 23.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 492 550** (51) ***F16B 33/06***
(84) AL 24.07.2013
BE 28.02.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.02.2012
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.02.2014

IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
IT 24.07.2013
LU 22.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 492 555** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 492 556** (51) ***F16K 11/078***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 30.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 492 557** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 22.02.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 22.02.2014
IT 18.09.2013
LU 22.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 492 558** (51) ***F16K 31/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 492 563** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 25.02.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.02.2011
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 492 565** (51) ***F16L 5/02***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 17.07.2013
HU 22.02.2011
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 28.02.2014
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.02.2014
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 492 568** (51) ***F16L 19/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 492 572** (51) ***F16L 33/18***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
HU 23.02.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
IE 23.02.2014
IT 10.07.2013
LU 23.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 492 575** (51) ***F17C 1/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 21.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 492 581** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 23.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 492 589** (51) ***F21V 29/71***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 492 591** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 17.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 492 593** (51) ***F23J 15/02***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 492 596** (51) ***F23R 3/46***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 492 599** (51) ***F24D 3/18***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 15.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 15.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 492 600** (51) ***F24D 5/08***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.02.2011
IS 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 28.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 492 602** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
HU 23.02.2012
LT 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 492 618** (51) ***F25D 3/10***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 22.02.2014
IT 03.07.2013
LU 22.02.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 28.02.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 22.02.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 492 627** (51) ***F28B 9/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 02.03.2015
GR 05.09.2014
HU 25.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 25.02.2015
HR 04.06.2014
IE 25.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 492 628** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 28.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 492 629** (51) ***F41B 5/22***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 04.06.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 492 632** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.02.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.02.2014
IT 21.08.2013
LU 23.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 492 635** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 28.02.2014
HR 29.05.2013
IE 22.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 22.02.2011
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 492 638** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 02.09.2014
HR 23.04.2014
IE 02.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
GR 24.07.2014
HU 02.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.01.2012
IS 30.04.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016

LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 26.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 492 647** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 492 650** (51) ***B22D 2/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 492 667** (51) ***G01N 21/91***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.02.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.02.2015
IT 29.10.2014
LU 22.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 492 668** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 492 669** (51) ***G01N 25/26***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 492 671** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 492 679** (51) ***G01N 30/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.02.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 492 682** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.02.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.02.2014
IT 28.08.2013
LU 23.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 492 689** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.02.2011
IS 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 492 694** (51) ***G01P 3/46***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 21.02.2014
IT 25.12.2013
LU 21.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 492 695** (51) ***G01P 3/46***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IE 21.02.2014
IT 04.12.2013
LU 21.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.02.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 492 696** (51) ***G01R 11/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 697** (51) ***G01R 15/04***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 25.02.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013

PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 492 699** (51) ***G01R 27/28***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 22.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 22.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 492 700** (51) ***G01R 29/26***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.02.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 492 707** (51) ***G01S 5/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 28.02.2017
IE 28.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 28.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 492 713** (51) ***G01V 1/38***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 492 714** (51) ***G01V 8/20***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 10.02.2015
IT 24.09.2014
LU 10.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(84) BE 28.02.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.02.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 492 718** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LU 23.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 492 719** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 492 720** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 492 743** (51) ***G03B 17/14***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.02.2012
IS 18.06.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 492 748** (51) ***G03F 7/032***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 28.02.2014
HR 05.06.2013
IE 24.02.2014
IT 05.06.2013
LU 24.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.02.2012
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 492 751** (51) ***G03F 7/09***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014

ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 492 752**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IE 28.02.2014
IT 04.12.2013
LU 28.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.02.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 492 754**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 492 762**
(51) ***G05B 13/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 28.02.2014
HR 02.10.2013
IE 28.02.2014
IT 02.10.2013
LU 28.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.02.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 492 764**
(51) ***G05B 9/03***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 23.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MT 23.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 492 771**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 22.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 492 777**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 25.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 492 780**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 18.11.2014
HR 02.07.2014
IE 18.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 18.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 492 785**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 492 791**
(51) ***G06F 3/0486***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 492 795**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 492 804**
(51) ***G06F 7/523***
(84) AL 04.09.2013
BE 28.02.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 08.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 08.02.2014
IT 04.09.2013
LU 08.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 492 848**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 492 871**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 22.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015

LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 492 873** (51) ***G06T 19/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.07.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.07.2011
IS 18.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 492 878** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 24.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 28.02.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 492 882** (51) ***G08B 17/107***

(84) AL 19.02.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
IE 28.02.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
SI 19.02.2014
TR 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
PT 19.06.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 492 892** (51) ***G08G 5/06***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 21.02.2014
IT 12.02.2014
LU 21.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.02.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.09.2010
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 492 919** (51) ***G21C 19/32***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FR 28.02.2014
HR 26.06.2013
IE 06.02.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BE 28.02.2014
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 06.02.2012
IS 26.10.2013
LU 06.02.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 492 925** (51) ***H01C 7/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 28.02.2014
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.02.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 492 926** (51) ***H01C 17/23***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 25.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 492 927** (51) ***H01F 1/11***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 492 931** (51) ***H01F 38/12***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 492 933** (51) ***H01G 4/12***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 492 935** (51) ***H01H 3/20***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 492 936** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 492 938** (51) ***H01H 9/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 492 939** (51) ***H01H 9/34***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.01.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015

NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 492 940**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 09.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 492 941**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 492 943**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 492 944**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 492 945**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.01.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H01H 23/16***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 09.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H01H 33/666***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 15.12.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***H01H 61/01***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***H01H 83/14***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 492 950**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 492 955**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 28.02.2014
IT 08.01.2014
LU 28.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 492 957**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 492 961**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 492 966**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 24.02.2015
HR 03.09.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H01J 37/30***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***H01L 23/24***
(84) BE 31.01.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 12.01.2014
IT 11.09.2013
LU 12.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 492 969**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 492 975**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 492 986**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 492 987**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 492 989**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 492 991**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 492 997**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 492 998**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 492 999**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 493 000**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.07.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H01M 10/647***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B01J 8/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 08.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 493 005**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 493 008**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 493 015**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 493 018**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 493 020**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H01P 5/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 23.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H01Q 5/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 23.02.2014
IT 04.09.2013
LU 23.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***H01Q 19/13***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 493 022**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 28.02.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***H01R 9/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 493 025**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01R 13/422***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 493 029**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 28.02.2011
IT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***H01R 13/62***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 493 031**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 16.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 493 036**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01T 13/12***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 09.09.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 038**

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.02.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***H02B 11/173***

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 493 039**

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 29.11.2017
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***H02G 3/04***

(84) BE 28.02.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.02.2012
IS 23.02.2014
LU 23.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 493 046**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H02J 3/00***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 493 054**

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***H02K 9/20***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 493 058**

(84) AL 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.02.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H02K 7/102***

(84) BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 493 062**

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H02M 3/158***

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 493 063**

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.02.2011
IS 09.11.2014
LU 24.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***H02M 3/335***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.02.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 493 067**

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H02P 21/14***

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 493 069**

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.01.2012
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H03F 1/02***

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 05.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 493 080**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***H04B 1/08***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.10.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 493 084**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***H04B 3/32***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 493 086**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015

(51) ***H04W 4/00***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.05.2010
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 493 094**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 28.02.2014
HR 27.11.2013
IE 23.02.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.02.2012
IS 27.03.2014
LU 23.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 493 096**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.05.2010
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 493 099**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.02.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.02.2012
IS 11.01.2014
LU 16.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 493 100**
(51) ***H04J 14/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.02.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 22.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 493 104**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 493 106**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.02.2011
IS 28.12.2013
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 25.02.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 493 108**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.06.2010
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.06.2014
HR 16.10.2013
IE 04.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 493 112**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 493 122**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 493 124**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.09.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 493 126**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 493 127**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 18.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 493 130**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 22.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 22.02.2011
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013

SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 493 138** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.11.2010
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 493 144** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.02.2012
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 493 145** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 22.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 493 149** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 03.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 03.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 493 153** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 25.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 493 154** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.02.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(84) BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FR 28.02.2014
HU 22.02.2012
IS 21.12.2013
LU 22.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 493 156** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 493 162** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 28.02.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.02.2011
IS 30.11.2013
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 493 191** (51) ***H04N 7/173***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.11.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 493 193** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 21.10.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 493 204** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 493 211**
(51) ***H04R 1/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 219**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 493 220**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 493 222**
(51) ***H04W 4/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2010
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 15.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 493 229**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.06.2010
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 493 230**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 08.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 493 232**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 238**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 09.11.2016
HR 15.06.2016
IE 09.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 09.11.2010
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 09.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 493 249**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 16.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.11.2010
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 493 251**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 12.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 493 259**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.03.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 493 267**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 15.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 15.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 268** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 493 276** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 12.01.2014
IT 18.09.2013
LU 12.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 493 282** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.10.2014
LT 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.10.2010
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 493 288** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.10.2015
IT 18.02.2015
LU 28.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.10.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 493 290** (51) ***A01N 25/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 493 292** (51) ***A01N 25/32***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.10.2010
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 493 293** (51) ***A61K 31/015***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 493 294** (51) ***A01N 25/26***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.09.2010
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 493 297** (51) ***A01N 37/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 493 304** (51) ***A61K 31/4015***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 493 305** (51) ***C07D 209/40***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.10.2010
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 28.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 493 306** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 27.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 493 307** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 493 311**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2010
IS 13.11.2016
LU 27.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 493 315**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A01N 57/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 493 316**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
IE 13.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 13.10.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 493 317**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A01N 63/00***
(84) BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 493 321**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A21D 13/06***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 324**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LU 28.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
(51) ***A23B 4/16***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.10.2010
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 01.05.2014
RO 04.09.2013
RS 04.12.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 493 329**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 23.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***A23G 9/16***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 23.09.2010
IS 30.11.2013
LU 23.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 493 332**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 335**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***A23L 1/214***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.10.2013
IT 24.07.2013
LU 22.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 493 337**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.10.2010
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) BG 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 12.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 493 341**
(84) AL 17.07.2013
HR 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***A24F 47/00***
(84) CY 17.07.2013
IS 17.11.2013
MK 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **2 493 342**
(84) AL 31.12.2014
FI 28.10.2017
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
(51) ***A24F 47/00***
(84) CY 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.10.2017
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
SM 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 493 343**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***A41D 13/12***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 493 345**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 21.10.2010
IS 25.01.2014
LU 21.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***A43B 3/10***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 21.10.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 493 348**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 12.10.2016
HR 13.01.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 350**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.10.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 493 351**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.10.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 493 359**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 362**
(51) ***A47L 13/14***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 493 363**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 19.08.2015
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.08.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 493 370**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 373**
(51) ***A61B 5/022***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 375**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 03.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 493 383**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 390**
(51) ***A61B 10/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 493 392**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.10.2010
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 493 394**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 29.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.10.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 493 397**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 403**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014

NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 493 404**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 493 419**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2010
IT 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 493 421**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 493 422**
(51) ***A61F 2/20***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.10.2010
IS 04.01.2014
LU 22.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 493 427**
(51) ***A61F 2/54***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 493 428**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 493 436**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.10.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 493 437**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.10.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 493 448**
(51) ***A61K 8/58***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.10.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 493 452**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.10.2010
IS 17.11.2013
LU 21.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 493 459**
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 493 461**
(51) ***A61K 31/745***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 493 462**
(51) ***A61K 31/05***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.10.2010
IS 24.11.2013
LU 29.10.2013
MC 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013

MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 493 464**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***A61K 31/10***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 493 465**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HU 26.10.2010
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 26.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 493 477**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 26.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.10.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 493 478**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61K 31/683***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 493 482**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***A61K 33/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.10.2010
IS 30.08.2014
LU 27.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 493 487**
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MK 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61K 35/18***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
IS 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 31.10.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 493 488**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
(51) ***A61K 36/258***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 493 491**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***A61K 36/906***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 493 504**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.10.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 493 511**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
SI 16.10.2013
(51) ***A61K 49/04***
(84) BG 16.10.2013
IS 16.02.2014
MK 16.10.2013
RS 16.10.2013

(11) **2 493 513**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.10.2010
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***A61K 51/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 27.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 493 519**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61L 27/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
HU 28.10.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 493 521**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***A61L 29/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 493 522**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 523**
(84) AL 18.06.2014
CH 18.06.2014
IS 18.10.2014
MT 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A61L 31/02***
(84) BG 18.06.2014
HR 18.06.2014
LI 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 493 524**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 526**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 493 529**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 530**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 538**
(51) ***A61M 5/46***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 28.10.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 493 540**
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.09.2016
HR 20.04.2016
IE 28.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 493 541**
(51) ***G04G 11/00***
(84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 493 545**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 26.10.2010
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LU 26.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RS 03.10.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 493 553**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.10.2010
IS 18.01.2014
LU 14.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 493 559**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 562**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 493 563**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 19.10.2013
IT 18.09.2013
LU 19.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 493 564**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.10.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 493 571**
(51) ***A61P 11/06***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.10.2010
IS 23.11.2014
LU 28.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 493 573**
(51) ***A61K 31/4706***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 493 574** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 493 579** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 493 582** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 27.10.2014
HR 25.06.2014
IE 27.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
HU 27.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 493 587** (51) ***B01D 25/164***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 493 588** (51) ***B01D 29/39***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 27.10.2016
HR 06.04.2016
IE 27.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 27.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 493 589** (51) ***B01D 29/60***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 493 593** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
GR 21.02.2014
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
RO 20.11.2013
BG 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 493 594** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 493 598** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 13.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
GR 17.10.2014
HU 13.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 493 600** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 493 622** (51) ***B02C 4/28***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 31.10.2013
HR 10.07.2013
IE 15.10.2013
IT 10.07.2013
LU 15.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 493 624**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B04B 1/20***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 493 625**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 493 626**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B05B 11/04***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 493 627**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.08.2010
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B65G 49/04***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 493 629**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B05D 7/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 27.10.2014
HR 18.06.2014
IE 27.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 493 630**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B05D 7/16***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 493 631**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.10.2010
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 493 633**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 493 634**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.10.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
(51) ***B21B 35/04***
(84) BE 31.10.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.10.2010
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 493 637**
(84) AL 11.12.2013
EE 11.12.2013
HU 26.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B21C 37/08***
(84) DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 493 641**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.09.2011
IS 29.09.2013
LU 14.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B21D 31/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 493 647**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B23B 29/034***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 493 653**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.08.2010
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***B23P 21/00***
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 493 654**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 26.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 26.10.2010
IS 19.10.2013
LU 26.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013

SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 493 655**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.10.2010
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 30.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 493 656**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 493 663**
(51) ***B25B 7/12***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 493 669**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 19.10.2016
HR 23.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 19.10.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 493 671**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 11.12.2013
HU 22.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 493 674**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 21.10.2014
HR 16.04.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.10.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 493 675**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 27.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 493 676**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 493 677**
(51) ***D03D 3/08***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 493 678**
(51) ***B29C 70/88***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 690**
(51) ***B41F 31/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 493 692**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.10.2010
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 29.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 493 696**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.10.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.10.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 493 697**
(51) ***B42D 9/04***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014

CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 493 701** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.10.2010
IS 10.01.2015
LU 29.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.10.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 493 702** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 493 706** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.10.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 493 709** (51) ***B60G 3/20***
(84) AT 13.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 493 713** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.09.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 493 715** (51) ***B60K 6/10***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 28.10.2014
IT 12.03.2014
LU 28.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 493 721** (51) ***B60N 3/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 493 724** (51) ***B60R 7/10***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 14.10.2010
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 493 727** (51) ***B60R 22/46***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 493 729** (51) ***B60S 1/04***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 30.08.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 30.08.2010
IS 05.10.2013
LU 30.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 493 733** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 493 734** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 07.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 493 736**
(51) ***B60T 17/18***
(84) AT 11.10.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 493 737**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.10.2015
HR 13.05.2015
IE 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 28.10.2010
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 493 738**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 31.10.2016
CH 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 27.10.2014
LI 05.03.2014
LU 27.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 493 739**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.10.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 27.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.10.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 493 740**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 19.10.2013
IT 31.07.2013
LU 19.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 19.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 493 741**
(51) ***B61D 17/20***
(84) AL 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 21.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 21.10.2010
IS 03.11.2013
LU 21.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 493 742**
(51) ***B61D 19/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.09.2010
IS 03.01.2015
LU 08.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 08.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 493 743**
(51) ***B61D 35/00***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 493 747**
(51) ***B62D 21/09***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 493 748**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 22.10.2016
HR 02.03.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 493 749**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 21.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.10.2010
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 25.10.2014
HR 21.05.2014
IE 25.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 493 751**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 493 752**
(51) ***B63B 3/58***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 28.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.10.2010
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 493 753**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DE 01.05.2014
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 26.10.2010
IS 04.01.2014
LU 26.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 26.10.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 493 756**
(51) ***B63H 25/02***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 26.10.2010
IS 30.11.2013
LU 26.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.10.2013
HR 31.07.2013
IE 26.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 493 760**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 493 762**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 493 764**
(51) ***B65B 25/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
GR 22.08.2014
HU 25.10.2010
IS 21.09.2014
LU 25.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 25.10.2014
HR 21.05.2014
IE 25.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 493 765**
(51) ***A22C 17/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.10.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 493 766**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 493 767**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 20.10.2014
HR 02.04.2014
IE 20.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
HU 20.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 493 769**
(51) ***B65D 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 493 770**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 09.07.2014
CH 31.08.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 493 772**
(51) ***B65D 5/18***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 493 774**
(51) ***B65D 8/22***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 493 775**
(51) ***B65D 17/28***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.10.2010
IS 30.11.2013
LU 28.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 28.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013

PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 493 778** (51) ***B65D 30/28***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 14.09.2014
IT 18.12.2013
LU 14.09.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.09.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 493 779** (51) ***B65D 33/01***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 25.10.2010
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 25.10.2013
HR 28.08.2013
IE 25.10.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 493 780** (51) ***B65D 43/04***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 27.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 493 781** (51) ***B65D 51/22***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.10.2010
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 493 786** (51) ***B65G 1/127***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.06.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 493 787** (51) ***B65G 1/127***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 01.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 21.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
GR 15.08.2014
HU 21.06.2010
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 493 789** (51) ***B65G 13/071***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 23.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 493 790** (51) ***B65G 47/51***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
GR 06.06.2014
HU 25.10.2010
IS 05.07.2014
LU 25.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 25.10.2014
HR 05.03.2014
IE 25.10.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 493 791** (51) ***B65G 47/91***

(84) AL 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DE 01.04.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 29.09.2013
IT 03.07.2013
LU 29.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 29.09.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 493 792** (51) ***B65G 47/91***

(84) AL 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.10.2013
IT 10.07.2013
LU 11.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 493 793** (51) ***B65G 53/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 794** (51) ***B65G 65/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 802** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.10.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 31.10.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.10.2010
IS 02.08.2014
LU 20.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 493 803** (51) ***B66B 11/08***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 493 807** (51) ***B67D 1/04***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.10.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.10.2010
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 493 810** (51) ***C01B 11/02***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 493 811** (51) ***C01B 32/00***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 493 815** (51) ***C02F 1/04***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.10.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HU 26.10.2010
IS 25.01.2014
LU 26.10.2013
MC 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 493 822** (51) ***C03B 33/027***

(84) AL 19.02.2014
CH 31.10.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HU 27.10.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 19.02.2014
NL 19.02.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 493 824** (51) ***C03B 33/03***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 493 832** (51) ***F02K 9/97***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 493 833** (51) ***C04B 38/02***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
IE 22.10.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
RS 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 493 842** (51) ***C07C 69/67***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 493 845** (51) ***C07C 233/55***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 21.10.2010
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 493 850** (51) ***C07C 263/04***

(84) AL 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 493 852** (51) ***C07D 205/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.10.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 493 855** (51) ***C07D 211/28***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 493 856** (51) ***A61K 31/4433***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 25.10.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 25.10.2010, IS 27.04.2016, LU 25.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 493 860** (51) ***C07D 231/44***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CZ 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 26.10.2010, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 493 863** (51) ***C07D 239/28***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GB 28.10.2015, HR 25.02.2015, IE 28.10.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, CH 31.10.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 28.10.2010, IS 25.06.2015, LI 31.10.2015, LU 28.10.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 493 864** (51) ***C07D 239/48***

(84) AL 01.10.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 29.10.2010, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 29.10.2014, LI 31.10.2014, LU 29.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 493 869** (51) ***C07D 307/58***

(84) AL 22.10.2014, BG 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 25.10.2014, IT 22.10.2014, LU 25.10.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 25.10.2010, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 493 871** (51) ***C07D 311/68***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 29.10.2010, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 29.10.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 493 873** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 01.10.2010, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 01.10.2014, LI 31.10.2014, LU 01.10.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 493 875** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CH 31.10.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 21.10.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 21.10.2010, IS 06.12.2014, LI 31.10.2014, LU 21.10.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 493 877** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 17.09.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 28.10.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 28.10.2010, IS 17.01.2015, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 493 879** (51) ***C07D 403/12***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 28.10.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 28.10.2010, IS 14.09.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 493 880** (51) ***C07D 405/04***

(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 12.10.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 12.10.2010, IS 18.01.2014, LU 12.10.2013, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 493 885** (51) ***C07D 407/06***

(84) AL 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, GR 19.03.2014, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, NO 18.03.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **2 493 886** (51) ***C07D 417/04***

(84) AL 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 26.10.2010, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NO 26.02.2015

PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 493 888**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.10.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 493 890**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 493 893**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.10.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 493 894**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 493 897**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C07D 487/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C07D 498/20***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***C07D 498/20***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.10.2014
IT 29.01.2014
LU 26.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***C07F 1/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.10.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 493 902**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 27.08.2014
HU 27.10.2010
IS 27.12.2014
LU 27.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 493 906**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 493 909**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.10.2010
LT 21.05.2014
MK 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 493 916**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 26.10.2016
HR 08.06.2016
IE 26.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
HR 02.04.2014
IE 27.10.2014
IT 02.04.2014
LU 27.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.10.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***C07K 1/02***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 26.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 493 931**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 493 937**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 493 939**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 493 940**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.10.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 22.10.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 28.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GB 28.10.2014
HR 28.08.2013
IE 28.10.2013
LI 31.10.2014
LU 28.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***C08F 12/00***
(84) AT 25.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.10.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 22.10.2010
IS 19.10.2013
LI 31.10.2014
LU 22.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013

SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 493 942**
(51) ***C08F 22/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 493 944**
(51) ***C08G 18/58***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.10.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 29.10.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 493 945**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 12.10.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
IT 21.01.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 493 946**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2010
IS 25.06.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 493 947**
(51) ***C08G 18/18***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 07.10.2014
HR 20.11.2013
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.10.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 493 948**
(51) ***C08G 18/24***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
GR 03.01.2014
IE 26.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 493 949**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 493 950**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 493 953**
(51) ***C08G 18/80***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 956**
(51) ***C08G 65/336***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 493 957**
(51) ***C08G 18/84***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 02.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GB 02.11.2014
HR 11.09.2013
IE 02.11.2013
IT 11.09.2013
LU 02.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 493 962**
(51) ***C08G 77/16***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.10.2013
IT 18.09.2013
LU 14.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 493 968**
(51) ***C08K 3/08***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RS 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 493 969**
(51) ***C08K 3/08***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
RS 24.10.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LU 18.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 493 976**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 25.10.2015
HR 20.05.2015
IE 25.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015

NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 493 977**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.10.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 493 987**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 493 990**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IE 27.10.2014
IT 12.03.2014
LU 27.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 493 991**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.10.2010
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 493 993**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 27.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***C09D 183/14***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 27.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 493 994**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***C09J 5/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 493 995**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C09J 5/06***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 494 003**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 04.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***C09K 19/12***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IE 04.10.2013
IT 24.07.2013
LU 04.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 494 004**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DE 01.05.2014
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 06.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***C09K 19/38***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 06.10.2013
IT 25.09.2013
LU 06.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 494 013**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C10M 133/12***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.09.2013
IT 18.09.2013
LU 29.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 494 014**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.11.2016
HU 26.10.2010
IS 16.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 16.12.2015
MT 31.10.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 494 015**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C11B 3/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 494 017**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) AT 21.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 494 020**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 19.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 025**
(51) ***C11D 3/48***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 494 031**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.10.2010
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.10.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 494 035**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 494 037**
(51) ***C12N 5/0781***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 29.10.2015
IT 11.02.2015
LU 29.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.10.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 494 051**
(51) ***C12N 15/29***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 29.10.2016
HR 09.03.2016
IE 29.10.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.10.2010
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 494 060**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.04.2016
LU 29.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.10.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 494 065**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.10.2010
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 069**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 494 075**
(51) ***A61K 47/50***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 494 084**
(51) ***C22C 45/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 494 085**
(51) ***C23C 4/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 30.10.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.10.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 494 095**
(51) ***C25B 3/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 494 101**
(51) ***D01D 4/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 26.10.2014
HR 19.03.2014
IE 26.10.2014
IT 26.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 27.10.2014
FR 31.10.2014
GR 20.06.2014
HU 26.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 494 103**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015

MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 107**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 494 112**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 494 118**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 29.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 494 119**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 29.10.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014

NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***D21H 11/18***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***E04B 1/76***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C09D 5/22***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.10.2010
IS 12.06.2014
LU 29.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 494 120**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 29.10.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 494 121**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 494 125**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
IS 05.07.2014
MK 05.03.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 494 134**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.10.2010
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 494 136**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IE 28.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014

SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***E04B 9/30***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.10.2010
IS 12.06.2014
LU 29.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***E04B 9/30***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 29.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***E04F 13/04***
(84) BG 05.06.2014
GR 06.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***E05F 3/10***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***E21B 4/18***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.03.2014

MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 494 138**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.10.2010
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 494 147**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 494 156**
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.10.2010
IS 14.12.2013
LU 12.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 494 157**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***E21B 19/12***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***E21B 47/00***
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LU 29.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***F01D 19/00***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 494 159**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.10.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 494 161**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 27.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 494 162**
(51) ***F02B 29/00***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 02.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 02.10.2010
IS 14.12.2013
LU 02.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 494 166**
(51) ***F02C 6/16***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 30.08.2010
IS 25.07.2015
LU 30.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 30.08.2015
HR 25.03.2015
IE 30.08.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 494 170**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 04.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 494 171**
(51) ***F02D 9/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 14.09.2014
HR 16.04.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 494 174**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 494 175**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 494 179**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 22.10.2014
HR 05.03.2014
IE 22.10.2014
IT 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
LU 22.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 494 181**
(51) ***F02M 37/10***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 494 183**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 494 188**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 15.09.2010
IT 03.07.2013
LU 15.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 494 192**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2014
LU 23.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 23.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 494 198**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015

EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 494 205**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 15.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 494 206**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 21.09.2014
FR 30.09.2014
GR 12.02.2014
HU 20.09.2010
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 20.09.2014
HR 12.02.2014
IE 20.09.2014
IT 20.09.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 494 218**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***F16B 25/10***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.10.2010
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 219**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.10.2010
IT 10.12.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 494 224**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
HU 18.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***F16D 13/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 18.10.2014
HR 09.04.2014
IE 18.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 494 227**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***F16D 23/14***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 228**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 07.10.2014
HR 02.07.2014
IE 07.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***F16D 29/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 494 229**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 07.10.2013
IT 24.07.2013
LU 07.10.2013
(51) ***F16D 29/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 231**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 11.10.2014
HR 26.03.2014
IE 11.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.10.2010
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 494 232**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.10.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 494 233**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***F16F 1/04***
(84) BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 494 240**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***F16J 15/06***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 494 242**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 26.08.2013
IT 24.07.2013
LU 26.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 243**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.08.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 24.09.2013
HR 24.07.2013
IE 26.08.2013
IT 24.07.2013
LU 26.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 244**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.08.2010
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 494 245**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 29.10.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 494 249**
(51) ***F16L 17/04***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 06.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 06.10.2010
IS 19.10.2013
LU 06.10.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 494 252**
(51) ***F16L 23/10***
(84) AL 03.09.2014
CH 31.10.2014
EE 03.09.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 494 255**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.10.2010
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 494 258**
(51) ***F17C 3/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 29.10.2015
HR 25.02.2015
IE 29.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 29.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 494 262**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 494 265**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 494 266**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 494 271**
(51) ***F21V 29/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 24.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DE 02.06.2015
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 24.11.2010
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 494 274**
(51) ***F23L 7/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 29.10.2014
HR 09.07.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 494 275** (51) ***F23L 15/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 25.10.2016
HR 13.07.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LU 25.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 494 278** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 494 279** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 26.10.2014
HR 30.04.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
HU 26.10.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 494 281** (51) ***F25C 1/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 19.10.2015
HR 04.03.2015
IE 19.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 19.10.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 19.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 494 284** (51) ***F25C 1/22***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
GR 13.06.2014
HU 22.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 22.10.2014
HR 12.03.2014
IE 22.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 494 289** (51) ***F25C 5/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 19.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 19.10.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 494 299** (51) ***F28F 13/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 494 300** (51) ***F41A 3/70***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
GR 07.11.2014
HU 19.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 06.11.2014
HR 06.08.2014
IE 19.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 494 301** (51) ***F41A 9/43***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.10.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 22.10.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.10.2010
IS 07.05.2015
LU 22.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 494 305** (51) ***C06B 21/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***
(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LU 27.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 494 313** (51) ***G01D 3/036***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 26.10.2015
HR 01.04.2015
IE 26.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 26.10.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 26.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
IT 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015

LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 320**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 25.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***G01H 3/08***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.10.2010
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 494 325**

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G01K 11/32***

(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 494 326**

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.10.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***G01L 7/10***

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 494 327**

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***G01M 1/16***

(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 29.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 494 331**

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***G01N 17/00***

(84) AT 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 494 333**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G01N 21/03***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 494 337**

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***G01N 21/90***

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 494 345**

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G01N 27/404***

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 494 346**

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 04.10.2013
IT 14.08.2013
LU 04.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013

(51) ***G01N 29/28***

(84) BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 494 347**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G01N 33/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 351**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G01N 33/50***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 494 359**

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G01N 33/574***

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 494 361**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

(51) ***G01N 33/574***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 494 362**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 26.10.2016
HR 08.06.2016
IE 26.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 494 369**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.10.2010
IT 06.05.2015
LU 29.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 494 372**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 494 374**
(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***C07K 16/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 26.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G01R 15/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***G01H 9/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014

RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 494 378**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.10.2010
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 494 405**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.09.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 494 408**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.10.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 494 409**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 26.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***G02F 1/29***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G03C 1/73***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.10.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 12.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 494 412**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 494 413**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 494 414**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 494 423**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 07.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 12.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***G04F 10/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.09.2010
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 494 424**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 494 429**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 494 461**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 494 482**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.10.2010
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 494 485**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 28.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 489**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 494 493**
(51) ***G06G 7/56***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 494 494**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.09.2010
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 494 499**
(51) ***G06K 13/08***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 501**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 26.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
HU 26.10.2010
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 494 505**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 494 519**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 25.06.2010
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 522**
(51) ***G01P 5/00***
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 09.12.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 09.12.2013
IT 06.03.2013
LU 09.12.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 494 526**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 18.10.2014
HR 14.05.2014
IE 18.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014

NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 494 529**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.10.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 494 534**
(51) ***G08B 26/00***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 494 538**
(51) ***G09F 3/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.10.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 494 539**
(51) ***G09F 21/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.10.2010
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 494 543**
(51) ***G10D 3/18***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 25.10.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.10.2010
IS 12.06.2014
LU 25.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 494 546**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 494 550**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 05.11.2010
IS 16.02.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 05.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 494 553**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 494 554**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 494 557**
(51) ***G21C 3/60***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 29.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.10.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 494 559**
(51) ***G21C 19/46***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 27.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 494 563**
(51) ***H01G 4/35***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.10.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 494 564**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015

FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 494 565**
(51) ***H01H 3/14***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.10.2015
HR 29.04.2015
IE 27.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 27.10.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HU 27.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 494 566**
(51) ***H01H 9/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 27.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 494 567**
(51) ***H01H 9/52***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.10.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
IT 25.02.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 494 568**
(51) ***H01H 9/52***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.10.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
IT 25.02.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 494 569**
(51) ***H01H 9/52***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 494 570**
(51) ***H01H 9/52***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.10.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
IT 25.02.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 494 578**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.10.2010
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 494 581**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.10.2010
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GB 25.10.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 494 589**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 15.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.10.2010
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 494 593**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 494 598**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.07.2010
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 494 610**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.10.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 28.10.2010
IS 31.08.2016

LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 494 630**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 22.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 22.10.2010
IS 07.12.2013
LU 22.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 494 631**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.10.2013
IT 04.09.2013
LU 28.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 494 638**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H01M 6/18***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 494 639**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 18.10.2013
IT 24.07.2013
LU 18.10.2013
MC 24.07.2013

(51) ***H01M 6/50***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 494 641**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 494 643**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 27.10.2015
HR 18.03.2015
IE 27.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 494 644**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 494 645**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 647**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 28.10.2013
IT 25.09.2013
LU 28.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***H01M 10/50***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 28.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 494 650**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***H01P 1/208***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 494 651**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.09.2011
IS 11.04.2014
LU 08.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***H01P 5/18***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 494 652**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H01P 5/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 494 654**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016

(51) ***H01Q 1/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SM 16.12.2015

MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 494 662**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***H01R 13/453***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.10.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 494 665**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 25.08.2015
HR 17.12.2014
IE 25.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***H01S 5/10***
(84) AT 25.08.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
GR 18.03.2015
HU 25.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 494 667**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H02B 1/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 29.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 494 668**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

(51) ***H02B 1/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 29.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 494 669**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H02H 11/00***
(84) AT 30.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 494 670**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H02J 1/14***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.09.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 494 677**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B60L 5/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 494 686**
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 07.09.2015
HR 15.04.2015
IE 07.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H02M 1/14***
(84) AT 07.09.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 07.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 494 693**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013

(51) ***H03L 7/07***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 494 737**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 494 748**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 494 749**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 494 755**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 494 757**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014

(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014

DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 494 761**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 494 763**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.10.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 494 766**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 494 769**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.09.2010
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 494 775**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 494 784**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.10.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 494 798**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.10.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 494 806**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.10.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 494 815**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 494 826**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 494 827**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 27.10.2013
IT 28.08.2013
LU 27.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 494 835**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.09.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 494 837** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
IT 02.10.2013
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 494 838** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 29.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 494 839** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IE 29.10.2013
IT 11.09.2013
LU 29.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 494 847** (51) ***H05B 6/76***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 31.08.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 494 849** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 24.09.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 24.09.2013
IT 14.08.2013
LU 24.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 494 854** (51) ***H05G 2/00***

(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 29.09.2013
IT 19.06.2013
LU 29.09.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.09.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 494 855** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 494 858** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.09.2010
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 494 860** (51) ***A01B 1/02***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.01.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 12.01.2015
IT 30.04.2014
LU 12.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 494 861** (51) ***A01B 73/04***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.02.2012
IS 25.04.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 494 862** (51) ***A01C 5/06***

(84) AL 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
SM 28.08.2013

(84) CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 494 866** (51) ***A01K 89/01***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 28.02.2012
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 494 872** (51) ***A23F 5/40***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 494 878** (51) ***A41D 1/08***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.03.2011
IS 20.03.2014
LU 02.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014

(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013

RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 494 883** (51) ***A45B 25/26***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.03.2015
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.03.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HU 02.03.2012
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 494 886** (51) ***E05D 7/04***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 494 889** (51) ***A47C 19/04***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 28.02.2014
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.02.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 494 890** (51) ***A47C 23/04***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 28.02.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 28.02.2012
IS 16.02.2014
LU 28.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 494 892** (51) ***A47F 5/11***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 01.03.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 01.03.2012
IS 10.11.2013
LU 01.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 494 895** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.03.2011
IS 02.02.2014
LU 04.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 31.03.2014
HR 02.10.2013
IE 04.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 494 900** (51) ***A47L 11/33***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 494 902** (51) ***A47L 11/34***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.02.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 494 904** (51) ***A47L 13/22***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.03.2012
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 494 908** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 494 911** (51) ***A61B 1/045***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 02.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 02.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 494 919** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 01.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 494 928** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 494 929** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.03.2016
IT 16.12.2015
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 494 935** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 494 940** (51) ***A61C 13/12***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 02.03.2016
HR 21.10.2015
IE 02.03.2016
IT 21.10.2015
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
HU 02.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 494 948** (51) ***A61J 11/04***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 494 949** (51) ***A61J 11/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 952** (51) ***A61K 8/37***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 494 954** (51) ***A61K 9/08***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 494 960** (51) ***A61K 9/127***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 494 966** (51) ***A61P 25/16***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HR 02.07.2014
IE 28.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
HU 28.10.2010
IS 02.11.2014
LU 28.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 494 971** (51) ***A61K 31/352***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 09.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 494 974** (51) ***A61K 31/397***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.07.2016
IT 23.03.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 494 998** (51) ***A61M 1/14***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 495 003** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 04.03.2011
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 04.03.2015
HR 19.11.2014
IE 04.03.2015

IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 495 013**
(84) AL 24.07.2013
BE 28.02.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 02.02.2012
IS 24.11.2013
LU 02.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 02.02.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 495 020**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.03.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***A63F 9/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 495 027**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.02.2015
IT 14.05.2014
LU 17.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 495 044**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.10.2016
HR 30.03.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016

(51) ***B01J 47/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 25.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LU 25.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 495 052**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.01.2012
IS 21.12.2013
LU 18.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 31.01.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 18.01.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 495 060**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(51) ***B23C 5/20***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 495 061**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 10.02.2014
IT 18.09.2013
LU 10.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B23D 61/02***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 495 063**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 26.10.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B23H 7/06***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 26.10.2015
HR 01.04.2015
IE 26.10.2015
IT 01.04.2015
LU 26.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 495 067**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014

(51) ***B23K 35/30***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IE 25.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 495 069**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 04.03.2011
IS 17.11.2013
LU 04.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 31.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 04.03.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 495 070**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 02.03.2012
IS 24.11.2013
LU 02.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 02.03.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 495 074**
(84) AT 11.02.2017
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 11.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B24B 29/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 495 080**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.03.2011
IT 21.05.2014

(51) ***B26B 21/58***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014

LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 495 081**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B26B 21/58***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 495 083**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 24.02.2014
IT 09.10.2013
LU 24.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***B29C 45/17***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 495 085**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 24.02.2014
IT 09.10.2013
LU 24.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***B29C 45/27***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 495 086**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 495 087**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 495 088**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 495 089**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 495 090**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.03.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014

NL 10.09.2014
NO 10.12.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 495 091**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 05.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 05.03.2012
IS 29.05.2014
LU 05.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 495 093**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 495 094**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.02.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***B29C 70/46***
(84) BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.02.2012
IS 10.11.2013
LU 22.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 495 101**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.10.2010
IS 22.02.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 495 106**
(51) ***B41N 1/08***

(84) AL 13.05.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.03.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 02.03.2016
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 31.03.2016
HR 13.05.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 495 109**
(51) ***B44C 1/175***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 495 111**
(51) ***B60C 9/20***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.03.2012
IS 22.05.2014
LU 01.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 01.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 495 112**
(51) ***B60C 9/20***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.03.2012
IS 28.05.2014
LU 01.03.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 01.03.2015
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 495 113**
(51) ***B60C 23/04***

(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 01.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 495 114**
(51) ***B60C 23/04***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.03.2011
IS 18.01.2014
LU 03.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 495 115**
(51) ***B60D 1/06***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.03.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 495 116**
(51) ***B60G 7/02***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 495 120**
(51) ***B60J 10/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.02.2014
IT 08.01.2014
LU 23.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 495 121**
(51) ***B60K 15/067***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.03.2012
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.03.2014
IT 31.07.2013
LU 01.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 495 122**
(51) ***F16D 55/36***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.03.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.03.2015
HR 27.08.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 495 124**
(51) ***B60K 35/00***

(84) AT 21.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 495 126**
(51) ***B60N 2/50***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 01.03.2016
HR 18.11.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 495 127**
(51) ***B60Q 1/14***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014

FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 495 135**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60R 21/20***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 495 137**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.01.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***B60R 21/217***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.01.2015
IT 09.04.2014
LU 12.01.2015
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 495 138**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B60R 21/217***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 495 139**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
(51) ***B60R 21/36***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 495 142**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 28.02.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B60T 8/00***
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.02.2012
IS 29.09.2013
LU 28.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 495 150**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B61D 37/00***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.02.2012
IS 17.01.2015
LU 22.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 495 155**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.09.2016
HR 02.03.2016
IE 07.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 07.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 495 157**
(84) AL 13.11.2013
BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.02.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.02.2014
IT 13.11.2013
LU 14.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 495 158**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B62H 5/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 495 159**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 29.02.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 495 162**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
(51) ***B63B 1/12***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
HU 13.02.2012
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 495 163**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GB 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.09.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 495 173**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
(51) ***B65B 1/18***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013

ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.02.2012
IS 18.01.2014
LU 28.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 495 176** (51) ***B65B 7/28***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.03.2014
HR 21.08.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 03.03.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 495 177** (51) ***B65B 9/22***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 02.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 02.03.2012
IS 11.01.2014
LU 02.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 495 178** (51) ***B65B 53/02***

(84) AL 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 08.02.2012
LT 20.03.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 495 185** (51) ***B65D 5/74***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 17.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 495 186** (51) ***B65D 6/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 495 190** (51) ***B65G 25/02***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 04.03.2011
IS 05.10.2013
LU 04.03.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 04.03.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 495 191** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.01.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 23.01.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.02.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 495 195** (51) ***B65H 19/29***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 495 197** (51) ***B65H 29/66***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 495 198** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.02.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 08.02.2014
IT 07.08.2013
LU 08.02.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 495 203** (51) ***B65H 54/71***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.02.2012
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 24.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 20.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 495 210** (51) ***B66C 1/12***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.02.2014
IT 23.10.2013
LU 24.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.02.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 495 211** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.02.2012
IS 12.06.2014
LU 28.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 28.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 495 216** (51) ***C01B 32/05***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 495 220** (51) ***C03B 20/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 26.10.2016
HR 06.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 26.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 495 224** (51) ***C04B 35/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 495 229** (51) ***C07C 13/605***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 28.10.2016
HR 01.06.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 28.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 495 259** (51) ***C08B 11/145***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 495 260** (51) ***C08F 2/34***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 29.10.2014
HR 04.06.2014
IE 29.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
GR 05.09.2014
HU 29.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 495 263** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.10.2010
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 13.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 495 264** (51) ***C08F 10/06***

(84) AL 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, HU 04.03.2011, IT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, PL 08.05.2013, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, MC 08.05.2013, MT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013

(11) **2 495 270** (51) ***C08G 18/61***

(84) AL 01.10.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, FR 01.12.2014, HR 01.10.2014, IE 27.10.2014, IT 01.10.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CY 01.10.2014, DE 01.05.2015, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 27.10.2010, IS 01.02.2015, LI 31.10.2014, LU 27.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 495 271** (51) ***C08G 59/54***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 04.03.2011, IT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 495 278** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 19.10.2010, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.11.2016, HR 27.04.2016, IE 19.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 495 281** (51) ***C08L 33/04***

(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CH 28.02.2015, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 21.02.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 21.02.2012, IS 02.02.2014, LI 28.02.2015, LU 21.02.2014, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 495 286** (51) ***C08L 101/02***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 20.10.2016, HR 23.03.2016, IE 20.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, HU 20.10.2010, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 23.03.2016, MT 31.10.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 495 288** (51) ***C09B 67/22***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CH 31.10.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 27.10.2010, IS 03.01.2015, LI 31.10.2014, LU 27.10.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GB 03.12.2014, HR 03.09.2014, IE 27.10.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 495 292** (51) ***C09J 5/02***

(84) AL 24.07.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 04.03.2011, IS 24.11.2013, LI 31.03.2014, LU 04.03.2014, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, RS 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013
(84) BE 31.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IE 04.03.2014, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 495 325** (51) ***C12N 15/40***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.10.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 26.10.2010, IS 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016

(11) **2 495 334** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.10.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 29.10.2015, LI 31.10.2015, LU 29.10.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 29.10.2010, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 495 336** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IS 16.08.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 04.03.2011, LT 16.04.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 495 340** (51) ***C21D 1/10***

(84) AL 11.09.2013, CY 11.09.2013, EE 11.09.2013, HU 04.03.2011, IS 11.01.2014, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NO 11.12.2013, RS 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013, DK 11.09.2013, GR 12.12.2013, IE 04.03.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, PT 13.01.2014, SM 11.09.2013

(11) **2 495 348**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***C23C 4/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 495 349**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.03.2011
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C23C 16/455***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 495 351**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 495 352**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.10.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 495 357**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 25.11.2014
IT 08.10.2014
LU 25.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***C25D 21/12***
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 495 365**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***D21H 23/52***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.08.2016
HR 06.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 495 368**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 01.03.2015
HR 25.06.2014
IE 01.03.2015
IT 25.06.2014
LU 01.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***E01H 5/06***
(84) BE 31.03.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.03.2015
GR 26.09.2014
HU 01.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 495 374**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***E04B 1/14***
(84) AT 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 495 376**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 31.03.2014
HR 18.09.2013
IE 04.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***E04B 5/48***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 495 379**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 495 381**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***E05B 65/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 495 385**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
(51) ***E06B 3/964***
(84) BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 495 386**
(84) AT 08.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 27.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 495 387**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***E06B 9/262***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 495 389**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
(51) ***E21B 17/02***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014

DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 495 396**
(51) ***F01C 1/324***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 495 401**
(51) ***F01D 21/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 25.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 495 402**
(51) ***F01D 21/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 495 404**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 495 406**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.09.2010
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 08.09.2015
HR 31.12.2014
IE 08.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 495 407**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.02.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 495 411**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 495 423**
(51) ***F02K 1/34***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 495 427**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 495 431**
(51) ***F02M 59/36***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.03.2011
IS 15.05.2014
LU 04.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 495 433**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 495 434**
(51) ***F03D 7/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.03.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
AT 03.03.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IS 07.09.2014
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015

LV 04.10.2017
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.03.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.03.2016
IT 14.10.2015
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 436** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 495 442** (51) ***F04C 2/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 495 443** (51) ***F04C 14/24***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 31.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 31.01.2012
IS 22.05.2014
LU 31.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 495 445** (51) ***F04D 21/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 495 449** (51) ***F15B 15/06***

(84) AL 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 01.03.2011
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 495 450** (51) ***F15B 15/06***

(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.03.2011
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 495 451** (51) ***F15B 15/06***

(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 01.03.2011
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 495 452** (51) ***F16B 2/18***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 464** (51) ***F16C 33/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 10.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 10.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 495 466** (51) ***F16C 33/64***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.12.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RS 09.04.2014

(11) **2 495 467** (51) ***F16J 15/00***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.03.2012
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 02.03.2016

IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 495 476**
(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16H 61/456***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 495 479**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***F16K 11/074***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 495 484**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 24.02.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***F16L 37/098***
(84) BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 28.02.2014
HR 10.07.2013
IE 24.02.2014
IT 10.07.2013
LU 24.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 495 486**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 04.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***F16M 11/12***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 04.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 495 487**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.03.2011
IS 11.10.2014
LU 02.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.03.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 495 492**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***F21V 23/06***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 495 496**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***F23N 5/12***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 495 509**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 21.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.11.2011
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 495 520**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
(51) ***F27B 17/02***
(84) BE 31.03.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.03.2011
IS 10.04.2015
LU 02.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 495 521**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***F28F 19/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.03.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 495 525**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.03.2016
IT 07.10.2015
LU 01.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.03.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 495 530**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 495 531**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
(51) ***G01C 21/24***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014

PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 495 534**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 02.09.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.02.2014
IT 01.01.2014
LU 28.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 495 544**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 495 564**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 495 569**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***G01D 1/10***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.02.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***G01N 3/04***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 31.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.10.2010
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 495 572**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 495 573**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.02.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 495 577**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 495 578**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 495 582**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 02.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.03.2017
NO 03.11.2016

(51) ***G01P 15/12***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.06.2013
IT 05.06.2013
LU 17.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***G01P 21/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 08.02.2011
IS 17.11.2013
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***H02S 50/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G01R 33/06***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.03.2014
HR 18.09.2013
IE 04.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***G01S 3/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 02.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 495 584**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 14.11.2016
HR 20.07.2016
IE 14.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G01S 13/82***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 14.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 14.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 495 596**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***G02B 15/10***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 495 599**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 31.01.2015
LT 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***G02B 23/14***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.01.2012
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 495 603**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 17.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G02B 27/22***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 495 616**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.05.2010
IS 11.04.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***G03G 9/113***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 04.05.2014
HR 11.12.2013
IE 04.05.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 495 656**

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***G06F 9/48***

(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.03.2011
IS 09.02.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 495 659**

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 11.10.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***G06F 11/20***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 11.10.2013
IT 29.05.2013
LU 11.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 495 663**

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***G06F 13/00***

(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 495 677**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G06F 21/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 495 685**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G06K 7/10***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 495 686**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 28.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***G06K 7/10***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 495 690**

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***G06K 19/073***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 495 703**

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 07.09.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***G07C 5/08***

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 07.09.2013
IT 24.07.2013
LU 07.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 495 716**

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 29.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***G09G 3/36***

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 29.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 495 718**

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 21.10.2014
HR 09.04.2014
IE 21.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***G09G 3/36***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
HU 21.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 495 724**

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.02.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013

(51) ***G10L 21/02***

(84) BE 28.02.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.02.2014
IT 20.11.2013
LU 07.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013

SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 495 728**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 495 733**
(51) ***H01B 7/04***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 495 742**
(51) ***H01F 17/06***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 495 747**
(51) ***H01J 35/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 495 776**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 495 777**
(51) ***H01L 41/113***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 01.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 495 785**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 495 790**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 02.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 02.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.03.2017
IT 22.06.2016
LU 02.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 495 798**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 24.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
GR 09.01.2015
HU 24.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 495 800**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.03.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 495 804**
(51) ***H01P 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 495 812**
(51) ***H01Q 9/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 27.02.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 27.02.2014
IT 16.10.2013
LU 27.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 495 815**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 01.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 495 832**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015

GR 05.06.2015
HU 30.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 495 843** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.09.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 844** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.03.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 495 854** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 495 870** (51) ***H03D 7/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 07.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 495 880** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 495 891** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 495 905** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 06.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 495 918** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 23.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 495 926** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 495 927** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 02.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 495 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 28.02.2014
HR 19.06.2013
IE 22.02.2014
IT 19.06.2013
LU 22.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 22.02.2012
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 495 940** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 495 942** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.03.2011

IE 04.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 495 943**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 495 948**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 495 988**
(51) ***H04N 21/443***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 495 994**
(51) ***H04R 9/04***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.02.2012
IS 28.12.2013
LU 23.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 495 999**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.02.2016
IT 27.05.2015
LU 29.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 496 004**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 496 019**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 496 023**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 496 028**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 496 029**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 496 033**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 496 055**
(51) ***H05B 33/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 063** (51) ***A01C 7/04***

(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CH 31.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 25.10.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 25.10.2010, IS 30.11.2014, LI 31.10.2014, LU 25.10.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 496 066** (51) ***A01F 15/07***

(84) AL 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NO 05.06.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014, CH 31.10.2014, CZ 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, IS 05.07.2014, LI 31.10.2014, LU 21.10.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 496 068** (51) ***B65B 11/58***

(84) AL 17.09.2014, BE 30.11.2014, CY 17.09.2014, EE 17.09.2014, HR 17.09.2014, IS 17.01.2015, LU 02.11.2014, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CZ 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 02.11.2010, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 496 069** (51) ***A01F 15/10***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 21.10.2010, IT 28.08.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NO 28.11.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, CH 31.10.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LI 31.10.2014, LU 21.10.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, PT 30.12.2013, RS 28.11.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 496 071** (51) ***A01H 5/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 02.11.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 496 074** (51) ***A01K 5/02***

(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IE 28.09.2013, IT 24.07.2013, LU 28.09.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 28.09.2010, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 496 077** (51) ***A01N 25/00***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 31.10.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 28.10.2010, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GB 20.11.2014, HR 20.08.2014, IE 28.10.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 496 078** (51) ***A01N 65/08***

(84) AL 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IE 04.10.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, HR 11.05.2016, IS 11.05.2016, LU 04.10.2016, MC 11.05.2016, MT 31.10.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 496 092** (51) ***A23L 33/115***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 496 097** (51) ***A23L 27/16***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 29.10.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.11.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 29.10.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) HU 29.10.2010, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, MC 30.03.2016, MT 31.10.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 496 100** (51) ***A23N 12/08***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 28.10.2010, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 496 101** (51) ***A41B 9/02***

(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 06.11.2010, IS 13.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 06.11.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 06.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 496 107** (51) ***A43B 1/00***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 04.11.2010, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 496 111** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 496 112** (51) ***A45F 3/04***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 496 114** (51) ***A47B 57/40***

(84) AL 13.03.2013, CY 13.03.2013, DK 13.03.2013, FI 13.03.2013, HR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013, CZ 13.03.2013, EE 13.03.2013, GR 14.06.2013, HU 03.01.2011

IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 496 117**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.11.2010
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 496 122**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 27.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 496 123**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 05.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 496 124**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 05.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 04.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 27.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***A47L 11/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A47L 11/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 496 127**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.10.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 496 130**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.11.2010
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 496 136**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 496 137**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 496 140**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 29.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013

(51) ***A47L 17/02***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 01.12.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.10.2013
HR 28.08.2013
IE 29.10.2013
IT 28.08.2013
LU 29.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

SM 28.08.2013

(11) **2 496 141**
(84) AL 24.07.2013
BE 31.10.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 29.10.2013
IT 24.07.2013
LU 29.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***A61B 5/155***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 496 148**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 496 155**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.09.2016
HR 20.04.2016
IE 13.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61B 17/44***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 13.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 496 163**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 01.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.11.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 496 164** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 168** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.11.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.11.2010
IS 19.07.2014
LU 04.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 496 170** (51) ***A61C 15/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 496 186** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 496 191** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 496 193** (51) ***A61F 5/449***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 02.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 02.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 496 199** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 05.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 496 200** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 24.09.2010
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 496 208** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2010
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 496 209** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 496 210** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 05.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 496 215** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.11.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 496 222** (51) ***A61K 9/46***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014

NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 496 228**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.11.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 496 239**
(51) ***A61K 31/74***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 496 245**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 02.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 02.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 496 249**
(51) ***A61K 38/26***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 496 250**
(51) ***A61K 38/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 04.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 04.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 496 270**
(51) ***A61K 51/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 496 271**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 03.11.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 03.11.2010
IS 28.05.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 496 275**
(51) ***A61L 15/56***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 496 276**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.11.2013
IT 28.08.2013
LU 01.11.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 496 279**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 496 280**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 08.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 496 282**
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.10.2010
IS 13.11.2016
LU 25.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 288**
(51) ***A61M 5/162***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 496 291**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RS 14.11.2013
TR 14.08.2013
CY 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 496 292**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 29.10.2014
IT 20.08.2014
LU 29.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 496 293**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 496 296**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 496 307**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 496 317**
(51) ***A63B 22/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 496 319**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 496 320**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 496 324**
(51) ***A63F 7/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DE 01.04.2014
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.09.2010
IS 30.11.2013
LU 21.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 21.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 496 326**
(51) ***A63H 3/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 496 330**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 05.11.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 496 333**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 496 342**
(51) ***B01J 19/32***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.11.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 496 347**
(51) ***B01J 23/745***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 496 348**
(51) ***B01J 23/889***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 355**
(51) ***B04B 9/10***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.11.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 04.11.2015
HR 18.02.2015
IE 04.11.2015
IT 18.02.2015
LU 04.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 496 356**
(51) ***B04B 9/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 496 361**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 02.11.2014
HR 08.01.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.11.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 496 364**
(51) ***B05B 12/12***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
AT 02.11.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 496 365**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 496 370**
(51) ***B21B 17/04***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 25.10.2014
HR 23.04.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.10.2014
GR 24.07.2014
HU 25.10.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 496 371**
(51) ***B21D 22/20***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
GR 13.06.2014
HU 14.09.2010
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 14.09.2014
HR 12.03.2014
IE 14.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 496 376**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 29.10.2016
HR 11.05.2016
IE 29.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 496 382**
(51) ***B24B 1/00***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 21.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.10.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 21.10.2010
IS 12.10.2013
LU 21.10.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 496 386**
(51) ***B25B 23/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.10.2015
IT 08.04.2015
LU 02.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 496 392**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 496 395**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 05.11.2010
IS 19.06.2014
LU 05.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 05.11.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 496 396**
(51) ***B29C 45/66***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 496 398**
(51) ***B29C 45/40***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016

HU 01.09.2010
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
IE 01.09.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 496 401** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 496 402** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 496 403** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.11.2010
IS 02.02.2014
LU 04.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 496 404** (51) ***B29C 70/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.09.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 496 407** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.10.2010
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 496 411** (51) ***B32B 5/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.10.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 496 412** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.10.2010
IT 04.05.2016
LU 26.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 496 415** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.11.2010
IS 25.10.2014
LU 03.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.11.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 496 417** (51) ***B41F 13/02***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 16.09.2014
HR 25.12.2013
IE 16.09.2014
IT 25.12.2013
LU 16.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.09.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 496 422** (51) ***B41J 29/17***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.11.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 496 424** (51) ***B42D 15/08***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.10.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 27.10.2010
IT 08.05.2013
LU 27.10.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 496 425** (51) ***B44C 1/00***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 03.11.2014
HR 09.04.2014
IE 03.11.2014
IT 09.04.2014
LU 03.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.12.2014
GR 10.07.2014
HU 03.11.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 496 426** (51) ***B60G 17/052***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.09.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015

CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 25.09.2015
HR 22.04.2015
IE 25.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 25.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 496 428**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 02.11.2014
HR 26.02.2014
IE 02.11.2014
IT 26.02.2014
LU 02.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 496 431**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 11.08.2010
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 496 434**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B60K 25/02***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 496 436**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 496 440**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B60N 2/44***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 496 441**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 03.11.2014
HR 19.03.2014
IE 03.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B60P 3/34***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
GR 20.06.2014
HU 03.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 496 442**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B60P 7/08***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 496 444**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***B60R 7/04***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 496 445**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B60R 19/03***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 496 446**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60R 21/233***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 496 447**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 496 448**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.10.2010
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 496 450**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 496 451**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.09.2014
GR 17.07.2014
HU 07.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 16.04.2014
(51) ***B60T 8/171***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 07.09.2014
HR 16.04.2014
IE 07.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014

MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 496 455**
(51) ***F16C 1/22***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 02.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 02.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 496 456**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 29.10.2013
IT 10.07.2013
LU 29.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 29.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 496 459**
(51) ***B61L 1/16***
(84) AL 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 14.10.2014
HR 26.02.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 496 460**
(51) ***B62B 3/14***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 27.10.2013
IT 26.06.2013
LU 27.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 27.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 496 461**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.10.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 496 462**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 09.09.2014
HR 16.04.2014
IE 09.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.09.2010
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 496 463**
(51) ***B62D 23/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 04.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
GR 09.01.2015
HU 04.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 496 464**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 29.10.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 496 465**
(51) ***B62D 25/12***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.10.2010
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 496 468**
(51) ***B62K 21/08***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 05.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 496 471**
(51) ***B64C 3/56***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 19.10.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 496 472**
(51) ***B64C 7/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 27.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 496 478**
(51) ***B65B 1/12***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
BE 30.09.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013

GR 04.10.2013
HU 28.09.2010
IS 03.11.2013
LU 28.09.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 28.09.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 496 479** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.11.2010
IS 25.07.2015
LU 04.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 496 481** (51) ***B65B 29/10***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
DK 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 05.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 21.05.2010
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.05.2016
HR 21.10.2015
IE 21.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 496 487** (51) ***B65D 6/26***

(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 07.11.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.11.2010
IS 08.02.2015
LU 07.11.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 496 490** (51) ***B65D 55/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 03.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 03.11.2015
IT 21.10.2015
LU 03.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 496 493** (51) ***B65D 77/06***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
GR 16.04.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 496 497** (51) ***B65D 81/34***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 496 502** (51) ***B65H 15/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 03.11.2015
HR 15.04.2015
IE 03.11.2015
IT 15.04.2015
LU 03.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
GR 16.07.2015
HU 03.11.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 496 504** (51) ***B65H 23/04***

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.10.2010
IS 07.12.2013
LU 28.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 28.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 496 505** (51) ***B65H 27/00***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 496 506** (51) ***B65H 33/08***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.11.2013
IT 09.10.2013
LU 02.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 496 508** (51) ***B66B 7/12***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.10.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 27.10.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.10.2015
GB 27.10.2015
HR 28.01.2015
IE 27.10.2015
IT 27.10.2015
LU 27.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 496 510** (51) ***B66C 19/00***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
HU 03.11.2010
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014

LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
LU 03.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 496 512**
(51) ***B67C 3/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 26.10.2014
HR 18.06.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 496 513**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 496 514**
(51) ***B67D 3/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DE 03.06.2014
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 01.11.2013
IT 11.09.2013
LU 01.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 496 517**
(51) ***C01B 3/32***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.10.2010
IT 13.07.2016
LU 14.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 519**
(51) ***C01B 21/28***
(84) AL 16.07.2014
CH 30.11.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 496 526**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 03.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 536**
(51) ***C05B 17/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 496 539**
(51) ***C07C 7/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
GR 04.12.2014
HU 02.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 02.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 496 541**
(51) ***C07C 17/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 496 542**
(51) ***C07C 17/269***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 496 544**
(51) ***C07C 47/565***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 20.08.2014
HU 05.11.2010
IT 20.08.2014
LU 05.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 496 546**
(51) ***C07C 67/60***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 496 547**
(51) ***C07C 69/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 496 548**
(51) ***C07C 69/24***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.10.2013
IT 28.08.2013
LU 15.10.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013

MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 496 549**
(51) ***C07C 271/30***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 02.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 496 551**
(51) ***C07C 213/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 496 552**
(51) ***C07C 217/42***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 554**
(51) ***C07C 407/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 03.11.2016
FR 30.11.2016
GR 05.06.2015
HU 02.11.2010
IS 04.07.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.06.2017
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 02.11.2016
HR 04.03.2015
IE 02.11.2015
IT 02.11.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.12.2016
PL 02.11.2016
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 496 555**
(51) ***C07D 207/263***
(84) AL 28.08.2013
LU 04.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 496 557**
(51) ***C07D 215/42***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.11.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 496 558**
(51) ***C07D 215/44***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 03.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 559**
(51) ***C07D 221/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 496 560**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 28.10.2015
HR 22.04.2015
IE 28.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 28.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 496 561**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 28.10.2014
HR 04.06.2014
IE 28.10.2014
IT 04.06.2014
LU 28.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 496 565**
(51) ***C07D 301/03***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
GR 14.11.2014
HU 15.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 15.10.2014
IT 13.08.2014
LU 15.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 496 570**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 27.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.10.2010
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 496 575**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014

PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 496 576**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 03.11.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 496 579**
(51) ***C07D 471/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 03.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.06.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 03.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 496 586**
(51) ***C07F 9/10***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 496 589**
(51) ***C07F 9/655***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 496 594**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 496 599**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 496 611**
(51) ***C08F 6/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 496 616**
(51) ***C08G 18/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 04.11.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 04.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 496 617**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.11.2015
IT 02.11.2015
AT 02.11.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 03.11.2015
GR 26.05.2015
HU 02.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LU 02.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 02.11.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 496 618**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 496 619**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 496 620**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 496 622**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 02.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.11.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016

SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 624** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.11.2010
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 496 631** (51) ***C08G 63/16***
(84) AL 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 04.11.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 04.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HU 08.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 08.10.2015
HR 29.04.2015
IE 08.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 496 635** (51) ***C08J 7/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.06.2010
IS 30.04.2015
LU 24.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) AT 24.06.2015
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 496 637** (51) ***C08L 55/02***
(84) AT 02.11.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.11.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 496 639** (51) ***C08K 5/523***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 496 642** (51) ***C08G 59/68***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.11.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.11.2010
IS 28.02.2015
LU 05.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 496 644** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 04.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.11.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 648** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
(84) BG 20.04.2016
IS 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 496 649** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL 19.03.2014
CH 30.11.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.11.2014
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 496 651** (51) ***C09D 133/14***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.11.2010
IS 27.09.2015
LU 05.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 05.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 496 653** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 10.09.2014
CH 10.09.2014
EE 10.09.2014
HU 28.10.2010
LI 10.09.2014
LV 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 496 654** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.11.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 496 655** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.10.2010
IS 02.02.2014
LU 28.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 28.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 496 656** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 28.10.2010
(84) BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 28.10.2013

IS 04.01.2014
LU 28.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 496 657** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 496 664** (51) ***C09K 19/32***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 06.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.10.2010
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 496 668** (51) ***C10G 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 496 672** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 496 674** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 28.09.2013
IT 26.06.2013
LU 28.09.2013
MC 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 28.09.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 496 678** (51) ***C11D 3/50***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 496 679** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 30.11.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 496 687** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 04.11.2013
IT 11.09.2013
LU 04.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 496 689** (51) ***A61K 35/545***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.11.2010
IT 20.05.2015
LU 04.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 496 692** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 05.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 496 705** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 496 710** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.11.2014
HR 02.07.2014
IE 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 02.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 496 711** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.11.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 02.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 496 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 04.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.11.2010
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 496 715**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 496 718**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.11.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 496 728**
(51) ***C23C 2/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 496 730**
(51) ***C23C 16/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 496 738**
(51) ***D01F 6/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 496 743**
(51) ***D03D 15/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 05.11.2016
HR 10.02.2016
IE 05.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.11.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 496 752**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 02.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 496 753**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 496 754**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 02.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 496 756**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 29.10.2010
IS 10.11.2013
LU 29.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.10.2013
HR 10.07.2013
IE 29.10.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 496 758**
(51) ***D21C 11/12***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GB 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 496 760**
(51) ***F04C 19/00***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 769**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 28.10.2017
HR 08.06.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DE 01.05.2018
EE 08.06.2016
FR 31.10.2017
GR 09.09.2016
HU 28.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 496 770**
(51) ***E01H 5/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.10.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 496 775** (51) ***E04B 1/62***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.11.2010
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 496 783** (51) ***E06B 3/90***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 496 784** (51) ***E06B 9/11***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.10.2010
IS 28.12.2013
LU 13.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 496 785** (51) ***E06C 7/18***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 496 786** (51) ***E21B 17/042***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.11.2010
IS 18.01.2014
LU 05.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 496 795** (51) ***F01D 25/24***

(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.11.2015
IT 02.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 03.11.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 496 797** (51) ***F01K 17/04***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 496 799** (51) ***F01K 17/02***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HU 02.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 496 804** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 496 805** (51) ***F02B 37/013***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
(84) AT 04.11.2016
BG 16.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 496 820** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 03.11.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 03.11.2015
HR 01.04.2015
IE 03.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 496 821** (51) ***F02M 53/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 02.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 496 822** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 30.09.2014
HR 16.04.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 496 823** (51) ***F02M 63/00***

(84) AL 08.10.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IE 05.11.2014, LI 30.11.2014, LU 05.11.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 496 824** (51) ***F02M 65/00***

(84) AL 25.02.2015, BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 30.09.2010, IS 25.06.2015, LI 30.09.2015, LU 30.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 30.09.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GB 30.09.2015, HR 25.02.2015, IE 30.09.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 496 829** (51) ***F03B 13/18***

(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 03.11.2010, IT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 496 831** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 14.08.2013, BE 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IE 02.11.2013, IT 14.08.2013, LU 02.11.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, RS 14.11.2013, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, HU 02.11.2010, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MK 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 496 832** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 01.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 496 836** (51) ***F03D 11/04***

(84) AL 08.10.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 20.10.2014, IT 08.10.2014, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 20.10.2010, IS 08.02.2015, LI 31.10.2014, LU 20.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 496 838** (51) ***F04D 25/08***

(84) AT 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 26.10.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 26.10.2010, IS 25.05.2016, LU 26.10.2016, MC 25.05.2016, MT 31.10.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 496 840** (51) ***F04D 29/42***

(84) AT 04.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 04.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 04.11.2010, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***

(84) AT 04.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 04.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) HU 04.11.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 496 843** (51) ***F15B 11/16***

(84) AL 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 06.09.2010, IT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 496 847** (51) ***F16B 21/08***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 01.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 01.11.2013, IT 23.10.2013, LU 01.11.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 496 848** (51) ***F16B 37/04***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 04.11.2010, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.03.2016, MT 04.11.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 04.11.2016, HR 09.03.2016, IE 04.11.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 496 849** (51) ***F16B 39/22***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 03.11.2010, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016

MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 496 850** (51) ***F16B 47/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 29.10.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 29.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 851** (51) ***F16C 23/06***

(84) AL 15.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 496 852** (51) ***F16C 23/10***

(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 20.09.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 20.09.2015
HR 27.05.2015
IE 20.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 496 853** (51) ***F16D 3/74***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 496 860** (51) ***F16H 63/20***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
GR 06.06.2014
HU 13.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 13.10.2014
HR 05.03.2014
IE 13.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 496 861** (51) ***F16H 7/08***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 29.10.2014
HR 18.06.2014
IE 29.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
HU 29.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 496 863** (51) ***F16H 57/027***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 01.12.2014
GR 05.09.2014
HU 03.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 03.11.2014
HR 04.06.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 496 864** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 07.09.2014
HR 05.03.2014
IE 07.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 13.10.2014
HR 05.03.2014
IE 13.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 496 865** (51) ***F16H 63/40***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 496 868** (51) ***F16K 7/10***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 03.11.2014
HR 12.03.2014
IE 03.11.2014
IT 12.03.2014
LU 03.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 496 879** (51) ***F23D 11/34***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 496 882** (51) ***F23R 3/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 496 883** (51) ***F23R 3/14***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 496 887** (51) ***F24C 15/32***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 02.11.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.11.2013
IT 26.06.2013
LU 02.11.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 496 890** (51) ***F24F 7/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.11.2010
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 496 902** (51) ***F28C 1/14***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 496 907** (51) ***F41J 5/14***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.11.2015
HR 01.04.2015
IE 01.11.2015
IT 01.04.2015
LU 01.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
GR 02.07.2015
HU 01.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 496 909** (51) ***G01B 5/012***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 05.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.11.2010
IS 21.02.2016
LU 05.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 496 911** (51) ***G01B 11/03***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 496 912** (51) ***G01C 17/38***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 03.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 496 914** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2017
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2017
LU 28.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.10.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 03.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 496 920** (51) ***G01L 3/10***

(84) AL 10.07.2013
BE 30.11.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 02.11.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.11.2013
IT 10.07.2013
LU 02.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 496 929** (51) ***G01N 21/55***

(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 05.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 05.10.2013
IT 03.07.2013
LU 05.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 496 935** (51) ***G01N 27/414***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 496 936**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01N 27/416***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 496 941**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 04.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.11.2010
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 496 945**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 496 948**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 496 949**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 35/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 496 950**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
(51) ***G01P 1/02***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 496 951**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01P 3/00***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 496 957**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G01S 7/35***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.10.2010
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 496 961**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 29.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***G01S 19/01***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 496 966**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01T 1/29***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 496 979**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 496 980**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 496 989**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 02.11.2013
IT 02.10.2013
LU 02.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 496 990**
(84) AL 07.05.2014
BE 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 02.11.2014
HR 07.05.2014
IE 02.11.2014
IT 07.05.2014
LU 02.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***G04C 3/04***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 496 991**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014

HU 05.11.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 496 996**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 497 028**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 497 029**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 03.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 03.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 497 056**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.11.2015
HR 13.05.2015
HU 03.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
IE 03.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 497 065**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.12.2014
GR 10.07.2014
HU 02.11.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 02.11.2014
HR 09.04.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 497 075**
(84) AT 15.10.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.10.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 497 076**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H04H 20/61***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 02.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 497 079**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
(51) ***B26F 1/38***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.10.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 497 080**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 497 081**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.11.2013
IT 16.10.2013
LU 02.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***G11B 7/245***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 497 082**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 02.11.2010
IS 04.01.2014
LU 02.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(51) ***G11B 7/24044***
(84) BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 02.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 497 083**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 497 084**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 497 085**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 02.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 12.02.2014
DK 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 02.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 497 097**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***H01H 13/00***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 497 098**
(84) AT 05.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 05.11.2016
HR 29.06.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 497 100**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.10.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***H01H 71/70***
(84) AT 12.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 12.10.2015
HR 27.05.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 497 104**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HU 23.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H01J 61/92***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
PL 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 497 111**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.10.2016
HR 30.03.2016
IE 12.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 12.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 497 118**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 497 128**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***H01L 37/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 29.10.2014
HR 02.04.2014
IE 29.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 497 129**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.10.2010
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H01L 41/09***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 497 130**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01L 51/46***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 497 134**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 497 138**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.11.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***H01M 4/34***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 03.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 03.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 497 139**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.10.2010
(51) ***H01M 4/62***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 19.10.2016
HR 25.05.2016
IE 19.10.2016

IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 19.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 497 142** (51) ***H01M 8/06***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 27.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.10.2010
IS 30.11.2013
LU 27.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 497 145** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 08.11.2014
HR 02.04.2014
IE 08.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 497 163** (51) ***H01R 24/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2010
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 497 164** (51) ***H01R 24/58***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 497 165** (51) ***H01S 3/067***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 497 173** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.11.2010
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.11.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 497 174** (51) ***H02G 3/22***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 497 179** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.09.2013
IT 31.07.2013
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.09.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.09.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LU 21.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 497 181** (51) ***H02J 15/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 497 186** (51) ***H02M 3/337***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.10.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 497 187** (51) ***H02P 9/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2010
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 497 188** (51) ***H03F 3/24***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 497 192** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 23.12.2010, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 497 207** (51) ***G02B 6/42***

(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 497 225** (51) ***H04L 12/10***

(84) AL 24.07.2013, BE 30.11.2013, BG 24.07.2013, CY 24.07.2013, CZ 24.07.2013, DK 24.07.2013, EE 24.07.2013, ES 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, HR 24.07.2013, HU 05.11.2010, IE 05.11.2013, IS 24.11.2013, IT 24.07.2013, LT 24.07.2013, LU 05.11.2013, LV 24.07.2013, MC 24.07.2013, MK 24.07.2013, MT 24.07.2013, NL 24.07.2013, NO 24.10.2013, PL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RO 24.07.2013, RS 24.10.2013, SE 24.07.2013, SI 24.07.2013, SK 24.07.2013, SM 24.07.2013, TR 24.07.2013

(11) **2 497 226** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 497 227** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 23.12.2015, AT 23.12.2015, BE 31.07.2016, BG 23.12.2015, CH 31.07.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 22.07.2010, IE 22.07.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.07.2016, LT 23.12.2015, LU 22.07.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, MK 23.12.2015, MT 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 497 228** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, MT 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 497 230** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 01.05.2013, BE 31.08.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, CZ 01.05.2013, DK 01.05.2013, EE 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, HR 01.05.2013, HU 15.08.2011, IE 15.08.2013, IS 01.09.2013, IT 01.05.2013, LT 01.05.2013, LU 15.08.2013, LV 01.05.2013, MC 01.05.2013, MK 01.05.2013, MT 01.05.2013, NL 01.05.2013, NO 01.08.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, RO 01.05.2013, RS 01.05.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013, SK 01.05.2013, SM 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 497 232** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 10.12.2014, AT 10.12.2014, BE 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HR 10.12.2014, HU 04.10.2010, IS 10.04.2015, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MC 10.12.2014, MK 10.12.2014, MT 10.12.2014, NL 10.12.2014, NO 10.03.2015, PL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RO 10.12.2014, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SK 10.12.2014, SM 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 497 233** (51) ***H04L 12/735***

(84) AL 14.08.2013, AT 14.08.2013, BE 14.08.2013, BG 14.08.2013, CY 14.08.2013, CZ 14.08.2013, DE 01.05.2014, EE 14.08.2013, ES 14.08.2013, FI 14.08.2013, FR 31.10.2013, GR 15.11.2013, HR 14.08.2013, HU 26.10.2010, IE 26.10.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LU 26.10.2013, LV 14.08.2013, MC 14.08.2013, MK 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PL 14.08.2013, PT 16.12.2013, RO 14.08.2013, RS 14.11.2013, SI 14.08.2013, SK 14.08.2013, SM 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 497 235** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 14.08.2013, AT 14.08.2013, BE 30.11.2013, BG 14.08.2013, CY 14.08.2013, CZ 14.08.2013, DK 14.08.2013, EE 14.08.2013, ES 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, HR 14.08.2013, HU 04.11.2010, IS 14.12.2013, IT 14.08.2013, LT 14.08.2013, LU 04.11.2013, LV 14.08.2013, MC 14.08.2013, MK 14.08.2013, MT 14.08.2013, NL 14.08.2013, NO 14.11.2013, PL 14.08.2013, PT 16.12.2013, RO 14.08.2013, RS 14.11.2013, SE 14.08.2013, SI 14.08.2013, SK 14.08.2013, SM 14.08.2013, TR 14.08.2013

(11) **2 497 239** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 17.12.2014, AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, HU 03.11.2010, IS 17.04.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MC 17.12.2014, MK 17.12.2014, MT 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, PL 17.12.2014, PT 17.12.2014, RO 17.12.2014, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014, SK 17.12.2014, SM 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 497 248** (51) ***H04W 12/04***

(84) AL 15.04.2015, BE 30.04.2015, BG 15.04.2015, CH 30.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 15.04.2011, IE 15.04.2015, IS 15.08.2015, LI 30.04.2015, LT 15.04.2015, LU 15.04.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015, SM 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 497 277** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 28.01.2015, AT 28.01.2015, BE 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, HU 25.10.2010, IE 25.10.2015, IS 28.05.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LU 25.10.2015, LV 28.01.2015, MC 28.01.2015, MK 28.01.2015, MT 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, PT 28.01.2015, RO 28.01.2015, RS 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015, SK 28.01.2015, SM 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 497 278** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 07.01.2015, AT 08.11.2016, BE 30.11.2016, BG 07.04.2015, CH 07.01.2015, CY 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 30.11.2016, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HR 07.01.2015, HU 08.11.2010, IS 07.05.2015, LI 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NL 01.12.2016, NO 07.04.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, RS 07.01.2015, SE 09.11.2016, SI 07.01.2015, SK 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 497 286** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018

NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 497 287**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 01.11.2014
HR 02.07.2014
IE 01.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 01.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 497 291**
(51) ***H04W 24/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 07.10.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 497 292**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 497 303**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 497 324**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 27.10.2016
HR 20.07.2016
IE 27.10.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 27.10.2010
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 497 332**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 29.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 17.08.2016
HU 29.10.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 497 333**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.10.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.10.2010
IS 26.06.2014
LU 29.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 497 334**
(51) ***H05B 6/42***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 497 344**
(51) ***H05K 3/12***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 497 348**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 26.03.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 13.02.2015
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
LI 26.03.2014
LU 13.02.2015
MC 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 497 359**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 26.01.2016
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 497 360**
(51) ***A01K 5/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 497 361**
(51) ***A01K 67/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.11.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 497 362**
(51) ***A01N 25/08***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013

DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 06.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 06.12.2011
IS 10.11.2013
LU 06.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 497 365** (51) ***A21C 5/02***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 497 368** (51) ***A23C 9/142***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.03.2011
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
ES 08.03.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 31.03.2014
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 497 384** (51) ***A43B 9/06***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 497 385** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.03.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 497 386** (51) ***A47B 9/00***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 17.02.2015
IT 06.08.2014
LU 17.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.02.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 497 387** (51) ***F21V 33/00***

(84) AL 13.03.2013
BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 10.02.2012
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 497 390** (51) ***A47C 7/44***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
HR 28.08.2013
IE 28.02.2014
IT 28.08.2013
LU 28.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.02.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 497 393** (51) ***A47J 19/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 497 394** (51) ***A47J 31/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 06.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 497 395** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 06.11.2014
HR 07.05.2014
IE 06.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 06.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 497 397** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 21.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 497 400** (51) ***A47J 43/25***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.02.2014
IT 16.10.2013
LU 24.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.02.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 497 416** (51) ***A61B 5/024***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.03.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014

MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 497 428** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.03.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 497 429** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 497 431** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 497 432** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.03.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 497 433** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 497 434** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 497 435** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 497 437** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.03.2012
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 09.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 497 441** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 497 442** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 10.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 10.03.2015
HR 19.11.2014
IE 10.03.2015
IT 19.11.2014
LU 10.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 497 447** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 497 449** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 451** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.03.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.03.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 497 452** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.03.2011
IS 11.10.2014
LU 07.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.03.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 497 471** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 497 477** (51) ***A61K 31/52***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 09.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 09.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 497 494** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 497 507** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 19.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 09.03.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 09.03.2016
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 09.03.2011
IS 19.06.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 497 515** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.03.2012
IS 15.05.2014
LU 08.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 497 518** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.03.2012
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 497 522** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.02.2012
IT 08.01.2014
LU 20.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 497 525** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 497 526** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.02.2012
IT 18.09.2013
LU 27.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 28.02.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 497 527** (51) ***H01R 107/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 497 528** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.03.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 09.03.2014
IT 22.01.2014
LU 09.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 497 533** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.03.2012
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 08.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 497 534** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.10.2010
IS 10.12.2016
LU 28.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 497 535** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 497 537** (51) ***A62C 99/00***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
HU 22.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 497 539** (51) ***A63B 41/08***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.02.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 497 541** (51) ***A63C 11/04***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 09.03.2015
IT 25.02.2015
LU 09.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 01.10.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 497 554** (51) ***A63H 19/18***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 07.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 07.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 497 555** (51) ***A63H 30/04***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.02.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.02.2012
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.02.2014
IS 28.12.2013
LU 13.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 497 559** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 497 577** (51) ***B05B 17/08***

(84) AL 30.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 497 580** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 08.03.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 31.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.03.2014
HR 09.10.2013
IE 08.03.2014
IT 09.10.2013
LU 08.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 497 582** (51) ***B21H 8/00***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.01.2012
IS 01.05.2014
LU 23.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 497 583** (51) ***B21J 9/02***

(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 05.03.2012, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IE 05.03.2014, IT 21.08.2013, LU 05.03.2014, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013

(11) **2 497 589** (51) ***B23B 5/16***

(84) AL 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 05.03.2012, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 05.03.2014, IT 20.11.2013, LU 05.03.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 497 592** (51) ***B23C 5/10***

(84) AL 20.11.2013, BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 18.10.2010, IT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 497 600** (51) ***B23Q 17/09***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.03.2015, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 08.03.2012, IS 23.11.2014, LI 31.03.2015, LU 08.03.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 31.03.2015, HR 23.07.2014, IE 08.03.2015, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 497 601** (51) ***B24C 3/32***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 07.03.2011, IS 12.03.2015, LU 07.03.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) BE 31.03.2015, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GB 07.03.2015, HR 12.11.2014, IE 07.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 497 608** (51) ***B25D 17/10***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 20.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 20.10.2010, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 10.08.2016, MT 31.10.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 497 610** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 31.03.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 09.03.2015, LI 31.03.2015, LU 09.03.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 09.03.2011, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 497 612** (51) ***B25J 15/00***

(84) AL 01.05.2013, BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, IE 11.03.2014, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, MK 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013, SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, GR 02.08.2013, HU 11.03.2011, IS 01.09.2013, LU 11.03.2014, MC 01.05.2013, MT 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, TR 01.05.2013

(11) **2 497 620** (51) ***B29C 51/00***

(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 07.03.2014, LI 31.03.2014, LU 07.03.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 07.03.2011, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 497 630** (51) ***B29C 73/16***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 17.11.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NO 03.11.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 17.11.2011, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 03.08.2016, MT 17.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 497 631** (51) ***B29D 30/00***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, ES 21.10.2013, GR 11.10.2013, HU 09.01.2012, IS 10.11.2013, LT 10.07.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IE 09.01.2014, IT 10.07.2013, LU 09.01.2014, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 497 633** (51) ***B31F 1/07***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 497 635** (51) ***B32B 21/04***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GB 31.03.2015
(84) BE 31.03.2015, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 31.03.2015, GR 01.04.2015

HR 31.12.2014
IE 10.03.2015
IT 31.12.2014
LU 10.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
HU 10.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 497 639** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.02.2012
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 28.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 497 644** (51) ***B41J 2/355***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.10.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 497 648** (51) ***B43K 7/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 31.03.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 11.03.2015
HR 27.08.2014
IE 11.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.03.2011
IS 27.12.2014
LU 11.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 497 649** (51) ***B43M 3/04***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CH 31.03.2014
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.03.2014
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 09.03.2011
IS 08.09.2013
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 497 652** (51) ***B60B 27/04***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 497 655** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.10.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 28.10.2014
HR 09.07.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 497 656** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 497 657** (51) ***B60C 29/06***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 497 658** (51) ***B60D 1/62***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 497 659** (51) ***B60G 3/20***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.02.2014
IT 04.09.2013
LU 17.02.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.02.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 497 661** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 24.04.2013
HU 08.03.2011
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 497 662** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014

CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 497 663**
(84) AL 10.07.2013
BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 03.02.2012
IS 10.11.2013
LU 03.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***B60J 1/16***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 03.02.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 497 665**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16D 48/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 497 669**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 497 671**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.11.2014
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.11.2010
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 497 674**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B60L 5/19***
(84) BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 497 677**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 497 682**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.09.2010
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***B60N 2/01***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.09.2016
HR 27.01.2016
IE 14.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 497 683**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
(51) ***B60N 2/08***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 497 685**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60P 3/20***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 497 689**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IE 10.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60R 19/26***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 497 690**
(84) AL 11.09.2013
BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.03.2014
IT 11.09.2013
LU 09.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B60R 19/26***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.03.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 497 693**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 04.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 497 695**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 18.12.2013
BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 09.03.2014
IT 18.12.2013
LU 09.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 497 696**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.07.2011
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 25.07.2015
HR 18.02.2015
IE 25.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 497 698**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 497 699**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014

PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 497 702**
(51) ***B62H 3/02***
(84) AL 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 12.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
CY 08.10.2014
IE 12.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 497 703**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.02.2012
IS 18.01.2014
LU 27.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 27.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 497 704**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 497 705**
(51) ***B62M 9/10***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.02.2012
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 497 712**
(51) ***B63H 21/21***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 497 714**
(51) ***B64G 1/62***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.01.2012
IS 18.01.2014
LU 28.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.01.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 497 715**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 01.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 497 716**
(51) ***B65B 9/22***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 497 719**
(51) ***B65D 19/18***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.03.2014
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.03.2011
IS 06.03.2014

IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 497 721**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 16.02.2012
IS 20.03.2014
LU 16.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.02.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 497 723**
(51) ***B65D 85/06***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 07.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 497 726**
(51) ***B65G 15/36***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FR 31.03.2015
HR 14.01.2015
IE 02.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.03.2012
IS 14.05.2015
LU 02.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 497 730**
(51) ***B65H 19/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 497 734**
(51) ***B65H 63/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 497 735**
(51) ***B65H 75/10***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 11.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 497 740**
(51) ***B66C 23/76***
(84) AL 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 27.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.01.2016
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 27.06.2015
HR 08.10.2014
IE 27.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 497 741**
(51) ***B66B 15/02***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.03.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 497 742**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.02.2015
IT 14.05.2014
LU 17.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 497 743**
(51) ***B67B 3/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.03.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 497 744**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 497 750**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AL 30.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 11.03.2011
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 497 755**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 09.03.2016
HR 21.10.2015
IE 09.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 497 756**
(51) ***C03C 3/21***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 30.09.2015
HR 11.03.2015
IE 30.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HU 30.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 497 762**
(51) ***C07C 69/653***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 497 765**
(51) ***C07C 277/08***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 497 767**
(51) ***C07D 213/127***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 11.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 11.01.2012
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 497 768**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 497 784**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 497 788**
(51) ***C08F 20/30***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
GR 25.12.2014
HU 02.11.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 497 789**
(51) ***C08F 210/14***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 05.11.2014
HR 02.04.2014
IE 05.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 497 793**
(51) ***C08G 63/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 09.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 09.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 497 798**
(51) ***C08L 7/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.06.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 07.06.2014
IT 18.09.2013
LU 07.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 497 803**
(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 497 806**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 497 812**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014

NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 30.09.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 30.09.2011, IS 01.08.2015, LI 30.09.2015, LU 30.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 497 833** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 497 834** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 14.10.2010, IS 06.05.2016, LU 14.10.2016, MC 06.01.2016, MT 31.10.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 14.10.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 497 838** (51) ***C13B 40/00***
(84) AL 18.09.2013, BE 18.09.2013, CH 31.03.2014, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 11.03.2011, IS 18.01.2014, LI 31.03.2014, LU 11.03.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, RS 18.09.2013, SI 18.09.2013, SM 18.09.2013
AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 11.03.2014, IT 18.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013

(11) **2 497 851** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CH 30.11.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IE 04.11.2014, IT 03.09.2014
AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 04.11.2010, IS 03.01.2015, LI 30.11.2014
LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
LU 04.11.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 497 852** (51) ***D05B 47/04***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 28.02.2014, HR 13.11.2013, IE 22.02.2014, IT 13.11.2013, LU 22.02.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
BE 28.02.2014, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 22.02.2012, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 497 855** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 08.03.2017, AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 08.03.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
BE 31.03.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LI 31.03.2017, LU 08.03.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 09.05.2016, GR 10.06.2016, HU 09.03.2011, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 09.03.2016, MT 31.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DE 01.10.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 09.06.2016, HR 09.03.2016, IE 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 09.03.2012, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015
AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 09.03.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015
NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***
(84) AL 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 01.03.2012, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 497 867** (51) ***E03D 1/012***
(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 09.03.2011, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 497 868** (51) ***E03D 1/012***
(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 09.03.2011, IS 07.12.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013
BE 31.03.2014, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, FR 31.03.2014, HR 07.08.2013, IE 09.03.2014, IT 07.08.2013, LU 09.03.2014, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***
(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 29.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 497 873** (51) ***E04F 13/18***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 497 878** (51) ***E04H 12/08***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 497 880** (51) ***E04H 17/10***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 12.03.2015, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 12.03.2012, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 01.03.2012, IS 09.04.2016, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 09.12.2015, MT 31.03.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 31.03.2016, HR 09.12.2015, IE 01.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 497 890** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 07.03.2012, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 497 891** (51) ***E06B 9/322***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 497 893** (51) ***E06B 9/52***

(84) AL 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GB 09.03.2015, HR 01.10.2014, IE 09.03.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014 (84) BE 31.03.2015, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 09.03.2011, IS 01.02.2015, LU 09.03.2015, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 497 898** (51) ***E21B 41/00***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 497 899** (51) ***H02N 2/18***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 497 915** (51) ***F01L 1/34***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 10.08.2016, MT 31.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 25.08.2010, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 497 916** (51) ***F01N 1/02***

(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 02.03.2015, HR 18.06.2014, IE 10.02.2015, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014 (84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 10.02.2012, IS 18.10.2014, LI 28.02.2015, LU 10.02.2015, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 497 925** (51) ***F02D 13/02***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 19.10.2010, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 497 931** (51) ***F02F 1/24***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 31.03.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 10.03.2011, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GB 10.03.2015, HR 12.11.2014, IE 10.03.2015, LI 31.03.2015, LU 10.03.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 497 934** (51) ***F02K 1/38***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 07.03.2011, LT 30.04.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 497 936** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 18.09.2013, BE 28.02.2014, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, HU 16.02.2012, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, MK 18.09.2013 (84) AT 18.09.2013, BG 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IE 16.02.2014, IT 18.09.2013, LU 16.02.2014, MC 18.09.2013, MT 18.09.2013

NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 497 937**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 09.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 497 939**
(51) ***F02M 59/46***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 08.03.2016
HR 28.10.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 08.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 497 943**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
GR 05.03.2014
HU 11.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 11.03.2015
HR 04.12.2013
IE 11.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 497 944**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.12.2011
IS 13.12.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 20.12.2014
IT 13.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 497 945**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
EE 10.08.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 497 949**
(51) ***F04B 1/16***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 28.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 497 952**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 497 959**
(51) ***F15B 15/10***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 09.03.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 497 961**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 497 964**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 497 965**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 497 966**
(51) ***F16D 1/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 27.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.02.2012
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 497 967**
(51) ***F16D 65/10***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 28.02.2014
HR 31.07.2013
IE 10.02.2014
IT 31.07.2013
LU 10.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.02.2012
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 497 973**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016

HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 975** (51) ***F16H 57/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.03.2015
IT 25.06.2014
LU 05.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 497 976** (51) ***F16J 15/06***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 05.03.2017
IE 05.03.2017
LI 31.03.2017
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 497 977** (51) ***F16J 15/00***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 497 979** (51) ***F16K 1/44***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 11.03.2014
LI 05.06.2013
LU 11.03.2014
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
BE 31.03.2014
CH 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 11.03.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 497 980** (51) ***F16K 5/20***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IE 01.03.2014
IT 24.07.2013
LU 01.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 497 981** (51) ***F16K 15/03***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.03.2012
IS 13.03.2014
LU 06.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 497 983** (51) ***F16K 17/30***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 497 986** (51) ***F16L 5/08***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.03.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 497 989** (51) ***F16L 33/025***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.03.2015
HR 11.06.2014
IE 11.03.2015
IT 11.06.2014
LU 11.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.03.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 497 990** (51) ***F16L 33/08***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.03.2014
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.03.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 497 991** (51) ***F16L 33/22***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 06.03.2014
IT 12.06.2013
LU 06.03.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 06.03.2012
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 497 992** (51) ***F16L 55/07***

(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 03.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 03.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 03.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 497 993** (51) ***F16M 13/02***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014

FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 09.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.03.2012
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 497 998** (51) ***F21V 27/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 06.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 498 002** (51) ***F23C 7/06***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 498 014** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 25.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 498 020** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 498 032** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.03.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.03.2014
IT 25.12.2013
LU 01.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 498 045** (51) ***F42B 8/12***
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.03.2011
IS 11.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 498 066** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 498 077** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
HU 08.03.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
IE 08.03.2015
IT 18.06.2014
LU 08.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 498 080** (51) ***G01N 22/04***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.09.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 498 088** (51) ***G01N 27/60***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 498 093** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 498 094** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 498 098**
(51) ***G01R 33/46***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 09.03.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 498 105**
(51) ***G01V 3/26***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
HR 27.08.2014
IE 20.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 498 111**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 498 117**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 119**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 498 121**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 498 127**
(51) ***G03B 17/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.02.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.02.2014
IT 20.11.2013
LU 14.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 498 147**
(51) ***G04B 21/12***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.03.2017
IT 22.06.2016
LU 08.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 498 151**
(51) ***G04F 5/14***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.03.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.03.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 09.03.2015
IT 24.09.2014
LU 09.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 498 155**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 11.03.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 498 157**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 07.03.2017
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 498 159**
(51) ***G05D 1/06***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 05.03.2015
IT 04.06.2014
LU 05.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.03.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 498 160**
(51) ***G05D 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 498 162**
(51) ***G05F 3/24***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 498 168** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 498 185** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 498 207** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CY 31.12.2014 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 01.11.2010 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 498 225** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CH 31.03.2015 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 11.03.2011 IE 11.03.2015
IS 17.04.2015 LI 31.03.2015
LT 17.12.2014 LU 11.03.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 498 228** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 02.02.2017 LT 18.05.2016
LU 02.02.2017 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MT 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 498 238** (51) ***A01K 1/035***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 498 248** (51) ***G10G 1/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 05.03.2017 IT 24.08.2016
LI 31.03.2017 LT 24.08.2016
LU 05.03.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 05.03.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 498 256** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014 BG 11.06.2014
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
HU 01.03.2012 IE 01.03.2015
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 01.03.2015
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
MK 11.06.2014 MT 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 498 258** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 01.12.2011 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 498 262** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014 CH 31.03.2015
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 08.03.2012 IE 08.03.2015
IS 10.01.2015 LI 31.03.2015
LT 10.09.2014 LU 08.03.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 498 263** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.03.2015 BG 19.11.2014
CH 31.03.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 GB 08.03.2016
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 08.03.2012 IE 08.03.2015
IS 19.03.2015 LI 31.03.2015
LT 19.11.2014 LU 08.03.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 498 264** (51) ***H01B 7/29***
(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 08.03.2012 IE 08.03.2014
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013
LU 08.03.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 RS 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CH 31.03.2016 CY 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GB 02.03.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 02.03.2012
IE 02.03.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 02.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 31.03.2016
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 498 270** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MT 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 498 279** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BE 28.02.2015 BG 01.10.2014
CH 28.02.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 HU 29.02.2012
IE 28.02.2015 IS 01.02.2015

IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 498 286**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 07.08.2013
BE 31.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 08.03.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 08.03.2014
IT 07.08.2013
LU 08.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 498 287**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 498 291**
(51) ***H01L 27/24***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 09.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 498 298**
(51) ***C08F 255/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 498 301**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.02.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.02.2012
IS 28.12.2013
LU 16.02.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 498 316**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.04.2011
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 498 322**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 20.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 498 323**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
GR 05.06.2015
HU 02.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HR 07.10.2015
IE 13.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
HU 13.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 498 324**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 18.09.2013
BE 31.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.03.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.03.2014
IT 18.09.2013
LU 06.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 498 325**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 04.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 04.11.2016
HR 30.03.2016
IE 04.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 498 326**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.07.2011
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 498 329**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014

DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 25.01.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 25.01.2014
IT 01.01.2014
LU 25.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 498 331**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 02.11.2015
HR 15.04.2015
IE 02.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H01P 1/20***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
GR 16.07.2015
HU 02.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 498 332**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 08.03.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 08.03.2014
IT 09.10.2013
LU 08.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 498 336**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.03.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 02.03.2015
IT 04.06.2014
LU 02.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 498 337**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 498 338**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***F16B 35/00***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 498 339**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***H01R 4/36***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 498 347**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H01R 39/30***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 498 352**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
(51) ***H01T 1/16***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 498 353**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 498 354**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H02B 11/133***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 498 355**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 11.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 498 356**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 498 363** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 09.10.2013, BE 09.10.2013, CH 31.03.2014, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 10.03.2011, LI 31.03.2014, LU 10.03.2014, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 498 368** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 09.03.2011, IS 06.12.2014, LU 09.03.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 09.03.2015, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 498 369** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 08.06.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 08.06.2011, IS 25.07.2015, LI 30.06.2015, LU 08.06.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 498 370** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 21.08.2013, BE 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 02.03.2012, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013, BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IE 02.03.2014, IT 21.08.2013, LU 02.03.2014, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, RS 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013

(11) **2 498 373** (51) ***H02J 13/00***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.03.2015, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 07.03.2011, IS 04.10.2014, LI 31.03.2015, LU 07.03.2015, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GB 07.03.2015, HR 04.06.2014, IE 07.03.2015, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 08.03.2017, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 498 376** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 10.03.2012, LT 30.04.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 498 377** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, EE 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 10.03.2012, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NO 28.04.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015
(84) BE 28.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 10.03.2015, LI 31.03.2015, LU 10.03.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 498 386** (51) ***H02K 9/20***

(84) AL 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 10.03.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, EE 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 10.03.2012, IS 11.04.2014, LU 10.03.2014, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 498 395** (51) ***H02P 23/00***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, GB 22.07.2014, HR 19.03.2014, IE 22.07.2014, LI 31.07.2014, LU 22.07.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014, CH 31.07.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FR 31.07.2014, GR 19.03.2014, HU 22.07.2010, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014

(11) **2 498 409** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 01.11.2010, IS 30.08.2014, LI 30.11.2014, LU 01.11.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, CH 30.11.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 01.11.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 498 411** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 04.11.2010, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 04.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, MT 04.11.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 498 412** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 25.11.2010, IT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(11) **2 498 419** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 498 428**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 30.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 498 429**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 30.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 30.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 498 431**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 09.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 498 432**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 04.06.2014
HU 11.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 498 440**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IE 10.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DE 01.01.2015
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 498 443**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 18.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 18.01.2014
IT 11.12.2013
LU 18.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 498 451**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.05.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 498 459**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.03.2015
IT 18.06.2014
LU 11.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 498 469**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 498 478**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 07.03.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 498 479**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 10.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 10.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 498 480**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 498 482**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 498 486**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 498 498**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 06.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 498 499**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04N 9/67***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 498 508**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H04Q 3/58***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 498 514**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2015
HR 01.01.2014
IE 08.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 08.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 498 515**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.12.2010
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 498 520**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 498 532**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.07.2013
IT 01.05.2013
LU 27.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 498 533**
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 27.07.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 27.07.2013
IT 01.05.2013
LU 27.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 498 537**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 26.10.2010
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 26.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 498 541**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 498 553**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 05.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 498 560**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 498 569**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.11.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 24.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 498 570**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.05.2010
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 498 584**
(51) ***H05B 41/288***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 07.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 498 590**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 08.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 498 592**
(51) ***A01G 9/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 498 595**
(51) ***A01K 1/015***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.11.2013
IT 14.08.2013
LU 12.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 498 597**
(51) ***A01K 27/00***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 498 603**
(51) ***A01N 37/18***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 12.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HU 12.11.2010
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 498 605**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 498 607**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.11.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 12.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 498 609**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 498 613**
(51) ***A01N 33/20***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.06.2010
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 498 615**
(51) ***A22B 5/14***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.11.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 10.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 498 616**
(51) ***A22C 25/12***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
HR 08.04.2015
IE 09.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 498 617**
(51) ***A23D 9/007***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 498 618**
(51) ***A23J 1/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 498 621**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 498 623**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 498 627**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.10.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 498 628**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.12.2011
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.04.2014
LU 21.12.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 498 630**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.11.2013
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 498 631**
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 10.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B41M 1/00***
(84) BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 10.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 498 635**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 12.07.2011
IS 20.03.2014
LU 12.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
RS 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A42B 3/08***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 12.07.2014
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013

(11) **2 498 636**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LU 12.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RS 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***A42B 3/16***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
HU 12.07.2011
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PT 21.10.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 498 637**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.07.2015
IT 04.03.2015
LU 12.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 498 639**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***A43B 5/14***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 498 642**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 12.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 498 643**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 04.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 04.11.2014
HR 02.07.2014
IE 04.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 498 645**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 09.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A47C 27/10***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 498 646**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.11.2014
IT 19.03.2014
(51) ***A47C 20/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014

LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
LU 10.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 498 648** (51) ***A47F 5/12***

(84) AL 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DE 03.06.2014
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 12.11.2013
IT 04.09.2013
LU 12.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 498 652** (51) ***A47J 43/28***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RS 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SM 23.10.2013

(11) **2 498 653** (51) ***A47J 36/24***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 498 655** (51) ***A47K 3/28***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
IT 04.03.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 498 658** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 04.11.2010
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 04.11.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 498 663** (51) ***A47L 13/50***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 31.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 498 665** (51) ***A61B 1/018***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 08.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IE 08.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 498 666** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 28.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.10.2010
IS 02.11.2014
LU 28.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 498 678** (51) ***A61B 5/087***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 26.10.2010
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.10.2016
HR 23.03.2016
IE 26.10.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 26.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 498 680** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 10.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.11.2013
IT 16.10.2013
LU 10.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 498 681** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 09.11.2013
IT 14.08.2013
LU 09.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 498 682** (51) ***A61B 8/08***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 05.11.2013
IT 04.09.2013
LU 05.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 498 685** (51) ***A61B 17/064***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.11.2010
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014

IT 18.06.2014
LU 09.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 498 688** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 09.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 498 691** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 498 693** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LU 09.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 498 694** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.11.2010
IS 15.08.2015
LU 09.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 498 702** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.11.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.11.2010
IS 16.08.2014
LU 09.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 498 705** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.11.2010
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 498 706** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 15.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 498 707** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 498 709** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 498 711** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 498 713** (51) ***A61C 17/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 498 716** (51) ***A61C 7/14***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 498 720** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 08.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 498 721** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 498 724**
(51) ***A61F 2/64***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.11.2010
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 498 725**
(51) ***A61F 2/64***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
IT 23.10.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 498 726**
(51) ***A61F 2/64***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 12.11.2010
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 12.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 498 727**
(51) ***A61F 2/64***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.11.2010
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 12.11.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 498 728**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
HU 12.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 498 729**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 498 730**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 12.11.2014
IT 26.02.2014
LU 12.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 498 738**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.11.2015
IT 01.04.2015
LU 12.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 498 739**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 30.10.2015
AT 30.10.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.10.2010
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 498 740**
(51) ***A61G 1/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 12.11.2010
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 12.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 498 741**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.11.2010
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 498 742**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.11.2013
IT 11.09.2013
LU 09.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 498 746**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 02.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 498 747** (51) ***A61K 8/44***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 498 750** (51) ***A61K 8/97***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 786** (51) ***A61K 33/00***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 498 789** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 11.11.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.11.2010
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 498 791** (51) ***A61K 35/76***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.11.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 498 799** (51) ***A61K 38/18***

(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.11.2016
MK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
GR 18.11.2016
HU 12.11.2010
LV 17.08.2016
MT 12.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 498 801** (51) ***A61K 9/08***

(84) AL 24.01.2018
MT 24.01.2018
IS 24.05.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 498 802** (51) ***A61K 38/28***

(84) AL 07.01.2015
MK 07.01.2015
SM 07.01.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 498 806** (51) ***A61K 38/57***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 498 818** (51) ***A61K 47/04***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 498 824** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2010
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 498 827** (51) ***A61L 9/04***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 498 829** (51) ***A61L 15/42***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 10.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RS 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 498 832** (51) ***A61L 29/06***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 498 833** (51) ***A61L 29/06***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 498 834** (51) ***A61L 29/16***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013

SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 498 836**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 498 837**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 498 838**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 498 842**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 498 850**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 498 851**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 26.10.2013
IT 11.09.2013
LU 26.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 498 856**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 860**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 08.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.11.2013
IT 17.07.2013
LU 08.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 498 862**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 498 865**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 498 870**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 498 872**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.09.2010
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 498 875**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 498 876**
(51) ***A62B 1/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.07.2016
HR 02.03.2016
IE 01.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.07.2011
IS 02.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 883**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A63G 1/28***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 498 884**
(84) AL 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A63G 21/18***
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 498 885**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 10.11.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A63H 1/20***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.11.2010
IS 11.10.2014
LU 10.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 498 887**
(84) AL 19.02.2014
BE 31.10.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 20.10.2010
IS 19.06.2014
LU 20.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***A63H 27/133***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 20.10.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 498 888**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A63H 33/04***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 498 901**
(84) AL 26.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 26.03.2014
(51) ***B01F 11/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 498 902**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.09.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B01F 7/18***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 29.09.2015
HR 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 498 909**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 03.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B01J 31/22***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 03.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 498 911**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 28.11.2013
IT 28.08.2013
LU 28.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***B02C 4/30***
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.11.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 498 913**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.11.2010
IS 06.11.2013
LU 10.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
RS 06.02.2014
SK 06.11.2013
(51) ***B03C 1/01***
(84) BE 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 498 917**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 498 919**
(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 11.11.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 498 922**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.11.2010
IS 18.01.2014
LU 03.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 498 926**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 04.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 04.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 498 927** (51) ***B09C 1/06***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 09.11.2013
IT 04.09.2013
LU 09.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 498 928** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.11.2010
IS 12.06.2014
LU 09.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014
DK 12.02.2014
GB 09.11.2014
HR 12.02.2014
IE 09.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 498 930** (51) ***B21F 27/12***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HU 03.11.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 498 935** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 498 936** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.10.2010
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 17.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 498 937** (51) ***B23B 29/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.10.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 498 938** (51) ***B23B 31/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 498 939** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 10.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 941** (51) ***B23H 7/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.11.2010
IS 18.07.2015
LU 10.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 10.11.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 498 944** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 15.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
GR 11.12.2014
HU 15.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 498 950** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 498 954** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
IT 23.10.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 498 955** (51) ***B25C 7/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014

SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 498 956**
(51) ***B25J 9/14***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 498 957**
(51) ***B26B 19/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.11.2010
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 498 958**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 05.11.2014
IT 26.02.2014
LU 05.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 498 959**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 498 960**
(51) ***B26F 1/18***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 09.11.2010
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 02.12.2013
HR 14.08.2013
IE 09.11.2013
IS 14.12.2013
LU 09.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 498 961**
(51) ***B26D 7/22***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.10.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 498 965**
(51) ***B29C 33/06***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.10.2010
IS 28.12.2013
LU 23.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 498 966**
(51) ***B29C 35/02***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 04.11.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 498 967**
(51) ***B29C 33/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 10.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
(84) AT 10.11.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 10.11.2015
HR 06.05.2015
IE 10.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LU 10.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 498 969**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.11.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 498 970**
(51) ***B29C 47/88***
(84) AT 27.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 27.10.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 498 972**
(51) ***B29C 49/54***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.11.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 498 975**
(51) ***B29C 55/06***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.11.2010
IS 28.12.2013
LU 02.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 02.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013

RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 498 976**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 02.11.2010
IS 28.12.2013
LU 02.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 498 978**
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 08.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 498 979**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.10.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 982**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.11.2010
IS 25.06.2015
LU 10.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 498 983**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.11.2010
IS 17.02.2016

SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B29C 55/06***
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 02.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***B29C 70/22***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***B29C 70/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.10.2016
IT 06.01.2016
LU 05.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B30B 15/16***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GB 10.11.2015
HR 25.02.2015
IE 10.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***B31B 19/98***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.11.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 498 984**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 498 985**
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 498 989**
(84) AL 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 10.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 498 993**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 498 995**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014

LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B31B 29/00***
(84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B32B 3/10***
(84) BG 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***B41F 33/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014

FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 498 996**
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 10.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 498 998**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.11.2010
IS 25.06.2015
LU 09.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 498 999**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 04.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 499 001**
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014

FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 04.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B41J 19/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B42D 25/324***
(84) AT 04.11.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B42D 15/10***
(84) BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014

HU 09.11.2010
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 499 005**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 499 006**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 08.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 499 007**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 499 010**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.09.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014

(51) ***B60W 30/04***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 24.09.2014
HR 07.05.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 499 013**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 499 018**
(84) AT 28.10.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***B60N 2/225***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 499 021**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B60N 2/58***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 499 022**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 12.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 12.11.2015
HR 18.03.2015
IE 12.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 499 023**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 499 024**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 12.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B60R 1/066***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 499 026**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 11.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***B60R 7/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 04.09.2013
HU 11.11.2010
IS 04.01.2014
LU 11.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 499 028**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.11.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

(51) ***B60R 19/03***
(84) AT 12.11.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 499 029**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 499 036**
(51) ***B62D 1/06***
(84) AL 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 10.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 10.11.2014
HR 18.06.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 499 037**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 499 038**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 28.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 09.11.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GB 09.11.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 499 040**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 499 044**
(51) ***B64C 9/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 15.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 499 045**
(51) ***A63H 27/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 499 048**
(51) ***B65B 9/12***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.11.2010
IS 28.12.2013
LU 10.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 10.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 499 050**
(51) ***B65B 51/10***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.10.2010
LT 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 20.10.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 499 051**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.10.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 499 052**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 09.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.11.2010
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 499 056**
(51) ***B65D 6/18***
(84) AL 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.10.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 499 057**
(51) ***B65D 25/52***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.10.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.10.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 499 058**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.03.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
SM 04.05.2016

(51) ***B65D 33/25***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HU 08.03.2011
IS 20.12.2014
LU 08.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 499 064**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B65D 83/14***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 499 068**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 21.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B65G 1/127***
(84) AT 21.06.2015
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.01.2016
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 21.06.2015
HR 12.11.2014
IE 21.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 499 069**
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(51) ***B65G 11/20***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 14.05.2010
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 499 070**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B65G 23/14***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
HU 09.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 499 072**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B65G 47/76***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 499 073**
(84) AL 17.07.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
HR 17.07.2013
IE 19.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***B65G 53/16***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 19.10.2010
IT 17.07.2013
LU 19.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 499 075**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B65H 18/02***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 499 076**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 16.09.2015
HR 01.04.2015
IE 16.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B65H 23/182***
(84) AT 16.09.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
GR 02.07.2015
HU 16.09.2010
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 499 077**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014

(51) ***B66B 1/34***
(84) BE 31.10.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

GR 03.07.2014
HU 25.10.2010
IS 02.08.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

HR 02.04.2014
IE 25.10.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 499 081**
(84) AL 28.01.2015
EE 28.01.2015
LU 08.09.2015
MK 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B66F 7/08***
(84) CY 28.01.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015

(11) **2 499 085**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.09.2010
IS 28.12.2013
LU 23.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 499 088**
(84) AL 26.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***C01B 3/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 499 101**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F27B 1/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 499 104**
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.10.2010
IS 18.05.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C04B 111/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 499 108**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 29.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***C07C 407/00***
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LU 29.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 499 112**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C07C 217/48***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.11.2013
IT 16.10.2013
LU 02.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 115**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 02.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 117**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C07D 235/14***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 499 119**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
(51) ***C07D 251/60***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 24.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 121**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 263/28***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2010
IS 07.02.2016
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 499 122**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***C07D 301/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 499 123**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***C07D 307/38***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 499 126**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.09.2016
HR 06.01.2016
IE 24.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2010
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 129**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 11.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 11.11.2010
IS 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 499 134**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 499 135**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 10.11.2014
HR 02.04.2014
IE 10.11.2014
IT 10.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***C07D 405/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 11.11.2014
FR 01.12.2014
GR 03.07.2014
HU 10.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 499 136**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C07D 413/04***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.11.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 499 141**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 09.11.2010
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 09.11.2013

IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 499 143**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.11.2010
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 10.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 144**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.11.2010
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 145**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 499 149**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 499 150**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.11.2014
CY 12.03.2014
(51) ***C07H 15/26***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 10.11.2014
IT 12.03.2014
LU 10.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 499 152**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C07K 5/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.11.2010
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 12.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 499 153**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2010
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 499 163**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 169**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 11.11.2014
HR 02.04.2014
IE 11.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
(51) ***C08F 4/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.12.2014
GR 03.07.2014
HU 11.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 499 172**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 03.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HU 03.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 499 173**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 11.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.11.2010
IS 17.11.2013
LU 11.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 499 174**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 499 175**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.11.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GB 03.11.2015
HR 11.03.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 499 176**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015

EE 07.01.2015
GB 03.11.2015
HU 03.11.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 499 178** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 499 183** (51) ***C08G 63/672***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HU 12.11.2010
IS 18.10.2014
LU 12.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 499 187** (51) ***C08J 3/05***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HU 11.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 499 189** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 499 190** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
IT 06.11.2013
LU 10.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 499 194** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 499 198** (51) ***C08L 33/08***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 26.10.2010
IS 17.11.2013
LU 26.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 26.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 499 199** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 12.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 12.11.2013
IT 09.10.2013
LU 12.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 499 203** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 10.11.2014
IT 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 10.11.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LU 10.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 499 205** (51) ***C09D 5/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 499 224** (51) ***C10M 175/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 499 226** (51) ***C12C 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 499 227** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 499 228** (51) ***C12C 7/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 03.06.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
IT 06.11.2013
LU 10.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 499 229**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 08.11.2015
HR 04.03.2015
IE 08.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 499 241**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 499 250**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.11.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 499 253**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C12P 19/12***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.10.2010
IS 22.08.2015
LU 23.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 499 258**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.11.2010
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 499 259**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 08.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 499 264**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C12Q 1/70***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 499 267**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C13B 20/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 11.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 499 271**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***C22F 1/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 499 274**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 05.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C23C 16/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 05.11.2016
HR 20.04.2016
IE 05.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 499 275**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.11.2010
IS 28.12.2013
LU 12.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***C23C 16/34***
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 12.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 281**
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C25D 13/04***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.11.2013
IT 23.10.2013
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 282**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.11.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.11.2010
IS 22.08.2015
LU 08.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 499 283**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.10.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***D01F 6/92***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.10.2010
IS 12.07.2014
LU 21.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 499 284**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
(51) ***D01G 23/08***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 22.10.2014
HR 02.04.2014

HU 22.10.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
IE 22.10.2014
IT 02.04.2014
LU 22.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 499 285** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 12.11.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 499 286** (51) ***D06F 31/00***

(84) AL 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 499 287** (51) ***D06F 37/02***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 05.11.2010
IS 16.02.2014
LU 05.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 05.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 289** (51) ***D06F 57/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 499 290** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.11.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 499 291** (51) ***D06M 10/06***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.11.2015
LU 12.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.11.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 12.11.2010
LI 30.11.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 499 292** (51) ***D06N 3/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 12.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 12.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 499 293** (51) ***D06N 3/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 499 295** (51) ***D21C 5/02***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 499 297** (51) ***D21H 17/41***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.11.2010
IS 25.01.2014
LU 03.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 499 302** (51) ***E01B 27/02***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.09.2010
IS 28.12.2013
LU 18.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 306** (51) ***E04B 1/70***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.11.2010
IT 28.08.2013
LU 01.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 309** (51) ***E04D 13/03***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 11.11.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 11.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 11.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 499 310** (51) ***E04G 9/06***

(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016

LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 311**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 08.11.2013
IT 11.09.2013
LU 08.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 499 314**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 11.11.2015
HR 01.04.2015
IE 11.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 499 316**
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 10.09.2013
IT 17.07.2013
LU 10.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 499 317**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
IT 25.02.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***E04G 21/32***
(84) BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***E05B 85/02***
(84) AT 11.11.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***E05C 17/24***
(84) BE 30.09.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 10.09.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(51) ***E05C 17/28***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015

NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 499 322**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 499 324**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 499 325**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 499 326**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 09.11.2013
IT 28.08.2013
LU 09.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 327**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.11.2010
IS 26.07.2014

PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***E21B 4/18***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***E21B 17/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***E21B 17/046***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***E21B 19/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.11.2014
IT 26.03.2014

LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 499 328**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 499 333**
(84) AL 23.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
GR 24.07.2014
HU 04.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 499 334**
(84) AL 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 499 335**
(84) AL 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 499 336**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.11.2010
IS 13.12.2014

LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***E21B 21/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 10.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***E21C 27/24***
(84) AT 04.11.2015
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 04.11.2014
HR 23.04.2014
IE 04.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***E21C 29/02***
(84) CY 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 02.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014

(51) ***E21C 31/08***
(84) CY 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 02.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014

(51) ***E21F 13/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
HR 13.08.2014
IE 05.11.2014
IT 13.08.2014

LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 499 341**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 499 343**
(51) ***F01K 15/02***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 499 346**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.10.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 499 349**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 05.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 499 350**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 20.11.2014
HR 20.08.2014
IE 01.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.10.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 499 352**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 01.10.2013
IT 03.07.2013
LU 01.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 01.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 499 353**
(51) ***F03B 13/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 19.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.10.2010
IS 03.12.2016
LU 19.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 499 358**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 11.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 11.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 499 361**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
AT 15.11.2015
BG 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 499 363**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 499 364**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 499 367**
(51) ***F04B 39/10***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HR 30.10.2013
IE 10.11.2013
IT 30.10.2013
LU 10.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 499 368**
(51) ***F04B 43/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.11.2010

IE 12.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 12.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 499 370**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 499 375**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 499 378**
(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.11.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 499 380**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***F04B 49/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***F04D 7/04***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F04D 25/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F04D 29/56***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 499 381**
(84) AL 10.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 499 382**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 499 383**
(84) AL 08.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 499 384**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
GR 28.11.2014
HU 09.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***F16B 1/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***F16B 3/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F16C 7/06***
(84) BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***F16C 11/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 09.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 499 385**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F16C 13/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 499 387**
(84) AL 29.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F16F 15/131***
(84) AT 04.11.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 04.11.2015
HR 29.04.2015
IE 04.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 499 389**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F16D 3/26***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 499 390**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.12.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F16D 3/46***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 499 391**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.11.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014

(51) ***F16D 25/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014

NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 499 394**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 12.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 395**
(51) ***F16H 1/16***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 499 396**
(51) ***F16H 1/46***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 04.11.2014
HR 21.05.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 499 397**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 399**
(51) ***F16H 9/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.09.2010
IS 17.04.2015
LU 08.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 08.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 499 400**
(51) ***F16H 61/70***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 499 401**
(51) ***F16H 61/421***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 14.09.2016
HR 17.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 14.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 17.02.2016
HU 14.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 499 402**
(51) ***F16J 9/14***
(84) AL 01.01.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 14.10.2016
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.10.2010
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 499 407**
(51) ***E03F 5/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 499 412**
(51) ***F16L 3/22***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.11.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 499 414**
(51) ***F16L 55/165***
(84) AL 09.04.2014
CY 03.11.2015
IS 09.08.2014
MK 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
GR 10.07.2014
MC 30.11.2015
RO 09.04.2014

(11) **2 499 415**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.11.2010
LT 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 499 418**
(51) ***F17C 11/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.11.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 499 424**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.09.2010
BE 30.09.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 27.09.2014
HR 12.03.2014
IE 27.09.2014

IS 12.07.2014
LU 27.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 499 436** (51) ***F24H 1/00***
(84) AT 09.11.2016, BE 30.11.2016, CY 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 09.11.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 09.11.2010, IS 13.04.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 499 439** (51) ***F24J 2/48***
(84) AL 28.05.2014, EE 28.05.2014, HU 05.11.2010, LT 28.05.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, RS 28.05.2014, SM 28.05.2014
(84) BG 28.05.2014, HR 28.05.2014, IS 28.05.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, RO 28.05.2014, SI 28.05.2014

(11) **2 499 446** (51) ***F25D 23/04***
(84) AL 02.04.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 05.11.2014, LI 30.11.2014, LU 05.11.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SK 02.04.2014
(84) AT 05.11.2015, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 05.04.2017, GR 03.07.2014, HU 05.11.2010, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 499 451** (51) ***F42B 10/14***
(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, FI 17.07.2013, HR 17.07.2013, IE 11.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013, TR 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, GR 18.10.2013, HU 11.11.2010, IS 17.11.2013, LU 11.11.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, RS 17.10.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 499 453** (51) ***G01B 21/24***
(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 04.11.2010
(84) BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, IT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, RS 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 499 456** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 499 462** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 12.11.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 12.11.2010, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 12.11.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 499 464** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 05.11.2010, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 499 465** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 499 466** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 12.11.2010, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 12.11.2014, IT 12.02.2014, LU 12.11.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014

(11) **2 499 472** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 11.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 499 474** (51) ***G01J 3/10***
(84) AL 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IE 09.11.2014, IT 16.07.2014, LU 09.11.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 10.11.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 10.11.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 499 475** (51) ***G01J 7/00***
(84) AL 15.10.2014, BE 30.11.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 11.11.2010, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 11.11.2014, IT 15.10.2014, LU 11.11.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 499 477** (51) ***G01N 1/38***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 10.11.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 10.11.2010, IS 25.06.2015, LU 10.11.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 499 487** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 06.08.2014

DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.09.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 499 489**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 491**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 11.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 499 492**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.11.2010
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 10.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 499 495**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 501**
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 01.10.2010
IS 03.11.2013
LU 01.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 01.10.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 499 508**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 10.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.11.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 499 511**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01S 3/50***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.11.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 499 532**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 499 537**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 499 539**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.09.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G03F 1/36***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.09.2014
IT 18.06.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 499 542**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 02.12.2013
HR 31.07.2013
IE 10.11.2013
IT 31.07.2013
LU 10.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 10.11.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 499 545**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 17.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 17.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 499 547**

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G01D 5/244***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 499 549**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G06F 21/50***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 499 560**

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.11.2010
IS 16.02.2014
LU 15.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***G06F 7/00***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 561**

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(51) ***G06F 7/00***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 499 568**

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***G06F 9/30***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 499 583**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***G06F 17/50***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.07.2010
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 499 588**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***B41J 3/407***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 499 593**

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.10.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G06F 21/00***

(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 499 595**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.11.2010
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 10.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G06F 3/14***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 499 596**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G06F 21/57***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 499 602**

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***G06K 19/077***

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 499 614**

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
HR 03.04.2013
IE 09.11.2013
IT 03.04.2013
LU 09.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(51) ***G06T 3/00***

(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 09.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 499 618**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 04.11.2010
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 499 627**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G09B 23/28***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 499 630**
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 25.10.2013
IT 06.03.2013
LU 25.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***G09F 9/37***
(84) BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 25.10.2010
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 499 636**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***G10K 11/00***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 03.11.2013
IT 04.09.2013
LU 03.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 499 638**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 499 640**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.11.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***G11C 7/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 499 641**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
IT 06.11.2013
LU 10.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***G11C 16/10***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 499 642**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G11C 16/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 644**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01B 5/25***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 499 646**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***H01F 7/16***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.11.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 499 648**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***H01H 59/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 499 649**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 650**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***H01J 1/13***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 499 651**
(51) ***H01J 5/54***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 499 657**
(51) ***H01J 61/82***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 499 668**
(51) ***H01L 25/16***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 499 669**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
GR 06.06.2014
HU 21.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 21.09.2014
HR 05.03.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 499 673**
(51) ***H01L 29/861***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 499 682**
(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 12.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 683**
(51) ***H01L 41/22***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 03.11.2010
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 03.11.2014
HR 30.07.2014
IE 03.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 499 688**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 499 690**
(51) ***H01M 6/50***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 23.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.09.2010
IS 04.01.2014
LU 23.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 499 692**
(51) ***B01D 71/82***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.11.2016
HR 27.07.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 10.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 10.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 700**
(51) ***H01Q 3/44***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.11.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 499 701**
(51) ***H01Q 3/44***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.11.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 499 702**
(51) ***H01Q 3/44***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 499 705**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 499 706**
(51) ***H01R 13/523***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 10.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 499 707**
(51) ***H01R 13/621***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 499 708**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 499 710**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 499 712**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 499 720**
(51) ***H02K 3/32***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.10.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 499 721**
(51) ***H02K 5/124***
(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.11.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 728**
(51) ***H02M 1/44***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.11.2013
IT 28.08.2013
LU 11.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 499 737**
(51) ***H02P 21/14***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 499 738**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 12.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 499 739**
(51) ***H03H 7/38***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.04.2011
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 741**
(51) ***H03K 5/159***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 12.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 499 742**

(51) ***G10L 19/04***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.09.2010
IT 12.03.2014
LU 02.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 499 745**

(51) ***H04B 1/7073***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 03.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 03.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 499 753**

(51) ***H04B 7/185***

(84) AL 28.08.2013
BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.10.2010
IS 28.12.2013
LU 01.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 759**

(51) ***H04B 10/2575***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 499 763**

(51) ***H04J 3/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 499 765**

(51) ***H04J 14/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.11.2010
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 499 767**

(51) ***H04L 1/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 499 772**

(51) ***H04L 5/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 773**

(51) ***H04L 9/00***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 08.11.2010
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 08.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 499 785**

(51) ***H04L 12/26***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 499 789**

(51) ***H04L 12/46***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.11.2010
IS 03.01.2015
LU 12.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 12.11.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 499 825**

(51) ***H04N 7/173***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 499 831**

(51) ***H04N 9/64***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.11.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 10.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 499 837**
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 499 838**
(84) AT 22.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 499 843**
(84) AT 02.11.2016
AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 499 861**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04R 1/04***
(84) AT 22.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H04R 1/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***H04S 3/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.11.2010
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 11.11.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 867**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 499 868**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.11.2010
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 499 870**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 499 872**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2010
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
HR 15.04.2015
IE 28.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 499 874**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.11.2010
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 499 876**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***H04W 88/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 882**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 499 884**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 499 886**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 29.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014

(51) ***H05K 3/04***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014

LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 499 888**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.11.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 499 890**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.10.2010
IS 30.08.2014
LU 15.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 499 892**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 499 893**
(51) ***A01B 63/112***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 499 894**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 499 896**
(51) ***A01D 57/06***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.03.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 499 897**
(51) ***A01D 78/10***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.03.2012
IS 05.07.2014
LU 08.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 499 898**
(51) ***A01F 29/14***
(84) AT 24.01.2017
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 24.01.2017
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 499 901**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 08.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 499 902**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.03.2012
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 499 903**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 499 904**
(51) ***A01G 25/09***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 906**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.03.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.03.2014
IT 12.03.2014
LU 14.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 499 908**
(51) ***A01K 1/03***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 18.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IE 18.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013

NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 499 922**
(51) ***A23K 1/00***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 15.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.03.2011
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 499 923**
(51) ***A23L 1/238***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 499 926**
(51) ***A43B 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 499 931**
(51) ***A45D 24/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 10.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 932**
(51) ***B43K 19/16***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 499 935**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.03.2014
IT 23.10.2013
LU 10.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 936**
(51) ***A47B 47/04***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.03.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.03.2014
HR 16.10.2013
IE 16.03.2014
IT 16.10.2013
LU 16.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 943**
(51) ***A47G 23/02***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 499 946**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.12.2011
IS 23.02.2014
LU 30.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 947**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 14.03.2015
HR 05.11.2014
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 31.03.2015
GR 06.02.2015
HU 14.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 499 948**
(51) ***A47J 45/10***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 499 953**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 15.03.2012
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 499 957**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 27.02.2014
IT 09.10.2013
LU 27.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 499 960**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.07.2015
IT 22.04.2015
LU 13.07.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 499 964** (51) ***A61B 3/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.07.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.07.2015
IT 15.04.2015
LU 13.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 499 967** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 499 968** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 499 971** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.02.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 499 978** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 19.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 499 980** (51) ***A61B 17/54***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MT 30.10.2013
RS 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
EE 30.10.2013
LT 30.10.2013
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
SK 30.10.2013

(11) **2 499 982** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.03.2012
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 499 983** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.03.2012
IT 13.11.2013
LU 19.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 499 990** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 499 993** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 28.02.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 28.02.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 28.02.2012
IS 10.11.2013
LU 28.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 499 997** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.03.2012
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 499 999** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 500 008** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.03.2017
IT 10.08.2016
LU 19.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 500 020** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014

CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 500 022** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.11.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 500 026** (51) ***A61K 36/328***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 500 057** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.03.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 500 059** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.02.2012
IT 08.01.2014
LU 22.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 500 060** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 17.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.03.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 500 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.01.2012
IS 25.03.2016
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 25.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 500 070** (51) ***A63G 21/18***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
HR 03.07.2013
IE 14.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 14.03.2011
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 500 079** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 500 086** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 500 090** (51) ***B01J 21/12***
(84) AT 16.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 500 100** (51) ***B02C 18/24***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 16.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.03.2012
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 500 102** (51) ***B03D 1/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 15.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 15.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 15.03.2016
HR 11.11.2015
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 500 103** (51) ***B05B 1/16***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.03.2015
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 14.03.2015

GR 25.12.2014
HU 14.03.2011
IS 24.01.2015
LU 14.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 500 105** (51) ***B05B 13/02***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 14.03.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 14.03.2014
IT 10.07.2013
LU 14.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 500 108** (51) ***B05C 11/10***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.03.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 500 109** (51) ***B05D 1/06***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.01.2012
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 500 115** (51) ***B21D 11/08***

(84) AL 02.10.2013
BE 28.02.2014
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.02.2014
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.02.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
LU 22.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 500 117** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 02.10.2013
BE 28.02.2014
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.02.2012
IS 02.02.2014
LU 22.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 500 124** (51) ***B23D 45/02***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.03.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.03.2012
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 500 126** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 500 131** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.03.2012
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 500 133** (51) ***B23Q 39/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 500 137** (51) ***B25B 5/08***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.03.2012
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 500 139** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.03.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 12.03.2014
IT 11.12.2013
LU 12.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 500 141** (51) ***B25D 17/11***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 146** (51) ***B25J 9/10***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 16.03.2011
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 500 149** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 14.02.2016
HR 13.05.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.02.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 500 151** (51) ***B25J 15/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.03.2011
IS 19.03.2015
LU 16.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 500 152** (51) ***B25J 15/00***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.03.2012
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 06.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 500 153** (51) ***B26B 19/38***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.03.2012
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 500 162** (51) ***B29C 65/44***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 500 165** (51) ***B31B 19/26***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.03.2011
IS 27.03.2014
LU 16.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 500 166** (51) ***A41C 3/12***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 05.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 500 172** (51) ***B32B 38/06***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 500 174** (51) ***B41J 2/47***

(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 500 176** (51) ***B41J 19/14***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 19.03.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 19.03.2014
IT 30.10.2013
LU 19.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 500 178** (51) ***B41M 5/44***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 500 180** (51) ***B60B 21/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 18.03.2015

MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 500 183**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.03.2012
IS 25.04.2014
LU 09.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B60B 33/06***
(84) BE 31.03.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 500 184**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 15.12.2015
HR 18.03.2015
IE 15.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B60B 35/06***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2011
IS 18.07.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 500 185**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 500 188**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IE 14.03.2014
IT 26.02.2014
LU 14.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
(51) ***B60C 19/08***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.03.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 500 189**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B60D 1/02***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 500 190**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B60D 1/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 500 193**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B60H 1/24***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 500 197**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***B60K 6/12***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 500 200**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.02.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
(51) ***B60K 7/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.02.2015
IT 30.04.2014
LU 01.02.2015
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 500 202**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.03.2012
IS 11.01.2014
LU 07.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 500 212**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.03.2017
IT 08.06.2016
LU 08.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.03.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 500 215**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 02.11.2014
HR 26.02.2014
IE 02.11.2014
IT 26.02.2014
LU 02.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B60R 1/072***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 500 216**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
(51) ***B60R 11/04***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 500 217** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.02.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 500 218** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.10.2010
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 20.10.2014
HR 23.04.2014
IE 20.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 500 230** (51) ***B61D 17/20***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 18.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 500 232** (51) ***B61F 5/52***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 500 233** (51) ***B61F 5/52***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 500 234** (51) ***B61G 5/02***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 21.04.2015
HR 01.10.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 500 236** (51) ***B62B 1/20***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 500 238** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 500 239** (51) ***B62B 3/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 500 241** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 500 243** (51) ***B62D 33/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 16.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 500 244** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.03.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 500 250** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IE 16.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 500 253** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 09.03.2011
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 500 256** (51) ***B63B 21/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 500 265** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL 21.08.2013
BE 28.02.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.02.2012
IS 21.12.2013
LU 06.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 06.02.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 500 266** (51) ***B64C 13/50***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 500 267** (51) ***B64C 13/50***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 500 268** (51) ***B64D 27/26***
(84) AL 16.10.2013
BE 31.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.03.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 13.03.2014
IT 16.10.2013
LU 13.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 500 277** (51) ***B65B 3/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.03.2012
IS 11.01.2014
LU 09.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 500 282** (51) ***B65B 11/00***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 14.03.2012
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 500 283** (51) ***B65B 13/18***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.03.2012
IE 15.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 15.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 500 289** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.02.2012
IS 25.06.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 500 291** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 500 296** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 500 297** (51) ***B65G 47/52***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.03.2012
IS 07.02.2016
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016

LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 500 299**
(51) ***B65G 47/96***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 16.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 16.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 500 302**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.01.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.01.2015
IT 09.04.2014
LU 12.01.2015
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 500 306**
(51) ***B65H 54/80***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 500 311**
(51) ***B66C 15/04***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.03.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 09.03.2014
IT 04.09.2013
LU 09.03.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 500 313**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 500 317**
(51) ***C01G 49/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 09.11.2014
HR 16.07.2014
IE 09.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
GR 17.10.2014
HU 09.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 500 319**
(51) ***C02F 1/28***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 06.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 500 332**
(51) ***C04B 35/583***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2010
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 500 341**
(51) ***C07D 307/83***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 06.09.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 06.09.2011
IS 26.10.2013
LU 06.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 500 342**
(51) ***C07D 333/36***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.11.2010
IS 07.09.2014
LU 09.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 500 345**
(51) ***C07D 451/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 500 349**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 500 363**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.03.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 500 366**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.11.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***C08F 214/26***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.12.2014
HR 08.01.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 500 369**
(84) AL 06.08.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.06.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***C08G 101/00***
(84) AT 18.06.2015
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 18.06.2015
HR 06.08.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 500 371**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C08H 1/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 500 378**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.03.2017
IT 10.08.2016
(51) ***C08L 1/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 500 379**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 500 381**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 01.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***C08L 55/02***
(84) BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 01.03.2014
IT 18.12.2013
LU 01.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 500 384**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 15.03.2014
IT 13.11.2013
LU 15.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***C09D 5/18***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 500 387**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
HR 10.12.2014
IE 14.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LU 14.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
EE 11.05.2016
GB 02.03.2017
HR 11.05.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 500 389**
(84) AT 02.03.2017
BE 31.03.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.03.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.03.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 500 391**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.03.2012
IS 26.06.2014
LU 16.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***C09J 167/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 500 392**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C10M 159/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 500 406**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 500 408**
(84) AT 15.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C12C 3/00***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 500 412**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 15.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 500 418**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***A61K 35/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 500 436**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 500 446**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.02.2012
IS 28.05.2014
LU 07.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***B05B 7/20***
(84) BE 28.02.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.02.2015
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 500 448**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.02.2012
IS 13.03.2014
LU 27.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 500 452**
(84) AL 20.11.2013
BE 28.02.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 11.02.2016
HR 20.11.2013
IE 11.02.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***D01H 4/48***
(84) AT 11.02.2017
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 28.02.2014
GR 21.02.2014
HU 11.02.2012
IS 20.03.2014
LU 11.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 500 453**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***D03D 1/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 500 454**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***D03D 15/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 500 458**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.01.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
(51) ***D05B 65/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.01.2014
HR 25.09.2013
IE 09.01.2014
IT 25.09.2013
LU 09.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 500 467**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***D21G 1/02***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 500 468**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***E01B 25/28***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.03.2012
LT 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 500 473**
(84) AL 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***E02D 7/28***
(84) BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.03.2011
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 500 478**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.03.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.03.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.03.2015
HR 09.07.2014
IE 15.03.2015
IT 09.07.2014
LU 15.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 500 481**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
(51) ***E04B 5/26***
(84) BG 25.06.2014
DK 25.06.2014

EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 25.06.2014
HU 16.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
TR 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 16.03.2016
HR 25.06.2014
IE 16.03.2015
IT 25.06.2014
LU 16.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 500 487**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2015
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 06.03.2012
IS 25.01.2014
LI 31.03.2015
LU 06.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***E04D 13/03***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 06.03.2017
HR 25.09.2013
IE 06.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 15.11.2017
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 500 488**
(84) AL 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***E04D 13/035***
(84) CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 500 492**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 23.02.2015
HR 11.06.2014
IE 23.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***E05B 13/10***
(84) AT 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.02.2011
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 500 493**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HU 18.03.2011
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 500 495**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 500 496**
(84) AT 14.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 500 507**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E06B 9/323***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 508**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***E06B 9/40***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.03.2012
IS 18.01.2014
LU 15.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 500 512**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
(51) ***E21B 41/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DE 01.10.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IE 17.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 500 524**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 500 525**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 500 526**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 500 527**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 500 531**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014

CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 24.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 500 533**
(51) ***F01L 13/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 500 539**
(51) ***F01N 13/08***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.03.2012
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.03.2015
HR 20.08.2014
IE 14.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 500 542**
(51) ***F01P 11/10***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 13.02.2012
IS 29.09.2013
LU 13.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 13.02.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 500 559**
(51) ***F02N 3/02***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 500 565**
(51) ***F03G 7/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 500 571**
(51) ***F04C 18/344***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 500 574**
(51) ***F04D 13/06***

(84) AT 12.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 500 575**
(51) ***F04D 13/06***

(84) AT 12.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 500 576**
(51) ***F04D 13/06***

(84) AT 12.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 500 577**
(51) ***F04D 13/06***

(84) AT 12.03.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 500 583**
(51) ***F15B 11/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 06.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 500 590**
(51) ***F16C 29/02***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 11.11.2014
HR 18.06.2014
IE 11.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 11.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 500 596**
(51) ***F16D 27/112***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016

FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 01.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 500 601** (51) ***F16H 1/16***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.10.2010
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 20.10.2014
HR 26.02.2014
IE 20.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 500 604** (51) ***F16H 3/00***

(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 01.07.2011
IS 22.05.2013
LU 01.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 01.07.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 500 606** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 500 611** (51) ***F16L 37/098***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 500 612** (51) ***F16L 37/138***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 20.01.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 31.01.2014
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 20.01.2012
IS 23.02.2014
LU 20.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 500 613** (51) ***F23J 13/02***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.03.2012
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 14.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 500 616** (51) ***F16L 58/00***

(84) AL 22.05.2013
DK 22.05.2013
GR 23.08.2013
IE 24.01.2014
LU 24.01.2014
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
HU 24.01.2012
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 500 621** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.06.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 500 622** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.08.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 500 636** (51) ***H01L 25/16***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.10.2015
IT 21.01.2015
LU 14.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 500 641** (51) ***F23C 9/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 16.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 500 643** (51) ***F23D 11/36***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 07.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 500 645**
(51) ***F23D 14/22***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 16.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 500 648**
(51) ***F23M 99/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.03.2011
IS 04.01.2014
LU 15.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 15.03.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 500 661**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AT 24.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 500 664**
(51) ***F24F 9/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.03.2012
IS 11.07.2015
LU 13.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 500 666**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 500 677**
(51) ***F25B 43/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 500 684**
(51) ***G01B 5/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.03.2015
IT 25.06.2014
LU 16.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 500 685**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 500 698**
(51) ***G01D 5/34***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 14.04.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HR 12.02.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
HU 18.03.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 500 703**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 500 706**
(51) ***G01M 7/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 500 709**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 14.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
IT 22.06.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 500 715**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 500 722** (51) ***G01N 31/22***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 500 724** (51) ***G01N 33/12***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 500 728** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 500 743** (51) ***G01S 5/04***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.03.2012
IS 24.02.2016
LU 13.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 500 746** (51) ***G01S 7/481***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.03.2011
IS 28.02.2014
LU 14.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 500 747** (51) ***G01S 7/52***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 500 754** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 500 765** (51) ***G02F 1/13***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LU 08.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 08.03.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 500 774** (51) ***G03B 17/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.03.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 14.03.2014
IT 15.01.2014
LU 14.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 500 775** (51) ***G03F 7/075***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 500 787** (51) ***G05B 17/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 500 790** (51) ***G05B 19/418***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 500 793** (51) ***G05F 3/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 500 815**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 500 850**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.02.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 500 869**
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 500 874**
(51) ***G07D 3/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 15.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 500 881**
(51) ***G08B 7/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.03.2015
HR 15.10.2014
IE 02.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 500 882**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 500 886**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 500 888**
(51) ***G08G 1/14***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RS 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
RO 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 500 892**
(51) ***G09F 7/22***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 16.03.2015
HR 17.09.2014
IE 16.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
GR 18.12.2014
HU 16.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 500 906**
(51) ***G11C 7/06***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 13.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 500 907**
(51) ***G21C 13/024***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 500 914**
(51) ***H01B 17/26***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 500 915**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 500 922**
(51) ***H01H 9/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 500 923**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.02.2012
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 28.02.2014
IT 05.06.2013
LU 28.02.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013

NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 500 925** (51) ***H01H 71/56***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.05.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DE 02.12.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 05.03.2016
HR 21.10.2015
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 500 945** (51) ***H01L 27/24***

(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.03.2012
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.01.2012
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.01.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 500 959** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 500 960** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.12.2013
HR 10.07.2013
IE 22.12.2013
IT 10.07.2013
LU 22.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 22.12.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 500 962** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 09.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 09.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 500 966** (51) ***C22C 1/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 500 968** (51) ***H01M 4/525***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.10.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 500 978** (51) ***H01P 5/08***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 17.03.2011
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 500 990** (51) ***H01R 13/641***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 500 991** (51) ***H01R 13/6581***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 20.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 500 992**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 500 997**
(51) ***H01R 43/24***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 500 998**
(51) ***H01R 107/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.02.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 501 002**
(51) ***H02B 13/045***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 15.03.2015
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 15.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 501 003**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.02.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 02.03.2015
HR 11.06.2014
IE 04.02.2015
IT 11.06.2014
LU 04.02.2015
MC 11.06.2014
MK 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 501 004**
(51) ***H02G 3/30***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.03.2012
IS 12.07.2014
LU 14.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 501 006**
(51) ***H02G 7/20***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.01.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 501 007**
(51) ***H02G 7/20***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 17.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 17.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 501 012**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 13.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 13.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.03.2017
IT 22.06.2016
LU 13.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 501 014**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 501 024**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 501 025**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.03.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.03.2014
IT 21.08.2013
LU 15.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 501 032**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 033**
(51) ***H02P 6/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 501 036**
(51) ***H03F 3/08***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 08.03.2015
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

SI 30.07.2014
TR 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 501 042**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.03.2011
IS 18.04.2014
LU 16.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 501 044**
(51) ***H03L 7/26***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 12.03.2014
IT 26.02.2014
LU 12.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.03.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 501 053**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 501 055**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 17.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 501 068**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 071**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 501 072**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 03.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 501 078**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 07.03.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 07.03.2014
IT 10.07.2013
LU 07.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 501 081**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.03.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 501 084**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.09.2010
IS 23.04.2016
LU 19.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 501 085**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.03.2015
HR 15.10.2014
IE 02.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 501 086**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.01.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 30.01.2014
IT 24.07.2013
LU 30.01.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 501 087**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013

SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 501 100**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.03.2012
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 501 107**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 501 109**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 501 111**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 14.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 501 114**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 16.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 501 115**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.11.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 501 116**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 501 118**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 501 119**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
LV 07.08.2013
MC 07.08.2013
MK 07.08.2013
MT 07.08.2013
NL 07.08.2013
NO 07.11.2013
PL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RO 07.08.2013
RS 07.08.2013
SE 07.08.2013
SI 07.08.2013
SK 07.08.2013
SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 501 120**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 501 129**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 501 134**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 501 147**
(51) ***H04N 21/434***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014

HU 14.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
IE 14.02.2015
IT 14.05.2014
LU 14.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 501 150** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.10.2010
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 501 155** (51) ***H04R 3/12***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 501 170** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.03.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 501 175** (51) ***H04L 1/20***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 27.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 501 183** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 08.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 191** (51) ***H04W 60/02***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 14.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 14.03.2014
IT 23.10.2013
LU 14.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 501 192** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 501 196** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 501 197** (51) ***H04W 28/08***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.09.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 501 201** (51) ***H04W 88/04***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 501 202**
(51) ***H04W 52/52***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 501 206**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 501 212**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.03.2012
IS 13.03.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2014
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 501 213**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.03.2012
IS 13.03.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2014
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
AT 13.11.2013
CH 31.03.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 501 216**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.10.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 501 223**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 19.11.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 19.11.2014
IT 19.02.2014
LU 19.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 501 233**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.11.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 501 241**
(51) ***A23B 4/033***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 17.11.2010
IS 07.09.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 501 243**
(51) ***A23G 9/48***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.11.2014
LT 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HU 12.11.2010
IS 21.09.2014
LU 12.11.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 501 244**
(51) ***A23P 10/25***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 501 250**
(51) ***A43B 7/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 501 251**
(51) ***A43D 1/02***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 19.11.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 501 252**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 501 254**
(51) ***A45C 13/24***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.11.2015
IT 11.03.2015
LU 30.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015

PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 501 257**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 501 262**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 501 263**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 501 265**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.11.2016
HR 13.01.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 13.01.2016
MT 31.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A45F 3/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***A47G 27/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 06.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.11.2010
IT 17.07.2013
LU 11.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***A47K 10/16***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 03.05.2017
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 501 266**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 268**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 11.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 501 285**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 501 290**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 14.10.2015
HR 25.02.2015
IE 14.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 501 293**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A47K 10/16***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.05.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A47L 9/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 14.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61B 6/10***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.11.2010
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 501 298**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61B 90/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 299**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.11.2010
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 16.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 501 302**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.11.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 01.12.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DE 01.06.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 501 304**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 501 311**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.11.2010
IS 20.09.2015
LU 16.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.11.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 501 312**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 16.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 501 316**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.11.2010
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 17.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 501 317**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 501 323**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 501 325**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61C 9/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 501 328**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 501 329**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.10.2010
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 501 331**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.08.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 501 332**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 16.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 501 333**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.11.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.11.2010
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 501 335**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.11.2010
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 10.11.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013

RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 501 339**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 16.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.11.2010
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 501 341**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.11.2010
IS 21.02.2016
LU 16.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 501 344**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.11.2010
IT 25.02.2015
LU 17.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 501 346**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 11.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 501 350**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 501 352**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 16.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 501 356**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 501 357**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 501 361**
(51) ***A61P 41/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 19.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 19.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 501 363**
(51) ***A61K 9/12***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.11.2016
CH 30.11.2015
CZ 14.01.2015
DK 30.11.2016
FI 17.11.2016
GB 17.11.2016
HR 14.01.2015
IE 17.11.2016
IT 17.11.2016
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 17.11.2016
SE 18.11.2016
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 17.11.2016
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.06.2017
EE 14.01.2015
FR 30.11.2016
GR 15.04.2015
HU 17.11.2010
IS 14.05.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 14.01.2015
NL 01.12.2016
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 501 367**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 501 373**
(51) ***A61K 31/135***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.11.2010
IS 25.06.2015
LU 18.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 501 377**
(51) ***A61K 31/34***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 379**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 17.11.2010
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 17.11.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 31/397***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 501 380**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 386**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61K 31/551***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 501 387**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***A61K 31/5513***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 03.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 393**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A61K 35/37***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 501 414**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 501 415**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A61K 49/18***
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.11.2015
LI 30.11.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 501 417**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 17.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61L 12/12***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.11.2010
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 501 424**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 501 426**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61M 16/18***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.11.2013
IT 13.11.2013
LU 16.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 501 427**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61M 16/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 501 428**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 18.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 18.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 18.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 501 436**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 10.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 501 438**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 501 442**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A62C 3/07***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2010
IS 30.07.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 501 443**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
(51) ***A63B 53/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.10.2010
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 501 448** (51) ***A63G 3/00***

(84) AL 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 17.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.11.2013
SM 28.08.2013
CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 17.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 501 450** (51) ***A63H 33/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 501 452** (51) ***A63H 33/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 501 453** (51) ***B01D 25/00***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HU 02.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 501 455** (51) ***B01D 35/153***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 18.11.2013
IT 06.11.2013
LU 18.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 501 462** (51) ***B01D 53/56***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.10.2010
IS 02.02.2014
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 501 464** (51) ***B01D 53/94***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 501 469** (51) ***B01J 20/20***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 501 475** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 30.03.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 477** (51) ***B02C 19/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.11.2010
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 16.11.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 480** (51) ***B03C 3/41***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.11.2010
IS 13.12.2014
LU 18.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 501 496** (51) ***B05D 7/00***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
GR 13.05.2014
HU 16.10.2010
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 16.10.2014
HR 12.02.2014
IE 16.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 501 497** (51) ***B06B 1/02***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 501 498** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 501 500**
(51) ***E04D 13/147***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 10.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 30.11.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 10.11.2013
IT 03.04.2013
LU 10.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 501 502**
(51) ***B09C 1/10***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 01.06.2016
HU 19.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 19.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 503**
(51) ***B21D 7/025***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2010
LT 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 507**
(51) ***B22D 11/10***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HU 17.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 17.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 501 510**
(51) ***B23B 31/40***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 17.11.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.11.2010
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 518**
(51) ***B23Q 5/32***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.11.2010
IS 23.02.2014
LU 16.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 520**
(51) ***B24B 31/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.11.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 501 521**
(51) ***B24B 57/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.10.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 501 523**
(51) ***B25B 27/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 30.11.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.11.2010
IS 29.08.2015
LU 17.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 501 524**
(51) ***B26B 13/24***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 501 533**
(51) ***B29C 45/28***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 23.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 23.11.2013
IT 12.06.2013
LU 23.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 501 543**
(51) ***B32B 27/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 501 546**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 501 547**
(51) ***B32B 38/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.11.2015
IT 21.10.2015
AT 16.11.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015

LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 501 548**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 501 551**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 501 552**
(84) AT 17.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 553**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
LU 16.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B41F 19/06***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.11.2013
IT 18.09.2013
LU 06.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***B42D 25/324***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B42D 25/324***
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.11.2010
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 501 558**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.11.2010
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 501 559**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 501 560**
(84) AL 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 501 561**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 15.11.2014
HR 12.03.2014
IE 15.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 08.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.11.2013
IT 02.10.2013
LU 08.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***B60C 11/13***
(84) BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 30.09.2013
HR 24.07.2013
IE 23.09.2013
IT 24.07.2013
LU 23.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 501 562**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.09.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***B60C 11/16***
(84) BE 30.09.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 14.09.2013
IT 24.07.2013
LU 14.09.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 501 563**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 10.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.11.2010
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 501 566**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 27.09.2014
HR 04.06.2014
IE 27.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 501 567**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.11.2010
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.11.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 501 569**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015

(51) ***B60C 25/14***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015

EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.11.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 501 570** (51) ***B60G 9/02***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 12.11.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 12.11.2014
IT 19.02.2014
LU 12.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 501 571** (51) ***B60G 9/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 573** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.11.2016
HR 16.03.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 18.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 575** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 18.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 578** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.10.2010
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 501 579** (51) ***B60K 6/12***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 18.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 501 581** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 501 582** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IE 19.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 501 587** (51) ***B60R 7/06***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 19.11.2014
HR 06.08.2014
IE 19.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 501 588** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 501 589** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
IT 23.10.2013
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 590** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 18.10.2013
IT 17.07.2013
LU 18.10.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
BE 31.10.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 18.10.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013

PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 501 591**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AL 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LU 21.09.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 21.09.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 501 592**
(51) ***B60T 8/1761***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.11.2013
IT 24.07.2013
LU 12.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.11.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 501 593**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 16.11.2015
HR 07.01.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 16.11.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.11.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 501 594**
(51) ***B60T 8/88***
(84) AT 16.11.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 16.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 16.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 501 598**
(51) ***B61F 5/24***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 09.11.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.11.2010
IS 25.10.2014
LU 09.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 501 601**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 501 604**
(51) ***B62D 35/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 501 606**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 501 607**
(51) ***B63B 43/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 501 612**
(51) ***B64D 9/00***
(84) AT 16.11.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 613**
(51) ***B64D 27/26***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 614**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 08.11.2016
HR 16.03.2016
IE 08.11.2016
IT 08.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 615**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.11.2010
IS 11.01.2014
LU 19.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 501 616**
(51) ***B65B 3/18***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014

EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 501 617** (51) ***B65B 9/22***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 05.10.2014
HR 16.04.2014
IE 05.10.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 17.07.2014
HU 05.10.2010
IS 16.08.2014
LU 05.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 501 622** (51) ***B65D 25/06***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.11.2014
IT 16.07.2014
LU 05.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 501 625** (51) ***B65D 77/20***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 501 632** (51) ***B65G 17/20***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.11.2010
IS 16.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 501 633** (51) ***B65G 29/02***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 501 634** (51) ***B65H 49/16***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.11.2010
IS 24.11.2013
LU 18.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 18.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 501 637** (51) ***B66D 1/28***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 501 639** (51) ***B66D 3/20***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.11.2010
IS 28.02.2014
LU 08.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 501 640** (51) ***B66D 3/26***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 501 641** (51) ***B66D 3/26***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 15.11.2010
IS 25.01.2014
LU 15.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 15.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 501 642** (51) ***B64F 5/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.11.2010
IS 16.02.2014
LU 19.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 19.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 643** (51) ***B67C 3/26***

(84) AT 08.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.10.2016

GR 30.09.2016
HU 08.10.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 501 647** (51) ***C01B 21/09***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.11.2014
IT 26.02.2014
LU 15.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 501 657** (51) ***C02F 3/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 501 659** (51) ***C03B 19/08***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 30.11.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 13.11.2015
IT 22.04.2015
LU 13.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 501 669** (51) ***C07C 43/215***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 501 670** (51) ***C07C 68/06***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 15.11.2014
HR 02.04.2014
IE 15.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.12.2014
GR 03.07.2014
HU 15.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 501 673** (51) ***C07C 227/34***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 501 680** (51) ***C07D 215/58***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 681** (51) ***C07D 219/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 12.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 501 682** (51) ***C07D 231/16***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.11.2010
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 501 686** (51) ***C07D 285/12***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 11.11.2015
HR 20.05.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 501 687** (51) ***C07D 301/12***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 12.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 501 688** (51) ***C07D 301/12***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 501 692** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 06.11.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 06.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 501 693**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.11.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 501 697**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 17.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 17.11.2010
IS 23.02.2014
LU 17.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 699**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 26.10.2010
IT 24.07.2013
LU 26.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***C07D 487/14***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 501 700**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.11.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 501 702**
(84) AL 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 19.11.2014
HR 06.08.2014
IE 19.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
GR 07.11.2014
HU 19.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 501 705**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.11.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 501 706**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.11.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 03.11.2014
IT 06.08.2014
LU 03.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 501 708**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C07F 5/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 501 711**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 501 713**
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 501 716**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.11.2010
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 501 718**
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.11.2010
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 19.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 719**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 501 724**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.11.2010
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 501 725**
(51) ***C08F 2/02***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 501 727**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 15.11.2014
HR 14.05.2014
IE 15.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FR 01.12.2014
GR 14.05.2014
HU 15.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 501 728**
(51) ***C08F 26/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 501 730**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 19.10.2013
IT 28.08.2013
LU 19.10.2013
MC 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 501 731**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 15.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.11.2013
IT 23.10.2013
LU 15.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 733**
(51) ***C08F 212/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 501 735**
(51) ***C08G 8/04***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 501 737**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.12.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RO 05.11.2014
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
SM 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 501 740**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 19.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 742**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 19.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 743**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 19.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 744**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014

FR 01.12.2014
GR 20.06.2014
HU 16.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
GB 16.11.2014
HR 19.03.2014
IE 16.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 501 749**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***C08J 9/32***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.11.2010
IS 18.01.2014
LU 16.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 501 759**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.12.2013
HR 17.07.2013
IE 15.11.2013
IT 17.07.2013
LU 15.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***C08F 290/04***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 15.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 501 762**
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C09D 5/34***
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2010
IT 13.07.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 501 765**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 769**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C09J 123/22***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 501 776**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***C09K 8/60***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.11.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 501 781**
(84) AL 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***C10G 2/00***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 501 784**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C10G 45/44***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 501 787**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***B01J 38/22***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 501 793**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***C12G 1/022***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 19.11.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RS 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 501 799**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 501 804**
(84) AL 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2010
LU 30.11.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 808**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 15.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.11.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 809**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C12N 15/01***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 501 812** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.11.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 501 813** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 501 821** (51) ***C12P 19/62***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
HU 29.10.2010
IT 15.06.2016
LU 29.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 501 825** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.11.2010
IT 18.06.2014
LU 16.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 501 828** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 830** (51) ***C21D 9/56***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 501 835** (51) ***C23C 14/22***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.06.2010
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 501 839** (51) ***C23C 16/04***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 501 843** (51) ***C25C 3/14***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 501 847** (51) ***D04B 1/28***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 05.08.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 05.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 501 848** (51) ***D04C 1/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 501 850** (51) ***D06M 23/10***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.11.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 501 851** (51) ***D06M 23/10***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 501 854** (51) ***D21F 1/44***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 22.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 22.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 501 858** (51) ***E01D 19/04***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 501 860** (51) ***E01F 15/14***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IE 10.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016

MC 11.05.2016
MT 10.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 864**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***E02F 5/10***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 501 865**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 09.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***E03C 1/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 501 868**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***E03D 3/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 10.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 869**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***E03D 5/012***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 501 876**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 501 880**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 501 882**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***E05B 19/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 501 884**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***E05F 1/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
MT 11.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 885**
(84) AT 10.11.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 10.11.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E05F 15/635***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2010
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 889**
(84) AL 07.08.2013
BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
DE 01.05.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 15.10.2013
IT 07.08.2013
LU 15.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 15.10.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 501 890**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.11.2010
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***E21B 17/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 501 895**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
HR 18.06.2014
IE 16.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 501 897** (51) ***E21B 43/12***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 09.11.2010, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014, CH 30.11.2014, CZ 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 09.11.2014, LI 30.11.2014, LU 09.11.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 501 901** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 16.11.2010, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 501 905** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, FR 01.12.2014, GR 18.12.2014, HU 17.11.2010, IS 17.01.2015, LI 30.11.2014, LU 17.11.2014, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GB 17.12.2014, HR 17.09.2014, IE 17.11.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 501 906** (51) ***F01L 1/18***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 16.11.2010, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 16.11.2015, LI 30.11.2015, LU 16.11.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 501 907** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 20.08.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GB 20.11.2014, HR 20.08.2014, IE 10.11.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 10.11.2015, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, FR 01.12.2014, GR 21.11.2014, HU 10.11.2010, IS 20.12.2014, LI 30.11.2014, LU 10.11.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 501 909** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 18.10.2010, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 18.10.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 501 910** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 14.05.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 18.10.2010, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 18.10.2014, LI 31.10.2014, LU 18.10.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 19.11.2015, BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 19.11.2010, IS 14.02.2016, LI 30.11.2015, LU 19.11.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 14.01.2016, HR 14.10.2015, IE 19.11.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 501 914** (51) ***F02C 7/32***

(84) AL 16.10.2013, BE 30.11.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 16.11.2010, IS 16.02.2014, LU 16.11.2013, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 16.11.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***

(84) AT 04.05.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 26.10.2010, IS 04.05.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 26.10.2016, HR 04.05.2016, IE 26.10.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 501 921** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IE 02.11.2013, IT 28.08.2013, LU 02.11.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.11.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 02.11.2010, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 501 922** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 15.11.2010, IS 16.08.2014, LI 30.11.2014, LU 15.11.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 15.11.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 501 926**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 15.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 15.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 501 929**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.11.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 501 932**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 501 936**
(51) ***F04C 25/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 27.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 501 938**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 501 939**
(51) ***F04D 29/12***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.11.2013
IT 04.09.2013
LU 16.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 501 944**
(51) ***F16B 25/00***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.11.2010
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 18.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 501 946**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 14.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 501 949**
(51) ***F16D 27/118***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 501 952**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 501 960**
(51) ***F16H 48/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 501 961**
(51) ***F16H 49/00***
(84) AT 30.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 963**
(51) ***F16J 15/44***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 18.11.2014
HR 04.06.2014
IE 18.11.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
GR 05.09.2014
HU 18.11.2010
IS 04.10.2014
LU 18.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 501 964**
(51) ***F16K 5/04***
(84) AL 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.11.2010
IS 06.03.2014
LU 15.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 501 965** (51) ***F16K 17/04***

(84) AL 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 15.10.2010, IT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 501 966** (51) ***F16K 31/04***

(84) AL 27.01.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 09.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 501 968** (51) ***F16K 31/122***

(84) AL 27.05.2015, BE 30.11.2015, CY 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 16.11.2010, IS 27.09.2015, LU 16.11.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) AT 16.11.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 16.11.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 501 970** (51) ***F16K 31/40***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, FI 25.09.2013, HR 25.09.2013, IE 22.11.2013, IT 25.09.2013, LU 22.11.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, RO 25.09.2013, SK 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 22.11.2010, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 501 971** (51) ***F16K 99/00***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 17.11.2010, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 501 972** (51) ***F16L 3/26***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 12.11.2010, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 501 974** (51) ***F16L 15/06***

(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 09.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.02.2016, MT 09.11.2016, NO 17.05.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 30.11.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 09.11.2010, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 501 975** (51) ***F16L 19/00***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 12.11.2010, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 501 978** (51) ***F16L 33/28***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 17.11.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 17.11.2010, IS 25.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, MT 17.11.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 501 979** (51) ***F16L 37/14***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 29.06.2010, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 501 980** (51) ***F16L 37/14***

(84) AL 21.08.2013, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, FI 21.08.2013, HR 21.08.2013, IS 21.12.2013, LV 21.08.2013, MK 21.08.2013, NL 21.08.2013, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SI 21.08.2013, SM 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013, CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, GR 22.11.2013, HU 29.06.2010, LT 21.08.2013, MC 21.08.2013, MT 21.08.2013, NO 21.11.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013, TR 21.08.2013

(11) **2 501 984** (51) ***F17C 1/00***

(84) AL 16.10.2013, BE 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 16.11.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, DE 03.06.2014, EE 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 16.11.2010, IS 16.02.2014, LU 16.11.2013, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 501 989** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 20.01.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 20.01.2011, IS 17.04.2015, LU 20.01.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 501 991** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015

HU 12.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 501 993** (51) ***F21L 4/02***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 501 994** (51) ***F23D 1/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.11.2010
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.11.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 501 995** (51) ***F23K 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.03.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 501 997** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 17.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 502 002** (51) ***F24F 1/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 502 009** (51) ***F24J 2/54***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
GR 03.10.2014
HU 16.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 16.11.2014
HR 02.07.2014
IE 16.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 502 012** (51) ***F25D 17/04***

(84) AT 05.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.11.2016
HR 25.05.2016
IE 05.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 05.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 502 016** (51) ***F28F 21/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 502 019** (51) ***F41A 23/10***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 502 020** (51) ***F41G 1/44***

(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.11.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 502 021** (51) ***F42B 4/20***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 502 030** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 13.03.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GB 15.11.2014
HR 13.03.2013
IE 15.11.2013
LI 30.11.2014
LU 15.11.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
(84) AT 15.11.2015
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 02.12.2013
GR 14.06.2013
HU 15.11.2010
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 502 035** (51) ***G01H 3/10***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.11.2010
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 19.11.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 036** (51) ***G01J 1/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2010
(84) BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016

IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 502 043**
(51) ***G01M 3/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 502 054**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 18.11.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.11.2010
IS 25.06.2015
LU 18.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 502 062**
(51) ***G01N 27/90***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 12.11.2013
IT 03.07.2013
LU 12.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 12.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 502 068**
(51) ***G01N 33/493***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.11.2010
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 502 070**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.11.2010
IE 17.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 502 076**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 502 077**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 19.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 19.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 502 079**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 502 080**
(51) ***G01N 33/72***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 09.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 502 081**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.11.2010
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 502 082**
(51) ***G01N 35/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 15.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 30.11.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.11.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 502 087**
(51) ***G01S 3/783***
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 502 091**
(51) ***G01S 19/44***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 10.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 502 101**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.11.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.11.2010
IS 07.05.2015

LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 502 109**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 502 112**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 502 114**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 502 117**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G03B 15/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***G02B 27/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 10.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 502 118**
(84) AL 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 15.11.2013
IT 28.08.2013
LU 15.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 502 128**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 502 137**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 26.10.2015
HR 25.03.2015
IE 26.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 502 144**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 15.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 26.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 181**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 502 187**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 502 188**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 502 202**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 12.11.2010
IS 14.12.2013
LU 12.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.11.2015
IT 25.02.2015
LU 05.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 15.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 12.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013

PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 502 212**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.11.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 502 220**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 15.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 502 228**
(51) ***G10L 19/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 22.06.2016
MT 14.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 502 230**
(51) ***G10L 19/12***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 05.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 502 231**
(51) ***G10L 21/0388***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 14.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 502 240**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
IT 30.10.2013
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 502 241**
(51) ***H01F 1/34***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.11.2010
IS 04.01.2014
LU 16.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 502 242**
(51) ***H01F 27/20***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.11.2010
IS 02.02.2014
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 502 243**
(51) ***H01F 17/06***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 502 249**
(51) ***H01H 50/06***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 502 251**
(51) ***H01H 83/10***
(84) AL 30.01.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
RS 30.01.2013
SK 30.01.2013
BG 30.04.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 502 255**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
SI 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 05.10.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RS 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 502 263**
(51) ***H01L 21/465***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 11.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
GR 04.12.2014
HU 11.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 502 272**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 29.10.2015
HR 15.04.2015
IE 29.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H01L 27/105***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 29.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 502 279**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.11.2016
HR 20.04.2016
IE 08.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01L 31/0256***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 08.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 08.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 280**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 19.11.2014
HR 05.03.2014
IE 19.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H01L 31/032***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
GR 06.06.2014
HU 19.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 502 288**
(84) AL 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 502 289**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 502 293**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 502 300**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.10.2013
IT 17.04.2013
LU 30.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 30.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 502 302**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
GR 20.06.2014
HU 11.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 11.11.2014
HR 19.03.2014
IE 11.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 502 312**
(84) AT 21.12.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.12.2010
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 502 314**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 502 325**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 502 329**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 03.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H02J 7/14***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 502 332**
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 502 337**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

HU 17.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 502 341** (51) ***H02P 7/29***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 12.11.2014
HR 04.06.2014
IE 12.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.11.2010
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 502 343** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 502 347** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 15.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 502 352** (51) ***H04B 1/18***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
FR 31.10.2013
HR 14.08.2013
IE 06.10.2013
IT 14.08.2013
LU 06.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 502 357** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 01.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 502 359** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 16.11.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 16.11.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.11.2010
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 502 362** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 502 363** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 05.11.2013
IT 30.10.2013
LU 05.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 05.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 502 376** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 502 377** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 02.12.2013
HR 24.07.2013
IE 12.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.11.2010
IS 24.11.2013
LU 12.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 502 378** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 502 381** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 502 400** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 502 401**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 01.09.2010
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 502 404**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 19.11.2013
IT 18.09.2013
LU 19.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 502 427**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 04.11.2016
HR 11.05.2016
IE 04.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 04.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 04.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 502 432**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 19.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***H04W 8/16***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.11.2010
IS 25.01.2014
LU 19.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 502 440**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 18.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 448**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 19.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 453**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 19.11.2014
IT 26.02.2014
LU 19.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 502 457**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 72/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 502 459**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 15.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 502 460**
(84) AL 17.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.10.2016
HR 17.02.2016
IE 20.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.10.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
HU 20.10.2010
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 502 462**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.11.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 502 463**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 10.02.2015
HR 30.07.2014
IE 10.02.2015
IT 10.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 502 466**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 11.11.2016
HR 02.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 11.11.2010

IE 11.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 11.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 502 468** (51) ***H05H 1/34***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 502 470** (51) ***H05H 7/18***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.10.2010
IS 17.01.2015
LU 18.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 502 471** (51) ***H05K 3/46***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 502 477** (51) ***A01B 29/06***

(84) AL 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LU 14.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
CY 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 502 480** (51) ***A01C 7/04***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.03.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 502 482** (51) ***A01D 34/00***

(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 23.03.2011
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 502 484** (51) ***A01D 57/20***

(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 20.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 502 485** (51) ***A01F 15/04***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 502 487** (51) ***A01G 9/00***

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 26.03.2016
IS 29.09.2013
LU 25.03.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 25.03.2016
HR 29.05.2013
IE 25.03.2016
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 31.03.2016
RO 29.05.2013
SE 26.03.2016
SK 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 502 489** (51) ***A01K 5/02***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 19.01.2015
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.01.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 502 490** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.03.2012
IS 26.07.2014
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 16.03.2016
HR 26.03.2014
IE 16.03.2015
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 502 496** (51) ***A01N 65/36***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 12.11.2015
HR 18.03.2015
IE 12.11.2015
IT 12.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 13.11.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 12.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 502 499** (51) ***A23D 9/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 25.03.2015
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
NL 01.04.2015
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.03.2015
GR 13.06.2014
IE 25.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014

PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 502 500**

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 25.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(51) ***A23D 9/02***

(84) AT 21.08.2013
CH 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 21.08.2013
LU 25.03.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 502 501**

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.03.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***A23D 9/02***

(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.03.2014
IT 07.08.2013
LU 25.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 502 502**

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.03.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***A23D 9/02***

(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.03.2014
IT 07.08.2013
LU 25.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 502 503**

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***A23D 9/02***

(84) AT 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 502 504**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A23L 1/22***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 502 515**

(84) AL 04.09.2013
BE 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.03.2011
IS 04.01.2014
LU 21.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(51) ***A44C 5/24***

(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 21.03.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 502 516**

(84) AL 17.07.2013
BE 31.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 21.03.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***A44C 5/24***

(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 21.03.2014
IT 17.07.2013
LU 21.03.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 502 520**

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.02.2014
IT 18.12.2013
LU 16.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***A47C 1/023***

(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.02.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 502 522**

(84) AL 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 22.03.2012
IT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(51) ***A47C 7/02***

(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 502 523**

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.03.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***A47C 17/52***

(84) BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 19.03.2014
IT 11.09.2013
LU 19.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 502 526**

(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 09.03.2012
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***A47F 5/10***

(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 502 528**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***A47G 25/06***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.03.2015
HR 11.06.2014
IE 09.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 502 530**

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014

(51) ***A47J 27/21***

(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014

HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 502 531**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.11.2014
HR 18.06.2014
IE 18.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 18.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 502 535**
(84) AL 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 502 541**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A47L 15/24***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 502 542**
(84) AT 13.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.03.2017
GR 30.09.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 13.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 502 544**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 31.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 31.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 502 545**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 05.01.2015
HR 14.05.2014
IE 05.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
GR 15.08.2014
HU 05.01.2011
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 502 547**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 31.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 31.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 502 548**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.07.2011
IS 04.04.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.07.2014
HR 04.12.2013
IE 15.07.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 502 557**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 502 561**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 25.03.2015
HR 24.12.2014
IE 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 502 564**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 502 579**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(51) ***A61B 17/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 580**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 502 581**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 502 594**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.03.2011
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.03.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 502 599**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 502 604**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 21.03.2014
IT 25.09.2013
LU 21.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 21.03.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 502 605**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.02.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 15.02.2015
IT 13.08.2014
LU 15.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 502 606**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.02.2015
IT 17.09.2014
LU 15.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 502 608**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 04.06.2014
MK 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 502 610**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.03.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 502 637**
(51) ***A61L 15/58***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 502 638**
(51) ***A61L 24/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 502 646**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.03.2012
IT 12.03.2014
LU 13.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 502 655**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.02.2015
IT 14.05.2014
LU 14.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 502 660**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 502 662**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 502 663**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.03.2012
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.03.2014
IT 31.07.2013
LU 21.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 502 669**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.03.2012
IS 01.05.2014
LU 23.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 502 670**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.03.2012
IS 01.05.2014
LU 23.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 502 671**
(51) ***B01J 20/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 502 675**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.03.2011
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
HR 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 502 676**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 502 683**
(51) ***B21D 39/03***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 502 685**
(51) ***B21D 51/26***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.03.2012
IS 13.05.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 502 687**
(51) ***B21K 1/30***
(84) AL 16.10.2013
BE 31.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.03.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.03.2014
IT 16.10.2013
LU 20.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 502 691**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 502 696**
(51) ***B23H 7/20***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.03.2011
IS 12.06.2014
LU 22.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BE 31.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 502 700**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 08.03.2014
IT 24.07.2013
LU 08.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 502 701**
(51) ***B24B 21/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 502 702**
(51) ***B24B 13/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.04.2011
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 502 703**
(51) ***B24B 13/02***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.03.2012

IE 23.03.2014
IT 11.09.2013
LU 23.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 502 707** (51) ***B25D 17/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.02.2012
IS 09.02.2014
LU 15.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 502 711** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 502 714** (51) ***B25J 15/12***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 23.03.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 502 716** (51) ***B26D 3/08***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.03.2014
HR 06.11.2013
IE 21.03.2014
IT 06.11.2013
LU 21.03.2014
MC 06.11.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.03.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 502 718** (51) ***B26F 1/38***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 28.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 502 725** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 15.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 502 738** (51) ***B31F 1/10***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.03.2012
IS 13.03.2014
LU 19.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 502 745** (51) ***B32B 37/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 502 746** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 502 750** (51) ***B41J 11/46***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.12.2011
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 502 751**
(51) ***B41J 25/312***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 502 752**
(51) ***B41M 3/16***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.03.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 502 755**
(51) ***B60C 9/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.03.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 502 756**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 502 758**
(51) ***B60C 13/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.11.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 502 759**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 502 760**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 22.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 502 761**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 22.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 502 764**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 502 766**
(51) ***B60G 17/005***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.03.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 502 767**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 502 768**
(51) ***B60J 1/02***
(84) AT 15.03.2017
AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 502 771**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 502 772**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014

GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 17.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 502 777** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 26.01.2017
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 22.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 22.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 502 785** (51) ***B60R 3/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 17.11.2013
IT 04.09.2013
LU 17.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 502 786** (51) ***B60R 3/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 17.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 17.11.2013
IT 25.09.2013
LU 17.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 502 787** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 502 788** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 12.03.2014
CH 31.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 502 789** (51) ***H04L 12/417***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 15.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 502 790** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 502 793** (51) ***B60R 21/232***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 502 794** (51) ***B60R 21/36***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 502 799** (51) ***B61B 12/00***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 05.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.03.2012
IS 20.03.2014
LU 05.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 502 800** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 25.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 502 803**
(51) ***B62D 5/04***

(84)			(84)	
AL	02.07.2014		AT	02.07.2014
BE	02.07.2014		BG	02.10.2014
CH	28.02.2015		CY	02.07.2014
CZ	02.07.2014		DK	02.07.2014
EE	02.07.2014		ES	02.07.2014
FI	02.07.2014		GR	03.10.2014
HR	02.07.2014		HU	20.02.2012
IE	20.02.2015		IS	02.11.2014
IT	02.07.2014		LI	28.02.2015
LT	02.07.2014		LU	20.02.2015
LV	02.07.2014		MC	02.07.2014
MK	02.07.2014		MT	02.07.2014
NL	02.07.2014		NO	02.10.2014
PL	02.07.2014		PT	03.11.2014
RO	02.07.2014		RS	02.07.2014
SE	02.07.2014		SI	02.07.2014
SK	02.07.2014		SM	02.07.2014
TR	02.07.2014			

(11) **2 502 805**
(51) ***B62D 6/00***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		AT	24.09.2014
BE	30.11.2014		BG	24.09.2014
CH	30.11.2014		CY	24.09.2014
CZ	24.09.2014		DK	24.09.2014
EE	24.09.2014		ES	24.09.2014
FI	24.09.2014		FR	01.12.2014
GB	24.12.2014		GR	25.12.2014
HR	24.09.2014		HU	16.11.2010
IE	16.11.2014		IS	24.01.2015
IT	24.09.2014		LI	30.11.2014
LT	24.09.2014		LU	16.11.2014
LV	24.09.2014		MC	24.09.2014
MK	24.09.2014		MT	24.09.2014
NL	24.09.2014		NO	24.12.2014
PL	24.09.2014		PT	26.01.2015
RO	24.09.2014		RS	24.09.2014
SE	24.09.2014		SI	24.09.2014
SK	24.09.2014		SM	24.09.2014
TR	24.09.2014			

(11) **2 502 806**
(51) ***B62D 27/06***

(84)			(84)	
AL	27.11.2013		AT	27.11.2013
BE	31.03.2014		BG	27.11.2013
CY	27.11.2013		CZ	27.11.2013
DK	27.11.2013		EE	27.11.2013
FI	27.11.2013		GR	28.02.2014
HR	27.11.2013		HU	23.03.2012
IE	23.03.2014		IS	27.03.2014
LT	27.11.2013		LU	23.03.2014
LV	27.11.2013		MC	27.11.2013
MK	27.11.2013		MT	27.11.2013
NL	27.11.2013		NO	27.02.2014
PL	27.11.2013		PT	27.03.2014
RO	27.11.2013		RS	27.11.2013
SE	27.11.2013		SI	27.11.2013
SK	27.11.2013		SM	27.11.2013
TR	27.11.2013			

(11) **2 502 809**
(51) ***B62D 61/12***

(84)			(84)	
AL	11.09.2013		BE	31.03.2014
BG	11.09.2013		CY	11.09.2013
CZ	11.09.2013		DK	11.09.2013
EE	11.09.2013		FI	11.09.2013
GR	12.12.2013		HR	11.09.2013
IE	09.03.2014		IS	11.01.2014
LT	11.09.2013		LU	09.03.2014
LV	11.09.2013		MC	11.09.2013
MK	11.09.2013		MT	11.09.2013
NO	11.12.2013		PL	11.09.2013
PT	13.01.2014		RO	11.09.2013
RS	11.09.2013		SE	11.09.2013
SI	11.09.2013		SK	11.09.2013
SM	11.09.2013			

(11) **2 502 811**
(51) ***B62J 35/00***

(84)			(84)	
AL	24.07.2013		AT	24.07.2013
BE	24.07.2013		BG	24.07.2013
CY	24.07.2013		CZ	24.07.2013
DK	24.07.2013		EE	24.07.2013
ES	24.07.2013		FI	24.07.2013
GR	25.10.2013		HR	24.07.2013
HU	10.01.2012		IE	10.01.2014
IS	24.11.2013		LT	24.07.2013
LU	10.01.2014		LV	24.07.2013
MC	24.07.2013		MK	24.07.2013
MT	24.07.2013		NL	24.07.2013
NO	24.10.2013		PL	24.07.2013
PT	25.11.2013		RO	24.07.2013
RS	24.07.2013		SE	24.07.2013
SI	24.07.2013		SK	24.07.2013
SM	24.07.2013		TR	24.07.2013

(11) **2 502 812**
(51) ***B62J 35/00***

(84)			(84)	
AL	13.03.2013		AT	13.03.2013
BE	13.03.2013		BG	13.06.2013
CY	13.03.2013		CZ	13.03.2013
DK	13.03.2013		EE	13.03.2013
ES	24.06.2013		FI	13.03.2013
GR	14.06.2013		HR	13.03.2013
HU	10.01.2012		IS	13.07.2013
LT	13.03.2013		LV	13.03.2013
MC	13.03.2013		MK	13.03.2013
MT	13.03.2013		NL	13.03.2013
NO	13.06.2013		PL	13.03.2013
PT	15.07.2013		RO	13.03.2013
RS	13.03.2013		SE	13.03.2013
SI	13.03.2013		SK	13.03.2013
SM	13.03.2013		TR	13.03.2013

(11) **2 502 813**
(51) ***B62J 35/00***

(84)			(84)	
AT	22.06.2016		AL	22.06.2016
BE	22.06.2016		CZ	22.06.2016
DK	22.06.2016		EE	22.06.2016
ES	22.06.2016		FI	22.06.2016
GB	20.03.2017		GR	23.09.2016
HR	22.06.2016		IE	20.03.2017
IS	22.10.2016		LT	22.06.2016
LU	20.03.2017		LV	22.06.2016
MC	22.06.2016		MT	20.03.2017
NL	22.06.2016		NO	22.09.2016
PL	22.06.2016		PT	24.10.2016
RO	22.06.2016		RS	22.06.2016
SE	22.06.2016		SI	22.06.2016
SK	22.06.2016		SM	22.06.2016

(11) **2 502 815**
(51) ***B62K 11/02***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CY	14.05.2014		CZ	14.05.2014
DK	14.05.2014		EE	14.05.2014
ES	14.05.2014		FI	14.05.2014
GR	15.08.2014		HR	14.05.2014
HU	01.03.2012		IS	14.09.2014
LT	14.05.2014		LV	14.05.2014
MC	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		NL	14.05.2014
NO	14.08.2014		PL	14.05.2014
PT	15.09.2014		RO	14.05.2014
RS	14.05.2014		SE	14.05.2014
SI	14.05.2014		SK	14.05.2014
SM	14.05.2014			

(11) **2 502 816**
(51) ***B62K 19/30***

(84)			(84)	
AT	08.06.2016		AL	08.06.2016
BE	08.06.2016		CZ	08.06.2016
DK	08.06.2016		EE	08.06.2016
ES	08.06.2016		FI	08.06.2016
GR	09.09.2016		HR	08.06.2016
IS	08.10.2016		LT	08.06.2016
LV	08.06.2016		MC	08.06.2016
NL	08.06.2016		NO	08.09.2016
PL	08.06.2016		PT	10.10.2016
RO	08.06.2016		RS	08.06.2016
SE	08.06.2016		SI	08.06.2016
SK	08.06.2016		SM	08.06.2016

(11) **2 502 817**
(51) ***B62K 19/46***

(84)			(84)	
AL	28.02.2018		AT	28.02.2018
BG	28.05.2018		CY	28.02.2018
ES	28.02.2018		FI	28.02.2018
GR	29.05.2018		HR	28.02.2018
LT	28.02.2018		LV	28.02.2018
NL	28.02.2018		NO	28.05.2018
RS	28.02.2018		SE	28.02.2018

(11) **2 502 826**
(51) ***B64C 5/12***

(84)			(84)	
AL	21.01.2015		AT	21.01.2015
BE	21.01.2015		BG	21.04.2015
CH	31.03.2015		CY	21.01.2015
CZ	21.01.2015		DK	21.01.2015
EE	21.01.2015		ES	21.01.2015
FI	21.01.2015		GR	22.04.2015
HR	21.01.2015		HU	19.03.2012
IE	19.03.2015		IS	21.05.2015
LI	31.03.2015		LT	21.01.2015
LU	19.03.2015		LV	21.01.2015
MC	21.01.2015		MK	21.01.2015
MT	21.01.2015		NL	21.01.2015
NO	21.04.2015		PL	21.01.2015
PT	21.05.2015		RO	21.01.2015
RS	21.01.2015		SE	21.01.2015
SI	21.01.2015		SK	21.01.2015
SM	21.01.2015		TR	21.01.2015

(11) **2 502 827**
(51) ***B64D 11/06***

(84)			(84)	
AL	25.09.2013		BE	31.03.2014
BG	25.09.2013		CY	25.09.2013
CZ	25.09.2013		DK	25.09.2013
EE	25.09.2013		ES	25.09.2013
FI	25.09.2013		GR	26.12.2013
HR	25.09.2013		HU	15.03.2012
IE	15.03.2014		IS	25.01.2014
IT	25.09.2013		LT	25.09.2013
LU	15.03.2014		LV	25.09.2013
MC	25.09.2013		MK	25.09.2013
MT	25.09.2013		NL	25.09.2013
NO	25.12.2013		PL	25.09.2013
PT	27.01.2014		RO	25.09.2013
RS	25.09.2013		SE	25.09.2013
SI	25.09.2013		SK	25.09.2013
SM	25.09.2013		TR	25.09.2013

(11) **2 502 828**
(51) ***B64D 47/00***

(84)			(84)	
AL	20.01.2016		AT	20.01.2016
BE	29.02.2016		BG	20.04.2016
CH	29.02.2016		CY	20.01.2016
CZ	20.01.2016		DE	01.09.2016
DK	20.01.2016		EE	20.01.2016
ES	20.01.2016		FI	20.01.2016
GB	20.04.2016		GR	21.04.2016
HR	20.01.2016		HU	01.02.2012
IE	01.02.2016		IS	20.05.2016
LI	29.02.2016		LT	20.01.2016
LU	01.02.2016		LV	20.01.2016
MC	20.01.2016		MK	20.01.2016
MT	20.01.2016		NL	20.01.2016
NO	20.04.2016		PL	20.01.2016
PT	20.05.2016		RO	20.01.2016
RS	20.01.2016		SE	20.01.2016
SI	20.01.2016		SK	20.01.2016
SM	20.01.2016		TR	20.01.2016

(11) **2 502 830**
(51) ***B65B 27/08***

(84)			(84)	
AL	23.10.2013		AT	23.10.2013
BE	23.10.2013		BG	23.10.2013
CY	23.10.2013		CZ	23.10.2013

DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 502 831**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 22.03.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***B65B 31/04***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.03.2012
IS 25.01.2014
LU 22.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 502 837**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65D 1/36***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 502 838**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.07.2010
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B65D 17/32***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 19.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 502 841**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
(51) ***B65D 19/20***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.09.2011
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 502 842**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B65D 19/31***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.03.2011
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 502 844**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B65D 30/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 502 845**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B65D 41/16***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 502 848**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.03.2012
IS 12.03.2015
(51) ***B65D 75/54***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.03.2015
IT 12.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 502 855**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B65D 88/30***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.03.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 502 857**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 27.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B65G 17/46***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.02.2012
IS 13.03.2014
LU 27.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 502 860**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 15.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B65H 18/20***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.03.2017
IT 29.06.2016
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 502 862**
(84) AT 24.03.2017
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B65H 39/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.03.2017
LU 24.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 502 863** (51) ***B65H 49/06***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 502 864** (51) ***B65H 49/18***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.03.2011
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 502 865** (51) ***B65H 63/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 02.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 02.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 502 866** (51) ***B65H 75/44***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 23.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 23.06.2015
HR 08.10.2014
IE 23.06.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 502 874** (51) ***B66F 17/00***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 26.01.2012
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 502 875** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 502 876** (51) ***B81B 7/00***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 24.03.2015
IT 19.11.2014
LU 24.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 502 877** (51) ***B81C 99/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.03.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 23.03.2014
IT 02.10.2013
LU 23.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 502 883** (51) ***C02F 1/20***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 19.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 19.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 19.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 502 885** (51) ***C03B 5/027***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 502 887** (51) ***C03B 37/018***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.02.2012
IS 18.01.2014
LU 23.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 502 889** (51) ***C04B 14/42***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
GR 30.01.2015
HU 21.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 21.03.2015
HR 29.10.2014
IE 21.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 21.03.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 502 896** (51) ***C07C 59/255***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.03.2012
IT 05.03.2014
LU 07.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 502 897** (51) ***C07C 67/303***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 18.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.11.2010
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 502 908** (51) ***C07D 209/86***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 502 915** (51) ***C07D 219/06***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 502 916** (51) ***C07D 231/56***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 502 923** (51) ***C07D 309/30***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.11.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.11.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 502 927** (51) ***C07F 9/62***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.06.2010
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 502 933** (51) ***A61K 38/16***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 12.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.08.2010
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 502 934** (51) ***C07K 14/705***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 502 936** (51) ***A61K 39/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 502 944** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 502 951** (51) ***C08G 77/452***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 502 954** (51) ***C08J 5/18***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 502 962** (51) ***C08L 23/22***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 16.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 502 968** (51) ***C09D 11/16***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 25.03.2015
HR 08.10.2014
IE 25.03.2015
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 26.03.2015
FR 31.03.2015
GR 09.01.2015
HU 25.03.2011
IS 08.02.2015

IT 25.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 503 006** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 503 010** (51) ***C14B 15/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 20.03.2012
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 503 011** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 14.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 14.03.2014
IT 26.06.2013
LU 14.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 503 020** (51) ***C23C 14/34***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 503 021** (51) ***C23C 14/54***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 024** (51) ***C23C 16/54***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 20.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 503 025** (51) ***C23C 22/00***

(84) AL 03.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
AT 22.03.2016
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
RS 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 503 028** (51) ***C23F 1/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 503 034** (51) ***D01G 19/08***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 16.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.03.2012
IS 12.07.2014
LU 16.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 503 035** (51) ***D01H 5/74***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 503 041** (51) ***D05B 3/08***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 27.02.2014
IT 09.10.2013
LU 27.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 28.02.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 503 043** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014

CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 503 044**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.03.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 503 046**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 503 047**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 503 049**
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 25.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 503 050**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 503 051**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***D06F 57/04***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 503 055**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 05.09.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***D21F 5/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 05.09.2015
HR 02.04.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 503 056**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***D21G 1/02***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 503 057**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***E01B 3/38***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 503 059**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***E01B 29/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 503 066**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***E02F 9/16***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 503 069**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 16.03.2016
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IT 15.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***E03B 7/07***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 503 071**
(51) ***E03D 9/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 503 072**
(51) ***E04C 5/16***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.03.2014
IT 13.11.2013
LU 02.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 503 073**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 503 083**
(51) ***E05D 5/12***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 503 085**
(51) ***E05D 15/34***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 503 086**
(51) ***E05F 15/49***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 088**
(51) ***E05F 15/14***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 503 090**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 091**
(51) ***E06B 9/74***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 503 092**
(51) ***E21B 3/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 503 098**
(51) ***F01D 5/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 503 104**
(51) ***F01D 15/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 503 106**
(51) ***F01D 25/08***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.03.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 503 107**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 503 110**
(51) ***F01K 3/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 503 111**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 25.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 503 113**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 503 115**
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.11.2010
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 503 117**
(84) AL 23.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.03.2012
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F01K 3/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 25.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F01K 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F01L 3/08***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 503 122**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 503 125**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 503 126**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 503 127**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 22.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***F02B 37/007***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***F02B 37/007***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***F02B 37/007***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 25.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 503 135**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F02K 9/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 503 138**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 24.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 503 146**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IE 21.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 503 164**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 20.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***F16C 19/16***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 503 165**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015

(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 19.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 503 178** (51) ***F16F 9/04***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 503 181** (51) ***F16F 13/10***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 503 183** (51) ***F16G 3/02***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.03.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 503 188** (51) ***F16H 47/02***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 503 189** (51) ***F16H 47/04***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 02.03.2016
HU 19.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 196** (51) ***F16H 61/662***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.02.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.02.2014
IT 15.01.2014
LU 03.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 503 201** (51) ***F16K 15/14***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 14.03.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 503 202** (51) ***F16K 31/40***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.03.2012
IS 16.02.2014
LU 21.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.03.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 503 203** (51) ***F16L 5/14***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 21.03.2014
IT 18.12.2013
LU 21.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 503 204** (51) ***F16L 23/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.10.2010
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 503 205** (51) ***F16L 27/093***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.03.2012
IS 20.03.2014
LU 22.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 503 208** (51) ***F16L 55/40***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 13.03.2012
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 503 209**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.06.2011
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 503 210**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.03.2014
IT 19.03.2014
LU 20.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 503 214**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 503 222**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 15.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 503 257**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 22.04.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HR 19.02.2014
IE 22.03.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
HU 22.03.2011
IS 19.06.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 503 260**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.03.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 22.03.2014
IT 12.03.2014
LU 22.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 503 276**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 19.03.2012
LT 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 503 280**
(51) ***G01B 7/012***
(84) AL 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 19.10.2011
IS 06.07.2013
LU 19.10.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
BE 31.10.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
FR 31.10.2013
HR 06.03.2013
IE 19.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 503 282**
(51) ***G01B 15/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 503 288**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 503 289**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.03.2017
IT 22.06.2016
LU 22.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 503 292**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 503 293**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 503 295**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 503 317** (51) ***G01N 3/32***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 17.02.2012
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 17.02.2014
IT 05.06.2013
LU 17.02.2014
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 503 320** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.03.2015
IT 08.10.2014
LU 23.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 25.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 25.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 503 333** (51) ***G01N 33/483***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 17.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.11.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 503 335** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 503 336** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 21.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.03.2012
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 16.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 503 344** (51) ***G01R 21/133***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 23.03.2012
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 503 347** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 23.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 23.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 503 351** (51) ***G01S 3/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013

EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.03.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 503 357**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G01S 17/93***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 503 358**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.04.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G01S 19/24***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.04.2011
IS 27.03.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 503 367**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 503 369**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
(51) ***G02B 6/32***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 503 387**
(84) AL 15.01.2014
BE 31.03.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.03.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.03.2014
IT 15.01.2014
LU 26.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 503 392**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 16.11.2015
HR 15.04.2015
IE 16.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C08L 33/14***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
GR 16.07.2015
HU 16.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 503 395**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G03G 9/09***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 503 405**
(84) AL 30.07.2014
BE 31.03.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G04B 9/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 22.03.2015
IT 30.07.2014
LU 22.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 503 406**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.03.2011
IS 28.12.2013
LU 22.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***G04B 11/04***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.03.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 503 408**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.03.2011
IS 15.02.2015
LU 22.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***G04B 19/16***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 503 410**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***G04B 19/25***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 503 411**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.03.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G04B 19/253***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.03.2015
IT 03.12.2014
LU 22.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 503 412**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
(51) ***G04B 19/26***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013

DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.03.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.03.2014
IT 28.08.2013
LU 23.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 503 415**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***G04D 3/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.02.2015
IT 17.09.2014
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 503 417**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G04G 17/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 467**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A63F 13/98***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 503 491**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IE 04.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 503 510**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.03.2014
IT 24.07.2013
LU 16.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 503 518**
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RS 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***G07D 7/00***
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
RO 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 503 520**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***G07F 7/06***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 503 525**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.03.2012
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***G08B 17/00***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.03.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 503 526**
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
(51) ***G08B 17/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
HU 23.03.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 503 529**
(84) AT 16.01.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 16.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G08G 1/015***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 503 530**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 503 531**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.07.2013
IT 19.06.2013
LU 27.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 503 532**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 27.07.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 27.07.2013
IT 19.06.2013
LU 27.07.2013
MC 19.06.2013

MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 503 535**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 503 537**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.07.2016
HR 06.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 23.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 503 561**
(51) ***H01F 1/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 28.03.2015
HR 02.07.2014
IE 28.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 503 562**
(51) ***H01F 1/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 28.03.2015
HR 02.07.2014
IE 28.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 503 563**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 28.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 503 565**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 503 566**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 28.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 503 567**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 28.03.2015
HR 02.07.2014
IE 28.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 503 568**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 503 570**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 28.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 503 571**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 503 572**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 28.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.03.2011
IS 25.07.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 503 573**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 503 579**
(51) ***H01H 13/88***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 25.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 25.03.2014
IT 26.06.2013
LU 25.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 503 581**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.03.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 503 582**
(51) ***H01H 50/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.03.2012
IS 11.04.2014
LU 20.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 503 596**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.03.2014
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 503 602**
(51) ***H01L 31/075***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.11.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 15.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 503 605**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 503 618**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IE 12.03.2014
IT 01.01.2014
LU 12.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.03.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 503 633**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 503 634**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 503 641**
(51) ***H01Q 15/14***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.03.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.03.2012
IS 28.12.2013
LU 15.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 503 644**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 11.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 503 646**
(51) ***H01R 13/42***
(84) AT 23.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 23.02.2017
HR 01.06.2016

IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 503 650**
(51) ***H01R 13/622***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 503 651**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 20.03.2012
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 503 656**
(51) ***H02B 1/38***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.02.2012
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 503 660**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 503 667**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.03.2014
IT 19.03.2014
LU 24.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 503 673**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 21.03.2016
HR 07.10.2015
IE 21.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 503 677**
(51) ***H02K 35/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.03.2012
IS 15.02.2015
LU 26.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 503 678**
(51) ***H02K 35/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.03.2012
IS 03.04.2015
LU 26.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 503 682**
(51) ***H02P 3/04***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.03.2014
HR 25.09.2013
IE 22.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 503 683**
(51) ***H02P 5/46***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.03.2011
IS 14.02.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 503 689**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 503 693**
(51) ***H03K 17/567***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.03.2014
HR 20.11.2013
IE 15.03.2014
IT 20.11.2013
LU 15.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.03.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 503 698**
(51) ***H03M 13/19***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 503 699**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 21.03.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 503 708**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.03.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H04B 7/12***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 503 709**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 503 711**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 06.02.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H04B 10/548***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 06.02.2014
IT 27.11.2013
LU 06.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 503 712**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H04B 10/291***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.03.2017
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 503 723**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 503 735**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 503 741**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 503 742**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.12.2010
IS 04.04.2014
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 503 745**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
HU 16.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 503 749**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.03.2015
IT 18.06.2014
LU 02.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 503 750**
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 26.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.03.2012
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 503 752**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 503 753**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 503 754**
(51) ***H04L 29/06***

(84)		(84)	
AL	07.05.2014	AT	07.05.2014
BE	07.05.2014	BG	07.05.2014
CY	07.05.2014	CZ	07.05.2014
DK	07.05.2014	EE	07.05.2014
FI	07.05.2014	GR	08.08.2014
HR	07.05.2014	HU	25.03.2011
IS	07.09.2014	IT	07.05.2014
LT	07.05.2014	LV	07.05.2014
MC	07.05.2014	MK	07.05.2014
MT	07.05.2014	NL	07.05.2014
NO	07.08.2014	PL	07.05.2014
PT	08.09.2014	RO	07.05.2014
RS	07.05.2014	SE	07.05.2014
SI	07.05.2014	SK	07.05.2014
SM	07.05.2014	TR	07.05.2014

(11) **2 503 758**
(51) ***H04L 29/06***

(84)		(84)	
AL	04.03.2015	AT	04.03.2015
BE	04.03.2015	BG	04.03.2015
CH	30.11.2015	CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015	DK	04.03.2015
EE	04.03.2015	ES	04.03.2015
FI	04.03.2015	GR	05.06.2015
HR	04.03.2015	HU	05.11.2010
IE	05.11.2015	IS	04.07.2015
IT	04.03.2015	LI	30.11.2015
LT	04.03.2015	LU	05.11.2015
LV	04.03.2015	MC	04.03.2015
MK	04.03.2015	MT	04.03.2015
NO	04.06.2015	PL	04.03.2015
PT	06.07.2015	RO	04.03.2015
RS	04.03.2015	SE	04.03.2015
SI	04.03.2015	SK	04.03.2015
SM	04.03.2015	TR	04.03.2015

(11) **2 503 760**
(51) ***H04L 29/12***

(84)		(84)	
AL	07.05.2014	BG	07.05.2014
CY	07.05.2014	CZ	07.05.2014
DK	07.05.2014	EE	07.05.2014
ES	07.05.2014	FI	07.05.2014
GR	08.08.2014	HR	07.05.2014
HU	24.03.2011	IS	07.09.2014
LT	07.05.2014	LV	07.05.2014
MC	07.05.2014	MK	07.05.2014
MT	07.05.2014	NL	07.05.2014
NO	07.08.2014	PL	07.05.2014
PT	08.09.2014	RO	07.05.2014
RS	07.05.2014	SE	07.05.2014
SI	07.05.2014	SK	07.05.2014
SM	07.05.2014	TR	07.05.2014

(11) **2 503 768**
(51) ***H04M 3/56***

(84)		(84)	
AL	11.04.2018	LT	11.04.2018
NO	11.07.2018		

(11) **2 503 775**
(51) ***H04N 5/355***

(84)		(84)	
AL	20.08.2014	AT	20.08.2014
BE	31.03.2015	BG	20.11.2014
CH	31.03.2015	CY	20.08.2014
CZ	20.08.2014	DK	20.08.2014
EE	20.08.2014	ES	20.08.2014
FI	20.08.2014	GR	21.11.2014
HR	20.08.2014	HU	19.03.2012
IE	19.03.2015	IS	20.12.2014
LI	31.03.2015	LT	20.08.2014
LU	19.03.2015	LV	20.08.2014
MC	20.08.2014	MK	20.08.2014
MT	20.08.2014	NL	20.08.2014
NO	20.11.2014	PL	20.08.2014
PT	22.12.2014	RO	20.08.2014
RS	20.08.2014	SE	20.08.2014
SI	20.08.2014	SK	20.08.2014
SM	20.08.2014	TR	20.08.2014

(11) **2 503 790**
(51) ***H04R 1/10***

(84)		(84)	
AL	13.05.2015	AT	13.05.2015
BE	13.05.2015	BG	13.08.2015
CY	13.05.2015	CZ	13.05.2015
DK	13.05.2015	EE	13.05.2015
ES	13.05.2015	FI	13.05.2015
GR	14.08.2015	HR	13.05.2015
HU	15.03.2012	IS	13.09.2015
IT	13.05.2015	LT	13.05.2015
LV	13.05.2015	MC	13.05.2015
MK	13.05.2015	NL	13.05.2015
NO	13.08.2015	PL	13.05.2015
PT	14.09.2015	RO	13.05.2015
RS	13.05.2015	SE	13.05.2015
SI	13.05.2015	SK	13.05.2015
SM	13.05.2015	TR	13.05.2015

(11) **2 503 796**
(51) ***H04R 25/00***

(84)		(84)	
AL	14.05.2014	AT	14.05.2014
BE	14.05.2014	BG	14.05.2014
CY	14.05.2014	CZ	14.05.2014
EE	14.05.2014	ES	14.05.2014
FI	14.05.2014	GR	15.08.2014
HR	14.05.2014	HU	19.03.2012
IS	14.09.2014	IT	14.05.2014
LT	14.05.2014	LV	14.05.2014
MC	14.05.2014	MK	14.05.2014
MT	14.05.2014	NO	14.08.2014
PL	14.05.2014	PT	15.09.2014
RO	14.05.2014	RS	14.05.2014
SE	14.05.2014	SI	14.05.2014
SK	14.05.2014	SM	14.05.2014
TR	14.05.2014		

(11) **2 503 802**
(51) ***H04W 4/22***

(84)		(84)	
AL	25.11.2015	AT	25.11.2015
BE	25.11.2015	BG	25.11.2015
CH	31.03.2016	CY	25.11.2015
CZ	25.11.2015	ES	25.11.2015
FI	25.11.2015	GR	26.02.2016
HR	25.11.2015	HU	08.03.2012
IE	08.03.2016	IS	25.03.2016
IT	25.11.2015	LI	31.03.2016
LU	08.03.2016	MC	25.11.2015
MK	25.11.2015	MT	31.03.2016
PL	25.11.2015	PT	25.03.2016
RO	25.11.2015	RS	25.11.2015
SI	25.11.2015	SK	25.11.2015
SM	25.11.2015	TR	25.11.2015

(11) **2 503 806**
(51) ***H04W 12/02***

(84)		(84)	
AL	20.05.2015	AT	20.05.2015
BE	20.05.2015	BG	20.08.2015
CH	30.06.2015	CY	20.05.2015
CZ	20.05.2015	DK	20.05.2015
EE	20.05.2015	ES	20.05.2015
FI	20.05.2015	GR	21.08.2015
HR	20.05.2015	HU	11.06.2010
IE	11.06.2015	IS	20.09.2015
IT	20.05.2015	LI	30.06.2015
LT	20.05.2015	LU	11.06.2015
LV	20.05.2015	MC	20.05.2015
MK	20.05.2015	MT	20.05.2015
NL	20.05.2015	NO	20.08.2015
PL	20.05.2015	PT	21.09.2015
RO	20.05.2015	SE	20.05.2015
SI	20.05.2015	SK	20.05.2015
SM	20.05.2015	TR	20.05.2015

(11) **2 503 816**
(51) ***H04W 24/06***

(84)		(84)	
AL	23.10.2013	AT	23.10.2013
BE	23.10.2013	BG	23.10.2013
CY	23.10.2013	CZ	23.10.2013
DK	23.10.2013	EE	23.10.2013
FI	23.10.2013	GR	24.01.2014
HR	23.10.2013	HU	18.11.2010
IE	18.11.2013	IS	23.02.2014
LT	23.10.2013	LU	18.11.2013
LV	23.10.2013	MC	23.10.2013
MK	23.10.2013	MT	23.10.2013
NL	23.10.2013	NO	23.01.2014
PL	23.10.2013	PT	24.02.2014
RO	23.10.2013	RS	23.10.2013
SE	23.10.2013	SI	23.10.2013
SK	23.10.2013	SM	23.10.2013
TR	23.10.2013		

(11) **2 503 826**
(51) ***H04W 8/00***

(84)		(84)	
AL	23.07.2014	AT	23.07.2014
BE	23.07.2014	BG	23.10.2014
CH	31.03.2015	CY	23.07.2014
CZ	23.07.2014	DK	23.07.2014
EE	23.07.2014	ES	23.07.2014
FI	23.07.2014	GR	24.10.2014
HR	23.07.2014	HU	23.03.2011
IE	23.03.2015	IS	23.11.2014
IT	23.07.2014	LI	31.03.2015
LT	23.07.2014	LU	23.03.2015
LV	23.07.2014	MC	23.07.2014
MK	23.07.2014	MT	23.07.2014
NL	01.04.2015	NO	23.10.2014
PL	23.07.2014	PT	24.11.2014
RO	23.07.2014	RS	23.07.2014
SE	23.07.2014	SI	23.07.2014
SK	23.07.2014	SM	23.07.2014
TR	23.07.2014		

(11) **2 503 829**
(51) ***H04W 52/14***

(84)		(84)	
AT	04.05.2016	AL	04.05.2016
BE	04.05.2016	BG	04.05.2016
CH	30.11.2016	CY	04.05.2016
CZ	04.05.2016	DK	04.05.2016
EE	04.05.2016	ES	04.05.2016
FI	04.05.2016	FR	30.11.2016
GR	05.08.2016	HR	04.05.2016
HU	22.11.2010	IE	22.11.2016
IS	04.05.2016	IT	04.05.2016
LI	30.11.2016	LT	04.05.2016
LU	30.11.2016	LV	04.05.2016
MC	04.05.2016	MK	04.05.2016
MT	22.11.2016	NL	04.05.2016
NO	04.08.2016	PL	04.05.2016
PT	05.09.2016	RO	04.05.2016
RS	04.05.2016	SE	04.05.2016
SI	04.05.2016	SK	04.05.2016
SM	04.05.2016	TR	04.05.2016

(11) **2 503 837**
(51) ***H04W 72/12***

(84)		(84)	
AT	17.08.2016	BE	17.08.2016
AL	17.08.2016	BG	17.11.2016
CH	31.12.2016	CY	17.08.2016
CZ	17.08.2016	DK	17.08.2016
EE	17.08.2016	ES	17.08.2016
FI	17.08.2016	GR	18.11.2016
HR	17.08.2016	HU	09.12.2010
IE	09.12.2016	IS	17.08.2016
IT	17.08.2016	LI	31.12.2016
LT	17.08.2016	LU	09.12.2016
LV	17.08.2016	MC	17.08.2016
MK	17.08.2016	MT	09.12.2016
NL	17.08.2016	NO	17.11.2016
PL	17.08.2016	PT	19.12.2016
RO	17.08.2016	RS	17.08.2016
SE	17.08.2016	SI	17.08.2016
SK	17.08.2016	SM	17.08.2016
TR	17.08.2016		

(11) **2 503 840**
(51) ***H04W 84/20***

(84)		(84)	
AL	17.12.2014	AT	17.12.2014
BE	17.12.2014	BG	17.12.2014
CH	31.03.2015	CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014	DK	17.12.2014

EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 08.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 503 841**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H05B 3/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 503 842**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H05B 3/22***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.03.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 503 843**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 04.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 04.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.11.2016
HR 06.04.2016
IE 04.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 503 846**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2012
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 850**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 853**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 13.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 503 854**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 503 858**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.03.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 503 863**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 09.03.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.03.2014
IT 16.10.2013
LU 09.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 503 865**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.03.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 503 868**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.11.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***A01B 71/08***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 503 869**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
(51) ***A01C 7/20***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014

EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 503 876**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.11.2010
IT 25.06.2014
LU 24.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 24.11.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 503 878**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 503 881**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 503 882**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.11.2010
LT 05.03.2014
(51) ***C07C 317/44***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 22.11.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 503 883**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
(51) ***A01N 37/36***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.11.2010
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 23.11.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 884**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A01N 43/82***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 503 887**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A01N 43/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 503 891**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 16.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 503 895**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.11.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A23B 4/01***
(84) AT 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 503 900**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 22.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.11.2010
IS 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 503 903**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HU 26.11.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A23L 1/164***
(84) AT 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 503 904**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HU 13.02.2012
IS 11.01.2014
LU 13.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(51) ***A23L 1/19***
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.02.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 503 905**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***A23L 19/18***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.11.2014
IT 23.04.2014
LU 25.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 503 906**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 19.11.2017
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2010
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 20.11.2017
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 19.11.2017
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 503 909**
(51) ***A23N 17/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
FI 16.10.2013
HU 24.11.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 503 911**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
FI 10.07.2013
IE 23.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
MK 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 503 912**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 503 913**
(51) ***A41D 1/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 503 914**
(51) ***A44C 17/02***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.11.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.11.2010
IS 16.08.2014
LU 09.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 503 916**
(51) ***A45D 40/16***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 503 917**
(51) ***A47B 9/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 29.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 29.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 503 918**
(51) ***A47B 9/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 25.11.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 25.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 503 925**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 10.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 10.11.2013
IT 28.08.2013
LU 10.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 503 926**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 19.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 19.11.2010
IS 17.08.2013
LU 19.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 503 927**
(51) ***A47J 36/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.11.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 503 928**
(51) ***A47J 36/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 31.10.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.10.2011
IS 08.05.2014
LU 07.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 07.10.2016
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.10.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 503 929**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 503 930**
(51) ***A47L 11/34***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 503 932**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 503 938** (51) ***A61B 5/155***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.11.2010
IS 28.02.2014
LU 23.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 503 945** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 503 946** (51) ***A61B 17/54***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 27.06.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.06.2011
IS 02.02.2014
LU 27.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 503 953** (51) ***A61C 8/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 09.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 503 954** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
IT 09.10.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 503 962** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MK 24.07.2013
RS 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
SI 24.07.2013

(11) **2 503 964** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.06.2010
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 503 973** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.11.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 503 974** (51) ***A61F 13/534***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
AT 26.11.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GB 26.11.2015
HR 27.05.2015
IE 26.11.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 503 976** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 503 980** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.11.2010
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 503 981** (51) ***A61J 17/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 503 983** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.11.2010
IS 23.02.2014
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 503 992**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.11.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 25.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 503 999**
(51) ***A61K 31/05***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 504 001**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AL 04.03.2015
FI 04.03.2015
LU 25.11.2015
MT 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 504 004**
(51) ***A61K 31/191***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 26.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.11.2010
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 504 006**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 26.11.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HU 26.11.2010
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 504 007**
(51) ***A61K 31/343***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 504 012**
(51) ***A61K 31/56***
(84) AL 23.03.2016
MC 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IS 23.07.2016
MT 23.03.2016

(11) **2 504 017**
(51) ***C12P 19/02***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 504 026**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 504 027**
(51) ***A61K 38/57***
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 22.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 01.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 23.11.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.11.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 504 036**
(51) ***A61L 15/00***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 040**
(51) ***A61L 24/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.11.2010
IS 13.03.2014
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 26.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
LU 26.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 504 043**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 504 044**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.11.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 16.11.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 16.11.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
IS 27.05.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 049**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 24.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 504 054**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 25.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 25.11.2013
IT 25.09.2013
LU 25.11.2013
MC 25.09.2013

MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 504 055** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 504 056** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HU 25.11.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MT 28.08.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 25.11.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 504 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.08.2010
IS 29.05.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 31.08.2014
HR 29.01.2014
IE 31.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 504 064** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 504 075** (51) ***B01D 33/073***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 30.11.2015
GR 21.08.2015
HU 15.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 15.11.2015
HR 20.05.2015
IE 15.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 504 086** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 504 089** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.11.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 504 098** (51) ***B01J 37/08***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.11.2010
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 23.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 504 113** (51) ***B21B 21/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.11.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 504 116** (51) ***B21F 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HU 23.11.2010
IS 23.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 504 123** (51) ***B23P 15/40***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 504 124** (51) ***B24B 7/06***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 01.12.2014
GR 10.10.2014
HU 22.11.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CH 30.11.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 22.11.2014
HR 09.07.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 504 127** (51) ***B24C 9/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 22.11.2014
HR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
GR 08.08.2014
HU 22.11.2010

IE 22.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 504 135**
(51) ***B27N 3/14***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
IS 02.02.2014
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 504 143**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.10.2010
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 504 144**
(51) ***B29C 45/04***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 23.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.11.2010
IS 25.01.2014
LU 23.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 504 145**
(51) ***B29C 45/28***
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 23.11.2011
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 23.11.2013
IT 12.06.2013
LU 23.11.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 504 157**
(51) ***B29C 73/20***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 504 158**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 24.11.2014
HR 05.03.2014
IE 24.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 504 159**
(51) ***B29D 30/26***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 24.11.2014
HR 05.03.2014
IE 24.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 504 160**
(51) ***B31B 19/74***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 163**
(51) ***B32B 15/00***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.11.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 504 168**
(51) ***B32B 37/10***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.11.2010
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 01.11.2014
IT 19.02.2014
LU 01.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 504 170**
(51) ***B41F 13/28***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.10.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 504 172**
(51) ***B41J 2/03***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 504 176**
(51) ***B60B 1/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014

CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2010
IS 19.07.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.11.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 504 178** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 17.11.2015
HR 20.05.2015
IE 17.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
GR 21.08.2015
HU 17.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 504 180** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 504 185** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.11.2016
HR 30.03.2016
IE 24.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 24.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 24.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 504 186** (51) ***B60J 5/10***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 22.11.2013
IT 25.09.2013
LU 22.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 504 190** (51) ***B60L 5/42***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.11.2010
IS 12.07.2014
LU 26.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.11.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 504 197** (51) ***B60N 2/22***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.10.2013
IT 28.08.2013
LU 01.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 504 198** (51) ***B60N 2/36***

(84) AL 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 22.11.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 22.11.2015
HR 27.05.2015
IE 22.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 504 199** (51) ***B60P 7/08***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.07.2010
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 504 201** (51) ***B60R 21/0136***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 22.11.2013
IT 28.08.2013
LU 22.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 504 202** (51) ***B60R 22/18***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 504 204** (51) ***B60S 1/08***

(84) AT 06.10.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.10.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 504 205** (51) ***B60S 1/52***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 504 208** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013

FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 11.11.2013
IT 31.07.2013
LU 11.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 504 212**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.10.2013
IT 10.07.2013
LU 22.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 504 215**
(51) ***B61B 12/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.11.2010
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 23.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 23.11.2016
HR 04.05.2016
IE 23.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 504 219**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.11.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 06.11.2015
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 504 222**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2010
IE 16.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 224**
(51) ***B63H 5/14***
(84) AL 13.11.2013
MK 13.11.2013
RS 13.11.2013
AT 13.11.2013
NO 13.02.2014
SM 13.11.2013

(11) **2 504 238**
(51) ***B64F 1/36***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2010
IS 04.01.2014
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 504 241**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 244**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 07.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 504 245**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
HU 29.10.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 504 246**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 504 248**
(51) ***B65D 5/52***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 17.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 504 249**
(51) ***B65D 41/34***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 19.11.2015
HR 18.03.2015
IE 19.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 19.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 504 251**
(51) ***B65D 71/50***
(84) AL 08.04.2015
CH 30.11.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.11.2010
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015

LU 23.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 504 252**
(51) ***B65D 77/22***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.10.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 504 257**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.11.2011
IS 02.02.2014
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 504 258**
(51) ***B65G 23/08***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.11.2014
ES 24.11.2014
GB 23.11.2014
HR 30.04.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 23.11.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 504 259**
(51) ***B65G 43/10***
(84) AT 01.10.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 01.10.2016
IT 15.06.2016
LU 01.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.10.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 504 260**
(51) ***B65H 19/30***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.11.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 504 262**
(51) ***B65H 29/24***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.11.2013
IT 28.08.2013
LU 23.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 504 263**
(51) ***B65H 29/24***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.11.2013
IT 09.10.2013
LU 22.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 504 267**
(51) ***B66C 23/36***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 16.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 16.12.2011
IS 10.11.2013
LU 16.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 504 269**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.11.2010
IS 04.10.2014
LU 23.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.11.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 504 272**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.11.2010
IS 13.03.2014
LU 23.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 504 273**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 274**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 504 280**
(51) ***C01F 7/16***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.11.2010
IS 11.07.2015
LU 24.11.2015
MC 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 24.11.2015
HR 11.03.2015
IE 24.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015

MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 504 282**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***C01G 19/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 504 283**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***C02F 1/26***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 284**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***C02F 1/42***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.11.2010
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 504 285**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C02F 11/06***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 504 295**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***B28B 1/52***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 504 296**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***C04B 111/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.09.2010
IS 02.11.2014
LU 13.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 504 299**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 504 300**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***C07C 29/149***
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 504 301**
(84) AL 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***C07C 29/80***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 504 303**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014

(51) ***C07C 29/86***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 504 304**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 504 309**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 24.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***C07C 67/29***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 504 320**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.11.2010
IS 14.02.2016
LU 17.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C07D 251/64***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 504 324**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

(51) ***C07D 275/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.11.2010

IE 19.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 19.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 504 331** (51) ***C07D 403/12***

(84) AL 12.11.2014
EE 12.11.2014
HU 23.11.2010
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
CY 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 23.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 504 335** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2010
IS 04.01.2014
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.11.2010
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 24.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 504 338** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 22.11.2015
HR 18.03.2015
IE 22.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 22.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 504 345** (51) ***C07F 7/08***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 24.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
GR 12.02.2016
HU 24.11.2010
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 504 354** (51) ***C07K 14/00***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BG 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 504 359** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.11.2010
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 504 365** (51) ***C08C 19/44***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 504 366** (51) ***C08F 4/655***

(84) AL 30.07.2014
CH 30.11.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 18.11.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 504 368** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 08.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 12.11.2014
HR 08.01.2014
IE 12.11.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.12.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 504 369** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 504 372** (51) ***C08G 18/20***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 373** (51) ***C08G 59/04***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 504 374**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 25.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 25.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 504 376**
(51) ***C08G 63/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 504 377**
(51) ***C08G 63/16***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 23.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.11.2010
IS 04.01.2014
LU 23.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 504 379**
(51) ***C08G 63/672***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 504 380**
(51) ***C08G 63/672***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.11.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 504 381**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 504 384**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 504 388**
(51) ***C08K 5/28***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 17.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 504 390**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.11.2013
IT 23.10.2013
LU 24.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 504 392**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.11.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 504 393**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 18.11.2014
HR 16.04.2014
IE 18.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
GR 17.07.2014
HU 18.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 504 394**
(51) ***C08L 37/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 22.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
GR 06.02.2015
HU 22.11.2010
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 504 405**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 19.11.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RS 18.02.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 19.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 504 406**
(51) ***C09J 109/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 504 407**
(84) AL 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 25.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 504 422**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 429**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.11.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 26.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 432**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61L 27/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 504 433**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 24.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 504 434**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 504 439**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 25.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 504 442**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 24.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 504 444**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.11.2015
IT 18.03.2015
LU 22.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 504 449**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2010
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 504 450**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 23.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.11.2010
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 504 458**
(84) AL 15.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C21C 5/46***
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 504 459**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C22B 3/46***
(84) AT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 504 468**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C25D 3/44***
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 504 470**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
(51) ***C30B 15/10***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013

EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.11.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 504 471**
(51) ***D01D 5/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 504 478**
(51) ***D06F 23/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 504 480**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.11.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 504 482**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.11.2010
IS 01.08.2015
AT 19.11.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 19.11.2015
LI 30.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 504 484**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 05.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 504 485**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 504 486**
(51) ***D21C 3/02***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 19.11.2015
HR 25.02.2015
IE 19.11.2015
IT 25.02.2015
LU 19.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 504 487**
(51) ***D21H 11/18***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
MT 05.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 504 492**
(51) ***E01C 23/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 504 496**
(51) ***E02B 3/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 23.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.11.2010
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 504 500**
(51) ***E04B 1/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.11.2010
IT 15.04.2015
LU 26.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 504 508**
(51) ***E05B 29/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.11.2010
IS 25.01.2014
LU 26.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 504 509**
(51) ***E05D 3/14***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 08.01.2014
HU 25.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 504 515** (51) ***E06B 9/40***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 504 517** (51) ***E21B 17/01***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DE 03.06.2014
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 25.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 25.11.2010
IS 18.01.2014
LU 25.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 504 518** (51) ***F16L 15/00***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.11.2014
CZ 23.11.2017
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.11.2013
LI 30.11.2014
LU 23.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 504 519** (51) ***E21B 19/06***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 23.11.2013
IT 25.09.2013
LU 23.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 504 527** (51) ***E21B 44/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 23.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 504 528** (51) ***E21D 23/04***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 16.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 504 529** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 504 531** (51) ***F01K 25/02***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.11.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 504 533** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 10.11.2013
IT 09.10.2013
LU 10.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 504 534** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
IT 06.11.2013
LU 24.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 504 535** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 504 537** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.10.2010
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 04.10.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 04.10.2015
HR 25.03.2015
IE 04.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 504 538**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 504 540**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 504 541**
(84) AL 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 12.11.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 12.11.2015
HR 27.05.2015
IE 12.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 504 543**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***F02B 75/32***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 504 545**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.11.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
(51) ***F23R 3/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 504 546**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.11.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F23R 3/36***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 504 547**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.11.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F02C 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 504 548**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F02C 9/20***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 504 555**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 556**
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.11.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 504 557**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***F02M 35/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 504 558**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***F02M 35/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 504 560**
(84) AL 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 22.11.2015
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 22.11.2014
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
IT 04.09.2013
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 504 561**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015

HU 23.11.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 504 563** (51) ***F02N 15/06***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
IE 17.11.2013
IT 06.11.2013
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 504 571** (51) ***F03D 3/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HU 18.10.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 504 575** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.10.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 504 577** (51) ***F04B 1/04***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.09.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 504 581** (51) ***F04D 29/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 504 583** (51) ***F04D 29/22***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 504 589** (51) ***F16C 13/02***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 504 593** (51) ***F16D 3/68***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 504 595** (51) ***F16D 7/08***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.07.2011
IS 16.08.2014
LU 08.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 504 596** (51) ***F16D 21/06***

(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 18.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 18.11.2015
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
GR 28.11.2014
HU 18.11.2010
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 504 597** (51) ***F16D 21/06***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
GR 15.08.2014
HU 24.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 24.11.2014
HR 14.05.2014
IE 24.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 504 598** (51) ***F16D 43/204***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 504 600** (51) ***F16D 65/14***

(84) AT 05.11.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 504 602**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.11.2010
IS 06.03.2014
LU 22.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 504 609**
(51) ***F16H 63/48***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 05.11.2013
IT 04.09.2013
LU 05.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 504 611**
(51) ***F16K 31/05***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 16.11.2013
IT 23.10.2013
LU 16.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 504 612**
(51) ***F16L 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 18.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 504 613**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 19.11.2014
HR 05.03.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 504 619**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.11.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 504 620**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 19.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 504 622**
(51) ***F23G 5/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 18.11.2016
HR 03.08.2016
IE 18.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 18.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
HU 18.11.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 504 632**
(51) ***F28F 1/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 17.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.11.2010
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 504 634**
(51) ***F24J 2/24***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.11.2010
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 23.11.2014
HR 09.04.2014
IE 23.11.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 504 637**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 504 640**
(51) ***F25B 9/06***
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 20.07.2011
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 20.07.2013
IT 08.05.2013
LU 20.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 504 644**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.12.2014
GR 03.07.2014
HU 05.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 05.11.2014
HR 02.04.2014
IE 05.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 504 649**
(51) ***F26B 23/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.11.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 504 650**
(51) ***F28D 1/03***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.11.2010
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 504 651**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 25.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 504 653**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 26.11.2014
HR 14.05.2014
IE 26.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
GR 15.08.2014
HU 26.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 504 659**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 504 660**
(51) ***G01C 19/5621***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.09.2014
IT 30.04.2014
LU 27.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.09.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 504 661**
(51) ***G01C 19/574***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.09.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.09.2015
IT 21.01.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 504 664**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 504 665**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 667**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 11.11.2017
GR 10.08.2016
HU 10.11.2010
IS 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 10.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 504 672**
(51) ***G01F 1/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 504 676**
(51) ***G01L 1/10***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.11.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 504 677**
(51) ***G01L 3/10***

(84)			(84)	
AT	24.11.2016		BE	30.11.2016
AL	20.07.2016		BG	20.10.2016
CH	30.11.2016		CY	20.07.2016
CZ	20.07.2016		DK	20.07.2016
EE	20.07.2016		ES	20.07.2016
FI	20.07.2016		FR	30.11.2016
GB	24.11.2016		GR	21.10.2016
HR	20.07.2016		HU	24.11.2010
IE	24.11.2016		IS	20.11.2016
IT	20.07.2016		LI	30.11.2016
LT	20.07.2016		LU	30.11.2016
LV	20.07.2016		MC	20.07.2016
MK	20.07.2016		MT	20.07.2016
NL	20.07.2016		NO	20.10.2016
PL	20.07.2016		PT	21.11.2016
RO	20.07.2016		RS	20.07.2016
SE	20.07.2016		SI	20.07.2016
SK	20.07.2016		SM	20.07.2016
TR	20.07.2016			

(11) **2 504 680**
(51) ***G01M 3/04***

(84)			(84)	
AL	11.12.2013		BG	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
ES	11.12.2013		FI	11.12.2013
GR	12.03.2014		HR	11.12.2013
HU	28.10.2010		IS	11.04.2014
LT	11.12.2013		LV	11.12.2013
MC	11.12.2013		MK	11.12.2013
MT	11.12.2013		NL	11.12.2013
NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
RS	11.12.2013		SE	11.12.2013
SI	11.12.2013		SK	11.12.2013
SM	11.12.2013		TR	11.12.2013

(11) **2 504 681**
(51) ***G01N 1/16***

(84)			(84)	
AL	30.10.2013		AT	30.10.2013
BE	30.10.2013		BG	30.10.2013
CY	30.10.2013		CZ	30.10.2013
DK	30.10.2013		EE	30.10.2013
ES	30.10.2013		FI	30.10.2013
GR	31.01.2014		HR	30.10.2013
HU	26.11.2010		IE	26.11.2013
IS	28.02.2014		IT	30.10.2013
LT	30.10.2013		LU	26.11.2013
LV	30.10.2013		MC	30.10.2013
MK	30.10.2013		MT	30.10.2013
NO	30.01.2014		PL	30.10.2013
PT	28.02.2014		RO	30.10.2013
RS	30.10.2013		SI	30.10.2013
SK	30.10.2013		SM	30.10.2013
TR	30.10.2013			

(11) **2 504 693**
(51) ***G01N 27/416***

(84)			(84)	
AL	11.03.2015		AT	11.03.2015
BE	11.03.2015		BG	11.03.2015
CH	30.11.2015		CY	11.03.2015
CZ	11.03.2015		DK	11.03.2015
EE	11.03.2015		ES	11.03.2015
FI	11.03.2015		GR	12.06.2015
HR	11.03.2015		HU	23.11.2010
IE	23.11.2015		IS	11.07.2015
IT	11.03.2015		LI	30.11.2015
LT	11.03.2015		LU	23.11.2015
LV	11.03.2015		MC	11.03.2015
MK	11.03.2015		MT	11.03.2015
NL	11.03.2015		NO	11.06.2015
PL	11.03.2015		PT	13.07.2015
RO	11.03.2015		RS	11.03.2015
SE	11.03.2015		SI	11.03.2015
SK	11.03.2015		SM	11.03.2015
TR	11.03.2015			

(11) **2 504 695**
(51) ***G01N 30/66***

(84)			(84)	
AL	02.10.2013		BE	30.11.2013
BG	02.10.2013		CY	02.10.2013
CZ	02.10.2013		DK	02.10.2013
EE	02.10.2013		ES	02.10.2013
FI	02.10.2013		GR	03.01.2014
HR	02.10.2013		HU	25.11.2010
IE	25.11.2013		IS	02.02.2014
IT	02.10.2013		LT	02.10.2013
LU	25.11.2013		LV	02.10.2013
MC	02.10.2013		MK	02.10.2013
MT	02.10.2013		NL	02.10.2013
NO	01.01.2014		PL	02.10.2013
PT	03.02.2014		RO	02.10.2013
RS	02.10.2013		SE	02.10.2013
SI	02.10.2013		SK	02.10.2013
SM	02.10.2013		TR	02.10.2013

(11) **2 504 698**
(51) ***G01N 33/50***

(84)			(84)	
AL	14.03.2018		CY	14.03.2018
FI	14.03.2018		LT	14.03.2018
LV	14.03.2018		MT	14.03.2018
RS	14.03.2018			

(11) **2 504 708**
(51) ***G01N 33/92***

(84)			(84)	
AL	11.03.2015		BG	11.03.2015
CY	11.03.2015		CZ	11.03.2015
DK	11.03.2015		EE	11.03.2015
GR	12.06.2015		HR	11.03.2015
HU	26.11.2010		IE	26.11.2015
IS	11.07.2015		LT	11.03.2015
LU	26.11.2015		LV	11.03.2015
MC	11.03.2015		MK	11.03.2015
MT	11.03.2015		NO	11.06.2015
PL	11.03.2015		PT	13.07.2015
RO	11.03.2015		RS	11.03.2015
SE	11.03.2015		SI	11.03.2015
SK	11.03.2015		SM	11.03.2015
TR	11.03.2015			

(11) **2 504 710**
(51) ***G01P 5/26***

(84)			(84)	
AL	22.06.2016		BE	31.10.2016
BG	22.06.2016		CH	31.10.2016
CY	22.06.2016		CZ	22.06.2016
DK	22.06.2016		EE	22.06.2016
ES	22.06.2016		GR	23.09.2016
HR	22.06.2016		HU	12.10.2010
IE	12.10.2016		IS	22.10.2016
LI	31.10.2016		LT	22.06.2016
LU	12.10.2016		LV	22.06.2016
MC	22.06.2016		MK	22.06.2016
MT	22.06.2016		NL	22.06.2016
NO	22.09.2016		PL	22.06.2016
PT	24.10.2016		RO	22.06.2016
RS	22.06.2016		SE	22.06.2016
SI	22.06.2016		SK	22.06.2016
SM	22.06.2016		TR	22.06.2016

(11) **2 504 713**
(51) ***G01R 31/40***

(84)			(84)	
AL	23.10.2013		BE	30.11.2013
BG	23.10.2013		CY	23.10.2013
CZ	23.10.2013		DK	23.10.2013
EE	23.10.2013		ES	23.10.2013
FI	23.10.2013		GR	24.01.2014
HR	23.10.2013		HU	18.11.2010
IE	18.11.2013		IS	23.02.2014
IT	23.10.2013		LT	23.10.2013
LU	18.11.2013		LV	23.10.2013
MC	23.10.2013		MK	23.10.2013
MT	23.10.2013		NL	23.10.2013
NO	23.01.2014		PL	23.10.2013
PT	24.02.2014		RO	23.10.2013
RS	23.10.2013		SE	23.10.2013
SI	23.10.2013		SK	23.10.2013
SM	23.10.2013		TR	23.10.2013

(11) **2 504 715**
(51) ***G01S 3/50***

(84)			(84)	
AL	04.06.2014		AT	04.06.2014
BE	30.11.2014		BG	04.06.2014
CH	30.11.2014		CY	04.06.2014
CZ	04.06.2014		DK	04.06.2014
EE	04.06.2014		FI	04.06.2014
GR	05.09.2014		HR	04.06.2014
HU	24.11.2010		IE	24.11.2014
IS	04.10.2014		LI	30.11.2014
LT	04.06.2014		LU	24.11.2014
LV	04.06.2014		MC	04.06.2014
MK	04.06.2014		MT	04.06.2014
NL	04.06.2014		NO	04.09.2014
PL	04.06.2014		PT	06.10.2014
RO	04.06.2014		RS	04.06.2014
SE	04.06.2014		SI	04.06.2014
SK	04.06.2014		SM	04.06.2014
TR	04.06.2014			

(11) **2 504 716**
(51) ***G01S 7/52***

(84)			(84)	
AL	30.07.2014		AT	30.07.2014
BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
CH	30.11.2014		CY	30.07.2014
CZ	30.07.2014		DK	30.07.2014
EE	30.07.2014		ES	30.07.2014
FI	30.07.2014		GR	31.10.2014
HR	30.07.2014		HU	15.11.2010
IE	15.11.2014		IS	30.11.2014
LI	30.11.2014		LT	30.07.2014
LU	15.11.2014		LV	30.07.2014
MC	30.07.2014		MK	30.07.2014
MT	30.07.2014		NL	30.07.2014
NO	30.10.2014		PL	30.07.2014
PT	02.12.2014		RO	30.07.2014
RS	30.07.2014		SE	30.07.2014
SI	30.07.2014		SK	30.07.2014
SM	30.07.2014			

(11) **2 504 717**
(51) ***G01S 7/521***

(84)			(84)	
AL	01.04.2015		AT	06.10.2015
BE	31.10.2015		BG	01.04.2015
CH	31.10.2015		CY	01.04.2015
CZ	01.04.2015		DK	01.04.2015
EE	01.04.2015		ES	01.04.2015
FI	01.04.2015		GR	02.07.2015
HR	01.04.2015		HU	06.10.2010
IE	06.10.2015		IS	01.08.2015
LI	31.10.2015		LT	01.04.2015
LU	06.10.2015		LV	01.04.2015
MC	01.04.2015		MK	01.04.2015
MT	01.04.2015		NL	01.04.2015
NO	01.07.2015		PL	01.04.2015
PT	03.08.2015		RO	01.04.2015
RS	01.04.2015		SE	01.04.2015
SI	01.04.2015		SK	01.04.2015
SM	01.04.2015		TR	01.04.2015

(11) **2 504 719**
(51) ***G01S 13/93***

(84)			(84)	
AL	21.02.2018		AT	21.02.2018
BG	21.05.2018		CY	21.02.2018
ES	21.02.2018		FI	21.02.2018
GR	22.05.2018		HR	21.02.2018
LT	21.02.2018		LV	21.02.2018
NL	21.02.2018		NO	21.05.2018
RS	21.02.2018		SE	21.02.2018

(11) **2 504 720**
(51) ***G01T 1/169***

(84)			(84)	
AL	07.08.2013		BE	30.11.2013
BG	07.08.2013		CY	07.08.2013
CZ	07.08.2013		DK	07.08.2013
EE	07.08.2013		FI	07.08.2013
GR	08.11.2013		HR	07.08.2013
HU	24.11.2010		IE	24.11.2013
IS	07.12.2013		IT	07.08.2013
LT	07.08.2013		LU	24.11.2013
LV	07.08.2013		MC	07.08.2013

MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 504 732** (51) ***G02B 27/01***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 504 737** (51) ***G04B 15/08***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.10.2010
IS 27.12.2014
LU 25.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 504 738** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.10.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 504 740** (51) ***G05B 19/05***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 26.10.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 504 742** (51) ***G05B 19/409***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 504 743** (51) ***G05D 23/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.06.2010
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 504 745** (51) ***G10L 15/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 09.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 09.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 504 757** (51) ***G06F 7/72***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.09.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 504 770** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 798** (51) ***G06Q 10/00***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 504 811** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 504 819** (51) ***G07D 7/12***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.11.2010
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 22.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 504 821** (51) ***G07F 13/10***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014

DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.11.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 504 823** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 14.10.2014
IT 01.10.2014
LU 14.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.10.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 504 825** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 826** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.11.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.11.2010
IS 20.09.2015
LU 24.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 504 833** (51) ***G10K 15/02***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.11.2010
IS 30.11.2013
LU 25.11.2013
BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 25.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 504 836** (51) ***G11C 11/15***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 01.12.2014
HR 20.08.2014
IE 23.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 504 839** (51) ***G11C 16/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 504 840** (51) ***G11C 16/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.11.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.11.2015
IT 25.02.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 504 841** (51) ***G21B 3/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
AT 23.07.2014
CH 30.11.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 504 842** (51) ***G21B 3/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.11.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 26.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 504 845** (51) ***H01B 5/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 504 851** (51) ***H01H 37/04***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 504 852** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 26.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 504 853** (51) ***H01J 61/35***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 504 858** (51) ***H01L 29/808***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 22.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 504 862** (51) ***H01L 31/0392***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 504 867** (51) ***H01L 31/055***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 17.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 875** (51) ***H01M 2/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 504 879** (51) ***H01M 10/0562***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 504 881** (51) ***H01P 1/213***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 504 883** (51) ***H01Q 1/50***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 888** (51) ***H01Q 9/28***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 504 890** (51) ***H01R 13/629***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 04.11.2010
IS 10.11.2013
LU 04.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IE 04.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 504 896** (51) ***H01T 13/39***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 24.11.2016
HR 22.06.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 24.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 24.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 504 900** (51) ***H02H 7/08***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 504 905** (51) ***H02K 5/08***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.10.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 504 906** (51) ***H02K 5/10***

(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 504 909** (51) ***H02M 1/36***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.11.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014

NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 504 910**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 504 915**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
GR 27.05.2014
HU 27.09.2010
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 504 916**
(84) AL 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 504 924**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.11.2010
IS 30.08.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H02P 1/18***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 27.09.2014
HR 26.02.2014
IE 27.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***H02P 23/00***
(84) AT 16.11.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.11.2015
HR 20.05.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H03K 17/96***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 23.11.2014
LT 30.04.2014
LU 23.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 504 926**
(84) AL 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 24.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 504 930**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 504 934**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 504 942**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 504 943**
(84) AT 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***H04B 1/26***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.11.2010
IS 28.12.2013
LU 24.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***H04B 1/7115***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 504 944**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 504 957**
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 504 962**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 504 963**
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013

(51) ***H04L 5/20***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.07.2010
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04L 27/18***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

GR 24.01.2014
HU 18.11.2010
IS 23.02.2014
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 504 970**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 504 972**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 18.11.2014
HR 26.03.2014
IE 18.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.12.2014
GR 27.06.2014
HU 18.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 504 978**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 19.11.2013
IT 04.09.2013
LU 19.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 504 979**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 16.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 504 982**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 504 986**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 504 991**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04N 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 504 993**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04N 5/353***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 504 998**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.12.2010
IE 22.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 505 012**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.07.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 505 024**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 505 037**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 505 040**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 15.11.2015
HR 01.04.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 30.11.2015
GR 02.07.2015
HU 15.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

LU 15.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 505 041**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 23.11.2013
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 505 049**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 505 050**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 505 054**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.03.2014
IT 18.12.2013
LU 28.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 505 055**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 29.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.03.2014
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.03.2012
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 505 066**
(51) ***A21C 9/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 505 070**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.03.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 505 071**
(51) ***A23G 9/22***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.03.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.03.2015
IT 27.08.2014
LU 15.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 505 075**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 28.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.03.2012
IS 18.01.2014
LU 28.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 505 084**
(51) ***A23L 3/3472***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 31.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 31.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 505 086**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 505 087**
(51) ***A24C 5/31***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 505 095**
(51) ***A44C 5/00***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 01.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 505 102**
(51) ***A47B 91/02***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DE 01.10.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
HR 29.01.2014

HU 27.03.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
IE 27.03.2014
IT 29.01.2014
LU 27.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 505 103**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.03.2012
IS 18.10.2014
LU 14.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 505 105**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.11.2013
IT 09.10.2013
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 505 106**
(51) ***A47F 5/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.03.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 505 116**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 15.11.2014
HR 26.02.2014
IE 15.11.2014
IT 26.02.2014
LU 15.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 505 117**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 25.10.2014
HR 16.04.2014
IE 25.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 17.07.2014
HU 25.10.2010
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 505 119**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.03.2012
IS 25.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 26.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 505 121**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.03.2014
IT 19.03.2014
LU 27.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 505 135**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.03.2015
IT 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LU 27.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 505 141**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 505 142**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 28.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 505 153**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.03.2012
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 505 156**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.03.2012
IS 23.11.2014
LU 26.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.03.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 505 161**
(51) ***A61B 90/57***
(84) AT 27.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016

DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 505 164**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.03.2012
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 505 173**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 15.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 505 179**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 505 185**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.03.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 01.04.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 505 203**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 03.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61K 36/47***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 03.11.2016
HR 16.03.2016
IE 03.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 505 215**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 16.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.03.2012
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 505 221**
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.09.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***A61M 16/16***
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 505 222**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 505 226**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 15.03.2012
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 505 230**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 505 231**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 30.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 505 237**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014

RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 241**
(51) ***A63G 3/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 505 242**
(51) ***A63H 30/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.11.2014
IT 07.05.2014
LU 30.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.11.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 505 243**
(51) ***B01D 9/00***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 29.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HU 29.03.2012
IS 12.06.2014
LU 29.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 505 244**
(51) ***B01D 29/41***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 505 245**
(51) ***B01D 36/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 04.11.2015
HR 27.05.2015
IE 04.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 04.11.2010
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 505 247**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 505 248**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 13.09.2011
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 13.09.2013
IT 26.12.2012
LU 13.09.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 505 249**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 28.10.2013
IT 23.10.2013
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.10.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 505 252**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 505 253**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IE 23.03.2014
IT 25.12.2013
LU 23.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 23.03.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 505 254**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 505 259**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 505 265**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.03.2011
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 505 271**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 31.03.2011
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 505 272**
(51) ***B07B 4/02***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.03.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 505 274**
(51) ***B21B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 505 275**
(51) ***B21B 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 505 276**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 28.03.2011
IS 11.01.2014
LU 28.03.2014
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 28.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 505 279**
(51) ***B21D 31/00***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 29.03.2014
IT 10.07.2013
LU 29.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 505 285**
(51) ***B23B 29/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 505 286**
(51) ***B23B 31/12***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.03.2012
IS 20.05.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 505 290**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 13.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 505 293**
(51) ***B23H 7/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 01.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LU 01.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 294**
(51) ***B23K 9/073***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 28.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 505 296**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 505 302**
(51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.03.2011
IS 08.05.2014
LU 29.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 505 303**
(51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014

GR 08.08.2014
HU 29.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 505 304**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.03.2014
IT 23.10.2013
LU 16.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 505 306**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B24B 9/14***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.03.2014
IT 23.10.2013
LU 29.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 505 307**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 16.02.2014
IT 08.01.2014
LU 16.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 505 309**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.03.2012

(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.03.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 505 310**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.03.2012
LT 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B24C 5/02***
(84) BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 505 311**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 28.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B24C 9/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 314**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B25C 1/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 317**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 505 318**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B25G 3/26***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 505 320**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***B26B 3/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 505 322**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 505 323**
(84) AL 26.02.2014
BE 30.04.2014
CY 26.02.2014
DE 01.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.04.2014
IT 26.02.2014
LU 02.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***A01N 33/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.04.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 505 325**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014

(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013

HU 23.03.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
IE 23.03.2014
IT 27.11.2013
LU 23.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 505 327**
(51) ***B29C 33/04***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.03.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 505 328**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AL 01.10.2014
CH 31.03.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 21.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 505 330**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 28.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 505 331**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 26.03.2012
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 505 332**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.03.2014
IT 11.12.2013
LU 03.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.03.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 505 336**
(51) ***B29C 49/58***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.03.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 505 341**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 29.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 505 343**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 505 355**
(51) ***B41F 13/60***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 358**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 21.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 505 360**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.03.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 505 362**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 505 365**
(51) ***B41J 2/355***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 505 366**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 505 368**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 505 369**
(51) ***B41J 13/22***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 505 370**
(51) ***B41J 29/13***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 20.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 505 371**
(51) ***B41J 29/13***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.03.2012
IE 27.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 505 372**
(51) ***B41K 1/40***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.03.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 505 374**
(51) ***B41M 5/333***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 505 378**
(51) ***F16C 33/62***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.03.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 505 379**
(51) ***F16C 33/62***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.03.2012
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 505 380**
(51) ***F16C 33/64***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2012
IS 15.05.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 505 381**
(51) ***B22D 17/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2012
IS 15.05.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 505 382**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2012
IS 15.05.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 505 383**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2012
IS 15.05.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014

PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 505 387** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.03.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.03.2014
IT 01.01.2014
LU 01.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 505 389** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 505 394** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 26.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 505 396** (51) ***B60H 1/22***

(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 31.03.2016
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 31.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 505 397** (51) ***B60H 1/34***

(84) AL 23.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.03.2012
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 505 398** (51) ***B60J 1/20***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014
HR 26.03.2014
IE 15.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 505 404** (51) ***B60K 1/00***

(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 22.03.2014
IT 24.07.2013
LU 22.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 22.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 505 405** (51) ***B60K 1/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.03.2012
IS 25.04.2014
LU 27.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 505 406** (51) ***B60K 1/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 14.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.04.2011
IS 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 01.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.10.2010
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 28.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 505 412** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.03.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 505 413** (51) ***B60K 13/04***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.03.2012
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.01.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 505 416** (51) ***B60L 7/10***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 28.03.2014
IT 15.01.2014
LU 28.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 505 423** (51) ***B60L 15/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 24.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 24.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 505 426** (51) ***B60N 2/36***

(84) AL 26.02.2014
BE 31.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.03.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.03.2014
IT 26.02.2014
LU 28.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 505 427** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 505 428** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 505 435** (51) ***B60R 21/01***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

MT 29.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 505 438** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.03.2012
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 505 439** (51) ***B60R 25/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 31.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 31.03.2011
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 505 442** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 505 446**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.03.2014
IT 18.12.2013
LU 28.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 505 447**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 505 449**
(51) ***B61D 17/12***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 505 450**
(51) ***B61G 5/10***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.03.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.03.2015
IT 04.03.2015
LU 28.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 505 453**
(51) ***B62B 3/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 505 455**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 22.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.03.2012
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 505 456**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 22.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 505 457**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 505 459**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 505 462**
(51) ***B62D 55/084***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 505 463**
(51) ***B62H 3/10***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 505 464**
(51) ***B62J 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 505 465**
(51) ***B62J 3/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.03.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 505 466**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AL 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 505 467**
(51) ***B62J 11/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.03.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 505 468**
(51) ***B62J 17/04***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 20.03.2012
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 505 472**
(51) ***B62K 23/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 505 473**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 15.12.2016
HR 06.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.07.2016
MT 15.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 15.12.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 505 475**
(51) ***B62K 25/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.08.2016
HR 27.01.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 01.08.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 505 476**
(51) ***B62L 1/12***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.03.2014
HR 21.08.2013
IE 30.03.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.03.2012
IS 21.12.2013
LU 30.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 505 477**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.02.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 505 478**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 479**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 481**
(51) ***B62M 6/65***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 505 486**
(51) ***B63B 27/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 489**
(51) ***B63H 11/103***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 491**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
DE 01.10.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.03.2012
IS 12.07.2014
LU 16.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 16.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 505 493**
(51) ***B64C 9/22***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 505 496**
(51) ***B64C 13/42***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 505 499**
(51) ***B64C 25/60***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.03.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 505 501**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.03.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 505 502**
(51) ***B64D 35/04***
(84) AL 16.10.2013
BE 31.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.03.2012
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.03.2014
IS 16.02.2014
LU 15.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 505 504**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.03.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 505 507**
(51) ***B65C 9/22***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 20.05.2015
HR 11.02.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 505 508**
(51) ***B65D 6/38***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 31.03.2017
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 505 509**
(51) ***B65D 19/20***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 505 513**
(51) ***B65D 81/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 26.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.11.2010
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 26.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 505 515**
(51) ***B65D 85/20***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 505 518**
(51) ***B65G 1/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.03.2011
IS 15.02.2015
LU 30.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 505 519**
(51) ***B65G 11/12***
(84) AL 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 505 520**
(51) ***B65G 11/12***
(84) AL 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.03.2012
IS 07.05.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015

LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 505 521**
(84) AL 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 505 522**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DE 01.10.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 505 525**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 28.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 01.04.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 505 527**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
LU 23.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B65G 17/38***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 27.03.2014
IT 19.03.2014
LU 27.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***B65G 23/04***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 505 529**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.02.2012
IS 21.09.2014
LU 01.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 505 533**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 26.03.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 505 534**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 505 536**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.03.2012
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***B65G 47/91***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B65H 5/32***
(84) BE 31.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.03.2014
HR 10.07.2013
IE 26.03.2014
IT 10.07.2013
LU 26.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***B65H 7/06***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.05.2011
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***B65H 31/10***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 31.03.2015
HR 27.08.2014
IE 28.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 505 543**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 505 544**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 29.03.2012
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 505 545**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 30.12.2015
HU 02.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B67D 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 02.04.2016
HR 30.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 505 546**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.02.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***B67D 1/08***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.02.2015
IT 21.05.2014
LU 10.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 505 547**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(51) ***B67D 7/42***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.03.2017

IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 505 565**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C03B 29/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 505 569**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 28.11.2011
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 595**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 31.10.2017
GR 26.02.2016
HU 20.10.2010
IS 25.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.11.2015
MT 31.10.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.10.2016
HR 25.11.2015
IE 20.10.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 505 596**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2011
IT 02.03.2016
(51) ***C08F 292/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 608**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 505 609**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 01.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C08L 59/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
GR 22.04.2015
HU 01.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 505 614**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 01.04.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 01.04.2011
IS 13.03.2014
LU 01.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 505 615**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LI 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
(51) ***C09C 1/02***
(84) CH 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MT 01.04.2015
RO 07.05.2014

(11) **2 505 617**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
LV 20.07.2016
MT 20.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 505 620**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.01.2012
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 505 621**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 30.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.01.2012
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 505 622**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 27.02.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 27.02.2014
IT 29.01.2014
LU 27.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 505 623**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.03.2012
IT 30.04.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014

LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 505 624**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 505 634**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 31.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IE 31.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 505 635**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 27.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 505 636**
(51) ***C12N 1/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.04.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 505 641**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.03.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 505 645**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.03.2017
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 505 660**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 25.11.2014
IT 21.05.2014
LU 25.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 505 662**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.10.2016
IT 27.01.2016
LU 26.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 505 664**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 30.03.2015
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 505 667**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.01.2015
IT 16.07.2014
LU 24.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.01.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 505 679**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.11.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.11.2013
IT 05.06.2013
LU 24.11.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 505 680**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 505 685**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 505 691**
(51) ***C25D 3/62***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.03.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 31.03.2014
IT 12.03.2014
LU 31.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 505 699**
(51) ***D02J 13/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
HR 11.09.2013
IE 23.03.2014
IT 11.09.2013
LU 23.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.03.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 505 700**
(51) ***D03C 9/02***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 505 701**
(51) ***D03C 9/02***
(84) AL 31.12.2014
CH 31.03.2015
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 28.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 505 703**
(51) ***D03C 9/02***
(84) AL 03.12.2014
CH 31.03.2015
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 28.03.2015
HR 03.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 505 704**
(51) ***D03C 9/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 505 705**
(51) ***D04B 35/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 17.11.2016
HR 27.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 17.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 17.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 505 707**
(51) ***D04H 3/11***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 01.04.2014
(84) BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013
LU 01.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 505 708**
(51) ***D05B 1/12***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IE 30.03.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.03.2012
IS 04.04.2014
LU 30.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 505 709**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 29.03.2011
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 505 711**
(51) ***D21F 1/02***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.03.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 505 713**
(51) ***E01C 19/52***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 505 719**
(51) ***E02D 31/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 720**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.03.2016
HR 29.04.2015
IE 21.03.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 21.03.2017
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.03.2016
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
IS 29.08.2015
LI 31.03.2017
LU 21.03.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 505 721**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 722**
(51) ***E02F 3/43***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 505 727**
(51) ***E03D 1/14***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 505 730**
(51) ***E04B 2/04***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.03.2011
IS 02.02.2014
LU 30.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 505 731**
(51) ***E04B 5/40***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.03.2014
IT 23.10.2013
LU 28.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 28.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 505 735**
(51) ***E04F 17/04***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.03.2012
IS 09.04.2016
LU 02.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 02.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 737**
(51) ***E04F 13/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 505 753**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 505 754**
(51) ***E05F 1/16***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 505 761**
(51) ***E06B 9/327***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 29.03.2015
IT 21.01.2015
LU 29.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 505 762**
(51) ***E21B 7/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 505 764**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 30.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 505 765**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.03.2011
IS 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 30.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 505 766**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013

HU 30.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
IE 30.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 505 769** (51) ***E21B 23/14***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.03.2011
IS 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 505 772** (51) ***E21B 23/14***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 505 773** (51) ***E21B 43/119***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 30.03.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 505 782** (51) ***F02C 7/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.11.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HU 30.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 795** (51) ***F01L 1/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 22.11.2014
HR 11.06.2014
IE 22.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 505 796** (51) ***F16H 53/02***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.02.2012
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 505 797** (51) ***F01L 13/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 505 812** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.04.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 505 814** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 505 820** (51) ***F02M 61/18***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 505 821** (51) ***F03B 13/10***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 830** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 31.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 505 833** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 505 835** (51) ***F04B 3/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 505 837** (51) ***F04B 39/00***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 505 838** (51) ***F04B 39/00***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.04.2011
IS 27.03.2014
LU 01.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(84) BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 505 848** (51) ***F04D 27/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 31.03.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 857** (51) ***F16B 37/14***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 30.03.2016
HR 04.11.2015
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 505 867**
(51) ***F16D 55/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.03.2014
IT 13.11.2013
LU 23.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 505 871**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.03.2012
IS 13.03.2014
LU 27.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 27.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 505 872**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 27.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 505 873**
(51) ***F16H 3/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.03.2012
IS 13.03.2014
LU 27.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 27.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 505 877**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.03.2011
IS 05.07.2014
LU 28.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 505 878**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.03.2012
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 505 879**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 505 883**
(51) ***F16K 15/02***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.02.2012
IS 20.03.2014
LU 08.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.02.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 505 884**
(51) ***F16K 15/06***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.03.2014
IT 30.10.2013
LU 08.03.2014
BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.03.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 505 885**
(51) ***F16K 24/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.03.2012
IS 09.11.2014
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.03.2015
HR 09.07.2014
IE 27.03.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 505 886**
(51) ***F16K 24/04***
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 01.04.2011
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 505 887**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 505 889**
(51) ***F16K 31/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 505 892**
(51) ***F16L 9/06***
(84) AT 14.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 14.01.2017
LU 14.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 15.01.2017
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 505 897** (51) ***F16L 33/207***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 17.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 505 898** (51) ***F16L 33/22***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.03.2012
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 505 899** (51) ***F16L 37/32***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.04.2011
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 505 900** (51) ***F16L 41/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 505 902** (51) ***F16L 59/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.09.2016
GB 19.09.2016
HR 10.02.2016
IE 19.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 30.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 30.03.2016
HR 28.10.2015
IE 30.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 505 907** (51) ***F21L 4/08***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 09.03.2012
IS 28.02.2014
LU 09.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 09.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 505 912** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 505 913** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 505 930** (51) ***F24F 11/04***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 505 932** (51) ***F24H 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 505 934** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 505 937** (51) ***F24J 3/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 505 952** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 505 953** (51) ***F41H 5/013***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 955** (51) ***F42B 4/20***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.03.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 26.05.2014
HR 26.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 505 962** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.03.2016
IT 02.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 505 967** (51) ***G01D 4/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.03.2014
IT 26.02.2014
LU 28.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.03.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 505 970** (51) ***G01F 1/684***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 31.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 505 972** (51) ***G01J 3/02***

(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 10.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 24.06.2013
HR 24.04.2013
IE 10.05.2013
IT 24.04.2013
LU 10.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 505 976** (51) ***G01J 5/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.03.2014
IT 13.11.2013
LU 29.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 505 988** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 13.03.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 13.03.2014
IT 30.10.2013
LU 13.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 505 995** (51) ***G01N 22/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HU 24.11.2010
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 506 000** (51) ***G01N 27/28***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 506 001** (51) ***G01N 27/404***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.03.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.03.2014
IT 20.11.2013
LU 28.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 506 013** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 506 014**
(51) ***G01N 33/543***

(84)			(84)	
AL	06.08.2014		AT	06.08.2014
BE	06.08.2014		BG	06.11.2014
CH	31.03.2015		CY	06.08.2014
CZ	06.08.2014		DK	06.08.2014
EE	06.08.2014		ES	06.08.2014
FI	06.08.2014		GR	07.11.2014
HR	06.08.2014		HU	30.03.2012
IE	30.03.2015		IS	06.12.2014
LI	31.03.2015		LT	06.08.2014
LU	30.03.2015		LV	06.08.2014
MC	06.08.2014		MK	06.08.2014
MT	06.08.2014		NL	01.04.2015
NO	06.11.2014		PL	06.08.2014
PT	09.12.2014		RO	06.08.2014
RS	06.08.2014		SE	06.08.2014
SI	06.08.2014		SK	06.08.2014
SM	06.08.2014		TR	06.08.2014

(11) **2 506 017**
(51) ***G01P 15/125***

(84)			(84)	
AL	25.03.2015		AT	25.03.2015
BE	25.03.2015		BG	25.03.2015
CH	30.11.2015		CY	25.03.2015
CZ	25.03.2015		DK	25.03.2015
EE	25.03.2015		ES	25.03.2015
FI	25.03.2015		FR	30.11.2015
GB	17.11.2015		GR	26.06.2015
HR	25.03.2015		HU	17.11.2010
IE	17.11.2015		IS	25.07.2015
IT	25.03.2015		LI	30.11.2015
LT	25.03.2015		LU	17.11.2015
LV	25.03.2015		MC	25.03.2015
MK	25.03.2015		MT	25.03.2015
NL	25.03.2015		NO	25.06.2015
PL	25.03.2015		PT	27.07.2015
RO	25.03.2015		RS	25.03.2015
SE	25.03.2015		SI	25.03.2015
SK	25.03.2015		SM	25.03.2015
TR	25.03.2015			

(11) **2 506 022**
(51) ***G01R 31/3185***

(84)			(84)	
AL	18.12.2013		AT	18.12.2013
BE	18.12.2013		BG	18.12.2013
CY	18.12.2013		CZ	18.12.2013
DK	18.12.2013		EE	18.12.2013
ES	18.12.2013		FI	18.12.2013
GR	19.03.2014		HR	18.12.2013
HU	22.03.2012		IE	22.03.2014
IS	18.04.2014		IT	18.12.2013
LT	18.12.2013		LU	22.03.2014
LV	18.12.2013		MC	18.12.2013
MK	18.12.2013		MT	18.12.2013
NL	18.12.2013		NO	18.03.2014
PL	18.12.2013		PT	18.04.2014
RO	18.12.2013		RS	18.12.2013
SE	18.12.2013		SI	18.12.2013
SK	18.12.2013		SM	18.12.2013
TR	18.12.2013			

(11) **2 506 023**
(51) ***G01R 31/36***

(84)			(84)	
AL	04.09.2013		AT	04.09.2013
BE	04.09.2013		BG	04.09.2013
CH	30.04.2014		CY	04.09.2013
CZ	04.09.2013		DK	04.09.2013
EE	04.09.2013		FI	04.09.2013
GR	05.12.2013		HR	04.09.2013
HU	01.04.2011		IE	01.04.2014
IS	04.01.2014		LI	30.04.2014
LT	04.09.2013		LU	01.04.2014
LV	04.09.2013		MC	04.09.2013
MK	04.09.2013		MT	04.09.2013
NO	04.12.2013		PL	04.09.2013
PT	06.01.2014		RO	04.09.2013
RS	04.09.2013		SE	04.09.2013
SI	04.09.2013		SK	04.09.2013
SM	04.09.2013		TR	04.09.2013

(11) **2 506 024**
(51) ***G01R 31/36***

(84)			(84)	
AL	21.08.2013		AT	21.08.2013
BE	21.08.2013		BG	21.08.2013
CH	30.04.2014		CY	21.08.2013
CZ	21.08.2013		DK	21.08.2013
EE	21.08.2013		FI	21.08.2013
GR	22.11.2013		HR	21.08.2013
HU	01.04.2011		IE	01.04.2014
IS	21.12.2013		LI	30.04.2014
LT	21.08.2013		LU	01.04.2014
LV	21.08.2013		MC	21.08.2013
MK	21.08.2013		MT	21.08.2013
NO	21.11.2013		PL	21.08.2013
PT	23.12.2013		RO	21.08.2013
RS	21.08.2013		SE	21.08.2013
SI	21.08.2013		SK	21.08.2013
SM	21.08.2013		TR	21.08.2013

(11) **2 506 027**
(51) ***G01S 3/786***

(84)			(84)	
AL	07.10.2015		BE	31.03.2016
BG	07.10.2015		CH	31.03.2016
CY	07.10.2015		CZ	07.10.2015
DK	07.10.2015		EE	07.10.2015
ES	07.10.2015		FI	07.10.2015
GB	01.03.2016		GR	08.01.2016
HR	07.10.2015		HU	01.03.2012
IE	01.03.2016		IS	07.02.2016
LI	31.03.2016		LT	07.10.2015
LU	01.03.2016		LV	07.10.2015
MC	07.10.2015		MK	07.10.2015
MT	07.10.2015		NL	07.10.2015
NO	07.01.2016		PL	07.10.2015
PT	08.02.2016		RO	07.10.2015
RS	07.10.2015		SE	07.10.2015
SI	07.10.2015		SK	07.10.2015
SM	07.10.2015		TR	07.10.2015

(11) **2 506 033**
(51) ***G01S 13/93***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
AL	03.08.2016		BG	03.11.2016
CH	31.03.2017		CZ	03.08.2016
DK	03.08.2016		EE	03.08.2016
ES	03.08.2016		FI	03.08.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
IE	28.03.2017		IS	03.12.2016
IT	03.08.2016		LI	31.03.2017
LT	03.08.2016		LU	28.03.2017
LV	03.08.2016		MC	03.08.2016
MT	28.03.2017		NL	03.08.2016
NO	03.11.2016		PL	03.08.2016
PT	05.12.2016		RO	03.08.2016
RS	03.08.2016		SE	03.08.2016
SI	03.08.2016		SK	03.08.2016
SM	03.08.2016			

(11) **2 506 034**
(51) ***G01S 17/08***

(84)			(84)	
AL	29.05.2013		BG	29.08.2013
CH	29.05.2013		CY	29.05.2013
CZ	29.05.2013		EE	29.05.2013
ES	09.09.2013		FI	29.05.2013
FR	30.04.2014		GB	01.04.2015
GR	30.08.2013		HR	29.05.2013
HU	01.04.2011		IE	01.04.2014
IS	29.09.2013		IT	29.05.2013
LI	29.05.2013		LT	29.05.2013
LU	01.04.2014		LV	29.05.2013
MC	29.05.2013		MT	29.05.2013
NL	29.05.2013		NO	29.08.2013
PL	29.05.2013		PT	30.09.2013
RO	29.05.2013		RS	29.05.2013
SI	29.05.2013		SK	29.05.2013
SM	29.05.2013		TR	29.05.2013

(11) **2 506 045**
(51) ***G02B 6/036***

(84)			(84)	
AL	16.07.2014		AT	16.07.2014
BE	16.07.2014		BG	16.10.2014
CH	31.03.2015		CY	16.07.2014
CZ	16.07.2014		EE	16.07.2014
FI	16.07.2014		GR	17.10.2014
HR	16.07.2014		HU	29.03.2012
IE	29.03.2015		IS	16.11.2014
LI	31.03.2015		LT	16.07.2014
LU	29.03.2015		LV	16.07.2014
MC	16.07.2014		MK	16.07.2014
MT	16.07.2014		NL	16.07.2014
NO	16.10.2014		PL	16.07.2014
PT	17.11.2014		RO	16.07.2014
RS	16.07.2014		SE	16.07.2014
SI	16.07.2014		SK	16.07.2014
SM	16.07.2014		TR	16.07.2014

(11) **2 506 064**
(51) ***G02C 7/10***

(84)			(84)	
AL	25.02.2015		BE	25.02.2015
BG	25.02.2015		CY	25.02.2015
CZ	25.02.2015		DK	25.02.2015
EE	25.02.2015		FI	25.02.2015
GR	26.05.2015		HR	25.02.2015
HU	28.03.2012		IE	28.03.2015
IS	25.06.2015		LT	25.02.2015
LU	28.03.2015		LV	25.02.2015
MC	25.02.2015		MK	25.02.2015
MT	25.02.2015		NO	25.05.2015
PT	25.06.2015		RO	25.02.2015
RS	25.02.2015		SE	25.02.2015
SI	25.02.2015		SK	25.02.2015
SM	25.02.2015		TR	25.02.2015

(11) **2 506 065**
(51) ***G02F 1/13***

(84)			(84)	
AL	29.04.2015		AT	29.04.2015
BE	29.04.2015		BG	29.04.2015
CY	29.04.2015		CZ	29.04.2015
DK	29.04.2015		EE	29.04.2015
ES	29.04.2015		FI	29.04.2015
GR	30.07.2015		HR	29.04.2015
HU	12.11.2010		IE	12.11.2015
IS	29.08.2015		IT	29.04.2015
LT	29.04.2015		LU	12.11.2015
LV	29.04.2015		MC	29.04.2015
MK	29.04.2015		MT	29.04.2015
NL	29.04.2015		NO	29.07.2015
PL	29.04.2015		PT	29.04.2015
RO	29.04.2015		RS	29.04.2015
SE	29.04.2015		SI	29.04.2015
SK	29.04.2015		SM	29.04.2015
TR	29.04.2015			

(11) **2 506 069**
(51) ***G02F 1/1333***

(84)			(84)	
AT	10.08.2016		BE	10.08.2016
AL	10.08.2016		BG	10.11.2016
CH	31.03.2017		CZ	10.08.2016
DK	10.08.2016		EE	10.08.2016
ES	10.08.2016		FI	10.08.2016
FR	31.03.2017		GB	16.03.2017
GR	11.11.2016		HR	10.08.2016
IE	16.03.2017		IS	10.12.2016
IT	10.08.2016		LI	31.03.2017
LT	10.08.2016		LU	16.03.2017
LV	10.08.2016		MC	10.08.2016
MT	16.03.2017		NL	10.08.2016
NO	10.11.2016		PL	10.08.2016
PT	12.12.2016		RO	10.08.2016
RS	10.08.2016		SE	10.08.2016
SI	10.08.2016		SK	10.08.2016
SM	10.08.2016			

(11) **2 506 070**
(51) ***G02F 1/13357***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CY	14.05.2014		CZ	14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 506 071**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 28.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 506 072**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G03B 9/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 506 077**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.02.2012
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 02.03.2015
HR 09.07.2014
IE 28.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 506 078**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***G03G 7/00***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 506 083**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 506 093**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.03.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 506 097**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 506 098**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 31.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 506 101**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 506 115**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 27.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 27.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 506 145**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 506 154**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 30.03.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***G06F 17/22***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.03.2012
IS 09.11.2014
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 506 156**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016

LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 506 178** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 01.06.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 506 182** (51) ***G06F 21/79***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 506 183** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 506 203** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 29.03.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 506 211** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 506 215** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 506 216** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 29.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 29.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 506 218** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 29.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.10.2010
IS 28.02.2016
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 506 223** (51) ***G07D 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 506 228** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 506 229** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 506 235** (51) ***G08G 3/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 506 236**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 506 237**
(51) ***G08G 5/06***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 31.01.2014
IT 25.12.2013
LU 31.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 31.01.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 506 238**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 506 270**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 28.03.2015
HR 03.12.2014
IE 28.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 506 272**
(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.03.2012
IS 02.02.2014
LU 20.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 506 274**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 28.03.2015
HR 02.07.2014
IE 28.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 506 279**
(51) ***H01H 27/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 506 281**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.03.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 506 282**
(51) ***H01H 59/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LU 28.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HU 28.03.2011
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 506 283**
(51) ***H01H 83/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 28.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 506 284**
(51) ***H01H 85/20***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 30.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 506 285**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 29.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 29.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 506 286**
(51) ***H01J 49/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 506 324**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015

CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 506 334** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 506 336** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 13.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.03.2012
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 506 339** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 506 343** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.08.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 506 353** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 506 358** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.09.2011
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 506 360** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.03.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 506 365** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 15.02.2012
IS 12.06.2014
LU 15.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 15.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.03.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 506 370** (51) ***H01S 5/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 506 375** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.03.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 506 382** (51) ***H02J 3/12***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 506 384** (51) ***H02J 3/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.03.2017
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016

IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 28.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 506 386**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 506 390**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 26.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 506 411**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 506 412**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.03.2016

(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 506 413**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 506 425**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H03F 1/08***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 506 429**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***H03H 7/40***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 506 435**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(51) ***H03K 17/725***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 506 436**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 506 437**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H03K 21/38***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 506 441**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 506 442**
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CH 31.03.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 31.03.2014
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 31.03.2011
IS 22.09.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 506 446**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.03.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 15.03.2017
IT 15.06.2016
LU 15.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 506 451**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 24.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 506 456**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 506 457**
(51) ***H04B 10/60***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 506 459**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 29.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.03.2011
IS 09.02.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 506 460**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 506 470**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.03.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 506 471**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 29.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 506 487**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 506 493**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 506 496**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 506 498**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.03.2014
HR 18.09.2013
IE 28.03.2014
IT 18.09.2013
LU 28.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.03.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 506 499**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 506 502** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 31.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 506 503** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 506 506** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 08.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 506 518** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 506 522** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.07.2011
IS 30.07.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 506 538** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 506 540** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 28.03.2015
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 05.01.2015
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 506 541** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 506 543** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 22.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 506 545** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 13.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 506 551** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 506 555** (51) ***H04N 1/333***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.01.2012
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 506 557** (51) ***H04N 1/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.03.2017
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 506 596**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AL 18.09.2013
BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 20.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.02.2012
IS 18.01.2014
LU 20.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 506 600**
(51) ***H01L 35/20***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 506 601**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.03.2015
IT 19.11.2014
LU 09.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 506 614**
(51) ***H04W 12/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 506 626**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 506 628**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 27.02.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 27.02.2014
IT 27.11.2013
LU 27.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 506 636**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 506 639**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 506 642**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 506 660**
(51) ***H05B 3/50***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 31.03.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 506 661**
(51) ***H05B 3/78***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.03.2012
IS 24.11.2013
LU 30.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 30.03.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 506 664**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 506 672**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 506 673** (51) ***H05B 6/06***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 27.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 506 674** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 26.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 506 679** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 13.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.03.2014
IT 13.11.2013
LU 13.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 506 680** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 506 681** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.03.2012
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 506 695** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 506 699** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 506 704** (51) ***A01J 7/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 506 708** (51) ***A01N 25/28***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 25.11.2014
HR 20.08.2014
IE 25.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.12.2010
IT 20.07.2016
LU 02.12.2016
MC 20.07.2016
MT 02.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 506 717** (51) ***A61K 31/4245***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 03.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.12.2010
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 506 718** (51) ***A21B 5/02***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HU 02.12.2010
IS 18.01.2014
LU 02.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 02.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 506 719** (51) ***A22C 21/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 506 722** (51) ***A23L 1/236***

(84) AL 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GB 02.12.2014 GR 06.06.2014
HR 05.03.2014 HU 02.12.2010
IE 02.12.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014
LU 02.12.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MK 05.03.2014
MT 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014 TR 05.03.2014

(11) **2 506 725** (51) ***A23L 33/00***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.12.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 02.01.2017
GB 21.12.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 21.12.2011
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.12.2016 LT 04.05.2016
LU 21.12.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 21.12.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 506 727** (51) ***A23L 1/308***

(84) AL 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013
BE 25.09.2013 BG 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
HU 01.12.2010 IE 01.12.2013
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LT 25.09.2013 LU 01.12.2013
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
MK 25.09.2013 MT 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 506 731** (51) ***A42B 3/14***

(84) AL 04.12.2013 (84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
GR 05.03.2014 HU 12.07.2011
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LU 12.07.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 MK 04.12.2013
MT 04.12.2013 PT 04.04.2014
RS 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 506 732** (51) ***A47C 7/40***

(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CH 31.12.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 01.12.2010
IE 01.12.2014 IS 03.01.2015
LI 31.12.2014 LT 03.09.2014
LU 01.12.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 MK 03.09.2014
MT 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014 TR 03.09.2014

(11) **2 506 735** (51) ***A43B 13/20***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 30.11.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 04.11.2010
IE 04.11.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 30.11.2016
LT 13.07.2016 LU 30.11.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 04.11.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 506 737** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 23.11.2010 IE 23.11.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LU 23.11.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 MK 01.10.2014
MT 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
SM 01.10.2014 TR 01.10.2014

(11) **2 506 738** (51) ***A47B 88/08***

(84) AL 18.03.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 18.03.2015 CH 30.11.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 FR 30.11.2015
GB 08.11.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 08.11.2010
IE 08.11.2015 IS 18.07.2015
LI 30.11.2015 LT 18.03.2015
LU 08.11.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 506 741** (51) ***A47C 20/04***

(84) AL 23.07.2014 (84) AT 23.07.2014
BE 23.07.2014 BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IE 06.12.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LU 06.12.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 MK 23.07.2014
MT 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 SM 23.07.2014

(11) **2 506 742** (51) ***D06N 7/00***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 02.12.2010
IE 02.12.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 02.12.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 506 743** (51) ***A47J 31/10***

(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 23.11.2010
IS 25.04.2014 IT 25.12.2013
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
SM 25.12.2013 TR 25.12.2013

(11) **2 506 744** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 18.09.2013 (84) AT 29.11.2015
BG 18.09.2013 CH 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 GB 29.11.2015
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
HU 29.11.2010 IE 29.11.2013
IS 18.01.2014 LI 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 29.11.2013
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
MK 18.09.2013 MT 18.09.2013
NO 30.11.2015 PL 18.09.2013
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 SM 18.09.2013

(11) **2 506 745** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 23.10.2013 (84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 01.12.2010 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 01.12.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NO 23.01.2014 RS 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 506 746** (51) ***A47J 31/52***

(84) AL 22.04.2015 (84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 25.11.2010
IE 25.11.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LU 25.11.2015

LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 506 747**
(84) AL 11.03.2015
BE 31.12.2016
CH 11.03.2015
CZ 03.12.2016
EE 11.03.2015
FR 02.01.2017
GR 12.06.2015
HU 03.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 04.12.2016
SK 11.03.2015
(51) ***A47J 42/04***
(84) AT 03.12.2016
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 31.12.2016
FI 03.12.2016
GB 03.12.2016
HR 11.03.2015
IE 03.12.2015
LI 11.03.2015
LU 03.12.2016
MC 11.03.2015
NL 01.01.2017
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 506 749**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 25.11.2015
HR 06.05.2015
IE 25.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A47K 11/10***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 25.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 506 751**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 01.12.2015
HR 04.03.2015
IE 01.12.2015
IT 04.03.2015
LU 01.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.12.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 506 754**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.12.2014
IT 27.08.2014
LU 02.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A61B 3/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.12.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 506 755**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.12.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 506 766**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.12.2010
IS 18.07.2015
LU 01.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 506 768**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 30.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***A61B 5/1495***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 506 779**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.10.2010
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 506 781**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 506 783**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 02.12.2016
HR 29.06.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 02.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
MT 02.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 506 786**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.11.2010
IS 25.10.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 506 787**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 506 789**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.11.2010
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014

NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 506 792**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 506 793**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 06.12.2010
IS 30.11.2013
LU 06.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 506 795**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 506 806**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.02.2011
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 506 807**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***A61C 1/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A61C 1/08***
(84) BE 31.12.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 06.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A61F 2/36***
(84) BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(51) ***A61F 2/72***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 506 812**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.11.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 506 817**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 506 820**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 506 827**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 506 832**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.12.2010
IS 26.06.2014
LU 03.12.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
SM 27.01.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.11.2015
IT 11.03.2015
LU 30.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***A61F 13/496***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.11.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A61J 3/06***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***A61K 8/86***
(84) BG 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.12.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 506 833**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.12.2010
IS 16.08.2014
LU 03.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 506 834**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.12.2010
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
MT 03.12.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 506 836**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 506 842**
(84) AL 21.01.2015
EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MK 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 506 848**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 02.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 36/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2010
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 864**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.11.2010
IS 27.11.2016

(51) ***A61K 38/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016

LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 506 865** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 506 867** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
GR 09.01.2015
HU 02.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 02.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 506 883** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.12.2010
IS 25.01.2014
LU 03.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 506 884** (51) ***A61L 2/22***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.12.2010
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 506 886** (51) ***A61L 9/012***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.11.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 506 898** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 01.12.2013
IT 04.09.2013
LU 01.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 01.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 506 907** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.11.2010
IS 02.02.2014
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 506 920** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 01.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 506 922** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
MT 01.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 506 926** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 506 928** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 506 936** (51) ***F16G 3/16***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 506 938** (51) ***A62C 13/66***
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 03.12.2010
IS 05.10.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 03.12.2013
IT 05.06.2013

LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
LU 03.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 506 941** (51) ***A63F 9/12***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.11.2010
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 506 942** (51) ***A63F 9/12***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.12.2010
IS 18.01.2014
LU 03.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 506 945** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 26.11.2016
HR 01.06.2016
IE 26.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 506 953** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 506 959** (51) ***B01F 1/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 506 960** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 506 961** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 506 962** (51) ***B01J 8/04***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 24.11.2014
HR 13.08.2014
IE 24.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 24.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 506 963** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.11.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 506 971** (51) ***C07C 45/53***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 506 978** (51) ***B03C 1/247***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
HU 06.12.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 506 980** (51) ***B05B 5/03***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 506 981** (51) ***B05B 7/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 506 985** (51) ***B05D 1/12***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 506 990** (51) ***B08B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
IE 01.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 01.07.2010
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 506 991** (51) ***B21B 1/14***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.11.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) BE 14.01.2015
CH 30.11.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 506 992** (51) ***B21B 27/10***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 506 995** (51) ***B21D 43/10***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 506 996** (51) ***B21K 1/04***

(84) AL 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 507 000** (51) ***B23B 5/04***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
MT 02.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 507 003** (51) ***B23C 5/20***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 507 006** (51) ***B23K 9/028***

(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 507 008** (51) ***B23K 26/20***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 507 010** (51) ***B23P 15/04***

(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 507 011** (51) ***B24C 3/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 06.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 507 017** (51) ***B25B 23/06***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.11.2010
IS 12.07.2014
LU 30.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.11.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 507 020** (51) ***B27N 3/00***

(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.12.2010
LI 31.12.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) CH 31.12.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013

(11) **2 507 025** (51) ***B29C 45/04***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.12.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 507 027** (51) ***B29C 45/28***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013

HR 04.09.2013
IE 01.12.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RS 04.12.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 507 028**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.11.2010
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 507 029**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 507 031**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 507 036**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 507 037**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014

HU 01.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***B29C 45/42***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.11.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 17.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B29C 47/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***B29C 47/40***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B08B 1/00***
(84) BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
GR 27.05.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 507 038**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.11.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 507 040**
(84) AL 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 507 041**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 507 045**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.12.2013
LU 03.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 507 046**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
GR 28.02.2014
IS 27.03.2014
LU 29.11.2013

SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***B29C 70/22***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***B29C 70/24***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B29C 70/52***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.11.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***B30B 9/30***
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.12.2010
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B30B 9/30***
(84) BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 507 047**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 507 049**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.12.2010
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 03.12.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 507 050**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 507 051**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 507 054**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.11.2010

MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***B30B 11/18***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B31D 5/00***
(84) BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B32B 3/18***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***B32B 3/26***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.02.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B32B 7/12***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.11.2014

IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 507 057**
(51) ***B32B 27/20***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DE 02.06.2015
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 30.11.2014
HR 26.02.2014
IE 30.11.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.12.2014
GR 27.05.2014
HU 30.11.2010
IS 26.06.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 507 061**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 507 063**
(51) ***B41M 3/06***
(84) AL 10.09.2014
CH 30.11.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 01.12.2014
GR 11.12.2014
HU 04.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 507 066**
(51) ***B41J 19/20***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.11.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.11.2010
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 507 070**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 29.11.2013
IT 09.10.2013
LU 29.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 507 071**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 507 072**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 29.11.2014
HR 30.04.2014
IE 29.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 507 073**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.11.2010
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 29.11.2014
HR 21.05.2014
IE 29.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LU 29.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 507 074**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 06.12.2014
HR 25.06.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 507 075**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 06.12.2014
HR 25.06.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 507 077**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AL 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.12.2010
IS 16.02.2014
LU 01.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 01.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 507 078**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.11.2010
IS 13.03.2014
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013

MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 507 079**
(51) ***B60G 7/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 507 080**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 507 084**
(51) ***B60J 10/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 087**
(51) ***B60L 3/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 507 088**
(51) ***B60L 3/00***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 507 092**
(51) ***B60P 7/13***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 093**
(51) ***B60Q 3/04***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 24.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.11.2013
IT 30.10.2013
LU 24.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 507 097**
(51) ***B60R 21/017***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 507 098**
(51) ***B60R 25/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 507 101**
(51) ***B60T 7/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 18.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 102**
(51) ***B60T 8/36***

(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 04.10.2013
IT 14.08.2013
LU 04.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 04.10.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 507 103**
(51) ***B60W 20/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 10.11.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 507 106**
(51) ***B61B 12/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.12.2010
IS 23.08.2014
LU 02.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 02.12.2014
HR 23.04.2014
IE 02.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 507 107**
(51) ***B61F 9/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
IT 09.10.2013
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 507 111**
(51) ***B62D 1/28***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
GR 09.01.2015
HU 30.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 30.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 507 112**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.10.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 507 113**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 14.08.2013
BE 30.11.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 29.11.2013
IT 14.08.2013
LU 29.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 507 115**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 26.11.2013
IT 30.10.2013
LU 26.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 26.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 507 118**
(51) ***B62D 55/112***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.11.2010
IS 07.09.2014
LU 30.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 30.11.2014
HR 07.05.2014
IE 30.11.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 507 121**
(51) ***B62K 21/18***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 507 127**
(51) ***B63C 9/105***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.12.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 507 128**
(51) ***B64C 1/20***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 507 130**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 134**
(51) ***B64F 1/22***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.11.2010
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 507 137**
(51) ***B65D 1/24***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.12.2013
HR 01.05.2013
IE 02.12.2013
IT 01.05.2013
LU 02.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 02.12.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 507 143**
(84) AL 06.03.2013
CY 06.03.2013
FI 06.03.2013
IS 06.07.2013
LU 29.11.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B65D 51/24***
(84) BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 507 146**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.12.2014
IT 02.07.2014
LU 02.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 507 149**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***B65G 13/071***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 507 155**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 507 158**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.11.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
(51) ***B66F 9/07***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 507 159**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***B67B 3/18***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 507 160**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 507 161**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 19.11.2015
HR 06.05.2015
IE 19.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 19.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 507 168**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 02.12.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
(51) ***C01B 25/231***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 02.12.2010
IS 06.03.2014
LU 02.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 507 172**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 06.12.2015
HR 08.04.2015
IE 06.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C01B 33/04***
(84) AT 06.12.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 06.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 507 174**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 06.12.2015
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 03.07.2018
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 507 178**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.11.2010
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 507 180**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 03.12.2015
IT 02.12.2015
(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
LU 03.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 507 181**
(51) ***C03B 23/025***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 507 182**
(51) ***C03B 33/033***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 24.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 507 186**
(51) ***C03C 17/30***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 03.12.2014
IT 12.11.2014
LU 03.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.12.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 507 187**
(51) ***B03D 1/006***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 507 198**
(51) ***C07C 29/76***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.11.2013
IT 18.09.2013
LU 15.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 507 200**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.12.2014
GR 13.05.2014
IE 02.12.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MT 02.12.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
AT 12.02.2014
CH 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 02.12.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 12.02.2014
LU 02.12.2014
MC 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 507 202**
(51) ***C07C 209/84***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.12.2014
GR 09.04.2014
HU 30.11.2010
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 30.11.2015
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 30.11.2014
HR 08.01.2014
IE 30.11.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 507 204**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AL 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 507 205**
(51) ***C07C 263/04***
(84) AL 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 507 206**
(51) ***C07C 263/04***
(84) AL 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 507 210**
(51) ***C07D 207/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 507 211**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 18.06.2014
IS 18.10.2014
MK 18.06.2014
SM 18.06.2014
HR 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014

(11) **2 507 212**
(51) ***C07D 211/32***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 30.11.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.11.2010
IS 16.08.2014
LU 30.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 507 217**
(51) ***C07D 251/54***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.12.2010

IE 01.12.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 01.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 507 227** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
GR 09.01.2015
HU 01.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 01.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 507 228** (51) ***C07D 405/06***

(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.11.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 507 230** (51) ***C07D 413/12***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 507 233** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.11.2010
IS 06.03.2014
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 507 234** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 507 236** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 507 238** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.12.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 03.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 03.12.2013
IT 31.07.2013
LU 03.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 507 240** (51) ***C07D 471/10***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 507 244** (51) ***C07D 487/14***

(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 24.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.11.2010
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 507 248** (51) ***C07F 7/18***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 02.12.2014
HR 09.04.2014
IE 02.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
GR 10.07.2014
HU 02.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 507 249** (51) ***C07F 9/30***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 507 252** (51) ***C07F 13/00***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 10.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.11.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 507 253** (51) ***C07J 1/00***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HU 30.11.2010
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.11.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 507 258**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
MT 01.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 507 259**
(51) ***C07K 14/44***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
MT 06.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 507 265**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 266**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 507 268**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 507 269**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 507 274**
(51) ***C08F 220/14***
(84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 507 275**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.12.2010
IS 18.07.2015
LU 01.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 507 277**
(51) ***C04B 26/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 507 278**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 01.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.12.2010
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 507 281**
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 18.05.2016
MT 01.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 507 282**
(51) ***C08G 18/62***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 01.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 01.12.2013
IT 17.07.2013
LU 01.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 507 283** (51) ***C08G 59/18***

(84) AL 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 10.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 23.12.2013, HR 23.10.2013, IE 10.11.2013, IT 23.10.2013, LU 10.11.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 507 289** (51) ***C08G 63/82***

(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 03.12.2010, IS 16.08.2014, LI 31.12.2014, LU 03.12.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, GB 03.12.2014, HR 16.04.2014, IE 03.12.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 507 290** (51) ***C08G 77/34***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 507 296** (51) ***C08G 77/60***

(84) AL 23.10.2013, BE 31.12.2013, CH 31.12.2014, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 06.12.2010, IS 23.02.2014, LI 31.12.2014, LU 06.12.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 06.12.2015, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DE 03.07.2018, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 06.12.2013, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 507 301** (51) ***C08J 3/12***

(84) AL 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 01.12.2010, IT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 507 303** (51) ***C08J 3/22***

(84) AL 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 01.12.2010, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 01.12.2013, IT 20.11.2013, LU 01.12.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 507 307** (51) ***C08K 5/3437***

(84) AL 12.02.2014, CY 12.02.2014, EE 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 29.11.2010, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 507 308** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 01.12.2010, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 507 311** (51) ***C08K 5/3467***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 01.12.2010, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 01.12.2014, LI 31.12.2014, LU 01.12.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 507 315** (51) ***C08L 23/08***

(84) AL 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 19.11.2010, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014, BG 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 19.11.2014, IT 26.02.2014, LU 19.11.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 507 318** (51) ***C08L 95/00***

(84) AL 25.09.2013, BE 25.09.2013, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, FR 31.12.2013, HR 25.09.2013, IE 02.12.2013, IT 25.09.2013, LU 02.12.2013, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 02.12.2010, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 507 324** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 02.12.2010, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 02.12.2014, LI 31.12.2014, LU 02.12.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 507 325** (51) ***C09D 5/03***

(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 01.12.2014, GR 22.08.2014, HU 10.11.2010, IS 21.09.2014, LI 30.11.2014, LU 10.11.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014, CH 30.11.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GB 10.11.2014, HR 21.05.2014, IE 10.11.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 507 331** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CH 31.12.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014

FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 03.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 507 334** (51) ***C09J 123/06***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 12.11.2013
IT 18.09.2013
LU 12.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 507 335** (51) ***C09J 123/06***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 12.11.2014
HR 05.03.2014
IE 12.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 507 337** (51) ***C09K 5/10***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 507 341** (51) ***C09K 19/12***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 16.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 507 368** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.11.2010
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 24.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 370** (51) ***C12N 9/34***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.11.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 507 371** (51) ***C12N 9/34***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 507 372** (51) ***C12N 9/34***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 507 383** (51) ***C12Q 1/66***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 507 385** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 507 386** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 507 390** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 01.12.2016
IT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
MT 01.12.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 391**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 17.08.2016
MT 02.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 507 399**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.12.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 507 400**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***C21D 9/56***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 507 404**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 507 413**
(84) AL 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
(51) ***C25C 3/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 19.10.2014
HR 16.04.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 507 416**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***C30B 11/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 507 417**
(84) AL 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***C30B 11/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.11.2010
IS 06.03.2014
LU 30.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 507 421**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 15.06.2016
MT 02.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***D01F 6/60***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 507 422**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
(51) ***D01G 15/24***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 16.04.2014
HU 19.10.2010
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 507 423**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***D03D 5/00***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 507 425**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 01.12.2015
HR 22.04.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***D06F 37/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 01.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 507 427**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 01.12.2015
HR 27.05.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 27.05.2015
HU 01.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 507 428**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.11.2010
(51) ***D06F 59/02***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013

IS 20.03.2014
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 429**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 507 436**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.11.2010
IS 06.09.2015
LU 30.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 507 440**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 04.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 507 441**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 03.12.2010
IT 11.09.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***D06M 15/564***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***E01H 4/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 30.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***E04B 1/80***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.12.2013
IT 02.10.2013
LU 04.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***E04B 2/54***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LU 03.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 507 448**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 507 450**
(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 507 453**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 04.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 507 454**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 03.12.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 02.12.2016
IT 02.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 01.01.2017
PL 02.12.2016
RO 13.07.2016
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***E04H 3/16***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***E01F 8/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 09.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***E05D 11/00***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.10.2010
IS 22.05.2014
LU 04.10.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(51) ***E05D 11/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.12.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.07.2016
MT 02.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 507 455**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
IT 14.10.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***E05F 3/22***
(84) BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 507 456**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 507 461**
(84) AL 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(51) ***E05F 15/00***
(84) BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.06.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 507 464**
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***E06B 5/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 507 466**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014

(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.11.2010
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 507 469** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 02.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 507 479** (51) ***E21D 11/38***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.11.2010
IS 26.07.2014
LU 29.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.11.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 507 480** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 11.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) AT 11.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 11.11.2016
HR 02.03.2016
IE 11.11.2016
IT 11.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 507 482** (51) ***F28B 3/04***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 02.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 02.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 507 484** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
HU 14.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 14.10.2014
HR 02.04.2014
IE 14.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 507 485** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
IT 06.11.2013
LU 24.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 507 486** (51) ***F01N 3/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.11.2010
IS 25.01.2014
LU 29.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 507 488** (51) ***B25D 17/12***
(84) AL 24.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.12.2010
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 492** (51) ***F02B 75/06***
(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 25.11.2016
HR 01.06.2016
IE 25.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 25.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 507 495** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 11.11.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 11.11.2013
IT 01.05.2013
LU 11.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 507 498**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 23.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.11.2010
IS 25.01.2014
LU 23.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 507 508**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 507 510**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 507 512**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.12.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 507 513**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
HU 01.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 507 515**
(51) ***F03G 7/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
EE 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 04.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 04.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 04.11.2016
HR 20.07.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 507 517**
(51) ***F04D 27/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 507 520**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 507 522**
(51) ***F16C 19/16***
(84) AT 03.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
SI 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 507 523**
(51) ***F16C 19/18***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 507 526**
(51) ***F16C 19/54***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 507 527**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 507 529**
(51) ***F16C 33/38***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 26.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 26.11.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 507 530**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 27.11.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 03.08.2016
HU 27.11.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 507 534**
(51) ***F16H 48/20***
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 29.11.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.11.2010
IS 14.12.2013
LU 29.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 507 535**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 507 536**
(51) ***F16H 63/32***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.12.2013
HR 11.09.2013
IE 17.11.2013
IT 11.09.2013
LU 17.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 507 538**
(51) ***F16J 9/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 507 541**
(51) ***F16L 55/28***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 543**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.11.2014
IT 30.04.2014
LU 30.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 507 545**
(51) ***F21V 14/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 06.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 06.05.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 06.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 507 546**
(51) ***F21V 15/015***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.12.2015
IT 04.11.2015
LU 01.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 507 553**
(51) ***F23D 1/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HU 14.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 507 554**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 507 556**
(51) ***C02F 1/66***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 507 557**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 08.11.2010
IS 25.01.2014
LU 08.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 08.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 507 561**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 507 571**
(51) ***F28B 9/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 507 576**
(51) ***F41A 7/08***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 05.11.2010
IS 23.02.2014
LU 05.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 05.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 507 577**
(51) ***F41A 7/08***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.11.2010
IS 25.01.2014
LU 23.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 23.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 507 579**
(51) ***F41G 1/34***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 01.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 01.12.2014
IT 23.04.2014
LU 01.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 507 583**
(51) ***G01B 3/20***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 507 586**
(51) ***G01C 21/12***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 507 587**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 507 588**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 22.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.10.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 22.10.2016
HR 23.03.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 507 603**
(51) ***G01L 1/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
TR 07.03.2018

(11) **2 507 604**
(51) ***G01L 1/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 507 605**
(51) ***G01L 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 507 612**
(51) ***G01N 3/42***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.11.2010
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 507 613**
(51) ***G01N 11/14***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 616**
(51) ***G01N 21/15***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 12.11.2013
IT 10.07.2013
LU 12.11.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BE 30.11.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 12.11.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 507 618**
(51) ***G01N 21/55***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.11.2015
IT 27.05.2015
LU 29.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 507 619** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 507 623** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.12.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 31.12.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 02.12.2010 IE 02.12.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.12.2015 LT 27.05.2015
LU 02.12.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 30.11.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 30.11.2010
IE 30.11.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.11.2016
LT 09.03.2016 LU 30.11.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 30.11.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 507 632** (51) ***G01N 33/558***
(84) AL 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014
BG 20.11.2014 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 03.12.2010 IE 03.12.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LU 03.12.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014
MT 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 507 634** (51) ***G01N 33/573***
(84) AL 21.05.2014 (84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014 BG 21.05.2014
CY 21.05.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 HU 03.12.2010
IE 03.12.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 03.12.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
MK 21.05.2014 MT 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014 SM 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 507 635** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 19.11.2014 (84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 03.12.2010
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 03.12.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
RS 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014

(11) **2 507 638** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 25.06.2014 (84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014 BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 HU 03.12.2010
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 03.12.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 507 641** (51) ***G01P 21/02***
(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 GR 09.04.2014
HR 08.01.2014 HU 25.11.2010
IS 08.05.2014 IT 08.01.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 MK 08.01.2014
MT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 507 645** (51) ***G01S 3/802***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 05.11.2010 IE 05.11.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LU 05.11.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 PT 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015

(11) **2 507 646** (51) ***G01S 13/46***
(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BE 10.09.2014 BG 10.09.2014
CH 31.12.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 HU 01.12.2010
IE 01.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LI 31.12.2014
LT 10.09.2014 LU 01.12.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 06.12.2015
BE 31.12.2015 BG 08.04.2015
CH 31.12.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 06.12.2010
IE 06.12.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 31.12.2015
LT 08.04.2015 LU 06.12.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 507 650** (51) ***G01S 15/04***
(84) AL 03.04.2013 (84) AT 03.04.2013
BE 03.04.2013 BG 03.07.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 09.11.2010
IE 09.11.2013 IS 03.08.2013
LT 03.04.2013 LU 09.11.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 507 652** (51) ***G01T 7/00***
(84) AL 18.09.2013 (84) AT 18.09.2013
BE 30.11.2013 BG 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
HU 30.11.2010 IE 30.11.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 30.11.2013
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013

MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 507 655**
(51) ***G02B 5/122***
(84) AL 17.07.2013
BE 31.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 02.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 02.12.2013
IT 17.07.2013
LU 02.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 507 662**
(51) ***G02B 13/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 507 665**
(51) ***G02C 7/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.12.2013
IT 25.09.2013
LU 03.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 507 669**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 507 672**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.11.2010
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 507 711**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 507 712**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 507 726**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.09.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 507 736**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 23.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 507 739**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.11.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 507 741**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 507 745**
(51) ***H04N 1/21***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IE 14.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 507 746**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 507 747**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 02.12.2015
GB 02.12.2015
HR 01.04.2015
IE 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 02.12.2015
RO 01.04.2015
SE 03.12.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 03.12.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 02.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 31.12.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 507 748**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 507 749**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 01.12.2010
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 01.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 507 778**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
MT 07.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 507 782**
(51) ***G09F 3/16***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 507 790**
(51) ***G10L 25/18***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IE 06.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 22.01.2014
HU 06.06.2011
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 507 792**
(51) ***G10L 15/065***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 507 796**
(51) ***G21C 3/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.12.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 507 797**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 507 798**
(51) ***F16L 9/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 30.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 30.11.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 507 801**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.12.2010
IS 21.09.2014
LU 02.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 507 808**
(51) ***H01H 9/18***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 507 810**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 21.10.2014
HR 04.06.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.10.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 507 812**
(51) ***H01H 39/00***

(84)			(84)	
AL	25.02.2015		BG	25.02.2015
CY	25.02.2015		DK	25.02.2015
EE	25.02.2015		FI	25.02.2015
GB	23.11.2015		GR	26.05.2015
HR	25.02.2015		HU	23.11.2010
IE	23.11.2015		IS	25.06.2015
LT	25.02.2015		LU	23.11.2015
LV	25.02.2015		MC	25.02.2015
MK	25.02.2015		MT	25.02.2015
NL	25.02.2015		NO	25.05.2015
PL	25.02.2015		PT	25.02.2015
RO	25.02.2015		RS	25.02.2015
SE	25.02.2015		SI	25.02.2015
SK	25.02.2015		SM	25.02.2015
TR	25.02.2015			

(11) **2 507 813**
(51) ***H01H 71/14***

(84)			(84)	
AT	11.05.2016		AL	11.05.2016
BE	11.05.2016		BG	11.05.2016
CH	31.12.2016		CY	11.05.2016
CZ	11.05.2016		DK	11.05.2016
EE	11.05.2016		ES	11.05.2016
FI	11.05.2016		FR	02.01.2017
GB	01.12.2016		GR	12.08.2016
HR	11.05.2016		HU	01.12.2010
IE	01.12.2016		IS	11.05.2016
IT	11.05.2016		LI	31.12.2016
LT	11.05.2016		LU	01.12.2016
LV	11.05.2016		MC	11.05.2016
MK	11.05.2016		MT	01.12.2016
NL	11.05.2016		NO	11.08.2016
PL	11.05.2016		PT	12.09.2016
RO	11.05.2016		RS	11.05.2016
SE	11.05.2016		SI	11.05.2016
SK	11.05.2016		SM	11.05.2016
TR	11.05.2016			

(11) **2 507 816**
(51) ***H01J 61/30***

(84)			(84)	
AL	02.10.2013		BG	02.10.2013
CY	02.10.2013		CZ	02.10.2013
DK	02.10.2013		EE	02.10.2013
ES	02.10.2013		FI	02.10.2013
FR	31.12.2013		GR	03.01.2014
HR	02.10.2013		IE	02.12.2013
IS	02.02.2014		IT	02.10.2013
LT	02.10.2013		LU	02.12.2013
LV	02.10.2013		MC	02.10.2013
MK	02.10.2013		MT	02.10.2013
NO	01.01.2014		PL	02.10.2013
PT	03.02.2014		RO	02.10.2013
RS	02.10.2013		SE	02.10.2013
SI	02.10.2013		SK	02.10.2013
SM	02.10.2013		TR	02.10.2013

(11) **2 507 820**
(51) ***H01L 29/15***

(84)			(84)	
AT	01.06.2016		AL	01.06.2016
BE	01.06.2016		BG	01.06.2016
CH	31.12.2016		CY	01.06.2016
CZ	01.06.2016		DK	01.06.2016
EE	01.06.2016		ES	01.06.2016
FI	01.06.2016		GR	02.09.2016
HR	01.06.2016		HU	04.12.2010
IE	04.12.2016		IS	01.10.2016
IT	01.06.2016		LI	31.12.2016
LT	01.06.2016		LU	04.12.2016
LV	01.06.2016		MC	01.06.2016
MK	01.06.2016		MT	04.12.2016
NL	01.06.2016		NO	01.09.2016
PL	01.06.2016		PT	03.10.2016
RO	01.06.2016		RS	01.06.2016
SE	01.06.2016		SI	01.06.2016
SK	01.06.2016		SM	01.06.2016
TR	01.06.2016			

(11) **2 507 822**
(51) ***H01L 21/02***

(84)			(84)	
AT	31.08.2016		BE	31.08.2016
AL	31.08.2016		BG	30.11.2016
CH	30.11.2016		CY	31.08.2016
CZ	31.08.2016		DK	31.08.2016
EE	31.08.2016		ES	31.08.2016
FI	31.08.2016		FR	30.11.2016
GB	30.11.2016		GR	01.12.2016
HR	31.08.2016		HU	11.11.2010
IE	11.11.2016		IS	31.08.2016
IT	31.08.2016		LI	30.11.2016
LT	31.08.2016		LU	30.11.2016
LV	31.08.2016		MC	31.08.2016
MK	31.08.2016		MT	11.11.2016
NL	31.08.2016		NO	30.11.2016
PL	31.08.2016		PT	02.01.2017
RO	31.08.2016		RS	31.08.2016
SE	31.08.2016		SI	31.08.2016
SK	31.08.2016		SM	31.08.2016
TR	31.08.2016			

(11) **2 507 825**
(51) ***H01L 21/50***

(84)			(84)	
AL	12.02.2014		AT	12.02.2014
BG	12.02.2014		CY	12.02.2014
CZ	12.02.2014		DK	12.02.2014
EE	12.02.2014		ES	12.02.2014
FI	12.02.2014		GR	13.05.2014
HR	12.02.2014		HU	10.11.2010
IE	10.11.2014		IS	12.06.2014
LT	12.02.2014		LU	10.11.2014
LV	12.02.2014		MC	12.02.2014
MK	12.02.2014		MT	12.02.2014
NL	12.02.2014		NO	12.05.2014
PL	12.02.2014		PT	12.06.2014
RO	12.02.2014		RS	12.02.2014
SI	12.02.2014		SK	12.02.2014
SM	12.02.2014		TR	12.02.2014

(11) **2 507 834**
(51) ***H01L 31/18***

(84)			(84)	
AL	22.10.2014		BE	30.11.2014
BG	22.10.2014		CH	30.11.2014
CY	22.10.2014		CZ	22.10.2014
DK	22.10.2014		EE	22.10.2014
ES	22.10.2014		FI	22.10.2014
FR	22.12.2014		GB	22.01.2015
GR	23.01.2015		HR	22.10.2014
HU	29.11.2010		IE	29.11.2014
IS	22.02.2015		IT	22.10.2014
LI	30.11.2014		LT	22.10.2014
LU	29.11.2014		LV	22.10.2014
MC	22.10.2014		MK	22.10.2014
MT	22.10.2014		NL	22.10.2014
NO	22.01.2015		PT	23.02.2015
RO	22.10.2014		RS	22.10.2014
SE	22.10.2014		SI	22.10.2014
SK	22.10.2014		SM	22.10.2014

(11) **2 507 835**
(51) ***H01L 27/146***

(84)			(84)	
AL	24.07.2013		AT	24.07.2013
BE	24.07.2013		BG	24.07.2013
CY	24.07.2013		CZ	24.07.2013
DK	24.07.2013		EE	24.07.2013
ES	24.07.2013		FI	24.07.2013
GR	25.10.2013		HR	24.07.2013
HU	02.11.2010		IE	02.11.2013
IS	24.11.2013		IT	24.07.2013
LT	24.07.2013		LU	02.11.2013
LV	24.07.2013		MC	24.07.2013
MK	24.07.2013		MT	24.07.2013
NL	24.07.2013		NO	24.10.2013
PL	24.07.2013		PT	25.11.2013
RO	24.07.2013		RS	24.10.2013
SE	24.07.2013		SI	24.07.2013
SK	24.07.2013		SM	24.07.2013
TR	24.07.2013			

(11) **2 507 836**
(51) ***H01L 51/50***

(84)			(84)	
AL	18.06.2014		AT	18.06.2014
BE	18.06.2014		BG	18.06.2014
CH	30.11.2014		CY	18.06.2014
CZ	18.06.2014		DK	18.06.2014
EE	18.06.2014		ES	18.06.2014
FI	18.06.2014		GR	19.09.2014
HR	18.06.2014		HU	29.11.2010
IE	29.11.2014		IS	18.10.2014
IT	18.06.2014		LI	30.11.2014
LT	18.06.2014		LU	29.11.2014
LV	18.06.2014		MC	18.06.2014
MK	18.06.2014		MT	18.06.2014
NL	18.06.2014		NO	18.09.2014
PL	18.06.2014		PT	20.10.2014
RO	18.06.2014		RS	18.06.2014
SE	18.06.2014		SI	18.06.2014
SK	18.06.2014		SM	18.06.2014
TR	18.06.2014			

(11) **2 507 839**
(51) ***H01L 31/05***

(84)			(84)	
AL	04.04.2018		NO	04.07.2018
LT	04.04.2018		NL	04.04.2018

(11) **2 507 869**
(51) ***H01R 4/24***

(84)			(84)	
AL	10.01.2018		BG	10.04.2018
CY	10.01.2018		ES	10.01.2018
FI	10.01.2018		GR	11.04.2018
HR	10.01.2018		IS	10.05.2018
LT	10.01.2018		LV	10.01.2018
MT	10.01.2018		NL	10.01.2018
NO	10.04.2018		SE	10.01.2018

(11) **2 507 870**
(51) ***G01N 21/84***

(84)			(84)	
AL	30.07.2014		AT	30.07.2014
BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
CH	30.11.2014		CY	30.07.2014
CZ	30.07.2014		DK	30.07.2014
EE	30.07.2014		ES	30.07.2014
FI	30.07.2014		GR	31.10.2014
HR	30.07.2014		HU	16.11.2010
IE	16.11.2014		IS	30.11.2014
IT	30.07.2014		LI	30.11.2014
LT	30.07.2014		LU	16.11.2014
LV	30.07.2014		MC	30.07.2014
MK	30.07.2014		MT	30.07.2014
NL	30.07.2014		NO	30.10.2014
PL	30.07.2014		PT	02.12.2014
RO	30.07.2014		RS	30.07.2014
SE	30.07.2014		SI	30.07.2014
SK	30.07.2014		SM	30.07.2014
TR	30.07.2014			

(11) **2 507 876**
(51) ***H01R 39/06***

(84)			(84)	
AL	29.04.2015		AT	02.12.2015
BE	31.12.2015		BG	29.04.2015
CH	31.12.2015		CY	29.04.2015
CZ	29.04.2015		DK	29.04.2015
EE	29.04.2015		ES	29.04.2015
FI	29.04.2015		GB	02.12.2015
GR	30.07.2015		HR	29.04.2015
HU	02.12.2010		IE	02.12.2015
IS	29.08.2015		LI	31.12.2015
LT	29.04.2015		LU	02.12.2015
LV	29.04.2015		MC	29.04.2015
MK	29.04.2015		MT	29.04.2015
NL	29.04.2015		NO	29.07.2015
PL	29.04.2015		PT	31.08.2015
RO	29.04.2015		RS	29.04.2015
SE	29.04.2015		SI	29.04.2015
SK	29.04.2015		SM	29.04.2015
TR	29.04.2015			

(11) **2 507 880**
(51) ***H02G 3/30***

(84)			(84)	
AL	27.05.2015		AT	16.11.2015
BE	30.11.2015		BG	27.08.2015

CH 30.11.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 16.11.2015
HR 27.05.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 507 884** (51) ***H02H 7/125***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 18.11.2014
IT 29.10.2014
LU 18.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.10.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 06.10.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 06.10.2016
HR 17.02.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 891** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 507 894** (51) ***H02K 21/22***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 507 896** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 11.09.2014
HR 05.03.2014
IE 11.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 507 899** (51) ***H02M 7/06***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 02.12.2013
IT 05.06.2013
LU 02.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 02.12.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 507 912** (51) ***H03K 5/08***
(84) AL 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 507 924** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 02.12.2013
IT 18.09.2013
LU 02.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 02.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 507 928** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 507 939** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.07.2010
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 507 944** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 507 947**
(51) ***H04L 12/413***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 507 950**
(51) ***H04L 12/861***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 507 951**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.12.2010
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LU 06.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 507 952**
(51) ***H04L 12/879***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.12.2010
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 06.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 507 956**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 02.12.2014
IT 12.03.2014
LU 02.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 507 959**
(51) ***H04L 25/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 507 961**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 08.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 08.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 507 973**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 02.12.2013
HR 19.06.2013
IE 09.11.2013
IT 19.06.2013
LU 09.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 09.11.2010
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 507 974**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.11.2013
IT 28.08.2013
LU 11.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 507 981**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.11.2010
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 508 005**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 508 015**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 019**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 30.11.2013
IT 18.09.2013
LU 30.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.11.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 508 023**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 25.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014

MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 508 025**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 028**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.12.2013
IT 16.10.2013
LU 02.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 508 043**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 508 051**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IE 12.10.2013
IT 10.07.2013
LU 12.10.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
BE 31.10.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 12.10.2010
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 508 052**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 508 054**
(51) ***H01L 23/40***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 508 056**
(51) ***A01B 59/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 508 059**
(51) ***A01C 7/10***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 508 061**
(51) ***A01D 34/66***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 508 062**
(51) ***A01D 34/66***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 508 069**
(51) ***F24H 3/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
MT 22.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 508 080**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 508 082**
(51) ***A23L 1/221***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.04.2014
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 30.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.04.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***

(84) AL 20.01.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 05.04.2012, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(84) AT 05.04.2017, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 02.05.2016, HR 20.01.2016, IE 05.04.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GB 25.11.2015, HR 01.04.2015, IE 25.11.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.11.2015, GR 02.07.2015, HU 25.11.2010, IS 01.08.2015, LI 30.11.2015, LU 25.11.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 508 091** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 05.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(84) BE 30.04.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 05.04.2012, IS 11.04.2014, LU 05.04.2014, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 508 095** (51) ***A44B 11/26***

(84) AL 20.05.2015, CY 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 02.04.2012, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(84) BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***

(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 02.05.2016, HR 21.10.2015, IE 04.04.2016, IT 21.10.2015, LU 04.04.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(84) AT 05.04.2016, BE 30.04.2016, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 04.04.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 508 102** (51) ***A47C 7/14***

(84) AL 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IE 16.02.2014, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(84) BE 28.02.2014, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 16.02.2012, IS 07.12.2013, LU 16.02.2014, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013

(11) **2 508 103** (51) ***A47C 7/16***

(84) AL 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 21.03.2012, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(84) BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 508 104** (51) ***A47C 31/00***

(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HU 20.03.2012, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MK 31.07.2013, NL 31.07.2013, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013, TR 31.07.2013

(84) BE 31.03.2014, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, ES 31.07.2013, FR 31.03.2014, HR 31.07.2013, IE 20.03.2014, IT 31.07.2013, LU 20.03.2014, MC 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RS 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 508 109** (51) ***A47J 27/00***

(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 04.04.2015, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(84) BE 30.04.2015, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 04.04.2012, IS 18.10.2014, LU 04.04.2015, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 508 110** (51) ***A47J 36/16***

(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, EE 16.07.2014, HR 16.07.2014, IE 03.04.2015, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NO 16.10.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, HU 03.04.2012, IS 16.11.2014, LU 03.04.2015, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 508 116** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 30.06.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 22.06.2011, IS 13.03.2014, LI 30.06.2014, LU 22.06.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 30.06.2014, HR 13.11.2013, IE 22.06.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GB 07.09.2015, HR 01.04.2015, IE 07.09.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.09.2015, GR 02.07.2015, HU 07.09.2011, IS 01.08.2015, LI 30.09.2015, LU 07.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 508 122** (51) ***A61B 1/32***

(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 06.04.2011, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NO 10.12.2014

(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 06.04.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, RO 10.09.2014

RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 508 126** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 07.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
IE 07.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 508 128** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 508 132** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 508 140** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.04.2011
IS 25.04.2014
LU 07.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 508 143** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 13.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 508 144** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.04.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 508 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 508 146** (51) ***A61B 19/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 03.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 508 153** (51) ***A61F 5/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
IT 20.07.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 508 156** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.11.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 508 158** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.04.2015
IT 02.07.2014
LU 04.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.04.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 508 163** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.04.2011
IS 20.03.2014
LU 05.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 05.04.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RS 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 508 171** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014

NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 508 192** (51) ***A61K 36/484***

(84) AL 09.07.2014
EE 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 25.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
SK 09.07.2014
CY 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 25.11.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 508 198** (51) ***A61K 38/34***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 508 199** (51) ***A61K 38/34***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 508 206** (51) ***A61K 47/38***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 508 207** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 08.05.2013
EE 08.05.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
SM 08.05.2013
CY 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 508 210** (51) ***A61L 24/00***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 508 224** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 508 227** (51) ***A61N 1/365***

(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 02.02.2014
IT 25.12.2013
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 508 234** (51) ***A63F 13/06***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.04.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.04.2014
IT 20.11.2013
LU 02.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 508 238** (51) ***B01D 29/52***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 508 241** (51) ***B24B 7/17***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 23.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 508 242** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 508 247** (51) ***B01D 63/08***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 07.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 508 259**
(51) ***G01N 35/04***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 04.04.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 30.04.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
HR 20.11.2013
IE 04.04.2014
IT 20.11.2013
LU 04.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 508 261**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 508 262**
(51) ***B02C 7/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.04.2011
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IE 04.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 508 264**
(51) ***B03C 3/68***
(84) AL 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
HU 04.04.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 508 267**
(51) ***B05B 5/03***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 508 271**
(51) ***C10J 3/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 02.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.04.2012
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 02.04.2015
IE 02.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 02.04.2015
TR 03.09.2014

(11) **2 508 272**
(51) ***B21C 25/02***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 30.04.2014
HR 18.09.2013
IE 04.04.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.04.2012
IS 18.01.2014
LU 04.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 508 273**
(51) ***B21D 17/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 508 274**
(51) ***B21D 28/16***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.04.2011
IS 17.11.2013
LU 05.04.2014
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.04.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 508 275**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FR 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 28.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.02.2012
IS 10.01.2015
LU 28.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 508 276**
(51) ***B21D 43/24***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 508 285**
(51) ***B23D 47/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 508 287**
(51) ***B23D 61/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 508 289**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.02.2015
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.02.2012
IS 02.11.2014

LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 508 296** (51) ***B23Q 1/60***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.03.2012
IS 30.04.2015
LU 27.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 508 298** (51) ***B23Q 1/76***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 04.04.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 508 300** (51) ***B24B 7/00***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 508 301** (51) ***B24B 7/18***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 508 302** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.03.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 01.03.2014
IT 22.01.2014
LU 01.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 01.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 01.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 309** (51) ***B26B 21/52***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.04.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 508 314** (51) ***B27C 3/04***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.04.2012
IS 16.11.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 508 315** (51) ***B27L 7/06***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 22.03.2014
IT 18.09.2013
LU 22.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 508 316** (51) ***B28C 5/38***

(84) AL 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.04.2015
MK 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 508 317** (51) ***B28D 5/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 508 321** (51) ***B29C 33/26***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
HR 26.02.2014
IE 04.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014

PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 508 326** (51) ***B29C 70/34***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 508 330** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.03.2015
HR 24.09.2014
IE 13.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.02.2012
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 508 331** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 508 345** (51) ***B41J 2/16***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 31.03.2015
HR 24.09.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.03.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 508 348** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 508 349** (51) ***C09D 11/101***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 13.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 508 350** (51) ***B41N 10/04***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.03.2012
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 508 360** (51) ***B44D 3/16***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 508 361** (51) ***B60B 3/10***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 508 364** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 04.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.04.2012
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 508 365** (51) ***B60C 27/10***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 20.03.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.03.2012
IS 28.12.2013
LU 20.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 508 368** (51) ***B60G 21/055***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.03.2012
IS 02.02.2014
LU 29.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014

RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 508 370**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 15.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 508 371**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 15.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 508 372**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 21.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 508 373**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 508 374**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 07.04.2011
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 508 375**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.04.2016
HR 16.12.2015
IE 07.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 508 381**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 508 382**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
BE 31.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.03.2012
IS 11.04.2014
LU 15.03.2014
MC 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 508 383**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 13.03.2014
IT 23.10.2013
LU 13.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 508 384**
(51) ***B60K 37/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 18.01.2014
GR 28.02.2014
HU 17.01.2012
IS 27.03.2014
LU 17.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 508 390**
(51) ***B60P 3/12***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.04.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 508 397**
(51) ***B60S 9/205***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 508 398**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 508 399**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 508 400**
(51) ***B60T 11/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 508 403**
(51) ***B60W 30/045***
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 26.03.2012
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 508 405**
(51) ***B60W 40/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 508 407**
(51) ***B61D 37/00***
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IS 24.08.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 29.03.2012
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 508 409**
(51) ***B62D 1/181***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 508 411**
(51) ***B62D 21/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GB 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 30.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 508 414**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
HU 06.04.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 508 415**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 05.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 05.04.2012
IS 24.11.2013
LU 05.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 508 416**
(51) ***B63B 3/68***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.04.2012
IS 16.11.2014
LU 05.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 508 418**
(51) ***B63J 3/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.09.2010
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 508 422**
(51) ***B64C 27/28***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.08.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 508 425** (51) ***B64D 15/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.03.2012
IS 01.05.2014
LU 29.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 508 426** (51) ***B64D 15/04***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.04.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 05.04.2015
IT 02.07.2014
LU 05.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 508 428** (51) ***B64G 1/10***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.04.2012
IS 10.06.2016
LU 10.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 508 433** (51) ***B65B 35/54***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 508 439** (51) ***B65D 21/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
IE 07.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
HU 07.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 508 449** (51) ***B65G 1/00***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.04.2012
IS 11.04.2014
LU 02.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 02.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 508 450** (51) ***B65G 1/06***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 18.06.2014
HU 15.03.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 508 453** (51) ***B65H 18/28***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 14.07.2015
HR 28.01.2015
IE 14.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
HU 14.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 508 456** (51) ***B65H 23/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.10.2010
IS 25.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LU 29.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 508 461** (51) ***B66C 1/12***

(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 508 462** (51) ***B66F 9/12***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.03.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 508 463** (51) ***B66F 9/20***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.02.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 508 465** (51) ***B66F 9/22***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 21.03.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.03.2012
IS 04.01.2014
LU 21.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 508 467**
(84) AL 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 04.04.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(51) ***B66F 19/00***
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 04.04.2011
IS 27.07.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 508 471**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 508 474**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.03.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C01B 11/02***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 508 484**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 508 494**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 26.11.2014
(51) ***C04B 7/36***
(84) CH 30.04.2015
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 508 504**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07C 67/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 25.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 508 505**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***C07C 67/343***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 508 509**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 01.12.2016
HR 17.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
MT 01.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C07C 253/30***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 01.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 508 512**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 31.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
(51) ***C07D 209/40***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***C07D 321/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 508 518**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***C07D 321/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 508 527**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 508 528**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C07H 15/18***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 508 542**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
(51) ***C08F 220/34***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 508 547**
(51) ***C08G 61/12***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 508 548**
(51) ***B01D 3/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 05.04.2015
HR 15.10.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.04.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 508 555**
(51) ***C08J 9/18***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 508 557**
(51) ***C08K 5/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.04.2017
LU 01.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 01.04.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 508 558**
(51) ***C08K 5/54***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 508 559**
(51) ***C08K 5/5455***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CH 30.04.2014
DK 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
SE 13.11.2013

(11) **2 508 561**
(51) ***C08L 23/04***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.11.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 508 566**
(51) ***C08L 43/04***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.04.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.04.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 508 568**
(51) ***C08L 67/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 508 569**
(51) ***C08L 83/04***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 05.04.2014
IT 04.09.2013
LU 05.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 05.04.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 508 570**
(51) ***H01G 9/20***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
MT 01.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 01.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 508 572**
(51) ***C09D 7/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.03.2015
IT 25.06.2014
LU 16.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 508 573**
(51) ***C09D 9/00***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.04.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.04.2014
IT 12.03.2014
LU 03.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014

NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 508 583** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 01.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
MT 01.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 508 585** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 508 588** (51) ***C09K 19/32***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.03.2012
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 16.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 508 599** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 508 603** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 19.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 508 605** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 02.12.2015
HR 20.05.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 508 632** (51) ***C22F 1/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 01.12.2015
HR 20.05.2015
IE 01.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
GR 21.08.2015
HU 01.12.2010
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 508 641** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 508 642** (51) ***C22F 1/04***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 27.03.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.03.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 508 645** (51) ***C23C 14/54***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IE 06.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.04.2011
IS 25.06.2015
LU 06.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 508 648** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
HR 14.01.2015
IE 03.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.04.2012
IS 14.05.2015
LU 03.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015

NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 508 655**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.10.2015
HR 18.02.2015
IE 18.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 508 658**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 508 659**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.03.2012
IS 12.07.2014
LU 29.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 508 662**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 17.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
GR 19.05.2015
HU 18.10.2010
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***D01G 15/88***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***D01H 11/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 29.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***D04H 1/48***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.11.2010
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 508 664**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 508 665**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 508 666**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 508 670**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 04.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 508 671**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GB 12.11.2014
HR 16.07.2014
IE 12.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
SM 10.09.2014

(51) ***D05B 65/02***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***D05B 65/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.04.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***D21D 1/30***
(84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 04.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***D21D 1/34***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 508 672**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 508 675**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.03.2012
IS 24.11.2013
LU 29.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 508 676**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 508 677**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
MT 02.12.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 29.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***D21G 9/00***
(84) BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.03.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***E01C 23/088***
(84) AT 05.03.2017
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***E02D 27/32***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 508 679**
(51) ***E02D 29/14***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 05.04.2011
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 30.04.2014
HR 25.09.2013
IE 05.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 508 686**
(51) ***E03F 5/10***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 07.04.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 508 687**
(51) ***E04C 5/12***

(84) AL 12.02.2014
BE 31.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 30.03.2014
IT 12.02.2014
LU 30.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.03.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 508 688**
(51) ***E04D 5/12***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.04.2012
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 508 694**
(51) ***E04H 6/02***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 04.04.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.04.2014
HR 23.10.2013
IE 04.04.2014
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 508 700**
(51) ***E05C 19/12***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 508 701**
(51) ***E05C 19/14***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 26.05.2014
HR 26.03.2014
IE 05.04.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.04.2012
IS 26.07.2014
LU 05.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 508 718**
(51) ***F01K 13/02***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 508 719**
(51) ***F01K 13/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.12.2011
IS 30.07.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
MT 07.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 508 721**
(51) ***F01K 23/06***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 508 723**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.04.2012
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 30.04.2015
HR 06.08.2014
IE 03.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 508 726**
(51) ***F01P 5/04***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 508 730**
(51) ***F02B 37/18***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014

ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.03.2015
IT 18.06.2014
LU 08.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 508 744** (51) ***F02M 59/36***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.04.2012
IS 18.01.2014
LU 10.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.04.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 508 745** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 04.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 508 748** (51) ***F03B 3/18***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 18.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 508 749** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 04.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 04.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 508 752** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 508 753** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 508 754** (51) ***F03D 15/00***
(84) AT 04.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 764** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.03.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 508 767** (51) ***F16C 19/49***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.04.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.04.2011
IS 02.02.2014
LU 06.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 508 768** (51) ***F16C 25/08***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 21.03.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 508 769** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 06.04.2011
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 508 773** (51) ***F16F 9/02***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
BE 31.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013

FR 31.03.2014
HR 09.10.2013
IE 09.03.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.03.2012
IS 09.02.2014
LU 09.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 508 775**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 508 777**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***F16H 1/46***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.07.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 508 780**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***F16J 15/40***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 508 783**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
(51) ***F16L 37/091***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 508 784**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***F16L 37/092***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 508 793**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 20.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F21V 1/26***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.03.2012
IS 11.01.2014
LU 20.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 508 799**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***F22B 1/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 508 810**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.04.2011
IS 30.11.2013
LU 08.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***F24F 7/06***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 08.04.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 508 811**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 08.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***F24F 7/06***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.04.2011
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 508 814**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***F24F 12/00***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 508 816**
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 10.02.2014
IT 12.06.2013
LU 10.02.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 28.02.2014
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 10.02.2012
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 508 821**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 04.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 508 831**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.04.2016
IT 16.12.2015
LU 07.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 508 836** (51) ***F41G 7/00***

(84) AL 20.11.2013, BE 31.03.2014, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 29.03.2012, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 29.03.2014, IT 20.11.2013, LU 29.03.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 508 837** (51) ***F41H 7/04***

(84) AL 04.12.2013, BE 28.02.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 21.02.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 21.02.2012, IS 04.04.2014, LU 21.02.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **2 508 838** (51) ***F42B 3/103***

(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(84) BG 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 21.02.2012, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 508 839** (51) ***G01B 3/22***

(84) AL 09.07.2014, BE 30.04.2015, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GB 07.04.2015, HR 09.07.2014, IE 07.04.2015, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(84) AT 07.04.2016, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 07.04.2011, IS 09.11.2014, LU 07.04.2015, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 508 841** (51) ***G01B 9/02***

(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 06.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 06.04.2011, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 508 842** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 06.04.2015, LI 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 06.04.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 508 843** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 06.04.2015, LI 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 06.04.2011, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 508 848** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GB 03.12.2015, HR 11.03.2015, IE 03.12.2015, IT 11.03.2015, LU 03.12.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 03.12.2010, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 508 854** (51) ***G01G 5/04***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 26.11.2015, LI 30.11.2015, LU 26.11.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 26.11.2010, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 508 856** (51) ***G01J 1/42***

(84) AL 22.05.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, IE 17.01.2014, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, MK 22.05.2013, NL 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013, TR 22.05.2013

(84) BG 22.08.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, GR 23.08.2013, HU 17.01.2012, IS 22.05.2013, LU 17.01.2014, MC 22.05.2013, MT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013, SM 22.05.2013

(11) **2 508 857** (51) ***G01K 7/12***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GB 18.06.2015, HR 18.03.2015, IE 08.04.2015, LI 30.04.2015, LU 08.04.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 08.04.2011, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***

(84) AL 14.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 05.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(84) AT 05.04.2016, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 05.04.2011, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***

(84) AL 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016

(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015

HU 02.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 02.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 508 897**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 508 902**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01R 12/89***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 508 903**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01R 31/305***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 508 908**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IE 04.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 508 914**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 05.04.2014
IT 04.12.2013
LU 05.04.2014
(51) ***G01S 7/42***
(84) BE 30.04.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.04.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 508 916**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01S 17/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 508 925**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 07.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***G02B 6/30***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 508 934**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 508 938**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G09F 13/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 508 943**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
(51) ***G02F 1/1368***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 508 944**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IE 28.03.2014
IT 11.12.2013
LU 28.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***G03B 19/12***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.03.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 508 950**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.04.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.04.2015
IT 02.07.2014
LU 02.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 508 956**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.04.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 508 957**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 24.02.2016

MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 970**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 508 978**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 508 980**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 508 982**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 508 991**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 508 995**
(51) ***G06F 11/32***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 05.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
HU 05.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 996**
(51) ***G06F 11/32***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 05.04.2016
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
HU 05.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 509 001**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 509 018**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.04.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.04.2012
IS 11.06.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 509 043**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 27.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 509 051**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 05.07.2015
HR 08.10.2014
IE 05.07.2015
IT 08.10.2014
LU 05.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.07.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 509 052**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 509 055**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 509 068**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.04.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 509 078**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 509 082**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 07.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***G10H 1/34***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***G21C 17/08***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H01F 27/10***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 07.04.2011
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 509 086**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 509 087**
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 509 091**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 509 098**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.04.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 509 116**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 509 121**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016

(51) ***H01H 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01H 3/12***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H01H 73/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H01J 37/26***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.04.2014
IT 02.10.2013
LU 05.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01L 33/42***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 509 125**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 509 132**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.02.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.02.2014
IT 18.12.2013
LU 28.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 509 135**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 509 136**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.03.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014

SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 509 137**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.03.2014
IT 13.11.2013
LU 30.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 509 139**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.04.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.04.2014
IT 23.10.2013
LU 02.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 140**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 13.02.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 13.02.2014
IT 11.12.2013
LU 13.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 509 142**
(51) ***H01M 4/525***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 509 151**
(51) ***H01P 1/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 02.12.2014
HR 20.08.2014
IE 02.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 02.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 509 153**
(51) ***H01P 5/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 05.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 509 156**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 509 159**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 04.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 509 172**
(51) ***H01R 43/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 15.02.2017
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 15.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 15.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 509 177**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 27.03.2014
IT 16.10.2013
LU 27.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 27.03.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 509 181**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IE 04.04.2014
IT 13.11.2013
LU 04.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 04.04.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 509 185**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PL 11.09.2013
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 08.04.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 509 186**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.03.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 26.03.2014
IT 08.01.2014
LU 26.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 509 190**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.11.2010
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 509 198**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H02K 21/46***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 509 201**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 204**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02M 3/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 509 211**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
(51) ***H02P 23/03***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.03.2012
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 509 217**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***H03F 3/191***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 509 221**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***H03H 7/01***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.03.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 509 222**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 509 229**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
IT 25.02.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 509 230**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 24.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 509 240**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 26.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 26.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 509 245**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 509 246**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014

FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.06.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 509 250** (51) ***H04L 5/20***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 509 252** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 509 259** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 509 261** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.04.2011
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 509 262** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 509 264** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 09.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 509 265** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.04.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 509 274** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 509 276** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 05.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 509 280** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 509 298** (51) ***H04N 1/405***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 04.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 509 315**

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04N 19/172***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 04.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 509 332**

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H04N 17/04***

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.04.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 509 336**

(84) AT 03.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 04.04.2017
FR 02.05.2017
HR 03.04.2017
IT 03.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 30.04.2017
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04Q 9/00***

(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 03.04.2017
EE 24.08.2016
FI 03.04.2017
GB 03.04.2017
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NL 01.05.2017
RO 24.08.2016
SE 04.04.2017
SK 24.08.2016

(11) **2 509 337**

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***H04R 3/00***

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 509 344**

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 4/12***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 509 350**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04W 4/16***

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 509 352**

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***H04W 12/06***

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 509 353**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***H04W 24/02***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.01.2016
IT 27.05.2015
LU 21.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 509 357**

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04W 4/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 509 358**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H04W 8/24***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.10.2010
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 509 364**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 08.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***H04W 88/06***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 08.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 509 367**

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H04W 48/16***

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 509 368**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014

(51) ***H04W 52/02***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014

CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 509 376** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 509 384** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 509 399** (51) ***H05H 7/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 509 402** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 05.03.2012
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 05.03.2014
IS 19.10.2013
LU 05.03.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 01.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
HU 01.06.2010
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 509 404** (51) ***A01D 90/12***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 03.12.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 03.12.2015
CH 31.12.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.12.2010
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 509 405** (51) ***A01D 87/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 509 409** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
MT 10.12.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 509 410** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 03.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 03.12.2013
IT 14.08.2013
LU 03.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 509 411** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 509 430** (51) ***A23C 19/055***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HU 09.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 509 431** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 26.02.2014
CH 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2010
LI 26.02.2014
LU 07.12.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 509 433** (51) ***A23F 3/42***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 02.12.2013
HR 07.08.2013
IE 17.11.2013
IT 07.08.2013
LU 17.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.11.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013

SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 509 435**
(51) ***A23K 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 509 436**
(51) ***A23K 10/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.12.2010
IS 06.08.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
MT 09.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 509 439**
(51) ***A23G 1/30***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 08.12.2013
IT 23.10.2013
LU 08.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 441**
(51) ***A23L 1/03***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 02.12.2010
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 509 442**
(51) ***A23L 2/54***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.12.2010
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 02.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 509 443**
(51) ***A23C 9/152***
(84) AL 19.02.2014
CH 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
LI 19.02.2014
LU 06.12.2014
MC 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 509 449**
(51) ***A23L 1/0522***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DE 01.07.2014
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 02.12.2013
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MT 02.12.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
CH 14.08.2013
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.12.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 14.08.2013
LU 02.12.2013
MC 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 509 450**
(51) ***A23L 1/236***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
HR 11.06.2014
IE 07.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 509 466**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.11.2010
IS 21.09.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 509 470**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 25.11.2010
IS 25.01.2014
LU 25.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 25.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 509 472**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 509 473**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 25.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 509 474**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 509 475**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.03.2011
IS 02.02.2014
LU 09.03.2014
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013

SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 509 476** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
IT 06.11.2013
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 509 478** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.11.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 509 483** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 509 489** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.12.2010
IS 10.12.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
MT 09.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 509 490** (51) ***G02C 7/08***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 509 494** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 509 496** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.12.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 499** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.11.2010
IS 18.01.2014
LU 05.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 509 500** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 509 501** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 509 507** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.11.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 509 518** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 30.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 509 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.12.2010
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.12.2015

IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 10.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 509 524** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.12.2010
IS 26.06.2014
LU 09.12.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.12.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 509 525** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.12.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 509 531** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.12.2010
IS 18.10.2014
LU 07.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 509 532** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 509 540** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.11.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 509 541** (51) ***A61F 2/76***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 509 549** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 509 551** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.12.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 07.12.2014
IT 26.11.2014
LU 07.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 509 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 22.06.2016
MT 03.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 509 563** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 08.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 564** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.12.2013
IT 20.11.2013
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 509 568** (51) ***A61K 8/368***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 509 570** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.11.2010
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.11.2015

IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 509 571**
(51) ***A61K 8/45***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 08.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 509 575**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 08.12.2014
HR 27.08.2014
IE 08.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 509 576**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 08.12.2014
HR 27.08.2014
IE 08.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 509 577**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014

LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 509 578**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 08.12.2014
HR 03.09.2014
IE 08.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 509 579**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 08.12.2014
HR 03.09.2014
IE 08.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 509 584**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MT 19.02.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.12.2010
LT 19.02.2014
MK 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 509 589**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LU 07.12.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 509 591**
(51) ***A61K 31/277***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 509 595**
(51) ***A61K 31/4155***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 509 599**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.12.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 509 608**
(51) ***A61K 33/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.12.2010
IT 20.04.2016
LU 08.12.2016
MC 20.04.2016
MT 08.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 509 609**
(51) ***A61K 35/44***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 08.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.12.2010
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 509 610**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 13.09.2011
IS 27.07.2013
LU 13.09.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 13.09.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 509 611**
(51) ***A61K 36/05***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.12.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
MT 05.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 622**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.12.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 509 623**
(51) ***C12N 9/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 08.12.2015
HR 25.03.2015
IE 08.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 08.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 509 625**
(51) ***A61K 38/53***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 509 626**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.09.2010
IS 10.06.2016
LU 15.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 509 637**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 08.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 509 643**
(51) ***A61L 26/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 509 647**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.11.2010
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 08.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 509 653**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 509 654**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 509 655**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.11.2010
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 509 656**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 509 663**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 509 668**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 509 682**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.10.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 509 684**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 509 685**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 23.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 25.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 509 686**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 24.11.2014
HR 13.08.2014
IE 24.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 509 688**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 509 689**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 509 691**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
GR 14.11.2014
HU 24.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A62D 3/34***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***A63B 21/22***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***A63B 69/18***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 07.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 509 697**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 509 699**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 700**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 701**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
GR 18.12.2014
HU 07.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***B01D 35/153***
(84) BE 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 30.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B01D 53/10***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015

EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 509 702** (51) ***C10L 3/10***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 509 710** (51) ***B01J 13/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 509 714** (51) ***B05B 3/10***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 509 722** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 509 723** (51) ***B21B 13/14***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 04.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 509 724** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 29.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.06.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 29.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 509 725** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 09.12.2010
IS 20.07.2013
LU 09.12.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 31.12.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
HR 20.03.2013
IE 09.12.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 509 738** (51) ***B23K 9/12***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 509 741** (51) ***B23K 26/067***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 509 742** (51) ***B23K 26/24***

(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 03.12.2013
IT 01.05.2013
LU 03.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 03.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 509 744** (51) ***B24B 13/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 20.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 509 745**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 13.10.2013
IT 26.06.2013
LU 13.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***B24B 19/16***
(84) BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 13.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 509 746**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.10.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B24B 19/16***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 13.10.2014
IT 24.09.2014
LU 13.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 509 747**
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 18.10.2013
IT 26.06.2013
LU 18.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***B24B 19/16***
(84) BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 18.10.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 509 749**
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 13.10.2013
IT 25.09.2013
LU 13.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***B24B 55/06***
(84) BE 31.10.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 13.10.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 509 750**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.12.2014
IT 02.07.2014
LU 10.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 509 752**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 02.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 509 755**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 10.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B26B 19/06***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 509 756**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B26B 21/40***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 509 764**
(84) AL 16.04.2014
BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.12.2010
IS 16.08.2014
LU 08.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 08.12.2016
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 09.12.2016
SK 16.04.2014

(11) **2 509 765**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***B29C 47/40***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 509 767**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.12.2010
IS 18.01.2014
LU 10.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 509 769**
(84) AL 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.11.2010
IS 23.02.2014
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B29C 49/42***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 509 771**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.12.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
(51) ***B29C 59/02***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
IT 13.11.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 509 774**
(51) ***B29C 70/24***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 509 775**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 509 776**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 509 778**
(51) ***B29D 30/32***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
GR 14.11.2014
HU 27.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 27.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 509 779**
(51) ***B29D 30/48***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 07.12.2014
HR 02.04.2014
IE 07.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 509 780**
(51) ***B29D 30/66***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.10.2010
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 06.10.2014
HR 08.01.2014
IE 06.10.2014
IT 08.01.2014
LU 06.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 509 781**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 509 787**
(51) ***B32B 21/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.08.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 509 789**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 509 791**
(51) ***B41F 15/08***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 509 792**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 509 793**
(51) ***B41M 5/28***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.05.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HU 19.05.2010
IS 11.01.2014
LU 19.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 509 794**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 19.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
CY 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 509 795**
(51) ***B41M 5/28***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013

HR 11.09.2013
IE 19.05.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
HU 19.05.2010
IS 11.01.2014
LU 19.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 509 797**
(51) ***B41N 7/00***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 07.12.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 509 799**
(51) ***B60B 15/02***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 03.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 509 800**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 09.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 509 801**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.12.2013
IT 28.08.2013
LU 09.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 509 802**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 10.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 509 803**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.09.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 509 804**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 03.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 509 805**
(51) ***B60C 11/14***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 509 818**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 509 820**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 25.11.2013
IT 11.09.2013
LU 25.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 509 821**
(51) ***B60P 3/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 509 823**
(51) ***B60P 7/13***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 09.12.2014
HR 23.04.2014
IE 09.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 09.12.2010
IS 23.08.2014
LU 09.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 509 825**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 509 826**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.12.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 509 828**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 06.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 509 829**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.12.2010
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 509 830**
(51) ***B60Q 5/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 06.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 509 831**
(51) ***B60T 1/087***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.03.2015
GR 28.11.2014
HU 25.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 25.02.2015
HR 27.08.2014
IE 25.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 509 834**
(51) ***B60T 11/21***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 29.11.2010
IS 04.01.2014
LU 29.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 29.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 509 835**
(51) ***B60T 11/236***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 30.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.11.2010
IS 13.03.2014
LU 25.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 509 836**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 509 840**
(51) ***B60W 30/16***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 509 842**
(51) ***B61B 1/02***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.12.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 509 843**
(51) ***B61C 17/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 19.11.2015
LU 19.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 19.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.11.2010
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 509 844**
(51) ***B61D 15/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 02.12.2013
HR 28.08.2013
IE 16.11.2013
IT 28.08.2013
LU 16.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 509 850**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.12.2010

IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 509 851** (51) ***B62D 35/00***

(84) AL 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.11.2013
IT 28.08.2013
LU 05.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 509 854** (51) ***B62K 15/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.02.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.02.2011
IS 18.01.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 509 856** (51) ***B63H 25/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.12.2016
HR 18.05.2016
IE 07.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 07.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
MT 07.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 509 859** (51) ***B64C 9/24***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.12.2010
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.12.2014
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 509 861** (51) ***B64C 21/02***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 509 862** (51) ***B64C 23/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 10.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 509 865** (51) ***B64D 11/00***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 02.12.2013
IT 23.10.2013
LU 02.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 869** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 509 870** (51) ***B64D 29/08***

(84) AL 18.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 509 872** (51) ***B64G 1/24***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.12.2010
IS 07.09.2014
LU 07.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 509 874** (51) ***B65B 3/18***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 509 876** (51) ***B65D 3/22***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 509 877**
(51) ***B65D 5/54***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 509 880**
(51) ***B65D 19/18***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 27.10.2014
IT 11.06.2014
LU 27.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 31.10.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.10.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 509 884**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.10.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 509 885**
(51) ***B65D 43/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.12.2010
IS 18.10.2014
LU 08.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 509 886**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 509 889**
(51) ***B65D 77/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.10.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 02.11.2015
HR 07.01.2015
IE 20.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 20.10.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.10.2010
IS 07.05.2015
LU 20.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 509 893**
(51) ***B65G 25/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 21.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 21.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 509 894**
(51) ***B65G 47/256***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.11.2010
IS 28.02.2014
LU 10.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 509 895**
(51) ***B65G 47/66***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.12.2014
HR 02.04.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 31.12.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
GR 03.07.2014
HU 02.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 509 897**
(51) ***B65G 53/58***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.11.2010
IS 28.12.2013
LU 09.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 509 902**
(51) ***B65H 31/30***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
HU 15.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 15.10.2014
HR 18.06.2014
IE 15.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 509 904**
(51) ***B65H 59/04***
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 01.10.2010
IS 17.08.2013
LU 01.10.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 01.10.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 509 905**
(51) ***B66B 1/32***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 509 908**
(51) ***B66F 3/25***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014

ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 509 910** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.12.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 509 911** (51) ***B67C 3/30***
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.11.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 509 915** (51) ***C01F 7/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 509 920** (51) ***C01G 23/07***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.11.2010
IS 26.06.2014
LU 09.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 509 923** (51) ***C03C 17/42***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
CH 31.12.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RS 29.04.2015
SM 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 509 924** (51) ***C04B 14/10***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 07.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
GR 25.12.2014
HU 07.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 509 933** (51) ***C07B 57/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 509 934** (51) ***C07C 2/66***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 08.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 509 935** (51) ***C07C 5/29***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 06.12.2010
IS 16.02.2014
LU 06.12.2013
MC 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 06.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 509 937** (51) ***C07C 231/06***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.12.2010
IS 08.02.2015
LU 07.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 509 945** (51) ***C07D 207/48***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.12.2010
IS 05.07.2014
LU 08.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 509 946** (51) ***C07D 209/34***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.12.2010
IS 16.08.2014
LU 08.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 509 949** (51) ***C07D 213/63***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 509 950**
(51) ***C07D 213/64***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 509 951**
(51) ***C07D 213/70***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
MT 03.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 509 953**
(51) ***C07D 215/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.12.2016
HR 30.03.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 13.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 13.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 956**
(51) ***C07D 231/40***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 10.12.2014
HR 23.07.2014
IE 10.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 10.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 509 958**
(51) ***C07D 233/60***
(84) AL 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 07.12.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 509 961**
(51) ***C07D 233/76***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 06.12.2010
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 509 963**
(51) ***C07D 239/48***
(84) AL 25.11.2015
MK 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
RS 25.11.2015

(11) **2 509 964**
(51) ***C07D 263/56***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 509 966**
(51) ***C07D 265/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.12.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.12.2014
IT 22.10.2014
LU 07.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 509 967**
(51) ***C07D 273/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 509 974**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 509 975**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 509 976**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.12.2010
IS 25.07.2015
LU 07.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 509 977**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 509 979**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
MT 01.12.2016
NO 25.08.2016

PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 509 981** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 509 983** (51) ***C07D 491/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.11.2010
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.10.2010
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 509 986** (51) ***H05B 33/14***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 26.11.2014
HR 05.03.2014
IE 26.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
GR 06.06.2014
HU 26.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014

SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 08.12.2010
LT 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) CZ 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 509 999** (51) ***C07K 16/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 10.12.2016
MC 11.05.2016
MT 10.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.12.2010
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 510 001** (51) ***C07K 16/22***

(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 08.12.2010
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.12.2015
IT 21.10.2015
LU 09.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 510 010** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 25.11.2015
MK 25.11.2015

(84) IS 25.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 510 016** (51) ***C08B 37/00***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
MT 10.12.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 510 017** (51) ***C08B 37/00***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 510 018** (51) ***C08F 2/00***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 510 020** (51) ***C08F 2/01***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 510 023**
(51) ***C08F 220/30***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 06.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.12.2010
IS 11.01.2014
LU 06.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 510 024**
(51) ***C08F 220/44***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.12.2013
IT 30.10.2013
LU 08.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 08.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 510 026**
(51) ***C08G 18/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.12.2010
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 510 030**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.12.2010
IS 28.12.2013
LU 06.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 510 031**
(51) ***C08G 18/16***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 30.12.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 510 034**
(51) ***C08G 18/70***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.12.2010
IS 12.07.2014
LU 08.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 08.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 510 040**
(51) ***C08G 64/02***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IE 03.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 510 047**
(51) ***C08K 5/18***
(84) AL 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.11.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 510 050**
(51) ***C08L 27/04***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 06.12.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
RS 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 06.12.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 510 056**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.12.2010
IS 04.04.2014
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 510 058**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
IE 01.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 01.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014

(11) **2 510 060**
(51) ***C09C 1/64***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 04.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 510 065**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.11.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 510 067**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 510 068**
(51) ***C09K 3/22***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013

ES 25.09.2013
FR 31.12.2013
HR 25.09.2013
IE 13.12.2013
IT 25.09.2013
LU 13.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 13.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 510 089** (51) ***C12N 9/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.12.2010
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 510 093** (51) ***C12N 9/58***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 510 096** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 10.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 510 098** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 510 103** (51) ***C12P 7/62***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 510 106** (51) ***A61K 45/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 510 112** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.12.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 510 114** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
IT 20.04.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 10.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 510 115** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 09.12.2014
HR 13.08.2014
IE 09.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
GR 14.11.2014
HU 09.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 510 117** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.12.2010
IE 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 510 118** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 10.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 10.12.2010
IS 09.02.2014
LU 10.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 510 123** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.12.2010
IS 24.01.2015
LU 07.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 510 129** (51) ***C22B 15/00***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 510 130** (51) ***C22C 1/04***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2010
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 30.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 510 136**
(84) AL 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.12.2010
IT 23.10.2013
LU 07.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C25C 3/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 510 139**
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 03.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(51) ***D01D 13/00***
(84) BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 510 140**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 510 141**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B32B 5/08***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 510 142**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 10.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 10.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 510 144**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***D06F 39/14***
(84) BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 22.11.2013
IT 09.10.2013
LU 22.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 510 146**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 10.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 10.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***D06H 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 510 148**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 06.12.2010
IS 14.12.2013
LU 06.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
PL 14.08.2013
RS 14.11.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***C09D 151/00***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 06.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 510 151**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 03.11.2010
IS 11.07.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) AT 03.11.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 03.11.2015
HR 11.03.2015
IE 03.11.2015
IT 11.03.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 26.11.2016
HR 11.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 26.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 510 152**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.11.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) BG 17.07.2013
FI 17.07.2013
IS 17.11.2013
MC 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 510 158**
(84) AL 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***E03C 1/266***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 510 164**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 03.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***E04B 1/66***
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 10.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 510 166**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.12.2010
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***E04D 13/12***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 510 169**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.12.2010

IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 510 173**
(51) ***E05B 65/46***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 31.12.2013
HR 24.07.2013
IE 03.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 31.12.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.12.2010
IS 24.11.2013
LU 03.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 510 175**
(51) ***E05F 15/12***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.05.2014
HR 06.11.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 06.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 510 177**
(51) ***E05G 1/14***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.12.2010
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 08.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 510 178**
(51) ***E06B 9/264***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.09.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 510 179**
(51) ***E06C 1/12***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 30.01.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 30.01.2014
IT 21.08.2013
LU 30.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 510 183**
(51) ***E21B 23/03***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.12.2010
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 510 187**
(51) ***E21B 43/12***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 06.12.2010
IS 23.02.2014
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 510 191**
(51) ***E21D 11/05***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 01.12.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.12.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 192**
(51) ***F01B 13/06***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 07.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.12.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 07.12.2010
IS 26.10.2013
LU 07.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 510 193**
(51) ***F01C 1/28***
(84) AL 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
CY 20.11.2013
GR 21.02.2014
IS 20.03.2014
LU 17.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 510 194**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
MT 09.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 510 195**
(51) ***F01D 25/26***
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.12.2016
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 07.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 07.12.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 07.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 510 198**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 28.09.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016

FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 28.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 510 200**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.11.2010
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 25.11.2015
HR 06.05.2015
IE 25.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 510 201**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 510 203**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 510 207**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(51) ***F02C 6/12***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 510 212**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 10.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G01K 13/02***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 10.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 510 214**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***F02M 35/022***
(84) AT 06.12.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 06.12.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
IT 11.03.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 510 215**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 07.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 07.10.2010
IS 11.01.2014
LU 07.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 510 220**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.10.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 510 223**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 07.12.2014
HR 02.04.2014
IE 07.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(51) ***F03B 1/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.12.2010
IS 02.08.2014
LU 07.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 510 224**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 02.12.2015
HR 29.04.2015
IE 02.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***F03B 3/12***
(84) AT 02.12.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.12.2015
GR 30.07.2015
HU 02.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 510 225**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.12.2010
IT 13.11.2013
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F03B 11/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 510 228**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 03.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 510 235**

(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 07.10.2010
IS 07.12.2013
LU 07.10.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***F04B 23/10***

(84) BE 31.10.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 07.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 510 236**

(84) AL 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.11.2010
IS 28.12.2013
LU 19.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***F04B 43/04***

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 19.11.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 510 246**

(84) AL 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.09.2010
IS 05.07.2014
LU 09.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***F16B 5/01***

(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 510 250**

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
GR 06.06.2014
HU 29.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F16D 11/14***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 29.11.2014
HR 05.03.2014
IE 29.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 510 253**

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***F16D 25/06***

(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 03.11.2013
IT 16.10.2013
LU 03.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 510 260**

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***B60K 17/16***

(84) BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
IT 09.10.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 510 261**

(84) AT 19.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F16H 61/4035***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 510 265**

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 10.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***F16J 15/34***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 10.12.2013
IT 16.10.2013
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 510 267**

(84) AL 11.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***F16K 15/14***

(84) AT 23.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.11.2010
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 510 270**

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***F16L 3/10***

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 510 271**

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 06.12.2010
IS 28.05.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***F16L 33/207***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 06.12.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 510 272**

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 10.12.2013
IT 18.09.2013
LU 10.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***F16L 33/207***

(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 510 273**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.12.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 510 274**
(51) ***F16L 55/175***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 07.12.2013
IT 18.09.2013
LU 07.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 510 275**
(51) ***F17C 13/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
LU 06.12.2013
MK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
GR 24.01.2014
HU 06.12.2010
IS 23.02.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 510 280**
(51) ***F21V 33/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 510 283**
(51) ***F23D 14/22***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 08.12.2013
IT 03.07.2013
LU 08.12.2013
(84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 08.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 510 285**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 510 292**
(51) ***F25J 1/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 04.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 04.11.2010
IS 25.01.2014
LU 04.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 510 293**
(51) ***E05F 1/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 30.11.2014
HR 12.03.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 01.12.2014
GR 13.06.2014
HU 30.11.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 510 294**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.10.2010
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 510 295**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.11.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 12.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 510 299**
(51) ***F27D 3/14***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.12.2010
IS 20.09.2015
LU 08.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.12.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 510 302**
(51) ***F28F 1/20***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.07.2010
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GB 06.07.2014
HR 12.02.2014
IE 06.07.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 510 304**
(51) ***F28F 21/04***
(84) AT 18.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 510 305** (51) ***F41A 27/22***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.12.2010
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 510 306** (51) ***F42D 3/00***

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2010
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RS 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 510 309** (51) ***G01C 19/56***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.12.2010
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 510 311** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
MT 08.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 510 315** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 510 320** (51) ***G01F 23/22***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 24.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.12.2010
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
MT 03.12.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 510 338** (51) ***G01N 23/083***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 510 354** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.12.2010
IS 27.03.2014
LU 10.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 510 357** (51) ***G01N 33/566***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 07.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.12.2010
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 510 358** (51) ***A61P 35/04***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.11.2010
IS 16.11.2014
LU 30.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 510 362** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 510 365** (51) ***G01R 15/24***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.12.2013
IT 28.08.2013
LU 09.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 510 370**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 25.10.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.10.2010
IS 30.11.2013
LU 25.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 510 371**
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 22.10.2010
IS 26.10.2013
LU 22.10.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 31.10.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.10.2013
HR 26.06.2013
IE 22.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 510 373**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 24.11.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 24.11.2014
IT 26.02.2014
LU 24.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 510 381**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 510 382**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 510 391**
(51) ***G02B 6/122***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 510 397**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 510 400**
(51) ***G03F 7/028***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 510 401**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 510 405**
(51) ***C22C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 510 407**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 02.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 02.11.2010
IS 11.07.2015
LU 02.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 510 409**
(51) ***G05B 19/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 510 410**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 510 412**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.11.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 510 413**
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G05D 23/275***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.09.2010
IS 22.10.2016
LU 03.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 510 426**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 510 442**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 510 446**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***G06F 13/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 510 447**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 510 449**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 26.11.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 510 464**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.11.2010
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 510 475**
(84) AL 10.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 15.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 510 478**
(84) AL 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 510 480**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 510 518**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 19.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***G11B 7/0045***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 19.11.2013
IT 25.09.2013
LU 19.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 510 520**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 510 522**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 03.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015

SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 510 527** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 510 530** (51) ***H01H 33/24***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 07.12.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 07.12.2014
IT 16.04.2014
LU 07.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 510 535** (51) ***H01J 37/147***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 510 537** (51) ***H01K 1/46***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 510 545** (51) ***H01L 27/148***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 02.12.2013
IT 07.08.2013
LU 02.12.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 510 554** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.12.2010
IS 13.03.2014
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 08.12.2016
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 510 562** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 510 571** (51) ***C25B 9/20***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 510 573** (51) ***H01M 12/06***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 07.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 510 574** (51) ***H01P 5/107***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 510 578** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 510 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016

CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.12.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 07.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 510 583**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 11.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.09.2010
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 510 585**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***H01R 9/26***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 510 587**
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01R 13/193***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.12.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 510 593**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
(51) ***H01P 5/103***
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.10.2010
IS 28.12.2013
LU 20.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 20.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 510 597**
(84) AT 22.11.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 22.11.2016
HR 17.08.2016
IE 22.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 22.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 510 598**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 07.12.2014
HR 23.07.2014
IE 07.12.2014
IT 23.07.2014
LU 07.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H02H 3/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 510 607**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02K 21/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 510 608**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04B 3/56***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 609**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H02P 6/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 510 610**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 01.12.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H02P 7/29***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 510 611**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02P 9/30***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 510 613**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H02P 29/02***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 510 614**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
(51) ***H02P 29/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014

NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 510 616** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 510 621** (51) ***H03L 7/089***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 07.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 510 622** (51) ***H03L 7/093***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 510 627** (51) ***H04B 1/10***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 08.12.2014
IT 12.03.2014
LU 08.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 510 646** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 07.12.2013
IT 02.10.2013
LU 07.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 510 664** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 510 672** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 11.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 11.11.2013
IT 17.07.2013
LU 11.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 510 682** (51) ***H04N 5/445***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 510 708** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 510 722** (51) ***H04W 40/02***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 510 727** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014

CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 02.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 510 731** (51) ***H04W 68/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 510 745** (51) ***H05B 3/84***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.12.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 03.12.2016
CH 31.12.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 510 747** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 08.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 08.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 510 748** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 30.11.2013
IT 28.08.2013
LU 30.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 510 749** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 01.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 01.12.2013
IT 25.09.2013
LU 01.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 510 754** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 13.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 13.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 510 755** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 24.11.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 24.11.2013
IT 03.04.2013
LU 24.11.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 510 762** (51) ***H05K 3/28***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 510 763** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 24.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.11.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 510 765** (51) ***H05K 9/00***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 25.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 25.11.2010
IS 06.03.2014
LU 25.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 510 767** (51) ***A01D 34/69***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 510 768** (51) ***A01C 5/06***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 510 771**
(51) ***A01D 34/49***
(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, DK 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, HU 02.04.2012, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, MK 18.06.2014, MT 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, RS 18.06.2014, SE 18.06.2014, SI 18.06.2014, SK 18.06.2014, SM 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 510 775**
(51) ***A01D 43/073***
(84) AT 13.01.2017, AL 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.01.2017, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 13.01.2017, IT 31.08.2016, LI 31.01.2017, LT 31.08.2016, LU 13.01.2017, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 510 777**
(51) ***A01F 12/44***
(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 17.05.2016, GB 16.06.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 21.03.2012, IE 21.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LU 21.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 510 783**
(51) ***A01K 29/00***
(84) AL 30.10.2013, AT 30.10.2013, BE 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, ES 30.10.2013, FI 30.10.2013, GR 31.01.2014, HR 30.10.2013, HU 13.04.2012, IE 13.04.2014, IS 28.02.2014, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LU 13.04.2014, LV 30.10.2013, MC 30.10.2013, MK 30.10.2013, MT 30.10.2013, NO 30.01.2014, PL 30.10.2013, PT 28.02.2014, RO 30.10.2013, RS 30.10.2013, SE 30.10.2013, SI 30.10.2013, SK 30.10.2013, SM 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 510 784**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 09.07.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, CZ 09.07.2014, DK 09.07.2014, EE 09.07.2014, ES 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HR 09.07.2014, HU 02.04.2012, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 510 785**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 28.08.2013, BE 30.04.2014, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, CZ 28.08.2013, DK 28.08.2013, EE 28.08.2013, ES 28.08.2013, FI 28.08.2013, GR 29.11.2013, HR 28.08.2013, HU 02.04.2012, IE 02.04.2014, IS 28.12.2013, IT 28.08.2013, LT 28.08.2013, LU 02.04.2014, LV 28.08.2013, MC 28.08.2013, MK 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RO 28.08.2013, RS 28.08.2013, SE 28.08.2013, SI 28.08.2013, SK 28.08.2013, SM 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 510 794**
(51) ***A22C 17/00***
(84) AT 13.04.2017, AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 13.04.2017, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LU 13.04.2017, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 510 797**
(51) ***A23F 3/20***
(84) AL 11.06.2014, AT 11.06.2014, BE 11.06.2014, BG 11.06.2014, CH 31.12.2014, CY 11.06.2014, CZ 11.06.2014, DK 11.06.2014, EE 11.06.2014, ES 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HR 11.06.2014, HU 08.12.2010, IE 08.12.2014, IS 11.10.2014, IT 11.06.2014, LI 31.12.2014, LT 11.06.2014, LU 08.12.2014, LV 11.06.2014, MC 11.06.2014, MK 11.06.2014, MT 11.06.2014, NL 11.06.2014, NO 11.09.2014, PL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RO 11.06.2014, RS 11.06.2014, SE 11.06.2014, SI 11.06.2014, SK 11.06.2014, SM 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 510 823**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AL 01.10.2014, AT 01.10.2014, BE 01.10.2014, BG 01.10.2014, CH 30.04.2015, CY 01.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, EE 01.10.2014, ES 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HR 01.10.2014, HU 11.04.2011, IE 11.04.2015, IS 01.02.2015, LI 30.04.2015, LT 01.10.2014, LU 11.04.2015, LV 01.10.2014, MC 01.10.2014, MK 01.10.2014, MT 01.10.2014, NL 01.10.2014, NO 01.01.2015, PL 01.10.2014, PT 02.02.2015, RO 01.10.2014, RS 01.10.2014, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014, SK 01.10.2014, SM 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 510 824**
(51) ***A44C 17/02***
(84) AL 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 16.04.2012, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MK 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015, SM 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 510 825**
(51) ***A45C 13/26***
(84) AL 16.07.2014, AT 16.07.2014, BE 16.07.2014, BG 16.10.2014, CH 30.11.2014, CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, EE 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, HR 16.07.2014, HU 08.11.2010, IE 08.11.2014, IS 16.11.2014, LI 30.11.2014, LT 16.07.2014, LU 08.11.2014, LV 16.07.2014, MC 16.07.2014, MK 16.07.2014, MT 16.07.2014, NL 16.07.2014, NO 16.10.2014, PL 16.07.2014, PT 17.11.2014, RO 16.07.2014, RS 16.07.2014, SE 16.07.2014, SI 16.07.2014, SK 16.07.2014, SM 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 510 829**
(51) ***A46B 9/02***
(84) AL 16.10.2013, AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CH 30.04.2014, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 17.01.2014, HR 16.10.2013, HU 14.04.2011, IE 14.04.2014, IS 16.02.2014, LI 30.04.2014, LT 16.10.2013, LU 14.04.2014, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, MK 16.10.2013, MT 16.10.2013, NL 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, RS 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, SM 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 510 833**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, GR 23.04.2014, HR 22.01.2014, HU 12.03.2012, IE 12.03.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LU 12.03.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, MK 22.01.2014, MT 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, RS 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 510 834**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.03.2012
IS 18.10.2014
LU 13.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 510 835**
(51) ***A47B 95/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 11.04.2015
HR 05.11.2014
IE 11.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.04.2015
GR 06.02.2015
HU 11.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 510 836**
(51) ***A47B 96/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.03.2012
IS 12.07.2014
LU 22.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 22.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 510 839**
(51) ***A47C 21/08***
(84) AL 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 11.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 11.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 510 842**
(51) ***A47J 19/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.09.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 510 844**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 510 845**
(51) ***A47J 42/04***
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
IE 11.04.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
RO 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
IS 10.08.2013
LU 11.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 510 853**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 510 858**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
IE 14.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
HU 14.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 510 863**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.04.2011
IS 26.07.2014
LU 11.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.04.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.04.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 510 864**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.04.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 510 865**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 11.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 510 866**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016

NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 510 867**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 510 868**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***A61B 1/045***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.04.2012
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 510 870**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 30.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 510 878**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 12.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 510 887**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 510 888**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.04.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 510 891**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 510 894**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.04.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 510 895**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***H03H 17/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 510 897**
(84) AT 02.04.2017
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 02.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 510 905**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***A61F 2/52***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 510 907**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.04.2012
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 30.04.2015
HR 27.08.2014
IE 05.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 510 914**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014

(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.04.2011
IT 27.08.2014
LU 12.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 510 923**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 510 926**
(51) ***A61K 31/132***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 510 933**
(51) ***A61P 7/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 510 951**
(51) ***A61K 51/08***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.07.2016
MT 08.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 510 954**
(51) ***A61L 11/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.04.2012
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.04.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 510 967**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 13.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 510 971**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.04.2012
LT 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 510 972**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.03.2012
IT 06.08.2014
LU 13.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.03.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 510 974**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 02.02.2014
IT 25.12.2013
LU 02.02.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 510 977**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 510 978**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.02.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 510 979**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 510 989**
(51) ***A63G 7/00***
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 13.04.2011
IS 10.08.2013
LU 13.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 13.04.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 510 990**
(51) ***A63H 30/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
BE 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014

EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.11.2014
IT 07.05.2014
LU 30.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.11.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 511 002** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 511 010** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 16.08.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.08.2011
IS 30.11.2013
LU 16.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 511 013** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 23.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 23.03.2012
IS 27.03.2014
LU 23.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 511 014** (51) ***B07B 1/14***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 30.04.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 14.04.2015
HR 08.10.2014
IE 14.04.2015
IT 08.10.2014
LU 14.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 511 016** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.04.2012
IS 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 511 019** (51) ***B08B 1/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 23.03.2012
IS 02.02.2014
LU 23.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 31.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.03.2014
HR 02.10.2013
IE 23.03.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 511 021** (51) ***B21D 13/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.11.2016
HR 27.04.2016
IE 28.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 28.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 28.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 022** (51) ***B21D 53/44***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.09.2016
HR 17.02.2016
IE 27.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 27.09.2010
IS 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 511 042** (51) ***B23K 31/02***
(84) AT 05.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 05.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 511 045** (51) ***B24B 7/28***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 16.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.04.2012
IS 01.08.2015
LU 16.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 511 052** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 22.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 511 055** (51) ***B25J 19/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.02.2012
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.03.2015
HR 13.08.2014
IE 13.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 511 056** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.03.2015
IT 21.01.2015
LU 21.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 511 057** (51) ***B26B 21/52***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 12.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.04.2014
IT 02.04.2014
LU 12.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 511 058** (51) ***B26D 3/30***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 13.04.2012
IS 01.05.2014
LU 13.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 511 059** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 11.04.2011
IS 24.11.2013
LU 11.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 11.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 511 065** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HR 04.12.2013
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 511 067** (51) ***B29C 45/72***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.03.2012
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 22.03.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 511 070** (51) ***B29C 49/56***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.04.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 511 071** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 09.02.2012
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 511 075** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 30.04.2014
HR 18.09.2013
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 18.09.2013
HU 14.04.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 511 082** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 511 084** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.11.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 511 085** (51) ***B29D 28/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 511 086** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 511 092** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015

GB 28.07.2015
HR 28.01.2015
IE 28.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 511 094**
(51) ***B32B 29/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.04.2012
IS 18.07.2015
LU 13.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 511 095**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.03.2014
IT 25.12.2013
LU 20.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.03.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 511 096**
(51) ***B41F 23/00***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 14.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 511 100**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.04.2015
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 511 101**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.04.2012
IS 26.07.2014
LU 11.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.04.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 511 105**
(51) ***B43L 19/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.11.2010
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 511 106**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.02.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.02.2014
IT 20.11.2013
LU 28.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 511 107**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 511 109**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 511 112**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IE 14.03.2014
IT 24.07.2013
LU 14.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 511 115**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.04.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 511 119**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014

NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 511 131**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60P 1/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 511 132**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B60P 3/34***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 511 139**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 511 141**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IE 13.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 511 143**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(51) ***B60R 22/48***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 511 145**
(84) AT 30.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 511 146**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 511 152**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
HR 20.11.2013
IE 08.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B62D 1/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 511 154**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 06.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***B62D 1/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 511 155**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
HU 01.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 511 159**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
HR 24.09.2014
IE 13.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 511 160**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 05.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 511 162**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.03.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 23.03.2014
IT 27.11.2013
LU 23.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 511 164**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.04.2012
IS 21.12.2013
LU 10.04.2014

(51) ***B62K 11/04***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 10.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013

MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 511 166**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B62M 9/123***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 12.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 511 174**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B64C 1/12***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.04.2012
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 511 175**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 511 176**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.04.2012

(51) ***B64C 27/72***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 13.04.2015
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 511 177**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B64C 27/82***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 511 178**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***B64D 1/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.04.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 511 179**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 511 183**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B65B 3/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 511 187**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015

(51) ***B65D 33/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.04.2012
IS 07.02.2016
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 511 188**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 13.04.2012
IS 29.05.2014
LU 13.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 13.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 511 193**
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 11.04.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DE 01.11.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 11.04.2014
IT 19.02.2014
LU 11.04.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 511 194**
(84) AT 07.03.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 07.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***B65D 81/32***
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 511 195**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016

(51) ***B65D 83/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 02.12.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 198**
(51) ***B65G 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.10.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2010
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 200**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 511 204**
(51) ***B65G 47/46***
(84) AL 22.10.2014
CH 31.03.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 09.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 511 207**
(51) ***B65H 5/28***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.04.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.04.2015
IT 16.07.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 511 211**
(51) ***B65H 29/58***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.04.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.04.2015
IT 16.07.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 511 213**
(51) ***B65H 51/14***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 13.04.2011
IS 30.11.2013
LU 13.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013
BE 30.04.2014
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
HR 31.07.2013
IE 13.04.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 511 215**
(51) ***B65H 63/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 511 216**
(51) ***B65H 67/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 30.01.2012
IS 17.04.2015
LU 30.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 30.01.2016
HR 17.12.2014
IE 30.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 511 222**
(51) ***B66C 17/06***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.04.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 511 223**
(51) ***B66F 7/28***
(84) AL 11.06.2014
MC 11.06.2014
RO 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
MK 11.06.2014
RS 11.06.2014

(11) **2 511 224**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.03.2012
IS 22.05.2014
LU 08.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 511 225**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.03.2012
IS 22.05.2014
LU 08.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 511 228**
(51) ***B67D 7/64***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 10.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 10.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 511 231** (51) ***B82B 1/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.12.2015
IT 11.03.2015
LU 10.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 511 232** (51) ***C01B 3/16***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 09.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 09.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 511 241** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 16.03.2016
HR 25.11.2015
IE 16.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 511 243** (51) ***C02F 1/58***

(84) AT 12.03.2017
BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.03.2017
IT 06.07.2016
LU 12.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 511 250** (51) ***C04B 35/565***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 28.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 511 268** (51) ***C07D 265/06***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.12.2010
IS 13.11.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
MT 10.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 511 271** (51) ***C07D 277/20***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 511 272** (51) ***C07D 303/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.03.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 511 277** (51) ***C07D 487/14***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 10.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
MT 10.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 511 278** (51) ***C07D 495/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 06.12.2014
HR 20.08.2014
IE 06.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 06.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 511 279** (51) ***C07D 498/18***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
GR 12.02.2016
HU 09.12.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 09.12.2015
IT 11.11.2015
LU 09.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 511 288** (51) ***C07K 1/22***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 294**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***C07K 14/54***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 511 302**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.12.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 511 303**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.10.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C08F 4/654***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 511 307**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 30.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***C08F 20/36***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 511 308**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***C08F 36/06***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 511 310**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08F 214/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 511 312**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
HU 21.03.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
(51) ***C08F 285/00***
(84) CH 31.03.2014
HR 05.06.2013
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 511 316**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 03.12.2014
HR 27.08.2014
IE 03.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C08G 18/66***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
GR 28.11.2014
HU 03.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 511 318**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 511 321**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C08G 64/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 332**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***C08K 5/32***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 511 344**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 02.12.2015
HR 08.04.2015
IE 02.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 02.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 511 348**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 511 351**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.04.2012

IE 13.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 511 355** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 511 358** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 511 371** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 511 380** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 511 388** (51) ***C22C 19/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 511 389** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 511 394** (51) ***C22C 33/08***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 511 396** (51) ***C23C 14/22***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 511 398** (51) ***C23F 1/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 511 403** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 511 406** (51) ***D04C 1/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 511 409** (51) ***D04H 3/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2010
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 511 416** (51) ***D06F 71/04***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.04.2011
IS 19.07.2014
LU 14.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 511 430** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 28.03.2014
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 28.03.2012
IT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 511 432** (51) ***E02F 9/16***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014

CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 22.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 511 434**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E03C 1/05***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 511 436**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
HR 21.08.2013
IE 14.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***E03F 5/14***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 511 438**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
HU 12.04.2012
LI 30.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***E04B 1/343***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 12.04.2015
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 511 439**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E04B 1/70***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 511 449**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 25/04***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 511 450**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.04.2014
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***E04H 3/16***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.04.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 511 454**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***E05B 19/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 511 457**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.04.2012
IS 15.05.2014
LU 10.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***E05B 67/38***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 511 463**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.04.2015
GR 11.03.2015
HU 15.04.2011
IS 10.04.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 15.04.2015
HR 10.12.2014
IE 15.04.2015
IT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 511 465**
(84) BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
ES 20.07.2016
GB 17.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 17.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***E06B 1/70***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 511 467**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 511 471**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.04.2011
IS 29.05.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***E21B 33/035***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IE 11.04.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 511 477**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
(51) ***F04D 29/58***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014

PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 511 478** (51) ***F01D 5/28***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 511 479** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 511 487** (51) ***F01K 23/10***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 04.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 04.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 488** (51) ***F01L 1/34***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 03.12.2014
HR 14.05.2014
IE 03.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 511 489** (51) ***F01L 9/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 14.04.2011
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 511 495** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.04.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 511 497** (51) ***F02C 6/18***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 511 501** (51) ***F02D 41/12***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.02.2014
IT 08.01.2014
LU 28.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 511 504** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.04.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 511 507** (51) ***F02G 1/055***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 09.12.2016
HR 11.05.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
MT 09.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 511 510** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 15.04.2015
HR 08.10.2014
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.04.2015
GR 09.01.2015
HU 15.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 511 511** (51) ***F02M 35/112***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 511 514** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 511 516**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 511 517**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 511 541**
(51) ***F16B 35/04***
(84) AL 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 511 549**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
MT 07.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IE 07.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 511 553**
(51) ***F16D 1/068***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 19.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IE 19.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 511 556**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.03.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 511 558**
(51) ***F16D 55/227***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 511 559**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 511 567**
(51) ***F16G 3/02***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.03.2012
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 511 568**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 511 570**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 511 574**
(51) ***F16H 37/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IE 09.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 511 575**
(51) ***F16J 9/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 07.12.2016
HR 24.08.2016
IE 07.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 07.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 24.08.2016
MT 07.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 511 579** (51) ***G05D 16/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 511 580** (51) ***F16L 5/10***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GB 21.03.2015
HR 29.05.2013
IE 21.03.2014
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 31.03.2014
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 21.03.2011
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 511 581** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 11.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 511 583** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 511 584** (51) ***F16L 37/12***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 14.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.04.2011
IS 08.05.2014
LU 14.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 511 585** (51) ***F16L 55/115***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.02.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 511 586** (51) ***F16L 59/02***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
HR 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
MK 18.06.2014
RS 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 11.04.2017
IT 11.04.2017
LU 11.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 511 593** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.07.2011
IS 30.04.2015
LU 18.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 511 595** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 511 596** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.10.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 511 598** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.12.2010
IS 14.02.2016
LU 08.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 511 603** (51) ***F21V 3/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 511 606** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 511 610**
(51) ***F23L 15/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 511 614**
(51) ***F24C 14/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 511 616**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 511 617**
(51) ***F24F 7/06***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.04.2011
IS 20.12.2014
LU 08.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.04.2017
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 511 636**
(51) ***F26B 11/16***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(84) BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.04.2011
IS 24.04.2015
LU 15.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 511 637**
(51) ***F26B 11/16***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
IE 15.04.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 15.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014

(11) **2 511 639**
(51) ***F27B 9/16***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.04.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 511 642**
(51) ***F28D 7/02***
(84) AT 05.04.2017
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 05.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 511 649**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 10.04.2014
IT 27.11.2013
LU 10.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.04.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 511 662**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 511 665**
(51) ***F04D 27/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.03.2012
IS 09.04.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 01.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 511 692**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 511 695**
(51) ***G01N 21/954***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 511 703**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 511 710**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013

ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.04.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.04.2014
IT 13.11.2013
LU 11.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 511 716**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 15.10.2016
HR 27.04.2016
IE 15.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 15.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 723**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 511 736**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.04.2011
IS 17.02.2016
LU 15.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 15.04.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 511 760**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 30.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 30.11.2010
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 511 766**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.04.2012
IT 31.07.2013
LU 12.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 511 771**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 511 783**
(51) ***G05D 16/10***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 511 785**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 03.04.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 03.04.2014
IT 25.09.2013
LU 03.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 511 786**
(51) ***G05G 9/047***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.04.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 511 852**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 15.04.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 30.04.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 15.04.2011
IS 13.07.2013
LU 15.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 511 854**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 511 868**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013

FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
RS 10.04.2013
SM 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 15.04.2013
IT 10.04.2013
LU 15.04.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SE 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 511 873** (51) ***G06T 3/40***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
MT 27.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 511 877** (51) ***G06T 15/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 511 890** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.12.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 511 892** (51) ***G08G 1/123***

(84) AL 13.03.2013
CY 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LU 15.04.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
RS 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
IE 15.04.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
RO 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 511 894** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 11.04.2012
IS 12.07.2014
LU 11.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 11.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 511 910** (51) ***G21C 17/01***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 511 912** (51) ***G21K 1/10***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.04.2017
IT 13.07.2016
LU 13.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 511 913** (51) ***H01B 11/10***

(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.04.2011
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 511 915** (51) ***H02H 3/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 511 918** (51) ***H01F 7/18***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.08.2016
HR 27.04.2016
IE 27.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 27.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 511 921** (51) ***H01L 49/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 20.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 20.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.03.2017
IT 22.06.2016
LU 20.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 511 922** (51) ***H01G 4/38***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 19.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 19.03.2012
IS 18.01.2014
LU 19.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 511 930**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
HU 21.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 511 932**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.10.2011
IS 13.05.2016
LU 04.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 511 934**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 936**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H01J 37/153***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 511 937**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01J 37/244***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 511 939**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 13.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 13.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 511 959**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***H02S 40/34***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 30.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 968**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 511 970**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.04.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.04.2015
IT 20.08.2014
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 511 974**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 16.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 511 975**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 511 978**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.07.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.07.2011
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 511 980**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 11.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 11.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014

LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 511 983**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 511 984**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AT 04.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 511 985**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 19.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 511 988**
(51) ***H01R 13/508***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 12.04.2015
HR 19.11.2014
IE 12.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 511 991**
(51) ***H01R 13/635***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 511 993**
(51) ***H01R 31/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 511 994**
(51) ***B25B 27/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.04.2017
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 511 996**
(51) ***H02G 9/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 512 004**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 013**
(51) ***H02K 15/095***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.04.2012
IS 04.04.2014
LU 05.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 05.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 512 014**
(51) ***H02K 41/02***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.12.2011
IS 09.02.2014
LU 22.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 512 025**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.01.2011
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 15.04.2011, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, MC 07.10.2015, MT 30.04.2016, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GB 15.04.2016, HR 07.10.2015, IE 15.04.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 512 033** (51) ***H03L 7/085***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CH 30.04.2014, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IE 13.04.2014, LI 30.04.2014, LU 13.04.2014, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 13.04.2011, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 512 040** (51) ***H04B 3/23***

(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 30.04.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 14.04.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 14.04.2011, IS 13.03.2014, LI 30.04.2014, LU 14.04.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 512 043** (51) ***H04B 10/2569***

(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.04.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 14.04.2014, IT 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 14.04.2011, IS 22.05.2014, LI 30.04.2014, LU 14.04.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014

(11) **2 512 053** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015, LU 07.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 07.12.2010, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 512 071** (51) ***H04L 12/66***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 30.12.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 30.12.2010, IS 28.02.2016, LI 31.12.2015, LU 30.12.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 512 074** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 09.12.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 09.12.2010, IS 29.08.2015, LI 31.12.2015, LU 09.12.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 512 075** (51) ***H04L 12/713***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 09.08.2010, LT 15.10.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 512 076** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 11.04.2011, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 11.04.2014, LI 30.04.2014, LU 11.04.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 512 082** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CH 30.04.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 13.04.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 13.04.2011, IS 06.03.2014, LI 30.04.2014, LU 13.04.2014, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 512 091** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 11.04.2011, IT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 512 101** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 11.04.2011, LT 07.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 512 103**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 512 116**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 11.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 512 120**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 28.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 14.02.2012
IS 28.05.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.03.2015
HR 28.05.2014
IE 14.02.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 512 121**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 512 124**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.10.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 27.10.2010
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 512 152**
(51) ***H04R 1/40***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.04.2014
IT 06.11.2013
LU 13.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.04.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 512 153**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 154**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 512 155**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 156**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 157**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.04.2014
IT 20.11.2013
LU 13.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.04.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 512 158**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 512 160**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.06.2010
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 512 163**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 512 164**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 512 165**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.12.2010
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
MT 14.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 512 169**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 512 171**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 512 188**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 512 190**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 512 195**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 12.04.2015
HR 16.07.2014
IE 12.04.2015
IT 16.07.2014
LU 12.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.04.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 512 197**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 31.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 31.05.2011
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 512 202**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 512 204**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.04.2011
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 14.04.2015
HR 17.09.2014
IE 14.04.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 512 205**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 512 207**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 15.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 512 209** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 512 214** (51) ***A01D 46/26***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 03.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HU 03.12.2010
IS 30.11.2013
LU 03.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 512 215** (51) ***A01F 12/18***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 03.12.2014
HR 21.05.2014
IE 03.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.12.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 512 218** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 512 222** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 512 223** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 512 238** (51) ***A61K 31/55***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 09.12.2014
HR 25.06.2014
IE 09.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
GR 26.09.2014
HU 09.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 512 240** (51) ***A61K 31/192***

(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 512 244** (51) ***A01N 43/54***

(84) AL 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 10.12.2014
IT 25.06.2014
LU 10.12.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 512 245** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 512 247** (51) ***C07D 333/24***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 512 256** (51) ***A22C 21/00***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 512 259** (51) ***A23C 19/05***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 512 260** (51) ***A23F 5/02***

(84) AL 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 07.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 07.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 512 265** (51) ***A23L 1/236***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.12.2014
IT 04.06.2014
LU 14.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 512 267** (51) ***A23L 1/308***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.12.2010
IS 07.02.2016
LU 13.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 512 269**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
MT 15.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A23L 2/38***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 512 270**
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***A23L 2/52***
(84) BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 512 273**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 30.11.2010
IS 16.02.2014
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A24D 3/06***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 512 275**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.10.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***A41F 15/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.10.2013
IT 28.08.2013
LU 13.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 512 280**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
(51) ***A45C 5/03***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.12.2010
IT 11.06.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 512 281**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 512 290**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 512 295**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
GR 09.01.2015
HU 06.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***A47D 13/02***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 06.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 512 296**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 512 297**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***A47F 3/14***
(84) BE 31.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.12.2010
IS 10.04.2015
LU 15.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 512 301**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 15.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 15.12.2010
IS 28.12.2013
LU 15.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 512 302**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 16.12.2014
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 16.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 31.12.2014
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.12.2014
CY 04.09.2013
DK 31.12.2014
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 16.12.2014
IT 16.12.2014
LU 16.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 16.12.2014
RO 04.09.2013
SE 17.12.2014
SK 16.12.2014
TR 04.09.2013

(11) **2 512 303**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 17.12.2010
IS 18.05.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
MT 17.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 512 304**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.12.2010
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 512 305**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013

HU 17.12.2010
IS 28.02.2014
LU 17.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 512 306**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
IT 20.11.2013
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 512 308**
(84) AL 17.07.2013
BE 30.11.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 25.11.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 25.11.2013
IT 17.07.2013
LU 25.11.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 512 319**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.12.2010
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
MT 15.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 512 323**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
LT 02.03.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
IE 17.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 328**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 512 340**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A61B 5/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 512 343**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.12.2016
HR 16.03.2016
IE 10.12.2016
IT 16.03.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
MT 10.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 512 346**
(84) AL 06.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
(51) ***A61B 6/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
MC 02.03.2016
MT 17.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 512 348**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.11.2010
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 10.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 512 353**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.12.2010
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/132***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
HR 07.10.2015
IE 09.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 512 355**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 512 356**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***A61B 17/66***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 512 357**
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016

MT 15.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 512 361**
(51) ***A61B 19/00***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2010
IS 25.03.2016
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 512 366**
(51) ***A61F 2/00***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 512 367**
(51) ***A61F 2/00***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.12.2010
LT 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 512 368**
(51) ***A61F 2/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
MT 09.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.12.2010
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 512 374**
(51) ***A61F 2/16***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 512 376**
(51) ***A61F 2/26***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.12.2010
IS 18.01.2014
LU 15.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 512 380**
(51) ***A61F 2/38***

(84) AL 17.08.2016
AT 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
MT 08.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.12.2010
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 512 383**
(51) ***A61F 2/30***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
MT 07.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 512 388**
(51) ***A61F 5/451***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.10.2010
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 512 395**
(51) ***A61H 5/00***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.12.2010
IS 26.07.2014
LU 15.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 512 396**
(51) ***A61H 31/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 512 398**
(51) ***A61J 1/20***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.02.2011
IS 27.12.2014
LU 23.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 512 399**
(51) ***A61J 1/20***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015

CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 512 400** (51) ***A61K 6/00***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 16.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.12.2010
IS 25.01.2014
LU 16.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 512 402** (51) ***A61C 17/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 31.12.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 01.01.2016
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 14.12.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2010
IS 25.07.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 512 406** (51) ***A61K 8/11***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 512 409** (51) ***A61K 8/22***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 512 426** (51) ***A61K 8/44***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 512 427** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 512 437** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.11.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 512 446** (51) ***A61K 9/06***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HU 09.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 512 448** (51) ***A61K 9/107***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.12.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.12.2016
IT 06.07.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
MT 17.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 512 450** (51) ***A61K 9/14***

(84) AL 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 512 451** (51) ***A61K 9/14***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 455** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.12.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 512 457** (51) ***A61K 9/32***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 14.12.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 512 468** (51) ***A61K 31/395***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
MT 15.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.12.2010
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 512 469** (51) ***A61K 31/404***

(84) AL 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 10.12.2010
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 512 474** (51) ***A61K 31/4412***

(84) AL 05.11.2014 (84) HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 RS 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 512 479** (51) ***A61K 45/06***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 17.12.2010
IE 17.12.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 17.12.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 17.12.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 512 488** (51) ***A61K 31/7004***

(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 31.12.2015 BG 22.04.2015
CH 31.12.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 15.12.2010 IE 15.12.2015
IS 22.08.2015 LI 31.12.2015
LT 22.04.2015 LU 15.12.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 512 490** (51) ***A61K 31/7076***

(84) AL 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HU 29.07.2010 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LU 29.07.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MK 27.01.2016 MT 31.07.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 512 494** (51) ***A61K 35/52***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 31.12.2015 BG 08.04.2015
CH 31.12.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 07.12.2015
FI 08.04.2015 FR 31.12.2015
GB 06.12.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 06.12.2010
IE 06.12.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 31.12.2015
LT 08.04.2015 LU 06.12.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 06.12.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 512 496** (51) ***C07K 7/06***

(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.11.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 23.11.2010 IE 23.11.2015
IS 01.08.2015 LI 30.11.2015
LT 01.04.2015 LU 23.11.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 512 502** (51) ***A61K 39/00***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) **2 512 511** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 12.11.2010
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 512 513** (51) ***A61K 41/00***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.12.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 17.12.2010
IS 17.08.2016 IT 17.08.2016
LI 31.12.2016 LT 17.08.2016
LU 17.12.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 17.12.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 512 514** (51) ***A61K 45/00***

(84) AL 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014 BG 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
HU 14.12.2010 IE 14.12.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LU 14.12.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
MK 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014 SM 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 512 515** (51) ***A61K 47/06***

(84) AL 25.12.2013 (84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 13.12.2010
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
MK 25.12.2013 MT 25.12.2013
NO 25.03.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013

(11) **2 512 516** (51) ***A61K 47/30***

(84) AL 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 17.12.2010
IS 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MK 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 512 517** (51) ***A01N 25/02***

(84) AL 15.01.2014 (84) BG 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
GR 16.04.2014 HR 15.01.2014
HU 15.12.2010 IS 15.05.2014
IT 15.01.2014 LT 15.01.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
MK 15.01.2014 MT 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 SM 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 512 520** (51) ***A61K 47/48***

(84) AL 11.09.2013 (84) AT 11.09.2013
BE 11.09.2013 BG 11.09.2013

CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.12.2013
IT 11.09.2013
LU 14.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 512 521**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 512 539**
(51) ***A61L 27/50***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
HU 10.12.2010
MC 30.03.2016
MT 10.12.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BG 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 512 543**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 512 547**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 15.12.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 512 561**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2010
IT 13.04.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 512 566**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 09.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 512 568**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 512 569**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 512 571**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
MT 10.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 512 572**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 16.11.2013
IT 25.09.2013
LU 16.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 512 576**
(51) ***A61M 25/098***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.12.2010
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
MT 13.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 512 577**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 512 584**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.11.2010
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 15.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 512 585**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.12.2010
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014

PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 512 589**
(84) AT 13.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 512 596**
(84) AT 02.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 512 610**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.07.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 512 615**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.10.2010
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A63G 31/00***
(84) BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B01D 17/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 512 617**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 512 618**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 09.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 512 627**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 512 635**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 649**
(84) AL 12.11.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***D04H 1/559***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***B01D 46/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 09.12.2016
HR 01.06.2016
IE 09.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 05.11.2013
IT 02.10.2013
LU 05.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B01J 8/22***
(84) BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LU 17.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 512 650**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 512 652**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 512 662**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 512 668**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 512 683**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 13.12.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B01J 13/00***
(84) AT 15.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B01J 20/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B01J 23/882***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B01J 29/76***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B04C 5/04***
(84) AT 13.12.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015

HR 18.03.2015
IE 13.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 512 684**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 13.12.2015
HR 11.03.2015
IE 13.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 512 688**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 512 690**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
GR 17.10.2014
HU 24.11.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 512 691**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 24.11.2014
HR 20.08.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
HU 13.12.2010
IS 18.07.2015
LU 13.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B04C 5/04***
(84) AT 13.12.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.12.2010
IS 11.07.2015
LU 13.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 24.11.2014
HR 16.07.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.11.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 512 694**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
MT 13.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 512 698**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 512 699**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 512 701**
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 29.11.2010
IS 17.08.2013
LU 29.11.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B05D 3/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***B08B 5/04***
(84) AT 25.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.12.2010
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B21C 47/04***
(84) BE 30.11.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 02.12.2013
HR 17.04.2013
IE 29.11.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 512 704**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B21J 15/04***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 512 706**
(84) AL 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B21K 1/30***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.12.2013
IT 18.09.2013
LU 16.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 512 707**
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.11.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***B22D 25/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 512 715**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 512 721**
(84) AT 16.12.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***B23K 11/22***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016

LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 512 724**
(51) ***B23K 26/24***
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.12.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 512 725**
(51) ***B23K 35/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 512 727**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 512 729**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 25.10.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.10.2013
HR 03.07.2013
IE 25.10.2013
IT 03.07.2013
LU 25.10.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 512 731**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.12.2010
IS 18.01.2014
LU 01.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 512 732**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.03.2014
HR 09.10.2013
IE 17.03.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.03.2011
IS 09.02.2014
LU 17.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 512 737**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 512 738**
(51) ***B24C 9/00***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.12.2010
IS 30.07.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 08.12.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 512 744**
(51) ***B25B 7/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 512 751**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.10.2015
(84) AT 22.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.10.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.10.2015
IT 14.10.2015
LU 22.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 512 752**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.10.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 04.11.2013
HR 04.09.2013
IE 15.10.2013
IT 04.09.2013
LU 15.10.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 512 753**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 01.07.2014
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 17.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 17.12.2013
IT 30.10.2013
LU 17.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 512 757**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.12.2013
IT 18.09.2013
LU 14.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 512 759**
(51) ***B26B 19/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016

CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
MT 07.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 512 760** (51) ***B26B 19/06***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 512 762** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 08.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 29.11.2017
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 512 763** (51) ***B27C 3/04***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.12.2013
HR 01.05.2013
IE 13.12.2013
IT 01.05.2013
LU 13.12.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 13.12.2010
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 512 765** (51) ***B29C 33/12***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 07.12.2013
IT 09.10.2013
LU 07.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 07.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 512 767** (51) ***B29C 41/28***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 512 772** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 15.12.2013
IT 16.10.2013
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 512 773** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 512 775** (51) ***B29C 47/40***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.12.2010
IS 11.10.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.12.2014
LT 11.06.2014
LU 13.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 512 776** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 512 780** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 512 784** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 512 790** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 512 792** (51) ***B31B 1/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.12.2010
IS 16.07.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 795** (51) ***B32B 3/10***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 512 801** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 08.12.2014
HR 14.05.2014
IE 08.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
GR 15.08.2014
HU 08.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 512 805** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 512 813** (51) ***B41M 3/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 512 814** (51) ***C09D 11/02***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 01.07.2014
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 16.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
AT 30.10.2013
CH 30.10.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 16.12.2010
IS 28.02.2014
LI 30.10.2013
LU 16.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 512 823** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 512 826** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 512 827** (51) ***B60C 9/20***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 29.11.2014
HR 11.06.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 512 828** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 30.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.09.2010
IS 04.01.2014
LU 27.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 512 830** (51) ***B60C 11/13***

(84) AL 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.12.2010
IS 23.02.2014
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 512 831** (51) ***B60C 11/13***

(84) AL 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.12.2010
IS 23.02.2014
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 512 835** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 512 836** (51) ***B60C 19/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 512 837**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.12.2013
IT 09.10.2013
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 512 838**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 512 840**
(51) ***B60D 1/56***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.12.2010
IS 17.02.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.02.2016
MT 03.12.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.12.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 512 842**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 512 843**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 08.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.12.2010
IS 12.07.2014
LU 08.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 512 844**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 09.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 09.12.2010
IS 27.03.2014
LU 09.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 512 845**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 846**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.08.2010
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 25.08.2015
HR 01.04.2015
IE 25.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 512 847**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 01.12.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 01.12.2013
IT 14.08.2013
LU 01.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 512 850**
(51) ***B60J 5/10***
(84) AL 18.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.07.2010
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 512 851**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 10.12.2014
HR 03.09.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.12.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 512 855**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 02.04.2014
HU 16.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 512 857**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 02.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 02.12.2013
IT 06.11.2013
LU 02.12.2013

LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 512 859**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 21.10.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 512 861**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.12.2010
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 512 863**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 512 864**
(84) AL 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014

(51) ***B60R 7/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 512 865**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 26.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.10.2010
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 512 866**
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 512 868**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 512 869**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.11.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 512 870**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.11.2013

(51) ***B60R 16/023***
(84) BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 512 871**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***B60R 19/26***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 512 873**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B60R 21/2165***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 512 875**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.11.2015
GR 30.04.2014
HU 03.11.2010
IS 29.05.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 03.11.2014
HR 29.01.2014
IE 03.11.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 512 876**
(84) AL 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013

(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.12.2013
IT 28.08.2013
LU 06.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
LU 26.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 512 877** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 512 879** (51) ***B60S 1/04***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.10.2013
IT 18.09.2013
LU 26.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.10.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.10.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 512 886** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 15.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.12.2010
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 512 887** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 17.12.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 17.12.2016
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 512 889** (51) ***B60T 17/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
GR 07.11.2014
HU 16.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 16.12.2014
HR 06.08.2014
IE 16.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 512 899** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 05.11.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 512 900** (51) ***F16F 1/12***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 14.12.2014
HR 16.04.2014
IE 14.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 512 902** (51) ***B62D 13/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 512 903** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 30.07.2010
IS 28.02.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.07.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 512 905** (51) ***B62D 53/08***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 13.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.12.2010
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 512 907** (51) ***B62D 65/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 512 909** (51) ***B62M 11/14***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.12.2010
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 512 914** (51) ***B64C 1/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 10.12.2015
GR 07.08.2015
HU 09.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 17.12.2016, IT 16.03.2016, LU 17.12.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 17.12.2010, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 512 921** (51) ***B64D 11/00***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.12.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 10.12.2014, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 10.12.2010, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 512 924** (51) ***B64D 11/00***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 512 925** (51) ***B64D 13/00***

(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 512 926** (51) ***B64D 15/04***

(84) AT 06.04.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 14.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 14.12.2010, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 512 927** (51) ***B64D 33/02***

(84) AL 11.02.2015, BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 14.12.2010, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 512 934** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 24.09.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GB 24.12.2014, HR 24.09.2014, IE 10.12.2014, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 10.12.2010, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 512 935** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 23.10.2013, BE 31.12.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 16.12.2010, IS 23.02.2014, LU 16.12.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 16.12.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 512 936** (51) ***B65D 1/24***

(84) AT 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, IE 17.12.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, GR 12.08.2016, IS 11.05.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 11.05.2016, MT 17.12.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 512 937** (51) ***B65D 1/28***

(84) AT 30.03.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 512 939** (51) ***B65D 5/72***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.12.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, GB 10.12.2014, HR 26.03.2014, IE 10.12.2014, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, FI 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 10.12.2010, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 512 941** (51) ***B65D 21/02***

(84) AL 06.11.2013, BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 01.12.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 01.12.2013, IT 06.11.2013, LU 01.12.2013, MC 06.11.2013, MT 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 512 943** (51) ***B65D 25/54***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 09.11.2010, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 512 944** (51) ***B65D 33/02***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 10.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 10.12.2010, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 29.06.2016, MT 10.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016

SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 512 946**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.11.2010
IS 21.02.2016
LU 30.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 512 947**
(51) ***B65D 41/26***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.11.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 512 950**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 31.10.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 512 951**
(51) ***B65D 71/12***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.12.2010
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 512 953**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 512 956**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 15.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.12.2010
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 512 958**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
BG 01.08.2013
EE 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 512 960**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 25.09.2013
BE 30.11.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 30.11.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 30.11.2010
IS 25.01.2014
LU 30.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 512 962**
(51) ***B65H 18/10***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 17.12.2014
HR 18.06.2014
IE 17.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GR 19.09.2014
HU 17.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 512 963**
(51) ***B65H 23/195***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 512 965**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 22.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 512 966**
(51) ***B65H 75/44***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 512 968**
(51) ***B66B 1/42***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 31.12.2015
HR 29.04.2015
IE 01.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
AT 01.12.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 512 969**
(51) ***B66B 1/42***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 512 971** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 15.12.2010, IS 12.03.2015, LI 31.12.2014, LU 15.12.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 15.12.2014, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 512 973** (51) ***B66F 9/18***
(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 01.12.2014, GR 22.08.2014, HU 25.11.2010, LI 30.11.2014, LU 25.11.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GB 25.11.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 512 974** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL 05.03.2014, BG 05.06.2014, EE 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 16.12.2010, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, CY 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 512 981** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 25.06.2014, CH 31.12.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GB 08.12.2014, HR 25.06.2014, IE 08.12.2014, LI 31.12.2014, LU 08.12.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 08.12.2010, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 512 983** (51) ***C01B 7/075***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 07.12.2010, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 07.12.2016, MC 27.07.2016, MT 07.12.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 07.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 512 990** (51) ***C01D 15/04***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 17.12.2010, IS 06.11.2016, LU 17.12.2016, MC 06.07.2016, MT 17.12.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 17.12.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 512 993** (51) ***C07C 201/08***
(84) AL 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, GR 28.02.2014, IE 13.12.2013, IT 27.11.2013, LU 13.12.2013, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 512 994** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 15.12.2014, LT 30.04.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 15.12.2010, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NO 30.07.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 513 002** (51) ***C03C 25/10***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 16.12.2010, IS 16.07.2016, LU 16.12.2016, MC 16.03.2016, MT 16.12.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 16.12.2016, HR 16.03.2016, IE 16.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 513 016** (51) ***C07B 53/00***
(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 14.12.2010, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 15.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 15.12.2010, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 30.03.2016, MT 15.12.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 513 025** (51) ***C07C 45/00***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FR 02.01.2017, GR 18.11.2016, HU 15.12.2010, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 15.12.2016, HR 17.08.2016, IE 15.12.2016, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 17.08.2016, MT 15.12.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 513 026** (51) ***C07C 45/52***
(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GB 12.02.2015, HR 12.11.2014, IE 10.12.2014, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CH 31.12.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 10.12.2010, IS 12.03.2015, LI 31.12.2014, LU 10.12.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 513 027**
(51) ***C07C 45/52***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.12.2014
HR 13.08.2014
IE 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 513 030**
(51) ***C07C 67/32***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.12.2010
IS 06.09.2015
LU 17.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 513 032**
(51) ***C07C 67/62***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 513 033**
(51) ***C07C 69/155***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 01.12.2014
GR 27.06.2014
HU 30.11.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 30.11.2014
HR 26.03.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 513 034**
(51) ***C07C 201/08***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 13.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 13.12.2014
HR 30.07.2014
IE 13.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 513 037**
(51) ***C07C 209/28***
(84) AL 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 13.12.2014
HR 02.04.2014
IE 13.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 513 038**
(51) ***C07C 209/78***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 513 043**
(51) ***C07C 227/16***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 513 047**
(51) ***C07C 277/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.12.2010
IS 01.08.2015
LU 14.12.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 513 052**
(51) ***C07D 207/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.12.2010
IS 04.10.2014
LU 13.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 513 054**
(51) ***C07D 209/32***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2010
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 513 057**
(51) ***C07D 213/63***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 22.11.2010
IS 04.01.2014
LU 22.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 22.11.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 513 060**
(51) ***C07D 213/81***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.06.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 513 063**
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C07D 231/14***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.12.2010
IS 06.03.2014
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 513 068**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.12.2010
IS 11.04.2014
LU 17.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C07D 263/58***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 17.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 513 069**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
GR 16.01.2015
HU 15.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C07D 265/32***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 15.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 513 077**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 16.12.2014
HR 11.06.2014
IE 16.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C07D 301/10***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 513 082**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
(51) ***C07D 317/30***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
GR 03.01.2014
HR 02.10.2013
IE 10.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 513 083**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C07D 333/16***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
MT 07.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 513 086**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 513 094**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.12.2010
IT 16.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 513 114**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
HU 10.12.2010
IS 02.02.2014
LU 10.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 513 115**
(84) AL 09.10.2013
EE 09.10.2013
LT 09.10.2013
MK 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***C07D 491/04***
(84) BG 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MT 09.10.2013
RS 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 513 117**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.12.2010
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 16.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 513 118**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.12.2010
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***C07D 277/60***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 16.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 513 123**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C07F 9/28***
(84) AT 06.12.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 06.12.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 513 125**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014

FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 513 127**
(51) ***C07G 1/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.12.2010
IS 14.05.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 15.12.2015
HR 14.01.2015
IE 15.12.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 513 130**
(51) ***C07H 17/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.12.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
IT 25.05.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 513 132**
(51) ***C07J 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2010
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 513 137**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 513 138**
(51) ***C07K 14/525***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.12.2014
IT 01.10.2014
LU 14.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 513 139**
(51) ***C07K 14/315***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 513 140**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 513 145**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 513 147**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 20.07.2016
MK 20.07.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 513 148**
(51) ***C07K 16/32***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.12.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 31.08.2016
MT 15.12.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 513 151**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 513 154**
(51) ***C08F 2/22***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 513 156**
(51) ***C08F 2/42***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 513 160**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
AT 12.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 513 162**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015

GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 513 171**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 513 172**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 513 173**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 15.12.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***C08F 14/22***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 15.12.2013
IT 25.09.2013
LU 15.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 513 174**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.12.2010
IS 25.10.2014
(51) ***C08F 118/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 16.12.2014
HR 25.06.2014
IE 16.12.2014
IT 25.06.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 513 176**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***C08F 265/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 513 177**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.12.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 513 178**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 13.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.12.2010
IS 16.02.2014
LU 13.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 179**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 513 181**
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 16.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 513 184**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 07.12.2014
HR 25.06.2014
IE 07.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***C08G 59/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.12.2010
IS 25.10.2014
LU 07.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 513 188**
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 63/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 15.12.2016
HR 27.04.2016
IE 15.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 513 189**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08G 63/12***
(84) AT 15.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.12.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 513 191**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 14.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 513 192** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 513 193** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LU 14.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
SM 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RS 23.10.2013

(11) **2 513 198** (51) ***C08G 73/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
IT 04.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 513 199** (51) ***C08G 77/26***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 513 200** (51) ***C08G 77/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 513 201** (51) ***C08G 83/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.12.2010
IS 16.11.2014
LU 15.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 513 202** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013

CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
IT 23.10.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 513 206** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 513 208** (51) ***C08J 7/18***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 513 210** (51) ***B05D 7/02***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 28.01.2011
IS 27.03.2014
LU 28.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 28.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 513 211** (51) ***C09D 119/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.12.2010
IS 02.08.2014
LU 16.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 513 217** (51) ***C08K 5/523***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 513 218** (51) ***C08K 5/523***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
MT 15.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.12.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 513 220** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 513 222** (51) ***C08L 33/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 513 229** (51) ***C09B 29/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 01.12.2014
GR 24.07.2014
HU 15.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 15.11.2014
HR 23.04.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 513 230**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 513 231**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09C 3/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IE 07.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 513 232**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.12.2014
IT 10.12.2014
LU 13.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.12.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 513 236**
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 513 237**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***C09D 133/06***
(84) BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 513 238**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 15.12.2014
HR 12.03.2014
IE 15.12.2014
IT 12.03.2014
LU 15.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***C09D 133/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 513 239**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
(51) ***C09D 133/06***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.12.2010
IS 18.01.2014
LU 16.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 513 240**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C09D 133/06***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.12.2010
IS 16.02.2014
LU 14.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 246**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 513 247**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.12.2013
IT 18.09.2013
LU 10.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 513 248**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C09K 11/84***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 513 249**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C09K 19/32***
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 13.12.2010
IS 02.02.2014
LU 13.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 513 251**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.12.2010
IS 13.09.2015
LU 15.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***C09K 21/12***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.12.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 513 256**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 30.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C10G 15/08***
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 513 258**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 13.12.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C10G 17/09***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 513 275**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2010
IT 21.10.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 513 283**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***C12G 1/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 513 285**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DE 01.07.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 16.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.12.2014
GR 30.01.2015
HU 16.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 513 288**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
(51) ***C12M 3/00***
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 513 290**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.12.2010
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 513 293**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 17.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 513 294**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2010
IS 13.04.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 16.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 513 295**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
MT 16.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 513 305**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 513 312**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.11.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.11.2010
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 513 313**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 513 317**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 513 318**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 513 324**
(84) AT 13.12.2016
BG 13.10.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.12.2010
IS 13.11.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 513 327**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
MT 14.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C12P 35/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 513 333**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 16.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 16.12.2013
IT 02.10.2013
LU 16.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 513 336**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 513 340**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2010
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 513 345**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 25.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C21B 9/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 513 356**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.01.2014
IT 11.12.2013
LU 11.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C23C 28/02***
(84) BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.01.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 513 360**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 513 361**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***D01G 27/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 513 362**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
GR 09.07.2015
HU 27.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***D02G 1/08***
(84) AT 27.10.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 27.10.2015
HR 08.04.2015
IE 27.10.2015
IT 08.04.2015
LU 27.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 513 366**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 513 368**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.11.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 24.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 513 369**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01B 1/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 513 373** (51) ***D21H 17/45***

(84) AL 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, EE 09.10.2013, GR 10.01.2014, HR 09.10.2013, HU 17.12.2010, IE 17.12.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LU 17.12.2013, LV 09.10.2013, MC 09.10.2013, MK 09.10.2013, MT 09.10.2013, RO 09.10.2013, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SK 09.10.2013, SM 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 513 376** (51) ***E01F 15/08***

(84) AL 24.09.2014, BE 31.12.2014, BG 24.09.2014, CH 31.12.2014, CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, DK 24.09.2014, EE 24.09.2014, ES 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HR 24.09.2014, HU 09.12.2010, IE 09.12.2014, IS 24.01.2015, IT 24.09.2014, LI 31.12.2014, LT 24.09.2014, LU 09.12.2014, LV 24.09.2014, MC 24.09.2014, MK 24.09.2014, MT 24.09.2014, NL 24.09.2014, NO 24.12.2014, PL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014, SK 24.09.2014, SM 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 513 377** (51) ***E02D 3/12***

(84) AL 11.09.2013, AT 11.09.2013, BE 11.09.2013, BG 11.09.2013, CY 11.09.2013, CZ 11.09.2013, DK 11.09.2013, EE 11.09.2013, ES 11.09.2013, FI 11.09.2013, GR 12.12.2013, HR 11.09.2013, HU 15.11.2010, IE 15.11.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LU 15.11.2013, LV 11.09.2013, MC 11.09.2013, MK 11.09.2013, MT 11.09.2013, NL 11.09.2013, NO 11.12.2013, PL 11.09.2013, PT 13.01.2014, RO 11.09.2013, RS 11.12.2013, SE 11.09.2013, SI 11.09.2013, SK 11.09.2013, SM 11.09.2013, TR 11.09.2013

(11) **2 513 378** (51) ***E02D 5/80***

(84) AL 04.11.2015, AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 28.09.2010, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 513 380** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 09.10.2013, BG 09.10.2013, DK 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MC 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 513 387** (51) ***E04G 9/05***

(84) AL 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, CZ 11.02.2015, DK 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, HU 17.12.2010, IS 11.06.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, MK 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PL 11.02.2015, PT 11.02.2015, RO 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SI 11.02.2015, SK 11.02.2015, SM 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 513 388** (51) ***E04G 17/04***

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 14.12.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 14.12.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 14.12.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 513 391** (51) ***E04G 25/04***

(84) AL 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, GR 13.05.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MC 12.02.2014, MK 12.02.2014, MT 12.02.2014, RO 12.02.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SK 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 513 392** (51) ***E04H 4/16***

(84) AL 18.09.2013, AT 18.09.2013, BE 31.12.2013, BG 18.09.2013, CY 18.09.2013, CZ 18.09.2013, DK 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, HR 18.09.2013, HU 17.12.2010, IE 17.12.2013, IS 18.01.2014, IT 18.09.2013, LT 18.09.2013, LU 17.12.2013, LV 18.09.2013, MC 18.09.2013, MK 18.09.2013, MT 18.09.2013, NL 18.09.2013, NO 18.12.2013, PL 18.09.2013, PT 20.01.2014, RO 18.09.2013, RS 18.09.2013, SE 18.09.2013, SI 18.09.2013, SK 18.09.2013, SM 18.09.2013, TR 18.09.2013

(11) **2 513 393** (51) ***E04H 4/16***

(84) AL 21.05.2014, AT 21.05.2014, BE 31.12.2014, BG 21.05.2014, CH 31.12.2014, CY 21.05.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GB 17.12.2014, GR 22.08.2014, HR 21.05.2014, HU 17.12.2010, IE 17.12.2014, IS 21.09.2014, IT 21.05.2014, LI 31.12.2014, LT 21.05.2014, LU 17.12.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, MK 21.05.2014, MT 21.05.2014, NL 21.05.2014, NO 21.08.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, RS 21.05.2014, SE 21.05.2014, SI 21.05.2014, SK 21.05.2014, SM 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 513 397** (51) ***E05D 1/04***

(84) AL 31.07.2013, BE 31.12.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, EE 31.07.2013, ES 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HR 31.07.2013, IE 03.12.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LU 03.12.2013, LV 31.07.2013, MC 31.07.2013, MK 31.07.2013, MT 31.07.2013, NL 31.07.2013, NO 31.10.2013, PT 02.12.2013, RO 31.07.2013, RS 31.10.2013, SE 31.07.2013, SI 31.07.2013, SM 31.07.2013

(11) **2 513 398** (51) ***E05D 15/10***

(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GB 03.03.2015, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, HU 17.12.2010, IE 17.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LU 17.12.2014, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MK 03.12.2014, MT 03.12.2014, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SK 03.12.2014, SM 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 513 401** (51) ***E06B 3/663***

(84) AT 26.10.2016, BE 31.10.2016, AL 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.10.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HU 26.10.2011, IE 26.10.2016, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LT 10.08.2016, LU 26.10.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MK 10.08.2016, MT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 513 407** (51) ***E21B 15/02***

(84) AL 23.04.2014, AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, BG 23.07.2014, CH 31.12.2014, CY 23.04.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, EE 23.04.2014, ES 23.04.2014, FI 23.04.2014, FR 31.12.2014, GR 24.07.2014, HR 23.04.2014, HU 13.12.2010, IE 13.12.2014, IS 23.08.2014, IT 23.04.2014, LI 31.12.2014, LT 23.04.2014, LU 13.12.2014, LV 23.04.2014, MC 23.04.2014, MK 23.04.2014, MT 23.04.2014, PL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RO 23.04.2014, RS 23.04.2014, SE 23.04.2014, SI 23.04.2014, SK 23.04.2014, SM 23.04.2014, TR 23.04.2014

(11) **2 513 408** (51) ***E21B 17/00***

(84) AL 18.06.2014, AT 18.06.2014, BE 18.06.2014, BG 18.06.2014

CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 513 409** (51) ***E21B 19/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
HR 11.06.2014
IE 17.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 513 410** (51) ***E21B 19/07***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 17.12.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 513 416** (51) ***E21B 33/134***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 513 426** (51) ***F01D 5/22***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 513 427** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 513 432** (51) ***F01D 25/26***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 14.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 14.12.2010
IS 04.04.2014
LU 14.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 513 434** (51) ***F01L 13/00***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 513 441** (51) ***F01N 3/22***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 26.11.2013
IT 16.10.2013
LU 26.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 443** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 15.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 513 447** (51) ***F01P 11/20***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
GR 21.08.2015
HU 16.12.2010
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 16.12.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 16.12.2015
HR 20.05.2015
IE 16.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 513 448** (51) ***F02B 23/06***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.12.2010
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 513 449** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 513 450**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 16.12.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 513 456**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F02D 41/26***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 513 458**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***F02D 41/12***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 513 463**
(84) AL 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 29.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F02K 1/72***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 29.11.2010
IS 11.01.2014
LU 29.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 513 465**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 15.12.2014
HR 30.07.2014
IE 15.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***F02M 35/024***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 513 466**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***F02M 65/00***
(84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.11.2010
IS 23.02.2014
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 513 469**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.10.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***F03B 13/16***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 513 470**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 29.11.2014
HR 16.04.2014
IE 29.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***F03C 1/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 513 472**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***F03B 7/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 513 474**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 17.12.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.12.2010
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 513 476**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.12.2010
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 513 477**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HU 14.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***F03G 6/06***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 513 483**
(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.12.2010
(51) ***F04D 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 09.12.2016
HR 25.05.2016
IE 09.12.2016

IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 513 484** (51) ***F04D 5/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 513 488** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 09.12.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 09.12.2016
HR 20.07.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 09.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 513 491** (51) ***F15B 11/044***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 01.12.2014
GR 29.08.2014
HU 09.11.2010
IS 28.05.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 09.11.2014
HR 28.05.2014
IE 09.11.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 513 494** (51) ***B66C 1/12***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.12.2010
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 24.12.2014
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 513 495** (51) ***F16B 5/01***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 16.12.2015
HR 08.04.2015
IE 16.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 513 500** (51) ***F16C 13/02***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.11.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 513 502** (51) ***F16C 19/54***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 513 504** (51) ***F16C 27/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.12.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 513 508** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
GR 24.10.2014
HU 24.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 24.11.2014
HR 23.07.2014
IE 24.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 513 511** (51) ***F16H 3/00***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 513 512** (51) ***F16H 7/08***

(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 13.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
HR 05.06.2013
IE 13.08.2013
IT 05.06.2013
LU 13.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 513 521** (51) ***F16H 61/12***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018

GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 513 525**
(51) ***F16H 63/42***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.11.2013
IT 30.10.2013
LU 03.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 513 526**
(51) ***F16J 9/20***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.10.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 513 528**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 513 530**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.12.2010
IS 13.03.2014
LU 02.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013

(11) **2 513 532**
(51) ***F16K 41/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 11.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 513 534**
(51) ***F16K 99/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 513 535**
(51) ***F16K 99/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.12.2010
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 16.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 513 536**
(51) ***F16L 1/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 513 537**
(51) ***F16L 1/19***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 513 541**
(51) ***F16L 11/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 513 544**
(51) ***F16L 11/11***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.12.2013
IT 30.10.2013
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 513 545**
(51) ***F16L 23/06***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
IT 04.12.2013
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 513 546**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
IT 27.11.2013
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013

NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 513 547**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 513 550**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.11.2010
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 513 554**
(84) AT 17.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.12.2016
HR 06.04.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 513 559**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***F16L 27/087***
(84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
IT 23.10.2013
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***F16L 55/04***
(84) AT 24.11.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 24.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 17.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F23M 5/02***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 513 560**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.12.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 513 561**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 513 563**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 513 564**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F23M 20/00***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
MT 02.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***F23R 3/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.12.2016
IT 10.08.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
MT 09.12.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F23D 14/70***
(84) AT 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 513 565**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 14.12.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***F24C 3/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 513 569**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2010
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 513 581**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***F27B 3/24***
(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 513 583**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014

(51) ***F28B 1/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014

PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 513 584**
(51) ***F28D 1/053***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 03.12.2014
HR 02.04.2014
IE 03.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 513 586**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.12.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 513 588**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 513 590**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 03.12.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.12.2010
IS 15.08.2015
LU 03.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 513 591**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 14.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 513 592**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 513 595**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 513 599**
(51) ***G01C 11/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.12.2010
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.12.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 513 602**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 513 607**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 513 608**
(51) ***F16H 59/10***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
IT 20.11.2013
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 513 609**
(51) ***G01D 5/22***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.12.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.12.2014
IT 07.05.2014
LU 09.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 513 622**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 513 624**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 09.11.2014
HR 30.04.2014
IE 09.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G01L 13/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 513 630**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
MT 17.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 513 632**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 513 643**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 513 647**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 17.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.12.2010
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 513 648**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 15.12.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 513 649**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2010
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 513 654**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 513 656**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
GR 08.08.2014
HU 09.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***F03D 11/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 09.12.2014
HR 07.05.2014
IE 09.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 513 657**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 10.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 513 658**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.12.2014
IT 19.03.2014
LU 17.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G01R 31/327***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 513 664**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 513 666**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 513 668**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***G01S 17/89***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 513 672**

(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.12.2010
IS 25.01.2014
LU 14.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(51) ***G01T 7/02***

(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 14.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 513 673**

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***G01V 1/147***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 513 678**

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***G01V 3/32***

(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 513 680**

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.11.2010
IS 23.02.2014
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***G02B 1/04***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 513 685**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G02B 5/08***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 513 701**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G02B 27/01***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 513 707**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G02C 7/04***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 513 712**

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 15.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B29D 11/00***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 513 713**

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***G02C 7/10***

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
IT 02.10.2013
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 513 718**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G02F 1/153***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 513 720**

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B23K 26/00***

(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.11.2010
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 22.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 513 731**

(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 17.12.2014
HR 27.08.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***G05D 1/04***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.12.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 513 732**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.02.2011
IS 20.09.2015
LU 07.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***G05D 1/08***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 513 736**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G05F 1/67***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 513 739**

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.12.2013
HR 25.09.2013
IE 29.11.2013

(51) ***G06F 1/16***

(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.11.2010
IS 25.01.2014

IT 25.09.2013
LU 29.11.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 513 740**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 513 742**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 513 745**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 513 747**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 513 750**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 513 767**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2010
IT 18.03.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 513 772**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.11.2010
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 513 796**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 513 802**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 04.10.2015
HR 18.03.2015
IE 04.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
GR 19.06.2015
HU 04.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 513 810**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 513 811**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 513 836**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.12.2010
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 513 845**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 513 872**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 513 878**
(51) ***G07F 11/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
IT 16.10.2013
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013

NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 879**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.12.2010
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 513 882**
(51) ***B60W 30/09***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 23.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 09.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 513 883**
(51) ***G08C 23/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 513 885**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
MT 17.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 17.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 513 887**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 513 899**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 513 903**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.12.2016
HR 04.05.2016
IE 13.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 13.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
MT 13.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 513 904**
(51) ***B82Y 25/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 513 906**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 513 910**
(51) ***G21C 19/30***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 31.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FR 02.06.2014
HR 29.01.2014
HU 30.05.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
IE 30.05.2014
IT 29.01.2014
LU 30.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 513 918**
(51) ***H01F 1/24***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.09.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 513 920**
(51) ***H01R 4/28***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 513 923**
(51) ***H01F 27/38***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.12.2010
IS 19.07.2014
LU 13.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 13.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 513 932**
(51) ***H01H 1/021***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
GR 28.02.2014
HU 16.12.2010
IS 27.03.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 16.12.2014
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 513 933** (51) ***H01H 3/28***

(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 30.11.2014 BG 12.06.2014
CH 30.11.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
HU 15.11.2010 IE 15.11.2014
IS 12.07.2014 LI 30.11.2014
LT 12.03.2014 LU 15.11.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 SM 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***

(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 31.12.2015 BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GB 14.12.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 14.12.2010
IE 14.12.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LU 14.12.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 513 935** (51) ***H01H 9/56***

(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 31.12.2015 BG 11.03.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GB 14.12.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 14.12.2010
IE 14.12.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LU 14.12.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 513 942** (51) ***H01H 83/10***

(84) AL 05.03.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
HU 16.11.2010 IE 16.11.2014
IS 05.07.2014 LI 30.11.2014
LT 05.03.2014 LU 16.11.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
MK 05.03.2014 MT 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 SM 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 513 944** (51) ***H01J 37/09***

(84) AL 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
BG 04.06.2014 CH 31.12.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
HU 17.12.2010 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 31.12.2014
LT 04.06.2014 LU 17.12.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
MK 04.06.2014 MT 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 513 945** (51) ***H01J 37/32***

(84) AL 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 10.12.2010 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 513 946** (51) ***H01J 49/00***

(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 513 947** (51) ***H01J 49/16***

(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 13.12.2010 IE 13.12.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 13.12.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 513 965** (51) ***H01L 21/8234***

(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CH 31.12.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 FR 31.12.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 15.12.2010 IE 15.12.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 31.12.2014 LT 26.03.2014
LU 15.12.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 MK 26.03.2014
MT 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
SM 26.03.2014 TR 26.03.2014

(11) **2 513 968** (51) ***H01L 23/495***

(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.11.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GB 17.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 17.11.2010 IE 17.11.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.11.2016 LT 16.03.2016
LU 30.11.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 17.11.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 513 972** (51) ***H01L 29/775***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.11.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 03.11.2010 IE 03.11.2016
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 03.11.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 513 977** (51) ***H01L 31/05***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 31.10.2015 BG 04.03.2015
CH 31.10.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 28.10.2010 IE 28.10.2015
IS 04.07.2015 LI 31.10.2015
LT 04.03.2015 LU 28.10.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 513 978** (51) ***H01L 31/0216***

(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 31.12.2015 BG 25.03.2015
CH 31.12.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 10.12.2010
IE 10.12.2015 IS 25.07.2015
LI 31.12.2015 LT 25.03.2015

LU 10.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 513 991**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
HU 27.10.2010
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 513 992**
(84) AL 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 513 993**
(84) AL 13.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 15.12.2015
HR 13.05.2015
IE 15.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 513 995**
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.12.2010
IS 11.05.2016
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H01L 41/113***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 27.10.2014
HR 02.04.2014
IE 27.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LU 17.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 15.12.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.12.2015
GR 14.08.2015
HU 15.12.2010
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H01L 51/44***
(84) BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.12.2016
LT 11.05.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 513 997**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 514 001**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 16.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 514 002**
(84) AT 17.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 514 005**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.09.2010
IS 21.09.2014
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 09.12.2014
IT 02.04.2014
LU 09.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.09.2014
IT 21.05.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 514 009**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 514 010**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 514 012**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 514 017**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 514 019**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014

(51) ***H01M 4/133***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
IT 27.11.2013
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***H01M 8/16***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014

FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 22.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 514 020**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 514 021**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 514 023**
(84) AL 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 28.10.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 514 024**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 03.12.2014
HR 09.04.2014
IE 03.12.2014

GB 22.11.2014
HR 18.06.2014
IE 22.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H01M 10/0562***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 31.10.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 28.10.2010
IS 14.12.2013
LU 28.10.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.12.2010
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 514 027**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 514 028**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 24.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 514 038**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 514 039**
(84) AL 18.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014

LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 24.02.2011
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***H01R 13/26***
(84) BE 31.10.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.10.2010
IS 18.01.2014
LU 18.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 16.12.2014
HR 18.06.2014
IE 16.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014

LU 16.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 514 044**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 514 052**
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 514 054**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 514 056**
(84) AT 29.11.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016

LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H01R 43/24***
(84) AT 10.12.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.12.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 06.09.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H02G 1/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.11.2010
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016

PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 514 060**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.12.2015
IT 18.03.2015
LU 09.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 514 061**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 514 074**
(51) ***H02K 3/51***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.10.2010
IS 25.10.2014
LU 01.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 514 077**
(51) ***H02K 9/10***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
IT 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 514 084**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 514 088**
(51) ***H02P 1/46***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.11.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 093**
(51) ***H03H 7/30***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 514 097**
(51) ***H03K 5/156***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
MT 15.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 15.12.2016
HR 13.04.2016
IE 15.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 514 099**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.12.2010
IS 11.04.2014
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 514 100**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 514 105**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 514 107**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 15.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 514 108**
(51) ***H04B 3/06***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015

GR 12.05.2015
HU 14.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 514 109**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.11.2010
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 23.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 514 113**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 514 115**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.12.2016
IT 16.12.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 514 120**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 514 132**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 16.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 514 133**
(51) ***H04W 52/54***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 14.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 514 135**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 08.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 136**
(51) ***H04L 12/06***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 14.12.2013
IT 06.11.2013
LU 14.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 514 137**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 514 139**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 514 142**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 514 143**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 514 145**
(51) ***H04L 12/811***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 30.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.11.2010
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 514 147** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.11.2010
IS 11.01.2014
LU 09.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 514 150** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.12.2010
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 15.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 151** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.12.2010
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 15.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 152** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.12.2010
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 15.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.12.2010
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 514 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 514 172** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 174** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 514 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
MT 03.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 514 184** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 17.11.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.11.2010
IS 11.01.2014
LU 17.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 514 193** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 514 197** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 514 211** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 514 218** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 514 219** (51) ***H04R 5/04***

(84) AL 07.08.2013
BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 24.11.2010
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 24.11.2013
IT 07.08.2013
LU 24.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 514 225** (51) ***H04W 16/02***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 514 228** (51) ***H04W 24/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.01.2012
IS 13.03.2014
LU 06.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 514 242** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 514 243** (51) ***H04W 52/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 514 246** (51) ***H04W 28/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 514 247** (51) ***H04W 52/12***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 17.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 514 249** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 514 254** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 07.12.2014
HR 28.05.2014
IE 07.12.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.12.2014
GR 29.08.2014
HU 07.12.2010
IS 28.09.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 514 267** (51) ***H05B 6/06***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 16.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 514 269** (51) ***H05B 7/09***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 13.12.2010
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 13.12.2013
LU 13.12.2013
MC 04.09.2013
NL 04.09.2013
RS 04.12.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 514 270** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 24.11.2014
HR 23.04.2014
IE 24.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
GR 24.07.2014
HU 24.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 514 273** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015

CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 10.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 514 275**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 514 276**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
IT 06.11.2013
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 514 277**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 13.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 13.12.2013
IT 29.05.2013
LU 13.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 514 278**
(51) ***H05B 41/298***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.11.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 514 280**
(51) ***H05H 1/48***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 514 284**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 514 285**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 514 286**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 10.12.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
GB 10.12.2015
HR 01.04.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 514 292**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.04.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 514 297**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.02.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 514 298**
(51) ***A01D 57/01***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 21.04.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 514 300**
(51) ***A01F 12/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.04.2012
IS 23.11.2014
LU 19.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.04.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 514 302** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
MT 16.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IE 16.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 514 306** (51) ***A01K 47/06***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.04.2011
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 514 328** (51) ***A23P 30/20***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 514 329** (51) ***A41B 9/02***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.04.2011
IS 11.01.2014
LU 20.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 20.04.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 514 339** (51) ***A47B 88/04***

(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 19.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 19.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 514 342** (51) ***A47F 5/11***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.02.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 514 345** (51) ***A47H 1/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 514 347** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***

(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 514 350** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 514 352** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 514 353** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.03.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.03.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 08.03.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 514 356** (51) ***A61B 1/002***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.04.2012
IS 27.12.2014
LU 19.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.04.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 514 357** (51) ***A61B 1/06***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.03.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 514 373** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 21.04.2011, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 21.04.2014, IT 04.12.2013, LU 21.04.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 514 378** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 10.12.2010, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 514 380** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 21.04.2011, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 21.04.2014, LI 30.04.2014, LU 21.04.2014, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 514 381** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 20.04.2012, IT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 514 383** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 12.04.2012, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 03.02.2016, MT 30.04.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GB 03.05.2016, HR 03.02.2016, IE 12.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 514 384** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 02.11.2010, IS 25.06.2015, LU 02.11.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 02.11.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 514 386** (51) ***A61C 1/00***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 19.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 19.04.2011, IS 02.07.2016, LU 19.04.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 514 387** (51) ***A61C 5/40***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 514 396** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 23.04.2012, IS 20.12.2014, LI 30.04.2015, LU 23.04.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 23.04.2015, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 514 399** (51) ***A61G 11/00***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 13.12.2011, IS 23.11.2014, LI 31.12.2014, LU 13.12.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 31.12.2014, HR 23.07.2014, IE 13.12.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 514 400** (51) ***A61H 3/00***

(84) AL 04.09.2013, BE 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, FR 04.11.2013, HR 04.09.2013, IE 22.09.2013, IT 04.09.2013, LU 22.09.2013, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 22.09.2010, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 16.12.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HU 16.12.2010, IS 31.08.2016, LU 16.12.2016, MC 31.08.2016, MT 16.12.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016

(11) **2 514 405** (51) ***A61K 8/89***

(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 20.04.2012, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 20.04.2014, IT 22.01.2014, LU 20.04.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014

(11) **2 514 408**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 514 410**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***A61K 39/09***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 419**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 514 422**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61K 31/496***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
MT 17.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 514 425**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 19.11.2014

(51) ***A61K 31/575***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 02.06.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.11.2010
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 514 429**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61K 36/18***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 514 430**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.12.2014
HR 10.09.2014
IE 16.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
GR 11.12.2014
HU 16.09.2010
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 514 452**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.11.2014
IT 03.09.2014
LU 18.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 514 453**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 19.04.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 19.04.2014
IT 27.11.2013
LU 19.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 514 478**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 21.04.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013

(51) ***A61M 39/12***
(84) AT 31.07.2013
CH 30.04.2014
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 514 479**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.04.2011
IS 25.04.2014
LU 21.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 21.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 514 480**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 486**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.03.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 514 500**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014

(51) ***B01D 33/21***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014

ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 514 501**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B01D 33/23***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 514 503**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 514 509**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 17.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 510**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 513**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.04.2012
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B01D 71/70***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 30.04.2015
HR 27.08.2014
IE 20.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 514 523**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B01J 19/30***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 531**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B02C 18/30***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 514 539**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.12.2016
IT 06.07.2016
(51) ***B22C 5/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 546**
(84) AT 02.04.2017
BE 30.04.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.04.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B23F 1/06***
(84) AL 04.05.2016
CH 30.04.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 547**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.04.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 514 548**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 17.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 17.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 554**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 514 556**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 514 558**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 13.04.2014
IT 21.08.2013
LU 13.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 514 565**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 514 567**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B23Q 35/28***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 20.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B24B 31/06***
(84) BE 30.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.04.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***B25B 31/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.04.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B25C 1/06***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.04.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 514 570**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 514 575**
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 514 577**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 514 578**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 26.05.2014
HR 26.03.2014
IE 20.04.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 514 579**
(84) AL 27.11.2013
BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.04.2014

SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***B27M 1/00***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
IE 27.03.2017
LU 27.03.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B29C 33/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B29C 44/10***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.04.2012
IS 26.07.2014
LU 20.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.04.2012
IS 27.03.2014

LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

LU 05.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 514 582**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B29C 59/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 15.12.2014
IT 12.03.2014
LU 15.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 514 583**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.04.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***B29C 65/74***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 514 584**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 514 590**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.03.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B32B 15/08***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 514 592**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014

(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014

EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 514 593**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 20.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 514 597**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 01.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 514 599**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 514 601**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
(51) ***B41F 27/12***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 602**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B41N 7/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 514 608**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.04.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.04.2014
IT 27.11.2013
LU 11.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 514 609**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***B60C 25/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 514 610**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 17.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
(51) ***B60C 25/05***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.04.2012
IS 27.03.2014
LU 17.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 514 611**
(84) AL 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***B60C 25/05***
(84) BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 514 613**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 23.03.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B60C 25/138***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 23.03.2012
IS 24.11.2013
LU 23.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 514 614**
(84) AL 10.04.2013
BG 10.07.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HU 11.10.2011
IS 10.08.2013
LU 11.10.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
RS 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
(51) ***B60C 27/12***
(84) BE 31.10.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
HR 10.04.2013
IE 11.10.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 514 616**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.04.2014
IT 02.10.2013
LU 05.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 30.04.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.04.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 514 619**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
(51) ***B60K 5/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014

DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 13.04.2014
IT 19.03.2014
LU 13.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.04.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 514 635**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.04.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60Q 1/068***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 30.04.2014
HR 23.10.2013
IE 03.04.2014
IT 23.10.2013
LU 03.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 514 636**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 21.03.2016
HR 07.10.2015
IE 21.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 514 637**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.03.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.03.2012
IS 20.03.2014
LU 26.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B60R 3/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 26.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 514 638**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
(51) ***B60R 7/04***
(84) BE 30.04.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
HU 13.04.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 514 639**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 514 642**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 10.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
GR 06.02.2015
HU 10.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 514 644**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.03.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.03.2015
IT 11.06.2014
LU 12.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 514 649**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 13.04.2014
IT 26.03.2014
LU 13.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B60T 17/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 10.04.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 514 654**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 514 656**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
HR 07.05.2014
IE 13.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 514 657**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 20.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B62D 55/084***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.04.2017
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 514 661**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 19.04.2014
IT 11.12.2013
LU 19.04.2014
MC 11.12.2013
(51) ***B62K 5/05***
(84) BE 30.04.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.04.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013

MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 514 662**
(51) ***B62K 23/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 514 663**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.03.2012
IS 18.06.2015
LU 17.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 514 664**
(51) ***B63B 15/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 514 669**
(51) ***B64C 3/58***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.04.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 514 670**
(51) ***B64C 27/51***
(84) AL 13.11.2013
BE 30.04.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.04.2012
IS 13.03.2014
LU 03.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.04.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 514 673**
(51) ***B64D 47/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 514 674**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.04.2012
IS 20.05.2016
LU 12.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 514 676**
(51) ***A61J 1/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 514 677**
(51) ***B65B 9/02***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 514 682**
(51) ***B65D 19/40***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 17.04.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 26.02.2014
HU 17.04.2012
IS 26.06.2014
LU 17.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 514 689**
(51) ***B65F 1/10***
(84) AL 13.01.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 09.02.2016
IT 13.01.2016
LU 09.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 09.02.2017
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.02.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 514 690**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 19.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 514 691**
(51) ***B65G 23/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 22.04.2011

IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 514 692**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.04.2015
HR 01.10.2014
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 514 693**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 07.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 514 694**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 514 695**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***B65G 23/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.04.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***B65G 45/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***B65G 47/256***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.08.2011
IS 02.08.2014
LU 30.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B65G 47/64***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 514 697**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 514 699**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 514 704**
(84) AL 25.12.2013
BE 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.03.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 514 705**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 706**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 18.04.2014
LU 18.04.2014
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B65H 23/182***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 05.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B65H 54/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B66B 5/04***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.03.2014
IT 25.12.2013
LU 27.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B66C 13/28***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
HU 18.04.2012
IS 26.06.2014
MC 26.02.2014
MK 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 514 707**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 05.04.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***B66C 13/46***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 05.04.2014
IT 10.07.2013
LU 05.04.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 514 708**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***B66F 9/12***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.03.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 514 709**
(84) AL 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 18.04.2012
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***B66F 9/10***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 514 710**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B66F 9/20***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 514 713**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.04.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.04.2011
IS 02.02.2014
LU 20.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 514 717**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2010
IT 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***C01B 33/155***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 514 720**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C01G 9/03***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 514 721**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 19.04.2015
IT 25.03.2015
LU 19.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 514 725**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
(51) ***C03C 17/30***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.04.2012
IS 18.04.2014
LU 19.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 514 732**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***C04B 35/19***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 514 733**
(84) AL 29.01.2014
BE 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 17.04.2014
IT 29.01.2014
LU 17.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***C04B 41/45***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 17.04.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 514 749**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 514 752**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 514 753**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 514 754**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 08.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 08.04.2011
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 514 760**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 514 770**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014

PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 514 774**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.03.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 514 776**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 514 778**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.04.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 514 780**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015

PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***C08F 220/28***
(84) AT 16.04.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***C08F 283/12***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 16.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***C08G 18/18***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***C08G 18/50***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 514 781**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 514 783**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 514 784**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 514 790**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 22.03.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013

SM 11.02.2015

(51) ***C08G 18/81***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***C08G 77/452***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
MT 14.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C08G 77/452***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***C08L 33/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 22.03.2014
IT 10.07.2013
LU 22.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013

PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 514 800**
(84) AL 29.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.02.2012
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C07D 211/94***
(84) AT 27.02.2017
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IE 27.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 514 829**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.03.2016
IT 28.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G01N 33/66***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 834**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 514 835**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 22.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 22.12.2013
IT 17.07.2013
LU 22.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013

PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 514 836**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 514 843**
(51) ***C21B 7/12***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 30.04.2014
HR 25.09.2013
IE 20.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.04.2011
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 514 845**
(51) ***C22C 1/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 514 847**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 18.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
GR 18.03.2015
HU 18.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 514 849**
(51) ***C23C 2/18***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.04.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.04.2014
IT 07.08.2013
LU 23.04.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 514 851**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 14.12.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 14.12.2015
HR 15.04.2015
IE 14.12.2015
IT 15.04.2015
LU 14.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 514 853**
(51) ***C23C 22/52***
(84) AL 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.04.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 514 857**
(51) ***C30B 25/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 514 867**
(51) ***D07B 7/16***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
LT 21.10.2015
BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2012
IS 21.02.2016
LU 12.04.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 514 871**
(51) ***E01C 19/00***
(84) AT 18.04.2017
BE 30.04.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 30.04.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.04.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 514 873**
(51) ***E01C 19/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 514 875**
(51) ***E01C 23/088***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 514 877**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 514 878**
(51) ***E02B 17/02***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 514 884**
(51) ***E04C 3/28***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.01.2012
IS 23.02.2014
LU 19.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.01.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 514 887**
(51) ***E04H 1/12***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.04.2012
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 514 891**
(51) ***E05B 47/00***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 21.04.2015
HR 30.07.2014
IE 21.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 30.04.2015
GR 31.10.2014
HU 21.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 514 892**
(51) ***E05D 7/12***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 514 900**
(51) ***E06B 1/60***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DE 01.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.04.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 19.04.2014
IT 09.04.2014
LU 19.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 514 901**
(51) ***E06B 1/62***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.03.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 21.03.2015
IT 22.10.2014
LU 21.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 514 909**
(51) ***E06B 7/086***

(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
IT 27.07.2016
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 514 910**
(51) ***E06B 9/262***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 18.04.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.04.2011
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 514 911**
(51) ***E21B 6/00***

(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 20.04.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 514 916**
(51) ***E02D 1/02***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 17.04.2012
IS 18.01.2014
LU 17.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 17.04.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 514 920**
(51) ***F01B 13/02***

(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 29.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.03.2012
IS 28.02.2014
LU 29.03.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 514 934**
(51) ***F01M 11/00***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 514 936**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 938**
(51) ***F01N 13/08***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.04.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DE 03.11.2015
EE 11.02.2015
FR 30.04.2015
HR 11.02.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 514 940**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.04.2016
HR 16.12.2015
IE 12.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
HU 12.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 514 941**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.04.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 514 942**
(51) ***F01P 11/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 01.12.2016
HR 13.04.2016
IE 01.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 01.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
MT 01.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 514 950**
(51) ***F02D 11/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 514 955**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.04.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 514 958**
(51) ***F02M 31/125***
(84) AL 11.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 04.04.2016
HR 11.03.2015
IE 04.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
AT 04.04.2017
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
GR 12.06.2015
HU 04.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 514 967**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 514 978**
(51) ***F15B 21/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 514 979**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 514 980**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 982**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 18.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 984** (51) ***F16C 35/067***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.04.2012
IS 20.03.2014
LU 19.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 19.04.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 514 986** (51) ***F16D 1/076***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.04.2012
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 514 993** (51) ***F16F 15/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 514 996** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 514 997** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 515 001** (51) ***F16H 25/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 29.10.2016
HR 06.07.2016
IE 29.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 29.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 515 002** (51) ***F16H 57/03***
(84) AL 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.04.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 515 003** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 09.04.2014
HU 20.04.2011
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 20.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 515 014** (51) ***F16K 1/226***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 23.04.2012
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 515 017** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.03.2016
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 13.03.2017
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 13.03.2016
HR 19.11.2014
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 515 023** (51) ***F16M 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.02.2012
IS 10.01.2015
LU 07.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 07.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 515 029**
(51) ***F21S 8/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.04.2012
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 515 030**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.04.2012
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.04.2015
HR 22.10.2014
IE 18.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 515 034**
(51) ***F21V 21/26***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.04.2012
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 515 043**
(51) ***F24B 1/192***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.04.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 515 046**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 515 064**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.04.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.04.2011
IS 04.10.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.04.2015
HR 04.06.2014
IE 20.04.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 515 068**
(51) ***F42B 12/38***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.03.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 515 069**
(51) ***G01B 5/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 515 071**
(51) ***G01B 11/03***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 28.03.2016
HR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
GR 18.12.2014
HU 28.03.2012
IE 28.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 515 084**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 30.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 30.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 30.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 515 086**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 515 088**
(51) ***G01F 1/075***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 515 093**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 15.10.2014

MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 515 096**
(51) ***G01N 21/17***
(84) AL 28.08.2013
BE 30.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 05.04.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 05.04.2014
IT 28.08.2013
LU 05.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 515 110**
(51) ***G01N 33/533***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 10.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 19.11.2010
IS 25.03.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 515 123**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 03.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 515 124**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 515 130**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.04.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 12.04.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 12.04.2014
IT 30.10.2013
LU 12.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 515 156**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 515 158**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.04.2017
IT 13.07.2016
LU 17.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 515 177**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 08.12.2016
HR 27.04.2016
IE 08.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 08.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.04.2016
MT 08.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 180**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 515 181**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 28.03.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.03.2014
IT 09.10.2013
LU 28.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 515 183**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 515 186**
(51) ***G04B 5/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 20.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 515 192**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
HR 18.12.2013
IE 18.04.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.04.2011
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 515 193**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 18.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014

SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 515 195** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.04.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 30.04.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 515 207** (51) ***G06F 3/033***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 515 221** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 515 222** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 09.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 515 227** (51) ***G06F 7/72***

(84) AL 21.08.2013
BE 31.03.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 29.03.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 29.03.2014
IT 21.08.2013
LU 29.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 515 228** (51) ***G06F 7/72***

(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.03.2014
IT 13.11.2013
LU 29.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 515 238** (51) ***G06F 12/08***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 515 241** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 515 246** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.04.2011
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 515 254** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.04.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 515 271** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 20.04.2014
IT 16.10.2013
LU 20.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.04.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 515 273** (51) ***G06T 7/20***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IE 20.04.2014
IT 13.11.2013
LU 20.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.04.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 515 285**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DE 03.06.2014
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.11.2013
IT 09.10.2013
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 515 294**
(51) ***G09G 5/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 515 295**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.03.2012
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 28.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 515 296**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 515 300**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 515 308**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 515 315**
(51) ***H01H 13/79***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 515 321**
(51) ***H01J 37/305***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.04.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 20.04.2014
IT 16.04.2014
LU 20.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 515 323**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 515 334**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 515 335**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 515 336**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 354**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 515 359**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.11.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 515 361**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 19.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016

LU 19.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 515 363** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 515 365** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 515 373** (51) ***H01P 1/213***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 20.04.2012
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LU 20.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 515 380** (51) ***H01R 9/22***
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 25.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 515 381** (51) ***H01R 11/28***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 515 387** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 515 388** (51) ***H01R 13/50***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.03.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 515 395** (51) ***H01S 3/102***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 515 400** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 22.04.2014
IT 08.01.2014
LU 22.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
BE 30.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 515 401** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 17.04.2016
HR 18.11.2015
IE 17.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 515 405** (51) ***H02H 6/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 515 413** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 515 417** (51) ***H02K 21/12***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 18.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 515 428** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015

CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 20.04.2016
HR 07.10.2015
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 515 431** (51) ***H02P 21/04***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 515 434** (51) ***H03F 1/30***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 18.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 515 435** (51) ***H03F 3/189***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 515 445** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.04.2017
IT 13.07.2016
LU 18.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 515 446** (51) ***H04B 5/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 515 448** (51) ***H04W 52/32***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 515 450** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 515 452** (51) ***H04B 7/26***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 515 458** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
(84) BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 515 465** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 515 466** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 18.04.2017
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 18.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 515 467** (51) ***H04L 7/033***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 472** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 515 478** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016

GR 28.07.2016
HU 07.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 486**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 515 492**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.04.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 515 495**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 21.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 515 499**
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 27.04.2016
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
HR 01.04.2015
IE 19.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04L 12/64***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.04.2011
IS 24.11.2013
LU 21.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.06.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 515 504**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 509**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H04M 1/22***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 515 516**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 16.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 515 517**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H04N 1/193***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 515 529**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 12.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***H04N 5/247***
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 12.04.2012
IS 24.11.2013
LU 12.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 515 532**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 09.12.2015
HR 06.05.2015
IE 09.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 515 543**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 515 544**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 16.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 515 553**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 515 556**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.03.2017
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.03.2017
IT 20.07.2016
LU 27.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 515 565**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 515 573**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 515 575**
(51) ***H04W 28/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 24.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.12.2010
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 515 578**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.04.2011
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 515 582**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 515 583**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 586**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 515 601**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.07.2010
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 515 609**
(51) ***H05B 6/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 515 611**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 515 613**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 13.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 13.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 617** (51) ***H05B 35/00***
(84) AL 20.11.2013 (84) BE 28.02.2014
BG 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 28.02.2014
GR 21.02.2014 HR 20.11.2013
HU 29.02.2012 IE 28.02.2014
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LT 20.11.2013 LU 28.02.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
MK 20.11.2013 MT 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 515 621** (51) ***H05H 13/04***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 515 622** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 515 625** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013 CH 31.12.2014
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
HU 03.12.2010 IE 03.12.2013
IS 14.12.2013 LI 31.12.2014
LT 14.08.2013 LU 03.12.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
MK 14.08.2013 MT 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 RS 14.11.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013

(11) **2 515 627** (51) ***A01F 15/00***
(84) AL 18.06.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 18.06.2014 CH 31.12.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
HU 21.12.2010 IE 21.12.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LI 31.12.2014 LT 18.06.2014
LU 21.12.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014 TR 18.06.2014

(11) **2 515 628** (51) ***A01G 23/081***
(84) AL 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
BG 04.11.2015 CH 31.12.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 23.12.2010
IE 23.12.2015 IS 04.03.2016
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015
LU 23.12.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 515 629** (51) ***A01G 31/06***
(84) AL 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014 BG 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 22.01.2014 GR 23.04.2014
HR 22.01.2014 HU 08.12.2010
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MK 22.01.2014 MT 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 SM 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 515 637** (51) ***A01K 91/04***
(84) AL 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
BE 27.11.2013 BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 28.02.2014 HR 27.11.2013
HU 20.12.2010 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LT 27.11.2013
LV 27.11.2013 MK 27.11.2013
MT 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 515 641** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013
HR 24.07.2013 HU 03.12.2010
IE 03.12.2013 IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 LU 03.12.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
RS 24.10.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013

(11) **2 515 645** (51) ***A01N 25/34***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 515 647** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014 BG 29.01.2014
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
GR 30.04.2014 HR 29.01.2014
HU 21.12.2010 IS 29.05.2014
IT 29.01.2014 LT 29.01.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
MK 29.01.2014 MT 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 RS 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 SM 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 515 656** (51) ***A61P 25/18***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BE 06.08.2014 BG 06.11.2014
CH 31.12.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 13.12.2010
IE 13.12.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.12.2014
LT 06.08.2014 LU 13.12.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 515 660** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL 25.02.2015 (84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 21.12.2010 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 515 662** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
HU 17.12.2010 IE 17.12.2013
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013
LU 17.12.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013
MT 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.11.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013

SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 515 663**
(51) ***A23B 4/027***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 515 664**
(51) ***A23B 9/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 22.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 515 665**
(51) ***A23F 3/42***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 02.12.2013
HR 14.08.2013
IE 29.11.2013
IT 14.08.2013
LU 29.11.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 29.11.2010
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 515 666**
(51) ***A23F 5/48***
(84) AL 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
IE 08.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 08.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 515 670**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 31.12.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 21.12.2014
GR 03.07.2014
HU 21.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 515 671**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.12.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 515 672**
(51) ***A23J 1/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 22.12.2016
HR 06.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 22.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
MT 22.12.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 515 674**
(51) ***C11B 1/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2010
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 515 678**
(51) ***A23K 1/18***
(84) AL 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 07.12.2010
IS 14.12.2013
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 07.12.2013
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
LU 07.12.2013
MC 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
RS 14.11.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 515 680**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.12.2015
IT 22.04.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 515 683**
(51) ***A23L 1/39***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.11.2010
IS 18.01.2014
LU 30.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 515 689**
(51) ***A24D 3/14***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 515 690**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 29.04.2015
HR 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
IS 29.08.2015
MK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 515 694**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 701**
(51) ***A46B 11/02***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 16.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 515 703**
(51) ***A46B 11/02***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 515 704**
(51) ***A46B 11/02***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 16.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 515 705**
(51) ***A46B 11/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 515 706**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
IE 22.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
HU 22.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 515 708**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 02.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 515 709**
(51) ***A47B 91/16***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 515 710**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.11.2010
IS 26.06.2014
LU 08.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GB 08.11.2014
HR 26.02.2014
IE 08.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 515 711**
(51) ***A47B 88/08***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 515 714**
(51) ***A47C 3/025***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LU 10.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
RS 07.11.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
EE 07.08.2013
HU 10.11.2010
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
PT 09.12.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 515 715**
(51) ***A47C 7/74***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 515 716**
(51) ***A47F 3/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LU 22.12.2014
MK 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 22.12.2010
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 515 719**
(51) ***A47G 1/20***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 515 721**
(51) ***A47J 19/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014

CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 515 722**
(84) AL 16.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 515 724**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 20.12.2010
IS 26.07.2014
LU 20.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 515 725**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 515 726**
(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 14.12.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 14.12.2010
IS 08.09.2013
LU 14.12.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 515 727**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.12.2013
IT 16.10.2013
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 515 728**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 515 729**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.12.2015
IT 22.04.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 515 730**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 515 732**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
(51) ***A47L 5/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 17.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 515 737**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 515 739**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.12.2010
IS 02.02.2014
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 515 742**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
IT 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 515 745**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.12.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016

LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
MT 22.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 515 748**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 515 752**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 515 754**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.09.2010
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 515 755**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 515 756**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
FI 10.12.2014
IE 21.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***G01N 21/39***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 21.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 515 765**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
MT 15.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.12.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 515 766**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***A46B 11/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 515 768**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 515 778**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2010
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 515 779**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 782**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***A61B 19/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 515 792**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A61C 17/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 515 793**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61C 17/34***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 799**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 21.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 515 800**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 515 802**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 23.12.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 515 811**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 515 812**
(84) AL 08.05.2013
BG 08.08.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 18.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 23.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61F 2/50***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 31.12.2016
FI 22.12.2016
HU 22.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61F 11/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.12.2010
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 31.08.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 18.08.2011
IS 08.09.2013
LU 18.08.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 515 814**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 515 815**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 515 820**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 515 821**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 515 825**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.11.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A61F 13/51***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***A61G 5/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61G 11/00***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***A61J 15/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 22.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 515 829**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IE 26.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 26.11.2010
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 26.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 515 833**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 515 836**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***A61K 8/26***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 515 845**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 22.09.2014
HR 30.04.2014
IE 22.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014

(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
GR 31.07.2014
HU 22.09.2010
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 515 846** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 848** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 515 850** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.12.2016
HR 29.06.2016
IE 03.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 03.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 29.06.2016
MT 03.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 515 852** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 515 853** (51) ***A61P 11/06***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 22.12.2010
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 515 856** (51) ***A61K 9/12***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 22.12.2010
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 22.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 515 866** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 515 869** (51) ***A61K 9/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 515 874** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.12.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 515 876** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.11.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 515 877** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2010
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 515 878** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 21.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 21.12.2010
IS 28.02.2014
LU 21.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 515 881** (51) ***A61K 9/20***

(84) AL 02.07.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.12.2010
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 23.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 515 886** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 515 888** (51) ***A61K 9/72***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 515 889**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
HU 17.12.2010
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
MK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 515 895**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 515 897**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AL 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 13.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 515 899**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.12.2010
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 23.12.2016
MC 25.05.2016
MT 23.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 515 910**
(51) ***A61K 31/55***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.12.2010
IS 28.02.2014
LU 23.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 515 916**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 515 917**
(51) ***A61K 31/498***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 918**
(51) ***A61K 33/38***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.12.2010
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 515 920**
(51) ***A61K 35/20***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.12.2010
LU 23.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 515 922**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.12.2013
IT 02.10.2013
LU 22.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 515 923**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 20.12.2010
IS 06.03.2014
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 20.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 515 927**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 515 933**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.12.2010
IS 30.07.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
MT 23.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 515 956**
(51) ***A61L 15/46***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.12.2010
IS 16.07.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
MT 15.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 515 960**
(51) ***A61L 31/00***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.12.2014
IT 19.03.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014

NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 515 962**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 515 964**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.12.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.12.2014
IT 16.07.2014
LU 20.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 515 965**
(51) ***A61M 1/30***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 515 977**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 515 978**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 515 979**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 16.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 16.11.2016
HR 04.05.2016
IE 16.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 515 985**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 515 988**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 515 989**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 07.12.2010
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BG 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 515 990**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.02.2016
MT 21.12.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.12.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 515 998**
(51) ***A61N 2/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HU 22.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 516 002**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 516 008**
(51) ***A61P 31/18***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.12.2010
IS 16.08.2014
LU 20.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 516 012**
(51) ***A61Q 5/08***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.12.2013
IT 16.10.2013
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013

NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 516 016** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 516 017** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 516 020** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.12.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 23.12.2010 IE 23.12.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.12.2015 LT 27.05.2015
LU 23.12.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 18.11.2010
IE 18.11.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 18.11.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 516 027** (51) ***A63F 13/22***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 516 029** (51) ***A42B 1/00***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 23.12.2010 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 23.12.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 516 031** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 09.12.2010
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 516 037** (51) ***B01D 46/10***
(84) AL 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014
GR 20.05.2014 HR 19.02.2014
HU 10.12.2010 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014
MC 19.02.2014 MK 19.02.2014
MT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
RS 03.09.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
SM 19.02.2014 TR 19.02.2014

(11) **2 516 041** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 31.12.2014 BG 30.07.2014
CH 31.12.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 21.12.2010 IE 21.12.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.12.2014 LT 30.04.2014
LU 21.12.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 516 046** (51) ***B01F 7/30***
(84) AL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013 CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 HU 21.12.2010
IE 21.12.2013 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LU 21.12.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
MK 17.07.2013 MT 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 RS 17.10.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 516 047** (51) ***B01J 3/03***
(84) AT 20.12.2015 (84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015 CH 31.12.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GB 07.01.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 20.12.2010
IE 20.12.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.12.2015
LT 07.10.2015 LU 20.12.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 516 050** (51) ***B01J 8/04***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.01.2017 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 12.01.2017 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.01.2017
LT 10.08.2016 LU 12.01.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 12.01.2017 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 516 054** (51) ***B01J 13/18***
(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 22.12.2010 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 MK 08.01.2014
MT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 516 058** (51) ***B01J 31/24***
(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013 BG 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
FI 18.12.2013 GR 19.03.2014
HR 18.12.2013 HU 30.11.2010
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MK 18.12.2013 MT 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
SM 18.12.2013 TR 18.12.2013

(11) **2 516 067** (51) ***B05B 13/02***
(84) AL 30.04.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GB 24.11.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 24.11.2010
IE 24.11.2014 IS 30.08.2014
LI 30.11.2014 LT 30.04.2014
LU 24.11.2014 LV 30.04.2014

MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 516 068** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 13.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 13.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 516 069** (51) ***B05D 1/28***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 23.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.12.2010
IS 10.04.2015
LU 23.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 516 071** (51) ***B05D 5/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 516 072** (51) ***B08B 1/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
BG 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MT 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 516 076** (51) ***B21B 1/36***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
HR 20.08.2014
IE 10.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 516 077** (51) ***B21B 13/06***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.12.2010
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 516 078** (51) ***B21B 35/06***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.12.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 516 079** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.12.2015
GR 12.05.2015
HU 06.12.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 06.12.2015
HR 11.02.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 516 081** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 31.12.2013
HR 01.05.2013
IE 22.12.2013
LT 01.05.2013
BE 31.12.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 22.12.2010
IS 01.09.2013
LU 22.12.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 516 084** (51) ***B21G 3/12***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 516 095** (51) ***B23K 9/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IE 16.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 16.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
MT 16.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 516 100** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 516 101** (51) ***B23K 26/04***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
GR 28.11.2014
HU 16.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 16.12.2014
HR 27.08.2014
IE 16.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014

MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 516 106** (51) ***B23P 11/02***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 29.11.2013
IT 18.09.2013
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 516 107** (51) ***B23P 15/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.12.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 108** (51) ***B23Q 1/36***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 516 109** (51) ***B24B 1/00***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.12.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FR 31.12.2013
HR 11.09.2013
IE 20.12.2013
IT 11.09.2013
LU 20.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 516 110** (51) ***B24B 9/14***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 516 111** (51) ***B24B 9/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
MT 23.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 118** (51) ***B26D 5/26***

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
LI 30.11.2017
LU 24.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) AT 24.11.2015
CH 30.11.2017
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 119** (51) ***B26D 7/00***

(84) AL 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 13.12.2013
IT 03.07.2013
LU 13.12.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 13.12.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 516 121** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 02.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 02.10.2014
IT 02.10.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 516 123** (51) ***B29C 33/30***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 125** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 14.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 516 127** (51) ***B29C 45/36***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.09.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.09.2010
IS 08.05.2014
LU 10.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 516 129** (51) ***B29C 45/76***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 516 132**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.12.2016
IT 08.06.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.12.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 516 134**
(84) AL 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B29C 55/06***
(84) CY 16.04.2014
MK 16.04.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 516 135**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 138**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.12.2010
IS 19.07.2014
LU 17.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B29C 70/16***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 516 139**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.12.2010
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 516 141**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 15.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.11.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 516 142**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 516 143**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 516 144**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B29D 30/04***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 516 145**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GB 15.12.2016
HR 27.04.2016
IE 15.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 516 146**
(84) AL 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***B29D 30/46***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 07.12.2014
HR 04.06.2014
IE 07.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 516 148**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B32B 5/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.12.2010
IS 18.10.2014
LU 20.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 516 149**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.01.2014
LU 16.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B32B 5/18***
(84) BE 31.12.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 516 150**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.12.2010
(51) ***B32B 7/04***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016

IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 153** (51) ***B32B 21/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 516 160** (51) ***B41F 13/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 20.12.2010
IS 31.08.2016
LU 20.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 20.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(84) BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 20.12.2010
IS 20.11.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 163** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.12.2010
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 516 166** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 516 168** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.12.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 516 169** (51) ***B41M 3/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 516 170** (51) ***B41M 5/025***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 20.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.12.2010
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 516 172** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 173** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
HU 22.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 516 174** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 22.12.2014
HR 19.03.2014
IE 22.12.2014
IT 19.03.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 516 175** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 15.12.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
IT 01.04.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 516 176** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
IE 16.12.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 516 177** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 14.12.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 516 178**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 516 181**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 17.12.2010
IS 06.03.2014
LU 17.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 182**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.12.2013
IT 02.10.2013
LU 09.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 516 184**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 14.12.2014
HR 20.08.2014
IE 14.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 516 185**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 15.12.2013
IT 30.10.2013
LU 15.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 516 186**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 516 189**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 14.12.2014
HR 30.07.2014
IE 14.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 516 190**
(84) AL 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 516 191**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***F16C 27/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 14.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***B60G 15/06***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 14.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***B60K 1/02***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 516 193**
(84) AT 02.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 02.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 516 198**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 516 199**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.12.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 516 200**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
NO 20.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 02.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***B60L 5/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B60L 5/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 516 201** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL 15.05.2013
BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 21.12.2010
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 516 202** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 516 205** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 516 209** (51) ***B60N 2/07***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 14.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 516 211** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.12.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 21.12.2013
IT 15.05.2013
LU 21.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 21.12.2010
IS 15.09.2013
LU 21.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013

(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015

RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 516 212** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 19.11.2013
IT 04.09.2013
LU 19.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 516 215** (51) ***B60R 21/205***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 516 217** (51) ***B60R 21/38***
(84) AL 07.01.2015
CH 28.02.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 516 218** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015

RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(84) BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 19.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.02.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SM 07.01.2015

(84) AT 25.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 25.10.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

SM 27.05.2015

(11) **2 516 219** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 516 220** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 224** (51) ***B60T 8/1761***
(84) AT 25.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 25.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 516 227** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014

SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 516 231**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 516 232**
(51) ***B60T 15/02***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
BE 31.12.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.12.2010
IS 10.11.2013
LU 15.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 516 233**
(51) ***B60T 15/48***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 23.12.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.12.2010
IS 22.05.2014
LU 23.12.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 236**
(51) ***B61B 3/00***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 516 237**
(51) ***B61D 15/00***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 29.11.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 242**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 516 244**
(51) ***B62D 55/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 516 245**
(51) ***B62J 11/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 516 246**
(51) ***B63B 1/28***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.12.2013
IT 04.12.2013
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 23.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 516 248**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 01.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.07.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 01.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 516 250**
(51) ***B63B 21/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 21.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 253**
(51) ***B63B 35/79***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 20.12.2010
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 516 255**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 516 257** (51) ***B64C 3/50***

(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 258** (51) ***B64C 7/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 516 261** (51) ***B64C 9/16***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 516 262** (51) ***B64C 11/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 516 263** (51) ***B64C 11/26***

(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 516 265** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 516 266** (51) ***B64C 25/50***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(84) AT 21.12.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 21.12.2015
HR 29.04.2015
IE 21.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) AT 21.12.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 516 268** (51) ***B64C 27/605***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 516 270** (51) ***B64D 33/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 273** (51) ***B65B 3/12***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.12.2013
IT 28.08.2013
LU 16.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 516 275** (51) ***B65B 55/10***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.12.2013
IT 16.10.2013
LU 17.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 516 276** (51) ***B65B 55/10***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 516 278**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.02.2011
IS 18.06.2015
LU 28.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 516 289**
(51) ***B65D 75/32***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.07.2010
IS 13.04.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 516 296**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 20.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 03.04.2015
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 20.09.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 516 299**
(51) ***B65G 47/66***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 31.12.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.12.2010
IS 07.09.2014
LU 20.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 516 301**
(51) ***B65G 53/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 516 302**
(51) ***B65H 19/28***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 17.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 17.12.2015
HR 08.04.2015
IE 17.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 516 304**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.12.2014
IT 05.03.2014
LU 01.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.12.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 516 305**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SM 11.02.2015
BG 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 516 307**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 01.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.12.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.12.2010
IS 01.08.2015
LU 01.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 516 309**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
BE 31.12.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.12.2013
IT 31.07.2013
LU 01.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.12.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 516 310**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 17.12.2010
IS 19.10.2013
LU 17.12.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 31.12.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 17.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 516 313**
(51) ***B66B 7/12***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 10.12.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.12.2010
IS 08.08.2015
LU 10.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 516 314**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 516 316**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014

MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 516 318**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.11.2010
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 516 322**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 516 326**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 30.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 516 327**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.11.2010
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***B67D 3/00***
(84) AT 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.11.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DE 02.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.11.2010
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
HR 04.06.2014
IE 30.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 516 332**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 516 334**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 516 340**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 342**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.12.2010
IS 18.05.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C01G 37/033***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(51) ***C02F 1/16***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***C03C 3/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***C03C 10/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 516 344**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 16.12.2014
HR 14.05.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***C04B 24/26***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.12.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 516 346**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***C04B 28/14***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 516 347**
(84) AL 01.05.2013
CH 31.01.2014
CZ 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.01.2014
HR 01.05.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(51) ***C04B 28/18***
(84) BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 14.01.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 516 350**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C04B 35/101***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 516 353**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

(51) ***C04B 35/486***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015

NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 516 360** (51) ***C07C 5/25***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.12.2010
IS 23.11.2014
LU 20.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 516 371** (51) ***C07C 45/50***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 15.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 516 372** (51) ***C07C 45/50***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.12.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.12.2010
IS 22.05.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 374** (51) ***C07C 45/52***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 516 376** (51) ***C07C 45/62***

(84) AL 24.08.2016
GR 25.11.2016
IS 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BG 24.11.2016
HU 21.12.2010
MK 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 516 378** (51) ***C07C 67/00***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 380** (51) ***C07C 211/57***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 516 386** (51) ***C07C 247/08***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 516 387** (51) ***C07C 275/24***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 516 389** (51) ***C07C 311/09***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 516 390** (51) ***C07C 333/20***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 516 391** (51) ***C07D 203/08***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 14.12.2015
HR 11.03.2015
IE 14.12.2015
IT 11.03.2015
LU 14.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 516 393** (51) ***C07D 207/28***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 516 397**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C07D 213/73***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 398**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C07D 213/74***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 516 399**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 516 410**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***C07D 305/06***
(84) AT 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 516 413**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
MT 15.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07D 319/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.12.2010
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 516 415**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.12.2010
IS 09.08.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 516 421**
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2010
IS 10.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 516 424**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.11.2010
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 516 430**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***C07D 471/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 516 431**
(84) AL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 12.11.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.11.2010
IS 15.08.2015
LU 12.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 516 432**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 516 435**
(84) AL 06.08.2014
LT 06.08.2014
MK 06.08.2014
RS 06.08.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 516 437**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 20.12.2010
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 516 439**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***C07D 471/10***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 440**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
(51) ***C07D 471/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 516 441** (51) ***C07D 475/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 516 442** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.11.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 516 443** (51) ***C07D 487/22***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 516 445** (51) ***C07D 491/048***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 516 446** (51) ***C07D 491/052***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.12.2010
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 516 448** (51) ***C07D 501/22***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 03.12.2015
HR 15.04.2015
IE 03.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 03.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 516 453** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 516 460** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 516 462** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.12.2010
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 23.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 516 463** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.12.2016
IT 15.06.2016
LU 22.12.2016
MC 15.06.2016
MT 22.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 516 465** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LU 22.12.2016
MC 18.05.2016
MT 22.12.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 516 469** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 30.03.2016
MK 30.03.2016
IS 30.07.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 470** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 516 474** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IE 20.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 516 477** (51) ***C08F 4/00***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014

SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 516 478**
(51) ***C08F 36/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 516 479**
(51) ***C08F 4/651***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 481**
(51) ***C08F 4/654***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 25.11.2015
HU 17.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 17.12.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 516 485**
(51) ***C08F 10/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 516 486**
(51) ***C08F 10/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 516 488**
(51) ***C08F 10/02***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.12.2013
IT 20.11.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 516 489**
(51) ***C08F 10/06***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 516 492**
(51) ***C08F 220/26***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LU 16.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 516 493**
(51) ***C08F 230/02***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
IT 16.12.2015
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 01.01.2016
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 498**
(51) ***C08G 18/22***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.12.2010
IS 28.12.2013
LU 08.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 08.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 516 503**
(51) ***C08G 64/18***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
MT 23.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 23.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 516 504**
(51) ***C08G 64/18***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 23.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 516 505**
(51) ***C08G 65/34***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.12.2010
IS 17.01.2015
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 17.12.2014
IT 17.09.2014

LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 516 506**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C08G 69/36***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 516 509**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.12.2013
IT 16.10.2013
LU 21.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C08G 77/26***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 516 511**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 516 514**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***C08J 3/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.10.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 516 515**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 21.12.2014
HR 18.06.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***C08J 3/03***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GR 19.09.2014
HU 21.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 516 518**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.12.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
MT 15.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 516 525**
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 23.11.2016
HR 18.05.2016
IE 23.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 23.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 516 528**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.12.2010
IS 04.10.2014
LU 20.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 516 529**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 516 533**
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 17.12.2013
IT 04.09.2013
LU 17.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
(51) ***C09D 5/32***
(84) BE 31.12.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 516 546**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.12.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 516 550**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***H05K 3/18***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 20.12.2014
HR 02.07.2014
IE 20.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 516 554**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 516 559**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.01.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
HU 22.12.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 516 567**
(51) ***C09D 173/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.12.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 21.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 516 568**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.12.2010
IS 16.02.2014
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 516 569**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 20.12.2010
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 571**
(51) ***C09D 183/08***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 16.12.2014
HR 09.04.2014
IE 16.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
GR 10.07.2014
HU 16.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 516 573**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 516 575**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.12.2010
IS 18.07.2015
LU 20.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 516 578**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
MT 21.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 516 579**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 584**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 516 585**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 516 586**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 30.08.2016
HR 11.05.2016
IE 30.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 516 587**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015

SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 516 588**
(51) ***C09K 19/20***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.11.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 516 589**
(51) ***C09K 19/34***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 29.11.2013
IT 09.10.2013
LU 29.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 516 598**
(51) ***C10G 50/02***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
MT 17.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 516 599**
(51) ***B01J 3/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 516 609**
(51) ***C11D 3/14***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 516 614**
(51) ***C12C 7/22***
(84) AL 21.01.2015
CH 31.12.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.12.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 516 617**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 20.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 20.12.2014
HR 16.04.2014
IE 20.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 516 631**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 516 632**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 516 637**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2010
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 643**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 516 649**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 516 650**
(51) ***C12N 15/70***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.12.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 516 652**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 05.11.2014
AT 05.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014

MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 516 654** (51) ***C12P 5/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 516 659** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 516 660** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 17.12.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 17.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 666** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 668** (51) ***C12Q 1/25***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
MT 22.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 17.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 516 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 516 677** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 516 680** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2010
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 516 686** (51) ***C21D 8/04***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 516 687** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.12.2010
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 516 689** (51) ***C23C 10/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 516 690** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 30.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.11.2010
IS 27.03.2014
LU 29.11.2013
MC 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 29.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013

MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 516 694** (51) ***C23C 14/56***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 516 698** (51) ***C25D 5/34***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.11.2014
IT 02.04.2014
LU 19.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.11.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 516 700** (51) ***C30B 25/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.12.2010
IS 15.08.2015
LU 15.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 516 701** (51) ***C30B 25/10***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.12.2010
IS 03.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
MT 15.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 516 702** (51) ***C40B 30/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 516 705** (51) ***D01G 27/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
GR 16.01.2015
HU 18.06.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 18.06.2015
HR 15.10.2014
IE 18.06.2015
IT 15.10.2014
LU 18.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 516 708** (51) ***D02G 3/02***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.12.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 710** (51) ***D04H 1/42***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.11.2016
HR 27.01.2016
IE 17.11.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.06.2017
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2010
IS 27.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
MT 17.11.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 516 711** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.11.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.06.2017
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 18.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
MT 23.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 516 714** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 23.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 516 715** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 516 716** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.12.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 516 717**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.01.2014
LU 16.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 16.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 516 718**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
MT 23.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 516 719**
(51) ***D06F 58/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.12.2010
IS 20.03.2014
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 516 720**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 17.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 516 722**
(51) ***D06F 75/12***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
GR 04.06.2014
HU 22.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 516 723**
(51) ***D06F 75/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 25.11.2015
HU 22.12.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 22.12.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 516 737**
(51) ***D21F 3/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HU 05.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 05.10.2015
HR 29.04.2015
IE 05.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 516 740**
(51) ***D21H 23/32***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 516 741**
(51) ***D21H 27/22***
(84) AL 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LU 22.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 516 743**
(51) ***E01B 2/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.12.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 22.12.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 516 744**
(51) ***E01B 9/28***
(84) AL 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 03.12.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
IE 03.12.2016
LU 03.12.2016
MK 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 516 761**
(51) ***E04B 1/48***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 01.06.2015
HR 28.01.2015
IE 23.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.05.2011
IS 28.05.2015
LU 23.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 516 763**
(51) ***E04B 5/32***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.12.2010
IS 27.03.2014
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 516 764**
(51) ***E04B 9/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
HR 10.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016

RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 516 767** (51) ***E04D 3/36***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 516 773** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 07.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 516 776** (51) ***E05B 85/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 516 777** (51) ***E05D 15/34***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 06.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 516 779** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.12.2014
GR 22.08.2014
HU 16.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 16.12.2014
HR 21.05.2014
IE 16.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 516 781** (51) ***E06B 1/16***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.12.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.12.2010
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 516 783** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
GR 08.08.2014
HU 07.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.12.2014
HR 07.05.2014
IE 07.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 516 784** (51) ***E06B 3/667***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 516 791** (51) ***E21B 10/12***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.12.2010
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.12.2014
LT 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 516 801** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 516 803** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
IS 29.05.2014
LU 29.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 516 806** (51) ***F01D 1/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 25.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 31.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.10.2010
IS 09.02.2014
LU 25.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 516 811** (51) ***H05B 3/82***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.12.2010
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 23.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 516 815**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 516 819**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 822**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 516 826**
(51) ***F02B 71/06***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 23.12.2010
IS 16.02.2014
LU 23.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 516 827**
(51) ***F02C 6/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 23.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 01.01.2017
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 828**
(51) ***F02D 9/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 516 832**
(51) ***F02F 3/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.11.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 17.11.2014
HR 30.04.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 516 835**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.12.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 516 837**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 16.12.2014
HR 27.08.2014
IE 16.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 516 843**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.12.2010
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
MT 17.12.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 516 857**
(51) ***F04B 53/16***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 28.10.2013
IT 31.07.2013
LU 28.10.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.10.2010
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 516 858**
(51) ***F04B 53/18***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.12.2013
HR 11.09.2013
IE 30.11.2013
IT 11.09.2013
LU 30.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 516 860**
(51) ***F04C 2/14***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 13.12.2014
HR 12.03.2014
IE 13.12.2014
IT 12.03.2014
LU 13.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 516 867** (51) ***F04D 29/16***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IE 07.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.12.2010
IS 01.10.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
MT 07.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 516 871** (51) ***F16C 13/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 23.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***

(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 13.12.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 13.12.2015
HR 08.04.2015
IE 13.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
AT 13.12.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 516 875** (51) ***F16D 48/02***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 15.12.2013
IT 18.09.2013
LU 15.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 516 877** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
GR 24.10.2014
HU 24.11.2010
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 24.11.2014
HR 23.07.2014
IE 24.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 516 878** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.12.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2010
IS 28.12.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 516 879** (51) ***F16D 55/228***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.12.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 516 880** (51) ***F16D 65/097***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 516 882** (51) ***F16D 65/14***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.12.2010
IS 23.02.2014
LU 23.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 516 890** (51) ***F16G 5/16***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
IT 20.11.2013
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 516 891** (51) ***F16H 25/18***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 22.12.2015
HR 29.04.2015
IE 22.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015

SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 516 892**
(51) ***B64C 13/28***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 516 893**
(51) ***F16H 37/02***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 516 896**
(51) ***F16H 61/662***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 516 897**
(51) ***F16H 61/662***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 15.11.2015
HR 25.02.2015
IE 15.11.2015
IT 25.02.2015
LU 15.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 516 902**
(51) ***F16K 11/06***

(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 19.11.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(84) BE 30.11.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 19.11.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 516 904**
(51) ***F16K 31/06***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 03.12.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.12.2013
HR 04.09.2013
IE 03.12.2013
IT 04.09.2013
LU 03.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 516 905**
(51) ***F16K 31/06***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 27.11.2013
IT 20.11.2013
LU 27.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 516 906**
(51) ***F16K 31/06***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.11.2010
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
HR 04.09.2013
IE 27.11.2013
IT 04.09.2013
LU 27.11.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 516 909**
(51) ***F16L 1/20***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.12.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.12.2010
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 516 910**
(51) ***F16L 15/04***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 516 911**
(51) ***F16L 15/08***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 516 913**
(51) ***A61M 39/10***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.12.2010
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 516 916**
(51) ***F16L 39/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015

LU 22.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 516 924**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.08.2011
IS 13.09.2015
LU 30.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 516 928**
(51) ***H01H 19/62***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 516 929**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 932**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
MT 15.12.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 516 937**
(51) ***F24H 9/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 22.12.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.12.2010
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 516 947**
(51) ***F26B 3/16***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 516 948**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2010
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 516 958**
(51) ***F42C 9/10***
(84) AL 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SM 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
IS 12.07.2014
LU 01.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 516 962**
(51) ***G01C 19/5607***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
IT 10.09.2014
LU 20.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 516 965**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.12.2010
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 07.12.2016
HR 06.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 966**
(51) ***G01D 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 516 975**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 13.12.2013
IT 16.10.2013
LU 13.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 13.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 516 977**
(51) ***G01K 7/32***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 516 979**
(51) ***G01L 7/08***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 516 981** (51) ***G01M 3/20***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 516 984** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IE 17.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 516 988** (51) ***G01N 7/10***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.12.2010
IS 02.08.2014
LU 16.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 516 994** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 516 999** (51) ***G01N 30/04***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.12.2013
IT 16.10.2013
LU 21.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 517 009** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 22.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IE 22.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 517 014** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.12.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 517 016** (51) ***G01N 33/66***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 517 017** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 517 018** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.12.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 517 023** (51) ***G01N 33/72***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014

HU 10.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 517 031**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
MT 16.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 517 034**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.12.2010
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 517 037**
(84) AL 02.10.2013
BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LU 17.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 17.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 517 038**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 517 039**
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01S 3/784***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.11.2010
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 517 041**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
MT 23.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.12.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 517 044**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***G01S 7/497***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.12.2014
IT 29.10.2014
LU 21.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 517 045**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 11.05.2016
(51) ***G01S 13/78***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.12.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 517 048**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 517 049**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 12.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G01T 1/202***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 517 073**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 517 074**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 517 076**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
(51) ***H05B 39/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014

ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 517 078**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 517 086**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 21.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 21.12.2015
HR 01.04.2015
IE 21.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 517 087**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
IT 20.11.2013
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 517 107**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
GB 24.12.2014
HR 23.07.2014
IE 24.12.2014
IT 23.07.2014
LU 24.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
HU 01.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 517 110**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 517 112**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 517 113**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G06F 13/362***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 517 128**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 06.10.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
(51) ***G06F 17/50***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 517 137**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 517 147**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 517 151**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 23.12.2014
IT 17.12.2014
LU 23.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 517 152**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015

SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 517 174**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 16.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
GR 25.12.2014
HU 16.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 517 177**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 517 187**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
IT 27.11.2013
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 517 188**
(51) ***G08C 19/38***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.03.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 517 189**
(51) ***G08G 1/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.12.2014
IT 19.03.2014
LU 22.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 517 191**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.12.2010
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 517 196**
(51) ***G10H 1/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 517 197**
(51) ***G10L 13/033***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 517 200**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2011
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 517 203**
(51) ***G11B 7/1369***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 07.12.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 07.12.2013
IT 28.08.2013
LU 07.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 517 204**
(51) ***G11B 7/135***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 07.12.2014
HR 14.05.2014
IE 07.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 517 215**
(51) ***H01F 3/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 16.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 517 216**
(51) ***H01F 29/04***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
BE 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013

ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 517 218**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***H01G 7/04***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 517 221**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 01.12.2014
HR 30.07.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.11.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 517 222**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 517 224**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 27.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
(51) ***H01J 61/44***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 517 239**
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H01L 23/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 21.12.2010
IS 02.02.2014
LU 21.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 517 243**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01L 25/16***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 517 248**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 517 262**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02S 20/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 517 269**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 517 281**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 25.11.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 517 283**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 13.12.2015
HR 15.04.2015
IE 13.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 517 286**
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.12.2010
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 21.12.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 517 289**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IE 22.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 22.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
MT 22.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 517 293**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.12.2010
IS 14.09.2014
LU 21.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 517 295**

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 517 296**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***H01M 8/06***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
IT 11.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 517 297**

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
GR 14.11.2014
HU 08.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***H01M 6/00***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 13.11.2014
HR 13.08.2014
IE 08.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 517 300**

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***H01P 5/18***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 305**

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01R 4/24***

(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 517 306**

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01R 4/50***

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 22.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 517 307**

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01R 12/72***

(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 517 314**

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H01R 31/06***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 16.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 517 315**

(84) AT 26.11.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 26.11.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B23K 20/10***

(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IE 26.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 517 316**

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H01R 43/24***

(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.12.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 517 317**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 20.12.2014
HR 11.06.2014
IE 20.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***H01S 3/094***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
GR 12.09.2014
HU 20.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 517 323**

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(51) ***H01T 13/54***

(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 517 324**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H02G 3/04***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 517 334**

(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015

(51) ***H02K 1/27***

(84) AT 15.12.2015
BG 25.03.2015

CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 15.12.2015
HR 25.03.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 517 336**
(51) ***H02K 3/38***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 517 338**
(51) ***H02K 3/38***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 16.12.2015
HR 29.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 517 340**
(51) ***H02K 17/16***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 517 344**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 12.10.2010
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 31.10.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
HR 03.04.2013
IE 12.10.2013
IT 03.04.2013
LU 12.10.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 517 345**
(51) ***H02M 3/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 04.05.2016
MT 22.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.12.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 517 346**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
MT 10.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 517 347**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 20.12.2015
HR 22.04.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 517 349**
(51) ***H02P 25/10***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.12.2014
IT 26.03.2014
LU 22.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.12.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 517 350**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GB 22.12.2015
HR 01.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 22.12.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 517 351**
(51) ***H02P 25/14***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 517 352**
(51) ***H03B 9/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 517 353**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 21.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 517 359**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
MT 23.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H03L 1/02***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 23.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 517 360**

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 20.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H03L 5/02***

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 20.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 517 361**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***H03M 13/25***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 517 362**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H03F 1/32***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 517 378**

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.12.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 21.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04B 7/185***

(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 517 383**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 17.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04B 10/07***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 17.12.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 517 391**

(84) AL 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.12.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***H04K 3/00***

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 517 393**

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H04L 1/06***

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 517 394**

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H04L 5/00***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.12.2013
IT 16.10.2013
LU 21.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 517 398**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H04L 9/32***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 517 401**

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H04L 12/00***

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 517 402**

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.12.2010
IS 11.03.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04L 12/18***

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
HR 11.11.2015
IE 02.12.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 31.12.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 21.12.2010
IE 21.12.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.12.2015
LT 21.10.2015 LU 21.12.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 22.12.2010 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 517 410** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CH 31.12.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 20.12.2010
IE 20.12.2015 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 LI 31.12.2015
LT 20.05.2015 LU 20.12.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 517 413** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CH 31.12.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 21.12.2010
IE 21.12.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 31.12.2014
LT 16.07.2014 LU 21.12.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 517 414** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 23.03.2016 (84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.12.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 21.12.2010
IE 21.12.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.12.2016
LT 23.03.2016 LU 21.12.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 21.12.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 517 416** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 21.12.2010 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MK 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 517 417** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CH 31.12.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 21.12.2010
IE 21.12.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 31.12.2014
LT 16.07.2014 LU 21.12.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 517 418** (51) ***G06F 15/173***

(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014 BG 19.11.2014
CH 31.12.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 21.12.2010
IE 21.12.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LI 31.12.2014
LT 19.11.2014 LU 21.12.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 517 421** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
HU 17.12.2010 IE 17.12.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LU 17.12.2013
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.11.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 517 422** (51) ***H04L 12/721***

(84) AL 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013
BE 06.11.2013 BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 GR 07.02.2014
HR 06.11.2013 HU 20.12.2010
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LT 06.11.2013 LU 20.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 MT 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RS 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CH 31.12.2015 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 20.12.2010 IE 20.12.2015
IS 07.02.2016 LI 31.12.2015
LT 07.10.2015 LU 20.12.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 517 440** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 517 445** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.10.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 02.11.2016
GB 04.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 04.10.2010
IE 04.10.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.10.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 517 449**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 517 451**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 15.12.2015
HR 22.04.2015
IE 15.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 517 452**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 21.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 517 453**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.10.2010
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
LU 04.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 21.12.2010
IS 09.02.2014
LU 21.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 15.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H04N 5/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 21.12.2010
IS 06.03.2014
LU 21.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 458**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 517 463**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 517 477**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 517 485**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 07.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***H04N 21/426***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04R 1/34***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***H04S 5/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.12.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 517 487**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.12.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 517 488**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 17.12.2013
IT 20.11.2013
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 517 495**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 16.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 517 518**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04W 28/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 517 522**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.11.2010
IT 25.12.2013

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013

LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 517 531**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 17.08.2016
HU 16.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 517 534**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 517 543**
(51) ***A01B 69/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 517 545**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.10.2015
EE 16.07.2014
GB 29.03.2016
HR 16.07.2014
IE 29.03.2015
IT 29.03.2016
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 517 549**
(51) ***A01D 41/127***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 27.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.03.2016
HR 04.11.2015
IE 27.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 517 550**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.04.2012
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 517 556**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 07.07.2016
ES 08.07.2016
GR 19.02.2016
HU 07.07.2010
IT 07.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 31.07.2016
PT 07.04.2017
SE 08.07.2016
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 07.07.2016
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 07.07.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 517 557**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.07.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 517 559**
(51) ***A01K 89/015***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
HU 19.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
IE 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 517 561**
(51) ***A01N 31/02***
(84) AL 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.10.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 517 568**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 02.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 517 570**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 02.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 517 573**
(51) ***A23L 1/22***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.12.2015
LT 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.12.2010
IS 18.07.2015
LU 17.12.2015

LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 29.04.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.04.2011
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 517 575** (51) ***C12G 3/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2017
CZ 27.03.2017
ES 22.10.2014
GB 27.03.2017
HR 22.10.2014
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 27.03.2017
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 31.03.2017
FR 31.03.2017
GR 23.01.2015
HU 27.03.2012
IT 27.03.2017
LT 27.03.2017
LV 27.03.2017
MK 22.10.2014
NL 01.04.2017
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 517 580** (51) ***A23L 3/36***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.04.2012
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 23.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 517 581** (51) ***A24C 5/28***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 517 591** (51) ***A44B 19/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 517 598** (51) ***A45C 13/20***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 26.04.2014
IT 11.09.2013
LU 26.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 30.04.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.04.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 517 599** (51) ***A45D 1/14***
(84) AL 04.12.2013
BE 30.04.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.04.2012
IS 04.04.2014
LU 24.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 517 600** (51) ***A45D 33/20***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 517 603** (51) ***A46B 5/06***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.04.2012
IS 25.07.2015
LU 24.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 517 604** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 05.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 517 606** (51) ***A47C 7/44***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.04.2012
IS 16.02.2014
LU 12.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.04.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 517 607** (51) ***A47C 27/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.06.2011
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 02.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 619**
(51) ***A61B 3/16***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 27.04.2011
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 517 626**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.04.2012
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 517 628**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 517 630**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 517 631**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.04.2012
IT 04.12.2013
LU 27.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 517 633**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 27.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 636**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 517 638**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 517 642**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 517 652**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.04.2012
IT 12.03.2014
LU 27.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 517 658**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.05.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 517 660**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 517 664**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 517 668**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 15.12.2016
HR 03.08.2016
IE 15.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 15.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
MT 15.12.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 517 671** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.04.2012
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 517 675** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 517 681** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 517 685** (51) ***A61H 23/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2010
IS 18.07.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 15.12.2015
HR 18.03.2015
IE 15.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 517 692** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HU 06.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 517 697** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 517 700** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
DK 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
SI 17.07.2013

(11) **2 517 711** (51) ***A61K 31/58***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 517 739** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.02.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 28.02.2014
IT 25.12.2013
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 517 741** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 517 751** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 517 754** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 517 756** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 517 758**
(51) ***A63B 21/062***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 517 759**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.04.2012
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 517 761**
(51) ***A63C 9/084***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 767**
(51) ***A63H 27/127***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 26.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 517 768**
(51) ***B01D 29/01***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 28.04.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 517 769**
(51) ***B01D 33/23***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 11.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 11.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 517 789**
(51) ***B01J 23/78***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 517 795**
(51) ***B03C 11/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 25.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 517 799**
(51) ***B21B 38/02***
(84) AL 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.04.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SM 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 517 800**
(51) ***B21B 39/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 517 803**
(51) ***B21D 5/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 25.04.2016
HR 14.10.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 517 805**
(51) ***B21D 53/10***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.04.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.04.2014
IT 01.01.2014
LU 20.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 517 806**
(51) ***B21K 1/22***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.07.2015
HR 15.10.2014
IE 15.07.2015
IT 15.10.2014
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014

SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 517 809** (51) ***B23B 27/14***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 03.12.2014
HR 23.07.2014
IE 03.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 03.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 517 810** (51) ***B23B 27/14***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 03.12.2013
IT 20.11.2013
LU 03.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 811** (51) ***B23B 31/12***

(84) AT 23.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 23.02.2017
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 517 812** (51) ***B23B 51/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 517 814** (51) ***B23B 51/04***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 19.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 517 815** (51) ***B23C 5/28***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.03.2012
IS 20.03.2014
LU 30.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 517 820** (51) ***B23K 37/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 517 822** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.08.2011
IS 01.05.2014
LU 16.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 517 823** (51) ***B23Q 1/70***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 03.02.2015
GR 03.12.2014
HU 14.12.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 517 824** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.03.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 20.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 825** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 517 827** (51) ***B24B 9/14***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.03.2012
IS 19.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 517 832** (51) ***B25B 13/46***

(84) AL 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013
BE 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
FR 28.02.2014 GR 17.01.2014
HR 16.10.2013 HU 17.02.2012
IE 17.02.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LU 17.02.2014 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
MT 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 517 834** (51) ***F16B 25/00***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 517 837** (51) ***B25D 1/14***

(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 17.04.2012
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014 TR 18.06.2014

(11) **2 517 839** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 14.02.2012 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***

(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 30.04.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 02.05.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 26.04.2012
IS 20.05.2016 LI 30.04.2016
LT 20.01.2016 LU 26.04.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 30.04.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 517 841** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CH 30.04.2015 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 10.04.2012 IE 10.04.2015
IS 30.11.2014 LI 30.04.2015
LT 30.07.2014 LU 10.04.2015
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 517 844** (51) ***B26B 19/20***

(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 30.04.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 FR 30.04.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 03.04.2012 IE 03.04.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LI 30.04.2015 LT 31.12.2014
LU 03.04.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
PT 01.05.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
SM 31.12.2014 TR 31.12.2014

(11) **2 517 846** (51) ***B26D 7/20***

(84) AL 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013
BE 04.09.2013 BG 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
FR 30.04.2014 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 HU 27.04.2012
IE 27.04.2014 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LU 27.04.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
MK 04.09.2013 MT 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 RS 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 517 848** (51) ***B27D 1/10***

(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 27.04.2011
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 517 852** (51) ***B29B 7/48***

(84) AL 23.07.2014 (84) AT 23.07.2014
BE 23.07.2014 BG 23.10.2014
CH 31.12.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 FR 31.12.2014
GB 21.12.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 HU 21.12.2010
IE 21.12.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.12.2014
LT 23.07.2014 LU 21.12.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
MK 23.07.2014 MT 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 SM 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***

(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.03.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 20.03.2012
IE 20.03.2016 IS 25.03.2016
LI 31.03.2016 LT 25.11.2015
LU 20.03.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 31.03.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 517 862** (51) ***B29C 49/06***

(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 31.12.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GB 20.12.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 20.12.2010 IE 20.12.2015
IS 25.07.2015 LI 31.12.2015
LT 25.03.2015 LU 20.12.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015

(11) **2 517 863** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.12.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 24.12.2010
IE 24.12.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.12.2016
LT 10.08.2016 LU 24.12.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 24.12.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 517 867** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.04.2012
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 517 871** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL 02.04.2014
BE 30.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.04.2014
IT 02.04.2014
LU 25.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 517 872** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 24.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 24.04.2012
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 517 875** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 517 882** (51) ***B41F 17/30***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 29.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 29.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 517 892** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.04.2012
IS 30.11.2013
LU 24.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
HR 31.07.2013
IE 24.04.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.11.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 05.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 517 896** (51) ***B60B 7/18***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.04.2014
IT 15.01.2014
LU 12.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 517 897** (51) ***F16C 19/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 517 903** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.04.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.04.2014
IT 13.11.2013
LU 17.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 517 904** (51) ***B60G 13/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.04.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 517 905** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.04.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.04.2012
IS 20.03.2014
LU 21.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 906** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.04.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.04.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.04.2014
IT 09.10.2013
LU 17.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 517 909** (51) ***B60H 1/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014

CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.04.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 517 910**
(51) ***B60J 1/17***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 30.04.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.04.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 517 913**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 30.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.04.2014
IT 15.01.2014
LU 26.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 517 916**
(51) ***B60K 11/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 24.04.2014
IT 08.01.2014
LU 24.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.04.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 517 920**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.04.2011
IS 11.04.2014
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 517 925**
(51) ***B60N 2/30***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 29.11.2014
HR 14.05.2014
IE 29.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
GR 15.08.2014
HU 29.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 517 928**
(51) ***B60N 2/70***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 517 930**
(51) ***B60R 1/072***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.04.2016
HR 04.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 04.11.2015
HU 28.04.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 517 931**
(51) ***B60R 1/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 517 935**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 517 939**
(51) ***B60W 30/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 517 940**
(51) ***B60W 30/19***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 517 946**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.04.2012
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 21.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 517 947**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015

CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 11.10.2015
HR 25.02.2015
IE 11.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 517 948**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 15.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 517 954**
(51) ***B63H 21/30***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.04.2011
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.04.2014
HR 06.11.2013
IE 28.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 517 958**
(51) ***B64D 39/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
MT 17.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 517 963**
(51) ***B65B 31/02***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 29.04.2011
IS 23.02.2014
LU 29.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.04.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 517 964**
(51) ***B65B 35/20***
(84) AL 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 517 965**
(51) ***B65B 55/20***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 26.04.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 26.04.2011
IS 28.02.2014
LU 26.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 517 970**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 971**
(51) ***B65D 21/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
IE 06.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
HU 06.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 517 974**
(51) ***B65D 47/24***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.03.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BE 31.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
HR 28.08.2013
IE 06.03.2014
IT 28.08.2013
LU 06.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 517 976**
(51) ***B65D 73/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.04.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.04.2014
IT 08.01.2014
LU 30.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 517 977**
(51) ***B65D 75/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 27.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.04.2016
HR 07.10.2015
IE 27.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 517 979**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
BE 30.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014

HR 15.01.2014
IE 27.04.2014
IT 15.01.2014
LU 27.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 517 982**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.04.2011
IS 15.05.2014
LU 26.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***B65G 1/08***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 517 983**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.04.2011
IS 23.02.2014
LU 26.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B65G 1/08***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.04.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 517 985**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.04.2011
IS 30.11.2014
LU 28.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B65G 13/075***
(84) BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.04.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 517 986**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.04.2011
IS 23.02.2014
LU 26.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B65G 13/075***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.04.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 517 991**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016

(51) ***B65H 7/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 517 993**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.04.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 517 994**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 27.04.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***B65H 39/04***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 27.04.2014
IT 29.01.2014
LU 27.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 517 995**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.04.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***B65H 45/14***
(84) BE 30.04.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
HR 11.12.2013
IE 11.04.2014
IT 11.12.2013
LU 11.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 518 000**
(84) AL 15.01.2014
BE 31.03.2014

(51) ***B66F 9/06***
(84) AT 09.03.2017
BG 15.01.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.03.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 518 001**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.04.2012
IS 10.11.2013
LU 11.04.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.04.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 518 002**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 518 005**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 09.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.03.2012
IS 18.01.2014
LU 09.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 518 006**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.03.2012

IE 09.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 518 007**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 09.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.03.2012
IS 18.04.2014
LU 09.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 518 008**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 09.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.03.2012
IS 12.06.2014
LU 09.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 518 011**
(84) AL 13.11.2013
BE 31.05.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.05.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.05.2014
IT 13.11.2013
LU 25.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 518 026**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.12.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***C02F 11/18***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 16.12.2016
HR 10.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
MT 16.12.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 518 028**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 26.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C03C 3/21***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 518 042**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***C07C 47/34***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 518 044**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 14.12.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
MT 14.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C07C 209/62***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 518 055**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 22.10.2014
HR 07.05.2014
IE 22.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***C07D 233/10***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
GR 08.08.2014
HU 22.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 518 058**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014

(51) ***C07D 251/68***
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.04.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
MT 17.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 518 066**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.12.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 518 067**
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***C07H 15/252***
(84) BG 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 518 077**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 06.01.2016
HU 20.03.2012
IS 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PT 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C08B 15/05***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 21.12.2014
HR 16.07.2014
IE 21.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014

(11) **2 518 087**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 16.07.2014

MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 518 089**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 518 093**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 518 097**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 25.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 518 099**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 23.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 27.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***C08G 63/91***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 25.05.2011
IS 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***C08G 77/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.04.2012
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 518 100**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 518 104**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 27.04.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 518 112**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 518 113**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.12.2016
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***C08G 81/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 27.04.2014
IT 08.01.2014
LU 27.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***C08G 63/199***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C08L 71/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.12.2010
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 518 116**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 518 118**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 518 135**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.10.2010
IS 07.05.2015
LI 31.10.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 518 145**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GB 17.12.2014
HR 27.08.2014
IE 17.12.2014
IT 27.08.2014
LU 17.12.2014
MC 27.08.2014
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
MT 24.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.03.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***C09D 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C10M 143/10***
(84) AT 07.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.10.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.12.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014

MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 518 156**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 518 172**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 518 178**
(51) ***C23C 14/12***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.04.2011
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 518 197**
(51) ***D02J 1/22***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
HR 18.12.2013
IE 25.04.2014
IT 18.12.2013
LU 25.04.2014
MC 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.04.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 518 200**
(51) ***D05B 29/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 25.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 25.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 518 204**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 518 211**
(51) ***D21F 1/02***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.04.2012
IS 27.03.2014
LU 11.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 518 219**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 518 233**
(51) ***E04C 3/28***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 24.04.2012
IE 24.04.2015
IT 17.12.2014
LU 24.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 518 239**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 28.04.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 518 241**
(51) ***E05B 13/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 30.04.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.04.2014
IT 19.03.2014
LU 26.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 518 248**
(51) ***E05D 15/58***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.04.2012
IS 12.06.2014
LI 30.04.2015
LU 25.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
FR 30.04.2014
HR 12.02.2014
IE 25.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 518 249**
(51) ***E05D 15/58***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 26.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 518 263** (51) ***E21B 37/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 518 288** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 518 289** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.04.2015
HR 12.11.2014
IE 27.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 518 291** (51) ***F02B 39/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 518 292** (51) ***F02C 3/13***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 518 297** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 518 301** (51) ***F02M 31/125***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
AT 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
DE 01.11.2014
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LV 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 27.04.2014
IT 27.04.2015
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 518 304** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.04.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 518 309** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 518 316** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 28.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 518 318** (51) ***F04B 39/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015

LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 518 330** (51) ***F15B 7/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 26.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 26.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 518 334** (51) ***F16B 4/00***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 28.04.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 518 343** (51) ***F16C 19/16***
(84) AL 02.04.2014
BE 30.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.04.2014
IT 02.04.2014
LU 10.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 518 347** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.04.2016
HR 30.12.2015
IE 20.04.2016
IT 30.12.2015
LU 20.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 518 351** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.04.2016
HR 30.12.2015
IE 20.04.2016
IT 30.12.2015
LU 20.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 518 360** (51) ***F16D 51/20***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 30.04.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.04.2012
IS 25.04.2014
LU 13.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 518 368** (51) ***F16H 7/24***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 27.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 27.04.2015
HR 14.01.2015
IE 27.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.04.2011
IS 22.08.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
HR 22.04.2015
IE 28.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 518 371** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 518 374** (51) ***F16J 15/14***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.04.2012
IS 21.12.2013
LU 25.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 25.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 518 378** (51) ***F16K 31/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.04.2011
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IE 28.04.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 518 380** (51) ***F16K 31/42***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.04.2011
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.04.2014
HR 06.11.2013
IE 28.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013

MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 518 381** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
GR 23.01.2015
HU 13.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 13.03.2016
HR 22.10.2014
IE 13.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 518 382** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 13.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 518 387** (51) ***F21S 6/00***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.04.2011
IS 16.08.2014
LU 28.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 518 388** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.04.2011
IS 16.08.2014
LU 28.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 518 394** (51) ***F21V 11/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.04.2014
IT 26.03.2014
LU 25.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.04.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 518 395** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 16.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 16.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 16.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 518 398** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 518 399** (51) ***F21V 17/12***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.04.2015
IT 15.10.2014
LU 25.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.04.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 518 430** (51) ***F41A 19/01***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 518 432** (51) ***F41G 3/06***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.04.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 518 434** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.04.2012
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
HR 20.08.2014
IE 19.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 518 441** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 518 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016

DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 518 444** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 518 453** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 518 463** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 518 465** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT 27.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.04.2017
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 518 475** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 29.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 29.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 518 477** (51) ***G01N 23/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.12.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 518 479** (51) ***G01N 25/56***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 518 482** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.07.2016
HR 06.01.2016
IE 20.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 20.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 518 483** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 518 491** (51) ***G01N 33/24***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.04.2011
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 25.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 518 501** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 518 503** (51) ***G01N 33/552***
(84) AL 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 28.04.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 518 514** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 518 524**
(51) ***G01S 1/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 518 536**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.12.2016
HR 04.05.2016
IE 13.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 13.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
MT 13.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 518 538**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 518 543**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.09.2011
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 518 549**
(51) ***G02B 6/35***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 518 553**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 518 558**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 518 566**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.04.2012
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 518 575**
(51) ***G05B 19/4062***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.04.2012
IT 20.01.2016
LU 27.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 518 577**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 518 579**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.12.2016
IT 13.04.2016
LU 22.12.2016
MC 13.04.2016
MT 22.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 518 582**
(51) ***G05D 13/46***
(84) AL 12.03.2014
BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.04.2012
IS 12.07.2014
LU 03.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 518 586**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014

CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.04.2012
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 518 593** (51) ***G06F 3/02***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 29.04.2011
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 518 602** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 13.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 518 627** (51) ***G06F 11/20***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.04.2012
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 518 636** (51) ***G06F 15/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 518 648** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 17.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.09.2010
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 518 682** (51) ***G06Q 50/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
MT 17.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 17.12.2016
HR 25.05.2016
IE 17.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 518 687** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.04.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.04.2013
IT 24.04.2013
LU 26.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 518 696** (51) ***G07D 7/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 27.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.02.2012
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 518 709** (51) ***G08B 13/183***

(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.04.2011
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 518 718** (51) ***G09G 3/36***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.04.2012
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014

NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 518 719**
(51) ***G09G 5/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 518 724**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AL 02.10.2013
BE 30.04.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.04.2012
IS 02.02.2014
LU 19.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.04.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 518 729**
(51) ***G11C 7/06***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.03.2014
IT 13.11.2013
LU 29.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 518 738**
(51) ***H01F 1/24***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 26.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 518 739**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AL 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 21.05.2013
HR 20.03.2013
IE 27.04.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 27.04.2011
IS 20.07.2013
LU 27.04.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 518 748**
(51) ***H01H 9/26***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.02.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 518 750**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.04.2012
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 518 753**
(51) ***H01H 71/52***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 28.02.2012
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 518 755**
(51) ***H01J 37/145***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 518 762**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 26.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 518 770**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 09.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 518 773**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.04.2012
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
HR 10.09.2014
IE 23.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 518 784**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 518 789**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 518 791**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 518 796**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.12.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 518 798**
(51) ***H01M 4/20***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.01.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 518 799**
(51) ***C01B 33/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 08.12.2016
HR 24.08.2016
IE 08.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 08.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 24.08.2016
MT 08.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 518 800**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.12.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 518 810**
(51) ***H01M 8/04082***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 24.12.2016
HR 17.08.2016
IE 24.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 24.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 17.08.2016
MT 24.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 518 814**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 518 815**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 518 816**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 518 817**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 518 818**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.04.2012
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 518 819**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.04.2012

IE 24.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 518 823** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 27.04.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 518 829** (51) ***H01Q 3/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 518 833** (51) ***H01R 9/24***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 518 844** (51) ***H02G 1/08***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IE 27.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.04.2011
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 518 845** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.04.2011
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 518 848** (51) ***H02G 3/14***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.04.2014
IT 16.04.2014
LU 27.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.04.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 518 849** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 518 852** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 518 856** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 518 857** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 518 860** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.04.2012
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 518 866** (51) ***H02K 3/38***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 27.04.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 30.04.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HU 27.04.2012
IS 06.12.2014
LU 27.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 518 868** (51) ***H02K 9/08***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.04.2014
HR 12.02.2014
IE 27.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 27.04.2011
IS 12.06.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 518 892**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.04.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H02P 25/24***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 518 896**

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***H03F 3/26***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 518 900**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***H03K 17/00***

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 518 901**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04B 1/04***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 518 902**

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(51) ***H04B 1/08***

(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 518 903**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
MT 23.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04B 1/50***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 518 906**

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.04.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***H04B 7/04***

(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 518 912**

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014

(51) ***H04B 10/032***

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 29.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 518 914**

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***H04B 10/61***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.08.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 518 926**

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***H04L 1/18***

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.05.2011
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 518 929**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***H04L 27/26***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 518 935**

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***H04L 12/12***

(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 518 940**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 518 941**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.04.2012
IT 13.11.2013
LU 25.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 518 942**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.04.2012
IT 20.11.2013
LU 25.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 518 943**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.04.2012
IT 19.03.2014
LU 25.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 518 949**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 518 951**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 29.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 518 957**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.04.2012
IS 20.03.2014
LU 30.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.04.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 518 961**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 518 962**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 28.04.2011
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 518 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.04.2014
HR 16.10.2013
IE 26.04.2014
IT 16.10.2013
LU 26.04.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 26.04.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 518 979**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 518 986**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 518 990**
(51) ***H04N 1/387***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 518 999**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.12.2010
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 31.08.2016
MT 24.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 519 006**
(51) ***H04N 7/30***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 27.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 519 013**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 26.04.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 26.04.2014
IT 09.10.2013
LU 26.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 519 030**
(51) ***H04R 19/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 16.03.2015
HR 22.10.2014
IE 16.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
GR 23.01.2015
HU 16.03.2011
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 519 036**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 519 037**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.08.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 519 040**
(51) ***H04W 4/20***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.04.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 519 041**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 519 051**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 519 058**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 29.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 29.04.2011
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 519 063**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.06.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 519 076**
(51) ***H05B 3/42***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 519 086**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 519 097**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 519 098**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015

ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 519 103** (51) ***A01N 43/713***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 519 109** (51) ***A22C 13/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 519 110** (51) ***A23B 4/01***

(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 29.12.2014
HR 06.11.2013
IE 29.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 01.07.2015
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 31.12.2014
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 07.02.2014
HU 29.12.2010
IS 01.07.2015
LI 31.12.2014
LU 29.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 519 113** (51) ***A23G 3/54***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
MT 28.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 519 120** (51) ***A24F 13/20***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 22.12.2014
HR 30.04.2014
IE 22.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
GR 31.07.2014
HU 22.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 519 122** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 16.04.2014
HR 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SM 16.04.2014
CY 16.04.2014
IS 16.08.2014
MK 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 519 124** (51) ***A44B 19/24***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 20.12.2015
HR 15.04.2015
IE 20.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 20.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 519 127** (51) ***A47J 27/05***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.12.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 519 129** (51) ***A47J 43/046***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.12.2010
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.12.2013
IT 29.05.2013
LU 20.12.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 519 132** (51) ***A47J 45/07***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.12.2010
IS 09.11.2014
LU 27.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 519 135** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 519 139** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 519 140**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 519 150**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A61B 5/083***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 519 153**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***A61B 5/22***
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 519 155**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 519 165**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 519 170**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 27.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 17/3205***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 519 176**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.12.2010
IS 14.09.2014
LU 29.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 519 178**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.10.2016
HR 02.03.2016
IE 27.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 27.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 179**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 519 181**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 50/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
MT 17.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 519 189**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.12.2010
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 519 190**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.12.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 519 199**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 519 202**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.11.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 02.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 519 207**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61B 5/20***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 519 211** (51) ***A61F 15/00***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CH 31.12.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GB 27.12.2014, HR 06.08.2014, IE 27.12.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, FR 31.12.2014, GR 07.11.2014, HU 27.12.2010, IS 06.12.2014, LI 31.12.2014, LU 27.12.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 519 218** (51) ***A61K 8/38***

(84) AL 27.05.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 22.12.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 22.12.2010, IS 27.09.2015, LI 31.12.2015, LU 22.12.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 519 233** (51) ***A61K 31/18***

(84) AL 17.12.2014, BE 31.12.2014, CY 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 29.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 519 238** (51) ***A61K 31/437***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(84) BE 31.12.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 28.12.2010, IT 13.08.2014, LU 28.12.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 519 240** (51) ***A61K 31/505***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 519 243** (51) ***A61K 31/7068***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GB 30.12.2015, HR 22.04.2015, IE 30.12.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 31.12.2015, GR 23.07.2015, HU 30.12.2010, IS 22.08.2015, LI 31.12.2015, LU 30.12.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 519 250** (51) ***A61K 38/12***

(84) AL 01.06.2016, CY 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 30.12.2010, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(84) BG 01.06.2016, CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LU 30.12.2016, MC 01.06.2016, MT 30.12.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 519 252** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 01.12.2016, MC 27.07.2016, MT 01.12.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 01.12.2010, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 519 261** (51) ***A61K 47/10***

(84) AL 27.11.2013, EE 27.11.2013, IS 27.03.2014, LU 27.12.2013, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, SM 27.11.2013

(84) CY 27.11.2013, HR 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, SI 27.11.2013

(11) **2 519 267** (51) ***A61L 2/24***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 27.12.2010, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 519 272** (51) ***A61M 1/06***

(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 02.05.2014, LI 31.05.2014, LU 02.05.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 02.05.2011, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 519 276** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 22.12.2010, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 22.12.2015, LI 31.12.2015, LU 22.12.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 519 278** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 22.12.2010, IT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 519 279** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 22.12.2010, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 22.12.2015, LI 31.12.2015, LU 22.12.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015

NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 519 280**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 519 281**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 519 285**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.12.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 25.05.2016
MT 29.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 519 288**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 13.04.2016
MT 29.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 519 301**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 519 303**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 519 304**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.10.2010
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 519 315**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 519 316**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
GB 17.11.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.11.2010
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 519 317**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 29.12.2016
MC 27.04.2016
MT 29.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.12.2010
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 519 318**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 519 319**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 29.12.2016
MC 25.05.2016
MT 29.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.12.2010
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 519 320**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.11.2010
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 519 327**
(51) ***A62B 7/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 10.12.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 519 328**
(51) ***A63B 21/002***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.12.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.12.2014
IT 20.08.2014
LU 28.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 519 332**
(51) ***B01D 15/18***
(84) AL 05.03.2014
EE 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
CY 05.03.2014
HR 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 519 341**
(51) ***B01J 4/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 519 344**
(51) ***B01J 8/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 519 347**
(51) ***B01J 21/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 14.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 14.12.2016
HR 30.03.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
MT 14.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 363**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.12.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
BE 31.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
HR 18.09.2013
IE 14.12.2013
IT 18.09.2013
LU 14.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013

(11) **2 519 364**
(51) ***B21B 37/68***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 519 365**
(51) ***B21B 37/68***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 23.12.2010
IS 25.01.2014
LU 23.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013
BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.12.2013
HR 25.09.2013
IE 23.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 519 367**
(51) ***B22D 23/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 30.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 519 368**
(51) ***B28B 3/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 519 370**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.12.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 519 372**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 23.11.2016
HR 01.06.2016
IE 23.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 519 378**
(51) ***B23P 15/28***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 30.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.12.2010
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 519 380**
(51) ***B24B 1/04***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.09.2010
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014

LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 519 385** (51) ***B25C 5/16***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 27.12.2013
IT 30.10.2013
LU 27.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 27.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 519 388** (51) ***B26D 3/16***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 23.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 23.12.2010
IS 04.01.2014
LU 23.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 10.01.2014
SM 04.09.2013

(11) **2 519 389** (51) ***C10L 5/36***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 519 390** (51) ***B29C 41/08***

(84) AL 23.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 23.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 30.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 519 392** (51) ***B29C 45/27***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.10.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.10.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 519 396** (51) ***B29C 55/08***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 14.10.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 14.10.2010
IS 28.12.2013
LU 14.10.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013

(11) **2 519 397** (51) ***B29C 41/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 10.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 398** (51) ***B29C 65/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 519 402** (51) ***B29D 7/01***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 519 403** (51) ***B29D 30/28***

(84) AL 09.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 22.12.2014
HR 09.04.2014
IE 22.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 519 408** (51) ***B32B 27/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 519 410**
(51) ***B32B 37/14***
(84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
HU 01.12.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MC 18.02.2015
MK 18.02.2015
MT 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
PL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
SK 18.02.2015
SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 519 412**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 17.09.2014
AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
EE 17.09.2014
ES 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HR 17.09.2014
HU 23.12.2010
IE 23.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LT 17.09.2014
LU 23.12.2014
LV 17.09.2014
MC 17.09.2014
MK 17.09.2014
MT 17.09.2014
NL 17.09.2014
NO 17.12.2014
PL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RO 17.09.2014
RS 17.09.2014
SE 17.09.2014
SI 17.09.2014
SK 17.09.2014
SM 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 519 413**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HR 26.02.2014
HU 29.12.2010
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MC 26.02.2014
MK 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RO 26.02.2014
RS 26.02.2014
SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
SK 26.02.2014
SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 519 415**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 519 416**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 519 417**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
BG 08.10.2014
CH 31.12.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
HU 29.12.2010
IE 29.12.2014
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LT 08.10.2014
LU 29.12.2014
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
MT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 519 422**
(51) ***B60M 1/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
FR 31.07.2015
GB 09.07.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 09.07.2010
IE 09.07.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LU 09.07.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 519 425**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.12.2014
BG 16.07.2014
CH 31.12.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 30.12.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
HU 30.12.2010
IE 30.12.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LI 31.12.2014
LT 16.04.2014
LU 30.12.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MK 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
NO 16.07.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 519 427**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 09.10.2013
BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HR 09.10.2013
HU 04.11.2010
IE 04.11.2013
IS 09.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LU 04.11.2013
LV 09.10.2013
MC 09.10.2013
MK 09.10.2013
MT 09.10.2013
NL 09.10.2013
NO 09.01.2014
PL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RO 09.10.2013
RS 09.10.2013
SE 09.10.2013
SI 10.01.2014
SK 09.10.2013
SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 519 428**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
HU 29.10.2010
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
MT 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 519 431**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 22.04.2015
AT 05.11.2015
BE 30.11.2015
BG 22.04.2015
CH 30.11.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
HU 05.11.2010
IE 05.11.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LI 30.11.2015
LT 22.04.2015
LU 05.11.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 519 435**
(51) ***B62D 7/14***
(84) AL 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HR 12.03.2014
HU 29.12.2010
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
MK 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
RS 03.09.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
SM 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 519 436**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 18.05.2016
AL 18.05.2016
BE 18.05.2016
BG 18.05.2016
CH 31.12.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
HU 23.12.2010
IE 23.12.2016
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LT 18.05.2016
LU 23.12.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MK 18.05.2016
MT 23.12.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 519 440**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 03.12.2014
BG 03.12.2014
CH 28.02.2015
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
HU 15.02.2011
IE 15.02.2015
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LT 03.12.2014
LU 15.02.2015
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 519 445** (51) ***B65C 3/06***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 519 451** (51) ***B65D 43/16***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LI 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 12.07.2017
PT 26.12.2016
SE 13.07.2017
SK 24.08.2016

(11) **2 519 454** (51) ***B65D 65/40***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 519 455** (51) ***B65D 71/00***

(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 24.12.2010
IS 06.03.2014
LU 24.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 456** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 22.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.12.2010
IS 24.01.2015
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 519 459** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 10.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 10.09.2010
IS 01.09.2013
LU 10.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 519 460** (51) ***B65G 45/16***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 519 461** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 27.12.2014
HR 30.04.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 519 462** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 27.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 519 463** (51) ***B65B 11/56***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 27.12.2014
IT 24.09.2014
LU 27.12.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.12.2010
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 519 464** (51) ***B66B 5/02***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.10.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 519 466** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 28.12.2014
HR 09.07.2014
IE 28.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.12.2014
GR 10.10.2014
HU 28.12.2010
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 519 470** (51) ***C01F 7/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 18.12.2014
HR 11.06.2014
IE 18.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.12.2014
GR 12.09.2014
HU 18.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 31.12.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 519 471** (51) ***C01G 1/02***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.12.2010
IS 17.08.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 519 474** (51) ***C03C 17/30***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.12.2010
IS 01.08.2015
LU 22.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 22.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 519 476** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.12.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 519 481** (51) ***C04B 35/571***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 519 492** (51) ***C07C 51/47***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
EE 25.09.2013
FR 31.01.2014
HR 25.09.2013
IE 12.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 12.01.2012
IS 25.01.2014
LU 12.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 519 498** (51) ***C07C 233/03***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 23.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 23.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 519 499** (51) ***C07D 207/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.12.2010
IS 18.01.2014
LU 23.12.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013

(11) **2 519 501** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.12.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.12.2015
IT 22.04.2015
LU 28.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 519 507** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.12.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 519 508** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 519 510** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 29.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 29.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 519 515** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 22.12.2010
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.12.2013

IS 06.03.2014
LU 22.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 517**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.12.2015
IT 25.03.2015
LU 29.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 519 518**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 28.12.2014
HR 23.04.2014
IE 28.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 28.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 519 521**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.12.2010
IS 20.03.2014
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 519 522**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.12.2010
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 519 526**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.12.2010
IT 26.03.2014
LU 31.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 519 529**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 20.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 519 530**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 20.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 519 533**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.12.2016
HR 13.07.2016
IE 22.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 22.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 22.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 519 547**
(51) ***C08F 2/38***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.12.2010
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 23.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 519 550**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.12.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
AT 12.02.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 519 554**
(51) ***C08G 61/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 519 558**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 519 561**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***C08G 73/10***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 28.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 519 563**

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 22.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***C08G 77/455***

(84) AT 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 22.12.2013
IT 06.11.2013
LU 22.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 564**

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 22.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***C08G 77/455***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
GR 23.01.2015
HU 22.12.2010
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 519 569**

(84) AL 22.01.2014
CH 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 30.12.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(51) ***C08J 9/14***

(84) BE 31.12.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 30.12.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 22.01.2014
LU 30.12.2014
MC 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 519 571**

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***C08J 9/28***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.12.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 519 573**

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***B29C 47/00***

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 519 580**

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C08L 9/06***

(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 519 581**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C08L 23/16***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 519 584**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***C08L 67/02***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 519 586**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***C08L 69/00***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 519 588**

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.12.2010
IS 05.03.2015
LU 28.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***C08L 83/04***

(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 519 589**

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***C08L 91/00***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 519 591**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 21.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.12.2010
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 519 592**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.11.2010
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***C09D 123/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 519 593**
(84) AT 28.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 28.12.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 519 596**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.12.2010
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C09J 5/08***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.12.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 519 605**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.12.2010
IT 21.01.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 519 621**
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C11D 3/33***
(84) AT 27.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.12.2010
IS 02.04.2016
LU 27.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 519 624**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 519 627**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C12N 7/01***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
MT 31.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 632**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 519 634**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.12.2010
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
MT 29.12.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 519 641**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C12P 7/00***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 519 650**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 519 659**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.12.2010
IS 25.10.2014
LU 21.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 519 663**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***C25D 17/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 519 666**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
(51) ***D01G 27/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014

CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
GR 26.09.2014
HU 23.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 23.11.2014
HR 25.06.2014
IE 23.11.2014
IT 25.06.2014
LU 23.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 519 667**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HU 31.12.2010
IS 24.11.2013
LU 31.12.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 10.01.2014
SM 24.07.2013

(51) ***D04B 21/12***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 31.12.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 519 671**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 17.12.2014
HR 16.04.2014
IE 17.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 17.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 519 673**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.12.2010
IS 13.03.2014
LU 17.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***D06F 37/30***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 674**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.12.2010

IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 519 675**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 519 676**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 677**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 519 678**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 519 679**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014

(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014

CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 519 680**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.12.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
IT 13.11.2013
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 681**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.12.2010
IS 13.03.2014
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 682**
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 684**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.12.2015

(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.12.2010
IS 29.08.2015

LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 519 685** (51) ***D06F 58/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 519 686** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
MT 17.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 519 689** (51) ***D21F 2/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 519 690** (51) ***D21F 1/66***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 08.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.12.2016
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 08.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 693** (51) ***E01B 31/17***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.12.2015
IT 25.03.2015
LU 17.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 519 694** (51) ***E01F 13/12***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.12.2014
IT 01.10.2014
LU 27.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 519 698** (51) ***E04D 5/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 519 702** (51) ***E04F 19/08***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 20.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013

(11) **2 519 703** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 03.09.2015
HR 21.01.2015
IE 03.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
AT 03.09.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 03.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 519 704** (51) ***E05B 53/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.12.2010
IS 13.03.2014
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 519 706** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 519 707** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
IS 04.04.2014
LU 29.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 519 709** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 519 713** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013

CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.12.2010
IS 06.03.2014
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 723** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.12.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 519 728** (51) ***F02G 1/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 519 731** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.11.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 04.11.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.11.2015
HR 06.05.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 519 742** (51) ***F03G 7/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.12.2010
IT 20.08.2014
LU 29.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 519 743** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 03.11.2013
IT 09.10.2013
LU 03.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 03.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 519 744** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IE 18.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 04.11.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 519 746** (51) ***F15B 1/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 09.11.2013
IT 28.08.2013
LU 09.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 09.11.2010
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 519 756** (51) ***F16D 55/228***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 05.11.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 30.11.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 05.11.2010
IS 07.12.2013
LU 05.11.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 10.01.2014
SM 07.08.2013

(11) **2 519 759** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 519 762** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 519 765** (51) ***F24J 2/51***
(84) AL 09.10.2013
CZ 20.12.2015
EE 31.12.2015
FR 31.12.2013
HR 20.12.2015
IE 20.12.2013
LT 20.12.2015
LV 20.12.2015
MK 09.10.2013
NL 01.01.2016
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 21.12.2015
SM 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 31.12.2015
ES 09.10.2013
GB 20.12.2015
HU 21.12.2015
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 31.12.2015
RO 20.12.2015
SE 21.12.2015
SK 20.12.2015

(11) **2 519 766** (51) ***F16L 37/088***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.12.2010

IE 30.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 519 769** (51) ***F21V 11/16***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 27.12.2014
HR 23.04.2014
IE 27.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
GR 24.07.2014
HU 27.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 519 771** (51) ***F24C 3/12***

(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.12.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.12.2010
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
MT 16.12.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 519 773** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.12.2010
IS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
MT 16.12.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 519 776** (51) ***F24C 15/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
MT 16.12.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 519 780** (51) ***F24C 15/34***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 13.07.2016
MT 25.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 519 787** (51) ***F25B 41/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 20.07.2015
HR 03.12.2014
IE 20.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LU 22.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 519 793** (51) ***F25D 23/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 519 794** (51) ***F25D 25/02***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 519 797** (51) ***F26B 23/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 26.01.2015
GR 27.02.2015
HU 27.12.2010
IS 26.03.2015
LU 27.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 27.12.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 519 801** (51) ***G01D 3/036***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 519 803** (51) ***G01C 25/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.11.2010
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014

SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 519 806**
(51) ***G01F 1/84***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 519 810**
(51) ***G01G 19/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 519 811**
(51) ***G01G 21/28***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 29.12.2010
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 519 817**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.12.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 519 818**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 30.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.12.2010
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 519 820**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 30.12.2010
IS 06.03.2014
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 825**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.12.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 519 831**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 17.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 519 837**
(51) ***G01V 1/155***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.12.2010
IT 27.11.2013
LU 29.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 519 847**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 519 849**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 28.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 28.12.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 519 852**
(51) ***G02B 13/00***
(84) AL 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.04.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 30.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 18.04.2013
IT 17.04.2013
LU 18.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 519 861**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2011
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 15.02.2016
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 519 862**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.05.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 13.05.2010
IS 20.04.2016

IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 519 864** (51) ***G05D 11/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 519 865** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 519 874** (51) ***G06F 9/38***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 519 879** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
IT 23.10.2013
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 519 880** (51) ***G06F 12/02***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.12.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 519 885** (51) ***G06F 13/10***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 519 888** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 519 944** (51) ***G10L 25/90***

(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 29.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 519 945** (51) ***G10L 19/24***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 21.12.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 21.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 519 956** (51) ***H01C 1/084***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 519 958** (51) ***H01G 4/228***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 05.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.11.2010
IS 30.11.2013
LU 05.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 10.01.2014
SM 31.07.2013

(11) **2 519 960** (51) ***H01H 47/00***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.02.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 519 965**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 22.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
GR 02.01.2015
HU 22.12.2010
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 519 967**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 30.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 519 982**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 519 988**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 519 992**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.03.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 03.03.2015
IT 18.06.2014
LU 03.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 520 001**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 520 002**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 06.12.2014
HR 23.07.2014
IE 06.12.2014
IT 06.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 07.12.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 06.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 520 003**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
MT 29.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 011**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 520 017**
(51) ***H03B 5/36***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 520 018**
(51) ***H03F 1/52***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 520 019**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.11.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 30.11.2014
HR 06.08.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 520 022**
(51) ***H03K 3/011***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
MT 02.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 02.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 520 023**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AL 03.09.2014
BE 31.12.2014
BG 03.09.2014
CH 31.12.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
EE 03.09.2014
ES 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 30.12.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
HU 30.12.2010
IE 30.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LI 31.12.2014
LT 03.09.2014
LU 30.12.2014
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
NL 03.09.2014
NO 03.12.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 520 026**
(51) ***H03M 13/29***
(84) AL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
BG 14.10.2015
CH 31.12.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 15.12.2010
IE 15.12.2015
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 31.12.2015
LT 14.10.2015
LU 15.12.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 520 037**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.05.2014
AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
BG 14.05.2014
CH 31.12.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
HU 29.12.2010
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LI 31.12.2014
LT 14.05.2014
LU 29.12.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
MT 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 520 041**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 30.03.2016
AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
BG 30.03.2016
CH 31.12.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 28.12.2010
IE 28.12.2016
IS 30.07.2016
IT 31.12.2016
LI 31.12.2016
LT 30.03.2016
LU 28.12.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 047**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 04.05.2016
AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 31.12.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 28.12.2010
IE 28.12.2016
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LU 28.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 28.12.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 520 048**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 27.04.2016
AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CH 31.12.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 15.12.2010
IE 15.12.2016
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.12.2016
LT 27.04.2016
LU 15.12.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 15.12.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 520 049**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 29.11.2010
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 520 052**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 16.12.2010
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 520 054**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
BG 04.06.2014
CH 31.12.2014
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HR 04.06.2014
HU 15.12.2010
IE 15.12.2014
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LT 04.06.2014
LU 15.12.2014
LV 04.06.2014
MC 04.06.2014
MK 04.06.2014
MT 04.06.2014
NL 04.06.2014
NO 04.09.2014
PL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
RS 04.06.2014
SE 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
SM 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 520 061**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 02.10.2013
AT 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
EE 02.10.2013
ES 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HR 02.10.2013
HU 06.12.2010
IE 06.12.2013
IS 02.02.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LU 06.12.2013
LV 02.10.2013
MC 02.10.2013
MK 02.10.2013
MT 02.10.2013
NL 02.10.2013
NO 01.01.2014
PL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RO 02.10.2013
RS 02.10.2013
SE 02.10.2013
SI 10.01.2014
SK 02.10.2013
SM 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 520 071**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 26.03.2014
AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CH 31.12.2014
CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
EE 26.03.2014
ES 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HR 26.03.2014
HU 08.12.2010
IE 08.12.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LI 31.12.2014
LT 26.03.2014
LU 08.12.2014
LV 26.03.2014
MC 26.03.2014
MK 26.03.2014
MT 26.03.2014
NL 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
RS 26.03.2014
SE 26.03.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 520 083**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AL 02.03.2016
AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
HU 20.12.2010
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 520 091**
(51) ***H04N 21/236***
(84) AL 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 24.02.2011, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 27.01.2016, MT 29.02.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 520 106**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 23.12.2010, IS 16.08.2014, LI 31.12.2014, LU 23.12.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014
AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 31.12.2014, HR 16.04.2014, IE 23.12.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 520 112**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 08.12.2010, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 520 123**
(51) ***H04W 52/26***
(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.12.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 23.12.2010, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 23.12.2015, LI 31.12.2015, LU 23.12.2015, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 520 133**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 23.12.2010, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 23.12.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 29.06.2016, MT 23.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 520 134**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 07.10.2010, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 07.10.2015, LI 31.10.2015, LU 07.10.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 520 139**
(51) ***H05K 3/40***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 29.12.2010, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 520 142**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 26.11.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2017, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 27.11.2014, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
AT 27.11.2015, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 27.11.2010, IS 26.03.2015, LI 30.11.2017, LU 27.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 520 147**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GB 20.04.2016, HR 19.11.2014, IE 20.04.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 20.04.2012, IS 19.03.2015, LI 30.04.2015, LU 20.04.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 520 152**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 520 153**
(51) ***A01D 42/00***
(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.12.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 14.12.2011, IS 11.10.2014, LI 31.12.2014, LU 14.12.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, FR 31.12.2014, HR 11.06.2014, IE 14.12.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 520 154**
(51) ***A01D 57/20***
(84) AL 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014
AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 24.04.2012, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 520 156**
(51) ***A01D 57/20***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SM 13.07.2016
BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 520 159** (51) ***A01G 1/04***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 26.03.2017, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(84) AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 26.03.2017, LI 31.03.2017, LU 26.03.2017, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 520 162** (51) ***A01K 47/06***

(84) AL 04.09.2013, BE 04.09.2013, CH 31.05.2014, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IE 02.05.2014, IT 04.09.2013, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013, TR 04.09.2013

(84) AT 04.09.2013, BG 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, HU 02.05.2011, IS 04.01.2014, LI 31.05.2014, LU 02.05.2014, MC 04.09.2013, MT 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, RS 04.09.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 06.09.2011, LI 30.09.2015, LU 06.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, GB 06.09.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, RS 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 520 173** (51) ***A23B 7/148***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 03.05.2012, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(84) AT 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.05.2014, IT 13.11.2013, LU 03.05.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 520 174** (51) ***A23D 9/00***

(84) AL 11.12.2013, BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 27.04.2011, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(84) AT 11.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 27.04.2014, LI 30.04.2014, LU 27.04.2014, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 520 182** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CH 31.05.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 03.05.2015, LI 31.05.2015, LU 03.05.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 03.05.2012, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 520 189** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 30.04.2012, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 520 190** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 30.04.2012, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 520 191** (51) ***A45D 44/06***

(84) AL 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 30.04.2012, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 520 192** (51) ***A45D 40/26***

(84) AL 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 27.04.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(84) BE 30.04.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 27.04.2012, IS 26.07.2014, LU 27.04.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 520 193** (51) ***A45D 40/26***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 27.04.2012, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 27.04.2015, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 520 194** (51) ***A45D 40/26***

(84) AT 27.04.2017, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 27.04.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(84) BE 30.04.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 27.04.2017, LI 30.04.2017, LU 27.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 520 196** (51) ***A47B 57/18***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, IS 04.10.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, RS 04.06.2014, SM 04.06.2014

(84) BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, LT 04.06.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, SE 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 520 197** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 29.01.2014, BG 29.01.2014, DK 29.01.2014, FI 29.01.2014

(84) BE 31.03.2014, CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, GR 30.04.2014

HR 29.01.2014
IE 28.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 520 201**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 02.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 520 202**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 520 203**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.04.2012
IS 01.05.2014
LU 24.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 520 204**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.04.2012
IS 21.12.2013
LU 25.04.2014
MC 21.08.2013
HU 28.03.2012
IS 29.05.2014
LU 28.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.05.2012
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.05.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 25.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 520 205**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 520 210**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 520 211**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 520 212**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 26.01.2016
HR 13.05.2015
IE 26.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 520 216**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.01.2015
IT 23.04.2014
LU 26.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 26.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
HU 13.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 520 224**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 520 225**
(84) AL 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***A61B 5/151***
(84) CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.05.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 520 228**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 19.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 520 235**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.05.2012
IS 20.04.2016
LU 02.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 520 238**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016

PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 520 243**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 520 245**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 02.05.2014
IT 19.03.2014
LU 02.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 520 250**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 04.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 520 259**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 04.05.2011
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
MT 16.12.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 264**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 520 265**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 25.02.2015
HU 27.04.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 520 267**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 520 294**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***A61G 5/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61H 3/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 520 303**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61K 31/706***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 520 304**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A61K 36/18***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2010
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 520 308**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.09.2010
IS 22.10.2016
LU 09.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61K 38/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 520 317**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 520 318**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.05.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013

(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.05.2014
IT 18.12.2013
LU 02.05.2014

LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 520 323**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 520 325**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 26.04.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 26.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 520 327**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 520 333**
(84) AL 03.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.04.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LU 17.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 520 353**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.12.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 520 359**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.04.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B01F 5/06***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 520 360**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.03.2012
IS 16.11.2014
LU 05.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61C 9/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 520 374**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B05B 13/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 15.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 520 375**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***B05C 17/005***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 520 377**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.05.2016
IT 03.02.2016
LU 02.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 520 389**
(84) AL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 520 390**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23F 5/16***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 520 391**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23F 5/16***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 520 394**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 30.03.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 399**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.05.2012
IS 09.07.2016
LU 04.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 520 403**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 520 404**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 520 409**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 520 410**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
IT 06.04.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B26B 1/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B29C 33/38***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B29C 47/88***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***B29C 49/04***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 04.01.2017
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 520 411**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 520 416**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 520 417**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 520 420**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B29C 51/10***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
GR 09.07.2015
HU 25.06.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 05.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 05.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***B29D 30/52***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 24.05.2016
HU 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B29D 30/52***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
HU 07.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 520 421**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 07.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 520 422**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.04.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(51) ***B29D 35/14***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 520 424**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 04.05.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B32B 3/16***
(84) BE 31.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 04.05.2012
IS 23.02.2014
LU 04.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 520 427**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013

(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.04.2012
IS 28.12.2013
LU 23.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013

SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 520 428**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.05.2017
IE 03.05.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.05.2017
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.05.2017
IS 03.12.2016
LU 03.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 520 430**
(51) ***B41F 21/12***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.04.2012
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 520 431**
(51) ***B41F 35/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.04.2014
IT 12.03.2014
LU 03.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.04.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 520 433**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 14.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 520 439**
(51) ***B41N 3/03***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 520 440**
(51) ***B41N 3/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 520 442**
(51) ***B43K 19/02***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 02.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 520 443**
(51) ***B44B 3/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.05.2014
IT 19.03.2014
LU 03.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 520 444**
(51) ***B44C 3/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 520 446**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 30.04.2012
IS 29.05.2014
LU 30.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 30.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 520 448**
(51) ***B60G 7/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.04.2014
IT 02.04.2014
LU 10.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 520 460**
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 12.03.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 12.03.2014
IT 18.12.2013
LU 12.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 520 461**
(51) ***B60P 3/32***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 07.03.2016
HR 13.11.2013
IE 07.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 07.03.2017
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
GR 14.02.2014
HU 07.03.2012
IS 13.03.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 520 462**
(51) ***B60P 3/38***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.07.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 520 469** (51) ***B60R 21/16***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.12.2010
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 520 470** (51) ***B60R 21/231***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.05.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 05.05.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(84) AT 28.05.2014
BG 31.05.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 05.05.2011
IS 28.05.2014
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 520 471** (51) ***B60R 21/36***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 05.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 05.05.2011
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.04.2016
HR 13.01.2016
IE 26.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 26.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 520 476** (51) ***B62D 25/08***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 520 477** (51) ***B62K 25/02***

(84) AL 12.03.2014
BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.04.2012
IS 12.07.2014
LU 16.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 520 478** (51) ***B62L 1/12***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.05.2011
IS 22.05.2014
LU 02.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 02.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 520 479** (51) ***B62L 3/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 520 480** (51) ***B62M 9/135***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 520 485** (51) ***B63B 27/14***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 02.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 520 492** (51) ***B64D 15/12***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 520 494** (51) ***B64G 1/22***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 04.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.05.2012
IS 01.05.2014
LU 04.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 520 499** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 17.04.2012
IS 21.12.2013
LU 17.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013

(84) BE 30.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 17.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013

SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 520 501** (51) ***B65B 25/18***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 30.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.04.2012
IS 27.03.2014
LU 30.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 520 503** (51) ***B65D 5/38***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.04.2012
IS 12.07.2014
LU 04.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 520 504** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 20.04.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 26.02.2014
HU 20.04.2012
IS 26.06.2014
LU 20.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 520 505** (51) ***B65D 21/06***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.12.2013
IT 30.10.2013
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 520 506** (51) ***B65D 21/06***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
HU 02.05.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 02.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 520 512** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 25.04.2012
IS 27.03.2014
LU 25.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 520 519** (51) ***B65G 17/18***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 27.04.2014
IT 09.10.2013
LU 27.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.04.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 07.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.05.2012
IS 01.08.2015
LU 07.05.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) IE 02.05.2014
IT 12.02.2014
LU 02.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 520 526** (51) ***B65H 29/14***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.05.2010
IS 13.04.2016
LU 12.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 520 529** (51) ***B65H 51/30***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
MT 27.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.12.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 520 533** (51) ***B66C 23/18***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 520 534** (51) ***B66D 1/58***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 520 536**
(51) ***B66F 9/065***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.05.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.05.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 520 537**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 520 538**
(51) ***B66F 9/19***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.05.2012
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 520 539**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 28.02.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 29.02.2012
IS 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 520 541**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.04.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 520 558**
(51) ***C07C 2/58***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 520 562**
(51) ***C07C 403/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.10.2014
IT 13.08.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 520 569**
(51) ***C07D 213/61***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 520 571**
(51) ***C07D 221/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 12.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 520 580**
(51) ***A61K 31/7024***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.07.2010
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 520 591**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 28.12.2015
HR 01.04.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 28.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 520 592**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 28.12.2015
HR 01.04.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 28.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 520 594**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 29.12.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 520 605** (51) ***C08G 73/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 520 615** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 30.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.03.2017
IT 10.08.2016
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 15.11.2015
HR 25.03.2015
IE 15.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 15.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 520 624** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.03.2012
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 520 626** (51) ***C09D 175/16***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 520 627** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 24.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 24.04.2012
IS 29.05.2014
LU 24.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 520 628** (51) ***C09J 7/04***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.04.2012
IS 25.04.2014
LU 24.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 520 630** (51) ***C09J 167/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 27.12.2016
HR 17.08.2016
IE 27.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 27.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 520 640** (51) ***C10M 141/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 12.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 12.11.2016
HR 20.04.2016
IE 12.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.05.2012
IS 07.02.2016
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 03.05.2016
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 520 660** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 520 666** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 520 676** (51) ***C22B 11/00***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.06.2012
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 520 689** (51) ***C23C 14/30***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 520 690** (51) ***C23C 16/18***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 520 695** (51) ***D01D 5/00***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.10.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 520 696** (51) ***D01F 6/46***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.05.2010
IS 26.06.2014
LU 11.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 520 697** (51) ***D01H 13/18***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2011
IS 09.08.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 520 701** (51) ***D06F 39/04***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.04.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 27.04.2016
HR 21.05.2014
IE 27.04.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.04.2015
GR 22.08.2014
HU 27.04.2012
IS 21.09.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 710** (51) ***D21H 13/08***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.05.2012
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 520 732** (51) ***E04B 9/30***

(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.05.2012
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 07.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 520 733** (51) ***E04D 13/072***

(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.05.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.05.2012
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 520 742** (51) ***E04H 17/08***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.04.2014
IT 02.10.2013
LU 30.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 30.04.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 520 746** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 06.05.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 28.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 28.03.2016
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 520 756**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 520 757**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.04.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 520 762**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 23.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 520 767**
(51) ***F01D 9/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 520 771**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 03.05.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 03.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 520 772**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 520 773**
(51) ***F01L 13/06***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.12.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 520 777**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.04.2012
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 520 782**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.11.2010
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 26.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 26.11.2016
HR 13.04.2016
IE 26.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 520 783**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 520 787**
(51) ***F02D 29/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 07.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
GR 09.01.2015
HU 07.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 520 792**
(51) ***F03D 80/50***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 05.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 520 793**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 02.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 02.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 03.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 520 799** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 520 813** (51) ***F16C 3/03***

(84) AL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LU 26.01.2017
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 520 814** (51) ***F16C 19/46***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.04.2012
IS 08.05.2014
LU 30.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 30.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 520 816** (51) ***F16C 33/14***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.07.2010
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 520 820** (51) ***F16D 65/56***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 520 824** (51) ***F16F 9/32***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.09.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 26.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 520 833** (51) ***F16J 9/26***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 21.12.2015
HR 06.05.2015
IE 21.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LU 21.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 520 834** (51) ***F16J 15/08***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 520 835** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.05.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.05.2015
IT 27.08.2014
LU 02.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 520 840** (51) ***F16L 11/10***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 520 841** (51) ***F16L 13/14***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 520 843** (51) ***F28F 13/06***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 02.05.2012, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
BE 31.05.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 02.05.2014, IT 19.03.2014, LU 02.05.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 520 845** (51) ***F16M 13/02***

(84) AL 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 30.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
BE 30.04.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 30.04.2012, IS 04.04.2014, LU 30.04.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 520 852** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CH 30.11.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GB 29.11.2014, HR 02.07.2014, IE 29.11.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, FR 01.12.2014, GR 03.10.2014, HU 29.11.2010, IS 02.11.2014, LI 30.11.2014, LU 29.11.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 520 854** (51) ***F21V 3/00***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 21.10.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 21.10.2011, IS 23.08.2014, LI 31.10.2014, LU 21.10.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 520 861** (51) ***F23N 1/00***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 520 862** (51) ***F23N 5/08***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 02.05.2011, IS 13.12.2014, LU 02.05.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 02.05.2015, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 520 866** (51) ***F24C 15/16***

(84) AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 520 868** (51) ***F28D 1/03***

(84) AL 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 23.04.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 23.04.2012, IS 24.02.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 520 872** (51) ***F24J 2/07***

(84) AL 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GB 05.05.2015, HR 06.08.2014, IE 05.05.2015, IT 06.08.2014, LU 05.05.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 05.05.2011, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 520 876** (51) ***F24J 2/04***

(84) AL 03.04.2013, BE 03.04.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, ES 14.07.2013, GR 04.07.2013, HU 04.05.2011, IS 03.08.2013, LU 04.05.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, RS 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IE 04.05.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 520 877** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 19.11.2014, HU 03.05.2012, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 520 889** (51) ***F28D 15/02***

(84) AL 16.10.2013, BE 30.04.2014, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 30.04.2012, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 30.04.2014, IT 16.10.2013, LU 30.04.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 520 891** (51) ***F28D 19/04***

(84) AL 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 03.05.2011, IT 24.07.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PT 25.11.2013, RS 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 520 897** (51) ***F42B 5/155***

(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014
AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 04.05.2012, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014

PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 520 900**
(51) ***G01C 19/5762***
(84) AL 18.12.2013
BE 30.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.04.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 26.04.2014
IT 18.12.2013
LU 26.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 520 903**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 520 904**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 520 906**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 520 920**
(51) ***G01M 3/04***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.05.2012
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.05.2015
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 520 925**
(51) ***G01N 21/39***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 03.05.2013
IT 01.05.2013
LU 03.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 03.05.2011
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 520 927**
(51) ***G21K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 520 929**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.04.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 520 932**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 05.05.2014
IT 30.10.2013
LU 05.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 05.05.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 520 941**
(51) ***G01R 13/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 27.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 520 945**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 28.12.2016
HR 01.06.2016
IE 28.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 28.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
MT 28.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 520 947**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.08.2010
IS 16.07.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 520 949**
(51) ***G01S 19/22***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.05.2012
IS 26.06.2014
LU 03.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 520 959**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 520 960**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 520 968**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 520 976**
(51) ***G03B 21/608***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 04.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 520 982**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 520 984**
(51) ***G04B 1/14***
(84) AL 23.10.2013
BE 30.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.04.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.04.2014
IT 23.10.2013
LU 03.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 520 989**
(51) ***G05B 9/03***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.07.2016
IT 03.02.2016
LU 27.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 520 991**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 520 992**
(51) ***G05B 19/404***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 02.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 521 001**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 18.09.2013
BE 30.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.04.2012
IS 18.01.2014
LU 26.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.04.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 521 021**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 521 033**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 521 034**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 521 035**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 521 039**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 06.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 06.05.2011
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 521 040**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.02.2015
IT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
LU 23.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 521 041**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 521 067**
(51) ***H04B 1/54***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 24.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 521 073**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 06.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.04.2012
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 521 075**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 07.05.2017
HR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.05.2017
IT 24.08.2016
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 521 081**
(51) ***G06Q 20/38***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 521 091**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 521 093**
(51) ***G06T 7/223***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 521 094**
(51) ***G06T 7/246***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 521 101**
(51) ***G07C 11/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 521 109**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 521 110**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 521 137**
(51) ***H01B 3/44***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 04.05.2015
HR 17.12.2014
IE 04.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 04.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 521 142**
(51) ***H01F 1/08***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 521 150**
(51) ***H01H 9/22***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.03.2012
IS 23.02.2014
LU 08.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.03.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 521 154**
(51) ***H01H 47/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 521 155**
(51) ***H01H 51/27***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 521 156**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 521 176**
(51) ***H01L 25/18***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 521 179**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.05.2016
HR 07.10.2015
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 521 192**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.03.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 521 194**
(51) ***H01L 43/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 521 202**
(51) ***H01M 10/6551***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 15.11.2016

GR 09.09.2016
HU 15.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 15.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 521 208** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL 09.04.2014 (84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014
CH 31.12.2014 CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 27.12.2010
IE 27.12.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.12.2014
LT 09.04.2014 LU 27.12.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 SM 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 521 209** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.12.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.01.2017
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 28.12.2010 IE 28.12.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LI 31.12.2016 LT 25.05.2016
LU 28.12.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 28.12.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 521 211** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 30.04.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 30.04.2012
IE 30.04.2016 IS 24.02.2016
IT 24.02.2016 LI 30.04.2016
LT 24.02.2016 LU 30.04.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
MK 24.02.2016 MT 30.04.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 521 213** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
BE 31.12.2014 BG 08.10.2014
CH 31.12.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 HU 02.12.2010
IE 02.12.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LI 31.12.2014
LT 08.10.2014 LU 02.12.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
MK 08.10.2014 MT 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014 SM 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 521 215** (51) ***H01P 1/20***
(84) AL 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013 BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
GR 14.02.2014 HR 13.11.2013
HU 09.03.2012 IE 09.03.2014
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LT 13.11.2013 LU 09.03.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 31.05.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 31.05.2016
GB 04.05.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 04.05.2011
IE 04.05.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016
LT 14.10.2015 LU 04.05.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 31.05.2016
NL 01.06.2016 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 521 218** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 521 221** (51) ***H01Q 9/00***
(84) AL 23.04.2014 (84) AT 06.05.2016
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 HU 06.05.2011
IE 06.05.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 06.05.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NL 01.06.2015
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 07.05.2015
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 521 223** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MT 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 521 228** (51) ***H01T 2/02***
(84) AL 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014 BG 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 GR 02.04.2014
HR 01.01.2014 HU 05.05.2011
IE 05.05.2014 IS 01.05.2014
IT 01.01.2014 LI 31.05.2014
LT 01.01.2014 LU 05.05.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
MK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NL 01.01.2014 NO 01.04.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
SE 06.05.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 521 230** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 09.07.2014 (84) AT 09.07.2014
BE 09.07.2014 BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
HU 05.05.2011 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
MK 09.07.2014 MT 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014 SM 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 521 237** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 30.04.2012
IE 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 30.04.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014

MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 521 241**
(84) AL 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H02J 7/00***
(84) CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 521 257**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 521 262**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***H03F 3/08***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 23.04.2012
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 521 265**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 27.04.2016
HR 13.01.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 27.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 521 267**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***H03K 23/68***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.09.2010
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 521 277**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 521 279**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 521 283**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 521 289**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 04.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 521 293**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G02F 1/01***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 521 298**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 31.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***H04L 1/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.12.2010
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 521 308**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 25.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 521 309**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.06.2017
EE 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
IE 25.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
HU 25.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 25.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 521 312**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 27.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 521 313**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.11.2010
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 521 317**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.12.2010
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 521 318**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.04.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.04.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 521 319**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.05.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 521 322**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 521 323**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 31.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
MT 31.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 521 325**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.05.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.05.2014
IT 11.12.2013
LU 03.05.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 521 326**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 07.05.2014
IT 30.04.2014
LU 07.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.05.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 521 329**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.05.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 521 335**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 521 341**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 04.05.2014
IT 16.04.2014
LU 04.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 521 351**
(51) ***H04N 5/20***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016

CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
CY 27.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2011
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 521 352**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.11.2010
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 521 370**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 30.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 521 374**
(51) ***H04N 21/45***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.04.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 521 375**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 03.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 521 397**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.05.2011
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 521 399**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 521 401**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.12.2013
IT 04.12.2013
LU 30.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.12.2010
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 521 403**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 521 406**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 521 407**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 521 415**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 521 418**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 22.06.2016
MT 30.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.12.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 521 433**
(51) ***F15B 15/20***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 09.12.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013

(11) **2 521 434**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.01.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 521 436**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
LT 10.01.2018

(11) **2 521 442**
(51) ***A01H 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LU 07.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 07.01.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 521 443**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.11.2014
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 09.11.2010
IS 02.02.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 521 450**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 521 452**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IE 06.01.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 521 453**
(51) ***A01N 45/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 10.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 521 457**
(51) ***A22C 17/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 521 458**
(51) ***A23L 1/317***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 06.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.01.2011
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 521 459**
(51) ***A23K 10/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LV 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 521 470**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 14.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 14.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 521 471**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 521 474**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 521 475** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 02.12.2010, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 02.12.2016, IT 16.03.2016, LU 02.12.2016, MC 16.03.2016, MT 02.12.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 521 476** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 02.12.2010, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 521 478** (51) ***A47L 11/40***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 29.07.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 29.07.2010, IS 04.05.2016, LI 31.07.2016, LU 29.07.2016, MC 04.05.2016, MT 31.07.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 521 480** (51) ***A61B 1/06***

(84) AL 01.10.2014, BE 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 24.08.2010, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 521 482** (51) ***A61B 3/16***

(84) AL 07.08.2013, BE 07.08.2013, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, FI 07.08.2013, HR 07.08.2013, IE 03.01.2014, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, MK 07.08.2013, NL 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013, BG 07.08.2013, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, GR 08.11.2013, HU 03.01.2011, IS 07.12.2013, LU 03.01.2014, MC 07.08.2013, MT 07.08.2013, NO 07.11.2013, PT 09.12.2013, RS 07.08.2013, SI 07.08.2013, SM 07.08.2013

(11) **2 521 483** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 28.02.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.02.2017, LI 28.02.2017, LU 11.02.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 11.02.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 521 499** (51) ***A61B 17/66***

(84) AL 16.12.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 04.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 04.01.2011, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 521 500** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 05.01.2011, LT 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LV 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 521 507** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 17.11.2010, IT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 521 510** (51) ***A61C 8/00***

(84) AL 12.11.2014, BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 05.01.2011, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GB 12.02.2015, HR 12.11.2014, IE 05.01.2015, LI 31.01.2015, LU 05.01.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 521 518** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 10.08.2016, CY 10.08.2016, EE 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 521 522** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 28.05.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, IE 29.12.2014, LI 31.12.2014, LU 29.12.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014, TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014, BG 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, HU 29.12.2010, IS 28.05.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014, SI 28.05.2014, SM 28.05.2014

(11) **2 521 528** (51) ***A61K 8/97***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 31.01.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 04.01.2011, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 04.01.2015, LI 31.01.2015, LU 04.01.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 521 534**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 07.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 07.01.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 521 535**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61K 9/06***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 521 543**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 05.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 05.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 521 549**
(84) AL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) MK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 521 566**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.01.2011
IS 03.01.2015
LU 07.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A61K 38/36***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 521 571**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LU 29.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61L 2/12***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 29.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RS 23.10.2013

(11) **2 521 572**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.12.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.12.2013
IT 18.12.2013
LU 20.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 521 575**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 05.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.01.2017
LU 05.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 521 578**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.01.2011
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 521 593**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 521 599**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.12.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***A63B 41/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 521 600**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 02.02.2015
GR 16.01.2015
HU 07.01.2011
IS 15.02.2015
LU 07.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A63B 59/14***
(84) BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 07.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 521 610**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LU 28.12.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***B01F 7/20***
(84) BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 521 611**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B01J 19/24***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 521 618**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 04.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 521 624**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 04.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.01.2017
LU 04.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 521 628**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***B22F 5/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 521 630**
(51) ***B23K 9/10***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 04.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.08.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 521 632**
(51) ***B23Q 7/04***

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 27.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013

(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.12.2010
IS 02.02.2014
LU 27.12.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 521 636**
(51) ***B26B 21/48***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.08.2010
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 521 637**
(51) ***B26D 3/28***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) AT 20.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 521 638**
(51) ***B26F 1/26***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 521 640**
(51) ***B29B 15/12***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
ES 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SM 24.07.2013

(84) BG 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013

(11) **2 521 651**
(51) ***B32B 27/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 521 652**
(51) ***B32B 37/06***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.01.2015
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.01.2011
IS 05.07.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.01.2015
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 07.01.2015
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 521 653**
(51) ***B41M 5/26***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.01.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.01.2011
IS 28.02.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 521 655**
(51) ***B60B 31/02***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 30.12.2014
HR 09.04.2014
IE 30.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(84) EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.12.2010
IS 09.08.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 521 657**
(51) ***B60C 9/20***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.10.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 521 658**
(51) ***B60C 23/00***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 16.06.2011
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IE 16.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 521 660**
(51) ***B60H 1/34***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
IT 11.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(84) BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 521 661**
(51) ***B60K 15/035***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014

(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014

DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 21.12.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 521 663** (51) ***B60R 1/12***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 521 664** (51) ***B60R 21/16***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 07.01.2015
HR 17.09.2014
IE 07.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 521 675** (51) ***B65D 51/18***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.01.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.01.2015
IT 14.05.2014
LU 06.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 521 676** (51) ***B65D 63/08***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 521 678** (51) ***B65D 81/05***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 05.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 521 684** (51) ***B66B 7/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 521 685** (51) ***B66D 1/74***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.03.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 521 689** (51) ***B67C 7/00***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.01.2011
IS 16.08.2014
LU 03.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 03.01.2015
HR 16.04.2014
IE 03.01.2015
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 521 700** (51) ***C04B 14/30***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.01.2011
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 04.01.2015
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 04.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 521 702** (51) ***C04B 35/573***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 30.12.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.12.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 521 708** (51) ***C07C 57/07***

(84) AL 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 03.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 03.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 521 710** (51) ***C07C 273/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.01.2011
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 521 715** (51) ***C07D 213/56***

(84) AL 25.06.2014
MT 25.06.2014
SM 25.06.2014
MK 25.06.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 521 716** (51) ***C07D 249/12***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.01.2016
LT 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.01.2011
IS 30.04.2016
LU 05.01.2016

LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 521 717**
(51) ***C07D 265/32***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 10.02.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 10.02.2014
IT 22.05.2013
LU 10.02.2014
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 521 718**
(51) ***C07D 301/10***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 20.12.2014
HR 02.07.2014
IE 20.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 521 720**
(51) ***C07D 307/79***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 15.12.2014
HR 12.03.2014
IE 15.12.2014
IT 12.03.2014
LU 15.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.12.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 521 721**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.12.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 521 722**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 521 725**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 06.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 06.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 521 726**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 06.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 521 727**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 521 731**
(51) ***C07K 5/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
HU 04.01.2011
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 04.01.2015
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 521 732**
(51) ***A61K 38/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 04.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 521 738**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 30.10.2013
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.12.2010
IS 28.02.2014
LU 14.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 521 739**
(51) ***C08F 2/38***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 521 750**
(51) ***C08K 9/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.01.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HU 06.01.2011
IS 02.11.2014
LU 06.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014

RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 521 757** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 521 761** (51) ***C10L 3/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 521 764** (51) ***C11D 3/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.09.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DE 01.04.2016
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.09.2010
IS 26.03.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 521 767** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 04.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 521 770** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 521 774** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
EE 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 04.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.01.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 04.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 521 778** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 521 779** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.01.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.01.2011
IS 10.04.2015
LU 05.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 521 795** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.01.2011
IS 20.03.2014
LU 07.01.2014
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 521 798** (51) ***C21D 1/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.07.2010
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 03.07.2015
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 31.07.2015
HR 26.11.2014
IE 02.07.2015
IT 02.07.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 02.07.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 521 804** (51) ***C23C 16/517***
(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.12.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 521 807** (51) ***D01F 8/06***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 521 809** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.12.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 521 811**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 04.11.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 521 812**
(51) ***D06F 43/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.12.2010
IS 21.09.2014
LU 17.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 521 813**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.12.2014
HR 04.06.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.11.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 521 816**
(51) ***E02D 13/04***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.01.2011
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 521 817**
(51) ***E02D 17/10***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HR 27.11.2013
IE 07.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
HU 07.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 521 823**
(51) ***E03D 11/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 521 827**
(51) ***E04C 3/08***
(84) AL 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.12.2010
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 521 829**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 09.01.2014
IT 07.08.2013
LU 09.01.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
BE 31.01.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 07.08.2013
HU 09.01.2012
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 521 833**
(51) ***E21B 31/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 06.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 521 834**
(51) ***E21B 19/15***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.10.2015
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 10.03.2015
HR 04.12.2013
IE 10.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 10.03.2015
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2015
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2015
GR 05.03.2014
HU 10.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2015
LU 10.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 31.03.2015
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 521 835**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 05.01.2015
IT 16.04.2014
LU 05.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 521 841**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 521 843**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 22.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 22.11.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 521 845**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018

LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 521 846** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.12.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 521 850** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.12.2010
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 521 851** (51) ***B64D 27/02***

(84) AL 13.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 521 855** (51) ***F03B 7/00***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
LU 05.01.2015
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 521 856** (51) ***F03B 17/06***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014

HU 22.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
IE 22.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 521 858** (51) ***F03D 3/06***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.12.2014
HR 21.05.2014
IE 30.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 521 860** (51) ***F03D 11/02***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 521 861** (51) ***F03G 6/00***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 15.02.2016
HR 27.05.2015
IE 15.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.02.2011
IS 27.09.2015
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 521 862** (51) ***F04B 35/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.12.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 20.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 521 864** (51) ***F16B 25/10***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SK 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.12.2015
IT 14.10.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 865** (51) ***F16C 23/04***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 521 870** (51) ***F16H 1/22***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 06.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 521 873** (51) ***F16L 11/08***

(84) AL 11.09.2013
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 04.07.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 04.07.2015
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
AT 04.07.2016
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 31.07.2015
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 04.01.2016
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 521 874** (51) ***F16L 13/14***

(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 04.01.2017
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 04.01.2017
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 521 876** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 22.06.2016
HR 24.02.2016
IE 22.06.2016
IT 24.02.2016
LU 22.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
HU 22.06.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 521 879** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.12.2010
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 521 881** (51) ***F23C 5/06***

(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 521 882** (51) ***F24B 1/189***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 521 884** (51) ***F24H 3/06***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.12.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.12.2010
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 521 896** (51) ***G01F 1/66***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 521 897** (51) ***G01F 1/66***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 521 902** (51) ***G01L 3/10***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.11.2013
IT 09.10.2013
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 521 906** (51) ***G01N 33/38***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HU 07.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 07.01.2014
IT 23.10.2013
LU 07.01.2014
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 521 918** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 521 919** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 521 921** (51) ***G01P 3/42***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.01.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 521 924** (51) ***G01R 33/48***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 05.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 05.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 521 939** (51) ***G03B 17/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 521 940** (51) ***G03B 21/20***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014

CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IE 01.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 521 944**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.01.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 946**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 05.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 521 959**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 04.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 521 972**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 521 976**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 522 004**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 522 013**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.02.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 522 014**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 22.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 522 021**
(51) ***H01B 11/20***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 16.12.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 16.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
MT 16.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 522 028**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 522 031**
(51) ***H01L 31/0747***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 05.01.2015
HR 20.08.2014
IE 05.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.02.2015
GR 21.11.2014
HU 05.01.2011
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 522 035**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 05.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 522 041**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 06.01.2015
HR 23.04.2014
IE 06.01.2015
IT 23.04.2014
LU 06.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.01.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 522 049**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 522 051**
(51) ***H01Q 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016

FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 522 052**
(84) AT 17.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 17.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 522 060**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 23.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.09.2010
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 082**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.01.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 522 086**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 31.12.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
IE 20.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 522 087**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.12.2010
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 25.05.2016
MT 29.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 522 091**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 522 094**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 522 100**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.12.2016
IT 20.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
MT 14.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 522 101**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.02.2011
IT 14.01.2015
LU 14.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 522 117**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 522 122**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 522 125**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014

NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
TR 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 522 129**
(51) ***H04N 5/74***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 03.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 522 136**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 522 137**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 05.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 522 146**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 522 153**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 05.11.2010
IS 12.06.2014
LU 05.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 05.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 522 156**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 522 160**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 05.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 05.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 522 163**
(51) ***H04H 40/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 522 165**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 30.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 522 173**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
MT 23.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 522 176**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 522 179**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013

SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 522 181**
(51) ***H04W 36/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 522 183**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 29.12.2010
IS 15.09.2013
LU 29.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
AT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 29.12.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 522 190**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 522 194**
(51) ***H04W 88/16***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 06.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 522 199**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 522 202**
(51) ***H05B 33/12***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 522 206**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2010
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 522 207**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.05.2012
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 522 209**
(51) ***A01D 34/73***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.05.2014
IT 19.03.2014
LU 10.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 522 214**
(51) ***A01G 25/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 03.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 03.01.2017
IT 30.03.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 522 224**
(51) ***B65D 33/16***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 01.06.2015
GR 12.06.2015
HU 09.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 09.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 522 225**
(51) ***A22C 17/00***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 18.04.2012
LU 18.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 522 228**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 12.05.2014
IT 19.02.2014
LU 12.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 12.05.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 522 230**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 13.05.2016
HR 02.12.2015
IE 13.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 13.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 02.12.2015

MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 522 236** (51) ***A23L 3/02***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.05.2014
IT 08.01.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.05.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 522 237** (51) ***A24C 5/18***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 522 240** (51) ***A43B 7/20***

(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 13.05.2017
GR 25.11.2016
HU 14.05.2017
IT 24.08.2016
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 13.05.2017
HR 13.05.2017
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 13.05.2017

(11) **2 522 243** (51) ***A45B 25/14***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.05.2014
IT 02.04.2014
LU 01.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 245** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 522 249** (51) ***A45F 3/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 522 253** (51) ***A47B 3/087***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.05.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 522 255** (51) ***A47C 21/04***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.05.2014
IT 19.03.2014
LU 09.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 522 257** (51) ***A47D 15/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
HU 05.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 522 258** (51) ***A47F 1/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 522 259** (51) ***A47J 19/02***

(84) AL 25.12.2013
BE 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.05.2012
IS 25.04.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 522 262** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 522 266** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 522 268**
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 11.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.05.2012
IS 07.09.2014
LU 11.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 522 269**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 07.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 522 270**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.05.2012
IT 11.12.2013
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 522 271**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.05.2012
IT 27.08.2014
LU 11.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 522 273**
(51) ***A61B 1/313***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 522 280**
(51) ***A61B 17/062***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 522 286**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.05.2012
IS 27.03.2014
LU 14.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 522 291**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 04.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.05.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.05.2012
IS 11.04.2014
LU 04.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 522 306**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
HU 04.05.2012
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 522 308**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.04.2012
IT 25.02.2015
LU 17.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.04.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 522 310**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 08.05.2016
IT 13.04.2016
LU 08.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 522 311**
(51) ***A61F 2/66***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 24.11.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 522 315**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014

NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 522 316**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.05.2012
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 522 324**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 522 342**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 14.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.05.2012
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 522 348**
(51) ***A61K 31/40***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 08.11.2016
HR 25.05.2016
IE 08.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 08.11.2010
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 08.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 522 350**
(51) ***A61K 31/498***
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 12.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 522 355**
(51) ***A61K 35/745***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 522 372**
(51) ***A61L 9/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 522 385**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.04.2012
IT 02.04.2014
LU 17.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 388**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 522 390**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 522 391**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 17.04.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 17.04.2017
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LU 17.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 522 398**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.05.2015
IT 24.12.2014
LU 11.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.05.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.05.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 522 400**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.05.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 522 401**
(51) ***A62C 13/72***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.04.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 522 403** (51) ***A63B 22/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 522 410** (51) ***C05B 7/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 522 411** (51) ***B01D 19/00***

(84) AL 06.01.2016
MC 06.01.2016
RS 06.01.2016
CY 06.01.2016
MT 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 415** (51) ***B01D 47/10***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.05.2015
IT 06.05.2015
LU 11.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.05.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 522 426** (51) ***B01J 35/00***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 12.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 12.05.2011
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 522 431** (51) ***B04B 5/12***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 522 434** (51) ***B05B 7/24***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.06.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 522 435** (51) ***B05B 7/24***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.06.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 522 436** (51) ***B05B 11/04***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.05.2012
IS 14.09.2014
LU 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 522 438** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.02.2015
IT 30.07.2014
LU 28.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 28.02.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.02.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 522 448** (51) ***B23D 45/02***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 12.05.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 12.05.2014
IT 28.08.2013
LU 12.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 522 449** (51) ***B23D 45/02***

(84) AL 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 12.05.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 31.05.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.05.2013
HR 27.03.2013
IE 12.05.2013
IT 27.03.2013
LU 12.05.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 522 456** (51) ***B23P 19/06***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.05.2015
IT 27.08.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.05.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 522 457** (51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013

FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 522 458**
(51) ***B24B 49/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 522 459**
(51) ***B24B 55/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 09.06.2015
HR 12.11.2014
IE 09.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 09.06.2010
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 522 463**
(51) ***B23B 47/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 522 464**
(51) ***B25B 27/10***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2012
IS 27.09.2015
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 522 465**
(51) ***B25B 29/02***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 522 468**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.04.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.04.2014
IT 18.12.2013
LU 20.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 522 469**
(51) ***B25J 5/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.03.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 522 471**
(51) ***B25J 15/06***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 522 472**
(51) ***B26D 1/42***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BG 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 30.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
RS 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
RO 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 522 473**
(51) ***B26D 1/60***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.05.2011
IS 03.04.2015
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 522 480**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 03.05.2014
IT 21.08.2013
LU 03.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 03.05.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 522 481**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.05.2016
HR 09.12.2015
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LU 14.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
HU 14.05.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 522 482**
(51) ***B29C 49/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 14.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 14.06.2010
IS 25.05.2016
LU 14.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 09.05.2016
HR 13.01.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.05.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 522 486** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.05.2011
IS 18.01.2014
LU 10.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 522 495** (51) ***B29C 70/28***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.05.2012
IS 11.04.2014
LU 10.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 522 497** (51) ***B31B 19/90***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.05.2012
IS 20.03.2014
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 522 502** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HR 20.08.2014
IE 11.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
HU 11.05.2011
IS 20.12.2014
LU 11.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 522 505** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 522 513** (51) ***B41F 35/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 522 515** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 522 518** (51) ***B41J 3/28***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
(84) BE 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 09.05.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 522 520** (51) ***B41J 11/20***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 09.05.2011
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 522 524** (51) ***B41K 1/32***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.05.2015
IT 01.10.2014
LU 13.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 522 526** (51) ***B41M 3/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.05.2012
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 522 528** (51) ***B44B 5/00***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 25.08.2011
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 522 529**

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B42D 25/29***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 522 531**

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.04.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***B60C 11/03***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.04.2014
IT 09.04.2014
LU 18.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 522 532**

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.05.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B60C 23/00***

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 522 533**

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.05.2011
IS 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014

(51) ***B60G 11/08***

(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
HR 29.01.2014
IE 10.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 522 535**

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 09.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B60J 1/20***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 09.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 522 537**

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 12.05.2015
HR 20.08.2014
IE 12.05.2015
IT 20.08.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B60J 5/06***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 522 540**

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 21.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(51) ***B60K 13/04***

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 21.03.2014
IT 24.07.2013
LU 21.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 522 543**

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B60N 2/20***

(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 522 544**

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B60N 2/64***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 522 545**

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 13.03.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***B60P 1/00***

(84) BE 31.03.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IE 13.03.2014
IT 01.01.2014
LU 13.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 522 550**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 11.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B60R 5/04***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 11.05.2015
HR 22.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 522 551**

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.05.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***B60R 5/04***

(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 522 552**

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60R 16/027***

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 522 553**

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***B60R 21/239***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 522 557**

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.05.2014
IT 02.04.2014
LU 07.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B60S 9/02***

(84) BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 522 558**

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***B60S 9/02***

(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.05.2015
IT 20.08.2014
LU 08.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 522 562**

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 31.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B62D 1/04***

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 31.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 522 564**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***B62D 33/07***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 522 570**

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.04.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***B63C 11/22***

(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 06.04.2014
IT 09.10.2013
LU 06.04.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 522 572**

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***B64C 1/12***

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.05.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 522 576**

(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***B64D 45/02***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 522 578**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.05.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***B65B 5/04***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.05.2015
IT 13.08.2014
LU 04.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 522 580**

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.04.2012
IS 02.08.2014
LU 26.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(51) ***B65B 9/04***

(84) BE 30.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 581**

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 26.04.2012
IS 27.03.2014
LU 26.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***B65B 9/04***

(84) BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 26.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 522 582**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014

(51) ***B65B 9/13***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.05.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014

MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 522 583**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 10.05.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B65B 43/12***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.05.2014
IT 16.10.2013
LU 10.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 522 584**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.06.2014
HR 25.09.2013
IE 10.05.2014
IT 25.09.2013
LU 10.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(51) ***B65B 43/12***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.05.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 522 585**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 10.05.2012
IS 16.02.2014
LU 10.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B65B 51/26***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 522 589**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.05.2014
IT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 30.07.2014
(51) ***B65D 5/02***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.05.2012
IS 02.08.2014
LU 08.05.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 522 590**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***B65D 25/20***
(84) AT 29.03.2017
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 29.03.2016
HR 28.01.2015
IE 29.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 522 593**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 65/12***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 522 595**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***B65D 75/58***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 522 598**
(84) AL 16.04.2014
CH 31.05.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.05.2011
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B65D 85/816***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 522 599**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.05.2012
IS 13.03.2014
LU 11.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 522 600**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 12.05.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B65G 15/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 522 601**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
IE 06.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B65G 45/12***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 522 605**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.04.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B65G 47/84***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 522 607**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 31.07.2013
(51) ***B65G 47/90***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013

HU 12.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 522 608**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 10.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 522 612**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.05.2012
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 522 617**
(84) AL 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B66C 11/20***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 522 619**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 08.05.2014
IT 23.04.2014
LU 08.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
(51) ***B66F 3/42***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.05.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 522 620**
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 25.04.2012
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 522 622**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.05.2012
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 09.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B67D 3/00***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 14.05.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 522 626**
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C01B 33/146***
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 522 632**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
IT 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***C02F 1/04***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 522 645**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
(51) ***B28B 1/52***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 24.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 24.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 522 647**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***C07B 55/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.05.2014
IT 30.04.2014
LU 10.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 522 649**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07C 25/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 522 650**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.05.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07C 29/86***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 522 651**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.05.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
(51) ***C07C 37/86***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
HR 20.11.2013
IE 12.05.2014
IT 20.11.2013
LU 12.05.2014
MC 20.11.2013

MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 522 657**
(51) ***C07D 209/14***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.01.2017
IT 03.08.2016
LU 05.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 522 673**
(51) ***C07F 9/30***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 14.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.06.2011
IS 02.08.2014
LU 14.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 679**
(51) ***C08F 30/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 27.12.2016
HR 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 27.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
MT 27.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 522 680**
(51) ***C08F 216/14***
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 10.05.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 522 683**
(51) ***C08G 8/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 10.05.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.05.2014
GR 12.03.2014
HU 10.05.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 522 696**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 522 701**
(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 522 702**
(51) ***C09D 133/24***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 21.12.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 522 704**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 07.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 705**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.04.2012
IS 12.07.2014
LU 24.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 522 720**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 522 741**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.11.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 522 744**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.05.2012
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 522 745**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 522 762** (51) ***C25D 5/02***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.05.2012
IS 25.04.2014
LU 11.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 522 765** (51) ***C30B 13/20***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 522 767** (51) ***D05B 47/02***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.05.2012
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 522 768** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.05.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 522 785** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
IT 06.01.2016
LU 07.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 522 790** (51) ***E04D 3/40***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.05.2014
IT 27.11.2013
LU 10.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.05.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.05.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 522 805** (51) ***E06B 9/32***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.10.2013
IT 02.10.2013
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 522 823** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 13.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 522 825** (51) ***F01N 13/14***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.04.2012
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 522 828** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 03.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 522 830** (51) ***F02C 7/052***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 11.11.2015
HR 20.05.2015
IE 11.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
GR 21.08.2015
HU 11.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 522 832** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.05.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 522 833** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 522 835** (51) ***F02P 5/15***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 522 836** (51) ***F02D 11/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 04.07.2016
HR 09.12.2015
IE 04.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
HU 04.07.2011
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 522 839** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 522 843** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 12.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 522 847** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 522 852** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.03.2015
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.03.2014
GR 05.12.2013
HU 14.03.2012
IS 04.01.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 14.03.2016
HR 04.09.2013
IE 14.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 27.12.2017
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 522 853** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 522 860** (51) ***F15B 11/16***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.05.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 522 864** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 522 865** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.05.2012
IS 20.12.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 522 867** (51) ***F16C 13/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.05.2015
IT 20.08.2014
LU 09.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014

RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 522 868** (51) ***F16C 32/04***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 12.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 522 869** (51) ***F16C 32/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.05.2012
IS 30.04.2015
LU 09.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 09.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 522 872** (51) ***F16D 43/10***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DE 02.12.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.05.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IE 10.05.2014
IT 12.03.2014
LU 10.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 522 873** (51) ***F16D 48/02***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.05.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 522 877** (51) ***F16M 7/00***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 522 878** (51) ***F16F 13/14***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 522 880** (51) ***F16H 1/32***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 522 881** (51) ***F16H 25/06***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 522 888** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 522 894** (51) ***F16L 37/107***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.05.2011
IS 02.08.2014
LU 13.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 13.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 902** (51) ***F21V 21/02***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.05.2015
IT 11.02.2015
LU 10.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 522 903** (51) ***F23C 10/20***

(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 522 908** (51) ***F23N 1/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 522 909** (51) ***F23N 5/08***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015

GR 09.07.2015
HU 12.05.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 522 915** (51) ***F24C 15/32***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.05.2011
IS 18.06.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 522 917** (51) ***F24D 11/00***

(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HU 08.05.2012
IS 18.01.2014
LU 08.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 08.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 522 918** (51) ***F24D 11/00***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 08.05.2012
IS 02.08.2014
LU 08.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 522 925** (51) ***F24H 9/20***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.04.2017
IT 13.07.2016
LU 12.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 12.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 522 929** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 522 935** (51) ***F25D 3/11***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.05.2015
IT 14.01.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 08.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 950** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.05.2012
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 522 953** (51) ***G01C 13/00***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 522 957** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 15.10.2015
HR 14.01.2015
IE 15.10.2015
IT 14.01.2015
LU 15.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 522 958** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
MT 27.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.12.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 522 960** (51) ***G01D 5/34***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
HR 26.03.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 522 965** (51) ***G01G 19/414***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014

EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 522 970**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01K 13/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 522 973**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 522 983**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 14.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 522 985**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 10.05.2016
HR 14.10.2015
IE 10.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01N 21/3581***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 10.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 522 988**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 522 990**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.05.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.05.2012
IS 08.08.2015
LU 09.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 522 993**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IE 09.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 522 996**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
(51) ***G01N 33/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 522 997**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 13.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 13.05.2011
IS 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 522 999**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.05.2012
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 523 009**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.05.2011
IS 28.05.2015
LU 12.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***G01R 31/06***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 523 012**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
(51) ***G01R 33/46***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.05.2014
IT 02.04.2014
LU 10.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014

PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 523 013**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IE 19.04.2014
IT 15.01.2014
LU 19.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 19.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 523 016**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 523 022**
(51) ***G02B 3/02***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 523 026**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 523 032**
(51) ***G02B 26/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 09.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 523 033**
(51) ***G02B 26/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 14.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 523 037**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 523 038**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 523 044**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.04.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 523 045**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 23.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 523 047**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.03.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 22.03.2014
IT 04.12.2013
LU 22.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 523 056**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.05.2015
IT 17.09.2014
LU 04.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 523 063**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.04.2012
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
AT 10.04.2017
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014

LU 10.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 523 085** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 523 092** (51) ***G06F 3/12***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 523 095** (51) ***G06F 7/57***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 523 097** (51) ***G06F 7/72***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 523 114** (51) ***G06F 11/22***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.05.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 523 117** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 11.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IE 11.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 523 140** (51) ***G06F 21/36***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 12.05.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 523 142** (51) ***G06F 21/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 523 166** (51) ***G06T 11/20***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 11.05.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.05.2014
IT 27.11.2013
LU 11.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 523 167** (51) ***G06T 17/20***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 10.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 523 170** (51) ***G07D 7/12***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015

MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 523 175**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.05.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 523 176**
(51) ***G08G 5/02***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.05.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 523 189**
(51) ***G10L 19/09***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.01.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.01.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 523 196**
(51) ***H01F 27/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.05.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 523 206**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 523 215**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.05.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 523 231**
(51) ***H01L 41/18***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 25.10.2014
HR 07.05.2014
IE 25.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 523 234**
(51) ***H01M 2/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.04.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 523 237**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 523 239**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 523 241**
(51) ***C01B 31/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 523 253**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 523 254**
(51) ***H01Q 1/46***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 523 255** (51) ***H01Q 7/06***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 523 256** (51) ***H01Q 15/08***

(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.04.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.04.2014
IT 24.07.2013
LU 03.04.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 523 260** (51) ***H01R 13/405***

(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 12.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 523 261** (51) ***H01R 13/453***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.05.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 523 262** (51) ***H01R 13/512***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 523 265** (51) ***H01R 13/58***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 523 271** (51) ***H01R 13/631***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.04.2012
IS 26.06.2014
LU 03.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.04.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 523 272** (51) ***H01R 24/46***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 523 274** (51) ***H01R 43/042***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 523 275** (51) ***H01R 43/058***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 11.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(84) BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.05.2011
IS 21.12.2013
LU 11.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 523 281** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.05.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(84) BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 523 283** (51) ***H02G 3/18***

(84) AL 13.11.2013
BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.03.2014
IT 13.11.2013
LU 09.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 523 284** (51) ***H02G 3/18***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.03.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.03.2014
IT 08.01.2014
LU 29.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 523 288** (51) ***H02G 15/013***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014

(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014

CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.05.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 523 293** (51) ***H02H 7/20***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 523 297** (51) ***H02J 1/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.05.2011
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 523 298** (51) ***H02J 3/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 523 303** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 523 315** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IS 06.08.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 523 316** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 523 317** (51) ***H02K 19/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 11.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 523 319** (51) ***H02K 16/00***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 13.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 523 344** (51) ***H03F 3/191***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 523 350** (51) ***H03L 7/085***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 12.05.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 523 353** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 07.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 523 357** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 12.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 12.05.2011
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014

RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 523 363**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 523 393**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.05.2012
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 523 397**
(51) ***H04L 12/42***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 523 403**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.01.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.01.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 523 411**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 02.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 02.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 523 421**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 523 424**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.05.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 523 433**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.05.2016
IT 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
LU 09.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 523 439**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 09.05.2014
IT 30.04.2014
LU 09.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.05.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 523 440**
(51) ***H04M 3/51***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 523 450**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 523 468**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.04.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016

MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 523 469**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 523 471**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 523 474**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 523 475**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 523 476**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 06.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014

MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 06.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013

RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 523 484**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.05.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 523 488**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 523 494**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.05.2011
IS 29.05.2014
LU 11.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 523 502**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 31.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 04.05.2016
MT 31.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 07.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H04W 24/06***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 11.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 31.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 523 508**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 06.01.2011
IS 28.12.2013
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 28.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 06.01.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 523 510**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 52/32***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 523 511**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
EE 25.05.2016
FR 31.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 07.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 523 514**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 523 517**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 523 522**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016

CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 523 527**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H04W 88/14***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 523 528**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 523 530**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 06.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H05B 6/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 523 537**
(84) AL 27.11.2013
BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 19.04.2012
IE 19.04.2014
IT 27.11.2013
LU 19.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 523 541**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.01.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***A01B 59/06***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 523 552**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 523 565**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HU 11.01.2011
IS 06.09.2015
LU 11.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 523 568**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
(51) ***A24B 15/30***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 13.01.2011
IS 18.04.2014
LU 13.01.2014
MC 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 523 573**
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A42B 3/06***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.09.2010
IS 20.11.2016
LU 13.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 523 576**
(84) AL 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 22.10.2010
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***A45C 11/32***
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.10.2013
LT 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 523 577**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 23.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 23.12.2014
HR 20.08.2014
IE 23.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 523 582**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A47F 7/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 06.08.2014
HU 29.12.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 523 583** (51) ***A47G 27/02***

(84) AL 19.03.2014, CY 19.03.2014, FI 19.03.2014, HU 14.01.2011, LT 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, IS 19.07.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PT 21.07.2014

(11) **2 523 584** (51) ***A47J 27/08***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 523 585** (51) ***A47J 31/30***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GB 14.01.2015, HR 04.06.2014, IE 14.01.2015, IT 04.06.2014, LU 14.01.2015, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 02.02.2015, GR 05.09.2014, HU 14.01.2011, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 523 586** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 12.01.2015, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 12.01.2011, IS 13.12.2014, LU 12.01.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 523 587** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 02.10.2013, CY 02.10.2013, HR 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, RS 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013, EE 02.10.2013, IS 02.02.2014, LU 12.01.2014, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 523 590** (51) ***A47L 5/36***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 05.01.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BE 31.01.2014, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 05.01.2011, IS 13.03.2014, LU 05.01.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 523 592** (51) ***A47L 25/08***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 31.01.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 14.01.2011, IS 17.04.2015, LI 31.01.2015, LU 14.01.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, FR 17.02.2015, HR 17.12.2014, IE 14.01.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 523 593** (51) ***A61B 1/005***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.12.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 06.12.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 06.12.2010, IS 25.07.2015, LI 31.12.2015, LU 06.12.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 523 604** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 10.01.2011, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 523 608** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 523 611** (51) ***A61B 17/14***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 10.01.2011, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 14.01.2011, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, HR 06.01.2016, IE 12.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 12.01.2011, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 06.01.2016, MT 31.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 523 624**
(51) ***A61G 13/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 523 631**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 523 642**
(51) ***A61G 1/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.01.2017
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 13.01.2017
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 523 645**
(51) ***A61J 7/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 523 646**
(51) ***A61J 17/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.01.2011
IS 13.12.2014
LU 10.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.01.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 523 653**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 523 659**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.01.2015
IT 16.04.2014
LU 12.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 523 666**
(51) ***A61K 31/57***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 14.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 523 672**
(51) ***A61K 31/661***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 523 674**
(51) ***A61K 36/16***
(84) AL 26.03.2014
EE 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
RS 26.03.2014
(84) CY 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 03.01.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 523 676**
(51) ***A61P 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 523 682**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.01.2011
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 523 683**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 523 692**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 11.01.2017
BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.01.2017
IT 15.06.2016
LU 11.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 523 694**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 523 696**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 523 697**
(51) ***A61L 15/58***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 523 698**
(51) ***A61L 15/58***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 523 700**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 523 702**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.01.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 523 703**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 523 707**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HU 23.12.2010
LU 23.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 523 709**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
MT 08.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 523 710**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 523 717**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 523 722**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.01.2011
IS 14.02.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 523 723**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 05.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 05.11.2010
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 523 733**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 10.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 523 734**
(51) ***A63B 5/11***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 523 735**
(51) ***A63B 47/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014

CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.01.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.01.2015
IT 12.11.2014
LU 10.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 11.01.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.01.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 523 750** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 05.03.2014
CH 31.12.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.12.2010
IS 05.07.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 24.12.2014
HR 05.03.2014
IE 24.12.2014
IT 24.12.2015
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 523 751** (51) ***B01J 13/08***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.01.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 523 753** (51) ***B01J 19/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014

FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

GR 26.09.2014
HU 10.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 523 754** (51) ***B01J 21/10***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.01.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 523 756** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.01.2011
IS 27.03.2014
LU 10.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 523 758** (51) ***B05D 7/12***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 523 760** (51) ***B07B 1/46***

(84) AT 13.09.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IE 13.09.2016
IT 13.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 13.09.2016
GB 13.09.2016
HU 13.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016

NL 01.10.2016
PL 13.09.2016
SE 14.09.2016
SK 01.06.2016

NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 523 761** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 17.01.2015
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(84) BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
GR 21.02.2014
IE 17.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 523 764** (51) ***B22D 11/16***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 523 768** (51) ***B23B 29/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 523 770** (51) ***B23B 51/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 523 773** (51) ***B23C 5/22***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.12.2010
IS 13.11.2016
LU 14.12.2016
MC 13.07.2016
MT 14.12.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 523 774** (51) ***B23K 7/06***

(84) AL 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, FR 24.02.2015, GR 25.03.2015, HU 10.01.2011, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, GB 24.03.2015, HR 24.12.2014, IE 10.01.2015, LI 31.01.2015, LU 10.01.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 523 775** (51) ***B24B 5/38***

(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 02.02.2015, GR 31.07.2014, HU 07.01.2011, IS 30.08.2014, LI 31.01.2015, LU 07.01.2015, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GB 07.01.2015, HR 30.04.2014, IE 07.01.2015, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***

(84) AL 11.11.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.02.2016, GR 12.02.2016, HU 07.01.2011, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(84) AT 07.01.2016, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DE 02.08.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 11.02.2016, HR 11.11.2015, IE 07.01.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 11.01.2011, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 02.12.2015, MT 31.01.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 523 781** (51) ***B25D 17/20***

(84) AL 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 13.01.2011, IT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(84) BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 523 784** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 523 786** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 07.01.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 07.01.2011, IS 01.02.2015, LU 07.01.2015, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 523 790** (51) ***B29B 17/04***

(84) AL 16.07.2014, EE 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NO 16.10.2014, SI 16.07.2014

(84) CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IE 07.01.2015, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, RS 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 523 791** (51) ***B29C 44/46***

(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, FR 02.02.2015, GR 25.12.2014, HU 06.01.2011, IS 24.01.2015, LI 31.01.2015, LU 06.01.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GB 06.01.2015, HR 24.09.2014, IE 06.01.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 523 793** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 11.01.2011, IS 30.04.2015, LI 31.01.2015, LU 11.01.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GB 31.03.2015, HR 31.12.2014, IE 11.01.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 02.01.2017, GR 14.07.2016, HU 16.12.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 16.12.2016, HR 13.04.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 523 796** (51) ***B29C 47/58***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 523 797** (51) ***B29C 47/68***

(84) AL 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 02.02.2015, GR 24.10.2014, HU 14.01.2011, IS 23.11.2014, LU 14.01.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GB 14.01.2015, HR 23.07.2014, IE 14.01.2015, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 523 799** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CH 31.01.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 13.01.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013

(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 13.01.2011, IS 23.02.2014, LI 31.01.2014, LU 13.01.2014

LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 523 800**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.01.2014
IT 23.10.2013
LU 07.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 31.01.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 523 801**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.01.2011
IS 01.05.2014
LU 11.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 523 804**
(51) ***B27N 7/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2010
IS 06.09.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 523 805**
(51) ***B32B 21/08***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 523 809**
(51) ***B41F 13/14***
(84) AT 10.01.2017
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.01.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 523 810**
(51) ***B41F 13/20***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.10.2013
IT 02.10.2013
LU 11.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013
BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 523 811**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.12.2011
IS 13.03.2014
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.12.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 523 812**
(51) ***B41N 10/04***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 11.03.2015
MT 31.01.2016
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 523 813**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.01.2015
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.01.2015
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.01.2011
IS 05.07.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 523 814**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 523 818**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.01.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 523 820**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 523 823**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 523 826** (51) ***B60N 2/36***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 11.01.2016
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 11.01.2016
HR 22.04.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 523 830** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 13.01.2015
HR 01.10.2014
IE 13.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 03.01.2016
HR 08.04.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.01.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 523 837** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 02.12.2016
HR 22.06.2016
IE 02.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 523 838** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 12.11.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.11.2010
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 523 848** (51) ***B63B 35/03***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.01.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.08.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 523 849** (51) ***B63B 35/03***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 523 850** (51) ***B63B 35/03***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.01.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.01.2011
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 523 859** (51) ***B65B 37/20***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014

SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 523 862** (51) ***B65D 17/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HU 12.01.2011
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 523 863** (51) ***B65D 19/18***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 523 864** (51) ***B65D 25/06***

(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 523 865** (51) ***B65D 39/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 523 866** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.01.2011
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 523 871** (51) ***B65D 75/36***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 13.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 523 873** (51) ***B65D 77/36***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 523 876** (51) ***B65G 1/02***

(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 523 877** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 523 878** (51) ***B65G 35/06***

(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
BG 19.02.2014
DK 19.02.2014
GR 20.05.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 523 879** (51) ***B65H 5/22***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
MT 31.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 31.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 523 880** (51) ***B65H 5/22***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.01.2011
IS 06.05.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LU 13.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 523 883** (51) ***B65H 26/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 523 884** (51) ***B65H 54/54***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 13.01.2015
HR 07.05.2014
IE 13.01.2015
IT 07.05.2014
LU 13.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 02.02.2015
GR 08.08.2014
HU 13.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 523 885** (51) ***B65H 75/24***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 12.01.2015
IT 02.07.2014
LU 12.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 523 888** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 523 891** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 12.01.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 523 892** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 523 895** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 10.01.2015
HR 04.06.2014
IE 10.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.01.2011
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 523 896** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 10.01.2015
HR 11.06.2014
IE 10.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 523 899** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.11.2010
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 523 907** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.01.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 523 919** (51) ***C03C 17/245***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 10.01.2014
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 10.01.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 523 926** (51) ***C04B 35/447***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 523 933** (51) ***C07C 209/36***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***

(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 31.01.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 11.01.2011
IE 11.01.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.01.2016
LT 02.12.2015 LU 11.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 31.01.2016
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 523 937** (51) ***C07D 215/12***

(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 12.01.2011 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 523 938** (51) ***C07D 219/04***

(84) AL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
RS 03.09.2014 SM 03.09.2014

(11) **2 523 941** (51) ***C07D 233/70***

(84) AL 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
BE 31.12.2014 BG 15.10.2014
CH 31.12.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 FR 31.12.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
HU 14.12.2010 IE 14.12.2014
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LI 31.12.2014 LT 15.10.2014
LU 14.12.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 MK 15.10.2014
MT 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
SM 15.10.2014 TR 15.10.2014

(11) **2 523 942** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 13.01.2011 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 523 943** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.01.2015 BG 19.11.2014
CH 31.01.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GB 19.02.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 13.01.2011 IE 13.01.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LI 31.01.2015 LT 19.11.2014
LU 13.01.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 523 949** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 12.01.2011 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 12.01.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 523 951** (51) ***C07D 409/12***

(84) AL 22.04.2015 (84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 14.01.2011
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LU 14.01.2016 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 523 952** (51) ***C07D 413/12***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 12.01.2011 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 523 954** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
HU 13.01.2011 IE 13.01.2015
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 13.01.2015
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
MK 16.04.2014 MT 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 523 955** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 12.01.2011 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 12.01.2015
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 523 958** (51) ***C07D 498/04***

(84) AL 25.12.2013 (84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 HR 25.12.2013
HU 12.01.2011 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 12.01.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
MK 25.12.2013 MT 25.12.2013
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013

(11) **2 523 959** (51) ***C07D 498/04***

(84) AL 27.11.2013 (84) BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013 HR 27.11.2013
HU 12.01.2011 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 12.01.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 MT 27.11.2013
PL 27.11.2013 RO 27.11.2013
RS 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013

(11) **2 523 960** (51) ***C07D 498/04***

(84) AL 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013 HR 16.10.2013
HU 12.01.2011 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 12.01.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 MT 16.10.2013
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013

(11) **2 523 961** (51) ***C07D 498/04***

(84) AL 18.12.2013 (84) BG 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 HR 18.12.2013
HU 12.01.2011 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LU 12.01.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MK 18.12.2013 MT 18.12.2013
PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 SM 18.12.2013

(11) **2 523 963**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HU 12.01.2011
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C07D 498/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 523 967**
(84) AL 18.12.2013
BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.01.2011
IS 18.04.2014
LU 13.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 523 968**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 12.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***C07K 7/56***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.01.2011
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 523 971**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 523 972**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 523 982**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C08F 8/30***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.01.2011
IS 29.08.2015
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 523 983**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 523 984**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 11.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 523 985**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.01.2017
GR 12.06.2015
HU 14.01.2011
IS 11.07.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 11.03.2015
MT 31.01.2016
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C08F 255/02***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 01.08.2017
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 14.01.2016
HR 11.03.2015
IE 14.01.2016
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 01.02.2017
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 524 004**
(84) AL 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.01.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 524 012**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C09K 8/524***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 02.02.2015
GR 22.08.2014
HU 14.01.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 524 016**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 14.01.2015
HR 21.05.2014
IE 14.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***C12M 1/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 524 025**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 524 029**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 524 030**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
IT 10.08.2016
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 524 033**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 524 045**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 524 046**
(51) ***C12P 1/04***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.01.2017
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 14.01.2017
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 524 048**
(51) ***C12P 7/10***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.12.2010
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 524 049**
(51) ***C12N 9/90***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 524 057**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 524 069**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 524 071**
(51) ***C25D 5/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.02.2015
HR 25.06.2014
IE 12.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 524 073**
(51) ***D03C 3/20***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.01.2011
IS 29.08.2015
LU 10.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 10.01.2016
HR 29.04.2015
IE 10.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 524 074**
(51) ***D03D 27/06***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2011
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 524 079**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 524 081**
(51) ***D06H 3/12***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 02.02.2015
GR 08.08.2014
HU 12.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 12.01.2015
HR 07.05.2014
IE 12.01.2015
IT 12.01.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 524 085**
(51) ***E02F 3/84***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 524 087**
(51) ***E03D 1/14***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 12.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 524 088**
(51) ***E03D 9/03***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
(84) BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014

RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 524 097** (51) ***E05B 65/12***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 524 110** (51) ***E21F 11/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.12.2016
HR 10.08.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 24.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
MT 24.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 524 112** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.01.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 524 116** (51) ***F01N 3/035***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 524 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 08.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 524 121** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 08.01.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 08.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 524 124** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 524 126** (51) ***F02B 37/10***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 11.01.2016
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 11.01.2016
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 524 127** (51) ***F02B 41/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.12.2010
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 524 128** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.01.2011
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 524 134** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.01.2011
IS 07.09.2014
LU 14.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 14.01.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 524 140** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 10.01.2015
HR 23.07.2014
IE 10.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 524 145** (51) ***F15B 7/00***
(84) AL 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.01.2011
LU 11.01.2015
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 524 149**
(51) ***F16C 35/063***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 151**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.01.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.01.2011
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 01.04.2015
MT 31.01.2016
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 524 155**
(51) ***F16H 61/686***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 524 156**
(51) ***F16H 61/686***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 524 157**
(51) ***F16H 61/686***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 21.12.2015
(84) AT 21.12.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
HU 21.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 524 159**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.12.2010
IS 19.07.2014
LU 09.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 09.12.2014
HR 19.03.2014
IE 09.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 524 162**
(51) ***F16L 1/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.01.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 524 166**
(51) ***F22B 31/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 524 167**
(51) ***F23C 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 169**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 524 172**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 524 173**
(51) ***F24H 3/00***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 524 184**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HU 17.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 524 187**
(51) ***F41A 29/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 11.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 11.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 524 189**
(51) ***F41G 7/26***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 524 198** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 10.01.2015
HR 09.07.2014
IE 10.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 524 202** (51) ***G01N 3/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.12.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 524 210** (51) ***G01N 27/90***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 524 214** (51) ***G01N 30/02***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 524 217** (51) ***G01N 30/54***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 11.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 524 218** (51) ***G01N 33/28***

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 524 223** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 524 227** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.11.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 524 232** (51) ***G01N 33/574***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.01.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.01.2011
IS 06.12.2014
LU 12.01.2015
MC 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 524 235** (51) ***G01R 31/12***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 10.01.2016
HR 21.05.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.02.2016
GR 22.08.2014
HU 10.01.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 524 236** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.01.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 524 246** (51) ***G01V 1/28***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 524 248** (51) ***G01V 3/16***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 07.01.2015
HR 13.08.2014
IE 07.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014

NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 524 249**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***G01V 8/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.01.2011
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 524 262**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.01.2017
IT 06.04.2016
LU 10.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G02B 21/34***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 10.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 524 265**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G03B 25/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 524 267**
(84) AL 23.12.2015
BE 31.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G05B 19/4097***
(84) AT 29.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.12.2010
IS 23.04.2016
LU 29.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 524 290**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 524 294**
(84) AL 26.06.2013
BE 31.12.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 13.12.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 13.12.2013
IT 26.06.2013
LU 13.12.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 524 295**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 02.02.2015
HR 09.07.2014
IE 11.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 524 311**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G06Q 20/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 524 332**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 27.07.2016
MT 31.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 524 333**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G06F 21/53***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 524 350**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 11.05.2016
MT 31.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 524 356**
(84) AT 14.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 524 357**
(84) AT 14.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 524 359**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 524 360**
(51) ***H04B 1/525***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2010
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 524 366**
(51) ***G09F 3/03***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 524 368**
(51) ***G10G 1/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 25.05.2016
MT 30.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.12.2010
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 524 369**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 524 370**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 524 372**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.01.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 524 373**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.02.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 524 375**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 14.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 524 379**
(51) ***G21F 3/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.01.2011
IT 03.09.2014
LU 14.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 524 385**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.12.2010
IS 23.02.2014
LU 11.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 524 386**
(51) ***H01H 33/24***
(84) AT 06.01.2017
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.01.2017
IT 20.07.2016
LU 06.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 06.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 524 387**
(51) ***H01H 47/32***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 524 388**
(51) ***H01H 47/32***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 13.01.2015
HR 16.04.2014
IE 13.01.2015
IT 16.04.2014
LU 13.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 524 389**

(84) AT 10.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***B81C 99/00***

(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 10.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 524 390**

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 10.01.2015
HR 27.08.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B81C 1/00***

(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.01.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 524 392**

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***H01L 21/768***

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 524 393**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H01L 23/42***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 524 394**

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 24.11.2013
IT 31.07.2013
LU 24.11.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(51) ***H01L 23/538***

(84) BE 30.11.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.11.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 10.01.2014
SM 31.07.2013

(11) **2 524 397**

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H01L 31/042***

(84) BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
RS 11.12.2013

(11) **2 524 401**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H01L 33/20***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 524 406**

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 27.10.2016
IT 31.08.2016
LU 27.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H05K 7/14***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.10.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 524 407**

(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.01.2011
IS 06.05.2016

(51) ***H01M 2/20***

(84) AT 12.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 524 410**

(84) AL 16.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 12.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***H01M 4/485***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 524 417**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H01R 13/6589***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 10.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 10.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 524 421**

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H02M 5/10***

(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 524 426**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H03G 3/00***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 524 428**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H03H 7/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 524 429**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***H03H 17/06***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 524 431**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***H03K 17/16***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 524 444**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 524 446**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 524 451**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 524 458**
(84) AT 10.01.2017
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 524 462**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 524 465**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.06.2010
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IE 30.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 524 471**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G06F 21/34***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 524 477**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 11.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 11.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 524 480**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 524 483**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IE 20.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 524 484**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014

(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014

EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.01.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 524 487** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 10.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.01.2011
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 524 488** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 524 494** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.01.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 13.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 524 503** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 19/172***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 524 506** (51) ***H04N 19/147***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 524 518** (51) ***H04R 1/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 13.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 524 526** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 524 535** (51) ***H04W 24/06***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 26.02.2016
HU 07.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 524 541** (51) ***H04W 40/08***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 12.01.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.01.2011
IS 02.11.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 524 563** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 524 568** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 21.12.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.12.2010
IS 31.08.2016

IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 524 572**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 15.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.12.2013
IT 30.10.2013
LU 15.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 524 573**
(51) ***H03K 3/84***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.08.2016
HR 13.01.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 26.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 524 576**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 13.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 524 578**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.10.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 524 581**
(51) ***H05B 41/288***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 30.08.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 524 583**
(51) ***A01B 3/46***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.05.2012
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 524 584**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 524 587**
(51) ***A01C 5/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.03.2015
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 01.10.2015
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.03.2012
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 29.03.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 524 589**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 524 590**
(51) ***A01D 61/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.04.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 524 595**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 524 597**
(51) ***A01N 37/44***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 524 603**
(51) ***A21C 15/00***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.05.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GB 16.05.2017, HR 31.08.2016, LI 31.05.2017, LU 16.05.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 16.05.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 16.05.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 524 604**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 16.01.2012, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, FR 02.02.2015, HR 15.10.2014, IE 16.01.2015, IT 15.10.2014, LU 16.01.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 524 613**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 29.03.2012, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 524 614**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 29.03.2012, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 524 616**
(51) ***A44C 17/00***
(84) AL 10.12.2014, CY 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 17.02.2012, LT 10.12.2014, MK 10.12.2014, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, MT 10.12.2014, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 524 617**
(51) ***A45D 1/28***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 524 619**
(51) ***A45D 40/00***
(84) AL 06.01.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 15.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 15.05.2012, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 524 623**
(51) ***A47C 1/036***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 524 631**
(51) ***A47G 25/30***
(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 20.05.2011, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014
(84) BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 20.05.2014, LI 31.05.2014, LU 20.05.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 524 633**
(51) ***A47J 27/092***
(84) AL 22.10.2014, BE 31.05.2015
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CH 31.05.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 09.05.2012, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 09.05.2015, LI 31.05.2015, LU 09.05.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 524 634**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(84) CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 15.05.2012, LT 21.05.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 524 635**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 21.05.2012, LT 04.06.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 524 636**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 08.05.2012, IS 14.05.2015, LU 08.05.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BE 31.05.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, FR 01.06.2015, HR 14.01.2015, IE 08.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 524 637**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 15.05.2012, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014

SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 524 641**
(51) ***A47L 9/18***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 524 642**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 17.05.2011
IS 21.12.2013
LU 17.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 17.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 524 643**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 524 648**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 524 651**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.04.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 524 652**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 524 655**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 524 665**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.03.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 524 671**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.05.2012
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 524 676**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 31.12.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.12.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 524 677**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 524 678**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.12.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 524 679**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.12.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 524 680**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 31.12.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015

MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 524 688** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 11.05.2011
IS 01.09.2013
LU 11.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 01.07.2013
HR 01.05.2013
IE 11.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 524 692** (51) ***A61K 31/40***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 05.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
RS 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 524 693** (51) ***A61K 31/4188***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.01.2011
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 13.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 524 705** (51) ***A61L 15/24***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.05.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.05.2011
IS 23.08.2014
LU 19.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 524 706** (51) ***A61L 15/24***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.05.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.05.2011
IS 23.11.2014
LU 19.05.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 524 708** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 524 711** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 16.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 524 719** (51) ***A63B 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.11.2011
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 524 722** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.03.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 22.03.2014
IT 19.02.2014
LU 22.03.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(84) AT 24.04.2017
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 524 730** (51) ***B03C 1/28***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.05.2012
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 524 734** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 20.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 524 735** (51) ***B04B 5/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 524 738** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.11.2011
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.12.2014
HR 21.05.2014
IE 08.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 524 739** (51) ***B08B 15/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 02.05.2016
IT 06.04.2016
LU 02.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 02.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 524 741** (51) ***B21D 19/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 524 742** (51) ***B21D 24/00***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 02.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 524 743** (51) ***B21D 28/24***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 524 744** (51) ***B21D 53/92***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 524 751** (51) ***B23B 3/06***

(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 07.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 07.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 524 754** (51) ***B23B 39/14***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 20.12.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 524 755** (51) ***B23B 51/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.04.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 524 757** (51) ***B23D 47/00***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.05.2012
IS 12.06.2014
LU 16.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 02.06.2014
HR 12.02.2014
IE 16.05.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 524 758** (51) ***B23D 51/10***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 524 767**
(51) ***B25B 1/24***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 524 777**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 524 779**
(51) ***B27F 5/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 524 786**
(51) ***B29B 7/76***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2012
IS 23.08.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 524 787**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 524 789**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.01.2017
LU 06.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 06.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 524 796**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AT 02.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 02.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 524 798**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 524 799**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 05.06.2013
HU 17.05.2011
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 524 800**
(51) ***C08J 9/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 30.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 802**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
HU 13.01.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 524 804**
(51) ***B32B 27/40***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 07.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 524 806**
(51) ***B41F 13/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.01.2012
IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 524 813**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 524 814**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 524 818**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 524 821**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 17.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B42B 2/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 14.05.2012
IS 23.07.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.05.2012
IS 25.07.2015
LU 14.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***B60C 25/138***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.05.2012
IS 20.03.2014
LU 17.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 524 830**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 12.01.2015
HR 30.04.2014
IE 12.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 524 831**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 524 832**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 524 838**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 18.05.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
GR 31.07.2014
HU 12.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 15.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B60M 1/26***
(84) BE 31.05.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 524 839**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 16.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.05.2012
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 524 840**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 16.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.05.2012
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 524 842**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.05.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B60R 19/56***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 524 843**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014

(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015

PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 524 845**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 524 848**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.05.2012
IS 21.12.2013
LU 14.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 14.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 524 849**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.05.2016
LT 24.03.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B61D 15/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.05.2012
IS 03.06.2016
LU 10.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 524 850**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.05.2014
IT 05.03.2014
LU 20.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B61D 17/02***
(84) BE 31.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.05.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 524 851**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.08.2013
CY 05.06.2013
DE 01.03.2014
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 10.08.2013
IT 05.06.2013
LU 10.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***B61F 7/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 10.08.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 524 855**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B62D 29/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 524 856**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B62D 29/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 524 857**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.05.2016
HR 04.11.2015
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B62D 63/02***
(84) AT 20.05.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 20.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 524 858**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 20.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015

(51) ***B62D 33/04***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 20.05.2015
HR 22.10.2014
IE 20.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LU 20.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 524 860**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***B62D 63/06***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 524 861**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B23K 37/047***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 524 862**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 08.11.2016
HR 10.02.2016
IE 08.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 08.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B62M 9/134***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.11.2011
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 524 867**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016

(51) ***B64C 25/40***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 524 869**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 524 870**
(51) ***B64D 27/14***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.01.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 524 872**
(51) ***B64G 1/64***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.04.2012
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 524 875**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2011
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 524 876**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 12.04.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 524 882**
(51) ***B65G 1/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.05.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 524 885**
(51) ***B65G 57/18***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.05.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 21.05.2015
IT 26.11.2014
LU 21.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 524 886**
(51) ***B65G 65/36***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.04.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 26.04.2014
IT 12.03.2014
LU 26.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 524 888**
(51) ***B65H 1/30***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 17.05.2015
HR 19.11.2014
IE 17.05.2015
IT 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 17.05.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LU 17.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 524 890**
(51) ***B66B 5/18***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 20.05.2011
IS 28.12.2013
LU 20.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 20.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 524 891**
(51) ***B66C 1/64***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DE 01.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.04.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 27.04.2014
IT 16.04.2014
LU 27.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 524 892**
(51) ***B66C 13/02***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.05.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 09.05.2014
IT 08.01.2014
LU 09.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 524 893**
(51) ***B66C 23/20***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 27.12.2014
HR 16.04.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 27.12.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014

MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 524 894** (51) ***B67D 7/04***

(84) AL 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 14.05.2011
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.07.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 524 895** (51) ***B68G 9/00***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.05.2014
IT 21.08.2013
LU 20.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.05.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 524 909** (51) ***C07C 227/12***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.12.2015
IT 18.03.2015
LU 09.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 524 916** (51) ***C07D 405/14***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 14.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.01.2011
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 524 925** (51) ***C07K 5/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
MT 28.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 28.12.2016
HR 17.08.2016
IE 28.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 524 926** (51) ***C07K 14/465***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.01.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 935** (51) ***C08G 61/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 14.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 14.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 524 937** (51) ***C08G 64/14***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 16.05.2015
HR 05.11.2014
IE 16.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 16.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 524 942** (51) ***C08J 9/18***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 14.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 524 945** (51) ***C08L 67/04***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 13.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 524 946** (51) ***C08L 69/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 13.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 524 956** (51) ***C10G 1/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 524 959** (51) ***C07D 317/12***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 17.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 524 974** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 524 976** (51) ***C23C 18/20***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 524 977** (51) ***C30B 28/10***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 24.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 24.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 524 978** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 14.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 524 982** (51) ***D01F 6/62***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 524 986** (51) ***D04H 1/4291***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.05.2012
IS 20.04.2016
LU 16.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 524 987** (51) ***D05B 65/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 16.05.2014
IT 14.05.2014
LU 16.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 524 988** (51) ***D05B 69/36***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DE 02.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 18.05.2014
IT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.05.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LU 18.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 524 989** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 524 991** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 11.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 11.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 524 994** (51) ***E01C 19/00***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 525 000** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.05.2015
IT 20.08.2014
LU 18.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 525 001**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.05.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 525 007**
(51) ***E04B 1/58***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.05.2012
IS 20.03.2014
LU 14.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 525 010**
(51) ***B32B 3/14***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 525 016**
(51) ***E04F 13/04***
(84) AL 24.08.2016
LU 16.05.2017
MT 24.08.2016
SM 24.08.2016
GR 25.11.2016
MC 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 525 023**
(51) ***E05B 17/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 032**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 525 033**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.05.2011
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.05.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 525 034**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 08.03.2017
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 08.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 08.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 525 036**
(51) ***E05G 1/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.05.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.05.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.05.2014
IT 11.12.2013
LU 16.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 525 040**
(51) ***E06B 9/11***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 525 053**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 525 070**
(51) ***F02K 7/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 525 071**
(51) ***F23R 7/00***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.05.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.05.2012
IS 23.02.2014
LU 09.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 525 072**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.05.2011
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 525 087**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 525 088**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
IE 16.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
HU 16.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 089** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 525 090** (51) ***F03D 15/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 525 094** (51) ***F04B 3/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 525 098** (51) ***F04C 13/00***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 20.05.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 525 100** (51) ***F04D 17/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 525 106** (51) ***F16B 12/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.05.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 525 108** (51) ***F16C 19/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 525 114** (51) ***F16F 9/12***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 20.05.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 525 117** (51) ***F16G 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.01.2017
MC 06.04.2016
MT 06.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 525 118** (51) ***F16H 1/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 525 119** (51) ***F16H 59/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 01.06.2015
HR 10.12.2014
IE 19.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 525 122** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 16.05.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.05.2014
IT 28.08.2013
LU 16.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 525 128** (51) ***F16L 43/00***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 09.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 525 130** (51) ***C08F 2/46***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.04.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 28.04.2017
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.05.2016
HR 27.05.2015
IE 28.04.2016
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 525 138** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.05.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SM 16.10.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 525 141** (51) ***F21S 8/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 525 143** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.05.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.05.2015
IT 27.08.2014
LU 21.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 525 147** (51) ***F23D 3/26***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.05.2015
IT 15.04.2015
LU 16.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 525 150** (51) ***F23D 23/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.05.2012
IS 27.12.2014
LU 17.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 525 162** (51) ***F24J 2/48***

(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 19.05.2011
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 525 163** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 525 167** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 525 171** (51) ***F25D 11/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 525 177** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 15.05.2012
IT 15.05.2013
LU 15.05.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
PT 16.09.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 525 180** (51) ***F28D 1/04***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 16.05.2015
HR 22.10.2014
IE 16.05.2015
IT 22.10.2014
LU 16.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(84) BE 31.05.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 16.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 525 183** (51) ***F41A 9/68***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.04.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.04.2014
IT 09.04.2014
LU 30.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015

CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 525 188**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.05.2015
IT 20.08.2014
LU 14.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 525 190**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.04.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 525 191**
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 16.05.2011
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 525 192**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.05.2012
(51) ***G01D 4/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 525 193**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 09.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 525 195**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 02.05.2016
IT 20.01.2016
LU 02.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01D 5/36***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.05.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 525 210**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***G01N 21/05***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 525 211**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 525 227**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.05.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 525 229**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.05.2012
IS 18.07.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 525 233**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G01R 33/483***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 525 235**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.04.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G01S 3/789***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.04.2014
IT 26.02.2014
LU 25.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 525 239**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
(51) ***G01S 19/49***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 29.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015

PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 525 244**
(51) ***G02B 5/09***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 525 248**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 525 250**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 18.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 18.05.2012
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 525 262**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 525 264**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 525 268**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.05.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 525 296**
(51) ***G06G 7/57***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 525 298**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 525 319**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 525 321**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 11.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 525 326**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 525 331**
(51) ***G07D 3/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 525 341**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 525 352**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 525 353**
(51) ***G10L 25/69***
(84) AL 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 03.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
RS 16.10.2013
SM 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 03.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
SI 16.10.2013

(11) **2 525 354**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015

CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 525 356**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 08.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G10L 19/035***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 525 357**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***G10L 19/028***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 368**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 525 369**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 378**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***H01H 9/02***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 525 379**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 525 382**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***H01H 51/00***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 386**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
ES 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.05.2012
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 525 390**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.11.2010
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 18.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01L 21/302***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 18.11.2016
HR 11.05.2016
IE 18.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 525 395**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.03.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.03.2014
IT 09.10.2013
LU 16.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 525 397**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.05.2016
IT 21.10.2015
LU 16.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 21.10.2015
RS 11.11.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01L 23/057***
(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 17.05.2016
GR 21.10.2015
HU 16.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 525 406**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 525 409**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***H01L 29/737***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016

MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
MT 24.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 525 420**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 525 423**
(51) ***H01L 41/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 525 425**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 14.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 525 438**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 02.06.2014
HR 13.11.2013
IE 17.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 525 439**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 20.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 20.05.2011
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 525 443**
(51) ***H01R 43/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 05.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 05.04.2014
IT 15.01.2014
LU 05.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 525 458**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 14.01.2015
HU 15.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 15.05.2015
IT 14.01.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 525 459**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 31.12.2014
HU 15.05.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 15.05.2015
IT 31.12.2014
LU 15.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 525 460**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2015
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
GR 19.03.2014
HU 10.05.2012
IS 18.04.2014
LI 31.05.2015
LU 10.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 10.05.2016
HR 18.12.2013
IE 10.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 525 463**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 525 474**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 525 484**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AL 27.11.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2015
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.05.2012
IS 27.03.2014
LI 31.05.2015
LU 16.05.2014
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 525 485**
(51) ***H02M 7/538***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016

RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 525 500** (51) ***H04B 1/30***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.01.2011
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 12.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 525 501** (51) ***H04B 1/38***

(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 17.05.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 525 503** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IE 17.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 525 508** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.01.2011
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 525 512** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 525 515** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 20.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 525 519** (51) ***H04K 3/00***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 27.04.2012
IS 28.12.2013
LU 27.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 27.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 17.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 17.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 523** (51) ***H04W 16/10***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 27.04.2015
HR 27.08.2014
IE 27.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 30.04.2015
GR 28.11.2014
HU 27.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 525 524** (51) ***H04L 9/30***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 525 533** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014

SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 525 534** (51) ***H04L 12/869***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 525 537** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 525 538** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.09.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 525 552** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 525 556** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 525 560** (51) ***H04N 1/32***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 525 563** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 525 565** (51) ***H04N 5/345***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 525 580** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 525 589** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.05.2014
IT 16.04.2014
LU 18.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 525 595** (51) ***H04W 12/10***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 525 598** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 525 599** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
HR 08.10.2014
IE 25.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 525 604**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 30.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 525 609**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.05.2014
IT 19.03.2014
LU 16.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DE 02.12.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 525 620**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 14.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.01.2011
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 525 623**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 525 624**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.05.2012
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.05.2014
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 10.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 525 627**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 08.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 08.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 525 636**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 03.05.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 03.05.2015
IT 30.07.2014
LU 03.05.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 525 642**
(51) ***A01D 41/10***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 525 644**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
HU 17.01.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 525 652**
(51) ***A01K 47/06***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HU 24.01.2011
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 525 661**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2011
IT 20.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 525 668**
(51) ***A23J 3/16***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
IT 27.11.2013
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 525 669**
(51) ***A23J 3/16***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.12.2010
IS 23.11.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 21.12.2014
IT 23.07.2014

LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 525 675**
(51) ***F26B 15/18***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LU 25.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 525 677**
(51) ***A42B 3/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 525 680**
(51) ***A44B 11/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 525 682**
(51) ***A45F 3/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 19.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.01.2011
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 525 684**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.11.2016
HR 30.03.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 25.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 687**
(51) ***A47C 27/14***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.12.2010
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 525 690**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 525 691**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 16.04.2014
EE 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
RS 16.04.2014
CY 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 12.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 525 692**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 05.03.2014
EE 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
RS 05.03.2014
CY 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 12.01.2015
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 525 693**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.01.2011
IS 25.10.2014
LU 21.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 21.01.2016
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 21.01.2015
HR 25.06.2014
IE 21.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 21.10.2015
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 525 694**
(51) ***A47J 43/044***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 525 696**
(51) ***A47J 43/10***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 19.01.2015
HR 30.07.2014
IE 19.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
GR 31.10.2014
HU 19.01.2011
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 525 698**
(51) ***A47L 13/58***
(84) AT 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 19.01.2017
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 19.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 525 699**
(51) ***A47L 13/59***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 525 700**
(51) ***A47L 15/24***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.01.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 525 703**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.06.2010
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 525 707**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 21.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 525 710**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 21.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.01.2011
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 525 714**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 04.01.2011
IT 23.10.2013
LU 04.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 525 726**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 20.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 525 734**
(51) ***A61C 1/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 525 738**
(51) ***A61D 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 525 739**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 19.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 525 742**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.10.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 525 744**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 28.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 28.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 525 746**
(51) ***A61F 2/72***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.01.2011
IS 01.09.2013
LU 17.01.2014
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 31.01.2014
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 17.01.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 525 748**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 525 761**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.01.2011
LT 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 525 762**
(51) ***A61H 35/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 11.12.2013

MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 525 767**
(51) ***A61J 7/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 525 768**
(51) ***A61K 6/00***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 19.01.2011
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 19.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 525 769**
(51) ***A61K 6/00***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HU 19.01.2011
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 19.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 525 771**
(51) ***A61K 8/00***

(84) AT 17.12.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 525 774**
(51) ***A61K 8/46***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 525 776**
(51) ***A61K 9/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.01.2011
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 21.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 525 785**
(51) ***A61K 9/20***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 29.08.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 525 795**
(51) ***A61K 31/4375***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 796**
(51) ***A61K 45/06***

(84) AL 30.03.2016
IS 30.07.2016
RS 30.03.2016
HR 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 525 799**
(51) ***A61K 31/593***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 30.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 525 806**
(51) ***A61K 38/18***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 525 807**
(51) ***A61K 38/18***

(84) AL 12.11.2014
MK 12.11.2014
IS 12.03.2015
SM 12.11.2014

(11) **2 525 809**
(51) ***A61K 38/26***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 20.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 525 811**
(51) ***A61K 39/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 18.01.2017
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
FR 31.01.2017
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.01.2017
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 525 815**
(51) ***A61K 39/095***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 525 828**
(51) ***A61K 47/42***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 525 830**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 21.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 21.01.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 525 836**
(51) ***A61L 2/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.01.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.01.2016
IT 15.04.2015
LU 22.01.2016
MC 15.04.2015
MT 31.01.2016
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 525 838**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 525 845**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 525 848**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 525 852**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.09.2011
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 525 857**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SM 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MK 27.08.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 525 858**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
RS 25.02.2015
NO 25.05.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 525 860**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.01.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 525 865**
(51) ***A61M 39/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 525 867**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 11.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 525 873**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 13.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 13.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 525 878**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 11.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.01.2011
IS 24.04.2015
LU 11.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015

PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 525 879**
(51) ***A63B 21/068***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 525 883**
(51) ***A63H 33/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 18.01.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.01.2011
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 525 884**
(51) ***A63H 33/18***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.01.2016
HR 14.10.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 18.01.2016
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 17.01.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 01.02.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 18.01.2016
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 525 888**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
AT 08.12.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.12.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LU 08.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 525 902**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 525 903**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 525 914**
(51) ***B02C 17/18***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
GR 30.08.2013
HU 14.01.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 14.01.2015
HR 29.05.2013
IE 14.01.2014
IT 29.05.2013
LU 14.01.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 525 916**
(51) ***B04B 1/20***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
IE 14.06.2015
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SM 21.01.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 525 919**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.01.2017
LU 12.01.2017
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 12.01.2017
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 525 926**
(51) ***B21D 22/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 11.08.2014
HR 11.12.2013
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.08.2015
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.08.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 525 927**
(51) ***B21H 3/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 525 928**
(51) ***B22D 11/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 12.01.2011
IS 17.04.2015
LU 12.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 12.01.2016
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 12.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 525 932**
(51) ***B23B 31/12***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.08.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.01.2011

IE 14.01.2014
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LT 13.11.2013
LU 14.01.2014
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 525 933** (51) ***E01B 31/13***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 21.01.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 525 934** (51) ***B23C 5/06***

(84) AL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.01.2015
BG 19.11.2014
CH 31.01.2015
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
EE 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HR 19.11.2014
HU 19.01.2011
IE 19.01.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LT 19.11.2014
LU 19.01.2015
LV 19.11.2014
MC 19.11.2014
MK 19.11.2014
MT 19.11.2014
NL 19.11.2014
NO 19.02.2015
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 525 937** (51) ***B23K 11/14***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
HU 07.12.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
MK 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 525 938** (51) ***B23K 20/02***

(84) AL 24.07.2013
BE 31.08.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HR 24.07.2013
HU 11.08.2011
IE 11.08.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LU 11.08.2013
LV 24.07.2013
MC 24.07.2013
MK 24.07.2013
MT 24.07.2013
NL 24.07.2013
NO 24.10.2013
PL 24.07.2013
PT 25.11.2013
RO 24.07.2013
RS 24.10.2013
SE 24.07.2013
SI 10.01.2014
SK 24.07.2013
SM 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 525 942** (51) ***B23Q 1/38***

(84) AL 10.12.2014
BE 31.01.2015
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
FR 10.02.2015
GB 10.03.2015
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
HU 21.01.2011
IE 21.01.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LU 21.01.2015
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 525 943** (51) ***B23Q 1/54***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 21.01.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 525 947** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 951** (51) ***B27N 3/04***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HR 27.11.2013
IE 17.01.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MC 27.11.2013
MK 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RS 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 525 953** (51) ***B29B 17/04***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HR 18.12.2013
HU 17.01.2011
IE 17.01.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MC 18.12.2013
MK 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 525 958** (51) ***B29C 47/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 525 959** (51) ***B29C 47/08***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 961** (51) ***B29C 53/78***

(84) AL 10.12.2014
LU 18.01.2015
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 525 962** (51) ***B32B 37/06***

(84) AL 15.04.2015
AT 09.12.2015
BE 31.12.2015
BG 15.04.2015
CH 31.12.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
HU 09.12.2010
IE 09.12.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.12.2015
LT 15.04.2015
LU 09.12.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 14.01.2011
IE 14.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.01.2016
LT 13.01.2016
LU 14.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 31.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 525 964** (51) ***B29C 70/32***

(84) AL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
HU 19.01.2011
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
RS 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 525 966** (51) ***B30B 15/16***

(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CH 31.01.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 20.01.2011
IE 20.01.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LI 31.01.2015
LT 14.01.2015 LU 20.01.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.05.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 525 967** (51) ***B31B 1/62***

(84) AL 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
HU 18.01.2011 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 18.01.2015 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 MK 16.04.2014
MT 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
SM 16.04.2014 TR 16.04.2014

(11) **2 525 980** (51) ***B41J 31/00***

(84) AL 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LU 19.01.2017
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MT 19.01.2017 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 525 983** (51) ***B41M 1/34***

(84) AL 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014 CH 31.01.2015
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 HU 21.01.2011
IE 21.01.2015 IS 11.10.2014
LI 31.01.2015 LT 11.06.2014
LU 21.01.2015 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 MK 11.06.2014
MT 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PT 13.10.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 525 985** (51) ***B60B 1/04***

(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013 BG 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
GR 19.03.2014 HR 18.12.2013
HU 14.01.2011 IE 14.01.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 14.01.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 MK 18.12.2013
MT 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
SM 18.12.2013 TR 18.12.2013

(11) **2 525 986** (51) ***B60B 21/06***

(84) AL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
BE 07.08.2013 BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
HU 10.12.2010 IE 10.12.2013
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013
LU 10.12.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 RS 07.11.2013
SE 07.08.2013 SI 10.01.2014
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 525 987** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 17.01.2017
LI 31.01.2017 LT 24.08.2016
LU 17.01.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 17.01.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 525 988** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 31.01.2015 BG 27.11.2014
CH 31.01.2015 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 FR 02.02.2015
GB 18.01.2015 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 HU 18.01.2011
IE 18.01.2015 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LI 31.01.2015
LT 27.08.2014 LU 18.01.2015
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
MK 27.08.2014 MT 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 525 990** (51) ***B60J 7/16***

(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 18.01.2011 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 MK 19.03.2014
MT 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
SM 19.03.2014 TR 19.03.2014

(11) **2 525 991** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 525 993** (51) ***B60K 37/04***

(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 30.11.2015 BG 06.08.2015
CH 30.11.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 04.11.2010
IE 04.11.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 30.11.2015
LT 06.05.2015 LU 04.11.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 525 998** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 11.09.2013 (84) BG 11.09.2013
CY 11.09.2013 EE 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 21.12.2010 IE 21.12.2013
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 21.12.2013 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013
MT 11.09.2013 RO 11.09.2013
RS 11.12.2013 SI 10.01.2014
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013

(11) **2 525 999** (51) ***B60R 13/04***

(84) AL 04.12.2013 (84) AT 12.01.2016
BE 31.01.2014 BG 04.12.2013
CH 31.01.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013
GR 05.03.2014 HR 04.12.2013
HU 12.01.2011 IE 12.01.2014
IS 04.04.2014 LI 31.01.2014
LT 04.12.2013 LU 12.01.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 SM 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 526 000** (51) ***B60R 21/01***

(84) AL 23.10.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 GR 24.01.2014
HR 23.10.2013 HU 07.12.2010
IE 07.12.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 07.12.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 MT 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014

PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 526 009**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 526 010**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.12.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 526 011**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 526 017**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 19.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B62M 6/50***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.12.2015
IT 25.11.2015
LU 23.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B62M 9/12***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B64C 25/12***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 526 018**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B64C 25/34***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.01.2011
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 020**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 19.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B65B 3/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 526 023**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DE 03.06.2014
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 18.11.2013
IT 09.10.2013
LU 18.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013

(51) ***B65B 25/04***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 18.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 526 029**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B65D 43/02***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 526 032**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.09.2011
IS 13.03.2014
LU 29.09.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013

(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.09.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 526 033**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***B65G 21/06***
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.02.2012
IS 16.11.2014
LU 02.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 526 035**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.02.2015
HR 11.06.2014
IE 10.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***B65G 39/04***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 526 036**
(84) AT 17.01.2017
BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 17.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B65G 39/16***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 17.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 17.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 526 043**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B66C 13/10***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 526 045**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

(51) ***C01B 3/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 526 050**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.01.2011
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 526 058**
(84) AT 21.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 526 060**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 21.01.2015
HR 18.06.2014
IE 21.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 526 067**
(84) AL 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 526 072**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 18.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***C01C 3/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.01.2017
IT 13.07.2016
LU 21.01.2017
MC 13.07.2016
NL 01.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 22.01.2017
SK 13.07.2016

(51) ***C01G 39/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
GR 19.09.2014
HU 21.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***C02F 9/14***
(84) BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
SE 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 526 073**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 526 077**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 526 080**
(84) AL 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014

(11) **2 526 082**
(84) AL 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.01.2011
IS 25.04.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 526 083**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 526 087**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.04.2015
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C04B 28/04***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C06B 25/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C07C 41/30***
(84) CY 26.03.2014
GR 27.06.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***C07C 69/15***
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 14.01.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***C07C 213/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C07C 407/00***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 526 092**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.01.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 526 094**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 526 096**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 526 099**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C07D 215/38***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 14.01.2015
IT 06.08.2014
LU 14.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***C07D 333/16***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2011
IS 22.08.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C07D 405/06***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 526 100**
(51) ***C07D 417/12***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 19.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 19.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 526 103**
(51) ***C07D 487/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 21.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 109**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 14.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 526 114**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 21.01.2015
HR 18.06.2014
IE 21.01.2015
IT 21.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 22.01.2015
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
DK 31.01.2015
ES 22.01.2015
GR 19.09.2014
HU 21.01.2011
IS 18.10.2014
LT 21.01.2015
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 526 117**
(51) ***C07K 14/50***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.01.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 526 123**
(51) ***C08F 2/06***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 526 124**
(51) ***C08F 2/20***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 526 125**
(51) ***C08F 2/50***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.01.2011
IS 04.10.2014
LU 17.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FR 02.02.2015
HR 04.06.2014
IE 17.01.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 526 127**
(51) ***C08F 8/22***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 526 128**
(51) ***C08F 8/32***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 17.01.2017
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 526 130**
(51) ***C08F 110/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 20.01.2015
HR 30.04.2014
IE 20.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 526 131**
(51) ***C08F 110/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.01.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 526 133**
(51) ***C08F 210/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2011
IS 22.08.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 526 139**

(84) AL 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 18.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C08G 64/34***

(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.01.2011
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 526 140**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 20.01.2015
HR 11.06.2014
IE 20.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***C08J 3/075***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.02.2015
GR 12.09.2014
HU 20.01.2011
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 526 143**

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 26.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***C08J 9/00***

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 526 146**

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.01.2011
IT 26.11.2014
LU 19.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(51) ***C08K 5/00***

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 526 148**

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.01.2011
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C08K 5/54***

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 19.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 526 151**

(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.01.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***C08L 53/00***

(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 19.01.2011
IS 02.02.2014
LU 19.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 526 152**

(84) AL 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***C08L 77/00***

(84) BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 526 153**

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.01.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***C09B 29/12***

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 526 158**

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 12.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***C09J 103/02***

(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.01.2011
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 526 159**

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 19.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***C09J 133/00***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
GR 23.01.2015
HU 19.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 526 200**

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C12Q 1/37***

(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 526 209**

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C12Q 1/70***

(84) BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 526 210**

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SK 07.01.2015

(51) ***C21B 5/00***

(84) BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HU 13.09.2010
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 526 211**

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2011

(51) ***C21C 5/28***

(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014

LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 526 220** (51) ***C30B 29/04***
(84) AT 03.08.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
FR 31.01.2017 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 14.01.2017
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LU 14.01.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 14.01.2017 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 526 231** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 526 235** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MT 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 526 241** (51) ***E04F 11/17***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 526 243** (51) ***E04G 11/50***
(84) AL 24.12.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 24.12.2014 CH 31.01.2015
CY 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GB 24.03.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 19.01.2011 IE 19.01.2015
IS 24.04.2015 LI 31.01.2015
LT 24.12.2014 LU 19.01.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
MK 24.12.2014 MT 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 PT 24.04.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014

(11) **2 526 244** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 19.01.2011 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NO 25.06.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 526 247** (51) ***E06B 3/663***
(84) AT 19.01.2017 (84) BE 31.01.2017
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 19.01.2017 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.01.2017
LT 20.07.2016 LU 19.01.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 526 250** (51) ***E21B 17/07***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 31.01.2016 BG 20.08.2015
CH 31.01.2016 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 14.01.2011
IE 14.01.2016 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 LI 31.01.2016
LT 20.05.2015 LU 14.01.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 526 255** (51) ***E21B 21/12***
(84) AL 28.05.2014 (84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014 BG 28.05.2014
CH 31.01.2015 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 FR 02.02.2015
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
HU 20.01.2011 IE 20.01.2015
IS 28.05.2014 LI 31.01.2015
LT 28.05.2014 LU 20.01.2015
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014
MK 28.05.2014 MT 28.05.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014 SM 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 526 282** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 03.09.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 03.09.2014 CH 31.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
FR 02.02.2015 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 11.01.2011
IE 11.01.2015 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LI 31.01.2015
LT 03.09.2014 LU 11.01.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 526 283** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 18.01.2011 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 526 285** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL 26.02.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 26.02.2014 CH 30.04.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
FR 30.04.2014 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 20.04.2011
IE 20.04.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 30.04.2014
LT 26.02.2014 LU 20.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
MK 26.02.2014 MT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
SM 26.02.2014 TR 26.02.2014

(11) **2 526 286** (51) ***F03B 3/18***
(84) AL 04.11.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GB 04.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 20.01.2011
IE 20.01.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 20.01.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 526 287** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 19.01.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016
LU 19.01.2017 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MT 19.01.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 526 290**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 29.08.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 526 295**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 526 305**
(51) ***F15B 11/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 526 307**
(51) ***F15B 13/043***
(84) AT 15.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 526 308**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 526 309**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.01.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 526 312**
(51) ***F16C 27/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 19.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 526 313**
(51) ***F16C 41/00***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 526 315**
(51) ***F16D 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.01.2012
IS 14.09.2014
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 526 316**
(51) ***F16D 13/58***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.11.2013
IT 09.10.2013
LU 02.11.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
TR 09.10.2013
BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 526 321**
(51) ***F16H 1/36***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.01.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 526 322**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 18.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 526 331**
(51) ***F16L 33/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 526 333**
(51) ***F16L 59/20***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.01.2011
IS 07.09.2014
LU 06.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 06.01.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 526 335**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 21.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 21.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 21.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 526 336**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 526 340**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 526 341**
(51) ***F23R 3/12***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 18.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 526 344**
(51) ***F24D 11/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 526 365**
(51) ***F28F 7/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.08.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 20.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 20.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 526 373**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.01.2011
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 526 381**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
IE 20.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 526 385**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 526 386**
(51) ***G01F 23/28***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 526 390**
(51) ***G01H 3/08***
(84) AL 16.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.01.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.01.2011
IS 16.02.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 526 404**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 526 406**
(51) ***G01N 21/51***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.11.2014
IT 01.10.2014
LU 16.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.11.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014

PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 526 407** (51) ***G01N 21/65***

(84) AL 27.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 18.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 18.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 526 408** (51) ***G01N 21/65***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 526 411** (51) ***G01N 23/16***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 526 422** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.01.2017
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 526 425** (51) ***G01N 33/92***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.01.2011
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 21.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 526 428** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 526 429** (51) ***G01P 3/48***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 526 431** (51) ***G01R 23/15***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 526 433** (51) ***G01R 31/317***

(84) AL 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 526 434** (51) ***G01R 33/16***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.01.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015

(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 526 435** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.12.2010
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 526 436** (51) ***G01R 33/38***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 526 438** (51) ***G01R 33/48***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 19.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 526 440** (51) ***G01R 33/565***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 526 442** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 21.01.2017
BE 31.01.2017

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016

CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 526 457**
(51) ***G02F 1/01***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 22.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 526 460**
(51) ***G03B 9/22***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 18.01.2015
IT 02.07.2014
LU 18.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 526 462**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 526 463**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.01.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 21.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 21.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 526 464**
(51) ***G05D 11/13***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.01.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.01.2011
IS 20.12.2014
LU 21.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 526 465**
(51) ***G05D 16/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.01.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 526 466**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.01.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 526 470**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2010
IT 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 526 471**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 02.12.2014
HR 30.04.2014
IE 02.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
GR 31.07.2014
HU 02.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 526 478**
(51) ***G06F 5/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 526 492**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.10.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 526 508**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 526 510**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 526 514**
(51) ***G06Q 20/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 526 519**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 526 525**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 21.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 526**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.01.2011
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 526 530**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 526 536**
(51) ***G08G 1/14***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.01.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 526 541**
(51) ***G09F 5/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 526 542**
(51) ***G09F 11/16***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 526 543**
(51) ***G10D 3/02***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 14.01.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 526 545**
(51) ***H01L 23/538***
(84) AT 14.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 14.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 526 547**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 07.01.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 526 548**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 25.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SK 10.12.2014
CY 10.12.2014
IE 25.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 526 557**
(51) ***H01H 1/38***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.01.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.01.2015
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.01.2011
IS 07.09.2014
LU 07.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 526 558**
(51) ***H01H 9/30***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 526 559**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 526 563**
(51) ***H01J 61/073***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014

DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 28.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 526 566** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 21.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 526 580** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 21.12.2014
HR 19.03.2014
IE 21.12.2014
IT 19.03.2014
LU 21.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.12.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 19.01.2016
HR 22.04.2015
IE 19.01.2016
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 526 583** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 12.08.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 12.08.2013
IT 19.06.2013
LU 12.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 526 585** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 526 586** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 526 589** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 20.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 31.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 526 595** (51) ***H01T 13/50***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 526 606** (51) ***H02J 3/26***
(84) AL 19.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 526 615** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 526 619** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.12.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 27.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 526 620**
(51) ***H04B 10/80***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 12.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 12.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 526 624**
(51) ***H04B 1/034***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.01.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 526 629**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 13.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 633**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 526 645**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 526 656**
(51) ***H04L 12/413***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 17.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.01.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 526 667**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.12.2010
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 21.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 526 670**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 526 675**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.01.2011
IS 22.08.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 526 677**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.01.2011
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 18.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 526 678**
(51) ***H04M 1/665***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 526 679**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 526 683**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2011
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016

MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.01.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 694** (51) ***H04N 21/61***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 526 702** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 526 706** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 526 710** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 526 711** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.01.2011
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 526 721** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 526 723** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 526 729** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.01.2011
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 20.01.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 526 736** (51) ***H05B 6/74***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 526 739** (51) ***H05B 35/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 12.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 526 741** (51) ***H05B 41/292***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
GR 31.07.2014
HU 08.11.2010
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 08.11.2014
HR 30.04.2014
IE 08.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 526 742**
(51) ***H05B 41/292***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.10.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 526 748**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 13.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 526 750**
(51) ***A01B 59/042***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 22.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 31.05.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.05.2012
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 526 751**
(51) ***A01B 61/02***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.05.2012
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 526 752**
(51) ***A01B 69/04***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.03.2012
IT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 526 753**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.05.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 526 754**
(51) ***A01C 21/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 526 755**
(51) ***A01C 23/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.05.2014
IT 02.04.2014
LU 08.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 526 756**
(51) ***A01C 23/00***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 526 759**
(51) ***A01D 69/00***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.05.2012
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 526 763**
(51) ***A01K 5/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 526 764**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 526 781**
(51) ***A23K 1/00***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.05.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 24.05.2012
IS 16.02.2014
LU 24.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 526 799**
(51) ***A42B 3/04***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.05.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 07.05.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 07.05.2012, IS 30.04.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 30.12.2015, MT 31.05.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 526 801** (51) ***A42B 3/22***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 26.05.2011, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 26.05.2014, LI 31.05.2014, LU 26.05.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 526 811** (51) ***B26B 13/20***

(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IE 24.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 11.07.2016, GR 12.08.2016, HU 24.05.2012, IS 11.05.2016, LU 24.05.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 526 812** (51) ***A45D 33/18***

(84) AL 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 25.05.2014, IT 16.10.2013, LU 25.05.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) BE 31.05.2014, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 25.05.2011, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 526 814** (51) ***A45D 40/26***

(84) AL 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 02.05.2012, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 526 818** (51) ***A47B 51/00***

(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 01.08.2016, GR 02.09.2016, HU 19.07.2011, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 01.09.2016, HR 01.06.2016, IE 19.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 526 824** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 22.01.2014, BG 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 27.03.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NO 22.04.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) BE 31.03.2014, CY 22.01.2014, EE 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 27.03.2012, IS 22.05.2014, LU 27.03.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 526 825** (51) ***A47B 88/04***

(84) AT 14.05.2017, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 14.05.2012, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 13.06.2016, HR 13.04.2016, IE 14.05.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 526 826** (51) ***A47B 95/02***

(84) AL 30.10.2013, BE 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GR 31.01.2014, HU 24.05.2012, IS 28.02.2014, LU 24.05.2014, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, NO 30.01.2014, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013, BG 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HR 30.10.2013, IE 24.05.2014, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SK 30.10.2013

(11) **2 526 827** (51) ***A47B 96/02***

(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 24.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 24.05.2011, IS 17.02.2016, LU 24.05.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 526 828** (51) ***A47C 1/027***

(84) AL 25.09.2013, BG 25.09.2013, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, HU 24.05.2012, IS 25.01.2014, LU 24.05.2014, MC 25.09.2013, MT 25.09.2013, NO 25.12.2013, RO 25.09.2013, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, TR 25.09.2013
(84) BE 31.05.2014, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, FR 02.06.2014, HR 25.09.2013, IE 24.05.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, MK 25.09.2013, NL 25.09.2013, PT 27.01.2014, RS 25.09.2013, SI 25.09.2013, SM 25.09.2013

(11) **2 526 831** (51) ***A47C 17/13***

(84) AL 02.07.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 11.05.2012, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 526 832** (51) ***A47C 17/13***

(84) AL 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, FI 11.05.2014, HR 27.11.2013, IE 11.05.2014, LU 11.05.2014, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, NO 27.02.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013
(84) BE 31.05.2014, CZ 27.11.2013, EE 31.05.2014, GR 28.02.2014, HU 12.05.2014, IS 27.03.2014, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 526 833**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 24.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 24.05.2015
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A47C 17/13***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.05.2012
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 526 834**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 16.05.2014
IT 26.03.2014
LU 16.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A47C 23/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.05.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 526 835**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***A47C 23/06***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.05.2012
IS 03.04.2015
LU 23.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 526 838**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***A47F 5/11***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 25.05.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 526 840**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.05.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
HU 23.05.2012
IS 21.05.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 526 841**
(84) AL 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 18.05.2012
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 526 846**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.11.2010
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A47L 5/14***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 12.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 526 849**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.05.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 526 851**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 25.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LU 25.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 526 852**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 25.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 526 853**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 04.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 526 854**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 526 866**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61B 5/1473***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 526 867**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 526 870**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 526 874**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 526 879**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2012
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 526 887**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 526 888**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 526 890**
(51) ***A61C 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.05.2015
LT 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.05.2012
IS 05.03.2015
LU 25.05.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 526 894**
(51) ***A61C 13/15***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.05.2011
IS 12.06.2014
LU 24.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 31.05.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 24.05.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 526 900**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 526 906**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 526 907**
(51) ***A61F 5/44***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.05.2011
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 526 923**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 23.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 526 931**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 23.05.2015
HR 17.12.2014
IE 23.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 23.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 526 936**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 526 954**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.05.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 526 977**
(51) ***A61L 27/18***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.01.2012
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 526 981**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 25.05.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 25.05.2014
IT 19.02.2014
LU 25.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 526 983**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 526 994**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.04.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.04.2014
IT 12.03.2014
LU 18.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 527 000**
(51) ***H01G 9/008***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GB 13.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.03.2012
IT 25.11.2015
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 527 001**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 527 010**
(51) ***A62C 2/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 527 012**
(51) ***A63B 47/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.05.2011
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 527 014**
(51) ***A63C 5/056***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.09.2011
IS 20.12.2014
LU 13.09.2014
MC 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 527 015**
(51) ***A63C 9/085***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 527 017**
(51) ***A63F 13/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 527 020**
(51) ***A63J 5/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 527 023**
(51) ***B01D 35/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 527 029**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 25.05.2017
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.05.2017
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016

LI 31.05.2017
LU 25.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 527 037**
(51) ***G01N 35/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.05.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 25.05.2015
IT 25.03.2015
LU 25.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 527 042**
(51) ***B05B 7/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 527 049**
(51) ***B08B 3/10***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 24.05.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 24.05.2014
IT 28.08.2013
LU 24.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 527 058**
(51) ***B21D 28/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 527 063**
(51) ***B22F 3/15***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.05.2012
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 527 067**
(51) ***B23D 36/00***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 23.05.2015
HR 27.08.2014
IE 23.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.05.2011
IS 27.12.2014
LU 23.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 527 072**
(51) ***B23F 5/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 527 073**
(51) ***B23K 9/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.05.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.05.2015
IT 21.01.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 527 077**
(51) ***B23K 31/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 527 080**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 25.05.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 527 088**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.05.2011
IS 25.04.2014
LU 25.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 527 089**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.04.2014
IT 20.11.2013
LU 12.04.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 30.04.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.04.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 527 094**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.05.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 527 098**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 527 099**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 527 102**
(51) ***B26D 1/36***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.05.2012
IS 16.08.2014
LU 23.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 527 104**
(51) ***B26D 7/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.05.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 527 107**
(51) ***B27D 1/10***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 24.05.2011
IS 04.01.2014
LU 24.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RS 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 24.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 527 109**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
HR 18.02.2015
(84) BE 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.05.2012
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 527 110**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 25.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 527 111**
(51) ***B27F 5/02***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 28.04.2012
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 527 113**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.05.2016
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 27.05.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 527 114**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 27.05.2016
HR 28.10.2015
(84) AT 27.05.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 27.05.2011
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.05.2016
HR 14.10.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 27.05.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 27.05.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 527 116**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.05.2016
HR 07.10.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 27.05.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 527 123**
(51) ***B29C 41/20***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 527 127**
(51) ***B32B 37/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
(84) BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014

IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 527 134**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.05.2016
HR 21.10.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 527 135**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 527 138**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 527 141**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.12.2010
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B30B 1/32***
(84) AT 27.05.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 27.05.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B30B 1/34***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B32B 3/26***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 527 143**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 527 144**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 01.06.2015
HR 24.12.2014
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 527 145**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 527 148**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 527 149**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.05.2012
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***B32B 37/00***
(84) BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B32B 37/12***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B32B 38/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B41F 31/00***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B41F 35/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 527 161**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 527 162**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B60C 9/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.05.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 527 163**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 527 166**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.05.2012
IS 27.12.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(51) ***B60C 25/13***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 527 167**
(51) ***B60C 25/138***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.03.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.03.2012
IS 23.02.2014
LU 30.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 527 168**
(51) ***B60D 1/28***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 527 172**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 26.05.2015
HR 31.12.2014
IE 26.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 527 173**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.05.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 527 175**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 14.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 527 177**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 527 179**
(51) ***B60K 13/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.05.2012
IS 26.06.2014
LU 21.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 527 180**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.05.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.05.2014
IT 13.11.2013
LU 02.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 527 181**
(51) ***F16H 61/4139***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 527 193**
(51) ***B60N 2/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 527 195**
(51) ***B60N 2/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 31.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.03.2012
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.03.2014
IT 24.07.2013
LU 29.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 527 196**
(51) ***B60N 2/46***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.05.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.05.2014
IT 12.03.2014
LU 21.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 527 200**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016

CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 19.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.07.2016
HR 27.01.2016
IE 19.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 527 201**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B60R 7/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.05.2011
IS 20.03.2014
LU 25.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 527 205**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 27.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 527 206**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 27.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 527 208**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
(51) ***B60R 21/2165***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 527 209**
(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 17.06.2013
HR 17.04.2013
IE 26.05.2013
IT 17.04.2013
LU 26.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B60R 21/237***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 26.05.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 527 210**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.05.2011
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 527 211**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 25.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 25.05.2011
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 527 212**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
(51) ***B60R 22/405***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 527 214**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 25.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B60R 25/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 25.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 216**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60S 3/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 527 217**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 23.05.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 23.05.2014
IT 29.01.2014
LU 23.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 527 220**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
(51) ***B60K 6/485***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014

CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
GR 27.02.2015
HU 22.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 527 221**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 527 223**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B61K 5/04***
(84) BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.08.2010
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 527 224**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.05.2012
IS 30.08.2014
LU 21.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B61F 5/30***
(84) BE 31.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.05.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 527 225**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
HU 25.05.2011
IS 27.04.2016
LU 25.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
IE 25.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 527 226**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***B61L 3/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 527 229**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 23.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 527 232**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 527 235**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.04.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B62D 55/00***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 27.04.2014
IT 26.02.2014
LU 27.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 527 236**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 27.05.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(51) ***B62K 11/10***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 527 237**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.05.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***B62K 11/10***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 527 238**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.12.2016
HR 04.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
MT 15.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 15.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 527 240**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B62M 25/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 527 249**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014

SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 527 250** (51) ***B64C 27/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CY 12.03.2014
DE 02.12.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.05.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.05.2012
IS 12.07.2014
LU 14.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 527 253** (51) ***B64D 15/04***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 11.05.2014
IT 16.10.2013
LU 11.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 11.05.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 527 257** (51) ***B64F 5/00***

(84) AL 16.10.2013
BE 31.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.05.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.05.2014
IT 16.10.2013
LU 15.05.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 527 258** (51) ***B64G 1/22***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 24.05.2015
HR 31.12.2014
IE 24.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 527 260** (51) ***B65B 43/52***

(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.04.2012
IS 28.12.2013
LU 21.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 30.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 527 261** (51) ***B65B 43/52***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 527 262** (51) ***B65B 43/52***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.04.2012
IS 24.01.2015
LU 21.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 30.04.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.04.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 527 266** (51) ***B65D 41/04***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 26.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 527 271** (51) ***B65D 63/10***

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.05.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
BG 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 527 274** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.05.2012
IS 22.02.2015
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.05.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 527 277** (51) ***B65H 1/26***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 527 281** (51) ***B66B 5/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 23.05.2016
HR 18.03.2015
IE 23.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 23.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 527 284**
(51) ***B66C 1/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
MT 16.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 527 285**
(51) ***B65G 67/60***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 19.04.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 527 287**
(51) ***B66D 3/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.05.2012
IS 19.07.2014
LU 22.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 22.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 527 288**
(51) ***B66F 9/20***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 27.05.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 527 291**
(51) ***C01B 3/00***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 24.05.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 527 298**
(51) ***C01G 15/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.12.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2010
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 07.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 527 301**
(51) ***C02F 1/32***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 527 303**
(51) ***C02F 1/44***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 527 309**
(51) ***C23C 14/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 13.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 527 325**
(51) ***C07D 487/22***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 13.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 527 335**
(51) ***C07D 401/04***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 26.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 527 340**
(51) ***C07D 213/81***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.01.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.01.2017
LU 19.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 527 341**
(51) ***C07D 403/04***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 05.01.2015
HR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.01.2011

IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 527 351**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.05.2012
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C07F 9/6558***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 527 378**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 527 380**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 29.12.2013
IT 18.12.2013
LU 29.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***C08F 220/38***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.07.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 29.12.2010
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 527 384**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
(51) ***C08G 18/28***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 527 385**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 23.05.2014
IT 14.05.2014
LU 23.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***C08G 59/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 527 387**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.05.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.05.2014
IT 12.03.2014
LU 22.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 527 388**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C08G 77/52***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 527 399**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 13.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 01.06.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IE 13.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 13.01.2017
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 527 400**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 401**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 527 407**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.05.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***C09B 49/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 17.09.2014
HU 27.05.2011
IS 17.01.2015
LU 27.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 527 412**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.05.2014
IT 19.03.2014
LU 25.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 527 479**
(84) AL 12.02.2014
IS 12.06.2014
(51) ***C22C 21/00***
(84) CY 12.02.2014
LU 27.05.2014

MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
SI 12.02.2014
MK 12.02.2014
RS 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 527 488** (51) ***C23C 14/35***

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 22.05.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.05.2014
IT 21.08.2013
LU 22.05.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 527 490** (51) ***C23C 16/448***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 527 502** (51) ***D01D 5/16***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HU 14.05.2012
IS 30.04.2016
LU 14.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.05.2016
HR 30.12.2015
IE 14.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 505** (51) ***D01G 15/26***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.05.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 527 507** (51) ***D03D 1/00***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.05.2011
IS 11.04.2014
LU 23.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 527 510** (51) ***D06F 31/00***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 527 511** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.03.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 527 516** (51) ***D06F 57/06***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.04.2012
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.04.2015
HR 29.10.2014
IE 10.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 527 517** (51) ***D06F 58/04***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 527 522** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 26.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 527 523** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 27.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 527 526** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 527 528** (51) ***D06F 58/20***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.05.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 527 529**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 527 533**
(51) ***E01C 5/06***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 23.05.2015
HR 29.10.2014
IE 23.05.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.05.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 527 536**
(51) ***E01F 13/06***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.11.2011
IS 18.10.2014
LU 25.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 527 539**
(51) ***E02D 13/04***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.05.2011
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 527 547**
(51) ***E04B 1/26***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 527 551**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 18.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 18.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 527 554**
(51) ***E04B 5/29***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 19.07.2016
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
DK 06.07.2016
ES 18.03.2015
GB 07.12.2016
HR 18.03.2015
IE 23.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 527 555**
(51) ***E04B 9/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 527 564**
(51) ***E04G 7/20***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 09.01.2014
IT 21.08.2013
LU 09.01.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 21.08.2013
HU 09.01.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 527 565**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 03.09.2014
HU 09.01.2012
IS 03.01.2015
LU 09.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 09.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 527 566**
(51) ***E04G 7/20***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.01.2014
IT 25.12.2013
LU 09.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 25.12.2013
HU 09.01.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 527 567**
(51) ***E04H 4/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.05.2015
IT 27.08.2014
LU 25.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.05.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 527 572**
(51) ***E05C 17/20***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 07.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015

PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 527 574**
(51) ***E05D 11/00***

(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 24.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 24.05.2011
IS 29.05.2014
LU 24.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 527 575**
(51) ***E05D 15/10***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HU 24.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.05.2016
HR 30.12.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 527 580**
(51) ***E06B 3/263***

(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 22.05.2012
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BG 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 527 583**
(51) ***E06B 9/17***

(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 590**
(51) ***F01C 1/344***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 527 593**
(51) ***F01D 5/02***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 23.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 527 594**
(51) ***F01D 5/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 527 596**
(51) ***F01D 5/14***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 527 605**
(51) ***F01D 25/28***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 607**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 22.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 527 608**
(51) ***F01M 9/10***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.05.2012
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 527 610**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 27.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 527 616**
(51) ***F02B 37/18***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 23.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
BE 31.03.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.03.2012
IS 27.03.2014
LU 23.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013

NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 527 619**
(51) ***F02C 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 637**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 08.10.2014
HU 23.05.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 23.05.2015
HR 08.10.2014
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 527 649**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 25.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 527 656**
(51) ***F04C 28/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 527 660**
(51) ***F15B 15/28***
(84) AL 08.01.2014
BE 31.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014

HU 14.05.2012
IS 08.05.2014
LU 14.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IE 14.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 527 661**
(51) ***F15D 1/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 21.05.2016
IT 27.04.2016
LU 21.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 527 666**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.05.2012
IS 03.04.2015
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 527 668**
(51) ***A01K 97/10***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 527 670**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.05.2012
IS 11.05.2016
LU 22.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 527 676**
(51) ***F16C 33/58***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 03.08.2013
IT 29.05.2013
LU 03.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
BE 31.08.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 03.08.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 527 679**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 527 683**
(51) ***F16G 1/21***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 527 692**
(51) ***F16H 63/34***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.04.2012
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 25.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 527 693**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 527 694** (51) ***F16J 15/06***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 19.12.2013
IT 09.10.2013
LU 19.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DE 01.07.2014
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 19.12.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 23.05.2016
HR 04.11.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.05.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 527 698** (51) ***F16K 15/06***

(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 15.05.2014
IT 18.09.2013
LU 15.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 15.05.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 527 703** (51) ***F16L 53/00***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.02.2012
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 527 704** (51) ***F16L 53/00***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.02.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 527 706** (51) ***F16L 55/10***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.05.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 527 717** (51) ***F21L 4/00***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 28.03.2012
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 527 728** (51) ***F21V 23/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 18.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 18.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 527 729** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 527 731** (51) ***F21V 33/00***

(84) AL 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 23.05.2015
FR 31.05.2016
GR 23.01.2015
HU 22.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
NL 01.06.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 23.05.2015
SK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.12.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 22.05.2016
HR 22.10.2014
IE 22.05.2015
IT 22.05.2016
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 24.02.2016
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 527 732** (51) ***F22B 1/28***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 527 742** (51) ***F23R 3/48***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.05.2016
IT 21.10.2015
LU 17.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 527 747** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 527 748**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 527 749**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.05.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 527 750**
(51) ***F24D 3/08***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.05.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 527 753**
(51) ***F24F 7/08***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 23.05.2014
IT 12.02.2014
LU 23.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 527 754**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 527 774**
(51) ***F27D 7/04***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 22.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 22.12.2011
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 527 779**
(51) ***F41A 23/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 527 780**
(51) ***F41A 23/20***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 527 781**
(51) ***F42B 10/46***
(84) AL 19.02.2014
BE 31.05.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HU 15.05.2012
IS 19.06.2014
LU 15.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 15.05.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 527 782**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.05.2012
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.06.2015
HR 24.09.2014
IE 24.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 527 783**
(51) ***G01B 5/012***
(84) AL 13.11.2013
BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 21.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 21.02.2017
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.02.2012
IS 13.03.2014
LU 21.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 527 786**
(51) ***G01C 9/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 527 792**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 27.08.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 527 823**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 25/56***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 527 824**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 27.05.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 27.05.2016
IT 04.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 527 832**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01N 29/44***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 527 842**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***G01N 33/567***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 07.05.2012
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 527 848**
(84) AL 26.03.2014
BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.05.2012
IS 26.07.2014
LU 25.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 527 867**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01S 7/481***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 527 868**
(84) AL 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 27.05.2013
IT 24.04.2013
LU 27.05.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***G01S 7/497***
(84) BE 31.05.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 27.05.2011
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 527 870**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.05.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G01S 7/527***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 527 883**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G02B 5/122***
(84) BE 30.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.04.2012
IS 21.12.2013
LU 23.04.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 527 886**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 527 887**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 527 893**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 27.05.2011
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 527 894**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 527 895**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 527 897**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 527 899** (51) ***G02B 15/173***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.05.2012
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 527 901** (51) ***G02B 21/14***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.05.2012
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 527 902** (51) ***G02B 26/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 22.05.2014
IT 14.05.2014
LU 22.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.05.2012
IE 23.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 527 923** (51) ***G03G 5/05***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.05.2014
IT 14.05.2014
LU 22.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 527 925** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.04.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 527 930** (51) ***G04B 45/00***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.05.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 527 931** (51) ***G05B 9/02***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 527 933** (51) ***G05B 13/04***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.11.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 527 934** (51) ***G05B 13/04***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.11.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 527 935** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 26.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 26.05.2015
HR 03.12.2014
IE 26.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.05.2011
IS 18.05.2016
LU 26.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 527 937** (51) ***G05B 19/045***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016

CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 527 946**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.04.2011
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***G05F 1/573***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
HR 18.12.2013
IE 13.04.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 527 970**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 527 985**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 20.03.2012
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 20.03.2014
IT 21.08.2013
LU 20.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 528 017**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 528 021**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 528 039**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06T 7/11***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 528 049**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.05.2011
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 528 057**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G10L 19/025***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 528 063**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G21F 9/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 528 065**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***C01B 32/182***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 528 069**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 26.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***H01F 3/14***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 528 075**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 02.06.2014
HR 30.10.2013
IE 25.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***H01F 41/06***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 25.05.2011
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 528 077**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C22C 27/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 528 078**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
(51) ***H01H 33/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 02.06.2014
HR 27.11.2013

HU 18.05.2012
IT 27.11.2013
LU 18.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 528 080**
(51) ***H01H 50/58***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 18.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 528 089**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 23.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.05.2011
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 528 095**
(51) ***H01L 25/07***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.03.2012
IS 25.04.2014
LU 27.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 528 099**
(51) ***H01L 29/739***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 14.07.2015
HR 04.03.2015
IE 14.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 528 100**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 25.10.2016
HR 20.07.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 25.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 528 109**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 528 110**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 528 113**
(51) ***H01L 33/14***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 528 123**
(51) ***H01L 33/64***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
GR 20.02.2015
HU 30.12.2010
IE 30.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 528 125**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 528 131**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 528 133**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.01.2011
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 528 134**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 24.11.2014
HR 06.08.2014
IE 24.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014

MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 528 135** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 528 136** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 528 138** (51) ***H01M 12/06***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 05.01.2014
IT 20.11.2013
LU 05.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.01.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 528 158** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 528 167** (51) ***H01R 13/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 528 170** (51) ***H01R 103/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 528 177** (51) ***H02B 1/044***
(84) AT 02.02.2017
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 03.02.2017
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
HU 03.02.2017
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NL 01.03.2017
PL 02.02.2017
RO 20.07.2016
SE 03.02.2017
SK 02.02.2017
BE 28.02.2017
BG 20.10.2016
CZ 02.02.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 02.02.2017
HR 20.07.2016
IE 02.02.2017
IT 02.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 528 178** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT 18.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.05.2017
LU 18.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 18.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 528 183** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.08.2011
IE 12.08.2014
IT 02.04.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 528 184** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014
IE 25.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.05.2011
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 186** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 528 190** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 528 192** (51) ***F17D 1/02***
(84) AL 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 528 203** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL 01.01.2014
BE 31.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 01.01.2014
HU 14.05.2012
IS 01.05.2014
LU 14.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 528 218** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 528 222** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 528 224** (51) ***H02P 23/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 24.05.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
IE 24.05.2015
IT 28.01.2015
LU 24.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 528 227** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 528 230** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 244** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 528 245** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 528 249** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 528 252** (51) ***H04B 10/077***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 528 255** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.05.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 528 275** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 528 276** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 528 277** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014

CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.05.2014
IT 16.04.2014
LU 18.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 528 283** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.05.2014
IT 16.04.2014
LU 11.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 09.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 528 293** (51) ***H04L 27/36***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.01.2011
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 528 294** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 23.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 528 298** (51) ***H04L 12/723***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 18.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 528 307** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.11.2010
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 528 308** (51) ***H04M 1/22***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.05.2012
IS 08.05.2014
LU 23.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 528 350** (51) ***H04Q 3/58***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 528 357** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 06.02.2014
IT 01.01.2014
LU 06.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 06.02.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 528 359** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 22.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 528 368** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
MT 01.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 528 371** (51) ***H04W 16/32***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 25.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.05.2011
IS 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 528 373** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 528 377** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 528 387** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 13.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 528 391** (51) ***H04W 48/14***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.05.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 528 396** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 528 397** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 528 398** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 528 399** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014

DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.07.2010
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 528 403** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 528 408** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 528 412** (51) ***H05B 6/44***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 528 421** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 528 427** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 528 435** (51) ***A01N 33/22***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 27.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 27.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 528 450** (51) ***A23G 3/02***
(84) AL 28.01.2015
EE 28.01.2015
CY 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 528 451** (51) ***A23G 4/20***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 528 452** (51) ***A23K 1/06***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 528 454** (51) ***A23L 1/185***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.01.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 528 457** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.01.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 28.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 528 459** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.01.2011
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 02.02.2015
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 28.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 528 460** (51) ***A23L 3/32***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 27.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014

LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 528 462**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 463**
(51) ***A43B 1/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 528 464**
(51) ***A43B 13/40***
(84) AL 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.01.2011
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 528 469**
(51) ***A45F 5/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 24.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 528 472**
(51) ***A46D 3/04***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.12.2010
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 528 474**
(51) ***A47C 1/031***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 528 477**
(51) ***A47C 1/124***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 528 491**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 14.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 14.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 528 495**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 528 501**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.01.2011
IS 04.04.2014
LU 24.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 528 503**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 19.01.2015
HR 16.07.2014
IE 19.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.02.2015
GR 17.10.2014
HU 19.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 528 506**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 24.01.2015
HR 25.06.2014
IE 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 528 507**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.01.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 528 508** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 528 512** (51) ***A61B 17/122***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 528 515** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.01.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.01.2015
IT 26.11.2014
LU 27.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 528 517** (51) ***A61B 17/24***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 528 521** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 528 528** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 528 532** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.01.2011
IS 14.05.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 528 541** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 28.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 528 544** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.03.2011
IS 25.06.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.03.2015
IT 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 528 549** (51) ***A61F 2/58***
(84) AL 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 06.01.2011
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 06.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 528 552** (51) ***A61F 2/958***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 528 554** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.01.2011
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 528 556** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 25.01.2011
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 528 558** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.01.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LU 28.01.2016

LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 528 562**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.04.2011
IS 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 528 572**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 528 573**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.01.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 528 575**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 528 577**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 528 580**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.01.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 528 583**
(51) ***C11B 1/10***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 528 587**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 528 591**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 528 596**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 28.01.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 28.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 528 599**
(51) ***A61K 31/27***
(84) AL 21.05.2014
RS 21.05.2014
MK 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 528 600**
(51) ***A61K 31/381***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 28.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 28.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 528 606**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 27.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.01.2011
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 528 608**
(51) ***A61K 35/36***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.01.2011
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 610**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013

CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 528 611**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LU 04.02.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 528 613**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 528 617**
(51) ***A61K 38/20***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 27.01.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 528 619**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 26.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.08.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 528 627**
(51) ***A61K 51/10***
(84) AL 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 628**
(51) ***A61L 2/03***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 26.01.2011
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 528 629**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 528 630**
(51) ***A61L 15/18***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 528 631**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 27.01.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.01.2011
IS 06.12.2014
LU 27.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 528 636**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.01.2017
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 26.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 528 638**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.12.2010
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 528 645**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 528 651**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 656**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 528 657** (51) ***A61N 1/378***

(84) AL 16.10.2013, BE 16.10.2013, CH 31.01.2014, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 27.01.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 17.01.2014, HU 27.01.2011, IS 16.02.2014, LI 31.01.2014, LU 27.01.2014, MC 16.10.2013, MT 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 528 658** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SM 25.02.2015

(84) BG 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 26.01.2011, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 528 660** (51) ***A61Q 5/00***

(84) AL 15.04.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 29.12.2015, HR 15.04.2015, IE 29.12.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(84) AT 29.12.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 31.12.2015, GR 16.07.2015, HU 29.12.2010, IS 15.08.2015, LI 31.12.2015, LU 29.12.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 528 665** (51) ***A62B 1/18***

(84) AL 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 27.01.2011, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(11) **2 528 666** (51) ***A62C 37/36***

(84) AT 26.01.2017, BG 06.10.2016, CY 26.01.2017

(84) AL 06.07.2016, CH 31.01.2017, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 31.01.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.01.2017, LU 26.01.2017, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 528 673** (51) ***A63H 33/04***

(84) AL 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 31.01.2014, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, FR 11.02.2014, HR 11.12.2013, IE 21.01.2014, IT 11.12.2013, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(84) AT 11.12.2013, BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, DE 01.08.2014, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 21.01.2011, IS 11.04.2014, LI 31.01.2014, LU 21.01.2014, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 528 675** (51) ***B01D 46/52***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018

(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 528 676** (51) ***B01D 53/00***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 20.01.2015, IT 13.08.2014, LU 20.01.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(84) BE 31.01.2015, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 20.01.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 528 688** (51) ***B02C 18/14***

(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 28.01.2011, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 528 700** (51) ***B21C 47/24***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, EE 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 04.01.2011, IS 16.08.2014, LU 04.01.2015, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(84) HR 16.04.2014, IE 04.01.2015, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 528 702** (51) ***B21D 53/36***

(84) AL 18.02.2015, HR 18.02.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, SM 18.02.2015

(84) CY 18.02.2015, IS 18.06.2015, MK 18.02.2015, RS 18.02.2015

(11) **2 528 705** (51) ***B23F 15/06***

(84) AL 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 28.01.2011, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 28.01.2014, IT 23.10.2013, LU 28.01.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 528 708** (51) ***B23K 26/08***

(84) AL 12.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 23.12.2010, LT 12.03.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014

(84) BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 528 709** (51) ***F16P 1/06***

(84) AT 20.01.2017, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LU 20.01.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(84) BE 31.01.2017, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 20.01.2017, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 528 716** (51) ***B27B 1/00***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015

(84) BE 06.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, ES 06.05.2015, GB 28.01.2016, HR 06.05.2015

HU 28.01.2011
IS 06.09.2015
LU 28.01.2016
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 528 720** (51) ***B29L 31/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 721** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 528 722** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 528 723** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 07.01.2016
HR 04.03.2015
IE 07.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.01.2011
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 528 736** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 25.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 528 737** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 26.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 26.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 528 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.01.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 528 743** (51) ***B41K 1/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 528 746** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.01.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.01.2015
IT 19.03.2014
LU 21.01.2015
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 748** (51) ***B43K 5/04***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.01.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 528 753** (51) ***B60C 19/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 21.01.2016
HR 27.05.2015
IE 21.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 528 754**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 26.10.2014
HR 14.05.2014
IE 26.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 528 759**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 528 760**
(51) ***B29L 31/30***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 528 762**
(51) ***B60K 6/46***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 528 763**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 528 764**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 528 766**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 528 767**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 528 769**
(51) ***B60L 11/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 528 771**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 528 772**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 528 775**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 528 776**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 11.12.2013
CH 31.01.2014
DK 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013

FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
RS 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 528 777** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.01.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 528 779** (51) ***B60R 1/074***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 25.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 25.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 528 781** (51) ***B60R 7/04***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 28.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
BE 31.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 28.03.2011
IS 29.05.2014
LU 28.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 528 784** (51) ***B60R 21/264***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 25.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 528 785** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 528 786** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 25.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.01.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 25.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 528 792** (51) ***B60W 30/19***

(84) AL 11.12.2013
BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
IT 11.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 528 793** (51) ***B60W 10/06***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 528 794** (51) ***B60K 6/46***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 28.01.2016
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 528 797** (51) ***B61G 3/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 21.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.08.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 528 799** (51) ***B62B 3/02***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
IT 30.10.2013
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 22.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013

PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 528 803** (51) ***B62D 25/07***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 07.03.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.03.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 07.03.2014
IT 11.12.2013
LU 07.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 528 806** (51) ***B63B 9/06***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HU 28.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 528 808** (51) ***B63H 25/38***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 528 810** (51) ***B64C 21/10***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 528 812** (51) ***B64D 11/06***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 528 813** (51) ***B64D 15/12***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.01.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 528 816** (51) ***B64D 15/12***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 31.01.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 528 817** (51) ***B64D 15/12***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
AT 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 528 819** (51) ***B64D 31/04***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.01.2011
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 528 821** (51) ***B65B 3/00***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.01.2011
IS 18.04.2014
LU 26.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 26.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 528 823** (51) ***B65B 19/22***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.01.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
HU 26.01.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 528 826**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.01.2011
IS 13.03.2014
LU 27.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B65B 25/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 528 827**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 528 829**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***B65C 9/24***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 528 830**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B65C 9/34***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 528 831**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.02.2015
GB 25.01.2015
HR 27.08.2014
IE 25.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 528 836**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
IT 20.11.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 528 842**
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B65D 51/16***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 22.12.2010
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 528 846**
(84) AL 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RS 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***B65D 85/84***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 528 851**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B67C 3/28***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 528 859**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 528 862**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C01B 25/45***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 528 866**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C01C 1/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.12.2010
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
MT 27.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 528 868**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.01.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 528 872**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
(51) ***C03B 1/02***
(84) AT 28.01.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 28.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 528 879** (51) ***C04B 35/52***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 25.01.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 528 887** (51) ***C07C 51/265***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 528 888** (51) ***C07C 51/265***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 528 892** (51) ***C07C 231/12***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 528 895** (51) ***C07D 211/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 528 896** (51) ***C07D 211/46***
(84) AL 27.08.2014
RS 27.08.2014
MK 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 528 899** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.01.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 528 902** (51) ***C07D 231/20***
(84) AL 12.11.2014
IS 12.03.2015
MK 12.11.2014
GR 13.02.2015
MC 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 21.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 21.01.2011
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 528 909** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 19.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
GR 23.09.2016
IE 19.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 19.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 528 910** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 528 914** (51) ***C07D 405/06***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.01.2011
IT 11.06.2014
LU 26.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 528 918** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 21.01.2015
HR 10.09.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.01.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 528 923** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HU 24.01.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 528 927**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 26.01.2011, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 528 930**
(51) ***C07H 19/067***
(84) AL 30.10.2013, CY 30.10.2013, HR 30.10.2013, IS 28.02.2014, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NO 30.01.2014, RS 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013, EE 30.10.2013, HU 25.01.2011, LT 30.10.2013, MC 30.10.2013, MT 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013

(11) **2 528 936**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 31.01.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 20.01.2015, LI 31.01.2015, LU 20.01.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 20.01.2011, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 528 939**
(51) ***C07K 14/20***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 28.01.2011, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 528 940**
(51) ***C07K 14/33***
(84) AL 14.05.2014, LT 14.05.2014, MK 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) HR 14.05.2014, LV 14.05.2014, RS 14.05.2014

(11) **2 528 951**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AL 21.03.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 528 952**
(51) ***C08F 8/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 528 953**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IS 12.06.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 24.12.2010, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 528 957**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 31.01.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 11.01.2015, LI 31.01.2015, LU 11.01.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 11.01.2011, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 528 967**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 15.12.2010, IS 20.03.2014, LU 15.12.2013, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 15.12.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 528 976**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LU 20.01.2017, MC 20.07.2016, RO 20.07.2016
(84) EE 20.07.2016, IE 20.01.2017, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.01.2017, SM 20.07.2016

(11) **2 528 978**
(51) ***C09D 133/00***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 24.01.2014, LI 31.01.2014, LU 24.01.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 24.01.2011, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 528 984**
(51) ***C09K 8/12***
(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CH 31.01.2014, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 26.01.2011, IS 02.02.2014, LI 31.01.2014, LU 26.01.2014, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DE 01.08.2014, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 26.01.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 528 987**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 30.11.2016, AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 30.11.2011, IS 17.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GB 30.11.2016, HR 17.08.2016, IE 30.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 528 989**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 27.01.2011, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 528 991**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 28.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C09K 11/59***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 528 992**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 27.01.2015
HR 15.01.2014
IE 27.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***C09K 11/77***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
GR 16.04.2014
HU 27.01.2011
IS 15.05.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 528 993**
(84) AL 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***C09K 19/36***
(84) CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 994**
(84) AL 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***C09K 19/52***
(84) CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 528 995**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 26.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C09K 21/10***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 529 013**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 28.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 529 016**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.01.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 529 018**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 22.06.2016
MT 30.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 529 019**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 529 026**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 529 029**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
GR 04.03.2015
HU 26.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.08.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 529 031**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 28.01.2015
HR 09.07.2014
IE 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 02.02.2015
GR 10.10.2014
HU 28.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 529 034**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 529 035**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C12R 1/46***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 529 037**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
(51) ***C21B 7/20***
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014

HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
HU 25.01.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 529 038** (51) ***C21D 1/26***
(84) AL 01.01.2014 BG 01.01.2014
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014
CZ 25.01.2015 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
GR 02.04.2014 HR 01.01.2014
HU 25.01.2011 IE 25.01.2014
IS 01.05.2014 LI 31.01.2014
LT 01.01.2014 LU 25.01.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
MK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NO 01.04.2014 PL 25.01.2015
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
SM 01.01.2014 TR 01.01.2014

(11) **2 529 042** (51) ***C25D 11/00***
(84) AL 08.01.2014 BG 08.01.2014
CH 31.01.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 25.01.2011 IE 25.01.2014
IS 08.05.2014 LI 31.01.2014
LT 08.01.2014 LU 25.01.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
MK 08.01.2014 MT 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014

(11) **2 529 044** (51) ***D01F 6/30***
(84) AL 09.04.2014 AT 09.04.2014
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014
CY 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 19.01.2011
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 SM 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 529 046** (51) ***D05B 59/00***
(84) AL 07.01.2015 AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 31.01.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 28.01.2011
IE 28.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 31.01.2015
LT 07.01.2015 LU 28.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015

(11) **2 529 047** (51) ***D06F 37/04***
(84) AL 30.04.2014 BE 31.12.2014
BG 30.07.2014 CH 31.12.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 31.12.2014 GB 30.12.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 30.12.2010 IE 30.12.2014
IS 30.08.2014 LI 31.12.2014
LT 30.04.2014 LU 30.12.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 529 051** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL 24.12.2014 BE 31.01.2015
CY 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 25.01.2011 IE 25.01.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 25.01.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
MK 24.12.2014 MT 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 PT 24.04.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 529 053** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL 13.11.2013 BE 31.12.2013
BG 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
GR 14.02.2014 HR 13.11.2013
HU 13.12.2011 IE 13.12.2013
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LT 13.11.2013 LU 13.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 529 057** (51) ***E03C 1/28***
(84) AT 13.07.2016 AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 02.01.2017
GB 15.12.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 15.12.2010
IE 15.12.2016 IS 13.11.2016
LI 31.12.2016 LT 13.07.2016
LU 15.12.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 15.12.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 TR 13.07.2016

(11) **2 529 058** (51) ***E04B 2/16***
(84) AT 29.06.2016 AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.01.2017 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 21.01.2017 IS 29.10.2016
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016
LU 21.01.2017 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 21.01.2017
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 529 068** (51) ***E05B 29/04***
(84) AL 28.08.2013 AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 HU 08.12.2010
IE 08.12.2013 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LU 08.12.2013
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.11.2013
SE 28.08.2013 SI 10.01.2014
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 529 070** (51) ***E05D 3/02***
(84) AT 13.01.2017 AL 11.05.2016
BE 31.01.2017 CH 31.01.2017
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 13.01.2017
LI 31.01.2017 LT 11.05.2016
LU 13.01.2017 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MT 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***
(84) AL 20.01.2016 AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.01.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DE 02.08.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 26.01.2011
IE 26.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LU 26.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 529 085** (51) ***G01K 7/04***
(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 529 086**
(51) ***F01K 9/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 529 088**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 529 089**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
GR 04.12.2014
HU 20.12.2010
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 20.12.2014
HR 03.09.2014
IE 20.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 529 090**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 02.12.2013
HR 03.07.2013
IE 10.11.2013
IT 03.07.2013
LU 10.11.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
HU 10.11.2010
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 529 091**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 529 095**
(51) ***F16K 31/10***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 10.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.12.2010
IS 25.01.2014
LU 10.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013

(11) **2 529 103**
(51) ***F02M 61/16***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 03.01.2016
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 03.01.2016
HR 22.04.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 529 104**
(51) ***F02M 63/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
GR 07.11.2014
HU 29.12.2010
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 29.12.2014
HR 06.08.2014
IE 29.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 529 105**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 30.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
GR 08.01.2016
HU 30.12.2010
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 529 106**
(51) ***F03B 3/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.02.2015
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.01.2011
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 529 116**
(51) ***F04B 39/06***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013
GR 07.02.2014
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
RS 06.11.2013

(11) **2 529 119**
(51) ***F04D 27/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 25.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 25.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 529 123**
(51) ***F16B 19/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
(84) AT 27.01.2016
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014

IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 126**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 08.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 529 127**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 529 128**
(84) AL 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 529 130**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***F16D 3/79***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***F16D 23/14***
(84) AT 15.11.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 15.11.2015
HR 11.03.2015
IE 15.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***F16D 43/18***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***F16D 57/04***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 25.01.2015
GR 18.12.2014
HU 25.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 529 131**
(84) AT 20.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 529 133**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 14.12.2015
HR 22.04.2015
IE 14.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 529 134**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 20.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 529 136**
(84) AL 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 27.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
HR 17.09.2014
IE 25.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***F16H 63/36***
(84) AT 14.12.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 14.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***F16J 15/00***
(84) BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.01.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F16K 5/06***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 27.04.2011
IS 24.08.2013
LU 27.04.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 529 137**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***F16K 17/04***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 144**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***F16N 39/02***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 529 146**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 21.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 21.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 21.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 529 156**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 529 158**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.01.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014

(51) ***F23L 7/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 24.12.2014

MK 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 529 159**
(51) ***F24D 19/10***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 25.01.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 529 160**
(51) ***F24D 3/14***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.12.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 529 161**
(51) ***G05D 23/19***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 14.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 529 162**
(51) ***F24J 2/46***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.01.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 529 178**
(51) ***A01B 29/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 529 180**
(51) ***F42B 14/02***

(84) AT 07.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.01.2017
LU 07.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 529 186**
(51) ***G01D 4/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 529 191**
(51) ***G01F 1/58***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 529 193**
(51) ***G01C 17/00***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 529 220**
(51) ***G01N 33/49***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 529 223**
(51) ***G01N 33/53***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 529 233**
(51) ***G01N 33/68***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 529 234**
(51) ***G01N 33/68***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.01.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 27.01.2016
IT 25.11.2015
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 529 239** (51) ***G01Q 30/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 529 241** (51) ***G01R 31/04***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.01.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 529 243** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 529 248** (51) ***G01S 19/33***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 529 259** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.01.2016
IT 22.04.2015
LU 25.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 529 264** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 529 265** (51) ***G02B 21/34***

(84) AT 20.01.2017
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 529 269** (51) ***G02C 5/12***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 529 270** (51) ***G02C 7/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.09.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 529 271** (51) ***G03B 9/62***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.01.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.01.2015
IT 16.04.2014
LU 18.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 529 274** (51) ***G03F 7/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 31.01.2015
HR 08.10.2014
IE 31.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
GR 09.01.2015
HU 31.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 529 282** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 24.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 24.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 529 288** (51) ***G06F 3/03***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 529 292**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 26.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 529 305**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 07.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
HR 27.11.2013
IE 07.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 529 310**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 529 321**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 529 325**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 529 329**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 332**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G06K 9/32***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 529 338**
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
IT 06.11.2013
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 10.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 529 355**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 529 359**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
TR 02.04.2014
(51) ***G07B 15/00***
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 529 361**
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 20.01.2017
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 20.01.2017
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 529 364**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G09F 13/04***
(84) AT 02.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 529 381**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014

RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 382**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 01.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 529 383**
(51) ***H01H 9/02***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 17.01.2011
IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GB 17.01.2015
HR 28.05.2014
IE 17.01.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 529 385**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 529 391**
(51) ***H01J 61/35***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 14.04.2015
HR 10.09.2014
IE 14.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.04.2011
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 529 392**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.10.2011
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.10.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 529 398**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 529 400**
(51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 529 413**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 14.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 14.12.2013
IT 06.11.2013
LU 14.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 529 416**
(51) ***H01L 31/0747***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 421**
(51) ***H01L 33/58***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 26.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.01.2011
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 529 422**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 29.12.2014
HR 13.08.2014
IE 29.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 529 425**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 19.11.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 19.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 19.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 529 429**
(51) ***H01M 4/64***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 529 433**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 529 435**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.01.2014
HR 30.10.2013
IE 26.01.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 26.01.2011
IS 28.02.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 529 441**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 24.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 529 443**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 529 446**
(51) ***H01Q 1/27***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 448**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.01.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.01.2015
IT 31.12.2014
LU 28.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 529 449**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 26.10.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.10.2010
IS 25.01.2014
LU 26.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013

(11) **2 529 476**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 529 481**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 19.01.2015
HR 03.09.2014
IE 19.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 529 484**
(51) ***H03K 17/97***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 31.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 529 487**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.08.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 18.08.2015
HR 14.01.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 529 494**
(51) ***H04H 20/62***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 21.01.2011
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 21.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 529 498**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 529 506**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.01.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015

SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 529 509** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.01.2011
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 05.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 529 511** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.10.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 529 516** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 529 517** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.01.2011
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 11.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 529 522** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 529 525** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 26.01.2015
HR 17.09.2014
IE 26.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 529 529** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 529 532** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 529 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 529 554** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 529 555** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 529 561** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 529 562** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 529 572** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 529 575**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 529 582**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 30.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.12.2010
IS 11.04.2014
LU 30.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 529 584**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 529 586**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 529 592**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.01.2014
HR 23.10.2013
IE 25.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 529 594**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.01.2011
IS 13.03.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.01.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 529 596**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 529 601**
(51) ***H05H 1/46***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 529 602**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.01.2011
IS 05.03.2015
LU 26.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 529 612**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.05.2012
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 529 613**
(51) ***A01D 57/03***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 529 614**
(51) ***A01D 34/66***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 16.03.2014
IT 10.07.2013
LU 16.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BE 31.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 16.03.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 529 616**
(51) ***A01G 27/06***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
MT 30.06.2016
RO 11.05.2016
BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.06.2012
MK 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 529 629** (51) ***A21C 3/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.06.2011
IS 02.07.2016
LU 01.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 01.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 529 632** (51) ***A23L 1/22***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 31.05.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 529 633** (51) ***A23L 1/236***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 529 634** (51) ***A24B 13/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 529 642** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 31.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 31.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 529 645** (51) ***A47G 19/22***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 23.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 529 647** (51) ***A47J 27/09***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 529 650** (51) ***A47J 43/046***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.05.2012
IS 25.04.2014
LU 11.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 529 652** (51) ***A47L 5/24***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 529 658** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 13.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 13.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 529 662** (51) ***A61B 3/16***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 529 669** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.05.2012
IT 08.01.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 529 670** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 529 678** (51) ***A61B 17/22***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2017
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 31.05.2015
(84) AT 31.05.2016
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 31.05.2011
IS 28.05.2015

LI 31.05.2017
LU 31.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 529 679**
(51) ***A61B 17/225***
(84) AT 30.05.2017
BE 31.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
HU 30.05.2012
IE 30.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LU 30.05.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
MT 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 529 680**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
BG 01.06.2016
CH 31.12.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.01.2017
GB 22.12.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
HU 22.12.2011
IE 22.12.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LI 31.12.2016
LT 01.06.2016
LU 22.12.2016
LV 01.06.2016
MC 01.06.2016
MK 01.06.2016
MT 22.12.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
RS 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 529 681**
(51) ***A61B 17/295***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 529 685**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
HU 24.05.2012
IE 24.05.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LU 24.05.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MK 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
NO 16.07.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 529 692**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 27.07.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 30.05.2012
IE 30.05.2016
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
LT 27.04.2016
LU 30.05.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 31.05.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 529 693**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
HU 30.05.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
RS 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 529 701**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HR 27.11.2013
HU 01.06.2011
IE 01.06.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LU 01.06.2014
LV 27.11.2013
MC 27.11.2013
MK 27.11.2013
MT 27.11.2013
NL 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RO 27.11.2013
RS 27.11.2013
SE 27.11.2013
SI 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 529 704**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 01.06.2012
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 30.06.2016
LT 27.04.2016
LU 01.06.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 30.06.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 529 708**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 25.02.2015
BG 25.02.2015
CH 31.05.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 21.05.2012
IE 21.05.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LT 25.02.2015
LU 21.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 529 713**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 28.10.2015
AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
BG 28.10.2015
CH 31.12.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
HU 03.12.2010
IE 03.12.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LT 28.10.2015
LU 03.12.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 529 716**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 529 719**
(51) ***A61G 13/12***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 25.02.2015
BG 25.02.2015
CH 31.05.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 31.05.2012
IE 31.05.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LT 25.02.2015
LU 31.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 529 721**
(51) ***A61J 1/16***
(84) AL 07.01.2015
AT 07.01.2015
BE 07.01.2015
BG 07.04.2015
CH 31.05.2015
CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
HU 21.05.2012
IE 21.05.2015
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LT 07.01.2015
LU 21.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015

MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 529 725** (51) ***A61K 8/25***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 529 727** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 529 739** (51) ***C07D 489/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.01.2017
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 529 741** (51) ***A61K 31/513***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 529 742** (51) ***A61K 31/7004***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.06.2011
IS 20.03.2014

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014

LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

LU 03.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 529 748** (51) ***A61K 39/00***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.07.2010
IS 22.08.2015
LU 23.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 529 755** (51) ***A61L 31/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 27.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 529 780** (51) ***A61M 16/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 02.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 02.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 529 781** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 529 782** (51) ***A61M 25/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016

GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 529 787** (51) ***A61N 1/365***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.05.2011
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 529 788** (51) ***A61N 1/365***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.09.2011
IS 01.05.2014
LU 09.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 529 789** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 801** (51) ***A63C 19/10***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015

(84) AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015

MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 529 813**
(51) ***A63F 13/50***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.06.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.06.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.06.2012
IS 16.11.2014
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 529 818**
(51) ***A63H 33/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.04.2012
IS 25.04.2014
LU 27.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 27.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 529 820**
(51) ***A63H 33/06***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 01.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.06.2012
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 529 825**
(51) ***B01D 53/62***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 01.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 01.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015

LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 529 829**
(51) ***B01F 7/16***

(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 01.06.2011
IT 16.10.2013
LU 01.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(84) BE 30.06.2014
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 529 850**
(51) ***B21D 5/02***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 529 854**
(51) ***B21D 37/04***

(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IE 31.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 31.05.2011
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 529 856**
(51) ***B21D 39/02***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 529 857**
(51) ***B21F 27/10***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014

(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.05.2012

IE 10.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

IS 08.05.2014
LU 10.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 529 872**
(51) ***B23H 1/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 529 873**
(51) ***B23K 9/09***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.05.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 529 879**
(51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 30.05.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 529 880**
(51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.04.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.04.2014
IT 04.12.2013
LU 30.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 529 881**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 529 883**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 529 884**
(51) ***B24B 7/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 529 887**
(51) ***B24B 41/047***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 29.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 29.05.2016
HR 16.12.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 529 888**
(51) ***B24D 18/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.06.2011
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 01.06.2015
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 529 890**
(51) ***B25B 23/142***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 529 894**
(51) ***B25F 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 529 898**
(51) ***B25J 15/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 30.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 529 901**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 23.05.2012
IS 11.01.2014
LU 23.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
BE 31.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 23.05.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 529 903**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 529 906**
(51) ***B27M 1/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 22.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.09.2010
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 529 910**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 529 913**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 529 914**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014

GB 24.12.2014
HR 23.07.2014
IE 24.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.12.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 529 917**
(51) ***B29C 53/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.05.2012
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 529 921**
(51) ***B29C 73/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.04.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 928**
(51) ***B41F 13/008***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 04.10.2014
IT 09.04.2014
LU 04.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.10.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.10.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 529 929**
(51) ***B41F 15/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 529 934**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.04.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 529 935**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 529 937**
(51) ***B41J 2/32***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 529 939**
(51) ***B41J 29/26***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 529 940**
(51) ***B41M 3/00***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
FI 22.05.2013
HU 31.05.2011
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
SK 22.05.2013
BG 22.08.2013
EE 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LU 31.05.2013
MC 22.05.2013
NO 22.08.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 529 942**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
RS 13.01.2016
BG 13.04.2016
GR 14.04.2016
LU 03.06.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 529 943**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.04.2012
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
HR 07.01.2015
IE 26.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 529 946**
(51) ***B42C 7/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 529 947**
(51) ***B42F 13/26***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.08.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.08.2015
IT 08.04.2015
LU 24.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 529 948**
(51) ***B43K 5/14***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 529 949**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.05.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
HR 29.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 529 955**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 21.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 529 957**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.05.2012
IT 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 529 958**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 25.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 529 961**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.05.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.05.2014
IT 18.09.2013
LU 30.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 529 963**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IE 25.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.05.2012
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 529 965**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.06.2011
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 529 967**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 30.06.2015
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 04.06.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.06.2014
LI 30.06.2015
LU 04.06.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 529 969**
(51) ***B60K 25/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.06.2012
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 529 974**
(51) ***B60N 2/66***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 30.05.2015
HR 07.01.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 529 976**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014

HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 529 980**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 07.07.2015
HR 15.10.2014
IE 07.07.2015
IT 15.10.2014
LU 07.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 529 984**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 529 990**
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 02.03.2012
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 529 996**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
HU 01.06.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***B60R 19/04***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.07.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.05.2014
IT 14.05.2014
LU 22.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.03.2014
IT 29.05.2013
LU 02.03.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***B62D 7/14***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.05.2012
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 530 000**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 25.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 25.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 530 001**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.01.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 530 002**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 01.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 530 003**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.05.2012
IS 08.05.2014
LU 22.05.2014
MC 08.01.2014
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 31.12.2014
CH 31.01.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***B62J 27/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
GR 15.04.2015
HU 01.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B62K 11/14***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 22.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 530 004**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B62K 19/16***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 530 005**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 01.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***B62K 5/025***
(84) AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 01.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 530 007**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.05.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B62M 9/10***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 530 009**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 530 010**
(51) ***B64C 1/12***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.05.2012
IS 18.01.2014
LU 29.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 530 013**
(51) ***B64C 27/467***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 16.05.2012
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 530 014**
(51) ***B64D 11/06***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.05.2012
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 530 023**
(51) ***B65B 19/10***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.05.2012
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 530 026**
(51) ***B65D 41/34***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 30.05.2012
IS 04.01.2014
LU 30.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 30.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 530 027**
(51) ***B65D 43/06***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 19.05.2011
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 530 031**
(51) ***B65D 85/804***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 530 034**
(51) ***B65G 1/04***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.09.2011
IS 09.08.2014
LU 29.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 530 036**
(51) ***B65G 45/12***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.05.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 530 037**
(51) ***B65G 59/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.05.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.05.2014
IT 04.12.2013
LU 24.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 530 041**
(51) ***B65H 65/00***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 04.05.2012
IS 09.02.2014
LU 04.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
HR 09.10.2013
IE 04.05.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 530 042**
(51) ***B66B 9/187***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.04.2012
IS 11.06.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.04.2015
HR 11.02.2015
IE 24.04.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 530 046**
(51) ***B66C 23/76***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 12.06.2015
HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GR 08.04.2015
HU 12.06.2010

IE 12.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 530 047**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 530 049**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 31.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 530 054**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.12.2010
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 530 059**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B67B 3/26***
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 27.04.2012
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(51) ***C01B 21/072***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C01G 37/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***C04B 20/06***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 31.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LU 31.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 530 060**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.01.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 530 061**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 530 067**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 25.05.2014
IT 15.01.2014
LU 25.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 530 071**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.05.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C04B 35/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.01.2016
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***C04B 35/486***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C07C 51/15***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.05.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***C07C 255/50***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.05.2014
IT 04.12.2013
LU 15.05.2014
MC 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 530 074**
(84) AL 23.10.2013
CH 31.05.2014
DK 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.05.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(51) ***C07D 201/02***
(84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 530 077**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.05.2012
IS 08.05.2014
LU 30.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***C07D 241/04***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 30.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 530 091**
(84) AL 04.04.2018

(51) ***C07K 16/30***

(11) **2 530 094**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C08C 19/06***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 530 097**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014

(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014

RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 530 105** (51) ***C08G 77/50***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 04.05.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 04.05.2014
IT 29.01.2014
LU 04.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 530 107** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 530 117** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 530 120** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
MT 31.01.2016
NO 11.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 530 127** (51) ***C09D 11/328***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 530 139** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 25.01.2015
HR 13.08.2014
IE 25.01.2015
IT 13.08.2014
LU 25.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.01.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 530 141** (51) ***C12M 1/28***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 530 142** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 530 148** (51) ***C12N 9/38***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.05.2011
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 530 166** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014

CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 530 172** (51) ***C21D 8/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 530 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 25.01.2017
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 25.01.2017
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 530 182** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 30.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 530 192** (51) ***D01H 4/38***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IE 21.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.04.2012
IS 29.05.2014
LU 21.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 530 193** (51) ***D01H 4/50***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.05.2016
HR 18.11.2015
IE 23.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
HU 23.05.2012
IS 18.03.2016
LU 23.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 530 194** (51) ***D03C 7/00***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 01.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.06.2011
IS 05.07.2014
LU 01.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 530 195** (51) ***D04B 1/12***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 530 205** (51) ***E02D 7/06***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LU 25.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IE 25.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015
SE 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 530 215** (51) ***E04C 3/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 16.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 530 217** (51) ***E04C 5/07***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 02.03.2016
HU 31.05.2012
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 530 220** (51) ***E04G 15/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.05.2012
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 530 223** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DE 01.01.2015

DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.06.2011
IS 07.09.2014
LU 03.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.06.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 530 227** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL 29.05.2013 (84) BE 31.05.2013
BG 29.08.2013 CY 29.05.2013
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 FR 29.07.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
HU 31.05.2011 IE 31.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LU 31.05.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013

(11) **2 530 231** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL 30.04.2014 (84) BE 30.06.2014
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 01.06.2011 IE 01.06.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 30.06.2014 LT 30.04.2014
LU 01.06.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 530 236** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.09.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 FR 03.10.2016
GB 03.11.2016 HR 03.08.2016
HU 28.09.2011 IE 28.09.2016
IS 03.12.2016 LI 30.09.2016
LT 03.08.2016 LU 28.09.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 30.09.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 530 238** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013 BG 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GR 26.03.2014 HR 25.12.2013
HU 31.05.2011 IE 31.05.2014
IS 25.04.2014 IT 25.12.2013
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013
LU 31.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
SM 25.12.2013 TR 25.12.2013

(11) **2 530 253** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.05.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 31.05.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HU 17.05.2012 IE 17.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.05.2016 LT 10.02.2016
LU 17.05.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 31.05.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.12.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GB 20.12.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 20.12.2010 IE 20.12.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 31.12.2016 LT 20.07.2016
LU 20.12.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 20.12.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) AL 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 13.04.2016 CH 31.05.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.05.2016 GB 07.05.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 07.05.2012 IE 07.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.05.2016 LT 13.01.2016
LU 07.05.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 530 263** (51) ***F01N 1/06***
(84) AL 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013
BE 21.08.2013 BG 21.08.2013
CH 31.05.2015 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 HU 31.05.2012
IE 31.05.2014 IS 21.12.2013
LI 31.05.2015 LT 21.08.2013
LU 31.05.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 MT 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 RS 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 SM 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 530 265** (51) ***F01N 3/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 530 267** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 04.10.2010 IE 04.10.2016
IS 06.11.2016 LI 31.10.2016
LT 06.07.2016 LU 04.10.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 31.10.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 530 268** (51) ***F01N 3/24***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 530 279** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CH 31.10.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 FR 02.11.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 27.10.2010 IE 27.10.2015
IS 18.07.2015 LI 31.10.2015
LT 18.03.2015 LU 27.10.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 530 282** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
BE 02.07.2014 BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
HU 21.05.2012 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
MK 02.07.2014 MT 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014

SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 530 283**
(51) ***F02C 9/18***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
HR 11.09.2013
IE 31.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 31.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 530 284**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 25.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 530 285**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
HU 30.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 530 288**
(51) ***F02D 41/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 530 289**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 530 294**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 31.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 530 295**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 530 298**
(51) ***F03B 3/12***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IT 25.12.2013
LU 31.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 530 302**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 530 310**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 530 311**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 31.05.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 530 317**
(51) ***C08G 73/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
HR 12.11.2014
IE 03.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 530 319**
(51) ***F04B 9/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 330**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016

CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 530 333**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 11.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F15B 11/16***
(84) BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.05.2012
IS 19.07.2014
LU 11.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 530 334**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***F15B 13/043***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 530 336**
(84) AL 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***F16B 5/02***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 530 340**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
(51) ***F16C 32/04***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 530 346**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 09.12.2015
HR 22.04.2015
IE 09.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***F16D 3/227***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 09.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 530 349**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 530 351**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 23.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 530 363**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16J 15/10***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 530 364**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 13.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 530 365**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.05.2012
IS 19.07.2014
LU 21.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F16K 11/04***
(84) AT 21.05.2017
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 530 366**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.05.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***F16L 59/02***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.05.2012
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 530 367**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 530 375**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 530 379**
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F23B 50/12***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 530 382**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F23R 3/34***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 530 388**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 530 390**
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 30.06.2014
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GB 01.06.2015
HR 24.07.2013
IE 01.06.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 30.06.2014
GR 25.10.2013
HU 01.06.2011
IS 24.11.2013
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 530 395**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 530 401**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***F24H 4/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 530 402**
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
(51) ***F24J 2/46***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HU 31.05.2011
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 530 403**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 30.05.2015
HR 21.01.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 22.04.2015
HU 30.05.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 530 418**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 530 423**
(84) AL 15.01.2014
BE 31.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 24.05.2014
LT 15.01.2014
(51) ***F41F 3/10***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.05.2012
IS 15.05.2014
LU 24.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 530 427**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01B 11/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 530 430**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 530 431**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 530 433**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 01.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 530 435**

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***G01C 21/36***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 449**

(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.06.2011
IS 23.08.2014
LU 03.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***G01M 5/00***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 530 450**

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***G01N 15/06***

(84) AT 11.03.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 29.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 530 458**

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
HU 21.09.2010
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***G01N 22/04***

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.09.2014
HR 21.05.2014
IE 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 530 475**

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***G01R 15/20***

(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 530 479**

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.06.2012
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G01R 31/36***

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 01.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 530 483**

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 30.08.2015
HR 14.01.2015
IE 30.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***G01R 33/025***

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 30.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 530 484**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***G01S 3/803***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.06.2012
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 530 487**

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.06.2011
IT 01.10.2014
LU 01.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***G01S 19/09***

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.07.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 530 488**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G01S 5/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.06.2011
IS 13.04.2016
LI 13.04.2016
LU 01.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 530 492**

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G01V 1/42***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 530 493**

(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***G01V 11/00***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 530 498** (51) ***B42D 25/391***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.11.2010
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 22.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 530 507** (51) ***G02B 26/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014
IE 24.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 530 508** (51) ***G02B 26/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 04.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 530 511** (51) ***G02F 1/13***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 02.08.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 31.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
HU 31.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 525** (51) ***G03F 7/039***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.03.2012
IT 26.02.2014
LU 26.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 530 526** (51) ***G03F 7/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 540** (51) ***G05B 19/416***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.05.2011
IS 18.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 31.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 530 556** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 530 565** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.08.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 530 593** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.05.2012
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 24.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 530 594** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 23.06.2015
HR 05.11.2014
IE 23.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.06.2015
GR 06.02.2015
HU 23.06.2010
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 530 595** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 23.06.2015
HR 05.11.2014
IE 23.06.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.06.2015
GR 06.02.2015
HU 23.06.2010
IS 05.03.2015

IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 530 596**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.06.2010
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 23.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 530 601**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 25.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 25.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 530 604**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 31.05.2011
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***G06F 17/22***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 31.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 530 606**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 530 612**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.05.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 31.05.2014
IT 29.01.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 530 618**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 530 619**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 530 624**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 530 640**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G06T 1/60***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 530 657**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 02.06.2016
HR 25.11.2015
IE 02.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 02.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 660**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.01.2011
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 666**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 530 671**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G10L 13/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015

CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 530 672** (51) ***G10L 13/07***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 31.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 530 673** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.06.2012
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 530 677** (51) ***G11B 27/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 530 684** (51) ***H01B 3/30***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
GR 26.03.2014
HU 29.05.2012
IS 25.04.2014
LU 29.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 29.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 530 686** (51) ***H01F 27/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.06.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 01.06.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.06.2011
IS 06.12.2014
LI 06.08.2014
LU 01.06.2015
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 530 694** (51) ***H01H 9/54***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.05.2015
IT 04.03.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 530 698** (51) ***H01H 51/20***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 13.09.2016
HR 08.06.2016
IE 13.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 530 703** (51) ***H01J 61/54***

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
AL 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
IE 18.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 530 704** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 20.04.2016
MT 27.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.12.2016
HR 20.04.2016
IE 27.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 530 728** (51) ***H01L 31/0749***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 530 731** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 530 736** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 26.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 530 755** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 26.03.2014
BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.05.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 21.05.2014
IT 26.03.2014
LU 21.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 530 757** (51) ***H01L 41/083***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 530 771** (51) ***H01M 8/126***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 18.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 18.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 530 774** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 530 777** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 530 780** (51) ***H01M 16/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 01.06.2011
LU 01.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 530 781** (51) ***H01P 5/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.10.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 530 785** (51) ***H01R 4/20***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 530 796** (51) ***H01T 23/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.07.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 530 797** (51) ***H02B 11/127***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.06.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

SM 18.06.2014

(11) **2 530 799** (51) ***H02G 9/02***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 530 807** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.02.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.02.2014
IT 22.01.2014
LU 21.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 530 811** (51) ***B60L 3/00***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 01.12.2016
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 01.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 01.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 530 823** (51) ***H02G 5/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 530 831** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 530 840** (51) ***H03H 17/02***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 30.05.2015
HR 03.09.2014
IE 30.05.2015

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
GR 04.12.2014
HU 30.05.2011
IS 03.01.2015

IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 530 842** (51) ***H03K 19/003***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 14.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 530 867** (51) ***G09C 1/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 530 871** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 530 872** (51) ***H04L 12/707***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 873** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.06.2011
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 530 876** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 530 880** (51) ***H04L 12/43***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 530 881** (51) ***H04L 12/437***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 27.06.2011
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.06.2014
HR 12.02.2014
IE 27.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 530 887** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 27.01.2015
HR 13.08.2014
IE 27.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
GR 14.11.2014
HU 27.01.2011
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 530 889** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.05.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 530 890** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 31.05.2012
IT 15.01.2014
LU 31.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 530 898** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 03.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.06.2011
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 530 904**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 530 907**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 01.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 530 942**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 530 943**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 530 945**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 530 953**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04R 17/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 530 958**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 530 961**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 09.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 530 963**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 968**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H04W 24/06***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 530 974**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 20.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 530 979**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 03.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 530 999**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
HR 02.04.2014
IE 01.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.06.2012
IS 02.08.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 531 007**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 07.03.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
(51) ***G02F 1/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.03.2014
IT 23.10.2013
LU 07.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013

RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 531 012** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 531 013** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 531 015** (51) ***A01D 34/06***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 531 016** (51) ***A01D 41/16***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 531 021** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 26.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.01.2011
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 531 022** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 18.01.2017
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 531 023** (51) ***A01N 33/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 531 028** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 531 030** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.02.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 531 035** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 01.02.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 01.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 531 038** (51) ***A22C 25/16***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.02.2011
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 04.02.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 531 041** (51) ***A23G 1/44***
(84) AT 11.05.2016
CH 28.02.2017
DE 01.09.2017
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 043** (51) ***A23L 1/05***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 531 044** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 28.01.2015
HU 28.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 02.02.2015
HR 25.06.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 531 046**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.02.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 531 050**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***A23N 7/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 531 054**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A63B 71/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 531 056**
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***A44C 5/24***
(84) BE 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.12.2010
IS 28.02.2014
LU 14.12.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 531 059**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.02.2011
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***A45C 13/10***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 02.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 531 062**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 531 063**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A47B 53/00***
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 531 064**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 066**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A47B 88/427***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 531 067**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.02.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 01.02.2016
RO 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 01.02.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 01.02.2016
IT 01.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 531 068**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 073**
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 03.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A47B 88/12***
(84) AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 531 078**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 531 080**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.01.2011
IS 12.03.2015
LU 31.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A47J 31/41***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 31.01.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 531 082**
(84) AL 05.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 31.01.2014
HR 05.06.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 12.01.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013

LU 12.01.2014
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 531 083**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 531 085**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 21.01.2015
BE 29.02.2016
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 03.02.2016
GB 02.02.2016
HR 21.01.2015
IE 02.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 02.11.2016
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 02.02.2016
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.02.2011
IS 21.05.2015
LU 02.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 531 087**
(51) ***A47L 1/06***
(84) AL 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 02.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
SI 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
IE 02.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 531 105**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 531 106**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 531 108**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 31.01.2014
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
HU 31.01.2011
IS 26.10.2013
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 531 113**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.01.2012
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 531 118**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 531 120**
(51) ***A61B 17/295***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.02.2011
IE 04.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 531 122**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 531 133**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 531 135**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 531 136**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 531 139**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014

MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 531 143**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 531 144**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.02.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 531 145**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 531 146**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 531 151**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.01.2011
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***A61F 5/058***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 531 152**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 531 155**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
HR 08.10.2014
IE 18.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 531 159**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 531 164**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.08.2014
IT 21.05.2014
LU 24.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.08.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 531 165**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013

(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 16.12.2010
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 531 169**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A61K 8/60***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 531 170**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.01.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 531 171**
(84) AT 02.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***A61K 8/891***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 531 174**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015

(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015

PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 531 178** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
LU 07.01.2015
MT 04.06.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BG 04.06.2014
IS 04.10.2014
MK 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 531 186** (51) ***A61K 31/165***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 531 190** (51) ***C07D 405/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.01.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.01.2011
IS 23.11.2014
LU 28.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 531 194** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 531 196** (51) ***C07C 43/23***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 531 209** (51) ***A61K 38/51***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 531 214** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 531 222** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 531 229** (51) ***A61L 29/08***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.05.2011
IS 30.04.2015
LU 27.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 531 244** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 254** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 05.02.2016
GB 04.02.2016
HR 13.05.2015
IE 04.02.2016
IT 04.02.2016
LU 04.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 531 256** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.12.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.12.2014
IT 17.09.2014
LU 15.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 531 257** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.02.2016
HR 14.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HU 02.02.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 531 261** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 531 263** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 18.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 531 272** (51) ***B01D 35/16***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.11.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
IT 15.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 273**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.01.2011
IS 16.08.2014
LU 13.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***B01D 45/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.01.2015
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 531 274**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 531 277**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 531 278**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016

LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 531 279**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 531 280**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***B01J 23/30***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IE 01.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 531 282**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B01D 71/06***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 531 283**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016

(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 531 284**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 531 285**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 04.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 531 286**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***B01J 8/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 531 290**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.02.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***B01J 19/24***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 531 297**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.01.2011

(51) ***B01J 29/89***
(84) AT 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 28.01.2015
HR 20.08.2014
IE 28.01.2015

IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 531 302**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***B02C 13/288***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.01.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 531 304**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.01.2011
IS 11.03.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***B05C 17/02***
(84) BG 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 26.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 305**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.12.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B06B 1/16***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 531 306**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 312**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B21D 53/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 531 315**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 17.01.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B22D 11/12***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 531 318**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
GR 25.12.2014
HU 19.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B23K 7/10***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 19.04.2015
HR 24.09.2014
IE 19.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 531 320**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.02.2011
IS 14.09.2014
LU 01.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B23K 10/00***
(84) BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 01.02.2015
HR 14.05.2014
IE 01.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 531 329**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 01.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B26B 19/10***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 531 330**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 531 333**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B28B 1/26***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 02.09.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 531 334**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 30.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B29C 33/10***
(84) BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 30.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 531 339**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
PT 26.12.2016
(51) ***B29C 53/58***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016

RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 531 340** (51) ***B29C 55/02***
(84) AL 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 531 341** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 531 342** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.01.2011
IS 20.09.2015
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 531 348** (51) ***B31D 3/02***
(84) AT 07.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 531 356** (51) ***B41J 29/377***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 31.01.2011
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 531 357** (51) ***B41M 3/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.01.2015
IT 17.12.2014
LU 28.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.01.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 531 358** (51) ***B41N 6/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
HR 30.07.2014
IE 04.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 531 360** (51) ***B60B 19/00***
(84) AL 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 01.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RS 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 531 370** (51) ***B60N 2/20***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 01.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SM 22.01.2014
HR 28.05.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 531 372** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 23.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 531 380** (51) ***B60R 19/22***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 531 381** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 25.01.2015
HR 01.10.2014
IE 25.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.02.2015
GR 02.01.2015
HU 25.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 531 382** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.01.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 531 383** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015

CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 27.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 531 386**
(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.01.2011
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60T 11/236***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 21.01.2016
HR 14.10.2015
IE 21.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 531 390**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 04.02.2015
HR 21.05.2014
IE 04.02.2015
IT 21.05.2014
LU 04.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A47C 7/44***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 531 391**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***B61L 15/00***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 531 392**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 531 393**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.01.2011
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 31.01.2015
HR 15.10.2014
IE 31.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 531 395**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B63B 1/12***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 531 397**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.02.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 531 399**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.02.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
(51) ***B63B 22/02***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 531 400**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B63B 27/18***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 01.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 531 405**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B65B 7/28***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 531 407**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***B65C 3/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 531 409**
(84) AL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 04.02.2017
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***B65D 1/16***
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 04.02.2017
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 531 414**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.01.2011
IS 06.09.2015
LU 28.01.2016
(51) ***B65D 19/32***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015

MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 531 416**
(51) ***B65D 47/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.02.2017
LU 02.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 02.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 531 418**
(51) ***B65D 73/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
GR 21.08.2015
HU 09.12.2010
IS 20.09.2015
LU 09.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 09.12.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 09.12.2015
HR 20.05.2015
IE 09.12.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 531 419**
(51) ***B65D 77/20***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 531 424**
(51) ***B65G 1/08***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 04.02.2015
HR 01.10.2014
IE 04.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 531 429**
(51) ***B65H 3/12***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 531 432**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 531 433**
(51) ***B66C 15/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 01.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 01.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 01.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 531 434**
(51) ***B66C 13/46***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 531 437**
(51) ***B66F 7/28***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 18.01.2015
HR 07.05.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 531 438**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 531 441**
(51) ***B68G 5/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.02.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 531 446**
(51) ***C01B 17/765***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FR 02.02.2015
GR 04.12.2014
HU 11.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 11.01.2015
HR 03.09.2014
IE 11.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 531 449**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C01G 99/00***
(84) AT 20.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.01.2011
IS 28.02.2016
LU 20.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 531 450**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 02.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 02.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 454**
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C03B 7/02***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 462**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GB 17.01.2017
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C04B 38/10***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.01.2017
LU 17.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 531 464**
(84) AL 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***C07C 2/08***
(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 467**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 531 468**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 01.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 01.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 470**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 01.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 01.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 01.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 531 483**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 07.10.2015
HU 03.02.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 531 484**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 01.02.2017
MC 17.08.2016
(51) ***C07C 211/52***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.02.2017
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 531 487**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.01.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***C07D 205/04***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 531 488**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.01.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***C07D 209/38***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 531 489**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.02.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C07D 213/40***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.02.2015
IT 19.11.2014
LU 03.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 531 490**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.01.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
(51) ***A61K 31/4155***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 531 495**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 498**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 04.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 531 499**
(51) ***C07D 403/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 02.03.2015
GR 24.10.2014
HU 01.02.2011
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 01.02.2015
HR 23.07.2014
IE 01.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 531 500**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 531 502**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
HU 27.01.2011
LT 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 531 506**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.02.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.02.2015
IT 14.05.2014
LU 04.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 531 510**
(51) ***C07D 491/048***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 28.01.2015
HR 23.07.2014
IE 28.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.02.2015
GR 24.10.2014
HU 28.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 531 512**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 03.02.2011
IS 18.01.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 03.02.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 531 515**
(51) ***C07H 21/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.01.2011
IT 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 531 520**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 04.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.02.2017
LU 04.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 522**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.02.2015
IT 23.07.2014
LU 03.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.02.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 531 527**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 19.03.2014
MK 19.03.2014
IS 19.07.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 531 528**
(51) ***C08B 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 531 529**
(51) ***A23K 10/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 21.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016

SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 531 532** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 06.07.2016
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 07.02.2017
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 531 534** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.01.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 531 536** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 31.01.2015
HR 19.03.2014
IE 31.01.2015
LT 19.03.2014
LV 15.11.2017
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.01.2011
IS 19.07.2014
LU 31.01.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 531 541** (51) ***C08G 63/12***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 03.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 531 546** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.02.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 531 551** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 05.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.01.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 531 554** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 27.01.2015
HR 16.07.2014
IE 27.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 02.02.2015
GR 17.10.2014
HU 27.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 531 556** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.10.2010
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 531 559** (51) ***C08L 71/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.01.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) HR 03.12.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 531 562** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 531 564** (51) ***C09C 1/58***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 531 565** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 531 579** (51) ***C10L 10/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
MT 15.12.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 15.12.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 531 587** (51) ***C10M 135/10***
(84) AL 04.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 588** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 31.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 31.01.2011
IS 15.05.2014

IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 531 596** (51) ***C12N 9/24***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 04.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
GR 15.04.2015
HU 04.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 531 606** (51) ***C12P 7/24***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 01.02.2011
IS 11.10.2014
LU 01.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 01.02.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 531 607** (51) ***C12P 19/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 531 610** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 531 618** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 04.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 04.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 531 622** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 531 623** (51) ***C21C 5/48***

(84) AL 08.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 08.01.2015
HR 08.10.2014
IE 11.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FR 31.12.2014
GR 09.01.2015
HU 11.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 531 634** (51) ***C23C 14/56***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 531 636** (51) ***D01D 5/00***

(84) AL 18.02.2015
EE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RO 18.02.2015
SM 18.02.2015
CY 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 531 639** (51) ***D03C 7/00***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.12.2013
HR 31.07.2013
IE 29.12.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 29.12.2010
IS 30.11.2013
LU 29.12.2013
MC 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 10.01.2014
SM 31.07.2013

(11) **2 531 641** (51) ***D06F 67/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.12.2010
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 531 642** (51) ***D06H 1/04***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.01.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.01.2011
IS 23.08.2014
LU 17.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 531 644** (51) ***D21D 5/28***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 531 647** (51) ***D21F 1/02***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 04.02.2015
HR 03.09.2014
IE 04.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 02.03.2015
GR 04.12.2014
HU 04.02.2011
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 531 649**
(51) ***D21F 1/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 04.02.2015
HR 08.10.2014
IE 04.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 02.03.2015
GR 09.01.2015
HU 04.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 531 652**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.02.2016
IT 25.11.2015
LU 02.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 531 653**
(51) ***E01B 19/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 531 654**
(51) ***E01C 19/40***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 02.02.2015
HR 20.08.2014
IE 02.02.2015
IT 20.08.2014
LU 02.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
GR 21.11.2014
HU 02.02.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 531 655**
(51) ***E01F 9/04***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 03.02.2011
IS 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 531 657**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 01.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 531 658**
(51) ***E03B 1/04***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 531 659**
(51) ***E03C 1/05***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 531 666**
(51) ***E04F 11/18***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 531 668**
(51) ***E04F 19/08***
(84) AT 14.01.2017
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.01.2017
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 14.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 15.01.2017
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 531 669**
(51) ***E04F 19/08***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 679**
(51) ***E05B 83/24***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.01.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 531 681**
(51) ***E05D 5/08***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
GR 22.04.2015
HU 02.02.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 531 683**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 531 684**
(51) ***E05F 15/603***
(84) AT 01.02.2017
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 531 686**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.02.2015
HR 23.07.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***E05F 15/16***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.01.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 531 687**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***E06B 3/66***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 531 689**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***E06B 9/15***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.02.2011
LT 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 531 692**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 531 700**
(84) AL 25.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 531 702**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 531 707**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F02B 25/14***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 531 710**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***F02D 13/06***
(84) AT 18.01.2016
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.01.2011
IS 15.08.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 531 712**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 531 715**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 531 718**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F03B 13/10***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 720**
(84) AL 11.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***F03C 1/04***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.01.2011
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 531 723**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 531 725**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 531 726**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
(51) ***F03D 11/04***
(84) AT 25.01.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015

CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.01.2011
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 736**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 02.02.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***F16B 5/12***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 531 737**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 531 742**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F16D 55/224***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 531 745**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
(51) ***F16F 9/04***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 531 751**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.11.2010
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 18.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 531 753**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.01.2015
IT 17.12.2014
LU 31.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F16K 11/074***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.01.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 531 754**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F16K 17/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 531 759**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.01.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 531 763**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16L 11/15***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 765**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
GR 03.07.2014
HU 06.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***F16L 37/113***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 06.12.2014
HR 02.04.2014
IE 06.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 531 767**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 531 770**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 531 774**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
DE 01.09.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
(51) ***F23N 5/10***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015

GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.02.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 531 775**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 531 778**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.12.2010
IT 19.03.2014
LU 15.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B61D 27/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 531 779**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 531 788**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.02.2015
GR 28.11.2014
HU 21.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 21.01.2015
HR 27.08.2014
IE 21.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 531 791**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 21.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A47B 88/20***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 21.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 531 794**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 531 796**
(84) AT 26.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.01.2017
LU 26.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F26B 23/02***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 26.01.2017
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 531 799**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 27.01.2014
IT 23.10.2013
LU 27.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 27.01.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 531 802**
(84) AT 28.01.2017
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F41A 21/32***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 28.01.2017
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 531 805**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F42B 3/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 531 806**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 28.01.2011
IS 20.05.2016
LU 28.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F42C 11/06***
(84) AT 28.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 531 807**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F42C 17/04***
(84) AT 28.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HU 28.01.2011
IS 27.05.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 531 808**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 18.01.2017
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F42D 1/045***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 18.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 531 809**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
(51) ***F42D 1/05***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014

EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 28.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.01.2011
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 531 813** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.02.2011
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 531 814** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 531 815** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 531 820** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 26.01.2017
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 26.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 531 829** (51) ***G01M 15/02***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.01.2014
HR 23.10.2013
IE 19.01.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.01.2011
IS 23.02.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 531 844** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 01.01.2015
HR 01.10.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.12.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 531 849** (51) ***G01N 33/18***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.02.2011
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 531 852** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.02.2011
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 531 858** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 531 860** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 531 868** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 531 871** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 531 877** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 531 880** (51) ***G02B 21/24***
(84) AL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
EE 03.08.2016
HU 16.11.2010
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 16.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 531 892**
(51) ***G03F 7/027***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 28.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 531 903**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 531 910**
(51) ***G06F 7/60***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 531 921**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 26.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 26.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 531 922**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 05.01.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 05.01.2011
IS 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 531 939**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 531 958**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2011
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 531 979**
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.01.2017
IT 06.04.2016
LU 10.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 10.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 531 986**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LU 28.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 28.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 531 992**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 531 993**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 02.02.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 531 996**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 532 001**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 532 002**
(51) ***G10L 21/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014

HU 04.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 532 006**
(51) ***G21C 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 532 009**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.01.2014
IT 20.11.2013
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 532 013**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.08.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 532 015**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
AT 04.02.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 532 018**
(51) ***H01J 35/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 532 022**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 28.01.2016
HR 27.05.2015
IE 28.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 28.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 532 026**
(51) ***F28D 15/00***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.01.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 532 037**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 24.06.2011
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 532 038**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 532 041**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 532 042**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 532 044**
(51) ***H01M 10/625***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 532 048**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 26.11.2016
AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.11.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 532 049**
(84) AL 06.08.2014
BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 04.02.2015
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H01Q 9/26***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.02.2011
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 532 051**
(84) AT 29.04.2017
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
EE 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H01R 4/04***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 532 054**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 532 055**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B29L 31/34***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 532 056**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.01.2011
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 24.01.2015
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 532 060**
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 14.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H01T 4/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 532 061**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***H02G 3/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 532 068**
(84) AL 13.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.02.2011
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 532 069**
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 532 070**
(84) AL 03.09.2014
BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.02.2015
IT 03.09.2014
LU 04.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 532 071**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 31.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 532 073**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 532 074**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.12.2010
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H02K 1/16***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 532 077**
(51) ***H02K 5/14***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.12.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 532 086**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 532 088**
(51) ***H02P 29/02***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 532 095**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 532 103**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 09.12.2014
HR 16.07.2014
HU 09.12.2010
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 532 110**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.01.2011
IS 15.05.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 532 113**
(51) ***H04L 7/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 01.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 01.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 532 120**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 04.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 532 135**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 532 141**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 532 144**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 532 145**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 04.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 532 146**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 02.02.2017
IE 02.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 532 149**
(51) ***H04M 3/487***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.01.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 163**
(51) ***H04N 7/26***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.02.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 532 171**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 532 174**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 532 176**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 26.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 532 180**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 532 190**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.01.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 532 203**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 02.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 532 208**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.01.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 532 209**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 02.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 532 212**
(51) ***H05B 6/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 532 214**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 532 217**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 15.04.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 15.04.2011
IS 27.03.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 532 220**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.06.2014
IT 26.03.2014
LU 01.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A01B 79/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 532 222**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***A01D 82/00***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 532 225**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***A01G 13/00***
(84) BG 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 532 227**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***A01K 1/015***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 25.05.2012
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 532 228**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 04.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) AT 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 532 244**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 09.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***A22C 11/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 09.06.2011
IS 11.01.2014
LU 09.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 532 245**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 10.06.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 532 247**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.05.2012
IS 29.05.2014
LU 09.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***A23C 3/027***
(84) BE 31.05.2014
CY 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 09.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 532 248**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2011
IS 06.08.2016
LU 07.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A23L 29/30***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 532 254**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.01.2011
IT 20.01.2016
LU 31.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***A23L 3/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 532 257**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A24C 5/47***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.06.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 532 259**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***A43B 3/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 07.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 532 268**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 11.06.2014
IT 29.01.2014
LU 11.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***A45D 40/26***
(84) BE 30.06.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.06.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 532 271**
(84) AL 07.10.2015
CH 30.06.2016
(51) ***A47B 3/087***
(84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015

DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 06.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 532 272** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 31.01.2014
HR 18.09.2013
IE 05.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 18.09.2013
HU 05.01.2012
IS 18.01.2014
LU 05.01.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 532 273** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.06.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.06.2017
LU 06.06.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.06.2017
GR 07.10.2016
IE 06.06.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 532 274** (51) ***A47B 88/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 532 275** (51) ***A47C 1/024***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 532 282** (51) ***A47D 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.06.2014
IT 14.05.2014
LU 06.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 532 283** (51) ***A47D 7/00***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 25.04.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 25.04.2012
IS 07.12.2013
LU 25.04.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 532 287** (51) ***A47J 27/14***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 06.06.2012
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 532 288** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 532 291** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 532 296** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.10.2016
HR 18.05.2016
IE 13.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 13.10.2010
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 532 297** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 532 298** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.05.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.05.2014
IT 13.11.2013
LU 30.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 532 299**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 532 301**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 532 305**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 532 306**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.05.2012
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A61B 5/18***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 532 313**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.06.2012
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 532 314**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 532 316**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 532 317**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.03.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***A61B 17/322***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 10.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 323**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 532 325**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 532 326**
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61L 15/42***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 328**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.06.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 532 332**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.06.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.06.2011

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.06.2014
BG 30.06.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.06.2015

IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 532 364** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.02.2017
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 04.02.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 532 365** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.02.2017
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 04.02.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 532 372** (51) ***A61L 31/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 532 382** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.05.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 532 385** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015

LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 532 398** (51) ***A63F 9/08***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.04.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.04.2014
IT 18.12.2013
LU 17.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 532 400** (51) ***A63K 3/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.06.2011
IS 26.06.2014
LU 07.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 07.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 532 401** (51) ***B01D 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.06.2014
IT 30.04.2014
LU 07.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 532 403** (51) ***B01D 21/24***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015

NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 532 409** (51) ***B01D 46/52***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 532 423** (51) ***B01J 49/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 532 426** (51) ***B01F 9/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 532 427** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 532 428** (51) ***B01F 9/00***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.04.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 532 434**
(51) ***B03C 3/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 02.07.2014

(11) **2 532 439**
(51) ***F15D 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 532 441**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 532 442**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.05.2012
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 532 443**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.05.2012
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 532 449**
(51) ***B21B 19/06***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 30.06.2015
HU 06.06.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 532 450**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 532 451**
(51) ***B21C 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 532 452**
(51) ***B21D 28/34***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 10.06.2014
IT 12.03.2014
LU 10.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
BE 30.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.06.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 532 455**
(51) ***B21D 53/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 07.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 532 459**
(51) ***B23Q 39/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 04.06.2015
IT 13.05.2015
LU 04.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.06.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.06.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 532 464**
(51) ***B23H 1/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 29.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.02.2016
IT 24.02.2016
LU 29.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 532 476**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 06.06.2014
IT 12.02.2014
LU 06.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.06.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 532 478**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 532 483**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.06.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 532 486**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 532 492**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 532 493**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016

SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***B24B 49/18***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.06.2014
IT 21.05.2014
LU 01.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***B25D 17/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B26D 1/08***
(84) BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.06.2010
IS 23.08.2014
LU 08.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B26D 1/28***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 532 498**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.06.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 532 499**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 10.06.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 532 500**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 532 501**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016

FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 21.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C09K 21/04***
(84) AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***B27N 9/00***
(84) AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***B28B 7/28***
(84) BE 30.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.06.2011
IS 05.07.2014
LU 07.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B28D 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016

LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 532 503**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B29C 43/46***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 504**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B29C 45/36***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 532 511**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.12.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B29D 30/54***
(84) AT 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 532 512**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014

(51) ***B29D 30/72***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.06.2014
IT 14.05.2014
LU 06.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014

RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 532 513** (51) ***B31B 19/26***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 532 518** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 532 519** (51) ***B41F 9/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.05.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.05.2014
IT 15.01.2014
LU 30.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 532 520** (51) ***B41F 13/56***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 10.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 532 525** (51) ***B41N 10/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LU 13.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 532 526** (51) ***B42C 7/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.05.2012
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 530** (51) ***B43K 19/16***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 10.06.2016
HR 28.10.2015
IE 10.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.06.2011
IS 28.02.2016
LU 10.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 532 532** (51) ***C03B 11/10***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.06.2012
IS 26.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 532 542** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.06.2012
IS 24.01.2015
LU 01.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 532 543** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 31.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 08.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 532 545**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 532 546**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.06.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 532 547**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.06.2014
IT 26.03.2014
LU 11.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 532 550**
(51) ***B60K 15/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.06.2012
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 532 551**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 06.06.2014
IT 26.03.2014
LU 06.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 06.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 532 556**
(51) ***B60R 13/10***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 16.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.05.2012
IS 29.05.2014
LU 16.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 532 559**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 532 562**
(51) ***B61D 3/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 532 564**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.06.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.06.2015
IT 24.09.2014
LU 01.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 532 567**
(51) ***B62D 21/02***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 532 568**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.06.2012
IS 09.08.2014
LU 01.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.06.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 01.06.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 532 571**
(51) ***B62J 11/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 532 574**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.05.2012
IS 14.09.2014
LU 30.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 532 581** (51) ***B64C 1/12***

(84) AL 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
DE 01.01.2014
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 10.06.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 10.06.2011
IS 08.09.2013
LU 10.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 532 582** (51) ***B64C 1/20***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.05.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 532 588** (51) ***B64D 7/00***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 532 594** (51) ***B65B 51/22***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
HU 10.06.2012
IS 15.05.2014
LU 10.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
IE 10.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 532 598** (51) ***B65D 5/50***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.06.2012
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.06.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 532 601** (51) ***B65D 47/06***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 532 607** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.08.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 532 608** (51) ***B65F 1/14***

(84) AL 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MK 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LV 25.12.2013
MT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 532 610** (51) ***B65G 47/29***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 532 611** (51) ***B65G 47/84***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.05.2012
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 532 614** (51) ***B65H 31/02***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.06.2012
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 532 626** (51) ***C03B 37/005***

(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 13.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 532 633**
(51) ***C04B 111/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DE 01.12.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.05.2012
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
HR 13.05.2015
IE 21.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 532 637**
(51) ***C07C 5/22***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 07.06.2016
HR 28.10.2015
IE 07.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 07.06.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 07.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 532 649**
(51) ***C07C 317/44***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.06.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.06.2015
IT 08.04.2015
LU 07.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 532 652**
(51) ***C07D 221/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 31.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 532 662**
(51) ***C07D 417/12***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 30.01.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 532 669**
(51) ***C07F 7/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 532 671**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.02.2011
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 532 672**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 532 680**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 532 694**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 532 698**
(51) ***C08G 69/16***
(84) AT 08.06.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 08.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.06.2011
IS 20.04.2016
LU 08.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 532 699**
(51) ***C08G 75/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 31.01.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 532 707**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 08.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 532 726**
(51) ***C09K 19/34***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014

ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.06.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 532 727** (51) ***C10G 11/20***
(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CH 31.05.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 HU 23.05.2012
IE 23.05.2015 IS 28.02.2015
LI 31.05.2015 LT 29.10.2014
LU 23.05.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 532 733** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 06.06.2011 IE 06.06.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LU 06.06.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 532 741** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 532 743** (51) ***C12N 15/02***
(84) AL 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
HU 04.02.2011 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
NO 15.07.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015

(11) **2 532 747** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 02.12.2015 (84) BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 09.06.2011 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 09.06.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 30.06.2016
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 532 748** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015 BG 08.10.2014
CH 31.01.2015 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 FR 02.02.2015
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
HU 17.01.2012 IE 17.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LI 31.01.2015 LT 08.10.2014
LU 17.01.2015 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 MK 08.10.2014
MT 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
SM 08.10.2014 TR 08.10.2014

(11) **2 532 757** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 06.06.2011
IE 06.06.2016 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 06.06.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 30.06.2016
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015

(11) **2 532 761** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 08.06.2012 IE 08.06.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LU 08.06.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014 SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 532 775** (51) ***D03D 15/06***
(84) AL 24.07.2013 (84) BG 24.07.2013
CY 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
HU 07.06.2011 IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013
MT 24.07.2013 NO 24.10.2013
RO 24.07.2013 RS 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 532 778** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 10.12.2014 (84) BE 31.05.2015
BG 10.12.2014 CH 31.05.2015
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FR 01.06.2015 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 30.05.2012
IE 30.05.2015 IS 10.04.2015
LI 31.05.2015 LT 10.12.2014
LU 30.05.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014

(11) **2 532 779** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 24.09.2014 (84) BE 31.05.2015
BG 24.09.2014 CH 31.05.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 HU 15.05.2012
IE 15.05.2015 IS 24.01.2015
LI 31.05.2015 LT 24.09.2014
LU 15.05.2015 LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 MK 24.09.2014
MT 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014 SM 24.09.2014

(11) **2 532 780** (51) ***D06F 69/02***
(84) AL 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 08.06.2011
IE 08.06.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 08.06.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 30.06.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 532 781** (51) ***D06P 5/00***
(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 12.11.2014 BG 12.11.2014
CH 30.06.2015 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 HU 08.06.2012
IE 08.06.2015 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LI 30.06.2015
LT 12.11.2014 LU 08.06.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
MK 12.11.2014 MT 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
SM 12.11.2014 TR 12.11.2014

(11) **2 532 784** (51) ***E01C 9/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.06.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DE 03.01.2017
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.06.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 08.06.2011 IE 08.06.2016
IS 30.07.2016 LI 30.06.2016
LT 30.03.2016 LU 08.06.2016

LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 789** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 532 790** (51) ***E02D 27/52***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 532 791** (51) ***E02F 3/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 532 798** (51) ***E04B 2/86***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.06.2015
IT 01.04.2015
LU 05.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 532 799** (51) ***B21D 39/03***
(84) AL 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 532 806** (51) ***E04F 21/00***
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 532 813** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 08.06.2015
IT 10.09.2014
LU 08.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 08.06.2015
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 532 814** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 08.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.06.2012
IS 19.07.2014
LU 08.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 532 816** (51) ***E05C 9/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 08.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 532 818** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 532 835** (51) ***F01D 5/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 31.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.05.2012
IS 25.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 532 837** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 31.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 31.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 532 838** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.06.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.06.2015
IT 25.02.2015
LU 07.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 532 840** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014

CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 532 841**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 532 844**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 532 846**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 532 848**
(84) AT 31.05.2017
AL 31.08.2016
(51) ***F01M 5/00***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 31.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 532 849**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***F01M 11/02***
(84) BE 31.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 08.05.2014
IT 16.04.2014
LU 08.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 532 850**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
IT 11.12.2013
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 532 851**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 26.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 532 852**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 532 853**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.05.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.05.2012
IS 20.03.2014
LU 21.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 532 854**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***F01N 13/16***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 532 857**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***F02C 3/14***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 532 868**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.03.2012
IS 13.03.2014
(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.03.2014
IT 13.11.2013

LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 532 871**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F02F 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 532 875**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.06.2012
IS 18.06.2015
LU 08.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 08.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 532 879**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 07.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 532 880**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IE 10.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 10.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 532 881**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 10.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 532 883**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 532 885**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 10.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F03D 7/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.06.2011
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 532 888**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 08.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 532 889**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 532 894**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F04C 2/08***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 01.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 532 895**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.06.2014
IT 26.02.2014
LU 06.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***F04C 18/16***
(84) BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.06.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 532 905**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 04.05.2014
IT 29.01.2014
LU 04.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 04.05.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014

NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 532 908**
(51) ***F16D 3/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.06.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 532 910**
(51) ***F16D 23/12***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 10.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 532 916**
(51) ***F16D 66/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 01.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.06.2016
HR 14.10.2015
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 532 920**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 532 921**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.05.2014
IT 02.04.2014
LU 30.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 532 922**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 28.09.2015
HR 18.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
GR 19.05.2015
HU 28.09.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 532 925**
(51) ***F16H 48/40***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.01.2011
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 532 927**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.05.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.05.2014
IT 12.03.2014
LU 14.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 532 929**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 06.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 532 937**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DE 02.12.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.05.2012
IS 19.07.2014
LU 31.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 31.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 532 941**
(51) ***F17C 5/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.05.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 532 945**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 23.05.2012
LU 23.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 532 947**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014

FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 07.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.06.2011
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 532 948** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 532 974** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 532 975** (51) ***F24C 15/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 532 977** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2011
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 532 982** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 532 985** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.06.2011
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 532 989** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 15.07.2014
HU 06.06.2012
IS 14.09.2014
LU 06.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 532 992** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 532 994** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 532 998** (51) ***F28F 1/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 533 014** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.06.2012
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 533 018** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.06.2011
IS 07.09.2014
LU 10.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
BE 30.06.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 10.06.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014

SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 533 020**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 10.06.2015
HR 17.12.2014
IE 10.06.2015
IT 17.12.2014
LU 10.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
GR 18.03.2015
HU 10.06.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 533 024**
(51) ***G01G 23/01***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 09.06.2014
IT 19.03.2014
LU 09.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 533 025**
(51) ***G01J 1/42***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 533 036**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 533 060**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.04.2012
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 533 063**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.04.2012
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 533 065**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 533 078**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.03.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 07.03.2014
IT 12.02.2014
LU 07.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 533 080**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 533 082**
(51) ***G02B 6/036***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 533 086**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 533 088**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 31.05.2015
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 18.05.2015
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.05.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.05.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 01.06.2015
PL 18.05.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 533 090**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.06.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 533 098**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 16.05.2012, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 16.05.2014, IT 13.11.2013, LU 16.05.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 533 100**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 28.02.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 01.02.2011, IS 03.04.2015, LI 28.02.2015, LU 01.02.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 02.03.2015, HR 03.12.2014, IE 01.02.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 533 101**
(51) ***C08F 220/38***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 31.05.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 22.05.2012, IS 19.03.2015, LI 31.05.2015, LU 22.05.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 01.06.2015, HR 19.11.2014, IE 22.05.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 533 102**
(51) ***G03F 7/16***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 30.04.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 13.04.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 13.04.2012, IS 25.07.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 533 103**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 12.02.2014, BE 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 01.06.2012, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, BG 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 01.06.2014, IT 12.02.2014, LU 01.06.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 533 112**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 01.01.2014, BG 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 10.06.2014, LI 30.06.2014, LU 10.06.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 10.06.2011, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 533 114**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 22.03.2016, HR 28.10.2015, IE 22.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, GR 29.01.2016, HU 22.03.2011, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 28.10.2015, MT 31.03.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 533 125**
(51) ***G05D 11/13***
(84) AT 29.06.2016, BE 31.05.2017, CH 31.05.2017, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 04.05.2017, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 04.05.2017, LI 31.05.2017, LU 04.05.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 533 128**
(51) ***G05F 3/08***
(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 09.06.2011, IS 08.05.2014, LI 30.06.2014, LU 09.06.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 30.06.2014, HR 08.01.2014, IE 09.06.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 533 131**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 10.06.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 10.06.2011, IS 26.03.2015, LI 30.06.2015, LU 10.06.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 533 139**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 533 150**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 07.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 07.06.2011, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 13.01.2016, MT 30.06.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 533 157**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016

EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 533 170**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 533 173**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.06.2012
IS 02.08.2014
LU 06.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 533 199**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 533 200**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.06.2012
IS 19.07.2014
LU 01.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 533 201**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.06.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 533 227**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.05.2014
IT 14.05.2014
LU 21.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 533 237**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.04.2017
IT 13.07.2016
LU 17.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 533 244**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 533 245**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 533 246**
(51) ***G11C 27/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 533 251**
(51) ***H01B 3/40***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.02.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 533 252**
(51) ***H01B 7/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.02.2011
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 02.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 533 253**
(51) ***H01B 7/17***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018

FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 533 254**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 04.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 04.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 255**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 06.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***H01F 5/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.06.2012
IS 29.05.2014
LU 06.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 533 257**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 09.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 09.06.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 533 260**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 06.07.2016
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 16.02.2017
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 533 264**
(84) AT 10.04.2017
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 10.04.2017
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H01H 71/46***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 533 267**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
DK 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 10.06.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***H01J 35/08***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HU 10.06.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 533 271**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 07.06.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H01L 21/288***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DE 01.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.06.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 533 272**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***C25D 17/12***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 07.06.2014
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 533 274**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
(51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 17.01.2015
HR 30.07.2014
IE 17.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
GR 31.10.2014
HU 17.01.2011
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 533 287**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 533 294**
(84) AT 17.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 533 307**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 533 320**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 533 326**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014

LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 533 329** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.10.2010
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 533 330** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.06.2012
IS 19.07.2014
LU 06.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 533 335** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 29.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 533 339** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.01.2011
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 342** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 533 344** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 02.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 02.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 533 347** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 533 357** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 533 359** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 07.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 533 366** (51) ***H01R 11/28***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 09.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 533 372** (51) ***H01R 13/504***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.02.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 04.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 533 383** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 24.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 533 396** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 533 401** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 12.12.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.12.2013
IT 27.11.2013
LU 12.12.2013

LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 533 405** (51) ***H02K 11/00***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 533 413** (51) ***H02M 7/493***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 09.06.2015
HR 17.09.2014
IE 09.06.2015
IT 17.09.2014
LU 09.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 533 416** (51) ***H02P 23/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
GR 26.02.2014
HU 22.07.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 22.07.2014
HR 26.02.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 533 418** (51) ***H03F 1/14***

(84) AL 19.02.2014
BE 30.06.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 01.06.2012
IS 19.06.2014
LU 01.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 01.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 533 419** (51) ***H03F 1/32***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.05.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 533 423** (51) ***H03K 5/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 06.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 533 424** (51) ***H03K 17/687***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 533 425** (51) ***H03K 17/95***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 533 429** (51) ***H04B 1/18***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.02.2015
IT 14.05.2014
LU 16.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 533 431** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 533 433** (51) ***H04B 7/155***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.06.2012
IS 12.07.2014
LU 06.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 533 447** (51) ***H04J 14/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 22.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 533 459**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 533 461**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 25.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 533 463**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 533 465**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.08.2010
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 533 471**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 20.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 533 475**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 533 477**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.06.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 533 480**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***H04L 12/857***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 04.04.2014
IT 15.01.2014
LU 04.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 533 485**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 533 487**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 533 492**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 29.05.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 29.05.2014
IT 19.02.2014
LU 29.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 533 495**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.06.2014
IT 12.03.2014
LU 07.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 533 503**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 12.11.2014
IE 23.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.05.2012
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 533 506**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.08.2014
IT 21.05.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014

LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 533 516**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 31.01.2012
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 31.01.2014
IT 02.10.2013
LU 31.01.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 533 518**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 31.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 533 519**
(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.06.2014
IT 19.03.2014
LU 04.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 533 523**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 09.03.2011
IE 09.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 533 524**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 533 526**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 530**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 533 531**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 533 550**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 06.06.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.06.2011
IS 22.05.2014
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

IT 22.01.2014
LU 06.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 533 555**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 533 556**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 533 569**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 07.06.2012
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 533 572**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***H04W 24/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 17.12.2014

MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 533 576** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 533 592** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.08.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 533 593** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 533 601** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.09.2016
IT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 533 614** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 20.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IE 20.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 533 615** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.05.2012
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 533 618** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 533 620** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.06.2014
IT 14.05.2014
LU 06.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 533 622** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 06.06.2016
HR 16.12.2015
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 06.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 623** (51) ***A01C 5/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 02.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 533 626** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 533 632** (51) ***A01N 65/00***
(84) AL 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 07.02.2011
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 533 641**
(84) AT 04.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.02.2017
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A01N 43/713***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 04.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 533 645**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 09.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 09.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 533 647**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A21C 1/04***
(84) AL 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.02.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 533 650**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 14.02.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A23C 11/04***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.02.2011
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 533 653**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.02.2011
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.02.2015
LU 10.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 533 661**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 12.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A44B 17/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 12.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 533 663**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.02.2015
HR 01.10.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***A45D 1/10***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.01.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 533 666**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) AT 26.01.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 667**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A47B 1/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 533 668**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A47B 91/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 533 669**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A47C 1/035***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 533 670**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 533 672**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 533 673**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.02.2011
IS 22.05.2014
LU 10.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.02.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 533 674**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014

PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 533 676**
(51) ***A47J 47/01***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 533 677**
(51) ***A47L 9/20***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 533 681**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 19.01.2011
IS 04.04.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 19.01.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 533 687**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 533 688**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
HU 28.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 533 692**
(51) ***A61B 5/113***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 07.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 533 698**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 533 700**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 533 709**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 533 710**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.02.2011
IS 07.09.2014
LU 09.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 533 717**
(51) ***G01D 5/353***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 533 721**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 533 724**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 533 726**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.02.2011
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 533 727**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 11.01.2017
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 533 732**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.02.2016
HR 04.11.2015
IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 10.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 10.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
HU 10.02.2011
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 11.11.2015
MT 29.02.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 533 737**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.02.2011
IT 08.01.2014
LU 08.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 533 740**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.02.2016
HR 04.11.2015
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
AT 11.02.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 11.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 533 741**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.02.2011
IS 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 533 746**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 533 755**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 533 756**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 09.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 533 758**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 766**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 15.05.2013
EE 15.05.2013
IS 15.09.2013
LU 29.12.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
SM 15.05.2013
CY 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
RS 15.05.2013

(11) **2 533 777**
(51) ***A61K 31/381***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
GR 07.10.2016
IE 28.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 28.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 533 782**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.01.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.01.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 533 783**
(51) ***A61K 31/497***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.01.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 784**
(51) ***A61K 31/5025***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015

RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 533 785**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 533 787**
(51) ***A61K 31/7032***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 533 788**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.02.2011
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 533 793**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.02.2011
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 533 800**
(51) ***A61K 38/24***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.02.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 533 803**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2011
IS 20.05.2016
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 533 804**
(51) ***A61K 47/68***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 533 808**
(51) ***A61K 39/35***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HU 11.02.2011
IS 20.12.2014
LU 11.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 533 813**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 04.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.02.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 04.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 533 817**
(51) ***A61K 51/10***
(84) AL 28.03.2018

(11) **2 533 820**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 533 821**
(51) ***A61L 27/28***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 11.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 533 826**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 533 844**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 08.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 533 852**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.02.2011
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 533 854**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 08.02.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.02.2017
LT 11.05.2016

LU 08.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 08.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 533 856** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 11.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 533 857** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.01.2011
IS 17.04.2015
LU 21.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 533 859** (51) ***A61P 35/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 533 864** (51) ***A62D 1/00***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 533 866** (51) ***A63B 69/00***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 533 868** (51) ***A63H 27/10***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HU 07.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 533 885** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 11.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 533 886** (51) ***B01F 17/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 533 893** (51) ***B01J 19/24***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 07.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.02.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 07.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 533 906** (51) ***B04C 5/13***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 533 911** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 912** (51) ***B08B 17/04***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 533 914** (51) ***B09C 1/02***

(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 28.02.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 10.02.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 10.02.2011
IS 12.10.2013
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 533 920** (51) ***B22D 2/00***

(84) AL 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.01.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 533 925**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B23B 41/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 10.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 533 934**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.01.2011
IS 15.05.2014
LU 25.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 25.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 533 935**
(84) AL 09.07.2014
CH 28.02.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(51) ***B23K 26/24***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.02.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 533 940**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 08.02.2011
IS 23.02.2014
LU 08.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B23Q 39/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 533 942**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***B24C 5/06***
(84) BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 533 943**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
LU 09.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 533 944**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 02.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 533 945**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B25C 5/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.01.2011
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 533 954**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B26D 1/30***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.01.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 533 957**
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 07.02.2011
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
(51) ***B27K 7/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 533 959**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 08.02.2015
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B29C 43/22***
(84) BE 28.02.2015
CH 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.02.2011
IS 09.08.2014
LI 09.04.2014
LU 08.02.2015
MC 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 533 966**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.02.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B29C 51/16***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.02.2011
IS 27.03.2014
LU 08.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 533 973**
(84) AL 27.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B32B 1/08***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 533 976**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
HU 08.02.2011
(51) ***B32B 13/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015

LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 09.02.2016
SM 27.05.2015
LU 08.02.2016
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 533 980**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 533 984**
(51) ***B60B 27/02***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 533 985**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 15.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.02.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 533 986**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 533 987**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 533 988**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.02.2011
IS 14.09.2014
LU 04.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 533 990**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 533 992**
(51) ***B60J 1/17***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.03.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.03.2015
HR 24.09.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 533 994**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 533 995**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 533 997**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 534 007**
(51) ***B60Q 5/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 010**
(51) ***B60R 9/055***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
HU 08.02.2011
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 534 011** (51) ***B60R 16/023***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 20.01.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 20.01.2015, LI 31.01.2015, LU 20.01.2015, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 534 012** (51) ***B60R 16/023***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 08.02.2011, IT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 534 013** (51) ***B60R 21/01***

(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LU 10.02.2015, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(84) BG 14.05.2014, DK 14.05.2014, GR 15.08.2014, IE 10.02.2015, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 534 014** (51) ***B60R 21/04***

(84) AL 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 10.02.2011, IS 11.10.2014, LI 28.02.2015, LU 10.02.2015, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 10.02.2015, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 534 015** (51) ***B60R 21/203***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 07.02.2011, IS 13.03.2014, LI 28.02.2014, LU 07.02.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(84) BE 28.02.2014, CH 28.02.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 07.02.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 534 017** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 14.01.2015, CH 28.02.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, IE 01.02.2015, LI 28.02.2015, LU 01.02.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 534 020** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 07.01.2015, BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 09.02.2015, LI 28.02.2015, LU 09.02.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 09.02.2011, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 534 021** (51) ***B60T 8/1766***

(84) AL 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 10.03.2014, HR 08.01.2014, IE 09.02.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(84) BE 28.02.2014, CH 28.02.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 09.02.2011, IS 08.05.2014, LI 28.02.2014, LU 09.02.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 534 022** (51) ***B60T 8/40***

(84) AL 28.08.2013, BE 28.08.2013, CH 28.02.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 04.02.2011, IS 28.12.2013, LI 28.02.2014, LU 04.02.2014, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013, BG 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, FR 28.02.2014, HR 28.08.2013, IE 04.02.2014, IT 28.08.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 534 025** (51) ***B61D 15/06***

(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 15.12.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(84) BG 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 15.12.2010, IS 18.05.2016, LU 15.12.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 534 028** (51) ***B62B 9/18***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 01.02.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 01.02.2011, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 02.12.2015, MT 29.02.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 534 035** (51) ***B62M 3/00***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 03.02.2011, IS 20.12.2014, LU 03.02.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(84) BE 28.02.2015, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 03.02.2015, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 534 039** (51) ***B63B 25/16***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 12.01.2011, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014

(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GB 12.01.2015, HR 06.08.2014, IE 12.01.2015, LI 31.01.2015, LU 12.01.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014

SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 534 044** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 19.01.2017
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 534 048** (51) ***B64C 25/50***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 049** (51) ***B60N 2/66***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.02.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 534 050** (51) ***B64F 1/22***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 534 052** (51) ***B65B 3/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 09.02.2015
IT 18.06.2014
LU 09.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 534 053** (51) ***B65B 5/02***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 534 055** (51) ***B65C 5/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 02.02.2015
IT 14.05.2014
LU 02.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 534 056** (51) ***B65C 7/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 10.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.02.2017
LU 10.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 534 058** (51) ***B65C 7/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 534 061** (51) ***B65D 33/00***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
MC 04.12.2013
SM 04.12.2013
CH 31.01.2014
LI 31.01.2014
MT 04.12.2013

(11) **2 534 064** (51) ***B65D 71/60***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 066** (51) ***B65D 43/16***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.06.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 23.06.2016
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.06.2011
IS 06.12.2014
LU 23.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 534 070** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 25.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 14.01.2011
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 534 071** (51) ***B65D 90/48***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 13.08.2014

MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 534 077**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 24.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***B65G 17/38***
(84) BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.01.2011
IS 11.04.2014
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 534 079**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***B65G 61/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 534 085**
(84) AL 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***B66C 13/28***
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 10.02.2011
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 534 086**
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B66F 7/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 21.01.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 534 088**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014

(51) ***B66F 9/19***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.02.2011
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 534 089**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***B67C 3/24***
(84) BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.11.2010
IS 18.01.2014
LU 18.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 534 091**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B67D 7/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 092**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***H01L 25/16***
(84) BE 31.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.12.2010
IS 11.04.2014
LU 20.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 534 097**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 14.02.2016
HR 07.10.2015
IE 14.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
HU 14.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 098**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FR 02.02.2015
GR 31.07.2014
HU 11.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***C01B 17/69***
(84) AT 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 11.01.2015
HR 30.04.2014
IE 11.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 534 107**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***C03B 18/06***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 534 116**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.02.2015
IT 24.09.2014
LU 07.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***C07C 5/27***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 534 120**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C07C 17/23***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016

RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 130** (51) ***C07C 403/24***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.02.2011
IS 07.05.2015
LU 04.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 534 131** (51) ***C07D 205/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 534 140** (51) ***C07D 303/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 534 141** (51) ***C07D 305/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 142** (51) ***C07D 311/58***
(84) AL 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
SI 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 09.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
SE 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 534 144** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 534 155** (51) ***C07D 207/333***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 158** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 534 162** (51) ***C07H 9/04***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 163** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.02.2011
IT 04.11.2015
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 534 165** (51) ***C07J 1/00***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 08.02.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 534 166** (51) ***C07J 41/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 534 167** (51) ***C07J 41/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.02.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 534 181** (51) ***C08F 2/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 534 183** (51) ***C08F 220/22***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 11.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 11.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 534 185** (51) ***C08L 67/06***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.02.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013

SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 534 188**
(51) ***C09K 17/16***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 534 189**
(51) ***C08G 59/08***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.02.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 08.02.2016
HR 06.05.2015
IE 08.02.2016
IT 06.05.2015
LU 08.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 534 192**
(51) ***C08G 73/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 193**
(51) ***C08K 3/00***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 534 194**
(51) ***C08J 5/18***

(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 534 200**
(51) ***C08L 5/08***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 534 203**
(51) ***C08L 53/02***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 534 205**
(51) ***C08L 33/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 534 206**
(51) ***C09B 69/10***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 534 208**
(51) ***C09D 4/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 534 209**
(51) ***C09D 5/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 09.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 534 213**
(51) ***C09D 133/00***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 10.02.2011
IS 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 534 215**
(51) ***C09D 167/06***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 534 216**
(51) ***C09D 167/06***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.02.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 534 217**
(51) ***C09D 167/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 534 220**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 534 221**
(84) AT 09.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 534 222**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.02.2014
IT 27.11.2013
LU 10.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 534 223**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C09K 11/68***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.02.2017
IT 06.07.2016
LU 09.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C09K 13/08***
(84) BE 28.02.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.02.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***C09K 19/06***
(84) AT 31.01.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 534 234**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 534 235**
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 02.09.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 534 237**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 534 242**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 247**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.02.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 09.02.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.08.2015
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C12N 5/0784***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
HU 11.02.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 534 249**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 01.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 534 266**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 11.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 534 267**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 534 269**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 270**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.01.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***C12N 15/54***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.02.2017
IT 06.07.2016
LU 11.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***C21B 9/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C21C 5/46***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014

NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 534 273** (51) ***C22C 1/10***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 10.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 534 274** (51) ***C22C 21/04***
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 25.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 534 275** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 534 276** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.02.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 534 278** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 534 279** (51) ***C23C 22/60***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(84) AT 17.01.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 534 280** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 534 283** (51) ***C30B 28/10***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 08.02.2015
HR 01.10.2014
IE 08.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 534 285** (51) ***D01D 13/02***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 01.02.2011
IS 18.10.2014
LU 01.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 01.02.2015
HR 18.06.2014
IE 01.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 534 286** (51) ***D01F 9/32***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.02.2015
GR 17.10.2014
HU 26.01.2011
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 26.01.2015
HR 16.07.2014
IE 26.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 534 287** (51) ***D01F 9/32***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 534 288** (51) ***D01H 5/56***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 534 289** (51) ***D02G 3/04***
(84) AL 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 534 290** (51) ***B32B 27/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014

CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 534 291**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***D04H 17/00***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.02.2011
IT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 534 292**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 07.02.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***D06B 19/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.02.2011
IS 22.05.2014
LU 07.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 534 293**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.02.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***D06F 23/02***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 534 297**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 534 312**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.09.2010
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 534 313**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.09.2010
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 534 316**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***E03C 1/08***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.02.2011
IS 03.04.2015
LU 08.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 534 322**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***E05B 29/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 534 324**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***E05C 9/18***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
HU 08.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
IE 08.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 534 325**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 09.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***E05D 15/02***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 534 328**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 08.02.2015
IT 03.09.2014
LU 08.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***E06B 9/24***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 534 330**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HU 10.02.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***E21B 23/03***
(84) BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 534 333**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 10.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
(51) ***E21B 43/16***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014

NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 534 341**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 534 345**
(51) ***F02M 43/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.01.2016
HR 14.10.2015
IE 26.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 26.01.2011
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 346**
(51) ***F01N 3/34***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.01.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 534 347**
(51) ***F03G 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 534 348**
(51) ***F02B 27/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 534 350**
(51) ***F02K 3/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 352**
(51) ***F02D 19/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 534 355**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 02.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 534 357**
(51) ***F02G 1/04***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
GB 10.02.2016
HR 13.05.2015
IE 10.02.2016
IT 13.05.2015
LU 10.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 534 361**
(51) ***F02K 1/82***
(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.02.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 534 363**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 03.01.2017
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 03.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 03.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 534 370**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IE 25.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 373**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014

HR 07.05.2014
IE 10.02.2015
IT 07.05.2014
LU 10.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
HU 10.02.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 534 381** (51) ***F04D 15/00***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 534 384** (51) ***F16B 21/18***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 534 385** (51) ***F16B 21/18***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 534 387** (51) ***F16C 9/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.02.2011
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 534 389** (51) ***F16D 43/10***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 534 394** (51) ***F16H 1/28***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.02.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 534 396** (51) ***F16H 59/04***

(84) AL 30.10.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 09.02.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 534 398** (51) ***F16H 61/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 14.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 14.12.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 14.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 534 399** (51) ***F16J 15/12***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 534 400** (51) ***F16L 1/16***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 534 401** (51) ***F16L 33/00***

(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 14.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 14.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 534 410** (51) ***F21L 4/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 08.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 534 411** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 534 412**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 09.07.2016
HR 02.12.2015
IE 09.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
HU 09.07.2010
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 534 421**
(51) ***F23D 14/34***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014
GR 27.06.2014
HU 08.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 08.12.2014
HR 26.03.2014
IE 08.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 534 430**
(51) ***F24J 2/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.02.2011
IS 21.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 534 435**
(51) ***F25D 31/00***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 15.12.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 10.01.2014
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.12.2010
IS 04.01.2014
LU 15.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 534 449**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 10.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 10.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 534 450**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 27.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 534 455**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 534 466**
(51) ***G01N 3/32***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 470**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 534 472**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 534 480**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.02.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 534 484**
(51) ***G01N 33/531***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 534 487**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.02.2011
IS 04.03.2016
LU 13.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 534 488**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.02.2011
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
AT 01.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 534 490**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.02.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 534 498**
(51) ***G01R 33/028***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 07.02.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 534 499**
(51) ***G01R 33/34***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 534 529**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 530**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 532**
(51) ***G02F 1/01***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 534 535**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 534 537**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
MT 08.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 08.12.2016
HR 04.05.2016
IE 08.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 534 541**
(51) ***G04F 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 12.02.2017
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 11.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 01.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 534 547**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.01.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 534 549**
(51) ***G05G 1/08***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 534 569**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 534 594**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 612**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 534 640**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 534 642**
(51) ***G01J 1/44***
(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 04.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 534 651**
(51) ***G09B 23/32***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.02.2017
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.02.2017
IT 01.06.2016
LU 10.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 534 655**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 10.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 534 657**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 07.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 534 663**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.12.2010
IS 06.03.2014
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 534 665**
(51) ***H01J 33/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.02.2011
IS 14.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 01.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 668**
(51) ***H01J 49/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 14.02.2015
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.02.2011
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 534 672**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 09.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 534 673**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 13.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 534 674**
(51) ***H01L 21/426***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 534 678**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.12.2010
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015

SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 534 685** (51) ***H01L 23/482***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 534 696** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 534 697** (51) ***H01L 31/068***

(84) AL 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 05.02.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 534 707** (51) ***H01L 35/32***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 534 715** (51) ***H01M 6/42***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 30.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 534 724** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.02.2011
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 534 725** (51) ***H01M 10/0563***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 726** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 11.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.02.2011
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 08.02.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 534 735** (51) ***H01R 13/707***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 11.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.03.2015
GR 29.04.2015
HU 11.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 534 736** (51) ***H01R 13/514***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 534 737** (51) ***H01R 27/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.02.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 534 739** (51) ***H02B 13/035***

(84) AT 07.02.2017
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 07.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 534 740**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.02.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H02G 1/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.02.2015
IT 14.05.2014
LU 10.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 534 741**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 534 743**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.12.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 534 744**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 17.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 534 750**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(51) ***H02P 1/26***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 534 756**
(84) AL 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 21.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***H03F 3/26***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 534 758**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***H04B 1/20***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 534 759**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 534 765**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04B 7/0413***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 767**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
HR 08.10.2014
IE 28.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 534 773**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) BE 31.05.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2011
IS 25.06.2015
LU 17.05.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 534 775**
(84) AT 29.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.12.2010
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 29.12.2016
HR 15.06.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 534 776**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 02.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 534 786**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 787**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.11.2010
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***H04L 9/12***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 534 790**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04L 12/725***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 534 793**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04L 12/725***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 534 796**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 534 797**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 534 805**
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 534 810**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 534 817**
(84) AL 10.07.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 11.02.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(51) ***H04M 1/03***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 11.02.2011
IS 10.11.2013
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 534 826**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 534 831**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04N 5/782***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 534 848**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.02.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 534 851**
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 860**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 534 861**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04W 8/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 862**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013

(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 08.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013

NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 534 865**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04W 16/12***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 534 882**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 534 884**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 534 888**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.12.2010
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 534 889**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.12.2010
IE 22.12.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 534 894**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 11.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 534 898**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 534 900**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 534 904**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.02.2011
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 534 911**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 912**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 534 914**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 534 918**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.05.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 534 920**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 534 930**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016

DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 534 932**
(51) ***H05K 3/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.02.2011
IS 20.12.2014
LU 09.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 534 935**
(51) ***A01D 34/68***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.06.2012
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 936**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 937**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 534 938**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 940**
(51) ***A01G 9/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 18.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.06.2012
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 534 943**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.06.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.06.2014
IT 01.01.2014
LU 13.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 534 945**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.06.2011
IT 19.03.2014
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 534 948**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 534 953**
(51) ***A22B 5/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 23.05.2012
IS 29.05.2014
LI 31.05.2015
LU 23.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 23.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 534 954**
(51) ***A23B 4/044***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 960**
(51) ***A23L 1/10***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.06.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 534 962** (51) ***A23L 1/212***

(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 13.06.2012, IS 19.06.2014, LU 13.06.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014, BG 19.02.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IE 13.06.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 534 966** (51) ***A41D 1/20***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 16.06.2011, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 534 967** (51) ***A41D 19/00***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 12.06.2012, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 534 969** (51) ***A44B 11/10***

(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 19.04.2012, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FR 16.06.2014, HR 16.04.2014, IE 19.04.2014, IT 16.04.2014, LU 19.04.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 534 970** (51) ***A44C 5/24***

(84) AL 16.04.2014, BE 30.06.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 16.06.2011, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 16.06.2014, IT 16.04.2014, LU 16.06.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 534 971** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 26.11.2014, BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 18.01.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 18.01.2012, IS 26.03.2015, LI 31.01.2015, LU 18.01.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 12.06.2012, IS 08.08.2015, LU 12.06.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 30.06.2015, HR 08.04.2015, IE 12.06.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***

(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 12.06.2012, IS 29.08.2015, LU 12.06.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 30.06.2015, HR 29.04.2015, IE 12.06.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 534 977** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 17.09.2014, HU 14.06.2011, IS 17.01.2015, LU 14.06.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) BE 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 14.06.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 534 978** (51) ***A47C 7/00***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 28.02.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 28.02.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 28.02.2017, LU 09.02.2017, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 09.02.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 09.02.2017, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 534 980** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 534 981** (51) ***A47D 7/00***

(84) AL 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LV 26.03.2014, MT 26.03.2014, PL 26.03.2014, RS 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 08.06.2012, LT 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 534 985** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GB 11.06.2016, HR 13.11.2013, IE 11.06.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BE 30.06.2014, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 30.06.2016, GR 14.02.2014, HU 11.06.2012, IS 13.03.2014, LU 11.06.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 534 986**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.06.2012
IS 11.07.2015
LU 08.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 08.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 534 993**
(51) ***A47L 13/12***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.08.2010
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 534 996**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 16.06.2011
IS 29.08.2015
LU 16.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 16.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 534 998**
(51) ***A61B 1/015***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 14.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 534 999**
(51) ***A61B 1/313***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 535 009**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 535 010**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 11.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 535 019**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 535 021**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.06.2011
IS 14.02.2016
LU 14.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 535 022**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.06.2011
IS 07.02.2016
LU 14.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 535 026**
(51) ***D04H 1/541***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.06.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 535 028**
(51) ***A61F 13/515***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 535 030**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 535 032**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 13.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.01.2016
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 13.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 535 034**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.06.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PL 23.04.2014

RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
RS 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 535 035**
(51) ***A61J 7/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 07.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 535 037**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 535 051**
(51) ***A61K 31/7036***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 535 060**
(51) ***A61L 15/18***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 17.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.06.2011
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 535 061**
(51) ***A61L 15/42***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.06.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 535 069**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 15.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 535 078**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 535 080**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.06.2012
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 535 086**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.06.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 535 090**
(51) ***A63B 55/60***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 535 096**
(51) ***B01D 3/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HU 15.06.2011
LT 30.12.2015
MK 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 535 097**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 535 111**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 535 112**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.06.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 535 116**
(51) ***B03D 1/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 535 123**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2012
IS 21.05.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 535 124**
(51) ***B21D 39/20***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 12.06.2012
IS 20.03.2014
LU 12.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 30.06.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.06.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 535 133**
(51) ***B23D 45/16***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 535 134**
(51) ***B23F 9/10***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 535 138**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 535 139**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 535 147**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 24.05.2012
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 535 151**
(51) ***B25J 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 535 153**
(51) ***B26D 7/02***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
GR 02.04.2014
HU 17.06.2012
IS 01.05.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) HR 01.01.2014
IE 17.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 535 155**
(51) ***B27K 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 14.06.2014
IT 19.03.2014
LU 14.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 535 156**
(51) ***B27K 5/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.06.2012
IS 28.02.2015
LU 14.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 535 158**
(51) ***B27N 3/14***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
HR 12.11.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.06.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 535 159**
(51) ***B28B 11/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016

PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 535 161**
(51) ***B29C 37/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 535 162**
(51) ***B29C 45/50***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.06.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 535 167**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 535 168**
(51) ***B29C 63/06***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 02.12.2014
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.05.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 31.05.2015
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2015
LU 29.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 535 171**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 535 172**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.05.2014
IT 28.08.2013
LU 23.05.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.05.2012
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 535 173**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 29.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HU 29.05.2012
IS 09.08.2014
LU 29.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 535 175**
(51) ***B29D 30/42***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.05.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.05.2015
IT 13.08.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 535 176**
(51) ***B29D 30/48***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.06.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 535 181**
(51) ***B32B 15/04***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2015
LU 11.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.06.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 535 183**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.02.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 535 188**
(51) ***B41F 27/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 17.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 535 190**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.05.2012
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 535 191**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015

PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 535 198** (51) ***B41J 25/308***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.05.2012
IS 26.06.2014
LU 15.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 535 200** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 535 201** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 535 202** (51) ***B41M 5/41***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 28.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 28.01.2016
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 535 203** (51) ***B43L 1/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.06.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 535 204** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 17.07.2013
HU 15.06.2011
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 535 208** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 535 213** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 30.05.2012
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 535 214** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.04.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IE 26.04.2014
IT 08.01.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 535 215** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.05.2012
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 15.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 535 216** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2015
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 26.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 26.03.2012
IS 10.11.2013
LI 31.03.2015
LU 26.03.2014
MC 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 535 227** (51) ***B60R 21/015***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 09.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
TR 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 535 230**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 535 231**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 08.12.2011
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.02.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 535 232**
(51) ***B60T 1/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 535 235**
(51) ***B61B 1/02***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.06.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 535 238**
(51) ***B61L 5/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
HU 17.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 535 239**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.05.2012
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 535 242**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.12.2010
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 535 246**
(51) ***B62J 23/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 13.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.06.2012
IS 19.07.2014
LU 13.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 535 251**
(51) ***B62K 25/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
HR 08.04.2015
IE 30.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
HU 30.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 535 252**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AL 29.01.2014
BE 30.06.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 08.06.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 08.06.2014
IT 29.01.2014
LU 08.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 535 253**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AT 17.06.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.06.2011
IS 04.05.2016
LU 17.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 535 259**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.06.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.06.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.06.2015
IT 21.01.2015
LU 13.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 535 262**
(51) ***B63H 5/125***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.06.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
HU 14.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 535 263** (51) ***B63H 20/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 14.06.2015
HR 29.10.2014
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 535 264** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 535 265** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 535 266** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 535 269** (51) ***B64C 27/615***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
AT 16.10.2014
BG 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.06.2011
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 30.06.2014
HR 16.10.2013
IE 17.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 535 271** (51) ***B64D 15/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 535 272** (51) ***B64D 39/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 535 273** (51) ***B64D 39/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 17.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 535 275** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 535 276** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.06.2012
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 535 277** (51) ***B65B 9/15***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 16.06.2015
HR 24.12.2014
IE 16.06.2015
IT 24.12.2014
LU 16.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
GR 25.03.2015
HU 16.06.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 535 278** (51) ***B65B 13/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 14.06.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 535 281** (51) ***B65C 9/46***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.06.2014
IT 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014

LU 15.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 535 284** (51) ***B65D 5/72***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.06.2012
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 535 285** (51) ***B65D 33/08***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.05.2012
IS 19.07.2014
LU 07.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 535 286** (51) ***B65D 33/16***

(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 31.05.2012
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 535 287** (51) ***B65D 33/24***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.06.2011
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 17.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 535 292** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 535 294** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 535 299** (51) ***B65G 47/91***

(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 04.08.2014
IT 27.11.2013
LU 04.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 04.08.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 535 300** (51) ***B65H 3/06***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 535 304** (51) ***B66B 5/04***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.06.2012
IS 11.06.2015
BE 30.06.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 12.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
LU 12.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 535 308** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 535 317** (51) ***C02F 3/00***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 17.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
HU 17.06.2011
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 535 328** (51) ***C07C 317/22***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 10.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 535 331** (51) ***C07D 221/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 535 332** (51) ***C07D 221/28***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015

CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 535 342** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BE 06.08.2014 BG 06.11.2014
CH 28.02.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 09.02.2011 IE 09.02.2015
IS 06.12.2014 LI 28.02.2015
LT 06.08.2014 LU 09.02.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 535 343** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.05.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 24.05.2012 IE 24.05.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 24.05.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.05.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 535 363** (51) ***C08G 18/12***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
HU 24.05.2012 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 535 364** (51) ***C08G 18/80***
(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CH 28.02.2015 CY 21.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 07.02.2011
IE 07.02.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LI 28.02.2015
LT 21.01.2015 LU 07.02.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.05.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 535 365** (51) ***C08G 69/14***
(84) AL 25.09.2013 (84) BE 30.06.2014
BG 25.09.2013 CH 30.06.2014
CY 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013
GB 17.06.2015 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 HU 17.06.2011
IE 17.06.2014 IS 25.01.2014
LI 30.06.2014 LT 25.09.2013
LU 17.06.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013
MT 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013
SE 25.09.2013 SM 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 535 380** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014 BG 11.06.2014
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
HU 29.05.2012 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
MK 11.06.2014 MT 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 535 382** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 30.06.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 01.06.2012
IE 01.06.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 30.06.2015
LT 07.01.2015 LU 01.06.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 535 385** (51) ***C09D 183/02***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.01.2016 CY 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 27.01.2011
IE 27.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LU 27.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 31.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 535 388** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 12.06.2012 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
MK 27.08.2014 MT 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 535 392** (51) ***H05B 33/14***
(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CH 31.12.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 FR 31.12.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
HU 26.12.2011 IE 26.12.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LI 31.12.2014 LT 03.09.2014
LU 26.12.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 MK 03.09.2014
MT 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014 TR 03.09.2014

(11) **2 535 399** (51) ***C11B 1/06***
(84) AL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DE 01.01.2015
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 30.06.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 HU 15.06.2011
IE 15.06.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 15.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
MK 16.04.2014 MT 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 535 402** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL 16.04.2014 (84) BE 30.06.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014

HR 16.04.2014
IE 18.06.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014
HU 18.06.2012
IS 16.08.2014
LU 18.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 535 408** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
HR 12.11.2014
IE 01.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 535 434** (51) ***C22C 19/07***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 535 443** (51) ***C25C 7/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 22.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 22.11.2016
HR 06.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 535 449** (51) ***D05B 29/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.05.2012
IS 16.08.2014
LU 17.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 17.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 535 450** (51) ***D06B 1/14***

(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 22.07.2013
HR 22.05.2013
IE 14.06.2013
IT 22.05.2013
LU 14.06.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BE 30.06.2013
CY 22.05.2013
DE 01.01.2014
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 14.06.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 535 451** (51) ***D06B 3/28***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.06.2012
IS 12.03.2015
LU 07.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FR 30.06.2015
HR 12.11.2014
IE 07.06.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 535 453** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 08.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 14.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.06.2012
IS 08.10.2014
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 535 456** (51) ***E01C 19/00***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.06.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 535 457** (51) ***E01C 19/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 15.06.2016
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.06.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 535 458** (51) ***E01C 19/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 15.06.2016
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 535 462** (51) ***E02D 17/08***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 31.05.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 535 463** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 535 466** (51) ***E02F 3/90***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.06.2014
HU 11.06.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 11.06.2014
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013

SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 535 496**
(51) ***E05F 5/12***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 535 497**
(51) ***E05F 15/611***

(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 535 499**
(51) ***E06B 7/084***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.06.2014
IT 26.03.2014
LU 11.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 535 513**
(51) ***F01D 5/06***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 17.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 535 516**
(51) ***F01D 5/30***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 17.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 535 518**
(51) ***F02C 6/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 535 526**
(51) ***F01D 25/16***

(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 17.06.2011
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 535 535**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 535 540**
(51) ***F02B 77/04***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 535 543**
(51) ***F02C 7/232***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 535 546**
(51) ***F02G 1/055***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.06.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 30.06.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.06.2012
IS 08.02.2015
LU 05.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 535 547**
(51) ***F02K 1/38***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 550**
(51) ***F02M 35/024***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.06.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 535 552**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 25.02.2015
HU 15.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 535 553**
(51) ***F02M 59/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 535 555**
(51) ***F02N 3/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 13.06.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.06.2012
IS 17.01.2015
LU 13.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 535 570**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.06.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 535 591**
(51) ***F04D 29/16***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 535 600**
(51) ***F15B 13/044***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 535 602**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 05.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 535 603**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 606**
(51) ***F16C 17/04***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.05.2012
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 535 607**
(51) ***F16C 19/18***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 535 609**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 17.06.2015
HR 21.01.2015
IE 17.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 535 616**
(51) ***F16G 13/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
HU 13.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 535 618**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 535 621**
(51) ***F16J 15/40***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 535 623**
(51) ***F16K 11/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 535 634**
(51) ***F17C 7/02***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 535 640**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.09.2011
IS 18.06.2015
LU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 01.09.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 535 642**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 535 643**
(51) ***F23J 15/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 535 647**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 535 648**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 535 661**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.10.2013
HR 24.04.2013
IE 24.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 24.10.2011
IS 24.08.2013
LU 24.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 535 662**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 535 663**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.06.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 30.06.2014
HR 16.10.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 535 677**
(51) ***F28D 1/047***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 535 681**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.06.2016
HR 06.01.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 535 692**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.06.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 535 693** (51) ***G01M 7/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 535 713** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.06.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 14.06.2014
IT 25.12.2013
LU 14.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 535 722** (51) ***G01P 3/487***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.06.2012
IS 20.09.2015
LU 14.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 14.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 535 723** (51) ***G01P 5/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.02.2011
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 535 731** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.06.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 535 736** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 535 737** (51) ***G01S 19/21***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.06.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 535 746** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.06.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 535 750** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 535 754** (51) ***G02B 21/10***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 535 770** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 21.05.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 21.05.2014
IT 01.01.2014
LU 21.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 535 774**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.06.2012
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 535 776**
(51) ***G03G 15/043***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 30.05.2014
IT 30.04.2014
LU 30.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.05.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 535 785**
(51) ***G05G 1/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.06.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.06.2017
LU 14.06.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.06.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.06.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 535 786**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 535 793**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 535 798**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.06.2012
IS 04.04.2014
LU 08.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 08.06.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 535 802**
(51) ***G06F 7/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 535 815**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.06.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.06.2014
IT 16.04.2014
LU 12.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 535 817**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 13.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 535 842**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.06.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 06.06.2014
IT 30.04.2014
LU 06.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 535 875**
(51) ***G07C 15/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 535 884**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DE 01.01.2015
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.06.2014
IT 16.04.2014
LU 01.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.06.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 535 892**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.06.2010
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 535 904**

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***H01C 1/14***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 535 913**

(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 18.05.2012
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(51) ***H01H 9/10***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 535 915**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H01H 15/10***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 535 916**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H01H 71/12***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 922**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***H01J 61/26***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 535 927**

(84) AT 24.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 24.02.2017
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H01L 23/24***

(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 535 932**

(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 18.05.2014
IT 19.03.2014
LU 18.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H01L 23/58***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 535 933**

(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 18.05.2014
IT 19.03.2014
LU 18.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H01L 23/58***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 535 936**

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***H01L 29/45***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 535 937**

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***H01L 29/47***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 535 940**

(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.06.2011
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***H01L 29/861***

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 535 951**

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01L 33/00***

(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 535 958**

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.02.2011
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

(51) ***H01L 51/50***

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 07.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 535 961** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 14.06.2012
IS 25.04.2014
LU 14.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 14.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 535 964** (51) ***H01M 2/18***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 535 967** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.06.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 535 977** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 535 979** (51) ***H01P 5/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.06.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 535 980** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.06.2014
IT 14.05.2014
LU 05.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 535 983** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 535 985** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 535 986** (51) ***H01R 13/646***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 535 993** (51) ***H02H 7/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 998** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 536 008** (51) ***H02K 15/095***
(84) AL 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IE 09.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 536 018** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.06.2016
HR 30.12.2015
IE 17.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 17.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 019** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 536 027** (51) ***H03G 3/20***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 01.01.2016

DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 11.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 536 033**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 536 034**
(51) ***H04B 3/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 536 035**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.05.2012
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 536 037**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
AL 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MT 31.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 536 041**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.06.2012
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 536 053**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 536 064**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 536 068**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 536 087**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.03.2015
HR 08.10.2014
IE 10.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 536 090**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 536 095**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HU 16.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 536 101**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 536 130**
(51) ***H04H 20/33***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
TR 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.02.2011
IS 14.02.2016
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 536 133** (51) ***H04N 7/015***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 536 134** (51) ***H04N 7/015***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.02.2011
IS 04.03.2016
LU 07.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.02.2011
IS 07.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 536 153** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.10.2016
HR 13.04.2016
IE 31.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 31.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 536 158** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 05.06.2016
HR 04.11.2015
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 05.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 536 168** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.05.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 536 169** (51) ***H04R 23/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 536 170** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 16.06.2015
HR 31.12.2014
IE 16.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
GR 01.04.2015
HU 16.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 536 175** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 536 177** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 02.06.2015
HR 12.11.2014
IE 02.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015

MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 198**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2010
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 536 201**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 12.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
HR 12.11.2014
IE 12.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 536 204**
(51) ***H04W 28/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 536 215**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 536 218**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 536 222**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 223**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 536 224**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 536 230**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 536 234**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.01.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 536 250**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.06.2012
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 06.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 536 253**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 536 260**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DE 01.01.2015
EE 23.04.2014

FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.06.2014
IT 23.04.2014
LU 04.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.06.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 536 264** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 536 268** (51) ***A01J 25/12***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
GR 16.01.2015
HU 14.12.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 14.12.2014
IT 15.10.2014
LU 14.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 536 270** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 17.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.02.2011
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 536 271** (51) ***B01F 7/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 536 277** (51) ***A01N 39/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 15.02.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 536 278** (51) ***A01N 31/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 15.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.02.2011
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 536 280** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
AT 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 17.02.2016
MC 11.11.2015
MT 29.02.2016
RS 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 536 281** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 536 284** (51) ***A01N 43/76***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 18.02.2015
HR 01.10.2014
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 536 290** (51) ***A23C 3/037***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 536 295** (51) ***A23K 50/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 536 298** (51) ***A23L 1/236***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.11.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 536 302** (51) ***A24B 15/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018

(11) **2 536 304** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.01.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 536 305** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.01.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 536 307** (51) ***F16B 21/07***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015

CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 15.02.2016
HR 21.10.2015
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 536 313** (51) ***A47B 57/42***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 536 315** (51) ***F16B 12/44***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.02.2011
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 536 316** (51) ***A47J 27/122***

(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 536 318** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HR 07.05.2014
IE 10.02.2015
IT 07.05.2014
LU 10.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 536 319** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.01.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.02.2011
IS 07.09.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 536 320** (51) ***A47J 37/04***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 11.02.2015
GR 03.10.2014
HU 10.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 536 325** (51) ***A61B 1/267***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 14.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 536 333** (51) ***A61B 5/083***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.02.2011
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 536 334** (51) ***A61B 5/103***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 536 336** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 10.02.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.02.2011
IS 11.10.2014
LU 10.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 536 341** (51) ***A61B 17/22***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.02.2011
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 536 342** (51) ***A61B 17/72***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 31.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 31.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017

LV 10.08.2016
MT 31.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 536 345**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 536 352**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 536 355**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 536 359**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 536 370**
(84) AL 07.01.2015
CH 28.02.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A61F 13/06***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 536 372**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 536 373**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 08.02.2015
HR 07.05.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 07.05.2014
CH 28.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.02.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 536 375**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 536 377**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 536 393**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 536 396**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 17.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 17.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 17.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 536 400**
(84) AL 24.09.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A61K 31/131***
(84) IE 15.02.2015
LU 15.02.2015
MK 24.09.2014
RS 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 536 402**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 536 413**
(84) AT 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 536 414**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 17.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 536 415**
(51) ***A61P 1/16***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.01.2011
IS 16.11.2014
LU 21.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.01.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 536 417**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 536 419**
(51) ***A61K 38/40***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 536 422**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 01.02.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 536 424**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 536 429**
(51) ***A61K 39/36***
(84) AL 10.02.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
MT 29.02.2016
RS 10.02.2016
TR 10.02.2016
CY 10.02.2016
GR 11.05.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 536 434**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 536 438**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 536 440**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 536 442**
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 27.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 536 443**
(51) ***A61L 2/26***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.01.2011
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 27.01.2016
IS 11.03.2016
LU 27.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 536 446**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.02.2015
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.02.2011
IS 26.07.2014
LU 14.02.2015
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 536 448**
(51) ***A61M 5/165***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.11.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 536 449**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 536 451**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 536 453**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 16.02.2015
IT 20.08.2014
LU 16.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.02.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014

NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 536 454** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 536 455** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 536 460** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 536 469** (51) ***A61Q 13/00***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 536 475** (51) ***A63F 9/08***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 536 479** (51) ***B01D 53/02***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 536 484** (51) ***B01D 61/06***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 536 488** (51) ***B01F 5/02***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.02.2011
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 536 489** (51) ***B01F 7/16***

(84) AL 16.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 536 490** (51) ***B01F 9/00***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 18.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.03.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.03.2011
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 536 498** (51) ***B01J 20/28***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 24.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 24.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 536 507** (51) ***B04B 5/04***

(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.03.2011
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 23.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 536 509** (51) ***B05B 1/30***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 536 510** (51) ***B05C 1/08***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 536 519** (51) ***B22D 17/14***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 28.01.2015
HR 02.07.2014
IE 28.01.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.02.2015
GR 03.10.2014
HU 28.01.2011
IS 02.11.2014
LU 28.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 536 520** (51) ***B22D 45/00***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
IE 17.02.2015
LT 21.01.2015

LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 536 522** (51) ***B23B 27/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 536 527** (51) ***B23K 9/16***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 10.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 536 532** (51) ***B24C 1/04***

(84) AL 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 03.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 536 533** (51) ***B24C 7/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 19.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.03.2011
IS 07.02.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 536 535** (51) ***B25B 13/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 536 539** (51) ***B26B 21/52***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.02.2016
HR 20.05.2015
IE 16.02.2016
IT 20.05.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 536 543** (51) ***B27N 3/00***

(84) AT 16.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 16.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 16.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 16.02.2017
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 536 545** (51) ***B29B 17/00***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 536 550** (51) ***B23K 33/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
AT 17.02.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 17.02.2016
HR 28.10.2015
IE 17.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 536 552** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 18.02.2015
IT 21.05.2014
LU 18.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 536 553** (51) ***B29C 70/54***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.07.2011
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.07.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 536 554** (51) ***B29D 29/06***

(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 536 556** (51) ***B31D 5/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 07.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.01.2011
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 536 559**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 536 560**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 536 569**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B41J 3/28***
(84) BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.02.2011
IS 21.05.2015
LU 17.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 536 575**
(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B60B 33/02***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 536 576**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.10.2010
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 28.10.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.10.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 536 577**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 536 578**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
MT 01.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 536 579**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B60G 3/26***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 536 581**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F16C 1/20***
(84) BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.02.2011
IS 26.03.2015
LU 10.02.2015
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 536 583**
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B60K 6/365***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 536 585**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 03.02.2011
IS 29.05.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***B60W 50/16***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 03.02.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 536 588**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60N 2/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 536 592**
(84) AL 20.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.01.2011
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 536 594**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014

CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 536 595**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 18.02.2015
HR 10.09.2014
IE 18.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B60R 21/203***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 536 596**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B60R 21/213***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 536 597**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 536 598**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 536 601**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 27.12.2014
HR 30.07.2014
IE 27.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B60S 1/24***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.12.2010
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 536 604**
(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) AT 15.12.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 605**
(84) AT 15.12.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60T 1/10***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 536 606**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 536 611**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B60W 40/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 536 612**
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***B61B 12/00***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.02.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 536 616**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 536 617**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(51) ***B62K 5/00***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014

HR 08.01.2014
IE 17.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 536 624**
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 536 625**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 536 628**
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 536 629**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016

HU 17.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***B63H 9/02***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.02.2011
IT 08.10.2014
LU 14.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***B63H 9/02***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 14.02.2011
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 27.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 536 631**
(84) AT 16.02.2017
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 16.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 536 632**
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 536 633**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 536 634**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 05.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 536 635**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B64F 1/22***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B64G 1/60***
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.02.2011
IS 02.04.2016
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***B65B 1/02***
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.02.2011
IT 16.07.2014
LU 18.02.2015
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 536 636**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.07.2011
IS 07.02.2016
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 536 637**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 536 638**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 536 639**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 536 640**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 18.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(51) ***B65B 9/15***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.07.2016
HR 07.10.2015
IE 04.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 18.01.2011
IS 18.04.2014
LU 18.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***B65B 61/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***B65D 1/42***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***B65D 21/02***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.02.2011
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 536 642**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 18.09.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.02.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 536 644**
(51) ***B65D 79/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.02.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 536 645**
(51) ***B65D 85/10***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 15.02.2015
HR 01.10.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
GR 02.01.2015
HU 15.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 536 648**
(51) ***B65G 21/06***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.12.2010
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 536 649**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.02.2017
LU 18.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.02.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 536 652**
(51) ***B66C 23/80***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 536 653**
(51) ***B66C 23/82***
(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 16.02.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 16.02.2011
IS 24.11.2013
LU 16.02.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 536 654**
(51) ***B66C 23/84***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 536 655**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 536 662**
(51) ***C01D 15/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 536 663**
(51) ***C01D 15/08***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 536 675**
(51) ***C07C 17/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 536 676**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 536 681**
(51) ***C07C 51/295***
(84) AT 15.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 15.02.2017
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 536 685**
(51) ***C07C 233/65***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 536 692**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.02.2011
IS 25.04.2014
LU 03.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 536 694**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***C07D 239/26***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 536 703**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***C07D 311/56***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 536 704**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***C07D 311/70***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 536 710**
(84) AL 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) IS 13.11.2016

(11) **2 536 712**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.02.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 536 716**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 16.02.2015
IT 21.05.2014
LU 16.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***C07D 417/06***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 536 717**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***C07D 417/06***
(84) AT 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 536 723**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.02.2011
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 17.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 536 725**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 726**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C07D 487/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 536 727**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 17.02.2015
HR 02.07.2014
IE 17.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.03.2015
GR 03.10.2014
HU 17.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 536 733**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C07D 491/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 536 734**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

IE 16.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 536 746** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL 20.04.2016 (84) SM 20.04.2016

(11) **2 536 748** (51) ***C07K 14/475***
(84) AL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CY 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 17.02.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 09.02.2011
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 536 757** (51) ***C07K 14/78***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 16.02.2011 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 536 767** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 17.02.2011
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 NL 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***
(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 10.02.2011 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 536 769** (51) ***C08F 136/06***
(84) AL 06.08.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IE 17.02.2015
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 536 772** (51) ***C08F 220/22***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 29.02.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GB 10.05.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 14.02.2011
IE 14.02.2016 IS 10.06.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LU 14.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 29.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 536 773** (51) ***C08G 12/40***
(84) AL 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
CY 09.04.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 14.02.2011
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
RS 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 SM 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 536 775** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CH 28.02.2015 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 FR 02.03.2015
GB 10.02.2015 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 10.02.2011
IE 10.02.2015 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LI 28.02.2015
LT 03.09.2014 LU 10.02.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 536 777** (51) ***C08G 64/02***
(84) AL 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MT 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 536 778** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 HU 17.02.2011
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NO 23.07.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 536 779** (51) ***C08G 77/50***
(84) AL 11.09.2013 (84) BE 28.02.2014
BG 11.09.2013 CH 28.02.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
HU 18.02.2011 IE 18.02.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 28.02.2014 LT 11.09.2013
LU 18.02.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013
MT 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
RS 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
SM 11.09.2013 TR 11.09.2013

(11) **2 536 781** (51) ***C08K 5/51***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 536 783** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 01.02.2011 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 536 786** (51) ***C08L 33/02***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CH 29.02.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
IE 17.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
HU 17.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 790** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 16.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 536 792** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.02.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 536 794** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.02.2017
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 536 795** (51) ***C09D 5/36***

(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.02.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 18.02.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 816** (51) ***C12M 1/12***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 536 824** (51) ***A61K 35/28***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 536 827** (51) ***C12N 5/073***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 536 829** (51) ***C12N 15/86***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 536 832** (51) ***C12N 9/28***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 536 841** (51) ***C12P 7/06***

(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SI 20.04.2016
EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 536 845** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.02.2015
IT 21.01.2015
LU 15.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.02.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 536 849** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 536 851** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 536 853** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 536 856** (51) ***C21B 7/20***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 536 866** (51) ***C23C 16/04***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 536 869** (51) ***C23C 16/455***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 15.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 536 872** (51) ***D01F 2/00***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HR 02.07.2014, HU 18.02.2011, IE 18.02.2015, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LU 18.02.2015, LV 02.07.2014, MC 02.07.2014, MK 02.07.2014, MT 02.07.2014, NL 02.07.2014, NO 02.10.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, RS 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014, SM 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 536 875** (51) ***D05B 85/10***

(84) AL 20.11.2013, AT 20.11.2013, BE 28.02.2014, BG 20.11.2013, CH 28.02.2014, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, GR 21.02.2014, HR 20.11.2013, HU 16.02.2011, IE 16.02.2014, IS 20.03.2014, IT 20.11.2013, LI 28.02.2014, LT 20.11.2013, LU 16.02.2014, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, RS 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 536 876** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 04.11.2015, AT 01.02.2016, BE 29.02.2016, BG 04.11.2015, CH 29.02.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 29.02.2016, GB 04.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 01.02.2011, IE 01.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 01.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 536 877** (51) ***D06F 58/24***

(84) AL 17.09.2014, BE 28.02.2015, BG 17.09.2014, CH 28.02.2015, CY 17.09.2014, CZ 17.09.2014, DK 17.09.2014, EE 17.09.2014, ES 17.09.2014, FI 17.09.2014, FR 02.03.2015, GR 18.12.2014, HR 17.09.2014, HU 02.02.2011, IE 02.02.2015, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LI 28.02.2015, LT 17.09.2014, LU 02.02.2015, LV 17.09.2014, MC 17.09.2014, MK 17.09.2014, MT 17.09.2014, NL 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RO 17.09.2014, RS 17.09.2014, SE 17.09.2014, SI 17.09.2014, SK 17.09.2014, SM 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 536 880** (51) ***E01H 1/12***

(84) AL 04.11.2015, AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, BG 04.11.2015, CH 29.02.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 16.02.2011, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 16.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 29.02.2016, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 536 885** (51) ***F16L 41/08***

(84) AL 11.12.2013, BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, GR 12.03.2014, HR 11.12.2013, HU 16.02.2011, IE 16.02.2014, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, MK 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, TR 11.12.2013

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 14.03.2011, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 536 887** (51) ***E03D 5/01***

(84) AL 31.12.2014, AT 31.12.2014, BE 31.12.2014, BG 31.12.2014, CH 28.02.2015, CY 31.12.2014, CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, HU 14.02.2011, IE 14.02.2015, IS 30.04.2015, LI 28.02.2015, LT 31.12.2014, LU 14.02.2015, LV 31.12.2014, MC 31.12.2014, MK 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, PT 01.05.2015, RO 31.12.2014, RS 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, SK 31.12.2014, SM 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 536 888** (51) ***E03D 9/08***

(84) AL 15.01.2014, AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, BG 15.01.2014, CH 31.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GR 16.04.2014, HR 15.01.2014, HU 20.01.2011, IE 20.01.2014, IS 15.05.2014, LI 31.01.2014, LT 15.01.2014, LU 20.01.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, MK 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 536 891** (51) ***E04B 2/16***

(84) AL 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, IE 15.02.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LU 15.02.2015, LV 15.10.2014, MC 15.10.2014, MK 15.10.2014, MT 15.10.2014, RS 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 536 892** (51) ***E04B 2/22***

(84) AL 25.12.2013, BE 28.02.2014, BG 25.12.2013, CH 28.02.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, FR 28.02.2014, HR 25.12.2013, HU 08.02.2011, IS 25.04.2014, LI 28.02.2014, LT 25.12.2013, LU 08.02.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, MK 25.12.2013, MT 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, RS 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 536 896** (51) ***E04D 11/00***

(84) AL 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HR 11.06.2014, HU 15.02.2011, IE 15.02.2015, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, RS 11.06.2014, SE 11.06.2014, SI 11.06.2014, SK 11.06.2014, SM 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 536 899** (51) ***E04G 17/06***

(84) AL 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LU 01.02.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MK 27.01.2016, MT 27.01.2016, RS 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 536 911** (51) ***E06C 1/38***

(84) AL 08.10.2014, AT 08.10.2014, BE 28.02.2015, BG 08.10.2014, CH 28.02.2015, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, ES 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HR 08.10.2014, HU 16.02.2011, IE 16.02.2015, IS 08.02.2015, IT 08.10.2014, LI 28.02.2015, LT 08.10.2014, LU 16.02.2015, LV 08.10.2014, MC 08.10.2014, MK 08.10.2014, MT 08.10.2014, NL 08.10.2014, NO 08.01.2015, PL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RO 08.10.2014, RS 08.10.2014, SE 08.10.2014, SI 08.10.2014

SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 536 912**
(51) ***E06C 1/38***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 913**
(51) ***E06C 7/18***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.02.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 536 917**
(51) ***E21B 34/10***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 16.02.2011
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 536 919**
(51) ***E21D 15/46***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.01.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 536 924**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 536 925**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 20.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 20.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 536 929**
(51) ***F02F 3/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 536 930**
(51) ***F02F 3/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.02.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 536 935**
(51) ***F02C 7/047***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 536 936**
(51) ***F02M 37/00***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 536 942**
(51) ***F02M 47/02***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.02.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 536 946**
(51) ***F03D 9/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.03.2011
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 536 951**
(51) ***F04B 39/12***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 27.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 27.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 536 955**
(51) ***F04D 13/14***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014

HU 11.02.2011
IS 21.09.2014
LU 11.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 536 958**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.01.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***F16B 21/07***
(84) AT 25.01.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 536 964**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 14.12.2014
HR 02.07.2014
IE 14.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.12.2014
GR 03.10.2014
HU 14.12.2010
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 536 967**
(84) AL 18.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 15.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 536 968**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014

(51) ***F16K 31/04***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014

HU 11.02.2011
IS 14.09.2014
LU 11.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 536 969**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***F16L 15/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 536 970**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 12.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F16L 19/10***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 12.01.2017
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 536 972**
(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 536 973**
(84) AT 01.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

IE 11.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 536 974**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***F21V 21/28***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.02.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 536 975**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***F21V 21/28***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 536 977**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***F23D 14/18***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 536 984**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 01.02.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 01.02.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.02.2011
IS 29.08.2015
LU 01.02.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 536 986**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.02.2011
IS 03.04.2015

(51) ***F25D 23/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.02.2015
LT 03.12.2014

LU 14.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 536 987**
(51) ***F27B 3/24***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 18.01.2015
HR 16.04.2014
IE 18.01.2015
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.01.2011
IS 16.08.2014
LU 18.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 536 988**
(51) ***F27D 11/08***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 536 993**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 536 994**
(51) ***F41A 9/34***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 537 001**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 16.02.2011
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 537 003**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 18.02.2016
IT 20.05.2015
LU 18.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 537 013**
(51) ***G01K 1/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.12.2010
IS 20.03.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 537 014**
(51) ***G01L 7/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 537 016**
(51) ***G01N 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 537 025**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 537 028**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 537 039**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AL 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 29.03.2012
IT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 537 047**
(51) ***G01T 1/17***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 15.02.2011
IS 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 537 051**
(51) ***G01V 1/40***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013

FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 537 060** (51) ***G02B 15/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.02.2011
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 28.02.2014
HR 29.05.2013
IE 16.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 17.02.2014
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 537 062** (51) ***G02C 7/04***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 537 064** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.10.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 537 065** (51) ***G02F 1/155***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 537 067** (51) ***G03F 7/00***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
GR 21.11.2014
HU 14.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 14.02.2015
HR 20.08.2014
IE 14.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 537 068** (51) ***G03F 7/09***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 17.02.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 537 074** (51) ***G05B 19/401***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.03.2015
HR 28.05.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.02.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 537 075** (51) ***G05D 23/13***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.02.2011
IS 13.03.2014
LU 15.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 537 095** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 08.06.2013
IT 29.05.2013
LU 08.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 08.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 537 096** (51) ***G06F 11/267***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 537 112**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 537 115**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 537 121**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 537 123**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 15.02.2015
HR 27.08.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 537 138**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.02.2011
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 537 141**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 142**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 17.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 537 147**
(51) ***G08B 25/00***
(84) AL 08.05.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 14.04.2011
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
BG 08.08.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 537 150**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 537 154**
(51) ***G11B 27/32***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.02.2011
IE 02.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 537 157**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 31.08.2016
AT 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
GR 01.12.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 10.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 10.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 537 162**
(51) ***G21F 9/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 537 163**
(51) ***H01L 49/02***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.03.2015
GR 11.03.2015
HU 01.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 01.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 537 168**
(51) ***H01G 11/24***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

HU 10.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 537 171** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.02.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 537 172** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 537 182** (51) ***H01L 25/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 537 183** (51) ***H01L 23/522***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 537 190** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.02.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.02.2015
IT 07.05.2014
LU 03.02.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 537 191** (51) ***H02N 2/10***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 537 192** (51) ***B08B 7/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
HU 07.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
IE 07.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 537 193** (51) ***C01F 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 07.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 194** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 28.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 537 195** (51) ***H01L 41/18***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 537 197** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 20.12.2010
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
(84) BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014

MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 537 198** (51) ***H01M 4/04***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 537 204** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 537 205** (51) ***H01M 12/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 537 208** (51) ***H01R 4/48***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 537 212** (51) ***H01R 13/629***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 02.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 02.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 537 216** (51) ***H01S 3/106***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 537 217** (51) ***H02G 3/14***

(84) AT 07.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 537 219** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 27.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 27.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 537 234** (51) ***H02K 1/30***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 537 235** (51) ***H02K 7/116***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 537 238** (51) ***H02K 51/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 537 239** (51) ***H02M 1/34***

(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 537 240** (51) ***G05F 1/46***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 537 250** (51) ***H03D 7/16***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 537 251**
(51) ***H03H 11/04***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 537 259**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
HR 25.06.2014
IE 17.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 537 261**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.02.2011
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 537 262**
(51) ***H04B 7/0404***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 537 269**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 537 277**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 537 278**
(51) ***H04L 1/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 537 280**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 537 284**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 28.02.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.02.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 17.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 537 286**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 537 300**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 537 301**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 537 305**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 31.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 31.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 537 309**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 14.02.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 28.02.2014
HR 23.10.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 537 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 537 315** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 537 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 537 321** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.03.2015
HR 10.12.2014
IE 07.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 537 322** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 16.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 537 324** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.03.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 537 325** (51) ***G06F 3/0338***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 537 349** (51) ***H04Q 1/24***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 537 353** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 537 362** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 15.02.2015
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HU 15.02.2011
IS 09.08.2014
LU 15.02.2015
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 537 363** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
HU 15.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 537 364** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 537 365** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 537 373** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 537 384** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2010
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 537 387** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

IE 06.12.2015
IT 18.03.2015
LU 06.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 537 389**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 18.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 537 392**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 537 403**
(51) ***A01D 34/68***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 21.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 30.06.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 21.06.2012
IS 01.05.2014
LU 21.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 537 405**
(51) ***A01D 87/12***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
SE 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013

(11) **2 537 406**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.06.2011
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 537 407**
(51) ***A01F 15/18***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 06.09.2014
IT 25.12.2013
LU 06.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 06.09.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 537 409**
(51) ***A01F 25/22***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 537 411**
(51) ***A01G 9/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.06.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.06.2014
IT 25.09.2013
LU 20.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 537 414**
(51) ***A01K 89/033***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 02.05.2012
IS 09.02.2014
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 537 417**
(51) ***A01N 3/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 23.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 537 421**
(51) ***A23L 1/10***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.06.2015
IT 19.11.2014
LU 20.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 537 422**
(51) ***A23L 1/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.06.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 537 424**
(51) ***A23L 1/29***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014

NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 537 425**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 537 433**
(84) AL 04.12.2013
BE 30.06.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.06.2014
IT 04.12.2013
LU 07.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 537 437**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 537 440**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 537 441**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016

NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***A23N 17/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***A45C 11/34***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.06.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***A47B 13/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***A47B 95/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A47B 95/00***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 537 443**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.08.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 537 444**
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 20.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 537 445**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.02.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 537 450**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014

GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A47C 4/20***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 03.08.2015
IT 05.11.2014
LU 03.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***A47C 20/04***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 20.06.2013
IT 05.06.2013
LU 20.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***B29C 44/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***A47L 5/24***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014

NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 537 452**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 537 456**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 10.06.2015
HR 03.12.2014
IE 10.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 537 460**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 20.06.2015
HR 07.01.2015
IE 20.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 537 463**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 09.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015

PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 19.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 10.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.06.2011
IS 07.05.2015
LU 20.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***A61B 5/042***
(84) BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 09.05.2012
IT 28.10.2015
LU 09.05.2016

LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 537 466** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 22.06.2012
IS 27.03.2014
LU 22.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 22.06.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 537 475** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2010
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 537 479** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.06.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 537 480** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 537 491** (51) ***A61F 2/88***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
HU 25.06.2012
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 537 502** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 21.06.2016
HR 25.11.2015
IE 21.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 537 503** (51) ***A61H 3/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.06.2011
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.06.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 537 504** (51) ***A61H 23/02***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
HU 18.06.2012
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 531** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 17.02.2015
HR 05.11.2014
IE 17.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
GR 06.02.2015
HU 17.02.2011
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 537 534** (51) ***A61K 31/55***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 537 540** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.06.2011
IS 05.07.2014
LU 20.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 537 547** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.06.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 537 548**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.06.2012
IS 03.06.2016
LU 19.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 537 551**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 21.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.06.2012
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 537 553**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 08.06.2012
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 537 555**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 17.04.2012
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 537 561**
(51) ***A62C 2/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.06.2012
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LU 13.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 537 562**
(51) ***F24F 13/18***
(84) AL 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 537 563**
(51) ***A62C 2/12***
(84) AT 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 24.06.2016
GR 08.01.2016
HU 24.06.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 24.06.2016
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.06.2016
IT 23.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 01.07.2016
PL 23.06.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 537 565**
(51) ***A63B 71/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IE 20.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 537 579**
(51) ***B01J 12/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 537 588**
(51) ***B02C 18/14***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.05.2012
IS 06.08.2016
LU 04.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 537 590**
(51) ***B03C 1/015***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 21.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 21.06.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 21.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 537 591**
(51) ***B03C 1/015***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 21.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.06.2011
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 537 593**
(51) ***B05B 5/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 537 596**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016

CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 537 597** (51) ***B05D 7/06***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 537 599** (51) ***B08B 6/00***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 537 600** (51) ***B08B 15/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 537 604** (51) ***B21F 23/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 537 605** (51) ***B21H 1/14***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 537 608** (51) ***B22D 21/06***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 06.06.2014
IT 12.03.2014
LU 06.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 537 613** (51) ***B23B 51/04***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 537 614** (51) ***B23C 5/24***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.05.2012
IS 03.04.2015
LU 24.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 24.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 537 615** (51) ***B23F 5/16***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.06.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 21.06.2015
LI 26.11.2014
LU 21.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 537 617** (51) ***B23F 21/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 537 622** (51) ***B23K 26/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.10.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 537 628** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.06.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 30.06.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 14.06.2014
IT 20.11.2013
LU 14.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 537 630** (51) ***B23Q 3/155***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 20.06.2012, IS 02.08.2014, LU 20.06.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 20.06.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 537 632** (51) ***B24B 1/00***

(84) AL 10.07.2013, BE 10.07.2013, CY 10.07.2013, DK 10.07.2013, FI 10.07.2013, HR 10.07.2013, IS 10.11.2013, LV 10.07.2013, MK 10.07.2013, NL 10.07.2013, PL 10.07.2013, RO 10.07.2013, SE 10.07.2013, SK 10.07.2013, TR 10.07.2013
AT 10.07.2013, BG 10.07.2013, CZ 10.07.2013, EE 10.07.2013, GR 11.10.2013, HU 18.06.2012, LT 10.07.2013, MC 10.07.2013, MT 10.07.2013, NO 10.10.2013, PT 11.11.2013, RS 10.07.2013, SI 10.07.2013, SM 10.07.2013

(11) **2 537 633** (51) ***B24B 9/08***

(84) AL 07.05.2014, BE 30.06.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 24.06.2011, IS 07.09.2014, LU 24.06.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 24.06.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 537 635** (51) ***B24C 1/04***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 20.06.2012, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 20.06.2014, IT 30.04.2014, LU 20.06.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 537 636** (51) ***B24C 1/04***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 30.06.2014, HR 30.04.2014, IE 20.06.2014, IT 30.04.2014, LU 20.06.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 20.06.2012, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 537 638** (51) ***B25B 13/48***

(84) AL 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, GR 28.02.2014, HU 06.06.2012, IS 27.03.2014, LU 06.06.2014, MC 27.11.2013, MT 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013
BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 06.06.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 537 648** (51) ***B26B 21/40***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 20.06.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 30.06.2016, HU 20.06.2011, IS 20.04.2016, LI 30.06.2016, LU 20.06.2016, MC 20.04.2016, MT 30.06.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 537 649** (51) ***B26B 21/40***

(84) AL 17.07.2013, BE 17.07.2013, CY 17.07.2013, DK 17.07.2013, FI 17.07.2013, HU 21.06.2011, IT 17.07.2013, LV 17.07.2013, MK 17.07.2013, NO 17.10.2013, RO 17.07.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013
AT 17.07.2013, BG 17.07.2013, CZ 17.07.2013, EE 17.07.2013, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, MC 17.07.2013, MT 17.07.2013, PT 18.11.2013, RS 17.07.2013, SI 17.07.2013, SM 17.07.2013

(11) **2 537 651** (51) ***B26D 7/02***

(84) AL 21.10.2015, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 15.06.2012, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016
BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 15.06.2016, LU 15.06.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 537 652** (51) ***B27D 1/04***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FR 30.06.2015, HR 03.12.2014, IE 07.06.2015, LI 30.06.2015, LU 07.06.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 07.06.2012, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 537 653** (51) ***B27N 7/00***

(84) AL 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014
BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 20.08.2014, HU 21.06.2011, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 537 654** (51) ***B28B 11/02***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IE 29.03.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GB 18.06.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LI 31.03.2015, LU 29.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 537 655** (51) ***B28B 11/02***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IE 08.11.2015, IT 25.02.2015, LU 08.11.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 537 661**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 537 664**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 537 667**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B29D 30/48***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 537 668**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 537 670**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.05.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
(51) ***B32B 3/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 23.05.2014
IT 30.04.2014
LU 23.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 537 675**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.06.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B41C 1/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 537 677**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2015
LU 03.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 537 680**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B41J 29/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 537 682**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.06.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 537 683**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.06.2012
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B60B 7/20***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.06.2014
LT 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 537 684**
(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.06.2012
IS 14.09.2014
LU 20.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B62D 21/06***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 687**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.02.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 537 689**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 692**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 537 694** (51) ***B60J 10/04***

(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 15.05.2012
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 MK 06.08.2014
MT 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 537 695** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.06.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HU 20.06.2012 IE 20.06.2016
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LU 20.06.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 30.06.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 537 696** (51) ***B65D 6/34***

(84) AL 25.12.2013 (84) BE 30.04.2014
BG 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 12.04.2012
IE 12.04.2014 IS 25.04.2014
IT 25.12.2013 LT 25.12.2013
LU 12.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
SM 25.12.2013 TR 25.12.2013

(11) **2 537 706** (51) ***B60N 3/02***

(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CH 30.06.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 22.06.2011 IE 22.06.2014
IS 23.08.2014 LI 30.06.2014
LT 23.04.2014 LU 22.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 SM 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***

(84) AL 21.10.2015 (84) BE 30.06.2016
BG 21.10.2015 CH 30.06.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 18.06.2012
IE 18.06.2016 IS 21.02.2016
LI 30.06.2016 LT 21.10.2015
LU 18.06.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
MT 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 537 709** (51) ***B60Q 1/08***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 537 710** (51) ***B60R 7/06***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 30.06.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 22.06.2012 IE 22.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 22.06.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014

(11) **2 537 712** (51) ***B60R 13/02***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 30.06.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 11.06.2012 IE 11.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 11.06.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014

(11) **2 537 715** (51) ***B60R 16/03***

(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 537 716** (51) ***B60R 21/0134***

(84) AL 17.09.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 17.09.2014 CH 31.03.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
HU 28.03.2012 IE 28.03.2015
IS 17.01.2015 LI 31.03.2015
LT 17.09.2014 LU 28.03.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
MK 17.09.2014 MT 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 SM 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 30.06.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 30.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 21.06.2012 IE 21.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 30.06.2015 LT 04.03.2015
LU 21.06.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 537 720** (51) ***B60S 3/04***

(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
HU 20.06.2011 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013
MT 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 537 723** (51) ***B60T 8/172***

(84) AL 25.06.2014 (84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 HU 21.06.2012
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014 TR 25.06.2014

(11) **2 537 724** (51) ***B60T 8/32***

(84) AL 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
BG 21.05.2014 CY 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
HU 14.06.2012 IE 14.06.2014
IS 21.09.2014 LU 14.06.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
MK 21.05.2014 MT 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SI 21.05.2014

SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 537 725** (51) ***B60T 17/22***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 21.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 537 727** (51) ***B60W 30/14***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 22.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 537 731** (51) ***B61G 7/14***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
GB 23.06.2015
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 23.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 537 733** (51) ***B62D 6/02***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 01.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.06.2012
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 537 734** (51) ***B62D 7/14***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.06.2012
IS 12.03.2015
LU 20.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.06.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 537 736** (51) ***B62D 35/00***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.06.2012
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 537 739** (51) ***B62M 6/45***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2010
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 537 746** (51) ***B64C 11/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 537 747** (51) ***B64C 11/00***

(84) AL 28.05.2014
BE 30.06.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 18.06.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 18.06.2014
IT 28.05.2014
LU 18.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 537 749** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 750** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 751** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.12.2010
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 753** (51) ***B64D 15/12***

(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.06.2012
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 01.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.06.2012
IS 28.02.2016
LU 19.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 537 761** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.06.2012
IS 04.10.2014
LU 12.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 537 762** (51) ***B65B 7/28***

(84) AL 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.02.2011
LI 28.02.2015
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 537 766** (51) ***B65B 61/06***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.06.2012

(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***

(84) AL 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.02.2011
LI 29.02.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 537 769** (51) ***B65D 19/18***

(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 537 770** (51) ***B65D 30/08***

(84) AL 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 537 771** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 20.06.2012
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 537 775** (51) ***B65D 83/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 16.02.2016

FI 27.05.2015
GB 15.02.2016
HR 27.05.2015
IE 15.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

FR 29.02.2016
GR 27.05.2015
HU 15.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 537 777** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 537 782** (51) ***B65G 17/06***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 26.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.05.2012
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 537 783** (51) ***B65G 47/52***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 14.06.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(84) BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 14.06.2012
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 537 787** (51) ***B65H 57/24***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 09.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014

(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.06.2012
IS 04.10.2014
LU 09.06.2014
MC 04.06.2014

MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 537 788** (51) ***B65H 57/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.06.2012
IS 30.08.2014
LU 09.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.06.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 09.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 20.06.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 537 797** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 20.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.06.2012
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 537 817** (51) ***C04B 24/28***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.05.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.05.2012
IS 12.07.2014
LU 25.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 537 820** (51) ***C04B 38/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 14.12.2015
GR 02.07.2015
IE 13.12.2015
IT 13.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 537 823** (51) ***C05F 11/00***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.06.2014
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 537 827** (51) ***C07C 227/22***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.06.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 537 831** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 537 840** (51) ***C07D 307/33***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 18.06.2012
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 537 841** (51) ***C07D 307/50***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 18.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 18.06.2012
IS 25.01.2014
LU 18.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 537 848** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 537 853** (51) ***C07F 9/6571***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 01.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015

LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 537 855**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.06.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 537 868**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 21.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 537 869**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 17.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 537 870**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***C07H 19/167***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 21.06.2014
IT 12.02.2014
LU 21.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***C08F 10/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 21.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C08F 20/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C08F 36/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.02.2011
IS 03.04.2015
LU 21.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 537 882**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 883**
(84) AL 26.02.2014
EE 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014

(11) **2 537 885**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 537 887**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.06.2012
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 537 890**
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***C08K 3/34***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C08J 11/04***
(84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 20.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 22.12.2015
HR 08.10.2014
IE 22.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***C08K 5/09***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 20.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***C08K 11/00***
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 18.05.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 537 891**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***C08L 1/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 18.05.2014
IT 14.05.2014
LU 18.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 537 893**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 04.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 04.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 04.02.2017
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 537 894**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***C08L 33/12***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 537 895**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014

(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014

PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 537 899**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 09.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
GR 27.02.2015
HU 09.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 537 907**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C09K 3/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 537 912**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***C10J 3/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 537 914**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 537 915**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***C10M 173/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 537 928**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 10.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.09.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.02.2011
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 537 951**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.06.2012
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 537 958**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C23C 22/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 537 959**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 22.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***C23C 28/02***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 537 960**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***C23F 1/18***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 537 964**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***D01F 1/10***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IE 16.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 537 965**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.01.2011
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***D01F 6/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 24.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 537 967**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 20.06.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013

(51) ***D01G 25/00***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 537 970** (51) ***D06C 21/00***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 24.06.2011
IS 29.09.2013
LU 24.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 24.06.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 537 973** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 537 974** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 537 977** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 537 978** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 21.06.2015
HR 15.10.2014
IE 21.06.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.06.2011
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 537 981** (51) ***D21H 19/38***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 21.06.2014
IT 11.06.2014
LU 21.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 30.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.06.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 537 982** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.06.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 19.06.2015
IT 15.04.2015
LU 19.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 537 986** (51) ***E02D 5/38***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.06.2014
IT 19.03.2014
LU 25.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 537 995** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.06.2012
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 30.06.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 537 997** (51) ***E04D 13/076***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.06.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.06.2014
IT 11.12.2013
LU 25.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 537 998** (51) ***E04H 6/22***
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 19.06.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 19.06.2012
IS 28.05.2014
LU 19.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 538 001** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.06.2012
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 20.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 538 010** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 538 015** (51) ***E06B 9/72***

(84) AL 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 20.06.2014, LI 30.06.2014, LU 20.06.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014, BG 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 20.06.2011, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014

(11) **2 538 017** (51) ***E06C 1/38***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 07.06.2012, IS 14.09.2014, LU 07.06.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 07.06.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 538 038** (51) ***F01D 25/24***

(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 538 043** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 14.06.2016, LI 30.06.2016, LU 14.06.2016
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 14.06.2012, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MT 30.06.2016, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 538 046** (51) ***F01N 3/08***

(84) AL 22.04.2015, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 13.06.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 13.06.2012, IS 22.08.2015, LI 30.06.2015, LU 13.06.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 538 051** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 22.04.2015, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 24.06.2011, IS 22.08.2015, LI 30.06.2015, LU 24.06.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GB 22.07.2015, HR 22.04.2015, IE 24.06.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 538 052** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 22.11.2010, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GB 28.01.2016, HR 28.10.2015, IE 22.11.2015, LI 30.11.2015, LU 22.11.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 538 055** (51) ***F02C 7/14***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, IE 28.03.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 13.01.2016, MT 31.03.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.03.2016, GR 14.04.2016, HU 28.03.2011, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 538 060** (51) ***F01N 13/00***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 28.02.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 17.02.2015, LI 28.02.2015, LU 17.02.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 17.02.2011, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 538 062** (51) ***F02D 41/22***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 538 067** (51) ***F16K 27/02***

(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CH 30.06.2015, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, IE 20.06.2015, LI 30.06.2015, LU 20.06.2015, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GB 20.06.2015, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015

GR 14.10.2015
HU 15.02.2011
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.02.2012
IS 30.04.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 09.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 538 089** (51) ***F15B 11/17***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 538 090** (51) ***F15B 15/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***

(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 29.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 29.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 29.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 538 094** (51) ***F16B 45/02***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.06.2012
IS 19.03.2015
LU 18.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 04.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.06.2012
IS 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 04.06.2016
IT 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 538 099** (51) ***F16C 33/62***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.07.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 538 101** (51) ***F16D 1/091***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 538 107** (51) ***F16F 1/373***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.06.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 538 109** (51) ***F16F 15/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 538 110**
(51) ***F16G 1/10***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 538 112**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 15.02.2015
HR 01.10.2014
IE 15.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 538 113**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 21.06.2016
HR 06.01.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 538 116**
(51) ***F16H 35/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.07.2011
IS 05.07.2014
LU 12.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 538 118**
(51) ***F16H 57/021***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 538 122**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 538 127**
(51) ***F21L 19/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 538 144**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 538 146**
(51) ***F24D 11/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 22.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 538 148**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.06.2011
IS 05.03.2015
LU 20.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 538 169**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 25.06.2014
IT 26.03.2014
LU 25.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 538 179**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 538 186**
(51) ***G01J 3/42***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 538 189**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AL 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 538 204**
(51) ***G01N 22/00***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 538 213**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 19.03.2014, AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HR 19.03.2014, HU 17.02.2011, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014, PL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RO 19.03.2014, RS 19.03.2014, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 19.03.2014, SM 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 538 224**
(51) ***G01N 33/84***
(84) AL 14.05.2014, AT 14.05.2014, BE 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 26.04.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 538 226**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 26.02.2014, AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, FR 28.04.2014, GR 27.05.2014, HR 26.02.2014, HU 08.03.2012, IE 08.03.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LU 08.03.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, MK 26.02.2014, MT 26.02.2014, NL 26.02.2014, NO 26.05.2014, PL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, RS 26.02.2014, SE 26.02.2014, SI 26.02.2014, SK 26.02.2014, SM 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 538 227**
(51) ***G01N 35/04***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, HU 20.06.2011, IE 20.06.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LU 20.06.2015, LV 18.02.2015, MC 18.02.2015, MK 18.02.2015, MT 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, PL 18.02.2015, PT 18.02.2015, RO 18.02.2015, RS 18.02.2015, SE 18.02.2015, SI 18.02.2015, SK 18.02.2015, SM 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 538 229**
(51) ***G01R 1/04***
(84) AL 06.05.2015, AT 06.05.2015, BE 30.06.2015, BG 06.08.2015, CH 30.06.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 05.06.2012, IE 05.06.2015, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 30.06.2015, LT 06.05.2015, LU 05.06.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MK 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015, SM 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 538 230**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 18.03.2015, AT 18.03.2015, BE 18.03.2015, BG 18.03.2015, CH 30.04.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, HU 07.04.2011, IE 07.04.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LI 30.04.2015, LT 18.03.2015, LU 07.04.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, MK 18.03.2015, MT 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 538 235**
(51) ***G01R 33/18***
(84) AL 31.07.2013, BG 31.07.2013, CY 31.07.2013, CZ 31.07.2013, DK 31.07.2013, EE 31.07.2013, ES 31.07.2013, FI 31.07.2013, GR 01.11.2013, HR 31.07.2013, HU 24.06.2011, IS 30.11.2013, IT 31.07.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, MC 31.07.2013, MK 31.07.2013, MT 31.07.2013, NO 31.10.2013, PL 31.07.2013, PT 02.12.2013, RO 31.07.2013, RS 31.07.2013, SE 31.07.2013, SI 31.07.2013, SK 31.07.2013, SM 31.07.2013, TR 31.07.2013

(11) **2 538 238**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HR 13.11.2013, IE 21.06.2014, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LU 21.06.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, MK 13.11.2013, MT 13.11.2013, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SM 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 538 239**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HR 13.11.2013, IE 21.06.2014, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LU 21.06.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, MK 13.11.2013, MT 13.11.2013, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SM 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 538 240**
(51) ***G01S 7/539***
(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 30.06.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 20.06.2012, IE 20.06.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LU 20.06.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 30.06.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 538 242**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 02.07.2014, AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HR 02.07.2014, HU 22.06.2012, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MC 02.07.2014, MK 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, RS 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014, SM 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 538 247**
(51) ***G02B 5/28***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 538 255**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 538 258**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 538 267**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 538 272**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***G02F 1/225***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.06.2011
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 538 275**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***G03F 7/095***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IE 18.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 538 284**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***G04B 19/28***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.06.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 538 291**
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.06.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G05B 19/4069***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.06.2014
IT 26.02.2014
LU 21.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 538 292**
(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 21.06.2014
IT 19.03.2014
LU 21.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***G05B 19/408***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 538 299**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.06.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***G05D 17/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 19.06.2014
IT 21.05.2014
LU 19.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 538 304**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 538 312**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 538 313**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 12.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 538 320**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.06.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 538 323**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.06.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 538 341**
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.06.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***G06F 13/374***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 22.06.2014
IT 26.02.2014
LU 22.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 538 363** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 24.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.06.2016, GR 14.07.2016, HU 24.06.2011, IS 13.04.2016, LI 30.06.2016, LU 24.06.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DE 03.01.2017, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IE 24.06.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 538 365** (51) ***G06F 21/31***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 05.06.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 05.06.2012, IS 04.07.2015, LI 30.06.2015, LU 05.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 538 369** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 26.02.2014, BE 26.02.2014, CH 30.06.2014, CZ 26.02.2014, FI 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 24.06.2011, IS 26.06.2014, LI 30.06.2014, LU 24.06.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, EE 26.02.2014, FR 30.06.2014, HR 26.02.2014, IE 24.06.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014

(11) **2 538 387** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 23.04.2014, BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 22.06.2012, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 22.06.2014, IT 23.04.2014, LU 22.06.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 538 388** (51) ***G06T 19/20***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 20.06.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 20.06.2011, IS 01.08.2015, LI 30.06.2015, LU 20.06.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 538 389** (51) ***G06T 19/20***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 12.09.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 12.09.2011, IS 01.08.2015, LI 30.09.2015, LU 12.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 538 404** (51) ***G10L 15/01***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 22.06.2012, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 22.06.2014, IT 26.03.2014, LU 22.06.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 538 409** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 05.06.2012, LT 28.08.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(11) **2 538 410** (51) ***G11B 7/0065***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 538 413** (51) ***G11B 27/10***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 24.12.2010, IS 28.02.2016, LI 31.12.2015, LU 24.12.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.12.2015, HR 28.10.2015, IE 24.12.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 538 418** (51) ***H01F 1/11***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.03.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 09.03.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 09.03.2011, IS 03.04.2015, LI 31.03.2015, LU 09.03.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 538 423** (51) ***H01H 1/0237***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 538 424** (51) ***H01H 9/16***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 538 427**
(51) ***H01H 13/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 538 428**
(51) ***H01H 33/664***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 538 430**
(51) ***H01H 69/01***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.06.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 538 436**
(51) ***H01L 21/50***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.03.2012
IS 25.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 538 447**
(51) ***H01L 31/0216***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 19.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 538 456**
(51) ***H01L 31/0525***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.06.2014
IT 19.03.2014
LU 15.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 538 466**
(51) ***H01M 2/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 538 468**
(51) ***H01M 2/30***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 538 470**
(51) ***H01M 2/12***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 538 476**
(51) ***H01M 6/08***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.11.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.11.2011
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 538 477**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 538 478**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 21.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 538 485**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 18.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 538 491**
(51) ***H01Q 3/46***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 18.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 538 492**
(51) ***H01Q 5/307***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 538 495**
(51) ***H01R 13/193***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2012
IS 23.08.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 538 496**
(51) ***H01R 13/516***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 538 498**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 538 501**
(51) ***H01R 13/703***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 538 502**
(51) ***H01R 24/64***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 538 504**
(51) ***H01R 33/965***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 22.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 22.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 538 507**
(51) ***H02B 1/21***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 538 511**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 538 513**
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 538 520**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2012
IT 20.04.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 538 533**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016

CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 538 534** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
HR 01.01.2014
IE 05.06.2014
IT 01.01.2014
LU 05.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.06.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 538 545** (51) ***H02P 6/21***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 538 547** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 22.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.06.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.06.2011
IS 22.05.2014
LU 22.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 538 548** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 538 559** (51) ***H03G 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.01.2012
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 538 568** (51) ***H04B 3/46***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 21.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 538 569** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.06.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LU 03.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 538 570** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 538 571** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 538 572** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 538 573** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 538 585** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 538 590** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 20.06.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 538 591** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 21.06.2011
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 538 592** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 538 596**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 538 604**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 538 608**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 538 609**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 22.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 22.06.2016
HR 06.01.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 538 619**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 22.06.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 538 621**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 538 622**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 538 632**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 14.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 538 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 538 648**
(51) ***H04M 11/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 538 661**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.06.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 538 662**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 538 665**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2012
IS 23.08.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 538 699**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016

HR 11.11.2015
IE 22.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
HU 22.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 538 713** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 538 732** (51) ***H04W 52/18***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 538 741** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 22.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 538 749** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 538 761** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 23.05.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 23.05.2014
IT 29.01.2014
LU 23.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 538 762** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 538 765** (51) ***A01D 87/12***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 538 766** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.12.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 538 768** (51) ***A01G 17/08***
(84) AL 12.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.01.2011
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 538 771** (51) ***A01J 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 28.01.2011
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 28.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 538 774** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 28.02.2014
HR 13.11.2013
IE 24.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 538 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.02.2015
IT 07.01.2015
LU 22.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.02.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 538 776** (51) ***A01M 17/00***
(84) AL 08.01.2014
CH 28.02.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HU 23.02.2011
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 538 783** (51) ***A61K 31/4162***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016

FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 17.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 538 785** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 538 787** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 538 791** (51) ***A61P 19/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 538 794** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 25.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 538 799** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 538 804** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2012
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 538 805** (51) ***A23L 1/31***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.02.2011
LI 29.02.2016
LV 07.10.2015
MT 29.02.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 538 807** (51) ***A23N 4/14***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.02.2011
IS 21.09.2014
LU 22.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 538 815** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 538 817** (51) ***A46B 15/00***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
IS 18.04.2014
LU 04.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 538 819** (51) ***A47B 91/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 538 821** (51) ***A47C 7/46***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.02.2011
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 03.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 538 823** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 538 825** (51) ***A23C 7/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.06.2010
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.06.2015

IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 538 826**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 538 845**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 18.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.02.2017
LU 18.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 538 859**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.02.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 538 877**
(51) ***A61F 2/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.02.2016
HR 07.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
HU 18.02.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 538 879**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 538 886**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.02.2011
IS 13.05.2016
LU 25.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 538 891**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 538 892**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 538 894**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 538 896**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 538 898**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 28.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 538 899**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 08.02.2015
HR 18.06.2014
IE 08.02.2015
IT 18.06.2014
LU 08.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 538 904**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 538 908**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 25.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.02.2011
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015

PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 538 911**
(51) ***A61F 15/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 16.02.2016
HR 28.10.2015
IE 16.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
HU 16.02.2011
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 914**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 22.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 538 918**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 17.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 538 922**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 538 931**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 25.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 25.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
LV 03.08.2016
MT 25.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 538 935**
(51) ***A61K 31/075***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 538 936**
(51) ***A61K 31/122***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.02.2011
IS 24.04.2015
LU 25.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 538 943**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 538 944**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.02.2011
IT 22.10.2014
LU 25.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 538 947**
(51) ***A61K 31/785***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 538 949**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.09.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 22.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
GR 22.04.2015
HU 22.02.2011
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 538 960**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 25.02.2017
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 25.02.2017
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 538 974**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 538 980**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 538 986**
(51) ***A61L 27/26***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 538 987**
(51) ***A61L 27/26***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 11.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.02.2011
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 538 989**
(51) ***A61L 27/38***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 538 999**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 18.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 539 007**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
IT 09.10.2013
LU 16.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 539 012**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 539 013**
(51) ***A61M 39/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 539 014**
(51) ***A61M 39/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 23.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 015**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.02.2011
IT 30.12.2015
LU 28.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 021**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2011
IS 17.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 539 027**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.02.2011
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 539 029**
(51) ***A63B 24/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 22.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 539 034**
(51) ***B01D 19/04***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 539 036**
(51) ***B01D 24/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.02.2011
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 24.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 539 048**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.02.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.02.2015
IT 13.08.2014
LU 22.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 539 049**
(51) ***B01D 53/38***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 539 051**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01D 61/24***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 539 059**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.01.2015
IT 20.08.2014
LU 19.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.01.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 539 060**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.01.2015
IT 04.06.2014
LU 21.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B01F 13/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 539 061**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.02.2011
IT 25.12.2013
LU 19.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B01F 15/00***
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 539 062**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.01.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 539 063**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B01J 8/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 539 064**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 22.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B01J 8/34***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HU 22.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 539 065**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B01J 13/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 539 069**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 16.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B01J 23/52***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 16.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 539 073**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.02.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.02.2015
IT 17.12.2014
LU 21.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 539 075**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 539 078**
(84) AL 25.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 539 082**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.02.2011
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 539 083**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 28.02.2015
HR 30.07.2014
IE 28.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B08B 3/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
GR 31.10.2014
HU 28.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 539 085**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
(51) ***B08B 3/08***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013

CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 539 086**
(84) AL 24.02.2016
MC 24.02.2016
RS 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B08B 9/00***
(84) IS 24.02.2016
MK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 539 089**
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 04.02.2015
HR 25.06.2014
IE 04.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***B21B 37/76***
(84) AT 04.02.2016
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
GR 26.09.2014
HU 04.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 539 090**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 27.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***F16D 57/04***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 27.06.2015
HR 18.02.2015
IE 27.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 539 096**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.02.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
(51) ***B23C 3/12***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 539 097**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.02.2014
IT 25.12.2013
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 539 098**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B23C 5/28***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 539 105**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B23P 15/06***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 539 115**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.09.2011
IS 11.10.2014
LU 30.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) BE 30.09.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
HR 11.06.2014
IE 30.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 539 118**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B26B 21/22***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 539 122**
(84) AT 22.02.2017
BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B27N 3/08***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 539 127**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.01.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.01.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 539 129**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B29C 49/00***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 539 130**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
(51) ***B29C 49/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015

PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 539 133**
(51) ***B29C 49/24***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.01.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 539 134**
(51) ***B29C 53/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.01.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 138**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 539 139**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 539 140**
(51) ***B29D 30/54***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
GR 17.03.2016
HU 25.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 25.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 539 143**
(51) ***B31B 39/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 24.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 539 147**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 23.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 148**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 539 149**
(51) ***B41F 17/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 539 152**
(51) ***B41J 2/46***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.02.2015
IT 26.11.2014
BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LU 25.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 539 153**
(51) ***B41J 29/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 10.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 539 154**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 25.02.2015
IT 06.08.2014
LU 25.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 539 155**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.02.2015
IT 29.10.2014
LU 25.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 28.02.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.02.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 539 158**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 24.02.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.02.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 24.02.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 539 161**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AL 20.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 539 162**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.02.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 539 164**
(51) ***B60G 11/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 539 166**
(51) ***B60J 3/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.02.2015
IT 14.02.2015
LU 14.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 539 167**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 04.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 539 168**
(51) ***B60K 5/02***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 539 177**
(51) ***B60N 2/46***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 180**
(51) ***B60R 1/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.12.2010
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 539 181**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 28.02.2015
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.02.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
AT 10.02.2016
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.02.2015
IT 16.04.2014
LU 10.02.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 539 182**
(51) ***B60R 16/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 539 183**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 539 185**
(51) ***B60R 21/213***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 539 186**
(51) ***B60R 21/237***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 21.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 539 187**
(84) AT 23.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 539 188**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.02.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 539 190**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B60T 8/171***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.08.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 539 196**
(84) AL 22.01.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***B60T 17/02***
(84) AT 26.11.2015
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 26.11.2010
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 539 201**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***B62B 9/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 22.02.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 539 203**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.01.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 539 204**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.11.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B62D 3/14***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 539 205**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 25.02.2014
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***B62D 1/28***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.02.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 539 209**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 15.06.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 24.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 539 212**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.03.2015
GR 05.09.2014
HU 21.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B62H 3/00***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 21.02.2015
HR 04.06.2014
IE 21.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 539 214**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.04.2011
IS 02.08.2014
LU 06.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B62J 1/00***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 539 215**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 21.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***B62J 11/00***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 539 217**
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B62K 21/26***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 539 219**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014

EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 539 220** (51) ***B63B 13/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 21.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 21.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 539 221** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 539 223** (51) ***B63B 35/03***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 539 225** (51) ***B63C 11/24***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.02.2015
IT 18.06.2014
LU 25.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 539 226** (51) ***B64C 7/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.02.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 539 228** (51) ***B65B 1/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 539 230** (51) ***B65B 19/34***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 02.03.2015
GR 26.09.2014
HU 18.02.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 18.02.2015
HR 25.06.2014
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 539 232** (51) ***B65B 43/54***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 539 242** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 539 243** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 539 244** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.02.2011
IS 07.05.2015
LU 18.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 539 245** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 539 252** (51) ***B65G 17/32***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014

HU 11.11.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 539 253**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 30.12.2014
HR 02.04.2014
IE 30.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B65G 39/16***
(84) BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
GR 03.07.2014
HU 30.12.2010
IS 02.08.2014
LU 30.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 539 256**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B65G 69/20***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 539 257**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.02.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***B65G 69/20***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 22.02.2015
IT 30.07.2014
LU 22.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 539 259**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B65H 19/26***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 539 262**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 24.02.2015
IT 21.05.2014
(51) ***B65H 69/06***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LU 24.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 539 264**
(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 23.02.2016
HR 14.10.2015
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65H 75/24***
(84) AT 23.02.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HU 23.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 539 265**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***B65H 75/44***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 15.12.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 539 270**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 24.02.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B66D 1/38***
(84) BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 539 271**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
(51) ***B66D 1/38***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 20.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 539 272**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B67B 3/26***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.02.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 539 279**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***C01G 23/07***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.11.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 539 281**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 24.02.2016
IT 27.01.2016
LU 24.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***C02F 1/38***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 24.02.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 539 282**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***C02F 1/42***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 22.02.2014
IT 22.02.2014
LU 22.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 539 284**
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.02.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 24.02.2015
HR 08.10.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 539 289**
(84) AL 27.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***C03C 3/097***
(84) AT 24.02.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 539 291**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.07.2016
MT 06.12.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 539 301**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 539 304**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.02.2014
(51) ***C07C 1/20***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 539 306**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C07C 29/09***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 539 309**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 25.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C07C 29/60***
(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 25.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 25.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 539 314**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 539 322**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
(51) ***C07D 209/96***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 539 328**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
HR 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***C07D 271/08***
(84) BG 30.10.2014
GR 31.10.2014
HU 23.02.2011
MK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 539 331**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.01.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***C07D 307/82***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.01.2015
IT 08.10.2014
LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 539 332**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 02.03.2015
GR 27.08.2014
HU 25.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C07D 319/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 25.02.2015
HR 27.08.2014
IE 25.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 539 336**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***C07D 453/02***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.01.2011
IS 22.02.2015
LU 10.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 539 339**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014
HU 09.02.2011
IT 14.05.2014
LU 09.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 539 340**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 539 342**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 539 343**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.02.2011
IS 30.04.2016
LU 25.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 344**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014

HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.02.2011
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.02.2011
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015

LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 539 346**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 539 349**
(84) AL 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 28.12.2014
HR 14.05.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 539 350**
(84) AL 18.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 09.02.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 539 371**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***C08G 77/14***
(84) BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.12.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***C07F 7/18***
(84) BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.02.2011
IS 18.01.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

SM 08.04.2015

(11) **2 539 372**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***C08F 2/22***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 17.02.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 539 374**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***C08F 2/50***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 539 376**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 04.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 539 382**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
GR 23.01.2015
HU 16.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 16.02.2016
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 16.02.2015
HR 22.10.2014
IE 16.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 539 384**
(51) ***C08G 18/24***
(84) AL 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 22.02.2015
HR 18.06.2014
IE 22.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
GR 19.09.2014
HU 22.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 539 391**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 539 394**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.02.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 539 395**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
GR 18.03.2015
HU 11.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.09.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 11.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 539 398**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 02.03.2015
GR 16.01.2015
HU 03.02.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 03.02.2015
HR 15.10.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 539 401**
(51) ***C08L 95/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 539 402**
(51) ***C08L 95/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 539 403**
(51) ***C09B 1/16***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.02.2015
IT 06.08.2014
LU 22.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 539 410**
(51) ***C09D 197/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
MT 15.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 427**
(51) ***C12M 1/26***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 539 431**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 539 445**
(51) ***C12N 9/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 539 450**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 539 452**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016

FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 539 458**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C12P 19/34***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 539 461**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 07.01.2015
HU 24.02.2011
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.09.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 24.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 539 467**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 24.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 539 471**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 25.02.2015
IT 06.08.2014
LU 25.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 539 472**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.02.2011
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RS 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 539 473**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.02.2011
IS 04.03.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 539 476**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***C23C 10/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 539 478**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 15.02.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 539 487**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 23.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C23C 22/02***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.02.2011
IS 17.01.2015
LU 23.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 539 490**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 539 493**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 20.05.2015
MT 29.02.2016
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***D03D 15/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 539 496**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2011
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 539 498**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 30.01.2015
GB 29.01.2015
HR 06.08.2014
IE 29.01.2015
IT 29.01.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 29.01.2015
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***D04H 18/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 29.01.2015
GR 07.11.2014
HU 29.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 539 502**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018

NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 539 513**
(51) ***E01F 13/02***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 517**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AT 24.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 24.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
GR 02.09.2016
IE 24.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 539 518**
(51) ***E04B 1/86***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.02.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 539 520**
(51) ***E04D 5/12***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 539 523**
(51) ***E04H 15/48***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HU 14.02.2011
IS 03.04.2015
LU 14.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 539 528**
(51) ***E06B 9/15***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RS 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 539 533**
(51) ***E21B 33/038***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 534**
(51) ***E21B 17/08***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.02.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.02.2011
IS 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 539 537**
(51) ***E21B 29/10***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 539 540**
(51) ***E21B 44/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.02.2011
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 539 541**
(51) ***E21C 35/197***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 28.02.2014
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 03.02.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 539 548**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.02.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 539 549**
(51) ***F01K 3/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 539 552**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 25.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.01.2011
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 539 555**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013

ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IE 25.01.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.01.2011
IS 25.04.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 539 556** (51) ***F01L 1/356***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.01.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.01.2011
IS 27.03.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 539 558** (51) ***F01N 3/08***

(84) AL 03.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 539 562** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.02.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 539 565** (51) ***F02C 3/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 539 570** (51) ***F02K 9/72***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 578** (51) ***F03B 13/18***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
GR 25.03.2015
HU 02.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 02.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 539 581** (51) ***F03B 13/26***

(84) AT 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 586** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 588** (51) ***F04B 7/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 539 589** (51) ***F04B 49/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 539 594** (51) ***F15B 21/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 595** (51) ***F16B 31/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 539 597** (51) ***F16D 25/08***

(84) AT 26.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.11.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.11.2010
IS 29.10.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 539 598** (51) ***F16D 25/08***
(84) AT 01.12.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.12.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 539 600** (51) ***F16F 1/12***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 539 601** (51) ***F16F 1/368***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.02.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 23.02.2015
HR 21.05.2014
IE 23.02.2015
IT 21.05.2014
LU 23.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 539 602** (51) ***F16F 3/093***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 539 603** (51) ***F16F 9/05***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 539 606** (51) ***F16F 15/26***
(84) AL 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 01.02.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 539 609** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.02.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 539 610** (51) ***F16H 61/30***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 539 611** (51) ***F16H 61/664***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 539 613** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 539 614** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.01.2011
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 539 618** (51) ***F16L 21/08***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 18.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 18.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 539 619**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 11.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16L 23/028***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 539 620**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 23.02.2015
MC 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***F16L 41/03***
(84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 24.02.2015
GR 05.09.2014
HU 23.02.2011
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 539 621**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F16L 55/165***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 539 627**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 24.02.2016
HR 21.10.2015
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
HU 24.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 539 628**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 539 629**
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 23.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 539 632**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LU 23.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.02.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 539 637**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 539 650**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.01.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***F25D 3/10***
(84) AT 26.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 539 653**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***F25D 23/04***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 539 655**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 03.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 539 660**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 24.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***F27D 21/00***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 539 661**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 08.02.2015
HR 08.10.2014
IE 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***F28D 20/02***
(84) BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.02.2011
IS 08.02.2015
LU 08.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 539 664**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F41A 3/26***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015

PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 539 665** (51) ***F41A 3/64***

(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 15.02.2011
IS 30.11.2013
LU 15.02.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 28.02.2014
HR 31.07.2013
IE 15.02.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 539 668** (51) ***G06F 17/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 24.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 24.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 539 670** (51) ***G01B 11/275***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 25.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 539 671** (51) ***G01B 21/08***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 539 673** (51) ***G01F 23/00***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 21.02.2016
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 28.02.2014
CH 29.02.2016
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HU 21.02.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 539 675** (51) ***G01K 13/02***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 539 680** (51) ***G01M 13/04***

(84) AT 03.02.2017
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 539 683** (51) ***B60W 30/10***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 539 684** (51) ***G01M 7/08***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 10.02.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 28.02.2014
HR 04.12.2013
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 539 699** (51) ***G01N 30/64***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 25.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 539 706** (51) ***C07D 295/096***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.10.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 539 709** (51) ***G01N 33/48***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.02.2011
IS 20.09.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 539 711** (51) ***G01N 27/22***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 25.02.2014
MC 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 25.02.2011
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014

MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 539 713** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 539 716** (51) ***G01N 33/84***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 539 718** (51) ***G01N 35/02***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 539 721** (51) ***G01R 11/04***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 723** (51) ***G01R 31/12***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 539 724** (51) ***H01R 13/6597***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.02.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 539 727** (51) ***G01R 33/3415***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 735** (51) ***G02B 27/09***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 539 761** (51) ***G02C 5/22***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 539 767** (51) ***G03B 21/16***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 18.02.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.02.2011
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 539 773** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 539 774** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 539 775** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 25.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 539 777** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 25.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 539 778** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013 BG 11.12.2013
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GR 12.03.2014
HR 11.12.2013 HU 25.02.2011
IE 25.02.2014 IS 11.04.2014
IT 11.12.2013 LI 28.02.2014
LT 11.12.2013 LU 25.02.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MK 11.12.2013 MT 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 TR 11.12.2013

(11) **2 539 779** (51) ***G03G 15/01***

(84) AL 13.05.2015 (84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
HU 23.02.2011 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MK 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015 SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 539 782** (51) ***G05B 19/18***

(84) AL 18.03.2015 (84) AT 29.11.2015
BE 30.11.2015 BG 18.03.2015
CH 30.11.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 FR 30.11.2016
GB 29.11.2016 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 29.11.2010
IE 29.11.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 30.11.2015
LT 18.03.2015 LU 29.11.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 539 783** (51) ***G05B 19/404***

(84) AL 25.06.2014 (84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 30.03.2011 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014 TR 25.06.2014

(11) **2 539 784** (51) ***G05B 19/416***

(84) AL 02.07.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GB 30.03.2015
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
HU 30.03.2011 IE 30.03.2015
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 30.03.2015
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
MK 02.07.2014 MT 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014
SK 02.07.2014 SM 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 539 785** (51) ***G05B 19/418***

(84) AL 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MT 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 539 786** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 17.02.2011
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 539 787** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014 BG 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 HU 25.02.2011
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 25.02.2015
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
MK 04.06.2014 MT 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 SM 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 539 788** (51) ***G01F 23/02***

(84) AL 28.05.2014 (84) BG 28.05.2014
CH 28.02.2015 CY 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
FI 28.05.2014 FR 02.03.2015
GB 17.02.2015 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 HU 17.02.2011
IE 17.02.2015 IS 28.09.2014
LI 28.02.2015 LT 28.05.2014
LU 17.02.2015 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 MK 28.05.2014
MT 28.05.2014 NL 28.05.2014
NO 28.08.2014 PT 29.09.2014
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SM 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 539 791** (51) ***G06F 1/28***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 539 820** (51) ***G06F 11/20***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.12.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 15.12.2010
IE 15.12.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.12.2016
LT 20.04.2016 LU 15.12.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 15.12.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 539 823** (51) ***G06F 13/16***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016
GB 23.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 23.11.2010
IE 23.11.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 23.11.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 539 839** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 29.06.2010
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 29.06.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 MK 17.12.2014
MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 539 841** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 539 849** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016 BG 03.05.2016

CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 539 851** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 539 869** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CH 31.01.2015 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GB 12.01.2015
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 12.01.2011 IE 12.01.2015
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LI 31.01.2015 LT 27.08.2014
LU 12.01.2015 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 MK 27.08.2014
MT 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
SM 27.08.2014 TR 27.08.2014

(11) **2 539 870** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 06.08.2014 (84) BE 30.04.2015
BG 06.11.2014 CH 30.04.2015
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 07.04.2011 IE 07.04.2015
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.04.2015 LT 06.08.2014
LU 07.04.2015 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 MK 06.08.2014
MT 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 539 875** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 08.05.2013 (84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 HU 02.02.2012
IE 02.02.2014 IS 08.09.2013
IT 08.05.2013 LT 08.05.2013
LU 02.02.2014 LV 08.05.2013
MC 08.05.2013 MK 08.05.2013
MT 08.05.2013 NL 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013
SM 08.05.2013 TR 08.05.2013

(11) **2 539 878** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL 17.12.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 17.12.2014 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
FR 02.03.2015 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 21.02.2011
IE 21.02.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LU 21.02.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 MK 17.12.2014
MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 539 880** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 15.02.2011
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 539 885** (51) ***H03G 3/00***
(84) AL 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014 CH 28.02.2015
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 HU 25.02.2011
IE 25.02.2015 IS 02.11.2014
LI 28.02.2015 LT 02.07.2014
LU 25.02.2015 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 MK 02.07.2014
MT 02.07.2014 NO 02.10.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 539 886** (51) ***G10L 21/00***
(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014 CH 28.02.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 25.02.2011
IE 25.02.2015 IS 13.12.2014
LI 28.02.2015 LT 13.08.2014
LU 25.02.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NO 13.11.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 539 889** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 15.02.2017
LI 28.02.2017 LT 24.08.2016
LU 15.02.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 15.02.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 539 890** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014 CH 28.02.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
FI 01.01.2014 GR 02.04.2014
HR 01.01.2014 HU 22.02.2011
IE 22.02.2014 IS 01.05.2014
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014
LU 22.02.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 MK 01.01.2014
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 539 891** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014 CH 28.02.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
FI 15.01.2014 GR 16.04.2014
HR 15.01.2014 HU 23.02.2011
IE 23.02.2014 IS 15.05.2014
LI 28.02.2014 LT 15.01.2014
LU 23.02.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 MK 15.01.2014
MT 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 539 892** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 02.04.2014 (84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 HU 10.02.2011
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 MK 02.04.2014
MT 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
SM 02.04.2014 TR 02.04.2014

(11) **2 539 893** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 02.04.2014 (84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014 BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 09.03.2011 IS 02.08.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 MK 02.04.2014
MT 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 SM 02.04.2014

(11) **2 539 894** (51) ***G11B 5/584***

(84)	AL 17.04.2013	(84)	AT 17.04.2013
	BE 17.04.2013		BG 17.07.2013
	CY 17.04.2013		CZ 17.04.2013
	DK 17.04.2013		EE 17.04.2013
	ES 28.07.2013		FI 17.04.2013
	GR 18.07.2013		HR 17.04.2013
	HU 19.01.2011		IE 19.01.2014
	IS 17.08.2013		IT 17.04.2013
	LT 17.04.2013		LU 19.01.2014
	LV 17.04.2013		MC 17.04.2013
	MK 17.04.2013		MT 17.04.2013
	NL 17.04.2013		NO 17.07.2013
	PL 17.04.2013		PT 19.08.2013
	RO 17.04.2013		RS 17.04.2013
	SE 17.04.2013		SI 17.04.2013
	SK 17.04.2013		SM 17.04.2013
	TR 17.04.2013		

(11) **2 539 895** (51) ***H04J 3/07***

(84)	AL 09.04.2014	(84)	AT 09.04.2014
	BE 09.04.2014		BG 09.07.2014
	CY 09.04.2014		CZ 09.04.2014
	DK 09.04.2014		EE 09.04.2014
	ES 09.04.2014		FI 09.04.2014
	GR 10.07.2014		HR 09.04.2014
	HU 17.02.2011		IS 09.08.2014
	IT 09.04.2014		LT 09.04.2014
	LV 09.04.2014		MC 09.04.2014
	MK 09.04.2014		MT 09.04.2014
	NL 09.04.2014		NO 09.07.2014
	PL 09.04.2014		PT 11.08.2014
	RO 09.04.2014		RS 09.04.2014
	SE 09.04.2014		SI 09.04.2014
	SK 09.04.2014		SM 09.04.2014
	TR 09.04.2014		

(11) **2 539 899** (51) ***G11C 29/52***

(84)	AL 21.01.2015	(84)	BE 31.01.2015
	BG 21.04.2015		CH 31.01.2015
	CY 21.01.2015		CZ 21.01.2015
	DK 21.01.2015		EE 21.01.2015
	ES 21.01.2015		FI 21.01.2015
	GR 22.04.2015		HR 21.01.2015
	HU 28.01.2011		IE 28.01.2015
	IS 21.05.2015		IT 21.01.2015
	LI 31.01.2015		LT 21.01.2015
	LU 28.01.2015		LV 21.01.2015
	MC 21.01.2015		MK 21.01.2015
	MT 21.01.2015		NL 21.01.2015
	NO 21.04.2015		PL 21.01.2015
	PT 21.05.2015		RO 21.01.2015
	RS 21.01.2015		SE 21.01.2015
	SI 21.01.2015		SK 21.01.2015
	SM 21.01.2015		TR 21.01.2015

(11) **2 539 900** (51) ***G21C 3/00***

(84)	AL 24.12.2014	(84)	AT 24.12.2014
	BG 24.12.2014		CH 31.01.2015
	CY 24.12.2014		CZ 24.12.2014
	DK 24.12.2014		EE 24.12.2014
	FI 24.12.2014		GR 25.03.2015
	HR 24.12.2014		HU 25.01.2011
	IE 25.01.2015		IS 24.04.2015
	IT 24.12.2014		LI 31.01.2015
	LT 24.12.2014		LU 25.01.2015
	LV 24.12.2014		MC 24.12.2014
	MK 24.12.2014		MT 24.12.2014
	NL 24.12.2014		NO 24.03.2015
	PL 24.12.2014		PT 24.04.2015
	RO 24.12.2014		RS 24.12.2014
	SI 24.12.2014		SK 24.12.2014
	SM 24.12.2014		TR 24.12.2014

(11) **2 539 901** (51) ***F02C 1/05***

(84)	AL 26.11.2014	(84)	AT 26.11.2014
	BE 28.02.2015		BG 26.11.2014
	CH 28.02.2015		CY 26.11.2014
	DK 26.11.2014		EE 26.11.2014
	ES 26.11.2014		FI 26.11.2014
	GB 26.02.2015		GR 27.02.2015
	HR 26.11.2014		IE 23.02.2015
	IS 26.03.2015		IT 26.11.2014
	LI 28.02.2015		LT 26.11.2014
	LU 23.02.2015		LV 26.11.2014
	MC 26.11.2014		MK 26.11.2014
	MT 26.11.2014		NL 26.11.2014
	NO 26.02.2015		PT 26.03.2015
	RO 26.11.2014		RS 26.11.2014
	SE 26.11.2014		SI 26.11.2014
	SM 26.11.2014		TR 26.11.2014

(11) **2 539 909** (51) ***H01H 9/00***

(84)	AL 19.11.2014	(84)	BE 31.12.2014
	BG 19.11.2014		CH 31.12.2014
	CY 19.11.2014		CZ 19.11.2014
	DK 19.11.2014		EE 19.11.2014
	FI 19.11.2014		GR 20.02.2015
	HR 19.11.2014		HU 23.12.2010
	IE 23.12.2014		IS 19.03.2015
	LI 31.12.2014		LT 19.11.2014
	LU 23.12.2014		LV 19.11.2014
	MC 19.11.2014		MK 19.11.2014
	MT 19.11.2014		NL 19.11.2014
	NO 19.02.2015		PL 19.11.2014
	PT 19.03.2015		RO 19.11.2014
	RS 19.11.2014		SI 19.11.2014
	SK 19.11.2014		SM 19.11.2014

(11) **2 539 910** (51) ***H01H 9/00***

(84)	AL 03.12.2014	(84)	BE 31.12.2014
	CH 31.12.2014		CY 03.12.2014
	CZ 03.12.2014		DK 03.12.2014
	EE 03.12.2014		ES 03.12.2014
	FI 03.12.2014		GB 03.03.2015
	GR 04.03.2015		HR 03.12.2014
	HU 23.12.2010		IE 23.12.2014
	IS 03.04.2015		LI 31.12.2014
	LT 03.12.2014		LU 23.12.2014
	LV 03.12.2014		MC 03.12.2014
	MK 03.12.2014		MT 03.12.2014
	NL 03.12.2014		NO 03.03.2015
	PL 03.12.2014		PT 03.04.2015
	RO 03.12.2014		RS 03.12.2014
	SI 03.12.2014		SK 03.12.2014
	SM 03.12.2014		

(11) **2 539 912** (51) ***H01H 47/00***

(84)	AL 31.12.2014	(84)	BE 28.02.2015
	BG 31.12.2014		CH 28.02.2015
	CY 31.12.2014		CZ 31.12.2014
	DK 31.12.2014		EE 31.12.2014
	ES 31.12.2014		FI 31.12.2014
	FR 02.03.2015		GB 31.03.2015
	GR 01.04.2015		HR 31.12.2014
	HU 02.02.2011		IE 02.02.2015
	IS 30.04.2015		LI 28.02.2015
	LT 31.12.2014		LU 02.02.2015
	LV 31.12.2014		MC 31.12.2014
	MK 31.12.2014		MT 31.12.2014
	NL 31.12.2014		NO 31.03.2015
	PT 01.05.2015		RO 31.12.2014
	RS 31.12.2014		SE 31.12.2014
	SI 31.12.2014		SK 31.12.2014
	SM 31.12.2014		

(11) **2 539 918** (51) ***H01J 49/40***

(84)	AL 04.03.2015	(84)	AT 04.03.2015
	BG 04.03.2015		CY 04.03.2015
	CZ 04.03.2015		DK 04.03.2015
	EE 04.03.2015		ES 04.03.2015
	FI 04.03.2015		GR 05.06.2015
	HR 04.03.2015		HU 10.11.2010
	IE 10.11.2015		IS 04.07.2015
	LT 04.03.2015		LU 10.11.2015
	LV 04.03.2015		MC 04.03.2015
	MK 04.03.2015		MT 04.03.2015
	NO 04.06.2015		PL 04.03.2015
	PT 06.07.2015		RO 04.03.2015
	RS 04.03.2015		SE 04.03.2015
	SI 04.03.2015		SK 04.03.2015
	SM 04.03.2015		TR 04.03.2015

(11) **2 539 921** (51) ***H01L 21/00***

(84)	AL 04.04.2018	(84)	LT 04.04.2018
	NO 04.07.2018		

(11) **2 539 933** (51) ***H01L 25/065***

(84)	AL 17.02.2016	(84)	AT 22.02.2016
	BE 29.02.2016		BG 17.05.2016
	CH 29.02.2016		CY 17.02.2016
	CZ 17.02.2016		DK 17.02.2016
	EE 17.02.2016		ES 17.02.2016
	FI 17.02.2016		GR 18.05.2016
	HR 17.02.2016		HU 22.02.2011
	IE 22.02.2016		IS 17.02.2016
	IT 17.02.2016		LI 29.02.2016
	LT 17.02.2016		LU 22.02.2016
	LV 17.02.2016		MC 17.02.2016
	MK 17.02.2016		MT 17.02.2016
	NL 17.02.2016		NO 17.05.2016
	PL 17.02.2016		PT 17.06.2016
	RO 17.02.2016		RS 17.02.2016
	SE 17.02.2016		SI 17.02.2016
	SK 17.02.2016		SM 17.02.2016
	TR 17.02.2016		

(11) **2 539 936** (51) ***H01L 27/24***

(84)	AT 06.04.2016	(84)	AL 06.04.2016
	BE 06.04.2016		CZ 06.04.2016
	DK 06.04.2016		EE 06.04.2016
	ES 06.04.2016		FI 06.04.2016
	GR 07.07.2016		HR 06.04.2016
	IS 06.08.2016		IT 06.04.2016
	LT 06.04.2016		LV 06.04.2016
	MC 06.04.2016		NL 06.04.2016
	NO 06.07.2016		PL 06.04.2016
	PT 08.08.2016		RO 06.04.2016
	RS 06.04.2016		SE 06.04.2016
	SI 06.04.2016		SK 06.04.2016
	SM 06.04.2016		

(11) **2 539 939** (51) ***H01L 31/068***

(84)	AL 21.05.2014	(84)	AT 21.05.2014
	BE 21.05.2014		BG 21.05.2014
	CY 21.05.2014		CZ 21.05.2014
	DK 21.05.2014		EE 21.05.2014
	ES 21.05.2014		FI 21.05.2014
	GR 22.08.2014		HR 21.05.2014
	HU 25.02.2011		IS 21.09.2014
	IT 21.05.2014		LT 21.05.2014
	LV 21.05.2014		MC 21.05.2014
	MK 21.05.2014		MT 21.05.2014
	NO 21.08.2014		PL 21.05.2014
	PT 22.09.2014		RO 21.05.2014
	RS 21.05.2014		SE 21.05.2014
	SI 21.05.2014		SK 21.05.2014
	SM 21.05.2014		TR 21.05.2014

(11) **2 539 944** (51) ***H01L 35/00***

(84)	AL 30.04.2014	(84)	AT 30.04.2014
	BE 30.04.2014		BG 30.07.2014
	CH 31.01.2015		CY 30.04.2014
	CZ 30.04.2014		DK 30.04.2014
	EE 30.04.2014		ES 30.04.2014
	FI 30.04.2014		GR 31.07.2014

HR 30.04.2014
IE 30.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
HU 30.01.2011
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 539 949** (51) ***H01L 51/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 539 957** (51) ***H01M 10/52***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 539 958** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 539 961** (51) ***H01Q 1/52***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 964** (51) ***H01R 4/02***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 28.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 539 966** (51) ***H01R 31/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 539 967** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 539 969** (51) ***H01R 13/625***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.10.2011
IS 15.10.2016
LU 11.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 539 973** (51) ***H01R 13/74***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 02.03.2015
HR 28.05.2014
IE 09.02.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.02.2011
IS 28.05.2014
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 539 976** (51) ***H01S 3/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 539 977** (51) ***H01S 3/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 539 980** (51) ***H01S 5/343***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 539 982** (51) ***H02G 3/18***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 539 984** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.01.2011
IS 29.08.2015
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 539 986**
(51) ***B63J 3/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 539 989**
(51) ***H02J 7/14***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 539 994**
(51) ***H02K 9/19***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.01.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 539 998**
(51) ***H02P 27/16***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.11.2010
IS 26.06.2014
LU 22.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GB 22.11.2014
HR 26.02.2014
IE 22.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 540 007**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.02.2011
IE 15.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 540 008**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 15.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 540 017**
(51) ***H04Q 9/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 540 022**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 540 024**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 18.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 540 026**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.06.2010
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 540 027**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 31.01.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 540 030**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 18.02.2015
HR 20.08.2014
IE 18.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 540 040**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 540 041**
(51) ***H04L 12/717***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014

HU 28.02.2011
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
IE 28.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 540 043** (51) ***H04L 27/20***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 18.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 540 052** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.09.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 540 055** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 540 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 27.01.2016
HR 13.05.2015
IE 27.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 27.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 540 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.09.2010
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 540 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.09.2010
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.09.2013
IT 18.09.2013
LU 23.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 540 062** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 540 070** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 23.02.2017
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 540 072** (51) ***H04N 21/8358***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 540 073** (51) ***H04N 5/14***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 540 079** (51) ***H04N 5/775***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 25.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 540 094** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 540 106** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 540 108** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014

HU 24.02.2011
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 540 109** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2010
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 540 117** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 540 120** (51) ***H04W 52/24***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 540 122** (51) ***H04W 52/34***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 540 123** (51) ***H04W 52/42***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 22.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 540 128** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 25.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 540 131** (51) ***H04W 74/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.02.2011
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 23.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 540 138** (51) ***H05B 7/148***

(84) AL 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 01.02.2015
HR 04.06.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 540 143** (51) ***H05H 5/02***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 540 145** (51) ***H05H 5/04***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.02.2011
IS 18.10.2014
LU 02.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 540 149** (51) ***A01B 59/00***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.12.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 540 151** (51) ***A01D 90/04***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 28.06.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 30.06.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 29.07.2013
HR 29.05.2013
IE 28.06.2013
IT 29.05.2013
LU 28.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 540 153** (51) ***A01G 3/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 540 154**
(51) ***A01G 17/14***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.01.2012
IS 13.03.2014
LU 19.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 540 155**
(51) ***A01G 27/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 01.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 09.04.2014
HU 01.07.2011
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 540 156**
(51) ***A01G 31/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.06.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 540 159**
(51) ***A01K 27/00***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 02.06.2014
HR 30.10.2013
IE 09.05.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 31.05.2014
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 09.05.2012
IS 28.02.2014
LU 09.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 540 162**
(51) ***A01M 21/04***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 27.06.2012
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 540 169**
(51) ***A23P 10/30***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 24.02.2017
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 540 178**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.11.2011
IS 30.08.2014
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 540 188**
(51) ***A44C 5/14***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 01.07.2014
IT 27.11.2013
LU 01.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.07.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 540 190**
(51) ***A47B 88/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 18.02.2015
HU 28.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 540 191**
(51) ***A47B 88/16***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 05.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
GR 30.07.2014
HU 05.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 540 200**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.06.2012
IS 18.10.2014
LU 28.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 540 206**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 540 210**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 27.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
GR 28.08.2015
HU 27.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 540 211**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.08.2011
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014

IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 540 214** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.01.2012
IS 22.05.2014
LU 30.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 30.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 540 217** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 540 220** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 20.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 540 234** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 02.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.07.2012
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 540 236** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.06.2012
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 540 237** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.06.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 540 238** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 28.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.06.2012
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 540 239** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.06.2012
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 28.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 540 240** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 540 242** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.06.2014
IT 21.05.2014
LU 28.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 540 247** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 540 255** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.06.2012
IT 08.04.2015
LU 28.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 540 256** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 28.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 28.06.2012
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014

SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 540 257**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 28.06.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.06.2012
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 540 265**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.02.2011
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 540 267**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.02.2011
IS 25.06.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 540 269**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 540 273**
(51) ***A61G 1/013***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 540 285**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 540 288**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 540 294**
(51) ***A61K 31/403***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 540 298**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 540 299**
(51) ***A61K 31/5383***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
MT 16.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 540 306**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 540 307**
(51) ***A61K 36/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 23.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 540 325**
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 540 328**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.06.2016
HR 25.11.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 540 334**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A61M 16/08***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 540 336**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 30.05.2014
IT 08.01.2014
LU 30.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.05.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 540 339**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 540 341**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 540 346**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 540 362**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***A63G 7/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.06.2011
IS 15.05.2014
LU 27.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 540 364**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 27.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B01D 1/20***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 540 370**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 540 386**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(51) ***B01F 5/02***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.06.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 540 394**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2011
IS 04.05.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 540 406**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.06.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
(51) ***B21B 39/00***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 540 407**
(84) AL 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 22.07.2016
HR 20.01.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 22.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 540 408**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.06.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B21C 37/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.06.2014
IT 16.04.2014
LU 27.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 540 409**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.06.2014
IT 14.05.2014
LU 19.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B21H 1/14***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 540 410**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
(51) ***B21H 3/06***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.06.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 540 411** (51) ***B21J 13/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 31.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 540 419** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.06.2014
HR 12.02.2014
IE 20.06.2014
IT 12.02.2014
LU 20.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 20.06.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 540 420** (51) ***B22F 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.03.2012
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 540 422** (51) ***B23B 29/24***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 20.04.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 540 427** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.06.2012
IS 25.07.2015
LU 29.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 540 433** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LU 02.07.2017
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 540 438** (51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 01.07.2011
IS 29.09.2013
LU 01.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 01.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 540 439** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 08.02.2015
HR 21.05.2014
IE 08.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.02.2011
IS 21.09.2014
LU 08.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 540 440** (51) ***B23Q 9/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DE 01.01.2015
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 13.06.2014
IT 26.03.2014
LU 13.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.06.2016
HR 14.10.2015
IE 22.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 22.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 445** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013

ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.05.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.05.2014
IT 18.09.2013
LU 14.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 540 446** (51) ***B25B 27/20***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 26.06.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 540 450** (51) ***B25D 16/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 540 459** (51) ***B26B 13/26***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
RS 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 540 462** (51) ***B26D 1/02***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.06.2012
IS 15.05.2014
LU 26.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 540 468** (51) ***B29C 33/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
IT 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 540 472** (51) ***B29C 45/83***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.06.2012
IS 26.07.2014
LU 14.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 14.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 540 486** (51) ***B29D 99/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.11.2010
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 540 494** (51) ***C09D 127/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 540 496** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 540 497** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 540 499** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 540 501** (51) ***B32B 37/12***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 22.10.2015
HR 01.04.2015
IE 22.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 22.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 540 503** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 540 505** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.06.2011
IS 26.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 540 506** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 540 507** (51) ***B41J 2/17***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 540 510** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 540 514** (51) ***B41J 15/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 540 516** (51) ***B41M 5/52***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 540 522** (51) ***B60B 33/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 540 524** (51) ***B60B 35/04***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.05.2012
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 540 532** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.06.2012
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 540 534** (51) ***B60G 7/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 540 538** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 540 539** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.06.2012
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 540 544**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B60L 11/12***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 540 546**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 15.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 540 547**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 540 549**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 540 551**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.05.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 540 552**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 540 555**
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 13.06.2012
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 540 556**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.06.2014
HR 09.04.2014
IE 27.06.2014
IT 09.04.2014
LU 27.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.06.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 540 558**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 540 560**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B60N 2/10***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.03.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 540 567**
(84) AL 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60P 7/13***
(84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 540 570**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.06.2012
IS 19.07.2014
LU 29.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B60Q 11/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 540 573**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2015
LU 09.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 540 574**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.06.2012
IS 29.05.2014
LI 30.06.2015
LU 09.06.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 09.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014

MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 540 576**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.02.2015
GR 06.02.2015
HU 06.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B60R 19/12***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 06.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 540 578**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.03.2015
HR 20.08.2014
IE 25.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 540 579**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 21.06.2014
IT 18.06.2014
LU 21.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B60R 21/09***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.06.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 540 580**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60R 21/2346***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 540 581**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B60R 22/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 22.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 540 582**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.06.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.06.2014
IT 23.04.2014
LU 26.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 540 587**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 13.06.2012
IS 01.05.2014
LU 13.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***B60T 8/26***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 13.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 540 595**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.06.2014
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B62D 7/14***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 540 596**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 540 597**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 540 603**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 27.06.2016
HR 09.03.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 540 613**
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 28.06.2011
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***B63C 11/52***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 540 614**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.06.2014
(51) ***B63G 8/38***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.06.2012
IS 14.09.2014

LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
LU 18.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 540 615** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 30.06.2015 BG 22.10.2014
CH 30.06.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 HU 26.06.2012
IE 26.06.2015 IS 22.02.2015
LI 30.06.2015 LT 22.10.2014
LU 26.06.2015 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MK 22.10.2014
MT 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
SM 22.10.2014 TR 22.10.2014

(11) **2 540 618** (51) ***B64C 3/34***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 22.10.2014 BG 22.10.2014
CH 30.06.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 HU 26.06.2012
IE 26.06.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LI 30.06.2015
LT 22.10.2014 LU 26.06.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 540 619** (51) ***B64C 11/04***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 29.06.2012 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 540 620** (51) ***B64C 11/26***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 30.06.2015 BG 25.02.2015
CH 30.06.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 18.06.2012
IE 18.06.2015 IS 25.06.2015
LI 30.06.2015 LT 25.02.2015
LU 18.06.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 540 622** (51) ***B64C 25/50***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 01.06.2012
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 MK 06.08.2014
MT 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 540 628** (51) ***B65B 39/02***
(84) AL 09.12.2015 (84) BE 30.06.2016
BG 09.12.2015 CH 30.06.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 30.06.2016 GB 29.06.2016
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 29.06.2012 IE 29.06.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 30.06.2016 LT 09.12.2015
LU 29.06.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 TR 09.12.2015

(11) **2 540 634** (51) ***B65D 1/34***
(84) AL 18.06.2014 (84) BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014
HU 29.06.2011 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LU 29.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
RS 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014

(11) **2 540 637** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 30.06.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 30.06.2011
IE 30.06.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 30.06.2014
LT 30.04.2014 LU 30.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 540 639** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 09.06.2012 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LU 09.06.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 540 641** (51) ***B65D 43/16***
(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 30.06.2015 BG 21.04.2015
CH 30.06.2015 CY 21.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 05.06.2012
IE 05.06.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LI 30.06.2015
LT 21.01.2015 LU 05.06.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 540 644** (51) ***B65D 85/16***
(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CH 30.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 GR 20.06.2014
HR 19.03.2014 HU 30.06.2011
IE 30.06.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.06.2014
LT 19.03.2014 LU 30.06.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 540 646** (51) ***B65G 9/00***
(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 GR 20.06.2014
HR 19.03.2014 HU 29.06.2012
IE 29.06.2014 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LU 29.06.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 540 647** (51) ***B65G 25/02***

(84)	AL	15.10.2014	(84)	BE	30.06.2015
	BG	15.10.2014		CH	30.06.2015
	CY	15.10.2014		CZ	15.10.2014
	DK	15.10.2014		EE	15.10.2014
	FI	15.10.2014		GR	16.01.2015
	HR	15.10.2014		HU	29.06.2012
	IE	29.06.2015		IS	15.02.2015
	LI	30.06.2015		LT	15.10.2014
	LU	29.06.2015		LV	15.10.2014
	MC	15.10.2014		MK	15.10.2014
	MT	15.10.2014		NO	15.01.2015
	PT	16.02.2015		RO	15.10.2014
	RS	15.10.2014		SE	15.10.2014
	SI	15.10.2014		SK	15.10.2014
	SM	15.10.2014		TR	15.10.2014

(11) **2 540 649** (51) ***B65H 16/10***

(84)	AL	11.12.2013	(84)	BE	11.12.2013
	BG	11.12.2013		CH	30.06.2014
	CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
	DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
	ES	11.12.2013		FR	30.06.2014
	GR	12.03.2014		HR	11.12.2013
	HU	27.06.2011		IE	27.06.2014
	IS	11.04.2014		IT	11.12.2013
	LI	30.06.2014		LT	11.12.2013
	LU	27.06.2014		LV	11.12.2013
	MC	11.12.2013		MK	11.12.2013
	MT	11.12.2013		NL	11.12.2013
	NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
	PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
	RS	11.12.2013		SE	11.12.2013
	SI	11.12.2013		SK	11.12.2013
	SM	11.12.2013		TR	11.12.2013

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***

(84)	AL	08.04.2015	(84)	AT	08.04.2015
	BE	08.04.2015		BG	08.04.2015
	CH	30.06.2015		CY	08.04.2015
	CZ	08.04.2015		DK	08.04.2015
	EE	08.04.2015		ES	08.04.2015
	FI	08.04.2015		FR	30.06.2015
	GR	09.07.2015		HR	08.04.2015
	HU	26.06.2012		IE	26.06.2015
	IS	08.08.2015		IT	08.04.2015
	LI	30.06.2015		LT	08.04.2015
	LU	26.06.2015		LV	08.04.2015
	MC	08.04.2015		MK	08.04.2015
	MT	08.04.2015		NL	08.04.2015
	NO	08.07.2015		PL	08.04.2015
	PT	10.08.2015		RO	08.04.2015
	RS	08.04.2015		SE	08.04.2015
	SI	08.04.2015		SK	08.04.2015
	SM	08.04.2015		TR	08.04.2015

(11) **2 540 651** (51) ***B66B 1/34***

(84)	AL	18.12.2013	(84)	BE	30.06.2014
	BG	18.12.2013		CY	18.12.2013
	CZ	18.12.2013		DK	18.12.2013
	EE	18.12.2013		ES	18.12.2013
	FR	30.06.2014		GR	19.03.2014
	HR	18.12.2013		HU	28.06.2011
	IE	28.06.2014		IS	18.04.2014
	IT	18.12.2013		LT	18.12.2013
	LU	28.06.2014		LV	18.12.2013
	MC	18.12.2013		MK	18.12.2013
	MT	18.12.2013		NL	18.12.2013
	NO	18.03.2014		PL	18.12.2013
	PT	18.04.2014		RO	18.12.2013
	RS	18.12.2013		SE	18.12.2013
	SI	18.12.2013		SK	18.12.2013
	SM	18.12.2013		TR	18.12.2013

(11) **2 540 654** (51) ***B66C 19/00***

(84)	AL	11.03.2015	(84)	AT	11.03.2015
	BG	11.03.2015		CH	30.06.2015
	CY	11.03.2015		CZ	11.03.2015
	DK	11.03.2015		EE	11.03.2015
	GR	12.06.2015		HR	11.03.2015
	HU	30.06.2011		IS	11.07.2015
	LI	30.06.2015		LT	11.03.2015
	LU	30.06.2015		LV	11.03.2015
	MC	11.03.2015		MK	11.03.2015
	MT	11.03.2015		PL	11.03.2015
	RO	11.03.2015		RS	11.03.2015
	SE	11.03.2015		SI	11.03.2015
	SK	11.03.2015		SM	11.03.2015
	TR	11.03.2015			

(11) **2 540 657** (51) ***B66F 9/075***

(84)	AL	18.09.2013	(84)	BE	31.05.2014
	BG	18.09.2013		CY	18.09.2013
	CZ	18.09.2013		DK	18.09.2013
	EE	18.09.2013		ES	18.09.2013
	FI	18.09.2013		GR	19.12.2013
	HR	18.09.2013		HU	23.05.2012
	IE	23.05.2014		IS	18.01.2014
	IT	18.09.2013		LT	18.09.2013
	LU	23.05.2014		LV	18.09.2013
	MC	18.09.2013		MK	18.09.2013
	MT	18.09.2013		NL	18.09.2013
	NO	18.12.2013		PL	18.09.2013
	PT	20.01.2014		RO	18.09.2013
	RS	18.09.2013		SE	18.09.2013
	SI	18.09.2013		SK	18.09.2013
	SM	18.09.2013		TR	18.09.2013

(11) **2 540 660** (51) ***B67D 1/08***

(84)	AL	30.07.2014	(84)	AT	30.07.2014
	BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
	CY	30.07.2014		CZ	30.07.2014
	DK	30.07.2014		EE	30.07.2014
	ES	30.07.2014		FI	30.07.2014
	GR	31.10.2014		HR	30.07.2014
	HU	27.06.2012		IS	30.11.2014
	IT	30.07.2014		LT	30.07.2014
	LV	30.07.2014		MC	30.07.2014
	MK	30.07.2014		MT	30.07.2014
	NL	30.07.2014		NO	30.10.2014
	PL	30.07.2014		PT	02.12.2014
	RO	30.07.2014		RS	30.07.2014
	SE	30.07.2014		SI	30.07.2014
	SK	30.07.2014		SM	30.07.2014
	TR	30.07.2014			

(11) **2 540 675** (51) ***C02F 1/461***

(84)	AL	02.04.2014	(84)	BG	02.07.2014
	CY	02.04.2014		CZ	02.04.2014
	EE	02.04.2014		FI	02.04.2014
	HU	25.06.2012		IE	25.06.2014
	IS	02.08.2014		LT	02.04.2014
	LU	25.06.2014		LV	02.04.2014
	MC	02.04.2014		MK	02.04.2014
	MT	02.04.2014		NO	02.07.2014
	PL	02.04.2014		RO	02.04.2014
	RS	19.11.2014		SE	02.04.2014
	SK	02.04.2014		SM	02.04.2014

(11) **2 540 685** (51) ***C04B 18/24***

(84)	AL	01.04.2015	(84)	AT	01.04.2015
	BE	01.04.2015		BG	01.04.2015
	CH	30.06.2015		CY	01.04.2015
	CZ	01.04.2015		DK	01.04.2015
	EE	01.04.2015		ES	01.04.2015
	FI	01.04.2015		GR	02.07.2015
	HR	01.04.2015		HU	26.06.2012
	IE	26.06.2015		IS	01.08.2015
	IT	01.04.2015		LI	30.06.2015
	LT	01.04.2015		LU	26.06.2015
	LV	01.04.2015		MC	01.04.2015
	MK	01.04.2015		MT	01.04.2015
	NL	01.04.2015		NO	01.07.2015
	PL	01.04.2015		PT	03.08.2015
	RO	01.04.2015		RS	01.04.2015
	SE	01.04.2015		SI	01.04.2015
	SK	01.04.2015		SM	01.04.2015
	TR	01.04.2015			

(11) **2 540 692** (51) ***C07C 29/60***

(84)	AT	06.04.2016	(84)	AL	06.04.2016
	BE	06.04.2016		CZ	06.04.2016
	DK	06.04.2016		EE	06.04.2016
	FI	06.04.2016		HR	06.04.2016
	IS	06.08.2016		IT	06.04.2016
	LT	06.04.2016		LV	06.04.2016
	MC	06.04.2016		NO	06.07.2016
	PL	06.04.2016		PT	08.08.2016
	RO	06.04.2016		RS	06.04.2016
	SE	06.04.2016		SI	06.04.2016
	SK	06.04.2016		SM	06.04.2016

(11) **2 540 693** (51) ***C07C 31/30***

(84)	AL	04.04.2018	(84)	LT	04.04.2018
	NL	04.04.2018		NO	04.07.2018

(11) **2 540 701** (51) ***C07C 249/08***

(84)	AL	22.10.2014	(84)	AT	22.10.2014
	BE	22.10.2014		BG	22.10.2014
	CH	28.02.2015		CY	22.10.2014
	CZ	22.10.2014		DK	22.10.2014
	EE	22.10.2014		ES	22.10.2014
	FI	22.10.2014		FR	02.03.2015
	GB	25.02.2015		GR	23.01.2015
	HR	22.10.2014		HU	25.02.2011
	IE	25.02.2015		IS	22.02.2015
	LI	28.02.2015		LT	22.10.2014
	LU	25.02.2015		LV	22.10.2014
	MC	22.10.2014		MK	22.10.2014
	MT	22.10.2014		NL	22.10.2014
	NO	22.01.2015		PL	22.10.2014
	PT	23.02.2015		RO	22.10.2014
	RS	22.10.2014		SE	22.10.2014
	SI	22.10.2014		SK	22.10.2014
	SM	22.10.2014		TR	22.10.2014

(11) **2 540 709** (51) ***C07D 215/22***

(84)	AL	20.08.2014	(84)	AT	20.08.2014
	BE	20.08.2014		BG	20.11.2014
	CY	20.08.2014		CZ	20.08.2014
	DK	20.08.2014		EE	20.08.2014
	FI	20.08.2014		GR	21.11.2014
	HR	20.08.2014		HU	22.02.2011
	IE	22.02.2015		IS	20.12.2014
	LT	20.08.2014		LU	22.02.2015
	LV	20.08.2014		MC	20.08.2014
	MK	20.08.2014		MT	20.08.2014
	NO	20.11.2014		PL	20.08.2014
	PT	22.12.2014		RO	20.08.2014
	RS	20.08.2014		SE	20.08.2014
	SI	20.08.2014		SK	20.08.2014
	SM	20.08.2014		TR	20.08.2014

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***

(84)	AL	11.11.2015	(84)	AT	11.11.2015
	BE	11.11.2015		BG	11.11.2015
	CH	29.02.2016		CY	11.11.2015
	CZ	11.11.2015		DK	11.11.2015
	EE	11.11.2015		FI	11.11.2015
	GB	14.02.2016		GR	12.02.2016
	HR	11.11.2015		HU	14.02.2011
	IE	14.02.2016		IS	11.03.2016
	LI	29.02.2016		LT	11.11.2015
	LU	14.02.2016		LV	11.11.2015
	MC	11.11.2015		MK	11.11.2015
	MT	29.02.2016		NO	11.02.2016

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 540 717**
(51) ***C07D 411/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.12.2010
IT 20.05.2015
LU 23.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 540 720**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 540 731**
(51) ***C07F 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 540 746**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 06.03.2013
BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.06.2011
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 28.06.2013
IT 06.03.2013
LU 28.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 540 747**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
HU 22.02.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 540 749**
(51) ***C08F 26/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 07.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 540 758**
(51) ***C08G 64/20***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 540 759**
(51) ***C08L 79/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 540 760**
(51) ***C08G 73/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.05.2012
IE 17.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 540 761**
(51) ***C08G 75/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 540 763**
(51) ***C08G 77/06***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IE 09.11.2013
IT 18.09.2013
LU 09.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013
BE 30.11.2013
CY 18.09.2013
DE 03.06.2014
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 09.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 540 767**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 540 771**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014

RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 540 774** (51) ***C08L 63/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 29.06.2014
IT 12.03.2014
LU 29.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 540 777** (51) ***C08L 67/03***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 540 780** (51) ***C08L 83/06***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 540 783** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.05.2012
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 29.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 540 785** (51) ***F24J 2/10***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.02.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 540 795** (51) ***C09K 11/02***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 540 796** (51) ***C09K 11/64***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 540 797** (51) ***C09K 11/64***

(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 06.06.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 06.06.2014
IT 09.10.2013
LU 06.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 540 816** (51) ***C12N 1/36***

(84) AL 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.02.2011
LI 28.02.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 540 826** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.02.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.02.2016
IT 09.12.2015
LU 14.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 540 829** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 836** (51) ***C12P 13/00***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 540 852**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 540 853**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 540 854**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 16.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 540 858**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.06.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 540 860**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C22C 33/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C22C 38/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.06.2011
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***C23C 14/50***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 540 866**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 540 872**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 540 879**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 02.06.2014
GR 13.05.2014
HU 24.05.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 540 881**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C23C 26/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 25.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C25B 11/03***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.02.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***D01G 21/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 24.05.2016
HR 12.02.2014
IE 24.05.2014
IT 12.02.2014
LU 24.05.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***D02H 3/00***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 540 882**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 28.06.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 540 883**
(84) AL 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 540 884**
(84) AL 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 540 885**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.05.2012
IS 04.04.2014
LU 18.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 540 886**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016

HU 28.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***D02H 3/00***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(51) ***D02H 3/00***
(84) BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 28.06.2011
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(51) ***D02H 3/00***
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.06.2011
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(51) ***D03C 7/00***
(84) BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
HR 04.12.2013
IE 18.05.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***D04B 1/16***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.06.2012
IS 03.06.2016
LU 29.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 540 887**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 540 889**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***D04B 15/14***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 540 890**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***D04B 15/58***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 540 892**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
(51) ***D04H 5/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 01.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LU 01.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 540 893**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***D05B 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.08.2011
IS 09.08.2014
LU 18.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 540 894**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.06.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***D05B 19/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 540 895**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.06.2012
IS 14.09.2014
LU 20.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 540 896**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.06.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 540 900**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.06.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 540 901**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 540 904**
(84) AL 03.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 540 905**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 540 918** (51) ***E03D 9/02***

(84) AL 21.02.2018
FI 21.02.2018
SE 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2012
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.06.2012
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.06.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 540 926** (51) ***E04B 1/86***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 01.07.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) BE 31.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
HR 27.11.2013
IE 01.07.2014
IT 27.11.2013
LU 01.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 540 929** (51) ***E04F 10/10***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 540 934** (51) ***E04G 9/05***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.06.2012
LT 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 540 936** (51) ***B60J 5/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.02.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 21.02.2015
HR 30.07.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 540 950** (51) ***E06B 9/15***

(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 540 951** (51) ***E06B 9/302***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.07.2011
IS 22.08.2015
LU 01.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(84) BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 01.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.03.2012
IS 30.04.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 540 954** (51) ***E21B 7/02***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.06.2014
HR 09.10.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.06.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 540 956** (51) ***E21B 33/064***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 30.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 30.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 540 959** (51) ***E21C 35/18***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 28.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 540 972** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 540 985** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015

CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 540 987**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 27.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F01D 11/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.01.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 540 995**
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.06.2012
IS 11.01.2014
LU 12.06.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F01K 9/02***
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 12.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 540 996**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 01.10.2015
EE 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 540 997**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 540 999**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***F01L 3/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 29.06.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 541 002**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***F01L 3/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 541 004**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 541 005**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.06.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.06.2012
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 541 012**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 541 017**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***F02B 37/24***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 541 026**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 14.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 14.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 541 031**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 21.02.2015
(51) ***F02F 11/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.03.2015
GR 03.10.2014

HR 02.07.2014
IE 21.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 541 033**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 27.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 541 034**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.06.2015
GR 06.02.2015
HU 28.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***F02M 35/12***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 28.06.2015
HR 05.11.2014
IE 28.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 541 041**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 541 052**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 541 055**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 25.06.2016
HR 14.10.2015
IE 25.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 541 058**
(84) AL 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***F03D 11/02***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 541 060**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 21.06.2012
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***F04B 1/20***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 541 061**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(51) ***F04B 15/08***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
GR 09.04.2014
HU 29.06.2011
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 541 064**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F04C 2/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 541 068**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 541 069**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***F04D 29/44***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 541 082**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.05.2012
IS 25.07.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.05.2015
IT 25.03.2015

LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 541 084** (51) ***F16C 33/08***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 541 087** (51) ***F16C 33/58***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 541 095** (51) ***F16F 15/34***

(84) AL 19.11.2014
CH 30.06.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 541 097** (51) ***F16H 3/091***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.01.2012
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 541 098** (51) ***F16H 25/12***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 541 100** (51) ***F16H 61/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.11.2010
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 18.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 541 101** (51) ***F16H 61/16***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.02.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 541 103** (51) ***F16J 12/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 541 106** (51) ***F16J 15/16***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 26.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

HU 26.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 541 107** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.06.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 541 108** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 541 109** (51) ***F16J 15/56***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 30.06.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015

GB 29.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 541 111** (51) ***F16L 1/11***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 22.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 541 112** (51) ***F16L 1/26***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 541 117** (51) ***F16L 33/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.06.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 541 140** (51) ***F21V 29/60***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 541 143** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 541 150** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 541 154** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 18.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 18.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 541 157** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 22.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.06.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 541 160** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 04.06.2016
IT 13.04.2016
LU 04.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 541 162** (51) ***H02S 20/23***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 22.06.2012
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 541 165** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.05.2012
IS 19.07.2014
LU 31.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 541 166** (51) ***F25B 9/14***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 02.12.2014
HR 26.03.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 541 167** (51) ***F25B 21/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016

LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 541 180**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 541 181**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.06.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 541 185**
(51) ***F41A 3/58***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 541 188**
(51) ***F41C 23/14***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 541 191**
(51) ***G01B 5/20***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 20.06.2016
HR 17.09.2014
IE 20.06.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.06.2015
GR 18.12.2014
HU 20.06.2012
IS 17.01.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 541 197**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 541 198**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 30.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 541 200**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.06.2014
IT 19.03.2014
LU 29.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 541 204**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 541 206**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 541 208**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 541 212**
(51) ***G01D 5/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.05.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 541 220**
(51) ***G01K 7/01***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015

LU 28.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 541 222** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 541 224** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.06.2011
IS 26.07.2014
LU 27.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 541 225** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 541 246** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.04.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 541 258** (51) ***G01P 5/00***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 541 268** (51) ***G01R 33/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 541 269** (51) ***G01R 33/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 541 273** (51) ***G01S 7/487***
(84) AL 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 28.06.2013
IT 22.05.2013
LU 28.06.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BE 30.06.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 28.06.2011
IS 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 541 274** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
GR 24.07.2014
HU 29.06.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.06.2014
IT 23.04.2014
LU 29.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 541 283** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 541 287** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 541 289** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 31.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.01.2012
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 541 292** (51) ***G02B 6/036***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 01.07.2015
IT 01.10.2014
LU 01.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.07.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 541 293** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.06.2011
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 29.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 541 294** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 541 297** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 26.06.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 26.06.2014
IT 27.11.2013
LU 26.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 541 299** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 541 308** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 541 312** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 541 314** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.11.2010
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 05.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 01.12.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 541 315** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.11.2010
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
HR 24.09.2014
IE 19.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 541 317** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 541 323** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 05.08.2013
HR 05.06.2013
IE 27.06.2013
IT 05.06.2013
LU 27.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 27.06.2011
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 541 330** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 541 337** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 17.02.2011
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 541 340** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.12.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.12.2010
IS 02.11.2014

IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 541 341** (51) ***G03G 15/20***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 03.12.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.12.2010
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 541 356** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 30.06.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 541 362** (51) ***G05D 25/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 541 363** (51) ***G05F 1/575***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.04.2011
IT 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 541 365** (51) ***G05G 5/03***

(84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 21.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 541 404** (51) ***G06F 9/48***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 541 415** (51) ***G06F 11/267***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 30.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 30.06.2011
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 541 428** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 429** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.10.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 541 453** (51) ***G06F 21/53***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 541 454** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 541 463** (51) ***G06K 7/14***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.06.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 541 464**

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.06.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***G06K 7/14***

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.06.2014
IT 21.05.2014
LU 26.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 541 502**

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
RS 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***G07B 15/06***

(84) BG 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
RO 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 541 503**

(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
RS 26.06.2013

(51) ***G07B 15/06***

(84) BG 26.09.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
RO 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 541 516**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.02.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***G07F 19/00***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 541 518**

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***G08B 13/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.07.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 541 528**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.06.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***G08G 5/00***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 541 529**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***G08G 5/00***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 541 535**

(84) AL 10.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 19.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***G09F 15/00***

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 541 536**

(84) AL 12.02.2014
BE 30.06.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 13.06.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***G09F 15/00***

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 13.06.2014
IT 12.02.2014
LU 13.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 541 541**

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
HR 15.10.2014
IE 30.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***G10K 11/24***

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 541 554**

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***G11C 11/14***

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 541 559**

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 28.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***H01B 1/04***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 28.06.2014
IT 26.03.2014
LU 28.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 541 562**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.06.2014
IT 18.06.2014
LU 27.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014

(51) ***H01F 7/16***

(84) BE 30.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.06.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 541 565**
(51) ***H01G 4/232***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.06.2012
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 27.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 541 569**
(51) ***H01H 1/38***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.06.2011
IS 10.01.2015
LU 29.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 541 570**
(51) ***H01H 1/40***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 541 579**
(51) ***H01H 85/30***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 541 589**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.12.2011
IS 28.12.2013
LU 01.12.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013

(11) **2 541 598**
(51) ***H01L 25/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 541 600**
(51) ***H01L 27/115***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 541 602**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 541 616**
(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 541 633**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 541 638**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 541 642**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 541 643**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 541 644**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 541 648**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 26.06.2014
IT 04.06.2014
LU 26.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.06.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 541 649**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.02.2012
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 541 650**
(51) ***H01M 2/30***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 541 654**
(51) ***H01M 4/505***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 24.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 541 660**
(51) ***H01M 8/18***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 541 666**
(51) ***H01M 10/42***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 541 669**
(51) ***H01M 10/613***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.06.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.06.2014
IT 25.06.2014
LU 29.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 541 674**
(51) ***H01P 1/203***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.06.2012
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 541 678**
(51) ***H01Q 1/48***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 541 685**
(51) ***H01R 4/48***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.06.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 541 686**
(51) ***H01R 9/26***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 541 698**
(51) ***H01R 13/506***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 541 705**
(51) ***H02G 3/04***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 541 707**
(51) ***H02G 3/18***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 14.05.2015
IT 11.03.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 541 710**
(51) ***H02G 3/30***

(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 541 717**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.06.2012
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 541 719**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 541 723**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 541 729**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 541 755**
(51) ***H02P 5/74***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 29.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 541 764**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 541 769**
(51) ***H03K 3/011***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.05.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 08.05.2014
IT 26.02.2014
LU 08.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 541 770**
(51) ***H03K 5/13***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.06.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.06.2014
IT 23.04.2014
LU 26.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 541 771**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.07.2011
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 01.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 541 773**
(51) ***H03K 19/177***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.06.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.06.2014
IT 25.06.2014
LU 26.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 541 775**
(51) ***H03M 1/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 541 779**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 30.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.01.2016
EE 15.04.2015
FR 30.06.2015
GR 16.07.2015
HU 30.06.2010
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 541 780** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 541 782** (51) ***H04B 1/22***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.05.2012
IS 02.08.2014
LU 30.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 541 802** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 541 810** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.06.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 541 814** (51) ***H04H 40/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 541 815** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.06.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.06.2011
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 541 823** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.03.2015
HR 10.12.2014
IE 24.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 541 835** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 541 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 541 843** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 541 854** (51) ***H04L 12/773***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015

CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 22.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.06.2012
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 541 866**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 541 872**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 27.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 27.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 541 875**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 541 881**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 15.10.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 15.10.2014
IT 29.01.2014
LU 15.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 541 883**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
HR 18.09.2013
IE 24.05.2014
IT 18.09.2013
LU 24.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 24.05.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 541 907**
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 541 913**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 541 914**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 541 917**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.02.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 541 941**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 541 955**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 541 962**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 541 969**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.06.2011
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014

RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 541 970**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.06.2011
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 541 973**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.06.2014
IT 23.04.2014
LU 27.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 541 978**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 22.06.2014
IT 12.03.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 541 982**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 09.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 09.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 541 983**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 541 989**
(51) ***H04W 40/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 541 998**
(51) ***H04W 52/52***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 542 005**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 30.06.2011
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 542 010**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 542 019**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 542 030**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 542 040**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 542 041**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 542 042**
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.06.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.06.2014
IT 26.02.2014
LU 25.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 542 043**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 27.05.2016
HR 23.12.2015
IE 27.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 542 045**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 542 054**
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 055**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
HR 10.12.2014
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.03.2011
IE 04.03.2015
IT 10.12.2014
LU 04.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 542 063**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A01N 37/36***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.03.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 542 065**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 542 066**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 02.03.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.03.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 02.03.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 542 067**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 542 069**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 542 070**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 542 071**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 542 078**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 542 080**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 03.03.2017
(51) ***A61K 31/4704***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 02.03.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016

FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 31.08.2016
NL 01.04.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 542 083**
(51) ***A01N 43/82***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 107**
(51) ***A42B 3/14***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 03.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BG 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.03.2011
IS 17.01.2015
LU 03.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 542 110**
(51) ***A43B 13/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 542 116**
(51) ***A45C 13/02***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 24.02.2014
LT 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 24.02.2011
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
GB 02.03.2017
HR 31.08.2016
IT 02.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.03.2017
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 542 118**
(51) ***F16B 7/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 542 119**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 01.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 01.03.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 01.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 542 128**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 04.03.2015
HR 10.09.2014
IE 04.03.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.03.2011
IS 10.01.2015
LU 04.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 542 129**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.03.2015
IT 13.08.2014
LU 03.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.03.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 542 130**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.03.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 542 132**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 542 135**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 15.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 542 136**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 137**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 542 138**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47L 9/32***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 141**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 143**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 144**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 542 149**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.02.2011
(51) ***G01L 1/14***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 542 151**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 155**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.02.2011
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 542 160**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.02.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 542 168**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 179**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.03.2011
IT 09.12.2015
LU 03.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 542 180**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 184**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 542 189**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 24.02.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 542 190**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.02.2011
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015

NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 542 199**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 04.03.2015
IT 25.02.2015
LU 04.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 542 200**
(51) ***A47C 27/22***
(84) AL 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 04.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 542 201**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 10.07.2013
CZ 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
BG 10.07.2013
EE 10.07.2013
HU 10.10.2011
LT 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
RS 10.10.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 542 204**
(51) ***A61J 1/16***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.02.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 542 206**
(51) ***A61K 8/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2011
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 542 212**
(51) ***A61K 8/40***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 542 224**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AL 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SM 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.02.2015
MK 13.08.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 542 239**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 542 241**
(51) ***A61K 31/485***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 542 259**
(51) ***A61K 39/15***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 542 260**
(51) ***A61K 39/23***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 542 268**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AL 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 02.03.2017
SM 10.08.2016
EE 10.08.2016
LU 02.03.2017
MC 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 542 272**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 04.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.03.2017
IT 29.06.2016
LU 04.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 542 273**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 542 274**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 542 278**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013

CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.03.2014
IT 18.12.2013
LU 04.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 542 279**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.12.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 542 287**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.02.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 542 289**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 300**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MT 01.03.2017
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 542 301**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.12.2010
IS 12.07.2014
LU 13.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 542 302**
(84) AL 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.12.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 542 315**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***A63F 3/02***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.01.2011
IS 20.12.2014
LU 12.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 542 322**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B01D 35/153***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 542 325**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B01D 45/12***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 542 332**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 542 333**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 03.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B01F 5/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 03.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 542 339**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 04.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B01J 23/63***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 04.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 542 346**
(84) AL 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***B02C 23/08***
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 542 348**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 05.11.2014
(51) ***B05B 7/16***
(84) AT 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.02.2011
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014

MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 542 349**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.03.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B05B 12/14***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 355**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 542 359**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B21B 1/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.02.2015
IT 27.08.2014
LU 04.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 542 361**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.02.2011
IS 18.10.2014
LU 11.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(51) ***B21B 17/02***
(84) BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 542 362**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 02.03.2015

(51) ***B21C 37/20***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
GR 30.01.2015
HR 29.10.2014
IE 02.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 542 363**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.02.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B21D 24/16***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 542 364**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B21D 22/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 542 366**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B23B 27/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 542 368**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015

(51) ***B23B 31/107***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2011
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 542 370**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***B23C 5/06***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 542 376**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.03.2011
IS 04.10.2014
LU 01.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B23Q 1/00***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 01.03.2015
HR 04.06.2014
IE 01.03.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 542 377**
(84) AL 22.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 28.02.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 542 381**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 04.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(51) ***B24B 7/22***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.10.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015

RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 542 383** (51) ***B24B 13/005***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 542 389** (51) ***B25J 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.07.2010
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 542 390** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 20.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.02.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 542 394** (51) ***B29B 9/06***

(84) AL 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 31.03.2015
GR 27.02.2015
HU 07.03.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 07.03.2015
HR 26.11.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 542 395** (51) ***B29B 9/06***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.01.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 542 396** (51) ***B29C 33/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 542 398** (51) ***B29C 73/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 542 400** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.02.2011
IS 16.11.2014
LU 24.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 542 402** (51) ***B29C 73/16***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 542 403** (51) ***B32B 5/18***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.03.2016
HR 06.05.2015
IE 04.03.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 407** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 04.03.2015
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.03.2011
IS 11.04.2014
LU 04.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 04.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 542 413** (51) ***B41F 7/12***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.01.2011
IS 15.05.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 25.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 542 414** (51) ***B41J 13/12***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 542 417** (51) ***B41M 1/12***

(84) AL 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 03.03.2016
CY 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015

MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
MK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 420** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 01.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 01.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 542 423** (51) ***G07D 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.03.2011
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 424** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 01.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 01.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 542 425** (51) ***G07D 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.03.2011
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 426** (51) ***B44C 1/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 542 427** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 01.03.2015
HR 15.10.2014
IE 01.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 542 428** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 542 429** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 542 431** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 542 433** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 21.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 542 435** (51) ***B60K 6/387***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 542 439** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 542 440** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 542 441**

(84) AL 17.04.2013
BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
HU 19.02.2011
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***B60K 17/36***

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 542 443**

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***G07C 9/00***

(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 542 446**

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 01.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B60N 2/28***

(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 01.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 542 449**

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 07.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B60R 13/02***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 542 450**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60R 21/04***

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 542 454**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B60T 8/00***

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 542 460**

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B62D 21/02***

(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 542 462**

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B62D 25/14***

(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 542 466**

(84) AT 03.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B63B 22/08***

(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.03.2017
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 542 467**

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B63B 7/06***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 542 469**

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***B63H 1/14***

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 542 470**

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B64C 11/30***

(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 542 479**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B65D 33/20***

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 485**

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 28.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B65G 1/02***

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 542 486**
(51) ***B65G 1/137***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 542 487**
(51) ***B65G 15/36***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 542 490**
(51) ***B65G 57/30***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.02.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 28.02.2015
HR 23.07.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 542 497**
(51) ***B67C 3/24***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 03.12.2015
HR 22.04.2015
IE 03.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 03.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 542 498**
(51) ***B67D 3/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 542 505**
(51) ***C02F 1/44***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
HU 24.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 542 513**
(51) ***C04B 41/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 03.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 03.03.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 542 517**
(51) ***C07C 17/35***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 25.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IE 25.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 542 518**
(51) ***C07C 51/29***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 542 526**
(51) ***C07D 211/94***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 02.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 528**
(51) ***C07D 213/75***

(84) AL 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 04.03.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
RS 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 542 531**
(51) ***C07D 231/44***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
AT 17.09.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 542 532**
(51) ***C07D 233/58***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 542 533**
(51) ***C07D 235/10***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 542 536**
(51) ***C07D 239/42***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.03.2011
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.03.2015

IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 542 537**
(51) ***C07D 245/06***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.02.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 542 538**
(51) ***C07D 253/06***
(84) AL 30.12.2015
MK 30.12.2015
SM 30.12.2015
IS 30.04.2016
NO 30.03.2016

(11) **2 542 539**
(51) ***C07D 257/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 01.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 542 542**
(51) ***C07D 295/26***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 542 547**
(51) ***C07D 339/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 542 549**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 542 551**
(51) ***C07D 411/04***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.02.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 542 554**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.03.2011
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 542 556**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.02.2011
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 542 559**
(51) ***C08G 77/388***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.02.2017
IT 06.07.2016
LU 28.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.02.2017
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 542 560**
(51) ***C07F 9/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.03.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 562**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 542 571**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 542 572**
(51) ***C07K 14/525***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 576**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 592** (51) ***C08F 4/651***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 542 594** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 542 599** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 01.03.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 02.03.2014
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 542 600** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GR 26.03.2014
HU 25.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 542 604** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.03.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.03.2011
IS 25.10.2014
LU 03.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 542 605** (51) ***C08G 18/18***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 04.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 04.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 542 606** (51) ***C08G 18/32***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 612** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 28.02.2017
GR 31.07.2014
IE 22.02.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 22.02.2016
CH 28.02.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 22.02.2015
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 30.04.2014
NL 01.03.2017
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 542 619** (51) ***C08L 23/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 01.02.2015
HR 16.07.2014
IE 01.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
GR 17.10.2014
HU 01.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 542 620** (51) ***C08L 33/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 18.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 542 623** (51) ***C08L 81/02***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.02.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 542 627** (51) ***C09D 1/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 542 636** (51) ***C09J 133/00***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 542 642** (51) ***C09K 8/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.03.2017
IT 15.06.2016
LU 07.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 07.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 542 648** (51) ***C09K 19/20***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 542 656** (51) ***C11B 1/10***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.02.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 15.02.2011
IS 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 542 657** (51) ***C11D 1/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 542 658** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FR 02.03.2015
GR 18.02.2015
HU 28.02.2011
IS 18.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 28.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 542 659** (51) ***C12M 1/26***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 542 663** (51) ***C12M 3/06***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.08.2011
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 05.08.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 542 669** (51) ***C12N 5/077***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.03.2015
IT 21.01.2015
LU 04.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 542 674** (51) ***C12N 9/24***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 02.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 02.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 542 675** (51) ***C12N 9/40***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.03.2011
IT 17.12.2014
LU 02.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 542 685** (51) ***C12P 7/64***

(84) AL 26.03.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 02.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 542 686** (51) ***C12P 19/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 542 688** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 542 691** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 24.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 24.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 542 692** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 04.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 542 694** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 542 698**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.04.2015, AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 02.03.2011, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 542 702**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, CZ 09.04.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, HU 04.05.2012, LT 09.04.2014, LU 04.05.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, MK 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SK 09.04.2014, SM 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 542 704**
(51) ***C21B 3/04***
(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CH 30.11.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, IE 11.11.2014, IS 07.09.2014, LI 30.11.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, MK 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 542 707**
(51) ***C21D 1/10***
(84) AT 11.05.2016, AL 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.03.2017, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, FR 31.03.2017, GB 04.03.2017, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 04.03.2017, IT 11.05.2016, LI 31.03.2017, LT 11.05.2016, LU 04.03.2017, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MT 04.03.2017, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 542 711**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AL 08.01.2014, AT 08.01.2014, BE 31.03.2014, BG 08.01.2014, CH 31.03.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, GR 09.04.2014, HR 08.01.2014, HU 04.03.2011, IE 04.03.2014, IS 08.05.2014, LI 31.03.2014, LT 08.01.2014, LU 04.03.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, MK 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 542 713**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 13.05.2015, AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 01.03.2011, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MK 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015, SM 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 542 719**
(51) ***E01B 27/17***
(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 542 727**
(51) ***E03D 1/00***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 542 730**
(51) ***E04B 9/02***
(84) AL 11.12.2013, AT 11.12.2013, BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 31.03.2014, GR 12.03.2014, HR 11.12.2013, HU 04.03.2011, IE 04.03.2014, IS 11.04.2014, IT 11.12.2013, LT 11.12.2013, LU 04.03.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, MK 11.12.2013, MT 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, TR 11.12.2013

(11) **2 542 731**
(51) ***E04C 2/52***
(84) AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 25.03.2015, CH 30.04.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 20.04.2011, IE 20.04.2015, IS 25.07.2015, LI 30.04.2015, LT 25.03.2015, LU 20.04.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 542 737**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, CZ 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, FR 02.03.2015, GB 04.02.2015, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, HU 04.02.2011, IE 04.02.2015, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LU 04.02.2015, LV 20.08.2014, MC 20.08.2014, MK 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SI 20.08.2014, SK 20.08.2014, SM 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 542 739**
(51) ***E04G 11/18***
(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, HU 25.02.2011, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 542 743**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AT 04.03.2017, AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 04.03.2017, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LU 04.03.2017, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 542 748**
(51) ***E06B 9/04***
(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 542 749**
(51) ***E06B 9/40***
(84) AL 08.04.2015, AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 25.02.2011, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 542 756** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 542 762** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 30.04.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 29.04.2011
IE 29.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 30.04.2016
LT 20.01.2016 LU 29.04.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 30.04.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 542 766** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 02.02.2016
BG 20.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GB 02.02.2016
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 02.02.2011 IE 02.02.2016
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LU 02.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 542 773** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
BE 10.07.2013 BG 10.07.2013
CH 28.02.2014 CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 FR 28.02.2014
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 25.02.2011 IE 25.02.2014
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LI 28.02.2014 LT 10.07.2013
LU 25.02.2014 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013
MT 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
RS 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013

(11) **2 542 774** (51) ***F02N 15/06***
(84) AL 27.01.2016 (84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016 BG 27.04.2016
CH 29.02.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 23.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LU 23.02.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MK 27.01.2016 MT 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 542 776** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 27.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 31.05.2016 BG 18.05.2016
CH 31.05.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 27.05.2010
IE 27.05.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
LT 18.05.2016 LU 27.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 542 779** (51) ***F04B 1/32***
(84) AL 29.10.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 29.10.2014 CH 31.01.2015
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
FR 02.02.2015 GB 29.01.2015
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 26.01.2011 IE 26.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LI 31.01.2015 LT 29.10.2014
LU 26.01.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 542 780** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL 18.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 18.02.2014 GR 19.03.2014
HR 18.12.2013 HU 23.12.2010
IE 23.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LU 23.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MK 18.12.2013 MT 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 SM 18.12.2013

(11) **2 542 781** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 GR 20.06.2014
HR 19.03.2014 HU 08.02.2011
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014

(11) **2 542 788** (51) ***F15B 11/16***
(84) AL 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
HU 22.12.2010 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MK 05.03.2014
MT 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 542 789** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 23.02.2011 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 SM 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 542 792** (51) ***F16B 37/12***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 25.02.2011
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 542 793** (51) ***F16C 17/20***
(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013 BG 18.12.2013
CH 30.06.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
GR 19.03.2014 HR 18.12.2013
HU 10.06.2011 IE 10.06.2014
IS 18.04.2014 IT 18.12.2013
LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
LU 10.06.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 MK 18.12.2013
MT 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 SM 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 542 794** (51) ***F16D 3/12***
(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 31.05.2014 BG 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 02.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 542 796** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 542 798** (51) ***F16F 7/08***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 542 799** (51) ***F16F 9/02***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.02.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 542 800** (51) ***F16H 15/50***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.03.2011
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 542 803** (51) ***F16J 15/16***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 542 804** (51) ***F16K 1/22***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 542 807** (51) ***F16K 15/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 07.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 07.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 07.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 542 811** (51) ***F16L 9/147***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 542 813** (51) ***F16L 33/213***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 28.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 542 815** (51) ***F16L 37/098***

(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 03.12.2014
HR 05.03.2014
IE 03.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.12.2010
IS 05.07.2014
LU 03.12.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 542 819** (51) ***F16M 11/12***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 03.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 542 820** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 542 821** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.02.2017
LU 10.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 10.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 542 841** (51) ***F24J 2/12***
(84) AL 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HU 02.03.2011
IS 26.10.2013
LU 02.03.2014
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 02.03.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **2 542 846** (51) ***F26B 21/08***
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 02.03.2011
IS 28.05.2014
LU 02.03.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 02.03.2015
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 542 847** (51) ***F26B 21/08***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 542 848** (51) ***F27B 1/16***
(84) AL 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.02.2011
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 28.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 542 849** (51) ***F27B 7/26***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 542 850** (51) ***F41F 3/07***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 542 851** (51) ***F41F 3/07***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 542 856** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.03.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 542 861** (51) ***G01C 19/5684***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 542 863** (51) ***G01D 1/18***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 20.01.2015
HR 28.05.2014
IE 20.01.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 20.01.2011
IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 542 887** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 25.02.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 25.02.2014
IT 19.06.2013
LU 25.02.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 542 889** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 542 890** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015

FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 891**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 542 894**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.03.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 542 902**
(51) ***G01R 1/20***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 17.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 542 903**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 04.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 542 904**
(51) ***G01R 31/3183***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 542 905**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.03.2015
GR 05.09.2014
HU 07.02.2011
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 07.02.2015
HR 04.06.2014
IE 07.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 542 906**
(51) ***G01R 31/34***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 542 909**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.09.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 542 917**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 542 921**
(51) ***G01V 3/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 542 927**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 542 932**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 542 940**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 04.03.2015
HR 19.11.2014
IE 04.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 04.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 542 941**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 542 948**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 542 958**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 542 963**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 974**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 04.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LU 04.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 542 975**
(51) ***G06F 12/0868***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 542 976**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.11.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 542 979**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 542 996**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 542 998**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
MT 14.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 543 005**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 01.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 543 020**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 543 026**
(51) ***G08B 17/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.03.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 543 027**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.12.2010
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 30.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 543 033**
(51) ***G10D 13/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.10.2015
EE 21.01.2015

ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
GR 22.04.2015
HU 04.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 04.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 543 035** (51) ***G10L 25/90***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IE 22.02.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.02.2011
IS 11.04.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 543 037** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 543 053** (51) ***H01H 19/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 02.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 02.03.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 054** (51) ***H01H 33/52***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 543 056** (51) ***H01H 79/00***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 543 059** (51) ***H01J 49/42***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 543 084** (51) ***H01L 35/30***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 02.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 543 090** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.02.2014
IT 15.01.2014
LU 11.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.02.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 543 091** (51) ***H01M 10/60***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
AT 03.02.2016
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 543 092** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.03.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 543 094** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 01.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 543 095** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 20.11.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.02.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 543 096** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 02.03.2014
IT 19.02.2014
LU 02.03.2014
MC 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 02.03.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014

MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 543 100**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 02.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 543 111**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 543 115**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 28.02.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 543 118**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 23.02.2015
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(51) ***H01M 4/72***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***H01R 39/26***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 23.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 543 120**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.03.2015
IT 16.07.2014
LU 01.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 543 121**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 543 134**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 543 137**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 543 138**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.02.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013

(51) ***H02B 1/16***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H02B 1/16***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.03.2015
IT 06.08.2014
LU 01.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H03B 15/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.02.2011
IS 27.03.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 543 145**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***H03K 19/177***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 543 151**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 543 153**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.02.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.02.2011
IS 13.03.2014
LI 28.02.2014
LU 11.02.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 543 155**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 03.03.2011
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.03.2014
HR 31.07.2013
IE 03.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013

RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 543 157**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.03.2011
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 543 158**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.03.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 543 160**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.02.2011
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 17.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 543 162**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 543 170**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 171**
(51) ***H04N 21/433***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.03.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 543 181**
(51) ***G11B 27/11***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 543 203**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 543 204**
(51) ***H04W 8/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 543 206**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.03.2017
IT 15.06.2016
LU 05.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 05.03.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 543 207**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 543 216**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 03.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 543 218**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.03.2015
HR 30.07.2014
IE 02.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 543 221**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016

EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 02.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.03.2017
IT 29.06.2016
LU 02.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 543 228** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.01.2011
IS 21.09.2014
LU 27.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 543 231** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 08.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 543 232** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 08.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 543 235** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 543 241** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 543 242** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 543 245** (51) ***A01G 9/22***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 543 251** (51) ***A01N 37/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.02.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 543 256** (51) ***A23F 5/20***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 543 261** (51) ***A23L 1/19***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 03.03.2016
HR 11.11.2015
IE 03.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 543 262** (51) ***A23L 1/226***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.07.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 543 276** (51) ***A45D 40/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 543 277** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.07.2011
IS 22.10.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 543 279**
(51) ***A47B 21/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 06.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 543 281**
(51) ***A47C 9/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 04.07.2014
IT 12.03.2014
LU 04.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 543 285**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.07.2012
IS 13.03.2014
LU 06.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 31.07.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 06.07.2016
HR 13.11.2013
IE 06.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 543 287**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 543 288**
(51) ***A47J 31/18***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.07.2011
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IE 06.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 543 298**
(51) ***A47L 5/36***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 543 319**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 02.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 543 321**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 543 323**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.06.2017
LI 30.06.2017
LU 11.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 543 334**
(51) ***A61C 11/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 543 349**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.06.2014
IT 09.10.2013
LU 20.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 30.06.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 20.06.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 543 352**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.07.2016
IT 03.02.2016
LU 05.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 543 357**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 543 358**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.07.2015
IT 29.04.2015
LU 06.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 543 374**
(51) ***A61K 31/4704***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 04.03.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 543 379**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.06.2010
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 543 403**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.11.2010
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 543 406**
(51) ***A61B 5/09***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 543 409**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.08.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 543 413**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 02.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 543 416**
(51) ***A62C 37/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 543 418**
(51) ***A63H 5/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 02.07.2014
IT 26.03.2014
LU 02.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 543 420**
(51) ***B01D 33/23***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 543 427**
(51) ***B01D 61/44***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 429**
(51) ***B01D 71/30***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 543 430**
(51) ***B01F 7/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 22.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2012
IS 12.07.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 543 446**
(51) ***B07C 5/04***

(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 30.09.2015
HR 12.06.2013
IE 01.09.2013
IT 01.09.2015
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2015
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 01.09.2011
IS 12.10.2013
LI 30.09.2015
LU 01.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 543 449**
(51) ***B21B 3/00***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.06.2012
IS 15.05.2014
LU 15.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IE 15.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 543 450**
(51) ***B21D 28/06***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 08.07.2015
HR 26.11.2014
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 26.11.2014
HU 08.07.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 543 451**
(51) ***B21D 39/03***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.06.2012
IS 29.05.2014
LU 21.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 21.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 543 452**
(51) ***B21F 1/00***

(84) AL 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 14.06.2012
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 543 455**
(51) ***B22D 41/24***

(84) AL 15.01.2014
CH 31.07.2014
DK 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
SI 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HU 08.07.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 543 461**
(51) ***B23K 10/02***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 19.07.2015
HR 25.03.2015
IE 19.07.2015
IT 25.03.2015
LU 19.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
GR 26.06.2015
HU 19.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 543 468**
(51) ***B23Q 3/06***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 543 469**
(51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.06.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.06.2014
IT 13.11.2013
LU 20.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 543 470**
(51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.06.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.06.2014
IT 30.04.2014
LU 20.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 543 471**
(51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.06.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.06.2014
IT 25.12.2013
LU 20.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 543 473**
(51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.06.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.06.2014
IT 13.11.2013
LU 20.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 543 474** (51) ***B23Q 39/04***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.07.2012
IS 12.07.2014
LU 05.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 543 476** (51) ***B24B 9/14***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 04.07.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 543 477** (51) ***B24B 23/04***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 22.05.2014
IT 16.04.2014
LU 22.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 543 483** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.07.2016
HR 21.10.2015
IE 06.07.2016
IT 21.10.2015
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 543 484** (51) ***B26D 7/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 04.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 543 485** (51) ***B26D 7/06***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
HR 24.12.2014
IE 04.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 24.12.2014
HU 04.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 543 493** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 03.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.07.2012
IS 25.06.2015
LU 03.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 543 496** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 06.01.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 543 498** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.06.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 543 504** (51) ***B31B 1/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 543 505** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 03.07.2012
IS 12.06.2014
LU 03.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 03.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 543 510** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 543 511** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.06.2012
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 15.06.2015

IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 543 512**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 543 515**
(51) ***B41J 19/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 543 516**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.06.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 543 522**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 03.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 543 524**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 543 526**
(51) ***B60D 1/60***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 543 528**
(51) ***B60G 17/019***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 543 531**
(51) ***F16C 19/48***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.02.2015
HR 19.11.2014
IE 02.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 543 533**
(51) ***B60K 17/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 543 538**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 543 539**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 543 546**
(51) ***B60R 1/074***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 543 548**
(51) ***B60R 9/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 543 549**
(51) ***B60R 9/10***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014

MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 543 553** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 543 556** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 20.04.2016
HR 18.11.2015
IE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
HU 20.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 543 557** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.04.2012
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 20.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 543 559** (51) ***B60R 22/48***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.02.2011
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 25.02.2015
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 543 560** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IE 03.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 543 563** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 543 564** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 04.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 543 570** (51) ***B61D 17/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 543 572** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
HU 05.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 543 575** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 543 578** (51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 543 579** (51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 543 580** (51) ***B62J 11/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 21.02.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.02.2011
IS 29.05.2014

LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 543 581** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 18.06.2012
IS 23.02.2014
LU 18.06.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.06.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 543 583** (51) ***F16D 55/22***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.06.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 543 594** (51) ***B64D 1/22***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 543 596** (51) ***B64D 15/12***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.07.2012
IS 19.07.2014
LU 05.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 543 599** (51) ***B64D 39/02***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 543 608** (51) ***B65D 77/22***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 06.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 06.07.2011
IS 08.05.2014
LU 06.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 543 613** (51) ***B65G 47/88***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
HR 27.05.2015
IE 11.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 543 614** (51) ***B65G 47/88***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 543 615** (51) ***B65G 65/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.07.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 543 616** (51) ***B65H 19/29***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
IE 05.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.07.2011
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 543 619** (51) ***B66C 15/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
GR 30.07.2015
HU 05.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 05.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 543 620** (51) ***B66C 15/00***

(84) AL 20.05.2015
CH 31.07.2015
(84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015

CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 05.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 05.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 543 622** (51) ***B66C 23/90***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.07.2012
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 543 624** (51) ***B67D 9/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 543 625** (51) ***B81C 99/00***

(84) AL 15.01.2014
BE 31.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 03.07.2014
IT 15.01.2014
LU 03.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.07.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 543 628** (51) ***C01B 3/38***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 543 630** (51) ***C01B 17/02***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 11.06.2012
IS 13.03.2014
LU 11.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.06.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 543 631** (51) ***C01B 31/02***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 543 642** (51) ***C02F 11/12***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 26.03.2014
HU 15.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 15.06.2014
IT 26.03.2014
LU 15.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 09.07.2016
IT 18.05.2016
LU 09.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 09.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 543 648** (51) ***C04B 22/08***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **2 543 653** (51) ***C04B 41/91***

(84) AL 23.04.2014
BE 31.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 04.07.2015
HR 23.04.2014
IE 04.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 543 658** (51) ***C07C 67/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 543 662** (51) ***C07C 303/28***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 543 670**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 543 686**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 543 689**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 543 698**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.07.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.07.2015
IT 08.10.2014
LU 05.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 543 702**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 05.07.2012
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 543 710**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IE 27.06.2014
IT 13.11.2013
LU 27.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 27.06.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 543 714**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 01.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 01.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 543 727**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 543 755**
(51) ***C08J 5/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 543 760**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
HU 04.07.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 543 770**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
HR 22.01.2014
IE 06.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 06.07.2011
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 543 772**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 543 778**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.12.2011
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 543 780**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 543 782**
(51) ***E03D 5/094***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IE 11.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.05.2012
IS 06.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 543 793**
(51) ***E04F 15/18***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IE 05.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.07.2011
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 543 794**
(51) ***E04H 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.06.2012
IS 16.04.2016
LU 02.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 30.06.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 543 800**
(51) ***E05B 65/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 29.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HU 29.06.2012
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 543 812**
(51) ***E21B 43/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 08.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 543 821**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 24.02.2016
HR 04.11.2015
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 24.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 824**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.07.2015
IT 03.12.2014
LU 03.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 543 825**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 543 834**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 543 835**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.06.2012
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 543 840**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 543 843**
(51) ***F02B 33/42***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 543 850**
(51) ***F02C 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 03.07.2012
IS 30.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.07.2016
HR 30.03.2016
IE 03.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 543 852**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.07.2016
IT 21.10.2015
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 543 859**
(51) ***F02G 1/043***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 543 862**
(51) ***F02K 1/62***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 543 879**
(51) ***F03G 6/06***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
CH 31.07.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 543 889**
(51) ***F04D 29/62***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
HR 12.11.2014
IE 21.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 543 894**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 543 900**
(51) ***F16C 33/60***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.06.2012
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 543 903**
(51) ***F16D 37/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 543 905**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 543 909**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 18.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
GR 04.03.2015
HU 18.02.2011
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 543 912**
(51) ***F16J 15/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 543 914**
(51) ***F16K 7/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 05.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 543 915**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 543 917**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 543 919**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 02.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
GR 31.10.2014
HU 02.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 543 921** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 16.05.2015
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
GR 01.04.2015
HU 16.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 543 922** (51) ***F21S 4/00***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 543 937** (51) ***F24J 2/04***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.07.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.07.2014
IT 26.02.2014
LU 03.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 543 938** (51) ***F24J 2/05***

(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
FI 04.09.2013
HU 07.07.2011
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 543 952** (51) ***F41B 11/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DE 03.02.2015
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 02.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 02.07.2014
IT 11.06.2014
LU 02.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 543 955** (51) ***G01B 5/008***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.07.2011
IS 14.02.2016
LU 06.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 543 957** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 06.07.2012
IS 26.06.2014
LU 06.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 543 959** (51) ***G01C 5/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 02.07.2015
IT 01.04.2015
LU 02.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 543 974** (51) ***G01D 4/00***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.07.2011
IE 06.07.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 543 978** (51) ***G01L 1/16***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.06.2014
IT 14.05.2014
LU 13.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 543 980** (51) ***G01M 1/22***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 543 983** (51) ***G01N 3/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.04.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.06.2012
IS 14.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 27.06.2016
IT 14.10.2015

LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 543 995**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 543 997**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 543 998**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 544 000**
(84) AT 21.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G01N 27/70***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.07.2015
IT 25.03.2015
LU 06.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G01N 33/22***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.07.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***G01N 33/49***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.07.2011
IS 28.02.2015
LU 07.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 544 004**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 03.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 544 005**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 544 013**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 544 018**
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
HU 27.06.2011
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***G01S 1/68***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 27.06.2013
IT 03.04.2013
LU 27.06.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 544 019**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G01S 13/58***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 544 020**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.07.2012
IS 02.08.2014
LU 05.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 544 024**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 28.06.2014
IT 11.12.2013
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 544 026**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.06.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013

SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 544 046** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.11.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 544 048** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.06.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.06.2014
IT 18.06.2014
LU 27.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 058** (51) ***G05B 19/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 544 064** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 544 072** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 544 075** (51) ***G06F 3/038***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 085** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 544 096** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 544 118** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 544 119** (51) ***G06F 21/79***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 24.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 24.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 544 150** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 544 151** (51) ***G06T 13/40***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.04.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014

RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 544 161** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 14.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 544 162** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
GR 25.03.2015
HU 14.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 544 163** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.07.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.07.2015
IT 08.10.2014
LU 06.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 544 178** (51) ***G10L 13/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.07.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.07.2015
IT 29.10.2014
LU 06.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 544 186** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 544 190** (51) ***H01B 3/10***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 544 195** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 02.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.03.2015
GR 02.01.2015
HU 02.03.2011
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 544 197** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 544 208** (51) ***H01H 71/24***
(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 544 213** (51) ***H01J 61/34***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 21.01.2015
HR 17.09.2014
IE 21.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
GR 18.12.2014
HU 21.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 544 215** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 544 216** (51) ***H01L 39/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015

PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 544 218** (51) ***G03F 1/50***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 01.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 01.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 544 226** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 544 248** (51) ***H01L 33/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 17.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 544 263** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 05.07.2014
IT 23.04.2014
LU 05.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 544 264** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.07.2012
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 544 265** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.03.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.03.2014
IT 26.02.2014
LU 30.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 544 269** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.06.2014
IT 12.03.2014
LU 19.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 544 286** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 02.03.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 02.03.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.03.2017
IT 01.06.2016
LU 02.03.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GB 22.02.2016
HR 07.10.2015
IE 22.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 309** (51) ***H01R 13/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.06.2012
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
HR 22.10.2014
IE 06.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 544 312** (51) ***H01R 13/514***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.06.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 544 314** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 14.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 544 317** (51) ***H01S 3/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014

CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 544 319**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 08.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 544 321**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.07.2012
IT 19.03.2014
LU 04.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H02G 7/12***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 544 324**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 05.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***H02J 1/14***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.07.2012
IS 23.08.2014
LU 05.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 544 329**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 544 330**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 544 344**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 04.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 544 350**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 09.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 09.07.2012
IS 12.06.2014
LU 09.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 544 364**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.07.2011
(51) ***H02K 11/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
GR 20.06.2014
HU 08.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 544 368**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H03H 1/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 544 369**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***H03H 7/25***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 544 374**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H03M 3/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 544 387**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016

MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 544 389**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 08.07.2016
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 544 397**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 544 403**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 544 404**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 544 409**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.06.2012
IS 19.07.2014
LU 28.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 544 417**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 17.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 544 429**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.06.2012
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 20.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 544 431**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 28.12.2016
HR 17.08.2016
IE 28.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 28.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
MT 28.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 544 434**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.01.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.01.2015
IT 23.04.2014
LU 10.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 544 435**
(51) ***G08B 21/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 449**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 544 450**
(51) ***H04N 19/147***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 544 454**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015

FI 25.11.2015
GB 03.07.2016
HR 25.11.2015
IE 03.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 544 461**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 16.03.2016
HR 21.10.2015
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04R 1/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 21.10.2015
HU 16.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 473**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.02.2011
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 544 484**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 544 485**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 27.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 544 487**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 544 488**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 06.08.2014
HU 06.07.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 544 489**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 544 494**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.09.2010
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 544 495**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 544 505**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***H04W 88/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 544 509**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H05B 6/70***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 544 517**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***H05K 7/16***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 544 519**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A01D 34/66***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 529**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 544 539**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61K 31/70***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.03.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 31.03.2016
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 544 540**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A01N 43/38***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 544 541**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.03.2011
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014

(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 544 544**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A21B 5/04***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 544 547**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 09.03.2015
HR 18.06.2014
IE 09.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.03.2011
IS 18.10.2014
LU 09.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 544 553**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***A23J 3/10***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
GR 27.05.2014
IS 26.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 544 557**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 544 561**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.03.2017
NO 17.11.2016

(51) ***A44B 1/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.03.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 544 562**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 544 567**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(51) ***A47C 1/026***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 01.03.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 544 570**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A47F 5/08***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 544 574**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A47L 9/18***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 544 575**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 03.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 544 578**

(51) ***A47L 15/44***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 544 581**

(51) ***A61B 17/02***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 11.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 544 583**

(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2011
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 544 585**

(51) ***A61B 5/02***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 10.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.03.2011
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 544 590**

(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 544 593**

(51) ***A61B 8/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.03.2011
IS 30.04.2015
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 544 594**

(51) ***A61B 8/00***

(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 02.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 544 595**

(51) ***A61B 10/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.02.2011
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 544 596**

(51) ***A61B 17/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 544 597**

(51) ***A61B 17/04***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 544 605**

(51) ***A61B 17/3207***

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 544 607**

(51) ***A61B 17/68***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 544 614**

(51) ***A61B 17/80***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 623**

(51) ***A61F 2/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 544 626**

(51) ***A61F 2/24***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015

FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.03.2011
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
GB 09.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 544 630**
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***A61F 2/32***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 23.02.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 544 633**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 08.03.2017
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 544 636**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 544 641**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 544 642**
(84) AL 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***A61F 13/04***
(84) BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 544 644**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 544 645**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.09.2015
IT 17.12.2014
LU 10.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 544 646**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61F 13/44***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2011
IT 10.03.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 647**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 544 648**
(84) AT 10.02.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 10.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 544 663**
(84) AL 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 03.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 544 675**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 544 680**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.03.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 11.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 544 682**
(84) AL 10.02.2016
CZ 11.03.2017
GR 05.10.2017
HU 12.03.2017
LV 11.03.2017
MK 10.02.2016
RO 11.03.2017
SI 12.03.2017
SM 10.02.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) CY 11.03.2017
EE 31.03.2017
HR 11.03.2017
LT 11.03.2017
MC 10.02.2016
PT 12.12.2017
RS 10.02.2016
SK 11.03.2017

(11) **2 544 683**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.03.2015
IT 11.02.2015
(51) ***A61K 31/355***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015

LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
LU 08.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 544 684**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.03.2011
IS 24.04.2015
LU 09.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 544 685**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 695**
(51) ***A61K 31/734***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.03.2011
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 544 698**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 544 729**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 544 730**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 544 734**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 544 741**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 01.02.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 01.02.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 743**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.03.2011
IS 22.05.2014
LU 10.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 544 744**
(51) ***A61M 15/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 544 745**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 08.03.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 08.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 544 748**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.03.2011
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 544 750**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.02.2011
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 544 754**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 544 761** (51) ***A61N 1/18***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 544 762** (51) ***A61N 1/37***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 544 763** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 544 769** (51) ***A62B 18/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 544 775** (51) ***A63B 37/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 04.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 544 776** (51) ***A63B 37/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 544 781** (51) ***B62B 5/08***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 544 786** (51) ***B01D 21/00***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 544 787** (51) ***B01D 29/35***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 544 788** (51) ***B01D 29/68***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 10.03.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 544 789** (51) ***B01D 35/16***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 544 793** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 10.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 10.03.2016
HR 11.11.2015
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 544 794** (51) ***B01D 53/26***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 08.03.2015
HR 16.07.2014
IE 08.03.2015
IT 16.07.2014
LU 08.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.03.2015
GR 17.10.2014
HU 08.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 544 795** (51) ***B01D 53/68***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014

NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 544 796**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 544 798**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 544 803**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.02.2011
IS 06.12.2014
LU 24.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 544 806**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 544 808**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.03.2011
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.03.2015
HR 27.08.2014
IE 07.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***B01D 63/16***
(84) BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 24.02.2015
HR 06.08.2014
IE 24.02.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B01F 5/04***
(84) BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 09.03.2015
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 544 809**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.03.2011
IS 08.02.2015
LU 09.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 544 815**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 544 821**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 544 827**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B01F 15/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 09.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B01J 21/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B04B 1/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B05B 12/14***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 544 831**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B07B 4/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 544 834**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***B21C 47/24***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.03.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 544 835**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B21C 47/24***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 544 838**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014

(51) ***B21D 37/16***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.03.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013

RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 544 839**
(51) ***B22D 11/108***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 10.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015
HU 10.03.2011
IS 14.05.2015
LU 10.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 544 840**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 544 841**
(51) ***B29C 55/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 544 849**
(51) ***B23K 26/04***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.03.2011
IS 11.06.2015
LU 10.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 544 850**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 544 852**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.02.2015
HR 22.01.2014
IE 28.02.2016
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 28.02.2016
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
GR 23.04.2014
HU 28.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 544 854**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 03.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 03.03.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.03.2011
IS 24.02.2016
LU 03.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 544 857**
(51) ***B24B 5/22***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 544 858**
(51) ***B24B 7/22***
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 21.02.2015
HR 24.09.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.03.2015
GR 25.12.2014
HU 21.02.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 544 861**
(51) ***B25B 23/147***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 544 866**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 03.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 544 869**
(51) ***B29B 9/06***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 871**
(51) ***B29C 47/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 544 873**
(51) ***B29C 49/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014

FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 04.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 544 874** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 544 875** (51) ***B29C 49/36***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 544 876** (51) ***B29C 49/56***
(84) AL 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 18.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 544 877** (51) ***B29C 49/68***
(84) AL 08.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014

FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.03.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 544 886** (51) ***B29D 30/66***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014
GR 27.06.2014
HU 03.12.2010
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 03.12.2014
HR 26.03.2014
IE 03.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 544 890** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 544 895** (51) ***D04H 3/03***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 11.02.2015
HR 01.10.2014
IE 11.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
GR 02.01.2015
HU 11.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 544 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 544 900** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 544 901** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.01.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 11.03.2016
HR 04.11.2015
IE 11.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 544 907** (51) ***B60H 1/24***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 544 908** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 544 909** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014

CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 544 911**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 544 913**
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60K 17/02***
(84) BE 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 544 915**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 544 916**
(84) AT 10.03.2017
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 544 917**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 544 920**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B60Q 5/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 544 921**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 544 923**
(84) AL 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
(51) ***B60R 21/207***
(84) BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.03.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 544 925**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.03.2015
GR 09.01.2015
HU 15.02.2011
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B60R 22/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 15.02.2015
HR 08.10.2014
IE 15.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 544 926**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.03.2015
GR 11.12.2014
HU 15.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B60R 22/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 15.02.2015
HR 10.09.2014
IE 15.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 544 927**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 03.03.2015
HR 26.11.2014
IE 03.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 544 941**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
(51) ***B60W 10/20***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014

LU 02.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 544 943** (51) ***B62D 65/18***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 544 947** (51) ***B64C 9/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 544 949** (51) ***F16L 37/098***
(84) AT 16.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 544 952** (51) ***B65C 9/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 544 953** (51) ***B65D 3/12***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 544 955** (51) ***B65D 5/56***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.03.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 544 957** (51) ***B65D 65/46***
(84) AL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 544 958** (51) ***B65D 75/46***
(84) AT 15.02.2017
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 15.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 544 972** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 544 974** (51) ***B65G 19/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 08.03.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 544 977** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 09.03.2015
HR 06.08.2014
IE 09.03.2015
IT 09.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 10.03.2015
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 09.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 544 978** (51) ***B65G 47/71***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 544 979** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 544 983** (51) ***B66C 11/06***
(84) AL 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014

EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.03.2011
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 544 985** (51) ***B60G 17/015***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.02.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 544 994** (51) ***C01B 13/22***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 07.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.03.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 545 004** (51) ***C02F 1/50***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.03.2011
BE 31.03.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 31.03.2015
HR 26.11.2014
IE 09.03.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 10.03.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 10.03.2016
HR 04.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 545 010** (51) ***C03C 17/32***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 545 013** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 545 019** (51) ***C07C 7/08***

(84) AL 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
BE 31.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 08.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LU 08.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 545 024** (51) ***C07C 45/48***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.03.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 545 040** (51) ***C07D 257/04***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 11.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.03.2011
IS 11.04.2014
LU 11.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 545 047** (51) ***C07D 403/04***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.03.2011
LT 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 545 048**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 545 049**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 545 052**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 11.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.03.2011
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 545 058**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 545 060**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.03.2011
IS 25.03.2016
LU 04.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 545 061**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 23.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***C07F 9/09***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.02.2011
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 545 062**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***C07F 9/53***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 545 065**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***C07J 9/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 068**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C07K 14/22***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 545 076**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.03.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 10.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 545 081**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.02.2011
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 545 083**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 08.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 545 086**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 13.04.2015
HR 03.12.2014
IE 13.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***C08F 4/654***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 545 087**
(84) AT 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 24.02.2017
PL 22.06.2016

PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 545 089**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 09.03.2015
HR 27.08.2014
IE 09.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 545 099**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 05.03.2017
IS 07.09.2014
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 545 102**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 545 104**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08F 283/01***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.03.2015
GR 28.11.2014
HU 09.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 04.03.2016
CH 31.03.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 04.03.2015
HR 07.05.2014
IE 04.03.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***C08G 73/12***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 545 105**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 545 106**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 545 114**
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 545 116**
(84) AL 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.02.2011
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C08J 7/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 04.03.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C08K 5/07***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 16.02.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***C08K 9/00***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 545 117**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 545 120**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 08.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 08.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 545 121**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 04.03.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 545 122**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 545 127**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***C08K 9/04***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 08.03.2015
HR 25.06.2014
IE 08.03.2015
IT 25.06.2014
LU 08.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***C08L 27/08***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.03.2017
IT 22.06.2016
LU 08.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C08L 63/00***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.03.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C08L 27/18***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***C09D 5/20***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014

FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 545 130**
(51) ***C09J 5/06***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 10.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 10.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 545 132**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 545 133**
(51) ***C09J 175/16***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 545 151**
(51) ***C11C 5/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
HU 07.03.2011
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 545 158**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 30.07.2014
HU 11.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 545 159**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 545 172**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.03.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 545 174**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 176**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 25.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 25.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 181**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 545 189**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 545 193**
(51) ***C22B 7/02***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 545 198**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AL 01.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014

RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 545 200**
(51) ***C23C 18/32***
(84) AT 28.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 545 201**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.02.2011
IS 21.09.2014
LU 17.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 17.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 545 202**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 545 206**
(51) ***C25B 1/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 545 207**
(51) ***C25B 9/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.03.2011

IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 545 209**
(51) ***C25D 3/56***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 545 213**
(51) ***D01G 21/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.02.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 545 215**
(51) ***B32B 37/15***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 11.02.2015
HR 27.08.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.02.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 545 219**
(51) ***E01B 3/46***
(84) AL 05.11.2014
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
CY 05.11.2014
MC 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 545 220**
(51) ***G08G 1/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 545 221**
(51) ***E02B 3/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 545 228**
(51) ***E04F 11/06***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 545 232**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.03.2014
IT 04.12.2013
LU 07.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.03.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 07.03.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 545 233**
(51) ***E05B 49/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 545 239**
(51) ***E06B 3/22***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015

LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 545 253** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 545 254** (51) ***F01K 9/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 10.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 10.03.2016
IT 20.01.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 10.03.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.03.2016
AT 10.03.2016
BG 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.03.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 545 261** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 545 262** (51) ***F01N 3/021***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 545 263** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 07.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 545 264** (51) ***F16L 23/032***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 545 268** (51) ***F02M 59/12***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
GR 13.02.2015
HU 03.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 03.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 545 275** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 24.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 545 277** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 545 284** (51) ***F04D 29/16***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.03.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.03.2011
IS 08.05.2014

IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 545 287** (51) ***F16B 9/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 291** (51) ***F16B 33/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 10.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 545 293** (51) ***F16C 23/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.05.2011
IS 19.07.2014
LU 18.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 545 299** (51) ***F16H 55/08***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FR 31.10.2014
HR 19.02.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 06.10.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 545 301** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 545 304** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 545 305** (51) ***F16H 61/4008***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 545 306** (51) ***F16J 15/10***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 545 307** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 545 317** (51) ***F16L 55/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 23.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 545 320** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 09.03.2015
HR 03.12.2014
IE 09.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
GR 04.03.2015
HU 09.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
HU 09.03.2011
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.10.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 545 330**
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.02.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***F25B 9/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.02.2015
IT 25.06.2014
LU 28.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 545 337**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 14.05.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***F27B 7/20***
(84) BE 31.05.2014
CY 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 14.05.2012
IS 30.11.2013
LU 14.05.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 545 342**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 545 355**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***G01N 5/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.02.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 545 356**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 545 362**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01N 23/087***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 545 378**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 545 380**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HU 10.03.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 545 386**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
(51) ***G01P 15/12***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 545 388**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***G01R 31/12***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 545 389**
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(51) ***G01R 31/12***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 545 392**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 08.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 08.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 545 396**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 14.04.2014
HR 12.02.2014
IE 30.03.2014
IT 12.02.2014
LU 30.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
(51) ***G01S 17/06***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 30.03.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 545 397** (51) ***G01S 19/11***
(84) AL 04.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 03.02.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 545 398** (51) ***G01S 19/11***
(84) AL 04.12.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 03.02.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 545 406** (51) ***G01B 7/06***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.03.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 09.03.2015
IT 11.02.2015
LU 09.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 545 409** (51) ***G02F 1/137***
(84) AL 02.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 07.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 545 411** (51) ***G03B 37/02***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 24.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 24.09.2010
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 545 417** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 545 418** (51) ***G05B 19/416***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.02.2011
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 545 430** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 545 434** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 545 489** (51) ***G06K 1/12***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 16.02.2017
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 06.09.2017
IE 16.02.2017
LU 16.02.2017
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 545 490** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 545 503** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 07.03.2011
IS 18.04.2014
LU 07.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 07.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 545 527** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.02.2011
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 14.02.2015
HR 02.07.2014
IE 14.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 545 542** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 02.03.2014
IT 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014

LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
LU 02.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 545 549** (51) ***G10L 19/022***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.03.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 545 553** (51) ***G10L 21/038***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 545 560** (51) ***G21G 1/06***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 10.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 545 564** (51) ***H01L 41/12***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.02.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 545 573** (51) ***H01H 31/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 08.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.03.2011
IS 11.06.2015
LU 08.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 545 574** (51) ***H01H 33/12***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 545 575** (51) ***H01H 39/00***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 545 576** (51) ***H01H 71/52***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
GB 27.12.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.12.2010
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 545 578** (51) ***H01J 40/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 545 588** (51) ***H01L 31/02***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 02.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 02.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 545 595** (51) ***H01L 31/05***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.03.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 598**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 545 605**
(51) ***H01M 4/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 04.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 545 616**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 545 622**
(51) ***H01T 1/14***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 09.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 545 625**
(51) ***H02H 3/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 545 630**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 545 631**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.02.2011
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IE 28.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 545 634**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 545 638**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.03.2011
IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 545 645**
(51) ***H03F 3/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.03.2011
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 545 651**
(51) ***H03M 13/27***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 07.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 545 652**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 545 664**
(51) ***H04B 10/293***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 545 666**
(51) ***H04H 20/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 545 668** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 545 672** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.01.2011
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 545 677** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 545 679** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 04.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 04.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 545 685** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 01.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 545 690** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 07.02.2011
IS 20.03.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.02.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 545 696** (51) ***G01V 8/12***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 545 699** (51) ***H04M 7/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 09.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 545 715** (51) ***H04R 29/00***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.09.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 10.03.2011
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 545 719** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 09.03.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 09.03.2014
IT 13.11.2013
LU 09.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 545 722** (51) ***H04W 12/08***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 545 726** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 04.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 04.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 545 732** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 545 733**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 545 735**
(51) ***H04W 52/10***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IE 09.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 545 739**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.03.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 09.03.2015
IT 18.06.2014
LU 09.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 545 740**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 28.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 545 747**
(51) ***H05B 7/101***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.03.2015
GR 15.08.2014
HU 07.03.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 07.03.2015
HR 14.05.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 545 748**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 09.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 545 756**
(51) ***A01B 33/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 06.07.2016
HR 09.03.2016
IE 06.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 06.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 545 758**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.07.2011
IS 28.02.2014
LU 14.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.07.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 545 759**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 545 760**
(51) ***A01D 34/86***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.06.2012
IS 18.10.2014
LU 29.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 545 763**
(51) ***A01D 90/12***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.06.2012
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 545 764**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 13.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.07.2011
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 545 765**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.07.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015

RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 545 766** (51) ***A01G 1/12***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 14.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.07.2011
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 545 773** (51) ***A01M 1/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.07.2014
HR 09.04.2014
IE 15.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 545 778** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 545 784** (51) ***A23G 3/02***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 08.06.2014
IT 13.11.2013
LU 08.06.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 30.06.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.06.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 545 787** (51) ***A23L 5/43***
(84) AT 11.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.07.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.07.2011
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 545 789** (51) ***A23L 33/17***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 545 791** (51) ***A24C 5/47***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.07.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 545 793** (51) ***A41D 1/08***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.07.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 545 796** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
HU 02.07.2012
IS 24.02.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 02.07.2016
HR 24.02.2016
IE 02.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 545 797** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 04.07.2014
IT 28.05.2014
LU 04.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 04.07.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 545 798** (51) ***A61F 13/66***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 545 802** (51) ***A45D 31/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 545 803** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.07.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 545 813** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.04.2012
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014

IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 545 816** (51) ***A47G 25/06***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 06.07.2012
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
IS 02.02.2014
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013

(11) **2 545 823** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 545 824** (51) ***A47J 31/42***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.02.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.07.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 16.07.2014
IT 04.06.2014
LU 16.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 545 825** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 16.07.2016
HR 26.03.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2015
LU 16.07.2014
MC 26.03.2014
NL 01.08.2016
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 17.07.2016
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 545 827** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.07.2012
IS 30.08.2014
LU 13.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 545 828** (51) ***A47J 43/044***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.07.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 545 830** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.07.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 545 831** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 545 836** (51) ***A47L 13/258***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 15.07.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 545 837** (51) ***A47L 13/58***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 15.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 15.07.2011
IS 18.04.2014
LU 15.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 545 839** (51) ***A47L 15/24***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.07.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 545 840** (51) ***A47L 15/24***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2015
LU 13.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 545 841** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 12.07.2011
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013
AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 545 843**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 545 845**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A61B 1/045***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 12.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 545 846**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 545 852**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 545 857**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.07.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 545 867**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
HR 29.01.2014
IE 11.07.2014
IT 29.01.2014
LU 11.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***A61B 17/322***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 545 868**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 11.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***A61B 17/322***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.07.2012
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 545 872**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 545 875**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.07.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 545 877**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
(51) ***A61C 5/62***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 545 887**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 24.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 545 892**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 545 904**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.07.2012
IS 01.08.2015
LU 11.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 545 912**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.03.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.03.2011
IS 03.01.2015
LU 11.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015

RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 545 917**
(51) ***A61K 31/41***
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 08.03.2017
MC 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.03.2017
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 545 925**
(51) ***A61K 31/728***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 545 926**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 545 928**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.03.2017
IT 20.07.2016
LU 10.03.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.03.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 545 942**
(51) ***A61L 9/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 545 948**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 545 952**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.07.2011
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 545 954**
(51) ***A61M 25/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 13.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
HU 13.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 545 955**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 545 958**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.04.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 545 966**
(51) ***A63C 9/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.09.2011
IS 06.12.2014
LU 13.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 545 975**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.06.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 545 977**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 545 991**
(51) ***B01J 23/66***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.02.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.02.2015
IT 04.06.2014
LU 16.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014

PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 545 998** (51) ***B05B 7/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 546 000** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 546 003** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 546 004** (51) ***B21B 1/26***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 546 007** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 546 008** (51) ***B22D 11/115***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2011
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 546 015** (51) ***B23H 1/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 546 018** (51) ***B23K 11/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 546 023** (51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 30.06.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.06.2012
IS 15.05.2014
LU 27.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 546 024** (51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 546 027** (51) ***B25B 1/18***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 15.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.07.2011
IS 07.09.2014
LU 15.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 546 028** (51) ***B25B 7/12***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 546 034** (51) ***B26D 1/09***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 08.01.2014
HU 29.06.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 30.06.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.06.2014
IT 08.01.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 546 038** (51) ***B27N 1/00***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.07.2015
IT 01.04.2015
LU 12.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 546 040** (51) ***B28D 1/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014

HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
HU 08.06.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.03.2016
HR 07.10.2015
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 07.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 546 047** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.06.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.06.2012
IS 30.08.2014
LU 01.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 546 052** (51) ***B31B 1/20***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 13.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.07.2012
IS 26.07.2014
LU 13.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 546 053** (51) ***B32B 5/16***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
IE 11.07.2014
IT 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.07.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LU 11.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 546 061** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.08.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 546 062** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 546 066** (51) ***B41M 5/155***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 14.07.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 14.07.2016
CH 31.07.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.07.2011
IS 10.01.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 546 067** (51) ***B41M 5/155***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 546 068** (51) ***B41M 5/155***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.07.2012
IS 10.01.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 06.07.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 546 072** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
LT 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.05.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 11.07.2016
HR 30.12.2015
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 546 076** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015

EE 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 04.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 546 077** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 28.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.09.2015
EE 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 28.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 546 080** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 082** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 27.07.2014
HR 02.04.2014
IE 27.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 546 083** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 546 095** (51) ***B60M 1/23***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 03.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 546 096** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
HU 17.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 30.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 546 103** (51) ***B60R 1/10***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.02.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.02.2016
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 14.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 546 105** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014

NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 546 106**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.06.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 546 108**
(51) ***B60R 19/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 546 112**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.07.2011
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 546 119**
(51) ***B61D 17/22***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 546 120**
(51) ***B61K 9/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.07.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 546 123**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.08.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 546 126**
(51) ***B62J 13/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.07.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 546 129**
(51) ***B62K 11/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 546 130**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 546 134**
(51) ***B62M 6/65***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.10.2011
IS 25.07.2015
LU 11.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 11.10.2015
HR 25.03.2015
IE 11.10.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 546 138**
(51) ***B63C 11/08***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.06.2012
IS 24.01.2015
LU 18.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 18.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 546 139**
(51) ***B63C 11/08***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 20.06.2016
HR 18.11.2015
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 546 140**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
(51) ***B64C 25/50***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 21.06.2012
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 546 141**
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 07.11.2011
IS 19.10.2013
LU 07.11.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(51) ***B64C 27/57***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 07.11.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 546 143**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B64D 7/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.07.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 546 150**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B64G 7/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 546 151**
(84) AL 13.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.06.2012
LI 30.06.2015
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
(51) ***B65B 1/32***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 546 157**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.07.2012
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
(51) ***B65D 5/00***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 546 159**
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 546 162**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 06.07.2015
IT 06.05.2015
LU 06.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 546 163**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.05.2012
IS 16.08.2014
LU 18.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***B65D 23/00***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 546 166**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.05.2012
IS 14.09.2014
LU 31.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B65D 81/32***
(84) BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 31.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 546 170**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B65D 88/52***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 546 179**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.07.2012
IS 08.02.2015
LU 04.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B65H 31/26***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.07.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 546 183**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.06.2012
IS 30.08.2014
LU 12.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***B66B 23/12***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 546 185**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
(51) ***B66C 13/06***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014

HR 19.03.2014
IE 14.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
HU 14.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 546 186**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.07.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 546 191**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 546 197**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 01.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C01B 33/107***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 01.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 546 203**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C02F 1/64***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 546 216**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
(51) ***C04B 35/584***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 09.03.2017
GR 04.11.2016
IE 09.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 09.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 546 226**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C07C 43/16***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 546 227**
(84) AT 11.07.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 11.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C07C 51/41***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.07.2011
IS 04.05.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 546 257**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 546 259**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 10.03.2016
HR 14.10.2015
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 10.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 546 266**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.03.2017
IT 08.06.2016
LU 08.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 546 270**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C08F 12/22***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.04.2017
IT 13.07.2016
LU 18.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 546 273**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.06.2012
IS 21.09.2014
LU 29.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***C08G 18/12***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.06.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 546 274**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 277**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 546 280**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 546 291**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 546 297**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 03.03.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 03.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 546 299**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C08G 63/60***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.12.2011
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***C08G 75/14***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C08J 9/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C08B 15/04***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.03.2017
IT 08.06.2016
LU 03.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08L 29/04***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 546 301**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 546 306**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 546 309**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 14.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 546 310**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C08L 59/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.03.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***C09B 5/14***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***C09B 49/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 01.10.2014
HU 09.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 546 311**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.06.2012
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 15.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 546 312**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C09D 11/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 546 313**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.07.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 546 317**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 15.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2015
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2015
LU 15.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 546 327**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 15.05.2012
IE 15.05.2016
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LU 15.05.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 546 332**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GB 29.09.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
HU 13.07.2011
IE 13.07.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 31.07.2016
LT 29.06.2016
LU 13.07.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
MT 31.07.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 546 340**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 546 341**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 10.03.2011
IE 10.03.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LU 10.03.2015
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 546 362**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 12.07.2012
IE 12.07.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LU 12.07.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.07.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 546 363**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 31.07.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 12.07.2012
IE 12.07.2015
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LT 04.03.2015
LU 12.07.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 546 366**
(51) ***C21B 5/00***
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 546 368**
(51) ***C21D 8/00***
(84) AL 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 28.02.2015
BG 08.10.2014
CH 28.02.2015
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
EE 08.10.2014
ES 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
HU 28.02.2011
IE 28.02.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LI 28.02.2015
LT 08.10.2014
LU 28.02.2015
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
MT 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
SM 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 546 369**
(51) ***C22B 9/16***
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 546 379**
(51) ***C21D 9/52***
(84) AL 29.04.2015
AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
HU 11.03.2011
IS 29.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SE 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 546 380**
(51) ***C21D 1/06***
(84) AL 08.06.2016
AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 546 383**
(51) ***C22C 38/44***
(84) AL 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
EE 08.10.2014
ES 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
HU 15.06.2012
IE 15.06.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LU 15.06.2015
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
MT 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
SM 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 546 386**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 546 390**
(51) ***C25D 5/56***
(84) AL 07.10.2015
BE 30.04.2016
BG 07.10.2015
CH 30.04.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 02.05.2016
GB 23.04.2016
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
HU 23.04.2012
IE 23.04.2016
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LI 30.04.2016
LT 07.10.2015
LU 23.04.2016
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 546 392** (51) ***H05B 3/40***

(84) AL 03.09.2014 (84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
HU 02.07.2012 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 546 394** (51) ***D01D 5/00***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 546 401** (51) ***D04B 15/88***

(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.07.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 01.08.2016
GB 11.07.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 11.07.2012
IE 11.07.2016 IS 09.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LU 11.07.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 31.07.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 546 409** (51) ***D06M 15/59***

(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 546 410** (51) ***D21C 9/08***

(84) AL 13.11.2013 (84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 EE 13.11.2013
GR 14.02.2014 HU 11.07.2011
IE 11.07.2014 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 11.07.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 546 411** (51) ***D21F 1/32***

(84) AL 07.01.2015 (84) BE 30.06.2015
BG 07.04.2015 CH 30.06.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FR 30.06.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 27.06.2012 IE 27.06.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LI 30.06.2015 LT 07.01.2015
LU 27.06.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 546 412** (51) ***D21F 5/00***

(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CH 31.07.2015 CY 21.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 FR 31.07.2015
GB 15.07.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 15.07.2011
IE 15.07.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LI 31.07.2015
LT 21.01.2015 LU 15.07.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 546 417** (51) ***E01F 9/03***

(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 15.07.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 15.07.2011 IE 15.07.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016
LU 15.07.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
MT 31.07.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 546 421** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
BE 24.12.2014 BG 24.12.2014
CH 31.05.2015 CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 HU 18.05.2010
IE 18.05.2015 IS 24.04.2015
LI 31.05.2015 LT 24.12.2014
LU 18.05.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
PT 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 546 425** (51) ***E04B 1/80***

(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 28.02.2017 GB 25.02.2017
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 25.02.2017 IS 20.11.2016
LI 28.02.2017 LT 20.07.2016
LU 25.02.2017 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MT 25.02.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 546 428** (51) ***E04B 5/12***

(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013 BG 25.12.2013
CH 30.06.2014 CY 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
FR 30.06.2014 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 01.06.2010
IS 25.04.2014 IT 25.12.2013
LI 30.06.2014 LU 01.06.2014
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SI 25.12.2013 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 546 429** (51) ***E04B 9/24***

(84) AL 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014
BE 24.09.2014 BG 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 HU 12.07.2011
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 MK 24.09.2014
MT 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
SM 24.09.2014 TR 24.09.2014

(11) **2 546 430** (51) ***E04B 9/36***

(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014 BG 08.01.2014
CH 31.07.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 12.07.2011 IE 12.07.2014
IS 08.05.2014 IT 08.01.2014
LI 31.07.2014 LT 08.01.2014
LU 12.07.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 MK 08.01.2014
MT 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 546 432** (51) ***E04C 3/29***

(84) AT 11.07.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 31.07.2016 BG 20.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 11.07.2011 IE 11.07.2016
IS 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 11.07.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 546 449** (51) ***E06B 3/273***

(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015 CH 30.06.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
GB 21.06.2016
HR 28.10.2015
IE 21.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 546 452**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.06.2014
IT 02.04.2014
LU 06.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***E06B 9/82***
(84) BE 30.06.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.06.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 546 462**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 06.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 546 463**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.07.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.07.2016
IT 07.10.2015
LU 06.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 546 466**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 28.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 546 481**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 03.07.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***F01M 1/16***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.07.2014
IT 13.11.2013
LU 03.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 546 488**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 546 491**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 546 492**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 22.06.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) AT 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 546 496**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F02D 11/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 546 510**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 546 511**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 13.07.2011
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 546 512**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 546 515**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.07.2011
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 546 517**
(51) ***F03D 80/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 13.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 518**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 546 519**
(51) ***F03D 80/10***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 546 524**
(51) ***F04D 13/02***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 546 526**
(51) ***F04D 29/16***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 546 528**
(51) ***F04D 29/52***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 546 535**
(51) ***F16C 33/20***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 546 546**
(51) ***F16G 13/16***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.07.2012
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.07.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 546 549**
(51) ***F16H 55/18***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.06.2012
IS 18.10.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
LU 29.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 546 550**
(51) ***F16H 57/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.06.2012
IS 26.07.2014
LU 19.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 546 553**
(51) ***F16H 61/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 546 554**
(51) ***F16H 61/06***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.01.2011
IS 15.08.2015
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 546 564**
(51) ***F21S 8/02***

(84) AL 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2012
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 546 565**
(51) ***F21S 8/02***

(84)			(84)	
AL	13.04.2016		BE	31.07.2016
BG	13.04.2016		CY	13.04.2016
CZ	13.04.2016		DK	13.04.2016
EE	13.04.2016		ES	13.04.2016
FI	13.04.2016		GR	14.07.2016
HR	13.04.2016		HU	05.07.2012
IE	05.07.2016		IS	13.04.2016
LT	13.04.2016		LU	05.07.2016
LV	13.04.2016		MC	13.04.2016
MK	13.04.2016		MT	13.04.2016
NL	13.04.2016		NO	13.07.2016
PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
SE	13.04.2016		SI	13.04.2016
SK	13.04.2016		SM	13.04.2016
TR	13.04.2016			

(11) **2 546 569**
(51) ***F21S 8/12***

(84)			(84)	
AL	12.03.2014		AT	12.03.2014
BE	31.07.2014		BG	12.06.2014
CY	12.03.2014		CZ	12.03.2014
DK	12.03.2014		EE	12.03.2014
ES	12.03.2014		FI	12.03.2014
GR	13.06.2014		HR	12.03.2014
HU	09.07.2012		IE	09.07.2014
IS	12.07.2014		IT	12.03.2014
LT	12.03.2014		LU	09.07.2014
LV	12.03.2014		MC	12.03.2014
MK	12.03.2014		MT	12.03.2014
NL	12.03.2014		NO	12.06.2014
PL	12.03.2014		PT	14.07.2014
RO	12.03.2014		RS	03.09.2014
SE	12.03.2014		SI	12.03.2014
SK	12.03.2014		SM	12.03.2014
TR	12.03.2014			

(11) **2 546 574**
(51) ***F23R 3/00***

(84)			(84)	
AL	26.03.2014		AT	26.03.2014
BE	26.03.2014		BG	26.06.2014
CY	26.03.2014		CZ	26.03.2014
DK	26.03.2014		EE	26.03.2014
ES	26.03.2014		FI	26.03.2014
FR	31.07.2014		GR	27.06.2014
HR	26.03.2014		HU	10.07.2012
IE	10.07.2014		IS	26.07.2014
IT	26.03.2014		LT	26.03.2014
LU	10.07.2014		LV	26.03.2014
MC	26.03.2014		MK	26.03.2014
MT	26.03.2014		NL	26.03.2014
NO	26.06.2014		PL	26.03.2014
PT	28.07.2014		RO	26.03.2014
RS	26.03.2014		SE	26.03.2014
SI	26.03.2014		SK	26.03.2014
SM	26.03.2014		TR	26.03.2014

(11) **2 546 577**
(51) ***F24C 15/12***

(84)			(84)	
AL	10.02.2016		AT	10.02.2016
BE	10.02.2016		BG	10.05.2016
CH	31.07.2016		CY	10.02.2016
CZ	10.02.2016		DK	10.02.2016
EE	10.02.2016		ES	10.02.2016
FI	10.02.2016		GR	11.05.2016
HR	10.02.2016		HU	05.07.2012
IE	05.07.2016		IS	10.06.2016
LI	31.07.2016		LT	10.02.2016
LU	05.07.2016		LV	10.02.2016
MC	10.02.2016		MK	10.02.2016
MT	31.07.2016		NL	10.02.2016
NO	10.05.2016		PT	13.06.2016
RO	10.02.2016		RS	10.02.2016
SE	10.02.2016		SI	10.02.2016
SK	10.02.2016		SM	10.02.2016
TR	10.02.2016			

(11) **2 546 592**
(51) ***F27B 3/18***

(84)			(84)	
AL	11.03.2015		BE	11.03.2015
BG	11.03.2015		CY	11.03.2015
CZ	11.03.2015		DK	11.03.2015
EE	11.03.2015		FI	11.03.2015
GB	12.07.2015		GR	12.06.2015
HR	11.03.2015		HU	12.07.2011
IE	12.07.2015		IS	11.07.2015
LT	11.03.2015		LU	12.07.2015
LV	11.03.2015		MC	11.03.2015
MK	11.03.2015		MT	11.03.2015
NL	11.03.2015		NO	11.06.2015
PL	11.03.2015		PT	13.07.2015
RO	11.03.2015		RS	11.03.2015
SE	11.03.2015		SI	11.03.2015
SK	11.03.2015		SM	11.03.2015

(11) **2 546 593**
(51) ***F27D 13/00***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		BE	04.03.2015
BG	04.03.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		DK	04.03.2015
EE	04.03.2015		ES	04.03.2015
FI	04.03.2015		FR	31.07.2015
GB	12.07.2015		GR	05.06.2015
HR	04.03.2015		HU	12.07.2011
IE	12.07.2015		IS	04.07.2015
LT	04.03.2015		LU	12.07.2015
LV	04.03.2015		MC	04.03.2015
MK	04.03.2015		MT	04.03.2015
NL	04.03.2015		NO	04.06.2015
PL	04.03.2015		PT	06.07.2015
RO	04.03.2015		RS	04.03.2015
SE	04.03.2015		SI	04.03.2015
SK	04.03.2015		SM	04.03.2015
TR	04.03.2015			

(11) **2 546 597**
(51) ***F41F 3/06***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		AT	17.12.2014
BE	31.07.2015		BG	17.12.2014
CH	31.07.2015		CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014		DK	17.12.2014
EE	17.12.2014		ES	17.12.2014
FI	17.12.2014		GR	18.03.2015
HR	17.12.2014		HU	09.07.2012
IE	09.07.2015		IS	17.04.2015
LI	31.07.2015		LT	17.12.2014
LU	09.07.2015		LV	17.12.2014
MC	17.12.2014		MK	17.12.2014
MT	17.12.2014		NL	17.12.2014
NO	17.03.2015		PL	17.12.2014
PT	17.12.2014		RO	17.12.2014
RS	17.12.2014		SE	17.12.2014
SI	17.12.2014		SK	17.12.2014
SM	17.12.2014		TR	17.12.2014

(11) **2 546 600**
(51) ***G01B 11/255***

(84)			(84)	
AL	30.07.2014		AT	30.07.2014
BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
CH	30.11.2014		CY	30.07.2014
CZ	30.07.2014		DK	30.07.2014
EE	30.07.2014		ES	30.07.2014
FI	30.07.2014		FR	01.12.2014
GR	31.10.2014		HR	30.07.2014
HU	21.11.2011		IE	21.11.2014
IS	30.11.2014		IT	30.07.2014
LI	30.11.2014		LT	30.07.2014
LU	21.11.2014		LV	30.07.2014
MC	30.07.2014		MK	30.07.2014
MT	30.07.2014		NL	30.07.2014
NO	30.10.2014		PL	30.07.2014
PT	02.12.2014		RO	30.07.2014
RS	30.07.2014		SE	30.07.2014
SI	30.07.2014		SK	30.07.2014
SM	30.07.2014		TR	30.07.2014

(11) **2 546 604**
(51) ***G01C 17/04***

(84)			(84)	
AT	17.08.2016		BE	17.08.2016
AL	17.08.2016		BG	17.11.2016
CH	28.02.2017		CZ	17.08.2016
DK	28.02.2017		EE	17.08.2016
ES	10.02.2017		FR	28.02.2017
GB	09.02.2017		GR	18.11.2016
HR	17.08.2016		IE	09.02.2017
IT	09.02.2017		LI	28.02.2017
LT	17.08.2016		LU	09.02.2017
LV	17.08.2016		MC	17.08.2016
MT	09.02.2017		PL	09.02.2017
PT	19.12.2016		RO	17.08.2016
RS	17.08.2016		SI	17.08.2016
SK	17.08.2016		SM	17.08.2016

(11) **2 546 608**
(51) ***G01C 21/36***

(84)			(84)	
AL	18.04.2018		LT	18.04.2018
NL	18.04.2018		NO	18.07.2018

(11) **2 546 613**
(51) ***G01D 5/347***

(84)			(84)	
AL	27.05.2015		AT	27.05.2015
BE	27.05.2015		BG	27.08.2015
CY	27.05.2015		CZ	27.05.2015
DK	27.05.2015		EE	27.05.2015
ES	27.05.2015		FI	27.05.2015
GR	28.08.2015		HR	27.05.2015
HU	02.12.2011		IE	02.12.2015
IS	27.09.2015		IT	27.05.2015
LT	27.05.2015		LU	02.12.2015
LV	27.05.2015		MC	27.05.2015
MK	27.05.2015		MT	27.05.2015
NL	27.05.2015		NO	27.08.2015
PL	27.05.2015		PT	28.09.2015
RO	27.05.2015		RS	27.05.2015
SE	27.05.2015		SI	27.05.2015
SK	27.05.2015		SM	27.05.2015
TR	27.05.2015			

(11) **2 546 614**
(51) ***G01D 11/24***

(84)			(84)	
AL	10.01.2018		AT	10.01.2018
BG	10.04.2018		CY	10.01.2018
FI	10.01.2018		GR	11.04.2018
HR	10.01.2018		IS	10.05.2018
LT	10.01.2018		LV	10.01.2018
MT	10.01.2018		NL	10.01.2018
NO	10.04.2018		RS	10.01.2018
SE	10.01.2018			

(11) **2 546 615**
(51) ***G01D 11/30***

(84)			(84)	
AL	03.12.2014		BE	31.07.2015
BG	03.12.2014		CH	31.07.2015
CY	03.12.2014		CZ	03.12.2014
DK	03.12.2014		EE	03.12.2014
FI	03.12.2014		GR	04.03.2015
HR	03.12.2014		HU	06.07.2012
IE	06.07.2015		IS	03.04.2015
LI	31.07.2015		LT	03.12.2014
LU	06.07.2015		LV	03.12.2014
MC	03.12.2014		MK	03.12.2014
MT	03.12.2014		NL	03.12.2014
NO	03.03.2015		PL	03.12.2014
PT	03.04.2015		RO	03.12.2014
RS	03.12.2014		SE	03.12.2014
SI	03.12.2014		SK	03.12.2014
SM	03.12.2014		TR	03.12.2014

(11) **2 546 620**
(51) ***G01J 1/18***

(84)			(84)	
AL	09.04.2014		BE	31.07.2014
BG	09.07.2014		CH	31.07.2014
CY	09.04.2014		CZ	09.04.2014
DK	09.04.2014		EE	09.04.2014
ES	09.04.2014		FI	09.04.2014
GR	10.07.2014		HR	09.04.2014
HU	13.07.2011		IE	13.07.2014
IS	09.08.2014		IT	09.04.2014

LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 546 625**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 546 631**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 546 636**
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 02.07.2012
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 546 637**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***G01L 1/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G01N 19/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***G01N 21/78***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(51) ***G01N 21/82***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 546 653**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 546 654**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 546 659**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 05.07.2012
IS 12.06.2014
LU 05.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 546 665**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 546 671**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G01N 33/94***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***G01P 15/09***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 05.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G01R 33/3875***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 546 674**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 546 678**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.06.2012
IS 09.08.2014
LU 28.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 546 680**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 546 695**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
HU 12.07.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***G01S 5/14***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.06.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***G03B 15/05***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014

MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 546 704** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.07.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 546 717** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DE 01.01.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 546 723** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 546 733** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 546 767** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 546 776** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 11.07.2011
IS 12.10.2013
LU 11.07.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
BE 31.07.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 11.07.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 546 777** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 15.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.07.2011
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 546 782** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.07.2011
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LU 11.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 546 799** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 08.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 546 801** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.07.2012
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 546 802** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 546 820** (51) ***G09B 3/04***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.06.2012
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014

MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 546 822** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 13.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, GR 07.07.2016, HU 13.05.2011, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 546 826** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 27.03.2012, IS 24.02.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 24.02.2016, MT 31.03.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 25.04.2016, HR 24.02.2016, IE 27.03.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 546 829** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 29.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 29.06.2012, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LU 29.06.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 546 839** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL 04.11.2015, CY 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015
BG 04.11.2015, EE 04.11.2015, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 546 843** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016
AT 20.01.2016, BG 20.04.2016
CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 02.03.2016, IT 20.01.2016, LU 02.03.2016, MC 20.01.2016, MT 31.03.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
CZ 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 02.03.2011, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 546 848** (51) ***H01H 3/22***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 14.07.2011, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 546 855** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 31.07.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 12.07.2012, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 12.07.2015, LI 31.07.2015, LU 12.07.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 546 856** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, FR 01.08.2016, GR 12.08.2016, HU 12.07.2011, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
BG 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IE 12.07.2016, IT 11.05.2016, LU 12.07.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 546 862** (51) ***H01J 9/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 04.05.2016
AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 04.05.2012, IS 27.04.2016
IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 546 863** (51) ***H01J 37/08***
(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 28.06.2012, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 28.06.2014, IT 08.01.2014, LU 28.06.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 546 877** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 546 882** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 546 902** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 546 904** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 02.10.2013, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 15.07.2011, IT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 546 908** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 11.03.2017, IT 15.06.2016
AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016

LU 11.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 11.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 546 909** (51) ***H01M 4/73***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.10.2010
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IE 18.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 546 912** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.07.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.07.2014
IT 23.10.2013
LU 02.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 546 914** (51) ***H01M 8/04186***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 546 915** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.07.2014
IT 11.06.2014
LU 11.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 546 923** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 546 928** (51) ***H01Q 9/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 03.07.2014
IT 18.06.2014
LU 03.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.07.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 546 939** (51) ***H02B 1/28***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 546 955** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 546 967** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.07.2012
IS 29.05.2014
LU 11.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 11.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 546 968** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 15.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 546 974** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.06.2012
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 546 975** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 06.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 06.01.2017
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 546 976** (51) ***H02P 1/58***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 14.06.2012
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013

NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 546 977**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 30.06.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.06.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 15.06.2012
IS 20.03.2014
LU 15.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 546 983**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.07.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IE 10.07.2014
IT 26.02.2014
LU 10.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 546 992**
(51) ***H03M 1/04***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 546 997**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 16.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 547 001**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 547 002**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 547 014**
(51) ***H04J 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 547 030**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 547 034**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
BE 31.07.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 03.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 547 037**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 547 038**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.01.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 547 040**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.08.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 547 041**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
MT 02.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 547 042**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.07.2011
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 547 043**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 11.07.2012
IS 28.05.2014
LU 11.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 11.07.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 547 047**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 08.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 08.07.2011
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 547 050**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 547 054**
(51) ***H04L 12/713***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.07.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.07.2015
IT 29.10.2014
LU 03.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 547 060**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 547 061**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 547 062**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 072**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.07.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 547 079**
(51) ***H04M 1/67***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 547 081**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 547 091**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 547 093**
(51) ***G03B 15/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 547 096**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 28.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 28.06.2012
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 547 112**
(51) ***H04N 21/43***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.07.2016
IT 14.10.2015
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 547 119**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.03.2012
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 547 120**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 12.07.2013
IT 29.05.2013
LU 12.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 31.07.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.07.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 547 130**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 28.06.2013
HU 12.07.2011
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 12.07.2013
IT 27.03.2013
LU 12.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 547 142**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 31.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 31.03.2011
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 547 149**
(51) ***H04W 60/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 21.11.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.11.2011
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 547 154**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 547 172**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 547 173**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 13.07.2016
HR 30.12.2015
IE 13.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
HU 13.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 547 177**
(51) ***H05G 1/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 15.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 547 186**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 547 188**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 547 192**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 547 194**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***A01D 41/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 18.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 547 200**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 14.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A01N 25/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 547 206**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 547 208**
(84) AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A01N 47/12***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.03.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 547 214**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A23G 1/42***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.03.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 547 220**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C13B 50/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 547 221**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 13.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***A23L 1/307***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 13.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 547 222**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***A23L 2/74***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 547 230**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***A45D 40/26***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 547 233**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 15.03.2015
HR 29.10.2014
IE 15.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***A47B 23/04***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
GR 30.01.2015
HU 15.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 547 236**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***A47C 3/18***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 547 239**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 547 243**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 02.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 547 246**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2011
IS 03.06.2016
LU 04.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A47L 1/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 547 249**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 547 250**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 547 253**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 547 262**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.03.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 08.03.2015
HR 29.10.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 547 268**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 547 276**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 08.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 547 286**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 16.03.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 15.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 01.10.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 15.03.2015
IT 15.03.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 01.04.2015
PL 15.03.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 547 287**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.03.2011
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 547 291**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.03.2011
LT 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 547 294**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 301**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2011
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 547 304**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61F 13/26***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 547 307**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HU 18.03.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A61J 1/03***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 547 308**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 18.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 547 323**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 16.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.03.2011
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 547 336**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61K 31/355***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 547 348**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 547 349**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.03.2011
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 17.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 547 350**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A61K 36/738***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.03.2011
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 547 351**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 547 359**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2011
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 547 373**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61L 27/28***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 547 374**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.03.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 14.03.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 547 375**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 14.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.03.2011
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 376**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 547 389**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 547 398**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.02.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 547 409**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 547 410**
(51) ***A63C 9/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.03.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 547 411**
(51) ***A63H 33/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.03.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.03.2015
IT 20.08.2014
LU 18.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 547 415**
(51) ***B01D 35/153***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 547 422**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.03.2015
GR 21.11.2014
HU 15.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
AT 15.03.2016
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 15.03.2015
HR 20.08.2014
IE 15.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 547 427**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 547 432**
(51) ***B01F 11/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 547 433**
(51) ***B01F 15/00***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 547 444**
(51) ***B01J 21/06***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 18.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 547 448**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 547 455**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 547 457**
(51) ***B05C 17/10***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 18.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 547 458**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.03.2011
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 547 459**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 547 461**
(51) ***B07C 1/02***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 547 463**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 547 464**
(51) ***B08B 15/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 547 467**
(51) ***B21C 47/04***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 547 469**
(51) ***B21D 39/02***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 547 470**
(51) ***B23D 25/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 18.11.2014
GR 26.09.2014
HU 18.11.2010
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 547 471**
(51) ***B21F 27/20***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 547 473**
(51) ***B22D 41/24***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
IE 17.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
HU 17.03.2011
IS 15.02.2015
LU 17.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015

(11) **2 547 474**
(51) ***B22D 41/24***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.03.2011
IS 27.12.2014
LU 17.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 547 475**
(51) ***B22D 41/34***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 17.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
HU 17.03.2011
IS 02.04.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
PT 04.04.2016

(11) **2 547 476**
(51) ***B22D 41/34***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
IE 17.03.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
HU 17.03.2011
IS 13.12.2014
LU 17.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 547 477**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 547 484**
(51) ***B23K 9/10***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.03.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 547 486**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.04.2016
IT 02.03.2016
LU 12.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 12.04.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.04.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 547 487**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.02.2011
IS 15.05.2014
LU 23.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 23.02.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 547 489**
(51) ***B23P 15/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014

EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 547 493**
(51) ***B26B 19/40***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 15.03.2016
HR 07.10.2015
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 15.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 547 496**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.03.2015
HU 08.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 547 507**
(51) ***B29C 51/26***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 11.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 547 508**
(51) ***B29C 69/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 547 510**
(51) ***B29C 70/18***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.03.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RS 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 547 511**
(51) ***B29C 70/18***
(84) AT 13.03.2017
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 13.03.2017
IT 13.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 13.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 547 514**
(51) ***B32B 7/00***
(84) AL 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 13.05.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 547 526**
(51) ***B41F 7/10***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IE 13.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 547 527**
(51) ***B41J 2/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 547 530**
(51) ***B41J 2/447***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 547 534**
(51) ***B43M 3/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 10.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 547 537**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 19.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 19.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 19.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 547 540**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 547 541**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 18.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 547 543**
(51) ***B60K 5/12***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 547 547**
(51) ***B60N 2/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
AT 08.03.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 547 550**
(51) ***B60P 7/13***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.03.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.03.2011
IS 27.03.2014
LU 16.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 547 557**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 547 558**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 12.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 11.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 547 559**
(51) ***B60S 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 547 560**
(51) ***B60S 1/48***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 547 565**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 568**
(51) ***B61L 15/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 547 571**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 574**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
AT 10.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011

IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 547 576**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MT 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***B62D 37/06***
(84) BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MK 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 547 577**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 547 581**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***B63B 35/68***
(84) AT 13.05.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 547 582**
(84) AL 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***B63C 9/22***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HU 16.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 547 583**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014

(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 547 585**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***B64D 25/00***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 547 587**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B64F 1/30***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 547 589**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B65B 27/06***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 10.03.2015
HR 03.12.2014
IE 10.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 547 590**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016

(51) ***B65B 53/06***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 547 591**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B65C 9/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 547 593**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 547 599**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***C08L 97/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 547 601**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.03.2011
IT 25.02.2015
LU 21.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B65D 75/30***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 547 603**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014

(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 547 607** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.01.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 547 611** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.03.2011
IS 03.01.2015
LU 04.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
(84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.03.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 547 612** (51) ***B65G 57/06***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.12.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 547 615** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.08.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 547 626** (51) ***C02F 3/20***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 08.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 547 632** (51) ***C04B 24/38***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 28.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 547 633** (51) ***C04B 24/38***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 28.02.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 547 638** (51) ***C07C 1/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 547 639** (51) ***C07C 1/24***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 547 642** (51) ***C07C 29/141***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.01.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 547 644** (51) ***C07C 51/41***
(84) AL 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 31.03.2015
GR 31.10.2014
HU 10.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 10.03.2015
HR 30.07.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 547 648** (51) ***C07C 227/18***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 15.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 547 652** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 10.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 547 653** (51) ***C07C 269/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.03.2015
IT 28.01.2015
LU 17.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 547 655**

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 17.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07D 211/96***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 17.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 547 657**

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***C07D 215/36***

(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 547 659**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.03.2016
HR 14.10.2015
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C07D 231/14***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 14.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 547 660**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***C07D 231/16***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.03.2015
IT 07.01.2015
LU 18.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 547 664**

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C07D 239/86***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 547 666**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.03.2016
HR 04.11.2015
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***C07D 255/02***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 09.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 669**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 17.03.2016
HR 25.11.2015
IE 17.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C07D 301/12***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
HU 17.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 675**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IE 17.03.2014
IT 22.01.2014
LU 17.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***C08G 59/02***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.03.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 547 677**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C07D 471/04***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 547 678**

(84) AL 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07D 471/04***

(84) CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 683**

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(51) ***C07D 487/04***

(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DE 01.10.2014
EE 19.02.2014
FR 22.04.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 547 686**

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 14.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***C07D 498/10***

(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 14.03.2011
IS 22.05.2014
LU 14.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 547 688**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014

(51) ***C07F 7/10***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.03.2011
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015

PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 547 690**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.03.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 547 691**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 16.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.03.2017
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 547 693**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 21.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 547 694**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.03.2017
LU 17.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 547 697**
(51) ***C07K 14/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 547 705**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
GR 03.10.2014
HU 14.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 14.03.2016
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 14.03.2015
HR 02.07.2014
IE 14.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 547 706**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.03.2011
IS 12.03.2015
LU 02.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 547 711**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.03.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 547 712**
(51) ***C08G 63/86***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 547 713**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 547 714**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 547 717**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 547 719**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 547 724**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 03.03.2016
HR 11.11.2015
IE 03.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 547 728**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 15.03.2015
HR 02.07.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 547 731**
(51) ***C08L 79/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.03.2011
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 547 732**
(51) ***C09B 57/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 547 740**
(51) ***C09J 5/08***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.03.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.03.2015
IT 13.08.2014
LU 16.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 547 741**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 547 743**
(51) ***C09J 175/04***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.03.2011
IS 17.04.2015
LU 10.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 547 749**
(51) ***C09K 19/40***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.03.2011
LT 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 547 756**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.03.2011
IS 30.04.2015
LU 14.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 547 768**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.03.2011
IS 30.04.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 547 769**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 23.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
HU 23.11.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 547 783**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 547 795**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.03.2015
IT 14.01.2015
LU 16.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 547 796**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 547 797**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 547 799**
(51) ***C21D 8/02***

(84)			(84)	
AL	08.04.2015		AT	08.04.2015
BE	08.04.2015		BG	08.04.2015
CY	08.04.2015		CZ	08.04.2015
DK	08.04.2015		EE	08.04.2015
ES	08.04.2015		FI	08.04.2015
GR	09.07.2015		HR	08.04.2015
HU	18.03.2011		IS	08.08.2015
IT	08.04.2015		LT	08.04.2015
LV	08.04.2015		MC	08.04.2015
MK	08.04.2015		NL	08.04.2015
NO	08.07.2015		PL	08.04.2015
PT	10.08.2015		RO	08.04.2015
RS	08.04.2015		SE	08.04.2015
SI	08.04.2015		SK	08.04.2015
SM	08.04.2015		TR	08.04.2015

(11) **2 547 800**
(51) ***C21D 8/02***

(84)			(84)	
AL	03.01.2018		BG	03.04.2018
CY	03.01.2018		ES	03.01.2018
FI	03.01.2018		GR	04.04.2018
HR	03.01.2018		IS	03.05.2018
LT	03.01.2018		LV	03.01.2018
MT	03.01.2018		NL	03.01.2018
NO	03.04.2018		PL	03.01.2018
RS	03.01.2018		SE	03.01.2018

(11) **2 547 804**
(51) ***C22C 1/02***

(84)			(84)	
AL	22.01.2014		BE	31.03.2014
BG	22.01.2014		CH	31.03.2014
CY	22.01.2014		CZ	22.01.2014
DK	22.01.2014		EE	22.01.2014
ES	22.01.2014		FI	22.01.2014
GR	23.04.2014		HR	22.01.2014
HU	15.03.2011		IE	15.03.2014
IS	22.05.2014		LI	31.03.2014
LT	22.01.2014		LU	15.03.2014
LV	22.01.2014		MC	22.01.2014
MK	22.01.2014		MT	22.01.2014
NL	22.01.2014		NO	22.04.2014
PL	22.01.2014		PT	22.05.2014
RO	22.01.2014		RS	22.01.2014
SE	22.01.2014		SI	22.01.2014
SK	22.01.2014		SM	22.01.2014
TR	22.01.2014			

(11) **2 547 808**
(51) ***C23C 26/00***

(84)			(84)	
AL	21.01.2015		BG	21.04.2015
CY	21.01.2015		CZ	21.01.2015
DK	21.01.2015		EE	21.01.2015
GR	22.04.2015		HR	21.01.2015
HU	15.03.2011		IE	15.03.2015
IS	21.05.2015		LT	21.01.2015
LV	21.01.2015		MK	21.01.2015
MT	21.01.2015		NO	21.04.2015
PL	21.01.2015		PT	21.05.2015
RO	21.01.2015		RS	21.01.2015
SI	21.01.2015		SK	21.01.2015
SM	21.01.2015		TR	21.01.2015

(11) **2 547 809**
(51) ***C40B 40/06***

(84)			(84)	
AL	28.10.2015		AT	28.10.2015
BE	28.10.2015		BG	28.10.2015
CY	28.10.2015		CZ	28.10.2015
EE	28.10.2015		FI	28.10.2015
GR	29.01.2016		HR	28.10.2015
HU	15.03.2011		IE	15.03.2016
IS	28.02.2016		LT	28.10.2015
LV	28.10.2015		MK	28.10.2015
MT	31.03.2016		NO	28.01.2016
PL	28.10.2015		PT	29.02.2016
RO	28.10.2015		RS	28.10.2015
SI	28.10.2015		SK	28.10.2015
SM	28.10.2015		TR	28.10.2015

(11) **2 547 811**
(51) ***D01F 8/06***

(84)			(84)	
AL	16.04.2014		AT	16.04.2014
BE	16.04.2014		BG	16.07.2014
CY	16.04.2014		CZ	16.04.2014
DK	16.04.2014		EE	16.04.2014
ES	16.04.2014		FI	16.04.2014
GR	17.07.2014		HR	16.04.2014
HU	02.02.2011		IS	16.08.2014
LT	16.04.2014		LV	16.04.2014
MC	16.04.2014		MK	16.04.2014
MT	16.04.2014		NL	16.04.2014
NO	16.07.2014		PL	16.04.2014
PT	18.08.2014		RO	16.04.2014
RS	16.04.2014		SE	16.04.2014
SI	16.04.2014		SK	16.04.2014
SM	16.04.2014			

(11) **2 547 812**
(51) ***D01H 5/86***

(84)			(84)	
AL	11.05.2016		CZ	11.05.2016
DK	11.05.2016		EE	11.05.2016
ES	11.05.2016		FI	11.05.2016
GR	12.08.2016		HR	11.05.2016
IT	11.05.2016		LT	11.05.2016
LV	11.05.2016		MC	11.05.2016
MT	11.05.2016		NL	11.05.2016
NO	11.08.2016		PL	11.05.2016
PT	12.09.2016		RO	11.05.2016
RS	11.05.2016		SE	11.05.2016
SI	11.05.2016		SK	11.05.2016
SM	11.05.2016			

(11) **2 547 816**
(51) ***D04B 21/16***

(84)			(84)	
AL	27.07.2016		BG	27.10.2016
EE	27.07.2016		GR	28.10.2016
HR	27.07.2016		IS	27.11.2016
LT	27.07.2016		LV	27.07.2016
MC	27.07.2016		MT	27.07.2016
RO	27.07.2016		RS	27.07.2016
SM	27.07.2016			

(11) **2 547 821**
(51) ***D06F 58/22***

(84)			(84)	
AL	20.05.2015		AT	20.05.2015
BE	20.05.2015		BG	20.08.2015
CY	20.05.2015		CZ	20.05.2015
DK	20.05.2015		EE	20.05.2015
ES	20.05.2015		FI	20.05.2015
GR	21.08.2015		HR	20.05.2015
HU	15.03.2011		IS	20.09.2015
IT	20.05.2015		LT	20.05.2015
LV	20.05.2015		MC	20.05.2015
MK	20.05.2015		NL	20.05.2015
NO	20.08.2015		PL	20.05.2015
PT	21.09.2015		RO	20.05.2015
RS	20.05.2015		SE	20.05.2015
SI	20.05.2015		SK	20.05.2015
SM	20.05.2015		TR	20.05.2015

(11) **2 547 822**
(51) ***D21C 9/00***

(84)			(84)	
AL	02.07.2014		AT	02.07.2014
BE	02.07.2014		BG	02.10.2014
CH	31.03.2015		CY	02.07.2014
CZ	02.07.2014		DK	02.07.2014
EE	02.07.2014		ES	02.07.2014
FI	02.07.2014		FR	31.03.2015
GB	18.03.2015		GR	03.10.2014
HR	02.07.2014		HU	18.03.2011
IE	18.03.2015		IS	02.11.2014
IT	02.07.2014		LI	31.03.2015
LT	02.07.2014		LU	18.03.2015
LV	02.07.2014		MC	02.07.2014
MK	02.07.2014		MT	02.07.2014
NL	02.07.2014		NO	02.10.2014
PL	02.07.2014		PT	03.11.2014
RO	02.07.2014		RS	02.07.2014
SE	02.07.2014		SI	02.07.2014
SK	02.07.2014		SM	02.07.2014
TR	02.07.2014			

(11) **2 547 823**
(51) ***D21C 3/22***

(84)			(84)	
AT	13.07.2016		AL	13.07.2016
BE	13.07.2016		BG	13.10.2016
CH	31.03.2017		CZ	13.07.2016
DK	13.07.2016		EE	13.07.2016
HR	13.07.2016		IE	21.03.2017
IS	13.11.2016		LI	31.03.2017
LT	13.07.2016		LU	21.03.2017
LV	13.07.2016		MC	13.07.2016
MT	21.03.2017		NL	13.07.2016
NO	13.10.2016		RO	13.07.2016
RS	13.07.2016		SI	13.07.2016
SK	13.07.2016		SM	13.07.2016

(11) **2 547 834**
(51) ***E04B 1/70***

(84)			(84)	
AL	28.03.2018		BG	28.06.2018
GR	29.06.2018		HR	28.03.2018
NL	28.03.2018		RS	28.03.2018

(11) **2 547 838**
(51) ***E04D 15/04***

(84)			(84)	
AL	10.01.2018		AT	10.01.2018
BG	10.04.2018		CY	10.01.2018
ES	10.01.2018		FI	10.01.2018
GR	11.04.2018		HR	10.01.2018
IS	10.05.2018		LT	10.01.2018
LV	10.01.2018		NL	10.01.2018
NO	10.04.2018		PL	10.01.2018
RS	10.01.2018			

(11) **2 547 840**
(51) ***E04H 3/16***

(84)			(84)	
AL	25.12.2013		AT	25.12.2013
BG	25.12.2013		CH	28.02.2014
CY	25.12.2013		CZ	25.12.2013
DK	25.12.2013		EE	25.12.2013
ES	25.12.2013		FI	25.12.2013
GR	26.03.2014		HR	25.12.2013
HU	24.02.2011		IE	24.02.2014
IS	25.04.2014		IT	25.12.2013
LI	28.02.2014		LT	25.12.2013
LU	24.02.2014		LV	25.12.2013
MC	25.12.2013		MK	25.12.2013
MT	25.12.2013		NL	25.12.2013
NO	25.03.2014		PL	25.12.2013
PT	28.04.2014		RO	25.12.2013
RS	25.12.2013		SE	25.12.2013
SI	25.12.2013		SK	25.12.2013
SM	25.12.2013		TR	25.12.2013

(11) **2 547 841**
(51) ***E04H 4/16***

(84)			(84)	
AL	11.11.2015		AT	11.11.2015
BE	11.11.2015		BG	11.11.2015
CH	31.01.2016		CY	11.11.2015
CZ	11.11.2015		DE	02.08.2016
DK	11.11.2015		EE	11.11.2015
ES	11.11.2015		FI	11.11.2015
GB	11.02.2016		GR	12.02.2016
HR	11.11.2015		HU	24.01.2011
IE	24.01.2016		IS	11.03.2016
IT	11.11.2015		LI	31.01.2016
LT	11.11.2015		LU	24.01.2016
LV	11.11.2015		MC	11.11.2015
MK	11.11.2015		MT	31.01.2016
NL	11.11.2015		NO	11.02.2016
PL	11.11.2015		PT	11.03.2016
RO	11.11.2015		RS	11.11.2015
SE	11.11.2015		SI	11.11.2015
SK	11.11.2015		SM	11.11.2015
TR	11.11.2015			

(11) **2 547 844**
(51) ***E05B 17/22***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		BE	31.03.2015
BG	04.03.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		DK	04.03.2015

EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.03.2015
IT 04.03.2015
LU 11.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.03.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 547 849**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
GR 11.03.2015
HU 01.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 01.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 547 850**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.03.2014
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 547 853**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 547 864**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 547 868**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 18.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 18.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***F02F 3/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.04.2017
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 547 874**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***F01L 1/18***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 547 875**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 18.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***F01L 1/18***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 18.03.2015
HR 27.08.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 547 876**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***F01L 1/34***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 547 878**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 547 891**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***F02F 1/42***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 547 895**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 04.02.2015
HR 10.09.2014
IE 04.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.02.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 547 896**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 547 897**
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 16.03.2017
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(51) ***F02P 3/05***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 547 899**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 547 902**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 547 903**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 19.03.2014
HU 16.01.2015
LT 15.01.2018
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SM 19.03.2014
CY 19.03.2014
IS 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 15.01.2016
RS 19.03.2014

(11) **2 547 909**
(51) ***F04B 13/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.03.2011
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 547 917**
(51) ***F16B 19/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 547 918**
(51) ***A47C 4/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.02.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 547 921**
(51) ***F16C 9/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 547 923**
(51) ***F16C 25/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
GR 16.01.2015
HU 24.02.2011
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 24.02.2015
HR 15.10.2014
IE 24.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 547 924**
(51) ***F16C 25/08***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IE 09.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 547 925**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 547 926**
(51) ***F16D 23/14***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 547 931**
(51) ***F16H 37/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 547 933**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 11.03.2015
HR 03.12.2014
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 547 936**
(51) ***F16K 47/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014

CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 547 937** (51) ***F16L 1/16***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 547 938** (51) ***F16L 1/19***

(84) AL 08.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.01.2011
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.08.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 547 940** (51) ***F16L 1/26***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 547 945** (51) ***F16L 23/06***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 547 949** (51) ***F17C 13/06***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.02.2011
IS 08.02.2015
LU 26.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 547 950** (51) ***F17C 13/06***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.02.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 547 955** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 547 956** (51) ***F21S 9/03***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 547 959** (51) ***F23D 11/38***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 547 960** (51) ***F23G 7/06***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 09.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.03.2011
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 547 964** (51) ***F24F 3/16***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.12.2010
IS 13.04.2016
LU 30.12.2016
MC 13.04.2016
MT 30.12.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 547 973** (51) ***F26B 3/30***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 21.01.2011
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 547 980** (51) ***F42B 12/62***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 547 981** (51) ***C06B 21/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 03.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 03.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 547 984**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 547 985**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 547 986**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 18.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 18.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 547 989**
(51) ***G01G 23/01***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 548 001**
(51) ***G01N 21/01***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 02.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 02.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 548 004**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 548 016**
(51) ***G01N 33/36***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 548 022**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 548 026**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.03.2011
IT 04.11.2015
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 548 029**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 548 030**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 548 031**
(51) ***G01N 33/74***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 548 032**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 19.01.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 548 034**
(51) ***G01R 11/24***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 548 037**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 054**
(51) ***G02B 5/32***
(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 058**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 548 072**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 548 076**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 18.03.2011
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 548 077**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 548 084**
(51) ***G04B 1/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 548 091**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 548 093**
(51) ***H01H 19/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 548 108**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.03.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 10.03.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 126**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 548 127**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.03.2017
IT 15.06.2016
LU 03.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 03.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 548 154**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 548 160**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 14.03.2017
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.03.2017
IT 15.06.2016
LU 14.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 548 171** (51) ***G06T 1/60***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 548 173** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 181** (51) ***G07C 13/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 183** (51) ***G07F 11/62***

(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 548 185** (51) ***G08B 5/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.03.2015
HR 10.12.2014
IE 28.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DE 01.09.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.02.2011
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 548 186** (51) ***H04L 12/10***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 548 206** (51) ***G21C 17/017***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 18.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 01.10.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 18.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 548 211** (51) ***H01G 4/38***

(84) AL 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 548 214** (51) ***H01H 83/04***

(84) AL 15.01.2014
CH 31.03.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 548 225** (51) ***H01L 23/48***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 548 247** (51) ***H01M 6/52***

(84) AL 25.06.2014
CH 31.03.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 16.03.2015
HR 25.06.2014
IE 16.03.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.03.2011
IS 25.10.2014
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 548 253**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.03.2017, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IE 18.03.2017, IT 17.08.2016, LI 31.03.2017, LT 17.08.2016, LU 18.03.2017, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MT 18.03.2017, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 548 256**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 26.02.2014, BG 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, HU 11.03.2011, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LU 11.03.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, MK 26.02.2014, MT 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SK 26.02.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 548 259**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 15.04.2015, AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 28.02.2011, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015, SM 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 548 264**
(51) ***H01R 4/30***
(84) AT 20.05.2017, AL 24.08.2016, BE 31.05.2017, BG 24.11.2016, CH 31.05.2017, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 20.05.2017, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, IE 20.05.2017, LI 31.05.2017, LT 24.08.2016, LU 20.05.2017, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 548 265**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, HU 16.03.2011, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, MK 07.05.2014, MT 07.05.2014, NL 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SK 07.05.2014, SM 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 548 268**
(51) ***H01R 33/94***
(84) AL 23.12.2015, AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, BG 23.12.2015, CH 31.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 28.12.2010, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, MK 23.12.2015, MT 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 548 270**
(51) ***H01S 3/23***
(84) AL 07.05.2014, AT 07.05.2014, BE 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, HU 07.03.2011, IS 07.09.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, MK 07.05.2014, MT 07.05.2014, NL 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, RS 07.05.2014, SE 07.05.2014, SI 07.05.2014, SK 07.05.2014, SM 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 548 275**
(51) ***H02H 11/00***
(84) AL 01.01.2014, BE 31.03.2014, BG 01.01.2014, CH 31.03.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, GR 02.04.2014, HR 01.01.2014, HU 10.03.2011, IE 10.03.2014, IS 01.05.2014, IT 01.01.2014, LI 31.03.2014, LT 01.01.2014, LU 10.03.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, MK 01.01.2014, MT 01.01.2014, NL 01.01.2014, NO 01.04.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 548 276**
(51) ***G01R 21/00***
(84) AL 13.11.2013, BE 31.01.2014, BG 13.11.2013, CH 31.01.2014, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, HR 13.11.2013, HU 18.01.2011, IE 18.01.2014, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LT 13.11.2013, LU 18.01.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, MK 13.11.2013, MT 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013, SM 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 548 286**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 29.06.2016, AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IE 18.03.2017, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LU 18.03.2017, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, MT 18.03.2017, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 548 300**
(51) ***H02P 3/18***
(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, HR 21.05.2014, HU 14.03.2011, IS 21.09.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, MK 21.05.2014, MT 21.05.2014, NL 21.05.2014, NO 21.08.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, RS 21.05.2014, SE 21.05.2014, SI 21.05.2014, SK 21.05.2014, SM 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 548 302**
(51) ***H03F 3/21***
(84) AL 04.12.2013, AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, GR 05.03.2014, HR 04.12.2013, HU 17.12.2010, IE 17.12.2013, IS 04.04.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LU 17.12.2013, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, MK 04.12.2013, MT 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, RS 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, SM 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 548 306**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AL 16.03.2016, AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 17.05.2016, GB 16.06.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 17.03.2011, IE 17.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 17.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 31.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 548 308**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015

EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 548 310**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 548 327**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 548 331**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 548 346**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014

FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H03H 7/42***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 11.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.03.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 548 350**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 548 353**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.01.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 548 354**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 548 355**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H04N 21/44***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
HR 26.11.2014
IE 14.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H04N 21/234***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 14.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 548 368**
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 29.11.2013
IT 18.09.2013
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013

(11) **2 548 382**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.03.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 10.03.2015
IT 06.08.2014
LU 10.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 548 383**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 548 398**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014

(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 15.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014

NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 548 401**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 548 407**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 09.04.2014
HU 17.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 548 413**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 548 419**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.03.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 11.03.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.03.2016
IT 24.02.2016
LU 11.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 548 421**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 548 423**
(51) ***H05K 1/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 11.03.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 548 424**
(51) ***H05K 3/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 11.03.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 548 429**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IE 22.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HU 22.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 548 430**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 548 431**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.06.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.06.2014
IT 18.06.2014
LU 22.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 548 432**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.07.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 548 433**
(51) ***A01G 17/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.07.2011
IS 17.02.2016
LU 18.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 18.07.2016
HR 17.02.2016
IE 18.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 548 436**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 10.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 10.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 548 437**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 19.07.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016

LU 19.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 548 444** (51) ***A22B 5/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 548 451** (51) ***A23L 7/113***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 548 458** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
HU 22.07.2011
IS 03.11.2013
LU 22.07.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 22.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 548 460** (51) ***A24F 1/32***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 30.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 31.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 30.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 548 464** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 548 466** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2010
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 548 468** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.07.2012
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 18.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 470** (51) ***B01L 9/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.07.2015
IT 03.12.2014
LU 16.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
BE 31.07.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 548 471** (51) ***A47C 9/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.07.2012
IS 02.08.2014
LU 19.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 548 476** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 22.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RS 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 548 478** (51) ***A47F 7/28***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
HR 26.11.2014
IE 10.07.2015
IT 26.11.2014
LU 10.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.07.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 548 480** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 548 481** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.07.2014
BE 31.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.07.2012
IS 02.08.2014

IT 02.04.2014
LU 06.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 548 482** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 09.07.2014
IT 12.03.2014
LU 09.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 09.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 548 483** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 548 484** (51) ***A47J 31/58***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.07.2012
IS 21.09.2014
LU 06.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 06.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 548 488** (51) ***A47L 7/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 548 491** (51) ***A47L 9/28***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.07.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 548 493** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 19.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 07.06.2016
HR 14.10.2015
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 07.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 507** (51) ***A61B 5/154***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
GR 27.02.2015
HU 28.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DE 01.07.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 28.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 548 509** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.07.2012
IS 04.10.2014
LI 31.07.2015
LU 04.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 548 512** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 548 513** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 548 515** (51) ***A61B 8/08***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 11.11.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 11.11.2014
IT 12.02.2014
LU 11.11.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 548 524** (51) ***A61B 17/28***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.07.2012
IS 09.08.2014
LU 20.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 548 530** (51) ***A61C 1/08***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.07.2014
IT 19.03.2014
LU 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.07.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 548 535** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 548 544** (51) ***A61H 3/06***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 13.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 551** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.07.2012
IS 14.09.2014
LU 18.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 548 556** (51) ***A61K 31/444***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 14.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 548 564** (51) ***A61K 36/03***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.07.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 12.07.2014
IT 18.06.2014
LU 12.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 548 566** (51) ***A61K 38/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 548 584** (51) ***A61L 2/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 17.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 548 589** (51) ***A61M 1/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.07.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 548 590** (51) ***A61M 1/02***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 597** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 25.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.02.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 548 608** (51) ***A61M 37/00***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 548 611** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 548 613** (51) ***A61N 1/39***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.07.2012
IT 04.03.2015
LU 02.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 548 616**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 548 617**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.07.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 548 624**
(51) ***B01D 36/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 548 629**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 21.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 548 633**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 20.07.2014
IT 07.05.2014
LU 20.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 20.07.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 548 634**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.06.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 548 635**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.06.2012
IS 02.08.2014
LU 05.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 548 637**
(51) ***B01J 2/12***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2010
IS 20.04.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 548 646**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 548 648**
(51) ***B02C 13/286***
(84) AL 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 25.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RS 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
SM 08.10.2014

(11) **2 548 652**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.09.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 548 661**
(51) ***B08B 3/06***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.06.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.06.2014
IT 25.12.2013
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 548 665**
(51) ***B21B 38/00***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.07.2011
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.07.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 548 666**
(51) ***B21D 5/08***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
HR 26.02.2014
IE 12.06.2014
IT 26.02.2014
LU 12.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 12.06.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014

MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 548 668**
(51) ***B21D 11/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 20.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.07.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 548 671**
(51) ***B21D 37/16***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.07.2012
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GB 19.07.2016
HR 11.02.2015
IE 19.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 548 680**
(51) ***B23B 3/30***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.07.2015
IT 26.11.2014
LU 16.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.07.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.07.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 548 682**
(51) ***B23D 47/02***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.07.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 548 686**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 31.07.2014
HR 18.12.2013
IE 06.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 06.07.2012
IS 18.04.2014
LU 06.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 548 687**
(51) ***B23K 1/19***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 548 689**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 548 692**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 22.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 22.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 548 693**
(51) ***B23K 26/12***
(84) AL 15.01.2014
BE 31.07.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.07.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 18.07.2014
IT 15.01.2014
LU 18.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 548 698**
(51) ***B24B 55/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 548 699**
(51) ***B24C 9/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 548 700**
(51) ***B25B 5/12***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 548 704**
(51) ***B25J 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 16.03.2015
IT 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 16.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LU 16.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 548 706** (51) ***B25J 15/02***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.07.2014
IT 12.03.2014
LU 16.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 548 714** (51) ***B29C 65/16***

(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 548 722** (51) ***B29D 30/72***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 12.06.2016
HR 02.03.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 548 730** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.08.2011
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 31.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 548 731** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 548 732** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.07.2014
IT 19.03.2014
LU 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 548 733** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 19.07.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 19.07.2014
IT 12.02.2014
LU 19.07.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 548 741** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.07.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.07.2015
IT 15.10.2014
LU 11.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 548 744** (51) ***B42F 7/08***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IE 15.07.2015
IT 08.04.2015
LU 15.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 548 750** (51) ***B60G 15/06***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 17.02.2015
HR 29.10.2014
IE 17.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 19.07.2016
HR 16.12.2015
IE 19.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 20.07.2016
HR 13.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 548 757**
(51) ***B60L 7/14***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 18.07.2015
HR 29.10.2014
IE 18.07.2015
IT 29.10.2014
LU 18.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 548 761**
(51) ***B60M 1/28***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.06.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 548 762**
(51) ***B60N 2/00***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
HR 29.01.2014
IE 11.07.2014
IT 29.01.2014
LU 11.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 548 765**
(51) ***B60P 1/48***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.07.2012
IS 13.09.2015
LU 11.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.07.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 548 770**
(51) ***B60R 1/074***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 21.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.07.2011
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 548 771**
(51) ***B60R 11/04***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.11.2013
IT 11.09.2013
LU 19.11.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 10.01.2014
SM 11.09.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.11.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 548 772**
(51) ***B60R 21/36***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 20.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 20.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 548 774**
(51) ***B60S 3/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 548 776**
(51) ***B60T 1/10***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 548 784**
(51) ***B61L 25/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 548 787**
(51) ***B62D 25/08***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.06.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.06.2014
IT 01.01.2014
LU 29.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 548 789**
(51) ***B62D 55/096***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 548 790**
(51) ***B62J 1/12***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 20.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 20.07.2012
IS 25.04.2014
LU 20.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 548 791**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.06.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***B62K 11/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 548 793**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
HR 14.10.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 21.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 548 796**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B63B 9/08***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.06.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 548 797**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.07.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B63H 5/125***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 548 804**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 11.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***B64D 29/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 11.07.2014
IT 12.03.2014
LU 11.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 548 806**
(84) AL 23.04.2014
BE 31.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 06.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***F16L 39/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.07.2012
IS 23.08.2014
LU 06.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 548 809**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 19.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 19.07.2016
(51) ***B65D 21/06***
(84) BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 548 815**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B65D 81/09***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.07.2012
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 548 818**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 548 821**
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.08.2010
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 548 822**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 548 823**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
IE 18.07.2014
IT 08.01.2014
LU 18.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***B65G 47/14***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.07.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 548 825**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B65H 3/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 548 829**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B65H 37/04***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 548 830**
(51) ***B65H 67/048***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 548 834**
(51) ***B66C 23/64***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 16.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 548 835**
(51) ***B66C 23/90***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 19.07.2016
HR 16.10.2013
IE 19.07.2014
LI 31.07.2015
LU 19.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.07.2014
CH 31.07.2015
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.07.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 548 836**
(51) ***B66F 7/24***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.03.2012
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 548 837**
(51) ***B66F 9/12***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.07.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IE 12.07.2014
IT 25.12.2013
LU 12.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 548 838**
(51) ***B67C 3/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.07.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 548 841**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2012
IT 06.01.2016
LU 26.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 548 850**
(51) ***C03B 17/04***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 548 851**
(51) ***C03B 17/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 14.10.2015
HR 01.04.2015
IE 14.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 14.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 548 852**
(51) ***C03B 33/09***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 01.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 548 854**
(51) ***C04B 111/00***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.07.2011
IS 22.10.2016
LU 18.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 548 855**
(51) ***C04B 35/565***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 20.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 548 856**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016

CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 548 857** (51) ***C06B 43/00***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 07.07.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 07.07.2012
IS 01.05.2014
LU 07.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 548 859** (51) ***C07C 209/34***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 548 862** (51) ***C07D 201/04***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.03.2017
IT 08.06.2016
LU 15.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 15.03.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 15.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 548 864** (51) ***C07D 209/16***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.07.2011
LT 19.02.2014
LU 22.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 548 865** (51) ***C07D 209/16***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 22.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.07.2011
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 548 866** (51) ***C07D 209/18***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.03.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.03.2015
IT 09.07.2014
LU 11.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 548 868** (51) ***C07D 213/81***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 548 875** (51) ***C07D 319/08***

(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 17.01.2012
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.01.2014
IT 16.10.2013
LU 17.01.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.03.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 548 897** (51) ***C08F 6/16***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.06.2012
IS 14.09.2014
LU 29.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.11.2010
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 12.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 12.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 548 904** (51) ***C08G 59/54***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 548 913** (51) ***C08J 5/18***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016

HU 08.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 548 919**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08L 9/02***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 548 922**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C08L 55/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 548 924**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.07.2012
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
HR 12.11.2014
IE 19.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 548 929**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C09D 11/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 548 939**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***C10M 137/10***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 548 942**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C11B 3/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 25.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 548 943**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.07.2016
IT 11.05.2016
LU 21.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 946**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 21.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 548 968**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C12P 23/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 548 974**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 02.06.2014
HR 19.02.2014
IE 18.05.2014
IT 19.02.2014
LU 18.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***C21D 1/04***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 18.05.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 548 979**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IE 22.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***C22B 3/24***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.07.2011
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 548 983**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 14.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 14.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 15.06.2016
MT 14.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 548 984**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
(51) ***C22C 21/02***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016

DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 548 985**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 548 990**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 548 991**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 548 993**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C22C 33/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.10.2010
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C23C 14/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***C23C 14/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.07.2011
IS 05.07.2014
LU 18.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 548 994**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 548 995**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 548 997**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 549 000**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
FI 24.08.2016
GB 08.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 18.03.2016
HR 04.11.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C23C 16/26***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***C25B 9/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***D01F 6/46***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 549 009**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 21.07.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 549 013**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 549 021**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 11.09.2013
HU 18.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 549 028**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 549 030**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014

(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***E02B 9/00***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***E04B 5/18***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.04.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014

IS 12.03.2015
LU 05.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 549 032**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.07.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***E04F 19/06***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 549 033**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 05.07.2014
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***E04H 1/12***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.07.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 549 035**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.07.2012
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***E05B 65/10***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 19.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 549 036**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 03.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016

(51) ***E05B 77/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 03.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 549 045**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 549 048**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***E06B 3/673***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.07.2012
IS 24.02.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 549 050**
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.03.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(51) ***E06B 3/964***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 21.03.2014
IT 04.09.2013
LU 21.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 549 051**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 18.07.2015
HR 26.11.2014
IE 18.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 18.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 549 052**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***E06B 9/34***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***E06B 9/52***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 549 053**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 30.11.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 549 054**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***E06C 7/08***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.06.2010
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 549 061**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 549 067**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***F01L 3/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 549 087**
(51) ***F02D 35/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 549 089**
(51) ***F16J 1/01***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.03.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 16.03.2015
IT 18.06.2014
LU 16.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 549 092**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 549 093**
(51) ***F01M 13/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 549 099**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.06.2010
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 549 100**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.07.2014
IT 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 549 105**
(51) ***F04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 549 111**
(51) ***F04C 23/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 549 116**
(51) ***F04D 25/08***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 549 124**
(51) ***F15B 11/044***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 549 128**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 18.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 549 146**
(51) ***F16H 55/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 549 147**
(51) ***F16H 55/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.07.2012
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 549 149**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 20.07.2011
IS 29.09.2013
LU 20.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 20.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 549 150**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.07.2011
LT 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013

MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 549 151**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.07.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 549 152**
(51) ***F16H 63/18***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 20.07.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 549 155**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 14.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 14.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 549 156**
(51) ***F16K 3/08***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 20.07.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.07.2015
GR 25.03.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 549 158**
(51) ***F16K 15/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.07.2012
IS 02.08.2014
LU 18.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 18.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 549 159**
(51) ***F16K 15/06***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 18.07.2012
IS 11.06.2015
LU 18.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.07.2015
HR 11.02.2015
IE 18.07.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 549 160**
(51) ***F16K 17/04***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.07.2012
IS 30.08.2014
LU 17.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 17.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 549 167**
(51) ***F16L 59/135***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.07.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 549 168**
(51) ***F16L 59/135***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 16.07.2014
IT 22.01.2014
LU 16.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 16.07.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 549 182**
(51) ***F23D 5/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 549 183**
(51) ***F23D 11/38***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.07.2012
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 549 191**
(51) ***H05B 6/10***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 11.09.2013
HU 19.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 549 195**
(51) ***F24H 6/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016

CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 549 198** (51) ***F24J 2/26***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 21.07.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
HR 18.12.2013
IE 21.07.2014
IT 18.12.2013
LU 21.07.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 549 202** (51) ***F25B 9/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 549 204** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.07.2012
IS 02.11.2014
LU 20.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 549 208** (51) ***F25C 1/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 20.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 549 227** (51) ***G01B 11/27***
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 12.10.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 10.01.2014
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 12.10.2013
IT 11.09.2013
LU 12.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 549 231** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 549 236** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.07.2012
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 549 239** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 549 241** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.07.2012
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 06.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LU 06.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 549 250** (51) ***G01J 5/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 549 257** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL 30.10.2013
CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.07.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 549 262** (51) ***G01N 3/34***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 09.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 549 265**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
IT 12.03.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G01N 21/35***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 549 267**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 16.07.2014
IT 29.01.2014
LU 16.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***G01N 25/20***
(84) BE 31.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 16.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 549 276**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 09.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01N 33/533***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.08.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 549 281**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.06.2012
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
HR 19.11.2014
IE 28.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 549 285**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G01R 33/46***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.07.2016
IT 16.12.2015
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 549 288**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G01S 5/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.07.2014
IT 19.03.2014
LU 11.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 549 292**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01S 13/34***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 549 294**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.07.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 549 307**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 549 308**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 24.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
MT 24.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 549 311**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***G02B 6/28***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 549 315**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 549 317**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LU 22.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
IE 22.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 549 318**
(84) AL 07.03.2018
HR 07.03.2018
MT 07.03.2018
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 549 322**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***G02B 26/10***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 549 326** (51) ***G02F 1/139***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.07.2012
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 549 329** (51) ***B64D 47/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 549 332** (51) ***G03G 5/06***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.07.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 14.02.2017
HR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.02.2017
IT 18.05.2016
LU 14.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 14.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 549 345** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 22.07.2015
HR 11.06.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 23.07.2015
FR 11.08.2014
GR 12.09.2014
HU 22.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 22.07.2015
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 22.07.2015

(11) **2 549 352** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 549 355** (51) ***G06F 1/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 549 364** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 549 365** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 549 375** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 549 391** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 549 409** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 549 412** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 549 431** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
BE 30.06.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014

EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.06.2014
IT 16.04.2014
LU 21.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.06.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 549 433** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 18.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 549 436** (51) ***G06K 9/32***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 19.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 549 444** (51) ***G07C 9/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 18.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 549 447** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.07.2012
IS 25.10.2014
LU 18.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 549 455** (51) ***G08B 29/16***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.07.2012
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 549 457** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 549 458** (51) ***B60W 40/114***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 549 462** (51) ***G09F 15/00***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.03.2011
IS 18.06.2015
LU 10.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 549 473** (51) ***G10H 1/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.07.2014
IT 30.04.2014
LU 19.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.07.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***

(84) AT 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
IE 18.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 549 484** (51) ***G21C 15/18***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.07.2012
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 549 488** (51) ***H01B 1/22***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 549 489** (51) ***H01B 5/02***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014

FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.03.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 549 490** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 18.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 18.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 549 494** (51) ***H01F 5/04***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 05.07.2012
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 549 499** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
HU 18.07.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 549 506** (51) ***H01H 50/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 549 508** (51) ***H01H 50/36***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 549 509** (51) ***H01H 50/44***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 14.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 14.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 549 512** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 549 513** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 14.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 549 520** (51) ***H01J 37/31***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.07.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 16.03.2016
HR 04.11.2015
IE 16.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 16.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 549 549** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 549 551** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 03.02.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.07.2012
IS 14.09.2014
LU 19.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 19.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015

CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 18.03.2016
HR 11.11.2015
IE 18.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 18.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 549 556**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 18.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 549 557**
(51) ***H01L 41/113***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 549 561**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 549 563**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 549 568**
(51) ***H01M 4/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IE 11.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 549 575**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 20.07.2016
HR 25.11.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 20.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.07.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 549 583**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 549 587**
(51) ***H01Q 11/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.07.2012
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SM 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 549 592**
(51) ***H01R 4/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.07.2012
IS 14.09.2014
LU 19.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 549 601**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 549 602**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 549 607**
(51) ***H02H 1/06***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 29.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 30.06.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.06.2012
IS 12.06.2014
LU 29.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 549 608**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 549 610**
(51) ***H02H 3/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 549 615**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 630**
(51) ***H02K 17/16***
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 549 643**
(51) ***H03F 1/38***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.07.2012
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
HR 05.11.2014
IE 13.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 549 663**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 549 665**
(51) ***H04B 10/071***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
HR 10.12.2014
IE 14.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 549 670**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 549 681**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 549 683**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 15.03.2014
IT 11.09.2013
LU 15.03.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 15.03.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 549 687**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 04.04.2012
IS 11.04.2014
LU 04.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 30.04.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 04.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 549 694**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 549 714**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 02.06.2014
HR 25.09.2013
IE 22.05.2014
IT 25.09.2013
LU 22.05.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 22.05.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 549 723**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 549 736** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.06.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 549 738** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 19.07.2011
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 549 743** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 549 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 549 759** (51) ***G06T 7/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 549 765** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 776** (51) ***H04R 7/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 549 777** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 549 778** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 549 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
HU 15.04.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 15.04.2016
HR 09.12.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 549 785** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 549 805** (51) ***H04W 52/22***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 549 811** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016

MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 549 812** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 08.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 549 819** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 549 822** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 549 827** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 549 831** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 15.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 549 837** (51) ***H01L 51/56***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 549 843** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.07.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 549 844** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.07.2014
IT 12.03.2014
LU 06.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 549 855** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 16.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 549 857** (51) ***A01K 41/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 549 866** (51) ***A01N 37/34***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.03.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 549 868** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 549 869** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
CH 31.03.2015
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 21.03.2015
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014

SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 549 872** (51) ***A61K 31/47***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.03.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 549 875** (51) ***A61K 31/505***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 549 876** (51) ***A01N 43/653***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 549 880** (51) ***A23F 3/14***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 549 890** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.02.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 549 894** (51) ***A23P 1/08***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 549 897** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 23.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 549 898** (51) ***A43B 5/12***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 24.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 549 904** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 549 905** (51) ***A47C 1/034***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 549 906** (51) ***A47C 3/16***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.03.2015
IT 25.06.2014
LU 24.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 549 908** (51) ***A47J 27/21***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
GR 06.02.2015
HU 10.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 10.03.2015
HR 05.11.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 549 910** (51) ***A47L 1/02***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 24.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.03.2011
IS 08.05.2014
LU 24.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 549 918** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016

CH 31.03.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 24.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 549 925**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 549 935**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.03.2011
IT 22.01.2014
LU 22.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 549 942**
(84) AL 04.12.2013
BE 31.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.03.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A61B 18/08***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.03.2014
IT 04.12.2013
LU 04.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 549 954**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 23.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 549 955**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.03.2011
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 25.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 549 956**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.03.2011
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 25.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 549 961**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2011
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 549 966**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61F 13/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 549 967**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MT 23.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61F 13/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 549 971**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 549 972**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 549 973**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 549 978**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 16.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***A61K 8/42***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 549 984**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 23.03.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 550 007**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 22.03.2016
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 550 024**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***D02G 1/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 550 025**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 550 027**
(84) AL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 21.03.2017
MC 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 21.03.2017
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 550 028**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 550 032**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.03.2011
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61L 31/02***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.03.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 23.03.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 550 034**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.03.2011
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 550 038**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 23.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 550 039**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 550 053**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.11.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.11.2011
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 14.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 550 058**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HU 02.05.2011
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***A61M 39/26***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 550 059**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.03.2011
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 550 071**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DE 01.06.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.11.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 550 078**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.12.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(51) ***B01D 3/10***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015

SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 550 088** (51) ***B01F 15/02***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 08.10.2010
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 550 091** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.03.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 550 094** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 550 098** (51) ***B01J 23/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 550 102** (51) ***B01J 38/24***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 550 106** (51) ***B02C 9/04***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.03.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 25.03.2014
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 550 109** (51) ***B05B 7/16***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 23.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 23.03.2015
HR 06.08.2014
IE 23.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 550 111** (51) ***B05C 1/04***
(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 112** (51) ***F24H 1/12***
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.03.2016
IT 07.10.2015
LU 24.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 550 117** (51) ***B09B 1/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.03.2011
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 550 121** (51) ***B22D 11/115***
(84) AL 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 550 128** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 550 129** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 550 130** (51) ***B24B 13/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 132** (51) ***B24C 9/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.03.2015
GR 17.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 22.03.2015
HR 16.07.2014

HU 22.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
IE 22.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 550 135**
(51) ***A01G 3/037***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 24.03.2016
HR 21.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 550 136**
(51) ***B26D 7/27***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 550 137**
(51) ***B26F 1/44***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.07.2010
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.07.2014
LT 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 550 140**
(51) ***B28B 5/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IE 03.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 550 141**
(51) ***B29B 7/48***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2011
IS 23.07.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 144**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 145**
(51) ***B29C 45/47***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 550 148**
(51) ***C08C 2/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.03.2011
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
MT 31.03.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.03.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 550 149**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.03.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2011
IS 22.08.2015
LU 15.03.2016
MC 22.04.2015
MT 31.03.2016
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 550 151**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 16.03.2011
IS 16.02.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.03.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 550 153**
(51) ***B29C 70/52***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.03.2011
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 24.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 550 154**
(51) ***B29C 63/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.03.2015
IT 17.03.2017
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.03.2011
IS 30.08.2014
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 550 159**
(51) ***B32B 5/00***

(84) AL 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 23.03.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 550 162**
(51) ***B41C 1/05***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.12.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 550 163**
(51) ***B41F 13/62***

(84) AT 15.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 550 164**
(51) ***B41J 2/045***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 550 166**
(51) ***B42D 15/00***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 167**
(51) ***B60G 7/00***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 550 168**
(51) ***B60G 11/27***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 173**
(51) ***G01R 19/155***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 08.03.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 550 182**
(51) ***B60R 1/06***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
AT 17.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 17.12.2015
IT 18.02.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 550 185**
(51) ***B60R 21/216***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 23.03.2015
HR 29.10.2014
IE 23.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 550 186**
(51) ***B60S 1/40***

(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.01.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 550 187**
(51) ***B60S 3/00***

(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 07.02.2011
IS 18.04.2014
LU 07.02.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IE 07.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 550 193**
(51) ***B62D 5/04***

(84) AT 14.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016

PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 550 194**
(51) ***F16C 27/06***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 550 195**
(51) ***B63B 35/50***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.03.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 550 196**
(51) ***B63H 21/17***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HU 23.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 199**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.03.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 550 201**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 17.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 550 205**
(51) ***B65D 6/40***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 550 208**
(51) ***B65D 47/26***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 22.03.2011
IS 08.05.2014
LU 22.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IE 22.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 550 209**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 11.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 550 210**
(51) ***B65D 71/08***
(84) AL 07.01.2015
CH 28.02.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 01.02.2011
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 01.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 550 216**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 550 218**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.03.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 550 220**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.03.2011
IS 08.02.2015
LU 22.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 550 221**
(51) ***B65H 49/32***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.03.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.03.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 550 225** (51) ***B66C 1/08***
(84) AL 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 226** (51) ***B66C 13/06***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 550 227** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT 14.03.2017 (84) AL 27.04.2016
BE 31.03.2017 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 14.03.2017
LT 27.04.2016 LU 14.03.2017
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 550 228** (51) ***B66F 9/07***
(84) AL 20.11.2013 (84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 GR 21.02.2014
HR 20.11.2013 HU 24.03.2011
IE 24.03.2014 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 24.03.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
MK 20.11.2013 MT 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 550 229** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 22.04.2015 (84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 17.03.2011
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 550 230** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 26.02.2014 (84) BG 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
GR 27.05.2014 HR 26.02.2014
HU 19.11.2010 IE 19.11.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 19.11.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MK 26.02.2014
MT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
SM 26.02.2014 TR 26.02.2014

(11) **2 550 247** (51) ***C07C 17/38***
(84) AL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 CY 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 HU 21.07.2011
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014

(11) **2 550 248** (51) ***C07C 29/44***
(84) AL 19.03.2014 (84) BE 31.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 24.03.2011 IE 24.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 24.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
SM 19.03.2014 TR 19.03.2014

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015 CH 31.03.2016
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 07.10.2015
HR 07.10.2015 HU 21.03.2011
IE 21.03.2016 IS 07.02.2016
LI 31.03.2016 LT 07.10.2015
LU 21.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 550 251** (51) ***C07C 319/20***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 24.03.2011 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 550 252** (51) ***C07D 213/30***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 21.03.2011 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 550 253** (51) ***C07D 221/28***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 550 255** (51) ***C07D 235/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 550 261** (51) ***C07D 231/40***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 22.03.2011
IE 22.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LU 22.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 550 264** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 550 269** (51) ***C07D 405/04***
(84) AL 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
HR 23.03.2016 HU 23.03.2011

IE 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 275** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 12.03.2014
HU 18.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 550 280** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 18.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 18.03.2014
IT 26.02.2014
LU 18.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 550 281** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.03.2015
IT 25.06.2014
LU 08.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 550 286** (51) ***C07H 17/08***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
HU 22.03.2011
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 550 290** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 550 302** (51) ***C08C 2/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 550 303** (51) ***C08C 2/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 23.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 550 304** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
HU 22.03.2011
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 22.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 22.03.2016
HR 13.05.2015
IE 22.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 550 305** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 550 306** (51) ***C08F 2/10***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 550 309** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 23.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 550 311** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.03.2011
IS 27.12.2014
LU 21.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 550 313** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 550 314** (51) ***C08G 65/26***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 318** (51) ***C08J 7/00***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 550 325** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 14.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.03.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 14.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 550 326** (51) ***C08L 51/04***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 21.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.03.2011
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 550 329** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
AT 21.03.2016
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 03.10.2017
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.03.2017
GR 20.06.2014
HU 21.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 21.03.2017
HR 19.03.2014
IE 21.03.2014
IT 21.03.2017
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 550 331** (51) ***C08L 71/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 335** (51) ***C08L 71/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 550 337** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 550 344** (51) ***C10G 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 550 345** (51) ***C10L 10/02***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
HU 22.03.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 22.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 550 350** (51) ***C12M 1/22***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 550 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IE 21.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 21.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 21.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 366** (51) ***C12Q 1/18***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.03.2011
IS 12.03.2015
LU 22.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 550 369** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 13.07.2016

MT 24.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 550 377** (51) ***C22C 23/06***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 383** (51) ***D01F 2/02***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 15.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.03.2011
IS 18.10.2014
LU 15.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 550 384** (51) ***D02G 3/26***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.10.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 550 387** (51) ***D05B 69/00***
(84) AT 19.03.2017
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 550 389** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 550 391** (51) ***D06M 23/12***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 24.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 12.02.2014
HU 24.03.2011
IS 12.06.2014
LU 24.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 550 392** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 550 410** (51) ***E03C 1/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.12.2010
IS 01.08.2015
LU 08.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 550 413** (51) ***E04F 19/08***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 550 415** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 550 416** (51) ***E04F 21/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 550 421** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 550 422** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 550 428** (51) ***E21B 43/116***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 550 433** (51) ***F01B 17/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 15.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 550 437** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 550 439** (51) ***F02D 17/02***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 550 443** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 550 445** (51) ***F02M 37/22***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
GR 27.02.2015
HU 11.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 550 452** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 550 453** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.01.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 550 454** (51) ***F04B 49/02***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 550 456** (51) ***F04C 13/00***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 457** (51) ***F04D 25/08***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 550 461** (51) ***F15B 13/042***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 550 462** (51) ***F16C 13/04***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.03.2011
IS 13.12.2014
LU 24.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.03.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 550 463** (51) ***F16C 33/64***

(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 550 464** (51) ***F16C 33/64***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 550 470**
(51) ***F16H 61/4148***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 550 473**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 24.03.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 475**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 14.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.03.2017
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 550 482**
(51) ***F21V 9/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 20.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 550 488**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
HU 21.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 550 489**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 490**
(51) ***F24J 2/48***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 22.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 550 492**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.02.2015
IT 18.06.2014
LU 28.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 550 494**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 23.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 550 502**
(51) ***F42B 3/087***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 25.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 11.05.2015
GR 12.06.2015
HU 25.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 550 507**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 550 509**
(51) ***G01D 21/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 550 518**
(51) ***G01L 7/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 550 519**
(51) ***G01M 7/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014

CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 23.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 550 520** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 550 535** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 550 540** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.04.2011
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 550 543** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 550 549** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 550 551** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 550 559** (51) ***G03B 15/05***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 10.03.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.03.2011
IS 29.05.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 550 561** (51) ***A63J 13/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 550 564** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2011
IT 04.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 550 565** (51) ***G04B 1/12***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 01.03.2011
IS 30.11.2013
LU 01.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 01.03.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 550 571** (51) ***G05G 1/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 03.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 550 585** (51) ***G06F 3/043***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 550 606**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.03.2015
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 550 620**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 24.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 550 644**
(51) ***B01L 1/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IE 21.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) AT 21.03.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 21.03.2011
IS 11.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 646**
(51) ***G08B 21/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 550 649**
(51) ***G09F 9/33***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 550 653**
(51) ***G10L 19/012***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 550 655**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 14.04.2014
HR 12.02.2014
IE 21.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 550 663**
(51) ***G21F 7/015***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.03.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.03.2011
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 664**
(51) ***G21F 9/22***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 24.03.2014
LU 24.03.2014
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 24.03.2011
IS 25.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 550 671**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
HU 22.03.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 673**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
HR 17.09.2014
IE 20.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 550 677**
(51) ***H01L 29/423***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.03.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 550 679**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 23.03.2015
IT 18.03.2015
LU 23.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.03.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 550 686**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 550 692**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***C09K 3/10***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 14.03.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 550 693**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 14.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 550 696**
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IE 08.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 08.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 550 697**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 16.04.2014

(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 550 701**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 550 719**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.10.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 550 721**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 24.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 550 725**
(84) AL 24.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.02.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 11.03.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.03.2016
HR 14.10.2015
IE 11.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H02J 7/35***
(84) AT 24.03.2016
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.03.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

(51) ***H02K 21/16***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H02K 35/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 550 735**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 01.04.2016
HR 11.11.2015
IE 01.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
HU 01.04.2011
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
MT 30.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 745**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 31.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***H03M 13/05***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.01.2011
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 550 756**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 761**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017

(51) ***H03M 13/29***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.03.2017

GR 11.11.2016
IE 24.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 550 766**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.03.2011
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.03.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 550 768**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.03.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 550 769**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 784**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 21.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LU 21.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 550 786**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 550 817**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 550 836**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04W 80/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 550 842**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 550 843**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 550 847**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.01.2011
IS 14.05.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 550 848**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.07.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***A01B 45/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.07.2015
IT 15.10.2014
LU 05.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 550 850**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 851**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 07.05.2017
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015

GB 07.05.2016
HR 25.11.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 550 852**
(51) ***A01D 41/127***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 550 853**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.07.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 550 854**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.07.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 550 855**
(51) ***A01G 1/08***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.03.2015
IT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.03.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LU 27.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 550 860**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 15.09.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 550 866**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.07.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 24.07.2014
IT 26.03.2014
LU 24.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 550 874**
(51) ***A23N 1/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DE 03.02.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.07.2012
IS 23.11.2014
LU 25.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 25.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 550 883**
(51) ***A42B 3/16***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
IE 25.07.2014
IT 20.11.2013
LU 25.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 25.07.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 550 884**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.06.2012
IS 23.08.2014
LU 18.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 18.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 550 885**
(51) ***A42B 3/32***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 31.07.2014
HR 30.10.2013
IE 25.07.2014
IT 30.10.2013
LU 25.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 25.07.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 550 886**
(51) ***A42B 3/32***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
GR 03.07.2014
HU 27.07.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 27.07.2017
EE 02.04.2014
FI 27.07.2017
GB 27.07.2016
HR 02.04.2014
IE 27.07.2014
IT 02.04.2014
LU 27.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 550 888**
(51) ***A43C 11/14***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 18.04.2012
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 18.04.2014
IT 31.07.2013
LU 18.04.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 550 890** (51) ***A45C 9/00***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 06.07.2012, IS 19.03.2015, LI 31.07.2015, LU 06.07.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, CH 31.07.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 06.07.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 550 897** (51) ***A47B 57/54***

(84) AL 28.08.2013, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 29.07.2011, IT 28.08.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 550 899** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 11.02.2015, HU 25.04.2012, IS 11.06.2015, LI 30.04.2015, LU 25.04.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 30.04.2015, HR 11.02.2015, IE 25.04.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.06.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 550 900** (51) ***A47F 1/12***

(84) AL 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 11.05.2012, IT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014
(84) BG 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014

(11) **2 550 901** (51) ***A47F 1/12***

(84) AL 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 11.05.2012, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 550 902** (51) ***A47J 27/04***

(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 09.09.2011, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 09.09.2014, IT 02.07.2014, LU 09.09.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 550 903** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 11.07.2014, IT 02.07.2014, LU 11.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 11.07.2012, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 550 904** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 12.07.2014, IT 02.07.2014, LU 12.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 12.07.2012, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 550 905** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IE 13.07.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LI 31.07.2015, LU 13.07.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 550 906** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014
(84) BE 31.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IE 19.07.2014, IT 09.07.2014, LU 19.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 550 911** (51) ***A61B 1/07***

(84) AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 550 921** (51) ***A61B 17/11***

(84) AL 11.09.2013, BE 11.09.2013, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, HU 28.07.2011, IT 11.09.2013, LV 11.09.2013, MK 11.09.2013, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013, TR 11.09.2013
(84) AT 11.09.2013, BG 11.09.2013, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, MC 11.09.2013, MT 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, RS 11.09.2013, SI 11.09.2013, SM 11.09.2013

(11) **2 550 922** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 22.06.2012, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 22.06.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 550 923** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 550 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 550 935** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.07.2014
IT 23.04.2014
LU 25.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 550 936** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.07.2011
IS 17.04.2015
LU 25.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 550 937** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.07.2011
IS 26.06.2014
LU 25.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 550 938** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.07.2011
IS 14.05.2015
LU 25.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 550 939** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.07.2012
IS 02.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 550 940** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.07.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 550 949** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 23.07.2015
HR 25.02.2015
IE 23.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 550 950** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 550 957** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 550 973** (51) ***A61K 38/42***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 550 984** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 550 993** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.12.2011
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 550 994** (51) ***A62B 7/14***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 551 000** (51) ***A63G 1/48***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013

HU 24.08.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 551 011** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 31.07.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 30.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.07.2012
IS 26.07.2014
LU 30.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 551 018** (51) ***B03C 3/86***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 551 029** (51) ***B21D 5/14***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.07.2012
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.07.2014
LT 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 551 030** (51) ***B21D 28/22***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.07.2012
IS 28.02.2014
LU 18.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 31.07.2014
HR 30.10.2013
IE 18.07.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 551 031** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.07.2012
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 551 032** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.07.2012
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.07.2012
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 551 034** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.07.2012
IS 21.02.2016
LU 10.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.07.2012
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 551 039** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 551 043** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 25.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 25.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 551 052** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.03.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 551 057** (51) ***B24D 11/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 25.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 551 060**

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B25D 17/04***

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 551 063**

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.07.2011
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B25F 5/00***

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 551 065**

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.07.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***B25F 5/02***

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.07.2015
IT 29.10.2014
LU 17.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 551 067**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 05.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B25H 3/00***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 551 068**

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B25J 9/04***

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 551 078**

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 26.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B26D 7/26***

(84) BE 30.06.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.06.2012
IS 30.08.2014
LU 26.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 551 080**

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.06.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B26F 1/44***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 551 082**

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B28D 1/18***

(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 551 086**

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B01D 67/00***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 551 088**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.02.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

(51) ***B29C 49/04***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 551 089**

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.07.2012
IS 18.10.2014
LU 23.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B29C 49/64***

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 23.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 551 091**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***B29C 65/08***

(84) BE 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 18.08.2014
HU 27.07.2011
IS 18.10.2014
LU 27.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 551 092**

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.07.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B29C 67/00***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 551 093**

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 28.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***B29C 73/18***

(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.07.2011
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 551 094** (51) ***B29C 73/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 30.07.2014
IT 11.06.2014
LU 30.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 551 099** (51) ***B30B 11/08***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 10.07.2016
HR 03.02.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 551 102** (51) ***B32B 5/20***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 29.07.2015
HR 03.12.2014
IE 29.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.07.2015
GR 04.03.2015
HU 29.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 551 110** (51) ***B32B 27/40***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.07.2014
IT 23.04.2014
LU 16.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 551 111** (51) ***B32B 33/00***

(84) AL 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.02.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 551 113** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 551 115** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 551 116** (51) ***B41J 3/28***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 16.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 551 119** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IE 26.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) HU 26.06.2012
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 551 120** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 551 121** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.07.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
HR 21.01.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 551 122** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 551 123** (51) ***B41M 7/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 551 124**
(51) ***B42B 2/02***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 28.07.2014
IT 26.03.2014
LU 28.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 28.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 551 127**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 551 128**
(51) ***B60C 11/01***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 18.06.2016
HR 28.10.2015
IE 18.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 551 129**
(51) ***B60C 19/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.07.2012
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 551 131**
(51) ***B60C 25/138***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 551 132**
(51) ***B60D 1/30***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
HU 11.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 11.07.2016
HR 18.11.2015
IE 11.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 551 133**
(51) ***B60G 17/018***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.06.2012
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 22.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 551 135**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
GB 17.03.2015
HR 03.09.2014
IE 17.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 551 138**
(51) ***B60J 10/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GB 23.07.2016
HR 08.04.2015
IE 23.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 551 143**
(51) ***B60L 5/18***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 551 148**
(51) ***B60M 1/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 551 152**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.07.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.07.2012
IS 24.02.2016

LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 24.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 551 155**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 551 156**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 551 157**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.12.2011
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 551 158**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 26.07.2016
HR 20.04.2016
IE 26.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 551 159**
(51) ***B60T 8/175***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 26.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 551 166**
(51) ***B61F 3/08***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HU 25.07.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 25.07.2015
IT 26.11.2014
LU 25.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 551 169**
(51) ***B61F 5/38***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.07.2011
IS 16.08.2014
LU 28.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 551 171**
(51) ***B61K 3/00***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 551 173**
(51) ***B62D 27/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.07.2015
IT 11.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
LU 29.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 551 176**
(51) ***B62J 23/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 27.06.2012
IS 15.05.2014
LU 27.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 27.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 551 177**
(51) ***B62M 6/70***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.07.2015
IT 07.01.2015
LU 30.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.07.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 551 182**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 551 183**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 03.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 551 185**
(51) ***B63G 8/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 551 186**
(51) ***B63H 23/34***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.06.2012
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 551 188**
(51) ***B64C 1/12***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.07.2014
IT 23.10.2013
LU 11.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.07.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 551 189**
(51) ***B64C 7/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 551 190**
(51) ***B64C 11/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.07.2014
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.07.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 551 193**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 551 198**
(51) ***B64D 27/24***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 551 206**
(51) ***B29C 63/42***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 551 207**
(51) ***B65B 53/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 01.06.2016
HR 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.06.2012
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 551 208**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.07.2012
LT 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 551 211**
(51) ***B65D 33/20***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.07.2012
IS 08.08.2015
LU 24.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.07.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 551 215**
(51) ***B65D 83/42***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 551 216**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IE 11.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.07.2012
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015

PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 551 218**
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 24.07.2014
LI 29.01.2014
LU 24.07.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.07.2014
CH 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 24.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 551 219**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 25.07.2016
HR 24.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
HU 25.07.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 551 220**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.07.2012
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B65G 45/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 551 221**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.07.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B65G 47/244***
(84) BE 31.07.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 23.07.2012
IS 20.03.2014
LU 23.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 551 222**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B65G 47/90***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 551 223**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B65H 31/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 551 224**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.07.2012
IS 12.07.2014
LU 16.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***B65H 39/043***
(84) BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 551 231**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***B66C 13/06***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 551 232**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
(51) ***B66C 13/20***
(84) BE 31.07.2014
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 27.07.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.07.2012
IS 20.03.2014
LU 27.07.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 551 234**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 16.07.2016
HR 14.05.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2015
LU 16.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B66C 23/40***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 551 236**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B66D 3/16***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 551 239**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***C01B 33/107***
(84) BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.06.2014
IT 26.03.2014
LU 27.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 551 264**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 16.03.2015
(51) ***C07D 213/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
GR 18.03.2015
HU 16.03.2011
IS 17.04.2015

IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 551 265**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 29.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C07D 213/50***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.05.2012
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 551 267**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***C07D 303/36***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 02.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 551 274**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 551 280**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015

(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 551 286**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***C08F 222/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 551 288**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 01.06.2016
MT 24.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***C08G 59/32***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.12.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 551 291**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***C08G 77/388***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.07.2014
IT 29.01.2014
LU 26.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 551 296**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.01.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 551 297**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***C08L 23/02***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.07.2011
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 551 298**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.07.2012
IS 30.04.2015
LU 10.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***C08L 23/02***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 551 302**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 18.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 18.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 551 305**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.07.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.07.2014
IT 23.07.2014
LU 25.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 551 306**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.09.2010
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 551 308**
(51) ***C09D 127/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 551 310**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.07.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 551 314**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.07.2011
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 29.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 551 315**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 551 318**
(51) ***C09J 103/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 18.07.2014
IT 26.03.2014
LU 18.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 551 322**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.07.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 551 324**
(51) ***C09K 5/14***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.07.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.07.2011
IS 01.05.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 551 330**
(51) ***C10G 7/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 15.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 551 346**
(51) ***C12N 15/115***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 24.03.2016
MC 27.01.2016
MT 31.03.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 551 347**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 551 348**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 551 367**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.07.2012
IT 18.09.2013

LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 551 372**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.07.2016
HR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 27.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 378**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 551 382**
(51) ***C25D 5/12***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.07.2012
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 551 387**
(51) ***D01G 99/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 29.06.2016
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
IT 01.04.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 551 388**
(51) ***D01H 5/72***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 07.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 551 389**
(51) ***D01H 5/72***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 551 392**
(51) ***D04B 1/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 04.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 551 400**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 551 406**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 29.07.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 551 407**
(51) ***D21H 27/08***
(84) AL 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 28.07.2011
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 31.07.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 28.07.2013
IT 19.06.2013
LU 28.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 551 408**
(51) ***E01B 9/18***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 25.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 551 416**
(51) ***E04B 1/41***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 27.07.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 31.07.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 27.07.2011
IS 01.05.2014
LU 27.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 551 417**
(51) ***E04B 2/90***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014

CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.07.2012
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 551 421** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 26.07.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 551 426** (51) ***E04H 15/28***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.07.2012
IS 15.05.2014
LU 26.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 551 430** (51) ***E05B 83/36***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 03.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 551 431** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IE 28.07.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.07.2011
IS 26.06.2014
LU 28.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 551 440** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 551 441** (51) ***E06B 9/15***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.07.2012
IS 02.08.2014
LU 16.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 551 442** (51) ***E06C 1/22***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.07.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 551 444** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 551 445** (51) ***E21B 49/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 551 482** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.06.2012
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 551 484** (51) ***F01P 5/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.07.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 551 487** (51) ***F02C 3/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 551 509** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 551 512** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 551 515** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013

FR 31.07.2014
HR 18.09.2013
IE 27.07.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.07.2011
IS 18.01.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 551 516**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 27.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 551 530**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.06.2012
IS 14.09.2014
LU 27.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***F16B 2/14***
(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 27.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 551 534**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 27.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***F16B 12/20***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 27.07.2011
IS 27.03.2014
LU 27.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 551 537**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 27.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(51) ***F16C 19/44***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.04.2012
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 551 541**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***F16C 35/067***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.07.2012
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 551 550**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***F16H 55/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 551 551**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***F16H 57/029***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 02.02.2016
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 551 554**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 20.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 551 555**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***F16H 61/24***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.07.2012
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 551 558**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.04.2015
IT 16.07.2014
LU 11.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***F16H 63/48***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.04.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 551 563**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 24.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 24.12.2010
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 551 566**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2012
IS 04.07.2015

LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 551 568**
(51) ***F16K 17/30***
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.07.2012
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 551 569**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.07.2012
IS 15.05.2014
LU 11.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 551 574**
(51) ***F16L 11/00***
(84) AL 10.12.2014
CH 31.07.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.07.2012
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 551 575**
(51) ***F16M 11/18***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 551 576**
(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 551 585**
(51) ***F21V 21/28***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 25.07.2014
IT 09.04.2014
LU 25.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.07.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 551 590**
(51) ***F23D 14/58***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.07.2012
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 23.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 551 599**
(51) ***F23R 3/34***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.07.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.07.2014
IT 16.04.2014
LU 24.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 551 602**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 551 605**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.07.2016
HR 30.03.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 29.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 551 606**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 26.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 551 608**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 551 609**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 27.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013

RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 551 620**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 551 625**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 21.03.2015
HU 21.03.2011
IS 14.09.2014
LU 21.03.2015
MC 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 551 628**
(84) AL 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 551 629**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 551 631**
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 24.04.2012
IS 27.03.2014
LU 24.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***F27B 17/02***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 25.07.2011
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(51) ***F27B 17/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.03.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***F41H 5/02***
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***F42B 3/04***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***G01B 5/012***
(84) BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 24.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 551 638**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.07.2011
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 551 640**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 551 655**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 551 661**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 551 664**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***G01C 21/30***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 07.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G01J 3/04***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 551 665**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 551 673**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 551 684**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 551 688**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 24.07.2014
IT 02.04.2014
LU 24.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.06.2014
IT 12.03.2014
LU 26.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.07.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014

RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 551 692**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.03.2016
IT 02.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 698**
(51) ***G01S 17/36***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 551 700**
(51) ***G01S 19/01***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.02.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 551 705**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 551 711**
(51) ***G02B 15/177***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.03.2012
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 20.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 551 714**
(51) ***G02B 26/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 718**
(51) ***G03B 19/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 10.07.2014
IT 14.05.2014
LU 10.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 551 719**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.07.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.07.2014
IT 08.01.2014
LU 23.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 551 720**
(51) ***G03B 42/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.07.2012
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 551 723**
(51) ***G03G 5/043***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.07.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 551 737**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.07.2011
IS 29.08.2015
LU 28.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 551 738**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.06.2012
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 551 739**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.07.2014
IT 12.03.2014
LU 05.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 551 740**
(51) ***G05D 1/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.07.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 551 743**
(51) ***G05F 1/575***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.07.2011
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 27.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 551 760**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 551 772**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 551 786**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 551 787**
(51) ***G06F 21/83***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 05.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 06.08.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 05.07.2012
IS 02.08.2014
LU 05.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 551 792**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 551 817**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
HU 27.07.2012
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 551 821**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.07.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 551 830**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 551 839**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 06.03.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 551 842**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.02.2017
IT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017

LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 551 844**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.07.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***G10K 1/34***
(84) BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IE 28.07.2014
IT 07.05.2014
LU 28.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 551 847**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G10L 17/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 551 850**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 30.07.2014
IT 23.04.2014
LU 30.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 551 854**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.07.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.07.2012
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 551 856**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01B 5/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 551 859**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***H01B 12/02***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 551 862**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 29.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01F 29/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 29.07.2015
HR 15.04.2015
IE 29.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 551 866**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.07.2012
IS 02.08.2014
LU 26.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014

(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 551 868**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01H 1/28***
(84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 551 870**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 09.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***H01H 1/48***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.07.2012
IS 29.05.2014
LU 09.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 551 874**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***H01H 9/56***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 551 876**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H01H 31/32***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 551 879** (51) ***H01H 33/666***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.07.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 551 884** (51) ***H01H 71/10***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 29.07.2015
HR 01.04.2015
IE 29.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 551 886** (51) ***H01H 71/56***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) BE 31.07.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 28.07.2015
IT 26.11.2014
LU 28.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 551 889** (51) ***H01J 37/09***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.07.2016
HR 02.03.2016
IE 26.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 26.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 893** (51) ***H01L 21/3065***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 05.01.2016
HR 27.05.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 551 895** (51) ***H01L 21/683***

(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 02.06.2014
HR 27.11.2013
IE 23.05.2014
IT 27.11.2013
LU 23.05.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 23.05.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 551 896** (51) ***H01L 21/761***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.07.2012
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 551 909** (51) ***H01L 27/146***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.07.2012
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 551 930** (51) ***H01L 33/62***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 551 931** (51) ***H01L 35/30***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.07.2016
IT 14.10.2015
LU 02.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 551 933** (51) ***H01L 51/50***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 551 935** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 551 937** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 551 938**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 551 940**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 551 942**
(51) ***H01M 4/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 551 944**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 23.07.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.07.2014
IT 30.10.2013
LU 23.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 551 945**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 17.03.2016
HR 04.11.2015
IE 17.03.2016
IT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 17.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 551 947**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.07.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 551 953**
(51) ***H01Q 1/08***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 22.06.2014
IT 19.03.2014
LU 22.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.06.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 551 959**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.07.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.07.2014
IT 16.04.2014
LU 18.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 551 965**
(51) ***H01R 13/506***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.07.2012
IS 09.08.2014
LU 30.07.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 551 973**
(51) ***H02B 1/052***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 551 977**
(51) ***H02G 3/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.07.2012
IS 20.04.2016
LU 03.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 03.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 551 981**
(51) ***H02H 5/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 26.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.07.2012
IS 09.08.2014
LU 26.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 551 982**
(51) ***H02H 6/00***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 27.07.2011
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013

SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 551 983** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 28.07.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 552 016** (51) ***H03D 7/16***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 552 017** (51) ***H03F 1/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 552 023** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.07.2014
IT 12.03.2014
LU 25.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 552 025** (51) ***H03L 1/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 552 029** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 552 042** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 28.07.2013
IT 13.03.2013
LU 28.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013
BE 31.07.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
HU 28.07.2011
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 552 045** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 552 046** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 552 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 552 052** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 552 058** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 552 059** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 552 061** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 552 064** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014

HU 18.06.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
IE 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 552 065** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 552 068** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014 BG 12.02.2014
CH 31.07.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 GR 13.05.2014
HR 12.02.2014 HU 28.07.2011
IE 28.07.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LI 31.07.2014
LT 12.02.2014 LU 28.07.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
MK 12.02.2014 MT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 SM 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 552 075** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.07.2014 (84) AT 23.07.2014
BE 23.07.2014 BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
HU 31.05.2012 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
MK 23.07.2014 MT 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
SM 23.07.2014 TR 23.07.2014

(11) **2 552 090** (51) ***H04M 3/18***
(84) AL 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014 BG 12.02.2014
CH 31.07.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 GR 13.05.2014
HR 12.02.2014 HU 27.07.2011
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014
LI 31.07.2014 LT 12.02.2014
LU 27.07.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 MK 12.02.2014
MT 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
SM 12.02.2014 TR 12.02.2014

(11) **2 552 091** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
HU 12.07.2012 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 552 092** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 30.06.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 28.06.2012
IE 28.06.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.06.2016
LT 10.02.2016 LU 28.06.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 30.06.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 552 093** (51) ***H04N 1/113***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 25.07.2012 IE 25.07.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 25.07.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 552 099** (51) ***H04N 5/217***
(84) AL 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
BE 28.08.2013 BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
HU 27.07.2011 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 RS 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
SM 28.08.2013 TR 28.08.2013

(11) **2 552 105** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 552 106** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CH 31.08.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 FR 01.09.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 05.08.2011 IE 05.08.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.08.2014 LT 23.04.2014
LU 05.08.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 552 122** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 30.09.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 17.09.2010
IE 17.09.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 30.09.2015
LT 27.05.2015 LU 17.09.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 552 124** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 552 126** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.06.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 06.06.2012
IE 06.06.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.06.2016
LT 30.03.2016 LU 06.06.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.06.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 552 133**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 552 134**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 138**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 552 145**
(51) ***H04W 16/20***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 23.07.2012
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.07.2014
IT 04.12.2013
LU 23.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 552 154**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.07.2011
IE 25.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 552 155**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 23.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 23.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 23.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 552 167**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.07.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.07.2013
IT 24.07.2013
LU 29.07.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 10.01.2014
SM 24.07.2013

(11) **2 552 178**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 552 180**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 552 186**
(51) ***A01D 34/28***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.03.2011
IS 18.10.2014
LU 14.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 552 187**
(51) ***A01D 78/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 552 189**
(51) ***A01G 9/14***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 552 192**
(51) ***A01J 5/01***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 552 195**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 25.03.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.03.2011
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 552 197**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 21.03.2015
HR 26.11.2014
IE 21.03.2015
IT 26.11.2014
LU 21.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.03.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 552 200**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 212**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 15.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 552 216**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61K 31/69***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 552 218**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IE 15.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 25.12.2013
HU 15.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 552 223**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 23.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.03.2011
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 552 225**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A23B 7/005***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 552 232**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 25.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 552 233**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 552 234**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 28.03.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.03.2014
IT 04.12.2013
LU 28.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 552 238**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 28.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.03.2011
IS 03.04.2015
LU 28.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 552 241**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C07H 1/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 552 243**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 552 244** (51) ***A24B 13/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 552 247** (51) ***A24B 15/28***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018

(11) **2 552 250** (51) ***A24B 15/28***

(84) AL 26.02.2014
HR 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
SM 26.02.2014

(84) CY 26.02.2014
IS 26.06.2014
MK 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 552 251** (51) ***A24B 15/40***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 28.03.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 552 255** (51) ***A24D 3/02***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 25.03.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 25.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 552 256** (51) ***A24D 3/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 552 260** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 31.03.2016
ES 26.03.2016
GR 06.10.2016
HU 26.03.2016

(84) AT 06.05.2015
CZ 25.03.2016
EE 31.03.2016
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.03.2016

IS 06.09.2015
LV 25.03.2016
MK 06.05.2015
NO 31.03.2016
PT 27.12.2016
RS 05.10.2016
SI 26.03.2016
SM 06.05.2015

LT 25.03.2016
MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
PL 25.03.2016
RO 06.05.2015
SE 26.03.2016
SK 25.03.2016

(11) **2 552 264** (51) ***A41C 3/14***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 552 266** (51) ***A41D 27/28***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 30.07.2014
HU 24.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.03.2015
HR 30.07.2014
IE 24.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 552 268** (51) ***A43B 3/24***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 29.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 552 270** (51) ***A44B 11/02***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

SM 06.05.2015

(11) **2 552 272** (51) ***A44B 15/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2010
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 552 274** (51) ***A45D 44/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 552 276** (51) ***A46B 7/00***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.03.2016
HR 25.11.2015
IE 22.03.2016
IT 22.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 22.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
HU 22.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 552 283** (51) ***A47C 1/14***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 552 285**
(51) ***A47H 15/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 552 289**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.03.2011
IS 28.02.2015
LU 07.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 552 290**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 01.04.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 552 291**
(51) ***A47J 43/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 552 293**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.03.2011
IT 07.01.2015
LU 28.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 552 294**
(51) ***A61B 1/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 552 313**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 552 321**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.04.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.04.2014
IT 12.03.2014
LU 01.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 552 326**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 552 330**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 552 335**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 552 336**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.04.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 552 342**
(51) ***A61C 11/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.03.2011
IS 17.01.2015
LU 28.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 552 344**
(51) ***A61C 13/34***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 552 351**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 552 358** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 552 361** (51) ***A61F 2/958***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 04.04.2015
HR 09.07.2014
IE 04.04.2015
IT 09.07.2014
LU 04.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 04.04.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 552 364** (51) ***A61F 5/058***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 552 367** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 368** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 384** (51) ***A61K 8/24***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.03.2011
IS 02.07.2016
LU 29.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 552 391** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 552 393** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2017
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.01.2017
GR 05.06.2015
HU 27.01.2011
IS 04.07.2015
LI 31.01.2017
LU 27.01.2016
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 27.01.2017
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.08.2017
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 27.01.2017
HR 04.03.2015
IE 27.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 552 395** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.03.2014
IT 13.11.2013
LU 10.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.03.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 552 400** (51) ***A61K 8/894***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 552 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 552 413** (51) ***A61K 9/133***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 552 425** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 552 438** (51) ***A61K 31/337***
(84) AL 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 552 441** (51) ***A61K 31/42***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 552 445**
(51) ***A61K 31/485***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 552 461**
(51) ***A61K 33/24***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 30.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 552 462**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.04.2011
IS 16.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 465**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 552 469**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 552 471**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
HU 23.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 552 475**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 552 491**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 552 493**
(51) ***A61K 49/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 552 501**
(51) ***A61L 27/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 552 504**
(51) ***A61L 31/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.02.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 511**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 552 513**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 552 520**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.03.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 552 527**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 28.03.2016
HR 16.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 552 534**
(51) ***G01N 1/20***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014

FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 552 536**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 552 540**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 552 541**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.03.2011
IS 18.10.2014
LU 11.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 552 542**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 25.03.2015
GB 24.03.2015
HR 16.07.2014
IE 24.03.2015
IT 24.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 01.04.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 552 544**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 545**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 552 551**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 552 552**
(51) ***A62C 35/11***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 552 557**
(51) ***A63B 63/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.04.2015
HR 29.10.2014
IE 25.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 552 558**
(51) ***A63C 5/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 29.03.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 552 562**
(51) ***B01D 15/18***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 552 564**
(51) ***B01D 29/23***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IE 29.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 552 568**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 552 570**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B01D 53/77***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 552 576**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.03.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B01F 7/00***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 552 577**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A23G 3/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
HU 30.03.2011
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 552 578**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 28.03.2015
HR 05.11.2014
IE 28.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B01J 2/14***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 31.03.2015
GR 06.02.2015
HU 28.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 552 585**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B01J 47/14***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 552 599**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B05C 1/08***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.04.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 552 601**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***B05C 7/02***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 552 607**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B07C 5/342***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 552 610**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 17.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 17.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 552 616**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B21D 22/18***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 552 619**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.03.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.03.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B21D 51/54***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 552 620**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B21D 53/64***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.05.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 552 622**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B21J 15/04***
(84) AT 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.03.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 552 624**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
(51) ***B22C 9/28***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014

NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 552 631**
(51) ***B23D 59/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.01.2011
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 552 638**
(51) ***B23K 35/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 552 639**
(51) ***B23K 35/30***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 552 641**
(51) ***B23Q 17/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.02.2011
IS 03.04.2015
LU 24.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 552 645**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 10.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.02.2011
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 552 667**
(51) ***B29C 47/82***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.12.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 668**
(51) ***B29C 49/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 15.03.2014
HR 13.08.2014
IE 15.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 552 669**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 30.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 552 670**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.03.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 22.03.2015
HR 26.11.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 552 671**
(51) ***B29C 51/10***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 552 672**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 673**
(51) ***B29C 65/50***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 28.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 552 674**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 552 677**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B29C 70/22***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 552 681**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B29C 67/24***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 552 683**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B29D 30/42***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 552 687**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 552 688**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 552 692**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.03.2011
IS 27.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.05.2015
MT 31.03.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.03.2016
HR 27.05.2015
IE 23.03.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 552 694**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 10.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 552 695**
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
(51) ***B41F 13/28***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B41F 27/12***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 552 697**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B41M 5/025***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 552 699**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 700**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.07.2011
IS 14.02.2016
LU 15.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 702**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015

CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
HR 14.01.2015
IE 18.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 552 704** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 29.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 552 705** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL 22.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 22.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 22.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 552 706** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 552 709** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 552 711** (51) ***B60B 3/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 552 712** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 29.03.2015
HR 15.10.2014
IE 29.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 552 715** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 17.03.2015
HR 16.07.2014
IE 17.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 552 716** (51) ***B60D 1/64***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 552 725** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DE 01.10.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 552 726** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 19.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 728** (51) ***B60L 5/28***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 552 742** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.03.2011
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 552 748** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.03.2011
IS 22.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.03.2015
IT 22.10.2014

LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 552 750**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 22.03.2015
HR 10.12.2014
IE 22.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 552 751**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 30.03.2015
HR 17.09.2014
IE 30.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 552 753**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 552 754**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 22.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 22.03.2015
HR 03.12.2014
IE 22.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 552 756**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 552 757**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 552 758**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
GR 03.10.2014
HU 29.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 764**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.10.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
FR 31.03.2015
GR 04.03.2015
HU 22.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60T 11/16***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B60T 11/16***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 29.03.2015
HR 02.07.2014
IE 29.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 552 766**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B62D 55/21***
(84) AL 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 552 771**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***B63B 35/50***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 552 774**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B64C 1/18***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 552 775**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***B64C 3/50***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 552 776**

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B64C 25/00***

(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 31.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 552 777**

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***B64D 11/00***

(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 28.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 552 778**

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***B64D 11/00***

(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 552 781**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B64D 29/00***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 552 782**

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.03.2011
IS 14.05.2015
LU 28.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B64G 1/10***

(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 552 783**

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 31.03.2015
HR 24.09.2014
IE 28.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***B65B 1/02***

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.03.2011
IS 24.01.2015
LU 28.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 552 785**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 28.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B65B 9/213***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.03.2011
IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 552 786**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 28.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B65B 37/14***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.03.2011
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 791**

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015

(51) ***B65D 3/08***

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 552 795**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B65D 19/06***

(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 552 800**

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***B65D 47/08***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.03.2011
IS 07.02.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 552 805**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***B65D 83/20***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.03.2011
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 552 806**

(84) AL 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***B65D 83/44***

(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.09.2011
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 552 807**

(84) AL 02.04.2014
CH 30.09.2014

(51) ***B65D 83/44***

(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014

CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 552 809**
(51) ***B65G 69/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 811**
(51) ***B65G 69/00***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 31.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 31.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 552 813**
(51) ***B65H 3/46***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 552 814**
(51) ***B65H 5/08***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 23.03.2015
HR 06.08.2014
IE 23.03.2015
IT 06.08.2014
LU 23.03.2015
MC 06.08.2014
BE 31.03.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 23.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 552 818**
(51) ***B65H 31/06***
(84) AL 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 15.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 552 821**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 552 822**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.03.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.03.2011
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 552 824**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 552 844**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.03.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 31.03.2014
IT 26.03.2014
LU 31.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 552 849**
(51) ***C04B 18/04***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 552 850**
(51) ***C04B 20/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HU 29.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 552 855**
(51) ***C04B 35/111***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 552 877**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 31.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 552 879**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***C07C 21/18***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 552 880**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07C 45/67***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 552 882**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07C 67/055***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 552 883**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 18.03.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C07C 255/31***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 552 893**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 30.03.2015
HR 29.10.2014
IE 30.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
(51) ***C07D 217/22***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
GR 30.01.2015
HU 30.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 552 894**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 02.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C07D 229/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IE 02.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 552 895**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.03.2015
IT 25.02.2015
LU 23.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C07D 231/10***
(84) BE 31.03.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 552 897**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.03.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***C07D 301/32***
(84) AT 20.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 30.03.2015
HR 20.08.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 552 907**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 25.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.03.2011
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 552 911**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 552 913**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 23.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 23.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 552 914**
(84) AL 11.11.2015
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 28.02.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.02.2011
IS 11.03.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 552 916**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.03.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 552 917** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CH 31.03.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 21.03.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 21.03.2011, IS 05.03.2015, LI 31.03.2015, LU 21.03.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 552 918** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 23.03.2011, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 552 919** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 25.03.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 25.03.2011, IS 24.01.2015, LU 25.03.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 28.03.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 28.03.2011, IS 07.02.2016, LU 28.03.2016, MC 07.10.2015, MT 31.03.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 552 923** (51) ***C07D 487/18***
(84) AL 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 01.04.2011, IS 26.07.2014, LI 30.04.2014, LU 01.04.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 01.04.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 552 925** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL 23.07.2014, CH 31.03.2015, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 15.03.2011, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 15.03.2015, LI 31.03.2015, LU 15.03.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 552 928** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL 15.04.2015, CY 15.04.2015, HU 29.03.2011, LT 15.04.2015, MK 15.04.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, MC 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 552 929** (51) ***C07F 9/6571***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, EE 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 28.03.2017, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, DK 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 28.03.2017, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 552 931** (51) ***C07H 19/10***
(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.03.2015, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 31.03.2011, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 31.03.2015, LI 31.03.2015, LU 31.03.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 552 937** (51) ***C07K 1/36***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018, PL 17.01.2018

(11) **2 552 938** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 15.12.2010, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 552 941** (51) ***C07K 7/56***
(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 31.03.2017, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 22.03.2017, LI 31.03.2017, LU 22.03.2017, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 22.03.2017, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 552 948** (51) ***C07K 14/475***
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 30.03.2017, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 30.03.2017, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 30.03.2017, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 552 949** (51) ***C07K 14/535***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 30.03.2017, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LU 30.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 552 960** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 552 962** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 28.03.2016, IT 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 28.03.2011, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 552 963**
(84) AL 26.03.2014
MC 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 552 970**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.04.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 552 971**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 552 976**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 01.03.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 01.03.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 552 982**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 26.07.2014
MK 26.03.2014

(51) ***C08F 2/22***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.04.2011
IS 30.11.2014
LU 01.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***C08F 8/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C08G 18/02***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 552 984**
(84) AL 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 16.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 552 985**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 552 987**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 552 988**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.03.2015
IT 17.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***C08G 18/09***
(84) BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***C08G 18/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***C08G 18/42***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 552 993**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 552 994**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 552 995**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 28.03.2016
HR 02.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 553 000**
(84) AL 28.03.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 553 002**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SK 11.03.2015

(51) ***C08G 63/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.06.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***C08G 64/06***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.10.2016
EE 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 28.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C08J 3/12***
(84) BG 28.06.2018
LV 28.03.2018

(51) ***C08J 3/215***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 553 008**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 553 011**
(51) ***C08K 9/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 25.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.10.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 25.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 553 015**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 553 017**
(51) ***C08L 25/06***
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 553 018**
(51) ***C08L 33/12***
(84) AL 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.03.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 553 020**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.03.2011
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 28.03.2015
HR 22.10.2014
IE 28.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 553 021**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.03.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 29.03.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 553 023**
(51) ***C08L 95/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 31.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 553 026**
(51) ***C09C 1/36***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 553 030**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 553 032**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 553 034**
(51) ***C09J 163/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.03.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 25.03.2015
HR 23.07.2014
IE 25.03.2015
IT 23.07.2014
LU 25.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 25.03.2016
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.03.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 553 035**
(51) ***C09J 163/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.03.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 25.03.2015
HR 09.07.2014
IE 25.03.2015
IT 09.07.2014
LU 25.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 25.03.2016
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.03.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 553 038**
(84) AT 26.01.2017
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 26.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C09K 5/08***
(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 26.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 553 041**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 31.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 553 042**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***C09K 8/524***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 553 055**
(84) AL 17.12.2014
CH 31.03.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C10G 70/04***
(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 553 061**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.03.2017
IT 15.06.2016
LU 07.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C10M 141/12***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 07.03.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 553 066**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 553 067**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 22.03.2015
IT 22.03.2015
LU 22.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.06.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 553 071**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***C11D 1/645***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 553 072**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 074**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 31.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***C11D 3/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 553 075**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(51) ***C11D 3/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 553 077**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.03.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 31.03.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 553 081**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 09.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 553 082**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
ES 11.03.2015
IE 30.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 30.03.2015

MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
TR 11.03.2015
MK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 553 092** (51) ***C12N 9/18***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 553 102** (51) ***C12N 15/78***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2011
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 553 118** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 29.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 553 120** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 553 123** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 553 126** (51) ***C21C 5/46***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 553 127** (51) ***C21C 5/46***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 553 133** (51) ***C21D 6/00***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 31.03.2016
IT 31.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 31.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 553 148** (51) ***C25D 17/10***

(84) AL 08.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.03.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 553 153**
(51) ***D03D 47/18***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
GR 22.04.2015
HU 17.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 553 154**
(51) ***D04B 1/14***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 553 159**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 29.03.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 553 160**
(51) ***D06M 11/50***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 553 168**
(51) ***D21H 21/16***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 04.03.2011
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IE 04.03.2014
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
TR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 553 177**
(51) ***E02F 3/88***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 553 184**
(51) ***E04C 3/28***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.01.2012
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.02.2015
HR 25.06.2014
IE 06.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 553 187**
(51) ***E04H 4/10***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 29.03.2011
IS 19.06.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 29.03.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 553 189**
(51) ***E05B 9/00***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.03.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 553 190**
(51) ***E05B 17/20***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 553 193**
(51) ***E05B 85/26***
(84) AT 20.01.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 20.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 553 201**
(51) ***E21B 7/04***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 553 202**
(51) ***E21B 19/086***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 553 203**
(51) ***E21B 7/04***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 553 210** (51) ***E21B 23/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 10.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 553 211** (51) ***E21B 23/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 10.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 553 218** (51) ***E21B 47/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.03.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 553 220** (51) ***F01D 9/04***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 553 225** (51) ***F01N 3/021***

(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 08.03.2011
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 553 226** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 22.03.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 22.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 553 227** (51) ***F01N 13/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 553 229** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 31.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 553 231** (51) ***F01P 7/04***

(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 03.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 553 232** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 28.03.2015
HR 24.12.2014
IE 28.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 553 244** (51) ***F02C 7/224***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 29.03.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 553 245** (51) ***F02D 41/04***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 553 247** (51) ***F02D 41/34***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 31.03.2011, IS 02.11.2014, LI 31.03.2015, LU 31.03.2015, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) BE 31.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 31.03.2015, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 553 252** (51) ***F02M 35/112***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GB 28.03.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 31.03.2017, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 28.03.2017, LI 31.03.2017, LU 28.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 553 257** (51) ***F02N 11/08***

(84) AT 30.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 30.03.2011, IS 30.07.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IE 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 553 262** (51) ***F03D 5/00***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 30.03.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 30.03.2011, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 553 263** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 09.02.2011, IS 30.11.2014, LI 28.02.2015, LU 09.02.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 09.02.2015, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 553 264** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.01.2017, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 19.01.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 19.01.2017, LI 31.01.2017, LU 19.01.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 553 267** (51) ***F04B 37/14***

(84) AL 24.09.2014, BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 25.02.2015, LI 28.02.2015, LU 25.02.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 25.02.2011, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 553 270** (51) ***F04B 49/03***

(84) AL 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 18.03.2015, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GB 18.03.2015, HR 03.09.2014, IE 18.03.2015, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) BE 31.03.2015, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 19.03.2015, FR 31.03.2015, GR 04.12.2014, HU 18.03.2011, IS 03.01.2015, LU 18.03.2015, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 553 275** (51) ***F04D 29/42***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 553 278** (51) ***F16B 41/00***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 553 279** (51) ***F16C 3/10***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.03.2017, DK 13.07.2016, FR 31.03.2017, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 30.03.2017, LI 31.03.2017, LU 30.03.2017, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 553 280** (51) ***F16C 13/00***

(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 01.04.2011, IS 07.05.2015, LI 30.04.2015, LU 01.04.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 01.04.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 553 283** (51) ***F16C 23/04***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GB 07.04.2015, HR 07.01.2015, IE 28.03.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 31.03.2015, GR 08.04.2015, HU 28.03.2011, IS 07.05.2015, LI 31.03.2015, LU 28.03.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 553 287** (51) ***F16D 1/033***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 31.03.2011, IS 04.07.2015, LI 31.03.2015, LU 31.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
BE 31.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 31.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 553 289** (51) ***F16D 55/228***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 30.03.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 30.03.2011, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 553 294** (51) ***F16H 1/16***

(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, FR 31.03.2015, GR 18.12.2014, HU 21.03.2011, IS 17.01.2015, LI 31.03.2015, LU 21.03.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014
BE 31.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GB 21.03.2015, HR 17.09.2014, IE 21.03.2015, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 553 296** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 19.03.2011, IS 04.04.2014, LI 31.03.2014, LU 19.03.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
BE 31.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 19.03.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 553 299** (51) ***F16K 15/14***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 25.03.2011, IT 23.07.2014, LU 25.03.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
BE 31.03.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 553 301** (51) ***F16K 21/10***

(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 553 306** (51) ***F16L 11/11***

(84) AL 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 04.01.2011, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 553 307** (51) ***B22D 11/128***

(84) AT 25.03.2017, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FR 31.03.2017, GR 11.11.2016, IE 25.03.2017, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016
BE 31.03.2017, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 25.03.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LU 25.03.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 553 312** (51) ***F16P 3/14***

(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 29.03.2011, IS 24.01.2015, LU 29.03.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
BE 31.03.2015, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GB 29.03.2015, HR 24.09.2014, IE 29.03.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 553 314** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 24.02.2016, DK 24.02.2016, IS 24.02.2016, MK 24.02.2016, RS 24.02.2016
CY 24.02.2016, HR 24.02.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 553 316** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 25.03.2011, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 553 332** (51) ***F21V 29/83***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 25.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 25.03.2011, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 553 333** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
AL 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 553 334** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 14.02.2012, LT 19.02.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014
AT 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IS 19.06.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014

SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 553 338** (51) ***F23C 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 06.10.2016
HR 16.03.2016
IE 06.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 553 340** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 553 356** (51) ***F25B 15/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 553 363** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.03.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 553 371** (51) ***F27B 3/24***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 30.03.2015
HR 15.10.2014
IE 30.03.2015
(84) AT 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 553 373** (51) ***F27B 9/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 553 376** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 12.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 29.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 553 379** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 23.03.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 553 383** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.03.2011
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.03.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 553 388** (51) ***G01C 9/06***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.03.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 553 389** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 553 391** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 553 392** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 24.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 553 393** (51) ***G01C 21/30***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016

ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 553 399**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 553 400**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 29.03.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 553 406**
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 553 419**
(51) ***G01M 17/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 553 422**
(51) ***G01N 1/36***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 01.04.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.04.2011
IS 02.11.2014
LU 01.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 553 428**
(51) ***G01N 21/49***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.03.2011
IS 10.06.2016
LU 28.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 553 445**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.03.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 553 446**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 24.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 553 452**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 553 455**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 553 459**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 31.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 31.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 553 461**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.03.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 468**
(51) ***G01N 33/82***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.03.2011
IS 28.05.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 28.03.2015
IT 28.01.2015

LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 553 469** (51) ***G01N 33/84***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.03.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 28.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 553 474** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
GR 31.10.2014
HU 10.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 10.02.2015
HR 30.07.2014
IE 10.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 553 475** (51) ***G01P 3/44***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
GR 23.01.2015
HU 10.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 10.02.2015
HR 22.10.2014
IE 10.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 553 485** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.03.2011
IT 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 553 487** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 553 493** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 04.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 04.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 04.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 553 501** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 553 514** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.03.2011
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 553 515** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 29.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 29.03.2011
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013

(11) **2 553 516** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 553 519** (51) ***G02C 5/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 553 522** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 524** (51) ***G02F 1/35***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014

FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.03.2011
IS 19.03.2015
LU 11.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 553 528**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.10.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.10.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 553 530**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 28.03.2015
HR 19.11.2014
IE 28.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 553 532**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G04B 15/08***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 553 533**
(84) AL 30.07.2014
BE 31.03.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.03.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G04B 15/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.03.2015
IT 30.07.2014
LU 31.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 553 536**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G05B 19/401***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 553 541**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.03.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G06F 1/14***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 553 543**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 548**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***G06F 3/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 553 567**
(84) AL 03.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G06F 7/58***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.03.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 553 572**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***G11B 27/034***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 553 576**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 04.05.2016
MT 17.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 17.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 553 586**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 29.03.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 553 588**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 553 589** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
SK 01.06.2016
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 16.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 553 590** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 553 655** (51) ***G06T 1/20***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 17.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 553 659** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 553 669** (51) ***G08B 25/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 553 671** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 553 674** (51) ***G09F 13/04***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 553 685** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.02.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 553 691** (51) ***H01H 1/14***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 07.12.2015
HR 14.05.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.12.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 553 692** (51) ***H01F 1/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 553 693** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 553 694** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 553 697**
(51) ***H01G 4/012***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 553 700**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 24.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 24.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 553 701**
(51) ***H01H 19/16***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 553 703**
(51) ***H01H 37/42***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 31.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 553 705**
(51) ***H01H 85/042***
(84) AL 13.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GB 28.03.2016
GR 14.08.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 553 706**
(51) ***H01J 23/05***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 553 714**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.04.2017
LI 30.04.2017
LU 01.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 553 724**
(51) ***H01L 27/142***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 740**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.03.2011
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 553 741**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 553 746**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 553 750**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 553 757**
(51) ***H01P 1/16***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 553 763**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 553 774**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.03.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.03.2011
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 553 775**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 25.03.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 25.03.2011
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 553 776**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 553 778**
(51) ***H01S 3/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 553 780**
(51) ***H01T 13/32***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 553 784**
(51) ***H02G 5/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.03.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 553 790**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 553 802**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
HU 29.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IE 29.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 553 810**
(51) ***H03G 9/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 553 811**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IE 03.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.03.2011
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 553 812**
(51) ***H03K 17/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
HU 25.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 813**
(51) ***H03K 17/22***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013

EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.03.2011
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.03.2014
HR 02.10.2013
IE 29.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 553 814** (51) ***H03K 17/66***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.03.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 553 819** (51) ***H03M 1/60***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 28.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 28.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 553 823** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.12.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.12.2014
IT 04.06.2014
LU 06.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 553 826** (51) ***H04W 28/26***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 31.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 31.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 553 841** (51) ***H04B 10/079***

(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 553 850** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 553 851** (51) ***H04L 1/16***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.04.2011
IT 19.11.2014
LU 01.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 553 854** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 26.05.2014
HR 26.03.2014
IE 01.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 553 860** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 553 868** (51) ***H04L 12/10***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 553 876** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 29.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 553 884** (51) ***H04W 28/26***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 885**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H04L 12/70***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 553 889**

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04L 12/58***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 553 893**

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***H04L 12/70***

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 553 901**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 553 902**

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.12.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 553 912**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H04M 1/02***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 553 913**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***H04M 1/05***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.03.2011
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 553 916**

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.12.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***H04M 3/42***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 553 926**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04N 19/00***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 28.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 553 936**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***H04N 21/44***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 553 942**

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***H04R 5/04***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 553 946**

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.03.2011
IS 10.01.2015
LU 25.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***H04R 3/12***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 25.03.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 553 947**

(84) AL 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
IS 07.09.2014

(51) ***H04S 3/02***

(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014

LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 553 948**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.12.2010
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 20.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 553 951**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
HR 20.08.2014
IE 01.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 553 953**
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 553 972**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 553 980**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 553 982**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 553 990**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 553 992**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 553 993**
(51) ***H04W 68/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 553 998**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 24.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 554 000**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 30.06.2015
HR 22.10.2014
IE 01.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.06.2010
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 554 003**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 554 017**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 01.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 554 021**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 554 024**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016

CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 554 034**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 554 035**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***A01B 33/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 554 037**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.07.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 16.07.2016
HR 22.10.2014
IE 16.07.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***A01C 7/20***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.07.2015
GR 23.01.2015
HU 16.07.2012
IS 22.02.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 554 044**
(84) AL 29.01.2014
BE 30.06.2014
CY 29.01.2014
(51) ***A01G 13/02***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.06.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 554 049**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 554 050**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 30.03.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A01N 59/08***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 554 051**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.08.2011
LT 18.09.2013
MK 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
(51) ***A21C 1/02***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MT 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 554 053**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.03.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 554 059**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.03.2016
HR 25.11.2015
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
HU 28.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 065**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A42B 1/08***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 554 066**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***A42B 3/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 554 067**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.08.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014

SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 554 068**
(51) ***A42B 3/22***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.07.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.07.2014
IT 08.01.2014
LU 30.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 554 072**
(51) ***A44B 11/25***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 03.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 554 075**
(51) ***A47C 1/026***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 554 082**
(51) ***A47K 3/36***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 554 086**
(51) ***A47L 9/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.03.2011
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 29.03.2016
HR 18.11.2015
IE 29.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 554 088**
(51) ***A47L 9/24***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.07.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
HR 18.02.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 554 098**
(51) ***A47L 15/50***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.08.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 554 100**
(51) ***A47L 15/50***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2012
IS 23.11.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 554 101**
(51) ***A47L 15/50***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 554 105**
(51) ***A61B 1/06***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.12.2010
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 554 106**
(51) ***A61B 1/06***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 24.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 24.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 554 109**
(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.01.2011
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 554 110**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 21.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.01.2011
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 554 115**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 18.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 554 117**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 554 118**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 25.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 554 124**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 554 129**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 28.02.2014
HR 23.10.2013
IE 27.02.2014
IT 23.10.2013
LU 27.02.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 27.02.2012
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 554 130**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 05.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 05.08.2011
IS 28.09.2014
LU 05.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 554 132**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 01.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 554 133**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 02.08.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 554 134**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 27.07.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 27.07.2012
IS 19.06.2014
LU 27.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 554 154**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.03.2011
IS 21.02.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 554 160**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AL 25.02.2015
EE 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SI 25.02.2015
CY 25.02.2015
IS 25.06.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 554 168**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 554 171**
(51) ***A61K 31/58***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 554 172**
(51) ***A61K 31/58***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 554 175**
(51) ***A61K 35/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 554 176**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 554 177**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 554 178**
(51) ***A61K 36/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 554 183**
(51) ***A61K 38/28***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 554 190**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.03.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 554 192**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 554 208**
(51) ***A61M 11/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.03.2015
IT 05.11.2014
LU 25.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.03.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 554 223**
(51) ***A63B 6/02***
(84) AL 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.08.2012
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) CY 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.08.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 554 238**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 05.08.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 554 242**
(51) ***B01D 53/34***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.07.2012
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 554 249**
(51) ***B01D 71/82***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 28.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 28.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 554 255**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 554 269**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 554 278**
(51) ***B07C 5/36***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016

DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 282** (51) ***B21B 13/14***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 554 283** (51) ***B21B 27/10***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 554 284** (51) ***B21B 13/14***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.01.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 554 290** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.07.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 307** (51) ***B23B 45/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 554 310** (51) ***B23C 5/28***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 313** (51) ***B23D 49/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 03.08.2014
IT 18.06.2014
LU 03.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 554 316** (51) ***B23F 23/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.06.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 554 318** (51) ***B23K 9/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.07.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 554 319** (51) ***B23K 9/26***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.06.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 27.06.2016
HR 09.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 323** (51) ***B23K 26/04***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 554 325** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 554 327**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 12.07.2012, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014, TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014, BG 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 12.07.2014, IT 26.02.2014, LU 12.07.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014

(11) **2 554 328**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 25.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 25.07.2012, IS 18.07.2015, LI 31.07.2015, LU 25.07.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 554 329**
(51) ***B23B 35/00***
(84) AL 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 03.03.2011, IS 29.05.2014, LI 31.03.2014, LU 03.03.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014, BG 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 31.03.2014, HR 29.01.2014, IE 03.03.2014, IT 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014

(11) **2 554 337**
(51) ***B25J 9/10***
(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 01.08.2012, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 554 344**
(51) ***B26D 7/01***
(84) AL 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 03.02.2012, IS 28.02.2015, LU 03.02.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 03.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 554 345**
(51) ***B26F 1/40***
(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 05.07.2012, IS 20.05.2016, LU 05.07.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 05.07.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 554 346**
(51) ***B27F 7/19***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 30.07.2012, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 554 347**
(51) ***B27M 1/00***
(84) AL 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 03.01.2014, HU 02.08.2011, IT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 554 355**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 01.08.2017, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 31.07.2017, CH 31.07.2017, CZ 31.07.2017, EE 16.12.2015, GB 31.07.2017, HR 16.12.2015, IE 31.07.2016, LI 31.07.2017, LU 31.07.2016, MC 16.12.2015, MT 31.07.2016, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 554 356**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 02.08.2012, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 02.08.2015, LI 31.08.2015, LU 02.08.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 554 357**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 03.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 03.08.2012, IS 09.08.2014, LU 03.08.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014

(11) **2 554 359**
(51) ***B29C 63/34***
(84) AL 14.01.2015, CH 31.03.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GB 14.04.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LI 31.03.2015, LU 25.03.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IE 25.03.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 554 366**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 31.03.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 30.03.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 30.03.2011, IS 17.04.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014

NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 554 367**
(51) ***C09D 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.03.2017
IT 29.06.2016
LU 30.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 554 371**
(51) ***B32B 27/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 554 373**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 554 374**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 01.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 554 375**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.08.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 554 379**
(51) ***B32B 5/20***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 554 382**
(51) ***B41F 7/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.07.2012
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 554 384**
(51) ***B41F 7/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.07.2012
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 554 392**
(51) ***B41M 5/28***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 554 395**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 554 397**
(51) ***B42D 15/10***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
GR 13.05.2014
HU 05.08.2011
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DE 01.03.2016
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 05.08.2015
HR 12.02.2014
IE 05.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 554 399**
(51) ***B60B 17/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2012
IS 23.11.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 554 402**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 554 406**
(51) ***B60D 1/54***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 02.08.2014
IT 30.04.2014
LU 02.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.08.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 554 407**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 29.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 29.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 554 409**
(51) ***B60G 17/019***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.07.2016
IT 01.06.2016
LU 11.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 554 410**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 02.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 554 411**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.08.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 02.08.2015
IT 26.11.2014
LU 02.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 554 412**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.06.2012
IS 26.06.2014
LU 22.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 22.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 554 413**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 30.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 554 415**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.08.2011
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 554 416**
(51) ***B60J 7/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 31.08.2015
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.08.2012
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IE 01.08.2014
LI 31.08.2015
LU 01.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 554 417**
(51) ***B60J 7/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 01.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.08.2012
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 554 418**
(51) ***B60J 7/14***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LU 01.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
HU 01.08.2012
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 554 419**
(51) ***B60J 10/10***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 01.08.2012
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 554 420**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 554 422**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 01.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 554 428**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 11.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 11.07.2012
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 554 429**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.04.2012
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***B60N 2/18***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 554 430**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
(51) ***B60N 2/36***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.08.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 554 434**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 554 435**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 14.03.2015
HR 05.11.2014
IE 14.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
GR 06.02.2015
HU 14.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 554 436**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.08.2012
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 554 440**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.05.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
(51) ***B60R 21/239***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.05.2014
IT 09.10.2013
LU 22.05.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 554 443**
(84) AL 26.02.2014
BE 31.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.07.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 31.07.2014
IT 26.02.2014
LU 31.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 554 451**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 16.04.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B61B 7/06***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.04.2012
IS 10.01.2015
LU 16.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 554 452**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B61G 5/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.08.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 554 453**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.07.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016

SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 554 456** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 23.03.2011
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IE 23.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 20.07.2016

(11) **2 554 457** (51) ***B62D 55/253***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 11.08.2016
HR 16.03.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 554 458** (51) ***B62D 21/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 554 461** (51) ***B62H 3/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 13.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 554 462** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 554 463** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 554 464** (51) ***B62K 11/10***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.05.2012
IS 26.07.2014
LU 07.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 554 466** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 31.07.2016
HR 09.03.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 31.07.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 554 467** (51) ***B62M 7/02***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.07.2012
IS 12.07.2014
LU 13.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 554 470** (51) ***B63B 29/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 01.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 554 471** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 01.08.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 554 472** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 01.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 01.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 554 475** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.08.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 554 476**
(51) ***B64C 27/51***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 04.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.08.2011
IS 14.09.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 554 478**
(51) ***B64D 27/26***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 31.07.2012
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 554 479**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 554 481**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 482**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.07.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 31.07.2014
IT 02.07.2014
LU 31.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 554 483**
(51) ***B65B 53/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 554 487**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 554 493**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
BE 31.07.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.07.2012
IS 30.11.2014
LU 31.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 554 501**
(51) ***B65G 47/91***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.02.2012
IS 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 554 503**
(51) ***B65H 9/16***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 23.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 554 504**
(51) ***B65H 21/00***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 27.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 554 507**
(51) ***B66D 1/50***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 05.07.2014
IT 16.04.2014
LU 05.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.07.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 554 508**
(51) ***H02G 1/02***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.07.2012
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 554 509**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.08.2014
IT 23.07.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 554 510**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 554 519**
(51) ***C01G 45/10***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
GR 22.08.2014
HU 20.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 20.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 554 522**
(51) ***C03B 27/044***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 554 529**
(51) ***C06C 7/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 30.06.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 29.06.2012
IS 26.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 29.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 554 530**
(51) ***C07C 17/093***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 28.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 554 538**
(51) ***C07D 207/408***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 554 539**
(51) ***C07D 209/54***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
GR 11.03.2015
HU 02.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 02.08.2015
HR 10.12.2014
IE 02.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 554 541**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.03.2011
IS 09.04.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 542**
(51) ***C07D 239/96***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 554 543**
(51) ***C07D 275/04***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.03.2011
IS 21.05.2015
LU 14.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.03.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 554 545**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 554 547**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 554 548**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 31.07.2016
IT 04.11.2015
LU 31.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 554 552**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 554 554**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 554 563**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015
HU 28.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C08G 64/42***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 28.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 554 571**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 02.03.2015
GR 24.10.2014
HU 23.02.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C08G 77/445***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.02.2015
HR 23.07.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 554 572**
(84) AL 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 554 576**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 554 577**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 554 581**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.03.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 554 585**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 554 591**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
GR 25.03.2015
HU 08.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 554 592**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.03.2011
IS 24.02.2016
LU 30.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 554 595**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 554 597**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 554 602**
(51) ***C09D 183/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 28.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015
HU 28.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 554 606**
(51) ***C09B 33/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 554 607**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 554 609**
(51) ***C09D 5/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 554 617**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.08.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 554 619**
(51) ***C09K 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 554 620**
(51) ***C09K 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 554 624**
(51) ***C09K 9/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 554 627**
(51) ***C04B 35/653***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 554 628**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 17.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 17.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 554 629**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 30.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 30.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 554 633**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 554 648**
(51) ***C11C 3/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.02.2011
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 554 672**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 31.03.2015
IT 19.11.2014
LU 31.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 554 676**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.03.2011
IS 17.04.2015
LU 25.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 25.03.2015
HR 17.12.2014
IE 25.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 554 677**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 554 679**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 554 685**
(51) ***C21D 8/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 29.03.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 554 694**
(51) ***C22C 19/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 554 699**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.02.2017
NO 10.11.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 554 701**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
GB 22.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 554 716**
(51) ***C25D 1/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.07.2012
IS 01.08.2015
LU 09.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 554 721**
(51) ***D01F 6/60***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 554 726**
(51) ***D01G 9/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.07.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 554 733**
(51) ***D06B 5/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.08.2011
IS 19.03.2015
LU 05.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 554 736**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 554 737**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 554 738**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 554 739**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 554 744**
(51) ***E01B 19/00***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 02.08.2016
HR 25.11.2015
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 554 746** (51) ***E01C 19/10***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 29.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 29.06.2012
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 554 748** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.08.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.08.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 554 752** (51) ***E02D 7/06***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.08.2011
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 554 755** (51) ***E03C 1/22***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.08.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.08.2014
IT 19.03.2014
LU 03.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 554 771** (51) ***E05D 13/00***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.08.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 554 774** (51) ***E06B 7/21***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.07.2012
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 554 777** (51) ***E21B 7/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 554 784** (51) ***E21B 19/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 554 786** (51) ***E21B 34/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 554 787** (51) ***E21B 43/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 554 805** (51) ***F01K 3/26***

(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
HU 11.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 554 807** (51) ***F01L 9/02***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 01.08.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 554 813** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 21.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 21.09.2011
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 554 814** (51) ***B01D 53/86***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 31.07.2014
IT 12.03.2014
LU 31.07.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014

MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 554 817** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 03.08.2015
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 554 828** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 02.08.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 554 834** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 554 835** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.08.2012
IS 26.07.2014
LU 02.08.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 02.08.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 554 836** (51) ***F03D 7/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 554 846** (51) ***F04B 43/02***
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.07.2012
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.02.2011
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 858** (51) ***F16D 1/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 554 865** (51) ***F16C 33/66***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 02.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 13.07.2016
HR 06.05.2015
IE 13.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 554 874** (51) ***F16C 3/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 01.08.2014
IT 16.07.2014
LU 01.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 554 878** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 03.08.2016
AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 554 881** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014

GR 16.01.2015
HU 26.07.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 554 883** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 18.07.2016
HR 09.12.2015
IE 18.07.2016
IT 09.12.2015
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 554 905** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
IE 31.07.2014
IT 19.03.2014
LU 31.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 554 922** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IE 15.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.04.2011
IS 04.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 554 925** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 25.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 554 933** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 554 935** (51) ***F28F 13/14***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.08.2011
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IE 01.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 554 939** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 554 941** (51) ***G01B 11/03***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 554 942** (51) ***G01B 11/03***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 01.08.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 01.08.2012
IS 04.05.2016

IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 554 958** (51) ***H01L 37/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 554 960** (51) ***G01J 5/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 554 964** (51) ***G01K 7/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.07.2017
HR 13.04.2016
IE 09.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2017
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 554 980** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
IT 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 554 981** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 554 982** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.03.2011
IS 14.05.2015
LU 30.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 554 985** (51) ***G01N 27/409***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 554 990** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.03.2017
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 555 006** (51) ***G01R 31/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 01.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 555 012** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 555 014** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 555 043** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 555 046**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 555 049**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G02F 1/17***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 555 051**
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 02.08.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***G03B 35/14***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 02.08.2014
IT 18.12.2013
LU 02.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 555 058**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 555 061**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 31.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G04C 3/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.07.2012
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 555 068**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 23.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***G05B 19/06***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 23.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 555 070**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.07.2012
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 555 071**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016

(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 555 074**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.02.2018
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 27.07.2016
HR 08.10.2014
IE 27.07.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 01.08.2017
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G05D 23/30***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2017
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.07.2015
GR 09.01.2015
HU 27.07.2012
IS 08.02.2015
LI 31.07.2017
LU 27.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 555 078**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***G05F 3/26***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 555 080**
(84) AL 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 05.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 10.01.2014
SM 17.07.2013

(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 05.08.2013
IT 17.07.2013
LU 05.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 555 081**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.02.2017

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016

NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 555 108** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.08.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 121** (51) ***G06F 13/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 21.06.2014
IT 30.04.2014
LU 21.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.06.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 555 124** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 555 125** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.08.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 555 135** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 555 156** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 555 160** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 05.08.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 555 163** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.07.2012
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
HR 31.12.2014
IE 19.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 555 173** (51) ***G07F 1/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 555 176** (51) ***G08B 25/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.07.2012
IS 22.10.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 555 178** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 555 193** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 15.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 555 201** (51) ***B29C 70/56***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 555 202**
(51) ***G21C 17/013***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 555 204**
(51) ***H01B 7/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 555 216**
(51) ***H01H 47/10***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 25.07.2012
IS 27.03.2014
LU 25.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 555 217**
(51) ***H01H 77/10***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.07.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 30.07.2014
IT 15.01.2014
LU 30.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 555 221**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.08.2011
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 03.08.2013
IT 24.07.2013
LU 03.08.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SI 10.01.2014
SM 24.07.2013

(11) **2 555 222**
(51) ***H01J 37/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 555 235**
(51) ***H01L 21/8222***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 555 242**
(51) ***H01L 27/088***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.07.2012
IS 23.11.2014
LU 31.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 555 252**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 24.03.2015
HR 02.07.2014
IE 24.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
GR 03.10.2014
HU 24.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 555 254**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
IE 01.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 01.08.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
HU 01.08.2012
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 555 266**
(51) ***H01L 37/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 555 270**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.02.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 555 277**
(51) ***B65D 6/30***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 22.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 30.06.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.06.2012
IS 25.04.2014
LU 22.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 555 278**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.06.2012

IE 22.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 555 281**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 555 286**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 31.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 555 293**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 555 294**
(51) ***H01M 6/50***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2012
IS 29.10.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 555 305**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
IE 31.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 555 307**
(51) ***H01M 10/0562***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 555 309**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 24.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
GR 26.05.2015
HU 24.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 555 332**
(51) ***H01R 11/12***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 555 336**
(51) ***H01R 13/447***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 29.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 555 347**
(51) ***H01R 43/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 01.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.08.2012
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 555 355**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 26.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 26.11.2016
HR 20.04.2016
IE 26.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 555 356**
(51) ***H02B 1/21***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 555 358**
(51) ***H02B 1/54***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014

LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 555 361**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.08.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 555 362**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 19.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 555 364**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 555 365**
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 11.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 04.08.2015
HR 29.04.2015
IE 04.08.2015
IT 29.04.2015
LU 04.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***H02G 3/22***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.10.2010
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H02G 3/22***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H02G 7/02***
(84) BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 11.07.2012
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 555 367**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 12.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 555 378**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 16.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 16.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 555 379**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 555 384**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016

(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 12.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H02J 50/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 16.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 29.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H02K 7/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 555 386**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 01.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 555 393**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 01.08.2011
IS 20.03.2014
LU 01.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***H02K 15/03***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 01.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 555 394**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H02K 21/14***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 555 403**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 555 411**
(84) AL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 03.08.2011
IS 12.10.2013

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 03.08.2013
IT 12.06.2013

LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
LU 03.08.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 555 412**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 01.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 555 413**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 555 416**
(51) ***H02P 6/12***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 25.03.2016
HR 09.12.2015
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 555 417**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
HU 03.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 555 421**
(51) ***H04B 7/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 555 423**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 555 424**
(51) ***H03G 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 555 431**
(51) ***H03L 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 555 432**
(51) ***H03M 1/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2011
IE 03.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 555 440**
(51) ***H04B 1/717***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 555 446**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 10.09.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 02.08.2012
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 555 453**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 04.08.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 04.08.2013
IT 10.07.2013
LU 04.08.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 555 459**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.03.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 555 460**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 555 463**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.07.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.07.2015
IT 08.10.2014
LU 04.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 555 466**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.08.2012
IS 02.11.2014
LU 02.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 555 468**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 555 471**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.06.2014
IT 26.03.2014
LU 14.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 555 472**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.08.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 555 488**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 555 489**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.07.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 555 498**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.07.2010
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 555 509**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 02.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 02.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 555 526**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 555 537**
(51) ***H04N 21/4223***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 555 542** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 02.08.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 02.08.2011, IS 05.07.2014, LI 31.08.2014, LU 02.08.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 555 545** (51) ***H04W 8/04***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 23.11.2011, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 23.11.2015, LI 30.11.2015, LU 23.11.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, PL 29.04.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 555 546** (51) ***H04W 8/18***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 03.08.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 03.08.2011, IS 06.09.2015, LI 31.08.2015, LU 03.08.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 555 556** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 15.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 15.06.2011, IS 18.07.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 555 563** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 18.02.2011, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 18.02.2016, IT 20.05.2015, LU 18.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 555 567** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 02.08.2011, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 02.08.2014, LI 31.08.2014, LU 02.08.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 555 569** (51) ***H04W 64/00***

(84) AL 09.10.2013, BE 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, GR 10.01.2014, HU 04.08.2011, LT 09.10.2013, MC 09.10.2013, MT 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 555 571** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 555 577** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 19.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 19.08.2010, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 30.03.2016, MT 31.08.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) SM 30.03.2016

(11) **2 555 595** (51) ***H01L 27/32***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 555 615** (51) ***A01N 43/40***

(84) AL 26.03.2014, EE 26.03.2014, IS 26.07.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, SI 26.03.2014
(84) CY 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, RS 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 555 618** (51) ***A61K 31/225***

(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 07.04.2011, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LU 07.04.2016, MC 30.12.2015, MT 30.04.2016, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 555 628** (51) ***A22C 21/00***

(84) AL 17.09.2014, BE 17.09.2014, CH 30.04.2015, CZ 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 04.04.2015, LI 30.04.2015, LU 04.04.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 04.04.2011, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 555 630** (51) ***A23D 7/00***

(84) AL 14.05.2014, CH 30.04.2016, CZ 14.05.2014, ES 09.04.2016, HU 09.04.2016, IT 08.04.2016, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, PT 10.10.2016, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 08.04.2016, CY 08.04.2016, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LI 30.04.2016, LU 08.04.2015, MC 14.05.2014, MT 08.04.2016, RO 08.04.2016, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 555 633** (51) ***A23J 1/00***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 06.04.2011, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 555 634** (51) ***A23J 3/14***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 08.04.2016, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 08.04.2011, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 555 641** (51) ***A24B 15/16***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 06.04.2011, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 555 645** (51) ***A42B 3/00***

(84) AL 19.03.2014, BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GB 23.06.2014, HR 19.03.2014, IE 23.06.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 30.06.2014, GR 20.06.2014, HU 23.06.2010, IS 19.07.2014, LI 30.06.2014, LU 23.06.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 555 646** (51) ***A44C 17/02***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 03.12.2010, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014, LU 03.12.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 555 648** (51) ***A45B 9/04***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 08.04.2016, IT 23.03.2016, LU 08.04.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(84) AL 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 08.04.2011, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 555 654** (51) ***A47B 31/06***

(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 555 655** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 01.12.2014, HR 18.06.2014, IE 28.11.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 28.11.2011, IS 18.10.2014, LI 30.11.2014, LU 28.11.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 555 656** (51) ***A47C 3/12***

(84) AL 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 24.03.2011, IS 19.07.2014, LU 24.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(84) BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 24.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 555 658** (51) ***A47J 43/10***

(84) AL 08.01.2014, CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 03.08.2014, IT 08.01.2014, LU 03.08.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, PT 08.05.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(84) BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 03.08.2010, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 555 661** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 09.07.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 01.04.2011, IS 09.11.2014, LU 01.04.2015, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, ES 09.07.2014, GB 01.04.2015, HR 09.07.2014, IE 01.04.2015, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 555 662** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 06.04.2011, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 25.11.2015, MT 30.04.2016, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 06.04.2016, HR 25.11.2015, IE 06.04.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 555 663** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CH 30.04.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 06.04.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 06.04.2011, IS 08.05.2014, LI 30.04.2014, LU 06.04.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 555 680**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 08.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 555 687**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.04.2011
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 555 689**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 555 690**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 01.04.2015
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.04.2011
IT 02.07.2014
LU 01.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 555 697**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LU 05.04.2016
MK 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 555 698**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.05.2011
IS 02.08.2014
LU 10.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 555 708**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 555 712**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 555 714**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 05.04.2011
IS 01.05.2014
LU 05.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 05.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 555 717**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.03.2011
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 14.03.2015
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 555 718**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***A61F 2/92***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.03.2011
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 555 725**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.04.2011
IS 08.02.2015
LU 07.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 555 727**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 23.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 555 735**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 555 736**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 555 740**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 05.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 555 742**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.04.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 555 744**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 555 755**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A61K 8/11***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 555 757**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 555 762**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 555 774**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 555 780**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 555 795**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LU 07.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 07.04.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61K 31/437***
(84) AT 01.04.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61K 31/74***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.04.2017
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 08.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 555 798**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 555 799**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 555 800**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 555 820**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 05.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 555 842**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 555 844**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 13.07.2016
ES 09.04.2017
GB 08.04.2017
HR 13.07.2016
IE 08.04.2017
IT 08.04.2017
LU 08.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61K 39/42***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A23L 5/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61K 41/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 05.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B01D 3/14***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.10.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B01D 15/18***
(84) BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014

EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 555 845** (51) ***B01D 17/05***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 04.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 555 848** (51) ***B01D 45/16***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 555 859** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 22.12.2014
HR 10.09.2014
IE 22.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.12.2014
GR 11.12.2014
HU 22.12.2010
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 555 861** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 06.04.2016
HR 30.12.2015
HU 06.04.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 555 874** (51) ***B02C 1/02***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 11.03.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 555 876** (51) ***B04B 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.04.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 555 881** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 555 883** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 06.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 555 884** (51) ***B21B 1/46***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.04.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 555 885** (51) ***B21B 31/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 04.04.2015
HR 02.07.2014
IE 04.04.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.04.2011
IS 02.11.2014
LU 04.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 555 886** (51) ***B21J 5/00***
(84) AL 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SM 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 555 887** (51) ***B21J 7/14***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 28.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 555 888** (51) ***B21J 7/14***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.03.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 555 890**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B22D 19/02***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 555 893**
(84) AT 04.04.2017
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 04.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B23B 31/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.04.2017
IT 06.07.2016
LU 04.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 555 898**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B23H 3/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 555 905**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***B23Q 1/03***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 555 906**
(84) AL 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.04.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014

(51) ***B23Q 1/52***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 555 915**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B29C 73/16***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 555 916**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B31B 1/16***
(84) AT 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 01.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 555 917**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B31F 1/28***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 555 924**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.04.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.04.2016
IT 09.03.2016
LU 07.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 555 925**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014

(51) ***B42D 5/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 555 926**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.03.2015
GR 13.02.2015
HU 10.02.2011
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B60B 1/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 10.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 555 928**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 05.04.2016
HR 30.12.2015
IE 05.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 555 930**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.04.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 555 931**
(51) ***B60G 17/027***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.03.2011
IS 26.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 555 933**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 555 934**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 08.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 555 935**
(51) ***B60K 5/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 555 936**
(51) ***B60K 5/12***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 555 937**
(51) ***B60K 6/52***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 555 940**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 555 946**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 555 948**
(51) ***B60B 33/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 555 951**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 555 952**
(51) ***B60R 22/28***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 555 956**
(51) ***B60W 40/02***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 555 957**
(51) ***B61D 17/04***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 555 959**
(51) ***B61L 25/04***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 31.03.2015
IT 06.08.2014
LU 31.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 555 962**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015

CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 555 966** (51) ***B63B 25/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 555 967** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BE 06.08.2014 BG 06.11.2014
CH 31.03.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 10.03.2011
IE 10.03.2015 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.03.2015
LT 06.08.2014 LU 10.03.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 555 973** (51) ***B64C 11/06***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 30.04.2015 BG 11.02.2015
CH 30.04.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 HU 01.04.2011
IE 01.04.2015 IS 11.06.2015
LI 30.04.2015 LT 11.02.2015
LU 01.04.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 MK 11.02.2015
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 555 975** (51) ***B64C 21/06***
(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CH 30.04.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 06.04.2011
IE 06.04.2014 IS 26.07.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LU 06.04.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 MK 26.03.2014
MT 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 555 976** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 555 977** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 555 978** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016 BG 04.11.2015
CH 30.04.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 05.04.2011
IE 05.04.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LU 05.04.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 555 979** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 555 982** (51) ***B65B 35/12***
(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
IE 14.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LU 14.03.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NO 12.06.2014 PT 14.07.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 555 984** (51) ***B65D 1/16***
(84) AT 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LU 06.04.2017
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MT 06.04.2017 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 555 986** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CH 30.04.2015 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 HU 04.04.2011
IE 04.04.2015 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LI 30.04.2015
LT 27.08.2014 LU 04.04.2015
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
MK 27.08.2014 MT 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(84) AT 17.03.2016 (84) AL 07.10.2015
BE 31.03.2016 BG 07.10.2015
CH 31.03.2016 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 31.03.2016
GB 17.03.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 17.03.2011
IE 17.03.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 17.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 555 988** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL 04.06.2014 (84) BG 04.06.2014
CH 30.04.2015 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
HU 04.04.2011 IE 04.04.2015
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.04.2015 LT 04.06.2014
LU 04.04.2015 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 MK 04.06.2014
MT 04.06.2014 NO 04.09.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 555 996** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
HU 29.03.2011 IE 29.03.2015
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014

PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 556 000** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 556 002** (51) ***B65G 23/08***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.03.2015
IT 25.06.2014
LU 16.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 556 004** (51) ***B65G 49/04***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
GR 04.03.2015
HU 08.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 08.04.2015
HR 03.12.2014
IE 08.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 556 005** (51) ***B65G 49/06***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.06.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 556 007** (51) ***B65H 54/38***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 07.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.04.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 556 009** (51) ***B66D 1/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.04.2011
IS 10.06.2016
LU 08.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 556 010** (51) ***B66D 3/18***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 11.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 556 014** (51) ***B81B 7/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 556 015** (51) ***B81C 99/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 05.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 556 018** (51) ***C01B 31/02***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 556 022** (51) ***C01B 33/20***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 556 024** (51) ***C01C 1/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.05.2010
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 556 025** (51) ***C01C 1/04***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.03.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 556 028** (51) ***C01G 49/04***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.03.2015
GR 25.12.2014
HU 10.03.2011
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 10.03.2015
HR 24.09.2014
IE 10.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 556 029** (51) ***C01G 49/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 556 045** (51) ***C07C 209/16***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.04.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.04.2011
IS 13.03.2014
LU 05.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 556 046** (51) ***C07C 209/26***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.04.2011
IS 08.02.2015
LU 06.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 556 050** (51) ***C07C 253/30***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.04.2016
(84) AT 06.04.2016
BG 14.05.2014
CH 30.04.2015
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 06.04.2015
HR 14.05.2014
IE 06.04.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 01.05.2016
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 01.11.2016
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.04.2011
IS 14.09.2014
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 556 057** (51) ***C07D 221/22***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 08.04.2015
IT 27.08.2014
LU 08.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HU 08.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 556 059** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 556 064** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 04.03.2015
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 556 065** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.04.2011
IS 17.04.2015
LU 01.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 556 067** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.04.2011
IT 24.02.2016
LU 08.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 556 069** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 556 072** (51) ***C07D 417/10***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.02.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.02.2015
IT 21.05.2014
LU 15.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 556 073** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014

HU 04.04.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
IE 04.04.2015
IT 23.07.2014
LU 04.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 556 077** (51) ***C07F 9/6568***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 078** (51) ***C07F 11/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.03.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 31.03.2015
IT 24.09.2014
LU 31.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 556 086** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.04.2011
IS 04.07.2015
LU 08.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 556 089** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.04.2011
IS 16.04.2016
LU 08.04.2016
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 556 090** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
SM 24.02.2016
CY 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016

(11) **2 556 096** (51) ***C08F 255/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.04.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 556 105** (51) ***C09C 3/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.04.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 556 106** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.04.2017
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.04.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 556 107** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 07.04.2015
HR 09.07.2014
IE 07.04.2015
IT 09.07.2014
LU 07.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.04.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 556 108** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.04.2011
IS 09.11.2014
LU 07.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.04.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 556 109** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 30.04.2016
RS 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 556 110** (51) ***E04F 13/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.03.2011
IS 05.07.2014
LU 31.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 556 114** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.04.2011
IS 16.11.2014
LU 04.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 556 115** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 06.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
AT 06.04.2016
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 06.04.2011
IS 04.04.2014
LU 06.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013

SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 556 116** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 556 119** (51) ***C09C 1/02***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LU 05.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
IE 05.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 556 125** (51) ***C09D 133/06***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 556 127** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 556 128** (51) ***C08F 265/06***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.03.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 556 129** (51) ***C09K 5/12***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 556 136** (51) ***C11B 1/10***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 556 138** (51) ***C11B 1/10***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 556 142** (51) ***C12N 1/02***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 556 162** (51) ***C12P 7/64***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 556 163** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 07.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 556 169** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 556 177** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 556 180** (51) ***C23C 16/27***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 05.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 556 189** (51) ***D02G 3/04***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 05.04.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013

SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 556 191** (51) ***D21H 17/56***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 556 192** (51) ***D21H 17/33***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.03.2015
IT 21.01.2015
LU 22.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 556 193** (51) ***E01C 7/18***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.03.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.03.2015
IT 22.10.2014
LU 22.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 556 196** (51) ***E02D 17/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 07.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 556 205** (51) ***E21B 10/36***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 06.04.2015
IT 07.01.2015
LU 06.04.2015
BE 30.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
GR 08.04.2015
HU 06.04.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 556 207** (51) ***E21B 33/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 556 218** (51) ***F01K 3/24***
(84) AL 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 221** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 223** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 07.01.2015
HU 05.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 233** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 11.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.01.2011
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 556 242** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 556 244** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.01.2011
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.01.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 556 248** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 556 249** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.04.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 08.04.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.04.2016
HR 04.11.2015
IE 11.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 11.04.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 11.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 251** (51) ***F03G 3/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.08.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 05.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 556 253** (51) ***F04B 39/10***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.03.2011
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 29.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 556 261** (51) ***F04D 29/68***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.04.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 262** (51) ***F04F 7/02***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 05.04.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 556 266** (51) ***F16D 41/20***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 01.04.2015
HR 15.10.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.04.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 556 268** (51) ***F16F 15/131***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 24.12.2014
HU 23.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 556 269** (51) ***F16G 11/08***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 05.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 556 270** (51) ***F16H 1/22***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 556 271** (51) ***F16H 3/64***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2011
IS 04.07.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 556 272** (51) ***F16H 7/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 556 273**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F16H 53/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 274**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***F16H 55/36***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 556 276**
(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F16H 61/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 277**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F16H 63/32***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 556 280**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***F16K 31/52***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 10.03.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 556 282**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 07.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***F16K 99/00***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.04.2011
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 556 284**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 11.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***F16L 35/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 556 289**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.04.2016
IT 07.10.2015
LU 06.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.04.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 556 293**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 556 294**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 556 296**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.04.2011
IS 13.05.2016
LU 04.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 556 298**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.04.2015
IT 28.01.2015
LU 06.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***F21V 19/02***
(84) BE 30.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.04.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 556 300**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***F21S 8/08***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 556 303**
(84) AL 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) AT 28.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 307**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.03.2011
IS 11.07.2015
LU 30.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 30.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 556 312**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 556 317**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 556 318**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***F27D 99/00***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 319**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 556 323**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F28D 15/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 556 327**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F42B 10/18***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 556 328**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F42D 1/22***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 556 329**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***F42D 1/22***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 556 330**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.04.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***F42D 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 07.04.2016
HR 11.11.2015
IE 07.04.2016
LU 07.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 556 338**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 556 356**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01M 3/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 556 362**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.10.2010
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***G01N 3/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 556 378**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 18.05.2016
HU 26.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016

LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 556 379**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 28.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.10.2011
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 556 383**
(51) ***G06F 1/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 05.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 556 385**
(51) ***G01S 7/38***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 19.03.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 14.06.2017
HU 06.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 556 386**
(51) ***G01S 13/76***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 556 388**
(51) ***G01S 19/22***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.03.2011
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 14.04.2014
HR 12.02.2014
IE 28.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 556 391**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 556 412**
(51) ***G03H 1/20***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.04.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 556 435**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.03.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 556 436**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 556 438**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 01.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 556 441**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.04.2012
IT 21.10.2015
LU 26.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 556 453**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 02.04.2014
GR 20.06.2014
HU 01.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 468**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
HU 05.04.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 556 489** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 07.04.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BE 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 07.04.2014
IT 29.01.2014
LU 07.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 556 490** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 556 505** (51) ***G11B 7/245***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 556 506** (51) ***G11C 7/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 05.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 556 512** (51) ***G21F 5/018***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.03.2011
IS 06.12.2014
LU 24.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 24.03.2015
HR 06.08.2014
IE 24.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 556 518** (51) ***H01B 13/02***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 556 519** (51) ***H01B 17/28***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 05.04.2015
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2011
IS 24.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 556 522** (51) ***H01H 3/00***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 27.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.01.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 27.01.2012
IS 11.01.2014
LU 27.01.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 556 524** (51) ***H01H 71/14***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
LT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 556 535** (51) ***H01L 23/522***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2010
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 556 536** (51) ***H01L 27/146***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 556 553** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 556 554** (51) ***H01M 8/10***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 556 555** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.04.2014
IT 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014

LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
LU 07.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 558** (51) ***H01M 10/0587***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GB 22.03.2015
HR 06.08.2014
IE 22.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 556 562** (51) ***H01Q 21/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 556 563** (51) ***H01R 4/48***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 556 564** (51) ***H01R 9/03***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 573** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 27.12.2014
HR 16.04.2014
IE 27.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
GR 17.07.2014
HU 27.12.2010
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 556 575** (51) ***H02J 3/01***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 01.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.11.2016
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 01.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 556 581** (51) ***H02K 7/116***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 08.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 556 582** (51) ***H02K 15/03***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.04.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 07.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 587** (51) ***H02P 21/00***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 556 589** (51) ***H03K 3/356***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 05.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 556 591** (51) ***H03K 17/955***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 556 592** (51) ***H03L 7/099***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014

EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.03.2011
IS 19.07.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 30.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 556 593** (51) ***H04B 1/10***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 556 600** (51) ***H04W 52/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 556 609** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 08.04.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 556 613** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 11.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 11.05.2011
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 556 614** (51) ***H04L 1/16***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
HR 24.09.2014
IE 05.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 556 618** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 556 629** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 11.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 632** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 556 633** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.04.2011
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 556 636** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.04.2011
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 06.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 556 640** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 556 641** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 556 642**

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 27.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 556 645**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 556 647**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 88/04***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 556 649**

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 23.09.2016
HR 06.01.2016
IE 23.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A63F 13/30***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 23.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 556 651**

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 26.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***H04L 29/08***

(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 556 652**

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H04M 1/725***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 556 693**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***H04W 24/00***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 556 696**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H04W 28/16***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.07.2010
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 556 698**

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04W 36/00***

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IE 14.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 556 700**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04W 36/00***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 08.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 556 706**

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***H04W 4/02***

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
HR 03.12.2014
IE 05.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 556 709**

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H04W 72/04***

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 556 710** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 31.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 31.03.2011, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 556 715** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 30.04.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 01.04.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 01.04.2011, IS 24.04.2015, LI 30.04.2015, LU 01.04.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 556 724** (51) ***H05B 35/00***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 05.04.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 05.04.2011, IS 04.04.2014, LI 30.04.2014, LU 05.04.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 556 736** (51) ***A01B 59/00***

(84) AL 21.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 20.06.2015, LI 30.06.2015, LU 20.06.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 20.06.2012, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NO 21.04.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 556 739** (51) ***A01D 34/68***

(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 03.08.2012, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 556 748** (51) ***A01K 89/0155***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 28.06.2012, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 28.06.2014, IT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 556 751** (51) ***A23D 9/007***

(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 07.04.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 07.04.2011, IS 24.02.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, MC 24.02.2016, MT 30.04.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 556 753** (51) ***A23L 1/162***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LI 31.03.2015, LU 22.03.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IE 22.03.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **2 556 757** (51) ***A23L 3/00***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 09.08.2011, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LU 09.08.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FR 30.09.2014, HR 30.07.2014, IE 09.08.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 556 768** (51) ***A45C 5/14***

(84) AL 25.03.2015, BE 31.08.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 08.08.2012, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 08.08.2015, IT 25.03.2015, LU 08.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 556 770** (51) ***A47B 13/08***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 30.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 07.04.2015, LI 30.04.2015, LU 07.04.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.05.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 07.04.2011, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 556 772** (51) ***A47F 5/10***

(84) AL 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, FR 31.07.2015, HR 05.11.2014, IE 20.07.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 20.07.2012, IS 05.03.2015, LI 31.07.2015, LU 20.07.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014

SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 556 773**
(51) ***A47F 5/10***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.07.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 556 778**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.07.2012
IS 18.10.2014
LU 20.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 556 781**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 556 801**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 28.07.2015
HR 14.01.2015
IE 28.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 28.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 556 804**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.08.2012
IT 12.03.2014
LU 10.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 556 805**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.08.2012
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 556 806**
(51) ***A61F 2/12***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.08.2011
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 11.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 556 812**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 03.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 556 818**
(51) ***A61K 8/25***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.08.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 02.08.2014
IT 04.06.2014
LU 02.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 556 834**
(51) ***A61K 33/24***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 30.03.2015
LU 30.03.2015
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 556 839**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 556 865**
(51) ***A63C 7/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.08.2012
IS 20.11.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 01.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 556 873**
(51) ***B01D 45/16***
(84) AL 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.08.2011
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 556 886**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015

HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
HU 05.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 556 891**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 10.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 556 900**
(51) ***B08B 3/00***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.07.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 556 902**
(51) ***B21B 27/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 556 903**
(51) ***B21B 37/72***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 556 904**
(51) ***B21D 51/16***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 10.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 10.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 556 912**
(51) ***B23K 9/067***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.07.2012
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 10.07.2016
HR 16.12.2015
IE 10.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 556 922**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 556 925**
(51) ***B25B 13/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 556 929**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 10.08.2015
HR 18.02.2015
IE 10.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.08.2015
GR 19.05.2015
HU 10.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 556 930**
(51) ***B26B 19/06***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 10.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 10.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 556 931**
(51) ***B26D 1/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.07.2012
IS 22.08.2015
LU 14.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 556 932**
(51) ***B26D 1/553***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 21.07.2016
HR 10.02.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 01.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 556 934**
(51) ***B28C 5/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 09.08.2014
IT 16.04.2014
LU 09.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.08.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 556 936**
(51) ***B29C 39/10***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 556 937**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 08.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 556 941**
(51) ***B29C 45/28***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 556 946**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 556 949**
(51) ***B31B 1/25***
(84) AL 27.04.2016
IS 27.04.2016
MK 27.04.2016
RS 27.04.2016
CY 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 556 950**
(51) ***B31B 1/80***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.01.2012
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.02.2015
HR 06.08.2014
IE 30.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 556 957**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.07.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 556 959**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 09.08.2014
IT 30.07.2014
LU 09.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.08.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 556 972**
(51) ***B25B 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.08.2016
HR 06.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 556 974**
(51) ***B60D 1/28***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.08.2012
IS 18.03.2016
LU 10.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 556 975**
(51) ***B60J 7/10***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.08.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.08.2014
IT 23.04.2014
LU 08.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 556 979**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IE 26.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 556 982**
(51) ***B60L 3/06***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.08.2012
IS 09.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 13.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 556 991**
(51) ***B60N 2/06***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 557 003**
(51) ***B60T 7/10***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IE 10.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 557 004**
(51) ***B60T 8/32***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.07.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.07.2016
HR 25.11.2015
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 557 014**
(51) ***B61C 15/14***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.07.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 19.07.2014
IT 09.07.2014
LU 19.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 557 019**
(51) ***B62D 5/065***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 557 020**
(51) ***B62D 15/02***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.07.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 557 022**
(51) ***B62D 35/02***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 557 023**
(51) ***B62D 35/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 557 025**
(51) ***B62J 6/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 557 026**
(51) ***B62J 35/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.08.2012
IS 30.11.2014
LU 06.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 557 028**
(51) ***B62K 21/26***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 10.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.08.2014
GR 12.03.2014
HU 10.08.2012
IS 11.04.2014
LU 10.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 557 030**
(51) ***B62M 3/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

HU 13.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 557 031**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B62M 6/65***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 557 036**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.08.2016
HR 13.01.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 12.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 557 037**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 557 043**
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
(51) ***B65B 35/38***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
HU 09.08.2011
IS 19.06.2014
LU 09.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 557 045**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 28.10.2014
IT 28.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B65D 5/48***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
GR 18.12.2014
HU 28.10.2010
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 557 050**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 053**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.08.2012
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B65D 19/20***
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 557 054**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 31.03.2015
GR 11.12.2014
HU 10.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
(51) ***B65D 33/10***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 10.03.2015
HR 10.09.2014
IE 10.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LU 10.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 557 055**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B65D 33/16***
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 557 056**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 10.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 557 057**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 557 058**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C01B 31/32***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016

MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 557 059**
(51) ***B65G 47/53***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.07.2012
IS 16.08.2014
LU 13.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 13.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 557 064**
(51) ***B66D 1/36***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.08.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 557 065**
(51) ***B66F 9/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.11.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 557 067**
(51) ***C01G 45/10***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
GR 17.07.2014
HU 20.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
AT 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 20.07.2014
HR 16.04.2014
IE 20.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 557 068**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.08.2011
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 557 069**
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 29.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 557 071**
(51) ***C07C 7/00***
(84) AL 04.11.2015
CH 30.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 557 076**
(51) ***C07C 403/02***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 08.03.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 08.03.2014
IT 09.10.2013
LU 08.03.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 557 077**
(51) ***C07D 211/32***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 08.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 557 078**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 557 084**
(51) ***C07F 9/535***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DE 03.02.2015
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.07.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 557 085**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 557 088**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07K 5/087***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 557 093**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 557 096**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 557 100**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C08G 18/22***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.07.2014
IT 11.06.2014
LU 11.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 557 101**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 12.07.2014
(51) ***C08G 18/22***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 557 103**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C08G 59/20***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.08.2015
IT 26.11.2014
LU 03.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 557 105**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 31.03.2015
HR 10.12.2014
IE 31.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C08G 64/06***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
GR 11.03.2015
HU 31.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 557 108**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C08G 77/452***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 557 112**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.04.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.04.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LU 12.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***C08J 9/28***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
LV 29.06.2016
MT 05.04.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 557 113**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.08.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 557 114**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 15.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 557 117**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.08.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 557 118**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PT 02.05.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.08.2011
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015

RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 557 119**
(51) ***C08L 33/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 557 126**
(51) ***C09B 11/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.09.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 557 127**
(51) ***C09B 11/12***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.09.2011
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
HR 17.09.2014
IE 21.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 557 128**
(51) ***C09B 23/14***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 557 129**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 557 132**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 557 135**
(51) ***C09J 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 557 136**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.04.2011
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 557 141**
(51) ***C09K 21/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
AT 10.08.2016
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 557 147**
(51) ***C11D 11/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.08.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 557 150**
(51) ***C12G 3/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.02.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 557 156**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 17.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 557 158**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 557 159**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C12N 15/09***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 29.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 557 161**

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***C12N 15/10***

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 557 178**

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 30.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 557 182**

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 07.08.2014
IT 12.03.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***C21D 7/13***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.08.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 557 191**

(84) AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 07.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C22C 38/00***

(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 557 206**

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
GR 13.06.2014
HU 07.08.2012
IS 12.07.2014
LI 31.08.2015
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***D01D 1/02***

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2015
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 07.08.2016
HR 12.03.2014
IE 07.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 557 208**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HU 18.07.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***D01G 9/06***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 213**

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(51) ***H01M 10/0525***

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 557 214**

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.08.2012
IS 12.07.2014
LU 06.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***D04H 13/00***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 557 217**

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***D06F 37/22***

(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 557 218**

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***D06F 37/24***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 557 219**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.08.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***D06F 37/30***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 557 221**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016

(51) ***D06F 39/12***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016

CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 557 222**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.06.2012
IS 20.05.2016
LU 05.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 557 225**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***D21C 1/00***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 557 226**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 557 227**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 09.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 09.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 557 232**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 01.06.2015
HR 15.10.2014
IE 31.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***E02D 3/026***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.05.2012
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 557 233**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***E02D 7/18***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 12.08.2015
HR 30.04.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 557 235**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***E02F 3/96***
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 557 240**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E03C 1/02***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 557 242**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.07.2016
(51) ***E03D 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
LU 24.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 557 252**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E04G 1/14***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.08.2016
IT 20.04.2016
LU 08.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 557 263**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***E06B 9/28***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.04.2011
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 557 264**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 557 267**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 02.08.2014
IT 26.03.2014
LU 02.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B23P 6/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.08.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 557 272**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 19.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 557 275**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 557 281**
(51) ***F01M 13/02***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 02.08.2012
IS 13.03.2014
LU 02.08.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.08.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 557 288**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.08.2015
HR 08.04.2015
IE 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 557 290**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 557 293**
(51) ***F02B 25/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 557 295**
(51) ***F02B 67/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.07.2012
IS 25.10.2014
LU 31.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 557 297**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.08.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.08.2016
IT 04.11.2015
LU 03.08.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 557 304**
(51) ***F02K 1/46***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.10.2015
IT 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.10.2010
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LU 20.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 305**
(51) ***F02M 35/09***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 12.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 557 323**
(51) ***F16C 19/30***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 31.08.2015
HR 08.04.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 557 327**
(51) ***F16D 3/60***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 557 331**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.08.2012
IS 30.08.2014
LU 10.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IE 10.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 01.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 338** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 557 341** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.08.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 557 344** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.08.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 557 346** (51) ***F16L 19/025***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 13.07.2016
HR 30.12.2015
IE 13.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 557 348** (51) ***F16T 1/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.08.2016
HR 16.03.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 11.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 11.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 557 359** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IE 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
HU 30.07.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 557 360** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 31.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 31.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 09.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
HU 09.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 557 375** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.08.2014
IT 23.07.2014
LU 09.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 557 376** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014

GR 20.06.2014
HU 09.08.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.08.2014
IT 19.03.2014
LU 09.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 557 384** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 557 385** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.07.2012
IT 08.01.2014
LU 26.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 557 386** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 557 389** (51) ***F42B 12/72***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 557 396** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 557 397** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 12.08.2011
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 12.08.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 557 398** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 13.08.2016
HR 16.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 557 409** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 557 411** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 08.04.2015
HR 17.09.2014
IE 08.04.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.04.2015
GR 18.12.2014
HU 08.04.2011
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 557 417** (51) ***G01N 27/28***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 08.08.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 08.08.2012
IS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 557 423** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.08.2012
IS 16.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 557 426** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
HR 28.01.2015
IE 07.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.08.2012
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 557 433** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 19.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015

LU 19.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 557 441**
(51) ***G02B 6/293***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.08.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.08.2015
IT 12.11.2014
LU 13.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 557 442**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 557 443**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 557 450**
(51) ***G02B 27/34***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.09.2015
IT 07.01.2015
LU 23.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 557 457**
(51) ***G03G 9/107***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 557 459**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 09.08.2014
IT 14.05.2014
LU 09.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 557 461**
(51) ***G04B 15/14***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.07.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.07.2014
IT 25.06.2014
LU 03.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 557 462**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
HR 01.01.2014
IE 09.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.08.2011
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 557 471**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 557 486**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 494**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 557 498**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 31.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 557 501**
(51) ***G06F 11/267***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.08.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.08.2011
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 506**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 09.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***G06F 13/42***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 557 512**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.07.2014
IT 14.05.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 557 537**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 557 540**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 30.06.2015
HR 12.11.2014
(51) ***G06T 7/60***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 30.06.2011
IE 30.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 557 544**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.07.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***G07D 3/16***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 557 564**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 14.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 557 571**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 557 572**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.08.2012
IS 06.08.2016
(51) ***H01B 3/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 557 573**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01B 5/14***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 557 577**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01F 41/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 557 579**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H01G 11/12***
(84) AT 15.04.2015
CH 30.06.2015
GR 16.07.2015
HU 29.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 557 580**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 22.06.2014
IT 11.12.2013
LU 22.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.06.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 557 586** (51) ***H01J 37/22***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 09.08.2012, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 09.08.2014, IT 02.04.2014, LU 09.08.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 09.08.2012, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 557 589** (51) ***H01J 43/10***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 28.05.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 28.05.2014, IT 14.05.2014, LU 28.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 557 601** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 557 606** (51) ***H01L 31/055***

(84) AL 28.08.2013, BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 05.07.2012, LT 28.08.2013, MC 28.08.2013, MT 28.08.2013, PT 30.12.2013, RS 28.08.2013, SK 28.08.2013, TR 28.08.2013

(84) BE 28.08.2013, CY 28.08.2013, EE 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LV 28.08.2013, MK 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013, SM 28.08.2013

(11) **2 557 609** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 31.07.2012, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 557 616** (51) ***H01M 2/36***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 07.04.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 07.04.2011, IS 02.08.2014, LI 30.04.2014, LU 07.04.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 557 617** (51) ***H01M 4/134***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 09.08.2012, IS 14.09.2014, LU 09.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 09.08.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 557 618** (51) ***H01M 4/38***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, FR 31.03.2015, HR 14.01.2015, IE 08.03.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DE 01.10.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 08.03.2011, IS 14.05.2015, LI 31.03.2015, LU 08.03.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 557 626** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 06.04.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 06.04.2011, IS 25.06.2015, LI 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.06.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 557 635** (51) ***H01R 13/506***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 20.07.2012, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 557 638** (51) ***H01R 13/629***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018

(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 557 640** (51) ***H01R 43/18***

(84) AL 28.05.2014, BE 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, HU 17.07.2012, IS 28.05.2014, LU 17.07.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014, SI 28.05.2014, SM 28.05.2014

(84) AT 28.05.2014, BG 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, IE 17.07.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, NL 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014, TR 28.05.2014

(11) **2 557 645** (51) ***H02G 3/22***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 30.11.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 17.11.2014, LI 30.11.2014, LU 17.11.2014, MC 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 17.11.2010, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014

MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 557 665**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***H02K 5/08***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 557 676**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.08.2011
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 557 677**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 17.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H02M 7/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 557 678**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 09.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014

(51) ***H02P 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014

NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 557 706**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.08.2011
IS 05.07.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 557 724**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 08.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 557 734**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 12.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 557 744**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

SM 08.10.2014

(11) **2 557 751**
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 11.08.2011
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 557 756**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.08.2012
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 557 761**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 10.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 557 764**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 557 772**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.10.2010
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014

(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
IE 21.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014

MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 557 778**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
MT 07.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 557 830**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 557 834**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 557 846**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.03.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 557 849**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014

(51) ***H04W 36/18***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 557 858**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 557 863**
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 10.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 557 884**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 893**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.08.2011
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 12.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 557 899**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H05B 33/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 25.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 557 901**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 28.10.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(51) ***H05B 41/285***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 557 907**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.08.2011
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 557 911**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.04.2011

(51) ***A01F 29/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 11.04.2016

IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 557 913** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 557 914** (51) ***A01K 1/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 30.04.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 557 920** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 557 925** (51) ***A01N 43/54***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 557 928** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 557 932** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 557 935** (51) ***B26B 25/00***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 557 939** (51) ***A23K 1/00***
(84) AL 15.04.2015
CH 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MT 30.04.2016
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LI 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.03.2011
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 941** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.03.2011
IS 18.06.2015
LU 24.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 557 942** (51) ***A23K 1/18***
(84) AL 07.10.2015
CH 30.04.2016
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 945** (51) ***A21C 11/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.03.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 557 950** (51) ***A41B 9/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.04.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MT 15.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 557 954** (51) ***A43C 17/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2010
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 557 955** (51) ***A43C 17/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2010
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 557 961**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.03.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***A46D 3/04***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 557 962**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 557 963**
(84) AL 31.07.2013
BG 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 28.09.2011
IS 30.11.2013
LU 28.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FR 30.09.2013
HR 31.07.2013
IE 28.09.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SM 31.07.2013

(11) **2 557 964**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 01.12.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 557 965**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***A47B 88/20***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 557 966**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A47C 7/46***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 557 970**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.05.2011
IS 04.07.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 557 971**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A47J 27/08***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 557 972**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 557 973**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 557 975**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***A47J 45/06***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 557 976**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***A47J 45/06***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 557 979**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47L 13/254***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 557 980**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 557 981**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.04.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 557 982**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 558 001**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 558 012**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 558 013**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.04.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 558 019**
(51) ***A61C 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 558 031**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 558 035**
(51) ***A61F 2/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.04.2011
IS 20.05.2016
LU 12.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 558 040**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 16.03.2015
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.03.2011
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 558 041**
(51) ***A61F 2/93***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 558 046**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.04.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.04.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 08.11.2017
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 558 049**
(51) ***A61F 13/476***
(84) AL 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 558 052**
(51) ***A47C 19/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 558 055**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 558 065**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 558 076** (51) ***A61P 5/24***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.04.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 558 081** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 07.01.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
EE 30.04.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 558 139** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 14.04.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.04.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 14.04.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 30.04.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.05.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 558 142** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 14.04.2017
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.04.2017
LU 14.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 558 143** (51) ***B01D 17/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 558 164** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 558 165** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 558 168** (51) ***A63B 17/04***
(84) AL 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 558 171** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 558 174** (51) ***A63H 33/00***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 558 183** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.02.2011
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 558 185** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 15.04.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 558 187** (51) ***B01D 61/44***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 558 188** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.03.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014

SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 558 190**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.10.2010
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 558 205**
(51) ***B02C 4/30***
(84) AL 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.03.2014
GR 08.11.2013
HU 14.03.2011
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DE 01.10.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 14.03.2015
HR 07.08.2013
IE 14.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 558 213**
(51) ***B02C 18/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 25.03.2015
HR 02.07.2014
IE 25.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
GR 03.10.2014
HU 25.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 558 214**
(51) ***B02C 18/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.03.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 558 218**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 09.06.2010
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 558 219**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 558 220**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 558 226**
(51) ***B21D 1/06***
(84) AL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
HU 29.03.2011
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 558 227**
(51) ***B21D 17/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.04.2017
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 558 230**
(51) ***B21D 41/02***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 558 234**
(51) ***B22D 41/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 12.04.2016
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 558 235**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 16.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 558 237**
(51) ***B23B 31/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016

GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 558 242**
(51) ***B23K 26/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 558 245**
(51) ***B23K 35/22***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 06.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.04.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.04.2011
IS 05.07.2014
LU 06.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 558 247**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 30.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 558 257**
(51) ***B28B 3/22***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.04.2011
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 558 261**
(51) ***B28D 1/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.03.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 558 262**
(51) ***B29B 17/04***
(84) AL 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
SM 04.06.2014
CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RS 04.06.2014

(11) **2 558 263**
(51) ***B29B 17/04***
(84) AL 22.01.2014
EE 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
CY 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 558 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.04.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 271**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 09.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.03.2016
IT 02.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 558 274**
(51) ***B29C 53/58***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
AT 20.08.2014
CH 31.03.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.03.2011
IS 20.12.2014
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 22.03.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 558 275**
(51) ***B29C 65/44***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 558 276**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 558 279**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.04.2011
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 558 280**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.04.2011

IE 15.04.2015
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 558 281**
(51) ***B29D 29/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 02.02.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 558 282**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 12.04.2015
HR 03.09.2014
IE 12.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 558 283**
(51) ***B01D 25/127***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 558 284**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 18.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.03.2011
IS 01.05.2014
LU 18.03.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 558 286**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2011
IS 06.09.2015
LU 29.03.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 29.03.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.03.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 558 287**
(51) ***B32B 7/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.03.2011
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 558 291**
(51) ***B32B 5/22***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 558 296**
(51) ***B32B 37/15***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.04.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 01.04.2015
IT 02.07.2014
LU 01.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 558 297**
(51) ***B32B 37/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 558 299**
(51) ***B41J 29/393***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IE 12.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 558 303**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
GR 03.10.2014
HU 31.03.2011
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 31.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 558 304**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 31.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 558 307**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
GR 07.11.2014
HU 01.03.2011
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GB 01.03.2015
HR 06.08.2014
IE 01.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014

NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 558 308**
(51) ***C08K 3/36***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 558 310**
(51) ***B60C 11/04***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.03.2015
GR 14.11.2014
HU 14.02.2011
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 14.02.2015
HR 13.08.2014
IE 14.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 558 311**
(51) ***B60C 25/12***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 07.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.04.2011
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 558 313**
(51) ***B60J 5/04***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 558 314**
(51) ***B60J 7/22***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.04.2012
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 558 318**
(51) ***B60K 6/445***

(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 13.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 13.04.2011
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013

(11) **2 558 321**
(51) ***B60K 23/08***

(84) AL 11.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 558 322**
(51) ***B60K 23/08***

(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 558 325**
(51) ***B60K 17/34***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 558 329**
(51) ***B60L 11/18***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.04.2011
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 558 331**
(51) ***B60N 2/22***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 558 336**
(51) ***B60S 1/08***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 05.04.2015
HR 17.12.2014
IE 05.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 558 338**
(51) ***B60T 8/32***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016

DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 558 342**
(51) ***B60W 50/00***
(84) AT 29.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.03.2017
IT 29.06.2016
LU 29.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 558 343**
(51) ***B61B 12/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.04.2011
IS 02.08.2014
LU 15.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 558 345**
(51) ***B61L 5/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 558 349**
(51) ***B62D 21/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 558 350**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 558 352**
(51) ***B62D 53/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.04.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 558 355**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 558 357**
(51) ***B63B 21/42***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 558 359**
(51) ***B63C 11/20***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.04.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 558 360**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 09.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 368**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.03.2011
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 558 371**
(51) ***B65D 1/32***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 12.04.2016
IT 25.11.2015
LU 12.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.04.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 558 372**
(51) ***B65D 3/08***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 558 373**
(51) ***B65D 5/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014

HU 10.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 558 374**
(51) ***B65D 6/28***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 11.04.2011
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.11.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 558 378**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.03.2011
IS 23.11.2014
LU 31.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 558 381**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 558 388**
(51) ***B65G 43/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 15.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 558 391**
(51) ***B65H 75/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 558 396**
(51) ***B66B 5/18***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 558 412**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.04.2011
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 558 414**
(51) ***C01G 25/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 558 417**
(51) ***C02F 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 08.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.04.2011
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 433**
(51) ***C07C 37/56***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 17.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.03.2011
IS 18.10.2014
LU 17.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 558 434**
(51) ***C07C 65/38***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 15.04.2011
IS 04.01.2014
LU 15.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 15.04.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 558 447**
(51) ***C07D 209/88***
(84) AL 17.09.2014
MT 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) MK 17.09.2014
RS 17.09.2014

(11) **2 558 448**
(51) ***C07D 213/81***
(84) AL 20.05.2015
GR 21.08.2015
MK 20.05.2015
(84) CY 20.05.2015
MC 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 558 449**
(51) ***C07D 215/12***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 558 453**
(51) ***C07D 307/89***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
(84) CH 30.04.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016

FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.04.2017
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
GB 06.04.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 06.04.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 558 457** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 09.03.2016 (84) IS 09.07.2016
MK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 558 459** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014 BG 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
GR 23.04.2014 HR 22.01.2014
HU 14.04.2011 IE 14.04.2014
IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 LU 14.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MK 22.01.2014 MT 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 RS 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 SM 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 558 460** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 04.03.2015 (84) BE 30.04.2015
BG 04.03.2015 CH 30.04.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 04.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 12.04.2011 IE 12.04.2015
IS 04.07.2015 LI 30.04.2015
LT 04.03.2015 LU 12.04.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015

(11) **2 558 461** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 30.04.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 14.04.2011 IE 14.04.2016
IS 02.04.2016 LI 30.04.2016
LT 02.12.2015 LU 14.04.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 30.04.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 558 462** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 22.10.2014 (84) BG 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014
IE 14.04.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
HU 14.04.2011
IS 22.02.2015
LU 14.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 558 464** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 12.04.2011
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014

(11) **2 558 465** (51) ***C07D 471/14***
(84) AL 17.12.2014 (84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 14.04.2011
IE 14.04.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LU 14.04.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014

(11) **2 558 468** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.04.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DE 03.11.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
FR 01.06.2015 GB 01.07.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 11.04.2011 IE 11.04.2015
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015
LI 30.04.2015 LT 01.04.2015
LU 11.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 558 469** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BE 13.08.2014 BG 13.11.2014
CH 30.04.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 FR 30.04.2015
GB 14.04.2015 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 14.04.2011
IE 14.04.2015 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.04.2015
LT 13.08.2014 LU 14.04.2015
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
MK 13.08.2014 MT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 558 470** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
FI 09.07.2014 HR 09.07.2014
HU 11.04.2011 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
MK 09.07.2014 MT 09.07.2014
NO 09.10.2014 RO 09.07.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 558 471** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 21.05.2014 (84) BG 21.05.2014
CY 21.05.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 HU 11.04.2011
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
MK 21.05.2014 MT 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014 SM 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 558 472** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IE 08.04.2015
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 08.04.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 SM 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 558 474** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 30.04.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 13.04.2011 IE 13.04.2016
IS 25.03.2016 LI 30.04.2016
LT 25.11.2015 LU 13.04.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 30.04.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 558 476** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 30.04.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015

EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 558 478** (51) ***C07H 19/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 558 484** (51) ***C07K 14/385***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.04.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 558 503** (51) ***C07K 19/00***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 558 508** (51) ***C08F 210/06***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 01.03.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 558 510** (51) ***A61Q 19/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 558 515** (51) ***C08G 64/24***

(84) AL 27.05.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.04.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 08.04.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 558 525** (51) ***C08K 5/17***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 558 527** (51) ***C08L 23/04***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 558 529** (51) ***C08L 23/06***

(84) AL 11.05.2016
MC 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 558 533** (51) ***C08L 33/12***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 558 535** (51) ***C08L 67/04***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GB 12.04.2015
HR 16.07.2014
IE 12.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.04.2011
IS 16.11.2014
LU 12.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 558 536** (51) ***C08L 69/00***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 558 541** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 06.04.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 30.04.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.04.2011
IS 11.01.2014
LU 06.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 558 560** (51) ***C11D 3/386***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015

MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 558 563** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 558 574** (51) ***C12N 15/87***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.04.2015
IT 18.03.2015
LU 13.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 558 575** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.04.2011
IS 16.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 558 578** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.04.2016
IT 28.10.2015
LU 13.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.04.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 558 579** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 15.04.2014
MC 21.08.2013
AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 15.04.2011
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 558 583** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 558 584** (51) ***C12P 7/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 13.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 558 585** (51) ***C12P 7/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.08.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.08.2016
IT 17.02.2016
LU 02.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 558 592** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.04.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.04.2011
IS 22.02.2015
LU 11.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 558 596** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 558 602** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 558 604** (51) ***C22B 4/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 558 608** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 558 610** (51) ***C23C 14/35***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
GR 11.03.2015
HU 20.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 20.03.2015
HR 10.12.2014
IE 20.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 21.03.2015
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 558 614** (51) ***C23C 16/36***
(84) AL 20.11.2013
BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
AT 29.12.2016
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013

FR 20.01.2014
GR 21.02.2014
HU 29.12.2011
IS 20.03.2014
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
GB 29.12.2015
HR 20.11.2013
IE 29.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 558 615** (51) ***C23C 16/52***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 05.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 558 620** (51) ***C25D 3/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.04.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 558 624** (51) ***D01D 1/06***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 558 626** (51) ***D01D 13/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 558 628** (51) ***D03D 11/00***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
HR 10.02.2016
LU 12.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 558 630** (51) ***D04H 1/42***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 558 633** (51) ***D06F 35/00***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.03.2015
GR 17.10.2014
HU 21.03.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 21.03.2015
HR 16.07.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 558 635** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
CH 30.04.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 558 636** (51) ***D06L 1/16***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 12.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.04.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 558 643** (51) ***E01C 19/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 14.04.2015
HR 24.12.2014
IE 14.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 14.04.2016
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
GR 25.03.2015
HU 14.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 558 645** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
GR 01.04.2015
HU 15.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 15.04.2015
HR 31.12.2014
IE 15.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 558 650** (51) ***E02D 13/04***

(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 03.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 558 651** (51) ***E02F 3/36***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014

CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.02.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 11.02.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 558 660** (51) ***E04G 21/12***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 558 670** (51) ***E06B 9/322***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 558 672** (51) ***E21B 7/26***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 08.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 558 690** (51) ***F01M 13/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 13.04.2016
HR 28.10.2015
IE 13.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
AT 13.04.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 13.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 558 691** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 30.03.2017
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 558 696** (51) ***F02B 19/12***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 558 710** (51) ***F03B 3/10***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LU 26.04.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BE 30.04.2014
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 26.04.2012
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 558 716** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 558 719** (51) ***F03D 13/20***

(84) AT 14.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 558 727** (51) ***F04C 7/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
HU 31.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 558 734** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 16.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.03.2011
IS 10.06.2016
LU 16.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 558 735**
(51) ***F16B 13/14***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 12.10.2014
HR 28.05.2014
IE 12.10.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.10.2014
GR 29.08.2014
HU 12.10.2010
IS 28.05.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 558 736**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 06.04.2015
HR 09.07.2014
IE 06.04.2015
IT 09.07.2014
LU 06.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.04.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 558 738**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AL 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 12.04.2011
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 558 739**
(51) ***F16D 11/14***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 08.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 558 740**
(51) ***F16D 23/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 558 741**
(51) ***F16D 27/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 558 742**
(51) ***F16D 57/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.04.2011
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 558 745**
(51) ***F16H 3/095***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
GR 06.06.2014
HU 08.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
GR 01.04.2015
HU 02.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 558 746**
(51) ***F16H 3/72***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 14.02.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.02.2011
IS 15.05.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 558 749**
(51) ***F16D 3/12***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 558 751**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 558 754**
(51) ***F16K 27/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.03.2011

IE 23.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 558 757** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 11.04.2017
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 558 758** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 558 760** (51) ***F16L 5/06***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 558 761** (51) ***F16L 9/04***
(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 558 763** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 558 764** (51) ***F16L 47/16***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 558 768** (51) ***F16N 29/04***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 558 769** (51) ***F17D 1/18***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.03.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 22.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 558 772** (51) ***F21S 6/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.04.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 558 774** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 558 778** (51) ***F21V 21/22***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
MT 23.03.2016
RS 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
MK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 558 782** (51) ***F24C 3/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 12.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 558 795** (51) ***F24H 1/43***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 558 806** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 21.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014

PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 558 807**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 07.04.2015
HR 08.10.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***F27B 11/00***
(84) AT 07.04.2016
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.04.2015
GR 09.01.2015
HU 07.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 558 811**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***F41G 1/48***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 12.04.2015
HR 13.08.2014
IE 12.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 558 814**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F42D 1/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 558 818**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 558 819**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014

(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.04.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 558 820**
(84) AL 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.04.2011
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 558 831**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 558 832**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***G01L 1/24***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 558 855**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.04.2011
IT 08.10.2014
LU 14.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***A01K 5/02***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 558 856**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 558 858**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 558 861**
(84) AT 14.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01N 33/564***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.04.2017
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 558 863**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.04.2011
IS 07.02.2016
LU 15.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 558 866**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 15.04.2017
MC 17.08.2016

MT 15.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 558 881** (51) ***G01S 7/527***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 11.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 558 886** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 558 902** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.04.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 558 904** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 558 906** (51) ***G03F 1/22***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 02.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 558 925** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 558 937** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.03.2011
IT 26.02.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 558 944** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.04.2011
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.04.2015
HR 17.09.2014
IE 14.04.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 558 945** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.04.2015
HR 10.12.2014
IE 05.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 558 949** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 25.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.03.2011
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 558 958** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 558 966**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.04.2011
IS 16.11.2014
LU 15.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 558 975**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 558 976**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LU 13.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 977**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.04.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 558 978**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 559 005**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 13.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 012**
(51) ***G07F 7/10***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 559 016**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 559 020**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 559 022**
(51) ***G09F 13/22***
(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 11.04.2014
IT 04.09.2013

(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 11.04.2011
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014

LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

LU 11.04.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 559 031**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 559 041**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.02.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(84) BE 28.02.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 559 042**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(84) CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 559 043**
(51) ***H01H 9/36***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.04.2011
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 13.04.2015
HR 16.07.2014
IE 13.04.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 559 044**
(51) ***H01H 9/36***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.04.2011
IS 25.06.2015
LU 15.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 559 046**
(51) ***H01H 51/06***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 559 047**
(51) ***H01H 79/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 559 052**
(51) ***G03F 1/78***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 559 057**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 559 062**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
HU 15.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 068**
(51) ***H01L 27/24***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 559 070**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 12.04.2016
HR 07.10.2015
IE 12.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 12.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 559 083**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 559 084**
(51) ***H01M 4/73***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 14.04.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 559 085**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 559 086**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 12.04.2015
HR 20.08.2014
IE 12.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
GR 21.11.2014
HU 12.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 559 089**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 08.03.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 08.03.2011
IS 29.05.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 559 091**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 559 094**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 16.02.2015
HR 14.05.2014
IE 16.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.02.2011
IS 14.09.2014
LU 16.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 559 095**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 559 096**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 559 101**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 12.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
HU 12.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 559 102**
(51) ***H01Q 9/27***
(84) AL 22.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.04.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 559 104**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 559 106**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 559 109**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 06.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 559 113**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.04.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 559 114**
(51) ***H01R 24/40***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 559 119**
(51) ***H01T 13/50***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 14.04.2015
HR 17.12.2014
IE 14.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 559 121**
(51) ***H02B 1/36***
(84) AL 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.04.2011

IE 18.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 559 122** (51) ***H02B 1/36***

(84) AL 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 559 126** (51) ***H02G 15/013***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.03.2011
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 559 127** (51) ***H02H 3/33***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 559 132** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 18.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 559 135** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 559 140** (51) ***B65D 19/38***

(84) AL 29.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 15.04.2011
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 559 148** (51) ***H02P 6/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 559 150** (51) ***H02P 6/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 559 151** (51) ***H02P 6/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 559 154** (51) ***H02P 6/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 559 155** (51) ***H02P 6/14***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 559 161** (51) ***H03J 3/20***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.03.2011
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 559 164** (51) ***H03K 17/955***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 559 168** (51) ***H04B 7/06***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 559 169** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 559 177**
(51) ***H04H 60/15***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 559 182**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 13.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 559 184**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 559 191**
(51) ***H04L 5/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 25.02.2016
HR 04.11.2015
IE 25.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 25.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 207**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 05.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 559 212**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.10.2010
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IE 11.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 559 216**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 559 221**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 559 232**
(51) ***H04N 21/262***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 559 236**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.04.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 11.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 559 243**
(51) ***H04N 19/57***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 559 246**
(51) ***H04N 19/196***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 559 264**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 559 265**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 559 272** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.04.2011
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 30.04.2014
HR 18.09.2013
IE 14.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 559 282** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 559 287** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 559 288** (51) ***H04W 28/06***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 13.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.04.2011
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 559 290** (51) ***H04W 28/10***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 559 291** (51) ***H04W 28/16***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.04.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 559 300** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 559 301** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 559 302** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 03.09.2014
IE 15.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 559 308** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 559 313** (51) ***H04W 74/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 559 316** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.04.2011
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 559 318** (51) ***H05B 3/36***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 559 321** (51) ***H05B 6/62***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 559 322**
(84) AT 11.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 559 326**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 559 328**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.03.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***F24F 1/58***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 559 331**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.08.2012
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 559 332**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
(51) ***A01C 23/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 08.08.2016
HR 10.12.2014
IE 08.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 559 333**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***A01D 43/063***
(84) AT 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 559 334**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A01F 29/22***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 559 335**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.08.2011
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 559 336**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 19.08.2014
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HU 19.08.2011
IS 09.08.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.08.2012
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 559 337**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B21F 45/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 559 338**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 07.04.2015
HU 07.04.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 559 346**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.08.2011
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IE 15.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 559 347**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014

NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 559 354**
(51) ***A45B 11/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 03.05.2012
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.05.2014
IT 20.11.2013
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 559 356**
(51) ***A47B 91/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 09.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 09.08.2016
HR 24.02.2016
IE 09.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 559 361**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.07.2012
IS 06.09.2015
LU 18.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 559 362**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.07.2012
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 559 365**
(51) ***A47K 13/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 370**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 559 378**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 19.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.07.2012
IS 18.10.2014
LU 19.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 559 382**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 559 384**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2010
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 559 386**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.08.2011
IS 19.03.2015
LU 10.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 559 389**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 03.04.2013
BE 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 18.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 18.08.2011
IS 03.08.2013
LU 18.08.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 559 390**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.08.2011
IS 18.10.2014
LU 18.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 559 391**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014

DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.08.2011
IS 18.10.2014
LU 18.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.12.2010
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
MT 01.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.12.2010
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
MT 01.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.12.2010
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
MT 01.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.08.2012
IE 20.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 559 410** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.08.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 559 412** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 24.07.2016
HR 06.04.2016
IE 24.07.2016
IT 06.04.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 559 417** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 559 420** (51) ***A61K 8/21***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
HU 07.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 559 421** (51) ***A61K 8/23***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HU 17.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 559 433** (51) ***A61K 31/353***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 18.08.2015
GR 19.11.2014
HU 17.08.2011
IS 19.03.2015
LU 17.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 17.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 559 437** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 559 444** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 559 446**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.07.2012
IS 13.04.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 559 449**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.06.2012
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 559 453**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.06.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 559 458**
(51) ***A62C 37/11***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 27.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 559 477**
(51) ***B01D 63/04***
(84) AL 22.05.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 15.08.2011
LT 22.05.2013
MK 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IS 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 559 479**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 559 494**
(51) ***B05B 15/12***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 559 495**
(51) ***B08B 3/12***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.07.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.07.2015
IT 29.10.2014
LU 10.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 559 499**
(51) ***B21D 31/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 31.07.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.07.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.07.2014
IT 13.11.2013
LU 30.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 559 506**
(51) ***B23B 31/113***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
IT 27.04.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 559 507**
(51) ***B23B 31/16***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 17.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.08.2011
IS 19.03.2015
LU 17.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 559 508**
(51) ***B23B 47/34***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 11.04.2015
HR 17.12.2014
IE 11.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 559 509**
(51) ***B23C 5/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***

(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 31.05.2016 GB 02.05.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 02.05.2012 IE 02.05.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 02.05.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 31.05.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 559 519** (51) ***B24C 1/00***

(84) AL 03.12.2014 (84) BG 03.12.2014
CH 31.08.2015 CY 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 06.08.2012
IE 06.08.2015 IS 03.04.2015
LI 31.08.2015 LT 03.12.2014
LU 06.08.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014

(11) **2 559 529** (51) ***B26D 5/32***

(84) AL 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 17.01.2014 HR 16.10.2013
HU 08.08.2012 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
MT 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 559 536** (51) ***B29C 39/26***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.04.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DE 01.11.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 15.04.2011 IE 15.04.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LU 15.04.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 30.04.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 559 550** (51) ***B32B 3/04***

(84) AL 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013
BE 04.12.2013 BG 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 GR 05.03.2014
HR 04.12.2013 HU 16.08.2011
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LU 16.08.2014 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 559 553** (51) ***B41F 7/10***

(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CH 30.11.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 01.12.2014 GB 05.11.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 05.11.2010 IE 05.11.2014
IS 23.08.2014 LI 30.11.2014
LT 23.04.2014 LU 05.11.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 559 557** (51) ***B41J 2/07***

(84) AL 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
BE 15.10.2014 BG 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 HU 26.07.2012
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
MK 15.10.2014 MT 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
SM 15.10.2014 TR 15.10.2014

(11) **2 559 559** (51) ***B41J 3/60***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 31.08.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 31.08.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 16.08.2012 IE 16.08.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 31.08.2015 LT 04.03.2015
LU 16.08.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 559 560** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 31.07.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 03.07.2012
IE 03.07.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 31.07.2015
LT 04.03.2015 LU 03.07.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 559 562** (51) ***B42D 15/10***

(84) AL 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013
BE 04.12.2013 BG 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 GR 05.03.2014
HR 04.12.2013 HU 16.08.2011
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LU 16.08.2014 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 559 563** (51) ***B42D 25/351***

(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 18.08.2011
IE 18.08.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LU 18.08.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
SM 26.03.2014 TR 26.03.2014

(11) **2 559 565** (51) ***B60B 21/06***

(84) AL 04.11.2015 (84) BE 31.07.2016
BG 04.11.2015 CH 31.07.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 09.07.2012 IE 09.07.2016
IS 04.03.2016 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LU 09.07.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 559 568** (51) ***B60B 27/02***

(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.10.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 14.10.2010
IE 14.10.2016 IS 27.11.2016
LI 31.10.2016 LT 27.07.2016
LU 14.10.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 31.10.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 559 572**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 17.08.2014
IT 12.03.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.08.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 559 573**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 01.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 01.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 559 574**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 559 576**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 559 582**
(51) ***B60K 17/346***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.07.2012
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IE 27.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.07.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 559 583**
(51) ***B60K 20/06***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.06.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 559 595**
(51) ***B60R 7/06***
(84) AL 16.07.2014
EE 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
CY 16.07.2014
IS 16.11.2014
MK 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 559 596**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 559 598**
(51) ***B60R 22/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
GB 04.04.2015
HR 24.09.2014
IE 04.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 04.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 559 600**
(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 559 602**
(51) ***B61C 3/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2012
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 559 606**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 18.08.2011
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 559 609**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.05.2014
IT 14.05.2014
LU 26.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014

NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 559 611** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CH 31.05.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 17.05.2011, IS 19.06.2014, LI 31.05.2014, LU 17.05.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
AT 19.02.2014, BG 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, FR 02.06.2014, HR 19.02.2014, IE 17.05.2014, IT 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 559 613** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 12.11.2014, HU 19.08.2011, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 27.09.2016, HR 27.07.2016, IE 09.08.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DE 01.03.2017, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 09.08.2012, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 27.07.2016, MT 31.08.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 559 619** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL 15.04.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 09.05.2012, IS 15.08.2015, LI 31.05.2015, LU 09.05.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DE 01.12.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 09.05.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 559 620** (51) ***B65B 1/32***
(84) AL 18.06.2014, BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 10.08.2012, IS 18.10.2014, LU 10.08.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 10.08.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 559 625** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 16.08.2012, IS 12.07.2014, LU 16.08.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014
BE 31.08.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 01.09.2014, HR 12.03.2014, IE 16.08.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 559 628** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 23.05.2014, IT 18.12.2013, LU 23.05.2014, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013
BE 31.05.2014, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 23.05.2012, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 559 635** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 16.08.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 16.08.2012, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 559 638** (51) ***B65G 15/44***
(84) AL 24.02.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GB 08.08.2016, HR 24.02.2016, IE 08.08.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 08.08.2012, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 559 639** (51) ***B65G 17/34***
(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 09.08.2012, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 09.08.2015, LI 31.08.2015, LU 09.08.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 559 640** (51) ***B65G 47/91***
(84) AL 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 14.12.2011, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 559 641** (51) ***B65H 18/10***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 09.08.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 09.08.2012, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 15.06.2016, MT 31.08.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 559 644**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B65H 57/22***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 559 648**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B66C 11/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 559 652**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 29.06.2014
IT 14.05.2014
LU 29.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B67B 7/72***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 559 660**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C01B 33/113***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 559 662**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.08.2012
IS 04.07.2015
LU 01.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 559 665**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C02F 1/32***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 559 681**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 559 682**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 559 709**
(84) AL 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C08C 19/44***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 559 710**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 12.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 12.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 12.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 559 713**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 12.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 559 714**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 12.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 559 715**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.04.2011
IS 25.06.2015
LU 08.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C08F 297/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 559 723**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(51) ***C08G 81/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018

NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 559 726**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 19.02.2014, BG 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, IE 15.08.2014, LI 31.08.2014, LU 15.08.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
AT 19.02.2014, CH 31.08.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IS 19.06.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NO 19.05.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 559 727**
(51) ***C08L 11/00***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 01.09.2014, HR 14.05.2014, IE 16.08.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 16.08.2011, IS 14.09.2014, LI 31.08.2014, LU 16.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 559 739**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AL 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 14.08.2012, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 14.08.2014, IT 16.04.2014, LU 14.08.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 559 748**
(51) ***C10M 135/18***
(84) AT 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 16.07.2012, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
AL 08.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 08.06.2016, MT 31.07.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 559 751**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 10.08.2012, IS 18.05.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 10.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 559 753**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 04.12.2013, CY 04.12.2013, DE 01.07.2014, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 09.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 09.12.2011, IS 04.04.2014, LU 09.12.2013, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 559 760**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 04.03.2016, HR 21.10.2015, IE 04.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 31.03.2016, GR 22.01.2016, HU 04.03.2011, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 21.10.2015, MT 31.03.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 559 770**
(51) ***C12P 19/14***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 31.01.2011, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 559 779**
(51) ***C22C 21/14***
(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 17.08.2011, IS 13.05.2016, LU 17.08.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
BE 31.08.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 17.08.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 559 783**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 559 786**
(51) ***C23C 18/31***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 559 788**
(51) ***C25B 3/04***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 15.04.2016, HR 14.10.2015, IE 15.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 02.05.2016, GR 15.01.2016, HU 15.04.2011, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 559 795**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 13.04.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 13.04.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 559 797**
(51) ***D04H 3/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 559 802**
(51) ***D06F 39/10***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 18.08.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 559 813**
(51) ***E02D 11/00***
(84) AL 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 17.08.2013
IT 17.07.2013
LU 17.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 17.08.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 10.01.2014
SM 17.07.2013

(11) **2 559 814**
(51) ***E02D 23/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 559 819**
(51) ***E04B 2/70***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.08.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 16.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 559 820**
(51) ***E04B 2/72***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 559 823**
(51) ***E04B 9/18***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.07.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 24.07.2014
IT 26.02.2014
LU 24.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 559 830**
(51) ***E04H 9/14***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 18.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 559 831**
(51) ***E04H 17/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 559 837**
(51) ***E06B 1/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.08.2012
IS 06.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 559 840**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 559 842**
(51) ***E21B 7/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.07.2016
HR 30.12.2015
IE 20.07.2016
IT 30.12.2015
LU 20.07.2016
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 559 859**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IE 09.08.2014
IT 26.03.2014
LU 09.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.08.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 559 866** (51) ***F01K 7/34***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 18.08.2011
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
HR 01.01.2014
IE 18.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 559 870** (51) ***F01N 1/16***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 559 875** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 559 877** (51) ***F01N 5/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 17.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 559 879** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 14.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 559 889** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 04.06.2014
BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.07.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.07.2014
IT 04.06.2014
LU 06.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 559 890** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 559 896** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 559 900** (51) ***F04B 43/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 29.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 559 907** (51) ***F16C 35/063***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 03.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 559 909** (51) ***F16D 55/226***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
IS 14.02.2016
MT 14.10.2015
RS 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 559 915** (51) ***F16H 57/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 10.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 10.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 31.08.2015
HR 08.04.2015
IE 10.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 559 917**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, EE 02.04.2014, FR 01.09.2014, HR 02.04.2014, IE 14.08.2014, IT 02.04.2014, LU 14.08.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 14.08.2012, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 559 918**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 05.03.2012, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 05.03.2014, IT 22.01.2014, LU 05.03.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 559 920**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 01.08.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 01.08.2012, IS 13.09.2015, LI 31.08.2015, LU 01.08.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(11) **2 559 921**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 01.08.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 01.08.2012, IS 06.09.2015, LI 31.08.2015, LU 01.08.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 559 922**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 07.08.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 07.08.2012, IS 19.07.2014, LU 07.08.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 559 923**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 08.08.2016, HR 06.01.2016, IE 08.08.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.08.2016, GR 07.04.2016, HU 08.08.2012, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 559 929**
(51) ***F16L 5/08***
(84) AL 28.05.2014, BG 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, HU 17.08.2011, IS 28.09.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, NO 28.08.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014, TR 28.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, IE 17.08.2014, LT 28.05.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014, SI 28.05.2014, SM 28.05.2014

(11) **2 559 940**
(51) ***F23D 11/10***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 09.08.2012, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 559 944**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 01.09.2014, HR 26.03.2014, IE 10.08.2014, IT 26.03.2014, LU 10.08.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 10.08.2012, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 559 956**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 16.08.2011, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IE 16.08.2014, IT 09.07.2014, LU 16.08.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 559 961**
(51) ***F27D 15/02***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 16.08.2012, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, FR 31.08.2015, HR 18.03.2015, IE 16.08.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 559 971**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 559 976**
(51) ***G01F 15/14***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 559 980**
(51) ***G01J 5/52***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 15.06.2012

IE 15.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 559 986**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 559 989**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 11.04.2016
HR 09.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 559 995**
(84) AL 31.07.2013
BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 19.08.2011
IT 31.07.2013
LU 19.08.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
RS 31.10.2013
SI 10.01.2014
SM 31.07.2013
(51) ***G01N 25/72***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 559 997**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 33/18***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 560 023**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G01S 19/34***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 560 026**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 02.02.2015
GR 27.02.2015
HU 27.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 27.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 560 027**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 23.03.2015
GR 22.04.2015
HU 27.01.2011
IS 21.05.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 27.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 560 030**
(84) AL 29.01.2014
BE 31.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.07.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(51) ***G01V 99/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 09.07.2014
IT 29.01.2014
LU 09.07.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 560 031**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 560 035**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 560 038**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 560 042**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G02F 1/133***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 045**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 560 057**
(84) AL 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.08.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
(51) ***G04B 33/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.08.2014
IT 02.04.2014
LU 17.08.2014

LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 560 066** (51) ***G05F 3/30***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 16.08.2015
HR 31.12.2014
IE 16.08.2015
IT 31.12.2014
LU 16.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 560 098** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 560 125** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 560 126** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016

LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 560 130** (51) ***G06K 19/067***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 01.04.2015
HU 10.08.2012
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 560 132** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.08.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.08.2014
IT 25.06.2014
LU 02.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 560 141** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 560 152** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.08.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 560 158** (51) ***G10L 15/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 560 159** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 17.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 17.08.2011
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 560 160** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 13.04.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 560 165** (51) ***G10L 21/038***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 11.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 560 166** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.04.2015
IT 18.03.2015
LU 11.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 560 177**
(51) ***H01H 33/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 560 180**
(51) ***H01H 47/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.08.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 560 184**
(51) ***H01H 69/01***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 560 208**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 560 215**
(51) ***H01L 31/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 560 218**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 06.08.2016
HR 25.11.2015
IE 06.08.2016
IT 25.11.2015
LU 06.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 560 224**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 560 232**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.08.2012
IS 23.11.2014
LU 17.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 560 238**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 560 245**
(51) ***H01R 13/44***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.10.2010
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 560 247**
(51) ***H01R 13/688***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 248**
(51) ***H01R 13/72***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 560 252**
(51) ***H01S 3/10***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 560 257**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 560 293**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 560 321**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014

ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 560 323**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 560 325**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 02.12.2010
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 560 329**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 560 338**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 560 339**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 560 344**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 560 345**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 560 349**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.08.2010
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 560 351**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 560 352**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015

(51) ***H04M 1/03***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
HU 20.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 560 353**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04M 1/253***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 560 354**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 355**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 560 356**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 560 366**
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.07.2012
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013

(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 560 373** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 560 380** (51) ***H04N 21/8543***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 560 394** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 17.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 560 415** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 560 418** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
HU 03.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 560 437** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 441** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 560 455** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 560 470** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
HU 24.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 471** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 31.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 31.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 560 475** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 560 477** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 560 478** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 560 488** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.04.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.04.2016
IT 28.10.2015
LU 22.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 560 492** (51) ***A01N 43/90***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 30.04.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 04.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 18.04.2011 IE 18.04.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 30.04.2015 LT 04.03.2015
LU 18.04.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 560 495** (51) ***A22C 7/00***

(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BE 10.09.2014 BG 10.09.2014
CH 30.04.2015 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 26.04.2011 IE 26.04.2015
IS 10.01.2015 LI 30.04.2015
LT 10.09.2014 LU 26.04.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NO 10.12.2014 PT 27.01.2016
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SI 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 560 496** (51) ***B65G 9/00***

(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.04.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 19.04.2011 IE 19.04.2015
IT 01.04.2015 LI 30.04.2015
LT 01.04.2015 LU 19.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015

(11) **2 560 498** (51) ***A23C 11/10***

(84) AL 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014 BG 11.06.2014
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
HU 28.03.2011 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
MK 11.06.2014 MT 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 560 500** (51) ***A23K 1/00***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 13.04.2011 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 560 502** (51) ***A23G 9/06***

(84) AL 03.12.2014 (84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 07.04.2011
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 07.04.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 560 509** (51) ***A24B 15/30***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 20.04.2011
IE 20.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LU 20.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 560 510** (51) ***A24C 5/18***

(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 21.04.2011
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 560 513** (51) ***A42B 1/06***

(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CH 30.04.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 26.04.2011 IE 26.04.2014
IS 19.07.2014 LI 30.04.2014
LT 19.03.2014 LU 26.04.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 560 516** (51) ***A45D 2/48***

(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 22.10.2014 BG 22.10.2014
CH 30.04.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HU 14.04.2011 IE 14.04.2015
IS 22.02.2015 LI 30.04.2015
LT 22.10.2014 LU 14.04.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 560 520** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.03.2015
BG 14.04.2015 CH 31.03.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
FR 31.03.2015 GB 14.04.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 18.03.2011 IE 18.03.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LI 31.03.2015 LT 14.01.2015
LU 18.03.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
PT 14.05.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 560 521** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 25.03.2015 (84) BE 30.04.2015
BG 25.03.2015 CH 30.04.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 FR 26.05.2015
GB 25.06.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 14.04.2011
IE 14.04.2015 IS 25.07.2015
LI 30.04.2015 LT 25.03.2015
LU 14.04.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 560 526** (51) ***A47G 9/02***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 15.04.2017
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MT 15.04.2017 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 560 530**
(84) AT 21.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 21.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 21.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 560 533**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A47K 5/16***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 560 538**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 19.04.2015
HR 17.12.2014
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A47K 11/10***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
GR 18.03.2015
HU 19.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 560 557**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.03.2015
GR 02.01.2015
HU 18.03.2011
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 18.03.2015
HR 01.10.2014
IE 18.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 560 566**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 21.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 573**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61C 13/20***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 560 574**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
GR 26.05.2015
HU 19.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 03.11.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 19.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 560 578**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 560 583**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.03.2011
IT 26.02.2014
LU 23.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 560 586**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 21.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.03.2011
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 560 588**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 560 591**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61F 7/10***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 560 600**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 19.04.2015
HR 14.01.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 19.04.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 560 602**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
(51) ***A61J 3/07***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014

GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 560 611** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 560 612** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 03.09.2014
CH 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.04.2011
LI 03.09.2014
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MT 20.04.2015
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 560 613** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.04.2011
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 20.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 560 632** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HU 22.04.2011
IS 28.02.2015
LU 22.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.04.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 560 638** (51) ***A61K 31/416***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.04.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 560 644** (51) ***A61K 31/4365***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 560 645** (51) ***A61K 31/437***
(84) AL 13.07.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 560 646** (51) ***A61K 31/451***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 21.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.04.2011
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 560 647** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 560 655** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.04.2017
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 560 663** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 560 669** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 560 671** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 560 672** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.04.2011
IT 05.03.2014
LU 19.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 560 676** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.04.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.04.2017
NO 10.11.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 22.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 560 682**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 21.04.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 560 691**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 21.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 21.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 560 694**
(51) ***A61L 27/52***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
GB 24.03.2015
HR 26.11.2014
IE 24.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 560 695**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 560 696**
(51) ***A61L 29/16***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 03.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 560 697**
(51) ***A61L 29/16***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.11.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 560 698**
(51) ***A61L 29/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.04.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 560 699**
(51) ***A61L 31/16***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 15.04.2011
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 560 704**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 20.04.2015
HR 31.12.2014
IE 20.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 560 710**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.04.2014
IT 19.03.2014
LU 21.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 560 711**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 560 713**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.04.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 560 715**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 560 718**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.04.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 560 723**
(51) ***A61M 25/088***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 560 728**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 560 737**
(51) ***C07C 7/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.04.2017
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 560 739**
(51) ***B01D 46/02***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 560 747**
(51) ***B01D 63/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.07.2011
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 560 761**
(51) ***B02C 4/28***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.03.2015
GR 10.10.2014
HU 16.03.2011
IS 09.11.2014
AT 16.03.2016
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 16.03.2016
GB 16.03.2015
HR 09.07.2014
IE 16.03.2015
IT 09.07.2014
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 560 763**
(51) ***B02C 13/06***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 560 765**
(51) ***B02C 17/18***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 769**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 560 770**
(51) ***B21B 1/36***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 560 771**
(51) ***B21B 13/10***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GB 23.03.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
SE 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
CH 31.03.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HU 23.03.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 560 774**
(51) ***B22D 2/00***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 560 776**
(51) ***B22D 35/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 13.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 13.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 13.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 13.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 560 780**
(51) ***B23D 61/12***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 560 785**
(51) ***B23K 31/02***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 03.08.2015
HR 25.02.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 560 787** (51) ***B23Q 17/22***

(84) AL 02.10.2013, CH 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, GR 03.01.2014, IE 14.02.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MT 02.10.2013, NO 01.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 28.02.2014, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, FR 28.02.2014, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LI 02.10.2013, LU 14.02.2014, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013

(11) **2 560 789** (51) ***B24C 1/06***

(84) AL 01.10.2014, BG 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 06.04.2011, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 06.04.2015, LI 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 560 791** (51) ***B25B 23/10***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 15.04.2011, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IS 13.04.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, MC 13.04.2016, MT 30.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 560 793** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 01.08.2011, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 560 802** (51) ***B29C 45/42***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 20.04.2011, IS 30.11.2014, LI 30.04.2015, LU 20.04.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 20.04.2015, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 560 816** (51) ***B32B 27/38***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 12.04.2011, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 560 819** (51) ***B41C 1/18***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 12.04.2011, IS 19.07.2014, LI 30.04.2014, LU 12.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 19.05.2014, HR 19.03.2014, IE 12.04.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 560 821** (51) ***B41N 1/14***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FR 30.05.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 20.04.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.04.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 560 823** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, MT 30.04.2016, PL 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, MK 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 560 826** (51) ***B60B 7/00***

(84) AL 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 06.04.2011, IS 05.07.2014, LI 30.04.2014, LU 06.04.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014
(84) BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 06.04.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 560 829** (51) ***B60C 9/20***

(84) AL 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 15.03.2011, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 560 830** (51) ***B60C 11/12***

(84) BE 28.02.2017, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 08.02.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 08.02.2017, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FR 28.02.2017, GR 25.11.2016, IE 08.02.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 560 831** (51) ***B60C 11/13***

(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CH 30.04.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 20.04.2011, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GB 20.04.2015, HR 24.09.2014, IE 20.04.2015, LI 30.04.2015, LU 20.04.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 560 832** (51) ***B60G 3/20***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015

CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 560 834**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60K 6/52***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 560 838**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.04.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.05.2017
GR 14.10.2016
IE 21.04.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 21.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 21.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 560 839**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.03.2011
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 560 841**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***B60R 21/055***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 20.04.2016
HR 06.01.2016
HU 20.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 560 842**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 15.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 560 843**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.04.2011
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 15.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 560 846**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***B60S 1/34***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 560 851**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 560 852**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60W 30/19***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 560 853**
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 15.04.2011
IS 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 560 856**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 560 859**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.04.2011
(51) ***B62D 7/04***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014

IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 560 861** (51) ***B62D 65/18***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 560 867** (51) ***B64C 23/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 560 877** (51) ***B64D 29/00***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 560 878** (51) ***B64F 1/20***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 560 882** (51) ***B65B 5/10***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 883** (51) ***B65B 19/20***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 560 885** (51) ***B65C 9/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2011
IS 14.09.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.04.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 18.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
HU 18.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 560 890** (51) ***B65D 6/00***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 560 900** (51) ***B65G 15/50***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 560 901** (51) ***B65G 21/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.04.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 560 904** (51) ***B65G 54/02***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 560 905** (51) ***B65G 54/02***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.02.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 560 907** (51) ***B65H 35/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 560 909** (51) ***B66B 5/12***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.04.2011
IS 20.12.2014
LU 15.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.04.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 15.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 15.04.2015
HR 14.01.2015
IE 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 560 912** (51) ***B66B 11/04***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.09.2011
IS 06.12.2014
LU 14.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 14.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 560 913** (51) ***B66B 31/02***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.04.2011
IS 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 560 915** (51) ***B66F 7/08***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 560 919** (51) ***C01C 1/242***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 560 923** (51) ***C02F 3/28***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.04.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.04.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 560 924** (51) ***C02F 11/12***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 21.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
GR 29.04.2015
HU 21.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 560 925** (51) ***C03B 9/38***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 560 931** (51) ***C04B 35/03***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.04.2011
IS 29.05.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IE 21.04.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 560 933**
(51) ***C06B 43/00***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 21.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
CH 30.04.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.04.2011
IS 12.06.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 560 940**
(51) ***C07C 49/203***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.04.2011
IS 05.07.2014
LU 18.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 560 942**
(51) ***C07C 57/58***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HU 19.04.2011
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 19.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 560 946**
(51) ***C07C 209/86***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 560 949**
(51) ***C07C 233/43***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.04.2011
IS 02.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 560 951**
(51) ***C07D 207/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 560 952**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 18.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.04.2011
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 560 953**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.04.2011
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 560 955**
(51) ***C07D 211/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 560 957**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 560 958**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LU 14.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 560 959**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 14.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 560 960**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IS 26.06.2014
LU 14.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 560 962**
(51) ***C07D 231/56***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.04.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 560 971**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.04.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 560 974**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 15.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.04.2011
IS 27.05.2016
LU 15.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 560 976**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 491/048***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 560 984**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 13.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 560 985**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 560 990**
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 560 999**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 561 000**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 561 001**
(84) AT 30.03.2017
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 30.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 561 002**
(84) AL 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 19.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
SE 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***C08G 18/40***
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 19.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 561 004**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***C08G 64/04***
(84) AT 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 21.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 561 008**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08G 77/38***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 561 010**
(84) AL 27.08.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.03.2011
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 04.03.2015
HR 27.08.2014
IE 04.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 561 011**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 11.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.04.2011
IS 06.05.2016
LU 11.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 561 015**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.04.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 561 022**
(51) ***C09D 161/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.04.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 561 024**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 11.04.2017
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 561 026**
(51) ***C09D 183/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 01.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 561 027**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 07.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 561 028**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 19.04.2011
IS 29.05.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IE 19.04.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 561 030**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.04.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 561 044**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 561 047**
(51) ***C10L 5/44***
(84) AL 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MK 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 561 051**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.04.2014
IT 18.12.2013
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 18.12.2013
HU 04.04.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 561 052**
(51) ***C11C 3/12***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 561 057**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 561 061**
(51) ***C11D 11/04***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
CH 30.04.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 561 066**
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.04.2016
IT 30.03.2016
LU 21.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 073**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 22.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.04.2017
PL 24.08.2016

PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 561 077** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.04.2011
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 20.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 561 089** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 561 091** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 19.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.04.2011
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 561 103** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 561 104** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.04.2011
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 561 105** (51) ***C12R 1/19***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.04.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 561 106** (51) ***C21B 7/20***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.04.2014
HR 30.10.2013
IE 14.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 14.04.2011
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 561 113** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.04.2015
IT 22.10.2014
LU 20.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.04.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 561 114** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.04.2015
IT 05.11.2014
LU 20.04.2015
MC 05.11.2014
BE 30.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 561 117** (51) ***C25D 5/56***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.04.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 561 119** (51) ***C23G 1/36***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.04.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 561 121** (51) ***C25B 1/00***
(84) AL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 561 126** (51) ***D03D 29/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.04.2011
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016

LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 561 127**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 14.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
GR 22.04.2015
HU 14.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 561 128**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 14.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
GR 22.04.2015
HU 14.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 561 130**
(51) ***D04H 3/007***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 18.04.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 561 131**
(51) ***B32B 27/28***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 20.04.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RS 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 561 145**
(51) ***E02F 3/36***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 151**
(51) ***E03C 1/12***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2011
IS 06.08.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 561 157**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 561 163**
(51) ***E04H 15/56***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.04.2011
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 561 167**
(51) ***E05B 17/10***
(84) AT 23.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 23.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 561 169**
(51) ***E06B 3/663***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 561 171**
(51) ***E21B 10/573***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 561 187**
(51) ***F02K 1/04***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 561 190**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 07.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 07.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 561 192**
(51) ***F01M 11/03***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014

DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 04.03.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.03.2011
IS 11.10.2014
LU 04.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 197** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.03.2011
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 561 208** (51) ***F02K 1/08***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 561 211** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 561 213** (51) ***F02M 59/10***

(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 06.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 06.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 06.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 561 222** (51) ***F03D 7/06***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 561 224** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.04.2011
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 561 225** (51) ***F03D 11/04***

(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 561 232** (51) ***F04D 29/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 04.08.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 04.08.2016
HR 16.12.2015
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 561 238** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 10.03.2016
HR 02.12.2015
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 11.03.2016
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 10.03.2011
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 561 240** (51) ***F16C 32/04***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 561 242** (51) ***F16D 59/02***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 11.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 561 245** (51) ***F16F 9/32***

(84) AL 27.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.03.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 26.03.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 561 247** (51) ***F16F 15/26***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 22.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 22.04.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 561 248** (51) ***F16G 13/16***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 561 249** (51) ***F16H 3/44***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 20.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 561 255** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 561 256** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 561 257** (51) ***F16K 1/22***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 561 258** (51) ***F16K 25/02***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 259** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 260** (51) ***F16L 21/04***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 29.03.2015
IT 03.12.2014
LU 29.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 561 269** (51) ***F21V 1/06***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 561 270** (51) ***F21V 11/14***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 561 271** (51) ***F21V 29/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 561 273** (51) ***F21V 3/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 561 280** (51) ***F24D 3/18***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 561 292**
(84) AL 05.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 23.03.2016
HR 05.03.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 24.03.2016
FR 31.03.2016
GR 06.06.2014
HU 23.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 561 293**
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.03.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 561 297**
(84) AL 02.10.2013
CH 30.04.2014
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.04.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 01.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 561 303**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IE 07.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***F41A 3/10***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 07.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 561 304**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
(51) ***F41A 3/10***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 561 307**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***F41H 7/04***
(84) AT 15.04.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.04.2011
IS 16.07.2016
LU 15.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 561 311**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.04.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 18.04.2016
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.04.2015
HR 29.10.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 561 312**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.04.2015
HR 22.10.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***G01B 21/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.04.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 561 313**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 19.04.2017
HR 20.07.2016
GR 03.07.2014
HU 07.04.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
IE 19.04.2017
IT 20.07.2016
LU 19.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 19.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 561 316**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 25.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IE 25.02.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 561 318**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 24.03.2011
IS 11.04.2014
LU 24.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***G01D 3/036***
(84) BE 31.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IE 24.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 561 331**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G01M 17/007***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 561 332**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 16.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
(51) ***G01M 99/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.12.2010
IS 18.10.2014
LU 16.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014

NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 561 333**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.04.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 561 336**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 15.04.2015
IT 30.07.2014
LU 15.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.04.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 561 349**
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 20.04.2011
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.04.2014
HR 02.10.2013
IE 20.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 561 351**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 561 352**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 355**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 561 356**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.03.2017
IT 03.08.2016
LU 22.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 561 357**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 561 369**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.04.2015
IT 01.04.2015
LU 11.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G01P 5/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 561 372**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01R 31/00***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 561 390**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
IT 18.03.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G02B 6/35***
(84) BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 561 402**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015

SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 561 407** (51) ***G02B 5/08***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.03.2011
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 18.03.2015
HR 10.12.2014
IE 18.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 561 410** (51) ***G04F 7/08***

(84) AL 25.03.2015
BE 30.04.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.04.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.04.2015
IT 25.03.2015
LU 22.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 561 412** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 561 413** (51) ***G05B 15/02***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 561 414** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.06.2010
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 561 415** (51) ***G05B 19/05***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 18.04.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 18.04.2011
IS 11.01.2014
LU 18.04.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 561 417** (51) ***G06F 17/50***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 561 423** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 22.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 561 446** (51) ***G06F 15/173***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 20.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 20.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 561 453** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 16.02.2011
IS 25.04.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IE 16.02.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 561 468** (51) ***G06K 17/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 561 486** (51) ***G07D 1/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.04.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 561 490**
(51) ***G07F 7/10***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 561 495**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.04.2011
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 20.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 561 496**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.04.2011
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 20.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 561 498**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.02.2011
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 561 504**
(51) ***G09F 19/22***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.04.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.04.2011
IS 26.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 561 507**
(51) ***G10D 7/12***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.04.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.04.2011
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
LU 15.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 561 511**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 03.09.2014
IE 14.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 561 515**
(51) ***G21C 7/113***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.04.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 05.04.2015
HR 10.09.2014
IE 05.04.2015
IT 10.09.2014
LU 05.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 561 517**
(51) ***H01B 15/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.04.2011
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 561 518**
(51) ***H01B 17/14***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
LT 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2011
IS 09.07.2016
LU 12.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 561 520**
(51) ***H01F 3/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 561 523**
(51) ***H01F 7/14***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DE 26.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 561 526**
(51) ***H01F 17/04***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 561 530**
(51) ***H01H 45/04***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DE 01.11.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 11.04.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014

PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 561 531**
(51) ***H01H 1/58***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 561 532**
(51) ***H01H 9/06***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.04.2014
HR 12.02.2014
IE 21.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.04.2011
IS 12.06.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 561 533**
(51) ***H01H 9/16***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.03.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 561 535**
(51) ***H01H 13/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 561 537**
(51) ***H01H 71/68***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 18.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 561 542**
(51) ***H01J 37/22***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 561 543**
(51) ***H01J 37/32***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.04.2011
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 561 552**
(51) ***H01L 31/042***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 561 560**
(51) ***H01L 51/42***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.04.2011
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 561 565**
(51) ***H01M 2/16***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 561 571**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 20.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 561 574**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 15.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 561 576**
(51) ***H01M 8/24***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 15.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 561 577** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 561 579** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 580** (51) ***H01R 4/26***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 561 581** (51) ***G01K 1/14***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 23.03.2016
HR 07.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 561 585** (51) ***H01R 29/00***

(84) AL 11.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.03.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 21.03.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 561 590** (51) ***H02B 7/08***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 561 595** (51) ***H02P 9/02***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 561 608** (51) ***H02P 7/00***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 561 609** (51) ***H02P 7/00***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.04.2011
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 561 611** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 19.04.2015
HR 14.01.2015
IE 19.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 19.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 561 613** (51) ***H03H 9/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 561 616** (51) ***H03L 7/089***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 620** (51) ***H04B 1/40***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014

CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.04.2015
IT 17.12.2014
LU 11.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 561 623** (51) ***H04B 1/713***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.04.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 561 633** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 561 634** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 561 638** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
HU 22.05.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 20.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
HU 20.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 561 663** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 561 669** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.04.2011
IT 26.02.2014
LU 08.04.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 561 702** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 31.03.2011
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 31.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 561 704** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 561 705** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 19.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 561 710** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LU 20.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 713** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 20.04.2011, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IE 20.04.2014, LI 30.04.2014, LU 20.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 561 714** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 561 715** (51) ***H04W 72/10***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 11.06.2010, IS 18.07.2015, LU 11.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 11.06.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 561 719** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 561 725** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 02.04.2011, IT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 561 728** (51) ***H05K 1/14***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 19.04.2011, LI 30.04.2014, LU 19.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 561 731** (51) ***H05K 3/44***

(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CH 30.04.2015, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IE 15.04.2015, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 15.04.2011, IS 27.12.2014, LI 30.04.2015, LU 15.04.2015, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014

(11) **2 561 734** (51) ***E05D 7/04***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 22.06.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FR 15.07.2014, HR 14.05.2014, IE 22.06.2014, LI 30.06.2014, LU 22.06.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 561 736** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 15.03.2011, IS 26.03.2015, LU 15.03.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) BE 31.03.2015, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 15.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 15.03.2011, IS 28.02.2016, LU 15.03.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 15.03.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 561 740** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 15.03.2011, IS 19.03.2015, LU 15.03.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) BE 31.03.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 15.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 561 741** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 19.04.2011, LI 30.04.2014, LU 19.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 561 746** (51) ***A01D 43/08***

(84) AL 31.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 04.06.2012, IS 30.04.2015, LI 30.06.2015, LU 04.06.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 30.06.2015, HR 31.12.2014, IE 04.06.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 561 752** (51) ***A01K 63/04***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 27.08.2012, IS 25.07.2015, LI 31.08.2015, LU 27.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FR 31.08.2015, HR 25.03.2015, IE 27.08.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015

SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 561 762** (51) ***A22C 25/16***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 14.12.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 561 773** (51) ***A45C 13/10***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 24.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 24.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 561 775** (51) ***A45F 3/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 561 777** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.08.2012
IS 16.11.2014
LU 13.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 561 778** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 01.10.2014
HU 08.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 561 780** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 561 781** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 15.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.08.2012
IS 02.11.2014
LU 15.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 20.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 561 785** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 561 790** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 561 791** (51) ***A47L 15/48***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.08.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 561 796** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 05.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 05.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 561 805** (51) ***A61B 5/04***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.08.2014
IT 14.05.2014
LU 24.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 561 812** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 561 825** (51) ***A61C 8/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.12.2010
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 561 829** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 561 835** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 24.08.2016
HR 16.03.2016
IE 24.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 561 839** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 561 840** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.08.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 561 844** (51) ***A61F 13/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 561 848** (51) ***A61F 13/496***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 561 850** (51) ***A61H 19/00***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 22.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 561 851** (51) ***A61J 3/07***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2012
IS 27.04.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 561 858** (51) ***A61K 8/63***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 06.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.08.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 561 864** (51) ***A61K 9/28***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 25.08.2015
HR 31.12.2014
IE 25.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 561 878**
(51) ***A61K 33/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 561 892**
(51) ***A61K 47/32***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 561 893**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 561 898**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 561 909**
(51) ***A63C 11/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DE 01.09.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2011
IS 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 561 913**
(51) ***B01D 29/33***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 561 925**
(51) ***B01F 7/02***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 18.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HU 18.07.2012
IS 02.08.2014
LU 18.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 561 926**
(51) ***B01J 8/06***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
SE 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 02.08.2014
LU 02.08.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 561 933**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 561 938**
(51) ***B21J 5/12***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.07.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 30.07.2014
IT 02.07.2014
LU 30.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 561 942**
(51) ***B23B 31/20***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2011
IS 25.06.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 24.08.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 561 953**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 561 955**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 21.07.2014
IT 12.03.2014
LU 21.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 561 957**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.12.2011
IS 15.02.2015
LU 08.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 561 959**
(51) ***B24B 7/18***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013

DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.08.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 561 960** (51) ***B24C 3/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 21.08.2015
IT 18.03.2015
LU 21.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.08.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 561 964** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 561 972** (51) ***B29C 49/64***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.07.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 561 977** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 24.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 561 980** (51) ***B29D 30/30***

(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 20.06.2012
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 561 982** (51) ***B31F 1/18***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.08.2011
IS 06.12.2014
LU 22.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 06.08.2014
DE 03.03.2015
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 22.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 561 986** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 561 989** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 18.10.2011
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 561 992** (51) ***B41J 2/465***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.08.2012
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 561 994** (51) ***B41J 2/465***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 561 995** (51) ***B41J 2/465***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 561 996** (51) ***B41J 2/465***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.08.2012
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 561 997**
(51) ***B41J 2/465***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 561 998**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 562 006**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 23.08.2016
HR 25.11.2015
IE 23.08.2016
IT 25.11.2015
LU 23.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 562 013**
(51) ***B60D 1/52***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 27.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 562 014**
(51) ***B60D 5/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 562 017**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 21.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 562 023**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 562 024**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 25.08.2015
HR 24.12.2014
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 25.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 562 027**
(51) ***B62M 6/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 562 032**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.08.2014
IT 04.06.2014
LU 27.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.08.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 562 035**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.04.2017
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 562 048**
(51) ***B60R 9/10***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 25.08.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 562 050**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.08.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 21.08.2014
IT 23.04.2014
LU 21.08.2014

LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 562 053** (51) ***B60R 21/0134***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 562 058** (51) ***B60S 9/08***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 562 059** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 562 060** (51) ***B60W 30/095***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 562 063** (51) ***B62D 5/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 20.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 562 064** (51) ***B62D 7/15***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.07.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 562 067** (51) ***B62D 55/253***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 21.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 562 068** (51) ***B62J 15/04***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.07.2012
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 562 069** (51) ***B62J 17/06***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.08.2014
IT 14.05.2014
LU 13.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 562 070** (51) ***B62K 23/06***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 562 072** (51) ***B62M 6/65***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.08.2011
IS 04.07.2015
LU 25.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 562 075** (51) ***B63B 1/38***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.08.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 562 076** (51) ***B63B 19/00***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
HU 24.08.2012
IS 13.11.2016
LU 24.08.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
IE 24.08.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 562 077** (51) ***B63H 11/12***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 24.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 24.08.2011
IS 01.05.2014
LU 24.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 562 078** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 562 081** (51) ***F16C 19/16***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 31.08.2015
HR 15.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.08.2011
IE 25.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 562 091** (51) ***B65B 13/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.06.2012
IS 17.04.2015
LU 11.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 562 096** (51) ***B65D 41/34***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.04.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 102** (51) ***B65G 23/22***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 23.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
IE 23.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 562 103** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 27.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.08.2012
IS 23.11.2014
LU 27.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 562 107** (51) ***B65H 5/12***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 562 109** (51) ***B65H 20/34***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 06.12.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.12.2011
IS 11.07.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 15.11.2015
HR 08.04.2015
IE 15.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 15.11.2010
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 562 112** (51) ***B65H 54/28***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 21.08.2014
IT 18.06.2014
LU 21.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 562 115** (51) ***B65H 75/44***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2012
IS 20.11.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 562 117** (51) ***B66B 1/34***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 23.08.2014
IT 14.05.2014
LU 23.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 562 120** (51) ***B66B 7/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 562 122** (51) ***B66B 7/04***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 562 124** (51) ***B66C 1/18***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 10.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.08.2012
IS 12.07.2014
LU 10.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 562 125** (51) ***B66C 13/06***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 26.08.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 562 126** (51) ***B66F 17/00***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.07.2012
IS 16.08.2014
LU 30.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 562 127** (51) ***G01B 11/06***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.07.2012
IS 14.09.2014
LU 30.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 562 128** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.07.2014
IT 16.04.2014
LU 30.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.07.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 562 132** (51) ***B67D 7/40***

(84) AL 26.06.2013
BG 26.09.2013
(84) BE 31.08.2013
CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 23.08.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 02.09.2013
HR 26.06.2013
IE 23.08.2013
IT 26.06.2013
LU 23.08.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 562 137** (51) ***C01B 33/037***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 562 144** (51) ***C04B 41/52***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 562 150** (51) ***C07B 59/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 562 152** (51) ***C07C 51/10***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 160** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 562 171** (51) ***C07D 307/60***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.10.2015
EE 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 562 172** (51) ***C07D 307/93***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 14.04.2011
IS 13.04.2016
LU 14.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 562 178** (51) ***C07K 1/22***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 562 179** (51) ***C07K 5/037***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 562 180** (51) ***C07K 5/037***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 562 185** (51) ***C07K 16/26***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 562 196** (51) ***C08G 59/68***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 562 201** (51) ***C08G 63/00***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 14.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 215** (51) ***C08L 23/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 26.08.2016
HR 30.03.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 26.08.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 562 247** (51) ***C12M 1/38***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 22.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 562 251** (51) ***C12N 9/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 562 264** (51) ***C12Q 1/48***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 15.04.2015
HR 14.01.2015
IE 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 15.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 562 269** (51) ***C14B 1/02***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 21.08.2014
IT 19.03.2014
LU 21.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 562 277** (51) ***C22C 1/04***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 03.08.2012 IE 03.08.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 03.08.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 562 301** (51) ***D06F 37/06***

(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 28.02.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 HU 22.02.2012
IE 22.02.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LI 28.02.2015
LT 31.12.2014 LU 22.02.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 01.05.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 562 305** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CH 31.08.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 HU 24.08.2011
IE 24.08.2014 IS 14.09.2014
LI 31.08.2014 LT 14.05.2014
LU 24.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***

(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 14.08.2012
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 562 309** (51) ***E01C 19/48***

(84) AL 02.04.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.07.2014 CH 31.08.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 22.08.2011 IE 22.08.2014
IS 02.08.2014 LI 31.08.2014
LT 02.04.2014 LU 22.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
MK 02.04.2014 MT 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
SM 02.04.2014 TR 02.04.2014

(11) **2 562 310** (51) ***E02D 7/24***

(84) AT 23.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016
DE 01.03.2017 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 20.09.2016
GB 20.10.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 23.08.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016
LU 23.08.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 562 325** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 28.10.2015 (84) BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 22.08.2011 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MK 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 TR 28.10.2015

(11) **2 562 326** (51) ***E04F 21/22***

(84) AL 30.10.2013 (84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013
GR 31.01.2014 HR 30.10.2013
HU 25.08.2011 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
MK 30.10.2013 MT 30.10.2013
NO 30.01.2014 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 562 336** (51) ***E05B 85/02***

(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
HU 10.03.2011 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 SM 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***

(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 31.03.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 17.03.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 17.03.2011 IE 17.03.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 17.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
MT 31.03.2016 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 562 341** (51) ***E05F 1/12***

(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 30.06.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 30.06.2016
GB 11.06.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 11.06.2012
IE 11.06.2016 IS 21.02.2016
LI 30.06.2016 LT 21.10.2015
LU 11.06.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
MT 30.06.2016 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 562 342** (51) ***E05F 15/54***

(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 562 344** (51) ***E06B 9/00***

(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015 CH 31.08.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 25.08.2011 IE 25.08.2015
IS 25.07.2015 LI 31.08.2015
LT 25.03.2015 LU 25.08.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 562 357**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.08.2016, GR 07.04.2016, HU 13.08.2012, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 13.08.2016, HR 06.01.2016, IE 13.08.2016, IT 06.01.2016, LU 13.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 562 361**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 24.08.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 24.08.2012, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 09.12.2015, MT 31.08.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 562 369**
(51) ***F01D 25/12***
(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 16.08.2012, IS 14.05.2015, LI 31.08.2015, LU 16.08.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 16.08.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 562 378**
(51) ***F01P 7/14***
(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 23.08.2011, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 562 379**
(51) ***F01P 7/14***
(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 23.08.2011, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 562 405**
(51) ***F02K 1/72***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 562 407**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 14.07.2016, HR 06.04.2016, IE 14.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 14.07.2012, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 562 409**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 24.08.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014, TR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 24.08.2011, IS 05.07.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 562 414**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 562 424**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 07.09.2012, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015, LU 07.09.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 562 436**
(51) ***F16C 19/54***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 22.08.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 22.08.2012, IS 01.10.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 01.06.2016, MT 31.08.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 562 438**
(51) ***F16D 1/06***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 26.07.2012, IS 09.04.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 09.12.2015, MT 31.07.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GB 26.07.2016, HR 09.12.2015, IE 26.07.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 562 441**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 30.04.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 13.04.2011, IS 19.03.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GB 13.04.2015, HR 19.11.2014, IE 13.04.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014

NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 562 442**
(51) ***F16H 3/089***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.04.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 562 445**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 562 447**
(51) ***F16H 63/32***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.08.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 562 449**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 10.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.08.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 10.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 562 450**
(51) ***F16K 11/14***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 30.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.07.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 30.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 562 451**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 562 454**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 22.08.2011
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 562 457**
(51) ***F16L 41/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.03.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 562 461**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IE 06.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
HU 06.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 562 464**
(51) ***F16P 3/08***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 562 470**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 562 471**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.03.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 562 474**
(51) ***F21V 17/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 562 479**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 480** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 562 486** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.08.2016
HR 06.04.2016
IE 22.08.2016
IT 06.04.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 22.08.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 562 493** (51) ***F25B 45/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 562 495** (51) ***F25D 17/04***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.08.2016
HR 03.02.2016
IE 22.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
HU 22.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 562 504** (51) ***F27B 7/20***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.08.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 21.08.2015
LI 31.08.2015
LU 21.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 16.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.03.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 16.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 562 516** (51) ***G01D 5/244***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 23.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 562 542** (51) ***G01N 33/49***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.08.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.08.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 22.08.2015
HR 28.01.2015
IE 22.08.2015
IT 28.01.2015
LU 22.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 562 552** (51) ***G01R 21/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 04.10.2016
HR 13.04.2016
IE 04.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 04.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 557** (51) ***G01S 5/14***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
HR 03.12.2014
IE 18.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 562 558** (51) ***G01S 13/88***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.08.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.08.2014
IT 09.07.2014
LU 24.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 562 561** (51) ***G01S 19/40***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 03.02.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 27.07.2014
IT 14.05.2014
LU 27.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 562 565**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 24.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 562 568**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 562 570**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.11.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 24.11.2014
HR 26.02.2014
IE 24.11.2014
IT 26.02.2014
LU 24.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 562 574**
(51) ***G02B 6/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 562 577**
(51) ***G02B 13/06***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 23.08.2012
IS 29.05.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 23.08.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 562 589**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 562 590**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.08.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.08.2014
IT 12.03.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 562 601**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 562 603**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 12.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
MT 12.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 562 609**
(51) ***G04C 17/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.08.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.08.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.08.2014
IT 09.04.2014
LU 22.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 562 612**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.08.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.08.2015
IT 15.04.2015
LU 15.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 562 619**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.08.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.08.2014
IT 04.06.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 562 632**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016

LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 562 633**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 562 641**
(51) ***G06F 9/45***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.08.2012
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 562 646**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 649**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.08.2012
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 652**
(51) ***G06F 12/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.08.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 562 654**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.08.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 562 673**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 562 676**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 562 680**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 562 681**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.08.2011
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 562 682**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 562 691**
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.08.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 562 692** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 25.08.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 562 717** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 09.07.2014
IT 18.06.2014
LU 09.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.07.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 562 723** (51) ***G07B 11/11***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.08.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.08.2015
IT 26.11.2014
LU 22.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 562 727** (51) ***A47F 1/08***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 10.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 562 736** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 562 749** (51) ***G10L 19/018***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 562 751** (51) ***G10L 21/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 22.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 562 754** (51) ***G10L 21/0388***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 562 755** (51) ***G11B 7/243***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 562 760** (51) ***G11C 7/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.08.2016
HR 06.04.2016
IE 20.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 20.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 768** (51) ***H01B 3/18***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.08.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 562 778** (51) ***H01H 1/54***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.08.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 562 781** (51) ***H01H 21/28***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 03.02.2016
HU 20.08.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.08.2016
HR 03.02.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 562 782** (51) ***H01H 27/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 784** (51) ***H05H 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2012
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 787** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 562 803** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.08.2014
IT 16.07.2014
LU 20.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 562 804** (51) ***H01L 21/84***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
HU 20.08.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
IE 20.08.2014
IT 18.06.2014
LU 20.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 562 808** (51) ***H01L 23/427***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.08.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.04.2016
HR 13.01.2016
IE 21.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 21.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 823** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.08.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.08.2012
IS 09.11.2014
LU 08.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 562 843** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 562 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 562 860** (51) ***H01M 8/1009***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 562 872** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
IE 18.07.2014
IT 19.03.2014
LU 18.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 562 877** (51) ***H01R 4/38***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 26.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 26.08.2011
IS 27.03.2014
LU 26.08.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 562 881** (51) ***H01R 12/71***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 562 888** (51) ***H01R 27/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 562 889** (51) ***H01R 35/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 02.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 562 891** (51) ***H01R 43/042***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 03.08.2016
IT 02.03.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 562 899** (51) ***B60L 11/12***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 562 901** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.08.2011
IS 19.07.2014
LU 26.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 562 903** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 562 915** (51) ***H02K 3/52***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.08.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 562 918** (51) ***H02M 1/08***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 562 923** (51) ***H02P 6/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 562 930** (51) ***H03F 1/52***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 562 931** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 24.08.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.08.2011
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 562 932** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.08.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 562 941** (51) ***H04B 7/024***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 562 945** (51) ***H04B 10/032***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 562 947** (51) ***H04B 10/272***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 562 953** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 562 959** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 22.08.2011
IS 21.12.2013
LU 22.08.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 31.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 22.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 10.01.2014
SM 21.08.2013

(11) **2 562 963** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 562 967** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.08.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 562 969** (51) ***H04J 3/12***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.01.2011
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 562 970** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 12.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 562 972** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 22.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 562 978** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 562 979** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 09.08.2016
HR 20.01.2016
IE 09.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
HU 09.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 562 985** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 562 991** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 562 994** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 26.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.04.2012
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 562 999**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 563 001**
(51) ***H04M 3/54***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 563 009**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 22.08.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 22.08.2014
IT 18.12.2013
LU 22.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 563 012**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 17.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 563 029**
(51) ***H04N 21/236***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.08.2016
IT 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 563 039**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.04.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 563 042**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 563 044**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.08.2014
IT 23.07.2014
LU 23.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 563 045**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.08.2014
IT 23.07.2014
LU 23.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 563 052**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 563 057**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 563 060**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 563 064**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.08.2016
HR 09.03.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 563 078**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 563 080** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 08.05.2012
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 08.05.2014
IT 07.05.2014
LU 08.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 563 091** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 101** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 563 105** (51) ***H05K 3/20***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 02.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 02.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 563 108** (51) ***A01C 7/20***
(84) AL 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 563 109** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
AT 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 27.04.2015
HR 10.12.2014
IE 27.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 563 110** (51) ***A01D 75/18***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
HU 06.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.04.2016
HR 25.11.2015
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 563 114** (51) ***A01J 5/14***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 563 116** (51) ***A01N 25/10***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.03.2011
IS 12.03.2015
LU 16.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 563 117** (51) ***A01N 33/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 563 119** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2011
IS 06.08.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 563 126** (51) ***C07D 471/14***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 563 130** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 25.04.2017
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IE 25.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 563 132** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 563 133** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016

MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 563 136**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 563 145**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.04.2017
IT 20.07.2016
LU 18.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 563 148**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.04.2017
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 563 149**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 21.04.2017
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 563 151**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
MT 25.04.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 25.04.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A01N 47/30***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 18.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A01N 59/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 23.04.2017
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LV 24.08.2016
MT 23.04.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A01P 7/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
IE 21.04.2017
LU 21.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A22C 15/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.04.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 563 152**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 563 153**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 563 157**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 563 160**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 563 161**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 28.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 16.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***A22C 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A22C 17/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***A23K 50/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***A23K 10/14***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 563 163**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.03.2011
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 563 164**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 563 166**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 563 167**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.04.2011
LI 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 563 171**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***A23L 1/03***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***A23L 29/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 14.05.2014
CH 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.04.2011
LI 14.05.2014
LU 27.04.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 25.02.2015
CH 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A24C 5/35***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 563 173**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 563 176**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 563 180**
(84) AT 19.04.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 563 181**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2011
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 563 185**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 22.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A41B 13/06***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***A43C 11/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A45F 3/06***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.04.2017
IT 03.08.2016
LU 19.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A45D 2/40***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.11.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
DK 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 563 187**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 563 189**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 563 192**
(84) AL 07.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 563 193**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
LT 11.06.2014

(51) ***A47F 1/10***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***A47G 19/22***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 27.04.2015
HR 07.01.2015
IE 27.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 563 208**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.04.2015
IT 07.01.2015
LU 16.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 563 212**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 563 213**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 563 219**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 563 220**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.04.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61B 5/087***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014

GR 24.10.2014
HU 21.04.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.04.2015
IT 23.07.2014
LU 21.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 563 222**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 563 223**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 563 224**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 21.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 563 236**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 563 239**
(51) ***A61B 17/062***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 563 241**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 27.04.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.04.2011
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 563 252**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2011
IS 27.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 563 254**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 21.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 21.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 563 261**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.04.2011
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 563 267**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2011
IS 23.07.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 563 268**
(51) ***A61C 19/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 563 271**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 13.04.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 563 280**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 563 284**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.04.2011
IS 09.08.2014
LU 28.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 563 285**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 563 287**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.03.2011
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 23.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 563 288**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 13.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.04.2011
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 293**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 21.04.2016
HR 04.11.2015
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 21.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 563 294**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 22.04.2016
HR 02.12.2015
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
HU 22.04.2011
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 563 300**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 18.03.2011
IS 18.01.2014
LU 18.03.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 18.03.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 563 301**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.04.2011
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 563 306**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.04.2011
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 21.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 563 308**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.04.2011
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 563 310**
(51) ***A61G 3/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.04.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 563 311**
(51) ***A61G 17/007***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.04.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 563 312**
(51) ***A61G 17/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.04.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 563 325**
(51) ***A61K 8/91***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 563 328**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.05.2010
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 563 334**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 563 335**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 563 342**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 563 362**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 03.05.2016
HR 17.12.2014
IE 03.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***A61K 47/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.04.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***A61K 9/50***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 31/44***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.04.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 563 365**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.04.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 563 370**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 563 375**
(84) AL 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
MK 25.06.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 563 378**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.03.2011
LI 30.07.2014
LU 29.03.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 563 387**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.04.2011
IS 26.06.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***A61K 31/50***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.04.2016
IT 20.04.2016
LU 22.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 31/66***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.04.2011
IS 17.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***A61K 33/42***
(84) CY 25.06.2014
HR 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 28.04.2014
LT 26.02.2014
LU 28.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 563 393**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 394**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C07K 16/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 563 399**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***A61K 47/00***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 563 403**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***A61K 47/48***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 563 410**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***A61L 2/025***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 563 414** (51) ***A61L 15/22***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 27.04.2014, LI 30.04.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 27.04.2011, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 563 417** (51) ***A61L 17/04***

(84) AL 05.11.2014, CY 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 29.04.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 29.04.2011, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 563 426** (51) ***A61M 5/14***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 563 428** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 13.04.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 13.04.2011, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 26.04.2011, IS 14.02.2016, LU 26.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 26.04.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 563 457** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 29.04.2011, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 563 469** (51) ***A61N 1/372***

(84) AL 07.05.2014, BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 15.03.2011, IT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 563 473** (51) ***A61N 1/39***

(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 18.04.2011, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 563 475** (51) ***A61N 7/02***

(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CH 30.04.2015, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IE 26.04.2015, LI 30.04.2015, LU 26.04.2015, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 26.04.2011, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 563 476** (51) ***A61N 7/02***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 26.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 26.04.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 563 478** (51) ***A61K 35/74***

(84) AL 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 24.01.2014, HU 04.05.2012, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 31.05.2014, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LU 04.05.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 563 485** (51) ***A62D 1/00***

(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 26.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 02.12.2015, MT 30.04.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 26.04.2011, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 563 491** (51) ***B01D 19/04***

(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 04.04.2011, IS 17.01.2015, LI 30.04.2015, LU 04.04.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 04.04.2015, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 563 500** (51) ***B01D 53/94***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 563 503** (51) ***B01F 7/16***

(84) AL 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013 BG 25.12.2013
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014
HR 25.12.2013 HU 12.04.2011
IE 12.04.2014 IS 25.04.2014
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013
LU 12.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
MT 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 563 515** (51) ***B02C 4/02***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 30.04.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GB 04.06.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 21.04.2011
IE 21.04.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LU 21.04.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015

(11) **2 563 516** (51) ***B02C 13/284***

(84) AL 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HU 20.04.2011
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 MK 02.07.2014
MT 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 563 528** (51) ***B07B 1/46***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.03.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GB 02.06.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 24.03.2011
IE 24.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LU 24.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 563 532** (51) ***B21B 31/10***

(84) AL 21.01.2015 (84) BE 30.04.2015
BG 21.04.2015 CH 30.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
FR 30.04.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 08.04.2011
IE 08.04.2015 IS 21.05.2015
LI 30.04.2015 LT 21.01.2015
LU 08.04.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 MK 21.01.2015
MT 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
PT 21.05.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
SM 21.01.2015 TR 21.01.2015

(11) **2 563 533** (51) ***B21B 37/50***

(84) AL 25.06.2014 (84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 18.04.2011 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 563 537** (51) ***B22C 5/04***

(84) BE 30.04.2017 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 08.04.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 563 538** (51) ***B23B 51/02***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 563 551** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 GR 20.06.2014
HR 19.03.2014 HU 29.04.2011
IE 29.04.2014 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LU 29.04.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 563 553** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 563 555** (51) ***B25J 15/00***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 19.04.2017 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 30.04.2017
LT 10.08.2016 LU 19.04.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 19.04.2017 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 563 556** (51) ***B26B 5/00***

(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CH 30.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 FR 08.06.2015
GB 08.07.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 29.04.2011
IE 29.04.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 30.04.2015
LT 08.04.2015 LU 29.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 563 561** (51) ***B29C 44/18***

(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 26.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 26.04.2011 IE 26.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 26.04.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 30.04.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 563 570** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 21.01.2015 (84) BE 30.04.2015
BG 21.04.2015 CH 30.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 27.04.2011 IE 27.04.2015
IS 21.05.2015 LI 30.04.2015
LT 21.01.2015 LU 27.04.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.05.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015

SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 563 572** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 563 576** (51) ***B29D 30/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GB 26.04.2015
HR 30.07.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 563 577** (51) ***B29D 30/16***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 563 583** (51) ***B30B 9/30***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 563 588** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HU 20.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 563 590** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 27.04.2015
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 27.04.2016
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.04.2011
IS 21.09.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 563 591** (51) ***B41J 1/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.04.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 563 595** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 20.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 563 602** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.04.2015
IT 18.03.2015
LU 21.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 563 603** (51) ***B43K 24/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 563 604** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 563 605** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014

FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.04.2011
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 563 606** (51) ***B60D 1/62***

(84) AT 20.01.2017
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 20.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 563 608** (51) ***B60J 7/00***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.04.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 20.04.2016
CH 30.04.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 563 609** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 563 610** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 563 612** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 563 617** (51) ***B60N 2/36***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 563 620** (51) ***B29C 44/12***

(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 28.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 563 624** (51) ***B60R 21/01***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.03.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 03.03.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 563 626** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.03.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 563 630** (51) ***B60T 8/40***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 563 633** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 26.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 30.07.2014
HU 26.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 563 634** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014

ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 563 637**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.04.2011
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 06.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 563 638**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 639**
(51) ***B23B 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 563 640**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 563 641**
(51) ***B62D 21/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.04.2011
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 563 643**
(51) ***B62D 27/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 563 646**
(51) ***B63B 3/54***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 563 650**
(51) ***B63H 25/42***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 13.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 13.12.2014
HR 20.08.2014
IE 13.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 563 651**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 563 654**
(51) ***B64C 11/44***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 563 655**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 14.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.04.2011
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 563 659**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 19.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 19.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 563 661**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.04.2011

IE 26.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 563 662**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B64D 13/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 563 666**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.03.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 563 667**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***F02K 1/76***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 563 668**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.04.2011
IS 09.08.2014
LU 27.04.2014
(51) ***B64F 1/00***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 563 671**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B65B 1/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.10.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 563 672**
(84) AL 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
HU 28.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.04.2016
HR 11.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 563 674**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 19.04.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 563 675**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.04.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65B 61/06***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.04.2016
HR 14.10.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 563 678**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
IE 04.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
RS 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***B65D 6/00***
(84) BG 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 04.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 563 679**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.04.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 563 680**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.04.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 563 690**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 12.04.2015
IE 12.04.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B65D 85/50***
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 12.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 563 692**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.04.2015
GR 14.11.2014
HU 08.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
(51) ***B65D 83/06***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 08.04.2015
HR 13.08.2014
IE 08.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014

NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 563 694**
(51) ***B65G 15/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
HU 27.04.2012
IE 27.04.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LU 27.04.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 563 695**
(51) ***B65G 21/14***
(84) AL 18.06.2014
AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
BG 18.06.2014
CH 30.09.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
HU 05.09.2011
IE 05.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LT 18.06.2014
LU 05.09.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 563 697**
(51) ***B65G 67/20***
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 563 699**
(51) ***B65H 19/12***
(84) AT 03.02.2017
BE 28.02.2017
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IE 03.02.2017
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LU 03.02.2017
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 563 701**
(51) ***B65H 26/00***
(84) AT 06.04.2017
AL 29.06.2016
BE 30.04.2017
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 06.04.2017
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 06.04.2017
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 563 705**
(51) ***B66B 19/00***
(84) AL 02.03.2016
AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
HU 08.04.2011
IE 08.04.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LU 08.04.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 563 709**
(51) ***B66D 1/26***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MC 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 563 711**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AL 04.11.2015
AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
BG 04.11.2015
CH 30.04.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 02.05.2016
GB 26.04.2016
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
HU 26.04.2011
IE 26.04.2016
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LI 30.04.2016
LT 04.11.2015
LU 26.04.2016
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
MT 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 563 714**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 11.02.2015
AT 11.02.2015
BE 11.02.2015
BG 11.02.2015
CH 30.04.2015
CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
FR 30.04.2015
GB 11.05.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
HU 29.04.2011
IE 29.04.2015
IS 11.06.2015
IT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LT 11.02.2015
LU 29.04.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
MK 11.02.2015
MT 11.02.2015
NL 11.02.2015
NO 11.05.2015
PL 11.02.2015
PT 11.06.2015
RO 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 563 736**
(51) ***C04B 24/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 563 738**
(51) ***C04B 28/08***
(84) BE 30.04.2017
AL 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
IE 12.04.2017
LT 24.08.2016
LU 12.04.2017
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 563 749**
(51) ***C07C 11/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IE 19.04.2017
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LU 19.04.2017
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 19.04.2017
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 563 752**
(51) ***C07C 31/125***
(84) AL 15.01.2014
AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
HU 19.04.2011
IE 19.04.2014
IS 15.05.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LU 19.04.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
MK 15.01.2014
MT 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
RS 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 563 753**
(51) ***C07C 33/16***
(84) AL 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HR 05.11.2014
HU 26.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LU 26.04.2015
LV 05.11.2014
MC 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RO 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 563 764**
(51) ***C07D 221/00***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 25.02.2015
BG 25.02.2015

CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 563 765**
(51) ***C07D 231/54***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 563 766**
(51) ***C07D 249/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 563 770**
(51) ***C07D 307/83***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 563 776**
(51) ***C07D 405/04***
(84) AL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 778**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 25.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 563 780**
(51) ***C07D 409/14***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 563 783**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.04.2011
IS 23.11.2014
LU 13.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 13.04.2015
HR 23.07.2014
IE 13.04.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 563 787**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.04.2011
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 563 789**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2011
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 563 791**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 25.04.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 563 792**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 563 793**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.04.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 563 796**
(51) ***C07D 498/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015

LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 563 799** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 14.12.2010, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 563 800** (51) ***C07F 19/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 19.08.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 19.08.2010, IS 20.04.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 20.04.2016, MT 31.08.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 563 801** (51) ***C07H 19/167***
(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 28.04.2011, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 563 816** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 30.04.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 27.04.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 27.04.2011, IS 12.03.2015, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 563 818** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 30.04.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 28.04.2015, LI 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 28.04.2011, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 23.03.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
AT 15.04.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 23.03.2016, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 15.04.2015, MT 31.03.2016, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 563 823** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 11.06.2014, CH 30.04.2015, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 13.04.2011, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, EE 11.06.2014, GB 13.04.2015, HR 11.06.2014, IE 13.04.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 13.04.2011, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GB 13.04.2016, HR 16.12.2015, IE 13.04.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 16.12.2015, MT 30.04.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 563 828** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL 24.07.2013, BE 24.07.2013, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, FI 24.07.2013, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LV 24.07.2013, MK 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013, TR 24.07.2013
AT 24.07.2013, BG 24.07.2013, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, GR 25.10.2013, HU 28.04.2011, LT 24.07.2013, MC 24.07.2013, MT 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, RS 24.07.2013, SI 24.07.2013, SM 24.07.2013

(11) **2 563 830** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, ES 03.09.2014, FR 30.04.2015, GR 04.12.2014, HU 26.04.2011, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
AT 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, GB 26.04.2015, HR 03.09.2014, IE 26.04.2015, IT 03.09.2014, LU 26.04.2015, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 563 831** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 25.04.2011, IS 20.04.2016, LU 25.04.2016, MC 20.04.2016, MT 30.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 25.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 563 833** (51) ***C08G 18/18***
(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
CH 30.04.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IE 20.04.2015, LI 30.04.2015, LU 20.04.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PT 25.06.2015, RS 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 563 836** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014
AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014

ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.02.2011
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 563 839** (51) ***C08G 65/26***
(84) AL 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 30.04.2015
GR 18.03.2015
HU 28.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 28.04.2015
HR 17.12.2014
IE 28.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 563 840** (51) ***C08G 69/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 563 845** (51) ***C08G 77/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.04.2011
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 563 849** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 563 850** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 563 858** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 26.04.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.04.2011
IS 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 563 860** (51) ***C08L 81/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 20.04.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
AT 20.04.2016
CH 30.04.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 20.04.2015
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 563 865** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 563 872** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2011
IS 25.06.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 563 874** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.04.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 15.04.2017
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 563 892** (51) ***C11D 3/02***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 563 893** (51) ***C11D 3/40***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.02.2015
IT 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.02.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014

LU 03.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 563 904** (51) ***C12N 5/00***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 25.04.2011
LU 25.04.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 563 924** (51) ***C12P 1/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.04.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.05.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.05.2016
IT 25.11.2015
LU 02.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 935** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 28.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.04.2011
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 563 936** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 563 943** (51) ***C22C 19/05***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 15.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 563 955** (51) ***D01D 5/06***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.04.2011
IS 13.12.2014
LU 26.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
RS 14.03.2018
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.04.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 563 957** (51) ***D01F 6/04***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 05.04.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 563 966** (51) ***D21C 9/00***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 563 972** (51) ***E01F 3/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.04.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 563 973** (51) ***E02B 8/02***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 29.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 563 974** (51) ***E02D 1/02***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014

HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
HU 29.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 563 975** (51) ***E02D 5/20***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 563 977** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 563 981** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 563 983** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.01.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 563 986** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 563 996** (51) ***E05B 19/06***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 28.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 563 997** (51) ***E05B 17/10***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 564 000** (51) ***E05C 19/06***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 564 003** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FR 31.03.2014
HR 29.01.2014
IE 14.02.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SM 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 14.02.2012
IS 29.05.2014
LU 14.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 564 004** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.02.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 564 005** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL 15.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.01.2015
HR 15.10.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 564 008** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 564 021** (51) ***G01N 33/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 564 022** (51) ***E21B 47/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 564 027** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014

MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 564 029**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 564 030**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.07.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 564 032**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 564 033**
(51) ***F01D 11/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.08.2016
IT 18.05.2016

AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016

LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 564 034**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 564 037**
(51) ***F01L 1/14***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
GR 21.11.2014
HU 12.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 12.04.2015
HR 20.08.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 564 038**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 13.04.2015
HR 17.09.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 564 041**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 27.01.2016

AT 21.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 21.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016

MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 564 047**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 564 051**
(51) ***F02K 3/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 564 052**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.04.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

AT 27.04.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 27.04.2016
HR 02.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 564 056**
(51) ***F03B 17/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014

AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 05.04.2011
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014

NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 564 060** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.09.2010
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 06.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 564 070** (51) ***F15B 1/24***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 564 072** (51) ***F15B 11/17***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 564 077** (51) ***F16B 21/06***

(84) AT 27.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 564 081** (51) ***F16C 7/02***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 27.04.2015
HR 21.01.2015
IE 27.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 564 084** (51) ***G01B 7/30***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 26.04.2015
HR 31.12.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 564 085** (51) ***F16D 55/02***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.04.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 564 086** (51) ***F16F 1/38***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.04.2011
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 19.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 564 088** (51) ***F16G 13/16***

(84) AL 02.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 27.04.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.04.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 564 093** (51) ***F16K 1/226***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.04.2011
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DE 01.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 18.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 564 095** (51) ***F16K 5/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 564 096** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014

DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 564 097** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 564 098** (51) ***F16K 11/044***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 06.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 564 105** (51) ***F16L 37/35***
(84) AL 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.10.2010
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 564 109** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
HU 09.08.2010
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 09.08.2014
HR 02.04.2014
IE 09.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 564 115** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 18.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 564 118** (51) ***F22B 37/56***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 564 119** (51) ***F23D 14/04***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
MK 26.03.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
GR 27.06.2014
IS 26.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 564 120** (51) ***F23G 1/00***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IE 22.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.06.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 22.06.2011
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 22.06.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 564 123** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 27.04.2015
HR 01.10.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 564 136** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.04.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 564 140** (51) ***F25J 3/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 564 141** (51) ***F27D 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 26.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 564 148** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.04.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 05.04.2016
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015

MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 564 154**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 26.04.2012
IS 28.12.2013
LU 26.04.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 26.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RS 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 564 157**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 564 158**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 159**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 160**
(51) ***G06F 15/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 13.04.2015
HR 03.12.2014
IE 13.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
GR 04.03.2015
HU 13.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 564 164**
(51) ***G01D 5/22***
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 564 168**
(51) ***G01D 13/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 564 174**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 564 176**
(51) ***G01L 7/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.04.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 564 180**
(51) ***G01N 3/48***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IE 02.05.2014
IT 12.03.2014
LU 02.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 02.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 564 189**
(51) ***G01N 33/36***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.03.2015
GR 17.10.2014
HU 18.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 18.03.2015
HR 16.07.2014
IE 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 564 197**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 564 201**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016

HU 29.04.2011
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 29.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 564 211**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 04.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 564 212**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 04.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 04.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 564 213**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 04.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 564 217**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 564 220**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 29.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01R 1/36***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 29.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 564 222**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 19.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 564 223**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 31.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 31.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01R 31/327***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 564 226**
(84) AL 22.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 21.04.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 21.04.2011
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 564 228**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HU 07.12.2010
IS 12.07.2014
LU 07.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 564 232**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RS 03.09.2014
TR 12.03.2014
(51) ***G01S 11/10***
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 29.11.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
RO 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 564 233**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 29.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
TR 02.04.2014
(51) ***G01S 11/10***
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 29.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
RO 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 564 239**
(84) AL 08.01.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 26.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.04.2011
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 564 248**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.04.2014
(51) ***G02B 6/13***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.04.2011
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IE 26.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 564 255**
(51) ***G02B 17/06***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 564 260**
(51) ***G02B 27/48***

(84) AL 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 27.04.2015
HR 03.12.2014
IE 27.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 564 262**
(51) ***G02C 7/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.04.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 21.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 564 269**
(51) ***G02B 5/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.04.2016
HR 14.10.2015
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 01.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
HU 27.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 564 271**
(51) ***G03F 7/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 27.04.2016
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 276**
(51) ***G04B 1/16***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 564 283**
(51) ***G05D 23/13***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.04.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 564 284**
(51) ***G05F 1/575***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 564 285**
(51) ***G06F 1/24***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 27.04.2011
IS 12.06.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.04.2014
HR 12.02.2014
IE 27.04.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 564 291**
(51) ***G06F 3/01***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 564 315**
(51) ***G06F 9/54***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 564 330**
(51) ***G06F 17/30***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 564 341**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 564 342**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 27.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 564 348**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.04.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 564 349**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 564 360**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 564 374**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 18.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 564 388**
(51) ***G11C 16/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 28.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 564 392**
(51) ***G21C 3/07***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 564 394**
(51) ***G21F 9/00***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 26.04.2014
IT 11.12.2013
LU 26.04.2014
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.04.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 564 396**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AL 20.05.2015
GR 21.08.2015
SM 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015

(11) **2 564 397**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AL 19.03.2014
EE 19.03.2014
HU 29.04.2011
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 564 399**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.04.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 27.04.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.04.2011
IS 25.10.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 564 402**
(51) ***H01F 27/40***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 21.04.2016
HR 20.01.2016
IE 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 21.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 21.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 564 408**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 564 409**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 564 411**
(51) ***H01H 85/36***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 564 412**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 564 414**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 19.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 27.04.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 564 428**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 11.05.2015
GR 12.06.2015
HU 20.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 564 434**
(51) ***H01L 31/0749***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 28.04.2016
HR 13.01.2016
IE 28.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 28.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 564 448**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.02.2011
IS 12.06.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 28.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 564 449**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 564 450**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 18.04.2015
HR 07.01.2015
IE 18.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LU 18.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 564 451**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 18.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 18.04.2015
HR 30.07.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 564 452**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 564 453**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 564 459**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013

LU 30.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 564 461**
(51) ***H01M 10/39***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 19.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 564 462**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 564 466**
(51) ***H01Q 13/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 29.04.2011
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 29.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 564 468**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2011
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 564 474**
(51) ***H01R 25/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 564 475**
(51) ***H01R 43/042***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 18.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 18.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 564 476**
(51) ***H01R 24/58***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 14.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 564 488**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FR 02.06.2014
HR 04.09.2013
IE 21.05.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.05.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 21.05.2011
IS 04.01.2014
LU 21.05.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 564 505**
(51) ***H03K 3/356***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 18.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 564 506**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 564 507**
(51) ***H03M 3/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
HR 04.11.2015
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 26.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 511**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 26.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.04.2011
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 564 525**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.04.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 29.04.2015
HR 21.01.2015
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015

LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 564 537**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 29.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 564 546**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.04.2015
HR 15.10.2014
IE 29.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 564 565**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
HR 22.04.2015
IE 29.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 03.11.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.04.2011
IS 22.08.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 564 567**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.09.2010
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.09.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 564 572**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.04.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 564 578**
(51) ***H04L 29/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 564 581**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.04.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 15.04.2015
IT 23.07.2014
LU 15.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 564 583**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.04.2011
IS 11.07.2015
LU 27.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 564 584**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 30.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
IE 21.04.2015
IT 14.01.2015
LU 21.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
HU 21.04.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 564 593**
(51) ***H04N 19/117***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 564 597**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 564 599**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 26.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.04.2011
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 564 602**
(51) ***H04R 7/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 26.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 26.04.2011
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014

PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 564 607**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 564 611**
(51) ***H04W 16/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.06.2012
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 564 612**
(51) ***H04W 16/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 03.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 564 642**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.04.2011
IS 12.07.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 21.04.2014
IT 12.03.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 564 650**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 564 652**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 30.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 564 659**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.04.2011
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 564 660**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.04.2011
IE 22.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 564 671**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 564 674**
(51) ***H05B 41/04***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 564 675**
(51) ***H05B 41/292***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 564 678**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
GR 19.05.2015
HU 29.04.2011
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 03.11.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 29.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 564 680**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 681**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***A01C 7/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.08.2012
IS 04.10.2014
LU 23.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 564 682**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***A01C 11/02***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.08.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 564 684**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 28.08.2016
HR 10.02.2016
IE 28.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A01D 69/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 28.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 564 686**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
(51) ***A01F 15/14***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
HU 01.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 564 689**
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 564 695**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 07.07.2016
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.07.2010
LI 31.07.2016
LU 07.07.2015
MC 15.04.2015
NO 31.07.2016
PT 09.01.2017
SE 08.07.2016
SK 15.04.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 07.07.2016
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 31.07.2016
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 07.07.2016
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 564 707**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.08.2011
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A23B 7/04***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 31.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 564 708**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A23L 29/30***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 30.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 564 709**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 02.09.2011
IS 11.04.2014
LU 02.09.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***A41D 19/015***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 02.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 564 710**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 31.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***A43B 3/00***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 564 725**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 19.04.2016
HR 18.11.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.04.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 564 726**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 27.08.2015
HR 07.01.2015
IE 27.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A46D 9/02***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
GR 08.04.2015
HU 27.08.2011
IS 07.05.2015
LU 27.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 564 729**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014

CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.08.2012
IS 02.11.2014
LU 27.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 564 730** (51) ***A47C 21/04***
(84) AL 12.03.2014 BE 31.08.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 FR 01.09.2014
GR 13.06.2014 HR 12.03.2014
HU 27.08.2012 IE 27.08.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LU 27.08.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 MK 12.03.2014
MT 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
SM 12.03.2014 TR 12.03.2014

(11) **2 564 731** (51) ***A47F 3/14***
(84) AL 24.12.2014 BE 31.08.2015
BG 24.12.2014 CH 31.08.2015
CY 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 23.08.2012 IE 23.08.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LI 31.08.2015 LT 24.12.2014
LU 23.08.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
PT 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
SM 24.12.2014 TR 24.12.2014

(11) **2 564 734** (51) ***A47J 27/14***
(84) AL 02.04.2014 AT 02.04.2014
BE 31.08.2014 BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 31.08.2012 IE 31.08.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LU 31.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
MK 02.04.2014 MT 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 SM 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 564 736** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 19.02.2014 AT 19.02.2014
BE 19.02.2014 BG 19.02.2014
CH 31.08.2014 CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014
FR 01.09.2014 GR 20.05.2014
HR 19.02.2014 HU 29.08.2011
IE 29.08.2014 IS 19.06.2014
LI 31.08.2014 LT 19.02.2014
LU 29.08.2014 LV 19.02.2014
MC 19.02.2014 MK 19.02.2014
MT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
RS 03.09.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
SM 19.02.2014 TR 19.02.2014

(11) **2 564 739** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 15.04.2015 BE 31.07.2015
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 FR 31.07.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 19.07.2012 IE 19.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LU 19.07.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
MT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 564 740** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL 10.12.2014 BE 31.08.2015
BG 10.12.2014 CH 31.08.2015
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FR 31.08.2015 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 20.08.2012
IE 20.08.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LI 31.08.2015
LT 10.12.2014 LU 20.08.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 564 747** (51) ***A47J 43/28***
(84) AL 25.02.2015 BE 25.02.2015
BG 25.02.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 24.11.2011
IE 24.11.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LU 24.11.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 564 749** (51) ***A47L 9/10***
(84) AL 29.10.2014 AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 21.08.2012 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 564 752** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 03.02.2016 AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 31.08.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 31.08.2016 GB 31.08.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 31.08.2012 IE 31.08.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.08.2016 LT 03.02.2016
LU 31.08.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 31.08.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 564 754** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 04.06.2014 AT 04.06.2014
BE 04.06.2014 BG 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
FR 01.09.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 HU 30.08.2012
IE 30.08.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014
LU 30.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 MK 04.06.2014
MT 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 564 757** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 30.04.2014 AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 27.08.2012 IE 27.08.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 27.08.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 564 758** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 25.06.2014 AT 25.06.2014
BE 25.06.2014 BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 28.08.2012 IE 28.08.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014

LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LU 28.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 564 764**
(51) ***A61B 3/107***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.08.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 564 766**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 564 767**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 564 774**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 02.09.2015
HR 24.12.2014
IE 02.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.09.2011
IS 24.04.2015
LU 02.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 564 782**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.09.2014
IT 25.06.2014
LU 03.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 564 783**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 564 784**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 564 788**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 564 789**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.09.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 564 794**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.08.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 564 795**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.08.2012
IS 24.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 31.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 564 799**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.08.2012
IS 23.08.2014
LU 29.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 564 806** (51) ***A61C 19/05***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 13.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 564 808** (51) ***A61C 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 564 809** (51) ***A61C 19/05***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.08.2012
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 564 818** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.10.2015
HR 13.05.2015
IE 28.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 28.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 564 820** (51) ***A61F 9/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 564 822** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 31.08.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 564 825** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.08.2011
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 564 826** (51) ***A61G 5/12***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.08.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 564 827** (51) ***A61G 7/015***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.08.2016
HR 20.01.2016
IE 30.08.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
HU 30.08.2012
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 564 851** (51) ***A61K 31/515***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 564 852** (51) ***A61K 31/555***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.04.2015
IT 25.02.2015
LU 11.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 564 860** (51) ***A61K 36/064***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.04.2011

IE 27.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 564 880** (51) ***A61L 27/26***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 31.08.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.08.2012
IS 06.09.2015
LU 31.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 564 883** (51) ***A61M 1/10***

(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 31.08.2011
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IE 31.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 564 884** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 564 885** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.08.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 564 892** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.06.2012
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 564 894** (51) ***A61N 1/32***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 564 895** (51) ***A61N 1/32***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 564 896** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.08.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.08.2014
IT 25.06.2014
LU 10.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 564 898** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 01.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.09.2011
IS 29.08.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 564 899** (51) ***A61N 7/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 564 910** (51) ***A63H 1/00***

(84) AL 10.07.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 31.08.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 31.08.2011
IS 10.11.2013
LU 31.08.2013
MK 10.07.2013
NL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 29.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 564 918**
(51) ***B01D 53/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 564 928**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 564 929**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 564 930**
(51) ***B02C 18/12***
(84) AL 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 30.08.2011
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
HR 18.12.2013
IE 30.08.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 564 939**
(51) ***B05C 3/18***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 564 946**
(51) ***B08B 5/02***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.08.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 564 947**
(51) ***B01L 1/02***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.08.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 564 948**
(51) ***B08B 15/02***
(84) AT 30.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 30.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 30.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 564 949**
(51) ***B21J 15/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 564 952**
(51) ***B22C 9/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 564 955**
(51) ***B22F 3/22***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 957**
(51) ***B22F 9/30***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 564 960**
(51) ***B23B 31/02***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 07.07.2010
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 564 967**
(51) ***B23H 7/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 564 973** (51) ***B23K 26/06***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 06.09.2015
GB 05.09.2015
HR 10.12.2014
IE 05.09.2015
IT 05.09.2015
LU 05.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 06.09.2015
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 564 975** (51) ***B23K 26/06***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.09.2015
IT 05.09.2015
LU 05.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 06.09.2015
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 564 978** (51) ***B23K 35/30***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 564 981** (51) ***B23P 19/08***

(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.07.2014
IT 14.05.2014
LU 26.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 564 995** (51) ***B26B 1/08***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.08.2014
IT 27.08.2014
LU 29.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.08.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 564 998** (51) ***B26D 7/32***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 28.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.08.2016
HR 11.05.2016
IE 28.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 565 002** (51) ***B28B 11/12***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.01.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 02.01.2015
IT 16.04.2014
LU 02.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 565 004** (51) ***B29B 9/06***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.04.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 565 009** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.09.2014
IT 25.06.2014
LU 04.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 565 011** (51) ***B29C 49/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 565 012** (51) ***B29C 49/02***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 31.08.2016
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2015
LU 31.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 565 013** (51) ***B29C 55/06***

(84) AL 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
BG 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 565 015** (51) ***B29C 63/04***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 13.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.08.2012
IS 26.03.2015
LU 13.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 565 023** (51) ***B29D 30/16***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 565 027** (51) ***B32B 3/06***

(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 565 028** (51) ***B32B 5/02***

(84) AL 07.08.2013 (84) BG 07.08.2013
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 HU 09.05.2012
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
RS 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
SM 07.08.2013 TR 07.08.2013

(11) **2 565 032** (51) ***B32B 27/28***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016 CH 30.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 27.04.2011 IE 27.04.2016
IS 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 30.04.2016 LT 20.04.2016
LU 27.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 30.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 565 033** (51) ***B32B 27/30***

(84) AL 10.02.2016 (84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 IS 10.06.2016
LU 01.09.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 10.02.2016
NO 10.05.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 565 037** (51) ***B41C 1/05***

(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BE 01.10.2014 BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 29.08.2012 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 565 040** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015 BG 18.02.2015
CH 31.03.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 HU 26.03.2012
IE 26.03.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LI 31.03.2015
LT 18.02.2015 LU 26.03.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 565 042** (51) ***B41J 3/36***

(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CH 31.08.2015 CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 HU 30.08.2012
IE 30.08.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LI 31.08.2015
LT 10.12.2014 LU 30.08.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 565 043** (51) ***B41J 11/70***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 31.08.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 16.08.2012
IE 16.08.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 31.08.2015
LT 04.03.2015 LU 16.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 565 045** (51) ***B41M 5/30***

(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BE 01.10.2014 BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 31.08.2012 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 565 051** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 31.08.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 FR 31.08.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 06.08.2012 IE 06.08.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LI 31.08.2015 LT 07.01.2015
LU 06.08.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 565 053** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 28.08.2012 IE 28.08.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 28.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 565 055** (51) ***B60C 9/28***

(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 24.08.2012 IE 24.08.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LU 24.08.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 MK 30.07.2014
MT 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
SM 30.07.2014 TR 30.07.2014

(11) **2 565 057** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 31.08.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 28.08.2012
IE 28.08.2015 IS 25.06.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 28.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
SM 25.02.2015 TR 25.02.2015

(11) **2 565 058** (51) ***B60C 17/00***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CH 31.08.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015

EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 565 060**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.08.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 565 061**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.08.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 565 062**
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B60D 1/167***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.08.2012
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 565 063**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 03.09.2016
(51) ***B60D 1/60***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IE 03.09.2016
IT 09.12.2015
LU 03.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 565 066**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 31.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B60H 3/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 31.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 565 068**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.04.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 565 073**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.03.2012
IS 27.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B60N 2/24***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.03.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 565 080**
(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.08.2016
GR 21.07.2016
HU 27.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 565 083**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B60R 1/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.04.2011
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 565 084**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B60R 1/12***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 565 090**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.08.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 565 092**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
(51) ***B60T 17/04***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014
HU 04.07.2012
IS 14.09.2014
LU 04.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 565 093** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DE 01.01.2015 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 28.06.2012
IE 28.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LU 28.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 MK 18.06.2014
MT 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
SM 18.06.2014 TR 18.06.2014

(11) **2 565 098** (51) ***B61D 17/22***
(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 14.04.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 27.08.2011
IE 27.08.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LU 27.08.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
PT 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 565 102** (51) ***B62B 7/10***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 28.08.2012 IE 28.08.2016
IS 02.07.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LU 28.08.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.08.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 565 103** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.06.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 13.06.2011
IE 13.06.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LI 30.06.2015
LT 01.04.2015 LU 13.06.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 565 104** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 31.08.2016 BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CY 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 29.08.2012 IE 29.08.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LU 29.08.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 565 105** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CH 31.07.2015 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 30.07.2012
IE 30.07.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LI 31.07.2015
LT 17.12.2014 LU 30.07.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 565 106** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 03.12.2014 (84) BE 31.07.2015
BG 03.12.2014 CH 31.07.2015
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
FR 31.07.2015 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 05.07.2012
IE 05.07.2015 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LI 31.07.2015
LT 03.12.2014 LU 05.07.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 565 107** (51) ***B62D 21/10***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 31.08.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 23.08.2012
IE 23.08.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 31.08.2015
LT 07.01.2015 LU 23.08.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 565 108** (51) ***B62H 1/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 565 111** (51) ***B62K 25/28***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CH 31.08.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 07.08.2012
IE 07.08.2015 IS 18.07.2015
LI 31.08.2015 LT 18.03.2015
LU 07.08.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 565 114** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 31.10.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016
HU 28.10.2010 IE 28.10.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.10.2016 LT 01.06.2016
LU 28.10.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MK 01.06.2016
MT 31.10.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 565 116** (51) ***B63B 39/06***
(84) AL 23.04.2014 (84) BE 31.07.2014
BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014
HU 04.07.2012 IE 04.07.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LU 04.07.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 565 117**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 565 121**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.08.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***B64D 13/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.08.2014
IT 21.05.2014
LU 29.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 565 134**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B65G 1/02***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 565 138**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 565 144**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 31.07.2012
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
(51) ***B66D 1/14***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 565 146**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B66F 3/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 565 147**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***B66F 7/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.08.2012
LU 28.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 565 148**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 29.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B66F 9/07***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 29.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 565 151**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
(51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B68G 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 30.08.2014
IT 18.06.2014
LU 30.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 565 152**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 565 153**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 565 160**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C01G 9/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 565 161**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C01G 23/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 565 165**
(84) AL 03.08.2016
MC 03.08.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) BG 03.11.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 565 174**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.04.2016
(51) ***C04B 35/117***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.04.2011
IS 20.05.2016

IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 565 181**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.08.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 565 184**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 565 187**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.04.2015
HR 17.09.2014
IE 13.04.2015
IT 17.09.2014
LU 13.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 565 198**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 20.04.2015
HR 10.09.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***C07C 303/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***A61K 31/415***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.04.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C07D 251/54***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.04.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***C07F 9/6593***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
GR 11.12.2014
HU 20.04.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LU 20.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 565 209**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 02.05.2016
IT 27.04.2016
LU 02.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 565 215**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.04.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 565 221**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 565 225**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***C08F 8/22***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.05.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C08G 65/28***
(84) AT 11.02.2015
CH 30.04.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.04.2011
IS 11.06.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

(51) ***H01G 9/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 30.08.2015
HR 08.04.2015
IE 30.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C08J 9/224***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.08.2011
IS 16.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 565 235**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 565 236**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LU 31.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014

(11) **2 565 237**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.08.2011
IS 18.07.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 565 243**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.03.2016
HR 04.11.2015
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 565 249**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 30.08.2015
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 31.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C09D 133/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 29.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.08.2012
IS 30.04.2015

IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 565 258**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 565 259**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FR 13.05.2015
GR 18.02.2015
HU 01.09.2011
IS 18.02.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 565 281**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 565 292**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 20.04.2015
IT 13.08.2014
LU 20.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.04.2011
IS 07.02.2016
LU 25.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 01.09.2015
HR 18.02.2015
IE 01.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C23C 14/24***
(84) BE 30.04.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.04.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 565 293**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.04.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 565 301**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 565 302**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 565 310**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IE 30.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 21.04.2015
HR 12.11.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***D01D 5/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.11.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***D04B 27/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.08.2011
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 565 312**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 18.07.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***D04H 1/66***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 565 313**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 31.08.2014
IT 13.08.2014
LU 31.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***D05B 55/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.08.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 565 314**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***D06F 29/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 565 316**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.08.2012
IS 19.07.2014
LU 22.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IE 22.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 565 319**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016

(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.09.2016
HR 13.01.2016

HU 04.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 565 320** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 565 321** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 14.04.2015 CH 31.08.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
FR 31.08.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 30.08.2012
IE 30.08.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LI 31.08.2015
LT 14.01.2015 LU 30.08.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PT 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 565 326** (51) ***D21F 5/00***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 31.07.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
GB 04.07.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 04.07.2011
IE 04.07.2015 IS 25.07.2015
LI 31.07.2015 LT 25.03.2015
LU 04.07.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 565 336** (51) ***E03B 3/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 565 339** (51) ***B28B 23/00***
(84) AL 01.10.2014 (84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 EE 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 MK 01.10.2014
MT 01.10.2014 NO 01.01.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 565 342** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 31.08.2016
GB 27.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 27.08.2012
IE 27.08.2016 IS 06.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LU 27.08.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.08.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 565 350** (51) ***B62B 5/04***
(84) AL 03.12.2014 (84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
HR 03.12.2014 HU 31.08.2011
IE 31.08.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 565 356** (51) ***E05D 15/08***
(84) AL 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014 CY 24.09.2014
EE 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 MK 24.09.2014
MT 24.09.2014 PL 24.09.2014
RS 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014 SM 24.09.2014

(11) **2 565 360** (51) ***E06B 9/171***
(84) AL 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 HU 29.08.2012
IE 29.08.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 565 371** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 HU 26.06.2012
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 MK 10.09.2014
MT 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
SM 10.09.2014 TR 10.09.2014

(11) **2 565 372** (51) ***E21B 43/112***
(84) AL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014 BG 26.02.2014
CH 31.08.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
GR 27.05.2014 HR 26.02.2014
HU 30.08.2011 IE 30.08.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 31.08.2014 LT 26.02.2014
LU 30.08.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MK 26.02.2014
MT 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 565 378** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 565 393** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CH 31.08.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 GR 06.06.2014
HR 05.03.2014 HU 30.08.2011
IE 30.08.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 31.08.2014
LT 05.03.2014 LU 30.08.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
MK 05.03.2014 MT 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 SM 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 565 402** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 22.05.2012 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 565 408** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
FR 30.09.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 03.09.2012
IE 03.09.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LU 03.09.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 MK 16.07.2014
MT 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 565 415**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 26.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***F02B 27/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 565 418**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***F02C 6/12***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 565 430**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 565 445**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 02.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 565 458**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.08.2012
IS 21.05.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 27.08.2015
IT 21.01.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 565 461**
(84) AT 29.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.08.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 565 465**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.08.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***F04D 27/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 565 469**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.08.2012
IS 30.07.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F15B 11/072***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 565 470**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 21.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.08.2012
IS 22.10.2016
LU 21.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 565 472**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F16B 45/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 565 473**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***F16F 15/28***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 05.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 565 482**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.08.2014
IT 23.07.2014
LU 31.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***F16D 7/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.08.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 565 486**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.07.2014
IT 14.05.2014
LU 13.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 565 488**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***F16F 1/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 565 489**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 26.08.2016
HR 25.05.2016
IE 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***B23K 101/06***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 565 495**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 13.07.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.07.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.07.2014
HR 19.03.2014
IE 13.07.2014
IT 19.03.2014
LU 13.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 565 498**
(84) AL 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F16H 57/04***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.08.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 565 499**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***F16J 15/06***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 565 509**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.08.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***F16L 37/088***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 565 510**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***F16L 37/56***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 565 518**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F21V 23/04***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 565 525**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***F21V 5/04***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 565 529**
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.08.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 31.08.2016
IT 17.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 565 532**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 30.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 565 539**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***F23K 5/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 565 540**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***F23N 1/00***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 565 551**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015

(51) ***F24H 1/10***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015

ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
IE 31.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 565 576**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***F41A 21/48***
(84) AT 12.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 565 580**
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.08.2012
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01B 21/02***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 565 582**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 09.07.2010
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 565 587**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.06.2012
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 565 590**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 30.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 565 591**
(84) AL 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 29.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 565 599**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G01G 23/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.08.2012
IS 25.10.2014
LU 21.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 565 606**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.08.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G01K 13/08***
(84) BE 31.08.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.08.2011
IS 30.04.2015
LU 29.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 565 610**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***G01K 17/08***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 565 627**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.08.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.08.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.08.2014
IT 09.04.2014
LU 29.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 565 643**
(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01N 29/26***
(84) CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 565 647**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01N 33/531***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 565 659** (51) ***G01R 31/34***

(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 30.08.2012, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 565 670** (51) ***G01S 13/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 31.08.2012, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 565 673** (51) ***G01S 15/02***

(84) AL 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(84) BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 05.09.2011, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 20.07.2012, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 18.05.2016, MT 31.07.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 565 683** (51) ***G01V 3/10***

(84) AL 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 10.08.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 21.02.2014, HU 10.08.2012, IS 20.03.2014, LU 10.08.2014, MC 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 565 687** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 20.07.2012, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 565 688** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 20.07.2012, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 565 699** (51) ***G02B 26/10***

(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 19.07.2012, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 565 707** (51) ***G02F 1/1339***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 13.08.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 13.08.2012, IS 03.06.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 03.02.2016, MT 31.08.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 565 708** (51) ***G02F 1/365***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 565 709** (51) ***G03B 21/00***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 23.08.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 23.08.2012, IS 06.11.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 06.07.2016, MT 31.08.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 565 710** (51) ***G03B 21/14***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 22.08.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 22.08.2014, IT 14.05.2014, LU 22.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 565 711** (51) ***G03B 21/14***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 22.08.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 22.08.2014, IT 14.05.2014, LU 22.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014

PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 565 714**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 31.07.2014
IT 23.04.2014
LU 31.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 565 716**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.08.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G03G 9/107***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 565 720**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 565 725**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***G03H 1/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 02.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 565 729**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G04B 27/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 565 749**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.08.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.08.2014
IT 30.04.2014
LU 27.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 565 757**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 31.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.08.2011
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 565 763**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 565 774**
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 25.07.2012
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 25.07.2014
IT 30.10.2013
LU 25.07.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 565 782**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
IE 28.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 565 783**
(84) AL 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.11.2011
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 565 792**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.06.2012
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 565 795**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***G06F 13/36***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 565 819**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014

PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 565 828**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 565 844**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 565 850**
(84) AL 04.06.2014
EE 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 565 852**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 23.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 565 856**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G06K 9/46***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E05B 47/06***
(84) CY 04.06.2014
IE 29.08.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RS 04.06.2014

(51) ***G07F 9/10***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 23.08.2012
IS 18.10.2014
LU 23.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.08.2012
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 565 860**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 30.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RS 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 565 861**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 28.08.2014
IT 09.07.2014
LU 28.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 565 863**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 565 864**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.08.2015
IT 26.11.2014
LU 15.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
HR 01.04.2015
IE 30.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G08G 1/017***
(84) BG 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 30.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
RO 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***G08G 5/06***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.08.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***G09F 21/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.08.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 565 867**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 565 870**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 565 871**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 565 872**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 565 874**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G10H 1/38***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 30.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***G10K 11/172***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G11B 27/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014

DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 28.08.2014
IT 16.07.2014
LU 28.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 565 879** (51) ***H01L 39/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 565 880** (51) ***H01B 13/012***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 10.02.2016
HR 20.05.2015
IE 10.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.02.2011
IS 20.09.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 565 884** (51) ***H01F 27/36***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 08.08.2014
IT 14.05.2014
LU 08.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HU 08.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 565 893** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 565 895** (51) ***H01H 11/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 09.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 565 897** (51) ***H01H 31/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 565 898** (51) ***H01H 33/56***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 565 904** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 565 911** (51) ***H01L 21/331***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 565 940** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
GR 07.10.2016
IE 19.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 19.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 565 956** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 565 961** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 565 964** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 565 969**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 21.06.2014, IT 14.05.2014, LU 21.06.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 21.06.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 565 976**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 28.08.2012, IS 25.10.2014, LU 28.08.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 28.08.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 565 979**
(51) ***H01M 10/54***
(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 31.12.2015, GR 23.07.2015, HU 06.12.2011, IS 22.08.2015, LI 31.12.2015, LU 06.12.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GB 06.12.2015, HR 22.04.2015, IE 06.12.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 565 987**
(51) ***H01R 4/68***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IE 30.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DE 01.12.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 30.05.2011, IS 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, MC 04.05.2016, MT 31.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 565 988**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GB 02.09.2015, HR 08.04.2015, IE 02.09.2015, LI 30.09.2015, LU 02.09.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 30.09.2015, GR 08.04.2015, HU 02.09.2011, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 565 990**
(51) ***H01R 103/00***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 31.08.2012, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014
(84) BE 31.08.2015, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 31.08.2015, IT 03.12.2014, LU 31.08.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 565 992**
(51) ***H01R 43/052***
(84) AL 28.10.2015, CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 31.08.2011, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 565 993**
(51) ***H01S 3/03***
(84) AL 29.01.2014, BG 29.01.2014, CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 05.09.2011, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SK 29.01.2014, TR 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 05.09.2014, LI 30.09.2014, LU 05.09.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014

(11) **2 565 994**
(51) ***H01S 3/03***
(84) AL 12.02.2014, BG 12.02.2014, CY 12.02.2014, EE 12.02.2014, GR 13.05.2014, HU 05.09.2011, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, MK 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, RS 12.02.2014, SK 12.02.2014, TR 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IE 05.09.2014, LI 30.09.2014, LU 05.09.2014, MC 12.02.2014, MT 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014, SM 12.02.2014

(11) **2 565 995**
(51) ***H01S 3/03***
(84) AL 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 05.09.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, EE 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 05.09.2011, IS 18.04.2014, LU 05.09.2014, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013

(11) **2 565 996**
(51) ***H01S 3/04***
(84) AL 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 05.09.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, EE 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 05.09.2011, IS 11.04.2014, LU 05.09.2014, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 566 001**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 29.08.2012, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 29.08.2015, LI 31.08.2015, LU 29.08.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 566 004**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 15.02.2012, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 03.02.2016

MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 566 007** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 566 028** (51) ***H02M 3/335***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.09.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 566 065** (51) ***H04B 5/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 566 069** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.08.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.08.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.08.2016
IT 30.12.2015
LU 30.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 566 074** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 566 077** (51) ***H04J 3/06***

(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 566 078** (51) ***H04J 3/14***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.08.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 566 079** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 31.08.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 566 082** (51) ***H04J 14/02***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 566 099** (51) ***H04L 9/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.08.2014
IT 19.03.2014
LU 24.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 102** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 31.08.2014
IT 26.03.2014
LU 31.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 566 110** (51) ***H04L 12/417***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 566 113**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 566 118**
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 01.09.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 01.09.2013
IT 28.08.2013
LU 01.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013

(11) **2 566 121**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 130**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 566 135**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 566 138**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
SE 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 566 161**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 566 162**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.08.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H04N 9/64***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 30.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 566 163**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 30.08.2014
IT 30.07.2014
LU 30.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.08.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 566 166**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 22.02.2011
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 189**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 30.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 30.08.2011
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 566 199**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 566 200**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 566 201**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 01.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015

MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 566 214**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 29.08.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H04W 16/18***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 566 222**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04B 17/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 566 223**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 566 225**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.04.2011
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 566 230**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 566 231**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.04.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 566 232**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 566 240**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H04W 36/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 566 247**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IE 27.08.2014
IT 09.04.2014
LU 27.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.08.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 566 251**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 566 256**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.04.2011
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 566 262**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.09.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.09.2014
IT 04.06.2014
LU 03.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 566 279**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H04W 84/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.10.2010
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 566 281**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015

CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 282**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 566 285**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.06.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 566 292**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 20.07.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 566 301**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 30.08.2012
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 566 303**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 566 317**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 21.02.2015
HU 21.02.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A01D 46/26***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 566 319**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G01N 33/497***
(84) BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 566 328**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 566 331**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 566 332**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.05.2011
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A01N 59/26***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 566 334**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 566 335**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 566 337**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A21B 3/13***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.05.2011
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 566 342**
(84) AL 19.03.2014
CH 31.05.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
(51) ***A23F 5/36***
(84) AT 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014

HU 06.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 344**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 566 345**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
IE 15.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 566 347**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 566 349**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

IE 06.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A23G 9/48***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 15.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A23L 33/21***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A23L 1/05***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 566 350**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.05.2011
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 566 351**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 566 352**
(84) AL 20.08.2014
CH 30.04.2015
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 29.04.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 566 355**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 566 356**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 04.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 566 357**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***A23L 21/12***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***A23L 1/217***
(84) BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***A23L 2/04***
(84) BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 01.03.2015
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 04.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.05.2017
DE 01.12.2017
EE 15.04.2015
ES 07.05.2017
FR 31.05.2017
GR 16.07.2015
HU 06.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2017
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

FI 15.04.2015
GB 06.05.2017
HR 15.04.2015
IE 06.05.2015
IT 06.05.2017
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 566 359**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A41D 27/13***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 566 360**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A41D 31/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 566 361**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.05.2010
IS 25.07.2015
LU 04.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A43B 7/26***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 566 365**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 566 370**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016

(51) ***A47C 21/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016

CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 29.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 29.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 566 371** (51) ***A47C 27/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 29.04.2015
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.04.2011
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 566 374** (51) ***A47J 31/06***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.05.2011
IS 26.03.2015
LU 04.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 04.05.2015
HR 26.11.2014
IE 04.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 566 377** (51) ***A47K 5/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 566 381** (51) ***A61B 3/107***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 02.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 566 388** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 29.03.2011
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 566 390** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.05.2010
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 566 396** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 05.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 05.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 566 397** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 566 407** (51) ***A61B 17/34***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.05.2011
IS 26.07.2014
LU 03.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 566 417** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 566 418** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 03.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 566 420** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.03.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
BE 31.03.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.03.2011
IS 01.02.2015
LU 24.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 566 422** (51) ***A61F 5/445***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 566 432**

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.04.2015
IT 27.08.2014
LU 29.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A61J 11/04***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 566 437**

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61K 8/365***

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 566 445**

(84) AL 25.02.2015
BE 30.04.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61K 8/81***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.04.2011
IS 25.06.2015
LU 11.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 566 449**

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 02.05.2015
HR 08.10.2014
IE 02.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(51) ***A61K 9/00***

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 01.06.2015
GR 09.01.2015
HU 02.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 566 451**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 02.05.2015
HR 10.09.2014
IE 02.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***A61K 9/00***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 02.05.2011
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 566 454**

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.04.2011
IS 05.07.2014
LU 15.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***A61K 9/06***

(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.04.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 566 463**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.09.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61K 9/20***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.09.2015
IT 25.03.2015
LU 01.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 566 471**

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A61K 31/122***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 06.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 566 472**

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
LI 31.05.2015
MK 07.01.2015

(51) ***A61K 9/28***

(84) CH 31.05.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SM 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 566 473**

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.05.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***A61K 31/145***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 566 479**

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.05.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C07D 471/04***

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 566 488**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61K 31/74***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 566 490**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61K 35/74***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 566 493**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A61K 38/16***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015

LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 566 496** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 566 506** (51) ***A61K 39/008***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 566 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.04.2011
IS 26.03.2015
LU 29.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 29.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 566 534** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.04.2011
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 566 543** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 566 544** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 05.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 566 546** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 566 548** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 566 551** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 566 554** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 566 557** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2011
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 579** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 566 582** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015

CH 28.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.02.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.02.2015
LI 28.02.2015
LU 26.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 566 591**
(51) ***A63F 9/00***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 05.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014

(11) **2 566 592**
(51) ***A63K 3/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 566 594**
(51) ***B01D 3/16***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.05.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 566 600**
(51) ***B01D 53/053***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 566 603**
(51) ***B01D 53/50***
(84) AL 12.03.2014
CZ 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.05.2011
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.05.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 566 607**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 566 609**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.05.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 06.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 566 610**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 18.04.2015
HR 29.10.2014
IE 18.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FR 30.04.2015
GR 30.01.2015
HU 18.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 566 611**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 566 612**
(51) ***B01F 7/16***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.05.2011
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 566 613**
(51) ***B01F 11/00***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 566 617**
(51) ***B01J 23/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 566 618**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 566 619**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015

PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 566 620** (51) ***B01L 3/02***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 566 624** (51) ***B02C 18/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.04.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 566 625** (51) ***B02C 23/12***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.05.2011
IS 25.06.2015
LU 05.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.06.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 566 626** (51) ***B04B 1/10***

(84) AL 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 566 627** (51) ***B05B 1/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 566 631** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 15.04.2016
IT 02.03.2016
LU 15.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 15.04.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.04.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 632** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 28.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 633** (51) ***B21B 37/74***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 566 634** (51) ***B21B 39/16***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 566 639** (51) ***B22F 3/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 06.05.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 06.05.2015
HR 19.11.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 566 642** (51) ***B23B 31/02***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 04.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 04.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 566 644** (51) ***B23B 31/16***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 566 653** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 27.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 31.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.07.2011
IS 11.04.2014
LU 27.07.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 566 657** (51) ***B23Q 1/52***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
HR 11.12.2013
IE 03.05.2014
IT 11.12.2013
LU 03.05.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.05.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 566 666** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.05.2015
IT 13.08.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 566 667** (51) ***G05B 19/423***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 566 668** (51) ***B26B 5/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 03.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 566 670** (51) ***B26D 7/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.05.2017
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.05.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 02.05.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 566 673** (51) ***B29C 31/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 566 677** (51) ***B29C 47/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 566 678** (51) ***B29C 53/56***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 679** (51) ***B29C 59/04***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.04.2011
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.04.2015
HR 13.08.2014
IE 20.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 566 686** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 566 687** (51) ***B02C 18/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.10.2011
IS 25.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 566 689** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 566 691** (51) ***B32B 25/04***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2011
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 566 694** (51) ***B41F 23/04***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 566 695** (51) ***B41F 31/32***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.05.2011
IS 16.08.2014
LU 09.05.2014
MC 16.04.2014
BE 31.05.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 09.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014

MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 566 696**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.05.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***B41F 7/26***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 566 698**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 566 702**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 03.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.05.2011
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 566 704**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B42D 25/30***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.04.2015
IT 03.12.2014
LU 21.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 566 705**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.05.2011
IS 28.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 566 707**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
HU 06.05.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 06.05.2016
IT 24.02.2016
LU 06.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 566 708**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 06.05.2011
IS 18.07.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 06.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 566 712**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***B60C 19/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 566 713**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014

(51) ***B60J 5/08***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 05.05.2015
IT 20.08.2014
LU 05.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 566 716**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***B60K 17/28***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 566 718**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 29.04.2015
HR 03.09.2014
IE 29.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 566 719**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 27.04.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***B60N 2/12***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 27.04.2011
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 566 721**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014

(51) ***B60P 1/28***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014

HU 29.06.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 566 722** (51) ***B60Q 1/28***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 566 724** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
HU 08.04.2011 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
MK 04.06.2014 MT 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 SM 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 566 725** (51) ***B60R 21/017***
(84) AL 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CH 31.03.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 10.03.2011 IE 10.03.2015
IS 06.12.2014 LI 31.03.2015
LT 06.08.2014 LU 10.03.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SI 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 566 726** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL 24.12.2014 (84) BE 30.04.2015
BG 24.12.2014 CH 30.04.2015
CY 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
FR 30.04.2015 GB 08.04.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 08.04.2011 IE 08.04.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LI 30.04.2015 LT 24.12.2014
LU 08.04.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
PT 24.04.2015 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
SM 24.12.2014 TR 24.12.2014

(11) **2 566 729** (51) ***B60S 1/04***
(84) AL 01.10.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 01.10.2014 CH 31.03.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GB 30.03.2015 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IE 30.03.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LI 31.03.2015 LT 01.10.2014
LU 30.03.2015 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 MK 01.10.2014
MT 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 566 730** (51) ***B60T 11/20***
(84) AL 16.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 16.06.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 HU 28.04.2011
IE 28.04.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 30.04.2014
LT 16.04.2014 LU 28.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
MK 16.04.2014 MT 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 566 731** (51) ***B60T 11/26***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 566 732** (51) ***B60T 13/563***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016 BG 20.04.2016
CH 31.03.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 09.03.2011 IE 09.03.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 09.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 566 733** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL 08.04.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 08.04.2015 CH 31.05.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GB 08.07.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 04.05.2011
IE 04.05.2015 IS 08.08.2015
LI 31.05.2015 LT 08.04.2015
LU 04.05.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 566 734** (51) ***B60T 17/08***
(84) AL 08.04.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 08.04.2015 CH 31.05.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 08.06.2015 GB 08.07.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 02.05.2011 IE 02.05.2015
IS 08.08.2015 LI 31.05.2015
LT 08.04.2015 LU 02.05.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 566 735** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 31.05.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 03.05.2010 IE 03.05.2015
IS 07.05.2015 LI 31.05.2015
LT 07.01.2015 LU 03.05.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.05.2015 RO 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 566 740** (51) ***B61G 7/08***
(84) AL 27.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 27.04.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 05.05.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 05.05.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LU 05.05.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MT 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 566 743** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 23.10.2014 CH 30.11.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
FR 01.12.2014 GB 04.11.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
HU 04.11.2010 IE 04.11.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LI 30.11.2014 LT 23.07.2014
LU 04.11.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 MK 23.07.2014
MT 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014

PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 566 745**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 566 753**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 566 758**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 566 759**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B63H 16/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.03.2011
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B64G 1/64***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***G08B 21/18***
(84) AT 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 566 760**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 04.05.2010
IS 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 566 762**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.05.2011
IS 02.07.2016
LU 02.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 566 765**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.04.2011
IS 28.05.2015
LU 13.04.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 566 766**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 566 780**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B65B 11/04***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 04.05.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***B65B 61/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 02.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B65D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.04.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***B65D 5/24***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B65D 83/20***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 566 781**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B65D 83/20***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 566 784**
(84) AL 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) CY 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 02.05.2016
MK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 566 786**
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.04.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***B65D 85/808***
(84) BG 10.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 15.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 566 787**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2011
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 566 788**
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.02.2012
IS 18.01.2014
LU 14.02.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SM 18.09.2013
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.02.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 566 789**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.02.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 14.02.2014
IT 15.01.2014
LU 14.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 566 791**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.05.2011
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 566 792**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B65G 29/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 566 793**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.04.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***B65G 29/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 566 794**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
(51) ***B65B 23/12***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 566 795**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***B65G 47/96***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 566 796**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 566 797**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 01.08.2015
LU 03.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B65G 51/03***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 566 802**
(84) AL 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 01.05.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 01.05.2011
IS 11.01.2014
LU 01.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 566 803**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B66C 1/16***
(84) AT 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 566 804**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***B67B 3/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 566 810**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 566 815**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C01D 7/10***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 566 816**
(84) AL 05.11.2014
CH 31.05.2015
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
(51) ***C01G 23/053***
(84) BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014

HU 02.05.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 566 819** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.05.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 05.05.2014, LI 31.05.2014, LU 05.05.2014, MC 13.11.2013, MT 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 14.02.2014, HU 05.05.2011, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 566 822** (51) ***C03B 27/044***
(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LU 12.04.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, IE 12.04.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.05.2011, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 02.03.2016, MT 31.05.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 04.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***
(84) AL 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, IS 13.04.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 04.05.2011, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 566 838** (51) ***C07C 33/14***
(84) AL 02.07.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 04.05.2011, LT 02.07.2014, MK 02.07.2014, NO 02.10.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014
BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, MT 02.07.2014, PT 03.11.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 566 839** (51) ***C07C 43/10***
(84) AL 12.03.2014, BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IE 11.04.2014, LI 30.04.2014, LU 11.04.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014
AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 11.04.2011, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014

(11) **2 566 842** (51) ***C07C 227/18***
(84) AT 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, HR 04.05.2016, IS 04.05.2016, LU 09.05.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
AL 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 09.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 566 850** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 566 851** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 05.05.2011, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 05.05.2015, IT 14.01.2015, LU 05.05.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 566 852** (51) ***A62D 3/38***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 30.04.2015, CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 27.04.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 27.04.2011, IS 24.04.2015, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 566 855** (51) ***C07D 267/10***
(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 03.05.2011, LT 21.05.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
AT 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 566 857** (51) ***C07D 317/22***
(84) AL 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 29.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 29.04.2011, IS 10.04.2015, LU 29.04.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 566 860** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CH 31.05.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IE 04.05.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014
AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 04.05.2011, IS 10.01.2015, LI 31.05.2015, LU 04.05.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 566 863** (51) ***C07D 409/14***
(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014
AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 06.05.2011, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014

MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 566 864** (51) ***C07D 413/04***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 06.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 566 865** (51) ***C07D 417/14***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 566 869** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.05.2011
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 872** (51) ***C07D 498/06***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 14.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015

RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 566 875** (51) ***H01L 51/46***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.04.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 566 897** (51) ***C08F 4/6592***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 28.04.2015
HR 21.01.2015
IE 28.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
GR 22.04.2015
HU 28.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 566 898** (51) ***C08F 110/02***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 03.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 03.05.2016
HR 11.11.2015
IE 03.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 566 900** (51) ***C08F 220/10***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 566 901** (51) ***C08F 230/08***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.04.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 29.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
CH 30.04.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 29.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 566 902** (51) ***C08F 287/00***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.05.2010
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 566 907** (51) ***C08L 75/04***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 05.05.2015
HR 10.12.2014
IE 05.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 01.06.2015
GR 11.03.2015
HU 05.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 566 912** (51) ***C08J 3/205***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 566 913** (51) ***C08J 3/205***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 566 917** (51) ***C08K 5/098***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 566 919** (51) ***C08L 23/14***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 566 921** (51) ***C08L 33/18***

(84) AL 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
HU 21.04.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 566 922** (51) ***C08J 3/24***

(84) AL 18.03.2015
CH 31.05.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 566 928** (51) ***C09K 5/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 566 929** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.05.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 02.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.05.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 566 933** (51) ***C09K 19/30***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 566 944** (51) ***C12C 12/04***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.04.2015
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.04.2011
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 566 946** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 566 952** (51) ***C12N 1/00***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.05.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 566 957** (51) ***C12N 7/04***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 566 958** (51) ***C12N 7/06***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.04.2011
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 963** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 03.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
AT 03.05.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.05.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 566 967** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 566 974** (51) ***G01N 15/14***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.05.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 566 976** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.04.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 566 979** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 566 987** (51) ***C14B 1/58***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 566 989** (51) ***C21D 8/04***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
GR 27.05.2014
HU 18.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 18.04.2015
HR 26.02.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 566 996** (51) ***C23C 2/40***

(84) AL 19.02.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 08.04.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 567 000** (51) ***C23C 14/06***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 02.05.2014
IT 23.04.2014
LU 02.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 567 003** (51) ***C30B 15/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 567 004** (51) ***C30B 25/18***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 567 008** (51) ***D01D 7/00***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 03.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.05.2011
IS 15.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 567 010** (51) ***D01G 15/88***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.05.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 03.05.2015
HR 24.09.2014
IE 03.05.2015
IT 24.09.2014
LU 03.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 567 013** (51) ***D06F 37/26***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 19.05.2014, HR 19.03.2014, IE 08.04.2014, LI 30.04.2014, LU 08.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014
(84) BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 08.04.2011, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 567 014** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 14.04.2011, LT 11.06.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 567 019** (51) ***D06M 15/05***

(84) AL 05.03.2014, CY 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 02.05.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, RS 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014, EE 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 567 020** (51) ***D06N 7/00***

(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CH 31.05.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IE 03.05.2014, LI 31.05.2014, LU 03.05.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014, BG 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 03.05.2011, IS 19.06.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 567 022** (51) ***D21C 1/06***

(84) AL 15.10.2014, BG 15.10.2014, DK 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 18.08.2010, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) BE 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 567 023** (51) ***D21C 1/06***

(84) AL 15.10.2014, BG 15.10.2014, DK 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 18.08.2010, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) BE 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 567 025** (51) ***D21F 1/00***

(84) AL 08.01.2014, BE 08.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 02.05.2014, LI 31.05.2014, LU 02.05.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 02.05.2011, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014

(11) **2 567 026** (51) ***D21F 1/44***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 567 027** (51) ***D21F 11/00***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 31.05.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 03.05.2015, LI 31.05.2015, LU 03.05.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 03.05.2011, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 567 028** (51) ***D21H 27/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IE 04.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.05.2011, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 02.03.2016, MT 31.05.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 567 032** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 04.04.2011, LT 25.06.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NO 25.09.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 567 035** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL 22.06.2016, EE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 567 048** (51) ***E05B 47/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 03.05.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 03.05.2011, IS 09.07.2016, LI 31.05.2016, LU 03.05.2016, MC 09.03.2016, MT 31.05.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 567 049** (51) ***E05B 65/00***

(84) AL 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 567 053** (51) ***E06B 3/54***

(84) AL 23.04.2014, CY 23.04.2014, EE 23.04.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, FI 23.04.2014, HU 04.05.2011, LU 04.05.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, RS 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 567 055** (51) ***E06B 9/68***

(84) AL 25.12.2013, BE 31.05.2014
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013

CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.05.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 567 060**
(51) ***E21B 4/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 567 062**
(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.04.2017
LU 27.04.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 567 073**
(51) ***F01D 15/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 567 074**
(51) ***F01K 25/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 567 075**
(51) ***F16J 15/54***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
GR 11.12.2014
HU 13.04.2011
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 13.04.2015
HR 10.09.2014
IE 13.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 567 080**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.04.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 567 083**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 27.04.2015
HR 01.10.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 567 093**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 567 095**
(51) ***F04C 2/14***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 567 096**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 03.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 567 099**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 567 101**
(51) ***F15B 15/19***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 03.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 567 106**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.06.2016
AT 30.06.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016

HR 04.11.2015
IE 30.06.2016
IT 30.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
HU 30.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 110**
(51) ***F16C 13/02***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.04.2011
IS 17.04.2015
LU 07.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 567 115**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 567 119**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 28.04.2015
HR 03.12.2014
IE 28.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
GR 04.03.2015
HU 28.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 567 120**
(51) ***F16F 15/131***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.03.2011
(84) AT 31.03.2016
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 31.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 567 121**
(51) ***F16F 15/131***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 28.04.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 567 123**
(51) ***F16H 37/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 06.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 567 124**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IE 04.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.04.2011
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 567 125**
(51) ***F16H 59/68***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 567 126**
(51) ***F16H 61/04***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.04.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 567 127**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 567 128**
(51) ***F16K 11/048***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 567 130**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.04.2011
IS 09.08.2014
LU 27.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 567 133**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 03.05.2015
HR 31.12.2014
IE 03.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***F16K 37/00***
(84) BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 30.04.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 567 137**
(84) AL 09.04.2014
HR 09.04.2014
LU 04.05.2014
MK 09.04.2014
RS 09.04.2014
(51) ***F16L 37/20***
(84) CY 09.04.2014
IS 09.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 567 138**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***F16L 53/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 567 145**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.04.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.04.2016
IT 20.04.2016
LU 29.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 567 154**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.05.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***F23N 5/26***
(84) BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 567 156**
(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 27.07.2011
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(51) ***F24F 13/02***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 567 160**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F25B 21/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.05.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 567 162**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B65D 88/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 567 167**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 07.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***F28D 1/047***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 07.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 567 168**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IE 14.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***F28D 1/047***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 14.04.2011
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 567 172**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 567 173**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 02.05.2011
IS 26.06.2014
LU 02.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.05.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 02.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 567 178**
(84) AL 22.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***F41J 9/16***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 567 179**
(84) AL 22.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
(51) ***F41J 9/18***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014

GR 23.04.2014
HU 03.05.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 567 181** (51) ***F41B 3/04***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 567 182** (51) ***F41J 9/30***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 567 184** (51) ***F42B 10/14***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 30.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 08.04.2015
HR 05.11.2014
IE 08.04.2015
IT 05.11.2014
LU 08.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 567 190** (51) ***G01B 17/02***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.05.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 03.05.2015
IT 06.08.2014
LU 03.05.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 567 192** (51) ***G01C 17/38***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 06.04.2016
HR 07.10.2015
IE 06.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 06.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 567 199** (51) ***G01F 1/00***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MT 04.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 567 203** (51) ***G01J 3/28***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 567 213** (51) ***G01N 1/28***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 567 215** (51) ***G01N 21/25***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 567 222** (51) ***G01N 25/18***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.05.2016
IT 04.11.2015
LU 02.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 567 223** (51) ***G01N 27/02***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.06.2012
IT 11.06.2014
LU 26.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 567 224** (51) ***G01N 29/24***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 567 226** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 04.05.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 567 227** (51) ***H01S 3/16***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018

HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 567 233** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 236** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 240** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 567 241** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 255** (51) ***G01S 13/89***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
AT 12.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2011
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 567 263** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 567 264** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 567 265** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 15.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 567 274** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.05.2011
IS 13.12.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.05.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 567 279** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 567 284** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 21.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 21.04.2017
MC 31.08.2016
NL 01.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 567 292** (51) ***G04B 37/10***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 567 295** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 03.05.2016
HR 28.10.2015
IE 03.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 567 297**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 04.05.2015
HR 20.08.2014
IE 04.05.2015
IT 20.08.2014
LU 04.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 567 302**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 567 306**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 567 310**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 567 316**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G06F 3/042***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 567 321**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 567 337**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 567 344**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 02.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 567 345**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 567 349**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.04.2011
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 02.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.04.2011
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 567 350**
(84) AL 15.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***G06K 19/14***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.04.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 567 358**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 567 359**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 12.04.2011
IS 28.02.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 12.04.2015
HR 29.10.2014
IE 12.04.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 567 361**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014

(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.04.2011

IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 567 365** (51) ***G07F 7/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 03.05.2015
HR 05.11.2014
IE 03.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 567 370** (51) ***G08G 1/123***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 10.08.2010
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 10.08.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 567 371** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.05.2015
IT 13.08.2014
LU 05.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 567 374** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.05.2011
IS 19.03.2015
LU 04.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(84) BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.05.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 567 381** (51) ***G11C 11/56***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 03.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 567 383** (51) ***G21C 7/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 08.04.2016
IT 30.03.2016
LU 08.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 567 384** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) AT 02.05.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 567 386** (51) ***H01B 7/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.05.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 03.05.2017
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 567 391** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 567 393** (51) ***H01J 40/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 567 397** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.05.2015
IT 27.08.2014
LU 06.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 567 407** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 567 413** (51) ***H01L 35/06***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 03.05.2015
IT 06.08.2014
LU 03.05.2015
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.05.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014

MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 567 414**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 567 415**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 567 416**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 567 418**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.05.2015
IT 20.08.2014

MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014

LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 567 422**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 567 426**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 567 429**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 567 433**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 567 456**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.03.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016

LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***H01R 4/70***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01R 13/58***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H02H 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H02P 6/14***
(84) AT 24.03.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016

LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 567 458**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 567 459**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.03.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 567 461**
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 10.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 567 465**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015

MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 03.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H03K 17/955***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H03M 13/37***
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 10.05.2011
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 04.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014

LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 567 471** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.04.2011
IS 03.04.2015
LU 27.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 567 473** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 567 474** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 567 478** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 567 486** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.05.2011
IT 17.12.2014
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 567 487** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 06.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 06.05.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 567 492** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 567 498** (51) ***H04L 7/027***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 567 501** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 567 505** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.03.2011
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 567 510** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HU 05.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 567 512** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 567 514** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 04.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 518** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014

CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 14.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 567 519** (51) ***H04L 12/721***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 567 521** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 27.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 567 522** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 567 523** (51) ***H04B 1/30***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 20.04.2015
HR 07.01.2015
IE 20.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
GR 08.04.2015
HU 20.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 567 525** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IE 03.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 567 529** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***

(84) AL 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.04.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 567 542** (51) ***H04N 7/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.05.2017
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.05.2017
LU 05.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.05.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.05.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 567 550** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 567 554** (51) ***H04S 7/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 557** (51) ***H04W 8/08***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 03.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 567 558** (51) ***H04W 8/22***

(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 07.05.2010, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 567 562** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 12.03.2014, BE 12.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 01.04.2011, IS 12.07.2014, LI 30.04.2014, LU 01.04.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 12.05.2014, HR 12.03.2014, IE 01.04.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014

(11) **2 567 563** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CH 30.04.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LI 30.04.2015, LU 01.04.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 01.04.2011, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 567 564** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 12.03.2014, BE 12.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 04.05.2011, IS 12.07.2014, LI 31.05.2014, LU 04.05.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, IE 04.05.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014

(11) **2 567 568** (51) ***H04W 48/12***

(84) AL 19.03.2014, BE 30.04.2014, CH 30.04.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 29.04.2014, LI 30.04.2014, LU 29.04.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 29.04.2011, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 567 578** (51) ***H04W 52/30***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 28.02.2015, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 28.02.2011, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FR 02.03.2015, HR 03.12.2014, IE 28.02.2015, LI 28.02.2015, LU 28.02.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 567 583** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 06.05.2010, IS 09.07.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, MC 09.03.2016, MT 31.05.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 31.05.2016, HR 09.03.2016, IE 06.05.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 567 588** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 03.05.2011, IS 19.07.2014, LI 31.05.2014, LU 03.05.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 02.06.2014, HR 19.03.2014, IE 03.05.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 567 590** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 26.03.2014, CY 26.03.2014, EE 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 05.05.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, RS 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 567 596** (51) ***H05B 37/00***

(84) AL 29.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GB 29.01.2015, HR 29.10.2014, IE 06.12.2014, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 31.12.2014, GR 30.01.2015, HU 06.12.2010, IS 28.02.2015, LI 31.12.2014, LU 06.12.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 567 599** (51) ***H05H 1/24***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 04.05.2011, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 567 600** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 567 601** (51) ***H05K 3/02***

(84) AL 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IE 23.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014
(84) BE 31.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 23.03.2011, IS 12.07.2014, LU 23.03.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 567 602**

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.03.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***H05K 3/02***

(84) BE 31.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.03.2011
IS 26.06.2014
LU 23.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 567 612**

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***A01K 1/10***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 28.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 567 615**

(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***A01K 85/02***

(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HU 07.09.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 567 620**

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.05.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***A22C 29/04***

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 567 629**

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.09.2012
IS 12.07.2014
LU 10.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***A41D 13/00***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 10.09.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 567 633**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A45D 40/00***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 567 636**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 07.09.2014
IT 04.06.2014
LU 07.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***A47C 1/03***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.09.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 567 640**

(84) AL 26.02.2014
BE 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.09.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(51) ***A47G 9/08***

(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.09.2012
IS 26.06.2014
LU 04.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 567 641**

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 11.09.2012
IS 29.05.2014
LU 11.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***A47J 27/092***

(84) BE 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 11.09.2016
HR 29.01.2014
IE 11.09.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 567 642**

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***A47J 31/00***

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IE 24.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 567 643**

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***A47J 31/44***

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 567 651**

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.12.2015
HR 22.04.2015
IE 22.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015

(51) ***A61B 1/00***

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
HU 22.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015

SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 567 659**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.09.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 567 662**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.09.2012
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 567 667**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 12.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 567 674**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.09.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.09.2015
IT 06.05.2015
LU 07.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 567 677**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.09.2015
IT 18.02.2015
LU 10.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.09.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.09.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 567 680**
(51) ***A61F 6/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.09.2012
IT 23.03.2016
LU 06.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 567 681**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 567 682**
(51) ***A61F 13/14***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.09.2011
IS 13.12.2014
LU 09.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 567 691**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HU 12.09.2011
IS 24.04.2015
LU 12.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 567 698**
(51) ***A61K 31/405***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 07.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.09.2011
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 567 700**
(51) ***A61K 31/51***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.05.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 567 713**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 567 717**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014

NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 567 733**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 01.01.2014
BE 31.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 11.07.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.07.2014
IT 01.01.2014
LU 11.07.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 567 737**
(51) ***A62C 35/02***
(84) AL 25.05.2016
HR 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
IS 25.05.2016
MK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 567 745**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 12.07.2014
IT 18.06.2014
LU 12.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.07.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 567 750**
(51) ***B01D 71/68***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.09.2011
IS 24.04.2015
LU 08.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 567 751**
(51) ***B01J 20/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 16.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 567 754**
(51) ***B04B 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 567 757**
(51) ***B05C 1/08***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HU 07.09.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 567 763**
(51) ***B21D 37/16***
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 06.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 567 764**
(51) ***B22D 21/04***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IE 26.04.2014
IT 01.01.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 26.04.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 567 767**
(51) ***B23B 31/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.09.2016
IT 20.01.2016
LU 06.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 567 769**
(51) ***B23D 51/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 11.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.09.2012
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 567 771**
(51) ***B23H 7/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 21.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 21.06.2016
IT 18.05.2016
LU 21.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 567 776**
(51) ***B23K 35/30***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 06.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 06.06.2015
HR 21.01.2015
IE 06.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015

RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 567 777**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.09.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.09.2011
IS 19.07.2014
LU 08.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 567 778**
(51) ***B23Q 1/70***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.09.2011
IS 14.09.2014
LU 08.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 08.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 567 779**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.08.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 07.08.2014
IT 12.02.2014
LU 07.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 567 780**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.08.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 567 782**
(51) ***B23Q 16/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.09.2012
IS 02.07.2016
LU 04.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 04.09.2016
HR 02.03.2016
IE 04.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 567 783**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 09.09.2014
IT 19.03.2014
LU 09.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 567 788**
(51) ***B25B 27/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 567 792**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 567 798**
(51) ***B27N 1/00***
(84) AL 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 17.07.2013
HU 12.09.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 12.09.2013
IT 17.07.2013
LU 12.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
SI 10.01.2014
SM 17.07.2013

(11) **2 567 799**
(51) ***B29B 9/14***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
HU 07.09.2011
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
HR 25.12.2013
LU 07.09.2014
MK 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 567 800**
(51) ***B29B 9/06***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.02.2015
HR 04.06.2014
IE 18.01.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.01.2012
IS 04.10.2014
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 567 801**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 567 802**
(51) ***B29C 47/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.09.2012
IS 03.01.2015
LU 10.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 10.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 567 803**
(51) ***B29C 59/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.08.2012
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 567 807**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 07.09.2016
HR 11.05.2016
IE 07.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 07.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 567 808**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 567 809**
(51) ***B31D 5/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.09.2014
IT 19.03.2014
LU 05.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 567 810**
(51) ***B32B 3/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
HR 11.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 567 815**
(51) ***B41F 13/56***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 567 816**
(51) ***B41F 23/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
IT 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 567 819**
(51) ***B41J 2/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.09.2014
IT 14.05.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 567 820**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 567 823**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.09.2012
IS 09.11.2014
LU 07.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.09.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 567 825**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.09.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.09.2014
IT 02.04.2014
LU 12.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 567 826**
(51) ***B42C 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.09.2014
IT 16.07.2014
LU 06.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 567 833**
(51) ***B60C 19/08***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.09.2012
IS 20.12.2014
LU 04.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 567 835**
(51) ***B60D 1/54***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016

GR 11.11.2016
HU 10.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 567 836** (51) ***B60D 1/54***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 567 837** (51) ***B60D 1/62***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.09.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 567 844** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 848** (51) ***B60K 17/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014

GR 18.03.2015
HU 05.09.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.09.2015
IT 17.12.2014
LU 05.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 567 849** (51) ***B60K 17/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 567 850** (51) ***B60K 17/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 06.09.2015
HR 04.03.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 567 852** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.08.2012
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
HR 10.12.2014
IE 22.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 567 853** (51) ***B60K 37/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 567 865** (51) ***B60P 7/13***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 567 870** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 567 878** (51) ***B62D 1/183***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 567 879** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GB 07.09.2016
HR 11.05.2016
IE 07.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 07.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 07.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 567 882**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.08.2012
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B62D 33/037***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 567 883**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.04.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 567 885**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 13.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 567 890**
(84) AL 02.04.2014
BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
(51) ***B64C 1/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 03.09.2014
IT 02.04.2014
LU 03.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 567 893**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B64C 27/08***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.08.2012
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 567 894**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.10.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 567 896**
(84) AL 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.08.2012
IS 04.10.2014
LU 06.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B64D 37/14***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 567 897**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
(51) ***B65B 1/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 31.08.2014
IT 16.07.2014
LU 31.08.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 567 899**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B65B 51/30***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 567 902**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.05.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 567 903**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 567 904**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
(51) ***B65C 9/18***
(84) BE 30.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.06.2012
IS 11.10.2014
LU 29.06.2014
MC 11.06.2014

MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 567 911**
(51) ***B65D 88/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 24.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 567 913**
(51) ***B65G 45/08***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 567 915**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.02.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 567 916**
(51) ***B65G 69/28***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.04.2016
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 07.09.2015
HR 02.04.2014
IE 07.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.09.2015
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 08.09.2015
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
NL 01.10.2015
PL 07.09.2015
RO 07.09.2015
SE 02.04.2014
SK 07.09.2015
TR 02.04.2014

(11) **2 567 918**
(51) ***B65H 54/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 567 924**
(51) ***B66B 11/08***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 567 925**
(51) ***B66B 11/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 567 926**
(51) ***B66B 13/22***
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 17.10.2013
IT 09.10.2013
LU 17.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
BE 31.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 17.10.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 567 927**
(51) ***B66B 13/22***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 31.10.2014
GR 27.05.2014
HU 17.10.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 17.10.2015
HR 26.02.2014
IE 17.10.2014
IT 26.02.2014
LU 17.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 567 928**
(51) ***B66B 13/22***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 17.10.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 17.10.2011
IS 11.01.2014
LU 17.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 10.01.2014
SM 11.09.2013

(11) **2 567 930**
(51) ***B66D 1/39***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.09.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.09.2015
IT 17.12.2014
LU 06.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 567 934**
(51) ***B67B 7/82***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 567 935**
(51) ***B67C 3/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.07.2012
IS 04.10.2014
LU 25.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 567 942**
(51) ***C25B 1/10***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.03.2011

IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 567 947**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.09.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***C04B 103/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 567 954**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***C07D 215/12***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 567 958**
(84) AL 29.10.2014
MK 29.10.2014
(51) ***C07D 417/12***
(84) IS 28.02.2015
SM 29.10.2014

(11) **2 567 959**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 567 966**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
(51) ***C07J 51/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HR 05.11.2014
IE 06.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
HU 06.05.2011
IS 05.03.2015
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 567 983**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 29.08.2011
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 29.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 567 987**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 567 988**
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C08F 216/14***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 567 989**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C08F 220/34***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 567 990**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.08.2014
IT 19.03.2014
LU 15.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 567 996**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.09.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***C08G 18/68***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
HR 12.03.2014
IE 07.09.2014
IT 12.03.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 567 999**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2015
LU 08.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***C08G 77/46***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 13.12.2017
GR 03.10.2014
HU 08.08.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 568 002**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.09.2014
IT 30.04.2014
LU 05.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.09.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 568 004** (51) ***C08K 5/372***

(84) AL 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 08.09.2014, LI 30.09.2014, LU 08.09.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014
AT 23.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 08.09.2011, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014

(11) **2 568 005** (51) ***C08L 7/00***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 04.11.2015, MT 29.02.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 24.02.2011, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 568 011** (51) ***C08L 33/06***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CH 28.02.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 15.02.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 15.02.2012, IS 26.03.2015, LI 28.02.2015, LU 15.02.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 568 012** (51) ***C08L 53/02***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GB 14.04.2015, HR 14.01.2015, IE 07.03.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, FR 31.03.2015, GR 15.04.2015, HU 07.03.2011, IS 14.05.2015, LI 31.03.2015, LU 07.03.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 568 013** (51) ***C08L 95/00***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 30.08.2012, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 30.08.2014, IT 02.04.2014, LU 30.08.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 568 025** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 04.06.2014, BE 30.09.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 30.09.2014, HR 04.06.2014, IE 11.09.2014, IT 04.06.2014, LU 11.09.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 11.09.2012, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 568 029** (51) ***C09K 8/58***

(84) AL 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 05.09.2012, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
BE 30.09.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 30.09.2014, HR 02.04.2014, IE 05.09.2014, IT 02.04.2014, LU 05.09.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 568 032** (51) ***C09K 19/02***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 21.08.2012, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014
AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 21.08.2015, IT 26.11.2014, LU 21.08.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 568 033** (51) ***C10L 1/18***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 11.09.2012, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
AL 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 11.09.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 27.07.2016, MT 30.09.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 568 035** (51) ***C11B 9/00***

(84) AL 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 21.08.2014, IT 23.07.2014, LU 21.08.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014
BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 21.08.2012, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 568 057** (51) ***C23C 4/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 05.09.2012, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 06.04.2016, MT 30.09.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 05.09.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 568 058** (51) ***C23C 14/06***

(84) AL 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GB 09.09.2015, HR 17.12.2014, IE 09.09.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 09.09.2011, IS 17.04.2015, LU 09.09.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 568 059**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C23C 14/06***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 568 062**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 19.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C23C 16/458***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 568 065**

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***D03D 27/06***

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 568 066**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***D04B 1/10***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 568 069**

(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(51) ***D05B 55/06***

(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 06.09.2012
IT 21.08.2013
LU 06.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 568 074**

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(51) ***D06F 58/20***

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 568 079**

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 05.09.2014
IT 08.01.2014
LU 05.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***E01C 11/00***

(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.09.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 568 081**

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 06.07.2016
HU 23.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***E01H 1/08***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 568 084**

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.09.2011
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(51) ***E02F 9/22***

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 568 093**

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***E04D 3/362***

(84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.08.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 568 094**

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.09.2012
IS 23.08.2014
LI 30.09.2015
LU 03.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***E04D 13/03***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2015
HR 23.04.2014
IE 03.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 568 095**

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.08.2012
IS 30.11.2014
LU 27.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(51) ***E04F 13/08***

(84) BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 568 098**

(84) AL 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***E04H 4/14***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 568 101**

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2012
IT 18.11.2015

(51) ***E05B 47/00***

(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015

LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 568 102**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 103**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 11.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 568 108**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 06.09.2011
IS 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 568 109**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***E05C 17/20***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***E05D 11/10***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***E21B 33/035***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 30.09.2014
HR 28.05.2014
IE 06.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***E21B 34/10***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
HU 06.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 568 115**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.09.2012
IS 16.04.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.12.2015
MT 30.09.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 568 123**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 06.09.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 568 124**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.08.2014
IT 16.04.2014
LU 23.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 568 127**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.09.2016
HR 16.12.2015
IE 04.09.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***F01D 25/02***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 06.09.2014
IT 28.05.2014
LU 06.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***F01D 25/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.08.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2012
IE 24.08.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 568 128**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F01K 13/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.08.2012
IS 06.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 568 131**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.08.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 568 132**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.08.2012
IS 16.11.2014
LU 06.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 568 139**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016

(51) ***F01N 13/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 568 142**
(51) ***F02C 3/26***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.09.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 568 145**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 568 147**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 568 162**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 07.09.2016
IT 23.12.2015
LU 07.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 07.09.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.09.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 568 169**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.09.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 568 170**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.09.2011
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 568 176**
(51) ***F04B 43/04***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.09.2014
HR 29.01.2014
IE 06.09.2014
IT 29.01.2014
LU 06.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.09.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 568 177**
(51) ***F04B 43/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.09.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 06.09.2016
HR 21.10.2015
IE 06.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.09.2016
GR 22.01.2016
HU 06.09.2012
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 21.10.2015
MT 30.09.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 568 178**
(51) ***F04B 43/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 568 179**
(51) ***F04B 49/00***
(84) AT 05.05.2016
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 05.05.2016
HR 07.10.2015
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 31.05.2016
FI 07.10.2015
GR 07.10.2015
HU 05.05.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 568 182**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 568 187**
(51) ***F16C 33/76***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 08.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 08.09.2015
HR 27.05.2015
IE 08.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 568 190**
(51) ***F16D 3/77***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 568 191**
(51) ***F16D 21/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.09.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 08.04.2015

MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 568 195**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F16G 1/28***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.08.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 568 197**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.09.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***F16H 37/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 10.09.2014
IT 23.07.2014
LU 10.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 568 198**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 21.08.2014
IT 25.06.2014
LU 21.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F16H 48/22***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.08.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 568 199**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
HR 09.04.2014
IE 05.09.2014
IT 09.04.2014
LU 05.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 568 202**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2017
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2017
GR 21.07.2016
HU 31.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2017
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.03.2018
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 568 204**
(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 03.08.2012
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 568 206**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 07.09.2015
HR 21.01.2015
IE 07.09.2015
IT 21.01.2015
LU 07.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***F16L 13/14***
(84) BE 30.09.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 07.09.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 568 208**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***F16L 59/02***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 568 211**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.08.2012
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***F21V 3/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 31.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 568 216**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.08.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 568 219**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2012
IS 29.10.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F23N 5/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 568 224**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 07.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
(51) ***F16K 1/10***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015

SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 568 243** (51) ***F26B 5/04***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 12.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 568 244** (51) ***F27B 9/02***
(84) AL 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 05.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) EE 21.01.2015
IE 05.09.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 568 245** (51) ***F27D 3/15***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 568 263** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 568 269** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 568 275** (51) ***G01N 21/66***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.03.2011
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 568 282** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.09.2014
IT 18.06.2014
LU 07.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 568 283** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 568 286** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
GR 12.06.2015
HU 06.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 01.12.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 06.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 568 294** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2010
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 568 295** (51) ***G01P 5/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 03.09.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 03.09.2014
IT 15.01.2014
LU 03.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 568 301** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.09.2014
IT 09.04.2014
LU 05.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 568 305** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 568 309** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 09.09.2011
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 09.09.2014

IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 568 313** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 568 317** (51) ***G01V 1/44***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.09.2014
IT 06.08.2014
LU 07.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.09.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 568 331** (51) ***G03B 35/18***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 568 332** (51) ***G03B 42/02***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 06.09.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 568 334** (51) ***G03B 42/04***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 568 335** (51) ***G03F 1/26***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.08.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.08.2016
HR 25.05.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 568 337** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 22.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 568 349** (51) ***G05G 25/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.09.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 568 361** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 568 370** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 568 379** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 568 389**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IE 07.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 568 408**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 568 409**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 568 412**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.09.2012
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 07.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 568 413**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 568 415**
(51) ***G06K 13/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.08.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 568 443**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 07.09.2016
HR 20.04.2016
IE 07.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 568 451**
(51) ***G07F 11/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 12.09.2011
IT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 568 453**
(51) ***G07F 11/42***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 568 458**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.08.2012
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 568 459**
(51) ***G08G 1/095***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 568 461**
(51) ***G09B 29/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 568 464**
(51) ***G09F 7/00***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.09.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 09.09.2014
IT 02.04.2014
LU 09.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 568 466** (51) ***G09F 9/33***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 568 468** (51) ***G10K 11/175***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 568 474** (51) ***G21C 13/036***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015
IE 18.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 568 478** (51) ***H01B 13/012***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 568 481** (51) ***H01F 7/127***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 568 482** (51) ***H01F 7/20***

(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 568 484** (51) ***H01F 27/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 568 492** (51) ***H01H 13/70***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2012
LU 18.07.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 568 493** (51) ***H01H 33/666***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 06.09.2016
HR 16.12.2015
IE 06.09.2016
IT 16.12.2015
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 568 501** (51) ***H01L 27/02***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.09.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.09.2014
IT 02.07.2014
LU 10.09.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 568 509** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 19.04.2015
HR 19.11.2014
IE 19.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
GR 20.02.2015
HU 19.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 568 517** (51) ***H01L 51/42***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 568 523** (51) ***H01M 8/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 568 529** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 568 531**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 09.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.09.2011
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 568 532**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.08.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.08.2014
IT 30.04.2014
LU 20.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 568 544**
(51) ***H01R 24/52***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 22.08.2016
IT 13.07.2016
LU 22.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 22.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 568 547**
(51) ***H01S 5/042***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.09.2011
IS 16.08.2014
LU 06.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 568 555**
(51) ***H02G 5/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.09.2016
HR 16.03.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 568 557**
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 07.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 568 559**
(51) ***H02H 3/44***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 568 560**
(51) ***H02H 7/12***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.09.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 07.09.2015
HR 31.12.2014
IE 07.09.2015
IT 31.12.2014
LU 07.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 568 566**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 568 582**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 12.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 568 583**
(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.09.2011
IS 27.11.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 568 589**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 568 598**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014

RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 568 606** (51) ***H03F 1/52***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 568 607** (51) ***H03L 3/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.06.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 568 610** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 14.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 568 616** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 568 617** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.09.2011
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 568 619** (51) ***H04B 3/23***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 09.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 09.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 568 622** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.09.2016
IT 16.12.2015
LU 16.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 568 626** (51) ***H04B 10/40***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 18.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 568 628** (51) ***H04B 10/2513***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 07.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.08.2012
IS 16.08.2014
LU 07.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 568 636** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 568 654** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.06.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 568 655** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 568 662** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 28.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.08.2012
IS 02.11.2014
LU 28.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 06.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 568 664** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 06.09.2014
IT 27.08.2014
LU 06.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.09.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 568 665** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 568 668** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 10.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.05.2011
IS 27.12.2014
LU 10.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 568 670** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
HU 21.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 568 690** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 568 691** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 568 695** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 568 702** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.05.2011
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 28.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 568 717** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.08.2012
IS 11.05.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 568 721** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 568 722** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.08.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 568 725** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016

CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 568 732** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 02.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 568 735** (51) ***H04W 24/08***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 568 746** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015

DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 568 749** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 568 755** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) AT 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 758** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016

(84) AL 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 568 760** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 04.09.2016
HR 23.03.2016
IE 04.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 04.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 761** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 568 764** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016

LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.09.2012
IS 11.05.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 780** (51) ***H05K 1/16***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.09.2014
IT 09.04.2014
LU 05.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 568 781** (51) ***H05K 1/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.09.2014
IT 18.06.2014
LU 05.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 568 782** (51) ***H05K 1/18***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 12.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 12.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 568 789** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.09.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 568 790** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 04.09.2013
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 06.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 06.09.2011
IS 04.01.2014
LU 06.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.12.2013
SI 10.01.2014
SM 04.09.2013

(11) **2 568 797** (51) ***A01D 41/14***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.05.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 568 801** (51) ***A01K 1/01***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 568 802** (51) ***A01K 5/02***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.05.2011
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 568 804** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 568 808** (51) ***A01P 9/00***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 568 815** (51) ***A23C 9/123***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 568 823** (51) ***A23K 20/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 09.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 09.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 568 829**
(51) ***A23L 3/00***
(84) AL 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.03.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 568 831**
(51) ***A23L 3/3409***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 568 836**
(51) ***A42B 3/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 568 841**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.04.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.04.2015
IT 09.07.2014
LU 07.04.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 568 845**
(51) ***A44B 5/02***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.05.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.05.2014
IT 20.11.2013
LU 11.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 568 852**
(51) ***A47C 3/025***
(84) AL 18.06.2014
CH 28.02.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.02.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 568 854**
(51) ***A47C 7/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.05.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.05.2014
IT 26.02.2014
LU 16.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 568 855**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.05.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 06.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 568 856**
(51) ***A23N 1/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
HU 02.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 568 858**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 568 863**
(51) ***A47L 13/60***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 568 864**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 12.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 568 871**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 568 887**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014

CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 568 889** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 568 890** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 23.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.03.2011
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 568 896** (51) ***A61B 17/64***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.10.2010
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 568 907** (51) ***A61B 18/20***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 568 911** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 11.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 11.05.2011
IS 18.04.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 568 916** (51) ***A61C 1/06***

(84) BE 31.05.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 10.05.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.05.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 568 926** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.05.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 568 927** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.03.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 568 929** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.05.2011
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 568 934** (51) ***A61F 5/445***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 568 935** (51) ***A61F 7/02***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 568 937** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 568 939** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.05.2011
IS 18.07.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 568 942** (51) ***A61F 13/84***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 31.05.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 30.05.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 30.05.2012, IS 19.03.2015, LI 31.05.2015, LU 30.05.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 568 946** (51) ***A61J 1/10***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 02.05.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 02.05.2011, IS 10.06.2016, LU 02.05.2016, MC 10.02.2016, MT 31.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 568 947** (51) ***A61J 1/10***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 02.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 02.05.2011, IS 20.05.2016, LU 02.05.2016, MC 20.01.2016, MT 31.05.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 568 948** (51) ***A61J 1/14***

(84) AL 26.02.2014, CY 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, IE 02.05.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014, CZ 26.02.2014, GR 27.05.2014, HU 02.05.2011, IS 26.06.2014, LU 02.05.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, RS 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 568 950** (51) ***A61J 1/14***

(84) AL 11.03.2015, CY 11.03.2015, EE 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 02.05.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 02.05.2011, IS 11.07.2015, LU 02.05.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, RS 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 568 951** (51) ***A61J 15/00***

(84) AL 12.03.2014, BE 12.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 10.05.2011, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 02.06.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LI 31.05.2014, LU 10.05.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 568 953** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 13.04.2011, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 568 980** (51) ***A61K 31/365***

(84) AL 11.11.2015, CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, NO 11.02.2016, SK 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015, CZ 11.11.2015, ES 13.05.2016, MT 31.05.2016, RS 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 568 982** (51) ***A61K 31/426***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 02.06.2014, HR 02.04.2014, IE 09.05.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DE 02.12.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 09.05.2011, IS 02.08.2014, LI 31.05.2014, LU 09.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 568 986** (51) ***A61K 31/585***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 10.05.2011, IS 13.05.2016, LU 10.05.2016, MC 13.01.2016, MT 31.05.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 10.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 568 991** (51) ***C12N 5/074***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 568 995** (51) ***A61K 38/04***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 10.05.2011, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 10.05.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, MC 14.10.2015, MT 31.05.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 569 022** (51) ***A61L 27/04***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 11.05.2011, IS 02.08.2014, LU 11.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 11.05.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 569 023** (51) ***A61L 27/34***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 10.05.2016, HR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 31.05.2016, GR 22.01.2016, HU 10.05.2011

IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 569 027** (51) ***A61M 1/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.04.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 569 035** (51) ***A61M 16/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 569 037** (51) ***A61M 21/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 569 044** (51) ***A61M 25/06***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GB 09.05.2015
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.05.2011
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 569 047** (51) ***A61M 39/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.05.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 569 051** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 569 056** (51) ***A62B 1/10***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 569 058** (51) ***A62C 35/68***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.05.2011
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 06.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 569 060** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 19.04.2017
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 569 076** (51) ***B01D 53/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 569 080** (51) ***B01D 61/18***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 569 083** (51) ***C08F 220/44***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 569 084** (51) ***B01J 13/14***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.05.2011

IE 12.05.2014
IT 22.01.2014
LU 12.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 569 090** (51) ***B02C 2/04***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 569 092** (51) ***B05B 7/14***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.05.2011
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
LT 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 569 096** (51) ***B05B 15/06***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 03.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.05.2011
IS 22.02.2015
LU 03.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 569 099** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.03.2011
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 15.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 569 100** (51) ***B08B 1/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 05.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 569 108** (51) ***B21D 5/04***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 569 110** (51) ***B21D 7/025***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 30.04.2015
GR 04.12.2014
HU 26.04.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 26.04.2015
HR 03.09.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 569 113** (51) ***B21D 47/01***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 569 122** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
HR 25.12.2013
IE 03.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.05.2011
IS 25.04.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 569 126** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.03.2015
IT 25.06.2014
LU 18.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 569 128** (51) ***B25J 9/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 569 129** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 13.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 13.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 569 130** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 13.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.05.2011
IS 02.08.2014
LU 13.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 569 132** (51) ***B27G 11/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
(84) BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 09.05.2015
HR 22.10.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015

PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 569 136**
(51) ***B29C 45/50***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 569 137**
(51) ***B29C 45/54***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.03.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.03.2011
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 569 139**
(51) ***B29C 63/32***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 569 140**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HU 11.05.2011
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.05.2015
LU 11.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 569 147**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
AT 10.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 10.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 569 148**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 06.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 569 149**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.05.2011
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 06.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 569 156**
(51) ***C09J 5/04***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 09.05.2015
HR 22.10.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 569 161**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.05.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 569 162**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.05.2010
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 569 166**
(51) ***B41J 11/70***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 569 167**
(51) ***B42C 1/12***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IE 06.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 569 169** (51) ***B44B 5/02***

(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 18.04.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 02.12.2015, MT 30.04.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 18.04.2011, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 569 171** (51) ***B60C 11/12***

(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GB 19.04.2015, HR 14.01.2015, IE 19.04.2015, IT 14.01.2015, LU 19.04.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
BE 30.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, FR 30.04.2015, GR 15.04.2015, HU 19.04.2011, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 569 172** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL 16.04.2014, BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 11.05.2014, LI 31.05.2014, LU 11.05.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014
AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 11.05.2011, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014

(11) **2 569 173** (51) ***B60C 19/12***

(84) AL 21.10.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 10.05.2011, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 10.05.2016, HR 21.10.2015, IE 10.05.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 569 175** (51) ***B60G 7/00***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 12.05.2011, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GB 25.06.2015, HR 25.03.2015, IE 12.05.2015, LI 31.05.2015, LU 12.05.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 569 176** (51) ***F17C 6/00***

(84) AL 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 22.04.2011, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
AT 03.09.2014, CH 30.04.2015, CZ 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IE 22.04.2015, LI 30.04.2015, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, PL 03.09.2014, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014

(11) **2 569 178** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 06.05.2011, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 569 179** (51) ***B60K 20/04***

(84) AL 29.01.2014, BG 29.01.2014, CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 14.03.2014, IT 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MK 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SM 29.01.2014
BE 31.03.2014, CH 31.03.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, GR 30.04.2014, HU 14.03.2011, IS 29.05.2014, LI 31.03.2014, LU 14.03.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, TR 29.01.2014

(11) **2 569 180** (51) ***B60K 20/04***

(84) AT 21.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, GR 14.07.2016, HU 21.04.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
HR 13.04.2016, IE 21.04.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 569 181** (51) ***B60K 26/02***

(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 10.05.2011, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 569 182** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GB 09.05.2015, HR 24.09.2014, IE 09.05.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 09.05.2011, IS 24.01.2015, LI 31.05.2015, LU 09.05.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 569 184** (51) ***B60P 7/06***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 12.05.2011, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 02.06.2014, HR 02.04.2014, IE 12.05.2014, LI 31.05.2014, LU 12.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 569 185** (51) ***B60R 3/02***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.05.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GB 10.05.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, FR 01.06.2015, GR 15.04.2015

HR 14.01.2015
IE 10.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 569 186**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 569 188**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 569 200**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 569 201**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 01.04.2011
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
HU 10.05.2010
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B29C 44/08***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B60R 21/20***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***B62B 3/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***B62D 1/19***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 01.04.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 569 202**
(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 569 203**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.05.2016
IT 09.03.2016
LU 10.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 569 204**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 569 205**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 01.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.05.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 31.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LU 10.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 569 206**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 569 207**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 569 208**
(84) AT 26.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 569 211**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***B62D 6/10***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 09.05.2016
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014

MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 569 212**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 12.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***B62D 55/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 569 213**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.03.2011
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B62K 25/28***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.03.2016
HR 25.02.2015
IE 14.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 569 216**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.05.2011
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 569 219**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 19.03.2014

(51) ***B65B 53/02***
(84) AT 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014

MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 569 220**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B65D 5/50***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 569 221**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 10.05.2016
HR 07.10.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 10.05.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 569 224**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***B65D 35/44***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 569 229**
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.05.2017
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 24.11.2016
HR 24.08.2016
LU 12.05.2017
MC 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 569 230**
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 569 232**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2011
IS 06.08.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 569 234**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 16.06.2014
HU 13.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***B65G 57/18***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 569 236**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.05.2017
LU 11.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65H 75/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.05.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 569 237**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***B65H 29/42***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 569 239**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014

(51) ***B65H 75/40***
(84) AT 10.05.2015
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.05.2010
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015

LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 569 240**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.05.2011
IS 09.08.2014
LU 13.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 13.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 569 248**
(51) ***C01F 17/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 569 254**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 12.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 569 267**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 12.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 12.05.2011
IS 25.04.2014
LU 12.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SM 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013

(11) **2 569 268**
(51) ***C07C 13/62***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 569 271**
(51) ***C07C 29/141***
(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.05.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 569 272**
(51) ***C07C 51/31***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.05.2017
LU 09.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 569 273**
(51) ***C07C 57/03***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 569 274**
(51) ***C07C 51/44***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 569 275**
(51) ***C07C 67/31***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.05.2011
IS 27.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 569 279**
(51) ***C07C 319/14***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 569 280**
(51) ***C07D 207/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 569 283**
(51) ***C07D 209/34***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.05.2011
IS 27.12.2014
LU 06.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 569 286**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.05.2015
IT 20.08.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014

SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 569 287** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 569 291** (51) ***C07D 263/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 569 294** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 569 295** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 569 298** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 569 311** (51) ***C07D 413/10***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.06.2016
HR 13.01.2016
IE 21.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 21.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 569 312** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 26.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 569 316** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 12.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 569 319** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 24.09.2014
MK 24.09.2014
IS 24.01.2015
SM 24.09.2014

(11) **2 569 321** (51) ***C07D 501/34***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 09.05.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 569 323** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IE 20.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 569 326** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 11.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 569 327**
(51) ***C07K 4/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 569 341**
(51) ***C08F 251/00***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.05.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 569 344**
(51) ***C08G 2/00***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 569 346**
(51) ***C08G 18/67***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 30.04.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.04.2011
IS 19.03.2015
LU 11.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 569 349**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 569 356**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 569 358**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
AT 30.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.05.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 569 359**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AL 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.05.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 569 361**
(51) ***C08K 5/134***
(84) AL 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 569 365**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 04.05.2015
HR 10.12.2014
IE 04.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 569 369**
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 569 370**
(51) ***C08L 23/22***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 12.05.2017
GB 11.05.2017
HR 24.08.2016
IT 11.05.2017
LU 11.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 569 376**
(51) ***C09C 1/64***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 10.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 10.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 569 378**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014

FR 01.06.2015
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
IT 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 569 379** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 569 382** (51) ***C09D 123/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 569 383** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.05.2012
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 569 385** (51) ***C04B 35/01***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.05.2010
IS 28.05.2015
LU 10.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 569 395** (51) ***C09K 11/65***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 11.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 569 400** (51) ***C10J 3/66***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 569 402** (51) ***C10L 10/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.05.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 06.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 410** (51) ***C12C 7/14***
(84) AT 13.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 13.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 13.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 569 417** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 569 423** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 11.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 569 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 569 441** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.05.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 569 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.05.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 569 462**
(51) ***C23F 13/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 569 467**
(51) ***D01D 5/092***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 09.05.2011
IS 15.05.2014
LU 09.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IE 09.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 569 469**
(51) ***D02J 1/18***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 569 472**
(51) ***D04B 21/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 569 475**
(51) ***D05B 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 569 477**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.05.2011
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 569 480**
(51) ***D21B 1/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 569 481**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 569 484**
(51) ***D21H 17/33***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.05.2011
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.05.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RS 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 569 485**
(51) ***E01B 7/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 12.05.2016
HR 20.01.2016
IE 12.05.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 569 491**
(51) ***A01G 9/10***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 09.05.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
(84) LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 569 494**
(51) ***E04G 13/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 569 495**
(51) ***E04H 12/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2016
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 26.04.2016
GB 26.04.2015
HR 08.10.2014
IE 26.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 26.04.2016
RO 26.04.2016
SE 27.04.2016
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 26.04.2016
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.05.2016
GR 09.01.2015
HU 26.04.2011
IS 08.02.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 569 501**
(51) ***E05F 1/12***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.05.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.05.2011
IS 19.03.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 569 502**
(51) ***E06C 7/46***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.03.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 569 514** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 11.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 11.05.2011
IS 02.08.2014
LU 11.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 569 515** (51) ***F01D 17/16***

(84) AL 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 29.04.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 519** (51) ***F01M 1/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 02.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 569 521** (51) ***F01M 11/10***

(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
(84) AT 09.02.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 09.02.2011
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 522** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 18.04.2015
HR 10.12.2014
IE 18.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 569 523** (51) ***F02B 43/10***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 569 525** (51) ***F02B 67/04***

(84) AT 08.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 569 526** (51) ***F02D 41/38***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 15.04.2015
HR 30.07.2014
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 569 527** (51) ***F02K 1/34***

(84) AL 30.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 569 533** (51) ***E04G 1/18***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 569 538** (51) ***F03G 7/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 569 541** (51) ***F04C 25/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 569 542** (51) ***F04D 13/02***

(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2011
IS 13.04.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 569 548**
(51) ***F16B 21/16***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 07.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 07.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 569 550**
(51) ***F16B 39/24***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.12.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 19.12.2015
HR 20.05.2015
IE 19.12.2015
IT 20.05.2015
LU 19.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 569 552**
(51) ***F16D 55/2265***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.04.2011
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 569 557**
(51) ***F16H 59/02***

(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 569 563**
(51) ***F16K 41/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 569 564**
(51) ***F16L 1/12***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.05.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 569 565**
(51) ***F16L 1/19***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HU 10.05.2011
IS 13.12.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 569 567**
(51) ***F16L 23/10***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 569 568**
(51) ***F16L 51/03***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 10.05.2011
IS 05.03.2015
LU 10.05.2015
MC 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 10.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 569 575**
(51) ***G02B 19/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 569 576**
(51) ***F21V 23/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 569 581**
(51) ***F24F 13/24***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 31.05.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.05.2011
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 569 583**
(51) ***F25B 7/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 569 585**
(51) ***B01D 53/06***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
IE 11.05.2015
LU 11.05.2015
MK 27.08.2014
RS 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 569 586** (51) ***F28F 9/18***

(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CH 31.05.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 10.05.2011
IE 10.05.2016 IS 09.04.2016
LI 31.05.2016 LT 09.12.2015
LU 10.05.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 31.05.2016 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 TR 09.12.2015

(11) **2 569 590** (51) ***F41H 5/04***

(84) AL 03.02.2016 (84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 07.11.2011
IE 07.11.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LU 30.11.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 569 592** (51) ***G01B 5/012***

(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 569 593** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
BE 31.05.2015 BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 10.05.2011
IE 10.05.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LU 10.05.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014 TR 03.12.2014

(11) **2 569 594** (51) ***G01B 11/24***

(84) AL 26.11.2014 (84) BE 31.05.2015
BG 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 09.05.2011
IE 09.05.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 09.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014

(11) **2 569 596** (51) ***G01C 1/04***

(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 10.05.2011 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 569 599** (51) ***G01D 5/14***

(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 HU 07.04.2011
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 MK 04.06.2014
MT 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
SM 04.06.2014 TR 04.06.2014

(11) **2 569 602** (51) ***G01D 11/00***

(84) AL 25.02.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 25.02.2015 CH 31.05.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GB 25.05.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 12.05.2011
IE 12.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 31.05.2015
LT 25.02.2015 LU 12.05.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 569 610** (51) ***G01L 3/10***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.05.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 13.05.2011
IE 13.05.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LU 13.05.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.05.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 569 613** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 12.11.2014 BG 12.11.2014
CH 31.05.2015 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 HU 11.05.2011
IE 11.05.2015 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LI 31.05.2015
LT 12.11.2014 LU 11.05.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
MK 12.11.2014 MT 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014 SM 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 569 617** (51) ***G01N 25/50***

(84) AL 07.05.2014 (84) BE 31.05.2014
BG 07.05.2014 CH 31.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
HU 10.05.2011 IE 10.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.05.2014 LT 07.05.2014
LU 10.05.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 MK 07.05.2014
MT 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 TR 07.05.2014

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.05.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 08.05.2011
IE 08.05.2016 IS 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LU 08.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 31.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 569 623** (51) ***G01N 33/18***

(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 31.05.2014 BG 12.06.2014
CH 31.05.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 GR 13.06.2014
HR 12.03.2014 HU 05.05.2011
IE 05.05.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 31.05.2014
LT 12.03.2014 LU 05.05.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014

RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 569 633** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 16.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.05.2011
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 569 637** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 09.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.12.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 09.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 569 639** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CH 31.05.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 569 644** (51) ***G01P 15/093***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 10.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 569 650** (51) ***G01S 13/46***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 569 656** (51) ***B25J 15/06***
(84) AL 26.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 569 665** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 569 668** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.05.2011
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 569 675** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 569 683** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 569 686** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 569 702** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.07.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 569 713** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.05.2011
IS 04.03.2016
LU 12.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 569 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 569 720**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 569 725**
(51) ***G06F 21/46***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 569 726**
(51) ***G06F 21/54***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 569 731**
(51) ***G06K 9/50***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.04.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 569 733**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.05.2015
IT 03.12.2014
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 569 735**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.04.2011
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 569 763**
(51) ***G08B 31/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 569 766**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 27.04.2016
HR 14.10.2015
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 569 767**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 569 768**
(51) ***G11B 7/004***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 09.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 569 769**
(51) ***G11B 7/005***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
HR 16.04.2014
IE 09.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 569 770**
(51) ***G11B 7/09***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 09.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 569 772**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 09.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 569 776**
(51) ***G21C 3/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 779** (51) ***G21G 1/10***

(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 13.05.2011
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 13.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 569 780** (51) ***H01B 7/30***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.04.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.04.2016
IT 21.10.2015
LU 29.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 569 782** (51) ***H02H 7/055***

(84) AL 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 28.02.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.02.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 569 786** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 569 787** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 23.02.2011
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 569 792** (51) ***H01H 25/04***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 569 793** (51) ***H01H 33/59***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 569 794** (51) ***H01H 33/59***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 569 795** (51) ***H01H 33/91***

(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 03.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 04.05.2017
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 03.05.2016
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.05.2017
GR 19.06.2015
HU 03.05.2011
IS 18.07.2015
LI 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 569 806** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.05.2016
HR 11.11.2015
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
HU 10.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 569 811** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 569 812** (51) ***H01M 2/36***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 569 814**
(51) ***C01F 7/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 01.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 01.02.2011
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 569 815**
(51) ***H01M 8/08***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 09.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 569 816**
(51) ***H01G 9/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 04.05.2015
HR 27.08.2014
IE 04.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.05.2011
IS 27.12.2014
LU 04.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 569 819**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 569 820**
(51) ***H02P 1/22***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 569 826**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 569 827**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 569 828**
(51) ***H01R 13/533***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 569 837**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 569 842**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 569 843**
(51) ***H02H 3/02***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.05.2010
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 569 845**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 569 851**
(51) ***H02K 5/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.05.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 569 856**
(51) ***H02M 3/157***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.03.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 569 862**
(51) ***H03H 3/007***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015

LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 569 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 569 870** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 31.05.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 13.05.2011, IS 21.05.2015, LI 31.05.2015, LU 13.05.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, FR 01.06.2015, HR 21.01.2015, IE 13.05.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 569 871** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 28.04.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 28.04.2011, IS 08.08.2015, LI 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 03.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 03.05.2011, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 03.05.2016, MC 30.03.2016, MT 31.05.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 569 876** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 31.03.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 29.03.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 29.03.2011, IS 19.03.2015, LI 31.03.2015, LU 29.03.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 569 886** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 10.05.2011, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 569 896** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 569 897** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 30.04.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 27.04.2015, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 27.04.2011, IS 20.12.2014, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 569 899** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 10.05.2011, IS 24.02.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, MC 24.02.2016, MT 31.05.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IE 10.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 16.05.2011, IS 06.09.2015, LI 31.05.2015, LU 16.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 16.05.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 569 908** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 13.09.2011, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 13.09.2015, LI 30.09.2015, LU 13.09.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 569 909** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 13.05.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 13.05.2011, IS 02.08.2014, LI 31.05.2014, LU 13.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 569 910** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 05.03.2014, BE 05.03.2014, CH 31.05.2014
AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 11.05.2010
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IE 11.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 569 914** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.04.2011
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 569 917** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 11.10.2010
IS 02.02.2014
LU 11.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 569 920** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.04.2014
IT 26.03.2014
LU 20.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.04.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 569 934** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 569 939** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 569 948** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 06.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 569 949** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 569 953** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IE 17.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 17.06.2011
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 569 955** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 569 957** (51) ***H04B 1/76***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 569 973** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 569 974** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.05.2011
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 569 985** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 569 987** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016

HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 569 992**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.05.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 569 994**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 569 998**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.05.2010
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 14.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 570 003**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.05.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 570 011**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 570 016**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 570 020**
(51) ***A01D 43/08***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.08.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 570 026**
(51) ***A01K 63/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 570 028**
(51) ***A01N 25/26***
(84) AL 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
SM 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014

(11) **2 570 032**
(51) ***A23F 5/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 06.12.2017
GB 14.09.2017
HR 26.03.2014
IE 14.09.2014
LT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.09.2012
IS 26.07.2014
LU 14.09.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 570 033**
(51) ***A23G 4/08***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.09.2012
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 570 034**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 570 035**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 15.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 570 036**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 15.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014

PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 570 043** (51) ***B29C 35/08***

(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 10.11.2016
HR 06.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 570 045** (51) ***A45F 3/14***

(84) AL 11.06.2014
BE 31.07.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 04.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.07.2012
IS 11.10.2014
LU 04.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 570 047** (51) ***A47B 13/16***

(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.09.2014
IT 18.06.2014
LU 10.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 570 052** (51) ***A47B 96/20***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 12.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 570 053** (51) ***A47C 23/00***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.08.2012
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.08.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 570 054** (51) ***A47F 3/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 27.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 570 060** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
HU 17.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 570 064** (51) ***A47L 9/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.08.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 570 071** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 15.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 570 072** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
HR 30.07.2014
IE 15.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.09.2011

IE 15.09.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.09.2011
IS 22.08.2015
LU 15.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 570 092** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.09.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 570 096** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 14.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.09.2011
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 570 099** (51) ***A61C 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.08.2016
HR 13.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 22.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 570 101** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.08.2012
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 24.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 570 108** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 112** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 570 126** (51) ***A61K 31/4045***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HR 26.03.2014
IE 16.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
HU 16.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.05.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 570 143** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.08.2012
IT 15.01.2014
LU 17.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 570 157** (51) ***A62C 2/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
IT 01.04.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 570 162** (51) ***A63G 31/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.09.2011

IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
LU 15.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 570 164**
(51) ***B01D 19/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 570 175**
(51) ***B01D 53/18***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 21.11.2016
HR 11.05.2016
IE 21.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 21.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 570 177**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.09.2012
IS 09.07.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 570 193**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.09.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.09.2014
IT 27.08.2014
LU 13.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 570 195**
(51) ***B05D 1/36***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 570 201**
(51) ***B09C 1/02***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 570 203**
(51) ***B21D 7/025***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 09.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 570 206**
(51) ***B21H 3/06***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
HR 22.01.2014
IE 31.08.2014
IT 22.01.2014
LU 31.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 31.08.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 570 215**
(51) ***B23D 45/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 570 216**
(51) ***B23D 61/02***
(84) AL 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
SK 18.02.2015
CY 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 570 217**
(51) ***B23F 5/16***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 570 229**
(51) ***B23P 13/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 18.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 18.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 570 230**
(51) ***B23P 13/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 18.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 18.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 570 232**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 27.04.2015
HR 31.12.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 570 234**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 13.09.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 570 235**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.09.2012
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 570 236**
(51) ***B23Q 17/20***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 570 237**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.05.2011
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.06.2015
HR 24.09.2014
IE 09.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 570 243**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 17.08.2016
HR 25.11.2015
IE 17.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.08.2012
IS 25.03.2016
LU 17.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 570 246**
(51) ***B29B 9/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
HU 12.05.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 570 247**
(51) ***B29B 9/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 570 248**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.08.2012
IS 16.11.2014
LU 07.08.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 570 252**
(51) ***B29C 55/14***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 21.08.2014
IT 30.07.2014
LU 21.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.08.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 570 253**
(51) ***B29C 55/16***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.09.2014
IT 14.05.2014
LU 17.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 570 265**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 30.03.2015
HR 03.09.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
GR 04.12.2014
HU 30.03.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 570 268**
(51) ***B42C 5/04***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 17.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 17.09.2016
IT 29.06.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016

MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 570 270**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 570 271**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 570 272**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.09.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.09.2016
HR 11.05.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 570 274**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.07.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 570 275**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.09.2012
IS 02.11.2014
LU 11.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 11.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 570 277**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.08.2014
IT 16.07.2014
LU 21.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***B60G 17/019***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 570 278**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 24.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 24.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 570 280**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 15.09.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 570 281**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 570 283**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B60J 7/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 14.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 570 290**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B60L 3/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 16.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 570 291**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
(51) ***B60L 3/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 570 297**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 17.06.2015
HR 12.11.2014
IE 17.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
GR 13.02.2015
HU 17.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 570 299**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 570 301**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***F15B 11/044***
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 570 305**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 30.11.2014
HR 23.04.2014
IE 30.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.11.2010
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 570 307**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 570 310**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
GB 19.09.2015
HR 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B60S 3/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.09.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 570 313**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.09.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 04.09.2014
IT 30.04.2014
LU 04.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 570 314**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 16.09.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MT 16.09.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 570 316**
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 16.09.2016
HR 30.03.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 570 322**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.09.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B61D 17/10***
(84) BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 14.09.2015
HR 17.12.2014
IE 14.09.2015
IT 17.12.2014
LU 14.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 570 323**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 570 325**
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 13.09.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(51) ***B62B 9/10***
(84) BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.09.2012
IS 22.05.2014
LU 13.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 570 326**
(84) AL 23.04.2014
BE 30.09.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.09.2012

IE 07.09.2014
IT 23.04.2014
LU 07.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 570 327**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.07.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B62D 5/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 17.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 570 328**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 10.09.2016
HR 27.04.2016
IE 10.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 570 331**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.08.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 570 332**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.08.2012
IS 16.11.2014
LU 02.08.2014
(51) ***B62D 11/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 570 333**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 570 337**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.08.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 570 343**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***F15B 15/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 570 344**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B64C 25/22***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 570 346**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 570 350**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.08.2016
HR 24.02.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 24.02.2016
HU 07.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 570 351**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GB 16.09.2015
HR 25.03.2015
IE 16.09.2015
IT 25.03.2015
LU 16.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 570 352**
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 13.09.2011
IS 21.12.2013
LU 13.09.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(51) ***B65B 61/22***
(84) BE 30.09.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 21.10.2013
HR 21.08.2013
IE 13.09.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 10.01.2014
SM 21.08.2013

(11) **2 570 353**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
GB 13.09.2016
HR 30.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.09.2016
IT 16.03.2016
LU 13.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 16.03.2016
HU 13.09.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 360** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 570 363** (51) ***B65D 51/16***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.04.2011
IS 02.08.2014
LU 25.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 570 366** (51) ***B65D 83/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 20.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 20.08.2012
IS 08.10.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 570 377** (51) ***B65H 57/24***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 570 378** (51) ***B66B 23/18***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.08.2012
IS 02.11.2014
LU 24.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 24.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 570 379** (51) ***B66C 1/58***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 570 380** (51) ***B66C 13/44***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 01.10.2017
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.09.2017
CH 30.09.2017
CZ 07.09.2017
GR 19.06.2015
HU 07.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2017
LU 07.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 30.09.2017
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 570 383** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 11.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
HU 11.05.2010
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 384** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2011
IS 02.07.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 570 389** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 570 394** (51) ***C03B 33/023***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015

MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 570 395** (51) ***C03B 21/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 15.11.2015
HR 04.03.2015
IE 15.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
GR 05.06.2015
HU 15.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 570 396** (51) ***C03B 37/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 14.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 21.04.2016
HR 07.10.2015
IE 21.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 21.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 570 403** (51) ***C07C 275/24***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015

HR 11.03.2015
IE 14.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

HU 14.05.2010
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 570 408** (51) ***C07D 295/03***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 570 411** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 570 417** (51) ***C07D 495/04***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 570 420** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 570 451** (51) ***C08J 5/00***

(84) AL 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013

(84) BE 30.09.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 16.09.2011

IE 16.09.2013
IT 29.05.2013
LU 16.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 570 457** (51) ***C08L 33/02***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.08.2012
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 570 459** (51) ***C08G 69/26***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 570 461** (51) ***C09D 7/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 570 463** (51) ***C09D 183/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 29.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 570 465**
(51) ***C09J 111/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 468**
(51) ***C09K 11/77***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HU 13.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 570 474**
(51) ***C11D 3/32***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 19.11.2014
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 30.09.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 570 476**
(51) ***C12C 13/00***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
GR 13.06.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 570 482**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.05.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 13.05.2015
IT 19.11.2014
LU 13.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 570 492**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.09.2012
IS 16.11.2014
LU 14.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 570 506**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 13.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 570 509**
(51) ***C22F 1/05***
(84) AL 19.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 15.09.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 15.09.2016
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 570 510**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.09.2011
IS 30.07.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 512**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.12.2016
HR 04.05.2016
IE 06.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 06.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
MT 06.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 570 525**
(51) ***D01G 19/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 04.09.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 04.09.2016
IT 08.06.2016
LU 04.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 570 526**
(51) ***D01H 5/72***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.09.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 570 530**
(51) ***D03D 37/00***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 14.09.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014

NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 570 531** (51) ***D04B 15/06***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 570 535** (51) ***D04B 15/36***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.09.2016
HR 06.04.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 13.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 570 537** (51) ***D04B 15/56***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 16.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 16.09.2015
HR 04.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 570 538** (51) ***D04B 15/56***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 13.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 13.08.2016
HR 24.02.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016

LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 570 540** (51) ***D04B 27/02***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
IE 16.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.09.2011
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 570 541** (51) ***D04B 27/24***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IE 16.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 570 542** (51) ***D05B 35/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 14.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 570 550** (51) ***D21H 21/04***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.09.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016

(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.09.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 570 555** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 07.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 570 557** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 18.09.2016
IT 24.08.2016
LU 18.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 570 559** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 570 568** (51) ***E04G 11/48***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 28.01.2015
HU 21.08.2012
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 21.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 570 576** (51) ***E05D 11/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 570 582** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HU 27.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 570 586** (51) ***E21B 33/124***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 570 587** (51) ***E21B 33/127***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.09.2014
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 13.09.2011
IS 28.02.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 13.09.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 570 588** (51) ***E21B 33/127***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 570 595** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 12.09.2012
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 570 598** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 570 601** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 570 606** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 570 610** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 570 617** (51) ***F01D 21/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 21.08.2012
IS 15.05.2014
LU 21.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 21.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 570 625** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 626** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.05.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 570 627** (51) ***B01J 23/66***
(84) AL 18.12.2013 (84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013 BG 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 12.05.2014
GR 19.03.2014 HR 18.12.2013
HU 12.05.2010 IE 12.05.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 12.05.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MK 18.12.2013 MT 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
SM 18.12.2013 TR 18.12.2013

(11) **2 570 629** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 31.12.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 16.12.2011
IE 16.12.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LI 31.12.2015
LT 25.03.2015 LU 16.12.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 570 634** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
BE 05.11.2014 BG 05.11.2014
CH 31.05.2015 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 FR 01.06.2015
GB 10.05.2015 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 HU 10.05.2010
IE 10.05.2015 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LI 31.05.2015
LT 05.11.2014 LU 10.05.2015
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
MK 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014 TR 05.11.2014

(11) **2 570 641** (51) ***F02K 1/70***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 570 645** (51) ***F02M 26/01***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 570 653** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CH 30.09.2015 CY 21.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015
FR 30.09.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 16.09.2011
IE 16.09.2015 IS 21.05.2015
LI 30.09.2015 LT 21.01.2015
LU 16.09.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 MK 21.01.2015
MT 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
PT 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
SM 21.01.2015 TR 21.01.2015

(11) **2 570 655** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 11.11.2015 (84) BG 11.11.2015
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
HU 16.09.2011 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MK 11.11.2015 MT 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 570 656** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 19.09.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 30.09.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 30.09.2016
GB 19.09.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 19.09.2011
IE 19.09.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.09.2016
LT 04.05.2016 LU 19.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 570 657** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 30.09.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GB 29.09.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 07.09.2012
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 30.09.2016 LT 29.06.2016
LU 07.09.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 30.09.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 TR 29.06.2016

(11) **2 570 659** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013 BG 13.11.2013
CH 30.09.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 30.09.2014 GR 14.02.2014
HR 13.11.2013 HU 15.09.2011
IE 15.09.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 30.09.2014
LT 13.11.2013 LU 15.09.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 MT 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 570 660** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014 BG 08.01.2014
CH 31.08.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 FR 01.09.2014
GR 09.04.2014 HR 08.01.2014
HU 10.08.2011 IE 10.08.2014
IS 08.05.2014 IT 08.01.2014
LI 31.08.2014 LT 08.01.2014
LU 10.08.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 MK 08.01.2014
MT 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 TR 08.01.2014

(11) **2 570 661** (51) ***F03D 9/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.09.2016 GB 07.09.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 07.09.2012 IE 07.09.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.09.2016 LT 06.04.2016
LU 07.09.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 30.09.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 570 662** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL 02.07.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 HU 11.09.2012
IE 11.09.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LU 11.09.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 MK 02.07.2014

MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 570 673** (51) ***F04C 18/344***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 13.09.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 570 684** (51) ***F16B 37/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 16.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 570 688** (51) ***F16D 1/08***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.09.2012
IS 09.08.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
HR 09.04.2014
IE 17.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 570 690** (51) ***F16D 65/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 570 692** (51) ***F16F 1/12***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 570 693** (51) ***F16F 1/12***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 570 699** (51) ***F16H 25/14***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 17.09.2014
IT 02.04.2014
LU 17.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 570 701** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.09.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 570 702** (51) ***F16H 61/32***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 31.08.2010
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 31.08.2014
HR 01.01.2014
IE 31.08.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 570 704** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 28.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 570 705** (51) ***B60B 7/00***

(84) AT 19.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 19.09.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 570 710** (51) ***F16L 33/18***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 13.09.2016
HR 09.03.2016
IE 13.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 570 713** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 12.09.2014
IT 12.03.2014
LU 12.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.09.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.09.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 570 714** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 570 717** (51) ***F21V 3/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
HR 14.01.2015
IE 06.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 570 720** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 570 721** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 11.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 570 722** (51) ***F21V 23/02***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.09.2014
IT 25.12.2013
LU 13.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.09.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 570 723** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 570 733** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 570 737** (51) ***F24D 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 14.09.2016
HR 23.03.2016
IE 14.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 14.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 570 758** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 570 762** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 570 765** (51) ***G01B 3/06***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.09.2012
IS 18.10.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 570 766** (51) ***G01B 7/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 570 779** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 14.06.2014
IT 12.03.2014
LU 14.06.2014
BE 30.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.06.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014

MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 570 780**
(51) ***G01D 5/38***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 570 786**
(51) ***G01L 1/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 570 787**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 15.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 570 789**
(51) ***G01N 3/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 801**
(51) ***G01N 25/48***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.05.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 12.05.2015
HR 03.09.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 570 803**
(51) ***G01N 27/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 570 807**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 570 808**
(51) ***G01N 33/44***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.07.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.07.2014
IT 02.04.2014
LU 19.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 570 823**
(51) ***G01S 19/55***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.09.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 570 829**
(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 570 831**
(51) ***G02B 6/35***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 570 832**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 13.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 570 835**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 570 840**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 570 842**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014

NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 570 849**
(51) ***G03B 17/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
HR 25.03.2015
IE 13.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 570 853**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 31.08.2014
IT 20.08.2014
LU 31.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 31.08.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 570 862**
(51) ***G04B 1/16***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.09.2014
IT 05.03.2014
LU 15.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 570 865**
(51) ***G04B 1/16***
(84) AL 05.03.2014
BE 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 15.09.2014
IT 05.03.2014
LU 15.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 570 868**
(51) ***G04B 15/08***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.09.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 13.09.2014
IT 03.09.2014
LU 13.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 570 869**
(51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 570 870**
(51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 570 871**
(51) ***G04B 17/32***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.09.2014
IT 19.03.2014
LU 14.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 570 876**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 570 884**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 570 909**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 570 926**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 570 929**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 570 943**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 570 954**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 01.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 570 980**
(84) AL 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 17.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G06Q 30/00***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.09.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 570 996**
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 571 002**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 28.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 571 004**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 18.06.2016
HR 09.03.2016
IE 18.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 571 005**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***G06T 17/20***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.09.2012
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DE 03.11.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 18.06.2010
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 571 010**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G09F 13/18***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 15.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 571 011**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***G09F 13/18***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 571 017**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.03.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***G10D 13/02***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 571 025**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 571 026**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 571 038** (51) ***H01H 25/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 03.09.2014
IT 02.04.2014
LU 03.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 13.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 571 040** (51) ***H01H 50/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 18.07.2016
HR 09.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 571 045** (51) ***H01L 21/56***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 571 048** (51) ***H01L 23/053***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 571 055** (51) ***H01L 27/142***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 01.12.2011
IS 05.07.2014
LU 01.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 01.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 571 063** (51) ***H01L 31/052***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 571 068** (51) ***H01L 33/60***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 27.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
GR 26.06.2015
HU 27.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 571 074** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.09.2014
IT 19.03.2014
LU 12.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 571 077** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.09.2011
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 571 078** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.08.2012
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 571 081** (51) ***H01M 4/04***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 22.06.2015
HR 01.10.2014
IE 22.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 22.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 571 094**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 571 105**
(51) ***H01R 13/422***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 571 106**
(51) ***H01R 107/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 571 108**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 571 110**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 31.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 571 111**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 571 113**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.09.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 571 119**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 571 122**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.05.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 571 123**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.06.2012
IE 12.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 571 125**
(51) ***F16L 3/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 571 131**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 571 138**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 571 139**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 571 143**
(51) ***H02K 3/38***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 12.09.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.09.2012
IS 14.09.2014

IT 14.05.2014
LU 12.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 571 144** (51) ***H02K 3/50***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IE 04.09.2014
IT 08.01.2014
LU 04.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 04.09.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 571 161** (51) ***H03F 1/34***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 571 165** (51) ***H03L 7/197***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 571 170** (51) ***H03M 7/30***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 571 173** (51) ***H03M 13/25***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.06.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 571 190** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 571 196** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 571 197** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 571 199** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 19.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 571 201** (51) ***H04L 12/761***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 31.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 571 202** (51) ***H04L 12/873***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.04.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 571 203** (51) ***H04L 12/709***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 571 207**
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 07.06.2018
AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 571 208**
(51) ***H04L 12/755***
(84) AL 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
HU 12.09.2012
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 571 214**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 571 217**
(51) ***H04L 27/18***
(84) AL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BE 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
HU 13.09.2011
IE 13.09.2015
IS 24.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LU 13.09.2015
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
MK 24.12.2014
MT 24.12.2014
NL 24.12.2014
NO 24.03.2015
PL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
SM 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 571 224**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
AL 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.01.2017
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 27.01.2017
IT 31.08.2016
LI 31.01.2017
LT 31.08.2016
LU 27.01.2017
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 27.01.2017
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 571 249**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
BG 25.11.2015
CH 31.07.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 22.07.2011
IE 22.07.2016
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LI 31.07.2016
LT 25.11.2015
LU 22.07.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 31.07.2016
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 571 257**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
HU 28.08.2012
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 571 258**
(51) ***H04N 7/015***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 571 261**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 27.09.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 27.09.2011
IE 27.09.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 30.09.2016
LT 30.03.2016
LU 27.09.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.09.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 571 271**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AT 03.08.2016
BE 03.08.2016
AL 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
HU 05.09.2012
IE 05.09.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LT 03.08.2016
LU 05.09.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MK 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 571 286**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 31.08.2015
BG 04.03.2015
CH 31.08.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 28.08.2012
IE 28.08.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LT 04.03.2015
LU 28.08.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 571 290**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CH 30.09.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
HU 15.09.2011
IE 15.09.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LT 30.04.2014
LU 15.09.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 571 291**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 571 292**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CH 30.09.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
HU 13.09.2011
IE 13.09.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LI 30.09.2014
LT 30.04.2014
LU 13.09.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 571 298**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 31.05.2011
IE 31.05.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.05.2016
LT 30.03.2016
LU 31.05.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 31.05.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016

SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 299**
(51) ***H04W 68/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 571 301**
(51) ***H04W 8/24***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 27.08.2016
HR 10.02.2016
IE 27.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 27.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 571 304**
(51) ***H04W 12/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.08.2016
HR 27.04.2016
IE 27.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 27.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 571 306**
(51) ***H04W 12/04***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.07.2012
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 571 313**
(51) ***H04W 36/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 571 325**
(51) ***H04W 74/08***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 25.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 25.07.2014
IT 23.04.2014
LU 25.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 571 331**
(51) ***H05B 6/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 15.09.2015
HR 18.03.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 571 333**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 05.09.2014
IT 23.04.2014
LU 05.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 571 334**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 10.09.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 10.09.2014
IT 15.01.2014
LU 10.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 571 345**
(51) ***A01D 69/08***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 19.05.2015
HR 31.12.2014
IE 19.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 571 357**
(51) ***C07D 473/16***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 571 358**
(51) ***A61K 31/517***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 571 367**
(51) ***C12N 7/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016

DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.04.2011
IS 13.05.2016
LU 04.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 571 369** (51) ***A21C 9/08***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.02.2011
IS 23.11.2014
LU 09.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 571 374** (51) ***A23D 7/005***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 18.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 571 376** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 571 378** (51) ***A23L 1/09***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.05.2011
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 17.05.2015
MC 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 571 379** (51) ***A23D 7/005***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 571 380** (51) ***A23L 27/20***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 571 387** (51) ***A41C 3/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 571 388** (51) ***A42B 3/18***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 571 394** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
GR 02.01.2015
HU 18.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 18.05.2015
HR 01.10.2014
IE 18.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.06.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 571 398** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 19.05.2015
HR 28.01.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 01.06.2015
GR 29.04.2015
HU 19.05.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 571 400** (51) ***A47C 9/00***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 18.05.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 571 404** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) AT 25.10.2017
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 25.10.2017
GR 17.07.2014
HU 20.05.2011
IS 16.08.2014
LU 20.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 571 405**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.05.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HU 09.05.2011
IS 30.08.2014
LU 09.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 571 406**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.05.2011
IS 14.09.2014
LU 18.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 571 407**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.05.2011
IS 16.08.2014
LU 20.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 571 408**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 21.05.2014
EE 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
CY 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 571 409**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.05.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.05.2011
IS 30.08.2014
LU 20.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 571 410**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.05.2017
IT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 09.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LU 09.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 571 414**
(51) ***B01D 25/38***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 571 423**
(51) ***A61B 5/087***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 571 424**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 571 430**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 16.05.2015
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2011
IS 30.04.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 571 431**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
HU 18.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 571 432**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.05.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 571 433**
(51) ***A61B 17/62***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 571 440**
(51) ***A61B 17/295***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.05.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 571 442**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 571 451**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.04.2012
IS 26.07.2014
LU 18.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 30.04.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 18.04.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 571 460**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.05.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.05.2011
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 571 461**
(51) ***A61F 4/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 571 462**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.05.2011
IS 30.04.2015
LU 19.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 571 466**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.05.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 571 468**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 571 469**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.04.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.04.2011
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.05.2015
MT 30.04.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.05.2016
HR 20.05.2015
IE 21.04.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 571 473**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 14.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.04.2011
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 571 483**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 571 489**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 571 501**
(51) ***A61P 35/00***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 20.05.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 571 502**
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 16.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 571 503**
(51) ***C07D 495/12***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015

MK 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 571 505**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61K 31/573***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 571 509**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C07K 14/33***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 571 511**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 17.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***A61K 38/11***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.05.2011
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 571 517**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 571 518**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.05.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.05.2016
IT 16.12.2015
LU 23.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 571 519**
(84) AL 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) EE 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 571 520**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 571 528**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61K 47/54***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 571 540**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61L 15/26***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 571 544**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.05.2011
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 571 548**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61B 17/06***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 571 549**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.03.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 571 550**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 571 553**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 571 555**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 17.05.2015
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 17.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 571 558**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.05.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 17.05.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 571 568**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 18.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 571 569**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 571 574**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 571 586**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***A63F 9/12***
(84) BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 571 587**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***A63F 9/12***
(84) BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 571 593**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***B01D 29/96***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 571 598**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 571 599**
(84) AL 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 16.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 16.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 571 603**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B01J 23/34***
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 571 604**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.05.2011
IS 16.08.2014
LU 18.05.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 571 612**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.06.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 571 618**
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
HU 04.10.2011
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 571 622**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 21.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B04C 3/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.12.2015
EE 15.04.2015
FR 15.06.2015
GR 15.04.2015
HU 21.05.2010
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 571 623**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 17.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 571 625**
(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.05.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 571 630**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016

FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
GB 11.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 571 631** (51) ***B07B 13/16***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 16.05.2011
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 571 632** (51) ***B08B 13/00***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.05.2011
IS 05.03.2015
LU 12.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 571 636** (51) ***B21D 22/20***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 571 640** (51) ***B22D 11/12***

(84) AL 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.05.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 571 643** (51) ***B22D 17/22***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 04.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 571 644** (51) ***B22D 17/22***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 04.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 571 645** (51) ***B22D 17/22***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2011
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 651** (51) ***B23D 45/02***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.02.2011
IS 21.09.2014
LU 22.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 571 654** (51) ***B23K 26/08***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 16.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.05.2011
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 571 655** (51) ***B24B 37/04***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.05.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.05.2011
IS 23.08.2014
LU 17.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 571 657** (51) ***B24C 3/06***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.05.2011
IS 29.08.2015
LU 16.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 571 659** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 571 662** (51) ***B26D 1/18***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 09.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 571 663**
(51) ***B28B 15/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.03.2014
IT 19.03.2014
LU 30.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 571 664**
(51) ***B28D 7/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 571 673**
(51) ***B29C 70/72***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.07.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 01.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 571 676**
(51) ***B30B 1/18***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 571 679**
(51) ***B31B 19/00***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 571 683**
(51) ***B32B 5/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 571 685**
(51) ***B32B 17/10***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.01.2012
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 03.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 571 688**
(51) ***B32B 27/08***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 571 690**
(51) ***B32B 27/32***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.05.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 571 691**
(51) ***B41C 1/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 571 694**
(51) ***B41F 19/06***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.05.2011
IS 18.07.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 571 699**
(51) ***B41M 3/14***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 20.09.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.09.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 20.09.2011
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 571 700**
(51) ***B41M 5/52***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.05.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 571 701**
(51) ***B60C 29/02***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 17.05.2011
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 17.05.2015

IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 571 703**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B60G 17/0195***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 571 705**
(84) AL 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.04.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 571 706**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 571 707**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 20.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 708**
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.04.2011
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***B60K 7/00***
(84) BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 571 709**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
(51) ***B60K 15/01***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 571 710**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 571 711**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B60K 20/06***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 16.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 571 715**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 571 716**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 571 725**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 01.06.2015
GR 29.04.2015
HU 12.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 12.05.2015
HR 28.01.2015
IE 12.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 571 730**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B60R 25/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 06.05.2015
HR 08.10.2014
IE 06.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 571 731**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.05.2016
IT 27.04.2016

LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 571 732**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 18.04.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 18.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 571 734**
(51) ***B60S 3/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 26.05.2015
HR 29.10.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 29.10.2014
FR 01.06.2015
GR 30.01.2015
HU 26.05.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 571 737**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 05.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 05.05.2016
HR 20.01.2016
IE 05.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 571 740**
(51) ***B60W 40/08***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 571 744**
(51) ***B62D 1/187***
(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 17.05.2015
HR 03.09.2014
IE 17.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 571 745**
(51) ***B62D 5/097***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 571 746**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 571 747**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 571 748**
(51) ***B62K 19/36***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 571 753**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 08.01.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 18.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 571 760**
(51) ***B64C 25/20***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 571 761**
(51) ***B64C 27/14***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.12.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 19.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 571 762** (51) ***B64C 29/00***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.05.2011
IS 03.04.2015
LU 19.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 571 766** (51) ***B65B 9/20***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.05.2011
IS 10.01.2015
LU 18.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 571 767** (51) ***B65B 25/14***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 571 773** (51) ***B65D 5/00***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GB 18.01.2015
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 571 777** (51) ***B65D 43/22***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.05.2011
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 14.05.2014
IS 02.08.2014
LU 14.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 571 781** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.05.2011
IS 18.07.2015
LU 18.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 571 783** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 18.05.2015
HR 24.12.2014
IE 18.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 01.06.2015
GR 25.03.2015
HU 18.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 571 785** (51) ***B65D 83/14***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.07.2010
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 571 791** (51) ***B65G 21/20***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 21.05.2015
HR 02.07.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.05.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 571 792** (51) ***B65G 43/08***

(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 19.05.2016
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 571 794** (51) ***B65H 29/58***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 571 795** (51) ***B65H 35/00***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.05.2011
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 571 797** (51) ***B65H 63/00***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
GR 04.12.2014
HU 20.05.2011
IS 03.01.2015
LU 20.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 20.05.2015
HR 03.09.2014
IE 20.05.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 571 801**
(51) ***B66B 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.05.2011
IS 14.09.2014
LU 16.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 16.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 571 804**
(51) ***C01B 3/04***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 571 807**
(51) ***C01B 31/34***
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 571 813**
(51) ***C01G 25/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GB 17.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 571 814**
(51) ***C01G 49/00***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 11.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 571 816**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.05.2014
IT 30.04.2014
LU 17.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 571 817**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 571 823**
(51) ***C03B 23/035***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 571 828**
(51) ***C04B 28/18***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 07.12.2011
IS 25.01.2014
LU 07.12.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 07.12.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 571 832**
(51) ***C07C 2/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 571 845**
(51) ***C07C 213/02***
(84) AL 01.10.2014
CH 31.05.2015
(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 571 848**
(51) ***C07C 253/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 571 849**
(51) ***C07D 207/27***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.05.2011
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 01.06.2015
HR 29.10.2014
IE 18.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 571 854**
(51) ***C07D 231/20***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 16.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.05.2011
IS 05.03.2015
LU 16.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 571 855**
(51) ***C07D 235/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014

NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 571 862**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.05.2011
IS 16.08.2014
LU 18.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 571 867**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 571 868**
(51) ***C07D 405/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 571 870**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 571 872**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 571 879**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 21.10.2015
MK 21.10.2015
IS 21.02.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 571 883**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.05.2011
IS 07.05.2015
LU 13.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 571 885**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 571 887**
(51) ***C07D 495/14***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 16.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
IE 16.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 571 888**
(51) ***C07D 495/22***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 571 893**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 571 897**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.05.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 571 904**
(51) ***C08F 8/44***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.05.2011
IS 24.02.2016
LU 11.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 571 905**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
AT 26.03.2014
CH 31.05.2014

CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 13.05.2015
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 571 906**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***C08F 220/00***
(84) AT 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 571 907**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 571 916**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 18.05.2015
HR 17.09.2014
IE 18.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***C08G 18/67***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 18.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 571 921**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.05.2014
LT 02.04.2014

(51) ***C08G 64/02***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.05.2011
IS 02.08.2014
LU 20.05.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 571 922**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 13.05.2016
HR 25.06.2014
IE 13.05.2015
IT 13.05.2016
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***C08G 65/26***
(84) AT 13.05.2016
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2016
EE 25.06.2014
FR 31.05.2016
GR 26.09.2014
HU 14.05.2016
IS 25.10.2014
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 14.11.2016
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 571 923**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.05.2011
IS 17.04.2015
LU 18.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C07C 43/23***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 571 929**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 571 931**
(84) AL 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***C08K 3/26***
(84) CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RS 14.05.2014

(11) **2 571 935**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.05.2015

(51) ***C08L 23/28***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.05.2011
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 571 942**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***C09B 61/00***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 16.05.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 571 949**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 571 951**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C09J 175/04***
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 571 954**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.05.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C09K 3/30***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 571 956**
(51) ***C09K 3/30***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.05.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 571 965**
(51) ***C10M 133/56***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 571 970**
(51) ***C11C 1/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.03.2015
GR 16.01.2015
HU 02.03.2011
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 02.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 571 983**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 572 004**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
HR 04.03.2015
HU 11.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 572 016**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 17.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 572 021**
(51) ***D03D 13/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.09.2011
IS 08.08.2015
LU 21.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.09.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 572 022**
(51) ***D03D 47/23***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 04.03.2011
IS 28.02.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 04.03.2016
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 04.03.2016
HR 28.10.2015
IE 04.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 572 025**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 572 026**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 572 028**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 05.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 572 029**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 06.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 572 031**
(51) ***D07B 1/16***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 06.05.2015
HR 28.01.2015
IE 06.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015

RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 572 032** (51) ***D07B 1/16***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 572 033** (51) ***D07B 7/14***

(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 06.05.2015
HR 28.01.2015
IE 06.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 572 038** (51) ***D21G 9/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 06.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 572 049** (51) ***E03B 3/15***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
HR 12.03.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DE 01.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.04.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 572 050** (51) ***E03C 1/06***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 19.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 19.05.2010
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 572 057** (51) ***E04C 2/52***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.02.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.02.2015
IT 15.10.2014
LU 25.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 572 058** (51) ***E04C 3/07***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.05.2010
IS 03.01.2015
LU 19.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 19.05.2015
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.05.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 572 064** (51) ***E04F 15/22***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.01.2011
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 572 067** (51) ***E05G 1/14***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 572 068** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 18.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 18.04.2015
HU 18.04.2011
IS 17.04.2015
LU 18.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 572 081** (51) ***F01M 11/04***

(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 572 084** (51) ***F01N 13/14***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 572 087**
(51) ***F02B 23/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 20.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 20.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 572 089**
(51) ***F02B 25/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 572 092**
(51) ***F02C 6/12***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 572 096**
(51) ***F02D 41/24***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.05.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 572 098**
(51) ***F02M 1/16***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.04.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 572 099**
(51) ***F02P 19/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 572 100**
(51) ***F03B 17/06***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.05.2016
IT 09.03.2016
LU 20.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.05.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 572 112**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 572 114**
(51) ***F16C 19/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 572 116**
(51) ***F16D 3/226***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 01.06.2015
HR 01.10.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 572 117**
(51) ***F16D 21/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2011
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 572 120**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.05.2016
HR 14.10.2015
IE 18.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 18.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 572 123**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
(84) AT 15.04.2016
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.04.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014

NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 572 124**
(51) ***F16J 1/12***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.05.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.05.2011
IS 22.08.2015
LU 18.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 572 126**
(51) ***F16K 1/30***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
CH 31.05.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 572 127**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 572 133**
(51) ***F16L 25/03***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 572 136**
(51) ***F16N 11/10***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.05.2010
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 572 138**
(51) ***F21K 9/20***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 572 140**
(51) ***F21V 21/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 572 141**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.05.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 572 142**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
IE 10.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
HU 10.05.2011
IS 13.12.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 572 143**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 572 145**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 572 147**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 572 151**
(51) ***F27B 3/24***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 572 153**
(51) ***F41A 9/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
AT 16.05.2016
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015

DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.05.2011
IS 14.02.2016
LU 16.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 572 167**
(51) ***G01R 33/10***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 572 172**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
IT 23.04.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 572 174**
(51) ***G01L 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 572 178**
(51) ***G01M 17/007***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 572 188**
(51) ***G01N 24/08***
(84) AL 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.05.2010
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.05.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 572 190**
(51) ***G01N 30/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.05.2011
IS 28.05.2015
LU 17.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 572 194**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 19.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.05.2011
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 572 198**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 212**
(51) ***G01S 7/534***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 13.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 13.05.2011
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 572 214**
(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 572 215**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 572 229**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 572 238**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 572 239**
(51) ***G02F 2/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016

CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 572 244** (51) ***G03F 7/30***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.05.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 572 248** (51) ***G05B 17/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 572 249** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.06.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 572 252** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.02.2011
IT 04.06.2014
LU 21.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 572 271** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 572 274** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 13.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 572 278** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 572 279** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 572 284** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.05.2011
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 572 309** (51) ***G06F 21/79***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 22.04.2015
HR 07.01.2015
IE 22.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
GR 08.04.2015
HU 22.04.2011
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 572 315** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 28.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.03.2016
MT 28.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 572 323** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 572 335**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 03.02.2015
HR 25.06.2014
IE 03.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
GR 26.09.2014
HU 03.02.2011
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 572 349**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 03.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 572 353**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 572 356**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 16.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 572 361**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
MT 02.04.2014
RS 19.11.2014
(51) ***H01B 7/288***
(84) BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LV 02.04.2014
RO 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 572 362**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***H01F 7/08***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 572 364**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 19.05.2016
HR 10.02.2016
IE 19.05.2016
IT 10.02.2016
LU 19.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H01H 33/70***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.05.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 572 367**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H01J 23/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 572 373**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 17.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.05.2011
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 572 377**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***H01L 23/522***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 572 382**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.05.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 572 388**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.04.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 572 392**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014

RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 572 401**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 572 402**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 572 405**
(51) ***H01R 13/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.05.2010
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 18.05.2016
HR 17.02.2016
IE 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 572 412**
(51) ***H01S 3/11***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 572 415**
(51) ***H02B 1/38***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 572 417**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 572 418**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 572 420**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 572 424**
(51) ***H02G 15/068***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.05.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 572 426**
(51) ***H02J 3/48***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 19.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.01.2011
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 572 431**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.05.2011
IS 20.12.2014
LU 18.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 572 432**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.06.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 572 446**
(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***H02P 1/46***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 05.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 572 452**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***H03K 17/12***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 572 454**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H03M 1/08***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 456**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H04B 3/28***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 572 457**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.05.2010
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 572 458**
(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 17.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 572 463**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 572 464**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 572 465**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 572 467**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 16.05.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
HU 16.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 572 473**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IE 10.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 572 476**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 572 477**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 19.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 572 480**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014

CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 16.05.2015
HR 03.12.2014
IE 16.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 572 483**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 26.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 572 492**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 572 495**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 572 497**
(51) ***H04M 1/27***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 572 503**
(51) ***H04H 20/63***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 572 511**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 572 515**
(51) ***H04R 1/38***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 09.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 572 517**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
IT 23.04.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 572 518**
(51) ***H04R 7/18***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 572 522**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 572 536**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 21.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 572 537**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 572 538**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013

GR 19.03.2014
HU 17.05.2011
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 572 539** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.05.2014
IT 02.04.2014
LU 17.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 572 546** (51) ***H04W 68/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 572 548** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.05.2011
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 13.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2010
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 572 568** (51) ***A01D 45/02***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 20.09.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 20.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 572 575** (51) ***A01K 89/01***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
HU 06.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 572 579** (51) ***A01N 31/04***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 21.09.2014
IT 23.04.2014
LU 21.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 572 580** (51) ***A01N 59/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IE 18.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
GR 22.04.2015
HU 18.04.2011
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 572 583** (51) ***A21B 3/04***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.09.2012
IS 24.02.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 21.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.09.2016
HR 02.03.2016
IE 21.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 572 585**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 572 597**
(51) ***A41D 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 572 599**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 26.09.2015
HR 22.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 572 602**
(51) ***A45B 19/04***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
HR 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.09.2011
IE 26.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 572 603**
(51) ***A45C 15/06***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.09.2011
IS 16.08.2014
LU 20.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 572 604**
(51) ***A45C 15/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 15.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 572 605**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 16.07.2014
HU 20.08.2012
IS 16.11.2014
LU 20.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 572 606**
(51) ***A47C 17/16***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.06.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 20.06.2014
IT 26.03.2014
LU 20.06.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 572 607**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 08.09.2014
IT 25.06.2014
LU 08.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 25.06.2014
HU 08.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 610**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.12.2014
IT 23.04.2014
LU 16.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 16.12.2014
RO 23.04.2014
SE 17.12.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.12.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.12.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 572 613**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 19.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.09.2012
IS 17.01.2015
LU 19.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 572 614**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 572 623** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.09.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IE 22.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HU 22.06.2011
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 572 628** (51) ***A61B 1/12***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 629** (51) ***A61B 3/13***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.09.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IE 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 21.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 572 636** (51) ***A61B 5/042***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.09.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.09.2012
IS 19.07.2014
LU 21.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 572 640** (51) ***A61B 5/12***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 572 641** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 572 642** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 17.09.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 17.09.2014
IT 25.12.2013
LU 17.09.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 572 643** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 10.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 572 649** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.09.2012
IS 08.08.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.09.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 572 659** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 572 672** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 572 678** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.12.2011
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 572 682** (51) ***A61F 2/915***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.08.2012
IT 04.05.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 572 686** (51) ***A61F 5/56***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 23.09.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.09.2011
IS 30.11.2014
LU 23.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 572 690** (51) ***A61F 13/534***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.09.2012
IS 14.09.2014
LU 19.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 572 691** (51) ***A61F 13/534***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.09.2012
IS 23.08.2014
LU 19.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.09.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 572 695** (51) ***A61G 7/10***

(84) AL 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 701** (51) ***A61K 8/67***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.09.2016
IT 02.03.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 572 710** (51) ***A61P 43/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 572 713** (51) ***A61K 31/352***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014

EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 572 737**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 30.09.2016
ES 27.09.2017
GR 24.06.2016
HU 26.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 572 739**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.08.2012
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 572 748**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.09.2011
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A61M 16/18***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IE 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 572 751**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.09.2012
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 572 754**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2012
IS 23.07.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61N 5/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.08.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 572 755**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.08.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 572 756**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 20.08.2015
HR 04.03.2015
IE 20.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 20.08.2010
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 572 763**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
(51) ***A63C 1/30***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 572 766**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A63G 21/20***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 572 768**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***A63J 7/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.10.2011
IS 15.08.2015
LU 30.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 572 770**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.09.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 03.09.2014
IT 25.12.2013
LU 03.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 572 771**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IE 03.09.2014
IT 26.03.2014
LU 03.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.09.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014

PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 572 772**
(84) AL 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 572 782**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 572 783**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 572 788**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.08.2014
IT 19.03.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C07C 7/177***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 31.08.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***C07C 7/177***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B01L 7/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 572 791**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 572 794**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 572 796**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 572 803**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 20.09.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 572 805**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014

(51) ***B02C 13/18***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***B04B 7/18***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.06.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.09.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***B05D 5/10***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 20.09.2014
IT 29.01.2014
LU 20.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***B07C 1/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
IT 13.08.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 572 807**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 22.09.2011
IS 11.10.2014
LU 22.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(51) ***B21B 1/22***
(84) BE 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 22.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 572 808**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
HU 12.09.2012
IS 21.09.2014
LI 30.09.2015
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***B21B 13/14***
(84) BE 21.05.2014
CH 30.09.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 12.09.2016
HR 21.05.2014
IE 12.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 572 812**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***B22D 11/04***
(84) BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 572 813**
(84) AL 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 23.09.2013
LI 30.09.2014
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013

(51) ***B22D 41/18***
(84) AT 07.08.2013
CH 30.09.2014
DK 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 23.09.2011
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
PT 09.12.2013

RS 07.11.2013
SM 07.08.2013
SI 10.01.2014
TR 07.08.2013

(11) **2 572 814**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 20.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 572 815**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.09.2011
IS 18.07.2015
LU 22.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 572 816**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 12.09.2012
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 572 823**
(51) ***B23Q 5/38***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 19.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 572 824**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.12.2011
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 16.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 572 827**
(51) ***B23Q 17/24***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
HR 01.01.2014
IE 19.09.2014
IT 01.01.2014
LU 19.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 19.09.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 572 828**
(51) ***B24B 23/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.09.2014
IT 02.04.2014
LU 19.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 572 829**
(51) ***B24B 31/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.08.2012
IS 20.03.2014
LU 17.08.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 17.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 572 830**
(51) ***B24D 15/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
GR 05.09.2014
HU 26.09.2011
IS 04.10.2014
LU 26.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 26.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 572 834**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.09.2012
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 572 835**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 572 837**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IE 30.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 572 843**
(51) ***B26D 7/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.08.2012

IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 572 844**
(51) ***B26D 7/01***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.09.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 30.09.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.09.2011
IS 12.07.2014
LU 26.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 572 848**
(51) ***B28D 1/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 572 852**
(51) ***B29C 33/48***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.08.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 21.08.2014
IT 29.01.2014
LU 21.08.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 572 861**
(51) ***B29C 59/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 572 862**
(51) ***B29C 63/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.08.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 572 872**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 25.09.2016
HR 16.03.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 572 874**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.09.2012
IS 16.11.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 572 882**
(51) ***B32B 38/18***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.09.2012
IS 16.11.2014
LU 20.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 572 885**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 18.09.2014
IT 23.04.2014
LU 18.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 572 886**
(51) ***B41J 2/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.09.2012
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 572 887**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.07.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.07.2012
IS 11.10.2014
LU 19.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 572 890**
(51) ***B41N 1/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 572 893**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.09.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 572 895**
(51) ***B44B 5/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 572 896**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.06.2010
IS 25.05.2016
LU 30.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 572 900**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.08.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 572 902**
(51) ***B60C 19/08***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.07.2012
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
HR 05.11.2014
IE 26.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LU 26.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 572 903**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 29.08.2016
HR 13.04.2016
IE 29.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 572 905**
(51) ***B60C 25/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.08.2012
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 572 907**
(51) ***B60D 1/62***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 572 912**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 572 914**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 572 928**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 572 929**
(51) ***B60N 2/56***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 10.09.2014
IT 19.03.2014
LU 10.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 572 933**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 28.08.2013
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 21.09.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 21.09.2011
IS 28.12.2013
LU 21.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013

NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 572 938** (51) ***B60R 9/10***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 30.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.11.2010
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 572 940** (51) ***B60R 15/04***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 572 942** (51) ***B60R 21/015***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.09.2014
HR 29.01.2014
IE 10.09.2014
IT 29.01.2014
LU 10.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.09.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 01.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
HU 01.04.2011
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 27.01.2016
MT 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 572 945** (51) ***B60R 25/02***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 572 946** (51) ***B60R 25/02***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
IT 18.06.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 572 948** (51) ***B60T 13/22***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 19.05.2015
HR 17.12.2014
IE 19.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 19.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 572 958** (51) ***B62D 1/181***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 572 959** (51) ***B62D 1/181***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 572 960** (51) ***B62D 1/181***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 25.09.2016
HR 09.03.2016
IE 25.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 572 962**
(51) ***B62D 1/19***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 572 964**
(51) ***B62D 6/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 572 965**
(51) ***B62D 21/11***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.07.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 572 972**
(51) ***B62M 9/131***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.08.2012
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 572 973**
(51) ***B62M 9/135***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.08.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 572 977**
(51) ***B64C 1/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 572 979**
(51) ***B64C 11/20***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.10.2011
IS 25.01.2014
LU 20.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013
AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.10.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 572 982**
(51) ***B64C 27/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 572 984**
(51) ***B64C 29/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.09.2012
IS 26.07.2014
LU 03.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.09.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 572 985**
(51) ***B64D 11/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 572 989**
(51) ***B64D 41/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.09.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.09.2014
IT 26.03.2014
LU 14.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 572 990**
(51) ***B64D 47/06***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 572 991**
(51) ***B64D 47/06***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014

HR 18.06.2014
IE 26.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
HU 26.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 572 992** (51) ***B64D 47/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 26.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 572 993** (51) ***B64F 1/30***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 10.09.2014
IT 02.04.2014
LU 10.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 572 994** (51) ***B64F 1/36***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 572 995** (51) ***G07F 11/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 572 996** (51) ***B65B 9/087***

(84) AL 03.09.2014
CH 30.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.09.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 572 997** (51) ***B65B 9/087***

(84) AL 25.06.2014
CH 30.09.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 572 999** (51) ***B65B 11/10***

(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 13.09.2012
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 573 002** (51) ***B65D 5/48***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 21.09.2014
IT 04.06.2014
LU 21.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.09.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 006** (51) ***B65D 75/32***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 573 007** (51) ***B65D 81/26***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 573 011** (51) ***B65G 19/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 23.09.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.09.2011
IS 09.11.2014
LU 23.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 573 012** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 26.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.09.2011
IS 09.08.2014
LU 26.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 573 013** (51) ***B65G 47/76***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IE 11.06.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
BE 30.06.2014
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 11.06.2012
IS 20.03.2014
LU 11.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 573 015**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65H 49/02***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 24.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 573 016**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***B65H 54/553***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 573 020**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65H 54/16***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 573 021**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B65H 54/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 573 023**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.08.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
(51) ***B65H 54/26***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 30.08.2014
IT 27.08.2014
LU 30.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 573 027**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65H 59/38***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 573 028**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 04.09.2016
HR 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B65H 59/40***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 04.09.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 573 030**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.04.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65H 69/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 06.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 573 031**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B65H 69/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 573 036**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.09.2015
HR 11.03.2015
IE 13.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 573 037**
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.09.2012
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B66C 1/66***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 05.09.2014
LT 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 573 045**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 573 050**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.09.2010
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 573 052**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 573 053**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.09.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***C02F 1/78***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 573 055**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 573 056**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 573 057**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.08.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C03C 4/08***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 08.08.2016
HR 30.12.2015
IE 08.08.2016
IT 30.12.2015
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 573 061**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 573 062**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07C 45/40***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 573 064**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***C07C 67/03***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.09.2011
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 573 070**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.09.2010
LT 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C07D 207/273***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 573 073**
(84) AL 22.10.2014
MK 22.10.2014
RS 22.10.2014
(51) ***C07D 231/14***
(84) IS 22.02.2015
NO 22.01.2015
SM 22.10.2014

(11) **2 573 090**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.01.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.01.2011
IS 10.04.2015
LU 28.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 573 105**
(84) AL 28.10.2015
HU 21.09.2011
LT 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 573 120**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C07K 16/32***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 573 129**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C08G 77/50***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 18.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 18.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 573 133**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 573 136**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 573 141** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.09.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.09.2015
IT 24.12.2014
LU 11.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 573 147** (51) ***C09J 5/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 17.05.2016
HR 09.12.2015
IE 17.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
HU 17.05.2011
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 573 155** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.05.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.05.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.05.2017
LU 11.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 573 162** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 573 171** (51) ***C12N 9/02***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 573 173** (51) ***C12N 9/22***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 573 191** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 573 193** (51) ***C21D 8/12***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 573 195** (51) ***C21D 9/32***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 573 196** (51) ***C25C 1/20***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.05.2015
IT 11.03.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.05.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 573 201** (51) ***C23C 10/02***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.09.2012
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 573 209** (51) ***C25B 1/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.04.2017
HR 27.07.2016

IE 07.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 573 214** (51) ***C25D 3/44***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 21.09.2014
IT 23.04.2014
LU 21.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 573 228** (51) ***D01H 5/68***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 21.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 230** (51) ***D01H 5/86***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 573 234** (51) ***D01H 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 26.07.2016
HR 25.02.2015
IE 26.07.2015
IT 25.02.2015
LU 26.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 26.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 573 237** (51) ***D01H 13/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 18.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 18.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 238** (51) ***D01H 13/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 18.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 18.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 240** (51) ***D03C 9/06***
(84) AL 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 20.09.2015
HR 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 20.09.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 573 241** (51) ***D03D 47/23***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.09.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.09.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 573 243** (51) ***D04H 3/14***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.09.2011
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 573 244** (51) ***D04H 3/14***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.09.2012
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 573 245** (51) ***D05C 9/04***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 18.09.2014
IT 02.04.2014
LU 18.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 573 250** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014

FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.09.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 573 252**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.09.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 573 254**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.09.2012
IS 13.12.2014
LU 03.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***D06H 3/12***
(84) BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 03.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 573 258**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 30.04.2014
HU 23.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***D21B 1/02***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 23.09.2014
IT 30.04.2014
LU 23.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 573 260**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.09.2012
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***D21F 3/10***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 20.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 573 261**
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 21.09.2012
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F26B 7/00***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 573 264**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.07.2015
IT 25.02.2015
LU 17.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***D21G 3/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 573 267**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 21.09.2012
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 21.09.2016
HR 14.01.2015
IE 21.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 573 269**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.09.2012
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***E01D 21/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 24.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 573 274**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 21.09.2015
HR 07.01.2015
IE 21.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***E02D 5/52***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 21.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 573 276**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***E02D 27/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 13.08.2014
IT 14.05.2014
LU 13.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 573 284**
(84) AL 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***E03F 5/22***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 573 285**
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.09.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***E03F 5/22***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 573 288** (51) ***E03F 5/22***

(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 22.09.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 573 291** (51) ***E04C 3/08***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 573 293** (51) ***E04D 13/10***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.09.2012
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 573 295** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.06.2014
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.06.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 573 296** (51) ***E04F 21/00***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HU 17.09.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 573 299** (51) ***E04H 15/18***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 23.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 573 300** (51) ***E05B 81/14***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.07.2016
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 573 303** (51) ***E05D 15/32***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 03.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.09.2012
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 573 312** (51) ***E06B 9/324***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 23.08.2014
IT 14.05.2014
LU 23.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 573 323** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 573 334** (51) ***F01D 25/18***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 573 336** (51) ***F01L 1/34***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2010
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 18.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 573 337** (51) ***F01L 7/16***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 573 339** (51) ***F01N 1/08***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014

ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 573 340** (51) ***F01N 3/035***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 573 355** (51) ***F02B 19/10***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.06.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 573 368** (51) ***F02D 19/06***

(84) AL 09.04.2014
BE 31.08.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 23.08.2012
IS 09.08.2014
LU 23.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 23.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 21.05.2010
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 573 386** (51) ***H02K 7/116***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 573 387** (51) ***F03D 80/80***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 22.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 573 407** (51) ***F15B 13/01***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 410** (51) ***F16B 39/24***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 573 411** (51) ***F16C 1/26***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
HU 21.09.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 573 422** (51) ***F16F 15/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 573 426** (51) ***F16H 48/08***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 18.05.2015
HR 03.12.2014
IE 18.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 18.05.2010
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 573 429** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.09.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 30.09.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 573 432** (51) ***F16J 15/16***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 20.09.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.09.2012
IS 14.09.2014

IT 14.05.2014
LU 20.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 573 433**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 573 436**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.09.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 573 442**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 573 443**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
HR 05.03.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***F16J 15/16***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 20.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***F16K 15/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F16L 55/165***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***F16L 59/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.09.2011
IE 21.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 573 444**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***F16N 11/08***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 573 448**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.09.2012
IS 04.04.2014
LU 04.09.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***F17C 5/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.09.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 573 450**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 573 454**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 08.02.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 08.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 08.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 573 462**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.09.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.09.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F23B 40/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 21.09.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 04.11.2015
LU 21.09.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 573 464**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 573 495**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 22.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 573 499**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 20.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

(51) ***F41C 3/16***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014

SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
SK 26.02.2014
SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 573 501** (51) ***F41H 5/22***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
HU 10.09.2012
IE 10.09.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LU 10.09.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
MK 02.04.2014
MT 02.04.2014
NL 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RO 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SK 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 573 503** (51) ***F42B 6/10***

(84) AL 13.11.2013
AT 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HR 13.11.2013
HU 20.09.2011
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 573 504** (51) ***F42B 10/66***

(84) AL 15.04.2015
AT 15.04.2015
BE 30.09.2015
BG 15.04.2015
CH 30.09.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
HU 20.09.2012
IE 20.09.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LT 15.04.2015
LU 20.09.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 573 506** (51) ***G01B 3/10***

(84) AL 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HR 18.09.2013
HU 05.09.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MC 18.09.2013
MK 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RO 18.09.2013
RS 18.09.2013
SE 18.09.2013
SI 18.09.2013
SK 18.09.2013
SM 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 573 508** (51) ***G01B 11/06***

(84) AL 29.01.2014
AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
FR 31.03.2014
GR 30.04.2014
HR 29.01.2014
HU 20.02.2012
IE 20.02.2014
IS 29.05.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LU 20.02.2014
LV 29.01.2014
MC 29.01.2014
MK 29.01.2014
MT 29.01.2014
NL 29.01.2014
NO 29.04.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RO 29.01.2014
RS 29.01.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 573 510** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 573 516** (51) ***G01C 19/5712***

(84) AL 20.11.2013
AT 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HR 20.11.2013
HU 21.09.2011
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MC 20.11.2013
MK 20.11.2013
MT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RO 20.11.2013
RS 20.11.2013
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 573 522** (51) ***G01C 23/00***

(84) AL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BE 14.01.2015
BG 14.04.2015
CH 30.09.2015
CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
HU 21.09.2011
IE 21.09.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
LI 30.09.2015
LT 14.01.2015
LU 21.09.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
MT 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RO 14.01.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 573 526** (51) ***G01G 19/00***

(84) AL 13.11.2013
AT 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HR 13.11.2013
HU 20.09.2011
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
NL 13.11.2013
NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 573 531** (51) ***G01K 15/00***

(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
AL 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 10.10.2016
GB 10.11.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
HU 20.09.2012
IE 20.09.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LI 30.09.2016
LT 10.08.2016
LU 20.09.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 30.09.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 573 532** (51) ***G01K 5/44***

(84) AL 19.03.2014
AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 19.09.2012
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 573 537** (51) ***G01M 13/00***

(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.08.2016
GB 21.08.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 21.08.2012
IE 21.08.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.08.2016
LT 13.01.2016
LU 21.08.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 31.08.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 573 561** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BE 11.03.2015
BG 11.03.2015
CH 30.09.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
HU 14.09.2012
IE 14.09.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LI 30.09.2015
LT 11.03.2015
LU 14.09.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015

PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 573 570**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G01N 33/74***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 573 573**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***G01P 5/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.09.2014
IT 02.04.2014
LU 12.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 573 575**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G05F 1/46***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 573 576**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.04.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.04.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***G01R 22/10***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.04.2011
IS 25.10.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 573 585**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014

(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.09.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 573 586**
(84) AL 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.09.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***G01S 19/28***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.09.2014
IT 10.09.2014
LU 20.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 573 618**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***G03B 42/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 573 622**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G03G 9/107***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.07.2011
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 573 631**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 573 633**
(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 20.09.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.09.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 573 634**
(84) AL 26.03.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.09.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 20.09.2016
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 573 640**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 26.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***G05D 19/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 573 660**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014

(51) ***G06F 3/045***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014

GR 26.09.2014
HU 13.12.2010
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 573 673**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.08.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 573 679**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 573 717**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 573 720**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016

HR 25.06.2014
IE 13.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.08.2014
IT 13.08.2014
LU 29.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016

ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.09.2011
IT 09.03.2016
LU 23.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 573 735**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.08.2016
HR 23.03.2016
IE 29.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 573 738**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 573 739**
(84) AL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 573 760**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015

FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 29.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G07D 7/12***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 26.09.2011
IS 22.08.2015
LU 26.09.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.09.2015
HR 11.02.2015

HU 20.09.2012
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 573 761**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 573 764**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
IT 18.06.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 573 766**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.07.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 573 777**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G21C 17/022***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 573 780**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015

(51) ***H01F 27/28***
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 573 781**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
IE 08.08.2014
IT 26.03.2014
LU 08.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H01F 38/28***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 08.08.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 573 784**
(84) AT 21.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H01H 9/46***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 573 785**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H01H 31/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.09.2012
IS 18.10.2014
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 573 786**
(84) AT 21.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 573 789**
(84) AT 21.09.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 573 796**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
HR 07.05.2014
IE 22.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 573 810**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 573 816**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 573 817**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01L 27/148***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 573 819**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
MT 01.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 01.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 573 827**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01L 27/15***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 573 831**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.09.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 573 834**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.09.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.09.2014
IT 16.04.2014
LU 20.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 573 837**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 24.02.2016

MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 573 844**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H01M 4/48***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 573 846**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 18.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 18.09.2014
IT 02.04.2014
LU 18.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 573 852**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 573 857**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016

(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.05.2010
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 573 858**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 573 859**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 17.05.2016
HR 28.10.2015
IE 17.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 17.05.2010
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 573 863**
(84) AL 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.08.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***H01M 16/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.08.2014
IT 16.04.2014
LU 14.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 573 871**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 05.09.2015
HR 28.01.2015
IE 05.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
GR 29.04.2015
HU 05.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 573 872**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.09.2012
IS 20.05.2016
LU 26.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H01Q 15/08***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 573 875**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 573 885**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 23.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***H01T 4/20***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 23.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 573 886**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.09.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014

(51) ***H02B 1/06***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.09.2014
IT 10.09.2014
LU 26.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014

PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 573 895** (51) ***H02J 3/16***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.09.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 573 898** (51) ***H02J 50/12***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.09.2012
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 573 922** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 573 932** (51) ***H02P 6/18***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.09.2011
IS 13.12.2014
LU 26.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 573 937** (51) ***H03F 1/30***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.06.2016
IT 28.10.2015
LU 12.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 573 943** (51) ***H03M 13/11***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 573 946** (51) ***H04B 3/46***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 23.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 573 961** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 12.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 573 962** (51) ***H04H 40/90***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.08.2014
IT 14.05.2014
LU 28.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 573 966** (51) ***H04J 14/02***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.07.2011
IS 13.03.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 20.07.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 573 969** (51) ***H04J 14/06***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.04.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 573 978** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 573 979** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 25.05.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 25.05.2014
IT 16.04.2014
LU 25.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 573 980** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.08.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.08.2015
IT 26.11.2014
LU 10.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 573 983** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2012
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 574 004** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 16.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 16.08.2010
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 574 016** (51) ***H04M 1/04***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
HU 17.09.2012
IS 12.07.2014
LU 17.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
IE 17.09.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 574 017** (51) ***H04M 1/21***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 574 022** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 574 023** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 574 024** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 574 035** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 23.09.2014
IT 08.01.2014
LU 23.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 23.09.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 574 051**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
MT 12.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 574 054**
(51) ***H04N 21/43***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 574 076**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 22.09.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 574 080**
(51) ***H04R 1/32***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.09.2014
IT 19.03.2014
LU 20.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 574 092**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
RO 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 574 101**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 574 121**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.11.2010
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 19.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 574 122**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 574 134**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.09.2014
IT 14.05.2014
LU 12.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 574 143**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 574 158**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 574 159**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 574 161**
(51) ***A23C 9/13***
(84) AL 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 03.05.2011
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 03.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 574 164**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 574 167**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 20.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
RO 16.12.2015
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 574 174**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 574 180**
(51) ***B60P 1/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 25.03.2017
HR 24.08.2016

IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 574 182**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 13.04.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.04.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.04.2011
IS 26.06.2014
LU 13.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 574 184**
(51) ***B66C 7/04***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 574 185**
(51) ***C01B 25/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 04.07.2011
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 574 189**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.06.2011
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 574 190**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 16.06.2011
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 16.06.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 574 191**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 16.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 574 201**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 574 202**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.03.2015
HR 01.10.2014
IE 13.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.03.2012
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 574 203**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 574 216**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 574 217**
(51) ***H01H 85/30***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
GR 12.05.2015
IE 16.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DE 01.10.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 11.05.2015
HU 16.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 574 218**
(51) ***B29C 63/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 574 219**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.07.2012
IS 02.08.2014
LU 26.07.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 26.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014

MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 574 224**
(51) ***A01C 15/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.09.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 574 225**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 30.09.2011
IS 11.01.2014
LU 30.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IE 30.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 10.01.2014
SM 11.09.2013

(11) **2 574 226**
(51) ***A01D 34/18***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 574 227**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 574 228**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 574 229**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.08.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 14.08.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 574 230**
(51) ***A01D 67/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 574 232**
(51) ***A01G 1/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 574 235**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.09.2012
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.09.2014
IS 10.01.2015
LU 24.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 574 236**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.09.2014
IT 14.05.2014
LU 24.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 574 238**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 574 243**
(51) ***A23L 3/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.09.2014
IT 23.04.2014
LU 27.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 574 244**
(51) ***A24C 5/20***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 14.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016

MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 574 249**
(51) ***A41D 27/28***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 28.09.2012
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 574 252**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.09.2011
IS 15.05.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
HR 15.01.2014
IE 30.09.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 574 254**
(51) ***A46B 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 574 256**
(51) ***A47G 29/12***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.09.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 574 257**
(51) ***A47H 27/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 14.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 574 258**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.09.2014
IT 25.06.2014
LU 25.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 574 259**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.09.2014
IT 19.03.2014
LU 25.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 574 261**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.09.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 574 266**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 574 267**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.09.2012
IS 16.08.2014
LU 24.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 574 269**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 22.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 22.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 574 271**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.08.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 574 272** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.09.2012
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 574 273** (51) ***A61B 3/12***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.06.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.06.2015
IT 24.09.2014
LU 22.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 574 279** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 27.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 574 281** (51) ***A61B 6/10***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.09.2012
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 574 286** (51) ***A61B 17/12***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 574 290** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.09.2012
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 28.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 574 291** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.09.2012
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 574 292** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 28.09.2014
IT 02.04.2014
LU 28.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.09.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 574 293** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2012
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 574 295** (51) ***A61B 17/50***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 22.09.2014
IT 25.06.2014
LU 22.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 574 296** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 574 301** (51) ***A61B 90/14***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016

SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.09.2011
IS 13.05.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 574 303** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.09.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.09.2015
IT 18.02.2015
LU 28.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 574 305** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 21.08.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 21.08.2012
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 574 307** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 574 309** (51) ***A61F 2/34***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 27.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.09.2012
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 574 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.09.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 574 311** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.09.2012
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 574 314** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.09.2012
IT 19.03.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 574 315** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 28.09.2014
IT 19.03.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 574 325** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 574 327** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.12.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.12.2011
IS 18.07.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 27.09.2016
HR 03.02.2016
IE 27.09.2016
IT 27.09.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 28.09.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 27.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 574 357** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
GR 14.02.2014
LT 13.11.2013
MK 13.11.2013
RO 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LV 13.11.2013
MT 13.11.2013
RS 13.11.2013

(11) **2 574 358** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014

CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 574 363** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.09.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.09.2012
IS 26.07.2014
LU 10.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 574 367** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 06.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 574 368** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.06.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.05.2012
IS 06.08.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 574 374** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.09.2016
HR 11.05.2016
IE 29.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 29.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 574 385** (51) ***A63H 19/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 574 394** (51) ***B01F 3/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2012
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 574 396** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 574 402** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.08.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.08.2012
IS 18.07.2015
LU 29.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 574 408**
(51) ***B05D 3/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 574 410**
(51) ***B21D 22/10***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.10.2011
IS 23.08.2014
LU 01.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IE 01.10.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 574 412**
(51) ***B22D 11/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 30.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.09.2011
IS 18.10.2014
LU 30.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 574 418**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 574 420**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 574 424**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 04.06.2014
HU 27.09.2012
IS 04.10.2014
LU 27.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 574 427**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.09.2012
IS 06.12.2014
LU 28.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 574 433**
(51) ***B27B 5/065***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 28.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.09.2016
HR 27.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 574 446**
(51) ***B29C 59/10***
(84) AL 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.09.2011
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 30.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 574 453**
(51) ***B32B 15/01***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 574 454**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.06.2012
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 574 459**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 31.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 31.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 574 460**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.09.2012
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 27.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 574 463**
(51) ***B41F 25/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 574 464** (51) ***B41F 31/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 574 467** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.03.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.03.2014
IT 11.12.2013
LU 22.03.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 574 469** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 574 471** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 12.09.2014
IT 25.06.2014
LU 12.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 574 473** (51) ***B41J 2/17***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 17.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 17.07.2012
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 574 475** (51) ***B41M 5/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 574 477** (51) ***B60B 5/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 24.09.2012
IS 02.08.2014
LU 24.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
BE 30.09.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 24.09.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 574 478** (51) ***B60C 11/11***

(84) AL 27.07.2016
AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 574 486** (51) ***B60K 15/067***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.06.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 574 489** (51) ***B60K 17/346***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.09.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 12.09.2014
IT 26.03.2014
LU 12.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 574 490** (51) ***B60K 17/36***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 574 500**
(51) ***B60P 3/39***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HU 14.09.2012
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 574 505**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.09.2012
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 574 506**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 574 507**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.09.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 27.09.2014
IT 10.09.2014
LU 27.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 574 511**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 574 514**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 24.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 574 515**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 574 525**
(51) ***B62D 25/16***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 01.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 01.10.2016
HR 24.02.2016
IE 01.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 574 529**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.08.2012
IS 30.08.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 574 530**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.09.2012
IS 04.10.2014
LU 25.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 574 531**
(51) ***B62J 17/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 18.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 574 532**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.07.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 574 535**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.05.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 574 537** (51) ***B62M 7/12***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.09.2012
IS 12.07.2014
LU 26.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.09.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 574 543** (51) ***B64C 1/14***

(84) AL 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 574 544** (51) ***B64D 13/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.09.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.09.2014
IT 27.08.2014
LU 27.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 574 546** (51) ***B64C 27/26***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.09.2012
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 574 547** (51) ***B64C 27/26***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.09.2012
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 574 560** (51) ***B65B 55/10***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2011
IS 25.10.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 574 566** (51) ***B65D 33/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2012
IS 06.08.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 574 568** (51) ***B65D 50/04***

(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.10.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 574 569** (51) ***B65D 75/32***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 28.09.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 30.09.2016
ES 29.09.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
HU 29.09.2016
IS 06.08.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 29.09.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 574 573** (51) ***B65F 1/10***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.07.2014
IT 26.03.2014
LU 10.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(84) BE 31.07.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.07.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 574 574** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 30.09.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 30.09.2011
IS 29.05.2014
LU 30.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 574 575** (51) ***B65G 45/12***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.09.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 574 579** (51) ***B65H 29/51***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.08.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.08.2014
IT 30.07.2014
LU 29.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 574 581**
(51) ***B65H 67/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 06.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.09.2012
IS 27.09.2015
LU 06.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 574 586**
(51) ***B66C 1/16***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HU 21.09.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 574 587**
(51) ***B66C 13/46***
(84) AL 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 30.09.2015
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 30.09.2016
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 574 592**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.09.2014
HR 12.02.2014
IE 28.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 28.09.2011
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 574 593**
(51) ***B67D 3/00***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 28.09.2011
LT 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 574 596**
(51) ***B67D 7/32***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HU 28.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 574 597**
(51) ***B67D 7/42***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 28.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 574 609**
(51) ***C07D 307/50***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 17.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.09.2016
HR 30.03.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 574 611**
(51) ***C07F 7/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 574 615**
(51) ***C07H 11/04***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 574 618**
(51) ***C07K 1/16***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 09.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.08.2012
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 574 633**
(51) ***C08B 15/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 28.09.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.09.2014
IT 09.04.2014
LU 27.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 574 636**
(51) ***C08F 216/14***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.09.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 30.09.2014
IT 16.04.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 574 642**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 28.09.2011
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013

MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
MT 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 574 645** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 574 646** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.03.2012
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 574 656** (51) ***C10M 133/12***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.09.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 574 664** (51) ***C12N 5/00***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 30.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.09.2011
IS 23.11.2014
LU 30.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 574 682** (51) ***C14C 3/04***

(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.09.2011
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 574 684** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.09.2011
IS 18.10.2014
LU 29.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 574 691** (51) ***D02J 1/22***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IE 25.04.2014
IT 15.01.2014
LU 25.04.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.04.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
HU 10.08.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.08.2016
HR 09.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 574 695** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2012
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 574 698** (51) ***E02D 7/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 30.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 574 699** (51) ***E02F 9/20***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2012
IS 16.07.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 20.09.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2012
IS 04.05.2016

IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 01.10.2012
IS 09.07.2016
LU 01.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 01.10.2016
HR 09.03.2016
IE 01.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 574 717** (51) ***E06B 9/326***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 27.09.2014
IT 06.08.2014
LU 27.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.09.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 574 720** (51) ***E21B 33/124***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 574 727** (51) ***F01D 5/20***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 574 742** (51) ***F01K 9/00***

(84) AL 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 574 743** (51) ***F01L 1/047***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 574 744** (51) ***F01L 1/18***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 574 745** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 574 746** (51) ***F01L 9/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 574 757** (51) ***F02C 6/16***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 30.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 574 762** (51) ***F02D 41/02***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 30.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 574 767**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 28.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 574 769**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.09.2012
IS 04.10.2014
LU 25.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 574 771**
(51) ***F03B 3/18***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.09.2014
IT 14.05.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 574 772**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 30.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 30.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 574 774**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 27.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 574 775**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 28.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 574 776**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 25.09.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 574 779**
(51) ***F03D 80/80***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 30.09.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 574 781**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 574 794**
(51) ***F04D 17/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

(11) **2 574 799**
(51) ***F16B 7/10***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 574 801**
(51) ***F16C 1/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.08.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
HR 01.04.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 574 802**
(51) ***F16C 1/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015

GR 26.06.2015
HU 27.09.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
HR 08.04.2015
IE 30.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 574 807** (51) ***F16D 1/068***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 574 809** (51) ***F16D 13/64***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
HR 22.01.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.09.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 574 813** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 574 814** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.09.2012
IS 09.04.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 07.09.2016
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 574 815** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.09.2012
IS 09.04.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 07.09.2016
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 574 816** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.09.2012
IS 17.04.2015
LU 06.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 574 817** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2012
IS 06.05.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 574 819** (51) ***F16F 7/10***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 30.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.09.2011
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 574 820** (51) ***F16F 7/10***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.09.2014
HR 16.04.2014
IE 30.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 574 821** (51) ***F16F 7/10***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 30.09.2011
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 574 824** (51) ***F16H 1/20***
(84) AL 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 574 826** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014

HR 26.02.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
HU 30.09.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 574 827** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
HR 26.02.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 30.09.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 574 828** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.10.2012
IS 19.07.2014
LU 01.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 574 832** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
IT 26.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 574 833** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 07.10.2015
MK 18.02.2015
PT 07.04.2017
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 07.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 07.10.2016
TR 18.02.2015

(11) **2 574 837** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 574 838** (51) ***F21V 15/01***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 574 851** (51) ***F24C 15/04***

(84) AT 27.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.09.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 574 860** (51) ***F24F 7/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 574 863** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IE 30.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.09.2011
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 574 875** (51) ***G01B 3/00***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
HR 12.03.2014
IE 27.09.2014
IT 12.03.2014
LU 27.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.09.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 574 885** (51) ***G01N 5/00***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 26.09.2014
IT 09.04.2014
LU 26.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 574 892** (51) ***G01K 3/06***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 25.09.2016
HR 24.02.2016
IE 25.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 574 901** (51) ***G01N 5/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
BE 30.09.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.09.2011

IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 574 902**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 30.09.2014
IT 30.04.2014
LU 30.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 574 904**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 574 908**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 574 911**
(84) AL 26.03.2014
CH 30.09.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014

IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G01N 5/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***G01N 11/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 20.07.2014
IT 12.03.2014
LU 20.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(51) ***G01N 27/24***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.09.2014
IT 18.06.2014
LU 28.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G01N 27/90***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.09.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 574 913**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 574 918**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 574 919**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 29.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 574 920**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***G01N 27/90***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.09.2014
IT 14.05.2014
LU 25.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***G01N 33/22***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 29.09.2011
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

SM 22.10.2014

(11) **2 574 925**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 574 944**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.08.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***G01R 31/317***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 574 946**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.09.2014
IT 27.08.2014
LU 21.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.09.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 574 952**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.09.2011
IS 11.05.2016
LI 11.05.2016
LU 30.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 574 954**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 27.04.2015
HR 25.02.2015
IE 22.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 574 957**
(51) ***G01S 13/53***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 574 966**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 574 969**
(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.09.2012
IS 06.11.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 574 970**
(51) ***G02B 23/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 24.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.09.2012
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 574 996**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 574 997**
(51) ***G05B 19/045***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.09.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 29.09.2016
HR 15.06.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 574 999**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 575 002**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 575 003**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.08.2014
IT 14.05.2014
LU 16.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 575 043**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.10.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 575 045**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.09.2012
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 575 048**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 575 063** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 24.07.2013
BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.10.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 30.10.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 30.10.2012
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 575 072** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 575 074** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.08.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.08.2014
IT 02.04.2014
LU 15.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 575 078** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 575 091** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.09.2012
IE 11.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 575 105** (51) ***G06T 7/73***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 575 106** (51) ***G06T 13/20***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 575 114** (51) ***G08B 29/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.10.2012
IT 21.01.2015
LU 01.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 575 134** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 27.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.09.2012
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 575 136** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.09.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 20.09.2016
HR 30.03.2016
IE 20.09.2016
IT 30.03.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 20.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 575 142** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.09.2011
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 27.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 575 148** (51) ***H01F 30/14***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 14.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 575 158** (51) ***H01J 9/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.06.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 575 159**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 30.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 170**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 575 182**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.09.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 575 183**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 186**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 575 191**
(51) ***H01M 10/647***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 575 192**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.09.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 575 197**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 575 203**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 30.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 575 207**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.02.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 575 211**
(51) ***H01Q 1/44***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 575 215**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.09.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 575 219**
(51) ***H01S 3/139***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015

FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
FR 31.08.2015
HR 15.04.2015
IE 24.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 575 223** (51) ***H02G 3/18***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 27.09.2016
HR 30.03.2016
IE 27.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 575 224** (51) ***H02G 3/18***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 27.09.2016
HR 23.03.2016
IE 27.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 575 227** (51) ***H02H 7/26***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 575 228** (51) ***H02H 9/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 31.05.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.05.2011
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 575 236** (51) ***H02J 7/34***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.09.2014
IT 14.05.2014
LU 18.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 575 254** (51) ***H03K 3/84***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 575 255** (51) ***H03K 17/0812***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 04.09.2012
IS 09.08.2014
LU 04.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 04.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 575 256** (51) ***H03K 17/22***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 575 258** (51) ***H04J 3/06***

(84) AL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.09.2012
IS 13.12.2014
LU 28.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 575 260** (51) ***H04B 1/7136***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.09.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 575 266** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 30.09.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 575 267** (51) ***H04B 7/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 575 269**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 575 270**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 575 274**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.09.2011
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 575 276**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 575 278**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 16.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 575 281**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 575 282**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 575 289**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.07.2012
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
HR 31.12.2014
IE 06.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 575 290**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 28.08.2014
IT 06.08.2014
LU 28.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.08.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 575 298**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 575 300**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 575 304**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 575 307**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 575 308**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 21.09.2014
IT 14.05.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 575 309**
(51) ***H04L 25/49***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 575 311**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 575 317**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.07.2012
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 329**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 575 340**
(51) ***H04M 3/533***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.09.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.09.2014
IT 13.08.2014
LU 26.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 575 341**
(51) ***H04M 3/533***
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DE 01.04.2015
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.09.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.09.2014
IT 16.07.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 575 342**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.09.2011
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 575 357**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 575 359**
(51) ***H04N 5/45***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 575 375**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 575 380**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.10.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 575 384**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014

CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 30.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 30.09.2011
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 575 390**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HU 25.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 575 391**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 575 401**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 30.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***H04W 52/40***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.09.2011
IS 24.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 575 404**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 575 409**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H05B 3/12***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 575 412**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.09.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 575 416**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***H05K 1/16***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.08.2012
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 575 421**
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
(51) ***A01B 79/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HR 24.09.2014
IE 21.02.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
HU 21.02.2011
IS 24.01.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 575 422**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.04.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 575 423**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
GR 27.02.2015
HU 18.03.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***E01F 7/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 18.03.2015
HR 26.11.2014
IE 18.03.2015
IT 26.11.2014
LU 18.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 575 427**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A01G 31/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 575 431**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01H 5/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 575 436**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 31.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
(51) ***A01K 1/02***
(84) BE 31.05.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.05.2011
IS 29.08.2015
LU 31.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015

RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 575 446**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 449**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 575 456**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 575 457**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 575 462**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***A01N 25/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A01N 25/32***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.05.2011
IS 27.04.2016
LU 26.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A01N 43/04***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A61K 31/38***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A01N 43/42***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 575 466**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 02.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 575 469**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 575 470**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 575 471**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 27.05.2015
HR 19.11.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 575 473**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A01N 43/58***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.06.2011
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A01N 47/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HU 27.05.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.05.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.05.2011
IS 20.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 575 480**
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A21D 2/18***
(84) BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.05.2011
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 575 481**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A22C 13/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 575 484**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 17.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(51) ***A23B 7/10***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 575 485**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014

(51) ***A23L 1/302***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
SE 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 575 488**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 25.05.2014
IT 09.04.2014

(51) ***A23F 3/06***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DE 02.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.05.2011
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014

LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
LU 25.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 575 489** (51) ***A23F 5/14***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.05.2011
IS 14.09.2014
LU 26.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 575 493** (51) ***A23G 4/08***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 575 494** (51) ***A23G 9/04***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 31.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 575 500** (51) ***A23L 1/29***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 575 501** (51) ***A23L 1/29***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.06.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 575 503** (51) ***A23L 1/22***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 05.05.2015
HR 30.04.2014
IE 05.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 575 515** (51) ***A41D 13/005***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 575 520** (51) ***A42B 3/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 575 527** (51) ***A43B 17/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 575 529** (51) ***A45D 19/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.05.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 575 534** (51) ***A45D 26/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2010
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 575 539** (51) ***A47B 21/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 575 540**
(51) ***A47B 21/06***

(84)			(84)	
AL	24.02.2016		AT	24.02.2016
BE	24.02.2016		BG	24.05.2016
CH	30.06.2016		CY	24.02.2016
CZ	24.02.2016		DK	24.02.2016
EE	24.02.2016		ES	24.02.2016
FI	24.02.2016		GR	25.05.2016
HR	24.02.2016		HU	02.06.2011
IE	02.06.2016		IS	24.02.2016
IT	24.02.2016		LI	30.06.2016
LT	24.02.2016		LU	02.06.2016
LV	24.02.2016		MC	24.02.2016
MK	24.02.2016		MT	30.06.2016
NL	24.02.2016		NO	24.05.2016
PL	24.02.2016		PT	24.06.2016
RO	24.02.2016		RS	24.02.2016
SE	24.02.2016		SI	24.02.2016
SK	24.02.2016		SM	24.02.2016
TR	24.02.2016			

(11) **2 575 545**
(51) ***A47B 88/04***

(84)			(84)	
AL	06.07.2016		BE	31.03.2017
BG	06.10.2016		CH	31.03.2017
CZ	06.07.2016		DK	06.07.2016
EE	06.07.2016		ES	06.07.2016
FI	06.07.2016		FR	31.03.2017
GB	24.03.2017		GR	07.10.2016
HR	06.07.2016		IE	24.03.2017
IS	06.11.2016		LI	31.03.2017
LT	06.07.2016		LU	24.03.2017
LV	06.07.2016		MC	06.07.2016
MT	06.07.2016		NL	06.07.2016
NO	06.10.2016		PL	06.07.2016
PT	07.11.2016		RO	06.07.2016
RS	06.07.2016		SE	06.07.2016
SI	06.07.2016		SK	06.07.2016
SM	06.07.2016			

(11) **2 575 551**
(51) ***A47C 3/02***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		AT	19.03.2014
BE	19.03.2014		BG	19.06.2014
CH	31.05.2014		CY	19.03.2014
CZ	19.03.2014		DK	19.03.2014
EE	19.03.2014		ES	19.03.2014
FI	19.03.2014		GR	20.06.2014
HR	19.03.2014		HU	31.05.2011
IE	31.05.2014		IS	19.07.2014
IT	19.03.2014		LI	31.05.2014
LT	19.03.2014		LU	31.05.2014
LV	19.03.2014		MC	19.03.2014
MK	19.03.2014		MT	19.03.2014
NL	19.03.2014		NO	19.06.2014
PL	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 575 554**
(51) ***A47F 3/00***

(84)			(84)	
AT	07.10.2015		AL	07.10.2015
BG	07.10.2015		CH	31.03.2016
CY	07.10.2015		CZ	07.10.2015
DK	07.10.2015		EE	07.10.2015
FI	07.10.2015		GR	08.01.2016
HR	07.10.2015		HU	17.03.2011
IE	17.03.2016		IS	07.02.2016
LI	31.03.2016		LT	07.10.2015
LU	17.03.2016		LV	07.10.2015
MC	07.10.2015		MK	07.10.2015
MT	07.10.2015		NL	07.10.2015
NO	07.01.2016		PL	07.10.2015
RO	07.10.2015		RS	07.10.2015
SE	07.10.2015		SI	07.10.2015
SK	07.10.2015		SM	07.10.2015

(11) **2 575 559**
(51) ***A47J 31/00***

(84)			(84)	
AL	02.04.2014		AT	02.04.2014
BG	02.07.2014		CY	02.04.2014
CZ	02.04.2014		DK	02.04.2014
EE	02.04.2014		ES	02.04.2014
FI	02.04.2014		GR	03.07.2014
HR	02.04.2014		HU	23.05.2011
IE	23.05.2014		IS	02.08.2014
LT	02.04.2014		LV	02.04.2014
MK	02.04.2014		MT	02.04.2014
NL	02.04.2014		NO	02.07.2014
PL	02.04.2014		PT	04.08.2014
RO	02.04.2014		RS	19.11.2014
SE	02.04.2014		SI	02.04.2014
SK	02.04.2014		SM	02.04.2014
TR	02.04.2014			

(11) **2 575 560**
(51) ***A47J 31/00***

(84)			(84)	
AL	02.04.2014		AT	02.04.2014
BG	02.07.2014		CY	02.04.2014
CZ	02.04.2014		DK	02.04.2014
EE	02.04.2014		ES	02.04.2014
FI	02.04.2014		GR	03.07.2014
HR	02.04.2014		HU	23.05.2011
IE	23.05.2014		IS	02.08.2014
IT	02.04.2014		LT	02.04.2014
LV	02.04.2014		MK	02.04.2014
MT	02.04.2014		NL	02.04.2014
NO	02.07.2014		PL	02.04.2014
PT	04.08.2014		RO	02.04.2014
RS	19.11.2014		SE	02.04.2014
SI	02.04.2014		SK	02.04.2014
SM	02.04.2014		TR	02.04.2014

(11) **2 575 562**
(51) ***A47J 31/06***

(84)			(84)	
AL	03.12.2014		AT	11.06.2015
BE	30.06.2015		BG	03.12.2014
CH	30.06.2015		CY	03.12.2014
CZ	03.12.2014		DK	03.12.2014
EE	03.12.2014		ES	03.12.2014
FI	03.12.2014		FR	30.06.2015
GB	11.06.2015		GR	04.03.2015
HR	03.12.2014		HU	11.06.2010
IE	11.06.2015		IS	03.04.2015
IT	03.12.2014		LI	30.06.2015
LT	03.12.2014		LU	11.06.2015
LV	03.12.2014		MC	03.12.2014
MK	03.12.2014		MT	03.12.2014
NL	03.12.2014		NO	03.03.2015
PL	03.12.2014		PT	03.04.2015
RO	03.12.2014		SE	03.12.2014
SI	03.12.2014		SK	03.12.2014
SM	03.12.2014		TR	03.12.2014

(11) **2 575 563**
(51) ***A47J 31/06***

(84)			(84)	
AL	23.07.2014		AT	23.07.2014
BG	23.10.2014		CY	23.07.2014
CZ	23.07.2014		DK	23.07.2014
EE	23.07.2014		ES	23.07.2014
FI	23.07.2014		GR	24.10.2014
HR	23.07.2014		HU	23.05.2011
IS	23.11.2014		IT	23.07.2014
LT	23.07.2014		LV	23.07.2014
MK	23.07.2014		MT	23.07.2014
NL	23.07.2014		NO	23.10.2014
PL	23.07.2014		PT	24.11.2014
RO	23.07.2014		RS	23.07.2014
SE	23.07.2014		SI	23.07.2014
SK	23.07.2014		SM	23.07.2014
TR	23.07.2014			

(11) **2 575 565**
(51) ***A47J 31/36***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BG	14.05.2014		CY	14.05.2014
CZ	14.05.2014		DK	14.05.2014
EE	14.05.2014		ES	14.05.2014
FI	14.05.2014		GR	15.08.2014
HR	14.05.2014		HU	23.05.2011
IE	23.05.2014		IS	14.09.2014
IT	14.05.2014		LT	14.05.2014
LV	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		NL	14.05.2014
NO	14.08.2014		PL	14.05.2014
PT	15.09.2014		RO	14.05.2014
RS	14.05.2014		SE	14.05.2014
SI	14.05.2014		SK	14.05.2014
SM	14.05.2014		TR	14.05.2014

(11) **2 575 571**
(51) ***A47J 31/44***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		BG	24.09.2014
CY	24.09.2014		CZ	24.09.2014
EE	24.09.2014		GR	25.12.2014
HR	24.09.2014		HU	26.05.2011
IE	26.05.2015		IS	24.01.2015
LT	24.09.2014		LU	26.05.2015
LV	24.09.2014		MC	24.09.2014
MK	24.09.2014		MT	24.09.2014
PL	24.09.2014		RO	24.09.2014
RS	24.09.2014		SI	24.09.2014
SK	24.09.2014		SM	24.09.2014

(11) **2 575 572**
(51) ***A47J 31/46***

(84)			(84)	
AT	07.10.2015		AL	07.10.2015
BG	07.10.2015		CY	07.10.2015
CZ	07.10.2015		DK	07.10.2015
EE	07.10.2015		ES	07.10.2015
FI	07.10.2015		GR	08.01.2016
HR	07.10.2015		HU	23.05.2011
IE	23.05.2016		IS	07.02.2016
IT	07.10.2015		LT	07.10.2015
LV	07.10.2015		MK	07.10.2015
MT	07.10.2015		NL	07.10.2015
NO	07.01.2016		PL	07.10.2015
PT	08.02.2016		RO	07.10.2015
RS	07.10.2015		SE	07.10.2015
SI	07.10.2015		SK	07.10.2015
SM	07.10.2015		TR	07.10.2015

(11) **2 575 585**
(51) ***A47L 9/20***

(84)			(84)	
AL	25.12.2013		BG	25.12.2013
CY	25.12.2013		CZ	25.12.2013
DK	25.12.2013		EE	25.12.2013
FI	25.12.2013		GR	26.03.2014
HR	25.12.2013		HU	31.05.2010
IE	31.05.2014		IS	25.04.2014
LT	25.12.2013		LU	31.05.2014
LV	25.12.2013		MC	25.12.2013
MK	25.12.2013		MT	25.12.2013
NO	25.03.2014		PT	28.04.2014
RO	25.12.2013		SE	25.12.2013
SI	25.12.2013		SK	25.12.2013
SM	25.12.2013		TR	25.12.2013

(11) **2 575 586**
(51) ***A47L 9/20***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		BE	31.05.2014
BG	19.06.2014		CY	19.03.2014
CZ	19.03.2014		DK	19.03.2014
EE	19.03.2014		ES	19.03.2014
FI	19.03.2014		GR	20.06.2014
HR	19.03.2014		HU	24.05.2011
IE	24.05.2014		IS	19.07.2014
LT	19.03.2014		LU	24.05.2014
LV	19.03.2014		MC	19.03.2014
MK	19.03.2014		MT	19.03.2014
NL	19.03.2014		NO	19.06.2014
PL	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 575 588** (51) ***A47L 15/48***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 575 589** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 575 592** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.05.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 27.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 575 596** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 575 609** (51) ***A61B 5/0488***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 575 616** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 575 622** (51) ***G01S 7/52***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 575 623** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 29.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 625** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 575 626** (51) ***A61B 8/08***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 575 630** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 575 633** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.05.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 575 637** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 575 640** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.06.2011
IS 23.08.2014
LU 03.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 575 643**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.06.2016
IT 04.05.2016
LU 01.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 575 644**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 03.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 575 645**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.04.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 647**
(51) ***A61B 17/20***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 31.05.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 575 655**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.05.2011
IS 10.04.2015
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.05.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 575 666**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HU 31.05.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 575 680**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.05.2011
IS 22.08.2015
LU 16.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 575 690**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 26.05.2011
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 575 691**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.05.2011
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 27.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 575 693**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 575 697**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.05.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 575 707**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 575 708**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.04.2016
HR 25.11.2015
IE 28.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 575 715**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.05.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 575 721**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.05.2011
LT 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 25.05.2015

LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 575 723**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 575 727**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 575 728**
(51) ***A61H 33/00***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 575 729**
(51) ***A61H 33/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 16.05.2015
HR 11.02.2015
IE 16.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 575 731**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 18.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
IE 18.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
TR 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 575 732**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 20.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 20.05.2015
HR 19.11.2014
IE 20.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 575 748**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 575 749**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.06.2011
IS 13.04.2016
LU 06.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 575 762**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 09.07.2014
EE 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
IS 09.11.2014
MK 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 575 769**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HR 15.06.2016

(11) **2 575 775**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 575 800**
(51) ***A61K 31/28***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 575 807**
(51) ***A61K 31/40***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 28.05.2014
HU 28.05.2010
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 02.06.2014
GR 20.05.2014
IE 28.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 575 809**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 575 831**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 575 833**
(51) ***A61K 35/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 575 834**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 575 837**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 575 840** (51) ***A61K 36/47***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 575 851** (51) ***A61K 38/10***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 24.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 575 853** (51) ***A61K 38/11***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.05.2017
LU 25.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 575 854** (51) ***A61K 38/13***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 575 857** (51) ***A61K 38/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 575 861** (51) ***A61K 38/18***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.07.2010
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 575 865** (51) ***A61K 38/26***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 575 873** (51) ***A61K 39/145***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 01.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.06.2011
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 575 879** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 889** (51) ***A61K 47/10***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 31.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.12.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 575 894** (51) ***A61K 48/00***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.05.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 575 906** (51) ***A61L 24/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 575 914** (51) ***A61L 27/54***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 31.05.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 575 916** (51) ***A61L 31/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 575 918** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 575 919**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 575 921**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.05.2011
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 575 925**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GB 26.04.2015
HR 15.10.2014
IE 26.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 575 926**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.06.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.06.2011
IS 06.12.2014
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 575 938**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 575 939**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 575 941**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61M 15/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 575 942**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 575 946**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.03.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
(51) ***A61M 5/162***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 575 951**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.06.2010
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 575 962**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 575 964**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 31.05.2016
HR 25.11.2015
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61N 5/067***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
HU 31.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 966**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015

MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 575 967**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 971**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RS 16.12.2015

(11) **2 575 980**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 575 986**
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 27.05.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 575 990**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61N 7/02***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
SM 16.12.2015

(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A63F 1/02***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***A63H 27/10***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.05.2014
IT 12.03.2014
LU 24.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 576 010**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 13.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 576 019**
(84) AL 24.12.2014
CH 31.05.2015
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 09.05.2015
HR 24.12.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 576 021**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 576 028**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IE 17.10.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***C10L 3/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.05.2017
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B01D 53/86***
(84) BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 01.06.2015
GR 25.03.2015
HU 09.05.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B01J 37/03***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 02.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.10.2011
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 576 033**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 06.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 576 035**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 27.05.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B01F 5/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 576 036**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 576 037**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.05.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***B01F 5/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 576 038**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014

(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014

EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 02.07.2014
HU 13.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 576 042**
(51) ***B01J 8/24***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 20.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 576 043**
(51) ***B01J 8/42***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GB 30.05.2015
HR 17.09.2014
IE 30.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 576 045**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 25.05.2015
HU 25.05.2011
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014
IE 25.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 576 046**
(51) ***C07C 2/84***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014

EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 24.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 576 049**
(51) ***C07C 227/14***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 31.05.2015
HR 17.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 576 054**
(51) ***B01J 31/16***
(84) AL 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 576 055**
(51) ***B01J 35/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 23.05.2012
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 23.05.2014
IT 18.09.2013
LU 23.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 576 056**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 576 057**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.05.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 576 068**
(51) ***F16K 99/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 31.05.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 576 077**
(51) ***B05B 5/04***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 07.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.06.2011
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 576 080**
(51) ***B65D 83/20***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 30.05.2011
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.05.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 576 082**
(51) ***B05C 11/04***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014

GR 17.10.2014
HU 25.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 576 086** (51) ***B07B 13/065***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.05.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 576 088** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 576 093** (51) ***B21B 38/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 576 097** (51) ***B21K 25/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 28.05.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 576 110** (51) ***B23B 29/24***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
GR 01.04.2015
HU 15.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 15.05.2015
HR 31.12.2014
IE 15.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 576 112** (51) ***B23C 3/30***

(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 576 121** (51) ***B23K 9/133***

(84) AL 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.05.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 576 124** (51) ***B23K 26/08***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
IS 12.07.2014
MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
LU 26.05.2014
MK 12.03.2014
MT 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
RS 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 576 125** (51) ***B23K 26/20***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.05.2011
IS 26.07.2014
LU 09.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 576 127** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 20.05.2011
IS 22.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.05.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 20.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 576 131** (51) ***B23Q 1/54***

(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 23.05.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.05.2016
HR 21.10.2015
IE 23.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 576 133** (51) ***B23Q 5/02***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 576 134** (51) ***B23Q 5/02***

(84) AL 28.05.2014, CZ 28.05.2014, DK 28.05.2014, EE 28.05.2014, ES 28.05.2014, FI 28.05.2014, GR 29.08.2014, HR 28.05.2014, HU 17.05.2011, IS 28.05.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MC 28.05.2014, MK 28.05.2014, MT 28.05.2014, NL 28.05.2014, NO 28.08.2014, PL 28.05.2014, PT 29.09.2014, RO 28.05.2014, RS 28.05.2014, SE 28.05.2014, SI 28.05.2014, SK 28.05.2014, SM 28.05.2014, TR 28.05.2014

(11) **2 576 135** (51) ***B23Q 9/00***

(84) AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 576 138** (51) ***B24C 1/00***

(84) AL 11.02.2015, AT 11.02.2015, BE 11.02.2015, BG 11.02.2015, CH 30.04.2015, CY 11.02.2015, CZ 11.02.2015, DK 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 11.02.2015, HR 11.02.2015, HU 27.04.2011, IE 27.04.2015, IS 11.06.2015, LI 30.04.2015, LT 11.02.2015, LU 27.04.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, MK 11.02.2015, MT 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, PL 11.02.2015, PT 11.06.2015, RO 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SI 11.02.2015, SK 11.02.2015, SM 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 576 139** (51) ***B24C 3/12***

(84) AL 11.03.2015, AT 11.03.2015, BE 11.03.2015, BG 11.03.2015, CH 30.06.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, FR 30.06.2015, GB 11.06.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, HU 06.06.2011, IE 06.06.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LI 30.06.2015, LT 11.03.2015, LU 06.06.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, MK 11.03.2015, MT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, RS 11.03.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015, SM 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 576 141** (51) ***B24D 3/20***

(84) AL 04.03.2015, AT 04.03.2015, BE 31.05.2015, BG 04.03.2015, CH 31.05.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 27.05.2011, IE 27.05.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LI 31.05.2015, LT 04.03.2015, LU 27.05.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 576 146** (51) ***B25B 23/14***

(84) AL 14.05.2014, AT 14.05.2014, BE 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 12.04.2011, IS 14.09.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 576 149** (51) ***B25H 3/02***

(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 576 152** (51) ***B25H 3/04***

(84) AL 26.11.2014, BE 31.05.2015, BG 26.11.2014, CH 31.05.2015, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 26.05.2011, IE 26.05.2015, IS 26.03.2015, LI 31.05.2015, LT 26.11.2014, LU 26.05.2015, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, MK 26.11.2014, MT 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, RS 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 576 157** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 25.05.2016, AT 25.05.2016, BE 31.05.2016, BG 25.05.2016, CH 31.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 25.08.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 27.05.2011, IE 27.05.2016, IS 25.05.2016, LI 31.05.2016, LT 25.05.2016, LU 27.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 576 158** (51) ***B25J 15/02***

(84) AL 30.04.2014, AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HR 30.04.2014, HU 07.06.2011, IE 07.06.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, MK 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SK 30.04.2014, SM 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 576 160** (51) ***B26D 3/18***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HR 12.11.2014, IE 04.05.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LU 04.05.2015, LV 12.11.2014, MC 12.11.2014, MK 12.11.2014, MT 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***

(84) AL 14.10.2015, AT 14.10.2015, BE 31.05.2016, BG 14.10.2015, CH 31.05.2016, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 23.05.2011, IE 23.05.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.05.2016, LT 14.10.2015, LU 23.05.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, MT 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 576 163** (51) ***C08G 18/62***

(84) AL 26.11.2014, BE 31.05.2015, BG 26.11.2014, CH 31.05.2015, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 26.05.2011, IE 26.05.2015, IS 26.03.2015, LI 31.05.2015, LT 26.11.2014, LU 26.05.2015, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, MK 26.11.2014, MT 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, RS 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 576 168** (51) ***B28B 19/00***

(84) AL 19.03.2014, BE 30.06.2014, BG 19.06.2014, CH 30.06.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, GR 20.06.2014, HR 19.03.2014, HU 01.06.2011, IE 01.06.2014, IS 19.07.2014

IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 576 170**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B29C 35/16***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 576 176**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 576 177**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.05.2011
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 576 180**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.06.2011
IS 08.05.2014
LU 01.06.2014

(51) ***B29C 47/00***
(84) BE 30.06.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IE 01.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 576 183**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.07.2014
IT 04.06.2014
LU 08.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***B29C 51/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 576 184**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 01.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B29C 51/22***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 01.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 576 188**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B29C 55/14***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 576 196**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
IT 30.04.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014

(51) ***B30B 1/14***
(84) BE 31.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 576 199**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B31F 1/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.06.2014
HR 19.03.2014
IE 09.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 576 200**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.05.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 576 201**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B31F 1/18***
(84) BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 576 202**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

(51) ***B31F 1/28***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 24.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 576 203**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 18.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 576 204**
(51) ***B32B 3/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 576 208**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.05.2011
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.05.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 576 214**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 576 217**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 576 219**
(51) ***B32B 37/14***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.05.2010
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 26.05.2014
HR 04.12.2013
IE 26.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 576 221**
(51) ***B41F 31/00***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.05.2014
IT 19.03.2014
LU 03.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.05.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 576 224**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 07.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 576 226**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 23.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 576 227**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 26.07.2011
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 576 232**
(51) ***B42B 2/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HU 27.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 576 235**
(51) ***B42F 3/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 576 236**
(51) ***B42F 13/24***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 02.06.2014
HR 13.11.2013
IE 20.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 576 237**
(51) ***B43K 23/016***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.05.2011
IT 26.05.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 576 243**
(51) ***B60B 11/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 01.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 576 246**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.05.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 576 247**
(51) ***B60G 3/01***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 30.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 30.05.2016
HR 27.01.2016
IE 30.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 576 248**
(51) ***B60G 13/08***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 576 250**
(51) ***B60G 17/08***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 576 251**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 03.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.05.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 576 252**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 19.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 19.05.2016
HR 06.01.2016
IE 19.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 576 253**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
AT 23.05.2016
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 576 255**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 576 257**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 27.04.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 27.04.2011
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 576 258**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 576 263**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.05.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015

PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 19.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 19.01.2011
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 576 265** (51) ***B60K 15/05***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 576 266** (51) ***B60K 17/356***

(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 25.05.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 576 267** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 15.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 24.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.05.2016
HR 25.11.2015
IE 24.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 576 270** (51) ***B60L 3/00***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.04.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 576 274** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 26.05.2010
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 26.05.2014
IT 29.01.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 576 277** (51) ***B60L 9/00***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.05.2011
IS 15.08.2015
LU 16.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 576 283** (51) ***B60N 2/225***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 17.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 576 286** (51) ***B60P 1/28***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 03.06.2015
HR 18.02.2015
IE 03.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 03.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.05.2010
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 576 293** (51) ***B60R 13/08***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.05.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 576 296** (51) ***B60T 1/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 576 298** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.05.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 576 299** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 576 301** (51) ***B60T 13/68***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 576 314** (51) ***B61L 5/10***
(84) AL 19.03.2014
CH 31.05.2014
DK 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MK 19.03.2014
RS 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 576 319** (51) ***G05G 5/06***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.04.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 576 320** (51) ***B62D 3/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 24.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 576 321** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 576 322** (51) ***B62D 5/30***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 323** (51) ***B62D 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 576 324** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 576 326** (51) ***B62D 55/108***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.05.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 576 332** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.03.2011
IS 25.10.2014
LU 14.03.2015
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.03.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 576 339** (51) ***B64B 1/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.06.2011
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 03.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 576 341** (51) ***B64C 25/34***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 576 347** (51) ***B64D 37/16***

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 01.06.2010
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 576 352** (51) ***B65B 11/30***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 576 355** (51) ***B65B 51/14***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
HU 27.05.2011
IS 10.04.2015
LU 27.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
IE 27.05.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 576 366** (51) ***B65D 6/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 31.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 576 368** (51) ***B65D 19/12***

(84) AL 20.07.2016
MC 20.07.2016
IS 20.11.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 576 378** (51) ***B65D 47/20***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 379** (51) ***B65D 51/32***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 576 381** (51) ***B65D 75/36***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 576 382** (51) ***B65D 75/52***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 576 383** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 24.05.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 24.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 576 384** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.05.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 576 385** (51) ***B65D 77/26***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 18.05.2015
HR 03.12.2014
IE 18.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 18.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 576 386**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.05.2016
IT 04.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.05.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 576 389**
(51) ***B65D 83/70***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 03.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 576 391**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.05.2011
IS 30.04.2016
LU 26.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 26.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 576 392**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 576 396**
(51) ***F17C 13/06***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 576 397**
(51) ***B65D 90/12***
(84) AL 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.01.2011
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 576 401**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.05.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 576 403**
(51) ***B65G 21/20***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 576 411**
(51) ***B66C 7/04***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 18.08.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 576 413**
(51) ***B66C 23/04***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 30.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
HU 30.05.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 576 414**
(51) ***B66D 3/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 576 415**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 576 416**
(51) ***B66F 3/24***
(84) AL 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 576 417**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.03.2011
IS 26.06.2014
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014

LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
LU 24.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 576 418** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.03.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GB 05.03.2015
HR 10.09.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 576 420** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 08.04.2015
HR 30.07.2014
IE 08.04.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.04.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 576 421** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 576 422** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.06.2011
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 576 424** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.05.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 576 439** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 26.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 576 447** (51) ***C01G 9/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.05.2011
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 576 449** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 01.06.2016
HR 02.12.2015
IE 01.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) AT 01.06.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 01.06.2011
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 576 451** (51) ***C02F 1/76***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.05.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 576 463** (51) ***C03B 17/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 26.05.2016
HR 16.12.2015
IE 26.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 576 470** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 576 472** (51) ***C03C 17/30***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 477**
(51) ***C04B 28/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 04.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HU 04.03.2011
IS 18.10.2014
LU 04.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 576 481**
(51) ***B05D 3/06***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 576 483**
(51) ***C04B 41/72***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 576 490**
(51) ***C07C 39/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.05.2017
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 576 497**
(51) ***C07C 213/06***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 576 499**
(51) ***C07C 227/10***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 31.05.2015
HR 03.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 576 510**
(51) ***C07D 211/40***
(84) AL 29.04.2015

(11) **2 576 515**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 12.05.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 12.05.2011
IS 16.08.2014
LU 12.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 576 516**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 01.06.2015
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 576 517**
(51) ***C07D 231/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 01.06.2015
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 576 518**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AT 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 576 522**
(51) ***C07D 257/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 576 525**
(51) ***C07D 277/24***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 576 527**
(51) ***C07D 277/24***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 24.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 576 531**
(51) ***C07D 303/36***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014

HU 23.05.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 576 537**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.06.2011
IS 16.07.2016
LU 01.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 576 538**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 541**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 06.04.2016
MK 06.04.2016
IS 06.08.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 576 542**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 576 550**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 01.12.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 31.05.2011
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 576 557**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.06.2011
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 01.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 576 558**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 24.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HU 24.05.2011
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 576 559**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 01.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 01.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 576 563**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.06.2016
IT 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
LU 03.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 576 566**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 569**
(51) ***C07D 515/22***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.05.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 576 577**
(51) ***C07H 1/08***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.05.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.05.2015
IT 18.03.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 576 583**
(51) ***C07J 31/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 01.06.2015
MC 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.06.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015

MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 576 584**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 01.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 576 587**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 576 594**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 576 596**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.05.2016
IT 20.01.2016
LU 20.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 576 599**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.04.2011
IS 18.07.2015
LU 29.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***C07J 31/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 07.01.2015
HU 01.06.2011
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***C07K 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 20.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 576 600**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 576 605**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 576 606**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 576 611**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.06.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 576 615**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***C07K 14/245***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C07K 14/39***
(84) AT 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***C07K 14/51***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 06.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C07K 14/78***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 576 617**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 576 623**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***C07K 16/40***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.06.2011
IT 21.01.2015
LU 02.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 576 624**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 25.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.05.2017
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 576 631**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 576 643**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015

(51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015

NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 576 645**
(51) ***C08F 234/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 576 646**
(51) ***C08F 299/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.05.2010
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 576 647**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.04.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 576 650**
(51) ***C08G 18/34***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 576 651**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.05.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 576 653**
(51) ***C08G 63/181***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.05.2011
IS 02.07.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 576 660**
(51) ***C08G 77/16***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 576 664**
(51) ***C08J 3/20***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.05.2011
IS 24.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 24.05.2015
HR 24.09.2014
IE 24.05.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 576 669**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 23.05.2017
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
GR 21.10.2016
IE 23.05.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.05.2017
RS 20.07.2016

(11) **2 576 674**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 576 675**
(51) ***C08J 11/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 576 676**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 576 678**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 576 680**
(51) ***C08K 5/09***

(84)			(84)	
AL	25.06.2014		AT	25.06.2014
BE	25.06.2014		BG	25.06.2014
CH	31.01.2015		CY	25.06.2014
CZ	25.06.2014		DK	25.06.2014
EE	25.06.2014		FI	25.06.2014
GR	26.09.2014		HR	25.06.2014
HU	27.01.2011		IE	27.01.2015
IS	25.10.2014		LI	31.01.2015
LT	25.06.2014		LU	27.01.2015
LV	25.06.2014		MC	25.06.2014
MK	25.06.2014		MT	25.06.2014
NL	25.06.2014		NO	25.09.2014
PL	25.06.2014		PT	27.10.2014
RO	25.06.2014		RS	25.06.2014
SE	25.06.2014		SI	25.06.2014
SK	25.06.2014		SM	25.06.2014
TR	25.06.2014			

(11) **2 576 689**
(51) ***C08L 23/08***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		AT	17.12.2014
BE	17.12.2014		BG	17.12.2014
CH	31.05.2015		CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014		DK	17.12.2014
EE	17.12.2014		ES	17.12.2014
FI	17.12.2014		GB	11.05.2015
GR	18.03.2015		HR	17.12.2014
HU	11.05.2011		IE	11.05.2015
IS	17.04.2015		LI	31.05.2015
LT	17.12.2014		LU	11.05.2015
LV	17.12.2014		MC	17.12.2014
MK	17.12.2014		MT	17.12.2014
NL	17.12.2014		NO	17.03.2015
PL	17.12.2014		PT	17.12.2014
RO	17.12.2014		RS	17.12.2014
SI	17.12.2014		SK	17.12.2014
SM	17.12.2014		TR	17.12.2014

(11) **2 576 691**
(51) ***C08L 65/00***

(84)			(84)	
AT	13.04.2016		AL	13.04.2016
BE	13.04.2016		BG	13.04.2016
CH	31.05.2016		CY	13.04.2016
CZ	13.04.2016		DK	13.04.2016
EE	13.04.2016		ES	13.04.2016
FI	13.04.2016		GR	14.07.2016
HR	13.04.2016		HU	23.05.2011
IE	23.05.2016		IS	13.04.2016
IT	13.04.2016		LI	31.05.2016
LT	13.04.2016		LU	23.05.2016
LV	13.04.2016		MC	13.04.2016
MK	13.04.2016		MT	31.05.2016
NL	13.04.2016		NO	13.07.2016
PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
SE	13.04.2016		SI	13.04.2016
SK	13.04.2016		SM	13.04.2016
TR	13.04.2016			

(11) **2 576 694**
(51) ***C08L 75/04***

(84)			(84)	
AL	21.01.2015		AT	21.01.2015
BE	21.01.2015		BG	21.04.2015
CH	31.05.2015		CY	21.01.2015
CZ	21.01.2015		DK	21.01.2015
EE	21.01.2015		ES	21.01.2015
FI	21.01.2015		GB	24.05.2015
GR	22.04.2015		HR	21.01.2015
HU	24.05.2010		IE	24.05.2015
IS	21.05.2015		LI	31.05.2015
LT	21.01.2015		LU	24.05.2015
LV	21.01.2015		MC	21.01.2015
MK	21.01.2015		MT	21.01.2015
NL	21.01.2015		NO	21.04.2015
PL	21.01.2015		PT	21.01.2015
RO	21.01.2015		SE	21.01.2015
SI	21.01.2015		SK	21.01.2015
SM	21.01.2015		TR	21.01.2015

(11) **2 576 695**
(51) ***C08L 75/04***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		AT	17.12.2014
BE	17.12.2014		BG	17.12.2014
CH	30.06.2015		CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014		DK	17.12.2014
EE	17.12.2014		ES	17.12.2014
FI	17.12.2014		GB	03.06.2015
GR	18.03.2015		HR	17.12.2014
HU	03.06.2010		IE	03.06.2015
IS	17.04.2015		LI	30.06.2015
LT	17.12.2014		LU	03.06.2015
LV	17.12.2014		MC	17.12.2014
MK	17.12.2014		MT	17.12.2014
NL	17.12.2014		NO	17.03.2015
PL	17.12.2014		PT	17.12.2014
RO	17.12.2014		SE	17.12.2014
SI	17.12.2014		SK	17.12.2014
SM	17.12.2014		TR	17.12.2014

(11) **2 576 697**
(51) ***C08L 89/00***

(84)			(84)	
AL	09.04.2014		BG	09.07.2014
CH	31.05.2014		CY	09.04.2014
CZ	09.04.2014		DK	09.04.2014
EE	09.04.2014		FI	09.04.2014
GR	10.07.2014		HR	09.04.2014
HU	26.05.2011		IE	26.05.2014
IS	09.08.2014		LI	31.05.2014
LT	09.04.2014		LU	26.05.2014
LV	09.04.2014		MC	09.04.2014
MK	09.04.2014		MT	09.04.2014
NL	09.04.2014		NO	09.07.2014
PL	09.04.2014		PT	11.08.2014
RO	09.04.2014		RS	09.04.2014
SE	09.04.2014		SI	09.04.2014
SK	09.04.2014		SM	09.04.2014
TR	09.04.2014			

(11) **2 576 698**
(51) ***C09B 3/20***

(84)			(84)	
AL	15.10.2014		AT	15.10.2014
BG	15.10.2014		CY	15.10.2014
CZ	15.10.2014		DK	15.10.2014
EE	15.10.2014		FI	15.10.2014
GR	16.01.2015		HR	15.10.2014
HU	25.05.2011		IE	25.05.2015
IS	15.02.2015		LT	15.10.2014
LU	25.05.2015		LV	15.10.2014
MC	15.10.2014		MK	15.10.2014
MT	15.10.2014		NO	15.01.2015
PL	15.10.2014		PT	16.02.2015
RO	15.10.2014		RS	15.10.2014
SE	15.10.2014		SI	15.10.2014
SK	15.10.2014		SM	15.10.2014

(11) **2 576 701**
(51) ***C09B 67/00***

(84)			(84)	
AL	23.03.2016		BG	23.06.2016
CY	23.03.2016		CZ	23.03.2016
DK	23.03.2016		EE	23.03.2016
FI	23.03.2016		GR	24.06.2016
HR	23.03.2016		HU	03.06.2011
IE	03.06.2016		IS	23.07.2016
LT	23.03.2016		LU	03.06.2016
LV	23.03.2016		MC	23.03.2016
MK	23.03.2016		MT	23.03.2016
NO	23.06.2016		PL	23.03.2016
RO	23.03.2016		RS	23.03.2016
SI	23.03.2016		SK	23.03.2016
SM	23.03.2016			

(11) **2 576 704**
(51) ***C09C 1/02***

(84)			(84)	
AL	18.04.2018		LT	18.04.2018
NO	18.07.2018			

(11) **2 576 705**
(51) ***C09C 1/02***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		BG	14.05.2014
CY	14.05.2014		EE	14.05.2014
GR	15.08.2014		IE	31.05.2014
IS	14.09.2014		LT	14.05.2014
LU	31.05.2014		LV	14.05.2014
MC	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		RS	14.05.2014
SM	14.05.2014			

(11) **2 576 713**
(51) ***C09D 127/18***

(84)			(84)	
AL	09.03.2016		AT	09.03.2016
BE	09.03.2016		BG	09.06.2016
CH	31.05.2016		CY	09.03.2016
CZ	09.03.2016		EE	09.03.2016
ES	09.03.2016		FI	09.03.2016
GR	10.06.2016		HR	09.03.2016
HU	25.05.2011		IE	25.05.2016
IS	09.07.2016		LI	31.05.2016
LT	09.03.2016		LU	25.05.2016
LV	09.03.2016		MC	09.03.2016
MK	09.03.2016		MT	31.05.2016
PL	09.03.2016		PT	11.07.2016
RO	09.03.2016		RS	09.03.2016
SE	09.03.2016		SI	09.03.2016
SK	09.03.2016		SM	09.03.2016
TR	09.03.2016			

(11) **2 576 714**
(51) ***C09D 133/08***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		AT	24.09.2014
BE	24.09.2014		BG	24.09.2014
CY	24.09.2014		CZ	24.09.2014
DK	24.09.2014		EE	24.09.2014
ES	24.09.2014		FI	24.09.2014
GR	25.12.2014		HR	24.09.2014
HU	02.06.2011		IE	02.06.2015
IS	24.01.2015		IT	24.09.2014
LT	24.09.2014		LU	02.06.2015
LV	24.09.2014		MC	24.09.2014
MK	24.09.2014		MT	24.09.2014
NL	24.09.2014		NO	24.12.2014
PL	24.09.2014		PT	26.01.2015
RO	24.09.2014		RS	24.09.2014
SE	24.09.2014		SI	24.09.2014
SK	24.09.2014		SM	24.09.2014
TR	24.09.2014			

(11) **2 576 715**
(51) ***C09D 133/16***

(84)			(84)	
AL	12.02.2014		AT	12.02.2014
BE	12.02.2014		BG	12.02.2014
CH	31.05.2014		CY	12.02.2014
CZ	12.02.2014		DK	12.02.2014
EE	12.02.2014		ES	12.02.2014
FI	12.02.2014		GR	13.05.2014
HR	12.02.2014		HU	26.05.2011
IE	26.05.2014		IS	12.06.2014
LI	31.05.2014		LT	12.02.2014
LU	26.05.2014		LV	12.02.2014
MC	12.02.2014		MK	12.02.2014
MT	12.02.2014		NL	12.02.2014
NO	12.05.2014		PL	12.02.2014
PT	12.06.2014		RO	12.02.2014
RS	12.02.2014		SE	12.02.2014
SI	12.02.2014		SK	12.02.2014
SM	12.02.2014		TR	12.02.2014

(11) **2 576 716**
(51) ***C09D 133/16***

(84)			(84)	
AL	15.01.2014		AT	15.01.2014
BE	15.01.2014		BG	15.01.2014
CH	31.05.2014		CY	15.01.2014
CZ	15.01.2014		DK	15.01.2014
EE	15.01.2014		ES	15.01.2014
FI	15.01.2014		GR	16.04.2014
HR	15.01.2014		HU	26.05.2011
IE	26.05.2014		IS	15.05.2014
LI	31.05.2014		LT	15.01.2014

LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 576 720** (51) ***C09K 5/06***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 576 725** (51) ***C09K 11/77***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IE 26.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 576 734** (51) ***C10G 65/12***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.06.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 576 740** (51) ***C10M 133/08***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 576 743** (51) ***C11D 1/62***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.05.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 576 744** (51) ***C11D 1/62***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.05.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 576 747** (51) ***C11D 3/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 576 757** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 576 774** (51) ***C12N 9/22***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 25.05.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 776** (51) ***C12N 9/86***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 576 780** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 576 786** (51) ***C12N 15/115***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 576 790** (51) ***C12N 15/62***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.06.2011
IT 06.01.2016
LU 03.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 576 798**
(51) ***C12N 15/867***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2011
IS 27.04.2016
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 576 802**
(51) ***C12P 13/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 03.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 576 815**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 576 817**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 576 818**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 576 822**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.05.2011
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 576 826**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 06.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 06.06.2015
IT 17.09.2014
LU 06.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 576 828**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 576 830**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 576 831**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
HU 25.05.2011
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 576 832**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.05.2011
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 576 841**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AL 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 576 845**
(51) ***C21B 13/00***
(84) AL 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 576 846**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 576 850**
(51) ***C22B 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015
GB 01.10.2015
HR 04.03.2015
IE 01.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 01.10.2010
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 576 853** (51) ***C23C 4/08***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.05.2011
IS 28.02.2015
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 576 854** (51) ***C23C 14/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 19.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 576 859** (51) ***C23C 16/44***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.05.2011
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 576 861** (51) ***C23C 22/06***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.05.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 26.05.2015
HR 26.11.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 576 864** (51) ***C23C 24/10***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 576 866** (51) ***C23C 30/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 576 867** (51) ***C23F 1/18***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 576 877** (51) ***D01H 13/14***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 20.05.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 20.05.2015
HR 10.09.2014
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 576 882** (51) ***E04B 1/78***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 576 885** (51) ***D06F 43/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 576 888**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 06.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 576 889**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 20.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 02.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 576 890**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 576 891**
(51) ***D06F 75/24***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 576 892**
(51) ***D06F 75/24***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 576 894**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.05.2011
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 17.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 576 895**
(51) ***D21H 27/10***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 25.05.2015
HR 01.10.2014
IE 25.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 01.06.2015
GR 02.01.2015
HU 25.05.2011
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 576 897**
(51) ***D21F 1/08***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IE 24.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 576 898**
(51) ***D21F 1/08***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 01.06.2015
GR 26.05.2015
HU 25.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 576 899**
(51) ***D21G 9/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 01.06.2015
HR 24.12.2014
IE 24.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 576 900**
(51) ***D21H 27/30***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 25.05.2016
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 25.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 576 908**
(51) ***E01B 29/16***
(84) AL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 576 913**
(51) ***E01C 19/20***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 576 925**
(51) ***E03C 1/084***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.03.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 576 927**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.08.2010
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 576 929**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.11.2015
GR 31.10.2014
HU 05.11.2010
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 05.11.2015
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.06.2016
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 05.11.2015
HR 30.07.2014
IE 05.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 576 936**
(51) ***E04D 3/28***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 01.06.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.06.2010
IS 10.04.2015
LU 01.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 576 940**
(51) ***E04F 21/165***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 01.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 01.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 576 945**
(51) ***E05B 65/46***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.04.2011
IS 04.03.2016
LU 12.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 576 952**
(51) ***E06B 9/11***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 576 960**
(51) ***E21B 29/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
HR 13.05.2015
IE 27.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DE 01.12.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.05.2011
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 576 962**
(51) ***E21B 29/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 576 970**
(51) ***E21B 34/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 576 973**
(51) ***E21B 43/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 12.11.2014
IE 20.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 576 974**
(51) ***E21B 43/12***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 01.06.2015
HR 15.10.2014
IE 27.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 576 988**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014

CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.05.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 576 989**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 576 990**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.05.2011
IS 18.07.2015
LU 25.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 576 992**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.09.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 576 995**
(51) ***F01D 15/10***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 576 997**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 576 998**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 577 000**
(51) ***F01K 17/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 577 005**
(51) ***F01L 1/352***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.04.2011
IS 24.01.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 16.04.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 577 006**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 577 010**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 16.05.2015
HR 10.12.2014
IE 16.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.05.2011
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 577 012**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 25.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 25.05.2016
HR 20.01.2016
IE 25.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 577 015**
(51) ***F01P 3/10***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 06.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013

NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 577 017**
(51) ***F01P 9/02***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.04.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 577 024**
(51) ***F02C 7/266***
(84) AL 02.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 25.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 577 028**
(51) ***F02M 35/104***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 033**
(51) ***F02K 1/72***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 577 034**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.06.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 577 038**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 577 044**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AL 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.05.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 577 050**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.05.2011
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 577 055**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 577 058**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 577 060**
(51) ***F03G 3/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.05.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 577 064**
(51) ***F04B 37/08***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.05.2014
IT 19.03.2014
LU 25.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 577 067**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 577 068**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 577 072** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 06.05.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016 BG 30.03.2016
CH 31.05.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 06.05.2011 IE 06.05.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 06.05.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 577 074** (51) ***F16B 25/10***
(84) AL 20.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 20.04.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 31.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 31.05.2011 IE 31.05.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 31.05.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 577 075** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 26.05.2011 IE 26.05.2015
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LU 26.05.2015 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 MK 06.08.2014
MT 06.08.2014 NO 06.11.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 577 079** (51) ***F16C 17/06***
(84) AL 26.02.2014 (84) BE 31.05.2014
BG 26.02.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
GR 27.05.2014 HR 26.02.2014
HU 16.05.2011 IE 16.05.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 16.05.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MK 26.02.2014
MT 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 RO 26.02.2014
RS 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014

(11) **2 577 080** (51) ***F16C 25/08***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016 BG 02.12.2015
CH 31.05.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 31.05.2011
IE 31.05.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.05.2016
LT 02.12.2015 LU 31.05.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.05.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 HU 26.05.2011
IE 26.05.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 31.05.2015
LT 22.04.2015 LU 26.05.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015

(11) **2 577 082** (51) ***F16D 33/16***
(84) AL 23.04.2014 (84) BE 30.06.2014
BG 23.07.2014 CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 30.06.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 HU 01.06.2011
IE 01.06.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.06.2014
LT 23.04.2014 LU 01.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
MK 23.04.2014 MT 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 SM 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 577 084** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MT 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 577 086** (51) ***F16D 65/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 577 087** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 31.05.2014 BG 19.06.2014
CH 31.05.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 GR 20.06.2014
HR 19.03.2014 HU 03.05.2011
IE 03.05.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 31.05.2014
LT 19.03.2014 LU 03.05.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 577 088** (51) ***F16D 65/847***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 30.06.2016 CY 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 30.06.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 04.06.2010
IE 04.06.2016 IS 25.03.2016
LI 30.06.2016 LT 25.11.2015
LU 04.06.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 30.06.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 577 090** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 14.04.2015 CH 31.05.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
FR 01.06.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 27.05.2011
IE 27.05.2015 IS 14.05.2015
LI 31.05.2015 LT 14.01.2015
LU 27.05.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
PT 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 577 091** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 31.05.2014 BG 14.05.2014
CH 31.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 HU 25.05.2011
IE 25.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.05.2014
LT 14.05.2014 LU 25.05.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 577 093** (51) ***F16G 1/10***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CH 31.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014

EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 577 095** (51) ***F16H 1/16***
(84) AL 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 577 096** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
HR 12.03.2014
IE 02.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
GR 13.06.2014
HU 02.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 577 097** (51) ***F16H 3/093***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 31.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.05.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 577 100** (51) ***F16H 33/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.05.2011
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.05.2014
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 577 101** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 02.05.2015
HR 30.07.2014
IE 02.05.2015
IT 30.07.2014
LU 02.05.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.05.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 577 109** (51) ***F16H 55/08***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.04.2016
HR 04.11.2015
IE 04.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.04.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 04.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 577 113** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 577 117** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 577 118** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 577 122** (51) ***F16K 11/20***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 20.06.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 20.06.2014
IT 25.09.2013
LU 20.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 577 123** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.02.2011
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 577 124** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 577 127** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 24.05.2015
HR 12.11.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 577 128** (51) ***G05D 16/00***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 03.06.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 03.06.2011
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 577 130** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 01.06.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.06.2010
IS 28.05.2014
LU 01.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 577 132** (51) ***F16K 31/126***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 577 138** (51) ***F16K 35/06***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 11.11.2015
MT 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.05.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 153** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 577 154** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 577 158** (51) ***F22B 37/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 577 164** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2011
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 577 173** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 577 177** (51) ***F24F 3/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 04.06.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 04.06.2016
HR 10.02.2016
IE 04.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.12.2015
EE 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 15.04.2015
HU 24.05.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015

NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 577 191** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 05.05.2015
HR 17.12.2014
IE 05.05.2015
IT 05.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 01.06.2015
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 31.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 05.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 06.05.2015
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 577 201** (51) ***C21D 9/56***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 577 204** (51) ***F27D 25/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 577 208** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 577 213** (51) ***F41G 1/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.05.2016
HR 14.10.2015
IE 18.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 577 215** (51) ***F41G 7/00***
(84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 577 216** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HU 14.10.2010
IS 18.10.2014
LU 14.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 577 218** (51) ***F42B 3/103***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.05.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 577 219** (51) ***F42C 14/02***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.05.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 577 225** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 577 226** (51) ***G01B 15/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 577 233** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 577 234** (51) ***G01D 7/10***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 577 240** (51) ***G01G 21/23***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 577 243**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01J 5/08***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 577 247**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2010
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***G01L 5/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 577 249**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***G01M 3/04***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 577 250**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G01M 3/28***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 577 251**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 1/02***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 577 254**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2010
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 577 265**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 26.05.2016
HR 21.10.2015
IE 26.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 26.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 283**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G01N 27/90***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 577 288**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.06.2011
IS 20.03.2014
LU 06.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 06.06.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 577 293**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 33/24***
(84) AT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 577 302**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 577 314**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 577 317**
(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.06.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G01P 5/08***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 577 322**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(51) ***G01P 5/165***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 577 323**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01C 19/5755***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.05.2011
IS 03.04.2015

(11) **2 577 324**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.05.2015

IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 577 327**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.04.2011
IS 19.07.2014
LU 07.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 577 328**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 07.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 577 334**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 11.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 577 345**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.06.2011
IS 11.03.2016
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***G01R 15/24***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 07.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***G01R 15/24***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***G01R 31/26***
(84) BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.04.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 347**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G01S 5/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 577 348**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G01S 15/42***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 577 349**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***G01T 1/161***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 577 350**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 26.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***G01T 1/178***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
LU 02.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 577 352**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***G01T 3/06***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.05.2010
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 577 370**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***G02B 6/245***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.05.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 577 375**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.06.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 577 390**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.05.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 577 400**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 577 401**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G03G 9/083***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 577 403**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.05.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 577 406**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G04B 37/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.05.2011
IS 17.04.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 577 440**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 22.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 577 477**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 577 528**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G06F 17/40***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 577 553**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G06K 1/12***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 577 554**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 02.05.2015
HR 05.11.2014
IE 02.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 577 558**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 577 559**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.05.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 577 569**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 577 570**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.10.2010
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 577 573**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 31.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 605**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 19.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 577 608**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.04.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 577 620**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 26.05.2014
IT 14.05.2014
LU 26.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 577 624**
(51) ***G07F 11/38***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 577 631**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2011
IS 11.07.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 577 632**
(51) ***G08B 13/181***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 577 638**
(51) ***G08C 19/28***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 577 651**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 31.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 31.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 577 653**
(51) ***G10L 15/065***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 577 659**
(51) ***G10L 21/038***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 01.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 577 663**
(51) ***G11B 27/28***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 577 664**
(51) ***H04N 9/87***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 577 668**
(51) ***G11C 7/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.05.2011

IE 06.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 577 671**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 23.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 577 673**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 10.05.2015
IT 27.08.2014
LU 10.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***G21C 3/33***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 577 674**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 675**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 577 676**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***C22B 3/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.05.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 577 678**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 09.04.2014
HU 31.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G21F 5/008***
(84) AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 31.05.2014
IT 09.04.2014
LU 31.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 577 681**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 20.05.2015
HR 19.11.2014
IE 20.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***H01J 11/44***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 20.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 577 683**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***H01B 7/36***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 577 688**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
(51) ***H01F 17/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.05.2011
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 577 694**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 26.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 577 697**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 577 698**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01H 9/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 577 699**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.05.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 28.05.2015
HR 25.02.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 577 700** (51) ***H01H 13/705***
(84) AL 26.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 26.05.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 577 701** (51) ***H01H 33/16***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 16.05.2011
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 577 702** (51) ***H01H 33/36***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 577 703** (51) ***H01H 85/041***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 577 704** (51) ***H01J 1/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 577 706** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.04.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 577 707** (51) ***H01J 37/28***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.04.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 29.04.2014
IT 09.04.2014
LU 29.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 577 708** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.06.2011
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 577 713** (51) ***H01J 61/34***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.05.2011
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 577 723** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 577 726** (51) ***H01L 23/492***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 577 727** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 02.09.2016
HR 16.03.2016
IE 02.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 02.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 577 728** (51) ***H01L 25/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 577 729**
(51) ***H01L 25/07***
(84) AL 12.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 31.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 577 730**
(51) ***H01L 21/74***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 577 731**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 577 737**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 577 738**
(51) ***H01L 31/0465***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 577 743**
(51) ***H01L 31/055***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 577 746**
(51) ***H01L 31/072***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 09.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.02.2011
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 577 754**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 04.05.2015
HR 07.01.2015
IE 04.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 577 756**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.05.2011
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 577 761**
(51) ***H01L 41/47***
(84) AL 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 26.05.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 577 762**
(51) ***H01L 41/273***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 763**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 577 766**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 24.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 577 771**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015

CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 01.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 01.06.2015
HR 29.10.2014
IE 01.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 577 773**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.05.2011
IS 20.12.2014
LU 13.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 577 775**
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01M 2/38***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 05.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 577 778**
(84) AL 18.03.2015
CH 31.05.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***H01M 4/20***
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 577 779**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
(51) ***H01M 4/1397***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 577 788**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01M 8/1018***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 577 794**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H01P 5/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 577 798**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 577 804**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
GR 01.04.2015
HU 06.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 06.06.2015
HR 31.12.2014
IE 06.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 577 806**
(84) AT 06.06.2016
BE 30.06.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 06.06.2016
HR 14.10.2015
IE 06.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 06.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 577 808**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 577 809**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 18.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 18.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 577 810**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 11.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H01R 13/639***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 577 815**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
DK 07.01.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015

ES 07.01.2015
GB 03.06.2015
HR 07.01.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 577 817** (51) ***H01S 3/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 23.05.2015
HR 22.10.2014
IE 23.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 23.05.2011
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 577 819** (51) ***H01S 3/23***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.05.2011
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 577 820** (51) ***H01S 3/139***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 01.06.2015
IT 18.02.2015
LU 01.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.06.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 577 822** (51) ***H01S 5/183***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
IE 18.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HU 18.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 577 824** (51) ***H01T 13/06***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 577 827** (51) ***H02H 9/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.10.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 577 833** (51) ***H02J 3/36***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 577 834** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 577 839** (51) ***H02J 7/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 577 844** (51) ***H02J 7/14***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 577 851** (51) ***H02K 13/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
GR 29.04.2015
HU 14.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 14.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 577 852** (51) ***H02K 15/00***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 577 853** (51) ***H02K 29/03***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 577 864**
(51) ***G02F 1/11***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 577 865**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 577 869**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
HR 18.09.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 26.05.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 577 873**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.06.2011
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IE 01.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 577 875**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.05.2016
IT 20.04.2016
LU 26.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.05.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 577 876**
(51) ***H04B 1/715***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 577 879**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018

(11) **2 577 880**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.05.2011
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 577 885**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 577 892**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 24.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 577 898**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 16.06.2015
HR 21.01.2015
IE 16.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 16.06.2010
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 577 904**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 30.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 30.05.2011
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 577 911**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.06.2014
IT 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014

LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
LU 01.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 577 920** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 577 925** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 31.08.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 11.08.2010 IE 11.08.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LU 11.08.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.08.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 577 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.06.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 03.06.2011
IE 03.06.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 LU 03.06.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 30.06.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 577 940** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CH 31.05.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 FR 02.06.2014
GR 12.03.2014 HR 12.03.2014
HU 28.05.2010 IE 28.05.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 577 941** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014 BG 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 24.05.2011
IE 24.05.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 31.05.2014
LT 26.02.2014 LU 24.05.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
MK 26.02.2014 MT 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.02.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 SM 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 577 946** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 31.05.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DE 02.12.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 11.05.2011 IE 11.05.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.05.2014 LT 30.04.2014
LU 11.05.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014 TR 30.04.2014

(11) **2 577 948** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.05.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 23.05.2011
IE 23.05.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 LU 23.05.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 577 955** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CH 28.02.2015 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 HU 17.02.2012
IE 17.02.2015 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 28.02.2015
LT 30.07.2014 LU 17.02.2015
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 577 986** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL 29.04.2015 (84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LU 27.05.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SK 29.04.2015 SM 29.04.2015

(11) **2 577 988** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 30.03.2011 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 577 989** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 30.06.2014 BG 26.06.2014
CH 30.06.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 GR 27.06.2014
HR 26.03.2014 HU 03.06.2011
IE 03.06.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LI 30.06.2014
LT 26.03.2014 LU 03.06.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 577 991** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015 BG 23.12.2015
CH 30.06.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 07.06.2010
IE 07.06.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 30.06.2016
LT 23.12.2015 LU 07.06.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MK 23.12.2015 MT 30.06.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015

SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 577 996**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2010
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 578 021**
(51) ***H04W 48/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 578 023**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 578 029**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.10.2010
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 578 031**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 578 038**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.05.2011
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IE 26.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 578 041**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 02.06.2014
HR 13.11.2013
IE 26.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 578 045**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 578 046**
(51) ***H04W 84/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 03.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 578 056**
(51) ***H05B 6/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.05.2014
IT 14.05.2014
LU 16.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.05.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 578 058**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 578 059**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 578 061**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 578 062**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 30.05.2011
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 578 066**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 578 080**
(51) ***A01K 89/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.10.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.10.2014
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 578 087**
(51) ***A23K 1/18***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MT 18.05.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 578 098**
(51) ***A42B 3/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.04.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 578 099**
(51) ***A42B 3/32***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 578 103**
(51) ***A44B 11/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 578 104**
(51) ***A44B 11/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 578 113**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.05.2010
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 26.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 578 122**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 06.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 578 123**
(51) ***A47J 42/50***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 578 125**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.10.2012
IS 28.05.2015
LU 05.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 578 127**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.10.2012
IS 16.11.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 578 128**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AL 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.10.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 578 129**
(51) ***A47L 9/26***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 578 131**
(51) ***A47L 11/12***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 578 136**
(51) ***A47L 15/46***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 31.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 578 137**
(51) ***A47L 15/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 31.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 578 139**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.03.2015
HR 27.08.2014
IE 08.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 578 140**
(51) ***A61B 1/227***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 578 146**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 578 147**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.10.2011
IE 07.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 07.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 578 153**
(51) ***A61B 5/12***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 02.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
HU 02.06.2011
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 578 156**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 578 157**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.08.2012
IS 19.07.2014
LU 02.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 578 159**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 578 161**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.05.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 578 181**
(51) ***A61C 5/04***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.04.2017
IT 10.08.2016
LU 21.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 578 187**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.10.2012
IS 20.11.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 578 193**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 578 196**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 578 198**
(51) ***A61G 13/00***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.10.2012
IS 20.09.2015
LU 04.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.10.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 578 200**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 578 203**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 27.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 578 206**
(51) ***A61K 9/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 12.04.2016
HR 09.12.2015
IE 12.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
HU 12.04.2011
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 578 208**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.10.2012
IS 21.09.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 578 212**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 578 219**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 578 236**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 09.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 09.12.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 578 240**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.10.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.10.2014
IT 30.04.2014
LU 05.10.2014

LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 578 246** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 578 263** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 11.09.2012
IT 08.01.2014
LU 11.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 578 276** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.09.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 03.10.2016
HR 02.03.2016
IE 03.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 578 278** (51) ***A63C 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.10.2014
IT 14.05.2014
LU 05.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 578 282** (51) ***A63H 11/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.01.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.01.2015
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 578 311** (51) ***B01J 19/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 578 315** (51) ***C12M 1/36***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 578 320** (51) ***B05B 11/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.09.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 578 323** (51) ***B05D 3/12***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 11.09.2012
LT 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 578 324** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
MT 07.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 578 327** (51) ***B21C 37/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 578 328** (51) ***B21D 22/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 578 329** (51) ***B21D 45/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.12.2010
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 578 332** (51) ***B21J 15/50***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014

HU 02.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
IE 02.10.2014
IT 04.06.2014
LU 02.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 578 335** (51) ***B22D 18/08***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 578 343** (51) ***B23H 7/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 578 344** (51) ***B23K 1/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 578 345** (51) ***B23K 26/22***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 578 355** (51) ***B28B 11/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 02.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 02.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 578 358** (51) ***B24B 27/00***

(84) AL 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.09.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 578 360** (51) ***B24B 55/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 578 361** (51) ***B24C 7/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.09.2012
IS 25.10.2014
LU 24.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 24.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 578 362** (51) ***B25D 17/26***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.09.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.09.2014
IT 09.07.2014
LU 27.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 578 367** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IE 27.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.05.2010
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 578 372** (51) ***B29C 45/16***

(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
IT 19.03.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 578 374** (51) ***B29C 45/40***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.09.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 578 383** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.10.2012
IT 03.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 578 384**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 578 385**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.10.2012
IS 16.11.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 578 398**
(51) ***B32B 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 401**
(51) ***B32B 38/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 578 405**
(51) ***B41F 16/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.10.2014
IT 14.05.2014
LU 04.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 578 408**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 578 412**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 07.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.10.2011
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 578 414**
(51) ***B42D 15/10***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 04.10.2014
LI 11.12.2013
LU 04.10.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 31.10.2014
CH 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 578 416**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
(84) BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 02.10.2014
IT 30.07.2014
LU 02.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 02.10.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 578 417**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 01.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 578 419**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.09.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.09.2014
IT 20.08.2014
LU 18.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 578 426**
(51) ***B60J 5/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 02.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 578 427**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 578 430**
(51) ***B60K 20/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.05.2011
IS 20.09.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 578 433**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.04.2011
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 578 435**
(51) ***B60L 7/16***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.10.2011
IS 29.08.2015
LU 05.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 578 441**
(51) ***B60N 2/46***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 578 442**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 578 443**
(51) ***B60N 2/24***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 01.10.2014
IT 16.07.2014
LU 01.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.10.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 578 446**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 03.06.2015
HR 07.01.2015
IE 03.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GR 08.04.2015
HU 03.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 578 448**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.10.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 578 449**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 03.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 578 451**
(51) ***B60Q 1/076***
(84) AL 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 01.10.2012
IT 18.09.2013
LU 01.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 578 453**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 578 454**
(51) ***B60R 21/09***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014

HU 06.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 578 455** (51) ***B60R 21/36***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.05.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 578 456** (51) ***B60R 22/48***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 20.04.2011
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 578 457** (51) ***B60R 25/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 578 458** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.10.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 578 460** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 578 462** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 578 463** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.10.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 578 464** (51) ***B60W 30/095***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 06.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 06.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 578 471** (51) ***B62D 6/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 578 475** (51) ***B62D 25/08***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
HU 25.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 578 476** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.04.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 578 479** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.10.2014
IT 14.05.2014
LU 02.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 578 484** (51) ***B62K 19/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.05.2016
HR 14.10.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 25.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 578 492** (51) ***B64C 27/35***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 19.09.2012
IS 01.05.2014
LU 19.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 19.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 578 493** (51) ***B64C 27/35***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.09.2012
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 578 494** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.10.2014
IT 18.06.2014
LU 05.10.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 578 495** (51) ***B64D 15/04***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 578 496** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 578 497** (51) ***B65B 9/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.10.2012
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 01.10.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 578 498** (51) ***B65B 13/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 578 499** (51) ***B65B 19/28***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.10.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 578 503** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 578 505** (51) ***B65B 55/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.10.2011
IS 23.11.2014
LU 03.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 578 506** (51) ***B65D 5/20***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2011
IS 19.07.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 578 507**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.05.2011
IS 07.02.2016
LU 13.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 578 511**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 02.02.2016
GR 28.08.2015
HU 09.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 578 515**
(51) ***B65D 81/07***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.09.2014
IT 14.05.2014
LU 17.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 578 517**
(51) ***B65F 1/10***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 09.07.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.07.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 09.07.2014
IT 12.03.2014
LU 09.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 578 518**
(51) ***B65G 25/08***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.08.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 578 520**
(51) ***B65G 47/96***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 578 529**
(51) ***B67D 7/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.09.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 578 534**
(51) ***H01B 1/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 07.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 578 535**
(51) ***C01G 19/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 578 536**
(51) ***C01G 19/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.09.2014
IT 09.04.2014
LU 28.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 578 538**
(51) ***C01G 43/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 22.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 578 539**
(51) ***C01G 49/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 578 542**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 578 563**
(51) ***C07C 43/03***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015

ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 578 564**
(51) ***C07C 45/42***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 578 567**
(51) ***C07C 303/38***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 578 569**
(51) ***C07D 211/46***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.05.2011
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 578 574**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 03.06.2011
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
IS 27.04.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 578 575**
(51) ***C07D 249/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 578 578**
(51) ***C07D 317/30***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 578 586**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.01.2011
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 28.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 578 592**
(51) ***C07F 7/10***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 578 606**
(51) ***C08F 6/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 04.10.2016
HR 17.02.2016
IE 04.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
HU 04.10.2011
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 578 608**
(51) ***C08F 30/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 03.10.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 03.10.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 578 609**
(51) ***C08F 220/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.05.2011
IS 16.07.2016
LU 27.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 578 612**
(51) ***C08G 59/32***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 578 615**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 07.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 07.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 578 626**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 12.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 578 636**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 578 637**
(51) ***B29C 49/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 578 649**
(51) ***C09D 183/06***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 578 655**
(51) ***C09J 153/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 578 656**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 578 661**
(51) ***C09K 11/54***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 578 671**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 578 678**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 31.05.2016
IT 28.10.2015
LU 31.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.05.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 578 682**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 578 706**
(51) ***H01F 1/147***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 578 714**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 578 722**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
IE 16.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 16.05.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 578 723**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 578 724**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 02.11.2015, HR 29.04.2015, IE 01.10.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 01.10.2012, IS 29.08.2015, LI 31.10.2015, LU 01.10.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 578 730**
(51) ***D01H 1/115***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 02.11.2016, GR 07.10.2016, HU 02.10.2012, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 06.10.2016, HR 06.07.2016, IE 02.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 578 732**
(51) ***D03C 9/06***
(84) AL 30.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 05.10.2011, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 31.10.2014, HR 30.04.2014, IE 05.10.2014, LI 31.10.2014, LU 05.10.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 578 745**
(51) ***D06F 75/14***
(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 06.09.2012, IS 22.08.2015, LI 30.09.2015, LU 06.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 06.09.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 578 755**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 31.10.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 02.10.2015, LI 31.10.2015, LU 02.10.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 02.10.2012, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 578 759**
(51) ***E03F 5/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 578 760**
(51) ***E04B 1/348***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 25.08.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 25.08.2016, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 26.08.2016, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 02.12.2015, MT 31.08.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 578 764**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 18.06.2014, CY 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LU 04.10.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, IE 04.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 578 769**
(51) ***E04F 13/00***
(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 25.05.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 25.05.2011, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, MC 28.10.2015, MT 31.05.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 578 771**
(51) ***E04F 15/18***
(84) AL 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 07.10.2011, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 578 775**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 27.09.2012, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 578 779**
(51) ***E05B 81/06***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 10.03.2011, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 25.11.2015, MT 31.03.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 10.03.2016, HR 25.11.2015, IE 10.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 578 792**
(51) ***E06B 9/266***
(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 31.10.2014, HR 14.05.2014, IE 03.10.2014, IT 14.05.2014, LU 03.10.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 03.10.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014

PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 578 794**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 19.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 578 798**
(51) ***E21B 29/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.10.2012
IS 30.08.2014
LU 01.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 578 810**
(51) ***F01D 11/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 23.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 23.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 578 811**
(51) ***F01D 11/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 578 812**
(51) ***F01D 17/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.05.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 578 819**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.08.2012
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 578 820**
(51) ***F01L 13/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 03.05.2015
HR 31.12.2014
IE 03.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 578 830**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 578 833**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 578 837**
(51) ***F01P 5/12***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 578 842**
(51) ***F02C 7/047***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 578 844**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 578 846**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 02.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015

LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 578 852** (51) ***F02D 29/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 578 861** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 578 865** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 578 868** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 02.08.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 02.08.2012
IS 12.06.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 578 872** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.05.2010
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 578 876** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 05.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 578 879** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 04.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 578 885** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.09.2012
IS 23.11.2014
LU 28.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 578 886** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.09.2012
IS 14.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 578 892** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.10.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 578 900** (51) ***F16F 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.05.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 578 901** (51) ***F16H 3/093***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 31.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 31.05.2011
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 578 902** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016
IE 01.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 578 903** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 26.11.2014, AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, BG 26.11.2014, CH 30.06.2015, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, FR 30.06.2015, GB 04.06.2015, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 04.06.2010, IE 04.06.2015, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, LI 30.06.2015, LT 26.11.2014, LU 04.06.2015, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, MK 26.11.2014, MT 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 578 904** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 26.11.2014, AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, BG 26.11.2014, CH 30.06.2015, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, FR 30.06.2015, GB 04.06.2015, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 04.06.2010, IE 04.06.2015, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, LI 30.06.2015, LT 26.11.2014, LU 04.06.2015, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, MK 26.11.2014, MT 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 578 909** (51) ***F16J 9/26***
(84) AT 22.06.2016, AL 22.06.2016, BE 22.06.2016, BG 22.06.2016, CH 31.08.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 31.08.2016, GB 10.08.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, HU 10.08.2012, IE 10.08.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LI 31.08.2016, LT 22.06.2016, LU 10.08.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, MK 22.06.2016, MT 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 578 910** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 27.05.2015, AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 30.09.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 05.09.2012, IE 05.09.2015, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 30.09.2015, LT 27.05.2015, LU 05.09.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MK 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015, SM 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 578 918** (51) ***F16L 33/08***
(84) AL 14.01.2015, BE 30.09.2015, BG 14.04.2015, CH 30.09.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, DK 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, HU 17.09.2012, IE 17.09.2015, IS 14.05.2015, LI 30.09.2015, LT 14.01.2015, LU 17.09.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, MT 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, PT 14.01.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, SM 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 578 930** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 16.07.2014, BE 31.08.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, HR 16.07.2014, HU 10.08.2012, IE 10.08.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LU 10.08.2014, LV 16.07.2014, MC 16.07.2014, MK 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RO 16.07.2014, RS 16.07.2014, SE 16.07.2014, SI 16.07.2014, SK 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 578 952** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.08.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 31.08.2016, GB 10.08.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 10.08.2012, IE 10.08.2016, IS 24.02.2016, LI 31.08.2016, LT 24.02.2016, LU 10.08.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MK 24.02.2016, MT 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 578 954** (51) ***F24F 3/06***
(84) AL 15.04.2015, BE 30.09.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 28.09.2012, IE 28.09.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LU 28.09.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015, SM 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 578 977** (51) ***F27B 5/04***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, BG 03.12.2014, CH 31.03.2015, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, HU 20.03.2012, IE 20.03.2015, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, LI 31.03.2015, LT 03.12.2014, LU 20.03.2015, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MK 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, SK 03.12.2014, SM 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 578 981** (51) ***F28D 17/00***
(84) AL 18.06.2014, BE 31.10.2014, BG 18.06.2014, CH 31.10.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, DK 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, FR 31.10.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, HU 07.10.2011, IE 07.10.2014, IS 18.10.2014, IT 18.06.2014, LI 31.10.2014, LT 18.06.2014, LU 07.10.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, MK 18.06.2014, MT 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, RS 18.06.2014, SE 18.06.2014, SI 18.06.2014, SK 18.06.2014, SM 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 578 993** (51) ***G01B 5/24***
(84) AL 15.01.2014, BG 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HR 15.01.2014, HU 06.10.2011, IE 06.10.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LU 06.10.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, MK 15.01.2014, MT 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 579 041** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 13.04.2016, AL 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 13.04.2016, CH 31.05.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.06.2016, GB 13.07.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 20.05.2011, IE 20.05.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LU 20.05.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 31.05.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 579 043** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 579 046**
(51) ***G01P 21/02***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 01.06.2011, IS 15.08.2015, LI 30.06.2015, LU 01.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 30.06.2015, HR 15.04.2015, IE 01.06.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 579 059**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 30.06.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 07.06.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 07.06.2010, IS 02.08.2014, LI 30.06.2014, LU 07.06.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 579 061**
(51) ***G01S 17/95***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 02.10.2012, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 02.10.2016, HR 27.04.2016, IE 02.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 579 063**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 03.10.2012, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 579 065**
(51) ***G01S 19/48***
(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 30.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 20.04.2011, IS 28.05.2015, LI 30.04.2015, LU 20.04.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, FR 30.04.2015, HR 28.01.2015, IE 20.04.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 579 072**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 02.10.2012, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IE 02.10.2014, IT 16.07.2014, LU 02.10.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014

(11) **2 579 076**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AL 12.03.2014, BE 12.03.2014, CH 31.05.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IE 10.05.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 10.05.2011, IS 12.07.2014, LI 31.05.2014, LU 10.05.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 579 078**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 05.10.2011, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 579 095**
(51) ***G03B 17/14***
(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 25.09.2012, IS 04.10.2014, LU 25.09.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 25.09.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 579 104**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AL 25.06.2014, BE 30.11.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, FR 01.12.2014, HR 25.06.2014, IE 30.11.2014, IT 25.06.2014, LU 30.11.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 30.11.2011, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 579 108**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 14.05.2014, BE 31.10.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 04.10.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 04.10.2014, IT 14.05.2014, LU 04.10.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 579 112**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AL 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, GR 02.04.2014, HU 06.10.2011, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, MK 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **2 579 115** (51) ***G05B 17/02***

(84) AL 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 06.10.2011, IS 19.07.2014, LI 31.10.2014, LU 06.10.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 06.10.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 579 118** (51) ***G05D 1/04***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 04.10.2011, IS 02.08.2014, LI 31.10.2014, LU 04.10.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 04.10.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 579 120** (51) ***G05F 1/575***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.10.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 06.10.2014, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 06.10.2011, IS 04.10.2014, LI 31.10.2014, LU 06.10.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 579 122** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 19.02.2014, BE 19.02.2014, CH 31.10.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IE 07.10.2014, IT 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014
(84) AT 19.02.2014, BG 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 07.10.2011, IS 19.06.2014, LI 31.10.2014, LU 07.10.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
(84) SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 579 124** (51) ***G06F 1/26***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 04.10.2011, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 04.10.2015, IT 07.01.2015, LU 04.10.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 579 130** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 579 141** (51) ***G06F 21/31***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 579 142** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 31.05.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 17.05.2012, IS 12.03.2015, LI 31.05.2015, LU 17.05.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, FR 01.06.2015, HR 12.11.2014, IE 17.05.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 579 159** (51) ***G06F 12/06***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 06.07.2015, GR 07.08.2015, HU 27.05.2010, IS 06.09.2015, LI 31.05.2015, LU 27.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DE 01.12.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GB 06.08.2015, HR 06.05.2015, IE 27.05.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 579 168** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 14.12.2011, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 579 176** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 30.04.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 27.04.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 27.04.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.04.2017, LU 27.04.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 579 188** (51) ***G06M 1/10***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 579 205** (51) ***G06Q 50/00***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.03.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 31.03.2017, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 31.03.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.03.2017, LU 31.03.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 579 211** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 03.10.2012, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 03.10.2016, IT 30.12.2015, LU 03.10.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015

RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 579 212**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 579 223**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 579 224**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IE 04.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 579 229**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 579 232**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015

SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.10.2014
IT 04.06.2014
LU 03.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***G07D 13/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G07F 17/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 579 249**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 579 251**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 579 255**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 13.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 579 265**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.05.2016
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G10L 13/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.05.2011
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 579 277**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.10.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 579 278**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 07.10.2015
HR 11.03.2015
IE 07.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 579 285**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 579 287**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

SM 02.12.2015

(51) ***H01B 5/14***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.10.2014
IT 02.04.2014
LU 05.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***H01B 7/36***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 07.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H01H 33/76***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.05.2010
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 579 288**
(51) ***H01H 50/64***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 579 290**
(51) ***H01H 71/46***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 579 291**
(51) ***H01H 83/12***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 579 293**
(51) ***H01J 49/26***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 579 295**
(51) ***H01J 63/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 30.05.2015
HR 10.09.2014
IE 30.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 30.05.2011
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 579 303**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 579 321**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 579 331**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 579 347**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 579 348**
(51) ***H01L 41/257***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 579 349**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.10.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.10.2015
IT 07.01.2015
LU 05.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 579 355**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.02.2011
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 579 356**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014

NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 579 357** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.07.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 579 368** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 579 375** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.05.2016
HR 06.01.2016
IE 26.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 26.05.2010
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 579 377** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 03.06.2015
IT 03.09.2014
LU 03.06.2015
MC 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.06.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 579 385** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 579 387** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.06.2010
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 579 391** (51) ***H01R 4/62***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 579 392** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 08.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 579 397** (51) ***H01R 13/70***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 579 398** (51) ***H01R 13/717***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 579 399** (51) ***H01R 39/18***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.10.2015
IT 21.01.2015
LU 03.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 579 402** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 579 403** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 27.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 579 407** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 579 408** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 579 409** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 579 425** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 579 432** (51) ***H02K 11/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.05.2016
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 07.10.2015
HR 16.07.2014
IE 07.10.2014
IT 07.10.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.11.2015
GR 17.10.2014
HU 07.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 579 448** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 04.10.2014
IT 12.02.2014
LU 04.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 04.10.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 579 450** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.05.2010
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 579 451** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 27.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 579 452** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 07.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 07.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 579 457** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 579 460** (51) ***H03J 1/00***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 06.10.2014
IT 07.05.2014
LU 06.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 06.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 579 461** (51) ***H03K 4/50***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 579 463** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 03.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 03.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 579 465**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.08.2014
IT 19.03.2014
LU 27.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 579 469**
(51) ***G06F 7/544***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 579 470**
(51) ***H01L 23/522***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.08.2016
HR 24.02.2016
IE 07.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 07.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 579 472**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 30.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 579 473**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 579 480**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 579 485**
(51) ***H04B 10/66***
(84) AL 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 04.10.2011
IS 22.05.2013
LU 04.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 04.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 579 486**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 18.09.2013
BE 31.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 30.05.2012
IS 18.01.2014
LU 30.05.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 30.05.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 579 487**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 10.07.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 10.07.2014
IT 21.05.2014
LU 10.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 579 494**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.09.2014
IT 30.04.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 579 506**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 579 507**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.12.2010
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
MT 07.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 579 508**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 579 510**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 579 512**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 579 515**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.08.2010
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 579 528**
(51) ***H04L 12/815***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.09.2011
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 579 541**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 579 546**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 579 552**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 02.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 02.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 579 554**
(51) ***H04M 1/03***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 579 557**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 579 558**
(51) ***H04M 1/656***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.09.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 579 565**
(51) ***H04N 1/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.09.2014
IT 14.05.2014
LU 26.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 579 571**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 28.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 579 578** (51) ***H04N 5/32***

(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 05.10.2012, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 05.10.2014, IT 25.06.2014, LU 05.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 579 584** (51) ***H04N 5/445***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IS 24.08.2016, LI 31.10.2016, LU 08.10.2016, MC 24.08.2016, MT 31.10.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 08.10.2012, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 579 610** (51) ***H04Q 3/58***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 28.02.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 18.02.2015, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 18.02.2011, IS 20.12.2014, LI 28.02.2015, LU 18.02.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 579 619** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IE 05.10.2014, IT 27.08.2014, LU 05.10.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 05.10.2012, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014

(11) **2 579 625** (51) ***H04W 4/10***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 02.10.2012, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 02.10.2016, IT 13.01.2016, LU 02.10.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 579 637** (51) ***H04W 12/12***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 06.05.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 06.05.2011, IS 02.08.2014, LI 31.05.2014, LU 06.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 579 655** (51) ***H04W 52/34***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 31.10.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 03.10.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 03.10.2011, IS 19.07.2014, LI 31.10.2014, LU 03.10.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 579 660** (51) ***H04W 52/26***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 579 678** (51) ***H04W 88/08***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 579 688** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 579 691** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 04.10.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 10.02.2016, HU 04.10.2012, IS 10.06.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, MC 10.02.2016, MT 31.10.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IE 28.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 11.07.2016, GR 12.08.2016, HU 28.05.2011, IS 11.05.2016, LI 31.05.2016, LU 28.05.2016, MC 11.05.2016, MT 31.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 579 700** (51) ***H05K 13/04***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 01.10.2012, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 01.10.2016, HR 06.04.2016, IE 01.10.2016, IT 06.04.2016, LU 01.10.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016

SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 579 701**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 579 706**
(51) ***A01K 1/03***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 22.10.2014
HU 09.06.2011
IS 22.02.2015
LU 09.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 579 708**
(51) ***A01K 5/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 579 714**
(51) ***A01N 25/28***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 07.06.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 30.06.2015
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 07.06.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 579 718**
(51) ***B27K 3/38***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
AT 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 579 720**
(51) ***A01N 47/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 579 721**
(51) ***A01N 53/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 579 726**
(51) ***A21C 1/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.06.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 579 729**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.06.2011
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 579 731**
(51) ***A23L 1/212***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.05.2011
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 579 732**
(51) ***A23L 2/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 07.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 579 733**
(51) ***A23P 1/12***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 579 740**
(51) ***A45B 9/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 579 743**
(51) ***A45D 29/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 579 744**
(51) ***A47B 13/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.06.2011
IS 18.07.2015
LU 03.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 579 745**
(51) ***A47C 7/44***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.05.2011
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 579 747**
(51) ***A47F 3/14***
(84) AL 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) IS 17.01.2015
SM 17.09.2014

(11) **2 579 748**
(51) ***A47G 1/06***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.06.2011
IS 07.02.2016
LU 09.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 579 754**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.06.2011
IS 06.05.2016
LU 09.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 579 756**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 579 758**
(51) ***A47K 10/24***
(84) AL 28.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 579 760**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 579 761**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 579 762**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 08.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
HU 08.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 579 763**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 579 776**
(51) ***A61B 5/091***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.06.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.06.2015
IT 13.05.2015
LU 29.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 579 791**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2011
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 579 792**
(51) ***A61B 17/43***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 579 799**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 579 805**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 579 806**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.06.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 579 807**
(51) ***A61F 2/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.06.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.06.2015
IT 13.05.2015
LU 10.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 579 811**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.06.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 579 813**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.05.2016
IT 16.03.2016
LU 16.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.05.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 579 818**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 06.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.07.2012
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 579 838**
(51) ***A61K 8/29***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 579 839**
(51) ***A61Q 13/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.06.2011
IS 13.05.2016
LU 10.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 579 842**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.06.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 579 844**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 24.02.2016
HU 10.06.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 579 852**
(51) ***A61K 9/12***
(84) AL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) LU 10.06.2015
MK 31.12.2014

(11) **2 579 853**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 21.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 579 855**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014

DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 579 858**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 579 860**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 579 862**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.05.2015
IT 17.12.2014
LU 31.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.05.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 579 866**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61K 31/215***
(84) BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
IS 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 579 868**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61K 31/295***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 579 870**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61K 31/4188***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 579 877**
(84) AL 13.08.2014
(51) ***A61K 31/505***
(84) MC 13.08.2014

(11) **2 579 879**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 579 884**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 579 887**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 579 896**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.06.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.06.2017
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.06.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 579 909**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2011
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 579 910**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 10.06.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 579 911**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 579 915**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014

HU 14.06.2011
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 579 916** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.06.2016
HR 06.01.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 13.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 579 925** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 579 927** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 579 929** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.06.2015
IT 01.04.2015
LU 09.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.06.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 579 932** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 579 933** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 579 934** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 579 936** (51) ***A61M 29/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 579 940** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.06.2014
IT 19.03.2014
LU 08.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 579 944** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 579 960** (51) ***B01D 46/52***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
(84) AT 07.06.2016
CH 30.06.2014
DK 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 579 968** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 579 970** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.06.2011
LT 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 579 983** (51) ***B01J 23/46***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 579 989** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 579 990** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015

IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 579 995**
(51) ***B05D 1/30***
(84) AL 18.02.2015
CH 30.06.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 580 001**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2011
IS 21.05.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 580 002**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 14.06.2016
HR 02.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 14.06.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 580 004**
(51) ***B21B 31/07***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 580 005**
(51) ***B21B 35/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 580 006**
(51) ***B21B 37/16***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.06.2011
IS 14.09.2014
LU 08.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 580 016**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.06.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 580 017**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 020**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
SI 29.04.2015
BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
RS 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 580 021**
(51) ***B23P 5/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.06.2010
IS 18.07.2015
LU 10.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 580 024**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 06.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 026**
(51) ***B25H 1/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.05.2011
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 580 027**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 08.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
AT 08.06.2016
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 08.06.2015
HR 09.04.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 580 029** (51) ***B25J 15/04***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 08.06.2015
HR 26.11.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.06.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 580 031** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.06.2011
IS 20.04.2016
LU 08.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 08.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.06.2011
IT 04.05.2016
LU 03.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 580 033** (51) ***B26D 7/26***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 14.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
AT 14.06.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 14.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 580 037** (51) ***B29B 7/18***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 580 038** (51) ***B29B 11/16***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 580 041** (51) ***B29C 47/12***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 580 042** (51) ***B29C 47/38***

(84) AL 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
SM 30.07.2014
EE 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014

(11) **2 580 045** (51) ***B29C 49/46***

(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 01.06.2015
HR 19.03.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 580 055** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 20.07.2015
HR 21.01.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 580 059** (51) ***B41J 2/055***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.06.2011
IS 26.03.2015
LU 06.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.06.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 580 060** (51) ***B41J 2/21***

(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.06.2011
IS 21.09.2014
LU 05.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.06.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 580 063** (51) ***B41J 29/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 580 065** (51) ***B42D 25/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 31.03.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 10.03.2015

GR 07.11.2014
HU 10.03.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 10.03.2015
IT 06.08.2014
LU 10.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 580 073** (51) ***B60B 39/02***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.06.2011
IS 20.09.2015
LU 07.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 580 074** (51) ***B60G 11/16***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 580 075** (51) ***F16D 55/22***

(84) AL 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 580 076** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 08.06.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.06.2011
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 580 077** (51) ***B60J 1/00***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.06.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 06.06.2016
CH 30.06.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 580 080** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.05.2015
HR 27.08.2014
IE 27.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.05.2011
IS 27.12.2014
LU 27.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 580 084** (51) ***B60K 37/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 580 085** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.06.2014
HR 09.04.2014
IE 06.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 580 087** (51) ***B60N 2/24***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 06.06.2015
HR 21.01.2015
IE 06.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
BE 30.06.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 06.06.2011
IS 21.05.2015
LU 06.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 580 089** (51) ***B60N 2/48***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 580 090** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 10.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 10.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 580 092** (51) ***B60Q 1/32***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 580 093**
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 09.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 09.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 580 094**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.04.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***B60R 21/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 580 095**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B60T 8/32***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 580 096**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60T 8/32***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 580 102**
(84) AL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
GR 26.06.2015
HU 10.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) CH 30.06.2015
DE 01.01.2016
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 580 103**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 09.06.2015
HR 07.01.2015
IE 09.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GR 08.04.2015
HU 09.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 580 104**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 580 107**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B62D 65/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 580 109**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 30.06.2015
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.06.2012
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B62H 7/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2015
LU 19.06.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 580 113**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B63B 1/14***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 580 117**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B64C 25/68***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 580 120**
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 580 121**
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***F02K 3/077***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 09.06.2011
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 580 122**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 580 123**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.05.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 580 124**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HU 09.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B64F 1/22***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 580 125**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***B64G 1/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 580 127**
(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.05.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B65B 3/30***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 580 128**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B65B 25/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.06.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 580 129**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B65B 25/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.06.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 580 130**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B65C 9/40***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.06.2010
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 131**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HU 27.05.2011
IS 26.03.2015
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 580 134**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B65D 5/38***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 580 138**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.06.2014
IT 23.04.2014
LU 03.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 580 139**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B65D 75/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 580 141**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.08.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 580 142**
(84) AT 04.05.2017
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.05.2017
LU 04.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 04.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 580 143**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 580 145**
(84) AL 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 580 146**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.05.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 580 151**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 580 153**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.06.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

SM 13.08.2014

(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***B65D 88/56***
(84) BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 01.06.2015
HR 28.01.2015
IE 04.05.2015
IT 28.01.2015
LU 04.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B66F 7/28***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***B67C 3/02***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 580 154**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 580 161**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 09.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 580 163**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 580 168**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
HU 09.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 580 169**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014

(51) ***B67C 3/10***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***C01F 11/18***
(84) BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***C01G 33/00***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C02F 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 09.08.2014
HR 07.05.2014
IE 09.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***C03B 3/02***
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.05.2011
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 580 171**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 23.02.2016
HU 23.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(51) ***C04B 28/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 580 174**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 27.05.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C05G 3/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 580 178**
(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C07C 5/27***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 27.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 580 180**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 07.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***C07C 17/361***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 580 182**
(51) ***C07C 45/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LU 10.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 580 183**
(51) ***C07C 217/74***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 580 185**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 580 187**
(51) ***C07C 231/10***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 580 193**
(51) ***C07D 207/09***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 580 195**
(51) ***C07D 207/12***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HU 13.06.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 13.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 580 198**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 580 202**
(51) ***C07D 309/10***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 580 203**
(51) ***C07C 213/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.04.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 580 208**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.06.2011
IS 06.09.2015
LU 09.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 580 212**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 580 218**
(51) ***C07D 489/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 580 219**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 580 220**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.06.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 580 221**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 08.06.2016
HR 21.10.2015
IE 08.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 09.06.2016
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HU 08.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 580 224**
(51) ***C07F 17/02***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 580 227**
(51) ***C07H 23/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.06.2011
IS 01.02.2015
LU 08.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 580 228**
(51) ***C07H 19/073***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 580 233**
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 580 242**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 580 246**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 07.03.2018
GR 08.06.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 580 251**
(51) ***C08F 8/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 580 253**
(51) ***C08F 8/18***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 580 254**
(51) ***C08F 26/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 580 257**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.06.2011
IS 04.07.2015
LU 14.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 580 258**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.05.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 580 259**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LU 16.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 580 262**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.05.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016

LU 26.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 580 265**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.06.2011
IS 19.03.2015
LU 07.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 580 268**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 580 273**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 580 275**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 580 278**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.09.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 07.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***C09J 7/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B29K 105/16***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 580 280**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 580 281**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 580 283**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 580 285**
(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 580 286**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.06.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 580 287**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***C08L 33/00***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 21.06.2012
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***C08L 53/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C25D 9/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 580 291**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 28.04.2015
HR 13.08.2014
IE 28.04.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 28.04.2015
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.04.2015
IS 13.12.2014
LU 28.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 29.04.2015
SK 28.04.2015

(11) **2 580 294**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 10.06.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***C09D 127/16***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 580 296**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 580 297**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

(51) ***C09J 133/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 580 309** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL 16.07.2014, BE 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 12.05.2011, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 580 312** (51) ***C12C 3/12***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 580 314** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 580 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 580 321** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 580 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 580 327** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, HU 07.06.2011, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) IE 07.06.2014, LI 30.06.2014, LU 07.06.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014

(11) **2 580 344** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 14.06.2015, IT 14.06.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 01.07.2015, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 15.06.2015, GR 06.02.2015, HU 14.06.2011, IS 05.03.2015, LI 30.06.2015, LU 14.06.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 580 355** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 580 360** (51) ***C21D 9/56***
(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 26.05.2011, IS 02.08.2014, LI 31.05.2014, LU 26.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 29.10.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 02.06.2014, HR 02.04.2014, IE 26.05.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014

(11) **2 580 365** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 13.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 13.06.2011, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LU 13.06.2016, MC 16.03.2016, MT 30.06.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016
RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 21.04.2011, IS 18.03.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 18.11.2015, MT 30.04.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GB 21.04.2016, HR 18.11.2015, IE 21.04.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 580 369** (51) ***C23C 16/01***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 07.06.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 25.11.2015, MT 30.06.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 07.06.2011, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 580 372** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL 11.11.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 31.05.2011, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015
(84) AT 31.05.2016, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 31.05.2016, HR 11.11.2015, IE 31.05.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 11.11.2015

MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 580 384** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.06.2011
IS 10.01.2015
LU 08.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 580 388** (51) ***D21B 1/02***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 580 389** (51) ***D21C 3/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 10.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015

FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 06.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

GB 06.06.2016
HR 07.10.2015
IE 06.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 580 392** (51) ***D21H 17/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 580 396** (51) ***E02D 5/80***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 580 397** (51) ***E03C 1/04***

(84) AT 11.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 580 398** (51) ***G05D 7/01***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
GR 08.04.2015
HU 30.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.04.2015
HR 07.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015

PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 580 407** (51) ***E01D 11/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 580 410** (51) ***E04H 13/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 580 411** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 580 413** (51) ***E05B 73/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 580 418** (51) ***E06B 3/663***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 580 419** (51) ***E06B 5/16***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 03.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 03.03.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 580 423** (51) ***E21B 43/01***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 10.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 01.01.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.06.2011
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 580 429** (51) ***F01D 25/12***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.08.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 580 434** (51) ***F01D 21/00***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.06.2011
IS 17.04.2015
LU 09.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 580 435** (51) ***F01K 25/08***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 580 438** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 16.05.2015
HR 17.12.2014
IE 16.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 580 440** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.05.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.05.2016
HR 25.11.2015
IE 25.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 580 448** (51) ***F02C 7/236***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 580 449** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 22.04.2015
HU 23.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 23.05.2015
HR 21.01.2015
IE 23.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 580 451** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 09.06.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 09.06.2011
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 580 452** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 580 458** (51) ***F02G 1/02***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.05.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.05.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 30.05.2015
IT 08.10.2014
LU 30.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015

PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 580 459**
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 01.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 580 462**
(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.06.2011
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 580 471**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 580 472**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.06.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***F02K 1/72***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 09.06.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 09.06.2016
HR 02.12.2015
IE 09.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 03.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F03G 3/08***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 580 475**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 580 483**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 580 484**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 580 485**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.06.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***F16B 19/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 580 493**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 27.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 580 494**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 17.05.2016
HR 27.01.2016
IE 17.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 580 496**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 580 497**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 08.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16H 55/08***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 27.05.2015
HR 17.12.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***F16H 59/20***
(84) AT 17.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 17.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F16H 63/30***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***F16H 63/30***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 08.06.2015
HR 21.01.2015
IE 08.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015

RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 580 498**
(51) ***F16J 15/44***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 580 501**
(51) ***F16K 11/16***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.05.2012
IS 09.08.2014
LU 30.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
HR 09.04.2014
IE 30.05.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 580 502**
(51) ***F16K 11/07***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.06.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 580 503**
(51) ***F16K 15/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 580 507**
(51) ***F16K 31/124***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 11.06.2010
IS 17.01.2015
LU 11.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 11.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 11.06.2015
HR 17.09.2014
IE 11.06.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 580 510**
(51) ***F16L 13/02***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 01.01.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 580 511**
(51) ***F16L 47/22***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
HR 16.04.2014
IE 07.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 515**
(51) ***F16M 11/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 580 516**
(51) ***F16M 11/12***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 08.06.2011
IS 12.06.2014
LU 08.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 08.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 580 522**
(51) ***F21V 14/04***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.03.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.03.2015
IT 19.11.2014
LU 16.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 580 525**
(51) ***F23J 15/06***

(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
IE 31.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 01.06.2017
SK 31.08.2016

(11) **2 580 526**
(51) ***F24C 7/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 580 527**
(51) ***F24C 15/32***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 580 534**
(51) ***F24J 2/07***

(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 10.06.2016
HR 16.12.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.06.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 580 549**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.06.2011
IS 10.01.2015
LU 08.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 580 551**
(51) ***F25D 25/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 580 553**
(51) ***F24F 13/18***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 580 555**
(51) ***F42B 27/08***
(84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 580 556**
(51) ***G01B 5/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 08.06.2015
HR 29.10.2014
IE 08.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 08.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 580 562**
(51) ***G01L 1/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 580 564**
(51) ***G01L 1/04***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.05.2011
IS 27.12.2014
LU 11.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 580 570**
(51) ***G01N 3/38***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.06.2010
AT 10.06.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 10.06.2015
HR 24.09.2014
IE 10.06.2015
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 10.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 580 584**
(51) ***G01N 27/406***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 18.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.05.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 580 586**
(51) ***G01N 33/22***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.06.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 06.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 580 588**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.06.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 08.06.2015
IT 24.09.2014
LU 08.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 580 589**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 580 594**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 580 595**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.06.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 580 596**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 580 597**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 10.06.2015
HR 07.01.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GR 08.04.2015
HU 10.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 580 598**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***C12Q 1/18***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 580 599**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 10.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***G01P 3/489***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 10.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 580 600**
(84) AL 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.06.2011
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G01P 3/489***
(84) AT 10.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 10.06.2016
HR 27.01.2016
IE 10.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 580 605**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01S 1/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 580 609**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01V 1/145***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 580 621**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
IT 23.04.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***G02F 1/39***
(84) BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2010
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 580 622**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G03B 11/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 580 625**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 580 631**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.06.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***G05G 1/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 580 634**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.05.2011
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 580 635**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***G06F 1/32***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 580 640**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***G06F 3/01***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 580 666**

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 30.06.2015
HR 22.10.2014
IE 07.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***G06F 11/14***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 580 671**

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***G06F 15/16***

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 580 704**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04N 21/418***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 580 707**

(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 08.06.2014
HR 25.12.2013
IE 08.06.2014
IT 25.12.2013
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***G06K 7/10***

(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
GR 26.03.2014
HU 08.06.2010
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 580 713**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G06K 19/06***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 580 743**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 09.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G06K 7/10***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DE 03.01.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 09.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 580 747**

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.05.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014

(51) ***G08C 17/02***

(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 580 749**

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 10.06.2015
HR 22.10.2014
IE 10.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***G10C 3/18***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 10.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 580 750**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***G10L 25/51***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.06.2011
IT 14.05.2014
LU 02.06.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 580 751**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 580 752**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

(51) ***G10L 19/24***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 580 759** (51) ***G11C 13/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 07.06.2016
HR 13.01.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 07.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 580 767** (51) ***H01F 37/00***

(84) AL 16.04.2014
BE 30.06.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 08.06.2014
IT 16.04.2014
LU 08.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.06.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 769** (51) ***H01H 1/36***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 580 770** (51) ***H01H 1/40***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 580 771** (51) ***H01H 36/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 580 772** (51) ***H01J 49/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 16.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 580 778** (51) ***H01L 23/433***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 580 785** (51) ***H01L 31/0264***

(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 07.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 580 797** (51) ***H01M 8/12***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 10.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 580 798** (51) ***H01M 8/0202***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 580 800** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 580 802** (51) ***H01M 12/06***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 31.05.2015, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 31.05.2015, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 31.05.2011, IS 10.04.2015, LI 31.05.2015, LU 31.05.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 580 803** (51) ***H01P 5/103***

(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 08.06.2011, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 580 810** (51) ***H01Q 3/08***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 03.06.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 03.06.2011, IS 20.05.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 20.01.2016, MT 30.06.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 580 815** (51) ***H01R 4/36***

(84) AL 02.03.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 06.06.2016, HR 02.03.2016, IE 06.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) AT 06.06.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.06.2016, GR 03.06.2016, HU 06.06.2011, IS 02.07.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 580 819** (51) ***H01R 13/631***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 08.06.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 08.06.2011, IS 18.07.2015, LU 08.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 580 821** (51) ***H01R 13/66***

(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 09.06.2011, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 09.06.2014, LI 30.06.2014, LU 09.06.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 580 827** (51) ***F16B 13/00***

(84) AL 14.05.2014, BE 30.06.2014, CH 30.06.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 07.06.2011, IS 14.09.2014, LI 30.06.2014, LU 07.06.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 07.06.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 580 829** (51) ***H02H 3/05***

(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 30.09.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 30.09.2016, GR 12.02.2016, HU 13.09.2010, IS 11.03.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 11.11.2015, MT 30.09.2016, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DE 01.04.2017, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 13.09.2016, HR 11.11.2015, IE 13.09.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 10.06.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 10.06.2011, IS 04.05.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 04.05.2016, MT 30.06.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 580 836** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL 10.02.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 03.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(84) AT 03.06.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 03.06.2011, IS 10.06.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 580 856** (51) ***H02M 3/158***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, FR 30.06.2015, HR 24.12.2014, IE 11.06.2015, IT 24.12.2014, LU 11.06.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 11.06.2010, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 580 860** (51) ***H02M 7/46***

(84) AL 22.01.2014, BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, GR 23.04.2014, HU 25.05.2011, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 25.05.2014, LI 31.05.2014, LU 25.05.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 580 861**
(51) ***H03F 3/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 09.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 580 862**
(51) ***H03K 3/53***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 07.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 07.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 580 864**
(51) ***H03K 5/19***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 580 868**
(51) ***H05K 13/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 580 870**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.06.2010
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
HR 17.02.2016
IE 10.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 580 871**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 580 874**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 14.06.2011
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 580 888**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 580 889**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.06.2011
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 09.06.2016
HR 27.01.2016
IE 09.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 580 893**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 580 895**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.05.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 580 898**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 580 899**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 11.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
HU 11.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 580 900**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014

RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 580 903**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 09.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 07.05.2014
HU 09.06.2010
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 580 905**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.05.2011
LT 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 580 917**
(51) ***H04N 21/44***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 14.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 580 921**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.05.2015
IT 04.03.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 580 927**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.06.2010
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 09.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 580 928**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 580 929**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 580 937**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.10.2011
IS 13.05.2016
LU 13.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 580 947**
(51) ***H05H 5/06***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2011
IS 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 580 950**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.05.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 580 954**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 580 959**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 01.10.2014
IT 04.06.2014
LU 01.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 580 975**
(51) ***A42B 3/18***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.10.2012
IS 19.07.2014
LU 11.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 11.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 580 980**
(51) ***A43C 7/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015

EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 580 982**
(51) ***A45B 23/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.10.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.10.2015
IT 14.01.2015
LU 12.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 580 983**
(51) ***A45C 11/18***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.10.2012
IS 16.11.2014
LU 09.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 580 985**
(51) ***A45D 24/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 580 987**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.10.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 580 988**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 580 989**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 18.09.2016
HR 03.02.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 580 990**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 24.09.2016
HR 20.01.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 580 994**
(51) ***A47C 7/30***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 580 998**
(51) ***A47H 1/102***
(84) AT 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 11.10.2016
HR 01.06.2016
HU 11.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IE 11.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 580 999**
(51) ***A47J 19/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.10.2012
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 15.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 581 001**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 12.10.2014
IT 09.07.2014
LU 12.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.10.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 581 002**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.10.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 581 003**
(51) ***A47J 37/07***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.10.2012
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.10.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 581 004**
(51) ***A47J 39/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.08.2012
IS 13.09.2015
LU 31.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 31.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 581 005**
(51) ***A47J 43/26***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.10.2014
IT 16.07.2014
LU 15.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.10.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 581 009**
(51) ***A47L 5/22***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
IT 21.01.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 581 010**
(51) ***A47L 5/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 012**
(51) ***A47L 5/24***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 581 015**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
IT 21.01.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 581 022**
(51) ***A47L 9/22***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 581 023**
(51) ***A47L 9/24***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 581 024**
(51) ***A47L 9/24***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.10.2016
IT 20.01.2016
LU 09.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 581 027**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 02.06.2015
HR 26.11.2014
IE 02.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
GR 27.02.2015
HU 02.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 581 028**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 08.11.2015
HR 04.03.2015
IE 08.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
GR 05.06.2015
HU 08.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 581 029**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 581 030**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 581 033**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 13.07.2015
HR 08.04.2015
IE 13.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
GR 09.07.2015
HU 13.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 581 034**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 11.10.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.10.2011
IS 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 581 041**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.09.2010
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 581 053**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 581 055**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 058**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 06.06.2011
IS 23.07.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 581 063**
(51) ***A61F 2/50***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.10.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 581 069**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 581 082**
(51) ***A61K 47/02***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 581 091**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 581 096**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 12.09.2016
HR 16.12.2015
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.09.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 581 099**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 581 108**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AL 23.10.2013
BE 31.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 30.05.2012
IS 23.02.2014
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.05.2014
LT 23.10.2013

LU 30.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 581 111**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 13.08.2015
HR 04.03.2015
IE 13.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 13.08.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 13.08.2010
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 581 112**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.10.2016
IT 25.05.2016
LU 11.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 581 117**
(51) ***A63B 22/18***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 06.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.12.2013
IT 13.11.2013
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 581 119**
(51) ***A63B 63/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.10.2012
IS 25.10.2014
LU 10.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 581 146**
(51) ***B21D 53/78***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 19.09.2012
IS 01.05.2014
LU 19.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 19.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 581 149**
(51) ***B22D 7/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 581 151**
(51) ***F27B 17/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 581 153**
(51) ***B22F 1/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.05.2016
HR 25.11.2015
IE 19.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 581 156**
(51) ***B22F 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.06.2011
IS 01.10.2016
LU 10.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 581 159**
(51) ***B23C 3/35***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 25.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.09.2012
IS 10.01.2015
LU 25.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 581 160**
(51) ***B23C 9/00***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 20.09.2012
IS 01.05.2014
LU 20.09.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 20.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 581 161**
(51) ***B23F 23/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 581 162**
(51) ***B23H 7/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 21.06.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 21.06.2016
HR 30.12.2015
IE 21.06.2016
IT 30.12.2015
LU 21.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 166**
(51) ***B23Q 9/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014

ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.10.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.10.2014
IT 17.09.2014
LU 12.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 581 167**
(51) ***B23Q 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 581 172**
(51) ***B25B 27/02***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.10.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 581 173**
(51) ***B25B 27/10***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 175**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.10.2012
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 03.10.2015
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 581 176**
(51) ***B25G 1/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 581 184**
(51) ***B26D 3/18***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
RS 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 581 185**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 581 186**
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 581 188**
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 581 189**
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 581 190**
(51) ***B28B 1/093***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.09.2012
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.09.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 581 193**
(51) ***B29C 44/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.10.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 200**
(51) ***B29C 70/22***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 581 202** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IE 12.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.10.2012
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 581 203** (51) ***B29C 70/56***

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.10.2012
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 581 205** (51) ***B29C 70/86***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 581 210** (51) ***B31B 1/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 581 214** (51) ***B32B 3/06***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.12.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 581 217** (51) ***B32B 9/04***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 10.10.2014
IT 16.07.2014
LU 10.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 581 218** (51) ***B32B 15/01***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.09.2012
IS 17.04.2015
LU 12.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 581 220** (51) ***B32B 15/085***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 16.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 581 222** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 09.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.10.2012
IS 19.07.2014
LU 09.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 581 227** (51) ***B41F 31/26***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.10.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 581 228** (51) ***B41J 2/045***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 28.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 581 229** (51) ***B41J 11/70***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 581 230**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B41J 19/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 581 238**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.10.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***B60C 11/01***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 01.10.2014
IT 26.03.2014
LU 01.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 581 247**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60J 11/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 07.06.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 581 250**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 581 251**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***B60K 6/543***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 581 253**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B60K 17/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 581 255**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 10.10.2015
HR 29.04.2015
IE 10.10.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B60K 17/344***
(84) BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
GR 30.07.2015
HU 10.10.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 581 260**
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.10.2012
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 581 261**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.10.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.10.2012
IS 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 581 263**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
(51) ***B60P 1/52***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
HU 26.09.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 581 265**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B60Q 1/072***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.10.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 581 268**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 581 269**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.10.2012
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 581 270**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.09.2012
(51) ***B60R 7/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 26.09.2015
IE 26.09.2014
IT 23.04.2014
LU 26.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 581 272**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 27.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 581 274**
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 14.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 581 275**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 581 276**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015

IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B60R 21/13***
(84) AT 14.06.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 14.06.2010
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B60R 21/217***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.10.2011
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 581 279**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 581 283**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.06.2016
HR 11.11.2015
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 581 284**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 581 289**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014

ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.04.2012
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B60T 11/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 10.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.06.2010
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B61B 12/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014

FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.10.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 581 290**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.10.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B61D 19/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.10.2012
IS 08.08.2015
LU 05.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 581 292**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.09.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***B62B 3/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 26.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 581 293**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***B62D 24/02***
(84) BG 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.10.2012
IS 14.09.2014
LU 04.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 581 297**
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

(51) ***B62J 99/00***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2012
IS 10.12.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 581 299** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 581 301** (51) ***B63B 25/22***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IE 10.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 581 302** (51) ***B63B 29/20***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.09.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
HR 08.01.2014
IE 25.09.2014
IT 08.01.2014
LU 25.09.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 581 305** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.10.2014
IT 19.03.2014
LU 02.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014

PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 581 307** (51) ***B64C 31/036***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.10.2015
IT 21.01.2015
LU 09.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 581 311** (51) ***B64F 1/18***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 10.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 581 312** (51) ***B64F 1/32***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 581 316** (51) ***B65D 1/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 581 317** (51) ***B65D 1/20***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014

CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 581 318** (51) ***B65D 1/24***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 27.08.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 581 319** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.10.2011
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 581 326** (51) ***B65D 90/04***
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 12.10.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 581 329** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.10.2012
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.10.2014

IS 09.11.2014
LI 31.10.2015
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 581 330**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IE 10.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 581 331**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.11.2015
HR 10.12.2014
IE 15.10.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 581 332**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 581 334**
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
IE 12.10.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016

IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***B65G 21/14***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***B65G 47/22***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.10.2012
IS 10.04.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***B65G 57/18***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.10.2011
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016

PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 581 335**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.12.2010
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 581 339**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 581 341**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 581 357**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 581 359**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016

RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B66D 1/74***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C01B 31/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C04B 35/581***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C07C 17/093***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016

CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 581 362**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 581 379**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 581 389**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 581 390**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C07C 45/50***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C07F 9/6571***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2012
IS 18.05.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C08C 1/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 09.06.2015
HR 14.01.2015
IE 09.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 581 396** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 14.10.2011, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 14.10.2014, LI 31.10.2014, LU 14.10.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 581 397** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 14.10.2011, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NO 10.03.2015, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 581 398** (51) ***C08G 18/78***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 14.10.2011, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 14.10.2014, LI 31.10.2014, LU 14.10.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 581 401** (51) ***C08G 77/388***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 09.10.2012, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 09.10.2014, IT 04.06.2014, LU 09.10.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 581 411** (51) ***C08L 67/02***

(84) AL 03.09.2014, CY 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LU 11.10.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, RS 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014, EE 03.09.2014, HR 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, RO 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 581 413** (51) ***C08L 69/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IE 07.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.06.2016, GR 24.06.2016, HU 07.06.2011, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 23.03.2016, MT 30.06.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 581 416** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 08.10.2012, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 08.10.2014, IT 11.06.2014, LU 08.10.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 581 435** (51) ***C09K 11/78***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 581 443** (51) ***C12N 5/0793***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FR 30.06.2015, HR 07.01.2015, IE 07.06.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 07.06.2011, IS 07.05.2015, LI 30.06.2015, LU 07.06.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 581 448** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 28.01.2015, CY 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, MK 28.01.2015, RO 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, MT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 581 461** (51) ***C12R 1/225***

(84) AL 24.09.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 14.10.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 14.10.2011, IS 24.01.2015, LI 31.10.2014, LU 14.10.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 581 462** (51) ***C21C 5/32***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 10.10.2016, HR 02.03.2016, IE 10.10.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 10.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FR 02.11.2016, GR 03.06.2016, HU 10.10.2011, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 581 466** (51) ***C22F 1/04***

(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 02.11.2015, GR 02.07.2015, HU 14.10.2011, IS 01.08.2015, LI 31.10.2015, LU 14.10.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GB 14.10.2015, HR 01.04.2015, IE 14.10.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 581 469** (51) ***C23C 18/16***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GB 10.10.2015, HR 15.04.2015, IE 10.10.2015, LT 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 10.10.2011, IS 15.08.2015, LU 10.10.2015

LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 581 473** (51) ***C23G 1/12***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.10.2016
IT 24.02.2016
LU 04.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 581 477** (51) ***D03J 1/00***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.08.2012
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 581 478** (51) ***D04B 1/10***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 479** (51) ***D04B 1/24***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 581 485** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.10.2011
IS 11.10.2014
LU 14.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 581 487** (51) ***D06F 58/10***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 581 488** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 581 490** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 581 492** (51) ***D21F 7/00***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.09.2012
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 28.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 581 493** (51) ***D21F 7/08***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.10.2012
IS 20.12.2014
LU 12.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 581 497** (51) ***E02B 3/26***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 581 499** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HU 30.08.2012
IS 14.09.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 30.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 581 508** (51) ***E03F 5/22***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
GR 20.06.2014
HU 11.10.2012
IS 19.07.2014
LI 31.10.2015
LU 11.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 11.10.2016
HR 19.03.2014
IE 11.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.10.2012
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015

MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 581 516**

(51) ***E04B 9/18***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 581 526**

(51) ***E04H 4/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 12.10.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 581 529**

(51) ***E05B 81/78***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.09.2014
IT 06.08.2014
LU 28.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.09.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 581 530**

(51) ***E05C 7/04***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 581 531**

(51) ***E05C 9/04***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.10.2015
IT 21.01.2015
LU 14.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 581 533**

(51) ***E05D 3/18***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 11.10.2016
HR 29.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 581 536**

(51) ***E05D 15/52***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.08.2012
IS 18.03.2016
LU 15.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 15.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 581 553**

(51) ***F01D 5/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 581 567**

(51) ***F01N 1/06***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 581 568**

(51) ***F01N 3/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 581 569**

(51) ***F01N 3/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 581 576**

(51) ***F01N 3/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 581 577**

(51) ***F01N 3/28***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 02.08.2016
HR 25.03.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.08.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 581 581**

(51) ***F02B 25/14***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.11.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 581 595** (51) ***F02M 1/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 12.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.10.2012
IS 16.11.2014
LU 12.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 581 596** (51) ***F02M 25/08***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 581 597** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.09.2014
IT 09.07.2014
LU 24.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.09.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 581 603** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 09.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 09.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 581 604** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 581 620** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.10.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 581 624** (51) ***F16D 65/56***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(84) AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 581 629** (51) ***F16H 59/10***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.03.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 581 632** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 581 638** (51) ***F17C 1/06***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 08.06.2016
HR 11.11.2015
IE 08.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 08.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 581 640** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.10.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 581 644** (51) ***B64F 1/20***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 581 645** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.10.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 15.10.2014
IT 27.08.2014
LU 15.10.2014

LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 581 646** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 581 653** (51) ***F21V 17/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.10.2012
IS 30.11.2014
LU 09.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 09.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 581 666** (51) ***F24C 15/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 581 672** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 27.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 581 697** (51) ***F41A 9/79***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 08.10.2016
HR 24.02.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 699** (51) ***F42B 15/08***
(84) AL 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 581 701** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL 29.05.2013
BE 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
HU 11.10.2011
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 11.10.2013
IT 29.05.2013
LU 11.10.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 581 708** (51) ***G01D 5/165***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 581 709** (51) ***G01D 5/165***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 581 720** (51) ***G01G 3/14***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.08.2014
IT 27.08.2014
LU 29.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.08.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 581 722** (51) ***G01L 19/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.09.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 581 728** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.10.2013
IT 18.09.2013
LU 10.10.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 10.10.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 581 729** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.10.2012
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 18.03.2015

MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 581 731**
(51) ***G01N 21/88***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 581 737**
(51) ***G01N 27/416***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 581 738**
(51) ***G01N 27/417***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.10.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.10.2015
IT 14.01.2015
LU 09.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 581 745**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.01.2012
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 581 749**
(51) ***G01R 1/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.06.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 581 759**
(51) ***G01S 7/48***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.10.2014
IT 04.06.2014
LU 10.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 581 760**
(51) ***G01S 7/48***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.10.2014
IT 18.06.2014
LU 10.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 581 767**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.09.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.09.2014
IT 30.04.2014
LU 12.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 581 782**
(51) ***G02C 7/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.06.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 09.06.2015
HR 21.01.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 581 811**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 581 813**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 581 815**
(51) ***G06F 3/043***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.10.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 581 828**
(51) ***G06F 9/455***

(84)			(84)	
AT	13.04.2016		AL	13.04.2016
BE	13.04.2016		BG	13.04.2016
CH	31.10.2016		CY	13.04.2016
CZ	13.04.2016		DK	13.04.2016
EE	13.04.2016		FI	13.04.2016
GR	14.07.2016		HR	13.04.2016
HU	09.10.2011		IE	09.10.2016
IS	13.04.2016		IT	13.04.2016
LI	31.10.2016		LT	13.04.2016
LU	09.10.2016		LV	13.04.2016
MC	13.04.2016		MK	13.04.2016
MT	31.10.2016		NL	13.04.2016
NO	13.07.2016		PL	13.04.2016
PT	16.08.2016		RO	13.04.2016
RS	13.04.2016		SE	13.04.2016
SI	13.04.2016		SK	13.04.2016
SM	13.04.2016		TR	13.04.2016

(11) **2 581 835**
(51) ***G06F 13/40***

(84)			(84)	
AT	20.04.2016		AL	20.04.2016
BE	20.04.2016		CZ	20.04.2016
DK	20.04.2016		EE	20.04.2016
ES	20.04.2016		FI	20.04.2016
GR	21.07.2016		HR	20.04.2016
IT	20.04.2016		LT	20.04.2016
LV	20.04.2016		MC	20.04.2016
NL	20.04.2016		NO	20.07.2016
PL	20.04.2016		PT	22.08.2016
RO	20.04.2016		RS	20.04.2016
SE	20.04.2016		SI	20.04.2016
SK	20.04.2016		SM	20.04.2016

(11) **2 581 843**
(51) ***G06F 17/30***

(84)			(84)	
AL	18.04.2018		LT	18.04.2018
NL	18.04.2018		NO	18.07.2018

(11) **2 581 852**
(51) ***G06F 21/31***

(84)			(84)	
AT	29.06.2016		AL	29.06.2016
BE	29.06.2016		BG	29.09.2016
CH	30.09.2016		CY	29.06.2016
CZ	29.06.2016		DK	29.06.2016
EE	29.06.2016		ES	29.06.2016
FI	29.06.2016		FR	30.09.2016
GB	29.09.2016		GR	30.09.2016
HR	29.06.2016		HU	28.09.2012
IE	28.09.2016		IS	29.10.2016
IT	29.06.2016		LI	30.09.2016
LT	29.06.2016		LU	28.09.2016
LV	29.06.2016		MC	29.06.2016
MK	29.06.2016		MT	30.09.2016
NL	29.06.2016		NO	29.09.2016
PL	29.06.2016		PT	31.10.2016
RO	29.06.2016		RS	29.06.2016
SE	29.06.2016		SI	29.06.2016
SK	29.06.2016		SM	29.06.2016
TR	29.06.2016			

(11) **2 581 855**
(51) ***G06F 1/26***

(84)			(84)	
AL	14.10.2015		BE	14.10.2015
BG	14.10.2015		CH	30.04.2016
CY	14.10.2015		CZ	14.10.2015
DK	14.10.2015		EE	14.10.2015
FI	14.10.2015		GR	15.01.2016
HR	14.10.2015		HU	21.04.2011
IE	21.04.2016		IS	14.02.2016
LI	30.04.2016		LT	14.10.2015
LU	21.04.2016		LV	14.10.2015
MC	14.10.2015		MK	14.10.2015
MT	30.04.2016		NL	14.10.2015
NO	14.01.2016		RO	14.10.2015
RS	14.10.2015		SE	14.10.2015
SI	14.10.2015		SK	14.10.2015
SM	14.10.2015			

(11) **2 581 860**
(51) ***G06K 19/14***

(84)			(84)	
AL	10.02.2016		AT	10.02.2016
BE	10.02.2016		BG	10.05.2016
CH	31.10.2016		CY	10.02.2016
CZ	10.02.2016		DK	10.02.2016
EE	10.02.2016		ES	10.02.2016
FI	10.02.2016		GR	11.05.2016
HR	10.02.2016		HU	09.10.2012
IE	09.10.2016		IS	10.06.2016
LI	31.10.2016		LT	10.02.2016
LU	09.10.2016		LV	10.02.2016
MC	10.02.2016		MK	10.02.2016
MT	31.10.2016		NL	10.02.2016
NO	10.05.2016		PL	10.02.2016
PT	13.06.2016		RO	10.02.2016
RS	10.02.2016		SE	10.02.2016
SI	10.02.2016		SK	10.02.2016
SM	10.02.2016		TR	10.02.2016

(11) **2 581 864**
(51) ***G06Q 10/10***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
AL	03.08.2016		BG	03.11.2016
CH	31.03.2017		CZ	03.08.2016
DK	03.08.2016		EE	03.08.2016
ES	03.08.2016		FI	03.08.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
IE	29.03.2017		IS	03.12.2016
IT	03.08.2016		LI	31.03.2017
LT	03.08.2016		LU	29.03.2017
LV	03.08.2016		MC	03.08.2016
MT	29.03.2017		NL	03.08.2016
NO	03.11.2016		PL	03.08.2016
PT	05.12.2016		RO	03.08.2016
RS	03.08.2016		SE	03.08.2016
SI	03.08.2016		SK	03.08.2016
SM	03.08.2016			

(11) **2 581 890**
(51) ***G01N 33/00***

(84)			(84)	
AL	26.02.2014		BE	31.10.2014
BG	26.02.2014		CY	26.02.2014
CZ	26.02.2014		DK	26.02.2014
EE	26.02.2014		ES	26.02.2014
FI	26.02.2014		GR	27.05.2014
HR	26.02.2014		HU	14.10.2011
IE	14.10.2014		IS	26.06.2014
IT	26.02.2014		LT	26.02.2014
LU	14.10.2014		LV	26.02.2014
MC	26.02.2014		MK	26.02.2014
MT	26.02.2014		NL	26.02.2014
NO	26.05.2014		PL	26.02.2014
PT	26.06.2014		RO	26.02.2014
RS	26.02.2014		SE	26.02.2014
SI	26.02.2014		SK	26.02.2014
SM	26.02.2014		TR	26.02.2014

(11) **2 581 891**
(51) ***G08B 25/00***

(84)			(84)	
AL	28.10.2015		AT	28.10.2015
BE	28.10.2015		BG	28.10.2015
CY	28.10.2015		CZ	28.10.2015
DK	28.10.2015		EE	28.10.2015
ES	28.10.2015		FI	28.10.2015
GR	29.01.2016		HR	28.10.2015
HU	11.10.2012		IS	28.02.2016
IT	28.10.2015		LT	28.10.2015
LV	28.10.2015		MC	28.10.2015
MK	28.10.2015		NO	28.01.2016
PL	28.10.2015		PT	29.02.2016
RO	28.10.2015		RS	28.10.2015
SE	28.10.2015		SI	28.10.2015
SK	28.10.2015		SM	28.10.2015
TR	28.10.2015			

(11) **2 581 896**
(51) ***G09B 19/10***

(84)			(84)	
AL	20.08.2014		AT	20.08.2014
BE	20.08.2014		BG	20.11.2014
CH	28.02.2015		CY	20.08.2014
EE	20.08.2014		FI	20.08.2014
GR	21.11.2014		HR	20.08.2014
HU	11.02.2011		IE	11.02.2015
IS	20.12.2014		LI	28.02.2015
LT	20.08.2014		LU	11.02.2015
LV	20.08.2014		MC	20.08.2014
MK	20.08.2014		MT	20.08.2014
PT	22.12.2014		RO	20.08.2014
RS	20.08.2014		SI	20.08.2014
SK	20.08.2014		SM	20.08.2014
TR	20.08.2014			

(11) **2 581 904**
(51) ***G10L 19/22***

(84)			(84)	
AT	07.10.2015		AL	07.10.2015
BE	07.10.2015		BG	07.10.2015
CH	31.05.2016		CY	07.10.2015
CZ	07.10.2015		DK	07.10.2015
EE	07.10.2015		ES	07.10.2015
FI	07.10.2015		FR	31.05.2016
GB	27.05.2016		GR	08.01.2016
HR	07.10.2015		HU	27.05.2011
IE	27.05.2016		IS	07.02.2016
IT	07.10.2015		LI	31.05.2016
LT	07.10.2015		LU	27.05.2016
LV	07.10.2015		MC	07.10.2015
MK	07.10.2015		MT	31.05.2016
NL	07.10.2015		NO	07.01.2016
PL	07.10.2015		PT	08.02.2016
RO	07.10.2015		RS	07.10.2015
SE	07.10.2015		SI	07.10.2015
SK	07.10.2015		SM	07.10.2015
TR	07.10.2015			

(11) **2 581 905**
(51) ***G10L 21/038***

(84)			(84)	
AL	06.01.2016		AT	06.01.2016
BE	06.01.2016		BG	06.04.2016
CH	30.06.2016		CY	06.01.2016
DK	06.01.2016		EE	06.01.2016
GR	07.04.2016		HR	06.01.2016
IE	06.06.2016		IS	06.05.2016
LI	30.06.2016		LT	06.01.2016
LU	06.06.2016		LV	06.01.2016
MC	06.01.2016		MK	06.01.2016
MT	30.06.2016		NO	06.04.2016
PT	06.05.2016		RO	06.01.2016
RS	06.01.2016		SI	06.01.2016
SM	06.01.2016		TR	06.01.2016

(11) **2 581 910**
(51) ***G11B 27/00***

(84)			(84)	
AL	09.07.2014		AT	09.07.2014
BE	09.07.2014		BG	09.10.2014
CY	09.07.2014		CZ	09.07.2014
DK	09.07.2014		EE	09.07.2014
ES	09.07.2014		FI	09.07.2014
GR	10.10.2014		HR	09.07.2014
HU	05.10.2012		IE	05.10.2014
IS	09.11.2014		IT	09.07.2014
LT	09.07.2014		LU	05.10.2014
LV	09.07.2014		MC	09.07.2014
MK	09.07.2014		MT	09.07.2014
NL	09.07.2014		NO	09.10.2014
PL	09.07.2014		PT	10.11.2014
RO	09.07.2014		RS	09.07.2014
SE	09.07.2014		SI	09.07.2014
SK	09.07.2014		SM	09.07.2014
TR	09.07.2014			

(11) **2 581 914**
(51) ***G21G 1/10***

(84)			(84)	
AL	31.12.2014		AT	31.12.2014
BG	31.12.2014		CY	31.12.2014
CZ	31.12.2014		DK	31.12.2014
EE	31.12.2014		ES	31.12.2014
FI	31.12.2014		GR	01.04.2015
HR	31.12.2014		HU	10.10.2011
IS	30.04.2015		IT	31.12.2014
LT	31.12.2014		LV	31.12.2014

MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 581 915**
(51) ***H01B 1/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 09.06.2010
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 923**
(51) ***H01H 31/28***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 581 924**
(51) ***H01H 50/54***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.10.2012
IS 14.09.2014
LU 02.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 581 930**
(51) ***H01L 21/331***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014

AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014

LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 581 947**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.10.2012
IS 18.10.2014
LU 08.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 581 948**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.10.2010
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 581 951**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 10.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.10.2012
IS 18.10.2014
LU 10.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 581 956**
(51) ***H01L 39/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016

MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 581 960**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 581 966**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 581 968**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 581 976**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.04.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014

BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 19.03.2014

MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 581 977**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 581 982**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 581 992**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
FR 30.09.2016
IE 19.09.2016
MK 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 581 993**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.10.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 581 994**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014

MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 24.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H01R 13/527***
(84) BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01R 13/66***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.10.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***H01R 13/66***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 13.10.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 582 000**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 14.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 008**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 582 038**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 582 040**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016

EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 13.10.2011
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 582 042**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 582 044**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 582 049**
(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 582 053**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H03F 1/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H03M 1/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.10.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
IT 20.04.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015

NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 582 058**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 059**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***H04B 1/20***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 582 061**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H02J 13/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 582 064**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 01.10.2016
HR 20.01.2016
IE 01.10.2016
IT 20.01.2016
LU 01.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 582 065**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 582 069**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 582 080**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.10.2016
HR 06.04.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 10.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 086**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 582 096**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04L 12/851***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 108**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 10.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 10.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 582 115**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
FI 09.12.2015
MK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 582 122**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.10.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.10.2014
IT 08.10.2014
LU 10.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 582 127**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 582 131**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
(51) ***H04N 5/347***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015

CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 582 149** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 582 150** (51) ***H04N 21/472***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 582 155** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 10.10.2016
HR 13.01.2016
IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.10.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 582 156** (51) ***H04R 19/01***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 582 171** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 582 181** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HR 25.06.2014
IE 14.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 582 182** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 582 190** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.10.2014
IT 18.06.2014
LU 24.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.10.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 582 205** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 582 207** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.10.2011
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 582 211** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.10.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 582 212** (51) ***H05B 41/285***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.10.2012
IS 11.06.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.10.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 582 214** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 582 229** (51) ***A01K 41/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 582 232** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 582 234** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.06.2011
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 582 238** (51) ***C02F 1/50***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 582 240** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 17.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 582 241** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 246** (51) ***A01N 57/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.08.2010
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 582 248** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.06.2012
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 582 249** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 253** (51) ***A23L 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 582 255** (51) ***A23L 1/237***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.06.2011
IT 10.12.2014
LU 20.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 582 261** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 21.06.2016
HR 21.10.2015
IE 21.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 582 266** (51) ***A47B 13/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
HU 21.06.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 582 269** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
FI 18.06.2014
HU 22.12.2011
IS 18.10.2014
LU 22.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 582 270**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 15.06.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 582 272**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 582 273**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.06.2011
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.06.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 582 274**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A47J 31/56***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.06.2011
IS 30.08.2014
LU 14.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 582 278**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A47L 5/28***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 582 279**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 582 280**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.05.2011
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A46B 13/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 24.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 582 283**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 582 288**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 582 290**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.06.2011
IS 14.09.2014
LU 17.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 293**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 582 295**
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.06.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LU 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 582 298**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 582 302**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61B 8/02***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 305**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 582 307**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015

DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 582 321** (51) ***A61D 9/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 582 326** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.06.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.06.2016
IT 18.05.2016
LU 21.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 582 329** (51) ***A61F 2/34***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2011
IT 25.02.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 582 333** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 14.06.2016
HR 16.12.2015
IE 14.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 14.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 336** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 582 341** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 582 361** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 21.06.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 582 366** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) MK 28.10.2015

(11) **2 582 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 582 390** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 15.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HU 15.06.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 582 398** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.06.2011
IT 13.04.2016
LU 16.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 582 405** (51) ***A61L 15/58***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 582 406** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 582 407** (51) ***A61L 27/30***

(84) AL 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, HU 15.06.2011, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MC 27.08.2014, MK 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014, SM 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 582 408** (51) ***A61L 27/04***

(84) AL 10.09.2014, AT 10.09.2014, BE 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, HU 21.06.2011, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, MT 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, SM 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 582 409** (51) ***A61L 27/16***

(84) AL 10.09.2014, AT 10.09.2014, BE 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, HU 20.06.2011, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, MT 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, SM 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 582 410** (51) ***A61L 27/40***

(84) AL 06.01.2016, AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 15.06.2011, IE 15.06.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 15.06.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MK 06.01.2016, MT 30.06.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 582 415** (51) ***A61M 1/34***

(84) AL 14.05.2014, BE 30.06.2014, BG 14.05.2014, CH 30.06.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 17.06.2011, IE 17.06.2014, IS 14.09.2014, LI 30.06.2014, LT 14.05.2014, LU 17.06.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 582 425** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 582 429** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 09.06.2011, IE 09.06.2016, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LU 09.06.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 30.06.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 582 431** (51) ***A61N 7/02***

(84) AL 11.05.2016, AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 07.06.2011, IE 07.06.2016, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LU 07.06.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MK 11.05.2016, MT 30.06.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016, TR 11.05.2016

(11) **2 582 432** (51) ***A61P 31/16***

(84) AL 19.11.2014, AT 19.11.2014, BE 19.11.2014, BG 19.11.2014, CH 30.06.2015, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, ES 19.11.2014, FI 19.11.2014, FR 30.06.2015, GB 17.06.2015, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, HU 17.06.2011, IE 17.06.2015, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, LI 30.06.2015, LT 19.11.2014, LU 17.06.2015, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, MK 19.11.2014, MT 19.11.2014, NL 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RO 19.11.2014, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, SK 19.11.2014, SM 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 582 433** (51) ***A61K 31/415***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 582 443** (51) ***B01D 46/52***

(84) AL 13.08.2014, AT 14.06.2016, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, HR 13.08.2014, HU 14.06.2011, IE 14.06.2015, IS 13.12.2014, LI 30.06.2015, LT 13.08.2014, LU 14.06.2015, LV 13.08.2014, MC 13.08.2014, MK 13.08.2014, MT 13.08.2014, NL 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, RS 13.08.2014, SE 13.08.2014, SI 13.08.2014, SK 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 582 444** (51) ***B01D 46/52***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, HR 13.08.2014, HU 14.06.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MC 13.08.2014, MK 13.08.2014, MT 13.08.2014, NL 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, RS 13.08.2014, SE 13.08.2014, SI 13.08.2014, SK 13.08.2014, SM 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***

(84) AL 14.10.2015, AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 17.06.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 17.06.2010, IE 17.06.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 17.06.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, MT 30.06.2016, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 582 452** (51) ***B01F 7/00***

(84) AL 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 09.06.2011, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LU 09.06.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MK 13.05.2015, MT 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015, SM 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 582 455** (51) ***B02C 4/02***

(84) AL 19.03.2014, AT 06.05.2016, BE 31.05.2014, BG 19.06.2014, CH 31.05.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 02.06.2014, GB 06.05.2015, GR 20.06.2014, HR 19.03.2014, HU 06.05.2011, IE 06.05.2014, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LI 31.05.2014, LT 19.03.2014, LU 06.05.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014

PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 582 456**
(51) ***B02C 4/30***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 06.05.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.05.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 582 457**
(51) ***B02C 4/32***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FR 01.06.2015
GR 30.01.2015
HU 06.05.2011
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 06.05.2015
HR 29.10.2014
IE 06.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 582 461**
(51) ***B03C 1/033***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 582 463**
(51) ***B03C 3/76***
(84) AL 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 17.06.2011
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 582 466**
(51) ***B05B 5/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 21.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 582 477**
(51) ***B22F 3/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 09.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 09.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 582 480**
(51) ***B23D 37/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HU 01.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 582 485**
(51) ***B23K 11/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 18.06.2010
IS 06.09.2015
LU 18.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 582 486**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
HU 30.05.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 582 488**
(51) ***B23Q 1/28***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 582 489**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 10.06.2015
HR 31.12.2014
IE 10.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 582 492**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 582 495**
(51) ***B25J 17/02***
(84) AL 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
CY 13.08.2014
IS 13.12.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 582 497**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014

FI 22.10.2014
GB 14.06.2015
HR 22.10.2014
IE 14.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 14.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 582 499** (51) ***B26D 1/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 582 501** (51) ***B26D 7/06***
(84) AL 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.06.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 582 502** (51) ***B27K 5/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 15.06.2015
HR 17.09.2014
IE 15.06.2015
IT 17.09.2014
LU 15.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 582 503** (51) ***B28B 7/26***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HU 16.06.2011
IS 19.07.2014
(84) AT 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 582 505** (51) ***B29C 33/40***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 582 507** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 01.06.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 582 508** (51) ***B29C 47/14***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 582 512** (51) ***B29D 30/20***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 17.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 17.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 582 513** (51) ***B29D 30/52***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.06.2010
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.06.2016
HR 10.02.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LU 15.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 582 514** (51) ***B31B 3/44***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 16.06.2015
HR 14.01.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 582 519** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 582 520** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 31.05.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 31.05.2011
IS 30.08.2014
LU 31.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 582 522** (51) ***B41F 13/28***
(84) AT 15.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 582 523** (51) ***B41F 27/12***

(84) AL 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 12.07.2011, IS 11.10.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 12.07.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 582 524** (51) ***B41F 33/00***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 02.05.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 02.05.2015, IT 13.08.2014, LU 02.05.2015, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 582 526** (51) ***B41J 2/515***

(84) AL 12.11.2014, CY 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 18.06.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 18.06.2010, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NO 12.02.2015, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 582 527** (51) ***B41J 25/34***

(84) AL 05.03.2014, CY 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IE 18.06.2014, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, MT 05.03.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014, EE 05.03.2014, GR 06.06.2014, HU 18.06.2010, IS 05.07.2014, LV 05.03.2014, MK 05.03.2014, NO 05.06.2014, SI 05.03.2014, SM 05.03.2014

(11) **2 582 528** (51) ***B41M 3/14***

(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LU 17.06.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) BE 30.06.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IE 17.06.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 582 530** (51) ***B60C 15/06***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 10.06.2011, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 582 531** (51) ***B60C 19/08***

(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 02.05.2011, IS 14.05.2015, LI 31.05.2015, LU 02.05.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GB 02.05.2015, HR 14.01.2015, IE 02.05.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 582 532** (51) ***B60C 23/00***

(84) AL 17.09.2014, BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GB 31.01.2015, HR 17.09.2014, IE 31.01.2015, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, FR 02.02.2015, GR 18.12.2014, HU 31.01.2011, IS 17.01.2015, LI 31.01.2015, LU 31.01.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 582 533** (51) ***B60G 17/016***

(84) AT 01.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 01.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 01.06.2011, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 01.06.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 582 535** (51) ***B60H 1/14***

(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CH 31.05.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 19.05.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 19.05.2011, IS 28.02.2015, LI 31.05.2015, LU 19.05.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 582 536** (51) ***B60J 10/70***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **2 582 537** (51) ***B60J 1/16***

(84) AL 12.03.2014, BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, GR 13.06.2014, HU 22.09.2010, IS 12.07.2014, LI 30.09.2014, LU 22.09.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014, TR 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GB 22.09.2014, HR 12.03.2014, IE 22.09.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 582 538** (51) ***B60K 7/00***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 15.06.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 15.06.2011, IS 17.04.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 582 540** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 26.03.2014, BE 31.05.2014, CH 31.05.2014, CZ 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014

EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.05.2011
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 582 546**
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 14.06.2014
IT 23.04.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 582 549**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.06.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B60R 16/023***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 582 550**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
HR 16.04.2014
IE 16.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B60R 21/18***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 582 552**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
(51) ***B60R 21/239***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 582 553**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 582 555**
(84) AL 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 19.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 582 556**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 08.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 582 558**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
(51) ***B60T 11/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 582 560**
(84) AL 07.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 25.03.2011
IS 07.09.2014
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B60T 13/68***
(84) AT 25.03.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 25.03.2015
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 582 561**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 11.05.2015
HR 19.11.2014
IE 11.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.05.2011
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 582 562**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 05.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 05.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 582 563**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014

NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 582 564**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 31.05.2011
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 31.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 582 565**
(51) ***B62D 23/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 582 567**
(51) ***B62D 55/15***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.06.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
HR 27.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 582 570**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 582 572**
(51) ***B63B 7/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 582 573**
(51) ***B63B 21/66***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.09.2011
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 582 575**
(51) ***B63H 20/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.06.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 582 576**
(51) ***B64C 11/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 582 578**
(51) ***B64C 25/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.06.2011
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 582 581**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 582 582**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.06.2011
IS 14.09.2014
LU 16.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 582 583**
(51) ***B65B 11/44***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.06.2011
IS 18.07.2015
LU 16.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 582 584**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 15.06.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015

HR 19.11.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 582 585**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 582 588**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 582 592**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.06.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 582 599**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.05.2011
IS 28.02.2015
LU 19.05.2015
MC 29.10.2014

HU 15.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***B65D 19/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***B65D 30/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 28.06.2016
HR 27.01.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.01.2016
MT 30.06.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014

MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 582 600**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 582 601**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 582 602**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 582 605**
(84) AL 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 582 606**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015

NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***B65G 21/18***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B65G 43/02***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 01.06.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***B65G 47/51***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B65H 31/06***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 30.05.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B66B 5/18***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015

HU 09.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 582 608**
(84) AL 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***B66D 1/50***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 16.06.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 582 609**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B66D 1/74***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 16.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 582 611**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 21.06.2016
HR 16.12.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 582 615**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016

(51) ***B67D 1/04***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 582 616**
(51) ***B67D 7/74***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.06.2011
IS 04.03.2016
LU 21.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 582 618**
(51) ***C01B 4/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 622**
(51) ***C01B 15/037***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 582 632**
(51) ***C02F 1/66***

(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 582 633**
(51) ***C02F 1/467***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.06.2011
IS 22.02.2015
LU 17.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 582 635**
(51) ***A23L 2/50***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.06.2014
IT 14.05.2014
LU 16.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 582 637**
(51) ***C03B 5/43***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 15.06.2015
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 582 638**
(51) ***C03B 9/453***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 582 643**
(51) ***C04B 24/12***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 10.02.2016
HU 21.06.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 582 647**
(51) ***C06B 45/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.06.2011
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 582 648**
(51) ***C07C 2/10***

(84) AL 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 582 654**
(51) ***C07C 62/32***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 582 656**
(51) ***C07C 209/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 17.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 582 659**
(51) ***C07C 213/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.06.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.06.2015
IT 11.03.2015
LU 14.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 582 661**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.06.2011
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 582 662**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.06.2015
IT 07.01.2015
LU 16.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 582 663**
(51) ***C07C 273/04***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IE 27.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 27.05.2011
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 582 666**
(51) ***C07D 209/12***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 582 667**
(51) ***C07D 209/34***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 582 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 582 669**
(51) ***C07D 211/02***
(84) AT 14.06.2016
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 670**
(51) ***C07D 211/52***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 673**
(51) ***C07D 213/61***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 582 674**
(51) ***C07D 213/64***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.06.2010
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 582 675**
(51) ***C07D 213/73***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.06.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LU 21.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 582 682**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.06.2011
IS 14.05.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.06.2015
IT 14.01.2015

LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 582 684**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 582 687**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.05.2011
IS 12.03.2015
LU 31.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 582 688**
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 10.06.2016
HR 07.10.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 693**
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016

LU 16.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***C07D 253/08***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***C07D 317/34***
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 31.05.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 696**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.06.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 582 705**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 582 709**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 582 710**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 582 711**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.06.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***A61K 31/437***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***C07F 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C07H 3/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.06.2011
IS 12.03.2015
LU 13.06.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 582 719**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C07K 14/62***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 582 720**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 17.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***C07K 14/75***
(84) BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 582 732**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***C08F 110/06***
(84) AL 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 582 733**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***C08F 220/28***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 16.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 582 734**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015

(51) ***C08F 220/68***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014

HU 19.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 582 738** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 14.06.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 582 741** (51) ***C08G 73/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 582 743** (51) ***H01B 7/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 582 744** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 26.03.2014
CH 30.06.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 14.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 582 750** (51) ***C08L 23/06***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.06.2012
IS 14.09.2014
LU 08.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 752** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 26.05.2015
HR 03.12.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 582 755** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 756** (51) ***C08K 5/3477***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.05.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 582 761** (51) ***C09D 4/00***

(84) AL 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.06.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 582 762** (51) ***C09D 11/02***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.06.2010
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.06.2011
IS 18.07.2015
LU 17.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 17.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 582 765** (51) ***C09J 11/00***

(84) AL 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014

GR 16.01.2015
HU 20.06.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 582 768** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.06.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 582 769** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 582 774** (51) ***C10L 1/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 582 777** (51) ***C10L 1/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 582 780** (51) ***C11D 3/00***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 582 787** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 582 791** (51) ***A61L 27/24***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 582 794** (51) ***C12N 5/0789***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 582 796** (51) ***C12N 7/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 582 797** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2011
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 582 802** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.06.2011
IS 13.05.2016
LU 17.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 582 803** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
IT 25.02.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 582 804** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
IT 25.02.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 582 805** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2011
IS 25.06.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.06.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.06.2016
IT 16.12.2015
LU 17.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 807** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.06.2011
IS 18.07.2015
LU 17.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 582 808** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IT 22.04.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 582 810** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 16.06.2011
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 582 812** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 582 813** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 582 815** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.06.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 582 836** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 582 838** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 582 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 582 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.06.2015
IT 20.05.2015
LU 17.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 582 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 17.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.06.2011
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.05.2011
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 23.05.2015
MC 07.01.2015

MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 582 851**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.06.2011
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 14.06.2015
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 582 854**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 582 856**
(51) ***C21D 1/46***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 859**
(51) ***C23C 10/28***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 582 862**
(51) ***C40B 40/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.06.2011
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 582 866**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.06.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.06.2011
IS 17.01.2015
LU 15.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 582 868**
(51) ***C12M 1/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 582 870**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.06.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 582 873**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
HR 02.04.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LU 14.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 582 874**
(51) ***D06N 3/14***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.06.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 582 875**
(51) ***D07B 1/02***
(84) AL 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.05.2011
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 20.05.2015
HR 17.12.2014
IE 20.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 582 880**
(51) ***E01B 29/28***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.05.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2011
IS 16.04.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 884**
(51) ***E02D 7/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.07.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.07.2014
IT 04.06.2014
LU 25.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 582 888**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 31.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.03.2011
IS 27.05.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 582 890**
(51) ***E03C 1/08***
(84) AL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.03.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 582 891**
(51) ***E04B 1/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 16.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 582 900**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 16.06.2015
HR 10.12.2014
IE 16.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 582 903**
(51) ***E06B 7/30***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 22.03.2012
LT 25.12.2013
LU 22.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 582 907**
(51) ***E21B 28/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.06.2011
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 582 909**
(51) ***E21B 33/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 582 910**
(51) ***E21B 43/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.06.2016
HR 07.10.2015
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 918**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 582 920**
(51) ***F01D 5/26***
(84) AL 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.06.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 582 921**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 582 922**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 10.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 582 927**
(51) ***F01K 25/02***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 19.11.2010
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014

NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 582 928**
(51) ***F01L 1/053***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 20.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 582 929**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 582 939**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 16.05.2011
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 16.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 582 941**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 582 951**
(51) ***F01P 7/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 582 953**
(51) ***F02B 37/16***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 582 956**
(51) ***F02C 3/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 582 965**
(51) ***F03B 17/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.06.2011
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 582 966**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 582 970**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 582 973**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 582 983**
(51) ***F04D 1/00***
(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 984**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.06.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 582 986**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016

MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 582 988**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2011
IS 06.05.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 582 991**
(51) ***F16C 1/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 582 992**
(51) ***F16C 19/28***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.06.2011
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 14.06.2015
HR 11.02.2015
IE 14.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 582 994**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.06.2016
HR 30.12.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 14.06.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 14.06.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 582 995**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 14.06.2016
HR 27.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 14.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
HU 14.06.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 582 997**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.06.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 14.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 000**
(51) ***E02D 3/074***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 20.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 20.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 583 003**
(51) ***B60T 7/08***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.06.2011
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 15.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 583 007**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 21.02.2015
HR 01.10.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 583 012**
(51) ***F16L 33/207***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 583 013**
(51) ***B63B 27/25***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.01.2016
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 583 015**
(51) ***F16L 59/065***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016

LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 583 016** (51) ***F16L 59/14***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.06.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 583 019** (51) ***F17C 1/16***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.06.2011
IS 15.02.2015
LU 17.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.06.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.06.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 583 021** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.05.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 583 024** (51) ***F21K 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 583 026** (51) ***F21V 7/10***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 583 031** (51) ***F16L 57/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.06.2011
IS 17.04.2015
LU 17.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 583 033** (51) ***F23R 3/34***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.03.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 583 035** (51) ***F24H 1/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 31.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 31.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 583 045** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 17.06.2014
LT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.06.2011
IS 23.08.2014
LU 17.06.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 583 048** (51) ***F28F 19/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 583 049** (51) ***F41A 9/21***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 583 057** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 583 061** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 583 063** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 583 070**
(51) ***G01K 7/21***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 17.06.2016
HR 20.01.2016
IE 17.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 17.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 17.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 071**
(51) ***G01L 1/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 583 072**
(51) ***G01L 5/28***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 20.05.2011
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 583 074**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 583 077**
(51) ***G01N 1/08***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.04.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 583 083**
(51) ***G01N 21/27***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 583 086**
(51) ***G01N 21/77***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 15.06.2016
HR 11.11.2015
IE 15.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 15.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 088**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.06.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 583 090**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 583 092**
(51) ***G01N 27/90***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 15.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 583 093**
(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 583 100**
(51) ***G01N 33/58***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 103** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.04.2016
LU 17.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 583 104** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.06.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 583 110** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.06.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 583 113** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 30.06.2016
IE 08.06.2016
IT 14.10.2015
LU 08.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 583 114** (51) ***G01R 33/385***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 583 117** (51) ***G01S 19/02***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 31.05.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 583 118** (51) ***G01T 1/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 119** (51) ***G01T 1/164***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 583 125** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 583 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 583 135** (51) ***G02F 1/157***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 583 136** (51) ***G02F 1/39***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 583 142** (51) ***G04B 15/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.06.2015
IT 07.01.2015
LU 07.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 583 143** (51) ***G04B 15/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.06.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 583 153**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014
BG 10.12.2014
CH 30.06.2015
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
FR 30.06.2015
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
HU 16.06.2011
IE 16.06.2015
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LI 30.06.2015
LT 10.12.2014
LU 16.06.2015
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 583 177**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 21.05.2014
AT 21.05.2014
BE 30.06.2014
BG 21.05.2014
CH 30.06.2014
CY 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
EE 21.05.2014
ES 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HR 21.05.2014
HU 01.06.2011
IE 01.06.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LI 30.06.2014
LT 21.05.2014
LU 01.06.2014
LV 21.05.2014
MC 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NL 21.05.2014
NO 21.08.2014
PL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RO 21.05.2014
RS 21.05.2014
SE 21.05.2014
SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
SM 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 583 182**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 19.11.2014
BG 19.11.2014
CH 31.05.2015
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
EE 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HR 19.11.2014
HU 11.05.2011
IE 11.05.2015
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LT 19.11.2014
LU 11.05.2015
LV 19.11.2014
MC 19.11.2014
MK 19.11.2014
MT 19.11.2014
NL 19.11.2014
NO 19.02.2015
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 583 208**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 583 215**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 09.06.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
HU 09.06.2011
IE 09.06.2016
IS 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 30.06.2016
LT 24.02.2016
LU 09.06.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 30.06.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 583 250**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BE 17.12.2014
BG 17.12.2014
CH 30.04.2015
CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 27.04.2015
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
HU 27.04.2011
IE 27.04.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LT 17.12.2014
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 583 263**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.03.2014
BG 19.06.2014
CH 31.03.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 19.03.2011
IE 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LI 31.03.2014
LT 19.03.2014
LU 19.03.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 583 268**
(51) ***G09F 3/04***
(84) AL 13.04.2016
AT 06.12.2016
BE 31.12.2016
BG 13.04.2016
CH 31.12.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 06.12.2010
IE 06.12.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LT 13.04.2016
LU 06.12.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 583 272**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
HU 20.06.2011
IE 20.06.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LI 30.06.2016
LT 20.01.2016
LU 20.06.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
MT 30.06.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 583 273**
(51) ***G10D 1/04***
(84) AL 30.04.2014
AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HR 30.04.2014
HU 15.06.2011
IE 15.06.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LU 15.06.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 583 274**
(51) ***G10D 1/04***
(84) AL 16.04.2014
AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
HU 15.06.2011
IE 15.06.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LU 15.06.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
MK 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
NO 16.07.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
SM 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 583 282**
(51) ***G21C 3/16***
(84) AL 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
EE 17.09.2014
ES 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 16.06.2015
GR 18.12.2014
HR 17.09.2014
IE 16.06.2015
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014

LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
TR 17.09.2014
LU 16.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 583 283** (51) ***B65D 81/18***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.06.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 583 284** (51) ***G21C 7/08***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 583 285** (51) ***G21K 1/06***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 583 289** (51) ***H01F 29/04***

(84) AL 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 28.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 30.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 28.04.2011
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 583 296** (51) ***H01H 50/30***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 583 298** (51) ***H01J 1/32***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 583 299** (51) ***H01J 29/89***

(84) AL 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 583 302** (51) ***H01L 21/8247***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
HR 07.01.2015
IE 17.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 583 313** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 16.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 583 321** (51) ***H01L 41/04***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 583 323** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 10.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 583 329** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 26.07.2012
IS 09.08.2014
LU 26.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.07.2014
HR 09.04.2014
IE 26.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 583 332** (51) ***H01M 2/26***

(84) AL 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.06.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 583 333** (51) ***H01M 2/26***

(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 15.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 583 334** (51) ***H01M 4/26***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 337** (51) ***H01M 4/62***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 583 340** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 341** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 583 343** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 26.05.2011
IS 26.07.2014
LU 26.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 26.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 583 344** (51) ***H01M 4/66***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 583 347** (51) ***H01M 10/05***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.06.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 583 353** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 583 355** (51) ***H01R 4/20***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 15.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 583 357** (51) ***H01R 9/26***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 15.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.06.2011
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 583 380**
(51) ***H02P 6/20***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 583 385**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 583 393**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 583 398**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 583 400**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 583 402**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.03.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 25.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 583 409**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 583 416**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.05.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 583 418**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 14.07.2010
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IE 14.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 583 419**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 583 420**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 583 422**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.06.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 583 424**
(51) ***H04L 27/22***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.08.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 583 427**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2010
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 583 428** (51) ***H04L 29/06***

(84)			(84)	
AL	25.06.2014		AT	25.06.2014
BE	25.06.2014		BG	25.06.2014
CH	31.12.2014		CY	25.06.2014
CZ	25.06.2014		EE	25.06.2014
ES	25.06.2014		FI	25.06.2014
GR	26.09.2014		HR	25.06.2014
HU	17.12.2010		IE	17.12.2014
IS	25.10.2014		IT	25.06.2014
LI	31.12.2014		LT	25.06.2014
LU	17.12.2014		LV	25.06.2014
MC	25.06.2014		MK	25.06.2014
MT	25.06.2014		NO	25.09.2014
PL	25.06.2014		PT	27.10.2014
RO	25.06.2014		RS	25.06.2014
SI	25.06.2014		SK	25.06.2014
SM	25.06.2014		TR	25.06.2014

(11) **2 583 429** (51) ***H04L 29/06***

(84)			(84)	
AL	17.01.2018		AT	17.01.2018
BG	17.04.2018		CY	17.01.2018
ES	17.01.2018		FI	17.01.2018
GR	18.04.2018		HR	17.01.2018
IS	17.05.2018		LT	17.01.2018
LV	17.01.2018		MT	17.01.2018
NL	17.01.2018		NO	17.04.2018
PL	17.01.2018		RS	17.01.2018
SE	17.01.2018			

(11) **2 583 436** (51) ***H04L 12/14***

(84)			(84)	
AL	05.03.2014		AT	05.03.2014
BE	05.03.2014		BG	05.06.2014
CH	30.06.2014		CY	05.03.2014
DK	05.03.2014		EE	05.03.2014
FI	05.03.2014		FR	30.06.2014
GR	06.06.2014		HR	05.03.2014
HU	21.06.2010		IE	21.06.2014
IS	05.07.2014		IT	05.03.2014
LI	30.06.2014		LT	05.03.2014
LU	21.06.2014		LV	05.03.2014
MC	05.03.2014		MK	05.03.2014
MT	05.03.2014		NO	05.06.2014
PT	07.07.2014		RO	05.03.2014
SE	05.03.2014		SI	05.03.2014
SK	05.03.2014		SM	05.03.2014
TR	05.03.2014			

(11) **2 583 440** (51) ***H04W 4/00***

(84)			(84)	
AL	07.03.2018		BG	07.06.2018
CY	07.03.2018		FI	07.03.2018
GR	08.06.2018		HR	07.03.2018
LT	07.03.2018		LV	07.03.2018
MT	07.03.2018		NL	07.03.2018
NO	07.06.2018		RS	07.03.2018
SE	07.03.2018			

(11) **2 583 442** (51) ***H04L 29/12***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CH	30.06.2014		CY	14.05.2014
CZ	14.05.2014		DK	14.05.2014
EE	14.05.2014		FI	14.05.2014
GR	15.08.2014		HR	14.05.2014
HU	16.06.2011		IE	16.06.2014
IS	14.09.2014		LI	30.06.2014
LT	14.05.2014		LU	16.06.2014
LV	14.05.2014		MC	14.05.2014
MK	14.05.2014		MT	14.05.2014
NL	14.05.2014		NO	14.08.2014
PL	14.05.2014		PT	15.09.2014
RO	14.05.2014		RS	14.05.2014
SE	14.05.2014		SI	14.05.2014
SK	14.05.2014		SM	14.05.2014
TR	14.05.2014			

(11) **2 583 446** (51) ***H04W 4/02***

(84)			(84)	
AL	24.02.2016		AT	24.02.2016
BE	24.02.2016		BG	24.05.2016
CH	30.06.2016		CY	24.02.2016
CZ	24.02.2016		DK	24.02.2016
EE	24.02.2016		ES	24.02.2016
FI	24.02.2016		FR	30.06.2016
GR	25.05.2016		HR	24.02.2016
HU	16.06.2011		IE	16.06.2016
IS	24.02.2016		IT	24.02.2016
LI	30.06.2016		LT	24.02.2016
LU	16.06.2016		LV	24.02.2016
MC	24.02.2016		MK	24.02.2016
MT	30.06.2016		NL	24.02.2016
NO	24.05.2016		PL	24.02.2016
PT	24.06.2016		RO	24.02.2016
RS	24.02.2016		SE	24.02.2016
SI	24.02.2016		SK	24.02.2016
SM	24.02.2016		TR	24.02.2016

(11) **2 583 454** (51) ***H04N 7/15***

(84)			(84)	
AT	10.08.2016		BE	10.08.2016
AL	10.08.2016		BG	10.11.2016
CZ	10.08.2016		DK	10.08.2016
EE	10.08.2016		ES	10.08.2016
FI	10.08.2016		GR	11.11.2016
IS	10.12.2016		IT	10.08.2016
LT	10.08.2016		LV	10.08.2016
MC	10.08.2016		NL	10.08.2016
NO	10.11.2016		PL	10.08.2016
PT	12.12.2016		RO	10.08.2016
SE	10.08.2016		SI	10.08.2016
SK	10.08.2016		SM	10.08.2016

(11) **2 583 468** (51) ***H04N 9/31***

(84)			(84)	
AL	21.10.2015		AT	21.10.2015
BG	21.10.2015		CH	30.06.2016
CY	21.10.2015		CZ	21.10.2015
DK	21.10.2015		EE	21.10.2015
ES	21.10.2015		FI	21.10.2015
FR	30.06.2016		GR	22.01.2016
HR	21.10.2015		HU	21.06.2011
IE	21.06.2016		IS	21.02.2016
IT	21.10.2015		LI	30.06.2016
LT	21.10.2015		LU	21.06.2016
LV	21.10.2015		MC	21.10.2015
MK	21.10.2015		MT	30.06.2016
NL	21.10.2015		NO	21.01.2016
PL	21.10.2015		PT	22.02.2016
RO	21.10.2015		RS	21.10.2015
SE	21.10.2015		SI	21.10.2015
SK	21.10.2015		SM	21.10.2015
TR	21.10.2015			

(11) **2 583 472** (51) ***H04R 5/02***

(84)			(84)	
AL	27.08.2014		AT	27.08.2014
BE	27.08.2014		BG	27.11.2014
CH	30.04.2015		CY	27.08.2014
CZ	27.08.2014		DK	27.08.2014
EE	27.08.2014		ES	27.08.2014
FI	27.08.2014		GR	28.11.2014
HR	27.08.2014		HU	13.04.2012
IE	13.04.2015		IS	27.12.2014
IT	27.08.2014		LI	30.04.2015
LT	27.08.2014		LU	13.04.2015
LV	27.08.2014		MC	27.08.2014
MK	27.08.2014		MT	27.08.2014
NL	27.08.2014		NO	27.11.2014
PL	27.08.2014		PT	29.12.2014
RO	27.08.2014		RS	27.08.2014
SE	27.08.2014		SI	27.08.2014
SK	27.08.2014		SM	27.08.2014
TR	27.08.2014			

(11) **2 583 473** (51) ***H04W 4/02***

(84)			(84)	
AL	30.07.2014		AT	30.07.2014
BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
CY	30.07.2014		CZ	30.07.2014
DK	30.07.2014		EE	30.07.2014
FI	30.07.2014		GR	31.10.2014
HR	30.07.2014		HU	17.06.2011
IS	30.11.2014		LT	30.07.2014
LV	30.07.2014		MC	30.07.2014
MK	30.07.2014		MT	30.07.2014
NO	30.10.2014		PL	30.07.2014
PT	02.12.2014		RO	30.07.2014
RS	30.07.2014		SE	30.07.2014
SI	30.07.2014		SK	30.07.2014
SM	30.07.2014		TR	30.07.2014

(11) **2 583 481** (51) ***H04B 7/155***

(84)			(84)	
AL	13.01.2016		AT	13.01.2016
BE	13.01.2016		BG	13.04.2016
CH	30.06.2016		CY	13.01.2016
CZ	13.01.2016		DK	13.01.2016
EE	13.01.2016		FI	13.01.2016
GR	14.04.2016		HR	13.01.2016
HU	17.06.2011		IE	17.06.2016
IS	13.05.2016		LI	30.06.2016
LT	13.01.2016		LU	17.06.2016
LV	13.01.2016		MC	13.01.2016
MK	13.01.2016		MT	30.06.2016
NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
RS	13.01.2016		SE	13.01.2016
SI	13.01.2016		SK	13.01.2016
SM	13.01.2016		TR	13.01.2016

(11) **2 583 482** (51) ***H04L 29/12***

(84)			(84)	
AT	27.04.2016		AL	27.04.2016
BE	27.04.2016		BG	27.04.2016
CH	30.06.2016		CY	27.04.2016
CZ	27.04.2016		DK	27.04.2016
EE	27.04.2016		ES	27.04.2016
FI	27.04.2016		GR	28.07.2016
HR	27.04.2016		HU	07.06.2011
IE	07.06.2016		IS	27.04.2016
IT	27.04.2016		LI	30.06.2016
LT	27.04.2016		LU	07.06.2016
LV	27.04.2016		MC	27.04.2016
MK	27.04.2016		MT	30.06.2016
NL	27.04.2016		NO	27.07.2016
PL	27.04.2016		PT	29.08.2016
RO	27.04.2016		RS	27.04.2016
SE	27.04.2016		SI	27.04.2016
SK	27.04.2016		SM	27.04.2016
TR	27.04.2016			

(11) **2 583 484** (51) ***H04W 12/12***

(84)			(84)	
AL	09.04.2014		AT	09.04.2014
BE	31.05.2014		BG	09.07.2014
CH	31.05.2014		CY	09.04.2014
CZ	09.04.2014		DK	09.04.2014
EE	09.04.2014		ES	09.04.2014
FI	09.04.2014		GR	10.07.2014
HR	09.04.2014		HU	31.05.2011
IE	31.05.2014		IS	09.08.2014
IT	09.04.2014		LI	31.05.2014
LT	09.04.2014		LU	31.05.2014
LV	09.04.2014		MC	09.04.2014
MK	09.04.2014		MT	09.04.2014
NL	09.04.2014		NO	09.07.2014
PL	09.04.2014		PT	11.08.2014
RO	09.04.2014		RS	09.04.2014
SE	09.04.2014		SI	09.04.2014
SK	09.04.2014		SM	09.04.2014
TR	09.04.2014			

(11) **2 583 492** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 583 493** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 583 495** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 30.04.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IE 29.04.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 29.04.2011, IS 26.07.2014, LI 30.04.2014, LU 29.04.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 583 503** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 16.06.2010, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 583 506** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 30.04.2015, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LI 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, RS 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 583 508** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 31.03.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 30.03.2011, IS 19.03.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 30.03.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 583 510** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 16.06.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 16.06.2011, IS 04.03.2016, LI 30.06.2016, LU 16.06.2016, MC 04.11.2015, MT 30.06.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 583 523** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 20.06.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CH 30.06.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 20.06.2014, LI 30.06.2014, LU 20.06.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PT 15.09.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 583 529** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 27.08.2014, BE 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 13.06.2011, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 583 530** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 14.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 14.07.2010, IS 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 16.03.2016, MT 31.07.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 583 531** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 583 533** (51) ***H05B 3/42***
(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 31.05.2016, HR 07.10.2015, IE 31.05.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 31.05.2016, GR 08.01.2016, HU 31.05.2011, IS 07.02.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 583 534** (51) ***H05B 6/68***
(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 17.06.2011, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NO 30.10.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 583 536** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 30.06.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 16.06.2011, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IE 16.06.2015, LI 30.06.2015, LU 16.06.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 583 539** (51) ***H05K 1/16***
(84) AL 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015

FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.06.2011
IT 27.05.2015
LU 11.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 583 540**
(51) ***H05K 3/32***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
GR 16.01.2015
HU 06.06.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 06.06.2015
HR 15.10.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 583 542**
(51) ***A01B 33/10***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.10.2012
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 10.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 583 544**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 18.11.2015
CH 31.08.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.08.2012
IS 18.03.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 583 545**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.09.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 583 549**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 31.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 31.05.2011
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 583 570**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 21.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 21.10.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 583 571**
(51) ***A41D 1/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.10.2012
IS 25.10.2014
LU 18.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 583 574**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 583 578**
(51) ***A45B 25/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
IE 22.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 583 584**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 583 585**
(51) ***A45D 19/02***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 583 586**
(51) ***A47B 9/00***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
GR 08.08.2014
HU 18.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 18.10.2015
HR 07.05.2014
IE 18.10.2014
IT 07.05.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 583 587**
(51) ***A47B 23/04***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.10.2012
LT 03.12.2014

LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 583 590**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 583 591**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 18.10.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014

(11) **2 583 592**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 25.05.2015
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015

(11) **2 583 593**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 10.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 583 594**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.10.2012
IS 09.08.2014
LU 18.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 583 596**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***A47C 3/12***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A47C 17/86***
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
FI 05.03.2014
HU 18.10.2011
LT 05.03.2014
MT 05.03.2014
RS 05.03.2014

(51) ***A47C 17/86***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
HU 25.05.2012
LT 08.10.2014
MT 08.10.2014
RS 08.10.2014

(51) ***A47G 11/00***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
IE 10.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(51) ***A47J 27/14***
(84) BE 31.10.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 18.10.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 20.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 583 599**
(84) AL 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 583 601**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 583 602**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **2 583 604**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 583 606**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.09.2012
GR 31.12.2014
HU 20.09.2012
IS 30.04.2015
LU 20.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***A47J 39/00***
(84) BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 19.10.2012
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***A47J 41/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(51) ***A47K 13/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***A47L 9/14***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 583 607**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 11.10.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***A47L 9/24***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.10.2012
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 583 609**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A47L 11/33***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 583 613**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 04.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.10.2012
IS 01.02.2015
LU 04.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 583 615**
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***A47L 15/48***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 583 616**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 583 622**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 628**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.10.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 583 633**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.10.2012
IS 08.02.2015
LU 19.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 583 634**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 21.10.2016
HR 09.03.2016
IE 21.10.2016
IT 09.03.2016
LU 21.10.2016
MC 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 21.10.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 583 635**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 583 639**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 19.01.2015
HR 25.06.2014
IE 19.01.2015
IT 25.06.2014
LU 19.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A61F 2/18***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.01.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 583 647**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.06.2015
IT 17.09.2014
LU 14.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 583 649**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A61G 3/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 583 650**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61G 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 583 653**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A61G 7/08***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.10.2012
IS 25.06.2015
LU 08.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 583 657**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 21.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.06.2010
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 583 662**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.10.2012
IS 01.02.2015
LU 08.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 583 674**
(84) AL 18.11.2015
CH 30.06.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 01.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 583 682** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HU 14.06.2011
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 14.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 583 689** (51) ***A61K 41/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 19.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 583 695** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.10.2012
IS 21.09.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.10.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 583 696** (51) ***A61L 9/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 583 718** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 583 725** (51) ***A63B 71/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.10.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 583 729** (51) ***A63H 3/52***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 583 738** (51) ***B01D 46/42***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
IT 21.01.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 18.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 583 751** (51) ***B01J 23/44***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 583 753** (51) ***B03C 3/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 21.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 21.10.2015
HR 13.05.2015
IE 21.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 583 754** (51) ***B03C 3/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 21.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 21.10.2015
HR 13.05.2015
IE 21.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.10.2011
IS 22.08.2015
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.10.2015
HR 22.04.2015
IE 18.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015

SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 583 761**
(51) ***B08B 6/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 15.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 583 762**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 583 772**
(51) ***B22D 11/124***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 583 781**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.10.2011
IS 25.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 583 786**
(51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 583 790**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 17.10.2014
IT 03.09.2014
LU 17.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 583 792**
(51) ***B24D 11/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 14.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 14.06.2015
HR 08.10.2014
IE 14.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 583 801**
(51) ***B27F 7/19***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 583 802**
(51) ***B28B 3/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2012
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 583 808**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 21.10.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 21.10.2011
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 583 811**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 12.09.2016
HR 11.03.2015
IE 12.09.2015
IT 11.03.2015
LU 12.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HU 12.09.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 583 812**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.10.2015
IT 20.05.2015
LU 16.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015

RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 583 816** (51) ***B31B 1/88***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 583 818** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 27.09.2014
IT 19.03.2014
LU 27.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 583 819** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 17.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 583 826** (51) ***B32B 38/04***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014

GR 13.02.2015
HU 19.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 583 827** (51) ***B41C 1/05***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.04.2011
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 30.04.2015
HR 27.08.2014
IE 20.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 583 828** (51) ***B41F 11/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.10.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.10.2015
IT 03.12.2014
LU 19.10.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 583 829** (51) ***B41F 15/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.09.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 583 831** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
IE 17.03.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
HU 17.03.2011
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.09.2012
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 28.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 583 834** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 05.05.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 583 836** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.10.2012
IS 16.11.2014
LU 10.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 10.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 583 837** (51) ***B60C 9/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 583 843** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.06.2014
IT 14.05.2014
LU 20.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 583 845** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.10.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 31.10.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.10.2012
IS 09.08.2014
LU 17.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 583 847** (51) ***B60J 3/04***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.10.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.10.2016
HR 04.05.2016
IE 15.10.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.10.2012
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 583 850** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 583 851** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 17.10.2016
HR 06.04.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 583 858** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.10.2012
IS 04.10.2014
LU 22.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 583 862** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 583 866** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 583 872** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 583 881** (51) ***B62D 7/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
GR 17.10.2014
HU 17.02.2011
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 17.02.2015
HR 16.07.2014
IE 17.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 583 882** (51) ***B62D 9/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 583 883** (51) ***B62D 55/21***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.10.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014

NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 583 884**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 583 886**
(51) ***B62J 13/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 889**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 583 896**
(51) ***B64C 13/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.08.2016
IT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LU 20.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 583 897**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 18.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 18.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 583 900**
(51) ***B64D 29/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 583 901**
(51) ***B65B 9/06***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.10.2012
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 583 902**
(51) ***B65C 9/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 27.09.2012
IS 21.05.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 27.09.2015
IT 21.01.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 583 907**
(51) ***B65D 6/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.07.2016
MT 30.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 30.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 583 909**
(51) ***B65D 63/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 583 911**
(51) ***B65D 85/812***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.06.2010
IS 13.05.2016
LU 17.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 583 912**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.05.2012
IS 19.07.2014
LU 04.05.2014
MC 19.03.2014
BE 31.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014

MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 583 913**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 583 916**
(51) ***B65G 21/20***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 19.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 19.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 583 918**
(51) ***B65G 43/02***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 583 923**
(51) ***B65H 3/04***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.10.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.10.2015
IT 27.05.2015
LU 18.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 583 924**
(51) ***B65H 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 13.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.09.2012
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 583 925**
(51) ***B65H 26/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 24.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 583 931**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 06.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.07.2012
IS 21.09.2014
LU 06.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 583 932**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 17.10.2012
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 583 935**
(51) ***B67D 7/08***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.10.2014
IT 30.04.2014
LU 16.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.10.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 583 950**
(51) ***C02F 1/76***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.10.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 583 951**
(51) ***C03B 33/027***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.09.2012
IS 22.08.2015
LU 19.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 583 952**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 18.10.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 583 964**
(51) ***A61K 31/405***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 583 966**
(51) ***C07D 273/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 583 967**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.06.2011
IS 01.02.2015
LU 15.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 583 968**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 583 971**
(51) ***C07D 498/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 15.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 583 972**
(51) ***A61K 31/7052***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 583 973**
(51) ***C07K 1/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 583 977**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 583 979**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 16.12.2015
MT 31.10.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 31.10.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 583 992**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 11.06.2014
HU 17.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 17.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 583 995**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 583 997**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 16.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 16.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 583 998**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 584 000**
(51) ***C08L 23/26***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 16.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
GR 16.07.2015
HU 16.06.2011
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 584 005**
(51) ***C08L 83/07***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 584 007**
(51) ***C09B 35/378***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.10.2011
IS 04.10.2014
LU 22.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 584 008**
(51) ***C09B 35/378***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.10.2011
IS 04.10.2014
LU 22.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 584 010**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 15.10.2012
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 584 020**
(51) ***C09K 11/61***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 584 021**
(51) ***C09K 11/87***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 584 030**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.10.2014
IT 10.09.2014
LU 18.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.10.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 584 032**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.07.2010
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 584 037**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 584 039**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.12.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 584 046**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
HR 19.11.2014
HU 15.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
IE 15.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 584 057**
(51) ***C22C 29/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 584 058**
(51) ***C22C 38/40***
(84) AL 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MT 09.04.2014
SK 09.04.2014
CY 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 21.10.2014
LT 09.04.2014
MK 09.04.2014
RS 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 584 059**
(51) ***C23C 2/12***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 584 074**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 584 075**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 584 077**
(51) ***D01H 7/32***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 22.09.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016

MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 584 079** (51) ***D03D 49/12***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.09.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 584 085** (51) ***D06F 58/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 584 087** (51) ***D06F 67/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 584 089** (51) ***D06F 75/18***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 08.10.2014
IT 16.07.2014
LU 08.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 584 091** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.10.2011
IS 02.08.2014
LU 22.10.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.10.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 584 097** (51) ***E02D 7/16***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 19.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 584 107** (51) ***E03C 1/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.02.2015
HR 02.07.2014
IE 23.01.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 02.07.2014
HU 23.01.2012
IS 02.11.2014
LU 23.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 584 109** (51) ***E03F 5/22***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 19.10.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.10.2011
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 584 112** (51) ***E04B 9/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.10.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IE 18.10.2014
IT 23.07.2014
LU 18.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 584 130** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 16.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.10.2012
IS 17.01.2015
LU 16.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 584 131** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 584 133** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 19.10.2011
IS 19.07.2014
LU 19.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 584 134** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 23.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 584 141**
(51) ***F04C 2/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 584 157**
(51) ***F01K 7/18***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
IE 15.10.2014
IT 30.04.2014
LU 15.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.10.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 584 159**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.10.2012
IS 01.02.2015
LU 16.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 584 161**
(51) ***F01N 3/023***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 584 165**
(51) ***F02B 61/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 584 173**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 584 201**
(51) ***F04D 29/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
IE 18.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 205**
(51) ***F15B 13/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.06.2016
HR 07.10.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 07.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 584 208**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 584 209**
(51) ***F16C 29/04***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.10.2014
IT 14.05.2014
LU 17.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 584 210**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 584 213**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 584 215**
(51) ***F16F 9/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 584 218**

(84) AL 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.10.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***F16G 3/10***

(84) BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 17.10.2016
HR 01.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 584 220**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***F16H 3/54***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 584 222**

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F16H 25/24***

(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 584 223**

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***F16H 25/24***

(84) BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 584 226**

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B60K 6/387***

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 584 229**

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.10.2012
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(51) ***F16J 15/02***

(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 10.10.2014
IT 29.01.2014
LU 10.10.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 584 230**

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 24.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***F16K 11/07***

(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.09.2012
IS 04.10.2014
LU 24.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 584 235**

(84) AL 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.10.2011
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F16K 31/528***

(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 584 237**

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(51) ***F16L 7/00***

(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 584 238**

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F16L 11/15***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 584 239**

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(51) ***F16L 19/025***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.10.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 584 247**

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F21S 2/00***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.09.2010
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 584 252**

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 10.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F21V 15/01***

(84) BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 584 253** (51) ***F21V 31/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 17.10.2016
HR 13.07.2016
IE 17.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 17.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 584 256** (51) ***F23C 9/00***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 17.10.2015
HR 28.01.2015
IE 17.10.2015
IT 28.01.2015
LU 17.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 584 261** (51) ***F23D 14/24***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 17.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.10.2012
IS 27.11.2016
LU 17.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 584 264** (51) ***F23H 3/02***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.10.2011
IS 14.09.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 584 269** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.10.2012
IS 30.08.2014
LU 15.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 584 270** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***

(84) AL 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HU 27.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 584 283** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 584 285** (51) ***F25B 7/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 584 287** (51) ***F25B 15/04***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
AT 21.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 21.10.2016
HR 27.01.2016
IE 21.10.2016
IT 27.01.2016
LU 21.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 584 301** (51) ***F28D 7/16***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 584 303** (51) ***G01B 3/18***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 31.10.2014
HR 19.02.2014
IE 17.10.2014
IT 19.02.2014
LU 17.10.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 17.10.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 584 309** (51) ***G01C 3/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 584 320** (51) ***G01F 1/32***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.08.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 30.08.2014
IT 02.07.2014
LU 30.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 584 321**
(51) ***G01F 1/86***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.10.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 584 323**
(51) ***G01F 23/18***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.10.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 584 325**
(51) ***G01G 21/28***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 14.06.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LU 14.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 584 326**
(51) ***G01H 3/12***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 22.10.2012
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 584 330**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 12.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 12.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 584 333**
(51) ***G01L 25/00***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.07.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 584 347**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.10.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 19.10.2014
IT 02.04.2014
LU 19.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 584 353**
(51) ***G01N 30/74***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 584 357**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 584 358**
(51) ***G01N 21/80***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.10.2012
IS 30.08.2014
LU 16.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 584 368**
(51) ***G01R 33/028***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 584 372**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 584 375**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 18.10.2014
IT 24.09.2014
LU 18.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014

PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 584 378** (51) ***G01S 19/40***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 584 395** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.09.2012
IS 14.09.2014
LU 27.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 584 399** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 03.06.2016
HR 24.02.2016
IE 03.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
HU 03.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 584 413** (51) ***G04G 17/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.10.2014
IT 13.08.2014
LU 21.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 584 418** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.10.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 584 422** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.10.2014
IT 14.05.2014
LU 17.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 584 478** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 584 488** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 490** (51) ***G06F 21/84***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 497** (51) ***G06K 13/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014

NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 584 499**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 28.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 584 504**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 584 525**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 07.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
GR 02.07.2015
HU 07.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 584 528**
(51) ***G06T 7/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 584 546**
(51) ***G07F 19/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 584 549**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.08.2012
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 584 550**
(51) ***G08G 5/06***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.10.2014
IT 20.08.2014
LU 11.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.10.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 584 560**
(51) ***G10L 19/20***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 584 561**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 584 564**
(51) ***G21D 1/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.10.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 584 567**
(51) ***H01B 3/30***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.10.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 20.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 574**
(51) ***H01F 37/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 27.05.2015
HR 10.09.2014
IE 27.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 27.05.2011
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 584 576**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.10.2016
HR 20.01.2016
IE 20.10.2016
IT 20.01.2016
LU 20.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 584 577**
(51) ***H01H 9/10***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 21.10.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 21.10.2011
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 584 581**
(51) ***H01H 71/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 584 585**
(51) ***H01J 37/153***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 584 595**
(51) ***H01L 21/28***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 584 607**
(51) ***H01L 27/146***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 584 629**
(51) ***H01M 2/26***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 584 630**
(51) ***H01M 2/26***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 635**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 15.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
GR 21.08.2015
HU 15.06.2010
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 584 639**
(51) ***H01M 8/06***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.10.2012
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.10.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
IT 28.01.2015
LU 12.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 584 641**
(51) ***H01M 8/24***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HU 15.10.2012
IS 04.10.2014
LU 15.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 584 643**
(51) ***H01M 10/44***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 584 652**
(51) ***H01Q 13/02***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.10.2011
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 584 664**
(51) ***H02G 3/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 15.06.2015
HR 25.02.2015
IE 15.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 584 703** (51) ***H03K 17/94***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 17.10.2016
HR 22.06.2016
IE 17.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 17.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 584 706** (51) ***H03L 7/197***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 584 719** (51) ***H04B 15/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 584 720** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 584 733** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.07.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.07.2015
IT 15.10.2014
LU 04.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 584 735** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 584 740** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 10.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.10.2012
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 11.09.2016
HR 03.02.2016
IE 11.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 11.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 584 743** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.10.2014
IT 19.03.2014
LU 19.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 584 745** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 584 748** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 584 749** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 19.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 584 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018

PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 584 763**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.05.2012
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 584 766**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 584 768**
(51) ***H04M 1/67***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 584 770**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.08.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.08.2014
IT 06.08.2014
LU 13.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 584 772**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 584 793**
(51) ***H04R 19/01***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.10.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 584 799**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 584 800**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 584 808**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.10.2016
IT 20.07.2016
LU 17.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 584 811**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 20.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 584 822**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 584 829**
(51) ***H04W 88/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 584 846**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 19.10.2016
HR 25.05.2016
IE 19.10.2016
IT 25.05.2016
LU 19.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 584 850**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 584 852**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.08.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 584 853**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 584 857**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 584 858**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.02.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 584 860**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 13.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 584 868**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 584 874**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.10.2015
IT 25.03.2015
LU 10.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.10.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.10.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 584 878**
(51) ***H05K 1/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.09.2014
IT 09.04.2014
LU 05.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 584 881**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 584 882**
(51) ***A01F 15/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 15.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 584 883**
(51) ***A01F 25/18***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.06.2011
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 584 891**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 584 894**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.06.2011
IS 01.10.2016
LU 22.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 584 899**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 584 907**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 31.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
AT 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 23.04.2014

MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 584 908**
(51) ***A23D 9/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 584 916**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.06.2011
IS 02.08.2014
LU 22.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 584 918**
(51) ***A23L 1/236***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 17.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 17.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 584 921**
(51) ***A23L 1/29***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.06.2011
IS 27.09.2015
LU 28.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 584 928**
(51) ***A43B 17/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 584 930**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 584 934**
(51) ***A46B 17/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 584 939**
(51) ***A47D 1/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 584 940**
(51) ***A47D 1/10***
(84) AL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 23.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 23.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 584 944**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 06.06.2015
HU 06.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 07.06.2015
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 06.06.2015
IT 06.06.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 01.07.2015
PL 08.10.2014
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 07.06.2015
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 584 945**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IE 23.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.06.2011
IS 21.02.2016
LU 23.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 584 946**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 21.06.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 30.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.06.2011
IS 26.03.2015
LU 21.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 584 947**
(51) ***A47K 5/122***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 584 951**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 584 962**
(51) ***A61B 5/0428***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.06.2011
IS 10.01.2015
LU 24.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 584 965**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 967**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 23.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 23.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 584 968**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 584 974**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 24.06.2011
IS 29.05.2014
LU 24.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 24.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 584 983**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.06.2011
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 24.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 585 001**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 585 003**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.06.2011
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 585 005**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 28.06.2016
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.06.2011
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 585 007**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 585 008**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 009**
(51) ***A61F 5/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.06.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 585 014**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 585 017**
(51) ***A61F 11/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 17.12.2014

MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 585 024**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 30.06.2017
GR 26.02.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 31/567***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 24.06.2017
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 585 025**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2017
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2017
LU 23.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.06.2015
IT 23.06.2017
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 585 028**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 585 041**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 585 042**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
IE 21.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 044**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 22.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 585 048**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 585 050**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61K 9/48***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 056**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.06.2011
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 585 060**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(51) ***A61K 31/4015***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 585 073**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.05.2011
IT 27.04.2016
LU 02.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 585 076**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 585 077**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 585 085**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 28.06.2010
IS 28.05.2014
LU 28.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 28.06.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 585 088**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.06.2011
IS 18.10.2014
(51) ***A61K 31/198***
(84) BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.06.2014
LT 18.06.2014

LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 585 091**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 585 098**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 585 102**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 585 114**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.06.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A61K 38/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 01.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 585 121**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 585 123**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.06.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 585 124**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 22.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 585 125**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 24.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 585 126**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***A61L 15/26***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61L 27/46***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***A61L 31/08***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.06.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
HU 21.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 585 127**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 21.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 585 132**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 22.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 585 136**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.06.2016
IT 30.12.2015
LU 27.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.06.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 585 138**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.06.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

IE 22.06.2016
IT 20.04.2016
LU 22.06.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 585 142**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 585 145**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2010
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 19.08.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 585 150**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 07.07.2014
GR 08.08.2014
HU 25.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A61M 11/02***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 585 151**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61M 11/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 585 152**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
GR 01.04.2015
HU 20.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 20.06.2015
HR 31.12.2014
IE 20.06.2015
IT 31.12.2014
LU 20.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 585 158**
(84) AL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61M 25/16***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 585 181**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 17.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 585 187**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B01D 15/12***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 585 190**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B01D 29/01***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 585 200**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
(51) ***B01D 65/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 201**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 01.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B01D 65/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 585 204**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***B01F 11/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.06.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 585 210**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.06.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LU 28.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 585 212**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 23.06.2015
HR 15.10.2014
IE 23.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014

RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 585 214**
(51) ***B01J 21/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 585 217**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 585 220**
(51) ***B02C 19/00***
(84) AL 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 24.06.2011
IS 25.01.2014
LU 24.06.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 24.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 585 221**
(51) ***B04C 5/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 16.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 585 226**
(51) ***B05C 17/03***
(84) AT 27.04.2017
AL 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 585 230**
(51) ***C07B 63/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 585 232**
(51) ***B08B 17/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 585 234**
(51) ***B09C 1/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 20.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 585 238**
(51) ***B21J 5/00***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 22.06.2014
IT 09.04.2014
LU 22.06.2014
MC 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 585 240**
(51) ***B23B 7/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 585 242**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 23.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 23.06.2015
HR 25.02.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 585 247**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 585 257**
(51) ***B25J 17/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 585 264**
(84) AL 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.05.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B29C 49/04***
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 585 268**
(84) AL 11.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 20.06.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 585 270**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B29C 45/28***
(84) BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 585 273**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.06.2011
IS 28.02.2015
LU 24.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B29C 49/02***
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 24.06.2015
HR 29.10.2014
IE 24.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 585 279**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 585 283**
(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***B29C 70/46***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.06.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 585 286**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 24.06.2015
HR 18.03.2015
IE 24.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 585 287**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.05.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 585 295**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 585 298**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 585 304**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B41J 3/36***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 585 307**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***B41N 10/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 585 309**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.06.2015
IT 29.10.2014
LU 21.06.2015

LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 585 310** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 585 314** (51) ***B44C 1/17***

(84) AL 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.06.2010
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 23.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 585 319** (51) ***B60C 17/04***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.06.2011
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 585 320** (51) ***B60G 17/005***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.06.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 585 322** (51) ***B60G 17/04***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.03.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 585 323** (51) ***B60H 1/32***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 585 327** (51) ***B60K 6/383***

(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 05.05.2016
HR 14.10.2015
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) AT 05.05.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 05.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 585 333** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 585 334** (51) ***B60L 3/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.06.2011
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 585 340** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.06.2016
HR 10.02.2016
IE 17.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 17.06.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 585 341** (51) ***B60P 7/13***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 585 342**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 585 344**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 23.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 585 346**
(51) ***B60T 8/48***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 10.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 10.06.2016
HR 21.10.2015
IE 10.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 585 348**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
GR 12.06.2015
HU 04.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 04.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 585 349**
(51) ***B61B 7/02***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.06.2011
IS 30.04.2015
LU 21.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 585 354**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.10.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 585 355**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 585 356**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 585 358**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 29.03.2011
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 29.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 585 359**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 585 360**
(51) ***B62D 55/20***
(84) AT 18.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 18.06.2016
IT 01.06.2016
LU 18.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 585 362**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.06.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.06.2011
IS 14.09.2014
LU 24.06.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 585 363**
(51) ***B63B 1/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HU 09.06.2011
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 585 364**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B63B 1/38***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 367**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B63B 35/79***
(84) AT 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.05.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 585 368**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***E02F 3/92***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 585 370**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B64C 27/473***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 585 372**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 585 373**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.06.2016
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65B 1/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 20.06.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 585 374**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B65B 13/32***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 585 375**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B65B 23/08***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 585 377**
(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.06.2011
IT 13.04.2016
LU 07.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 585 379**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B65D 19/24***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 381**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B65D 25/24***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 585 382**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B65D 43/16***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 585 390**
(84) AL 14.05.2014
CH 30.06.2014
DK 14.05.2014
IE 27.06.2014
IT 14.05.2014
LU 27.06.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B65G 45/16***
(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
MC 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 585 391**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B65G 47/82***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 585 392**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
(51) ***B65G 69/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015

CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 07.06.2015
HR 18.02.2015
IE 07.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 07.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 585 394** (51) ***B65H 75/10***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.05.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 585 395** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
LU 21.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 21.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 585 396** (51) ***B66B 19/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.06.2011
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 30.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 585 397** (51) ***B66C 7/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2011

IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 398** (51) ***B60P 1/48***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.06.2011
IS 11.07.2015
LU 20.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 30.06.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 585 404** (51) ***C01B 39/48***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 585 405** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.06.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 585 408** (51) ***C03B 3/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 585 413** (51) ***F26B 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 22.06.2016
HR 20.01.2016
IE 22.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 22.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 585 415** (51) ***C04B 24/24***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 585 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 585 417**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 23.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 585 420**
(51) ***C07B 63/04***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BG 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 585 422**
(51) ***C07C 1/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 585 425**
(51) ***C07C 29/151***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.05.2011
IT 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 585 434**
(51) ***C07C 273/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.06.2011
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 585 436**
(51) ***C07D 213/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.06.2011
IS 18.07.2015
LU 20.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 585 438**
(51) ***C07C 307/06***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.06.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 585 443**
(51) ***C07D 261/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 22.06.2015
HR 18.02.2015
IE 22.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 22.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 585 444**
(51) ***C07D 265/12***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 585 449**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.06.2011
IS 06.05.2016
LU 27.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 585 458**
(51) ***C07D 453/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 585 459**
(51) ***C07D 453/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 585 460**
(51) ***C07D 455/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.06.2011
IS 01.02.2015
LU 17.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 585 465**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 585 469** (51) ***C07D 493/10***
(84) AL 25.05.2016
MC 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 24.06.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LU 01.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 585 486** (51) ***C07K 14/655***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.06.2011
IS 14.09.2014
LU 21.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 585 490** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 585 491** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 585 503** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.06.2011
IS 23.08.2014
LU 08.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 585 504** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 585 505** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 585 508** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
SI 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 585 509** (51) ***C08G 18/40***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 585 510** (51) ***C08G 18/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 585 517** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 27.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 27.06.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 27.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 585 521** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 585 524** (51) ***C08L 1/02***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.06.2011
IS 06.05.2016
LU 23.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.06.2011
IS 30.04.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 23.06.2016
HR 30.12.2015
IE 23.06.2016
IT 30.12.2015

LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CH 30.06.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GB 08.06.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 08.06.2011 IE 08.06.2015
IS 14.05.2015 LI 30.06.2015
LT 14.01.2015 LU 08.06.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 585 528** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CH 30.06.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GB 08.06.2015
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 08.06.2011 IE 08.06.2015
IS 03.04.2015 LI 30.06.2015
LT 03.12.2014 LU 08.06.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 585 534** (51) ***B29B 7/84***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 23.06.2011 IE 23.06.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LU 23.06.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015 SM 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 585 540** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL 09.04.2014 (84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014
CH 31.05.2014 CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 HU 24.05.2011
IE 24.05.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.05.2014
LT 09.04.2014 LU 24.05.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
MK 09.04.2014 MT 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
SM 09.04.2014 TR 09.04.2014

(11) **2 585 541** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 30.06.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GB 08.09.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 17.06.2011
IE 17.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 LU 17.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 30.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015 BG 11.11.2015
CH 30.06.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 20.06.2011
IE 20.06.2016 IS 11.03.2016
LI 30.06.2016 LT 11.11.2015
LU 20.06.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 MK 11.11.2015
MT 30.06.2016 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 TR 11.11.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 30.06.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 FR 30.06.2015
GB 01.07.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 20.06.2011
IE 20.06.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LI 30.06.2015
LT 01.04.2015 LU 20.06.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 585 548** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 FR 15.07.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 23.06.2011 IE 23.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LU 23.06.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 585 549** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 585 555** (51) ***C09K 19/18***
(84) AL 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 01.06.2011 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 585 560** (51) ***C10G 75/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 20.05.2011
IE 20.05.2015 IS 22.08.2015
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015
LU 20.05.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 585 569** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 585 576**
(51) ***C12M 1/22***
(84) AL 14.05.2014, AT 14.05.2014, BE 31.05.2014, BG 14.05.2014, CH 31.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 24.05.2011, IE 24.05.2014, IS 14.09.2014, LI 31.05.2014, LT 14.05.2014, LU 24.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 585 577**
(51) ***C12M 1/22***
(84) AL 04.03.2015, AT 04.03.2015, BE 30.06.2015, BG 04.03.2015, CH 30.06.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 07.06.2011, IE 07.06.2015, IS 04.07.2015, LI 30.06.2015, LT 04.03.2015, LU 07.06.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 585 590**
(51) ***C12N 9/52***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, MT 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 585 591**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AL 24.12.2014, AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CH 30.06.2015, CY 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HR 24.12.2014, HU 23.06.2011, IE 23.06.2015, IS 24.04.2015, IT 24.12.2014, LI 30.06.2015, LT 24.12.2014, LU 23.06.2015, LV 24.12.2014, MC 24.12.2014, MK 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PL 24.12.2014, PT 24.12.2014, RO 24.12.2014, RS 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014, SK 24.12.2014, SM 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 585 598**
(51) ***C12N 15/47***
(84) AL 30.12.2015, AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, BG 30.12.2015, CH 30.06.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 23.06.2011, IE 23.06.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 30.06.2016, LT 30.12.2015, LU 23.06.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MK 30.12.2015, MT 30.06.2016, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 585 600**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AL 03.02.2016, AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, HU 24.06.2011, IE 24.06.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LU 24.06.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, MT 30.06.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 585 612**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.10.2014, AT 22.10.2014, BE 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, HU 03.06.2011, IE 03.06.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LU 03.06.2015, LV 22.10.2014, MC 22.10.2014, MK 22.10.2014, MT 22.10.2014, NL 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, RS 22.10.2014, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014, SK 22.10.2014, SM 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 585 614**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.04.2016, AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, BG 27.04.2016, CH 30.06.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 23.06.2011, IE 23.06.2016, IS 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 30.06.2016, LT 27.04.2016, LU 23.06.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, MT 30.06.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 585 615**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.03.2016, AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, BG 30.03.2016, CH 30.06.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 22.06.2011, IE 22.06.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.06.2016, LT 30.03.2016, LU 22.06.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 30.06.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 585 616**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.07.2014, AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, HU 24.06.2011, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MC 30.07.2014, MK 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014, SE 30.07.2014, SI 30.07.2014, SK 30.07.2014, SM 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 585 617**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.05.2016, AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 22.06.2011, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LU 22.06.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MK 11.05.2016, MT 30.06.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016, TR 11.05.2016

(11) **2 585 618**
(51) ***C14C 1/06***
(84) AL 23.04.2014, AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, BG 23.07.2014, CH 30.06.2014, CY 23.04.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HR 23.04.2014, HU 22.06.2011, IE 22.06.2014, IS 23.08.2014, LI 30.06.2014, LT 23.04.2014, LU 22.06.2014, LV 23.04.2014, MC 23.04.2014, MK 23.04.2014, MT 23.04.2014, NL 23.04.2014, NO 23.07.2014, PL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RO 23.04.2014, RS 23.04.2014, SE 23.04.2014, SI 23.04.2014, SK 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 585 622**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 585 624**
(51) ***C25C 3/16***
(84) AL 16.04.2014, AT 16.04.2014, BE 30.06.2014, BG 16.07.2014, CH 30.06.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, HU 23.06.2011, IE 23.06.2014, IT 16.04.2014, LI 30.06.2014, LT 16.04.2014

LU 23.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 585 625**
(84) AL 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 585 627**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 585 633**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 23.03.2015
HR 16.07.2014
IE 23.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 585 634**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 15.04.2011
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***C25C 3/16***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.06.2011
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***D01B 9/00***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***D21F 1/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 31.03.2015
GR 17.10.2014
HU 23.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***D21F 1/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 15.04.2016
HR 13.01.2016
IE 15.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 585 635**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 585 639**
(84) AL 28.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.06.2011
IS 28.05.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 585 643**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 585 645**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 585 651**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***D21H 19/08***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***E01D 15/10***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DE 01.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 22.06.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(51) ***E03C 1/046***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A01M 29/12***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 585 654**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 585 655**
(84) AL 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 585 667**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.06.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***E06B 9/42***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 585 669**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***E21B 10/55***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 585 670**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***E21B 19/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 585 687**
(51) ***F01L 1/34***

(84)			(84)	
AL	03.09.2014		BG	03.09.2014
CY	03.09.2014		CZ	03.09.2014
DK	03.09.2014		EE	03.09.2014
ES	03.09.2014		FI	03.09.2014
GR	04.12.2014		HR	03.09.2014
HU	11.06.2011		IS	03.01.2015
IT	03.09.2014		LT	03.09.2014
LV	03.09.2014		MC	03.09.2014
MK	03.09.2014		MT	03.09.2014
NL	03.09.2014		NO	03.12.2014
PL	03.09.2014		PT	05.01.2015
RO	03.09.2014		RS	03.09.2014
SE	03.09.2014		SI	03.09.2014
SK	03.09.2014		SM	03.09.2014
TR	03.09.2014			

(11) **2 585 688**
(51) ***F01L 1/46***

(84)			(84)	
AL	01.10.2014		AT	01.10.2014
BE	01.10.2014		BG	01.10.2014
CH	30.06.2015		CY	01.10.2014
CZ	01.10.2014		DK	01.10.2014
EE	01.10.2014		ES	01.10.2014
FI	01.10.2014		GB	13.06.2015
GR	02.01.2015		HR	01.10.2014
HU	13.06.2011		IE	13.06.2015
IS	01.02.2015		IT	01.10.2014
LI	30.06.2015		LT	01.10.2014
LU	13.06.2015		LV	01.10.2014
MC	01.10.2014		MK	01.10.2014
MT	01.10.2014		NL	01.10.2014
NO	01.01.2015		PL	01.10.2014
PT	02.02.2015		RO	01.10.2014
RS	01.10.2014		SE	01.10.2014
SI	01.10.2014		SK	01.10.2014
SM	01.10.2014		TR	01.10.2014

(11) **2 585 689**
(51) ***F01M 11/00***

(84)			(84)	
AL	30.12.2015		AT	30.12.2015
BE	31.03.2016		BG	30.12.2015
CH	31.03.2016		CY	30.12.2015
DK	30.12.2015		EE	30.12.2015
FI	30.12.2015		GB	31.03.2016
GR	31.03.2016		HR	30.12.2015
HU	31.03.2011		IE	31.03.2016
IS	30.04.2016		LI	31.03.2016
LT	30.12.2015		LU	31.03.2016
LV	30.12.2015		MC	30.12.2015
MK	30.12.2015		MT	30.12.2015
NL	30.12.2015		NO	30.03.2016
PL	30.12.2015		PT	30.12.2015
RO	30.12.2015		RS	30.12.2015
SE	30.12.2015		SI	30.12.2015
SK	30.12.2015		SM	30.12.2015

(11) **2 585 692**
(51) ***F01N 3/20***

(84)			(84)	
AL	30.04.2014		AT	30.04.2014
BE	30.04.2014		BG	30.07.2014
CH	30.06.2014		CY	30.04.2014
CZ	30.04.2014		DK	30.04.2014
EE	30.04.2014		ES	30.04.2014
FI	30.04.2014		GR	31.07.2014
HR	30.04.2014		HU	22.06.2011
IE	22.06.2014		IS	30.08.2014
IT	30.04.2014		LI	30.06.2014
LT	30.04.2014		LU	22.06.2014
LV	30.04.2014		MC	30.04.2014
MK	30.04.2014		MT	30.04.2014
NL	30.04.2014		NO	30.07.2014
PL	30.04.2014		PT	01.09.2014
RO	30.04.2014		RS	30.04.2014
SE	30.04.2014		SI	30.04.2014
SK	30.04.2014		SM	30.04.2014
TR	30.04.2014			

(11) **2 585 694**
(51) ***F01N 5/04***

(84)			(84)	
AL	02.04.2014		AT	02.04.2014
BE	02.04.2014		BG	02.07.2014
CH	30.06.2014		CY	02.04.2014
CZ	02.04.2014		DK	02.04.2014
EE	02.04.2014		ES	02.04.2014
FI	02.04.2014		FR	30.06.2014
GR	03.07.2014		HR	02.04.2014
HU	22.06.2011		IE	22.06.2014
IS	02.08.2014		IT	02.04.2014
LI	30.06.2014		LT	02.04.2014
LU	22.06.2014		LV	02.04.2014
MC	02.04.2014		MK	02.04.2014
MT	02.04.2014		NL	02.04.2014
NO	02.07.2014		PL	02.04.2014
PT	04.08.2014		RO	02.04.2014
RS	19.11.2014		SE	02.04.2014
SI	02.04.2014		SK	02.04.2014
SM	02.04.2014		TR	02.04.2014

(11) **2 585 695**
(51) ***F01N 11/00***

(84)			(84)	
AL	26.03.2014		AT	26.03.2014
BE	26.03.2014		BG	26.06.2014
CH	30.06.2014		CY	26.03.2014
CZ	26.03.2014		DK	26.03.2014
EE	26.03.2014		ES	26.03.2014
FI	26.03.2014		GR	27.06.2014
HR	26.03.2014		HU	22.06.2011
IE	22.06.2014		IS	26.07.2014
IT	26.03.2014		LI	30.06.2014
LT	26.03.2014		LU	22.06.2014
LV	26.03.2014		MC	26.03.2014
MK	26.03.2014		MT	26.03.2014
NL	26.03.2014		NO	26.06.2014
PL	26.03.2014		PT	28.07.2014
RO	26.03.2014		RS	26.03.2014
SE	26.03.2014		SI	26.03.2014
SK	26.03.2014		SM	26.03.2014
TR	26.03.2014			

(11) **2 585 700**
(51) ***F02D 19/08***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		BE	30.06.2014
BG	19.06.2014		CH	30.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
DK	19.03.2014		EE	19.03.2014
ES	19.03.2014		FI	19.03.2014
FR	30.06.2014		GR	20.06.2014
HR	19.03.2014		HU	22.06.2011
IE	22.06.2014		IS	19.07.2014
IT	19.03.2014		LI	30.06.2014
LT	19.03.2014		LU	22.06.2014
LV	19.03.2014		MC	19.03.2014
MK	19.03.2014		MT	19.03.2014
NL	19.03.2014		NO	19.06.2014
PL	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 585 701**
(51) ***F02D 41/02***

(84)			(84)	
AT	31.08.2016		AL	31.08.2016
BG	30.11.2016		CZ	31.08.2016
DK	31.08.2016		EE	31.08.2016
FI	31.08.2016		GR	01.12.2016
HR	31.08.2016		IT	31.08.2016
LT	31.08.2016		LV	31.08.2016
MC	31.08.2016		MT	31.08.2016
NL	31.08.2016		NO	30.11.2016
PL	31.08.2016		PT	02.01.2017
RO	31.08.2016		RS	31.08.2016
SE	31.08.2016		SI	31.08.2016
SK	31.08.2016		SM	31.08.2016

(11) **2 585 703**
(51) ***F02M 25/07***

(84)			(84)	
AL	20.08.2014		BG	20.11.2014
CY	20.08.2014		CZ	20.08.2014
DK	20.08.2014		EE	20.08.2014
ES	20.08.2014		FI	20.08.2014
GR	21.11.2014		HR	20.08.2014
HU	22.06.2011		IS	20.12.2014
LT	20.08.2014		LV	20.08.2014
MC	20.08.2014		MK	20.08.2014
MT	20.08.2014		NL	20.08.2014
NO	20.11.2014		PL	20.08.2014
PT	22.12.2014		RO	20.08.2014
RS	20.08.2014		SI	20.08.2014
SK	20.08.2014		SM	20.08.2014
TR	20.08.2014			

(11) **2 585 707**
(51) ***F02M 59/10***

(84)			(84)	
AL	10.12.2014		BE	31.05.2015
BG	10.12.2014		CH	31.05.2015
CY	10.12.2014		CZ	10.12.2014
DK	10.12.2014		EE	10.12.2014
ES	10.12.2014		FI	10.12.2014
GB	24.05.2015		GR	11.03.2015
HR	10.12.2014		HU	24.05.2011
IE	24.05.2015		IS	10.04.2015
LI	31.05.2015		LT	10.12.2014
LU	24.05.2015		LV	10.12.2014
MC	10.12.2014		MK	10.12.2014
MT	10.12.2014		NL	10.12.2014
NO	10.03.2015		PL	10.12.2014
PT	10.04.2015		RO	10.12.2014
RS	10.12.2014		SE	10.12.2014
SI	10.12.2014		SK	10.12.2014
SM	10.12.2014		TR	10.12.2014

(11) **2 585 711**
(51) ***F03B 13/14***

(84)			(84)	
AL	11.04.2018		NO	11.07.2018
LT	11.04.2018		NL	11.04.2018

(11) **2 585 712**
(51) ***B66C 13/08***

(84)			(84)	
AL	17.09.2014		AT	17.09.2014
BG	17.09.2014		CY	17.09.2014
CZ	17.09.2014		EE	17.09.2014
FI	17.09.2014		GR	18.12.2014
HR	17.09.2014		HU	28.06.2011
IS	17.01.2015		IT	17.09.2014
LT	17.09.2014		LV	17.09.2014
MC	17.09.2014		MK	17.09.2014
MT	17.09.2014		PL	17.09.2014
PT	19.01.2015		RO	17.09.2014
RS	17.09.2014		SI	17.09.2014
SK	17.09.2014		SM	17.09.2014
TR	17.09.2014			

(11) **2 585 713**
(51) ***F03D 11/00***

(84)			(84)	
AL	18.06.2014		AT	17.06.2016
BE	30.06.2015		BG	30.06.2015
CH	30.06.2015		CY	18.06.2014
CZ	18.06.2014		EE	18.06.2014
FI	18.06.2014		GR	19.09.2014
HR	18.06.2014		HU	17.06.2011
IE	17.06.2015		IS	18.10.2014
IT	18.06.2014		LI	30.06.2015
LT	18.06.2014		LU	17.06.2015
LV	18.06.2014		MC	18.06.2014
MK	18.06.2014		MT	18.06.2014
NL	18.06.2014		NO	18.09.2014
PL	18.06.2014		PT	20.10.2014
RO	18.06.2014		RS	18.06.2014
SE	18.06.2014		SI	18.06.2014
SK	18.06.2014		SM	18.06.2014
TR	18.06.2014			

(11) **2 585 714**
(51) ***F03D 9/00***

(84)			(84)	
AT	13.04.2016		AL	13.04.2016
BE	13.04.2016		CZ	13.04.2016

DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 585 715**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 585 723**
(51) ***F16B 3/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 585 726**
(51) ***F16D 1/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 13.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.01.2016
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 13.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 585 730**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 14.06.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.06.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 585 731**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 10.03.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 733**
(51) ***F16D 66/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 585 734**
(51) ***F16F 15/08***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 21.06.2015
HR 25.02.2015
IE 21.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 585 737**
(51) ***F16H 55/18***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
HR 16.04.2014
IE 22.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 585 738**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.06.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 585 739**
(51) ***F16H 61/688***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 585 740**
(51) ***F16K 1/36***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
GR 12.05.2015
HU 12.03.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 11.05.2015
HR 11.02.2015
IE 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 585 742**
(51) ***F16K 11/20***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 10.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.06.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 10.06.2011
IS 02.08.2014
LU 10.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 585 744**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 01.05.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F16K 31/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 585 745**
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 585 749**
(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F16L 9/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 750**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 27.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(51) ***F16L 27/04***
(84) AT 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 27.06.2015
HR 18.02.2015
IE 27.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 585 751**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014

(51) ***F16L 33/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 585 752**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.06.2010
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.06.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 585 753**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 08.08.2014
IT 19.03.2014
LU 08.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 08.08.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 585 754**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.07.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.07.2014
IT 30.04.2014
LU 27.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 585 760**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F21Y 115/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 585 761**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014

(51) ***F22B 1/28***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LU 09.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 585 769**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 26.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***F24H 1/10***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 26.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 585 778**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***F26B 7/00***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 585 780**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B01D 3/14***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2011
IS 30.07.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 585 781**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 22.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014

(51) ***F27D 1/12***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DE 01.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.06.2011
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014

PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 585 783**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
RO 22.10.2014
SM 22.10.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
SE 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 585 787**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***F16K 1/30***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 585 788**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 22.06.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(51) ***F41G 3/06***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.06.2011
IS 28.09.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 585 790**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F41H 5/26***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 585 791**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(51) ***F42B 10/48***
(84) BE 31.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IE 31.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 585 797**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 585 803**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G01L 3/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 585 825**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 585 829**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 28.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.06.2011
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 585 832**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G01N 33/567***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 585 838**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 23.06.2015
IT 08.04.2015
LU 23.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.06.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 585 840**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.06.2015
IT 21.01.2015
LU 22.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.06.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 585 842**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.01.2011
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 585 844**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.06.2015
IT 24.12.2014
LU 20.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***G01R 33/58***
(84) BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.06.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 585 846**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016

LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 585 851**
(51) ***G01S 19/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 585 853**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 27.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.06.2011
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 585 875**
(51) ***G03H 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 31.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 31.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 29.06.2016
MT 31.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 585 890**
(51) ***G06F 1/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 24.06.2015
HR 25.02.2015
IE 24.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 585 896**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 585 909**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 17.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 585 910**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 585 925**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 08.11.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 585 929**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.06.2014
HR 09.04.2014
IE 21.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 585 930**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 21.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LU 21.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 585 931**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 585 933**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 14.06.2011
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 585 935**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 585 940**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016

MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 585 949**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 585 966**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 585 975**
(51) ***B23K 101/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 585 979**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 585 983**
(51) ***G06M 9/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.06.2011
IS 10.06.2016
LU 23.06.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 586 028**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 586 033**
(51) ***G21F 5/012***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 586 034**
(51) ***G21F 9/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 586 038**
(51) ***H01B 3/10***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.06.2015
IT 15.04.2015
LU 21.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 586 044**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 28.06.2011
IS 14.09.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 586 046**
(51) ***H01G 5/01***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.06.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.06.2016
IT 25.11.2015
LU 28.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 586 049**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 28.04.2017
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 28.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 28.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 28.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 586 050**
(51) ***H01H 23/16***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 586 052**
(51) ***H01J 37/05***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 586 057**
(51) ***H01L 23/427***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 586 063**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 586 071**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.06.2011
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 586 072**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 22.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 586 078**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.01.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 586 081**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.06.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LU 14.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 083**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.06.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 586 088**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.05.2011
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 02.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 586 096**
(51) ***H01Q 3/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 586 099**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 586 103**
(51) ***H01R 13/533***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 586 104**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 586 105**
(51) ***H01R 13/648***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.06.2011
IS 02.08.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
BE 30.06.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 01.06.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 21.05.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 586 108** (51) ***H01S 3/067***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
IE 24.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 586 110** (51) ***H02B 11/133***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 16.06.2015
HR 28.01.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 586 122** (51) ***H02M 3/337***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 586 126** (51) ***H03K 17/0422***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 586 129** (51) ***H03K 19/177***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 586 133** (51) ***H04B 1/62***

(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 586 140** (51) ***H04B 10/2575***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 586 152** (51) ***H04L 7/033***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.06.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 162** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 25.06.2015
HR 14.01.2015
IE 25.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 25.06.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
GR 15.04.2015
HU 25.06.2010
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 586 163** (51) ***H04L 12/751***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 586 164** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 586 165** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 17.06.2011

IE 17.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 586 166**
(51) ***H04L 27/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 167**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.06.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 30.06.2015
HR 07.01.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 586 175**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 586 186**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2011
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 586 192**
(51) ***H04N 21/258***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 586 197**
(51) ***H04N 7/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 586 198**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 586 206**
(51) ***H04N 21/658***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 586 212**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 586 213**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 586 224**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.06.2010
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 586 225**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.06.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 24.06.2015
IT 24.09.2014
LU 24.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 586 226**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016

GR 17.06.2016
HU 20.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 586 228**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 24.06.2011
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IE 24.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 586 229**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 586 230**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***H04W 16/32***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 586 231**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 586 233**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 586 237**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 21.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 586 240**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 586 243**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 586 245**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 586 248**
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.06.2010
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***H04W 36/32***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
HR 12.03.2014
IE 22.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 586 249**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.06.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 586 250**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 586 251**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 586 253**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 586 263**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 586 277**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 04.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H05K 3/30***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 04.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 586 279**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014

(51) ***H05K 5/00***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 586 280**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 22.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 586 284**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***A01D 34/30***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.10.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 586 286**
(84) AL 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.10.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A01D 41/127***
(84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 586 287**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.10.2012
IS 20.05.2016
LU 01.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 01.10.2016
HR 20.01.2016
IE 01.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 586 288**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
HR 25.03.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.10.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 586 289**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A01D 44/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 586 302**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 09.10.2012
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***A01K 29/00***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 09.10.2014
IT 26.02.2014
LU 09.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 586 304**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 23.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.10.2016
HR 02.03.2016
IE 23.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 586 306**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 586 307**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.06.2010
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 586 308**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 586 309**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 29.06.2010
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 586 316**
(51) ***A23G 9/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 31.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HU 31.10.2011
IS 08.02.2015
LU 31.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 586 318**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.10.2014
IT 16.04.2014
LU 26.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.10.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 586 320**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 586 326**
(51) ***A45C 11/18***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.10.2012
IS 30.11.2014
LU 25.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 25.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 586 327**
(51) ***A45D 40/24***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 02.04.2016
HR 18.11.2015
IE 02.04.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
HU 02.04.2011
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 586 328**
(51) ***A45F 5/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
HR 18.02.2015
IE 27.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 586 331**
(51) ***A47B 13/02***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.09.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 586 332**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 586 340**
(51) ***A47F 7/024***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.10.2015
IT 25.03.2015
LU 27.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015

SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 586 341** (51) ***A47G 19/22***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.10.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.10.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 586 346** (51) ***A47J 45/07***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 27.10.2011
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BE 31.10.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 25.11.2013
HR 25.09.2013
IE 27.10.2013
IT 25.09.2013
LU 27.10.2013
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 10.01.2014
SM 25.09.2013

(11) **2 586 353** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 586 355** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 26.10.2014
IT 18.06.2014
LU 26.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 26.10.2016
HR 06.05.2015
IE 26.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
GR 07.08.2015
HU 26.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 586 366** (51) ***A61B 5/026***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 586 371** (51) ***A61B 5/157***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 586 373** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 586 379** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.09.2012
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 586 380** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.09.2012
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 586 384** (51) ***A61B 17/115***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 26.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.09.2012
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 586 388**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 586 391**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.02.2012
IS 13.12.2014
LU 03.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 586 393**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.10.2011
IS 08.02.2015
LU 28.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 586 394**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 395**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.11.2016
HR 29.06.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 08.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 08.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 586 400**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.10.2012
IT 19.03.2014
LU 24.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 586 401**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.10.2012
IT 19.03.2014
LU 24.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 586 411**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 25.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.10.2012
IS 06.12.2014
LU 25.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 586 419**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
(51) ***A61H 35/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.10.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
IE 11.10.2014
IT 30.04.2014
LU 11.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 586 420**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A61J 17/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.10.2014
IT 19.03.2014
LU 25.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 586 424**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 586 425**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 443**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IE 23.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
HU 23.06.2011
IS 16.07.2016
LU 23.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 586 446**
(51) ***A61K 31/7056***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 08.06.2016
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 08.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 586 448**
(51) ***A61K 31/702***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 586 450**
(51) ***A61K 35/64***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 15.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 463**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 586 465**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.12.2010
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
HR 23.04.2014
IE 03.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 586 482**
(51) ***A61M 16/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 24.10.2016
HR 10.02.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 586 485**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 586 486**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 586 492**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.10.2011
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.10.2014
IS 18.10.2014
LU 24.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 586 493**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.09.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.09.2014
IT 30.04.2014
LU 11.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 586 494**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 16.11.2014
HR 18.06.2014
IE 16.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
GR 19.09.2014
HU 16.11.2010
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 586 503**
(51) ***A63B 59/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 586 507**
(51) ***A63H 17/38***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 586 508**
(51) ***A63H 18/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 30.10.2014
IT 03.09.2014
LU 30.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 586 509**
(51) ***A63H 19/36***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.10.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 31.10.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IE 25.10.2014
IT 26.03.2014
LU 25.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 586 512**
(51) ***B01D 33/073***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2011
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 586 514**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.09.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
HR 02.07.2014
IE 27.09.2014
IT 02.07.2014
LU 27.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 586 522**
(51) ***B01F 7/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.10.2014
IT 02.07.2014
LU 26.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.10.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 586 532**
(51) ***B02C 18/22***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 26.10.2011
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 586 534**
(51) ***B04B 5/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 24.10.2016
HR 20.04.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 24.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 586 541**
(51) ***B21D 5/14***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 22.10.2012
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 586 542**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.10.2014
IT 14.05.2014
LU 25.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 586 544**
(51) ***B21D 55/00***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.10.2014
IT 18.06.2014
LU 24.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 586 552**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 586 559**
(51) ***B23K 7/10***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.10.2012
IT 04.03.2015
LU 22.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 586 564**
(51) ***B23Q 17/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.10.2012
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015

PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 586 571** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 10.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 10.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 586 574** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 586 585** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 586 587** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 586 589** (51) ***B29C 51/22***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.10.2012
IS 12.06.2014
LU 23.10.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 23.10.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 586 591** (51) ***B29C 51/46***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 29.10.2015
HR 11.03.2015
IE 29.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 29.10.2011
IS 11.07.2015
LU 29.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 586 592** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 25.10.2012
IS 01.02.2015
LU 25.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 25.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 586 595** (51) ***B29C 65/60***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.10.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 586 597** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.10.2012
IS 10.06.2016
LU 22.10.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 586 600** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 586 601** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 30.09.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.09.2012
IS 11.10.2014
LU 19.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 586 603** (51) ***B29D 30/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.10.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 586 604** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 19.10.2016
HR 25.05.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 19.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 586 606** (51) ***B32B 1/02***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
BE 31.10.2015
CY 18.03.2015

CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.10.2015
LU 01.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.10.2012
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 586 610**
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 586 615**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.10.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 586 617**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.09.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B41J 29/13***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.09.2014
IT 24.09.2014
LU 26.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 586 618**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.09.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
(51) ***B41J 29/13***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.09.2014
IT 24.09.2014
LU 26.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 586 620**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 16.10.2014
IT 18.06.2014
LU 16.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 16.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 586 621**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 26.10.2014
IT 20.08.2014
LU 26.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B41N 3/03***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.10.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 586 622**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.10.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B41N 3/08***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 25.10.2014
IT 17.09.2014
LU 25.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 586 623**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 25.09.2012
IS 12.06.2014
LU 25.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B42C 9/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.09.2014
HR 12.02.2014
IE 25.09.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 586 627**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.10.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 11.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 586 629**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.12.2010
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 03.12.2016
HR 13.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
MT 03.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 630**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 586 631**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 15.07.2015
HR 22.10.2014
IE 15.07.2015
IT 22.10.2014
LU 15.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.07.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014

PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 586 637**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 26.10.2016
HR 01.06.2016
IE 26.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 586 639**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 586 641**
(51) ***B60K 17/28***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.08.2014
IT 14.05.2014
LU 22.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 22.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 586 642**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.10.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 586 643**
(51) ***B60L 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 586 648**
(51) ***B60N 2/005***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 586 653**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.04.2011
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 586 654**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2012
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 656**
(51) ***B60N 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.10.2011
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.10.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 586 660**
(51) ***B60R 3/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 21.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 21.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
SE 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 586 661**
(51) ***B60R 9/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.10.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
HR 25.03.2015
IE 23.10.2015
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 586 671**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 586 675**
(51) ***B62B 7/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.03.2016

MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 586 677**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 586 678**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.06.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 586 679**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 586 682**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B62D 1/181***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 23.06.2016
HR 17.02.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 06.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 586 690**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.10.2012
IS 14.05.2015
LU 08.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 586 691**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 10.10.2016
HR 08.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 586 692**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.09.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 586 693**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 18.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B62J 17/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B62K 11/14***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.10.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B62K 19/30***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B62K 23/04***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.09.2012
IS 18.10.2014
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 586 703**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 08.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***B64C 25/26***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.10.2012
IS 15.05.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 586 705**
(84) AL 16.04.2014
BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.09.2012
IS 16.08.2014
LU 28.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***B64D 25/18***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 586 706**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B64D 27/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 586 707**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.10.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 586 711** (51) ***B64G 1/24***

(84) AL 04.03.2015, BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 17.10.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 17.10.2012, LI 31.10.2015, LU 17.10.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 586 712** (51) ***B65B 5/10***

(84) AL 07.05.2014, BE 31.10.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 31.10.2011, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014
(84) AT 31.10.2016, BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 31.10.2014, IT 07.05.2014, LU 31.10.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014

(11) **2 586 714** (51) ***B65B 35/58***

(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 31.10.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 31.10.2011, IS 21.09.2014, LU 31.10.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 586 715** (51) ***B65B 43/52***

(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 31.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 31.10.2011, IS 25.10.2014, LU 31.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 586 716** (51) ***B65B 49/08***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 31.10.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 31.10.2011, IS 06.12.2014, LU 31.10.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 586 717** (51) ***B65B 53/06***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 12.10.2012, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 586 718** (51) ***B65B 61/24***

(84) AL 28.05.2014, BE 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, IE 31.10.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SI 28.05.2014, SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014, BG 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, GR 29.08.2014, HU 31.10.2011, IS 28.09.2014, LU 31.10.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014, SK 28.05.2014, TR 28.05.2014

(11) **2 586 719** (51) ***B65B 61/24***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 31.10.2011, IS 25.06.2015, LU 31.10.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GB 31.10.2015, HR 25.02.2015, IE 31.10.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 586 730** (51) ***B65G 43/08***

(84) AL 19.02.2014, BG 19.02.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, GR 20.05.2014, HU 22.10.2012, IS 19.06.2014, LU 22.10.2014, MC 19.02.2014, MT 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, RS 03.09.2014, SI 19.02.2014, SM 19.02.2014
(84) BE 31.10.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IE 22.10.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, MK 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014, TR 19.02.2014

(11) **2 586 731** (51) ***B65G 47/256***

(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 31.10.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 31.10.2011, IS 21.09.2014, LU 31.10.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 586 735** (51) ***B65G 63/00***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 31.10.2011, LI 31.10.2014, LU 31.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, CH 31.10.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, PL 25.06.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 586 741** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 22.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 22.10.2012, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 586 745** (51) ***C01B 33/037***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 31.10.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IE 24.10.2015, LI 31.10.2015, LU 24.10.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 24.10.2012, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 586 757** (51) ***C04B 111/10***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 28.10.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 28.10.2011, IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 586 758**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IE 23.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 586 759**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07C 17/23***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 23.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 586 777**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.10.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 586 784**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 17.06.2016
HR 09.12.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
HU 17.06.2011
IE 17.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 586 785**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 799**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 01.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 586 801**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C08F 210/06***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 586 802**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 24.12.2014
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 586 808**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.10.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***C08G 59/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.10.2014
IT 13.08.2014
LU 16.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 586 809**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 586 814**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.06.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***C08G 71/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 586 820**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014

SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 586 821**
(51) ***C08L 3/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 29.06.2016
HR 02.12.2015
IE 29.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 29.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 586 822**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 586 823**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 26.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 586 825**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 28.10.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 586 826**
(51) ***C08L 33/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.06.2016
HR 25.11.2015
IE 22.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 22.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 830**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.10.2014
IT 14.05.2014
LU 18.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 586 832**
(51) ***C08L 83/05***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 22.06.2015
HR 29.10.2014
IE 22.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
GR 30.01.2015
HU 22.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 586 838**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.10.2012
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 586 839**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 586 852**
(51) ***C10L 1/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 586 859**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 586 862**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 22.06.2016
HR 16.12.2015
IE 22.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 22.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 865**
(51) ***C12N 15/63***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 586 873**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 20.06.2016
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
HU 20.06.2011

IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 586 874** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 586 880** (51) ***C21D 1/06***

(84) AL 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 15.08.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 15.08.2014
IT 23.04.2014
LU 15.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 586 882** (51) ***C22C 1/04***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 586 883** (51) ***C22C 32/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.06.2016
HR 04.11.2015
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 09.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 586 894** (51) ***C25D 11/16***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.10.2012
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 586 897** (51) ***D05B 35/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 23.10.2014
IT 14.05.2014
LU 23.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 586 898** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 586 899** (51) ***D06F 37/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 586 914** (51) ***E01C 19/23***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.10.2012
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 24.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 586 916** (51) ***E01H 1/08***

(84) AT 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 16.10.2016
HR 22.06.2016
IE 16.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 16.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 586 924** (51) ***E04B 5/29***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.10.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 586 926** (51) ***E04C 2/38***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.10.2014
IT 25.06.2014
LU 26.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014

SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.10.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.10.2016
HR 11.05.2016
IE 24.10.2016
IT 11.05.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 586 931** (51) ***E04G 5/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.10.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 586 932** (51) ***E04G 5/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 31.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 586 940** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.10.2012
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 586 943** (51) ***E05C 17/26***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
BE 31.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 25.10.2014
IT 30.07.2014
LU 25.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.10.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2011
IS 30.07.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 586 945** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 586 955** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.10.2012
IS 25.06.2015
LU 26.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 586 956** (51) ***E06B 7/086***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 586 959** (51) ***E06B 9/88***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.10.2014
GR 26.03.2014
HU 28.10.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BE 31.10.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 28.10.2015
HR 25.12.2013
IE 28.10.2014
IT 25.12.2013
LU 28.10.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.10.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 586 967** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 586 987** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.05.2012
IS 01.08.2015
LI 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 31.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 586 988** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2012
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016

IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 586 989**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 587 006**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.06.2012
IS 23.08.2014
LU 26.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 587 013**
(51) ***F01P 1/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.10.2012
IS 16.11.2014
LU 23.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 587 014**
(51) ***F01P 1/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 16.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 587 015**
(51) ***F01P 1/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 16.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 587 016**
(51) ***F01P 1/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 16.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 587 017**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.07.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 587 020**
(51) ***F02C 3/107***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 587 038**
(51) ***F02K 1/80***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 587 039**
(51) ***F02K 3/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 587 047**
(51) ***F02M 61/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.10.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 587 049**
(51) ***F03B 17/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 587 055**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.09.2011
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 587 057**
(51) ***F03G 7/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 28.10.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 587 062** (51) ***F04B 43/04***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 28.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 587 064** (51) ***F04C 18/344***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 587 065** (51) ***F04C 19/00***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 587 075** (51) ***F16B 12/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 587 079** (51) ***F16C 23/04***

(84) AL 11.09.2013
BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 06.12.2011
IS 11.01.2014
LU 06.12.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 10.01.2014
SM 11.09.2013
AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 06.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 587 081** (51) ***F16C 33/34***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 587 082** (51) ***F16C 41/00***

(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 28.10.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 587 083** (51) ***F16D 1/08***

(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 28.09.2012
IS 19.06.2014
LU 28.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 28.09.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 587 086** (51) ***F16D 65/097***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.10.2014
LI 04.06.2014
LU 19.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
CH 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 587 088** (51) ***F16F 9/06***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.07.2015
IT 29.10.2014
LU 05.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 05.07.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 587 089** (51) ***F16F 9/16***

(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 27.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 587 094** (51) ***F16H 41/32***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 587 097** (51) ***F16H 61/30***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
BE 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.10.2012

IE 19.10.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 587 106**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 25.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***F16L 5/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.09.2012
IS 22.08.2015
LU 25.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 587 118**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***F21S 8/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 587 120**
(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F21S 8/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 27.10.2016
HR 13.04.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 587 124**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015

(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015

IS 13.12.2014
LU 19.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 587 126**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.10.2014
IT 10.09.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 587 133**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.10.2016
HR 20.04.2016
IE 28.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F21V 7/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 28.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 587 134**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***F21V 11/06***
(84) BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IE 26.10.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 587 141**
(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.09.2012

(51) ***F22B 1/28***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.09.2016

MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 587 145**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.06.2010
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***F23G 5/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 587 148**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***F23G 5/16***
(84) BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 587 149**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.10.2011
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***F23J 15/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 587 155**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

(51) ***F23N 5/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.10.2012
IS 02.11.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 587 165** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 587 171** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.10.2011
IS 19.07.2014
LU 27.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 587 173** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 587 185** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.10.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 587 208** (51) ***F41A 9/45***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HU 09.10.2012
LT 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 587 214** (51) ***G01B 21/32***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 25.10.2011
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 587 219** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 587 224** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.10.2012
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 587 225** (51) ***G01D 5/249***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 25.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 587 235** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 587 250** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 587 253** (51) ***G01N 22/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.10.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.06.2016
IT 04.05.2016
LU 23.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 587 287** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 587 296** (51) ***G02B 21/24***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 587 302** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.10.2014
IT 25.06.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 587 308** (51) ***G03B 37/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 06.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 587 322** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.10.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 587 329** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.08.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.08.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 587 337** (51) ***G06F 1/26***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 587 354** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.05.2016
IT 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) LU 26.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 587 366** (51) ***G06F 9/38***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 587 378** (51) ***G06F 11/18***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.10.2012
IS 30.11.2014
LU 06.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 587 380** (51) ***G06F 11/36***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.10.2016
IT 27.01.2016
LU 28.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 587 381** (51) ***G06F 12/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.06.2016
HR 06.01.2016
IE 20.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 20.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 587 385** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 23.07.2010, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 23.07.2015, IT 22.04.2015, LU 23.07.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 587 386** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.10.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 16.10.2012, IS 22.08.2015, LI 31.10.2015, LU 16.10.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 02.11.2015, HR 22.04.2015, IE 16.10.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 587 398** (51) ***G06F 21/75***
(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 17.11.2011, IT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013
AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 587 402** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 25.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015
AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 25.01.2012, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 14.10.2015
MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
MT 31.01.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 587 445** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 22.06.2015, LI 30.06.2015, LU 22.06.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 22.06.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 587 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 27.10.2011, IS 31.08.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.10.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016
BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.11.2016, HR 31.08.2016, IE 27.10.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 587 470** (51) ***G09F 3/02***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 587 471** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 587 484** (51) ***G11C 5/14***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015
AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 28.10.2015, IT 18.03.2015, LU 28.10.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 28.10.2011, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 587 490** (51) ***G21C 19/105***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 29.10.2012, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 587 493** (51) ***C09D 179/08***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 23.10.2012, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 23.10.2016, IT 03.02.2016, LU 23.10.2016, MC 03.02.2016, MT 31.10.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 587 495** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 26.10.2011, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 587 496** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 19.09.2012, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014
BE 30.09.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 30.09.2014, HR 04.06.2014, IE 19.09.2014, IT 04.06.2014, LU 19.09.2014

LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 587 501**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 587 503**
(51) ***H01G 9/10***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 30.06.2014
GR 06.06.2014
HU 28.06.2010
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 28.06.2014
HR 05.03.2014
IE 28.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 587 507**
(51) ***H01H 1/023***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.06.2016
HR 09.12.2015
IE 09.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
HU 09.06.2011
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 587 510**
(51) ***H01H 13/83***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 587 528**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 587 529**
(51) ***G01N 21/95***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 587 530**
(51) ***C08G 77/52***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 587 539**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.10.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 25.10.2014
IT 16.07.2014
LU 25.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 587 542**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 587 566**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 587 567**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 587 578**
(51) ***H01M 16/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 587 583**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 587 592**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 24.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 24.10.2016
HR 30.03.2016
IE 24.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 587 593**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.10.2011
IS 28.05.2015
LU 26.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 587 612**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.10.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.10.2014
IT 10.09.2014
LU 22.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 587 621**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 587 623**
(51) ***H02J 7/35***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 587 630**
(51) ***H02K 1/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.12.2010
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 587 644**
(51) ***H02K 15/03***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.10.2012
IS 08.02.2015
LU 25.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 25.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 587 656**
(51) ***H02M 7/219***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.10.2014
IT 25.06.2014
LU 29.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 587 662**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 587 664**
(51) ***H02P 27/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
MT 06.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 587 665**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 587 666**
(51) ***H03F 1/56***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 587 667**
(51) ***H03F 3/191***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.10.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 17.10.2014
IT 10.09.2014
LU 17.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 587 668**
(51) ***H03H 9/74***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 24.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.10.2012
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015

PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 587 671**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 587 672**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 587 676**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 587 677**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 17.10.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 587 679**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***H03K 19/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 17.10.2014
IT 17.09.2014
LU 17.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***H04B 1/28***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 587 682**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 17.10.2014
IT 18.06.2014
LU 17.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 587 683**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 587 713**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 587 721**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H04B 1/48***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H04B 1/713***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 587 722**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 31.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 587 723**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 587 724**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 587 725**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016

SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 587 727**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SM 29.06.2016
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 587 729**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 587 734**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.06.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 587 737**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 587 738**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 03.10.2012
IS 06.12.2014
LU 03.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 03.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 587 741**
(51) ***H04L 12/44***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.06.2011
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 587 743**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 587 746**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 587 752**
(51) ***H04L 27/24***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 27.10.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 587 753**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 25.10.2011
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 587 754**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 587 755**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.06.2010
IS 27.04.2016
LU 24.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 24.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 587 771**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 587 772**
(84) AT 25.10.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2011
IS 31.08.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 587 774**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 587 775**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.10.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014

(51) ***H04M 1/04***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 22.10.2014
IT 28.05.2014
LU 22.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 587 802**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H04N 19/186***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 587 817**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 587 818**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 587 822**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016

(51) ***H04N 17/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 07.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
MT 07.12.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 587 830**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H04N 21/485***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 587 836**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.10.2016
HR 23.03.2016
IE 25.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 25.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 587 838**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 587 839**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 587 841**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 587 842**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016

(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016

EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.09.2010
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 587 848** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 587 850** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.06.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 587 851** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.10.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 587 872** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.10.2011
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 31.10.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 587 875** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 587 882** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 587 883** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.10.2012
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
HR 22.04.2015
IE 02.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 587 887** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.05.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.05.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 587 899** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 26.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 587 915** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
HR 14.01.2015
IE 19.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 587 920** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 587 921** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 587 923** (51) ***A01N 65/08***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
AT 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014

FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 01.07.2011
IT 09.04.2014
LU 01.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 587 926**
(51) ***A21D 2/18***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
HU 28.06.2011
IE 28.06.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LU 28.06.2015
LV 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 587 927**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 23.08.2016
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 23.08.2015
HR 04.06.2014
IE 23.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 587 933**
(51) ***A23G 9/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 30.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 30.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 587 935**
(51) ***A23K 10/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.06.2011
IS 06.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 587 939**
(51) ***A23L 1/22***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.05.2014
IT 19.03.2014
LU 26.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 587 940**
(51) ***A23L 1/275***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 587 941**
(51) ***A23L 2/39***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 25.03.2015
HR 08.10.2014
IE 25.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.03.2011
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 587 942**
(51) ***A23L 2/39***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 25.03.2015
HR 19.11.2014
IE 25.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 587 949**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.06.2011
IS 14.09.2014
LU 29.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 587 950**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 28.06.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
IE 28.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 587 951**
(51) ***A61F 7/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 587 955**
(51) ***A44C 5/12***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.06.2010
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 587 960** (51) ***A47B 61/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 25.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 587 961** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
GR 27.02.2015
HU 22.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 22.06.2015
HR 26.11.2014
IE 22.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 587 962** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 587 963** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 587 964** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
GR 22.04.2015
HU 29.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 29.06.2015
HR 21.01.2015
IE 29.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 587 966** (51) ***A47C 3/20***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.07.2011
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 01.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 587 969** (51) ***A47F 5/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 587 970** (51) ***A47G 27/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 04.07.2015
HR 01.04.2015
IE 04.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
GR 02.07.2015
HU 04.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 587 972** (51) ***A47J 31/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 587 973** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HU 30.06.2011
IS 24.04.2015
LU 30.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 587 974** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 20.06.2015
HR 29.10.2014
IE 20.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 587 975** (51) ***B32B 7/12***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 587 977** (51) ***A47L 9/02***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 587 978** (51) ***A47L 9/19***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 587 980**
(51) ***A47L 9/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 587 981**
(51) ***A47L 13/17***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 01.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 587 982**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 587 988**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.06.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.06.2011
IS 12.03.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 587 994**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 587 995**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 587 998**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 30.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.06.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 587 999**
(51) ***A61C 17/20***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 588 012**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 588 013**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.07.2011
IT 04.05.2016
LU 01.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 588 020**
(51) ***A61C 5/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 588 022**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.12.2010
IS 07.02.2016
LU 28.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 025**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 588 032**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 588 034**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018

IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 588 038**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.06.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 588 039**
(51) ***A61F 2/60***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.06.2016
HR 07.10.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 043**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.07.2011
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 588 066**
(51) ***A61K 8/11***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 588 079**
(51) ***A61L 27/54***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.06.2011
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 588 093**
(51) ***A61K 31/135***
(84) AL 15.06.2016
SM 15.06.2016
MK 15.06.2016

(11) **2 588 101**
(51) ***A61K 31/20***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 28.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 588 104**
(51) ***A61K 31/4035***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 588 122**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.07.2011
IT 23.03.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 588 133**
(51) ***A61K 39/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 588 147**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
HU 24.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 588 148**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.06.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 588 150**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 28.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 588 151**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 28.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 588 156**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014

NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 588 164**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.05.2015
IT 15.04.2015
LU 09.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.05.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 588 167**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 588 168**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2016
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.06.2016
IT 21.06.2016
LU 21.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 30.06.2016
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 21.06.2016
BG 04.03.2015
CZ 21.06.2016
ES 22.06.2016
GR 09.01.2017
HU 22.06.2016
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.07.2016
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 588 169**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2011
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 588 173**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LU 21.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 176**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 588 184**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.06.2015
IT 15.04.2015
LU 30.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 588 187**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 588 191**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 588 192**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 23.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.06.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 588 193**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 588 194**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 588 195**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 588 196**
(51) ***C07D 493/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 588 197**
(51) ***A61P 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
HU 30.06.2011
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 588 200**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 588 214**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B01D 49/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 588 215**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 03.12.2014
CH 31.07.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.07.2011
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 588 218**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 588 221**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.06.2011

IE 07.06.2014
IT 23.04.2014
LU 07.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 588 225**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 588 243**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.06.2011
IS 11.10.2014
LU 29.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B05B 15/06***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 29.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 588 244**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.06.2011
IS 14.02.2016
LU 29.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65G 53/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 588 247**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B05B 9/08***
(84) BE 30.04.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GB 15.04.2015
HR 20.08.2014
IE 15.04.2015
IT 20.08.2014
LU 15.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 588 249**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015

IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 588 251**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 588 252**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B05B 17/08***
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 588 255**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
FI 25.02.2015
IE 30.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 588 256**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 29.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 588 257**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
(51) ***B21B 38/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

HU 17.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 588 258**
(51) ***B21C 47/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 588 264**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 588 269**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 588 272**
(51) ***B24B 5/00***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014

IE 17.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 588 283**
(51) ***B26F 1/28***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 588 286**
(51) ***B27N 3/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 24.06.2015
HR 28.01.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 30.06.2015
GR 29.04.2015
HU 24.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 588 288**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 588 291**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.07.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 01.07.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 293**
(51) ***B29C 47/88***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.06.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 588 297**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 30.06.2015
CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.06.2011
IS 01.02.2015
LU 28.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 588 298**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.02.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 588 299**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 588 300**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015

EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.05.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 20.05.2016
HR 28.10.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 588 301**
(51) ***B30B 11/22***
(84) AT 25.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 25.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 588 304**
(51) ***H01B 3/30***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 588 305**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 19.03.2014
HU 30.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 30.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 588 310**
(51) ***B32B 21/02***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 588 318**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 588 320**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 15.04.2015
EE 15.04.2015
LU 22.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
SM 15.04.2015
CY 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RS 15.04.2015

(11) **2 588 323**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 588 324**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 30.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
RO 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
HU 30.06.2011
IS 21.05.2015
LU 30.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 588 327**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 588 330**
(51) ***B60C 25/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 588 333**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 30.06.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 588 334**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 588 336**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.06.2011
IS 28.02.2015
LU 30.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 588 337**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.06.2011
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 30.06.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 588 339** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 22.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 22.06.2011
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 588 340** (51) ***B60L 3/00***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 13.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 588 343** (51) ***F25D 29/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 588 348** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 30.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 588 354** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.06.2011
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 16.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 588 355** (51) ***B60W 40/06***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 28.05.2015
HR 05.11.2014
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.05.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 588 361** (51) ***F16H 57/025***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 08.06.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 588 362** (51) ***B62D 55/00***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 588 363** (51) ***B62D 55/21***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 588 364** (51) ***B62D 65/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.05.2011
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 588 365** (51) ***B62M 25/06***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 28.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 28.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 588 373** (51) ***B64F 1/32***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.06.2011
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.06.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 588 375** (51) ***B65B 7/26***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.06.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015

HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 588 377** (51) ***B65B 11/32***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.06.2011
IS 25.07.2015
LU 13.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 588 378** (51) ***B65B 61/20***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.06.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 588 384** (51) ***B65D 47/08***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.03.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 588 388** (51) ***B65D 81/07***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
GR 30.07.2015
HU 30.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 30.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 588 393** (51) ***B65G 17/08***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 21.03.2015
HR 23.07.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.03.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 588 394** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.05.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 588 399** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.06.2011
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.06.2015
LT 10.12.2014
MK 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 588 400** (51) ***B66B 7/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 10.06.2015
HR 25.02.2015
IE 10.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 10.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 588 401** (51) ***B66F 9/14***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 588 403** (51) ***B67D 1/00***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DE 01.01.2015
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 588 404** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 588 406** (51) ***F22B 37/02***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 588 423** (51) ***C03C 3/085***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 588 424** (51) ***C03C 3/085***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
HU 30.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 429**
(51) ***C07B 57/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 20.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.06.2011
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 588 436**
(51) ***C07C 35/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.06.2011
IS 09.07.2016
LU 28.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 588 438**
(51) ***C07C 51/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.01.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 16.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
GR 09.07.2015
HU 16.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 588 439**
(51) ***C07C 51/00***
(84) AL 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.06.2011
IS 23.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
LU 21.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 588 442**
(51) ***C07C 209/64***
(84) AL 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 28.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 28.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 588 451**
(51) ***C07D 211/34***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 588 453**
(51) ***C07D 213/56***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.06.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 588 455**
(51) ***C07D 215/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 588 458**
(51) ***C07D 215/48***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.06.2011
IE 29.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 29.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 588 461**
(51) ***C07D 233/94***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 29.06.2015
HR 05.11.2014
IE 29.06.2015
IT 29.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 30.06.2015
FR 30.06.2015
GR 06.02.2015
HU 29.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 588 463**
(51) ***C07D 233/94***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 588 464**
(51) ***C07D 307/84***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 588 466**
(51) ***C07D 401/10***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.06.2011
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 07.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014

NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 588 468**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.06.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.06.2011
IS 26.07.2014
LU 30.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 588 472**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HU 30.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 588 475**
(51) ***C07D 409/14***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 30.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 30.06.2011
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 588 479**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 24.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
CY 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 588 480**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 588 484**
(51) ***C07D 495/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.06.2016
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 10.06.2011
IE 10.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 588 485**
(51) ***C07F 7/22***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.07.2011
IS 18.03.2016
LU 01.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 588 487**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 30.06.2014
IT 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 30.06.2011
IS 29.05.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 588 492**
(51) ***C07K 14/37***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 588 494**
(51) ***C07K 14/37***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 588 495**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 30.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.06.2011
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 588 500**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 588 501**
(51) ***C08F 4/02***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 588 503**
(51) ***B01J 3/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.06.2011
IS 21.09.2014
LU 29.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.06.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 588 504**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 09.06.2015
HR 18.02.2015
IE 09.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
GR 19.05.2015
HU 09.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 588 506**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IE 29.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 507**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***C08F 214/18***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 588 508**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.06.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 588 510**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 588 512**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 29.06.2015
HR 11.03.2015
IE 29.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 29.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 588 514**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 19.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C08G 81/02***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
GR 19.06.2015
HU 19.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 588 515**
(84) AL 16.07.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.05.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***C08J 5/04***
(84) AT 18.05.2016
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.05.2011
IS 16.11.2014
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 588 520**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C08L 23/02***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.06.2011
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 588 522**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 588 523**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 15.06.2015
HR 14.01.2015
IE 15.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 588 524**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.06.2016
HR 06.01.2016
IE 23.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 588 528**
(84) AL 03.01.2018
HR 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08L 67/00***
(84) CY 03.01.2018
IS 03.05.2018

(11) **2 588 530**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.11.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015

MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 588 534**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.06.2011
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 588 538**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 588 539**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 588 542**
(51) ***E04D 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 28.06.2014
IT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 01.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.06.2011
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
LU 28.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 588 547**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 588 549**
(51) ***C09D 133/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.06.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.06.2011
IS 10.04.2015
LU 21.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 588 552**
(51) ***B32B 15/085***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
AT 08.06.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 08.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 588 554**
(51) ***C09J 163/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.06.2011
IS 19.03.2015
LU 27.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 588 563**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 28.06.2016
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 588 582**
(51) ***C10M 111/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 588 591**
(51) ***C12M 1/34***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.07.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.07.2015
IT 18.03.2015
LU 01.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 588 598**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.06.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 588 604**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.06.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 29.06.2016
MT 30.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 588 609**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **2 588 615**
(51) ***C12N 15/64***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.06.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 588 617**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 29.06.2016
HR 30.12.2015
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 29.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 588 621**
(51) ***C12P 7/16***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 588 635**
(51) ***C22C 5/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.06.2011
IE 16.06.2016
IT 06.04.2016
LU 16.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 588 644**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.06.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 30.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 30.06.2014
IT 18.06.2014
LU 30.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 588 649**
(51) ***C30B 7/00***
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 588 657**
(51) ***D01H 5/36***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 28.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 28.06.2015
HR 08.10.2014
IE 28.06.2015
IT 08.10.2014
LU 28.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 588 659**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 588 672**
(51) ***E02D 3/026***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.06.2011
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 30.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 588 675**
(51) ***E04B 5/48***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.07.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 588 676**
(51) ***E04C 2/52***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 19.02.2014
HU 27.06.2011
IT 19.02.2014
LU 27.06.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 588 690**
(51) ***E05B 81/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015

PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 588 691** (51) ***E05B 79/08***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 24.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 588 692** (51) ***E05B 83/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 29.06.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 700** (51) ***E06B 9/24***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.06.2011
IT 09.04.2014
LU 24.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 588 709** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 588 713** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.06.2011
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 588 720** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 02.08.2015
HR 11.02.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.08.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 588 731** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 28.06.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 588 736** (51) ***F02M 26/43***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 588 737** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 588 742** (51) ***F02N 11/10***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 588 749** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 588 757** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CH 31.07.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 588 758** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.06.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 588 761** (51) ***F15B 1/14***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.06.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 588 762** (51) ***F15B 1/14***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 588 763** (51) ***B01D 1/14***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
IT 27.04.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 588 764** (51) ***A47B 47/00***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.07.2010
LT 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 588 766** (51) ***F16B 21/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 588 767** (51) ***F16C 17/03***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.06.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 588 770** (51) ***F16C 19/54***

(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 588 771** (51) ***F16C 33/64***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 588 778** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.06.2010
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 29.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 588 780** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 27.06.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 588 782** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 27.06.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 588 785** (51) ***F16K 5/06***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CH 31.05.2015
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 588 788** (51) ***F16L 3/10***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014

CH 30.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 588 793** (51) ***F16L 37/18***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 588 796** (51) ***F17C 9/02***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 588 798** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 588 800** (51) ***F21V 3/02***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.07.2012
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 588 802** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 588 805** (51) ***F23D 11/38***

(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.07.2011
IS 20.04.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 588 806** (51) ***F23D 14/24***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.05.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 16.05.2015
IT 20.08.2014
LU 16.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 588 813** (51) ***F24F 11/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 588 823** (51) ***F26B 5/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.06.2011
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 27.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 588 826** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.06.2011
IS 16.08.2014
LU 24.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.06.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.06.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 588 828** (51) ***F28F 9/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.06.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 588 830** (51) ***F41C 7/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 588 836** (51) ***H04N 7/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 09.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 588 837**
(51) ***G01C 21/32***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 02.07.2015
HR 29.10.2014
IE 02.07.2015
IT 29.10.2014
LU 02.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 588 838**
(51) ***G01N 27/414***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 588 843**
(51) ***G01M 17/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 30.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 588 845**
(51) ***G01N 11/10***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.06.2011
LT 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 588 847**
(51) ***G01N 21/3504***

(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.09.2010
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 588 848**
(51) ***G01N 21/88***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.10.2016
IT 13.04.2016
LU 25.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 588 849**
(51) ***G01N 27/28***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 01.07.2014
IT 07.05.2014
LU 01.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 01.07.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 588 855**
(51) ***G01N 33/12***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.06.2011
IS 19.07.2014
LU 23.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 588 856**
(51) ***F23G 5/50***

(84) AL 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 588 873**
(51) ***G01R 31/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.06.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 588 875**
(51) ***G01R 31/3177***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 588 876**
(51) ***G01R 33/07***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.07.2015
IT 11.02.2015
LU 01.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 588 879**
(51) ***G01S 5/10***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.06.2011
IS 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.06.2015
HR 11.02.2015
IE 30.06.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 588 882**
(51) ***G01S 17/89***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018

GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 588 884**
(51) ***G01S 19/11***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 588 885**
(51) ***G01S 19/11***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 588 889**
(51) ***G01V 3/26***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.07.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.07.2010
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 588 891**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 588 892**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 588 895**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.06.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 588 905**
(51) ***G02B 6/028***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.06.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 588 912**
(51) ***G02B 21/26***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 588 918**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.05.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.05.2014
IT 26.02.2014
LU 23.05.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 588 919**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.05.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 588 922**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.06.2011
IS 19.03.2015
LU 30.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 588 925**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 588 927**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 588 934**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 10.06.2015
FR 30.06.2015
GR 26.05.2015
HU 09.06.2011
IS 25.06.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 09.06.2015
HR 25.02.2015
IE 09.06.2015
IT 25.02.2015

LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 588 979**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 588 983**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 588 998**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 589 022**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.06.2016

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.12.2010
IS 27.04.2016
LU 24.12.2016
MC 27.04.2016
MT 24.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***G06T 11/60***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.06.2011
IS 01.10.2016

IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 589 035**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 589 036**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 29.04.2015
HR 08.10.2014
IE 29.04.2015
IT 29.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 589 045**
(84) AL 16.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 17.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 589 046**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014

LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G08C 19/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.02.2011
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***G08G 1/0967***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 30.04.2015
GR 09.01.2015
HU 29.04.2011
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 30.04.2015
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G10L 19/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014

HU 23.06.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 589 052**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 589 066**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 31.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 589 079**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 589 081**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015

(51) ***H01F 5/04***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***H01L 21/368***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 31.05.2011
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01L 23/64***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 23.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015

IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 589 088**
(51) ***H02S 30/20***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.06.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.06.2011
IS 08.08.2015
LU 01.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 589 092**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
HR 11.11.2015
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 589 093**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 589 095**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.05.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 589 097**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 01.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 01.07.2016
HR 21.10.2015
IE 01.07.2016
IT 21.10.2015
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 589 100**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.06.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 07.06.2015
HR 29.10.2014
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 589 103**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 04.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 589 108**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 589 112**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 27.06.2016
HR 16.12.2015
IE 27.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) AT 27.06.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 27.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 589 114**
(51) ***H01R 4/50***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.06.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.06.2011
IS 27.05.2016
LU 27.06.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 589 123**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.06.2011
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 589 127**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.06.2010
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 589 128**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 30.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 30.06.2010
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014

RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 589 130**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 132**
(51) ***H02K 1/24***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 30.06.2010
IS 15.05.2014
LU 30.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 30.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 589 136**
(51) ***H02M 3/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 589 142**
(51) ***H02P 21/12***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.06.2011
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 27.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 589 146**
(51) ***H03K 3/42***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 589 153**
(51) ***H03M 1/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.06.2011
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 589 158**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 589 159**
(51) ***H04B 5/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 24.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 589 162**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 589 164**
(51) ***H04W 28/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 589 171**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.07.2011
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 172**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 589 174**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 589 183**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014

EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 29.06.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
HR 26.03.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 589 186** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 589 189** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 589 191** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.06.2010
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 589 205** (51) ***H04L 29/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 589 215** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 589 221** (51) ***H04N 21/845***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 589 223** (51) ***H04N 19/102***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 230** (51) ***H04R 1/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 29.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 589 232** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 589 233** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 589 235** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 30.06.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 589 237** (51) ***H04W 36/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 589 241** (51) ***G06F 21/88***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.07.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.07.2016
IT 07.10.2015
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 589 247**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 29.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 589 249**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 02.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 02.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 589 251**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 589 253**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 589 254**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 589 260**
(51) ***C01B 31/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 589 264**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 589 267**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.06.2010
IS 26.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 589 274**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 01.06.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 589 275**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 589 276**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 589 284**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 02.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.11.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 589 288**
(51) ***A01K 39/012***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.04.2011
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 589 290**
(51) ***A01N 25/28***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.11.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 589 295**
(51) ***A22C 11/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015

MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 589 314**
(51) ***A46B 11/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.12.2010
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 589 317**
(51) ***A47D 5/00***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 02.11.2014
IT 28.05.2014
LU 02.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 02.11.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 589 321**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.02.2012
IS 14.05.2015
LI 14.01.2015
LU 16.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 28.02.2015
CH 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 16.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 589 340**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.04.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 589 345**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 02.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 589 346**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.10.2012
IS 23.08.2014
LU 31.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 31.10.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 31.10.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 589 349**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 589 350**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 10.09.2015
IT 15.04.2015
LU 10.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.09.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 589 354**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.11.2012
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 02.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 589 359**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 589 362**
(51) ***A61G 7/012***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 04.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 589 363**
(51) ***A61G 7/012***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 04.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 589 381**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016

CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 31.08.2016
MT 23.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.12.2011
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 589 389**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61K 35/30***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 589 390**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61K 35/30***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 589 403**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 589 410**
(84) AL 11.02.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.11.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.11.2016
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 589 414**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 589 417**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A63B 21/062***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.10.2014
IT 14.05.2014
LU 30.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 589 418**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.10.2016
HR 06.04.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A63B 63/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 30.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 589 423**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 12.06.2016
HR 24.12.2014
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***B01D 46/10***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.06.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 589 424**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 589 426**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 02.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 02.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 589 442**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.11.2012
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 589 449**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2017
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2017
LU 31.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.11.2015
GR 02.01.2015
HU 31.10.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 589 454**
(84) AT 04.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 589 458** (51) ***B23K 26/14***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 07.11.2011
IS 06.12.2014
LU 07.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 589 462** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.10.2012
IS 02.11.2014
LU 26.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 589 463** (51) ***B24B 19/26***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 589 471** (51) ***B26D 1/45***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 589 477** (51) ***B29C 44/56***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 03.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 480** (51) ***B29C 45/16***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 02.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 589 481** (51) ***B29C 47/12***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 589 483** (51) ***B29C 70/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.11.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 01.12.2014
HR 09.07.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 589 486** (51) ***B29D 30/00***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 31.10.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 31.10.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 31.10.2014
IT 20.08.2014
LU 31.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.06.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 589 498** (51) ***B42C 9/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 07.11.2014
IT 14.05.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 589 499** (51) ***B44C 5/04***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.06.2010
IS 14.09.2014
LU 30.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014

RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 589 500**
(51) ***B44C 7/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.11.2011
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.11.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 589 501**
(51) ***B60B 19/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 20.08.2014
HU 07.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 07.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 589 504**
(51) ***B60D 1/62***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 02.11.2016
HR 17.09.2014
IE 02.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.11.2012
IS 17.01.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 589 505**
(51) ***B60G 11/22***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.05.2011
IS 02.08.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IE 23.05.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 589 512**
(51) ***B60Q 1/30***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.11.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 04.11.2015
HR 11.02.2015
IE 04.11.2015
IT 11.02.2015
LU 04.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 589 514**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.07.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 589 515**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.10.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.10.2012
IS 16.08.2014
LU 18.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 589 526**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.11.2012
IS 25.10.2014
LU 02.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.11.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 589 527**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 30.10.2014
IT 03.09.2014
LU 30.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 589 530**
(51) ***B63H 20/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 01.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 01.11.2016
HR 13.04.2016
IE 01.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 589 533**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.12.2011
IS 11.07.2015
LU 08.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 08.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 589 534**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.12.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 589 541**
(51) ***B65B 41/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 589 547**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HU 04.11.2011
IS 13.12.2014
LU 04.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 589 551**
(51) ***B65G 11/18***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 31.10.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.10.2012
IS 10.01.2015
LU 31.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 589 552**
(51) ***B65G 15/60***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.10.2012
IS 11.10.2014
LU 24.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 24.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 589 553**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.10.2012
IE 27.10.2014
IT 14.05.2014
LU 27.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 589 567**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 20.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 589 574**
(51) ***C01C 1/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 589 575**
(51) ***C03B 5/225***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.04.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.04.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 589 593**
(51) ***C07D 215/38***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
HR 01.04.2015
IE 14.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
HU 14.05.2010
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 589 603**
(51) ***A61K 8/63***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 589 613**
(51) ***C08F 20/06***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
HU 29.06.2011
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 29.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 589 618**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.06.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.06.2016
IT 30.12.2015
LU 23.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 589 630**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.06.2011
IS 24.01.2015
LU 24.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 24.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 589 631**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.06.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 589 637**
(51) ***C09K 3/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 30.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 589 641**
(51) ***C09K 11/62***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 17.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
HU 17.06.2011
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 589 642**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.10.2012
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 30.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 589 646**
(51) ***C10K 3/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 05.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 589 649**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 589 656**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 589 669**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.04.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.04.2011
IS 22.02.2015
LU 11.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 589 670**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.04.2011
IS 17.04.2015
LU 11.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 589 677**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 589 689**
(51) ***D01F 2/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 589 694**
(51) ***D05B 57/26***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 29.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 589 695**
(51) ***D05B 59/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IE 31.10.2014
IT 21.05.2014
LU 31.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
BE 31.10.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.10.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 589 697**
(51) ***D06F 39/08***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 22.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 22.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 589 698**
(51) ***D06F 39/12***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 589 702**
(51) ***D21F 1/02***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 19.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.09.2016
HR 18.05.2016
IE 19.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 589 705**
(51) ***E02D 31/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 589 716**
(51) ***E03C 1/298***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.11.2014
IT 02.07.2014
LU 07.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.11.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 589 721**
(51) ***E04B 7/16***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 07.11.2015
IT 13.05.2015
LU 07.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.11.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 589 722**
(51) ***E04B 9/22***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 03.11.2011
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 03.11.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 589 723**
(51) ***E04D 13/15***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 728**
(51) ***E04G 5/14***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2012
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

MT 05.11.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 589 729**
(51) ***E05B 1/00***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.01.2012
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 589 733**
(51) ***E05B 47/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 589 740**
(51) ***E06B 3/58***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.07.2014
IT 21.05.2014
LU 28.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 589 741**
(51) ***E06B 9/17***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.11.2015
IT 25.02.2015
LU 05.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.11.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 589 742**
(51) ***E06B 9/171***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013

ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 16.10.2012
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 589 743**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 589 756**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.11.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.11.2015
IT 18.03.2015
LU 01.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 589 758**
(51) ***F01D 1/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 02.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 02.11.2016
HR 24.02.2016
IE 02.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 589 765**
(51) ***F01K 17/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HU 11.10.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 589 766**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.07.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.07.2016
IT 07.10.2015
LU 02.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 589 769**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.08.2016
HR 16.03.2016
IE 29.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 589 772**
(51) ***F02B 67/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.05.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 589 773**
(51) ***F02B 67/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 09.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 589 783**
(51) ***F02M 35/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.10.2012
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
HR 22.04.2015
IE 24.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 589 787**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 04.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 04.11.2015
HR 11.03.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 589 789**
(51) ***F02M 61/16***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.10.2012
IS 21.05.2015
LU 01.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 589 790**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 18.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 18.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 589 791**
(51) ***F02M 65/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 589 795**
(51) ***F03D 1/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 04.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 589 822**
(51) ***F04B 49/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 589 829**
(51) ***F16C 33/78***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 24.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 589 835**
(51) ***F16H 7/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 589 837**
(51) ***F16H 57/04***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.10.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
IE 13.10.2014
IT 24.09.2014
LU 13.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 589 843**
(51) ***F16K 27/00***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 03.05.2017
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 31.10.2016
HR 25.03.2015
IE 31.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 31.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 589 847**
(51) ***F16L 23/08***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.08.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 589 849**
(51) ***F16L 51/04***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 589 856**
(51) ***F21V 7/10***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.09.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 589 858**
(51) ***A61B 1/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 07.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
MT 07.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 589 867**
(51) ***F23D 11/10***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 02.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 589 868**
(51) ***F23D 14/02***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 23.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 589 872**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 589 875**
(51) ***F23R 3/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 589 898**
(51) ***F25B 31/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 589 921**
(51) ***F42B 6/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.11.2016
HR 23.03.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 07.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 589 923**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
HR 09.07.2014
IE 16.10.2014
IT 09.07.2014
LU 16.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.10.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 589 924**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.10.2016
IT 20.04.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 589 930**
(51) ***G01C 21/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 589 931**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 07.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.11.2016
HR 29.06.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 589 943**
(51) ***F03D 17/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 589 948**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 589 951**
(51) ***G01N 21/27***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 10.08.2012
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 589 977**
(51) ***G01S 3/808***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 589 992**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 589 994**
(51) ***G02B 5/12***
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 589 996**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 000**
(51) ***G02B 23/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.11.2014
IT 14.05.2014
LU 02.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 001**
(51) ***G02B 25/02***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 590 002**
(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 01.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 590 005**
(51) ***G02B 27/64***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.01.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 590 006**
(51) ***G02C 5/00***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 03.11.2011
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 590 008**
(51) ***G02C 11/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.11.2011
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 009**
(51) ***G02C 11/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 30.11.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 04.11.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.11.2011
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 03.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 017**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 590 023**
(51) ***G03B 35/08***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 590 025**
(51) ***G03F 7/022***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 10.06.2015
HR 17.09.2014
IE 10.06.2015
IT 17.09.2014
LU 10.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.06.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 590 028**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 06.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 590 032**
(51) ***B42D 25/328***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 590 033**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 29.06.2016
IT 28.10.2015
LU 29.06.2016
MC 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.06.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015

MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 590 036**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 15.10.2014
LT 19.03.2014
LV 01.11.2017
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.10.2012
IS 19.07.2014
LU 15.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 590 038**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 590 040**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 04.11.2011
IS 28.05.2014
LU 04.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
BG 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 04.11.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 590 042**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 02.11.2014
IT 10.09.2014
LU 02.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.11.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 590 048**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 590 057**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 590 058**
(51) ***A63F 13/219***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 590 078**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 080**
(51) ***G06F 11/22***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 02.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 590 082**
(51) ***G06F 12/0875***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 590 089**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 590 090**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 097**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 29.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.06.2010
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 590 098**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 29.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.06.2010
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 590 109**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 01.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 590 110** (51) ***A63F 13/40***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.10.2012
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 01.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 113** (51) ***G06N 3/02***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 590 137** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 02.11.2014
IT 19.03.2014
LU 02.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.11.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 590 142** (51) ***G06T 17/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 02.02.2016
HR 28.10.2015
IE 02.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 590 152** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 15.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 15.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 590 160** (51) ***G10D 3/16***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.10.2012
IE 30.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 590 165** (51) ***G10L 21/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 590 185** (51) ***H01F 27/00***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.12.2014
HR 02.04.2014
IE 02.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(84) BE 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.11.2011
IS 02.08.2014
LU 02.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 590 193** (51) ***H01H 9/44***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 04.11.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 590 196** (51) ***H01H 25/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.10.2012

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015

IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 590 197** (51) ***H01H 36/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.09.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 27.09.2014
IT 04.06.2014
LU 27.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 590 206** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.11.2012
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.11.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 590 218** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.08.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.08.2014
IT 04.06.2014
LU 13.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 590 245** (51) ***H01M 4/42***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 11.10.2014
IT 04.06.2014
LU 11.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 590 248** (51) ***H01M 4/66***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.10.2012
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 590 265** (51) ***H01R 4/46***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 590 266** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 270** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 590 272** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 03.11.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.11.2011
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.11.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 590 285** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.10.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 24.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 590 287** (51) ***H02H 3/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 590 289** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.11.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 590 293** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.10.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 590 309** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.10.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.10.2014
IT 18.06.2014
LU 30.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 590 317** (51) ***H02P 23/00***
(84) AL 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.11.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 01.11.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 01.11.2013
LI 30.11.2014
LU 01.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 10.01.2014
SM 21.08.2013

(11) **2 590 322** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 590 323** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.12.2010
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 590 324** (51) ***H03G 5/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 03.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 07.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.11.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 590 330** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 590 340** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 590 341** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.10.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 590 344**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 590 349**
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 03.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 590 356**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.04.2011
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 590 361**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.10.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2011
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 590 368**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.03.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 590 369**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 590 370**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 13.12.2015
HR 22.04.2015
IE 13.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 590 376**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.05.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 590 381**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.11.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.11.2014
IT 26.03.2014
LU 05.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 590 385**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 590 409**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H04N 19/196***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 590 429**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 15.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***H04R 1/32***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 590 430**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
(51) ***H04R 1/40***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 590 434**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 590 436**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 459**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 04.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 590 473**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 23.03.2016
HU 30.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 590 476**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 30.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 590 484**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.10.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H05K 1/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.10.2014
IT 20.08.2014
LU 24.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 590 486**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.10.2014
IT 03.09.2014
LU 24.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 590 487**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
(51) ***H05K 3/38***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 03.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 490**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***G01R 31/02***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 590 492**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.07.2012
IS 26.07.2014
LU 19.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 590 496**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 29.06.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 590 502**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A01K 13/00***
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 590 505**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
(51) ***B05B 15/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.07.2011
LT 25.06.2014

LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 590 514**
(51) ***A23G 1/40***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.12.2011
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 15.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 590 517**
(51) ***A23C 9/152***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 590 518**
(51) ***A23L 3/3463***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 590 527**
(51) ***A43B 7/22***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 590 528**
(51) ***A43B 5/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 590 531**
(51) ***A45C 5/14***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 15.06.2015
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.06.2011
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 590 537**
(51) ***A47G 7/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 20.06.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.01.2017
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 20.06.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 590 539**
(51) ***A47J 31/44***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 590 543**
(51) ***A47K 10/36***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 590 547**
(51) ***A61B 3/10***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 04.07.2015
HR 03.12.2014
IE 04.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.07.2015
GR 04.03.2015
HU 04.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 549**
(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 590 552**
(51) ***A61B 5/0215***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 590 557**

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A61B 5/11***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 590 559**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61B 5/145***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 590 564**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.07.2014
IT 14.05.2014
LU 07.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***A61B 5/151***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 590 565**

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 07.07.2014
IT 28.05.2014
LU 07.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***A61B 5/151***

(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 07.07.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 590 566**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.07.2014
IT 14.05.2014
LU 07.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***A61B 5/151***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 590 567**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.07.2014
IT 14.05.2014
LU 07.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***A61B 5/151***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 568**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***A61B 5/00***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.07.2011
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 590 574**

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 07.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***A61B 17/04***

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 590 576**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.07.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61B 17/06***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.07.2016
IT 14.10.2015
LU 07.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 590 582**

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 30.06.2016
HR 11.11.2015
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***A61B 17/70***

(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 30.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 590 583**

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***A61B 17/72***

(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 02.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 590 584**

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 09.07.2010
IS 23.08.2014
LU 09.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***A61B 17/80***

(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 09.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 590 586**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014

(51) ***A61B 18/14***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014

DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 590 590**
(51) ***A61C 1/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 12.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 590 592**
(51) ***A61C 3/025***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.07.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.07.2011
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 590 597**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.06.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 10.06.2016
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LU 10.06.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 590 599**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 590 602**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AL 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.07.2011
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 590 603**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.07.2011
IS 06.05.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 590 607**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.07.2016
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 590 608**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.07.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.07.2015
IT 05.11.2014
LU 06.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 590 609**
(51) ***A61G 7/002***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 590 612**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 01.07.2011
IS 21.09.2014
LU 01.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 01.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 590 617**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.06.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 590 618**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 590 629**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 08.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 590 630**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015

CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.07.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 590 634**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.07.2011
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 590 642**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 31/20***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 590 662**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 590 663**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.06.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 590 669**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61K 38/40***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 590 690**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61L 15/46***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 590 694**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.07.2011
IS 04.07.2015
LU 08.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 590 697**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 590 699**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 590 700**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 590 701**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.07.2011
IS 18.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 590 702**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 04.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 707**
(84) AL 04.05.2016
LU 21.06.2016
MK 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) IS 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016

(11) **2 590 717**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.07.2011
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***A63B 57/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 590 719**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 590 724**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.06.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 590 727**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 590 730**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 590 735**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 02.12.2015
CH 30.06.2016
(84) BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 28.06.2016
HR 02.12.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.06.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 590 743**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 590 752**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.07.2011
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 590 753**
(51) ***B05B 1/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 07.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 590 754**
(51) ***B05B 13/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
HU 04.07.2011
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
SK 13.08.2014
MK 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 590 760**
(51) ***B08B 3/04***
(84) AL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 16.06.2011
IS 18.01.2014
LU 16.06.2014
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
(84) BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 16.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 590 762**
(51) ***B21D 39/03***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 590 770**
(51) ***B23D 21/14***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 590 776**
(51) ***B23K 15/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.09.2011
IS 14.09.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 777**
(51) ***B23K 26/067***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 590 778**
(51) ***B23Q 1/03***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 590 780**
(51) ***B24B 1/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.07.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.07.2011
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 590 782**
(51) ***B24B 37/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 590 783**
(51) ***B24B 55/02***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 590 787**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 590 788**
(51) ***B26D 1/143***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.07.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 590 790**
(51) ***B29C 31/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 08.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.07.2011
IS 18.05.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 792**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HU 23.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 590 794**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.07.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 590 798**
(51) ***B29C 47/68***
(84) AL 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
SM 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 590 799**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 590 801**
(51) ***B29C 59/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 30.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 30.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 802**
(51) ***B29C 59/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.06.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 590 807**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.06.2015
IT 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.06.2011
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015

LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
LU 14.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 590 808** (51) ***B29D 11/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 590 811** (51) ***B29D 30/38***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.05.2011
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 590 812** (51) ***B01D 29/35***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 590 813** (51) ***A24B 1/10***

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 06.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 590 814** (51) ***B31D 5/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
DE 02.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
GR 28.08.2015
IE 09.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 590 819** (51) ***B41F 16/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 590 821** (51) ***B41J 15/04***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
HR 10.12.2014
IE 06.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 590 822** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.07.2011
IS 06.09.2015
LU 01.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 01.07.2016
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 590 823** (51) ***B42D 25/328***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.07.2016
IT 06.04.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 590 825** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 07.07.2015
HR 25.03.2015
IE 07.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 590 826** (51) ***B60C 9/18***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 590 827** (51) ***B60C 9/18***

(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 590 828** (51) ***B60C 11/11***

(84)	AL	10.09.2014	(84)	AT	10.09.2014
	BG	10.09.2014		CY	10.09.2014
	CZ	10.09.2014		DK	10.09.2014
	EE	10.09.2014		ES	10.09.2014
	FI	10.09.2014		GR	11.12.2014
	HR	10.09.2014		HU	06.07.2011
	IS	10.01.2015		IT	10.09.2014
	LT	10.09.2014		LV	10.09.2014
	MC	10.09.2014		MK	10.09.2014
	MT	10.09.2014		NO	10.12.2014
	PL	10.09.2014		PT	12.01.2015
	RO	10.09.2014		RS	10.09.2014
	SE	10.09.2014		SI	10.09.2014
	SK	10.09.2014		SM	10.09.2014
	TR	10.09.2014			

(11) **2 590 829** (51) ***B60C 23/04***

(84)	AL	13.01.2016	(84)	AT	13.01.2016
	BE	31.07.2016		BG	13.04.2016
	CH	31.07.2016		CY	13.01.2016
	CZ	13.01.2016		DK	13.01.2016
	EE	13.01.2016		ES	13.01.2016
	FI	13.01.2016		GB	05.07.2016
	GR	14.04.2016		HR	13.01.2016
	HU	05.07.2011		IE	05.07.2016
	IS	13.05.2016		IT	13.01.2016
	LI	31.07.2016		LT	13.01.2016
	LU	05.07.2016		LV	13.01.2016
	MC	13.01.2016		MK	13.01.2016
	MT	13.01.2016		NL	13.01.2016
	NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
	PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
	RS	13.01.2016		SE	13.01.2016
	SI	13.01.2016		SK	13.01.2016
	SM	13.01.2016		TR	13.01.2016

(11) **2 590 830** (51) ***B60G 3/01***

(84)	AL	07.01.2015	(84)	AT	07.01.2015
	BE	07.01.2015		BG	07.04.2015
	CH	31.07.2015		CY	07.01.2015
	CZ	07.01.2015		DK	07.01.2015
	EE	07.01.2015		ES	07.01.2015
	FI	07.01.2015		GR	08.04.2015
	HR	07.01.2015		HU	07.07.2010
	IE	07.07.2015		IS	07.05.2015
	IT	07.01.2015		LI	31.07.2015
	LT	07.01.2015		LU	07.07.2015
	LV	07.01.2015		MC	07.01.2015
	MK	07.01.2015		MT	07.01.2015
	NL	07.01.2015		NO	07.04.2015
	PL	07.01.2015		PT	07.01.2015
	RO	07.01.2015		SE	07.01.2015
	SI	07.01.2015		SK	07.01.2015
	SM	07.01.2015		TR	07.01.2015

(11) **2 590 831** (51) ***B60G 3/06***

(84)	AL	16.04.2014	(84)	BE	30.06.2014
	BG	16.07.2014		CH	30.06.2014
	CY	16.04.2014		CZ	16.04.2014
	DK	16.04.2014		EE	16.04.2014
	FI	16.04.2014		GR	17.07.2014
	HR	16.04.2014		HU	01.06.2011
	IE	01.06.2014		IS	16.08.2014
	LI	30.06.2014		LT	16.04.2014
	LU	01.06.2014		LV	16.04.2014
	MC	16.04.2014		MK	16.04.2014
	MT	16.04.2014		NL	16.04.2014
	NO	16.07.2014		PL	16.04.2014
	PT	18.08.2014		RO	16.04.2014
	RS	16.04.2014		SE	16.04.2014
	SI	16.04.2014		SK	16.04.2014
	SM	16.04.2014		TR	16.04.2014

(11) **2 590 832** (51) ***B60J 5/04***

(84)	AL	15.01.2014	(84)	BE	31.07.2014
	BG	15.01.2014		CH	31.07.2014
	CY	15.01.2014		CZ	15.01.2014
	DK	15.01.2014		EE	15.01.2014
	ES	15.01.2014		FI	15.01.2014
	GR	16.04.2014		HR	15.01.2014
	HU	01.07.2011		IE	01.07.2014
	IS	15.05.2014		IT	15.01.2014
	LI	31.07.2014		LT	15.01.2014
	LU	01.07.2014		LV	15.01.2014
	MC	15.01.2014		MK	15.01.2014
	MT	15.01.2014		NL	15.01.2014
	NO	15.04.2014		PL	15.01.2014
	PT	15.05.2014		RO	15.01.2014
	RS	15.01.2014		SE	15.01.2014
	SI	15.01.2014		SK	15.01.2014
	SM	15.01.2014		TR	15.01.2014

(11) **2 590 834** (51) ***B60K 25/04***

(84)	AL	16.07.2014	(84)	BG	16.10.2014
	CY	16.07.2014		CZ	16.07.2014
	DK	16.07.2014		EE	16.07.2014
	ES	16.07.2014		FI	16.07.2014
	GR	17.10.2014		HR	16.07.2014
	HU	11.05.2011		IS	16.11.2014
	LT	16.07.2014		LV	16.07.2014
	MC	16.07.2014		MK	16.07.2014
	MT	16.07.2014		NL	16.07.2014
	NO	16.10.2014		PL	16.07.2014
	PT	17.11.2014		RO	16.07.2014
	RS	16.07.2014		SE	16.07.2014
	SI	16.07.2014		SK	16.07.2014
	SM	16.07.2014		TR	16.07.2014

(11) **2 590 840** (51) ***B60S 1/04***

(84)	AL	10.09.2014	(84)	BG	10.09.2014
	CY	10.09.2014		CZ	10.09.2014
	DK	10.09.2014		EE	10.09.2014
	ES	10.09.2014		FI	10.09.2014
	GR	11.12.2014		HR	10.09.2014
	HU	08.06.2011		IE	08.06.2015
	IS	10.01.2015		LT	10.09.2014
	LU	08.06.2015		LV	10.09.2014
	MC	10.09.2014		MK	10.09.2014
	MT	10.09.2014		NL	10.09.2014
	NO	10.12.2014		PL	10.09.2014
	PT	12.01.2015		RO	10.09.2014
	RS	10.09.2014		SE	10.09.2014
	SI	10.09.2014		SK	10.09.2014
	SM	10.09.2014		TR	10.09.2014

(11) **2 590 842** (51) ***F16H 21/44***

(84)	AL	23.07.2014	(84)	BG	23.10.2014
	CY	23.07.2014		CZ	23.07.2014
	DK	23.07.2014		EE	23.07.2014
	ES	23.07.2014		FI	23.07.2014
	GR	24.10.2014		HR	23.07.2014
	HU	11.05.2011		IS	23.11.2014
	LT	23.07.2014		LV	23.07.2014
	MC	23.07.2014		MK	23.07.2014
	MT	23.07.2014		NL	23.07.2014
	NO	23.10.2014		PL	23.07.2014
	PT	24.11.2014		RO	23.07.2014
	RS	23.07.2014		SE	23.07.2014
	SI	23.07.2014		SK	23.07.2014
	SM	23.07.2014		TR	23.07.2014

(11) **2 590 846** (51) ***B60T 8/172***

(84)	AL	31.12.2014	(84)	BE	30.06.2015
	BG	31.12.2014		CH	30.06.2015
	CY	31.12.2014		CZ	31.12.2014
	DK	31.12.2014		EE	31.12.2014
	ES	31.12.2014		FI	31.12.2014
	FR	30.06.2015		GB	09.06.2015
	GR	01.04.2015		HR	31.12.2014
	HU	09.06.2011		IE	09.06.2015
	IS	30.04.2015		IT	31.12.2014
	LI	30.06.2015		LT	31.12.2014
	LU	09.06.2015		LV	31.12.2014
	MC	31.12.2014		MK	31.12.2014
	MT	31.12.2014		NL	31.12.2014
	NO	31.03.2015		PL	31.12.2014
	PT	31.12.2014		RO	31.12.2014
	RS	31.12.2014		SE	31.12.2014
	SI	31.12.2014		SK	31.12.2014
	SM	31.12.2014		TR	31.12.2014

(11) **2 590 850** (51) ***G01L 5/22***

(84)	AL	17.08.2016	(84)	BG	17.11.2016
	CZ	17.08.2016		DK	17.08.2016
	EE	17.08.2016		FI	17.08.2016
	GR	18.11.2016		HR	17.08.2016
	LT	17.08.2016		LV	17.08.2016
	MT	17.08.2016		NL	17.08.2016
	NO	17.11.2016		PL	17.08.2016
	PT	19.12.2016		RO	17.08.2016
	RS	17.08.2016		SI	17.08.2016
	SK	17.08.2016		SM	17.08.2016

(11) **2 590 851** (51) ***B62D 21/15***

(84)	AL	14.02.2018	(84)	BG	14.05.2018
	CY	14.02.2018		ES	14.02.2018
	FI	14.02.2018		GR	15.05.2018
	HR	14.02.2018		LT	14.02.2018
	LV	14.02.2018		MT	14.02.2018
	NL	14.02.2018		NO	14.05.2018
	RS	14.02.2018		SE	14.02.2018

(11) **2 590 853** (51) ***F16L 27/08***

(84)	AT	13.04.2016	(84)	AL	13.04.2016
	BE	13.04.2016		BG	13.04.2016
	CH	31.05.2016		CY	13.04.2016
	CZ	13.04.2016		DE	01.12.2016
	DK	13.04.2016		EE	13.04.2016
	ES	13.04.2016		FI	13.04.2016
	FR	13.06.2016		GB	13.07.2016
	GR	14.07.2016		HR	13.04.2016
	HU	24.05.2011		IE	24.05.2016
	IS	13.04.2016		IT	13.04.2016
	LI	31.05.2016		LT	13.04.2016
	LU	24.05.2016		LV	13.04.2016
	MC	13.04.2016		MK	13.04.2016
	MT	31.05.2016		NL	13.04.2016
	PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
	RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
	SE	13.04.2016		SI	13.04.2016
	SK	13.04.2016		SM	13.04.2016
	TR	13.04.2016			

(11) **2 590 855** (51) ***B63B 35/44***

(84)	AL	25.03.2015	(84)	AT	25.03.2015
	BE	25.03.2015		BG	25.03.2015
	CH	31.07.2015		CY	25.03.2015
	CZ	25.03.2015		EE	25.03.2015
	ES	25.03.2015		FI	25.03.2015
	FR	31.07.2015		GR	26.06.2015
	HR	25.03.2015		HU	07.07.2011
	IE	07.07.2015		IS	25.07.2015
	IT	25.03.2015		LI	31.07.2015
	LT	25.03.2015		LU	07.07.2015
	LV	25.03.2015		MC	25.03.2015
	MK	25.03.2015		MT	25.03.2015
	PL	25.03.2015		PT	27.07.2015
	RO	25.03.2015		RS	25.03.2015
	SE	25.03.2015		SI	25.03.2015
	SK	25.03.2015		SM	25.03.2015
	TR	25.03.2015			

(11) **2 590 856** (51) ***B64C 1/00***

(84)	AT	25.05.2016	(84)	AL	25.05.2016
	BE	30.06.2016		BG	25.05.2016

CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.06.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 590 859** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 590 861** (51) ***B64D 25/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 590 862** (51) ***B65B 1/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.07.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.07.2014
IT 02.04.2014
LU 08.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 590 864** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.06.2011
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 590 870** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 13.04.2016
HU 06.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 590 873** (51) ***B65D 81/113***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 590 876** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 03.12.2014
BE 31.10.2017
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.05.2018
HU 26.10.2017
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 01.11.2017
PT 26.04.2018
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 25.10.2017
CH 31.10.2017
CZ 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 03.12.2014
IE 25.10.2017
LI 31.10.2017
LU 25.10.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 31.10.2017
RO 25.10.2017
SE 26.10.2017
SK 25.10.2017

(11) **2 590 881** (51) ***B65G 17/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.07.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 590 882** (51) ***B65G 33/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 590 884** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.07.2010
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 590 885** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 04.07.2015
HR 03.12.2014
IE 04.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.07.2011
IS 03.04.2015
LU 04.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 887** (51) ***B67D 7/42***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 09.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014

NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 590 891**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 01.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 590 893**
(51) ***C01B 3/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 12.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.05.2011
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 590 894**
(51) ***C01B 3/34***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 590 900**
(51) ***C02F 3/12***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 08.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RS 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 590 906**
(51) ***C04B 35/5831***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 06.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 590 911**
(51) ***C07C 6/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 06.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 590 914**
(51) ***C07C 7/20***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CH 31.07.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 590 917**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 590 918**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.06.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 590 922**
(51) ***C07C 29/32***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 17.05.2015
HR 03.12.2014
IE 17.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 17.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 925**
(51) ***C07C 29/90***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 08.07.2015
HR 15.10.2014
IE 08.07.2015
IT 15.10.2014
LU 08.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 590 930**
(51) ***C07C 59/72***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015

SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 590 931**
(51) ***C07C 235/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 590 932**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 590 933**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 590 934**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.06.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 590 935**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.06.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 590 940**
(51) ***C07D 205/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 590 942**
(51) ***C07D 207/09***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 590 943**
(51) ***C07D 207/16***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 590 945**
(51) ***C07D 213/56***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.07.2014
IT 30.04.2014
LU 05.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 590 946**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 07.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.06.2011
IS 18.06.2015
LU 07.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 590 949**
(51) ***C07D 215/56***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.07.2011
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 07.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 590 950**
(51) ***C07D 217/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 590 951**
(51) ***C07D 237/20***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.07.2011
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 590 953**
(51) ***C07D 257/06***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014

CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.07.2011
IS 28.02.2015
LU 08.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 590 954**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 08.07.2011
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 590 956**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.07.2011
IS 04.05.2016
LU 06.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 590 957**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.07.2011
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C07D 285/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 590 960**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 04.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 04.07.2011
IS 11.10.2014
LU 04.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 590 963**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.07.2011
IS 03.04.2015
LU 04.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 590 964**
(84) AT 04.07.2016
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.07.2016
HR 07.10.2015
IE 04.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.07.2011
IS 07.02.2016
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 590 965**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 403/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 590 969**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.07.2011
IS 15.02.2015
LU 04.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 590 970**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 590 972**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.06.2011
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 590 981**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 590 984**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.07.2011
IS 28.05.2015
LU 04.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 590 985**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.07.2011
(51) ***C07D 491/10***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.07.2014

IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 590 987**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.07.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***C07D 519/00***
(84) AT 05.07.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 991**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 590 993**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.07.2011
LT 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 590 996**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 06.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 01.02.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 06.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 590 997**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C07K 14/605***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 591 010**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.07.2011
IS 03.04.2015
LU 07.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 591 011**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C08F 4/659***
(84) CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 591 013**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 28.06.2011
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 591 014**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C08F 6/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 591 015**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

(51) ***C08F 6/00***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2011
IE 07.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 591 016**
(84) AL 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(51) ***C08F 8/44***
(84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 591 024**
(84) AL 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(51) ***C08F 220/26***
(84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HU 05.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 591 026**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C08F 220/30***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.07.2011
IT 04.05.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 591 028**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(51) ***C08F 283/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.09.2011
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 591 036** (51) ***C08G 18/44***

(84) AL 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 591 038** (51) ***C08G 61/12***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.06.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 591 044** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.06.2012
IS 14.09.2014
LU 07.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 591 045** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 591 046** (51) ***C08K 5/053***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 08.07.2011
IS 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 591 050** (51) ***C08L 23/08***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.06.2015
GR 25.03.2015
HU 24.06.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.06.2015
HR 24.12.2014
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 591 052** (51) ***C08L 33/12***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
GR 20.02.2015
HU 01.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 01.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 591 053** (51) ***C08L 33/12***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
GR 04.03.2015
HU 01.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 01.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 591 056** (51) ***C09B 67/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(84) GR 25.05.2016
HU 27.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 591 066** (51) ***C09K 11/67***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) BE 31.07.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.07.2015
IT 21.01.2015
LU 07.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 591 077** (51) ***C10G 65/02***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 591 080** (51) ***C10M 113/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 01.07.2015
HR 26.11.2014
IE 01.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 01.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 591 081** (51) ***C11B 3/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 22.06.2011, IS 04.03.2016, LI 30.06.2016, LU 22.06.2016, MC 04.11.2015, MT 30.06.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 22.06.2016, IT 22.06.2017, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 591 091** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 05.07.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PL 14.05.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 05.07.2011, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 591 095** (51) ***C12N 5/10***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 08.07.2011, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 08.07.2016, IT 27.04.2016, LU 08.07.2016, MC 27.04.2016, MT 31.07.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 591 102** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 13.05.2015, CY 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 07.07.2010, IS 13.09.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NO 13.08.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 07.07.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 591 108** (51) ***C07K 14/33***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 01.07.2011, IS 11.07.2015, LI 31.07.2015, LU 01.07.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, FR 31.07.2015, HR 11.03.2015, IE 01.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 591 109** (51) ***C12N 15/62***

(84) AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, HR 27.04.2016, IS 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 06.07.2011, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, MT 31.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 591 110** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LU 05.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 05.07.2011, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 591 113** (51) ***C12N 15/85***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 06.07.2011, IS 20.05.2016, LU 06.07.2016, MC 20.01.2016, MT 31.07.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 06.07.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 591 114** (51) ***C12N 15/86***

(84) AL 08.06.2016, MK 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) MC 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 591 119** (51) ***C12P 7/06***

(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 15.07.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 15.07.2011, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 591 121** (51) ***C12P 21/02***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018

(11) **2 591 125** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.04.2018

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.06.2016, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 15.06.2011, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 15.06.2016, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 15.06.2016, IT 30.12.2015, LU 15.06.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 591 134** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 21.01.2015, CY 21.01.2015, EE 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 05.07.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 05.07.2011, IS 21.05.2015, LU 05.07.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 591 138** (51) ***C23C 14/04***

(84) AL 19.11.2014, BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 05.07.2015, LI 31.07.2015, LU 05.07.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 05.07.2011, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 591 142** (51) ***C23C 18/16***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 06.07.2011, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GB 08.07.2015, HR 08.04.2015, IE 06.07.2015, LI 31.07.2015, LU 06.07.2015, MC 08.04.2015

MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 591 151**
(51) ***C25D 5/54***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 591 156**
(51) ***D02G 3/36***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.08.2015
HU 09.07.2010
IS 20.09.2015
LU 09.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 591 157**
(51) ***D03D 31/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.05.2011
IS 30.04.2016
LU 04.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 04.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 04.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 591 162**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 167**
(51) ***E01B 35/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 05.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 591 176**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 04.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 591 185**
(51) ***E04G 23/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 30.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.06.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 591 188**
(51) ***E05C 17/30***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 591 189**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 591 190**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.06.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 591 196**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 05.07.2015
HR 14.01.2015
IE 05.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 05.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 591 198**
(51) ***E06B 9/40***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 591 212**
(51) ***F01D 21/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.07.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016

MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 591 213**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 591 215**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 11.06.2011
IS 15.05.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 591 216**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 591 218**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 31.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.07.2011
IS 02.08.2014
LU 07.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 11.06.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***F02B 39/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.07.2010
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 591 219**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 591 220**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 591 221**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 591 223**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 591 225**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***F02C 6/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***F02C 7/08***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 05.07.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 05.07.2016
HR 21.10.2015
IE 05.07.2016
IT 21.10.2015
LU 05.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F02F 1/22***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***F02M 37/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***F02M 61/16***
(84) GR 05.06.2015
HU 09.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 591 228**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 591 233**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.06.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 591 236**
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F04B 17/03***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 07.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 240**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F16C 13/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 243**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, FR 02.09.2014, HR 02.07.2014, IE 05.07.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 05.07.2011, IS 02.11.2014, LI 31.07.2014, LU 05.07.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 591 244**
(51) ***F16D 1/068***
(84) AL 30.12.2015, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 07.07.2016, HR 30.12.2015, IE 07.07.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 07.07.2016, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 01.08.2016, GR 31.03.2016, HU 07.07.2011, IS 30.04.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 591 246**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 09.07.2015, LI 31.07.2015, LU 09.07.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 09.07.2010, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 591 249**
(51) ***F16H 47/04***
(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 08.07.2015, LI 31.07.2015, LU 08.07.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 08.07.2011, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 591 253**
(51) ***F16H 63/32***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 01.06.2015, GR 04.03.2015, HU 19.05.2011, IS 03.04.2015, LI 31.05.2015, LU 19.05.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GB 19.05.2015, HR 03.12.2014, IE 19.05.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 591 254**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 07.07.2011, IS 28.02.2016, LU 07.07.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 07.07.2016, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GB 07.07.2016, HR 28.10.2015, IE 07.07.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 591 255**
(51) ***F16J 15/10***
(84) AL 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 18.06.2016, LT 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, MT 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 591 257**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 04.07.2011, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 591 264**
(51) ***F16L 33/025***
(84) AL 16.12.2015, BE 31.07.2016, CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 09.07.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SI 16.12.2015
(84) AT 09.07.2016, BG 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 09.07.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 591 265**
(51) ***F16L 33/207***
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 06.07.2011, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CH 31.07.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 06.07.2014, LI 31.07.2014, LU 06.07.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 591 267**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 18.03.2015, CY 18.03.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, RS 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015, EE 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, RO 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 591 269**
(51) ***F16L 41/06***
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 591 271**
(51) ***F16L 55/10***
(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 07.07.2014, LI 31.07.2014, LU 07.07.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 07.07.2010, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 591 273**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 29.10.2014, CY 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, RS 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014, EE 29.10.2014, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, RO 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 591 274**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 19.05.2011
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 591 279**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 04.07.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.07.2014
IT 23.10.2013
LU 04.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 591 284**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AT 12.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 12.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 12.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 591 293**
(51) ***F24J 2/16***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
GR 14.08.2015
HU 06.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DE 02.02.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 06.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 591 297**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 28.06.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 591 309**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 04.07.2015
HR 26.11.2014
IE 04.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 04.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 591 312**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 591 314**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 07.07.2015
IT 01.04.2015
LU 07.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 591 315**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 591 340**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 591 344**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 06.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 591 346**
(51) ***G01N 27/417***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 591 349**
(51) ***G01N 30/34***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 591 353**
(51) ***G01N 33/38***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 591 362**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 591 364**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.12.2010
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 591 365**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 591 367**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.07.2011
IS 25.06.2015
LU 06.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 591 373**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.07.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 591 382**
(51) ***G01V 3/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 07.07.2016
HR 20.01.2016
IE 07.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 07.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 392**
(51) ***G02C 5/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 591 393**
(51) ***G02C 5/22***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 21.03.2015
HR 19.11.2014
IE 21.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 21.03.2011
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 591 397**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
GR 18.12.2014
HU 12.05.2011
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GB 12.05.2015
HR 17.09.2014
IE 12.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 591 400**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 591 404**
(51) ***G05B 19/05***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.06.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 591 405**
(51) ***G05D 16/20***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015

FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 591 447**
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 591 457**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.07.2015
IT 22.10.2014
LU 07.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***G06T 15/04***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 591 462**
(84) AL 22.01.2014
BE 30.06.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.06.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(51) ***G07B 15/04***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 30.06.2014
IT 22.01.2014
LU 30.06.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 591 463**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
(51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.11.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 591 465**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.07.2010
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***G08G 1/14***
(84) BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 591 472**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***G11C 29/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 24.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 591 474**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 06.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G21C 3/33***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.07.2016
HR 25.11.2015
IE 06.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 591 483**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
GR 27.06.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 06.07.2014
HR 26.03.2014
HU 06.07.2010
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
IE 06.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 591 484**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
GR 14.08.2015
HU 06.07.2010
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 06.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 591 490**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.07.2011
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 591 494**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.07.2011
IS 27.03.2014
LU 05.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H01J 65/04***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 591 496**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015

HR 27.05.2015
IE 30.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
HU 30.05.2011
IS 27.09.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 591 497**
(51) ***H01L 21/48***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.06.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 591 503**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
HR 10.12.2014
IE 21.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 591 504**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 591 508**
(51) ***H02S 20/23***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.07.2011
IS 10.04.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 07.07.2015
HR 10.12.2014
IE 07.07.2015
IT 10.12.2014
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 591 509**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GB 07.07.2015
HR 03.12.2014
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 591 513**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.07.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 591 515**
(51) ***H01L 41/313***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 05.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 591 530**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 591 534**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 15.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 15.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 537**
(51) ***H02K 1/24***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 07.07.2015
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 02.07.2014
LU 07.07.2014
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.07.2015
GR 03.10.2014
IE 07.07.2014
IT 07.07.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 591 538**
(51) ***H02K 15/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.07.2010
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 591 549**
(51) ***H03H 9/24***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.07.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 04.07.2015
IT 24.12.2014
LU 04.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015

PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 591 555** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 591 559** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 591 561** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 06.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 591 566** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 591 572** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 591 575** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.06.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 591 577** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 591 579** (51) ***H04L 12/64***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.07.2014
IT 14.05.2014
LU 04.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 591 590** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.02.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 591 591** (51) ***H04M 3/18***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 08.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 600** (51) ***H04N 19/196***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 08.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 591 614** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 31.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 591 615** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014

EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.07.2014
HR 05.03.2014
IE 05.07.2014
IT 05.03.2014
LU 05.07.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 591 616**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H04R 31/00***
(84) BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 30.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 591 617**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.12.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 591 621**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 591 625**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014

(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 05.07.2010
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 591 628**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.07.2016
HR 25.11.2015
IE 05.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 05.07.2010
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 591 632**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 08.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 08.07.2010
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 591 633**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 591 634**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 07.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 591 639**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 591 643**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H05H 7/04***
(84) AT 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 591 646**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.02.2011
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***F25D 31/00***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 591 647**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014

(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 591 648** (51) ***A01B 15/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 591 649** (51) ***A01B 33/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 591 650** (51) ***A01B 35/22***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 591 652** (51) ***A01B 71/06***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 591 653** (51) ***A01B 73/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2012
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.11.2016
HR 07.01.2015
IE 07.11.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 591 654** (51) ***A01D 41/127***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.10.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 591 658** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 591 659** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 23.08.2016
HR 20.01.2016
IE 23.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 591 660** (51) ***A01D 75/28***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.11.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 591 662** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 07.11.2016
HR 07.01.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 591 663** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.11.2012
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 591 665** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.10.2014
IT 06.08.2014
LU 29.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.10.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 591 668** (51) ***A01J 25/15***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 11.09.2014
IT 14.05.2014
LU 11.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 591 670**

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***A01K 89/015***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 591 672**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 10.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A01N 37/40***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 10.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 591 680**

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IS 03.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 08.11.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A22B 5/00***

(84) AT 03.02.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.11.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 591 684**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A23L 27/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 591 687**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***A41D 19/015***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 591 696**

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.11.2012
IS 16.11.2014
LU 14.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***A43C 11/14***

(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 14.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 591 702**

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 14.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***A47B 91/06***

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.11.2015
HR 27.05.2015
IE 14.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 591 705**

(84) AL 01.04.2015
CH 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
SM 01.04.2015

(51) ***A47J 31/00***

(84) AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 18.01.2016
LI 01.04.2015
LU 18.01.2016
MC 01.04.2015
MT 31.01.2016
RS 01.04.2015

(11) **2 591 706**

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.07.2010
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***A47J 31/54***

(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 591 707**

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***A47J 31/60***

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 591 709**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A47K 3/40***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 591 717**

(84) AL 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A61B 5/01***

(84) BG 30.11.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 591 718**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***G01J 5/08***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 591 720**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 07.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 591 721**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 591 722**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.11.2012
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 591 725**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 06.11.2014
IT 14.05.2014
LU 06.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 591 731**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.04.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 591 734**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 12.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 12.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 591 740**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2012
IS 06.09.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 591 741**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2012
IS 11.07.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 591 746**
(51) ***A61C 1/06***
(84) AT 08.11.2016
BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 08.11.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2011
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 591 750**
(51) ***A61C 17/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.10.2015
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.10.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 591 754**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.11.2015
IT 25.02.2015
LU 10.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 591 760**
(51) ***A61G 7/012***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 08.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 591 768**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 14.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 591 770**
(51) ***A61K 9/51***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 14.11.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 591 776**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 591 798**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.11.2011
LV 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 591 802**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 591 819**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.11.2012
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 591 830**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61K 31/165***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.03.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***A61K 39/39***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(51) ***A63C 19/02***
(84) AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.11.2014
IT 21.05.2014
LU 14.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 591 837**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 591 840**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 591 845**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 591 855**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.11.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B01D 25/12***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***B01D 36/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 05.07.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B01J 27/224***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
HU 11.11.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 11.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 591 860**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.11.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 591 861**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 09.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 591 864**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***B06B 3/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.11.2011
IS 16.11.2014
LU 14.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 591 865**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016

(51) ***B21B 17/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016

LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 591 873**
(51) ***B23K 11/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 08.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 08.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 591 878**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 08.10.2014
IT 14.05.2014
LU 08.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 591 885**
(51) ***B25D 17/18***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.07.2011
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 591 887**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.10.2012

IE 04.10.2014
IT 13.08.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 591 897**
(51) ***B26D 7/24***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.11.2011
IS 30.08.2014
LU 11.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 591 900**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.11.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 591 906**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.11.2012
IS 13.12.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 591 907**
(51) ***B29C 53/60***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014

IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 591 908**
(51) ***B29C 55/18***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016

(11) **2 591 910**
(51) ***B29C 65/16***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 591 914**
(51) ***B41C 1/18***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 591 917**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 06.11.2016
HR 17.12.2014
IE 06.11.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.11.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 591 923**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
HU 25.10.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 25.10.2015
IT 28.01.2015
LU 25.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 591 924** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.06.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 27.06.2015
HR 15.10.2014
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 591 926** (51) ***B60D 1/46***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 24.10.2016
HR 03.02.2016
IE 24.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.10.2012
IS 03.06.2016
LU 24.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 591 928** (51) ***B60G 17/052***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.08.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 591 930** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.06.2011
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 591 934** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 591 935** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.10.2014
IT 19.03.2014
LU 01.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 591 936** (51) ***B60K 17/348***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 05.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 591 939** (51) ***B60K 23/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 591 940** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 591 942** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
IT 25.02.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 591 954** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 591 955** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.11.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 591 957** (51) ***B60S 1/16***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 24.10.2014
LT 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.10.2012
IS 25.10.2014
LU 24.10.2014

LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 591 961** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.11.2014
IT 14.05.2014
LU 09.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 591 962** (51) ***B60T 8/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 591 963** (51) ***B60T 11/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.11.2012
IS 11.10.2014
LU 12.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.11.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 591 967** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 07.10.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 591 979** (51) ***B62D 5/083***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.10.2014
IT 25.06.2014
LU 31.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 591 982** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 591 983** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 591 987** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 08.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
HU 08.07.2010
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 591 989** (51) ***B62D 51/04***
(84) AL 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.11.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 591 990** (51) ***B62D 55/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.11.2012
IS 13.12.2014
LU 14.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 591 992** (51) ***B63B 35/04***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.02.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 591 994** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
HU 18.09.2012
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 591 995** (51) ***B63H 21/14***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.11.2012
IS 02.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 591 997** (51) ***B64C 25/22***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 17.10.2014
IT 19.03.2014
LU 17.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 591 998** (51) ***B64C 25/50***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.10.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 31.10.2014
IT 06.08.2014
LU 31.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 592 000** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 07.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.11.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 592 003** (51) ***B64D 37/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 592 006** (51) ***B65D 71/04***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 27.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 27.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 592 007** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 01.10.2016
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 592 014** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 08.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 08.11.2016
NO 30.11.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 592 019** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 592 020** (51) ***B65D 85/66***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HU 01.10.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 592 022** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.10.2012
IS 17.01.2015
LU 29.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 592 025** (51) ***B65G 47/244***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.11.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.11.2014
IT 09.07.2014
LU 08.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 592 026** (51) ***B65G 53/22***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 07.11.2014
IT 25.06.2014
LU 07.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.11.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 592 028** (51) ***B65G 65/42***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 09.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RS 18.03.2015

SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 592 029** (51) ***B65H 3/44***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 592 032** (51) ***B65H 51/22***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 592 037** (51) ***B66D 1/74***

(84) AT 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 09.11.2016
NO 30.11.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 30.11.2016
ES 10.11.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 10.11.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 592 041** (51) ***B66F 1/08***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 06.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 06.07.2015
HR 14.01.2015
IE 06.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015

SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 592 043** (51) ***B66F 9/24***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 592 044** (51) ***B81C 3/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.04.2011
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 592 050** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.07.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.07.2014
IT 14.05.2014
LU 19.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 592 054** (51) ***C02F 5/10***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.11.2011
IS 05.03.2015
LU 11.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 592 076** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 08.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.07.2011
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 592 080** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.06.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 592 085** (51) ***C07D 513/04***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 14.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 592 096** (51) ***C08F 32/08***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 592 116** (51) ***C08L 71/10***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 592 119**
(51) ***C09D 4/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 08.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 592 121**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 592 124**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 04.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 126**
(51) ***C09J 179/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 592 130**
(51) ***C09K 9/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 592 133**
(51) ***C11B 3/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 592 135**
(51) ***C12H 1/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 08.07.2015
HR 14.01.2015
IE 08.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 08.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 592 141**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.07.2016
IT 30.12.2015
LU 07.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.07.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 592 143**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 22.04.2015
HU 08.07.2011
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
HU 30.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 592 153**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 592 161**
(51) ***C21D 1/10***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.06.2011
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 592 164**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HU 07.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 07.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 592 165**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HU 11.11.2011
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.11.2014
LU 11.11.2014
MC 03.09.2014

MK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 592 166** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.07.2016
HR 14.10.2015
IE 07.07.2016
IT 14.10.2015
LU 07.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.07.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 171** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.10.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 592 179** (51) ***D04C 3/18***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 592 182** (51) ***D06F 37/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 592 188** (51) ***E02F 3/627***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 592 194** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 592 196** (51) ***E04D 12/00***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.11.2011
IS 08.02.2015
LU 11.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.11.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 592 206** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.09.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 210** (51) ***E06B 7/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 592 211** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.11.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 592 213** (51) ***E06B 9/384***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 27.07.2016
HR 18.11.2015
IE 27.07.2016
IT 18.11.2015
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 592 227** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 592 230** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.11.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 592 239** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 592 242**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 592 244**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
HU 02.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 02.08.2015
HR 14.05.2014
IE 02.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 592 252**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 592 253**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 592 254**
(51) ***F02D 29/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 592 258**
(51) ***F02M 26/21***
(84) AL 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.11.2011
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 592 261**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 592 264**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 592 266**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 06.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 592 267**
(51) ***F04B 11/00***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 26.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 26.10.2012
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 592 268**
(51) ***F04B 15/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.11.2012
IS 13.12.2014
LU 06.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 592 269**
(51) ***F04B 15/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.11.2014
IT 15.10.2014
LU 09.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.11.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 592 277**
(51) ***F04C 18/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 592 282**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***F16B 4/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 592 290**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.11.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.11.2012
IS 14.05.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 592 291**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.11.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F16C 35/067***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 592 295**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.11.2012
IS 20.12.2014
LU 07.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***F16D 3/46***
(84) BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 07.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 592 296**
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 02.11.2012
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(51) ***F16D 27/06***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 592 300**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.12.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
(51) ***F16F 7/10***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 592 302**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
HU 21.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.06.2016
HR 24.02.2016
IE 21.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 592 304**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 07.07.2016
HR 10.02.2016
IE 07.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16H 55/17***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 07.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 592 309**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***F16J 15/22***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 592 310**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 592 311**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 592 313**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 14.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F16K 3/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 14.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 592 314**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***F16K 3/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016

GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 10.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 10.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 592 318** (51) ***F16K 17/02***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 592 322** (51) ***F16L 19/065***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 26.10.2014
IT 16.04.2014
LU 26.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.10.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 592 326** (51) ***F16P 1/06***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.11.2011
IT 23.07.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 592 334** (51) ***F21V 5/08***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 10.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 592 335** (51) ***F21V 15/02***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.11.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.11.2012
IS 17.01.2015
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 592 336** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 592 356** (51) ***F24C 15/10***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 592 364** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 592 380** (51) ***G01B 11/27***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 592 386** (51) ***G01C 21/30***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 592 389** (51) ***G01C 23/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.11.2014
IT 14.05.2014
LU 05.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 592 390** (51) ***G01D 4/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.11.2012
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 592 392** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 09.03.2014
IT 04.09.2013
LU 09.03.2014
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 09.03.2012
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
RS 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 592 410** (51) ***G01N 1/22***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 592 425** (51) ***G01P 5/10***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.09.2012
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 592 429** (51) ***G01R 33/038***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.11.2014
IT 30.07.2014
LU 13.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 592 433** (51) ***G01S 11/06***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 592 451** (51) ***G02B 6/38***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 592 461** (51) ***G02B 21/16***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 592 474** (51) ***G03F 1/62***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 592 485** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.08.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 30.08.2014
IT 02.07.2014
LU 30.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 592 487** (51) ***G03G 15/16***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 592 494** (51) ***G03G 21/16***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 592 502** (51) ***G05B 9/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 592 504** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 07.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 592 519** (51) ***G05D 16/20***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 12.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 592 523** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 592 536** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 592 538** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 30.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 546**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 592 550**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 592 554**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 558**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.10.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 19.10.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G10L 17/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G06F 11/16***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 19.10.2014
IT 09.04.2014
LU 19.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 592 562**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 592 584**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.10.2014
IT 25.06.2014
LU 17.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 592 594**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 592 601**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 592 602**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 06.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***G06Q 50/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 11.11.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***H01Q 1/08***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 592 607**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***G08B 13/183***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.10.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 592 608**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***G01V 8/20***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 09.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 592 609**
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 06.11.2012
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(51) ***G08B 29/18***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 592 610**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 06.11.2014
IT 10.09.2014
LU 06.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.11.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 592 617**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 592 622**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 592 634**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 592 635**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.11.2011
IS 21.09.2014
LU 08.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G10C 3/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01F 13/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***H01F 27/06***
(84) BE 30.11.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 592 639**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 592 642**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 592 658**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 592 663**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.11.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 592 667**
(84) AL 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***H01H 50/30***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 10.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01J 37/305***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.11.2014
IT 18.06.2014
LU 05.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***H01L 35/16***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.11.2014
IT 14.05.2014
LU 09.11.2014
MC 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 592 668**
(84) AL 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 09.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.11.2014
IT 14.05.2014
LU 09.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 592 673**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.11.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.11.2012
IS 30.08.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 592 677**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 09.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 592 682**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016

(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 08.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 592 686**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 592 687**
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 592 691**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.03.2011
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H01Q 1/32***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 10.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 592 693**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 11.05.2016
HR 18.11.2015
IE 11.05.2016
(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.05.2010
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LU 11.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 592 694**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.05.2010
IS 19.03.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 11.05.2015
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.05.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 592 695**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.05.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.05.2010
IS 28.02.2015
LU 11.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 11.05.2015
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 592 696**
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 09.11.2011
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***H01R 9/26***
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 592 703**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.10.2012
IS 27.04.2016
LU 31.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01R 43/055***
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 592 706**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H02B 1/48***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 14.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 592 714**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.10.2016
HR 11.05.2016
IE 24.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 24.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 592 716**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H02J 7/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 592 723**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 14.11.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
(51) ***H02K 5/08***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 592 725** (51) ***H02K 7/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 592 747** (51) ***H02P 6/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 592 749** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 30.10.2014
IT 25.06.2014
LU 30.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.10.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 592 756** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 14.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.12.2014
HR 07.05.2014
IE 14.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 592 758** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 14.11.2011
IS 04.10.2014
AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 14.11.2014
IT 04.06.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.06.2016
HR 14.10.2015
IE 17.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 17.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 764** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 592 780** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.11.2014
IT 16.07.2014
LU 07.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 592 784** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 18.09.2013
BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 14.11.2011
AT 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 14.11.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
IT 18.09.2013
LU 14.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 10.01.2014
SM 18.09.2013

(11) **2 592 785** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.07.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 592 786** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.07.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 592 789** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.11.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 592 793** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.05.2011
IS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016

LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 592 795** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 14.11.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 592 799** (51) ***H04L 12/707***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 592 801** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 592 805** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 08.11.2014
IT 14.05.2014
LU 08.11.2014
MC 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.11.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014

MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 592 807** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 10.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 592 809** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 03.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 03.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 592 810** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.05.2012
IT 03.09.2014
LU 09.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 592 811** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015

NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

SM 09.12.2015

(11) **2 592 812** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.11.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 12.11.2014
IT 17.09.2014
LU 12.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 592 815** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.11.2011
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 592 838** (51) ***H04N 9/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 01.06.2016
HR 16.12.2015
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 01.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 592 840** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 05.11.2016
NO 27.10.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 592 847** (51) ***H04R 11/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 592 852** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 592 853** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 08.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 863** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 14.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 592 871** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 11.11.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 11.11.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 592 872** (51) ***H04W 40/32***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.10.2014
IT 08.10.2014
LU 17.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.10.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 592 874** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 592 876** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 592 885** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 592 891** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 11.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 11.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.11.2011
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 592 894** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 592 895** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 592 906** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.11.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 592 908**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.10.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 26.10.2014
IT 06.08.2014
LU 26.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 592 914**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 14.11.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H01R 12/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 592 918**
(84) AL 02.03.2016
(51) ***A01B 35/26***

(11) **2 592 921**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 592 927**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
(51) ***A01N 1/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 592 928**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***A01N 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 592 932**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.07.2011
IS 20.05.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07D 513/14***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 592 936**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 14.07.2015
HR 15.10.2014
IE 14.07.2015
IT 15.10.2014
LU 14.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***A23B 9/30***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 592 940**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A23F 5/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.07.2011
IS 16.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 592 943**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B65D 35/30***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 592 945**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A23J 3/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 592 949**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 11.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***A23L 1/052***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.02.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.07.2011
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 592 952**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***A23L 2/78***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 592 953**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 09.07.2015
IT 04.03.2015
LU 09.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
(51) ***A23N 1/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015

NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 592 956** (51) ***A42B 3/14***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.07.2011
IS 04.07.2015
LU 12.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 592 960** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.07.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 592 962** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.07.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 592 964** (51) ***A45F 3/14***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 592 965** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.07.2015
GB 08.07.2015
HR 24.12.2014
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.07.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 592 967** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 08.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 08.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 592 968** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 08.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.07.2016
HR 28.10.2015
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 592 970** (51) ***A47B 57/06***
(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 05.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 592 971** (51) ***A47C 1/022***
(84) AL 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.07.2011
MK 02.04.2014
BG 02.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 26.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 592 975** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 12.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 592 978** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.06.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.06.2011
IS 12.07.2014
LU 23.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 592 979** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.06.2011
IS 21.05.2015
LU 23.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 592 980** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 592 981** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.06.2011
IS 14.09.2014
LU 24.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 592 982**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 12.07.2011, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 12.07.2015, LI 31.07.2015, LU 12.07.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 592 984**
(51) ***A47K 10/36***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 07.07.2010, IS 04.05.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 04.05.2016, MT 31.07.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 07.07.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 592 985**
(51) ***A47K 10/42***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 592 986**
(51) ***A47L 7/04***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 593 006**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 11.07.2011, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 11.07.2014, IT 04.12.2013, LU 11.07.2014, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 593 010**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 593 013**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 12.07.2011, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 593 014**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 15.07.2011, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 04.11.2015, MT 31.07.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 593 015**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 593 025**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 06.07.2011, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 06.07.2015, IT 10.12.2014, LU 06.07.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 593 037**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.07.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 15.07.2011, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 593 038**
(51) ***D04B 21/12***
(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.07.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 15.07.2011, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 593 040**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 12.07.2016, MC 30.03.2016, MT 31.07.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 12.07.2011, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 593 042**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 13.07.2016, BE 31.07.2016, CY 25.05.2016, DE 01.02.2017, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 13.07.2011, IS 25.05.2016, LU 13.07.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 13.07.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 593 048**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 12.07.2011, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 12.07.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 593 050**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AL 24.09.2014, BE 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 12.07.2011, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 593 057**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 14.07.2011, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 593 058**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 593 060**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 11.07.2011, IS 23.02.2014, LU 11.07.2014, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 11.07.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 593 061**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.07.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 14.07.2011, IS 07.05.2015, LI 31.07.2015, LU 14.07.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 31.07.2015, HR 07.01.2015, IE 14.07.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 593 062**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 15.07.2011, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 593 063**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 21.05.2014, BE 21.05.2014, CH 31.07.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 15.07.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 15.07.2011, IS 21.09.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 593 064**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.07.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 15.07.2011, IS 07.05.2015, LI 31.07.2015, LU 15.07.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 31.07.2015, HR 07.01.2015, IE 15.07.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 593 065**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CH 31.07.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 12.07.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, BG 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 12.07.2011, IS 18.10.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 593 068**
(51) ***A61J 11/02***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, HR 04.05.2016, IE 07.06.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DE 03.01.2017, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 07.06.2011, IS 04.05.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 04.05.2016, MT 30.06.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 593 072**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 11.07.2014, LI 31.07.2014, LU 11.07.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, CH 31.07.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 11.07.2011, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 593 081**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 12.03.2014, CH 31.07.2014, EE 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, MC 12.03.2014, MT 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, HR 12.03.2014, LI 31.07.2014, LV 12.03.2014, MK 12.03.2014, SM 12.03.2014

(11) **2 593 084**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **2 593 085** (51) ***A61K 9/107***

(84) AL 02.04.2014, BE 02.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IE 20.05.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, MK 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014, TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, HU 20.05.2011, IS 02.08.2014, LI 31.05.2014, LU 20.05.2014, MC 02.04.2014, MT 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014, SM 02.04.2014

(11) **2 593 086** (51) ***A61K 9/127***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 08.07.2011, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 08.07.2016, IT 20.01.2016, LU 08.07.2016, MC 20.01.2016, MT 31.07.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 593 088** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.07.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GB 14.07.2015, HR 07.01.2015, IE 14.07.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 31.07.2015, GR 08.04.2015, HU 14.07.2011, IS 07.05.2015, LI 31.07.2015, LU 14.07.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 593 089** (51) ***A61K 9/19***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 593 097** (51) ***A61K 31/192***

(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 593 114** (51) ***A61K 35/28***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 593 116** (51) ***A61K 35/39***

(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 15.07.2011, IS 29.10.2016, LU 15.07.2016, MC 29.06.2016, MT 31.07.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 15.07.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 593 119** (51) ***A61K 36/48***

(84) AL 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LU 01.07.2016, MC 04.11.2015, MT 31.07.2016, SE 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 01.07.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, SK 04.11.2015

(11) **2 593 128** (51) ***A61K 38/17***

(84) AL 10.01.2018, IS 10.05.2018
(84) CY 10.01.2018, LV 10.01.2018

(11) **2 593 129** (51) ***A61K 38/32***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 11.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 11.07.2011, IS 18.07.2015, LU 11.07.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 593 135** (51) ***A61K 39/145***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 593 146** (51) ***A61L 9/12***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CH 31.07.2014, CZ 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 15.07.2011, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DE 03.02.2015, EE 04.06.2014, FR 04.08.2014, HR 04.06.2014, IE 15.07.2014, LI 31.07.2014, LU 15.07.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 593 148** (51) ***A61L 9/12***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 15.07.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 13.04.2016, MT 31.07.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 593 149** (51) ***A61L 27/42***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 13.07.2011, IS 30.08.2014, LU 13.07.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 13.07.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(11) **2 593 157** (51) ***A61M 5/152***

(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.07.2014, CZ 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, FR 11.08.2014, HR 11.06.2014, IE 12.07.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DE 03.02.2015, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 12.07.2011, IS 11.10.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 593 158** (51) ***A61M 5/158***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 11.07.2015
IT 22.04.2015
LU 11.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
GR 23.07.2015
HU 11.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 593 182**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 593 184**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 28.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A61N 5/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 593 188**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 04.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 593 191**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(51) ***A62D 3/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 25.09.2016
HR 18.05.2016
IE 25.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 593 205**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B01D 35/143***
(84) AT 08.07.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.07.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 593 208**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 593 209**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 11.07.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 593 212**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.07.2016
IT 16.12.2015
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B01J 29/56***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 593 214**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 593 217**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B01J 8/24***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 593 222**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.07.2016
IT 16.12.2015
LU 05.07.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B01J 29/56***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 593 235**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
(51) ***B05B 1/16***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 593 237** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.07.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 12.07.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 593 241** (51) ***A61C 9/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 593 243** (51) ***B05D 5/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 593 244** (51) ***B05D 5/06***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.06.2011
IS 18.06.2015
LU 06.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 06.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 593 249** (51) ***B21H 1/20***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.07.2011
IS 29.10.2016
LU 14.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 593 250** (51) ***B21H 1/22***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.06.2011
IS 01.02.2015
LU 08.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 593 251** (51) ***B22C 1/22***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 593 259** (51) ***B23H 9/04***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.09.2011
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 593 261** (51) ***B23K 9/025***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 593 262** (51) ***B23K 9/025***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 593 270** (51) ***B44B 3/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 593 278** (51) ***B26B 21/44***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.07.2011
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 593 279** (51) ***B27B 5/24***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 593 284** (51) ***B29C 31/04***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 593 286** (51) ***B29C 45/40***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
IT 04.03.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015

PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 593 291**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 06.07.2015
HR 22.10.2014
IE 06.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.07.2011
IS 22.02.2015
LU 06.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 593 292**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 10.07.2011
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 593 299**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B32B 9/02***
(84) AT 07.06.2016
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 07.06.2016
HR 21.10.2015
IE 07.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 593 303**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2011
IS 20.04.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 311**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 593 314**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B44F 1/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 593 315**
(84) AL 09.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 29.06.2016
HR 09.12.2015
IE 29.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***B60B 7/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.06.2011
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 593 317**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 01.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 593 321**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B60K 15/00***
(84) BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 593 322**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 593 323**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.07.2010
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B60K 1/00***
(84) BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 593 329**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 18.05.2015
HR 27.08.2014
IE 18.05.2015
IT 27.08.2014
LU 18.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B60N 2/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 18.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 593 332**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015

(51) ***B60P 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015

GR 23.07.2015
HU 07.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 593 333** (51) ***B60P 3/32***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 04.02.2015
IT 01.10.2014
LU 04.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 04.02.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 593 337** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 20.05.2016
HR 27.01.2016
IE 20.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 20.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 20.05.2011
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 593 340** (51) ***B60S 1/40***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 12.07.2014
HR 22.01.2014
IE 12.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.07.2017
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 593 342** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.07.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.07.2011
IS 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 593 347** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
GR 06.02.2015
HU 07.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 07.07.2015
HR 05.11.2014
IE 07.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 593 348** (51) ***B62D 7/18***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
GR 19.05.2015
HU 11.07.2011
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 11.07.2015
HR 18.02.2015
IE 11.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 593 351** (51) ***B62J 6/06***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 593 353** (51) ***B63B 7/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 593 359** (51) ***F01D 7/00***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 15.07.2010
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 593 360** (51) ***B64C 1/18***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.07.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 593 361** (51) ***B64C 9/16***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 593 362** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.07.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.07.2011
IS 03.01.2015
LU 07.07.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 593 364** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 593 365** (51) ***B64F 1/36***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 593 372** (51) ***B65D 19/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 593 379** (51) ***B65D 65/18***

(84) AL 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 593 384** (51) ***B65G 13/10***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 593 385** (51) ***B65G 17/08***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 593 387** (51) ***B65G 59/04***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.04.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 593 390** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 593 392** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.07.2015
HR 31.12.2014
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.07.2010
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 593 393** (51) ***B66D 1/12***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.07.2011
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 593 395** (51) ***B67B 7/04***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.03.2011
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 593 398** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.07.2010
IS 20.04.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 399** (51) ***B67D 7/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.07.2011

IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 593 410**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 26.05.2015
GR 26.06.2015
HU 28.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C04B 2/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.06.2015
HR 25.03.2015
IE 28.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 593 413**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 15.07.2015
HR 22.10.2014
IE 15.07.2015
IT 22.10.2014
LU 15.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***C04B 111/00***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 593 415**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 06.07.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C05B 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 06.07.2016
HR 09.03.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 593 421**
(84) AL 15.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 29.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C07C 67/60***
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 593 423**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***C07C 231/10***
(84) BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 593 426**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C07C 251/48***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 593 427**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.07.2011
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C07C 311/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 593 428**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.07.2011
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C07C 311/51***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 593 431**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.07.2011
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***C07D 213/30***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 593 432**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.06.2011
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 593 433**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.07.2011
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C07D 213/64***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 593 439**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 593 444**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015

LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 593 447** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 593 453** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 593 455** (51) ***C07D 473/32***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.07.2011
IS 18.07.2015
LU 13.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 593 459** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
HU 12.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 593 461** (51) ***C07D 487/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 593 473** (51) ***C07K 14/37***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 593 475** (51) ***C07K 16/18***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.07.2011
IS 02.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 593 478** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 593 484** (51) ***C08C 19/20***

(84) AL 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 593 485** (51) ***C08C 19/28***

(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 486** (51) ***C08C 19/28***

(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2011
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 487** (51) ***C08C 19/28***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 12.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 593 492** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 11.07.2015
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 20.08.2014
AT 11.07.2016
CH 31.07.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FR 31.07.2015
GR 21.11.2014
IE 11.07.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014

MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 593 494**
(51) ***C08G 63/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 593 498**
(51) ***C08H 1/00***
(84) AL 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.07.2011
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 593 501**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 24.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) IE 24.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 593 503**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 593 511**
(51) ***C08L 27/18***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 593 512**
(51) ***C08L 51/00***
(84) AT 27.06.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 593 526**
(51) ***C09K 11/61***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.07.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 593 527**
(51) ***H01J 61/44***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 08.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.07.2011
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 593 528**
(51) ***C09K 19/34***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 24.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 593 529**
(51) ***C09K 19/52***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IE 29.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 29.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 593 533**
(51) ***C10G 29/20***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 593 536**
(51) ***C10L 5/04***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 08.07.2015
HR 29.10.2014
IE 08.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.07.2011
IS 28.02.2015
LU 08.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 593 538**
(51) ***C11D 1/94***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.07.2012
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
HR 12.11.2014
IE 19.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 593 540** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
HR 23.03.2016
LU 14.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 593 542** (51) ***C12N 5/0783***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 593 544** (51) ***C12N 11/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2011
IT 20.04.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 593 545** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 593 553** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 593 566** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 593 567** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.07.2011
IE 14.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 569** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 593 572** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.06.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HU 23.06.2011
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 593 582** (51) ***C23C 28/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.07.2011
IS 25.10.2014
LU 05.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 05.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 593 588** (51) ***C25D 7/12***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 13.07.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.07.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 593 591** (51) ***C25D 19/00***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.07.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 593 593** (51) ***C30B 11/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 01.07.2015
HR 19.11.2014
IE 01.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.07.2011
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 593 596** (51) ***D02G 3/48***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.07.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 593 600** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 593 604** (51) ***D21H 21/16***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 08.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 08.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 593 606**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.07.2011
IS 04.03.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 13.07.2016
TR 04.11.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 593 608**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***E02B 9/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.07.2011
IS 02.11.2014
LU 14.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 593 611**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.07.2011
IS 16.08.2014
LU 14.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***E02F 3/40***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 593 613**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***E04B 1/26***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.07.2011
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 593 614**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***E04B 1/86***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 593 620**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.05.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***E05B 17/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 593 623**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***E05B 77/40***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 593 627**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 593 628**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.07.2011
IT 04.03.2015
LU 14.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 593 631**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 593 633**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***E21B 23/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 593 639**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***E21B 43/01***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 593 643**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 593 646**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F02B 37/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 593 652**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015

FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 11.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 593 658**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02M 51/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 593 661**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***F02M 65/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 593 662**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***F02M 65/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 593 669**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 593 671**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.07.2011
(51) ***F03D 17/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.07.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 593 673**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 593 679**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F04B 49/20***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 02.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 593 683**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 08.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***F16B 25/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 593 686**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.07.2016
HR 06.01.2016
IE 13.07.2016
IT 06.01.2016
(51) ***F16C 29/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 13.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 593 691**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***F16D 1/092***
(84) BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.07.2011
IS 18.10.2014
LU 07.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 593 695**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F16H 37/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 593 698**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 11.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***F16K 11/07***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 593 705**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***F16L 41/04***
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 593 706**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
(51) ***F16L 53/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 593 718** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 593 734** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.06.2011
IS 14.09.2014
LU 14.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 593 738** (51) ***A47B 57/06***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 593 740** (51) ***C22B 1/20***
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HU 29.06.2011
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 593 741** (51) ***F28D 5/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 593 744** (51) ***F41G 3/16***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 12.07.2015
HR 03.12.2014
IE 12.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 593 746** (51) ***F42B 10/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.03.2017
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.07.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 593 754** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 11.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.07.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 593 755** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.07.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.07.2015
IT 27.05.2015
LU 14.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 593 760** (51) ***G01J 5/38***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.07.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 593 762** (51) ***G01K 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 13.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.02.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 593 765** (51) ***G01L 15/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 593 775** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.07.2011
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 593 777** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 593 778** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 593 779** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 07.07.2014
IT 21.05.2014
LU 07.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 593 781** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.07.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 593 782** (51) ***G01N 29/07***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 593 784** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.07.2011
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 18.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 593 789** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 593 798** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 06.08.2012
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 593 806** (51) ***G01R 33/38***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 13.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 593 810** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 593 813** (51) ***G01T 3/06***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.06.2011
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 593 819** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.07.2015
IT 12.11.2014
LU 11.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.07.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 593 823** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014

GR 04.12.2014
HU 07.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 593 825** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
HU 08.07.2011 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 593 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 593 835** (51) ***G03B 35/08***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 07.03.2017
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LU 07.03.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 07.03.2017 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 593 837** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 31.07.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 HU 07.07.2011
IE 07.07.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.07.2014
LT 18.06.2014 LU 07.07.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 593 839** (51) ***G04B 15/12***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 04.11.2011
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 593 858** (51) ***G06F 7/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.07.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 15.07.2011
IE 15.07.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LU 15.07.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.07.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 593 862** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 593 867** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 30.07.2014 (84) AT 30.07.2014
BE 30.07.2014 BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
HU 02.06.2011 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
MK 30.07.2014 MT 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 SM 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 593 868** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015 BG 18.02.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 21.11.2011 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 593 877** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CH 31.07.2015 CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 FR 31.07.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 15.07.2011 IE 15.07.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LI 31.07.2015 LT 18.03.2015
LU 15.07.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 593 878** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014
HR 29.01.2014 MC 29.01.2014
MK 29.01.2014 RS 29.01.2014
SM 29.01.2014 TR 29.01.2014

(11) **2 593 897** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 593 899** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 31.12.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 31.12.2010
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LU 31.12.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 593 900** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CH 31.12.2014 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 FR 17.02.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014

HU 31.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
IE 31.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 593 901**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 06.07.2016
MT 30.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.12.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 593 907**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.07.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 593 908**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 11.07.2015
HR 28.01.2015
IE 11.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 593 935**
(51) ***G10D 3/18***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 593 937**
(51) ***G10L 19/038***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IE 16.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 593 938**
(51) ***H01L 43/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 08.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 593 940**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 593 943**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 593 945**
(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 29.06.2011
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 593 948**
(51) ***H01H 9/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.07.2010
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 15.07.2015
HR 03.12.2014
IE 15.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 593 950**
(51) ***H01H 31/16***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.06.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 15.06.2015
HR 10.12.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 593 951**
(51) ***H01H 3/28***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.08.2010
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 13.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 593 952**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***H01H 33/59***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.06.2010
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 593 953**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H01H 33/66***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.07.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 593 954**

(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 12.07.2015
HR 11.03.2015
IE 12.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H01H 33/90***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.07.2011
IS 11.07.2015
LU 12.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 593 959**

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***H01J 37/32***

(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 593 961**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***H01J 65/04***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 593 962**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***H01J 65/04***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 593 966**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01L 27/115***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 975**

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H01L 33/60***

(84) AT 08.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.07.2016
HR 28.10.2015
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 593 981**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015

(51) ***H01M 10/04***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 13.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 593 983**

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 14.07.2011
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(51) ***H01M 4/38***

(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 14.07.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 593 991**

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01R 11/05***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 993**

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H01R 13/533***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.07.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 593 996**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016

(51) ***H02G 3/08***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016

EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 593 997**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 03.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 03.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 594 000**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.05.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***H02G 15/013***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.05.2015
IT 13.08.2014
LU 03.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 594 002**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2010
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***H02J 1/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 594 004**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.01.2016
IT 04.03.2015

(51) ***H02J 3/24***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2011
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 594 005**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H02J 3/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 594 007**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H02M 7/539***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 594 012**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.07.2010
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***H02K 15/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 594 013**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.06.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 23.06.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014

(51) ***H02K 15/10***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.06.2011
IS 30.11.2014
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 594 015**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2010
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 594 019**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H03H 7/42***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.07.2016
IT 21.10.2015
LU 15.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 594 021**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***H03K 17/687***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 594 022**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015

(51) ***H03K 17/687***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015

PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 594 023**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 594 028**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.07.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 594 029**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 15.07.2011
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IE 15.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 594 032**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.06.2011
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 29.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 594 040**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
HU 07.07.2011
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 07.07.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.07.2016
HR 24.02.2016
IE 07.07.2016
IT 07.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 01.08.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 594 041**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 594 049**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.07.2011
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 594 051**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 13.07.2010
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 13.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 594 054**
(51) ***B61L 15/00***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.07.2011
IS 04.10.2014
LU 12.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 594 058**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 594 072**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 594 077**
(51) ***H04N 19/597***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 594 079**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 594 087**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 594 088**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 594 089**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.08.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.08.2014
IT 30.04.2014
LU 20.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 594 090**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 12.01.2015
HR 13.08.2014
IE 12.01.2015
IT 13.08.2014
LU 12.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
GR 14.11.2014
HU 12.01.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 594 091**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.07.2014
IT 04.06.2014
LU 13.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 594 094**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.04.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 594 095**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.07.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 594 096**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.07.2010
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 594 103**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 594 110**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.07.2011
IS 18.10.2014
LU 12.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H05B 6/68***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 594 111**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.07.2016
IT 28.10.2015
LU 14.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 594 112**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.05.2011
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H05B 7/06***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 594 117**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 13.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 13.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 594 119**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 594 124**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015

DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.11.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 594 125**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.11.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A01D 34/90***

(11) **2 594 128**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A01G 3/04***

(11) **2 594 129**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***A01K 1/01***

(11) **2 594 133**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.10.2014
IT 19.03.2014
LU 26.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***A01N 33/14***

(11) **2 594 137**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.09.2011
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***A23C 13/08***

(11) **2 594 138**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 17.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A23G 3/00***

(11) **2 594 145**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.07.2010
IS 11.07.2015
LU 16.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***A43B 7/06***

(11) **2 594 156**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 24.10.2016
HR 25.02.2015
IE 24.10.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 24.10.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A47B 9/04***

(11) **2 594 161**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 21.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***A61G 7/018***

(11) **2 594 165**
(84) AL 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 18.11.2013
IT 28.08.2013
LU 18.11.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 10.01.2014
SM 28.08.2013
BE 30.11.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 18.11.2011
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013
(51) ***A47H 1/19***

(11) **2 594 168**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47J 27/00***

(11) **2 594 169**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.11.2012
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A47J 27/62***

(11) **2 594 171**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 16.11.2014
(51) ***A47J 31/22***

LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 594 172**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 02.12.2013
HR 21.08.2013
IE 18.11.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 18.11.2011
IS 21.12.2013
LU 18.11.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 594 174**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 18.11.2011
IS 28.02.2014
LU 18.11.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 594 175**
(51) ***A47J 36/20***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.11.2012
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 16.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 594 181**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 08.01.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
AT 18.11.2016
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 594 183**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 21.11.2011
IS 16.02.2014
LU 21.11.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 594 185**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 594 186**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 17.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 594 187**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 594 189**
(51) ***A61B 1/012***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 15.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 594 190**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 05.12.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
IT 04.03.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 594 193**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 594 202**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MT 16.11.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 594 204**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.11.2012
IS 27.12.2014
LU 06.11.2014
MC 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014

MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 594 207**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 594 209**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.11.2012
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 14.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 594 210**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.11.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(51) ***A61B 17/28***
(84) BE 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.12.2014
HR 26.03.2014
IE 13.11.2014
IT 26.03.2014
LU 13.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 594 211**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 594 218**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.11.2012
IS 23.11.2014
LU 02.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 594 219**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 594 223**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61C 5/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 231**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 594 235**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.11.2012
IT 27.05.2015
LU 07.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 594 236**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2011
IS 18.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 594 240**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.11.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.11.2014
IT 12.11.2014
LU 15.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 594 245**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.11.2012
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 594 275**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.07.2011
IS 11.05.2016
LU 07.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 594 282**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HU 21.11.2011
IS 23.11.2014
LU 21.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***A61K 38/40***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014

SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 594 310**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.11.2016
HR 02.03.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 16.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 16.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 317**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 594 321**
(51) ***A63C 9/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 594 325**
(51) ***A63H 18/08***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.11.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BE 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 13.11.2014
IT 26.03.2014
LU 13.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 594 328**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HR 20.08.2014
IE 21.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
HU 21.11.2011
IS 20.12.2014
LU 21.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 594 330**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.09.2012
IS 16.11.2014
LU 18.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 594 333**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 594 337**
(51) ***B05B 9/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 13.11.2014
IT 17.09.2014
LU 13.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.11.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 594 338**
(51) ***B05D 1/32***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 19.11.2016
HR 03.08.2016
IE 19.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 594 342**
(51) ***B05D 5/06***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 15.11.2015
HR 18.02.2015
IE 15.11.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.11.2011
IS 18.06.2015
LU 15.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 594 344**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.08.2012
IT 30.04.2014
LU 14.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 594 355**
(51) ***B23K 9/025***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 17.11.2016
HR 08.06.2016
IE 17.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 17.11.2011
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 594 358**
(51) ***B27C 9/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016

SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 594 359**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.05.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 10.05.2015
HR 29.10.2014
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 594 364**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.11.2011
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 594 365**
(51) ***B24B 31/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 15.11.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
(84) BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 15.11.2014
IT 19.02.2014
LU 15.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 594 367**
(51) ***B25B 15/02***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 23.11.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 594 368**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 594 372**
(51) ***B25J 3/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 06.09.2015
HR 15.04.2015
IE 06.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 06.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 594 373**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.12.2014
HR 25.06.2014
IE 16.11.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.11.2011
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 594 382**
(51) ***B29C 39/10***
(84) AL 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 21.11.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(84) BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 594 391**
(51) ***B29C 73/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 594 392**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 594 402**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.11.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 06.11.2014
IT 11.06.2014
LU 06.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 594 403**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.11.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.11.2014
IT 27.08.2014
LU 15.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 594 405**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 594 407**
(51) ***B41M 5/52***

(84)		
AL	18.06.2014	AT 18.06.2014
BE	18.06.2014	BG 18.06.2014
CY	18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK	18.06.2014	EE 18.06.2014
ES	18.06.2014	FI 18.06.2014
GR	19.09.2014	HR 18.06.2014
HU	09.11.2012	IE 09.11.2014
IS	18.10.2014	IT 18.06.2014
LT	18.06.2014	LU 09.11.2014
LV	18.06.2014	MC 18.06.2014
MK	18.06.2014	MT 18.06.2014
NL	18.06.2014	NO 18.09.2014
PL	18.06.2014	PT 20.10.2014
RO	18.06.2014	RS 18.06.2014
SE	18.06.2014	SI 18.06.2014
SK	18.06.2014	SM 18.06.2014
TR	18.06.2014	

(11) **2 594 408**
(51) ***B41N 3/03***

(84)		
AL	23.04.2014	AT 23.04.2014
BE	23.04.2014	BG 23.07.2014
CY	23.04.2014	CZ 23.04.2014
DK	23.04.2014	EE 23.04.2014
ES	23.04.2014	FI 23.04.2014
GR	24.07.2014	HR 23.04.2014
HU	30.01.2012	IS 23.08.2014
IT	23.04.2014	LT 23.04.2014
LV	23.04.2014	MC 23.04.2014
MK	23.04.2014	MT 23.04.2014
NL	23.04.2014	NO 23.07.2014
PL	23.04.2014	PT 25.08.2014
RO	23.04.2014	RS 23.04.2014
SE	23.04.2014	SI 23.04.2014
SK	23.04.2014	SM 23.04.2014
TR	23.04.2014	

(11) **2 594 409**
(51) ***B43L 19/00***

(84)		
AT	06.04.2016	AL 06.04.2016
BE	06.04.2016	BG 06.04.2016
CH	31.12.2016	CY 06.04.2016
CZ	06.04.2016	DK 06.04.2016
EE	06.04.2016	FI 06.04.2016
GR	07.07.2016	HR 06.04.2016
HU	20.12.2011	IE 20.12.2016
IS	06.08.2016	LI 31.12.2016
LT	06.04.2016	LU 20.12.2016
LV	06.04.2016	MC 06.04.2016
MK	06.04.2016	MT 20.12.2016
NL	06.04.2016	NO 06.07.2016
PL	06.04.2016	PT 08.08.2016
RO	06.04.2016	RS 06.04.2016
SE	06.04.2016	SI 06.04.2016
SK	06.04.2016	SM 06.04.2016
TR	06.04.2016	

(11) **2 594 410**
(51) ***B44C 1/17***

(84)		
AL	04.06.2014	AT 04.06.2014
BE	04.06.2014	BG 04.06.2014
CY	04.06.2014	CZ 04.06.2014
DK	04.06.2014	EE 04.06.2014
ES	04.06.2014	FI 04.06.2014
FR	01.12.2014	GR 05.09.2014
HR	04.06.2014	HU 16.11.2012
IE	16.11.2014	IS 04.10.2014
LT	04.06.2014	LU 16.11.2014
LV	04.06.2014	MC 04.06.2014
MK	04.06.2014	MT 04.06.2014
NL	04.06.2014	NO 04.09.2014
PL	04.06.2014	PT 06.10.2014
RO	04.06.2014	RS 04.06.2014
SE	04.06.2014	SI 04.06.2014
SK	04.06.2014	SM 04.06.2014
TR	04.06.2014	

(11) **2 594 411**
(51) ***B60B 27/02***

(84)		
AL	08.01.2014	AT 08.01.2014
BE	08.01.2014	BG 08.01.2014
CY	08.01.2014	CZ 08.01.2014
DK	08.01.2014	EE 08.01.2014
ES	08.01.2014	FI 08.01.2014
GR	09.04.2014	HR 08.01.2014
HU	17.11.2011	IS 08.05.2014
LT	08.01.2014	LV 08.01.2014
MC	08.01.2014	MK 08.01.2014
MT	08.01.2014	NL 08.01.2014
NO	08.04.2014	PL 08.01.2014
PT	08.05.2014	RO 08.01.2014
RS	08.01.2014	SE 08.01.2014
SI	08.01.2014	SK 08.01.2014
SM	08.01.2014	TR 08.01.2014

(11) **2 594 412**
(51) ***B60B 27/02***

(84)		
AL	08.01.2014	AT 08.01.2014
BE	08.01.2014	BG 08.01.2014
CY	08.01.2014	CZ 08.01.2014
DK	08.01.2014	EE 08.01.2014
ES	08.01.2014	FI 08.01.2014
GR	09.04.2014	HR 08.01.2014
HU	17.11.2011	IS 08.05.2014
LT	08.01.2014	LV 08.01.2014
MC	08.01.2014	MK 08.01.2014
MT	08.01.2014	NL 08.01.2014
NO	08.04.2014	PL 08.01.2014
PT	08.05.2014	RO 08.01.2014
RS	08.01.2014	SE 08.01.2014
SI	08.01.2014	SK 08.01.2014
SM	08.01.2014	TR 08.01.2014

(11) **2 594 413**
(51) ***B60C 1/00***

(84)		
AL	18.03.2015	BE 30.11.2015
BG	18.03.2015	CH 30.11.2015
CY	18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK	18.03.2015	EE 18.03.2015
ES	18.03.2015	FI 18.03.2015
GR	19.06.2015	HR 18.03.2015
HU	21.11.2011	IE 21.11.2015
IS	18.07.2015	IT 18.03.2015
LI	30.11.2015	LT 18.03.2015
LU	21.11.2015	LV 18.03.2015
MC	18.03.2015	MK 18.03.2015
MT	18.03.2015	NL 18.03.2015
NO	18.06.2015	PL 18.03.2015
PT	20.07.2015	RO 18.03.2015
RS	18.03.2015	SE 18.03.2015
SI	18.03.2015	SK 18.03.2015
SM	18.03.2015	TR 18.03.2015

(11) **2 594 414**
(51) ***B60C 1/00***

(84)		
AL	18.06.2014	BE 30.11.2014
BG	18.06.2014	CH 30.11.2014
CY	18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK	18.06.2014	EE 18.06.2014
ES	18.06.2014	FI 18.06.2014
GR	19.09.2014	HR 18.06.2014
HU	21.11.2011	IE 21.11.2014
IS	18.10.2014	IT 18.06.2014
LI	30.11.2014	LT 18.06.2014
LU	21.11.2014	LV 18.06.2014
MC	18.06.2014	MK 18.06.2014
MT	18.06.2014	NL 18.06.2014
NO	18.09.2014	PL 18.06.2014
PT	20.10.2014	RO 18.06.2014
RS	18.06.2014	SE 18.06.2014
SI	18.06.2014	SK 18.06.2014
SM	18.06.2014	TR 18.06.2014

(11) **2 594 416**
(51) ***B60C 11/01***

(84)		
AL	14.01.2015	BE 30.09.2015
BG	14.04.2015	CY 14.01.2015
CZ	14.01.2015	DK 14.01.2015
EE	14.01.2015	ES 14.01.2015
FI	14.01.2015	FR 30.09.2015
GR	15.04.2015	HR 14.01.2015
HU	27.09.2012	IE 27.09.2015
IS	14.05.2015	IT 14.01.2015
LT	14.01.2015	LU 27.09.2015
LV	14.01.2015	MC 14.01.2015
MK	14.01.2015	MT 14.01.2015
NL	14.01.2015	PL 14.01.2015
PT	14.01.2015	RO 14.01.2015
RS	14.01.2015	SI 14.01.2015
SK	14.01.2015	SM 14.01.2015
TR	14.01.2015	

(11) **2 594 417**
(51) ***B60C 11/03***

(84)		
AL	14.01.2015	AT 14.01.2015
BE	14.01.2015	BG 14.04.2015
CY	14.01.2015	CZ 14.01.2015
DK	14.01.2015	EE 14.01.2015
ES	14.01.2015	FI 14.01.2015
GR	15.04.2015	HR 14.01.2015
HU	23.10.2012	IS 14.05.2015
IT	14.01.2015	LT 14.01.2015
LV	14.01.2015	MC 14.01.2015
MK	14.01.2015	MT 14.01.2015
NL	14.01.2015	NO 14.04.2015
PL	14.01.2015	PT 14.01.2015
RO	14.01.2015	RS 14.01.2015
SE	14.01.2015	SI 14.01.2015
SK	14.01.2015	SM 14.01.2015
TR	14.01.2015	

(11) **2 594 420**
(51) ***B60H 1/32***

(84)		
AL	26.02.2014	AT 26.02.2014
BE	26.02.2014	BG 26.02.2014
CH	31.08.2014	CY 26.02.2014
CZ	26.02.2014	DK 26.02.2014
EE	26.02.2014	ES 26.02.2014
FI	26.02.2014	GR 27.05.2014
HR	26.02.2014	HU 10.08.2011
IE	10.08.2014	IS 26.06.2014
IT	26.02.2014	LI 31.08.2014
LT	26.02.2014	LU 10.08.2014
LV	26.02.2014	MC 26.02.2014
MK	26.02.2014	MT 26.02.2014
NL	26.02.2014	NO 26.05.2014
PL	26.02.2014	PT 26.06.2014
RO	26.02.2014	RS 26.02.2014
SE	26.02.2014	SI 26.02.2014
SK	26.02.2014	SM 26.02.2014
TR	26.02.2014	

(11) **2 594 422**
(51) ***B60K 26/04***

(84)		
AT	06.04.2016	AL 06.04.2016
BE	30.11.2016	BG 06.04.2016
CH	30.11.2016	CY 06.04.2016
CZ	06.04.2016	DK 06.04.2016
EE	06.04.2016	FI 06.04.2016
GR	07.07.2016	HR 06.04.2016
HU	13.11.2012	IE 13.11.2016
IS	06.08.2016	IT 06.04.2016
LI	30.11.2016	LT 06.04.2016
LU	30.11.2016	LV 06.04.2016
MC	06.04.2016	MK 06.04.2016
MT	06.04.2016	NL 06.04.2016
NO	06.07.2016	PL 06.04.2016
RO	06.04.2016	RS 06.04.2016
SE	06.04.2016	SI 06.04.2016
SM	06.04.2016	TR 06.04.2016

(11) **2 594 423**
(51) ***B60K 37/06***

(84)		
AL	05.11.2014	AT 05.11.2014
BE	30.11.2014	BG 05.11.2014
CH	30.11.2014	CY 05.11.2014
CZ	05.11.2014	DK 05.11.2014
EE	05.11.2014	ES 05.11.2014

FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 21.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 594 430**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B60P 3/40***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 19.11.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 594 433**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B60R 1/074***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.04.2011
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 594 435**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2010
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 594 436**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 16.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 594 440**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B60R 21/09***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 10.10.2012
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 594 441**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.11.2011
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B60R 21/237***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.12.2014
HR 18.06.2014
IE 15.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 594 443**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60W 20/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 18.10.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 594 450**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B61D 17/20***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 594 452**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B61G 11/16***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 21.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 594 461**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 594 462**
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 594 463**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.07.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
(51) ***B62D 25/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014

MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 594 464** (51) ***B62D 33/04***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 18.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 594 467** (51) ***B62J 1/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.11.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 17.11.2014
IT 05.11.2014
LU 17.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 594 468** (51) ***B62K 19/36***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 17.11.2014
IT 10.09.2014
LU 17.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 594 469** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 594 470** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 18.11.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 594 471** (51) ***B62M 6/80***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 31.05.2016
IT 18.11.2015
LU 31.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.05.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 594 472** (51) ***B62M 9/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 07.01.2015
HU 18.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 594 473** (51) ***B62M 9/1244***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.10.2014
IT 30.04.2014
LU 20.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.10.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 594 480** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.09.2012
IS 17.04.2015
LU 14.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 594 481** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.10.2012
IS 19.07.2014
LU 16.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 594 482** (51) ***B64C 27/51***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.12.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 594 483** (51) ***B64C 27/51***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 594 485** (51) ***B64D 13/06***

(84)			(84)	
AL	13.01.2016		AT	13.01.2016
BE	13.01.2016		BG	13.04.2016
CY	13.01.2016		CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016		EE	13.01.2016
ES	13.01.2016		FI	13.01.2016
GR	14.04.2016		HR	13.01.2016
HU	09.10.2012		IE	09.10.2016
IS	13.05.2016		IT	13.01.2016
LT	13.01.2016		LU	09.10.2016
LV	13.01.2016		MC	13.01.2016
MK	13.01.2016		NL	13.01.2016
NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
RS	13.01.2016		SE	13.01.2016
SI	13.01.2016		SK	13.01.2016
SM	13.01.2016		TR	13.01.2016

(11) **2 594 489** (51) ***B65B 11/54***

(84)			(84)	
AL	12.11.2014		BG	12.11.2014
CY	12.11.2014		CZ	12.11.2014
DK	12.11.2014		EE	12.11.2014
ES	12.11.2014		FI	12.11.2014
GR	13.02.2015		HR	12.11.2014
HU	06.09.2012		IS	12.03.2015
IT	12.11.2014		LT	12.11.2014
LV	12.11.2014		MC	12.11.2014
MK	12.11.2014		MT	12.11.2014
NL	12.11.2014		NO	12.02.2015
PL	12.11.2014		PT	12.03.2015
RO	12.11.2014		RS	12.11.2014
SE	12.11.2014		SI	12.11.2014
SK	12.11.2014		SM	12.11.2014
TR	12.11.2014			

(11) **2 594 490** (51) ***B65B 43/18***

(84)			(84)	
AL	27.04.2016		BE	30.11.2016
BG	27.04.2016		CH	30.11.2016
CY	27.04.2016		CZ	27.04.2016
DK	27.04.2016		EE	27.04.2016
ES	27.04.2016		FI	27.04.2016
FR	30.11.2016		GB	15.11.2016
GR	28.07.2016		HR	27.04.2016
HU	15.11.2012		IE	15.11.2016
IS	27.04.2016		IT	27.04.2016
LI	30.11.2016		LT	27.04.2016
LU	30.11.2016		LV	27.04.2016
MC	27.04.2016		MK	27.04.2016
MT	27.04.2016		NL	27.04.2016
NO	27.07.2016		PL	27.04.2016
PT	29.08.2016		RO	27.04.2016
RS	27.04.2016		SE	27.04.2016
SI	27.04.2016		SK	27.04.2016
SM	27.04.2016		TR	27.04.2016

(11) **2 594 493** (51) ***B65B 55/08***

(84)			(84)	
AL	23.03.2016		BE	30.11.2016
BG	23.06.2016		CH	30.11.2016
CY	23.03.2016		CZ	23.03.2016
DK	23.03.2016		EE	23.03.2016
ES	23.03.2016		FI	23.03.2016
GB	21.11.2016		GR	24.06.2016
HR	23.03.2016		HU	21.11.2012
IE	21.11.2016		IS	23.07.2016
LI	30.11.2016		LT	23.03.2016
LU	30.11.2016		LV	23.03.2016
MC	23.03.2016		MK	23.03.2016
MT	23.03.2016		NL	23.03.2016
NO	23.06.2016		PL	23.03.2016
PT	25.07.2016		RO	23.03.2016
RS	23.03.2016		SE	23.03.2016
SI	23.03.2016		SK	23.03.2016
SM	23.03.2016		TR	23.03.2016

(11) **2 594 496** (51) ***B65B 61/06***

(84)			(84)	
AL	08.04.2015		AT	08.04.2015
BE	08.04.2015		BG	08.04.2015
CH	30.11.2015		CY	08.04.2015
CZ	08.04.2015		DK	08.04.2015
EE	08.04.2015		ES	18.11.2015
FI	08.04.2015		FR	30.11.2015
GB	17.11.2015		GR	09.07.2015
HR	08.04.2015		HU	17.11.2011
IE	17.11.2015		IS	08.08.2015
IT	17.11.2015		LI	30.11.2015
LT	08.04.2015		LU	17.11.2015
LV	08.04.2015		MC	08.04.2015
MK	08.04.2015		MT	08.04.2015
NL	08.04.2015		NO	08.07.2015
PL	08.04.2015		PT	10.08.2015
RO	08.04.2015		RS	08.04.2015
SE	08.04.2015		SI	08.04.2015
SK	08.04.2015		SM	08.04.2015
TR	08.04.2015			

(11) **2 594 497** (51) ***B65C 7/00***

(84)			(84)	
AL	11.06.2014		AT	11.06.2014
BE	11.06.2014		BG	11.06.2014
CY	11.06.2014		CZ	11.06.2014
DK	11.06.2014		EE	11.06.2014
ES	11.06.2014		FI	11.06.2014
GR	12.09.2014		HR	11.06.2014
HU	23.10.2012		IE	23.10.2014
IS	11.10.2014		LT	11.06.2014
LU	23.10.2014		LV	11.06.2014
MC	11.06.2014		MK	11.06.2014
MT	11.06.2014		NL	11.06.2014
NO	11.09.2014		PL	11.06.2014
PT	13.10.2014		RO	11.06.2014
RS	11.06.2014		SE	11.06.2014
SI	11.06.2014		SK	11.06.2014
SM	11.06.2014		TR	11.06.2014

(11) **2 594 498** (51) ***B65C 9/00***

(84)			(84)	
AL	30.07.2014		AT	30.07.2014
BE	30.07.2014		BG	30.10.2014
CY	30.07.2014		CZ	30.07.2014
DK	30.07.2014		EE	30.07.2014
ES	30.07.2014		FI	30.07.2014
GR	31.10.2014		HR	30.07.2014
HU	16.11.2012		IE	16.11.2014
IS	30.11.2014		IT	30.07.2014
LT	30.07.2014		LU	16.11.2014
LV	30.07.2014		MC	30.07.2014
MK	30.07.2014		MT	30.07.2014
NL	30.07.2014		NO	30.10.2014
PL	30.07.2014		PT	02.12.2014
RO	30.07.2014		RS	30.07.2014
SE	30.07.2014		SI	30.07.2014
SK	30.07.2014		SM	30.07.2014
TR	30.07.2014			

(11) **2 594 499** (51) ***B65C 9/46***

(84)			(84)	
AL	18.09.2013		AT	18.09.2013
BE	18.09.2013		BG	18.09.2013
CY	18.09.2013		CZ	18.09.2013
DK	18.09.2013		EE	18.09.2013
ES	18.09.2013		FI	18.09.2013
GR	19.12.2013		HR	18.09.2013
HU	15.11.2012		IS	18.01.2014
LT	18.09.2013		LU	15.11.2013
LV	18.09.2013		MC	18.09.2013
MK	18.09.2013		MT	18.09.2013
NL	18.09.2013		NO	18.12.2013
PL	18.09.2013		PT	20.01.2014
RO	18.09.2013		RS	18.09.2013
SE	18.09.2013		SK	18.09.2013
SM	18.09.2013		TR	18.09.2013

(11) **2 594 502** (51) ***B65D 8/10***

(84)			(84)	
AL	21.02.2018		BG	21.05.2018
CY	21.02.2018		ES	21.02.2018
FI	21.02.2018		GR	22.05.2018
LT	21.02.2018		LV	21.02.2018
NL	21.02.2018		NO	21.05.2018
RS	21.02.2018		SE	21.02.2018

(11) **2 594 506** (51) ***B65D 71/72***

(84)			(84)	
AL	03.09.2014		AT	03.09.2014
BE	03.09.2014		BG	03.09.2014
CY	03.09.2014		CZ	03.09.2014
DK	03.09.2014		EE	03.09.2014
FI	03.09.2014		GR	04.12.2014
HR	03.09.2014		HU	07.11.2012
IE	07.11.2014		IS	03.01.2015
LT	03.09.2014		LU	07.11.2014
LV	03.09.2014		MC	03.09.2014
MK	03.09.2014		MT	03.09.2014
NL	03.09.2014		NO	03.12.2014
PL	03.09.2014		PT	05.01.2015
RO	03.09.2014		RS	03.09.2014
SE	03.09.2014		SI	03.09.2014
SK	03.09.2014		SM	03.09.2014
TR	03.09.2014			

(11) **2 594 509** (51) ***B65G 9/00***

(84)			(84)	
AL	31.12.2014		BG	31.12.2014
CY	31.12.2014		CZ	31.12.2014
DK	31.12.2014		EE	31.12.2014
ES	31.12.2014		FI	31.12.2014
GR	01.04.2015		HR	31.12.2014
HU	21.11.2012		IS	30.04.2015
LT	31.12.2014		LV	31.12.2014
MC	31.12.2014		MK	31.12.2014
MT	31.12.2014		NL	31.12.2014
NO	31.03.2015		PL	31.12.2014
PT	31.12.2014		RO	31.12.2014
RS	31.12.2014		SE	31.12.2014
SI	31.12.2014		SK	31.12.2014
SM	31.12.2014		TR	31.12.2014

(11) **2 594 510** (51) ***B65G 15/58***

(84)			(84)	
AL	30.04.2014		BE	31.10.2014
BG	30.07.2014		CY	30.04.2014
CZ	30.04.2014		DK	30.04.2014
EE	30.04.2014		FI	30.04.2014
GR	31.07.2014		HR	30.04.2014
HU	10.10.2012		IE	10.10.2014
IS	30.08.2014		LT	30.04.2014
LU	10.10.2014		LV	30.04.2014
MC	30.04.2014		MK	30.04.2014
MT	30.04.2014		NL	30.04.2014
NO	30.07.2014		PL	30.04.2014
PT	01.09.2014		RO	30.04.2014
RS	30.04.2014		SE	30.04.2014
SI	30.04.2014		SK	30.04.2014
SM	30.04.2014		TR	30.04.2014

(11) **2 594 512** (51) ***B65C 7/00***

(84)			(84)	
AT	20.04.2016		AL	20.04.2016
BE	20.04.2016		BG	20.04.2016
CH	30.11.2016		CY	20.04.2016
CZ	20.04.2016		DK	20.04.2016
EE	20.04.2016		ES	20.04.2016
FI	20.04.2016		GB	09.11.2016
GR	21.07.2016		HR	20.04.2016
HU	09.11.2012		IE	09.11.2016
IS	20.04.2016		IT	20.04.2016
LI	30.11.2016		LT	20.04.2016
LU	30.11.2016		LV	20.04.2016
MC	20.04.2016		MK	20.04.2016
MT	09.11.2016		NL	20.04.2016
NO	20.07.2016		PL	20.04.2016
PT	22.08.2016		RO	20.04.2016
RS	20.04.2016		SE	20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 594 513**
(51) ***B65G 47/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.11.2012
IS 16.11.2014
LU 13.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 594 514**
(51) ***B65H 3/56***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 594 516**
(51) ***B65H 67/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 594 520**
(51) ***B66B 7/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 594 523**
(51) ***B66F 7/04***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 594 524**
(51) ***B67C 3/24***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 21.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 21.11.2016
HR 02.03.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 594 529**
(51) ***C01G 53/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 594 534**
(51) ***C02F 11/00***

(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 16.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 594 535**
(51) ***C03B 37/018***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 01.12.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.05.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 594 539**
(51) ***C08K 5/11***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 594 544**
(51) ***C04B 35/583***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 13.07.2015
HR 08.04.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
GR 09.07.2015
HU 13.07.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 594 555**
(51) ***C07D 207/34***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 594 556**
(51) ***C07D 213/82***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 594 557**
(51) ***C07D 213/82***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 594 559**
(51) ***C07D 231/18***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 14.07.2011, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 14.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 24.02.2016, MT 31.07.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 594 570**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 31.05.2011, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 31.05.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 594 573**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 15.11.2012, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 594 574**
(51) ***C07H 1/08***
(84) AL 24.09.2014, BE 30.11.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 19.11.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 19.11.2012, IS 24.01.2015, LU 19.11.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 594 579**
(51) ***C07K 14/025***
(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 15.07.2015, IT 15.04.2015, LU 15.07.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 15.04.2015, HU 15.07.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 594 580**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 15.11.2011, LT 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IS 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 15.11.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 594 587**
(51) ***C07K 16/26***
(84) AL 21.05.2014, CY 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, MK 21.05.2014, NO 21.08.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 16.11.2012, LV 21.05.2014, MT 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 594 588**
(51) ***C07K 16/26***
(84) AL 21.05.2014, CY 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, MK 21.05.2014, NO 21.08.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 16.11.2012, LV 21.05.2014, MT 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 594 595**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GR 26.03.2014, HU 28.10.2011, IT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MK 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013

(11) **2 594 605**
(51) ***C08L 27/06***
(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 24.10.2014, LI 31.10.2014, LU 24.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 24.10.2011, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 594 612**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 13.07.2011, IS 23.07.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 23.03.2016, MT 31.07.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 13.07.2016, HR 23.03.2016, IE 13.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 594 621**
(51) ***C09K 11/58***
(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 12.07.2010, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 594 624**
(51) ***C10L 3/08***
(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HU 16.11.2012, IS 25.06.2015, LU 16.11.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IE 16.11.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PT 25.02.2015, SE 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 594 626**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 18.11.2011, IS 25.10.2014, LI 30.11.2014, LU 18.11.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 18.11.2014, IT 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014

SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 594 636**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.07.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 594 637**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 14.07.2015
HR 12.11.2014
IE 14.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 14.07.2010
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 594 638**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 594 644**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 594 648**
(51) ***C12P 15/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.11.2010
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 10.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 594 653**
(51) ***C21D 9/00***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.11.2012
IS 27.12.2014
LU 16.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 16.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 594 654**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 594 659**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 594 662**
(51) ***C23F 1/18***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.11.2011
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.12.2014
HR 09.04.2014
IE 21.11.2014
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 594 667**
(51) ***D01D 5/08***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 594 674**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 594 676**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 18.11.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 594 678**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 16.11.2014
LT 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.11.2012
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014

LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 594 679**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 16.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.11.2012
IS 27.12.2014
LU 16.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 594 680**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2012
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 594 681**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2012
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 594 682**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2012
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 594 685**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 16.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.11.2012
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 594 686**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 17.11.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 594 687**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 594 688**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 21.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 21.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 594 690**
(51) ***D06F 73/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 12.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 594 691**
(51) ***D21F 1/00***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 16.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 594 692**
(51) ***D21F 1/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 17.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IE 17.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 594 693**
(51) ***E01C 11/14***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 594 696**
(51) ***E02D 27/14***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014

EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 18.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 594 703** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 24.10.2016
HR 18.05.2016
IE 24.10.2016
IT 18.05.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 31.10.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 594 704** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 594 709** (51) ***E04H 15/10***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.11.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.11.2014
IT 23.07.2014
LU 21.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 594 714** (51) ***E05D 11/00***

(84) AL 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 24.05.2015
HR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 20.02.2015
HU 24.05.2011
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 594 723** (51) ***E05B 65/10***

(84) AL 15.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 16.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 16.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 594 724** (51) ***E06B 5/10***

(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 16.11.2014
IT 16.04.2014
LU 16.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.11.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 594 735** (51) ***E21B 47/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 28.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 594 750** (51) ***F01D 25/16***

(84) AL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 15.11.2012
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 594 754** (51) ***F01K 13/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 594 757** (51) ***F01M 13/04***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.06.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 594 758** (51) ***F01N 3/021***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 13.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 594 762** (51) ***F01P 5/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 05.11.2016
HR 27.07.2016
IE 05.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 05.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 05.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 594 764** (51) ***F02C 1/05***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 594 766** (51) ***F02C 7/06***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.11.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.11.2011
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 594 769** (51) ***F02D 41/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 594 771** (51) ***F02D 41/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 594 775** (51) ***F02M 26/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 594 777** (51) ***F02N 11/08***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.07.2010
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 594 785** (51) ***F03D 3/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 594 789** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.11.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 594 790** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 30.11.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 594 792** (51) ***F04B 17/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 05.08.2016
HR 27.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.08.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 594 802** (51) ***F04D 15/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 21.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 594 803** (51) ***F04D 29/058***

(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 594 808** (51) ***F16K 27/00***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.11.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 594 810** (51) ***F16B 5/02***

(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 18.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 594 815**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 14.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16C 11/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 14.11.2016
HR 27.04.2016
IE 14.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 594 817**

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***F16D 1/076***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 594 818**

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 15.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(51) ***F16D 1/092***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 15.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 594 824**

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***F16H 55/30***

(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 594 828**

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.04.2017
IT 20.07.2016
LU 17.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F16H 61/421***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 17.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 594 838**

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
ES 17.08.2016
HU 21.11.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***F16N 7/32***

(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 21.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 594 839**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.11.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***F17C 5/02***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.11.2012
IS 04.10.2014
LU 15.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 594 843**

(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 18.11.2011
IS 06.03.2014
LU 18.11.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(51) ***F21S 8/00***

(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 18.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 594 847**

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F04D 25/06***

(84) LT 04.04.2018

(11) **2 594 860**

(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.09.2012
IT 09.12.2015

(51) ***F24H 1/16***

(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 594 862**

(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 21.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***F24J 2/07***

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 594 867**

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F24D 3/18***

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 594 882**

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 21.03.2016
HR 09.12.2015
IE 21.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***F27B 17/00***

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 21.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 594 884**

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***F28D 9/00***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 594 886**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F28F 9/26***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 594 887**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.03.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***F41B 11/57***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 594 888**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.03.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***F41A 19/59***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 594 890**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***F41G 7/36***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 16.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 594 891**
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***F41H 11/02***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 594 896**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.07.2010
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.07.2016
HR 10.02.2016
IE 15.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 594 904**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 07.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 594 914**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 13.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01K 3/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 594 916**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 21.11.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***G01L 5/28***
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.11.2011
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 594 917**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G01L 19/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 594 920**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.11.2016
HR 01.06.2016
IE 15.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***G01N 21/55***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 15.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 15.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 594 928**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 594 930**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G01N 29/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 21.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 594 941**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015

HU 27.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 594 953**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 594 958**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.10.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 594 963**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.11.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 594 969**
(84) AL 23.07.2014
BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.10.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 18.10.2014
IT 23.07.2014
LU 18.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 594 984**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 594 990**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 06.11.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 06.11.2014
IT 28.05.2014
LU 06.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 594 991**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 16.11.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 16.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 594 992**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 16.11.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 594 994**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 16.11.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 16.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 595 007**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G04B 29/02***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 595 008**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G04B 39/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 595 009**
(84) AL 13.11.2013
BE 30.11.2014
CH 30.11.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.11.2014
LI 30.11.2015
LU 15.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.11.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 595 010**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015

CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.11.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 595 011** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 595 014** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 09.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 595 017** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 595 021** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 22.12.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 595 026** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.10.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.10.2014
IT 19.03.2014
LU 31.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 595 033** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 595 057** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 595 059** (51) ***G06F 11/263***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 595 069** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 02.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 595 077** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 080** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 09.11.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 09.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 595 087** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 595 088**
(84) AL 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 595 089**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 16.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 595 092**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 095**
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.08.2016
IT 13.07.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 595 134**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***G08C 19/28***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.11.2014
IT 06.08.2014
LU 16.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 595 144**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 595 157**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01B 3/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 595 164**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01F 41/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 595 168**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 07.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015

(51) ***H01H 9/34***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 595 169**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.11.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H01H 71/14***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 595 172**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H01J 37/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 14.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 595 181**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H01L 29/778***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 595 185**
(84) AL 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H01L 23/495***
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 595 192**

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H01L 27/32***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 595 194**

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.08.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H01L 31/0216***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 595 198**

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01L 31/042***

(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 595 204**

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H01L 33/20***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 15.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 595 212**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B23K 11/00***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 595 213**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01M 2/02***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 595 214**

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.08.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***H01M 2/04***

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.08.2015
IT 19.11.2014
LU 08.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 595 216**

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 21.11.2012
IS 02.08.2014
LU 21.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***H01M 2/10***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 21.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 595 219**

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01M 2/22***

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 12.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 595 222**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H01M 4/38***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 13.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 595 228**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H01M 8/04***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 595 229**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H01M 8/10***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 595 230**

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 08.07.2015
HR 12.11.2014
IE 08.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H01M 8/24***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 08.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 595 232** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 595 233** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 595 238** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 10.08.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 10.08.2011, IS 18.07.2015, LI 31.08.2015, LU 10.08.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 595 239** (51) ***H01P 5/02***

(84) AL 25.03.2015, BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 21.11.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 21.11.2012, IS 25.07.2015, LI 30.11.2015, LU 21.11.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 595 246** (51) ***H02G 3/32***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 595 250** (51) ***H01R 13/187***

(84) AL 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 21.11.2011, LT 08.01.2014
(84) BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 595 251** (51) ***H01R 13/436***

(84) AL 07.05.2014, BG 07.05.2014, CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, HU 21.11.2011, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MK 07.05.2014, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CH 30.11.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 21.11.2014, LI 30.11.2014, LU 21.11.2014, MC 07.05.2014, MT 07.05.2014, NO 07.08.2014, RS 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 595 257** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 19.09.2012, IS 04.05.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 04.05.2016, MT 30.09.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 30.09.2016, HR 04.05.2016, IE 19.09.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 595 261** (51) ***H02B 11/133***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CY 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 21.11.2011, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 595 263** (51) ***H02G 5/06***

(84) AT 16.11.2016, BE 30.11.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 16.11.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 16.11.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) SM 30.03.2016

(11) **2 595 264** (51) ***H02H 7/22***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 04.02.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 04.02.2017, IT 03.08.2016, LU 04.02.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 595 270** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 595 273** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 595 275** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IE 12.07.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 01.08.2016, GR 12.08.2016, HU 12.07.2011, IS 11.05.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 11.05.2016, MT 31.07.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 595 279** (51) ***H02J 9/06***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 13.11.2012, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 595 285**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B62M 6/65***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 595 296**
(84) AL 28.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.09.2012
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 595 309**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H02P 9/30***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 595 311**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 10.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H03D 7/18***
(84) AT 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 595 312**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 595 330**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.12.2015
IT 18.03.2015
LU 05.12.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 595 339**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 5/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 595 341**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 26.10.2014
IT 06.08.2014
LU 26.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.10.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 595 345**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 595 346**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
HR 09.07.2014
IE 25.10.2014
IT 09.07.2014
LU 25.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.10.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 595 352**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 18.11.2011
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.12.2014
HR 09.04.2014
IE 18.11.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 595 358**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.11.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 21.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 595 359**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 595 380**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 595 393**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 595 402**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 13.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 595 408**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 09.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 595 410**
(51) ***H04R 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 19.11.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 19.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 411**
(51) ***H04R 5/033***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.11.2012
IS 08.08.2015
LU 20.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.11.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 595 412**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 595 414**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 31.10.2012
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 31.10.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 31.10.2014
IT 01.01.2014
LU 31.10.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 595 417**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.11.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 595 423**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 595 426**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 15.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 595 436**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 15.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 595 437**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.07.2010
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 595 439**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016

NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 595 440** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 595 441** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 595 449** (51) ***H04W 88/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 595 461** (51) ***H01R 12/51***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 595 467** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.07.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 595 468** (51) ***A01D 43/10***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 595 470** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 18.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 595 471** (51) ***A01G 25/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.07.2011
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 595 474** (51) ***A01J 15/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 595 477** (51) ***A01M 1/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 24.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.02.2012
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 595 479** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.07.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 595 481** (51) ***A01N 37/32***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 21.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 21.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 595 491** (51) ***A22C 25/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 595 493** (51) ***A23C 11/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 21.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 595 496** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014

CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 595 497**
(51) ***A23L 2/40***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 595 498**
(51) ***A24B 15/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 595 501**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 595 503**
(51) ***A47B 73/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.07.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 595 504**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
GR 28.08.2015
HU 19.07.2011
IS 27.09.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 19.07.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 595 507**
(51) ***A47C 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.07.2011
IS 25.06.2015
LU 18.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 595 508**
(51) ***A47C 9/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 595 516**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 19.07.2014
IT 16.04.2014
LU 19.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 595 517**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 595 518**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
BE 31.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
IE 23.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
HU 23.05.2012
IS 26.03.2015
LU 23.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 595 520**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.06.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 595 521**
(51) ***A47L 9/24***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 595 534**
(51) ***A61B 5/153***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.07.2011
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 595 536**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 28.04.2015
HR 20.08.2014
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014

LU 28.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 595 537** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 28.04.2015
HR 20.08.2014
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 595 538** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 595 539** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GB 29.04.2015
HR 20.08.2014
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.04.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 595 545** (51) ***A61B 10/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.07.2011
IT 14.10.2015
LU 15.07.2016
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 595 546** (51) ***A61B 10/02***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 22.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 22.07.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 595 547** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 595 549** (51) ***A61B 17/122***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 20.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 595 551** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.07.2011
IS 25.06.2015
LU 21.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 595 553** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 18.07.2016
HR 30.03.2016
IE 18.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 595 559** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 595 572** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.07.2011
IS 16.04.2016
LU 22.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 595 575** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 595 583** (51) ***A61F 5/058***

(84) AT 30.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 595 585**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61H 9/00***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 595 588**

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***A61F 13/00***

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 595 589**

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.07.2011
IS 15.02.2015
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***A61F 13/00***

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 595 592**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.07.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***A61F 13/15***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 595 604**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.07.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61K 9/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 612**

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(51) ***A61K 9/70***

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 12.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 595 616**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***A61K 31/137***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 595 623**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61K 31/355***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 595 624**

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(51) ***A61K 31/37***

(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 595 625**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61K 31/405***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 627**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61K 31/438***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.06.2010
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 595 641**

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61K 36/48***

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 595 644**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 39/395***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.07.2010
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 595 666**

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014

(51) ***A61K 51/08***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.06.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014

NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 595 667** (51) ***C07K 14/78***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 595 672** (51) ***A61M 5/142***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.07.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 595 678** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.07.2011
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 595 679** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 595 680** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 595 681** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.07.2011
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 595 683** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 19.07.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 19.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.08.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 20.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 595 684** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 19.07.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 19.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.08.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 20.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 595 685** (51) ***A61M 15/08***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 595 693** (51) ***A61M 99/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 595 694** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 21.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 21.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 595 699** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 21.07.2015
HR 11.03.2015
IE 21.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
GR 12.06.2015
HU 21.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 595 705**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.05.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 595 712**
(51) ***B29C 43/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 15.07.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 15.07.2016
HR 30.03.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 595 713**
(51) ***A63H 17/395***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.07.2011
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 595 720**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 595 721**
(51) ***B07B 1/18***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
HR 30.04.2014
IE 24.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 595 722**
(51) ***B01D 39/02***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 18.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HU 18.07.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 595 723**
(51) ***B01D 39/02***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HU 18.07.2011
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 724**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 595 730**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.06.2011
IS 01.02.2015
LU 08.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 595 736**
(51) ***B01F 7/16***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.05.2011
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.08.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 595 754**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 595 758**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.05.2011
IS 18.07.2015
LU 09.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 595 759**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.05.2011
IS 18.07.2015
LU 09.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 595 766**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 20.07.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 20.07.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 595 768**
(51) ***B21B 38/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015

HU 19.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
IE 19.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 595 770** (51) ***B21D 22/06***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 06.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 595 772** (51) ***B23B 41/12***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.04.2015
HR 15.10.2014
IE 14.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 595 774** (51) ***B23K 9/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 20.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 595 776** (51) ***B23K 26/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 595 777** (51) ***B23K 26/10***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.07.2011
IS 27.09.2015
LU 15.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 595 779** (51) ***B24B 7/12***

(84) AL 23.04.2014
CH 30.06.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.06.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 595 780** (51) ***B24D 11/00***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.07.2015
IT 03.12.2014
LU 20.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.07.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 595 781** (51) ***B24D 13/16***

(84) AL 27.08.2014
CH 31.07.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 19.07.2015
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.07.2015
GR 28.11.2014
HU 19.07.2011
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 595 782** (51) ***B26D 7/18***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 18.07.2016
IT 06.01.2016
AT 18.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 595 784** (51) ***B29B 17/02***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2011
IS 06.08.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 595 785** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 23.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 595 786** (51) ***B29C 45/28***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.07.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 595 788** (51) ***B29C 47/90***

(84) AL 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.06.2015
LU 29.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.06.2011
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 595 790**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AT 18.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 18.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 595 792**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.07.2011
IS 19.07.2014
LU 12.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 595 793**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.07.2011
IS 19.07.2014
LU 12.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 595 807**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 595 809**
(51) ***B32B 27/28***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.07.2015
IT 01.04.2015
LU 20.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 595 816**
(51) ***B41M 3/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.07.2011
IS 30.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 817**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.07.2015
HR 18.03.2015
IE 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 595 819**
(51) ***B60B 7/06***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 595 823**
(51) ***B60G 17/018***
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.07.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 595 825**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CH 31.07.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 20.07.2015
HR 21.01.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 595 826**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 12.07.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 595 827**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.07.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 595 831**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.07.2015
HR 15.10.2014
IE 15.07.2015
IT 15.10.2014
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 595 832**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 595 836**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2011
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 837**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 595 839**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60R 3/02***
(84) BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 595 841**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
(51) ***C08F 283/00***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 20.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 595 842**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
GR 06.02.2015
HU 06.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***B60R 19/34***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 06.07.2015
HR 05.11.2014
IE 06.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 595 843**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B60R 21/0136***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 595 844**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
(51) ***B60R 22/02***
(84) CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 845**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***B60S 5/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 595 846**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B60S 9/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 595 852**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B61L 15/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 595 853**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B61L 17/02***
(84) BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
IT 14.05.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 595 854**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 04.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 595 856**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015

FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 595 857** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 595 858** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 595 859** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 595 861** (51) ***B62D 35/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 863** (51) ***B62J 1/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.05.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 595 864** (51) ***B62J 1/08***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.05.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 595 865** (51) ***B62K 15/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 11.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 595 872** (51) ***B63B 43/14***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 595 875** (51) ***B64C 1/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 595 876** (51) ***B64C 1/12***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.07.2011
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 595 877** (51) ***B64C 1/12***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 595 879**
(51) ***B64C 5/10***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 595 880**
(51) ***B64C 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 595 882**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 595 884**
(51) ***F16B 21/02***
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 595 885**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 19.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 595 886**
(51) ***B64D 43/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 14.07.2015
HR 29.10.2014
IE 14.07.2015
IT 29.10.2014
LU 14.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 595 890**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 22.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 595 894**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 595 895**
(51) ***B65D 77/22***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 595 900**
(51) ***B65D 85/10***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
FI 16.03.2016
IE 18.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 595 901**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.07.2011
IS 18.05.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 595 904**
(51) ***B65F 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 07.07.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.07.2011
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 595 907**
(51) ***B65H 54/10***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 14.07.2011
IS 12.03.2015
LU 14.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 14.07.2015
HR 12.11.2014
IE 14.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 595 908**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 595 909**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.07.2011
IS 10.04.2015
LU 22.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B66B 7/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 22.07.2015
HR 10.12.2014
IE 22.07.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 595 911**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.07.2016
IT 21.10.2015
LU 07.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B66B 7/12***
(84) AT 07.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 595 929**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 20.07.2015
HR 18.03.2015
IE 20.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 595 932**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 18.07.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
IE 18.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 595 935**
(84) AL 02.04.2014
EE 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 595 942**
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 12.10.2011
IT 01.01.2014
LU 12.10.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
(51) ***C07C 1/12***
(84) BE 31.10.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014

(11) **2 595 943**
(84) AL 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.07.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 595 944**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 15.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C07C 2/78***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 595 951**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***C07C 227/32***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
HR 16.04.2014
IE 20.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 595 954**
(84) AT 19.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C07C 317/24***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 19.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 595 957**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.07.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***C07D 213/70***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 595 958**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 213/73***
(84) BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 18.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 595 959**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.07.2011
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 595 963**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***C07D 231/20***
(84) BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.07.2011
IS 12.03.2015
LU 19.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 595 964**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.07.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.07.2015
IT 29.04.2015
LU 18.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 595 965**
(84) AL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 20.07.2016
MC 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 595 967**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07D 257/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 595 969**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 595 970**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 22.07.2015
HR 07.01.2015
IE 22.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 22.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 595 974**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07D 307/60***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2010
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 595 980**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HU 22.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
(51) ***C07D 309/10***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 595 981**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 18.07.2015
HR 10.12.2014
IE 18.07.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.07.2011
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 595 987**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 595 988**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.07.2011
IT 17.12.2014
LU 21.07.2015
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***C07D 491/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 595 989**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C07D 491/20***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 595 993**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 595 994**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 491/052***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 995**
(84) AL 25.11.2015
EE 25.11.2015
HU 20.07.2011
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 595 998**
(51) ***C07F 5/00***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 07.07.2011
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 07.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 595 999**
(51) ***C07F 5/00***
(84) AL 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 596 000**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.07.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 596 001**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 596 004**
(51) ***C07H 19/02***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 596 007**
(51) ***C07J 5/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.07.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 596 008**
(51) ***C07K 5/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 18.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.07.2011
IS 14.05.2015
LU 18.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 596 030**
(51) ***C08F 8/20***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 596 031**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 13.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
AT 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 596 032**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 19.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 596 033**
(51) ***C09D 131/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 596 034**
(51) ***C08F 220/30***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 30.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.06.2011
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 596 037**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 596 040**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.07.2016
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.07.2016
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 01.08.2016
PL 15.07.2016
RO 11.06.2014
SE 16.07.2016
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 15.07.2016
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 11.06.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2016
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 596 041**
(84) AL 20.08.2014
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.07.2016
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.07.2016
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 01.08.2016
PL 15.07.2016
RO 20.08.2014
SE 16.07.2016
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 15.07.2016
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 20.08.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2016
LU 15.07.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 596 042**
(84) AL 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.07.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 01.08.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***C08G 18/72***
(84) AT 15.07.2016
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 13.05.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 596 043**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 15.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***C08G 61/10***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 044**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***C08G 63/00***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 596 045**
(84) AL 31.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 31.12.2014
HU 08.06.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 596 047**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***C08G 69/14***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 596 049**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C08G 77/455***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 596 051**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C08H 1/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 596 054**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.06.2016
HR 02.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 16.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 596 055**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 596 056**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***C08K 5/20***
(84) AT 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 057**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
(51) ***C08K 9/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014

RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 596 060**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.07.2011
IS 28.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 596 063**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 596 064**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 16.03.2012
IS 12.06.2014
LU 16.03.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 596 065**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 596 070**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.07.2014
LT 21.05.2014

SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 22.07.2015
HR 28.05.2014
IE 22.07.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 16.03.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(51) ***C09B 11/24***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C09D 175/06***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.07.2011
IS 21.09.2014
LU 24.07.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 596 072**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 19.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 596 078**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 24.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 596 080**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 596 082**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.06.2016
HR 04.11.2015
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***C09J 103/02***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.07.2011
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***C09K 11/08***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***C09K 11/77***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 22.07.2016
HR 09.03.2016
IE 22.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***C09K 19/02***
(84) AT 29.06.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 29.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 596 087**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 596 089**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 596 094**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 596 096**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 596 115**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.07.2011
IS 16.07.2016

SM 04.11.2015

(51) ***C11D 1/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C11D 1/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C12G 1/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 18.07.2015
HU 18.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LU 21.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 596 120**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 596 123**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.07.2011
IT 25.11.2015
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 596 128**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.07.2015
IT 22.04.2015
LU 22.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 596 136**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 596 137**
(51) ***C12R 1/01***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 15.07.2015
HR 31.12.2014
IE 15.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 596 139**
(51) ***C22B 1/24***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 596 141**
(51) ***C22C 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.07.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.07.2015
IT 12.11.2014
LU 12.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 596 143**
(51) ***C22F 1/18***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **2 596 145**
(51) ***C23C 14/50***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 22.07.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 596 157**
(51) ***C25D 3/60***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.04.2012
IS 19.03.2015
LU 21.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 596 160**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 06.07.2016
HR 27.01.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 06.07.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 596 171**
(51) ***D21H 23/48***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 31.07.2015
GR 22.04.2015
HU 15.07.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.07.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 15.07.2015
HR 21.01.2015
IE 15.07.2015
IT 21.01.2015
LU 15.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 596 174**
(51) ***E01F 5/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 596 175** (51) ***E02B 9/08***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 11.07.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 11.07.2011, IS 15.08.2015, LI 31.07.2015, LU 11.07.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 596 176** (51) ***E02D 5/74***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 20.04.2011, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LU 20.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 596 179** (51) ***E02F 3/40***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.07.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 21.07.2010, IS 14.05.2015, LI 31.07.2015, LU 21.07.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GB 21.07.2015, HR 14.01.2015, IE 21.07.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 596 182** (51) ***E04B 1/41***

(84) AL 29.10.2014, BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 08.06.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) BE 30.06.2015, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 08.06.2011, IS 28.02.2015, LU 08.06.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 596 184** (51) ***A47H 21/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 596 188** (51) ***E05B 9/08***

(84) AT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 596 195** (51) ***E05B 65/08***

(84) AL 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, MT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SI 27.08.2014, SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, HU 22.07.2011, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, MK 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 596 197** (51) ***E06B 9/70***

(84) AL 25.11.2015, BG 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 19.07.2016, IT 25.11.2015, LU 19.07.2016, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 19.07.2011, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 596 202** (51) ***E21B 19/14***

(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 20.07.2011, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.08.2016, HR 11.11.2015, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 11.11.2015, MT 31.07.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 596 204** (51) ***E21B 23/00***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 20.07.2011, IS 08.08.2015, LI 31.07.2015, LU 20.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 20.07.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 596 210** (51) ***E21B 47/12***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 20.07.2011, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LI 31.07.2015, LU 20.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 596 211** (51) ***F01B 23/10***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 22.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 22.07.2010, IS 11.07.2015, LI 31.07.2015, LU 22.07.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 24.06.2015, LI 30.06.2015, LU 24.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 24.06.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015

RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 596 218**
(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
GR 06.02.2015
HU 23.07.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 23.07.2015
HR 05.11.2014
IE 23.07.2015
IT 05.11.2014
LU 23.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 596 220**
(51) ***F02B 37/18***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 596 226**
(51) ***F02M 25/038***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 21.07.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 596 228**
(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 596 229**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.05.2016
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 231**
(51) ***F02M 63/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 06.06.2015
HR 12.11.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 596 232**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 596 234**
(51) ***F03B 3/12***
(84) BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.07.2011
IS 25.06.2015
LU 12.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 12.07.2015
HR 25.02.2015
IE 12.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 596 235**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 15.07.2011
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 596 240**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.07.2016
IT 28.10.2015
LU 22.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 596 244**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 19.07.2015
HR 08.04.2015
IE 19.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 596 250**
(51) ***F04D 29/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 596 251**
(51) ***F28D 17/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.10.2010
IT 25.02.2015
LU 01.10.2015
MC 25.02.2015

MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 596 254**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 07.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RS 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.07.2011
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 596 262**
(51) ***F16D 63/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GB 19.07.2015
HR 03.12.2014
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 596 263**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CH 28.02.2017
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 25.02.2017
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 596 264**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 07.01.2015
CH 31.07.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 596 268**
(51) ***F16J 3/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 596 275**
(51) ***F16L 53/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 596 277**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 13.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 596 279**
(51) ***F21V 23/04***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 596 282**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 23.07.2010
IS 21.05.2015
LU 23.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 596 287**
(51) ***F22B 1/30***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 596 288**
(51) ***F22G 5/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 596 294**
(51) ***H05B 3/78***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 01.07.2015
GR 09.12.2015
HU 19.07.2011
IS 09.12.2015
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 596 298**
(51) ***F25B 9/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 596 302**
(51) ***F25B 1/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 20.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.07.2011
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 596 305**
(51) ***F25B 41/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 596 309**
(51) ***F25D 21/04***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 12.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 596 315**
(51) ***F28F 25/08***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.07.2015
IT 29.10.2014
LU 19.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 596 317**
(51) ***F42B 10/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 596 318**
(51) ***G01B 5/012***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
HR 12.11.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.07.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 596 323**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 596 326**
(51) ***G01M 3/18***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 04.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 04.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 596 341**
(51) ***G01N 23/222***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 596 345**
(51) ***G01N 29/22***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.07.2011
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 14.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 596 350**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 351**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 596 352**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 596 364**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.07.2011
IS 16.04.2016
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 596 373**
(51) ***G01R 27/16***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015

EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.07.2010
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 596 390**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.07.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 596 392**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 18.07.2015
HR 17.12.2014
IE 18.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 18.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 596 403**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.07.2011
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 404**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.07.2011
IS 09.11.2014
LU 12.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 12.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 596 408**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.07.2010
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 596 412**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G06F 1/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 596 450**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.07.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 596 453**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 596 454**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 596 458**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***G06K 9/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 596 471**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06T 1/60***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 596 472**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 22.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 596 473**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 596 480**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.07.2014
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014

CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 596 486**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G08G 1/052***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 596 487**
(84) AL 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 24.09.2015
HR 18.02.2015
IE 24.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***G09B 21/00***
(84) AT 24.09.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
GR 19.05.2015
HU 24.09.2010
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 596 488**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.07.2014
LT 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G09F 15/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.07.2011
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 596 492**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014

(51) ***G10L 15/06***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.07.2011
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LU 13.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 497**
(84) AL 28.05.2014
EE 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
PT 29.09.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***G10L 21/038***
(84) CY 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 596 498**
(84) AL 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***G11B 7/249***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 596 506**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 20.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***H01F 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.07.2010
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 596 513**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H01H 33/70***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 596 523**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014

(51) ***H01L 21/335***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 596 525**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 23.07.2010
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H01L 21/687***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 23.07.2015
HR 15.04.2015
IE 23.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 596 540**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***H01M 4/66***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 596 541**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 596 543**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016

(51) ***H01M 10/625***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 546**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 596 552**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 596 553**
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.03.2014
IT 25.12.2013
LU 07.03.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.03.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 596 554**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 24.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H01R 33/96***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.06.2011
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 596 555**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H01S 3/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 596 556**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 08.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H01T 23/00***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 08.10.2015
HR 01.04.2015
IE 08.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 596 558**
(84) AL 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(51) ***H02B 15/02***
(84) AT 23.07.2016
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.07.2010
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 596 560**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 596 561**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.07.2011
IS 06.08.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 564**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 26.05.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H02H 7/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.05.2011
IS 19.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 596 565**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.07.2011
IS 23.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H02H 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 596 566**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 596 567**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 596 568**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
(51) ***H02K 5/10***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014

CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 596 572**
(51) ***H02M 1/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 15.07.2015
HR 07.01.2015
IE 15.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 15.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 596 576**
(51) ***H02P 23/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 19.07.2015
HR 29.10.2014
IE 19.07.2015
IT 29.10.2014
LU 19.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.07.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 596 577**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 08.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 578**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.06.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 579**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 596 580**
(51) ***H02P 8/12***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 596 583**
(51) ***H03K 5/01***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 596 589**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.07.2011
IT 07.01.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 596 592**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 596 595**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 596 596**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 596 601**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 596 610**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015

HR 08.10.2014
IE 23.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
HU 23.06.2011
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 596 639**
(51) ***H04N 11/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.06.2011
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 29.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 596 640**
(51) ***H04N 11/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 596 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 596 647**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 596 651**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.07.2010
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 19.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 596 656**
(51) ***H04W 16/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 596 660**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 596 663**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 596 664**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 596 665**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 596 672**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 596 679**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 682**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 596 692**
(51) ***A01B 45/02***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2012
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 596 694**
(51) ***A01B 79/00***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016

FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.11.2010
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 596 697** (51) ***A01F 15/07***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 16.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 596 699** (51) ***A01G 3/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 596 701** (51) ***A01N 31/06***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.12.2011
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 596 702** (51) ***A01N 33/04***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 25.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
IE 25.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 596 707** (51) ***A23N 4/08***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 05.03.2014
HU 25.11.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 596 713** (51) ***A42B 3/06***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.11.2014
IT 14.05.2014
LU 15.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 714** (51) ***A43C 7/00***

(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.11.2012
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 596 716** (51) ***A45C 11/04***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 596 721** (51) ***A47C 1/022***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
HU 12.11.2012
IS 06.12.2014
LU 12.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
IE 12.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 596 724** (51) ***A47F 7/024***

(84) AL 04.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.11.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.11.2011
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 596 726** (51) ***A47J 27/00***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 22.12.2011
IS 11.05.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 596 728** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 24.11.2011
IS 19.07.2014
LU 24.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BE 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 24.11.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 596 729** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 20.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015

SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 596 730**
(51) ***A47J 42/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 596 731**
(51) ***A47K 13/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 30.10.2014
IT 14.05.2014
LU 30.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 596 737**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 596 738**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 596 753**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.04.2012
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
HR 10.09.2014
IE 10.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 596 756**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.11.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 22.11.2014
IT 26.02.2014
LU 22.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 596 757**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.11.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 596 763**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 596 767**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.10.2012
IT 18.05.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 596 770**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2012
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 596 771**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 28.10.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 596 772**
(51) ***A61F 5/11***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.10.2012
IS 21.09.2014
LU 30.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 31.10.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 596 773**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
BE 30.11.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015

HR 13.05.2015
IE 25.11.2015
IT 13.05.2015
LU 25.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
HU 25.11.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 596 774** (51) ***A61F 9/008***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 596 777** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.11.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 596 778** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 596 787** (51) ***A61K 31/352***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 15.06.2016
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 596 796** (51) ***A61K 31/728***

(84) AL 13.11.2013
EE 13.11.2013
IE 24.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
CY 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
MT 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
PT 13.03.2014
SK 13.11.2013

(11) **2 596 797** (51) ***A61K 35/74***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.11.2015
IT 21.10.2015
LU 23.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 596 798** (51) ***A61K 36/53***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.11.2012
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 20.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 596 808** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 596 809** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 596 810** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 596 811** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 596 814** (51) ***A61L 24/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 25.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 596 832** (51) ***A61N 1/37***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 10.09.2012
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 596 835** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.10.2012
IS 30.08.2014
LU 17.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 596 836** (51) ***A62D 3/38***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014

EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 596 848** (51) ***B01D 53/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.10.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 596 856** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 02.11.2014
IT 14.05.2014
LU 02.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 596 857** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 14.11.2014
IT 22.10.2014
LU 14.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.11.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 596 866** (51) ***B01J 39/20***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 20.11.2012
IS 23.11.2014
LU 20.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 596 867** (51) ***B02C 2/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.11.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 596 868** (51) ***B02C 2/04***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 28.11.2011
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 28.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 596 870** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.11.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 596 877** (51) ***B21C 23/14***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.10.2012
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.10.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 596 878** (51) ***B21D 28/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 596 886** (51) ***B23D 33/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 596 895** (51) ***B23H 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 11.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.09.2016
HR 06.04.2016
IE 11.09.2016
IT 06.04.2016
LU 11.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 896** (51) ***B23K 9/025***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 596 897** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 19.03.2014
LU 16.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
BE 30.11.2014
CH 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 596 898**

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***B23K 20/12***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 25.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 596 901**

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 24.11.2015
GR 06.02.2015
HU 23.11.2012
IS 05.03.2015
LU 23.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***B23K 26/067***

(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 23.11.2015
HR 05.11.2014
IE 23.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 01.12.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 596 905**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 596 909**

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.11.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B24B 41/06***

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 596 912**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B25B 7/10***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.11.2015
IT 25.02.2015
LU 23.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 596 928**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B28B 1/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.06.2011
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 596 934**

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B29C 33/16***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 596 935**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B29C 33/38***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 596 941**

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B29C 67/00***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 596 946**

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.11.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B32B 3/12***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 596 950**

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B42D 25/45***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 596 953**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

(51) ***B41J 2/175***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.11.2012
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015

SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 596 959**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 596 960**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 596 963**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.11.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 22.11.2016
HR 02.07.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2015
LU 22.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 596 966**
(51) ***B60D 1/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 596 967**
(51) ***B60D 1/58***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.10.2012
IS 03.06.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 05.10.2016
HR 03.02.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 596 968**
(51) ***B60G 9/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 20.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 969**
(51) ***B60G 11/12***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 22.11.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.11.2012
IS 23.08.2014
LU 22.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 596 971**
(51) ***B60J 7/22***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 596 972**
(51) ***B60J 7/22***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 18.05.2016
HU 28.11.2012
IS 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
IT 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 596 973**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.11.2012
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 596 977**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
HR 03.09.2014
IE 24.11.2014
IT 03.09.2014
LU 24.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 596 978**
(51) ***B60L 1/02***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.11.2015
IT 18.03.2015
LU 24.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 596 989**
(51) ***B60Q 1/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 596 991**
(51) ***B60Q 1/32***
(84) AL 16.04.2014
BE 28.02.2015
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 10.02.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 10.02.2016
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 10.02.2015
IT 16.04.2014
LU 10.02.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 596 994**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 596 995**
(51) ***B60R 21/18***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.11.2012
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 14.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 596 996**
(51) ***B60R 21/213***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.06.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 596 998**
(51) ***B60R 25/06***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 597 000**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.11.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.12.2014
HR 23.04.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 597 009**
(51) ***B61L 27/00***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 597 010**
(51) ***B62B 3/14***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 597 013**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 597 016**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.11.2014
IT 27.08.2014
LU 27.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.11.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 597 017**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 018**
(51) ***B62J 1/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.12.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 019**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.11.2012
IS 05.03.2015
LU 16.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 16.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 597 024**
(51) ***B63B 1/16***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014

EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 597 025**
(84) AL 11.12.2013
BE 31.10.2014
CH 31.10.2015
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2015
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B63B 3/54***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
GB 05.10.2016
HU 05.10.2012
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 597 029**
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
HU 12.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B63H 1/28***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 597 031**
(84) AL 11.06.2014
BE 30.11.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 20.11.2014
IT 11.06.2014
LU 20.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***B64B 1/40***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 20.11.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 597 032**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 20.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 597 034**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.11.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 597 039**
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B64D 29/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.11.2014
IT 05.11.2014
LU 20.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 597 042**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B65B 21/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 597 043**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.11.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***B65B 35/24***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.11.2014
IT 10.09.2014
LU 22.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 597 045**
(84) AL 13.08.2014
CH 30.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
IE 22.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B65D 1/24***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 597 046**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.11.2011
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***B65D 5/52***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 597 054**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 30.11.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 23.11.2014
IT 16.07.2014
LU 23.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***B65D 71/40***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 23.11.2014
GR 17.10.2014
HU 23.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 24.11.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 597 059**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.11.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
(51) ***B65G 17/20***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 29.06.2016
HU 22.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 597 060** (51) ***B65H 45/30***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.01.2011
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 597 064** (51) ***B66C 3/02***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 18.10.2012
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.10.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 18.10.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 597 068** (51) ***C01B 31/02***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 25.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 597 075** (51) ***C04B 35/565***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 597 084** (51) ***C07C 317/40***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 597 093** (51) ***C07D 417/04***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 17.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 597 115** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.07.2011
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 597 117** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 22.07.2016
HR 13.01.2016
IE 22.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 597 119** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 22.07.2016
HR 06.04.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 597 127** (51) ***C09K 9/02***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.11.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.11.2014
IT 19.03.2014
LU 19.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 597 131** (51) ***C09K 11/77***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 597 135** (51) ***C10G 11/18***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.10.2012
IS 11.10.2014
LU 16.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 597 141**
(51) ***C10M 125/22***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.11.2012
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 597 159**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 28.11.2011
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014

(11) **2 597 161**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 01.06.2015
IT 01.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.06.2011
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 597 165**
(51) ***C22B 34/34***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
HR 03.09.2014
IE 25.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 597 166**
(51) ***C22C 16/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.11.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.11.2014
IT 15.10.2014
LU 24.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 597 167**
(51) ***C22C 19/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.11.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.11.2011
IS 23.08.2014
LU 24.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 597 172**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 597 179**
(51) ***D01F 1/07***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 597 181**
(51) ***D01H 7/22***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 26.11.2012
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 597 182**
(51) ***D03J 1/22***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.11.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 597 184**
(51) ***D06B 1/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 23.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 23.11.2011
IS 26.06.2014
LU 23.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 597 185**
(51) ***D06F 25/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 597 190**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 193**
(51) ***D06N 3/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.11.2011
LT 15.01.2014

LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 597 195** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 22.07.2015
HR 28.01.2015
IE 22.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
HU 22.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 597 199** (51) ***E01F 13/06***
(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 25.11.2011
IS 13.03.2014
LU 25.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 597 202** (51) ***E02D 5/03***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 597 204** (51) ***E02D 7/18***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 205** (51) ***E02D 17/13***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IE 23.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 23.11.2011
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 597 206** (51) ***E02D 23/02***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.11.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.11.2011
IS 07.09.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 597 209** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 23.11.2016
HR 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 23.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 210** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 23.11.2016
HR 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) AT 23.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 597 212** (51) ***B60W 20/50***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 597 213** (51) ***E03C 1/084***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GB 25.11.2015
HR 15.04.2015
IE 25.11.2015
LU 25.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.11.2011
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 597 214** (51) ***E03C 1/086***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.11.2011
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.11.2016
HR 25.05.2016
IE 25.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 597 216** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 22.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.11.2016
HR 16.03.2016
IE 22.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 217**
(51) ***E04B 9/30***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 597 218**
(51) ***E04C 2/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.10.2016
HR 20.07.2016
IE 30.10.2016
IT 20.07.2016
LU 30.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 30.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 597 219**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 23.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 597 227**
(51) ***E04H 12/08***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.11.2012
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 07.11.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 597 229**
(51) ***E05B 9/04***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.11.2011
IE 25.11.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 597 230**
(51) ***E05B 9/10***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 19.11.2014
IT 06.08.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 597 231**
(51) ***E05B 17/14***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
IE 09.10.2014
IT 09.04.2014
LU 09.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.10.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 597 233**
(51) ***E05B 63/20***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 597 235**
(51) ***E05C 17/60***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 20.11.2012
IS 12.03.2015
LU 20.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 597 241**
(51) ***E05F 1/02***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 597 242**
(51) ***E05F 1/08***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 22.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 22.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 597 249**
(51) ***E21B 7/20***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.11.2011
IS 10.01.2015
LU 24.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 597 253**
(51) ***E21B 47/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 25.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.06.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 597 257**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 597 260** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.11.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.11.2014
IT 13.08.2014
LU 01.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 597 261** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.11.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.11.2014
IT 23.07.2014
LU 01.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 597 262** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.11.2014
IT 06.08.2014
LU 01.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 597 263** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.11.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.11.2014
IT 30.04.2014
LU 01.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 597 266** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 597 269** (51) ***F01D 15/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 597 275** (51) ***F01K 13/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 22.11.2016
HR 15.06.2016
IE 22.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 22.11.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 597 276** (51) ***F01L 9/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.11.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 597 278** (51) ***B01J 20/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 21.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 597 281** (51) ***F01N 3/36***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.07.2016
HR 02.03.2016
IE 21.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 21.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 597 282** (51) ***F02B 67/06***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.11.2012
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 22.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 597 290** (51) ***F02D 29/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 597 296** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015

HR 29.10.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
HU 23.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 597 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 30.11.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 01.12.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 23.11.2011
IE 23.11.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 30.11.2014
LT 30.04.2014 LU 23.11.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 SM 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 597 303** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015 BG 11.11.2015
CH 30.11.2015 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 11.11.2015
HR 11.11.2015 HU 24.11.2011
IE 24.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 30.11.2015
LT 11.11.2015 LU 24.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MK 11.11.2015 MT 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 597 304** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 02.09.2011 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 597 305** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016 BG 09.06.2016
CH 30.11.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FR 30.11.2016
GB 24.11.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 24.11.2011
IE 24.11.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.11.2016
LT 09.03.2016 LU 30.11.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 597 307** (51) ***F03D 80/70***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 597 308** (51) ***F04B 9/04***
(84) AL 17.12.2014 (84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 24.10.2012 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 MK 17.12.2014
MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 597 309** (51) ***F04B 35/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 597 311** (51) ***F04C 18/52***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.11.2016 CY 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 19.11.2012 IE 19.11.2016
IS 25.05.2016 LI 30.11.2016
LT 25.05.2016 LU 30.11.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 19.11.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 597 317** (51) ***F15B 1/02***
(84) AL 15.01.2014 (84) BG 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
GR 16.04.2014 HR 15.01.2014
HU 22.11.2011 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 MK 15.01.2014
MT 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
SM 15.01.2014 TR 15.01.2014

(11) **2 597 330** (51) ***F16F 1/371***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CH 31.07.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 FR 31.07.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 06.07.2011 IE 06.07.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 31.07.2014 LT 14.05.2014
LU 06.07.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 597 333** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GB 22.07.2015 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 HU 22.07.2011
IE 22.07.2015 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LU 22.07.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 597 335** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 19.11.2012 IE 19.11.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LU 19.11.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014 SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 597 340** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 30.11.2014 BG 12.11.2014
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 HU 24.11.2011
IE 24.11.2014 IS 12.03.2015
LI 30.11.2014 LT 12.11.2014
LU 24.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 MK 12.11.2014
MT 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
SM 12.11.2014 TR 12.11.2014

(11) **2 597 343** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013

DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 24.11.2011
IS 20.03.2014
LU 24.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 597 344** (51) ***F16L 5/08***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 25.11.2015
HR 08.01.2014
IE 25.11.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BE 30.11.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2011
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 597 349** (51) ***F16M 11/10***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 23.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 597 370** (51) ***F23D 14/64***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 22.11.2012
IS 20.12.2014
LU 22.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 22.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 597 394** (51) ***F24H 1/10***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LU 24.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 597 399** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 597 404** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 597 409** (51) ***F25J 3/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 597 412** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.11.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 28.11.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 28.11.2011
IS 28.05.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 597 418** (51) ***G01B 5/213***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.11.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 597 421** (51) ***G01C 3/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 597 426** (51) ***G01D 4/00***

(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 25.11.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 597 429** (51) ***H02P 6/16***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.02.2015
HR 01.10.2014
IE 27.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.01.2012
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 597 430** (51) ***G01D 5/34***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 443** (51) ***G01L 19/10***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 597 453**
(51) ***G01N 3/40***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 03.09.2016
IT 17.08.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 597 480**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.11.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 597 485**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 15.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 597 487**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 18.09.2012
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 18.09.2014
IT 25.12.2013
LU 18.09.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 597 492**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.02.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 597 493**
(51) ***G02B 5/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 597 520**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 597 527**
(51) ***G03G 15/043***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 597 533**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 16.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 597 534**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2012
IS 21.02.2016
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 597 537**
(51) ***G04B 19/253***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 17.02.2011
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 597 544**
(51) ***B64C 13/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.10.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 18.10.2016
HR 11.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 597 547**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 597 550**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 26.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 26.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016

NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 597 571**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.11.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.11.2014
IT 18.06.2014
LU 14.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 597 579**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.11.2010
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 22.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 597 585**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 597 613**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 07.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 597 634**
(51) ***G09F 9/33***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 25.11.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 25.11.2011
IS 26.06.2014
LU 25.11.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 597 640**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 597 644**
(51) ***G11B 27/32***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 597 661**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 08.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 597 675**
(51) ***H01L 23/36***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
HU 26.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 597 676**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 16.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 597 677**
(51) ***H01L 23/48***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 23.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 597 686**
(51) ***H01L 33/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 597 687**
(51) ***H01L 33/22***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 597 715**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 15.11.2014
IT 19.03.2014
LU 15.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.11.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 597 722**
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 24.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 597 724**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 29.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 597 727**
(51) ***H01Q 13/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 597 729**
(51) ***H01R 12/50***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.11.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 597 732**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.11.2014
IT 25.06.2014
LU 20.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.11.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 597 739**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.11.2011
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 597 740**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 14.07.2016
HR 06.01.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 14.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 597 742**
(51) ***H02G 3/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.11.2016
HR 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 15.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HU 20.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IE 20.11.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 744**
(51) ***H02G 15/013***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 757**
(51) ***H02K 3/47***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 24.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 597 761**
(51) ***H02K 7/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 597 764**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 597 773**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014

CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 25.11.2014
IT 11.06.2014
LU 25.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.11.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 597 780**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.10.2010
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 21.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 597 783**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 597 792**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04B 10/2581***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 28.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 801**
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 25.11.2011
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 597 804**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 597 813**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.08.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 597 821**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.07.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 24.07.2014
IT 04.06.2014
LU 24.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 597 822**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.05.2010
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 10.05.2015
IT 10.05.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 597 823**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 597 827**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 597 830**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 20.11.2014
IT 19.02.2014
LU 20.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 20.11.2012
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 597 831**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 597 842**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015

CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.11.2012
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 597 843**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 15.01.2014
HU 28.11.2011
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 597 851**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.11.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 597 871**
(51) ***H04N 19/18***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.11.2014
IT 06.08.2014
LU 15.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 597 880**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 597 888**
(51) ***H04Q 3/58***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 597 889**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.11.2012
IS 04.10.2014
LU 22.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.11.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 597 895**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.07.2016
IT 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 597 899**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 597 900**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 597 904**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 597 907**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.06.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 597 917**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.05.2011
IS 24.02.2016

IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 597 931** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 01.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 01.09.2015
HR 27.05.2015
IE 01.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 597 937** (51) ***H05G 1/06***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.07.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 597 940** (51) ***A01C 15/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 28.07.2015
HR 11.03.2015
IE 28.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
GR 12.06.2015
HU 28.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 597 943** (51) ***A01H 5/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 597 948** (51) ***A01N 25/24***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 12.07.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 597 950** (51) ***A01N 25/34***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 04.10.2014
IT 16.04.2014
LU 04.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 04.10.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 597 952** (51) ***A01N 43/02***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HU 22.11.2011
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 955** (51) ***C07D 215/46***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.07.2011
IS 20.05.2016
LU 28.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 597 956** (51) ***A01N 43/90***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SM 10.09.2014

(11) **2 597 959** (51) ***A22C 29/04***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.06.2011
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 597 960** (51) ***A23F 3/14***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 15.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 597 963** (51) ***A23K 40/25***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.08.2017
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 31.08.2017
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.08.2016
IT 03.08.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 01.09.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 597 967** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 597 975**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 597 978**
(51) ***A41B 9/02***
(84) AL 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 24.01.2014
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 597 980**
(51) ***D01F 2/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 11.07.2015
HR 07.01.2015
IE 11.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 11.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 597 985**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 986**
(51) ***A43B 23/22***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 597 987**
(51) ***A45B 19/02***
(84) AL 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 597 989**
(51) ***A45C 11/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 597 992**
(51) ***A47B 9/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 597 994**
(51) ***A47B 31/02***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.07.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 597 998**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 598 000**
(51) ***A47C 7/46***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.07.2014
HR 23.04.2014
IE 30.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 30.07.2011
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 004**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 598 008**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 598 010**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 21.07.2015
HR 24.12.2014
IE 21.07.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.07.2011
IS 24.04.2015
LU 21.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 598 012**
(51) ***A47L 11/40***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 27.07.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.07.2010
IS 04.10.2014
LU 27.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 598 015**
(51) ***A61B 1/00***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 598 020**
(51) ***A61B 5/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 598 026**
(51) ***A61B 5/085***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.05.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 598 029**
(51) ***A61B 5/11***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 598 030**
(51) ***A61B 5/153***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.07.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 598 038**
(51) ***A61B 10/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 598 048**
(51) ***A61B 17/072***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 598 049**
(51) ***A61B 17/072***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.07.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 598 050**
(51) ***A61B 17/072***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 598 052**
(51) ***A61B 17/076***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 598 053**
(51) ***A61B 17/11***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.07.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 598 056**
(51) ***A61B 17/115***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.07.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 598 071**
(51) ***A61B 18/18***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.07.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 073**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 25.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 598 078**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.07.2011
IS 18.05.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 598 084**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 598 087**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 598 088**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 090**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.12.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 598 100**
(84) AL 27.08.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***G01N 23/12***
(84) AT 13.04.2016
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.04.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 598 111**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.06.2011
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 598 113**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***A61K 8/894***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 598 124**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 598 128**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 598 129**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 598 132**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 27.05.2015
HR 17.12.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
GR 18.03.2015
HU 27.05.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 598 140**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 598 142**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 28.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 28.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 598 144**
(51) ***A61K 31/501***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.07.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 598 153**
(51) ***C10M 125/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 27.07.2014
IT 14.05.2014
LU 27.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 598 154**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.07.2011
IT 23.03.2016
LU 28.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 598 156**
(51) ***A61K 9/06***
(84) AL 14.05.2014
EE 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RS 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 20.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 598 167**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 598 173**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 598 179**
(51) ***A61L 24/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 598 180**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.07.2011
IS 09.04.2016
LU 29.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.07.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 598 184**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 598 185**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 598 186**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.07.2016
HR 16.03.2016
IE 29.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 29.07.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.07.2011
IS 16.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 598 190**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.07.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 598 192**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 598 195**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.07.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 598 202**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 598 205**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 598 226**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 19.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 598 231**
(51) ***B01D 61/10***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.07.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.07.2011
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 233**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 598 234**
(51) ***B01F 15/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
HU 07.07.2011
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 598 241**
(51) ***B01J 23/96***
(84) AL 14.05.2014
CH 31.07.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 26.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 598 244**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 598 247**
(51) ***B02C 13/28***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 26.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 598 249**
(51) ***B02C 23/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 01.08.2015
HR 11.06.2014
IE 01.08.2014
AT 01.08.2016
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
HU 01.08.2011
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 598 252**
(51) ***B04B 11/08***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HU 26.07.2011
IS 28.05.2015
LU 26.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 598 256**
(51) ***B07B 4/00***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HU 15.07.2011
IS 19.03.2015
LU 15.07.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 15.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MT 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 598 257**
(51) ***B07C 5/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 02.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 598 259**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 25.07.2016
HR 16.12.2015
IE 25.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 25.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 598 260**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016

ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 26.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 598 262** (51) ***B21B 13/14***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.08.2016
GR 04.03.2015
HU 21.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 21.07.2016
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.02.2017
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 21.07.2016
HR 03.12.2014
IE 21.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 598 264** (51) ***B21B 39/12***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 598 265** (51) ***B21B 43/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.07.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 266** (51) ***B21D 11/12***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 27.07.2011
IS 17.04.2015
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 27.07.2015
HR 17.12.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
LU 27.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 598 267** (51) ***B21J 13/02***

(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2011
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 598 273** (51) ***B23C 3/35***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 277** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 22.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 22.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 598 279** (51) ***B23Q 3/00***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 598 281** (51) ***B23Q 11/10***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 598 283** (51) ***B24B 3/38***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.07.2011
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 598 284** (51) ***B24B 5/22***

(84) AL 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 598 288** (51) ***B24B 53/04***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 598 298**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.07.2015
GR 12.05.2015
HU 26.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 26.07.2015
HR 11.02.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 598 299**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HU 26.07.2011
IS 21.09.2014
LU 26.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B28C 7/00***
(84) BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 598 300**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 301**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 598 302**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 598 309**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B29C 53/56***
(84) AT 29.07.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 598 311**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.07.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 598 312**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B29C 65/60***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.06.2011
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 317**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 598 318**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 598 319**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 598 320**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.06.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 598 322**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015

MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 598 327**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.07.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 598 333**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 598 339**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 598 340**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 09.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B41J 2/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.07.2011
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B41J 11/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 598 341**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 598 345**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 598 346**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 598 349**
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 598 350**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 01.06.2015
HR 29.10.2014
IE 01.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***B41J 17/32***
(84) AT 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B60C 9/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B60G 17/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B60G 17/04***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 598 352**
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 598 353**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 598 354**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 598 355**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014

(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014

HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
HU 19.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 598 359**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 598 361**
(51) ***B60K 15/077***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.06.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 598 364**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IE 30.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.07.2010
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 598 369**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 29.04.2011
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 598 370**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 598 372**
(51) ***B60P 1/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 25.07.2011
IS 11.10.2014
LU 25.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 25.07.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 598 373**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.07.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 598 375**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 16.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 16.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 598 376**
(51) ***B60Q 1/52***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.07.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 598 377**
(51) ***B60R 9/048***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 598 378**
(51) ***B60R 9/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 598 379**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 598 380**
(51) ***B60R 19/03***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.03.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 31.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 598 384** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 598 387** (51) ***B60T 8/36***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 388** (51) ***B60T 8/40***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
BE 31.05.2014
CH 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.05.2011
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 598 390** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 598 394** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 598 395** (51) ***B62M 25/04***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 598 400** (51) ***B64B 1/50***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.06.2011
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 598 402** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.07.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 598 403** (51) ***B65D 1/09***

(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 04.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 04.07.2011
IS 26.06.2014
LU 04.07.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 598 404** (51) ***B65D 1/40***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 598 406**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.07.2014
IT 21.05.2014
LU 29.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 598 407**
(51) ***B65D 23/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 598 408**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.07.2011
IT 04.03.2015
LU 27.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 598 409**
(51) ***B65D 47/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 598 412**
(51) ***B65D 81/20***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 598 417**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.07.2011
IS 04.07.2015
LU 21.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 598 422**
(51) ***B65G 65/48***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 27.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 27.07.2015
HR 07.01.2015
IE 27.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 598 427**
(51) ***B66B 23/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 15.07.2015
HR 01.04.2015
IE 15.07.2015
IT 01.04.2015
LU 15.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
GR 02.07.2015
HU 15.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 598 428**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 598 434**
(51) ***C01B 3/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 598 435**
(51) ***A61K 8/22***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.07.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 15.07.2016
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 598 436**
(51) ***A61K 8/22***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 598 444**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.07.2016
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 445**
(51) ***C02F 1/42***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.07.2016
IT 28.10.2015
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015

PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 598 454** (51) ***C03C 17/36***

(84) AL 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SM 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **2 598 455** (51) ***C03C 17/34***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.07.2011
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.07.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 598 457** (51) ***C01B 33/18***

(84) AL 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.05.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 598 461** (51) ***C04B 35/195***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 30.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 598 464** (51) ***C10G 2/00***

(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.07.2011
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 22.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 12.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 598 465** (51) ***C07C 1/20***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IE 27.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 27.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 598 468** (51) ***C07C 51/42***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 29.07.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.07.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 598 469** (51) ***C07C 59/125***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 598 474** (51) ***C07C 201/08***

(84) AL 18.06.2014
CH 31.07.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 26.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 598 475** (51) ***C07C 213/08***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
SE 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 598 476** (51) ***C07C 231/12***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 598 477** (51) ***C07C 271/56***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.07.2011
IS 02.07.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 598 479** (51) ***C07D 209/52***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IT 05.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.05.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 598 481** (51) ***C07D 213/42***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 598 482** (51) ***A61K 31/422***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 598 484** (51) ***C07C 49/807***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 598 485** (51) ***C07D 215/18***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 28.07.2015
HR 22.04.2015
IE 28.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
GR 23.07.2015
HU 28.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 598 492** (51) ***C07D 239/74***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.07.2011
IS 28.02.2016
LU 01.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 598 494** (51) ***C07D 277/56***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
HU 15.07.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 598 496** (51) ***C07D 313/14***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.07.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 598 498** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 26.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HU 26.07.2011
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 598 501** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
MK 12.03.2014
RS 10.09.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 598 502** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 26.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.09.2012
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 598 503** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL 26.03.2014
SM 26.03.2014
MK 26.03.2014

(11) **2 598 504** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 25.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 25.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
RO 16.04.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 598 505** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.07.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 598 508** (51) ***C07D 498/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 20.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.07.2011
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 598 509** (51) ***C07F 9/40***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 598 540** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 598 541** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 598 542** (51) ***B01J 8/10***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 598 543** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 598 545** (51) ***C08F 263/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 598 548** (51) ***C08G 18/40***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.07.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 598 550** (51) ***C08G 18/54***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GB 28.07.2015
HR 31.12.2014
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 598 553** (51) ***C08G 63/78***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.07.2010
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 598 554** (51) ***C08G 69/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 12.07.2015
HR 29.10.2014
IE 12.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 12.07.2011
IS 28.02.2015
LU 12.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 598 555** (51) ***C08G 73/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 598 556** (51) ***C08G 77/46***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 598 565** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 26.07.2011

IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 569** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018

(11) **2 598 574** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 598 575** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 598 576** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 598 577** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 598 585** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014

HR 02.07.2014
IE 28.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
HU 28.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 598 592** (51) ***C09J 167/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.07.2016
HR 16.03.2016
IE 26.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 26.07.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HU 26.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 598 593** (51) ***C09K 5/04***

(84) AL 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 604** (51) ***C09K 19/34***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IE 01.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 01.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 01.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 611** (51) ***C10G 45/08***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 24.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 24.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 598 612** (51) ***C10G 45/08***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GB 24.06.2015
HR 15.10.2014
IE 24.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 15.10.2014
HU 24.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 598 614** (51) ***C10G 47/20***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 24.06.2015
HR 22.10.2014
IE 24.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 24.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 598 617** (51) ***C10L 1/16***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 598 620** (51) ***C11D 1/22***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 598 630** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 632** (51) ***C12N 5/073***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 598 635** (51) ***C12N 5/079***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.07.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 598 640** (51) ***C12N 15/63***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015

CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.07.2015
IT 01.04.2015
LU 27.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 598 641** (51) ***C12P 7/00***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 598 645** (51) ***C12P 19/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 26.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 598 647** (51) ***C12P 19/44***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 26.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.07.2011
IS 28.02.2015
LU 26.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 598 659** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 25.07.2015
MC 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 25.07.2011
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 28.06.2016
HR 30.12.2015
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
HU 28.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 598 674** (51) ***C25C 3/08***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 598 676** (51) ***C25D 5/08***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 598 678** (51) ***D01D 5/096***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
GR 18.03.2015
HU 12.04.2011
IS 17.04.2015
LU 12.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 12.04.2015
HR 17.12.2014
IE 12.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 598 680** (51) ***D04B 9/44***

(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 598 685** (51) ***D06F 43/08***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.07.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 598 687** (51) ***D06F 81/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.07.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 689** (51) ***D06M 15/227***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 598 690** (51) ***D21F 1/08***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.06.2011
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 10.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 598 694**
(51) ***D21H 23/56***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
HU 20.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 598 695**
(51) ***E01B 9/02***
(84) AT 10.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 10.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 598 697**
(51) ***E01C 23/082***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.07.2011
IS 14.09.2014
LU 26.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 598 698**
(51) ***E01D 15/127***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 26.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.07.2011
IS 15.10.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 598 701**
(51) ***E01H 4/02***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.07.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 598 718**
(51) ***E21F 1/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HU 27.07.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 598 721**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 598 722**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 598 724**
(51) ***F01D 25/08***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 18.07.2014
LT 04.06.2014
BE 31.07.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 18.07.2011
IS 04.10.2014
LU 18.07.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 598 725**
(51) ***F01D 25/30***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.07.2011
IS 07.05.2015
LU 18.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.07.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 598 727**
(51) ***F01L 1/26***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HR 28.10.2015
IE 27.07.2016
IT 28.10.2015
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 728**
(51) ***F02B 25/04***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 27.07.2011
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 598 735**
(51) ***F02B 75/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 598 739** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 598 743** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 04.07.2015
HR 05.11.2014
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.07.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 598 747** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 598 750** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 598 753** (51) ***F04D 3/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 598 757** (51) ***F15B 13/043***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.07.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 598 758** (51) ***F15B 15/22***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 22.07.2015
HR 25.06.2014
IE 22.07.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
HU 22.07.2011
IS 25.10.2014
LU 22.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 598 759** (51) ***F16B 31/02***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 598 762** (51) ***F16C 19/38***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 26.07.2016
HR 20.01.2016
IE 26.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 26.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 26.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 598 764** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 598 765** (51) ***F16D 41/06***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
(84) BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 598 767** (51) ***F16D 66/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.05.2016
HR 14.10.2015
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.05.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 14.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 774** (51) ***F16D 3/12***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 09.07.2011
IS 25.06.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 09.07.2015
HR 25.02.2015
IE 09.07.2015
IT 25.02.2015

LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 598 775** (51) ***F16H 25/20***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 30.07.2015
HR 07.01.2015
IE 30.07.2015
IT 07.01.2015
LU 30.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 30.07.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 598 780** (51) ***F16K 31/126***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 598 782** (51) ***F16K 15/18***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.05.2011
IS 14.09.2014
LU 30.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 598 784** (51) ***F16L 1/06***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 598 788** (51) ***F16L 55/18***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.08.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 598 792** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 26.07.2015
HR 22.04.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 598 798** (51) ***F22B 21/34***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 598 801** (51) ***F23H 17/08***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 21.07.2015
HR 11.03.2015
IE 21.07.2015
IT 11.03.2015
LU 21.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
GR 12.06.2015
HU 21.07.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 598 806** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.08.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 598 809** (51) ***F24H 9/20***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 12.07.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 598 813** (51) ***F25B 6/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 598 819** (51) ***F27D 1/16***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
HR 18.02.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 598 820** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.07.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 25.07.2016
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
IT 18.11.2015
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 598 828** (51) ***F41H 5/22***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.07.2011
IS 13.09.2015
LU 15.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
BE 31.07.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.07.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015

NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 598 829** (51) ***F41J 1/01***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 598 831** (51) ***F42B 3/103***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 14.07.2015
HR 12.11.2014
IE 14.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.07.2015
GR 13.02.2015
HU 14.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 598 836** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 26.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 598 839** (51) ***G01C 11/02***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.05.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 598 842** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 25.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 598 845** (51) ***G01D 4/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.07.2011
IT 27.01.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 598 849** (51) ***G01G 19/44***

(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 598 853** (51) ***G01K 11/26***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.07.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015

(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) SM 28.10.2015

(11) **2 598 854** (51) ***G01L 1/22***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 598 855** (51) ***G01B 9/02***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.08.2010
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 598 856** (51) ***G01M 1/32***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 14.06.2015
HR 14.01.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 598 863** (51) ***G01N 23/207***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.07.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 598 866**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 598 871**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.07.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(51) ***G01N 29/26***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 598 872**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01N 30/08***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 598 876**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 598 879**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 598 884**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C07K 17/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.07.2011
IS 30.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 598 885**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 598 888**
(84) AL 16.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) RS 16.03.2016

(11) **2 598 894**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.07.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 598 895**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 26.04.2015
HR 17.12.2014
IE 26.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 598 896**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.07.2015
IT 29.10.2014
LU 28.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***G01R 15/20***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 598 905**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 01.06.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.06.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 598 911**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 15.07.2011
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 598 912**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.07.2011
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 598 914**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015

CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
CY 06.05.2015
DE 02.02.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 598 928**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 26.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 598 929**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 598 937**
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 29.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.07.2011
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 598 939**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
(51) ***G02C 11/08***
(84) BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.05.2011
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 598 941**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.07.2010
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 26.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 598 962**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.07.2011
IS 01.10.2016
LU 13.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G05B 19/10***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 599 035**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 599 059**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G07D 5/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 599 067**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
(51) ***G08B 26/00***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.07.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 599 072**
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 19.07.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.07.2014
IT 23.10.2013
LU 19.07.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 599 074**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 083**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 21.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 599 084**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016

FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 599 088** (51) ***G21C 17/08***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 26.07.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
AT 03.12.2014, CH 31.07.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 26.07.2011, IS 03.04.2015, LI 31.07.2015, LU 26.07.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 599 091** (51) ***H01B 12/02***
(84) AL 21.01.2015, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 24.06.2011, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015
AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GB 24.06.2015, HR 21.01.2015, IE 24.06.2015, LI 30.06.2015, LU 24.06.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 599 093** (51) ***H01B 13/02***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 31.07.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, GB 26.07.2015, HR 24.12.2014, IE 26.07.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, FR 31.07.2015, GR 25.03.2015, HU 26.07.2011, IS 24.04.2015, LI 31.07.2015, LU 26.07.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 599 094** (51) ***H01B 13/02***
(84) AL 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 26.07.2016, HR 11.11.2015
AT 11.11.2015, BG 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, HU 26.07.2011, IE 26.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 599 096** (51) ***H01G 9/00***
(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 14.06.2011, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 599 097** (51) ***H01H 15/06***
(84) AT 13.07.2016, AL 13.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 13.07.2016, MT 31.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DE 01.02.2017, EE 13.07.2016, GB 13.10.2016, HU 28.07.2010, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 599 109** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 04.11.2015, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 29.07.2011, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 29.07.2016, LI 31.07.2016, LU 29.07.2016, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 599 114** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 11.11.2015, MT 31.07.2016, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 599 115** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CH 31.07.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GB 27.07.2015, HR 25.02.2015, IE 27.07.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 31.07.2015, GR 26.05.2015, HU 27.07.2011, IS 25.06.2015, LI 31.07.2015, LU 27.07.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 599 122** (51) ***H01L 27/148***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 599 127** (51) ***H01L 31/0368***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 23.06.2011, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 599 132** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.07.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 25.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 25.07.2011, IS 18.07.2015, LI 31.07.2015, LU 25.07.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 599 134** (51) ***H01L 39/06***
(84) AL 21.01.2015, BE 31.07.2015, CY 21.01.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 30.07.2010, IS 21.05.2015, LU 30.07.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
AT 30.07.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 30.07.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 599 135** (51) ***H01L 39/24***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.06.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 599 137** (51) ***H01L 41/047***

(84) AT 29.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) BE 31.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 599 138** (51) ***B82Y 25/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.07.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 599 145** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 599 148** (51) ***H01M 4/62***

(84) AL 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 599 153** (51) ***H01M 10/60***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.07.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 599 156** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 599 160** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.07.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 599 161** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.07.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.07.2011
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 599 162** (51) ***H01Q 1/42***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 599 165** (51) ***H01R 13/24***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.06.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 599 175** (51) ***H02G 3/30***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 599 176** (51) ***H02G 3/30***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 28.07.2016
HR 06.04.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 599 177** (51) ***H02G 15/00***

(84)			(84)	
AL	01.10.2014		AT	01.10.2014
BE	01.10.2014		BG	01.10.2014
CY	01.10.2014		CZ	01.10.2014
DK	01.10.2014		EE	01.10.2014
ES	01.10.2014		FI	01.10.2014
GR	02.01.2015		HR	01.10.2014
HU	07.07.2011		IS	01.02.2015
IT	01.10.2014		LT	01.10.2014
LV	01.10.2014		MC	01.10.2014
MK	01.10.2014		MT	01.10.2014
NL	01.10.2014		NO	01.01.2015
PL	01.10.2014		PT	02.02.2015
RO	01.10.2014		RS	01.10.2014
SE	01.10.2014		SI	01.10.2014
SK	01.10.2014		SM	01.10.2014
TR	01.10.2014			

(11) **2 599 179** (51) ***H02H 9/08***

(84)			(84)	
AL	17.02.2016		BE	17.02.2016
BG	17.05.2016		CY	17.02.2016
CZ	17.02.2016		EE	17.02.2016
GR	18.05.2016		HU	27.07.2010
IS	17.02.2016		LT	17.02.2016
LV	17.02.2016		MK	17.02.2016
MT	31.07.2016		NL	17.02.2016
PT	17.06.2016		SI	17.02.2016
SM	17.02.2016		TR	17.02.2016

(11) **2 599 180** (51) ***H02H 9/08***

(84)			(84)	
AL	08.10.2014		BE	08.10.2014
BG	08.10.2014		CY	08.10.2014
CZ	08.10.2014		EE	08.10.2014
GR	09.01.2015		HU	27.07.2010
IS	08.02.2015		LT	08.10.2014
LV	08.10.2014		MK	08.10.2014
MT	08.10.2014		NL	08.10.2014
NO	08.01.2015		PT	09.02.2015
SI	08.10.2014		SM	08.10.2014
TR	08.10.2014			

(11) **2 599 187** (51) ***H02K 1/20***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BE	04.03.2015		BG	04.03.2015
CH	31.07.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		EE	04.03.2015
ES	04.03.2015		FI	04.03.2015
GR	05.06.2015		HR	04.03.2015
HU	29.07.2011		IE	29.07.2015
IS	04.07.2015		IT	04.03.2015
LI	31.07.2015		LT	04.03.2015
LU	29.07.2015		LV	04.03.2015
MC	04.03.2015		MK	04.03.2015
MT	04.03.2015		NO	04.06.2015
PL	04.03.2015		PT	06.07.2015
RO	04.03.2015		RS	04.03.2015
SE	04.03.2015		SI	04.03.2015
SK	04.03.2015		SM	04.03.2015
TR	04.03.2015			

(11) **2 599 190** (51) ***H02K 7/09***

(84)			(84)	
AT	17.08.2016		BE	17.08.2016
AL	17.08.2016		BG	17.11.2016
CZ	17.08.2016		DK	17.08.2016
EE	17.08.2016		ES	17.08.2016
FI	17.08.2016		GR	18.11.2016
HR	17.08.2016		IT	17.08.2016
LT	17.08.2016		LV	17.08.2016
NL	17.08.2016		NO	17.11.2016
PL	17.08.2016		PT	19.12.2016
RO	17.08.2016		SE	17.08.2016
SI	17.08.2016		SK	17.08.2016
SM	17.08.2016			

(11) **2 599 192** (51) ***H02K 11/00***

(84)			(84)	
AL	10.09.2014		AT	10.09.2014
CH	31.07.2015		CY	10.09.2014
CZ	10.09.2014		DK	10.09.2014
EE	10.09.2014		ES	10.09.2014
FI	10.09.2014		GB	27.07.2015
GR	11.12.2014		HR	10.09.2014
HU	27.07.2011		IE	27.07.2015
IS	10.01.2015		LI	31.07.2015
LT	10.09.2014		LU	27.07.2015
LV	10.09.2014		MC	10.09.2014
MT	10.09.2014		NL	10.09.2014
NO	10.12.2014		PL	10.09.2014
PT	12.01.2015		RO	10.09.2014
RS	10.09.2014		SE	10.09.2014
SI	10.09.2014		SK	10.09.2014

(11) **2 599 194** (51) ***H02K 15/04***

(84)			(84)	
AL	03.12.2014		AT	03.12.2014
BE	03.12.2014		BG	03.12.2014
CH	31.07.2015		CY	03.12.2014
CZ	03.12.2014		DK	03.12.2014
EE	03.12.2014		FI	03.12.2014
GR	04.03.2015		HR	03.12.2014
HU	28.07.2010		IE	28.07.2015
IS	03.04.2015		IT	03.12.2014
LI	31.07.2015		LT	03.12.2014
LU	28.07.2015		LV	03.12.2014
MC	03.12.2014		MK	03.12.2014
MT	03.12.2014		NL	03.12.2014
NO	03.03.2015		PL	03.12.2014
PT	03.04.2015		RO	03.12.2014
SE	03.12.2014		SI	03.12.2014
SK	03.12.2014		SM	03.12.2014
TR	03.12.2014			

(11) **2 599 196** (51) ***H02K 21/04***

(84)			(84)	
AL	27.01.2016		AT	27.01.2016
BE	31.07.2016		BG	27.04.2016
CH	31.07.2016		CY	27.01.2016
CZ	27.01.2016		DK	27.01.2016
EE	27.01.2016		ES	27.01.2016
FI	27.01.2016		GB	11.07.2016
GR	28.04.2016		HR	27.01.2016
HU	11.07.2011		IE	11.07.2016
IS	27.05.2016		IT	27.01.2016
LI	31.07.2016		LT	27.01.2016
LU	11.07.2016		LV	27.01.2016
MC	27.01.2016		MK	27.01.2016
MT	27.01.2016		NL	27.01.2016
NO	27.04.2016		PL	27.01.2016
PT	27.05.2016		RO	27.01.2016
RS	27.01.2016		SE	27.01.2016
SI	27.01.2016		SK	27.01.2016
SM	27.01.2016		TR	27.01.2016

(11) **2 599 198** (51) ***H02K 21/04***

(84)			(84)	
AL	23.07.2014		AT	23.07.2014
BG	23.10.2014		CY	23.07.2014
CZ	23.07.2014		DK	23.07.2014
EE	23.07.2014		ES	23.07.2014
FI	23.07.2014		GR	24.10.2014
HR	23.07.2014		HU	07.06.2011
IS	23.11.2014		IT	23.07.2014
LT	23.07.2014		LV	23.07.2014
MC	23.07.2014		MK	23.07.2014
MT	23.07.2014		NL	23.07.2014
NO	23.10.2014		PT	24.11.2014
RO	23.07.2014		RS	23.07.2014
SE	23.07.2014		SI	23.07.2014
SK	23.07.2014		SM	23.07.2014

(11) **2 599 199** (51) ***H02M 1/32***

(84)			(84)	
AL	28.02.2018		AT	28.02.2018
BG	28.05.2018		CY	28.02.2018
ES	28.02.2018		FI	28.02.2018
GR	29.05.2018		HR	28.02.2018
LT	28.02.2018		LV	28.02.2018
NL	28.02.2018		NO	28.05.2018

(11) **2 599 202** (51) ***H05B 37/02***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		AT	19.03.2014
BE	19.03.2014		BG	19.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
DK	19.03.2014		EE	19.03.2014
ES	19.03.2014		FI	19.03.2014
GR	20.06.2014		HR	19.03.2014
HU	29.07.2011		IS	19.07.2014
IT	19.03.2014		LT	19.03.2014
LU	29.07.2014		LV	19.03.2014
MC	19.03.2014		MK	19.03.2014
MT	19.03.2014		NO	19.06.2014
PL	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SE	19.03.2014		SI	19.03.2014
SK	19.03.2014		SM	19.03.2014
TR	19.03.2014			

(11) **2 599 206** (51) ***H02M 3/158***

(84)			(84)	
AT	15.06.2016		AL	15.06.2016
BE	31.07.2016		BG	15.06.2016
CH	31.07.2016		CY	15.06.2016
CZ	15.06.2016		DE	01.02.2017
DK	15.06.2016		EE	15.06.2016
ES	15.06.2016		FI	15.06.2016
GB	15.09.2016		GR	16.09.2016
HR	15.06.2016		HU	29.07.2011
IE	29.07.2016		IS	15.10.2016
IT	15.06.2016		LI	31.07.2016
LT	15.06.2016		LU	29.07.2016
LV	15.06.2016		MC	15.06.2016
MK	15.06.2016		MT	15.06.2016
NL	15.06.2016		NO	15.09.2016
PL	15.06.2016		PT	17.10.2016
RO	15.06.2016		RS	15.06.2016
SE	15.06.2016		SI	15.06.2016
SK	15.06.2016		SM	15.06.2016
TR	15.06.2016			

(11) **2 599 211** (51) ***H02P 1/18***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		BE	31.07.2015
BG	04.03.2015		CH	31.07.2015
CY	04.03.2015		CZ	04.03.2015
DK	04.03.2015		EE	04.03.2015
ES	04.03.2015		FI	04.03.2015
FR	31.07.2015		GB	13.07.2015
GR	05.06.2015		HR	04.03.2015
HU	13.07.2011		IE	13.07.2015
IS	04.07.2015		IT	04.03.2015
LI	31.07.2015		LT	04.03.2015
LU	13.07.2015		LV	04.03.2015
MC	04.03.2015		MK	04.03.2015
MT	04.03.2015		NL	04.03.2015
NO	04.06.2015		PL	04.03.2015
PT	06.07.2015		RO	04.03.2015
RS	04.03.2015		SE	04.03.2015
SI	04.03.2015		SK	04.03.2015
SM	04.03.2015		TR	04.03.2015

(11) **2 599 213** (51) ***H02P 9/10***

(84)			(84)	
AL	02.04.2014		BE	31.07.2014
BG	02.07.2014		CY	02.04.2014
DK	02.04.2014		EE	02.04.2014
ES	02.04.2014		FI	02.04.2014
GR	03.07.2014		HR	02.04.2014
HU	07.07.2011		IE	07.07.2014
IS	02.08.2014		LT	02.04.2014
LU	07.07.2014		LV	02.04.2014
MC	02.04.2014		MK	02.04.2014
MT	02.04.2014		NL	02.04.2014
NO	02.07.2014		PT	04.08.2014
RO	02.04.2014		RS	19.11.2014

SE 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 599 218**
(51) ***H03K 3/3565***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 599 228**
(51) ***H03M 13/39***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.07.2010
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 599 232**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) AL 21.05.2014
BE 31.07.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.07.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 599 233**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 599 234**
(51) ***H04B 7/022***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 599 237**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 599 240**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 599 244**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2010
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 599 245**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.06.2011
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 17.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 599 249**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 599 250**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 599 256**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.07.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 599 258**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.08.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 599 260**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.04.2011
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 599 262**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 07.10.2016
HR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 07.10.2010

IE 07.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 599 265**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 19.03.2014
BE 31.07.2014
BG 19.06.2014
CH 31.07.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HR 19.03.2014
HU 01.07.2011
IE 01.07.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LI 31.07.2014
LT 19.03.2014
LU 01.07.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
MK 19.03.2014
MT 19.03.2014
NL 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 599 266**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 599 270**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 29.07.2011
IE 29.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.07.2016
LT 06.04.2016
LU 29.07.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 31.07.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 599 271**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 31.08.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 31.08.2011
IE 31.08.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 31.08.2015
LT 04.03.2015
LU 31.08.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 599 274**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AL 27.08.2014
AT 27.08.2014
BE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
HU 27.07.2010
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 599 277**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 599 284**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 599 286**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
BG 22.04.2015
CH 31.07.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
HU 20.07.2011
IE 20.07.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
LT 22.04.2015
LU 20.07.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 599 287**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) AL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 25.07.2011
IE 25.07.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LU 25.07.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 599 293**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 21.05.2014
AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
BG 21.05.2014
CH 31.07.2014
CY 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
EE 21.05.2014
ES 21.05.2014
FI 21.05.2014
FR 31.07.2014
GR 22.08.2014
HR 21.05.2014
HU 26.07.2010
IE 26.07.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LI 31.07.2014
LT 21.05.2014
LU 26.07.2014
LV 21.05.2014
MC 21.05.2014
MK 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SI 21.05.2014
SK 21.05.2014
SM 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 599 310**
(51) ***H04N 19/139***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 599 313**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 20.07.2011
IE 20.07.2016
IS 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.07.2016
LT 20.04.2016
LU 20.07.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 31.07.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 599 319**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 16.12.2015
AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
BG 16.12.2015
CH 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IE 28.07.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LT 16.12.2015
LU 28.07.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 31.07.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 599 322**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 22.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 599 326**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 599 328**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 599 329**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 599 330**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 599 337**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
HR 15.04.2015
IE 27.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 599 339**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 599 340**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 599 341**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04W 28/24***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 599 342**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.02.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 599 359**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 599 361**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 599 362**
(84) AL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 27.07.2011
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IE 27.07.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 599 363**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018

ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 599 376**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.11.2012
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 599 377**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.11.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.11.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2015
LU 29.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 599 379**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A01F 25/16***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2012
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 599 385**
(84) AT 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A01K 95/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 599 389**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.09.2015
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.09.2012
IS 08.02.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.09.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 599 395**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.11.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 599 397**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A41B 9/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.06.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 599 401**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 599 406**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A47F 1/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2012
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 599 409**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A47G 25/06***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 599 410**
(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A47G 25/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 599 411**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A47J 19/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 413**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014

EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 599 414** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.12.2014
HR 28.05.2014
IE 01.12.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 01.12.2011
IS 28.05.2014
LU 01.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 599 424** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2012
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 599 429** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 15.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 15.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 599 430** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 18.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 599 439** (51) ***A61B 6/06***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 599 442** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 599 443** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 599 448** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 599 449** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.11.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 599 452** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.09.2011
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 599 460** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 599 467** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 487**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 599 488**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 29.11.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 599 490**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 599 500**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 501**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 599 505**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.11.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.11.2011
IS 14.09.2014
LU 30.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 599 511**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 30.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.11.2011
IS 13.12.2014
LU 30.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 599 512**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.12.2016
IT 11.05.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 599 515**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
MT 02.12.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 599 516**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.12.2012
IT 14.05.2014
LU 03.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 599 523**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.11.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 599 524**
(51) ***A62C 31/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.07.2016
HR 09.12.2015
IE 14.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
HU 14.07.2011
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 599 525**
(51) ***A62C 31/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.07.2016
HR 30.12.2015
IE 14.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
HU 14.07.2011
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.12.2015

MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 599 528**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 599 533**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.11.2012
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 599 540**
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 02.10.2012
IS 08.05.2014
LU 02.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 599 550**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 599 557**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A63B 29/02***
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.11.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***A63K 1/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B01F 5/06***
(84) BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 02.10.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***B05B 1/18***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 599 558**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 599 563**
(84) AL 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 599 568**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.09.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 599 573**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
HU 13.09.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B08B 3/04***
(84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B23B 45/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B22D 11/126***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 23.11.2015
IT 04.03.2015
LU 23.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 599 585**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.10.2014
IT 04.06.2014
LU 30.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 599 590**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 599 591**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.11.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 599 610**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 599 613**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 20.09.2016
HR 10.02.2016
IE 20.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***B25B 27/14***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.07.2011
IS 30.04.2015
LU 22.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***B25C 1/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***B29C 49/64***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 20.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016

MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 599 614** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 599 621** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.07.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 622** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 25.10.2012
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 599 628** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 599 630** (51) ***B32B 27/40***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.06.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 599 632** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 20.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 599 633** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 599 634** (51) ***B41J 2/475***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 599 635** (51) ***B41J 29/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 599 637** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
DE 01.06.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 599 643** (51) ***B60B 27/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.11.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 599 644** (51) ***B60B 33/08***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.11.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 19.11.2014
IT 12.11.2014
LU 19.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 599 645** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.10.2014
IT 14.05.2014
LU 18.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 599 647**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.11.2012
IS 01.02.2015
LU 27.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.11.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 599 650**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 26.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.09.2012
IS 16.11.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 599 663**
(51) ***B60P 3/20***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.11.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 599 666**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.07.2010
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LU 28.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 599 667**
(51) ***B60R 1/062***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 599 670**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AL 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 29.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
IT 02.10.2013
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 599 678**
(51) ***B60T 15/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 599 684**
(51) ***B62D 1/183***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.11.2014
IT 08.10.2014
LU 23.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.11.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 599 686**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.11.2014
IT 30.07.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 599 687**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 599 691**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 01.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 599 692**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 01.08.2011
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IE 01.08.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014

NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 599 693** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.07.2011
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 599 694** (51) ***B62H 3/04***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
HR 24.09.2014
IE 29.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 599 695** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.10.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 31.10.2014
IT 09.07.2014
LU 31.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 599 697** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 599 698** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 599 699** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 599 700** (51) ***B62J 35/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 19.07.2015
HR 08.04.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
GR 09.07.2015
HU 19.07.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 599 701** (51) ***B62J 37/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.11.2012
IS 27.12.2014
LU 27.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 27.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 599 702** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 599 703** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 599 704** (51) ***B62K 25/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 599 710** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 22.06.2011
IS 20.04.2016
LU 22.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 714**
(51) ***B64C 11/26***

(84)			(84)	
AL	08.10.2014		AT	08.10.2014
BE	30.11.2014		BG	08.10.2014
CH	30.11.2014		CY	08.10.2014
CZ	08.10.2014		DE	02.06.2015
DK	08.10.2014		EE	08.10.2014
ES	08.10.2014		FI	08.10.2014
GR	09.01.2015		HR	08.10.2014
HU	30.11.2011		IE	30.11.2014
IS	08.02.2015		IT	08.10.2014
LI	30.11.2014		LT	08.10.2014
LU	30.11.2014		LV	08.10.2014
MC	08.10.2014		MK	08.10.2014
MT	08.10.2014		NL	08.10.2014
NO	08.01.2015		PL	08.10.2014
PT	09.02.2015		RO	08.10.2014
RS	08.10.2014		SE	08.10.2014
SI	08.10.2014		SK	08.10.2014
SM	08.10.2014		TR	08.10.2014

(11) **2 599 715**
(51) ***B64C 11/26***

(84)			(84)	
AT	20.07.2016		BE	20.07.2016
AL	20.07.2016		BG	20.10.2016
CH	30.11.2016		CY	20.07.2016
CZ	20.07.2016		DK	20.07.2016
EE	20.07.2016		ES	20.07.2016
FI	20.07.2016		GR	21.10.2016
HR	20.07.2016		HU	30.11.2011
IE	30.11.2016		IS	20.11.2016
IT	20.07.2016		LI	30.11.2016
LT	20.07.2016		LU	30.11.2016
LV	20.07.2016		MC	20.07.2016
MK	20.07.2016		MT	30.11.2016
NL	20.07.2016		NO	20.10.2016
PL	20.07.2016		PT	21.11.2016
RO	20.07.2016		RS	20.07.2016
SE	20.07.2016		SI	20.07.2016
SK	20.07.2016		SM	20.07.2016
TR	20.07.2016			

(11) **2 599 717**
(51) ***B64C 27/48***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		AT	19.03.2014
BE	30.11.2014		BG	19.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
DK	19.03.2014		EE	19.03.2014
ES	19.03.2014		FI	19.03.2014
GR	20.06.2014		HR	19.03.2014
HU	12.11.2012		IE	12.11.2014
IS	19.07.2014		LT	19.03.2014
LU	12.11.2014		LV	19.03.2014
MC	19.03.2014		MK	19.03.2014
MT	19.03.2014		NL	19.03.2014
NO	19.06.2014		PL	19.03.2014
PT	21.07.2014		RO	19.03.2014
RS	19.03.2014		SE	19.03.2014
SI	19.03.2014		SK	19.03.2014
SM	19.03.2014		TR	19.03.2014

(11) **2 599 725**
(51) ***B65D 5/54***

(84)			(84)	
AT	24.08.2016		AL	24.08.2016
BG	24.11.2016		CY	24.08.2016
CZ	24.08.2016		DK	24.08.2016
EE	24.08.2016		ES	24.08.2016
FI	24.08.2016		GR	25.11.2016
HR	24.08.2016		HU	30.11.2012
IE	30.11.2016		IS	24.08.2016
IT	24.08.2016		LT	24.08.2016
LU	30.11.2016		LV	24.08.2016
MC	24.08.2016		MK	24.08.2016
MT	30.11.2016		NL	24.08.2016
NO	24.11.2016		PT	26.12.2016
RO	24.08.2016		RS	24.08.2016
SI	24.08.2016		SK	24.08.2016
SM	24.08.2016		TR	24.08.2016

(11) **2 599 728**
(51) ***B65D 37/00***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		AT	24.09.2014
BE	31.12.2014		BG	24.09.2014
CH	31.12.2014		CY	24.09.2014
CZ	24.09.2014		DK	24.09.2014
EE	24.09.2014		ES	24.09.2014
FI	24.09.2014		GR	25.12.2014
HR	24.09.2014		HU	01.12.2011
IE	01.12.2014		IS	24.01.2015
LI	31.12.2014		LT	24.09.2014
LU	01.12.2014		LV	24.09.2014
MC	24.09.2014		MK	24.09.2014
MT	24.09.2014		NL	24.09.2014
NO	24.12.2014		PT	26.01.2015
RO	24.09.2014		RS	24.09.2014
SE	24.09.2014		SI	24.09.2014
SK	24.09.2014		SM	24.09.2014

(11) **2 599 731**
(51) ***B65D 43/24***

(84)			(84)	
AT	06.07.2016		AL	06.07.2016
BE	06.07.2016		BG	06.10.2016
CH	31.07.2016		CY	06.07.2016
CZ	06.07.2016		DK	06.07.2016
EE	06.07.2016		FI	06.07.2016
GR	07.10.2016		HR	06.07.2016
HU	29.07.2011		IE	29.07.2016
IS	06.11.2016		LI	31.07.2016
LT	06.07.2016		LU	29.07.2016
LV	06.07.2016		MC	06.07.2016
MK	06.07.2016		MT	31.07.2016
NL	06.07.2016		PL	06.07.2016
PT	07.11.2016		RO	06.07.2016
RS	06.07.2016		SE	06.07.2016
SI	06.07.2016		SK	06.07.2016
SM	06.07.2016			

(11) **2 599 733**
(51) ***B65D 65/30***

(84)			(84)	
AT	01.06.2016		AL	01.06.2016
BE	01.06.2016		BG	01.06.2016
CH	31.07.2016		CY	01.06.2016
CZ	01.06.2016		DK	01.06.2016
EE	01.06.2016		ES	01.06.2016
FI	01.06.2016		GR	02.09.2016
HR	01.06.2016		HU	28.07.2010
IE	28.07.2016		IS	01.10.2016
LI	31.07.2016		LT	01.06.2016
LU	28.07.2016		LV	01.06.2016
MC	01.06.2016		MK	01.06.2016
MT	31.07.2016		NL	01.06.2016
NO	01.09.2016		PL	01.06.2016
PT	03.10.2016		RO	01.06.2016
SE	01.06.2016		SI	01.06.2016
SK	01.06.2016		SM	01.06.2016
TR	01.06.2016			

(11) **2 599 734**
(51) ***B65D 77/02***

(84)			(84)	
AT	20.10.2016		AL	06.04.2016
BE	31.10.2016		BG	06.04.2016
CY	06.04.2016		CZ	06.04.2016
DK	06.04.2016		EE	06.04.2016
ES	06.04.2016		FI	06.04.2016
FR	02.11.2016		GR	07.07.2016
HR	06.04.2016		HU	20.10.2010
IE	20.10.2016		IS	06.08.2016
LT	06.04.2016		LU	20.10.2016
LV	06.04.2016		MC	06.04.2016
MK	06.04.2016		MT	06.04.2016
NL	06.04.2016		NO	06.07.2016
PT	08.08.2016		RO	06.04.2016
RS	06.04.2016		SE	06.04.2016
SI	06.04.2016		SK	06.04.2016
SM	06.04.2016			

(11) **2 599 735**
(51) ***B65D 77/20***

(84)			(84)	
AL	13.04.2016		BE	30.11.2016
BG	13.04.2016		CH	30.11.2017
CY	13.04.2016		CZ	13.04.2016
DE	02.06.2018		DK	13.04.2016
EE	13.04.2016		ES	13.04.2016
FI	13.04.2016		FR	30.11.2016
GB	23.11.2016		GR	14.07.2016
HR	13.04.2016		HU	23.11.2012
IE	23.11.2016		IS	13.04.2016
IT	13.04.2016		LI	30.11.2017
LT	13.04.2016		LU	30.11.2016
LV	13.04.2016		MC	13.04.2016
MK	13.04.2016		MT	13.04.2016
NL	13.04.2016		NO	13.07.2016
PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
SE	13.04.2016		SI	13.04.2016
SK	13.04.2016		SM	13.04.2016
TR	13.04.2016			

(11) **2 599 737**
(51) ***B65D 33/00***

(84)			(84)	
AL	20.07.2016		BE	20.07.2016
BG	20.10.2016		CH	30.11.2016
CY	20.07.2016		CZ	20.07.2016
DK	20.07.2016		EE	20.07.2016
FI	20.07.2016		GB	29.11.2016
GR	21.10.2016		HR	20.07.2016
HU	29.11.2012		IE	29.11.2016
IS	20.11.2016		IT	20.07.2016
LI	30.11.2016		LT	20.07.2016
LU	30.11.2016		LV	20.07.2016
MC	20.07.2016		MK	20.07.2016
MT	29.11.2016		NL	20.07.2016
NO	20.10.2016		PL	20.07.2016
PT	21.11.2016		RO	20.07.2016
RS	20.07.2016		SE	20.07.2016
SI	20.07.2016		SK	20.07.2016
SM	20.07.2016		TR	20.07.2016

(11) **2 599 740**
(51) ***B65H 23/038***

(84)			(84)	
AL	16.12.2015		AT	16.12.2015
BE	16.12.2015		BG	16.12.2015
CH	31.07.2016		CY	16.12.2015
CZ	16.12.2015		DK	16.12.2015
EE	16.12.2015		ES	16.12.2015
FI	16.12.2015		GR	17.03.2016
HR	16.12.2015		HU	20.07.2011
IE	20.07.2016		IS	16.04.2016
IT	16.12.2015		LI	31.07.2016
LT	16.12.2015		LU	20.07.2016
LV	16.12.2015		MC	16.12.2015
MK	16.12.2015		MT	31.07.2016
NO	16.03.2016		PL	16.12.2015
PT	18.04.2016		RO	16.12.2015
RS	16.12.2015		SI	16.12.2015
SK	16.12.2015		SM	16.12.2015
TR	16.12.2015			

(11) **2 599 741**
(51) ***B65H 29/24***

(84)			(84)	
AT	27.04.2016		AL	27.04.2016
BE	27.04.2016		BG	27.04.2016
CH	30.11.2016		CY	27.04.2016
CZ	27.04.2016		DK	27.04.2016
EE	27.04.2016		ES	27.04.2016
FI	27.04.2016		GR	28.07.2016
HR	27.04.2016		HU	19.11.2012
IE	19.11.2016		IS	27.04.2016
IT	27.04.2016		LI	30.11.2016
LT	27.04.2016		LU	30.11.2016
LV	27.04.2016		MC	27.04.2016
MK	27.04.2016		MT	19.11.2016
NL	27.04.2016		NO	27.07.2016
PL	27.04.2016		PT	29.08.2016
RO	27.04.2016		RS	27.04.2016
SE	27.04.2016		SI	27.04.2016
SK	27.04.2016		SM	27.04.2016
TR	27.04.2016			

(11) **2 599 742**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.11.2014
IT 20.08.2014
LU 28.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.11.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 599 750**
(51) ***C01F 11/18***
(84) AL 30.07.2014
CH 30.11.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 599 752**
(51) ***C02F 1/68***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 599 755**
(51) ***C03B 33/03***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.09.2012
IS 28.05.2015
LU 19.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.09.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 599 760**
(51) ***C04B 35/453***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 29.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 599 765**
(51) ***C07C 45/37***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 599 770**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 29.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 599 776**
(51) ***C07D 233/88***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.07.2011
IS 15.02.2015
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 599 782**
(51) ***C07F 3/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 29.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 29.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
GB 23.06.2015
HR 07.01.2015
IE 23.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
HU 23.06.2011
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 599 784**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.07.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 599 799**
(51) ***C08F 2/44***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 599 805**
(51) ***C08F 236/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 27.07.2016
HR 13.01.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 599 814**
(51) ***C08G 65/38***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 599 815** (51) ***C08G 67/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 599 817** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 28.11.2012, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
AT 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 599 829** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 24.09.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 29.11.2011, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014
AT 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 29.11.2014, LI 30.11.2014, LU 29.11.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(11) **2 599 834** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 27.07.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 27.07.2011, IS 15.10.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 15.06.2016, MT 31.07.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 599 836** (51) ***C08L 83/05***
(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 26.05.2011, IS 25.07.2015
AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GB 25.06.2015, HR 25.03.2015, IE 26.05.2015, IT 25.03.2015
LI 31.05.2015, LU 26.05.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 599 843** (51) ***C09D 127/12***
(84) BE 30.11.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 30.11.2016, GR 18.11.2016, HU 30.11.2012, IS 17.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 30.11.2016, HR 17.08.2016, IE 30.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 599 845** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 02.12.2014, IT 20.08.2014, LU 02.12.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 02.12.2011, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 599 852** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 30.07.2016, HR 02.03.2016, IE 30.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 01.08.2016, GR 03.06.2016, HU 30.07.2010, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 599 880** (51) ***C14B 1/02***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.11.2016, GR 26.08.2016
AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 09.11.2016, HR 25.05.2016
HU 09.11.2012, IS 25.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, MT 09.11.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
IE 09.11.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 599 881** (51) ***C14B 1/02***
(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 09.11.2012, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, ES 20.08.2014, FR 01.12.2014, HR 20.08.2014, IE 09.11.2014, IT 20.08.2014, LU 09.11.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 599 885** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 13.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 13.07.2011, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 599 886** (51) ***C22C 37/00***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CH 30.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 29.11.2011, IS 13.12.2014, LI 30.11.2014, LU 29.11.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 29.11.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 599 895** (51) ***C23D 5/00***
(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016
BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015

HU 26.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
IE 26.11.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 599 903**
(51) ***D01F 9/32***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 599 904**
(51) ***D01H 1/22***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.11.2015
GR 18.03.2015
HU 13.11.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 13.11.2016
HR 17.12.2014
IE 13.11.2015
IT 17.12.2014
LU 13.11.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 599 905**
(51) ***D01H 4/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.10.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 599 906**
(51) ***D04B 35/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GB 14.11.2016
HR 23.03.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 14.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 599 908**
(51) ***D04H 3/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
GR 24.06.2016
HU 14.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 29.07.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 599 915**
(51) ***D21H 21/56***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 599 916**
(51) ***E01C 13/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 30.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.11.2012
IS 25.03.2016
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 599 918**
(51) ***E01C 19/40***
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 21.11.2012
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 599 919**
(51) ***E01C 19/40***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.11.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 599 920**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 01.12.2016
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.12.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 599 922**
(51) ***E01F 15/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.11.2012
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 599 923**
(51) ***E02F 9/00***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 599 924**
(51) ***E02F 9/16***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016

CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.07.2010
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 599 926** (51) ***E03D 9/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 599 927** (51) ***E04B 1/58***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.11.2014
IT 16.07.2014
LU 29.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.11.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 599 930** (51) ***E04D 1/16***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 599 938** (51) ***E04G 11/06***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.11.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.11.2012
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 599 939** (51) ***E04H 3/08***

(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 02.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 02.12.2011
IS 05.07.2014
LU 02.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 599 945** (51) ***E06B 3/46***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 01.12.2014
IT 20.08.2014
LU 01.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 31.12.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.12.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 599 948** (51) ***E06B 9/52***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HU 30.11.2011
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 599 950** (51) ***E21B 19/22***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.08.2010
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 599 953** (51) ***E21B 27/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 599 959** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 599 964** (51) ***F01D 9/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.12.2011
IS 20.04.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
MT 02.12.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 02.12.2016
HR 20.04.2016
IE 02.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 599 968** (51) ***F01D 17/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 01.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 971** (51) ***F01K 7/22***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 599 977** (51) ***F01P 11/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.10.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015

PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 599 978** (51) ***F02B 63/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 599 981** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 29.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 599 985** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 30.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 599 988** (51) ***F02M 21/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 13.09.2015
HR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
GR 02.07.2015
HU 13.09.2010
IE 13.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 599 989** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 599 993** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 01.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
MT 01.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 994** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 30.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 599 995** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 30.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 599 996** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
MT 02.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 599 998** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 600 001** (51) ***F04B 15/08***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.11.2011
IS 19.03.2015
LU 29.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 600 008** (51) ***F04D 29/52***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 24.10.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 24.10.2014
IT 06.08.2014
LU 24.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 600 015** (51) ***F16C 17/14***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.10.2012
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 600 029** (51) ***F16F 9/58***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 600 037** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014

(84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014

PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 600 050** (51) ***F16L 19/02***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 02.12.2015
IT 28.10.2015
LU 02.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 600 070** (51) ***C02F 1/46***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 600 076** (51) ***F24H 3/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 02.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 600 077** (51) ***F24H 8/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 30.11.2015
IT 18.11.2015
LU 30.11.2015
MC 18.11.2015

(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 600 089** (51) ***F25J 3/04***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 600 090** (51) ***F25J 3/04***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.11.2012
IS 16.11.2014
LI 30.11.2015
LU 20.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 600 091** (51) ***F27B 1/00***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 02.12.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
SI 27.05.2015

(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 02.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 600 098** (51) ***G01B 3/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 26.10.2014
IT 14.05.2014
LU 26.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 600 099**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 600 100**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01B 11/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 600 101**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01B 11/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 600 102**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 09.08.2015
HR 15.04.2015
IE 09.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***G01B 15/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
GR 16.07.2015
HU 09.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 600 110**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***G01D 5/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 600 111**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.07.2016
HR 16.03.2016
IE 17.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 112**
(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 29.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
(51) ***G01D 5/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 29.11.2011
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 600 113**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01D 5/34***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 600 125**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01J 1/44***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 600 128**
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01K 7/38***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 600 130**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G01L 23/22***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 600 141**
(84) AL 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.11.2012
IS 14.09.2014
LU 27.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***G01N 22/02***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 27.11.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 600 149**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 600 150**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 600 160**
(84) AL 12.03.2014
BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 30.10.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
(51) ***G01P 5/26***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 30.10.2014
IT 12.03.2014
LU 30.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014

NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 600 162**
(51) ***G01R 31/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 600 169**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.03.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 600 171**
(51) ***G01S 13/78***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.11.2012
IS 15.02.2015
LU 28.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 600 175**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 02.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 600 195**
(51) ***G03G 5/047***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 22.11.2014
IT 10.09.2014
LU 22.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.11.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 600 200**
(51) ***G03G 5/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.05.2012
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 600 201**
(51) ***G03G 5/14***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.11.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 28.11.2014
IT 10.09.2014
LU 28.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 600 213**
(51) ***G03H 1/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.11.2012
IS 14.09.2014
LU 28.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.11.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 600 214**
(51) ***G04B 37/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 600 276**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.05.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 600 277**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 600 280**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 06.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 06.09.2014
IT 09.04.2014
LU 06.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 600 282**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 27.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.11.2012
IS 27.09.2015

IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 600 330** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 HU 19.11.2012
IE 19.11.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LU 19.11.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MK 22.10.2014
MT 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
SM 22.10.2014 TR 22.10.2014

(11) **2 600 333** (51) ***G09F 9/35***
(84) AL 04.11.2015 (84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 30.11.2012
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 600 338** (51) ***G10D 3/14***
(84) AL 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CH 28.02.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 22.02.2012
IE 22.02.2015 IS 03.04.2015
LI 28.02.2015 LT 03.12.2014
LU 22.02.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014 TR 03.12.2014

(11) **2 600 339** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 600 341** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 30.11.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 FR 30.11.2016
GB 27.11.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 27.11.2012
IE 27.11.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 30.11.2016
LT 06.07.2016 LU 30.11.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 27.11.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 600 344** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015 BG 18.02.2015
CH 31.07.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 FR 31.07.2015
GB 26.07.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 HU 26.07.2011
IE 26.07.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LI 31.07.2015
LT 18.02.2015 LU 26.07.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 600 350** (51) ***G21B 1/13***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 600 351** (51) ***G21C 15/18***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 28.11.2012 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 600 357** (51) ***H01B 7/36***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 600 358** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL 30.04.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 HU 02.12.2011
IE 02.12.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 02.12.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 MK 30.04.2014
MT 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014 TR 30.04.2014

(11) **2 600 364** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014 BG 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
HU 02.12.2011 IE 02.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MK 17.09.2014 MT 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 SM 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 600 368** (51) ***H01H 1/58***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 20.11.2012 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015 TR 07.01.2015

(11) **2 600 372** (51) ***H01H 9/42***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 29.11.2012 IE 29.11.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 29.11.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 MK 27.08.2014
MT 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
SM 27.08.2014 TR 27.08.2014

(11) **2 600 377** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
BE 30.11.2014 BG 08.10.2014
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 HU 29.11.2011
IE 29.11.2014 IS 08.02.2015

LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 600 379** (51) ***H01J 37/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 11.07.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 600 380** (51) ***H01J 37/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 28.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 600 381** (51) ***H01J 37/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 28.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 600 388** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.07.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 600 418** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 28.07.2016
HR 16.12.2015
IE 28.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 28.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 600 434** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.11.2014
IT 30.07.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 600 439** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 15.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 600 440** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 600 442** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 600 443** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 600 448** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 600 457** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 600 458** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 600 460**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 600 465**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H01P 1/161***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.11.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 600 469**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01R 12/73***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 600 474**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***H02G 1/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 600 475**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 600 486**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 600 487**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 600 489**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G21D 1/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 600 492**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 01.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.12.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.12.2011
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 600 524**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.11.2016
HR 30.03.2016
IE 23.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 01.12.2016
(51) ***H03F 3/181***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 23.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 23.11.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 527**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H03K 17/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 600 528**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H03K 19/177***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 600 532**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 600 535**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.04.2011
IS 03.01.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.04.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 600 538**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.11.2012
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 28.11.2016

IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 28.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 600 544**
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***H04B 15/04***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 600 547**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 600 550**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 05.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***H04J 13/20***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 600 565**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 600 568**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.12.2014
HR 14.05.2014
IE 14.11.2014
IT 14.05.2014
LU 14.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.11.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 600 569**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 600 570**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 600 571**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.11.2012
IS 08.02.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 30.11.2014
LT 08.10.2014
LU 30.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 600 575**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 600 580**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 600 587**
(84) AL 12.03.2014
BE 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.11.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 12.11.2014
IT 12.03.2014
LU 12.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 600 634**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 600 643**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 02.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 600 644**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 600 647**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.12.2015
IT 18.03.2015
LU 02.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 600 658**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 01.12.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
IT 13.11.2013
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 600 664**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 600 668**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 28.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.12.2010
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 600 669**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 600 674**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 30.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 679**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 600 684**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.11.2010
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 01.11.2015
HR 22.04.2015
IE 01.11.2015
IT 22.04.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 600 686**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 694**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 30.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 600 695**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 01.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 600 698**
(51) ***H05B 39/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.11.2011
IT 20.01.2016

LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 600 706**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A01B 69/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 600 707**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A01B 79/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 600 709**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 12.10.2015
HR 13.05.2015
IE 12.10.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.10.2011
IS 13.09.2015
LU 12.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 600 713**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 03.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.08.2011
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 600 719**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MK 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 600 720**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 01.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
(51) ***A01N 57/16***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GB 01.08.2015
HU 01.08.2011
IS 26.03.2015
LU 01.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 600 722**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 03.08.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A01P 13/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 03.08.2011
IS 11.10.2014
LU 03.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 600 735**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A23L 33/21***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 600 745**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 600 747**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
(51) ***A45C 3/12***
(84) BE 31.08.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.08.2011
IS 08.08.2015
LU 02.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 600 753**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 29.07.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 600 755**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.08.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.08.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 06.08.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.08.2015
IT 07.01.2015
LU 06.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 600 756**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 04.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***A47J 39/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 600 772**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61B 8/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.07.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 600 774**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2011
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61B 17/04***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 600 782**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 17/70***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 600 785**

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.08.2010
IS 28.05.2015
LU 06.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***A61B 18/24***

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.08.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 600 786**

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.08.2010
IS 29.10.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***A61B 90/00***

(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 600 789**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B25J 9/16***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.08.2016
IT 18.11.2015
LU 02.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 600 790**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A61B 50/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 791**

(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***A61C 19/045***

(84) AT 20.07.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 600 794**

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.08.2011
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015

(51) ***A61F 2/07***

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 600 795**

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61F 2/07***

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 600 798**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.07.2011
IT 28.10.2015
LU 25.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***A61F 2/24***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 600 808**

(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 03.08.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***A61F 5/02***

(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 03.08.2010
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 600 809**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61F 5/448***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.08.2010
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 600 810**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015

(51) ***A61F 7/00***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.08.2016
IT 18.11.2015
LU 03.08.2016

LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 600 817**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 600 818**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 600 819**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 600 823**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.07.2016
IT 11.05.2016

MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***A61G 3/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61G 5/08***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.07.2011
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61G 7/053***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***A61K 8/41***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 600 839**
(84) AL 10.01.2018

(11) **2 600 845**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 600 846**
(84) AL 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 600 849**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 854**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 600 862**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016

LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***A61K 9/16***
(84) MK 25.11.2015

(51) ***A61K 9/48***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 06.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 06.07.2016
HR 27.01.2016
IE 06.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***A61K 31/353***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

HR 20.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 600 863**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61K 31/415***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 600 874**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 600 876**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***A61K 31/74***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 600 891**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 600 896**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LU 03.08.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 600 899**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 04.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 04.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 600 908**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.08.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***A61L 15/22***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 600 909**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***A61L 15/26***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 600 910**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.01.2016

MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 600 915**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61L 29/14***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 600 916**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
HR 14.01.2015
IE 05.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 600 922**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.08.2014
IT 14.05.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 600 943**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016

(51) ***A62C 31/03***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 04.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 600 947**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A63B 67/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.08.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 600 948**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.07.2011
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A63B 69/36***
(84) AT 22.07.2016
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 600 955**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 27.07.2011
IS 24.02.2016
LU 27.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B01D 11/04***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 600 962**
(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B01D 35/18***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 600 964**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 02.08.2015
HR 12.11.2014
IE 02.08.2015
IT 12.11.2014
LU 02.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 600 973**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 600 978**
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 08.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 600 980**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.07.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.08.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B04B 15/02***
(84) BE 30.06.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 08.06.2012
IS 08.05.2014
LU 08.06.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(51) ***B05B 7/24***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 600 983**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 600 984**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 600 987**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 600 988**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.08.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B08B 5/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B08B 7/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.07.2011
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 600 989**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.07.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***B08B 15/02***
(84) BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 600 990**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 05.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***B21B 31/18***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 05.08.2016
HR 09.12.2015
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 600 991**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
HU 03.08.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B21D 3/05***
(84) BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 03.08.2015
HR 11.03.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 600 992**
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 02.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(51) ***B21D 5/00***
(84) BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 601 003**
(84) AT 01.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016

(51) ***B23K 9/28***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016

LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 601 005** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 601 006** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.07.2011
IS 18.10.2014
LU 20.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 601 007** (51) ***B23K 33/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 601 010** (51) ***B21J 1/04***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 601 012** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.07.2011
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.07.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 601 020** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.08.2015
HR 03.12.2014
IE 03.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
GR 04.03.2015
HU 03.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 601 021** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HU 03.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 601 023** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 16.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 16.06.2015
HR 01.10.2014
IE 16.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 601 025** (51) ***B29B 9/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
HU 21.07.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 601 027** (51) ***B29C 31/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.08.2015
HR 18.02.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 601 036** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.07.2016
HR 06.01.2016
IE 21.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 21.07.2011
IS 06.05.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 601 038** (51) ***B29C 51/42***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.07.2011
IS 01.08.2015
LU 25.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 601 039** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.08.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.08.2011
IS 18.07.2015

IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 601 047**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C09D 139/02***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 02.08.2015
IT 26.11.2014
LU 02.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 601 052**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B41F 23/04***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 601 056**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 060**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 601 062**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 601 065**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 601 066**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B60K 17/36***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 601 072**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.07.2015
IT 20.05.2015
LU 20.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***B60M 1/20***
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.07.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 601 076**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 15.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 601 079**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B60R 13/01***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 601 085**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.07.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***B60T 13/58***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.07.2015
IT 29.10.2014
LU 07.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 601 086**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B61C 9/50***
(84) AT 01.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 601 088**
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
(51) ***B61G 9/06***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014

GR 03.10.2014
HU 16.05.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 601 090** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 601 091** (51) ***B62J 1/08***

(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 26.07.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 601 093** (51) ***B62K 3/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 06.05.2011
IS 17.04.2015
LU 06.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 601 097** (51) ***B63B 25/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 02.08.2016
HR 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.08.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 601 102** (51) ***B65B 3/02***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.09.2012
IS 10.01.2015
LU 24.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 601 103** (51) ***B65B 9/213***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.06.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 601 104** (51) ***B65D 65/46***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.07.2011
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 20.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 601 106** (51) ***B65C 3/08***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
AT 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 601 107** (51) ***B65C 9/40***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 601 111** (51) ***B65D 41/30***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 601 112** (51) ***B65D 41/48***

(84) AL 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 03.08.2015
HR 25.02.2015
IE 03.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 601 117** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 601 118**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***B65G 47/48***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 601 121**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.05.2011
IS 02.08.2014
LU 27.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(51) ***B65H 35/00***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.05.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 601 123**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 29.07.2015
HR 15.04.2015
IE 29.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B66B 1/46***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 601 124**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B66B 5/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 601 126**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***B66C 9/14***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 601 127**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B66F 3/24***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 601 129**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.05.2011
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***B67C 3/02***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 601 130**
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.05.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B67C 3/26***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 601 135**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***C01B 11/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 601 139**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C01G 23/047***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 601 145**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.05.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***C02F 3/06***
(84) BE 31.05.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 09.05.2015
IT 10.12.2014
LU 09.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 601 148**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C03C 10/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 601 155**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C06B 23/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 601 158**
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***C07C 1/20***
(84) AT 04.06.2014
CH 31.07.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 601 159**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B01J 29/40***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 601 171**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014

(51) ***C07C 219/06***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014

DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 601 174**
(51) ***C07D 209/40***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.08.2015
IT 26.11.2014
LU 04.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 601 184**
(51) ***C07D 317/24***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 03.08.2016
HR 16.12.2015
IE 03.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 601 185**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 601 189**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.08.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 601 194**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 601 195**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.08.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 601 196**
(51) ***C07D 489/08***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 601 197**
(51) ***C07D 491/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HR 25.06.2014
IE 04.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
HU 04.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 601 199**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 11.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.04.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 601 201**
(51) ***C07D 498/18***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 601 202**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.08.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 601 208**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.08.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 03.08.2015
IT 11.02.2015
LU 03.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015

NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 601 216**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 601 223**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 601 225**
(51) ***C08F 10/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 601 229**
(51) ***C08F 279/02***
(84) AL 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 29.07.2011
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 601 230**
(51) ***C08F 283/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 601 232**
(51) ***C08G 18/02***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 28.07.2014
(84) BG 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RS 11.06.2014
SM 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 601 233**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 601 237**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 08.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 601 238**
(51) ***C08G 64/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 601 240**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 26.07.2014
IT 30.04.2014
LU 26.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 601 244**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AL 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 06.07.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 601 252**
(51) ***C08K 3/34***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 255**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 01.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 601 259**
(51) ***C08K 5/06***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 05.08.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 601 260**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 01.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015

SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 601 268** (51) ***C08F 228/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 601 270** (51) ***C09D 9/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 05.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.08.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 601 271** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 601 272** (51) ***B32B 5/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 601 280** (51) ***C10M 107/30***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 02.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 601 282** (51) ***E03D 9/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 601 283** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.05.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 601 284** (51) ***E03D 9/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.05.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 601 287** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.08.2011
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 601 288** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 05.08.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 601 291** (51) ***C12N 9/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 03.08.2016
IT 25.11.2015
LU 03.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 601 292** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 601 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 02.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 601 317** (51) ***C08G 18/70***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 601 318** (51) ***C21B 7/06***
(84) AL 09.07.2014
CH 31.07.2014
DK 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 22.07.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014

LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 601 319** (51) ***C21B 7/20***
(84) AL 18.06.2014
CH 31.07.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SM 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 601 320** (51) ***C21D 7/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 601 322** (51) ***C21D 9/34***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 601 332** (51) ***D01F 6/30***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 29.07.2016
HR 16.12.2015
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 601 333** (51) ***D01F 2/00***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 04.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 601 337** (51) ***D05B 23/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 06.05.2010
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 601 339** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 601 341** (51) ***D06M 11/70***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 601 342** (51) ***D06P 1/52***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 601 350** (51) ***E01B 27/08***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.07.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.07.2011
IS 24.04.2015
LU 07.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 601 351** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 03.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
HU 03.08.2010
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 601 355** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.08.2016
IT 11.11.2015
LU 01.08.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.08.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 601 357** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 19.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 02.02.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 19.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 601 358** (51) ***E04B 2/86***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 601 366** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) AT 03.08.2016
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 601 369** (51) ***E06B 1/70***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.08.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 04.08.2016
IT 15.06.2016
LU 04.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 601 371** (51) ***E06B 9/00***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.08.2015
HR 03.12.2014
IE 03.08.2015
IT 03.12.2014
LU 03.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(84) BE 31.08.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
GR 04.03.2015
HU 03.08.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 601 372** (51) ***E06B 9/24***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 601 374** (51) ***E21B 17/10***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 05.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 601 375** (51) ***E21B 33/035***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.08.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 601 382** (51) ***F01D 3/04***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.09.2011
IS 13.12.2014
LU 14.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 601 384** (51) ***F02C 7/20***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 385** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 07.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 601 391** (51) ***F01P 11/02***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 15.07.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.07.2011
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 601 394** (51) ***F02C 6/18***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 601 395** (51) ***F02C 7/06***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(84) BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.09.2011
IS 30.04.2015
LU 20.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 601 396**
(51) ***F02M 69/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 601 400**
(51) ***F02M 65/00***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 601 402**
(51) ***F03B 7/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 17.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 17.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 601 409**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.05.2011
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 31.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 601 412**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SM 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 01.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 601 415**
(51) ***F04D 29/58***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.07.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 601 416**
(51) ***F15B 21/08***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 601 417**
(51) ***F16B 5/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 601 423**
(51) ***F16C 35/063***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 601 425**
(51) ***B60G 13/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 04.08.2016
HR 11.11.2015
IE 04.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.08.2011
IS 11.03.2016
LU 04.08.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 601 426**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 01.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 601 429**
(51) ***F16L 58/18***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 25.07.2015
HR 30.04.2014
IE 25.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DE 03.02.2015
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 601 431**
(51) ***E21B 33/037***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 14.10.2015

RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 438** (51) ***F21V 17/16***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 03.08.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 601 441** (51) ***F22B 21/34***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 601 446** (51) ***F23N 1/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 19.07.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 19.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.07.2016
HR 10.02.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 601 452** (51) ***F04D 15/02***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.07.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.07.2011
IS 11.06.2015
LU 01.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 601 464** (51) ***F26B 1/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
GB 05.08.2016
GR 01.07.2016
HU 05.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 601 465** (51) ***F26B 5/04***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 601 468** (51) ***F27B 1/20***

(84) AL 23.07.2014
CH 31.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.07.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 601 471** (51) ***F27B 7/32***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 20.07.2014
IT 30.04.2014
LU 20.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 601 472** (51) ***F28D 7/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2011
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 601 473** (51) ***F28D 21/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.08.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.08.2015
HR 11.02.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 601 476** (51) ***G01B 3/30***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 07.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 601 480** (51) ***B60W 30/12***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 601 482** (51) ***G01D 4/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.08.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 601 495** (51) ***G01L 5/24***

(84)			(84)	
AL	14.01.2015		AT	14.01.2015
BE	14.01.2015		BG	14.04.2015
CH	31.08.2015		CY	14.01.2015
CZ	14.01.2015		DK	14.01.2015
EE	14.01.2015		ES	14.01.2015
FI	14.01.2015		GR	15.04.2015
HR	14.01.2015		HU	02.08.2011
IE	02.08.2015		IS	14.05.2015
LI	31.08.2015		LT	14.01.2015
LU	02.08.2015		LV	14.01.2015
MC	14.01.2015		MK	14.01.2015
MT	14.01.2015		NL	14.01.2015
NO	14.04.2015		PL	14.01.2015
PT	14.01.2015		RO	14.01.2015
RS	14.01.2015		SE	14.01.2015
SI	14.01.2015		SK	14.01.2015
SM	14.01.2015		TR	14.01.2015

(11) **2 601 499** (51) ***G01M 3/00***

(84)			(84)	
AL	25.02.2015		BE	31.10.2015
BG	25.02.2015		CH	31.10.2015
CY	25.02.2015		CZ	25.02.2015
DK	25.02.2015		EE	25.02.2015
ES	25.02.2015		FI	25.02.2015
GB	27.10.2015		GR	26.05.2015
HR	25.02.2015		HU	27.10.2011
IE	27.10.2015		IS	25.06.2015
LI	31.10.2015		LT	25.02.2015
LU	27.10.2015		LV	25.02.2015
MC	25.02.2015		MK	25.02.2015
MT	25.02.2015		NL	25.02.2015
NO	25.05.2015		PL	25.02.2015
PT	25.02.2015		RO	25.02.2015
RS	25.02.2015		SE	25.02.2015
SI	25.02.2015		SK	25.02.2015
SM	25.02.2015		TR	25.02.2015

(11) **2 601 503** (51) ***G06K 9/00***

(84)			(84)	
AL	10.09.2014		BG	10.09.2014
CY	10.09.2014		CZ	10.09.2014
DK	10.09.2014		EE	10.09.2014
ES	10.09.2014		FI	10.09.2014
GR	11.12.2014		HR	10.09.2014
HU	18.07.2011		IS	10.01.2015
LT	10.09.2014		LV	10.09.2014
MC	10.09.2014		MK	10.09.2014
MT	10.09.2014		NL	10.09.2014
NO	10.12.2014		PL	10.09.2014
PT	12.01.2015		RO	10.09.2014
RS	10.09.2014		SE	10.09.2014
SI	10.09.2014		SK	10.09.2014
SM	10.09.2014		TR	10.09.2014

(11) **2 601 513** (51) ***G06T 5/50***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CH	31.08.2014		CY	14.05.2014
CZ	14.05.2014		DK	14.05.2014
EE	14.05.2014		ES	14.05.2014
FI	14.05.2014		FR	01.09.2014
GR	15.08.2014		HR	14.05.2014
HU	05.08.2011		IE	05.08.2014
IS	14.09.2014		IT	14.05.2014
LI	31.08.2014		LT	14.05.2014
LU	05.08.2014		LV	14.05.2014
MC	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		NL	14.05.2014
NO	14.08.2014		PL	14.05.2014
PT	15.09.2014		RO	14.05.2014
RS	14.05.2014		SE	14.05.2014
SI	14.05.2014		SK	14.05.2014
SM	14.05.2014		TR	14.05.2014

(11) **2 601 514** (51) ***G01N 21/65***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CH	31.08.2014		CY	14.05.2014
CZ	14.05.2014		DK	14.05.2014
EE	14.05.2014		ES	14.05.2014
FI	14.05.2014		GR	15.08.2014
HR	14.05.2014		HU	02.08.2011
IE	02.08.2014		IS	14.09.2014
IT	14.05.2014		LI	31.08.2014
LT	14.05.2014		LU	02.08.2014
LV	14.05.2014		MC	14.05.2014
MK	14.05.2014		MT	14.05.2014
NL	14.05.2014		NO	14.08.2014
PL	14.05.2014		PT	15.09.2014
RO	14.05.2014		RS	14.05.2014
SE	14.05.2014		SI	14.05.2014
SK	14.05.2014		SM	14.05.2014
TR	14.05.2014			

(11) **2 601 517** (51) ***G01N 27/28***

(84)			(84)	
AT	07.10.2015		AL	07.10.2015
BE	07.10.2015		BG	07.10.2015
CY	07.10.2015		CZ	07.10.2015
DK	07.10.2015		EE	07.10.2015
FI	07.10.2015		GR	08.01.2016
HR	07.10.2015		HU	06.08.2010
IS	07.02.2016		LT	07.10.2015
LV	07.10.2015		MC	07.10.2015
MK	07.10.2015		NO	07.01.2016
PL	07.10.2015		PT	08.02.2016
RO	07.10.2015		SI	07.10.2015
SK	07.10.2015		SM	07.10.2015
TR	07.10.2015			

(11) **2 601 520** (51) ***G01N 33/487***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		AT	14.05.2014
BE	14.05.2014		BG	14.05.2014
CY	14.05.2014		CZ	14.05.2014
DK	14.05.2014		EE	14.05.2014
FI	14.05.2014		GR	15.08.2014
HR	14.05.2014		HU	01.08.2011
IS	14.09.2014		LT	14.05.2014
LU	01.08.2014		LV	14.05.2014
MC	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		NO	14.08.2014
PL	14.05.2014		PT	15.09.2014
RO	14.05.2014		RS	14.05.2014
SE	14.05.2014		SI	14.05.2014
SK	14.05.2014		SM	14.05.2014
TR	14.05.2014			

(11) **2 601 522** (51) ***G01N 33/50***

(84)			(84)	
AL	25.06.2014		AT	25.06.2014
BE	25.06.2014		BG	25.06.2014
CY	25.06.2014		CZ	25.06.2014
DK	25.06.2014		EE	25.06.2014
ES	25.06.2014		FI	25.06.2014
GR	26.09.2014		HR	25.06.2014
HU	03.08.2011		IE	03.08.2014
IS	25.10.2014		IT	25.06.2014
LT	25.06.2014		LU	03.08.2014
LV	25.06.2014		MC	25.06.2014
MK	25.06.2014		MT	25.06.2014
NL	25.06.2014		NO	25.09.2014
PL	25.06.2014		PT	27.10.2014
RO	25.06.2014		RS	25.06.2014
SE	25.06.2014		SI	25.06.2014
SK	25.06.2014		SM	25.06.2014
TR	25.06.2014			

(11) **2 601 524** (51) ***G01N 33/50***

(84)			(84)	
AL	25.06.2014		AT	25.06.2014
BE	25.06.2014		BG	25.06.2014
CH	31.07.2014		CY	25.06.2014
CZ	25.06.2014		DK	25.06.2014
EE	25.06.2014		ES	25.06.2014
FI	25.06.2014		GR	26.09.2014
HR	25.06.2014		HU	13.07.2011
IE	13.07.2014		IS	25.10.2014
IT	25.06.2014		LI	31.07.2014
LT	25.06.2014		LU	13.07.2014
LV	25.06.2014		MC	25.06.2014
MK	25.06.2014		MT	25.06.2014
NL	25.06.2014		NO	25.09.2014
PL	25.06.2014		PT	27.10.2014
RO	25.06.2014		RS	25.06.2014
SE	25.06.2014		SI	25.06.2014
SK	25.06.2014		SM	25.06.2014
TR	25.06.2014			

(11) **2 601 528** (51) ***G01N 33/574***

(84)			(84)	
AL	28.10.2015		AT	28.10.2015
BE	28.10.2015		BG	28.10.2015
CY	28.10.2015		CZ	28.10.2015
DK	28.10.2015		EE	28.10.2015
ES	28.10.2015		FI	28.10.2015
GR	29.01.2016		HR	28.10.2015
HU	01.08.2011		IS	28.02.2016
IT	28.10.2015		LT	28.10.2015
LV	28.10.2015		MC	28.10.2015
MK	28.10.2015		NL	28.10.2015
NO	28.01.2016		PL	28.10.2015
PT	29.02.2016		RO	28.10.2015
RS	28.10.2015		SE	28.10.2015
SI	28.10.2015		SK	28.10.2015
SM	28.10.2015		TR	28.10.2015

(11) **2 601 532** (51) ***G01N 33/68***

(84)			(84)	
AL	27.01.2016		AT	27.01.2016
BE	27.01.2016		BG	27.04.2016
CY	27.01.2016		CZ	27.01.2016
DK	27.01.2016		EE	27.01.2016
ES	27.01.2016		FI	27.01.2016
GR	28.04.2016		HR	27.01.2016
HU	05.08.2011		IE	05.08.2016
IS	27.05.2016		IT	27.01.2016
LT	27.01.2016		LU	05.08.2016
LV	27.01.2016		MC	27.01.2016
MK	27.01.2016		MT	31.08.2016
NL	27.01.2016		NO	27.04.2016
PL	27.01.2016		PT	27.05.2016
RO	27.01.2016		RS	27.01.2016
SE	27.01.2016		SI	27.01.2016
SK	27.01.2016		SM	27.01.2016
TR	27.01.2016			

(11) **2 601 540** (51) ***G01S 7/527***

(84)			(84)	
AL	31.08.2016		BG	30.11.2016
CZ	31.08.2016		DK	31.08.2016
EE	31.08.2016		ES	31.08.2016
FI	31.08.2016		GR	01.12.2016
HR	31.08.2016		IT	31.08.2016
LT	31.08.2016		LV	31.08.2016
MT	31.08.2016		NL	31.08.2016
NO	30.11.2016		PL	31.08.2016
PT	02.01.2017		RO	31.08.2016
RS	31.08.2016		SE	31.08.2016
SI	31.08.2016		SK	31.08.2016
SM	31.08.2016			

(11) **2 601 545** (51) ***G01V 11/00***

(84)			(84)	
AL	18.06.2014		AT	18.06.2014
BE	18.06.2014		BG	18.06.2014
CH	31.07.2014		CY	18.06.2014
CZ	18.06.2014		DK	18.06.2014
EE	18.06.2014		ES	18.06.2014
FI	18.06.2014		GR	19.09.2014
HR	18.06.2014		HU	20.07.2011
IS	18.10.2014		LI	31.07.2014
LT	18.06.2014		LU	20.07.2014
LV	18.06.2014		MC	18.06.2014

MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 601 553**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.07.2011
IS 30.04.2016
LU 21.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 21.07.2016
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 601 559**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 22.07.2016
HR 20.01.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 22.07.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 22.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 601 560**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 601 578**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 580**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.05.2012
IT 09.12.2015
LU 25.05.2016
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 601 581**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 601 582**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 22.05.2015
LU 22.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 601 585**
(51) ***G06F 13/12***
(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 24.01.2014
IE 25.05.2014
LU 25.05.2014
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 601 587**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.07.2011
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 18.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 601 601**
(51) ***G10L 15/18***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 601 607**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 601 614**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 601 618**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 601 638**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 25.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
GR 30.07.2015
HU 25.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 601 644**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.09.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.09.2015
IT 04.03.2015
LU 25.09.2015
MC 04.03.2015

MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 601 647**
(51) ***G08B 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 601 654**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
IE 02.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 601 656**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 658**
(51) ***H01F 3/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.08.2015
IT 12.11.2014
LU 03.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.08.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 601 662**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 06.07.2016
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.07.2016
IT 07.10.2015
LU 06.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 06.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 601 663**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 601 664**
(51) ***H01H 35/32***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 601 666**
(51) ***H01H 37/76***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 03.02.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 25.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 601 678**
(51) ***H01L 21/335***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 689**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
HU 06.08.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 601 698**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 07.06.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 601 701**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 601 702**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.07.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 601 704**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 601 705** (51) ***F28F 3/12***

(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 30.08.2011, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(84) BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 601 706** (51) ***H01P 1/06***

(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 28.07.2011, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 601 709** (51) ***H01Q 3/06***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 601 710** (51) ***G01R 1/04***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 601 715** (51) ***H01T 1/14***

(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GB 05.08.2015, HR 28.01.2015, IE 05.08.2015, LI 31.08.2015, LU 05.08.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 05.08.2011, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 601 716** (51) ***H01T 1/14***

(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GB 05.08.2015, HR 11.03.2015, IE 05.08.2015, LI 31.08.2015, LU 05.08.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 05.08.2011, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 601 717** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 21.10.2015, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, HU 22.09.2011, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(84) BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 601 718** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 24.02.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 03.08.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(84) AT 03.08.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 03.08.2011, IS 24.02.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 601 728** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 29.08.2011, IS 13.12.2014, LI 31.08.2014, LU 29.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 29.08.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 601 730** (51) ***H02K 5/15***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 30.09.2014, HR 30.07.2014, IE 03.08.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 03.08.2011, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LU 03.08.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 601 735** (51) ***H02M 7/06***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 601 739** (51) ***H02P 6/22***

(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GB 28.07.2015, HR 15.04.2015, IE 28.07.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 28.07.2011, IS 15.08.2015, LI 31.07.2015, LU 28.07.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 601 747** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 05.08.2010, IS 20.04.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 20.04.2016, MT 31.08.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 31.08.2016, HR 20.04.2016, IE 05.08.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 601 748** (51) ***H04B 3/32***

(84) AL 09.07.2014, BE 09.07.2014, CH 31.08.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 05.08.2010, IS 09.11.2014, LI 31.08.2014, LU 05.08.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, FR 09.09.2014, HR 09.07.2014, IE 05.08.2014, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014

(11) **2 601 751** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014

ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.08.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.08.2015
IT 12.11.2014
LU 03.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 601 752**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 601 759**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.08.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 601 764**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.08.2011
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 601 765**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IE 04.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 601 766**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 601 768**
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 04.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 601 771**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 04.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 601 775**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.03.2011
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 601 776**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 601 778**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 01.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 01.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 601 786**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04N 7/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 601 796**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.08.2010
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 601 803**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
(51) ***H04W 16/10***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014

GB 04.08.2015
HR 19.11.2014
IE 04.08.2015
IT 19.11.2014
LU 04.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.08.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 601 805**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 601 807**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.08.2010
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 601 809**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.07.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 601 813**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 03.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 601 814**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 601 821**
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***H05K 3/06***
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 601 825**
(84) AL 02.03.2016
CH 30.11.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A01D 33/10***
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 601 826**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 08.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.12.2011
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 601 827**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2012
LT 18.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 601 844**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 05.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 601 849**
(84) AL 06.08.2014
BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 30.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.11.2012
IS 06.12.2014
LU 30.11.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 601 852**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
(51) ***A43C 7/04***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 06.12.2011
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 601 857**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015

SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 601 864** (51) ***F16B 2/12***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.11.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 601 867** (51) ***A47G 19/22***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.12.2014
IT 23.07.2014
LU 05.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.12.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 601 870** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 09.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 601 871** (51) ***A47J 45/07***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 03.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 03.12.2012
IS 23.08.2014
LU 03.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 601 877** (51) ***A47L 15/23***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 601 879** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 601 880** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 09.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 601 881** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.05.2012
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 16.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 601 882** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
HR 16.07.2014
IE 04.12.2014
IT 16.07.2014
LU 04.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.12.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 601 890** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.12.2012
IS 16.11.2014
LU 06.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 601 896** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 23.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 900** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2011
IS 06.08.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 601 905** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015

CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 25.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.03.2011
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 601 907** (51) ***A61C 15/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 601 909** (51) ***A61F 2/18***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.07.2012
IS 14.09.2014
LU 10.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 601 912** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.07.2016
MT 05.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 601 917** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.12.2012
IS 28.02.2015
LU 07.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 601 918** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 04.06.2014
BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.12.2012
IS 04.10.2014
LU 07.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 601 919** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.11.2010
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.11.2014
IT 18.06.2014
LU 12.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 601 921** (51) ***A61F 13/42***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 19.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.07.2011
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 601 926** (51) ***A61G 7/018***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 927** (51) ***A61G 13/10***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 01.12.2014
HR 06.08.2014
IE 28.11.2014
IT 06.08.2014
LU 28.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 601 928** (51) ***A61H 15/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 08.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 08.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 601 933** (51) ***A61K 9/107***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.12.2010
IS 07.02.2016
LU 03.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 951** (51) ***A61K 31/4415***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015

GB 21.09.2015
HR 22.04.2015
IE 21.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 601 975** (51) ***A61L 2/08***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.11.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 601 976** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 29.09.2010
IS 29.05.2014
LU 29.09.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IE 29.09.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 601 977** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.09.2010
IS 06.09.2015
LU 29.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 601 978** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.09.2010
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 601 979** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.09.2010
IS 18.05.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 601 980** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2010
IS 20.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 601 982** (51) ***A61L 27/36***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 601 986** (51) ***A61M 3/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.11.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 02.11.2014
IT 22.10.2014
LU 02.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 601 991** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 23.10.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.10.2012
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.10.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 601 993** (51) ***A61M 16/06***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 602 000** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 13.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 13.11.2012
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 602 002** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 24.01.2014
HU 06.12.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
IT 23.10.2013
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 602 003** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
HR 16.07.2014
IE 06.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 602 004** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 602 008** (51) ***A63C 5/048***

(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.11.2014
IT 05.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 602 009** (51) ***A63C 5/052***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 23.11.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 012** (51) ***A63H 13/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 602 013** (51) ***C05B 17/00***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
HR 06.08.2014
IE 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 06.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 602 028** (51) ***B06B 1/02***

(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 06.12.2012
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 602 029** (51) ***B07C 5/02***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.10.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 602 030** (51) ***B07C 5/34***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.12.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.12.2012
IS 04.07.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 602 031** (51) ***B21B 19/02***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
HR 20.05.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.12.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 602 035** (51) ***B21K 23/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 03.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 036** (51) ***B22F 3/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 602 040** (51) ***B23D 19/06***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.11.2012
IS 19.07.2014
LU 28.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) BE 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 28.11.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 602 042** (51) ***B23D 61/12***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
MT 06.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 602 043**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
IE 04.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B23H 1/04***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 04.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 602 049**

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 09.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(51) ***B23P 15/00***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 09.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 602 052**

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B23Q 1/48***

(84) BE 31.12.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 10.12.2016
HR 18.03.2015
IE 10.12.2015
IT 18.03.2015
LU 10.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 602 054**

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***B23Q 1/48***

(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.12.2015
IT 18.03.2015
LU 10.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 602 067**

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B25H 3/02***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 602 069**

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 04.12.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***B25J 19/06***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.12.2012
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 602 074**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.12.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***B26D 3/16***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
HR 27.05.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 602 076**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B27B 5/16***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 602 078**

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***B28B 3/26***

(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 06.12.2014
IT 03.09.2014
LU 06.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 602 079**

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 03.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B28B 3/26***

(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 081**

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 03.08.2015
IT 27.05.2015
LU 03.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***B29C 33/40***

(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.08.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 602 085**

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.12.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B29C 45/73***

(84) BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 08.12.2015
IT 25.11.2015
LU 08.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 086**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B29C 47/12***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 602 087**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.12.2012
IS 18.07.2015
LU 06.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B29C 47/68***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 602 088**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B29C 33/40***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 602 094**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 30.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 602 096**
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B29C 70/78***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.08.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 602 099**
(84) AL 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 08.12.2011
LT 12.02.2014
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 602 101**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B29D 30/58***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 602 107**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.07.2011
IS 18.07.2015
LU 26.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 602 111**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 31.12.2014
HR 02.07.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B41F 9/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.12.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 602 112**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B41F 31/18***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 602 113**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 602 118**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 602 119**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 602 120**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 602 122**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 08.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B42B 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 02.02.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 602 126**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 602 128**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B60C 13/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.03.2017
EE 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 602 132**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.11.2014
IT 18.06.2014
LU 24.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.11.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 602 134**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 24.11.2016
HR 27.04.2016
IE 24.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B60D 1/36***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 135**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
HU 05.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 602 138**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B60J 1/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 22.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 602 141**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 602 142**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B60K 5/12***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.06.2011
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 602 143**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 03.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 602 144**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 03.12.2015
IT 04.03.2015
LU 03.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60K 11/08***
(84) BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 602 152**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 05.08.2016
HR 30.03.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 05.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 602 153**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
MT 04.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60N 3/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 602 154**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016

GB 06.08.2016
HR 30.03.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 602 156**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.12.2012
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 602 157**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 13.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
GR 02.07.2015
HU 13.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 602 158**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 12.10.2014
IT 03.09.2014
LU 12.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 602 159**
(51) ***B60R 19/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
BE 31.10.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.11.2015
HR 17.12.2014
HU 23.10.2012
IS 17.04.2015
LU 23.10.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 602 160**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.11.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 602 161**
(51) ***B60R 25/10***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 06.12.2014
IT 09.07.2014
LU 06.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.12.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 602 163**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 04.08.2016
HR 25.11.2015
IE 04.08.2016
IT 25.11.2015
LU 04.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 164**
(51) ***B60T 17/04***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.08.2012
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
IE 23.10.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 602 173**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
MT 04.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 04.12.2016
HR 27.04.2016
IE 04.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 602 174**
(51) ***B62D 43/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 07.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 602 176**
(51) ***B62M 9/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 602 177**
(51) ***B63B 27/12***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 10.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 602 181**
(51) ***B63H 5/16***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.06.2010

IE 24.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 602 184**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B64C 25/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 602 185**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 602 189**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60N 2/23***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 08.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 602 191**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 05.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 602 193**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 602 196**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.09.2012
IS 30.04.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B65B 25/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 602 197**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.10.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 602 198**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 26.10.2016
HR 24.02.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 602 199**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.10.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 602 201**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.10.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 602 202**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.10.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 602 204**
(84) AL 19.03.2014
EE 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
SM 19.03.2014
(51) ***B65D 5/00***
(84) CY 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 05.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 602 205**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 09.12.2015
HR 22.04.2015
IE 09.12.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
(51) ***B65D 5/32***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.12.2011
IS 22.08.2015
LU 09.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 602 210** (51) ***B65D 85/68***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.12.2012
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 602 211** (51) ***B65D 85/68***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 602 214** (51) ***B65G 7/12***

(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.11.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 602 215** (51) ***B65G 63/02***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.11.2012
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 15.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 602 216** (51) ***B65G 67/20***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.10.2012
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 11.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 602 224** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 227** (51) ***B68G 7/052***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 01.08.2015
HR 18.03.2015
IE 01.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 602 236** (51) ***H01F 27/33***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 602 247** (51) ***C07D 207/267***

(84) AL 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 602 250** (51) ***C07D 239/42***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 602 251** (51) ***C07D 301/12***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 05.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.08.2016
HR 13.01.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 602 252** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 602 258** (51) ***C07D 417/12***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
MK 19.03.2014
RS 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 602 266** (51) ***C08B 1/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.07.2012
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
HR 10.12.2014
IE 25.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 602 277**
(51) ***C08G 73/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 05.08.2015
HR 05.11.2014
IE 05.08.2015
IT 05.11.2014
LU 05.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.08.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 602 278**
(51) ***C08G 77/06***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 602 281**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 602 282**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 29.10.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 602 287**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 09.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 09.12.2011
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 602 291**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 602 301**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 602 302**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
MT 07.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 602 304**
(51) ***C09K 11/76***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 29.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 306**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 602 336**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 602 339**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 602 348**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.08.2011
IS 08.02.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 05.08.2015
HR 08.10.2014
IE 05.08.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 602 350**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***C22C 38/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 602 365**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 602 367**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 31.12.2015
HR 13.05.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***D04H 1/4291***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.12.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 602 368**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 06.12.2014
IT 14.05.2014
LU 06.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(51) ***D04H 1/60***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 602 369**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 06.12.2014
IT 14.05.2014
LU 06.12.2014

(51) ***D04H 1/60***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 602 370**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SM 03.12.2014

(51) ***D04H 1/48***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 602 371**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 03.12.2014
IT 16.04.2014
LU 03.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***D05B 19/12***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.12.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 602 377**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.12.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.12.2014
IT 15.10.2014
LU 07.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 602 387**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 07.12.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***D21F 3/08***
(84) BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 07.12.2016
HR 06.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
MT 07.12.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 602 391**
(84) AL 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***E03D 11/08***
(84) CY 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 05.12.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 602 392**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 05.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***E04B 1/61***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.12.2016
HR 18.05.2016
IE 05.12.2016
IT 18.05.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 602 396**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 26.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***E04B 5/48***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 602 398**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***E04C 3/42***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 602 402**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***E04G 1/15***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 602 403**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.12.2012
IS 24.01.2015
LU 05.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014

(51) ***E04G 21/32***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 05.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014

NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 602 405**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 22.11.2014
IT 03.09.2014
LU 22.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.11.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 602 408**
(51) ***E05B 15/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.12.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 602 413**
(51) ***E05C 17/28***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.12.2011
IS 28.02.2015
LU 05.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 602 414**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 602 419**
(51) ***E06B 5/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.12.2012
IT 18.03.2015
LU 04.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 602 432**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 602 436**
(51) ***F01D 9/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 602 441**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 04.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.12.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 602 442**
(51) ***F01D 25/34***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.12.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 602 446**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 602 449**
(51) ***F02B 37/02***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 602 455**
(51) ***F02C 7/047***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 07.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 602 457**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 29.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.06.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 461**
(51) ***F02D 21/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 602 468**
(51) ***F02M 25/07***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 602 469**
(51) ***F02M 35/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 09.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 09.12.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 602 470**
(51) ***F02M 37/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 05.12.2016
HR 29.06.2016
IE 05.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 602 472**
(51) ***F02M 37/22***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 19.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 19.11.2016
HR 04.05.2016
IE 19.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 602 480**
(51) ***F03D 1/06***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.12.2012
IS 02.11.2014
LU 06.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 602 493**
(51) ***F16B 21/18***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 602 498**
(51) ***B23P 15/00***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
HR 01.10.2014
IE 07.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 602 499**
(51) ***F16C 9/02***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 12.07.2015

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HR 19.11.2014
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 602 500**
(51) ***F16C 17/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 602 504**
(51) ***F16D 7/02***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 09.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.12.2011
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 602 509**
(51) ***F16H 1/32***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 30.11.2014
IT 16.04.2014
LU 30.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 30.11.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 602 510**
(51) ***F16H 3/093***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.12.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 602 513**
(51) ***F16H 55/56***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 31.07.2012
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 602 516**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 602 521**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 602 527**
(51) ***F16K 31/60***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 602 531**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 26.11.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 602 537**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 602 554**
(51) ***F24C 15/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 602 560**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 602 567**
(51) ***F24H 1/00***
(84) AT 05.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 05.12.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 602 571**
(51) ***F25B 1/10***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.12.2012
IS 17.01.2015
LU 04.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 602 579**
(51) ***F41B 11/648***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 602 583**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.12.2015
IT 11.03.2015
LU 05.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 602 591**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.12.2011
IS 20.04.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 602 594**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 602 595**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 602 598**
(51) ***G01J 5/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.11.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.11.2014
IT 13.08.2014
LU 26.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 602 601**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 602**
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 602 606**
(51) ***G01N 3/56***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 628**
(51) ***G01P 5/165***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.12.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 07.12.2014
IT 26.11.2014
LU 07.12.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 602 633**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 635**
(51) ***G01S 7/486***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 06.12.2011
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 602 641**
(51) ***G01S 17/66***
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 06.12.2011
IS 26.06.2014
LI 26.02.2014
LU 06.12.2014
MC 26.02.2014
NL 01.01.2017
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BE 31.12.2014
CH 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 06.12.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 602 645**
(51) ***G02B 5/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.04.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.04.2014
IT 26.03.2014
LU 10.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 602 664**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 602 670**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.05.2011
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 602 672**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.12.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 08.12.2014
IT 16.07.2014
LU 08.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 602 674**
(51) ***G04C 3/14***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 07.12.2014
IT 25.06.2014
LU 07.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 602 675**
(51) ***G04F 7/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.12.2014
IT 27.08.2014
LU 08.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 602 677**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 602 678**
(51) ***G06F 9/45***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.12.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 602 680**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.12.2011
IT 18.06.2014
LU 09.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 602 686**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 06.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 06.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 602 695**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2012
IS 18.07.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 602 700**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 12.11.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 12.11.2014
IT 02.04.2014
LU 12.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 602 703**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 602 711**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.09.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.09.2015
IT 24.12.2014
LU 24.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 602 730**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 602 735**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 602 745**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.12.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.12.2015
IT 04.03.2015
LU 07.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 602 746**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 07.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.12.2011
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 602 758**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 602 763**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 09.12.2011
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014

NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 602 767** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 04.12.2013
CY 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 05.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
RS 04.12.2013
TR 04.12.2013
BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
IE 05.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
RO 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 602 768** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 06.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 06.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 602 777** (51) ***G08G 1/14***

(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 05.12.2011
IS 27.03.2014
LU 05.12.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 602 778** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.11.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 30.11.2014
IT 19.03.2014
LU 30.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 602 786** (51) ***G10H 1/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 602 799** (51) ***H01F 27/30***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 08.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 602 800** (51) ***H01F 27/12***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 602 802** (51) ***H01F 27/32***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
IE 08.10.2014
IT 26.03.2014
LU 08.10.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 08.10.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 602 806** (51) ***H01H 50/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.12.2012
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 602 809** (51) ***H01J 49/42***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 602 812** (51) ***H01L 21/20***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 602 820** (51) ***H01L 27/14***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.04.2011
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 18.04.2015
HR 15.10.2014
IE 18.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 602 821** (51) ***H01L 29/00***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 07.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 602 824** (51) ***H01L 29/12***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 29.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 29.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016

SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 602 827** (51) ***H01L 21/338***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 602 831** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 602 832** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.05.2010
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 602 835** (51) ***H01L 31/068***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 602 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 602 847** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.08.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 602 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 602 853** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 02.08.2015
HR 12.11.2014
IE 02.08.2015
IT 12.11.2014
LU 02.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.08.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 602 855** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 602 865** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 16.05.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.05.2012
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 602 867** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 602 872** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 08.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 08.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 873** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 14.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 14.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 602 874** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
GB 15.07.2016
HR 09.12.2015
IE 15.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
HU 15.07.2011
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 602 876** (51) ***H01R 4/18***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.07.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 602 877** (51) ***H01R 4/18***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 03.08.2016
HR 09.03.2016
IE 03.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
HU 03.08.2011
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 888** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 602 889** (51) ***H02G 3/32***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 602 890** (51) ***H02G 11/02***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 602 894** (51) ***H02H 9/00***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.12.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 602 897** (51) ***H02J 3/16***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 06.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 06.12.2014
IT 17.09.2014
LU 06.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 602 902** (51) ***H02J 3/32***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.07.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2011
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 908** (51) ***H02J 7/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 22.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 602 910** (51) ***H02J 9/06***

(84) AL 16.07.2014
BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.12.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.12.2014
IT 16.07.2014
LU 03.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 602 927** (51) ***H02M 7/483***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 602 929** (51) ***H02P 23/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.12.2011
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 602 936**
(51) ***H03L 7/087***

(84)		
AL	12.02.2014	AT 12.02.2014
BE	12.02.2014	BG 12.02.2014
CY	12.02.2014	CZ 12.02.2014
DK	12.02.2014	EE 12.02.2014
ES	12.02.2014	FI 12.02.2014
GR	13.05.2014	HR 12.02.2014
HU	07.12.2011	IS 12.06.2014
IT	12.02.2014	LT 12.02.2014
LV	12.02.2014	MC 12.02.2014
MK	12.02.2014	MT 12.02.2014
NO	12.05.2014	PL 12.02.2014
PT	12.06.2014	RO 12.02.2014
RS	12.02.2014	SE 12.02.2014
SI	12.02.2014	SK 12.02.2014
SM	12.02.2014	TR 12.02.2014

(11) **2 602 937**
(51) ***H03M 1/06***

(84)		
AL	29.10.2014	AT 29.10.2014
BE	31.12.2014	BG 29.10.2014
CY	29.10.2014	CZ 29.10.2014
DK	29.10.2014	EE 29.10.2014
ES	29.10.2014	FI 29.10.2014
GR	30.01.2015	HR 29.10.2014
HU	03.12.2012	IE 03.12.2014
IS	28.02.2015	IT 29.10.2014
LT	29.10.2014	LU 03.12.2014
LV	29.10.2014	MC 29.10.2014
MK	29.10.2014	MT 29.10.2014
NL	29.10.2014	NO 29.01.2015
PL	29.10.2014	PT 02.03.2015
RO	29.10.2014	RS 29.10.2014
SE	29.10.2014	SI 29.10.2014
SK	29.10.2014	SM 29.10.2014
TR	29.10.2014	

(11) **2 602 941**
(51) ***H04B 3/54***

(84)		
AT	11.05.2016	AL 11.05.2016
BE	11.05.2016	BG 11.05.2016
CH	31.12.2016	CY 11.05.2016
CZ	11.05.2016	DK 11.05.2016
EE	11.05.2016	ES 11.05.2016
FI	11.05.2016	GR 12.08.2016
HR	11.05.2016	HU 07.12.2011
IE	07.12.2016	IS 11.05.2016
IT	11.05.2016	LI 31.12.2016
LT	11.05.2016	LU 07.12.2016
LV	11.05.2016	MC 11.05.2016
MK	11.05.2016	MT 07.12.2016
NL	11.05.2016	PL 11.05.2016
PT	12.09.2016	RO 11.05.2016
RS	11.05.2016	SE 11.05.2016
SI	11.05.2016	SK 11.05.2016
SM	11.05.2016	TR 11.05.2016

(11) **2 602 942**
(51) ***H04B 5/00***

(84)		
AL	31.01.2018	AT 31.01.2018
BG	30.04.2018	ES 31.01.2018
FI	31.01.2018	GR 01.05.2018
HR	31.01.2018	IS 31.05.2018
LT	31.01.2018	LV 31.01.2018
NL	31.01.2018	NO 30.04.2018
PL	31.01.2018	RS 31.01.2018
SE	31.01.2018	

(11) **2 602 944**
(51) ***H04B 7/024***

(84)		
AL	21.02.2018	AT 21.02.2018
BG	21.05.2018	CY 21.02.2018
ES	21.02.2018	FI 21.02.2018
GR	22.05.2018	HR 21.02.2018
LT	21.02.2018	LV 21.02.2018
NL	21.02.2018	NO 21.05.2018
RS	21.02.2018	SE 21.02.2018

(11) **2 602 949**
(51) ***H04L 1/00***

(84)		
AL	14.03.2018	BG 14.06.2018
CY	14.03.2018	ES 14.03.2018
FI	14.03.2018	GR 15.06.2018
HR	14.03.2018	LT 14.03.2018
LV	14.03.2018	NL 14.03.2018
NO	14.06.2018	RS 14.03.2018
SE	14.03.2018	

(11) **2 602 955**
(51) ***H04L 9/08***

(84)		
AL	09.03.2016	AT 09.03.2016
BE	09.03.2016	BG 09.06.2016
CY	09.03.2016	CZ 09.03.2016
DK	09.03.2016	EE 09.03.2016
ES	09.03.2016	FI 09.03.2016
GR	10.06.2016	HR 09.03.2016
HU	05.12.2011	IE 05.12.2016
IS	09.07.2016	IT 09.03.2016
LT	09.03.2016	LU 05.12.2016
LV	09.03.2016	MC 09.03.2016
MK	09.03.2016	MT 05.12.2016
NL	09.03.2016	NO 09.06.2016
PL	09.03.2016	PT 11.07.2016
RO	09.03.2016	RS 09.03.2016
SE	09.03.2016	SI 09.03.2016
SK	09.03.2016	SM 09.03.2016
TR	09.03.2016	

(11) **2 602 958**
(51) ***H04L 12/24***

(84)		
AL	11.04.2018	LT 11.04.2018
NO	11.07.2018	

(11) **2 602 959**
(51) ***H04L 12/40***

(84)		
AL	04.06.2014	BE 31.12.2014
BG	04.06.2014	CH 31.12.2014
CY	04.06.2014	CZ 04.06.2014
DK	04.06.2014	EE 04.06.2014
ES	04.06.2014	FI 04.06.2014
GR	05.09.2014	HR 04.06.2014
HU	06.12.2011	IE 06.12.2014
IS	04.10.2014	LI 31.12.2014
LT	04.06.2014	LU 06.12.2014
LV	04.06.2014	MC 04.06.2014
MK	04.06.2014	MT 04.06.2014
NL	04.06.2014	NO 04.09.2014
PL	04.06.2014	PT 06.10.2014
RO	04.06.2014	RS 04.06.2014
SE	04.06.2014	SI 04.06.2014
SK	04.06.2014	SM 04.06.2014
TR	04.06.2014	

(11) **2 602 965**
(51) ***H04L 29/06***

(84)		
AT	27.04.2016	AL 27.04.2016
BE	27.04.2016	CZ 27.04.2016
DK	27.04.2016	EE 27.04.2016
ES	27.04.2016	FI 27.04.2016
GR	28.07.2016	HR 27.04.2016
IE	17.01.2017	IT 27.04.2016
LT	27.04.2016	LU 17.01.2017
LV	27.04.2016	MC 27.04.2016
MT	17.01.2017	NL 27.04.2016
NO	27.07.2016	PL 27.04.2016
PT	29.08.2016	RO 27.04.2016
RS	27.04.2016	SE 27.04.2016
SI	27.04.2016	SK 27.04.2016
SM	27.04.2016	

(11) **2 602 973**
(51) ***H04M 1/02***

(84)		
AL	16.07.2014	AT 16.07.2014
BE	16.07.2014	BG 16.10.2014
CY	16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK	16.07.2014	EE 16.07.2014
ES	16.07.2014	FI 16.07.2014
FR	01.12.2014	GR 17.10.2014
HR	16.07.2014	HU 30.11.2012
IE	30.11.2014	IS 16.11.2014
IT	16.07.2014	LT 16.07.2014
LU	30.11.2014	LV 16.07.2014
MC	16.07.2014	MK 16.07.2014
MT	16.07.2014	NL 16.07.2014
NO	16.10.2014	PL 16.07.2014
PT	17.11.2014	RO 16.07.2014
RS	16.07.2014	SE 16.07.2014
SI	16.07.2014	SK 16.07.2014
SM	16.07.2014	TR 16.07.2014

(11) **2 602 974**
(51) ***H04M 1/02***

(84)		
AL	14.05.2014	AT 14.05.2014
BE	14.05.2014	BG 14.05.2014
CY	14.05.2014	CZ 14.05.2014
DK	14.05.2014	EE 14.05.2014
ES	14.05.2014	FI 14.05.2014
FR	01.12.2014	GR 15.08.2014
HR	14.05.2014	HU 21.11.2012
IE	21.11.2014	IS 14.09.2014
IT	14.05.2014	LT 14.05.2014
LU	21.11.2014	LV 14.05.2014
MC	14.05.2014	MK 14.05.2014
MT	14.05.2014	NO 14.08.2014
PL	14.05.2014	PT 15.09.2014
RO	14.05.2014	RS 14.05.2014
SE	14.05.2014	SI 14.05.2014
SK	14.05.2014	SM 14.05.2014
TR	14.05.2014	

(11) **2 602 975**
(51) ***B29L 31/34***

(84)		
AT	30.03.2016	AL 30.03.2016
BE	30.03.2016	BG 30.03.2016
CH	31.12.2016	CY 30.03.2016
CZ	30.03.2016	DK 30.03.2016
EE	30.03.2016	ES 30.03.2016
FI	30.03.2016	GR 01.07.2016
HR	30.03.2016	HU 03.12.2012
IE	03.12.2016	IS 30.07.2016
IT	30.03.2016	LI 31.12.2016
LT	30.03.2016	LU 03.12.2016
LV	30.03.2016	MC 30.03.2016
MK	30.03.2016	MT 03.12.2016
NO	30.06.2016	PL 30.03.2016
PT	01.08.2016	RO 30.03.2016
RS	30.03.2016	SE 30.03.2016
SI	30.03.2016	SK 30.03.2016
SM	30.03.2016	TR 30.03.2016

(11) **2 602 981**
(51) ***H04W 52/02***

(84)		
AL	29.10.2014	AT 29.10.2014
BE	29.10.2014	BG 29.10.2014
CH	30.06.2015	CY 29.10.2014
CZ	29.10.2014	DK 29.10.2014
EE	29.10.2014	FI 29.10.2014
GR	30.01.2015	HR 29.10.2014
HU	03.06.2011	IE 03.06.2015
IS	28.02.2015	LI 30.06.2015
LT	29.10.2014	LU 03.06.2015
LV	29.10.2014	MC 29.10.2014
MK	29.10.2014	MT 29.10.2014
NL	29.10.2014	NO 29.01.2015
PL	29.10.2014	PT 02.03.2015
RO	29.10.2014	RS 29.10.2014
SE	29.10.2014	SI 29.10.2014
SK	29.10.2014	SM 29.10.2014
TR	29.10.2014	

(11) **2 602 983**
(51) ***H04M 3/42***

(84)		
AT	10.08.2016	AL 10.08.2016
BG	10.11.2016	CH 31.12.2016
CY	10.08.2016	CZ 10.08.2016
DK	10.08.2016	EE 10.08.2016
FI	10.08.2016	GR 11.11.2016
HR	10.08.2016	HU 04.12.2012
IE	04.12.2016	IS 10.12.2016
LI	31.12.2016	LT 10.08.2016

LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 04.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 602 997**
(51) ***H04N 5/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 603 016**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.06.2010
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 603 017**
(51) ***H04R 9/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 20.07.2016
MT 03.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 018**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 603 019**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 603 030**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.12.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 603 034**
(51) ***H04L 12/815***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.07.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 603 040**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
HR 18.02.2015
IE 29.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.07.2011
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 603 045**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 05.12.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 05.12.2014
IT 05.03.2014
LU 05.12.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 603 046**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 603 070**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 12.05.2015
HR 11.02.2015
IE 12.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.05.2011
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 603 071**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HU 27.07.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 603 073**
(51) ***A01K 23/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.01.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014

LU 09.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 603 074** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 30.07.2011
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 30.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 603 096** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 30.07.2015
HR 26.11.2014
IE 30.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 30.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 603 101** (51) ***A24B 13/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.08.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 603 103** (51) ***A24D 3/02***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 10.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 603 104** (51) ***A41F 9/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 603 105** (51) ***A41F 9/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 603 107** (51) ***A43B 3/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.10.2010
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 603 111** (51) ***A46B 13/00***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2011
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 603 114** (51) ***A47F 3/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 116** (51) ***A47G 1/06***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2011
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 122** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.07.2011
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 603 125** (51) ***A47J 36/38***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.08.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.08.2015
IT 29.04.2015
LU 09.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 603 126** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014

NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 603 129**
(51) ***A47L 9/24***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 603 132**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 603 140**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 603 143**
(51) ***A61B 9/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 603 150**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.08.2011
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 603 151**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 603 165**
(51) ***A61C 17/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 603 168**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2010
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 603 173**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.08.2011
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.08.2016
IS 23.07.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 175**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2010
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 603 179**
(51) ***A61F 2/80***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 603 181**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 08.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.03.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 182**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 08.08.2016
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 08.08.2016
IT 09.12.2015
LU 08.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 603 183**
(51) ***A61F 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 603 187**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 603 191**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61J 9/04***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 603 196**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 603 208**
(84) AL 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 603 209**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 10.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 603 218**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61K 31/4706***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 603 219**
(84) AL 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RS 17.09.2014
(51) ***A61K 31/495***
(84) IS 17.01.2015
MK 17.09.2014
RO 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 603 238**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HU 08.08.2011
LT 30.07.2014
MK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***A61K 41/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 603 242**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***A61K 49/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 603 247**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.08.2011
IS 19.03.2015
LU 10.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***A61L 17/00***
(84) BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 603 248**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61L 27/48***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 603 259**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.08.2016
IT 23.03.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.08.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 603 260**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61M 5/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 603 269**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 603 272**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 603 286**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.08.2011
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.08.2016
HR 09.12.2015
IE 09.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 603 287**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 603 290**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 603 297**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 05.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A63C 19/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 05.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 603 299**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A63H 18/02***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 603 301**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65H 81/08***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 603 304**
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.08.2011
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***B01D 53/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 11.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 603 305**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.08.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.08.2011
IS 17.04.2015
LU 24.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 603 306**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 11.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B01D 53/56***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 603 309**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
(51) ***B01D 65/10***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 603 319**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***B01J 31/22***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 603 320**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.08.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 603 328**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.07.2011
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B07B 1/48***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 603 329**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 10.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B07B 13/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 10.08.2011
IS 02.11.2014
LU 10.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 603 330**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
(51) ***B08B 9/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014

FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.05.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 603 333** (51) ***B21B 37/16***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 05.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 05.09.2015
HR 14.01.2015
IE 05.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 603 335** (51) ***B21K 1/58***
(84) AL 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 02.07.2012
IS 16.02.2014
LU 02.07.2014
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 603 336** (51) ***B22D 2/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 08.08.2015
HR 17.12.2014
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.08.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 603 345** (51) ***B23K 9/29***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 01.07.2011
IS 13.03.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.07.2014
LI 31.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
LU 01.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 603 346** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 10.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 603 351** (51) ***B23B 31/26***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 603 352** (51) ***B24B 3/36***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 03.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 03.08.2011
IS 16.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 603 355** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 603 361** (51) ***B26D 3/08***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.06.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 603 364** (51) ***B27B 25/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 09.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 603 365** (51) ***B27G 19/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 06.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 06.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 603 366** (51) ***B29C 33/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.08.2011
IS 18.06.2015
LU 03.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 03.08.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015

SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 603 370**

(51) ***B29C 45/17***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.08.2011
IS 30.07.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 603 372**

(51) ***B29C 69/00***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.06.2011
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 603 375**

(51) ***B29C 73/02***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.10.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 603 376**

(51) ***B29D 99/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.08.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 603 381**

(51) ***B32B 27/30***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 603 382**

(51) ***B32B 37/24***

(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.07.2011
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 603 384**

(51) ***B41J 3/407***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 603 385**

(51) ***B41M 3/14***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 12.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.09.2012
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 603 386**

(51) ***B43K 29/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
HU 06.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 603 388**

(51) ***F04D 29/16***

(84) AL 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
HU 28.07.2011
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
MT 02.10.2013
NO 01.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 603 390**

(51) ***B60J 5/10***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.07.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 603 392**

(51) ***B60K 15/04***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.08.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 603 395**

(51) ***B60N 2/58***

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

SI 11.06.2014
TR 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 603 398** (51) ***B60N 2/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 603 402** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 603 403** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 603 404** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.08.2011
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 603 405** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 603 414** (51) ***B62D 21/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.08.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 11.08.2011
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 603 418** (51) ***B62K 25/28***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.08.2012
IS 15.05.2014
LU 06.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 06.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 603 421** (51) ***B63B 21/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 12.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
AT 01.06.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.06.2016
HR 14.10.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 01.06.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 434** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 603 435** (51) ***B65B 61/06***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GB 03.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 603 436** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 28.06.2011
IS 25.06.2015
LU 28.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 603 438** (51) ***B65D 25/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 603 440**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.11.2010
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 603 443**
(51) ***B65G 23/06***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.08.2011
IS 18.05.2016
LU 12.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 603 444**
(51) ***B65G 23/06***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.08.2011
IS 25.05.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 603 445**
(51) ***B65G 23/44***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2011
IS 04.07.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 603 446**
(51) ***B65H 29/40***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
SI 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SM 05.11.2014

(11) **2 603 448**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.08.2011
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 11.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 603 460**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 05.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 603 461**
(51) ***C02F 1/04***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 603 470**
(51) ***C04B 28/10***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 603 481**
(51) ***C07C 11/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 12.08.2011
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 603 482**
(51) ***C07C 29/10***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.07.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 603 483**
(51) ***C07C 31/137***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.08.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.08.2011
IS 25.06.2015
LU 11.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 603 484**
(51) ***C07C 67/14***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 07.08.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 06.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 06.08.2015
HR 14.01.2015
IE 06.08.2015
IT 06.08.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 603 485**
(51) ***C07C 67/14***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 07.08.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 06.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 14.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 06.08.2015
HR 14.01.2015
IE 06.08.2015
IT 06.08.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015

MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 603 486**
(84) AL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C07C 235/08***
(84) IS 17.04.2015
MK 17.12.2014

(11) **2 603 489**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***C07D 209/70***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 603 491**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 603 495**
(84) AL 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C07D 231/22***
(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 08.08.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 603 500**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.08.2011
IS 19.03.2015
LU 09.08.2015
MC 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 603 501**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07D 401/10***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.08.2011
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 603 502**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.08.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 603 507**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 603 509**
(84) AL 18.06.2014
EE 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RS 18.06.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 09.08.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 603 512**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 02.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 603 543**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 08.08.2016
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 08.08.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 603 558**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 08.08.2015
HR 15.04.2015
IE 08.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C08L 51/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
GR 16.07.2015
HU 08.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 603 560**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C08L 75/08***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 603 562**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 603 565**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 603 567**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 01.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***C09J 7/00***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 603 574**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***C11D 3/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 603 582**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 603 586**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.07.2016
IT 23.03.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 587**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 603 598**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12P 19/14***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 603 602**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.08.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 603 603**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 11.08.2010
IS 03.12.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 11.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 603 605**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 603 606**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 11.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 11.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 603 607**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 603 612**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 05.11.2012
IS 02.08.2014
LU 05.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***C12R 1/225***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 05.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 603 613**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C13B 20/08***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 603 614**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
(51) ***C14B 17/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 04.08.2015

GR 26.05.2015
HU 04.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.08.2015
IT 25.02.2015
LU 04.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 603 615** (51) ***C14B 17/02***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 04.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 603 616** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.07.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 603 618** (51) ***C23C 16/27***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
GR 27.02.2015
HU 22.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 22.03.2015
HR 26.11.2014
IE 22.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 603 625** (51) ***D01G 15/88***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 11.07.2014
IT 30.04.2014
LU 11.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 11.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 603 626** (51) ***D04H 1/56***

(84) AL 26.11.2014
EE 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
SM 26.11.2014
CY 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 603 631** (51) ***D06F 75/22***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 653** (51) ***E05B 27/04***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 603 654** (51) ***E05B 29/10***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 10.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 10.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 603 659** (51) ***E21B 4/14***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.08.2011
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 603 669** (51) ***F01D 5/22***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.09.2011
IS 28.05.2015
LU 20.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 30.09.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.09.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 603 670** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 603 672** (51) ***F01K 23/10***

(84) AT 02.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016

NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 603 675**
(51) ***F01L 1/352***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HU 06.07.2011
IS 26.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 06.07.2015
HR 26.11.2014
IE 06.07.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 603 676**
(51) ***F01N 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 603 677**
(51) ***F01N 3/01***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.08.2011
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 603 678**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.08.2011
IS 26.03.2015
LU 10.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 603 681**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 18.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 603 687**
(51) ***F02M 19/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 603 694**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 603 696**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 603 698**
(51) ***F03H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.07.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 603 704**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 10.08.2016
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 603 711**
(51) ***F16D 27/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 12.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 12.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 603 712**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 603 713** (51) ***F16F 1/373***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 603 714** (51) ***F16F 1/373***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 603 715** (51) ***F16F 9/04***

(84) AL 28.10.2015, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 10.06.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 10.06.2016, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 30.06.2016, GR 29.01.2016, IE 10.06.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 603 716** (51) ***F16F 15/26***

(84) AL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, FR 31.07.2015, GR 22.04.2015, HU 07.07.2011, IS 21.05.2015, LI 31.07.2015, LU 07.07.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GB 07.07.2015, HR 21.01.2015, IE 07.07.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 603 717** (51) ***F16H 7/08***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 31.08.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 08.08.2011, IS 11.06.2015, LI 31.08.2015, LU 08.08.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 31.08.2015, HR 11.02.2015, IE 08.08.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 31.08.2016, GR 14.07.2016, HU 10.08.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 10.08.2016, HR 13.04.2016, IE 10.08.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 13.04.2016, MT 31.08.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 603 721** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 05.08.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 05.08.2011, IS 14.09.2014, LI 31.08.2014, LU 05.08.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 603 722** (51) ***E04G 15/06***

(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 10.08.2011, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 10.08.2014, LI 31.08.2014, LU 10.08.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 12.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 12.08.2011, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 10.08.2016, MT 31.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 603 729** (51) ***F17C 3/02***

(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 05.08.2011, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 603 742** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 02.03.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GB 11.08.2016, HR 02.03.2016, IE 11.08.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 11.08.2011, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 603 747** (51) ***F25B 21/00***

(84) AL 18.02.2015, BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 03.08.2011, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 03.08.2015, LI 31.08.2015, LU 03.08.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015

(11) **2 603 750** (51) ***F25D 23/04***

(84) AL 25.06.2014, BG 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, FR 25.08.2014, GR 26.09.2014, HU 21.07.2011, IS 25.10.2014, LI 31.07.2014, LU 21.07.2014, MC 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) BE 31.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GB 21.07.2015, HR 25.06.2014, IE 21.07.2014, IT 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014

(11) **2 603 756**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 766**
(51) ***F42B 15/38***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.07.2011
IS 18.10.2014
LU 27.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 27.07.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 603 772**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 11.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 603 774**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 03.08.2015
HR 18.03.2015
IE 03.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 603 779**
(51) ***G01F 1/684***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.08.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.08.2015
IT 20.05.2015
LU 12.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 603 785**
(51) ***G01N 3/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 603 790**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 12.11.2016
HR 30.03.2016
IE 12.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.11.2010
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 603 796**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.08.2011
IT 25.05.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 603 798**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 16.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 603 800**
(51) ***G01Q 30/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 603 809**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 603 811**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 603 812**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 603 813**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 603 814**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.08.2011
IS 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DE 03.03.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 09.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 603 822**
(51) ***B29L 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 603 823**
(51) ***G02B 3/14***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.08.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 11.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 603 824**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 603 838**
(51) ***G04G 13/02***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 04.08.2011
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 603 852**
(51) ***G06F 9/312***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.06.2011
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 603 862**
(51) ***G06F 17/14***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 603 873**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.08.2011
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 603 875**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 603 879**
(51) ***G06K 13/07***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 12.08.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 12.08.2015
HR 04.03.2015
IE 12.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 603 882**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.12.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 603 906**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 603 907**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***G08B 17/107***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 603 912**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 603 913**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G10L 21/00***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 11.08.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 603 920**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H01F 3/10***
(84) AT 17.05.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 603 922**
(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.07.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H01H 3/26***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.07.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LU 20.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 603 923**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H01H 13/705***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 02.08.2015
HR 15.04.2015
IE 02.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 603 931**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H01L 27/144***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 936**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 603 941**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 28.06.2014
(51) ***H01L 41/09***
(84) BE 30.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 28.06.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
LU 28.06.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 603 950**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 04.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 603 952**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 603 953**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 08.08.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 603 954**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) AT 11.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 11.08.2016
HR 25.11.2015
IE 11.08.2016
IT 25.11.2015
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 11.08.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 603 955**
(84) AT 21.07.2016
BG 08.06.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.07.2016

CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 603 956**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 603 957**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H01R 33/00***
(84) BE 31.08.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.08.2011
IS 15.08.2015
LU 12.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 603 960**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 603 966**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H02K 15/02***
(84) BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 603 971**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
GR 11.03.2015
HU 24.06.2011
(51) ***H02P 7/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 24.06.2015
HR 10.12.2014
IE 24.06.2015
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 603 974**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 603 975**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H03H 3/007***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 603 976**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 603 977**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
(51) ***G01D 5/24***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.08.2011
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 603 980**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 12.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 603 981**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 603 989**
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.08.2010
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***H04B 10/25***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 09.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 604 001**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015

LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 20.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 604 006** (51) ***H04L 12/851***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 11.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 11.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 604 011** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 06.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 604 036** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 604 052** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 604 076** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.08.2011
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 03.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 604 085** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 604 093** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 12.11.2015
HR 25.03.2015
IE 12.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 604 094** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 03.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.01.2011
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 604 095** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 604 097** (51) ***H05B 41/392***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 604 098** (51) ***H05B 41/292***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 099** (51) ***H05H 5/06***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.05.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 604 101** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 604 106** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015

HU 17.12.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 604 119** (51) ***A21C 3/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2011
IS 22.02.2015
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 604 126** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 604 128** (51) ***A23L 3/3436***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 02.04.2014
HU 15.12.2011
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 604 130** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 04.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 04.12.2016
HR 27.04.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 14.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 604 133** (51) ***A41D 27/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.12.2014
IT 14.05.2014
LU 10.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 604 136** (51) ***A43C 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.12.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.12.2014
IT 27.08.2014
LU 13.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 604 139** (51) ***A44B 19/28***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.08.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 604 140** (51) ***A44C 5/18***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.12.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.12.2014
IT 13.08.2014
LU 16.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 604 146** (51) ***A47B 55/06***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 604 148** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 01.12.2015
IT 22.04.2015
LU 01.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 604 151** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 604 152**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HU 15.12.2011
IS 04.10.2014
LU 15.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 604 153**
(51) ***A47J 31/50***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 10.12.2014
IT 14.05.2014
LU 10.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.12.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 604 154**
(51) ***A47J 31/56***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.12.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 604 157**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.12.2014
IT 02.07.2014
LU 06.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.12.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 604 158**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.12.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.12.2014
IT 18.06.2014
LU 10.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 604 165**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 13.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 13.12.2011
IS 04.04.2014
LU 13.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 604 166**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 604 169**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 604 170**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 604 171**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 04.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.12.2012
IS 04.10.2014
LU 04.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 604 174**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
MT 14.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 604 177**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 604 179**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 15.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015

RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 604 194**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.12.2012
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 13.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 604 202**
(51) ***A61B 17/3203***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 604 204**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.12.2011
IS 01.02.2015
LU 13.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 604 210**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 12.12.2012
IT 23.07.2014
LU 12.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 604 218**
(51) ***A61C 7/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 604 223**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.12.2012
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
MT 17.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 604 227**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.11.2015
IT 25.03.2015
LU 23.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.11.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 604 231**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.11.2012
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 604 234**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.04.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 604 237**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.02.2012
IS 23.11.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IE 22.02.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 604 240**
(51) ***A61F 13/535***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.12.2012
IS 06.12.2014
LU 14.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 14.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 604 241**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 12.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 249**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.12.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***A61K 8/19***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 604 256**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.12.2016
IT 13.04.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
MT 14.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 604 264**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***A61K 31/40***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 604 267**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 04.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.05.2010
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 604 270**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 31/718***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 604 273**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 604 274**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***A61K 36/22***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
MT 27.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 604 281**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.12.2011
IS 30.11.2014
LU 14.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 14.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 604 294**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.12.2016
HR 27.05.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 604 295**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 14.12.2016
HR 27.05.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.12.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 604 296**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61L 2/24***
(84) BE 31.12.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.12.2011
IS 14.09.2014
LU 13.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 604 306**
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 04.12.2012
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***F16L 57/00***
(84) AT 29.01.2014
BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 604 321**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.01.2017
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B01D 29/21***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.12.2016
HR 09.03.2016
IE 14.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 604 334**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B01J 3/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015

CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.11.2012
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 604 338** (51) ***B01J 23/75***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 604 339** (51) ***B01J 27/053***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.08.2016
HR 06.04.2016
IE 04.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 04.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 604 341** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 604 342** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 12.12.2014
IT 25.06.2014
LU 12.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 604 345** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 604 350** (51) ***B08B 3/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2012
IS 23.11.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 604 352** (51) ***B21B 38/00***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 604 356** (51) ***B21D 24/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 604 358** (51) ***B21D 53/26***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.07.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 31.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IE 16.07.2014
IT 15.01.2014
LU 16.07.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 604 361** (51) ***B21J 13/03***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.12.2015
IT 14.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 604 364** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.12.2014
IT 19.03.2014
LU 14.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 604 373** (51) ***B23K 1/008***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 604 376** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
MT 12.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GB 12.12.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 604 378** (51) ***B23K 26/38***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2011
IS 01.08.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 604 381** (51) ***B23Q 3/10***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 14.11.2014
IT 02.07.2014
LU 14.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 604 384** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 604 395** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.11.2012
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 27.11.2015
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 604 400** (51) ***B26D 7/32***

(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 12.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 12.12.2012
IS 09.11.2014
LU 12.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 604 402** (51) ***B28B 11/10***

(84) AL 24.02.2016
IS 24.02.2016
MC 24.02.2016
SM 24.02.2016
CY 24.02.2016
LU 23.07.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 604 406** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.12.2011
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 604 408** (51) ***B29C 45/28***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 604 410** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 14.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.12.2012
IS 22.02.2015
LU 14.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 604 411** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 604 412** (51) ***B29C 49/78***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 604 413** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 604 426** (51) ***B32B 3/30***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.12.2015
IT 11.03.2015
LU 07.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.12.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 604 434**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 604 436**
(51) ***B41J 11/46***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.12.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 604 439**
(51) ***B42C 3/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.12.2014
IT 19.11.2014
LU 10.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 604 440**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.08.2011
IT 15.04.2015
LU 04.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 604 444**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
GR 15.01.2016
HU 15.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 445**
(51) ***B60B 27/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 604 446**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.11.2012
IS 01.02.2015
LU 22.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.11.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 604 447**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IE 05.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.12.2012
IS 16.07.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 05.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 450**
(51) ***B60C 23/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 14.10.2015
IE 15.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 604 451**
(51) ***B60D 5/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.12.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 604 456**
(51) ***B60H 1/34***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 07.12.2012
IS 25.04.2014
LI 31.12.2015
LU 07.12.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BE 31.12.2014
CH 31.12.2015
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 07.12.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 604 457**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 14.12.2011
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 604 458**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 14.12.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 14.12.2011
IS 09.08.2014
HR 11.03.2015
IE 02.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
HU 02.08.2011
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 604 459**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 10.08.2016
MT 04.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 04.12.2016
HR 10.08.2016
IE 04.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 604 460**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60K 11/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 604 463**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 25.10.2016
HR 29.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60K 26/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 604 471**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015

(51) ***B60N 2/46***
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 604 478**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B60R 16/023***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 604 479**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B60R 21/18***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 604 480**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 26.09.2014
IT 26.03.2014
LU 26.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***B60R 25/021***
(84) BE 30.09.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 26.09.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 604 481**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B60R 25/0215***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 486**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014

(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 604 492**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B62D 7/14***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 604 493**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.12.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***B62D 33/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 04.12.2014
IT 26.11.2014
LU 04.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 604 495**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B62D 55/065***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 27.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 604 498**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016

(51) ***B62L 3/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 604 499**
(51) ***B62M 6/45***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.10.2012
IS 30.07.2016
LU 17.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 604 500**
(51) ***B62M 25/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
HU 08.08.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 604 501**
(51) ***B63B 21/50***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 604 503**
(51) ***B63B 59/02***

(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 12.11.2012
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 604 505**
(51) ***B63H 20/24***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 604 513**
(51) ***B64C 11/30***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.02.2012
IS 14.09.2014
LU 01.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 01.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 604 518**
(51) ***B64C 25/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.12.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.12.2014
IT 16.07.2014
LU 06.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 604 520**
(51) ***B64C 27/43***

(84) AL 25.09.2013
BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 10.01.2012
IS 25.01.2014
LU 10.01.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 10.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 604 521**
(51) ***B64D 47/06***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 16.12.2015
HR 08.04.2015
IE 16.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 604 526**
(51) ***B65B 1/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.11.2016
HR 27.04.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 29.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 29.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 604 527**
(51) ***B65B 1/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 528**
(51) ***B65B 1/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 30.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 30.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 604 529**
(51) ***B65B 1/02***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 03.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HU 03.12.2012
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 604 532** (51) ***B65B 5/10***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.12.2012
IS 28.02.2015
LU 10.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 604 536** (51) ***B65B 31/06***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 16.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 604 538** (51) ***B65D 1/24***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 31.10.2016
HR 11.05.2016
IE 31.10.2016
IT 11.05.2016
LU 31.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.10.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 604 542** (51) ***B65D 33/04***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 604 544** (51) ***B65D 47/08***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
BE 31.12.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.12.2012
IE 10.12.2014
IT 23.04.2014
LU 10.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 604 546** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.04.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 604 548** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.12.2012
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 604 550** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 604 551** (51) ***B65G 15/36***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 604 553** (51) ***B65G 47/51***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 604 554** (51) ***B65G 47/58***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 14.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 604 557** (51) ***B65H 5/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2012
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 559** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 604 562**
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 26.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 604 563**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 12.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 12.12.2015
IT 21.10.2015
LU 12.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 604 566**
(51) ***B66B 13/22***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 31.12.2014
HR 26.03.2014
IE 12.12.2014
IT 26.03.2014
LU 12.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BE 31.12.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 12.12.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 604 567**
(51) ***B66B 29/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.12.2016
HR 06.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 10.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
MT 10.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 604 568**
(51) ***B66C 1/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 14.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 604 570**
(51) ***B66D 1/36***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 13.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 604 571**
(51) ***B67B 3/28***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 604 572**
(51) ***B67C 3/28***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 604 573**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 604 576**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2011
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 604 584**
(51) ***C03C 15/00***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.03.2012
IS 23.11.2014
LU 16.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 604 585**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 604 592**
(51) ***C07D 207/27***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015

HR 08.10.2014
IE 12.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
HU 12.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 604 595**
(51) ***C07D 251/46***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.08.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 601**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 09.08.2011
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 09.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 604 605**
(51) ***C07D 407/12***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 09.08.2015
HR 24.12.2014
IE 09.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 604 606**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 08.10.2014
HU 08.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 604 608**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
LU 22.11.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 604 610**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 604 612**
(51) ***C07D 493/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.06.2011
IS 20.04.2016
LU 30.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 604 629**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 604 630**
(51) ***C08C 19/22***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.10.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.10.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 604 631**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.10.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 604 632**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.11.2012
IS 10.01.2015
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 604 635**
(51) ***C08F 110/10***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 604 646**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 604 649**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.12.2012
IS 14.09.2014
LU 05.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 604 653** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.12.2012
IS 19.07.2014
LU 05.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 05.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 604 654** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 604 658** (51) ***C09B 67/38***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 604 660** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 604 662** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 05.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 05.12.2012
IS 06.12.2014
LU 05.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 604 664** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 604 665** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 604 669** (51) ***C09K 11/59***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 28.11.2011
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 604 672** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 604 683** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 604 684** (51) ***C12M 1/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 604 688** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 604 718** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.07.2011
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 21.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 604 724**
(51) ***C09K 13/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 12.08.2015
HR 25.02.2015
IE 12.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 12.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 604 725**
(51) ***C23G 1/36***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 604 732**
(51) ***D04H 1/60***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
HR 25.06.2014
IE 14.12.2014
IT 25.06.2014
LU 14.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.12.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 604 733**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.02.2016
IT 20.05.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 604 735**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.12.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 604 739**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 604 740**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 604 741**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 604 745**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 22.06.2016
MT 13.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 604 749**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 604 758**
(51) ***E02D 29/00***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 30.08.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 604 761**
(51) ***E03D 11/08***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RO 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 604 763**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 13.12.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 604 766**
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2011
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 604 769**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***E04D 3/08***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 10.12.2014
IT 17.09.2014
LU 10.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 604 775**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***E04G 17/065***
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 604 792**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 604 800**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 604 801**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 604 812**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 10.12.2015
IT 25.03.2015
LU 10.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.12.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 604 817**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 604 818**
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.11.2012
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 604 829**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F02D 11/02***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.12.2012
IE 12.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 12.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 604 830**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 604 835**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***F02F 1/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 16.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 604 838**
(84) AL 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F02K 9/42***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 16.12.2011
IS 20.03.2014
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 604 839**
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***F02K 9/42***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016

LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 604 842**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 604 844**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 604 846**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.12.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 604 848**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 14.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.12.2012
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***F02M 35/12***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.11.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***F02M 37/22***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 14.12.2015
MC 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 604 851**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.12.2012
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 604 852**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 604 856**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 604 868**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 604 870**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***F03D 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16B 12/20***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.12.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***F16B 19/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
MT 10.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 604 872**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F16B 39/10***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 604 877**
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 05.12.2016
HR 17.08.2016
IE 05.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***F16C 33/44***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 604 879**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.12.2015
IT 18.03.2015
LU 06.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***F16D 11/10***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 604 890**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014

(51) ***F16H 48/08***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.12.2014
IT 14.05.2014
LU 13.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 604 893**
(51) ***F16J 15/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.12.2012
IS 14.09.2014
LU 04.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 604 894**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 604 897**
(51) ***F16K 35/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.12.2012
IS 24.01.2015
LU 03.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 604 907**
(51) ***F16M 13/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.11.2012
IS 13.12.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 604 911**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.12.2012
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.12.2015
HR 13.05.2015
IE 06.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 604 915**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.12.2012
IS 22.02.2015
LU 10.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 604 917**
(51) ***F21V 29/67***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 13.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 13.12.2015
HR 27.05.2015
IE 13.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 604 918**
(51) ***F23D 14/36***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
HU 02.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 02.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 604 921**
(51) ***F23L 11/02***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 604 922**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 10.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.12.2012
IS 27.12.2014
LI 31.12.2015
LU 10.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 604 923**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
MT 10.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 604 924**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.12.2012

IE 10.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 604 926**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 604 927**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.12.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 604 948**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 13.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 604 950**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 05.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.12.2014
IT 29.10.2014
LU 10.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***F24J 2/10***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 09.08.2015
HU 09.08.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 604 962**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
DK 31.01.2015
ES 14.12.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 13.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 604 964**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 604 967**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 604 968**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.12.2012
IS 16.07.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***F28F 13/14***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***F41G 3/26***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***F41H 5/22***
(84) BE 31.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 604 970**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***F41H 7/04***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.12.2012
IS 11.07.2015
LU 11.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 604 973**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01C 19/38***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 604 978**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 604 981**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G01D 3/036***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 604 982**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2011
IT 29.06.2016

LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 604 988**
(51) ***G01L 1/20***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 25.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 604 989**
(51) ***G01L 19/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 605 004**
(51) ***G01N 21/90***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.05.2012
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.05.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.05.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 605 006**
(51) ***G01N 27/02***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 605 021**
(51) ***G01P 13/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 605 022**
(51) ***G01P 21/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 08.08.2015
HR 25.02.2015
IE 08.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 08.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 605 029**
(51) ***G01R 33/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.12.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.12.2014
IT 03.12.2014
LU 04.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 605 032**
(51) ***G01S 5/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 605 034**
(51) ***G01S 17/10***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 02.11.2014
BE 30.11.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 02.11.2012
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 02.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 605 038**
(51) ***G01S 13/91***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 605 042**
(51) ***G01S 17/58***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 605 043**
(51) ***G01S 17/93***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 15.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 605 047**
(51) ***G01V 1/38***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.12.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 605 048**
(51) ***G01V 1/38***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015

CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 605 053** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 060** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 25.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 605 062** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 13.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.09.2011
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 605 070** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.11.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.11.2014
IT 19.11.2014
LU 28.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 605 079** (51) ***G04B 5/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.12.2011
IS 01.02.2015
LU 13.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 605 080** (51) ***G04B 13/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 16.12.2014
IT 10.09.2014
LU 16.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 605 083** (51) ***G04B 31/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
ES 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HR 10.09.2014
HU 16.12.2011
IE 16.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LU 16.12.2014
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MK 10.09.2014
MT 10.09.2014
NL 10.09.2014
NO 10.12.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 605 096** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 14.12.2011
IS 19.07.2014
LU 14.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 14.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 605 097** (51) ***G05B 19/10***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 16.12.2015
HR 01.04.2015
IE 16.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 16.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015

HR 15.04.2015
IE 17.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
HU 17.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 605 102**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***G05F 1/575***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 12.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 605 167**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
MT 14.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 175**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
MT 14.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 605 176**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
(51) ***G06F 21/60***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 605 179**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 605 208**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***G06Q 30/06***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 605 214**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.12.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 605 215**
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 605 223**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 12.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G08B 13/02***
(84) AT 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 605 235**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.12.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G09F 13/18***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 605 246**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 605 249**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.12.2012
IS 20.12.2014
LU 11.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 605 250**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01B 7/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 605 253**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 605 256**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H01H 3/26***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 605 257**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.10.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***H01H 9/28***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 605 260**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
IT 23.07.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***H01H 33/42***
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 605 261**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 14.12.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01H 37/36***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 605 263**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
HR 18.03.2015
HU 21.11.2012
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 605 267**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C23C 16/511***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 605 268**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H01K 1/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 29.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 29.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 605 274**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***H01L 23/34***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 605 307**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H01M 10/625***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 12.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IE 21.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 605 310**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.12.2012
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 605 319**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.11.2012
IS 02.11.2014
LU 06.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 605 321**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 605 325**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.08.2016
IT 18.11.2015
LU 02.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 605 328**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016

CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.08.2011
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 605 338** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 605 341** (51) ***H01R 27/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 605 351** (51) ***H02G 5/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 12.12.2015
IT 22.04.2015
LU 12.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 605 355** (51) ***H02H 9/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.12.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
MT 15.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 605 362** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 371** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 605 379** (51) ***H02K 9/24***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 605 402** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 22.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 605 403** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 28.11.2016
HR 10.08.2016
IE 28.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 28.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 28.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 605 412** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 605 416** (51) ***H04B 3/56***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 605 417** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.05.2010
IS 27.12.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014

MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 605 419**

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H04B 7/04***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 605 423**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***H04B 7/185***

(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 429**

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04B 10/112***

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 605 430**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H04B 17/21***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 605 435**

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.08.2010
IS 12.03.2015
LU 13.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04L 1/00***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.08.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 605 453**

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04L 12/26***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 605 458**

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 11.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H04L 12/24***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.08.2010
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 605 480**

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 15.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 605 487**

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H04L 29/12***

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 605 488**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 10.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04W 48/10***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 605 489**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 52/02***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 605 501**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04M 15/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2012
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 605 505**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(51) ***H04N 5/225***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
MT 15.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 605 512**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 605 517**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 533**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 605 539**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.12.2011
IT 11.03.2015
LU 13.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 605 547**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LU 16.12.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 16.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 605 550**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 605 556**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.09.2016
HR 13.01.2016
IE 05.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 05.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 561**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.11.2014
IT 05.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 605 581**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.08.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 605 589**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 605 604**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.12.2012
IS 25.10.2014
LU 13.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 605 609**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.12.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 12.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 605 616**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 605 620**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 02.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 02.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 02.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 605 623** (51) ***H05B 41/30***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.12.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 14.12.2012
IE 14.12.2016 IS 23.07.2016
LI 31.12.2016 LU 14.12.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 14.12.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 605 625** (51) ***H05K 3/38***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 605 632** (51) ***A01B 49/02***
(84) AL 20.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 20.11.2014 CY 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
HU 28.08.2012 IE 28.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 28.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MK 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014

(11) **2 605 634** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015 CH 31.07.2016
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GB 19.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 19.07.2011 IE 19.07.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LU 19.07.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 31.07.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 605 638** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 20.05.2015 (84) CH 31.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GB 20.08.2015 GR 21.08.2015
IS 20.09.2015 LI 31.08.2015
LT 20.05.2015 LU 03.08.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 605 639** (51) ***A01G 11/00***
(84) AL 02.04.2014 (84) AT 02.04.2014
BE 31.08.2014 BG 02.07.2014
CH 31.08.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 11.08.2011 IE 11.08.2014
IS 02.08.2014 LI 31.08.2014
LT 02.04.2014 LU 11.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
MK 02.04.2014 MT 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
SM 02.04.2014 TR 02.04.2014

(11) **2 605 640** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CH 31.08.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DE 01.03.2017
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 31.08.2016 GB 16.08.2016
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 16.08.2011 IE 16.08.2016
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LI 31.08.2015 LT 08.04.2015
LU 16.08.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 01.09.2016 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015

(11) **2 605 643** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 31.07.2014 BG 14.05.2014
CH 31.07.2014 CY 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 29.07.2011 IE 29.07.2014
IS 14.09.2014 LI 31.07.2014
LT 14.05.2014 LU 29.07.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
SM 14.05.2014 TR 14.05.2014

(11) **2 605 644** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
BG 25.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 HU 17.08.2011
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 17.08.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
MK 25.06.2014 MT 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014 TR 25.06.2014

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.08.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 18.08.2011 IE 18.08.2016
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LU 18.08.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 31.08.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 605 649** (51) ***A01N 25/28***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CH 31.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 16.08.2011
IE 16.08.2015 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 LI 31.08.2015
LT 20.05.2015 LU 16.08.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 605 658** (51) ***C07D 498/10***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 12.08.2011
IE 12.08.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LU 12.08.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 31.08.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 605 661** (51) ***F24C 14/00***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 605 662** (51) ***B01F 7/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 605 669** (51) ***A23C 9/123***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 605 671** (51) ***A41C 3/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 605 672** (51) ***A41D 15/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 674** (51) ***A42B 1/08***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 10.01.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.01.2012
IS 11.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 605 677** (51) ***A43B 13/18***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 605 679** (51) ***A44B 19/38***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.08.2011
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IE 12.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 605 684** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.07.2012
IS 14.09.2014
LU 11.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 11.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 605 686** (51) ***A47B 96/20***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.08.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 605 687** (51) ***A47C 17/12***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.08.2011
IT 29.06.2016
LU 19.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 605 689** (51) ***A47J 27/022***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 08.08.2015
HR 10.12.2014
IE 08.08.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.08.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
GR 11.03.2015
HU 08.08.2011
IS 10.04.2015
LU 08.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 605 690** (51) ***A47J 43/28***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 605 691** (51) ***F28D 15/00***

(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 695** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016

CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 707**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 605 710**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 605 717**
(51) ***A61B 17/84***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.08.2011
IS 11.05.2016
LU 16.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 605 718**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.08.2011
IE 04.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 605 719**
(51) ***A61B 34/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.08.2010
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 605 720**
(51) ***A61C 3/10***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.08.2010
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 605 725**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 605 730**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 605 731**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.08.2011
IS 01.08.2015
LU 17.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.08.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 605 732**
(51) ***A61F 5/37***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 605 733**
(51) ***A61F 5/44***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 605 743**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 605 764**
(51) ***A61K 31/437***
(84) AL 18.03.2015
MK 18.03.2015
IS 18.07.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 605 767**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 771**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***A61K 31/17***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 605 772**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.08.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61K 31/275***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.08.2016
IT 22.06.2016
LU 08.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 605 778**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 09.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A61K 31/568***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.08.2011
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 605 783**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.08.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.08.2011
IS 25.07.2015
LU 19.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 605 785**
(84) AL 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
IE 11.10.2014
IT 04.06.2014
LU 11.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SM 04.06.2014
(51) ***A61P 31/00***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 605 792**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***A61B 17/20***
(84) AT 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.08.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 605 806**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61L 29/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 605 807**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.08.2011
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 810**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 605 811**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 605 814**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 605 818**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 17.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 605 823**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
GR 09.07.2015
HU 14.06.2011
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.01.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 14.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 605 828**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G21K 1/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 605 831**
(84) AL 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 01.11.2017
PT 20.10.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A61P 31/00***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 11.10.2015
IE 11.10.2014
IT 18.06.2014
LU 11.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 605 832**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 14.07.2011
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 605 833**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.07.2011
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MT 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 605 835**
(51) ***A61Q 19/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 605 841**
(51) ***A63B 63/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 605 843**
(51) ***A63C 5/03***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.08.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 19.08.2016
HR 23.03.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 859**
(51) ***B05B 13/06***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 605 860**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.07.2015
HR 15.10.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 31.07.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 605 861**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 19.08.2016
HR 18.11.2015
IE 19.08.2016
IT 18.11.2015
LU 19.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 605 864**
(51) ***B07B 1/16***
(84) AT 20.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2011
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 605 865**
(51) ***B07B 1/15***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
HU 20.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
IE 20.07.2015
IT 22.04.2015
LU 20.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 605 866**
(51) ***B07B 1/42***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.08.2014
IT 02.07.2014
LU 04.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 605 867**
(51) ***B07C 3/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 14.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 605 870**
(51) ***E03B 7/09***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HU 16.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 16.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 605 872**
(51) ***B21B 45/06***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016

NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 605 876**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.07.2011
IS 27.04.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 605 880**
(51) ***B23K 9/025***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 605 881**
(51) ***B23K 20/26***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 17.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 17.08.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.08.2016
HR 06.01.2016
IE 17.08.2016
IT 06.01.2016
LU 17.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 605 886**
(51) ***B23Q 9/02***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.08.2011
IS 16.11.2014
LU 02.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.08.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 605 887**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 605 889**
(51) ***B25H 7/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 605 890**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 09.09.2011
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IE 09.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 605 891**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.08.2010
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 605 892**
(51) ***B27F 7/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 18.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 893**
(51) ***B28D 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.08.2016
HR 16.12.2015
IE 12.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 12.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 605 895**
(51) ***B29C 43/14***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
HR 25.06.2014
IE 20.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 605 900**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 605 905**
(51) ***B32B 13/04***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2011
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 605 907**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014

CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.08.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 605 909** (51) ***B41F 15/08***

(84) AL 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 16.08.2011
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 605 911** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.08.2010
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 605 912** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 605 914** (51) ***B41J 2/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 605 917** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.07.2011
IS 07.05.2015
LU 15.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.07.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.07.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 605 918** (51) ***B32B 37/12***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.08.2015
IT 11.03.2015
LU 11.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.08.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.08.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 605 919** (51) ***B60B 3/10***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 605 920** (51) ***B60B 3/10***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.07.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 605 922** (51) ***B60C 29/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 605 923** (51) ***F16F 9/02***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 01.06.2011
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 01.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 605 924** (51) ***B60G 13/14***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.07.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 605 925** (51) ***B60G 17/015***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 605 927** (51) ***B60K 6/442***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014

HU 12.09.2012
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 605 930**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60L 11/12***
(84) AT 12.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 605 933**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***B60N 2/22***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 605 935**
(84) AL 02.07.2014
EE 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
SI 02.07.2014

(51) ***B60P 7/08***
(84) CY 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 15.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 605 936**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 19.07.2016
HR 16.03.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 19.07.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.07.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 605 942**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 09.07.2014

(51) ***B60S 1/34***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 27.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 605 943**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60S 9/08***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 605 944**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 22.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 605 945**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B60T 13/563***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 605 946**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 18.03.2015

(51) ***B60T 13/567***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 605 947**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B61L 5/10***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 605 948**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.07.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.07.2011
IS 11.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 605 949**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.08.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 15.08.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 605 951**
(84) AL 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014

(51) ***B62D 53/08***
(84) BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014

RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 605 954** (51) ***B62K 25/08***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 12.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 605 959** (51) ***B64C 3/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 961** (51) ***B24C 5/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 18.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 605 962** (51) ***B64C 13/28***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.07.2016
IT 01.06.2016
LU 14.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 963** (51) ***B64C 27/10***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.07.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 605 964** (51) ***B64C 27/10***

(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.07.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 967** (51) ***H01H 85/36***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) AT 09.08.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 605 968** (51) ***B64G 1/22***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 09.08.2011
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 09.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 605 969** (51) ***B65B 1/46***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.08.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 605 970** (51) ***B65B 55/22***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.08.2011
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IE 17.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 605 982** (51) ***B65D 85/68***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 605 984** (51) ***B65G 17/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 11.08.2016
IT 01.06.2016
LU 11.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 605 987** (51) ***B65H 31/32***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.08.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 16.08.2014
IT 09.04.2014
LU 16.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 605 989** (51) ***B66B 1/30***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.08.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 605 993** (51) ***B66B 7/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 15.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 605 995** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 606 012** (51) ***C03C 21/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 606 023** (51) ***C07C 51/00***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 11.08.2011
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 606 024** (51) ***C07C 51/00***

(84) AL 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 11.08.2011
IS 24.02.2016
LU 11.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 606 029** (51) ***C07C 213/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 606 030** (51) ***C07C 213/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 16.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 032** (51) ***C07D 219/12***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.08.2011
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 22.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 606 034** (51) ***C07D 233/88***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
MC 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
GR 10.06.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 038** (51) ***C07D 251/52***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 606 043** (51) ***C07D 405/14***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 19.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014

MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 606 044**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 30.09.2014
ES 20.08.2014
GR 04.03.2015
IE 19.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 19.08.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 606 045**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.08.2011
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 052**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 606 057**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 606 064**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 606 067**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 606 069**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 17.08.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 606 074**
(51) ***C08F 2/44***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 606 077**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.07.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 606 078**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AL 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.07.2011
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 606 079**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 12.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 606 082**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 606 085**
(51) ***C08J 3/03***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.06.2011
IS 23.08.2014
LU 29.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 29.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 606 089**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014

SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 606 091**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.08.2016
HR 13.04.2016
IE 19.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 19.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 097**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.08.2011
IS 19.03.2015
LU 16.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.08.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 606 101**
(51) ***C09K 19/52***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 21.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 606 112**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.08.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 606 113**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 606 114**
(51) ***C12C 7/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.08.2011
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 606 121**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 126**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2011
IS 18.05.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 128**
(51) ***C07K 14/005***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MK 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 606 129**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.08.2011
LT 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 606 142**
(51) ***C12P 21/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 606 144**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 04.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.08.2011
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 606 147**
(51) ***C12Q 1/58***
(84) AL 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RS 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SM 15.10.2014

(11) **2 606 148**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 606 150**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 166**
(51) ***D01H 13/32***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014

EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.08.2011
IS 12.03.2015
LU 10.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 10.08.2015
HR 12.11.2014
IE 10.08.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 606 168** (51) ***D03D 15/04***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 16.08.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 606 169** (51) ***D03D 15/00***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 11.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 11.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 606 170** (51) ***D06F 39/10***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 606 172** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.08.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 606 174** (51) ***D06M 11/83***

(84) AL 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 28.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HU 28.07.2011
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 606 175** (51) ***D21C 9/147***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 18.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.08.2016
HR 20.04.2016
IE 18.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 606 176** (51) ***D21C 11/12***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 606 182** (51) ***D21H 21/04***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.08.2011
IS 06.05.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 187** (51) ***E03F 5/06***

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 606 188** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.08.2016
HR 27.01.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 19.08.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 606 189** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.04.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 01.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 606 192** (51) ***E04H 6/02***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 606 194**
(51) ***E06C 7/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.07.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 606 202**
(51) ***F02B 75/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.08.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 15.08.2016
HR 09.03.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 606 203**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.06.2010
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 606 205**
(51) ***F01K 7/16***
(84) AT 05.09.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 05.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 606 206**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 606 208**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 15.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 15.08.2016
HR 27.04.2016
IE 15.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 606 218**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.08.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 606 224**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
IE 28.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 606 227**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 606 228**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 229**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 606 232**
(51) ***F04B 53/02***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 606 234**
(51) ***F04C 2/08***
(84) AL 20.01.2016
CY 18.08.2016
HR 18.08.2016
IS 20.05.2016
LU 18.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
EE 31.08.2016
HU 19.08.2016
LT 18.08.2016
LV 18.08.2016
MK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 606 235**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014

MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 606 240**
(51) ***F15B 13/08***
(84) AL 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 11.12.2010
IS 06.03.2014
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 606 243**
(51) ***F16B 2/10***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 606 245**
(51) ***F16C 17/03***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.12.2014
IT 01.10.2014
LU 07.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.12.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 606 246**
(51) ***F16C 29/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 18.05.2011
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 18.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 606 247**
(51) ***F16C 33/46***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 606 248**
(51) ***F16C 33/48***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 01.08.2015
HR 26.11.2014
IE 01.08.2015
IT 26.11.2014
LU 01.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 606 250**
(51) ***F16D 1/116***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 606 255**
(51) ***F16H 3/089***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 17.08.2011
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 606 256**
(51) ***F16H 3/089***
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 17.08.2011
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014
AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
HR 19.02.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 606 257**
(51) ***F16H 15/42***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.08.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 259**
(51) ***F16H 47/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 21.07.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 606 264**
(51) ***F16K 15/06***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 02.08.2011
IS 14.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 02.08.2015
HR 14.01.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015

LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 606 265**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 606 266**
(51) ***F16K 31/165***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 606 267**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.08.2011
IT 29.04.2015
LU 19.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 606 269**
(51) ***F16L 33/01***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 606 272**
(51) ***F17C 5/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 606 273**
(51) ***F21V 21/002***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 606 274**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 606 277**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 606 279**
(51) ***F22B 37/00***
(84) AT 05.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 606 286**
(51) ***F24D 19/02***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 606 288**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 22.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 606 289**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.12.2016
HR 04.05.2016
IE 23.12.2016
IT 23.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 24.12.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 23.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
MT 23.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 606 295**
(51) ***F25D 23/06***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.07.2011
IS 28.02.2015
LU 25.07.2015
MC 29.10.2014

MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 606 296**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 25.07.2016
HR 24.09.2014
IE 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F25D 23/06***
(84) AT 25.07.2016
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 26.07.2016
FR 01.08.2016
GR 25.12.2014
HU 25.07.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 606 297**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 606 298**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***F25D 25/02***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.07.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 606 303**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***F25D 27/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.08.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 305**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 31.08.2015
GR 02.01.2015
HU 15.08.2011
IS 01.02.2015
LU 15.08.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
(51) ***F27B 3/18***
(84) BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 15.08.2015
HR 01.10.2014
IE 15.08.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 606 306**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.10.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***F28D 15/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 606 330**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 07.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G01L 25/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 606 332**
(84) AL 16.04.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 07.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(51) ***G01N 13/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.07.2011
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 606 335**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***G01N 21/05***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 606 341**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G01N 27/07***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 22.08.2015
HR 07.01.2015
IE 22.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 606 345**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 04.08.2015
IT 19.11.2014
LU 04.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G01N 30/00***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 606 350**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 25.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 606 351**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 606 357** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 606 361** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 16.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 606 366** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 606 367** (51) ***G01R 27/18***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 606 372** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 606 376** (51) ***G01T 1/02***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.08.2011
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 19.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 606 378** (51) ***G01V 1/46***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 23.03.2011
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
HR 13.11.2013
IE 23.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 606 390** (51) ***G02B 7/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 606 404** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 19.08.2014
HR 09.04.2014
IE 19.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
HU 19.08.2010
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 606 411** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 606 414** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.08.2010
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.07.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 448**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.08.2011
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 606 454**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 606 470**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***G06T 7/40***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 606 481**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.08.2016
HR 16.03.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 11.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 606 483**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.08.2010
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 606 500**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 606 502**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.10.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H01H 47/32***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 606 505**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H01J 49/14***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 606 512**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.08.2011
IS 17.04.2015
LU 22.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014

(51) ***H01L 31/0525***
(84) BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.08.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 606 514**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***F21K 9/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 606 516**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 12.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 12.08.2016
HR 13.01.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 606 520**
(84) AT 11.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 606 533**
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.08.2016
HR 20.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 606 542**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H01T 2/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 13.07.2015
HR 03.12.2014
IE 13.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 606 543**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.08.2011
IS 19.07.2014
LU 19.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***H02G 1/08***
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 606 544**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.08.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 606 545**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H02G 9/02***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 07.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 606 549**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 606 550**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 18.08.2016
HR 13.01.2016
IE 18.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 18.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 606 551**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.08.2016
HR 06.01.2016
IE 18.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 18.08.2011
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 552**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 606 559**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.08.2011
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***H02K 3/50***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 606 560**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H02K 17/16***
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 606 561**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 16.08.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H02K 21/24***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 606 563**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***H02K 55/04***
(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.09.2011
IS 06.12.2014
LU 22.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 606 568**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) BE 31.10.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.10.2012

IE 30.10.2015
IT 22.04.2015
LU 30.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 606 569**
(51) ***H02N 2/10***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.08.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
HU 11.08.2011
IE 11.08.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LU 11.08.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
NL 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 606 573**
(51) ***H03H 7/40***
(84) AT 14.10.2015
AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 18.08.2011
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 606 582**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
BG 04.06.2014
CH 31.08.2014
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
HR 04.06.2014
HU 16.08.2010
IE 16.08.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LT 04.06.2014
LU 16.08.2014
LV 04.06.2014
MC 04.06.2014
MK 04.06.2014
MT 04.06.2014
NL 04.06.2014
NO 04.09.2014
PL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014
SM 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 606 583**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
HU 09.08.2011
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 606 585**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
HU 25.07.2011
IE 25.07.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 31.07.2016
LT 29.06.2016
LU 25.07.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 606 586**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 19.08.2011
IE 19.08.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.08.2016
LT 13.04.2016
LU 19.08.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.08.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 593**
(51) ***H04L 1/02***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 25.02.2015
BG 25.02.2015
CH 31.08.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 16.08.2011
IE 16.08.2015
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LT 25.02.2015
LU 16.08.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 606 594**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 606 599**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CH 31.03.2015
CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LT 17.12.2014
LU 18.03.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 606 607**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 18.06.2014
AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
BG 18.06.2014
CH 31.08.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
FI 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
HU 16.08.2011
IE 16.08.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LI 31.08.2014
LT 18.06.2014
LU 16.08.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
NL 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SK 18.06.2014
SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 606 611**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
HU 21.07.2011
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 606 612**
(51) ***H04L 12/729***
(84) AL 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 26.11.2014
BG 26.11.2014
CH 31.07.2015
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
FR 31.07.2015
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
HU 19.07.2011
IE 19.07.2015
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LI 31.07.2015
LT 26.11.2014
LU 19.07.2015
LV 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 606 615**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 606 619**
(51) ***H04L 27/28***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
BG 08.06.2016
CH 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 20.08.2010
IE 20.08.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LI 31.08.2016

LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 606 620**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 19.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 606 635**
(51) ***H04N 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 606 654**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 606 655**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.07.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.07.2011
IS 04.10.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 606 670**
(51) ***H04B 7/024***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 606 674**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.07.2011
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.07.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 606 689**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 606 690**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 606 691**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 15.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 606 694**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IE 16.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 606 697**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 606 698**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 606 700**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 606 701**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 606 709**
(51) ***A01B 69/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 606 710**
(51) ***A01D 34/76***
(84) AL 08.10.2014
CH 31.12.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014

CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 606 713**
(84) AL 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A01F 12/30***
(84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
HR 21.01.2015
IE 19.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 606 714**
(84) AL 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 606 715**
(84) AL 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2012
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 606 716**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 606 717**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.12.2011
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 606 720**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 19.12.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***A01K 13/00***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 19.12.2011
IS 28.05.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 606 722**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.12.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***A01M 7/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.12.2014
IT 24.09.2014
LU 06.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 606 734**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A22B 3/08***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 606 735**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 23.12.2016
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 23.12.2015
HR 29.10.2014
IE 23.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 606 736**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.09.2012
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 606 737**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.11.2012
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 606 738**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
(51) ***A23B 7/154***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014

NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 606 741** (51) ***A23J 1/06***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 23.12.2011
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 606 746** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.12.2012
IS 28.05.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.12.2015
IT 21.12.2016
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 606 749** (51) ***A23L 1/302***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.12.2012
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.12.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 606 752** (51) ***A24B 15/42***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 12.08.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 606 753** (51) ***A24C 5/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
MT 14.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 606 755** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 606 756** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018

(11) **2 606 758** (51) ***A42C 2/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.11.2012
IS 06.12.2014
LU 20.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 20.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 606 769** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 19.12.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
BE 31.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.12.2013
HR 21.08.2013
IE 19.12.2013
IT 21.08.2013
LU 19.12.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 10.01.2014
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 606 772** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 776** (51) ***A47J 27/16***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.12.2011
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 606 778** (51) ***A47J 31/20***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 606 779** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.12.2012
IS 05.03.2015
LU 14.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 606 781** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014

GR 27.05.2014
HU 19.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 606 783** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 21.05.2014
BE 31.12.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 11.12.2012
IS 21.09.2014
LU 11.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 11.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
IT 22.04.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 606 788** (51) ***A47J 37/06***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 18.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 606 791** (51) ***A47J 45/06***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.12.2012
IS 23.11.2014
LU 11.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 11.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 606 793** (51) ***A47K 5/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.03.2016
MT 24.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 606 797** (51) ***A47L 5/36***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.01.2011
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 606 799** (51) ***A47L 9/14***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 606 811** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.10.2011
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
HR 02.07.2014
IE 06.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 606 813** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 606 815** (51) ***A61B 3/08***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.12.2012
IS 19.07.2014
LU 21.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 606 827**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.12.2012
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 12.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 606 828**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 606 841**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 606 851**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.12.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 606 852**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 606 858**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.05.2011
IT 29.10.2014
LU 03.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 606 859**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 23.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 606 860**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 22.12.2016
IT 20.07.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
MT 22.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 606 863**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 606 867**
(51) ***A61G 5/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.12.2012
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 606 885**
(51) ***A61K 31/375***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 10.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 10.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 892**
(51) ***A61K 31/46***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
GR 25.11.2016
IS 24.08.2016
LU 12.12.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.12.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 606 896**
(51) ***A61K 31/573***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 606 898**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 04.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 04.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 909** (51) ***A61K 45/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.06.2011
IT 11.05.2016
LU 24.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 913** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 606 918** (51) ***A61M 1/06***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 606 931** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.12.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 606 943** (51) ***A63B 67/18***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.12.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 31.12.2015
HR 08.04.2015
IE 20.12.2015
IT 08.04.2015
LU 20.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***

(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.12.2016
HR 11.05.2016
IE 22.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 22.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 953** (51) ***B01D 61/36***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.12.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 606 958** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2011
IS 25.05.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 606 968** (51) ***C07C 51/235***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.12.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 606 979** (51) ***B05B 1/08***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 606 981** (51) ***B05B 12/14***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014

FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 20.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 606 988** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.11.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 606 993** (51) ***B21J 15/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.12.2012
IS 30.11.2014
LU 19.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 19.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 607 001** (51) ***B22F 3/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.12.2014
IT 19.11.2014
LU 10.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 607 004** (51) ***B23H 1/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.09.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 607 006** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.12.2012
IS 19.03.2015
LU 19.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 607 010** (51) ***B23K 11/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 23.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 23.12.2015
HR 15.04.2015
IE 23.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 607 011** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 607 016** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 25.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 25.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 607 017** (51) ***B24C 1/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 607 021** (51) ***B25B 27/06***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.12.2011
IS 06.09.2015
LU 19.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.12.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 19.12.2015
HR 06.05.2015
IE 19.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 607 022** (51) ***B25C 1/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 20.11.2014
IT 24.09.2014
LU 20.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.11.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 028**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 030**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 12.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B26D 3/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.12.2012
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 607 031**
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 10.08.2016
HU 11.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 607 039**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.08.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 607 042**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
HR 20.08.2014
IE 14.12.2014
IT 20.08.2014
LU 14.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B29C 33/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.12.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 607 044**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 607 053**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B29C 53/60***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 607 054**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.07.2011
IS 30.07.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 19.07.2016
HR 30.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 607 062**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.12.2014
IT 13.08.2014
LU 10.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B29C 70/86***
(84) BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 607 063**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 17.12.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 065**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.12.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 12.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 067**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
(51) ***B30B 11/08***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014

HR 25.06.2014
IE 21.12.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
HU 21.12.2011
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 607 069** (51) ***B31B 1/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 22.12.2011
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 607 070** (51) ***B31B 1/80***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 12.11.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 12.11.2012
IS 03.01.2015
LU 12.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 607 080** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 607 081** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
BG 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 22.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 607 082** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 22.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 22.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 607 083** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 22.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 22.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 607 084** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 607 085** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.09.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.09.2014
IT 19.03.2014
LU 25.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 607 087** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.09.2012
IS 24.01.2015
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 25.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 607 092** (51) ***B42D 5/04***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 23.11.2012
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 607 094** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 607 095** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 15.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 15.06.2011
IS 26.06.2014
LU 15.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 607 097** (51) ***B60B 3/04***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.12.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 607 098** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.12.2012
IS 26.03.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.12.2014
LT 26.11.2014

LU 17.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 607 099**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.12.2012
IS 17.04.2015
LU 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 607 100**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.12.2012
IS 01.02.2015
LU 17.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 607 103**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 20.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 111**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015

(51) ***B60D 1/48***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 607 112**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B60D 1/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 607 113**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B60D 1/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 607 114**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 22.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B60D 5/00***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 22.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 607 120**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015

(51) ***B60H 1/03***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 607 121**
(84) AL 23.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.12.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 22.12.2016
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 22.12.2015
HR 23.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 607 124**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 607 125**
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 22.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 22.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 607 128**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.12.2012

(51) ***B60J 10/16***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IE 18.12.2016

IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 22.06.2016
MT 18.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 607 130**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.12.2014
IT 08.10.2014
LU 20.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 607 131**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.11.2012
IS 06.12.2014
LU 23.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 607 132**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.12.2014
IT 13.08.2014
LU 19.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 607 133**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 26.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***B60K 11/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.12.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***B60K 13/04***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 607 135**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 607 141**
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 19.11.2016
HR 12.11.2014
IE 19.11.2014
LI 30.11.2015
LU 19.11.2014
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 607 148**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 607 152**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.12.2014
HR 02.07.2014
IE 22.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.11.2016
GR 13.02.2015
HU 19.11.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***B60M 1/24***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***B60N 2/24***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
GR 31.10.2014
HU 20.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 607 173**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 20.12.2012
IS 23.11.2014
LU 20.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 607 175**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 12.11.2014
IT 16.07.2014
LU 12.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 607 176**
(84) AL 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 12.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 607 177**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

(51) ***B60R 7/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 20.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B60R 9/10***
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B60R 9/10***
(84) CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 607 178** (51) ***B60R 16/033***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
HR 30.07.2014
IE 21.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 607 179** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.12.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 20.12.2014
IT 05.11.2014
LU 20.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 607 180** (51) ***B60R 21/015***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 607 181** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 607 185** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 607 190** (51) ***B60S 1/48***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.12.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 607 194** (51) ***B60T 11/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 19.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 607 200** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.12.2014
IT 30.07.2014
LU 20.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.12.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 607 202** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 203** (51) ***B62D 1/185***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 607 205** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 25.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 607 210** (51) ***B62D 13/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.12.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2012
IS 03.12.2016

IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 20.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 607 215** (51) ***B62D 35/02***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 607 219** (51) ***B62J 6/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2012
IS 12.03.2015
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 607 221** (51) ***B62K 19/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.11.2012
IS 25.10.2014
LU 20.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.11.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 607 222** (51) ***B62M 3/08***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.12.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.12.2014
IT 22.10.2014
LU 17.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 607 223** (51) ***B62M 23/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
MT 07.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IE 07.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 607 224** (51) ***B63B 25/00***

(84) AL 07.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 23.12.2015
HR 07.05.2014
IE 23.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 23.12.2016
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
GR 08.08.2014
HU 23.12.2011
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 607 225** (51) ***F03B 13/26***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 607 226** (51) ***B63G 7/02***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.12.2012
IS 12.07.2014
LI 31.12.2015
LU 05.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2015
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.12.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 607 229** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
MT 22.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 607 232** (51) ***F16F 7/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.12.2014
HR 29.10.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 607 238** (51) ***B64D 47/06***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 19.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 19.12.2011
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 607 242** (51) ***B65B 3/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 607 243** (51) ***B65B 9/213***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 22.12.2011
IS 04.10.2014
LU 22.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 22.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014

NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 607 247** (51) ***B65B 29/04***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.12.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 607 248** (51) ***B65B 61/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 14.12.2016
HR 04.06.2014
IE 14.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 14.12.2016
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.12.2014
GR 05.09.2014
HU 14.12.2012
IS 04.10.2014
LI 31.12.2015
LU 14.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 607 251** (51) ***B65C 7/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 22.12.2015
HR 06.05.2015
IE 22.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
GR 07.08.2015
HU 22.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 607 253** (51) ***B65D 1/36***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 607 254** (51) ***B65D 5/36***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.12.2012
IS 11.10.2014
LU 12.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 607 255** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 607 257** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.12.2012
IS 03.01.2015
LU 20.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 607 262** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.12.2011
IS 01.02.2015
LU 22.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 607 263** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.12.2011
IS 12.03.2015
LU 22.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 607 265** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.10.2012
IS 04.05.2016
LU 05.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 607 266** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.12.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 607 268** (51) ***B65D 83/22***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 607 269**
(51) ***B65D 85/804***

(84)	AL 25.02.2015	(84)	AT 25.02.2015
	BE 25.02.2015		BG 25.02.2015
	CH 31.08.2015		CY 25.02.2015
	CZ 25.02.2015		DK 25.02.2015
	EE 25.02.2015		FI 25.02.2015
	GB 05.08.2015		GR 26.05.2015
	HR 25.02.2015		HU 05.08.2011
	IE 05.08.2015		IS 25.06.2015
	LI 31.08.2015		LT 25.02.2015
	LU 05.08.2015		LV 25.02.2015
	MC 25.02.2015		MK 25.02.2015
	MT 25.02.2015		NL 25.02.2015
	NO 25.05.2015		PL 25.02.2015
	PT 25.02.2015		RO 25.02.2015
	RS 25.02.2015		SE 25.02.2015
	SI 25.02.2015		SK 25.02.2015
	SM 25.02.2015		TR 25.02.2015

(11) **2 607 272**
(51) ***B65G 19/24***

(84)	AL 21.02.2018	(84)	BG 21.05.2018
	CY 21.02.2018		ES 21.02.2018
	FI 21.02.2018		GR 22.05.2018
	HR 21.02.2018		LT 21.02.2018
	LV 21.02.2018		MT 21.02.2018
	NL 21.02.2018		NO 21.05.2018
	RS 21.02.2018		SE 21.02.2018

(11) **2 607 274**
(51) ***B65G 53/14***

(84)	AL 13.08.2014	(84)	BE 31.12.2014
	BG 13.11.2014		CH 31.12.2014
	CY 13.08.2014		CZ 13.08.2014
	DK 13.08.2014		EE 13.08.2014
	ES 13.08.2014		FI 13.08.2014
	FR 31.12.2014		GR 14.11.2014
	HR 13.08.2014		HU 21.12.2011
	IE 21.12.2014		IS 13.12.2014
	IT 13.08.2014		LI 31.12.2014
	LT 13.08.2014		LU 21.12.2014
	LV 13.08.2014		MC 13.08.2014
	MK 13.08.2014		MT 13.08.2014
	NL 13.08.2014		NO 13.11.2014
	PL 13.08.2014		PT 15.12.2014
	RO 13.08.2014		RS 13.08.2014
	SE 13.08.2014		SI 13.08.2014
	SK 13.08.2014		SM 13.08.2014
	TR 13.08.2014		

(11) **2 607 275**
(51) ***B65G 53/46***

(84)	AL 31.01.2018	(84)	BG 30.04.2018
	ES 31.01.2018		FI 31.01.2018
	GR 01.05.2018		HR 31.01.2018
	IS 31.05.2018		LT 31.01.2018
	LV 31.01.2018		MT 31.01.2018
	NL 31.01.2018		NO 30.04.2018
	PL 31.01.2018		RS 31.01.2018
	SE 31.01.2018		

(11) **2 607 276**
(51) ***B65H 1/02***

(84)	AL 29.10.2014	(84)	BE 31.12.2014
	BG 29.10.2014		CY 29.10.2014
	CZ 29.10.2014		DK 29.10.2014
	EE 29.10.2014		FI 29.10.2014
	GR 30.01.2015		HR 29.10.2014
	HU 22.12.2011		IE 22.12.2014
	IS 28.02.2015		LT 29.10.2014
	LU 22.12.2014		LV 29.10.2014
	MC 29.10.2014		MK 29.10.2014
	MT 29.10.2014		NO 29.01.2015
	PL 29.10.2014		PT 02.03.2015
	RO 29.10.2014		RS 29.10.2014
	SI 29.10.2014		SK 29.10.2014
	SM 29.10.2014		

(11) **2 607 277**
(51) ***B65H 31/06***

(84)	AL 12.02.2014	(84)	AT 12.02.2014
	BE 12.02.2014		BG 12.02.2014
	CY 12.02.2014		CZ 12.02.2014
	DK 12.02.2014		EE 12.02.2014
	ES 12.02.2014		FI 12.02.2014
	GR 13.05.2014		HR 12.02.2014
	HU 23.12.2011		IS 12.06.2014
	IT 12.02.2014		LT 12.02.2014
	LV 12.02.2014		MC 12.02.2014
	MK 12.02.2014		MT 12.02.2014
	NL 12.02.2014		NO 12.05.2014
	PL 12.02.2014		PT 12.06.2014
	RO 12.02.2014		RS 12.02.2014
	SE 12.02.2014		SI 12.02.2014
	SK 12.02.2014		SM 12.02.2014
	TR 12.02.2014		

(11) **2 607 280**
(51) ***B65H 67/02***

(84)	AL 05.11.2014	(84)	AT 05.11.2014
	BE 30.11.2014		BG 05.11.2014
	CY 05.11.2014		CZ 05.11.2014
	DK 05.11.2014		EE 05.11.2014
	ES 05.11.2014		FI 05.11.2014
	FR 05.01.2015		GR 06.02.2015
	HR 05.11.2014		HU 20.11.2012
	IE 20.11.2014		IS 05.03.2015
	LT 05.11.2014		LU 20.11.2014
	LV 05.11.2014		MC 05.11.2014
	MK 05.11.2014		MT 05.11.2014
	NL 05.11.2014		NO 05.02.2015
	PL 05.11.2014		PT 05.03.2015
	RO 05.11.2014		RS 05.11.2014
	SE 05.11.2014		SI 05.11.2014
	SK 05.11.2014		SM 05.11.2014
	TR 05.11.2014		

(11) **2 607 281**
(51) ***B66B 1/24***

(84)	AL 09.03.2016	(84)	AT 09.03.2016
	BE 09.03.2016		BG 09.06.2016
	CY 09.03.2016		CZ 09.03.2016
	DK 09.03.2016		EE 09.03.2016
	FI 09.03.2016		GR 10.06.2016
	HR 09.03.2016		HU 11.12.2012
	IE 11.12.2016		IS 09.07.2016
	LT 09.03.2016		LU 11.12.2016
	LV 09.03.2016		MC 09.03.2016
	MK 09.03.2016		MT 11.12.2016
	NL 09.03.2016		NO 09.06.2016
	PL 09.03.2016		PT 11.07.2016
	RO 09.03.2016		RS 09.03.2016
	SE 09.03.2016		SI 09.03.2016
	SK 09.03.2016		SM 09.03.2016

(11) **2 607 290**
(51) ***B66C 1/12***

(84)	AL 02.03.2016	(84)	BG 02.06.2016
	CY 02.03.2016		CZ 02.03.2016
	DK 02.03.2016		EE 02.03.2016
	ES 02.03.2016		FI 02.03.2016
	GR 03.06.2016		HR 02.03.2016
	HU 18.12.2012		IS 02.07.2016
	IT 02.03.2016		LT 02.03.2016
	LV 02.03.2016		MC 02.03.2016
	MK 02.03.2016		MT 02.03.2016
	NL 02.03.2016		NO 02.06.2016
	PL 02.03.2016		PT 04.07.2016
	RO 02.03.2016		RS 02.03.2016
	SI 02.03.2016		SK 02.03.2016
	SM 02.03.2016		TR 02.03.2016

(11) **2 607 291**
(51) ***B66D 5/30***

(84)	AL 01.04.2015	(84)	AT 01.04.2015
	BE 01.04.2015		BG 01.04.2015
	CH 31.12.2015		CY 01.04.2015
	CZ 01.04.2015		DK 01.04.2015
	EE 01.04.2015		FI 01.04.2015
	FR 31.12.2015		GR 02.07.2015
	HR 01.04.2015		HU 22.12.2011
	IE 22.12.2015		IS 01.08.2015
	LI 31.12.2015		LT 01.04.2015
	LU 22.12.2015		LV 01.04.2015
	MC 01.04.2015		MK 01.04.2015
	MT 01.04.2015		NL 01.04.2015
	NO 01.07.2015		PL 01.04.2015
	PT 03.08.2015		RO 01.04.2015
	RS 01.04.2015		SE 01.04.2015
	SI 01.04.2015		SK 01.04.2015
	SM 01.04.2015		TR 01.04.2015

(11) **2 607 292**
(51) ***B66F 9/06***

(84)	AL 17.12.2014	(84)	BG 17.12.2014
	CY 17.12.2014		CZ 17.12.2014
	EE 17.12.2014		GR 18.03.2015
	HR 17.12.2014		HU 20.12.2012
	IE 20.12.2014		IS 17.04.2015
	LT 17.12.2014		LU 20.12.2014
	LV 17.12.2014		MC 17.12.2014
	MK 17.12.2014		MT 17.12.2014
	NO 17.03.2015		PL 17.12.2014
	PT 17.04.2015		RO 17.12.2014
	RS 17.12.2014		SE 17.12.2014
	SI 17.12.2014		SK 17.12.2014
	SM 17.12.2014		TR 17.12.2014

(11) **2 607 293**
(51) ***B66F 9/075***

(84)	AL 07.01.2015	(84)	BG 07.04.2015
	CY 07.01.2015		CZ 07.01.2015
	DK 07.01.2015		EE 07.01.2015
	ES 07.01.2015		FI 07.01.2015
	GR 08.04.2015		HR 07.01.2015
	HU 22.11.2012		IS 07.05.2015
	IT 07.01.2015		LT 07.01.2015
	LV 07.01.2015		MC 07.01.2015
	MK 07.01.2015		MT 07.01.2015
	NL 07.01.2015		NO 07.04.2015
	PL 07.01.2015		PT 07.01.2015
	RO 07.01.2015		RS 07.01.2015
	SE 07.01.2015		SI 07.01.2015
	SK 07.01.2015		SM 07.01.2015
	TR 07.01.2015		

(11) **2 607 294**
(51) ***B66F 9/24***

(84)	AL 29.01.2014	(84)	BG 29.01.2014
	CY 29.01.2014		CZ 29.01.2014
	DK 29.01.2014		EE 29.01.2014
	ES 29.01.2014		FI 29.01.2014
	GR 30.04.2014		HR 29.01.2014
	HU 08.11.2012		IS 29.05.2014
	IT 29.01.2014		LT 29.01.2014
	LV 29.01.2014		MC 29.01.2014
	MK 29.01.2014		MT 29.01.2014
	NL 29.01.2014		NO 29.04.2014
	PL 29.01.2014		PT 29.05.2014
	RO 29.01.2014		RS 29.01.2014
	SE 29.01.2014		SI 29.01.2014
	SK 29.01.2014		SM 29.01.2014
	TR 29.01.2014		

(11) **2 607 296**
(51) ***B66F 17/00***

(84)	AL 02.07.2014	(84)	AT 02.07.2014
	BE 31.12.2014		BG 02.10.2014
	CY 02.07.2014		CZ 02.07.2014
	DK 02.07.2014		EE 02.07.2014
	ES 02.07.2014		FI 02.07.2014
	GR 03.10.2014		HR 02.07.2014
	HU 19.12.2012		IE 19.12.2014
	IS 02.11.2014		LT 02.07.2014
	LU 19.12.2014		LV 02.07.2014
	MC 02.07.2014		MK 02.07.2014
	MT 02.07.2014		NL 02.07.2014
	NO 02.10.2014		PL 02.07.2014
	PT 03.11.2014		RO 02.07.2014

RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 607 297**

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.12.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 607 304**

(84) AL 25.03.2015
CH 31.12.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 607 309**

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 607 310**

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.12.2012
IS 17.01.2015
LU 07.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***B67C 3/00***

(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***C01B 17/02***

(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***C01B 33/02***

(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 07.12.2014
IT 17.09.2014
LU 07.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***C01B 33/02***

(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 607 319**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 607 326**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 607 328**

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 607 330**

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 607 341**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 607 349**

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014

(51) ***C01G 31/00***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01L 51/52***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C03C 27/12***

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C04B 28/02***

(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C07C 29/74***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 18.11.2010
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C07C 255/30***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 31.12.2014
HR 09.07.2014
IE 23.12.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 607 372**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 607 381**

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 607 385**

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.12.2011
IS 19.07.2014
LU 19.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 607 390**

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 12.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016

CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.12.2011
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***C07J 75/00***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***C08C 19/44***

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***C08F 10/00***

(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 19.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***C08F 16/38***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
HU 12.08.2011
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 607 393** (51) ***C08F 292/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 607 396** (51) ***C08G 2/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.11.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 607 407** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.12.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 607 415** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 10.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 607 417** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 607 423** (51) ***C08L 27/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2017
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.07.2017
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.02.2018
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 29.07.2017
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 01.08.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 607 436** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 28.11.2014
IT 26.11.2014
LU 28.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.11.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 607 437** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.12.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 04.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 607 438** (51) ***C09J 4/06***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 21.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 21.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 607 440** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 17.12.2014
IT 13.08.2014
LU 17.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 607 447** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 19.08.2010
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 607 457** (51) ***C10G 45/62***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 14.11.2016

GR 30.09.2016
HU 14.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 607 459** (51) ***C10G 75/00***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 18.11.2015 HR 18.11.2015
HU 12.08.2011 IE 12.08.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 12.08.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 607 461** (51) ***C10M 143/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 607 462** (51) ***C10M 143/06***
(84) AL 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014
HR 12.03.2014 HU 12.12.2012
IE 12.12.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LU 12.12.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
MK 12.03.2014 MT 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
SM 12.03.2014 TR 12.03.2014

(11) **2 607 464** (51) ***C10M 145/14***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 607 470** (51) ***C12G 1/00***
(84) AL 02.07.2014 (84) CH 02.07.2014
CY 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LI 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 26.03.2015
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
MT 02.07.2014 NO 02.10.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014

(11) **2 607 471** (51) ***C12G 1/00***
(84) AL 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 26.03.2015 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NO 14.08.2014
RS 14.05.2014 SM 14.05.2014

(11) **2 607 504** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018

(11) **2 607 505** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL 25.05.2016 (84) BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 30.11.2012
IE 30.11.2016 IS 25.05.2016
LT 25.05.2016 LU 30.11.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 607 510** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CH 31.12.2016 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DE 01.07.2017
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
FR 02.01.2017 GB 07.12.2016
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 07.12.2012 IE 07.12.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LI 31.12.2016 LT 27.08.2014
LU 07.12.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 MK 27.08.2014
MT 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
SM 27.08.2014 TR 27.08.2014

(11) **2 607 513** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.11.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 29.11.2012
IE 29.11.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 29.11.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 607 524** (51) ***C25D 3/56***
(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BE 10.09.2014 BG 10.09.2014
CH 31.12.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 HU 21.12.2011
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LI 31.12.2014 LT 10.09.2014
LU 21.12.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 MK 10.09.2014
MT 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
SM 10.09.2014 TR 10.09.2014

(11) **2 607 525** (51) ***C30B 13/20***
(84) AL 13.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
FR 31.12.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 07.12.2012
IE 07.12.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 07.12.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 607 526** (51) ***C30B 15/04***
(84) AL 23.04.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 31.12.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 HU 13.12.2012
IE 13.12.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 13.12.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 MK 23.04.2014
MT 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
SM 23.04.2014 TR 23.04.2014

(11) **2 607 529** (51) ***D01F 6/92***
(84) AL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014 BG 18.06.2014
CH 31.08.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
HU 12.08.2011 IE 12.08.2014
IS 18.10.2014 LI 31.08.2014
LT 18.06.2014 LU 12.08.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
MK 18.06.2014 MT 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 SM 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 607 530** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
HU 31.12.2010 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015

MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 607 534** (51) ***D04H 1/541***

(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.12.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.12.2016
IT 08.06.2016
LU 21.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 607 540** (51) ***D06F 37/26***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.12.2012
IS 12.03.2015
LU 07.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 607 541** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 20.12.2011
IS 04.04.2014
LU 20.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
MT 17.12.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 607 544** (51) ***D06F 39/12***

(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.12.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 607 545** (51) ***D06F 39/12***

(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 607 547** (51) ***D21C 7/06***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GB 06.12.2016
HR 17.08.2016
IE 06.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
MT 06.12.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 607 548** (51) ***D21F 5/04***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.12.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 31.12.2014
HR 16.07.2014
IE 19.12.2014
IT 16.07.2014
LU 19.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 607 564** (51) ***E04B 9/30***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.12.2012
IS 25.10.2014
LU 17.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 607 565** (51) ***E04B 7/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 02.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 607 569** (51) ***E04D 13/147***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.11.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 30.11.2014
IT 09.07.2014
LU 30.11.2014
MC 09.07.2014

MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 607 571**
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 23.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***E04F 13/06***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 23.11.2016
HR 10.08.2016
IE 23.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 607 575**
(84) AL 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
IS 26.06.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(51) ***E04H 17/10***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 607 587**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***E05D 5/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 607 597**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(51) ***E06B 1/02***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 607 598**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.12.2014

(51) ***E06B 1/56***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.12.2011
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 607 601**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.12.2012
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***E06B 9/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 21.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 607 602**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***E06B 9/15***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 607 612**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***E21B 33/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.07.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 607 614**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***E21B 33/127***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 607 615**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.12.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***E21B 34/14***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 607 622**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
HR 07.10.2015
IE 23.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***E21B 47/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.07.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.12.2011
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 607 624**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.12.2011
IS 17.04.2015
LU 19.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 607 627**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 607 630** (51) ***F01D 11/12***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.12.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.12.2014
IT 03.09.2014
LU 14.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 23.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 643** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 607 645** (51) ***F02B 37/20***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 607 646** (51) ***F02B 37/24***

(84) AL 21.05.2014
BE 31.12.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 18.12.2012
IS 21.09.2014
LU 18.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 18.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 607 672** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 20.12.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 607 679** (51) ***F02M 61/14***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 19.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 607 685** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 21.12.2011
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 607 689** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 607 692** (51) ***F03D 9/25***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 22.12.2015
IT 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015

LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 607 695**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.12.2012
IS 13.12.2014
LU 21.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 607 703**
(51) ***F04D 1/06***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.12.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 607 704**
(51) ***F04D 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 607 705**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.12.2011
IS 12.03.2015
LU 19.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 607 709**
(51) ***F04D 25/06***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 607 710**
(51) ***F04D 25/06***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 607 712**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 22.12.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.12.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 607 718**
(51) ***F15D 1/02***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 19.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 607 719**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 20.12.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2011
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 607 720**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 20.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 607 721**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 607 722**
(51) ***F16B 23/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 22.12.2011
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 607 730**
(51) ***F16C 29/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 25.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 25.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016

NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 607 731** (51) ***F16C 32/04***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 607 735** (51) ***F16D 41/08***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.08.2010
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 607 736** (51) ***F16D 55/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.12.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 607 742** (51) ***F16F 15/123***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.11.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 607 743** (51) ***F16F 15/14***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 607 750** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 19.10.2014
IT 14.05.2014
LU 19.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 761** (51) ***A62C 2/06***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 30.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.10.2012
IS 06.08.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 764** (51) ***F16L 13/14***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 607 766** (51) ***F16L 27/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 767** (51) ***F16L 33/18***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 24.09.2014
HU 23.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 23.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 607 768** (51) ***F16L 33/207***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.12.2011
IS 01.02.2015
LU 20.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
HR 01.10.2014
IE 20.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 607 770** (51) ***F16L 37/107***

(84) AL 04.06.2014, BE 31.12.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 21.12.2012, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 21.12.2014, IT 04.06.2014, LU 21.12.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 607 782** (51) ***F21V 21/15***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 21.12.2012, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 607 783** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 22.06.2016, HR 09.03.2016, IE 22.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.06.2016, GR 10.06.2016, HU 22.06.2011, IS 09.07.2016, LI 30.06.2016, LU 22.06.2016, MC 09.03.2016, MT 30.06.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 607 786** (51) ***F23J 13/04***

(84) AL 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 21.12.2012, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 607 801** (51) ***F24F 7/06***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.12.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 21.12.2012, IS 06.09.2015, LI 31.12.2015, LU 21.12.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 21.12.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 607 812** (51) ***F24H 9/20***

(84) AL 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 26.09.2012, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 607 814** (51) ***F24J 2/26***

(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 27.11.2015, IT 21.10.2015, LU 27.11.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 27.11.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 607 828** (51) ***F27B 1/02***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 13.10.2010, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LU 13.10.2016, MC 03.08.2016, MT 31.10.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GB 03.11.2016, HR 03.08.2016, IE 13.10.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 607 829** (51) ***F28B 3/04***

(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IE 23.12.2015, IT 29.04.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) BE 31.12.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GB 23.12.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LU 23.12.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 607 834** (51) ***F41A 9/71***

(84) AL 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 14.12.2012, IS 18.10.2014, LU 14.12.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IE 14.12.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 607 836** (51) ***F41B 11/72***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 18.12.2012, IS 13.12.2014, LU 18.12.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 18.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 03.12.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 03.12.2012, IS 08.08.2015, LI 31.12.2015, LU 03.12.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 607 844** (51) ***G01C 15/00***

(84) AL 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 21.11.2012, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 607 848**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 607 851**
(84) AT 20.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.12.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 20.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 607 860**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 607 866**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***G01G 7/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 607 867**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 22.12.2014
IT 16.04.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
(51) ***G01G 19/42***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.12.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 607 868**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01G 19/62***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 607 871**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 607 875**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 607 894**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.12.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 29/14***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 07.10.2015
HU 23.12.2011
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 607 898**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.08.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.08.2011
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.04.2016
NO 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 607 899**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
MT 21.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 607 910**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 607 912**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***G01R 31/42***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 607 915**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.12.2012
IS 03.04.2015
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.12.2014
IT 03.12.2014

LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 607 916** (51) ***G01S 3/74***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.12.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.12.2014
IT 03.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 607 920** (51) ***G01S 11/14***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 607 923** (51) ***G01S 13/95***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.12.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.12.2014
IT 18.06.2014
LU 18.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 607 927** (51) ***G01T 1/24***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 607 932** (51) ***G01V 3/08***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 607 935** (51) ***G02B 5/08***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.12.2011
IS 28.02.2015
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 607 936** (51) ***G02B 6/00***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 26.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 607 938** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 607 940** (51) ***G02B 27/01***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 11.12.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 11.12.2014
IT 27.08.2014
LU 11.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 607 943** (51) ***G02C 1/04***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.11.2012
IS 21.09.2014
LU 14.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 607 944** (51) ***G02C 1/08***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.11.2012
IS 21.09.2014
LU 14.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 607 950** (51) ***G02F 1/155***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.02.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.02.2015
IT 21.05.2014
LU 02.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 607 951** (51) ***G03B 5/00***

(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 19.12.2011
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 19.12.2013
IT 11.12.2013
LU 19.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 607 952** (51) ***G03B 5/00***

(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.12.2011
IS 04.04.2014
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 21.12.2013
IT 04.12.2013

LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
LU 21.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 607 955** (51) ***G03G 9/08***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 607 956** (51) ***G03G 9/10***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.12.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 19.12.2014
IT 01.10.2014
LU 19.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 607 958** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
MT 07.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 960** (51) ***G03G 15/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 607 968** (51) ***G04B 15/08***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 21.12.2014
IT 08.10.2014
LU 21.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 607 969** (51) ***G04B 17/26***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.11.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 20.11.2014
IT 17.09.2014
LU 20.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 607 970** (51) ***G04B 18/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 607 972** (51) ***G04G 17/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 607 980** (51) ***G05F 1/67***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 607 982** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 607 984** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 01.06.2016
MT 18.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 607 986** (51) ***G06F 1/18***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 608 011** (51) ***G06F 3/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 608 039** (51) ***G01R 31/3185***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 22.12.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.12.2011
IS 21.09.2014

IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 608 041** (51) ***G06F 11/34***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.12.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 608 044** (51) ***G06F 12/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 608 049** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.11.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.11.2015
IT 25.02.2015
LU 13.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 608 054** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 608 076** (51) ***G11B 27/32***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 608 084** (51) ***G06F 17/50***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.12.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 608 097** (51) ***G06F 21/88***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 608 103** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 608 104** (51) ***G06K 7/14***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 109** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 608 117** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 608 181** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.12.2012
IS 03.04.2015
LU 21.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 608 185** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.12.2014
IT 05.11.2014
LU 19.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.12.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 608 188** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014

HU 14.12.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
IE 14.12.2014
IT 26.11.2014
LU 14.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 196** (51) ***G10L 15/28***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 16.07.2014
HU 21.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.12.2014
HR 16.07.2014
IE 21.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 608 200** (51) ***G10L 25/21***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.08.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.08.2014
IT 06.08.2014
LU 22.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 608 208** (51) ***G11C 11/16***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015

ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 608 214** (51) ***G21C 9/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 217** (51) ***H01B 1/20***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.12.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 608 218** (51) ***H01B 1/20***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 608 219** (51) ***H01B 3/10***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 608 223** (51) ***H01B 12/16***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 19.12.2011
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 19.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 608 226** (51) ***H01F 7/08***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2011
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 608 227** (51) ***H01F 7/14***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 22.11.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.11.2012
IS 11.10.2014
LU 22.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 608 240** (51) ***H01H 33/70***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015

RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 25.05.2016
HR 30.12.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 252** (51) ***H01L 21/762***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 608 253** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 608 254** (51) ***H01L 23/10***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 17.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IE 17.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 608 287** (51) ***H01L 41/18***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
HU 22.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 15.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 15.12.2016
HR 20.07.2016
IE 15.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 608 290** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.12.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 293** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.12.2014
IT 19.11.2014
LU 19.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 608 299** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.12.2011
IS 09.08.2014
LU 22.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.12.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.12.2014
HR 09.04.2014
IE 22.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 608 303** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.10.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2012
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 608 306** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

HU 19.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 608 310** (51) ***H01M 10/60***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 320** (51) ***H01R 4/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 15.12.2016
GB 14.12.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 608 321** (51) ***H01R 9/05***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 608 324** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GB 03.08.2016
HR 06.04.2016
IE 03.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 608 325** (51) ***H01R 13/52***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 608 330** (51) ***H02B 1/56***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.11.2012
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 608 334** (51) ***E04H 17/02***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.12.2016
IT 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 608 335** (51) ***H02G 3/14***

(84) AL 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 21.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RS 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 21.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014

(11) **2 608 337** (51) ***H02G 15/115***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 608 338** (51) ***H02G 15/184***

(84) AL 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
GR 14.02.2014
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 608 343** (51) ***H02H 3/33***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 23.12.2015
HR 13.05.2015
IE 23.12.2015
IT 13.05.2015
LU 23.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.12.2015
GR 14.08.2015
HU 23.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 608 355**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 608 356**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 608 357**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 608 363**
(51) ***H02K 3/51***
(84) AL 06.08.2014
BE 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.11.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.11.2014
IT 06.08.2014
LU 13.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 608 371**
(51) ***H02K 21/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 608 372**
(51) ***H02K 21/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.12.2012
IS 12.03.2015
LU 20.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 608 399**
(51) ***H02M 7/797***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 608 400**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 20.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 608 402**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.12.2011
IE 20.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 608 404**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 608 406**
(51) ***H03H 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
IT 18.03.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 608 409**
(51) ***H03H 17/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 20.12.2015
HR 22.04.2015
IE 20.12.2015
IT 22.04.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 608 410**
(51) ***H03K 7/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014

HR 06.08.2014
IE 21.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
HU 21.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 608 415**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 608 418**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***H04B 3/56***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.12.2012
IS 05.03.2015
LU 11.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 608 422**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
MT 11.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 608 441**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
IE 17.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
HU 17.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 608 442**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 608 444**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H04L 7/02***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 608 448**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 21.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 608 454**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 608 455**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 608 459**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.04.2011
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 608 461**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 608 464**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 12/735***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 608 467**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IE 10.08.2014
IT 11.06.2014
LU 10.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
(51) ***H04L 12/861***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 10.08.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014

PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 608 469** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 608 477** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.12.2011
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.12.2012
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
MT 12.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 608 482** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.12.2014
HR 26.03.2014
IE 18.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 18.12.2012
IS 26.07.2014
LU 18.12.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 608 486** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.12.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 608 488** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 492** (51) ***H04M 1/03***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 608 495** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2012
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 608 497** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 507** (51) ***H04M 3/58***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 608 509** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 608 513**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 608 521**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 608 525**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 608 547**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 608 554**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 608 556**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 608 563**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 608 569**
(51) ***H04R 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 22.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 608 574**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 19.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 19.12.2014
IT 06.08.2014
LU 19.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 608 585**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.10.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 608 588**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 608 591**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 608 609**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 12.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 608 620**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.12.2012
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 608 624**
(51) ***H04B 7/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 608 625**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 608 627**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 21.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 608 628**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 608 630**
(51) ***H05B 3/20***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.05.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 608 645**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
HU 20.12.2011
IS 22.08.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
IE 20.12.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 608 646**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 09.04.2014
HU 02.11.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.12.2014
HR 09.04.2014
IE 02.11.2014
IT 09.04.2014
LU 02.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 608 647**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 21.12.2012
IT 11.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 608 650**
(51) ***A01C 23/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 608 652**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 608 656**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 608 658**
(51) ***A01K 1/035***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 608 662**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 22.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.08.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 608 665**
(51) ***A01N 37/06***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 10.06.2011
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 608 668**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016

CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 608 669** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.08.2011
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 608 676** (51) ***A23F 3/14***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 22.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 608 677** (51) ***A23F 3/14***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IE 12.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 608 684** (51) ***A23P 1/08***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.07.2011
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 608 685** (51) ***A24B 3/04***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 24.08.2010
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 608 690** (51) ***A43C 15/16***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 608 695** (51) ***E05F 15/12***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.06.2015
GR 11.03.2015
HU 15.06.2011
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 15.06.2015
HR 10.12.2014
IE 15.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 608 697** (51) ***A47B 88/10***

(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.07.2011
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 608 699** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.08.2016
HR 25.11.2015
IE 25.08.2016
IT 25.11.2015
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.08.2010
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 608 700** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.08.2010
IS 02.11.2014
LU 25.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 608 704** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 05.05.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.05.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 05.05.2017
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 608 706** (51) ***A47J 37/07***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 16.08.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.08.2014
IT 13.08.2014
LU 16.08.2014
MC 13.08.2014

MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 608 707**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.08.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.08.2015
IT 12.11.2014
LU 11.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 608 708**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 16.08.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 608 709**
(51) ***A47J 43/25***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 10.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 608 715**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.08.2011
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 608 717**
(51) ***A61B 5/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 735**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 608 743**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 608 745**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 23.08.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 23.08.2016
IT 06.07.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 608 749**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 608 752**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.08.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 608 754**
(51) ***A61F 11/08***
(84) AL 13.04.2016
CZ 25.08.2016
GR 14.07.2016
HU 26.08.2016
LT 25.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
RS 13.04.2016
SK 25.08.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 25.08.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 26.08.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 608 761**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.08.2011
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 608 764**
(51) ***A61K 8/29***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 765**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016

LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 608 766**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 608 782**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.08.2011
IS 29.10.2016
LU 23.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 785**
(51) ***A61K 31/33***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.08.2011
IT 17.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 608 791**
(51) ***A61K 31/506***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 07.10.2010
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.10.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 608 798**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 26.08.2011
IS 04.07.2015
LU 26.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 608 811**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 26.08.2015
HR 28.01.2015
IE 26.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 26.08.2011
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 608 813**
(51) ***A61L 15/58***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.01.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.01.2011
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 608 815**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 608 819**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 11.08.2014
IT 16.07.2014
LU 11.08.2014
MC 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 608 823**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 608 825**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.08.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.08.2014
IT 13.08.2014
LU 29.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 608 830**
(51) ***A61M 11/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 608 836**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 608 837**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 26.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 608 839** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 25.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.08.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 608 844** (51) ***F16B 21/18***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 608 847** (51) ***A61P 11/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 608 850** (51) ***A63B 21/055***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 608 852** (51) ***A63B 22/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 608 853** (51) ***A63C 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2011
IS 24.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 608 870** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
IE 26.08.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
HU 26.08.2011
IS 30.04.2015
LU 26.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 608 875** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.05.2011
IS 21.05.2015
LU 19.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 608 885** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 608 887** (51) ***B02C 13/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 608 889** (51) ***B05B 1/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 608 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2011
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 608 905** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 608 907** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 608 916** (51) ***A01G 3/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 608 917** (51) ***B23D 47/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 608 921** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 608 922** (51) ***B23K 31/12***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 608 924** (51) ***B23P 19/06***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HU 13.02.2012
IS 17.04.2015
LU 13.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 608 926** (51) ***B23Q 3/155***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IE 10.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 10.08.2012
IS 06.05.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 608 927** (51) ***B23Q 11/10***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.08.2014
IT 16.07.2014
LU 29.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 608 935** (51) ***B25B 27/10***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 608 936** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IE 28.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 608 938** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 25.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 608 939** (51) ***B26D 3/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.10.2011
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 608 940** (51) ***B26D 3/18***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 608 941** (51) ***B28B 7/18***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 608 943** (51) ***B29C 45/04***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 24.08.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 608 945** (51) ***B29K 7/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.10.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 608 950** (51) ***B29D 29/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.06.2016
HR 02.12.2015
IE 21.06.2016
IT 02.12.2015
LU 21.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 21.06.2016
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 21.06.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 608 951** (51) ***B30B 9/30***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 608 953** (51) ***B65B 13/18***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 26.08.2015, LI 31.08.2015, LU 26.08.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015
AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, EE 13.05.2015, GB 26.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 608 956** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 25.08.2014, LI 31.08.2014, LU 25.08.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 25.08.2011, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 608 958** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **2 608 964** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 17.08.2016, BE 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 17.08.2016, IT 18.05.2016, LU 17.08.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 17.08.2011, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 608 967** (51) ***B41N 1/12***
(84) AL 11.06.2014, BE 11.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 18.08.2011, IS 11.10.2014, LI 31.08.2014
AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, FR 01.09.2014, HR 11.06.2014, IE 18.08.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LU 18.08.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 608 970** (51) ***B60C 23/10***
(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.08.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 23.08.2011, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 23.08.2015, LI 31.08.2015, LU 23.08.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 608 971** (51) ***B60D 1/02***
(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 31.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 25.08.2015, LI 31.08.2015, LU 25.08.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 25.08.2011, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 608 973** (51) ***B60H 1/14***
(84) AL 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 16.08.2011, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 608 976** (51) ***B60K 6/445***
(84) AL 16.03.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 17.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
AT 17.08.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 17.08.2011, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016
NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 608 977** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 17.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 17.08.2016, HR 27.04.2016, IE 17.08.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 31.08.2016, GR 28.07.2016, HU 17.08.2011, IS 27.04.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 608 979** (51) ***B60L 9/30***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 14.04.2011, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
BE 30.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GB 01.07.2015, HR 01.04.2015, IE 14.04.2015, IT 01.04.2015, LU 14.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 608 981** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018
BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 608 982** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL 04.06.2014, BG 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 23.08.2014, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, TR 04.06.2014
BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 23.08.2011, IS 04.10.2014, LI 31.08.2014, LU 23.08.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 608 983** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014
BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, DK 16.04.2014

EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 608 985** (51) ***B60N 2/20***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.10.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 608 988** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 25.08.2016
HR 06.04.2016
IE 25.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 608 990** (51) ***B60R 21/20***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 29.08.2015
HR 18.02.2015
IE 29.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 608 992** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 28.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 608 993** (51) ***B60T 8/40***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 608 996** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.08.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 608 997** (51) ***B62D 57/032***
(84) AL 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 11.08.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 11.08.2011
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 608 999** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.07.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 14.07.2015
HR 25.02.2015
IE 14.07.2015
IT 25.02.2015
LU 14.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 609 004** (51) ***B63B 27/25***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.07.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 609 007** (51) ***B63H 21/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 609 010** (51) ***E05D 15/58***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 609 013** (51) ***B64D 39/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 609 014** (51) ***B65B 43/50***
(84) AL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 015** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
AT 14.07.2016
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015

CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.07.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 14.07.2016
HR 09.12.2015
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 609 019** (51) ***B65D 25/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.08.2015
IT 18.02.2015
LU 24.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 609 020** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.08.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.08.2014
IT 25.06.2014
LU 25.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 609 021** (51) ***B65G 1/127***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.07.2011
IS 28.02.2015
LU 11.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 609 022** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.05.2011
IS 04.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 609 025** (51) ***B65H 39/042***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.07.2011
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 21.07.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 609 029** (51) ***B66C 9/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 609 032** (51) ***C01B 15/013***
(84) AL 01.10.2014
CH 31.07.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.07.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 609 037** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 609 041** (51) ***C02F 1/78***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
EE 27.05.2015
FR 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 22.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.08.2011
IS 27.09.2015
LU 22.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 609 045** (51) ***C03B 33/095***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 609 049** (51) ***C09D 5/22***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 609 059** (51) ***C07C 7/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 609 062** (51) ***C07C 22/02***
(84) AL 01.01.2014
BG 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NO 01.04.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LU 22.08.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 609 069** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 24.09.2014
HU 17.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014

NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 609 075**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 609 079**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
GR 07.08.2015
HU 25.08.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 609 080**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 609 083**
(84) AL 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 609 086**
(84) AL 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 609 088**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
HU 23.08.2011
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***C07C 269/06***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 22.08.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C07C 37/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 25.08.2015
HR 06.05.2015
IE 25.08.2015
IT 06.05.2015
LU 25.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C07D 209/86***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C07D 215/54***
(84) MK 25.02.2015

(51) ***C07D 215/54***
(84) MK 25.02.2015

(51) ***C07D 249/10***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 23.08.2015
HR 29.04.2015
IE 23.08.2015
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 609 091**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 609 092**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 609 098**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 609 101**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.07.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.07.2011
IS 13.11.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.07.2015
IT 28.01.2015
LU 14.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 609 102**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.08.2011
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 609 105**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 22.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 609 108**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.08.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 609 114**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 609 126**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 17.08.2015
HR 25.02.2015
IE 17.08.2015
IT 25.02.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***C07F 11/00***
(84) AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C07H 5/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.08.2011
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LU 22.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015

LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
LU 17.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 609 127** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 609 128** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 25.08.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.08.2016
HR 30.03.2016
IE 25.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 25.08.2010
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 609 130** (51) ***C09K 8/52***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.08.2015
IT 26.11.2014
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 609 131** (51) ***B29C 44/04***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 609 133** (51) ***C08G 63/64***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.08.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 609 134** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 609 136** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.08.2011
IS 26.03.2015
LU 11.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 609 139** (51) ***C08G 77/42***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 609 140** (51) ***C08G 77/42***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 15.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 609 146** (51) ***C08J 11/20***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.08.2010
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 609 153** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 22.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 158** (51) ***C09B 31/043***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 609 160** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.08.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015

PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 609 163**
(51) ***C09D 179/04***
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 26.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 26.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 609 164**
(51) ***C09D 183/08***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 609 167**
(51) ***C09J 123/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.08.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 609 172**
(51) ***C09K 19/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.07.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 609 173**
(51) ***C09K 21/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 609 174**
(51) ***C10B 27/06***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
GR 19.06.2015
HU 16.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 16.08.2015
HR 18.03.2015
IE 16.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 609 175**
(51) ***C10G 65/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 609 179**
(51) ***C10M 161/00***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 609 181**
(51) ***C11D 3/12***
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 609 182**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
IE 22.08.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
HU 22.08.2011
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 609 197**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 609 198**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 609 201**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 26.08.2016
HR 02.03.2016
IE 26.08.2016
IT 02.03.2016
LU 26.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 609 207**
(51) ***C12P 7/24***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 26.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 26.08.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 609 215**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014

LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 609 216**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.08.2011
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 609 222**
(51) ***C14B 15/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.07.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 609 226**
(51) ***C22B 26/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 609 232**
(51) ***C25D 3/56***
(84) AL 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 24.08.2011
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.08.2014
IT 04.12.2013
LU 24.08.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 609 243**
(51) ***D06F 37/14***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 09.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 09.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 609 244**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.08.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 609 249**
(51) ***D21C 5/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 609 250**
(51) ***D21H 21/36***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2011
IS 17.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 609 256**
(51) ***E01B 29/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.07.2011
IS 06.11.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 609 260**
(51) ***E04D 12/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 609 265**
(51) ***E04H 12/18***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 25.08.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 609 266**
(51) ***E04H 12/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 609 271**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 29.06.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 609 274**
(51) ***E21B 7/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 609 278**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 04.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 609 291**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 05.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 609 295**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.08.2015
HR 18.03.2015
IE 18.08.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.08.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.08.2011
IS 18.07.2015
LU 18.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 609 302**
(51) ***F01K 15/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.08.2010
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 609 304**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.07.2015
GR 06.02.2015
HU 07.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 07.07.2015
HR 05.11.2014
IE 07.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 609 305**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
HR 12.11.2014
IE 16.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.05.2012
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 609 306**
(51) ***F01P 5/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 22.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 609 307**
(51) ***F01P 11/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 609 308**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 22.07.2015
HR 21.01.2015
IE 22.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.07.2011
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 609 309**
(51) ***F02B 43/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.08.2011
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
IE 11.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 609 310**
(51) ***F02B 77/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
GR 19.06.2015
HU 24.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 24.08.2015
HR 18.03.2015
IE 24.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 609 314**
(51) ***F02D 11/02***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.07.2011
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014

MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 609 315**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 07.07.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 609 318**
(51) ***F02G 5/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 609 319**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 609 320**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.08.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 609 323**
(51) ***F03B 7/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 03.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 03.08.2011
IS 22.05.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 609 325**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 329**
(51) ***F04B 9/12***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 25.08.2015
HU 25.08.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 609 334**
(51) ***F04D 9/06***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 609 336**
(51) ***F04D 13/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 26.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 26.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 609 342**
(51) ***F16B 19/08***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 23.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 23.08.2016
GB 23.08.2016
HR 11.05.2016
IE 23.08.2016
IT 23.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 23.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 609 344**
(51) ***F16D 3/84***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 24.08.2010
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 24.08.2014
HR 07.05.2014
IE 24.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 609 345**
(51) ***F16D 13/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 609 347**
(51) ***F16F 13/26***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.06.2015
HR 17.12.2014
IE 17.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 609 348**
(51) ***F16H 63/34***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.08.2011
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 609 353**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 609 358**
(51) ***F16M 1/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 21.07.2015
HR 14.01.2015
IE 21.07.2015
IT 14.01.2015
LU 21.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
BE 31.07.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 21.07.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 609 360**
(51) ***F16P 3/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.08.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 609 362**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 17.08.2016
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2011
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 369**
(51) ***F23J 15/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 609 373**
(51) ***G02B 5/20***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 609 377**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 04.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HU 04.08.2011
IS 23.11.2014
LU 04.08.2014
MC 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 609 378**
(51) ***F24J 2/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 09.08.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.08.2016
HR 16.12.2015
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 609 383**
(51) ***F25D 23/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 24.08.2016
HR 02.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 24.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 24.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 388**
(51) ***F27B 17/02***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 609 390**
(51) ***F41F 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 392**

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***F42B 3/04***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.08.2010
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 609 398**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G01D 4/00***

(84) AT 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 609 400**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***G01B 7/30***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 609 405**

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
HU 26.08.2011
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***G01G 23/37***

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 26.08.2015
HR 28.01.2015
IE 26.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 609 410**

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G01M 3/28***

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 609 413**

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***G01N 11/14***

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 609 424**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 19.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G01N 33/487***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.08.2011
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 609 427**

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 03.08.2011
IS 21.05.2015
LU 03.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***G01N 33/68***

(84) BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 609 428**

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G01N 33/53***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 609 434**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 19.08.2011
IS 24.02.2016
LU 19.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01R 33/00***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 19.08.2016
HR 24.02.2016
IE 19.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 609 435**

(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***G01R 27/28***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 609 436**

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***G01R 31/40***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.08.2015
HR 23.07.2014
IE 23.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 609 441**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G01R 33/00***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 14.09.2015
HR 25.02.2015
IE 14.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 609 442**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 609 444**
(51) ***G01R 35/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 20.07.2015
HR 24.12.2014
IE 20.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.07.2011
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 609 450**
(51) ***G01V 1/28***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 609 465**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 609 466**
(51) ***G02F 1/377***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 08.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 08.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 609 473**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.08.2011
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 609 475**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 609 477**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 479**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 609 499**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 609 508**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 512**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 521**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 609 543**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 609 545**
(51) ***G06N 3/04***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 25.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 609 570**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.07.2015
HR 03.12.2014
IE 11.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 609 571**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.07.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 18.07.2011
IS 04.04.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 609 573**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.08.2014
IT 23.07.2014
LU 24.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 609 580**
(51) ***G01S 13/536***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 609 587**
(51) ***G10L 15/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.08.2015
IT 01.04.2015
LU 24.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.08.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 609 588**
(51) ***G10L 15/07***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 609 589**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 609 590**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.07.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 609 591**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.07.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 609 592**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.08.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 609 595**
(51) ***G11C 15/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 609 597**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.07.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GB 18.07.2015
HR 19.11.2014
IE 18.07.2015
IT 19.11.2014
LU 18.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 609 599**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014

GR 26.09.2014
HU 08.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 609 600**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 02.06.2015
HR 17.12.2014
IE 02.06.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***H01C 7/10***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.06.2011
IS 17.04.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 609 607**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***H01H 3/02***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 609 608**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.08.2011
IS 20.04.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01H 3/14***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 609 609**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.08.2014

(51) ***H01H 9/34***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.08.2011
IS 14.09.2014
HR 25.06.2014
IE 08.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 609 613**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 26.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.08.2016
HR 16.03.2016
IE 26.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 609 625**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***H01L 51/56***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 609 627**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 609 628**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2011
LU 24.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
IE 24.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 609 636**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 609 638**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H01L 43/10***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.07.2011
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 609 640**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.08.2016
HR 25.11.2015
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 609 643**
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.08.2011

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.08.2014

IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 609 650**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 609 658**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 609 661**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 609 673**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 04.07.2015
HR 25.02.2015
IE 04.07.2015
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H02H 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H02K 3/26***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
GR 26.05.2015
HU 04.07.2011
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 609 674**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.07.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 609 683**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 609 684**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.08.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 609 688**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.08.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 609 689**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H02K 5/22***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***H04B 1/03***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.08.2011
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 609 691**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
HR 15.04.2015
IE 19.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 609 692**
(84) AL 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 19.08.2011
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
MT 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 609 699**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.08.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***H04H 40/90***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.08.2011
IS 09.11.2014
LU 24.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 609 702**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014

(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.08.2010

IE 24.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 609 705**
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 09.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 09.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 609 706**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.08.2010
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 23.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 609 715**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 26.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 609 718**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 609 720**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 609 728**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04N 1/54***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 609 729**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 609 743**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.08.2010
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IE 23.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 609 754**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.08.2010
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IE 25.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 609 755**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IE 17.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***H04R 1/08***
(84) BE 21.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 17.08.2011
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 609 758**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 609 760**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 609 762**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 609 763**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015

GR 26.06.2015
HU 28.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 609 766** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.08.2011
IS 26.03.2015
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 609 780** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 609 782** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 609 785** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 609 795** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 609 801** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.08.2011
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 609 803** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 609 804** (51) ***A01D 34/71***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 807** (51) ***A01L 7/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.12.2012
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.12.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 18.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 609 809** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 609 823** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 609 824** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
MT 28.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 609 825** (51) ***A44B 11/28***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 609 834** (51) ***A47C 7/50***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014

HR 04.06.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 609 842** (51) ***A47J 45/07***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 609 846** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 31.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 31.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 609 848** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 21.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 21.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 609 852** (51) ***A61B 3/11***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.12.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.12.2014
IT 10.09.2014
LU 26.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 609 862** (51) ***G06T 19/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 609 875** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 609 876** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 609 879** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.12.2012
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 609 889** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.12.2014
IT 17.09.2014
LU 07.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 609 891** (51) ***A61C 15/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.12.2012
IS 18.03.2016
LU 28.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 609 893** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 609 894** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 609 895** (51) ***A61F 2/954***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 609 899** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.09.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 10.09.2016
HR 22.10.2014
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.09.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 609 915** (51) ***A61K 31/19***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 20.12.2012, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 27.04.2016, MT 20.12.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 609 926** (51) ***A61K 33/06***

(84) AL 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(84) BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, GR 24.01.2014, IS 23.02.2014, LU 30.12.2013, MC 23.10.2013, MT 23.10.2013, RS 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **2 609 937** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 29.09.2010, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SK 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, PL 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 609 939** (51) ***A61L 15/60***

(84) AL 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 01.06.2015, GR 30.01.2015, HU 17.05.2010, IS 28.02.2015, LI 31.05.2015, LU 17.05.2015, MC 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(84) AT 17.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GB 17.05.2015, HR 29.10.2014, IE 17.05.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 609 943** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 21.12.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 21.12.2012, IS 04.05.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 04.05.2016, MT 21.12.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 609 944** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 29.12.2011, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 609 951** (51) ***A61M 5/178***

(84) AL 01.06.2016, CY 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(84) BG 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LU 14.12.2016, MC 01.06.2016, MT 14.12.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 609 952** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 30.12.2011, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 609 962** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.04.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.05.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 25.04.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 25.04.2017, LI 30.04.2017, LU 25.04.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 609 982** (51) ***B01D 53/06***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 29.11.2016, HR 16.03.2016, IE 29.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 16.03.2016, MT 29.11.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FR 30.11.2016, GR 17.06.2016, HU 29.11.2012, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 609 993** (51) ***B01D 69/02***

(84) AL 20.05.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 26.12.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 26.12.2012, IS 20.09.2015, LI 31.12.2015, LU 26.12.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 610 000** (51) ***B01F 9/00***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GB 12.12.2015, HR 29.04.2015, IE 12.12.2015, LI 31.12.2015, LU 12.12.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 31.12.2015, GR 30.07.2015, HU 12.12.2011, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 05.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 05.08.2011, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 610 014** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018

GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 610 020**
(51) ***H04N 5/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 610 025**
(51) ***B23H 1/02***
(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.12.2016
IT 06.04.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
MT 30.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 610 026**
(51) ***B23H 7/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2012
IS 18.03.2016
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 610 031**
(51) ***B24B 37/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 10.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 610 032**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 01.04.2015
HU 30.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 30.12.2015
HR 01.04.2015
IE 30.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 610 036**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 30.12.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.12.2011
IS 11.06.2015
LU 30.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 610 037**
(51) ***B25J 13/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 610 039**
(51) ***B26B 19/20***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.07.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 610 045**
(51) ***B29C 47/40***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 610 060**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 610 061**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 610 062**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 17.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 17.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 610 063**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018

ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 610 064**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.12.2012
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IE 21.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 610 065**
(51) ***B41J 29/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 610 066**
(51) ***B41J 32/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 19.12.2014
IT 14.05.2014
LU 19.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 610 067**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.07.2011
IS 26.03.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.07.2015
HR 26.11.2014
IE 26.07.2015
IT 26.11.2014
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 610 070**
(51) ***B60B 25/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.12.2012
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
HR 07.10.2015
IE 28.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 610 073**
(51) ***B60C 7/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
MT 14.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 610 076**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 610 077**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 610 080**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.12.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 06.12.2014
IT 18.06.2014
LU 06.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 610 083**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 610 084**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.08.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 25.08.2016
HR 18.05.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 610 085**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2012
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 610 097**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 610 099**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60L 5/38***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 610 111**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 26.02.2015
HR 18.06.2014
IE 26.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.02.2011
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 26.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 610 115**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B60R 22/00***
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 610 116**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.12.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.12.2014
IT 27.08.2014
LU 20.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 610 122**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
(51) ***B60T 7/20***
(84) BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 610 124**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 610 126**
(84) AL 30.07.2014
BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.12.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 19.12.2014
IT 30.07.2014
LU 19.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 610 130**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 610 131**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
HU 21.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 610 134**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 610 135**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B62D 5/065***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 610 137**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 28.12.2011
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(51) ***B62D 5/093***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 610 142**
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 27.12.2011
LT 05.03.2014
(51) ***B62D 5/32***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014

MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 610 143**
(51) ***B62D 7/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 610 147**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.09.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 13.09.2016
HR 09.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 610 148**
(51) ***B62J 1/28***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 610 149**
(51) ***B62J 3/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 610 150**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 610 152**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.10.2012
IS 24.01.2015
LU 25.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 25.10.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 610 155**
(51) ***B62J 15/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 610 156**
(51) ***B62K 11/10***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 30.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 30.10.2012
IS 21.09.2014
LU 30.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 610 157**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 610 164**
(51) ***B64D 27/14***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 610 169**
(51) ***B64C 3/58***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 07.07.2016
IT 21.10.2015
LU 07.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 610 171**
(51) ***B64C 25/56***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.12.2014
HR 10.09.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 610 172**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015

PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 610 174**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 610 175**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 610 176**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 610 181**
(84) AL 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 610 182**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.10.2011
IS 28.05.2015
LU 05.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 610 183**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B64C 27/33***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B64C 27/35***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B64C 27/82***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***B65B 11/00***
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.12.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(51) ***B65B 13/26***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***B65B 25/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2012
IE 21.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 610 184**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 610 185**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.10.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 610 186**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.10.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 610 191**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
IS 04.05.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B65B 25/14***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 31.12.2014
HU 20.12.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.12.2014
IT 17.09.2014
LU 28.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 610 192**
(84) AT 30.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.12.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***B65C 9/22***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 30.12.2016
HR 13.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 610 193**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.12.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***B65C 9/22***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.12.2014
IT 05.11.2014
LU 28.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 610 194**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B65D 5/48***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.12.2012
IS 18.10.2014
LU 13.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 610 197**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B65G 57/24***
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 610 199**

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***B65H 29/14***

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 610 201**

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.12.2011
IS 23.08.2014
LU 27.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***B65H 45/30***

(84) BE 31.12.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 27.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 610 207**

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.12.2012
IS 17.01.2015
LU 10.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B66C 23/36***

(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 10.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 610 209**

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.12.2012
IS 16.11.2014
LU 21.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***B67B 3/00***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 610 212**

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B82B 1/00***

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 610 224**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 22.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***C03B 17/06***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 22.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 610 233**

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***C04B 35/495***

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 610 235**

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 28.12.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***C07C 1/04***

(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.12.2011
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 610 248**

(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C07D 277/20***

(84) BG 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 610 250**

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.07.2011
IS 20.05.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***C07D 327/00***

(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 610 255**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***C07D 235/08***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.08.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 610 257**

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C07D 491/18***

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 610 270**

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.12.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C08F 110/06***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 610 273**

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(51) ***C08F 10/06***

(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 610 275**
(51) ***C08F 216/38***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 610 283**
(51) ***C08J 5/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 610 285**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.12.2016
HR 06.04.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 17.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
MT 17.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 610 286**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 610 290**
(51) ***C08J 11/04***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.06.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 19.06.2016
HR 14.01.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 610 292**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.12.2012
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 610 293**
(51) ***C08K 7/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 27.12.2014
IT 03.12.2014
LU 27.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.12.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 610 294**
(51) ***C08K 7/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 21.12.2014
IT 13.08.2014
LU 21.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 610 295**
(51) ***C08C 19/22***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.12.2012
IS 26.03.2015
LU 17.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.12.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 610 303**
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.08.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 610 305**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 610 314**
(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 610 316**
(51) ***C09D 5/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.12.2016
HR 04.05.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
MT 13.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 610 320**
(84) AL 29.10.2014, BE 31.12.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IE 21.12.2014, LI 29.10.2014, LU 21.12.2014, MC 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014
(51) ***C09J 153/02***
(84) AT 29.10.2014, CH 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 610 322**
(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 15.03.2011, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 610 323**
(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 26.08.2011, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014
(51) ***C09K 11/80***
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 610 332**
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 29.06.2016, MT 30.12.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(51) ***C10M 145/14***
(84) AL 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 30.12.2011, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 610 344**
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, SE 24.01.2018
(51) ***C12N 15/52***
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 610 346**
(84) AL 30.07.2014, BE 30.07.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, IE 28.12.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NO 30.10.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014
(51) ***C13B 20/16***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, EE 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LU 28.12.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 610 353**
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 26.08.2010, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SI 22.06.2016, TR 22.06.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) BE 22.06.2016, CH 31.08.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GB 22.09.2016, HR 22.06.2016, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 610 356**
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 27.12.2012, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 27.12.2016, HR 24.08.2016, IE 27.12.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 24.08.2016, MT 27.12.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 610 361**
(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 21.12.2014, IT 19.03.2014, LU 21.12.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
(51) ***C22C 38/02***
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 21.12.2012, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 610 370**
(84) AL 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, GR 16.04.2014, HU 27.12.2012, IT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MK 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, TR 15.01.2014
(51) ***C25D 3/38***
(84) AT 15.01.2014, BG 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SM 15.01.2014

(11) **2 610 371**
(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 27.12.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(51) ***C25D 3/56***
(84) BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 27.12.2012, IS 14.09.2014, LU 27.12.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 610 377**
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 23.08.2016, HR 10.02.2016, IE 23.08.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(51) ***D03D 15/00***
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.08.2016, GR 11.05.2016, HU 23.08.2011, IS 10.06.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 10.02.2016, MT 31.08.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 610 378**
(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 28.11.2012, IS 21.09.2014, LU 28.11.2014, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014
(51) ***D03D 47/30***
(84) AT 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 01.12.2014, HR 21.05.2014, IE 28.11.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **2 610 379**
(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FR 02.11.2015, HR 25.03.2015, IE 23.10.2015, LI 31.10.2015, LU 23.10.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015
(51) ***D03D 47/36***
(84) AT 25.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 23.10.2012, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015

NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 610 380**
(51) ***D03D 47/36***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.10.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 610 382**
(51) ***D04H 1/60***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 28.12.2014
IT 14.05.2014
LU 28.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 610 383**
(51) ***D04H 1/736***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 610 384**
(51) ***D05B 3/06***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.12.2014
HR 10.09.2014
IE 24.12.2014
IT 10.09.2014
LU 24.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.12.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 610 386**
(51) ***D05B 87/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 10.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 610 388**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 610 389**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.12.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 610 391**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
HR 30.07.2014
IE 28.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 610 394**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 610 398**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
MT 28.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 610 399**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 610 403**
(51) ***D06F 75/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 610 412** (51) ***E04B 1/68***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2010
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 610 424** (51) ***E06B 3/52***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 26.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 26.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 610 435** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 610 442** (51) ***F01D 25/30***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 610 450** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 610 456** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 24.08.2010
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 610 458** (51) ***F01P 1/06***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.12.2014
IT 17.09.2014
LU 05.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 610 463** (51) ***F02C 3/107***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.12.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 03.08.2016
MT 18.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 610 466** (51) ***F02C 9/28***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HR 16.07.2014
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
HU 14.03.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 610 483** (51) ***F03D 3/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 610 486** (51) ***F03D 9/10***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 26.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.08.2010
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 610 495** (51) ***F04C 29/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 610 496** (51) ***F04C 29/04***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.12.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.12.2014
IT 20.08.2014
LU 21.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 610 501**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.12.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 610 510**
(51) ***F16C 33/44***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 610 513**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.12.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 17.12.2014
IT 13.08.2014
LU 17.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 610 514**
(51) ***F16C 33/80***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 610 516**
(51) ***B60K 6/46***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.06.2011
IE 22.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 610 517**
(51) ***F16D 48/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 610 519**
(51) ***F16D 55/2265***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 27.12.2016
HR 01.06.2016
IE 27.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 27.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 01.06.2016
MT 27.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 610 522**
(51) ***F16F 15/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 610 529**
(51) ***F16H 61/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 20.04.2016
MT 27.12.2016
NO 20.07.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.12.2016
HR 20.04.2016
IE 27.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 610 552**
(51) ***F21V 14/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 610 572**
(51) ***F41A 3/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 610 573**
(51) ***F41A 9/60***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 27.12.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 610 577**
(51) ***G01B 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 610 584**
(51) ***G01B 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 610 590**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 610 597**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.07.2011
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01H 11/08***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 21.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 610 608**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G01N 21/39***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 610 613**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.12.2015
IT 18.11.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 610 617**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 610 631**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 610 637**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 610 646**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01V 1/52***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 610 648**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 09.02.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 610 662**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G02B 21/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 610 663**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 21.12.2016
HR 15.06.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 21.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
MT 21.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 610 667**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 610 674**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G03G 9/107***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 610 691**
(84) AL 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
(51) ***G04B 3/04***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014

HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
HU 16.12.2011
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 610 693** (51) ***G05B 13/02***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.12.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 610 701** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 610 714** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 02.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 610 715** (51) ***G06F 3/033***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 610 735** (51) ***G06F 3/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 610 749** (51) ***G06F 11/07***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 610 757** (51) ***G06F 13/38***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 610 761** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.11.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 08.11.2014
IT 23.07.2014
LU 08.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 610 798** (51) ***G06Q 20/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 610 815** (51) ***G07C 5/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.07.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 610 836** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 610 838** (51) ***G08G 1/0968***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 610 852** (51) ***G09G 3/36***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 610 865** (51) ***G10L 19/26***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 16.08.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 16.08.2011, IS 23.11.2014, LI 31.08.2014, LU 16.08.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 610 866** (51) ***G10L 19/038***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.08.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 23.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 23.08.2011, IS 22.08.2015, LI 31.08.2015, LU 23.08.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 610 881** (51) ***H01F 27/14***

(84) AL 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.12.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 28.12.2011, IS 30.08.2014, LI 31.12.2014, LU 28.12.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 31.12.2014, HR 30.04.2014, IE 28.12.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 610 883** (51) ***H01H 3/44***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 14.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 14.12.2012, IS 10.04.2015, LU 14.12.2014, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 610 884** (51) ***H01H 50/54***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 20.12.2012, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 610 886** (51) ***H01H 83/12***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 28.12.2012, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 28.12.2015, LI 31.12.2015, LU 28.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 610 895** (51) ***H01L 21/203***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 24.08.2011, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 610 906** (51) ***H01L 21/98***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 10.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 10.12.2012, IS 06.12.2014, LU 10.12.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 610 914** (51) ***H01L 29/78***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 27.10.2011, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 610 934** (51) ***H01L 41/053***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 26.08.2011, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 610 939** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 610 945** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 23.08.2016, HR 04.05.2016, IE 23.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 31.08.2016, GR 05.08.2016, HU 23.08.2011, IS 04.05.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 04.05.2016, MT 31.08.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 610 956** (51) ***H01M 4/75***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 610 965** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AL 16.07.2014, BE 31.12.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014

ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.12.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 27.12.2014
IT 16.07.2014
LU 27.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 610 967** (51) ***H01Q 9/40***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 610 976** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 10.09.2014 (84) BG 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 19.07.2012 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
SM 10.09.2014 TR 10.09.2014

(11) **2 610 980** (51) ***H01S 5/10***
(84) AL 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014 BG 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
GR 13.05.2014 HR 12.02.2014
HU 29.12.2011 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
MK 12.02.2014 MT 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 SM 12.02.2014
TR 12.02.2014

(11) **2 610 981** (51) ***H01T 13/02***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 610 983** (51) ***H02G 5/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.12.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.01.2017
GB 17.12.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 17.12.2012
IE 17.12.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.12.2016
LT 27.07.2016 LU 17.12.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 17.12.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 610 984** (51) ***H02G 5/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 31.12.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017
GB 17.12.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 17.12.2012
IE 17.12.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.12.2016
LT 08.06.2016 LU 17.12.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 17.12.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 610 995** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014 BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
FR 19.01.2015 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 21.12.2012
IE 21.12.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LU 21.12.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 611 015** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 21.12.2012 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 PT 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 611 035** (51) ***H03M 3/04***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CH 31.12.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 FR 31.12.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 29.12.2011 IE 29.12.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LI 31.12.2014 LT 16.07.2014
LU 29.12.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 MK 16.07.2014
MT 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 611 037** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.10.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 02.11.2016
GB 17.10.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 17.10.2012
IE 17.10.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.10.2016
LT 13.04.2016 LU 17.10.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.10.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 611 048** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 18.12.2012 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 PT 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 611 051** (51) ***H04H 20/18***
(84) AL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014 BG 04.06.2014
CH 31.12.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 HU 29.12.2011
IE 29.12.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 31.12.2014
LT 04.06.2014 LU 29.12.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
MK 04.06.2014 MT 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 SM 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 611 054** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.03.2016 CY 25.11.2015

CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 611 056**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04B 17/40***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 611 071**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 27.02.2012
IS 04.10.2014
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.03.2015
HR 04.06.2014
IE 27.02.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 611 075**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 611 076**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.12.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.12.2014
IT 27.08.2014
LU 22.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 611 078**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 611 079**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 611 080**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 25.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H04L 12/44***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.11.2010
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 25.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 611 084**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.12.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.12.2014
IT 24.12.2014
LU 27.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 611 092**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 103**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.12.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 20.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 611 116**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 611 120**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 611 124**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 611 136** (51) ***H04N 1/60***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 611 137** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 611 138** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 611 142** (51) ***H04N 5/3745***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
AT 15.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 611 151** (51) ***H04N 7/18***

(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 29.12.2011
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 611 160** (51) ***H04N 9/31***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 03.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 611 161** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 17.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 611 162** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.10.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 23.10.2014
IT 27.08.2014
LU 23.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 611 163** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 611 193** (51) ***H04N 21/418***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
MT 19.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 611 195** (51) ***H04N 21/418***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 28.12.2016
HR 01.06.2016
IE 28.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 28.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
MT 28.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 611 214** (51) ***H04R 5/033***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 215**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.12.2016
IT 20.04.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 30.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 611 216**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 25.01.2016
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.01.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 611 218**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 611 226**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 18.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.10.2010
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 611 229**
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.03.2011
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
MT 31.03.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 611 233**
(84) AL 09.07.2014
BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.12.2012
IS 09.11.2014
LU 24.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 611 236**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 611 248**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.05.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 611 255**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 29.06.2016
MT 24.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 611 257**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
MT 27.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 27.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 611 261**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 20.12.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H05B 3/46***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 20.12.2014
IT 09.07.2014
LU 20.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 611 262**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.12.2012
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 611 270**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 17.12.2016
(51) ***H05K 7/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
IE 17.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
HU 17.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
MT 17.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 611 271** (51) ***H05K 7/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 611 272** (51) ***H05K 7/12***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 06.12.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 611 277** (51) ***A01D 34/71***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 611 283** (51) ***A01H 1/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 611 286** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.06.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 29.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 611 289** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.04.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 611 292** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 611 293** (51) ***A01N 25/34***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 611 300** (51) ***A01N 43/82***
(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.08.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 611 302** (51) ***A01N 65/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 611 304** (51) ***B05D 5/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 611 307** (51) ***A23G 3/34***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 611 308** (51) ***A23K 20/163***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.08.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 31.08.2016
IT 24.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 611 312** (51) ***A23L 19/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 611 314**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 31.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 31.08.2011
IS 18.10.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 611 317**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 22.07.2015
GB 21.07.2015
HR 17.12.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A41D 27/02***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 21.07.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 611 318**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A42B 3/04***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 611 319**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***A42B 3/18***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.09.2011
IS 18.10.2014
LU 05.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 611 325**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
(51) ***A43B 7/12***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 611 327**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65D 63/16***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 611 329**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 26.07.2012
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A45D 2/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 611 332**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 611 333**
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 31.07.2014
HR 02.04.2014
IE 27.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.07.2012
IS 02.08.2014
LU 27.07.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 611 334**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***A47C 27/22***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 611 335**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.09.2011
IS 16.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
MT 30.09.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A47C 31/12***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.09.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 611 340**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.08.2011
IS 13.12.2014
LU 29.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 611 341**
(84) AL 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 30.08.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 30.08.2011
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 611 349**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.08.2011
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016

IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 611 350**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 611 351**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 611 352**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 611 355**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A47L 15/46***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GB 22.08.2015
HR 24.12.2014
IE 22.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 611 356**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 611 357**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 611 362**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 01.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 611 364**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 611 366**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.08.2011
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 02.07.2014
GR 25.03.2015
HU 22.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***A61B 5/0484***
(84) NO 18.07.2018

(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 01.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***A61B 6/03***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 17.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 611 373**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 611 375**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 611 376**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.09.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 611 398**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 611 404**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
IT 31.08.2016
LU 02.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***D04B 1/26***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.07.2011
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014

NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 611 412** (51) ***A61K 8/81***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 611 414** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 611 425** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 01.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 01.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 611 426** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 01.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 611 428** (51) ***A61K 9/20***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 01.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 01.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 611 429** (51) ***A61K 9/28***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 611 430** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 03.08.2012
IS 12.07.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 611 454** (51) ***A61K 36/48***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 02.09.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 02.09.2010
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 611 457** (51) ***A61K 38/21***

(84) AL 19.03.2014
EE 19.03.2014
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
CY 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
RS 19.03.2014

(11) **2 611 472** (51) ***A61L 27/36***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.09.2011
IS 10.06.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 611 476** (51) ***A61L 29/14***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 02.09.2011
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 611 491** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.08.2011
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 611 493** (51) ***A61M 39/16***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.09.2011
IS 16.04.2016
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 611 504** (51) ***A61Q 19/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 25.08.2016
HR 10.02.2016
IE 25.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

LU 25.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 611 508** (51) ***A63B 69/40***

(84) AL 28.05.2014
BE 30.09.2014
CZ 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 02.09.2014
LT 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 02.09.2011
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 611 511** (51) ***A63H 3/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 01.09.2015
HR 10.12.2014
IE 01.09.2015
IT 10.12.2014
LU 01.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 611 514** (51) ***B01D 25/26***

(84) AL 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
FR 31.08.2016
HU 31.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 611 518** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 611 524** (51) ***B01J 37/02***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.08.2011
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 29.08.2014
IT 30.04.2014
LU 29.08.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 611 531** (51) ***B01J 2/16***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 30.08.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 611 546** (51) ***B04B 7/02***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.09.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 611 556** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 21.09.2010
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 611 557** (51) ***B21D 55/00***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 31.08.2011
IE 31.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 31.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 611 560** (51) ***B22F 3/11***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 611 564** (51) ***B23K 1/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 01.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 611 571** (51) ***B24B 1/04***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 611 578** (51) ***B64C 25/26***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 611 580**
(51) ***B25H 1/00***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 611 581**
(51) ***B26B 17/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 19.08.2015
HR 14.01.2015
IE 19.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 611 585**
(51) ***B27N 3/06***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 24.09.2014
HU 24.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 611 596**
(51) ***B29C 67/00***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.08.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.08.2011
IS 03.04.2015
LU 31.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 611 598**
(51) ***B29C 70/38***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 25.08.2015
HR 25.03.2015
IE 25.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 611 599**
(51) ***B29C 70/60***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 05.08.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 05.08.2011
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 611 600**
(51) ***B29C 70/64***

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.08.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 611 601**
(51) ***B29C 70/64***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.08.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 611 604**
(51) ***B32B 3/12***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 611 609**
(51) ***B32B 27/32***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.08.2011
IS 24.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.08.2015
LT 24.12.2014
LU 31.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SM 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 611 613**
(51) ***B32B 33/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 611 614**
(51) ***B41F 13/14***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.07.2011
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 611 617**
(51) ***B41J 2/175***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.07.2011
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 611 622**
(51) ***B42D 15/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.07.2015
IT 22.04.2015
LU 27.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015

PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 611 625** (51) ***B60B 21/00***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.09.2010
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 611 626** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.09.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 611 628** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 09.08.2016
HR 06.04.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 611 633** (51) ***B60G 5/02***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 611 634** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.08.2011
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 31.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***

(84) AL 18.11.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 02.09.2016
HR 18.11.2015
IE 02.09.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2011
IS 18.03.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 611 636** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 02.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 611 637** (51) ***B60K 1/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.08.2015
IT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
LU 30.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 611 639** (51) ***B60K 15/035***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.08.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 611 641** (51) ***B60K 28/06***

(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 611 645** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.08.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 31.08.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 31.08.2015
HR 29.04.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 611 649** (51) ***B60N 2/06***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 01.08.2015
HR 07.01.2015
IE 01.08.2015
IT 07.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015

LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LU 01.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 611 650** (51) ***B60N 2/20***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 611 652** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 611 653** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 611 656** (51) ***B60R 25/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 611 658** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 611 660** (51) ***B60T 8/48***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BG 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 611 664** (51) ***B60W 50/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.08.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 611 668** (51) ***B61F 5/08***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 05.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 611 672** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 02.09.2015
HR 10.12.2014
IE 02.09.2015
IT 10.12.2014
LU 02.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 611 673** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 611 676** (51) ***B62J 1/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.08.2010
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 16.09.2015
GR 11.05.2016
HU 29.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PT 11.05.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 611 686**
(51) ***B63C 11/46***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.09.2011
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 611 689**
(51) ***B64D 9/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 18.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 611 691**
(51) ***B64D 39/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.07.2016
IT 21.10.2015
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 611 692**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 611 693**
(51) ***B65B 23/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.09.2010
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 611 694**
(51) ***B65B 43/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 611 695**
(51) ***B65B 55/08***
(84) AT 19.05.2017
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.05.2017
LU 19.05.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.05.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.05.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 611 696**
(51) ***B65B 63/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.08.2011
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 611 699**
(51) ***B65D 1/22***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.08.2017
CH 31.08.2017
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 29.08.2017
HR 10.12.2014
IE 29.08.2015
AT 29.08.2017
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 31.08.2017
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2017
LU 29.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 31.08.2017
RO 10.12.2014
SE 30.08.2017
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 01.09.2017
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 611 701**
(51) ***A24F 15/12***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 27.07.2016
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.07.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 611 703**
(51) ***A24F 15/12***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 611 704**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.08.2011
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 611 706**
(51) ***B65D 23/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 611 707**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 01.08.2016
BE 31.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016

CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 01.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 01.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 713**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.09.2011
IS 22.10.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 01.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 611 715**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 14.07.2015
IT 18.03.2015
LU 14.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.07.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 611 716**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B65G 23/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 611 717**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
(51) ***B65G 25/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
HR 16.07.2014
IE 01.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 611 719**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***B65G 47/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 611 721**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.08.2011
IS 13.12.2014
LU 30.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 30.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 611 723**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 18.08.2015
HR 04.03.2015
IE 18.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B66C 9/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 18.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 611 724**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.08.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***B66D 1/30***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 611 725**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 611 726**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.08.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 611 732**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B22F 9/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 611 733**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 611 735**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
(51) ***C02F 1/04***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014

ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 611 743**
(51) ***C03B 3/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 611 744**
(51) ***C03B 3/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 611 745**
(51) ***C03B 3/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 611 749**
(51) ***C03C 17/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 611 751**
(51) ***C03C 25/26***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.08.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 611 763**
(51) ***C07C 46/04***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 03.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 611 768**
(51) ***C07C 67/26***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 11.08.2011
LT 02.07.2014
MK 02.07.2014
RS 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 611 772**
(51) ***C07C 235/64***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 611 774**
(51) ***C07D 205/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
GR 19.06.2015
HU 31.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 611 775**
(51) ***C07D 207/04***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 611 777**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.09.2016
HR 11.05.2016
IE 02.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 02.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 611 779**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2011
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 611 785**
(51) ***C07D 249/14***
(84) AL 04.06.2014
EE 04.06.2014
IE 29.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
SI 04.06.2014
TR 04.06.2014
CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 29.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
SE 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 611 790**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.08.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 31.08.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 611 796** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 798** (51) ***C07D 403/14***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 31.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 31.08.2011
IS 08.08.2015
LU 31.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 29.08.2016
HR 04.05.2016
IE 29.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 611 802** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.08.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 31.08.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 611 808** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.08.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.08.2011
IS 12.03.2015
LU 05.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 611 813** (51) ***C07D 495/14***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.08.2011
IS 21.05.2015
LU 29.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 29.08.2015
HR 21.01.2015
IE 29.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 611 814** (51) ***C07D 495/14***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.08.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 611 819** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.08.2016
HR 16.12.2015
IE 30.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 30.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 611 834** (51) ***C07K 16/42***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 611 838** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 30.08.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 30.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 611 841** (51) ***C08F 232/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 28.10.2015
HU 26.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 611 842** (51) ***C08F 232/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 611 848** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.08.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 611 849** (51) ***C08G 59/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.08.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 611 850** (51) ***C08G 61/08***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 25.08.2014
IT 25.08.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 23.07.2014
LU 25.08.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 611 851** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 611 852** (51) ***C08G 63/12***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.08.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 611 857** (51) ***C08F 220/42***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.06.2011
IS 01.02.2015
LU 29.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 29.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 611 858** (51) ***C08K 5/5465***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.08.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 859** (51) ***C08K 9/06***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.09.2015
IT 24.12.2014
LU 02.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 02.09.2015
HU 02.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 611 862** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 611 869** (51) ***C09B 31/00***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 611 873** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 611 879** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 26.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 611 889** (51) ***C10L 1/238***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014

CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.08.2015
IT 26.11.2014
LU 26.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 611 890**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C10M 105/42***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 611 900**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.08.2011
IS 25.03.2016
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 901**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 30.08.2016
HR 11.05.2016
IE 30.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C12P 19/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 611 907**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.08.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 611 909**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 611 910**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 611 911**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 611 915**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.08.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 31.08.2015
IT 15.04.2015
LU 31.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 611 920**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.09.2011
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***C12N 7/01***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 611 923**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.08.2014
IT 02.07.2014
LU 29.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***C12N 15/81***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 611 928**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 611 929**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 611 931**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014

NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 611 940**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 01.09.2015
HR 08.04.2015
IE 01.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 611 944**
(51) ***C21C 5/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) BE 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.08.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 611 945**
(51) ***B32B 15/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 611 949**
(51) ***B32B 15/04***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 611 950**
(51) ***C25D 3/38***
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 08.07.2011
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 611 956**
(51) ***D04H 1/736***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
HU 25.08.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 25.08.2015
HR 14.01.2015
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 611 957**
(51) ***B29C 51/22***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 611 958**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 961**
(51) ***D06N 7/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 611 963**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 964**
(51) ***E01F 9/012***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 611 967**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 25.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 611 968**
(51) ***E02D 3/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 611 973**
(51) ***E03D 1/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 03.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.09.2010
IS 14.09.2014
LU 03.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014

RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 611 974** (51) ***E04B 1/84***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.09.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 611 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.08.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.08.2011
IS 28.05.2015
LU 29.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 611 991** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 611 992** (51) ***F01D 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 611 994** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 12.10.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 12.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 12.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 611 996** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 612 003** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.08.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 612 005** (51) ***F02B 37/007***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.07.2011
IS 18.10.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 18.08.2014
HR 18.06.2014
IE 19.07.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 612 006** (51) ***F02B 37/007***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 31.07.2015
GR 11.03.2015
HU 19.07.2011
IS 10.04.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 10.12.2014
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 19.07.2015
HR 10.12.2014
IE 19.07.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 612 010** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.08.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 612 015** (51) ***F02D 41/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 612 017** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.08.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 24.08.2015
HR 10.12.2014
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 612 018** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 18.08.2015
HR 25.03.2015
IE 18.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 612 021**
(51) ***F03B 3/18***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.08.2011
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 612 023**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 612 026**
(51) ***F03D 9/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 027**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 612 030**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
HR 30.04.2014
IE 06.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.07.2011
IS 30.08.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 612 040**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.07.2011
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 612 047**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 23.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.05.2011
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 612 049**
(51) ***F16D 3/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 09.08.2015
HR 25.03.2015
IE 09.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 612 050**
(51) ***F16D 13/64***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.07.2011
IS 10.01.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 10.09.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 29.07.2016
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 29.07.2015
HR 10.09.2014
IE 29.07.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 612 052**
(51) ***F16F 7/10***
(84) AT 02.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.09.2016
HR 01.06.2016
IE 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HU 02.09.2011
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 612 053**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 612 054**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 29.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 612 055**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015

PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 612 056** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.08.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 612 059** (51) ***F16H 61/12***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.08.2011
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 20.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 612 063** (51) ***F16L 47/02***
(84) AL 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.09.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 612 066** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 612 071** (51) ***F21V 14/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2011
IS 06.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 612 072** (51) ***F22G 5/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.08.2011
IS 20.05.2016
LU 18.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 18.08.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 18.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 612 074** (51) ***F23D 14/64***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 612 078** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 612 081** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.09.2011
IS 20.12.2014
LU 02.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 612 091** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.08.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 612 092** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.08.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 612 094** (51) ***F27B 7/32***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.08.2016
HR 04.05.2016
IE 26.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.08.2011
IS 04.05.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 612 109** (51) ***G01B 11/27***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IE 03.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014

NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 612 110**
(51) ***G01C 11/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.07.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 612 112**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 13.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 612 117**
(51) ***G01G 3/12***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 612 119**
(51) ***G01K 1/16***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 26.08.2011
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 26.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 612 121**
(51) ***G01K 13/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 25.07.2015
HR 07.01.2015
IE 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.07.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 612 123**
(51) ***G01K 15/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 612 125**
(51) ***G01L 19/14***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.08.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.08.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.08.2011
IS 14.05.2015
LU 29.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 612 130**
(51) ***G01N 9/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.11.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.11.2010
IS 17.01.2015
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 612 133**
(51) ***G01N 21/67***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.08.2011
IS 25.03.2016
LU 22.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 612 136**
(51) ***G01N 27/04***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.08.2011
IS 11.06.2015
LU 30.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 30.08.2015
HR 11.02.2015
IE 30.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 612 147**
(51) ***G01N 33/531***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 612 155**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 612 157**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 30.08.2015
HR 25.02.2015
IE 30.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 612 166**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 612 174**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.07.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 612 181**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.09.2010
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 612 201**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***G01S 13/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.08.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G01V 3/10***
(84) BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***G02B 3/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 02.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G03F 7/004***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 612 203**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G03G 9/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 612 218**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 612 219**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.08.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 612 221**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 612 226**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G06F 3/046***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 612 233**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***G06F 7/544***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 612 242**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 612 243**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 612 244**
(84) AL 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 612 247**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.08.2016

(51) ***G06F 12/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.08.2011
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 612 250** (51) ***G06F 12/12***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 31.08.2011
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 31.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 612 270** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 31.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 612 277** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
GR 23.07.2015
HU 30.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 30.08.2015
HR 22.04.2015
IE 30.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 612 292** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 612 299** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 612 310** (51) ***G09B 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 612 311** (51) ***G09B 9/46***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.08.2011
IS 29.10.2016
LU 22.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 612 315** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 612 321** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 612 325** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 612 328** (51) ***G21C 3/326***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 612 330** (51) ***G21K 1/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 23.08.2015
HR 04.03.2015
IE 23.08.2015
IT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 23.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015

LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 612 333**
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H01C 7/105***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 31.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 612 347**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 612 350**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***H01L 21/67***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 612 352**
(84) AL 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 24.08.2014
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 24.08.2011
IS 30.11.2014

IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 612 356**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 04.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 612 374**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 02.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 02.09.2015
HR 25.03.2015
IE 02.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 612 375**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.08.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***F21V 23/02***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 612 382**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.08.2011
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016

IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 383**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 30.08.2015
HR 17.12.2014
IE 30.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 612 384**
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 01.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 612 389**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 01.09.2016
HR 16.12.2015
IE 01.09.2016
IT 16.12.2015
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 612 397**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015

LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 612 398** (51) ***H01R 4/64***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.09.2016
HR 23.03.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 02.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 612 400** (51) ***H01R 9/22***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 612 401** (51) ***H01R 13/506***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 612 404** (51) ***H01R 13/42***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 01.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 01.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 612 406** (51) ***H02B 1/01***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 612 407** (51) ***H02B 1/01***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 612 408** (51) ***H02B 11/127***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 612 410** (51) ***G01R 31/04***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 07.08.2016
GR 14.07.2016
HU 06.08.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 612 414** (51) ***H02J 3/18***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.08.2011
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 612 423** (51) ***H02K 5/128***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.01.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 612 430** (51) ***H02M 3/335***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.09.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 612 437** (51) ***H04S 1/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 612 441** (51) ***H03K 19/0185***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 01.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 01.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 612 442** (51) ***G06T 1/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 612 447**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 612 448**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.09.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 612 458**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 612 459**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.09.2010
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 612 462**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 17.08.2011
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IE 17.08.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 612 463**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.08.2011
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 05.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 612 466**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 612 474**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 612 475**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.08.2011
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 30.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 612 476**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 612 479**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 612 481**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.07.2016
IT 21.10.2015
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.07.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 482**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2011
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016

IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 612 492**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04N 5/355***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 612 496**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04N 5/44***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 612 499**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 612 512**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 612 515**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.08.2011
IT 21.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 516**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 612 519**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 612 529**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.09.2010
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 531**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 612 533**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 31.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 31.08.2010
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 612 537**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 92/08***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 612 539**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 612 541**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 612 543**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 612 546**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.09.2011
IS 03.04.2015
LU 01.09.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.09.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014

MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 612 547** (51) ***B22F 1/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.08.2016
HR 16.03.2016
IE 30.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 30.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 612 548** (51) ***A01D 75/28***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 02.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 612 549** (51) ***E04H 7/26***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.01.2017
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 04.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 612 551** (51) ***A01K 67/033***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IE 23.10.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 23.10.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 612 563** (51) ***A24C 5/36***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 612 564** (51) ***A24C 5/36***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 612 566** (51) ***A41D 19/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 612 567** (51) ***A43B 3/00***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 06.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 612 572** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 02.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 02.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 612 574** (51) ***A47F 3/04***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 07.01.2015
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 06.01.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 06.01.2015
EE 31.01.2015
FI 06.01.2015
GR 15.08.2014
HU 06.01.2012
IS 14.09.2014
LT 06.01.2015
LV 06.01.2015
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 06.01.2015
RO 14.05.2014
SE 07.01.2015
SK 14.05.2014

(11) **2 612 582** (51) ***A47L 5/24***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.12.2012
IS 30.11.2014
LU 13.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 612 587** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 612 588** (51) ***A61B 1/045***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IE 02.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 612 595**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.01.2015
IT 19.11.2014
LU 04.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 612 600**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 612 606**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.01.2012
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 612 607**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.01.2012
IS 08.02.2015
LU 06.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 612 608**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 24.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 612 609**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
HR 17.12.2014
IE 24.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 612 621**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.12.2012
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
MT 21.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 612 624**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 612 625**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.01.2013
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IE 02.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 612 626**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 612 630**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 31.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 31.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 612 631**
(51) ***A61F 13/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.06.2015
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.06.2010
IS 24.01.2015
LU 16.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
AT 16.06.2015
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GB 16.06.2015
HR 24.09.2014
IE 16.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 612 632**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 612 636** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 31.08.2011
IS 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 612 652** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 612 659** (51) ***A61K 9/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 612 677** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 25.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 612 678** (51) ***A61K 38/45***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 612 685** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2010
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 612 688** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 612 691** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.08.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 612 693** (51) ***A62B 9/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 612 700** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.08.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 612 707** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 05.01.2012
IT 11.06.2014
LU 05.01.2015
MC 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 612 710** (51) ***B05B 3/10***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 612 712** (51) ***B07B 1/12***
(84) AL 24.08.2016
IS 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
CY 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 612 717** (51) ***B21J 15/36***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 612 726** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 612 739** (51) ***B27N 1/00***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 07.09.2014
IT 27.08.2014
LU 07.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.09.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 612 740** (51) ***B29B 7/48***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015

EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 26.08.2015
HR 25.02.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 26.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 612 743**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.08.2016
HR 30.03.2016
IE 10.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 10.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 747**
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.12.2012
IS 17.08.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 612 749**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.02.2015
HR 02.07.2014
IE 02.01.2015
IT 02.07.2014
LU 02.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 02.01.2013
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 612 753**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***C23C 26/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 612 754**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B32B 17/04***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 612 757**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.01.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B32B 38/18***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 612 758**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 612 760**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
HU 21.12.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
IE 21.12.2014
IT 03.12.2014
LU 21.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 612 763**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 04.01.2017
GR 09.07.2015
HU 03.01.2013
IS 08.08.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
MT 31.01.2016
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 612 766**
(84) AL 06.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 612 767**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.01.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 612 768**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.01.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 612 770**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 31.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 612 778**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2010
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 612 779**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 21.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 612 780**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HR 24.09.2014
IE 05.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 612 784**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 612 787**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 03.09.2016
HR 04.05.2016
IE 03.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 03.09.2010
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 612 788**
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
HU 19.12.2012
IS 11.05.2016
MK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60M 1/24***
(84) CY 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 612 790**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60N 2/22***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 612 791**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HU 05.03.2012
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 612 796**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.08.2010
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 612 800**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 612 801**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 612 803**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.08.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 612 804**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B62D 55/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 612 806**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DE 01.08.2015
EE 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 02.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B62J 17/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.01.2013
IS 05.03.2015
LU 02.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 612 808**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 28.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.12.2012
IS 02.08.2014
LU 28.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 612 810**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B63H 20/26***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 612 813**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.11.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B64C 27/82***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.11.2014
IT 18.06.2014
LU 08.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 612 818**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 28.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 28.12.2012
IS 09.11.2014
LU 28.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 612 828**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.02.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 612 829**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 24.05.2015
HR 31.12.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***B65G 17/40***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
GR 01.04.2015
HU 24.05.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 612 836**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.04.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B66F 9/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 612 841**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 01.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***C02F 3/32***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 07.06.2014
IT 14.05.2014
LU 07.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 612 842**
(84) AL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 05.01.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***C02F 11/18***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.01.2014
IT 13.11.2013
LU 05.01.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 612 847**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B41M 5/333***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 612 861**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.08.2015
IT 13.05.2015
LU 29.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.08.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 612 871**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
(51) ***C08B 31/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 612 877**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 612 881**
(51) ***C08J 9/10***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 05.01.2015
IT 05.01.2016
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MT 31.01.2015
CH 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.01.2016
IS 05.03.2015
LI 05.11.2014
LU 05.01.2015
MC 05.11.2014
SI 06.01.2016

(11) **2 612 882**
(51) ***C08K 5/5435***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 612 893**
(51) ***C09K 11/63***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 02.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 02.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 612 903**
(51) ***C12N 15/79***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 612 909**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.10.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 612 911**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 612 913**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 612 932**
(51) ***C21D 9/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 612 935**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.05.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 612 936**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
IT 27.04.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 612 937**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.12.2012
IS 27.12.2014
LU 20.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 612 939**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 942**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.01.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 612 945**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 02.11.2011
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 01.12.2014
HR 16.04.2014
IE 02.11.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014

MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 612 946**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 612 949**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.05.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 612 952**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 12.05.2015
HR 12.11.2014
IE 12.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 612 956**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.08.2016
IT 01.06.2016

MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***C22C 38/58***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 02.09.2015
HR 08.04.2015
IE 02.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C23C 4/08***
(84) BE 31.05.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.05.2011
IS 24.04.2015
LU 31.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 01.06.2015
GR 13.02.2015
HU 12.05.2011
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C23G 1/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 612 960**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 612 963**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 612 964**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 612 967**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015

LU 25.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61F 13/513***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.06.2011
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***D06F 29/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.07.2011
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 612 968**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FR 31.08.2015
HR 18.02.2015
IE 29.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 612 969**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 972**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.10.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 612 981**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 612 983**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015

RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***D21F 3/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***D21H 13/40***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***E04B 1/86***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***E21B 10/36***
(84) BE 16.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.01.2012
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***E21B 43/24***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014

CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 03.01.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 612 985** (51) ***F01C 1/12***
(84) AT 05.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.01.2017
LU 05.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.01.2016
IT 04.11.2015
LU 03.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 008** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 613 021** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 613 042** (51) ***F02D 17/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 613 056** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 17.08.2016
HR 20.01.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
HU 17.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 613 062** (51) ***F16B 21/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 09.01.2017
GR 21.07.2016
IE 08.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 08.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 08.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 08.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 613 082** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 02.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 096** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.12.2012
IS 01.10.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 613 098** (51) ***F24D 12/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 613 105** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.10.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 24.10.2014
IT 16.04.2014
LU 24.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 613 107** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 28.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 28.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 28.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 613 120** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.02.2015
HR 15.10.2014
IE 02.01.2015
IT 15.10.2014
LU 02.01.2015
MC 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.01.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014

MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 613 132**
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 23.02.2012
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014

(51) ***G01J 3/02***
(84) AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 23.02.2014
IT 12.02.2014
LU 23.02.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 613 133**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***G01N 1/28***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 613 151**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 613 162**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G01R 27/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 613 163**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 613 164**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 613 172**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G01S 7/527***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 613 175**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 02.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 02.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01S 15/66***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 613 180**
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 01.02.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 613 204**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G03G 15/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.10.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 613 208**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
MT 21.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 613 210**
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G05B 19/402***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 212**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 04.01.2013
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 04.01.2015
IT 09.07.2014
LU 04.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 613 233**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 613 251**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 10.12.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 10.12.2014
IT 30.04.2014
LU 10.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 613 260**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 613 273**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 613 309**
(51) ***G10H 1/46***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 613 310**
(51) ***G10H 7/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 613 311**
(51) ***G10H 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 613 314**
(51) ***G10L 15/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 03.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 03.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.01.2017
IT 06.04.2016
LU 03.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 318**
(51) ***G11B 7/245***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.01.2012
IS 30.11.2014
LU 05.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.01.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 613 325**
(51) ***G21D 1/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 613 326**
(51) ***H01B 3/48***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.01.2017
HR 04.05.2016
IE 04.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 613 329**
(51) ***H01F 27/255***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 19.12.2014
IT 25.06.2014
LU 19.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 19.12.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 613 332**
(51) ***H01H 1/54***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 613 335**
(51) ***H01H 50/64***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 09.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 613 337**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.12.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.12.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.12.2014
IT 14.05.2014
LU 28.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 613 338**
(51) ***H01J 37/073***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 378**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 613 380**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 613 386**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 613 390**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.10.2011
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.10.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 613 391**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 613 394**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.07.2011
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 613 395**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 613 397**
(51) ***H01M 10/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 613 401**
(51) ***H01M 4/60***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.08.2016
HR 06.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 30.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 411**
(51) ***H01R 13/6473***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 613 412**
(51) ***H01R 13/6594***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 31.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 31.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 613 413**
(51) ***H01R 13/6583***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.01.2017
IT 30.03.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 03.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 613 418**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.08.2011
IS 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016

LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 613 421**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 613 422**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 613 423**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 613 424**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 613 432**
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 613 438**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 613 441**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 613 442**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.01.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H03F 1/34***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H03K 17/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H03L 7/197***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.01.2016
IT 13.05.2015
LU 06.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 613 444**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.12.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.12.2012
IS 30.08.2014
LU 05.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H04B 1/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 05.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 613 448**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.01.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.01.2015
IT 15.10.2014
LU 04.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 613 457**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04B 7/14***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 23.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 613 461**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04B 10/572***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 613 483**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.08.2011

(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.08.2016

IS 13.05.2016
LU 02.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 613 488**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 613 499**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 05.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 613 503**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 613 509**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 613 512**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
IT 17.08.2016

(51) ***H04M 7/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 03.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016

LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 613 517**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2013
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 04.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 613 559**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 613 563**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 04.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04M 1/03***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 613 566**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.01.2017
IT 20.07.2016
LU 03.01.2017

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016

MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 613 567**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 03.01.2015
IT 23.07.2014
LU 03.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 03.01.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 613 576**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 586**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 589**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 24.09.2016
HR 23.03.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
MT 03.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 613 594**
(51) ***H04W 52/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.09.2012
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 613 601**
(51) ***H04W 76/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.01.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 613 613**
(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 613 624**
(51) ***A01J 7/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 05.09.2011
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 613 625**
(51) ***A01K 1/12***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 02.09.2015
HR 07.01.2015
IE 02.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 02.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 613 626**
(51) ***A01K 5/02***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 613 631**
(51) ***A01N 43/90***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 02.09.2016
HR 13.04.2016
IE 02.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 613 634**
(51) ***A01N 57/20***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.09.2011
IS 30.07.2016
LU 09.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 635**
(51) ***A01N 43/40***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 637**
(51) ***A21D 13/066***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 613 642**
(51) ***A23D 9/007***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 613 643**
(51) ***A23G 9/22***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 21.07.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 613 647**
(51) ***A23L 5/20***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 613 653**
(51) ***A24B 15/42***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016

CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.09.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 613 658** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.08.2011
IS 30.07.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 660** (51) ***A45B 11/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 663** (51) ***A46B 15/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.03.2011
IS 17.01.2015
LU 18.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 613 674** (51) ***A47G 25/90***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.09.2011
IS 13.11.2016
LU 05.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 613 676** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 06.09.2011
IS 27.12.2014
LU 06.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 06.09.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 613 677** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.09.2011
IS 04.10.2014
LU 08.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 613 679** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 613 680** (51) ***A47J 43/08***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 613 681** (51) ***A47K 4/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2010
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 613 682** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 05.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 613 683** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.08.2016
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.08.2015
HR 29.04.2015
IE 29.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.10.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 613 690** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014

CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 613 691** (51) ***A61B 5/0215***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 613 693** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 09.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 613 696** (51) ***A61B 5/085***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 09.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 09.09.2011
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 613 706** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 613 711** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2011
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 613 712** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 613 717** (51) ***A61B 17/128***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 613 718** (51) ***A61B 17/15***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.09.2011
IS 18.05.2016
LU 07.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 613 731** (51) ***A61C 19/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 613 736** (51) ***A61F 2/04***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 613 740** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.08.2011
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 613 741** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.09.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 613 743** (51) ***A61F 2/90***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 744** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 01.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 613 746**
(51) ***A61F 5/058***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 613 747**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 02.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 613 749**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 613 753**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.09.2011
IS 30.04.2015
LU 12.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 613 774**
(51) ***A61K 31/138***
(84) AL 28.03.2018

(11) **2 613 775**
(51) ***A61K 31/16***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.09.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.09.2011
IS 30.11.2014
LU 05.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 613 778**
(51) ***A61K 31/205***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 613 780**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.09.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 613 781**
(51) ***A61K 31/416***
(84) AL 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 613 789**
(51) ***C12N 15/115***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 613 793**
(51) ***A61P 11/00***
(84) AL 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
IS 18.03.2016
MK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 613 797**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 613 801**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 08.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 613 806**
(51) ***A61K 39/095***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.09.2011
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 613 807**
(51) ***A61K 39/135***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 08.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 08.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 613 812** (51) ***A61L 2/02***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 613 817** (51) ***A61L 27/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.08.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 819** (51) ***A61L 29/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

(11) **2 613 833** (51) ***A61M 16/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 613 834** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 613 838** (51) ***A61M 16/10***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 613 841** (51) ***A61M 25/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.08.2011
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 613 848** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 07.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 613 858** (51) ***B01D 15/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 613 860** (51) ***B01D 15/18***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LU 06.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 613 861** (51) ***B01D 15/18***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LU 06.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 613 865** (51) ***B01D 46/38***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.09.2011
IS 24.04.2015
LU 05.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 613 869** (51) ***B01D 63/10***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 07.09.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.09.2011
IS 16.04.2016
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 613 873** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 613 878** (51) ***B01J 31/16***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.09.2011
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 613 880** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.09.2010
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 613 882** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.06.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 884** (51) ***B02C 18/16***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.09.2011
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RS 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 613 890** (51) ***B05C 1/06***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 613 891** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 07.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 07.09.2015
HR 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.08.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 613 896** (51) ***B21B 1/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 06.09.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 897** (51) ***B21C 47/14***
(84) AL 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 02.09.2011
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 613 898** (51) ***B21H 8/00***
(84) AL 29.10.2014
EE 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
CY 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 613 900** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.09.2011
IS 23.07.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 08.09.2016
IT 23.03.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 613 902** (51) ***B23B 31/107***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 07.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 613 906** (51) ***B23K 26/073***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 613 908** (51) ***B23Q 1/03***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 613 911** (51) ***B24B 41/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.09.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.09.2011
IS 04.10.2014

IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 613 912** (51) ***B24C 1/04***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 613 915** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 31.08.2015
IT 03.12.2014
LU 31.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.08.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 613 916** (51) ***B25J 19/00***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.12.2011
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.12.2014
HR 02.04.2014
IE 28.12.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 613 918** (51) ***B27B 33/14***

(84) AL 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 05.09.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
IE 05.09.2015
IT 05.09.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 613 922** (51) ***B29C 47/90***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.09.2016
HR 10.02.2016
IE 08.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 08.09.2011
IS 10.06.2016
LU 08.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 613 925** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 613 928** (51) ***B29D 30/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.09.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 929** (51) ***B29D 30/28***

(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) GB 05.09.2015
HR 22.04.2015
IE 05.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***

(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 08.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.09.2011
IS 09.04.2016
LU 08.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 613 939** (51) ***B32B 27/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 613 941** (51) ***B41C 1/08***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.09.2011
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 613 943** (51) ***B41F 16/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2011
IS 27.11.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 613 945**
(51) ***B41J 2/32***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 613 948**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 613 949**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 09.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 613 950**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 22.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.08.2011
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 613 952**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.10.2011
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 613 953**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 613 956**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.08.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.08.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 613 958**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 613 962**
(51) ***B60M 1/18***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 01.09.2015
BE 30.09.2015
CY 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 01.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
HU 01.09.2011
IS 29.08.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 613 964**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 08.09.2015
HR 25.03.2015
IE 08.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 613 965**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.09.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 613 966**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 31.08.2011
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IE 31.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 613 967**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 09.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.09.2011
IS 30.11.2014

IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 613 969**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***A47C 7/38***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 613 970**
(84) AT 12.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B60N 2/68***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 12.09.2016
HR 11.05.2016
IE 12.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 613 975**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.07.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***B60S 1/18***
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.07.2015
IT 05.11.2014
LU 26.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 613 981**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 09.09.2015
IT 20.05.2015
LU 09.09.2015
MC 20.05.2015

(51) ***B60S 5/02***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 613 982**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60S 5/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.08.2016
HR 16.03.2016
IE 05.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 613 985**
(84) AT 30.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.08.2011
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 613 986**
(84) AT 09.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 09.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 09.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 613 987**
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(51) ***B60T 13/58***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.07.2011
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 613 989**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B60T 13/58***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 613 990**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 992**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 18.07.2016
HR 02.03.2016
IE 18.07.2016
IT 02.03.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B61F 1/12***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 18.07.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 613 993**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 06.09.2015
HR 24.12.2014
IE 06.09.2015

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.09.2011
IS 24.04.2015

IT 24.12.2014
LU 06.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 613 994** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 613 996** (51) ***B62D 65/18***
(84) AT 19.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 19.08.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 613 997** (51) ***B62D 65/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 614 000** (51) ***B63H 21/38***
(84) AL 14.02.2018
MT 14.02.2018
CY 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 614 002** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 614 003** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.08.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 614 006** (51) ***B65C 9/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.08.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 614 007** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.09.2016
HR 20.04.2016
IE 06.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 614 009** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.09.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 614 010** (51) ***B65D 47/28***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 614 014** (51) ***B65D 6/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 19.08.2015
HR 19.11.2014
IE 19.08.2015
IT 19.11.2014
LU 19.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.08.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 614 018** (51) ***B65G 19/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.08.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 614 022** (51) ***B65H 20/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015

FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GB 06.09.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 614 025** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 614 027** (51) ***B66B 1/30***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 06.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 06.09.2015
HR 21.01.2015
IE 06.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 614 028** (51) ***B66F 9/14***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.09.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 614 031** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.03.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 614 037** (51) ***C01G 41/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.07.2015
IT 01.04.2015
LU 21.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.07.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 614 044** (51) ***C07C 209/26***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(84) AL 18.11.2015
CH 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.09.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 614 046** (51) ***C07C 243/32***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 06.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 06.09.2011
IS 20.12.2014
LU 06.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 614 049** (51) ***C07C 323/52***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 614 050** (51) ***C07D 207/333***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.09.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 01.10.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 07.09.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 614 053** (51) ***C07D 237/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 614 054** (51) ***C07D 239/42***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 614 056** (51) ***C07D 313/04***
(84) AL 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 05.09.2011
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.09.2014

IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 614 057**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 614 059**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 614 060**
(51) ***C07D 417/06***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 614 064**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 06.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 614 071**
(51) ***C07F 15/04***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 13.06.2016
HR 02.12.2015
IE 13.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.06.2011
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 614 073**
(51) ***C07K 14/245***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 614 077**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.09.2011
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 614 081**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.09.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 085**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 614 087**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IS 06.08.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 088**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.09.2011
IS 31.08.2016
LU 09.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 614 091**
(51) ***C08F 10/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.09.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 614 092**
(51) ***C08F 210/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 614 097**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 08.09.2016
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.09.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 098**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 30.08.2016
HR 27.01.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
MT 31.08.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 30.08.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 614 102**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 614 103**
(51) ***C08G 65/325***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.09.2015
IT 15.04.2015
LU 08.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.09.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 614 104**
(51) ***C08G 69/36***
(84) AL 23.04.2014
BE 30.09.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 02.09.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 02.09.2011
IS 23.08.2014
LU 02.09.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 614 105**
(51) ***C08G 69/46***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GB 31.08.2015
HR 06.08.2014
IE 31.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 31.08.2016
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.08.2011
IS 06.12.2014
LU 31.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 614 107**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 614 112**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 614 113**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.08.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 19.08.2015
HR 29.04.2015
IE 19.08.2015
IT 29.04.2015
LU 19.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 614 115**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 614 116**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.08.2015
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 614 117**
(51) ***C08L 97/02***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.08.2011
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 614 118**
(51) ***C09C 1/30***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.09.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 614 125**
(51) ***C09K 5/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 614 127**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
GR 26.06.2015
HU 16.08.2011
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 614 130**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.09.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 614 131**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 614 132**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 07.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C10B 15/02***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 16.08.2015
HR 25.03.2015
IE 16.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***C10L 5/38***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***C10M 129/20***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C11D 1/74***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 614 133**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 614 147**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 614 149**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 614 154**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 614 160**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C11D 1/835***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 31.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.09.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 163**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2011
IS 06.05.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 614 164**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 23.12.2016
HR 03.08.2016
IE 23.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***C21B 3/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 23.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
MT 23.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 614 171**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 614 175**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018

(51) ***C23C 22/36***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018

LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 614 179** (51) ***C25D 13/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 614 181** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.08.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 614 182** (51) ***F16L 3/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.09.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.09.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 614 191** (51) ***E04D 13/17***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.09.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 614 198** (51) ***E04H 6/18***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 614 201** (51) ***E05B 15/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 07.09.2016
HR 30.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 614 203** (51) ***E05F 11/48***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.08.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 206** (51) ***E06B 7/086***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 614 213** (51) ***E21B 19/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 10.02.2016
HU 24.08.2011
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 05.09.2015
HR 15.04.2015
IE 05.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 05.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 614 222** (51) ***F01D 11/02***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.09.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 614 227**
(51) ***F01L 1/047***
(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 614 229**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 614 230**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 20.07.2015
HR 22.10.2014
IE 20.07.2015
IT 22.10.2014
LU 20.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 614 232**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 22.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 22.08.2016
HR 25.11.2015
IE 22.08.2016
IT 25.11.2015
LU 22.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 614 235**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 05.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 614 241**
(51) ***F02C 3/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 242**
(51) ***F02C 7/27***
(84) AL 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.09.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 614 248**
(51) ***F02D 35/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 22.07.2015
HR 17.12.2014
IE 22.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
HU 22.07.2011
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 614 251**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 08.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 08.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 08.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 614 255**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 614 261**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 08.09.2015
HR 25.03.2015
IE 08.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 08.09.2010
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 614 263**
(51) ***F16B 7/18***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
GR 22.04.2015
HU 25.07.2011
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 25.07.2015
HR 21.01.2015
IE 25.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 614 264**
(51) ***F15B 9/12***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015

CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 08.09.2015
HR 06.05.2015
IE 08.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
GR 07.08.2015
HU 08.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 614 265** (51) ***F16C 3/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 05.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 05.09.2015
HR 22.04.2015
IE 05.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 614 271** (51) ***F16F 9/34***

(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 15.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 15.07.2011
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 614 272** (51) ***F16D 1/10***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 18.08.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 18.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 614 276** (51) ***F16K 1/42***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 614 279** (51) ***F16K 27/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 08.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.09.2011
IS 13.12.2014
LU 08.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 614 281** (51) ***F16K 1/44***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.09.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.09.2011
IS 14.05.2015
LU 06.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 614 285** (51) ***F16L 53/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
GB 26.08.2015
HR 21.01.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 614 287** (51) ***F16L 55/179***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 614 303** (51) ***F01K 15/00***

(84) AL 29.04.2015
CH 31.10.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.10.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 614 304** (51) ***F23H 7/08***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.09.2011
IS 09.07.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 614 305** (51) ***F23H 7/08***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 09.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.09.2011
IS 17.08.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 614 308** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 614 315** (51) ***G01K 7/16***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, HU 09.09.2011, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 09.09.2016, MC 02.03.2016, MT 30.09.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 614 324** (51) ***F25B 5/02***

(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 24.08.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 24.08.2011, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 614 329** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 30.09.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 07.09.2011, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015, LU 07.09.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 614 330** (51) ***F28D 20/02***

(84) AL 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 09.09.2011, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 614 331** (51) ***F41H 5/04***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GB 07.09.2016, HR 16.12.2015, IE 07.09.2016, IT 16.12.2015, LU 07.09.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 07.09.2011, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 614 332** (51) ***F42D 1/05***

(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 07.07.2011, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***

(84) AT 20.07.2016, AL 20.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 10.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 10.09.2010, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 20.07.2016, MT 30.09.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 614 349** (51) ***G07C 5/08***

(84) AL 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 20.07.2015, LI 31.07.2015, LU 20.07.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 20.07.2011, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 614 363** (51) ***G01N 21/71***

(84) AL 30.07.2014, CH 30.09.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 06.09.2011, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 06.09.2014, LI 30.09.2014, LU 06.09.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 614 368** (51) ***G01N 33/36***

(84) AL 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 14.06.2011, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 614 369** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, HR 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016, EE 03.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 30.09.2016, SI 03.02.2016

(11) **2 614 379** (51) ***G01R 31/11***

(84) AL 16.04.2014, BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IE 08.09.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, MK 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014, TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, HU 08.09.2011, IS 16.08.2014, LI 30.09.2014, LU 08.09.2014, MC 16.04.2014, MT 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014, SM 16.04.2014

(11) **2 614 381** (51) ***G01R 31/3177***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 08.09.2011, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 614 384** (51) ***G01S 7/41***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 01.09.2016, LI 30.09.2016, LU 01.09.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 01.09.2011, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016

MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 614 385**
(51) ***G01S 19/20***
(84) AL 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 30.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 614 386**
(51) ***G01T 1/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 614 389**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 614 401**
(51) ***G02C 5/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.08.2011
IS 06.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 406**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 30.07.2014
HU 08.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 614 410**
(51) ***G03H 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 614 421**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 05.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 614 458**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.09.2011
IE 08.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 614 460**
(51) ***G06G 7/48***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 26.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 614 468**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 614 489**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.09.2014
HR 16.04.2014
IE 09.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 614 490**
(51) ***G06T 15/20***
(84) AL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013

ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 08.11.2012
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 614 500** (51) ***G10H 1/32***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 614 501** (51) ***G10K 11/162***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.08.2011
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 614 504** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 505** (51) ***G21B 1/19***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 614 510** (51) ***H01F 3/12***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 06.09.2015
IT 10.12.2014
LU 06.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 614 511** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 614 512** (51) ***H01G 11/32***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***

(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 515** (51) ***H01H 71/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 614 521** (51) ***H01L 21/56***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 614 536** (51) ***H01L 33/40***

(84) AL 27.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 16.08.2016
HR 27.01.2016
IE 16.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 16.08.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 16.08.2011
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 614 541** (51) ***H01L 41/047***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***

(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.09.2011
IS 27.04.2016
LU 01.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 563** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 614 564** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 614 565** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 24.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.08.2011
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 614 566** (51) ***H02H 3/02***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.09.2010
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.09.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 02.09.2016
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2011
IS 18.03.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.08.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2011
IT 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 614 589** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 614 595** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 08.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 614 596** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 19.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 08.09.2016
HR 13.04.2016
IE 08.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.09.2010
IS 13.04.2016
LU 08.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 614 602** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 614 605** (51) ***H04B 10/40***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
HR 05.11.2014
LV 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
LT 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 614 613** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.09.2010
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 614 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 19.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 614 617** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 614 628** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 16.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 614 633** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 614 638** (51) ***H04N 21/25***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 614 659** (51) ***H04S 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.09.2010
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 614 661** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 06.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.09.2011
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 614 666** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 614 673** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 614 677** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 31.08.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GB 24.08.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 24.08.2011 IE 24.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 24.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 614 685** (51) ***H05B 33/26***
(84) AL 19.11.2014 (84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 05.09.2011 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 614 686** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 12.09.2011 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 614 687** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CH 30.09.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014
HU 05.09.2011 IE 05.09.2014
IS 19.07.2014 LI 30.09.2014
LT 19.03.2014 LU 05.09.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 MT 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 SM 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 614 696** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 25.02.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 25.02.2015 CH 31.07.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GB 12.07.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 12.07.2011
IE 12.07.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 31.07.2015
LT 25.02.2015 LU 12.07.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) AL 13.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 14.01.2013 IE 14.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 14.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 614 708** (51) ***A01K 39/012***
(84) AL 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014
BE 31.01.2015 BG 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
HU 16.01.2013 IE 16.01.2015
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 16.01.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 614 729** (51) ***A23L 3/36***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 614 740** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 30.04.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 FR 15.06.2015
GB 15.07.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 26.04.2011
IE 26.04.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 30.04.2015
LT 15.04.2015 LU 26.04.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 614 752** (51) ***A47C 7/70***
(84) AL 01.10.2014 (84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 27.10.2012 IE 27.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LU 27.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
SM 01.10.2014 TR 01.10.2014

(11) **2 614 754** (51) ***A47D 7/00***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 10.01.2013 IE 10.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LU 10.01.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 614 755** (51) ***A47F 9/04***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 08.01.2013
IE 08.01.2015 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 08.01.2015
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 614 758** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 28.08.2012 IE 28.08.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 28.08.2015

LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 614 761**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
IT 13.04.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 763**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 614 771**
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 07.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 614 772**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***A47L 9/24***
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 07.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 614 773**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 614 782**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 614 801**
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 02.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 02.09.2010
IS 28.05.2014
LU 02.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 614 802**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.09.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 614 805**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 12.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

(51) ***A61G 3/08***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.07.2010
IS 30.04.2016
LU 12.07.2016
MC 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 614 809**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***A61J 11/00***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 614 812**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 10.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61K 8/23***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 10.01.2017
IT 08.06.2016
LU 10.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 614 825**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 04.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.05.2010
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 838**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2011
IS 20.04.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 841**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.01.2012
IS 10.01.2015

(51) ***A61L 15/22***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 12.01.2015
IT 10.09.2014

LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 614 850**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 09.01.2015
IT 16.04.2014
LU 09.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.01.2013
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 614 859**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 09.09.2015
HR 27.05.2015
IE 09.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 09.09.2010
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 614 864**
(51) ***A63C 11/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.07.2015
IT 22.04.2015
LU 23.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 614 866**
(51) ***A63H 17/26***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
EE 08.01.2014
HU 07.12.2012
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 614 869**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AT 13.01.2017
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 13.01.2017
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 614 870**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 11.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 614 878**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.09.2010
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 614 883**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.11.2012
IS 15.08.2015
LU 15.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 614 889**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 614 900**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 614 901**
(51) ***B21D 11/12***
(84) AL 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 20.11.2012
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 614 908**
(51) ***B23B 29/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 614 910**
(51) ***B23C 5/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 08.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 614 914**
(51) ***B23K 13/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018

LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 614 918** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 614 919** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 614 921** (51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.09.2010
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 614 922** (51) ***B23Q 15/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.04.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 614 927** (51) ***B25B 27/06***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.01.2015
IT 26.11.2014
LU 09.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 614 939** (51) ***B26D 7/32***
(84) AL 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(84) BG 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 31.12.2012
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 614 941** (51) ***B27F 5/12***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 12.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.01.2012
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 614 948** (51) ***B29C 49/32***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 09.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.01.2013
IS 27.12.2014
LU 09.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 614 949** (51) ***B29C 49/32***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 09.01.2015
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 09.01.2013
IS 28.05.2014
LU 09.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 614 953** (51) ***B29C 65/50***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 614 955** (51) ***B31B 5/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 614 959** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 16.01.2017
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 614 960** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.01.2013
IS 03.04.2015
LU 11.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 11.01.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 614 961** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
(84) BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.05.2010
IS 28.02.2015
LU 14.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RO 29.10.2014

SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 614 962** (51) ***B41J 2/325***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 614 963** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 614 966** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.01.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.01.2015
IT 01.10.2014
LU 07.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 614 968** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 614 969** (51) ***B60G 13/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.01.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 614 973** (51) ***B60H 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 614 977** (51) ***B60J 10/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 614 979** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 614 980** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 614 990** (51) ***B60P 3/12***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.01.2017
LU 08.01.2017
BE 31.01.2017
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 992** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 614 994** (51) ***B60N 2/36***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.01.2015
IT 13.08.2014
LU 08.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 614 995** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.09.2010
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 614 997** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 615 002** (51) ***B60R 25/33***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 03.01.2013
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 03.01.2015
IT 30.04.2014
LU 03.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 615 010**
(51) ***B62D 7/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 615 011**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 03.08.2016
HR 09.12.2015
IE 03.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 03.08.2011
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 615 012**
(51) ***E05B 77/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.09.2010
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 615 016**
(51) ***F21S 9/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 020**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.01.2016
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.01.2013
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 024**
(51) ***B62M 9/134***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.01.2017
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 17.01.2017
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 16.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 16.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 615 026**
(51) ***B64C 13/16***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 615 027**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 08.02.2012
IS 20.03.2014
LU 08.02.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.02.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 615 028**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.01.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 615 029**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.02.2012
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 615 031**
(51) ***B64D 13/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.08.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.01.2013
IS 17.04.2015
LU 10.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 615 032**
(51) ***F02C 9/42***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.01.2013
IS 17.04.2015
LU 07.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 615 034**
(51) ***B64D 37/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 615 036**
(51) ***B65B 27/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 15.01.2015
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.01.2013
IS 12.03.2015

IT 12.11.2014
LU 15.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 615 037** (51) ***B65B 35/40***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 17.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.12.2012
IS 02.08.2014
LU 17.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 615 038** (51) ***B65B 35/40***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 27.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.12.2012
IS 02.08.2014
LU 27.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 615 039** (51) ***B65D 5/36***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 11.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.08.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 615 041** (51) ***B65D 19/12***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 615 046** (51) ***B65G 21/10***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 11.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 11.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 615 047** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 615 051** (51) ***B65H 51/015***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 615 055** (51) ***B66D 3/16***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 06.09.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 06.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 615 073** (51) ***C04B 24/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 615 082** (51) ***C07C 269/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 23.08.2016
HR 06.04.2016
IE 23.08.2016
IT 06.04.2016
LU 23.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 615 084** (51) ***C07D 211/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 615 095** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 615 097** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 10.09.2015
HR 04.03.2015
IE 10.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 10.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 615 099** (51) ***C07H 17/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015

CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.01.2016
IT 22.04.2015
LU 09.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 615 118** (51) ***C08F 2/44***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 18.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 615 121** (51) ***C08F 220/36***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.01.2015
IT 19.11.2014
LU 11.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 615 124** (51) ***C08G 77/04***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.04.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 615 126** (51) ***C08J 5/00***

(84) AL 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 16.01.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SM 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 28.08.2013
HU 16.01.2012
IS 28.12.2013
LU 16.01.2014
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 615 131** (51) ***C08K 3/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 11.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 11.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 615 137** (51) ***C08K 5/57***

(84) AT 13.01.2017
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.01.2012
IS 07.02.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 615 139** (51) ***C08L 77/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 147** (51) ***C09J 201/10***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 05.09.2015
HR 18.03.2015
IE 05.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 05.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 615 152** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 615 162** (51) ***C12M 1/12***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 615 165** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 09.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 09.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 615 170** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
HU 07.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 171**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 180**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.01.2012
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 615 191**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 615 199**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.02.2015
HR 08.10.2014
IE 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 09.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014

(51) ***D05B 3/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.01.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 615 201**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 615 211**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.01.2013
IS 21.09.2014
LU 04.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 04.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 615 217**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.08.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.01.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***E03D 1/06***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 10.01.2015
IT 17.12.2014
LU 10.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 615 219**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 615 221**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 11.01.2017
MC 31.08.2016

(51) ***E04B 1/61***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.01.2017
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 615 225**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A62B 1/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 615 253**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.01.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 03.01.2015
IT 17.09.2014
LU 03.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 615 264**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.09.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***F01K 23/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 02.09.2016
IT 27.07.2016
LU 02.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 615 268**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.05.2011
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F01M 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 615 269**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015

(51) ***F01M 11/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014

HR 13.08.2014
IE 13.01.2015
IT 13.08.2014
LU 13.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
HU 13.01.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 615 275** (51) ***F02C 7/18***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 615 280** (51) ***F02D 41/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.09.2016
HR 06.01.2016
IE 08.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 08.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 615 289** (51) ***F02K 3/06***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.11.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 615 290** (51) ***F02M 37/20***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.02.2015
HR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.01.2013
IE 03.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 615 292** (51) ***F02M 37/22***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.01.2012
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 615 295** (51) ***F02M 59/36***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 08.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 615 297** (51) ***F02N 11/08***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 615 298** (51) ***F03B 3/12***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
IE 13.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
TR 06.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 13.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SM 06.05.2015

IS 01.02.2015
LU 03.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 615 303** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.01.2012
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 615 314** (51) ***F16B 33/06***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 615 329** (51) ***F16H 1/32***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.01.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 08.01.2015
IT 26.11.2014
LU 08.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 615 330** (51) ***F16H 1/32***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.01.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 08.01.2015
IT 26.11.2014
LU 08.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 615 335** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 615 341**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 615 346**
(51) ***F16L 33/03***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 615 356**
(51) ***F17C 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 13.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 13.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 615 368**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 615 371**
(51) ***F23K 5/16***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.07.2012
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IE 11.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 615 376**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 615 402**
(51) ***F41A 21/30***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 615 409**
(51) ***G01B 5/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 08.01.2013
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 615 412**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.09.2010
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 615 418**
(51) ***G01C 21/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 615 422**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 423**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 13.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
HU 13.01.2012
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 615 424**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 13.01.2012
IS 08.05.2014
LU 13.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 13.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 615 425**
(51) ***G01D 5/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 615 434**
(51) ***G01G 23/37***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.09.2010
IS 16.04.2016
LU 08.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 435**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.01.2012
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.02.2015
HR 20.08.2014
IE 26.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 615 438**
(51) ***G01L 3/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.12.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 615 441**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01M 7/08***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 615 444**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G01N 21/31***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 615 445**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 04.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 615 449**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 615 457**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.01.2011
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 615 460**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(51) ***A61B 17/435***
(84) BG 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 615 467**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 11.01.2012
IS 18.10.2014
LU 11.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 11.01.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 615 492**
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 23.11.2014
IT 01.10.2014
LU 23.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.11.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 615 495**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G02B 27/48***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 615 503**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.02.2015
HR 24.09.2014
IE 13.01.2015
IT 24.09.2014
LU 13.01.2015
(51) ***G04B 1/16***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.01.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 615 506**
(84) AL 25.06.2014
BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 12.12.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G04B 27/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 12.12.2014
IT 25.06.2014
LU 12.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 615 528**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 615 549**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 11.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.01.2013
IS 17.04.2015
LU 11.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 615 558**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 615 580**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 615 582**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 615 583**
(51) ***G06T 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 12.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 12.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 615 587**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 615 595**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 615 600**
(51) ***G09F 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 615 609**
(51) ***G11B 27/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 615 612**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.01.2015
IT 10.09.2014
LU 07.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 615 613**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.10.2012
IS 17.01.2015
LU 15.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 615 617**
(51) ***H01H 15/14***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
HU 03.01.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
IE 03.01.2015
IT 27.08.2014
LU 03.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 615 618**
(51) ***H01H 15/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.01.2015
IT 13.08.2014
LU 03.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 615 619**
(51) ***H01H 15/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.01.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.01.2015
IT 26.11.2014
LU 03.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 615 620**
(51) ***H01J 37/304***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 615 634**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.03.2016
HR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 15.03.2012

IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 615 635** (51) ***H01L 21/312***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 08.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 08.09.2016
HR 25.05.2016
IE 08.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 615 650** (51) ***H01L 33/12***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.01.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.01.2015
IT 24.12.2014
LU 11.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 615 654** (51) ***H01L 35/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 615 658** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 615 660** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.01.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.01.2013
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 615 662** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 14.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 615 687** (51) ***H01Q 7/08***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.01.2012
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 16.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 615 691** (51) ***H01Q 19/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 615 692** (51) ***H01R 4/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 615 694** (51) ***H01R 13/10***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 11.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 615 695** (51) ***H01R 13/516***
(84) AL 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 615 696** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.01.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 615 700** (51) ***H01R 25/14***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 615 701** (51) ***H01R 31/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 615 702**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
GR 07.10.2016
IE 13.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 13.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H01R 43/01***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 13.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 615 707**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.12.2012
IT 15.10.2014
LU 06.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 615 709**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.01.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 11.01.2015
IT 07.01.2015
LU 11.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 615 710**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.01.2016
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.01.2013
IS 25.07.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 615 711**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
(51) ***H02J 4/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 615 716**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 615 738**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 615 745**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 20.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 615 752**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 16.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
RS 07.03.2018
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.01.2012
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 615 753**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 615 756**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 615 757**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 615 760**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 615 769**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04L 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 615 773**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.01.2013
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 775**
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016

EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 615 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 05.09.2015
HR 15.04.2015
IE 05.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 05.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 615 784** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.01.2012
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 615 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 08.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 807** (51) ***H04M 1/667***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015

CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.01.2012
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 615 826** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 615 827** (51) ***H04N 5/376***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2012
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 615 864** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.05.2011
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 31.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 615 867** (51) ***H04W 48/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.01.2012
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 615 869** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 615 873** (51) ***G01S 19/34***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2012
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.06.2016

IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 615 879** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 13.01.2012, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 615 880** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 09.04.2014, BE 09.04.2014, CY 09.04.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, HU 13.01.2012, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MK 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014, SM 09.04.2014
AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, MT 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 615 893** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
AT 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 20.12.2012, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 615 897** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 16.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015
AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 615 898** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 12.11.2012, IS 19.07.2014, LU 12.11.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014
AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IE 12.11.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 615 906** (51) ***A01G 9/16***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018
BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 615 910** (51) ***A01N 25/22***
(84) AL 02.07.2014, BE 02.07.2014, CH 30.09.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IE 13.09.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, MK 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, TR 02.07.2014
AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, HU 13.09.2011, IS 02.11.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 02.07.2014, MT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SI 02.07.2014, SM 02.07.2014

(11) **2 615 919** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.09.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GB 13.09.2015, HR 14.01.2015, IE 13.09.2015, LI 30.09.2015, LU 13.09.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 13.09.2011, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 615 921** (51) ***A01N 25/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.09.2016
AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 14.09.2016, HR 13.01.2016, IE 14.09.2016, IT 13.01.2016, LU 14.09.2016, MC 13.01.2016, MT 30.09.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
ES 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, HU 14.09.2011, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 19.09.2011, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 19.09.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 13.04.2016, MT 30.09.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 615 937** (51) ***A44B 11/00***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 13.09.2015, IT 01.04.2015, LU 13.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
BE 30.09.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 13.09.2011, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 615 939** (51) ***A45D 24/30***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 615 943** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LU 16.09.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
AT 25.02.2015, CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 16.09.2011, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 615 945** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 12.09.2011, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 30.09.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LI 30.09.2015, LU 12.09.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 15.09.2011, LT 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 615 950** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 17.09.2014, CY 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014, EE 17.09.2014, HU 26.07.2012, LT 17.09.2014, MK 17.09.2014, NO 17.12.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 615 951** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, GR 05.03.2014, HU 16.11.2012, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, MT 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 615 952** (51) ***A47J 31/60***

(84) AL 11.06.2014, BE 30.09.2014, CY 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, HU 13.09.2011, IS 11.10.2014, LU 13.09.2014, MC 11.06.2014, MT 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014, TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014, BG 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, IE 13.09.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, MK 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014, SM 11.06.2014

(11) **2 615 953** (51) ***A47J 36/24***

(84) AL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 13.09.2011, IS 21.05.2015, LU 13.09.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) BE 30.09.2015, CY 21.01.2015, EE 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 13.09.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SK 21.01.2015

(11) **2 615 957** (51) ***A47L 5/18***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 14.09.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 14.09.2011, IS 08.08.2015, LU 14.09.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 30.08.2011, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 13.07.2016, MT 31.08.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 09.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 09.06.2011, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LU 09.06.2016, MC 30.03.2016, MT 30.06.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 615 977** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 14.09.2011, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 615 982** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 30.08.2011, IS 13.12.2014, LU 30.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 30.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 615 987** (51) ***A61B 17/128***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 30.09.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 13.09.2011, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 30.09.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 615 988** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 13.09.2011, IT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 615 989**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 615 992**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 615 993**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 615 999**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 616 011**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.09.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 616 012**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 10.11.2015
HR 15.04.2015
IE 10.11.2015
IT 15.04.2015
LU 10.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 10.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 616 013**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.09.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 616 014**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 616 015**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 15.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 616 016**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 616 017**
(51) ***A61F 2/54***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 616 019**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.08.2011
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 616 021**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.09.2011
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 616 026**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 12.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 616 027** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CH 30.09.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 13.09.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 13.09.2011, IS 13.12.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 616 032** (51) ***A61G 15/10***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 13.09.2011, LT 11.02.2015, MK 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 616 034** (51) ***A63B 21/00***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 13.09.2014, IT 06.08.2014, LU 13.09.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 13.09.2011, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 13.09.2011, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 616 040** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 18.08.2011, IT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 616 046** (51) ***A61K 9/08***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IS 31.08.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 31.08.2016, MT 30.09.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 13.09.2011, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016

(11) **2 616 062** (51) ***A61K 31/397***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 13.09.2015, IT 18.02.2015, LU 13.09.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 13.09.2011, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 616 066** (51) ***A61K 31/4174***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 16.09.2011, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 16.09.2016, LI 30.09.2016, LU 16.09.2016, MC 13.07.2016, MT 30.09.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 16.09.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 16.09.2011, IS 18.05.2016, LI 30.09.2016, LU 16.09.2016, MC 18.05.2016, MT 30.09.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 616 068** (51) ***A61K 31/4174***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 16.09.2011, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 16.09.2016, MC 13.07.2016, MT 30.09.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 616 070** (51) ***A61K 31/4196***

(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018

(11) **2 616 077** (51) ***A61K 31/505***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 08.09.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 08.09.2011, IS 31.08.2016, LU 08.09.2016, MC 31.08.2016, MT 30.09.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 12.09.2011, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 616 092** (51) ***C07K 14/435***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 616 098**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 616 100**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 616 101**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 13.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 616 104**
(51) ***A61L 2/28***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 616 105**
(51) ***A61L 12/12***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 616 109**
(51) ***A61F 2/88***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 616 110**
(51) ***A61L 31/12***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2011
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 616 111**
(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.08.2011
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 25.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 616 115**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.09.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 616 116**
(51) ***A61M 1/06***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.07.2011
IS 03.04.2015
LU 21.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 616 117**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.09.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.12.2015
MT 30.09.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 616 134**
(51) ***A61M 39/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 616 141**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 616 143** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.09.2011
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 616 150** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.09.2011
IS 18.07.2015
LU 15.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 15.09.2015
HR 18.03.2015
IE 15.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 616 151** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.09.2011
IS 18.07.2015
LU 15.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 15.09.2015
HR 18.03.2015
IE 15.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 616 158** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 616 165** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 616 172** (51) ***B01J 20/08***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
IE 22.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 616 176** (51) ***B01J 29/80***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.09.2016
HR 13.01.2016
IE 13.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 616 184** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.04.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 616 194** (51) ***B21B 1/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 30.09.2015
GR 07.08.2015
HU 13.09.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 13.09.2015
HR 06.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 616 196** (51) ***B21C 47/08***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.08.2015
GR 27.02.2015
HU 29.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 29.08.2015
HR 26.11.2014
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 616 197** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 12.09.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 616 198** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 14.05.2014

MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 616 199**
(51) ***B21D 47/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.09.2011
IS 03.12.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 210**
(51) ***B23P 19/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 616 211**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 212**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.09.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 616 213**
(51) ***B23Q 1/03***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 215**
(51) ***B24B 9/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 616 218**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.09.2011
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 616 223**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DE 01.04.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.09.2011
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 15.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 616 228**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 14.09.2016
HR 23.03.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 236**
(51) ***B29D 30/02***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.08.2011
IS 11.03.2016
LU 04.08.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 04.08.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 04.08.2016
HR 11.11.2015
IE 04.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 616 242**
(51) ***B41F 16/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.08.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2011
IS 21.05.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 616 243**
(51) ***B41F 1/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2011
IS 27.11.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 616 244**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 616 245**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014

EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 616 248**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 16.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G03C 11/08***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 616 250**
(84) AT 26.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 26.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 616 252**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B60B 15/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 616 253**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
(51) ***B60B 33/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 616 255**
(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B60C 11/14***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 14.09.2015
HR 29.04.2015
IE 14.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 616 256**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 616 257**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.08.2011
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***B60G 3/20***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 616 258**
(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.02.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.09.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 616 262**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 616 263**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 17.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(51) ***B60K 17/14***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 616 264**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***B60K 17/344***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 03.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 616 266**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
(51) ***B60L 3/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014

PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 616 271**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.09.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 616 279**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 616 282**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 616 283**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B60R 3/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 15.09.2016
HR 06.01.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 616 285**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 616 286**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.07.2011
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 616 287**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 289**
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 02.08.2016
HR 27.04.2016
IE 02.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B60R 25/20***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.07.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 04.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 04.08.2016
HR 02.03.2016
IE 04.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B60S 1/34***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 02.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 616 291**
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***B60S 5/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 616 296**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B60T 8/44***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 616 307**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B61L 29/28***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 308**
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016

(51) ***B62B 7/00***
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.09.2016
IT 24.08.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 616 310**
(51) ***B62B 7/08***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 616 313**
(51) ***B62D 25/12***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.08.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.08.2011
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 616 314**
(51) ***B62J 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.09.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 616 316**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 616 317**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.09.2011
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 616 323**
(51) ***B63H 9/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 616 332**
(51) ***B64C 13/30***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 04.11.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 616 334**
(51) ***B64C 27/615***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 01.11.2010
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 616 340**
(51) ***B65B 5/06***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 15.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.09.2010
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 616 341**
(51) ***B65B 5/06***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 616 343**
(51) ***B65B 19/28***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 15.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 15.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 616 346**
(51) ***B65C 9/40***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 616 347**
(51) ***B65D 5/74***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.08.2015
IT 17.12.2014
LU 26.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.08.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 616 350**
(51) ***B65D 33/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 616 354**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.09.2011
IS 24.04.2015
LU 15.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 616 356**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 616 360**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.09.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 616 363**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MK 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 616 365**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.09.2011
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B65D 51/28***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B65D 71/38***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
HR 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014

(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.09.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 367**
(84) AL 21.05.2014
EE 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 616 368**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 616 369**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 616 371**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.09.2011
IS 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 616 372**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
IT 23.03.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) CY 21.05.2014
IE 05.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***B65D 88/52***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***B65D 90/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.07.2010
IS 14.02.2016
LU 01.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.09.2016
LT 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B65G 47/51***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 373**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 19.05.2015
HR 22.10.2014
IE 19.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B65G 47/91***
(84) BE 31.05.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
GR 23.01.2015
HU 19.05.2011
IS 22.02.2015
LU 19.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 616 374**
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 14.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B65H 5/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.04.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 375**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B65H 75/10***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 616 377**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014

(51) ***B66C 7/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 616 378**
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
(51) ***B66C 7/08***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.09.2011
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 616 379**
(84) AL 04.06.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 31.03.2015
GR 05.09.2014
HU 15.03.2012
IS 04.10.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***B66C 13/12***
(84) AT 15.03.2017
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 15.03.2016
HR 04.06.2014
IE 15.03.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 616 382**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B66F 17/00***
(84) BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 616 383**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.08.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 26.08.2015
GR 19.05.2015
HU 26.08.2011
IS 18.06.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.08.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 616 385**
(84) AL 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 28.02.2014
HR 09.10.2013
IE 15.02.2014
IT 09.10.2013
LU 15.02.2014
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B67D 3/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 15.02.2012
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 616 386**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 616 392**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 13.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 616 405**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
(51) ***C03C 21/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 616 408**
(84) AL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.09.2016
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C04B 26/06***
(84) CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 06.09.2016

(11) **2 616 410**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 616 412**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 31.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C05C 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
HU 31.08.2011
IS 10.06.2016
LU 31.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 616 425**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 09.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(51) ***C07C 45/38***
(84) AT 09.09.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 09.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 616 428**
(51) ***C07C 209/10***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 16.08.2015
HR 24.12.2014
IE 16.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 16.08.2011
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 616 433**
(51) ***C07C 253/30***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.09.2011
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 616 439**
(51) ***C07D 209/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.09.2016
IT 16.12.2015
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 616 446**
(51) ***C07D 233/54***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 05.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.09.2011
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 616 448**
(51) ***C07D 249/12***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 616 454**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.09.2011
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 616 456**
(51) ***C07D 333/48***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 616 457**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 14.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 14.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 616 458**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 616 459**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 12.09.2016
HR 04.05.2016
IE 12.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 616 460**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AL 28.10.2015
MC 28.10.2015
RS 28.10.2015
IS 28.02.2016
MK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 616 464**
(51) ***C07D 409/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 616 471**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 13.09.2015
HR 31.12.2014
IE 13.09.2015
IT 13.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 01.10.2015
PL 13.09.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 30.09.2015
ES 14.09.2015
FR 30.09.2015
GR 01.04.2015
HU 14.09.2015
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 30.09.2015
RO 31.12.2014
SE 14.09.2015
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 616 487**
(51) ***C07K 14/81***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.09.2011
IS 25.07.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 616 488** (51) ***C07K 16/40***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.08.2011
IT 04.03.2015
LU 26.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 616 492** (51) ***C08F 297/08***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 495** (51) ***C08G 18/28***

(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 06.09.2011
IS 23.11.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 616 497** (51) ***C08G 59/18***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GB 30.08.2015
HR 13.05.2015
IE 30.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.08.2011
IS 13.09.2015
LU 30.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 616 499** (51) ***C08G 73/18***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 616 504** (51) ***C08J 5/06***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 616 505** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 508** (51) ***C08K 5/13***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 15.09.2015
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2011
IS 17.04.2015
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 616 509** (51) ***C08K 7/22***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.11.2010
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 616 510** (51) ***C08L 3/12***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.09.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.09.2011
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 616 511** (51) ***C08L 23/14***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
IT 17.12.2014
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 616 512** (51) ***C08L 33/08***

(84) AL 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 616 519** (51) ***C09H 5/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 616 520** (51) ***C09J 4/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 616 523** (51) ***C09K 11/71***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.08.2011
IT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014

LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 616 532** (51) ***C11D 3/48***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 616 534** (51) ***C12M 1/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.09.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 541** (51) ***C12N 5/16***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 550** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 10.02.2016
EE 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
CY 10.02.2016
HR 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 616 557** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.09.2011
IT 24.12.2014
LU 16.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 616 558** (51) ***C12R 1/125***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 616 559** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.09.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 560** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 14.09.2010
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 616 561** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 565** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 616 566** (51) ***C23C 14/35***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 616 571** (51) ***C25C 3/16***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.09.2011
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 616 574** (51) ***C30B 7/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.09.2011
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 616 578** (51) ***D04H 1/46***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014

MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 580**
(51) ***D01F 2/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 13.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 13.09.2015
RO 02.04.2014
SI 14.09.2015
SM 02.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2015
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 13.09.2016
GR 03.07.2014
HU 13.09.2011
IS 02.08.2014
LI 30.09.2015
LU 13.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 616 584**
(51) ***D21B 1/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.08.2011
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 26.08.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 26.08.2016
HR 09.03.2016
IE 26.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 616 585**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 13.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 13.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 616 588**
(51) ***D21F 1/32***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 616 590**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.04.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 616 592**
(51) ***E02D 17/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.09.2011
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 616 593**
(51) ***E02D 17/20***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.09.2011
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 616 595**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 15.09.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 15.09.2011
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 616 599**
(51) ***E03D 11/02***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.09.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 616 608**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 31.05.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 616 609**
(51) ***E04F 11/038***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 616 610**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.08.2011
IS 27.04.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 611**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 06.05.2015
HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
GR 22.04.2015
HU 06.05.2011

IE 06.05.2015
IT 21.01.2015
LU 06.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 616 614** (51) ***E05B 41/00***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 31.08.2015
IT 24.12.2014
LU 31.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 31.08.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
GR 25.03.2015
HU 31.08.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 616 616** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 29.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 07.09.2015
HR 29.04.2015
IE 07.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 616 617** (51) ***E05D 1/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 616 621** (51) ***E06B 9/04***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 07.09.2011
IS 30.11.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 07.09.2014
IT 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 616 623** (51) ***E21B 6/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 616 626** (51) ***E21B 15/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 616 643** (51) ***F01K 23/10***

(84) AT 02.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 616 644** (51) ***F01L 1/352***

(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 616 646** (51) ***F01N 3/01***

(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 13.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 616 649** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 616 654** (51) ***F02D 41/04***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
GR 16.01.2015
HU 27.06.2011
IS 15.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GB 27.06.2015
HR 15.10.2014
IE 27.06.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 616 655** (51) ***F02D 41/22***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 07.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.09.2015
HR 07.01.2015
IE 07.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 616 656** (51) ***F02K 1/72***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.07.2011
IS 28.02.2015
LU 20.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 20.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 616 657** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
HU 31.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 31.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 616 658** (51) ***F02M 35/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.08.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 03.08.2016
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 03.08.2015
HR 19.11.2014
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 616 665** (51) ***F02M 63/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
AT 22.08.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 667** (51) ***F02N 11/08***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 670** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 616 672** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 616 674** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 616 677** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 616 678** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 616 684** (51) ***F04C 15/00***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.09.2010
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 616 685** (51) ***F04C 2/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 616 689** (51) ***F04D 29/18***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 13.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 616 696** (51) ***F16C 19/38***

(84) AL 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 16.08.2015
HR 04.03.2015
IE 16.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 616 697** (51) ***F16C 29/10***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.09.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 616 699** (51) ***F16C 33/06***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 12.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 616 704** (51) ***F16D 37/02***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 705** (51) ***F16D 48/06***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 12.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 12.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 616 708** (51) ***B60G 11/27***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 16.09.2015
SK 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 616 709** (51) ***F16G 11/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 08.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.09.2011
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 616 710** (51) ***F16H 3/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
GR 23.07.2015
HU 03.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 03.08.2015
HR 22.04.2015
IE 03.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LU 03.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 616 712** (51) ***B60K 6/445***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 616 713** (51) ***F16H 45/02***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IE 03.08.2014
IT 14.05.2014
LU 03.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 616 714** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 06.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 616 715** (51) ***F16H 61/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 06.07.2016
HU 02.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016

LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LU 02.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 616 720**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 31.08.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.08.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.08.2011
IS 30.04.2015
LU 31.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 616 727**
(51) ***F16K 15/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.09.2011
IS 13.04.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 616 731**
(51) ***H01R 13/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 616 739**
(51) ***F21V 17/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 616 740**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 19.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 616 744**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 747**
(51) ***F24J 2/05***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 616 750**
(51) ***F25C 1/14***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.09.2011
IS 24.04.2015
LU 08.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GB 08.09.2015
HR 24.12.2014
IE 08.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 616 756**
(51) ***F42B 7/08***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 616 767**
(51) ***G01B 11/275***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.07.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 616 770**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 17.08.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 772**
(51) ***G01P 15/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 18.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 18.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 616 773**
(51) ***G01C 19/5684***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.09.2015
IT 24.12.2014
LU 05.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 616 775**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 616 777**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 616 778**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AT 14.09.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 782**
(51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2011
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 616 786**
(51) ***G01L 5/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 616 787**
(51) ***G01L 7/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 616 788**
(51) ***G01L 7/16***
(84) AT 08.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 08.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 616 791**
(51) ***G01M 13/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.09.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.09.2011
IS 25.06.2015
LU 19.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 616 794**
(51) ***G01N 3/10***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 616 795**
(51) ***G01N 7/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 616 808**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 12.09.2015
HR 25.02.2015
IE 12.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 12.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 616 810**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 09.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.09.2011
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 616 815**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015

HU 13.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 826**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***G01R 31/317***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 616 831**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H01R 103/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 616 832**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.08.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 616 836**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01S 7/521***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 616 837**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***G01S 13/86***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 616 839**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***G01S 13/93***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.07.2015
IT 22.10.2014
LU 18.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 616 849**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G01V 1/24***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 616 850**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 28.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 03.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 616 854**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G02B 3/14***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 616 857**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IE 08.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 616 860**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 616 866**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G02B 21/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 616 869**
(84) AL 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 29.07.2016
HR 27.01.2016
IE 29.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 29.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 29.07.2011
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 616 871**
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 16.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014

PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 616 872**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 16.09.2015
HR 24.12.2014
IE 16.09.2015
IT 24.12.2014
LU 16.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 616 875**
(51) ***G02C 5/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 616 877**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 885**
(51) ***G03G 13/20***
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 616 888**
(51) ***G04G 21/08***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.10.2014
IT 24.09.2014
LU 17.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 616 903**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 15.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 15.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 616 911**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 13.09.2016
HR 25.05.2016
IE 13.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.09.2011
IS 25.05.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 616 913**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 27.06.2011
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 616 930**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 616 935**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 616 936**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 08.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 616 937**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 08.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 616 944**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 616 946**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 13.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 616 983**
(51) ***G06F 21/41***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 987**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 617 016**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.09.2011
IS 27.11.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 15.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 617 022**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.08.2011
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 617 029**
(51) ***G10L 25/90***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 617 031**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.08.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.08.2012
IS 23.11.2014
LU 14.08.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 617 032**
(51) ***G10L 19/025***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 09.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 617 033**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 617 040**
(51) ***G21C 19/10***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.09.2011
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 617 041**
(51) ***H01B 7/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 16.09.2015
HR 25.02.2015
IE 16.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 617 046**
(51) ***H01H 13/50***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018

FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 617 048**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.09.2011
IS 17.04.2015
LU 02.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 617 053**
(51) ***H01L 21/68***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 617 063**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HU 02.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 617 066**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 13.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 617 069**
(51) ***H01L 33/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 617 075**
(51) ***H01L 41/193***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 617 076**
(51) ***H01L 41/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 05.09.2015
IT 10.12.2014
LU 05.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 617 080**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.08.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 617 081**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
FR 02.02.2015
HR 01.10.2014
IE 24.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 617 082**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 617 087**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 617 090**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 617 092**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015

EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 617 095**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 12.08.2016
HR 20.01.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 12.08.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.08.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 617 105**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 617 113**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 31.08.2014
IT 16.07.2014
LU 31.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***F16L 25/01***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.08.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 617 121**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2011
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 617 126**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.08.2011
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 617 129**
(84) AL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 09.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 617 133**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H03K 17/96***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 617 137**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04B 1/7163***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 617 138**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 617 142**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 617 155**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 617 159**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 617 166**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 16.09.2016
HR 13.01.2016
IE 16.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 16.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 617 177**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 617 199**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***H04N 19/117***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 617 205**

(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***H04R 7/06***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 617 212**

(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H04W 8/08***

(84) BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 617 215**

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04W 8/26***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 617 221**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04W 12/08***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 617 226**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***H04W 24/02***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 617 238**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H04W 76/02***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 617 251**

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.09.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H04W 68/12***

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 617 257**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***H04W 74/08***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 14.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 617 259**

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***H04W 76/02***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 05.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.11.2010
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 617 267**

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
GR 07.08.2015
HU 09.09.2011
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H05B 41/292***

(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 09.09.2015
HR 06.05.2015
IE 09.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 617 269**

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H05H 5/02***

(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 617 271**

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H05K 3/12***

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 05.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 617 272**

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016

(51) ***H05K 3/36***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016

ES 02.03.2016
GB 14.09.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 617 281**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.01.2012
IS 27.12.2014
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A01G 1/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.02.2015
HR 27.08.2014
IE 23.01.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 617 282**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A01G 31/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 617 285**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 08.01.2013
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
(51) ***A01K 89/027***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 617 288**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.01.2017
(51) ***A22B 3/00***
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GB 17.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LU 17.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 617 297**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.01.2013
IS 24.04.2015
LU 15.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***A23L 1/39***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 617 298**
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 17.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A24B 3/04***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 17.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 617 302**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 03.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 03.01.2015
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 617 303**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 617 304**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 617 307**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 15.01.2015
IT 30.04.2014
LU 15.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(51) ***A42B 3/28***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.01.2013
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 617 314**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 17.01.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(51) ***A44C 27/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 17.01.2015
IT 23.07.2014
LU 17.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 617 315**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.11.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A45B 25/18***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 617 322**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.01.2012
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 63/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 617 323**
(51) ***A47C 1/026***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.01.2013
IS 27.12.2014
LU 17.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 617 324**
(51) ***A47C 1/12***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.01.2013
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.02.2015
HR 04.06.2014
IE 03.01.2015
IT 04.06.2014
LU 03.01.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 617 325**
(51) ***A47C 5/12***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 617 326**
(51) ***A47C 7/42***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.01.2012
IS 15.02.2015
LU 21.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.01.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 617 329**
(51) ***A47D 9/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 17.01.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 17.01.2015
IT 14.05.2014
LU 17.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 617 333**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.01.2013
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 617 335**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 27.12.2014
IT 09.04.2014
LU 27.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BE 31.12.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.12.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 617 347**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 01.06.2015
HR 31.12.2014
IE 24.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 617 352**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.01.2015
IT 13.08.2014
LU 18.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 617 357**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IE 04.01.2015
IT 21.05.2014
LU 04.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.01.2013
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 617 360**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 617 361**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 617 364**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.01.2015
LT 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.01.2012
IS 04.10.2014
LU 19.01.2015

LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 617 367**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 368**
(51) ***A61B 17/062***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 21.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 21.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 617 371**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2012
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 617 377**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
HU 19.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
IE 19.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 617 378**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 617 382**
(51) ***A61C 17/20***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 617 383**
(51) ***A61C 7/14***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.12.2015
MT 30.09.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.09.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 617 384**
(51) ***A61C 19/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.01.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.01.2015
IT 24.12.2014
LU 16.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 617 391**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.01.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 617 392**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.10.2010
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 617 394**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.01.2013
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 617 401**
(51) ***A61F 13/537***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.12.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 617 403**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 617 412**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 27.09.2016
IE 27.09.2016
IT 30.12.2015
LU 27.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61P 29/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 617 415**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.09.2016
HR 20.04.2016
IE 16.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61K 31/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 16.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 617 416**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.09.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***A61K 31/197***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.09.2015
IT 06.05.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 617 426**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 617 429**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A61K 36/18***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 617 433**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61K 31/7105***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 09.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 617 442**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.05.2010
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 617 443**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.01.2012
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 617 445**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 617 452**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.01.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.01.2015
IT 08.10.2014
LU 22.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 617 458**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 17.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 17.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 617 459**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 17.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 617 463**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015

MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 617 464** (51) ***A61P 3/08***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 01.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.07.2011
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 617 482** (51) ***B01F 13/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.11.2012
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 21.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 617 494** (51) ***B02C 18/00***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 617 498** (51) ***B07C 3/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

SM 11.03.2015

(11) **2 617 507** (51) ***B23H 7/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.01.2013
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 617 513** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 617 517** (51) ***B23P 9/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 617 519** (51) ***B23P 19/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 617 522** (51) ***B24B 5/42***

(84) AL 15.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2015

(84) AT 23.01.2017
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014

CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 23.01.2012
IS 15.05.2014
LI 31.01.2015
LU 23.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 23.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 617 523** (51) ***B24B 5/42***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.01.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.01.2015
IT 23.04.2014
LU 23.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 617 530** (51) ***B25J 3/04***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 24.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 24.11.2011
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.09.2010
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 617 540** (51) ***B26F 3/00***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014

CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 617 545**
(51) ***B29B 7/00***
(84) AL 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 20.01.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 617 549**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 10.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 617 555**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.01.2012
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 20.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 617 558**
(51) ***E04C 3/29***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 617 561**
(51) ***B31B 5/80***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 27.12.2016
HR 31.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
MT 27.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 617 563**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 617 566**
(51) ***B29C 51/14***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 617 572**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
MT 10.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 617 577**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.01.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
GR 01.12.2016
HU 27.12.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.01.2015
IT 31.12.2014
LU 21.01.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 617 578**
(51) ***B41M 5/323***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 617 588**
(51) ***B60H 1/34***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 02.02.2015
HR 19.03.2014
IE 17.01.2015
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2012
IS 19.07.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 617 592**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.01.2015
IT 19.11.2014
LU 18.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 617 593**
(51) ***B60J 10/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.01.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.01.2016
IT 25.03.2015
LU 03.01.2016

LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 617 595**
(51) ***B60K 6/40***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 617 596**
(51) ***B60K 17/344***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 02.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 02.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 617 601**
(51) ***B60N 2/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.09.2011
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 14.09.2015
HR 06.05.2015
IE 14.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 617 602**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 617 603**
(51) ***B60R 7/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 617 606**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 14.09.2010
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 617 607**
(51) ***B60R 21/233***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 617 614**
(51) ***B60T 8/34***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 17.09.2015
HR 15.04.2015
IE 17.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 617 622**
(51) ***B61G 7/12***
(84) AT 17.01.2017
BE 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.01.2017
IT 01.06.2016
LU 17.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 17.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 617 626**
(51) ***B62D 5/065***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 617 629**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 617 636**
(51) ***B62M 6/50***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 617 639**
(51) ***B62M 11/16***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 09.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 617 640**
(51) ***B63B 1/38***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.09.2016
HR 25.05.2016
IE 14.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 14.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 617 642**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B63B 39/10***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.01.2013
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 617 644**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.01.2013
IS 15.02.2015
LU 18.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B63H 11/01***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 617 648**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 617 650**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B65B 3/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.01.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 617 655**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
(51) ***B65D 19/18***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 617 656**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.01.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***B65D 23/10***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.01.2015
IT 01.10.2014
LU 21.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 617 659**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HU 19.01.2012
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
SM 30.04.2014
(51) ***B65D 65/46***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 19.01.2015
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RS 30.04.2014

(11) **2 617 663**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 617 666**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 617 667**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B65H 29/66***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 617 669**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.01.2013
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 617 675**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 617 676**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***B66F 9/24***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.01.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 617 677**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015

EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.01.2013
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 15.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 617 686** (51) ***C03B 37/012***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 17.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 17.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 17.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 617 692** (51) ***C04B 7/345***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 617 700** (51) ***C07C 43/17***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.02.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.07.2011
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 617 703** (51) ***C07C 45/30***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 17.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 617 710** (51) ***C07C 309/75***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 617 717** (51) ***C07D 239/70***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.07.2011
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 617 720** (51) ***C07D 405/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 617 722** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 725** (51) ***C07D 487/22***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 13.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
HU 13.09.2010
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 617 730** (51) ***C07K 7/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 617 743**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.01.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.01.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 617 746**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08F 297/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 617 759**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.01.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.01.2015
IT 03.12.2014
LU 18.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 617 764**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C08L 23/04***
(84) BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 617 765**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.09.2011
IT 05.11.2014
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 617 770**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 17.01.2015
IT 07.01.2015
LU 17.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.01.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 617 771**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 617 774**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.06.2011
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 617 775**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
(51) ***C08L 83/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 617 776**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C08L 83/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.07.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 617 777**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08L 101/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 617 779**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.05.2012
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
HR 05.11.2014
IE 08.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 617 782**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 617 786**
(51) ***C09D 183/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HU 14.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 14.09.2015
HR 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 617 788**
(51) ***C09J 133/00***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 03.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 617 789**
(51) ***C09J 133/00***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 03.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 03.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 617 800**
(51) ***C10L 5/44***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.09.2010
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 617 803**
(51) ***C10M 137/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 617 808**
(51) ***C12N 1/21***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 13.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 617 810**
(51) ***C12N 5/071***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 617 811**
(51) ***C12N 5/071***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 14.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 14.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 617 813**
(51) ***C12N 9/02***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.01.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 18.01.2015
IT 14.01.2015
LU 18.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 617 824**
(51) ***C12N 9/22***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.09.2016
HR 30.03.2016
IE 15.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 15.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 617 838**
(51) ***C21D 1/74***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 617 842**
(51) ***C22B 34/12***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.09.2014
IT 23.07.2014
LU 24.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.09.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 617 843**
(51) ***C22B 34/12***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 617 844**
(51) ***C22B 34/12***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014

HR 23.07.2014
IE 24.09.2014
IT 23.07.2014
LU 24.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
HU 24.09.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 617 845** (51) ***C22B 34/12***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.09.2014
IT 03.09.2014
LU 24.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.09.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 617 847** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.09.2012
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 617 862** (51) ***C23C 14/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HR 06.08.2014
IE 21.12.2014
IT 06.08.2014
LU 21.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
HU 21.12.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 617 868** (51) ***B05B 7/16***
(84) AL 09.04.2014
BE 30.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 24.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 24.04.2017
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.04.2012
IS 09.08.2014
LU 24.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 617 873** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.01.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 617 875** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 18.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.01.2012
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 617 879** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL 11.02.2015
CZ 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SM 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 617 884** (51) ***D05B 27/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
HR 13.08.2014
IE 18.01.2015
IT 13.08.2014
LU 18.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 617 886** (51) ***D06F 58/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 01.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 02.12.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.07.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 617 889** (51) ***D06F 75/06***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 617 895** (51) ***D21G 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 617 906** (51) ***E03D 5/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 617 916**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.01.2015
IT 22.10.2014
LU 10.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***E04G 21/32***
(84) BE 31.01.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.01.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 617 917**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***E04H 3/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 617 918**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E04H 3/26***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 14.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 617 920**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.02.2015
HR 25.06.2014
IE 18.01.2015
IT 25.06.2014
(51) ***E05B 9/08***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.01.2012
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 617 922**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 08.11.2016
HR 13.04.2016
IE 08.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 617 935**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***E06B 7/082***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 617 937**
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.01.2015
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***E06C 1/22***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.01.2012
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 617 945**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F01D 5/26***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 617 954**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 617 974**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
IE 15.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 15.09.2010
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 617 979**
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 617 982**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.01.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 617 986**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 20.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.01.2012
IS 30.08.2014

IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 617 987**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 02.02.2015
HR 30.04.2014
IE 20.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 617 990**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.01.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.01.2016
IT 15.04.2015
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 617 995**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 20.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.01.2012
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 617 997**
(84) AL 30.04.2014
BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 31.01.2015
ES 17.01.2015
GR 31.07.2014

(51) ***F04B 43/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
HU 16.01.2013
IS 30.08.2014
LU 16.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 618 000**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 16.01.2015
IT 05.11.2014
LU 16.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***F04C 27/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 16.01.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 618 002**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 618 005**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F16B 5/01***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 618 008**
(84) AL 18.12.2013
BG 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 23.01.2014
IT 18.12.2013
LU 23.01.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(51) ***F16B 15/02***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 23.01.2012
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 618 009**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F16B 19/08***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 18.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 618 010**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F16B 25/10***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 18.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 618 015**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***F16D 13/64***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 618 020**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 08.08.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16F 9/54***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 618 025** (51) ***F16H 47/04***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 17.01.2013, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 618 029** (51) ***F16H 55/06***

(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 18.01.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 618 033** (51) ***F16K 7/12***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 21.12.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 21.12.2012, IS 19.03.2015, LU 21.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 618 039** (51) ***F17C 13/08***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 20.12.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 17.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 13.01.2016, MT 31.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 17.01.2013, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 17.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 17.01.2012, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 14.10.2015, MT 31.01.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 618 057** (51) ***F23R 3/04***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 618 064** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 618 079** (51) ***F25C 1/04***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 618 086** (51) ***F27B 14/06***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.09.2015, HR 01.04.2015, IE 27.09.2015, IT 01.04.2015, LU 27.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 27.09.2010, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 618 088** (51) ***F27B 19/04***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 24.09.2012, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 618 090** (51) ***F28D 20/02***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CH 31.01.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 15.10.2014, HU 20.01.2012, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 20.01.2015, LI 31.01.2015, LU 20.01.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 618 096** (51) ***F41B 11/62***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 19.01.2012, IT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014

(11) **2 618 097** (51) ***F41B 11/62***

(84) AL 19.03.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, GR 20.06.2014, HU 19.01.2012, IT 19.03.2014, LV 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, MC 19.03.2014, MT 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014, SM 19.03.2014

(11) **2 618 098**
(51) ***F41B 11/62***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 19.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 618 105**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 618 106**
(51) ***G01C 15/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.06.2015
GR 06.02.2015
HU 14.06.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 14.06.2015
HR 05.11.2014
IE 14.06.2015
IT 05.11.2014
LU 14.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 618 110**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.01.2012
IS 12.03.2015
LU 20.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.01.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 618 120**
(51) ***G01J 3/50***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
HU 15.01.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 618 121**
(51) ***G01K 17/08***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 618 126**
(51) ***G01N 21/33***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.07.2011
IS 28.02.2016
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 618 133**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 618 134**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2011
IS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
IT 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 618 138**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 618 140**
(51) ***G01N 27/90***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.01.2013
IS 07.05.2015
LU 15.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 618 143**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.01.2013
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 618 149**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 18.01.2017
MC 27.07.2016

MT 18.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 618 150**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 18.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 151**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 18.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 618 153**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 618 163**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.01.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 20.01.2015
IT 17.09.2014
LU 20.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 618 164**
(84) AL 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.01.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.01.2015
IT 16.07.2014
LU 20.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 618 165**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.01.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.01.2013
IS 30.04.2015
LU 18.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***G01P 21/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 618 166**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.10.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 618 180**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 23.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***G01S 17/36***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 618 191**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.12.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.12.2016
IT 11.05.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
MT 19.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 618 194**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 618 196**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***G02B 13/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 12.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 618 197**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 618 200**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016

MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 618 201**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 618 226**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 618 233**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.02.2015
HR 06.08.2014
IE 17.01.2015
IT 06.08.2014
LU 17.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 618 252**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 618 273**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G02B 26/08***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.01.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.01.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***G06F 7/24***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.12.2012
IE 05.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 618 277**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.08.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 618 286**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.01.2013
IS 13.12.2014
LU 02.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 618 305**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 618 307**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.01.2013
LT 04.03.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.08.2015
IT 12.11.2014
LU 10.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.01.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 20.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 618 310**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G06T 13/20***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 17.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 618 313**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.12.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 14.12.2014
IT 30.07.2014
LU 14.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 618 320**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***G08G 1/087***
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 618 327**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G10F 1/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 618 328**
(51) ***G10F 1/02***

(84)			(84)	
AL	30.03.2016		AT	30.03.2016
BE	30.03.2016		CZ	30.03.2016
DK	30.03.2016		EE	30.03.2016
ES	30.03.2016		FI	30.03.2016
GR	01.07.2016		HR	30.03.2016
IS	30.07.2016		IT	30.03.2016
LT	30.03.2016		LV	30.03.2016
MC	30.03.2016		NL	30.03.2016
NO	30.06.2016		PL	30.03.2016
PT	01.08.2016		RO	30.03.2016
RS	30.03.2016		SE	30.03.2016
SI	30.03.2016		SK	30.03.2016
SM	30.03.2016			

(11) **2 618 331**
(51) ***G10L 19/038***

(84)			(84)	
AT	31.08.2016		BE	31.08.2016
AL	31.08.2016		BG	30.11.2016
CH	30.09.2016		CY	31.08.2016
CZ	31.08.2016		DK	31.08.2016
EE	31.08.2016		ES	31.08.2016
FI	31.08.2016		FR	02.11.2016
GR	01.12.2016		HR	31.08.2016
HU	16.09.2011		IE	16.09.2016
IS	31.08.2016		IT	31.08.2016
LI	30.09.2016		LT	31.08.2016
LU	16.09.2016		LV	31.08.2016
MC	31.08.2016		MK	31.08.2016
MT	30.09.2016		NL	31.08.2016
NO	30.11.2016		PL	31.08.2016
PT	02.01.2017		RO	31.08.2016
RS	31.08.2016		SE	31.08.2016
SI	31.08.2016		SK	31.08.2016
SM	31.08.2016		TR	31.08.2016

(11) **2 618 334**
(51) ***G21C 17/10***

(84)			(84)	
AL	25.11.2015		AT	25.11.2015
BE	25.11.2015		BG	25.11.2015
CH	29.02.2016		CY	25.11.2015
CZ	25.11.2015		DK	25.11.2015
EE	25.11.2015		ES	25.11.2015
FI	25.11.2015		GB	25.02.2016
GR	26.02.2016		HR	25.11.2015
HU	13.02.2012		IE	13.02.2016
IS	25.03.2016		IT	25.11.2015
LI	29.02.2016		LT	25.11.2015
LU	13.02.2016		LV	25.11.2015
MC	25.11.2015		MK	25.11.2015
MT	29.02.2016		NL	25.11.2015
NO	25.02.2016		PL	25.11.2015
PT	25.03.2016		RO	25.11.2015
RS	25.11.2015		SE	25.11.2015
SI	25.11.2015		SK	25.11.2015
SM	25.11.2015		TR	25.11.2015

(11) **2 618 335**
(51) ***G21G 1/00***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		AT	17.12.2014
BE	17.12.2014		BG	17.12.2014
CH	31.01.2015		CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014		DK	17.12.2014
EE	17.12.2014		ES	17.12.2014
FI	17.12.2014		GR	18.03.2015
HR	17.12.2014		HU	22.01.2012
IE	22.01.2015		IS	17.04.2015
IT	17.12.2014		LI	31.01.2015
LT	17.12.2014		LU	22.01.2015
LV	17.12.2014		MC	17.12.2014
MK	17.12.2014		MT	17.12.2014
NL	17.12.2014		NO	17.03.2015
PL	17.12.2014		PT	17.04.2015
RO	17.12.2014		RS	17.12.2014
SE	17.12.2014		SI	17.12.2014
SK	17.12.2014		SM	17.12.2014
TR	17.12.2014			

(11) **2 618 342**
(51) ***H01C 7/10***

(84)			(84)	
AL	13.01.2016		AT	13.01.2016
BE	13.01.2016		BG	13.04.2016
CY	13.01.2016		CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016		EE	13.01.2016
ES	13.01.2016		FI	13.01.2016
GB	05.10.2016		GR	14.04.2016
HR	13.01.2016		HU	05.10.2011
IE	05.10.2016		IS	13.05.2016
IT	13.01.2016		LT	13.01.2016
LU	05.10.2016		LV	13.01.2016
MC	13.01.2016		MK	13.01.2016
NL	13.01.2016		NO	13.04.2016
PL	13.01.2016		PT	13.05.2016
RO	13.01.2016		RS	13.01.2016
SE	13.01.2016		SI	13.01.2016
SK	13.01.2016		SM	13.01.2016
TR	13.01.2016			

(11) **2 618 343**
(51) ***H01F 41/02***

(84)			(84)	
AL	05.11.2014		AT	05.11.2014
BE	31.01.2015		BG	05.11.2014
CH	31.01.2015		CY	05.11.2014
CZ	05.11.2014		DK	05.11.2014
EE	05.11.2014		ES	05.11.2014
FI	05.11.2014		GR	06.02.2015
HR	05.11.2014		HU	20.01.2012
IE	20.01.2015		IS	05.03.2015
LI	31.01.2015		LT	05.11.2014
LU	20.01.2015		LV	05.11.2014
MC	05.11.2014		MK	05.11.2014
MT	05.11.2014		NL	05.11.2014
NO	05.02.2015		PL	05.11.2014
PT	05.03.2015		RO	05.11.2014
RS	05.11.2014		SE	05.11.2014
SI	05.11.2014		SK	05.11.2014
SM	05.11.2014		TR	05.11.2014

(11) **2 618 345**
(51) ***H01F 27/245***

(84)			(84)	
AL	13.08.2014		AT	13.08.2014
BE	13.08.2014		BG	13.11.2014
CY	13.08.2014		CZ	13.08.2014
DK	13.08.2014		EE	13.08.2014
ES	13.08.2014		FI	13.08.2014
GR	14.11.2014		HR	13.08.2014
HU	21.12.2012		IE	21.12.2014
IS	13.12.2014		IT	13.08.2014
LT	13.08.2014		LU	21.12.2014
LV	13.08.2014		MC	13.08.2014
MK	13.08.2014		MT	13.08.2014
NL	13.08.2014		NO	13.11.2014
PL	13.08.2014		PT	15.12.2014
RO	13.08.2014		RS	13.08.2014
SE	13.08.2014		SI	13.08.2014
SK	13.08.2014		SM	13.08.2014
TR	13.08.2014			

(11) **2 618 352**
(51) ***H01H 1/58***

(84)			(84)	
AT	15.06.2016		AL	15.06.2016
CZ	15.06.2016		DK	15.06.2016
EE	15.06.2016		ES	15.06.2016
FI	15.06.2016		GB	22.01.2017
GR	16.09.2016		HR	15.06.2016
IE	22.01.2017		IS	15.10.2016
LT	15.06.2016		LU	22.01.2017
LV	15.06.2016		MC	15.06.2016
MT	15.06.2016		NL	15.06.2016
NO	15.09.2016		PL	15.06.2016
PT	17.10.2016		RO	15.06.2016
RS	15.06.2016		SE	15.06.2016
SI	15.06.2016		SK	15.06.2016
SM	15.06.2016			

(11) **2 618 353**
(51) ***H01H 9/04***

(84)			(84)	
AT	06.04.2016		AL	06.04.2016
BE	06.04.2016		CZ	06.04.2016
DK	06.04.2016		EE	06.04.2016
ES	06.04.2016		FI	06.04.2016
GR	07.07.2016		HR	06.04.2016
IS	06.08.2016		IT	06.04.2016
LT	06.04.2016		LV	06.04.2016
MC	06.04.2016		NL	06.04.2016
NO	06.07.2016		PL	06.04.2016
PT	08.08.2016		RO	06.04.2016
RS	06.04.2016		SE	06.04.2016
SI	06.04.2016		SK	06.04.2016
SM	06.04.2016			

(11) **2 618 357**
(51) ***H01H 71/40***

(84)			(84)	
AL	06.01.2016		BG	06.04.2016
CY	06.01.2016		CZ	06.01.2016
DK	06.01.2016		EE	06.01.2016
ES	06.01.2016		FI	06.01.2016
GR	07.04.2016		HR	06.01.2016
HU	19.10.2012		IS	06.05.2016
LT	06.01.2016		LV	06.01.2016
MC	06.01.2016		MK	06.01.2016
MT	06.01.2016		NL	06.01.2016
NO	06.04.2016		PL	06.01.2016
PT	06.05.2016		RO	06.01.2016
RS	06.01.2016		SE	06.01.2016
SI	06.01.2016		SK	06.01.2016
SM	06.01.2016		TR	06.01.2016

(11) **2 618 360**
(51) ***H01J 35/12***

(84)			(84)	
AL	19.11.2014		AT	19.11.2014
BE	19.11.2014		BG	19.11.2014
CY	19.11.2014		CZ	19.11.2014
DK	19.11.2014		EE	19.11.2014
ES	19.11.2014		FI	19.11.2014
GR	20.02.2015		HR	19.11.2014
HU	01.09.2010		IS	19.03.2015
IT	19.11.2014		LT	19.11.2014
LV	19.11.2014		MC	19.11.2014
MK	19.11.2014		MT	19.11.2014
NL	19.11.2014		NO	19.02.2015
PL	19.11.2014		PT	19.03.2015
RO	19.11.2014		SE	19.11.2014
SI	19.11.2014		SK	19.11.2014
SM	19.11.2014		TR	19.11.2014

(11) **2 618 373**
(51) ***H05K 1/02***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
AL	03.08.2016		BG	03.11.2016
CH	31.01.2017		CZ	03.08.2016
DK	03.08.2016		EE	03.08.2016
ES	03.08.2016		FI	03.08.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
IE	20.01.2017		IS	03.12.2016
IT	03.08.2016		LI	31.01.2017
LT	03.08.2016		LU	20.01.2017
LV	03.08.2016		MC	03.08.2016
MT	20.01.2017		NL	03.08.2016
NO	03.11.2016		PL	03.08.2016
PT	05.12.2016		RO	03.08.2016
RS	03.08.2016		SE	03.08.2016
SI	03.08.2016		SK	03.08.2016
SM	03.08.2016			

(11) **2 618 381**
(51) ***H01L 31/02***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		BG	19.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
DK	19.03.2014		EE	19.03.2014
GR	20.06.2014		HR	19.03.2014
HU	18.01.2012		IS	19.07.2014
LT	19.03.2014		LV	19.03.2014
MC	19.03.2014		MK	19.03.2014
MT	19.03.2014		PT	21.07.2014
RO	19.03.2014		RS	19.03.2014
SI	19.03.2014		SK	19.03.2014
SM	19.03.2014			

(11) **2 618 393** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 618 394** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 618 400** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 30.09.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 30.09.2015
GB 14.09.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 14.09.2011
IE 14.09.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 30.09.2015
LT 25.02.2015 LU 14.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 618 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 10.08.2016 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GB 10.11.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 06.09.2011
IE 06.09.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LU 06.09.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MK 10.08.2016
MT 30.09.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 618 406** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 30.09.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 22.09.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 12.09.2011 IE 12.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 30.09.2016 LT 22.06.2016
LU 12.09.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MK 22.06.2016
MT 30.09.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 TR 22.06.2016

(11) **2 618 412** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 30.09.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 15.09.2010
IE 15.09.2016 IS 13.05.2016
LI 30.09.2016 LT 13.01.2016
LU 15.09.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 30.09.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 618 415** (51) ***H01M 8/04537***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 618 417** (51) ***H01M 8/1011***
(84) AL 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 11.01.2017
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LU 11.01.2017 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 618 419** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014 BG 26.11.2014
CH 30.04.2015 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
HU 18.04.2011 IE 18.04.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LI 30.04.2015 LT 26.11.2014
LU 18.04.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 MK 26.11.2014
MT 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014

(11) **2 618 422** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 19.12.2012
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 19.12.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 618 425** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL 11.06.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 11.06.2014 CY 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 FR 31.10.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
HU 18.10.2012 IE 18.10.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 18.10.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
MK 11.06.2014 MT 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 618 436** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 618 438** (51) ***H02G 11/00***
(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 17.01.2013 IE 17.01.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LU 17.01.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
SM 10.12.2014 TR 10.12.2014

(11) **2 618 455** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 618 458** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 19.01.2012
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 19.01.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 MK 13.08.2014
MT 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014 TR 13.08.2014

(11) **2 618 468** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 618 478**
(51) ***H02P 3/18***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 618 488**
(51) ***H03K 17/79***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 618 492**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 20.01.2012
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 618 496**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.11.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.11.2014
IT 24.09.2014
LU 28.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 618 514**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 618 521**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 618 525**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 618 528**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 03.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 03.06.2015
HR 01.10.2014
IE 03.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 618 531**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 20.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 618 539**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.06.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 618 541**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 20.01.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 618 542**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 618 543**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 23.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.11.2012
IS 10.01.2015
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 618 549**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014

CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 19.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 618 551**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 618 556**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.12.2015
HR 27.05.2015
IE 14.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 14.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 618 560**
(51) ***H04N 5/361***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 18.01.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 618 571**
(51) ***H04N 19/436***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 618 572**
(51) ***H04N 19/48***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.01.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 618 574**
(51) ***H04N 19/126***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.01.2015
IT 13.08.2014
LU 08.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 618 584**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 16.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 16.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 618 585**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 06.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 06.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 590**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.01.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.01.2015
IT 31.12.2014
LU 17.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 618 601**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.01.2012
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 618 618**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 27.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 618 625**
(51) ***H04W 84/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 618 636**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 618 647**
(51) ***A01G 3/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
GB 21.09.2015
HR 01.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.09.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 618 648**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 618 653**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 618 655**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2011
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 618 657**
(51) ***A01L 7/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 618 660**
(51) ***A01N 25/22***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 618 663**
(51) ***A01N 37/42***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.09.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 618 664**
(51) ***A01N 37/44***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 30.09.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 618 674**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 618 677**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HU 01.09.2011
IS 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 01.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 618 680**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.09.2016
IT 11.05.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 618 681**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 20.09.2016
HR 25.05.2016
IE 20.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 618 689**
(51) ***A43B 21/50***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.12.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015

MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 618 698**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 618 699**
(51) ***A47C 1/024***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.08.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.08.2015
IT 26.11.2014
LU 11.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 618 702**
(51) ***A47F 3/14***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 20.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 618 707**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 618 708**
(51) ***A47L 5/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 618 733**
(51) ***A61B 5/113***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 618 736**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 22.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 22.09.2011
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 618 737**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 618 739**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 618 741**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 618 743**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 618 747**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 618 749**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 618 755**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 618 759**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 618 761**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 618 762**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015

CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.09.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 618 765** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 618 768** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.09.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 618 772** (51) ***A61C 5/02***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 618 776** (51) ***A61C 17/34***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 618 779** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 26.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.09.2011
IS 03.12.2016
LU 26.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 23.09.2016
HR 25.05.2016
IE 23.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 23.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 618 785** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 19.08.2016
IT 01.06.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.09.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 618 789** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2011
IS 06.08.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 618 790** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 618 793** (51) ***A61F 13/537***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 618 795** (51) ***A61G 5/02***

(84) AT 26.09.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 26.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 803** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2011
IS 06.08.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 618 805**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 618 814**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
SK 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 826**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.09.2011
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 618 834**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 618 851**
(51) ***A61L 2/14***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.09.2011
LT 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 618 852**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 07.09.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 618 853**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.07.2011
IS 27.05.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
MT 31.07.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.07.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 618 857**
(51) ***A61L 27/56***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 618 862**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 865**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 618 877**
(51) ***A61H 23/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.09.2011
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 15.09.2015
HR 11.02.2015
IE 15.09.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 618 886**
(51) ***A61M 29/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 618 889**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 618 893**
(51) ***A62B 7/14***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
HU 23.09.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 618 901** (51) ***A63H 18/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 618 903** (51) ***B01J 31/02***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.09.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 618 908** (51) ***B01D 39/16***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 618 920** (51) ***B01F 13/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.08.2014
IT 18.06.2014
LU 10.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.08.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 618 921** (51) ***B01F 13/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 10.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.08.2012
IS 18.10.2014
LU 10.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 618 923** (51) ***B01F 15/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 10.08.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.08.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 618 929** (51) ***B01J 23/28***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 618 934** (51) ***B01L 7/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 618 939** (51) ***B05B 3/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
AT 24.09.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.09.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 618 941** (51) ***B05B 12/12***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.09.2016
IT 22.06.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 618 942** (51) ***B05B 13/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 21.09.2011
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 21.09.2014
LU 21.09.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 618 943** (51) ***B05C 5/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 618 944** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IE 21.09.2016
IT 24.02.2016
LU 21.09.2016
AT 21.09.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.09.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 618 948** (51) ***B07C 3/14***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 14.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.06.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 618 949** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.07.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 618 950** (51) ***B21C 37/30***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.09.2011
IS 29.10.2016
LU 15.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 618 955** (51) ***B23B 29/034***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 17.08.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 618 956** (51) ***B23K 9/028***
(84) AL 02.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.09.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 618 960** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 618 961** (51) ***B23Q 1/76***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 618 962** (51) ***B23Q 7/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.09.2011
IS 20.12.2014
LU 20.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 618 965** (51) ***B24B 29/00***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 23.09.2015
HR 24.12.2014
IE 23.09.2015
IT 24.12.2014
LU 23.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 618 974** (51) ***B28D 1/04***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
HR 28.01.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.09.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 618 975** (51) ***B29B 15/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 618 976** (51) ***B29B 15/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 618 980** (51) ***C08G 18/30***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.08.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 618 987**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AL 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.09.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 618 993**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 618 996**
(51) ***B31B 1/74***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.08.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 18.08.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.08.2011
IS 11.10.2014
LU 18.08.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 618 999**
(51) ***B32B 5/14***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 02.09.2015
HR 14.01.2015
IE 02.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.09.2011
IS 14.05.2015
LU 02.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 619 002**
(51) ***B32B 17/04***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.09.2011
IS 24.04.2015
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 619 003**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.08.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RS 24.09.2014
SM 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 619 011**
(51) ***B41F 1/54***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.09.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.09.2011
IS 23.11.2014
LU 21.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 619 012**
(51) ***B41F 27/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.09.2011
IS 20.12.2014
LU 20.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 619 015**
(51) ***B41N 6/00***
(84) AL 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GR 13.05.2014
HU 22.09.2011
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
MK 12.02.2014
NL 12.02.2014
AT 12.02.2014
BG 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 12.02.2014
MT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
TR 12.02.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014

(11) **2 619 016**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.09.2010
IS 15.08.2015
LU 23.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 619 018**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 619 019**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 020**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 619 022**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.09.2016
HR 06.04.2016
IE 06.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 619 023**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
GR 30.07.2015
HU 20.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 20.09.2015
HR 29.04.2015
IE 20.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 619 024**
(51) ***B60K 15/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 619 027**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 07.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 619 029**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 20.09.2015
HR 04.03.2015
IE 20.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 619 030**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.08.2011
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 619 031**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.08.2011
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 619 032**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 619 038**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 619 039**
(51) ***B60R 11/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 24.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 24.08.2015
HR 31.12.2014
IE 24.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 619 044**
(51) ***B60S 9/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 619 045**
(51) ***B60S 9/12***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 619 048**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.09.2011
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 619 053**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 619 060**
(51) ***B61B 1/02***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 21.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.09.2011
IS 25.10.2014
LU 21.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 619 063**
(51) ***B61F 1/10***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.09.2016
GR 17.03.2016
HU 20.09.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 30.09.2016
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 20.09.2016
HR 16.12.2015
IE 20.09.2016
IT 16.12.2015
LU 20.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 619 064**
(51) ***B61F 1/12***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GB 20.09.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2010
IS 18.10.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 619 066**
(51) ***B61L 17/02***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 13.09.2014
IT 03.09.2014
LU 13.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.09.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 619 068**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.07.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.07.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.07.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 619 076**
(51) ***B63B 21/18***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 619 079**
(51) ***B63B 27/30***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HU 29.12.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 619 083**
(51) ***B64B 1/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 23.09.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.09.2010
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 23.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 619 086**
(51) ***B64C 27/473***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 12.11.2010
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 619 087**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 12.11.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 619 088**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 12.11.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 619 089**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.11.2010
IS 18.06.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.11.2015
LT 18.02.2015

LU 12.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 619 092** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 619 096** (51) ***B65B 55/20***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.07.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 13.07.2015
IT 15.10.2014
LU 13.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 619 097** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 619 102** (51) ***B65D 21/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.09.2011
IT 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 619 103** (51) ***B65D 1/24***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 20.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 619 106** (51) ***B65D 79/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 112** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 22.09.2015
HR 27.05.2015
IE 22.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 22.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 619 119** (51) ***B65H 59/04***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.01.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 619 120** (51) ***B65H 59/04***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 619 122** (51) ***B66B 9/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 619 123** (51) ***B66B 21/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(84) BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 619 124** (51) ***B66C 9/02***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 619 126** (51) ***B62B 3/10***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014
HU 23.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 619 129**
(51) ***B67D 7/32***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 20.09.2015
HR 25.03.2015
IE 20.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 619 137**
(51) ***C01G 45/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 138**
(51) ***C01G 23/047***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 139**
(51) ***C01G 45/12***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 141**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AL 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 619 144**
(51) ***C02F 1/66***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 619 149**
(51) ***C03B 5/24***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 25.09.2016
HR 10.02.2016
IE 25.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 25.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 25.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 619 151**
(51) ***C03B 5/24***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 619 160**
(51) ***C07C 67/055***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 20.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 619 162**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 166**
(51) ***C07C 51/43***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 619 180**
(51) ***C07D 211/58***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 619 187**
(51) ***C07D 239/88***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015

HR 04.03.2015
IE 22.09.2015
LU 22.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 619 188**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 619 193**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 619 207**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 213**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
HU 22.09.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***C07D 249/12***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.08.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***C07D 307/08***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***C07F 9/40***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 19.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 619 214**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 19.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 619 219**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 619 222**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 619 225**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.09.2011
IS 15.10.2016
LU 20.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 619 229**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***C07H 1/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.09.2011
IS 24.04.2015
LU 19.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C07K 14/61***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 20.09.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***C07K 14/75***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 20.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 230**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 15.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 619 232**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 619 233**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 619 236**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C08B 11/20***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B01F 17/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016

MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 619 239**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.08.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 619 240**
(51) ***C08F 265/06***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.09.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 619 241**
(51) ***C08F 2/38***
(84) AL 11.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.09.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 619 243**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 619 246**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 619 248**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 619 249**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 619 253**
(51) ***C08J 3/075***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 01.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 619 261**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.09.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.09.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 16.09.2015
HR 29.10.2014
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 619 266**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.01.2016
MT 19.11.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.11.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 619 269**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.09.2011
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 619 270**
(51) ***C08L 75/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.09.2010
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 619 274**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.09.2010
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C09D 7/12***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 24.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 619 280**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***C09K 8/26***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 619 283**

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 24.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***C09K 11/77***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 619 295**

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(51) ***C10M 169/04***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 619 299**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C11D 3/08***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 619 300**

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C11D 3/22***

(84) AT 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.08.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 619 303**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C12N 1/12***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 22.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 619 306**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.09.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***C12N 15/10***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 619 318**

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 20.09.2015
HR 24.12.2014
IE 20.09.2015
IT 24.12.2014
LU 20.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 619 320**

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 325**

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.09.2011
LT 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 619 327**

(84) AL 22.10.2014
CH 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 20.09.2015
LI 22.10.2014
LU 20.09.2015
MC 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MT 20.09.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 619 331**

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **2 619 334**

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 11.08.2015
HR 17.12.2014
IE 11.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 17.12.2014

(51) ***C21C 5/38***

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.08.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014

MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 619 335** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.09.2011
IS 17.04.2015
LU 15.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 15.09.2015
HR 17.12.2014
IE 15.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 619 336** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 619 343** (51) ***C22C 30/04***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 619 348** (51) ***C25D 5/10***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 27.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.05.2011
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 619 355** (51) ***C30B 29/06***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 12.09.2015
HR 07.01.2015
IE 12.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 12.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 358** (51) ***D02G 3/44***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 619 360** (51) ***D01G 19/16***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 619 361** (51) ***D03C 1/14***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 26.08.2015
HR 08.04.2015
IE 26.08.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.08.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 619 366** (51) ***D21G 9/00***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 619 370** (51) ***E01F 8/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 21.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 377** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 378** (51) ***E04B 2/16***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.09.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 619 385** (51) ***E04H 15/62***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 619 389**
(51) ***E05B 83/40***
(84) AT 02.07.2014
BE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CH 31.07.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
ES 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HR 02.07.2014
HU 29.07.2011
IE 29.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LI 31.07.2014
LT 02.07.2014
LU 29.07.2014
LV 02.07.2014
MC 02.07.2014
MK 02.07.2014
MT 02.07.2014
NL 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
RS 02.07.2014
SE 02.07.2014
SI 02.07.2014
SK 02.07.2014
SM 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 619 390**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AL 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
HU 14.09.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 619 392**
(51) ***E05F 1/16***
(84) AL 10.02.2016
AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
HU 22.09.2011
IE 22.09.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LU 22.09.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
MT 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 619 393**
(51) ***E05F 15/14***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
HU 05.08.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MK 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 619 394**
(51) ***E06B 1/70***
(84) AL 20.05.2015
AT 20.05.2015
BE 30.09.2015
BG 20.08.2015
CH 30.09.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
HU 20.09.2010
IE 20.09.2015
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
LI 30.09.2015
LT 20.05.2015
LU 20.09.2015
LV 20.05.2015
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NL 20.05.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 619 400**
(51) ***E21B 27/00***
(84) AL 01.06.2016
AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
BG 01.06.2016
CH 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
HU 21.09.2011
IE 21.09.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LI 30.09.2016
LT 01.06.2016
LU 21.09.2016
LV 01.06.2016
MC 01.06.2016
MK 01.06.2016
MT 30.09.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
RS 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 619 409**
(51) ***E21B 43/08***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 30.09.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 08.09.2011
IE 08.09.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 30.09.2015
LT 04.03.2015
LU 08.09.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 619 415**
(51) ***F01B 17/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.08.2015
BG 08.04.2015
CH 31.08.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
FR 31.08.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 10.08.2011
IE 10.08.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
LT 08.04.2015
LU 10.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 619 416**
(51) ***F01C 21/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
BG 27.08.2015
CH 30.09.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
HU 22.09.2011
IE 22.09.2015
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LT 27.05.2015
LU 22.09.2015
LV 27.05.2015
MC 27.05.2015
MK 27.05.2015
MT 27.05.2015
NL 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 619 417**
(51) ***F01D 1/26***
(84) AL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BE 30.09.2015
BG 14.04.2015
CH 30.09.2015
CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
HU 12.09.2011
IE 12.09.2015
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LT 14.01.2015
LU 12.09.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
MK 14.01.2015
MT 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RO 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 619 419**
(51) ***F01D 11/04***
(84) AL 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
EE 05.11.2014
ES 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HR 05.11.2014
HU 22.09.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MC 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NL 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RO 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
SM 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 619 425**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 21.09.2011
IE 21.09.2016
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LT 20.04.2016
LU 21.09.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 30.09.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 619 428**
(51) ***F02C 3/34***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HR 09.07.2014
HU 20.09.2011
LT 09.07.2014
LU 20.09.2014
LV 09.07.2014
MC 09.07.2014
MK 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RO 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SK 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 619 429**
(51) ***F02D 17/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 619 446**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 26.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 619 447**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 448**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.10.2010
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 619 449**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 14.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 451**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.09.2010
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 452**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.09.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.09.2016
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.09.2011
IS 12.03.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 455**
(51) ***F04B 13/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 619 461**
(51) ***F04D 27/00***
(84) AT 19.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 619 463**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 619 464**
(51) ***F16B 19/00***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 619 465**
(51) ***F16C 1/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 619 466**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 25.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 619 469** (51) ***F16D 3/66***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 619 471** (51) ***F16D 13/68***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 04.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 04.08.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 619 472** (51) ***F16D 25/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 619 479** (51) ***F16H 59/66***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015

FR 31.08.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
GB 03.08.2015
HR 04.03.2015
IE 03.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 619 480** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.08.2016
HR 06.04.2016
IE 03.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 03.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 481** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 619 482** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
GR 01.04.2015
HU 03.08.2011
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 03.08.2015
HR 31.12.2014
IE 03.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 619 483** (51) ***F16H 63/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 619 484** (51) ***F16H 63/20***
(84) AT 20.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
GR 14.07.2016
HU 20.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 619 485** (51) ***F16H 63/32***
(84) AT 20.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 619 493** (51) ***F16K 17/06***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.09.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 619 494** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 495** (51) ***F16L 11/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 619 498** (51) ***F17C 13/00***

(84) AL 22.10.2014 (84) MK 22.10.2014

(11) **2 619 503** (51) ***F21V 14/02***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 20.09.2016
IT 29.06.2016
LU 20.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 20.09.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 619 506** (51) ***F23D 11/16***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.09.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.09.2015
IT 01.04.2015
LU 20.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 05.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.03.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 05.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 619 516** (51) ***F27B 3/06***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 521** (51) ***F41A 19/12***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HU 19.07.2011
IS 22.02.2015
LU 19.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 19.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 619 522** (51) ***F42B 3/22***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 619 527** (51) ***G01B 11/27***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.09.2011
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 06.08.2014
MK 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
MT 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 619 531** (51) ***G01J 3/42***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 619 535** (51) ***G01L 9/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 538** (51) ***G01M 17/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 539** (51) ***G01N 27/407***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 29.07.2015
HR 17.12.2014
IE 29.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 17.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.07.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014

MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 619 540**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 619 543**
(51) ***G01N 11/08***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 619 549**
(51) ***G01N 21/37***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 619 550**
(51) ***G01N 21/41***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 619 551**
(51) ***G01N 21/41***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 619 553**
(51) ***G01N 21/85***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 619 557**
(51) ***G01N 23/00***
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 619 561**
(51) ***G01N 27/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.09.2015
HR 22.04.2015
IE 22.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.09.2010
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 619 564**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.06.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LU 30.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 582**
(51) ***G01N 33/566***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 22.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 22.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 583**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 619 586**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.09.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 619 596**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 619 599**
(51) ***G01R 19/165***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.11.2010
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 27.11.2014
HR 27.08.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 619 601**
(51) ***G01R 31/333***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HU 20.09.2010
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 614**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.09.2011
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 21.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 619 628**
(51) ***G03C 1/95***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 07.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 07.09.2011
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 619 634**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 619 657**
(51) ***H04N 9/82***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 619 670**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.07.2011
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 619 671**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 619 687**
(51) ***G06F 15/167***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 24.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 619 691**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 619 701**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.08.2011
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 31.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 619 704**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 619 710**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 619 733**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 16.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 16.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 619 738**
(51) ***G08B 13/194***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 619 742**
(51) ***G08G 1/123***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 619 752**
(51) ***G10K 11/28***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.09.2011
IS 08.10.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 23.09.2016
IT 08.06.2016

LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 619 753**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 24.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 619 756**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 619 757**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.09.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 619 760**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.09.2011
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 619 768**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.12.2010
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***G10L 15/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G10L 19/018***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(51) ***G11B 7/09***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
HR 21.05.2014
IE 15.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***H01B 7/08***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 16.12.2016
HR 08.06.2016
IE 16.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 619 770**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 619 773**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 619 775**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.09.2016
IT 27.04.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 619 777**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 16.12.2010
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 08.06.2016
MT 16.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***H01C 1/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***H01F 7/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 22.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H01F 13/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.09.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 779**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 01.09.2014
IT 19.03.2014
LU 01.09.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 619 780**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 619 782**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 619 783**
(84) AL 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.09.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014

(51) ***H01H 1/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.09.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.09.2016
IT 16.12.2015
LU 19.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H01H 33/16***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
IT 18.06.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(51) ***H01H 33/16***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 20.09.2014
IT 18.06.2014
LU 20.09.2014

LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 619 784** (51) ***H01H 37/54***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2011
IS 18.07.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 619 785** (51) ***H01H 61/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 619 786** (51) ***H01J 31/50***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 619 790** (51) ***C25F 3/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 619 791** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 619 793** (51) ***H01L 23/48***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 26.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 619 794** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 619 815** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 619 820** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
AT 19.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.08.2016
HR 25.11.2015
IE 19.08.2016
IT 25.11.2015
LU 19.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 619 826** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 619 827** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.07.2011
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 619 828** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 619 829** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.09.2015
IT 18.03.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 619 830** (51) ***H01M 4/34***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016

MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 619 832**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 31.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H01M 4/133***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 31.08.2011
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 619 834**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 23.09.2015
HR 25.03.2015
IE 23.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 619 839**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 10.08.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 619 840**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IE 12.08.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.08.2011
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 619 841**
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 12.08.2011
IS 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 01.09.2014
HR 28.05.2014
IE 12.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 619 847**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 619 850**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2011
LT 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 619 852**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01R 13/7195***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 619 854**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 13/74***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 619 855**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 619 856**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***H01R 33/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 619 857**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01R 43/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 619 863**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 20.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***H02B 13/055***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 619 864**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 16.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 865**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 619 871** (51) ***H02J 4/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 619 872** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 619 876** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 619 883** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 19.09.2015
HR 20.05.2015
IE 19.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 619 891** (51) ***H02J 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 619 899** (51) ***H02P 6/16***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.09.2011
IS 10.04.2015
LU 09.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 09.09.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 619 901** (51) ***H03F 1/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 619 904** (51) ***H03G 3/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 619 907** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 619 908** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 619 913** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.09.2010
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 24.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 619 918** (51) ***H04B 7/0417***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 619 922** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 23.09.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.09.2010
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 619 927**
(51) ***H04B 7/26***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 619 932**
(51) ***H04B 17/00***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 29.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 619 938**
(51) ***H04L 7/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 619 944**
(51) ***H04L 12/26***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 619 946**
(51) ***H04L 12/801***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.09.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 619 948**
(51) ***H04L 12/40***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 619 952**
(51) ***H04L 12/725***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 17.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 619 958**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 619 964**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 619 971**
(51) ***H04N 1/405***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 619 975**
(51) ***H04N 5/272***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 619 981**
(51) ***H04N 21/2389***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 619 991**
(51) ***H04N 21/41***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 619 993**
(51) ***H04L 12/28***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.09.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 619 997**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 15.04.2015

CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.10.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 620 013**
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.09.2010
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GB 24.09.2016
HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 620 018**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.09.2010
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 20.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 620 019**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 620 020**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 620 021**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***H04W 52/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 620 023**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 620 031**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 620 043**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H05K 3/46***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.05.2012
IS 14.09.2014
LU 21.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 620 044**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.09.2015
IT 31.12.2014
LU 15.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***H05K 5/00***
(84) BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.09.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 620 049**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2013
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A01B 59/041***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 620 050**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A01B 69/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 620 051**
(84) AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 06.12.2016
HR 31.08.2016
IE 06.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***A01D 43/14***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 06.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 620 052**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.02.2015
HR 13.08.2014
IE 30.01.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A01D 46/24***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.01.2012
IS 13.12.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 620 059**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A23G 3/34***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 620 066**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
(51) ***A41D 19/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014

FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 24.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 620 071**
(51) ***A43C 7/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.01.2017
IT 10.08.2016
LU 23.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 23.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 620 073**
(51) ***A45D 1/08***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 09.01.2015
IT 10.09.2014
LU 09.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 620 074**
(51) ***A45D 2/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.01.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.02.2015
HR 03.09.2014
IE 08.01.2015
IT 03.09.2014
LU 08.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 620 079**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.12.2012
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 620 082**
(51) ***A47G 19/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.01.2013
IS 04.03.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 620 084**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.01.2013
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 620 085**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.01.2017
LU 18.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 620 086**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.01.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 620 090**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
IE 15.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
HU 15.01.2013
IS 30.04.2015
LU 15.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 620 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.04.2016
HR 14.10.2015
IE 17.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
HU 17.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 101**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 18.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 620 112**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.01.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.01.2012
IS 12.03.2015
LU 30.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 620 113**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.01.2013
IT 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 620 114**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 620 116**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.01.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.01.2015
IT 27.08.2014
LU 25.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 620 123**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HU 16.09.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 124**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 25.01.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61D 1/02***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 620 127**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.01.2016
(51) ***A61F 2/72***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.01.2013
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 620 132**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A61G 3/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 133**
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 620 136**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 620 175**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 620 176**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 620 178**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HU 10.01.2013
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 10.01.2015
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 620 180**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 620 188**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 17.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 17.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A63C 9/081***
(84) BE 31.01.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 620 194**
(84) AL 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
(51) ***A63H 17/12***
(84) CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 10.01.2013
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 620 195**
(84) AL 22.06.2016
CH 31.12.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 620 198**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A63H 33/30***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 620 199**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
(51) ***B01D 39/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016

PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 620 202**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.01.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 620 210**
(51) ***B01F 15/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.01.2013
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 23.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 620 218**
(51) ***B02C 4/30***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 25.10.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.10.2012
IS 10.01.2015
LU 25.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 620 219**
(51) ***B02C 15/00***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.01.2013
IS 21.09.2014
LU 24.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IE 24.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 620 222**
(51) ***B04C 9/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 13.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 13.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 620 223**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 620 231**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.12.2015
IT 18.03.2015
LU 17.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 620 235**
(51) ***B21J 13/08***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 01.06.2015
GR 06.02.2015
HU 26.05.2011
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 26.05.2015
HR 05.11.2014
IE 26.05.2015
IT 26.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 620 246**
(51) ***B23D 45/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 620 251**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 24.10.2014
IT 13.08.2014
LU 24.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.10.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 620 252**
(51) ***B23Q 1/26***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.01.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 620 253**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.10.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.10.2014
IT 03.09.2014
LU 24.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 620 254**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014

CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.10.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 620 255** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.02.2015
HR 20.08.2014
IE 03.01.2015
IT 20.08.2014
LU 03.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.01.2013
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 620 258** (51) ***B25B 7/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.01.2015
IT 19.11.2014
LU 25.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 620 260** (51) ***B25J 5/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 620 261** (51) ***B26B 1/10***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.01.2012
IS 16.11.2014
LU 27.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 620 262** (51) ***B26B 25/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 620 266** (51) ***B29C 45/28***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 620 269** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.01.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 29.01.2015
IT 23.07.2014
LU 29.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 620 272** (51) ***B31B 5/80***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 17.12.2016
HR 15.06.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.12.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
MT 17.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 620 273** (51) ***B32B 1/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.08.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 08.08.2015
HR 04.03.2015
IE 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 620 276** (51) ***B32B 15/085***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 620 281** (51) ***B41F 7/02***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.01.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.01.2015
IT 07.01.2015
LU 25.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 620 284** (51) ***B41F 33/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FR 02.02.2015
HR 13.08.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.01.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 620 288**
(51) ***B41J 3/36***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.01.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.01.2015
IT 21.01.2015
LU 29.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 620 290**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.08.2016
HR 25.05.2016
IE 28.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 28.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 620 292**
(51) ***B43K 23/06***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.01.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 15.01.2015
IT 17.09.2014
LU 15.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 620 295**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 22.11.2014
IT 08.10.2014
LU 22.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.11.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 620 296**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.11.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.11.2014
IT 08.10.2014
LU 22.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 620 300**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.01.2013
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 22.01.2015
IT 02.07.2014
LU 22.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 620 301**
(51) ***B60G 3/18***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 30.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 620 303**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.05.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 620 307**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 620 308**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AT 01.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 24.01.2017
IE 24.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 620 310**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 312**
(51) ***F16D 11/14***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 620 314**
(51) ***B60K 28/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 620 317**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 319**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 22.09.2016
HR 23.12.2015
IE 22.09.2016
IT 23.12.2015
LU 22.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.09.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 620 322**
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 620 324**
(51) ***B60P 3/20***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 620 326**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.11.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 620 328**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 620 329**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.01.2015
IT 10.09.2014
LU 08.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 620 330**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 01.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 620 331**
(51) ***B60R 21/017***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 620 335**
(51) ***B60S 9/10***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 21.06.2015
HR 18.03.2015
IE 21.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
GR 19.06.2015
HU 21.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 620 344**
(51) ***B60W 30/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.08.2016
HR 16.12.2015
IE 12.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 12.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 347**
(51) ***B61L 27/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 24.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 620 350**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
IE 07.12.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
HU 07.12.2012
IS 04.07.2015
LU 07.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 620 351**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 620 352**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 620 356**
(51) ***B62D 67/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
GR 14.10.2016
IE 08.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 08.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 620 358**
(51) ***B63C 11/48***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HU 30.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LU 30.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 620 359**
(51) ***B63H 5/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 620 364**
(51) ***B64C 27/51***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 28.02.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 620 368**
(51) ***B64D 15/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.01.2013
IS 14.09.2014
LU 11.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 11.01.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 620 370**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 620 371**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
BE 31.01.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.01.2015
IT 03.12.2014
LU 24.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.01.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 620 372**
(51) ***B65B 19/18***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 373**
(51) ***B65B 19/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 620 374**
(51) ***B65B 19/20***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 620 375**
(51) ***B65B 19/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.01.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015

MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 620 376**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.02.2015
HR 24.09.2014
IE 28.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 620 377**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.01.2013
IS 14.02.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 620 378**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 620 379**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 620 381**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.01.2013
IS 24.01.2015
LU 28.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B65B 69/00***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B65D 5/38***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B65D 19/32***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 13.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 620 383**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 620 389**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 620 391**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.01.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 620 392**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B65D 25/08***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 28.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.01.2012
IS 18.10.2014
LU 30.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B65G 1/06***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.01.2013
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 620 393**
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B65G 15/02***
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 620 394**
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***B65G 19/02***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.01.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 620 395**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.11.2014
IT 30.07.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B65G 15/44***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 620 396**
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 26.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***B65G 51/04***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 620 398**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(51) ***B65H 3/06***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 620 399** (51) ***B65H 3/56***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 26.01.2015
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 26.01.2012
IS 28.05.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 620 401** (51) ***B65H 35/08***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2012
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 402** (51) ***B65H 54/62***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.01.2012
IS 27.12.2014
LU 27.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 620 404** (51) ***B66B 1/46***

(84) AL 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 18.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 18.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 620 405** (51) ***B66C 13/20***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 08.07.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 08.07.2016
HR 16.12.2015
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 410** (51) ***C01B 3/26***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 620 411** (51) ***C01B 33/02***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.01.2013
IS 17.01.2015
LU 16.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 16.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.01.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 620 418** (51) ***C03C 14/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 620 420** (51) ***C04B 28/04***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
HU 03.05.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 620 422** (51) ***C06B 43/00***

(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 24.01.2015
IT 23.04.2014
LU 24.01.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 24.01.2013
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 620 423** (51) ***C07C 11/21***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 12.05.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.05.2017
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 620 426** (51) ***C07C 273/04***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012
IS 19.07.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
AT 27.01.2017
CH 31.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.01.2015
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 620 433** (51) ***C07D 277/20***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 22.09.2011
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 620 440** (51) ***C09D 7/63***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 620 444** (51) ***C07H 21/04***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.01.2013
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 29.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 620 455** (51) ***C08C 19/38***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.09.2011
IT 13.05.2015
LU 20.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 620 465** (51) ***C08J 3/00***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 27.01.2016
HR 10.09.2014
IE 27.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014

SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 620 466** (51) ***C08J 3/00***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 27.01.2016
HR 10.09.2014
IE 27.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 620 475** (51) ***C08L 61/20***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.01.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 620 478** (51) ***C09D 11/101***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 20.09.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 20.09.2016
HR 24.02.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 620 479** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 20.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 620 480** (51) ***C09D 11/02***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 20.06.2012
IS 16.08.2014
LU 20.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 20.06.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 620 483** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 22.09.2016
HR 10.02.2016
IE 22.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 620 486** (51) ***C10L 1/32***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 21.09.2015
HR 24.12.2014
IE 21.09.2015
IT 24.12.2014
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.09.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 620 490**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 620 503**
(51) ***C12N 15/864***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.01.2012
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 27.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 620 515**
(51) ***C22C 29/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 10.08.2016
HR 09.12.2015
IE 10.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 10.08.2011
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 620 529**
(51) ***C25D 3/38***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.01.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 620 532**
(51) ***D01H 1/115***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.01.2013
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 534**
(51) ***D06C 15/02***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IE 24.01.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 24.01.2013
IS 21.09.2014
LU 24.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 620 540**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 620 544**
(51) ***D21C 9/02***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
GB 28.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.01.2017
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 620 548**
(51) ***E01C 19/28***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 620 549**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 26.01.2017
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.01.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 620 552**
(51) ***E02D 5/03***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.02.2016
GR 15.04.2015
HU 17.01.2013
IS 14.05.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 02.08.2016
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 17.01.2017
HR 14.01.2015
IE 17.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 620 553**
(51) ***E02D 17/13***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.01.2015
IT 13.08.2014
LU 25.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 620 561**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
HR 31.12.2014
MK 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 620 564**
(51) ***E04B 1/16***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.01.2013
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.01.2016
IT 13.05.2015

LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 620 565**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.01.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 620 576**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 620 577**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 620 578**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 24.01.2012
IS 14.09.2014
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***E05F 1/12***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 02.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***E05F 15/00***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***E05F 15/632***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 620 606**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.01.2013
IS 03.01.2015
LU 23.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 620 608**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 28.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 620 609**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 620 630**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 620 632**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F01L 1/053***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 02.02.2015
HR 03.09.2014
IE 23.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***F01N 1/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.01.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***F02M 26/05***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 620 634**
(84) AL 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 24.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 620 636**
(84) AT 24.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
EE 13.07.2016
FR 31.01.2017
GR 14.10.2016
IE 24.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 620 638**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.12.2012
IT 22.10.2014
LU 20.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 620 639**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 24.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***F03D 3/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2012
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 652** (51) ***F04D 29/52***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 620 654** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 620 660** (51) ***F16C 11/10***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.01.2013
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 23.01.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 620 664** (51) ***F16C 33/80***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 620 669** (51) ***F16F 13/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 620 673** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.01.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 16.01.2015
IT 03.09.2014
LU 16.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 620 674** (51) ***F16H 55/17***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 620 675** (51) ***F16H 61/4035***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.01.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.01.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.01.2015
IT 24.12.2014
LU 30.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 620 683** (51) ***F16L 11/11***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 620 685** (51) ***F16L 21/02***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 22.01.2013
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 620 686** (51) ***F16L 27/11***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 26.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.01.2012
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 620 699** (51) ***F21V 15/01***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 16.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 620 700** (51) ***F21V 17/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.02.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 16.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 16.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 620 715** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
BE 31.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014

HR 22.01.2014
IE 26.01.2014
IT 22.01.2014
LU 26.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
HU 26.01.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 620 730**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.01.2013
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 28.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 620 731**
(84) AL 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 15.01.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 15.01.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 620 733**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.01.2015
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(51) ***A61C 13/20***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.01.2012
IS 19.07.2014
LU 27.01.2015
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 620 737**
(84) AL 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.01.2015
IT 23.07.2014
LU 14.01.2015
MC 23.07.2014
(51) ***F41A 1/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.01.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 620 738**
(84) AL 14.05.2014
BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.01.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***F42B 10/18***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.01.2015
IT 14.05.2014
LU 23.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 620 739**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01B 3/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 620 740**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***G01B 3/30***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 620 742**
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 26.01.2012
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 620 755**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 26.01.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***G01G 13/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.02.2015
HR 17.09.2014
IE 26.01.2015
IT 17.09.2014
LU 26.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 620 756**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B07C 5/18***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 620 764**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.01.2012
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 768**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G01N 33/497***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 25.01.2015
IT 10.12.2014
LU 25.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 620 773**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015

HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 620 775**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 620 782**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 620 791**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 620 797**
(51) ***G02B 15/173***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.01.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 24.01.2015
IT 22.10.2014
LU 24.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 620 808**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 620 809**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 620 814**
(51) ***G03F 7/38***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 620 823**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 620 825**
(51) ***G05B 19/402***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 16.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 16.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
EE 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 620 838**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 620 858**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 31.08.2016
MK 27.07.2016
RS 27.07.2016
TR 27.07.2016
CH 31.08.2016
IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 620 873**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 620 875**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 620 876**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 620 877**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 620 887**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.01.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 620 894**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 26.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 26.01.2012
IS 08.05.2014
LU 26.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 620 895**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2012
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 620 909**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 24.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 620 918**
(51) ***G06T 17/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 26.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.01.2012
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 620 930**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 26.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 26.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 620 932**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.01.2013
IS 07.05.2015
LU 10.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 620 936**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 620 944**
(51) ***H03H 17/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 620 947**
(51) ***G21C 7/36***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 15.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 620 948**
(51) ***G21C 7/36***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 15.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 620 956**
(51) ***H01F 27/245***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 620 958**
(51) ***H01F 27/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.02.2015
HR 26.11.2014
IE 26.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 620 969**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015

EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.01.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 620 971**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.10.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 620 974**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 20.09.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 620 976**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 25.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 620 983**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 27.10.2015

FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.01.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***H01H 71/50***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H01J 63/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2010
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IE 27.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 620 986**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 20.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 621 009**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.01.2012
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 621 012**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 621 017**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 621 020**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015

HU 27.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01L 31/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H01M 10/0568***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 621 027**
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 621 030**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.01.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 621 040**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.09.2015
GR 26.06.2015
HU 24.09.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 621 041**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.01.2016
IT 09.12.2015
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015

(51) ***H01R 103/00***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.01.2013
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(51) ***H01R 35/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.01.2016
IT 15.04.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H02B 5/06***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 24.09.2015
HR 25.03.2015
IE 24.09.2015
IT 25.03.2015
LU 24.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H02G 1/02***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.01.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015

MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 621 048**
(51) ***H02J 3/44***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 27.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 621 050**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 621 059**
(51) ***H02K 3/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 621 060**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 621 061**
(51) ***H02K 3/50***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 621 066**
(51) ***H02K 41/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 621 078**
(51) ***H02P 3/08***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.01.2015
IT 13.08.2014
LU 26.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.01.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 621 096**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 621 099**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 102**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 621 111**
(51) ***H04B 10/114***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 122**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.06.2011
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 621 130**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 25.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.05.2011
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 621 137**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 621 144**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014

HU 26.04.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 621 149**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 621 156**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 24.01.2013
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 621 170**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H04N 19/119***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 621 188**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04N 21/458***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 25.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 621 197**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.01.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 17.01.2015
IT 13.08.2014
LU 17.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 621 201**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 621 207**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.01.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 621 208**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 27.01.2012
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(51) ***H04W 16/18***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 621 210**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.01.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 27.01.2014
IT 22.01.2014
LU 27.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 621 211**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.01.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 20.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 621 222**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.01.2012
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 621 225**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 30.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.01.2012
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 621 239**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.01.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014

SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 621 246** (51) ***H05B 6/68***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 621 250** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 24.01.2013
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 621 254** (51) ***H05K 3/32***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.01.2013
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 621 262** (51) ***A01H 4/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 21.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 621 265** (51) ***A01K 27/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 621 266** (51) ***A01K 37/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2011
IT 06.04.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 621 269** (51) ***A01M 29/16***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.09.2010
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 621 270** (51) ***A01N 31/02***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.09.2011
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 621 271** (51) ***A01N 37/30***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2010
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 621 275** (51) ***A61K 31/415***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 621 279** (51) ***C07D 405/14***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 621 286** (51) ***A23D 7/00***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 09.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 621 287** (51) ***A23G 1/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 621 290** (51) ***A23L 1/03***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.09.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 621 310**
(51) ***A47C 1/024***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 31.05.2012
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 621 311**
(51) ***A47G 1/17***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 27.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 27.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 621 314**
(51) ***A47G 25/90***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.09.2011
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 621 315**
(51) ***A47J 29/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.08.2011
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 621 316**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 28.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 621 317**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 19.08.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 621 318**
(51) ***A47J 36/10***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.09.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 621 319**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.09.2015
IT 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 621 320**
(51) ***A47J 43/25***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.09.2011
IS 18.10.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 621 323**
(51) ***A47L 5/24***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 09.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 621 328**
(51) ***A61B 1/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 621 331**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.09.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 621 332**
(51) ***A61B 3/13***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 621 335**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 621 340**
(51) ***A61B 5/22***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 621 347**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 621 352**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 621 356**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 621 361**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 621 365**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.09.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 621 366**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 621 368**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 621 369**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.09.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 621 373**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 13.09.2014
IT 09.07.2014
LU 13.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 13.09.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 621 383**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 28.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) AT 28.09.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 621 384**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2011
IS 20.04.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 385**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 621 386**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 621 387**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2010
IS 29.08.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 621 389**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 03.10.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 31.10.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.10.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 621 399**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61C 17/028***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 621 403**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.09.2015
IT 18.03.2015
LU 27.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 621 407**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 621 408**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 412**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 621 413**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 23.09.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A61F 2/64***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 621 415**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.09.2011
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 621 419**
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.08.2011
IS 20.04.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65D 1/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 621 421**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 30.09.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2010
IS 04.07.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 422**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.09.2011
IS 04.07.2015
LU 27.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 423**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 621 426**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.04.2015
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 24.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 621 428**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.09.2010
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 621 429**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2011
IT 08.10.2014
(51) ***A61F 9/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014

LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 621 430** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
SE 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 621 431** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 621 433** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 621 434** (51) ***B29C 65/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 621 435** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.09.2011
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 621 443** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.09.2011
IS 15.08.2015
LU 21.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 621 444** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 28.09.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 621 446** (51) ***A61G 5/12***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.09.2011
IS 15.08.2015
LU 21.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 621 447** (51) ***A61G 5/12***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 621 450** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 621 454** (51) ***A61J 15/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.09.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 621 461** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 12.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 12.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 621 464**
(51) ***A61K 8/89***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 621 466**
(51) ***A23L 27/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 621 469**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.09.2011
IS 20.11.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 621 505**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 11.10.2016
HR 01.06.2016
IE 11.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.10.2011
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 621 507**
(51) ***A61K 38/01***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
IT 15.06.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 621 512**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2011
IS 06.08.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 621 516**
(51) ***A61K 38/21***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 621 520**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
LV 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
LT 05.11.2014
MK 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 621 530**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.09.2011
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 621 537**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 621 538**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.09.2016
LI 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 30.09.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CH 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 621 539**
(51) ***A61K 47/50***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 621 549**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 621 552**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 621 554**
(51) ***A61M 39/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 621 571**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 621 574**
(51) ***A61M 16/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 621 575**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 621 576**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***A63B 23/18***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 621 577**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2011
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 621 584**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 28.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.09.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 621 586**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 621 589**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***A62B 1/10***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 29.09.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 621 593**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 621 594**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 621 609**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 621 618**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.09.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 621 619**
(84) AL 18.02.2015
EE 31.08.2015
HU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 01.09.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B01F 3/14***
(84) CZ 31.08.2015
HR 31.08.2015
LV 31.08.2015
MK 18.02.2015
NO 31.08.2015
RS 18.02.2015
SK 31.08.2015

(11) **2 621 620**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 28.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 621 621**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.07.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 621 624**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B01J 4/00***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 621 626**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015

CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 27.09.2015
HR 28.01.2015
IE 27.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
GR 29.04.2015
HU 27.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 621 631**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 621 632**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 621 635**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B02C 23/08***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 621 637**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 30.09.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(51) ***B03D 1/16***
(84) AT 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 26.09.2015
IE 26.09.2015
IT 25.03.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 621 638**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B05B 5/16***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 621 639**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B05B 15/00***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 621 641**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 621 645**
(84) AL 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 28.11.2015
HR 29.04.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
(51) ***B21B 37/52***
(84) BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 621 647**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B21D 22/16***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 621 651**
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B22F 3/15***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 621 665**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B23K 26/28***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.09.2015
IT 04.03.2015
LU 29.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 667**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B23P 19/04***
(84) BG 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 621 668**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 621 669**
(51) ***B23Q 3/10***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.09.2010
IS 16.11.2014
LU 30.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IE 30.09.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 621 673**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.09.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 621 678**
(51) ***B25B 23/14***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 29.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.06.2011
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 621 679**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 621 683**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.06.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 621 684**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 27.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 621 685**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.09.2011
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 27.09.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 621 690**
(51) ***B26B 21/52***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 29.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 621 691**
(51) ***B27F 7/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 692**
(51) ***F15B 15/19***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 621 693**
(51) ***B27L 7/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.09.2015
IT 14.01.2015
LU 27.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 621 694**
(51) ***B27L 11/02***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 621 695**
(51) ***B27N 3/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) **2 621 698**
(51) ***B01F 5/00***
(84) AT 30.09.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 30.09.2016
IT 24.08.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 621 703**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.09.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 21.09.2016
HR 06.01.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 706**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 621 708**
(51) ***B29C 51/16***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HU 28.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 621 716**
(51) ***B29D 30/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.09.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 621 717**
(51) ***B31B 29/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 20.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 621 722**
(51) ***B32B 33/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 621 727**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 621 732**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 621 737**
(51) ***B60B 35/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.09.2011
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.09.2015
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 621 738**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.04.2017
IT 20.07.2016
LU 07.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 07.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 621 739**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 621 741**
(51) ***B60C 23/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 621 746**
(51) ***B60K 11/00***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 29.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 29.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 621 748**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
GR 01.04.2015
HU 22.07.2011
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 22.07.2015
HR 31.12.2014
IE 22.07.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 621 749**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 29.09.2015
HR 25.03.2015
IE 29.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 621 750**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.08.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B60K 37/06***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 621 754**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 26.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***B60N 2/07***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 26.09.2011
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 621 755**
(84) AT 30.09.2016
AL 03.08.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
TR 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 621 756**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 24.09.2015
HR 11.03.2015
IE 24.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 621 758**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B60R 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 759**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.04.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 621 761**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 621 762**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 28.09.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B60R 21/09***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 621 764**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B60R 21/272***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 621 765**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 621 767**
(51) ***B60R 22/38***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
HU 10.09.2011
IE 10.09.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LU 10.09.2015
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
MK 24.12.2014
MT 24.12.2014
NL 24.12.2014
NO 24.03.2015
PL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
SM 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 621 770**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 31.10.2015
BG 25.02.2015
CH 31.10.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 13.10.2011
IE 13.10.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LI 31.10.2015
LT 25.02.2015
LU 13.10.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 621 772**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 621 778**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 08.04.2015
AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
BG 08.04.2015
CH 30.09.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 28.09.2011
IE 28.09.2015
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LT 08.04.2015
LU 28.09.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 621 781**
(51) ***B60T 8/44***
(84) AT 01.08.2016
AL 11.05.2016
BE 31.08.2016
BG 11.05.2016
CH 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
HU 01.08.2011
IE 01.08.2016
IS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.08.2016
LT 11.05.2016
LU 01.08.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
MT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 621 787**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 621 789**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 09.07.2014
AT 09.07.2014
BE 09.07.2014
BG 09.10.2014
CH 30.09.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
EE 09.07.2014
ES 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HR 09.07.2014
HU 28.09.2011
IE 28.09.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LI 30.09.2014
LT 09.07.2014
LU 28.09.2014
LV 09.07.2014
MC 09.07.2014
MK 09.07.2014
MT 09.07.2014
NL 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RO 09.07.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
SI 09.07.2014
SK 09.07.2014
SM 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 621 790**
(51) ***B60W 50/10***
(84) AL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BE 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
HU 29.09.2011
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 621 791**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 09.04.2014
AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 30.09.2014
CY 09.04.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
EE 09.04.2014
ES 09.04.2014
FI 09.04.2014
FR 30.09.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
HU 29.09.2011
IE 29.09.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LI 30.09.2014
LT 09.04.2014
LU 29.09.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MK 09.04.2014
MT 09.04.2014
NL 09.04.2014
NO 09.07.2014
PL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
RS 09.04.2014
SE 09.04.2014
SI 09.04.2014
SK 09.04.2014
SM 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 621 792**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BE 30.09.2015
BG 04.03.2015
CH 30.09.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
HU 21.09.2011
IE 21.09.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 30.09.2015
LT 04.03.2015
LU 21.09.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 796**
(51) ***B63B 21/66***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BE 30.09.2015
BG 25.02.2015
CH 30.09.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 29.09.2011
IE 29.09.2015
IS 25.06.2015
IT 30.09.2015
LI 25.02.2015
LT 25.02.2015
LU 29.09.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 621 804**
(51) ***B64D 10/00***
(84) AL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BE 11.03.2015
BG 11.03.2015
CH 30.09.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
HU 29.09.2011
IE 29.09.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LI 30.09.2015
LT 11.03.2015
LU 29.09.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
RS 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 621 807**
(51) ***B64D 27/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
HU 29.09.2011
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014

SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 621 814**
(51) ***B65B 1/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.09.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 30.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 621 818**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 621 822**
(51) ***B65D 41/34***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 621 824**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 621 827**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 621 830**
(51) ***B65D 77/20***
(84) AL 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 30.09.2017
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 621 832**
(51) ***B65D 85/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 30.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 621 834**
(51) ***B65D 85/812***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 11.07.2015
HR 03.12.2014
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.07.2015
GR 04.03.2015
HU 11.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 621 836**
(51) ***B65G 17/36***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
HU 02.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 621 837**
(51) ***B65G 23/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 17.08.2015
HU 17.08.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 17.08.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
BE 31.08.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 17.08.2015
IT 31.12.2014
LU 17.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 621 838**
(51) ***B65G 23/08***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 621 839**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
GR 14.08.2015
HU 27.09.2011
IS 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 27.09.2015
HR 13.05.2015
IE 27.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 621 840**
(51) ***B65G 57/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 621 842** (51) ***B65H 5/22***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 621 843** (51) ***B65H 5/22***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 621 845** (51) ***B65H 19/26***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 621 849** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 621 853** (51) ***B82Y 20/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HU 28.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 621 854** (51) ***C01B 19/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 621 857** (51) ***C01B 33/158***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 28.09.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 28.09.2016
HR 08.06.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 621 859** (51) ***C01G 39/06***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 621 862** (51) ***C02F 1/28***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 621 867** (51) ***C02F 1/50***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 621 868** (51) ***C03C 17/245***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 621 877** (51) ***C07C 29/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 621 878** (51) ***C07C 45/80***

(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.09.2011
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 28.09.2016
HR 01.06.2016
IE 28.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 621 885** (51) ***C07C 201/08***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 621 899**
(51) ***C07D 213/30***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 621 912**
(51) ***C07D 301/32***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 621 913**
(51) ***C07D 401/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 621 915**
(51) ***C07D 235/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.09.2011
IS 20.04.2016
LU 27.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 919**
(51) ***C07D 401/14***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 31.08.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.08.2011
IS 13.05.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 621 920**
(51) ***C07D 403/06***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.09.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 621 924**
(51) ***A01N 43/84***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 26.09.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 621 935**
(51) ***C07F 5/06***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 621 936**
(51) ***C07F 7/08***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 621 937**
(51) ***C07F 7/08***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 621 943**
(51) ***C07K 14/415***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 621 945**
(51) ***C07K 14/47***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 621 948**
(51) ***C07K 16/28***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.09.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 621 955**
(51) ***C07K 16/30***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 621 958**

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.09.2010
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***C08C 1/00***

(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 30.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 621 960**

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C08F 10/00***

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 621 962**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***C08F 10/02***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.09.2011
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 621 963**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C08F 10/02***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 621 965**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C08F 10/10***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 621 969**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.09.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C08F 210/16***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 621 970**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.09.2016
HR 04.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C08F 210/16***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 29.09.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 621 973**

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.09.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***C08G 8/28***

(84) BE 05.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 621 974**

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

(51) ***C08G 8/36***

(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 621 977**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C08G 12/36***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.09.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 621 979**

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C08G 16/02***

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 621 980**

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(51) ***C08G 18/10***

(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 621 982**

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***C08G 18/22***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 21.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 621 984**

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 23.08.2015
HR 25.02.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015

(51) ***C08G 18/28***

(84) AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 31.08.2015
GR 26.05.2015
HU 23.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

LU 23.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 621 990**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 31.08.2016
HR 24.02.2016
IE 31.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 01.09.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***C08G 59/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 01.09.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 31.08.2011
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 621 993**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 13.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***C08G 59/06***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 621 995**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 621 996**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08G 59/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 22.09.2015
HR 27.05.2015
IE 22.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
FR 30.09.2015
GR 28.08.2015
HU 22.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 621 999**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***C08G 61/08***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 622 001**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.09.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 622 002**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 03.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B81C 3/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.10.2011
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 622 003**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 622 004**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***C08G 77/58***
(84) AT 15.09.2016
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.09.2011
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 622 015**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.09.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 622 021**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 622 022**
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 29.09.2016
HR 08.06.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 29.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 622 038**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
(51) ***C09J 153/02***
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018

LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 622 044** (51) ***C09K 21/00***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 622 045** (51) ***C10B 27/06***

(84) AL 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.09.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 622 050** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 622 051** (51) ***C11B 9/00***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.09.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 27.09.2014
IT 09.07.2014
LU 27.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 622 054** (51) ***C11D 3/22***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 622 056** (51) ***C11D 3/39***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 23.09.2011
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 23.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 622 058** (51) ***C11D 9/26***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 622 059** (51) ***C11D 13/14***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 622 060** (51) ***C12C 3/12***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 30.09.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2011
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 067** (51) ***C12N 7/02***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.08.2011
IS 14.09.2014
LU 16.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 622 068** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 622 069** (51) ***C12N 9/42***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.09.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 622 070** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 622 071** (51) ***C12N 9/50***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015

PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 622 073** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 622 074** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.09.2015
HR 12.11.2014
IE 29.09.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.04.2016
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2011
IS 12.03.2015
LI 12.11.2014
LU 29.09.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 622 075** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 078** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 081** (51) ***A24B 15/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.09.2011
IS 09.07.2016
LU 28.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 622 093** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 106** (51) ***C21B 13/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 28.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 622 108** (51) ***C22B 19/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 622 111** (51) ***B05B 7/22***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 22.09.2015
HR 08.04.2015
IE 22.09.2015
IT 08.04.2015
LU 22.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
GR 09.07.2015
HU 22.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 622 112** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 622 116** (51) ***D02J 13/00***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
GR 19.05.2015
HU 01.09.2011
IS 18.06.2015
LU 01.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 01.09.2015
HR 18.02.2015
IE 01.09.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 622 118** (51) ***D06F 37/42***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 29.09.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.09.2014
HR 30.04.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 622 123** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 622 125** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 622 126** (51) ***D21B 1/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 29.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 622 127** (51) ***D21B 1/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 30.09.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 622 130** (51) ***D21F 1/80***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 31.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 622 132** (51) ***D21H 17/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 622 138** (51) ***E01B 3/46***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.09.2011
IS 11.05.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 622 140** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 02.09.2015

(84) BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 622 147** (51) ***E04C 3/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 20.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 20.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 622 148** (51) ***E04D 13/17***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.08.2011
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 622 149** (51) ***E04D 13/16***
(84) AT 30.08.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 151** (51) ***E04G 11/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.09.2016
HR 30.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 23.09.2011
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 14.06.2016
HR 13.01.2016
IE 14.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 622 155** (51) ***E05B 41/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.09.2011
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 622 156** (51) ***E05B 63/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 26.09.2015
HR 14.01.2015
IE 26.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 26.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 622 163** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 20.01.2012
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014

(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NO 19.06.2014

PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 622 165**
(51) ***E21B 7/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 622 171**
(51) ***E21B 33/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.09.2011
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 622 172**
(51) ***E21B 33/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.09.2011
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 622 181**
(51) ***F01D 21/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.09.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 622 183**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 28.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 622 185**
(51) ***F01N 3/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 02.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 622 186**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 30.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 622 190**
(51) ***F02B 73/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 25.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 31.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 622 196**
(51) ***F02F 3/10***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 200**
(51) ***F02M 35/112***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IE 28.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 622 201**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 622 202**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AL 06.08.2014
EE 06.08.2014
IE 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 622 209**
(51) ***F03B 13/06***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
MK 08.06.2016
BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
HU 26.09.2011
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016

PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 622 211**

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***F03D 1/06***

(84) BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 622 212**

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.09.2011
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***F03D 3/06***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 622 214**

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.08.2011
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***F03D 7/02***

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 30.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 622 217**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F03D 11/00***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 622 225**

(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F04D 9/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 230**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F15B 21/12***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 622 233**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***F16B 31/02***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 237**

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 07.07.2015
HR 22.10.2014
IE 07.07.2015
IT 22.10.2014
LU 07.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***F16C 33/38***

(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 622 239**

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015

(51) ***F16D 61/00***

(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 244**

(84) AT 27.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.09.2016
HR 11.05.2016
IE 27.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***F16H 55/18***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 27.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 622 245**

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.06.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(51) ***F16J 9/14***

(84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 622 246**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***F16K 11/085***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 622 247**

(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***F02M 63/00***

(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 622 251**
(51) ***F16L 13/00***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.09.2011
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 622 253**
(51) ***E04B 1/78***
(84) AL 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.09.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 622 257**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 622 258**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 622 263**
(51) ***F21S 8/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.09.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 622 267**
(51) ***F21V 7/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 622 274**
(51) ***F23D 3/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 622 282**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.09.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 622 285**
(51) ***F25B 15/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.09.2016
HR 11.05.2016
IE 29.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
HU 29.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 622 287**
(51) ***F25B 17/08***
(84) AL 21.05.2014
BE 30.09.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 14.09.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 14.09.2014
IT 21.05.2014
LU 14.09.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 622 297**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.09.2010
IS 29.08.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 622 307**
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 29.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 622 308**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.09.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 622 310**
(51) ***G01D 5/353***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
(84) BE 30.09.2016
CY 07.10.2015

CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 23.09.2016
HR 07.10.2015
IE 23.09.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.09.2011
IS 07.02.2016
LU 23.09.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 622 314**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G01J 3/28***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.07.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 622 317**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.09.2011
IS 06.08.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 622 326**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.08.2011
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 622 330**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 16.09.2015
IT 17.12.2014
LU 16.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.09.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 622 332**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.09.2011
IS 06.12.2014
LU 28.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***G01N 25/72***
(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.09.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 622 334**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 25.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 622 343**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 622 351**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***G01N 33/566***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.09.2014
IT 27.08.2014
LU 23.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 622 355**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 622 356**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 622 364**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.09.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***G02B 26/10***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 622 387**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***G01W 1/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.09.2011
IS 02.07.2016
LU 19.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 622 396**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 622 402**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 622 410**
(51) ***G03F 7/022***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 28.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 622 411**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 622 413**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 622 427**
(51) ***G05F 3/26***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 622 433**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 622 454**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 28.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 622 456**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.09.2011
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 622 489**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.09.2011
LV 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 622 523**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 23.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 622 526**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 622 527**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 622 529**
(51) ***G06F 21/36***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 622 533**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 622 535**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 622 571** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 622 577** (51) ***H04N 7/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 622 578** (51) ***G06T 11/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 30.09.2015
HR 14.01.2015
IE 30.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 30.09.2010
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 622 587** (51) ***G08B 13/24***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 622 588** (51) ***G08B 17/10***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.09.2011
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 27.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 622 591** (51) ***G08G 1/0968***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 622 593** (51) ***G09B 23/28***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 622 601** (51) ***G10L 21/038***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.11.2010
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 622 602** (51) ***G11B 7/243***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 622 604** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 605** (51) ***G11C 11/16***

(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 610** (51) ***H01B 3/44***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 622 611** (51) ***H01B 7/04***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 622 612** (51) ***H01B 11/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 622 614**
(51) ***H01F 27/38***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 29.09.2015
IT 18.03.2015
LU 29.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 29.09.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.09.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 622 615**
(51) ***H01F 27/34***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.09.2010
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 622 620**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 622 622**
(51) ***H01H 83/14***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.09.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 622 625**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2011
IE 30.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 622 632**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 622 633**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 622 634**
(51) ***H01L 21/687***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 23.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 23.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 622 637**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 622 639**
(51) ***H01L 29/74***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
HR 21.01.2015
IE 29.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 622 644**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 622 646**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 622 647**
(51) ***H02S 10/10***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 622 658**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 29.04.2015
RS 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IE 28.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015

SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 622 661**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.09.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 622 669**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 622 672**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.09.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 23.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 679**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 16.08.2011
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 622 685**
(51) ***H01Q 15/14***
(84) AL 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 622 686**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 622 687**
(51) ***H01R 4/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 622 690**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 23.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 23.09.2014
IT 13.08.2014
LU 23.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 622 693**
(51) ***H01R 39/02***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.09.2011
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 622 696**
(51) ***H02G 3/20***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 699**
(51) ***H02H 7/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 622 702**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.09.2011
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 26.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 622 705**
(51) ***H02H 7/125***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.04.2016
IT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.04.2011
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016

LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LU 13.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 622 719**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 622 724**
(51) ***H02M 7/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 30.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 622 726**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 28.09.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 622 734**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015

LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 622 736**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.09.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 622 740**
(51) ***H03K 23/66***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 622 742**
(51) ***H03L 7/091***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 622 747**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 622 750**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.09.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 622 754**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 22.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 622 765**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 622 766**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.09.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 622 770**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 29.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 622 775**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 20.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 20.09.2011
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 622 779**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.09.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 622 781**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2011
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 786**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 622 791**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 622 796**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 622 797**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 30.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 622 799**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 622 801**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 622 804**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GB 29.09.2016
HR 09.03.2016
IE 29.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 622 807**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.09.2010
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 622 812**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.09.2010
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 30.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 622 816**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 622 820**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016

CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.08.2011
IT 10.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 622 823** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 26.07.2011
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 26.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 622 824** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 622 833** (51) ***H04M 3/46***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 622 839** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 622 845** (51) ***H04N 5/365***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 28.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 622 847** (51) ***G01S 17/89***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.08.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 622 856** (51) ***H04N 19/105***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 622 859** (51) ***H04N 19/597***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 26.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 26.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 622 870** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 622 871** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.09.2010
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
FR 30.09.2015
HR 25.03.2015
IE 28.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 622 872** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.09.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 622 874** (51) ***H04R 5/04***

(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
HU 30.09.2011
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FR 30.09.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.09.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 622 875** (51) ***H04R 1/38***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 622 879** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 622 880**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 622 888**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 30.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 622 890**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 901**
(51) ***H04W 28/22***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 30.09.2014
HR 11.06.2014
IE 28.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 28.09.2010
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 622 918**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.09.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 622 925**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 622 928**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 622 929**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 622 933**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 622 934**
(51) ***H04W 80/02***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 622 942**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 12.07.2014
IT 11.06.2014
LU 12.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 12.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 622 947**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 622 948**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.09.2011
IT 24.08.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 622 954**
(51) ***A01B 73/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 622 962**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A22C 21/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 622 963**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A22C 21/00***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 622 965**
(84) AL 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.09.2011
LI 30.09.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A23C 9/127***
(84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 622 967**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.02.2012
IS 13.09.2015
LU 02.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 02.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 622 972**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.01.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 622 975**
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MT 09.01.2017
SI 10.08.2016
(51) ***A41D 13/12***
(84) BG 10.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 622 976**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A41D 19/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 622 978**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A43B 23/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 622 982**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A44B 19/34***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.09.2010
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 622 987**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A45D 1/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 622 989**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.01.2013
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A45D 1/28***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 622 991**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.12.2014
IT 05.11.2014
LU 19.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***A47C 7/46***
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.12.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 622 994**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A47G 9/08***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 623 000**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.02.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 623 003**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A47J 45/10***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 623 009** (51) ***A47L 9/24***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LU 31.01.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 20.08.2014, IE 31.01.2015, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 623 012** (51) ***A47L 13/16***

(84) AL 09.07.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, MK 09.07.2014, NO 09.10.2014, SI 09.07.2014, SM 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, GR 10.10.2014, HU 29.01.2013, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, MT 09.07.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014, TR 09.07.2014

(11) **2 623 013** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, GR 27.06.2014, HU 02.02.2012, LT 26.03.2014, MC 26.03.2014, MT 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014, SM 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LV 26.03.2014, MK 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 623 023** (51) ***A61B 5/0205***

(84) AL 01.10.2014, BE 30.11.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 13.11.2012, IS 01.02.2015, LU 13.11.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 13.11.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 623 038** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 31.01.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 31.01.2013, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 623 041** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 31.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 31.01.2013, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 623 044** (51) ***A61B 17/15***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 31.01.2017, LU 28.01.2017, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, CH 31.01.2017, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 28.01.2017, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 28.01.2017, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 623 050** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LU 16.01.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 16.01.2013, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 623 053** (51) ***A61B 17/3209***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 24.08.2011, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 623 064** (51) ***A61C 8/00***

(84) AL 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, HU 22.09.2011, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 623 066** (51) ***A61F 2/08***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 623 067** (51) ***A61F 2/16***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 623 070** (51) ***A61F 2/54***

(84) AL 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, HU 05.10.2010, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014, TR 30.04.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IE 05.10.2014, LI 31.10.2014, LU 05.10.2014, MC 30.04.2014, MT 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014, SM 30.04.2014

(11) **2 623 071** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 623 075** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 26.09.2011

IE 26.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 623 077** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 623 082** (51) ***A61G 13/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 06.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 623 083** (51) ***A61H 3/06***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 623 093** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 04.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 04.01.2017
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 623 114** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 623 128** (51) ***A61L 9/16***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.02.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 05.02.2015
IT 01.10.2014
LU 05.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 623 129** (51) ***A61L 15/28***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.08.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 623 133** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 623 146** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 31.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.01.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 623 157** (51) ***A62B 19/02***
(84) AT 02.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 02.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 623 161** (51) ***A62C 35/60***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 162** (51) ***A62C 35/62***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 623 163** (51) ***A62C 35/68***
(84) AL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IE 05.02.2017
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 623 172** (51) ***A63J 5/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.09.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 01.02.2015
IT 31.12.2014
LU 01.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 623 173** (51) ***A63J 25/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
IE 01.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 01.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 01.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 623 175** (51) ***B01D 29/15***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 623 177** (51) ***B01D 45/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 11.11.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 623 181** (51) ***B01D 53/56***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 623 185** (51) ***B01D 61/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 623 188** (51) ***B01F 1/00***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.01.2013
IS 22.02.2015
LU 16.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.01.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 623 193** (51) ***B01F 11/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.01.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.01.2015
IT 31.12.2014
LU 24.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 623 203** (51) ***B01L 3/02***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 623 215** (51) ***B05D 7/00***

(84) AL 26.03.2014
MC 26.03.2014
SM 26.03.2014
CY 26.03.2014
NO 26.06.2014

(11) **2 623 221** (51) ***B21B 45/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 623 224** (51) ***B21B 45/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 227** (51) ***B21D 43/00***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 623 231** (51) ***B22D 7/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 623 238** (51) ***B23B 31/28***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.12.2012
IS 06.12.2014
LU 06.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 623 246** (51) ***B23H 9/02***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 623 251** (51) ***B23K 26/22***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014

ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 02.02.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 623 255** (51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.02.2013
IS 14.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 623 256** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2013
IS 03.06.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 623 258** (51) ***B23Q 5/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 623 260** (51) ***B23Q 11/08***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 623 263** (51) ***B24C 1/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 623 266** (51) ***B25B 15/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 623 271** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 03.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 03.02.2012
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 623 272** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 30.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 30.03.2011
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 623 275** (51) ***B26B 13/28***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 623 276** (51) ***B26B 19/06***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.02.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 623 278** (51) ***B26D 3/14***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 03.02.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 623 280** (51) ***B26F 1/36***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 24.11.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 623 292**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 623 295**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 623 300**
(51) ***B29C 70/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 623 306**
(51) ***B31D 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.02.2017
IT 27.07.2016
LU 06.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 623 308**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 27.09.2015
HR 25.03.2015
IE 27.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 623 313**
(51) ***B32B 15/14***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
BE 31.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.01.2013
IS 21.05.2015
LU 29.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 623 323**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 623 328**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 623 329**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
IT 19.11.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 623 330**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.01.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.01.2015
IT 14.05.2014
LU 25.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 623 334**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IE 29.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 623 335**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 623 336**
(51) ***B60C 9/22***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 623 340**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 623 344**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 623 345**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B60D 1/52***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 623 347**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 22.09.2015
HR 04.03.2015
IE 22.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 623 353**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 623 354**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.09.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 623 356**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B60K 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 623 365**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 03.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B60L 15/20***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 03.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 623 368**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 623 374**
(84) AL 09.07.2014
CH 31.01.2016
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 16.01.2013
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(51) ***B60R 1/00***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 623 375**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60R 9/06***
(84) AT 01.03.2016
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 01.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 623 382**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***B60T 8/1761***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 623 389**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2012
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B61B 12/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 623 393**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 18.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B62B 3/18***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 623 396**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 28.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 28.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 623 398**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.01.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2016
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.01.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 623 400**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014

(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014

CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 623 401**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 623 402**
(51) ***B62D 51/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 30.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.01.2013
IS 26.03.2015
LU 30.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 623 405**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 623 411**
(51) ***B63B 1/38***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 623 418**
(51) ***B64C 27/473***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 27.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 623 419**
(51) ***B64D 13/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.01.2013
IS 17.04.2015
LU 18.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 623 422**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 30.01.2017
HR 28.01.2015
IE 30.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.03.2015
GR 29.04.2015
HU 30.01.2013
IS 28.05.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 623 425**
(51) ***B65C 9/10***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 623 426**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 623 435**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 14.01.2015
EE 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
SM 14.01.2015
CY 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015

(11) **2 623 439**
(51) ***B65G 23/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 623 440**
(51) ***B65G 43/00***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 623 441**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 17.05.2015
HR 21.01.2015
IE 17.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.05.2011
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015

LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 623 442** (51) ***B65G 47/96***

(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.12.2012
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 623 443** (51) ***B65G 53/46***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 623 445** (51) ***B65H 1/26***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 22.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 623 449** (51) ***B65H 29/52***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 623 467** (51) ***C02F 1/52***

(84) AL 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016

(11) **2 623 481** (51) ***C04B 35/462***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 623 484** (51) ***C04B 38/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 623 489** (51) ***C07C 41/40***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.09.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 623 500** (51) ***C07D 257/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 21.12.2010
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 21.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 623 508** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 07.11.2016
HR 16.03.2016
IE 07.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 07.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 07.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 511** (51) ***C07K 7/56***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 623 530** (51) ***C08F 290/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 623 538** (51) ***C08G 63/48***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.02.2013
IS 14.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 623 540** (51) ***C08G 63/90***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 623 544**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 623 550**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 01.02.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***C08K 3/34***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 623 554**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.10.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 623 555**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C08L 23/26***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 623 559**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***C08L 47/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 623 562**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 623 563**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 623 567**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 623 571**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.08.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 623 574**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09J 9/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 20.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 623 582**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***C10M 137/04***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.08.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 623 583**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C10M 171/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 623 594**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.09.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.09.2011
IS 25.06.2015
LU 28.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 623 604**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.02.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 623 611**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
(51) ***C07K 7/56***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 623 613**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.09.2011
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 623 616**
(51) ***C21D 7/12***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 623 620**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 623 623**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 623 624**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
IT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 623 635**
(51) ***C23C 22/40***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 623 641**
(51) ***C25B 9/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 09.08.2016
HR 16.03.2016
IE 09.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 09.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 650**
(51) ***D03D 47/36***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 623 651**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 623 656**
(51) ***D04H 1/736***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 623 658**
(51) ***D05B 57/14***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.02.2015
IT 17.12.2014
LU 20.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 623 662**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 623 663**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 623 667**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 623 668**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 01.02.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 01.02.2015
IT 15.10.2014
LU 01.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014

NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 623 670** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 623 673** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 623 676** (51) ***E02D 5/52***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 623 677** (51) ***E02D 5/18***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 31.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
IE 31.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 623 678** (51) ***E02F 3/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 623 679** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 623 680** (51) ***E03F 7/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 623 690** (51) ***E04H 3/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 623 691** (51) ***E04H 4/10***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 31.01.2015
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.01.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 623 695** (51) ***E05B 83/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 02.02.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 02.02.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 623 696** (51) ***E05C 17/20***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.01.2013
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.01.2013
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 623 728** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 623 734** (51) ***F01K 17/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015

CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.01.2013
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 623 736** (51) ***F01M 9/10***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.01.2013
IS 20.12.2014
LU 30.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FR 02.02.2015
HR 20.08.2014
IE 30.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2012
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 623 739** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.02.2013
IS 28.05.2015
LU 04.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.02.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 623 746** (51) ***F02C 9/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.11.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.11.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 623 747** (51) ***F02C 9/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.11.2012
IS 20.12.2014
LU 29.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 29.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 623 748** (51) ***F02C 9/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 623 749** (51) ***F02C 9/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 623 750** (51) ***F02C 9/18***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 623 763** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.09.2010
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 27.09.2015
HR 06.05.2015
IE 27.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 623 764** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 623 768** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.03.2015
HR 25.06.2014
IE 03.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 03.02.2012
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 623 781**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 11.01.2013
IS 09.08.2014
LU 11.01.2015
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 11.01.2015
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 623 786**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.02.2015
HR 03.09.2014
IE 29.01.2015
IT 03.09.2014
LU 29.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.01.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 623 787**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 29.01.2013
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 29.01.2015
IT 16.07.2014
LU 29.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 623 788**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 29.01.2015
IT 10.12.2014
LU 29.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.01.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 623 793**
(51) ***F04D 29/18***
(84) AT 02.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 623 797**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 623 815**
(51) ***F16D 59/02***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 16.01.2015
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 16.01.2013
IS 16.08.2014
LU 16.01.2015
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 623 824**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.09.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 623 825**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.09.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 623 828**
(51) ***F16K 31/60***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.01.2013
IS 30.04.2015
LU 31.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 31.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 623 839**
(51) ***F16L 55/124***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 623 841**
(51) ***F16L 55/132***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 02.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 623 846**
(51) ***F21V 3/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 623 848**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 06.12.2016
HR 24.08.2016
IE 06.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 06.12.2012
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
MT 06.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 623 853**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 623 854**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 31.01.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 623 856**
(51) ***F21V 21/30***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.02.2013
IS 06.09.2015
LU 06.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 623 859**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 07.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.01.2013
IS 05.03.2015
LU 07.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 623 860**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 06.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 623 863**
(51) ***F23D 14/64***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.01.2013
IS 19.03.2015
LU 29.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 623 869**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 623 871**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 623 878**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.11.2012
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 623 903**
(51) ***F25D 11/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 623 918**
(51) ***F41B 11/682***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.02.2017
LU 05.02.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 623 919**
(51) ***F41G 1/35***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 623 923**
(51) ***G01B 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 623 939**
(51) ***G01D 5/38***
(84) AT 03.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 03.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 623 940**
(51) ***G01D 18/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.01.2017
IT 06.04.2016
LU 07.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 623 944**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 623 969**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 31.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 623 981**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.09.2016
HR 20.04.2016
IE 28.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 623 983**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.08.2011
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 623 994**
(51) ***G01P 15/097***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.11.2012
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 27.11.2014
IT 30.04.2014
LU 27.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 623 995**
(51) ***G01R 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 623 996**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 02.02.2012
IS 21.09.2014
LU 02.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 623 997**
(51) ***G01R 23/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 624 001**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 01.02.2016
HR 07.01.2015
IE 01.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
GR 08.04.2015
HU 01.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 624 009**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.02.2013
IS 03.01.2015
LU 04.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 04.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 624 013**
(51) ***G01S 19/54***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 31.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 624 025**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 624 026**
(51) ***G02B 6/25***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.09.2011
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 624 027**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 31.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 31.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 31.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 624 042**
(51) ***G02B 27/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 624 046**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 28.09.2015
HR 21.01.2015
IE 28.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 28.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 624 064**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.09.2016
HR 02.03.2016
IE 16.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 16.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 624 065**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 624 066**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.09.2016
HR 16.03.2016
IE 22.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 22.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 624 073**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.11.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.11.2014
IT 13.08.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 624 074**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 624 075**
(51) ***G04B 19/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.11.2010
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 03.11.2014
IT 15.10.2014
LU 03.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 624 076**
(51) ***G04B 19/28***
(84) AL 31.12.2014
BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.02.2015
IT 31.12.2014
LU 06.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 624 081**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 624 082**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014

GR 20.06.2014
HU 31.01.2012
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 624 089** (51) ***G05B 19/404***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 624 090** (51) ***G05B 19/416***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 03.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.02.2012
IS 03.01.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 624 091** (51) ***G05B 19/418***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.02.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 624 094** (51) ***G05F 1/67***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.01.2012
IS 23.11.2014
LU 31.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 31.01.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 624 119** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 624 159** (51) ***G06F 21/36***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 624 177** (51) ***G06F 12/06***

(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 624 218** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 02.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 624 224** (51) ***G07D 7/20***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 624 227** (51) ***G07F 19/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 624 231** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 02.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RS 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 02.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
RO 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 624 232** (51) ***G08G 1/015***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 12.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 12.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 624 233** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 18.10.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 624 239** (51) ***G09B 9/46***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.12.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 624 242**
(51) ***G09F 3/10***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 624 250**
(51) ***G10H 1/34***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.04.2012
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 30.04.2015
HR 20.08.2014
IE 03.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 624 251**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.01.2012
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 31.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 624 252**
(51) ***G10L 25/48***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 14.09.2015
HR 18.03.2015
IE 14.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 624 255**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 624 260**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 624 261**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 624 272**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 624 273**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 624 274**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HU 03.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 624 278**
(51) ***H01J 37/26***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.01.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.01.2012
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 624 284**
(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 30.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 624 292**
(51) ***H01L 21/683***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 624 293**
(51) ***H01L 23/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 624 320**
(51) ***H01L 33/64***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 624 322**
(51) ***H01L 41/313***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.01.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.02.2015
HR 23.07.2014
IE 31.01.2015
IT 23.07.2014
LU 31.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 624 335**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 624 336**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 09.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 624 338**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.01.2015
IT 05.11.2014
LU 18.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.01.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 624 340**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.11.2014
IT 05.11.2014
LU 26.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 624 343**
(51) ***C01D 1/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 624 344**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 624 348**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.09.2016
HR 15.06.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 28.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 624 349**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 624 356**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.09.2016
HR 30.03.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 06.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 624 363**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.12.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.12.2014
IT 03.12.2014
LU 21.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 624 365**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.01.2017
LU 25.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 25.01.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 624 366**
(51) ***H01R 13/193***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 29.09.2015
HR 11.03.2015
IE 29.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 624 372**
(51) ***H01R 13/621***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 624 373**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 624 376**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.09.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 26.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 28.03.2018

(11) **2 624 377**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 24.01.2015
IT 07.01.2015
LU 24.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***H01R 24/64***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.01.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 624 378**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***H01R 31/08***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 624 385**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.09.2016
HR 16.12.2015
IE 16.09.2016
IT 16.12.2015
LU 16.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***H01T 13/34***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 624 386**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***H02B 1/38***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 01.02.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 624 392**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 27.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02G 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 624 393**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 624 397**
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(51) ***H02H 3/08***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 03.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 624 416**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***H02K 1/30***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 624 437**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H02P 3/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 624 447**
(84) AL 24.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***H03F 1/26***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.02.2012
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 624 450**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.02.2012
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***H03H 9/13***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 24.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 624 454**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 04.02.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(51) ***H03K 17/96***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 04.02.2015
IT 14.05.2014
LU 04.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 624 458** (51) ***H03M 1/14***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 27.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.11.2012
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 624 463** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 624 467** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 30.06.2015
HR 01.10.2014
IE 30.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 30.06.2010
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 624 469** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 624 475** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 31.01.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 624 502** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 624 507** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 15.06.2015
HR 08.10.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.06.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 624 524** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 04.02.2015
IT 24.12.2014
LU 04.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 624 528** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 624 538** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 624 539** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 624 594** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.02.2013
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.02.2015
IT 30.07.2014
LU 04.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 624 614** (51) ***H04W 16/16***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.09.2011
IT 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015

LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 624 618** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 01.02.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.02.2012
IS 20.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 624 619** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 31.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.01.2012
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 624 632** (51) ***H04W 40/36***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 29.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.01.2013
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 624 633** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 24.08.2010
IT 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 624 639** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 10.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 624 643** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 624 645** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 624 663** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.02.2013
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 624 666** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.10.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.10.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 30.10.2014
IT 11.06.2014
LU 30.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 624 684** (51) ***A01K 31/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 624 697** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 624 702** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.10.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.10.2011
IS 02.07.2016
LU 06.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 624 705** (51) ***A23G 9/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015

PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 624 706** (51) ***A23J 1/14***

(84) AL 20.08.2014
CH 30.09.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 624 709** (51) ***A23L 1/236***

(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 624 714** (51) ***A41G 5/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 624 717** (51) ***A43B 13/18***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 624 719** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 22.09.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 22.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 624 721** (51) ***A45D 26/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 624 727** (51) ***A47G 11/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 03.10.2015
HU 03.10.2011
IS 07.05.2015
LU 03.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 03.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 624 728** (51) ***A47J 27/08***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 624 729** (51) ***A47J 31/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 624 730** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 624 732** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 624 734** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 624 735** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 624 736** (51) ***A47J 43/25***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
AT 13.08.2014
CH 30.09.2014

CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 624 739** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.10.2011
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 624 750** (51) ***A61B 5/053***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 624 752** (51) ***A61B 5/16***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 624 753** (51) ***A61B 5/145***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 624 762** (51) ***A61B 10/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.10.2011
IS 13.05.2016
LU 05.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 624 764** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 624 766** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 06.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 624 769** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 624 770** (51) ***A61B 17/122***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 624 771** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 624 781** (51) ***A61C 8/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.10.2010
IS 22.08.2015
LU 07.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.10.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 624 788** (51) ***A61F 2/34***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 624 802** (51) ***A61J 3/00***

(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 624 805** (51) ***A61K 8/06***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 624 807** (51) ***A61K 8/25***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015

HU 05.10.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 624 809** (51) ***A61K 8/362***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 624 812** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.10.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 624 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.10.2011
IS 10.12.2016
LU 11.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 624 829** (51) ***A61K 31/40***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 05.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.08.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 624 854** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 624 863** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 624 870** (51) ***A61L 15/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 624 883** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 624 885** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 624 887** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.10.2015
IT 28.01.2015
LU 06.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 624 890** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 624 894** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 624 907** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 624 908** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 04.10.2015
HR 08.04.2015
IE 04.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
GR 09.07.2015
HU 04.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 624 914** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014

HU 04.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
IE 04.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 624 916** (51) ***A61K 31/426***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 624 933** (51) ***B01D 35/02***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 05.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 624 946** (51) ***B01J 8/02***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GB 23.08.2015
HR 09.07.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 23.08.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 624 947** (51) ***B01J 8/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.10.2010
IS 27.04.2016
LU 06.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 624 949** (51) ***B01J 19/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.09.2011
IS 09.04.2016
LU 09.09.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 624 951** (51) ***B01J 20/30***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.09.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 624 961** (51) ***B05B 1/16***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 624 965** (51) ***B05B 13/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 624 966** (51) ***B05B 13/06***

(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.10.2011
LT 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 624 971** (51) ***B21B 1/46***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 624 972** (51) ***B21B 28/00***

(84) AL 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.09.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 624 973** (51) ***B21B 33/00***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 624 974** (51) ***B21B 39/16***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 22.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 22.09.2015
HR 04.03.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 624 977** (51) ***B21C 47/34***

(84) AL 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 624 978** (51) ***B21D 1/02***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015

HR 01.04.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
HU 06.10.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 624 981**
(51) ***B21J 15/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 624 984**
(51) ***B22D 11/06***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 624 986**
(51) ***B23B 27/16***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 624 992**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 05.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 624 993**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 625 001**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 625 003**
(51) ***B25B 1/10***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 625 010**
(51) ***B26B 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 07.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 07.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 625 018**
(51) ***B29C 45/42***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 03.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 625 019**
(51) ***B29C 45/73***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
HR 23.03.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 10.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 10.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 022**
(51) ***B29C 49/36***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 29.09.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.09.2016
HR 24.02.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 625 023**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 625 024**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 04.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014

PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 625 027**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 625 033**
(51) ***B32B 9/02***
(84) AL 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 16.09.2011
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 625 034**
(51) ***B32B 15/06***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.06.2011
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 625 039**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.09.2015
GR 05.06.2015
HU 21.09.2011
IS 04.07.2015
LU 21.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 21.09.2015
HR 04.03.2015
IE 21.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 625 040**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.09.2011
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 625 045**
(51) ***B60B 3/14***
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.10.2016
IT 07.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 047**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 04.07.2011
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 625 050**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 625 054**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AT 09.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 09.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 625 055**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 28.09.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 28.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 625 056**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.10.2015
IT 21.01.2015
LU 05.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 625 057**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.10.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 625 063**
(51) ***B60P 1/02***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.09.2011
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 625 070**
(51) ***B60R 21/205***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.10.2010
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 09.10.2015
HR 25.02.2015
IE 09.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 625 071**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.10.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.10.2015
IT 14.01.2015
LU 04.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 625 072**
(51) ***B60R 21/235***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 03.10.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 625 075**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 625 076**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 07.10.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.10.2011
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 625 078**
(51) ***B60T 11/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 625 080**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 625 087**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2011
IS 07.05.2015
LU 07.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 625 088**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 29.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 29.09.2011
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 625 089**
(51) ***B25D 5/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 29.09.2015
HR 21.01.2015
IE 29.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 625 092**
(51) ***B63B 27/14***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
HU 03.10.2011
LU 03.10.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CH 31.10.2015
HR 25.02.2015
LI 31.10.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 100**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.10.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 625 105** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.09.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 625 106** (51) ***B65B 13/26***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.10.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 625 107** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 625 110** (51) ***B65D 33/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 04.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HU 04.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 113** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.10.2011
IS 28.05.2015
LU 07.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 625 114** (51) ***B65D 51/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 115** (51) ***B65D 55/06***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 625 116** (51) ***B65D 81/24***
(84) AL 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
SM 03.08.2016
CY 03.08.2016
HU 06.10.2011
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016

(11) **2 625 120** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 10.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.10.2012
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 625 121** (51) ***B65G 1/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.10.2011
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 625 122** (51) ***B65G 21/14***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.09.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
HR 18.06.2014
IE 14.09.2014
IT 18.06.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 625 124** (51) ***B65G 67/22***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 625 128** (51) ***B65H 54/28***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 07.10.2011
IS 25.06.2015
LU 07.10.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 07.10.2015
HR 25.02.2015
IE 07.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 625 131**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 625 133**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 625 149**
(51) ***C03C 3/097***
(84) AL 09.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
SE 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 625 156**
(51) ***C07C 1/06***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 05.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 31.10.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 05.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 625 158**
(51) ***C07C 45/28***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 05.10.2014
IT 13.08.2014
LU 05.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 625 160**
(51) ***C07C 69/54***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 625 161**
(51) ***C07C 227/18***
(84) AL 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 04.10.2011
IS 28.05.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 04.10.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 625 164**
(51) ***C07C 381/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 625 166**
(51) ***C07D 209/86***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 04.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 625 169**
(51) ***C07D 239/74***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.10.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.10.2011
IS 25.07.2015
LU 05.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 625 171**
(51) ***C07D 307/79***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.10.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 625 176**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 07.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.10.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 625 181**
(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 07.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 07.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016

SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 625 182**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 625 184**
(51) ***C07H 15/18***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.10.2010
IS 01.02.2015
LU 07.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 625 186**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 625 193**
(51) ***C07K 14/33***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 625 195**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 625 196**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2010
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 197**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.10.2011
IS 29.10.2016
LU 05.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 625 210**
(51) ***C08F 110/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 625 211**
(51) ***C08F 210/12***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 625 225**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 03.08.2016
MT 31.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 625 226**
(51) ***C08L 101/10***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 16.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.09.2011
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 625 228**
(51) ***C08K 5/29***
(84) AL 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 625 232**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 04.08.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 625 240**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.10.2016
HR 29.06.2016
IE 05.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C09K 3/14***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 05.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 625 245**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 06.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.10.2011
IS 10.06.2016
LU 06.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 625 246**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.10.2016
HR 20.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 03.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 255**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 625 260**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C12C 7/04***
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 625 261**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***C12M 1/12***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 625 268**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 625 273**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 625 276**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 625 279**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.10.2010
IS 25.06.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LU 06.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 284**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.09.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.09.2011
IS 28.05.2015
LU 30.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 625 288**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.10.2011
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 625 311**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***C23C 22/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 04.10.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 625 312**
(84) AL 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.10.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C09D 7/02***
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.10.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 625 318**
(51) ***C25D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 06.10.2016
HR 13.04.2016
IE 06.10.2016
IT 13.04.2016
LU 06.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 625 319**
(51) ***C25D 5/50***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 625 321**
(51) ***D01D 5/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 625 323**
(51) ***D02G 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
HR 22.04.2015
IE 07.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 625 325**
(51) ***D04C 1/12***
(84) AT 04.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 327**
(51) ***D01G 25/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 07.10.2016
HR 24.02.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.10.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 625 329**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 05.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 625 330**
(51) ***D21B 1/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 29.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.09.2016
HR 25.05.2016
IE 29.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 625 334**
(51) ***D21F 7/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 625 336**
(51) ***B31D 3/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.09.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 625 343**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 30.09.2011
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 625 354**
(51) ***E05B 79/06***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.09.2011
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 625 355**
(51) ***E05B 17/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 625 357** (51) ***E05B 85/16***
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 625 362** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.08.2011
IS 17.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 370** (51) ***E21B 21/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 625 372** (51) ***E21B 33/043***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 05.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.10.2011
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 625 373** (51) ***E21B 33/043***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015

CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 05.10.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.10.2011
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 625 387** (51) ***F01C 3/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 07.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 07.10.2015
HR 27.05.2015
IE 07.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
MT 02.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 625 390** (51) ***F01K 7/24***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 625 405** (51) ***F01K 17/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.09.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
HU 30.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 625 411** (51) ***F02F 3/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 625 414** (51) ***F02M 19/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.08.2010
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 625 416** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 22.09.2016
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 625 417** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 01.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 01.09.2015
HR 07.01.2015
IE 01.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 625 418** (51) ***F02M 59/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.09.2016
AT 07.09.2016
BG 02.06.2016

CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.09.2016
HR 02.03.2016
IE 07.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 07.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 625 420**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.08.2011
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 625 421**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 26.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***F02P 3/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 625 424**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F04B 9/105***
(84) BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 625 435**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F16C 11/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2010
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 436**
(84) AL 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 01.09.2015
HR 14.01.2015
IE 01.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 625 443**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 02.09.2015
HR 17.12.2014
IE 02.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F16H 61/00***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.09.2011
IS 17.04.2015
LU 02.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 625 445**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.08.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***F16J 9/20***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 625 446**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 625 447**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 625 450**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***F16K 1/12***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 625 462**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 05.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F22B 1/04***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 05.10.2015
HR 25.02.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 463**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F23D 14/54***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 29.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 625 467**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***F28F 21/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IE 04.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
HU 04.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 625 469** (51) ***F24H 8/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 04.10.2016
IT 27.01.2016
LU 04.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 625 472** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.05.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.05.2011
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 625 475** (51) ***F25B 17/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.09.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 22.09.2014
IT 10.09.2014
LU 22.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***
(84) AT 29.09.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 29.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 625 488** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
GR 21.08.2015
HU 06.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 06.10.2015
HR 20.05.2015
IE 06.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 625 490** (51) ***G01F 1/26***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 625 492** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 04.10.2015
IT 18.02.2015
LU 04.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.10.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.10.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 625 500** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 04.10.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 625 506** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.10.2011
IS 17.01.2015
LU 07.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 625 509** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.10.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 625 536** (51) ***G01R 29/10***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 625 540** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL 08.01.2014
BG 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 07.10.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 07.10.2010
IS 08.05.2014
LU 07.10.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 625 541** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.10.2011
IS 04.07.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 01.10.2015
IT 04.03.2015

LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 625 544**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***G01S 17/10***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.10.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 625 547**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***G01T 1/178***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 548**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.10.2011
IS 25.06.2015
LU 07.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***G01T 1/178***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 07.10.2015
HR 25.02.2015
IE 07.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 553**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016

(51) ***G01V 8/16***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 625 565**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G02F 1/155***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 625 567**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 625 568**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 625 576**
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 625 584**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 23.09.2016
HR 22.06.2016
IE 23.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 23.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 625 599**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 04.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 04.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 625 618**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.10.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 625 619**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G06F 13/362***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 10.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 625 620**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.09.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015

PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 625 625**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.10.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 625 631**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.08.2011
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 31.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 625 643**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 625 649**
(51) ***G06K 9/60***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
HR 16.07.2014
IE 07.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 625 652**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 05.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 625 653**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 625 666**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 10.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 625 672**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
IT 06.04.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 625 687**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 625 688**
(51) ***G10L 21/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 625 689**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.10.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 10.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 625 691**
(51) ***G21C 3/07***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 625 696**
(51) ***G21G 4/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 625 699**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 625 700**
(51) ***H01F 38/30***
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.10.2016
HR 30.03.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 07.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 625 701**
(51) ***H01F 38/30***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 07.10.2016
HR 10.02.2016
IE 07.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 07.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 07.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 625 703**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 625 704**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 04.10.2014
IT 13.08.2014
AT 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 04.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 625 706**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.04.2016
LU 03.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 625 711**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 625 725**
(51) ***H01L 33/56***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 625 729**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 625 731**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 625 732**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 625 736**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 625 737**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 625 738**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 625 740**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 625 741**
(51) ***H01Q 1/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 06.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 625 742**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 05.05.2011
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
HR 20.11.2013
IE 05.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 625 747**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.09.2011
IS 06.05.2016
LU 12.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 625 748**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AL 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2011
LT 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014
MK 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 625 750**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 625 751**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 625 756**
(51) ***H01T 19/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 625 757**
(51) ***H02B 1/36***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.10.2011
IS 02.11.2014
LU 03.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 31.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 625 758**
(51) ***H02G 15/04***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 30.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 625 763**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 625 770**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.10.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 04.10.2015
HR 14.01.2015
IE 04.10.2015
IT 14.01.2015
LU 04.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 625 778**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 625 782**
(51) ***H02P 6/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 625 785**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015

CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 625 786** (51) ***H03H 7/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.09.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 625 788** (51) ***H04B 1/04***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 03.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 625 789** (51) ***H04B 1/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 625 794** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 07.01.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015
CY 07.01.2015
IE 07.10.2015
LU 07.10.2015
MT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 625 796** (51) ***H04W 88/02***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 625 804** (51) ***H03M 13/37***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 625 811** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 08.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 625 814** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 29.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 29.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 625 818** (51) ***H04L 9/30***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.09.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 625 822** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 625 823** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 27.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 27.09.2011
IS 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 625 825** (51) ***H04L 12/403***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 625 826** (51) ***H04W 28/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.10.2016
HR 06.01.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.10.2010
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 625 827** (51) ***H04W 28/02***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IE 06.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 625 832** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 625 833** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 625 836** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 625 837** (51) ***H04N 21/414***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.08.2011
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 625 844** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.10.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 625 861** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 625 869** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.08.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.08.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 625 870** (51) ***H04R 1/40***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 625 875** (51) ***H04W 76/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 625 876** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 625 877** (51) ***H04W 8/08***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.05.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 625 889** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 09.12.2010
IT 20.04.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
MT 09.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 899** (51) ***H04W 28/24***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 04.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 625 903** (51) ***H04W 52/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 09.10.2016
HR 08.06.2016
IE 09.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 09.10.2010
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 625 904**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 625 905**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 625 915**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.08.2011
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 625 916**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 28.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 625 918**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 625 933**
(51) ***H05H 9/00***
(84) AL 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.09.2011
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 625 938**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 625 943**
(51) ***A01B 59/06***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 13.02.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.02.2012
IS 02.11.2014
LU 13.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 625 945**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 946**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 07.02.2016
HR 13.05.2015
IE 07.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.02.2012
IS 13.09.2015
LU 07.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 625 947**
(51) ***A01D 34/73***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 625 948**
(51) ***A01D 46/26***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 625 950**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 02.09.2015
HU 08.02.2013
IS 21.05.2015
LU 08.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 625 992**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 09.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 625 997**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 28.01.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 626 003**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015

NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 626 007**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 19.02.2014
BG 19.02.2014
DK 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 20.04.2012
IS 19.06.2014
LU 20.04.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
BE 30.04.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 20.04.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 626 016**
(51) ***A61B 17/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.01.2013
IT 12.11.2014
LU 24.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 626 019**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 626 020**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 13.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 626 026**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 24.12.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 24.12.2014
IT 28.05.2014
LU 24.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 626 050**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 13.04.2016
HU 21.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 21.11.2016
HR 13.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 626 054**
(51) ***A61H 33/06***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 31.01.2015
IT 19.11.2014
LU 31.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 626 070**
(51) ***A61P 3/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 626 071**
(51) ***A61K 31/365***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 08.10.2016
HR 13.01.2016
IE 08.10.2016
IT 13.01.2016
LU 08.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.10.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 626 075**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 626 076**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
IE 07.03.2017
LU 07.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.03.2017
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 626 086**
(51) ***A61L 24/10***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.10.2011
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 087**
(51) ***A61L 24/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 05.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 626 088**
(51) ***A61L 24/08***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014

CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2010
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 626 111** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 08.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 626 112** (51) ***A61P 27/06***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.02.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 05.02.2015
IT 24.09.2014
LU 05.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 626 119** (51) ***A63H 33/18***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.02.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.02.2015
IT 22.10.2014
LU 08.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 626 125** (51) ***B01D 53/26***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 626 128** (51) ***A61B 5/083***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 626 130** (51) ***B01J 13/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 626 132** (51) ***B01J 35/04***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 626 138** (51) ***B04B 7/06***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 08.11.2014
IT 25.06.2014
LU 08.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 08.11.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 626 139** (51) ***B04C 5/04***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.02.2015
IT 17.12.2014
LU 13.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 626 142** (51) ***B05B 13/06***

(84) AL 18.03.2015
EE 18.03.2015
LU 08.02.2016
MC 18.03.2015
MT 29.02.2016
RS 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 626 145** (51) ***B06B 3/00***

(84) AL 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 146** (51) ***B07B 1/06***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.02.2012
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 626 149** (51) ***B21B 13/14***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015

SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 626 154** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.02.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 626 156** (51) ***B22C 9/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 626 160** (51) ***B23H 7/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 21.11.2015
IT 20.05.2015
LU 21.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 626 165** (51) ***B23K 26/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 626 166** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 626 171** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FR 31.03.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 06.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 06.02.2013
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 626 172** (51) ***B24D 15/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 626 175** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 626 177** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.02.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 05.02.2017
HR 20.05.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 626 179** (51) ***B27N 3/14***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.02.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 09.02.2016
IT 13.05.2015
LU 09.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 626 186** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 626 188** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.01.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
IE 16.01.2015
IT 29.10.2014
LU 16.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 626 198** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 26.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 626 208** (51) ***B41J 2/005***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 626 209**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 626 210**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 626 211**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 626 217**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.11.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 626 222**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.02.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.02.2013
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***B60B 1/14***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.11.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B60C 25/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 626 223**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.02.2013
IS 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 626 224**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 626 227**
(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 30.01.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 626 229**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 231**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 07.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B60K 11/04***
(84) BE 31.01.2015
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 30.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SM 30.07.2014

(51) ***B60K 17/35***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 15.06.2016
MT 07.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 626 232**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 626 235**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 626 241**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 626 248**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 09.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***B60P 1/64***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 626 249**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 28.02.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.02.2015
IT 22.10.2014
LU 07.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.02.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 626 250**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.02.2015
IT 22.10.2014
LU 08.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.02.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 626 251**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.01.2013
IS 24.04.2015
LU 23.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 626 252**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 30.09.2015
HR 14.01.2015
IE 30.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.09.2015
GR 15.04.2015
HU 30.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 626 253**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 29.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 626 255**
(51) ***B60R 21/237***
(84) AL 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 07.02.2013
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 626 256**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 03.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 626 262**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 03.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 626 265**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.10.2016
HR 30.03.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 07.10.2010
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 626 276**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 626 279**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.01.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 25.01.2015
IT 19.11.2014
LU 25.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 626 281**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 09.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 626 283**
(51) ***B62H 5/14***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 13.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 626 294**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.02.2013
IS 28.05.2015
LU 04.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.02.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 626 295**
(51) ***B64C 9/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 20.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 626 296**
(51) ***B64C 13/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.01.2013
IS 13.12.2014
LU 30.01.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 30.01.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 626 297**
(51) ***B64C 13/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 626 298**
(51) ***B64C 27/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.02.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 626 299**
(51) ***B64C 27/56***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.01.2013
IS 17.01.2015
LU 30.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 626 301**
(51) ***B64C 27/56***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.01.2013
IS 16.11.2014
LU 30.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.01.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 626 302**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 626 304**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 10.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.02.2012
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 626 305**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 08.02.2015
IT 07.01.2015
LU 08.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.02.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 626 310**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 626 311**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.02.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.02.2015
IT 06.08.2014
LU 13.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 626 312**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
HU 13.02.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.02.2015
IT 05.11.2014
LU 13.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 626 313** (51) ***B65D 6/18***

(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.02.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.02.2015
IT 17.09.2014
LU 07.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.01.2013
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 318** (51) ***B65D 85/808***

(84) AL 21.01.2015
CH 28.02.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 626 342** (51) ***C07C 43/162***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 06.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 626 346** (51) ***C07D 213/22***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 626 355** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 626 385** (51) ***C08K 5/01***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.01.2013
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 626 388** (51) ***D21H 17/17***

(84) AL 04.05.2016
MC 04.05.2016
RS 04.05.2016
LU 09.02.2017
MT 09.02.2017
SM 04.05.2016

(11) **2 626 389** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 626 398** (51) ***C09K 9/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 626 399** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.02.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.02.2015
IT 03.12.2014
LU 07.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 626 405** (51) ***C10M 141/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 08.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 626 432** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.02.2015
IT 12.11.2014
LU 08.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.02.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 626 445**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 626 448**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C23C 18/20***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 626 453**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.09.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***D01H 11/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IS 06.08.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 626 454**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.02.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***D02G 3/44***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 10.02.2015
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 626 455**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D03D 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 626 456**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***D04H 1/559***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 626 457**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.08.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 626 458**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 626 462**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.02.2015
IT 01.10.2014
LU 08.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***D21C 7/10***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.02.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 626 465**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.02.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***E01B 11/42***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 13.02.2015
IT 03.09.2014
LU 13.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 626 468**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
MK 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E01C 13/08***
(84) BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016

(11) **2 626 469**
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***E01F 9/688***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 626 478**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 07.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
PL 07.02.2015
RS 14.05.2014
SI 08.02.2015
SM 14.05.2014
(51) ***E03D 9/08***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 08.02.2015
GR 15.08.2014
HU 07.02.2012
IS 14.09.2014
LU 07.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 08.02.2015
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 626 481**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 11.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***E04D 13/147***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.12.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 626 482**
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.02.2015
IT 17.09.2014
LU 07.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
(51) ***E04D 13/147***
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.02.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 626 489**
(51) ***E05B 19/08***
(84) AL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 17.01.2013
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 626 504**
(51) ***E06B 9/86***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.02.2013
IS 27.12.2014
LU 08.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 626 509**
(51) ***E21D 11/10***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 626 513**
(51) ***F01D 1/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 626 522**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 626 526**
(51) ***F01M 1/10***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.02.2013
IS 10.01.2015
LU 08.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 626 529**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 626 537**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 626 538**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 626 543**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.02.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 626 545**
(51) ***B23P 19/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
IE 29.01.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.01.2013
IS 28.02.2015
LU 29.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 626 546**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 626 550**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 626 554**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.11.2011
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 19.11.2014

MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 626 555**
(51) ***F03D 7/00***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 08.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 626 562**
(51) ***F04C 23/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 07.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 07.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 626 565**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AT 08.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 08.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 626 567**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AT 08.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 626 576**
(51) ***F16B 37/14***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 08.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.02.2012
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 626 584**
(51) ***F16D 35/02***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.02.2012
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 626 585**
(51) ***F16D 55/2265***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 626 588**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 01.12.2014
HR 16.07.2014
IE 22.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 22.11.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 626 589**
(51) ***F16D 65/56***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 07.02.2017
HR 18.05.2016
IE 07.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 626 593**
(51) ***F16H 19/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 626 594**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 626 598**
(51) ***F16J 9/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 30.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 626 603**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 31.01.2017

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 626 607** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 626 611** (51) ***F16L 33/22***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 626 612** (51) ***F16L 37/34***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 626 614** (51) ***F16P 3/08***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.02.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 626 616** (51) ***F17D 5/02***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 626 623** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 01.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 626 625** (51) ***F23D 3/02***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 31.01.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 31.01.2015
IT 14.05.2014
LU 31.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 626 628** (51) ***F23D 17/00***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 05.02.2013
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 626 633** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.11.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.11.2014
IT 08.10.2014
LU 28.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 626 635** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.02.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 01.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 626 639** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 626 641** (51) ***F24D 13/02***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 04.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 04.02.2017
IT 15.06.2016
LU 04.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 626 647** (51) ***F24H 3/04***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.03.2011
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 626 649** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 626 661** (51) ***F28F 3/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 626 662** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 626 663** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 30.01.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 626 670** (51) ***G01D 5/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 09.02.2017
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 09.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 626 674** (51) ***G01F 1/90***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 28.02.2015
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.02.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 02.03.2015
HR 03.09.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 626 676** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.06.2012
IS 07.02.2016
LU 07.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 683** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 07.02.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.02.2012
IS 16.11.2014
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 626 701** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.02.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 709** (51) ***G01P 21/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.08.2011
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 626 711** (51) ***G01R 15/24***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.02.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 626 723** (51) ***G01S 19/22***
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.02.2013
IS 25.03.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 725** (51) ***G01S 19/49***

(84) AL 18.11.2015, BE 29.02.2016, CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 07.02.2013, IS 18.03.2016, LU 07.02.2016, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 07.02.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 626 731** (51) ***G02B 6/124***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 07.02.2012, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 03.02.2016, MT 29.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 07.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 626 735** (51) ***G02C 7/04***

(84) AL 25.03.2015, CY 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 13.02.2013, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(84) BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 626 736** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 06.06.2016, HR 25.11.2015, IE 06.06.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 30.06.2016, GR 26.02.2016, HU 06.06.2011, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 25.11.2015, MT 30.06.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 626 740** (51) ***G02F 1/17***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 07.02.2013, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 28.10.2015, MT 29.02.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 29.02.2016, HR 28.10.2015, IE 07.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 626 742** (51) ***G02F 1/377***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.12.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 11.12.2012, IS 06.09.2015, LI 31.12.2015, LU 11.12.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 31.12.2015, HR 06.05.2015, IE 11.12.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 626 747** (51) ***G03G 15/02***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 626 751** (51) ***G03G 21/16***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 15.01.2013, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 626 752** (51) ***G04C 3/14***

(84) AL 19.11.2014, BE 28.02.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 08.02.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 08.02.2015, IT 19.11.2014, LU 08.02.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 626 760** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 06.02.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 06.02.2013, IS 17.04.2015, LU 06.02.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 626 762** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 06.02.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 06.02.2013, IS 21.05.2015, LU 06.02.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 626 771** (51) ***G06F 3/0482***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 626 786** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 05.10.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 05.10.2010, IS 20.04.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 20.04.2016, MT 31.10.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 626 787** (51) ***G06F 11/16***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014

(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014

HU 06.02.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
IE 06.02.2015
IT 03.09.2014
LU 06.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 626 845** (51) ***G08B 21/04***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 626 846** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.02.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.02.2015
IT 14.05.2014
LU 08.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 626 849** (51) ***G09F 1/06***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.02.2012
IS 06.12.2014
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
CH 28.02.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 11.02.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 626 861** (51) ***G11C 11/16***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 626 862** (51) ***G11C 11/417***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 868** (51) ***H01B 12/02***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 08.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.07.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 626 873** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 626 880** (51) ***H01H 71/02***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 15.11.2016
HR 13.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 626 883** (51) ***H01J 25/34***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 626 895** (51) ***H01L 21/67***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 626 902** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.10.2016
HR 04.05.2016
IE 06.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 06.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 626 907** (51) ***H01L 31/0216***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 01.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 01.10.2012
IS 27.12.2014
LU 01.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 626 911** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.10.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.11.2016
HR 16.12.2015
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 16.12.2015
MT 31.10.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015

SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 626 916**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 626 922**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 07.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.02.2013
IS 17.04.2015
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 626 923**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 02.03.2015
HR 04.06.2014
IE 07.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.02.2013
IS 04.10.2014
LU 07.02.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 626 924**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.02.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 626 932**
(51) ***H01M 4/48***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 19.07.2012
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 19.07.2014
IT 28.05.2014
LU 19.07.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 626 939**
(51) ***H01M 8/1018***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 626 942**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 626 951**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 626 952**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 10.02.2012
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 10.02.2014
IT 22.01.2014
LU 10.02.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 626 955**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.05.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 24.05.2015
IT 27.08.2014
LU 24.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 626 959**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 626 972**
(51) ***H02J 11/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 626 973**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 29.01.2013
IT 08.01.2014
LU 29.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 626 980**
(51) ***H02K 5/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014

HU 08.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 626 985** (51) ***H02K 9/19***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 626 998** (51) ***H02P 21/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 10.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 10.02.2012
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 626 999** (51) ***H02P 21/00***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
HR 30.07.2014
IE 10.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 627 006** (51) ***H03M 1/12***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 627 039** (51) ***H04L 12/709***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.03.2017
IT 22.06.2016
LU 18.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 18.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 627 040** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 627 047** (51) ***H04L 12/741***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.12.2012
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 627 050** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 13.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 13.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 627 051** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.02.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 627 053** (51) ***H04L 27/36***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 627 058** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 627 062** (51) ***H04M 3/30***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 627 064** (51) ***H04M 3/493***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 08.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 627 065**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 627 069**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 627 073**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 627 075**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.02.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 12.02.2015
IT 08.10.2014
LU 12.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 627 092**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 627 095**
(51) ***H04N 21/2347***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 627 103**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.07.2011
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 627 105**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.02.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.02.2015
IT 10.09.2014
LU 08.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 627 119**
(51) ***H04W 28/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 627 121**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 627 125**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 24.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 627 126**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 29.01.2013
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 29.01.2015
IT 21.05.2014
LU 29.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 627 127**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016

RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 627 130** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 627 132** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 627 136** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 627 137** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 03.11.2015
HR 20.05.2015
IE 03.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
GR 21.08.2015
HU 03.11.2011
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 627 148** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 627 154** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 25.01.2015
IT 18.06.2014
LU 25.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.01.2013
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 627 163** (51) ***A01G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.05.2011
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 164** (51) ***A01G 3/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.10.2010
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 12.10.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 12.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 627 166** (51) ***A01G 9/14***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 06.10.2015
HR 07.01.2015
IE 06.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.10.2011
IS 07.05.2015
LU 06.10.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 627 173** (51) ***A61K 31/4418***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.10.2016
MC 31.10.2016
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 627 189** (51) ***A22C 25/18***
(84) AT 14.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.10.2011
IT 27.07.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 627 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 627 191** (51) ***A23F 3/12***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.08.2011
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 627 193** (51) ***A23K 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.05.2015

EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.10.2011
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 627 194**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.09.2011
IS 27.09.2015
LU 27.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 627 195**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.10.2011
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***A23L 1/015***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 627 196**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A23C 9/154***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.10.2011
IS 18.05.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 627 214**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 21.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 21.09.2015
HR 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 627 215**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 04.10.2015
HR 07.01.2015
IE 04.10.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.10.2011
IS 07.05.2015
LU 04.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 627 217**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 627 219**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
HU 11.08.2011
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 627 222**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A47C 21/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
HR 01.04.2015
IE 12.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 627 224**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 627 226**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HU 13.10.2011
IS 21.09.2014
LU 13.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 13.10.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 627 227**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 02.11.2016
GR 17.10.2014
HU 06.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 06.10.2015
HR 16.07.2014
IE 06.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
NL 01.11.2016
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 07.10.2016
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 627 229**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.10.2010
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***D21H 13/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 627 230**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 238**

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 12.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 1/00***

(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.10.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 627 251**

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A61B 5/145***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 627 252**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(51) ***A61B 5/145***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 12.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 627 253**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.10.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***A61B 5/155***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.10.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 627 254**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61B 5/145***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 13.10.2016
HR 06.04.2016
IE 13.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 255**

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61B 5/151***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 17.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 262**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.10.2011
IS 25.07.2015
LU 12.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61B 17/04***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.10.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 627 269**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61B 17/34***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 627 271**

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***A61B 17/56***

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 12.10.2015
HR 29.04.2015
IE 12.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 627 278**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A61B 19/00***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 627 280**

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***A61C 13/00***

(84) NO 18.07.2018

(11) **2 627 281**

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.12.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***A61C 13/20***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 627 289**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.10.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61F 2/78***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.10.2011
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 627 295**

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A61F 13/15***

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 627 297**

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015

(51) ***A61G 7/00***

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015

EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.10.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 627 298**
(51) ***A61H 3/00***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 627 302**
(51) ***A61J 11/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HU 27.05.2011
IS 14.02.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 627 306**
(51) ***A61K 8/368***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 627 307**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 627 339**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.10.2011
IS 27.09.2015
LU 14.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 627 342**
(51) ***A61K 35/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 627 343**
(51) ***A61K 35/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 627 345**
(51) ***A61K 36/45***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 05.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
HU 05.10.2011
IS 23.11.2014
LU 05.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 627 346**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 14.10.2011
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 14.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 349**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.10.2011
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.10.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 627 359**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 627 360**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 627 362**
(51) ***A61L 12/08***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 627 364**
(51) ***A61M 1/06***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 04.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 04.10.2011
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 627 366**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
IE 13.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
HU 13.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 627 374** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 627 380** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
IT 06.04.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 382** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 400** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 407** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.10.2015
IT 14.01.2015
LU 13.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.12.2010
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 627 409** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 13.06.2015
HR 19.11.2014
IE 13.06.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.06.2015
GR 20.02.2015
HU 13.06.2011
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 627 420** (51) ***A63F 13/86***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 627 424** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.10.2011
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 627 426** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.09.2015
IT 20.05.2015
LU 14.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 627 427** (51) ***B01D 21/24***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 627 433** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 436** (51) ***B01D 61/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 627 437** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.09.2011
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.09.2015

IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 627 441** (51) ***B01J 14/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 627 445** (51) ***B01J 37/03***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 26.09.2015
HR 07.01.2015
IE 26.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
HU 26.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 627 450** (51) ***B02C 19/06***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.10.2011
IS 01.08.2015
LU 10.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 02.11.2015
HR 01.04.2015
IE 10.10.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 627 451** (51) ***B04B 1/12***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 627 461** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 06.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 06.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 627 462** (51) ***B21F 23/00***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HU 13.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 627 464** (51) ***B22D 11/041***

(84) AT 11.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.10.2016
HR 23.03.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 23.03.2016
IE 23.03.2016
IS 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 627 465** (51) ***B22D 11/041***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 10.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
HR 23.03.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 627 466** (51) ***B22D 13/10***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 627 469** (51) ***B23K 9/095***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.08.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 627 471** (51) ***B23K 26/32***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 12.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 12.10.2015
HR 01.04.2015
IE 12.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 627 472** (51) ***B23K 31/02***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 627 476** (51) ***B24B 9/14***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014

CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.09.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 627 477** (51) ***B24B 23/04***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 627 479** (51) ***B24B 55/10***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 20.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 627 481** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.10.2015
IT 18.03.2015
LU 07.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.10.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 627 483** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 28.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IE 28.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 627 486** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 627 491** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 14.10.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 13.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 13.10.2015
HR 04.03.2015
IE 13.10.2015
IT 13.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.11.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 627 495** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 12.10.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2011
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 627 496** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
HU 28.09.2011
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.10.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 627 497** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 627 502** (51) ***B31B 19/98***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 14.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 627 503** (51) ***B31D 3/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 13.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 13.10.2010
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 627 505**
(51) ***B32B 5/12***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.10.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.10.2014
IT 23.07.2014
LU 14.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 627 510**
(51) ***B32B 27/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.10.2015
IT 28.01.2015
LU 12.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 627 511**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 627 513**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 10.10.2011
IS 25.05.2016
LU 10.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 516**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 627 517**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
IT 25.05.2016
LU 07.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 524**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 13.10.2015
HR 25.02.2015
IE 13.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 627 529**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 13.10.2011
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IE 13.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 627 531**
(51) ***B60W 50/14***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 627 532**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 627 545**
(51) ***B60T 8/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 547**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.07.2011
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 627 550**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015

GB 19.09.2015
HR 25.02.2015
IE 19.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 627 554** (51) ***B62K 3/00***

(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 555** (51) ***B63B 23/48***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 13.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 627 556** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 11.10.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 627 564** (51) ***B65B 9/04***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 627 565** (51) ***B65D 3/06***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 30.09.2014
HR 04.06.2014
IE 30.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.09.2011
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 627 568** (51) ***B65D 5/66***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 11.10.2015
HR 25.02.2015
IE 11.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 11.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 627 574** (51) ***B65D 51/28***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.07.2011
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 627 577** (51) ***B65D 75/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LU 05.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 627 578** (51) ***B65D 75/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 627 579** (51) ***B65D 75/32***

(84) AL 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.09.2011
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 627 589** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HU 05.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 627 591** (51) ***B65D 88/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 13.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 13.10.2016
HR 02.03.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 592**
(51) ***B65G 57/112***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HU 10.05.2011
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 627 593**
(51) ***B65H 39/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 03.10.2015
HR 28.01.2015
IE 03.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.10.2011
IS 28.05.2015
LU 03.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 627 594**
(51) ***B65H 45/04***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 02.11.2015
GR 14.08.2015
HU 17.10.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 17.10.2015
HR 13.05.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 627 597**
(51) ***B66B 9/193***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.09.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 627 603**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 627 606**
(51) ***C01B 33/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 12.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 627 609**
(51) ***C03B 5/167***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 627 610**
(51) ***C03B 5/167***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 627 617**
(51) ***C07B 63/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2011
IS 07.05.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
AT 07.10.2016
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 627 619**
(51) ***C07C 5/03***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.09.2011
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 26.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 627 621**
(51) ***C07C 29/158***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 26.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 26.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 627 622**
(51) ***C07C 47/22***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 13.10.2015
HR 04.03.2015
IE 13.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 627 626**
(51) ***C07C 209/74***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.10.2011
IS 14.09.2014
LU 11.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 11.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 627 628**
(51) ***C07C 235/28***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
HR 15.04.2015
IE 16.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 627 630**
(51) ***C07D 207/08***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 627 633**
(51) ***C07D 209/88***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 627 637**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.10.2011
IS 29.10.2016
LU 12.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 641**
(51) ***C07D 245/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 627 642**
(51) ***C07D 265/18***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 627 644**
(51) ***C07D 295/023***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 627 645**
(51) ***C07D 307/33***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GB 17.10.2015
HR 25.02.2015
IE 17.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 627 649**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 13.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 627 652**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 13.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 653**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.10.2011
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 627 656**
(51) ***C07D 475/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IE 11.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 11.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 627 657**
(51) ***C07D 487/22***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.10.2011
IS 03.06.2016
LU 13.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 627 658**
(51) ***C07F 13/00***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.10.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.10.2011
IS 13.12.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 627 659**
(51) ***C07G 1/00***
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, EE 20.04.2016, GB 14.10.2016, HR 20.04.2016, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, MC 20.04.2016, MT 31.10.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.10.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 14.10.2011, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 627 661**
(51) ***C07H 17/075***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 17.10.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 17.10.2011, IS 18.07.2015, LI 31.10.2015, LU 17.10.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 627 663**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 627 664**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 627 665**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 12.10.2011, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 627 667**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 14.10.2011, IS 13.04.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, CH 31.10.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 14.10.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 627 669**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 10.10.2011, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CH 31.10.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 10.10.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 17.08.2016, MT 31.10.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 627 677**
(51) ***C08F 2/04***
(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 13.10.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, HR 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NO 16.10.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 627 682**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 13.05.2015, BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 06.10.2011, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 06.10.2015, LI 31.10.2015, LU 06.10.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(11) **2 627 683**
(51) ***C08F 214/22***
(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CH 31.10.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 07.10.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 07.10.2011, IS 13.12.2014, LI 31.10.2014, LU 07.10.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 627 684**
(51) ***C08F 220/34***
(84) AL 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 13.10.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SM 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, HR 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NO 16.10.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 627 690**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AL 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 11.10.2011, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 627 692**
(51) ***C08G 64/34***
(84) AT 11.10.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 11.10.2016, HR 06.04.2016, IE 11.10.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FR 02.11.2016, GR 07.07.2016, HU 11.10.2011, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 627 695**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 11.10.2010, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 627 700**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 31.10.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 10.10.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 10.10.2011, IS 13.09.2015, LI 31.10.2015, LU 10.10.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015

SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 627 703**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 12.10.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 627 714**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 627 722**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IE 14.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 735**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 627 739**
(51) ***C10J 3/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 627 740**
(51) ***C10M 133/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 627 745**
(51) ***C11C 5/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.05.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.05.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 627 748**
(51) ***C11D 3/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.09.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.09.2011
IS 03.04.2015
LU 01.09.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 627 749**
(51) ***C11D 3/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 627 750**
(51) ***C11D 3/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.08.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 627 755**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.05.2011
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 627 760**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 627 763**
(51) ***C12M 1/40***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IE 14.10.2016
IT 14.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 01.11.2016
PL 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 31.10.2016
ES 15.10.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 14.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 15.10.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 766** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.10.2016
IT 25.05.2016
LU 10.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 776** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.07.2011
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 627 778** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 627 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 627 790** (51) ***C21D 8/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.10.2011
IE 10.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 627 796** (51) ***C23C 14/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 11.06.2014
HU 11.10.2011
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 627 801** (51) ***C25B 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.10.2016
IT 20.01.2016
LU 14.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 627 808** (51) ***D02J 13/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.10.2011
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 10.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 627 813** (51) ***D06C 7/00***
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.07.2011
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 627 815** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.10.2011
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 04.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 817** (51) ***D06P 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 627 819** (51) ***D21G 3/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 14.08.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 14.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 627 826** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.10.2010
IS 03.01.2015
LU 13.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 13.10.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 627 832** (51) ***E02B 3/12***
(84) AL 17.12.2014
EE 17.12.2014
BG 17.12.2014
HR 17.12.2014

HU 14.10.2011
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 627 835** (51) ***E03C 1/28***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RS 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 627 837** (51) ***E04C 5/01***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.10.2011
IT 31.08.2016
LU 12.10.2016
MK 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.10.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 627 840** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.05.2015
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 11.10.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 627 842** (51) ***E05B 35/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.09.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 627 845** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 13.10.2016
BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.10.2011
IS 29.10.2016
LU 13.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 627 849** (51) ***E06C 1/32***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.10.2010
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.10.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 850** (51) ***E21B 4/14***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.10.2011
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 627 870** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 627 871** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 627 875** (51) ***F01K 13/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 627 876** (51) ***F01K 25/10***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 627 877** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.07.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 627 880** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 11.10.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 11.10.2016
HR 16.03.2016
IE 11.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 881** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 07.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
HU 07.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 884** (51) ***F02F 1/42***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.10.2010
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 627 888** (51) ***F02M 35/04***

(84) AL 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.09.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 627 889** (51) ***F02M 25/08***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 12.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.10.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 627 890** (51) ***F02M 35/024***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2011
IT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 627 891** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 21.09.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.09.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 627 894** (51) ***F02P 23/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 627 896** (51) ***F03B 17/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 898** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.10.2016
IT 27.01.2016
LU 10.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 10.10.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 627 899** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 05.10.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.10.2011
IS 17.08.2016
LU 05.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 901** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.06.2016
HR 14.10.2015
IE 14.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 14.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 627 903** (51) ***F04B 1/04***

(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.09.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 627 915**
(51) ***F16B 5/01***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 627 916**
(51) ***F16B 5/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 627 917**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AT 08.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 627 918**
(51) ***F16B 31/02***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 24.08.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 627 919**
(51) ***F16C 19/10***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.07.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 627 920**
(51) ***F16C 19/36***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 06.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 06.10.2015
HR 04.03.2015
IE 06.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 627 921**
(51) ***F16C 19/54***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 627 922**
(51) ***F16C 35/063***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 627 924**
(51) ***F16F 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 28.09.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 627 928**
(51) ***F16H 3/24***
(84) AL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 11.10.2011
IS 21.05.2015
LU 11.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 627 931**
(51) ***F16H 57/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 627 933**
(51) ***F16J 15/18***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 627 935**
(51) ***F16K 31/42***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 627 937**
(51) ***F16L 19/025***
(84) AT 08.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.10.2016
HR 29.06.2016

HU 08.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 627 944** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 627 948** (51) ***F24J 2/34***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 13.10.2015
HU 13.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 13.10.2015
DK 18.03.2015
ES 14.10.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 13.10.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 627 949** (51) ***F23D 11/06***
(84) AL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 951** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.08.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 627 960** (51) ***F27B 9/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 31.12.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 19.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.12.2012
IS 30.08.2014
LU 19.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 627 963** (51) ***F41A 5/16***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 06.10.2015
HR 11.03.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 06.10.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 627 967** (51) ***G01N 21/90***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.10.2011
IS 15.08.2015
LU 12.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 627 978** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 13.10.2011
IS 04.05.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 979** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 11.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 627 980** (51) ***G01K 17/20***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IE 07.10.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 07.10.2011
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 627 983** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.10.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.10.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 627 990** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.10.2016
HR 06.04.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 627 994** (51) ***G01N 21/75***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016

CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.10.2011
IS 04.05.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 996**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.10.2011
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***G01N 25/18***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 11.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 628 003**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.10.2011
IS 13.05.2016
LU 11.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 628 015**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 628 020**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.02.2016
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.10.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
MT 31.10.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 628 031**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 628 032**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G01W 1/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.10.2011
IS 23.07.2016
LU 13.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 036**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 628 042**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 628 047**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G11B 27/30***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 054**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G03G 15/23***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 628 063**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G05F 1/56***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 628 070**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 12.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 628 074**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 29.09.2014
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.09.2011
IS 06.12.2014

IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 628 084** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 14.10.2011 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 628 085** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 628 086** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 18.11.2015 (84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 14.09.2011 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 628 087** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.10.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 14.10.2011
IE 14.10.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 31.10.2015
LT 22.04.2015 LU 14.10.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 628 120** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
BE 31.10.2014 BG 17.09.2014
CH 31.10.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 HU 14.10.2011
IE 14.10.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LI 31.10.2014
LT 17.09.2014 LU 14.10.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
MK 17.09.2014 MT 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 SM 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 628 121** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 15.12.2011
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 628 129** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 15.10.2011 IE 15.10.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LU 15.10.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 31.10.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 628 160** (51) ***G21C 19/20***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 14.10.2011 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 628 161** (51) ***G21K 1/04***
(84) AL 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 13.10.2011
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LU 13.10.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015

(11) **2 628 163** (51) ***H01F 7/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 628 164** (51) ***H01F 17/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 30.09.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 12.09.2011
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 30.09.2016 LT 08.06.2016
LU 12.09.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 30.09.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 TR 08.06.2016

(11) **2 628 165** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL 11.06.2014 (84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
FR 01.12.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 HU 30.11.2011
IE 30.11.2014 IS 11.10.2014
LT 11.06.2014 LU 30.11.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
MK 11.06.2014 MT 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 SM 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 628 166** (51) ***H01G 4/12***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.10.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.11.2016
GB 27.10.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 11.10.2011
IE 11.10.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.10.2016
LT 27.07.2016 LU 11.10.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 31.10.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 628 180** (51) ***H01L 27/06***
(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014

GR 11.03.2015
HU 13.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 628 185**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 628 195**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***H01L 33/62***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 628 198**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 14.10.2016
HR 29.06.2016
IE 14.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 14.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 628 203**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 20.09.2014
IT 13.08.2014
LU 20.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 628 206**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 628 214**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 628 216**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 10.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H01R 39/24***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 628 217**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 628 218**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 07.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01S 3/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.11.2016
HR 20.04.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 07.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 628 220**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 628 221**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H02B 13/075***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.10.2011
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 628 222**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 14.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.10.2011
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014

PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 628 224** (51) ***H02J 3/00***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.10.2010
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 628 228** (51) ***H02J 3/26***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 628 230** (51) ***H02J 3/36***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.10.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.10.2015
IT 14.01.2015
LU 15.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 628 236** (51) ***H02J 13/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.10.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.10.2016
IT 06.01.2016
LU 07.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 628 237** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 628 240** (51) ***H02P 6/20***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 628 241** (51) ***H03B 5/12***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 31.08.2011
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 628 244** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 11.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 628 251** (51) ***H04B 3/32***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 628 255** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 628 260** (51) ***H04B 10/079***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.09.2011
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 261** (51) ***H04B 10/67***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 628 262** (51) ***H04B 10/2569***

(84) AL 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 628 263** (51) ***H04B 10/40***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 628 264**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 628 270**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 628 271**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 12.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 628 274**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 628 282**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 11.05.2016
HU 17.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 628 285**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 628 286**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.10.2010
IS 14.05.2015
LU 15.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 628 289**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 628 305**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 628 310**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.10.2011
IS 13.05.2016
LU 13.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 313**
(51) ***H04R 1/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 628 316**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.10.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 628 317**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.09.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 628 319**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IE 13.10.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
GR 31.10.2014
HU 13.10.2010
IS 30.11.2014

IT 30.07.2014
LU 13.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 628 321** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 628 322** (51) ***H04S 3/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 628 325** (51) ***H04W 8/02***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.09.2011
IS 02.08.2014
LU 22.09.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
HR 02.04.2014
IE 22.09.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 628 329** (51) ***H04W 12/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 628 331** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 628 338** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 628 339** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 340** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 06.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 06.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 628 345** (51) ***H04W 60/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 628 347** (51) ***H04W 28/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 628 366** (51) ***H05B 41/282***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 628 372** (51) ***A01B 13/16***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 628 376** (51) ***G05G 9/047***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 628 377** (51) ***A01D 42/06***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 31.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.01.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 628 379** (51) ***A01F 15/12***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015

ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 628 380** (51) ***A01F 15/12***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 07.12.2016
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 628 383** (51) ***A01G 3/025***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 628 384** (51) ***A01G 23/081***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
HU 15.02.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
IE 15.02.2016
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 628 385** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.02.2013
IS 12.03.2015
LU 13.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 628 391** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.02.2012
IS 14.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 628 394** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 628 399** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 03.09.2015
HR 24.12.2014
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 03.09.2015
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.09.2015
GR 25.03.2015
HU 03.09.2010
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 628 403** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.02.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 628 405** (51) ***A45C 5/02***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 628 407** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 03.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 03.08.2012
IS 02.11.2014
LU 03.08.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 628 410** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 628 412** (51) ***A47C 7/00***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 628 413** (51) ***A47C 21/04***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.02.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.02.2015
IT 27.08.2014
LU 14.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 628 414** (51) ***A47C 23/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.02.2015
IT 14.01.2015
LU 15.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.02.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 628 415** (51) ***A47D 1/00***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 08.02.2013
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 628 416** (51) ***A47F 3/04***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.02.2013
IS 21.05.2015
LU 18.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 628 419** (51) ***A47J 27/00***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 07.02.2013
LT 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 628 421** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.01.2013
IS 10.04.2015
LU 09.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.01.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 09.01.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 628 429** (51) ***A47L 9/16***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 628 434** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 13.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 13.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 628 435** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 11.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 439** (51) ***A61B 1/06***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.02.2015
HR 26.11.2014
IE 27.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 628 447** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 15.02.2013
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 628 448**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.02.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 628 451**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 628 455**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 628 461**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.02.2015
HR 30.07.2014
IE 15.01.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 15.01.2013
IS 30.11.2014
LU 15.01.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 628 472**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 484**
(84) AL 20.04.2016
FI 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 35/16***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 485**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.10.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.10.2016
IT 01.06.2016
LU 14.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 628 487**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 628 490**
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A61L 27/26***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 628 492**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.09.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 628 498**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.03.2015
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 01.02.2013
IT 24.09.2014
LU 01.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 628 500**
(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 16.02.2012
IS 28.05.2014
LU 16.02.2015
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
(51) ***A61M 27/00***
(84) BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 16.02.2015
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 628 503**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 628 507**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***A63B 21/005***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.01.2016
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 628 514**
(51) ***A63J 25/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
HR 22.10.2014
IE 19.02.2015
IT 22.10.2014
LU 19.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.02.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 628 541**
(51) ***B02C 13/28***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.02.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 28.02.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
HR 05.11.2014
IE 04.02.2015
IT 05.11.2014
LU 04.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 628 544**
(51) ***B04B 1/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 628 545**
(51) ***B04B 15/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 15.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 628 546**
(51) ***B05B 7/04***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
RO 13.08.2014
BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
HU 16.02.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 628 551**
(51) ***B07C 5/36***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 11.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 628 552**
(51) ***B07C 7/04***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 628 554**
(51) ***B21D 5/08***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 628 566**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.02.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 628 568**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 628 572**
(51) ***B25D 17/02***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 13.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 28.02.2017
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.02.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 628 579**
(51) ***B27F 7/19***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 628 584**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 10.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 10.12.2012
IS 25.10.2014
LU 10.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 628 586**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.03.2015
HR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 14.02.2012

IE 14.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 628 588** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 29.02.2016 BG 07.10.2015
CH 29.02.2016 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 07.02.2013
IE 07.02.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 07.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 628 598** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 25.06.2014 (84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 EE 25.06.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 22.10.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
MK 25.06.2014 MT 25.06.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 628 600** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
HU 31.01.2013 IE 31.01.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 31.01.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 628 601** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 20.02.2013 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 628 602** (51) ***B41J 25/00***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015 BG 28.10.2015
CH 31.12.2015 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 HU 03.12.2012
IE 03.12.2015 IS 28.02.2016
LI 31.12.2015 LT 28.10.2015
LU 03.12.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 MK 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 628 607** (51) ***B44C 1/26***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 28.02.2017
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 15.02.2017
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LU 15.02.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 628 609** (51) ***B44D 3/12***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CH 29.02.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 11.02.2013 IE 11.02.2016
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 11.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 29.02.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 628 610** (51) ***B44F 9/02***
(84) AL 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 HU 10.11.2010
IE 10.11.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 MK 23.07.2014
MT 23.07.2014 NO 23.10.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SI 23.07.2014 SM 23.07.2014

(11) **2 628 612** (51) ***B60C 3/00***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 20.12.2012 IE 20.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LU 20.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 628 614** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 19.02.2013 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 628 620** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 17.02.2012
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 628 622** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 30.09.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 30.09.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 22.09.2011
IE 22.09.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 30.09.2016
LT 13.07.2016 LU 22.09.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 30.09.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 628 626** (51) ***F16D 3/18***
(84) AL 25.02.2015 (84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015

GR 26.05.2015
HU 14.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 628 627**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 628 629**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 14.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 14.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 628 634**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 25.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 628 635**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60P 3/075***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 628 643**
(84) AL 17.12.2014
BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.02.2015
IT 17.12.2014
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.02.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 628 644**
(84) AL 26.11.2014
BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.02.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 15.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 628 645**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 628 648**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 14.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 14.10.2010
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 628 652**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B61L 5/18***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 628 653**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 12.02.2013
IS 30.11.2014
LU 12.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***B62B 3/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 12.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 628 656**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 628 658**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 628 659**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 15.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 15.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 628 662**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.02.2015
IT 21.01.2015
LU 07.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 628 665**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 628 668**
(51) ***B62J 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.01.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.02.2015
HR 10.09.2014
IE 23.01.2015
IT 10.09.2014
LU 23.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 628 670**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 09.11.2012
IS 02.08.2014
LU 09.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 09.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 628 671**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 628 674**
(51) ***B25G 1/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.02.2013
IS 21.05.2015
LU 07.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 628 675**
(51) ***B63G 8/22***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 18.01.2015
IT 18.06.2014
LU 18.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.01.2013
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 628 676**
(51) ***B63J 2/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 17.02.2015
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.02.2012
IS 11.10.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 628 680**
(51) ***B64D 13/08***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.12.2014
IT 01.10.2014
LU 28.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.12.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 628 681**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 628 684**
(51) ***B65B 35/40***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.02.2013
IS 07.05.2015
LU 15.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 628 685**
(51) ***B65D 19/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 04.03.2015
HU 09.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 628 686**
(51) ***B65D 19/32***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 628 687**
(51) ***B65D 27/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 15.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 628 688**
(51) ***B65D 43/24***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.02.2013
IS 24.04.2015
LU 15.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 628 690**
(51) ***B65D 73/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 628 691**
(51) ***B65D 75/30***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.02.2013
IS 05.03.2015
LU 20.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 628 693**
(51) ***B65D 83/30***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.08.2012
IS 05.03.2015
LU 01.08.2015
MC 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.08.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 628 695**
(51) ***B65G 57/06***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.02.2013
IS 08.02.2015
LU 14.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 628 698**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 07.02.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.02.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 07.02.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 628 700**
(51) ***B66B 11/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 11.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 705**
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 628 706**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2013
IS 08.08.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.02.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 628 723**
(51) ***C07C 253/30***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.02.2015
IT 10.09.2014
LU 15.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.02.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 628 731**
(51) ***C07D 231/38***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.02.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 628 736**
(51) ***C07D 303/04***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 11.10.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 741**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
IE 14.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
HU 14.10.2011
IS 07.02.2016
LU 14.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 743** (51) ***C07D 519/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.10.2011
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
IE 03.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 628 756** (51) ***C08G 18/48***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 15.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 15.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 628 761** (51) ***C08G 69/44***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 15.04.2015
HU 17.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 628 766** (51) ***C08K 5/52***

(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 28.01.2013
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 628 770** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.10.2016
HR 30.03.2016
IE 14.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 628 774** (51) ***C08L 101/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 14.10.2016
HR 23.03.2016
IE 14.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 628 783** (51) ***C11C 5/00***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 08.02.2015
IT 03.09.2014
LU 08.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.02.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 17.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.02.2017
LU 17.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 628 787** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.01.2013
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
BE 31.01.2015
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IE 19.01.2015
IT 21.05.2014
LU 19.01.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 628 797**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 801**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.07.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 628 804**
(51) ***H01B 1/24***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.08.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.08.2015
IT 19.11.2014
LU 01.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 628 806**
(51) ***C21C 7/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 628 822**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2012
IS 20.09.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 628 824**
(51) ***C23C 18/36***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 16.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 628 829**
(51) ***D01H 5/50***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 14.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 14.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 628 833**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 838**
(51) ***D06F 25/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.02.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 628 849**
(51) ***D06P 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.02.2013
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 628 855**
(51) ***E02D 29/12***
(84) AT 20.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 628 868**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 628 876**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 628 878**
(51) ***E05D 15/12***
(84) AT 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 15.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 628 887**
(51) ***E06B 9/42***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.02.2013
IS 13.05.2016
LU 08.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 888**
(51) ***E06B 9/74***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014

HR 24.09.2014
IE 19.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
HU 19.02.2013
IS 24.01.2015
LU 19.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 628 903** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.12.2015
IT 18.03.2015
LU 14.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 628 916** (51) ***F02B 23/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 628 922** (51) ***F02D 19/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.01.2013
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 628 938** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.01.2013
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 628 939** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015

DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.01.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 628 941** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.01.2013
IS 03.01.2015
LU 25.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 628 942** (51) ***F02M 69/50***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 14.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 628 943** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.01.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 628 954** (51) ***F04C 14/26***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
GR 16.01.2015
HU 10.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 628 960** (51) ***F15B 15/22***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IE 20.02.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 20.02.2012
IS 15.05.2014
LU 20.02.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.02.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 628 970** (51) ***F16D 13/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.02.2013
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 14.02.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016

LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 628 972**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F16F 1/54***
(84) BE 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 20.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 628 976**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***F16F 15/134***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 06.10.2015
HR 18.03.2015
IE 06.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 628 977**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.07.2016
HR 02.03.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F16H 25/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 30.07.2010
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 628 979**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***F16H 59/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 628 982**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 628 985**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***F16K 11/07***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 628 989**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***F16L 13/14***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 628 993**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F16P 3/14***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.02.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 629 001**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.02.2016

(51) ***F21V 5/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.02.2013
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 629 003**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 629 004**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F21V 27/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 629 005**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.02.2015
IT 15.10.2014
LU 11.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.02.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 629 019**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F24D 3/08***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 629 023**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 629 038** (51) ***F27B 17/00***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.02.2015
IT 05.11.2014
LU 13.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.02.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 629 050** (51) ***G01B 11/02***

(84) AL 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 16.02.2016
HR 25.09.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2014
MC 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 16.02.2012
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(11) **2 629 051** (51) ***G01B 17/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 11.10.2016
HR 02.03.2016
IE 11.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.10.2011
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 629 053** (51) ***G01C 19/58***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
IT 18.11.2015
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 629 056** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 17.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 629 057** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.02.2013
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 629 061** (51) ***G01D 5/241***

(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 14.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 629 067** (51) ***G01F 15/07***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 629 069** (51) ***G01G 3/14***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.02.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 629 071** (51) ***G01H 17/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 16.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.02.2012
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 629 085** (51) ***G01N 27/08***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.02.2012
IS 03.04.2015
LU 14.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 629 099** (51) ***G01N 35/04***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.02.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 629 108**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.02.2013
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 12.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 629 121**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 629 125**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 629 129**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 629 135**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 06.10.2015
HR 18.03.2015
IE 06.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 629 150**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 15.01.2013
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 15.01.2015
IT 16.07.2014
LU 15.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 629 164**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 629 166**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 629 170**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 629 172**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 629 178**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 629 195**
(84) AL 19.02.2014
BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IE 21.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 19.02.2014
BG 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GR 20.05.2014
HU 21.09.2010
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 629 200**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 202**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014

GR 25.12.2014
HU 13.11.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.11.2014
IT 24.09.2014
LU 13.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 629 220**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 629 227**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 629 235**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 629 247**
(51) ***G06N 3/02***
(84) AL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 15.02.2012
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 15.02.2014
IT 08.01.2014
LU 15.02.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 629 270**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 274**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.02.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 629 275**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.10.2010
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 629 277**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.02.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.02.2015
IT 07.01.2015
LU 04.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 629 290**
(51) ***G10K 15/02***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.02.2013
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.02.2015
IT 20.08.2014
LU 13.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 629 294**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.02.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 629 298**
(51) ***G11B 27/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 629 305**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 20.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 629 310**
(51) ***H01F 41/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015

CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 629 312**
(51) ***H01H 3/16***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.01.2013
IS 14.05.2015
LU 29.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 629 317**
(51) ***H01J 37/145***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.03.2015
HR 28.01.2015
IE 20.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 629 325**
(51) ***H01L 21/68***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.01.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 30.01.2015
IT 22.10.2014
LU 30.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 629 330**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 629 331**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.02.2013
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 12.02.2015
IT 14.05.2014
LU 12.02.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 629 332**
(51) ***H01L 29/417***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 629 334**
(51) ***H01L 29/423***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 629 339**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 629 342**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.06.2011
IS 17.01.2015
LU 14.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 14.06.2015
HR 17.09.2014
IE 14.06.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 629 344**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 629 350**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 629 351**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 02.03.2015
HR 17.09.2014
IE 14.02.2015
IT 17.09.2014
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.02.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 629 354**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.01.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 28.01.2015
IT 06.08.2014
LU 28.01.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 629 356**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016

LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 629 361** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 629 362** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 629 368** (51) ***H01Q 9/42***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.01.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.01.2015
IT 17.12.2014
LU 25.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 629 370** (51) ***H01Q 13/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 629 374** (51) ***H01R 13/6591***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 04.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 629 376** (51) ***H01R 13/72***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 18.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 18.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.02.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 629 378** (51) ***H01R 24/84***

(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.02.2012
IS 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 629 379** (51) ***H01R 25/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 383** (51) ***H02B 1/56***

(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 17.02.2012
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 629 386** (51) ***H02J 3/24***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 629 391** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 629 397** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 14.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 14.02.2017
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 629 401**
(51) ***H02K 3/18***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 20.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.02.2012
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 629 407**
(51) ***H02K 16/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.02.2013
IS 24.04.2015
LU 14.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 14.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 629 422**
(51) ***H03K 17/975***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.02.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 629 438**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.03.2015
HR 19.11.2014
IE 15.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 629 439**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 629 440**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 629 442**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 02.03.2015
HR 10.12.2014
IE 14.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 629 444**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 19.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 19.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 629 453**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.02.2012
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.03.2015
HR 13.08.2014
IE 20.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 629 461**
(51) ***H04W 40/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 629 465**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 13.09.2011
IS 15.08.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 629 470**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 629 474**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.02.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 629 487**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 488**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 629 489**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.12.2012
IS 20.12.2014
LU 12.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(84) BE 31.12.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 629 494**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 21.11.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 21.11.2014
IT 02.07.2014
LU 21.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 629 497**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

GR 13.02.2015
HU 24.05.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 629 499**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.02.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.02.2012
IS 27.12.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 629 501**
(51) ***H04M 3/46***
(84) AL 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 15.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.02.2012
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 629 533**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.01.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.01.2015
IT 14.01.2015
LU 22.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 629 546**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015

CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.02.2012
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 550**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.01.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 552**
(51) ***H04S 5/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 06.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 629 570**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 629 578**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015

DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 629 582** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 629 591** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.12.2012
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 11.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 629 593** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 01.02.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 629 603** (51) ***E02B 3/04***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
HR 23.07.2014
IE 18.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 629 608** (51) ***A01N 33/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 29.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 629 613** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
MT 02.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 629 614** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 629 618** (51) ***A01P 3/00***
(84) AL 13.05.2015
DK 13.05.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
SE 13.05.2015
CY 13.05.2015
FI 13.05.2015
LU 21.10.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 629 623** (51) ***A23C 1/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 629 626** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 12.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 629 632** (51) ***A23L 19/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 629 635** (51) ***A41D 15/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.10.2011
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015

HU 17.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 629 641**
(51) ***A43D 1/06***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.10.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
HR 17.09.2014
IE 22.10.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 629 644**
(51) ***A47B 81/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2011
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 629 646**
(51) ***A47B 96/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.10.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 629 647**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.10.2011
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 629 648**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 05.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 05.09.2012
IS 15.05.2014
LU 05.09.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 629 650**
(51) ***A47K 10/34***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 629 651**
(51) ***H05F 3/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 629 658**
(51) ***A61B 3/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 629 663**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 629 664**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 629 666**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 629 667**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 14.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 14.10.2016
HR 15.06.2016
IE 14.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 629 671**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 629 676**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2011

IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 629 677**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 20.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 629 678**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 629 679**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 13.10.2011
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 13.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 629 683**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.10.2011
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 629 685**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 629 686**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 629 701**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.10.2011
IS 20.11.2016
LU 06.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 629 708**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 13.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 13.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 629 711**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 629 712**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 18.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 629 714**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 629 715**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 629 716**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 18.10.2016
HR 13.07.2016
IE 18.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016

LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 629 718**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 629 719**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 629 720**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 629 725**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 18.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 629 726**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.03.2016
HR 14.10.2015
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 629 727**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 629 737**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.09.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61H 3/06***
(84) BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.09.2016
IT 13.07.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 629 751**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61K 36/185***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 629 754**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.10.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 629 756**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 24.12.2014
HU 19.10.2011
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 629 759**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 629 762**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.10.2011
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 629 765**
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.10.2011
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 20.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 629 768**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.10.2011
IS 20.12.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***A61K 31/185***
(84) BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 13.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 629 770**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***A61K 31/335***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 25.05.2016

MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 629 772**
(51) ***A61K 31/365***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.10.2011
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 629 783**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 629 790**
(51) ***A61K 38/43***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.10.2010
IS 24.08.2016
LU 21.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 629 805**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 629 814**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.10.2011
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 629 826**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.10.2011
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 629 827**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 629 840**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 629 846**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
AT 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 629 848**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 629 856**
(51) ***A63B 21/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 861**
(51) ***A63H 3/16***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.10.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.10.2011
IS 03.01.2015
LU 19.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 629 863**
(51) ***A63H 33/04***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.10.2011
IS 27.11.2016
LU 17.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
RO 27.07.2016

RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 629 864** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2011
IS 25.06.2015
LU 18.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 629 865** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.10.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.10.2011
IS 18.07.2015
LU 18.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 629 867** (51) ***A63H 33/06***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 629 868** (51) ***A63H 33/06***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.10.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.10.2011
IS 03.01.2015
LU 21.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 629 871** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.10.2016
HR 10.02.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 22.10.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 629 872** (51) ***B01D 29/23***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 629 874** (51) ***B01D 35/027***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 06.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.10.2016
HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 629 878** (51) ***B01D 45/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 629 881** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 629 890** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 629 893** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 629 897** (51) ***B05B 12/12***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 629 899** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(84) AT 14.10.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 629 905** (51) ***B21J 15/32***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 11.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 629 908** (51) ***B22D 11/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 629 909** (51) ***B22D 41/50***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014

HR 14.05.2014
IE 19.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 629 922**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 04.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 629 924**
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 07.10.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 629 929**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.10.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 629 931**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014

HU 19.10.2011
IS 14.09.2014
LU 19.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 04.10.2015
HR 25.03.2015
IE 04.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***B23K 37/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B23Q 11/10***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 629 933**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IE 20.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 934**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 10.10.2011
IS 23.11.2014
LU 10.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 629 936**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 629 938**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IE 14.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 629 941**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015

PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B24B 31/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 10.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 30.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 20.11.2015
IT 18.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B25J 19/06***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.10.2011
IS 04.05.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B25J 17/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.10.2010
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 629 945**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.10.2016
HR 08.06.2016
IE 14.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B27B 5/20***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 14.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 629 948**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.10.2010
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B28B 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 22.10.2016
IT 27.01.2016
LU 22.10.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 629 954**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***B29C 45/66***
(84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.10.2011
IS 06.12.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 629 957**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016

(51) ***B29C 49/78***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.10.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 629 958** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 629 959** (51) ***B29C 55/16***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 629 960** (51) ***B29C 55/16***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.10.2011
IS 01.02.2015
LU 10.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 629 964** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 629 967** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 629 972** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.10.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 629 977** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 629 982** (51) ***B42C 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.10.2011
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 20.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 629 983** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.10.2011
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 20.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 629 984** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.10.2011
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 629 986** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 629 987** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.10.2011
IS 25.06.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 20.10.2015
HR 25.02.2015
IE 20.10.2015
IT 25.02.2015

LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 629 989**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.10.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 629 991**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 629 992**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 21.10.2015
HR 11.02.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 629 997**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 15.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***B60C 19/12***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B60C 25/138***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 02.11.2015
GR 12.05.2015
HU 21.10.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 630 003**
(84) AT 26.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 630 006**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.10.2016
HR 16.03.2016
IE 05.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 630 009**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 630 013**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B60N 2/07***
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 26.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***B60R 22/26***
(84) AT 05.10.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.09.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 17.10.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 630 014**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 630 017**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B60T 8/42***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 023**
(84) AL 14.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.10.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 13.10.2016
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.10.2011
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 630 024**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 17.10.2015
HR 25.02.2015
IE 17.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 630 025**
(51) ***B62D 21/11***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.09.2011
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 630 026**
(51) ***B62J 9/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 18.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 630 027**
(51) ***B63B 21/38***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.08.2016
HR 06.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 630 029**
(51) ***B63H 25/38***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 630 030**
(51) ***B64C 1/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 630 031**
(51) ***B64C 1/10***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 630 035**
(51) ***B64C 25/56***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 630 036**
(51) ***B64C 25/58***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 630 039**
(51) ***B64F 1/26***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 040**
(51) ***B65G 21/12***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.10.2016
HR 09.03.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 17.10.2011
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 630 041**
(51) ***B65B 1/36***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 19.10.2015
HR 01.04.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 19.10.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 19.10.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 630 042**
(51) ***B65B 27/04***

(84) AT 10.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.10.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 10.10.2016
HR 01.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 630 045**
(51) ***B65C 3/06***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014

RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 630 046**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.09.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 051**
(51) ***B65D 33/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 630 052**
(51) ***B65D 35/10***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 21.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.10.2011
IS 23.11.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 630 053**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 630 054**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 630 055**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 17.10.2015
HR 22.04.2015
IE 17.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 17.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 630 056**
(51) ***B65D 71/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 13.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 630 061**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 12.03.2015
LU 12.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 630 062**
(51) ***B65G 11/20***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.10.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 630 065**
(51) ***B65G 59/12***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 630 068**
(51) ***B65H 54/71***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 630 071**
(51) ***B66B 9/08***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 630 072**
(51) ***B66B 13/08***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2011
IS 18.07.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.12.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 630 073**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015

DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.10.2010
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 630 080**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C01B 32/55***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 630 081**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
IE 22.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C01B 33/027***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 630 082**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C01B 35/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 630 092**
(84) AL 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***C02F 3/30***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 630 104**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 630 105**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07C 2/36***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 630 108**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 630 110**
(84) AL 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C07C 41/42***
(84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 630 111**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 19.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***C07C 45/51***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 630 115**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 21.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07C 57/34***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.10.2011
IS 14.09.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 630 117**
(84) AL 15.10.2014
CH 31.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 17.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C07C 209/84***
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.10.2011
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 630 124**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***C07D 215/12***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.10.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 630 125**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***C07D 231/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 630 126**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.10.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 630 131**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 630 134**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.10.2011
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 630 137**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 17.10.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 630 147**
(51) ***C07D 477/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 21.10.2015
HR 15.04.2015
IE 21.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 21.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 21.10.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 630 152**
(51) ***C07H 19/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 630 157**
(51) ***C12N 9/88***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 630 170**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 17.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) AT 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 17.10.2015
HR 22.04.2015
IE 17.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 630 173**
(51) ***C08G 12/40***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 630 174**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 27.08.2014
CH 31.10.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 17.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 630 175**
(51) ***C08G 18/22***
(84) AT 17.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 630 178**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 630 180**
(51) ***C08G 63/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 630 182**
(51) ***C08G 81/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
IT 25.02.2015
LU 18.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 630 188**
(51) ***C08K 3/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.10.2011
IS 21.05.2015
LU 17.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 630 189**
(51) ***G02B 1/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 630 193**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 31.10.2015

CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.10.2010
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 630 195**
(84) AT 18.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C09B 11/28***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 630 201**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C09D 5/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 630 211**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C09J 123/20***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 630 212**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
(51) ***C09J 175/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 630 222**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C11D 1/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 630 223**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C11D 1/66***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 630 224**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.10.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 630 227**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C11D 3/42***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 21.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 630 230**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C12C 5/00***
(84) BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 630 239**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 630 251**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.10.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.10.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 630 253**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.10.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 630 254**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016

SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 630 255** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.10.2011
IS 10.01.2015
LU 21.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.10.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 630 259** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.10.2011
IS 15.08.2015
LU 20.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.10.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 630 268** (51) ***C22C 38/02***

(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 21.10.2015
HR 16.07.2014
IE 21.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.11.2015
GR 17.10.2014
HU 21.10.2011
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***

(84) AL 20.05.2015
CH 31.10.2015
DK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 17.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 17.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 29.07.2011
IS 15.08.2015
LU 29.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 29.07.2015
HR 15.04.2015
IE 29.07.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 630 280** (51) ***B29C 47/00***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 630 285** (51) ***D04H 1/42***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 19.10.2015
HR 21.01.2015
IE 19.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.10.2011
IS 21.05.2015
LU 19.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 630 287** (51) ***D04H 1/56***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 21.10.2016
HR 24.02.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.10.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 630 292** (51) ***D21C 11/06***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 630 293** (51) ***D21F 1/40***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 630 296** (51) ***D21H 11/18***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016

GB 19.10.2016
HR 01.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.10.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 630 310**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) BE 31.10.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.10.2011
IS 09.07.2016
LU 21.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 630 315**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.10.2010
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 630 317**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***E04H 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 630 318**
(84) AL 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 21.09.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
(51) ***E05B 15/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 630 320**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***E05B 65/46***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 630 321**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.10.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 630 322**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 630 326**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.10.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***E21B 34/10***
(84) BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 630 328**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
(51) ***E21B 43/12***
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.10.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 630 332**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E21B 47/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 630 336**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F01D 11/08***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 630 339**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.10.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 630 340**
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.10.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 630 341**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F01K 17/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
HU 03.10.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 630 342**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 03.10.2014
LU 03.10.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.10.2011
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 630 344**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 630 346**
(51) ***F01M 13/00***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.10.2011
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IE 19.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 630 347**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 348**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.10.2010
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 21.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 630 352**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 353**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.10.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 630 354**
(51) ***F02B 75/28***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 630 358**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GR 02.04.2014
HU 04.10.2011
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MK 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
TR 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
BG 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

(11) **2 630 361**
(51) ***F02M 61/12***
(84) AT 05.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 630 368**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 630 369**
(51) ***F16H 1/46***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 630 372**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 21.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 630 377**
(51) ***F16B 12/22***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014

FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
IE 20.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.10.2010
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 630 379** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 630 380** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 13.12.2016
HR 15.06.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 13.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.10.2016
HR 16.03.2016
HU 21.10.2010
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
IE 21.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(84) AT 10.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 630 387** (51) ***F16F 9/05***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 18.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 630 388** (51) ***F16F 9/088***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.10.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 630 392** (51) ***F16G 3/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 11.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
MT 11.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.12.2016
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 630 396** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 19.10.2015
HR 18.03.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015

HU 12.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 414** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.10.2010
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 630 418** (51) ***F24J 2/22***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 09.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 09.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 09.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 630 420** (51) ***F25B 15/04***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HU 20.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 630 421** (51) ***F25B 35/04***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HU 20.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 630 424** (51) ***B65B 1/04***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.08.2011
LT 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 630 429** (51) ***F27B 3/24***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 630 433** (51) ***F41H 11/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.10.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 630 442** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.10.2010
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 630 444** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 630 445** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 630 446** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 630 453**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HU 21.10.2011
LT 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 630 456**
(51) ***G01J 5/06***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 18.10.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 630 458**
(51) ***G01K 3/14***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 630 459**
(51) ***G01L 5/28***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 630 464**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 465**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.10.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 06.10.2015
HR 14.01.2015
IE 06.10.2015
IT 14.01.2015
LU 06.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 630 485**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 03.05.2016
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 20.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 630 487**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.10.2010
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 630 488**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.10.2010
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 630 492**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 630 497**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 630 503**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 630 504**
(51) ***G01P 1/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 630 517**
(51) ***B82Y 25/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.10.2011
LT 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 31.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 630 520**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
EE 01.04.2015
FR 02.11.2015
HU 24.10.2011
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 01.04.2015

MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 630 521**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 544**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 630 546**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 630 559**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 15.12.2010
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***G05B 19/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 15.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 630 563**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 630 573**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 630 577**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 24.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 630 579**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 605**
(84) AL 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014

SM 23.07.2014

(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.10.2011
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***G06F 13/24***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.08.2011
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014

GR 07.11.2014
HU 09.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 630 608**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 630 613**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 630 653**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 19.10.2015
HR 01.04.2015
IE 19.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 630 661**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

HR 06.08.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.10.2016
IT 20.01.2016
LU 19.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.10.2010
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***H01L 29/78***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 17.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 630 672** (51) ***H01L 41/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.10.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 630 674** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 30.09.2014
IT 13.08.2014
LU 30.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 30.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 630 676** (51) ***H01L 51/46***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.10.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 630 679** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 630 685** (51) ***H01M 4/58***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 630 686** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 630 688** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.10.2015
IT 28.01.2015
LU 17.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 630 703** (51) ***H01R 39/58***

(84) AT 11.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 11.10.2016
HR 29.06.2016
IE 11.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 630 707** (51) ***H01T 4/16***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 17.10.2015
HR 11.03.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.10.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 630 708** (51) ***H02G 3/00***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IE 20.10.2014
IT 21.05.2014
LU 20.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.10.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 630 709** (51) ***H02G 3/16***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

HU 08.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 630 711**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.09.2011
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***H02G 15/113***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 09.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 630 712**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 630 713**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 630 714**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***H02H 7/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 630 722**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.08.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 630 734**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H04B 3/56***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 20.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 630 735**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 19.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 630 738**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 29.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 630 743**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HU 18.10.2011
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 630 748**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 630 750**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 630 752**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 630 757**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 630 761**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 630 763**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 765**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.10.2015
IT 18.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 01.11.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 630 775**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.10.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 22.10.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 630 778**
(51) ***H04M 1/247***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.10.2011
IS 15.02.2015
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.10.2014
IT 15.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 630 779**
(51) ***H04M 1/66***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 630 811**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 630 817**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 630 818**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 630 821**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 630 829**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 630 834**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 630 839**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.10.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 630 842**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 630 843**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 845** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 630 849** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 630 850** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 03.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 08.06.2016, MT 03.11.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 03.11.2011, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 630 856** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 08.10.2014, BE 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 26.06.2015, IT 08.10.2014, LU 26.06.2015, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 26.06.2013, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 24.02.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 24.02.2016, HR 21.10.2015, IE 24.02.2016, IT 21.10.2015, LU 24.02.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 630 865** (51) ***A21B 3/02***
(84) AL 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 20.02.2013, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 630 884** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 22.02.2012, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 630 888** (51) ***A45B 19/00***
(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IE 26.02.2015, IT 10.09.2014, LU 26.02.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 26.02.2013, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 630 893** (51) ***A47C 1/124***
(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 19.10.2011, IS 14.09.2014, LI 31.10.2014, LU 19.10.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 19.10.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 630 895** (51) ***A47C 7/70***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 19.10.2011, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 630 902** (51) ***A47L 9/20***
(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 21.02.2013, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 630 904** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 24.01.2017, LI 31.01.2017, LU 24.01.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 08.02.2017, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LU 08.02.2017, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 08.02.2017, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 08.02.2017, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 630 910** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 29.01.2015, IT 30.07.2014, LU 29.01.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 29.01.2013, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 630 915** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015

CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.02.2013
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 630 926**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2013
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 630 927**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.02.2013
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 630 929**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 630 930**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
(51) ***A61B 19/04***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.02.2013
IT 17.12.2014
LU 26.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 630 931**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.01.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IE 18.01.2016
IT 25.11.2015
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 630 932**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61C 7/28***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 630 935**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 630 940**
(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.02.2013
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 942**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 21.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.02.2013
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 630 985**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.02.2015
IT 10.12.2014
LU 13.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.02.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 630 986**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 630 990**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 630 995**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A63B 22/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 21.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 630 996**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
(51) ***A63B 22/18***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014

CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.02.2012
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
HR 22.10.2014
IE 21.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 631 011** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 631 012** (51) ***B05C 11/06***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.02.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 631 013** (51) ***B05C 11/06***

(84) AL 01.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 631 019** (51) ***B21D 1/02***

(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.02.2012
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 23.02.2015
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 631 022** (51) ***B21J 15/02***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 02.03.2015
HR 11.06.2014
IE 15.02.2015
IT 11.06.2014
LU 15.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.02.2013
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 16.02.2015
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***

(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 045** (51) ***B26D 1/09***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 048** (51) ***B28D 1/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
HU 05.02.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 631 050** (51) ***B29B 11/16***

(84) AT 22.02.2017
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 22.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 631 052** (51) ***B29C 33/20***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 631 055** (51) ***B29C 39/20***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 631 058** (51) ***B29C 45/27***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 631 059** (51) ***B29C 45/28***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015

HR 14.01.2015
IE 24.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

HU 24.03.2011
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 631 063**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 631 064**
(51) ***B29L 31/30***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 631 069**
(51) ***B41F 23/04***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
LU 02.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

AL 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.06.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 631 072**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015

AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015

GR 26.06.2015
HU 22.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 631 073**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.02.2013
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 631 076**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.02.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.02.2015
IT 03.12.2014
LU 22.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 631 079**
(51) ***B41J 13/22***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 631 080**
(51) ***B41M 5/025***
(84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.01.2013

AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 30.01.2015

HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

IS 30.04.2015
LU 30.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 631 081**
(51) ***B41M 5/382***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 631 086**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 20.02.2013
IS 30.11.2014
LU 20.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 20.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 631 087**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 631 091**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 631 095**
(51) ***B60G 17/017***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 22.02.2015
IT 17.12.2014
LU 22.02.2015

AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.02.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014

MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 631 098**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 631 099**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 23.02.2015
IT 16.07.2014
LU 23.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.02.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 631 101**
(51) ***B60K 6/46***
(84) AT 22.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 631 102**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 17.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 631 112**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.10.2016
HR 13.04.2016
IE 13.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 13.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 631 117**
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.02.2013
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 631 118**
(51) ***B60P 1/44***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 631 123**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.02.2015
IT 10.09.2014
LU 07.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.02.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 631 125**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.01.2017
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 631 126**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 20.10.2015
HR 27.05.2015
IE 20.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
GR 28.08.2015
HU 20.10.2010
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 631 127**
(51) ***B60T 1/06***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 631 130**
(51) ***B60T 8/1764***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.02.2015
IT 19.11.2014
LU 08.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 28.02.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.02.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 631 131**
(51) ***B60T 13/26***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 631 134**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 20.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 136**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.10.2016
HR 06.04.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 20.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 631 137**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.10.2016
HR 06.04.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 20.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 631 138**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 20.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 139**
(51) ***B60W 10/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 20.10.2016
HR 02.03.2016
IE 20.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 20.10.2011
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 631 146**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.10.2016
HR 20.04.2016
IE 20.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 20.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 152**
(51) ***B61L 15/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 631 155**
(51) ***B62D 1/183***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 631 156**
(51) ***B62D 1/183***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 631 159**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 631 160**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.02.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 161** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 631 162** (51) ***B62K 23/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 28.02.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.02.2013
IS 13.12.2014
LU 14.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 631 163** (51) ***B62K 23/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 28.02.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.02.2013
IS 05.03.2015
LU 14.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 631 164** (51) ***B62K 27/04***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 27.02.2013
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 631 165** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 29.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 631 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 631 176** (51) ***B64C 27/33***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 631 177** (51) ***B64C 27/35***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.05.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 631 178** (51) ***B64C 27/35***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 631 179** (51) ***B64C 27/54***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 631 180** (51) ***B64D 27/14***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 27.02.2012
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 631 183** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.10.2015
IT 21.01.2015
LU 21.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.10.2010
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 631 185** (51) ***B65B 5/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 186**
(51) ***B65B 9/15***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 09.02.2015
IT 03.09.2014
LU 09.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.02.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 631 188**
(51) ***B65B 61/24***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 24.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.02.2012
IS 23.11.2014
LU 24.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 631 189**
(51) ***B65D 5/72***
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 24.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 24.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 631 192**
(51) ***B65D 25/28***
(84) AL 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 631 193**
(51) ***B65D 47/28***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.02.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 631 195**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 631 197**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.10.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 631 200**
(51) ***B65F 1/06***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 631 201**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 22.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.02.2012
IS 18.10.2014
LU 22.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 631 202**
(51) ***B65G 15/30***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.02.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 631 203**
(51) ***B65G 19/28***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 01.06.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 631 204**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.02.2013
IS 14.05.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 01.02.2017
HR 14.01.2015
IE 01.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 631 207**
(51) ***B66B 1/30***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 631 215**
(51) ***C01B 33/02***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.02.2013
IS 26.03.2015
LU 12.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 631 216**
(51) ***C01B 35/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016

CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
MT 04.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 631 218** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 31.12.2014 AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CY 31.12.2014 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 22.10.2010 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 631 220** (51) ***C02F 11/06***
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 631 227** (51) ***C07C 45/72***
(84) AL 25.03.2015 AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 31.10.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 FR 02.11.2015
GB 19.10.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 19.10.2011
IE 19.10.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LI 31.10.2015
LT 25.03.2015 LU 19.10.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 631 229** (51) ***C07D 241/44***
(84) AL 03.12.2014 AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 27.07.2011 IE 27.07.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 27.07.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014 TR 03.12.2014

(11) **2 631 230** (51) ***C07D 295/04***
(84) AL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 22.12.2010 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 631 231** (51) ***C07D 295/096***
(84) AT 20.04.2016 AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 235** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 10.02.2016 AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.08.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
HR 10.02.2016 IE 26.08.2016
IS 10.06.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LU 26.08.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 31.08.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 246** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 20.07.2016 BE 20.07.2016
AL 20.07.2016 BG 20.10.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 19.08.2011 IE 19.08.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LU 19.08.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 31.08.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 631 257** (51) ***C08G 63/16***
(84) AT 23.11.2016 AL 20.07.2016
BE 30.11.2016 BG 20.10.2016
CH 30.11.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 30.11.2016
GB 23.11.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 23.11.2010
IE 23.11.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 30.11.2016
LT 20.07.2016 LU 30.11.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 631 259** (51) ***C08G 77/26***
(84) AL 04.03.2015 AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 25.01.2013 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 631 279** (51) ***C09J 133/14***
(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 631 282** (51) ***C10G 35/04***
(84) AL 08.04.2015 AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 24.02.2012
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 631 285** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 631 287** (51) ***C11D 3/22***
(84) BE 28.02.2017 AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 28.02.2017
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 21.02.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 28.02.2017 LT 27.07.2016
LU 21.02.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 631 309**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.12.2014
IT 23.07.2014
LU 04.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 631 310**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.12.2014
IT 23.07.2014
LU 04.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 631 323**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 631 332**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 336**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.12.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.12.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***C23C 4/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C23C 16/30***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C40B 50/06***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 631 339**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.11.2012
IS 11.10.2014
LU 16.11.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 631 340**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
GR 01.12.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 631 343**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 631 350**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 20.01.2016
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.09.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***D03D 47/36***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.12.2014
HR 11.06.2014
IE 16.11.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***D04B 1/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 25.02.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 631 353**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 631 354**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 631 360**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.02.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 631 363**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.02.2013
IT 13.05.2015
MK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 631 367**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.02.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***E01C 3/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***E02D 5/36***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015

FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 631 369** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.02.2012
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 631 371** (51) ***E02F 3/40***

(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.02.2013
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 631 380** (51) ***E04B 9/24***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.02.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 631 382** (51) ***E04D 13/12***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.02.2017
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 631 386** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 17.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.01.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 631 395** (51) ***B66D 1/36***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 631 411** (51) ***E06B 9/42***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.02.2013
IT 24.09.2014
LU 26.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 631 414** (51) ***E06B 9/58***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 631 426** (51) ***F01C 21/10***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 631 429** (51) ***F04D 29/54***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 631 431** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.11.2012
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 631 432** (51) ***F01D 5/28***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 14.10.2015
HR 22.04.2015
IE 14.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 631 444** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016

ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 631 446**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 447**
(51) ***F01P 3/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.02.2013
IS 22.02.2015
LU 20.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 631 450**
(51) ***F02C 7/045***
(84) AL 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.12.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 631 455**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 22.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.01.2013
IS 30.04.2015
LU 22.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 631 463**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 631 467**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.02.2012
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 469**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 631 473**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 631 485**
(51) ***F04C 29/02***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 14.02.2013
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 631 494**
(51) ***F15B 1/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.02.2013
IS 14.05.2015
LU 22.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.02.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 631 498**
(51) ***F16B 19/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 631 499**
(51) ***F16C 7/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.06.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 24.06.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 631 500**
(51) ***F16C 9/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.02.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 631 505**
(51) ***F16D 66/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 14.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 14.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 631 512**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 01.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***F16J 15/12***
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.02.2013
IS 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 631 513**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16J 15/447***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 514**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 16.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16K 1/36***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 631 522**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.02.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***F16L 39/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.02.2015
IT 15.10.2014
LU 21.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 631 523**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.02.2013
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 631 532**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.02.2013
IS 20.09.2015
LU 19.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 631 536**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 631 537**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.02.2016
IT 14.10.2015
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.02.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 631 541**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F23N 5/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 631 547**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 21.02.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***F24D 3/08***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IE 21.02.2015
IT 23.07.2014
LU 21.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 631 549**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 631 562**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 631 584**
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(51) ***F28D 1/047***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 22.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 631 591**
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.02.2013
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***G01B 3/18***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 631 592**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.02.2013
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***G01B 7/34***
(84) BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 02.03.2015
HR 16.07.2014
IE 04.02.2015
IT 16.07.2014
LU 04.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 631 603**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 631 605**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 26.11.2014
HU 25.02.2013
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 631 615**
(51) ***G01G 21/22***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.02.2013
IS 18.03.2016
LU 18.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 631 629**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 631 631**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 631 644**
(51) ***G01N 33/46***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 21.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.12.2012
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LU 21.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 631 645**
(51) ***B01D 63/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.06.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 631 654**
(51) ***G01N 33/567***
(84) AL 15.04.2015
EE 15.04.2015
HU 07.05.2012
LT 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 631 656**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 631 666**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.02.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 631 668**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AT 24.02.2017
BE 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 24.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 631 672**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 631 692**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 18.06.2014
BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.02.2013
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.02.2015
IT 18.06.2014
LU 14.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 631 700**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 631 708**
(51) ***G02F 1/11***
(84) AT 22.06.2016
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016

MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 631 712**
(51) ***G03B 17/40***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 631 717**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.01.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 22.01.2015
IT 24.12.2014
LU 22.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 631 724**
(51) ***G05B 23/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 631 729**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 28.02.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 27.02.2017
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 27.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 631 730**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.02.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 20.02.2015
IT 24.09.2014
LU 20.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 631 738**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 631 739**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 631 741**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 631 747**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 631 756**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 631 770**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.11.2012
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 631 802**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 631 809**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 631 810**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 631 820**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2012
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 631 821**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 631 838**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 19.07.2014
IT 11.06.2014
LU 19.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 631 841**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 847**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 631 848**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 22.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 631 855**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2012
IS 17.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 631 860**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G06Q 20/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 631 873**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 631 876**
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.02.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 631 889**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 631 897**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 28.02.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 18.02.2013
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 18.02.2015
IT 16.07.2014
LU 18.02.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 631 922**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IE 28.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 631 923**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 23.02.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 23.02.2015
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 631 926**
(51) ***H01H 3/14***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 631 931**
(51) ***H01J 61/54***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 631 939**
(51) ***H01L 21/822***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 19.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 631 945**
(51) ***H01L 25/10***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.11.2011
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 631 947**
(51) ***H01L 27/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 631 949**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 631 955**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 631 960**
(51) ***H01L 41/39***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 963**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 631 966**
(51) ***F28F 3/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.02.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
BE 28.02.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.03.2015
HR 23.07.2014
IE 22.02.2015
IT 23.07.2014
LU 22.02.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 631 970** (51) ***H01M 4/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.10.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.10.2016
IT 13.01.2016
LU 13.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 631 973** (51) ***H01M 4/1395***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.09.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 631 978** (51) ***H01M 8/08***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.01.2013
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 631 981** (51) ***H01M 10/0567***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 21.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
HU 21.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 631 982** (51) ***H01B 1/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 27.09.2011
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 631 991** (51) ***H01Q 9/04***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.02.2013
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 22.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 631 993** (51) ***H01Q 13/02***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.10.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.10.2015
IT 28.01.2015
LU 24.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 631 998** (51) ***H01R 35/04***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 632 001** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.02.2012
LT 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 632 002** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.02.2012
LT 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 632 006**
(51) ***H02G 11/00***
(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, CZ 28.01.2015, DK 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, HU 26.02.2013, IE 26.02.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LU 26.02.2015, LV 28.01.2015, MC 28.01.2015, MK 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RO 28.01.2015, RS 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015, SK 28.01.2015, SM 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 632 007**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 20.02.2013, IE 20.02.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LU 20.02.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 29.02.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 632 010**
(51) ***H02H 3/33***
(84) AL 25.02.2015, AT 25.02.2015, BE 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, HU 07.12.2012, IS 25.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MK 25.02.2015, MT 25.02.2015, NL 25.02.2015, NO 25.05.2015, PL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RO 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SK 25.02.2015, SM 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 632 012**
(51) ***H02J 3/40***
(84) AL 17.02.2016, BE 29.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, HU 22.02.2012, IE 22.02.2016, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 22.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, MK 17.02.2016, MT 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 632 019**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 24.01.2013, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 632 038**
(51) ***H02M 3/155***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 632 043**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AL 09.12.2015, AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, BG 09.12.2015, CH 29.02.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 20.02.2013, IE 20.02.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 20.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 29.02.2016, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 632 047**
(51) ***H03K 17/08***
(84) AL 02.07.2014, BE 28.02.2015, BG 02.10.2014, CH 28.02.2015, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HR 02.07.2014, HU 21.02.2012, IE 21.02.2015, IS 02.11.2014, LI 28.02.2015, LT 02.07.2014, LU 21.02.2015, LV 02.07.2014, MC 02.07.2014, MK 02.07.2014, MT 02.07.2014, NL 02.07.2014, NO 02.10.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, RS 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014, SM 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 632 051**
(51) ***H03M 13/27***
(84) AL 06.04.2016, AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, BG 06.04.2016, CH 31.10.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 21.10.2011, IE 21.10.2016, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LT 06.04.2016, LU 21.10.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 31.10.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 632 053**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 27.08.2014, AT 27.08.2014, BE 27.08.2014, BG 27.11.2014, CH 28.02.2015, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, HU 21.02.2012, IE 21.02.2015, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LI 28.02.2015, LT 27.08.2014, LU 21.02.2015, LV 27.08.2014, MC 27.08.2014, MK 27.08.2014, MT 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, RS 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014, SM 27.08.2014, TR 27.08.2014

(11) **2 632 058**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 24.02.2012, IE 24.02.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LU 24.02.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 29.02.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 632 063**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 08.04.2015, AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 09.02.2011, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 632 066**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 06.01.2016, BE 29.02.2016, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 27.02.2012, IE 27.02.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LU 27.02.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MK 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 632 073** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 28.01.2013, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 28.01.2015, IT 28.01.2015, LU 28.01.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 632 086** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 14.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 14.04.2011, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 632 087** (51) ***H04L 12/741***

(84) AL 15.10.2014, BE 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 06.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 06.02.2013, IS 15.02.2015, LU 06.02.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 632 088** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 20.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 20.02.2013, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 13.01.2016, MT 29.02.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 092** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 21.10.2011, IS 07.02.2016, LI 31.10.2015, LU 21.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GB 07.01.2016, HR 07.10.2015, IE 21.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 632 093** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 632 095** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 24.10.2016, HR 27.04.2016, IE 24.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.11.2016, GR 28.07.2016, HU 24.10.2012, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 632 099** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 28.11.2011, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 632 100** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 07.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 07.08.2012, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 07.08.2016, MC 30.12.2015, MT 31.08.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 632 104** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IE 22.02.2015, LI 28.02.2015, LU 22.02.2015, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 22.02.2012, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 632 105** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 28.02.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 23.02.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.05.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 23.02.2012, IS 21.05.2015, LI 28.02.2015, LU 23.02.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 632 110** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 31.05.2011, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 632 112** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, CH 28.02.2017, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 21.02.2017

IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 632 130** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 632 134** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 632 137** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 632 141** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
BE 15.10.2014 BG 15.10.2014
CH 28.02.2015 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 FR 02.03.2015
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
HU 22.02.2012 IE 22.02.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LI 28.02.2015 LT 15.10.2014
LU 22.02.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 MK 15.10.2014
MT 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
SM 15.10.2014 TR 15.10.2014

(11) **2 632 144** (51) ***H04N 1/52***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 632 149** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 21.02.2017 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 28.02.2017
LT 20.07.2016 LU 21.02.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 21.02.2017 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 632 168** (51) ***H04N 21/414***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 632 177** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014
BE 06.08.2014 BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
HU 15.02.2013 IE 15.02.2015
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 15.02.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
SM 06.08.2014 TR 06.08.2014

(11) **2 632 181** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 21.10.2015 (84) BE 29.02.2016
BG 21.10.2015 CH 29.02.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 22.02.2012
IE 22.02.2016 IS 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015

(11) **2 632 182** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 632 188** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 632 191** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 632 206** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 632 221** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 632 231** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 17.05.2016 CH 29.02.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
HU 19.02.2013 IE 19.02.2016
IS 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LU 19.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 632 240** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016
GR 24.08.2016 HR 24.08.2016
HU 02.11.2012 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 02.11.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 632 253**
(51) ***A01N 31/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 24.10.2016
HR 06.04.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 24.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 632 258**
(51) ***A01N 37/38***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 632 261**
(51) ***A61K 31/35***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 21.10.2016
HR 13.07.2016
IE 21.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 21.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 632 267**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 30.09.2016
MK 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 632 275**
(51) ***A21D 8/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.10.2011
IS 20.12.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 277**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

(11) **2 632 281**
(51) ***A23N 15/06***
(84) AL 16.07.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
HU 05.10.2011
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 632 283**
(51) ***A41D 13/018***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.10.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 632 286**
(51) ***A41D 19/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 632 288**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.10.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 632 289**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 632 292**
(51) ***A46B 3/00***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 632 297**
(51) ***A47C 9/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.10.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 632 302**
(51) ***A47J 47/01***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 14.01.2015
IT 16.07.2014
LU 14.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 14.01.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 632 309**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 24.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A47J 31/32***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.10.2011
IS 14.09.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 632 310**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 20.10.2015
HR 27.05.2015
IE 20.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.10.2011
IS 27.09.2015
LU 20.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 632 311**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.10.2011
IS 29.08.2015
LU 20.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 632 320**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***A61B 1/32***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 632 331**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 632 335**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 632 336**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 20.07.2016
MT 25.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 632 349**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 17/17***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 632 362**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 30.08.2015
HR 01.04.2015
IE 30.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 632 363**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 632 381**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 632 398**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***A61F 6/18***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 632 399**
(84) AL 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A61F 6/18***
(84) CY 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 632 403**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 28.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 03.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 28.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 632 418**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 632 427**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LU 28.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 428**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.10.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 632 443**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.10.2011
IS 17.01.2015
LU 27.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 632 447**
(51) ***A61K 31/121***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 632 449**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.10.2011
IT 24.08.2016
LU 25.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 632 460**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 632 463**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 632 464**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 632 465**
(51) ***C07D 213/61***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 632 470**
(51) ***A61K 31/555***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 632 474**
(51) ***A61K 36/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.10.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.10.2016
IT 24.08.2016
LU 26.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 632 484**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 632 493**
(51) ***A61K 47/38***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 632 501**
(51) ***A61L 15/16***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 632 502**
(51) ***A61L 26/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015

MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 632 503**
(51) ***A61L 27/30***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 632 507**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 18.10.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.10.2011
IS 24.01.2015
LU 18.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 632 518**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 632 526**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 632 528**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 26.10.2011
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 632 530**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 632 534**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 632 535**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2011
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 632 536**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 28.04.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.04.2017
LI 30.04.2017
LU 28.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 632 538**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 632 546**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 31.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IE 31.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 632 551**
(51) ***A61P 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 632 559**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 632 568**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 632 575**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 20.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.01.2017
LU 20.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 632 576**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 632 577**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 20.01.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 632 582**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 632 583**
(51) ***B01J 13/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 632 592**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 632 598**
(51) ***B02C 15/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 15.03.2016
HR 14.05.2014
IE 15.03.2015
IT 15.03.2016
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 01.04.2016
PL 15.03.2016
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 15.03.2017
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 31.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.03.2015
GR 15.08.2014
HU 15.03.2012
IS 14.09.2014
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 632 607**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 632 612**
(51) ***B08B 17/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 20.10.2016
HR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2011
IE 20.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 632 617**
(51) ***B21D 37/16***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 07.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 07.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 632 619**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.10.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 632 620**
(51) ***B23D 19/08***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 632 622**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 24.10.2016
HR 25.05.2016
IE 24.10.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 24.10.2011
IS 25.05.2016

IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 632 628**
(51) ***B23K 35/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 632 630**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 632 632**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IE 21.09.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.09.2011
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 635**
(51) ***B24B 41/04***
(84) AT 21.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 632 636**
(51) ***B24B 45/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 22.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 22.09.2015
HR 21.01.2015
IE 22.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 632 637**
(51) ***B24D 3/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 19.10.2016
HR 08.06.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 19.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 632 639**
(51) ***H02P 29/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2012
IS 06.08.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 642**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 12.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 12.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 632 643**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 632 646**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IE 26.10.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 31.10.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 26.10.2011
IS 02.08.2014
LU 26.10.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 632 653**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 28.10.2014
HR 11.06.2014
IE 28.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
GR 12.09.2014
HU 28.10.2010
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 632 659**
(51) ***B26B 21/44***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015

DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.10.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 664** (51) ***B26B 21/44***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HU 28.10.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 632 666** (51) ***B26D 3/26***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 28.10.2016
HR 06.04.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LU 28.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 632 671** (51) ***D21J 1/04***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 632 672** (51) ***B28B 3/02***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 632 673** (51) ***B29C 43/02***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 26.10.2014
HR 18.06.2014
IE 26.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.10.2010
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.09.2011
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.09.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.09.2011
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.09.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 01.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016
IE 01.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 632 689** (51) ***B29C 49/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.10.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 20.10.2016
HR 14.01.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 632 690** (51) ***B29C 49/54***

(84) AL 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.10.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014

LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 632 691** (51) ***B29C 49/78***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.10.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HU 25.10.2011
IS 20.12.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 26.10.2016
HR 25.05.2016
IE 26.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 632 694** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 16.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.09.2011
IS 02.11.2014
LU 16.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 632 695** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 27.10.2016
HR 10.02.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 27.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 27.10.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 632 706** (51) ***B31D 5/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 632 708** (51) ***B32B 3/12***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 632 721** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
HU 20.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 632 723** (51) ***B32B 43/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 632 732** (51) ***B41M 5/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 632 734** (51) ***B41M 5/26***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 632 741** (51) ***B60B 35/00***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 632 746**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 27.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.09.2011
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 632 748**
(84) AL 20.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 27.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 755**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.10.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 632 757**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.10.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 632 758**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 24.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B60K 26/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 24.10.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 632 759**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 20.10.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.10.2011
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 632 761**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.08.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 632 764**
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2011
IS 08.10.2016
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B60N 2/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 07.10.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
IT 08.06.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 632 765**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B60N 2/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.10.2011
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 632 768**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***B60R 16/027***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 632 771**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 632 772**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 632 775**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.08.2011
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 632 777**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
IE 15.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 632 787**
(51) ***B62B 3/04***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
IT 18.05.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 632 788**
(51) ***B62D 21/11***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 632 789**
(51) ***B63B 23/48***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 632 790**
(51) ***B63B 27/24***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.10.2011
LT 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 632 797**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.10.2016
HR 20.04.2016
IE 24.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 24.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 632 802**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 632 804**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.10.2016
IT 28.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 632 805**
(51) ***B65B 11/10***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 27.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 632 807**
(51) ***B65B 35/16***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.10.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 632 809**
(51) ***B65D 5/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 632 812**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014

GR 24.10.2014
HU 27.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 27.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 632 817** (51) ***B65D 47/24***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 632 819** (51) ***A61J 1/03***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.10.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.10.2016
IT 24.08.2016
LU 26.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 632 822** (51) ***A24F 15/12***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.09.2011
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IE 30.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 632 824** (51) ***B65G 1/137***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 04.10.2015
HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.10.2011
IE 04.10.2015
IT 21.01.2015
LU 04.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 632 825** (51) ***B65G 21/08***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 632 826** (51) ***B65G 21/08***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 25.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 632 827** (51) ***B65G 21/20***

(84) AL 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 17.10.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 632 829** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 632 830** (51) ***B65G 51/01***

(84) AT 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 27.10.2016
HR 08.06.2016
IE 27.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 632 831** (51) ***B65G 53/18***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 02.11.2016
IE 28.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 632 832** (51) ***F23K 3/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 632 833** (51) ***B65H 3/30***

(84) AL 21.01.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2016
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2016
LU 21.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.10.2016
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 28.10.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 16.12.2015
LU 28.10.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
AT 28.10.2016
CH 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.11.2016
GR 17.03.2016
IE 28.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 838**
(51) ***B41J 2/325***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 839**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.10.2016
IT 20.01.2016
LU 20.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.10.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 632 841**
(51) ***B66B 13/14***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.12.2011
IS 17.04.2015
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 632 842**
(51) ***B66C 1/66***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 14.10.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 632 843**
(51) ***F16F 9/32***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 26.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 26.10.2015
HR 04.03.2015
IE 26.10.2015
IT 26.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 27.10.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 632 846**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 632 850**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 14.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 632 863**
(51) ***C02F 11/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 632 865**
(51) ***C03B 19/10***
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 28.10.2016
HR 30.03.2016
IE 28.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 28.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 632 867**
(51) ***C03C 3/062***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.10.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 25.10.2015
IT 14.10.2015
LU 25.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 871**
(51) ***C04B 28/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 632 872**
(51) ***C04B 24/42***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 26.10.2015
HR 11.03.2015
IE 26.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 26.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 632 884**
(51) ***C07C 51/56***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.10.2015
IT 28.01.2015
LU 27.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 632 885**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***C07C 59/90***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 632 897**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***C07D 405/06***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.10.2011
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 632 904**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.10.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C07D 249/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 905**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.10.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***C07D 249/20***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 632 907**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
(51) ***C07D 265/22***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 908**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C07D 277/62***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 632 909**
(84) AL 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C07D 295/088***
(84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 632 911**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C07D 307/50***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 632 914**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 632 917**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 632 923**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.09.2011
IS 14.05.2015
LU 22.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 22.09.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 632 925**
(84) AL 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
(51) ***C07D 471/20***
(84) CY 18.10.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 632 926**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RS 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HU 27.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 632 930**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07G 1/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 632 937**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.07.2016
IT 16.03.2016
(51) ***A61K 38/06***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.07.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016

LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 632 954**
(84) AL 25.11.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 632 958**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C08B 15/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 632 961**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 632 962**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C08F 257/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 632 964**
(84) AL 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.10.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08F 297/04***
(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 632 970**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 632 972**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 21.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***C08J 3/22***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 21.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 632 975**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 632 981**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 632 982**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
(51) ***C08L 53/00***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 632 984**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***C08L 61/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.10.2011
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 632 985**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.10.2011
IS 28.05.2015
LU 24.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 632 986**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 19.10.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 19.10.2011
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 632 988**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.10.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.10.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 08.10.2014

MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 632 990**
(51) ***C09D 5/14***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 633 000**
(51) ***B01J 19/30***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.10.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 633 004**
(51) ***C04B 7/24***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 633 009**
(51) ***C10L 1/19***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 633 027**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 633 028**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 28.10.2011
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 633 032**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.10.2011
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 26.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 633 033**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 633 052**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 633 054**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2011
IS 27.04.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 633 058**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.10.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 633 070**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 633 076**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.10.2016
IT 27.07.2016
LU 28.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 633 085**
(51) ***C12R 1/645***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014

HR 16.07.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
HU 28.10.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 633 087** (51) ***C14C 3/26***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 17.09.2014
HU 05.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 633 101** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 03.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 03.08.2011
IS 29.10.2016
LU 03.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 633 105** (51) ***D01F 1/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 633 107** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.10.2011
IS 15.02.2015
LU 24.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.10.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 633 112** (51) ***D05C 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 633 115** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.10.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 633 117** (51) ***D21F 2/00***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
IE 13.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.10.2011
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 633 118** (51) ***D21F 3/10***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
GB 13.10.2015
HR 21.01.2015
IE 13.10.2015
IT 21.01.2015
LU 13.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.10.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 633 121** (51) ***D21H 21/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 633 126** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 633 128** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DE 01.05.2015
EE 24.09.2014
GR 24.09.2014
HU 28.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.10.2015
LI 31.10.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 633 133** (51) ***E04C 1/40***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 633 142**
(51) ***E05F 15/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.09.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 05.09.2015
HR 17.12.2014
IE 05.09.2015
IT 17.12.2014
LU 05.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 633 145**
(51) ***E06B 5/18***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 27.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.05.2018
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 27.10.2010
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 28.10.2017
SM 16.07.2014

(11) **2 633 147**
(51) ***E21B 4/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2011
IT 29.06.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 633 150**
(51) ***E21B 17/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 633 152**
(51) ***E21B 27/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 03.05.2017
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 633 162**
(51) ***F01N 1/02***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.10.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 633 163**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 20.09.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.09.2016
HR 30.12.2015
IE 20.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 633 166**
(51) ***F02B 75/22***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 633 168**
(51) ***F02C 9/26***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 14.10.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 14.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 633 169**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 633 179**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.09.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 633 180**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.09.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 633 187**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015

MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 633 189**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 633 191**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.09.2011
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 29.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 633 193**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 09.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 09.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 633 201**
(51) ***F16B 31/02***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 24.08.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 24.08.2011
IS 09.11.2014
LU 24.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 633 205**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AT 26.10.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 633 210**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 25.10.2011
IS 22.02.2015
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.05.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 25.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 633 217**
(51) ***F16L 13/11***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.10.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 633 218**
(51) ***F16L 21/03***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.10.2011
IS 17.01.2015
LU 25.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 25.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 633 224**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 633 231**
(51) ***F21V 7/09***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 633 248**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.10.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 633 251**
(51) ***F26B 13/16***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 19.10.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 633 270**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 633 272**
(51) ***G01B 7/30***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 633 275**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 633 289**
(51) ***G01N 21/66***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LU 24.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 633 297**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.10.2011
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 633 299**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2011
IE 26.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 633 302**
(51) ***G01N 29/07***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.06.2015
IT 10.09.2014
LU 08.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.06.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 633 303**
(51) ***G01N 29/22***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 633 306**
(51) ***G01N 30/46***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 633 313**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
IE 27.10.2015
IT 28.01.2015
LU 27.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
HU 27.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 633 322**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 633 331**
(51) ***G01R 15/14***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 26.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 26.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 633 333**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 633 363**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 633 371**
(51) ***G04B 39/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.09.2014
IT 13.08.2014
LU 26.09.2014

LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 633 395**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 633 405**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 633 417**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 13.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 633 423**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2011
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 633 433**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 11.08.2015
HR 01.04.2015
IE 11.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
GR 02.07.2015
HU 11.08.2011
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 633 452**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 633 472**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 30.09.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.09.2011
IT 13.05.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 633 475**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 27.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06K 9/20***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.10.2011
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 633 506**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 25.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.10.2011
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 633 510**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.10.2011
IS 03.01.2015
LU 27.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G09F 17/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 27.10.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 633 514**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G10H 1/34***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 633 515**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G10H 3/18***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 633 516**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G10H 3/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 633 522**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 633 523**
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 25.10.2011
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
(51) ***G10L 25/48***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
IE 25.10.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014

SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 633 524**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
HR 20.08.2014
IE 25.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 633 526**
(51) ***G21C 3/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.10.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 633 530**
(51) ***H01T 4/06***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 17.10.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 633 536**
(51) ***H01H 19/00***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 26.10.2016
HR 30.03.2016
IE 26.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 633 538**
(51) ***H01H 33/70***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 26.10.2015
HR 20.05.2015
IE 26.10.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.10.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 633 542**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.10.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.10.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 633 543**
(51) ***H01J 3/02***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 08.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 633 544**
(51) ***H01J 37/04***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.10.2011
IT 03.09.2014
LU 26.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 633 545**
(51) ***H01J 37/04***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 633 547**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 633 551**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 633 562**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.10.2011
IS 14.05.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 26.10.2015
HR 14.01.2015
IE 26.10.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 633 566**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.10.2011
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.10.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 633 573**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.09.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 633 574**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.09.2011
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 633 576**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.10.2011
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 27.10.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 633 577**
(51) ***H01M 4/587***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 633 580**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.10.2016
HR 30.03.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 17.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 633 590**
(51) ***H01R 43/048***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 633 591**
(51) ***H01S 3/038***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 31.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 31.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 633 596**
(51) ***H02H 7/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.10.2011
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 633 607**
(51) ***H02K 13/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 633 609**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.10.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 633 610**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 633 613**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 633 616**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
AT 09.09.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 09.09.2016
HR 20.01.2016
IE 09.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016

LU 09.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 633 620**
(51) ***H03D 13/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 633 624**
(51) ***H03K 17/97***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 633 631**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.10.2016
HR 18.05.2016
IE 28.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 28.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 633 638**
(51) ***H04L 7/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.09.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 633 645**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 633 648**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 633 650**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.10.2010
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 633 651**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 633 652**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.10.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.10.2011
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 633 654**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 633 655**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 633 664**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 633 672**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.10.2015
IT 04.03.2015
LU 20.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 633 681**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 633 682**
(51) ***H04N 7/12***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 633 697**
(51) ***H04R 5/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 633 699**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 633 704**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.10.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.10.2011
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 633 708**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 633 711**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 633 716**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 633 726**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 633 731**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 19.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 633 732**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 633 736**
(51) ***H05B 3/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 633 738**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 17.10.2016
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 17.10.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 633 740**
(51) ***H05H 1/28***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 24.10.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IE 24.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 633 741**
(51) ***H05H 7/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 633 745**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 633 751**
(51) ***A01G 9/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DE 01.09.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 22.02.2015
IT 21.01.2015
LU 22.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 633 753**
(51) ***A01G 13/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.02.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 633 756**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.02.2017
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 633 760**
(51) ***A21C 5/00***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.03.2012
IS 18.10.2014
LU 02.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 633 767**
(51) ***A23L 3/32***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.01.2011
IS 21.02.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 633 768**
(51) ***A23N 17/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.02.2015
IT 17.12.2014
LU 21.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.02.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 633 771**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.02.2015
IT 24.12.2014
LU 26.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 633 772**
(51) ***A43C 3/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 633 779**
(51) ***A47B 13/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2013
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 633 783**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.02.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 28.02.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 26.02.2015
IT 15.10.2014
LU 26.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 633 784**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.02.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 633 790**
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.02.2013
IS 25.10.2014
LU 28.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 633 791**
(84) AL 31.12.2014
BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.02.2015
IT 31.12.2014
LU 01.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 633 799**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.03.2015
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.02.2013
IT 05.11.2014
LU 19.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 633 800**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015

(51) ***A61B 1/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 17.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 633 801**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 633 803**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 633 813**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 28.10.2015
HR 25.02.2015
IE 28.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
GR 26.05.2015
HU 28.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 633 816**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.02.2015
IT 24.12.2014
LU 21.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 633 817**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.02.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 633 836**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 633 840**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61F 9/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 633 844**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 633 850**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 30.03.2015
HR 28.01.2015
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015

(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.02.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015

PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 633 873**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.06.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 633 875**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 633 876**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 02.03.2015
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.02.2013
IT 24.09.2014
LU 25.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 633 878**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.02.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 25.02.2015
IT 28.01.2015
LU 25.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 633 883**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.12.2012
IT 10.12.2014
LU 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 31.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 633 886**
(51) ***A61P 17/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 633 887**
(51) ***A61K 8/63***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.10.2016
IT 02.03.2016
LU 23.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 633 890**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 633 894**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 633 895**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 02.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 633 896**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 02.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 633 914**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 31.03.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 02.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 02.03.2017
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 02.03.2015
IT 18.06.2014
LU 02.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 633 917**
(51) ***B04B 3/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 633 918**
(51) ***B04B 3/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 633 920**
(51) ***B05B 12/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 26.05.2011
IS 07.02.2016
LU 26.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 633 924**
(51) ***B07B 1/28***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016

LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 633 925**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 633 939**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 633 943**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 633 944**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 633 946**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B21D 55/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.03.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***B23K 9/32***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***B23P 19/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***B23P 19/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***B23Q 7/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 27.09.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 633 947**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 633 952**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 633 956**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 633 959**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.02.2013
IS 12.03.2015
LU 13.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 633 962**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.03.2013
IS 03.01.2015
LU 01.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B23Q 9/02***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.08.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***B25B 13/46***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***B25C 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B25G 3/26***
(84) BE 28.02.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B25J 19/06***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.03.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 633 970**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.10.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 633 972**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2010
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 633 987**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 633 988**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 19.02.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B29C 45/27***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B29C 45/47***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B29D 30/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 31.10.2015
HR 04.03.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B29D 30/46***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.02.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 633 990**
(51) ***B65D 27/14***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 633 996**
(51) ***B41J 2/01***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 27.10.2011, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 27.10.2015, IT 21.10.2015, LU 27.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 633 997**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 28.05.2014, CY 28.05.2014, HR 28.05.2014, LT 28.05.2014, LV 28.05.2014, MK 28.05.2014, RO 28.05.2014, SI 28.05.2014, SM 28.05.2014
(84) BG 28.05.2014, EE 28.05.2014, IS 28.05.2014, LU 22.10.2014, MC 28.05.2014, MT 28.05.2014, RS 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **2 633 999**
(51) ***B41J 2/32***
(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 21.02.2013, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 21.02.2015, IT 21.01.2015, LU 21.02.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 634 000**
(51) ***B41J 2/47***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 25.02.2013, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 25.02.2015, IT 10.12.2014, LU 25.02.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 634 002**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 634 003**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 634 007**
(51) ***B42C 9/00***
(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 18.02.2013, IS 30.11.2014, LU 18.02.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 28.02.2015, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 02.03.2015, HR 30.07.2014, IE 18.02.2015, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 634 008**
(51) ***B42C 9/00***
(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 21.02.2013, IS 30.11.2014, LU 21.02.2015, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 28.02.2015, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 02.03.2015, HR 30.07.2014, IE 21.02.2015, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 634 010**
(51) ***B44C 1/175***
(84) AL 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IE 06.12.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 06.12.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 634 012**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 26.02.2013, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 634 018**
(51) ***B60D 1/66***
(84) AL 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IE 28.02.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LI 28.02.2015, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 634 019**
(51) ***B60G 11/04***
(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 21.02.2013, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 634 020**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018

(11) **2 634 021**
(51) ***F25B 29/00***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 28.02.2013, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 634 024**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AL 20.07.2016
CY 25.02.2017
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 634 030**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 26.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 26.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 634 031**
(51) ***B60K 13/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.02.2013
IS 24.01.2015
LU 28.02.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 634 033**
(51) ***B60K 17/34***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.03.2015
HR 18.06.2014
IE 26.02.2015
IT 18.06.2014
LU 26.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.02.2013
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 634 037**
(51) ***B60N 2/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 634 041**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 634 042**
(51) ***B60P 1/00***
(84) AL 16.04.2014
EE 16.04.2014
HU 29.02.2012
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
RS 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 634 043**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 634 046**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.09.2011
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 08.09.2015
HR 27.05.2015
IE 08.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 634 047**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.03.2012
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
HR 26.11.2014
IE 02.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 634 050**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 634 064**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 634 068**
(51) ***B62D 5/083***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 02.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.10.2012
IS 27.12.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 634 069**
(51) ***B62D 6/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 634 071**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.11.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CH 31.10.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 FR 02.11.2015
GB 26.10.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 26.10.2010
IE 26.10.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 31.10.2015
LT 08.04.2015 LU 26.10.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 076** (51) ***B62K 25/08***
(84) AL 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
BG 21.10.2015 CH 31.12.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 31.12.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 17.12.2012
IE 17.12.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.12.2015
LT 21.10.2015 LU 17.12.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 01.03.2013 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 634 094** (51) ***B64F 1/32***
(84) AL 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
HU 28.02.2012 IS 02.08.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 MK 02.04.2014
MT 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 SM 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 634 100** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 17.05.2016 CH 29.02.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 18.04.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 19.02.2013
IE 19.02.2016 IS 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LU 19.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 634 102** (51) ***B65B 61/18***
(84) AL 19.11.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 19.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 29.02.2012 IE 28.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 28.02.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 634 107** (51) ***B65D 19/06***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016 BG 06.04.2016
CH 29.02.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DE 01.09.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 28.02.2013
IE 28.02.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LU 28.02.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 634 108** (51) ***B65D 43/16***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 28.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LU 28.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 29.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 634 110** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 01.03.2013
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MK 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 634 113** (51) ***B65D 85/04***
(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CH 31.03.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 HU 01.03.2012
IE 01.03.2015 IS 28.02.2015
LI 31.03.2015 LT 29.10.2014
LU 01.03.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 MK 29.10.2014
MT 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
SM 29.10.2014 TR 29.10.2014

(11) **2 634 115** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 03.09.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 03.09.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 29.02.2012
IE 28.02.2015 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 28.02.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 634 118** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
BG 14.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 27.02.2013 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 MK 14.05.2014
MT 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 634 120** (51) ***B65G 67/08***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015 BG 18.02.2015
CH 31.03.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 HU 01.03.2012
IE 01.03.2015 IS 18.06.2015
LI 31.03.2015 LT 18.02.2015
LU 01.03.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.06.2015

RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 634 124**
(51) ***B65H 5/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 04.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 04.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 634 125**
(51) ***B65H 45/18***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 634 131**
(51) ***B66F 5/04***
(84) AL 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 135**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.10.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 634 138**
(51) ***C01B 32/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 634 148**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 634 157**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 634 158**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 634 177**
(51) ***C07D 215/20***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 28.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 634 178**
(51) ***C07D 239/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 634 184**
(51) ***C07D 409/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.10.2011
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 185**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 01.03.2013
LT 13.01.2016
MK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 634 193**
(51) ***C07K 1/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.02.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.02.2012
IS 14.05.2015
LU 28.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 634 198**
(51) ***C08F 230/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.12.2014
IT 17.09.2014
LU 27.12.2014

LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 634 199**
(51) ***C08F 290/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.10.2016
HR 16.03.2016
IE 19.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 19.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 207**
(51) ***C08J 5/04***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 02.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 634 221**
(51) ***C08L 89/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 634 224**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AL 25.06.2014
BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 28.02.2013
IS 25.10.2014
LU 28.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 28.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 634 225**
(51) ***C09D 11/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.02.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.02.2013
IS 30.04.2015
LU 28.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 634 226**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.02.2013
IS 07.05.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 634 237**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 28.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 634 247**
(51) ***C12N 1/18***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 28.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.02.2012
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 634 249**
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.10.2016
IT 17.08.2016
LU 07.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 634 253**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.10.2011
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 634 260**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 02.03.2012
IT 04.06.2014
LU 02.03.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 634 266**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.05.2010
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 634 271** (51) ***C21D 8/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 03.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 634 277** (51) ***C22C 19/07***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.02.2013
IT 08.10.2014
LU 12.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.10.2011
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CH 31.10.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 634 296** (51) ***D01F 6/04***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CH 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 31.10.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 634 299** (51) ***D04B 1/02***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 634 306** (51) ***D06N 5/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.02.2012
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 634 307** (51) ***B23P 6/00***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 634 308** (51) ***D21H 13/38***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 310** (51) ***D21H 21/44***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.02.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 634 311** (51) ***D21H 23/56***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 634 313** (51) ***E02D 5/80***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 318** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 25.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 25.02.2013
IS 27.12.2014
LU 25.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 634 319** (51) ***E03C 1/186***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.03.2013
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 634 321** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 634 327**
(51) ***E04H 4/00***

(84)		
AL	16.07.2014	
BE	16.07.2014	
CY	16.07.2014	
DK	16.07.2014	
ES	16.07.2014	
GR	17.10.2014	
HU	04.03.2013	
IS	16.11.2014	
LT	16.07.2014	
LV	16.07.2014	
MK	16.07.2014	
NL	16.07.2014	
PL	16.07.2014	
RO	16.07.2014	
SE	16.07.2014	
SK	16.07.2014	
TR	16.07.2014	
AT	16.07.2014	
BG	16.10.2014	
CZ	16.07.2014	
EE	16.07.2014	
FI	16.07.2014	
HR	16.07.2014	
IE	04.03.2015	
IT	16.07.2014	
LU	04.03.2015	
MC	16.07.2014	
MT	16.07.2014	
NO	16.10.2014	
PT	17.11.2014	
RS	16.07.2014	
SI	16.07.2014	
SM	16.07.2014	

(11) **2 634 336**
(51) ***E05D 5/00***

(84)		
AL	14.10.2015	
BE	14.10.2015	
CH	29.02.2016	
CZ	14.10.2015	
EE	14.10.2015	
FI	14.10.2015	
HR	14.10.2015	
IE	08.02.2016	
LI	29.02.2016	
LU	08.02.2016	
MC	14.10.2015	
MT	29.02.2016	
NO	14.01.2016	
PT	15.02.2016	
RS	14.10.2015	
SI	14.10.2015	
SM	14.10.2015	
AT	14.10.2015	
BG	14.10.2015	
CY	14.10.2015	
DK	14.10.2015	
ES	14.10.2015	
GR	15.01.2016	
HU	08.02.2013	
IS	14.02.2016	
LT	14.10.2015	
LV	14.10.2015	
MK	14.10.2015	
NL	14.10.2015	
PL	14.10.2015	
RO	14.10.2015	
SE	14.10.2015	
SK	14.10.2015	
TR	14.10.2015	

(11) **2 634 340**
(51) ***E05D 15/10***

(84)		
AL	14.01.2015	
BE	14.01.2015	
CY	14.01.2015	
DK	14.01.2015	
FI	14.01.2015	
HR	14.01.2015	
IE	22.02.2015	
LT	14.01.2015	
LV	14.01.2015	
MK	14.01.2015	
NL	14.01.2015	
PL	14.01.2015	
RO	14.01.2015	
SE	14.01.2015	
SK	14.01.2015	
TR	14.01.2015	
AT	14.01.2015	
BG	14.04.2015	
CZ	14.01.2015	
EE	14.01.2015	
GR	15.04.2015	
HU	22.02.2013	
IS	14.05.2015	
LU	22.02.2015	
MC	14.01.2015	
MT	14.01.2015	
NO	14.04.2015	
PT	14.01.2015	
RS	14.01.2015	
SI	14.01.2015	
SM	14.01.2015	

(11) **2 634 353**
(51) ***E06B 9/17***

(84)		
AL	06.01.2016	
BG	06.04.2016	
CY	06.01.2016	
DK	06.01.2016	
ES	06.01.2016	
GR	07.04.2016	
HU	27.02.2013	
IS	06.05.2016	
LI	29.02.2016	
LU	27.02.2016	
MC	06.01.2016	
MT	29.02.2016	
PL	06.01.2016	
RO	06.01.2016	
SE	06.01.2016	
SK	06.01.2016	
TR	06.01.2016	
AT	06.01.2016	
CH	29.02.2016	
CZ	06.01.2016	
EE	06.01.2016	
FI	06.01.2016	
HR	06.01.2016	
IE	27.02.2016	
IT	06.01.2016	
LT	06.01.2016	
LV	06.01.2016	
MK	06.01.2016	
NO	06.04.2016	
PT	06.05.2016	
RS	06.01.2016	
SI	06.01.2016	
SM	06.01.2016	

(11) **2 634 354**
(51) ***E06B 9/307***

(84)		
AL	16.12.2015	
BG	16.12.2015	
CZ	16.12.2015	
EE	16.12.2015	
FI	16.12.2015	
HR	16.12.2015	
IE	01.02.2016	
IT	16.12.2015	
LU	01.02.2016	
MC	16.12.2015	
MT	16.12.2015	
NO	16.03.2016	
PT	18.04.2016	
RS	16.12.2015	
SI	16.12.2015	
SM	16.12.2015	
BE	29.02.2016	
CY	16.12.2015	
DK	16.12.2015	
ES	16.12.2015	
GR	17.03.2016	
HU	01.02.2013	
IS	16.04.2016	
LT	16.12.2015	
LV	16.12.2015	
MK	16.12.2015	
NL	16.12.2015	
PL	16.12.2015	
RO	16.12.2015	
SE	16.12.2015	
SK	16.12.2015	
TR	16.12.2015	

(11) **2 634 355**
(51) ***E06B 9/307***

(84)		
AL	14.10.2015	
BG	14.10.2015	
CZ	14.10.2015	
EE	14.10.2015	
FI	14.10.2015	
HR	14.10.2015	
IE	22.02.2016	
IT	14.10.2015	
LU	22.02.2016	
MC	14.10.2015	
MT	14.10.2015	
NO	14.01.2016	
PT	15.02.2016	
RS	14.10.2015	
SI	14.10.2015	
SM	14.10.2015	
BE	29.02.2016	
CY	14.10.2015	
DK	14.10.2015	
ES	14.10.2015	
GR	15.01.2016	
HU	22.02.2013	
IS	14.02.2016	
LT	14.10.2015	
LV	14.10.2015	
MK	14.10.2015	
NL	14.10.2015	
PL	14.10.2015	
RO	14.10.2015	
SE	14.10.2015	
SK	14.10.2015	
TR	14.10.2015	

(11) **2 634 358**
(51) ***E06B 9/68***

(84)		
AL	22.04.2015	
BG	22.04.2015	
CY	22.04.2015	
DK	22.04.2015	
ES	22.04.2015	
GB	14.01.2017	
HR	22.04.2015	
IE	14.01.2016	
IT	22.04.2015	
LT	22.04.2015	
LV	22.04.2015	
MK	22.04.2015	
NL	22.04.2015	
PL	22.04.2015	
RO	22.04.2015	
SE	22.04.2015	
SK	22.04.2015	
TR	22.04.2015	
BE	31.01.2016	
CH	31.01.2016	
CZ	22.04.2015	
EE	22.04.2015	
FI	22.04.2015	
GR	23.07.2015	
HU	14.01.2013	
IS	22.08.2015	
LI	31.01.2016	
LU	14.01.2016	
MC	22.04.2015	
MT	22.04.2015	
NO	22.07.2015	
PT	24.08.2015	
RS	22.04.2015	
SI	22.04.2015	
SM	22.04.2015	

(11) **2 634 359**
(51) ***E06B 9/68***

(84)		
AL	22.04.2015	
CY	22.04.2015	
DK	22.04.2015	
ES	22.04.2015	
GR	23.07.2015	
HU	15.01.2013	
IS	22.08.2015	
LT	22.04.2015	
LV	22.04.2015	
MK	22.04.2015	
NL	22.04.2015	
PL	22.04.2015	
RO	22.04.2015	
SE	22.04.2015	
SK	22.04.2015	
TR	22.04.2015	
BG	22.04.2015	
CZ	22.04.2015	
EE	22.04.2015	
FI	22.04.2015	
HR	22.04.2015	
IE	15.01.2016	
IT	22.04.2015	
LU	15.01.2016	
MC	22.04.2015	
MT	22.04.2015	
NO	22.07.2015	
PT	24.08.2015	
RS	22.04.2015	
SI	22.04.2015	
SM	22.04.2015	

(11) **2 634 361**
(51) ***E06C 7/46***

(84)		
AL	20.07.2016	
CZ	20.07.2016	
EE	20.07.2016	
FI	20.07.2016	
GR	21.10.2016	
IE	01.03.2017	
LT	20.07.2016	
MC	20.07.2016	
NO	20.10.2016	
PT	21.11.2016	
RS	20.07.2016	
SI	20.07.2016	
SM	20.07.2016	
BG	20.10.2016	
DK	20.07.2016	
ES	20.07.2016	
GB	01.03.2017	
HR	20.07.2016	
IS	20.11.2016	
LV	20.07.2016	
MT	20.07.2016	
PL	20.07.2016	
RO	20.07.2016	
SE	20.07.2016	
SK	20.07.2016	

(11) **2 634 362**
(51) ***E21B 4/02***

(84)		
AL	28.03.2018	
FI	28.03.2018	
HR	28.03.2018	
LV	28.03.2018	
RS	28.03.2018	
BG	28.06.2018	
GR	29.06.2018	
LT	28.03.2018	
NL	28.03.2018	
SE	28.03.2018	

(11) **2 634 370**
(51) ***F01D 5/18***

(84)		
AL	18.11.2015	
BE	18.11.2015	
CY	18.11.2015	
DK	18.11.2015	
ES	18.11.2015	
GR	19.02.2016	
HU	01.03.2013	
IS	18.03.2016	
LT	18.11.2015	
LV	18.11.2015	
MK	18.11.2015	
NL	18.11.2015	
PL	18.11.2015	
RO	18.11.2015	
SE	18.11.2015	
SK	18.11.2015	
TR	18.11.2015	
AT	18.11.2015	
BG	18.11.2015	
CZ	18.11.2015	
EE	18.11.2015	
FI	18.11.2015	
HR	18.11.2015	
IE	01.03.2016	
IT	18.11.2015	
LU	01.03.2016	
MC	18.11.2015	
MT	31.03.2016	
NO	18.02.2016	
PT	18.03.2016	
RS	18.11.2015	
SI	18.11.2015	
SM	18.11.2015	

(11) **2 634 378**
(51) ***F01D 25/10***

(84)		
AL	24.02.2016	
BE	24.02.2016	
CH	31.03.2016	
CZ	24.02.2016	
EE	24.02.2016	
FI	24.02.2016	
GB	24.05.2016	
HR	24.02.2016	
IE	08.03.2016	
IT	24.02.2016	
LT	24.02.2016	
LV	24.02.2016	
MK	24.02.2016	
NL	24.02.2016	
PL	24.02.2016	
RO	24.02.2016	
SE	24.02.2016	
SK	24.02.2016	
TR	24.02.2016	
AT	24.02.2016	
BG	24.05.2016	
CY	24.02.2016	
DK	24.02.2016	
ES	24.02.2016	
FR	25.04.2016	
GR	25.05.2016	
HU	08.03.2012	
IS	24.02.2016	
LI	31.03.2016	
LU	08.03.2016	
MC	24.02.2016	
MT	31.03.2016	
NO	24.05.2016	
PT	24.06.2016	
RS	24.02.2016	
SI	24.02.2016	
SM	24.02.2016	

(11) **2 634 379**
(51) ***F01D 25/24***

(84)		
AL	08.04.2015	
BE	08.04.2015	
CY	08.04.2015	
DK	08.04.2015	
ES	08.04.2015	
GR	09.07.2015	
HU	27.02.2013	
IT	08.04.2015	
LV	08.04.2015	
MK	08.04.2015	
NO	08.07.2015	
PT	10.08.2015	
RS	08.04.2015	
AT	08.04.2015	
BG	08.04.2015	
CZ	08.04.2015	
EE	08.04.2015	
FI	08.04.2015	
HR	08.04.2015	
IS	08.08.2015	
LT	08.04.2015	
MC	08.04.2015	
NL	08.04.2015	
PL	08.04.2015	
RO	08.04.2015	
SE	08.04.2015	

SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 380** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 04.03.2015
IT 29.10.2014
LU 04.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 634 383** (51) ***F01K 3/00***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 634 385** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 634 386** (51) ***F01L 1/26***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 07.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.02.2013
IS 06.09.2015
LU 07.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 634 387** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.10.2010
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 634 388** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.02.2013
IS 28.05.2015
LU 05.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.02.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 634 401** (51) ***F02D 19/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 02.03.2015
HR 05.11.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 634 409** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 634 412** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.01.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 634 414** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
HU 27.10.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 634 415** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.08.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 634 416** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 634 419** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 01.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 634 420** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.10.2010
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 634 426** (51) ***F04B 3/00***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 02.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 634 429** (51) ***F04B 45/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 634 432** (51) ***F04C 18/52***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 634 437** (51) ***F16B 5/04***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.02.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 634 439** (51) ***F16B 13/14***

(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 25.02.2017
IT 10.08.2016
LU 25.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 25.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 14.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 14.09.2011
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 634 450** (51) ***F16F 9/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.08.2011
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 634 456** (51) ***F16H 19/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 634 459** (51) ***F16J 15/22***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 634 460** (51) ***F16J 15/24***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 634 462** (51) ***F16K 1/44***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 634 463** (51) ***F16K 11/078***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 634 464** (51) ***F16K 11/078***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 634 468** (51) ***F16L 21/025***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.02.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
TR 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 634 469**
(84) AT 02.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***F16L 21/03***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 02.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 634 477**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.02.2013
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(51) ***F21S 8/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 26.02.2015
IT 09.07.2014
LU 26.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 634 486**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 490**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F23R 3/30***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 634 496**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.02.2016
IT 16.12.2015
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.02.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 634 500**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.01.2013
IS 14.05.2015
LU 31.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 634 517**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F25J 3/04***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 634 518**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F26B 15/12***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 520**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***F41A 3/18***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 634 521**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F41C 23/16***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 634 524**
(84) AL 03.09.2014
BE 28.02.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.02.2013
IS 03.01.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***F41H 5/02***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.02.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 634 526**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 634 534**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 634 535**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 634 537**
(84) AL 27.08.2014
BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.02.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.02.2015
IT 27.08.2014
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 634 541**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 634 548**
(51) ***B21D 31/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 31.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 634 552**
(51) ***G01K 7/16***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 556**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 634 578**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 634 579**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.03.2012
IS 17.04.2015
LU 03.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 634 580**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 14.10.2015
HR 29.04.2015
IE 14.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 634 582**
(51) ***G01N 33/66***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.09.2015
HR 20.05.2015
IE 20.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
GR 21.08.2015
HU 20.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 634 584**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.02.2013
IS 30.04.2015
LU 25.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 25.02.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 634 588**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.03.2017
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.03.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IE 01.03.2017
IT 01.06.2016
LU 01.03.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 634 589**
(51) ***G01R 19/165***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.02.2012
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IE 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 634 590**
(51) ***G01R 29/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 634 592**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.07.2010
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 21.07.2015
HR 14.01.2015
IE 21.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 634 597**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AT 02.03.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 02.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 634 605**
(51) ***G02B 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

HU 29.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 29.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 634 614** (51) ***G02B 7/28***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 27.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 634 629** (51) ***G03B 21/14***

(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 29.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 634 634** (51) ***G03G 9/087***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 634 646** (51) ***G03G 21/16***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.02.2015
IT 21.01.2015
LU 11.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 634 647** (51) ***G03G 21/20***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 634 652** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.02.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 634 689** (51) ***G06F 7/533***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 694** (51) ***G06F 3/06***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 634 696** (51) ***G06F 11/07***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.10.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 634 702** (51) ***G06F 12/08***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.11.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.11.2014
IT 29.10.2014
LU 23.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 634 703** (51) ***G06F 12/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 634 725** (51) ***G06K 7/14***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.05.2017
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 634 730** (51) ***G06K 15/02***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 634 753** (51) ***G07C 9/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 634 757** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.02.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 634 776** (51) ***G21K 5/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018

LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 634 786**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 787**
(51) ***H01H 71/50***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 634 794**
(51) ***H01L 21/683***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 634 834**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 634 836**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 26.02.2015
IT 01.10.2014
LU 26.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.02.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 634 839**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 634 851**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.10.2015
IT 28.01.2015
LU 07.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 634 852**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 634 867**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 634 869**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AL 26.11.2014
BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.02.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 05.02.2015
IT 26.11.2014
LU 05.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 634 874**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 634 879**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 634 882**
(51) ***H02H 3/18***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HU 29.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 634 884**
(51) ***H02H 7/08***
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 28.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 634 914** (51) ***H03B 5/12***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 634 925** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 634 929** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 634 930** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 634 933** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 934** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 10.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 634 935** (51) ***H04B 10/63***
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 28.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 28.02.2012
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 634 936** (51) ***H04H 40/90***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 634 945** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 634 946** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 634 957** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 22.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 634 965** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HU 06.02.2013
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 634 973** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 634 978** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 10.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016

MT 10.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 634 979**
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 28.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 29.02.2012
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 634 984**
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 29.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 634 992**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.02.2013
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 634 999**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 635 010**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.03.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 635 020**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 635 025**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H04N 5/783***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 635 034**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 635 048**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.03.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.03.2015
IT 17.12.2014
LU 01.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 01.03.2015
IT 29.10.2014
LU 01.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 635 052**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 635 056**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04W 8/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 28.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 635 058**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 635 059**
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.11.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.11.2014
IT 08.10.2014
LU 07.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 635 070**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014

GR 23.01.2015
HU 01.07.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 01.07.2015
IT 22.10.2014
LU 01.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 635 079** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 635 081** (51) ***H04W 72/06***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 01.03.2013
IE 01.03.2015 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 01.03.2015
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
MK 16.07.2014 MT 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 28.02.2013
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 635 092** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 26.03.2014 (84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 28.02.2012 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 21.02.2013 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 635 103** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 20.01.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 635 119** (51) ***A01N 35/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 635 128** (51) ***A21C 11/00***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LU 30.11.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 04.11.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 635 141** (51) ***A23N 12/08***
(84) AL 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 01.11.2011 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LU 01.11.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 635 147** (51) ***A43B 23/08***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.10.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 31.10.2011
IE 31.10.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.10.2016
LT 16.03.2016 LU 31.10.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.10.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 635 152** (51) ***A44C 5/02***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 30.06.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 23.06.2011 IE 23.06.2015
IS 04.07.2015 LI 30.06.2015
LT 04.03.2015 LU 23.06.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 635 159** (51) ***A47C 7/38***
(84) AL 05.11.2014 (84) BG 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
HU 02.11.2011 IS 05.03.2015
MK 05.11.2014 MT 05.11.2014
NO 05.02.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014 SM 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 635 161** (51) ***A47G 19/22***
(84) AL 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 05.10.2011
IE 05.10.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LU 05.10.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 635 163** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016
GB 04.11.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 04.11.2011
IE 04.11.2016 IS 23.07.2016
IT 04.11.2016 LI 30.11.2016
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 04.11.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 635 164** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL 10.12.2014 (84) BG 10.12.2014
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 20.10.2011 IS 10.04.2015

IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 635 173** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
HU 21.10.2011
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 21.10.2015
HR 04.03.2015
IE 21.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 635 175** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.10.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 635 179** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 635 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 28.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 635 194** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 635 205** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 635 207** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 635 208** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 02.11.2014
IT 08.10.2014
LU 02.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.11.2011
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 635 220** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 635 228** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.11.2011
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 01.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 635 229** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 635 235** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.11.2011
IS 20.09.2015
LU 01.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 01.11.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 635 237** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2011
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 24.08.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 27.04.2016, BE 31.10.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 21.10.2011, IS 27.04.2016, LU 21.10.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 21.10.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 635 240** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 03.11.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 03.11.2011, IS 20.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, MT 03.11.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 635 242** (51) ***A61F 5/448***

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IS 17.08.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 02.11.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 02.11.2011, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 635 244** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 01.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 01.11.2011, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.11.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 01.11.2016, IT 01.11.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 635 251** (51) ***A61Q 17/04***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 27.10.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 27.10.2015, IT 15.04.2015, LU 27.10.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 635 265** (51) ***C07D 207/12***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 635 275** (51) ***A61K 31/4196***

(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, CH 30.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 02.11.2011, IS 06.12.2014, LI 30.11.2014, LU 02.11.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IE 02.11.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014

(11) **2 635 281** (51) ***A61K 31/497***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 635 293** (51) ***A61K 38/16***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 635 296** (51) ***A61K 38/26***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 03.11.2011, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 635 320** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 15.11.2015, LI 30.11.2015, LU 15.11.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 15.11.2010, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 635 330** (51) ***A61M 5/24***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 31.10.2011, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 635 332** (51) ***A61M 5/28***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 31.10.2014, IT 13.08.2014, LU 31.10.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 31.10.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 635 333** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CY 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IE 31.10.2014, IT 03.09.2014, LU 31.10.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CZ 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 31.10.2011, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 635 334** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 31.10.2014, IT 13.08.2014, LU 31.10.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 31.10.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 635 342** (51) ***A61M 39/06***

(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.05.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 26.05.2011 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.05.2016
LT 20.01.2016 LU 26.05.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.05.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 635 348** (51) ***A61N 7/00***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.11.2016
GB 04.11.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 04.11.2011
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 04.11.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 635 350** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 635 352** (51) ***A61Q 15/00***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 635 362** (51) ***B01D 39/20***

(84) AL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 BG 03.09.2014
CH 31.10.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DE 01.05.2015
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
FR 03.11.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IE 11.10.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LI 31.10.2014 LT 03.09.2014
LU 11.10.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 MK 03.09.2014
MT 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 SM 03.09.2014

(11) **2 635 365** (51) ***B01D 53/56***

(84) AT 19.10.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 31.10.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 19.10.2011 IE 19.10.2016
IS 06.08.2016 LI 31.10.2016
LT 06.04.2016 LU 19.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 369** (51) ***B01J 8/18***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 04.11.2011
IE 04.11.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.11.2016
LT 02.03.2016 LU 30.11.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 04.11.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 635 370** (51) ***B01J 8/22***

(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016 CH 31.08.2016
CY 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 24.08.2012 IE 24.08.2016
IS 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LU 24.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.08.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 635 375** (51) ***B01J 37/02***

(84) AL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
BE 24.12.2014 BG 24.12.2014
CH 31.07.2015 CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 HU 01.07.2011
IE 01.07.2015 IS 24.04.2015
LI 31.07.2015 LT 24.12.2014
LU 01.07.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NO 24.03.2015
PT 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014

(11) **2 635 380** (51) ***B04B 9/08***

(84) AL 14.01.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 14.04.2015 CH 31.08.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
FR 31.08.2015 GB 31.08.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 31.08.2011 IE 31.08.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LI 31.08.2015 LT 14.01.2015
LU 31.08.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 MK 14.01.2015
MT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
PT 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SM 14.01.2015 TR 14.01.2015

(11) **2 635 382** (51) ***B05C 17/01***

(84) AL 30.12.2015 (84) AT 03.10.2016
BG 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GB 03.10.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 03.10.2011 IE 03.10.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 03.10.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 635 383** (51) ***B22F 3/24***

(84) AT 27.10.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 27.10.2011 IE 27.10.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 31.10.2016 LT 31.08.2016
LU 27.10.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016

(11) **2 635 390** (51) ***B21D 53/26***

(84) AL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 HU 26.10.2011
IE 26.10.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 26.10.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
MK 13.08.2014 MT 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 635 400** (51) ***B23Q 1/03***

(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 30.11.2014 BG 29.10.2014
CH 30.11.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
HU 04.11.2011 IE 04.11.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014

LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 635 403**
(51) ***B24B 9/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.11.2011
IS 25.07.2015
LU 01.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.11.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 635 404**
(51) ***B24C 1/10***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 29.06.2015
HR 22.10.2014
IE 29.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 29.06.2011
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 635 412**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 03.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 03.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 635 418**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 635 430**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 25.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 25.08.2011
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 635 438**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 635 440**
(51) ***B41F 23/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 635 441**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 635 442**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.10.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 635 445**
(51) ***G07D 5/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 635 447**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.10.2011
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 31.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 635 449**
(51) ***B60G 21/05***
(84) AL 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 635 451**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 25.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 13.05.2015

MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 635 456** (51) ***E02F 3/96***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 635 458** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.11.2011
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 16.11.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 635 459** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 635 461** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.10.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.10.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 635 464** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 03.11.2016
HR 18.05.2016
IE 03.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 03.11.2011
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 635 471** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.09.2011
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 635 475** (51) ***B60T 15/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 635 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 27.10.2016
HR 29.06.2016
IE 27.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 27.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 635 486** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 635 488** (51) ***B63B 35/32***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HU 17.10.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 635 490** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 492** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 635 493** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 02.11.2014
LT 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.11.2011
IS 17.01.2015
LU 02.11.2014

LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 635 495** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 03.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 635 496** (51) ***B65B 61/20***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.11.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 635 498** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.11.2015
IT 25.02.2015
LU 03.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 635 501** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL 03.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 635 502** (51) ***B65D 71/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.10.2015
IT 31.12.2014
LU 26.10.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.10.2015
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.10.2011
IS 30.04.2015
LI 31.10.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 635 504** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 635 511** (51) ***B65G 21/02***
(84) AL 24.09.2014
DK 24.09.2014
HU 26.10.2011
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
CY 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MT 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 635 518** (51) ***B66C 23/80***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2011
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 635 520** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.05.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.05.2012
IS 18.06.2015
LU 09.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 09.05.2015

(11) **2 635 530** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.05.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 11.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 635 535** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 635 541** (51) ***C03C 25/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 635 544** (51) ***C07C 5/11***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 635 548** (51) ***C07C 67/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 635 550** (51) ***C07C 69/007***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.10.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
AT 28.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 28.10.2016
HR 27.01.2016
IE 28.10.2016
IT 27.01.2016
LU 28.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 635 562**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 02.11.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.11.2011
IS 03.01.2015
LU 02.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 635 567**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
IE 04.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.06.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 635 573**
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 635 574**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.10.2011
IS 10.01.2015
LU 12.10.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 12.10.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 635 576**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 03.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.11.2011
IS 25.06.2015
LU 03.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 635 577**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 635 578**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 635 581**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.10.2011
IS 25.06.2015
LU 12.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 12.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 635 582**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 635 603**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 03.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 606**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 635 612**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 05.10.2015
HR 25.03.2015
IE 05.10.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 02.11.2015
GR 26.06.2015
HU 05.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 635 620**
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.11.2016
HR 08.06.2016
IE 03.11.2016

(51) ***C08G 64/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 03.11.2011
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 635 621**
(51) ***C08G 77/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 02.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 635 623**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 635 627**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 635 628**
(51) ***C08J 9/28***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.11.2015
HR 04.03.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LU 04.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 635 633**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 02.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 635 637**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 31.10.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 31.10.2016
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 31.10.2015
HR 08.10.2014
IE 31.10.2014
IT 08.10.2014
LU 31.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 635 638**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.10.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 31.10.2016
HR 16.12.2015
IE 31.10.2016
IT 16.12.2015
LU 31.10.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 31.10.2016
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.10.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 635 642**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.10.2011
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.10.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 635 644**
(51) ***C09D 133/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 02.11.2011
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 635 666**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.10.2011
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 01.05.2018
EE 23.07.2014
FR 31.10.2017
HR 23.07.2014
IE 25.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 635 671**
(51) ***C12N 1/15***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 01.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 635 675**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 635 676**
(51) ***C12N 9/36***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.11.2015
IT 22.04.2015
LU 03.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 635 686**
(51) ***C12N 15/86***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 635 689**
(51) ***C12P 1/02***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 635 690**
(51) ***C12N 1/15***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 01.11.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 635 695**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 635 698**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 635 699**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 635 700**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 635 701**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 635 702**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2011
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 635 703**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 635 706**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 04.11.2015
HR 01.04.2015
IE 04.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
GR 02.07.2015
HU 04.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 635 712**
(51) ***C13K 1/02***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 635 715**
(51) ***C21C 5/48***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 635 719**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 635 721**
(51) ***C22C 21/10***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 02.11.2014
IT 01.10.2014
LU 02.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 635 722**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 28.10.2015
HR 08.04.2015
IE 28.10.2015
IT 08.04.2015
LU 28.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
BE 31.10.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
GR 09.07.2015
HU 28.10.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 635 724**
(51) ***C25D 3/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 635 727**
(51) ***D01G 25/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 21.09.2015
HR 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 635 728**
(51) ***D01G 25/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 21.09.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 635 729**
(51) ***D01G 25/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 21.09.2011
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 21.09.2015
HR 25.02.2015
IE 21.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 635 732**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.11.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 635 748**
(51) ***E02F 3/43***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.11.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 635 750**
(51) ***E04B 9/24***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 635 753**
(51) ***E05B 19/04***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 635 756**
(51) ***E05B 83/36***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 635 757**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 635 759**
(51) ***E06B 9/34***
(84) AL 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 31.10.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 766**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 02.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 635 767**
(51) ***E21B 33/136***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 28.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014

NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 635 768** (51) ***E21B 33/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **2 635 770** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 635 774** (51) ***F01D 25/34***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.10.2011
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 635 780** (51) ***F02B 19/10***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 21.09.2011
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 30.09.2014
HR 25.06.2014
IE 21.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 21.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 635 787** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.10.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 635 788** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 25.10.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 635 790** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 18.10.2015
IT 28.01.2015
LU 18.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 635 791** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 21.09.2015
HR 07.01.2015
IE 21.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.09.2011
IS 07.05.2015
IT 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 635 793** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 635 797** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.10.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 635 798** (51) ***F02M 65/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.09.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 18.10.2016
HR 06.04.2016
IE 18.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 18.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 801**
(51) ***F03B 13/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DE 02.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 04.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 635 808**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 635 813**
(51) ***F04B 9/12***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.10.2011
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 635 815**
(51) ***F04D 15/00***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 635 817**
(51) ***F16B 1/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 26.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 635 821**
(51) ***F16C 23/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 25.07.2015
HR 14.01.2015
IE 25.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 25.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 635 824**
(51) ***F16D 65/092***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 635 829**
(51) ***F16K 31/122***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 635 831**
(51) ***F16L 5/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 02.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 635 832**
(51) ***F16L 11/08***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 834**
(51) ***F16L 15/04***

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.11.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 04.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 635 838**
(51) ***F16L 55/13***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.11.2010
IS 01.02.2015
LU 03.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 03.11.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 635 841**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DE 01.04.2017
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
HU 30.09.2011
IE 30.09.2016
IS 24.08.2016
IT 24.08.2016
LI 30.09.2016
LT 24.08.2016
LU 30.09.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MK 24.08.2016
MT 30.09.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 635 843**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.08.2015
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
HU 17.08.2012
IE 17.08.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LU 17.08.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 635 846**
(51) ***F23R 3/04***
(84) AL 01.04.2015
AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
HU 01.02.2012
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MC 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
SE 01.04.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 635 847**
(51) ***F24B 1/188***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CH 31.10.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 21.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 31.10.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 635 849**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 26.10.2011
IS 27.05.2016
LU 26.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 635 862**
(51) ***F26B 5/00***
(84) AT 11.05.2016
AL 11.05.2016
BE 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
HU 01.11.2011
IS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LU 30.11.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
MT 01.11.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 635 863**
(51) ***F27B 9/02***
(84) AL 22.10.2014
AT 22.10.2014
BE 22.10.2014
BG 22.10.2014
CH 30.04.2015
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
ES 22.10.2014
FI 22.10.2014
FR 30.04.2015
GB 28.04.2015
GR 23.01.2015
HR 22.10.2014
HU 28.04.2011
IE 28.04.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LI 30.04.2015
LT 22.10.2014
LU 28.04.2015
LV 22.10.2014
MC 22.10.2014
MK 22.10.2014
MT 22.10.2014
NL 22.10.2014
NO 22.01.2015
PL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 635 873**
(51) ***G01C 19/5698***
(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 02.11.2011
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 635 878**
(51) ***G01D 5/241***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
HU 04.11.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MK 10.12.2014
MT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 635 882**
(51) ***G01J 3/42***
(84) AL 30.03.2016
BE 31.10.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 31.10.2011
IE 31.10.2016
IS 30.07.2016
LU 31.10.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 635 883**
(51) ***G01J 9/02***
(84) AL 27.08.2014
AT 27.08.2014
BE 30.11.2014
BG 27.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
HU 02.11.2011
IE 02.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LI 30.11.2014
LT 27.08.2014
LU 02.11.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
RS 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 635 892**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 27.08.2014
AT 27.08.2014
BE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
HU 03.11.2011
IE 03.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LU 03.11.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
RS 27.08.2014
SE 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 635 897**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 30.12.2015
AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
HU 31.10.2011
IS 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
PT 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 635 911** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 635 913** (51) ***G01R 33/06***
(84) AL 11.12.2013 (84) BE 31.01.2014
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GR 12.03.2014
HR 11.12.2013 HU 13.01.2012
IE 13.01.2014 IS 11.04.2014
IT 11.12.2013 LT 11.12.2013
LU 13.01.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
MT 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/24***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.10.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GB 26.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 26.10.2011 IE 26.10.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.10.2016 LT 23.03.2016
LU 26.10.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 MK 23.03.2016
MT 31.10.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 30.11.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 03.11.2016 FR 30.11.2016
GB 03.11.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 03.11.2011
IE 03.11.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 30.11.2016
LT 18.05.2016 LU 30.11.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 03.11.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 635 916** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BE 11.02.2015 BG 11.02.2015
CY 11.02.2015 CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 HU 05.11.2010
IE 05.11.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LU 05.11.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 MK 11.02.2015
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
PT 11.02.2015 RO 11.02.2015
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 635 918** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 11.03.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 11.03.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 21.10.2011
IE 21.10.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 21.10.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 635 921** (51) ***G01T 3/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 27.06.2012 IE 27.06.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 27.06.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 30.06.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 635 927** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014 BG 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
HU 31.10.2011 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 MK 26.11.2014
MT 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014

(11) **2 635 936** (51) ***G03F 7/16***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 635 971** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 27.01.2016 (84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 HU 03.11.2011
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MK 27.01.2016 MT 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 TR 27.01.2016

(11) **2 636 000** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 23.07.2014 (84) AT 23.07.2014
BE 30.11.2014 BG 23.10.2014
CH 30.11.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 HU 03.11.2011
IE 03.11.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 30.11.2014
LT 23.07.2014 LU 03.11.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
MK 23.07.2014 MT 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 SM 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 636 018** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.10.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 02.11.2016
GB 31.10.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 31.10.2011
IE 31.10.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.10.2016
LT 10.02.2016 LU 31.10.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 31.10.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 636 019** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 25.06.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 25.06.2014 CH 31.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 HU 31.10.2011
IE 31.10.2014 IS 25.10.2014
LI 31.10.2014 LT 25.06.2014
LU 31.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MK 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 SM 25.06.2014

(11) **2 636 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
HU 26.10.2011 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LI 31.10.2014
LT 27.08.2014 LU 26.10.2014

LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 636 038**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 24.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 636 039**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 636 041**
(84) AL 21.05.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.10.2011
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 636 044**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 636 046**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***G11C 11/412***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***G21C 1/09***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 31.10.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H01B 17/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 636 053**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 636 054**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2011
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 636 057**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 636 059**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 636 078**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
GR 24.06.2016
HU 27.10.2011
IS 23.07.2016
LU 27.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01H 51/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 28.10.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 19.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01L 33/24***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 636 082**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 26.10.2015
HR 28.01.2015
IE 26.10.2015
IT 28.01.2015
LU 26.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 636 086**
(84) AL 11.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 636 095**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.11.2010
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 636 096**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 27.10.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***H01L 41/23***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.10.2011
IS 11.06.2015
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015

PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 636 112**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.11.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 636 119**
(51) ***H02J 7/35***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 636 120**
(51) ***H02J 7/35***
(84) AL 10.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 28.10.2015
HR 10.12.2014
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 28.10.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 636 121**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 636 144**
(51) ***H02P 27/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.10.2011
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 25.10.2015
HR 11.03.2015
IE 25.10.2015
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 636 145**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.11.2010
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 01.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 636 160**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 636 165**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 636 185**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 05.11.2010
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 636 191**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 14.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 636 207**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 14.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 636 213**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 636 220**
(51) ***H04N 19/117***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 636 226**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.11.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.11.2011
IS 18.07.2015

IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 636 227**
(51) ***H04R 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 636 243**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 636 254**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.10.2011
IS 01.02.2015
LU 28.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 636 255**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.11.2011
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 01.11.2015
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 636 258**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 636 260**
(51) ***H04W 52/54***
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 636 262**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.11.2015
IT 25.02.2015
LU 02.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 636 277**
(51) ***H04W 88/18***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 05.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
GR 25.12.2014
HU 05.11.2010
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 636 288**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 636 289**
(51) ***A01B 29/06***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 06.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 06.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 636 294**
(51) ***A01C 7/20***
(84) AL 08.10.2014
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 09.01.2015
HU 30.01.2013
LU 30.01.2015
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SM 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 16.08.2017
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 636 295**
(51) ***A01D 34/30***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 636 296**
(51) ***A01D 34/73***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 636 298**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 636 299**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 21.01.2015
HU 28.12.2012
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 636 306**
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HU 08.03.2012
IS 25.10.2014
LU 08.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
(51) ***A01M 29/32***
(84) BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 08.03.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 636 307**
(84) AL 07.01.2015
CH 31.03.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A01N 37/02***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 636 309**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.02.2015
IT 14.01.2015
LU 08.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
(51) ***A22C 11/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.02.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 636 317**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 06.03.2015
IT 22.10.2014
LU 06.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***A23L 1/275***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.03.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 636 318**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 02.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A23L 13/30***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 636 321**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 06.03.2017
GR 02.01.2015
IE 05.03.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 636 324**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A43B 5/14***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 327**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***A43B 17/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 636 333**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 636 337**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A46B 17/06***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 636 338**
(84) AL 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 31.01.2014
HU 04.04.2012
IS 28.02.2014
LU 04.04.2014
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***A47B 13/08***
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 04.04.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 636 339**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.03.2012
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 09.03.2015

IS 19.03.2015
LU 09.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 636 340**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.03.2013
IS 24.04.2015
LU 04.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 04.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 636 341**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 04.11.2015
HR 04.03.2015
IE 04.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 636 343**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 06.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 06.03.2015
IT 18.06.2014
LU 06.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 636 347**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 636 348**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A47L 5/28***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 04.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 636 355**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.03.2012
IS 07.02.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 636 373**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.03.2013
IS 07.05.2015
LU 05.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A61B 5/22***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 05.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 636 374**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.02.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 636 376**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 07.03.2015
IT 21.01.2015
LU 07.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 636 381**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 636 382**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 27.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 27.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 636 384**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
HU 08.03.2013
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***A61C 5/02***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 08.03.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 636 390**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2011
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 636 393**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.10.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 396** (51) ***A61G 3/06***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 09.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 636 399** (51) ***A61H 23/02***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.10.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 636 400** (51) ***A61J 1/14***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.02.2015
IT 24.12.2014
LU 26.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 636 405** (51) ***A61K 31/192***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 636 410** (51) ***A61K 31/555***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 636 425** (51) ***A61M 39/10***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 636 426** (51) ***A61N 1/372***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 636 429** (51) ***A62B 9/02***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.03.2013
IS 17.04.2015
LU 01.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 636 435** (51) ***A63K 3/00***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2013
LT 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 636 438** (51) ***B01D 35/18***

(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 08.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.12.2012
IS 04.10.2014
LU 08.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 636 439** (51) ***C10K 1/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.02.2013
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 28.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 636 443** (51) ***B01F 1/00***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.02.2013
IS 18.10.2014
LU 14.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
BE 28.02.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 14.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 636 444** (51) ***B01F 7/00***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 08.09.2016
HR 13.01.2016
IE 08.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 636 456** (51) ***B05C 17/01***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.02.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 636 457** (51) ***B05C 17/01***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.02.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 636 461** (51) ***B08B 9/032***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
HU 28.09.2010
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 636 477** (51) ***B23K 9/02***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 31.01.2013
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 636 480** (51) ***B23Q 17/24***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 07.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.03.2013
IS 08.02.2015
LU 07.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 636 481** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.03.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 07.03.2015
IT 26.11.2014
LU 07.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 636 482** (51) ***B24B 19/02***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.03.2015
HR 02.07.2014
IE 07.03.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.03.2012
IS 02.11.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2011
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 636 488** (51) ***B24D 15/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 09.03.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 636 489** (51) ***B25B 7/10***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.02.2013
IS 03.04.2015
LU 27.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 636 491** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.02.2013
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015

PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 636 497** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 636 499** (51) ***B28C 9/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.03.2013
IS 12.03.2015
LU 06.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 636 500** (51) ***B29C 31/06***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.03.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 05.03.2015
IT 24.12.2014
LU 05.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 636 501** (51) ***B29C 39/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 25.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 636 506** (51) ***B29C 49/36***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.03.2013
IS 05.03.2015
LU 11.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 636 512** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 516** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 08.03.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 08.03.2013
IS 03.01.2015
LU 08.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 636 519** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 06.03.2015
IT 08.10.2014
LU 06.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 636 524** (51) ***B32B 38/06***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.03.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.03.2012
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 07.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 636 532** (51) ***B41M 3/10***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 10.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.03.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 636 533** (51) ***B41M 3/10***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.12.2014
IT 17.09.2014
LU 27.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.12.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 636 534** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.06.2010
IS 29.08.2015
LU 07.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.03.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016

LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 636 541**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.03.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 04.03.2017
HR 15.04.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.04.2015
MT 31.03.2016
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 636 544**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.01.2013
IS 17.04.2015
LU 25.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 636 546**
(51) ***B60D 1/24***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.02.2013
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 636 547**
(51) ***B60D 5/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 636 549**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.03.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.03.2015
IT 19.11.2014
LU 01.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 636 550**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 636 552**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 553**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.03.2013
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 636 555**
(51) ***B60K 15/05***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 08.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
BG 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 636 561**
(51) ***B60Q 1/52***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.03.2013
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 636 562**
(51) ***B60R 16/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 13.02.2016
HR 27.05.2015
IE 13.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 13.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 636 567**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 636 572**
(51) ***B62D 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 636 573**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 636 575**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 577**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 636 579**
(51) ***B62D 55/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 636 584**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2012
IS 10.01.2015
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 636 591**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 22.06.2011
IS 10.06.2016
LU 22.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 636 592**
(51) ***B64C 1/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 636 595**
(51) ***B64C 25/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.03.2017
IT 22.06.2016
LU 08.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 08.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 636 600**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 636 601**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 636 602**
(51) ***B64G 1/40***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 11.09.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 11.09.2012
IS 16.08.2014
LU 11.09.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 636 605**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.03.2013
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 06.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 636 613**
(51) ***B65F 1/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 04.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 636 619**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.03.2015
IT 14.01.2015
LU 01.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.03.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 636 623**
(51) ***B65H 18/26***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 636 626**
(51) ***B66B 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 636 629**
(51) ***B66B 20/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 636 636**
(51) ***B66D 1/52***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 640**
(51) ***B82Y 15/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.02.2015
IT 06.08.2014
LU 26.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
BE 28.02.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.02.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 636 644**
(51) ***C01B 35/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 04.12.2016
HR 18.05.2016
IE 04.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
MT 04.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 636 645**
(51) ***C01B 35/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
MT 04.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 636 655**
(51) ***C04B 35/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 636 656**
(51) ***C04B 35/10***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 636 657**
(51) ***C04B 35/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.10.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 636 665**
(51) ***C07D 309/30***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 636 666**
(51) ***C07C 219/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 636 669**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.06.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 636 671**
(51) ***C07D 333/32***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
HR 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015

LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 636 672**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 636 674**
(51) ***C07F 3/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 636 675**
(51) ***C07F 9/547***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 24.08.2016
HR 18.05.2016
IE 24.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 636 677**
(51) ***C07H 19/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016

LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.10.2011
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 02.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 24.08.2011
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016

MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 636 686**
(51) ***C08F 2/26***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 636 696**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 636 700**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 701**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 01.11.2016
HR 24.02.2016
IE 01.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 636 708**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.12.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 01.11.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016

IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 636 710**
(51) ***C09D 17/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 28.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 636 715**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 08.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 636 717**
(51) ***C09K 11/65***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 13.09.2012
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 636 718**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.02.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.03.2017
IT 29.06.2016
LU 08.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 13.09.2014
IT 09.04.2014
LU 13.09.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.02.2015
IT 07.01.2015
LU 20.02.2015

LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 636 730**
(51) ***C12N 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2011
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 636 731**
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 636 737**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 636 747**
(51) ***C12P 7/46***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 636 749**
(51) ***C12P 19/26***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
IE 07.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 636 764**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.03.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 636 768**
(51) ***C25B 1/02***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 636 774**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 780**
(51) ***D04B 27/06***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 05.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
HU 07.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 07.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 636 787**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 636 788**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IE 28.08.2014
IT 13.08.2014
LU 28.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.08.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 636 790**
(51) ***D06F 75/28***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.03.2013
IS 16.11.2014
LU 05.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 636 792**
(51) ***D21H 27/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.03.2017
IT 29.06.2016
LU 09.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 09.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 09.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 636 796**
(51) ***E01F 8/02***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 636 799**
(51) ***E02D 17/13***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 636 804**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
HR 18.02.2015
IE 05.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 01.10.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 636 805**
(51) ***E03C 1/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 636 806**
(51) ***E04B 1/344***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 03.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 636 810**
(51) ***E04C 5/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 636 813**
(51) ***E04D 13/14***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 636 814**
(51) ***E04F 11/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 636 815**
(51) ***E04F 11/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 636 818**
(51) ***E04F 21/16***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 09.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 636 828**
(51) ***E05C 9/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.03.2013
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 636 842**
(51) ***E21B 34/10***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.02.2011
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 636 843**
(51) ***E21B 43/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 636 850**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 636 853**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.03.2015
IT 04.03.2015
LU 05.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 636 855**
(51) ***F01D 25/16***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 636 859**
(51) ***F01L 13/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 636 862**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 890**
(51) ***F03D 1/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 636 895**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.03.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 636 913**
(51) ***F16C 23/08***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 636 917**
(51) ***F16D 55/226***

(84) AL 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 21.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GR 30.04.2014
HU 21.02.2013
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
TR 29.01.2014

(11) **2 636 922**
(51) ***F16F 15/134***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 26.10.2016
HR 27.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 636 926**
(51) ***F16H 59/10***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 07.01.2015
HU 07.03.2012
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.03.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 636 927**
(51) ***F16K 11/18***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.02.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.02.2015
IT 22.10.2014
LU 20.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 636 928**
(51) ***F16H 63/34***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.10.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 636 932**
(51) ***F16K 7/07***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.03.2013
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 11.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 636 933**
(51) ***F16K 11/22***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.03.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 636 934** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.06.2010
IS 03.04.2015
LU 17.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 636 937** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 07.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 636 985** (51) ***F42B 12/06***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.03.2013
IS 15.02.2015
LU 04.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 04.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 636 992** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 07.03.2015
IT 05.11.2014
LU 07.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.03.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 636 998** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 637 004** (51) ***G01J 3/51***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 637 018** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 637 025** (51) ***G01N 33/86***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 637 034** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 09.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 637 035** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 09.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 09.03.2015
IT 18.06.2014
LU 09.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 637 036** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 07.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 637 039** (51) ***G01S 17/66***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 12.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.09.2017
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 12.02.2017
HR 10.02.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 637 057** (51) ***G02B 26/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 23.01.2015
IT 25.06.2014
LU 23.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BE 31.01.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 23.01.2013
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 637 104** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 637 126** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 637 128** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 637 129** (51) ***G06K 19/077***

(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 637 140** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.02.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.02.2015
IT 27.08.2014
LU 20.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 637 143** (51) ***G07B 15/06***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 07.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RS 18.06.2014
TR 18.06.2014
BG 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 07.03.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
RO 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 637 147** (51) ***G08B 25/14***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.03.2016
IT 18.11.2015
LU 09.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 637 150** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.02.2013
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 637 151** (51) ***G08G 5/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.03.2015
IT 04.03.2015
LU 06.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 637 163** (51) ***G06T 1/60***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 637 175** (51) ***H01B 1/22***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 637 176** (51) ***H01B 3/02***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
IE 07.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 637 179** (51) ***H01B 9/06***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 31.03.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

HR 18.02.2015
IE 05.03.2015
IT 18.02.2015
LU 05.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 637 183** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.06.2011
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 637 184** (51) ***H01H 1/36***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 637 185** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 06.03.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IE 06.03.2014
IT 15.01.2014
LU 06.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 637 186** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
HR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.03.2012
IE 07.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 637 211** (51) ***H01L 29/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 637 217** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 637 229** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 637 234** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 637 235** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) RS 28.03.2018

(11) **2 637 239** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 637 241** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 637 242** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 637 244** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 637 254**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.02.2015
IT 01.10.2014
LU 13.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.02.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 637 256**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 637 258**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 637 268**
(51) ***H01T 13/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 18.08.2016
HR 30.12.2015
IE 18.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 637 283**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 637 302**
(51) ***H03F 1/56***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 637 310**
(51) ***H03K 19/21***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.03.2015
IT 21.01.2015
LU 06.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 637 315**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 637 335**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 637 339**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 637 345**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.03.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.03.2015
IT 24.12.2014
LU 08.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 637 347**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 03.08.2016
AT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.03.2017
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
IE 08.03.2017
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LT 03.08.2016
LU 08.03.2017
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 08.03.2017
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 637 353**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 637 354**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 637 357**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 637 364**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016

CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 637 379** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 637 403** (51) ***H04L 12/811***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
MT 08.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 637 404** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 637 419** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 09.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 09.09.2011
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 637 425** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.02.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.02.2015
IT 07.01.2015
LU 20.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 637 430** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 637 434** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 637 458** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 07.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 637 460** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 09.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 637 464** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.09.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 467** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 06.03.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 06.03.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 637 468** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 31.10.2011
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 637 473** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 07.03.2013
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 637 474** (51) ***H05B 3/24***
(84) AT 08.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 08.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 637 476** (51) ***H05B 3/68***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 637 485** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.01.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 21.01.2015
IT 12.11.2014
LU 21.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 637 486** (51) ***H05K 7/12***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.03.2013
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 637 487** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 637 488** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 637 489** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 637 492** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.11.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.11.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 10.11.2015
HR 03.12.2014
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 637 493** (51) ***A01G 3/02***
(84) AL 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
TR 30.03.2016
EE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 14.11.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 637 497** (51) ***A01M 21/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 637 498** (51) ***A01M 21/04***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 637 500** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 637 502** (51) ***C07D 239/42***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 637 507** (51) ***A22C 13/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.11.2011
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 637 514** (51) ***A23L 1/0532***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.11.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 11.11.2014
MC 29.10.2014

MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
TR 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 637 520**
(51) ***A24C 5/18***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.11.2010
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 637 525**
(51) ***A47B 88/20***
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.10.2016
HR 20.04.2016
IE 28.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 28.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 526**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.11.2015
IT 22.04.2015
LU 11.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.11.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 637 527**
(51) ***A47C 27/06***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 637 529**
(51) ***A47J 17/02***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.11.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 637 531**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HU 04.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 637 532**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.11.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 637 533**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.11.2011
IS 18.07.2015
LU 02.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 637 535**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.10.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 637 537**
(51) ***A47J 37/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 25.10.2015
HR 11.03.2015
IE 25.10.2015
IT 11.03.2015
LU 25.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
GR 12.06.2015
HU 25.10.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 637 539**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.10.2015
IT 27.05.2015
LU 25.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 637 542**
(51) ***A47L 5/36***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 637 547**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 637 548**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 637 550**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 637 554**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 03.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 637 557**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 637 558**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 07.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 07.11.2016
HR 23.03.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 637 559**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 637 562**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61B 5/154***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 637 566**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.09.2011
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***A61B 8/13***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 21.09.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 637 581**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.11.2011
IS 11.06.2015
LU 11.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 11.11.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 637 588**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.11.2011
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 11.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 637 596**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 637 597**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61C 13/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 637 602**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 08.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.06.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 637 606**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 637 608**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2011
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 637 609**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 11.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 637 613**
(51) ***A61F 5/441***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 637 618**
(51) ***A61F 13/494***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 07.11.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 637 619**
(51) ***A61F 13/494***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 07.11.2015
HR 27.05.2015
IE 07.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 07.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 637 623**
(51) ***A47C 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 637 627**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.11.2011
IS 25.07.2015
LU 07.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 637 643**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 637 645**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AL 21.02.2018
NO 21.05.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 637 646**
(51) ***A61K 9/52***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
HU 08.11.2011
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 637 649**
(51) ***A61K 31/675***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 637 651**
(51) ***A61K 31/07***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 637 653**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 637 659**
(51) ***A61K 31/427***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.11.2011
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 02.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 637 665**
(51) ***A61K 31/5377***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 11.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 11.11.2015
HR 08.04.2015
IE 11.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 11.11.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 637 706**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
HR 18.03.2015
IE 10.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 637 709**
(51) ***A61L 27/12***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
GR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LU 08.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 637 713**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 10.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.11.2016
HR 20.04.2016
IE 10.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 637 718**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 637 723**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 11.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.11.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 637 724**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 637 731**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 17.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A61M 35/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.02.2012
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 637 736**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.11.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 07.11.2015
HR 22.04.2015
IE 07.11.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 637 739**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 637 741**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 637 743**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 637 747**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.11.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 637 753**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.10.2011
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(51) ***A63B 57/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 637 755**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A63F 1/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 637 758**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B01D 9/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 637 760**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.10.2011
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 31.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 637 761**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B01D 36/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 637 769**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 637 770** (51) ***B01D 61/00***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 637 775** (51) ***C07C 2/78***

(84) AT 09.11.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 09.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 637 790** (51) ***B02C 15/00***

(84) AL 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 16.12.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.12.2010
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 637 792** (51) ***B02C 17/24***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 637 797** (51) ***B04B 11/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 14.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 637 807** (51) ***B21B 38/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 02.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 637 811** (51) ***B21J 5/12***

(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 08.06.2016
HU 11.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 637 812** (51) ***B21J 15/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 10.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 637 823** (51) ***B24B 39/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IE 19.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 637 824** (51) ***B24C 1/10***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.07.2011
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 25.07.2015
HR 08.04.2015
IE 25.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 637 832** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 637 833** (51) ***B29C 43/36***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
(84) BE 31.03.2014
CY 12.03.2014

DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 13.08.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 637 834**
(51) ***B29C 43/36***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 25.03.2011
IS 12.07.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 25.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 13.08.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 637 839**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.10.2016
IT 13.04.2016
LU 14.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 637 842**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 637 845**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 637 846**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 637 847**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.11.2011
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 637 848**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 855**
(51) ***B31B 1/74***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 637 856**
(51) ***B31B 23/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 637 857**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 637 865**
(51) ***B32B 27/04***
(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 07.11.2011
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 637 866**
(51) ***B29C 43/20***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 637 867**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.11.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.11.2011
IS 27.09.2015

IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 637 871** (51) ***B41J 33/52***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.10.2011
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 637 872** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 08.11.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 08.11.2016
HR 02.03.2016
IE 08.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 637 880** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 09.11.2011
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 637 881** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 09.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 637 883** (51) ***F25B 27/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 637 884** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 637 886** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.11.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 09.11.2015
IT 11.02.2015
LU 09.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 637 887** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 09.11.2015
IT 11.02.2015
LU 09.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.11.2011
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 637 892** (51) ***F41H 5/08***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HU 25.03.2011
IS 01.02.2015
LU 25.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 31.03.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 25.03.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 637 894** (51) ***B60N 3/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 09.11.2015
HR 18.02.2015
IE 09.11.2015
IT 18.02.2015
LU 09.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.11.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 637 900** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 637 902** (51) ***B60R 22/41***
(84) AL 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 04.10.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015

LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 637 903** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 637 905** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2011
IS 25.06.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 637 906** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2011
IS 25.06.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 637 908** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.09.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 637 909** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015

LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 637 910** (51) ***B62D 1/187***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 637 911** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 637 912** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 18.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 637 913** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 637 914** (51) ***B62D 33/00***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 09.11.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014
HU 09.11.2011
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
NO 19.05.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
TR 19.02.2014

(11) **2 637 915** (51) ***B62D 35/02***
(84) AL 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 09.11.2011
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
MK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 637 917** (51) ***B62K 9/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 637 920** (51) ***B63C 9/19***
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 637 924** (51) ***B64C 7/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 07.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 637 927**
(51) ***A61B 17/132***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 637 932**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.07.2014
BG 16.10.2014
CH 31.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HR 16.07.2014
HU 27.07.2011
IE 27.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LI 31.07.2014
LT 16.07.2014
LU 27.07.2014
LV 16.07.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
MT 16.07.2014
NL 16.07.2014
NO 16.10.2014
PL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
SI 16.07.2014
SK 16.07.2014
SM 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 637 933**
(51) ***B65B 3/24***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.11.2014
BG 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
EE 10.09.2014
ES 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HR 10.09.2014
HU 03.11.2011
IE 03.11.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LT 10.09.2014
LU 03.11.2014
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MK 10.09.2014
MT 10.09.2014
NL 10.09.2014
NO 10.12.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 637 934**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AL 20.05.2015
BE 30.09.2015
BG 20.08.2015
CH 30.09.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
FR 30.09.2015
GB 27.09.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
HU 27.09.2011
IE 27.09.2015
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LT 20.05.2015
LU 27.09.2015
LV 20.05.2015
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 637 935**
(51) ***B65B 35/40***
(84) AL 27.05.2015
AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 30.11.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
HU 09.11.2011
IE 09.11.2015
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LT 27.05.2015
LU 09.11.2015
LV 27.05.2015
MC 27.05.2015
MK 27.05.2015
MT 27.05.2015
NL 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 637 936**
(51) ***B65B 43/28***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
FI 27.08.2014
FR 31.10.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
HU 12.10.2011
IE 12.10.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LT 27.08.2014
LU 12.10.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
MT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
SM 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 637 938**
(51) ***B65B 59/00***
(84) AT 20.10.2016
AL 13.07.2016
BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 20.10.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
HU 20.10.2011
IE 20.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LT 13.07.2016
LU 20.10.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 637 939**
(51) ***B65C 3/16***
(84) AL 24.09.2014
AT 24.09.2014
BE 30.11.2014
BG 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
EE 24.09.2014
ES 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HR 24.09.2014
HU 09.11.2011
IE 09.11.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LI 30.11.2014
LT 24.09.2014
LU 09.11.2014
LV 24.09.2014
MC 24.09.2014
MK 24.09.2014
MT 24.09.2014
NL 24.09.2014
NO 24.12.2014
PL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
SM 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 637 943**
(51) ***B65D 33/16***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
MK 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 637 946**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CH 31.08.2015
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 29.08.2015
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 29.08.2011
IE 29.08.2015
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LT 31.12.2014
LU 29.08.2015
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 637 951**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.11.2016
HR 10.02.2016
HU 10.11.2011
IE 10.11.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
MT 10.11.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 637 954**
(51) ***B65G 63/00***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
HU 09.11.2011
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LT 25.06.2014
LU 09.11.2014
LV 25.06.2014
MC 25.06.2014
MK 25.06.2014
MT 25.06.2014
NL 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
SM 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 637 956**
(51) ***B66B 1/32***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 20.10.2011
IE 20.10.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 20.10.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.10.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 637 958**
(51) ***B66C 1/16***
(84) AT 10.11.2016
AL 04.05.2016
BE 30.11.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 10.11.2011
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 30.11.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 637 959**
(51) ***B66D 1/72***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 30.11.2016
HU 11.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 637 961**
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 14.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 962**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 637 967**
(51) ***C01B 3/36***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 27.10.2011
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 27.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 637 974**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 09.11.2016
HR 22.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 637 980**
(51) ***C03C 8/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 637 985**
(51) ***C04B 35/583***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 637 987**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 31.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 31.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 637 992**
(51) ***C07C 41/56***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 09.11.2016
HR 13.04.2016
IE 09.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 09.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 09.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
GR 23.09.2016
HU 09.11.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 637 995**
(51) ***C07C 51/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 28.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 637 996**
(51) ***C07C 51/087***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 638 000**
(51) ***C07C 67/03***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 638 001**
(51) ***C07C 209/08***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 07.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 07.11.2011
IS 02.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 638 010**
(51) ***C07D 277/28***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 638 016**
(51) ***C07D 233/64***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 08.11.2014

IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 638 017**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***C07D 233/70***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 022**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 04.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C07D 263/18***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 638 027**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 07.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C07D 335/16***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.11.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 638 028**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 31.10.2016
HR 08.06.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***C07D 335/16***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 638 029**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 07.11.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.11.2011
IS 24.01.2015
LU 07.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 638 035**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 638 047**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 638 054**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07H 19/06***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 638 056**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 10.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.11.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 638 059**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.11.2015
IT 11.03.2015
LU 07.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 638 061**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.11.2015
IT 22.04.2015
LU 11.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 638 069**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 638 074**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 638 076**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(51) ***C08F 2/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 638 077** (51) ***C08F 2/50***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 638 078** (51) ***C08F 2/50***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 638 079** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 638 080** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 638 084** (51) ***C08F 2/30***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 638 088** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 638 089** (51) ***C08G 18/22***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.11.2015
IT 14.10.2015
LU 04.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 638 090** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 10.11.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 10.11.2011
IS 11.06.2015
LU 10.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 638 092** (51) ***C08G 59/56***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.11.2011
IS 27.12.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 08.11.2014
IT 27.08.2014
GR 09.01.2015
HU 20.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 638 094** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 11.11.2015
HR 18.03.2015
IE 11.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 638 095** (51) ***C08G 63/00***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 07.11.2011
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 01.12.2014
HR 09.07.2014
IE 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 638 108** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 638 114** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 24.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.10.2016
IT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LU 24.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 638 122**
(51) ***C09J 123/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 638 123**
(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 04.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 04.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 638 126**
(51) ***C09K 19/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.11.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 06.11.2015
IT 18.02.2015
LU 06.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 638 136**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.11.2014
IT 02.07.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 638 156**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 162**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 05.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 638 169**
(51) ***C12P 5/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 638 179**
(51) ***C14C 3/26***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 26.11.2014
HU 25.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 638 180**
(51) ***C14C 3/26***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 26.11.2014
HU 25.10.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 638 190**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.10.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
GR 23.07.2015
HU 18.10.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 18.10.2015
HR 22.04.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 638 192**
(51) ***D02G 3/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 14.11.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 638 193**
(51) ***D04B 15/68***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
HR 30.07.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 23.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 638 196**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015

NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 638 200**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 638 202**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 638 206**
(51) ***F16C 13/02***
(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 09.11.2016
HR 29.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 09.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 638 209**
(51) ***E01B 31/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.11.2011
IS 04.07.2015
LU 11.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 638 224**
(51) ***E04G 9/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 19.09.2015
HR 18.02.2015
IE 19.09.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.09.2011
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 638 225**
(51) ***E05B 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 638 226**
(51) ***E05F 15/622***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 11.11.2016
HR 27.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 11.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 638 250**
(51) ***F01D 17/14***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.11.2011
IS 15.02.2015
LU 22.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 638 255**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
AT 02.09.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 02.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 638 256**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
HR 16.07.2014
IE 23.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 23.08.2011
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 638 257**
(51) ***F01L 1/352***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 22.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 638 259**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 11.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 638 260**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015

HU 11.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 638 263**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 08.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 638 269**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***G01L 7/00***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 638 274**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2010
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 08.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F02M 17/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 08.11.2016
HR 22.06.2016
IE 08.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 638 276**
(84) AT 21.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
HU 21.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 638 277**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F03B 13/26***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 638 286**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***F03G 6/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 638 287**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***F04B 9/105***
(84) BG 04.06.2014
EE 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 07.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 638 290**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 10.11.2016
HR 20.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 10.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 638 292**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2012
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 638 296**
(84) AT 10.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 10.11.2016
HR 29.06.2016
IE 10.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 10.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 638 297**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 638 299**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 04.11.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F16B 43/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.11.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 638 307**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
(51) ***B21D 53/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 638 308** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 638 313** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.10.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 638 314** (51) ***F16L 1/23***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 638 317** (51) ***F16L 39/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 09.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 638 318** (51) ***F21V 29/77***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.10.2011
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 07.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 638 325** (51) ***F24C 7/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 14.11.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 638 332** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 638 333** (51) ***F24J 2/30***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 11.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 638 337** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.10.2015
IT 28.01.2015
LU 26.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 638 338** (51) ***F25B 43/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 04.11.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 638 341** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 638 348** (51) ***F28C 1/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 638 350** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 07.11.2015
HR 18.03.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 638 353**
(51) ***F41B 7/00***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.10.2011
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 638 355**
(51) ***F41H 5/20***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 30.11.2015
GR 30.07.2015
HU 03.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 03.11.2015
HR 29.04.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 638 358**
(51) ***G01C 15/00***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 638 360**
(51) ***G01C 21/18***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.11.2011
IS 25.06.2015
LU 09.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 638 365**
(51) ***G01D 5/20***

(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 24.10.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(84) BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 24.10.2014
IT 12.03.2014
LU 24.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 638 366**
(51) ***G01F 1/84***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.10.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 638 374**
(51) ***G01L 7/08***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 638 376**
(51) ***G08B 21/20***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 638 378**
(51) ***G01M 11/00***

(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 01.02.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.02.2012
IS 18.10.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 638 382**
(51) ***G01N 1/36***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 638 392**
(51) ***G01N 33/53***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 638 398**
(51) ***G01N 33/574***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 638 399**
(51) ***G01N 33/58***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 04.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 638 420**
(51) ***B82Y 40/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 638 438**
(51) ***G05B 9/02***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 21.10.2015

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015

MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 638 443**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 09.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 638 444**
(84) AT 19.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 19.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 19.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 638 447**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.10.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 11.10.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 11.10.2016
HR 13.01.2016
IE 11.10.2016
IT 13.01.2016
LU 11.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 460**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 638 469**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.09.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 638 474**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 638 503**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.10.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 638 504**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.10.2011
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 24.10.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 638 507**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 638 521**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 638 533**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 638 536**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 04.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G09B 21/00***
(84) BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 638 542**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
(51) ***G10L 15/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 638 543** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 638 546** (51) ***G21F 9/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 638 551** (51) ***H01G 4/12***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 638 555** (51) ***H01H 35/02***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 638 558** (51) ***H01J 35/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 638 559** (51) ***H01J 37/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.11.2011
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 14.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 638 572** (51) ***H01L 25/03***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.11.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 07.11.2015
HR 08.04.2015
IE 07.11.2015
IT 08.04.2015
LU 07.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 638 579** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 11.11.2015
HR 04.03.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 12.11.2015
GR 05.06.2015
HU 11.11.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 01.12.2015
PL 11.11.2015
RO 04.03.2015
SE 12.11.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 638 601** (51) ***H01R 4/64***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
BE 28.02.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 03.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
HU 03.02.2012
IS 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 638 604** (51) ***H01S 3/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.11.2011
IS 18.07.2015
LU 08.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 08.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 638 614** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.11.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 638 618** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 638 625** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015

PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 638 630**
(51) ***H02P 8/12***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.11.2011
IT 24.09.2014
LU 09.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 638 633**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 638 634**
(51) ***H03M 3/02***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 638 635**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 638 639**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 03.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 03.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 638 640**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 07.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 638 660**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 638 674**
(51) ***H04L 27/227***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.11.2010
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 09.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 638 680**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 02.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 02.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 02.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 638 697**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 638 698**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 10.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 638 704**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 638 705**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.11.2010
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 12.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015

LU 12.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 638 708** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.11.2010
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 638 710** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 638 714** (51) ***H04W 76/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 638 715** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 638 719** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 638 726** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.11.2011
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 638 729** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 14.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 638 732** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 04.07.2011
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 04.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 638 733** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 638 742** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 638 743** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 11.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 638 745** (51) ***H04W 52/16***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 08.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 18.05.2011
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 638 748** (51) ***H04W 52/32***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 08.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 638 749** (51) ***H04W 52/32***

(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 08.11.2011
IS 01.02.2015
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014

LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 638 750**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H04W 52/14***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 638 751**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***H04W 52/46***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 29.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 638 753**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.11.2010
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 638 756**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.03.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 638 759**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 11.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 638 768**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04W 28/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 638 781**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 638 783**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 638 784**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 11.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 11.11.2011
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 638 786**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 04.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(51) ***H05B 41/288***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 04.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 638 790**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 10.11.2016
HR 20.07.2016
IE 10.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A01C 1/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 10.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 10.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 638 795**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A01D 89/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 796**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016

(51) ***A01F 25/16***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.03.2017
IT 29.06.2016

LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 638 798**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 09.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01H 4/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 09.11.2016
HR 23.03.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 638 799**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.03.2013
IS 28.05.2015
LU 11.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A01K 31/04***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 11.03.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 638 805**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.12.2012
IS 06.12.2014
LU 13.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***A23B 4/044***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 638 820**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.11.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***A44B 19/34***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 10.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 638 824**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A47B 43/02***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 638 830**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.03.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***A47F 7/30***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 08.03.2015
IT 05.11.2014
LU 08.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 638 842**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 638 845**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 07.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 638 846**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 638 847**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***A61B 1/12***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.04.2015
HR 15.10.2014
IE 10.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 638 850**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 19.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 19.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 638 870**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 11.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 638 872**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 638 877**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 638 889**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 638 902**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 09.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 638 913**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***A61C 17/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***A61H 15/02***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61K 31/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***A61K 33/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 638 918**
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 05.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 638 919**
(84) AT 12.03.2017
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 638 920**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 638 924**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 638 930**
(84) AL 20.08.2014
BE 30.09.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 12.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 05.03.2017
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(51) ***A61L 9/14***
(84) BE 31.03.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 12.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61L 12/12***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.07.2010
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
HU 10.09.2012
IS 20.12.2014
LU 10.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 638 937**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 638 966**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 638 978**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 638 980**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 638 999**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.03.2012
IT 20.05.2015
IE 10.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***A63C 9/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.02.2013
IS 07.05.2015
LU 18.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***B02C 17/24***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.03.2012
IS 14.02.2016
LU 13.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B05D 7/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B23D 57/00***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 639 003** (51) ***B23H 7/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 639 007** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 639 011** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 639 012** (51) ***B23Q 17/24***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 639 022** (51) ***B26D 1/30***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.03.2017
IT 29.06.2016
LU 14.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.03.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 639 028** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.03.2013
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 639 032** (51) ***B29C 37/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.03.2012
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 639 034** (51) ***B29C 43/10***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.03.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 12.03.2015
IT 15.10.2014
LU 12.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 639 042** (51) ***B29C 49/04***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.03.2013
IS 12.03.2015
LU 13.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 639 043** (51) ***B29C 53/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 639 047** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.03.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.03.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.03.2015
IT 01.10.2014
LU 07.03.2015
MC 01.10.2014

MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 639 050** (51) ***B29D 99/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 639 052** (51) ***B29C 70/48***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.03.2017
IT 15.06.2016
LU 05.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 639 066** (51) ***B41F 13/58***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.10.2012
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 639 070** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.03.2013
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 639 072** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 639 073** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.03.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.03.2015
IT 12.11.2014
LU 15.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 639 074** (51) ***B41M 5/337***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 639 075** (51) ***B41M 7/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.02.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DE 01.09.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.02.2015
IT 14.01.2015
LU 25.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.08.2011
IS 27.11.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 639 078**
(51) ***B60B 30/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 639 079**
(51) ***B60B 33/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.03.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.03.2015
IT 22.10.2014
LU 13.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 639 080**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 639 084**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.03.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 11.03.2015
IT 18.02.2015
LU 11.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 639 087**
(51) ***B60G 11/08***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.03.2012
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 639 091**
(51) ***B60K 6/365***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 639 093**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 12.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 12.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 639 095**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 14.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 639 104**
(51) ***B60P 1/16***
(84) AT 16.03.2017
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 16.03.2017
IT 16.03.2017
LT 03.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 16.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 639 105**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 12.11.2015
HR 29.04.2015
IE 12.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
GR 30.07.2015
HU 12.11.2010
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 639 109**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 639 112**
(51) ***B60R 1/074***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.03.2012
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 639 113**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.11.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 09.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 639 114**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 13.02.2015
IT 31.12.2014
LU 13.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 639 116**
(51) ***B60R 21/235***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 639 126**
(51) ***B60T 17/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.03.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 639 127**
(51) ***B60T 17/08***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 14.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IE 14.03.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 639 137**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 140**
(51) ***B62D 21/12***
(84) AL 07.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 28.11.2016
HR 07.01.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 639 141**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 04.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 639 142**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 06.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 639 143**
(51) ***B62H 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 145**
(51) ***B62J 1/12***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 30.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 30.10.2012
IS 04.10.2014
LU 30.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 639 146**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.10.2012
IS 14.09.2014
LU 30.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 639 147**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 14.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.03.2013
IS 23.11.2014
LU 14.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 639 154**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014

ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.04.2012
IS 12.07.2014
LU 23.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 23.04.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 639 158** (51) ***B64D 15/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 639 162** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.11.2010
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 639 163** (51) ***B65B 3/32***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 10.09.2014
HU 15.03.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 639 165** (51) ***B65B 35/40***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 02.01.2017
HR 04.03.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.01.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 639 174** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.02.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 20.02.2015
IT 26.11.2014
LU 20.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 639 175** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.03.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 639 189** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.03.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.03.2015
IT 22.10.2014
LU 08.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 639 191** (51) ***B65H 54/88***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 15.06.2015
HR 01.10.2014
IE 15.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 15.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 639 192** (51) ***B65H 75/28***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
IE 07.03.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
HU 07.03.2013
IS 28.05.2015
LU 07.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 639 193** (51) ***B66B 9/187***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.03.2012
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.03.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 639 194** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.03.2012
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 639 196** (51) ***B66C 23/72***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HU 23.06.2011
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.01.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 23.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 639 199** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 639 201** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.03.2016
IT 10.02.2016
LU 14.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 639 207** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 04.03.2017
LU 04.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 639 210** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.11.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 04.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 639 212** (51) ***C07B 53/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 639 219** (51) ***C07C 211/55***
(84) AT 14.03.2017
BG 10.11.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.03.2017
IT 14.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 10.08.2016
NL 01.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 639 221** (51) ***C07D 213/50***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 639 232** (51) ***C07D 311/32***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 639 235** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.11.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 639 240** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 20.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 20.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 20.02.2017
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 639 246** (51) ***C08C 19/20***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.03.2013
IS 26.03.2015
LU 12.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 639 251** (51) ***C08G 59/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 05.03.2015
IT 07.01.2015
LU 05.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.03.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 639 258** (51) ***C08G 77/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 639 263** (51) ***C08K 5/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IE 16.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 639 265**
(51) ***C08L 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 12.09.2016
HR 06.04.2016
IE 12.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 639 266**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 08.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 08.11.2015
HR 18.03.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 639 270**
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 639 271**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.10.2016
HR 20.04.2016
IE 27.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 639 273**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 11.03.2015
IT 04.03.2015
LU 11.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 639 296**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 09.11.2011
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 639 297**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 639 307**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.07.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 639 311**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 639 321**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 639 342**
(51) ***C30B 15/04***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 07.12.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 07.12.2014
IT 12.03.2014
LU 07.12.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 639 343**
(51) ***C30B 21/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.03.2013
IT 14.01.2015
LU 12.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 639 344**
(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 04.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 04.11.2016
HR 20.04.2016
IE 04.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 639 352**
(51) ***D21J 3/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 02.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 02.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 02.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 639 357**
(51) ***E02D 7/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 639 361**
(51) ***B62D 33/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 639 370**
(51) ***E04B 1/34***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 639 372**
(51) ***E04B 1/41***
(84) AL 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IS 08.10.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 639 373**
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 639 386**
(51) ***E04H 4/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 07.11.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 07.11.2016
HR 25.05.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 07.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 639 391**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.03.2014
IT 13.11.2013
LU 15.03.2014
MC 13.11.2013
MT 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BE 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 15.03.2012
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 639 401**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 639 403**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 05.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 639 406**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 639 411**
(51) ***F01D 25/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.03.2012
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.03.2015
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 639 414**
(51) ***F01K 23/02***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 639 423**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 639 426**
(51) ***F02B 41/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.03.2015
IT 03.09.2014
LU 14.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.03.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 639 440**
(51) ***F02B 41/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 639 443**
(51) ***F02M 35/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014

DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.02.2013
IS 12.03.2015
LU 04.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 04.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 639 444** (51) ***F02M 59/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 639 449** (51) ***F03D 7/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 639 451** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2013
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 639 454** (51) ***F04B 19/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 11.03.2015
IT 04.03.2015
LU 11.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 639 456** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 639 457** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.11.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 459** (51) ***F04D 29/22***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 13.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 639 464** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 24.06.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.06.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 639 467** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 639 468** (51) ***F16C 33/78***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 12.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 12.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 639 472** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL 17.09.2014
DK 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 639 475** (51) ***F16F 7/10***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 639 476**
(51) ***F16F 7/14***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 639 486**
(51) ***F16J 15/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 639 492**
(51) ***F21L 14/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 519**
(51) ***F24F 7/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 639 529**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 24.01.2013
IT 15.01.2014
LU 24.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
PL 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 639 530**
(51) ***F01C 1/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 639 556**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 27.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
GR 02.09.2016
IE 27.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 27.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 639 558**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 639 559**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 639 563**
(51) ***G01L 7/04***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 15.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 639 586**
(51) ***G01N 33/72***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 15.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 639 602**
(51) ***G01V 3/24***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.07.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 26.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 26.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 639 613**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 16.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 639 618**
(51) ***G02B 23/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 639 632**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 639 634**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 639 642**
(51) ***G03G 9/097***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 639 657**
(51) ***G05B 11/42***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 639 669**
(51) ***G05G 1/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 639 674**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 639 681**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.03.2013
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 639 697**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.03.2013
IS 22.02.2015
LU 11.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.03.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 639 698**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.03.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.03.2015
IT 08.10.2014
LU 06.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 639 700**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 639 702**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 639 705**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 07.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 639 727**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 639 733**
(51) ***G06F 21/36***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 639 763**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 780**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 639 783**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

GR 21.10.2016
IE 15.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 639 788** (51) ***G10K 11/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.03.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.03.2015
IT 27.08.2014
LU 15.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 639 789** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 639 790** (51) ***G10K 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.03.2013
IS 11.07.2015
LU 14.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 639 791** (51) ***G10L 13/033***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.03.2015
IT 17.12.2014
LU 14.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 639 793** (51) ***G10L 15/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 639 797** (51) ***H01B 5/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 639 800** (51) ***H01F 27/38***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 14.03.2015
IT 15.10.2014
LU 14.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.03.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 639 803** (51) ***H01H 9/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 31.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 31.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 31.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 639 805** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 23.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 639 813** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 639 840** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 639 842** (51) ***H01L 41/09***
(84) AL 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 28.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(84) BE 30.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 28.06.2011
IS 04.10.2014
LU 28.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 639 843** (51) ***H01L 41/09***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 639 844** (51) ***H01L 41/09***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.06.2011
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 639 845** (51) ***H01L 41/113***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.01.2013
IS 19.03.2015
LU 22.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 639 846** (51) ***H01L 41/22***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 639 852** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2011
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 639 864** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 17.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 639 865** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 639 870** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 639 871** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.03.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.03.2015
IT 03.09.2014
LU 11.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.03.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 639 875** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 11.03.2015
IT 21.01.2015
LU 11.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.03.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015

MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 639 888**
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 639 894**
(84) AL 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 12.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 639 897**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 639 898**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 639 905**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***H01R 12/70***
(84) BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H01R 12/57***
(84) BE 31.03.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 12.03.2012
IS 15.05.2014
LU 12.03.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(51) ***H01R 39/58***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 639 906**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 639 919**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 639 931**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 639 934**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 639 935**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.03.2015
IT 26.11.2014
LU 16.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 639 936**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
NO 21.05.2018

(51) ***H02G 3/06***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H02J 50/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 639 937**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 16.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(51) ***H02K 1/32***
(84) BE 31.03.2015
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.03.2012
IS 28.02.2015
LU 16.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 639 940**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.03.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***H02K 5/18***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 639 943**
(84) AL 25.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H02K 11/00***
(84) AT 15.03.2017
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 639 944**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014

(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015

PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 639 951**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 639 962**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 639 966**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.03.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.03.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.03.2015
IT 24.12.2014
LU 12.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 639 968**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.03.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 08.03.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.03.2013
IS 20.12.2014
LU 08.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 639 969**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 639 974**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 639 982**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 639 988**
(51) ***H04L 1/22***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.07.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 639 992**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 639 997**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
IE 15.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LU 15.03.2015
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
NL 03.09.2014
NO 03.12.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
SM 03.09.2014
TR 03.09.2014
HU 15.03.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 640 002**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 640 003**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 640 004**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 12.03.2013
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 640 011**
(51) ***H04L 12/417***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 15.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 15.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014

NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 640 013** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.09.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 640 020** (51) ***H04L 12/751***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 640 022** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 640 030** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 12.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2011
IS 09.07.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 640 041** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.02.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.02.2015
IT 06.08.2014
LU 15.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 640 047** (51) ***H04M 1/73***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 27.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 640 053** (51) ***H04N 1/387***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 640 054** (51) ***H04N 5/32***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 640 055** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 640 057** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 08.11.2016
HR 27.07.2016
IE 08.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 08.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 08.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 071** (51) ***H04N 7/173***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 640 082** (51) ***H04N 21/418***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 16.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 640 086** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FR 02.01.2017, GR 07.07.2016, HU 30.12.2011, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 06.04.2016, MT 30.12.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 30.12.2016, HR 06.04.2016, IE 30.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 640 087** (51) ***H04R 1/02***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 640 088** (51) ***H04R 1/28***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 13.03.2016, IT 09.12.2015, LU 13.03.2016, MC 09.12.2015, MT 31.03.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 13.03.2012, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 12.03.2013, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 28.10.2015, MT 31.03.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, HR 28.10.2015, IE 12.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 640 097** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 02.03.2011, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 28.10.2015, MT 31.03.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, HR 28.10.2015, IE 02.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 640 120** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 640 137** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 07.03.2013, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 07.03.2015, IT 04.03.2015, LU 07.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 640 149** (51) ***H04W 74/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.12.2012, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 04.12.2016, IT 02.03.2016, LU 04.12.2016, MC 02.03.2016, MT 04.12.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 640 153** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 640 155** (51) ***H04W 76/04***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 07.05.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 07.05.2012, IS 04.07.2015, LI 31.05.2015, LU 07.05.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 640 156** (51) ***H04W 80/00***

(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 14.03.2015, IT 24.09.2014, LU 14.03.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014

(84) BE 31.03.2015, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 14.03.2012, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 640 167** (51) ***H05H 1/28***

(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 640 178** (51) ***A01B 73/06***

(84) AL 27.01.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 07.11.2011, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 640 179**
(51) ***A01G 1/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2011
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 18.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 640 186**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 640 195**
(51) ***A23F 5/34***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 14.11.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.11.2011
IS 22.02.2015
LU 14.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 640 196**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 16.11.2011
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 640 204**
(51) ***A24B 3/12***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.11.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.11.2011
IS 01.02.2015
LU 17.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 640 208**
(51) ***A41D 27/28***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 14.11.2011
LT 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 640 209**
(51) ***A43B 7/06***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 14.10.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 640 226**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 640 230**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 05.09.2015
HR 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
GR 23.07.2015
HU 05.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 640 232**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 11.11.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 11.11.2011
IS 17.01.2015
LU 11.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 640 233**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 26.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 26.06.2012
IS 01.02.2015
LU 26.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 640 234**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 25.06.2012
IS 05.03.2015
LU 25.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 25.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 640 236**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 640 237**
(51) ***A47K 1/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.11.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 640 248**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.11.2010
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016

MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 640 249**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.11.2010
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 640 250**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AT 15.11.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 254**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 16.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 640 255**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 09.11.2014
IT 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 09.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
LU 09.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 640 261**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 640 262**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
HU 16.11.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 640 266**
(51) ***A61B 5/1495***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 640 268**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 640 271**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 640 274**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 15.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 281**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 08.11.2011
IT 28.05.2014
LU 08.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 640 282**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 08.11.2011
IT 28.05.2014
LU 08.11.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 640 283**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 08.11.2011
IT 04.06.2014
LU 08.11.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 640 292**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.11.2011

IE 07.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 07.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 640 297**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 301**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 15.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 306**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 640 310**
(51) ***A61D 7/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.11.2011
IS 12.03.2015
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
LU 16.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 640 315**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 640 318**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 18.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 18.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 640 320**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 640 324**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 17.11.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.11.2011
IT 18.02.2015
LU 17.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 640 325**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.11.2011
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 18.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 640 327**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 640 330**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 14.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 640 331**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 14.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 640 334**
(51) ***A61G 7/018***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.11.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 640 335**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014

CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.11.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 640 336** (51) ***A61G 13/12***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 640 337** (51) ***A61H 1/02***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 16.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 640 340** (51) ***A61J 7/00***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 640 345** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 640 346** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.11.2011
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 640 347** (51) ***A61K 8/43***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 640 349** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 640 370** (51) ***A61K 9/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018

(11) **2 640 375** (51) ***A61K 45/06***

(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 14.11.2011
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 14.11.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 640 389** (51) ***A61K 47/12***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.11.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.11.2011
IS 30.04.2015
LU 17.11.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 640 391** (51) ***A61K 31/50***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.11.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 15.11.2015
IT 11.11.2015
LU 15.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 640 392** (51) ***A61K 31/517***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 640 401** (51) ***A61K 31/728***

(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
TR 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 04.11.2011
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 04.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 640 408** (51) ***A61K 38/18***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 17.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 640 410** (51) ***A61K 38/19***

(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.11.2011
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 15.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 640 426** (51) ***C12N 15/117***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 640 430** (51) ***A61F 2/28***

(84)			(84)	
AL	09.03.2016		AT	09.03.2016
BE	09.03.2016		BG	09.06.2016
CY	09.03.2016		CZ	09.03.2016
DK	09.03.2016		EE	09.03.2016
ES	09.03.2016		FI	09.03.2016
FR	30.11.2016		GR	10.06.2016
HR	09.03.2016		HU	16.11.2011
IE	16.11.2016		IS	09.07.2016
LT	09.03.2016		LU	30.11.2016
LV	09.03.2016		MC	09.03.2016
MK	09.03.2016		MT	16.11.2016
NL	09.03.2016		NO	09.06.2016
PL	09.03.2016		PT	11.07.2016
RO	09.03.2016		RS	09.03.2016
SE	09.03.2016		SI	09.03.2016
SK	09.03.2016		SM	09.03.2016
TR	09.03.2016			

(11) **2 640 436** (51) ***A61M 1/00***

(84)			(84)	
AT	30.03.2016		AL	30.03.2016
BE	30.03.2016		BG	30.03.2016
CH	30.11.2016		CY	30.03.2016
CZ	30.03.2016		DK	30.03.2016
EE	30.03.2016		ES	30.03.2016
FI	30.03.2016		GR	01.07.2016
HR	30.03.2016		HU	09.11.2011
IS	30.07.2016		IT	30.03.2016
LI	30.11.2016		LT	30.03.2016
LU	30.11.2016		LV	30.03.2016
MC	30.03.2016		MK	30.03.2016
MT	09.11.2016		NO	30.06.2016
PL	30.03.2016		PT	01.08.2016
RO	30.03.2016		RS	30.03.2016
SE	30.03.2016		SI	30.03.2016
SK	30.03.2016		SM	30.03.2016
TR	30.03.2016			

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***

(84)			(84)	
AT	11.05.2016		AL	11.05.2016
BE	11.05.2016		BG	11.05.2016
CH	30.11.2016		CY	11.05.2016
CZ	11.05.2016		DK	11.05.2016
EE	11.05.2016		ES	11.05.2016
FI	11.05.2016		FR	30.11.2016
GR	12.08.2016		HR	11.05.2016
HU	09.11.2011		IE	09.11.2016
IS	11.05.2016		IT	11.05.2016
LI	30.11.2016		LT	11.05.2016
LU	30.11.2016		LV	11.05.2016
MC	11.05.2016		MK	11.05.2016
MT	09.11.2016		NL	11.05.2016
NO	11.08.2016		PL	11.05.2016
PT	12.09.2016		RO	11.05.2016
RS	11.05.2016		SE	11.05.2016
SI	11.05.2016		SK	11.05.2016
SM	11.05.2016		TR	11.05.2016

(11) **2 640 446** (51) ***A61M 5/24***

(84)			(84)	
AL	20.08.2014		BG	20.11.2014
CY	20.08.2014		CZ	20.08.2014
DK	20.08.2014		EE	20.08.2014
FI	20.08.2014		GR	21.11.2014
HR	20.08.2014		HU	10.02.2012
IE	10.02.2015		IS	20.12.2014
LT	20.08.2014		LU	10.02.2015
LV	20.08.2014		MC	20.08.2014
MK	20.08.2014		MT	20.08.2014
NO	20.11.2014		PL	20.08.2014
PT	22.12.2014		RO	20.08.2014
RS	20.08.2014		SE	20.08.2014
SI	20.08.2014		SK	20.08.2014
SM	20.08.2014		TR	20.08.2014

(11) **2 640 450** (51) ***A61M 11/06***

(84)			(84)	
AL	09.12.2015		AT	09.12.2015
BE	09.12.2015		BG	09.12.2015
CY	09.12.2015		CZ	09.12.2015
DK	09.12.2015		EE	09.12.2015
ES	09.12.2015		FI	09.12.2015
HR	09.12.2015		HU	28.10.2011
IS	09.04.2016		IT	09.12.2015
LT	09.12.2015		LV	09.12.2015
MC	09.12.2015		MK	09.12.2015
NL	09.12.2015		PT	11.04.2016
RO	09.12.2015		RS	09.12.2015
SE	09.12.2015		SI	09.12.2015
SK	09.12.2015		SM	09.12.2015
TR	09.12.2015			

(11) **2 640 452** (51) ***A61F 2/07***

(84)			(84)	
AL	03.01.2018		AT	03.01.2018
BG	03.04.2018		CY	03.01.2018
FI	03.01.2018		GR	04.04.2018
HR	03.01.2018		IS	03.05.2018
LT	03.01.2018		LV	03.01.2018
NL	03.01.2018		NO	03.04.2018
PL	03.01.2018		RS	03.01.2018
SE	03.01.2018			

(11) **2 640 458** (51) ***A61N 1/08***

(84)			(84)	
AL	27.01.2016		AT	27.01.2016
BE	27.01.2016		BG	27.04.2016
CH	30.09.2016		CY	27.01.2016
CZ	27.01.2016		DK	27.01.2016
EE	27.01.2016		ES	27.01.2016
FI	27.01.2016		GR	28.04.2016
HR	27.01.2016		HU	22.09.2011
IE	22.09.2016		IS	27.05.2016
LI	30.09.2016		LT	27.01.2016
LU	22.09.2016		LV	27.01.2016
MC	27.01.2016		MK	27.01.2016
MT	30.09.2016		NO	27.04.2016
PL	27.01.2016		PT	27.05.2016
RO	27.01.2016		RS	27.01.2016
SE	27.01.2016		SI	27.01.2016
SK	27.01.2016		SM	27.01.2016
TR	27.01.2016			

(11) **2 640 474** (51) ***A62B 25/00***

(84)			(84)	
AL	03.12.2014		AT	03.12.2014
BE	03.12.2014		BG	03.12.2014
CH	30.06.2015		CY	03.12.2014
CZ	03.12.2014		DK	03.12.2014
EE	03.12.2014		ES	03.12.2014
FI	03.12.2014		GB	22.06.2015
GR	04.03.2015		HR	03.12.2014
HU	22.06.2011		IE	22.06.2015
IS	03.04.2015		IT	03.12.2014
LI	30.06.2015		LT	03.12.2014
LU	22.06.2015		LV	03.12.2014
MC	03.12.2014		MK	03.12.2014
MT	03.12.2014		NL	03.12.2014
NO	03.03.2015		PL	03.12.2014
PT	03.04.2015		RO	03.12.2014
RS	03.12.2014		SE	03.12.2014
SI	03.12.2014		SK	03.12.2014
SM	03.12.2014		TR	03.12.2014

(11) **2 640 477** (51) ***A63B 71/08***

(84)			(84)	
AL	03.09.2014		AT	03.09.2014
BE	30.11.2014		BG	03.09.2014
CH	30.11.2014		CY	03.09.2014
CZ	03.09.2014		EE	03.09.2014
FI	03.09.2014		GR	04.12.2014
HR	03.09.2014		HU	17.11.2011
IS	03.01.2015		LI	30.11.2014
LT	03.09.2014		LU	17.11.2014
LV	03.09.2014		MC	03.09.2014
MK	03.09.2014		MT	03.09.2014
PL	03.09.2014		RO	03.09.2014
RS	03.09.2014		SI	03.09.2014
SK	03.09.2014		SM	03.09.2014
TR	03.09.2014			

(11) **2 640 478** (51) ***A63C 5/04***

(84)			(84)	
AL	30.03.2016		BE	30.03.2016
BG	30.03.2016		CH	30.11.2016
CY	30.03.2016		CZ	30.03.2016
DK	30.03.2016		EE	30.03.2016
ES	30.03.2016		FI	30.03.2016
GB	07.11.2016		GR	01.07.2016
HR	30.03.2016		HU	07.11.2011
IE	07.11.2016		IS	30.07.2016
IT	30.03.2016		LI	30.11.2016
LT	30.03.2016		LU	30.11.2016
LV	30.03.2016		MC	30.03.2016
MK	30.03.2016		MT	07.11.2016
NL	30.03.2016		NO	30.06.2016
PL	30.03.2016		PT	01.08.2016
RO	30.03.2016		RS	30.03.2016
SE	30.03.2016		SI	30.03.2016
SK	30.03.2016		SM	30.03.2016
TR	30.03.2016			

(11) **2 640 479** (51) ***A63C 19/04***

(84)			(84)	
AT	06.04.2016		AL	06.04.2016
BE	06.04.2016		BG	06.04.2016
CH	30.11.2016		CY	06.04.2016
CZ	06.04.2016		DK	06.04.2016
EE	06.04.2016		ES	06.04.2016
FI	06.04.2016		FR	30.11.2016
GB	15.11.2016		GR	07.07.2016
HR	06.04.2016		HU	15.11.2011
IE	15.11.2016		IS	06.08.2016
IT	06.04.2016		LI	30.11.2016
LT	06.04.2016		LU	30.11.2016
LV	06.04.2016		MC	06.04.2016
MK	06.04.2016		MT	15.11.2016
NL	06.04.2016		NO	06.07.2016
PL	06.04.2016		PT	08.08.2016
RO	06.04.2016		RS	06.04.2016
SE	06.04.2016		SI	06.04.2016
SK	06.04.2016		SM	06.04.2016
TR	06.04.2016			

(11) **2 640 480** (51) ***A63F 5/00***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		BE	30.11.2014
BG	24.09.2014		CY	24.09.2014
DK	24.09.2014		FI	24.09.2014
GR	25.12.2014		HR	24.09.2014
HU	09.11.2011		IE	09.11.2014
IS	24.01.2015		LU	09.11.2014
MC	24.09.2014		MK	24.09.2014
MT	24.09.2014		NO	24.12.2014
PT	26.01.2015		RS	24.09.2014
SE	24.09.2014		SI	24.09.2014
SK	24.09.2014		SM	24.09.2014
TR	24.09.2014			

(11) **2 640 491** (51) ***B01D 53/14***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		BE	31.01.2015
BG	17.12.2014		CY	17.12.2014
DK	17.12.2014		EE	17.12.2014
ES	17.12.2014		FI	17.12.2014
FR	17.02.2015		GR	18.03.2015
HR	17.12.2014		HU	12.01.2012
IE	12.01.2015		IS	17.04.2015
IT	17.12.2014		LT	17.12.2014
LU	12.01.2015		LV	17.12.2014
MC	17.12.2014		MK	17.12.2014
MT	17.12.2014		NL	17.12.2014
PT	17.04.2015		RO	17.12.2014
RS	17.12.2014		SE	17.12.2014
SI	17.12.2014		SK	17.12.2014
SM	17.12.2014			

(11) **2 640 492**
(51) ***B01D 53/96***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 640 493**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AL 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.10.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 640 498**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 640 505**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 640 506**
(51) ***B01J 13/02***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 18.11.2011
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 640 520**
(51) ***B01L 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
HU 11.11.2011
IT 04.11.2015
LU 11.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 640 521**
(51) ***B02C 17/24***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GB 29.01.2015
HR 29.10.2014
IE 25.01.2015
IT 29.10.2014
LU 25.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FR 02.02.2015
GR 30.01.2015
HU 25.01.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 640 525**
(51) ***B05B 7/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 640 528**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 640 529**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 640 530**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 17.11.2015
HR 01.04.2015
IE 17.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 640 532**
(51) ***B21B 23/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 640 533**
(51) ***B21D 41/02***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 640 535**
(51) ***B21D 53/84***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 640 536**
(51) ***B21J 15/32***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 12.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.09.2012
IS 04.10.2014
LU 12.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 640 540**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.11.2016
HR 20.04.2016
IE 14.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 14.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 14.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 640 544**
(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 25.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 30.04.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 25.04.2012
IS 19.07.2014
LU 25.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 640 547**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.11.2014
IT 22.10.2014
LU 18.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 640 548**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.10.2011
IS 15.02.2015
LU 26.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 640 552**
(84) AL 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
(51) ***B24C 1/04***
(84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.11.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 640 556**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 14.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 640 561**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B29C 33/42***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 562**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***B29C 49/04***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 640 565**
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 20.02.2015
HU 20.11.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***B29C 70/38***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 640 566**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 17.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 640 567**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B29C 70/48***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 640 568**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 640 570**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.11.2011
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
(51) ***B30B 1/18***
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
HR 08.04.2015
IE 01.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 640 574** (51) ***B41F 9/06***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 640 582** (51) ***B60B 33/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 08.11.2014
LT 14.05.2014
LV 08.11.2014
MK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 30.11.2014
GR 15.08.2014
HU 08.11.2011
IS 14.09.2014
LU 08.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 640 583** (51) ***B60C 3/06***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.11.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 640 585** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.10.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 29.10.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.10.2011
IS 27.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 640 589** (51) ***B60K 11/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 17.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 17.11.2016
HR 24.02.2016
IE 17.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 640 590** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 640 593** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.09.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 640 598** (51) ***B60M 1/18***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 06.10.2011
IS 25.10.2014
LU 06.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 06.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 640 604** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
HR 25.03.2015
IE 21.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 640 606** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 640 607** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 14.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 14.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 640 608** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 640 610** (51) ***B60R 19/48***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 640 611** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.10.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.10.2011
IS 20.09.2015
LU 19.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 640 612** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 11.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 11.11.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 640 613** (51) ***B60S 1/38***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 640 615** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 640 618** (51) ***B60T 10/02***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
HU 09.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
IE 09.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 640 621** (51) ***B62D 1/06***

(84) AL 20.08.2014
CH 30.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.06.2017
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 15.06.2017
SK 14.06.2017
BE 30.06.2017
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 14.06.2017
LI 30.06.2017
LU 14.06.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 640 624** (51) ***F16C 35/073***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 640 625** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 640 626** (51) ***B62D 13/02***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 02.06.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 10.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 640 627** (51) ***B62D 25/04***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.10.2011
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 640 628** (51) ***B62K 15/00***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014

NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 640 631** (51) ***B63B 35/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 640 636** (51) ***B64C 11/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 640 637** (51) ***B64D 10/00***
(84) AT 18.11.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
EE 27.04.2016
HU 18.11.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 640 639** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.11.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 640 641** (51) ***B64F 1/22***
(84) AT 17.11.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 640 644** (51) ***B65B 11/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 04.11.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 640 645** (51) ***B65B 43/26***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.11.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 640 650** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.11.2011
IS 18.07.2015
LU 17.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 17.11.2015
HR 18.03.2015
IE 17.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 640 653** (51) ***B65H 65/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.11.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 640 654** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 17.11.2010
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 640 655** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.11.2011
IS 15.08.2015
LU 11.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.11.2015
HR 15.04.2015
IE 11.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 640 660** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.10.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 640 662** (51) ***C01B 11/06***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 17.11.2015
HR 25.02.2015
IE 17.11.2015
IT 25.02.2015
LU 17.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 640 668**
(51) ***C02F 1/42***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 640 674**
(51) ***B29C 67/20***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 640 683**
(51) ***C07C 41/01***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 27.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 640 686**
(51) ***C07C 51/31***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 640 695**
(51) ***C07C 263/20***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 640 696**
(51) ***C07C 263/20***
(84) AT 15.11.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 15.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 640 699**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.11.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.11.2011
IS 07.02.2016
LU 16.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 640 709**
(51) ***C07D 239/12***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 15.11.2011
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 640 711**
(51) ***C07D 249/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 640 713**
(51) ***C07D 307/62***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.10.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 640 714**
(51) ***C07D 317/34***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 08.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 08.11.2011
IS 10.01.2015
LU 08.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 640 718**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 28.03.2018
(84) MT 28.03.2018

(11) **2 640 722**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 17.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.06.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 17.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 640 725**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015

SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 640 727**

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 16.11.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***C07D 491/12***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.11.2011
IS 13.09.2015
LU 16.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 640 736**

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 18.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C07H 15/24***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 18.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 640 754**

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08C 19/44***

(84) BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.11.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 640 755**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C08F 2/50***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 640 758**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.11.2016
HR 27.07.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***C08F 214/22***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 10.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 10.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 761**

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 15.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***C08G 18/10***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 764**

(84) AL 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.11.2017
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 17.11.2017

(51) ***C08K 3/36***

(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2017
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 30.11.2017
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 640 766**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C08G 63/00***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 640 767**

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 14.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C08G 63/08***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 10.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 10.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 768**

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C08G 63/08***

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 640 772**

(84) AL 29.10.2014
EE 29.10.2014
IE 16.11.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***C08J 7/14***

(84) CY 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 640 777**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C08K 5/00***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 640 784**

(84) AL 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.11.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C08L 77/02***

(84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 640 787**

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 15.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C09D 5/00***

(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 640 793**
(51) ***C09J 123/22***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 09.11.2015
HR 25.02.2015
IE 09.11.2015
IT 25.02.2015
LU 09.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 640 794**
(51) ***C09J 123/22***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 09.11.2015
HR 25.02.2015
IE 09.11.2015
IT 25.02.2015
LU 09.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 640 803**
(51) ***C09K 8/94***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 17.11.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 17.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 640 810**
(51) ***C10G 27/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 16.11.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 640 813**
(51) ***C11B 3/00***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 12.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.10.2011
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 640 814**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 11.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 640 820**
(51) ***C11D 7/20***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 640 825**
(51) ***C12M 1/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 640 828**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 640 833**
(51) ***C12N 9/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 18.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 640 843**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 18.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 640 849**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 640 854**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 640 864**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.11.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015

NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 640 881**
(51) ***D04H 1/60***
(84) AT 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 08.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 640 883**
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.11.2011
IS 04.07.2015
LU 10.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 640 891**
(51) ***D21H 17/34***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.11.2011
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 14.11.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 892**
(51) ***D21H 17/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.11.2011
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 640 894**
(51) ***D21H 21/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IE 17.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 640 896**
(51) ***E01B 29/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 640 897**
(51) ***E01B 29/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 640 903**
(51) ***E02F 3/88***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 640 907**
(51) ***E04B 9/30***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 640 911**
(51) ***E04G 21/04***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 17.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.10.2011
IS 03.01.2015
HU 17.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 17.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 916**
(51) ***E05B 77/38***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 08.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 08.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 640 923**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 640 940**
(51) ***F01N 3/022***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 640 956**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014

NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 640 964**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
EE 15.04.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HU 21.11.2011
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 640 965**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 640 966**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***F03D 1/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 640 968**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.11.2011
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 640 970**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 640 971**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F03G 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 16.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 16.11.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 640 981**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***F15B 15/28***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 640 987**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 10.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 10.11.2015
IT 25.02.2015
LU 10.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 640 988**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
(51) ***F16C 33/12***
(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.12.2011
IS 28.02.2015
LU 07.12.2014
MC 29.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 640 990**
(84) AT 10.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 10.11.2016
HR 29.06.2016
IE 10.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 10.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 640 994**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 07.11.2015
HR 25.02.2015
IE 07.11.2015
IT 25.02.2015
LU 07.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 640 995**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F16F 15/18***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.11.2015
IT 25.02.2015
LU 17.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 641 001**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60K 1/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015

LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 641 003** (51) ***F16J 15/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 16.09.2016
HR 27.01.2016
IE 16.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 16.09.2011
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 641 005** (51) ***F16L 11/04***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.11.2014
IT 08.10.2014
LU 10.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 641 007** (51) ***F16L 15/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 008** (51) ***F16L 37/092***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 19.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.11.2010
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 641 009** (51) ***F17C 1/00***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.11.2010
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 020** (51) ***F23B 80/04***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.10.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 29.10.2015
GB 28.10.2015
HR 20.05.2015
IE 28.10.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 641 021** (51) ***A61F 2/97***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.11.2011
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 641 022** (51) ***F23D 14/02***

(84) AL 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.08.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 641 023** (51) ***F23D 14/02***

(84) AL 22.04.2015
CH 31.08.2015
(84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.08.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 030** (51) ***F24H 9/02***

(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.11.2016
HR 20.04.2016
IE 03.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 03.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 641 031** (51) ***F24J 2/20***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.11.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 641 040** (51) ***F25D 23/02***

(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.11.2016
HR 06.04.2016
IE 03.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 03.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 641 041** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014

CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 641 045** (51) ***F27B 3/20***
(84) AL 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 08.02.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 641 048** (51) ***F28G 15/04***
(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.10.2011
IS 06.11.2016
LU 21.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 641 050** (51) ***F41C 23/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 641 056** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 641 060** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 16.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 641 062** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) AT 15.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 641 063** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 16.11.2016
HR 22.06.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 16.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 16.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 641 065** (51) ***G01N 9/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.11.2015
IT 01.04.2015
LU 18.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 641 067** (51) ***G01H 3/12***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.11.2011
LT 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 641 070** (51) ***G01K 3/04***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HU 15.11.2011
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 641 071** (51) ***G01K 17/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015

CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.10.2011
IS 07.02.2016
LU 19.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 19.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 641 078**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 085**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 641 087**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 641 088**
(84) AL 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.11.2015
IT 28.10.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.11.2011
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 641 095**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12M 1/12***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 641 096**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01R 21/10***
(84) AT 04.11.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.11.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 641 105**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 641 108**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 641 112**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 641 113**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 641 132**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G04B 18/02***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 641 133**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.11.2010
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***G05B 11/32***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 641 134**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.11.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F16F 15/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 641 170**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015

PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 171**
(51) ***G06F 9/52***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 641 174**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 641 175**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 15.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 641 176**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 191**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 641 206**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.10.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 641 233**
(51) ***G07F 7/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 641 246**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2011
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 641 247**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 250**
(51) ***H01B 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 641 254**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 15.11.2015
HR 11.03.2015
IE 15.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 641 255**
(51) ***H01H 71/52***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 641 257**
(51) ***H01J 37/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 17.11.2015
HR 29.04.2015
IE 17.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 641 262**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 25.10.2011
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014

SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 641 263** (51) ***B01J 19/12***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.10.2011
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 31.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 641 285** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.10.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 641 286** (51) ***H01M 2/14***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 288** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 16.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 641 293** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 14.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 14.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 641 299** (51) ***H01R 13/193***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 15.12.2014
HR 15.10.2014
IE 15.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.01.2016
MT 31.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.05.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 641 303** (51) ***H01S 3/13***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 641 304** (51) ***H01S 5/026***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.11.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 641 305** (51) ***H01S 5/183***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 641 306** (51) ***H01T 1/15***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 22.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 307** (51) ***H01T 1/15***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 23.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 311**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 641 320**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 641 322**
(51) ***H02M 5/27***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 641 323**
(51) ***H02P 27/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 641 324**
(51) ***H03F 3/195***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 16.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 641 325**
(51) ***H03F 3/24***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 01.12.2014
GR 14.11.2014
HU 16.11.2010
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 16.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 641 326**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 327**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.11.2010
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 16.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 641 330**
(51) ***H03K 17/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 641 332**
(51) ***H03L 7/16***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
HR 08.04.2015
IE 17.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 641 338**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.11.2010
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 641 353**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 356**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.11.2010
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 641 358**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 16.11.2010
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.12.2014
HR 05.03.2014
IE 16.11.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 641 360** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 641 361** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 641 362** (51) ***H04L 12/863***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.08.2011
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 641 366** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 14.11.2016
HR 02.03.2016
IE 14.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 14.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 14.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 367** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
IE 03.02.2015
IT 17.12.2014
LU 03.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
HU 03.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 641 377** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 641 380** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 641 382** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 18.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 641 383** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 17.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.11.2010
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 641 384** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 18.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 641 392** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 641 408** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 641 415** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 429** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 641 432** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 641 433** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 641 435** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.11.2010
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 17.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 641 438** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 641 442** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 641 443** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 641 452** (51) ***H05B 3/26***
(84) AT 18.11.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.11.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 641 455** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.11.2014
IT 25.06.2014
LU 15.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.11.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 641 457** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 16.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 16.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 641 460** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 19.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 19.03.2012
IS 12.07.2014
LU 19.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 641 462** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 641 475** (51) ***A23D 9/007***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 641 476** (51) ***A23L 1/19***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.03.2017
GR 12.08.2016
IE 13.03.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 13.03.2017
HR 11.05.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 641 492** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.03.2012
IS 10.01.2015
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 20.03.2015
IT 10.09.2014

LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 641 493** (51) ***A41D 19/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 20.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 641 496** (51) ***A43D 3/14***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.03.2012
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.03.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 641 497** (51) ***A43D 8/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 22.03.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.03.2013
IS 22.02.2015
LU 22.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 641 500** (51) ***A45D 1/04***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 641 502** (51) ***A47B 9/04***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 08.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.03.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 641 503** (51) ***A47B 13/00***

(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.03.2013
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 641 514** (51) ***A47K 10/10***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.01.2013
IS 22.08.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
HR 22.04.2015
IE 14.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 641 538** (51) ***A61B 5/107***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 542** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 19.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 641 543** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 11.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 641 553** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.02.2013
IT 08.10.2014
LU 27.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 02.03.2015
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014

PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 641 554**
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 641 563**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.03.2013
IS 26.03.2015
LU 19.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 641 569**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 641 573**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 641 575**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2013
IT 13.05.2015

RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 19.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A61G 3/06***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 641 576**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2013
IS 22.08.2015
LU 21.03.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 641 578**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 583**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 641 605**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 641 619**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***A61G 3/06***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.03.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.03.2012
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61K 47/60***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61L 2/18***
(84) BE 31.03.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.03.2012
IS 01.02.2015
LU 19.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 641 624**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 641 645**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 641 661**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 641 669**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.01.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014

FR 31.03.2015
HR 01.10.2014
IE 19.03.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***B05B 12/12***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B21F 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.01.2013
IS 14.09.2014
LU 22.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014

PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 641 671** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 641 678** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 641 681** (51) ***B23B 39/16***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 641 689** (51) ***B23K 35/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 01.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.03.2017
IT 29.06.2016
LU 01.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 641 691** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.11.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 641 692** (51) ***B23Q 5/56***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.03.2013
IT 19.11.2014
LU 20.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 641 693** (51) ***B23Q 7/12***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.03.2013
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 641 694** (51) ***B23Q 15/20***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.03.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 641 696** (51) ***B24D 5/10***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 13.03.2017
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 13.03.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BE 31.03.2015
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 13.03.2015
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 641 697** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 641 698** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 641 706** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 641 711** (51) ***B27B 17/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***
(84) AL 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 641 723** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.09.2011
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016

MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 724**
(51) ***B29C 65/46***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 725**
(51) ***B29C 53/60***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 641 729**
(51) ***B29C 73/22***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 733**
(51) ***B32B 15/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.08.2010
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 641 738**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 20.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 641 740**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.03.2013
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 641 741**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 10.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 641 743**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 15.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 641 747**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 641 748**
(51) ***B44D 3/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 641 749**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.03.2013
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 641 751**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.01.2012
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 641 752**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018

LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 641 756**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 641 760**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***B60J 1/16***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 23.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 761**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 641 766**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 641 768**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 19.03.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014

(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 19.03.2015
IT 27.08.2014
LU 19.03.2015
MC 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 641 774**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B60L 15/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 641 776**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B60N 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 778**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60Q 1/12***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 641 781**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 18.11.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***B60Q 1/42***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 641 783**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 641 785**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
HU 20.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 641 786**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60R 21/2165***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 641 788**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 17.11.2016
HR 04.05.2016
IE 17.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 17.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 17.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 641 789**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 10.11.2015
HR 06.05.2015

HU 10.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 641 791**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 641 795**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 17.11.2016
HR 16.03.2016
IE 17.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 17.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 17.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 641 797**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 799**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
(51) ***B60T 17/06***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 17.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 641 804**
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B61D 17/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 641 805**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.03.2015
IT 15.10.2014
LU 05.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B61D 23/00***
(84) BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.03.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 641 812**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 21.10.2016
HR 20.01.2016
IE 21.10.2016
IT 20.01.2016
LU 21.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 813**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 641 814**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.03.2015
IT 17.12.2014
LU 20.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 641 819**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.11.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 641 823**
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B62M 9/126***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 08.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 641 825**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B63B 35/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 641 831**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
(51) ***B64C 25/52***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014

DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 22.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.03.2012
IS 24.04.2015
LU 22.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 641 832** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 641 835** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 641 836** (51) ***B65C 9/36***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 641 837** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 641 838** (51) ***B65D 5/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 23.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 23.03.2016
HR 19.11.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 641 839** (51) ***B65D 25/18***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 641 841** (51) ***B65D 41/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.03.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.03.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 641 855** (51) ***B65G 59/06***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 20.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 641 856** (51) ***B65G 63/00***
(84) AL 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HU 09.11.2011
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 641 859** (51) ***B65H 54/42***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 641 860** (51) ***B60G 3/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 861** (51) ***B66D 1/38***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.03.2013
IS 26.03.2015
LU 12.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 641 862** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
BE 31.03.2015
CY 29.10.2014

CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 04.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 04.03.2013
IS 28.02.2015
LU 04.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 863** (51) ***B67C 3/14***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2016
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 19.03.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 06.12.2017
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 19.03.2017
HR 23.07.2014
IE 19.03.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 641 864** (51) ***B67D 1/12***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.03.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.03.2013
IS 21.05.2015
LU 18.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 641 866** (51) ***C01B 3/32***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.11.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 641 874** (51) ***C02F 1/461***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.11.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.11.2011
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 10.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 641 875** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 28.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 28.11.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 641 877** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 20.03.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 20.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 641 878** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.03.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 641 879** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 641 887** (51) ***C04B 35/01***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 641 895** (51) ***C07C 231/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 641 903** (51) ***C07D 307/80***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 641 906** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.07.2010
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 641 907** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.05.2010
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 641 912** (51) ***C07K 16/06***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 11.03.2017
DK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016

MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
MT 11.03.2017
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 641 922** (51) ***C08F 18/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.03.2013
IS 28.02.2015
LU 07.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 641 931** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 641 934** (51) ***C08K 5/56***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 19.03.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.03.2012
IS 10.01.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 641 942** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.02.2015
IT 24.12.2014
LU 06.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 641 946** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
HU 21.03.2013
IS 26.03.2015
LU 21.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
IE 21.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 641 955** (51) ***F16D 69/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 07.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 07.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 641 956** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 07.11.2015
HR 18.03.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 07.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 641 962** (51) ***C12N 1/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 641 979** (51) ***C14B 1/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 04.08.2015
HU 04.08.2011
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.03.2016
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 04.08.2015
IT 03.12.2014
LU 04.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 641 985** (51) ***C22C 21/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 03.04.2016
HR 25.11.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 641 987** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 642 004** (51) ***B65H 59/22***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.12.2012
IS 14.09.2014
LU 28.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 28.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 642 011** (51) ***D06B 1/14***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 14.03.2015
LI 03.12.2014
LU 14.03.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CH 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 642 016** (51) ***D06F 58/10***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 642 019** (51) ***D06F 67/04***

(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.03.2017
IT 22.06.2016
LU 05.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.06.2016
HR 07.10.2015
IE 27.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 27.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 642 030** (51) ***E02D 17/20***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
GR 08.04.2015
HU 23.03.2012
IS 07.05.2015
LU 23.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 642 043** (51) ***E04C 2/12***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.03.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
HR 17.09.2014
IE 14.03.2015
IT 17.09.2014
LU 14.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 642 059** (51) ***E06B 3/22***

(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.03.2017
GR 19.08.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 20.03.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 642 070** (51) ***F01C 1/44***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 642 076** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 642 078** (51) ***F01D 9/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.03.2016
IT 20.01.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 642 082** (51) ***F01D 9/04***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 642 089** (51) ***F01K 9/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 19.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 19.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 642 090** (51) ***F01K 13/02***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 642 092** (51) ***F01K 23/10***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014

GR 09.01.2015
HU 11.03.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.03.2015
IT 08.10.2014
LU 11.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 642 093** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.11.2016
HR 16.03.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 16.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 095** (51) ***B03C 3/15***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 642 103** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 642 110** (51) ***F02M 61/08***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 642 112** (51) ***F02M 61/20***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 642 120** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 642 121** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 642 122** (51) ***F04B 17/03***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 21.03.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 642 126** (51) ***F04C 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 642 128** (51) ***F04B 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.03.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 642 137** (51) ***F16B 15/00***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.03.2012
IS 23.08.2014
LU 23.03.2015
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 31.03.2015
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.03.2015
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 642 141** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 642 154** (51) ***F16F 15/134***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 642 157** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 31.07.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 642 158** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 31.07.2015

CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.07.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 642 159**
(51) ***F16H 1/46***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 642 164**
(51) ***F16H 61/40***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 14.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 642 165**
(51) ***F16H 61/4165***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 642 167**
(51) ***F16K 1/22***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 642 172**
(51) ***B60T 17/04***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
EE 18.05.2016
GB 19.03.2017
BE 31.03.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 642 177**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 642 181**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 187**
(51) ***G03H 1/30***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 642 193**
(51) ***F21V 15/01***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.03.2017
LU 18.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
IE 19.03.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 194**
(51) ***F21V 21/02***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 642 201**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.01.2013
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 04.01.2015
IT 02.07.2014
LU 04.01.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 642 206**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 642 210**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 642 211**
(51) ***F24D 19/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015

CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 20.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 642 231** (51) ***F28D 1/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 642 235** (51) ***F28F 9/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.03.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 642 236** (51) ***F41A 3/66***

(84) AL 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.03.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 642 244** (51) ***G01B 21/30***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 15.03.2015
IT 29.10.2014
LU 15.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.03.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.03.2013
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 642 262** (51) ***G01J 5/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 642 265** (51) ***F16C 19/18***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 642 275** (51) ***G01N 3/30***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 18.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 642 281** (51) ***G01N 27/90***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.01.2013
IS 07.05.2015
LU 09.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 642 282** (51) ***G01N 27/90***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.03.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.03.2015
IT 14.01.2015
LU 06.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 642 302** (51) ***G01P 13/02***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 642 314**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.03.2015
IT 03.12.2014
LU 05.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***G01S 7/497***
(84) BE 31.03.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 642 316**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01S 19/07***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 642 324**
(84) AT 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 27.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 642 332**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 642 354**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G04B 19/26***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 642 372**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 642 373**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 642 392**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 19.03.2015
IT 24.12.2014
LU 19.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.03.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 642 398**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.03.2013
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 642 403**
(84) AL 23.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 23.03.2017
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 23.03.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 642 421**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.03.2013
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***G06F 21/72***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 642 460**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.03.2013
IS 05.03.2015
LU 18.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G08B 25/01***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 642 466**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 642 474**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***G09F 23/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 642 476**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.10.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 642 485**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.03.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.03.2015
IT 28.01.2015
LU 01.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 642 496**
(51) ***H01F 38/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 642 499**
(51) ***H01H 9/16***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 12.03.2013
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 642 502**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.02.2015
IT 21.01.2015
LU 07.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 642 515**
(51) ***H01L 21/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 642 544**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 642 554**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 642 561**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 642 567**
(51) ***H01M 4/60***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.03.2015
IT 17.12.2014
LU 18.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 642 568**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.10.2012
IS 23.08.2014
LU 11.10.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 11.10.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 642 569**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 642 570**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 23.03.2016
HR 16.12.2015
IE 23.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 575**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015

CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.01.2013
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 577** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 25.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 642 582** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 642 584** (51) ***H01M 10/613***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 642 592** (51) ***H01Q 1/32***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.02.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.02.2015
IT 17.12.2014
LU 06.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 642 595** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 642 599** (51) ***H01R 4/48***

(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 15.03.2013
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 642 600** (51) ***H01R 9/05***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 642 601** (51) ***H01R 43/20***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 27.10.2016
HR 04.05.2016
IE 27.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 27.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 642 608** (51) ***H01R 13/514***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 642 615** (51) ***H01R 13/645***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 642 617** (51) ***B60R 16/027***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 21.11.2016
HR 17.08.2016
IE 21.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 21.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 21.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 642 618** (51) ***H01R 35/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.11.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 642 619** (51) ***H01S 3/02***

(84) AL 14.05.2014, BG 14.05.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, HU 21.03.2012, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, MK 14.05.2014, MT 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, RS 14.05.2014, SE 14.05.2014, SI 14.05.2014, SK 14.05.2014, SM 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 642 623** (51) ***H02B 5/06***

(84) AL 06.01.2016, AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 15.11.2010, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 642 624** (51) ***H02G 3/22***

(84) AL 28.01.2015, AT 28.01.2015, BE 28.01.2015, BG 28.04.2015, CH 31.03.2015, CY 28.01.2015, CZ 28.01.2015, DK 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, FR 31.03.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, HU 22.03.2012, IE 22.03.2015, IS 28.05.2015, IT 28.01.2015, LI 31.03.2015, LT 28.01.2015, LU 22.03.2015, LV 28.01.2015, MC 28.01.2015, MK 28.01.2015, MT 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, PT 28.05.2015, RO 28.01.2015, RS 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015, SK 28.01.2015, SM 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 642 630** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 29.06.2016, AL 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 30.09.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 30.09.2016, GB 29.09.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 13.09.2011, IE 13.09.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 30.09.2016, LT 29.06.2016, LU 13.09.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, MK 29.06.2016, MT 30.09.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 642 632** (51) ***H02J 7/02***

(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 642 663** (51) ***H03K 17/955***

(84) AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 642 672** (51) ***H04B 17/17***

(84) AL 09.12.2015, AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, BG 09.12.2015, CH 31.03.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 05.03.2013, IE 05.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.03.2016, LT 09.12.2015, LU 05.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 31.03.2016, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 642 681** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 24.12.2014, AT 24.12.2014, BE 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, GR 25.03.2015, HR 24.12.2014, HU 28.09.2012, IS 24.04.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MC 24.12.2014, MK 24.12.2014, MT 24.12.2014, NL 24.12.2014, NO 24.03.2015, PL 24.12.2014, PT 24.12.2014, RO 24.12.2014, RS 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014, SK 24.12.2014, SM 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 642 692** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 16.03.2016, AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 20.03.2012, IE 20.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LU 20.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 31.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 642 693** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 10.12.2014, BE 31.03.2015, BG 10.12.2014, CH 31.03.2015, CY 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HR 10.12.2014, HU 20.03.2012, IE 20.03.2015, IS 10.04.2015, IT 10.12.2014, LI 31.03.2015, LT 10.12.2014, LU 20.03.2015, LV 10.12.2014, MC 10.12.2014, MK 10.12.2014, MT 10.12.2014, NL 10.12.2014, NO 10.03.2015, PL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RO 10.12.2014, RS 10.12.2014, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014, SK 10.12.2014, SM 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 642 695** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 15.10.2014, AT 15.10.2014, BE 31.03.2015, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, CZ 15.10.2014, DK 15.10.2014, EE 15.10.2014, ES 15.10.2014, FI 15.10.2014, GR 16.01.2015, HR 15.10.2014, HU 20.03.2013, IE 20.03.2015, IS 15.02.2015, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, LU 20.03.2015, LV 15.10.2014, MC 15.10.2014, MK 15.10.2014, MT 15.10.2014, NL 15.10.2014, NO 15.01.2015, PL 15.10.2014, PT 16.02.2015, RO 15.10.2014, RS 15.10.2014, SE 15.10.2014, SI 15.10.2014, SK 15.10.2014, SM 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 642 705** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 29.04.2015, AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, HU 08.02.2013, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, MK 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015, SM 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 642 710** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 21.10.2015, AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CH 30.11.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 15.11.2011, IE 15.11.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.11.2015, LT 21.10.2015, LU 15.11.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, MT 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 642 717**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 20.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 642 755**
(51) ***H04N 19/103***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 642 759**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.03.2013
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 764**
(51) ***H04N 21/432***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 21.12.2016
HR 10.08.2016
IE 21.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 21.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
MT 21.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 642 765**
(51) ***H04N 21/4782***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 642 768**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 642 770**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 18.07.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 18.07.2011
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 642 777**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 642 778**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 782**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 642 786**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 642 804**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.11.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 642 805**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 642 808**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.03.2013
IS 17.04.2015
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.03.2015
IT 17.12.2014

LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 642 811**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 642 814**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 642 821**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.03.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 12.03.2015
IT 07.01.2015
LU 12.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 642 822**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 642 823**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 642 826**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.06.2012
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 642 833**
(51) ***H05H 1/46***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.10.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 839**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 01.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 01.08.2012
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 642 843**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AL 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 11.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 642 844**
(51) ***A01F 15/18***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 19.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.09.2011
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 642 848**
(51) ***A01M 1/22***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 642 853**
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 25.11.2016
HU 25.11.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 25.11.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 642 857**
(51) ***A01N 47/36***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 24.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 24.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 642 860**
(84) AL 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***A23B 9/02***
(84) BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HU 13.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 642 862**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A23C 9/20***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 642 864**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***A23F 3/16***
(84) AT 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 21.10.2011
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 642 865**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A23F 3/16***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 01.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 642 867**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
(51) ***B65D 75/50***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 642 868**
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***A23F 3/16***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.11.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 642 869**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 03.11.2015
HR 06.05.2015
IE 03.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
GR 07.08.2015
HU 03.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 642 877**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A23L 7/117***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 23.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 642 882**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A45C 13/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 31.05.2012
LT 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 642 883**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 01.12.2014
HR 30.07.2014
IE 17.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 642 884**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***A45D 20/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.11.2011
IS 27.12.2014
LU 21.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 642 885**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A46B 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 642 890**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.09.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 642 893**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 17.11.2015
HR 11.03.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 17.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015

SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 642 894**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 642 895**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 642 896**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 10.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.10.2016
HR 20.04.2016
IE 10.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 642 897**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.09.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 642 899**
(51) ***A47B 88/457***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 642 903**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 642 904**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.06.2012
IS 04.07.2015
LU 27.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 642 905**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.11.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 642 906**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 642 908**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.10.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) AT 12.10.2016
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 12.10.2015
HR 22.04.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 642 911**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 642 914**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 642 932**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 31.08.2011
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 642 933**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.11.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 642 935** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 30.11.2016, HR 06.04.2016, IE 22.11.2016, IT 06.04.2016, LU 30.11.2016, MC 06.04.2016, MT 22.11.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 22.11.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 642 938** (51) ***A61B 34/30***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 22.11.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 22.11.2010, IS 20.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, MT 22.11.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 642 940** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 28.10.2011, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 642 944** (51) ***A61C 17/00***

(84) AL 15.04.2015, CY 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 26.11.2012, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(84) BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 26.11.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 642 949** (51) ***A61F 2/26***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, HU 24.11.2011, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 642 950** (51) ***A61F 2/26***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 25.11.2015, IT 22.04.2015, LU 25.11.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(84) BE 30.11.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 25.11.2011, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 642 952** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 18.11.2011, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IS 13.04.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, MT 18.11.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 642 953** (51) ***A61F 2/58***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 21.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.03.2016, MT 21.11.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 21.11.2011, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 642 957** (51) ***A61F 5/44***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 25.11.2011, IT 06.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.07.2016, MT 25.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 642 959** (51) ***A61F 5/445***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 642 960** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 19.11.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(84) AT 19.11.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.11.2011, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 642 961** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 18.11.2011, IS 08.08.2015, LU 18.11.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(84) BG 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 18.11.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 642 962** (51) ***A61H 7/00***

(84) AL 08.06.2016, CY 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 24.11.2011, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(84) BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 24.11.2016, LT 08.06.2016, MK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 642 965**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.11.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.11.2015
IT 04.11.2015
LU 21.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 642 973**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 642 975**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 02.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 02.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 642 993**
(51) ***A61K 31/381***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.11.2011
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 25.11.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 643 003**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.04.2012
IS 17.04.2015
LU 27.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 643 007**
(51) ***A61K 36/355***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 24.11.2016
HR 10.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 24.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 643 011**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 13.07.2016
BE 30.11.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2011
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 643 025**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 643 030**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 643 050**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 22.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 643 051**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 22.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 643 052**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 22.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 643 053**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 16.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 643 061**
(51) ***A63B 24/00***
(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 22.03.2012
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
(84) BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014

RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 643 064** (51) ***A63B 69/36***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 23.11.2016
HR 02.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 23.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 643 074** (51) ***B01D 53/18***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 643 081** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 23.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 643 089** (51) ***B02C 17/14***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 15.12.2011
IS 29.10.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 15.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 643 092** (51) ***B04B 11/02***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 643 098** (51) ***B05D 1/38***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 21.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 21.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 21.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 643 100** (51) ***B07B 1/55***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.11.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 643 107** (51) ***B22D 11/041***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
HU 24.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 109** (51) ***B22D 11/124***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.09.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 643 110** (51) ***B29C 35/00***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 114** (51) ***B22F 3/26***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 18.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 26.11.2016
HR 16.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 26.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.11.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 643 122** (51) ***B24B 37/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 643 124** (51) ***B23D 61/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 643 125** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IE 24.10.2014
IT 14.05.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 24.10.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 643 126** (51) ***B25B 27/20***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 12.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 25.03.2016
HR 07.10.2015
IE 25.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 133** (51) ***B28B 7/24***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 643 142** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 643 144** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL 03.09.2014
MC 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) IS 03.01.2015
MK 03.09.2014

(11) **2 643 146** (51) ***H01R 9/05***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 643 148** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2011
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 643 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.11.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 28.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 643 150** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HU 22.03.2011
IS 27.12.2014
LU 22.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 643 151** (51) ***B29C 73/34***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 643 154** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 24.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 02.06.2015
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 643 159**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 643 164**
(51) ***B43K 5/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 22.11.2015
IT 25.02.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 643 166**
(51) ***B44D 3/12***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 643 167**
(51) ***B44D 3/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.11.2011
IS 25.06.2015
LU 21.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 643 169**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.11.2011
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 643 171**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 643 174**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 175**
(51) ***B60D 1/02***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 180**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 10.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HU 10.11.2011
IS 10.01.2015
LU 10.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 643 182**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 643 185**
(51) ***B60L 5/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2011
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 643 190**
(51) ***F16M 13/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.11.2011
IT 24.11.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 643 191**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 643 192**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.11.2014
LI 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014

LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 643 200**
(84) AT 29.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 643 202**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 203**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.11.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 643 205**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B62K 25/28***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B63B 21/66***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B65D 90/52***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 643 208**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 643 211**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HU 21.10.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 643 215**
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 643 217**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 643 220**
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014

SM 03.02.2016

(51) ***B63B 35/42***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 21.11.2015
IT 25.02.2015
LU 21.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***B63B 59/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B64G 1/24***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B65B 3/08***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B65B 9/13***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014

CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 643 222**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 24.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 224**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.02.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 643 229**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 643 231**
(84) AL 14.05.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***B65B 19/20***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
GR 08.01.2016
HU 24.11.2011
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B65B 35/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***B65D 33/00***
(84) AT 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***B65D 51/00***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014

FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 22.11.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.11.2011
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 643 232** (51) ***B65D 51/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 236** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.11.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 643 238** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL 25.05.2016
LU 30.11.2016
MK 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.11.2016

(11) **2 643 245** (51) ***B65G 17/06***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.10.2011
IS 20.11.2016
LU 07.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 643 247** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
GR 06.02.2015
HU 23.11.2010
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 05.02.2015
HR 05.11.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 643 248** (51) ***B65G 21/22***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.11.2011
IS 24.01.2015
LU 23.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
HR 24.09.2014
IE 23.11.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 643 253** (51) ***B65H 54/20***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.12.2014
HR 01.10.2014
IE 21.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 02.06.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.11.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 18.11.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 643 262** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 263** (51) ***C01B 3/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 07.12.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 643 274** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 643 277** (51) ***C04B 35/468***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 643 288** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 07.11.2016
HR 06.04.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 07.11.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 643 289**
(51) ***C07C 51/58***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 643 294**
(51) ***C07C 255/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 09.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 643 295**
(51) ***C07D 207/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.10.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 643 296**
(51) ***C07D 209/14***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 24.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 24.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 643 299**
(51) ***C07D 213/68***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.11.2011
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 21.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 643 307**
(51) ***C07D 277/68***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 643 308**
(51) ***C07D 285/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 643 312**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 25.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 643 313**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
MC 29.06.2016
BG 29.09.2016
GR 30.09.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 643 314**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 23.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 643 320**
(51) ***C07D 471/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.11.2011
IT 04.03.2015
LU 08.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 643 323**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 643 324**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.11.2011
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 18.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 643 329**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 22.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 643 332**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.09.2011
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 643 335**
(51) ***C07F 15/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 643 336**
(51) ***C07H 3/06***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HU 21.11.2011
IS 01.08.2015
LU 21.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 643 337**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 643 338**
(51) ***C07H 5/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 643 339**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 643 359**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 362**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 643 364**
(51) ***C08F 126/04***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.11.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 643 366**
(51) ***C08F 4/659***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.11.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 643 367**
(51) ***C08F 212/08***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.11.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 643 371**
(51) ***C08F 222/06***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 23.11.2011
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.12.2014
HR 02.04.2014
IE 23.11.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 643 375**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 21.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.11.2011
IS 27.12.2014
LU 21.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 643 376**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014

FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 24.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.11.2011
IS 16.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 643 377** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 18.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 643 378** (51) ***C08G 18/36***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 643 380** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.11.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.11.2015
IT 21.10.2015
LU 22.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 643 381** (51) ***C08G 63/02***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.11.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 01.12.2014
HR 18.06.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 643 388** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 643 389** (51) ***C08J 3/28***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 643 390** (51) ***C08J 3/205***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.11.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 643 391** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.11.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 23.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 643 392** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.11.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.11.2011
IS 30.04.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 22.11.2015
HR 31.12.2014
IE 22.11.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 643 397** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 643 404** (51) ***C08K 7/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 643 406** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 643 409** (51) ***C08L 23/16***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 24.11.2016
HR 08.06.2016
IE 24.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 24.11.2010
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 24.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 643 412**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.11.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 25.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 643 417**
(84) AL 25.02.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 29.08.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 22.11.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 643 420**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 08.11.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 08.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 643 425**
(84) AT 31.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C09K 19/18***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 643 427**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
(51) ***C08L 91/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 23.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 23.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 643 431**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.11.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 643 432**
(84) AL 26.11.2014
CZ 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***C10G 19/00***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 643 439**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C10M 129/20***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 643 441**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 643 442**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.11.2011
HR 27.07.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C11B 13/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.11.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 643 443**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.11.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C11B 13/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 25.11.2015
HR 20.05.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 643 444**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C11C 3/14***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.11.2011
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 24.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 643 448**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 25.11.2015
HR 11.03.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 643 456**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 24.11.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 643 461**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 01.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BG 15.06.2016
DK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 643 465**
(51) ***C12N 15/861***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.11.2011
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 21.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 643 470**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 643 472**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 643 475**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 643 478**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 643 481**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 17.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 643 485**
(51) ***C13K 1/02***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
SI 13.08.2014
TR 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
RS 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 643 490**
(51) ***C22B 3/26***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 499**
(51) ***C25B 11/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.11.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 502**
(51) ***D01D 5/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.11.2011
IT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 643 503**
(51) ***D01D 5/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 643 505**
(51) ***D01G 11/02***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.11.2010
IS 25.06.2015
LU 25.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 643 506**
(51) ***D01H 5/72***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 23.11.2011
IS 27.09.2015
LU 23.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.11.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 23.11.2015
HR 27.05.2015
IE 23.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 643 507**
(51) ***D01H 5/72***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 23.11.2011
IS 11.07.2015
LU 23.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 23.11.2015
HR 11.03.2015
IE 23.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 643 508**
(51) ***D02G 3/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 509**
(51) ***D03D 47/30***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 24.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 510**
(51) ***D03D 47/30***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 24.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 511**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 22.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 643 518**
(51) ***B01D 35/28***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 643 521**
(51) ***E01B 27/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.10.2011
IS 08.10.2016
LU 28.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 643 522**
(51) ***E01D 15/24***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 643 527**
(51) ***E02D 17/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 643 533**
(51) ***E04G 7/02***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 643 534**
(51) ***E04H 15/64***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.11.2015
IT 07.01.2015
LU 24.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 535**
(51) ***E05B 15/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 643 546**
(51) ***E21B 29/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 643 555**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 559**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 643 561**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015

GR 16.07.2015
HU 02.08.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 643 562** (51) ***F01L 7/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.11.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 643 563** (51) ***F01L 7/04***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 22.12.2011
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 22.12.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 643 566** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 643 571** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
AT 24.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.11.2016
HR 24.02.2016
IE 24.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 643 572** (51) ***F02B 63/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.11.2010
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 643 578** (51) ***F02F 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.09.2016
HR 23.03.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 23.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 643 579** (51) ***F02K 7/16***
(84) AL 10.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 14.11.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 643 580** (51) ***F02K 9/52***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.11.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 14.11.2016
HR 25.05.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 643 581** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 21.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.11.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 21.11.2016
HR 06.07.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 643 585** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 643 590** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GB 24.11.2015
HR 08.04.2015
IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 643 591** (51) ***F04B 43/00***
(84) AT 14.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.11.2011

IE 14.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 643 598**
(51) ***F16B 21/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 643 600**
(51) ***F16C 7/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.11.2011
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 643 608**
(51) ***F16D 3/2237***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 26.11.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 26.11.2016
HR 02.03.2016
IE 26.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 643 609**
(51) ***F16D 3/78***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GB 20.05.2015
HR 14.01.2015
IE 20.05.2015
IT 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
LU 20.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 643 610**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 26.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.11.2010
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 643 612**
(51) ***F16F 9/58***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 18.11.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 18.11.2015
HR 04.03.2015
IE 18.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 643 614**
(51) ***B64G 1/64***
(84) AL 27.01.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 643 615**
(51) ***F16H 55/14***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 643 616**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AT 21.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 643 619**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 643 620**
(51) ***F16K 31/10***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 21.10.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 06.08.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 643 622**
(51) ***F16L 3/223***
(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 27.10.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.10.2011
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014

RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 643 623** (51) ***F16L 13/02***

(84) AT 28.09.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 643 626** (51) ***F16L 59/153***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.11.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.11.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 21.11.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 643 628** (51) ***F17C 1/06***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.11.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 643 631** (51) ***F17C 13/00***

(84) AL 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.11.2011
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 643 642** (51) ***F24H 9/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 23.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.11.2016
HR 06.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 23.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 643 648** (51) ***F26B 13/20***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 643 651** (51) ***F41H 7/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 643 655** (51) ***G01B 1/00***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 13.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.10.2011
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 643 657** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 22.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 22.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 643 663** (51) ***F03D 9/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 643 670** (51) ***G01L 5/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 643 671** (51) ***A61B 5/0215***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.11.2011
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.11.2016
LT 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 643 677** (51) ***G01N 3/04***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018

(11) **2 643 685** (51) ***G01N 29/11***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014

(84) BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 12.09.2011
IT 15.10.2014
MC 15.10.2014

MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 643 686**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.11.2014
IT 05.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***C07D 233/54***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 02.06.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 643 687**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.11.2014
IT 05.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***G01N 30/90***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 02.06.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 643 690**
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 23.03.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 643 694**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 643 698**
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 30.11.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.11.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 01.12.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 643 704**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 643 707**
(84) AT 25.11.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 643 708**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 643 711**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 643 715**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
HR 22.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 23.11.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G01T 1/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***G01V 1/18***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G02B 5/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 643 727**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***G02B 9/06***
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 643 728**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G02B 21/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 643 732**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G03G 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 643 735**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DE 02.06.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***G04B 19/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
HR 24.09.2014
IE 24.11.2014
IT 24.09.2014
LU 24.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 643 750**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2011
LT 07.01.2015

(51) ***G06F 7/58***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 751**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 643 795**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 643 811**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 643 812**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 23.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***G06K 19/067***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 23.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 23.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 643 814**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 643 815**
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.11.2011
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 643 820**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 643 823**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.11.2010
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 643 825**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 16.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G07D 7/00***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***G08B 7/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 643 826**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***G08B 17/107***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.12.2011
IT 24.09.2014
LU 28.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 643 834**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 17.11.2011
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.12.2014
HR 19.03.2014
IE 17.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 643 836**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G11C 16/22***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 643 837**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 643 838**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 643 842**
(84) AL 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 26.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 643 856**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.11.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 643 870**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 21.11.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H01B 11/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***H01H 47/32***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.11.2010
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2011
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01M 10/60***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 643 882**
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 14.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 643 885**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 643 886**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 643 892**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.11.2011
IS 15.02.2015
LU 02.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 643 893**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H01Q 3/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***H01R 13/642***
(84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***H01R 13/6471***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 16.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 643 911**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.10.2011
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 643 914**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H02J 3/38***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 643 915**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 22.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 916**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 18.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 643 918**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 10.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 643 922**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 643 924**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.11.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 643 927**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.03.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 643 932**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.11.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H02K 9/28***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 10.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(51) ***H02K 15/095***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H02M 7/5387***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.11.2011
IS 25.07.2015
LU 23.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H02P 6/18***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.11.2010
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 643 941**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 643 945**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 643 946**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 18.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 643 951**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 10.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 643 953**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.12.2011
IT 11.02.2015
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 22.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H04L 25/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 10.11.2011
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 643 955**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.10.2011
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 643 956**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 643 966**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 24.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 643 970**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H04N 19/573***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 643 973**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 643 981**
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.11.2011
IS 17.01.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 21.11.2014
IT 17.09.2014

LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 643 983** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 643 991** (51) ***H04W 28/16***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 643 992** (51) ***H04W 36/02***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 26.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.11.2010
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 644 001** (51) ***H04W 84/18***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 644 005** (51) ***H05B 3/10***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.10.2011
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 24.10.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 644 006** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 644 009** (51) ***H05H 13/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 01.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 012** (51) ***A01B 45/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 013** (51) ***A01B 45/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 014** (51) ***A01B 45/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 016** (51) ***A01C 5/06***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 644 018** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 022** (51) ***A01G 17/08***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 644 024** (51) ***A01G 27/06***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.03.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 31.03.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 25.03.2015
IT 07.01.2015
LU 25.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 644 026** (51) ***A01J 25/15***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.11.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 644 030** (51) ***A01N 25/34***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 29.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 644 031** (51) ***A21B 7/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 644 033** (51) ***A23B 4/20***

(84) AL 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 034** (51) ***A23C 9/123***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.03.2013
IS 01.02.2015
LU 12.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.03.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 644 042** (51) ***A23L 1/325***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.03.2013
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.03.2015
HR 20.08.2014
IE 25.03.2015
IT 20.08.2014
LU 25.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 644 045** (51) ***A41D 19/015***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.06.2013
LT 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 07.06.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 644 046** (51) ***A42B 3/32***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2010
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 644 050** (51) ***A44C 5/24***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 052** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 644 055** (51) ***A47C 23/00***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.03.2013
IS 12.03.2015
LU 28.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 644 056** (51) ***A47D 13/10***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 644 060** (51) ***A47G 1/16***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 644 064**
(51) ***A47G 29/12***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 18.03.2015
HU 28.03.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 644 065**
(51) ***A47G 29/126***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 24.09.2014
HU 28.03.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 644 067**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.03.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.03.2015
IT 26.11.2014
LU 27.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 644 073**
(51) ***A47L 7/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.03.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LU 25.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 644 076**
(51) ***A47L 9/19***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.03.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.12.2015
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 644 079**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 30.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 30.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 30.03.2017
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 644 080**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 082**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.07.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 644 084**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 644 085**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 644 086**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.03.2016
HR 04.11.2015
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 30.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 644 090**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.04.2013
IS 14.02.2016
LU 02.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 644 094**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 644 096**
(51) ***A61B 7/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.12.2014
IT 19.11.2014
LU 05.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 644 103** (51) ***A61B 8/12***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 11.10.2016
HR 13.01.2016
IE 11.10.2016
IT 13.01.2016
LU 11.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.10.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 644 106** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.06.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 112** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 644 130** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 131** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 133** (51) ***A61B 17/12***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.04.2013
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 644 134** (51) ***A61B 17/22***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 644 141** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 644 144** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 05.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 644 145** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.03.2013
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 644 147** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 28.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.03.2013
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 644 163** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 01.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 644 165** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.03.2013
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 644 166** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.03.2013
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015

SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 644 167**
(51) ***A61F 2/66***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LU 22.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.03.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.03.2013
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 644 170**
(51) ***A61F 2/88***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 06.12.2016
HR 27.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.12.2012
IS 27.11.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
MT 06.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 644 176**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 644 178**
(51) ***A61H 3/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.11.2010
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 644 189**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
SM 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
RS 14.05.2014

(11) **2 644 191**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 644 202**
(51) ***A61K 36/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2013
IS 13.05.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 644 207**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.03.2013
IT 19.11.2014
LU 27.03.2015
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 644 208**
(51) ***A61L 27/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 10.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 644 210**
(51) ***A61L 29/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 644 214**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.09.2010
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 215**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.03.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 644 216**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
MT 03.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 644 219**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.03.2013
IT 06.01.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 221**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HU 26.03.2013
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 26.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 644 230**
(51) ***A63B 21/06***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 15.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 15.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 644 231**
(51) ***A63B 29/08***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.03.2013
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 232**
(51) ***A63B 55/60***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.04.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 02.04.2015
IT 18.03.2015
LU 02.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 644 234**
(51) ***A63C 10/18***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 239**
(51) ***A63H 3/31***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.03.2013
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 644 240**
(51) ***A63H 27/127***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.03.2013
IS 08.02.2015
LU 12.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 12.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 644 246**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 644 248**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 644 250**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 22.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.03.2013
IS 06.12.2014
LU 22.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 644 252**
(51) ***B01D 53/18***
(84) AL 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
HU 29.03.2012
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 644 253**
(51) ***B01D 53/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 254**
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.03.2017
LU 30.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.03.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 644 255**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.11.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 644 257**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 275**
(51) ***B02C 1/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 644 276**
(51) ***B02C 17/22***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 644 278**
(51) ***B04B 1/14***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.03.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 644 282**
(51) ***B05B 17/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 644 286**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 644 287**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.04.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 644 293**
(51) ***B21D 22/26***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 24.11.2016
HR 27.07.2016
IE 24.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 24.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 644 296**
(51) ***B21D 51/52***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 299**
(51) ***B22F 7/06***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 644 300**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 644 301**
(51) ***B23B 29/034***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 27.03.2013
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 644 308**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.03.2017
IT 29.06.2016
LU 28.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 644 309**
(51) ***B23K 26/24***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 644 313** (51) ***B23K 35/26***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.05.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 644 323** (51) ***B25C 1/06***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 644 337** (51) ***B26D 7/30***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 25.03.2013
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 25.03.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 644 343** (51) ***B28B 19/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 644 344** (51) ***B29B 7/74***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 26.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.03.2012
IS 13.12.2014
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 644 345** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.03.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 644 354** (51) ***B29C 45/76***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.03.2013
IS 09.07.2016
LU 25.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 644 357** (51) ***B29C 51/16***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 644 358** (51) ***B29C 51/44***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.03.2012
IS 22.02.2015
LU 30.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
HR 22.10.2014
IE 30.03.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 644 373** (51) ***B32B 9/02***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 26.03.2013
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 26.03.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 644 376** (51) ***B32B 37/18***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.03.2015
IT 04.03.2015
LU 26.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 644 378** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 644 379** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.03.2015
HR 15.10.2014
IE 26.02.2015
IT 15.10.2014
LU 26.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.02.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 644 380**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 644 385**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
HR 14.01.2015
IE 28.03.2015
IT 14.01.2015
LU 28.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.03.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 644 388**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.12.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.12.2014
IT 19.11.2014
LU 28.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 644 391**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 644 392**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 644 394**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
MT 28.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 644 395**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
MT 28.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 644 396**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
MT 28.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 644 398**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 26.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 644 399**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.03.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.03.2015
IT 12.11.2014
LU 27.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 644 400**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B41J 11/46***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 644 408**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.02.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 13.02.2015
IT 14.01.2015
LU 13.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 644 412**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 644 417**
(51) ***B60G 17/017***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 644 422**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 644 425**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.03.2015
IT 03.12.2014
LU 26.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 644 427**
(51) ***B60K 17/346***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 644 428**
(51) ***B60K 17/35***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.03.2015
HR 24.09.2014
IE 26.03.2015
IT 24.09.2014
LU 26.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.03.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 644 432**
(51) ***B60L 5/10***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 644 439**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2010
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 644 458**
(51) ***B60R 21/21***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.03.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 22.03.2015
IT 10.12.2014
LU 22.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 644 460**
(51) ***B60R 22/48***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 644 461**
(51) ***B60R 99/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 26.03.2013
IS 10.01.2015
LU 26.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 26.03.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 644 463**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.03.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 644 464**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 27.03.2015
IT 17.12.2014
LU 27.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 644 468**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 644 469**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 644 474**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016

DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 644 477** (51) ***B62D 13/06***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 11.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 644 480** (51) ***B62D 55/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 644 481** (51) ***B62D 55/253***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 644 483** (51) ***B62J 3/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HU 15.03.2013
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 644 484** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2012
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 644 486** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 644 488** (51) ***B62J 17/00***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.10.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.10.2012
IS 14.09.2014
LU 25.10.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 644 489** (51) ***B62J 37/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 644 492** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 644 499** (51) ***B64C 25/16***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 27.03.2012
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 27.03.2014
IT 19.03.2014
LU 27.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 644 503** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 508** (51) ***B64D 37/34***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.03.2015
IT 04.03.2015
LU 25.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 644 513** (51) ***B65B 25/00***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 644 514** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.03.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 31.03.2015
HR 10.12.2014
IE 26.03.2015
IT 10.12.2014
LU 26.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 644 515** (51) ***B65B 21/22***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 26.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.03.2013
IS 21.02.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 520** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.03.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 13.03.2015
IT 29.10.2014
LU 13.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.10.2011
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 644 527** (51) ***B65D 33/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.11.2011
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 22.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 644 538** (51) ***B65G 21/22***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 541** (51) ***B65H 1/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.01.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 644 544**
(51) ***B65H 19/28***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 644 546**
(51) ***B65H 31/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.03.2013
IS 28.02.2015
LU 27.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 644 547**
(51) ***B65H 45/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 644 549**
(51) ***B65H 54/52***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 644 553**
(51) ***B65H 63/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 644 558**
(51) ***B66C 13/16***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 13.03.2015
IT 28.01.2015
LU 13.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.03.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 644 559**
(51) ***B66D 3/20***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.11.2015
HR 22.04.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.11.2015
GR 23.07.2015
HU 22.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 644 561**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 19.03.2013
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 644 562**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.03.2013
IS 11.07.2015
LU 20.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 20.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 644 564**
(51) ***C01B 3/32***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.02.2013
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 644 572**
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 574**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 27.03.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.03.2013
IS 13.12.2014
LU 27.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 644 586**
(51) ***C07C 29/48***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 15.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 644 597**
(51) ***C07D 223/16***
(84) AL 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
MK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 644 605**
(51) ***C07D 305/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 610**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.03.2013
IS 18.07.2015
LU 26.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 644 612**
(51) ***C07F 15/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 613**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.03.2012
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 30.03.2015
MC 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 644 630**
(51) ***C08F 255/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 26.11.2016
HR 08.06.2016
IE 26.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 26.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 26.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 644 637**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 644 641**
(51) ***C09D 179/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 644 645**
(51) ***C08J 7/00***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 20.03.2013
IS 16.07.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 644 647**
(51) ***C08K 3/16***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 26.03.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 644 651**
(51) ***C08L 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 21.06.2016
HR 28.10.2015
IE 21.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 21.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 644 659**
(51) ***C09B 67/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 644 660**
(51) ***C09B 67/22***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 644 662**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.11.2010
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 25.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 644 668**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C09D 133/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 13.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 644 675**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 24.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 24.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 685**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 09.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 644 699**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 644 714**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.03.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.03.2013
IS 18.06.2015
LU 27.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C21D 7/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 644 716**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 25.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 25.11.2016
HR 13.04.2016
IE 25.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 644 727**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 22.03.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***C22C 21/08***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 31.03.2015
HR 10.09.2014
IE 22.03.2015
IT 10.09.2014
LU 22.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 644 733**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 644 734**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 644 738**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C23C 4/11***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 644 745**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.03.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C23C 22/68***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.03.2015
IT 07.01.2015
LU 27.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 644 750**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 14.03.2013
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***C25D 5/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 644 752**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C25D 7/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 644 753**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.11.2016
HR 11.05.2016
IE 22.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 22.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C25D 7/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.11.2016
HR 11.05.2016
IE 22.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 22.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 644 758** (51) ***D01F 1/10***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
HR 10.12.2014
IE 29.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 644 761** (51) ***D04H 1/495***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 644 762** (51) ***D04H 1/587***

(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 28.03.2013
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 644 764** (51) ***D05B 3/08***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 27.03.2015
IT 12.11.2014
LU 27.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(84) BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.03.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 644 765** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.06.2010
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) AT 15.06.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.06.2010
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) AT 15.06.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 644 769** (51) ***D06N 7/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.05.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 644 771** (51) ***D21F 5/00***

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.03.2015
HR 03.09.2014
IE 28.03.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) BE 03.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.03.2012
IS 03.01.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 644 783** (51) ***E02F 9/08***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 26.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.03.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 644 784** (51) ***B60R 11/04***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 26.03.2015
IT 21.01.2015
LU 26.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.03.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016

SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 21.12.2012
IS 04.03.2016
LU 21.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 644 791** (51) ***E03D 11/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 644 798** (51) ***E04D 1/30***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.03.2013
IS 12.03.2015
LU 25.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.03.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 809** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.02.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.02.2015
IT 08.10.2014
LU 20.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 644 822** (51) ***E21B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 644 830** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.03.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 644 853** (51) ***F01K 25/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 29.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 29.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 29.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 644 858** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.02.2015
IT 31.12.2014
LU 20.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014

SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 644 861**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 23.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 644 870**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 644 871**
(51) ***F02D 21/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 644 873**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 18.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.03.2017
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 644 874**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 876**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 644 878**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FR 31.03.2015
HR 29.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.03.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 644 880**
(51) ***F02N 11/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 644 884**
(51) ***F03B 3/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.10.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 644 889**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 644 890**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 05.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 644 894**
(51) ***F04C 23/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 644 904**
(51) ***F15B 11/064***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.03.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 644 914**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.01.2013
IS 04.03.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 644 917**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 644 923**
(51) ***F16D 11/16***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 644 925**
(51) ***F16D 48/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 644 927**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 22.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 644 937**
(51) ***F16F 15/32***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 644 938**
(51) ***F16G 1/28***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 25.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 25.02.2013
IS 03.01.2015
LU 25.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 644 947**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 25.03.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 25.03.2013
IS 20.12.2014
LU 25.03.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 644 962**
(51) ***F16P 3/14***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 644 966**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 644 970**
(51) ***F21S 6/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.03.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.03.2016
IT 04.11.2015
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 975**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 28.02.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 25.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 644 993**
(51) ***F23J 15/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2016
GR 19.06.2015
HU 26.03.2013
IS 18.07.2015
LI 31.03.2016
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.03.2015
IT 18.03.2015
LU 26.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 645 020**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 08.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 645 021**
(51) ***F25C 1/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 26.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 26.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016

PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 645 034**
(51) ***F27B 3/06***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 28.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 645 035**
(51) ***F27B 7/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 645 036**
(51) ***F27B 9/36***
(84) AL 29.01.2014
BG 29.01.2014
DK 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 27.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RS 29.01.2014
SM 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 27.03.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 645 046**
(51) ***F41H 1/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 645 049**
(51) ***F42C 15/184***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 645 052**
(51) ***G01B 7/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 30.03.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.03.2012
IS 21.05.2015
LU 30.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 645 055**
(51) ***G01B 21/30***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.03.2013
IS 05.03.2015
LU 27.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 27.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 645 056**
(51) ***G01S 17/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 645 060**
(51) ***G01C 21/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 645 069**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 26.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 645 082**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.03.2013
IS 18.07.2015
LU 22.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 645 098**
(51) ***G01N 27/18***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.03.2013
IS 24.04.2015
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
LU 12.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 645 103**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 22.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.11.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 645 111**
(51) ***G01P 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 645 112**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 29.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 645 115**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.02.2017
LT 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 21.02.2017

LV 18.05.2016
MT 21.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 645 118**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 645 126**
(51) ***G01S 17/93***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 645 146**
(51) ***G02B 21/14***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 25.03.2015
IT 23.07.2014
LU 25.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 31.03.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 25.03.2013
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 645 148**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 645 149**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 645 150**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.03.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.03.2015
IT 24.09.2014
LU 22.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.03.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 645 154**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.03.2013
IS 02.07.2016
LU 21.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 645 155**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 26.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 645 159**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.12.2012
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 31.12.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 20.07.2016
MT 31.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 645 163**
(51) ***G03B 17/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 645 166**
(51) ***G03F 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.11.2011
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 645 169**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 645 172**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 645 173**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.03.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 13.03.2015
IT 06.08.2014
LU 13.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014

SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 645 174** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LU 29.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 645 253** (51) ***G06F 11/14***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.03.2013
IT 19.11.2014
LU 25.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 645 256** (51) ***G06F 11/30***

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 30.03.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 260** (51) ***G06F 12/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 645 288** (51) ***G06F 21/31***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 20.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 645 301** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 29.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.01.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
LU 29.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 645 339** (51) ***G07D 7/18***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 645 340** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 645 348** (51) ***G08B 25/01***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 645 351**
(51) ***G09B 23/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 645 356**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 645 363**
(51) ***G10L 13/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 07.03.2015
IT 03.12.2014
LU 07.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 645 365**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 645 378**
(51) ***H01B 17/42***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 645 389**
(51) ***H01H 9/22***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.03.2013
IS 04.07.2015
LU 28.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 645 390**
(51) ***H01H 9/26***
(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 15.03.2013
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 645 394**
(51) ***H01H 31/24***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.10.2011
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 645 395**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 31.03.2015
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.03.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 645 396**
(51) ***H01H 33/91***
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.03.2013
IS 09.11.2014
LU 26.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 31.03.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 26.03.2017
HR 09.07.2014
IE 26.03.2015
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 645 400**
(51) ***H01H 50/60***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.03.2013
IS 07.05.2015
LU 27.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.03.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 645 421**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.09.2016
HR 20.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 05.09.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 645 424**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 645 438**
(51) ***H01L 41/314***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.03.2013
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.03.2015

IS 04.07.2015
LU 26.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 645 452**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.10.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 645 457**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 645 462**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 25.03.2015
IT 24.12.2014
LU 25.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 645 476**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 01.06.2016

LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01M 4/46***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.03.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***H01Q 3/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
MT 31.08.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 645 486**
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 29.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 645 487**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.03.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 645 488**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 645 490**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 645 494**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H01R 9/26***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 29.03.2012
IS 19.07.2014
LU 29.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(51) ***H01R 9/26***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***H01R 13/18***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H01S 3/10***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 502**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 28.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 645 503**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 04.06.2014
HU 28.03.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 645 507**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(51) ***H02G 3/22***
(84) BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 645 508**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B65H 75/44***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 645 512**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***H02H 3/14***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.03.2013
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
TR 14.05.2014

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 01.08.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 18.05.2016, MT 31.08.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 01.08.2011, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 645 520** (51) ***H02J 4/00***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DE 01.10.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 28.03.2015, IT 28.01.2015, LU 28.03.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 28.03.2013, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 645 522** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 26.11.2014, HU 17.08.2012, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 17.08.2015, IT 26.11.2014, LU 17.08.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 30.03.2012, IS 14.02.2016, LU 30.03.2016, MC 14.10.2015, MT 31.03.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 30.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 645 534** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 645 538** (51) ***H02K 3/38***

(84) AL 12.11.2014, BE 12.11.2014, CH 31.03.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 26.03.2015, LI 31.03.2015, LU 26.03.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 26.03.2012, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 645 564** (51) ***H03F 1/30***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 645 567** (51) ***H03G 3/30***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 24.01.2013, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 24.01.2015, IT 07.01.2015, LU 24.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 645 568** (51) ***H03K 5/14***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 26.02.2013, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 26.02.2015, IT 07.01.2015, LU 26.02.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 645 572** (51) ***H03K 19/0185***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 09.09.2011, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 06.04.2016, MT 30.09.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 09.09.2016, HR 06.04.2016, IE 09.09.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 645 583** (51) ***H04B 1/7083***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.03.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.03.2017, GR 21.10.2016, IE 13.03.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 13.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 13.03.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.03.2017, LU 13.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 14.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 14.03.2013, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 28.10.2015, MT 31.03.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***

(84) AL 09.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 22.02.2013, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DE 01.09.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 645 587**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 645 589**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.02.2013
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 645 590**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 645 609**
(51) ***H04J 14/04***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.03.2012
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 645 620**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 27.10.2014
HR 27.08.2014
IE 31.08.2014
IT 27.08.2014
LU 31.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.08.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 645 624**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 29.03.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 645 626**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 645 635**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.02.2015
IT 31.12.2014
LU 15.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 645 639**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.06.2016
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 24.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.11.2010
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 645 653**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 645 654**
(51) ***H04L 25/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 645 657**
(51) ***H04L 27/227***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 04.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 04.11.2016
HR 09.03.2016
IE 04.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 645 708**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 645 714**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04N 19/503***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 22.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 645 728**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 20.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 20.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 645 735**
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 29.03.2012
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 645 739**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 645 742**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 645 744**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.03.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 645 754**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.03.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.03.2012
IS 25.06.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 645 755**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 645 769**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 645 772**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 30.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.03.2012
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 645 774**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 645 776**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 13.07.2011
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 645 785**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 645 794**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 26.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 645 805** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.02.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 645 817** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 30.03.2012
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 30.03.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 645 826** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 645 830** (51) ***H05K 3/42***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.03.2015
HR 08.10.2014
IE 29.03.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.03.2012
IS 08.02.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 645 834** (51) ***H05K 5/03***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 645 843** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 645 844** (51) ***A01G 13/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GB 20.09.2015
HR 25.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 645 847** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 645 850** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 645 863** (51) ***A21C 11/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 645 870** (51) ***A23C 19/076***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
AT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014

NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 645 871**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 645 872**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 645 873**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.10.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 21.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 645 874**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 645 881**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 30.11.2011
IS 02.11.2014
(51) ***A23L 1/237***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 30.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 645 883**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A23L 33/155***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2011
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 22.11.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 645 886**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.11.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A24B 15/30***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.11.2011
IS 22.08.2015
LU 23.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 645 889**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 645 893**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.03.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A41D 13/12***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 645 898**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B29D 35/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 645 904**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.11.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 645 907**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 25.11.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A47J 31/22***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 25.11.2011
IS 18.10.2014
LU 25.11.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 645 908**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 01.12.2015
HR 25.03.2015
IE 01.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.12.2011
IS 25.07.2015
LU 01.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 645 913**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 01.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 01.12.2011
IS 18.10.2014
LU 01.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014

RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 645 914**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 01.12.2016
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.12.2011
IS 13.11.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 01.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 645 923**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 18.11.2015
HR 15.04.2015
IE 18.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.11.2015
GR 16.07.2015
HU 18.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 645 925**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.11.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.11.2011
IS 13.09.2015
LU 28.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 645 927**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 645 931**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 645 932**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.12.2011
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 645 939**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 645 949**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 16.11.2016
HR 29.06.2016
IE 16.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 16.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 16.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 645 951**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 645 953**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 14.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 14.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 645 961**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.07.2016
MT 01.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 645 965**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 21.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 645 968**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 29.11.2011
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BE 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.12.2014
HR 12.03.2014
IE 29.11.2014
IT 12.03.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014

(11) **2 645 969**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 30.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 645 971**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 645 978**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 645 979**
(51) ***A61H 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.11.2011
LT 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 645 982**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.11.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.11.2011
IS 22.08.2015
LU 28.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.11.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 645 983**
(51) ***A61K 8/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 04.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 645 986**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 17.11.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 30.11.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.11.2015
HR 25.02.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 645 987**
(51) ***A61K 8/66***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.12.2015
IT 04.11.2015
LU 01.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 645 998**
(51) ***A61K 38/02***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.11.2011
IS 20.12.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 646 000**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.11.2011
IS 29.08.2015
LU 29.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 646 006**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.11.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 646 018**
(51) ***A61K 31/397***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 646 021**
(51) ***A61K 31/41***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 646 022**
(51) ***A61K 31/41***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014

CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 14.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 646 023** (51) ***A61K 31/41***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 646 024** (51) ***A61K 31/41***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 11.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 11.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 646 026** (51) ***A61K 31/4439***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 646 027** (51) ***A61K 31/4439***

(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 646 028** (51) ***A61K 31/4439***

(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 28.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.11.2011
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 646 035** (51) ***A61K 31/675***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 646 039** (51) ***A61K 36/185***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
HU 30.01.2012
LT 14.05.2014
MK 14.05.2014
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 646 040** (51) ***A61K 31/721***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2011
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 07.11.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 646 066** (51) ***A61L 29/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 646 069** (51) ***G01N 33/49***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 22.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 070** (51) ***A61M 5/14***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.11.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 646 076** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.11.2014
IT 30.07.2014
LU 28.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.11.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 646 093** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 646 094**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.11.2015
IT 01.04.2015
LU 28.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***A61M 15/00***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 646 099**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A61M 25/01***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 646 103**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 646 105**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.11.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***A61N 1/36***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.11.2011
IS 20.09.2015
LU 30.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 646 114**

(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***A61P 9/10***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 646 117**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***A63B 21/005***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 646 120**

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***A63B 37/00***

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 646 121**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***A63B 41/10***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 646 122**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***A63B 53/04***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 646 127**

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B01D 19/00***

(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 132**

(84) AT 29.09.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.09.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***B01D 29/44***

(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 140**

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B01J 8/38***

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 646 158**

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B01L 3/14***

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 646 160** (51) ***B02C 17/16***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.12.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 646 170** (51) ***B05C 5/02***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 646 171** (51) ***B06B 1/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 30.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 182** (51) ***B21D 5/04***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 646 186** (51) ***B23B 27/14***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.12.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 646 188** (51) ***B23B 31/26***

(84) AL 10.02.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.12.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) AT 01.12.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 01.12.2016
HR 10.02.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 646 189** (51) ***B23D 55/08***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 17.11.2015
HR 22.04.2015
IE 17.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.11.2015
GR 23.07.2015
HU 17.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 646 192** (51) ***B23K 9/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 28.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 194** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 646 198** (51) ***B25B 21/02***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IE 14.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.10.2011
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 646 201** (51) ***B25D 11/06***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IE 14.10.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 14.10.2011
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 646 203** (51) ***B25D 11/06***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 646 206** (51) ***B25J 19/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.12.2010
IS 04.07.2015
LU 01.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 01.12.2015
HR 04.03.2015
IE 01.12.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015

NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 646 209** (51) ***B28B 3/20***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 29.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 29.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 25.11.2016
HR 16.03.2016
IE 25.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.11.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 646 218** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 26.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.05.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 219** (51) ***B29C 49/76***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HU 10.11.2011
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RS 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 10.11.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 646 220** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 24.11.2015
LU 24.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 646 227** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 646 228** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.11.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 646 229** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.11.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 646 233** (51) ***B29D 30/58***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 28.11.2016
NO 06.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 646 234** (51) ***B29L 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 646 243** (51) ***B32B 17/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 646 246** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.11.2015
HR 18.03.2015
IE 18.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 646 249** (51) ***B32B 38/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 01.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 20.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 646 256**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 24.11.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.11.2011
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 257**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.12.2011
IS 06.08.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 646 258**
(51) ***B60B 17/00***
(84) AL 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 05.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 05.12.2011
IS 09.11.2014
LU 05.12.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 646 262**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 646 263**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 24.10.2016
HR 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 24.10.2011
IE 24.10.2016
IT 02.03.2016
LU 24.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 264**
(51) ***B60C 11/12***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 11.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 11.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 646 270**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 28.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 28.11.2015
HR 18.03.2015
IE 28.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 646 275**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 646 280**
(51) ***B60N 2/08***
(84) AT 28.10.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 28.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 28.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 290**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 22.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 22.11.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 646 293**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 12.10.2016
HR 25.05.2016
IE 12.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 646 294**
(51) ***B60S 1/48***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 646 296**
(51) ***B60T 1/10***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014

NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 646 301**
(51) ***B60T 13/52***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
GR 08.04.2015
HU 27.07.2011
IS 07.05.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 27.07.2015
HR 07.01.2015
IE 27.07.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 646 302**
(51) ***B60T 17/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 27.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 27.07.2011
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 646 307**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 03.04.2016
IT 02.03.2016
LU 03.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 308**
(51) ***B62B 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 646 310**
(51) ***B62D 21/06***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 646 312**
(51) ***B63B 27/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 318**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 18.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 646 324**
(51) ***B65D 1/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.11.2011
IS 29.08.2015
LU 30.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 646 326**
(51) ***B65D 1/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
MT 01.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 327**
(51) ***B65D 1/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
MT 01.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 646 328**
(51) ***B65D 17/50***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 08.11.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 646 329**
(51) ***B65D 19/22***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 21.11.2015
HR 04.03.2015
IE 21.11.2015
IT 04.03.2015
LU 21.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
GR 05.06.2015
HU 21.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 646 331**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 646 338**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B65D 63/10***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 646 339**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B65D 71/42***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 646 340**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B65D 75/56***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 646 345**
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 16.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(51) ***A24F 15/12***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 646 346**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B65D 85/16***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.12.2010
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 01.06.2016
MT 02.12.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 646 347**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 646 349**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B65D 90/52***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 646 350**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.11.2014
IT 12.11.2014
LU 21.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***B65G 17/08***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.11.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 646 354**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B65H 7/12***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 646 358**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HU 25.11.2011
IS 04.07.2015
LU 25.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 646 362**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***B66B 11/02***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 646 363**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B66C 13/48***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 01.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 365**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.11.2011
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

(51) ***C01B 21/24***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 28.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016

MC 03.08.2016
MT 28.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 646 376**
(51) ***C03B 27/044***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.11.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 30.11.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 646 381**
(51) ***C03C 3/093***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 646 387**
(51) ***C03C 27/12***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.11.2011
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.11.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 646 389**
(51) ***C04B 24/26***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2011
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 646 390**
(51) ***C04B 28/04***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 646 394**
(51) ***C04B 35/195***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 30.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 646 404**
(51) ***C07C 29/09***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 29.12.2014
HR 29.10.2014
IE 29.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 646 406**
(51) ***C07C 45/66***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 17.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 646 421**
(51) ***C07D 243/24***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 646 427**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 646 428**
(51) ***C07D 401/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.12.2010
IS 01.10.2016
LU 02.12.2016
MC 01.06.2016
MT 02.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 646 429**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.11.2011
IS 15.02.2015
LU 30.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 30.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 646 431**
(51) ***C07D 403/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 11.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 435**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016

HU 02.12.2011
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.12.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 436** (51) ***C07D 417/14***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
FI 15.11.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.11.2011
IT 15.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 646 437** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 646 439** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
MT 01.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 646 441** (51) ***C07D 473/34***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 646 442** (51) ***C07D 475/08***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.12.2010
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 646 443** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.11.2011
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 646 445** (51) ***A61K 31/437***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.11.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 17.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 446** (51) ***C07D 498/04***

(84) AL 13.05.2015

(84) SM 13.05.2015

(11) **2 646 447** (51) ***C07D 519/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 08.11.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
IT 25.02.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 646 456** (51) ***C07H 19/24***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 646 460** (51) ***C07K 14/435***

(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.11.2011
IS 05.03.2015
LU 30.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 646 463** (51) ***C07K 14/65***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.12.2011
IS 29.10.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
MT 01.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 646 479** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 16.11.2011
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 646 480**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 10.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 646 481**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 646 484**
(51) ***B65D 65/38***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
MT 01.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 646 485**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 646 490**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 07.01.2015
DK 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 646 491**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 646 492**
(51) ***C08G 69/18***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.11.2011
IS 19.03.2015
LU 28.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 646 494**
(51) ***C08G 69/48***
(84) AL 22.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.11.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 646 495**
(51) ***C08G 77/62***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 02.12.2015
HR 25.03.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 646 496**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 646 500**
(51) ***C08J 5/04***
(84) AL 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 646 503**
(51) ***C08J 9/40***
(84) AT 28.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.11.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 508**
(51) ***C08L 23/04***
(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 21.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 21.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 646 510**
(51) ***C08L 33/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 16.11.2015
HR 04.03.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 646 516** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 24.11.2011 IE 24.11.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LU 24.11.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 646 520** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 30.11.2016 BG 15.06.2016
CH 30.11.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
HU 08.11.2011 IE 08.11.2016
IS 15.10.2016 LI 30.11.2016
LT 15.06.2016 LU 30.11.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 646 523** (51) ***C09K 11/59***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 30.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 28.11.2011
IE 28.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 30.11.2015
LT 25.11.2015 LU 28.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 646 524** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016
GB 29.11.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 29.11.2011
IE 29.11.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.11.2016
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 29.11.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 646 525** (51) ***C09K 19/06***
(84) AT 17.11.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 30.11.2016 BG 18.05.2016
CH 30.11.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 30.11.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
HU 17.11.2011 IE 17.11.2016
IS 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 30.11.2016 LT 18.05.2016
LU 30.11.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 646 536** (51) ***C11D 1/835***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CH 30.11.2015 CY 07.01.2015
CZ 04.11.2017 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 05.11.2017 IE 04.11.2015
IS 07.05.2015 LI 30.11.2015
LT 07.01.2015 LU 04.11.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PT 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 646 540** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 646 549** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 646 550** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 646 554** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL 08.06.2016 (84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 30.11.2011
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LU 30.11.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 30.11.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 646 555** (51) ***A61P 9/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.12.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 05.12.2011
IE 05.12.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 31.12.2015
LT 22.04.2015 LU 05.12.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 646 558** (51) ***C12N 15/80***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 30.11.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 30.11.2011 IE 30.11.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 30.11.2016 LT 20.07.2016
LU 30.11.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 30.11.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 646 576** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015 BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 01.12.2011 IS 28.02.2016

IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 646 581** (51) ***C14C 3/22***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 646 599** (51) ***C23C 28/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 646 602** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 10.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 10.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.11.2016
HR 02.03.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 25.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 25.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 604** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
HU 29.11.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 646 607** (51) ***D01G 19/14***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 28.11.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 28.11.2015
HR 18.03.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 646 608** (51) ***D02J 1/08***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
HU 22.09.2011
IS 25.06.2015
LU 22.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 22.09.2015
HR 25.02.2015
IE 22.09.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 646 609** (51) ***D04B 9/10***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
HU 22.09.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 646 614** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 24.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 24.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 646 632** (51) ***E04H 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
HR 21.03.2018

(11) **2 646 647** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 646 662** (51) ***F01N 3/027***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 646 663** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 646 665** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 646 670** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 29.10.2011, IS 06.09.2015, LI 31.10.2015, LU 29.10.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 29.10.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 646 671** (51) ***F02G 5/02***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 22.11.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 22.11.2011, IS 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, MT 22.11.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 646 675** (51) ***F02M 53/02***

(84) AL 26.11.2014, BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 30.11.2014, LI 30.11.2014, LU 30.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 30.11.2011, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 646 683** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 30.11.2011, LI 30.11.2014, LU 30.11.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, PL 10.09.2014, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 646 685** (51) ***F03D 11/02***

(84) AL 03.09.2014, BE 03.09.2014, CH 30.11.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IE 30.11.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 30.11.2011, IS 03.01.2015, LI 30.11.2014, LU 30.11.2014, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 646 692** (51) ***F04C 23/00***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 24.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 24.11.2011, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, MT 24.11.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 646 693** (51) ***F04D 1/04***

(84) AL 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 01.12.2011, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 646 694** (51) ***F04D 7/04***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 01.12.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 01.12.2011, IS 17.08.2016, LU 01.12.2016, MC 17.08.2016, MT 01.12.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 646 703** (51) ***F16D 3/205***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 29.10.2011, IS 04.07.2015, LI 31.10.2015, LU 29.10.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 29.10.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 646 705** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 14.11.2011, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 646 706** (51) ***F16F 1/373***

(84) AL 21.05.2014, BG 21.05.2014, CY 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, HU 25.01.2012, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IE 25.01.2015, LI 31.01.2015, LU 25.01.2015, MC 21.05.2014, MT 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, SM 21.05.2014

(11) **2 646 710** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 31.10.2011, IS 11.07.2015, LU 31.10.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) BE 31.10.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 31.10.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 646 711** (51) ***B60K 6/387***

(84) AL 19.11.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 05.12.2014, LI 31.12.2014, LU 05.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 05.12.2011, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014

NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 646 712**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 07.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 07.11.2016
HR 23.03.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 646 714**
(51) ***F16H 57/031***
(84) AT 21.10.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.10.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 646 718**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 646 725**
(51) ***B63B 27/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 646 726**
(51) ***F16L 3/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 646 727**
(51) ***F16L 57/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2010
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 30.11.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 646 728**
(51) ***F16L 9/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 646 733**
(51) ***F16L 55/18***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.12.2011
IT 02.03.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 734**
(51) ***F16L 59/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
IE 24.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
HU 24.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 646 735**
(51) ***F17C 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 646 737**
(51) ***F17C 3/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 21.10.2016
HR 02.03.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.10.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 646 741**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.04.2016
MT 01.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 743**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 646 752**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 646 753**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.11.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 646 755**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 01.12.2015
HR 11.03.2015
IE 01.12.2015
IT 11.03.2015
LU 01.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 646 756**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 01.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
MT 01.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.11.2011
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 08.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***E05G 5/00***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.11.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G05D 23/19***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IE 01.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 646 759**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 646 760**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 646 762**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 02.12.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 763**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 01.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 646 771**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.12.2015
IT 06.05.2015
LU 02.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015

(51) ***F24J 2/38***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***F24J 2/46***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***F25B 41/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 02.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F25B 41/00***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 31.12.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 646 772**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 646 775**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 646 787**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 646 794**
(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(51) ***G01N 1/22***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 28.11.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014

SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 646 799**

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.12.2016
IT 24.08.2016
LU 05.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G01N 15/14***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.12.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 646 801**

(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 30.11.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***G01N 21/35***

(84) BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GB 03.12.2014
HR 03.09.2014
IE 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 646 813**

(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***B01D 59/42***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 646 816**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01N 30/60***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 646 817**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G01N 30/60***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 28.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 646 820**

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 28.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***G01N 33/53***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.11.2011
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 646 828**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G01N 33/569***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
MT 05.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 830**

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***G01N 33/68***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2011
IS 13.04.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 05.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 646 833**

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G01N 33/74***

(84) AT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 646 841**

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H02M 1/32***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 646 867**

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G02B 6/44***

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 646 873**

(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G02F 1/361***

(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 30.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 646 875**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.11.2016
HR 20.04.2016
IE 23.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01S 3/225***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 23.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 23.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 646 878**

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***G03G 9/08***

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 646 888**
(84) AT 28.09.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***G06F 1/18***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 911**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 646 914**
(84) AL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 14.10.2011
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 26.02.2014
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
HR 26.02.2014
IE 14.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 646 916**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 24.11.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.11.2011
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 646 919**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 646 940**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 06.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 646 943**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 646 952**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06K 19/07***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 646 953**
(84) AT 29.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.11.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 646 954**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.11.2011
IS 22.02.2015
LU 29.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 29.11.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 646 955**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.11.2015
IT 04.03.2015
LU 29.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 646 984**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 646 994**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G08G 1/123***
(84) AT 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.11.2011
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 647 022**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.11.2011
IS 01.08.2015
LU 10.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 647 026**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 28.02.2017

GR 29.04.2015
HU 22.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 01.03.2017
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 647 028** (51) ***H01J 35/18***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.12.2015
IT 18.03.2015
LU 03.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 647 029** (51) ***H01J 49/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 01.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.12.2011
IS 09.07.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
MT 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 647 033** (51) ***H01L 21/36***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 647 037** (51) ***H01L 21/30***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.11.2011
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 647 041** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 647 042** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 05.12.2015
HR 11.03.2015
IE 05.12.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.12.2011
IS 11.07.2015
LU 05.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 647 048** (51) ***H01L 45/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.11.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 647 049** (51) ***H01L 27/142***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 01.12.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HR 20.08.2014
IE 19.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
HU 19.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 647 050** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 647 065** (51) ***H01L 51/10***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
IT 04.03.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
GR 09.07.2015
HU 21.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 21.11.2015
HR 08.04.2015
IE 21.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 647 069** (51) ***H01M 2/30***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 28.11.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 28.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 647 074** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014

HR 20.08.2014
IE 10.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
HU 10.11.2011
IS 20.12.2014
LU 10.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 647 076** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 647 083** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.11.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 647 084** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 647 086** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 22.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 647 088** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 647 094** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.11.2010
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GB 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 647 095** (51) ***H02G 15/007***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 08.11.2011
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 08.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 647 096** (51) ***H02G 15/007***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 647 097** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 01.12.2014
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 01.12.2010
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 647 107** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 647 108** (51) ***H02K 15/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 30.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 647 110** (51) ***H02K 15/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 01.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 01.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.12.2016
IT 16.03.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 647 112** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014

MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 647 114**
(51) ***H02M 3/157***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 01.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 647 117**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.12.2011
IS 18.07.2015
LU 01.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 647 120**
(51) ***H02N 1/08***
(84) AL 29.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 647 126**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 29.11.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 647 127**
(51) ***H03L 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IE 01.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 01.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
MT 01.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 647 132**
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 18.01.2015
IT 18.06.2014
LU 18.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 18.01.2013
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 647 140**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 647 143**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 29.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 647 153**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.11.2010
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 647 155**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 647 158**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 647 163**
(51) ***H04L 12/863***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.10.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 647 167**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 647 168**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.11.2010
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 647 169**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.11.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 647 175**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 647 198**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.12.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 647 204**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 647 216**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 647 219**
(51) ***H04R 1/26***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 647 222**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 647 236**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.11.2010
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 30.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 647 241**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 24.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 647 252**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 11.08.2015
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 12.08.2015
FR 31.08.2015
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
IE 11.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
HU 11.08.2011
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 647 257**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 647 258**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 09.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 09.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 647 259**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 647 265**
(51) ***H05H 1/28***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 647 267**
(51) ***H05K 3/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 647 268** (51) ***H05K 3/30***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 647 269** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.12.2015
IT 04.03.2015
LU 02.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 647 271** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 21.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 647 273** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 01.12.2011
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 647 277** (51) ***A01D 34/535***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 647 278** (51) ***A01D 75/18***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 18.03.2017
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LU 18.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 647 279** (51) ***A01D 87/02***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.02.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IE 19.02.2015
IT 24.12.2014
LU 19.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 01.12.2016
HR 30.03.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
MT 01.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 647 290** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.04.2015
IT 28.01.2015
LU 02.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.04.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 647 291** (51) ***A22C 11/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 04.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.04.2012
IS 19.03.2015
LU 04.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 647 292** (51) ***A22C 17/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.04.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 04.04.2015
IT 19.11.2014
LU 04.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 647 295** (51) ***A23C 9/152***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.04.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.04.2012
IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 647 307** (51) ***A45C 13/03***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 647 310** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.07.2010

IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 647 313** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.04.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 03.11.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.04.2015
IT 25.03.2015
LU 05.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 647 314** (51) ***A47F 7/06***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.02.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 647 317** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.04.2015
MK 26.11.2014
RS 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 647 318** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
AT 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 19.03.2013
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 647 320** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
BE 30.04.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
HU 02.04.2012
IS 19.07.2014
LU 02.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
IE 02.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 647 321** (51) ***A47J 37/06***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.04.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 647 327** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 647 331** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.11.2016
HR 23.03.2016
IE 25.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 25.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 25.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 647 337** (51) ***A61B 5/151***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.11.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 02.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.04.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 647 355** (51) ***A61F 2/50***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.03.2013
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 647 359** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IE 02.04.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 02.04.2012
IS 19.07.2014
LU 02.04.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 647 361** (51) ***A61H 3/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.12.2016
LT 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.12.2010
IS 01.10.2016
LU 01.12.2016

LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.12.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 647 362** (51) ***A61H 23/02***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 647 363** (51) ***A61H 23/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 03.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 03.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 647 367** (51) ***A61K 8/898***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 647 380** (51) ***A61K 31/573***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 647 387** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2013
IS 30.07.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 397** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.03.2013
IS 08.02.2015
LU 26.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 647 406** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.11.2012
IS 28.02.2015
LU 14.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.11.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 647 417** (51) ***B01D 53/26***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 647 418** (51) ***B01D 53/94***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 647 441** (51) ***B01F 5/04***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 647 443** (51) ***B08B 9/08***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.06.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.06.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.06.2015
IT 12.11.2014
LU 16.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 647 460** (51) ***B23F 9/10***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.04.2012
IS 10.04.2015
LU 02.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 647 476** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 11.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 647 481**
(51) ***B29C 45/44***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2012
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 647 482**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 22.01.2016
IT 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 486**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.11.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 24.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 647 494**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 25.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 647 495**
(51) ***B31F 1/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 15.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 647 496**
(51) ***B32B 3/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.11.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 22.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 647 506**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.03.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.03.2015
IT 07.01.2015
LU 25.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 647 511**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2013
IS 04.07.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 647 513**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 31.03.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.03.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.03.2013
IS 10.01.2015
LU 29.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 647 516**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 647 517**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.10.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.10.2015
IT 14.01.2015
LU 11.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 647 525**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 647 529**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 647 535**
(51) ***B60T 8/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 647 542**
(51) ***B60K 5/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 03.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 03.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 647 546**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 647 547**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 22.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 22.11.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 647 550**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.11.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.11.2011
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 647 551**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.04.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.04.2015
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 647 554**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.09.2011
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 647 556**
(51) ***B62D 51/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.04.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 647 557**
(51) ***B62D 51/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.04.2013
IS 28.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 02.04.2016
IT 28.10.2015
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 01.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 647 559**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 647 570**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 05.04.2012
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
TR 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 05.04.2014
IT 12.03.2014
LU 05.04.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 647 575**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.03.2013
IS 27.12.2014
LU 22.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 22.03.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 647 579**
(51) ***B65D 1/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 647 581**
(51) ***B65D 57/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 29.11.2011

IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 29.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 647 586** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 647 588** (51) ***B65G 19/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.03.2013
IS 12.03.2015
LU 08.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 647 591** (51) ***B66F 9/24***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.04.2015
IT 17.12.2014
LU 03.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 647 592** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.04.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.04.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.04.2013
IS 13.12.2014
LU 03.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 647 593** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 03.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 03.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 647 597** (51) ***C01B 3/56***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 647 617** (51) ***C07C 33/044***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 647 619** (51) ***C07C 229/36***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 647 621** (51) ***C07C 233/09***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 647 630** (51) ***C07D 241/28***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 647 631** (51) ***C07D 307/50***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 647 637** (51) ***C07D 473/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.03.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 647 654** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 05.04.2015
IT 18.03.2015
LU 05.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 647 657** (51) ***C08G 77/442***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 28.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 28.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 05.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 647 670** (51) ***C08K 3/22***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 20.01.2016
HR 18.03.2015
IE 20.01.2016
IT 18.03.2015
LU 20.01.2016
MC 18.03.2015
MT 31.01.2016
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 678** (51) ***C09D 133/14***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 647 679** (51) ***C09D 133/14***

(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.08.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 647 680** (51) ***C09D 201/00***

(84) AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 647 685** (51) ***C09J 179/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 647 691** (51) ***C10G 55/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 647 697** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
MT 01.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 647 705** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.03.2013

IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 647 713** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 647 722** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 28.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 647 734** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 24.11.2015
HR 27.05.2015
IE 24.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 647 737** (51) ***C22C 5/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 17.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 17.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015

IS 24.02.2016
LU 28.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 647 743** (51) ***C30B 29/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 647 744** (51) ***D01F 2/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 647 746** (51) ***D01F 6/60***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 21.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 647 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 03.04.2013
IS 03.01.2015
LU 03.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(84) BE 30.04.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 03.09.2014
IE 03.04.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 647 763** (51) ***E01C 11/02***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.04.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014

(84) BE 30.04.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.04.2015
HR 29.10.2014
IE 03.04.2015
IT 29.10.2014
LU 03.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014

MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 647 764** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 20.03.2013
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 647 765** (51) ***E02D 5/18***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 647 769** (51) ***E02F 3/20***
(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.03.2013
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 19.03.2015
IT 16.07.2014
LU 19.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 647 773** (51) ***E03D 5/02***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 04.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 04.04.2012
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 647 779** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015

(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
HU 05.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.04.2016
IT 18.11.2015
LU 05.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 783** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.04.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 30.04.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.04.2015
HR 10.12.2014
IE 02.04.2015
IT 10.12.2014
LU 02.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 647 785** (51) ***E05D 7/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 647 790** (51) ***E21B 47/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 23.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 23.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 647 793** (51) ***F01C 21/02***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.09.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 647 799** (51) ***F23R 3/46***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 28.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.01.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 647 803** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 05.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.04.2012
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 647 804** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 06.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.04.2017
NO 03.11.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 06.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 30.04.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.04.2012
IS 09.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 647 812** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 02.12.2015
HR 18.03.2015
IE 02.12.2015
IT 18.03.2015
LU 02.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 647 820** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 28.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 647 821** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.04.2017
HR 04.03.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 04.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 647 824** (51) ***F02M 59/20***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 647 826** (51) ***F02M 63/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 647 838** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 04.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 647 853** (51) ***F16C 1/26***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 10.10.2012
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 10.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 862** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2013
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 647 878** (51) ***F16H 19/04***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 647 879** (51) ***F16H 9/24***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 03.08.2016
MT 28.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 647 880** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 03.11.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.04.2013
IS 18.07.2015
LU 04.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 647 881** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.04.2013
IS 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014

MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 647 884**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 885**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 647 892**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***F16K 3/12***
(84) BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 03.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 647 897**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F16L 37/098***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 647 898**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F16L 41/12***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
IE 03.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 647 903**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F21S 9/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 647 905**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F21V 5/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 647 908**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 14.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 647 935**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
IT 20.07.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F26B 3/14***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 647 942**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
HU 03.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***F28F 3/12***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.04.2015
HR 01.10.2014
IE 05.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 05.04.2012
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 647 960**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G01S 7/20***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 647 962**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 647 964**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.04.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 647 965**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 04.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 647 966**
(84) AL 04.06.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 04.04.2017
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.04.2015

GB 04.04.2016
HR 04.06.2014
IE 04.04.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 647 980**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 647 988**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01N 27/409***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 647 992**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 19.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.05.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 647 995**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.04.2012
IS 10.04.2015
LU 02.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 648 003**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
HR 10.09.2014
IE 03.04.2015
IT 10.09.2014
LU 03.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 648 008**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01R 27/18***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 648 017**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 28.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G01S 19/15***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 28.03.2013
IS 24.01.2015
LU 28.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 648 018**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.04.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***G01S 19/20***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 648 027**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***G02B 13/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 25.11.2016
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.04.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 648 029**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 648 037**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.04.2013
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 648 045**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.03.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 648 047**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B65H 5/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 648 052**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014

DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.03.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.03.2015
IT 29.10.2014
LU 14.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 648 053**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 648 059**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 30.04.2015
HR 10.12.2014
IE 03.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 648 061**
(51) ***G05F 1/56***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 648 074**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 648 080**
(51) ***G06F 3/045***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2011
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 648 091**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 29.09.2011
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 648 101**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 648 102**
(51) ***G06F 11/18***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 648 104**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 14.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 648 109**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 02.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 648 125**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 648 127**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.03.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.03.2015
IT 14.01.2015
LU 11.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 648 130**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 648 144** (51) ***G08B 13/02***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.07.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 14.07.2010, IS 03.04.2015, LI 31.07.2015, LU 14.07.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 31.07.2015, HR 03.12.2014, IE 14.07.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 648 168** (51) ***G07F 19/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.03.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 06.03.2017, LI 31.03.2017, LU 06.03.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 06.03.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 648 170** (51) ***G08G 1/054***

(84) AL 26.11.2014, CY 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LU 06.04.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, RS 26.11.2014, TR 26.11.2014

(84) BG 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IE 06.04.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, RO 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 648 173** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 03.04.2013, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 03.04.2015, IT 01.04.2015, LU 03.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 648 192** (51) ***H01B 7/282***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FR 30.11.2015, HR 22.04.2015, IE 29.11.2015, LI 30.11.2015, LU 29.11.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 29.11.2010, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 648 194** (51) ***H01F 27/02***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 648 195** (51) ***H01F 41/06***

(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 28.03.2013, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DE 01.10.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 28.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 648 213** (51) ***H01L 21/677***

(84) AL 22.10.2014, BE 22.10.2014, CH 30.04.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 04.04.2012, IS 22.02.2015, LI 30.04.2015, LU 04.04.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, FR 30.04.2015, HR 22.10.2014, IE 04.04.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 05.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 05.04.2012, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 648 239** (51) ***H01L 51/00***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 05.04.2012, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 05.04.2015, IT 23.07.2014, LU 05.04.2015, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 09.08.2012, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.10.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 12.10.2012, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 12.10.2015, LI 31.10.2015, LU 12.10.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.10.2015, CZ 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015

EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.10.2012
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 648 248** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 09.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 648 249** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 648 250** (51) ***H01M 4/50***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 648 259** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 648 267** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 648 271** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 648 287** (51) ***H01R 13/707***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 05.02.2013
IS 18.10.2014
LU 05.02.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
BE 28.02.2015
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 05.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 648 289** (51) ***H01R 13/631***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 648 294** (51) ***H02B 13/045***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 648 298** (51) ***H02G 7/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 648 301** (51) ***H02H 7/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 648 314** (51) ***H02J 15/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
MT 03.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 648 322** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015

HU 31.01.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
IE 31.01.2015
IT 14.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 648 342** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 648 352** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 648 360** (51) ***H04L 7/06***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 03.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 648 372** (51) ***H04W 76/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 648 373** (51) ***G06F 1/28***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 648 377** (51) ***H04L 12/923***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 20.03.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 20.03.2013
IS 02.11.2014
LU 20.03.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 648 379** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.08.2013
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 648 382** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 648 389** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.11.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 648 409** (51) ***H04N 19/196***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.03.2017
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 648 414** (51) ***H04N 13/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 648 428** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 648 447** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 09.01.2017
NO 15.09.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016

PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 648 459** (51) ***H04W 48/14***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.04.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 648 476** (51) ***H05B 6/06***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 648 481** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.04.2012
IS 07.02.2016
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 648 495** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.04.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 648 503** (51) ***A01K 29/00***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 03.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.12.2015
IT 29.04.2015
LU 07.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 648 510** (51) ***C07D 207/46***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.12.2011
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
MT 08.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 648 528** (51) ***A21D 13/00***

(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 05.12.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.12.2011
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 05.12.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 648 535** (51) ***A23G 9/18***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 648 543** (51) ***A23L 1/10***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.12.2010
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 08.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 07.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.12.2011
IS 01.08.2015
LU 07.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 648 551** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
HR 01.04.2015
LU 05.12.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 648 555** (51) ***A23L 3/22***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 648 558** (51) ***A41C 3/14***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.11.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015

CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 648 568** (51) ***A45D 40/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 648 574** (51) ***A47C 27/18***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.12.2011
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 648 577** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 648 579** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
AT 28.01.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.12.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LU 07.12.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 648 582** (51) ***A47J 37/07***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.12.2016
IT 03.08.2016
LU 08.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.12.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 648 585** (51) ***A47K 5/16***

(84) AL 17.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.11.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.11.2011
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 648 586** (51) ***A47K 7/03***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.11.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.11.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
MT 14.11.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 648 587** (51) ***A47K 10/34***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 648 588** (51) ***A47K 10/38***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 598** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 648 600** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2012
IS 20.05.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 648 610** (51) ***A61B 5/05***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.11.2011
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 648 611** (51) ***A61B 5/05***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 648 612**
(51) ***A61B 5/055***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.09.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 09.09.2015
IT 10.12.2014
LU 09.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 648 620**
(51) ***A61B 6/06***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 02.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 648 624**
(51) ***A61B 8/12***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.12.2010
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 648 630**
(51) ***A61B 17/32***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 633**
(51) ***A61B 17/64***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.12.2011
IT 18.05.2016
LU 08.12.2016
MC 18.05.2016
MT 08.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 648 634**
(51) ***A61B 17/64***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.12.2011
IT 18.05.2016
LU 08.12.2016
MC 18.05.2016
MT 08.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 648 636**
(51) ***A61B 18/12***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HU 07.12.2011
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 07.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 648 637**
(51) ***A61B 18/14***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 07.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 07.11.2016
HR 02.03.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 648 639**
(51) ***A61B 18/28***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 648 640**
(51) ***A61B 34/30***

(84) AT 01.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 648 642**
(51) ***A61B 19/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 05.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 648 644**
(51) ***A61C 7/26***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 648 652**
(51) ***A61F 2/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.12.2011
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 648 653** (51) ***A61F 2/00***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 648 656** (51) ***A61F 2/46***

(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 05.12.2011, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 648 659** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 01.12.2011, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 12.12.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 12.12.2011, IS 15.08.2015, LI 31.12.2015, LU 12.12.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 648 663** (51) ***A61N 1/30***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 12.01.2011, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 648 671** (51) ***A61G 7/10***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 10.12.2016, HR 23.03.2016, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 23.03.2016, MT 10.12.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.01.2017, GR 24.06.2016, HU 10.12.2010, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 648 681** (51) ***A61K 31/05***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 17.11.2011, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 648 683** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 09.12.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 09.12.2010, IS 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 20.04.2016, MT 09.12.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 648 686** (51) ***A61Q 19/10***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 09.12.2010, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 648 688** (51) ***A61K 8/45***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 648 690** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 648 692** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 09.12.2010, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 01.01.2018, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 17.08.2016, MT 09.12.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 648 707** (51) ***A61K 31/137***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 09.12.2011, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 11.05.2016, MT 09.12.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 648 710** (51) ***A61K 31/155***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 08.12.2011, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 15.06.2016, MT 08.12.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 648 712**
(51) ***A61K 31/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 648 714**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 648 728**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 06.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 648 741**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.12.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 648 743**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 648 762**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 648 766**
(51) ***A61K 51/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 648 769**
(51) ***A61L 2/04***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.10.2011
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 31.10.2016
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 31.10.2015
HR 09.07.2014
IE 31.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 648 771**
(51) ***A61L 12/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 773**
(51) ***A61L 27/30***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 648 774**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.12.2011
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
MT 06.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 648 775**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.12.2011
IS 09.07.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
MT 08.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 777**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 648 784**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 648 789**
(51) ***F24F 6/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015

EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.12.2011
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 648 798** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 799** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
MK 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
BG 19.02.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
HU 25.11.2011
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
MT 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
SM 19.02.2014

(11) **2 648 802** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 648 805** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.11.2011
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 17.11.2016
HR 10.08.2016
IE 17.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 648 806** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 807** (51) ***A61P 15/08***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 648 808** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 08.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.12.2011
IS 18.07.2015
LU 08.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 648 814** (51) ***A63B 53/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 05.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 648 823** (51) ***B01D 39/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.12.2011
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 648 826** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 648 827** (51) ***B01D 53/52***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IE 08.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 08.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
MT 08.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 648 834** (51) ***B01J 2/12***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.12.2011
IS 13.04.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 648 837** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
HU 09.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015

PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 840** (51) ***B01J 23/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 648 841** (51) ***B01J 23/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 01.12.2016
HR 15.06.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 01.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
MT 01.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 648 846** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 648 851** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 14.08.2012
IS 30.08.2014
LU 14.08.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 14.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2011
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 07.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 855** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 648 860** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 648 864** (51) ***B22D 11/04***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.10.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 648 865** (51) ***B22D 11/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 648 866** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 06.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 648 877** (51) ***B25B 5/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 648 885** (51) ***B29B 11/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 03.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.11.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 30.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 648 888** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2011
IS 27.04.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 648 896** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.12.2011
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 09.12.2015
HR 01.04.2015
IE 09.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 09.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 648 907** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.12.2011
IS 21.02.2016
LU 06.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.12.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 648 914** (51) ***B41F 15/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 915** (51) ***B41F 15/12***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 916** (51) ***B41F 15/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 08.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 648 917** (51) ***B41F 15/12***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 918** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 18.11.2016
HR 01.06.2016
IE 18.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 18.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 18.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 648 919** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 648 920** (51) ***B41M 5/323***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 05.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 05.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 648 923**
(51) ***B42D 25/324***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 648 924**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 05.12.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 648 925**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 21.10.2016
HR 15.06.2016
IE 21.10.2016
IT 15.06.2016
LU 21.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
HU 21.10.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 648 927**
(51) ***B60G 11/113***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 09.12.2014
HR 20.08.2014
IE 09.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
GR 21.11.2014
HU 09.12.2010
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 648 936**
(51) ***B60L 1/00***
(84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 06.12.2016
HR 22.06.2016
IE 06.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 06.12.2010
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
MT 06.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 648 939**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 648 940**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.12.2016
HR 11.05.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 09.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
MT 09.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 648 941**
(51) ***H01B 19/04***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.12.2011
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 648 942**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 648 943**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 648 947**
(51) ***B60T 7/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 06.12.2015
HR 25.02.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 06.12.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.12.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 648 948**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 648 951**
(51) ***B60T 8/1764***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 17.10.2011
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 17.10.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 648 956** (51) ***B61C 5/02***

(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 06.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 06.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 648 959** (51) ***B61D 23/02***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2010
IS 06.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 648 960** (51) ***B61L 11/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 648 961** (51) ***B62D 3/12***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 02.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 02.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 648 965** (51) ***B62D 29/04***

(84) AT 15.10.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 648 966** (51) ***B62D 25/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 22.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 22.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 648 968** (51) ***B62D 27/02***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.10.2011
IS 14.05.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 14.01.2015
NL 14.01.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.10.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 648 969** (51) ***B63B 22/28***

(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 648 970** (51) ***B63B 23/32***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 648 972** (51) ***B63H 1/18***

(84) AT 10.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
GB 10.01.2017
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 648 974** (51) ***B64D 11/04***

(84) AT 06.12.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 648 976** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.04.2016
MT 05.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 648 983** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 648 991** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 07.12.2015
HR 11.03.2015
IE 07.12.2015
IT 11.03.2015
LU 07.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 648 994** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.12.2010
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 648 995** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 648 997** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 648 998** (51) ***B65G 47/51***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.07.2016
MT 08.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 649 002** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2011
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 22.11.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 649 003** (51) ***B66F 9/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 649 004** (51) ***B66F 19/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 06.12.2011
LT 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 649 007** (51) ***B01J 4/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
MT 06.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 649 019** (51) ***C03C 3/087***

(84) AT 14.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.11.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 649 021** (51) ***C04B 24/38***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 15.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015

LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 649 023** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **2 649 032** (51) ***C07C 45/74***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 649 041** (51) ***C07C 209/36***
(84) AT 05.12.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 31.12.2016 BG 08.06.2016
CH 31.12.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017
GB 05.12.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 05.12.2011
IE 05.12.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.12.2016
LT 08.06.2016 LU 05.12.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 649 045** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL 27.05.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 27.08.2015 CH 31.12.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 05.12.2011
IE 05.12.2015 IS 27.09.2015
LI 31.12.2015 LT 27.05.2015
LU 05.12.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 649 047** (51) ***A61K 31/105***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 07.12.2011 IS 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 649 049** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 15.11.2011 IE 15.11.2016
IS 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 15.11.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 649 052** (51) ***C07D 235/30***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 31.12.2014 BG 22.10.2014
CH 31.12.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 HU 09.12.2011
IE 09.12.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LI 31.12.2014
LT 22.10.2014 LU 09.12.2014
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.12.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 05.12.2011 IE 05.12.2015
IS 04.03.2016 LI 31.12.2015
LT 04.11.2015 LU 05.12.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 649 058** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 06.12.2011 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015
MT 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 PT 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 649 059** (51) ***C07D 301/22***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.12.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 02.01.2017 GB 09.12.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 09.12.2011 IE 09.12.2016
IS 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 31.12.2016 LT 24.02.2016
LU 09.12.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 09.12.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 649 061** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 13.05.2015 (84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 HU 10.12.2010
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
LU 10.12.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MK 13.05.2015
MT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015 SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 29.11.2011
IE 29.11.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LU 29.11.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL 21.10.2015 (84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 HR 21.10.2015
HU 06.12.2011 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 06.12.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 649 067** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014 BG 19.11.2014
CH 31.12.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 06.12.2011
IE 06.12.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LI 31.12.2014
LT 19.11.2014 LU 06.12.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014

SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 649 068** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL 29.10.2014
MT 29.10.2014
SM 29.10.2014
MK 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 649 070** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 17.09.2014
MK 17.09.2014
IS 17.01.2015
SM 17.09.2014

(11) **2 649 076** (51) ***C07D 487/08***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 08.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RS 04.03.2015

(11) **2 649 078** (51) ***C07D 491/147***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 649 080** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 649 082** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 085** (51) ***C07H 3/06***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.12.2010
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 10.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 649 091** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 649 093** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
IT 10.08.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 094** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.12.2016
HR 27.04.2016
IE 09.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 09.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
MT 09.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 649 102** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 649 106** (51) ***C08F 220/34***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 649 112** (51) ***C08G 69/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 649 115** (51) ***C08J 3/03***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
IT 06.12.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 01.01.2017
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 06.12.2016
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 07.12.2016
GR 12.06.2015
HU 06.12.2011
IS 11.07.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 649 118** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 649 119** (51) ***C08J 9/36***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 649 123** (51) ***C08K 5/544***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.12.2011
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 06.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 649 124** (51) ***C08L 3/04***

(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
MT 07.12.2016
RS 17.08.2016
TR 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
RO 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 649 129** (51) ***C08L 71/12***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 649 136** (51) ***C01B 31/04***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
HU 08.12.2011
LU 08.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 649 137** (51) ***C09D 5/08***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 649 139** (51) ***C09D 7/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.12.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 29.06.2016
MT 06.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 649 145** (51) ***C09J 189/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 07.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 649 147** (51) ***C04B 28/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.12.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IE 08.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 649 148** (51) ***E21B 43/267***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 08.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 25.05.2016
MT 08.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 649 149** (51) ***A61F 13/514***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 649 152** (51) ***C09K 19/44***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 31.10.2011
IS 22.02.2015
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 31.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 649 153** (51) ***C09K 19/54***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 649 167** (51) ***C10M 165/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 649 169**
(51) ***C10M 161/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 649 171**
(51) ***C11D 1/835***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 649 176**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 649 181**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 649 184**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 649 195**
(51) ***C12Q 1/44***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 649 196**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 649 197**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 649 209**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 649 224**
(51) ***C25D 11/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 05.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 230**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 02.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 649 231**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 649 232**
(51) ***D06F 55/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 649 233**
(51) ***D06F 81/06***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.12.2011

IE 06.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 649 236**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 09.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 649 240**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 649 242**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 21.08.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 649 255**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 649 256**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 649 262**
(84) AT 19.11.2016
BE 30.11.2016
IS 22.02.2015
LU 06.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***D21G 3/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***E01H 5/06***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***E02D 29/045***
(84) AT 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(51) ***E06B 3/22***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.11.2016
HR 11.05.2016
IE 19.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 649 263**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 649 279**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 649 281**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 649 283**
(84) AL 07.01.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.12.2011
IS 07.05.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 19.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***E06B 9/68***
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 07.12.2014
IT 22.10.2014
LU 07.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***F02C 7/12***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F01L 1/047***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***F02B 27/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 06.12.2015
HR 07.01.2015
IE 06.12.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 649 290**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 649 291**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 06.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 649 292**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 649 293**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 06.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016

(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.11.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***F02M 37/22***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***F02M 37/22***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***F02M 43/04***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015

RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 649 294** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 05.12.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 649 297** (51) ***F02M 69/46***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 03.11.2015
HR 25.02.2015
IE 03.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 03.11.2011
IS 25.06.2015
LU 03.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 649 301** (51) ***F03B 3/10***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 649 305** (51) ***F03B 13/18***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 649 306** (51) ***F03D 9/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
HU 07.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 07.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 310** (51) ***B64C 21/04***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 22.06.2016
MT 08.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 649 311** (51) ***F03G 4/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 649 313** (51) ***F04B 1/04***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 05.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 649 320** (51) ***F04C 14/10***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 25.10.2015
HR 20.05.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.10.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 649 321** (51) ***F04D 17/12***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 649 327** (51) ***G05D 16/20***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 649 332** (51) ***F16C 19/36***

(84) AT 28.11.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 649 337** (51) ***F16B 17/00***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015

GB 11.11.2015
HR 20.05.2015
IE 11.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.11.2011
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 11.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 649 338** (51) ***F16D 25/08***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 649 340** (51) ***F16D 55/02***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 649 341** (51) ***F16D 55/226***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 342** (51) ***F16D 55/227***

(84) AT 30.11.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 30.11.2016
IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 30.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 345** (51) ***F16H 3/72***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 649 347** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 16.11.2011
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 649 350** (51) ***F16K 1/226***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 649 352** (51) ***F16K 17/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 06.12.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 649 357** (51) ***F16L 25/01***

(84) AL 10.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GB 07.10.2015
HR 10.12.2014
IE 07.10.2015
LI 31.10.2015
LU 07.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 07.10.2016
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.10.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 649 362** (51) ***F16L 55/172***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 649 366** (51) ***F21V 7/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 28.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 649 372** (51) ***F23D 14/74***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 07.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 649 374** (51) ***F23Q 7/00***

(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 26.10.2011, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 26.10.2014, LI 31.10.2014, LU 26.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 649 375** (51) ***F23Q 7/00***

(84) AT 31.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 31.10.2011, IS 18.05.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 31.10.2016, HR 18.05.2016, IE 31.10.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 649 376** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 649 377** (51) ***F24C 15/16***

(84) AT 01.12.2016, AL 10.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(84) BE 31.12.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 01.12.2011, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 649 386** (51) ***F25B 13/00***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 09.12.2016

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 09.12.2011, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 649 389** (51) ***F25D 23/08***

(84) AL 29.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, IE 06.12.2014, LI 31.12.2014, LU 06.12.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 31.12.2014, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 649 392** (51) ***F26B 17/14***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 06.12.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 06.12.2011, IS 18.03.2016, LU 06.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 649 393** (51) ***F26B 21/04***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018

(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, HR 21.02.2018, NL 21.02.2018

(11) **2 649 397** (51) ***F28F 3/12***

(84) AL 29.10.2014, BG 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 06.12.2011, IS 28.02.2015, LU 06.12.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 06.12.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 649 405** (51) ***F42D 1/05***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 09.12.2011, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, MT 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(84) NL 25.02.2015, RS 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 649 406** (51) ***F42D 1/05***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, DK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 09.12.2011, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 649 416** (51) ***G01B 21/16***

(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 649 420** (51) ***G01F 13/00***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 08.12.2011, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 649 427** (51) ***G01M 15/10***

(84) AT 31.10.2016, AL 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 31.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(84) BE 31.10.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 31.10.2011, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 649 431** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 07.12.2015, IT 04.03.2015, LU 07.12.2015

(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 04.03.2015, HU 07.12.2011, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015

MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 649 444**
(51) ***G01N 33/483***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2011
IS 09.04.2016
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 649 445**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.12.2010
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 06.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 649 446**
(51) ***G01N 33/52***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 649 457**
(51) ***C07K 16/36***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 649 468**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.01.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 649 469**
(51) ***G01S 17/74***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 649 472**
(51) ***G01V 1/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
MT 09.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 649 483**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 649 494**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.12.2011
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
HR 20.08.2014
IE 07.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 649 495**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 649 496**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2011
IS 02.04.2016
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 649 515**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 649 518**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 649 528**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 649 555**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 09.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 649 561**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 29.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 29.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 649 563**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 09.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 649 567**
(51) ***G06N 3/04***
(84) AT 16.11.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 649 590**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 649 603**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.09.2011
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 649 611**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2011
IS 16.07.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 07.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 649 614**
(51) ***H03H 17/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 649 619**
(51) ***G11C 11/406***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 12.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.07.2016
MT 12.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 649 626**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 649 627**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 649 630**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015

GB 07.12.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2011
IS 18.07.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 649 631**
(51) ***H01H 9/32***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 31.12.2016
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 07.12.2016
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 24.01.2018
GB 07.12.2015
HR 27.08.2014
IE 07.12.2014
IT 07.12.2016
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 649 632**
(51) ***H01H 77/10***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.11.2011
IS 18.07.2015
LU 28.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 28.11.2015
HR 18.03.2015
IE 28.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 649 635**
(51) ***H01J 35/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 649 637**
(51) ***H01J 61/12***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 15.11.2011
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 649 642**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 649 654**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 02.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
GR 05.06.2015
HU 02.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 649 661**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 20.10.2016
HR 01.06.2016
IE 20.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 20.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 649 662**
(51) ***H01M 8/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 05.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 05.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 649 664**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.09.2011
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 649 665**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 649 666**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 649 674**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.12.2016
HR 06.04.2016
IE 09.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 09.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016

MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 649 679**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***G01S 13/72***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 31.10.2011
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 649 680**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01Q 5/328***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 649 681**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B23H 9/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IE 01.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 649 686**
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01R 13/658***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 649 687**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.12.2014
HR 03.09.2014
IE 15.11.2014
IT 03.09.2014
LU 15.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***H01R 43/048***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 15.11.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 649 688**
(84) AL 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 649 689**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 31.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.08.2011
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 649 690**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
MT 09.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 691**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.12.2015
IT 11.03.2015
LU 07.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 29.08.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 649 692**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.11.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 649 693**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01R 31/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 649 696**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H02J 3/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 649 710**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 08.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***H02K 15/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 649 714**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 724**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 649 726**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 649 728**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***H03H 9/54***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 649 730**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H04B 1/036***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 732**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 649 740**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 16.09.2011
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 16.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 649 750**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 649 754**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 649 755**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 649 765**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 649 770**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 649 774**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 08.12.2011
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.12.2014
HR 20.08.2014
IE 08.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 649 784**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 649 801**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) BG 15.04.2015
DK 15.04.2015

EE 15.04.2015
IE 02.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 649 812** (51) ***G10L 21/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 08.12.2014
HR 25.06.2014
IE 08.12.2014
IT 25.06.2014
LU 08.12.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.12.2014
GR 26.09.2014
HU 08.12.2010
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 649 814** (51) ***H04S 3/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 22.11.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 815** (51) ***H04S 3/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 649 818** (51) ***H04W 4/08***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 819** (51) ***H04W 4/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 649 820** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 649 823** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
MT 05.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 649 826** (51) ***H04W 8/20***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2011
IS 23.07.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 05.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 827** (51) ***H04W 8/20***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 649 828** (51) ***H04W 8/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 649 834** (51) ***H04W 12/12***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 649 838** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 01.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 649 843** (51) ***H04W 4/24***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 649 850**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.02.2017
LU 06.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 06.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 649 868**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 649 869**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 20.10.2016
HR 25.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 649 870**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 649 871**
(51) ***A01D 34/49***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 649 873**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 649 882**
(51) ***A21C 5/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.04.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.04.2012
IS 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 649 883**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 649 884**
(51) ***A23C 9/142***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 04.04.2013
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 04.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 649 885**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 649 890**
(51) ***A24C 5/34***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.03.2011
IS 25.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 649 895**
(51) ***A43B 7/32***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 649 907**
(51) ***A47C 21/08***
(84) AL 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 28.03.2013
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 649 910**
(51) ***A47C 31/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.04.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 30.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 09.04.2015
IT 21.01.2015
LU 09.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 649 913**
(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.06.2012
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.06.2016

IS 01.10.2016
LU 21.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 649 915** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.04.2013
IS 14.05.2015
LU 12.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.04.2013
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 649 933** (51) ***A61B 3/13***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 09.04.2017
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 09.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 937** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.03.2013
IS 06.12.2014
LU 15.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 649 939** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 01.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
GR 18.03.2015
HU 01.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 649 948** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.04.2013
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 649 950** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 649 955** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 649 956** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.04.2013
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 649 959** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.03.2011
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 649 967** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.06.2012
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 28.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 649 973** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 19.11.2014
HU 19.02.2013
IS 19.03.2015
LU 19.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 649 975** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 649 977**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 649 978**
(51) ***A61H 33/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 649 991**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 650 003**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 650 021**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 650 036**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 10.04.2015
IT 18.02.2015
LU 10.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.04.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 650 042**
(51) ***B01J 37/03***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 13.04.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.04.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 650 047**
(51) ***B01J 23/58***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 650 050**
(51) ***B02C 18/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 650 052**
(51) ***B05B 5/03***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.04.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.04.2012
IS 16.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 13.04.2017
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 650 060**
(51) ***B21B 19/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 06.12.2016
HR 22.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
MT 06.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 650 067**
(51) ***B23B 31/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.04.2013
IS 04.07.2015
LU 09.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 650 072**
(51) ***B23G 1/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.03.2016
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.03.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 20.03.2017
HR 03.09.2014
IE 20.03.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 650 076** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 650 079** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.04.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 09.04.2015
IT 24.09.2014
LU 09.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 650 081** (51) ***B24B 1/04***
(84) AL 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 28.02.2014
HU 13.04.2012
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 30.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
HR 27.11.2013
IE 13.04.2014
IT 27.11.2013
LU 13.04.2014
MC 27.11.2013
MT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 650 092** (51) ***B26D 3/00***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
TR 26.02.2014
BG 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 28.12.2012
IT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 650 094** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.03.2013
IS 20.05.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 650 095** (51) ***B29B 13/02***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.04.2013
IS 11.06.2015
LU 04.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 30.04.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 30.04.2015
HR 11.02.2015
IE 04.04.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 650 100** (51) ***B29C 45/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 27.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 13.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 650 113** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IE 20.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 117** (51) ***B31F 5/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 05.04.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 05.04.2015
IT 15.10.2014
LU 05.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 650 122** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.09.2012
IS 04.10.2014
LU 13.09.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 13.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 650 128** (51) ***B26F 1/22***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.07.2010
IS 01.10.2016
LU 08.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 650 137** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 650 138**
(51) ***B42C 13/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2013
IS 17.04.2015
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 05.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 650 139**
(51) ***B42C 13/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 650 155**
(51) ***B60H 1/28***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 12.04.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 650 156**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 650 157**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.12.2011
IE 06.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 650 158**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.11.2011
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 25.11.2015
HR 08.04.2015
IE 25.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 650 160**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.03.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 08.03.2015
IT 31.12.2014
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 650 164**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 650 177**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 650 180**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.04.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.04.2012
IS 22.02.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 650 182**
(51) ***B60T 8/92***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 650 183**
(51) ***B60T 15/04***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 650 188**
(51) ***B61D 33/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.04.2016
IT 03.02.2016
LU 03.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 650 193**
(51) ***B62D 9/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.08.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 195**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 650 201**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.03.2013
IS 30.04.2015
LU 26.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B62K 11/14***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 26.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 650 207**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B63G 8/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 650 212**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 26.03.2014
(51) ***B64C 3/56***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 19.10.2010
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 650 213**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 12.04.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***B64C 21/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 12.04.2015
IT 16.07.2014
LU 12.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 650 215**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.06.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 650 216**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 13.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 13.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 650 223**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 02.12.2016
HR 31.08.2016
IE 02.12.2016
IT 31.08.2016
(51) ***B65D 5/40***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 02.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 650 224**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B65D 5/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 650 226**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.04.2013
IS 17.01.2015
LU 05.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(51) ***B65D 25/10***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 05.04.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 650 228**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.04.2012
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 650 233**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.06.2016
IT 18.05.2016
(51) ***B65D 83/26***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 06.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
MT 02.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
LU 06.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 650 236**
(51) ***B65F 3/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 11.04.2013
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 11.04.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 650 237**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2016
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 03.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.04.2013
IS 26.03.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 650 238**
(51) ***B65G 21/20***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.04.2013
IS 04.07.2015
LU 10.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 650 241**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 650 242**
(51) ***B65H 3/44***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 650 244**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 12.04.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.04.2013
IS 18.06.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 650 247**
(51) ***B66B 9/08***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.03.2013
IS 17.01.2015
LU 18.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 650 250**
(51) ***B21F 23/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 12.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.04.2017
IT 10.08.2016
LU 12.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 650 252**
(51) ***B67B 3/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.11.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 650 253**
(51) ***B67C 3/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 18.03.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.03.2013
IS 21.05.2015
LU 18.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 650 255**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 650 256**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.04.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 650 259**
(51) ***C01B 21/072***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 650 281**
(51) ***C07D 211/60***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016

PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 650 289**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 10.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 650 294**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.10.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 650 301**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 650 310**
(84) AL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 650 313**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07D 309/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C07H 17/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(51) ***C07K 16/40***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08F 4/52***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 324**
(84) AL 11.03.2015
FI 11.03.2015
LU 10.04.2015
MT 11.03.2015

(11) **2 650 327**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 02.04.2015
IT 17.09.2014
LU 02.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 650 328**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
MT 07.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 650 337**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 650 343**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

(51) ***C08J 11/06***
(84) CY 11.03.2015
IS 11.07.2015
MK 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***C08K 3/10***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.04.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 07.12.2016
HR 27.07.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***C09D 4/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 26.10.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C09K 11/56***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 650 345**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***C10G 21/06***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 650 390**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***C21D 9/68***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 650 391**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C22B 1/245***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 650 392**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 28.11.2015
HR 25.03.2015
IE 28.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***C22B 3/16***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 30.11.2015
GR 26.06.2015
HU 28.11.2011
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 650 394**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C22C 5/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 650 397** (51) ***C23C 2/00***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 05.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 05.12.2011, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LU 05.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 650 398** (51) ***C23C 4/04***

(84) AL 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 31.01.2013, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 650 404** (51) ***C25C 3/08***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 650 408** (51) ***H01L 45/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 28.11.2011, IS 14.02.2016, LI 30.11.2015, LU 28.11.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 14.01.2016, HR 14.10.2015, IE 28.11.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 650 414** (51) ***D01G 19/10***

(84) AL 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 31.03.2015, HR 29.10.2014, IE 25.03.2015, IT 29.10.2014, LU 25.03.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 25.03.2013, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 650 421** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 28.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 10.04.2013, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 10.04.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 650 423** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 08.10.2014, BE 30.04.2015, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 10.04.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 10.04.2013, IS 08.10.2014, LU 10.04.2015, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 650 426** (51) ***D06F 58/24***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 02.04.2013, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FR 18.05.2015, HR 18.03.2015, IE 02.04.2015, IT 18.03.2015, LU 02.04.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 650 430** (51) ***D06M 15/277***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018

(11) **2 650 441** (51) ***E01C 19/48***

(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 650 446** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 12.04.2012, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NO 18.09.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 650 448** (51) ***E02F 9/12***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 650 457** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 04.03.2015, BE 30.04.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 11.04.2013, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 11.04.2015, IT 04.03.2015, LU 11.04.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 650 463** (51) ***E06B 9/13***

(84) AL 18.06.2014, BE 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, HU 02.04.2013, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, MK 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014, TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014, BG 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, MC 18.06.2014, MT 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014, SM 18.06.2014

(11) **2 650 482** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 17.09.2014, BE 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 17.01.2013, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IE 17.01.2015, IT 17.09.2014, LU 17.01.2015, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 650 487** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 650 499** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.03.2015
IT 11.03.2015
LU 22.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.03.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 650 522** (51) ***F02M 25/022***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 18.11.2016
HR 01.06.2016
IE 18.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 18.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 18.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 650 528** (51) ***F02M 69/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HU 08.04.2013
IS 19.03.2015
LU 08.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 650 534** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 05.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 650 535** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 650 537** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 11.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 650 542** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 650 575** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 650 580** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.04.2012
IS 06.12.2014
LU 12.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 12.04.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 650 582** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.03.2013
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 650 583** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 650 586** (51) ***F17C 5/00***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 11.04.2012, IS 25.06.2015, LI 30.04.2015, LU 11.04.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.06.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 11.04.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 650 598** (51) ***F21S 8/02***

(84) BE 30.04.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 11.04.2017, LI 30.04.2017, LU 11.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 650 601** (51) ***F21V 3/00***

(84) AL 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, MT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 650 604** (51) ***F21V 7/00***

(84) BE 30.04.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 11.04.2017, LI 30.04.2017, LU 11.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 650 607** (51) ***F21V 23/00***

(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 30.04.2015, CZ 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 13.04.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 13.04.2012, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MT 23.07.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 650 610** (51) ***F21V 31/00***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 01.08.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 13.01.2016, MT 31.08.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 01.08.2012, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 650 615** (51) ***F22B 1/28***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 650 620** (51) ***F25B 25/00***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 650 637** (51) ***F42B 8/18***

(84) AL 12.11.2014, BE 30.04.2015, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 11.04.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, BG 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 11.04.2013, IS 12.03.2015, LU 11.04.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 650 638** (51) ***G01B 3/20***

(84) AL 19.11.2014, BE 30.04.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 12.04.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 12.04.2015, IT 19.11.2014, LU 12.04.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 650 639** (51) ***G01C 3/06***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 02.09.2010, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 650 649** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 17.01.2012, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 650 654** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 10.04.2013, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IE 10.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 650 655** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 03.09.2014, BG 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, FR 30.04.2015, HR 03.09.2014, IE 12.04.2015, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, MK 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, TR 03.09.2014
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, HU 12.04.2012, IS 03.01.2015, LI 30.04.2015, LU 12.04.2015, MC 03.09.2014, MT 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SI 03.09.2014, SM 03.09.2014

(11) **2 650 658**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01F 17/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 11.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 650 662**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***G01L 1/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 650 677**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.05.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 650 681**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G01N 30/78***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.04.2013
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 650 685**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.09.2010
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 650 695**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 650 696**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G01S 13/92***
(84) BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 21.03.2015
IT 21.01.2015
LU 21.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 650 697**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01S 19/07***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 650 711**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.04.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.04.2015
IT 18.03.2015
LU 09.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 650 712**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.04.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***G02B 15/173***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 09.04.2015
IT 29.10.2014
LU 09.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 650 716**
(84) AL 05.11.2014
BE 30.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 08.04.2013
IS 05.03.2015
LU 08.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***G02B 27/04***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 08.04.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 650 720**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.04.2013
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 03.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 650 721**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
HR 24.09.2014
IE 03.04.2015
IT 24.09.2014
LU 03.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 03.04.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014

SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 650 722** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 650 731** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 650 734** (51) ***G04C 10/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 650 735** (51) ***G04D 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 650 761** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 09.04.2015
IT 17.12.2014
LU 09.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 650 765** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 775** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 650 782** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 650 820** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 12.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 12.04.2012
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 650 860** (51) ***G09B 23/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 868** (51) ***G09F 19/22***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 650 878** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 891** (51) ***H01H 3/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.01.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.01.2015
IT 27.08.2014
LU 30.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 650 892** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.01.2013
IS 27.12.2014
LU 30.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 650 897** (51) ***H01H 37/54***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016

FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 650 941**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 650 942**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 650 955**
(51) ***C04B 35/52***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 650 963**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.03.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 18.03.2015
IT 28.01.2015
LU 18.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 650 970**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.04.2013
IS 28.02.2015
LU 10.04.2015
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 10.04.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 650 971**
(51) ***H01Q 19/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.04.2015
IT 12.11.2014
LU 12.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.04.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 650 972**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.12.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 08.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 650 976**
(51) ***H01R 13/193***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.04.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 650 982**
(51) ***H01R 25/14***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 650 986**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 650 989**
(51) ***H02G 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.04.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 650 990**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RS 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 650 991**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 650 995**
(51) ***H02H 1/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 650 996**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015

FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 651 002**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.04.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 651 006**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 651 010**
(51) ***H02K 1/24***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.04.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GB 12.04.2016
HR 17.12.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 651 034**
(51) ***H03K 5/08***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 12.04.2012
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 30.04.2015
HR 06.08.2014
IE 12.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 651 036**
(51) ***H03K 17/95***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 13.04.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 13.04.2012
IS 17.01.2015
LU 13.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 651 040**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 11.04.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 11.04.2015
IT 13.08.2014
LU 11.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 651 049**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 07.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 651 056**
(51) ***H04J 3/07***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.12.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 651 064**
(51) ***H04J 99/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.07.2016
MT 01.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 651 065**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 651 068**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 651 076**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 15.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 651 077**
(51) ***H04W 84/20***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 651 078**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01R 21/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 651 087**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.04.2017
IT 20.07.2016
LU 10.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 651 101**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 651 105**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
HR 24.09.2014
IE 09.04.2015
IT 24.09.2014
LU 09.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.04.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 651 107**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 05.12.2016
HR 17.08.2016
IE 05.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 651 108**
(84) AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04M 11/02***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 651 126**
(84) AL 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 651 156**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 651 158**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 06.12.2014
IT 03.09.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 06.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 05.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 05.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
LU 06.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 651 163**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 651 166**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04W 52/48***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 651 171**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04W 74/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 651 184**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.12.2010
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(51) ***H05B 7/09***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.12.2014
LU 13.12.2014
MC 14.05.2014
NL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 651 186**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.04.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.04.2015
IT 18.03.2015
LU 09.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 651 187**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 651 197**
(51) ***H05H 7/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 651 199**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 651 204**
(51) ***A01B 21/08***
(84) AL 01.04.2015
GR 02.07.2015
LU 16.12.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
SM 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 651 209**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 651 211**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 07.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 07.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 651 215**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.12.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 651 229**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 24.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 651 232**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 13.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 651 234**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 651 235**
(51) ***A23F 3/06***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 651 236**
(51) ***A23F 3/06***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 21.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 01.12.2014
HR 20.08.2014
IE 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 651 240**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HU 07.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 651 245**
(51) ***A23L 1/0524***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
HU 16.12.2011
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 651 251**
(51) ***A61K 31/385***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 19.12.2016
SK 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 651 257**
(51) ***A44C 5/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014

FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 14.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 14.12.2012
IS 22.02.2015
LU 14.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 651 259** (51) ***A45C 11/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.12.2011
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
MT 16.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 651 260** (51) ***A45D 2/12***

(84) AL 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 651 261** (51) ***A46B 11/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 651 262** (51) ***A46B 11/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 651 263** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.02.2012
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 651 265** (51) ***A47C 31/12***

(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 05.05.2011
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 651 269** (51) ***A47J 31/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 12.11.2010
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 12.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 651 271** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2016
LU 15.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.12.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 651 272** (51) ***A47J 43/07***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.12.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 651 274** (51) ***A47K 3/12***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
IE 15.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 15.12.2014
MC 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 651 276** (51) ***A47K 10/38***

(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 15.12.2016
HR 13.07.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 15.12.2010
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
MT 15.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 277** (51) ***A47K 17/02***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.11.2011
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 278** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 651 286** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 651 288** (51) ***A61B 5/0452***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 651 293**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 09.12.2011, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 651 294**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 05.12.2016, HR 16.03.2016, IE 05.12.2016, IT 16.03.2016, LU 05.12.2016, MC 16.03.2016, MT 05.12.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 05.12.2011, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 651 299**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 08.12.2011, IS 07.02.2016, LI 31.12.2015, LU 08.12.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 31.12.2015, HR 07.10.2015, IE 08.12.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 651 303**
(51) ***A61B 6/06***
(84) AL 23.07.2014, BE 23.07.2014, CH 31.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IE 24.10.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, MK 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, TR 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, HU 24.10.2011, IS 23.11.2014, LI 31.10.2014, LU 24.10.2014, MC 23.07.2014, MT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SI 23.07.2014, SM 23.07.2014

(11) **2 651 305**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 07.12.2016, HR 16.03.2016, IE 07.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 07.12.2011, IS 16.07.2016, LU 07.12.2016, MC 16.03.2016, MT 07.12.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 651 310**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 15.12.2011, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 651 313**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AL 01.10.2014, CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, HU 28.11.2011, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SK 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LU 28.11.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 651 316**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 15.12.2011, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 02.01.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 06.07.2016, MT 15.12.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 651 318**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **2 651 320**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 05.11.2014, BE 31.12.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 17.12.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 17.12.2010, IS 05.03.2015, LU 17.12.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014

(11) **2 651 323**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 17.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 17.12.2010, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 27.07.2016, MT 17.12.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 651 324**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, EE 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 23.11.2011, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 651 335**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 22.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 15.12.2011, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GB 15.12.2015, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, LI 31.12.2014, LU 15.12.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014

RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 651 340**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 651 342**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 350**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 651 351**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 20.05.2015
MT 07.10.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 651 362**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 13.12.2016
HR 10.08.2016
IE 13.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 651 365**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 651 366**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 651 368**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 04.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 13.12.2010
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
MT 13.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2010
IS 08.10.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***A61J 3/07***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 651 369**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.11.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 651 374**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61K 8/19***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 651 381**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.12.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***A61K 8/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
MT 15.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 651 382**
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***A45D 7/06***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 651 388**
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.12.2011
IS 27.11.2016
LU 13.12.2016

(51) ***A61K 8/73***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016

MC 27.07.2016
MT 13.12.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 651 390**
(51) ***A61K 9/46***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.12.2011
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 15.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 651 404**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.12.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 14.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 651 409**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 651 425**
(51) ***A61K 33/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.12.2016
IT 08.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 651 428**
(51) ***A61K 38/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 23.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 23.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 651 429**
(51) ***A61K 38/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 651 431**
(51) ***A61K 38/23***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 651 436**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AL 30.03.2016
MK 30.03.2016
SM 30.03.2016
MC 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 651 440**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 651 450**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 651 457**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 651 467**
(51) ***A61M 1/30***
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.12.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 651 468**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 651 471**
(51) ***A61M 5/162***
(84) AT 14.12.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 651 472**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 474**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 651 476**
(51) ***A61M 15/00***

(84)		
AL	28.10.2015	AT 28.10.2015
BE	31.12.2015	BG 28.10.2015
CH	31.12.2015	CY 28.10.2015
CZ	28.10.2015	DE 01.07.2016
DK	28.10.2015	EE 28.10.2015
ES	28.10.2015	FI 28.10.2015
GR	29.01.2016	HR 28.10.2015
HU	12.12.2011	IE 12.12.2015
IS	28.02.2016	IT 28.10.2015
LI	31.12.2015	LT 28.10.2015
LU	12.12.2015	LV 28.10.2015
MC	28.10.2015	MK 28.10.2015
MT	28.10.2015	NL 28.10.2015
NO	28.01.2016	PT 29.02.2016
RO	28.10.2015	RS 28.10.2015
SE	28.10.2015	SI 28.10.2015
SK	28.10.2015	SM 28.10.2015

(11) **2 651 477**
(51) ***A61M 16/00***

(84)		
AL	16.03.2016	AT 16.03.2016
BE	16.03.2016	BG 16.06.2016
CY	16.03.2016	CZ 16.03.2016
DK	16.03.2016	EE 16.03.2016
ES	16.03.2016	FI 16.03.2016
GB	01.12.2016	GR 17.06.2016
HR	16.03.2016	HU 01.12.2011
IE	01.12.2016	IS 16.07.2016
IT	16.03.2016	LT 16.03.2016
LU	01.12.2016	LV 16.03.2016
MC	16.03.2016	MK 16.03.2016
MT	01.12.2016	NL 16.03.2016
NO	16.06.2016	PL 16.03.2016
PT	18.07.2016	RO 16.03.2016
RS	16.03.2016	SE 16.03.2016
SI	16.03.2016	SK 16.03.2016
SM	16.03.2016	TR 16.03.2016

(11) **2 651 484**
(51) ***A61M 25/00***

(84)		
AL	25.02.2015	AT 25.02.2015
BE	25.02.2015	BG 25.02.2015
CY	25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK	25.02.2015	EE 25.02.2015
ES	25.02.2015	FI 25.02.2015
GR	26.05.2015	HR 25.02.2015
HU	13.12.2011	IS 25.06.2015
IT	25.02.2015	LT 25.02.2015
LV	25.02.2015	MC 25.02.2015
MK	25.02.2015	MT 25.02.2015
NL	25.02.2015	NO 25.05.2015
PL	25.02.2015	PT 25.02.2015
RO	25.02.2015	RS 25.02.2015
SE	25.02.2015	SI 25.02.2015
SK	25.02.2015	SM 25.02.2015
TR	25.02.2015	

(11) **2 651 486**
(51) ***A61F 9/007***

(84)		
AT	13.04.2016	AL 13.04.2016
BE	13.04.2016	BG 13.04.2016
CH	31.12.2016	CY 13.04.2016
CZ	13.04.2016	DK 13.04.2016
EE	13.04.2016	FI 13.04.2016
GR	14.07.2016	HR 13.04.2016
HU	05.12.2011	IE 05.12.2016
IS	13.04.2016	LI 31.12.2016
LT	13.04.2016	LU 05.12.2016
LV	13.04.2016	MC 13.04.2016
MK	13.04.2016	MT 05.12.2016
NL	13.04.2016	NO 13.07.2016
PL	13.04.2016	PT 16.08.2016
RO	13.04.2016	RS 13.04.2016
SE	13.04.2016	SI 13.04.2016
SK	13.04.2016	SM 13.04.2016
TR	13.04.2016	

(11) **2 651 489**
(51) ***A61M 39/06***

(84)		
AT	10.08.2016	BE 10.08.2016
AL	10.08.2016	BG 10.11.2016
CH	31.12.2016	CY 10.08.2016
CZ	10.08.2016	DK 10.08.2016
EE	10.08.2016	ES 10.08.2016
FI	10.08.2016	FR 02.01.2017
GB	16.12.2016	GR 11.11.2016
HR	10.08.2016	HU 16.12.2011
IE	16.12.2016	IS 10.12.2016
IT	10.08.2016	LI 31.12.2016
LT	10.08.2016	LU 16.12.2016
LV	10.08.2016	MC 10.08.2016
MK	10.08.2016	MT 16.12.2016
NL	10.08.2016	NO 10.11.2016
PL	10.08.2016	PT 12.12.2016
RO	10.08.2016	RS 10.08.2016
SE	10.08.2016	SI 10.08.2016
SK	10.08.2016	SM 10.08.2016
TR	10.08.2016	

(11) **2 651 490**
(51) ***A61M 39/10***

(84)		
AL	11.05.2016	BG 11.05.2016
CY	11.05.2016	CZ 11.05.2016
DK	11.05.2016	EE 11.05.2016
FI	11.05.2016	GR 12.08.2016
HR	11.05.2016	IE 16.12.2016
IS	11.05.2016	LT 11.05.2016
LU	16.12.2016	LV 11.05.2016
MC	11.05.2016	MK 11.05.2016
MT	16.12.2016	NL 11.05.2016
NO	11.08.2016	PL 11.05.2016
PT	12.09.2016	RO 11.05.2016
RS	11.05.2016	SE 11.05.2016
SI	11.05.2016	SK 11.05.2016
SM	11.05.2016	

(11) **2 651 495**
(51) ***A61N 1/36***

(84)		
AL	02.12.2015	AT 02.12.2015
BE	02.12.2015	BG 02.12.2015
CY	02.12.2015	CZ 02.12.2015
DK	02.12.2015	EE 02.12.2015
ES	02.12.2015	FI 02.12.2015
GB	02.03.2016	GR 03.03.2016
HR	02.12.2015	HU 02.12.2011
IS	02.04.2016	IT 02.12.2015
LT	02.12.2015	LU 02.12.2015
LV	02.12.2015	MC 02.12.2015
MK	02.12.2015	MT 02.12.2015
NL	02.12.2015	NO 02.03.2016
PL	02.12.2015	PT 04.04.2016
RO	02.12.2015	RS 02.12.2015
SE	02.12.2015	SI 02.12.2015
SK	02.12.2015	SM 02.12.2015
TR	02.12.2015	

(11) **2 651 500**
(51) ***A61N 1/36***

(84)		
AT	20.07.2016	BE 20.07.2016
AL	20.07.2016	BG 20.10.2016
CH	31.12.2016	CY 20.07.2016
CZ	20.07.2016	DK 20.07.2016
EE	20.07.2016	ES 20.07.2016
FI	20.07.2016	GB 14.12.2016
GR	21.10.2016	HR 20.07.2016
HU	14.12.2011	IE 14.12.2016
IS	20.11.2016	IT 20.07.2016
LI	31.12.2016	LT 20.07.2016
LU	14.12.2016	LV 20.07.2016
MC	20.07.2016	MK 20.07.2016
MT	14.12.2016	NL 20.07.2016
NO	20.10.2016	PL 20.07.2016
PT	21.11.2016	RO 20.07.2016
RS	20.07.2016	SE 20.07.2016
SI	20.07.2016	SK 20.07.2016
SM	20.07.2016	TR 20.07.2016

(11) **2 651 503**
(51) ***A61N 1/08***

(84)		
AL	08.10.2014	AT 08.10.2014
BE	31.12.2014	BG 08.10.2014
CY	08.10.2014	CZ 08.10.2014
DK	08.10.2014	EE 08.10.2014
ES	08.10.2014	FI 08.10.2014
GR	09.01.2015	HR 08.10.2014
HU	16.12.2011	IE 16.12.2014
IS	08.02.2015	IT 08.10.2014
LT	08.10.2014	LU 16.12.2014
LV	08.10.2014	MC 08.10.2014
MK	08.10.2014	MT 08.10.2014
NL	08.10.2014	NO 08.01.2015
PL	08.10.2014	PT 09.02.2015
RO	08.10.2014	RS 08.10.2014
SE	08.10.2014	SI 08.10.2014
SK	08.10.2014	SM 08.10.2014
TR	08.10.2014	

(11) **2 651 504**
(51) ***A61N 1/04***

(84)		
AL	24.12.2014	AT 24.12.2014
BG	24.12.2014	CH 31.03.2015
CY	24.12.2014	CZ 24.12.2014
DK	24.12.2014	EE 24.12.2014
ES	24.12.2014	FI 24.12.2014
GR	25.03.2015	HR 24.12.2014
HU	17.03.2011	IE 17.03.2015
IS	24.04.2015	LI 31.03.2015
LT	24.12.2014	LU 17.03.2015
LV	24.12.2014	MC 24.12.2014
MK	24.12.2014	MT 24.12.2014
NL	24.12.2014	NO 24.03.2015
PL	24.12.2014	PT 24.04.2015
RO	24.12.2014	RS 24.12.2014
SE	24.12.2014	SI 24.12.2014
SK	24.12.2014	SM 24.12.2014
TR	24.12.2014	

(11) **2 651 507**
(51) ***A61N 1/36***

(84)		
AT	27.04.2016	AL 27.04.2016
BE	27.04.2016	BG 27.04.2016
CH	31.12.2016	CY 27.04.2016
CZ	27.04.2016	DK 27.04.2016
EE	27.04.2016	ES 27.04.2016
FI	27.04.2016	GR 28.07.2016
HR	27.04.2016	HU 16.12.2011
IS	27.04.2016	IT 27.04.2016
LI	31.12.2016	LT 27.04.2016
LU	16.12.2016	LV 27.04.2016
MC	27.04.2016	MK 27.04.2016
MT	16.12.2016	NL 27.04.2016
NO	27.07.2016	PL 27.04.2016
PT	29.08.2016	RO 27.04.2016
RS	27.04.2016	SE 27.04.2016
SI	27.04.2016	SK 27.04.2016
SM	27.04.2016	TR 27.04.2016

(11) **2 651 508**
(51) ***A61N 1/375***

(84)		
AL	10.09.2014	AT 10.09.2014
BE	10.09.2014	BG 10.09.2014
CH	30.11.2014	CY 10.09.2014
CZ	10.09.2014	DK 10.09.2014
EE	10.09.2014	ES 10.09.2014
FI	10.09.2014	FR 01.12.2014
GR	11.12.2014	HR 10.09.2014
HU	18.11.2011	IE 18.11.2014
IS	10.01.2015	IT 10.09.2014
LI	30.11.2014	LT 10.09.2014
LU	18.11.2014	LV 10.09.2014
MC	10.09.2014	MK 10.09.2014
MT	10.09.2014	NL 10.09.2014
NO	10.12.2014	PL 10.09.2014
PT	12.01.2015	RO 10.09.2014
RS	10.09.2014	SE 10.09.2014

SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 651 509** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.11.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 651 510** (51) ***A61N 1/375***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 651 513** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 651 536** (51) ***B01D 53/46***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 546** (51) ***B01F 7/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 16.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 651 548** (51) ***B01J 8/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 651 558** (51) ***B01J 47/08***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 27.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 651 562** (51) ***B02B 1/04***

(84) AT 06.12.2016
BE 31.12.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 06.12.2016
HR 22.06.2016
IE 06.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 06.12.2011
IS 22.10.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 651 563** (51) ***B02C 4/42***

(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 07.02.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 651 567** (51) ***B05B 3/04***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 651 573** (51) ***B05D 3/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 23.11.2016
HR 09.03.2016
IE 23.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 23.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 23.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 574** (51) ***B08B 1/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 651 577** (51) ***B21B 27/10***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 02.09.2015
HR 28.01.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.09.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015

RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 651 578** (51) ***B21B 45/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.12.2015
GR 29.04.2015
HU 14.12.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 14.12.2015
HR 28.01.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 651 580** (51) ***B21D 37/20***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 651 586** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 02.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 02.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 651 588** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 651 593** (51) ***B01J 35/00***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 651 595** (51) ***B23K 26/12***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.12.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 651 597** (51) ***B23K 26/36***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.11.2016
HR 02.03.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 03.11.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 651 598** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.12.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 651 599** (51) ***B23Q 11/14***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.12.2011
IS 25.03.2016
LU 14.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 651 607** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 22.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 651 609** (51) ***B25J 15/08***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 610** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 09.12.2014
IT 06.08.2014
LU 09.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 651 612** (51) ***B27N 1/00***
(84) AL 17.09.2014
IS 17.01.2015
MK 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014

(11) **2 651 619** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 651 620** (51) ***B29C 47/88***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014

CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 651 621** (51) ***B29C 53/54***
(84) AL 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 651 624** (51) ***B29C 70/10***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 651 630** (51) ***B29D 30/52***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.12.2011
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 09.12.2015
HR 13.05.2015
IE 09.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 651 632** (51) ***D21H 25/10***
(84) AL 25.02.2015
BE 30.11.2015
CH 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.11.2015
GR 26.05.2015
HU 22.11.2011
IS 25.06.2015
LI 25.02.2015
LU 22.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) AT 22.11.2016
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 22.11.2016
HR 25.02.2015
IE 22.11.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 635** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 651 639** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HU 13.12.2011
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 651 642** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.12.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 651 644** (51) ***B32B 37/12***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 651 646** (51) ***B32B 38/16***
(84) AL 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
(84) BG 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 05.12.2011
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 05.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 05.12.2015
HR 01.04.2015
IE 05.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.11.2015
IT 08.04.2015
LU 16.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.10.2012
IS 27.11.2016
LU 19.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 651 657** (51) ***B44C 1/24***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2011
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 651 662**

(84) AT 14.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***B60C 11/13***

(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 651 663**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B60C 15/04***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 671**

(84) AL 01.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(51) ***B60G 17/052***

(84) AT 22.11.2016
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 651 672**

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.12.2010
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 651 673**

(84) AL 03.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B60H 1/32***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 651 674**

(84) AL 03.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.11.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B60H 1/32***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.11.2011
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 651 676**

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018

(51) ***B60J 1/02***

(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 651 679**

(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B60K 6/10***

(84) AT 20.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.10.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 651 682**

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B60K 6/48***

(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 651 683**

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***B60K 23/04***

(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 651 684**

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***B60K 37/00***

(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 651 685**

(84) AL 13.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.11.2011
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***B60K 37/04***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 30.11.2015
HR 13.05.2015
IE 30.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 651 686**

(84) AT 30.11.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B60K 37/06***

(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 651 690**

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(51) ***B60N 2/18***

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 651 692** (51) ***B60N 2/427***

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 651 694** (51) ***B60Q 3/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 651 696** (51) ***B60R 16/023***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.12.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 651 697** (51) ***B62D 35/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 651 698** (51) ***B60R 19/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
MT 09.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 651 700** (51) ***B60R 21/34***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 651 703** (51) ***B60S 1/04***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 16.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
GB 16.11.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 651 723** (51) ***B60T 7/10***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 08.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 651 730** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.11.2011
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 651 732** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 733** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 12.12.2015
HR 29.04.2015
IE 12.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.12.2015
GR 30.07.2015
HU 12.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 651 735** (51) ***B60T 17/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 651 737** (51) ***B61B 12/00***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.11.2011
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 651 741** (51) ***B61L 1/18***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.11.2011
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.11.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 651 742** (51) ***B61L 19/02***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 651 743** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.11.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 651 745** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 651 746** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 651 751** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 651 752** (51) ***B62D 65/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.10.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 754** (51) ***B63B 9/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 762** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 651 765** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.11.2011
IS 25.06.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 766**
(51) ***B65B 3/24***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.12.2015
IT 11.03.2015
LU 12.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 651 767**
(51) ***B65B 31/02***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 12.12.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 651 776**
(51) ***B65D 83/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.12.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.12.2015
IT 06.05.2015
LU 15.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 651 778**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 651 779**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
MT 07.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 651 786**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
IT 25.05.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 651 787**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.12.2016
IT 18.05.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
MT 15.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 651 789**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.12.2015
IT 18.03.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 651 792**
(51) ***B65G 37/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2010
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
IS 14.02.2016
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
HU 07.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 651 794**
(51) ***B65G 53/08***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 651 796**
(51) ***B65G 67/20***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 651 797**
(51) ***B65H 5/04***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 651 798**
(51) ***B65H 7/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 30.11.2015
IT 11.03.2015
LU 30.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 30.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 651 802**
(51) ***B65H 63/06***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 11.11.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HU 11.11.2011
IS 25.06.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 803** (51) ***B65H 19/20***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 651 804** (51) ***B66B 1/24***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.11.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.11.2011
IS 06.09.2015
LU 23.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 651 807** (51) ***B66B 5/04***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 09.12.2011
IS 17.01.2015
LU 09.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 09.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 651 808** (51) ***B66B 5/12***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 651 809** (51) ***B66B 5/18***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.12.2011
IS 07.02.2016
LU 09.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 651 810** (51) ***B66B 5/18***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 09.12.2016
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.12.2011
IS 25.07.2015
LU 09.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 651 812** (51) ***B66C 23/36***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.12.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.02.2012
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 651 816** (51) ***A61K 8/04***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 828** (51) ***C01G 15/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 651 837** (51) ***B60J 1/00***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 651 842** (51) ***C03C 17/00***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 04.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 651 852** (51) ***C04B 41/48***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 651 861** (51) ***C07C 13/04***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 864** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 877** (51) ***C07C 229/16***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 651 879** (51) ***C07C 275/42***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 651 883** (51) ***C07C 409/32***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 651 886** (51) ***C07D 207/46***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.11.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 24.08.2016
MT 13.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 651 890** (51) ***C07D 209/70***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 09.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 09.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 651 891** (51) ***C07D 498/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 892** (51) ***C07D 211/34***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.12.2011
IS 22.08.2015
LU 16.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.12.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 09.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 651 898** (51) ***C07D 215/36***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.12.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 651 901** (51) ***C07D 231/18***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.12.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 651 903**
(84) AL 23.03.2016
MC 23.03.2016
RS 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C07D 235/26***
(84) IS 23.07.2016
MK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 904**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C07D 239/26***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 651 907**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***C07D 295/15***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 651 908**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 01.12.2016
HR 24.02.2016
IE 01.12.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 301/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.01.2017
GR 25.05.2016
HU 01.12.2011
IS 24.02.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.02.2016
MT 01.12.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 651 914**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***C07D 311/94***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 651 915**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
MT 16.12.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 651 930**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C07D 405/10***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 651 932**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 651 933**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 937**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
MT 14.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 651 942**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
MT 12.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 651 946**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.12.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 651 947**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.12.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 651 951**
(84) AL 19.11.2014
MK 19.11.2014
(51) ***C07D 487/14***
(84) IS 19.03.2015
SM 19.11.2014

(11) **2 651 957**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***C07F 9/32***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 651 959**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C07H 15/234***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 651 962**
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2011
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 651 963**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 964**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07K 7/50***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 651 968**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
(51) ***D01D 5/12***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 651 969**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.12.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C12N 9/80***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 31.08.2016
MT 19.12.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 651 972**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2011
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 651 973**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
MT 16.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 651 980**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 651 981**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C08F 4/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2011
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 982**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C08F 6/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 651 983**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C08F 8/30***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 651 985**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C08F 8/34***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 09.12.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
MT 09.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 988**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014

EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 651 993**
(84) AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
GB 12.12.2016
HR 20.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.07.2016
MT 12.12.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***C08F 212/08***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 651 995**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 651 998**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 652 000**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 652 002**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 19.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***C08G 59/66***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 19.10.2011
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 652 005**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C08G 63/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 652 006**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08K 9/08***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.12.2011
IS 16.07.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
MT 15.12.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 652 007**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C09K 21/14***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 652 008**
(84) AL 22.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***C08G 64/32***
(84) BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 12.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 652 011**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C08G 73/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 652 012**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C08G 73/08***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 652 022**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 652 028**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.07.2016
MT 12.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 12.12.2016
HR 06.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 652 032**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
LT 25.02.2015
(51) ***C08K 5/3492***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 037**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 652 051**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.12.2016
HR 01.06.2016
IE 15.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***C09D 5/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 15.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 01.06.2016
MT 15.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 652 064**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
MT 14.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 652 065**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
MT 14.12.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 652 081**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.12.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C09K 11/02***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 652 083**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.12.2015
IT 08.04.2015
LU 16.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.12.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 652 088**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 02.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***C09K 19/32***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 652 099**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C10M 169/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 652 100**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016

(51) ***C10M 169/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.12.2011
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 652 103**
(84) AL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HU 14.12.2011
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C11C 5/00***
(84) BG 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 652 111**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2010
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 652 123**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.11.2011
IS 13.05.2016
LU 30.11.2016
MC 13.01.2016
MT 18.11.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.11.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 652 126**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
MT 15.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.12.2011
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 652 127**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 652 131** (51) ***C12N 9/54***

(84) AT 13.12.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 13.12.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 13.12.2011, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 652 145** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 16.12.2011, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 652 150** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 652 157** (51) ***C21B 3/06***

(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FR 31.12.2015, HR 25.03.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015, LU 14.12.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, CH 31.12.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 14.12.2011, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 652 158** (51) ***C21B 7/06***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 02.01.2017, HR 19.11.2014, IE 16.12.2014, LI 31.12.2014, LU 16.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2014, CZ 16.12.2016, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 16.12.2011, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 652 160** (51) ***C21D 1/42***

(84) AT 07.12.2016, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 07.12.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 07.12.2011, IS 14.02.2016, LI 31.12.2015, LU 07.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 28.10.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, MC 24.08.2016, MT 31.10.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 28.10.2011, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 652 166** (51) ***C23C 14/16***

(84) AL 11.02.2015, CY 11.02.2015, EE 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, PT 11.02.2015, SI 11.02.2015
(84) BG 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NO 11.05.2015, RS 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 652 167** (51) ***C23C 14/56***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 13.12.2010, IS 08.08.2015, LI 31.12.2015, LU 13.12.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 13.12.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 652 172** (51) ***C23C 22/74***

(84) AT 21.09.2016, AL 17.08.2016, CH 30.09.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, HU 21.09.2011, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 652 174** (51) ***C25B 3/08***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 14.12.2011, IS 18.07.2015, LU 14.12.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 14.12.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 652 176** (51) ***C25B 9/08***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 15.11.2011, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 15.11.2015, LI 30.11.2015, LU 15.11.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 652 187** (51) ***D03D 47/36***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 652 189** (51) ***D04H 1/00***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***

(84) AT 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 13.12.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 27.04.2016, MT 13.12.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 13.12.2011, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 652 192** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 652 195** (51) ***D21D 5/16***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 652 199** (51) ***C09D 109/08***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.12.2011
IS 08.02.2015
LU 02.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 02.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 652 201** (51) ***E01D 19/14***
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 15.12.2016
HR 29.06.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 652 203** (51) ***E02B 8/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.12.2015
IT 11.03.2015
LU 12.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 652 205** (51) ***E02D 5/44***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.09.2011
IS 15.08.2015
LU 21.09.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 652 206** (51) ***E02D 27/50***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.12.2011
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
IT 08.04.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 652 214** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 15.12.2016
HR 11.05.2016
IE 15.12.2016
IT 11.05.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
MT 15.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 652 219** (51) ***E04B 2/70***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 09.12.2014
LU 09.12.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 652 220** (51) ***E04C 5/01***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 14.12.2016
NO 08.09.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 652 227** (51) ***E05B 19/04***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 30.11.2015
HR 15.04.2015
IE 30.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 652 228** (51) ***E05B 19/04***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 652 231** (51) ***E06B 9/262***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 12.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 652 233** (51) ***E06B 9/58***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 31.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.01.2013
IS 01.02.2015
LU 31.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 652 234** (51) ***E06B 9/72***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 652 240** (51) ***E21B 21/10***

(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 16.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 16.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 652 241** (51) ***E21B 21/10***

(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 16.12.2014
IT 19.03.2014
LU 16.12.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 16.12.2011
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014

(11) **2 652 242** (51) ***E21B 33/12***

(84) AL 12.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 21.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.11.2011
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 652 243** (51) ***E21B 33/12***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 21.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 652 253** (51) ***E21B 43/01***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
MT 14.12.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 652 256** (51) ***E21B 43/08***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
IT 11.03.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 652 268** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL 01.04.2015
BE 29.02.2016
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.02.2016
HR 01.04.2015
IE 01.02.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.02.2017
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2012
IS 01.08.2015
LU 01.02.2016
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 652 269** (51) ***F01D 15/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 652 272**
(51) ***F22B 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 14.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.12.2011
IS 28.02.2016
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 652 274**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 652 275**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 09.12.2015
HR 29.04.2015
IE 09.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 652 276**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 278**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 12.12.2015
HR 29.04.2015
IE 12.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 652 279**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.12.2010
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 15.12.2015
HR 13.05.2015
IE 15.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 652 283**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.12.2010
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 652 291**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 04.11.2015
IT 25.02.2015
LU 04.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 292**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 293**
(51) ***F02D 19/08***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 08.12.2014
IT 19.11.2014
LU 08.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 652 294**
(51) ***F02D 19/10***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 07.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.12.2011
IS 19.03.2015
LU 07.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 652 295**
(51) ***F02D 35/02***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 14.12.2011
IS 11.10.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 14.12.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 652 297**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 652 305**
(51) ***F02M 26/28***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 652 306**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 12.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 12.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 652 307**
(51) ***F02M 37/10***
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 13.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 652 309**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 14.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 652 310**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 313**
(51) ***F03B 3/18***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 652 317**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 08.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 652 318**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.12.2016
IT 06.04.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 652 320**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 25.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 652 321**
(51) ***F16N 7/36***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
HU 15.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 15.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 652 322**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
MT 15.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 652 326**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 652 328**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 14.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 652 332**
(51) ***F04C 18/00***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015

MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 652 341**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 652 346**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.12.2011
IS 28.02.2015
LU 15.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 652 350**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 652 352**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***F15B 11/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***F16C 19/52***
(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 15.12.2015
HR 29.10.2014
IE 15.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(51) ***F16D 3/74***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 652 356**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 652 359**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 652 361**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 652 362**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 15.12.2015
HR 18.03.2015
IE 15.12.2015
IT 18.03.2015
LU 15.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 652 363**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 08.11.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
IT 25.02.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015

(51) ***F16G 5/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60K 1/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F16H 55/36***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
MT 07.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F16H 61/02***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***F16H 61/16***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 364**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
GR 19.06.2015
HU 08.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***F16H 61/12***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 08.11.2015
HR 18.03.2015
IE 08.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 652 365**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***F16H 61/06***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 652 369**
(84) AL 29.04.2015
CH 31.10.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.10.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.10.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 652 373**
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F16K 27/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 652 376**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AT 15.11.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 15.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
HU 15.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 382**
(51) ***F24H 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.11.2011
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 02.11.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 652 387**
(51) ***F17C 7/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 652 390**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 08.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 08.12.2011
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 652 392**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 652 395**
(51) ***F21V 17/00***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 652 396**
(51) ***F22B 37/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.12.2016
IT 02.03.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.12.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.12.2016
HU 02.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 652 400**
(51) ***F23H 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 16.12.2016
GR 04.11.2016
HU 15.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
MT 15.12.2016
NO 31.12.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 15.12.2016
HR 03.08.2016
IE 15.12.2016
IT 15.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 16.12.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 652 403**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 652 405**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 09.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.12.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 409**
(51) ***F25B 30/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 652 414**
(51) ***F24D 17/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 652 420**
(51) ***F25D 17/06***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 31.08.2016
MT 15.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 652 423**
(51) ***F26B 15/14***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015

CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 652 427**
(51) ***F28F 9/013***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 432**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 652 434**
(51) ***E05B 79/04***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 652 435**
(51) ***F41H 11/30***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
HR 08.04.2015
IE 13.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 652 436**
(51) ***F41J 9/24***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 437**
(51) ***F42B 33/00***
(84) AT 02.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.12.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 445**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2010
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 652 451**
(51) ***G01F 11/28***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.10.2011
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 19.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 652 462**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 16.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 16.12.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 652 468**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
MT 01.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 652 473**
(51) ***B23K 26/32***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 652 474**
(51) ***G01M 3/28***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 652 478**
(51) ***G01N 17/02***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014

LU 07.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 652 479**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 14.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G01N 21/03***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 14.12.2011
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 652 484**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G01N 21/85***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 487**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 652 490**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G01N 27/447***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 652 494**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.12.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 652 495**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 29.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 652 496**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 652 498**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 652 500**
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G01N 33/542***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 652 501**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.12.2011
IS 20.04.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
MT 12.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01N 33/564***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 652 504**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 14.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 652 508**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 652 509**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2011
IS 18.03.2016
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 652 510**
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***G01N 33/66***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 652 512**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 652 514**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.12.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016

(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 14.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 14.12.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 652 517**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 29.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 652 519**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.11.2011
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 11.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 652 532**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 08.06.2016
MT 13.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 652 540**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 652 543**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 14.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 652 551**
(51) ***G03C 1/73***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 652 553**
(51) ***G03C 1/73***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
MT 01.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 652 565**
(51) ***G04G 7/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 08.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 652 567**
(51) ***G05B 19/19***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 568**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 584**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 652 586**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 652 596**
(51) ***G06F 9/34***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.01.2012

IE 26.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 652 597**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 652 615**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 652 628**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 652 630**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 652 643**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 652 671**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 9/46***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
MT 19.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.12.2015
HR 22.04.2015
HU 12.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 652 674**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 652 677**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 652 682**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 652 702**
(84) AL 09.04.2014
BE 31.12.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 12.12.2011
IS 09.08.2014
LU 12.12.2014
IE 12.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***G06K 9/22***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 15.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.12.2015
IT 13.05.2015
LU 14.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 12.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 652 708**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 652 715**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G07B 15/06***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 652 717**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B60L 11/14***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 06.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 652 727**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.09.2015
IT 22.04.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015

(51) ***G09F 7/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.09.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015

SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 652 732**
(51) ***G10D 3/18***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 652 736**
(51) ***G10L 19/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 652 737**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 07.12.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 07.12.2011
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 652 738**
(51) ***H04N 5/77***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 13.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 13.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
MT 13.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 652 747**
(51) ***H01B 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.12.2016
IT 04.05.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 652 748**
(51) ***H01B 1/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 16.12.2015
HR 20.05.2015
IE 16.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.12.2015
GR 21.08.2015
HU 16.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 652 751**
(51) ***H01B 3/56***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 13.12.2015
LI 25.02.2015
LU 13.12.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 13.12.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 652 754**
(51) ***H01B 7/42***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 758**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 652 760**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 652 761**
(51) ***H01H 9/52***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 652 762**
(51) ***H01H 11/00***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2011
IS 22.02.2015
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 652 764**
(51) ***H01H 33/34***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 01.12.2014
HR 20.08.2014
IE 10.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 10.11.2011
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 652 769**
(51) ***H01J 49/16***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015

CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 14.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 652 777**

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.12.2011
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 652 778**

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 652 814**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***H01M 2/04***

(11) **2 652 816**

(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 12.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.12.2014
HR 30.04.2014
IE 12.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 652 818**

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 22.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H01M 2/22***

(11) **2 652 824**

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.10.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 652 828**

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 652 829**

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 652 833**

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H01M 10/48***

(11) **2 652 840**

(84) AT 17.12.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 17.12.2010
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 17.12.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***H01B 7/04***

(11) **2 652 841**

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.12.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H01R 13/11***

(11) **2 652 844**

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014

(51) ***H01S 3/042***

CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.12.2011
LU 14.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 652 847** (51) ***H01T 13/50***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 14.12.2015
HR 25.02.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 652 849** (51) ***H02B 1/01***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.10.2011
LT 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 652 850** (51) ***H02B 1/36***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 652 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.11.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 652 872** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.08.2011
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 652 878** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 652 881** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 15.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 652 895** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 30.08.2014
IT 14.05.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 30.08.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 652 896** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 652 903** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 652 907** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 16.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 652 908** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 15.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.12.2010
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 652 910** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.12.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.12.2011
IS 12.03.2015

IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 652 915**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 652 916**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.06.2011
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 652 917**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 652 918**
(51) ***H04L 12/703***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 652 939**
(51) ***H04N 5/262***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015

LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 652 942**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 14.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 652 951**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 652 954**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 652 969**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016

DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

HU 14.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 652 971**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 652 975**
(51) ***H04W 8/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 652 978**
(51) ***H04W 16/32***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 14.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 14.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 652 985**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.12.2010
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 20.05.2015

MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 652 988**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 653 001**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 653 004**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 653 015**
(51) ***H05G 1/58***
(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 05.12.2011
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.12.2014
HR 16.04.2014
IE 05.12.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 653 018**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 653 021**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 653 025**
(51) ***A01F 15/10***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.01.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 653 040**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 047**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.09.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 653 056**
(51) ***A45C 13/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 653 057**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 10.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 653 061**
(51) ***A45D 44/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 064**
(51) ***A45F 3/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.04.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 069**
(51) ***A47B 96/20***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.04.2017
IT 20.07.2016
LU 16.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 16.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 070** (51) ***A47C 27/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 653 073** (51) ***A47G 9/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 653 083** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 653 087** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.04.2013
IS 15.08.2015
LU 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 653 089** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 17.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.04.2012
IS 24.04.2015
LU 17.04.2015
MC 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 653 094** (51) ***A61B 3/107***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.04.2013
IS 08.02.2015
LU 17.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 17.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 653 098** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 653 099** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.09.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 653 101** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 653 105** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 07.09.2015
HR 15.04.2015
IE 07.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
GR 16.07.2015
HU 07.09.2011
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 653 112** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LU 11.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.04.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 653 118** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 653 121** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.02.2013
IS 08.02.2015
LU 28.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 653 123** (51) ***A61B 17/295***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 653 124**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 11.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 125**
(51) ***A61B 18/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 653 126**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.04.2013
IT 13.08.2014
LU 15.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 653 130**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.04.2013
IS 24.04.2015
LU 19.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 19.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 653 131**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 653 133**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 136**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 27.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 27.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 137**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 653 139**
(51) ***A61F 5/055***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 19.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 653 140**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.04.2013
IS 04.07.2015
LU 18.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 653 142**
(51) ***A61G 3/06***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 653 159**
(51) ***A61K 31/196***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
MT 13.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 168**
(51) ***A61P 19/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 171**
(51) ***A61L 9/04***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.04.2013
IS 25.07.2015
LU 12.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 653 177**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.03.2013
IS 12.03.2015
LU 21.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 21.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 653 181**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 653 184**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.04.2013
IT 31.12.2014
LU 22.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 653 189**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AL 26.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 653 197**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 05.03.2015
IT 04.03.2015
LU 05.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 202**
(51) ***B01D 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 653 205**
(51) ***B01D 19/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 653 227**
(51) ***B02C 4/02***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FR 31.12.2014
HR 29.10.2014
IE 19.12.2014
IT 29.10.2014
LU 19.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.12.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 653 232**
(51) ***B02C 4/32***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.12.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 10.12.2014
IT 12.11.2014
LU 10.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 653 233**
(51) ***B02C 4/32***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 31.12.2014
HR 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LU 14.12.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 14.12.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 653 240**
(51) ***B08B 15/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.04.2013
IS 04.07.2015
LU 12.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 653 244**
(51) ***B21D 22/14***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 653 248**
(51) ***B22D 41/18***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2015
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.04.2015
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 16.04.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 653 253**
(51) ***B23D 51/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.04.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.04.2015
IT 26.11.2014
LU 17.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 653 271**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.03.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.03.2015
IT 31.12.2014
LU 15.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 653 274**
(51) ***B25J 15/06***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.04.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 653 276**
(51) ***B26D 1/24***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.04.2017
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 17.04.2017
FR 02.05.2017
GR 23.09.2016
IE 16.04.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 16.04.2017
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.04.2017
DE 03.11.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 16.04.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 22.06.2016
NL 01.05.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 653 279**
(51) ***B27N 3/14***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 18.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.04.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 653 298**
(51) ***B65D 75/60***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.12.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 653 305**
(51) ***B32B 7/08***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 653 315**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 26.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 316**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.01.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 653 318**
(51) ***B44C 3/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 13.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 319**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 653 320**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.04.2017
IT 20.07.2016
LU 16.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 16.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 323**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 653 324**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 23.01.2017
HR 18.05.2016

IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 653 325** (51) ***B60C 27/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.03.2013
IS 04.07.2015
LU 27.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 328** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.04.2015
IT 08.10.2014
LU 04.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.04.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 653 330** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.03.2015
IT 08.10.2014
LU 20.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.03.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.04.2013
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 653 351** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 653 354** (51) ***B60R 22/48***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 20.03.2013
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 653 356** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 31.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
GR 14.08.2015
HU 31.08.2011
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 653 357** (51) ***B60R 25/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.04.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.04.2015
IT 11.03.2015
LU 16.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 653 358** (51) ***B60S 3/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
HR 14.01.2015
IE 18.04.2015
IT 14.01.2015
LU 18.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.04.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 653 365** (51) ***B61L 5/18***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 653 366** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 371** (51) ***B62K 19/06***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.04.2012
IS 08.08.2015
LU 17.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015

MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 653 373** (51) ***B63B 19/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 653 376** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 653 377** (51) ***B64C 3/28***
(84) AL 23.07.2014
BE 31.03.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 11.03.2013
IS 23.11.2014
LU 11.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 11.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 653 379** (51) ***B64C 11/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 653 382** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 02.08.2012
IS 25.10.2014
LU 02.08.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 02.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 653 385** (51) ***B64C 27/33***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 653 386** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 17.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 653 387** (51) ***B64D 43/00***
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 09.04.2013
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 653 390** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 11.04.2013
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.04.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 653 393** (51) ***B65B 27/08***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.04.2013
IS 21.05.2015
LU 10.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 653 394** (51) ***B65B 53/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 11.04.2017
HR 04.03.2015
IE 11.04.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 653 403** (51) ***B65D 33/01***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014

DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.04.2013
IS 03.04.2015
LU 12.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 653 406**
(51) ***B65D 77/22***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.04.2015
HR 12.11.2014
IE 12.04.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.04.2013
IS 12.03.2015
LU 12.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 653 408**
(51) ***B65G 1/02***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 409**
(51) ***B65G 1/08***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 11.04.2015
IT 17.12.2014
LU 11.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 653 411**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.03.2013
IS 19.03.2015
LU 11.03.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 653 412**
(51) ***B65G 45/04***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.04.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.04.2013
IS 12.03.2015
LU 03.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 653 415**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.04.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 653 416**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 653 417**
(51) ***B65G 57/24***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 17.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.04.2012
IS 18.03.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 420**
(51) ***B65H 5/08***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 13.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 653 421**
(51) ***B65H 18/08***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 16.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.04.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 653 426**
(51) ***B66D 1/54***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 653 429**
(51) ***B66F 9/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.04.2013
IS 25.07.2015
LU 05.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.04.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 05.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 653 430**
(51) ***B66F 9/06***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
BE 30.04.2015
CY 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.04.2013
IS 25.07.2015
LU 05.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 05.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 653 433**
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 30.04.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2013
IS 24.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 653 434**
(51) ***B66F 9/18***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.04.2013
IS 19.03.2015
LU 18.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 653 435**
(51) ***B67B 3/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 653 441**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.04.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.04.2013
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.04.2015
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 653 446**
(51) ***C01B 33/027***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 653 447**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 653 448**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 653 463**
(51) ***C07C 217/08***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.03.2013
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.03.2015
IT 25.06.2014
LU 26.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 653 467**
(51) ***C07D 307/89***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
AT 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.04.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 653 468**
(51) ***C07D 313/06***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 653 479**
(51) ***C08B 37/16***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 653 480**
(51) ***C08B 37/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 10.08.2016
MT 05.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 653 486**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 20.04.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 653 487**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.11.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 653 489**
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 653 490**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 653 497**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 653 504**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.09.2016
HR 27.04.2016
IE 26.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 653 505**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 02.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 12.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C08G 65/336***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C08L 59/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H02N 11/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 26.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C09B 31/30***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.12.2011
IS 20.11.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
MT 14.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 512**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 516**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 653 518**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.12.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 653 520**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***C09D 171/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C09K 11/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 14.12.2010
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***C09K 11/63***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 524**
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.04.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(51) ***B29C 70/46***
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 04.04.2015
IT 19.11.2014
LU 04.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 653 526**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.04.2013
IS 04.07.2015
LU 09.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C10J 3/66***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 09.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 653 532**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 653 540**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 653 551**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018

(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018

LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 653 558**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.04.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.04.2016
IT 07.10.2015
LU 17.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 653 560**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 653 566**
(51) ***C21B 9/10***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 653 567**
(51) ***C21B 9/10***
(84) AL 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.03.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 653 569**
(51) ***C21D 6/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.12.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 13.12.2016
HR 31.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 13.12.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 653 572**
(51) ***C21D 9/56***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
MT 13.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 653 575**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
MT 13.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 653 578**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 06.04.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 17.09.2014
CH 30.04.2015
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.04.2015
LU 06.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 653 579**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.04.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.04.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.04.2012
IS 15.02.2015
LU 17.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 653 586**
(51) ***C23C 16/503***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.11.2016
HR 02.03.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 25.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 25.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 653 595**
(51) ***D03J 1/22***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 653 598**
(51) ***D04H 3/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 653 599**
(51) ***D05B 57/30***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 26.03.2013
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 653 600**
(51) ***D05B 69/18***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

FR 30.04.2015
HR 03.12.2014
IE 11.04.2015
IT 03.12.2014
LU 11.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.04.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 653 601**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 653 603**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 653 615**
(51) ***E02B 17/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 17.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 653 623**
(51) ***E03F 5/10***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 653 628**
(51) ***E04B 9/22***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LU 16.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 653 637**
(51) ***E05B 63/06***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.04.2013
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 653 638**
(51) ***E05B 83/30***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 19.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 19.04.2012
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 653 639**
(51) ***E05B 81/14***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.04.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 30.04.2015
HR 24.09.2014
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 653 672**
(51) ***F01L 1/04***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 653 678**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 653 681**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 20.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.04.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 653 685**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.04.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.04.2015
IT 14.01.2015
LU 11.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 653 690**
(51) ***F02B 25/04***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.10.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.03.2015
IT 18.03.2015
LU 19.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.03.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 653 701**
(51) ***F02C 9/48***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.04.2013
IS 08.08.2015
LU 15.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 653 703**
(51) ***F02D 17/02***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 19.04.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 653 704**
(51) ***F02D 21/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 653 710**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 653 715**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 19.04.2017
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 653 729**
(51) ***F04D 25/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 734**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 653 742**
(51) ***F16C 33/41***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.04.2013
IS 04.07.2015
LU 16.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 743**
(51) ***F16D 43/12***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.03.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 25.03.2015
IT 06.08.2014
LU 25.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 653 745**
(51) ***F16F 1/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.10.2010
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 653 748**
(51) ***F16H 37/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 17.04.2015
IT 19.11.2014
LU 17.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.04.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 653 756**
(51) ***F16J 15/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 19.12.2016
HR 15.06.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 19.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 653 763**
(51) ***F16K 39/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 653 768**
(51) ***F16L 23/036***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.04.2015
HR 19.11.2014
IE 12.04.2015
LT 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.04.2013
IS 19.03.2015
LU 12.04.2015

LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 653 791** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.04.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 653 792** (51) ***F24D 3/16***
(84) AL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
TR 16.03.2016
CY 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 653 794** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 11.04.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
ES 29.06.2016
GB 11.04.2017
IE 11.04.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 798** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 09.04.2017
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 653 801** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.04.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 653 806** (51) ***F25B 41/04***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.03.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FR 31.03.2015
HR 13.08.2014
IE 18.03.2015
IT 13.08.2014
LU 18.03.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 653 810** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 653 814** (51) ***F26B 3/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 653 818** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 20.04.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 20.04.2012
IS 20.12.2014
LU 20.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 653 824** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 653 825** (51) ***F42B 4/22***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.04.2015
IT 17.12.2014
LU 20.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.04.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 653 834** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 18.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 18.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 653 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 653 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
HR 14.01.2015
IE 18.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 653 854** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 18.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 653 855**
(51) ***G01N 21/27***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.04.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.04.2015
IT 14.01.2015
LU 09.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 653 863**
(51) ***G01N 30/62***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 653 865**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 23.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.02.2012
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 653 875**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.04.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 653 876**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.04.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 653 877**
(51) ***G01R 31/327***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 883**
(51) ***G01S 7/48***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.04.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.04.2015
IT 19.11.2014
LU 20.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 653 886**
(51) ***G01S 11/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 24.08.2016
MT 14.12.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 653 887**
(51) ***G01S 13/34***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 653 892**
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 653 898**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 653 911**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 653 925**
(51) ***G03G 5/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015

CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 653 926** (51) ***G03G 9/08***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.04.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 15.04.2015
IT 08.10.2014
LU 15.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 653 935** (51) ***G03G 15/10***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.04.2013
IS 17.04.2015
LU 17.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 653 940** (51) ***G01R 31/28***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 21.03.2017
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 653 945** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 653 946** (51) ***G05G 5/03***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.01.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 653 950** (51) ***G06F 1/26***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 653 954** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 653 975** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 20.03.2017
HR 16.12.2015
IE 20.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.03.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.03.2013
IS 16.04.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 653 993** (51) ***G06F 21/31***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.02.2012
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 653 996** (51) ***G06K 15/02***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 653 997** (51) ***G06K 17/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 000** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.03.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 18.03.2015
IT 10.12.2014
LU 18.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 654 019** (51) ***G06T 7/73***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 654 039** (51) ***G10L 19/005***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 654 047**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.04.2015
IT 04.03.2015
LU 15.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 048**
(51) ***H01F 38/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 055**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 654 059**
(51) ***H01H 31/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 16.12.2010
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
IT 04.11.2015
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 654 062**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 654 069**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 16.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 16.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 654 071**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 654 087**
(51) ***H01B 1/16***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 654 101**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.01.2016
IT 22.04.2015
LU 22.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 654 105**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.04.2013
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 654 110**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 28.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 654 111**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 654 112**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 24.11.2016
HR 06.04.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 24.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 24.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 654 116**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 08.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 08.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 654 118**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01M 10/44***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 654 119**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 30.04.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.04.2013
IS 19.03.2015
LU 05.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 654 121**
(84) AL 24.09.2014
BE 30.04.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 15.04.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***H01P 5/22***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 15.04.2013
IS 24.01.2015
LU 15.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 654 122**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01Q 21/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 654 125**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01Q 13/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 654 129**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01R 12/77***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 654 136**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 654 140**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 16.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 16.04.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 654 141**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 20.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***H01R 43/16***
(84) BE 30.04.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 20.04.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 654 146**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 654 160**
(84) AT 18.04.2017
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 18.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 18.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
(51) ***H02J 1/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 654 181**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 20.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H02K 29/03***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 193**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H02N 2/06***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 654 205**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.04.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 654 210**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 654 220**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 03.12.2014
BE 30.04.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.04.2013
IS 03.04.2015
LU 19.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 654 221**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.02.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 654 231**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 654 236**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 20.04.2012
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 654 240**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.03.2013
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.03.2015
IT 30.07.2014
LU 28.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 654 253**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.10.2011
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 17.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 654 254**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
MT 12.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 654 256**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 654 268**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 654 269**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.04.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.04.2015
IT 25.03.2015
LU 17.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 654 285**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 09.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 654 310**
(51) ***H04N 21/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.10.2011
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 317**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 17.04.2012
LT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014

MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 654 319**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 16.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.04.2017
IT 13.07.2016
LU 16.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 654 320**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 654 322**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.04.2017
IT 10.08.2016
LU 17.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 654 324**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 15.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 654 328**
(51) ***H04W 4/20***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 18.04.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 654 332**
(51) ***H04W 12/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 654 333**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 654 337**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 358**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 365**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 654 366**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.04.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 17.04.2015
IT 19.11.2014
LU 17.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 654 377**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.04.2013
IS 04.07.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 08.04.2017
HR 04.03.2015
IE 08.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 654 379**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 16.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 16.11.2011
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 654 389**
(51) ***H05K 3/32***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 17.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.04.2013
IS 04.07.2015
LU 17.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 392** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 654 395** (51) ***A01B 63/10***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 654 398** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2011
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 19.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 654 401** (51) ***A01G 25/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 654 402** (51) ***A01G 25/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.12.2010
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 654 403** (51) ***A01G 25/00***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2010
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 654 404** (51) ***A01G 25/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 654 427** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 19.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 19.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 654 428** (51) ***C07C 217/22***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 654 440** (51) ***A23B 4/20***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 654 442** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HU 28.11.2011
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 654 443** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 654 444** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 30.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 654 446** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.08.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 654 447** (51) ***A23G 9/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

HU 21.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 654 450** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 16.12.2016 (84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
FR 02.01.2017 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 16.12.2011
IE 16.12.2016 IS 29.10.2016
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016
LU 16.12.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 654 451** (51) ***A23K 50/40***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 23.11.2011
IE 23.11.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 23.11.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 654 453** (51) ***A23K 20/174***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016 CH 30.11.2016
CY 01.06.2016 CZ 30.11.2017
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HU 30.11.2011 IE 30.11.2016
IS 01.10.2016 LI 30.11.2016
LT 01.06.2016 LU 30.11.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MK 01.06.2016 MT 30.11.2016
NL 01.12.2017 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 654 454** (51) ***A23K 20/174***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 30.11.2016
IS 01.10.2016 LI 30.11.2016
LT 01.06.2016 LU 30.11.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MT 30.11.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 654 458** (51) ***A23L 1/0524***
(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 EE 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 19.12.2011 IE 19.12.2017
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 19.12.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 PT 19.06.2018
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 654 461** (51) ***A23L 33/105***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 654 465** (51) ***A23L 3/32***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 15.12.2011 IE 15.12.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 15.12.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 654 467** (51) ***A24B 3/18***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 IE 22.12.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 654 471** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 16.07.2014 (84) CY 16.07.2014
HR 16.07.2014 IS 16.11.2014
MC 16.07.2014 MK 16.07.2014
MT 16.07.2014 SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 654 472** (51) ***A41D 13/11***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.11.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 16.11.2011
IE 16.11.2016 IS 03.12.2016
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 16.11.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 654 474** (51) ***A41G 5/02***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 30.11.2011 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 654 475** (51) ***A42B 1/04***
(84) AL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BE 21.01.2015 BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 21.12.2011 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 654 477** (51) ***A43B 5/02***
(84) AL 25.02.2015 (84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 15.12.2011
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MK 25.02.2015 MT 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PT 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 654 481** (51) ***A43B 13/02***
(84) AL 20.05.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 20.08.2015 CH 31.12.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 09.12.2011
IE 09.12.2015 IS 20.09.2015
LI 31.12.2015 LT 20.05.2015
LU 09.12.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 654 483** (51) ***A43B 5/00***
(84) AL 27.05.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 27.08.2015 CH 31.12.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
FR 31.12.2015 GB 09.12.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 09.12.2011 IE 09.12.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.12.2015 LT 27.05.2015
LU 09.12.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015

PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 654 485** (51) ***A44B 18/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 654 488** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 654 498** (51) ***A46B 11/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 654 499** (51) ***A46B 11/00***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.12.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.12.2015
IT 13.05.2015
LU 23.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 654 501** (51) ***A46D 1/08***

(84) AL 17.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.12.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 654 504** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 654 505** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 654 506** (51) ***A47B 88/463***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 654 507** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 510** (51) ***A47B 96/20***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 654 512** (51) ***A47C 21/02***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.12.2015
LT 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.12.2011
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 654 519** (51) ***A47J 27/18***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 654 521** (51) ***A47J 27/62***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 16.11.2015
HU 16.11.2011
IS 18.07.2015
LU 16.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 654 522** (51) ***A47J 31/42***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.06.2012
IS 09.04.2016
LU 27.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 654 523** (51) ***A47J 31/18***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 654 524** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.12.2011
IS 06.08.2016
LU 15.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 654 525** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.12.2011
IS 04.03.2016
LU 15.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 15.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 654 528** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 654 529** (51) ***A47J 31/40***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 654 530** (51) ***A47J 31/42***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) BE 31.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 654 533** (51) ***A47J 36/24***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 19.12.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2011
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 19.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 654 534** (51) ***A47K 7/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.12.2011

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.12.2016
HU 15.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 654 542** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
IT 04.03.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 545** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 15.06.2016
MT 20.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.12.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 654 548** (51) ***A61B 1/04***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 654 562**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 13.12.2015
HR 18.03.2015
IE 13.12.2015
IT 18.03.2015
LU 13.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 654 564**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.12.2011
IS 17.08.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
MT 16.12.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 654 567**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 654 579**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 654 580**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 20.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 654 585**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 5/083***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***A61B 17/15***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 654 590**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 654 597**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 654 598**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 12.12.2014
IT 19.11.2014
LU 12.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 654 600**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 654 609**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
MT 14.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61B 34/20***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.12.2010
IS 17.08.2016
LU 23.12.2016
MC 17.08.2016
MT 23.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 42/40***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***A61C 7/36***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61C 17/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 654 611**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 654 616**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.12.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 654 618**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 654 620**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 654 621**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 19.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 654 623**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.12.2015
IT 27.05.2015
LU 19.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 22.12.2015
IT 01.04.2015
LU 22.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***A61F 2/10***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.12.2011
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 25.05.2016
MT 22.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 654 626**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 654 627**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 654 629**
(51) ***A61F 2/86***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.12.2010
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 654 633**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 654 634**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 21.12.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 635**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.12.2011
IS 10.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
MT 01.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 654 636**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 22.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 654 642**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
HR 08.10.2014
IE 10.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.11.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 654 646**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2011
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 654 647**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 654 650**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 654 653**
(51) ***A61G 15/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.12.2011
IS 29.08.2015
LU 15.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.12.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 654 656**
(51) ***A61H 33/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 14.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 654 659**
(51) ***A61J 11/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 654 660** (51) ***A61J 15/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 654 661** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 654 674** (51) ***A61K 8/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 654 677** (51) ***A61K 8/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 654 678** (51) ***A61K 8/22***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 12.12.2015
HR 15.04.2015
IE 12.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 12.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 654 683** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.12.2010
IS 06.09.2015
LU 23.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 654 721** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 654 723** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 654 729** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 22.12.2016
HR 04.05.2016
IE 22.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 22.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 04.05.2016
MT 22.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 654 731** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 22.12.2011
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
MT 22.12.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 654 733** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.12.2011
IS 06.08.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
MT 22.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 654 735** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 654 737** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 738** (51) ***A61K 9/68***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 654 740** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 654 746** (51) ***A61K 31/343***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

HU 20.12.2011
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 654 748**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
MT 16.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 654 752**
(84) AL 27.05.2015
MC 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61K 31/50***
(84) IS 27.09.2015
MK 27.05.2015

(11) **2 654 755**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 654 760**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.12.2011
IS 20.09.2015
LU 20.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***A61P 41/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.12.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 654 764**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
(51) ***A61K 36/11***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 779**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 654 781**
(84) AL 24.01.2018
(51) ***C07K 16/28***
(84) RS 24.01.2018

(11) **2 654 788**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 39/385***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 654 795**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61K 47/60***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 654 810**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.12.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***A61L 9/03***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 654 813**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 21.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A61K 47/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 654 815**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 654 816**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***A61L 27/42***
(84) BG 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 654 817**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 654 818**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61L 29/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 654 826**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.12.2011
IS 01.10.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 654 831**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015

HR 01.04.2015
IE 21.12.2015
IT 01.04.2015
LU 21.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
HU 21.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 654 837** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 654 839** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.12.2015
IT 01.04.2015
LU 21.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.12.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 654 841** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 654 848** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 853** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
IT 19.11.2014
LU 22.12.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 654 859** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.12.2011
IS 13.11.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 01.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 654 865** (51) ***A61M 11/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 654 874** (51) ***A61L 29/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 654 875** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 876** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 654 877** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 21.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 654 882** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 654 885** (51) ***A61N 1/368***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 890** (51) ***A61N 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 654 893** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.12.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.12.2011
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 654 894** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 654 895** (51) ***A61N 5/10***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 654 899** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2011
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 654 905** (51) ***A62B 7/14***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.12.2010
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 23.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 654 908** (51) ***A63B 35/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 10.11.2016
HU 10.11.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 654 912** (51) ***B01D 3/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IE 16.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
MT 16.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 654 918** (51) ***B01D 29/21***

(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 654 920** (51) ***B01D 39/16***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 654 924** (51) ***B01D 15/18***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 654 925** (51) ***B01D 53/04***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 21.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.12.2011
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 654 933** (51) ***B01F 3/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 934** (51) ***B01F 3/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***

(84) AL 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
HR 08.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 654 937** (51) ***B01F 11/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 654 938** (51) ***B01F 13/00***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.12.2011
IS 08.02.2015
LU 19.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 654 941** (51) ***B01J 19/24***

(84) AL 26.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 13.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014

LU 13.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 654 960** (51) ***B02C 2/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 654 964** (51) ***B03C 5/02***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.12.2011
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
MT 22.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 654 972** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 654 973** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2011
IS 14.02.2016
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 654 981** (51) ***B21C 49/00***

(84) AL 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 654 982** (51) ***B21C 51/00***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 654 989** (51) ***B22C 9/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 18.11.2016
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 654 990** (51) ***B22D 7/12***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.12.2011
IS 09.04.2016
LU 21.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 21.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 654 992** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
MT 15.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.11.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 654 996** (51) ***B23B 31/26***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 654 998** (51) ***B23D 45/04***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 06.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.12.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 003** (51) ***B23K 9/32***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 655 004** (51) ***B23K 13/00***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 655 005** (51) ***B23P 6/00***

(84) AL 15.10.2014, BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 22.12.2014, IT 15.10.2014, LU 22.12.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014
(84) BE 31.12.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 22.12.2011, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014

(11) **2 655 006** (51) ***B23Q 1/34***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 19.12.2011, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 655 007** (51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 29.06.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 20.12.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 20.12.2011, IS 29.10.2016, LU 20.12.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 655 010** (51) ***B24B 5/04***

(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 31.12.2015, GR 16.07.2015, HU 07.12.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CH 31.12.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 07.12.2015, HR 15.04.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015, LU 07.12.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 655 011** (51) ***B24B 5/04***

(84) AL 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, FR 31.12.2014, HR 30.07.2014, IE 13.12.2014, LI 31.12.2014, LU 13.12.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014
(84) BE 30.07.2014, CH 31.12.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 13.12.2011, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 655 013** (51) ***B24B 13/005***

(84) AL 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 20.12.2011, IS 20.12.2014, LI 31.12.2014, LU 20.12.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 655 021** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DE 02.06.2015, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 16.11.2011, IS 28.02.2015, LI 30.11.2014, LU 16.11.2014, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, FR 29.12.2014, HR 29.10.2014, IE 16.11.2014, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 655 027** (51) ***B27N 3/00***

(84) AL 30.07.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 23.12.2010, IS 30.11.2014, LU 23.12.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, SI 30.07.2014
(84) CH 31.12.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IE 23.12.2014, LI 31.12.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, RS 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 655 031** (51) ***B29C 39/02***

(84) AL 22.10.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 22.12.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 22.12.2011, IS 22.02.2015, LI 31.12.2014, LU 22.12.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 655 033** (51) ***B29C 43/18***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 21.12.2011, IT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 655 038** (51) ***B29C 47/30***

(84) AL 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 19.12.2011, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, CH 31.12.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 19.12.2014, LI 31.12.2014, LU 19.12.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 655 039** (51) ***B29C 47/30***

(84) AL 05.11.2014, BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 19.12.2014, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 19.12.2011, IS 05.03.2015, LI 31.12.2014, LU 19.12.2014, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 655 044** (51) ***B29C 65/04***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 655 050** (51) ***B29D 30/24***

(84) AT 27.04.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 16.12.2011, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 16.12.2016, HR 27.04.2016, IE 16.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016

LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 655 051**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 16.12.2016
HR 31.08.2016
IE 16.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 655 052**
(51) ***B30B 15/30***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 655 055**
(51) ***B32B 5/28***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 655 060**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 655 068**
(51) ***B41F 17/24***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 22.12.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
IE 21.12.2015
IT 21.12.2015
LU 21.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CZ 21.12.2015
EE 08.04.2015
FI 21.12.2015
GB 21.12.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 655 070**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 655 074**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 21.12.2014
IT 09.04.2014
LU 21.12.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 21.12.2010
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 655 077**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.12.2010
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
MT 23.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 655 079**
(51) ***B42C 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 655 081**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 655 082**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 655 083**
(51) ***B44C 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2012
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 655 084**
(51) ***B44D 3/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 655 090**
(51) ***C08F 36/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014

FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 23.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 655 091**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 655 092**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 655 096**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 097**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 098**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 655 099**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 100**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 103**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 655 104**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 655 105**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 655 106**
(84) AT 19.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 19.12.2016
HR 17.08.2016
IE 19.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 655 111**
(84) AT 08.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 08.11.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016

MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 09.11.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 655 115**
(84) AL 29.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 19.11.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.11.2011
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 655 117**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.12.2015
IT 11.03.2015
LU 01.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 655 121**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B60L 7/18***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2011
IS 18.05.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 655 123**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 655 124**
(84) AT 12.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 655 125**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 25.11.2016
HR 16.03.2016
IE 25.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 25.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 126**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 17.12.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014
(51) ***B60N 2/36***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 17.12.2011
IS 30.08.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 655 127**
(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 25.11.2016
HR 06.04.2016
IE 25.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 134**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 12.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***B60R 9/055***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 655 136**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 23.11.2015
IT 25.02.2015
LU 23.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 137**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 14.12.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 655 138**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.12.2011
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B60R 25/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 655 141**
(51) ***B60S 1/34***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 655 143**
(51) ***B60T 8/36***

(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 655 145**
(51) ***B60T 11/16***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 655 147**
(51) ***B60T 11/232***

(84) AL 22.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 655 148**
(51) ***B60T 11/232***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 12.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 12.12.2011
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 655 149**
(51) ***B60T 11/232***

(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 655 150**
(51) ***B60T 13/52***

(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 655 152**
(51) ***B60W 10/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 655 155**
(51) ***B61B 7/02***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 655 156**
(51) ***B61B 10/02***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 655 159**
(51) ***B61L 1/18***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 655 162**
(51) ***B62D 3/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 655 163**
(51) ***B62D 5/065***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 655 164**
(51) ***B62D 5/06***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 655 165**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B62D 11/16***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 655 171**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B60B 35/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 655 173**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***B62D 55/088***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 16.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 16.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 655 181**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B63G 13/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.07.2016
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 20.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 655 183**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016

(51) ***B64C 1/40***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 655 184**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G01B 11/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 19.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 196**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.11.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(51) ***B65B 19/28***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 655 197**
(84) AL 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 16.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(51) ***B65B 69/00***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 16.09.2011
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 655 198**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2011
IS 27.04.2016

(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 655 199**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B65D 1/16***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 655 201**
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B65D 5/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2011
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 655 204**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B65D 25/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 208**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***B65D 51/24***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 655 209**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.12.2016

(51) ***B65D 75/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
MT 22.12.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 655 210**
(51) ***B65D 75/36***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 655 216**
(51) ***B65D 81/36***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 655 217**
(51) ***B65D 81/36***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 655 219**
(51) ***B65D 90/02***
(84) AL 15.10.2014
CH 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HU 16.12.2011
LI 31.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 16.12.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 655 221**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.12.2011
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 655 222**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 655 223**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 655 224**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.11.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 655 225**
(51) ***B65G 47/71***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 655 226**
(51) ***B65H 19/12***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.12.2011
IS 06.11.2016
LU 23.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 227**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
MT 19.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 655 228**
(51) ***B65H 31/06***
(84) AT 16.12.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 16.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.12.2011
IS 10.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 230**
(51) ***B65H 54/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 15.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.12.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 655 231**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015

ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 29.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 655 232** (51) ***B66B 1/42***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.11.2011
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 655 236** (51) ***B66B 7/08***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 07.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 655 238** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.12.2011
IS 01.02.2015
LU 07.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 655 239** (51) ***B66B 29/00***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 240** (51) ***B66C 9/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.12.2015
IT 22.04.2015
LU 19.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 655 241** (51) ***B66C 23/38***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GB 07.12.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 07.12.2011
IT 11.02.2015
LU 07.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 655 243** (51) ***B66C 23/82***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 21.12.2015
HR 06.05.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 655 244** (51) ***B66F 11/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 20.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 655 246** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 21.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 21.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 655 264** (51) ***C02F 1/52***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 655 266** (51) ***B01D 33/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 655 271** (51) ***C03B 3/02***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 655 272** (51) ***C03B 19/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
MT 23.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 655 277**
(84) AT 21.12.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C03C 13/06***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 655 289**
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C04B 28/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 655 292**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C04B 35/195***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 655 302**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 16.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C07C 29/132***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.07.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 655 308**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07C 45/45***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 655 310**
(84) AL 05.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***C07C 51/15***
(84) BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 655 314**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C07C 69/96***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 655 317**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 655 325**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07C 403/20***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 655 327**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 209/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 655 328**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 655 330**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.12.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 655 332**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
MT 23.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.12.2011
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 655 333**
(84) AL 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) IS 13.09.2015
MK 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 655 338**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 655 340**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 655 344**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C07D 241/38***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.12.2011
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 655 346**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***C07D 251/20***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 655 349**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 15.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***C07D 265/10***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 15.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 655 350**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07D 265/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 655 353**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 655 354**
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.12.2011
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(51) ***C07D 311/92***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 21.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 655 355**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.12.2015
IT 18.03.2015
LU 21.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 655 356**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 22.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
MT 22.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IE 22.12.2016
IT 22.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 655 357**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
MC 22.06.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 22.06.2016
GR 23.09.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 655 358**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 655 360**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2011
IS 20.04.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 655 361**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 655 365**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.12.2011
IS 16.04.2016
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 655 367**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.12.2011
IS 06.11.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 655 371**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 372**
(51) ***C07D 471/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 375**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 03.12.2014
MK 03.12.2014
RS 03.12.2014
IS 03.04.2015
NO 03.03.2015
SM 03.12.2014

(11) **2 655 377**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 15.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
MT 15.12.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.12.2016
HR 30.03.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 655 387**
(51) ***C07F 17/02***
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 655 392**
(51) ***C07H 19/11***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 655 395**
(51) ***C07K 1/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 655 396**
(51) ***C07K 1/18***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.08.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 655 397**
(51) ***C07K 1/36***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.08.2011
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 655 398**
(51) ***C07D 239/90***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 655 401**
(51) ***C07K 14/71***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 655 408**
(51) ***C07K 14/475***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 22.12.2016
HR 06.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 22.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
MT 22.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 412**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 655 422**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 655 423**
(51) ***C08C 1/14***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 21.12.2015
HR 25.03.2015
IE 21.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 655 430** (51) ***C08F 10/00***

(84) AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 20.07.2016
HU 16.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.07.2016
MT 16.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GB 16.12.2016
HR 20.07.2016
IE 16.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 655 436** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 19.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 19.12.2016
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 655 438** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 21.12.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 21.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 655 440** (51) ***C08F 14/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.12.2016
HR 17.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
MT 21.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 655 441** (51) ***C08F 14/18***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 655 442** (51) ***C08F 214/22***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 655 444** (51) ***C08F 210/02***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.12.2011
IS 18.07.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 19.12.2015
HR 18.03.2015
IE 19.12.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 655 445** (51) ***C08F 210/16***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 19.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 655 446** (51) ***C08F 214/22***

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 13.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 655 448** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 20.12.2011
IS 24.01.2015
LU 20.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 20.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 655 449** (51) ***C08F 220/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
MT 19.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 655 450** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 26.03.2015
IT 25.06.2014
LU 26.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 655 451**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 655 454**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 655 455**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 655 460**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.12.2011
LU 19.12.2015
MK 01.04.2015
RS 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 655 461**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 655 462**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 655 463**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.12.2011
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 19.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 655 465**
(51) ***C08G 18/30***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 655 466**
(51) ***C08G 18/32***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2016
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 20.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 20.12.2016
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2016
LU 20.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 655 467**
(51) ***C08G 18/32***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
MT 19.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 655 468**
(51) ***C08G 59/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 12.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.12.2011
IS 19.03.2015
LU 12.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 655 473**
(51) ***C08G 64/30***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 19.12.2016
HR 06.07.2016
IE 19.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 19.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
MT 19.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 474**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 08.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 655 476**
(51) ***C08G 65/336***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 655 479**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015

PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 655 480**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 655 481**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 655 488**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 19.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 655 494**
(84) AL 06.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 06.05.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C08G 77/26***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.12.2011
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***C08G 77/388***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***C08J 5/02***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 19.12.2015
HR 06.05.2015
IE 19.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 655 496**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.12.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 655 497**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 19.12.2015
HR 18.03.2015
IE 19.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 655 503**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 504**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 655 506**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 19.12.2016
HR 15.06.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***C08K 3/04***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.12.2011
IS 20.09.2015
LU 19.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***C08K 3/04***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.12.2011
IS 18.07.2015
LU 19.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***C08L 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C08L 23/14***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 655 508**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***C08L 33/12***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 655 509**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***C08L 33/12***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 655 511**
(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C08F 297/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 20.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 513**
(84) AT 19.12.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016

(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016

DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 655 514** (51) ***C08L 67/02***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 655 518** (51) ***D06P 1/18***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.11.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 655 519** (51) ***C09B 31/153***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2011
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 520** (51) ***C09C 1/00***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 655 523** (51) ***B05D 5/08***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.12.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 655 524** (51) ***C09D 5/16***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 19.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 19.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 655 529** (51) ***C09D 123/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
MT 23.12.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 655 535** (51) ***C08L 61/32***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 655 541** (51) ***C09K 8/38***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 655 545** (51) ***C09K 11/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 15.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 546** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 655 554** (51) ***C10G 3/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 15.12.2016
HR 27.07.2016
IE 15.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 15.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 655 575** (51) ***C10L 1/10***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 655 577** (51) ***C10M 105/04***

(84) AL 23.04.2014, BE 31.12.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, HU 21.12.2011, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MK 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, TR 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IE 21.12.2014, IT 23.04.2014, LU 21.12.2014, MC 23.04.2014, MT 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014, SM 23.04.2014

(11) **2 655 578** (51) ***C10M 129/36***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 16.12.2011, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 655 583** (51) ***C11B 9/02***

(84) AL 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 22.12.2011, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 655 603** (51) ***C12N 7/00***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 21.12.2011, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 29.06.2016, MT 21.12.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 655 608** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 22.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 22.12.2011, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 22.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 655 618** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 20.12.2011, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 655 626** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 655 636** (51) ***C12N 15/67***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 31.12.2015, HR 22.04.2015, IE 22.12.2015, IT 22.04.2015, LU 22.12.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 22.12.2011, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 655 648** (51) ***C12P 7/64***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 655 653** (51) ***C12Q 1/26***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 08.12.2015, LI 31.12.2015, LU 08.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 08.12.2011, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 655 655** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 20.12.2011, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 655 661** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 23.12.2011, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 655 684** (51) ***C23C 8/24***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 22.12.2011, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 655 691** (51) ***C25B 9/08***

(84) AL 15.04.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 16.12.2015, LI 31.12.2015, LU 16.12.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 16.12.2011, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015

SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 655 702**
(51) ***C25D 5/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
MT 23.12.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 655 705**
(51) ***C30B 35/00***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RO 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 655 707**
(51) ***D01D 5/096***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 09.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 09.12.2011
IS 03.01.2015
LU 09.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 655 708**
(51) ***D01F 1/07***

(84) AT 09.12.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 710**
(51) ***D02J 1/08***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.09.2011
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 655 712**
(51) ***D03D 51/34***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2011
IS 18.03.2016
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 655 714**
(51) ***D04H 1/492***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 22.12.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 655 716**
(51) ***D06F 23/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 655 720**
(51) ***D06F 39/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 655 721**
(51) ***D06F 39/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 655 725**
(51) ***D06F 58/24***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 655 726**
(51) ***D06F 58/28***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 655 727**
(51) ***D06F 75/10***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 655 732**
(51) ***D21C 9/14***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.07.2015
EE 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 19.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 655 742**
(51) ***D21J 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 21.12.2011
IS 13.12.2014
LU 21.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 655 744**
(51) ***E01F 8/00***
(84) AL 05.11.2014
EE 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
CY 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 14.12.2014
MK 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 655 746**
(51) ***E02D 3/046***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 655 749**
(51) ***E02D 27/01***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 655 750**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 22.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 655 753**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 655 754**
(51) ***E04B 1/21***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 655 755**
(51) ***E04B 1/94***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 16.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
MT 16.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 757**
(51) ***E04B 9/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 655 760**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.11.2011
IS 11.07.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 28.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
LU 28.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 655 766**
(51) ***E05B 79/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 655 768**
(51) ***E05D 15/58***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 01.12.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 03.08.2016
MT 01.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 655 774**
(51) ***E05F 15/70***
(84) AT 23.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 23.12.2016
HR 17.08.2016
IE 23.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 655 775**
(51) ***E06B 1/64***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.12.2015
IT 28.01.2015
BE 31.12.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.12.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

LU 21.12.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 655 776** (51) ***E06B 3/663***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 655 781** (51) ***E06C 7/18***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.10.2011
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 655 787** (51) ***E21B 23/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.12.2014
HR 27.08.2014
IE 21.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 21.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 655 788** (51) ***E21B 43/10***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 655 802** (51) ***F01C 3/08***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
HU 24.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 24.10.2015
HR 15.04.2015
IE 24.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 655 803** (51) ***F01C 21/10***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 655 812** (51) ***F01K 23/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 20.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 20.12.2016
HR 22.06.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 655 815** (51) ***F01L 1/30***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.12.2011
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 655 823** (51) ***F01N 13/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 655 824** (51) ***F01P 3/12***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 655 826** (51) ***F01P 5/12***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 655 829** (51) ***F02B 37/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 655 834** (51) ***F02C 7/141***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 09.02.2016
HR 28.10.2015
IE 09.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.02.2012
IS 28.02.2016
LU 09.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 655 836**

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***F02D 13/06***

(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 655 838**

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***F02D 41/00***

(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 655 839**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***F02D 41/24***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 841**

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***F02F 3/26***

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 655 844**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 21.12.2015
HR 25.03.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***F02M 21/06***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 21.12.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 655 848**

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***F02M 37/00***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.11.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 655 852**

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***F02M 55/02***

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.11.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 655 853**

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 01.12.2014
HR 27.08.2014
IE 04.11.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***F02M 55/02***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 04.11.2011
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 655 855**

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***F02M 63/00***

(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 655 859**

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F02N 11/08***

(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 655 866**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F02P 23/04***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 655 871**

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***F03D 1/00***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 873**

(84) AT 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.12.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F03D 1/06***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 20.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 655 875**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F03D 7/02***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 15.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 655 876**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 655 877**
(51) ***F03D 13/25***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 879**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 655 880**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 22.12.2011
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.12.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.12.2014
HR 23.04.2014
IE 22.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 655 889**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 655 903**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 655 904**
(51) ***F16C 1/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 655 906**
(51) ***F16C 23/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 21.12.2010
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 21.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 655 909**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 20.10.2015
HR 21.01.2015
IE 20.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.10.2011
IS 21.05.2015
LU 20.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 655 914**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 24.12.2014
HR 24.09.2014
IE 20.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
GR 25.12.2014
HU 20.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 655 917**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 13.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 13.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 655 918**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AT 15.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 655 919**
(51) ***F16F 7/12***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 655 927**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 655 928**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 655 930**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
GR 12.06.2015
HU 21.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 21.11.2015
HR 11.03.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 655 931**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 655 932**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 655 933**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.11.2011
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 655 934**
(51) ***F16H 3/62***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.11.2011
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 655 935**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 21.12.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 21.12.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 655 940**
(51) ***F16J 9/20***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 655 948**
(51) ***B60K 15/01***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 19.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 19.12.2016
HR 10.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 950**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 952**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 655 953**
(51) ***F16M 13/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 655 957**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 655 963**
(51) ***F21V 31/04***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.04.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 655 966**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 655 971**
(51) ***F23N 3/08***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2011
IS 13.04.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 655 977**
(51) ***F24D 3/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 655 979**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 655 985**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 655 987**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 988**
(51) ***F24J 2/48***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 655 994**
(51) ***F27B 7/38***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 13.12.2015
HR 08.04.2015
IE 13.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 13.12.2016
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 13.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 655 995**
(51) ***F27B 9/30***
(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.12.2014
HR 28.05.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 22.12.2011
IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 656 002**
(51) ***F42B 15/38***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 12.12.2011
IS 20.12.2014
LU 12.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 12.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 656 004**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
HR 10.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DE 01.07.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.12.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 656 007**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2010
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G01C 21/20***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 656 008**

(84) AT 20.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G01C 21/36***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 656 012**

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.10.2011
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***F16H 55/06***

(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 656 013**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 21.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G01D 5/20***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
IE 21.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 656 023**

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 30.09.2015
GR 20.02.2015
HU 05.09.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***G01F 23/284***

(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 05.09.2015
HR 19.11.2014
IE 05.09.2015
IT 19.11.2014
LU 05.09.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 656 026**

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***G01G 19/414***

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 656 033**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G01J 9/02***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 656 053**

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.11.2011
IS 21.02.2016
LU 24.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B21B 38/00***

(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 656 063**

(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(51) ***G01N 30/86***

(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.12.2011
IS 15.02.2015
LU 19.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 656 064**

(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***G01N 33/18***

(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 13.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 656 065**

(84) AT 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01N 33/18***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.12.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 656 072**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***G01N 33/53***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 656 075**

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***G01N 33/564***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 656 084**

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 21.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G01P 3/487***

(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 656 086**

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***G01R 15/16***

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 656 087**

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 17.11.2011
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***G01R 31/00***

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 17.11.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 656 088**

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 15.06.2016
MT 16.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H04L 12/26***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 16.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 656 090**

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***G01R 33/00***

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 656 091**

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***G01R 33/07***

(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 31.12.2014
HR 03.09.2014
IE 10.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 656 095**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***G01R 33/563***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 105**

(84) AT 16.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 16.12.2016
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016

(51) ***G01S 13/86***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 16.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 656 107**

(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 07.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B60W 30/12***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 656 110**

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***G01S 19/36***

(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 656 118**

(84) AL 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
MK 29.01.2014
NO 29.04.2014
RS 29.01.2014
SM 29.01.2014

(51) ***G02B 1/04***

(84) CY 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 01.02.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 02.02.2014

(11) **2 656 126**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G02B 6/028***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 132**

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

(51) ***G02B 21/06***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 656 133**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G02B 21/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 656 140**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 656 146**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 656 148**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 656 149**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 15.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***G04B 5/22***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 15.12.2014
IT 08.10.2014
LU 15.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 656 151**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G04B 15/14***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 656 164**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.12.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 656 165**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06F 1/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 656 221**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 656 224**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06F 12/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 656 228**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 656 251**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
MT 16.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 656 265**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 656 267**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 656 272**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 20.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***G06F 9/22***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 20.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 656 277**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014

CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 656 310**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 656 311**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 656 312**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2011
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 656 321**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 656 334**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***G08C 25/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 656 336**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 656 338**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G09F 3/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 656 341**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 656 343**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G10L 19/022***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 656 344**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 656 345**
(84) AL 01.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 23.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***G11B 23/50***
(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 656 351**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G21C 9/004***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 656 352**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 656 357**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 656 361**
(51) ***H01H 3/16***

(84)		
AT	02.12.2016	
BE	31.12.2016	
CH	31.12.2016	
CZ	13.07.2016	
EE	13.07.2016	
FI	13.07.2016	
GR	14.10.2016	
HU	02.12.2011	
IS	13.11.2016	
LI	31.12.2016	
LU	02.12.2016	
MC	13.07.2016	
MT	13.07.2016	
NO	13.10.2016	
PT	14.11.2016	
RS	13.07.2016	
SI	13.07.2016	
SM	13.07.2016	
(84)		
AL	13.07.2016	
BG	13.10.2016	
CY	13.07.2016	
DK	13.07.2016	
ES	13.07.2016	
GB	02.12.2016	
HR	13.07.2016	
IE	02.12.2016	
IT	13.07.2016	
LT	13.07.2016	
LV	13.07.2016	
MK	13.07.2016	
NL	13.07.2016	
PL	13.07.2016	
RO	13.07.2016	
SE	13.07.2016	
SK	13.07.2016	
TR	13.07.2016	

(11) **2 656 362**
(51) ***H01H 9/06***

(84)		
AL	24.02.2016	
BG	24.05.2016	
CZ	24.02.2016	
EE	24.02.2016	
FI	24.02.2016	
HR	24.02.2016	
IE	16.11.2016	
IT	24.02.2016	
LV	24.02.2016	
MK	24.02.2016	
NL	24.02.2016	
PL	24.02.2016	
RO	24.02.2016	
SE	24.02.2016	
SK	24.02.2016	
TR	24.02.2016	
(84)		
AT	16.11.2016	
CY	24.02.2016	
DK	24.02.2016	
ES	24.02.2016	
GR	25.05.2016	
HU	16.11.2011	
IS	24.02.2016	
LT	24.02.2016	
MC	24.02.2016	
MT	24.02.2016	
NO	24.05.2016	
PT	24.06.2016	
RS	24.02.2016	
SI	24.02.2016	
SM	24.02.2016	

(11) **2 656 363**
(51) ***H01H 9/54***

(84)		
AL	25.02.2015	
BE	25.02.2015	
CY	25.02.2015	
DK	25.02.2015	
ES	25.02.2015	
GR	26.05.2015	
HU	20.12.2010	
IT	25.02.2015	
LV	25.02.2015	
MK	25.02.2015	
NL	25.02.2015	
PL	25.02.2015	
RO	25.02.2015	
SE	25.02.2015	
SK	25.02.2015	
TR	25.02.2015	
(84)		
AT	25.02.2015	
BG	25.02.2015	
CZ	25.02.2015	
EE	25.02.2015	
FI	25.02.2015	
HR	25.02.2015	
IS	25.06.2015	
LT	25.02.2015	
MC	25.02.2015	
MT	25.02.2015	
NO	25.05.2015	
PT	25.02.2015	
RS	25.02.2015	
SI	25.02.2015	
SM	25.02.2015	

(11) **2 656 364**
(51) ***B60Q 1/14***

(84)		
AT	24.11.2016	
BE	30.11.2016	
CH	30.11.2016	
CZ	22.06.2016	
EE	22.06.2016	
FI	22.06.2016	
HR	22.06.2016	
IE	24.11.2016	
LI	30.11.2016	
LU	30.11.2016	
MC	22.06.2016	
MT	22.06.2016	
NO	22.09.2016	
PT	24.10.2016	
RS	22.06.2016	
SI	22.06.2016	
SM	22.06.2016	
(84)		
AL	22.06.2016	
BG	22.06.2016	
CY	22.06.2016	
DK	22.06.2016	
ES	22.06.2016	
GR	23.09.2016	
HU	24.11.2011	
IS	22.10.2016	
LT	22.06.2016	
LV	22.06.2016	
MK	22.06.2016	
NL	22.06.2016	
PL	22.06.2016	
RO	22.06.2016	
SE	22.06.2016	
SK	22.06.2016	
TR	22.06.2016	

(11) **2 656 367**
(51) ***H01H 85/046***

(84)		
AL	27.08.2014	
BG	27.11.2014	
CY	27.08.2014	
DK	27.08.2014	
GR	28.11.2014	
HU	08.12.2011	
IS	27.12.2014	
LT	27.08.2014	
LV	27.08.2014	
MK	27.08.2014	
NL	27.08.2014	
PT	29.12.2014	
RS	27.08.2014	
SI	27.08.2014	
SM	27.08.2014	
(84)		
BE	31.12.2014	
CH	31.12.2014	
CZ	27.08.2014	
EE	27.08.2014	
HR	27.08.2014	
IE	08.12.2014	
LI	31.12.2014	
LU	08.12.2014	
MC	27.08.2014	
MT	27.08.2014	
NO	27.11.2014	
RO	27.08.2014	
SE	27.08.2014	
SK	27.08.2014	
TR	27.08.2014	

(11) **2 656 369**
(51) ***H05G 1/52***

(84)		
AT	13.07.2016	
BE	13.07.2016	
CH	31.12.2016	
CZ	13.07.2016	
EE	13.07.2016	
FI	13.07.2016	
HR	13.07.2016	
IE	21.12.2016	
IT	13.07.2016	
LT	13.07.2016	
LV	13.07.2016	
MK	13.07.2016	
NO	13.10.2016	
PT	14.11.2016	
RS	13.07.2016	
SI	13.07.2016	
SM	13.07.2016	
(84)		
AL	13.07.2016	
BG	13.10.2016	
CY	13.07.2016	
DK	13.07.2016	
ES	13.07.2016	
GR	14.10.2016	
HU	21.12.2011	
IS	13.11.2016	
LI	31.12.2016	
LU	21.12.2016	
MC	13.07.2016	
MT	21.12.2016	
PL	13.07.2016	
RO	13.07.2016	
SE	13.07.2016	
SK	13.07.2016	
TR	13.07.2016	

(11) **2 656 374**
(51) ***H01J 37/32***

(84)		
AL	21.02.2018	
BG	21.05.2018	
ES	21.02.2018	
GR	22.05.2018	
LT	21.02.2018	
NL	21.02.2018	
RS	21.02.2018	
(84)		
AT	21.02.2018	
CY	21.02.2018	
FI	21.02.2018	
HR	21.02.2018	
LV	21.02.2018	
NO	21.05.2018	
SE	21.02.2018	

(11) **2 656 375**
(51) ***H01J 37/32***

(84)		
AL	08.10.2014	
BE	31.12.2014	
CH	31.12.2014	
CZ	08.10.2014	
EE	08.10.2014	
FI	08.10.2014	
HR	08.10.2014	
IE	14.12.2014	
IT	08.10.2014	
LT	08.10.2014	
LV	08.10.2014	
MK	08.10.2014	
NL	08.10.2014	
PL	08.10.2014	
RO	08.10.2014	
SE	08.10.2014	
SK	08.10.2014	
TR	08.10.2014	
(84)		
AT	08.10.2014	
BG	08.10.2014	
CY	08.10.2014	
DK	08.10.2014	
ES	08.10.2014	
GR	09.01.2015	
HU	14.12.2011	
IS	08.02.2015	
LI	31.12.2014	
LU	14.12.2014	
MC	08.10.2014	
MT	08.10.2014	
NO	08.01.2015	
PT	09.02.2015	
RS	08.10.2014	
SI	08.10.2014	
SM	08.10.2014	

(11) **2 656 378**
(51) ***H01L 21/67***

(84)		
AL	18.03.2015	
CY	18.03.2015	
DK	18.03.2015	
ES	18.03.2015	
GB	20.12.2015	
HR	18.03.2015	
IE	20.12.2015	
IT	18.03.2015	
LU	20.12.2015	
MC	18.03.2015	
(84)		
BG	18.03.2015	
CZ	18.03.2015	
EE	18.03.2015	
FI	18.03.2015	
GR	19.06.2015	
HU	20.12.2010	
IS	18.07.2015	
LT	18.03.2015	
LV	18.03.2015	
MK	18.03.2015	
MT	18.03.2015	
PL	18.03.2015	
RO	18.03.2015	
SE	18.03.2015	
SK	18.03.2015	
TR	18.03.2015	
(84)		
NO	18.06.2015	
PT	20.07.2015	
RS	18.03.2015	
SI	18.03.2015	
SM	18.03.2015	

(11) **2 656 387**
(51) ***H01L 27/082***

(84)		
AL	30.07.2014	
BE	30.07.2014	
CH	31.12.2014	
CZ	30.07.2014	
EE	30.07.2014	
FI	30.07.2014	
GR	31.10.2014	
HU	19.12.2011	
IS	30.11.2014	
LI	31.12.2014	
LU	19.12.2014	
MC	30.07.2014	
MT	30.07.2014	
NO	30.10.2014	
PT	02.12.2014	
RS	30.07.2014	
SI	30.07.2014	
SM	30.07.2014	
(84)		
AT	30.07.2014	
BG	30.10.2014	
CY	30.07.2014	
DK	30.07.2014	
ES	30.07.2014	
FR	31.12.2014	
HR	30.07.2014	
IE	19.12.2014	
IT	30.07.2014	
LT	30.07.2014	
LV	30.07.2014	
MK	30.07.2014	
NL	30.07.2014	
PL	30.07.2014	
RO	30.07.2014	
SE	30.07.2014	
SK	30.07.2014	
TR	30.07.2014	

(11) **2 656 401**
(51) ***H01L 31/18***

(84)		
AL	15.04.2015	
BE	15.04.2015	
CH	31.12.2015	
CZ	15.04.2015	
EE	15.04.2015	
FI	15.04.2015	
HR	15.04.2015	
IE	21.12.2015	
IT	15.04.2015	
LT	15.04.2015	
LV	15.04.2015	
MK	15.04.2015	
NL	15.04.2015	
PL	15.04.2015	
RO	15.04.2015	
SE	15.04.2015	
SK	15.04.2015	
TR	15.04.2015	
(84)		
AT	15.04.2015	
BG	15.04.2015	
CY	15.04.2015	
DK	15.04.2015	
ES	15.04.2015	
GR	16.07.2015	
HU	21.12.2011	
IS	15.08.2015	
LI	31.12.2015	
LU	21.12.2015	
MC	15.04.2015	
MT	15.04.2015	
NO	15.07.2015	
PT	17.08.2015	
RS	15.04.2015	
SI	15.04.2015	
SM	15.04.2015	

(11) **2 656 405**
(51) ***H01L 35/32***

(84)		
AL	01.10.2014	
BG	01.10.2014	
CY	01.10.2014	
DK	01.10.2014	
FI	01.10.2014	
HR	01.10.2014	
IE	07.03.2015	
LI	31.03.2015	
LU	07.03.2015	
MC	01.10.2014	
MT	01.10.2014	
NO	01.01.2015	
PT	02.02.2015	
RS	01.10.2014	
SI	01.10.2014	
SM	01.10.2014	
(84)		
BE	31.03.2015	
CH	31.03.2015	
CZ	01.10.2014	
EE	01.10.2014	
GR	02.01.2015	
HU	07.03.2012	
IS	01.02.2015	
LT	01.10.2014	
LV	01.10.2014	
MK	01.10.2014	
NL	01.10.2014	
PL	01.10.2014	
RO	01.10.2014	
SE	01.10.2014	
SK	01.10.2014	
TR	01.10.2014	

(11) **2 656 407**
(51) ***H01L 41/047***

(84)		
AL	11.02.2015	
CY	11.02.2015	
DK	11.02.2015	
ES	11.02.2015	
GB	10.11.2015	
HR	11.02.2015	
IE	10.11.2015	
IT	11.02.2015	
LU	10.11.2015	
MC	11.02.2015	
(84)		
BG	11.02.2015	
CZ	11.02.2015	
EE	11.02.2015	
FI	11.02.2015	
GR	12.05.2015	
HU	10.11.2011	
IS	11.06.2015	
LT	11.02.2015	
LV	11.02.2015	
MK	11.02.2015	

MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 656 408** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 20.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 656 409** (51) ***H01L 41/08***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 19.12.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 656 415** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.12.2014
HR 10.09.2014
IE 23.11.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.11.2011
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 656 416** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 656 424** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 17.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.12.2014
HR 17.09.2014
IE 16.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 656 425** (51) ***H01M 8/10***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.12.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 656 430** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 656 434** (51) ***H01P 5/18***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 31.12.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 15.12.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 656 438** (51) ***H01Q 3/46***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 656 444** (51) ***H01R 4/48***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 08.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 08.12.2016
HR 09.03.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 656 450** (51) ***H01R 13/627***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 03.08.2015
HR 05.11.2014
IE 03.08.2015
IT 05.11.2014
LU 03.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.08.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 656 452** (51) ***H01R 13/648***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 656 453** (51) ***H01R 39/38***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015

GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 656 459** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 656 460** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 462** (51) ***H02G 5/04***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 656 464** (51) ***H01R 4/72***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 22.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 656 466** (51) ***H02H 7/085***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 656 469** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 473** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2011
IS 18.05.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
DE 01.07.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 20.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 656 484** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 20.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 656 485** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 22.12.2015
HR 27.05.2015
IE 22.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 656 497** (51) ***H02M 7/219***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 500** (51) ***H03F 3/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015

CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 656 508**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 656 509**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***H04B 1/7163***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 656 515**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 656 516**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2010
IT 11.02.2015
(51) ***H01S 5/50***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 656 520**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2010
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04B 10/556***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 656 534**
(84) AL 10.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 21.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 21.12.2011
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 656 540**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.11.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 656 543**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 544**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 550**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 656 551**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 656 554**
(84) AT 19.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 656 556** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 656 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 656 564** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 27.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 656 565** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 09.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 656 566** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.12.2011
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 21.12.2015
HR 13.05.2015
IE 21.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 656 572** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 656 578** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 16.12.2015
HR 29.04.2015
IE 16.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 656 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.12.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.12.2015
IT 18.03.2015
LU 05.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 656 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.03.2012
IS 24.04.2015
LU 30.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 656 585** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 656 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 656 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.12.2010
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 12.02.2015
HR 12.11.2014
IE 21.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 656 591** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.12.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.12.2010
IS 12.03.2015

IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 656 599** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.12.2010
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
MT 20.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 656 605** (51) ***H04N 7/15***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 656 623** (51) ***H04N 21/4627***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 656 628** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 656 630** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IE 19.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 656 638** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 22.12.2015
IT 02.12.2015
LU 22.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 22.12.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 656 653** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.12.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 656 661** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 656 685** (51) ***H05B 3/20***

(84) AL 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 19.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 656 687** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 656 690** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 656 694** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 656 698** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 656 719** (51) ***A01D 34/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.04.2015
IT 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.04.2012
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015

LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 656 720**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 24.04.2016
HR 04.11.2015
IE 24.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 656 722**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.04.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 656 723**
(84) AL 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 656 725**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.01.2013
IT 18.03.2015
LU 24.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A01D 34/416***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A01D 90/04***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 656 736**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 31.03.2016
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 12.03.2013
IS 01.02.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 656 746**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 656 749**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 19.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 656 751**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 03.11.2015
EE 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 17.04.2015
IT 18.02.2015
LU 17.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 12.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***A45D 1/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 23.12.2010
IS 23.04.2016
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 19.07.2015
HR 14.01.2015
IE 19.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***A47C 11/00***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.04.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 656 752**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A47F 3/12***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 656 757**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A47J 36/02***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 22.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 656 767**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61B 90/80***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 656 768**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61B 90/70***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 656 769**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016

(51) ***A61B 90/70***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 656 774**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 27.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 656 775**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 07.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 656 776**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 08.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 656 788**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 25.07.2014
AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.07.2011
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 656 801**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 656 806**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 656 808**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.07.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 656 812**
(51) ***A61C 7/14***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.04.2015
IT 17.12.2014
LU 25.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 656 816**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 656 821**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 656 822**
(51) ***A61F 6/20***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.04.2012
IT 03.12.2014
LU 24.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 656 828**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 25.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 25.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 656 831**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.12.2011
IS 11.05.2016
LU 20.12.2016
MC 11.05.2016

MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MT 20.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 656 834**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 656 835**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 656 843**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
LU 26.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RS 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 656 846**
(51) ***A61K 31/665***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 19.12.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 656 848**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
SK 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LU 29.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 656 870**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.04.2013
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 656 895**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
MT 07.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 656 897**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.04.2015
IT 17.09.2014
LU 18.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.04.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 656 900**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 656 902**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 656 908**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 656 909**
(51) ***C12M 1/02***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 25.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 656 921**
(51) ***B03C 3/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 656 926**
(51) ***B07B 1/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
IT 11.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 01.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 30.11.2016
ES 12.11.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2010
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 656 933**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.04.2017
HR 10.02.2016
IE 22.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 22.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 656 934**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 656 936**
(51) ***B21B 37/68***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 24.12.2015
HR 15.04.2015
IE 24.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
GR 16.07.2015
HU 24.12.2010
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 656 943**
(51) ***B21J 15/10***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 656 944**
(51) ***B21K 23/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 656 953**
(51) ***B23D 61/18***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.03.2013
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 656 956**
(51) ***B23K 9/025***
(84) AL 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IE 27.04.2014
IT 23.04.2014
LU 27.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.04.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NO 23.07.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 656 971**
(51) ***B25B 13/46***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 656 973**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 656 979**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.04.2013
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 656 981**
(51) ***B26B 17/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.10.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 21.10.2016
HR 22.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 656 983**
(51) ***B26D 1/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 656 984**
(51) ***B26D 5/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
HR 25.02.2015
IE 27.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.04.2012
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 656 986**
(51) ***B26D 7/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 656 987**
(51) ***B26D 7/20***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 656 988**
(51) ***B26F 1/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 656 989** (51) ***B27B 21/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 656 991** (51) ***B29C 31/02***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.04.2017
IT 20.07.2016
LU 17.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 656 992** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 657 002** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.04.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.04.2015
IT 05.11.2014
LU 18.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 657 003** (51) ***B29C 55/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 657 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.04.2012
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 657 010** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.12.2016
HR 06.04.2016
IE 22.12.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 22.12.2011
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
MT 22.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 657 020** (51) ***B41F 9/10***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 27.04.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 657 022** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.04.2015
IT 01.10.2014
LU 27.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.04.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.04.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 657 031** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 657 032** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 657 033** (51) ***B41J 2/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 034**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 657 041**
(51) ***B43K 8/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 657 042**
(51) ***B60B 1/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.04.2015
IT 24.12.2014
LU 24.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.04.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 657 043**
(51) ***B60B 15/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 24.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 657 046**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 657 047**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 23.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.04.2017
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 657 050**
(51) ***B60C 27/08***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 03.04.2015
IT 18.02.2015
LU 03.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.04.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 03.04.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 657 052**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.03.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.03.2015
IT 19.11.2014
LU 11.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 657 066**
(51) ***B60M 1/30***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.04.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 24.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 657 071**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 657 073**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.04.2015
HR 22.10.2014
IE 19.04.2015
IT 22.10.2014
LU 19.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.04.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 657 076**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.11.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 657 078**
(51) ***B60Q 1/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.04.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 657 086**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016

FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 657 088**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 657 090**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.03.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.03.2015
IT 17.12.2014
LU 26.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 657 092**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.12.2016
HR 24.08.2016
IE 24.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***B60R 25/10***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 24.12.2010
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 657 098**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 657 108**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.04.2017
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 657 113**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 657 114**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 11.05.2016
MT 24.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.12.2016
HR 11.05.2016
IE 24.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 657 115**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B62J 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 657 117**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 13.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 657 121**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 657 124**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2013
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 657 127**
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CZ 09.07.2014
HU 30.04.2012
LT 09.07.2014
MK 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(51) ***B63H 5/125***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 657 130**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B64C 27/39***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 657 131**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.04.2013
IS 30.04.2015
(51) ***B64C 27/473***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.04.2015
LT 31.12.2014

LU 23.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 657 139**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.04.2013
IS 11.07.2015
LU 29.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 657 150**
(51) ***B65D 71/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.04.2015
IT 25.03.2015
LU 23.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.04.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.04.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 657 152**
(51) ***B65D 88/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 22.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 154**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.01.2013
IS 18.03.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 18.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 657 155**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 18.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.01.2013
IS 14.05.2015
LU 18.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 657 156**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 18.01.2017
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 657 160**
(51) ***B65G 51/04***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.04.2012
IS 26.03.2015
LU 26.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 657 161**
(51) ***B65H 3/40***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.04.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 657 162**
(51) ***B65H 3/44***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
BE 30.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 26.04.2015
IT 28.01.2015
LU 26.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 657 163**
(51) ***B65H 5/32***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 18.04.2017
HR 07.01.2015
IE 18.04.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 30.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
GR 08.04.2015
HU 18.04.2013
IS 07.05.2015
LU 18.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 657 164**
(51) ***B65H 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2011
IS 25.05.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 657 171**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 657 175**
(51) ***B66C 1/34***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 657 180** (51) ***B67C 3/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 657 197** (51) ***C02F 9/14***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 657 198** (51) ***C02F 9/14***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.07.2011
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 209** (51) ***C04B 41/50***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.04.2015
IT 17.12.2014
LU 24.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 657 212** (51) ***C05F 9/04***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.04.2013
IS 30.07.2016
LU 22.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 216** (51) ***C07C 29/56***

(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.04.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 657 220** (51) ***C07C 51/50***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.12.2011
IS 31.08.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
MT 01.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 657 222** (51) ***C07C 227/10***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 22.06.2015
HR 01.10.2014
IE 22.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.06.2015
GR 02.01.2015
HU 22.06.2011
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 657 226** (51) ***C07D 209/88***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 657 227** (51) ***C07D 217/22***

(84) AL 27.04.2016
LT 27.04.2016
MT 21.12.2016
SI 27.04.2016
EE 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 657 229** (51) ***C07D 239/34***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
MT 22.12.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 657 233** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 17.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 657 237** (51) ***C07D 487/08***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 22.12.2015
HR 20.05.2015
IE 22.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 657 239** (51) ***C07D 495/14***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 20.12.2015
HR 27.05.2015
IE 20.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 20.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 657 244**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
MT 22.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 657 245**
(51) ***C07H 15/26***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.03.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 08.03.2015
IT 18.06.2014
LU 08.03.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 657 246**
(51) ***C07H 19/19***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 20.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 657 257**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 657 262**
(51) ***C08F 236/10***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2016
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.04.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.04.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 657 264**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 657 269**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 19.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 19.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 657 270**
(51) ***C08G 59/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 25.03.2015
IT 11.02.2015
LU 25.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.03.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 657 271**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 657 272**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2010
IS 27.04.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 657 273**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 20.12.2016
HR 01.06.2016
IE 20.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 20.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 01.06.2016
MT 20.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 657 276**
(51) ***C08J 3/22***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.04.2012
IS 15.02.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.04.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 657 279** (51) ***C08J 9/18***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 21.10.2011, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 21.10.2016, IT 20.04.2016, LU 21.10.2016, MC 20.04.2016, MT 31.10.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 21.12.2011, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 21.12.2016, HR 24.08.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 24.08.2016, MT 21.12.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 657 284** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CH 30.04.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 27.04.2012, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 27.04.2015, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 657 286** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 25.04.2012, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 657 295** (51) ***C08L 63/00***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 657 300** (51) ***C08L 83/07***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 06.12.2011, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LU 06.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 06.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 657 301** (51) ***C08L 83/08***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 06.12.2011, IS 11.07.2015, LU 06.12.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 06.12.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 657 308** (51) ***C09D 175/16***

(84) AL 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, GR 12.03.2014, HU 26.04.2012, LT 11.12.2013, MK 11.12.2013, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 657 318** (51) ***C09K 19/38***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 15.12.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 15.12.2011, IS 21.02.2016, LI 31.12.2015, LU 15.12.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 657 326** (51) ***C11B 5/00***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 657 334** (51) ***C12N 9/00***

(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 657 355** (51) ***C21D 8/12***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 09.03.2016, HR 09.12.2015, IE 16.12.2015, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 09.02.2016, GR 10.03.2016, HU 16.12.2011, IS 09.04.2016, LI 31.12.2015, LU 16.12.2015, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 657 360** (51) ***C22C 21/02***

(84) AL 26.02.2014, CY 26.02.2014, EE 26.02.2014, GR 27.05.2014, IE 26.04.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SM 26.02.2014
(84) BG 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IS 26.06.2014, LU 26.04.2014, MC 26.02.2014, MT 26.02.2014, NO 26.05.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014

(11) **2 657 367** (51) ***C23C 18/20***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 24.04.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, MC 25.11.2015, MT 30.04.2016, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 24.04.2012, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 657 380**
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 02.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 02.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***D01H 4/44***
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 657 384**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***D04C 3/38***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 10.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 657 385**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.04.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) BE 30.04.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.04.2015
IT 11.02.2015
LU 08.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 657 390**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.04.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.04.2015
IT 03.12.2014
LU 09.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 657 392**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.04.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 657 397**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
IT 31.12.2014
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***D21B 1/32***
(84) BE 30.04.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 657 401**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.03.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***E01C 5/20***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 657 403**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.04.2016
IT 03.02.2016
LU 23.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***E01C 15/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 657 407**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.12.2010
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***E01D 11/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 657 418**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 657 422**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 657 433**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E04G 5/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 657 434**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(51) ***E04H 3/16***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 657 439**
(51) ***E05C 1/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 445**
(51) ***E06B 7/36***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.04.2013
IS 13.04.2016
LU 22.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 657 446**
(51) ***E06B 9/86***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.12.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 657 454**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.04.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 657 470**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 657 472**
(51) ***F01N 1/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.09.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 657 476**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 657 478**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 657 484**
(51) ***F02D 17/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 657 496**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 657 497**
(51) ***F02G 1/043***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.04.2012
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 657 502**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 22.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 31.03.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.03.2013
IS 11.06.2015
LU 22.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 657 503**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 657 506**
(51) ***F02M 61/18***

(84)			(84)	
AT	14.10.2015		AL	14.10.2015
BE	14.10.2015		BG	14.10.2015
CH	31.12.2015		CY	14.10.2015
CZ	14.10.2015		DK	14.10.2015
EE	14.10.2015		ES	14.10.2015
FI	14.10.2015		FR	31.12.2015
GB	14.01.2016		GR	15.01.2016
HR	14.10.2015		HU	20.12.2010
IE	20.12.2015		IS	14.02.2016
IT	14.10.2015		LI	31.12.2015
LT	14.10.2015		LU	20.12.2015
LV	14.10.2015		MC	14.10.2015
MK	14.10.2015		MT	14.10.2015
NL	14.10.2015		NO	14.01.2016
PL	14.10.2015		PT	15.02.2016
RO	14.10.2015		RS	14.10.2015
SE	14.10.2015		SI	14.10.2015
SK	14.10.2015		SM	14.10.2015
TR	14.10.2015			

(11) **2 657 509**
(51) ***F02M 61/18***

(84)			(84)	
AT	24.08.2016		BE	24.08.2016
AL	24.08.2016		BG	24.11.2016
CH	31.12.2016		CY	24.08.2016
CZ	24.08.2016		DK	24.08.2016
EE	24.08.2016		ES	24.08.2016
FI	24.08.2016		FR	02.01.2017
GB	20.12.2016		GR	25.11.2016
HR	24.08.2016		HU	20.12.2010
IE	20.12.2016		IS	24.08.2016
IT	24.08.2016		LI	31.12.2016
LT	24.08.2016		LU	20.12.2016
LV	24.08.2016		MC	24.08.2016
MK	24.08.2016		MT	20.12.2016
NL	24.08.2016		NO	24.11.2016
PL	24.08.2016		PT	26.12.2016
RO	24.08.2016		RS	24.08.2016
SE	24.08.2016		SI	24.08.2016
SK	24.08.2016		SM	24.08.2016
TR	24.08.2016			

(11) **2 657 512**
(51) ***F03B 13/26***

(84)			(84)	
AL	16.03.2016		AT	16.03.2016
BE	16.03.2016		BG	16.06.2016
CH	30.04.2016		CY	16.03.2016
CZ	16.03.2016		EE	16.03.2016
GR	17.06.2016		HR	16.03.2016
HU	23.04.2013		IS	16.07.2016
LI	30.04.2016		LT	16.03.2016
LU	23.04.2016		LV	16.03.2016
MC	16.03.2016		MK	16.03.2016
MT	30.04.2016		PL	16.03.2016
RO	16.03.2016		RS	16.03.2016
SE	16.03.2016		SI	16.03.2016
SK	16.03.2016		SM	16.03.2016
TR	16.03.2016			

(11) **2 657 520**
(51) ***F03D 80/00***

(84)			(84)	
AT	30.03.2016		AL	30.03.2016
BE	30.03.2016		BG	30.03.2016
CH	30.04.2016		CY	30.03.2016
CZ	30.03.2016		EE	30.03.2016
ES	30.03.2016		FI	30.03.2016
FR	30.05.2016		GR	01.07.2016
HR	30.03.2016		HU	26.04.2012
IE	26.04.2016		IS	30.07.2016
IT	30.03.2016		LI	30.04.2016
LT	30.03.2016		LU	26.04.2016
LV	30.03.2016		MC	30.03.2016
MK	30.03.2016		MT	30.04.2016
NL	30.03.2016		NO	30.06.2016
PL	30.03.2016		PT	01.08.2016
RO	30.03.2016		RS	30.03.2016
SE	30.03.2016		SI	30.03.2016
SK	30.03.2016		SM	30.03.2016
TR	30.03.2016			

(11) **2 657 542**
(51) ***F16B 5/01***

(84)			(84)	
AL	01.04.2015		AT	01.04.2015
BE	30.04.2015		BG	01.04.2015
CY	01.04.2015		CZ	01.04.2015
DK	01.04.2015		EE	01.04.2015
FI	01.04.2015		GR	01.04.2015
HR	01.04.2015		HU	25.04.2013
IE	25.04.2015		IS	01.08.2015
LT	01.04.2015		LU	25.04.2015
LV	01.04.2015		MC	01.04.2015
MK	01.04.2015		MT	01.04.2015
NL	01.04.2015		NO	01.07.2015
PL	01.04.2015		PT	03.08.2015
RO	01.04.2015		RS	01.04.2015
SE	01.04.2015		SI	01.04.2015
SK	01.04.2015		SM	01.04.2015
TR	01.04.2015			

(11) **2 657 547**
(51) ***F16B 25/00***

(84)			(84)	
AL	02.04.2014		BE	30.04.2014
BG	02.07.2014		CY	02.04.2014
CZ	02.04.2014		DK	02.04.2014
EE	02.04.2014		FI	02.04.2014
GR	03.07.2014		HR	02.04.2014
IE	24.04.2014		IS	02.08.2014
LT	02.04.2014		LU	24.04.2014
LV	02.04.2014		MC	02.04.2014
MK	02.04.2014		MT	02.04.2014
NO	02.07.2014		PT	04.08.2014
RO	02.04.2014		RS	19.11.2014
SI	02.04.2014		SM	02.04.2014

(11) **2 657 553**
(51) ***F16C 19/18***

(84)			(84)	
AL	31.12.2014		AT	31.12.2014
BE	31.12.2014		BG	31.12.2014
CH	30.04.2015		CY	31.12.2014
CZ	31.12.2014		DK	31.12.2014
EE	31.12.2014		ES	31.12.2014
FI	31.12.2014		GR	01.04.2015
HR	31.12.2014		HU	23.04.2012
IE	23.04.2015		IS	30.04.2015
IT	31.12.2014		LI	30.04.2015
LT	31.12.2014		LU	23.04.2015
LV	31.12.2014		MC	31.12.2014
MK	31.12.2014		MT	31.12.2014
NL	31.12.2014		NO	31.03.2015
PL	31.12.2014		PT	01.05.2015
RO	31.12.2014		RS	31.12.2014
SE	31.12.2014		SI	31.12.2014
SK	31.12.2014		SM	31.12.2014
TR	31.12.2014			

(11) **2 657 554**
(51) ***F16C 19/52***

(84)			(84)	
AL	06.01.2016		BE	31.03.2016
BG	06.04.2016		CH	31.03.2016
CY	06.01.2016		CZ	06.01.2016
DK	06.01.2016		EE	06.01.2016
ES	06.01.2016		FI	06.01.2016
GR	07.04.2016		HR	06.01.2016
HU	12.03.2013		IE	12.03.2016
IS	06.05.2016		IT	06.01.2016
LI	31.03.2016		LT	06.01.2016
LU	12.03.2016		LV	06.01.2016
MC	06.01.2016		MK	06.01.2016
MT	06.01.2016		NL	06.01.2016
NO	06.04.2016		PT	06.05.2016
RO	06.01.2016		RS	06.01.2016
SI	06.01.2016		SK	06.01.2016
SM	06.01.2016			

(11) **2 657 558**
(51) ***F16D 3/72***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BE	31.03.2015		BG	04.03.2015
CY	04.03.2015		CZ	04.03.2015
DK	04.03.2015		EE	04.03.2015
ES	04.03.2015		FI	04.03.2015
GR	05.06.2015		HR	04.03.2015
HU	13.03.2013		IE	13.03.2015
IS	04.07.2015		LT	04.03.2015
LU	13.03.2015		LV	04.03.2015
MC	04.03.2015		MK	04.03.2015
MT	04.03.2015		NL	04.03.2015
NO	04.06.2015		PL	04.03.2015
PT	06.07.2015		RO	04.03.2015
RS	04.03.2015		SE	04.03.2015
SI	04.03.2015		SK	04.03.2015
SM	04.03.2015		TR	04.03.2015

(11) **2 657 562**
(51) ***F16F 3/087***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BG	04.03.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		DK	04.03.2015
EE	04.03.2015		ES	04.03.2015
FI	04.03.2015		GR	05.06.2015
HR	04.03.2015		HU	22.04.2013
IE	22.04.2015		IS	04.07.2015
IT	04.03.2015		LT	04.03.2015
LU	22.04.2015		LV	04.03.2015
MC	04.03.2015		MK	04.03.2015
MT	04.03.2015		NL	04.03.2015
NO	04.06.2015		PT	06.07.2015
RO	04.03.2015		RS	04.03.2015
SI	04.03.2015		SK	04.03.2015
SM	04.03.2015		TR	04.03.2015

(11) **2 657 564**
(51) ***F16F 9/04***

(84)			(84)	
AT	20.04.2016		AL	20.04.2016
BE	20.04.2016		BG	20.04.2016
CH	30.04.2016		CY	20.04.2016
CZ	20.04.2016		DK	20.04.2016
EE	20.04.2016		ES	20.04.2016
FI	20.04.2016		GR	21.07.2016
HR	20.04.2016		HU	24.04.2012
IE	24.04.2016		IS	20.04.2016
LI	30.04.2016		LT	20.04.2016
LU	24.04.2016		LV	20.04.2016
MC	20.04.2016		MK	20.04.2016
MT	30.04.2016		NL	20.04.2016
NO	20.07.2016		PL	20.04.2016
PT	22.08.2016		RO	20.04.2016
RS	20.04.2016		SE	20.04.2016
SI	20.04.2016		SK	20.04.2016
SM	20.04.2016		TR	20.04.2016

(11) **2 657 565**
(51) ***F16F 9/42***

(84)			(84)	
AL	19.03.2014		BG	19.06.2014
CY	19.03.2014		CZ	19.03.2014
DK	19.03.2014		EE	19.03.2014
ES	19.03.2014		FI	19.03.2014
GR	20.06.2014		HR	19.03.2014
HU	18.04.2013		IS	19.07.2014
IT	19.03.2014		LT	19.03.2014
LU	18.04.2014		LV	19.03.2014
MC	19.03.2014		MK	19.03.2014
MT	19.03.2014		NL	19.03.2014
NO	19.06.2014		PL	19.03.2014
PT	21.07.2014		RO	19.03.2014
RS	19.03.2014		SE	19.03.2014
SI	19.03.2014		SK	19.03.2014
SM	19.03.2014		TR	19.03.2014

(11) **2 657 572**
(51) ***F16H 21/44***

(84)			(84)	
AL	28.01.2015		AT	28.01.2015
BE	28.01.2015		BG	28.04.2015
CY	28.01.2015		CZ	28.01.2015
DK	28.01.2015		EE	28.01.2015
ES	28.01.2015		FI	28.01.2015
GR	29.04.2015		HR	28.01.2015
HU	05.12.2011		IS	28.05.2015

IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 657 582**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 657 583**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 657 588**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 657 599**
(84) AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***F16K 1/22***
(84) BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.04.2015
HR 17.12.2014
IE 05.04.2015
IT 17.12.2014
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***F16K 1/226***
(84) BE 30.04.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
IT 24.12.2014
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***F17C 3/06***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.04.2015
IT 28.01.2015
LU 27.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***F23C 7/00***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 657 601**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.04.2016
HR 25.11.2015
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 657 608**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.02.2013
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 657 613**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 10.04.2015
IT 21.01.2015
LU 10.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 657 621**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.12.2011
IS 09.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F23J 3/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
HU 25.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***F24B 13/00***
(84) BE 30.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.04.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***F24F 7/08***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 657 645**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01S 15/87***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.04.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 646**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.04.2015
HR 08.10.2014
IE 02.04.2015
IT 08.10.2014
LU 02.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.04.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 657 652**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 27.04.2012
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01D 5/28***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 27.04.2016
HR 28.10.2015
IE 27.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 657 653**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016

(51) ***G01D 5/34***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 657 667**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 657 688**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 657 701**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 706**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 657 723**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 26.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.12.2010
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.03.2016
MT 24.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01N 21/85***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 25.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01V 1/22***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.04.2012
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 657 725**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 657 752**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 657 753**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 01.11.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 657 755**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 657 758**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 21.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G02F 1/37***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 657 760**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G03B 21/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2010
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 657 762**
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 25.04.2012
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(51) ***G03B 37/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 25.04.2014
IT 26.03.2014
LU 25.04.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 657 763**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 19.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G03B 42/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 657 766**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 657 803**
(84) AL 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014

(51) ***G05D 23/19***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014

FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.04.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 657 821**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.04.2012
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 657 881**
(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.04.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 657 915**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.01.2016
IT 27.05.2015
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.01.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 657 927**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 25.04.2015
IT 21.01.2015
LU 25.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***G09F 21/00***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.04.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 657 933**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 657 939**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G11C 11/412***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 657 943**
(84) AL 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G21F 9/06***
(84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 945**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 21.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 657 948**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
(51) ***H01H 3/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.03.2013
IS 24.04.2015
LU 30.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 657 952**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.04.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.04.2015
IT 28.01.2015
LU 19.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 657 958**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.11.2016
HR 10.02.2016
IE 10.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H01L 21/336***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.11.2010
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 657 990**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C09K 11/78***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 20.12.2010
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 658 002**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
(51) ***H01L 35/16***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015

CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 26.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 658 006** (51) ***H01L 51/05***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 658 020** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 658 021** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.03.2013
IS 17.04.2015
LU 28.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.03.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 658 023** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 658 032** (51) ***H01Q 13/02***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 26.04.2013
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IS 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 658 033** (51) ***H01Q 13/08***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 037** (51) ***H01R 13/436***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 658 042** (51) ***H01R 13/631***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 658 050** (51) ***H01T 13/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 658 053** (51) ***H02B 1/30***

(84) AL 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.01.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 658 054** (51) ***H02B 13/055***

(84) AL 22.10.2014
BE 30.09.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.09.2015
IT 22.10.2014
LU 20.09.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.09.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 658 057** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.03.2013
IS 12.03.2015
LU 29.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 658 059** (51) ***H02G 15/34***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.04.2015
HR 01.10.2014
IE 23.04.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 23.04.2012
IS 01.02.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 658 070**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 658 081**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 082**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 658 083**
(51) ***H02J 15/00***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 658 117**
(51) ***H03F 1/26***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 27.04.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 27.04.2012
IS 20.12.2014
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 658 119**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 658 120**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.04.2016
IT 13.04.2016
LU 25.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 658 126**
(51) ***H04B 1/44***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 25.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 658 132**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.04.2015
IT 08.10.2014
LU 22.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.04.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 658 135**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 658 137**
(51) ***H04B 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.12.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 658 146**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 658 149**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.11.2011
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 658 153**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 658 173**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 23.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.04.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 658 180**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 658 181**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.03.2013
IS 21.05.2015
LU 08.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.03.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 658 187**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 658 189**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 658 190**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.04.2015
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.04.2012
IS 06.12.2014
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 658 194**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.04.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.04.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.04.2012
IS 08.02.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 658 196**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.03.2015
IT 03.12.2014
LU 07.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 658 200**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 17.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 658 214**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 21.03.2013
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 658 224**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 658 225**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 658 229**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 24.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 658 240**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 658 245**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 658 265**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.04.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 658 266**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 658 280**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.04.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.04.2015
IT 03.12.2014
LU 23.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 658 282**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 19.04.2015
IT 21.01.2015
LU 19.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.04.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 658 286**
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 658 288**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 27.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 658 289**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 658 290**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 658 292**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
HR 14.01.2015
IE 27.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 658 293**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.04.2012
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.04.2015
IT 26.11.2014
LU 23.04.2015
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 658 314**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2012
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 319**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 18.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 658 333**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.04.2012
LT 07.10.2015

LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 336** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 658 338** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 658 373** (51) ***A01N 33/12***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2011
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 374** (51) ***A61K 31/122***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.12.2011
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 29.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 658 385** (51) ***A23F 3/16***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 658 392** (51) ***A23L 1/20***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 658 393** (51) ***A23L 1/22***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 658 404** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 21.12.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 21.12.2011
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 658 405** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.12.2011
IT 28.10.2015
LU 22.12.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 406** (51) ***A24B 15/24***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.11.2011
IS 29.08.2015
LU 29.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 658 407** (51) ***A41D 13/00***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 03.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 658 410** (51) ***A43B 23/24***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
MT 22.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 658 412** (51) ***A45D 33/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.12.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015

RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 658 414**
(51) ***A45D 40/18***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 20.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 658 416**
(51) ***A47C 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.07.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 658 417**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
RS 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 658 419**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.12.2011
IS 17.08.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
MT 27.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 658 420**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 658 421**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2012
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 22.11.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 658 424**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 27.12.2016
GB 27.12.2016
HR 08.06.2016
IE 27.12.2016
IT 27.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 01.01.2017
PL 27.12.2016
RO 08.06.2016
SE 28.12.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 28.12.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 28.12.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 08.06.2016
MT 27.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 658 429**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
MT 15.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 658 430**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 658 432**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 15.12.2016
HR 08.06.2016
IE 15.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 15.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
MT 15.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 658 434**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.12.2010
IS 02.04.2016
LU 30.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 658 441**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 658 444**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.12.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.12.2011
IS 05.03.2015
LU 14.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 658 448**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.12.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014

SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 658 449**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.12.2011
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 658 450**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 658 452**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 658 456**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.12.2011
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 658 459**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 658 460**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.12.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 658 466**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.12.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.04.2016
MT 28.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 475**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 658 481**
(51) ***A61F 2/60***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 12.12.2011
IT 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 658 490**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 658 493**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 22.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 658 500**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
HR 08.04.2015
IE 16.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 658 511**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 658 518**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016

FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
MT 23.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 519**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
MT 23.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 534**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 658 537**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 658 548**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61K 31/7016***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 658 571**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***A61K 39/13***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
HU 29.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 602**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 658 603**
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 658 605**
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
MT 28.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.12.2011
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 658 606**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 23.12.2016
HR 27.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.07.2016
MT 23.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 658 610**
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.11.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 658 623**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***A63D 5/08***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 28.10.2015
HR 13.05.2015
IE 28.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 658 627**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2011
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 658 634**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 28.12.2016
HR 23.03.2016
IE 28.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 28.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
MT 28.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 658 638**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 07.12.2011
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 07.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 658 639**
(51) ***B01J 4/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.12.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 658 653**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 658 656**
(51) ***B04B 1/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 658 659**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 658 668**
(51) ***B22F 9/20***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 14.01.2015
HU 23.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 658 669**
(51) ***B23D 51/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 658 676**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 658 692**
(51) ***B27K 3/15***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 698**
(51) ***B29C 41/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 13.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 658 699**
(51) ***B29C 47/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.12.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.12.2016
HR 30.03.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 658 701**
(51) ***B29C 53/78***
(84) AL 25.03.2015
CH 31.12.2015
DK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 30.12.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
LI 31.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 658 705**
(51) ***B60C 7/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 29.06.2016
HR 28.10.2015
IE 29.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 658 706**
(51) ***B29D 30/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.09.2011
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 658 710**
(51) ***B32B 3/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 717** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2011
IS 02.07.2016
LU 13.12.2016
MC 02.03.2016
MT 13.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 658 718** (51) ***B41J 2/06***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2011
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 658 721** (51) ***B41J 13/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 658 723** (51) ***B41J 13/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 29.12.2016
MC 08.06.2016
MT 29.12.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 658 727** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.06.2011
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LU 22.06.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 658 728** (51) ***C09D 11/03***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 28.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 658 730** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.12.2011
IS 18.07.2015
LU 21.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 21.12.2015
HR 18.03.2015
IE 21.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 658 734** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 29.06.2016
MT 30.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 30.12.2016
HR 29.06.2016
IE 30.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 658 735** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 658 741** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 744** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.12.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 658 745** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 658 746** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014

NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 658 749**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 19.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 658 755**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 658 757**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 658 765**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.12.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B62B 3/14***
(84) BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 16.12.2015
IT 07.10.2015
LU 16.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 769**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 658 771**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***B63B 35/08***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 658 772**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DE 01.07.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.12.2015
IT 21.10.2015
LU 23.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 658 779**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 20.12.2011
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 658 781**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B65B 59/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 658 782**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B65C 9/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 658 786**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B65D 1/26***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.11.2010
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 05.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 658 788**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 29.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
MK 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 658 790**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.09.2012
IS 14.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***B65D 63/10***
(84) BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 658 797**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
(51) ***B65G 17/38***
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016

EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2011
IS 08.10.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 658 798** (51) ***B65G 21/10***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 658 799** (51) ***B65G 21/20***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 658 800** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 08.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 08.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 658 801** (51) ***B65G 47/252***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 28.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 28.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 658 806** (51) ***F04B 35/04***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.12.2010
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 658 807** (51) ***B67D 7/18***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.12.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 658 808** (51) ***B67D 7/18***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.12.2010
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 658 816** (51) ***C02F 3/10***

(84) AT 29.12.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 29.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.12.2016
HR 11.05.2016
IE 29.12.2016
IT 11.05.2016
LU 29.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 658 817** (51) ***C02F 3/28***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 658 819** (51) ***C03C 27/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 826** (51) ***C04B 35/26***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 658 835** (51) ***C07C 2/36***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 17.08.2016
MT 29.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 658 839** (51) ***C07C 201/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.12.2011
IS 22.02.2015
LU 28.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 658 845**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 26.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C07D 237/16***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 658 847**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 279/08***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2011
IS 23.04.2016
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 658 849**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 28.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***C07D 307/46***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 658 850**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07D 307/68***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 851**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***C07D 309/06***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.12.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 658 856**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 658 866**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.12.2011
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07K 14/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
MT 28.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 658 867**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 658 876**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 28.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 658 889**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2011
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***C08G 8/34***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 658 890**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.12.2011
IS 13.11.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 658 892**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08G 18/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 658 893**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***C08G 18/67***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 658 904**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C08J 7/02***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.12.2011
IS 23.04.2016
LU 29.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 658 911**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 658 921**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.11.2016
HR 06.04.2016
IE 17.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C08L 33/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 17.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 17.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 658 929**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.12.2011
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***C09C 1/22***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 30.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 658 935**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C09D 191/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 658 946**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
GR 08.01.2016
HU 09.12.2011
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.07.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 09.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 949**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C10G 9/32***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.12.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 658 954**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C10G 69/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **2 658 957**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 23.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 23.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 658 965**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C12N 5/0789***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 658 974**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***C12N 15/117***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.07.2016
MT 29.12.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 658 979**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C12N 15/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 658 982**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12N 15/87***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 984**
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
IE 02.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) CY 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 31.01.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 658 987**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 30.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C12P 13/12***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 30.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 658 988**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 658 993**
(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 28.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 01.10.2014

MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 658 998** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 659 000** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.12.2011
IS 10.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 28.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 659 008** (51) ***C21C 5/46***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.12.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 659 009** (51) ***C21C 5/46***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 659 010** (51) ***C21D 7/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 659 029** (51) ***C30B 29/60***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 659 030** (51) ***C30B 15/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 659 031** (51) ***C30B 15/26***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 659 032** (51) ***C30B 29/06***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 659 035** (51) ***D01D 5/06***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 28.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 28.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 659 042** (51) ***D06B 1/08***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 23.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 659 047** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 659 048** (51) ***D06F 37/20***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 659 050** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 659 054** (51) ***E05D 7/10***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.12.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016

LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 28.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 659 055** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 06.12.2011, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 659 056** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 26.12.2011, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 659 061** (51) ***D21D 1/20***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, FR 31.12.2015, GR 19.05.2015, HU 30.12.2011, IS 18.06.2015, LI 31.12.2015, LU 30.12.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DE 01.07.2016, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GB 30.12.2015, HR 18.02.2015, IE 30.12.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 659 068** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018
BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 659 070** (51) ***E04B 9/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 659 071** (51) ***E04B 9/30***
(84) AL 20.05.2015, CY 20.05.2015, HR 20.05.2015, LU 30.12.2015, MK 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
BG 20.08.2015, GR 21.08.2015, HU 30.12.2011, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 659 076** (51) ***E05B 77/24***
(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PT 07.01.2015, SE 07.01.2015, SM 07.01.2015
AT 07.01.2015, CY 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 659 089** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 659 091** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 659 092** (51) ***E21D 23/12***
(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CY 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GB 30.12.2014, HR 24.09.2014, IE 30.12.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
BE 31.12.2014, CH 31.12.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, FR 31.12.2014, GR 25.12.2014, HU 30.12.2010, IS 24.01.2015, LI 31.12.2014, LU 30.12.2014, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 659 095** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 659 099** (51) ***F01K 25/10***
(84) AL 11.02.2015, CY 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 29.12.2011, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015
BG 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015, TR 11.02.2015
SI 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 659 104** (51) ***F02B 33/44***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.01.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 31.01.2017, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.01.2017, LU 11.01.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 11.01.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 11.01.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 659 105** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 20.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 20.12.2016, HR 27.04.2016, IE 20.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, GR 28.07.2016, HU 20.12.2011, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 659 116** (51) ***F02D 29/04***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 14.01.2016, HR 14.10.2015, IE 28.12.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 31.12.2015, GR 15.01.2016, HU 28.12.2011, IS 14.02.2016, LI 31.12.2015, LU 28.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 659 120** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 31.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 27.12.2014, LI 31.12.2014, LU 27.12.2014, MC 10.12.2014
AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 27.12.2010, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014

MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 659 123**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 659 124**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 31.10.2011
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 659 125**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.12.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 659 127**
(84) AT 03.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.11.2016
HR 20.04.2016
IE 03.11.2016
IT 03.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***F02M 43/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F02M 55/00***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***F02M 59/46***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***F02M 63/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 03.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 659 131**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 659 134**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 31.08.2016
MT 29.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 659 135**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.12.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 30.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 137**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***F03D 3/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.12.2011
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 30.12.2010
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H02J 3/16***
(84) AT 23.12.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2011
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 659 142**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.12.2011
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***F04C 29/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 26.12.2016
HR 13.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 13.07.2016
MT 26.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 659 144**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.12.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***F04C 29/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 27.12.2016
HR 03.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
MT 27.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 659 145**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
LU 26.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***F04C 29/02***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.07.2016
EE 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 26.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 659 148**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

(51) ***F15B 21/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 659 149**
(51) ***F16B 2/18***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 659 150**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 659 152**
(51) ***F16C 17/02***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 23.11.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 659 156**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.12.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 659 157**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.12.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 659 165**
(51) ***F16H 47/04***
(84) AL 08.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 659 168**
(51) ***F16K 3/08***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 13.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 659 169**
(51) ***F16K 3/08***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 13.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 659 171**
(51) ***F16K 17/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 659 173**
(51) ***F16L 1/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
MT 12.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 659 174**
(51) ***F16L 1/19***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 659 180**
(51) ***F21S 8/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 30.12.2016
HR 11.05.2016
IE 30.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 659 181** (51) ***F21V 17/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 659 188** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 31.08.2016
MT 06.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 659 189** (51) ***F24C 15/20***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 23.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 659 190** (51) ***F24C 7/08***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 659 193** (51) ***F24C 15/04***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.12.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 659 194** (51) ***F24C 15/04***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 659 198** (51) ***F03G 6/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.09.2011
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 659 199** (51) ***F24H 9/20***

(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 23.12.2016
HR 20.04.2016
IE 23.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 206** (51) ***F25D 23/00***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.12.2011
LT 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 659 208** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 659 214** (51) ***F28D 7/02***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 659 219** (51) ***F42B 10/46***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
MT 26.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 659 229** (51) ***G01C 21/34***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 659 232** (51) ***G01D 5/14***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
(84) AT 31.10.2016
BG 04.03.2015

CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.10.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 31.10.2015
HR 04.03.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 659 233**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.12.2011
IS 21.02.2016
LU 09.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.12.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 659 243**
(51) ***G01H 1/12***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 659 251**
(51) ***G01M 3/24***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 10.08.2016
MT 07.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 659 253**
(51) ***F01D 25/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 659 256**
(51) ***F27B 15/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 659 258**
(51) ***B07C 5/344***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.07.2016
EE 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 13.12.2011
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 659 276**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.12.2011
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 19.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 659 277**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 659 286**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 659 287**
(51) ***G01S 5/16***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 26.04.2015
IT 06.08.2014
LU 26.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
BE 30.04.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.04.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 659 289**
(51) ***G01S 19/07***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 659 291**
(51) ***G01V 1/32***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 659 300**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 28.12.2015
HR 01.04.2015
IE 28.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.12.2015
GR 02.07.2015
HU 28.12.2011
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015

RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 659 307** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 659 314** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.07.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 659 318** (51) ***G05B 19/4062***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 17.11.2015
HR 27.05.2015
IE 17.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 659 321** (51) ***B25J 11/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 16.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.11.2011
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 659 324** (51) ***G05D 23/185***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 659 326** (51) ***G05G 1/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 659 369** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 23.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 659 370** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 659 372** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 27.12.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 659 379** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 659 381** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 659 412** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 659 413** (51) ***G06F 21/35***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.12.2011
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.12.2016

IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 659 416** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 659 435** (51) ***G06K 15/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 659 436** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.12.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 23.12.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
HU 23.12.2011 IE 23.12.2016
IS 11.05.2016 LI 31.12.2016
LT 11.05.2016 LU 23.12.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 23.12.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 659 454** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 659 457** (51) ***G06T 11/20***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 31.12.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 14.12.2011
IE 14.12.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 31.12.2015
LT 06.05.2015 LU 14.12.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 659 468** (51) ***G08C 25/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.12.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 27.12.2011
IE 27.12.2016 IS 06.08.2016
IT 16.03.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
MT 15.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 659 473** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 30.09.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 15.09.2011
IE 15.09.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.09.2016
LT 04.05.2016 LU 15.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 659 479** (51) ***G10D 3/06***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 23.12.2011 IE 23.12.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 23.12.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 659 480** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.12.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.01.2017
GB 15.12.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 15.12.2011
IE 15.12.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.12.2016
LT 27.07.2016 LU 15.12.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 15.12.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 659 481** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.12.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.01.2017
GB 15.12.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 15.12.2011
IE 15.12.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.12.2016
LT 27.07.2016 LU 15.12.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 15.12.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 659 482** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CH 31.12.2015 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 15.12.2011
IE 15.12.2015 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.12.2015
LT 09.12.2015 LU 15.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 659 483** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.12.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 15.12.2011
IE 15.12.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.12.2015
LT 25.11.2015 LU 15.12.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015 BG 16.12.2015
CH 31.01.2016 CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
HU 11.01.2012 IE 11.01.2016
IS 16.04.2016 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 11.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MK 16.12.2015 MT 31.01.2016
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 659 486** (51) ***G10L 17/00***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.11.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 15.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 659 487** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.12.2010
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 04.05.2016
MT 29.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 659 488** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.11.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 659 492** (51) ***H01B 3/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 659 494** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
AT 08.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.12.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 659 497** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 659 505** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.03.2012
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 659 508** (51) ***H01L 23/467***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 659 526** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.12.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 659 527** (51) ***H01L 51/05***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 22.12.2011
IS 14.09.2014
LU 22.12.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.12.2014
HR 14.05.2014
IE 22.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 659 535** (51) ***H01M 4/88***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 659 540** (51) ***H01M 10/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 659 541** (51) ***H01M 10/39***
(84) AT 07.11.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.11.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 659 545** (51) ***H01P 5/12***
(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.12.2010
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 31.12.2014
HR 24.09.2014
IE 29.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 659 548**
(51) ***H01R 9/26***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.10.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 25.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 25.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 25.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 659 557**
(51) ***H01T 13/50***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.12.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 29.12.2015
HR 25.02.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 659 559**
(51) ***H02G 3/08***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 20.06.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(84) BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 20.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 659 561**
(51) ***H02H 7/045***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.06.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 659 571**
(51) ***H02K 1/27***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 20.12.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 659 582**
(51) ***H02P 9/30***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 22.11.2015
HR 15.04.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 659 584**
(51) ***H03B 5/12***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
HR 01.10.2014
IE 28.12.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 659 593**
(51) ***H04B 1/12***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.12.2010
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.12.2014
HR 13.08.2014
IE 29.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 659 597**
(51) ***H04B 7/08***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.12.2010
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
HR 27.05.2015
IE 28.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 659 611**
(51) ***H04L 5/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 22.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 659 616**
(51) ***H04L 9/32***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 659 622**
(51) ***H04L 12/28***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 659 637**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 659 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.12.2010
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 29.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 659 657**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.12.2010
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 30.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 659 663**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.12.2010
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 659 671**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
MT 29.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 659 677**
(51) ***H04N 19/154***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 659 682**
(51) ***H04N 21/436***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
MT 28.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 659 688**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 659 689**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
MT 22.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 659 697**
(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2010
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 659 700**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 659 707**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
MT 14.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 659 710**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.12.2016
IT 29.06.2016
LU 30.12.2016
MC 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 30.12.2010
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016

MT 30.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 659 715**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 659 720**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 659 721**
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 30.12.2010
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 659 726**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 659 727**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 29.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 30.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 03.02.2015
HR 03.12.2014
IE 30.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014

MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 659 728**
(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.12.2011
IS 28.02.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 659 731**
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 22.10.2012
IS 30.08.2014
LU 22.10.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 659 735**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 659 740**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 659 743**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 27.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015

MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 31.12.2014
HR 29.10.2014
IE 30.12.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***H05B 3/06***
(84) BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 22.10.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(51) ***H05B 39/06***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.12.2011
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 659 747**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 659 748**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 22.12.2011
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 659 751**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 09.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 659 755**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H05B 41/04***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H05H 1/34***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(51) ***H05K 3/02***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 09.03.2012
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 659 760**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A01D 34/66***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 659 765**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2013
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 03.05.2017
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 659 788**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A23L 1/22***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 659 793**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 659 794**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LU 30.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 659 796**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 04.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A41D 13/012***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 659 797**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A41D 27/10***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 659 799**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.12.2010
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A44B 19/54***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
MT 28.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 659 800**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A45C 5/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 659 806**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 659 811**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DE 01.12.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.05.2013
IS 18.07.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 659 822**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A47L 9/22***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 659 835**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.04.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61B 5/22***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.04.2015
IT 12.11.2014
LU 16.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 659 838**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.04.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 30.04.2015
IT 21.01.2015
LU 30.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 659 848**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 02.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.05.2013
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015

PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 659 850**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 03.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 659 859**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 867**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.02.2013
IS 26.03.2015
LU 27.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 659 868**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 659 872**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 659 873**
(51) ***A61G 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.12.2016
HR 11.05.2016
IE 28.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 28.12.2010
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 11.05.2016
MT 28.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 659 891**
(51) ***A61K 31/63***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 659 898**
(51) ***A23C 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 659 917**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
MT 21.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 659 919**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.05.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 659 939**
(51) ***A63C 9/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.09.2011
IS 06.11.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 13.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 659 940**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 02.05.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 02.05.2013
IS 10.04.2015
LU 02.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 659 950**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 659 955**
(51) ***B01D 69/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 659 958**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

HR 21.01.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
HU 03.05.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 659 959** (51) ***B01F 7/00***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.05.2015
IT 20.08.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 659 966** (51) ***H01M 4/92***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 29.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
GR 15.01.2016
HU 29.12.2010
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 659 968** (51) ***B01J 23/66***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.10.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 659 969** (51) ***C01G 33/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 659 976** (51) ***B01J 37/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 659 979** (51) ***B01L 9/06***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 659 981** (51) ***B01L 9/06***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 659 988** (51) ***B07B 7/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 30.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 659 991** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.05.2013
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 659 996** (51) ***B22C 9/08***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.04.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 659 999** (51) ***B23C 5/08***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 660 005** (51) ***B24B 27/02***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IE 26.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 660 011** (51) ***B25J 9/02***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.12.2010
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 660 013**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 660 014**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B25J 9/22***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 660 015**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 02.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 660 017**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B26D 1/30***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 018**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***B26D 1/547***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 660 019**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 30.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B26D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.04.2016
HR 04.11.2015
IE 30.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 660 021**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B26F 1/44***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 660 024**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.05.2012
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
IE 02.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 660 035**
(84) AL 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
(51) ***B29C 47/92***
(84) BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 660 042**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 07.12.2015
HR 29.04.2015
IE 07.12.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B32B 9/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.12.2015
GR 30.07.2015
HU 07.12.2011
IS 29.08.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 660 044**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 660 051**
(84) AL 15.10.2014
BE 30.04.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.04.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 26.04.2015
IT 15.10.2014
LU 26.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 660 056**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 660 062**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.05.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.05.2017
IT 03.08.2016
LU 02.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 660 066**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 26.12.2016
HR 20.04.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 26.12.2011

IE 26.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 20.04.2016
MT 26.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 660 071** (51) ***B43K 1/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 660 076** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 660 077** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 30.04.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GB 24.04.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 24.04.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 30.04.2017 LT 27.07.2016
LU 24.04.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 24.04.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 660 079** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.12.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GB 26.12.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 26.12.2011
IE 26.12.2016 IS 03.12.2016
LI 31.12.2016 LT 03.08.2016
LU 26.12.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 26.12.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 TR 03.08.2016

(11) **2 660 082** (51) ***B60D 1/48***
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CH 31.03.2017
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GB 26.03.2017
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 26.03.2017 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.03.2017
LT 10.08.2016 LU 26.03.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 660 084** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
HU 30.04.2012 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 MK 16.07.2014
MT 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 660 102** (51) ***B60P 3/12***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CH 31.05.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 03.05.2012
IE 03.05.2015 IS 19.03.2015
LI 31.05.2015 LT 19.11.2014
LU 03.05.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 660 105** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 20.11.2012 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 660 112** (51) ***B60T 1/06***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 30.04.2013 IE 30.04.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LU 30.04.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 660 125** (51) ***B62D 3/14***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 660 128** (51) ***B62D 21/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 30.11.2016 CY 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 15.11.2016
IS 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 15.11.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 660 131** (51) ***B62D 61/12***
(84) AL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 21.03.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SM 26.11.2014

(11) **2 660 138** (51) ***B62M 7/12***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.12.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GB 24.12.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 24.12.2011 IE 24.12.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 31.12.2016 LT 03.08.2016
LU 24.12.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 24.12.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 TR 03.08.2016

(11) **2 660 140** (51) ***B63B 21/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 660 146** (51) ***B64C 11/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 660 148**
(51) ***B64D 27/18***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.04.2015
IT 04.03.2015
LU 24.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 660 150**
(51) ***B64C 27/615***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 660 151**
(51) ***B64C 31/036***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.04.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 660 155**
(51) ***B64G 1/50***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.04.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 660 158**
(51) ***B65B 13/18***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.04.2013
IS 21.05.2015
LU 29.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 660 170**
(51) ***B65G 69/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.04.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.04.2015
IT 24.12.2014
LU 30.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 660 173**
(51) ***B65H 19/22***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 660 175**
(51) ***B65H 31/06***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.05.2013
IS 11.06.2015
LU 02.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 660 176**
(51) ***B65H 31/30***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 02.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 660 177**
(51) ***B65H 45/14***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 660 178**
(51) ***B65H 45/24***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.04.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 660 183**
(51) ***B66C 13/08***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 14.12.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 14.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 660 184**
(51) ***B66F 9/22***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016

CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2011
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 660 190** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.04.2013
IS 12.03.2015
LU 24.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.04.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 660 205** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 660 220** (51) ***C04B 33/13***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 660 226** (51) ***C07C 1/207***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.08.2011
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 04.08.2016
HR 09.12.2015
IE 04.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 660 227** (51) ***C07C 4/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.12.2011
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 660 228** (51) ***C07C 11/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.06.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 660 232** (51) ***C07C 31/135***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.12.2011
IS 27.04.2016
LU 27.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 660 244** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 660 255** (51) ***C08F 283/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.03.2013
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 660 263** (51) ***C08G 59/20***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 660 272** (51) ***C08J 3/14***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 660 283** (51) ***C08J 9/32***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 06.04.2016
MT 28.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 660 285** (51) ***C08L 13/00***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 25.05.2016
MT 26.12.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 660 293**
(51) ***C09B 67/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 660 301**
(51) ***C09K 11/65***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.03.2016
MT 28.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 660 342**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.04.2013
IS 18.06.2015
LU 29.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.04.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 660 346**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 04.05.2016
MT 27.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 660 351**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.04.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.04.2015
IT 28.01.2015
LU 22.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 660 355**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 03.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 03.05.2012
IS 30.04.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 660 364**
(51) ***C25F 1/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 660 369**
(51) ***D01D 4/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 660 375**
(51) ***D01G 15/12***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 377**
(51) ***D04H 3/02***
(84) AL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.05.2015
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 03.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 03.05.2012
IS 09.08.2014
LI 31.05.2015
LU 03.05.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014

(11) **2 660 378**
(51) ***D05B 27/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 09.04.2015
IT 01.04.2015
LU 09.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.04.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 660 384**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 660 386**
(51) ***D06N 5/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.05.2012
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.05.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 660 391**
(51) ***E01C 19/20***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014

ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HU 21.03.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 21.03.2015
IT 19.11.2014
LU 21.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 660 392** (51) ***E02B 15/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 660 399** (51) ***E03D 1/14***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.05.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.05.2015
IT 20.08.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 660 406** (51) ***E04C 1/41***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.05.2013
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
MK 04.11.2015
NL 01.06.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 660 416** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.03.2013
IS 17.01.2015
LU 14.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 30.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 03.11.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 30.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.05.2013
IS 15.08.2015
LU 06.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 06.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 660 420** (51) ***E21B 21/06***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.03.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.03.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.03.2015
IT 03.12.2014
LU 15.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 660 436** (51) ***F01N 3/24***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 660 437** (51) ***F01N 3/36***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 07.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
HU 07.09.2011
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 660 438** (51) ***F01N 13/08***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 660 459** (51) ***F02M 59/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 660 470** (51) ***F04B 43/12***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HU 26.04.2013
IS 21.05.2015
LU 26.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 660 490** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 660 491** (51) ***F16F 9/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016

CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.04.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 660 492** (51) ***F16H 3/097***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 660 498** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 660 519** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.02.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 660 521** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 660 554** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.04.2013
IS 13.05.2016
LU 29.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 660 555** (51) ***F42D 3/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FR 31.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 02.05.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 31.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 660 556** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 02.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 02.05.2015
IT 03.12.2014
LU 02.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 660 565** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 01.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 660 581** (51) ***G01M 15/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.12.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
MT 30.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 660 583** (51) ***G01M 15/14***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 30.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.04.2012
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 660 591** (51) ***G01N 29/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 30.04.2017
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 660 594** (51) ***G01N 33/14***
(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
HR 12.11.2014 HU 30.04.2013
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MK 12.11.2014
MT 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
SM 12.11.2014 TR 12.11.2014

(11) **2 660 602** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 660 609** (51) ***G01P 3/44***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 12.12.2011
IE 12.12.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LU 12.12.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 12.12.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 660 623** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 31.08.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 31.08.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 30.08.2013 IE 30.08.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.08.2016 LT 03.02.2016
LU 30.08.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 31.08.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 660 625** (51) ***G01S 13/92***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 30.04.2013
IE 30.04.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LU 30.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 660 627** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL 05.11.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 05.11.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 HU 07.03.2013
IE 07.03.2015 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LU 07.03.2015 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014 TR 05.11.2014

(11) **2 660 629** (51) ***G01V 8/14***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014 BG 26.11.2014
CH 31.05.2015 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 02.05.2012
IE 02.05.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LI 31.05.2015
LT 26.11.2014 LU 02.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014 SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 660 633** (51) ***G02B 6/24***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 660 638** (51) ***G02B 9/34***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 31.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 07.12.2011
IE 07.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015
LT 02.12.2015 LU 07.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 660 639** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 02.05.2012
IE 02.05.2016 IS 13.04.2016
LT 13.04.2016 LU 02.05.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.05.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 660 643** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 03.05.2013 IE 03.05.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LU 03.05.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 660 650** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
FR 01.06.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 02.05.2013
IE 02.05.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 02.05.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 660 651** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 660 656** (51) ***G03F 9/00***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 20.12.2011 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 671**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 14.09.2015
HR 21.01.2015
IE 14.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 14.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 660 677**
(51) ***G05D 1/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 02.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 660 696**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 30.04.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 660 700**
(51) ***G06F 3/0486***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 660 713**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 660 715**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.04.2013
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IE 24.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 660 722**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 660 786**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.09.2010
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 660 787**
(51) ***G07D 7/20***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 660 792**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 03.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
TR 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 03.05.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 660 793**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 27.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 03.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RS 27.08.2014
TR 27.08.2014
BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 03.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 660 794**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.03.2013
IS 07.02.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 660 800**
(51) ***E01F 9/011***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.09.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 01.10.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.09.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 660 809**
(51) ***G10L 15/18***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016

HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 660 813** (51) ***G10L 21/02***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.04.2012
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 660 825** (51) ***G21K 3/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.11.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 16.11.2015
HR 01.04.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 660 834** (51) ***H01F 27/24***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.05.2013
IS 28.02.2016
LU 06.05.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 06.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 660 843** (51) ***H01H 71/12***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 04.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.05.2012
IS 11.06.2015
LU 04.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 660 878** (51) ***H01L 31/05***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.05.2012
IS 30.04.2015
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 660 894** (51) ***H01M 2/18***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.11.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 660 896** (51) ***H01M 2/22***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 660 928** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 30.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.04.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.04.2015
IT 08.04.2015
LU 29.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 660 947** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
MT 26.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 660 952** (51) ***H02J 50/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 660 960** (51) ***H02M 1/32***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.04.2013
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015

LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 660 972** (51) ***H02M 1/12***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 660 973** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.02.2015
IT 31.12.2014
LU 27.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 660 983** (51) ***H03M 13/11***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 660 984** (51) ***H04B 10/2513***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
MT 01.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 660 986** (51) ***H04B 1/38***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 660 990** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.05.2012
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 660 996** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 17.05.2011
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 661 010** (51) ***H04L 7/00***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 661 014** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 661 017** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 661 021** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016

ES 09.03.2016
GB 02.12.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 661 023**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***H04L 12/823***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.04.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 661 035**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 03.05.2015
IT 20.08.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 03.05.2013
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 661 046**
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 30.04.2015
HR 27.08.2014
IE 26.04.2015
IT 27.08.2014
LU 26.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 26.04.2013
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 661 048**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 661 063**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 661 074**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 661 081**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H04N 19/85***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 661 091**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***H04N 21/482***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 092**
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
HU 19.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04Q 1/06***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 23.03.2015
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 661 096**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 661 101**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 13.04.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(51) ***H04R 5/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 13.04.2015
IT 16.07.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 661 107**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.05.2013
IS 25.07.2015
LU 01.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 661 114**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.05.2015
IT 24.12.2014
(51) ***H04W 16/10***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.05.2012
IS 24.04.2015
LI 31.05.2015

LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
LU 03.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 661 131** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 661 135** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 12.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 12.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 12.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 661 137** (51) ***H04W 72/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.08.2011
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 25.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 661 141** (51) ***H04W 74/00***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 661 148** (51) ***H04W 12/12***

(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 02.05.2013
IS 07.05.2015
LU 02.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BE 31.05.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 02.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 661 150** (51) ***H05B 1/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.04.2013
IS 16.07.2016
LU 30.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 661 169** (51) ***A01D 84/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 03.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 03.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 661 179** (51) ***A23L 29/20***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 661 182** (51) ***A23L 3/34***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 30.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 661 185** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 05.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 05.01.2012
IS 22.02.2015
LU 05.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 661 190** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 661 193** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 661 194** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 23.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 661 195** (51) ***A47B 88/16***

(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 26.04.2012

IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 661 208** (51) ***A47L 11/33***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.01.2012
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 661 213** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 661 220** (51) ***A61B 5/0408***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.12.2011
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 661 223** (51) ***A61B 5/15***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.01.2015
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.01.2012
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 661 228** (51) ***A61B 8/08***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.12.2011
IS 24.04.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 661 230** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 661 232** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 661 235** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 661 236** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 24.08.2016
MT 21.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 21.12.2016
HR 24.08.2016
IE 21.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.01.2012
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 661 245** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HU 05.01.2012
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 05.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 661 247** (51) ***A61G 11/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.12.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 661 248** (51) ***A61G 11/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015

CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 661 258** (51) ***A61K 31/675***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 06.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 661 272** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 01.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 661 287** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 661 292** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 661 299** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 661 312** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 03.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 03.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 661 327** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 661 328** (51) ***B05D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.11.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 23.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 329** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.01.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 661 342** (51) ***B27B 27/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 661 348** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 23.12.2015
HR 22.04.2015
IE 23.12.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 23.12.2016
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.12.2011
IS 22.08.2015
LU 23.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 661 353** (51) ***B29C 53/50***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 03.01.2015
IT 08.10.2014
LU 03.01.2015

LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 661 355** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.01.2015
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.01.2012
IS 23.11.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.01.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 661 357** (51) ***B29C 70/46***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 661 368** (51) ***B32B 7/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 661 372** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.01.2011
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 661 374** (51) ***B41F 16/00***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015

GR 19.05.2015
HU 30.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 661 378** (51) ***B60H 1/22***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 661 379** (51) ***B60J 1/12***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 661 395** (51) ***B65B 11/04***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.10.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 661 397** (51) ***B65D 23/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 05.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 05.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LU 05.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 05.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 661 398** (51) ***B65D 25/36***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 661 399** (51) ***B65D 47/06***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 661 405** (51) ***B65G 47/72***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 22.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 10.08.2016
MT 22.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 661 408** (51) ***B66C 1/42***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.01.2012
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 661 410**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 661 425**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 661 426**
(51) ***C07D 231/16***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.01.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.01.2015
LI 31.01.2015
LU 02.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 661 429**
(51) ***C07D 303/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 06.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
MT 06.12.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 06.12.2016
HR 17.08.2016
IE 06.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 661 432**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.01.2012
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 661 436**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 06.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 06.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 661 456**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 06.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 661 457**
(51) ***C08J 5/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 661 459**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 01.12.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.12.2011
IS 08.10.2016
LU 01.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 661 465**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 02.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 661 466**
(51) ***C09D 123/12***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 475**
(51) ***C10B 1/04***
(84) AL 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 661 486**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.01.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 06.01.2015
IT 24.09.2014
LU 06.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 661 493**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 502**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 661 511**
(51) ***C12R 1/01***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LU 05.01.2017
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 05.01.2017
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 661 526**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 661 527**
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 16.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***E04H 9/10***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 16.12.2011
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 661 528**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.01.2012
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
IE 05.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 661 529**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***E06B 9/262***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 661 530**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***E06B 9/42***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.01.2012
IT 24.09.2014
LU 05.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 661 534**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 661 541**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***F01D 5/20***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.12.2011
IS 17.04.2015
LU 30.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 661 544**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 30.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 661 545**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 27.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 661 554**
(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 557**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***F04B 9/109***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 661 564**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***F16B 13/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 06.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 661 566**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.07.2016
IT 14.10.2015
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 573**
(84) AL 22.10.2014
BE 31.12.2014
(51) ***F16K 31/524***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014

CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.12.2011
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 661 574**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.11.2011
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 661 577**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F16L 3/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 593**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.04.2017
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F28B 9/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 661 597**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 661 601**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 661 602**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HU 03.01.2012
IS 11.10.2014
LU 03.01.2015
MC 11.06.2014
MT 03.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***F41H 11/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 03.01.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 661 606**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.12.2011
IS 03.04.2015
LU 27.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 661 616**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 05.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 661 617**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 661 618**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.01.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***G01N 29/07***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 661 621**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 626**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 08.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 661 629**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 661 632**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(51) ***G01N 33/82***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 661 636**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 661 657**
(51) ***G05G 1/02***
(84) AT 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 661 663**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 661 668**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 09.03.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.03.2015
HR 06.08.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 661 717**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.12.2011
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 661 721**
(51) ***G06T 5/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 661 733**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 661 736**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 04.01.2015
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 04.01.2012
IS 30.08.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 661 743**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.02.2012
IT 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 661 745**
(51) ***G10L 19/22***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 661 747**
(51) ***G11B 7/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 755**
(51) ***H01B 3/18***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 661 764**
(51) ***H01H 23/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 05.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 05.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 661 765**
(51) ***H01H 77/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2011
LT 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 661 773** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 661 778** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.12.2011
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 661 779** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 03.01.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.01.2012
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 661 791** (51) ***H01R 13/6473***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 661 799** (51) ***H02K 1/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 800** (51) ***H02K 3/51***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.06.2015
IT 04.03.2015
LU 14.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 661 801** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 04.01.2011
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 04.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 661 806** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
BE 28.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
HU 28.02.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 661 821** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 661 822** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 30.12.2011
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.12.2014
HR 30.07.2014
IE 30.12.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 05.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 661 828**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2012
IS 23.07.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 661 834**
(51) ***H04K 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 03.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 03.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 661 845**
(51) ***H04L 12/863***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.12.2011
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 661 846**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 854**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
HU 30.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 661 857**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 04.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 661 861**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 661 863**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.07.2016
MT 28.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.12.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 661 910**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 02.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 661 923**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 661 926**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 661 933**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.11.2011
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 18.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 661 944**
(51) ***G01K 17/00***
(84) AT 28.12.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.12.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
IT 10.08.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 661 946**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 661 947**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 950**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 21.12.2016
HR 01.06.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 21.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
MT 21.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 661 951**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 661 955**
(51) ***A01G 9/10***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 661 960**
(51) ***A01K 1/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.05.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.05.2015
IT 14.01.2015
LU 07.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 661 968**
(51) ***A23C 3/03***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 661 972**
(51) ***A41D 13/08***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.05.2013
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 661 984**
(51) ***A47B 3/06***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.04.2013
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 11.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 661 987**
(51) ***A47C 9/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 25.04.2013
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 661 989**
(51) ***A47F 3/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.04.2013
IS 24.04.2015
LU 29.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 661 990**
(51) ***A47B 3/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 661 992**
(51) ***A47G 1/06***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.04.2013
IS 07.02.2016
LU 09.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 661 999**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.05.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 662 000**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.05.2013
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 662 001**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 26.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 26.06.2012
IS 19.03.2015
LU 26.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 662 004** (51) ***A47J 36/34***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.05.2012
IS 27.12.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 07.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 662 006** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.10.2011
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 662 015** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 662 028** (51) ***A61B 10/00***

(84) AL 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 662 031** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.05.2013
IS 29.08.2015
LU 07.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 662 032** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.05.2013
IS 28.02.2016
LU 07.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 662 035** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 662 056** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.05.2013
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 08.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 662 062** (51) ***A61G 7/002***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.04.2013
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 662 063** (51) ***A61G 7/057***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 662 064** (51) ***A61G 7/057***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.05.2013
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 662 065** (51) ***B65D 51/18***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.04.2013
IS 04.07.2015
LU 23.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 662 072** (51) ***A61K 8/97***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018

LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 662 080** (51) ***A61K 31/195***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.07.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 26.07.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.07.2016
IT 24.02.2016
LU 26.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 662 099** (51) ***A61M 1/12***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 09.05.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 662 100** (51) ***A61M 1/14***

(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.04.2013
IS 13.12.2014
LU 29.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 30.04.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.04.2015
HR 13.08.2014
IE 29.04.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 662 101** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.05.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
AT 09.05.2017
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 662 102** (51) ***A61M 5/00***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.04.2013
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 23.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 662 106** (51) ***A61M 13/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 662 108** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 662 113** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 19.04.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 19.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 19.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 662 127** (51) ***B01D 53/86***

(84) AL 28.01.2015
BE 30.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.04.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 04.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 662 130** (51) ***B01F 5/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 662 141** (51) ***B02C 1/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 662 142** (51) ***B02C 1/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 662 147** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 662 159**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.05.2011
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 662 173**
(51) ***B23F 21/16***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 23.04.2013
IS 27.12.2014
LU 23.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.04.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 662 179**
(51) ***B23K 35/30***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IE 25.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 25.10.2010
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 662 181**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 662 182**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AL 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
(84) CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.05.2013
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 662 183**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 06.05.2015
IT 08.04.2015
LU 06.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 662 190**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 662 191**
(51) ***B26F 1/44***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.12.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 662 197**
(51) ***B29C 47/90***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 30.04.2016
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 24.04.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.04.2013
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 662 198**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 662 207**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.05.2015
IT 28.01.2015
LU 10.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.05.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 662 209**
(51) ***B32B 15/09***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.03.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 662 215**
(51) ***B32B 37/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.03.2015
IT 21.01.2015
LU 15.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.03.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 662 218**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 08.05.2012
LT 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 662 221** (51) ***B43K 23/12***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018, AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 662 223** (51) ***B60B 27/00***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 15.06.2015, HR 15.04.2015, IE 03.05.2015, IT 15.04.2015, LU 03.05.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015, AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 03.05.2013, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 662 226** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 27.03.2013, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 662 228** (51) ***B60G 17/052***

(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 07.02.2013, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 662 230** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 662 235** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 662 241** (51) ***B60Q 3/74***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 662 243** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 02.05.2013, IS 26.03.2015, LU 02.05.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014, AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 02.05.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 662 251** (51) ***B60R 22/24***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 08.05.2012, IS 20.12.2014, LU 08.05.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014, AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IE 08.05.2015, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 662 254** (51) ***B60T 17/08***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 14.03.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 28.10.2015, MT 31.03.2016, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015, AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 662 266** (51) ***B62D 6/00***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 01.02.2016, GB 25.02.2016, HR 25.11.2015, IE 05.01.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 05.01.2012, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 25.11.2015, MT 31.01.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 662 267** (51) ***B62D 25/10***

(84) AL 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 662 268** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 28.11.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015, AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 28.11.2011, IS 15.08.2015, LI 30.11.2015, LU 28.11.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 662 269** (51) ***B62D 33/06***

(84) AL 07.01.2015, BE 30.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 24.04.2013, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015, AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 24.04.2015, IT 07.01.2015, LU 24.04.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 662 273** (51) ***B62K 21/18***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 02.05.2013, IS 18.07.2015, LU 02.05.2015, MC 18.03.2015, AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 02.05.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015

MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 662 280** (51) ***B64C 1/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 662 281** (51) ***B64C 1/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 662 286** (51) ***B64D 41/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.04.2013
IS 04.07.2015
LU 22.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 662 289** (51) ***B32B 38/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 662 291** (51) ***B65B 51/30***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.05.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 662 293** (51) ***B65B 21/00***

(84) AL 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 30.04.2013
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.04.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 298** (51) ***B65D 5/54***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 29.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 662 305** (51) ***B65D 75/20***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.05.2012
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 662 307** (51) ***B65D 75/38***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 22.08.2016
HR 06.01.2016
IE 22.08.2016
IT 06.01.2016
LU 22.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.08.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 662 309** (51) ***B65D 77/20***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.05.2012
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 10.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 662 310** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 06.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 662 311** (51) ***B65D 83/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 662 312** (51) ***B65D 85/24***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 08.05.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.05.2012
IS 08.02.2015
LU 08.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 662 313** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.05.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.05.2013
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 08.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 662 319** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 28.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 28.03.2013
IS 08.02.2015
LU 28.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 662 322** (51) ***B65H 54/52***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 06.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 662 332** (51) ***C01B 21/093***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.05.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 662 357** (51) ***C07D 215/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 662 367** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 662 377** (51) ***C07D 498/22***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
GR 05.06.2015
HU 16.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 662 381** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 662 393** (51) ***C08F 220/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 662 398** (51) ***C08G 75/23***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 662 399** (51) ***C08G 75/23***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 662 403**
(51) ***C08K 5/34***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 31.05.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 11.05.2015, LI 31.05.2015, LU 11.05.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 11.05.2012, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 662 405**
(51) ***C08K 7/02***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 08.05.2013, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 08.05.2015, IT 17.12.2014, LU 08.05.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 662 414**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 662 417**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 28.10.2015, CY 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 11.05.2012, IS 28.02.2016, LU 11.05.2016, MC 28.10.2015, MT 31.05.2016, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015, EE 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 11.05.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, PL 28.10.2015, RS 28.10.2015

(11) **2 662 418**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 18.02.2015, CY 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LU 11.05.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015, EE 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 662 421**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 662 422**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 30.04.2013, IS 24.04.2015, LU 30.04.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 30.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 662 423**
(51) ***C09D 11/324***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 30.04.2013, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 662 427**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 662 431**
(51) ***C09K 11/65***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 28.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 28.12.2011, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 29.06.2016, MT 28.12.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 662 434**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 662 452**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 10.07.2016, HR 30.12.2015, IE 10.07.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 01.08.2016, GR 31.03.2016, HU 10.07.2012, IS 30.04.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 30.12.2015, MT 31.07.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 662 475**
(51) ***C23F 1/16***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 15.03.2013, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 662 479**
(51) ***D03C 7/08***
(84) AL 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 02.05.2016, GR 30.07.2015, HU 06.04.2013, IS 29.08.2015, LU 06.04.2016, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GB 06.04.2017, HR 29.04.2015, IE 06.04.2016, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 662 480**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 01.10.2014, CY 01.10.2014, FI 01.10.2014, HU 11.05.2012, IS 01.02.2015, LU 11.05.2015, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IE 11.05.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 662 481**
(51) ***D03J 1/18***
(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IE 10.05.2016, IT 02.03.2016, LU 10.05.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 31.05.2016, GR 03.06.2016, HU 10.05.2012, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 662 483** (51) ***D05B 37/04***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 662 490** (51) ***E01C 5/00***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 06.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.05.2013
IS 22.02.2015
LU 06.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 662 491** (51) ***E01F 8/02***

(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 11.05.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 11.05.2012
IS 26.07.2014
LU 11.05.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 662 496** (51) ***E02D 3/032***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.04.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.04.2015
IT 08.04.2015
LU 23.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 662 498** (51) ***E02D 29/02***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.04.2013
(84) BE 30.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 29.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 662 500** (51) ***E02F 3/38***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.05.2012
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 662 504** (51) ***E04B 9/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.05.2012
IS 19.03.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 662 507** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 662 511** (51) ***E04H 3/16***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.05.2015
IT 18.03.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.05.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 662 515** (51) ***E05B 15/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 662 516** (51) ***E05B 63/04***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.05.2013
IS 25.07.2015
LU 02.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 662 519** (51) ***E05F 1/06***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 662 523** (51) ***E02D 7/30***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 662 531** (51) ***F01D 9/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.04.2013
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 29.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 662 540** (51) ***F01L 1/18***

(84) AL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
BE 17.09.2014 BG 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
HU 17.04.2013 IE 17.04.2015
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 17.04.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
MK 17.09.2014 MT 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 SM 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 662 541** (51) ***F01L 1/24***

(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
FR 01.06.2015 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 03.05.2013
IE 03.05.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LU 03.05.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 662 543** (51) ***F01M 1/18***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016 BG 23.06.2016
CH 30.04.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 23.04.2013
IE 23.04.2016 IS 23.07.2016
LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
LU 23.04.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 MK 23.03.2016
MT 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 662 549** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GB 21.12.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 21.12.2012 IE 21.12.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.12.2016 LT 13.07.2016
LU 21.12.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 21.12.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 TR 13.07.2016

(11) **2 662 550** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MT 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 662 556** (51) ***F02M 25/07***

(84) AL 18.02.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 18.02.2015 CH 31.05.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 09.05.2012 IE 09.05.2015
IS 18.06.2015 LI 31.05.2015
LT 18.02.2015 LU 09.05.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***

(84) AL 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016
BG 14.10.2015 CH 30.04.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 23.04.2013 IE 23.04.2016
IS 14.02.2016 LI 30.04.2016
LT 14.10.2015 LU 23.04.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 662 568** (51) ***F04B 17/03***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 662 570** (51) ***F04C 25/02***

(84) AL 09.12.2015 (84) BE 31.05.2016
BG 09.12.2015 CH 31.05.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 07.05.2013 IE 07.05.2016
IS 09.04.2016 LI 31.05.2016
LT 09.12.2015 LU 07.05.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 662 580** (51) ***F16C 17/04***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 662 593** (51) ***F16G 13/20***

(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 662 595** (51) ***F16H 48/30***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 662 596** (51) ***F16H 53/02***

(84) AL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015 BG 11.11.2015
CH 31.12.2015 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 11.01.2016
GB 11.02.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 28.12.2010
IE 28.12.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.12.2015
LT 11.11.2015 LU 28.12.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MK 11.11.2015 MT 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 662 597** (51) ***F16H 55/17***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 662 600** (51) ***F16H 61/433***

(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 662 602** (51) ***F16K 11/087***

(84) AL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
BE 17.09.2014 BG 17.09.2014

CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IE 10.05.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 10.05.2013
IS 17.01.2015
LU 10.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.12.2015
EE 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 10.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.05.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 640** (51) ***F24F 7/06***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 662 643** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IE 08.08.2014
IT 16.04.2014
LU 08.08.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 08.08.2012
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.04.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 662 658** (51) ***F42B 10/42***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 662 659** (51) ***G01B 3/56***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 08.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 08.05.2012
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 662 667** (51) ***G01D 5/241***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 10.05.2016
HR 06.01.2016
IE 10.05.2016
IT 06.01.2016
LU 10.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 662 668** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 662 671** (51) ***G01F 11/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 662 683** (51) ***G02F 1/29***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 04.05.2016

MT 04.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 662 684** (51) ***G01N 15/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.05.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.05.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 662 697** (51) ***G01R 27/20***
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 10.05.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 662 701** (51) ***G01S 7/02***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 662 704** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.08.2013
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 662 712** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 10.05.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 10.05.2015
IT 05.11.2014
LU 10.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 662 718** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 07.09.2016
HR 27.04.2016
IE 07.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 07.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 662 743** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 662 746** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 662 773** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 662 800** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 07.05.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.05.2012
IS 05.03.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 662 806** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 11.05.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 662 825** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 662 827** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 662 834**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 662 847**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 06.08.2014
EE 06.08.2014
IS 06.12.2014
NO 06.11.2014
RS 06.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
MT 06.08.2014
RO 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 662 853**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 07.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
GR 23.09.2016
IE 07.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 07.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 662 874**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 662 875**
(51) ***H01H 3/34***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2013
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 662 876**
(51) ***H01H 13/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 22.03.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.03.2013
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LU 22.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 662 879**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 07.05.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 662 881**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
MT 28.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 662 884**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 662 894**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LU 03.05.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 662 895**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.05.2012
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 662 898**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IE 02.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.10.2012
IS 27.12.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 662 900**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 662 901**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 08.05.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014

MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 662 913**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 662 925**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 662 931**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 03.05.2015
IT 11.02.2015
LU 03.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 662 936**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 13.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 662 938**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016

MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 28.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.05.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***H01R 13/50***
(84) BE 30.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.04.2013
IS 26.03.2015
LU 13.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H01R 33/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017

LV 06.07.2016
MT 12.02.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 662 971**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 02.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 662 976**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 662 980**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.05.2012
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 662 990**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 12.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 662 996**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016

MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 02.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H02P 21/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 12.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H04B 15/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016

FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 663 002**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 663 008**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 663 021**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 663 034**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.01.2017

GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H04L 12/733***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016

IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.02.2012
IS 20.09.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 663 038** (51) ***H04L 12/933***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 042** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 09.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 09.05.2012
IS 27.12.2014
LU 09.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 663 044** (51) ***H04L 27/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 663 061** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 08.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 663 062** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.05.2012
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 11.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 11.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 663 086** (51) ***H04N 21/431***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 663 094** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.05.2015
IT 24.12.2014
LU 09.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 663 095** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 18.11.2015
LU 07.05.2016
MC 18.11.2015
NL 01.06.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 663 109** (51) ***H04W 12/02***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 28.01.2015

MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 663 111**
(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.07.2011
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 663 121**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.01.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 160**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 663 165**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 663 175**
(51) ***A01F 12/30***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
(84) AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.12.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 663 182**
(51) ***A01N 53/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 663 187**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 09.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 09.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 663 194**
(51) ***A22C 13/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HU 10.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 663 202**
(51) ***A41B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 663 204**
(51) ***A41D 13/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 663 209**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 663 211**
(51) ***A47B 1/03***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 15.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.11.2011
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 663 212**
(51) ***A47B 47/04***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 663 214**
(51) ***A47F 7/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.01.2012
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 663 216**
(51) ***A47J 36/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 12.01.2016
IT 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
HU 12.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016

LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 663 217** (51) ***A47J 43/18***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 663 218** (51) ***A47K 10/34***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.11.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 663 230** (51) ***A61B 5/08***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 237** (51) ***A61B 6/12***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.01.2012
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 10.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.01.2011
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 663 246** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 663 248** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 663 251** (51) ***A61B 18/24***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.01.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 663 253** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 11.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 11.01.2015
IT 31.12.2014
LU 11.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 663 263** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 15.02.2015
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 15.02.2012
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 663 269** (51) ***A61F 5/44***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 663 270** (51) ***A61F 5/441***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 13.01.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 663 271** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.01.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.01.2012
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 663 273** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 663 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.01.2017, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 12.01.2017, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 12.01.2017, LI 31.01.2017, LU 12.01.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 663 307** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.01.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 16.01.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 31.01.2017, LU 16.01.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 663 310** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL 14.05.2014, CH 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, HR 14.05.2014, LI 14.05.2014, LU 26.01.2015, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MT 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 663 318** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 10.01.2012, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 663 352** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 11.01.2017, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 11.01.2017, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 11.01.2017, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 11.01.2017, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 663 354** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 22.12.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 22.12.2011, IS 17.08.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 17.08.2016, MT 22.12.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 663 362** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 06.01.2017, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 06.01.2017, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 06.01.2017, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 06.01.2017, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 663 368** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 09.01.2017, LI 31.01.2017, LU 09.01.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016, CH 31.01.2017, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 09.01.2017, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 663 369** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 09.01.2017, LU 09.01.2017, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 663 377** (51) ***A63H 17/22***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 31.01.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 13.01.2012, IS 24.04.2015, LI 31.01.2015, LU 13.01.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 13.01.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 663 389** (51) ***B01D 29/00***
(84) AL 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, HU 12.01.2012, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 663 391** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 06.01.2015, IT 29.10.2014, LU 06.01.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 06.01.2012, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 663 393** (51) ***B01F 17/54***
(84) AL 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 09.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 663 395** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 05.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 663 406**
(51) ***B05B 7/22***

(84)			(84)	
AT	06.01.2017		AL	13.04.2016
CZ	13.04.2016		DK	13.04.2016
EE	13.04.2016		ES	13.04.2016
FI	13.04.2016		GR	14.07.2016
HR	13.04.2016		IE	06.01.2017
IT	13.04.2016		LT	13.04.2016
LU	06.01.2017		LV	13.04.2016
MC	13.04.2016		MT	13.04.2016
NL	13.04.2016		NO	13.07.2016
PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
SE	13.04.2016		SI	13.04.2016
SK	13.04.2016		SM	13.04.2016

(11) **2 663 409**
(51) ***B08B 9/055***

(84)			(84)	
AL	15.10.2014		BG	15.10.2014
CY	15.10.2014		CZ	15.10.2014
EE	15.10.2014		FI	15.10.2014
GR	16.01.2015		HR	15.10.2014
HU	10.01.2012		IS	15.02.2015
LT	15.10.2014		LU	10.01.2015
LV	15.10.2014		MC	15.10.2014
MK	15.10.2014		MT	15.10.2014
RO	15.10.2014		RS	15.10.2014
SE	15.10.2014		SI	15.10.2014
SK	15.10.2014		SM	15.10.2014
TR	15.10.2014			

(11) **2 663 410**
(51) ***B08B 15/02***

(84)			(84)	
AL	19.11.2014		BE	31.01.2015
BG	19.11.2014		CH	31.01.2015
CY	19.11.2014		CZ	19.11.2014
DK	19.11.2014		EE	19.11.2014
ES	19.11.2014		FI	19.11.2014
GR	20.02.2015		HR	19.11.2014
HU	05.01.2012		IE	05.01.2015
IS	19.03.2015		IT	19.11.2014
LI	31.01.2015		LT	19.11.2014
LU	05.01.2015		LV	19.11.2014
MC	19.11.2014		MK	19.11.2014
MT	19.11.2014		NL	19.11.2014
NO	19.02.2015		PL	19.11.2014
PT	19.03.2015		RO	19.11.2014
RS	19.11.2014		SE	19.11.2014
SI	19.11.2014		SK	19.11.2014
SM	19.11.2014		TR	19.11.2014

(11) **2 663 412**
(51) ***B21B 1/46***

(84)			(84)	
AL	11.03.2015		BG	11.03.2015
CY	11.03.2015		CZ	11.03.2015
DK	11.03.2015		EE	11.03.2015
ES	11.03.2015		FI	11.03.2015
GR	12.06.2015		HR	11.03.2015
HU	22.12.2011		IS	11.07.2015
LT	11.03.2015		LV	11.03.2015
MC	11.03.2015		MK	11.03.2015
MT	11.03.2015		NL	11.03.2015
NO	11.06.2015		PL	11.03.2015
PT	13.07.2015		RO	11.03.2015
RS	11.03.2015		SE	11.03.2015
SI	11.03.2015		SK	11.03.2015
SM	11.03.2015		TR	11.03.2015

(11) **2 663 413**
(51) ***B22D 41/24***

(84)			(84)	
AL	13.07.2016		BG	13.10.2016
CH	31.01.2017		DK	13.07.2016
EE	13.07.2016		HR	13.07.2016
IE	06.01.2017		IS	13.11.2016
LI	31.01.2017		LT	13.07.2016
LV	13.07.2016		MC	13.07.2016
MT	13.07.2016		PT	14.11.2016
RS	13.07.2016		SI	13.07.2016
SM	13.07.2016			

(11) **2 663 422**
(51) ***B23P 6/00***

(84)			(84)	
AL	14.05.2014		BE	31.01.2015
BG	14.05.2014		CH	31.01.2015
CY	14.05.2014		CZ	14.05.2014
DK	14.05.2014		EE	14.05.2014
ES	14.05.2014		FI	14.05.2014
GR	15.08.2014		HR	14.05.2014
HU	04.01.2012		IE	04.01.2015
IS	14.09.2014		IT	14.05.2014
LI	31.01.2015		LT	14.05.2014
LU	04.01.2015		LV	14.05.2014
MC	14.05.2014		MK	14.05.2014
MT	14.05.2014		NL	14.05.2014
NO	14.08.2014		PL	14.05.2014
PT	15.09.2014		RO	14.05.2014
RS	14.05.2014		SE	14.05.2014
SI	14.05.2014		SK	14.05.2014
SM	14.05.2014		TR	14.05.2014

(11) **2 663 423**
(51) ***B23P 15/04***

(84)			(84)	
AL	11.03.2015		AT	11.03.2015
BG	11.03.2015		CY	11.03.2015
CZ	11.03.2015		DK	11.03.2015
EE	11.03.2015		ES	11.03.2015
FI	11.03.2015		GR	12.06.2015
HR	11.03.2015		HU	09.12.2011
IE	09.12.2015		IS	11.07.2015
LT	11.03.2015		LU	09.12.2015
LV	11.03.2015		MC	11.03.2015
MK	11.03.2015		MT	11.03.2015
NL	11.03.2015		NO	11.06.2015
PL	11.03.2015		PT	13.07.2015
RO	11.03.2015		RS	11.03.2015
SI	11.03.2015		SK	11.03.2015
SM	11.03.2015		TR	11.03.2015

(11) **2 663 424**
(51) ***B23P 19/04***

(84)			(84)	
AL	24.01.2018		BG	24.04.2018
CY	24.01.2018		ES	24.01.2018
FI	24.01.2018		GR	25.04.2018
HR	24.01.2018		IS	24.05.2018
LT	24.01.2018		LV	24.01.2018
MT	24.01.2018		NL	24.01.2018
NO	24.04.2018		PL	24.01.2018
RS	24.01.2018		SE	24.01.2018

(11) **2 663 442**
(51) ***B29C 45/28***

(84)			(84)	
AT	02.01.2017		AL	11.05.2016
BE	31.01.2017		CZ	11.05.2016
DK	11.05.2016		EE	11.05.2016
ES	11.05.2016		FI	11.05.2016
FR	31.01.2017		GB	02.01.2017
GR	12.08.2016		HR	11.05.2016
IE	02.01.2017		LT	11.05.2016
LV	11.05.2016		MC	11.05.2016
MT	11.05.2016		NL	11.05.2016
NO	11.08.2016		PL	11.05.2016
PT	12.09.2016		RO	11.05.2016
RS	11.05.2016		SE	11.05.2016
SI	11.05.2016		SK	11.05.2016
SM	11.05.2016			

(11) **2 663 445**
(51) ***B32B 7/04***

(84)			(84)	
AT	10.08.2016		BE	10.08.2016
AL	10.08.2016		BG	10.11.2016
CH	30.06.2017		CZ	10.08.2016
DK	10.08.2016		EE	10.08.2016
ES	10.08.2016		FI	10.08.2016
FR	30.06.2017		GR	11.11.2016
HR	10.08.2016		IE	01.06.2017
IS	10.12.2016		IT	10.08.2016
LI	30.06.2017		LT	10.08.2016
LU	01.06.2017		LV	10.08.2016
MC	10.08.2016		MT	01.06.2017
NL	10.08.2016		NO	10.11.2016
PT	12.12.2016		RO	10.08.2016
RS	10.08.2016		SI	10.08.2016
SK	10.08.2016		SM	10.08.2016

(11) **2 663 446**
(51) ***B29C 51/28***

(84)			(84)	
AL	17.09.2014		AT	17.09.2014
BE	31.12.2014		BG	17.09.2014
CH	31.12.2014		CY	17.09.2014
CZ	17.09.2014		DK	17.09.2014
EE	17.09.2014		ES	17.09.2014
FI	17.09.2014		GR	18.12.2014
HR	17.09.2014		HU	21.12.2011
IS	17.01.2015		LI	31.12.2014
LT	17.09.2014		LU	21.12.2014
LV	17.09.2014		MC	17.09.2014
MK	17.09.2014		MT	17.09.2014
NO	17.12.2014		PT	19.01.2015
RO	17.09.2014		RS	17.09.2014
SE	17.09.2014		SI	17.09.2014
SK	17.09.2014		SM	17.09.2014

(11) **2 663 447**
(51) ***B29C 51/42***

(84)			(84)	
AL	06.05.2015		AT	06.05.2015
BE	06.05.2015		BG	06.08.2015
CH	31.12.2015		CY	06.05.2015
CZ	06.05.2015		DK	06.05.2015
EE	06.05.2015		ES	06.05.2015
FI	06.05.2015		GR	07.08.2015
HR	06.05.2015		HU	07.12.2011
IS	06.09.2015		LI	31.12.2015
LT	06.05.2015		LU	07.12.2015
LV	06.05.2015		MC	06.05.2015
MK	06.05.2015		MT	06.05.2015
NO	06.08.2015		PT	07.09.2015
RO	06.05.2015		RS	06.05.2015
SE	06.05.2015		SI	06.05.2015
SK	06.05.2015		SM	06.05.2015

(11) **2 663 449**
(51) ***B29C 73/04***

(84)			(84)	
AL	17.12.2014		AT	17.12.2014
BE	31.01.2015		BG	17.12.2014
CH	31.01.2015		CY	17.12.2014
CZ	17.12.2014		DK	17.12.2014
EE	17.12.2014		FI	17.12.2014
GR	18.03.2015		HR	17.12.2014
HU	10.01.2012		IE	10.01.2015
IS	17.04.2015		LI	31.01.2015
LT	17.12.2014		LU	10.01.2015
LV	17.12.2014		MC	17.12.2014
MK	17.12.2014		MT	17.12.2014
NL	17.12.2014		NO	17.03.2015
PL	17.12.2014		PT	17.04.2015
RO	17.12.2014		RS	17.12.2014
SE	17.12.2014		SI	17.12.2014
SK	17.12.2014		SM	17.12.2014
TR	17.12.2014			

(11) **2 663 455**
(51) ***B41J 2/175***

(84)			(84)	
AL	13.05.2015		AT	13.05.2015
BE	13.05.2015		BG	13.08.2015
CH	31.01.2016		CY	13.05.2015
CZ	13.05.2015		DK	13.05.2015
EE	13.05.2015		ES	13.05.2015
FI	13.05.2015		GR	14.08.2015
HR	13.05.2015		HU	12.01.2012
IE	12.01.2016		IS	13.09.2015
IT	13.05.2015		LI	31.01.2016
LT	13.05.2015		LU	12.01.2016
LV	13.05.2015		MC	13.05.2015
MK	13.05.2015		MT	31.01.2016
NL	13.05.2015		NO	13.08.2015
PL	13.05.2015		PT	14.09.2015
RO	13.05.2015		RS	13.05.2015
SE	13.05.2015		SI	13.05.2015
SK	13.05.2015		SM	13.05.2015
TR	13.05.2015			

(11) **2 663 459**

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 27.01.2012
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 02.02.2015
HR 14.05.2014
IE 27.01.2015
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 663 462**

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.12.2011
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***B60K 11/04***

(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 663 463**

(84) AL 29.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 01.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***B62D 21/11***

(84) AT 01.12.2016
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 01.12.2011
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 663 464**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 10.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B60K 35/00***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 10.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 663 474**

(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B60R 25/02***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 475**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B60S 1/02***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 663 477**

(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 05.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(51) ***B60T 11/224***

(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 05.01.2012
IS 24.01.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 663 479**

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B60T 17/04***

(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 663 481**

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B61B 12/02***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 663 483**

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B61L 27/00***

(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 663 484**

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.01.2012
IS 12.03.2015
LU 10.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***B62B 1/18***

(84) BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.01.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 663 486**

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B63J 2/14***

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 663 490**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B64C 25/36***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 663 491**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.01.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 663 492**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.03.2013
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 13.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 663 495**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 663 496**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65B 5/04***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.01.2012
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 663 497**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.01.2012
IS 05.03.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 663 501**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B65D 5/66***
(84) BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 663 502**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B65D 17/50***
(84) AT 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.01.2012
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 663 505**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 12.01.2017
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 12.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 511**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.11.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65D 51/28***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.11.2011
IS 18.07.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 663 513**
(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.12.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 663 515**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 13.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B65H 18/10***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 526**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C01G 23/07***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 663 527**
(84) AL 19.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C01G 53/00***
(84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 663 528**
(84) AL 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.01.2015
IT 15.10.2014
(51) ***C01G 53/00***
(84) BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015

LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
LU 09.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 663 530** (51) ***C02F 1/461***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 16.01.2012
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 663 538** (51) ***C04B 35/468***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IE 27.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 663 539** (51) ***C07C 9/08***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 10.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 663 541** (51) ***C07D 493/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 28.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 663 542** (51) ***C07D 493/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 28.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 663 544** (51) ***C07C 209/36***

(84) AL 24.12.2014
CH 31.01.2015
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 06.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 663 549** (51) ***C07D 209/48***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 663 554** (51) ***C07F 3/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 14.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 14.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 556** (51) ***C07D 405/10***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 13.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 663 557** (51) ***C07D 405/14***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.01.2012
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 663 567** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.12.2016
HR 01.06.2016
IE 15.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
HU 15.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 663 568** (51) ***C07D 493/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 28.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 28.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 663 573** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AT 22.12.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.12.2016
HR 22.06.2016
IE 22.12.2016
IT 22.06.2016
LU 22.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 663 581**
(51) ***C08F 10/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 583**
(51) ***C08F 220/18***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.01.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 663 584**
(51) ***C08G 18/08***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 15.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 663 588**
(51) ***C08G 77/28***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.01.2012
IS 20.12.2014
LU 11.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 11.01.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 663 592**
(51) ***C08K 3/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 13.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 663 593**
(51) ***C08K 3/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 13.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 13.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 13.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 663 597**
(51) ***C08L 67/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 663 609**
(51) ***C09K 11/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 04.10.2016
HR 06.01.2016
IE 04.10.2016
IT 06.01.2016
LU 04.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.10.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 663 611**
(51) ***C09K 11/61***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 06.12.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 06.12.2014
IT 23.07.2014
LU 06.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 663 612**
(51) ***C09K 19/02***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.01.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 663 615**
(51) ***C10G 65/00***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 663 616**
(51) ***C10G 65/04***

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 20.12.2016
HR 15.06.2016
IE 20.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 663 633**
(51) ***C12N 1/14***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.04.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016

LU 20.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 663 641** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 663 645** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.11.2011
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 663 653** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 663 656** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 663 665** (51) ***C23C 14/16***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 663 669** (51) ***C25B 9/04***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.11.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 663 673** (51) ***D01D 4/06***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.11.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 01.12.2014
HR 24.09.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 663 674** (51) ***D01D 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 13.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 663 677** (51) ***D01D 10/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 663 678** (51) ***D01F 6/80***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 663 679** (51) ***D01F 6/80***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.01.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 663 681** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
GR 28.08.2015
HU 23.12.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 23.12.2015
HR 27.05.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 663 683** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 663 689**
(51) ***D21H 21/14***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.01.2012
IS 05.03.2015
LU 09.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 09.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 663 692**
(51) ***E01F 9/017***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.03.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.03.2013
IS 14.05.2015
LU 07.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 663 702**
(51) ***E04G 23/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 663 703**
(51) ***E04H 6/22***
(84) AL 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 10.01.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 663 709**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 16.01.2017
GR 23.09.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 663 710**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 11.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.01.2012
IS 17.04.2015
LU 11.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 663 721**
(51) ***E05F 15/12***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.12.2014
IT 24.09.2014
LU 13.12.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.12.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 663 724**
(51) ***E06B 3/66***
(84) AT 03.01.2017
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 663 730**
(51) ***E21B 33/03***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.12.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 663 737**
(51) ***E21B 43/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 663 741**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.01.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 663 743**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 663 744**
(51) ***F02B 25/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 663 745**
(51) ***F01M 5/00***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016

CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 663 747** (51) ***F01N 3/035***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 663 754** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 663 759** (51) ***F02C 7/262***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***

(84) AL 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
HU 10.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 663 763** (51) ***F02M 55/00***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.12.2011
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 663 772** (51) ***F04B 1/04***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 30.12.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.12.2011
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 663 774** (51) ***F04B 49/20***

(84) AT 02.01.2017
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 663 777** (51) ***F04D 27/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 05.01.2015
LI 31.01.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LU 05.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 663 780** (51) ***F16C 3/18***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 11.02.2015
HU 23.12.2011
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 663 781** (51) ***F16D 3/68***

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 663 793** (51) ***F16K 1/30***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.01.2012
IS 22.08.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 663 794** (51) ***F16K 7/04***

(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 663 796**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.01.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.01.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 663 800**
(51) ***F16M 11/06***
(84) AL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 13.01.2012
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 663 803**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 13.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 13.01.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 804**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 06.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.12.2011
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 663 806**
(51) ***F21V 29/71***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 663 813**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 02.02.2015
HR 26.11.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.01.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 663 819**
(51) ***F26B 9/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.01.2012
IT 08.04.2015
LU 09.01.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 663 828**
(51) ***F41B 6/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 663 830**
(51) ***F42B 3/24***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 663 831**
(51) ***F42B 5/313***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 663 833**
(51) ***G01B 5/25***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 10.01.2012
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
IE 10.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 663 846**
(51) ***G01L 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 663 847**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 663 848**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AT 12.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 12.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 663 850**
(51) ***G01M 17/007***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 663 860**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.01.2016
IT 16.12.2015
LU 10.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 663 861**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 663 871**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
HR 06.05.2015
MK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 663 874**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GB 26.02.2015
HR 26.11.2014
IE 10.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 663 885**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.01.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01R 19/15***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
RS 06.05.2015

(51) ***G01B 11/14***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.02.2015
GR 27.02.2015
HU 10.01.2011
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 06.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LU 06.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 663 888**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 663 898**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 663 900**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 06.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 663 902**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 663 906**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***G02B 6/36***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 06.01.2017
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G04B 19/23***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.10.2011
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.01.2017
IT 20.07.2016
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 663 948**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 12.01.2017
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 663 963**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.11.2011
IS 15.02.2015
LU 10.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 663 965**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 663 967**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.12.2011
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 12.01.2017
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 10.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***G06T 15/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B60R 25/20***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 663 981**
(51) ***G21C 7/12***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 10.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 10.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 985**
(51) ***H01H 3/26***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 06.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.01.2012
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 663 986**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 663 987**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 663 989**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.12.2014
HR 01.10.2014
HU 24.12.2011
IS 01.02.2015
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 664 020**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 664 024**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 664 025**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 664 030**
(51) ***H01Q 13/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 664 034**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 09.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 09.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 664 038**
(51) ***H01T 13/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 13.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 13.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 13.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 042**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 31.08.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 664 046**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IE 11.01.2016
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 664 047**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015

HU 14.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 664 053** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 10.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 10.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 664 065** (51) ***H03K 17/965***
(84) AT 12.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 664 073** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 664 077** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 664 095** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 664 098** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.12.2011
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 664 101** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.01.2016
IT 22.04.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 664 103** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 664 105** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 664 108** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 03.02.2017
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 664 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 664 110** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 664 111** (51) ***H04L 12/803***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 10.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 10.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 664 112** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 664 117** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015

DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 664 122**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 664 157**
(51) ***H04N 21/438***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 10.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 664 161**
(51) ***H04R 3/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 664 166**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.01.2017
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 13.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 664 167**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.04.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 27.04.2015
IT 08.10.2014
LU 27.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 664 168**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 664 173**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 664 174**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.10.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.10.2015
IT 28.01.2015
LU 17.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 664 178**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2011
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 664 183**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 664 184**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 664 191**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 664 192**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.10.2011
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 664 197**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
IE 16.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.01.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 664 215**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.01.2012
IS 05.03.2015
LU 11.01.2015
MC 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 11.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014

MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 664 216**
(84) AT 05.01.2017
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 664 232**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 01.12.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 664 235**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 242**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.05.2013
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***A47J 36/24***
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.01.2017
IT 03.08.2016
LU 05.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A01G 9/14***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.05.2015
IT 08.04.2015
LU 17.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A01K 15/02***
(84) AT 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***A23G 4/08***
(84) BE 31.05.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 03.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 664 251**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 664 254**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 664 256**
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 664 259**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 25.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 664 261**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015

(51) ***A47B 5/00***
(84) AT 18.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.05.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A47B 96/02***
(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***A47J 31/42***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 25.06.2012
IS 28.02.2015
LU 25.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***A47J 42/22***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 268**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 277**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.03.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 664 288**
(84) AL 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 664 289**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.05.2013
IT 17.12.2014
LU 14.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 664 291** (51) ***A61B 17/82***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 664 301** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.05.2013
IT 12.11.2014
LU 10.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 664 303** (51) ***A61F 2/60***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.04.2015
IT 04.03.2015
LU 19.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 664 306** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 309** (51) ***A61F 9/008***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 664 315** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2013
IT 27.04.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 349** (51) ***A61L 24/06***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.05.2012
IS 03.06.2016
LU 16.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 664 352** (51) ***A61M 13/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 12.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.01.2017
LU 12.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 664 358** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 27.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 368** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 664 369** (51) ***B01D 29/39***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***

(84) AL 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 15.05.2016
HR 18.11.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.05.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 664 393** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 664 394** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.04.2013
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 664 396**
(84) AL 25.12.2013
CY 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 15.05.2012
IS 25.04.2014
LU 15.05.2014
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(51) ***B22C 9/08***
(84) BG 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 15.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 664 397**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 664 400**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23B 27/10***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 664 406**
(84) AL 11.02.2015
CH 31.05.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 15.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 664 412**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***B23P 19/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 664 413**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 30.04.2015
HR 01.10.2014
IE 30.04.2015
IT 01.10.2014
LU 30.04.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 30.04.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 664 417**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G21C 13/032***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 664 424**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B26D 3/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 14.05.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 664 428**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B29C 33/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 664 429**
(84) AL 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 664 437**
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 664 441**
(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.05.2012
IS 13.12.2014
LU 14.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***B29C 65/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 14.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 664 446**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 664 451**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B31F 1/07***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 664 454**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 06.01.2017
NO 27.07.2016
(51) ***B32B 15/06***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 462** (51) ***B60B 19/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 664 463** (51) ***B60C 7/20***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.05.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.05.2015
IT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 664 466** (51) ***B60C 23/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 21.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 664 469** (51) ***B60D 1/155***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 15.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 16.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 477** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.05.2013
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.05.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 31.05.2016
ES 15.05.2016
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 664 492** (51) ***B60P 1/28***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 664 496** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 664 497** (51) ***B60R 9/06***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.05.2012
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 664 501** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.05.2011
IS 08.02.2015
LI 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 06.05.2015
HR 08.10.2014
IE 06.05.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 664 502**
(51) ***B60R 25/25***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
IT 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 664 503**
(51) ***B60S 1/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 664 507**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DE 01.10.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 14.03.2015
IT 11.02.2015
LU 14.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.03.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 664 509**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 664 515**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.02.2015
HR 06.08.2014
IE 28.01.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 28.01.2013
IS 06.12.2014
LU 28.01.2015
MC 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 664 516**
(51) ***B62D 1/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
MT 14.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 518**
(51) ***F16K 15/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 664 519**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 523**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.02.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 664 524**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 02.03.2015
HR 06.08.2014
IE 26.02.2015
IT 06.08.2014
LU 26.02.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.02.2013
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 664 525**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 664 526**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 664 527**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.04.2013
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IE 12.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015

SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 664 528**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.04.2013
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 12.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 664 529**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.05.2013
IS 30.04.2015
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 530**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 10.05.2015
IT 08.04.2015
LU 10.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 664 531**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.02.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 664 532**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 02.03.2015
HR 13.08.2014
IE 26.02.2015
IT 13.08.2014
LU 26.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.02.2013
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 664 533**
(51) ***B62L 5/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 14.05.2015
IT 07.01.2015
LU 14.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 664 543**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 664 545**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 26.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 664 546**
(51) ***B64D 25/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 547**
(51) ***B64D 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 664 552**
(51) ***B65B 1/06***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 16.05.2012
IS 14.09.2014
LU 16.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 16.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 664 555**
(51) ***B65D 17/50***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.05.2013
IS 11.07.2015
LU 08.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 08.05.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 664 562**
(51) ***B65G 19/14***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 23.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 664 567**
(51) ***B65H 19/28***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 16.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 664 575**
(51) ***B66C 1/42***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 664 578**
(51) ***B67C 3/14***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.05.2013
IS 22.08.2015
LU 14.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 664 593**
(51) ***C03B 37/029***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 10.05.2013
IS 20.05.2016
LU 10.05.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 664 622**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 664 626**
(51) ***C08C 19/25***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 664 627**
(51) ***C08C 19/28***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.04.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.04.2015
IT 04.03.2015
LU 19.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 664 634**
(51) ***C08F 283/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.09.2011
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 664 635**
(51) ***C08F 290/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 664 645**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 664 650**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.05.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.05.2017
LU 18.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 664 685**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 12.01.2016
HR 07.10.2015
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 12.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 664 686**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 664 697** (51) ***D01F 1/07***
(84) AL 02.03.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 15.11.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 702** (51) ***D04H 1/46***
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014

(11) **2 664 704** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.04.2013
IS 22.02.2015
LU 19.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.04.2015
HR 22.10.2014
IE 19.04.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 664 706** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.05.2012
IS 14.09.2014
LU 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 664 711** (51) ***E01C 13/04***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 664 716** (51) ***E02F 9/16***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.07.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 06.07.2015
IT 08.10.2014
LU 06.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.05.2013
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 735** (51) ***E05C 17/46***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.05.2012
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 15.05.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 664 751** (51) ***F01L 1/02***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.04.2013
IS 10.04.2015
LU 11.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 664 753** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.03.2011
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 18.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 18.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 755** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 12.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
GR 19.02.2016
HU 12.01.2011
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 762** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017

GB 28.12.2016
HR 18.05.2016
IE 28.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
MT 28.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 664 772**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 664 774**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F02K 9/68***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 664 776**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***F02M 25/06***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.04.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 664 777**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 26.12.2011
IS 25.03.2016
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 26.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 664 779**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 664 781**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 03.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.05.2013
IS 14.02.2016
LU 03.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 788**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.05.2013
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 664 794**
(84) AL 01.10.2014
CH 31.05.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 01.06.2015
HR 01.10.2014
IE 15.05.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LU 26.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.05.2012
IS 01.02.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 664 797**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***F04B 43/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.07.2016
IT 29.06.2016
LU 26.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 664 798**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.07.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***F04B 43/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.07.2016
IT 20.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 664 811**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***F16D 3/40***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 814**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
(51) ***F16D 66/02***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016

MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 664 815** (51) ***F16D 66/02***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.03.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 664 824** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IE 15.05.2014
IT 14.05.2014
LU 15.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 15.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 664 826** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.04.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.04.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.04.2013
IS 18.06.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 664 830** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 02.04.2013
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LU 02.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 664 833** (51) ***F16L 21/03***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 834** (51) ***F16L 37/56***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.05.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.05.2015
IT 19.11.2014
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 664 835** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.05.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 06.05.2015
IT 18.03.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 664 836** (51) ***F16L 55/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 18.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 18.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.05.2013
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 15.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 664 862** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 664 863** (51) ***F24F 13/30***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 664 869** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 664 881** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.05.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
IT 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 664 888** (51) ***F41A 3/12***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 664 889** (51) ***F41G 7/30***
(84) AL 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 664 891** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.05.2013
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 15.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 664 893** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 664 897** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 16.05.2012
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 664 898** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 15.05.2012
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 664 905** (51) ***G01K 7/20***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 14.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 664 909** (51) ***G01N 21/33***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.07.2016
MT 12.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 12.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 664 912** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 15.05.2014
IT 02.04.2014
LU 15.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 15.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 664 923** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
HR 18.02.2015
IE 16.05.2015
IT 18.02.2015
LU 16.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.05.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 664 927** (51) ***G01P 3/44***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 664 929** (51) ***G01R 1/36***
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 15.05.2012
IS 10.01.2015
LU 15.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 31.05.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 15.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 664 933** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 15.05.2012
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 664 949** (51) ***G02B 6/126***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 664 958** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.04.2013
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 664 959**
(51) ***G03F 1/29***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.05.2013
IS 28.05.2015
LU 13.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 664 960**
(51) ***G03F 1/30***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.05.2013
IS 18.06.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 664 961**
(51) ***G03F 1/32***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.05.2013
IS 18.06.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 664 963**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.05.2013
IS 30.04.2015
LU 13.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.05.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 664 971**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 16.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 665 019**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 665 044**
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 31.05.2017
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.05.2017
IS 26.03.2015
LI 31.05.2017
LU 16.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 31.05.2017
RO 26.11.2014
SI 17.05.2017
SM 26.11.2014
BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
CZ 16.05.2017
EE 26.11.2014
GB 16.05.2017
HR 26.11.2014
IE 16.05.2015
IT 16.05.2017
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 01.06.2017
PT 16.11.2017
RS 26.11.2014
SK 16.05.2017
TR 26.11.2014

(11) **2 665 051**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.05.2013
IS 22.08.2015
LU 02.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 665 057**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 11.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 11.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 665 058**
(51) ***G10K 11/172***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.04.2013
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 665 059**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 18.10.2016
HR 10.02.2016
IE 18.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 18.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 665 064**
(51) ***G11B 27/034***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 17.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 665 068**
(51) ***G21C 15/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 665 070**
(51) ***H01F 17/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 665 075**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.05.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 665 078**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 11.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.01.2011
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 665 080**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.04.2013
IS 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 665 081**
(51) ***H01J 29/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 665 087**
(51) ***H01L 21/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 665 089**
(51) ***H01L 21/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 11.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 11.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 665 090**
(51) ***H01L 21/301***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 15.12.2011
IS 25.03.2016
LU 15.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 15.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 665 104**
(51) ***H01L 43/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
HU 08.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 08.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 665 106**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 665 107**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 665 108**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 665 113**
(51) ***H01M 10/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 665 118**
(51) ***B01J 31/22***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 665 120**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.04.2017
IT 03.08.2016
LU 24.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 665 122**
(51) ***H01P 1/36***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 665 123**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.05.2013
IS 07.05.2015
LU 15.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 665 140**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.05.2012
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 665 143**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 665 147**
(51) ***H02G 15/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 665 149**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 665 153**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 665 158**
(51) ***H02K 3/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.07.2010
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 181**
(51) ***H03F 3/60***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.05.2012
IE 17.05.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 665 185**
(51) ***H03K 7/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 30.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 665 187**
(51) ***H03K 17/0814***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 665 190**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 665 191**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 665 194**
(51) ***H04L 5/20***

(84)			(84)	
AL	20.01.2016		AT	20.01.2016
BG	20.04.2016		CH	29.02.2016
CY	20.01.2016		CZ	20.01.2016
DK	20.01.2016		EE	20.01.2016
ES	20.01.2016		FI	20.01.2016
GR	21.04.2016		HR	20.01.2016
HU	20.02.2012		IE	20.02.2016
IS	20.05.2016		IT	20.01.2016
LI	29.02.2016		LT	20.01.2016
LU	20.02.2016		LV	20.01.2016
MC	20.01.2016		MK	20.01.2016
MT	29.02.2016		NO	20.04.2016
PL	20.01.2016		PT	20.05.2016
RO	20.01.2016		RS	20.01.2016
SE	20.01.2016		SI	20.01.2016
SK	20.01.2016		SM	20.01.2016
TR	20.01.2016			

(11) **2 665 195**
(51) ***H04B 3/28***

(84)			(84)	
AL	28.10.2015		AT	14.04.2016
BE	30.04.2016		BG	28.10.2015
CH	30.04.2016		CY	28.10.2015
CZ	28.10.2015		EE	28.10.2015
ES	28.10.2015		FI	28.10.2015
GR	29.01.2016		HR	28.10.2015
HU	14.04.2011		IE	14.04.2016
IS	28.02.2016		LI	30.04.2016
LT	28.10.2015		LU	14.04.2016
LV	28.10.2015		MC	28.10.2015
MK	28.10.2015		MT	28.10.2015
NO	28.01.2016		PL	28.10.2015
PT	29.02.2016		RO	28.10.2015
RS	28.10.2015		SE	28.10.2015
SI	28.10.2015		SK	28.10.2015
SM	28.10.2015		TR	28.10.2015

(11) **2 665 196**
(51) ***H04B 3/56***

(84)			(84)	
AL	09.12.2015		AT	09.12.2015
BE	09.12.2015		BG	09.12.2015
CH	31.05.2016		CY	09.12.2015
CZ	09.12.2015		DK	09.12.2015
EE	09.12.2015		FI	09.12.2015
GR	10.03.2016		HR	09.12.2015
HU	08.05.2013		IE	08.05.2016
IS	09.04.2016		LI	31.05.2016
LT	09.12.2015		LU	08.05.2016
LV	09.12.2015		MC	09.12.2015
MK	09.12.2015		MT	31.05.2016
NL	09.12.2015		NO	09.03.2016
PL	09.12.2015		PT	11.04.2016
RO	09.12.2015		RS	09.12.2015
SE	09.12.2015		SI	09.12.2015
SK	09.12.2015		SM	09.12.2015
TR	09.12.2015			

(11) **2 665 207**
(51) ***H04L 5/00***

(84)			(84)	
AL	18.04.2018		NO	18.07.2018
LT	18.04.2018		NL	18.04.2018

(11) **2 665 216**
(51) ***H04L 27/26***

(84)			(84)	
AT	13.07.2016		AL	13.07.2016
BE	13.07.2016		BG	13.10.2016
CZ	13.07.2016		DK	13.07.2016
EE	13.07.2016		ES	13.07.2016
FI	13.07.2016		GR	14.10.2016
HR	13.07.2016		IS	13.11.2016
IT	13.07.2016		LT	13.07.2016
LV	13.07.2016		MC	13.07.2016
NL	13.07.2016		NO	13.10.2016
PL	13.07.2016		PT	14.11.2016
RO	13.07.2016		RS	13.07.2016
SE	13.07.2016		SI	13.07.2016
SK	13.07.2016		SM	13.07.2016

(11) **2 665 217**
(51) ***H04L 27/26***

(84)			(84)	
AT	13.07.2016		AL	13.07.2016
BE	13.07.2016		BG	13.10.2016
CZ	13.07.2016		DK	13.07.2016
EE	13.07.2016		ES	13.07.2016
FI	13.07.2016		GR	14.10.2016
HR	13.07.2016		IS	13.11.2016
IT	13.07.2016		LT	13.07.2016
LV	13.07.2016		MC	13.07.2016
NL	13.07.2016		NO	13.10.2016
PL	13.07.2016		PT	14.11.2016
RO	13.07.2016		RS	13.07.2016
SE	13.07.2016		SI	13.07.2016
SK	13.07.2016		SM	13.07.2016

(11) **2 665 222**
(51) ***H04L 5/00***

(84)			(84)	
AL	03.09.2014		AT	03.09.2014
BE	03.09.2014		BG	03.09.2014
CH	31.12.2014		CY	03.09.2014
CZ	03.09.2014		DK	03.09.2014
EE	03.09.2014		ES	03.09.2014
FI	03.09.2014		GR	04.12.2014
HR	03.09.2014		HU	21.12.2010
IE	21.12.2014		IS	03.01.2015
IT	03.09.2014		LI	31.12.2014
LT	03.09.2014		LU	21.12.2014
LV	03.09.2014		MC	03.09.2014
MK	03.09.2014		MT	03.09.2014
NL	03.09.2014		NO	03.12.2014
PL	03.09.2014		PT	05.01.2015
RO	03.09.2014		RS	03.09.2014
SE	03.09.2014		SI	03.09.2014
SK	03.09.2014		SM	03.09.2014
TR	03.09.2014			

(11) **2 665 224**
(51) ***H04L 9/08***

(84)			(84)	
AL	24.12.2014		AT	24.12.2014
BG	24.12.2014		CY	24.12.2014
CZ	24.12.2014		DK	24.12.2014
EE	24.12.2014		GR	25.03.2015
HR	24.12.2014		HU	13.05.2013
IE	13.05.2015		IS	24.04.2015
IT	24.12.2014		LT	24.12.2014
LU	13.05.2015		LV	24.12.2014
MC	24.12.2014		MK	24.12.2014
MT	24.12.2014		NL	24.12.2014
PL	24.12.2014		PT	24.12.2014
RO	24.12.2014		RS	24.12.2014
SI	24.12.2014		SK	24.12.2014
SM	24.12.2014		TR	24.12.2014

(11) **2 665 225**
(51) ***H04L 9/10***

(84)			(84)	
AL	11.04.2018		LT	11.04.2018
NL	11.04.2018		NO	11.07.2018

(11) **2 665 227**
(51) ***H04L 12/46***

(84)			(84)	
AL	24.09.2014		BE	31.05.2015
BG	24.09.2014		CH	31.05.2015
CY	24.09.2014		CZ	24.09.2014
DK	24.09.2014		EE	24.09.2014
ES	24.09.2014		FI	24.09.2014
GR	25.12.2014		HR	24.09.2014
HU	18.05.2012		IE	18.05.2015
IS	24.01.2015		IT	24.09.2014
LI	31.05.2015		LT	24.09.2014
LU	18.05.2015		LV	24.09.2014
MC	24.09.2014		MK	24.09.2014
MT	24.09.2014		NL	24.09.2014
NO	24.12.2014		PL	24.09.2014
PT	26.01.2015		RO	24.09.2014
RS	24.09.2014		SE	24.09.2014
SI	24.09.2014		SK	24.09.2014
SM	24.09.2014		TR	24.09.2014

(11) **2 665 232**
(51) ***H04L 25/49***

(84)			(84)	
AL	04.03.2015		AT	04.03.2015
BE	04.03.2015		BG	04.03.2015
CH	30.04.2015		CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015		DK	04.03.2015
EE	04.03.2015		ES	04.03.2015
FI	04.03.2015		FR	04.05.2015
GR	05.06.2015		HR	04.03.2015
HU	05.04.2012		IE	05.04.2015
IS	04.07.2015		IT	04.03.2015
LI	30.04.2015		LT	04.03.2015
LU	05.04.2015		LV	04.03.2015
MC	04.03.2015		MK	04.03.2015
MT	04.03.2015		NL	04.03.2015
NO	04.06.2015		PL	04.03.2015
PT	06.07.2015		RO	04.03.2015
RS	04.03.2015		SE	04.03.2015
SI	04.03.2015		SK	04.03.2015
SM	04.03.2015		TR	04.03.2015

(11) **2 665 235**
(51) ***H04L 29/06***

(84)			(84)	
AL	06.01.2016		AT	06.01.2016
BE	06.01.2016		BG	06.04.2016
CH	31.05.2016		CY	06.01.2016
CZ	06.01.2016		DK	06.01.2016
EE	06.01.2016		ES	06.01.2016
FI	06.01.2016		GR	07.04.2016
HR	06.01.2016		HU	15.05.2012
IE	15.05.2016		IS	06.05.2016
IT	06.01.2016		LI	31.05.2016
LT	06.01.2016		LU	15.05.2016
LV	06.01.2016		MC	06.01.2016
MK	06.01.2016		MT	31.05.2016
NL	06.01.2016		NO	06.04.2016
PL	06.01.2016		PT	06.05.2016
RO	06.01.2016		RS	06.01.2016
SE	06.01.2016		SI	06.01.2016
SK	06.01.2016		SM	06.01.2016
TR	06.01.2016			

(11) **2 665 236**
(51) ***H04L 29/06***

(84)			(84)	
AL	27.05.2015		AT	27.05.2015
BE	27.05.2015		BG	27.08.2015
CH	31.08.2015		CY	27.05.2015
CZ	27.05.2015		DK	27.05.2015
EE	27.05.2015		ES	27.05.2015
FI	27.05.2015		GR	28.08.2015
HR	27.05.2015		HU	28.08.2012
IE	28.08.2015		IS	27.09.2015
IT	27.05.2015		LI	31.08.2015
LT	27.05.2015		LU	28.08.2015
LV	27.05.2015		MC	27.05.2015
MK	27.05.2015		MT	27.05.2015
NL	27.05.2015		NO	27.08.2015
PL	27.05.2015		PT	28.09.2015
RO	27.05.2015		RS	27.05.2015
SE	27.05.2015		SI	27.05.2015
SK	27.05.2015		SM	27.05.2015
TR	27.05.2015			

(11) **2 665 243**
(51) ***G06F 3/0488***

(84)			(84)	
AL	21.03.2018		BG	21.06.2018
CY	21.03.2018		FI	21.03.2018
GR	22.06.2018		HR	21.03.2018
LT	21.03.2018		LV	21.03.2018
NL	21.03.2018		NO	21.06.2018
RS	21.03.2018		SE	21.03.2018

(11) **2 665 257**
(51) ***H04N 5/345***

(84)			(84)	
AL	10.09.2014		AT	10.09.2014
BE	10.09.2014		BG	10.09.2014
CH	31.05.2015		CY	10.09.2014
CZ	10.09.2014		DK	10.09.2014
EE	10.09.2014		ES	10.09.2014
FI	10.09.2014		GR	11.12.2014
HR	10.09.2014		HU	16.05.2012

IE 16.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 665 258**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***H04N 5/359***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 665 281**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.05.2015
IT 08.04.2015
LU 17.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H04N 17/00***
(84) BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 665 287**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H04N 21/454***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 665 293**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 28.10.2015

(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
GR 15.01.2016
HU 28.10.2011
IS 14.02.2016

IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 665 295**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 665 297**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.05.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 665 298**
(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.05.2012
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 665 299**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 15.05.2012
IS 26.03.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 26.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 15.05.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 665 302**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016

(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 665 303**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 16/26***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 665 305**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 665 312**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 15.05.2012
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 665 314**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 06.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FR 02.02.2015
GR 23.01.2015
HU 06.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 665 317**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.11.2015

(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.11.2011
IS 29.08.2015

IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 665 318**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04W 68/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 665 324**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 665 325**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 15.05.2012
IS 13.12.2014
LU 15.05.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 15.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 665 351**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 665 361**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 17.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 17.01.2012
IS 25.03.2016
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 665 362**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016

(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 665 364**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 19.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A23C 9/18***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 19.01.2017
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 365**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A23C 9/18***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 19.01.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 366**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 13.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***A23F 3/16***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 13.12.2011
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 665 368**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.12.2011
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***A23G 3/20***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 665 370**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014

(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 665 372**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.01.2012
IT 15.04.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***A23L 2/38***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 665 375**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.12.2011
IS 09.04.2016
LU 16.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***A23L 1/0522***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 665 376**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A23L 29/212***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 665 379**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A23L 2/50***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 384** (51) ***A44C 7/00***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HU 26.01.2012, LU 26.01.2016, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, RS 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, MT 31.01.2016, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 665 386** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 24.02.2016, MT 31.10.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 26.10.2011, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 665 388** (51) ***A46B 7/04***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 23.01.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 23.01.2012, IS 12.03.2015, LU 23.01.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 665 397** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 01.10.2014, BE 31.01.2015, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 17.01.2012, IS 01.02.2015, LU 17.01.2015, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IE 17.01.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014

(11) **2 665 399** (51) ***A47J 45/07***

(84) AL 18.11.2015, EE 18.11.2015, LT 18.11.2015, MK 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015, HU 19.01.2012, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 665 419** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.01.2017, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 20.01.2017, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 20.01.2017, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.01.2017, LU 20.01.2017, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 665 420** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 20.08.2014, BE 20.08.2014, CH 31.01.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, HU 20.01.2012, IS 20.12.2014, LI 31.01.2015, LU 20.01.2015, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, TR 20.08.2014
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, FR 02.02.2015, HR 20.08.2014, IE 20.01.2015, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, MK 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, SM 20.08.2014

(11) **2 665 428** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LU 31.01.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 31.01.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 665 432** (51) ***A61B 17/78***

(84) AL 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 665 437** (51) ***A61B 90/11***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.01.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 13.01.2017, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.01.2017, LU 13.01.2017, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 13.01.2017, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.01.2017, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 665 444** (51) ***A61F 2/26***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 665 454** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 04.01.2017, AL 10.08.2016, CH 31.01.2017, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 04.01.2017, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.01.2017, LU 04.01.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 665 455** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 04.01.2017, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 04.01.2017, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 04.01.2017, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 665 456** (51) ***A61F 13/53***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 18.01.2017, LI 31.01.2017, LU 18.01.2017, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CH 31.01.2017, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 31.01.2017, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.01.2017, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 665 458** (51) ***A61J 1/03***

(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DE 01.08.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 23.01.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.05.2015
(84) AT 07.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 23.01.2012, IS 07.05.2015, LI 31.01.2015, LU 23.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016, SK 13.07.2016

RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 665 462**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 665 481**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 665 493**
(51) ***A61K 49/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 665 507**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.12.2011
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 665 511**
(51) ***A61M 29/04***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 21.01.2017
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 21.01.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 665 512**
(51) ***A61M 29/04***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 21.01.2017
LV 29.06.2016
MT 21.01.2017
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 665 524**
(51) ***A62B 1/14***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 19.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 19.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 665 525**
(51) ***A62B 25/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 11.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 665 528**
(51) ***A63B 41/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 22.06.2016
HU 16.12.2011
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
MT 16.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 665 531**
(51) ***A63H 33/28***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 18.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 665 535**
(51) ***B01D 35/153***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 10.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.01.2017
LU 10.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 665 538**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 665 542**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 19.01.2015
HR 19.11.2014
IE 12.12.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.12.2011
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 665 560**
(51) ***B05B 7/14***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 665 575**
(51) ***B23F 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 665 578**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014

GR 13.02.2015
HU 17.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 665 580**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AL 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 665 581**
(51) ***B23B 5/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 665 582**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 20.01.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 665 583**
(51) ***B24D 11/00***
(84) AT 17.01.2017
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 665 584**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.01.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 665 585**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
GR 23.01.2015
HU 21.01.2011
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DE 02.08.2016
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 22.01.2015
HR 22.10.2014
IE 21.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 665 587**
(51) ***B27C 1/08***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 665 589**
(51) ***B29B 7/76***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 11.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 665 590**
(51) ***B29B 13/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 665 594**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.01.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.01.2012
IS 03.04.2015
LU 18.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 665 596**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 08.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 08.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 665 597**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 665 598**
(51) ***B29D 30/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 17.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 17.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 665 600**
(51) ***B29C 53/66***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 665 604**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B41F 13/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 665 606**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 17.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B41J 2/325***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 665 610**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.12.2011
IS 20.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 24.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 665 611**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 21.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 21.02.2012
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 665 613**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 20.01.2015
FR 02.02.2015
HR 15.10.2014
IE 19.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(51) ***B60J 3/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 665 614**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 665 617**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01D 13/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 665 619**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.01.2012
IS 30.04.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 665 622**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B60R 22/10***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 665 623**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 14.12.2015
HR 13.05.2015
IE 14.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.12.2015
GR 14.08.2015
HU 14.12.2011
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 665 627**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 18.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 665 631**
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 23.11.2016
HR 08.06.2016
IE 23.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 665 632**
(84) AT 01.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B60W 10/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.12.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 665 634**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
(51) ***B60W 40/08***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 665 647** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 665 649** (51) ***B64D 25/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 665 652** (51) ***B65B 9/13***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 18.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.01.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 665 655** (51) ***B65B 51/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 20.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
IE 20.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 20.01.2017
PT 17.10.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 665 666** (51) ***B65G 61/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.01.2013
IS 30.04.2015
LU 18.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.01.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 665 668** (51) ***B65H 65/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 665 670** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 665 674** (51) ***B66C 23/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 665 682** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.01.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 16.01.2016
HR 13.05.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 665 684** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 19.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 665 688** (51) ***C03C 1/00***
(84) AT 21.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 21.12.2011
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 665 696** (51) ***C07C 17/25***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 665 700** (51) ***C07C 211/32***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 706** (51) ***C07D 207/50***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.01.2012
IS 22.02.2015
LU 18.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 665 714** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 665 715** (51) ***C07D 303/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.12.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.12.2014
IT 26.11.2014
LU 22.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 665 719**
(51) ***C07D 407/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 20.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 665 722**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 665 729**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 665 732**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 20.01.2017
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 20.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 665 734**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 23.01.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 665 742**
(51) ***A61K 38/07***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 19.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 19.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 665 743**
(51) ***C07K 7/02***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 29.12.2011
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 29.12.2014
IT 19.11.2014
LU 29.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 665 744**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 665 749**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.01.2012
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 19.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 665 761**
(51) ***C08G 59/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.01.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
GB 04.01.2016
HR 08.04.2015
IE 04.01.2016
IT 08.04.2015
LU 04.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 665 767**
(51) ***C08J 9/26***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 665 768**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 12.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 665 770**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 665 772**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 17.01.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 05.11.2014
HU 17.01.2012
IS 05.03.2015

LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 665 774** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 12.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.01.2012
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 665 777** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.01.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 665 778** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 18.01.2016
GB 17.01.2016
HR 15.04.2015
IE 17.01.2016
IT 17.01.2016
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.01.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 665 779** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 19.01.2017
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 19.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 665 780** (51) ***C09D 1/02***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.03.2012
IS 24.04.2015
LU 06.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 665 785** (51) ***C09D 127/12***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 665 789** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 665 790** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.12.2011
IS 07.02.2016
LU 15.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 665 791** (51) ***C09K 3/10***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 665 795** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 20.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 665 798** (51) ***C09K 19/34***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.12.2011
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 31.12.2014
HR 08.10.2014
IE 27.12.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 665 809** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 665 825** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 665 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 665 842** (51) ***C22F 1/047***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.01.2012
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014

SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 665 845** (51) ***C23G 1/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 665 847** (51) ***C25D 11/34***
(84) AL 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.12.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 665 849** (51) ***D01D 5/092***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.03.2015
GR 23.01.2015
HU 01.03.2011
IS 22.02.2015
LU 01.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 01.03.2015
HR 22.10.2014
IE 01.03.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 665 850** (51) ***D01G 31/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 665 854** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 12.07.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015

(11) **2 665 855** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.01.2012
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 665 860** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.01.2012
IS 30.04.2016
LU 20.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 665 866** (51) ***E02D 3/074***
(84) AL 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 04.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 04.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 665 870** (51) ***E01C 23/24***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 665 876** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.01.2016
IT 18.03.2015
LU 12.01.2016
MC 18.03.2015
MT 31.01.2016
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 665 898** (51) ***F01D 25/30***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 15.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 19.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 665 900** (51) ***F01M 5/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 901** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.04.2015
GR 06.02.2015
HU 12.04.2011
IS 05.03.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GB 12.04.2015
HR 05.11.2014
IE 12.04.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 665 904** (51) ***F02C 7/045***
(84) AT 19.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 19.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 665 910** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 911** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.01.2012

IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.01.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 19.01.2012
IE 19.01.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.01.2016
LT 25.11.2015 LU 19.01.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 31.01.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LU 20.01.2016 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 665 914** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CH 31.01.2016 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 20.01.2012
IE 20.01.2016 IS 20.09.2015
LI 31.01.2016 LT 20.05.2015
LU 20.01.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 31.01.2016 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 665 916** (51) ***F02M 37/20***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 18.01.2017
IT 11.05.2016 LI 31.01.2017
LT 11.05.2016 LU 18.01.2017
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MT 18.01.2017 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 665 919** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 665 928** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.12.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HU 15.12.2011 IE 15.12.2016
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016
LU 15.12.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 15.12.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 665 930** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 05.11.2014 (84) BG 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 HU 05.09.2012
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014 TR 05.11.2014

(11) **2 665 933** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL 18.11.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 18.11.2015 CH 31.12.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GB 18.02.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 30.12.2011
IE 30.12.2015 IS 18.03.2016
LI 31.12.2015 LT 18.11.2015
LU 30.12.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 665 934** (51) ***F04B 7/00***
(84) AL 26.11.2014 (84) BE 31.03.2015
BG 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 08.03.2013
IE 08.03.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 08.03.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014 SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 665 936** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 665 941** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.01.2017
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 18.01.2017 LT 27.04.2016
LU 18.01.2017 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 665 943** (51) ***F16C 33/12***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 665 945** (51) ***F16F 9/00***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 28.02.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 HU 24.02.2011
IE 24.02.2015 IS 30.04.2015
LI 28.02.2015 LT 31.12.2014
LU 24.02.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
PT 01.05.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
SM 31.12.2014 TR 31.12.2014

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CH 31.01.2016 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GB 21.01.2016
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 21.01.2011 IE 21.01.2016
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LI 31.01.2016 LT 29.04.2015
LU 21.01.2016 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MK 29.04.2015
MT 31.01.2016 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 665 949**
(51) ***F16J 1/00***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 665 950**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 23.01.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.01.2012
IS 12.03.2015
LU 23.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 665 951**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 665 953**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 14.10.2015
CH 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 26.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.03.2016
LI 14.10.2015
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 665 955**
(51) ***F16K 47/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 665 957**
(51) ***F16K 99/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 665 961**
(51) ***F16L 13/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 665 964**
(51) ***F21V 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 18.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 665 967**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 665 969**
(51) ***F23D 14/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 23.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 23.01.2016
IT 23.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 665 980**
(51) ***F28D 20/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 665 981**
(51) ***F28G 3/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 665 982**
(51) ***F41A 21/48***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.01.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 665 984**
(51) ***F41H 5/02***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 985** (51) ***F41H 5/04***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 18.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 665 986** (51) ***F41H 5/04***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 31.01.2015, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 18.01.2012, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, FR 10.02.2015, HR 10.12.2014, IE 18.01.2015, LI 31.01.2015, LU 18.01.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 665 987** (51) ***G05B 19/18***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 19.01.2012, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 665 990** (51) ***G01B 11/06***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 18.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 665 991** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 29.10.2014, BG 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 18.01.2012, IS 28.02.2015, LI 31.01.2015, LU 18.01.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 18.01.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014

(11) **2 665 992** (51) ***G01D 11/28***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GB 17.01.2016, HR 27.05.2015, IE 17.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 27.05.2015, MT 31.01.2016, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 01.02.2016, GR 28.08.2015, HU 17.01.2011, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***

(84) AL 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 18.01.2016, IT 09.12.2015, LU 18.01.2016, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 18.01.2012, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 666 001** (51) ***G01L 1/24***

(84) AL 26.11.2014, BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 11.01.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 11.01.2012, IS 26.03.2015, LI 31.01.2015, LU 11.01.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(11) **2 666 007** (51) ***G01N 15/06***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 666 011** (51) ***G01N 27/18***

(84) AL 15.10.2014, BG 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 18.01.2012, IS 15.02.2015, LI 31.01.2015, LU 18.01.2015, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IE 18.01.2015, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 666 012** (51) ***G01N 25/48***

(84) AL 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IE 18.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 18.01.2011, IS 24.01.2015, LU 18.01.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 666 023** (51) ***G01R 15/18***

(84) AL 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 13.01.2012, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 666 026** (51) ***G01R 31/11***

(84) AL 27.05.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 15.12.2011, IS 27.09.2015, LI 31.12.2015, LU 15.12.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GB 15.12.2015, HR 27.05.2015, IE 15.12.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 666 032**
(51) ***G01S 13/66***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 666 035**
(51) ***G01T 1/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 10.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 666 042**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 22.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 666 049**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 666 059**
(51) ***G03G 5/147***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MT 12.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 666 064**
(51) ***G05B 19/42***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 21.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 21.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 666 075**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 14.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 666 078**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 666 092**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 666 105**
(51) ***G06F 17/22***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 13.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.01.2012
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 666 116**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 666 131**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.01.2012
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 148**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.01.2012
IS 03.01.2015
LU 18.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 666 152**
(51) ***G08B 25/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 666 169**
(51) ***H01B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 666 172**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 04.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 04.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 666 173**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 04.01.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 04.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 666 174**
(51) ***H01H 9/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 06.01.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 666 175**
(51) ***H01H 9/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 10.08.2016
MT 06.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 666 176**
(51) ***H01H 9/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.01.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 666 178**
(51) ***H01H 33/56***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.08.2015
ES 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 16.01.2015
IT 12.11.2014
LU 16.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 666 179**
(51) ***H01J 23/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 18.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 666 181**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 666 186**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 194**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 666 197**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 666 203**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 666 204**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 666 209**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 666 216** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 11.04.2012 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 666 227** (51) ***H02J 7/04***

(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***

(84) AL 09.12.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 09.12.2015 CH 31.01.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 19.01.2012 IE 19.01.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.01.2016 LT 09.12.2015
LU 19.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 TR 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***

(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 31.01.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 19.01.2012
IE 19.01.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.01.2016
LT 18.11.2015 LU 19.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 31.01.2016
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 666 241** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 18.01.2012 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 666 243** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 666 247** (51) ***H04B 7/26***

(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 05.01.2012
IE 05.01.2016 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LU 05.01.2016
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 17.01.2017
LI 31.01.2017 LT 11.05.2016
LU 17.01.2017 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MT 17.01.2017
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 666 269** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 20.01.2011 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 666 272** (51) ***H04L 27/38***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CH 31.01.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 23.01.2017
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016
LU 23.01.2017 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MT 23.01.2017
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 666 284** (51) ***H04N 1/40***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***

(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 11.01.2017
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016
LU 11.01.2017 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MT 11.01.2017
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 666 300** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 666 310** (51) ***H04W 4/04***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 666 311** (51) ***H04W 4/06***

(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 18.02.2015 BG 18.02.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 13.12.2011 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 666 317** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
BE 24.12.2014 BG 24.12.2014
CH 31.01.2015 CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 FR 24.02.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014

HU 12.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 666 327**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 666 333**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.01.2011
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 666 343**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 06.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 666 346**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016

(51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 666 350**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***A01D 34/66***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 666 353**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.05.2015
IT 31.12.2014
LU 17.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***A01G 23/099***
(84) BE 31.05.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.05.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 666 362**
(84) AL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
IE 23.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***A23B 4/005***
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 666 371**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 17.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***A23L 3/02***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.05.2013
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 666 375**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 21.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(51) ***A24C 5/36***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 21.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 666 377**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 08.05.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***A41D 1/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 666 378**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***A41D 1/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 666 383**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A44B 11/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 386**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.04.2013
IS 17.04.2015
LU 18.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***A47B 95/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 666 387**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 666 393**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014

(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014

CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.06.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.06.2015
IT 05.11.2014
LU 23.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 666 394** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 666 395** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 666 396** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 666 397** (51) ***A47J 43/04***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 666 399** (51) ***A47L 11/18***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.05.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 666 401** (51) ***G02B 23/24***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.09.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 666 416** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.05.2013
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 666 421** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 666 428** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.05.2012
IS 28.02.2016
LU 21.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 666 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.05.2015
IT 04.03.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015

PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 432**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.05.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.05.2015
IT 11.03.2015
LU 22.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 666 435**
(51) ***A61B 46/00***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 666 451**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.05.2013
IT 14.10.2015
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 666 453**
(51) ***A61H 3/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 01.12.2011
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 03.08.2016
MT 01.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 01.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 666 462**
(51) ***A61K 8/65***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 666 470**
(51) ***A61K 36/8969***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 15.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.07.2011
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 666 492**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 15.05.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.05.2017
HR 14.10.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 666 502**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 666 503**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 666 511**
(51) ***A61M 39/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 28.09.2016
HR 30.12.2015
HU 28.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 666 517**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.05.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.05.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 666 522**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 666 527**
(51) ***A63G 3/00***
(84) AL 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 17.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SM 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 17.11.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 666 529**
(51) ***A63H 19/32***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 17.05.2015
IT 03.12.2014
LU 17.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 17.05.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 666 549**
(51) ***B07B 1/15***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 666 553**
(51) ***B08B 3/12***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 15.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 666 557**
(51) ***B09C 1/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 666 562**
(51) ***B22C 5/04***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 25.05.2012
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 666 566**
(51) ***B23B 19/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.04.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 666 577**
(51) ***B23K 11/30***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
HU 25.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 666 583**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 01.06.2015
HR 21.01.2015
IE 24.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.05.2012
IS 21.05.2015
LU 24.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 666 584**
(51) ***B23Q 1/52***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.05.2013
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 666 588**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 593**
(51) ***F02M 59/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2013
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 666 603**
(51) ***B27B 17/08***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.05.2013
IS 08.08.2015
LU 04.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.05.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 666 604**
(51) ***B27N 3/00***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.12.2010
LI 31.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SM 20.08.2014
(84) CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 01.12.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 666 607**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 666 614**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 666 615**
(51) ***B29C 70/30***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015

HU 23.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
IE 23.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 616** (51) ***B29C 70/54***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 28.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 666 618** (51) ***B29C 73/04***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 24.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 626** (51) ***C09K 21/12***

(84) AL 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 666 630** (51) ***B32B 27/30***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 637** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 666 638** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 666 640** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.05.2011
IS 30.04.2016
LU 23.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 666 648** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.05.2013
IS 28.05.2015
LU 13.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 666 657** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.05.2015
IT 04.03.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 664** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IE 22.05.2014
IT 02.04.2014
LU 22.05.2014
MC 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
BE 31.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.05.2012
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MK 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **2 666 669** (51) ***B60P 3/40***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 666 673** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 666 680** (51) ***B60R 22/36***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 12.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 687** (51) ***B60T 13/74***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 08.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 666 688** (51) ***B60T 13/74***

(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.05.2013
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IE 08.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 666 690** (51) ***B60W 10/06***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 666 694** (51) ***B61B 5/00***

(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.05.2013
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 666 695** (51) ***B61C 17/04***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.05.2012
IS 03.04.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 666 702** (51) ***B62D 25/00***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 666 704** (51) ***B62D 39/00***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 22.05.2015
IT 08.10.2014
LU 22.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 22.05.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 666 706** (51) ***B62K 21/12***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.03.2011
IS 28.02.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
AT 29.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.03.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 666 724** (51) ***B64G 1/28***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.04.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.04.2015
IT 01.04.2015
LU 26.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 666 732** (51) ***B65D 51/00***

(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 23.05.2014
IT 14.05.2014
LU 23.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BE 31.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 23.05.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 666 738** (51) ***B65G 47/76***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IE 21.05.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 21.05.2012
IS 17.01.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 666 739** (51) ***B65H 19/29***

(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 23.05.2012, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015, CH 31.05.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FR 29.06.2015, HR 29.04.2015, IE 23.05.2015, LI 31.05.2015, LU 23.05.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 666 740** (51) ***B65H 54/553***

(84) AL 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 666 741** (51) ***B65H 69/06***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 21.05.2013, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 31.05.2016, HR 30.03.2016, IE 21.05.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, MC 30.03.2016, MT 31.05.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 666 742** (51) ***B65H 75/40***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 15.05.2013, IS 17.04.2015, LU 15.05.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 15.05.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 666 754** (51) ***C01G 31/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 666 763** (51) ***C07C 51/02***

(84) AL 31.12.2014, CY 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LU 24.05.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PT 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 666 778** (51) ***C07H 21/00***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 16.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 16.04.2013, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LU 16.04.2016, MC 23.03.2016, MT 30.04.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 666 779** (51) ***C07K 1/14***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.01.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 31.01.2017, GR 25.11.2016, IE 19.01.2017, LI 31.01.2017, LU 19.01.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 19.01.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 19.01.2017, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 666 790** (51) ***C08F 4/654***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 19.01.2012, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 666 796** (51) ***C08F 265/06***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 27.03.2013, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 27.03.2015, IT 18.02.2015, LU 27.03.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015

(11) **2 666 798** (51) ***C08F 297/08***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 666 799** (51) ***C08F 297/08***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 666 805** (51) ***C08J 5/04***

(84) AL 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 25.05.2012, IS 22.02.2015, LI 31.05.2015, LU 25.05.2015, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014
(84) BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 25.05.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 666 814** (51) ***C08L 9/02***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 666 816** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.01.2017, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 18.01.2017, LI 31.01.2017, LV 24.08.2016, MT 18.01.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GB 18.01.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 666 817**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 666 822**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.08.2016
IT 18.11.2015
LU 18.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 666 852**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 666 857**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.01.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 666 869**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 25.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 666 878**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IE 17.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C22C 1/04***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 17.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 666 887**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***C25C 3/08***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 666 888**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 04.12.2016
HR 18.05.2016
IE 04.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C25C 3/18***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
MT 04.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 666 893**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.05.2013
IS 03.04.2015
LU 23.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***D03C 13/00***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 666 895**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***D03D 35/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 666 896**
(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.05.2012
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(51) ***D04B 7/12***
(84) BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 666 898**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 04.04.2015
IT 11.03.2015
LU 04.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***D05B 27/02***
(84) BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.04.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 666 901**
(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 17.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***D06F 58/08***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 17.05.2013
IS 18.06.2015
LU 17.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 666 906**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.05.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***D06F 81/02***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.05.2013
IS 22.02.2015
LU 16.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 666 917**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.05.2012
IS 13.05.2016
LU 25.05.2016
(51) ***E03D 9/052***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 25.05.2016

MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 919** (51) ***E04D 3/36***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.05.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 666 925** (51) ***E04D 3/35***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.05.2013
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 22.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 666 934** (51) ***E04H 17/24***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.05.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 666 948** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 666 950** (51) ***E06B 3/48***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.04.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 666 954** (51) ***E06B 9/326***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 666 978** (51) ***F01K 7/22***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 25.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 25.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 666 980** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.05.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 23.05.2015
IT 12.11.2014
LU 23.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 666 988** (51) ***F01N 13/18***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 666 989** (51) ***F02B 37/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015

CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.01.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 666 994** (51) ***F02D 29/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 18.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 667 017** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
HR 25.02.2015
IE 22.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.05.2012
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 667 036** (51) ***F16J 15/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
DE 01.12.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.05.2015
IT 11.03.2015
LU 22.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.05.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 667 040** (51) ***F15B 15/06***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2013
IS 04.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 667 042** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 667 043** (51) ***F16B 37/06***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 667 048** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 25.04.2013
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
(84) BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 667 051** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 22.05.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 22.05.2015
IT 10.12.2014
LU 22.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 667 059** (51) ***F16H 61/4017***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 667 060** (51) ***F16H 61/42***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 01.06.2015
HR 10.12.2014
IE 15.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 667 061** (51) ***F16H 61/433***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.05.2016
HR 16.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 09.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 667 065** (51) ***F16K 3/18***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.04.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 30.04.2015
HR 10.12.2014
IE 15.04.2015
IT 10.12.2014
LU 15.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 667 066** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 667 068** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 667 071** (51) ***F16L 1/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 667 074** (51) ***F16L 33/22***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.05.2012
IS 04.03.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 667 079** (51) ***F16N 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 667 085**
(51) ***F21K 99/00***

(84)		
AT	06.07.2016	AL 06.07.2016
BE	06.07.2016	BG 06.10.2016
CH	31.10.2016	CY 06.07.2016
CZ	06.07.2016	DK 06.07.2016
EE	06.07.2016	ES 06.07.2016
FI	06.07.2016	FR 02.11.2016
GB	26.10.2016	GR 07.10.2016
HR	06.07.2016	HU 26.10.2011
IE	26.10.2016	IS 06.11.2016
IT	06.07.2016	LI 31.10.2016
LT	06.07.2016	LU 26.10.2016
LV	06.07.2016	MC 06.07.2016
MK	06.07.2016	MT 31.10.2016
NL	06.07.2016	NO 06.10.2016
PL	06.07.2016	PT 07.11.2016
RO	06.07.2016	RS 06.07.2016
SE	06.07.2016	SI 06.07.2016
SK	06.07.2016	SM 06.07.2016
TR	06.07.2016	

(11) **2 667 087**
(51) ***F21V 7/04***

(84)		
AL	15.10.2014	AT 15.10.2014
BE	15.10.2014	BG 15.10.2014
CH	31.05.2015	CY 15.10.2014
CZ	15.10.2014	DK 15.10.2014
EE	15.10.2014	ES 15.10.2014
FI	15.10.2014	GR 16.01.2015
HR	15.10.2014	HU 24.05.2012
IE	24.05.2015	IS 15.02.2015
IT	15.10.2014	LI 31.05.2015
LT	15.10.2014	LU 24.05.2015
LV	15.10.2014	MC 15.10.2014
MK	15.10.2014	MT 15.10.2014
NL	15.10.2014	NO 15.01.2015
PL	15.10.2014	PT 16.02.2015
RO	15.10.2014	RS 15.10.2014
SE	15.10.2014	SI 15.10.2014
SK	15.10.2014	SM 15.10.2014
TR	15.10.2014	

(11) **2 667 088**
(51) ***F21V 21/04***

(84)		
AL	20.01.2016	BE 31.05.2016
BG	20.04.2016	CY 20.01.2016
CZ	20.01.2016	DK 20.01.2016
EE	20.01.2016	ES 20.01.2016
FI	20.01.2016	GR 21.04.2016
HR	20.01.2016	HU 23.05.2013
IE	23.05.2016	IS 20.05.2016
IT	20.01.2016	LT 20.01.2016
LU	23.05.2016	LV 20.01.2016
MC	20.01.2016	MK 20.01.2016
MT	20.01.2016	NL 20.01.2016
NO	20.04.2016	PL 20.01.2016
PT	20.05.2016	RO 20.01.2016
RS	20.01.2016	SE 20.01.2016
SI	20.01.2016	SK 20.01.2016
SM	20.01.2016	TR 20.01.2016

(11) **2 667 090**
(51) ***F21V 29/00***

(84)		
AL	09.03.2016	AT 09.03.2016
BE	09.03.2016	BG 09.06.2016
CZ	09.03.2016	DK 09.03.2016
EE	09.03.2016	ES 09.03.2016
FI	09.03.2016	GR 10.06.2016
HR	09.03.2016	IS 09.07.2016
IT	09.03.2016	LT 09.03.2016
LV	09.03.2016	MC 09.03.2016
NL	09.03.2016	NO 09.06.2016
PL	09.03.2016	PT 11.07.2016
RO	09.03.2016	RS 09.03.2016
SE	09.03.2016	SI 09.03.2016
SK	09.03.2016	SM 09.03.2016

(11) **2 667 097**
(51) ***F23N 1/02***

(84)		
AL	07.03.2018	BG 07.06.2018
CY	07.03.2018	ES 07.03.2018
FI	07.03.2018	GR 08.06.2018
HR	07.03.2018	LT 07.03.2018
LV	07.03.2018	NL 07.03.2018
NO	07.06.2018	RS 07.03.2018
SE	07.03.2018	

(11) **2 667 100**
(51) ***F24D 3/14***

(84)		
AL	01.04.2015	BE 31.05.2015
BG	01.04.2015	CH 31.05.2015
CY	01.04.2015	CZ 01.04.2015
DK	01.04.2015	EE 01.04.2015
ES	01.04.2015	FI 01.04.2015
FR	01.06.2015	GR 02.07.2015
HR	01.04.2015	HU 23.05.2012
IE	23.05.2015	IS 01.08.2015
IT	01.04.2015	LI 31.05.2015
LT	01.04.2015	LU 23.05.2015
LV	01.04.2015	MC 01.04.2015
MK	01.04.2015	MT 01.04.2015
NL	01.04.2015	NO 01.07.2015
PL	01.04.2015	PT 03.08.2015
RO	01.04.2015	RS 01.04.2015
SE	01.04.2015	SI 01.04.2015
SK	01.04.2015	SM 01.04.2015
TR	01.04.2015	

(11) **2 667 102**
(51) ***F24D 3/16***

(84)		
AL	24.12.2014	BE 31.05.2015
BG	24.12.2014	CH 31.05.2015
CY	24.12.2014	CZ 24.12.2014
DK	24.12.2014	EE 24.12.2014
ES	24.12.2014	FI 24.12.2014
FR	01.06.2015	GR 25.03.2015
HR	24.12.2014	HU 23.05.2012
IE	23.05.2015	IS 24.04.2015
IT	24.12.2014	LI 31.05.2015
LT	24.12.2014	LU 23.05.2015
LV	24.12.2014	MC 24.12.2014
MK	24.12.2014	MT 24.12.2014
NL	24.12.2014	NO 24.03.2015
PL	24.12.2014	PT 24.12.2014
RO	24.12.2014	RS 24.12.2014
SE	24.12.2014	SI 24.12.2014
SK	24.12.2014	SM 24.12.2014
TR	24.12.2014	

(11) **2 667 103**
(51) ***F24D 7/00***

(84)		
AT	13.04.2016	AL 13.04.2016
BE	13.04.2016	CZ 13.04.2016
DK	13.04.2016	EE 13.04.2016
FI	13.04.2016	GR 14.07.2016
HR	13.04.2016	LT 13.04.2016
LV	13.04.2016	MC 13.04.2016
NL	13.04.2016	NO 13.07.2016
PL	13.04.2016	PT 16.08.2016
RO	13.04.2016	RS 13.04.2016
SE	13.04.2016	SI 13.04.2016
SK	13.04.2016	SM 13.04.2016

(11) **2 667 116**
(51) ***F25B 9/00***

(84)		
AL	13.07.2016	BG 13.10.2016
CZ	13.07.2016	DK 13.07.2016
EE	13.07.2016	ES 13.07.2016
FI	13.07.2016	GR 14.10.2016
HR	13.07.2016	IS 13.11.2016
IT	13.07.2016	LT 13.07.2016
LV	13.07.2016	MC 13.07.2016
MT	13.07.2016	NL 13.07.2016
NO	13.10.2016	PL 13.07.2016
PT	14.11.2016	RO 13.07.2016
RS	13.07.2016	SE 13.07.2016
SI	13.07.2016	SK 13.07.2016
SM	13.07.2016	

(11) **2 667 120**
(51) ***F25B 43/00***

(84)		
AT	17.08.2016	BE 17.08.2016
AL	17.08.2016	BG 17.11.2016
CH	31.01.2017	CZ 17.08.2016
DK	17.08.2016	EE 17.08.2016
ES	17.08.2016	FI 17.08.2016
FR	31.01.2017	GR 18.11.2016
HR	17.08.2016	IE 20.01.2017
IT	17.08.2016	LI 31.01.2017
LT	17.08.2016	LU 20.01.2017
LV	17.08.2016	MC 17.08.2016
MT	20.01.2017	NL 17.08.2016
NO	17.11.2016	PL 17.08.2016
PT	19.12.2016	RO 17.08.2016
RS	17.08.2016	SE 17.08.2016
SI	17.08.2016	SK 17.08.2016
SM	17.08.2016	

(11) **2 667 125**
(51) ***F25D 21/04***

(84)		
AT	20.04.2016	AL 20.04.2016
BE	20.04.2016	CZ 20.04.2016
DK	20.04.2016	EE 20.04.2016
ES	20.04.2016	FI 20.04.2016
GR	21.07.2016	HR 20.04.2016
IE	23.01.2017	IT 20.04.2016
LT	20.04.2016	LU 23.01.2017
LV	20.04.2016	MC 20.04.2016
MT	23.01.2017	NL 20.04.2016
NO	20.07.2016	PL 20.04.2016
PT	22.08.2016	RO 20.04.2016
RS	20.04.2016	SE 20.04.2016
SI	20.04.2016	SK 20.04.2016
SM	20.04.2016	

(11) **2 667 129**
(51) ***F25D 23/02***

(84)		
AL	31.01.2018	AT 31.01.2018
BG	30.04.2018	ES 31.01.2018
FI	31.01.2018	GR 01.05.2018
HR	31.01.2018	IS 31.05.2018
LT	31.01.2018	LV 31.01.2018
NL	31.01.2018	NO 30.04.2018
RS	31.01.2018	SE 31.01.2018

(11) **2 667 140**
(51) ***F28F 1/32***

(84)		
AL	28.10.2015	AT 28.10.2015
BE	28.10.2015	BG 28.10.2015
CH	31.01.2016	CY 28.10.2015
CZ	28.10.2015	DK 28.10.2015
EE	28.10.2015	FI 28.10.2015
GR	29.01.2016	HR 28.10.2015
HU	23.01.2012	IE 23.01.2016
IS	28.02.2016	LI 31.01.2016
LT	28.10.2015	LU 23.01.2016
LV	28.10.2015	MC 28.10.2015
MK	28.10.2015	MT 31.01.2016
NL	28.10.2015	NO 28.01.2016
PL	28.10.2015	PT 29.02.2016
RO	28.10.2015	RS 28.10.2015
SE	28.10.2015	SI 28.10.2015
SK	28.10.2015	SM 28.10.2015

(11) **2 667 143**
(51) ***F41H 5/04***

(84)		
AL	18.03.2015	BE 18.03.2015
BG	18.03.2015	CH 31.05.2015
CY	18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK	18.03.2015	EE 18.03.2015
ES	18.03.2015	FI 18.03.2015
GR	19.06.2015	HR 18.03.2015
HU	21.05.2012	IE 21.05.2015
IS	18.07.2015	LI 31.05.2015
LT	18.03.2015	LU 21.05.2015
LV	18.03.2015	MC 18.03.2015
MK	18.03.2015	MT 18.03.2015
NL	18.03.2015	NO 18.06.2015
PL	18.03.2015	PT 20.07.2015
RO	18.03.2015	RS 18.03.2015

SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 667 144**
(51) ***G01B 5/28***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.05.2013
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 667 150**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 667 152**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 27.05.2015
IT 15.04.2015
LU 27.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.05.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 667 153**
(51) ***G01C 17/38***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 667 156**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 667 176**
(51) ***G01N 9/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.05.2012
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
CH 31.05.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 667 179**
(51) ***G01N 17/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.05.2013
IS 28.05.2015
LU 02.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 667 185**
(51) ***G01N 25/72***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 25.05.2012
IS 14.09.2014
LU 25.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 25.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 667 186**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 667 187**
(51) ***G01N 29/07***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.12.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 667 199**
(51) ***G01P 1/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 20.05.2017
LI 31.05.2017
LU 20.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 20.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 667 205**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.04.2013
IS 14.05.2015
LU 15.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 667 208**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.05.2013
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.05.2015
IT 17.09.2014
LU 14.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014

PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 667 214**
(84) AL 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 667 222**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 667 226**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 667 234**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 667 247**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.05.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.05.2013
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G01T 1/161***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.05.2015
IT 03.12.2014
LU 23.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 667 255**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 667 262**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 667 266**
(84) AL 04.06.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 26.04.2013
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 667 269**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 667 271**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.05.2013
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015

(51) ***G03G 8/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 26.04.2017
HR 04.06.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(51) ***G05B 19/05***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 667 278**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 25.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***G05D 22/02***
(84) BE 31.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.06.2015
HR 17.09.2014
IE 25.05.2015
IT 17.09.2014
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 667 298**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 667 301**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 305**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.02.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.02.2015
IT 14.01.2015
LU 26.02.2015

LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 667 314** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 667 365** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 667 380** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 667 389** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 24.05.2015
IT 17.12.2014
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 667 394** (51) ***H01H 1/58***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 22.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 667 395** (51) ***H01H 33/66***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 18.10.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 667 396** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 667 397** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 667 398** (51) ***H01H 83/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.05.2013
IS 21.05.2015
LU 16.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 667 428** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 667 429** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.05.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.05.2015
IT 17.12.2014
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 667 435**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01M 4/583***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 667 436**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01M 4/583***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 667 437**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 667 443**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 26.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 26.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 667 454**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.05.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.05.2015
IT 14.01.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 667 459**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 667 460**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01R 24/76***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 667 467**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H02B 1/38***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 667 477**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***H02J 3/46***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 667 485**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 25.05.2015
IT 19.11.2014
LU 25.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H02K 1/30***
(84) BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.05.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 667 486**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.05.2017
HR 02.12.2015
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***H02K 1/32***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 16.05.2013
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 667 507**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 21.05.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 21.05.2012
IS 28.02.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 667 508**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 21.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 667 526**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 667 543**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.05.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 667 547**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.07.2011

IE 29.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 667 548**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.02.2012
IS 18.06.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 667 553**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04L 12/755***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 667 561**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 18.04.2013
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 667 585**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G03B 15/05***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 667 590**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
(51) ***H04N 5/369***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.12.2011
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
MT 07.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 667 592**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04N 21/442***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 667 593**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04N 5/64***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 667 604**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H04N 19/523***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 667 612**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***G09G 5/393***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.05.2013
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 667 616**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 667 635**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04R 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 667 638**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.05.2016
IT 03.02.2016
LU 24.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 667 654**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04W 52/26***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 667 663**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 06.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 667 673**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016

MT 17.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 667 674**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.01.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.01.2016
IT 15.04.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 667 675**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 667 683**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***H04W 92/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 667 694**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
GR 23.09.2016
IE 23.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 23.01.2017
NO 22.09.2016
(51) ***A01C 3/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 23.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 667 697**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A01G 1/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 667 701**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 667 712**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C07D 213/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 24.01.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 667 713**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 24.01.2017
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 667 718**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 721**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A01N 59/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 667 723**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.01.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 667 731**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H05B 3/60***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.01.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 667 734**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A23N 17/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 667 738**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 667 744**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015

CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 667 746**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 667 747**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 24.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 667 748**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.01.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 667 752**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 21.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 667 756**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***A47J 31/20***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.01.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 667 759**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 667 761**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***A47L 13/20***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 667 764**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 27.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 27.01.2015
IT 05.11.2014
LU 27.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 667 772**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***A61B 5/0428***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 19.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 19.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 667 775**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.01.2012
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 667 777**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 27.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.01.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 27.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 667 782**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 667 793**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 667 796** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 10.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 667 799** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 667 800** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 29.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.01.2012
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.01.2012
IT 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 667 813** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 667 814** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 667 820** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 24.01.2015
IT 12.11.2014
LU 24.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 667 823** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 667 830** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 667 832** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 667 833** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 31.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.01.2017
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 25.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 834** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.01.2012
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 04.01.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 667 838** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 25.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 667 841** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015

CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.12.2015
IT 21.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 667 866**
(51) ***A61K 31/24***
(84) AL 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.01.2012
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 667 867**
(51) ***A61K 31/24***
(84) AL 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.01.2012
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 667 870**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 667 877**
(51) ***A61K 31/568***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 667 878**
(51) ***A61K 31/727***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 887**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
GR 16.12.2015
HU 26.01.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 667 904**
(51) ***A61L 15/44***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 30.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 667 907**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 908**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 23.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 23.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 667 909**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

HR 16.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 667 912**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 667 913**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 667 923**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 17.01.2016
HR 27.05.2015
IE 17.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 667 924**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 667 933**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 938**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 667 939**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 667 940**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 667 963**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2011
IS 29.10.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 667 964**
(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
(51) ***B01F 13/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.01.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 667 965**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B01F 13/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.01.2017
IT 27.07.2016
LU 27.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 667 977**
(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 07.06.2016
HR 10.02.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 07.06.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.06.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 667 979**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.01.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 667 981**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B21B 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.02.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 667 982**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 19.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B21B 1/46***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 19.01.2012
IS 19.03.2015
LU 19.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 667 984**
(84) AT 16.12.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 16.12.2011
IS 27.11.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B21C 37/08***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 16.12.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 667 985**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B21F 27/10***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 667 991**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B23B 3/26***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 995**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 13.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B23C 5/22***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 13.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 668 001**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
(51) ***B23P 15/04***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016

CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.01.2011
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 27.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 668 009** (51) ***B26D 3/08***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CH 31.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 24.01.2017
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 668 020** (51) ***B29C 63/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.01.2012
IT 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 668 031** (51) ***B31C 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 668 038** (51) ***B41C 1/05***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 30.04.2015
HR 17.09.2014
IE 03.04.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 03.04.2012
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 668 042** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.01.2012
IS 07.05.2015
LU 10.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 14.12.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
IT 08.04.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
BE 31.12.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.12.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 668 045** (51) ***B42B 5/10***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 668 047** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.12.2011
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.12.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 668 049** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 668 052** (51) ***B60J 1/17***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 20.12.2011
IS 15.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 20.12.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 668 054** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016

MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 668 056**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 20.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 668 058**
(51) ***B60L 7/24***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.11.2011
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 29.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 668 059**
(51) ***B60L 7/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 067**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) AT 18.01.2017
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 069**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 668 070**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 26.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 26.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 668 075**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 076**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 668 077**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 24.01.2016
HR 06.05.2015
IE 24.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 24.01.2012
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
MT 31.01.2016
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 668 080**
(51) ***B61D 17/10***
(84) AL 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 26.01.2012
IS 30.08.2014
LU 26.01.2015
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 26.01.2015
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 668 085**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 10.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 668 087**
(51) ***B62D 21/06***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.12.2011
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 07.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, GB 16.03.2016, HU 24.02.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 668 092** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.01.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 26.01.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 26.01.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.01.2017, LU 26.01.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 668 093** (51) ***B64C 1/14***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.01.2017, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 11.01.2017, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 11.01.2017, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016, AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.01.2017, LU 11.01.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 668 095** (51) ***B64C 13/16***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016, AL 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 668 096** (51) ***B64C 13/10***

(84) AL 20.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 24.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016, AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 24.01.2012, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 668 100** (51) ***G05D 1/10***

(84) AT 06.07.2016, BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GB 20.01.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016, AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 20.01.2017, LI 31.01.2017, LU 20.01.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 668 102** (51) ***B65B 31/04***

(84) AL 14.01.2015, CY 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 27.01.2012, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, PT 14.05.2015, RS 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, FR 16.03.2015, HR 14.01.2015, IE 27.01.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, RO 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 668 103** (51) ***B65B 31/04***

(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 27.01.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 30.11.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 16.11.2011, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 17.11.2017, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015, AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 16.11.2015, LI 30.11.2015, LU 16.11.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 668 110** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 668 111** (51) ***B65D 75/58***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 16.01.2012, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 668 112** (51) ***B65D 83/14***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 24.01.2012, IS 19.03.2015, LU 24.01.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014, BE 31.01.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 24.01.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 668 113** (51) ***B65D 83/46***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 02.03.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014, AT 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, IE 20.01.2015, IT 31.12.2014, LU 20.01.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, PT 01.05.2015, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 10.01.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 10.01.2012, IS 07.02.2016, LU 10.01.2016, MC 07.10.2015, MT 31.01.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 668 116**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 668 118**
(84) AT 27.01.2017
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 27.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 668 120**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.01.2012
IS 07.05.2015
LU 24.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 668 121**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65G 17/34***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 668 122**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.01.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***B65G 21/20***
(84) BE 31.01.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.01.2012
IS 30.04.2015
LU 24.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 668 124**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 668 125**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.01.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B65G 69/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 668 127**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 24.01.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B66C 15/00***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 24.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 668 128**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 668 129**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 24.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 668 136**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C01G 19/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 668 138**
(84) AL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
HU 19.01.2012
IS 22.08.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B63J 4/00***
(84) BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 668 144**
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.01.2017
LU 26.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C04B 7/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 26.01.2017
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 26.01.2017
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 668 153**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 668 154**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07C 233/65***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 668 155**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.01.2012
IS 26.03.2015
LU 18.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015

PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 668 161**
(51) ***C07D 213/46***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.01.2012
IS 26.03.2015
LU 24.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.01.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.01.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 668 166**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 668 167**
(51) ***C07D 231/38***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 26.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 668 177**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 18.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 18.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 668 178**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 184**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 10.01.2018
IS 10.05.2018

(11) **2 668 187**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 19.12.2011
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 19.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 668 188**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 19.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 19.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 668 190**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 19.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 668 212**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AL 21.03.2018

(11) **2 668 216**
(51) ***C08F 297/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 668 217**
(51) ***C08G 12/42***
(84) AT 04.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
IT 06.04.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 04.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 668 221**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 23.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 23.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 222**
(51) ***C08G 59/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.10.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.10.2015
IT 25.03.2015
LU 17.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 668 231**
(51) ***C08L 23/06***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 30.01.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 668 233** (51) ***C08L 63/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 668 234** (51) ***C08L 63/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 26.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HU 26.01.2012
IS 19.03.2015
LU 26.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 668 237** (51) ***C08L 75/04***

(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 25.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 25.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 668 238** (51) ***C08L 79/02***

(84) AL 19.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 10.01.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 668 240** (51) ***C09D 5/02***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 25.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 668 243** (51) ***C09J 111/00***

(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 252** (51) ***C10J 3/76***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 668 266** (51) ***C12N 9/24***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 668 269** (51) ***C12N 9/42***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 668 273** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 668 274** (51) ***A61K 31/713***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.01.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 284** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 27.01.2015
IT 15.10.2014
LU 27.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 27.01.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 668 288** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 299** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 668 305** (51) ***C22C 5/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
IE 23.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.01.2012
IS 14.02.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 668 306** (51) ***C22C 38/42***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.01.2012
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.01.2015

IS 24.04.2015
LU 30.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 668 308**
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 668 311**
(84) AL 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 02.02.2015
HR 18.06.2014
IE 26.01.2015
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 668 314**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 668 318**
(84) AL 11.02.2015
CH 30.09.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LV 11.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C23C 4/12***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F28F 21/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 26.01.2012
IS 18.10.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C25D 13/12***
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 668 321**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 668 323**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.12.2015
GR 14.08.2015
HU 22.12.2011
IS 13.09.2015
LU 22.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 668 326**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 331**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 668 333**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(51) ***D01F 6/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***D03D 41/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 22.12.2015
HR 13.05.2015
IE 22.12.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***D04H 1/70***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***D21D 1/30***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 26.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***D21H 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
HR 29.10.2014
IE 25.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 668 334**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.02.2015
HR 19.11.2014
IE 25.01.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***D21H 17/09***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 25.01.2012
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 668 335**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.12.2011
IS 18.07.2015
LU 01.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***D21H 17/26***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 668 343**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 27.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***E02D 31/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 668 345**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

(51) ***E02D 31/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015

FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 31.01.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 668 357** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.01.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.01.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 668 367** (51) ***E21B 33/064***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 09.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 668 370** (51) ***E21B 49/08***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 668 376** (51) ***F01L 1/46***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 27.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 27.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 668 390** (51) ***F02M 21/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.01.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IE 17.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.01.2012
IS 22.08.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 668 399** (51) ***F03D 80/80***

(84) AT 19.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 668 407** (51) ***F16B 33/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 668 408** (51) ***F16B 37/08***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 668 409**
(51) ***F16C 7/06***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 668 412**
(51) ***F16D 47/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 668 415**
(51) ***F16B 43/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 668 421**
(51) ***F16H 61/32***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 668 424**
(51) ***F16K 7/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 22.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 22.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 668 426**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.01.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 668 429**
(51) ***F16L 3/223***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.01.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 668 435**
(51) ***F16L 59/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 668 436**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 668 440**
(51) ***F17C 1/16***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CH 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 24.01.2012
IS 20.12.2014
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 02.02.2015
HR 20.08.2014
IE 24.01.2015
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 668 442**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 668 443**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 12.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 12.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 12.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 668 457**
(51) ***F27D 7/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 668 471**
(51) ***G01D 21/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 480**
(51) ***G01R 3/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015

NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 668 483**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 27.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 668 493**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G01N 27/406***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 668 494**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01N 29/24***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 668 495**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01N 31/22***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 668 496**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 668 500**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 668 502**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.01.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.01.2016
IT 13.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 510**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G01P 15/097***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 668 511**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.01.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B29C 51/06***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 668 524**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.01.2012
IS 21.05.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.08.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 27.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 668 530**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 20.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 668 547**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G05B 19/18***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 668 572**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 668 579**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.01.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 668 603**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 25.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 25.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 25.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 668 607**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 668 612**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 615**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 643**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
(51) ***G08B 13/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.01.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 668 655**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 29.11.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 668 659**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 03.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01J 49/16***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.11.2011
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 668 661**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.01.2011
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01L 21/18***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 668 671**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 14.11.2015
HR 27.05.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.11.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 668 683**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.05.2012
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(51) ***H01M 2/14***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.05.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 693**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 668 699**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H01Q 15/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 668 716**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 668 723**
(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 24.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***H03L 7/193***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 24.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 668 728** (51) ***H04B 1/7097***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 668 729** (51) ***H04B 3/32***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 668 741** (51) ***H04M 7/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IE 27.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 668 751** (51) ***H04L 12/935***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 668 754** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 02.11.2015
HR 15.04.2015
HU 20.10.2011
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
IE 20.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 668 765** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.01.2015
IT 07.01.2015
LU 23.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.01.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 668 768** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 668 788** (51) ***H04N 21/2343***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 668 791** (51) ***H04R 1/00***

(84) AT 04.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
IT 06.04.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 668 794** (51) ***H04W 4/22***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.01.2011
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 668 795** (51) ***H04W 8/06***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 668 801** (51) ***H04W 4/18***

(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 26.01.2012
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 02.02.2015
HR 25.06.2014
IE 26.01.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 668 803** (51) ***H04W 28/24***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 668 804** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 668 805** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.01.2017
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 668 813**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.01.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 668 816**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 27.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 27.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 668 818**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 668 819**
(51) ***H05B 3/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.01.2012
IE 30.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 668 821**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 18.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 18.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 668 822**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.01.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 26.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 668 823**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 16.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 668 825**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 668 829**
(51) ***H05G 1/56***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 832**
(51) ***H05H 7/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 668 833**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 27.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 668 835**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 24.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 668 840**
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016

NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 668 841**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 03.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 22.06.2016
MT 03.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 03.12.2016
HR 22.06.2016
IE 03.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 668 850**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 20.03.2013
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 668 851**
(51) ***A61K 31/7032***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.05.2016
IT 23.03.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 668 864**
(51) ***A44B 19/26***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 22.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 866**
(51) ***A45B 17/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 31.05.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014
AL 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 31.05.2014
IT 21.05.2014
LU 31.05.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 668 867**
(51) ***A45D 33/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 872**
(51) ***A47C 7/54***
(84) AT 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.06.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 668 873**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.05.2013
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 875**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 668 883**
(51) ***A47L 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 27.05.2015
IT 04.03.2015
LU 27.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 668 885**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 668 886**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 17.06.2016
HR 16.12.2015
IE 17.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 17.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 668 887**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 17.06.2016
HR 13.01.2016
IE 17.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 17.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016

LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 888** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 668 892** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 668 893** (51) ***A61B 3/117***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.05.2015
IT 07.01.2015
LU 29.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 668 896** (51) ***A61B 5/0245***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.12.2011
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 668 916** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.05.2013
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 28.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 668 918** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 29.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 29.05.2012
IS 05.03.2015
LU 29.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.06.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.06.2012
IS 30.04.2016
LU 01.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 668 930** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.05.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.05.2015
IT 21.01.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 668 931** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 28.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.05.2013
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 668 932** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 28.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.05.2013
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 668 937** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 668 938** (51) ***H05B 6/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 668 943** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.05.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 31.05.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 31.05.2017, LU 31.05.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 668 946** (51) ***A61K 31/202***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DE 01.05.2015, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 13.10.2014, IT 13.08.2014, LU 13.10.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 13.10.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 668 950** (51) ***A61K 31/353***

(84) AL 13.08.2014, BE 13.08.2014, CY 13.08.2014, DE 01.05.2015, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IE 13.10.2014, IT 13.08.2014, LU 13.10.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 13.10.2011, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014

(11) **2 668 954** (51) ***A61K 36/185***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 21.12.2011, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 668 958** (51) ***A61K 38/12***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 10.11.2011, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GB 10.11.2016, HR 10.02.2016, IE 10.11.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.11.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 668 963** (51) ***A61L 2/08***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 03.06.2013, IS 06.09.2015, LU 03.06.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GB 03.06.2017, HR 06.05.2015, IE 03.06.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 668 965** (51) ***A61L 9/16***

(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 31.05.2016, HR 24.02.2016, IE 23.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 23.05.2013, IS 24.02.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 668 967** (51) ***A61L 27/44***

(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, HU 30.05.2012, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, MK 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 12.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 12.06.2012, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 12.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 668 976** (51) ***A63B 37/00***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 19.04.2017, LI 30.04.2017, LU 19.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 19.04.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 669 001** (51) ***B01J 2/04***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.06.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 01.06.2012, IS 14.05.2015, LI 30.06.2015, LU 01.06.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 01.06.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 31.05.2016, HR 13.01.2016, IE 31.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.05.2016, GR 14.04.2016, HU 31.05.2012, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 13.01.2016, MT 31.05.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DE 01.12.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 31.05.2013, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 31.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 669 020**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***B07B 1/18***
(84) BE 31.05.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.05.2013
IT 10.12.2014
LU 08.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 669 027**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B21D 53/04***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 669 031**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 669 032**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.09.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***B23B 31/107***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 669 033**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 29.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 034**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 07.05.2013
IS 11.06.2015
LU 07.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***B23D 31/04***
(84) BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 01.06.2015
HR 11.02.2015
IE 07.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 669 035**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***B23D 59/00***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 669 044**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.05.2015
IT 15.10.2014
LU 22.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B24B 23/02***
(84) BE 31.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.05.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 669 067**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 16.01.2017
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B28B 11/02***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 669 068**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 13.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B29D 30/42***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 13.05.2017
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 669 074**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***B29C 69/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 669 079**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.01.2017
IT 06.04.2016
LU 05.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B32B 38/18***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 05.01.2017
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 082**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***B32B 5/28***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 669 090**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 669 097** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 669 098** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 23.05.2013
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 669 109** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.04.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 669 115** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 06.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 27.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 669 127** (51) ***B60W 10/06***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GB 10.03.2015
HR 10.12.2014
IE 27.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 10.02.2015
GR 11.03.2015
HU 27.01.2011
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 669 129** (51) ***B60W 10/08***

(84) AL 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 27.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 27.01.2011
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 669 131** (51) ***B60W 10/26***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 669 135** (51) ***B61F 3/16***

(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.05.2012
IS 14.05.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 669 143** (51) ***B62B 3/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 145**
(51) ***F16H 55/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 669 148**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 669 149**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 669 151**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 153**
(51) ***B62D 59/04***
(84) AL 23.07.2014
CH 31.05.2015
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 29.05.2012
IS 23.11.2014
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 29.05.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 669 154**
(51) ***B62D 59/04***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 17.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 669 158**
(51) ***B62H 1/02***
(84) AL 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 18.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
TR 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GR 20.06.2014
HU 18.10.2012
IS 19.07.2014
LU 18.10.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
SM 19.03.2014

(11) **2 669 160**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.10.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 16.10.2015
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 669 161**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 669 162**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 669 163**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 669 164**
(51) ***B62J 7/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.03.2013
IS 06.12.2014
LU 15.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.03.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 669 165**
(51) ***B62J 15/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016

GB 21.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 21.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.05.2017
LU 21.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 669 167** (51) ***B62J 35/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 669 168** (51) ***B62M 6/45***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 22.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 669 171** (51) ***B63B 1/08***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.05.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 22.05.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HU 22.05.2013
IS 05.03.2015
LU 22.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 669 176** (51) ***B63B 35/32***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 19.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 669 197** (51) ***B64G 1/60***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.05.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.05.2015
IT 31.12.2014
LU 28.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 669 198** (51) ***B65B 7/16***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 669 199** (51) ***B65B 19/22***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 23.05.2015
IT 19.11.2014
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 23.05.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 669 200** (51) ***B65B 31/04***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.05.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 202** (51) ***B65B 35/24***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.05.2015
IT 14.01.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.05.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 669 203** (51) ***B65C 3/06***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.05.2013
IS 13.09.2015
LU 28.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 669 207** (51) ***B65D 6/24***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 669 214** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.07.2010
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 669 215** (51) ***B65D 77/04***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016

ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.07.2010
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 669 217** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 29.05.2013
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 669 219** (51) ***B65G 21/22***

(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 669 223** (51) ***B65H 18/02***

(84) AL 28.05.2014
BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 28.07.2014
HR 28.05.2014
IE 29.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 29.05.2012
IS 28.05.2014
LU 29.05.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 669 239** (51) ***B66C 13/54***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 22.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.05.2013
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 669 250** (51) ***C01B 35/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 669 251** (51) ***C01G 51/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 669 258** (51) ***C03B 9/195***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 669 260** (51) ***C04B 38/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 669 262** (51) ***C07C 15/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 669 264** (51) ***C07C 45/39***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 669 267** (51) ***C07C 215/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 669 270** (51) ***C07D 209/08***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 669 274** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.01.2012
IS 18.03.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 30.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 669 278** (51) ***C07D 311/78***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 25.01.2016
HR 27.05.2015
IE 25.01.2016
IT 25.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 26.01.2016
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 25.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 669 280** (51) ***C07D 335/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 26.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.01.2017
LU 26.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 669 284** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 669 289**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.04.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***C07F 9/6558***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.04.2016
IT 18.11.2015
LU 06.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 669 293**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 26.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C07J 43/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 669 300**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 669 304**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C08F 297/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 669 310**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015

(51) ***C08G 59/32***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016

HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 669 314**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 31.05.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***C08G 71/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 31.05.2013
IS 19.03.2015
LU 31.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 669 317**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.05.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***C08J 3/16***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.05.2015
IT 17.12.2014
LU 28.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 669 323**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 26.01.2017
IE 26.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 26.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 669 325**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(51) ***C08K 3/32***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.04.2013
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 669 343**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.05.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.05.2015
IT 26.11.2014
LU 28.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 669 349**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 30.04.2016
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 19.04.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(51) ***C09J 179/02***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 19.04.2013
IS 04.10.2014
LI 30.04.2016
LU 19.04.2015
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 669 361**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 30.06.2017
HR 14.01.2015
IE 01.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 669 370**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 10.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.11.2010
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 669 373** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 10.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.11.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 669 389** (51) ***F01K 9/00***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 669 393** (51) ***C22B 34/14***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.12.2014
IT 08.10.2014
LU 04.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.12.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 669 396** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 669 403** (51) ***C23C 14/35***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 414** (51) ***D04B 7/00***
(84) AL 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 30.05.2012
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 669 415** (51) ***D04H 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.03.2011
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 669 416** (51) ***D05B 21/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 669 422** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 669 423** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 669 424** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 669 436** (51) ***E02D 3/08***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 30.05.2016
HR 31.12.2014
IE 30.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 669 439** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014

CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.05.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 669 447**
(51) ***E04D 13/035***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.05.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 01.06.2015
HR 17.12.2014
IE 30.05.2015
IT 17.12.2014
LU 30.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 669 450**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AL 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 669 456**
(51) ***E05D 13/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 669 459**
(51) ***E06B 1/62***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 669 473**
(51) ***F01D 5/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 18.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 669 479**
(51) ***F01D 17/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 31.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 31.05.2012
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 669 481**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 29.05.2013
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 669 482**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 04.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 10.08.2016
MT 04.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 669 486**
(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 28.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 669 497**
(51) ***F02D 23/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 24.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2011
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 507**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 669 510**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.05.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014

NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 669 511** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 669 515** (51) ***F04B 1/07***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 24.01.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 31.01.2015
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 24.01.2013
IS 11.10.2014
LU 24.01.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 669 525** (51) ***F04D 15/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 669 532** (51) ***F16B 7/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.03.2013
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 669 533** (51) ***A47B 57/18***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.05.2013
IS 07.05.2015
LU 28.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 669 538** (51) ***F16C 17/03***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.05.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 08.05.2015
IT 18.03.2015
LU 08.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 669 542** (51) ***F16D 27/105***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 669 548** (51) ***F16H 3/10***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.04.2013
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 669 560** (51) ***F16K 39/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 28.05.2013
IS 18.06.2015
LU 28.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 01.06.2012
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.06.2016
HR 14.10.2015
IE 01.06.2016

IS 14.02.2016
LU 01.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 669 565**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***F16L 55/1645***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 29.05.2012
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 669 573**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.03.2013
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F22B 37/74***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 669 592**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.09.2012
IS 06.05.2016
LU 03.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F24F 13/14***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 594**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 669 602**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***F25B 15/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 669 605**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***F25B 29/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 669 614**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F27B 14/02***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 669 619**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.05.2013
IS 11.06.2015
LU 21.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***F42C 15/184***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 21.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 669 620**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G01B 7/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 669 623**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.01.2013
IS 15.02.2015
LU 24.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***G01B 17/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 669 627**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01C 17/28***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 669 639**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01D 13/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 669 642**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01F 23/26***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 678**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 31.05.2013
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 669 687**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.03.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015

(51) ***G01P 5/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.03.2015
IT 28.01.2015
LU 22.03.2015
MC 28.01.2015

MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 669 691**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 669 693**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.12.2012
IS 12.03.2015
LU 10.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 669 698**
(51) ***G01S 1/70***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 669 700**
(51) ***G01S 7/38***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
EE 31.08.2016
IE 06.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 06.04.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 669 702**
(51) ***G01S 13/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.05.2013
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 16.05.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 669 704**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 669 706**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 669 722**
(51) ***G02B 6/126***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.01.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 669 725**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.01.2011
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 669 736**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 05.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 669 742**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.05.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 29.05.2015
IT 11.02.2015
LU 29.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 669 762**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 669 765**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 669 779**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014

EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 29.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 669 781** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 669 811** (51) ***G06F 13/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 669 815** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 669 832** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 840** (51) ***G06F 21/83***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.08.2010
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 669 841** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.08.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 669 843** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 669 849** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 669 889** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.05.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 669 890** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.11.2011
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 30.11.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 669 898** (51) ***G21K 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.10.2011
IS 27.04.2016
LU 21.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 913** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 669 930** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 669 936** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 669 952** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 669 960** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 20.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 20.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 20.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 970** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 26.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 26.09.2014
IT 14.05.2014
LU 26.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 669 972** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 27.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 976** (51) ***H01M 4/62***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.05.2015
IT 17.12.2014
LU 29.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.05.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 669 978** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 669 979** (51) ***H01M 8/04955***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 669 982** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.05.2015
IT 04.03.2015
LU 21.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 669 983** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.05.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.05.2015
IT 03.12.2014
LU 22.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 669 984** (51) ***H01M 8/12***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.05.2013
IS 22.08.2015
LU 07.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.05.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 669 985** (51) ***H01M 8/24***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 29.05.2015
IT 25.03.2015
LU 29.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.05.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 669 992** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 669 996**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 670 005**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01R 13/631***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 670 007**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 670 010**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.05.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 16.05.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 16.05.2013
IS 12.03.2015
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 670 040**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 02.06.2015
FR 30.06.2015
HR 21.01.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 30.06.2015
RO 21.01.2015
SE 02.06.2015
SK 21.01.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.06.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 01.07.2015
PL 01.06.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 670 041**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 30.06.2015
ES 02.06.2015
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
(51) ***H02M 7/48***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.06.2012
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 670 043**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 11.04.2016
HR 09.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
HU 11.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 670 048**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
IT 04.03.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 670 055**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 670 068**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 078**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***H04L 12/939***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 670 080**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 670 083**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.05.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 670 084**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.07.2011
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 670 085** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.05.2015
IT 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 670 087** (51) ***H04L 12/437***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 670 088** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 670 091** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 24.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 670 102** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 105** (51) ***G06F 21/57***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.06.2012
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 670 116** (51) ***H04M 1/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.05.2013
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 670 136** (51) ***H04N 7/14***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.05.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.05.2015
IT 13.05.2015
LU 30.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 670 142** (51) ***G06T 5/20***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 144** (51) ***H04N 9/31***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 670 150** (51) ***H04N 13/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.12.2010
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 670 162** (51) ***H04R 1/06***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.06.2011
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IE 30.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 197**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 670 207**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 20.05.2015
IT 06.05.2015
LU 20.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.05.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 670 210**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.06.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.06.2015
IT 17.09.2014
LU 01.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 670 212**
(51) ***H01G 4/38***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 670 214**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 670 218**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 31.05.2013
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 670 222**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 16.05.2015
IT 26.11.2014
LU 16.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.05.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 670 226**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.05.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 670 236**
(51) ***A01M 1/14***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 670 241**
(51) ***A01N 43/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 02.02.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 670 244**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 670 249**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 670 250**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
(84) CH 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 05.11.2014
LU 03.02.2015
MC 05.11.2014
NO 06.10.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 670 261**
(51) ***A23L 1/216***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 27.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 670 264**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.02.2012

IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 670 267**
(51) ***A42B 3/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.11.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 670 269**
(51) ***A43C 11/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 670 271**
(51) ***A45B 9/00***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 670 273**
(51) ***A45D 34/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 06.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 670 274**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 670 275**
(51) ***A45D 40/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 670 279**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 20.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 670 283**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 670 289**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 670 300**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 01.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 01.02.2012
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 670 303**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 670 306**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.02.2011
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 670 308**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 670 313**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016

NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 670 314**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 26.10.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 670 316**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 670 320**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 670 323**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 670 330**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.04.2013
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 26.10.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***A61B 17/24***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(51) ***A61B 17/68***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.01.2012
IS 24.04.2015
LU 31.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 670 335**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 670 339**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 31.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 670 342**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.02.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 670 343**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 670 352**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 670 353**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 28.01.2015
LU 12.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 31.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***A61C 15/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 354**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 670 360**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 670 361**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.02.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.02.2016
IT 01.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 670 362**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 670 364**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015

(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015

EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.01.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 670 365**
(51) ***A61F 5/30***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.01.2017
LU 25.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 670 373**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 376**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 670 381**
(51) ***A61K 8/42***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 670 393**
(51) ***A61K 41/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 31.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 31.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 670 395**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 03.02.2012
IS 25.07.2015
LU 03.02.2016
MC 25.03.2015
MT 29.02.2016
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.02.2016
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 670 409**
(51) ***A61K 31/42***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 670 412**
(51) ***A61K 31/737***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 670 420**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 01.02.2017
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 670 429**
(51) ***A61K 35/14***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 670 430**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 670 454**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.02.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 01.02.2017
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.02.2012
IS 16.04.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 670 457**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 670 463**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 670 475**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 670 477**
(51) ***A61N 1/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 670 478**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 02.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 670 481**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
HU 02.02.2012
IT 20.05.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 670 482** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.02.2012
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 670 504** (51) ***B01D 29/05***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 26.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 26.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 670 506** (51) ***B01D 29/11***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 670 510** (51) ***B01D 53/10***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.08.2011
IS 11.06.2015
LI 31.08.2015
LU 05.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.08.2015
HR 11.02.2015
IE 05.08.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 670 521** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 670 522** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 670 530** (51) ***B01L 3/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 670 531** (51) ***B02C 13/09***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 02.02.2016
HR 08.04.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 29.02.2016
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 670 540** (51) ***B21B 13/14***
(84) AL 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.03.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 670 547** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.01.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 670 550** (51) ***B23B 51/00***
(84) AT 01.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 670 560** (51) ***B23K 35/24***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 670 567**
(51) ***B25J 7/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 670 574**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 575**
(51) ***B29C 45/67***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 670 581**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AT 18.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 670 582**
(51) ***B29C 70/22***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 19.01.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 19.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 670 583**
(51) ***B29C 70/52***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.01.2017
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 670 585**
(51) ***B29D 30/38***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.01.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 670 589**
(51) ***B31D 5/00***
(84) AL 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 23.12.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 23.12.2011
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 670 590**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.01.2012
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.01.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 670 591**
(51) ***B32B 5/32***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.03.2013
IS 23.11.2014
LU 26.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 26.03.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 670 607**
(51) ***B42F 1/12***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 670 609**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 670 610**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 670 613**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015

ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 670 614** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015 CH 28.02.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
FR 09.03.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 HU 03.02.2012
IE 03.02.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 28.02.2015
LT 07.01.2015 LU 03.02.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.05.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 670 615** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 12.11.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 12.11.2014 CH 28.02.2015
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
HU 01.02.2012 IE 01.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LI 28.02.2015 LT 12.11.2014
LU 01.02.2015 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 MK 12.11.2014
MT 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
SM 12.11.2014 TR 12.11.2014

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 20.05.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015 CH 31.01.2016
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GB 26.01.2016 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 26.01.2012
IE 26.01.2016 IS 20.09.2015
LI 31.01.2016 LT 20.05.2015
LU 26.01.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MK 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 670 625** (51) ***B62B 7/14***
(84) AL 25.03.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 25.03.2015 CH 31.07.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 25.07.2011 IE 25.07.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LI 31.07.2015 LT 25.03.2015
LU 25.07.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015 SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 670 629** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 30.01.2017 (84) AL 29.06.2016
BE 31.01.2017 BG 29.09.2016
CH 31.01.2017 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GB 30.01.2017 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 30.01.2017
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016
LU 30.01.2017 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 09.12.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 09.12.2015 CH 31.01.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 26.01.2012 IE 26.01.2016
IS 09.04.2016 LI 31.01.2016
LT 09.12.2015 LU 26.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 670 631** (51) ***B60R 19/24***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 31.01.2015 BG 19.11.2014
CH 31.01.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 17.01.2012
IE 17.01.2015 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LI 31.01.2015
LT 19.11.2014 LU 17.01.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 670 633** (51) ***B60R 21/239***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 31.03.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 30.03.2011
IE 30.03.2016 IS 24.02.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016
LU 30.03.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 31.03.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 670 636** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 31.01.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 31.01.2012
IE 31.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 31.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 670 644** (51) ***B60W 50/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***
(84) AL 09.12.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 09.12.2015 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 20.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 670 651** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 23.01.2012 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015

LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 670 653** (51) ***B62K 5/02***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014 CH 31.01.2015
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 31.01.2012
IE 31.01.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LI 31.01.2015
LT 26.11.2014 LU 31.01.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014 SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 670 655** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 670 660** (51) ***B64C 21/10***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CH 28.02.2015 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 01.02.2012
IE 01.02.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LI 28.02.2015
LT 17.12.2014 LU 01.02.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 670 661** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CH 28.02.2015 CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 HU 03.02.2012
IE 03.02.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LI 28.02.2015
LT 14.01.2015 LU 03.02.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.05.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 670 663** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 670 669** (51) ***B65B 5/08***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014 BG 26.11.2014
CH 28.02.2015 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 03.02.2012
IE 03.02.2015 LI 28.02.2015
LT 26.11.2014 LU 03.02.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014 SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 670 670** (51) ***B65B 9/13***
(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 02.02.2012
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 670 672** (51) ***B65B 39/00***
(84) AL 19.11.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 19.11.2014 CH 31.12.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 19.11.2014 HR 19.11.2014
HU 23.12.2011 IE 23.12.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LI 31.12.2014 LT 19.11.2014
LU 23.12.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 670 673** (51) ***B65C 1/02***
(84) AL 19.11.2014 (84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 30.01.2012 IE 30.01.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 30.01.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NO 19.02.2015
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 670 677** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 27.01.2016 (84) CY 27.01.2016
EE 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MK 27.01.2016 MT 27.01.2016
RS 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 670 680** (51) ***B65D 33/14***
(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.01.2016 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 06.01.2012
IE 06.01.2016 IS 27.09.2015
LI 31.01.2016 LT 27.05.2015
LU 06.01.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 31.01.2016 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 670 682** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 02.02.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 02.02.2017
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 670 687** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 27.01.2017 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LU 27.01.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 27.01.2017 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 670 689** (51) ***B65G 17/42***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CH 31.01.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 26.01.2017 IS 22.10.2016
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016
LU 26.01.2017 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MT 26.01.2017
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 670 693**
(51) ***B65H 75/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.03.2017
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 670 694**
(51) ***B65H 75/14***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 670 697**
(51) ***B66C 9/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 670 699**
(51) ***B68C 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2011
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 700**
(51) ***B81C 99/00***
(84) AL 20.08.2014
BE 31.01.2015
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.01.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 05.01.2015
IT 20.08.2014
LU 05.01.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 670 725**
(51) ***C07C 29/09***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 30.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.01.2012
IS 21.05.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 670 727**
(51) ***C07C 41/24***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 731**
(51) ***C07C 233/57***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 02.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 670 739**
(51) ***C07D 277/66***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 670 740**
(51) ***C07D 277/82***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 670 741**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.02.2012
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 03.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 743**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 670 744**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.01.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 670 745** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.02.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 670 749** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 757** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 670 759** (51) ***C07F 13/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 670 760** (51) ***C07F 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 670 762** (51) ***C07H 1/08***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.01.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.01.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 670 766** (51) ***C07K 5/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.01.2015
IT 07.01.2015
LU 30.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.01.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 670 772** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 03.02.2017
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 02.02.2017
IT 02.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 02.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 670 783** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 31.01.2016
HR 07.01.2015
IE 31.01.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 01.02.2016
SK 07.01.2015
(84) AT 31.01.2017
CH 31.01.2016
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 31.01.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 31.01.2016
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 670 785** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 670 788** (51) ***C08G 63/66***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 670 791** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 670 793** (51) ***C08J 5/12***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 04.01.2012
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 02.02.2015
HR 15.10.2014
IE 04.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 670 794** (51) ***B29K 301/10***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 797** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 01.02.2016
GR 19.06.2015
HU 31.01.2012
IS 18.07.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) AT 31.01.2017
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 31.01.2016
HR 18.03.2015
IE 31.01.2016
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 670 799** (51) ***C08K 5/13***

(84) AT 31.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 670 800** (51) ***C08K 5/17***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 670 804** (51) ***C08L 69/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 01.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 670 811** (51) ***C09D 11/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 670 817** (51) ***C09K 11/77***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 670 822** (51) ***C10G 45/40***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 10.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 670 843** (51) ***C12N 7/00***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.02.2012
IS 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 02.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 670 848** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 670 858** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 670 870** (51) ***C21C 7/10***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 31.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.01.2012
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 670 873** (51) ***C22B 23/02***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 07.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
HU 07.02.2012
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 670 874** (51) ***C22B 61/00***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.01.2012
IS 28.05.2015
LI 31.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 670 878** (51) ***C23C 14/00***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 31.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.12.2011
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 670 881** (51) ***C23C 16/44***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 30.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 30.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 670 882**
(51) ***C23C 16/458***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 30.01.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 670 883**
(51) ***C23C 16/458***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 670 885**
(51) ***C23C 18/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 670 895**
(51) ***D01C 1/02***
(84) AT 26.01.2017
BE 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LU 26.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 670 897**
(51) ***D01F 9/32***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 670 902**
(51) ***D04H 1/70***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 30.01.2017
HR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 670 907**
(51) ***A41D 1/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 908**
(51) ***D21C 11/14***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 670 915**
(51) ***E01B 29/26***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 927**
(51) ***E04B 2/72***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.10.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 670 929**
(51) ***E04G 1/34***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 24.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.01.2012
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 670 936**
(51) ***E21B 7/20***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 17.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 17.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 670 946**
(51) ***E21B 43/01***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 670 953**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2012
IS 04.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 670 955**
(51) ***F01L 1/047***
(84) AL 31.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 02.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 02.02.2017
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 670 956**
(51) ***F02F 1/22***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 670 961**
(51) ***F02B 25/20***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015

FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.02.2011
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 670 964**
(51) ***F02C 9/26***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 670 967**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 670 969**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 07.01.2016
HR 07.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.12.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 670 981**
(51) ***F04B 17/04***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 30.12.2011
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 30.12.2014
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 670 987**
(51) ***F15B 13/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.01.2012
IS 17.04.2015
LU 31.01.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FR 17.02.2015
HR 17.12.2014
IE 31.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 670 988**
(51) ***F16B 2/24***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 30.01.2016
HR 07.10.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.01.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 670 990**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 670 994**
(51) ***F16D 13/75***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 07.01.2015
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 671 000**
(51) ***F16F 7/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.11.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 671 003**
(51) ***F16H 61/34***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 03.02.2015
HR 01.10.2014
IE 03.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
GR 02.01.2015
HU 03.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 671 005**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 009**
(51) ***F16K 17/30***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.01.2012
IS 14.05.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.01.2015

MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 671 016** (51) ***F21V 23/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 025** (51) ***F23D 11/24***

(84) AL 24.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.01.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 671 035** (51) ***F27B 9/28***

(84) AL 03.12.2014
CH 31.01.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.01.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 671 037** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***

(84) AT 31.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 671 042** (51) ***F42B 8/12***

(84) AT 14.01.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 14.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 043** (51) ***F42B 12/40***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.03.2015
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.02.2012
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 671 049** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.01.2012
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 671 051** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 31.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 31.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 671 053** (51) ***G01D 18/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 055** (51) ***G01G 13/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 671 056** (51) ***G01G 21/28***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 671 057** (51) ***G01H 9/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014

DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 04.02.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 04.02.2015
IT 30.07.2014
LU 04.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 671 063**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.11.2011
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 671 078**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 671 084**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 31.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 671 087**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 30.01.2016
HR 13.05.2015
IE 30.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 01.02.2016
PL 13.05.2015
(51) ***G01P 15/135***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 30.01.2012
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SE 31.01.2016
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 671 090**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 07.12.2011
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***G01R 31/34***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 07.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 671 091**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.02.2011
IS 24.04.2015
LU 03.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 671 096**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G01T 1/10***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 671 101**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01V 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 671 114**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02B 21/22***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 671 121**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 04.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***G04F 7/08***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 04.01.2015
IT 05.11.2014
LU 04.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 671 122**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 671 123**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 671 125**
(84) AT 01.02.2017
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65B 31/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 01.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 671 129**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***G05G 9/047***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 671 131**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 671 139**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 27.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 27.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 141**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 30.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 150**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 06.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 671 163**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 02.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G06F 13/12***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 671 186**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.02.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 02.02.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 02.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 671 190**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.01.2012
IT 05.11.2014
LU 31.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 671 193**
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 02.02.2015
HR 12.11.2014
IE 30.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G06K 19/02***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DE 01.08.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.01.2012
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 671 198**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 671 212**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G09F 7/18***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 671 219**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 671 222**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.04.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 223**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.02.2016
IT 21.10.2015
LU 03.02.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.02.2011
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 671 225** (51) ***G11B 20/10***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 31.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 671 231** (51) ***H01B 3/44***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 671 239** (51) ***H01H 3/50***

(84) AL 12.11.2014
BE 28.02.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.02.2012
IS 12.03.2015
LU 02.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 671 240** (51) ***H01H 33/666***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 671 242** (51) ***H01H 37/76***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 02.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 671 243** (51) ***H01H 51/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 671 254** (51) ***H01L 29/872***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 671 264** (51) ***H01L 31/068***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 671 266** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 671 274** (51) ***H01M 4/86***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 671 288** (51) ***H01R 9/03***

(84) BE 28.02.2017
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.02.2017
LU 02.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 671 295** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.01.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 671 305** (51) ***H02K 3/24***

(84) AT 30.01.2017
BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 30.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 671 307** (51) ***H02K 5/136***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 671 312**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***H02M 3/157***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.02.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 671 313**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.12.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 671 337**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 671 345**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.01.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 671 348**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.01.2012
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 02.02.2015
HR 05.11.2014
IE 28.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 671 360**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.02.2012
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 671 366**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 31.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.01.2011
IS 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 671 367**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 671 372**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***H04M 3/32***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 671 388**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 671 390**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 03.03.2015
HR 03.12.2014
IE 02.02.2015
IT 03.12.2014
LU 02.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
GR 04.03.2015
HU 02.02.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 671 392**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 671 397**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 8/14***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 671 426**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H05B 7/152***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 671 439**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 671 442** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 671 445** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL 18.02.2015 (84) BE 30.06.2015
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 HU 05.06.2013
IE 05.06.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LU 05.06.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015

(11) **2 671 446** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.05.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 29.05.2013
IE 29.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 31.05.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 671 465** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 671 468** (51) ***A47B 13/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 671 476** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 06.06.2013 IE 06.06.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 06.06.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 MK 17.12.2014
MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 671 482** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 30.06.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 05.06.2012
IE 05.06.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 30.06.2015
LT 06.05.2015 LU 05.06.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015

(11) **2 671 487** (51) ***A47J 43/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 671 494** (51) ***A47L 15/18***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 05.06.2013
IE 05.06.2016 IS 02.07.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LU 05.06.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 30.06.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 671 514** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 06.06.2013 IE 06.06.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LU 06.06.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 671 523** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
BE 24.12.2014 BG 24.12.2014
CY 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 24.05.2013 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 24.05.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
PT 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
SM 24.12.2014 TR 24.12.2014

(11) **2 671 531** (51) ***A61C 3/02***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016 BG 20.04.2016
CH 31.08.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 31.08.2016 GB 24.08.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 24.08.2010 IE 24.08.2016
IS 20.05.2016 LI 31.08.2016
LT 20.01.2016 LU 24.08.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 671 537** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.01.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 31.01.2013 IE 31.01.2016
IS 25.03.2016 LI 31.01.2016
LT 25.11.2015 LU 31.01.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 30.06.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 04.06.2013
IE 04.06.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 30.06.2016
LT 14.10.2015 LU 04.06.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 30.06.2016
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 671 553** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 13.01.2017 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.01.2017
LT 20.07.2016 LU 13.01.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 13.01.2017 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 671 554**
(51) ***A61F 13/53***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 08.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 671 556**
(51) ***A61G 5/04***
(84) AL 26.11.2014
BE 30.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.06.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 04.06.2015
IT 26.11.2014
LU 04.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 671 558**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.06.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.06.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.06.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.06.2017
LU 05.06.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 671 559**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 671 582**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 01.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 671 585**
(51) ***A61K 31/485***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 30.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 671 601**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 671 611**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 671 618**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 671 619**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.06.2015
HR 28.01.2015
IE 06.06.2015
IT 28.01.2015
LU 06.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.06.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 671 620**
(51) ***A63F 9/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 625**
(51) ***B01D 53/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2013
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 671 630**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 671 645**
(51) ***B05B 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.06.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 671 647**
(51) ***B05B 15/12***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 671 649**
(51) ***B07C 5/12***
(84) AL 19.11.2014
CH 31.05.2016
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
GR 19.11.2014
HU 23.05.2013
IS 19.03.2015
LI 31.05.2016
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 23.05.2017
HR 19.11.2014
IE 23.05.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 671 651**
(51) ***B07C 5/342***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.06.2013
IS 29.08.2015
LU 07.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 671 652**
(51) ***B21B 37/50***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 653**
(51) ***B21D 7/16***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 14.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 14.07.2010
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 671 654**
(51) ***B21J 15/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 671 657**
(51) ***B23D 33/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 671 666**
(51) ***B23K 35/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 671 674**
(51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
HR 18.02.2015
IE 13.05.2015
IT 18.02.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.05.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 671 686**
(51) ***A61B 34/37***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 671 689**
(51) ***B25J 9/06***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 671 693**
(51) ***B25J 19/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.06.2013
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 04.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 671 696**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.06.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 671 698**
(51) ***B28B 1/08***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.06.2016
AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.06.2013
IS 23.04.2016

LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 671 699**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 671 709**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.05.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 671 711**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 671 713**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 671 723**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2013
IS 04.07.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***B28B 1/08***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.01.2016
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.06.2013
IS 25.07.2015
LU 04.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B29D 30/72***
(84) BE 31.05.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.05.2013
IS 01.08.2015
LU 16.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B65H 29/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 671 732**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 671 733**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 671 734**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 671 741**
(84) AL 07.05.2014
BG 31.05.2015
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.05.2017
HR 07.05.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 671 745**
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 27.05.2015
IT 24.09.2014
LU 27.05.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(51) ***B60C 13/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.05.2013
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 31.05.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.05.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 671 770**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B60T 13/12***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 671 771**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 02.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B60K 6/365***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 02.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 671 773**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.05.2016
IT 20.04.2016
LU 08.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B62B 3/02***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 671 781**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B62D 29/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 784**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017

(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 26.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 671 788** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.05.2013
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 671 793** (51) ***B64C 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 671 799** (51) ***B64D 1/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 671 802** (51) ***B64D 25/06***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 804** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 07.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 07.06.2012
IS 30.08.2014
LU 07.06.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 671 806** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 671 807** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 03.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 03.06.2013
IS 28.02.2015
LU 03.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 671 808** (51) ***B65B 43/12***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.05.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.05.2013
IS 28.02.2015
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 671 810** (51) ***B65B 57/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 15.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 671 819** (51) ***B65D 77/02***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 15.04.2013
IS 06.12.2014
LU 15.04.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
(84) BE 30.04.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 15.04.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 671 823** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 01.06.2015
HR 15.10.2014
IE 13.05.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.05.2013
IS 15.02.2015
LU 13.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 671 824** (51) ***B65G 27/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.05.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 671 826** (51) ***B65G 65/36***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 07.06.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 671 830**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.06.2017
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65H 54/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 671 831**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.02.2013
IS 03.04.2015
LU 01.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B65H 59/10***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
HR 03.12.2014
IE 01.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 671 832**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 671 833**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B65H 67/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 671 844**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
(51) ***C01B 33/26***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 671 853**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.06.2012
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C04B 26/16***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 06.06.2015
MK 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 671 855**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 19.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C04B 35/01***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 862**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07C 45/35***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 671 869**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 01.02.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 671 874**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.06.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.06.2016
IT 13.01.2016
LU 06.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 671 900**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 22.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***C08G 18/65***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 22.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 671 902**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08G 69/46***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 671 904**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C08G 73/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.01.2017
IT 27.07.2016
LU 31.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 671 912**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C08K 5/29***
(84) BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RS 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 671 915**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 671 916**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 917**
(51) ***C08L 23/28***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 671 932**
(51) ***C09J 183/04***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 04.06.2013
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 671 934**
(51) ***C09K 3/22***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
IT 11.03.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 671 937**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 03.02.2017
GR 01.12.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 671 940**
(51) ***C09K 11/80***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 27.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.01.2017
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 671 952**
(51) ***C12P 21/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 31.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 31.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 671 963**
(51) ***C22C 38/08***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.04.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FR 30.04.2015
HR 08.10.2014
IE 19.04.2015
IT 08.10.2014
LU 19.04.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 671 968**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 30.06.2015
HR 26.11.2014
IE 05.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
(84) BE 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 671 981**
(51) ***D01H 7/60***
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 26.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 26.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 671 991**
(51) ***D04H 1/60***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.08.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 671 992**
(51) ***D04H 3/007***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 31.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 31.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 995**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.06.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.06.2013
IS 14.05.2015
LU 06.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015

SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 06.06.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 06.06.2013, IS 14.05.2015, LU 06.06.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 672 000** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 05.06.2015, LI 30.06.2015, LU 05.06.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015
BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 05.06.2012, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 672 001** (51) ***D06N 3/18***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 672 006** (51) ***D21H 11/14***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 30.06.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 08.06.2012, IS 13.09.2015, LI 30.06.2015, LU 08.06.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015
AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 08.06.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 672 008** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 02.03.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 02.03.2012, IS 30.04.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 30.12.2015, MT 31.03.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 672 013** (51) ***E02D 5/60***
(84) AL 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 03.05.2013, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, MK 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014
AT 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, MT 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014

(11) **2 672 016** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 672 029** (51) ***E03D 5/02***
(84) AL 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 08.06.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 08.06.2012, IS 11.05.2016, LU 08.06.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 20.05.2013, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.05.2016, HR 02.12.2015, IE 20.05.2016, LI 31.05.2016, LU 20.05.2016, MC 02.12.2015, MT 31.05.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 05.06.2013, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 05.06.2016, LI 30.06.2016, LU 05.06.2016, MC 09.12.2015, MT 30.06.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 672 039** (51) ***E04H 3/16***
(84) AL 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, MT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014
AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, HU 05.06.2013, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, MK 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014

(11) **2 672 053** (51) ***E06B 3/50***
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 672 066** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 07.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 07.06.2013, IS 02.07.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 02.03.2016, MT 30.06.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 672 075** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DE 03.01.2017, EE 06.04.2016

ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 672 086**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 31.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 672 088**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 672 091**
(84) AL 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.06.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 672 093**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F02M 27/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F02B 37/18***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***F02D 9/06***
(84) BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***F02D 41/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 01.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 01.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 672 099**
(84) AL 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 672 117**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 672 119**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 672 135**
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 17.05.2015
IT 20.08.2014
LU 17.05.2015
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 672 138**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 31.01.2011
GB 01.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***F02K 9/97***
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 06.06.2016
HR 24.02.2016
IE 06.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***F04C 27/00***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F16D 21/06***
(84) AT 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 17.05.2013
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***F16F 9/02***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 31.01.2015
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 672 143**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2012
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F16H 33/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 672 145**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F16H 37/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 672 148**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.05.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 23.05.2015
IT 12.11.2014
LU 23.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 672 155**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.06.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***F16K 27/07***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 672 159**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016

(51) ***F16L 33/207***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016

DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.06.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 672 161**
(51) ***F16L 37/32***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.04.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 672 169**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 672 194**
(51) ***F24J 2/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.06.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 06.06.2012
IS 13.09.2015
LU 06.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 672 210**
(51) ***F25D 23/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.09.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 672 213**
(51) ***F28D 3/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 672 215**
(51) ***F28F 17/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 08.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.06.2012
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 672 218**
(51) ***F41H 11/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.06.2012
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 672 234**
(51) ***G01D 5/353***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.06.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.06.2012
IS 03.04.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 672 247**
(51) ***G05D 7/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 672 261**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 672 275**
(51) ***G01P 1/07***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 31.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.05.2013
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 672 277**
(51) ***G01P 5/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.05.2013
IS 26.03.2015
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 672 278**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 24.05.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BE 31.05.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 672 283**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 05.06.2012
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 672 285**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
HR 21.05.2014
IE 06.06.2014
IT 21.05.2014
LU 06.06.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 06.06.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 672 289**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.06.2012
IS 10.01.2015
LU 06.06.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 06.06.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 672 292**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 672 298**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.06.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.06.2015
IT 24.12.2014
LU 06.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 672 299**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 25.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G02B 3/08***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.05.2010
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 672 300**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
MT 19.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***G02B 5/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 19.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 672 302**
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.05.2013
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 672 306**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 672 310**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 311**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G02F 1/025***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 672 317**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 24.01.2016
HR 29.04.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***H01L 27/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 24.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 672 321**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.06.2015
IT 18.03.2015
LU 04.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 672 322**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***G03G 5/043***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 330** (51) ***G04B 19/26***

(84) AL 17.12.2014, BE 31.05.2015, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 29.05.2013, IS 17.04.2015, LU 29.05.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 29.05.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 672 355** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 672 356** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 672 357** (51) ***G05D 1/06***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 31.07.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 30.07.2015, LI 31.07.2015, LU 30.07.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 30.07.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 672 388** (51) ***G06F 11/26***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 13.09.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 13.09.2012, IS 08.10.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 08.06.2016, MT 30.09.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 672 390** (51) ***G06F 12/00***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 31.01.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 31.01.2011, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 672 459** (51) ***G06T 19/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 672 467** (51) ***G07D 9/00***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 04.06.2012, IS 25.06.2015, LI 30.06.2015, LU 04.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 04.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 672 468** (51) ***G07D 9/00***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 04.06.2012, IS 25.06.2015, LI 30.06.2015, LU 04.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 04.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 672 472** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 672 473** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 672 489** (51) ***G21B 3/00***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 672 492** (51) ***H01F 6/04***

(84) AL 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, MT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, TR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, HU 04.06.2013, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, MK 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, SM 13.08.2014

(11) **2 672 495** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 06.06.2013, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.06.2016, HR 02.03.2016, IE 06.06.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 02.03.2016, MT 30.06.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 672 499** (51) ***H01H 33/42***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 28.12.2011, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 28.12.2016, HR 29.06.2016, IE 28.12.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 29.06.2016, MT 28.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 672 500**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H01J 35/18***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 672 519**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 08.11.2016
HR 27.05.2015
IE 08.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 08.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 672 535**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01L 33/62***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 672 536**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 06.06.2015
IT 10.12.2014
LU 06.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***H01L 39/16***
(84) BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 06.06.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 672 537**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H01L 39/16***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 672 543**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016

(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 672 545**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 672 552**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 672 563**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 672 572**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 672 585**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.06.2015
IT 08.04.2015
LU 04.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H01R 43/22***
(84) BE 30.06.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.06.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 672 590**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015

(51) ***H02B 11/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
HU 08.06.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 672 591**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H02B 11/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 672 598**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 672 602**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 07.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 672 605**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 672 624** (51) ***H02P 9/00***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 30.06.2015
HR 29.10.2014
IE 05.06.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 05.06.2012
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 672 627** (51) ***H03M 1/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 672 631** (51) ***H04B 1/52***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 07.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.06.2012
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 672 633** (51) ***H04B 7/005***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 672 637** (51) ***H04B 10/25***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 672 638** (51) ***H04B 10/2507***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 672 649** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.02.2011
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 672 651** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 672 654** (51) ***H04L 9/08***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 672 655** (51) ***H04L 9/08***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 672 656** (51) ***H04M 3/18***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 672 660** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 672 661** (51) ***H04M 11/06***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GB 18.05.2015
HR 10.09.2014
IE 18.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
GR 11.12.2014
HU 18.05.2011
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 672 665** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.02.2011
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 672 683** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 06.06.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 06.06.2012
IS 01.02.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 672 689** (51) ***H04M 11/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 672 694** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GR 16.04.2014
HU 05.06.2012
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MK 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 05.06.2014
IT 15.01.2014
LU 05.06.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
TR 15.01.2014

(11) **2 672 698** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 672 701** (51) ***H04N 5/372***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 13.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 672 732** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.05.2017
IT 27.07.2016
LU 13.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 672 733** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.06.2013
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 751** (51) ***H04W 28/02***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 31.05.2013
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 672 754** (51) ***H04W 36/32***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 672 758** (51) ***H04W 48/12***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 20.02.2013
IS 27.12.2014
LU 20.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 20.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 672 763** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 20.05.2015
MT 27.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.11.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 672 769** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 672 772** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018

GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.02.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 672 777** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 782** (51) ***H05B 6/64***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 672 784** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 672 786** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 672 787** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 672 803** (51) ***A01C 7/04***

(84) AL 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 06.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
SE 30.07.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MK 30.07.2014
NO 30.10.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 672 805** (51) ***A01D 87/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 08.02.2017
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.02.2012
IS 20.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 672 814** (51) ***A01N 25/04***

(84) AL 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 672 821** (51) ***A01N 43/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 672 824** (51) ***A01N 43/54***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 08.02.2012
IS 17.04.2015
LU 08.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 08.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 672 827** (51) ***A01N 47/28***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 672 831** (51) ***A23C 9/00***

(84) AL 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 07.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 672 844** (51) ***A23L 1/30***

(84) AL 19.11.2014, BE 28.02.2017, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 03.02.2017, HR 19.11.2014, IE 03.02.2015, IT 03.02.2017, LU 03.02.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PT 03.08.2017, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 06.09.2017, HU 03.02.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 672 847** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 672 850** (51) ***A41D 13/00***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 07.02.2017, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 28.02.2017, LU 07.02.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, CH 28.02.2017, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 28.02.2017, GR 09.09.2016, IE 07.02.2017, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 07.02.2017, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 672 852** (51) ***A41D 31/00***

(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 08.01.2013, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 672 857** (51) ***A45C 5/02***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 28.02.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 06.02.2012, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 06.02.2015, LI 28.02.2015, LU 06.02.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.05.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 672 862** (51) ***A47C 27/06***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, HU 09.02.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, CH 28.02.2015, CZ 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 09.02.2015, LI 28.02.2015, LU 09.02.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 672 866** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 02.02.2012, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***

(84) BE 31.12.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 28.12.2011, IS 24.08.2016, LU 28.12.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 28.12.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 672 869** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 13.01.2012, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 672 870** (51) ***A47L 9/20***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IE 11.02.2015, LI 28.02.2015, LU 11.02.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GB 19.01.2016, HR 29.04.2015, IE 19.01.2016, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 19.01.2012, IS 29.08.2015, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 672 876** (51) ***A47L 15/44***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GB 08.02.2016, HR 20.05.2015, IE 08.02.2016, IT 20.05.2015, LU 08.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 08.02.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 672 891** (51) ***A61B 5/103***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 03.02.2012, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 03.02.2016, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 902** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.02.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.02.2016
IT 25.11.2015
LU 10.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 672 908** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 09.09.2011
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 672 909** (51) ***A61B 17/74***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.02.2011
IS 21.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 08.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 08.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 672 913** (51) ***A61B 18/22***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 20.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 672 921** (51) ***A61C 7/16***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 672 945** (51) ***A61J 1/00***

(84) AL 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
HU 09.02.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 672 948** (51) ***A61J 17/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 672 952** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 03.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 672 964** (51) ***A61K 31/05***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 10.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
GR 02.09.2016
IE 10.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 672 965** (51) ***A61K 31/205***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 672 975** (51) ***A61K 31/522***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 672 981** (51) ***A61K 36/8962***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 673 004** (51) ***A61K 49/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 673 007** (51) ***A61L 2/03***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 673 011** (51) ***A61L 15/60***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 29.02.2016
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IS 08.08.2015
LI 29.02.2016
AT 07.02.2017
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 07.02.2016
HR 08.04.2015
IE 07.02.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015

LU 07.02.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 014** (51) ***A61L 31/14***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.11.2012
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 01.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 673 015** (51) ***A61M 1/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) AT 07.02.2017
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 673 016** (51) ***A61M 1/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.05.2016
IT 03.02.2016
LU 03.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 028** (51) ***A61M 5/178***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 673 033** (51) ***A61M 16/00***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 673 048** (51) ***A61K 31/416***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 673 050** (51) ***A61P 37/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 673 059** (51) ***A63C 10/24***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 673 062** (51) ***A63H 3/00***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 31.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.10.2011
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 673 065** (51) ***B01D 15/30***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IE 10.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.02.2012
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 673 076** (51) ***B01F 3/12***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 078** (51) ***B01J 13/16***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 673 081** (51) ***B01J 21/08***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.01.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.01.2012
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 673 085** (51) ***B01J 37/02***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 673 097** (51) ***B21B 27/03***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 04.04.2016, GR 04.05.2016, HU 07.02.2012, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DE 01.09.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 03.05.2016, HR 03.02.2016, IE 07.02.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 03.02.2016, MT 29.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 673 098** (51) ***B21D 39/02***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 10.02.2012, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 10.02.2015, LI 28.02.2015, LU 10.02.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 673 103** (51) ***B23K 9/10***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 12.04.2012, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 12.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 673 106** (51) ***B23K 26/067***

(84) AT 09.02.2017, BE 28.02.2017, CH 28.02.2017, DK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 09.02.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 28.02.2017, LU 09.02.2017, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***

(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 20.01.2012, IS 30.04.2016, LU 20.01.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 20.01.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 673 115** (51) ***B24B 5/04***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 07.02.2012, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 02.03.2015, HR 31.12.2014, IE 07.02.2015, IT 31.12.2014, LU 07.02.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 673 116** (51) ***B24B 39/02***

(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IE 10.02.2015, LI 28.02.2015, LU 10.02.2015, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 25.01.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IE 07.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, HU 07.02.2011, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 16.12.2015, MT 29.02.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 10.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 10.02.2012, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.12.2015, MT 29.02.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 673 126** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 08.02.2012, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 673 130** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 673 134** (51) ***B31B 1/00***
(84) AL 28.01.2015 (84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015 CH 31.01.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 FR 30.03.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
HU 31.01.2012 IE 31.01.2015
IS 28.05.2015 LI 31.01.2015
LT 28.01.2015 LU 31.01.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.05.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 673 136** (51) ***B32B 5/20***
(84) AL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
BE 24.12.2014 BG 24.12.2014
CH 28.02.2015 CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 HU 07.02.2012
IE 07.02.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LI 28.02.2015
LT 24.12.2014 LU 07.02.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
MK 24.12.2014 MT 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 PT 24.04.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 138** (51) ***B32B 38/18***
(84) AL 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 16.01.2012
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 673 139** (51) ***B41J 2/03***
(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 08.02.2012 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 673 140** (51) ***B41J 2/08***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 673 145** (51) ***B60B 7/04***
(84) AL 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GR 27.06.2014 HR 26.03.2014
HU 21.01.2012 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
MK 26.03.2014 MT 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 SM 26.03.2014
TR 26.03.2014

(11) **2 673 147** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 01.12.2011 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 673 148** (51) ***B60C 23/20***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 28.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GB 08.02.2017
GR 26.08.2016 IE 08.02.2017
IT 25.05.2016 LI 28.02.2017
LT 25.05.2016 LU 08.02.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 673 155** (51) ***B60K 6/26***
(84) AL 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014 BG 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
HU 08.02.2012 IE 08.02.2015
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 08.02.2015
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
MK 14.05.2014 MT 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 SM 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 673 156** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 18.02.2015 (84) BG 18.02.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 07.12.2011 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
MK 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 673 158** (51) ***B60L 5/36***
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 28.02.2017
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 01.02.2017
LI 28.02.2017 LT 17.08.2016
LU 01.02.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 06.02.2012
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 673 163** (51) ***B60N 2/10***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CH 28.02.2015 CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 10.02.2012
IE 10.02.2015 IS 28.05.2015
LI 28.02.2015 LT 28.01.2015
LU 10.02.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 MK 28.01.2015
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 PT 28.05.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015

(11) **2 673 164** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 673 168** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 673 169** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 673 173** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 177** (51) ***B60T 10/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
GR 28.08.2015
HU 18.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 18.11.2015
HR 27.05.2015
IE 18.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.05.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 673 186** (51) ***B60C 29/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 09.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 673 192** (51) ***B64C 15/00***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 08.02.2017
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 673 196** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.02.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 08.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 673 202** (51) ***B26D 1/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 673 206** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 10.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 10.02.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 214** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 673 219** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 673 224** (51) ***B65G 54/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.02.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.02.2012
IS 14.05.2015
LU 07.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 673 228**
(84) AT 10.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B65H 29/40***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 673 229**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 26.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B65H 67/04***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.01.2012
IS 27.09.2015
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 230**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.02.2015
IT 14.01.2015
LU 08.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 673 233**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B66C 1/66***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 673 234**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 07.02.2017
GR 18.03.2015
HU 07.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***B66C 3/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 07.02.2017
HR 17.12.2014
IE 07.02.2015
IT 07.02.2017
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 08.02.2017
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 673 236**
(84) AL 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 07.02.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C01B 25/42***
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.02.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 239**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C02F 103/42***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 673 242**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 02.02.2016
HR 06.05.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C04B 41/49***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.02.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 673 253**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07C 51/38***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 673 256**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***C07C 67/307***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 673 259**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C07C 265/12***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 673 261**
(84) AL 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 07.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 673 271**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.02.2012
IS 06.09.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 673 275**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 281**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 673 290**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GB 20.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.04.2017
PL 20.07.2016
(51) ***C07K 14/37***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.04.2017
IT 20.07.2016
LU 20.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 673 294** (51) ***C07K 14/55***
(84) AL 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016

(11) **2 673 300** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 13.02.2017 IT 24.08.2016
LI 28.02.2017 LT 24.08.2016
LU 13.02.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 13.02.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 673 304** (51) ***C08F 4/00***
(84) AL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 03.05.2016 CH 29.02.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 07.02.2012
IE 07.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LU 07.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 673 307** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 17.09.2014 (84) BG 17.09.2014
CH 28.02.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 HU 08.02.2012
IE 08.02.2015 IS 17.01.2015
LI 28.02.2015 LT 17.09.2014
LU 08.02.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 MK 17.09.2014
MT 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 SM 17.09.2014

(11) **2 673 309** (51) ***C08G 18/08***
(84) AL 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 673 310** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 19.11.2014 (84) BG 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 06.02.2012 IE 06.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 06.02.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 673 311** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 10.09.2014 (84) BG 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 HU 06.02.2012
IE 06.02.2015 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 06.02.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
MK 10.09.2014 MT 10.09.2014
RS 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 SM 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 673 313** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
BE 12.11.2014 BG 12.11.2014
CH 28.02.2015 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
HU 06.02.2012 IE 06.02.2015
IS 12.03.2015 LI 28.02.2015
LT 12.11.2014 LU 06.02.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
MK 12.11.2014 MT 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014 SM 12.11.2014

(11) **2 673 320** (51) ***C08L 77/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 673 322** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 06.02.2016 IS 18.03.2016
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 06.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MT 29.02.2016
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 673 323** (51) ***C09D 5/03***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 673 325** (51) ***C09D 133/16***
(84) AL 05.11.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 05.11.2014 CH 31.01.2015
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
HU 06.01.2012 IE 06.01.2015
IS 05.03.2015 LI 31.01.2015
LT 05.11.2014 LU 06.01.2015
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
MK 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014 SM 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 673 326** (51) ***C09D 5/03***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **2 673 330** (51) ***C09J 9/02***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CH 28.02.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 10.02.2012
IE 10.02.2015 IS 19.03.2015
LI 28.02.2015 LT 19.11.2014
LU 10.02.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GB 10.02.2016 HR 04.11.2015
HU 10.02.2012 IE 10.02.2016
IS 04.03.2016 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 10.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 29.02.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 673 334** (51) ***B29D 7/01***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 27.01.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.01.2017
LT 13.07.2016 LU 27.01.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016

MT 27.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 673 335**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 673 349**
(51) ***C11D 3/39***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.02.2012
IS 13.09.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 673 350**
(51) ***C11D 9/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 673 351**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 29.06.2016
CH 28.02.2017
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 10.02.2017
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 673 361**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 28.02.2017
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 08.02.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 673 368**
(51) ***C12P 19/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 378**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 09.02.2015
IT 10.12.2014
LU 09.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 673 386**
(51) ***C21B 7/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 673 389**
(51) ***C22C 1/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 25.01.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.01.2012
IS 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 673 391**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 06.02.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 06.02.2012
IS 28.05.2015
LU 06.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 673 395**
(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 30.01.2017
BE 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
IT 08.06.2016
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 673 408**
(51) ***D06N 3/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.02.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 673 410**
(51) ***D04H 18/02***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 673 411** (51) ***D06F 37/04***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 673 413** (51) ***D06M 23/12***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 673 419** (51) ***E01F 8/00***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PT 14.05.2015
SK 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MK 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 673 422** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 673 426** (51) ***E04B 9/06***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 673 428** (51) ***E04B 1/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 673 434** (51) ***E05B 63/20***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.01.2017
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 673 435** (51) ***E05B 63/24***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 23.01.2017
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.01.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 08.02.2016
HR 04.11.2015
IE 08.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.02.2016
HR 28.10.2015
IE 08.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.02.2016
HR 28.10.2015
IE 08.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 445** (51) ***E06B 7/094***

(84) AT 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 02.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 673 451** (51) ***E21B 10/20***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.02.2012

IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 01.03.2016
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 673 463** (51) ***E21B 34/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 673 470** (51) ***F01C 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.02.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 492** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 24.01.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 673 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 06.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 06.02.2016
HR 14.10.2015
IE 06.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HU 06.02.2012
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 673 507** (51) ***F04B 35/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 673 518** (51) ***F16D 3/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 673 520** (51) ***F16D 13/62***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 673 521** (51) ***F16D 47/06***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 524** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.01.2012
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 673 529** (51) ***F16F 9/084***
(84) AT 25.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 25.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 673 533**
(51) ***F16J 9/12***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.01.2012
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 673 536**
(51) ***F16K 1/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 673 541**
(51) ***F16L 23/036***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 673 543**
(51) ***F16L 37/133***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 08.02.2016
HR 27.05.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 08.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 673 545**
(51) ***F16L 11/18***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 551**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 673 557**
(51) ***A61B 90/30***
(84) AT 02.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 673 565**
(51) ***F23K 5/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 673 574**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.02.2012
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 673 584**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 673 586**
(51) ***F28D 20/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 589**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AL 08.10.2014
BE 28.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.02.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.02.2015
IT 08.10.2014
LU 10.02.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 673 591**
(51) ***G01C 3/08***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 673 593**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 673 594**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 29.02.2016
AT 09.02.2016
BG 03.05.2016

CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2011
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 673 599**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G01G 3/142***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.02.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 600**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***G01G 13/02***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 673 602**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.01.2015
IT 24.12.2014
LU 21.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) BE 31.01.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 607**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(51) ***G01J 5/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.02.2012
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 673 610**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.11.2011
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***G01M 13/00***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 673 633**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 33/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 673 643**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 673 644**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 673 651**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***H01Q 25/02***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 673 653**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 657**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.02.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 673 659**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.02.2016
IT 20.01.2016
LU 08.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01T 1/169***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 662**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01V 1/30***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.09.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 08.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 673 664**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***G01V 1/52***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 11.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 673 666**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 673 686**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 673 711**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.08.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 673 719**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 07.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 673 720**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 673 733**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G06F 21/87***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 737**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 673 746**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 673 748**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 673 755**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G08B 13/12***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.05.2012
IS 10.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 673 760**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.01.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 673 761**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G09F 1/10***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 673 769**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***G10L 19/018***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 673 771**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 09.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 673 772**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 673 782**
(51) ***G21C 9/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.02.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 673 784**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 673 788**
(51) ***H01F 5/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 673 789**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 30.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 673 790**
(51) ***H01F 27/30***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 673 794**
(51) ***H01J 23/15***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 09.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 673 796**
(51) ***H01J 61/34***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 28.07.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
GR 05.06.2015
IE 28.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 673 813**
(51) ***H01L 33/62***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.06.2011
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 08.06.2016
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 673 815**
(51) ***H01L 39/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.12.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 673 816**
(51) ***H01L 27/20***
(84) AL 10.12.2014
BE 28.02.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.02.2012
IS 10.04.2015
LU 08.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 08.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 673 817**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 673 823**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015

LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 673 825** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HU 06.03.2012, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SK 26.11.2014, BE 31.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, HR 26.11.2014, IE 06.03.2015, LI 31.03.2015, LU 06.03.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 673 826** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015, AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 06.02.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 673 829** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 07.12.2011, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015, BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015, LU 07.12.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 673 830** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 17.01.2012, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 17.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 673 843** (51) ***H01R 4/20***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 673 847** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 31.01.2017, BE 31.01.2017, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AL 15.06.2016, CH 31.01.2017, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 31.01.2017, LI 31.01.2017, LU 31.01.2017, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 673 848** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 31.01.2012, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, TR 27.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 31.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 673 855** (51) ***H01S 3/04***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 28.02.2017, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 21.02.2017, LI 28.02.2017, LU 21.02.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FR 28.02.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 21.02.2017, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 673 859** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015, AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 10.02.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 673 862** (51) ***G07F 15/00***
(84) AL 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 08.12.2011, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 673 864** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL 23.03.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 29.12.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, AT 29.12.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 29.12.2011, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 673 868** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 10.02.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015, AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 10.02.2016, IT 20.05.2015, LU 10.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 673 869** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 05.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 05.12.2011, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 05.12.2016, MC 06.04.2016, AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 05.12.2016, HR 06.04.2016, IE 05.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016

MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 871**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 873**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 673 878**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 673 887**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.01.2012
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***A47C 20/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
HU 08.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 888**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 673 904**
(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 24.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 673 910**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 673 913**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 673 919**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H04B 1/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.01.2012
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

HU 20.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 673 926**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 673 930**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.01.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 673 938**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 673 950**
(84) AL 05.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 673 965**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014

IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H04L 27/20***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.01.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H04N 5/347***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 10.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015

HR 10.12.2014
IE 10.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 673 971**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 673 973**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 10.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 673 976**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.11.2011
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 673 978**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015

HU 10.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 10.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 08.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014

MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 673 985**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 673 986**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 673 991**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.02.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 673 994**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015

MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***G01S 5/10***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.01.2012
IS 07.05.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H04W 48/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 673 999**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 674 005**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 11.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 674 009**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2011
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 10.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 674 015**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 10.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H05H 1/30***
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.02.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 07.06.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 30.12.2015, MT 30.06.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 07.06.2013, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 674 025** (51) ***A01G 31/00***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 674 034** (51) ***A23D 9/007***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 674 039** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.06.2013, IS 04.07.2015, LU 12.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 12.06.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***

(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 30.06.2016, HR 07.10.2015, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 03.06.2013, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 674 048** (51) ***A42B 3/30***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 11.06.2013, IS 28.05.2015, LU 11.06.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 11.06.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 674 057** (51) ***A45D 34/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 674 069** (51) ***A47B 83/00***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 06.06.2013, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, FR 30.06.2016, HR 09.03.2016, IE 06.06.2016, IT 09.03.2016, LU 06.06.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 674 071** (51) ***A47C 27/08***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.06.2012, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CH 30.06.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 12.06.2015, LI 30.06.2015, LU 12.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 674 075** (51) ***A47C 27/08***

(84) AL 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 12.06.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, CH 30.06.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 12.06.2015, LI 30.06.2015, LU 12.06.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 674 077** (51) ***A47G 25/14***

(84) AL 21.01.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 31.05.2013, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 31.05.2015, IT 21.01.2015, LU 31.05.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 674 079** (51) ***A47J 27/09***

(84) AL 30.07.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, MK 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, TR 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, HU 13.06.2013, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, MT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, SM 30.07.2014

(11) **2 674 080** (51) ***A47J 27/62***

(84) AL 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 13.06.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 13.06.2013, IS 28.05.2015, LU 13.06.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 674 084** (51) ***A47K 10/38***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.06.2012, IS 04.07.2015, LI 30.06.2015, LU 12.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FR 30.06.2015, HR 04.03.2015, IE 12.06.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 674 092** (51) ***F04D 1/00***
(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 06.06.2013, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FR 30.06.2016, HR 09.03.2016, IE 06.06.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 674 112** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 13.12.2012, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 29.06.2016, MT 13.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 674 116** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 11.06.2012, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 674 117** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 674 123** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 674 124** (51) ***A61B 18/08***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 12.06.2013, IT 20.05.2015, LU 12.06.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 674 125** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 12.06.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 12.06.2013, IS 19.03.2015, LU 12.06.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 674 127** (51) ***A61K 6/02***
(84) AL 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 13.06.2012, IS 17.04.2015, LU 13.06.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) BE 30.06.2015, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 13.06.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 674 132** (51) ***A61F 2/32***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 09.11.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 09.11.2011, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 09.11.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 11.06.2013, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LU 11.06.2016, MC 02.12.2015, MT 30.06.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 15.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 15.06.2012, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LU 15.06.2016, MC 30.03.2016, MT 30.06.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 04.01.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 04.01.2012, IS 18.03.2016, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 18.11.2015, MT 31.01.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 674 139** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 15.06.2012, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, CH 30.06.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 15.06.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 674 141** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 674 144** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, FI 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 674 146** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.01.2017
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 674 153** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 674 159** (51) ***A61K 31/714***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 163** (51) ***A23L 2/52***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 674 170** (51) ***A61P 31/00***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.06.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.06.2015
IT 19.11.2014
LU 15.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 674 176** (51) ***A61M 3/02***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.06.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 674 183** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 674 189** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.06.2016
IT 20.04.2016
LU 11.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 190** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.11.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 674 195** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 674 201** (51) ***A63B 29/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2013
IS 20.05.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 674 206** (51) ***B01D 3/00***

(84) AL 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.02.2016
HR 07.10.2015
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
HU 08.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016

NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 216**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
GR 01.12.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 08.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 674 220**
(51) ***B02C 17/22***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 674 228**
(51) ***B08B 9/032***
(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 11.06.2012
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 674 230**
(51) ***B09C 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 12.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 674 231**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.06.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.06.2015
IT 17.09.2014
LU 14.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 674 237**
(51) ***B23D 61/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 674 246**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.06.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.06.2015
IT 28.01.2015
LU 14.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 674 248**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 15.06.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 15.06.2015
IT 17.09.2014
LU 15.06.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 674 250**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 674 253**
(51) ***B25D 13/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.06.2016
IT 27.04.2016
LU 12.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
HU 12.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 255**
(51) ***B25D 13/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.06.2016
IT 27.04.2016
LU 13.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 261**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 674 262**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 674 266**
(51) ***B26B 11/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.06.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.06.2015
IT 22.04.2015
LU 11.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 674 268**
(51) ***B27C 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 674 269**
(51) ***B27M 3/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 10.06.2015
IT 18.03.2015
LU 10.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 674 270**
(51) ***B27M 3/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 674 274**
(51) ***B29C 33/06***

(84) AL 28.01.2015
BE 30.06.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.06.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 07.06.2015
IT 28.01.2015
LU 07.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 674 277**
(51) ***B29C 45/78***

(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 03.06.2013
IS 08.02.2015
LU 03.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(84) BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
HR 08.10.2014
IE 03.06.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 674 278**
(51) ***B29C 53/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 279**
(51) ***B29C 53/08***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.05.2017
LU 16.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.05.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 674 281**
(51) ***B01L 3/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 674 287**
(51) ***B29D 30/06***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 674 288**
(51) ***B29D 30/24***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.05.2013
IS 06.09.2015
LU 27.05.2015
MC 06.05.2015

(84) BE 31.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 27.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 674 295**
(51) ***B32B 17/10***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 22.05.2015
IT 18.02.2015
LU 22.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(84) BE 31.05.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 22.05.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 674 300**
(51) ***B41J 2/045***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 12.06.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 12.06.2015
IT 26.11.2014
LU 12.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 674 303**
(51) ***B60B 3/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 07.02.2016
HR 27.05.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 674 306**
(51) ***B60D 1/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 27.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016

MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 308**
(51) ***B60G 17/017***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.05.2013
IS 28.05.2015
LU 02.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 674 309**
(51) ***B60G 21/05***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 11.04.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 11.04.2013
IS 12.03.2015
LU 11.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 674 313**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 20.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 674 317**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 674 318**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 05.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 05.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 674 330**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
IT 11.03.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 674 331**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.04.2015
IT 11.03.2015
LU 12.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.04.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 674 333**
(51) ***B60R 21/02***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.06.2012
IS 24.04.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 11.06.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 674 334**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 674 337**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.05.2013
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 340**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 08.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 674 341**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2011
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 346**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***B61L 19/06***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.06.2012
IS 17.04.2015
LU 13.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 674 356**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B64C 3/56***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 674 364**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 05.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B65B 1/08***
(84) BE 30.06.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.06.2013
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 674 366**
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 15.06.2014
IT 11.06.2014
LU 15.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***B65D 1/24***
(84) BE 30.06.2014
CY 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 15.06.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 674 381**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B66B 9/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 382**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 29.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B66B 13/30***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 29.07.2010
IS 14.09.2014
LU 29.07.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 674 385**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B66F 3/06***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 674 386**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B60G 17/056***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 11.06.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 674 387**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 674 390**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 22.03.2017
HR 29.04.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***B67B 3/20***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.03.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 674 394**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 12.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01D 53/047***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 12.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 674 396**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 674 399**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 13.06.2012
IS 14.09.2014
LU 13.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 13.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 674 405**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C03C 27/12***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 674 407**
(84) AL 27.08.2014
CH 30.06.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
(51) ***C04B 35/626***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.06.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014

MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 674 412**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***C05F 3/06***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 674 415**
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 31/197***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 674 420**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***C07D 239/52***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2012
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 674 421**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
GR 14.10.2016
IE 26.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07D 307/50***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 26.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 674 452**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C08K 5/3492***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 674 454**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015

(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.06.2013
IS 14.05.2015
LU 12.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 674 455**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 674 460**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C09B 31/30***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 470**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 19.03.2013
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 19.03.2015
IT 10.09.2014
LU 19.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 674 476**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C11D 3/386***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 674 479**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.06.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015

(51) ***C12M 1/02***
(84) BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.06.2015
IT 18.03.2015
LU 15.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 674 480**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***C12M 1/04***
(84) BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.06.2015
IT 07.01.2015
LU 15.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 674 492**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 674 494**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 28.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 674 519**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D01H 1/241***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 674 521**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***D03C 7/04***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 674 523**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.06.2013

(51) ***A47L 15/44***
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.06.2016

IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 674 532** (51) ***E02D 23/02***
(84) AL 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 15.06.2012
IT 16.04.2014
LU 15.06.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014

(11) **2 674 538** (51) ***E04B 1/348***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.06.2013
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.06.2015
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 674 541** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 13.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.01.2016
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 674 558** (51) ***E05F 3/22***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 674 562** (51) ***E06B 7/02***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 13.06.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 13.06.2015
IT 24.09.2014
LU 13.06.2015
MC 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 674 564** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 674 565** (51) ***E06B 9/80***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 674 582** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 674 583** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 12.01.2016
HR 07.10.2015
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 674 589** (51) ***F02B 39/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 674 590** (51) ***F03G 6/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 674 595** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 674 599** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 674 605** (51) ***F02M 35/024***
(84) AL 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.09.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 674 609** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 674 610**
(51) ***F03B 17/02***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 674 618**
(51) ***F03D 17/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 14.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 674 619**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 674 633**
(51) ***F16C 23/04***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.12.2011
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 674 643**
(51) ***F16H 57/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 29.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 674 647**
(51) ***B04B 1/20***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
HR 23.07.2014
IE 28.12.2014
IT 23.07.2014
LU 28.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 28.12.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 674 649**
(51) ***F16K 11/07***

(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.06.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 674 651**
(51) ***F16K 21/12***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.06.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.06.2015
IT 08.04.2015
LU 06.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 674 652**
(51) ***F16K 27/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.06.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 674 654**
(51) ***F16L 3/04***

(84) AL 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.06.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.06.2016
IT 24.02.2016
LU 11.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 674 655**
(51) ***F16L 17/03***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 674 656**
(51) ***F16L 23/08***

(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
SI 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 674 658**
(51) ***F16L 37/23***

(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 14.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.06.2013
IS 24.04.2015
LU 14.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 674 664**
(51) ***F21S 8/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 674 668**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.06.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 674 670**
(51) ***F21V 17/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.06.2015
IT 29.04.2015
LU 05.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.06.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 674 672**
(51) ***F21V 37/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 674 673**
(51) ***F23C 1/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 674 675**
(51) ***F23J 13/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 674 707**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 674 716**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 674 727**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.11.2015
IT 11.03.2015
LU 25.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.11.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 674 729**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 674 738**
(51) ***G01L 1/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 674 741**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 674 754**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.06.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.06.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 674 756**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.09.2010
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 674 759**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 674 761**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.06.2012
IS 02.07.2016
LU 12.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 674 762**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016

GR 11.05.2016
HU 12.06.2012
IS 10.06.2016
LU 12.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 674 769** (51) ***G01R 31/28***

(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 13.06.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 674 771** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.05.2013
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 772** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 14.06.2013
IS 10.04.2015
LU 14.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 14.06.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 674 776** (51) ***G01S 7/41***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 674 780** (51) ***G01S 13/00***

(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 15.06.2012
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 674 791** (51) ***G01V 3/10***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.06.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 808** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 674 824** (51) ***G05B 19/05***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 674 826** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.05.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 674 833** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.04.2017
IT 20.07.2016
LU 20.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 674 836** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.07.2010
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 850** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 674 851** (51) ***G06F 3/06***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 674 862** (51) ***G06F 9/455***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 28.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 674 870** (51) ***G06F 13/16***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 674 871** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 15.05.2016
HR 18.11.2015
IE 15.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
HU 15.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 674 913** (51) ***G06T 7/20***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 14.06.2012
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 674 926** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 674 932** (51) ***G09G 3/00***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.06.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.06.2015
IT 28.01.2015
LU 13.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 674 934** (51) ***G09G 3/34***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 674 941** (51) ***G10L 15/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 674 947** (51) ***G21C 7/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 674 953** (51) ***H01H 9/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 674 954**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 11.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***H01H 9/16***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 11.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 674 956**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 674 958**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01H 50/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 960**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 674 961**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 674 962**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.12.2010
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.12.2015
IT 18.03.2015
LU 13.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 674 964**
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 15.06.2015
GR 30.01.2015
HU 14.06.2012
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 01.07.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 674 965**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 967**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01L 21/268***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 674 972**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 10.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 10.02.2011
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 674 987**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H02S 20/24***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 674 999**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 675 000**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 675 001**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 675 017**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 675 027**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 675 032**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 675 033**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 12.06.2015
IT 06.05.2015
LU 12.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015

RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H02G 1/12***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.06.2013
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H02H 9/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.06.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 675 039**
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 14.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 675 063**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 675 073**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 675 074**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 13.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 675 083**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015

RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***H02K 3/40***
(84) BE 30.06.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 14.06.2012
IS 01.02.2015
LU 14.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(51) ***H03G 9/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04B 3/23***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(51) ***H04B 10/116***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015

ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 675 105**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04L 9/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 675 109**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.05.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 675 112**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 30.06.2015
HR 24.12.2014
IE 13.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.06.2012
IS 24.04.2015
LU 13.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 675 118**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 675 121**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 12.03.2017, LI 31.03.2017, LU 12.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 12.03.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 675 131**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 06.06.2013, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 06.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 675 133**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 10.06.2013, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 16.03.2016, MT 30.06.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.06.2016, HR 16.03.2016, IE 10.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 675 138**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 07.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 07.02.2012, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 13.01.2016, MT 29.02.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 675 141**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IE 15.06.2015, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, CY 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 15.06.2012, IS 10.04.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 675 144**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 675 148**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 675 171**
(51) ***H04N 9/76***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 675 182**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 11.06.2013, IS 04.07.2015, LU 11.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, FR 30.06.2015, HR 04.03.2015, IE 11.06.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 675 184**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016
AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 10.06.2013, IE 10.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LU 10.06.2016, MC 13.01.2016, MT 30.06.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 675 185**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 10.06.2013, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 10.06.2015, IT 18.03.2015, LU 10.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 675 192**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 28.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 28.06.2012, IS 09.07.2016, LI 30.06.2016, LU 28.06.2016, MC 09.03.2016, MT 30.06.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 675 219**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 28.02.2017, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 28.02.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 02.02.2017, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 02.02.2017, LI 28.02.2017, LU 02.02.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 675 236**
(51) ***H04W 74/04***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016

LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 675 237**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 675 249**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 30.06.2015
HR 15.10.2014
IE 03.06.2015
IT 15.10.2014
LU 03.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.06.2013
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 675 259**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 675 262**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 675 263**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 675 269**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 10.02.2012
IS 12.03.2015
LU 10.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 10.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 675 278**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2012
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61K 31/665***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 675 281**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IS 08.08.2015
LU 16.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 287**
(84) AT 03.08.2016
CH 31.01.2017
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A23K 10/18***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 19.01.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 675 290**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 03.01.2017
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 675 291**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.01.2013
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IE 03.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 675 293**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.01.2017
GR 14.07.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A23L 33/125***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.01.2017
DE 01.08.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 03.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 03.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 675 299**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 303**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A24B 5/10***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 675 306**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 675 309**
(84) AL 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
HU 14.02.2011
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
MT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SM 16.04.2014
(51) ***A42B 3/28***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
MK 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 675 320**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 675 323**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***A47C 17/80***
(84) AT 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.02.2011
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 675 328**
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.02.2012
IS 10.06.2016
LU 20.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 675 330**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.02.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 675 338**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 15.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 15.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.02.2017
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 675 344**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 675 350**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 675 354**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 675 366**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 675 367**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 675 375**
(84) AT 08.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 675 376**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 675 381**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 675 393**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016

LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 675 399**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2012
IS 03.06.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 675 405**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 416**
(51) ***A61G 7/08***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 675 418**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 675 420**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 675 424**
(51) ***A61K 8/21***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 675 433**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.02.2012
IS 21.05.2015
LU 13.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 675 437**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 675 450**
(51) ***A61K 31/436***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 494**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 16.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 16.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 675 500**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 675 501**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 675 502**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.02.2016
IT 08.04.2015
LU 16.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 675 503**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 675 505**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 675 507**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 675 508** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 509** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 520** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 675 529** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 675 536** (51) ***A63B 53/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 31.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 31.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 675 538** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 675 540** (51) ***B01D 15/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 675 542** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.03.2015
HR 19.11.2014
IE 17.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 675 545** (51) ***B01D 35/143***
(84) AT 17.02.2017
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 17.02.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 675 549** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 675 556** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 675 567** (51) ***B05B 1/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.02.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.02.2017
NO 29.09.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 14.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 570** (51) ***B05B 1/34***
(84) AL 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 675 571** (51) ***B05B 5/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 675 572** (51) ***B05B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 573** (51) ***B65G 53/28***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 13.02.2012
IS 26.03.2015
LU 13.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 13.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.02.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 675 580** (51) ***B21B 27/10***
(84) AL 25.03.2015
CH 29.02.2016
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 29.02.2016
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 675 581** (51) ***B21D 51/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 23.01.2017
LU 23.01.2017
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 675 589** (51) ***B23Q 1/48***
(84) AL 01.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 15.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 15.02.2011
IS 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 597** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 675 604** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 25.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 29.06.2016
NL 01.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 605** (51) ***B29C 45/68***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 675 611** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 675 612** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 675 617** (51) ***B32B 5/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 675 624** (51) ***B41J 15/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 675 627** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 675 628** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 675 630** (51) ***B44C 1/28***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 631**
(51) ***B60B 1/06***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 675 633**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 15.02.2016
HR 20.05.2015
IE 15.02.2016
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 675 634**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 635**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 675 638**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 639**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 675 641**
(51) ***B60K 17/34***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 675 643**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 675 653**
(51) ***B60L 13/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 675 654**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.02.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 675 657**
(51) ***B60N 2/58***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.02.2012
IS 20.09.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 675 662**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 675 665**
(51) ***B60R 22/24***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 675 666**
(51) ***B60S 3/04***
(84) AL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 675 672**
(51) ***B60T 11/32***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
HU 15.02.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 675 677** (51) ***B60W 10/08***

(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 02.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
HU 02.08.2011
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 675 678** (51) ***B60W 10/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 679** (51) ***B60W 10/10***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 680** (51) ***B60W 10/10***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 685** (51) ***B60W 40/068***

(84) AT 10.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 10.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 675 686** (51) ***B60W 50/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 675 687** (51) ***B61C 5/02***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.02.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.02.2012
IS 30.04.2015
LU 08.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 675 688** (51) ***B61C 15/14***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 29.02.2016
CH 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
LI 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 675 689** (51) ***B61D 17/04***

(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 14.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.02.2017
LT 17.08.2016
LU 14.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 675 690** (51) ***B61L 3/12***

(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 675 691** (51) ***B62B 3/00***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.02.2012
IS 20.09.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 675 694** (51) ***B62D 21/15***

(84) AT 15.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 675 697** (51) ***B63B 35/32***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015

FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 675 702** (51) ***B64C 1/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
MT 16.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 675 710** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 675 711** (51) ***B64D 31/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 675 714** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.07.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 675 716** (51) ***B65D 5/48***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 10.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 10.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 675 730** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 675 733** (51) ***B65D 90/02***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.02.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 675 744** (51) ***B66D 5/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 31.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 675 745** (51) ***B66F 9/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 13.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 13.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 675 748** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 764** (51) ***C03C 29/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 780** (51) ***C07C 41/08***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.02.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 02.03.2015
HR 01.10.2014
IE 13.02.2015
IT 01.10.2014
LU 13.02.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 675 781** (51) ***C07C 49/557***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.01.2015
IT 29.10.2014
LU 23.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.01.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014

NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 675 785**
(51) ***C07C 381/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 675 787**
(51) ***C07D 207/09***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 675 790**
(51) ***C07D 215/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 675 791**
(51) ***C07D 217/24***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 675 792**
(51) ***C07D 249/10***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.02.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 16.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 675 795**
(51) ***C07D 249/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 797**
(51) ***C07D 295/084***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 23.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 675 801**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 675 805**
(51) ***C07D 477/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 675 807**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 675 815**
(51) ***C07F 1/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.02.2012
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 675 821**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 675 823**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2012
LT 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 825**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 675 829**
(51) ***C08G 12/12***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 675 832**
(51) ***C08G 18/44***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015

RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 675 835** (51) ***C08G 63/00***

(84) AL 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 16.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 675 836** (51) ***C08G 69/26***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 675 840** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 675 843** (51) ***C08K 5/3437***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 675 848** (51) ***C08L 77/00***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.02.2012
IS 21.05.2015
LU 17.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) CH 28.02.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 675 850** (51) ***C09C 1/30***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 16.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.02.2012
IS 13.09.2015
LU 16.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 675 852** (51) ***C09C 1/40***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 11.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 675 854** (51) ***C08K 3/00***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 08.02.2015
LI 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 08.02.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 675 855** (51) ***C09D 133/00***

(84) AT 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.02.2017
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 14.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 14.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 675 858** (51) ***C09J 103/08***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.02.2012
IS 24.04.2015
LU 16.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 675 866** (51) ***C09K 8/588***

(84) AL 14.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 15.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 15.02.2017
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 675 868** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 18.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 18.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.07.2016
IT 11.05.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 675 897**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.07.2016
IT 11.05.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 675 904**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C12P 5/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 675 915**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.02.2012
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 13.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 675 916**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 675 928**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015

(51) ***B21C 37/08***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.02.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LU 17.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 675 936**
(84) AL 29.10.2014
BE 28.02.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 07.02.2012
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(51) ***C23C 14/22***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 07.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 675 942**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C25D 3/56***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 675 943**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C30B 1/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 675 944**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***C30B 15/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 675 949**
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

(51) ***D21F 3/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 959**
(84) AL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***E04B 1/04***
(84) CY 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 675 960**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***E04B 1/24***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 963**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.04.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***E04B 9/04***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.04.2015
IT 11.03.2015
LU 24.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 675 967**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***E04G 21/04***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 675 970**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.01.2016
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015

(51) ***E05B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 26.01.2016
HR 27.05.2015

HU 26.01.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 675 975**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 675 976**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 675 977**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.02.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 675 980**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***E06B 9/326***
(84) AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 675 999**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.05.2012
IS 14.05.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***F01D 3/04***
(84) BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 676 002**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01B 5/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 676 009**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.01.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 676 010**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 01.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***F16H 19/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 01.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 676 011**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
(51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 02.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 676 012**
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 31.12.2014
HR 22.10.2014
IE 07.12.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.12.2011
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 676 013**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 676 014**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.12.2011
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 676 015**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.12.2011
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015

PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 676 016**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.01.2012
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 676 020**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 676 030**
(51) ***F03B 3/18***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 31.01.2015
IT 24.09.2014
LU 31.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.01.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 676 031**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.11.2012
IS 28.02.2015
LU 28.11.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.11.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 676 036**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 28.02.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.02.2012
IS 10.04.2015
LU 20.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 676 041**
(51) ***F16B 37/12***
(84) AT 10.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 676 046**
(51) ***F16F 7/12***
(84) AT 06.02.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 06.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 676 049**
(51) ***F16H 49/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 676 050**
(51) ***F16H 59/10***
(84) AT 14.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 676 053**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 676 054**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 676 057**
(51) ***F16K 11/048***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 676 059**
(51) ***F16K 25/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.02.2015
IT 07.01.2015
LU 06.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 676 063**
(51) ***F16L 55/115***
(84) AL 10.12.2014
EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SM 10.12.2014
CY 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 676 070**
(51) ***F21V 23/02***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016

CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2012
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 676 074** (51) ***F23J 13/08***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.02.2012
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 676 077** (51) ***F25D 29/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 676 092** (51) ***F26B 15/14***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.01.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 05.01.2016
HR 20.05.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 676 102** (51) ***G01S 7/481***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 676 104** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 15.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 28.02.2017
GR 09.09.2016
IE 15.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 15.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 676 106** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.02.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 676 108** (51) ***G01J 3/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 676 111** (51) ***G01L 5/22***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 676 113** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.02.2012
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 676 114** (51) ***G01M 13/02***

(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.02.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 676 127** (51) ***G01N 21/958***

(84) AL 03.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 676 131** (51) ***G01N 29/44***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 14.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 676 137**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.02.2012
IS 30.04.2015
LU 16.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.02.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 676 146**
(51) ***G01R 31/42***
(84) AL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 16.02.2011
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MK 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
AT 07.05.2014
BG 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014

(11) **2 676 152**
(51) ***G01S 5/06***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 15.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 676 182**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 676 189**
(51) ***G06F 7/24***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 16.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 16.02.2012
IS 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 676 203**
(51) ***G06F 12/0817***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 676 204**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 676 241**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 676 250**
(51) ***G07D 7/16***
(84) AT 16.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 676 263**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 08.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 676 264**
(51) ***G10L 19/012***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.02.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 676 266**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.02.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 676 268**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 676 269**
(51) ***G10L 19/03***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.02.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 676 278**
(51) ***G21C 19/11***
(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.02.2012
IS 14.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015

LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 676 281**
(51) ***H01G 2/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 17.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 676 282**
(51) ***H01H 1/36***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 14.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.02.2016
HR 04.11.2015
IE 14.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 676 283**
(51) ***H01H 3/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 676 285**
(51) ***H01J 37/09***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 17.02.2016
HR 20.05.2015
IE 17.02.2016
IT 20.05.2015
LU 17.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 676 287**
(51) ***H01J 49/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.02.2016
IT 20.01.2016
LU 17.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 306**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IE 16.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 16.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 676 307**
(51) ***A62C 3/16***
(84) AT 17.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 676 317**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 676 318**
(51) ***C23C 28/04***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 676 322**
(51) ***H01P 5/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 676 324**
(51) ***H01Q 5/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 676 326**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 676 329**
(51) ***H01R 43/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 14.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 676 331**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 10.02.2017
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016

DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.02.2017
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 676 332** (51) ***H01R 13/506***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 676 339** (51) ***H01S 3/094***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 676 343** (51) ***H02B 1/044***
(84) AL 12.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.01.2012
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 676 344** (51) ***H02B 13/045***
(84) AT 07.02.2017
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 07.02.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 676 346** (51) ***H02H 7/16***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.02.2011
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 676 359** (51) ***H02K 16/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 676 361** (51) ***H02N 2/10***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.08.2012
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 01.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 676 375** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 676 376** (51) ***H04B 3/56***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 676 385** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 13.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 676 389** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.04.2017
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 676 395** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 676 398** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.02.2011
IS 10.01.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 02.03.2015
HR 10.09.2014
IE 14.02.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014

NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 676 409**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 676 410**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.08.2011
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 676 412**
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.03.2017
IT 08.06.2016
LU 09.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 09.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 676 413**
(51) ***H04L 25/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 17.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 676 416**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 15.02.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 15.02.2011
IS 09.11.2014
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 676 419**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 676 426**
(51) ***H04M 3/54***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 676 453**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.07.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 676 456**
(51) ***H04Q 5/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 676 462**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.09.2015
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 17.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 17.02.2011
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 676 471**
(51) ***H04W 24/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 13.02.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 13.02.2012
IS 05.03.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 676 473**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 676 474**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 14.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 676 478**
(51) ***H04W 28/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015

ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 676 479** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 483** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 676 497** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 676 503** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 676 522** (51) ***H04W 88/12***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 523** (51) ***H04W 92/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 676 530** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 16.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 676 534** (51) ***A01D 34/66***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 30.06.2015
HR 08.04.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 676 535** (51) ***A01B 63/112***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 19.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 676 537** (51) ***A01D 34/82***
(84) AT 17.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.12.2010
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 676 550** (51) ***A23G 3/12***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DE 01.09.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.10.2010
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 676 568** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 676 574** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 12.06.2013
IS 24.04.2015
LU 12.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 12.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 676 575** (51) ***A47C 7/50***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 23.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 23.06.2012
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 676 576**
(51) ***A47C 7/62***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 20.06.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 676 584**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 29.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.07.2011
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 676 588**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 676 591**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.06.2013
IS 14.05.2015
LU 10.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 10.06.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 676 592**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 676 597**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 676 603**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.06.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 676 604**
(51) ***A61B 5/0472***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 676 607**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 676 615**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.06.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 676 617**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.06.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 676 621**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.06.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.06.2012
IS 22.08.2015
LU 18.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 676 622**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.06.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.06.2012
IS 30.04.2016
LU 18.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015

SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 676 631**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 676 634**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 676 635**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.06.2013
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 676 636**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.06.2013
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 13.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 676 643**
(51) ***A61F 5/451***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 676 650**
(51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 676 656**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 676 657**
(51) ***A61K 31/194***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 676 681**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 18.06.2015
IT 24.12.2014
LU 18.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.06.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 676 684**
(51) ***A61L 27/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.05.2013
IT 07.01.2015
LU 15.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 31.05.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 676 686**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.05.2013
IT 08.04.2015
LU 15.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 676 696**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 676 698**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 17.05.2013
IT 03.09.2014
LU 17.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 31.05.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 676 712**
(51) ***B01D 15/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 676 715**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015

SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 676 716** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 30.04.2015
HR 10.12.2014
IE 05.04.2015
IT 10.12.2014
LU 05.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.04.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 676 717** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 676 723** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 676 725** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 18.06.2016
HR 02.03.2016
IE 18.06.2016
IT 02.03.2016
LU 18.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 18.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 676 732** (51) ***B02C 13/09***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 676 743** (51) ***B08B 9/28***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.05.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 676 751** (51) ***B23B 27/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 15.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 15.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 676 759** (51) ***B23K 9/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 676 760** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.01.2012
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.01.2016
HR 20.05.2015
IE 16.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 676 763** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.02.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 676 765** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 12.06.2013
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 676 768** (51) ***B23Q 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 676 770**
(51) ***B24B 35/00***
(84) AL 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 18.06.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 30.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IE 18.06.2014
IT 11.06.2014
LU 18.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 676 773**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 18.06.2015
IT 05.11.2014
LU 18.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
BE 30.06.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.06.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 676 777**
(51) ***B26B 19/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.06.2013
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.06.2016
LT 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 676 778**
(51) ***B28B 1/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 676 781**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
BE 30.06.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.06.2013
IE 18.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 18.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 676 782**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 676 787**
(51) ***B29C 70/86***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 676 799**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.03.2012
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 676 800**
(51) ***B41N 1/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 676 804**
(51) ***B43K 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 676 805**
(51) ***B43K 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 31.01.2017
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 676 808**
(51) ***B60C 3/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.04.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 676 809**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 676 813**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 676 815**
(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.05.2017
LT 31.08.2016

LU 30.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 676 817** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.06.2013
IS 06.09.2015
LU 19.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 676 818** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.05.2013
IS 14.05.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 676 819** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 01.12.2011
IS 13.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 01.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 676 821** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.06.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.06.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 676 824** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 676 829** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 15.02.2011
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 839** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 05.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 676 847** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 676 856** (51) ***B60W 10/26***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 676 866** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 676 867** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.05.2013
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 676 869** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 15.02.2015
HR 22.10.2014
IE 15.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
GR 23.01.2015
HU 15.02.2011
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015

PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 676 871**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 676 872**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 676 874**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 676 881**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B62J 6/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B62K 25/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.04.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 676 884**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.06.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B65B 19/04***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.06.2015
IT 01.04.2015
LU 12.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 676 885**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B65B 19/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 676 886**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 11.06.2015
IT 14.01.2015
LU 11.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***B65B 27/08***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.06.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 676 887**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.04.2015
HR 22.10.2014
IE 12.04.2015
IT 22.10.2014
LU 12.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B65B 31/00***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.04.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 676 889**
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***B65B 43/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 19.06.2013
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 676 890**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.06.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***B65B 19/02***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.06.2015
IT 01.04.2015
LU 13.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 676 893**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B65D 19/18***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 676 898**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.09.2012
IT 21.01.2015
LU 13.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***B65D 65/40***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 676 901**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015

(51) ***B65G 13/071***
(84) BE 31.05.2015
CY 11.02.2015

CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 31.05.2015
IT 11.02.2015
LU 31.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 31.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 676 902**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 31.05.2015
IT 11.02.2015
LU 31.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B65G 13/071***
(84) BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 31.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 676 912**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B65H 54/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 676 915**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 676 917**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(51) ***B65G 23/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.06.2013
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 676 918**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.06.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
HR 27.05.2015
IE 06.06.2015
IT 27.05.2015
LU 06.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 676 921**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.06.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B67C 3/28***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 676 932**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C01F 7/02***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 676 933**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C01F 7/06***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 676 934**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C01G 23/053***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 676 942**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C04B 7/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 676 943**
(84) AL 08.04.2015
CH 30.06.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C04B 111/00***
(84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 676 948**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C07C 51/64***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 676 950**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***C07C 263/18***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 676 951**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***C07C 263/18***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 676 963**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07F 9/58***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 16.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 676 969**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C08C 19/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 676 970**
(51) ***C08C 19/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 676 971**
(51) ***C08C 19/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 676 973**
(51) ***C08F 2/26***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 676 976**
(51) ***C08F 218/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2016
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.06.2015
LI 30.06.2016
LU 04.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.06.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 676 977**
(51) ***C08F 220/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 676 979**
(51) ***C08F 232/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 676 980**
(51) ***C08F 263/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.06.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 676 983**
(51) ***C08G 59/20***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 676 993**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 676 994**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 676 995**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 676 998**
(51) ***C08L 27/16***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 677 007**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 677 010**
(51) ***C09D 201/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 677 014**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016

LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 677 022** (51) ***C11D 3/37***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 19.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 025** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 25.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 677 037** (51) ***C12Q 1/56***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 677 045** (51) ***C22B 9/10***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 677 046** (51) ***C22B 9/18***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 677 056** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.02.2017
LU 10.02.2017
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 10.02.2017
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 677 071** (51) ***D03D 1/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.06.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 677 072** (51) ***D04B 15/78***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.02.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 677 077** (51) ***D06F 57/06***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.03.2017
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IE 28.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 677 079** (51) ***E01B 7/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2012
IS 27.04.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 677 086** (51) ***E02D 27/12***

(84) AL 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.06.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 677 087** (51) ***E02F 3/36***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 21.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 677 090**
(51) ***E04B 5/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.06.2013
IS 07.05.2015
LU 17.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 677 093**
(51) ***E04F 11/18***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 677 094**
(51) ***E04G 3/24***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 17.06.2013
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 677 095**
(51) ***E04G 3/28***

(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 677 107**
(51) ***E06B 9/266***

(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 01.12.2014
HR 23.07.2014
IE 30.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SM 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 30.11.2012
IS 23.11.2014
LU 30.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 677 108**
(51) ***E06B 9/266***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 01.12.2014
HR 17.09.2014
IE 30.11.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MT 17.09.2014
RO 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 30.11.2012
IS 17.01.2015
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 677 110**
(51) ***E06B 9/386***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 677 118**
(51) ***F01C 21/08***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 677 120**
(51) ***F01D 5/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2013
IS 23.07.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.06.2017
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 677 123**
(51) ***F01D 25/30***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GB 18.06.2016
HR 08.10.2014
IE 18.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 30.06.2015
GR 09.01.2015
HU 18.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 677 124**
(51) ***F01L 1/14***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 23.05.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 23.05.2015
IT 24.12.2014
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 677 125**
(51) ***F01L 1/356***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.01.2016
HR 21.10.2015
IE 23.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 677 126**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 23.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 677 133**
(51) ***F02B 37/10***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 22.06.2012
IS 03.04.2015
LU 22.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 22.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 677 142**
(51) ***F02D 13/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.06.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 677 149**
(51) ***F02D 41/02***

(84)		
AT	27.04.2016	
BE	27.04.2016	
DK	27.04.2016	
ES	27.04.2016	
GR	28.07.2016	
IT	27.04.2016	
LV	27.04.2016	
NL	27.04.2016	
PL	27.04.2016	
RO	27.04.2016	
SE	27.04.2016	
SK	27.04.2016	
AL	27.04.2016	
CZ	27.04.2016	
EE	27.04.2016	
FI	27.04.2016	
HR	27.04.2016	
LT	27.04.2016	
MC	27.04.2016	
NO	27.07.2016	
PT	29.08.2016	
RS	27.04.2016	
SI	27.04.2016	
SM	27.04.2016	

(11) **2 677 151**
(51) ***F02D 45/00***

(84)		
AT	01.06.2016	
BE	01.06.2016	
CZ	01.06.2016	
EE	01.06.2016	
FI	01.06.2016	
GR	02.09.2016	
IE	18.02.2017	
IT	01.06.2016	
LT	01.06.2016	
LV	01.06.2016	
MT	18.02.2017	
NO	01.09.2016	
PT	03.10.2016	
RS	01.06.2016	
SI	01.06.2016	
SM	01.06.2016	
AL	01.06.2016	
CH	28.02.2017	
DK	01.06.2016	
ES	01.06.2016	
GB	18.02.2017	
HR	01.06.2016	
IS	01.10.2016	
LI	28.02.2017	
LU	18.02.2017	
MC	01.06.2016	
NL	01.06.2016	
PL	01.06.2016	
RO	01.06.2016	
SE	01.06.2016	
SK	01.06.2016	

(11) **2 677 155**
(51) ***F02M 35/10***

(84)		
AL	07.01.2015	
BE	30.11.2015	
CH	30.11.2015	
CZ	07.01.2015	
EE	07.01.2015	
FI	07.01.2015	
HR	07.01.2015	
IE	18.11.2015	
LI	30.11.2015	
LU	18.11.2015	
MC	07.01.2015	
MT	07.01.2015	
NO	07.04.2015	
PT	07.01.2015	
RS	07.01.2015	
SI	07.01.2015	
SM	07.01.2015	
AT	18.11.2015	
BG	07.04.2015	
CY	07.01.2015	
DK	07.01.2015	
ES	07.01.2015	
GR	08.04.2015	
HU	18.11.2010	
IS	07.05.2015	
LT	07.01.2015	
LV	07.01.2015	
MK	07.01.2015	
NL	07.01.2015	
PL	07.01.2015	
RO	07.01.2015	
SE	07.01.2015	
SK	07.01.2015	
TR	07.01.2015	

(11) **2 677 190**
(51) ***F16D 28/00***

(84)		
AL	09.12.2015	
BE	09.12.2015	
CH	29.02.2016	
CZ	09.12.2015	
EE	09.12.2015	
FI	09.12.2015	
HR	09.12.2015	
IE	14.02.2016	
IT	09.12.2015	
LT	09.12.2015	
LV	09.12.2015	
MK	09.12.2015	
NL	09.12.2015	
PL	09.12.2015	
RO	09.12.2015	
SE	09.12.2015	
SK	09.12.2015	
TR	09.12.2015	
AT	09.12.2015	
BG	09.12.2015	
CY	09.12.2015	
DK	09.12.2015	
ES	09.12.2015	
GR	10.03.2016	
HU	14.02.2011	
IS	09.04.2016	
LI	29.02.2016	
LU	14.02.2016	
MC	09.12.2015	
MT	29.02.2016	
NO	09.03.2016	
PT	11.04.2016	
RS	09.12.2015	
SI	09.12.2015	
SM	09.12.2015	

(11) **2 677 198**
(51) ***F16H 15/38***

(84)		
AL	04.04.2018	
LT	04.04.2018	
NO	04.07.2018	
NL	04.04.2018	

(11) **2 677 203**
(51) ***F16H 37/08***

(84)		
AL	10.09.2014	
BE	10.09.2014	
CY	10.09.2014	
DK	10.09.2014	
ES	10.09.2014	
GR	11.12.2014	
HU	14.06.2013	
IT	10.09.2014	
LV	10.09.2014	
MK	10.09.2014	
NL	10.09.2014	
PL	10.09.2014	
RO	10.09.2014	
SE	10.09.2014	
SK	10.09.2014	
TR	10.09.2014	
AT	10.09.2014	
BG	10.09.2014	
CZ	10.09.2014	
EE	10.09.2014	
FI	10.09.2014	
HR	10.09.2014	
IS	10.01.2015	
LT	10.09.2014	
MC	10.09.2014	
MT	10.09.2014	
NO	10.12.2014	
PT	12.01.2015	
RS	10.09.2014	
SI	10.09.2014	
SM	10.09.2014	

(11) **2 677 210**
(51) ***F16H 61/00***

(84)		
AT	20.04.2016	
BE	20.04.2016	
CH	30.06.2016	
CZ	20.04.2016	
EE	20.04.2016	
FI	20.04.2016	
GR	21.07.2016	
HU	19.06.2012	
IS	20.04.2016	
LI	30.06.2016	
LU	19.06.2016	
MC	20.04.2016	
MT	30.06.2016	
NO	20.07.2016	
PT	22.08.2016	
RS	20.04.2016	
SI	20.04.2016	
SM	20.04.2016	
AL	20.04.2016	
BG	20.04.2016	
CY	20.04.2016	
DK	20.04.2016	
ES	20.04.2016	
FR	30.06.2016	
HR	20.04.2016	
IE	19.06.2016	
IT	20.04.2016	
LT	20.04.2016	
LV	20.04.2016	
MK	20.04.2016	
NL	20.04.2016	
PL	20.04.2016	
RO	20.04.2016	
SE	20.04.2016	
SK	20.04.2016	
TR	20.04.2016	

(11) **2 677 214**
(51) ***F16H 61/12***

(84)		
AT	22.06.2016	
BE	22.06.2016	
CZ	22.06.2016	
EE	22.06.2016	
FI	22.06.2016	
GB	14.02.2017	
HR	22.06.2016	
IS	22.10.2016	
LI	28.02.2017	
LU	14.02.2017	
MC	22.06.2016	
NL	22.06.2016	
PL	22.06.2016	
RO	22.06.2016	
SE	22.06.2016	
SK	22.06.2016	
AL	22.06.2016	
CH	28.02.2017	
DK	22.06.2016	
ES	22.06.2016	
FR	28.02.2017	
GR	23.09.2016	
IE	14.02.2017	
IT	22.06.2016	
LT	22.06.2016	
LV	22.06.2016	
MT	14.02.2017	
NO	22.09.2016	
PT	24.10.2016	
RS	22.06.2016	
SI	22.06.2016	
SM	22.06.2016	

(11) **2 677 215**
(51) ***F16J 9/26***

(84)		
AL	17.02.2016	
BE	17.02.2016	
CH	29.02.2016	
CZ	17.02.2016	
EE	17.02.2016	
FI	17.02.2016	
GB	17.05.2016	
HR	17.02.2016	
IE	17.02.2016	
IT	17.02.2016	
LT	17.02.2016	
LV	17.02.2016	
MK	17.02.2016	
NL	17.02.2016	
PL	17.02.2016	
RO	17.02.2016	
SE	17.02.2016	
SK	17.02.2016	
TR	17.02.2016	
AT	17.02.2016	
BG	17.05.2016	
CY	17.02.2016	
DK	17.02.2016	
ES	17.02.2016	
FR	18.04.2016	
GR	18.05.2016	
HU	17.02.2012	
IS	17.02.2016	
LI	29.02.2016	
LU	17.02.2016	
MC	17.02.2016	
MT	29.02.2016	
NO	17.05.2016	
PT	17.06.2016	
RS	17.02.2016	
SI	17.02.2016	
SM	17.02.2016	

(11) **2 677 217**
(51) ***F16K 31/08***

(84)		
AL	21.01.2015	
BG	21.04.2015	
CZ	21.01.2015	
EE	21.01.2015	
FI	21.01.2015	
HR	21.01.2015	
IE	20.06.2015	
LT	21.01.2015	
LV	21.01.2015	
MK	21.01.2015	
NL	21.01.2015	
PL	21.01.2015	
RO	21.01.2015	
SE	21.01.2015	
SK	21.01.2015	
TR	21.01.2015	
BE	30.06.2015	
CY	21.01.2015	
DK	21.01.2015	
ES	21.01.2015	
GR	22.04.2015	
HU	20.06.2013	
IS	21.05.2015	
LU	20.06.2015	
MC	21.01.2015	
MT	21.01.2015	
NO	21.04.2015	
PT	21.01.2015	
RS	21.01.2015	
SI	21.01.2015	
SM	21.01.2015	

(11) **2 677 224**
(51) ***F16L 33/22***

(84)		
AL	25.05.2016	
BG	25.05.2016	
DK	25.05.2016	
GR	26.08.2016	
IE	20.06.2016	
LT	25.05.2016	
LV	25.05.2016	
MK	25.05.2016	
RS	25.05.2016	
SK	25.05.2016	
BE	30.06.2016	
CY	25.05.2016	
EE	25.05.2016	
HR	25.05.2016	
IS	25.05.2016	
LU	20.06.2016	
MC	25.05.2016	
MT	25.05.2016	
SI	25.05.2016	
SM	25.05.2016	

(11) **2 677 226**
(51) ***F16L 55/132***

(84)		
AL	28.01.2015	
BG	28.04.2015	
CY	28.01.2015	
DK	28.01.2015	
ES	28.01.2015	
GR	29.04.2015	
HU	19.06.2012	
IS	28.05.2015	
LI	30.06.2015	
LU	19.06.2015	
MC	28.01.2015	
MT	28.01.2015	
PL	28.01.2015	
RO	28.01.2015	
SE	28.01.2015	
SK	28.01.2015	
TR	28.01.2015	
BE	30.06.2015	
CH	30.06.2015	
CZ	28.01.2015	
EE	28.01.2015	
FI	28.01.2015	
HR	28.01.2015	
IE	19.06.2015	
IT	28.01.2015	
LT	28.01.2015	
LV	28.01.2015	
MK	28.01.2015	
NO	28.04.2015	
PT	28.01.2015	
RS	28.01.2015	
SI	28.01.2015	
SM	28.01.2015	

(11) **2 677 248**
(51) ***F24H 9/00***

(84)		
AT	06.04.2016	
BE	06.04.2016	
CY	06.04.2016	
EE	06.04.2016	
GR	07.07.2016	
HU	13.05.2013	
LT	06.04.2016	
LV	06.04.2016	
MK	06.04.2016	
NL	06.04.2016	
PT	08.08.2016	
RS	06.04.2016	
SI	06.04.2016	
SM	06.04.2016	
AL	06.04.2016	
BG	06.04.2016	
DK	06.04.2016	
FI	06.04.2016	
HR	06.04.2016	
IS	06.08.2016	
LU	13.05.2016	
MC	06.04.2016	
MT	31.05.2016	
NO	06.07.2016	
RO	06.04.2016	
SE	06.04.2016	
SK	06.04.2016	

(11) **2 677 250**
(51) ***F24J 2/54***

(84)		
AL	15.10.2014	
BG	15.10.2014	
CY	15.10.2014	
DK	15.10.2014	
FI	15.10.2014	
GR	16.01.2015	
HU	22.06.2012	
BE	30.06.2015	
CH	30.06.2015	
CZ	15.10.2014	
EE	15.10.2014	
FR	30.06.2015	
HR	15.10.2014	
IE	22.06.2015	

IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 677 251**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.09.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 677 263**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.06.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***H01M 10/6556***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 677 267**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.01.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F41A 21/30***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 17.01.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 677 270**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.06.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.06.2015
IT 28.01.2015
LU 22.06.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 677 281**
(84) AL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 22.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
(51) ***G01D 5/34***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 677 286**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 677 303**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 19.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01N 23/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 19.06.2016
HR 20.01.2016
IE 19.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 677 307**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 21.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 677 310**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.02.2017
IT 29.06.2016
LU 14.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01N 27/42***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 677 337**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2013
IS 21.05.2015
LU 14.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 677 354**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 677 369**
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.06.2010
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.06.2015
IT 14.01.2015
LU 11.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 677 372**
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
(51) ***G04B 35/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
IT 04.05.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 677 383** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 677 430** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.05.2015
IT 07.01.2015
LU 21.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 677 433** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.11.2011
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 30.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 677 436** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 677 454** (51) ***B61L 21/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 677 457** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.06.2015
IT 04.03.2015
LU 22.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 677 458** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.06.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 677 466** (51) ***G06K 15/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 677 475** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.06.2015
IT 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.06.2012
IS 19.03.2015
LI 30.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
LU 22.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 677 507** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 677 511** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 05.12.2011
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 677 522** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 677 527** (51) ***H01F 41/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 677 529**
(51) ***H01H 19/32***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.06.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 21.06.2015
IT 24.12.2014
LU 21.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 677 530**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.06.2015
IT 18.03.2015
LU 19.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 677 552**
(51) ***C08L 71/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 677 569**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 677 576**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 677 577**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.06.2013
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 12.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 677 588**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 677 589**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.02.2012
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 677 602**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 16.07.2014
HU 26.04.2013
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 677 603**
(51) ***H01R 4/50***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.10.2015
IT 20.05.2015
BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LU 02.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 677 605**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 677 608**
(51) ***H01R 13/633***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 677 611**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.06.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 30.06.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.06.2015
IT 11.02.2015
LU 19.06.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 677 614**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.06.2012
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014

RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 677 620**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 677 626**
(51) ***H02J 7/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 677 640**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 22.06.2012
IS 01.02.2015
LU 22.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 22.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 677 644**
(51) ***H02M 1/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 677 655**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.04.2013
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 677 660**
(51) ***H03K 19/177***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 677 666**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 677 704**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.06.2011
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 677 711**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
IE 20.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 20.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 677 712**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.02.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 677 720**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.06.2012
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 677 721**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 677 723**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.06.2013
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.06.2015
IT 24.09.2014
LU 17.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014

PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 677 725**
(51) ***H04M 1/05***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 677 729**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.06.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 677 767**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 677 779**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 10.06.2013
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 10.06.2015
IT 08.10.2014
LU 10.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 677 780**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 783**
(51) ***H04W 8/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.03.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 677 786**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 677 803**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 677 805**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.06.2015
IT 04.03.2015
LU 03.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 677 806**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 677 811**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 677 814**
(51) ***H04W 48/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 677 816**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 677 819**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 677 825**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 21.06.2012
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 677 830**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 677 833**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 677 835**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 677 846**
(51) ***H02B 1/052***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 677 853**
(51) ***A01D 46/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 22.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MT 22.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 677 857**
(51) ***A01G 25/16***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.02.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 677 866**
(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.02.2017
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 677 875**
(51) ***A21D 6/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 677 878**
(51) ***A23G 4/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 677 897**
(51) ***A47B 47/05***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 677 898**
(51) ***F16B 9/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 677 903**
(51) ***A47F 5/11***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 17.02.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 17.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 17.02.2017
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 677 904**
(51) ***A47J 19/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.02.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 677 909**
(51) ***A47J 19/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.09.2011
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 677 913** (51) ***A47L 9/10***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 677 915** (51) ***A47L 9/16***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 22.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.02.2012
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 677 916** (51) ***A47L 9/20***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 677 927** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 677 929** (51) ***A61B 5/083***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 677 940** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 677 945** (51) ***A61B 17/135***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 17.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.03.2015
HR 19.11.2014
IE 17.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 677 946** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 22.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 677 954** (51) ***A61B 19/00***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.12.2015
IT 23.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.12.2011
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
LU 28.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 677 970** (51) ***A61F 2/44***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 677 976** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 12.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.02.2015
LI 28.02.2015
LU 03.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.02.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 677 977** (51) ***A61F 5/01***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 677 982** (51) ***A61F 9/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 677 983** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 677 986** (51) ***A61G 7/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 678 000** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 678 006** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.02.2012
IS 30.04.2016
LU 24.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 678 016** (51) ***A61K 31/423***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.02.2017
IT 10.08.2016
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 678 026** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 21.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 21.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 678 032** (51) ***A61K 39/00***

(84) AL 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 30.04.2013
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
(84) BG 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 678 037** (51) ***A61K 47/48***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BG 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 678 046** (51) ***A61L 12/14***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 678 054** (51) ***A61M 5/34***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 060** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 678 071** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 21.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.09.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 678 081** (51) ***A62B 9/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 678 084** (51) ***A63B 71/14***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 678 086** (51) ***B01D 29/96***

(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 06.02.2012
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 678 087** (51) ***B01D 33/21***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 678 097** (51) ***C07C 273/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2011
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.03.2016
MT 06.12.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 06.12.2016
HR 02.03.2016
IE 06.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 678 098** (51) ***B01J 3/08***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 678 100** (51) ***B01J 8/06***

(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 09.12.2011
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 09.12.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 678 113** (51) ***A62C 2/08***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 23.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
HU 23.02.2012
IS 14.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 678 118** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 678 119** (51) ***A01G 25/16***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 120** (51) ***B05D 1/00***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.02.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 678 125** (51) ***B21C 47/32***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
HR 17.12.2014
IE 02.02.2015
LI 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 678 135** (51) ***B24C 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 139** (51) ***B28C 5/42***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 08.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.02.2012
IS 17.04.2015
LU 08.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 144** (51) ***B29C 49/06***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.02.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 678 146**
(51) ***B29C 65/60***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 678 147**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.02.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 678 154**
(51) ***B32B 7/06***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 20.02.2012
IS 17.04.2015
LU 20.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 20.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 678 159**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 20.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 20.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 678 160**
(51) ***B41F 5/20***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.02.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 678 163**
(51) ***B41J 2/325***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 678 164**
(51) ***B41J 2/435***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 678 167**
(51) ***B41M 5/124***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 678 172**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.01.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 678 174**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 21.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 21.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 678 175**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 21.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 21.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 678 178**
(51) ***B60J 10/08***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 179**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 678 181**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014

LU 23.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 678 183**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 16.12.2016
HR 06.04.2016
IE 16.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 678 184**
(84) AL 30.07.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 02.03.2015
GR 31.10.2014
HU 16.02.2012
IS 30.11.2014
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B60L 9/30***
(84) AT 16.02.2017
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 16.02.2016
HR 30.07.2014
IE 16.02.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 678 185**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.04.2012
IS 26.03.2015
LU 11.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 11.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 678 191**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
(51) ***B60R 19/48***
(84) AT 16.09.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.09.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 678 192**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0136***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 678 193**
(84) AL 10.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 30.01.2012
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 30.01.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 678 194**
(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 678 201**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
HR 03.12.2014
IE 21.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***B60T 8/34***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.02.2012
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 678 202**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 29.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 678 204**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
IE 21.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60W 30/20***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 21.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 678 205**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B60W 30/20***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 21.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 678 207**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60W 40/12***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 678 208**
(84) AL 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
(51) ***B61B 3/02***
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014

FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
MT 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 16.02.2012
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
MK 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014

(11) **2 678 210**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B61L 25/08***

(11) **2 678 211**
(84) AL 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 16.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.02.2012
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B62D 1/16***

(11) **2 678 213**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 20.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 20.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B62D 53/02***

(11) **2 678 214**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B62J 9/00***

(11) **2 678 219**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.06.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B64C 13/40***

(11) **2 678 221**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 20.05.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.05.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***B64C 27/605***

(11) **2 678 222**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 26.04.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B64C 27/51***

(11) **2 678 224**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B64D 13/00***

(11) **2 678 226**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.04.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B64D 33/02***

(11) **2 678 227**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.01.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B65B 5/06***

(11) **2 678 229**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B65B 33/00***

(11) **2 678 230**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B65B 43/26***

(11) **2 678 231**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 26.02.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 26.02.2015
(51) ***B65B 57/02***

LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 678 237** (51) ***B65D 6/24***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 678 239** (51) ***B65D 47/42***

(84) AL 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 678 242** (51) ***B65D 71/12***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 243** (51) ***B65D 75/00***

(84) AL 13.08.2014
CH 31.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.12.2011
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 678 244** (51) ***B65D 75/46***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.01.2017
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 678 247** (51) ***B65D 81/26***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 678 248** (51) ***B65D 81/32***

(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 678 249** (51) ***B65D 81/34***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.02.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 678 250** (51) ***B65D 83/38***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 678 251** (51) ***A24F 15/12***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 678 256** (51) ***B65G 49/04***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 07.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 678 257** (51) ***B65H 19/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 678 259** (51) ***B66B 7/10***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 678 260** (51) ***B66B 9/187***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015

EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IS 08.08.2015
LU 22.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 264** (51) ***B66F 9/19***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.02.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 678 270** (51) ***C01B 21/26***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 14.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
CH 28.02.2015
EE 26.11.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 678 276** (51) ***C01G 23/02***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 678 279** (51) ***C03B 3/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 678 288** (51) ***C04B 14/22***

(84) AL 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.02.2012
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 678 302** (51) ***C07C 17/32***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 678 304** (51) ***C07C 45/62***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 307** (51) ***C07C 211/21***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 313** (51) ***C07C 319/20***

(84) AL 15.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.02.2012
IS 15.02.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 13.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 678 314** (51) ***C07C 403/12***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.02.2012
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 678 323** (51) ***C07D 307/68***

(84) AT 27.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 27.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 678 328** (51) ***C07D 333/80***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015

CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 678 331**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 678 332**
(84) AL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 678 333**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 336**
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 339**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 03.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.01.2017
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 678 342**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07D 498/14***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.02.2012
IS 07.05.2015
LU 24.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 678 346**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C07F 15/06***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 678 355**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C07K 14/54***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 678 363**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.02.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 24.02.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 678 364**
(84) AL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 365**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 678 367**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***C08G 101/00***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 02.03.2015
HR 19.11.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 678 368**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.02.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 369**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.02.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 370**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01J 27/26***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 678 371**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
(51) ***B01J 21/08***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015

CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 23.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 09.03.2015
HR 07.01.2015
IE 23.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 678 372** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 26.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.01.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 678 373** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 05.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 31.01.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 678 374** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 23.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 28.02.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LV 21.01.2015
MT 28.02.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 678 375** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 31.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 678 376** (51) ***C08G 77/388***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 377** (51) ***C08G 77/46***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 379** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 678 380** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 678 392** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 678 399** (51) ***C09K 3/14***

(84) AT 09.02.2017
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 09.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 678 403** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.02.2012
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.02.2016
IT 17.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 406** (51) ***C10J 3/18***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 22.02.2012
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 678 407** (51) ***C10J 3/78***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 678 417** (51) ***C12M 3/06***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 28.02.2017, LU 22.02.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, CH 28.02.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 22.02.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 22.02.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 678 421** (51) ***C12N 9/88***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 678 422** (51) ***C12N 1/26***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 678 429** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 678 430** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 678 444** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 23.02.2012, IT 17.02.2016, LU 23.02.2016, MC 17.02.2016, MT 29.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 678 445** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 21.02.2012, IS 17.04.2015, LU 21.02.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 21.02.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 678 452** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 24.02.2016, MT 29.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 24.02.2012, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 678 454** (51) ***C21C 5/50***

(84) AL 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 23.02.2012, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) BE 24.12.2014, CH 28.02.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 23.02.2015, LI 28.02.2015, LU 23.02.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 678 455** (51) ***C22B 7/00***

(84) AL 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 24.02.2012, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 678 456** (51) ***C22B 7/04***

(84) AL 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 25.02.2011, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 678 460** (51) ***C23C 2/00***

(84) AL 24.12.2014, CH 28.02.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015
(84) BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, HU 21.02.2012, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PT 24.04.2015, RS 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) IE 21.02.2015, LI 28.02.2015, LU 21.02.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 678 461** (51) ***C03C 17/00***

(84) AL 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 20.02.2012, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 678 464** (51) ***D01D 5/12***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 17.02.2017, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 17.02.2017, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 17.02.2017, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 678 465** (51) ***D01G 19/06***

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 24.02.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 24.02.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CH 28.02.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GB 24.02.2017, HR 17.08.2016, LI 28.02.2017, LU 24.02.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 678 466** (51) ***A61F 2/07***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 27.02.2012, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LU 27.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 678 471** (51) ***D21F 3/02***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 07.11.2016, HR 02.03.2016, IE 07.11.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FR 30.11.2016, GR 03.06.2016, HU 07.11.2011, IS 02.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 678 482** (51) ***E03D 5/00***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 15.02.2015, IT 19.11.2014, LU 15.02.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) BE 28.02.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 15.02.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 678 483** (51) ***E03F 9/00***

(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 22.02.2012, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 678 493** (51) ***E04G 11/36***

(84) AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 23.02.2017, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 28.02.2017, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 28.02.2017, GR 16.09.2016, IE 23.02.2017, IT 15.06.2016, LU 23.02.2017, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 12.12.2012, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 12.12.2015, LI 31.12.2015, LU 12.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 678 505** (51) ***E05D 15/40***

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 16.12.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 13.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***

(84) AL 08.04.2015, CY 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 23.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 678 531** (51) ***F01D 5/30***

(84) AL 31.12.2014, BE 28.02.2015, CH 28.02.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 20.02.2015, LI 28.02.2015, LU 20.02.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 20.02.2012, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***

(84) AL 04.11.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 18.01.2012, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 18.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 17.02.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 678 545** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 678 552** (51) ***F02P 19/02***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 678 554** (51) ***F03B 13/16***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 28.02.2017
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 22.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 678 560** (51) ***F03G 6/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HU 28.12.2011
IS 12.03.2015
LU 28.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 678 564** (51) ***F04C 2/08***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 678 565** (51) ***F04C 2/344***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.02.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 11.06.2016
HR 18.11.2015
HU 11.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.02.2012
IS 29.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 14.02.2017
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 14.02.2016
HR 29.04.2015
IE 14.02.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 678 571** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 678 573** (51) ***F16C 3/14***
(84) AL 03.09.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 18.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.01.2012
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 678 578** (51) ***F16D 55/224***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 579** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 15.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 678 587** (51) ***F16J 9/20***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.02.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 678 596** (51) ***F16L 9/147***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 678 597** (51) ***F16L 15/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 13.02.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 678 598** (51) ***F16L 33/035***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 607**
(51) ***F22B 31/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 678 608**
(51) ***F23C 10/20***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 610**
(51) ***F23R 3/06***

(84) AL 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.02.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 611**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2012
IS 24.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 678 612**
(51) ***F24F 5/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 678 614**
(51) ***F24J 2/07***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HU 16.12.2011
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 678 627**
(51) ***F28D 7/16***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 678 632**
(51) ***F41H 1/02***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 678 633**
(51) ***F42B 3/12***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 678 637**
(51) ***G01C 17/38***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 653**
(51) ***G01L 9/00***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 678 654**
(51) ***G01M 15/09***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.02.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 678 656**
(51) ***G01N 1/06***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.12.2012
IS 01.08.2015
LU 06.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 661**
(51) ***G01N 21/03***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 678 670**
(51) ***G01N 27/22***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 10.08.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.08.2011
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 678 673** (51) ***G01N 31/22***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 25.11.2016
HR 08.06.2016
IE 25.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 25.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 25.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 678 678** (51) ***G01N 33/487***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 11.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.08.2011
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 678 681** (51) ***G01N 33/52***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 678 683** (51) ***G01N 33/569***

(84) AL 17.08.2016
HR 17.08.2016
MT 21.02.2017
SK 17.08.2016
(84) CZ 17.08.2016
LT 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 678 690** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 678 691** (51) ***G01N 33/84***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 678 692** (51) ***G01N 33/96***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 24.02.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 678 697** (51) ***G01R 29/24***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 698** (51) ***G01R 29/26***

(84) AT 05.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.01.2017
IT 06.04.2016
LU 05.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 678 699** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.02.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 678 702** (51) ***G01R 33/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 08.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 08.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 678 709** (51) ***G01S 13/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 678 711** (51) ***G01S 15/60***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.02.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 678 728** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 678 736** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 23.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 678 739**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.02.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 678 745**
(51) ***B65G 43/10***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.02.2015
IT 21.01.2015
LU 24.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 678 748**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.04.2015
MT 29.02.2016
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 749**
(51) ***G05D 11/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 758**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.03.2015
HR 28.01.2015
IE 22.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 678 772**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 778**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 678 783**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 678 795**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 24.02.2012
IS 27.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 24.02.2016
HR 27.05.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 678 799**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 678 815**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 678 844**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 29.03.2016
LI 20.05.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
AT 20.05.2015
CH 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 845**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.03.2012
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.03.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 678 846**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.03.2012
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.03.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 678 857** (51) ***F21V 9/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 678 859** (51) ***A63F 13/20***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 678 863** (51) ***G11C 13/00***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 678 865** (51) ***G21C 17/003***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.09.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 678 872** (51) ***H01F 27/28***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
SM 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 678 873** (51) ***H01F 27/28***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 23.02.2012
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 877** (51) ***H01H 71/14***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.02.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.02.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 21.02.2015
IT 28.01.2015
LU 21.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.02.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 678 898** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 678 908** (51) ***H01T 13/54***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 678 909** (51) ***H02B 1/28***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 678 910** (51) ***H02G 1/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 08.04.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 03.05.2011
IE 03.05.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LU 03.05.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 912** (51) ***H02H 9/04***

(84) AL 03.12.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 03.12.2014 CH 28.02.2015
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
FR 02.03.2015 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 21.02.2012
IE 21.02.2015 IS 03.04.2015
LI 28.02.2015 LT 03.12.2014
LU 21.02.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 29.02.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 22.02.2012
IE 22.02.2016 IS 17.02.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LU 22.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MK 17.02.2016 MT 29.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***

(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 29.02.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 23.02.2012
IE 23.02.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 29.02.2016
LT 18.11.2015 LU 23.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 29.02.2016
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 678 918** (51) ***H02J 3/14***

(84) AL 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 678 927** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CH 28.02.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 20.02.2017
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 28.02.2017 LT 22.06.2016
LU 20.02.2017 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MT 20.02.2017
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***

(84) AL 04.11.2015 (84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 14.03.2012
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 14.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 934** (51) ***H02N 2/00***

(84) AL 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 678 935** (51) ***H02N 2/06***

(84) AL 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
HU 28.02.2012 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
MK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SM 30.04.2014 TR 30.04.2014

(11) **2 678 942** (51) ***H01R 13/62***

(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 30.01.2012
IE 30.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LU 30.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 678 956** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 30.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 15.11.2011
IE 15.11.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 30.11.2016
LT 10.08.2016 LU 30.11.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 15.11.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 678 962** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 678 964** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 28.02.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 HU 23.02.2011
IE 23.02.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LI 28.02.2015
LT 31.12.2014 LU 23.02.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 01.05.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 678 968** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 678 973** (51) ***H04L 12/12***

(84) AL 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 BG 25.02.2015
CH 31.05.2015 CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
HU 10.05.2011 IE 10.05.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LI 31.05.2015 LT 25.02.2015
LU 10.05.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MK 25.02.2015

MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 678 979**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 17.11.2011
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 678 987**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 678 991**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 678 993**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 678 994**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 678 996**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016

NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H04L 12/417***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 17.11.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 678 998**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 679 003**
(84) AT 15.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.02.2017
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 679 014**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 679 020**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016

GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 21.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.02.2011
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016

LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 679 021**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***H04R 3/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 679 027**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 679 029**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 679 040**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 679 044**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 679 047**
(84) AL 17.09.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.02.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.02.2011
IS 17.01.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 679 054**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 679 059**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 679 064**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.02.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 679 072**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 23.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.02.2011
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 679 075**
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CH 28.02.2015
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(51) ***H05B 3/34***
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 20.02.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 679 076**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 679 081**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H05K 3/30***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 679 084**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 679 086**
(84) AL 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 088**
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2013
IS 11.05.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 679 092**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B65D 83/38***
(84) BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.06.2013
IS 25.07.2015
LU 05.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 679 100**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 10.06.2013
IS 01.02.2015
LU 10.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 10.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 679 105**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.06.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A24C 5/28***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 679 108**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.05.2015
LT 22.04.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.05.2013
IS 22.08.2015
LU 23.05.2015

LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 679 110**
(51) ***A41D 31/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.09.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 679 111**
(51) ***A42B 3/32***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 679 113**
(51) ***A44C 5/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.06.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.06.2015
IT 17.12.2014
LU 27.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 679 117**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 07.06.2013
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 679 118**
(51) ***A47C 27/20***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.06.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 17.06.2015
IT 14.01.2015
LU 17.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 679 123**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.06.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.06.2013
IS 14.05.2015
LU 26.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 679 124**
(51) ***A47J 43/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.06.2015
IT 04.03.2015
LU 26.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 679 126**
(51) ***A47K 10/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 679 127**
(51) ***A47K 13/12***
(84) AL 05.02.2014
CY 05.02.2014
EE 05.02.2014
FI 05.02.2014
HR 05.02.2014
IE 28.06.2014
LT 05.02.2014
LV 05.02.2014
MK 05.02.2014
PT 05.06.2014
BG 05.02.2014
CZ 05.02.2014
ES 05.02.2014
GR 06.05.2014
HU 28.06.2012
IS 05.06.2014
LU 28.06.2014
MC 05.02.2014
MT 05.02.2014
RO 05.02.2014
RS 05.02.2014
SK 05.02.2014
TR 05.02.2014
SI 05.02.2014
SM 05.02.2014

(11) **2 679 136**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 14.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 14.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 137**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 02.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 139**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.09.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 148**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2013
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 679 149**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.06.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.06.2013
IS 08.08.2015
LU 24.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 679 162**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 20.01.2017
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.01.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 679 166**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 679 167**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01S 15/89***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 679 171**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.06.2013
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 679 174**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 11.04.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 30.04.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 11.04.2013
IS 19.03.2015
LU 11.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 679 177**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2013
IS 06.05.2016
LU 26.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 183**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 679 184**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.06.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.06.2015
IT 08.04.2015
LU 26.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 679 185**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 28.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.06.2013
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 679 188**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.06.2013
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 679 189**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 679 199**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 679 201**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015

DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.06.2013
IT 04.03.2015
LU 26.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 679 204**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 679 205**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.12.2011
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 679 207**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 679 208**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.06.2012
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.06.2015
HR 28.01.2015
IE 28.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 679 209**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 679 210**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.06.2012
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.06.2015
HR 28.01.2015
IE 28.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 679 211**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.03.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(51) ***A61G 5/14***
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 27.03.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 679 216**
(84) AL 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 24.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 24.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 679 226**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 679 227**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61K 47/60***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 679 253**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 679 262**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.06.2012
IS 25.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 679 266**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.06.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 679 275**
(84) AL 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 28.06.2014
IT 14.05.2014
LU 28.06.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.06.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.06.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 679 287** (51) ***B62B 3/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.04.2016
IT 13.01.2016
LU 10.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 295** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 679 308** (51) ***B02C 13/13***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.06.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 679 309** (51) ***B02C 18/14***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 07.06.2013
IS 27.09.2015
LU 07.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 679 312** (51) ***B04B 1/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 679 314** (51) ***B05C 5/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 679 319** (51) ***B21D 9/03***

(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.06.2013
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 679 323** (51) ***B22F 3/15***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 25.06.2012
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 679 325** (51) ***B23D 49/16***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
IT 04.03.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 679 338** (51) ***B23Q 3/155***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 679 341** (51) ***C22C 9/06***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 07.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 679 347** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 15.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 679 358** (51) ***B27B 17/08***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 679 364** (51) ***B28D 5/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 679 366** (51) ***B29B 11/16***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 679 368**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 10.05.2016
HU 10.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 370**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 17.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 17.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 679 373**
(51) ***B29C 44/56***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.09.2015
HR 22.04.2015
IE 12.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 679 384**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 679 389**
(51) ***B41F 13/012***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.06.2012
IS 07.05.2015
LU 26.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
HR 07.01.2015
IE 26.06.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 679 392**
(51) ***B41J 11/42***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.06.2013
IS 17.04.2015
LU 10.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 679 394**
(51) ***B41M 5/40***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 679 397**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 679 399**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 679 401**
(51) ***B43L 23/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 26.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.03.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 679 406**
(51) ***B60C 7/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.05.2013
IS 01.08.2015
LU 22.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 22.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 679 407**
(51) ***B60C 3/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 679 414**
(51) ***B60C 27/00***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.06.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.06.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
HR 18.02.2015
IE 07.06.2015
IT 18.02.2015
LU 07.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 679 415**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018

IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 679 417**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 25.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 679 420**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.06.2013
IS 22.02.2015
LU 28.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 679 423**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.06.2013
IS 03.04.2015
LU 27.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 679 424**
(51) ***B60K 6/547***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 21.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 21.06.2013
IS 03.04.2015
LU 21.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 679 429**
(51) ***B60K 15/063***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 679 431**
(51) ***B60K 28/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.06.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 679 439**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 30.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 679 440**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.06.2013
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 679 441**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.06.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 13.06.2013
IS 15.02.2015
LU 13.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 13.06.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 679 450**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 679 451**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 19.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 679 453**
(51) ***B60R 25/021***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.06.2015
IT 04.03.2015
LU 05.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 679 466**
(51) ***B61L 15/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015

GR 09.07.2015
HU 26.06.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2016
LU 26.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 679 469** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
AL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 679 470** (51) ***B62D 13/00***
(84) AL 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GB 05.06.2017, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
BE 30.06.2015, CH 30.06.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 05.06.2013, LI 30.06.2016, LU 05.06.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 679 471** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 24.02.2016, HR 21.10.2015, IE 24.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 29.02.2016, GR 22.01.2016, HU 24.02.2011, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 21.10.2015, MT 29.02.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 679 472** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 09.03.2016, HR 09.12.2015, IE 27.01.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 09.02.2016, GR 10.03.2016, HU 27.01.2012, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 09.12.2015, MT 31.01.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 679 474** (51) ***B62D 35/02***
(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, FR 30.06.2015, HR 19.11.2014, IE 28.06.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 28.06.2013, IS 19.03.2015, LU 28.06.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 679 476** (51) ***B62J 35/00***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 679 477** (51) ***B62K 19/46***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 28.03.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014
AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 28.03.2013, IS 17.04.2015, LU 28.03.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(11) **2 679 478** (51) ***B62K 25/02***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
AT 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 25.06.2013, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 679 484** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL 20.05.2015, BE 30.06.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 26.06.2013, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 26.06.2015, IT 20.05.2015, LU 26.06.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 679 485** (51) ***B64C 1/18***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 679 487** (51) ***B64C 11/24***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 679 488** (51) ***B64C 25/14***
(84) AL 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, HU 30.10.2012, IS 25.10.2014, LU 30.10.2014, MC 25.06.2014, MT 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SI 25.06.2014, SM 25.06.2014
AT 25.06.2014, BG 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IE 30.10.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, MK 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 679 491** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 30.10.2015, LI 31.10.2015, LU 30.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 30.10.2012, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 679 492**
(51) ***B64C 27/54***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 19.09.2012
IS 14.09.2014
LU 19.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 679 493**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 679 500**
(51) ***B64D 25/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 679 505**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.06.2012
IS 06.09.2015
LU 26.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.06.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 26.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 679 507**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.07.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 679 510**
(51) ***B65D 5/60***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.06.2013
IS 29.08.2015
LU 24.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 679 519**
(51) ***B65D 85/808***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 679 521**
(51) ***B65G 1/02***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 679 524**
(51) ***B65G 47/64***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 13.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 13.06.2017
HR 20.01.2016
IE 13.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 679 525**
(51) ***B65H 16/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.06.2013
IS 06.09.2015
LU 21.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 21.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 679 526**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.06.2012
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 679 527**
(51) ***B65H 23/188***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.06.2013
IS 11.07.2015
LU 10.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 679 534**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.06.2015
IT 07.01.2015
LU 27.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.06.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 679 536**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.06.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.06.2015
IT 15.04.2015
LU 13.06.2015

LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 679 541** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 679 546** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 26.06.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 679 548** (51) ***C03B 9/193***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 679 549** (51) ***C03B 9/41***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2013
IS 06.05.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 550** (51) ***C03B 23/025***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.06.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 679 584** (51) ***C07D 345/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 20.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.02.2017
IT 03.08.2016
LU 20.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 679 593** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 679 602** (51) ***C08B 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 679 603** (51) ***C08B 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 679 604** (51) ***C08B 15/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 679 605** (51) ***C08C 19/06***
(84) AL 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 679 626** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 23.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 23.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 679 628** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 679 630** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 679 647**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 679 657**
(51) ***C10G 31/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 27.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 659**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 679 666**
(51) ***C12M 3/06***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.06.2015
IT 04.03.2015
LU 03.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 679 667**
(51) ***C12N 1/19***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 679 682**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 679 686**
(51) ***C12N 15/61***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 679 689**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 679 693**
(51) ***C22B 3/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 02.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 679 695**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 679 705**
(51) ***C25F 1/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
DE 01.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.06.2012
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 679 709**
(51) ***D01F 6/84***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 679 711**
(51) ***D01H 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 679 712**
(51) ***D04B 23/22***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 27.06.2012
IS 23.08.2014
LU 27.06.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
BE 30.06.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 27.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 679 719**
(51) ***D06F 67/08***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 724**
(51) ***E01C 19/05***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 29.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IE 29.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 679 726**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 679 733**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 679 736**
(51) ***E03B 3/20***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 27.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.06.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 27.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 679 738**
(51) ***E04B 1/68***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 24.06.2015
IT 01.04.2015
LU 24.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
DE 01.01.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.06.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 679 741**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.06.2013
IE 26.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 679 742**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 679 747**
(51) ***E04H 6/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.06.2013
IS 13.05.2016
LU 21.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 679 759**
(51) ***E06B 3/972***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 679 761**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2013
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 679 762**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 20.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 679 766**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 679 771**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 679 772**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 27.07.2015
HR 27.05.2015
IE 20.06.2015
IT 27.05.2015
LU 20.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.06.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 679 773**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 679 780**
(51) ***F01D 25/30***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 679 787**
(51) ***F02D 9/06***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 11.04.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.04.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 11.04.2013
IS 18.06.2015
LU 11.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 679 789**
(51) ***F02D 41/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.05.2015
IT 08.04.2015
LU 24.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 679 790**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 679 792**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 679 805**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.06.2015
HR 18.02.2015
IE 29.06.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.06.2012
IS 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 679 807**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 679 812**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 28.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 679 818**
(51) ***F04B 1/22***
(84) AL 24.12.2014
BE 30.06.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 18.06.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 18.06.2015
IT 24.12.2014
LU 18.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 679 820**
(51) ***F04B 9/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 679 831**
(51) ***F15B 1/10***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.06.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 679 832**
(51) ***F15B 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 679 833**
(51) ***F15B 11/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 679 835**
(51) ***F16B 25/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 03.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 679 841** (51) ***F16C 23/08***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.05.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.05.2013
IS 07.05.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 679 848** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 679 861** (51) ***F16H 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 679 864** (51) ***F16H 7/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 679 865** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 17.06.2017
HR 11.03.2015
IE 17.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.06.2013
IS 11.07.2015
LI 30.06.2016
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 679 870** (51) ***F16K 49/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 24.06.2013
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 679 872** (51) ***F16L 17/03***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 679 877** (51) ***F16L 57/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.04.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 679 885** (51) ***F21S 10/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.06.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.06.2015
IT 29.04.2015
LU 27.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 679 888** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 679 889** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 26.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 893** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 679 918** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.06.2012
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 679 928** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 679 952**
(51) ***G01C 19/5747***

(84) AL 03.09.2014
BE 31.05.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 28.05.2010
IS 03.01.2015
LU 28.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 28.05.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 679 969**
(51) ***G01K 1/20***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 24.06.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
BE 30.06.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.06.2013
IS 01.02.2015
LU 24.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 680 004**
(51) ***G01N 33/574***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 680 013**
(51) ***G01R 15/18***

(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.06.2012
IS 15.02.2015
LU 28.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.06.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 680 021**
(51) ***G01R 33/09***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
IT 04.03.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 680 023**
(51) ***G01S 3/808***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 680 027**
(51) ***G01S 7/40***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 680 034**
(51) ***G01S 17/32***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 13.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 680 038**
(51) ***G01S 19/25***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 680 056**
(51) ***G02B 7/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.06.2013
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.06.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LU 26.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 680 061**
(51) ***G02B 6/293***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 680 068**
(51) ***G02F 1/167***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 21.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 680 075**
(51) ***G03G 5/06***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.06.2013
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 680 076**
(51) ***G03G 5/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.06.2013

IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.06.2013
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 28.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 680 080** (51) ***G03G 5/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 19.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 680 081** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 680 083** (51) ***G03G 9/083***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 087** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
HR 19.11.2014
IE 07.05.2015
IT 19.11.2014
LU 07.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.05.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 680 091** (51) ***G04B 19/22***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.06.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.06.2015
IT 22.04.2015
LU 26.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 680 097** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 680 108** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 680 120** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 680 165** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.06.2013
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 680 175** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 23.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 23.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 680 176**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 23.03.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 23.03.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.03.2017
GR 12.08.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 680 179**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 680 182**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.05.2013
IT 16.03.2016
LU 08.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 680 221**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 680 224**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 680 226**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 680 228**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.06.2012
IS 26.03.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 25.06.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 680 240**
(51) ***G07F 7/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 680 251**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 20.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 680 255**
(51) ***G10H 7/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 680 257**
(51) ***G10L 15/32***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 680 261**
(51) ***G10L 19/018***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.06.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 18.06.2015
IT 19.11.2014
LU 18.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 680 262**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.06.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.06.2013
IS 13.09.2015
LU 14.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.06.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 680 263**
(51) ***G10L 25/21***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016

FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 680 287**
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H01G 11/52***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 680 288**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H01H 1/54***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.06.2012
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 680 289**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H01H 1/62***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 680 291**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(51) ***H01H 13/85***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 680 292**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01H 21/28***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 680 320**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 09.11.2012
IS 13.12.2014
LU 09.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 09.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 680 333**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.06.2015
IT 07.01.2015
LU 13.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.06.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 680 335**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 358**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 8/1226***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 680 361**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
MT 21.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 680 366**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.06.2017
IT 27.07.2016
LU 25.06.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H01Q 1/27***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.06.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 680 371**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01R 13/631***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 680 380**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 382**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.06.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 14.06.2015
IT 06.05.2015
LU 14.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 680 385**
(51) ***H02H 3/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 680 390**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 680 403**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 680 408**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.06.2012
BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 30.06.2015
HR 17.12.2014
IE 26.06.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 26.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 680 419**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.03.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 421**
(51) ***H02M 5/458***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 29.06.2016
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
IT 01.04.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 680 437**
(51) ***H03F 3/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 680 442**
(51) ***H03L 7/02***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
HU 28.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 680 446**
(51) ***H03M 13/03***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 680 452**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.06.2015
HR 21.01.2015
IE 18.06.2015
IT 21.01.2015
LU 18.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 18.06.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 680 454**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 01.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 01.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 455**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.06.2015
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 30.06.2015
GR 14.11.2014
HU 29.06.2012
IS 13.12.2014
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 03.01.2017
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 29.06.2016
HR 13.08.2014
IE 29.06.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014

MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 680 457**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 680 459**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 26.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 680 463**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.06.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 680 473**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 680 485**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016

NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 14.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 26.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 31.08.2016
MT 26.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H04B 10/071***
(84) BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.06.2013
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04J 99/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 680 496**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 680 497**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.06.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 680 498**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 680 501**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 680 502**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.06.2013
IS 01.08.2015
LU 28.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.06.2013
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04L 12/403***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H04L 12/417***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014

CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.06.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.06.2015
IT 17.12.2014
LU 04.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 680 507**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 29.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 680 519**
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 28.06.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 680 520**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 29.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 680 530**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 680 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 21.06.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 21.06.2016, IT 06.04.2016, LU 21.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 680 540** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 680 547** (51) ***G09F 19/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 29.05.2013, IS 27.04.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 27.06.2016, HR 27.04.2016, IE 29.05.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 680 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 05.11.2014, BE 05.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IE 27.06.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MK 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014, SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, HU 27.06.2012, IS 05.03.2015, LI 30.06.2015, LU 27.06.2015, MC 05.11.2014, MT 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 680 565** (51) ***H04N 1/393***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.06.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 17.06.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 17.06.2013, IS 24.02.2016, LI 30.06.2016, LU 17.06.2016, MC 24.02.2016, MT 30.06.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 680 568** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 25.06.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 25.06.2012, IS 25.05.2016, LI 30.06.2016, LU 25.06.2016, MC 25.05.2016, MT 30.06.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 680 580** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 28.06.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 28.06.2012, IS 01.10.2016, LI 30.06.2016, LU 28.06.2016, MC 01.06.2016, MT 30.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 680 583** (51) ***H04N 19/117***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) NL 11.04.2018

(11) **2 680 585** (51) ***H04N 19/196***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 08.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 08.07.2011, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 10.02.2016, MT 31.07.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 680 589** (51) ***H04N 9/07***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 29.07.2016, HR 25.11.2015, IE 29.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 01.08.2016, GR 26.02.2016, HU 29.07.2011, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 29.07.2016, MC 25.11.2015, MT 31.07.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 680 590** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 28.02.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 28.02.2017, GR 28.10.2016, IE 17.02.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 17.02.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 17.02.2017, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 28.02.2017, LU 17.02.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 18.02.2016, HR 18.11.2015, IE 17.02.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 29.02.2016, GR 18.11.2015, HU 17.02.2012, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 18.11.2015, MT 29.02.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 680 592** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 680 608**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 680 611**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 680 613**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 680 635**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 680 636**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 680 637**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 26.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 680 646**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 680 650**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 680 656**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 680 660**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 31.12.2015
HR 22.04.2015
IE 01.12.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.12.2010
IS 22.08.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 680 663**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 680 664**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 680 667**
(51) ***H05B 3/26***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.06.2013
IS 18.07.2015
LU 26.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 680 668**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 29.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 29.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 680 674**

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H05B 37/02***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 14.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 680 676**

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 25.06.2015
IT 22.04.2015
LU 25.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H05B 37/02***

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.06.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 680 679**

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H05K 3/22***

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 680 680**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H05K 3/30***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 680 683**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H05K 9/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 680 686**

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 24.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 24.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A01G 17/06***

(84) BE 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.02.2017
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 680 691**

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HU 01.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***A01N 3/00***

(84) AT 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 680 696**

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C07D 295/084***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 23.11.2011
IS 06.09.2015
LU 23.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 680 697**

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A01N 43/62***

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 680 698**

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***A23L 3/3463***

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 680 699**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HU 01.03.2012
IS 07.05.2015
LU 01.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(51) ***A01N 43/90***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 01.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 680 708**

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A23G 9/04***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 711**

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A23L 29/206***

(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 680 731**

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***A47K 10/36***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 680 736**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***A47L 15/44***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 680 745**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 27.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 680 755**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 01.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 680 756**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 680 768**
(51) ***A61B 17/54***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 01.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.03.2017
IT 29.06.2016
LU 01.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 680 769**
(51) ***A61B 17/68***
(84) AL 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 680 774**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 28.02.2017
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LU 28.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 680 777**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 680 790**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2012
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 01.03.2017
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 28.02.2017
FR 28.02.2017
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.03.2015
MT 29.02.2016
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 680 791**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 680 800**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 680 806**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.04.2012
IS 15.08.2015
LU 17.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 680 807**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.03.2017
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 680 811**
(51) ***A61K 8/60***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 680 812**
(51) ***A61K 8/89***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 680 815**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 680 817**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 05.03.2017
BE 31.03.2017
CZ 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.03.2017
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 680 833**
(84) AL 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) MK 02.03.2016

(11) **2 680 835**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***A61K 31/138***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 680 851**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 680 862**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 680 876**
(84) AL 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 680 884**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 680 886**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 680 896**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 680 904**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 680 907**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 23.02.2012
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61M 5/28***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 680 930**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A63H 33/06***
(84) AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 680 937**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 680 944**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 27.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 27.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 680 946**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.02.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 680 953**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 01.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 01.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 680 957**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 680 958**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.02.2012
IS 09.04.2016
LU 09.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 680 959**
(84) AT 27.01.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 27.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 680 961**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C12M 3/06***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 680 967**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B01J 31/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 680 968**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***C01G 39/00***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 680 973**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 680 985**
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 680 986**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B08B 15/04***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 680 987**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B21C 47/14***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 680 989**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B21K 1/18***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 993**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B23D 57/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 680 994**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B23D 57/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 995**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 02.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B23D 57/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 681 001**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016

LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 681 010**
(51) ***G01D 9/00***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 013**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 681 014**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 021**
(51) ***B27B 17/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 02.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 02.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 681 022**
(51) ***B27B 17/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 02.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 02.03.2016
HR 07.10.2015
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 681 025**
(51) ***B28B 23/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 23.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 681 028**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.02.2015
IT 03.12.2014
LU 27.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 681 031**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 681 036**
(51) ***B29C 70/24***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 037**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 681 038**
(51) ***B29C 70/50***
(84) AL 15.04.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.02.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 27.02.2017
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 681 039**
(51) ***B29C 70/56***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 681 043**
(51) ***B32B 3/26***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014

HR 03.09.2014
IE 01.03.2015
IT 03.09.2014
LU 01.03.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
HU 01.03.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 681 048**
(84) AL 17.09.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 01.03.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(51) ***B32B 38/10***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 01.03.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 681 052**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 681 053**
(84) AL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B41M 5/34***
(84) CY 08.04.2015
HU 16.02.2012
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 681 054**
(84) AL 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 01.03.2015
IT 10.09.2014
LU 01.03.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 01.03.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 681 055**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 01.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 681 056**
(84) AL 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 057**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 681 058**
(84) AL 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FR 02.02.2015
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***B60B 17/00***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 04.01.2012
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 681 060**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60G 17/052***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 681 066**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 27.02.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 27.02.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 681 068**
(84) AL 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 681 072**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 17.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 681 074**
(84) AL 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 01.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B60N 2/58***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 01.02.2015
LI 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 681 078** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 681 080** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 02.03.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 681 087** (51) ***B60T 8/172***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 16.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 681 094** (51) ***B61C 17/00***
(84) AT 28.02.2017
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 28.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 681 101** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.04.2017
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 681 102** (51) ***B62D 43/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
HU 01.02.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 681 109** (51) ***C02F 1/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.01.2012
IS 14.05.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.08.2015
ES 14.01.2015
FR 16.03.2015
HR 14.01.2015
IE 27.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 681 111** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 01.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 681 113** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 681 119** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.02.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 681 130** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.03.2011
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 681 132** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018

GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 681 133**
(51) ***A23F 5/26***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 20.07.2016
HR 24.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.07.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 681 134**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 681 135**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
EE 31.03.2017
HR 20.07.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 02.03.2017
GR 21.10.2016
HU 03.03.2017
IS 20.11.2016
LT 02.03.2017
LV 02.03.2017
MT 02.03.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 681 137**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 681 139**
(51) ***B65G 59/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 681 145**
(51) ***B66B 13/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 21.04.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 28.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 28.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 681 146**
(51) ***B66B 13/20***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.03.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 681 147**
(51) ***B66C 13/06***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 149**
(51) ***B66F 9/06***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 02.03.2015
GR 18.03.2015
HU 28.02.2011
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DE 01.09.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IE 28.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 681 152**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 681 165**
(51) ***C03C 17/23***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 28.02.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 22.02.2012
IS 02.11.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.03.2015
HR 02.07.2014
IE 22.02.2015
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 681 178**
(51) ***C07C 7/04***
(84) AL 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 02.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 681 179**
(51) ***C07C 43/205***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 681 181**
(51) ***C07C 45/74***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015

FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 09.02.2015
IT 21.01.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 681 183**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***C07C 51/12***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 681 186**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07C 211/42***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 681 187**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C07C 213/08***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 681 193**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 681 194**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 681 201**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 235/26***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 05.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 681 202**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***C07D 307/68***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.02.2012
IS 22.02.2015
LU 28.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 681 204**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 315/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 681 208**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 681 210**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.02.2012
IS 07.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 211**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.02.2016
HR 07.10.2015
IE 28.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
HU 28.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 215**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 681 219**
(84) AL 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 28.10.2015
IS 28.02.2016
MK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 681 221**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 681 222**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 681 224**
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 01.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 01.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***C07D 501/12***
(84) BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 01.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 681 230** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.03.2012
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 231** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.03.2012
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 235** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 236** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 681 242** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 681 247** (51) ***C08B 15/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 681 249** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GB 02.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 681 250** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 31.03.2016
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 01.03.2016
HR 15.04.2015
IE 01.03.2016
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.03.2012
IS 15.08.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.04.2015
MT 31.03.2016
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 681 251** (51) ***C08F 255/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 681 258** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 681 262** (51) ***C08J 3/03***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.03.2016
HR 14.10.2015
IE 02.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 02.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 267** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HR 21.01.2015
IE 09.02.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
HU 09.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 681 269** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 02.03.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 02.03.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 681 271** (51) ***C08L 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 681 285** (51) ***C09D 169/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 681 288** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 681 291** (51) ***C09K 8/72***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015

HU 29.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 296** (51) ***C10L 9/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 681 308** (51) ***C12N 1/19***
(84) AL 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 31.08.2012
IE 31.08.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 31.08.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 681 311** (51) ***C12N 5/076***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 681 313** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 681 334** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 27.02.2017 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LU 27.02.2017
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MT 27.02.2017 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 681 338** (51) ***A23L 1/03***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 29.02.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 28.02.2012
IE 29.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 681 340** (51) ***C21D 6/02***
(84) AL 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 01.03.2012
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 NO 15.07.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 22.02.2012 IE 22.02.2016
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LU 22.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 681 351** (51) ***C25D 13/20***
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 HU 01.03.2012
IE 01.03.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LU 01.03.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 MK 11.02.2015
MT 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 PT 11.06.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 681 354** (51) ***D04B 15/34***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 681 356** (51) ***D04H 18/02***
(84) AL 01.04.2015 (84) CY 01.04.2015
EE 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 NO 01.07.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 360** (51) ***D21G 1/00***
(84) AL 05.11.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 05.11.2014 CH 31.01.2015
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
FR 02.02.2015 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 HU 30.01.2012
IE 30.01.2015 IS 05.03.2015
LI 31.01.2015 LT 05.11.2014
LU 30.01.2015 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014 TR 05.11.2014

(11) **2 681 362** (51) ***E02B 15/04***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FR 31.03.2017 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 01.03.2017
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 31.03.2017 LU 01.03.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 01.03.2017 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(84) AL 08.04.2015 (84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 29.02.2012 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.03.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 31.03.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 05.03.2012 IE 05.03.2016
IS 25.03.2016 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 05.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 31.03.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 681 375**
(51) ***E04B 9/10***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.03.2012
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 681 376**
(51) ***E04C 3/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.03.2017
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 681 381**
(51) ***E04G 7/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 681 384**
(51) ***E04H 12/08***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 681 388**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 681 392**
(51) ***E06B 9/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 681 393**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GB 25.06.2015
HU 20.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.04.2015
IT 20.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 681 402**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 681 406**
(51) ***E21B 23/01***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 681 410**
(51) ***E21B 33/13***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 421**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2012
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 423**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 27.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 424**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.02.2016
HR 04.11.2015
IE 27.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 27.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 425**
(51) ***F01P 5/12***
(84) AT 29.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.11.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 30.11.2016
GB 29.11.2016
HR 06.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 681 431**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016

DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 681 432** (51) ***F02D 41/38***
(84) AT 10.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 10.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 681 433** (51) ***F02D 41/38***
(84) AT 02.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 02.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 02.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 681 443** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL 24.12.2014
BE 28.02.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.02.2012
IS 24.04.2015
LU 27.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.03.2012
IT 05.03.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 681 449** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 681 451** (51) ***F04B 43/08***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 02.03.2016
HR 28.10.2015
IE 02.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.02.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 681 466** (51) ***F16H 57/027***
(84) AT 25.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 681 467** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 681 469** (51) ***F16J 1/09***
(84) AT 02.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 681 470** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 681 479**
(51) ***F16L 23/026***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 481**
(51) ***F16L 55/07***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.02.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 681 482**
(51) ***F17C 3/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 681 485**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 05.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 05.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 05.03.2017
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 488**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 681 492**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 681 493**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.02.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 494**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 05.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 681 502**
(51) ***F26B 11/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 04.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 681 505**
(51) ***G01B 3/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 28.02.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.02.2012
IS 07.05.2015
LU 13.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 681 506**
(51) ***G01B 3/30***
(84) AL 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 07.12.2011
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 26.01.2015
HR 26.11.2014
IE 07.12.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 681 508**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 28.02.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 681 514**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014

CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 04.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 04.03.2011
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 04.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 681 528** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 681 530** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 27.02.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 27.02.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 681 532** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LI 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CH 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 681 550** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 681 572** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 03.03.2011
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 681 573** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 681 574** (51) ***G01R 33/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.02.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.02.2012
IS 07.05.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 681 575** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015

MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
MT 31.01.2016
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 584** (51) ***G01S 13/50***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 586** (51) ***G01G 15/02***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.03.2015
HR 24.12.2014
IE 27.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 681 594** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 681 595** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 24.02.2012
IS 18.06.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 01.09.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 24.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 681 597** (51) ***H04B 10/2581***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 681 603** (51) ***G02B 7/02***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 14.02.2012
IS 14.05.2015
LI 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 14.02.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 681 604** (51) ***G02B 13/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 681 605** (51) ***G02B 13/26***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 22.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2012
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 610** (51) ***G02C 5/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 04.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 04.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 681 611** (51) ***G02C 5/14***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 681 620** (51) ***G02F 1/15***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 681 624**
(84) AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.07.2016
MT 13.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.12.2011
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 681 661**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 681 670**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06F 15/78***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 681 672**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.02.2016
IT 04.11.2015
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04L 9/28***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.02.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 690**
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 17.09.2012
IS 02.11.2014
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 17.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 681 711**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 24.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 24.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 681 714**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 681 724**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G08G 1/056***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 681 741**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G11C 29/02***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 681 743**
(84) AL 12.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
(51) ***G21F 9/10***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 24.02.2012
IE 24.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 681 744**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 12.10.2016
HR 20.01.2016
IE 12.10.2016
IT 20.01.2016
LU 12.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G21G 1/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 681 748**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.03.2017
IT 08.06.2016
LU 01.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 01.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 681 750**
(84) AL 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 681 756**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 681 773**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 12.03.2015
LI 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.02.2012
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
GB 23.02.2016
HR 14.10.2015
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 20.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 20.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 681 791** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 681 794** (51) ***H01M 8/04858***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 681 806** (51) ***H01R 12/58***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.01.2012
IS 21.02.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 681 807** (51) ***H01R 13/11***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 28.12.2011
IS 26.03.2015
LU 28.12.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 28.12.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 681 809** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 02.03.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 02.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.03.2017
IT 08.06.2016
LU 02.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 681 812** (51) ***H01R 39/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 28.02.2017
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 28.02.2017
EE 27.04.2016
GB 27.02.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 681 813** (51) ***H01R 13/518***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 681 814** (51) ***H04B 10/291***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 681 817** (51) ***H02B 1/30***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 681 818** (51) ***H02B 1/30***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.02.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 681 819** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.02.2012
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 821** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 681 825** (51) ***H02J 9/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 681 826**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2012
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 681 828**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 681 848**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 681 849**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 681 852**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 31.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 681 854**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 681 860**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 681 862**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 681 866**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 681 869**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 681 870**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.03.2011
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 03.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 31.03.2015
HR 05.11.2014
IE 03.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 681 871**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.02.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.02.2012
IS 21.05.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 681 872**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 681 887**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 08.04.2015
AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 23.02.2012
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 681 889**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 06.01.2016
AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 27.02.2012
IE 27.02.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LT 06.01.2016
LU 27.02.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 681 894**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 01.03.2012
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 900**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 681 913**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
BG 25.11.2015
CH 31.12.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 16.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LT 25.11.2015
LU 16.12.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 924**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 13.05.2015
AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
HU 04.03.2011
IS 13.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
RS 13.05.2015
SE 13.05.2015
SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 681 930**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 25.03.2015
AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
HU 28.02.2011
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MC 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
RS 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 681 940**
(51) ***H04W 8/02***
(84) AT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 681 946**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 02.03.2012
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MK 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 681 957**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.05.2016
AL 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 681 961**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CH 31.03.2015
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 02.03.2012
IE 02.03.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LI 31.03.2015
LT 31.12.2014
LU 02.03.2015
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
SM 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 681 963**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CH 30.06.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
HU 15.06.2011
IE 15.06.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LI 30.06.2015
LT 25.02.2015
LU 15.06.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 681 965**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BE 17.12.2014
BG 17.12.2014
CH 28.02.2015
CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
FR 02.03.2015
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
HU 28.02.2012
IE 28.02.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LI 28.02.2015
LT 17.12.2014
LU 28.02.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MK 17.12.2014
MT 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 681 970**
(51) ***H05B 33/14***
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018

NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 681 975** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 681 979** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 20.01.2012, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 681 980** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 681 983** (51) ***A01B 71/06***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 11.06.2013, IS 04.07.2015, LU 11.06.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 11.06.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 681 984** (51) ***A01D 57/02***
(84) AL 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 26.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016
BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 02.05.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016
NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 681 987** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL 17.09.2014, BE 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, HU 04.07.2013, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MK 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, TR 17.09.2014
AT 17.09.2014, BG 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, MT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, SM 17.09.2014

(11) **2 681 988** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 05.07.2015, IT 06.05.2015, LU 05.07.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
BE 31.07.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 05.07.2013, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 681 994** (51) ***A01M 13/00***
(84) AL 29.10.2014, BE 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, HU 05.07.2013, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, MK 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014, TR 29.10.2014
AT 29.10.2014, BG 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IE 05.07.2015, IT 29.10.2014, LU 05.07.2015, MC 29.10.2014, MT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, SM 29.10.2014

(11) **2 681 998** (51) ***A01N 57/34***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.10.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 08.10.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015
AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 08.10.2010, IS 04.07.2015, LI 31.10.2015, LU 08.10.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015
PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 682 010** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 06.08.2014, BE 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 682 014** (51) ***A42B 3/30***
(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 18.06.2013, IS 15.08.2015, LU 18.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 18.06.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 682 017** (51) ***A44C 27/00***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DE 02.02.2016, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 03.07.2013, IS 20.09.2015, LU 03.07.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, FR 31.07.2015, HR 20.05.2015, IE 03.07.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 682 018** (51) ***A45D 19/02***
(84) AL 18.02.2015, DK 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, RO 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, HU 04.06.2013, LU 04.06.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015

(11) **2 682 023** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 06.07.2012, IS 24.02.2016, LU 06.07.2016
BE 31.07.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 01.08.2016, HR 24.02.2016, IE 06.07.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 682 024**
(51) ***A47B 88/10***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 03.07.2014
IT 02.07.2014
LU 03.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 02.07.2014
HU 03.07.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 682 027**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.06.2012
IS 14.02.2016
LU 27.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 682 029**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.07.2015
IT 29.04.2015
LU 05.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 682 032**
(51) ***A47J 43/25***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.06.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.06.2015
IT 15.04.2015
LU 26.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 682 037**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.07.2013
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 682 039**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 682 040**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 682 056**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.04.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.04.2015
IT 14.01.2015
LU 04.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 682 057**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.07.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 682 070**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.07.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 682 071**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.07.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 01.07.2013
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 682 073**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.06.2013
IT 08.04.2015
LU 27.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 682 076**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015

SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 682 079**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.07.2012
IS 30.04.2015
LU 06.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 682 080**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.07.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 682 082**
(51) ***A61F 13/32***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 682 086**
(51) ***A61G 15/08***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.06.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 682 095**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 01.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 682 096**
(51) ***A61K 8/64***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 682 103**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.07.2013
IS 13.09.2015
LU 04.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 04.07.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 682 121**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 682 124**
(51) ***A61K 38/29***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 682 139**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.07.2013
IS 24.04.2015
LU 02.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
HR 24.12.2014
IE 02.07.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 682 146**
(51) ***A61M 5/46***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 682 158**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 02.04.2016
HR 16.12.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 682 160**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 02.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 02.03.2011
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 682 161**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 682 165**
(51) ***A63C 9/20***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 28.02.2013
IS 28.02.2015
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 28.02.2015
IT 29.10.2014

LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
LU 28.02.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 682 174** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 05.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 682 175** (51) ***B01D 53/66***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.06.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.06.2015
IT 29.04.2015
LU 28.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 682 179** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 682 188** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 682 193** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
LV 04.05.2016
MT 30.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 28.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 682 226** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.07.2013
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 682 227** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 02.07.2013
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 682 228** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.07.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 01.07.2015
IT 01.10.2014
LU 01.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 682 233** (51) ***B25B 5/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 682 238** (51) ***B26B 15/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.07.2012
IS 27.09.2015
LU 06.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 682 239** (51) ***B26B 29/06***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.07.2016
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 682 240** (51) ***B26D 3/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 25.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 682 252** (51) ***B29C 55/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 682 253** (51) ***B29C 57/04***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 05.07.2016
GB 04.07.2016
HR 18.11.2015
IE 04.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.07.2012
IS 18.03.2016
LU 04.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 04.07.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 682 260** (51) ***B31F 1/28***

(84) AL 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
MK 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 05.07.2014
LU 05.07.2014
MC 12.03.2014
MT 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SM 12.03.2014

(11) **2 682 261** (51) ***B32B 3/30***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 286** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 682 290** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.06.2013
IS 27.04.2016
LU 12.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 682 293** (51) ***B60K 6/383***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 682 296** (51) ***B60K 17/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 27.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.06.2013
IS 18.07.2015
LU 27.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 682 299** (51) ***B60L 11/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 682 307** (51) ***B60R 5/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 308** (51) ***B60R 11/00***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 19.11.2014
HR 09.07.2014
IE 19.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 19.11.2010
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 682 309** (51) ***B60R 21/017***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 311** (51) ***B60R 21/207***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 682 313** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 06.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 682 314** (51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 318** (51) ***B60W 40/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 03.07.2012
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IE 03.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 682 329** (51) ***B62D 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 682 330** (51) ***B62J 3/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 682 341** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 06.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.07.2012
IS 12.03.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 682 343** (51) ***B65B 35/20***
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 29.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 18.02.2015
SK 02.07.2014
BE 02.07.2014
CH 30.04.2015
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 29.04.2011
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 04.10.2017
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.07.2013
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 682 346** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.06.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 352** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.07.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 682 354** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.08.2012
IS 06.05.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 682 356** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.07.2013
IS 01.08.2015
LU 05.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 682 357** (51) ***B65G 65/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 682 358** (51) ***B65H 19/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016

ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 15.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 15.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 682 362** (51) ***B68B 11/00***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.06.2013
IT 15.10.2014
LU 28.06.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 682 386** (51) ***C07C 401/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 682 398** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.02.2016
HR 07.10.2015
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
HU 08.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 682 421** (51) ***C08J 11/04***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 06.07.2012
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 682 424** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2013
IS 04.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 682 425** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 23.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 23.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 682 430** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 682 432** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 682 435** (51) ***C09B 67/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 682 445** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.07.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
HR 21.01.2015
IE 01.07.2015
IT 21.01.2015
LU 01.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 682 447** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 28.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 682 448** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 30.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 20.04.2016

MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 682 451** (51) ***C10M 159/22***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.04.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 682 461** (51) ***C12N 11/14***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 25.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 682 466** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 682 486** (51) ***C22B 3/26***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 02.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 682 487** (51) ***C22B 30/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 17.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 01.03.2017
HR 21.10.2015
IE 01.03.2016
IT 01.03.2017
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 02.03.2017
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2017
GR 22.01.2016
HU 01.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 682 506** (51) ***D01F 11/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 682 508** (51) ***D01H 1/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 682 520** (51) ***D21G 1/00***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 682 527** (51) ***E01H 10/00***

(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 682 529** (51) ***E02F 9/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 682 530** (51) ***E02F 9/16***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 682 533** (51) ***E03B 7/07***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DE 01.01.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.06.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
HR 13.05.2015
IE 28.06.2015
IT 13.05.2015
LU 28.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 682 546**
(51) ***E05B 83/32***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.06.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.06.2015
IT 01.04.2015
LU 26.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 682 549**
(51) ***E05C 19/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 03.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 682 551**
(51) ***E05D 7/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 18.06.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 682 554**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 682 559**
(51) ***E06B 9/262***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 682 560**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 682 565**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 682 566**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 31.10.2016
HR 27.04.2016
IE 31.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 31.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 568**
(51) ***F01K 7/40***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 682 570**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 21.06.2013
IS 24.01.2015
LU 21.06.2015
MC 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 21.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 682 571**
(51) ***F01L 3/04***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 20.06.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.06.2013
IS 24.04.2015
LU 20.06.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 682 573**
(51) ***F01M 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 682 578**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 682 588**
(51) ***F02D 19/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.03.2016
HR 07.10.2015
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 04.03.2011
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016

LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 589** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 01.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 01.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.03.2017
IT 22.06.2016
LU 01.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 682 595** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.06.2013
IT 17.12.2014
LU 27.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 682 596** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 03.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 682 606** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.07.2013
IS 04.07.2015
LU 02.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 682 607** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.07.2013
IS 04.07.2015
LU 02.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 682 610** (51) ***F15B 11/05***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 02.07.2016
HR 09.12.2015
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 617** (51) ***F16C 9/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 682 621** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 05.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 682 626** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.06.2015
IT 27.05.2015
LU 25.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.06.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.06.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 682 629** (51) ***F16D 43/16***
(84) AL 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 05.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
MK 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
TR 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
GR 27.06.2014
HU 05.07.2012
IS 26.07.2014
LU 05.07.2014
MC 26.03.2014
MT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SM 26.03.2014

(11) **2 682 637** (51) ***F16F 9/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 682 638** (51) ***F16F 9/28***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 05.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IE 24.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
HU 24.05.2013
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 682 650**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.07.2016
IT 23.03.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 682 656**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.06.2013
IS 27.09.2015
LU 18.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 682 660**
(51) ***F16L 21/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HU 03.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 682 669**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 672**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 682 680**
(51) ***F24B 1/18***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 682 688**
(51) ***F24H 3/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 682 689**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 29.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 682 690**
(51) ***F25B 39/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 682 701**
(51) ***F28B 7/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 16.09.2016
IT 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 16.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 682 703**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 682 705**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 682 710**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.07.2013
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IE 02.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 682 711**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.07.2013
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IE 02.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 682 715**
(51) ***G01D 3/036***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 02.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 02.07.2015
IT 11.03.2015
LU 02.07.2015

LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 682 724**
(51) ***G01L 1/18***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 682 726**
(51) ***G01M 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 682 727**
(51) ***G01M 3/26***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.07.2013
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 682 747**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.07.2012
IS 24.02.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 682 748**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.03.2012
IT 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 682 757**
(51) ***G01P 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.01.2016
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.06.2013
IS 22.08.2015
LU 20.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 20.06.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 682 758**
(51) ***G01P 3/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 682 768**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 03.07.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 03.07.2012
IS 15.02.2015
LU 03.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 682 769**
(51) ***G01R 31/42***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.05.2013
IS 18.07.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 682 775**
(51) ***G01R 33/56***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 682 778**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 06.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 06.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 682 779**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 06.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
TR 29.10.2014
(84) BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 06.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 682 780**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IE 04.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.07.2014
MC 23.04.2014
MT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(84) BE 31.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
HU 04.07.2012
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MK 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **2 682 789**
(51) ***G02B 3/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.02.2012
IS 26.03.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.03.2015
HR 26.11.2014
IE 28.02.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 682 796**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.07.2012
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 682 797**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 27.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 682 798**
(51) ***G02B 7/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 682 799**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 01.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 01.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 802**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 682 804**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 09.11.2016
HR 08.06.2016
IE 09.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 09.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 09.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 682 809**
(51) ***G02C 13/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.09.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 682 812**
(51) ***G02F 1/29***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 682 821**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 19.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 682 827**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 682 877**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 19.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 682 886**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 682 898**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016

LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 900** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 682 927** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 682 931** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 682 939** (51) ***G10H 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 682 945** (51) ***G21B 1/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.07.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.07.2015
IT 11.03.2015
LU 05.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 682 949** (51) ***H01B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 952** (51) ***H01B 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 682 963** (51) ***H01G 4/38***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 682 968** (51) ***H01G 9/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 28.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DE 01.01.2016
EE 22.04.2015
FR 30.06.2015
GR 23.07.2015
HU 28.06.2010
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 682 970** (51) ***H01H 1/54***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.06.2015
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.06.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.06.2013
IS 22.02.2015
LU 04.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 682 983** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 682 987** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 682 994** (51) ***H01L 35/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 996** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 16.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 683 001** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016

LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 683 005** (51) ***H01M 4/131***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 683 008** (51) ***H01M 4/583***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 683 011** (51) ***H01M 4/62***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 683 013** (51) ***H01M 10/0567***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 683 014** (51) ***H01M 10/0567***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 683 028** (51) ***H01Q 1/28***

(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.07.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.07.2015
IT 29.04.2015
LU 02.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 683 031** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 683 032** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 034** (51) ***H01R 43/00***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.07.2012
IS 06.09.2015
LU 02.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 683 037** (51) ***H01R 13/03***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 683 048** (51) ***H01M 10/44***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 057** (51) ***H02J 3/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 683 068** (51) ***H02M 3/335***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 683 072** (51) ***H02P 1/42***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 20.05.2015
HU 01.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 683 084** (51) ***G08B 13/24***

(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 18.08.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 18.08.2012, IE 18.08.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 18.08.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MK 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 683 093** (51) ***H04B 7/06***

(84) AL 14.10.2015, AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, BG 14.10.2015, CH 29.02.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, FR 29.02.2016, GB 21.02.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 21.02.2012, IE 21.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 21.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, MT 29.02.2016, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 683 102** (51) ***H04J 3/06***

(84) AL 08.10.2014, AT 08.10.2014, BE 08.10.2014, BG 08.10.2014, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, ES 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HR 08.10.2014, HU 03.07.2012, IE 03.07.2015, IS 08.02.2015, IT 08.10.2014, LT 08.10.2014, LU 03.07.2015, LV 08.10.2014, MC 08.10.2014, MK 08.10.2014, MT 08.10.2014, NL 08.10.2014, NO 08.01.2015, PL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RO 08.10.2014, RS 08.10.2014, SE 08.10.2014, SI 08.10.2014, SK 08.10.2014, SM 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 683 124** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 25.11.2015, BE 31.07.2016, BG 25.11.2015, CH 31.07.2016, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 05.07.2016, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 05.07.2012, IE 05.07.2016, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LT 25.11.2015, LU 05.07.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MK 25.11.2015, MT 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 683 132** (51) ***H04W 12/08***

(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 683 142** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 05.11.2014, AT 05.11.2014, BE 30.06.2015, BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, ES 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, HR 05.11.2014, HU 25.06.2013, IE 25.06.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LU 25.06.2015, LV 05.11.2014, MC 05.11.2014, MK 05.11.2014, MT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PL 05.11.2014, PT 05.03.2015, RO 05.11.2014, RS 05.11.2014, SE 05.11.2014, SI 05.11.2014, SK 05.11.2014, SM 05.11.2014, TR 05.11.2014

(11) **2 683 143** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 22.06.2016, BE 31.07.2016, BG 22.06.2016, CH 31.07.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, HU 05.07.2012, IE 05.07.2016, IS 22.10.2016, LI 31.07.2016, LT 22.06.2016, LU 05.07.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, MK 22.06.2016, MT 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 683 151** (51) ***H04N 1/23***

(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 683 160** (51) ***G03B 21/20***

(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 11.06.2013, IE 11.06.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LU 11.06.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 30.06.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***

(84) AL 14.10.2015, AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 01.07.2013, IE 01.07.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 01.07.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 683 177** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 683 179** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 14.01.2015, AT 14.01.2015, BE 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, HU 06.07.2012, IE 06.07.2015, IS 14.05.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LU 06.07.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, MT 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, PT 14.01.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, SM 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 683 185** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 08.04.2015, AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 05.07.2013, IE 05.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LU 05.07.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 683 192** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 24.12.2014, AT 24.12.2014, BE 24.12.2014, BG 24.12.2014, CH 31.07.2015, CY 24.12.2014, CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014

EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 683 199** (51) ***H04L 12/751***

(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 05.07.2012
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 683 203** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 683 215** (51) ***H05B 6/12***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 683 231** (51) ***A01C 7/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 08.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 683 235** (51) ***A01N 25/16***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 683 237** (51) ***A01N 25/24***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***

(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 08.03.2012
IS 09.04.2016
LU 08.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 683 241** (51) ***A01N 41/10***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
CH 31.03.2016
EE 24.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 683 248** (51) ***A21D 2/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 683 249** (51) ***A23L 3/36***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 28.02.2015
MC 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 29.02.2012
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 683 250** (51) ***A23C 9/142***

(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.03.2012
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.03.2015
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 07.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 683 257** (51) ***A23L 2/385***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 683 259** (51) ***A23N 1/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 08.03.2017
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 683 269** (51) ***A45D 34/02***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.03.2015
IT 21.01.2015
LU 07.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 683 272** (51) ***A47C 4/28***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.02.2012
IS 10.04.2015
LU 15.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 281** (51) ***A47J 37/12***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 283** (51) ***A47L 9/16***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.03.2011
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.03.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 11.03.2015
IT 17.12.2014
LU 11.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 683 285** (51) ***A61B 1/015***

(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PT 18.06.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.03.2012
IS 18.06.2015
LU 12.03.2016
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 683 286** (51) ***A61B 3/08***

(84) AL 12.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 05.03.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 683 289** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 02.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 683 312** (51) ***A61B 17/72***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 09.03.2017
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 09.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 683 318** (51) ***A61C 3/03***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 683 322** (51) ***A61C 13/00***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.06.2012
IS 16.07.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.06.2016
LT 16.03.2016
LU 19.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.03.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 09.03.2016
IT 16.12.2015
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 683 331** (51) ***A61F 2/18***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.03.2012
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 683 333** (51) ***A61F 2/18***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 09.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 09.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 683 339** (51) ***A61F 5/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 683 340** (51) ***A61F 5/058***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

HU 30.12.2011
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 683 341**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.03.2012
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 683 346**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61F 13/84***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 683 359**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 683 360**
(84) AL 24.02.2016
MK 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) IS 24.02.2016
NO 24.05.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 683 391**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 683 393**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A61K 38/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 683 409**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 683 411**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 683 418**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.03.2012
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61L 15/40***
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 683 427**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 683 440**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 08.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.03.2012
IS 04.03.2016
LU 08.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 683 446**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 07.02.2012
IS 03.04.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DE 01.09.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 07.02.2015
LI 28.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 07.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 683 449**
(84) AL 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.03.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***A62C 3/10***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 683 474**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 487**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B02C 17/16***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 683 490**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 683 496** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 17.03.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
GR 18.03.2015
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 683 497** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GB 24.03.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
GR 25.03.2015
IE 07.03.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 683 500** (51) ***B21B 17/04***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 683 501** (51) ***B21B 45/08***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 504** (51) ***B21D 5/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 683 505** (51) ***B21D 5/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 683 511** (51) ***B23B 27/22***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 683 525** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 29.02.2012
IS 17.04.2015
LU 28.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 683 531** (51) ***B25C 5/11***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.02.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 683 535** (51) ***B29C 33/30***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 683 541** (51) ***B29C 49/56***

(84) AT 11.05.2016
BE 31.03.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.03.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 01.03.2017
HR 11.05.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015

MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 683 553**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 683 557**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.03.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 683 558**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 06.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 683 560**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 683 562**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 683 566**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 06.03.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 06.03.2012
IS 09.11.2014
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 683 567**
(51) ***B60K 6/442***
(84) AT 01.02.2017
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 01.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 683 570**
(51) ***B60L 5/40***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 20.04.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.04.2012
IS 17.01.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 683 572**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 683 575**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AT 08.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 683 576**
(51) ***B60N 2/235***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 09.03.2016
HR 04.11.2015
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 683 577**
(51) ***B60R 21/13***
(84) AT 08.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 08.12.2016
HR 17.08.2016
IE 08.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 683 578**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
HU 09.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 683 581** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 12.01.2017
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 12.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 683 583** (51) ***B60T 1/10***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 683 591** (51) ***B62D 1/10***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 683 592** (51) ***B60R 19/54***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 683 605** (51) ***B63G 8/08***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HU 26.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 683 609** (51) ***B64D 27/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 683 610** (51) ***B64D 37/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 683 612** (51) ***B65B 5/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 28.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 683 613** (51) ***B65B 59/04***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.11.2011
IS 25.06.2015
LU 11.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 11.11.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 683 617** (51) ***B65D 33/16***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 31.08.2011
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 683 619** (51) ***B65D 43/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 24.02.2017
IT 13.07.2016
LU 24.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 24.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 683 621** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.01.2017
IT 27.07.2016
LU 04.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 683 622** (51) ***B65D 53/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 625**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 626**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 683 627**
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B60P 3/41***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 683 629**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 08.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 08.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 683 630**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.03.2012
IS 03.04.2015
LU 06.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 06.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 683 638**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 639**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 641**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***B66B 5/04***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 683 645**
(84) AL 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***B66C 23/70***
(84) BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 09.03.2012
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 683 647**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015

(51) ***B67B 7/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 683 653**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C01B 33/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 683 658**
(84) AL 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.02.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***C02F 1/36***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 683 664**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***C03B 9/32***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 667**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C03C 8/20***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.03.2017
IT 29.06.2016
LU 05.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 683 673**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016

(51) ***C04B 35/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 02.08.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016

GR 26.02.2016
HU 23.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 683 684**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07C 269/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 683 685**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 08.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07C 253/14***
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 683 686**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 683 688**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 209/24***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 692**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***C07D 231/22***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
HU 07.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 683 694**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07D 233/42***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 683 700**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 07.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 683 701**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C07D 291/06***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 683 702**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C07D 291/06***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 683 703**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 683 704**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(51) ***C07D 291/08***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 683 705**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***C07D 291/08***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 683 706**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07D 303/22***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 683 707**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
(51) ***C07D 307/52***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 683 713**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 683 715**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 683 717**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.05.2012
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 683 721**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.03.2012
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 683 724**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 07.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 732**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 683 736**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 683 738**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 739**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 683 747**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 09.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C07K 14/385***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C08F 2/22***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 683 752**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 753**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 683 755**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 683 756**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 683 759**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

(51) ***C08F 220/58***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C08F 290/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 09.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***C08G 63/91***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C08H 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 683 760** (51) ***C08J 3/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 683 761** (51) ***C08G 63/91***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 765** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 683 768** (51) ***C08K 5/098***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 06.03.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 683 769** (51) ***C08K 5/3447***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 683 771** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 15.04.2015
HU 08.03.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 08.03.2016
HR 15.04.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 15.04.2015
MT 31.03.2016
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 683 773** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 09.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 09.03.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 683 775** (51) ***C09B 69/10***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 23.02.2015
LI 28.02.2015
LU 23.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.02.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 683 778** (51) ***C09D 11/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 779** (51) ***C09D 11/30***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 683 782** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 05.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 683 790** (51) ***C01B 21/00***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 683 791** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.03.2017
IT 29.06.2016
LU 08.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 683 808** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 683 815**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
IS 20.09.2015
MK 20.05.2015
RS 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
HR 20.05.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 683 823**
(51) ***A61K 31/29***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 683 826**
(51) ***C12N 15/115***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 02.03.2017
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 02.03.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 683 838**
(51) ***C14B 5/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.02.2012
IS 19.03.2015
LU 20.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 683 839**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 07.03.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 01.04.2015
MT 31.03.2016
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 683 840**
(51) ***C22B 11/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 852**
(51) ***C25B 9/20***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 683 855**
(51) ***H01G 9/028***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 24.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 24.02.2016
HR 04.11.2015
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 683 860**
(51) ***D01G 1/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 683 861**
(51) ***D01G 1/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 683 862**
(51) ***D03C 13/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IE 30.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 30.03.2012
IS 18.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 863**
(51) ***D04B 23/22***
(84) AL 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LU 01.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 683 864**
(51) ***D04D 9/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 683 865**
(51) ***D04H 1/425***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2012
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 683 866**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 18.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 18.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 870** (51) ***D21D 1/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 871** (51) ***E01C 23/24***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 683 873** (51) ***E01C 19/26***

(84) AL 25.06.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 07.03.2016
HR 25.06.2014
IE 07.03.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 07.03.2017
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 07.03.2012
IS 25.10.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 683 874** (51) ***E02D 3/08***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.03.2017
IT 22.06.2016
LU 09.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 683 879** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 683 881** (51) ***E03C 1/08***

(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 683 885** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 01.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 683 889** (51) ***E04H 9/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 08.03.2017
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 683 895** (51) ***E05D 11/00***

(84) AL 31.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 10.02.2016
HR 31.12.2014
IE 10.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 10.02.2017
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
GR 01.04.2015
HU 10.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 683 903** (51) ***E06B 9/32***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 683 907** (51) ***E21B 7/12***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 908** (51) ***E21B 17/01***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.12.2011
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 683 909** (51) ***E21B 21/02***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 07.03.2012, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NO 15.07.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 683 911** (51) ***E21B 33/06***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 08.03.2012, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 21.12.2015, LI 31.12.2015, LU 21.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 21.12.2011, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 683 922** (51) ***F01N 13/14***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, CY 06.05.2015, EE 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 683 923** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 09.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 683 925** (51) ***F02B 37/013***

(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CH 28.02.2015, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 20.02.2012, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, FR 02.03.2015, HR 26.11.2014, IE 20.02.2015, LI 28.02.2015, LU 20.02.2015, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 683 927** (51) ***F02D 9/10***

(84) AL 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 02.12.2011, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 683 932** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***

(84) AL 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 06.03.2012, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 683 934** (51) ***F16H 48/34***

(84) AL 06.05.2015, CY 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 12.03.2012, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 683 941** (51) ***F03D 11/02***

(84) AL 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 06.03.2012, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015

(11) **2 683 942** (51) ***F03G 3/08***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 08.03.2012, IS 17.04.2015, LU 08.03.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 08.03.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***

(84) AL 21.10.2015, CY 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 27.02.2012, IS 21.02.2016, LU 27.02.2016, MC 21.10.2015, MT 29.02.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015, EE 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 27.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 683 950** (51) ***F15B 13/044***

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 07.03.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 07.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, CH 31.03.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.03.2017, GR 21.10.2016, IE 07.03.2017, LI 31.03.2017, LU 07.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 683 964** (51) ***F16G 13/12***

(84) AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016
(84) CH 31.03.2017, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 07.03.2017, LI 31.03.2017

LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 683 967** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 05.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 683 973** (51) ***F16L 1/12***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.03.2012
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 683 974** (51) ***F16L 1/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 20.04.2012
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
MT 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 683 975** (51) ***F16L 33/207***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FR 31.03.2015
GR 29.04.2015
HU 11.03.2011
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 28.04.2015
HR 28.01.2015
IE 11.03.2015
LI 31.03.2015
LU 11.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 683 979** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 07.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 683 998** (51) ***F27B 3/19***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 27.02.2012
LU 27.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 684 000** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HU 06.04.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 684 005** (51) ***F41G 1/38***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2011
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 684 007**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01Q 60/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 684 009**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01B 7/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 684 013**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 684 014**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01K 7/36***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 684 018**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***G01M 13/04***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.03.2015
IT 26.11.2014
LU 09.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 684 025**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01N 21/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 684 029**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 684 030**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.12.2012
IS 06.09.2015
LU 13.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***G01N 21/33***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.12.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 047**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 684 050**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 684 051**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 684 052**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 684 053**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 684 054**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 684 062**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 21.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016

LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
MT 21.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 684 063** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 684 064** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 684 075** (51) ***G01V 1/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 19.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 684 088** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 684 095** (51) ***G02F 1/225***
(84) AL 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 02.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 02.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 684 137** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 684 139** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 684 146** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 684 181** (51) ***G09F 21/02***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.03.2015
HR 10.12.2014
IE 12.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 684 183** (51) ***G09F 23/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 25.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 29.02.2016
ES 17.02.2016
GR 29.01.2016
HU 16.02.2012
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 684 186** (51) ***G10K 9/122***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.03.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 05.03.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 684 187** (51) ***G10K 11/168***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.03.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 31.03.2016
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 684 190** (51) ***G10L 19/028***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 684 194** (51) ***G21C 19/07***

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 19.04.2012, IE 19.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 19.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 684 195** (51) ***H01B 1/00***

(84) AL 07.01.2015, AT 07.01.2015, BE 07.01.2015, BG 07.04.2015, CH 31.03.2015, CY 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HR 07.01.2015, HU 06.03.2012, IE 06.03.2015, IS 07.05.2015, LI 31.03.2015, LT 07.01.2015, LU 06.03.2015, LV 07.01.2015, MC 07.01.2015, MK 07.01.2015, MT 07.01.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, PL 07.01.2015, PT 07.05.2015, RO 07.01.2015, RS 07.01.2015, SE 07.01.2015, SI 07.01.2015, SK 07.01.2015, SM 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 684 198** (51) ***H01F 6/00***

(84) AL 24.12.2014, BE 31.03.2015, BG 24.12.2014, CH 31.03.2015, CY 24.12.2014, CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, EE 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, GR 25.03.2015, HR 24.12.2014, HU 06.03.2012, IE 06.03.2015, IS 24.04.2015, IT 24.12.2014, LI 31.03.2015, LT 24.12.2014, LU 06.03.2015, LV 24.12.2014, MC 24.12.2014, MK 24.12.2014, MT 24.12.2014, NL 24.12.2014, NO 24.03.2015, PL 24.12.2014, PT 24.04.2015, RO 24.12.2014, RS 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014, SK 24.12.2014, SM 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 684 200** (51) ***H01F 7/16***

(84) AT 08.03.2017, AL 13.07.2016, BE 31.03.2017, BG 13.10.2016, CH 31.03.2017, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 08.03.2017, IS 13.11.2016, LI 31.03.2017, LT 13.07.2016, LU 08.03.2017, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 684 203** (51) ***H01H 33/02***

(84) AL 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, HU 28.03.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, MK 20.05.2015, MT 20.05.2015, NL 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015, SM 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 684 204** (51) ***H01H 71/08***

(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, HU 29.02.2012, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, MK 01.04.2015, MT 01.04.2015, NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, RS 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 684 209** (51) ***H01J 49/00***

(84) AL 20.05.2015, AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, HU 07.03.2012, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015, SM 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 684 214** (51) ***H03K 17/12***

(84) AT 20.04.2016, AL 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 684 222** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 684 227** (51) ***H01L 41/083***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 06.03.2012, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 684 236** (51) ***H01M 2/14***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 02.03.2012, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 684 237** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 14.01.2015, BE 28.02.2015, BG 14.04.2015, CH 28.02.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, DK 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, HU 28.02.2012, IE 28.02.2015, IS 14.05.2015, IT 14.01.2015, LI 28.02.2015, LT 14.01.2015, LU 28.02.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, MT 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, PT 14.05.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, SM 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 684 241** (51) ***B60L 1/08***

(84) AL 24.02.2016, BE 31.03.2016, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 08.03.2012, IE 08.03.2016, IS 24.02.2016, LI 31.03.2016, LT 24.02.2016, LU 08.03.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MK 24.02.2016, MT 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 684 246** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 684 247** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015

HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
HU 28.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 684 251** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 684 253** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL 22.04.2015 (84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 22.02.2012 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 684 257** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 08.03.2012 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 684 263** (51) ***H01S 5/42***
(84) AL 13.05.2015 (84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
HU 02.03.2012 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MK 13.05.2015 NL 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SE 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 684 264** (51) ***H02B 1/32***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 684 273** (51) ***H02H 7/12***
(84) AL 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 684 278** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 10.03.2012 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015

(11) **2 684 279** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 10.03.2012 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015

(11) **2 684 283** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CY 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 HU 13.02.2012
IE 13.02.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LU 13.02.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PT 21.05.2015 SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 684 290** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 29.02.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 29.02.2012
IE 29.02.2016 IS 14.02.2016
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 29.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
MT 29.02.2016 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 684 304** (51) ***H04B 17/17***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.03.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 31.03.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 10.03.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.03.2017 LT 27.07.2016
LU 10.03.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 10.03.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 25.11.2015 (84) BE 31.03.2016
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 09.03.2012
IE 09.03.2016 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LU 09.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NO 25.02.2016 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 684 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 31.03.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 01.03.2012
IE 01.03.2016 IS 24.02.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
LT 24.02.2016 LU 01.03.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
MK 24.02.2016 MT 31.03.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 684 315** (51) ***H04W 40/22***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 684 324** (51) ***H04L 25/14***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.03.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016

ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 684 327** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 328** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 684 333** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 684 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 684 346** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 10.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 10.03.2011
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 684 355** (51) ***H04N 19/44***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GB 10.03.2015
HR 12.11.2014
IE 10.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
GR 13.02.2015
HU 10.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 684 356** (51) ***H04N 19/196***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 362** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 684 376** (51) ***H04N 21/418***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 684 381** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 06.03.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 06.03.2015
IT 11.06.2014
LU 06.03.2015
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 684 385** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 09.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DE 01.10.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 09.03.2011
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 684 388** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 684 391** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015

PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 684 396**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 684 400**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 684 403**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 20.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 684 412**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 684 413**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.05.2011
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
HU 02.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 684 416**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.10.2011
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 684 420**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 684 425**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 684 426**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 684 428**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H05B 6/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 684 429**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***H05B 41/292***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 684 438**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 684 439**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***A01D 34/82***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 684 443**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A01F 7/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2013
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 684 446**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A47L 5/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 684 451**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2016
LU 21.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.06.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 684 452**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.06.2013
IS 04.07.2015
LU 21.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 684 459**
(51) ***A22C 11/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.07.2016
HR 13.01.2016
IE 13.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 13.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 460**
(51) ***A22C 11/12***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.07.2012
IS 25.06.2015
LU 13.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 13.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 684 462**
(51) ***A23C 3/033***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 684 471**
(51) ***A24B 1/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.07.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 684 475**
(51) ***A43B 7/14***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 684 479**
(51) ***A43B 13/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 684 480**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 684 481**
(51) ***A45B 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.11.2012
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 684 482**
(51) ***A45D 20/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 02.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 684 501**
(51) ***A47L 11/34***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.05.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 504**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 11.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 11.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 684 505**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.07.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 509**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

HU 11.07.2013
IS 28.02.2016
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 11.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 684 512** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 684 515** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 30.06.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.06.2013
IS 17.04.2015
LU 19.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 684 516** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 13.07.2012
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 13.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 684 520** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 526** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 684 530** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 08.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.07.2013
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 684 533** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 09.07.2016
HR 16.03.2016
IE 09.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HU 09.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 684 534** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 684 538** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 684 544** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.07.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.07.2013
IS 21.05.2015
LU 05.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.07.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 684 575** (51) ***A61L 27/54***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.01.2017
IT 10.08.2016
LU 26.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 684 577** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 17.05.2016
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 31.05.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 684 586** (51) ***B01D 19/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 11.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 684 595** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 684 611** (51) ***B05B 7/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016

RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 684 613**
(51) ***B05B 15/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.07.2016
HR 25.11.2015
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 09.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 684 618**
(51) ***B07C 5/12***
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 09.07.2015
IT 15.10.2014
LU 09.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.07.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 684 621**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.06.2013
IS 21.05.2015
LU 28.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 684 629**
(51) ***B23B 49/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.07.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.07.2015
HR 31.12.2014
IE 02.07.2015
IT 31.12.2014
LU 02.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 684 631**
(51) ***B23D 55/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.07.2013
IT 29.06.2016
LU 01.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 684 635**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 31.01.2017
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 24.01.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 684 655**
(51) ***B25J 21/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.07.2013
IS 04.07.2015
LU 10.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 684 659**
(51) ***B28B 7/20***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.07.2015
IT 06.05.2015
LU 13.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 684 669**
(51) ***B29C 45/37***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 684 676**
(51) ***B29C 55/12***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 684 681**
(51) ***B29D 22/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 09.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 684 683**
(51) ***B31B 50/25***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 684 687**
(51) ***B32B 15/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.07.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.07.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 684 689**
(51) ***B32B 18/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 684 690** (51) ***B32B 21/13***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 684 694** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 684 701** (51) ***B41M 5/44***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 684 703** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 13.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 684 714** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 13.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 13.02.2013
IS 27.12.2014
LU 13.02.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 684 718** (51) ***B60H 1/28***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 684 723** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2011
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 684 724** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 09.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 09.03.2013
IS 19.03.2015
LU 09.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 684 725** (51) ***B60K 17/02***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 30.06.2015
GR 23.01.2015
HU 19.06.2013
IS 22.02.2015
LI 30.06.2016
LU 19.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2016
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GB 19.06.2017
HR 22.10.2014
IE 19.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 684 729** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 12.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 739** (51) ***B60N 2/427***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.07.2013
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IE 11.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 684 742** (51) ***B60P 1/44***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 684 743** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IE 10.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 684 745** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.05.2015
LT 11.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.05.2013
IS 11.07.2015
LU 03.05.2015

LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SM 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 684 748**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.08.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.08.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.08.2015
HR 01.04.2015
IE 05.08.2015
IT 01.04.2015
LU 05.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 684 751**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 684 753**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 684 754**
(51) ***B60W 20/40***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 684 758**
(51) ***B61L 5/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 13.07.2016
IT 27.04.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 13.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 684 762**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 684 765**
(51) ***B62B 7/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
HR 21.01.2015
IE 13.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 684 770**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 13.07.2016
HR 14.10.2015
IE 13.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.07.2012
IS 14.02.2016
LU 13.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 684 771**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 684 780**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 02.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 02.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.03.2017
IT 15.06.2016
LU 02.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 684 783**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 01.06.2016
HU 10.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 684 785**
(51) ***B62J 7/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 13.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 684 787**
(51) ***B62K 17/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 06.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 684 791** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 10.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 10.07.2013, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 01.06.2016, MT 31.07.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 684 796** (51) ***B63C 11/20***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 12.06.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 12.06.2016, LI 30.06.2016, LU 12.06.2016, MC 25.05.2016, MT 30.06.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 684 798** (51) ***B64C 27/04***

(84) AL 08.10.2014, BG 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IE 01.07.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, HU 01.07.2013, IS 08.02.2015, LU 01.07.2015, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(11) **2 684 799** (51) ***B64C 27/51***

(84) AL 14.01.2015, BE 30.06.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 24.06.2013, IS 14.05.2015, LU 24.06.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 24.06.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 684 802** (51) ***B65B 7/20***

(84) AL 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 12.07.2016, IT 11.05.2016, LU 12.07.2016, MC 11.05.2016, MT 31.07.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(84) BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 12.07.2013, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 684 803** (51) ***B65B 9/04***

(84) AL 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 11.07.2012, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 684 804** (51) ***B65B 9/04***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 11.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 11.07.2013, IS 04.07.2015, LU 11.07.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 684 805** (51) ***B65B 43/50***

(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MT 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 684 806** (51) ***B65C 1/04***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 11.07.2015, IT 22.04.2015, LU 11.07.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(84) BE 31.07.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 11.07.2013, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 684 807** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 10.07.2012, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 10.07.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 684 809** (51) ***B65D 19/18***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 684 810** (51) ***B65D 19/44***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 04.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.07.2013, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 684 820** (51) ***B65G 1/02***

(84) AL 14.01.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 13.07.2012, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 13.07.2015, IT 14.01.2015, LU 13.07.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 684 822** (51) ***B65G 29/00***

(84) AL 03.12.2014, BE 30.06.2015, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014

ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 26.06.2013
IS 03.04.2015
LU 26.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 26.06.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 684 823** (51) ***B65G 47/84***

(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 10.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 684 824** (51) ***B65G 47/88***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.06.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 18.06.2015
IT 12.11.2014
LU 18.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 684 830** (51) ***B66B 3/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 11.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 684 834** (51) ***B66F 7/06***

(84) AL 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 684 848** (51) ***C02F 1/00***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 684 851** (51) ***C03B 19/14***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 684 869** (51) ***C07C 323/52***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.02.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 684 884** (51) ***C07D 493/22***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 684 890** (51) ***C07K 14/33***

(84) AL 20.04.2016
LT 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 684 891** (51) ***D01B 7/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 684 900** (51) ***C08F 20/20***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 684 903** (51) ***C08F 220/18***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 684 906** (51) ***C08G 63/672***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 684 910** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 915** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 684 916** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
LU 13.07.2016
MK 27.04.2016
RS 27.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 684 917** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 12.01.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 684 934** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 684 938** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 684 940** (51) ***C10L 1/16***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 27.06.2013
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 684 943** (51) ***C10M 141/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 684 944** (51) ***C11B 3/12***
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 12.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
BG 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 12.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 684 961** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.07.2011
IS 20.05.2016
LU 06.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 963** (51) ***G01N 33/58***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.03.2016
IT 03.02.2016
LU 06.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 684 973** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 09.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 09.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 684 987** (51) ***C25D 17/08***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 14.01.2015
HU 12.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 684 997** (51) ***D21C 11/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.07.2015
IT 04.03.2015
LU 01.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 684 998** (51) ***B65G 15/34***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016

HU 10.06.2013
IS 09.07.2016
LU 10.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
IE 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 999** (51) ***D21H 17/69***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 13.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.07.2012
IS 17.04.2015
LU 13.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 685 002** (51) ***E01F 9/011***

(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.06.2013
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
TR 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 685 006** (51) ***E02D 5/34***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 685 007** (51) ***E02D 17/13***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2011
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 685 048** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 685 056** (51) ***F01N 3/023***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 685 074** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 685 093** (51) ***F03D 15/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.03.2011
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 685 098** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 10.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 685 105** (51) ***F04B 43/09***

(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.07.2012
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
HR 19.11.2014
IE 12.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 685 114** (51) ***F16C 17/24***

(84) AL 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 03.06.2013
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 685 115** (51) ***F16C 19/36***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 31.07.2015
HR 13.05.2015
IE 09.07.2015
IT 13.05.2015
LU 09.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.07.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 685 140** (51) ***F16J 15/46***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.06.2013
IT 30.03.2016
LU 14.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 30.06.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 21.06.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 685 159** (51) ***F23C 3/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 685 160** (51) ***F23C 7/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 685 161** (51) ***F23R 3/28***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 685 164** (51) ***F23C 7/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.07.2012
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015

HU 13.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.07.2016
IT 14.10.2015
LU 13.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 685 171** (51) ***F23R 3/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 685 172** (51) ***F02C 3/14***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***

(84) AT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
IT 08.04.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 685 193** (51) ***F27B 9/16***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 685 194** (51) ***F27B 17/02***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 12.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 685 196** (51) ***F28D 7/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 685 197** (51) ***F28D 20/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 685 199** (51) ***F28F 11/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 685 200** (51) ***F28F 13/00***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 10.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 07.01.2015
HU 10.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 685 234** (51) ***G01N 1/42***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.07.2013
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.07.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 12.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 685 235** (51) ***G01N 3/303***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 08.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 08.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 03.04.2016
HR 18.11.2015
IE 03.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
HU 03.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 685 261** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.07.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.07.2016
IT 21.10.2015
LU 08.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 268**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.07.2012
IS 28.05.2015
LU 13.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 685 277**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 25.06.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 685 287**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 685 298**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 685 312**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***G01R 31/12***
(84) BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 13.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***G01S 13/78***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 25.06.2015
IT 28.01.2015
LU 25.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***E21B 47/01***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 03.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G02B 6/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G03B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 685 325**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.07.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 685 326**
(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 685 332**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 685 338**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

HU 10.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G04B 19/14***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 12.07.2015
IT 03.12.2014
LU 12.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.06.2013
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G08G 1/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 685 349**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G06F 1/20***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 685 350**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 685 356**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 685 374**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 685 377**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G06F 9/455***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 685 378**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016

(51) ***G06F 1/30***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016

LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 685 385**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 19.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.01.2017
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 685 419**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 685 421**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 685 434**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.05.2013
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 30.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 685 437**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 09.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 441**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 462**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 685 484**
(51) ***H01H 83/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 685 485**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 685 494**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 685 508**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 21.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 21.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 685 513**
(51) ***H01L 33/62***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 23.02.2016
HR 21.10.2015
IE 23.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
HU 23.02.2012
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 518**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 685 523**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 685 527**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 685 530**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 685 531**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 685 534**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 685 538**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C22C 18/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 685 541**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 685 550**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 685 551**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.04.2016
HR 04.11.2015
IE 18.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 685 553**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 06.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.07.2013
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***H01M 10/633***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C01G 45/12***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 18.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C09B 57/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.03.2012
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 685 562**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 685 567**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 13.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H01R 13/443***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 685 572**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 09.07.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***H01R 43/01***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 09.07.2013
IS 22.02.2015
LU 09.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 685 574**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H01S 3/0941***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.07.2015
IT 04.03.2015
LU 11.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 685 576**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 685 585**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 685 588**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 685 593**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 685 607**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.07.2015
IT 01.04.2015
LU 09.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 685 611**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.02.2017
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 685 629**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 685 630**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 13.07.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 13.07.2015
IT 22.10.2014
LU 13.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 685 632**
(51) ***H03K 19/003***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 685 635**
(51) ***G05F 1/46***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 685 636**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 13.07.2015
IT 03.12.2014
LU 13.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 685 642**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.05.2017
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 685 645**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 685 651**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
MT 08.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 685 658**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 10.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.04.2011
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 685 670** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.07.2015
IT 04.03.2015
LU 11.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 685 680** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 685 685** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 685 687** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.07.2011
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 689** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 685 700** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 685 739** (51) ***H04N 19/56***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 685 753** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.07.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 685 755** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 685 757** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 10.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 685 760** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 685 766** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 685 770** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017

RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 685 777**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 685 783**
(51) ***H05B 3/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 685 788**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 685 804**
(51) ***A01B 63/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 808**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 685 811**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.03.2012
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 685 814**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 685 816**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.03.2012
IT 30.12.2015
LU 16.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 685 818**
(51) ***A01N 3/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 08.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 685 819**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 685 822**
(51) ***A01P 3/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 685 826**
(51) ***C07D 487/10***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 827**
(51) ***A61K 31/505***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.03.2012
LV 03.02.2016
MT 31.03.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 685 829**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 685 833**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A21D 2/18***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 685 838**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 685 840**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 685 862**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A45B 19/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 868**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A47C 1/034***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 685 894**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***A61B 5/117***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 685 899**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 685 902**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.03.2012
IT 17.12.2014
LU 15.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 685 905**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 685 908**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 685 919**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.02.2012
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 685 922**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 01.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 685 928**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 685 929**
(84) AL 01.04.2015
BE 31.03.2016
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.03.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.03.2012
IS 01.08.2015
LU 15.03.2016
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 685 936**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 685 937**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.03.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.03.2016
IT 25.11.2015
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 685 943**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 685 948**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.03.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 685 949**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MT 12.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 685 956**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 957**
(51) ***A61J 1/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
IT 25.05.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 685 981**
(51) ***A61K 31/5025***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.03.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 685 983**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 685 985**
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 685 993**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 685 994**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.03.2011
IS 30.04.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 685 996**
(51) ***A01N 65/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.09.2011
IS 20.11.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 685 997**
(51) ***A61K 36/8945***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 685 998**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
MT 29.12.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 36/8945***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 686 009**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 025**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61L 15/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 686 028**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LU 10.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 686 032**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 033**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 035**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 12.03.2012
IS 28.05.2015
LU 12.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 12.03.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 686 039**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 686 041**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 686 044**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 686 048**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 686 049**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 054**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 16.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 16.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 686 067**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 070**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61K 8/41***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 686 080**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
(51) ***A63H 27/10***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.03.2015
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015

RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 686 084**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GB 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 16.03.2015
IT 31.12.2014
LU 16.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
GR 01.04.2015
HU 16.03.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 686 089**
(51) ***B01D 67/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
HU 15.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.01.2017
HR 14.10.2015
IE 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 686 090**
(51) ***B01D 69/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 686 093**
(51) ***B01F 9/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 13.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 686 097**
(51) ***B01J 13/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DE 01.10.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 16.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 686 108**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 15.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 15.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 686 112**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 686 114**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.03.2012
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 130**
(51) ***B23K 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 686 131**
(51) ***B23K 26/12***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 686 134**
(51) ***B24B 13/04***
(84) AL 22.10.2014
BE 28.02.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 17.02.2012
IS 22.02.2015
LU 17.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 17.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 686 135**
(51) ***B24B 13/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 686 136**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 02.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 686 137**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 15.03.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
BE 31.03.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 15.03.2012
IS 28.02.2015
LU 15.03.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015

PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 686 138** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.03.2017
IT 08.06.2016
LU 06.03.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 686 140** (51) ***B25B 23/14***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 16.03.2015
IT 18.02.2015
LU 16.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.03.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 686 142** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 686 145** (51) ***B23Q 1/54***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 13.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 686 147** (51) ***B27B 17/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2012
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 686 152** (51) ***B29C 45/78***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 686 157** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 686 159** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.03.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 686 161** (51) ***B30B 1/26***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 164** (51) ***B32B 3/28***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.03.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 686 170** (51) ***B41N 10/04***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
FR 02.02.2015
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015

HR 29.10.2014
IE 19.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
HU 19.01.2012
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 686 171**
(51) ***B41N 10/04***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.02.2015
HR 22.10.2014
IE 24.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.01.2012
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 686 174**
(51) ***B60C 7/18***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 686 176**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 14.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 14.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 686 182**
(51) ***B60K 17/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 686 183**
(51) ***B60K 6/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 686 186**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 686 188**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 01.02.2017
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 01.02.2017
IT 01.02.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 01.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 13.07.2016
NL 01.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 686 193**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 686 200**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 686 201**
(51) ***B60N 2/005***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 08.03.2012
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 31.03.2015
HR 12.11.2014
IE 08.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 686 205**
(51) ***B60R 19/04***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 206**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 14.03.2011
IS 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 14.03.2015
HR 12.11.2014
IE 14.03.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 686 210** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 14.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 686 211** (51) ***B60R 22/195***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 686 212** (51) ***B60R 22/20***
(84) AT 25.02.2017
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 686 214** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 686 216** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2012
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 686 219** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 686 221** (51) ***B61D 17/18***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.05.2012
IS 27.04.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 686 222** (51) ***B61L 1/16***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 14.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 14.03.2016
HR 28.10.2015
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 686 225** (51) ***B62D 65/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 686 229** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 12.03.2012
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 12.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
LI 31.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 232** (51) ***B62M 11/18***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 236** (51) ***G01S 19/49***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.03.2012
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 686 238** (51) ***B64B 1/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 686 243** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 244** (51) ***B64D 45/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 246** (51) ***B65D 1/26***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.03.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.03.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 15.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 686 247** (51) ***B65D 5/10***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 686 250** (51) ***B65D 71/36***

(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 252** (51) ***B65D 88/52***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
HU 16.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 686 257** (51) ***B65G 47/14***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 686 260** (51) ***B65G 69/16***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 686 261** (51) ***B65H 63/06***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 263** (51) ***B66B 1/30***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 686 265** (51) ***B66F 9/065***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 13.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 686 266** (51) ***B67D 1/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 270** (51) ***C01B 3/24***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 686 281** (51) ***C04B 7/32***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 283** (51) ***C04B 26/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 286**
(51) ***C04B 33/32***
(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 15.03.2012, IE 15.03.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 15.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MK 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 686 288**
(51) ***C07C 217/56***
(84) AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 25.03.2015, CH 30.11.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 11.11.2011, IE 11.11.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LI 30.11.2015, LT 25.03.2015, LU 11.11.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 686 301**
(51) ***C07D 215/18***
(84) AL 31.12.2014, AT 31.12.2014, BE 31.12.2014, BG 31.12.2014, CH 31.03.2015, CY 31.12.2014, CZ 31.12.2014, DE 01.10.2015, DK 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, FR 31.03.2015, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, HU 14.03.2012, IE 14.03.2015, IS 30.04.2015, IT 31.12.2014, LI 31.03.2015, LT 31.12.2014, LU 14.03.2015, LV 31.12.2014, MC 31.12.2014, MK 31.12.2014, MT 31.12.2014, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, PT 01.05.2015, RO 31.12.2014, RS 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, SK 31.12.2014, SM 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 686 302**
(51) ***C07D 217/22***
(84) AL 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LU 15.03.2017, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MT 15.03.2017, NO 10.11.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 686 303**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, HU 12.03.2012, IE 12.03.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LU 12.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MK 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 686 304**
(51) ***C07D 233/58***
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 686 309**
(51) ***C07D 271/08***
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 686 312**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, AL 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.03.2017, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 13.03.2017, IT 31.08.2016, LI 31.03.2017, LT 31.08.2016, LU 13.03.2017, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 13.03.2017, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 686 313**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, HU 16.03.2012, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LU 16.03.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, MT 31.03.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 686 315**
(51) ***C07D 409/12***
(84) AL 14.01.2015, BE 31.03.2015, BG 14.04.2015, CH 31.03.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, DK 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, IE 12.03.2015, IS 14.05.2015, LI 31.03.2015, LT 14.01.2015, LU 12.03.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, MT 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.05.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, SM 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 686 316**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 12.03.2012, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015, SM 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 686 318**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 09.03.2016, AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 14.03.2012, IE 14.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 14.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, MT 31.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 686 319**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 13.07.2016, AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 14.03.2017, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LU 14.03.2017, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MT 14.03.2017, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 686 320**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 18.05.2016, AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 686 324**
(51) ***C07D 487/10***
(84) AL 06.01.2016, AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 326**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 16.03.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 16.03.2015
IT 03.12.2014
LU 16.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 686 327**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 686 328**
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FR 31.03.2016
GR 02.01.2015
HU 09.03.2012
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C07F 7/18***
(84) CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 09.03.2016
HR 01.10.2014
IE 09.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 686 336**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 341**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 686 348**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 686 352**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08F 2/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 686 356**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 13.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 13.03.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 686 358**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 21.03.2015
IT 19.11.2014
LU 21.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 686 359**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.01.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***C08G 18/16***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.01.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 686 361**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 10.02.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C08G 18/16***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.02.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 686 362**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 686 367**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C08G 65/34***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 686 382**
(51) ***C08L 23/14***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 686 389**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 05.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 05.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 686 393**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 686 397**
(51) ***C09J 133/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.05.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 686 402**
(51) ***C09K 19/06***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 686 412**
(51) ***C11D 3/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.01.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 27.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 686 417**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 686 431**
(51) ***C12N 15/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 686 433**
(51) ***C12P 7/06***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 14.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 435**
(51) ***C12N 5/077***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 16.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 16.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 686 438**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 686 453**
(51) ***C14B 17/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 24.02.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.02.2012
IS 07.05.2015
LU 24.02.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 686 455**
(51) ***C21B 5/06***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 686 461**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 686 462**
(51) ***C23C 16/34***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
(84) AT 15.03.2017
BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015

GR 01.04.2015
HU 15.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 686 466**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***D02G 3/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 19.03.2016
HR 09.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 686 467**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***D04B 15/56***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 686 480**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 484**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
(51) ***E01C 9/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 686 493**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 686 494**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E03C 1/04***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 686 501**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 14.03.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***E04B 9/16***
(84) BE 31.03.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 14.03.2015
IT 30.07.2014
LU 14.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 686 510**
(84) AL 02.07.2014
EE 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
(51) ***E05B 19/00***
(84) CH 31.03.2015
LI 31.03.2015
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 686 515**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***E21B 25/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 686 517**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***E21B 43/16***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 686 521**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.06.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 686 526**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F01K 23/06***
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 686 534**
(84) AL 19.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 16.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 16.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 686 537**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F02D 11/10***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 686 539**
(84) AL 24.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
(51) ***F02K 1/09***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.03.2012

IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 05.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 05.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 686 547** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 15.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.03.2011
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 686 549** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DE 20.07.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 686 562** (51) ***F15B 13/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 686 568** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.02.2012
IS 03.04.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.02.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 686 570** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 686 573** (51) ***F16D 55/224***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 08.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 576** (51) ***F15B 15/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 686 580** (51) ***F16H 57/031***
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 11.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 686 583** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.01.2012
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 686 592** (51) ***F16K 17/38***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 14.04.2015
HR 14.01.2015
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
GR 15.04.2015
HU 14.03.2011
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 686 597** (51) ***F16L 23/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

HR 21.01.2015
IE 12.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
HU 12.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 686 598** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 686 599** (51) ***F16L 37/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 686 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 686 604** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 608** (51) ***F22B 1/18***
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 16.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 16.02.2017
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 686 612** (51) ***F23J 15/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 686 616** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 686 618** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 03.05.2016
HU 13.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 686 629** (51) ***F26B 3/084***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 23.02.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 23.02.2017
CH 29.02.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 23.02.2016
IT 15.04.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 686 633** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 14.03.2015
IE 14.03.2015
IT 25.06.2014
LV 14.03.2015
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.03.2012
IS 25.10.2014
LT 14.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 686 639** (51) ***G01B 21/14***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.03.2012
IS 14.05.2015
LU 01.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FR 31.03.2015
HR 14.01.2015
IE 01.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015

RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 686 648** (51) ***G01G 21/28***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.01.2012
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 31.01.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 686 655** (51) ***G01M 3/10***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 686 658** (51) ***G01M 3/32***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.05.2015
IT 19.11.2014
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.05.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 686 665** (51) ***G01N 21/31***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.02.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 686 672** (51) ***G01N 27/30***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 686 673** (51) ***G01N 29/24***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 695** (51) ***G01R 33/05***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 686 699** (51) ***G01S 13/02***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 686 704** (51) ***G01S 19/29***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 27.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 736** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 746** (51) ***G05F 1/32***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 686 754** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 809** (51) ***G06K 9/62***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 13.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 686 811** (51) ***G06K 19/077***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 16.03.2015
LU 16.03.2015
MK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 825** (51) ***G06T 5/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 686 830** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DE 01.09.2015
EE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.02.2012
IS 21.05.2015
LU 28.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 686 842** (51) ***G08G 1/14***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 06.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 06.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
RO 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 686 845** (51) ***G10L 25/48***

(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 686 851** (51) ***G21C 7/08***

(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 686 854** (51) ***H01F 7/16***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015

RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 686 856**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 686 857**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 03.09.2014
CH 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 20.02.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.02.2015
LI 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 686 858**
(51) ***H01H 13/705***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 686 859**
(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 17.03.2015
HR 26.11.2014
IE 17.03.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 17.03.2011
IS 26.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 686 861**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 20.06.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.06.2012
IS 14.05.2015
LU 20.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 686 864**
(51) ***H01J 37/073***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 871**
(51) ***H01J 61/12***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.03.2011
IT 19.11.2014
LU 18.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 686 878**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 879**
(51) ***H01L 23/433***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 686 888**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 686 890**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.01.2012
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 894**
(51) ***H01L 41/12***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 686 898**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016

SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 686 899**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 08.03.2012
IS 23.11.2014
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.03.2015
HR 23.07.2014
IE 08.03.2015
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 686 905**
(51) ***H01P 1/205***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 686 912**
(51) ***H01R 13/15***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 17.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 17.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 686 915**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.03.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 686 919**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 12.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 686 926**
(51) ***H01T 13/56***
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 19.03.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.03.2012
IS 08.02.2015
LU 19.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 686 928**
(51) ***H02H 3/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 686 931**
(51) ***H02H 9/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 686 936**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 686 937**
(51) ***G01D 1/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 686 943**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.03.2015
IT 04.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 686 955**
(51) ***H03H 17/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 686 960**
(51) ***H03M 1/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 686 962**
(51) ***H03M 13/29***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.03.2015
IT 25.06.2014
LU 14.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 686 963** (51) ***H03M 13/29***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 14.03.2015
IT 25.06.2014
LU 14.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 14.03.2012
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 686 966** (51) ***H04B 3/30***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 686 979** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 686 983** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 14.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 687 002** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.03.2011
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 14.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 687 005** (51) ***H04N 1/62***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 687 008** (51) ***H04N 5/645***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 687 036** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 687 052** (51) ***H04W 52/42***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GB 16.03.2015
HR 19.11.2014
IE 16.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
GR 20.02.2015
HU 16.03.2011
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 687 058** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 059** (51) ***H04W 72/06***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.02.2012
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 687 067** (51) ***H05H 7/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 13.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015

MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 687 069**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.03.2016
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 687 071**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 687 072**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 15.07.2017
HR 18.03.2015
IE 15.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 687 074**
(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 04.07.2013
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***H05K 5/02***
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A01B 15/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A01B 15/10***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.07.2013
IS 18.07.2015
LI 31.07.2016
LU 15.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***A01B 73/00***
(84) BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 04.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 687 092**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 687 095**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 687 098**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 19.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 687 105**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 15.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 15.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 108**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(51) ***A01N 31/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.09.2010
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A01P 3/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A21C 9/08***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.07.2012
IS 25.06.2015
LU 19.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***A23L 7/113***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 15.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A23L 3/22***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 109**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2012
IS 20.04.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A23N 7/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 19.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 687 113**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.04.2013
IT 06.01.2016
LU 04.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A41D 1/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 687 115**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.07.2015
IT 04.03.2015
LU 08.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A42B 3/04***
(84) BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 687 118**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A45D 1/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 687 121**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 687 123**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.07.2013

(51) ***A46B 5/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.07.2015

IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 687 128**
(51) ***A47C 7/70***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
IT 11.03.2015
LU 11.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 687 132**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.09.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.07.2013
IS 06.09.2015
LU 15.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 687 138**
(51) ***A47K 13/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.02.2012
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 687 142**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.07.2013
IS 18.07.2015
LU 12.07.2015
MC 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 687 143**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 687 145**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 687 149**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 687 159**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 687 163**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.07.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 166**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.07.2013
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 687 171**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.07.2012
IS 22.08.2015
LU 18.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 687 172**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.07.2013
IS 11.07.2015
LU 17.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 687 176**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.07.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 687 179**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 16.07.2013
IT 11.02.2015
LU 16.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 687 187**
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 19.07.2015
IT 12.11.2014
LU 19.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 19.07.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 687 189**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.07.2013
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 687 191**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
(51) ***A61F 2/56***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 687 196**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61H 1/02***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 687 198**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.07.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 687 199**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 687 207**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***A61K 31/132***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 687 218**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
(51) ***A61K 35/16***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 07.09.2012
LU 07.09.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 687 221**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 36/42***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 687 236**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.07.2013
IS 18.07.2015
LU 19.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 687 247**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 687 248**
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 18.07.2012

IE 18.07.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

IS 28.02.2015
LU 18.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 25.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 687 254** (51) ***A61M 25/09***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.07.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.07.2015
IT 22.04.2015
LU 09.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 687 255** (51) ***A61M 25/09***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.07.2013
IS 06.09.2015
LU 19.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 687 265** (51) ***A61Q 5/04***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015

(84) BE 30.04.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.04.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 687 272** (51) ***A63B 61/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.07.2013
IS 01.08.2015
LU 15.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 687 274** (51) ***A63C 9/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 11.07.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(84) BE 31.07.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 11.07.2013
IS 11.06.2015
LU 11.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 687 275** (51) ***A63C 9/08***

(84) AL 25.03.2015
BE 31.07.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.07.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.07.2015
IT 25.03.2015
LU 15.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 687 280** (51) ***B01D 46/30***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.07.2013
IS 16.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 687 283** (51) ***B01D 53/86***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.07.2013
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 687 295** (51) ***B02C 18/30***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.08.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 687 298** (51) ***B05D 5/06***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 687 301** (51) ***B21D 53/10***

(84) AL 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 16.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 687 302** (51) ***B21K 21/16***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 07.06.2013
IS 12.03.2015

(84) BE 30.06.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.06.2015
HR 12.11.2014
IE 07.06.2015
IT 12.11.2014

LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
LU 07.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 687 318** (51) ***B23K 26/26***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
HR 14.01.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 18.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 687 326** (51) ***B23Q 1/70***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.07.2013
IS 04.07.2015
LU 18.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 328** (51) ***B24B 21/12***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.07.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 16.07.2015
IT 22.10.2014
LU 16.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 687 331** (51) ***B24B 55/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015

LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 332** (51) ***B25B 15/02***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.07.2013
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 687 334** (51) ***B25C 3/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 687 335** (51) ***B25F 1/02***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 18.01.2013
IT 24.09.2014
LU 18.01.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.07.2013
IS 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 18.07.2016
IT 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 687 357** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 16.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.06.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 687 359** (51) ***B30B 1/26***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 687 360** (51) ***B31B 105/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 687 361** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016

CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 687 362** (51) ***B32B 7/12***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.07.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.07.2013
IS 03.04.2015
LU 18.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 18.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 687 363** (51) ***B32B 9/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
IT 22.06.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 369** (51) ***B32B 15/09***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 687 376** (51) ***B41F 1/56***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 27.04.2015
IT 27.08.2014
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
BE 30.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 27.04.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 687 378** (51) ***B41J 11/70***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 18.07.2012
IS 11.06.2015
LU 18.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 18.07.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 687 379** (51) ***B41K 1/00***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.02.2013
IS 28.05.2015
LU 27.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 27.02.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 687 383** (51) ***B44B 5/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 687 392** (51) ***B60G 21/055***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.07.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 31.07.2015
HR 01.04.2015
IE 05.07.2015
IT 01.04.2015
LU 05.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
HU 13.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 13.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.07.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 687 412** (51) ***B60R 21/215***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 17.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.07.2016
HR 23.03.2016
IE 17.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 687 413** (51) ***B60R 21/215***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 02.10.2016
HR 23.03.2016
IE 02.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 687 414** (51) ***B60R 22/40***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014

HU 18.07.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 687 415**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.07.2015
IT 01.04.2015
LU 18.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 687 416**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 687 417**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
IT 04.03.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 421**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

IE 18.07.2015
IT 17.12.2014
LU 18.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***B60R 22/48***
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.07.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B61G 11/06***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 16.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B61G 11/06***
(84) BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 687 422**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 687 423**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.07.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 687 424**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 687 425**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 15.07.2013
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 687 427**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016

RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B62D 1/19***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 09.07.2015
IT 18.03.2015
LU 09.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B62D 13/02***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 15.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 08.03.2016
HR 18.11.2015
IE 08.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 687 428**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 18.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 687 432**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.07.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 687 435**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 687 436**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016

DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B62D 25/16***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 18.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B62K 23/02***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.07.2015
IT 22.10.2014
LU 10.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(51) ***B64B 1/14***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.07.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***B64C 3/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016

EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 687 438** (51) ***G05D 1/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GB 08.03.2017 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 08.03.2017
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LU 08.03.2017
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MT 08.03.2017 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 687 441** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 31.10.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 HU 30.10.2012
IE 30.10.2016 IS 01.10.2016
LI 31.10.2016 LT 01.06.2016
LU 30.10.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MK 01.06.2016
MT 31.10.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 TR 01.06.2016

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 31.07.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 03.07.2013 IE 03.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 03.07.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 31.07.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 20.07.2012 IE 20.07.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LI 31.07.2015 LT 22.04.2015
LU 20.07.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) AL 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 25.05.2016 CH 31.07.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 02.07.2013 IE 02.07.2016
IS 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LU 02.07.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
HU 18.07.2013 IE 18.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LU 18.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MK 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.05.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.05.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 31.05.2013 IE 31.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.05.2016 LT 13.01.2016
LU 31.05.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 31.05.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 687 453** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 17.07.2013 IE 17.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LU 17.07.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 687 457** (51) ***B65D 75/12***
(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BE 01.10.2014 BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 19.07.2012 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 687 459** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 31.07.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 19.07.2013
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LU 19.07.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 687 465** (51) ***B65G 23/06***
(84) AL 06.05.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 17.07.2012
IE 17.07.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 17.07.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 687 466** (51) ***B65G 23/44***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.07.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 01.08.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 12.07.2013
IE 12.07.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LU 12.07.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 31.07.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 687 469**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B65H 54/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 687 476**
(84) AL 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.07.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B66C 15/06***
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 687 479**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B67D 7/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 20.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 687 487**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 499**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
(51) ***C04B 28/18***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 687 505**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C07C 253/32***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 687 507**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07D 209/44***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 687 510**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.06.2011
IS 30.07.2016
LU 07.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C07D 213/61***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 687 517**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.03.2016
HR 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***C07D 265/22***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 14.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 687 521**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C07D 317/24***
(84) BE 07.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 20.07.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 687 523**
(84) AL 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 687 529**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 15.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.03.2017
IT 13.07.2016
LU 15.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 687 531**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 05.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.01.2017
LI 31.01.2017
LU 05.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 687 536**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C07F 9/22***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 687 544**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
(51) ***C08B 37/16***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015

NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 687 569** (51) ***C09J 7/02***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.07.2015
HR 11.02.2015
IE 18.07.2015
IT 11.02.2015
LU 18.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 18.07.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 687 571** (51) ***C09J 127/06***

(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 12.07.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 12.07.2013
IS 10.04.2015
LU 12.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 687 573** (51) ***C09K 3/10***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 575** (51) ***C09K 11/77***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.07.2013
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 687 579** (51) ***C10L 11/06***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 31.07.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.07.2013
IT 15.04.2015
LU 18.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 687 580** (51) ***C10M 105/18***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 687 607** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 610** (51) ***C21C 7/00***

(84) AL 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
HU 15.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 15.02.2016
HR 04.11.2015
IE 15.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 687 623** (51) ***C03B 19/09***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 02.10.2016
HR 06.04.2016
IE 02.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 02.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 687 625** (51) ***D01F 6/70***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 13.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 687 632** (51) ***E01F 9/011***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.07.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 687 633** (51) ***F16K 15/02***

(84) AL 21.01.2015
BE 31.07.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.07.2013
IS 21.05.2015
LU 05.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.07.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
IT 11.05.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016

MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 641**
(51) ***E03D 9/08***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.07.2015
HR 24.12.2014
IE 20.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 20.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 687 646**
(51) ***E04D 1/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2013
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 687 647**
(51) ***E04F 10/10***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 687 648**
(51) ***E04F 10/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DE 02.02.2016
EE 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 22.07.2015
IT 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.07.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LU 22.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 687 661**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 17.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.12.2010
IS 17.08.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 687 667**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 18.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 687 671**
(51) ***E06B 7/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.07.2013
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 672**
(51) ***E21B 34/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.07.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 687 675**
(51) ***F01C 1/22***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.07.2013
IS 27.04.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 687 676**
(51) ***F01C 1/22***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.07.2013
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 677**
(51) ***F01D 3/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 687 689**
(51) ***F01N 3/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 687 695**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 687 698**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 687 703**
(51) ***F02C 7/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 687 704**
(51) ***B60W 30/188***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 687 712**
(51) ***F02M 59/36***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 687 718**
(51) ***F03C 1/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 720**
(51) ***F03D 17/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 687 726**
(51) ***F04C 29/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 15.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 15.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 687 731**
(51) ***F16B 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.06.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.06.2015
HR 07.01.2015
IE 28.06.2015
IT 07.01.2015
LU 28.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 687 733**
(51) ***F16B 7/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 746**
(51) ***F16D 66/02***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.07.2015
LI 31.07.2016
LU 01.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 31.07.2015
CH 31.07.2016
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.07.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 687 756**
(51) ***F16H 55/17***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
HU 17.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 687 758**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 687 761**
(51) ***F16J 15/324***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 687 775** (51) ***F21V 21/02***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 687 801** (51) ***C04B 35/638***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 15.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.03.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 687 802** (51) ***F27D 17/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 687 816** (51) ***G01B 21/04***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 687 831** (51) ***G01H 3/00***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 687 860** (51) ***G01R 31/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 687 907** (51) ***G03G 5/05***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 687 914** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 687 918** (51) ***G04B 19/26***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 687 936** (51) ***G05G 1/08***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 03.07.2015
IT 24.12.2014
LU 03.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(84) BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 03.07.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 687 970** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 993** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 09.07.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 09.07.2015
IT 29.10.2014
LU 09.07.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 687 998** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016

MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 688 008**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 688 047**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.07.2013
IS 06.09.2015
LU 17.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 049**
(51) ***G07F 1/04***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.07.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 688 072**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 19.07.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 19.07.2014
IT 18.06.2014
LU 19.07.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 688 073**
(51) ***G21K 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 688 081**
(51) ***H01H 33/55***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 688 085**
(51) ***H01H 71/52***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.07.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2013
IS 08.08.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 688 091**
(51) ***H01L 21/302***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 688 098**
(51) ***H01L 23/48***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.12.2016
HR 25.05.2016
IE 27.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 27.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 25.05.2016
MT 27.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 688 104**
(51) ***H01L 29/423***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 688 107**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 688 116**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 688 127**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 688 133**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.07.2015
IT 25.03.2015
LU 19.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.07.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 688 138**
(51) ***H01Q 25/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 688 153**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 688 155**
(51) ***H01R 13/631***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 165**
(51) ***H02G 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.06.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.06.2015
IT 18.03.2015
LU 14.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 688 166**
(51) ***H02G 3/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.06.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 14.06.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.06.2013
IS 05.03.2015
LU 14.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 688 167**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 19.07.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
HR 18.02.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 688 169**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.07.2013
IS 01.08.2015
LU 10.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 688 172**
(51) ***H02J 3/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 688 174**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.07.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 688 179**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 688 185**
(51) ***H02K 9/28***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 688 193**
(51) ***H02N 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 688 216**
(51) ***H04B 1/74***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2013
IS 04.07.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 688 217**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 688 228** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 688 230** (51) ***H04J 14/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 688 243** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.06.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.06.2015
IT 18.03.2015
LU 19.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 688 246** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 16.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 16.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 688 249** (51) ***H04L 12/42***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 688 250** (51) ***H04L 12/44***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 688 257** (51) ***H04L 12/751***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 688 258** (51) ***H04L 12/947***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 10.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 688 265** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.07.2013
IE 16.07.2015
IT 04.03.2015
LU 16.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 688 276** (51) ***H04M 1/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.03.2011
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 17.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 289** (51) ***H04N 5/262***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 19.07.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 688 308** (51) ***H04N 21/845***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016

GR 28.07.2016
HU 18.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 688 330** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 17.07.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 17.07.2014
IT 11.06.2014
LU 17.07.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014

(11) **2 688 331** (51) ***H04W 16/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 688 332** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 688 333** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 688 338** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.07.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 688 342** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 688 349** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.07.2012
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 688 356** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 688 357** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 688 361** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 688 364** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 22.06.2016
HU 03.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 03.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 688 365** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 16.03.2016
HU 09.07.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 688 375** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 688 376** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 688 378** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 385** (51) ***A01C 7/16***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 23.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 688 389** (51) ***A01D 46/26***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 391** (51) ***A01G 9/02***

(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 688 396** (51) ***A01K 67/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
HU 19.03.2012
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 688 397** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.03.2017
IT 20.07.2016
LU 21.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 688 399** (51) ***A01P 1/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.03.2011
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 688 406** (51) ***A01N 43/653***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 688 407** (51) ***A01N 43/82***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 688 413** (51) ***A01P 3/00***

(84) AL 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 688 417** (51) ***A23G 1/20***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.03.2012
IS 20.05.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 688 418** (51) ***A23G 9/04***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 21.03.2012
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 688 423** (51) ***A23L 1/19***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HU 14.03.2012
IS 20.05.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 688 435**
(51) ***A43B 7/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 24.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.03.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 437**
(51) ***A43B 13/14***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 688 446**
(51) ***A47D 13/08***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 20.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 688 448**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 450**
(51) ***A47J 31/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 688 452**
(51) ***A47K 10/42***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 688 453**
(51) ***A47L 5/36***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 688 456**
(51) ***A47L 23/26***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.05.2011
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 24.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 457**
(51) ***A61B 1/313***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 688 462**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 688 465**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 688 469**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 688 472**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 688 473**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 21.03.2015
MC 14.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015

MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 688 474**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 23.03.2015
IT 11.02.2015
LU 23.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 688 483**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 688 485**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 21.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 688 493**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 688 500**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(51) ***A61B 8/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.03.2017
IT 22.06.2016
LU 21.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 688 505**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 510**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 02.02.2016
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 688 522**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 688 523**
(84) AT 23.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 16.03.2016
HR 28.10.2015
IE 16.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H01S 5/068***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.02.2012
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***A61F 2/50***
(84) AT 23.03.2017
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.03.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61F 2/72***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 688 534**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61F 5/30***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 688 536**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 688 537**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 23.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***A61F 13/34***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 23.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 688 544**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***A61Q 13/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 688 546**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016

(51) ***A61K 8/46***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2012
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 558**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 688 564**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A61K 31/194***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 570**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 21.03.2012
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61K 31/565***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 688 575**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 33/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 577**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 24.01.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(51) ***A61K 36/534***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 02.02.2015
HR 23.07.2014
IE 24.01.2015
IT 23.07.2014
LU 24.01.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 688 581**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 688 595**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61P 35/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 688 597**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 688 599**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 688 611**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) BG 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 688 614**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 22.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 688 616**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 688 632**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 636**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 39/22***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 688 637**
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.03.2015
IT 19.11.2014
LU 20.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***A61N 1/02***
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.03.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 688 638**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015

ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.03.2015
IT 21.01.2015
LU 16.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 688 641**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 21.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 31.03.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 21.03.2012
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 688 645**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 688 648**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2012
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 688 654**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
(51) ***A63B 69/16***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 688 660**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 28.02.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.02.2012
IS 22.02.2015
LI 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 02.03.2015
HR 22.10.2014
IE 16.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 688 674**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.03.2012
IT 04.11.2015
LU 23.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 688 677**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 678**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 679**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 681**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 688 682**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 688 683**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 688 689**
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
(51) ***B08B 5/02***
(84) BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016

EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 688 691**
(51) ***B21C 47/22***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 693**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 20.03.2016
HR 14.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 688 697**
(51) ***B21D 51/38***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.02.2012
IS 21.05.2015
LU 09.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.02.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 688 701**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 12.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 688 706**
(51) ***B23K 37/02***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 688 707**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.03.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 688 710**
(51) ***B23Q 1/34***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.03.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 688 713**
(51) ***B25B 13/48***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 688 716**
(51) ***B25H 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 688 718**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 688 722**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 02.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.03.2012
IS 17.04.2015
LU 02.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 688 724**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.02.2012
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 688 725**
(51) ***B29C 47/60***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.03.2016
IT 24.02.2016
LU 07.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 688 732**
(51) ***B29C 70/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 737**
(51) ***B29D 23/20***
(84) AT 01.02.2017
BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 01.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.02.2017
IT 08.06.2016
LU 01.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 688 739**
(51) ***F27D 5/00***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 688 745**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.03.2012
IS 09.07.2016
LU 21.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 688 747**
(51) ***B41F 33/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2012
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 749**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 753**
(51) ***B60C 11/01***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.02.2012
IS 28.05.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 30.03.2015
HR 28.01.2015
IE 09.02.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 688 754**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 755**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 23.02.2017
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.02.2017
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 688 759**
(51) ***B60J 10/08***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.03.2012
IS 15.02.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 06.03.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 688 761**
(51) ***B60K 6/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 21.03.2016
HR 16.12.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 21.03.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 688 765**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 01.03.2016
HR 07.01.2015
IE 01.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 688 767**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.03.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 688 771**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2012
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 772**
(51) ***B60R 19/52***
(84) AL 10.12.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 28.02.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.02.2012
IS 10.04.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 688 773**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 688 777**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AT 06.02.2017
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 06.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 688 779**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 688 781**
(51) ***B60T 11/26***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 786**
(51) ***B62D 12/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.03.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 688 787**
(51) ***B62D 21/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 688 790**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 688 792**
(51) ***B62D 61/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 688 793**
(51) ***B62K 5/05***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.03.2012
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.03.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 688 796**
(51) ***B63B 21/24***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 688 805**
(51) ***B65B 11/42***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.03.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 23.03.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.03.2011
IS 30.04.2015
LU 23.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 688 806**
(51) ***B65D 3/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 22.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 688 810**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AT 01.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 01.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 01.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 688 813**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 688 814**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.03.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 688 815**
(51) ***A24F 15/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 688 818**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 688 819**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 09.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 09.03.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 688 820**
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 19.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.03.2017
IT 29.06.2016
LU 19.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 688 822**
(51) ***B65G 45/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 16.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 16.03.2017
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 16.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 688 829**
(51) ***B66C 13/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 688 831**
(51) ***B66D 1/58***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.01.2012
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CH 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.01.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 688 832**
(51) ***B66D 1/74***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 23.03.2012
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 688 835**
(51) ***C01B 33/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 21.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.03.2017
IT 29.06.2016
LU 21.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 688 840**
(51) ***C01C 1/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014

FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 10.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 688 841**
(51) ***C01C 1/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2012
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 688 850**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 688 852**
(51) ***C03C 17/36***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 688 853**
(51) ***C03C 17/36***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.03.2017
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 688 861**
(51) ***C07C 209/48***
(84) AT 21.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 688 874**
(51) ***C07D 249/10***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2012
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 22.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 688 875**
(51) ***C07D 253/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.03.2012
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 688 881**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.03.2012
IS 10.06.2016
LU 21.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 688 882**
(51) ***C07D 403/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 688 883**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 885**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
MT 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 688 887**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 889**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 905**
(51) ***C07K 14/315***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 26.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 688 907**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 688 927**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.04.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 688 930**
(84) AL 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 688 932**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 688 933**
(84) AL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08G 18/18***
(84) CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 688 935**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 688 936**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 688 944**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 22.03.2012
IS 25.10.2014
LU 22.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 22.03.2015
LT 25.06.2014
LV 20.12.2017
MK 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 688 945**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 947**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 948**
(84) AL 14.01.2015
CH 31.03.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 688 949**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C08K 5/05***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 952**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C08K 5/3492***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 964**
(84) AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.03.2017
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 688 965**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C09D 17/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 31.05.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 688 966**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.03.2012
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 688 978**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C09K 11/61***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 19.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 688 996**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015

MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 688 999**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.08.2011
IS 24.02.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 689 000**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.03.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 689 015**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 016**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.03.2012
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 22.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 689 024**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.03.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.03.2016
IT 13.01.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 689 034**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 689 039**
(51) ***C13B 30/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RS 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 042**
(51) ***C21D 1/06***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.03.2012
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 22.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 689 047**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.03.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 689 051**
(51) ***C23C 22/68***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 689 054**
(51) ***D03D 1/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 689 058**
(51) ***D04H 1/56***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 689 060**
(51) ***B32B 37/06***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 689 062**
(51) ***D21C 7/00***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 689 065**
(51) ***B23K 37/08***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015

CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 19.03.2016
HR 28.01.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 31.03.2015
GR 29.04.2015
HU 19.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 689 066**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B23K 37/08***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 689 068**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***D21H 21/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.03.2012
IS 09.07.2016
LU 20.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 689 072**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E02F 3/84***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 689 083**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***E05C 7/04***
(84) BE 28.02.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.02.2012
IS 15.02.2015
LU 02.02.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 689 084**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***E05C 19/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 689 085**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E05F 15/603***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 689 086**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 26.03.2015
IT 08.10.2014
LU 26.03.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***E06B 3/36***
(84) BE 31.03.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.03.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 689 087**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 07.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 689 091**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(51) ***E06C 1/34***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 093**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 689 101**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 21.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 689 104**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 20.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***E21C 35/23***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 689 110**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 689 112**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.01.2015
IT 10.12.2014
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014

LU 24.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.03.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 689 129** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **2 689 131** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 22.02.2012
IS 13.12.2014
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 22.02.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 02.02.2016
HR 06.05.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.02.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 689 140** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.03.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 689 141** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 02.12.2011
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 689 146** (51) ***F16B 5/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 689 147** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.02.2012
IS 20.09.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 689 150** (51) ***F16B 21/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 23.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 689 152** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 689 155** (51) ***F16C 33/72***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 13.05.2015
HU 25.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 689 157** (51) ***F16D 3/74***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.09.2011
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 689 160** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

HU 23.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 689 163**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 16.07.2014
BE 16.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 24.03.2011
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014
AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.03.2015
HR 16.07.2014
IE 24.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 689 164**
(51) ***F16H 55/17***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 22.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.03.2011
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 165**
(51) ***F16H 59/68***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 689 168**
(51) ***F16K 17/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 689 170**
(51) ***F16K 31/126***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.02.2012
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 171**
(51) ***F16K 31/126***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2012
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 689 180**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 188**
(51) ***F23G 5/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 01.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 196**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 200**
(51) ***F25B 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 689 206**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 689 210**
(51) ***F41J 1/01***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 689 213**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.10.2011
IS 14.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 27.10.2015
IT 14.10.2015

LI 31.10.2015
LU 27.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 689 218**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.03.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 689 221**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 689 223**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 689 224**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G01F 15/14***
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G01K 7/02***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G01L 1/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G01L 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 227**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 689 228**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 26.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 689 229**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 234**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 235**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 689 236**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***F16L 55/40***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G01M 17/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 26.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 26.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G01M 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***G01N 21/55***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2012
IS 04.07.2015
LU 22.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 689 249**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 689 262**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 05.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 05.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 689 263**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 23.03.2017
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 689 268**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 689 269**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G01R 33/565***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 05.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G01S 3/80***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***G01S 19/44***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015

NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 689 271**
(51) ***G01V 1/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 689 279**
(51) ***G01W 1/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.03.2011
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.03.2016
HR 16.12.2015
IE 22.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 689 294**
(51) ***G04B 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 23.03.2015
IT 28.01.2015
LU 23.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 689 297**
(51) ***G04B 19/247***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 23.03.2015
IT 28.01.2015
LU 23.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 689 299**
(51) ***G04B 19/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CY 28.01.2015
DE 01.10.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 23.03.2015
IT 28.01.2015
LU 23.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 689 303**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 689 313**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 689 319**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 689 320**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 689 325**
(51) ***G06F 9/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 689 329**
(51) ***G06F 9/46***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.03.2011
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 333**
(51) ***G06F 11/18***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 06.07.2012
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 689 369** (51) ***G06F 21/55***

(84) AL 09.07.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 10.01.2012
IS 09.11.2014
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IE 10.01.2015
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 689 401** (51) ***G07D 11/00***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 689 419** (51) ***G10L 21/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 420** (51) ***H04L 25/12***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 689 423** (51) ***G11C 13/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 689 425** (51) ***G21C 9/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 689 426** (51) ***G21C 9/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 429** (51) ***H01B 7/29***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 689 436** (51) ***H01G 2/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
IT 03.08.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 689 440** (51) ***H01H 3/44***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 689 441** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 22.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 442** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 22.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 443** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 23.03.2015

(84) AT 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.03.2012
IS 04.07.2015

IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 448** (51) ***H01H 71/16***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.06.2012
IS 04.07.2015
LU 20.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 689 455** (51) ***H01L 23/485***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.03.2017
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 689 458** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 689 480** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 11.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 11.01.2015
LI 31.01.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 689 483** (51) ***H01M 2/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 689 487** (51) ***H01M 10/54***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 689 488** (51) ***H01P 1/203***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 22.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2011
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 490** (51) ***H01P 3/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.03.2011
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 689 493** (51) ***H01Q 1/26***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 689 497** (51) ***H01R 13/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.01.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 689 500** (51) ***H01R 24/58***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 689 502** (51) ***H01T 1/22***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 689 504**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H02B 11/10***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 689 505**

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H02G 3/06***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 506**

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H02H 1/00***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 689 516**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H02K 5/22***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 689 517**

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H02K 5/22***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 689 528**

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.03.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(51) ***H02P 21/00***

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.03.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 689 532**

(84) AL 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H03K 17/96***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 689 533**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***H03L 1/02***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 16.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 536**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H04B 3/32***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 689 537**

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 17.02.2012
IS 24.04.2015
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(51) ***H04B 5/00***

(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 17.02.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 689 543**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G01M 11/00***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.03.2011
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 689 545**

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 09.02.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***H04B 10/272***

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 09.02.2012
IS 17.04.2015
LI 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 689 551** (51) ***H04B 17/00***

(84) AL 17.12.2014 AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CH 31.03.2015 CY 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 HU 16.03.2012
IE 16.03.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LI 31.03.2015
LT 17.12.2014 LU 16.03.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014 SM 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 689 552** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 17.08.2016 AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 30.09.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 29.09.2011 IE 29.09.2016
IS 17.08.2016 IT 17.08.2016
LI 30.09.2016 LT 17.08.2016
LU 29.09.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 689 553** (51) ***G06F 21/12***

(84) AL 18.03.2015 BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 27.01.2012 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 18.05.2016 AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 689 561** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 09.03.2016 AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.03.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 14.03.2012
IE 14.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LU 14.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 31.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 689 563** (51) ***H04L 12/707***

(84) AL 06.01.2016 AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.03.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 14.03.2012 IE 14.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 14.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 31.03.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 08.04.2015 AT 08.04.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 13.02.2012
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 689 574** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 21.10.2015 AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 29.02.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 24.02.2012
IE 24.02.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 29.02.2016
LT 21.10.2015 LU 24.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 29.02.2016
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 689 591** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 689 598** (51) ***H04W 12/06***

(84) AL 25.11.2015 AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.07.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 15.07.2011
IE 15.07.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LU 15.07.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 31.07.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 689 614** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 22.06.2016 AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CH 28.02.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 28.02.2017
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 02.02.2017 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 28.02.2017
LT 22.06.2016 LU 02.02.2017
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MT 02.02.2017 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 689 624** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 689 630** (51) ***H04W 76/06***

(84) AL 03.12.2014 AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CH 31.03.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 HU 22.03.2012
IE 22.03.2015 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LI 31.03.2015
LT 03.12.2014 LU 22.03.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 689 631**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 689 634**
(51) ***H05B 6/04***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 20.05.2015
HU 29.02.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 689 642**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 689 648**
(51) ***A01B 71/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.07.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 689 649**
(51) ***A01C 21/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 689 650**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.07.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 689 652**
(51) ***A01D 46/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 689 653**
(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 689 654**
(51) ***A01D 90/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 11.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 689 655**
(51) ***A01F 29/12***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.07.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 689 661**
(51) ***A01K 89/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 689 663**
(51) ***A21C 5/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 689 665**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.07.2015
IT 04.03.2015
LU 19.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 670**
(51) ***A23J 3/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 689 671**
(51) ***A23L 29/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 21.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 21.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 28.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 21.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 689 674**
(51) ***A23L 1/305***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.07.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 689 675**
(51) ***A23L 23/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 689 680**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 22.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 689 691**
(51) ***A47C 7/28***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.03.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 689 695**
(51) ***A47C 23/04***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.07.2012
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 689 699**
(51) ***A47J 37/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 23.07.2016
HR 16.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 16.03.2016
HU 23.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 703**
(51) ***A47L 9/12***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.04.2013
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 689 710**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 10.12.2016
HR 03.08.2016
IE 10.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 10.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 03.08.2016
MT 10.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 689 719**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 11.07.2015
IT 07.01.2015
LU 11.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 689 728**
(51) ***A61B 7/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 689 737**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.07.2016
IT 13.04.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 689 749**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 689 750**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 689 754**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 689 756**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 689 758**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 689 759**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 689 762**
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.07.2015
IT 05.11.2014
LU 12.07.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 689 772**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
HU 24.07.2013
LT 03.02.2016
MK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A61F 7/10***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.06.2010
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 03.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.07.2013
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(51) ***A61K 8/891***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 689 777**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 689 790**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 689 791**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.07.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 689 798**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.03.2016
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
EE 10.08.2016
GB 19.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61K 31/352***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.07.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.07.2015
IT 22.04.2015
LU 26.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 22.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 689 801**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.07.2012
IS 18.06.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 18.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 689 812**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A63B 45/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 689 816**
(84) AL 11.02.2015
BE 31.07.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 08.07.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(51) ***A63C 5/044***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 08.07.2015
IT 11.02.2015
LU 08.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 689 830**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.07.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 689 834**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015

(51) ***B01J 8/12***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

HR 07.01.2015
IE 01.07.2015
IT 07.01.2015
LU 01.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
HU 01.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 689 861** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IE 24.07.2014
IT 02.07.2014
LU 24.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.07.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 689 890** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.07.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 24.07.2015
IT 21.01.2015
LU 24.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 689 893** (51) ***B25B 23/10***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 689 901** (51) ***B26B 19/28***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 03.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 689 906** (51) ***B28B 7/36***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 689 908** (51) ***B29B 17/04***

(84) AL 10.02.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016

(11) **2 689 913** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 689 916** (51) ***F16L 11/08***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.07.2012
IS 22.10.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 689 922** (51) ***B30B 9/30***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.07.2012
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 689 924** (51) ***B31B 1/25***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.06.2013
IS 04.07.2015
LU 11.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 689 934** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 689 937** (51) ***B41M 5/025***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.07.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.07.2016
IT 28.10.2015
LU 24.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 689 948** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 689 949** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 26.07.2012
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 953** (51) ***B60L 5/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 689 955** (51) ***B60M 1/30***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.12.2010
IS 06.08.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
MT 30.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 689 957** (51) ***B60P 1/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 689 968** (51) ***B60R 9/058***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 689 984** (51) ***B61D 3/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 689 990** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 689 993** (51) ***B62J 1/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 689 997** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 689 999** (51) ***B62M 6/85***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 690 001** (51) ***B62M 25/08***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.07.2013
IS 18.06.2015
LU 23.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.07.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 690 007** (51) ***B64C 13/40***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 690 010** (51) ***B64C 27/26***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 27.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014

NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 690 021** (51) ***B65B 21/12***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 27.07.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 690 023** (51) ***B65B 31/02***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.07.2012
IS 30.04.2015
LU 24.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 690 024** (51) ***B65B 49/10***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 025** (51) ***B65D 5/66***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
HR 09.12.2015
IE 19.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 690 033** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.06.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 690 035** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 25.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 25.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 690 037** (51) ***B65G 53/42***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.07.2013
IS 04.07.2015
LU 22.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 690 038** (51) ***B65G 57/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.07.2013
IS 04.07.2015
LU 02.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 690 039** (51) ***B65G 57/00***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 690 041** (51) ***B65H 26/06***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2011
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 690 042** (51) ***B65H 29/52***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
IT 04.03.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 690 047** (51) ***B65H 63/06***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.07.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 049**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 25.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 25.03.2011
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 051**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 22.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B66B 13/14***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 22.03.2011
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 690 052**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 08.07.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***B66C 1/12***
(84) BE 31.07.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.07.2013
IS 07.05.2015
LU 08.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 690 053**
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 24.07.2012
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(51) ***B66C 23/88***
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 690 079**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.03.2011
IT 09.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 690 081**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C06D 5/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 690 083**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C07C 41/09***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 690 085**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07C 69/743***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 690 086**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C07C 69/753***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.03.2012
IS 30.04.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 092**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.06.2010
IS 16.07.2016
LU 15.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 690 096**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 10.04.2013
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***C07D 235/16***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 10.04.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 690 111**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 690 115**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C08F 8/42***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 690 128**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 690 134**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 10.07.2015
IT 04.03.2015
LU 10.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 690 135**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 690 149**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.07.2015
HR 18.02.2015
IE 25.07.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 690 162**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 690 177**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 24.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 01.02.2017
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.07.2013
IS 18.06.2015
LI 31.07.2016
LU 25.07.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***C10K 3/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.07.2012
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014

NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 690 196**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 690 200**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 23.03.2016
HR 07.10.2015
IE 23.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 690 205**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 690 208**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 690 216**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.07.2013
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***C23C 10/18***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C25C 7/02***
(84) AL 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C30B 17/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***D01F 8/16***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***D21B 1/34***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 18.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 217**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
IT 04.03.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 690 221**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 690 226**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DE 03.02.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 27.07.2012
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SM 21.05.2014

(11) **2 690 232**
(84) AL 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 690 236**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015

RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***E04C 2/16***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***E02B 17/00***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.07.2013
IT 11.03.2015
LU 24.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***E03B 9/02***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.07.2014
HR 21.05.2014
IE 27.07.2014
IT 21.05.2014
LU 27.07.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(51) ***E04D 13/076***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(51) ***E04H 4/08***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015

CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 02.05.2015
IT 11.03.2015
LU 02.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 02.05.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 690 241**
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 27.07.2014
IT 23.07.2014
LU 27.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***E05D 15/10***
(84) BE 31.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 23.07.2014
HU 27.07.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 690 249**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.07.2012
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 690 262**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 690 263**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.03.2017
IT 29.06.2016
LU 07.03.2017
MC 29.06.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.03.2017
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 690 266**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.07.2013
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 690 267**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F01P 11/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 690 269**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.11.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***F02D 11/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 13.11.2014
IT 30.07.2014
LU 13.11.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 690 278**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 690 290**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 690 297**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 16.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 16.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.03.2017
IT 15.06.2016
LU 16.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 690 305**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.07.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 690 310**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F16F 15/126***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 690 311**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F16D 41/06***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 690 318**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2012
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014

IS 13.12.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 690 319**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2012
IS 13.12.2014
LU 21.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 21.09.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 690 321**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 690 331**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.05.2013
IS 11.07.2015
LU 22.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.05.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 690 333**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***F16K 47/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 334**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F16L 9/19***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 690 335**
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***F16L 11/112***
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 690 339**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 15.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(51) ***F16L 29/04***
(84) BE 31.07.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 15.07.2013
IS 19.03.2015
LU 15.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 690 343**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.07.2013
IS 06.05.2016
LU 24.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 690 344**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.07.2013
IS 27.09.2015
LU 10.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 690 354**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F21S 10/00***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 690 359**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21V 23/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 690 365**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 20.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***F23R 3/16***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
HU 20.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 369**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F24D 19/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 690 370** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2013
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 373** (51) ***F24F 13/20***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 390** (51) ***F41C 9/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 07.03.2017
GR 11.11.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 06.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 690 393** (51) ***G01B 5/20***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.07.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.07.2015
IT 28.01.2015
LU 22.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 690 398** (51) ***G01B 11/27***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 27.06.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(84) BE 30.06.2015
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.06.2013
IS 10.04.2015
LU 27.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 690 412** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 690 413** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.07.2016
IT 23.03.2016
LU 25.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 690 417** (51) ***G01K 17/08***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 690 420** (51) ***G01M 11/00***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 14.06.2012
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 690 432** (51) ***G01N 23/223***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 690 439** (51) ***G01N 15/14***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 690 450** (51) ***G01R 15/18***

(84) AL 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 27.07.2012
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(84) BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IE 27.07.2014
IT 09.07.2014
LU 27.07.2014
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014

(11) **2 690 454** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 690 465** (51) ***G01S 19/23***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 30.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 690 466** (51) ***G01S 19/07***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 690 470**
(51) ***G02B 1/116***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 484**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 690 487**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 690 494**
(51) ***G03B 35/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 690 496**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 690 501**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 690 506**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.07.2015
IT 14.01.2015
LU 25.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 690 507**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.07.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.07.2015
IT 31.12.2014
LU 26.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 690 508**
(51) ***G04B 17/26***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.07.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 26.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 26.07.2015
IT 25.02.2015
LU 26.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 690 509**
(51) ***G04B 19/14***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.07.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 26.07.2015
IT 24.12.2014
LU 26.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 690 517**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 26.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 690 521**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 690 531**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.12.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 18.12.2014
IT 17.12.2014
LU 18.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014

RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 690 557** (51) ***G06F 11/18***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 690 574** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 690 582** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 690 605** (51) ***G07D 3/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 690 628** (51) ***G11C 16/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 690 632** (51) ***H01B 7/08***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 31.08.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 20.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 690 638** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 18.07.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 18.07.2013
IS 11.06.2015
LU 18.07.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 690 640** (51) ***H01H 33/42***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.08.2016
HR 30.03.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 08.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 690 643** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HU 24.07.2012
IS 04.07.2015
LU 24.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 690 648** (51) ***H01J 37/305***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 26.07.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 690 649** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 690 661** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 690 673** (51) ***H02S 40/34***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 690 674** (51) ***H02S 40/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 690 688** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 690 696** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 690 698** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 690 710** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.07.2013
IS 22.08.2015
LU 03.07.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015

MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 690 721**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 690 727**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 690 728**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
HU 26.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 690 729**
(84) AL 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 690 730**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***H01R 13/631***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.07.2016
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
IT 26.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 01.08.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.07.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H02G 3/14***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 690 733**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 690 734**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.07.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 690 738**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 690 749**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H02G 3/16***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 23.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.07.2013
LT 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2011
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 690 750**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H02J 9/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 690 751**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H02J 9/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 690 753**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***H02K 1/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 690 773**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H02M 1/32***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 690 776**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 16.03.2017
HR 20.07.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H02M 7/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.03.2017

IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 690 806** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 690 807** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 690 808** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 812** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 690 820** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 690 827** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 690 841** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 846** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 690 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.07.2013
IS 11.07.2015
LU 23.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 690 856** (51) ***H04N 1/48***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 690 860** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 690 902** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 690 904** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 690 927** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
HR 28.01.2015
IE 27.07.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.07.2012
IS 28.05.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 690 959** (51) ***A01N 63/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 963** (51) ***A22C 13/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 12.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 690 973** (51) ***A23L 27/40***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 974** (51) ***A23L 5/43***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 690 979** (51) ***A41D 1/20***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 690 983** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 690 984** (51) ***A46B 11/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 690 987** (51) ***A47C 4/30***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 690 988** (51) ***A47C 19/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 690 995** (51) ***A47J 41/00***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.02.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(84) BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.02.2015
IT 31.12.2014
LU 24.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 690 996** (51) ***A47J 43/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 999** (51) ***A47K 3/28***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 691 001** (51) ***A47K 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 27.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 691 010** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 017** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 022** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 15.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 691 023** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 07.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 28.03.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 28.03.2017
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.03.2012
IS 07.05.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 691 028** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 691 034** (51) ***A61B 17/285***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 30.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 691 036** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 30.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 691 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 691 049** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014

ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.02.2012
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 14.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 691 052** (51) ***A61F 2/852***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 691 058** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 691 060** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 691 066** (51) ***A61J 11/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.03.2012
IS 10.06.2016
LU 22.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 691 068** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 691 082** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.03.2012
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 691 103** (51) ***A61K 38/06***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.03.2017
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
IS 20.11.2016
LU 25.03.2017
MC 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 691 124** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 30.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 691 133** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 691 134** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 691 136** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 28.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 148** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 09.03.2017
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 09.03.2017
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 154** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 15.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 691 163**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
SE 13.05.2015
SM 13.05.2015
CY 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 691 166**
(51) ***B01F 3/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 691 167**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 691 168**
(51) ***B01F 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 691 169**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 691 170**
(51) ***B01J 20/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 691 184**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 28.03.2016
HR 07.10.2015
IE 28.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.03.2012
IS 07.02.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 185**
(51) ***B07B 1/38***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.02.2012
IS 17.04.2015
LU 14.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 14.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 691 190**
(51) ***B21D 5/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.03.2012
IS 03.04.2015
LU 27.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 691 191**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 691 192**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 691 193**
(51) ***B21D 39/04***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 691 195**
(51) ***B21F 1/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 691 197**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.03.2012
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 691 198**
(51) ***B22F 7/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.03.2015
HR 17.12.2014
IE 27.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 17.12.2014

MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 691 210**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 213**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 691 218**
(51) ***B27D 1/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 691 220**
(51) ***B22D 17/26***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 221**
(51) ***B29C 41/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 20.03.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 20.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 691 223**
(51) ***B29C 45/33***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.02.2017
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 27.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 691 224**
(51) ***B29C 47/28***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.03.2012
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 691 230**
(51) ***B31F 1/10***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.03.2017
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 691 237**
(51) ***B41F 15/34***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 239**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 691 246**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 691 247**
(51) ***B60C 13/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 691 258**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 691 265**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012

IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 691 270**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 23.03.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.03.2012
IS 24.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 691 271**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 26.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 691 276**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B60T 8/175***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 691 281**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CH 31.03.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
(51) ***B61G 9/20***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 01.04.2015
IS 06.12.2014
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SM 06.08.2014
HR 31.03.2015
IE 31.03.2015
IT 06.08.2014
LT 31.03.2015
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 31.03.2015
RO 06.08.2014
SI 01.04.2015

(11) **2 691 283**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B61L 27/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 691 284**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B62B 7/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 691 285**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 26.01.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 26.01.2012
IS 30.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 691 286**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 691 289**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 16.09.2015
HU 16.09.2011
IS 24.04.2015
LU 16.09.2015
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PT 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B63B 1/10***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 16.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 691 295**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.03.2012
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***B64B 1/14***
(84) BG 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 26.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 691 297**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B64C 11/30***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 29.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 691 299**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.03.2017
IT 06.07.2016
LU 27.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B64C 39/02***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 691 300**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 21.01.2015

MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 691 305**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 18.02.2015
HU 14.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 691 307**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.03.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 311**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.03.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 691 315**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.03.2012
LT 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 691 316**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 691 317**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 29.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.03.2012
IS 24.02.2016
LU 29.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 691 318**
(51) ***B65G 15/60***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 691 320**
(51) ***B65G 33/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 691 323**
(51) ***B65G 47/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 329**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 16.03.2012
IS 01.02.2015
LU 16.03.2015
MC 01.10.2014
BE 31.03.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 16.03.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 691 330**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 331**
(51) ***B66B 3/00***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.03.2012
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.03.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 691 335**
(51) ***B67D 1/07***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 691 341**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 691 345**
(51) ***C03C 25/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 350** (51) ***C04B 35/185***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 29.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 29.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 360** (51) ***C07C 7/20***
(84) AL 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HU 27.03.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 691 364** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 26.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 691 371** (51) ***C07D 213/16***
(84) AL 18.03.2015
MK 18.03.2015
RS 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.03.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 376** (51) ***C07D 239/34***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 691 377** (51) ***C07D 241/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 691 378** (51) ***C07D 251/70***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 691 383** (51) ***C07D 311/16***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 05.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.03.2016
HR 16.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 30.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 691 396** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 30.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.03.2012
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 691 399** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016

RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 691 403**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 404**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 691 409**
(51) ***C07H 19/167***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 691 412**
(51) ***C07K 5/06***
(84) AL 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
LU 29.03.2015
MT 24.12.2014

(11) **2 691 413**
(51) ***C07K 5/06***
(84) AL 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
LU 29.03.2015
MT 24.12.2014

(11) **2 691 416**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AL 18.05.2016
(84) SM 18.05.2016

(11) **2 691 423**
(51) ***C08F 12/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IE 27.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 691 424**
(51) ***C08F 12/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 27.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 27.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 426**
(51) ***C08F 220/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 29.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 691 427**
(51) ***C08F 224/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 29.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 691 432**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 691 438**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.03.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 691 439**
(51) ***C08G 61/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 691 440**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 691 442**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 448**
(51) ***C08J 5/12***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.03.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 454** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.03.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 691 457** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 27.03.2012
IS 19.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.03.2015
HR 19.11.2014
IE 27.03.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 691 459** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 470** (51) ***C08L 83/05***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.03.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 28.03.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.03.2012
IS 22.02.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 691 472** (51) ***C08L 83/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 691 473** (51) ***C08L 83/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 691 478** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 28.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 28.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 691 482** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.03.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 691 487** (51) ***C09D 183/12***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 28.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 691 488** (51) ***C09J 103/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 691 491** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 691 499** (51) ***C10M 107/40***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 691 507** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.03.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 691 516** (51) ***C12P 33/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 691 520**
(51) ***C12N 9/58***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 521**
(51) ***C12N 13/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
HU 29.03.2012
LU 29.03.2016
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 691 540**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 691 551**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 691 559**
(51) ***B01D 61/46***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 691 561**
(51) ***C25D 21/06***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 691 563**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 691 564**
(51) ***D02G 1/16***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 19.03.2012
IS 14.02.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IE 19.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 569**
(51) ***D06M 11/56***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.03.2015
HR 07.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DE 01.10.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 691 572**
(51) ***D21H 21/16***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 573**
(51) ***D21H 21/40***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 28.03.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.03.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.03.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 691 574**
(51) ***E01B 27/13***
(84) AL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 578**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 691 579**
(51) ***E02F 3/20***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 691 584**
(51) ***E04C 2/36***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.03.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015

NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 592** (51) ***E06B 9/58***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 691 597** (51) ***E21B 23/14***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 691 599** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 29.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 691 619** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 627** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 691 629** (51) ***B23P 15/10***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 691 631** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 691 634** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.03.2012
IT 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DE 01.10.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
LU 29.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 691 642** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.03.2012
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 691 647** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 649** (51) ***F03D 80/80***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 691 655** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 659** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017

CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 691 660** (51) ***F16B 19/06***

(84) AT 22.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 22.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 691 661** (51) ***F16C 1/26***

(84) AL 05.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 19.01.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.01.2012
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 691 667** (51) ***F16D 13/75***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 691 668** (51) ***F16D 13/75***

(84) AT 19.03.2017
BE 31.03.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.03.2017
AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 19.03.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 671** (51) ***F16H 31/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 02.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 02.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 691 672** (51) ***F16H 47/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 691 674** (51) ***F16H 61/30***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 691 677** (51) ***F16L 3/10***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 691 682** (51) ***F16L 55/128***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 691 684** (51) ***F16L 55/26***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 691 686** (51) ***F15B 1/02***

(84) AL 31.12.2014
CH 31.03.2015
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.03.2011
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 691 690** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 691 691** (51) ***F21V 5/00***

(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.01.2017
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 691 695**
(51) ***F21V 29/507***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 699**
(51) ***F21V 31/00***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 704**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 691 714**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GB 05.03.2016
HR 01.10.2014
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 05.03.2017
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 06.03.2016
FR 31.03.2016
GR 02.01.2015
HU 05.03.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 691 721**
(51) ***F27B 7/36***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.03.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 691 722**
(51) ***F28D 1/03***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 691 724**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 691 726**
(51) ***F28G 1/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.03.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 691 727**
(51) ***F41C 23/06***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 28.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 691 732**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.03.2015
IT 04.03.2015
LU 27.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 691 736**
(51) ***G01B 17/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 691 745**
(51) ***G01D 21/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 691 746**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 691 753**
(51) ***G01K 3/04***
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 21.03.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 691 756**
(51) ***G01F 15/075***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 763** (51) ***G01N 29/14***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 31.03.2015, CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, FR 20.04.2015, HR 18.02.2015, IE 20.03.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DE 01.10.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 20.03.2012, IS 18.06.2015, LI 31.03.2015, LU 20.03.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.06.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 691 766** (51) ***G01N 30/28***

(84) AL 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 29.03.2012, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014
(84) BE 31.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IE 29.03.2015, LI 31.03.2015, LU 29.03.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 29.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 29.03.2012, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 691 769** (51) ***G01N 33/483***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 30.03.2012, IS 21.05.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.05.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, FR 31.03.2015, HR 21.01.2015, IE 30.03.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 691 772** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 08.02.2017, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.02.2017, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, CH 28.02.2017, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 28.02.2017, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 28.02.2017, LU 08.02.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 21.03.2012, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 691 787** (51) ***G01S 5/00***

(84) AL 31.12.2014, BE 31.12.2014, CH 31.03.2015, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HU 28.03.2012, IS 30.04.2015, LI 31.03.2015, LU 28.03.2015, MC 31.12.2014, MT 31.12.2014, NO 31.03.2015, PT 01.05.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, BG 31.12.2014, CY 31.12.2014, DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FR 31.03.2015, HR 31.12.2014, IE 28.03.2015, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, MK 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, TR 31.12.2014

(11) **2 691 801** (51) ***G02B 6/35***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.03.2017, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 02.03.2017, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 02.03.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.03.2017, LU 02.03.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 15.03.2012, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 04.11.2015, MT 31.03.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GB 15.03.2016, HR 04.11.2015, IE 15.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 691 811** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 691 830** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 12.03.2015, LI 31.03.2015, LU 12.03.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 12.03.2012, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015

(11) **2 691 849** (51) ***G06F 7/505***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.03.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 30.03.2011, IS 03.04.2015, LI 31.03.2015, LU 30.03.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 31.03.2015, HR 03.12.2014, IE 30.03.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 691 855** (51) ***G06F 9/445***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018

HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 691 859**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 691 862**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2012
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 901**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
GR 11.11.2016
IE 14.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 14.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 14.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 691 910**
(51) ***G06F 21/45***
(84) AL 09.07.2014
BE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 02.03.2015
HR 09.07.2014
IE 01.02.2015
IT 09.07.2014
LU 01.02.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HU 01.02.2013
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MK 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014

(11) **2 691 911**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 691 912**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 691 942**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 691 948**
(51) ***G10K 11/32***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 15.03.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.03.2015
IT 11.03.2015
LU 15.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 691 951**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.03.2017
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 691 963**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 29.03.2016
HR 18.02.2015
IE 29.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
GR 19.05.2015
HU 29.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 691 968**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
GR 04.03.2015
HU 27.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 27.03.2016
HR 03.12.2014
IE 27.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 691 969**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 691 970**
(51) ***H01H 50/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 691 975**
(51) ***H01J 61/50***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 691 983**
(51) ***H01L 25/065***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016

GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 691 992**
(51) ***H01L 31/0687***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 691 998**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 24.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 24.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 692 001**
(51) ***H01M 10/6553***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 692 005**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 29.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 007**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HU 29.03.2012
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 015**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.02.2012
IS 18.06.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 28.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 692 020**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AT 16.03.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 16.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 16.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 692 024**
(51) ***H01R 13/447***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 692 037**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 692 041**
(51) ***H01F 21/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 692 045**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 16.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 051**
(51) ***H02N 2/06***
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 01.03.2012
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 692 052**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 22.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015

SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 692 056**
(51) ***H03F 3/45***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 692 058**
(51) ***H03G 3/30***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 692 062**
(51) ***H04J 13/14***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 692 067**
(51) ***H04B 5/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 26.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 692 086**
(51) ***H04L 9/32***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 692 092**
(51) ***H04L 12/26***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 27.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 692 098**
(51) ***H04L 12/70***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 692 104**
(51) ***H04L 27/20***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 692 110**
(51) ***G06F 21/41***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 692 119**
(51) ***H04L 29/12***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2011
IS 09.04.2016
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 692 124**
(51) ***H04N 1/00***

(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 28.03.2017
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 692 146**
(51) ***H04R 1/28***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 23.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 149**
(51) ***H04R 5/033***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.03.2012
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 692 151**
(51) ***H04S 7/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 692 152**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.03.2017
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016

IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 30.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 692 166**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 173**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 692 176**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.03.2012
IS 25.07.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 27.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 692 180**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 692 183**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.03.2017
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 692 193**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 692 203**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 692 204**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 692 207**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 692 209**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 215**
(51) ***B22D 18/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 692 220**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
HR 27.04.2016
IE 03.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 03.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 692 221**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 692 223**
(51) ***A01D 43/063***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016

LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 692 226**
(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 692 228**
(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 692 232**
(51) ***A01N 63/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 692 236**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.07.2013
IS 28.05.2015
LU 09.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 244**
(51) ***A23L 1/24***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 692 249**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 692 253**
(51) ***A24F 23/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 31.03.2017
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 692 255**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 692 265**
(51) ***A47C 27/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
HU 31.07.2013
IS 04.07.2015
LU 31.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
IE 31.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 692 268**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
DK 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 06.07.2012
IS 17.01.2015
LU 06.07.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.07.2015
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 06.07.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 692 282**
(51) ***A61B 1/31***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.07.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.07.2013
IS 19.03.2015
LU 22.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 692 290**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.07.2011
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 692 293**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016

PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 692 296**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 692 297**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.07.2013
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 692 301**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.08.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 31.08.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.08.2013
IS 11.07.2015
LU 01.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 692 304**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 692 307**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.08.2015
IT 28.01.2015
LU 01.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.08.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 692 310**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 692 311**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 03.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.08.2012
IS 22.10.2016
LU 03.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 692 315**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.07.2013
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A61F 2/848***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 692 327**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 31.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***A61J 7/00***
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.07.2012
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 692 334**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***A61K 8/63***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 340**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 29.07.2015
IT 11.03.2015
LU 29.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.07.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 692 368**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A61L 31/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 692 369**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 31.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 692 371**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.11.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 692 372**
(84) AL 06.07.2016
EE 06.07.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 06.10.2016
HR 06.07.2016

IE 29.03.2017
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 692 379**
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 01.08.2014
IT 16.07.2014
LU 01.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 692 385**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 692 388**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 692 396**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 10.04.2015
IT 31.12.2014
LU 10.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 692 401**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 29.03.2017
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 01.08.2012
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(51) ***A61M 16/16***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A63B 67/00***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.04.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***A63H 27/133***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 692 413**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 692 415**
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.08.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 692 427**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 692 441**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.07.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 31.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B02C 1/02***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.07.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 692 450**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B05C 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.07.2013
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 692 452**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B21B 3/02***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 692 453**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.03.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B21B 27/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 457**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016

(51) ***B21D 53/92***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 06.03.2016
HR 25.11.2015
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015

MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 692 458** (51) ***B21J 5/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.07.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 692 460** (51) ***B22C 1/18***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 30.07.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 692 463** (51) ***B22D 41/34***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 692 465** (51) ***B23B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 692 469** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 24.07.2013
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 692 470** (51) ***B23K 9/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 692 474** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 692 475** (51) ***B23K 26/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 479** (51) ***B23K 35/363***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 692 484** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DE 02.02.2016
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.07.2015
IT 20.05.2015
LU 09.07.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 692 486** (51) ***B25J 18/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 500** (51) ***B29C 43/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 502** (51) ***B29C 44/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 692 505** (51) ***B29C 45/74***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 30.07.2015
IT 07.01.2015
LU 30.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015

SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 692 506**
(51) ***B29C 49/36***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 30.07.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.07.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.07.2013
IS 12.03.2015
LU 30.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 692 507**
(51) ***B29C 53/48***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 09.07.2015
IT 31.12.2014
LU 09.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.07.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 09.07.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 692 516**
(51) ***B30B 11/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 692 518**
(51) ***B31D 1/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.07.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 692 525**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 27.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.03.2016
HR 28.10.2015
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 692 527**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 529**
(51) ***B41J 2/01***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 692 530**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 692 537**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 692 542**
(51) ***B60B 7/01***
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 692 543**
(51) ***B60C 11/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 26.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 26.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 26.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 692 544**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 545**
(51) ***B60C 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 692 547**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 550**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.08.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.08.2015
IT 08.04.2015
LU 02.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 692 553**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 15.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.07.2013
IS 04.07.2015
LU 15.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 692 554**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B60D 1/52***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 692 557**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 692 558**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 692 560**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 692 561**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B60J 5/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2013
IS 04.07.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 692 568**
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 09.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***B60K 7/00***
(84) BE 31.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.03.2013
IS 26.03.2015
LU 09.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 692 576**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 692 578**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 581**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 30.07.2015
IT 20.05.2015
LU 30.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 692 584**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.07.2013
IS 27.09.2015
LU 02.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 692 588**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IE 26.03.2016
(51) ***F16F 7/12***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 26.03.2012
IS 28.02.2016

IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 692 591**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 692 599**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B60S 9/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.07.2013
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 692 601**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B60T 13/74***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 604**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 692 608**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B61F 5/22***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 692 609**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.07.2015
IT 27.05.2015
LU 25.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***B62B 3/02***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.07.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 692 610**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 692 613**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 614**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 692 617**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.07.2013
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.07.2015
IT 03.12.2014
LU 30.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 692 618**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.07.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 692 619**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 31.07.2013
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(51) ***B62J 17/04***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 692 621**
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014

(51) ***B62K 11/00***
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.07.2013
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014

PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 692 622**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.11.2010
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 09.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 692 624**
(51) ***B63B 22/24***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 30.07.2012
IT 12.11.2014
LU 30.07.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 692 631**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.07.2015
IT 06.05.2015
LU 24.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.07.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 692 634**
(51) ***B64C 27/12***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.09.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 692 635**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 692 636**
(51) ***B64C 27/72***
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 16.10.2012
IS 06.12.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014
AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 16.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 692 637**
(51) ***B64C 27/72***
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 16.10.2012
IS 25.10.2014
LU 16.10.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 16.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 692 638**
(51) ***B64C 27/72***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.02.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 692 646**
(51) ***B65B 11/58***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.08.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 03.08.2012
IS 12.03.2015
LU 03.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 692 647**
(51) ***B65B 9/15***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.08.2012
IS 25.07.2015
LU 03.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 03.08.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 692 649**
(51) ***B65B 43/04***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.04.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 22.04.2015
IT 19.11.2014
LU 22.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 692 650**
(51) ***B65B 43/46***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 01.08.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 31.08.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 31.08.2015
HR 18.02.2015
IE 01.08.2015
IT 18.02.2015
LU 01.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 692 659**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 692 660** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.07.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 692 665** (51) ***B65D 88/06***
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
CY 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 692 668** (51) ***B65G 47/53***
(84) AL 09.04.2014
CY 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IE 30.01.2015
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
MT 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SM 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 30.01.2013
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
MK 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
TR 09.04.2014

(11) **2 692 669** (51) ***B65G 57/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DE 02.02.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.07.2013
IS 20.09.2015
LU 25.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 25.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 692 673** (51) ***B65H 19/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 692 680** (51) ***B66C 23/36***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 692 681** (51) ***B66C 23/48***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 692 682** (51) ***B66C 23/74***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.07.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.07.2013
IS 25.07.2015
LU 02.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 692 683** (51) ***B66C 23/84***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 06.03.2016
HR 04.11.2015
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 06.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 686** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
HR 13.05.2015
IE 24.07.2015
IT 13.05.2015
LU 24.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.07.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 692 687** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.07.2013
IS 27.09.2015
LU 04.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 692 688** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 04.07.2015
IT 27.05.2015
LU 04.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.07.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 692 692** (51) ***C01G 49/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 29.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 29.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 692 695**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 692 698**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.08.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 692 701**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 31.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 692 706**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C02F 1/42***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.08.2015
IT 14.01.2015
LU 01.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***C02F 9/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 31.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***C03C 3/085***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
MT 02.12.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 692 708**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.08.2010
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 692 715**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 692 717**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 692 719**
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.07.2012
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 692 723**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C03C 27/12***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C06D 5/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C07C 45/49***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***C07C 277/08***
(84) BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C07D 213/643***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 692 724**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C07D 309/40***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 22.12.2011
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 692 741**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 14.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 745**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C08F 8/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 692 748**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 03.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***C08F 20/24***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 692 752**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014

(51) ***C08F 220/38***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014

CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.06.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.06.2015
IT 31.12.2014
LU 19.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 692 753**
(51) ***C08F 220/38***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.06.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.06.2015
IT 07.01.2015
LU 19.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 692 766**
(51) ***C08G 64/30***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 30.07.2016
HR 13.01.2016
IE 30.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 30.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 692 767**
(51) ***C08G 64/30***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 692 768**
(51) ***C08G 64/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 692 775**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.03.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 692 785**
(51) ***C08J 7/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 692 788**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.03.2012
IS 30.04.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 692 789**
(51) ***C08L 9/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 692 792**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 692 799**
(51) ***C08L 81/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.06.2012
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 692 801**
(51) ***C08L 75/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 29.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 29.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 692 806**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 692 808**
(51) ***C09D 201/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 692 810**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.03.2016
HR 18.11.2015
IE 23.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 23.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 812**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C09J 175/06***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 692 825**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 06.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 692 834**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 17.08.2016
NL 01.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 15.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.03.2017
NO 31.03.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 692 839**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.07.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***C10M 133/16***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 840**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***C10M 135/18***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 31.07.2012
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 692 842**
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 31.07.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***C11D 1/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 31.07.2014
IT 30.07.2014
LU 31.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 692 848**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.12.2011
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 692 865**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 692 872**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
(51) ***C13K 1/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.03.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 692 874**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C21C 7/064***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 877**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 880**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 29.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 692 894**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 692 895** (51) ***C23C 2/40***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IE 26.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 26.03.2012, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 26.03.2016, MC 25.11.2015, MT 31.03.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 692 903** (51) ***C25B 1/04***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 692 913** (51) ***D01F 6/62***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 12.03.2017, LU 12.03.2017, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 12.03.2017, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 692 916** (51) ***D01H 1/20***

(84) AL 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 692 922** (51) ***A61F 13/513***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 692 925** (51) ***D05B 65/00***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, FR 31.07.2015, HR 12.11.2014, IE 24.07.2015, IT 12.11.2014, LU 24.07.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014, TR 12.11.2014
(84) BE 31.07.2015, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 24.07.2013, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014

(11) **2 692 926** (51) ***D06C 3/06***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 692 936** (51) ***D06F 37/30***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 30.07.2012, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 30.07.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 20.07.2016, MT 31.07.2016, NO 20.10.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 692 948** (51) ***D21H 27/02***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 03.08.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 03.08.2012, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 692 951** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 31.07.2012, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 31.07.2015, HR 06.05.2015, IE 31.07.2015, IT 06.05.2015, LU 31.07.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 692 952** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 30.07.2013, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FR 31.07.2015, HR 18.03.2015, IE 30.07.2015, IT 18.03.2015, LU 30.07.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 692 957** (51) ***E03D 5/02***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 31.07.2012, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 31.07.2015, HR 25.02.2015, IE 31.07.2015, IT 25.02.2015, LU 31.07.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 692 958** (51) ***E03D 9/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 692 959** (51) ***E04B 1/68***

(84) AL 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 29.07.2012, IS 06.08.2016, LU 29.07.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 29.07.2016, HR 06.04.2016, IE 29.07.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 692 961** (51) ***E04F 15/024***

(84) AL 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, HU 01.08.2012
(84) BG 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, IE 01.08.2014

IS 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014

(11) **2 692 972**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.10.2011
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 692 976**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 692 977**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 692 979**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 08.07.2015
IT 20.05.2015
LU 08.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 692 984**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 28.05.2014
LU 01.08.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(51) ***E05B 81/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 21.10.2016
HR 18.05.2016
IE 21.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***E05F 15/632***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***E05F 15/635***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.07.2013
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***E06B 3/54***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***F01C 21/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 692 986**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 692 988**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 693 003**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 693 006**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 693 007**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F01D 5/16***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***F01L 1/34***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F01L 3/20***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 31.07.2016
HR 09.12.2015
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 008**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 31.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 693 009**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 31.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 31.07.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 693 010**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F01N 3/021***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 693 011**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.07.2013
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016

(51) ***F01N 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 693 012** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 693 015** (51) ***F02B 37/10***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 02.08.2013
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 693 038** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2011
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 039** (51) ***F02M 31/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 693 047** (51) ***F03D 3/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 693 054** (51) ***F04B 49/00***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 19.07.2015
IT 11.03.2015
LU 19.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.07.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 693 058** (51) ***F04D 25/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 02.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 693 063** (51) ***F16B 5/12***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IE 30.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 30.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 693 065** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.07.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 693 066** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 693 069** (51) ***F16D 13/42***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.07.2013
IS 25.07.2015
LU 19.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 693 072** (51) ***F16F 1/387***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 03.08.2016
HR 13.01.2016
IE 03.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 693 088** (51) ***F16J 15/32***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 28.02.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.02.2012
IS 30.04.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 02.03.2015
HR 31.12.2014
IE 22.02.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014

MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 693 090** (51) ***F16K 7/06***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.08.2015
IT 28.01.2015
LU 01.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.08.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.08.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 693 091** (51) ***F16K 31/40***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
HR 29.04.2015
IE 24.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.07.2013
IS 29.08.2015
LU 24.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 693 092** (51) ***F16K 51/02***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 693 098** (51) ***F16M 11/10***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 22.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 693 099** (51) ***F17C 13/12***

(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.06.2013
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.06.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 693 102** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
IT 22.06.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 693 108** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 693 129** (51) ***F16L 37/56***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 693 140** (51) ***F25B 21/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 693 144** (51) ***F27D 1/02***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 27.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 27.12.2016
HR 31.08.2016
IE 27.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
MT 27.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 693 152** (51) ***F28F 1/02***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.07.2013
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 02.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 693 163** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 693 170** (51) ***G01D 5/347***

(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 31.07.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 693 174** (51) ***G01G 11/04***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.08.2012
IS 22.08.2015
LU 02.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 693 205**
(51) ***G01N 25/72***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 29.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.07.2013
IS 24.02.2016
LU 29.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 693 206**
(51) ***G01N 27/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 693 209**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 26.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 22.06.2016
MT 26.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 693 214**
(51) ***G01N 33/545***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 30.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 693 218**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 693 244**
(51) ***G02B 6/245***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 250**
(51) ***G02B 13/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 31.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 31.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 693 252**
(51) ***G02B 21/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
IT 18.05.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 693 259**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 693 270**
(51) ***G03F 7/035***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 27.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 693 274**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 693 275**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.07.2015
IT 07.01.2015
LU 08.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 693 276**
(51) ***G04R 20/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 693 279**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 693 287**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 693 309**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 693 325**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 693 364**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.07.2012
IS 17.04.2015
LU 31.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.07.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 693 370**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.03.2017
LV 17.08.2016
MT 30.03.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 693 402**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 06.08.2015
IT 06.05.2015
LU 06.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 693 403**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.05.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 01.06.2015
HR 11.02.2015
IE 28.05.2015
IT 11.02.2015
LU 28.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 693 409**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.12.2016
HR 23.03.2016
IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 06.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
MT 06.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 412**
(51) ***G07F 11/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 29.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 693 432**
(51) ***G11B 5/09***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 693 441**
(51) ***G11C 29/32***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 31.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) GR 04.03.2015
HU 31.07.2012
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 693 447**
(51) ***H01B 7/28***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 01.07.2013
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014

(11) **2 693 448**
(51) ***H01B 7/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 693 452**
(51) ***H01F 13/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 693 456**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 02.08.2016
HR 16.12.2015
IE 02.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 693 457**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 458**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 693 461**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 14.04.2016
HR 25.11.2015
IE 14.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 693 462**
(51) ***H01L 21/324***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 31.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 31.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 693 467**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 693 473**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 693 479**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 693 499**
(51) ***H01L 33/06***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.07.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.07.2015
IT 21.01.2015
LU 09.07.2015
MC 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 693 511**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 693 513**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.07.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 693 517**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 693 520**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.09.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.09.2016
IT 09.12.2015
LU 07.09.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015

NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 521**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 693 529**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.07.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 693 532**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.08.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 693 535**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H01M 4/133***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 01.08.2015
IT 12.11.2014
LU 01.08.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***H01M 4/505***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 693 539**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 693 545**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 553**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 693 563**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.07.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 693 568**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016

(51) ***C01B 25/45***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.07.2015
IT 08.04.2015
LU 26.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 693 574**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 693 579**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.07.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 693 582**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 02.08.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 693 583**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 24.02.2016

DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H01R 13/74***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H02B 1/056***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.07.2015
IT 14.01.2015
LU 31.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 02.08.2015
IT 05.11.2014
LU 02.08.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(51) ***H02G 11/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 01.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016

MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 693 585** (51) ***H02H 1/00***

(84) AL 13.05.2015
BE 31.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.08.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 01.08.2015
IT 13.05.2015
LU 01.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 693 586** (51) ***H02H 3/28***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 31.07.2016
HR 06.04.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 693 588** (51) ***H02J 3/14***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2011
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 693 589** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.07.2015
HR 25.02.2015
IE 31.07.2015
IT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.07.2012
IS 25.06.2015
LI 31.07.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
LU 31.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 693 595** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 693 596** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 27.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 693 599** (51) ***H02J 50/20***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 27.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 27.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 693 613** (51) ***H02K 21/44***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 693 615** (51) ***H02K 35/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 693 629** (51) ***H03B 5/36***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.07.2013
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 26.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 693 632** (51) ***H03F 1/26***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 693 643** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.08.2012
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 693 644** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 03.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 03.08.2012
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 693 647** (51) ***H04B 1/26***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 23.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016

LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 693 680** (51) ***H04L 9/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.03.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 688** (51) ***H04L 12/10***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 693 700** (51) ***H04L 12/44***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 31.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.07.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 693 707** (51) ***H04L 1/16***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.11.2011
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 693 717** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.07.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.07.2015
IT 06.05.2015
LU 29.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 693 719** (51) ***H04M 1/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 693 732** (51) ***H04N 1/38***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.07.2015
IT 04.03.2015
LU 24.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 693 742** (51) ***H04N 5/378***

(84) AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 23.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 693 757** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 693 769** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 30.07.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 693 771** (51) ***H04R 17/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.03.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.03.2012
IS 03.06.2016

IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 693 778**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 693 782**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 693 787**
(84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014

(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.07.2013
IT 25.06.2014
LU 17.07.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 693 811**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.06.2013

IE 12.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 693 820**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 693 827**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 14.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 693 834**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H05B 3/10***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 693 835**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H05B 3/34***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 836**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

(51) ***H05B 3/48***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.03.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 693 837**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
HU 13.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 13.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 838**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 13.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 13.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 693 843**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 29.07.2015
IT 04.03.2015
LU 29.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 693 853**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015

(51) ***H05K 3/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.08.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015

NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 693 854** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
IT 04.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 05.04.2016
IT 16.12.2015
LU 05.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 693 885** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 693 892** (51) ***A23L 1/03***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.03.2015
LI 31.03.2015
LU 14.03.2015
MC 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 10.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.04.2012
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 693 901** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 693 902** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.04.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 693 903** (51) ***A42B 3/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.08.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 915** (51) ***A47C 7/54***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.03.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 693 924** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 693 926** (51) ***A47J 36/28***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 693 958** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2012
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 693 959** (51) ***A61N 1/04***

(84) AL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, RS 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 693 968** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 30.03.2012, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, MT 31.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 09.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 09.04.2012, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, MC 03.02.2016, MT 30.04.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 693 971** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 09.04.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 09.04.2017, IT 13.07.2016, LU 09.04.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 07.05.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 07.05.2015, IT 08.04.2015, LU 07.05.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 693 986** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 693 991** (51) ***A61F 2/95***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 693 993** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 693 995** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 694 006** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 31.03.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, GB 27.03.2016, HR 28.01.2015, IE 27.03.2015, LI 31.03.2015, LU 27.03.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.05.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, FR 31.03.2015, GR 29.04.2015, HU 27.03.2012, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **2 694 008** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 17.12.2014, CY 17.12.2014, EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LU 30.03.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 30.03.2012, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 694 011** (51) ***A61H 31/00***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***

(84) AT 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 05.04.2016, IT 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, RS 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 05.04.2012, IS 07.02.2016, LU 05.04.2016, MK 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 694 026** (51) ***A61K 8/37***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 06.04.2016, HR 04.11.2015, IE 06.04.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 02.05.2016, GR 05.02.2016, HU 06.04.2012, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 04.11.2015, MT 30.04.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 694 074**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 05.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61K 31/522***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.04.2017
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 694 079**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 31/765***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 694 080**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61P 37/06***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 694 084**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2012
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 694 093**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61K 38/19***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 694 095**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61K 38/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 694 097**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 20.03.2017
NO 13.10.2016
(51) ***A61K 38/34***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 694 110**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.03.2012
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 694 111**
(84) AL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.03.2017
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 694 118**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.03.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 21.03.2015
IT 12.11.2014
LU 21.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 694 123**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61L 27/48***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 694 129**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.04.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 694 138**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 139**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 155**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 02.04.2016
HR 14.10.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 168**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A63B 23/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 694 175**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 29.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A63G 31/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.03.2017
LU 29.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 694 185**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) BE 30.04.2015
CY 19.11.2014

CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 04.04.2012
IT 19.11.2014
LU 04.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 694 199** (51) ***B01F 15/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.04.2017
IT 06.07.2016
LU 04.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 04.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 04.04.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 694 215** (51) ***B02C 15/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 17.10.2012
IS 24.01.2015
LU 17.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 17.10.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 694 216** (51) ***A47J 42/38***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 05.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 05.04.2011
IS 24.02.2016
LU 05.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 222** (51) ***B05B 13/02***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.03.2013
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
HU 19.03.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 19.03.2016
HR 13.05.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.05.2015
MT 31.03.2016
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 228** (51) ***B21D 5/01***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 29.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BG 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 06.11.2015
HR 27.05.2015
IS 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 694 230** (51) ***B21D 39/04***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.02.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.03.2012
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 238** (51) ***B27G 19/08***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 05.04.2012
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.04.2015
HR 07.01.2015
IE 05.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 694 239** (51) ***B23F 5/22***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **2 694 243** (51) ***B23K 35/02***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.10.2011
IS 15.08.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 20.10.2015
HR 15.04.2015
IE 20.10.2015
LI 31.10.2015

LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 694 245**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.02.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 04.02.2016
HR 20.05.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 694 246**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.04.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 694 247**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.04.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 694 249**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 12.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 12.03.2017
IT 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 12.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 694 250**
(51) ***B24D 13/14***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.04.2012
IS 11.06.2015
LU 05.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 05.04.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 694 254**
(51) ***B25G 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 694 258**
(51) ***B26D 1/36***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
HU 05.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 05.04.2016
HR 14.10.2015
IE 05.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 259**
(51) ***B26D 3/28***
(84) AL 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 04.04.2012
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IE 04.04.2015
IT 23.07.2014
LU 04.04.2015
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 694 261**
(51) ***B28B 7/16***
(84) AL 18.11.2015
CH 31.03.2016
(84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 694 265**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 694 270**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 694 271**
(51) ***B65B 3/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.06.2016
HR 21.10.2015
IE 06.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.06.2012
IS 21.02.2016
LU 06.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 694 274**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 694 275** (51) ***B32B 3/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 694 277** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 694 278** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.04.2012
IS 20.05.2016
LU 02.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 290** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 694 295** (51) ***B41M 3/18***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CH 31.03.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 19.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 694 299** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 694 300** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 694 301** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 694 302** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 694 303** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 23.03.2012
IS 17.01.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 31.03.2015
HR 17.09.2014
IE 23.03.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 694 306** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 28.03.2012
IS 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GB 28.03.2016
HR 05.11.2014
IE 28.03.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 694 308** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 694 312** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 07.03.2017
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 07.03.2016
HR 04.03.2015
IE 07.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 694 313** (51) ***B60R 19/48***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
HU 24.02.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 694 315** (51) ***B60K 31/00***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 694 324** (51) ***B60N 2/07***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 694 331** (51) ***B60R 1/02***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 335** (51) ***B60R 22/34***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 339** (51) ***B60T 1/02***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 694 340** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 694 341** (51) ***B60T 8/88***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 694 342** (51) ***B60T 17/20***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
BE 30.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 04.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 694 346** (51) ***B61D 15/00***

(84) AL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 352** (51) ***B61L 15/00***

(84) AL 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 694 353** (51) ***B62D 1/06***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 694 355** (51) ***F16H 57/021***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 694 360** (51) ***B63C 9/02***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 694 362** (51) ***B63H 16/06***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 06.08.2012
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 06.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015

LU 06.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 694 366**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 694 367**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 694 371**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 694 372**
(84) AT 20.07.2016
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.04.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 694 374**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 694 377**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 19.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B65B 11/46***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.04.2012
IS 20.05.2016
LU 19.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 694 378**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.04.2012
IT 09.03.2016
LU 02.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 694 379**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 694 380**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B65D 1/26***
(84) AT 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.04.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 694 382**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 384**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A44B 19/32***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 694 386**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B65D 41/32***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 694 387**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 694 388**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(51) ***B65D 47/18***
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 05.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 694 389**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2012
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 694 390**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 694 394**
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 694 398**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 401**
(84) AL 03.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B65D 47/24***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***B65D 51/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 26.03.2012
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B65D 75/00***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GB 22.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B65D 83/08***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B65D 83/38***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.04.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 404**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 28.03.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 694 405**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 04.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 406**
(84) AL 17.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 19.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 694 407**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.03.2012
IT 10.02.2016
LU 01.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B65D 85/812***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
MT 31.03.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***B65D 85/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 04.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B65D 90/00***
(84) BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 19.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***B65D 90/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 694 409**
(84) AL 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 25.11.2015
MT 31.03.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 411**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 02.03.2015
HR 03.12.2014
IE 28.02.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 694 413**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 415**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 694 418**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016

SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***B65G 35/08***
(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.03.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B65G 47/84***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.02.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***B65H 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IE 10.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B66B 5/28***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 05.04.2017

GR 28.10.2016
IE 05.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 694 419** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 694 421** (51) ***B66B 11/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.04.2011
IS 03.06.2016
LU 06.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 427** (51) ***B66D 1/50***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 694 429** (51) ***B67B 7/04***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 694 445** (51) ***C02F 9/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
IT 20.07.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 694 446** (51) ***C03B 33/023***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.04.2012
IS 04.07.2015
LU 02.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 694 458** (51) ***C07C 2/66***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 03.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 694 459** (51) ***C07C 5/333***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.03.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 470** (51) ***C07C 309/15***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 694 477** (51) ***C07D 211/60***

(84) AL 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 694 480** (51) ***C07D 215/48***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.04.2012
IS 04.07.2015
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 27.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 27.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 694 483**
(51) ***C07D 237/14***
(84) AL 04.03.2015
EE 04.03.2015
IE 04.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
SM 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 694 486**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 694 488**
(51) ***C07D 261/08***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 23.03.2012
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 694 490**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 694 498**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 500**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 694 501**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 28.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 28.03.2012
IS 17.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 694 509**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 694 513**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HU 30.03.2012
IS 07.05.2015
LU 30.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 694 515**
(51) ***C07D 491/147***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 03.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 694 521**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 524**
(51) ***C07H 19/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 694 530**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 694 545**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 30.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 694 548**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.04.2011
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 694 556**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.04.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 04.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 694 560** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 29.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 29.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 03.04.2016
HR 14.10.2015
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
HU 03.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 563** (51) ***C08G 18/08***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 694 568** (51) ***C08G 64/02***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 569** (51) ***C08G 64/02***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.04.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 694 577** (51) ***C08K 3/04***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 694 583** (51) ***C08L 33/06***

(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2012
IS 24.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 694 585** (51) ***C08L 59/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 26.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 694 586** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 694 588** (51) ***C08L 77/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 694 590** (51) ***C08L 83/06***

(84) AL 16.07.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 30.03.2015
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(84) AT 30.03.2017
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 30.03.2012
IS 16.11.2014
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 694 591** (51) ***C08L 83/14***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2012
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 694 597** (51) ***C09C 1/02***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.03.2017
RO 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 22.03.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 694 602** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016

EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 30.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.03.2017
IT 06.07.2016
LU 30.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 694 618**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 02.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C09K 8/588***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.04.2012
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 694 629**
(84) AT 09.03.2017
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 09.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 09.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 694 635**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.10.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
HU 05.03.2012
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 637**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 29.03.2016
HR 04.03.2015
IE 29.03.2015
(51) ***C12H 1/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 694 644**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***C12N 5/079***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 694 646**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.04.2017
IT 20.07.2016
LU 05.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 694 654**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C07K 14/74***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 694 675**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 694 687**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 694 690**
(84) AT 29.03.2017
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 29.03.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
(51) ***C14C 3/20***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 29.03.2017
LU 29.03.2017
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 694 691**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C21C 5/46***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 694 692**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 701**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.04.2011
IT 25.11.2015
LU 07.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 694 704**
(84) AL 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 694 706** (51) ***C30B 23/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 694 712** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 23.03.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BE 31.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
HR 26.11.2014
IE 23.03.2015
IT 26.11.2014
LU 23.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 694 727** (51) ***D21H 25/04***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 740** (51) ***E01H 1/08***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 694 747** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.03.2012
IS 13.05.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 694 756** (51) ***E04F 21/24***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 26.03.2012
IS 26.03.2015
LU 26.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 694 758** (51) ***E04H 4/08***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 694 759** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 07.02.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 694 764** (51) ***E05F 3/20***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
SK 30.03.2016
LU 05.04.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 770** (51) ***E21B 19/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 03.04.2017
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 694 771** (51) ***E21B 19/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 694 781** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 694 782** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 694 785** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 694 786** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 694 788** (51) ***F01P 11/10***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 694 797** (51) ***F02M 69/54***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 694 799** (51) ***F02P 23/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 694 807** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 694 810** (51) ***F03D 9/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.08.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2012
IS 25.03.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
MT 31.08.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 694 811** (51) ***F03D 13/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 16.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 16.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 694 816** (51) ***F04C 29/12***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 30.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 694 822** (51) ***F15B 13/08***

(84) AT 12.03.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.03.2017
IT 15.06.2016
LU 12.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 12.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 694 823** (51) ***F16B 1/00***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.05.2012
IS 13.04.2016
LU 23.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 694 828** (51) ***F16C 32/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 01.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 01.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 694 835** (51) ***F16D 65/12***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 694 836** (51) ***F16F 1/32***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 694 838** (51) ***F16F 15/00***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.03.2012
IS 03.04.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.03.2015
HR 03.12.2014
IE 30.03.2015
IT 03.12.2014

LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 694 841**
(51) ***F16G 13/16***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2012
IS 23.07.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 694 844**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 02.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 02.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 850**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 02.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 859**
(51) ***F16L 53/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 860**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 15.10.2014
EE 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 694 867**
(51) ***F21V 3/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.04.2017
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 694 868**
(51) ***F21V 3/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 04.06.2016
HR 25.11.2015
IE 04.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 04.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 872**
(51) ***F21V 29/67***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 694 874**
(51) ***F21V 23/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 875**
(51) ***F21V 29/77***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 694 879**
(51) ***F23D 14/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 05.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 694 887**
(51) ***F25B 5/04***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 02.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 02.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 694 889**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 28.03.2017
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 28.03.2017
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 28.03.2017
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017

LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 694 894** (51) ***F25D 11/02***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 694 900** (51) ***F26B 13/16***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 06.04.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 05.04.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 05.04.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 902** (51) ***F27B 7/20***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 694 904** (51) ***F28F 13/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 912** (51) ***F42B 15/38***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
HU 29.03.2012
IS 03.04.2015
LU 29.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 694 913** (51) ***F42C 11/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 694 920** (51) ***G01D 3/00***

(84) AL 10.09.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 02.04.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 02.04.2012
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 694 921** (51) ***H03M 3/00***

(84) AT 05.04.2017
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 05.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.04.2017
IT 13.07.2016
LU 05.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 694 923** (51) ***B65G 43/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 694 932** (51) ***G01J 3/30***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 694 939** (51) ***G01M 13/02***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 19.07.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

HU 19.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 694 943** (51) ***G01N 3/40***

(84) AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 22.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.03.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***

(84) AT 02.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 02.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.02.2017
LI 28.02.2017
LU 02.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 694 957** (51) ***F01K 13/02***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 694 973** (51) ***G01N 33/574***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.03.2012
IS 03.06.2016
LU 30.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 974** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 694 977** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.03.2017
IT 29.06.2016
LU 30.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 694 988** (51) ***G01R 31/02***

(84) AL 10.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 04.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 694 996** (51) ***G01S 17/10***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.09.2015
IT 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.09.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 695 002** (51) ***G01V 3/12***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 30.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 28.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.03.2012
IS 11.07.2015
LU 27.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 695 003** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.03.2012
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 695 006** (51) ***G02B 5/18***

(84) AL 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.04.2012
IS 14.02.2016
LU 05.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 009** (51) ***B60Q 3/00***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 695 019** (51) ***G02F 1/15***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 020** (51) ***G02F 1/155***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 695 026** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.03.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 035** (51) ***G06F 1/30***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 695 041** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 695 052**
(51) ***G06F 7/58***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.04.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 695 063**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 695 070**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 06.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 695 072**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 695 074**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 29.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 695 075**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 695 076**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 29.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 695 104**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 695 108**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
LU 29.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 695 109**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 695 146**
(51) ***G01J 3/28***
(84) AT 04.04.2017
BE 30.04.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.04.2017
IT 13.07.2016
LU 04.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 695 150**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 158**
(51) ***G10D 13/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 05.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 695 161**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 02.04.2012

IE 02.04.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 695 164** (51) ***G21C 3/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 695 168** (51) ***H01B 13/22***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 695 174** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.04.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 695 177** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 180** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 695 182** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 695 184** (51) ***H01L 21/265***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 695 204** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 695 225** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 20.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.03.2012
IS 10.04.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 695 226** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
IT 20.07.2016
LU 03.04.2017
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 695 229** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.04.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 695 231** (51) ***H01M 6/50***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.04.2012
IS 04.07.2015
LU 03.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 235** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.03.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.03.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 695 238** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 246**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.03.2015
LI 31.03.2015
LU 12.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 695 250**
(51) ***H01R 13/652***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 09.03.2016
HR 25.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.03.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 695 257**
(51) ***H02B 1/28***
(84) AT 27.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 695 261**
(51) ***H02G 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.03.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 695 262**
(51) ***H02G 11/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 263**
(51) ***H02G 15/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 695 264**
(51) ***H02H 3/087***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 01.04.2011
IS 12.03.2015
LI 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 30.04.2015
HR 12.11.2014
IE 01.04.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 695 267**
(51) ***H02H 7/30***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.04.2011
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 695 268**
(51) ***H02H 9/06***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.04.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 695 269**
(51) ***H02J 1/14***
(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 10.04.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 25.10.2017
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 10.04.2017
CH 30.04.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 695 270**
(51) ***H02J 1/14***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 10.04.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 695 271**
(51) ***H02J 3/12***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 31.03.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 28.03.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 28.03.2012
IS 30.11.2014
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 695 273**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 695 274** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 695 276** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 695 287** (51) ***H02K 19/36***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.04.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 695 307** (51) ***H04B 1/16***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 695 309** (51) ***H04B 7/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.04.2012
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 695 319** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 12.03.2016
HR 28.10.2015
IE 12.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 12.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 321** (51) ***H04L 1/08***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 695 324** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 695 326** (51) ***H04L 12/18***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 695 330** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 695 340** (51) ***H04L 12/703***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.08.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 695 351** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 695 353** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 695 358** (51) ***H04L 12/701***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 695 361**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 695 367**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 27.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 695 377**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.06.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 695 385**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 400**
(51) ***H03G 3/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 695 415**
(51) ***G01S 11/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 695 416**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 21.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 21.12.2011
IS 10.04.2015
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 695 430**
(51) ***H04W 36/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 16.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 695 441**
(51) ***H04W 36/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 695 451**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.12.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.12.2011
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 695 453**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 695 459**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 695 465**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 695 467**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IE 04.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 695 474** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 695 483** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 04.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 695 488** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 695 490** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 05.04.2015
IT 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 695 500** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 21.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LU 05.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 21.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 04.04.2017
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 695 508** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 30.06.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.06.2013
IS 27.09.2015
LU 06.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 695 509** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 24.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 24.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 695 510** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.08.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 695 511** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.08.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 695 516** (51) ***A01K 85/01***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 521** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 08.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.08.2016
HR 06.01.2016
IE 08.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016

MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 695 523** (51) ***A23G 1/00***

(84) AL 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
MK 17.09.2014
PT 19.01.2015
(84) CY 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MT 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 695 531** (51) ***A24B 15/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2013
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 695 532** (51) ***A24C 5/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.07.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 31.07.2015
IT 15.04.2015
LU 31.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 695 543** (51) ***A47B 96/14***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.08.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.08.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 695 544** (51) ***A47C 7/02***

(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.08.2013
IT 13.05.2015
LU 06.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 695 545** (51) ***A47C 13/00***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.08.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 10.08.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 553** (51) ***A47J 31/057***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.07.2013
IS 21.05.2015
LU 19.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
HR 21.01.2015
IE 19.07.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 695 554** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.08.2015
IT 06.05.2015
LU 08.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 695 557** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.08.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.08.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 695 564** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 06.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 566** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 695 567**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 695 572**
(51) ***A61B 3/135***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 05.08.2016
IT 20.01.2016
LU 05.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.08.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 695 582**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 695 591**
(51) ***A61G 7/012***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 08.08.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.08.2013
IS 30.04.2015
LU 08.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 695 592**
(51) ***A61G 7/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 695 594**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.04.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 602**
(51) ***A61K 8/60***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 695 611**
(51) ***A61K 31/167***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 695 620**
(51) ***A61K 38/38***
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 18.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BG 15.06.2016
DK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 695 625**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 31.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 695 635**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 695 647**
(51) ***A63C 7/10***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.08.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 07.08.2016
IT 16.03.2016
LU 07.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 695 648**
(51) ***A63C 17/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 695 659**
(51) ***B01D 53/10***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.07.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 695 660**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 695 671**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 695 680**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B05D 1/36***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 695 681**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 695 685**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
(51) ***B21D 3/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 695 689**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B23Q 3/12***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 695 690**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 05.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G01N 1/08***
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 695 694**
(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 28.08.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014
(51) ***B23K 9/02***
(84) BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HU 28.08.2012
IS 30.11.2014
LU 28.08.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
SE 30.07.2014
SM 30.07.2014

(11) **2 695 695**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
(51) ***B23K 9/028***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 695 704**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.08.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 695 707**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2013
IS 23.07.2016
(51) ***B24B 27/00***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 695 708**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.06.2017
HR 02.12.2015
IE 21.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 710**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.03.2016
HR 28.10.2015
IE 28.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B27K 3/08***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
HU 28.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 714**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B29B 11/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 695 715**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B29C 33/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.07.2013
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 695 721**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.08.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 695 728**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 695 731**
(51) ***B31D 1/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.08.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 695 741**
(51) ***B42B 2/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.08.2013
IS 04.07.2015
LU 05.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 05.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 742**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 07.08.2012
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
HR 28.01.2015
IE 07.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 695 743**
(51) ***B43K 21/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 02.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 695 751**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.07.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 10.07.2015
IT 29.04.2015
LU 10.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 695 752**
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.05.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.05.2015
IT 07.01.2015
LU 29.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 695 754**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 695 758**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 23.07.2013
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 695 768**
(51) ***B60M 1/30***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 26.07.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
HR 17.12.2014
IE 26.07.2015
IT 17.12.2014
LU 26.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 695 769**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 22.07.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 22.07.2015
IT 31.12.2014
LU 22.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 695 770**

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B60P 1/64***

(84) AL 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 695 773**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60K 37/02***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 695 775**

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 27.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B60R 19/24***

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 27.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 695 778**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.08.2013
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B60R 25/40***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 779**

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 25.06.2017
HR 18.02.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2016
LU 25.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015

(51) ***B60T 11/32***

(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 25.06.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 695 782**

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 29.11.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***B60W 10/02***

(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 29.11.2012
IS 10.01.2015
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 695 783**

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***B60W 10/02***

(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 30.11.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 695 785**

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.06.2015
IT 04.03.2015
LU 19.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***B60W 30/06***

(84) BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.06.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 695 792**

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.08.2013
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B62D 1/04***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 695 793**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B62D 1/16***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 695 796**

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***B62D 5/04***

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 695 797**

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B62D 15/02***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 695 805**

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016

(51) ***B62M 3/00***

(84) AL 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.08.2013
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 695 807**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 23.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 695 817**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 695 819**
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 695 822**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 824**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015

LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B63B 17/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.03.2017
IT 29.06.2016
LU 23.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B65B 61/24***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B65C 9/36***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 05.08.2013
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(51) ***B65D 5/68***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.08.2013
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***B65D 23/00***
(84) BE 31.08.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.08.2013
IS 15.08.2015
LU 02.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 695 826**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 19.07.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 695 833**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 695 840**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 695 841**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 01.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 695 843**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B65D 71/00***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.07.2013
IS 28.05.2015
LU 19.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(51) ***B65F 5/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***B66B 3/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B66B 5/04***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 01.04.2011
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 695 846**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 695 862**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 695 879**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 26.06.2016
HR 08.10.2014
IE 26.06.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 695 883**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B67C 3/28***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C03B 23/055***
(84) BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.07.2013
IS 21.02.2016
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***C07C 249/06***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.06.2012
IS 08.02.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***C07D 487/18***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 695 884**
(51) ***C07D 491/22***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 695 888**
(51) ***C07B 61/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 695 890**
(51) ***C07K 5/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 891**
(51) ***C07K 14/655***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 695 912**
(51) ***C08L 51/06***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.08.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 695 920**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.07.2013
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 927**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 14.03.2016
HR 18.11.2015
IE 14.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
HU 14.03.2012
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 695 935**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.04.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 695 936**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.10.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.10.2016
IT 20.04.2016
LU 19.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 695 952**
(51) ***C21C 5/38***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 695 959**
(51) ***C22C 21/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 21.06.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 21.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 695 960**
(51) ***C21D 8/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 695 967**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.08.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.08.2015
IT 01.04.2015
LU 09.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 695 974**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.07.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 695 976**
(51) ***D01G 15/20***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HU 28.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 695 978** (51) ***D02G 3/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 695 979** (51) ***D04B 1/16***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 06.08.2012
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 695 981** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.08.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 07.08.2015
IT 24.12.2014
LU 07.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 695 983** (51) ***D04H 11/08***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.12.2012
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 695 984** (51) ***D04H 11/08***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.12.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 695 986** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.04.2017
IT 20.07.2016
LU 05.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 695 987** (51) ***D06F 57/08***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 695 996** (51) ***E02D 1/04***
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 06.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 696 006** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.08.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 09.08.2016
IT 09.03.2016
LU 09.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 696 010** (51) ***E04H 4/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 696 019** (51) ***E05F 15/603***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 696 022** (51) ***E06B 1/70***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 03.10.2013
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 696 025** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016

LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 696 027**
(51) ***E21B 27/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.08.2012
IS 15.10.2016
LU 06.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 696 029**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 696 031**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 696 042**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 696 048**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 696 053**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 696 054**
(51) ***F02B 61/04***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.07.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.07.2016
IT 28.10.2015
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 696 065**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 18.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.07.2011
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 696 072**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.08.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.08.2012
IS 25.07.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 696 074**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.08.2013
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 08.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 696 081**
(51) ***F15B 11/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 696 088**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 696 090**
(51) ***F16D 27/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 696 091**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 30.11.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 30.11.2014
IT 24.09.2014
LU 30.11.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014

SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 696 093** (51) ***F16D 66/02***
(84) AL 17.09.2014, BG 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, HR 17.09.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, MC 17.09.2014, MK 17.09.2014, MT 17.09.2014, NL 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RO 17.09.2014, RS 17.09.2014, SE 17.09.2014, SI 17.09.2014, SK 17.09.2014, SM 17.09.2014, TR 17.09.2014

(11) **2 696 103** (51) ***F16G 5/18***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 696 109** (51) ***F16H 63/14***
(84) AL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BE 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, HU 27.11.2012, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015, MK 21.01.2015, MT 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, PT 21.01.2015, RO 21.01.2015, RS 21.01.2015, SE 21.01.2015, SI 21.01.2015, SK 21.01.2015, SM 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 696 110** (51) ***F16H 63/14***
(84) AL 12.11.2014, AT 12.11.2014, BE 30.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, CZ 12.11.2014, DK 12.11.2014, EE 12.11.2014, ES 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HR 12.11.2014, HU 27.11.2012, IE 27.11.2014, IS 12.03.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LU 27.11.2014, LV 12.11.2014, MC 12.11.2014, MK 12.11.2014, MT 12.11.2014, NL 12.11.2014, NO 12.02.2015, PL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RO 12.11.2014, RS 12.11.2014, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014, SK 12.11.2014, SM 12.11.2014, TR 12.11.2014

(11) **2 696 111** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL 04.03.2015, BE 31.07.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 29.07.2013, IE 29.07.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LU 29.07.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 696 116** (51) ***F16K 17/26***
(84) AL 03.12.2014, BE 31.08.2015, BG 03.12.2014, CH 31.08.2015, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, HU 08.08.2012, IE 08.08.2015, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, LI 31.08.2015, LT 03.12.2014, LU 08.08.2015, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MK 03.12.2014, MT 03.12.2014, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, SK 03.12.2014, SM 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***
(84) AL 07.10.2015, AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 06.08.2013, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 696 120** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL 30.03.2016, AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, BG 30.03.2016, CH 31.07.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 01.08.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.07.2013, IE 30.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.07.2016, LT 30.03.2016, LU 30.07.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 31.07.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 696 122** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 27.05.2015, AT 27.05.2015, BE 31.08.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 07.08.2013, IE 07.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LU 07.08.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MK 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015, SM 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 696 134** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL 20.07.2016, AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.01.2017, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 31.01.2017, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 18.01.2017, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 31.01.2017, LT 20.07.2016, LU 18.01.2017, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, MT 18.01.2017, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 696 136** (51) ***F21V 21/02***
(84) AL 10.09.2014, BG 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, HU 05.06.2013, IE 05.06.2015, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LU 05.06.2015, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, MT 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, SM 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 696 143** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 696 155** (51) ***F26B 3/28***
(84) AL 29.04.2015, BE 31.08.2015, BG 29.04.2015, CH 31.08.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, HU 07.08.2012, IE 07.08.2015, IS 29.08.2015, LI 31.08.2015, LT 29.04.2015, LU 07.08.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, MK 29.04.2015, MT 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 696 161** (51) ***F41A 21/48***
(84) AL 22.10.2014, BG 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, HU 01.08.2013, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MC 22.10.2014, MK 22.10.2014, MT 22.10.2014, NL 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, RS 22.10.2014, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014, SK 22.10.2014, SM 22.10.2014, TR 22.10.2014

(11) **2 696 176**
(51) ***G01F 3/10***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.08.2012
IS 08.08.2015
LU 07.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 696 179**
(51) ***G01G 19/387***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 696 188**
(51) ***B65G 37/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 12.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 696 190**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 696 192**
(51) ***G01N 21/3563***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 696 197**
(51) ***G01N 23/207***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 696 221**
(51) ***G02B 1/111***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 696 225**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 17.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 696 226**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.08.2013
IS 09.07.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 696 236**
(51) ***C09K 19/52***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 29.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 696 238**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.07.2013
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 696 244**
(51) ***G03G 9/107***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 07.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 696 246**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 696 249**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 696 264**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 696 282**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 696 284**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 696 305**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 696 311**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.07.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.07.2015
IT 26.11.2014
LU 22.07.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 696 352**
(51) ***H01B 1/20***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 06.04.2016
HR 09.12.2015
IE 06.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
HU 06.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 696 355**
(51) ***H01F 1/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
MT 27.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 696 382**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.02.2012
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 16.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 696 388**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 08.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 696 390**
(51) ***B65H 29/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 696 391**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 696 393**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 696 394**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.10.2011
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 696 397**
(51) ***H01M 2/18***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

IE 06.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.04.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 696 403**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.08.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.08.2015
IT 15.04.2015
LU 05.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 696 407**
(51) ***H01M 4/525***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 696 408**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 696 421**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 696 428**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 696 432**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 08.08.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 08.08.2015
IT 19.11.2014
LU 08.08.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 696 433**
(51) ***F28F 3/12***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 696 443**
(51) ***H01R 13/46***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.07.2013
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 696 446**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.08.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 696 449**
(51) ***H01R 39/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 06.08.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.08.2012
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 696 454**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 696 456**
(51) ***H02G 3/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
MT 17.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 17.12.2016
HR 29.06.2016
IE 17.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 696 461**
(51) ***H02H 3/26***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 696 464**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 07.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 07.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 696 471**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 696 472**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 696 473**
(51) ***H02K 3/24***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 29.04.2016
HR 28.10.2015
IE 29.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 29.04.2011
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 696 485**
(51) ***H02K 21/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 696 490**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 696 491**
(51) ***H02M 7/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.08.2013
IS 27.04.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 696 495**
(51) ***H02P 6/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 23.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 23.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 696 496**
(51) ***H02P 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 696 513**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 696 527**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2012
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 696 534**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 696 553**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 696 564**
(51) ***H04M 11/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 590**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 06.08.2012
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 696 599** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.07.2016
IT 25.05.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 01.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 696 602** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.08.2016
IT 23.03.2016
LU 09.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.08.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 01.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 696 623** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.08.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 696 626** (51) ***H04W 48/12***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 696 634** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 696 639** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 696 654** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 696 655** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 02.08.2015
IT 04.03.2015
LU 02.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.08.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 696 667** (51) ***A01C 19/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 696 671** (51) ***A01G 9/02***

(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 696 675** (51) ***A01M 1/04***

(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 696 676** (51) ***A01M 23/38***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LV 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 696 682** (51) ***A01N 43/42***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 696 688**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 02.05.2016, GR 04.05.2016, HU 10.04.2012, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 03.02.2016, MT 30.04.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DE 01.11.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 03.05.2016, HR 03.02.2016, IE 10.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 696 694**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 696 698**
(51) ***A23D 9/00***
(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DE 03.11.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 14.04.2011, IS 25.06.2015, LI 30.04.2015, LU 14.04.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 30.04.2015, HR 25.02.2015, IE 14.04.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.06.2015, RS 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 696 700**
(51) ***A23K 10/38***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 696 709**
(51) ***A24C 5/47***
(84) AT 02.04.2017, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IE 02.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.05.2016, GR 01.07.2016, HU 02.04.2012, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 696 713**
(51) ***A41G 5/02***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 21.08.2015, LI 31.08.2015, LU 21.08.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 22.08.2015, GR 25.03.2015, HU 21.08.2012, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 696 718**
(51) ***A44B 19/04***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 12.04.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 12.04.2017, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 12.04.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 696 721**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 696 723**
(51) ***A47B 9/04***
(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, FR 04.05.2015, HR 04.03.2015, IE 11.04.2015, IT 04.03.2015, LU 11.04.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 11.04.2012, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 696 725**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 13.10.2016, LI 31.10.2016, LU 13.10.2016, MC 23.03.2016, MT 31.10.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 13.10.2011, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 696 730**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 25.05.2015, FR 15.06.2015, GR 16.07.2015, HU 24.05.2011, IS 15.08.2015, LI 31.05.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, DE 01.12.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 15.07.2015, HR 15.04.2015, IE 24.05.2015, IT 24.05.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 696 733**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 05.04.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 05.04.2017, IT 13.07.2016, LU 05.04.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 696 743**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 11.04.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 11.04.2012, IS 18.03.2016, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, MC 18.11.2015, MT 30.04.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 696 750**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.04.2017, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LI 30.04.2017, LU 13.04.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 13.04.2017, PL 10.08.2016

PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 696 754** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
FR 30.04.2015
HR 03.09.2014
IE 02.04.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 02.04.2012
IS 03.01.2015
LU 02.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 696 757** (51) ***A61B 5/097***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 13.04.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.04.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.04.2017
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.04.2015
IT 25.03.2015
LU 10.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 696 765** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LU 13.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 696 783** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 792** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 696 793** (51) ***A61C 1/07***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
LT 14.02.2018

(11) **2 696 801** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 20.12.2012
IS 06.12.2014
LU 20.12.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 20.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 696 802** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.04.2015
IT 11.03.2015
LU 11.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.04.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 696 804** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 04.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 696 818** (51) ***A61F 5/48***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 696 819** (51) ***A61F 5/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 696 823** (51) ***A61F 9/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 11.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 696 824**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.04.2012
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 13.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 696 834**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 696 846**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 9/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 696 881**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.04.2012
IS 03.06.2016
LU 11.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61K 35/768***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 696 882**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61K 38/11***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 696 900**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 696 908**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 696 910**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 696 911**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 696 916**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
GR 18.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G01F 23/14***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 696 921**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 696 924**
(84) AT 05.04.2017
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 696 926**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 696 928**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A61M 21/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 696 941**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***A63B 71/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 696 956**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 696 972**
(51) ***B01J 21/00***
(84) AL 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 13.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 13.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 696 981**
(51) ***B02C 19/06***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.02.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 696 985**
(51) ***B03D 1/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 696 999**
(51) ***B03C 3/41***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 11.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 11.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 697 000**
(51) ***B21B 28/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 11.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.04.2016
IT 24.02.2016
LU 11.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 011**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
HR 18.02.2015
IE 07.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DE 01.10.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 697 015**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 05.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 697 024**
(51) ***B29B 11/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 697 029**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 697 030**
(51) ***B29L 11/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 697 035**
(51) ***B29C 49/04***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 697 040**
(51) ***B29C 70/52***
(84) AT 12.04.2017
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 697 046**
(51) ***B29C 70/86***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 697 047**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B29L 31/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.04.2017
IT 20.07.2016
LU 11.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 697 053**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.03.2012
IS 14.05.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B31F 1/08***
(84) AT 14.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 30.03.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 697 055**
(84) AL 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 14.05.2014
HU 12.04.2012
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B32B 1/08***
(84) BG 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 697 056**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***B32B 3/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 697 057**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 697 059**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 12.04.2016
HR 18.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 697 066**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 06.08.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
(51) ***B41F 23/04***
(84) BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 06.08.2012
IS 24.04.2015
LU 06.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 697 068**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 697 072**
(84) AL 28.01.2015
CZ 16.04.2017
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.04.2017
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 16.04.2017
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) CY 28.01.2015
DK 30.04.2017
FI 28.01.2015
HU 17.04.2017
IS 28.05.2015
LU 16.04.2015
MC 28.01.2015
MT 16.04.2017
PT 16.10.2017
RS 24.10.2017
SK 28.01.2015

(11) **2 697 075**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B44C 1/10***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 697 081**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 697 083**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***B60G 13/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 697 090**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 697 093**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 697 111** (51) ***B63B 27/10***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 13.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 697 112** (51) ***B63B 27/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.04.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 697 113** (51) ***B63B 41/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 697 115** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 697 116** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 13.04.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.04.2017
HR 17.08.2016
IT 13.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 697 118** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 01.03.2016
HR 04.11.2015
IE 01.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 01.03.2012
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 697 129** (51) ***B65D 35/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 697 131** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 697 132** (51) ***B65D 85/32***
(84) AT 12.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 697 134** (51) ***B65D 51/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014

GR 18.03.2015
IE 10.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 10.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 697 135** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
GR 09.07.2015
HU 15.04.2011
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 03.11.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 08.07.2015
HR 08.04.2015
IE 15.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 697 140** (51) ***B65G 15/02***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 14.04.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 30.04.2015
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 14.04.2011
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 697 142** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.04.2017
IT 06.07.2016
LU 06.04.2017
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 697 148** (51) ***B66C 9/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 151** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 697 152** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 03.11.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AT 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.04.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 697 168** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 03.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 03.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 188** (51) ***C07C 29/152***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.03.2012
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 22.03.2015

IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 697 190**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IE 13.03.2016
IT 13.03.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***C07C 227/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 13.03.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 13.05.2015
NL 01.04.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 14.03.2016
SK 13.05.2015

(11) **2 697 192**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.08.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07C 239/20***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 697 193**
(84) AT 28.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C07C 403/20***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 697 198**
(84) AL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 697 220**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.04.2012
IE 12.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 697 223**
(84) AL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) MT 13.04.2017
SM 13.07.2016

(11) **2 697 225**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
HU 15.03.2012
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 15.03.2016
HR 07.10.2015
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 697 228**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 09.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 697 229**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 697 230**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C07D 487/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 13.05.2016
LU 12.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 231**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C07C 45/59***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 697 232**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 697 233**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 09.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***C07D 498/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 09.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 697 237**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 19.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07F 9/12***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 697 246**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07K 5/083***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 697 252** (51) ***C12N 1/19***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, GB 11.04.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 11.04.2017, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CH 30.04.2017, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 11.04.2017, LI 30.04.2017, LU 11.04.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 697 267** (51) ***C08F 2/26***

(84) AL 04.11.2015, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 11.04.2016, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, MC 04.11.2015, MT 30.04.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 11.04.2012, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 697 270** (51) ***C08F 8/10***

(84) AL 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 13.04.2012, IS 04.07.2015, LU 13.04.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 13.04.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 697 272** (51) ***C08F 120/22***

(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 05.04.2012, IS 18.06.2015, LI 30.04.2015, LU 05.04.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, FR 30.04.2015, HR 18.02.2015, IE 05.04.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.06.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 697 273** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 697 291** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 10.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 10.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 697 293** (51) ***C08J 5/24***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, GR 18.11.2016, IE 13.04.2017, LU 13.04.2017, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, EE 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 13.04.2017, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 697 306** (51) ***C08L 67/02***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IE 10.04.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 10.04.2012, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 697 313** (51) ***C09C 1/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 697 320** (51) ***C09D 133/06***

(84) AL 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 12.04.2016, HR 25.11.2015, IE 12.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 12.04.2012, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 697 330** (51) ***C09K 3/14***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 13.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 13.04.2012, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 697 336** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 10.02.2017, CH 28.02.2017, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 10.02.2017, LI 28.02.2017, LV 01.06.2016, MT 01.06.2016, RS 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, SI 01.06.2016

(11) **2 697 348** (51) ***C11C 3/02***

(84) AL 21.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 12.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 21.10.2015, MT 30.04.2016, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 12.04.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 12.04.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 697 372** (51) ***C12N 9/12***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 10.04.2012, IS 16.04.2016, LU 10.04.2016, MC 16.12.2015, MT 30.04.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 10.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 697 382** (51) ***A61K 38/28***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 697 388** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 27.03.2012, IS 20.09.2015, LU 27.03.2016, MC 20.05.2015, MT 31.03.2016, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 27.03.2016, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 697 392** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 12.04.2012, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 12.04.2016, MC 02.03.2016, MT 30.04.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 697 399** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FR 26.05.2015, HR 25.03.2015, IE 05.04.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 05.04.2012, IS 25.07.2015, LI 30.04.2015, LU 05.04.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 697 415** (51) ***D01F 6/70***
(84) AT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 697 418** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FR 30.04.2015, HR 03.12.2014, IE 03.04.2015, LI 30.04.2015, LU 03.04.2015
(84) BE 30.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 03.04.2012, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014

(11) **2 697 423** (51) ***D21F 9/04***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 16.04.2012, IS 16.07.2016, LU 16.04.2016, MC 16.03.2016, MT 30.04.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 16.04.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 697 424** (51) ***D21F 3/10***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 697 425** (51) ***D21F 5/18***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 697 428** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 697 433** (51) ***E01B 27/14***
(84) AL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 697 435** (51) ***E01H 10/00***
(84) AL 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 06.07.2012, IS 15.08.2015, LU 06.07.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 06.07.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 697 442** (51) ***E03D 11/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 697 445** (51) ***E04C 5/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 12.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 12.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 697 446** (51) ***E04C 5/12***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, FI 24.02.2016, IE 15.04.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LU 15.04.2016, MC 24.02.2016, MT 30.04.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 697 447** (51) ***E04C 5/12***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, FI 24.02.2016, IE 15.04.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LU 15.04.2016, MC 24.02.2016, MT 30.04.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***
(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 02.05.2016, GR 19.02.2016, HU 13.04.2012, IS 18.03.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 13.04.2016, HR 18.11.2015, IE 13.04.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015

RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 697 455** (51) ***E04H 12/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 697 460** (51) ***E05F 15/74***
(84) AT 27.02.2017
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 27.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 697 470** (51) ***E21B 7/28***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 697 473** (51) ***E21B 47/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 697 477** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 697 483** (51) ***F01D 5/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.04.2017
IT 13.07.2016
LU 11.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 697 486** (51) ***F01N 3/04***
(84) AT 10.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 697 493** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 697 494** (51) ***F02D 19/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 697 504** (51) ***F03B 3/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.04.2012
IT 04.03.2015
LU 13.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 697 505** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 697 508** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CH 30.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.04.2012
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 697 510** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 11.05.2015
HR 11.03.2015
IE 11.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 03.11.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 697 517** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 697 519** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 697 520**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 697 523**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 697 524**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.08.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 697 527**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 697 530**
(84) AL 11.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.03.2012
IS 11.07.2015
LI 31.03.2015
LU 26.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A23P 10/30***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F16B 37/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***F16L 37/091***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F16C 33/60***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***F16D 13/71***
(84) AT 26.03.2017
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 26.03.2016
HR 11.03.2015
IE 26.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 697 531**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 697 535**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 697 536**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 12.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 697 543**
(84) AT 28.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 28.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16F 15/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F16H 3/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***F16J 15/3212***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 697 548**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 16.04.2012
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F16L 1/23***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 697 552**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.04.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F16M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 557**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F21K 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 697 559**
(84) AT 03.04.2017
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***F21S 4/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 697 562**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.04.2012
IT 29.04.2015

(51) ***F21V 14/06***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.04.2017
IT 20.07.2016
LU 16.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 16.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 16.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 697 574** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 697 578** (51) ***F25D 21/14***
(84) AT 04.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 04.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 697 585** (51) ***F26B 11/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 11.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 11.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 697 587** (51) ***F27B 3/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
HR 18.02.2015
IE 27.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 697 593** (51) ***F41A 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 697 596** (51) ***F41H 5/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 697 599** (51) ***F42B 14/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 697 602** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 697 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.04.2015
IT 04.03.2015
LU 13.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 697 605** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.04.2015
IT 18.03.2015
LU 13.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 697 607** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 697 611** (51) ***G01G 19/02***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 617** (51) ***G01K 3/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.04.2012
IT 03.02.2016
LU 10.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.04.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015

SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 697 642** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.04.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 697 643** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 27.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 697 646** (51) ***G01N 33/52***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.12.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2012
IT 13.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 697 659** (51) ***G01R 15/16***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.04.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 697 661** (51) ***G01R 31/08***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 697 683** (51) ***G02B 27/64***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 697 684** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 697 692** (51) ***G02B 26/12***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 697 748** (51) ***G06M 1/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 31.05.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 697 783** (51) ***G07C 9/00***

(84) AL 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 22.03.2012
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 697 796** (51) ***G10L 19/035***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.12.2011
IS 06.09.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.12.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 697 797** (51) ***G21C 13/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
IE 10.04.2016
IT 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016

LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 697 799**
(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 697 801**
(51) ***H01B 5/10***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LU 11.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 697 803**
(51) ***H01B 11/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.02.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 697 804**
(51) ***H01B 11/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 697 805**
(51) ***H01B 13/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 03.04.2016
HR 16.12.2015
IE 03.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 697 807**
(51) ***H01F 10/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.03.2017
IT 10.08.2016
LU 22.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 697 809**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 10.06.2013
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 697 810**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.04.2012
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 697 812**
(51) ***H01H 71/40***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 697 817**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.03.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 697 820**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 697 823**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 11.04.2011
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BG 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014

(11) **2 697 827**
(51) ***H01L 23/367***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 830**
(51) ***H01L 29/45***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 29.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 29.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 697 834**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 13.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 697 854**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 09.02.2016
HR 28.10.2015
IE 09.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 697 857**
(84) AL 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 697 859**
(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
HU 09.02.2012
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 697 863**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 697 867**
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 31.01.2012
IS 03.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 697 869**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 30.01.2012
IS 27.12.2014
LU 30.01.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 697 871**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 697 875**
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 31.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***H01R 13/453***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 30.01.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(51) ***H01R 12/73***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H01T 23/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LU 10.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 697 892**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.06.2012
IS 06.09.2015
LI 06.05.2015
LU 13.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***H02K 3/34***
(84) BE 30.06.2015
CH 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 13.06.2016
HR 06.05.2015
IE 13.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 697 893**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H02K 7/09***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 903**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H02P 6/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 697 905**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 697 910**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 697 911**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018

(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018

HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 697 927**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 697 936**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 697 938**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 697 945**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 697 951**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 13.04.2011
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 953**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 16.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 697 954**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.10.2015
IT 21.01.2015
LU 03.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 697 955**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 12.11.2014
IT 13.08.2014
LU 12.11.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.11.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 697 963**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 697 964**
(51) ***H04N 5/365***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 697 972**
(51) ***H04N 19/186***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 697 976**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 697 984**
(51) ***H04R 27/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 697 995**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015

CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 14.04.2011
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 14.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 698 002**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 698 005**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 698 017**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.04.2011
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 698 021**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 698 026**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 698 028**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 698 029**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 031**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.12.2011
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 698 034**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 698 035**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.04.2012
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 698 039**
(84) AL 18.02.2015
CH 31.03.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H05B 3/84***
(84) BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.03.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 698 042**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 698 043**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 698 056**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A01G 7/06***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.12.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 698 060**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.08.2015
CY 11.03.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 01.08.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.08.2013
IS 11.07.2015
LU 01.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 698 064** (51) ***A21C 9/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.08.2012
IS 18.05.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 17.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 698 076** (51) ***A47B 21/03***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 14.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 01.09.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 698 078** (51) ***A47C 7/44***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 12.06.2015
IT 12.11.2014
LU 12.06.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BE 30.06.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.06.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 698 081** (51) ***A47C 31/02***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.08.2015
IT 29.04.2015
LU 05.08.2015
BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.08.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 698 084** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 11.04.2012
IS 03.01.2015
LU 11.04.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 11.04.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 698 085** (51) ***A47J 27/14***
(84) AL 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 13.08.2013
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 13.08.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014

(11) **2 698 086** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.10.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.10.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.10.2012
IS 13.09.2015
LU 10.10.2015
MC 13.05.2015
MT 30.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 698 087** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.08.2013
IS 17.04.2015
LU 15.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 15.08.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 698 088** (51) ***A47J 36/10***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.08.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 698 092** (51) ***A47L 13/17***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 698 105** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 16.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 698 109** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 02.08.2016
GR 05.02.2016
HU 01.08.2013
IS 04.03.2016
LU 01.08.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.08.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 698 117** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016

LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 698 120** (51) ***A61B 17/42***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 698 135** (51) ***A61F 13/02***

(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.08.2012
IS 20.11.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 698 164** (51) ***A61K 39/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 698 177** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.08.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 698 181** (51) ***A61M 5/24***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.04.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 12.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 698 188** (51) ***B01D 53/86***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 698 196** (51) ***B01J 19/08***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 29.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 29.03.2012
IS 17.04.2015
LU 29.03.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 698 200** (51) ***B01J 31/02***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 203** (51) ***B02C 2/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.08.2016
IT 18.11.2015
LU 13.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 698 204** (51) ***B02C 2/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 698 214** (51) ***B07C 5/344***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.08.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.08.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 698 220** (51) ***B23C 9/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 222** (51) ***B23H 7/10***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 223** (51) ***B23K 9/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 698 228** (51) ***B24C 1/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 698 229** (51) ***B25B 23/142***

(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 31.08.2015 CY 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 17.08.2015 IS 30.04.2015
LI 31.08.2015 LT 31.12.2014
LU 17.08.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 MK 31.12.2014
MT 31.12.2014 PT 31.12.2014
RS 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014

(11) **2 698 236** (51) ***B28B 5/02***

(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015 CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 FR 31.08.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 01.08.2013 IE 01.08.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LU 01.08.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 PT 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015 SM 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 698 237** (51) ***B29B 11/14***

(84) AL 03.12.2014 (84) BE 31.07.2015
BG 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 04.07.2013 IE 04.07.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 04.07.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014 TR 03.12.2014

(11) **2 698 239** (51) ***B29C 49/48***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.08.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 31.08.2010 IE 31.08.2016
IS 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 31.08.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016

(11) **2 698 240** (51) ***B29C 65/22***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 698 241** (51) ***B29C 70/42***

(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 16.08.2012 IE 16.08.2016
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LU 16.08.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.08.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 698 243** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 12.08.2013 IE 12.08.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 12.08.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 698 244** (51) ***B29D 30/24***

(84) AL 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015 BG 18.03.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 13.08.2013 IE 13.08.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LU 13.08.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MK 18.03.2015
MT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 698 257** (51) ***B41J 3/01***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.04.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 13.04.2012
IE 13.04.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.04.2016
LT 02.03.2016 LU 13.04.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 30.04.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 698 263** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.04.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GB 02.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 09.04.2012 IE 09.04.2016
IS 02.07.2016 LI 30.04.2016
LT 02.03.2016 LU 09.04.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 30.04.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 698 264** (51) ***B60C 11/12***

(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GB 04.04.2017 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 04.04.2017
IS 03.12.2016 LI 30.04.2017
LT 03.08.2016 LU 04.04.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 04.04.2017 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***

(84) AL 16.12.2015 (84) BE 31.08.2016
BG 16.12.2015 CH 31.08.2016
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 HU 28.08.2012
IE 28.08.2016 IS 16.04.2016
LI 31.08.2016 LT 16.12.2015
LU 28.08.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 MK 16.12.2015
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 TR 16.12.2015

(11) **2 698 276** (51) ***B60N 2/46***

(84) AL 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CH 31.08.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 16.08.2012
IE 16.08.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.08.2015
LT 27.05.2015 LU 16.08.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 698 277** (51) ***B60N 2/48***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 13.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 698 278** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 698 287** (51) ***B60R 21/215***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 698 290** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.08.2013
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 698 294** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.07.2013
IS 11.07.2015
LU 20.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 698 302** (51) ***B62D 3/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 25.06.2016
IT 04.11.2015
LU 25.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.06.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 319** (51) ***B65C 9/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.07.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 698 325** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 07.09.2015
IT 17.12.2014
LU 07.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014

SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 698 329** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.08.2013
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 12.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 698 330** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 698 331** (51) ***B65H 3/52***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.08.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 698 336** (51) ***B66C 1/66***
(84) AL 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 24.07.2013
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 24.07.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 01.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 698 344** (51) ***C01B 21/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 698 357** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 698 363** (51) ***C07C 35/26***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.05.2013
IS 17.04.2015
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 698 368** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 698 372** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
HR 03.02.2016
LU 05.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 698 381** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 12.04.2016
IT 09.12.2015
LU 12.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.04.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 698 396** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.04.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.04.2012
IS 13.05.2016

LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 698 403** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 698 407** (51) ***C09J 107/00***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GB 12.04.2017 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 12.04.2017
IS 03.12.2016 LI 30.04.2017
LT 03.08.2016 LU 12.04.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 12.04.2017 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.04.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 02.04.2012 IE 02.04.2016
IS 30.07.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LU 02.04.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.04.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 698 422** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 698 438** (51) ***C22B 9/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DE 01.11.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 10.04.2012
IE 10.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LU 10.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 30.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 698 439** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
BE 01.10.2014 BG 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
HU 17.08.2012 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
MK 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014 SM 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 698 443** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 698 447** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 06.09.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 06.09.2012 IS 06.08.2016
LI 30.09.2016 LT 06.04.2016
LU 06.09.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 30.09.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 698 460** (51) ***D03D 27/10***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 23.07.2013
IE 23.07.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LU 23.07.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 698 463** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.01.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 16.01.2017
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016
LU 16.01.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 16.01.2017
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 698 467** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 16.01.2017
IS 20.11.2016 LI 31.01.2017
LT 20.07.2016 LU 16.01.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 16.01.2017 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 698 474** (51) ***E01C 19/52***
(84) AL 22.04.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 22.04.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 FR 31.07.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 24.07.2013 IE 24.07.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LU 24.07.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 18.09.2012 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 698 484** (51) ***E04C 5/06***
(84) AL 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015

LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
RS 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 698 485**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.08.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 698 495**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***E06B 3/70***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 698 499**
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(51) ***E21B 47/02***
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 698 501**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2011
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 29.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 698 509**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
(51) ***F02D 13/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 698 522**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***F02F 1/36***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.04.2011
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 698 529**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 698 535**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 538**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***F04B 17/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.08.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 540**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F04C 15/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 698 549**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 552**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16B 41/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 698 554**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***F16D 55/226***
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 698 557**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.08.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
(51) ***F16F 1/366***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 698 559**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
(51) ***F16F 13/26***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015

LU 14.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 565** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 698 570** (51) ***G01M 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 698 579** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.02.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.02.2016
IT 20.05.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.07.2013
IT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
ES 21.10.2015
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
RO 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 698 593** (51) ***F41B 11/646***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.08.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 698 594** (51) ***F41B 11/71***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 595** (51) ***G01B 7/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 698 606** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
FI 10.12.2014
BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 13.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
RS 10.12.2014
TR 10.12.2014
IE 13.08.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RO 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 698 607** (51) ***G01C 21/30***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RS 01.10.2014
TR 01.10.2014
BG 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
RO 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 698 612** (51) ***G01D 5/48***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 698 618** (51) ***G01M 11/06***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 17.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 17.06.2013, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 17.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 698 668** (51) ***G03B 5/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 09.06.2016, HR 09.03.2016, IE 11.04.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 09.05.2016, GR 10.06.2016, HU 11.04.2012, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, MC 09.03.2016, MT 30.04.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 698 671** (51) ***G03G 5/06***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 698 682** (51) ***G05G 9/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 698 690** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 20.12.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 20.12.2012, IS 17.08.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 17.08.2016, MT 20.12.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 698 693** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 18.10.2011, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 698 706** (51) ***G06F 9/38***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 698 707** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 16.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 16.08.2013, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 06.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 06.02.2013, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 03.02.2016, MT 29.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 698 739** (51) ***G06F 21/52***

(84) AL 02.12.2015, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 12.08.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 12.08.2013, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 698 743** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 07.09.2011, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 07.09.2015, IT 24.12.2014, LU 07.09.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 698 745** (51) ***G06K 19/00***

(84) AL 25.02.2015, BG 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FR 31.08.2015, HR 25.02.2015, IE 15.08.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015

(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 15.08.2012, IS 25.06.2015, LI 31.08.2015, LU 15.08.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 698 756** (51) ***G06Q 20/32***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 13.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 13.08.2012, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 698 766**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06T 7/571***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 698 768**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.08.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.08.2015
IT 27.05.2015
LU 16.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 698 777**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 698 788**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 698 793**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
(51) ***H01B 7/38***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.03.2013
IS 04.07.2015
LU 05.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 698 800**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 16.08.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H01F 30/12***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 698 803**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.08.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01H 1/62***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.08.2012
IS 25.06.2015
LU 17.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 698 842**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
HR 29.04.2015
IE 12.08.2015
IT 29.04.2015
LU 12.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.08.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 698 843**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.08.2013
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 12.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 698 845**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 698 846**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 08.06.2016
HR 25.11.2015
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 698 855**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 698 857**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 698 859**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.04.2017
NO 27.10.2016
(51) ***C07F 9/32***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 12.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 698 863** (51) ***H01P 1/215***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.08.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 698 866** (51) ***H01P 1/39***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 06.08.2016
GR 30.09.2016
HU 05.08.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 698 869** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 13.06.2013
IT 28.01.2015
LU 13.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 698 880** (51) ***H01R 13/518***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 10.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.04.2017
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 698 891** (51) ***H02G 15/184***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 698 897** (51) ***H02J 3/32***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 698 906** (51) ***H02K 23/30***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 698 923** (51) ***H04B 1/10***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 698 924** (51) ***H04B 10/40***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 698 950** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 26.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 698 961** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.08.2012
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 698 962** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 001** (51) ***H04N 19/52***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.08.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.08.2013
IS 06.09.2015
LU 12.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 699 020**

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H04R 3/00***

(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.06.2016
IT 13.04.2016
LU 12.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 699 021**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H04R 25/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 699 023**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04W 4/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 025**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***H04W 4/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.08.2013
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 699 030**

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04W 4/18***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.11.2011
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 699 031**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04W 4/20***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 699 032**

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***H04W 12/06***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.08.2013
IT 04.03.2015
LU 12.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 040**

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***H04W 40/00***

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 699 043**

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04W 52/02***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.09.2012
IS 16.04.2016
LU 11.09.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 699 048**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.04.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***H04W 76/04***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 699 057**

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H05B 33/08***

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 699 066**

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.08.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***H05K 5/02***

(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.08.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 068**

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H05K 9/00***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 699 082** (51) ***A01K 27/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.04.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 699 092** (51) ***A01P 3/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 18.04.2016
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 699 093** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 18.04.2016
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 699 097** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 699 121** (51) ***A43B 21/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 699 123** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 699 124** (51) ***A47B 96/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
(84) BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 699 125** (51) ***A47C 21/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 19.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 699 130** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 134** (51) ***A47L 1/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 699 137** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.03.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.03.2015
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 699 141** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 12.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

HU 01.03.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 699 151**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.03.2012
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 699 152**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.03.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 699 153**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.03.2012
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 01.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 699 157**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61K 49/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 699 159**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.08.2011
(51) ***A61B 5/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.08.2016
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 699 160**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 699 169**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 699 176**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 699 180**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.06.2013
IS 15.08.2015
LU 04.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 30.06.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 699 192**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 194**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61C 13/225***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 699 195**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.04.2012
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 699 199**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 17.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 699 203**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 699 207**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.04.2012
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015

MT 30.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 699 208**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.04.2011
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 210**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 30.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 30.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 699 214**
(51) ***A61G 5/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 699 217**
(51) ***A61K 8/19***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 699 223**
(51) ***A61K 8/64***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 699 232**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.04.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 699 240**
(51) ***A61K 31/4192***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 699 241**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 20.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 699 247**
(51) ***A61K 35/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 699 253**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 699 254**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.04.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 699 259**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DE 03.11.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 20.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 20.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 699 264**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 14.03.2018

(11) **2 699 274**
(51) ***A61L 26/00***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.04.2012
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 275**
(51) ***A61L 27/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 699 276**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 21.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 699 277**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 699 278**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 699 280**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.04.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 699 286**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 23.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 699 294**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.04.2016
IT 16.03.2016
LU 20.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 699 297**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 699 301**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 06.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 01.04.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DE 01.10.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 06.03.2012
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 06.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 699 304**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
HR 16.12.2015
LU 19.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 699 307**
(51) ***F16L 11/112***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 23.04.2012
IT 10.09.2014
LU 23.04.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 30.04.2015
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 699 311**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 16.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
IE 16.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 699 314**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 316**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 699 317**
(51) ***A61P 25/28***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 16.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.04.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 16.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016

(11) **2 699 324**
(51) ***A63F 3/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 699 329**
(51) ***B01D 29/15***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.04.2016
HR 18.03.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 699 339**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 699 358**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 11.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 699 366**
(84) AL 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B21D 7/022***
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 699 371**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B23B 31/36***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.02.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 699 380**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 20.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.04.2017
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 699 381**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B23K 35/22***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 699 383**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B23K 35/22***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 384**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B24B 3/54***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2011
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 699 385**
(84) AL 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 08.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B24B 13/005***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 08.03.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 699 386**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 13.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B24B 55/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 13.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 699 392**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 19.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 415**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 13.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 699 417**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.04.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.04.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.05.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 20.04.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 699 418**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B32B 37/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 699 420**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.04.2012

IE 11.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.06.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 699 422** (51) ***B41F 35/02***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 18.09.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 18.09.2012
IS 20.12.2014
LU 18.09.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 699 428** (51) ***B60B 7/01***

(84) AL 28.02.2018

(11) **2 699 430** (51) ***C08L 23/28***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 699 432** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 17.04.2016
HR 09.12.2015
IE 17.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 699 435** (51) ***B60J 3/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015

CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 699 440** (51) ***B60K 17/344***

(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.04.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 699 446** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 448** (51) ***B60N 2/015***

(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.04.2012
IE 12.04.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
TR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 699 450** (51) ***B60P 3/39***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DE 03.11.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.04.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 699 453** (51) ***B60R 21/017***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.04.2011
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 699 457** (51) ***B60T 7/22***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016

IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 699 465**
(51) ***B61L 19/06***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 699 474**
(51) ***B63G 8/41***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.04.2016
HR 04.11.2015
IE 23.04.2016
IT 04.11.2015
LU 23.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 23.04.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 699 476**
(51) ***B64D 13/02***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.03.2015
IT 19.11.2014
LU 05.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BE 31.03.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.03.2013
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 699 479**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 481**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 699 483**
(51) ***B65D 23/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 21.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.04.2011
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 699 489**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.04.2012
IS 04.03.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 699 492**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
HU 20.04.2012
LI 30.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 20.04.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 699 496**
(51) ***B65G 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 699 497**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
EE 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 19.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 699 501**
(51) ***B65G 59/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 699 503**
(51) ***B65H 75/40***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.04.2012
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 699 504**
(51) ***B65H 75/40***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.04.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.04.2016
IT 13.01.2016
LU 18.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 699 506**
(51) ***B66B 5/24***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 699 507**
(51) ***F16G 15/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 699 510**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 699 511**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 699 512**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 699 515**
(51) ***C01B 17/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 18.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 524**
(51) ***C04B 7/43***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.04.2017
LU 23.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 699 528**
(51) ***C04B 18/24***
(84) AT 02.04.2017
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 699 534**
(51) ***C07C 21/18***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 699 543**
(51) ***C07C 317/22***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 17.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.04.2012
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 699 544**
(51) ***C07C 319/28***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 699 547**
(51) ***C07D 213/56***
(84) AL 04.03.2015
MK 04.03.2015
IS 04.07.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 555**
(51) ***C07D 251/54***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 16.04.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 16.04.2016
HR 07.10.2015
IE 16.04.2016
IT 07.10.2015
LU 16.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 699 559**
(51) ***C07D 281/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 16.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.04.2012
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 699 560**
(51) ***C07D 333/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 699 563**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016

NO 06.07.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 572**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.04.2017
IT 10.08.2016
LU 23.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 699 578**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.04.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 699 579**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.04.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.04.2016
IT 07.10.2015
LU 23.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 699 584**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 699 595**
(51) ***C07K 14/79***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 699 597**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 699 603**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 607**
(51) ***C08F 36/18***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 17.04.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 17.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 699 608**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.03.2012
IS 03.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 699 611**
(51) ***C08F 222/08***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 699 612**
(51) ***C08G 18/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 17.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 17.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 699 613**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 699 614**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.04.2012
IS 14.05.2015
LU 17.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 699 616**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 699 620**
(51) ***C08G 69/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 699 622**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 624**
(51) ***C08G 83/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 699 629**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 632**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.04.2012
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 699 637**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 19.04.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 699 662**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 699 667**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 20.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 699 674**
(51) ***C12N 9/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 18.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
HR 30.12.2015
IE 13.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 699 685**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 699 690**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 18.04.2012
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 18.04.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 699 697**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 699 700**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.04.2012
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 699 711**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.03.2012
IS 04.07.2015
LU 30.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 699 715**
(51) ***C30B 11/00***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 18.04.2012
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.04.2015
HR 03.12.2014
IE 18.04.2015

IS 03.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 699 718** (51) ***D01F 6/30***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 722** (51) ***D06C 3/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 699 727** (51) ***D06P 1/16***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.03.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.03.2012
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 07.03.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
LI 31.03.2015
LU 07.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 699 734** (51) ***E02D 5/06***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 20.04.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 20.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 699 742** (51) ***E04G 21/04***
(84) AT 05.04.2017
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 05.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 05.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.04.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 699 745** (51) ***E04H 3/16***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 20.04.2015
IT 12.11.2014
LU 20.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.04.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 699 749** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 699 754** (51) ***E21B 17/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 699 757** (51) ***E21B 17/07***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 699 764** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 699 765** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2012
IS 18.05.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 699 766** (51) ***F01K 3/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 699 769** (51) ***F01M 11/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2012
IS 27.04.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 699 775** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 699 778** (51) ***F02B 37/24***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 699 780** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 788** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 699 793** (51) ***F03B 3/10***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 699 797** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 699 799** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 11.04.2012
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 29.08.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 11.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 699 802** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 699 805** (51) ***F15B 11/032***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
HU 11.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.04.2016
HR 06.01.2016
IE 11.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 699 815** (51) ***F16D 11/14***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 817** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 699 820** (51) ***F16G 1/10***
(84) AT 04.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.04.2012
IS 02.07.2016
LU 18.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 18.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 699 826** (51) ***F16H 61/688***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.09.2011
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 699 827** (51) ***F16J 15/12***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.07.2012
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.07.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 699 837** (51) ***F17C 13/04***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 699 841** (51) ***F21V 17/18***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 30.04.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 03.04.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 03.04.2012
IS 13.12.2014
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 699 845** (51) ***F23D 14/08***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 16.04.2012
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 16.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 699 852** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 03.11.2015
EE 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 19.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 699 862** (51) ***F27D 3/00***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.04.2015
HR 21.01.2015
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 699 870** (51) ***F41J 11/00***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.04.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 699 871** (51) ***F42C 17/04***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 28.03.2015
IT 28.01.2015
LU 28.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.03.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 28.03.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 699 875** (51) ***G01D 13/26***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***

(84) AL 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 910**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 18.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.04.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 699 916**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.06.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.06.2015
IT 04.03.2015
LU 14.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 699 918**
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.04.2012
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 699 925**
(51) ***G01R 33/3815***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 699 928**
(51) ***G01R 33/56***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 13.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.04.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 699 936**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 699 945**
(51) ***G06F 1/28***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.04.2011
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 699 946**
(51) ***G01V 3/30***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 26.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.09.2011
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 959**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 699 972**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 19.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 699 974**
(51) ***G05D 16/20***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 699 978**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 699 981**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 699 988**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.04.2012
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015

MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 699 994** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.06.2011
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 10.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 700 015** (51) ***A61N 1/372***

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 23.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 12.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.03.2016
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 064** (51) ***G09F 11/23***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 20.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 700 067** (51) ***G10D 3/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 071** (51) ***G10L 15/18***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 19.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 700 073** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.04.2012
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 700 075** (51) ***G21C 15/28***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.02.2016
IT 20.01.2016
LU 27.02.2016

LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 700 076** (51) ***G21C 15/28***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
IT 24.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.03.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 30.03.2016
HR 07.10.2015
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 700 078** (51) ***G21F 9/28***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.04.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 700 083** (51) ***H01J 37/34***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.04.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.04.2012
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 109** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.04.2012
IT 20.01.2016
LU 17.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 700 111** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.03.2012
IS 21.05.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 23.03.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 700 113** (51) ***H01L 51/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 700 117** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 700 121** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 12.04.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 12.04.2012
IS 18.06.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 700 122** (51) ***C04B 35/01***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 700 124** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 700 127** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 700 128** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.04.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.04.2016
IT 14.10.2015
LU 19.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 142** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 12.04.2012, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 03.02.2016, MT 30.04.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 02.05.2016, HR 03.02.2016, IE 12.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 700 145** (51) ***H02K 1/04***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 700 146** (51) ***H02K 1/18***

(84) AT 24.05.2016, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 24.05.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, CH 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 24.05.2011, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 700 152** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 18.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 18.04.2011, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.04.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 700 154** (51) ***H02M 5/27***

(84) AL 16.12.2015, CY 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 19.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015, EE 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 19.04.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 700 156** (51) ***H02M 7/5387***

(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 31.01.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015, CH 31.01.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 31.01.2012, IS 07.05.2015, LI 31.01.2015, LU 31.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 700 161** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 21.05.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 21.05.2012, IS 27.04.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 700 162** (51) ***H03H 1/00***

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IE 18.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 18.04.2012, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 700 171** (51) ***H03L 7/183***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 700 172** (51) ***H03M 1/10***

(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 700 175** (51) ***H04B 3/46***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DE 01.10.2016, EE 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, IE 09.03.2016, IT 13.01.2016, LU 09.03.2016, MC 13.01.2016, MT 31.03.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 09.03.2012, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 700 188** (51) ***H04L 9/00***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 30.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 12.04.2012, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IE 12.04.2015, LI 30.04.2015, LU 12.04.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PT 07.05.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 700 190** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.09.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 26.09.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 26.09.2011, IS 14.05.2015, LI 30.09.2015, LU 26.09.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 700 191** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 30.09.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 26.09.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 26.09.2011, IS 14.05.2015, LI 30.09.2015, LU 26.09.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 700 192** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CH 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015

CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 26.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.09.2011
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 700 193** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 700 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 18.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 700 200** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 700 222** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 700 235** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 700 244** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 700 248** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 20.02.2016
HR 21.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.02.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 700 250** (51) ***H04S 5/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2012
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 700 255** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 700 260** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.04.2011
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 700 269** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.04.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 700 281** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 18.04.2012
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 18.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 700 285**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.04.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 13.04.2012
IS 30.11.2014
LI 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.04.2015
HR 30.07.2014
IE 13.04.2015
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 700 292**
(51) ***A01C 23/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 700 296**
(51) ***A01D 89/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.08.2012
IS 13.09.2015
LU 23.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 700 297**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 700 313**
(51) ***A01N 33/20***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.05.2010
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 700 324**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 700 326**
(51) ***A44B 11/20***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.08.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 700 334**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.08.2015
IT 22.04.2015
LU 19.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.08.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.08.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 700 337**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 700 338**
(51) ***A47J 31/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 21.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.08.2016
HU 21.08.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 700 344**
(51) ***F16D 41/20***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 700 345**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 700 348**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 700 350**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 20.08.2013
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 700 353**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015

CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.06.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.06.2015
IT 01.04.2015
LU 11.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 700 362** (51) ***A61B 6/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 700 366** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.04.2012
IS 16.07.2016
LU 10.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 367** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 700 368** (51) ***A61B 17/3207***

(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 16.05.2015
HR 11.02.2015
IE 16.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 01.06.2015
GR 12.05.2015
HU 16.05.2011
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 700 370** (51) ***A61B 17/62***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.08.2013
IS 29.10.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 700 373** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 700 374** (51) ***A61B 90/20***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 700 381** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.08.2013
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 700 384** (51) ***A61F 2/20***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 700 387** (51) ***A61F 13/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 700 403** (51) ***A61K 31/47***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.04.2016
IT 25.11.2015
LU 16.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 700 413** (51) ***A61K 47/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 422** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.04.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 700 424** (51) ***A61M 5/142***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 700 426** (51) ***A61M 5/34***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 700 427** (51) ***A61M 5/44***

(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014

HU 20.08.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
IE 20.08.2015
IT 26.11.2014
LU 20.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 700 437** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 700 438** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 06.05.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 31.08.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 23.08.2013 IE 23.08.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 23.08.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 700 454** (51) ***B01F 15/06***
(84) AL 06.05.2015 (84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 10.01.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 31.01.2016
PT 07.09.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 700 457** (51) ***B21D 5/12***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.07.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GB 29.07.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 29.07.2011
IE 29.07.2016 IS 04.03.2016
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LU 29.07.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 31.07.2016 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 700 461** (51) ***B23B 31/16***
(84) AL 18.05.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 18.05.2016 CH 31.08.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
HU 20.08.2012 IE 20.08.2016
IS 18.05.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LU 20.08.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 700 479** (51) ***B25H 1/10***
(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 06.04.2016
HR 06.04.2016 HU 21.08.2013
IE 21.08.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 21.08.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 700 487** (51) ***B29C 33/02***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 31.12.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GB 28.12.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HU 28.12.2012 IE 28.12.2016
IS 01.10.2016 LI 31.12.2016
LT 01.06.2016 LU 28.12.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MK 01.06.2016 MT 28.12.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 700 509** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 31.08.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 21.08.2013
IE 21.08.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 21.08.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 700 511** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 25.05.2016 (84) BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 19.08.2013 IE 19.08.2016
IS 25.05.2016 LT 25.05.2016
LU 19.08.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 700 516** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 700 517** (51) ***B60G 17/005***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 700 520** (51) ***B60J 5/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 700 523** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 700 534** (51) ***B60M 3/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 700 541** (51) ***B60R 11/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 31.08.2016 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 EE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 19.08.2013 IE 19.08.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LU 19.08.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 700 544** (51) ***B60R 21/02***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 27.09.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 24.08.2012 IE 24.08.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LU 24.08.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 31.08.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 700 548** (51) ***B60T 7/20***

(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 18.07.2015, IT 22.04.2015, LU 18.07.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 18.07.2013, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 700 553** (51) ***B61D 17/20***

(84) AL 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, MK 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014, SM 15.10.2014
(84) BG 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, HU 22.08.2012, LT 15.10.2014, MC 15.10.2014, MT 15.10.2014, NO 15.01.2015, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, TR 15.10.2014

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 21.08.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GB 21.08.2016, HR 16.12.2015, IE 21.08.2016, IT 16.12.2015, LU 21.08.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 700 560** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 20.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 20.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 700 562** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 20.08.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 20.08.2013, IS 20.11.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 20.07.2016, MT 31.08.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 700 565** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 20.08.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 20.08.2013, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 15.06.2016, MT 31.08.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 01.08.2013, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***

(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 01.08.2013, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 18.04.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 18.04.2011, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 04.11.2015, MT 30.04.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 700 569** (51) ***B62D 49/04***

(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 02.08.2013, IS 04.05.2016, LU 02.08.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 02.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 700 574** (51) ***B64C 3/00***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 22.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 22.08.2012, IS 17.08.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 17.08.2016, MT 31.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 700 575** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 24.10.2012, IS 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016

MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 700 576**
(51) ***B65B 7/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.10.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 700 577**
(51) ***B65B 13/18***

(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.08.2013
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 700 578**
(51) ***B65B 13/18***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.08.2013
IS 21.05.2015
LU 07.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.08.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 700 579**
(51) ***B65B 13/18***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.08.2013
IS 25.07.2015
LU 16.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.08.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 700 583**
(51) ***B65D 5/42***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
MT 14.02.2018

(11) **2 700 586**
(51) ***B65D 25/28***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 700 588**
(51) ***B65D 47/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.08.2015
LI 31.08.2015
LU 21.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.08.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 700 591**
(51) ***B65D 75/58***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 700 594**
(51) ***B65D 88/76***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.08.2015
HR 08.04.2015
IE 24.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 700 596**
(51) ***B65G 1/137***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.08.2013
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 700 597**
(51) ***B65G 59/10***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 598**
(51) ***B65G 65/23***

(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 24.08.2012
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
(84) BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 700 605**
(51) ***B66C 13/02***

(84) AL 17.12.2014
BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 15.07.2015
IT 17.12.2014
LU 15.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 15.07.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 700 608**
(51) ***B66F 3/44***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 11.07.2016
IT 20.01.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 700 610** (51) ***B66F 9/065***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.03.2013
IS 25.07.2015
LU 28.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.08.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 700 613** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 23.08.2017
HR 24.02.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.08.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 700 618** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.08.2013
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 700 619** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 20.01.2016

(84) BE 31.07.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.07.2015
HR 07.01.2015
IE 29.07.2015
IT 07.01.2015
LU 29.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 700 624** (51) ***C04B 35/109***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 700 625** (51) ***C04B 35/575***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 700 644** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
HU 16.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016

(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 16.04.2016
HR 14.10.2015
IE 16.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LU 16.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 661** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 01.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 700 672** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 16.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.04.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016

CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.08.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 11.10.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.10.2016
HR 11.05.2016
IE 11.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.10.2016
RO 11.05.2016
SE 12.10.2017
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.10.2017
GR 12.08.2016
HU 11.10.2010
IS 11.05.2016
LU 11.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 700 690** (51) ***C09J 183/04***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 05.08.2015
IT 31.12.2014
LU 05.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 05.08.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 700 713** (51) ***C12N 15/79***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 700 717** (51) ***C12Q 1/25***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 700 718** (51) ***C12Q 1/56***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 700 727** (51) ***C22C 21/02***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.07.2015
IT 17.12.2014
LU 30.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.07.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.07.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 700 735** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 20.04.2017
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 20.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 20.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 700 741** (51) ***D03D 1/00***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.08.2012
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 22.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 700 744** (51) ***D06F 37/06***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.08.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 700 748** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.08.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 700 750**
(51) ***E02D 5/52***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.07.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.07.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.07.2015
IT 28.01.2015
LU 17.07.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 700 760**
(51) ***E03D 9/08***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.08.2012
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 20.08.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 700 762**
(51) ***E04B 1/26***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.08.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 700 768**
(51) ***F16B 35/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 700 776**
(51) ***E05B 77/36***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 12.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 700 781**
(51) ***E06B 1/34***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 700 783**
(51) ***E06B 9/264***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 700 787**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 700 796**
(51) ***F02B 19/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 22.08.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 700 797**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.06.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.06.2015
IT 17.12.2014
LU 12.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 700 799**
(51) ***F02D 29/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 19.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 700 805**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.08.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 700 813**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.07.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2012
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 700 814**
(51) ***F03D 5/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.08.2012
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 700 815**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 819** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.03.2013, IS 02.07.2016, LU 04.03.2016, MC 02.03.2016, MT 31.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 04.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 700 837** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL 04.03.2015, BE 31.07.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 23.07.2013, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 23.07.2015, IT 04.03.2015, LU 23.07.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 700 842** (51) ***F16G 11/10***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 24.08.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 24.08.2012, IS 24.02.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 24.02.2016, MT 31.08.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 30.01.2016, HR 21.10.2015, IE 30.01.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 30.01.2012, IS 21.02.2016, LU 30.01.2016, MC 21.10.2015, MT 31.01.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 700 849** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 02.04.2012, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 25.11.2015, MT 30.04.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 02.04.2016, HR 25.11.2015, IE 02.04.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 700 857** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 29.06.2010, IS 15.08.2015, LI 30.06.2015, LU 29.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 29.06.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(11) **2 700 880** (51) ***F24B 1/18***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 22.08.2013, IT 22.04.2015, LU 22.08.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 700 895** (51) ***F28F 11/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 05.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 05.06.2013, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 05.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 700 897** (51) ***F41A 29/02***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 25.03.2013, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 31.03.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 700 898** (51) ***F41B 11/62***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 700 899** (51) ***F41B 11/62***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 700 902** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, MT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, SM 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, HU 01.08.2013, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, MK 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, TR 06.08.2014

(11) **2 700 912**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
IT 22.06.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G01F 1/58***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 700 914**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01G 13/04***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.08.2013
IS 04.07.2015
LU 19.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 700 919**
(84) AL 14.01.2015
BE 31.08.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.08.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***G01H 13/00***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.08.2015
IT 14.01.2015
LU 02.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 700 920**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 27.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G01J 1/42***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
HU 27.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 700 922**
(84) AL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
(51) ***G01J 5/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014

(11) **2 700 926**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 700 952**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01P 5/165***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 963**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 700 966**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 700 967**
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.08.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 700 969**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 970**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G01R 33/31***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 995**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.11.2012

IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 700 996**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 701 006**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.08.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 701 007**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.08.2013
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G03G 9/09***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 20.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 701 018**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 701 027**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 701 029**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 701 065**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.08.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 701 073**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G06F 15/167***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 701 093**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 701 100**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 701 101**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 701 121**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 06.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 701 133**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01S 13/66***
(84) BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.08.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 701 136**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 18.04.2015
HR 14.01.2015
IE 18.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.04.2015
GR 15.04.2015
HU 18.04.2011
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 701 140**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 701 144** (51) ***G10L 19/02***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.03.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 31.03.2017, GR 28.10.2016, IE 12.03.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 12.03.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 12.03.2017, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.03.2017, LU 12.03.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 701 152** (51) ***G11B 27/034***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 10.10.2016, HR 10.08.2016, IE 20.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DE 01.03.2017, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 20.08.2013, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 10.08.2016, MT 31.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 701 158** (51) ***G21F 9/32***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LI 31.03.2015, LU 05.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 05.03.2012, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 701 160** (51) ***H01B 1/22***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 05.04.2012, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.04.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 05.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 701 161** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 01.10.2016, HR 01.06.2016, IE 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 02.11.2016, GR 02.09.2016, HU 01.10.2012, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, MC 01.06.2016, MT 31.10.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 701 165** (51) ***H01G 4/18***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 19.04.2011, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 19.04.2016, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 701 169** (51) ***H01H 9/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 13.08.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 31.08.2016, HR 25.05.2016, IE 13.08.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 701 175** (51) ***H01H 73/50***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 01.08.2016, HR 06.04.2016, IE 25.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 25.07.2013, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 701 176** (51) ***H01H 85/10***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 701 189** (51) ***H01L 21/98***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 24.08.2012, IS 20.05.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 20.01.2016, MT 31.08.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 24.08.2016, HR 20.01.2016, IE 24.08.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 701 215** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 701 219** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IE 16.05.2015, IT 24.12.2014, LU 16.05.2015, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014
(84) BE 31.05.2015, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 16.05.2013, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **2 701 220** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 20.08.2013, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 701 224**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 17.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 701 226**
(51) ***H01M 8/02***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 701 239**
(51) ***H01R 13/44***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 701 253**
(51) ***H02G 3/32***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.07.2015
IT 04.03.2015
LU 30.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 701 255**
(51) ***H02H 3/087***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.08.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 701 260**
(51) ***H02J 1/10***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.08.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.08.2015
LI 31.08.2015
LU 21.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 701 264**
(51) ***H02J 3/38***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 701 265**
(51) ***H02J 3/46***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 701 267**
(51) ***H02J 7/00***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.04.2017
IT 20.07.2016
LU 20.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 284**
(51) ***B60L 11/18***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 701 304**
(51) ***H03F 3/217***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.08.2012
IS 08.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 701 305**
(51) ***H03F 3/217***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.08.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.08.2015
IT 18.03.2015
LU 13.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 701 317**
(51) ***H04B 10/61***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015

NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 701 318**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 701 322**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 701 323**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.08.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 701 328**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 701 332**
(51) ***H04L 1/22***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.04.2011
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 22.04.2016
HR 18.11.2015
IE 22.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 701 334**
(51) ***H04L 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 701 337**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 701 353**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 701 354**
(51) ***H04L 12/755***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 16.07.2015
IT 20.05.2015
LU 16.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 701 371**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.06.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.06.2015
IT 20.05.2015
LU 28.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 701 373**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 701 374**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.08.2016
HR 13.01.2016
IE 23.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 24.08.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 23.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 701 394**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 701 397** (51) ***H04N 19/154***

(84) AL 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, LT 08.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, RS 08.10.2014, SM 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NO 08.01.2015, SI 08.10.2014

(11) **2 701 400** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 701 404** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 20.06.2013, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 20.06.2015, IT 01.04.2015, LU 20.06.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 701 409** (51) ***H04W 4/06***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 701 410** (51) ***H04W 4/16***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 701 411** (51) ***H04W 4/20***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 701 414** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 22.08.2012, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 701 417** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 701 421** (51) ***H04W 24/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 20.04.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 20.04.2012, IS 02.07.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 02.03.2016, MT 30.04.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 701 435** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 30.06.2016, LU 27.06.2016, MC 20.01.2016, MT 30.06.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 27.06.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 701 442** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 701 445** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 03.09.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 03.09.2011, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) LI 30.09.2016, LU 03.09.2016, MC 06.04.2016, MT 30.09.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 701 459** (51) ***H05B 3/44***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 701 486** (51) ***A01N 57/20***

(84) AT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 701 488** (51) ***A01P 13/00***

(84) AT 20.04.2017, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 20.04.2017, IE 20.04.2017, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 20.04.2017, NO 10.11.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, CH 30.04.2017, DK 10.08.2016, ES 21.04.2017, FR 02.05.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.04.2017, LU 20.04.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 701 493** (51) ***A01J 5/017***

(84) AL 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 26.04.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 26.04.2012, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 701 503** (51) ***A01N 25/08***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 26.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 26.04.2012, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 14.10.2015

MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 701 504** (51) ***A01N 33/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.03.2017
IT 29.06.2016
LU 30.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 30.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 701 506** (51) ***A01P 13/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 701 538** (51) ***A23L 1/318***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.04.2015
IT 18.02.2015
LU 23.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.04.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 701 539** (51) ***A23L 1/318***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 23.04.2015
IT 18.02.2015
LU 23.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.04.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 701 548** (51) ***A46B 11/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.04.2011
LT 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 29.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 554** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 701 555** (51) ***B27D 5/00***

(84) AL 11.03.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.04.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2016
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 701 556** (51) ***A47C 7/62***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 07.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.12.2016
HR 06.04.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 701 557** (51) ***A47C 20/04***

(84) AT 27.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 701 562** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HU 04.04.2012
IS 04.07.2015
LU 04.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 701 568** (51) ***A47L 1/05***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.05.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.05.2015
IT 20.05.2015
LU 29.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 701 571** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 25.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 16.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 701 584** (51) ***A61B 5/024***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 701 595** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 701 597** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 599** (51) ***A61B 5/15***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 701 600** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 701 602** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.04.2012
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 701 606** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.04.2012
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 701 615** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 701 622** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.04.2015
IT 04.03.2015
LU 27.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) BE 30.04.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 701 623** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 25.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 701 632** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.04.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.04.2016
IT 03.02.2016
LU 27.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 701 637** (51) ***A61F 2/44***

(84) AL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BG 20.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
MT 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016

HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 651**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 701 653**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 701 661**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61F 13/535***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 701 671**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 24.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 24.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 701 691**
(84) AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 701 701**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61K 31/4035***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 701 704**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 701 713**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***A61K 31/7088***
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 701 728**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 701 751**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
(51) ***A61L 2/24***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.04.2017
LT 31.08.2016
LU 17.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 701 752**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61L 9/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 701 757**
(84) AL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(51) ***A61L 31/14***
(84) BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 05.07.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 701 763**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 18.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 701 774**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LU 26.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 701 775**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.04.2016
IT 25.11.2015
LU 26.04.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015

MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 701 776**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***A61M 5/19***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.04.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 780**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61M 5/34***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 701 781**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61M 5/34***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2012
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 701 785**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 26.04.2015
IT 18.02.2015
LU 26.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015

(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 26.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 701 786**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 701 790**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2011
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 701 791**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61N 1/32***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 701 793**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.04.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.04.2015
HR 18.02.2015
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 701 794**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 701 799**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016

(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 16.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 701 802**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.04.2011
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 29.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 701 805**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 701 828**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B01D 63/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 26.04.2016
HR 07.10.2015
IE 26.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 701 832** (51) ***B01F 3/04***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 27.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 701 842** (51) ***B01J 23/72***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.04.2011
IS 08.08.2015
LU 28.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 701 854** (51) ***B05B 15/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.04.2017
LU 27.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 701 856** (51) ***B08B 9/36***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.05.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GB 04.06.2015
HR 04.03.2015
IE 09.05.2015
IT 04.03.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 701 873** (51) ***B23K 9/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 701 883** (51) ***B26D 1/34***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 701 892** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
EE 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.04.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.06.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.04.2012
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 701 895** (51) ***B29D 30/24***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 701 896** (51) ***B29D 30/66***

(84) AL 08.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.04.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 701 897** (51) ***B29D 30/70***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 701 915** (51) ***B41J 2/16***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 17.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 701 920** (51) ***B41M 5/50***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 28.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 701 922**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 701 924**
(51) ***B60B 7/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 701 931**
(51) ***B60C 11/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 24.04.2016
HR 16.12.2015
IE 24.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 701 934**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 08.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 08.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 701 949**
(51) ***B60Q 1/38***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015

(11) **2 701 950**
(51) ***B60R 1/078***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 701 954**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 701 964**
(51) ***B62D 7/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 701 967**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.08.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LU 06.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 701 968**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 15.10.2014
BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.11.2012
IS 15.02.2015
LU 28.11.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 28.11.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 701 972**
(51) ***B63H 5/125***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 701 978**
(51) ***B65B 11/42***
(84) AT 27.04.2017
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 701 980**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FR 30.04.2015
HR 31.12.2014
IE 12.04.2015
LI 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 12.04.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 701 981**
(51) ***B65C 9/12***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 16.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 16.04.2012
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 701 983**
(51) ***B65D 5/74***
(84) AT 02.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 02.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 701 989**
(51) ***B65D 43/16***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 27.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 701 990**
(51) ***B65D 71/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.04.2012
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 701 994**
(51) ***B65D 85/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.04.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LU 30.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 701 998**
(51) ***B65G 43/08***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 702 000**
(51) ***B65H 19/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 702 001**
(51) ***B65H 54/34***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 01.07.2015
HR 01.04.2015
IE 28.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.04.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 702 003**
(51) ***B66F 9/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.10.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 702 005**
(51) ***C01B 31/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 702 006**
(51) ***C01B 37/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 22.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 22.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 22.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 702 008**
(51) ***C01F 7/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 022**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 702 023**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 26.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 702 027**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 26.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 30.04.2015
HR 24.12.2014
IE 26.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 702 035**
(51) ***C07C 227/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 702 050**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 702 051**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 04.03.2015
MK 04.03.2015
IS 04.07.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 702 060**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
RS 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 062**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.04.2012
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 26.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 702 067**
(51) ***C07K 1/34***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 702 083**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 04.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
BE 30.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 04.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 702 086**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 087**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 093**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.03.2015
HR 28.01.2015
IE 01.03.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.03.2012
IS 28.05.2015
LI 31.03.2015
LU 01.03.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 702 096**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AT 24.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.04.2017
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 702 101**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 702 104**
(51) ***C09C 1/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.04.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 702 119**
(51) ***C09K 21/00***
(84) AL 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.04.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.04.2012
IS 28.02.2016

LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 702 129** (51) ***C11D 3/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.04.2012
IS 07.05.2015
LI 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.04.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 702 130** (51) ***C11D 7/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.04.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 702 141** (51) ***C12N 1/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 702 150** (51) ***C12N 9/20***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 702 164** (51) ***C12P 21/08***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 27.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.04.2012
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 702 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 702 170** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 702 174** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 27.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 702 188** (51) ***C04B 35/626***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 702 189** (51) ***C25D 3/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 702 190** (51) ***C25D 3/50***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 702 194** (51) ***D02G 3/48***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 702 198** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 702 200** (51) ***D06M 13/207***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015

RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 702 201** (51) ***D06M 23/00***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(84) AT 11.02.2015
CH 31.03.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 30.03.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 702 204** (51) ***G01N 21/86***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 26.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 27.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 27.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 24.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 702 247** (51) ***E21B 47/12***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 702 251** (51) ***F01D 25/14***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 702 253** (51) ***F01L 1/053***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 257** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 19.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 261** (51) ***F02M 35/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 702 267** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 27.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 702 274**
(51) ***F04B 39/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 702 278**
(51) ***F16B 5/01***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 702 279**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 702 280**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 702 291**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 702 292**
(51) ***F16D 63/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 20.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.04.2012
IS 25.07.2015
LU 20.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 702 296**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 702 302**
(51) ***F16K 17/04***
(84) AT 08.03.2017
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 702 307**
(51) ***F16M 7/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 18.05.2015
GR 19.06.2015
HU 28.04.2011
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.06.2015
HR 18.03.2015
IE 28.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 309**
(51) ***F17C 1/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 702 316**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 702 325**
(51) ***F23G 7/06***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 702 342**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2011
IS 20.04.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 702 343**
(51) ***F26B 17/00***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 702 344**
(51) ***F27B 7/20***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 21.01.2015
ES 21.01.2015

FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 14.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 14.05.2012
IS 21.05.2015
LU 14.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 702 349**
(51) ***F42D 1/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 27.04.2016
HR 25.11.2015
IE 27.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 354**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 27.04.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 362**
(51) ***G01D 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 702 363**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AL 07.01.2015
BE 30.06.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.06.2015
IT 07.01.2015
LU 08.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 702 374**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 25.04.2012
IS 24.01.2015
LU 25.04.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 25.04.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 702 379**
(51) ***G01L 23/22***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 702 380**
(51) ***G01M 3/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.04.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 387**
(51) ***G01N 3/08***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.04.2012
IS 11.07.2015
LU 26.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 702 395**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 702 397**
(51) ***G01N 21/75***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 702 403**
(51) ***G01N 30/12***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HU 27.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
CH 30.04.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 702 405**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 26.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 702 418**
(51) ***G01R 15/22***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 702 424**
(51) ***G01S 3/80***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 27.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 429** (51) ***G01S 19/14***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 702 430** (51) ***G01S 19/51***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 26.04.2016
HR 13.01.2016
IE 26.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.04.2012
IS 13.05.2016
LU 26.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 702 434** (51) ***G01W 1/14***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 702 451** (51) ***G03F 7/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 702 452** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LU 01.05.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 01.05.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 702 460** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 13.04.2015
HR 11.02.2015
IE 28.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.02.2012
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
LU 28.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 702 478** (51) ***G06F 7/483***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 19.04.2012
IT 11.02.2015
LU 19.04.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 702 497** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.04.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 702 523** (51) ***G06F 21/35***

(84) AL 09.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.04.2012
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 702 578** (51) ***G08C 19/12***

(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
MT 25.04.2017
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 702 585** (51) ***G10L 25/78***

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.04.2015
IT 31.12.2014
LU 28.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.04.2011
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 702 587** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.04.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 702 588** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 702 591**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 23.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 594**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.11.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 702 597**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.05.2015
IT 18.03.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 598**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.04.2016
HR 25.11.2015
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
HU 25.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 702 599**
(51) ***H01H 15/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 29.04.2011
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.04.2015
HR 28.01.2015
IE 29.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 702 600**
(51) ***H01H 19/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.04.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 702 601**
(51) ***H01H 71/26***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.04.2017
IT 27.07.2016
LU 27.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 702 614**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 702 621**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 702 622**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 702 627**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 05.03.2012
IS 18.06.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 20.04.2015
HR 18.02.2015
IE 05.03.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 702 629**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 05.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 05.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 702 630**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 702 637**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 12/72***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 702 638**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 702 640**
(84) AT 09.03.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 09.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 09.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 702 641**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 18.03.2015
HU 27.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 653**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
(51) ***H01T 19/04***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 03.11.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.04.2012
IE 27.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 702 657**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 27.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 27.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 702 664**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H02M 1/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 702 686**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.02.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 702 704**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **2 702 705**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 702 706**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 29.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 29.04.2011
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 702 707**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 702 714**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 715**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015

MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 702 716**
(51) ***H04L 1/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 702 718**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 702 719**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 702 741**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.04.2011
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 702 742**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 29.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.04.2011
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 702 745**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 702 770**
(51) ***H04N 21/21***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 702 781**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 702 785**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 28.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.04.2011
IS 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 702 788**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.04.2011
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 702 794**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 702 799**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 28.04.2015
IT 28.04.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 28.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 702 801**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 28.04.2011
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 28.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 702 802**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 702 804**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 702 812**
(51) ***H04W 52/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2011
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 821**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 29.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 29.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 702 828**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.04.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 702 839**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AL 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.04.2012
IS 25.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 702 841**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 20.04.2016
HR 14.10.2015
IE 20.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.04.2012
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 702 844**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 702 849**
(51) ***A01C 7/20***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 23.08.2017
HR 08.04.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2016
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.08.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 702 850**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
HU 28.08.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 702 851**
(51) ***A01D 34/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 702 853**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.09.2013
IS 02.04.2016
LU 02.09.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.09.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 702 857**
(51) ***A01D 43/063***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 19.08.2015
IT 06.05.2015
LU 19.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 702 859**
(51) ***A01D 45/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.08.2013
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 702 862** (51) ***A01G 1/00***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 03.09.2012, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 702 864** (51) ***A01G 9/22***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 13.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 13.03.2012, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 09.03.2016, MT 31.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 702 877** (51) ***A23L 1/317***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 16.08.2013, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 09.12.2015, MT 31.08.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 31.08.2016, HR 09.12.2015, IE 16.08.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 13.01.2016, MT 30.04.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 26.04.2012, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 702 879** (51) ***A23L 3/00***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 31.08.2016, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 30.08.2013, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 30.08.2015, LI 31.08.2016, LU 30.08.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 702 883** (51) ***A41D 25/02***

(84) AL 09.03.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 01.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 01.07.2013, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 702 884** (51) ***A41D 31/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 02.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 02.08.2013, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 702 888** (51) ***A43B 5/14***

(84) AL 30.12.2015, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 07.08.2013

(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 07.08.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 702 891** (51) ***A44C 5/24***

(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 04.09.2012, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 702 892** (51) ***A45C 15/06***

(84) BE 31.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 30.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 30.08.2011, IS 24.08.2016, LU 30.08.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 702 898** (51) ***A47B 3/08***

(84) AL 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 31.08.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 31.08.2012, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 702 903** (51) ***A47C 19/02***

(84) AL 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 17.08.2013, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(84) BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 17.08.2016, IT 13.04.2016, LU 17.08.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016

SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 906**
(51) ***C08J 9/33***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2012
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 702 907**
(51) ***A47J 27/08***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.09.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 909**
(51) ***A47J 31/56***

(84) AL 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 702 910**
(51) ***A47J 36/38***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 28.08.2012
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 702 912**
(51) ***A47J 43/07***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 921**
(51) ***A47L 13/59***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 702 941**
(51) ***A61B 5/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 702 943**
(51) ***A61B 5/15***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.07.2013
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 702 950**
(51) ***A61B 17/16***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.08.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 702 951**
(51) ***A61B 17/16***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 04.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 702 952**
(51) ***A61B 17/16***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 702 961**
(51) ***A61F 2/16***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 13.08.2015
IT 17.12.2014
LU 13.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 13.08.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 702 965**
(51) ***A61F 2/95***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IT 06.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 702 969**
(51) ***A61F 13/02***

(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 19.08.2010
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 702 972**
(51) ***A61G 7/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.09.2013
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 974**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61G 13/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 702 976**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61J 1/05***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 703 024**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 703 025**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 703 032**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 703 037**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 08.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 08.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 038**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 18.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 703 045**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.04.2016
HR 25.11.2015
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
HU 25.04.2011
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 703 055**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B01D 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 076**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 28.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 088**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.08.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 703 089**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(51) ***B05B 1/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016

FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.08.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 703 091**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 703 093**
(51) ***B08B 3/00***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 09.08.2013
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 09.08.2015
IT 10.12.2014
LU 09.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 703 100**
(51) ***B21K 1/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 703 101**
(51) ***B22F 9/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 703 112**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 703 113**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 703 120**
(51) ***B24B 3/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 124**
(51) ***B25B 13/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 703 127**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 31.12.2015
HR 01.04.2015
IE 27.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.12.2012
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 703 133**
(51) ***B26B 5/00***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
IT 31.08.2016
LU 02.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HU 02.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 703 140**
(51) ***B28B 3/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 703 141**
(51) ***B29C 37/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 703 156**
(51) ***B32B 17/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 28.07.2015
HR 14.01.2015
IE 28.07.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.07.2015
GR 15.04.2015
HU 28.07.2011
IS 14.05.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 703 168**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.08.2013
IS 13.09.2015
LU 29.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015

SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 703 172** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.09.2013
IS 02.04.2016
LU 03.09.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 03.09.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 703 175** (51) ***B41J 25/308***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.09.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 180** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.08.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 27.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 703 182** (51) ***B44B 5/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 703 183** (51) ***B44C 1/175***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 703 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.09.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.09.2015
IT 01.04.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 703 189** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 703 192** (51) ***B60C 23/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 703 197** (51) ***B60G 17/052***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 703 203** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.08.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 703 206** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.08.2013
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 703 210** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 703 213** (51) ***B60P 1/44***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.08.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.08.2015
IT 29.04.2015
LU 15.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 703 221** (51) ***B60R 1/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 703 224** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 28.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 703 228**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.08.2013
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IE 28.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 703 229**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.08.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GB 27.08.2016
HR 22.10.2014
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 703 233**
(51) ***B60R 21/2346***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 20.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
HU 20.04.2012
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 703 234**
(51) ***B60R 21/239***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 236**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.08.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 703 238**
(51) ***B60T 1/10***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.08.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
HR 29.04.2015
IE 22.08.2015
IT 29.04.2015
LU 22.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 703 241**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 703 243**
(51) ***B60W 10/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2011
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 244**
(51) ***B65G 19/02***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 27.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 27.08.2013
IS 26.03.2015
LU 27.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 703 262**
(51) ***B62J 1/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 703 263**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.07.2013
IS 30.04.2015
LU 23.07.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 23.07.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 703 265**
(51) ***B62J 6/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 24.07.2013
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 703 266**
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 26.06.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B62J 15/00***
(84) BG 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 26.06.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 703 268**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 23.07.2013
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
(51) ***B62J 17/00***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 703 269**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.07.2013
IS 27.09.2015
LU 24.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 703 274**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 19.08.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***B62K 21/12***
(84) BE 31.08.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
HR 28.01.2015
IE 19.08.2015
IT 28.01.2015
LU 19.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 703 276**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 31.07.2015
IT 20.05.2015
LU 31.07.2015
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 703 278**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B63B 35/79***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 03.09.2012
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 703 280**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B63G 7/02***
(84) AT 29.03.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.03.2011
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 703 284**
(84) AL 21.05.2014
BE 21.05.2014
CY 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HU 08.11.2012
IS 21.09.2014
LU 08.11.2014
MC 21.05.2014
MT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 21.05.2014
BG 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 08.11.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MK 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
TR 21.05.2014

(11) **2 703 285**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.06.2013
IS 30.04.2015
LU 14.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 703 286**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 14.06.2013
IS 30.04.2015
LU 14.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 14.06.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 703 288**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B64C 27/72***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 703 295**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 26.08.2015
IT 21.01.2015
LU 26.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 26.08.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 703 297**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.04.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 703 299**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.08.2012
IS 30.07.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016

MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 703 300** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
BG 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 31.08.2012
IE 31.08.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 31.08.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.08.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 703 302** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 31.08.2016 GB 30.08.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 30.08.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 30.08.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 31.08.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 703 304** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 30.04.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 26.04.2012
IE 26.04.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.04.2016
LT 10.02.2016 LU 26.04.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 30.04.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 703 309** (51) ***B65D 19/44***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 703 311** (51) ***B65D 30/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 703 312** (51) ***B65D 35/10***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 31.07.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 29.07.2013 IE 29.07.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LU 29.07.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 703 317** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 28.08.2012 IE 28.08.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 28.08.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 703 318** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 31.08.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 31.08.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 27.08.2013 IE 27.08.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.08.2016 LT 03.02.2016
LU 27.08.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 31.08.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 703 321** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BE 26.11.2014 BG 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 26.11.2014
HR 26.11.2014 HU 04.09.2012
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MK 26.11.2014 MT 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014 SM 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CH 31.03.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GB 31.03.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
HU 31.03.2012 IE 31.03.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.03.2016 LT 21.10.2015
LU 31.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015

(11) **2 703 329** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 09.07.2013
IE 09.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LU 09.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 703 331** (51) ***B66C 13/00***
(84) AL 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
BG 24.12.2014 CY 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
HU 03.09.2012 IE 03.09.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LU 03.09.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 MK 24.12.2014
MT 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PT 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014 SM 24.12.2014

(11) **2 703 341** (51) ***C01B 3/34***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 703 344** (51) ***C01B 19/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 30.04.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.05.2017, GR 01.12.2016, IE 26.04.2017, LI 30.04.2017, LU 26.04.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 26.04.2017, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 26.04.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 703 349** (51) ***C01B 35/02***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 02.09.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 02.09.2013, IS 31.08.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 31.08.2016, MT 30.09.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 703 353** (51) ***C01G 9/02***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018, AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 703 367** (51) ***C03B 19/14***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 15.08.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016, AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 15.08.2013, IS 20.11.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 20.07.2016, MT 31.08.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 703 372** (51) ***C05F 3/06***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 30.04.2017, LU 05.04.2017, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 30.04.2017, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 05.04.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 05.04.2017, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 27.04.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015, AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 27.04.2012, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 21.10.2015, MT 30.04.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 703 396** (51) ***C07D 309/10***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 20.02.2017, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 28.02.2017, LU 20.02.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, AL 22.06.2016, CH 28.02.2017, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 28.02.2017, GR 23.09.2016, IE 20.02.2017, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 20.02.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 703 402** (51) ***C07D 471/08***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 10.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016, AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 10.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 28.08.2012, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 703 420** (51) ***C08F 299/00***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 703 429** (51) ***C08J 3/20***

(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 23.08.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015, AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 23.08.2013, IS 28.05.2015, LU 23.08.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 703 435** (51) ***C08K 7/14***

(84) AL 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GB 28.08.2016, HR 24.09.2014, IE 28.08.2015, IT 24.09.2014, LU 28.08.2015, MC 24.09.2014, MT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SI 24.09.2014, SM 24.09.2014, BG 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HU 28.08.2012, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, MK 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, TR 24.09.2014

(11) **2 703 437** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 27.04.2012, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016, AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 27.04.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***

(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 27.04.2012, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IE 27.04.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.04.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 703 442** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 27.04.2012, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IE 27.04.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 27.04.2016, MT 30.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 703 444** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 24.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 24.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IE 06.02.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DE 01.09.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 06.02.2012, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 20.01.2016, MT 29.02.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 703 448** (51) ***C08L 77/00***

(84) AL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 29.08.2015, LI 31.08.2015, LU 29.08.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015
(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 29.08.2012, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **2 703 449** (51) ***C08L 77/06***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 08.12.2011, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 29.06.2016, MT 08.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.01.2017, HR 29.06.2016, IE 08.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 703 451** (51) ***C09C 1/62***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 27.10.2011, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 27.10.2011, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 703 457** (51) ***C09D 11/101***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 703 459** (51) ***C09D 11/10***

(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 31.08.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 31.08.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 31.08.2012, IS 21.05.2015, LI 31.08.2015, LU 31.08.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 703 460** (51) ***C09D 17/00***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 703 478** (51) ***C11D 1/10***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 27.04.2012, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, MC 23.03.2016, MT 30.04.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IE 27.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 703 493**
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 17.12.2010, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, MT 17.12.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, GB 17.12.2016, HR 13.04.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 703 497**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 31.08.2012, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 31.08.2016, IT 22.06.2016, LU 31.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 703 498**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.01.2015, BE 14.01.2015, CH 31.08.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, HU 29.08.2012, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CY 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IE 29.08.2015, LI 31.08.2015, LU 29.08.2015, MC 14.01.2015, MT 14.01.2015, NO 14.04.2015, PT 14.01.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015, SM 14.01.2015

(11) **2 703 503**
(51) ***C22B 3/44***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 703 505**
(51) ***C22B 23/00***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 04.09.2012, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) SK 14.10.2015

(11) **2 703 507**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 13.08.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 13.08.2013, IS 20.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 20.01.2016, MT 31.08.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 703 508**
(51) ***C22C 21/06***
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 28.08.2012, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 703 513**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **2 703 519**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 24.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, GR 07.07.2016, HU 24.04.2012, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 703 522**
(51) ***C23C 22/34***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 31.08.2012, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 703 525**
(51) ***C30B 13/08***
(84) AL 10.12.2014, BG 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FR 31.08.2015, HR 10.12.2014, IE 07.08.2015, IT 10.12.2014, LU 07.08.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014
(84) BE 31.08.2015, CY 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 07.08.2013, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **2 703 542**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 703 544**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 28.08.2012, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 703 551**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CH 30.09.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 04.09.2015, LI 30.09.2015, LU 04.09.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 04.09.2012, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 703 558**
(51) ***D21H 17/33***
(84) AL 10.12.2014, BG 10.12.2014
(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015

CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 03.08.2010
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 03.08.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 703 564** (51) ***E02D 7/28***

(84) AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 568** (51) ***E03C 1/00***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.07.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.07.2013
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 703 569** (51) ***E03C 1/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 703 572** (51) ***E03F 3/04***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
IT 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.08.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 703 594** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.08.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 703 595** (51) ***E06B 9/24***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.08.2013
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 703 596** (51) ***E21B 7/20***

(84) AL 18.02.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.08.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 703 598** (51) ***E21B 21/06***

(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 12.07.2013
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 703 611** (51) ***F01M 13/04***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.08.2015
IT 17.12.2014
LU 30.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.08.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.08.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 703 613** (51) ***F01N 13/10***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.09.2013
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 703 614** (51) ***B32B 27/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.08.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016

MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 703 615**

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***F01N 13/18***

(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 703 621**

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 31.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***F02B 75/22***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 31.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 703 622**

(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FR 31.08.2015
HR 31.12.2014
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***F02B 77/08***

(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 31.08.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 703 626**

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F02D 41/14***

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 703 644**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***F03D 80/00***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 27.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 703 648**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.12.2016
HR 06.07.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***F04C 18/02***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 27.12.2011
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
MT 27.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 703 657**

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 08.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***F16B 21/07***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.08.2013
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 703 658**

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.04.2016
HR 07.10.2015
IE 28.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015

(51) ***F16B 25/00***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 28.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***F16B 31/02***

(84) BG 16.10.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.08.2013
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 703 659**

(84) AL 16.07.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 02.08.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014

(11) **2 703 662**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***F16C 9/04***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 665**

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***F16C 23/08***

(84) BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 703 666**

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***F16C 32/06***

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 703 672**

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.08.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014

(51) ***F16D 3/56***

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014

NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 703 680**
(51) ***F16D 41/36***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 703 682**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 15.06.2016
IS 15.10.2016
MK 15.06.2016
SK 15.06.2016
CY 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 703 686**
(51) ***F16F 9/53***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 703 691**
(51) ***F16H 21/40***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.08.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 14.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.08.2013
IS 01.08.2015
LU 14.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 703 700**
(51) ***F16K 7/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.08.2013
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 703 708**
(51) ***F16L 37/252***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 28.08.2016
IT 06.04.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 716**
(51) ***F23G 7/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 11.10.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 717**
(51) ***F23L 7/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 03.09.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 703 718**
(51) ***F23L 15/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 31.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 703 725**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 22.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 703 733**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 703 735**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 703 736**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2013
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 703 755**
(51) ***F25D 23/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 26.03.2017
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 26.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 26.03.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 703 760**
(51) ***F27B 17/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2013
IS 04.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015

PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 703 761**
(51) ***F27D 3/16***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 703 767**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 703 769**
(51) ***F42B 39/20***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.08.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 703 772**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.08.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.08.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 703 773**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.08.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.08.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 703 775**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 29.08.2013
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 703 789**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 04.09.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
BE 30.09.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 30.09.2015
HR 18.02.2015
IE 04.09.2015
IT 18.02.2015
LU 04.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 703 793**
(51) ***G01J 3/42***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.08.2013
IS 25.07.2015
LU 28.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 28.08.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 703 799**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 703 812**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 703 827**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 703 829**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 835**
(51) ***G01S 15/96***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.08.2013
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 703 837**
(51) ***G01S 17/88***
(84) AL 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IE 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 03.09.2012
IS 16.11.2014

IT 16.07.2014
LU 03.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
SM 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MK 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 703 838** (51) ***G01S 19/10***

(84) AL 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016

(11) **2 703 851** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 703 860** (51) ***G02B 6/38***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 703 864** (51) ***G02B 13/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 703 876** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 703 881** (51) ***G02F 1/1337***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 703 882** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 703 895** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 703 902** (51) ***G03G 15/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 24.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 703 911** (51) ***G04B 17/10***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 703 912** (51) ***G04B 17/28***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.09.2012
IS 25.07.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 703 917** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.09.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
TR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 703 920** (51) ***G05B 19/409***

(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GB 27.08.2016
HR 31.12.2014
IE 27.08.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.08.2012
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 703 955** (51) ***G06F 3/023***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 703 956** (51) ***G06F 3/023***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 31.08.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 703 969** (51) ***G06F 3/044***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 703 973** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 704 004**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 020**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 704 099**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 704 109**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 12.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.08.2015
IT 06.05.2015
LU 08.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***G06T 11/20***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 04.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 704 122**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 25.05.2015
HR 25.02.2015
IE 27.04.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 704 129**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 704 131**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 704 139**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.05.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 704 143**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.04.2015
GR 26.05.2015
HU 27.04.2011
IS 25.06.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.06.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G09F 9/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G09G 3/3233***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G10D 13/02***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.05.2015
IT 29.04.2015
LU 07.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G10L 21/04***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.10.2010
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 704 155**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G21K 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 704 158**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01C 7/10***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 704 162**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.08.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***H01F 27/14***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 704 164**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.08.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***H01F 27/245***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 704 176**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

(51) ***H01H 85/046***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 704 177** (51) ***H01J 37/153***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 04.09.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 704 178** (51) ***H01J 37/26***

(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 30.08.2012
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IE 30.08.2014
IT 20.08.2014
LU 30.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 704 179** (51) ***H01J 37/304***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 182** (51) ***B32B 38/18***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 704 197** (51) ***H01L 27/32***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 704 208** (51) ***H01L 31/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.03.2017
IT 29.06.2016
LU 16.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 16.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 704 215** (51) ***H01L 33/18***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 704 220** (51) ***H01L 33/54***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 704 224** (51) ***H01L 39/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.08.2013
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 704 229** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 06.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 06.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 704 232** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 04.09.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.09.2013
IS 01.08.2015
LU 04.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 704 233** (51) ***H01M 2/34***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 704 234** (51) ***H01M 2/40***

(84) AL 04.03.2015
BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2013
IS 04.07.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 704 235**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.08.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 704 237**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 04.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H01M 4/525***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 04.10.2016
HR 01.06.2016
IE 04.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 704 238**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 704 242**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.03.2013
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 704 253**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 704 273**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.08.2016
HR 02.03.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H02B 1/044***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 704 275**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.08.2013
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H02B 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 21.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 704 276**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H02G 1/10***
(84) BE 31.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.08.2015
IT 06.05.2015
LU 24.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 704 283**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 704 286**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 15.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 704 291**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
GR 04.11.2016
IE 24.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 24.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 704 301**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 704 321**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 28.08.2016
HR 06.04.2016
IE 28.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016

MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 331**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 30.08.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.08.2012
IS 24.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 704 335**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 704 342**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 25.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 704 343**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 704 357**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 704 365**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 366**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 704 370**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H04L 12/715***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 704 373**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 704 375**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 378**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 704 387**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.07.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 05.07.2015
IT 29.04.2015
LU 05.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 704 393**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 704 404**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

(51) ***H04B 1/3888***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 704 405**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 704 425**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 22.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 704 429**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 704 430**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.08.2012
IS 15.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 704 434**
(51) ***H04N 19/139***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 704 442**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 704 452**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.08.2015
IT 01.04.2015
LU 30.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.08.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 704 462**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 704 475**
(51) ***H04W 36/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 704 487**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 704 492**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 704 517**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 522**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 704 526**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 28.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 704 536**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 704 544**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.08.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IE 01.08.2016
IT 03.02.2016
LU 01.08.2016
MC 03.02.2016

MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 552** (51) ***A01G 25/09***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
DE 01.08.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 704 553** (51) ***A01G 31/04***
(84) AL 06.09.2017

(11) **2 704 557** (51) ***A01K 1/03***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 11.04.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 704 559** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.04.2012
LT 24.02.2016
MK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 704 561** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 04.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.05.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.05.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 704 563** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 704 568** (51) ***A01N 33/24***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 704 572** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.05.2012
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 704 580** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 704 586** (51) ***A23G 9/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 704 588** (51) ***A23J 3/34***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 704 593** (51) ***A23L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.04.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.04.2016
IT 20.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 704 594** (51) ***A23L 33/105***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 601** (51) ***A45D 33/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 603** (51) ***A45D 44/22***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 02.04.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 30.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.04.2013
IS 17.01.2015
LU 02.04.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 18.02.2015
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 704 606** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 02.05.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FR 01.06.2015
HR 26.11.2014
IE 02.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 704 608** (51) ***A47C 3/03***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016

CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 12.09.2016
HR 24.02.2016
IE 12.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 12.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 615**

(84) AL 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 23.04.2016
HR 16.12.2015
IE 23.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***A47J 31/46***

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
HU 23.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 704 618**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A47L 13/14***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 704 627**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 5/0402***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 03.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 704 634**

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A61B 5/18***

(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 704 641**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A61B 17/04***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 647**

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61B 17/16***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 704 648**

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61B 17/16***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 704 649**

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61B 17/32***

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 704 661**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61C 17/34***

(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 704 668**

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016

(51) ***A61F 2/95***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 704 669**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61F 2/24***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 672**

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***A61F 5/442***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 704 673**

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61M 25/10***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 17.04.2016
HR 07.10.2015
IE 17.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 704 675**

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.05.2017

(51) ***A61F 13/15***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

LU 01.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 704 680**
(51) ***A61G 10/02***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.04.2013
IS 25.07.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 02.04.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 704 701**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 704 705**
(51) ***A61K 31/27***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 704 719**
(51) ***A61K 31/495***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 704 725**
(51) ***A61K 31/702***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 704 729**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 704 753**
(51) ***A61L 9/012***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 704 765**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 704 781**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 704 784**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.03.2017
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 704 789**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 04.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 04.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 704 791**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 704 795**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 704 796**
(51) ***A61B 18/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 704 797**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2012
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 804**
(51) ***A63B 41/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 704 810**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 704 813**
(51) ***B01D 27/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015

CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.05.2016
IT 21.10.2015
LU 02.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 704 814**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C01B 13/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 704 819**
(84) AT 07.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 07.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B01D 53/85***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 704 823**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 30.04.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***B01J 19/18***
(84) AT 28.01.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 30.04.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 704 838**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B02C 13/286***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 704 849**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.04.2012
IS 06.05.2016
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 704 861**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B21J 9/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 868**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01B 7/02***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 704 876**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 03.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B24C 3/06***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DE 01.12.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 704 877**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B24D 15/08***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 704 878**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 884**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.03.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 23.03.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***B27K 5/00***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IE 23.03.2015
LI 31.03.2015
LU 23.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 704 885**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 26.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B28B 23/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 704 889**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B29C 33/12***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 704 894**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B29C 65/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 704 897**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015

CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 704 906**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 01.05.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 704 907**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 909**
(51) ***B29D 22/02***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
IS 13.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 704 915**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.12.2011
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 704 919**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 704 928**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 704 934**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 704 937**
(51) ***B61B 12/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.11.2011
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 28.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 704 938**
(51) ***B61D 17/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.03.2012
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 23.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 704 941**
(51) ***B62D 12/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 06.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
HU 06.05.2011
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 944**
(51) ***B63B 15/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 31.05.2016
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 03.05.2016
MK 18.11.2015
NO 31.05.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 03.05.2012
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 704 946**
(51) ***B63B 35/68***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 04.05.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 704 947**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.05.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 704 950**
(51) ***B65B 35/18***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 13.04.2016

MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 704 951**
(51) ***B65B 35/38***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.05.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 704 956**
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.04.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 26.04.2017
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 704 958**
(51) ***B65D 5/72***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 704 961**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 03.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 704 965**
(51) ***B65G 9/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 704 966**
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 704 967**
(51) ***B65G 47/31***
(84) AT 16.03.2017
BE 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.03.2017
LU 16.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 704 970**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 704 972**
(51) ***B65H 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
BE 31.07.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
HR 29.04.2015
IE 02.07.2015
IT 29.04.2015
LU 02.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 704 975**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.04.2012
IS 17.04.2015
LU 30.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 30.04.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 704 980**
(51) ***B67C 3/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 981**
(51) ***B67C 9/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 704 982**
(51) ***B67D 1/12***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 704 994**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.05.2012
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015

LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
LU 04.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 705 011**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 705 013**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.05.2012
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 705 019**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 03.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 020**
(51) ***C07C 201/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 18.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 18.05.2017
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 18.05.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 705 024**
(51) ***C07D 249/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.04.2016
HR 16.12.2015
IE 30.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
HU 30.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 705 030**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 705 031**
(51) ***C07D 321/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 705 032**
(51) ***C07D 401/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 705 037**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 705 050**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.04.2012
IS 24.02.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 705 057**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 08.05.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.05.2017
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 705 058**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 705 062**
(51) ***C08F 220/36***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 02.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 02.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 705 068**
(51) ***C08G 59/06***
(84) AL 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 01.05.2012
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 705 070**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 705 073**
(51) ***C08G 77/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 705 079** (51) ***C08K 5/098***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018, AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 705 085** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL 15.04.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 04.05.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015, AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 04.05.2012, IS 15.08.2015, LI 31.05.2015, LU 04.05.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***
(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 25.04.2016, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, MC 20.01.2016, MT 30.04.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016, AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 25.04.2012, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 705 093** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018, AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 04.04.2016, IT 16.03.2016, LU 04.04.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, BE 30.04.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 04.04.2012, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 705 096** (51) ***C09D 11/102***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 04.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016, AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 04.05.2012, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 705 100** (51) ***C09D 123/08***
(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 04.05.2012, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015, AT 18.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 04.05.2015, LI 31.05.2015, LU 04.05.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 04.05.2012, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 02.03.2016, MT 31.05.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016, AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DE 01.12.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 04.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 705 120** (51) ***C10J 3/48***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AL 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 705 130** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016, AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 705 140** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018, BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **2 705 142** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 05.05.2017, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 05.05.2017, IT 10.08.2016, LU 05.05.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 705 144** (51) ***C12N 9/36***
(84) AL 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, MT 04.05.2017, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016, CZ 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 705 149** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016, AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 03.05.2017, PL 31.08.2016, RS 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 705 151** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018, BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 705 155** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 03.05.2012

IS 27.04.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 705 158**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 705 159**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 705 165**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 705 172**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***C23C 18/32***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 705 175**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C25B 15/02***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 705 176**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016

(51) ***C25D 3/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 705 178**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C30B 15/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 705 179**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 01.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(51) ***C30B 25/02***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 01.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 705 187**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***D06F 29/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 705 189**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015

(51) ***D06F 75/18***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.02.2012
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 705 191**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***D06F 79/02***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 705 192**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***D06N 7/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.05.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 705 193**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***D06Q 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 705 195**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***E01H 8/06***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 705 198**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016

(51) ***E04B 1/78***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016

EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 07.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 705 201** (51) ***B60S 9/04***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 705 204** (51) ***E05F 3/20***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.03.2012
IS 19.03.2015
LU 02.03.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 705 210** (51) ***E21B 19/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 705 211** (51) ***E21B 19/10***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 705 219** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.05.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 705 222** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 06.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.12.2016
HR 11.05.2016
IE 06.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 06.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 705 225** (51) ***F01K 7/34***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.06.2012
IS 29.08.2015
LU 14.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 705 228** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 705 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 09.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 236** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.04.2012
IS 01.08.2015
LU 19.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 30.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 705 241** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 705 242** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 705 246** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.03.2015
LI 31.03.2015
LU 15.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.03.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 705 247** (51) ***F03B 3/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 705 250** (51) ***F03C 1/06***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 13.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 13.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 705 265** (51) ***F16C 33/60***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 705 266** (51) ***F16D 3/223***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 29.08.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 705 267** (51) ***F16D 3/223***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 04.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 705 271** (51) ***F16F 1/10***

(84) AL 07.01.2015
BE 30.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 03.04.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 03.04.2015
IT 07.01.2015
LU 03.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 705 275** (51) ***F16F 15/14***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 23.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 705 278** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 30.04.2017
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 705 279** (51) ***F16H 61/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 705 281** (51) ***F16H 61/04***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015

(84) BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 04.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015

RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 705 282** (51) ***F16H 63/48***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.04.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 705 285** (51) ***F16K 11/072***

(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 22.06.2012
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 705 295** (51) ***F02M 21/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.04.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 705 301** (51) ***F23D 14/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 705 305**
(51) ***F24C 15/32***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 30.04.2012, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, MC 14.10.2015, MT 30.04.2016, NO 14.01.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 705 318**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 30.03.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 30.03.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 30.03.2017, LI 31.03.2017, LU 30.03.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 705 320**
(51) ***F41A 21/06***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 705 321**
(51) ***F41A 21/48***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 705 322**
(51) ***F41A 21/48***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 705 325**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 30.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 26.04.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 08.06.2015, HR 08.04.2015, IE 26.04.2015, LI 30.04.2015, LU 26.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 705 326**
(51) ***F41H 5/12***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, DK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 705 327**
(51) ***F42B 10/00***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 06.04.2017, LI 30.04.2017, LU 06.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 06.04.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 705 329**
(51) ***F42B 19/36***
(84) AL 04.03.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IE 04.05.2015, LI 31.05.2015, LU 04.05.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 04.05.2012, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 705 334**
(51) ***G01F 1/84***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 705 337**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 705 339**
(51) ***G01K 1/02***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IE 12.04.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 12.04.2012, IS 24.02.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 705 340**
(51) ***G01K 11/32***
(84) AL 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 30.05.2012, IS 20.09.2015, LI 31.05.2015, LU 30.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 30.05.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 705 344**
(51) ***G01M 17/10***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 705 345**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IE 02.05.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RS 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 02.05.2011, IS 18.06.2015, LU 02.05.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, RO 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 705 354**
(51) ***G01N 21/62***
(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GB 02.05.2016, HR 20.01.2016, IE 02.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 31.05.2016, GR 21.04.2016, HU 02.05.2012, IS 20.05.2016, LI 31.05.2016, LU 02.05.2016, MC 20.01.2016, MT 31.05.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 362** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 705 365** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
EE 13.07.2016
FR 31.01.2017
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LV 13.07.2016
MT 31.01.2017
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 705 381** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 705 389** (51) ***G01V 3/00***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.05.2012
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 04.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 705 390** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.04.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 29.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 705 391** (51) ***B05D 5/06***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.04.2017
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 705 392** (51) ***B29D 1/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 705 406** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2012
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 705 412** (51) ***G05B 19/427***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 705 421** (51) ***G06F 7/58***

(84) AL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
(84) EE 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 705 429** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 705 433** (51) ***H04L 12/933***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015

PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 705 441** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 705 445** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 11.02.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 11.02.2015 CY 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
HU 06.05.2011 IE 06.05.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LU 06.05.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
MK 11.02.2015 MT 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
PT 11.06.2015 RO 11.02.2015
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 31.05.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 06.05.2011
IE 06.05.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 06.05.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 31.05.2016
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 705 458** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 705 462** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.04.2017 (84) BE 30.04.2017
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 30.04.2017 IT 17.08.2016
LI 30.04.2017 LT 17.08.2016
LU 30.04.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 705 464** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 705 489** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.03.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 28.03.2012
IE 28.03.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 28.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.03.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 705 503** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 28.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 16.02.2017
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 16.02.2017 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 28.02.2017
LT 22.06.2016 LU 16.02.2017
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MT 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 705 512** (51) ***G09F 17/00***
(84) AL 04.03.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 04.03.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 05.05.2011
IE 05.05.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 05.05.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 705 516** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 705 517** (51) ***G10L 19/038***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 705 524** (51) ***H01J 61/36***
(84) AL 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
BE 29.10.2014 BG 29.10.2014
CH 30.04.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 HU 27.04.2012
IE 27.04.2015 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LI 30.04.2015
LT 29.10.2014 LU 27.04.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
MK 29.10.2014 MT 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014 SM 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 705 526** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 705 529** (51) ***H01L 21/762***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 30.04.2015 BG 11.03.2015
CH 30.04.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 27.04.2012
IE 27.04.2015 IS 11.07.2015
LI 30.04.2015 LT 11.03.2015
LU 27.04.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 705 535** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 22.04.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 22.04.2015 CH 31.05.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 07.05.2012 IE 07.05.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LI 31.05.2015 LT 22.04.2015
LU 07.05.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MK 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
SM 22.04.2015 TR 22.04.2015

(11) **2 705 548** (51) ***H01L 35/24***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 705 551** (51) ***H01L 51/00***

(84) AL 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.04.2012
IS 14.05.2015
LI 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 705 552** (51) ***H01L 51/30***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 14.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 705 563** (51) ***H01M 8/24***

(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.04.2017
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 705 564** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 705 569** (51) ***H01Q 1/20***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.05.2011
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 705 573** (51) ***H01R 4/01***

(84) AT 22.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 705 582** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 705 616** (51) ***H04W 48/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 705 622** (51) ***H04J 14/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.04.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.04.2012
IS 24.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 705 625** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2011
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 705 626** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HU 23.12.2011
IS 08.08.2015
LU 23.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 705 646**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 705 659**
(51) ***G11C 19/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 705 671**
(51) ***H04N 21/8543***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IE 30.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 705 672**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 05.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 05.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 705 680**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 705 682**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 705 685**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 16.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 705 694**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 705 698**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 705 703**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.04.2012
IS 20.05.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IE 20.04.2016
IT 20.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 705 708**
(51) ***H04W 68/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 705 720**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.05.2011
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 705 722**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.04.2012
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IE 13.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 705 733**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016

HR 28.10.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 705 734**
(51) ***H05K 3/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 04.05.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
HU 02.05.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 705 738**
(51) ***A01B 3/42***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.08.2017
HR 14.10.2015
IE 23.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2013
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 705 739**
(51) ***A01B 3/42***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.08.2013
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 23.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 705 740**
(51) ***A01B 15/14***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.08.2013
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 23.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 23.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 705 747**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 06.09.2013
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 705 749**
(51) ***A01K 43/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 705 752**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 16.07.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
BG 01.10.2014
DK 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 705 756**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.09.2016
HR 01.06.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 705 767**
(51) ***A43B 3/10***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.10.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.10.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 705 770**
(51) ***A44B 19/34***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 705 775**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.07.2013
IS 27.09.2015
LU 29.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 705 777**
(51) ***A47C 23/00***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 06.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 705 779**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014

GR 04.12.2014
HU 10.09.2012
IS 03.01.2015
LU 10.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 10.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 705 783** (51) ***A47J 31/60***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 06.09.2012
IS 30.11.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IE 06.09.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 705 791** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 705 793** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 03.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 705 799** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.09.2012
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 705 800** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.09.2013
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 705 805** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.09.2013
IT 20.05.2015
LU 05.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 705 811** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 705 818** (51) ***A61G 5/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.09.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.09.2015
IT 04.03.2015
LU 02.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 705 821** (51) ***A61G 13/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.09.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 705 828** (51) ***A61K 8/31***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 705 829** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 705 831** (51) ***A61K 8/39***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 705 839** (51) ***A61K 9/20***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 705 847** (51) ***A61K 35/04***

(84) AL 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
HR 02.07.2014
IE 05.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HU 05.09.2012
IS 02.11.2014
LU 05.09.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014

(11) **2 705 851** (51) ***A61K 38/43***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.04.2017
IT 13.07.2016
LU 17.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 705 857** (51) ***A61K 51/10***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.01.2017
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016

LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 28.01.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 705 859**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 02.02.2016
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.02.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 705 861**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 705 866**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 705 868**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 705 871**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.09.2012
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 705 872**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 13.11.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 13.11.2016
HR 10.08.2016
IE 13.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 13.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 705 881**
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 11.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A62C 31/28***
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.09.2012
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 705 889**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B01D 36/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.08.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 705 891**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 705 896**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
(51) ***B01D 71/02***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 705 902**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.09.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B01J 27/188***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.09.2015
IT 06.05.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 705 907**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B07B 13/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.09.2013
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 908**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 11.09.2016
IT 06.07.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***B08B 9/093***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 705 913**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.07.2013
IS 04.07.2015
LU 10.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
(51) ***B21D 19/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 705 914**
(51) ***B21D 24/16***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.07.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.07.2015
IT 01.04.2015
LU 11.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 705 915**
(51) ***B21H 1/02***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.09.2013
IS 16.04.2016
LU 04.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 705 925**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 705 937**
(51) ***B27B 5/22***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.09.2013
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 04.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 705 939**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.08.2013
IS 18.03.2016
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 705 944**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 705 951**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 705 953**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 705 957**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 07.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 705 959**
(51) ***B43K 8/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 705 961**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 705 962**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.08.2013
IS 27.09.2015
LU 30.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 705 967**
(51) ***B60K 6/485***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 705 971**
(51) ***B60L 5/19***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2013
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 705 980**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 705 985**
(51) ***B60R 9/055***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 10.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 705 988**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 11.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 705 990**
(51) ***H02J 1/08***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.07.2015
IT 20.05.2015
LU 11.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.07.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 705 994**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.09.2012
IS 20.09.2015
LU 11.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 705 998**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 706 003**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.09.2013
IS 11.07.2015
LU 04.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.09.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 706 004**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.09.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 706 005**
(51) ***B62M 6/50***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 706 006**
(51) ***B63B 1/10***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.09.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.09.2015
IT 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 706 007**
(51) ***B63H 25/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.09.2012
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 706 009**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 706 012**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 10.09.2012
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 706 013**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.04.2013
IS 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BE 30.04.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 706 015**
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 706 021**
(51) ***B65D 90/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016

EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 706 023** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 17.12.2014
HU 05.09.2012
IS 17.04.2015
LU 05.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 706 031** (51) ***B65H 29/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 04.09.2016
IT 31.08.2016
LU 04.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 706 032** (51) ***B66C 1/34***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 706 034** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2012
IT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 036** (51) ***B66F 9/00***
(84) AL 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
SM 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 706 037** (51) ***B66F 9/24***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 706 038** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 706 042** (51) ***C02F 1/467***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.08.2016
IT 30.03.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.08.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 706 046** (51) ***C03B 11/02***
(84) AL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.07.2013
IS 11.07.2015
LU 23.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 706 056** (51) ***C07D 211/74***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.08.2013
IS 20.11.2016
LU 12.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 12.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 706 069** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 706 076** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.09.2012
IS 17.04.2015
LU 07.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 30.09.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 706 080** (51) ***C08G 77/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 706 082** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 706 092**
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 28.08.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 706 094**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 706 099**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 706 105**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 706 113**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HU 09.09.2013
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(51) ***C08K 7/14***
(84) BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 28.08.2012
IS 24.04.2015
LU 28.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***C08L 77/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C10M 155/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 10.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***C07K 14/715***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 706 120**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.09.2016
HR 20.04.2016
IE 05.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 706 126**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 706 127**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.09.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 706 128**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 706 137**
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 03.09.2016
IT 06.07.2016
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 05.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C22C 23/02***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.09.2015
IT 24.12.2014
LU 05.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(51) ***B21B 27/00***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***D04H 1/4242***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 706 140**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.09.2013
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 706 144**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 706 148**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 706 162**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 31.03.2015
HR 26.11.2014
IE 06.03.2015
IT 26.11.2014
LU 06.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
LU 03.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***D06F 75/18***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 03.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***E01B 19/00***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E02D 5/80***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 28.08.2013
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(51) ***E04B 9/12***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.03.2013
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 706 166**
(51) ***E04G 1/14***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.09.2013
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.09.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 706 177**
(51) ***E05B 65/46***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IE 11.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 706 183**
(51) ***E06B 3/263***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.09.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 706 208**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.09.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 706 209**
(51) ***F02B 29/04***

(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 05.09.2013
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 706 210**
(51) ***F02B 31/08***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 06.09.2013
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 706 218**
(51) ***F02M 25/07***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.05.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 706 220**
(51) ***F02M 51/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 706 221**
(51) ***F02M 51/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 706 222**
(51) ***F02M 59/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 706 229**
(51) ***H02P 9/14***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.09.2013
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 706 230**
(51) ***H02P 9/14***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.09.2013
IS 23.04.2016
LU 04.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 706 231**
(51) ***F03D 11/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015

EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.09.2012
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 706 246**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***F16C 17/10***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.09.2012
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 706 248**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.09.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***F16C 29/00***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.09.2016
IT 23.12.2015
LU 04.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 706 249**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 06.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 706 252**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 27.08.2013
IT 01.10.2014
(51) ***F16D 25/08***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 706 253**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 09.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***F16D 43/206***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 09.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 706 254**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 05.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***F16D 55/224***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.09.2012
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 706 258**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***F16F 15/129***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 265**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.08.2010
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.08.2016
HR 20.04.2016
IE 20.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 706 267**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.08.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***G02B 7/182***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.08.2013
IS 08.08.2015
LU 14.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 706 269**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F16H 55/36***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 706 279**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 706 280**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 11.09.2016
GR 19.06.2015
HU 10.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 12.03.2018
SK 10.09.2016
TR 18.03.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 10.09.2017
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.09.2015
IT 10.09.2016
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 706 295**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
(51) ***F23D 14/24***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 706 299**
(51) ***F23L 15/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 706 301**
(51) ***F24D 3/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 706 305**
(51) ***F24F 13/28***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.09.2013
IS 09.04.2016
LU 11.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 706 306**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 07.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.09.2016
HR 18.05.2016
IE 07.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 706 308**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.09.2012
IS 04.05.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 706 318**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 706 319**
(51) ***F28F 1/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 706 320**
(51) ***F28F 7/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 706 323**
(51) ***G01B 5/20***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.09.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 706 326**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.09.2016
HR 16.12.2015
IE 07.09.2016
IT 16.12.2015
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.09.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 706 339**
(51) ***G01M 3/40***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.09.2012
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 706 351**
(51) ***G01B 7/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 706 352**
(51) ***G01N 30/46***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 706 362** (51) ***G01P 1/12***

(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 11.09.2013 IE 11.09.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 11.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 706 365** (51) ***G01R 31/12***

(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CH 30.09.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 06.09.2012
IE 06.09.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LI 30.09.2015
LT 11.03.2015 LU 06.09.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 706 367** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 07.09.2012
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 706 371** (51) ***G01S 7/02***

(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.08.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 02.08.2013
IE 02.08.2016 IS 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LU 02.08.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
MT 31.08.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 TR 11.05.2016

(11) **2 706 377** (51) ***G01S 17/87***

(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 706 378** (51) ***G01S 19/15***

(84) AL 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014
BE 24.09.2014 BG 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
HU 27.08.2013 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
MK 24.09.2014 MT 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014 SM 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 706 385** (51) ***G01V 8/10***

(84) AL 10.02.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 10.05.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 07.08.2013
IE 07.08.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 07.08.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 706 399** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 06.09.2013 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 706 408** (51) ***G03B 21/14***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 07.09.2012
IE 07.09.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 07.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 30.09.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 706 416** (51) ***G04B 15/08***

(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 07.09.2012
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 706 420** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 18.03.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 18.03.2015 CH 30.09.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 05.09.2012 IE 05.09.2015
IS 18.07.2015 LI 30.09.2015
LT 18.03.2015 LU 05.09.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015 SM 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 706 421** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 27.05.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 27.08.2015 CH 30.09.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 11.09.2012 IE 11.09.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 30.09.2015 LT 27.05.2015
LU 11.09.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 706 422** (51) ***G05B 23/02***

(84) BE 30.09.2016 (84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 30.09.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 30.09.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 11.09.2012
IE 11.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 11.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016

SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 706 433** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 706 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 06.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 706 455** (51) ***G06F 7/72***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.09.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.09.2015
IT 25.03.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 706 485** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 706 486** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IE 30.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 706 506** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.08.2013
IS 04.07.2015
LU 27.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 706 515** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
SM 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 706 542** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 706 552** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 706 554** (51) ***H01J 37/145***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 10.09.2016
HR 25.05.2016
IE 10.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 706 581** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.07.2013
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 24.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 706 582** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.09.2015
IT 08.04.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 706 583** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.09.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.09.2013
IS 13.09.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 706 588** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 706 589** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016

CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.09.2016
IT 04.05.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 706 600** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.05.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.05.2015
IT 01.04.2015
LU 08.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 706 607** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 706 614** (51) ***H01Q 19/30***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 706 620** (51) ***H01R 13/52***

(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 706 626** (51) ***H01R 13/6594***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 03.11.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.04.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 30.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 706 628** (51) ***H01R 24/30***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 706 633** (51) ***H02B 1/30***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 706 634** (51) ***H02G 3/14***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 706 636** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2013
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 706 637** (51) ***H02H 7/26***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.09.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.09.2013
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 21.10.2015
MT 30.09.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 706 654** (51) ***H02M 7/44***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 706 655** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 706 660** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015

SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 706 676**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.09.2013
IS 01.08.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.09.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 706 677**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.05.2017
IT 10.08.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 706 680**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 706 688**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 706 689**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 18.04.2017
HR 20.07.2016
IE 18.04.2017
IT 20.07.2016
LU 18.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 706 690**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 706 691**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 706 703**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 706 704**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2016
LU 05.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 706 705**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 706 716**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.06.2011
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 706 719**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 706 727**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.09.2012
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IE 11.09.2014
IT 10.09.2014
LU 11.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 706 730**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 706 731**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 706 768**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 706 782**
(84) AL 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
HR 14.05.2014
IE 10.09.2014
IT 14.05.2014
LU 10.09.2014
MC 14.05.2014
MT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 14.05.2014
BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
HU 10.09.2012
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 706 785**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 706 794**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 706 799**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 706 802**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.03.2012
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 706 806**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 16.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.11.2010
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 706 816**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 706 817**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 29.08.2013
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 706 843**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A01N 47/20***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 706 856**
(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
IE 10.05.2017
LU 10.05.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) BG 17.11.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.05.2017
SE 17.08.2016

(11) **2 706 864**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A23B 7/157***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 706 866**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
IT 20.04.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A23G 3/20***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 706 867**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A23J 3/26***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 706 883**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A45D 2/18***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 706 890**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.05.2012
IS 04.07.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 706 900**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015

EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.04.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.04.2012
IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 706 919**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.05.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 07.05.2012
IS 15.02.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 706 921**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 706 925**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 706 930**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 706 931**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 706 932**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 706 946**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 706 960**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.05.2016
IT 06.01.2016
LU 10.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 706 961**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LU 11.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 706 965**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 01.10.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 09.05.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 706 976**
(51) ***A61K 8/64***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 11.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 706 987**
(51) ***A61K 9/12***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.05.2012
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 11.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 007**
(51) ***A61K 33/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 707 018**
(51) ***A61K 38/43***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.05.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 707 019**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 707 022**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 707 061**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.05.2011
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 066**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 707 072**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61K 39/39***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 12.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61M 11/04***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.05.2012
IE 10.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 707 073**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 14.05.2012
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 707 081**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 09.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 082**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 707 086**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 707 094**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 24.02.2016
LU 10.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 14.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(51) ***A61M 39/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.05.2012
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 707 097**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 707 151**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.05.2012
IT 07.01.2015
LU 11.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 707 152**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 09.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 155**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 13.05.2015
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 707 161**
(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B05D 1/42***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(51) ***B05D 3/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B21B 1/088***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.05.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(51) ***B21D 11/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016

CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 707 167** (51) ***B23H 3/00***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 707 173** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 07.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 707 175** (51) ***B23Q 1/48***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.05.2012
IS 10.06.2016
LU 14.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 183** (51) ***B27B 17/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 707 185** (51) ***B28B 5/02***
(84) AL 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 13.05.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 187** (51) ***B28D 1/22***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 707 188** (51) ***B29B 7/38***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 07.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 01.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DE 01.12.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 707 189** (51) ***B29B 7/56***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 707 190** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.05.2012
IT 18.11.2015
LU 11.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 707 192** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 707 195** (51) ***B29C 55/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 08.05.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 707 199** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL 21.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.05.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.05.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 707 201** (51) ***B29D 30/42***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
SE 14.01.2015

SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 707 202**
(51) ***B29D 30/42***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 07.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 707 204**
(51) ***B29D 30/60***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 707 232**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 04.05.2016
HR 21.10.2015
IE 04.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 707 234**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 24.04.2012
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 24.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 707 243**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 707 249**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 03.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 707 250**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 707 251**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 17.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.05.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 17.04.2012
IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 707 254**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.05.2012
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 08.05.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 707 255**
(51) ***B60R 21/017***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 707 258**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 707 262**
(51) ***B60T 8/44***
(84) AT 13.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.03.2017
IT 29.06.2016
LU 13.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 707 263**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 707 265**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.04.2012
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.04.2015

IS 11.07.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 707 275**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
HU 17.04.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 707 277**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B63B 59/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.08.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 280**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B63G 8/36***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 707 281**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.05.2016
IT 25.11.2015

(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 707 282**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 283**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 286**
(84) AL 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***B65B 1/22***
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 292**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.05.2015

(51) ***B65B 51/30***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

LU 02.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 707 294**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B65B 55/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 707 295**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B65B 61/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 707 296**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.05.2012
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B65B 69/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 297**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B65C 3/02***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 707 298**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 30.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 30.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 30.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 707 301**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.05.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 707 305**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 707 306**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B65D 71/16***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 707 312**
(84) AL 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B65D 90/00***
(84) EE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 707 315**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IE 27.04.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
HU 27.04.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 707 320**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 707 322**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B66C 23/20***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.05.2012
IS 27.04.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 707 343**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C04B 41/63***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 707 352**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.04.2012
IS 14.02.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 707 354**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.10.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***C07C 203/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.10.2015
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 707 355**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) BE 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 707 363**
(84) AL 21.10.2015
(51) ***C07D 317/44***
(84) MC 21.10.2015

(11) **2 707 364**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.05.2017
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.05.2017
HR 24.08.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 707 368**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C07D 473/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 707 369**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
(51) ***C07D 487/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 707 370**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.05.2012
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 03.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 707 371**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.05.2012
IS 20.04.2016
LU 04.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 707 374**
(51) ***C07F 9/58***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 707 383**
(51) ***C07K 1/113***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 707 409**
(51) ***C08G 18/63***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 707 410**
(51) ***C08G 18/63***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 412**
(51) ***C08G 59/42***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.04.2016
HR 06.01.2016
IE 13.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.04.2012
IS 06.05.2016
LU 13.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 707 416**
(51) ***C08G 75/23***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 707 422**
(51) ***C08J 5/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 707 426**
(51) ***C08K 7/16***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HU 11.05.2012
IS 30.04.2016
LU 11.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 11.05.2016
HR 30.12.2015
IE 11.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 707 430**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.05.2012
IS 16.07.2016
LU 08.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 707 431**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AT 09.05.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.05.2017
LU 09.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 707 434**
(51) ***C08L 83/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 707 438**
(51) ***C09D 1/00***
(84) AT 08.05.2017
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016

DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.05.2017
LI 31.05.2017
LU 08.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 707 445**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C09J 189/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.05.2017
LU 08.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 707 451**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IE 10.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C09K 8/34***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.12.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 707 454**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 28.03.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 28.03.2012
IS 30.04.2015
LI 31.03.2015
LU 28.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 707 462**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
(51) ***C10G 25/05***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 707 469**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C10M 107/28***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 707 473**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.05.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.05.2017
LU 11.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.05.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 707 479**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 707 481**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 707 489**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 707 492**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 04.05.2012
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
(51) ***C12P 13/12***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 04.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 01.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 707 498**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 707 501**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 707 505**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 707 523**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***C30B 29/04***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 707 526**
(84) AL 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D01F 1/07***
(84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 707 531**
(51) ***D05B 17/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.04.2012
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.04.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 707 533**
(51) ***D06F 25/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 04.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 707 534**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 540**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 707 541**
(51) ***D21C 9/00***
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 707 543**
(51) ***D21F 1/40***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 10.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 707 547**
(51) ***E02F 7/00***
(84) AL 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 04.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 548**
(51) ***E02F 3/90***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.05.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 707 549**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 707 550**
(51) ***E04B 1/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 707 564**
(51) ***E06B 9/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 707 565**
(51) ***E21B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 707 568**
(51) ***E21B 21/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 707 576**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 09.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 09.05.2017
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 707 577**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 707 578**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 707 580**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.05.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 707 587**
(51) ***F02D 41/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.05.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 707 589**
(51) ***F02K 1/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 707 590**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 707 591**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 10.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 707 594**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 10.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 707 597**
(51) ***F03B 13/26***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.03.2012
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 30.03.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 707 603**
(51) ***F04D 25/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 707 614**
(51) ***F16D 1/072***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 707 615**
(51) ***F16D 3/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 707 617**
(51) ***F16D 27/112***
(84) AL 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 707 621**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 14.03.2017
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 14.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 707 626**
(51) ***F16H 35/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 707 627**
(51) ***F16J 9/20***
(84) AT 14.03.2017
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017

IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 707 633**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.04.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 707 638**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 707 639**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 23.07.2015
IT 14.01.2015
LU 23.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.07.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.07.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 707 640**
(51) ***F16L 37/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 707 644**
(51) ***F16T 1/38***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 645**
(51) ***G05D 16/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.05.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 707 649**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 14.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 14.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 658**
(51) ***F24J 2/14***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
HU 26.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 26.03.2016
HR 09.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 707 665**
(51) ***F27B 3/08***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 02.03.2015
HR 19.11.2014
IE 22.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 22.02.2012
IS 19.03.2015
LI 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 707 666**
(51) ***F27B 7/20***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 707 675**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.05.2012
IS 11.07.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.05.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 707 687**
(51) ***G10L 19/12***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 707 720**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 707 723**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.05.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.05.2012
IS 10.06.2016

LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
LU 11.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 728**
(51) ***G01P 15/097***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 730**
(51) ***G01P 21/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 707 731**
(51) ***G01D 5/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 707 732**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
HU 06.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
IE 06.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 707 749**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.04.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 02.04.2017
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 707 750**
(51) ***A61B 6/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 707 754**
(51) ***G01T 3/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 19.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.04.2012
IS 04.07.2015
LI 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 707 755**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.05.2012
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.05.2015
IT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 707 757**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.05.2017
IT 10.08.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 707 762**
(51) ***G02B 1/10***
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 707 770**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 707 772**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 707 778**
(51) ***G04B 27/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.05.2012
IS 25.07.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.05.2015
IT 25.03.2015

LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 707 780** (51) ***G04G 13/02***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 03.05.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 03.05.2012
IS 12.03.2015
LI 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 707 781** (51) ***G05B 13/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 707 788** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 707 833** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 707 840** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 707 841** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 707 865** (51) ***G09F 3/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 707 873** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 707 888** (51) ***H01H 9/54***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 707 890** (51) ***H01H 31/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.05.2012
IS 06.08.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 707 901** (51) ***H01L 29/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 707 913** (51) ***H01M 4/70***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 23.04.2017
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 707 914** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
AT 11.05.2017
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015

PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 707 923**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 12.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 707 924**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 707 935**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 707 940**
(51) ***H02J 50/05***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 707 953**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 11.05.2016
MC 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.05.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 707 958**
(51) ***H03K 17/16***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 707 976**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 707 988**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 996**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 707 998**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 707 999**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 708 016**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 708 018**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 708 024**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 09.05.2016
HR 07.10.2015
IE 09.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 09.05.2012
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 708 029**
(84) AT 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 06.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 708 039**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.05.2017
IT 10.08.2016
LU 09.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 708 046**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 708 059**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 708 063**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 708 076**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 708 102**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 708 113**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***A01F 29/12***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 114**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.09.2013
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 708 120**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 708 124**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(51) ***A01N 37/40***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 708 136**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A22B 3/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 708 137**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2013
IS 07.05.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 708 138**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2013
IS 07.05.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 708 140**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 13.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 708 141**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A23G 9/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 708 142**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.09.2013
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014

MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 708 144**
(51) ***A23L 1/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.05.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 145**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.09.2012
IT 04.05.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 708 148**
(51) ***A22C 9/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 708 154**
(51) ***A45D 40/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 708 156**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 13.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 708 157**
(51) ***A47C 4/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.08.2013
IS 04.07.2015
LU 28.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 708 163**
(51) ***A47F 5/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 708 167**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 708 168**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 708 170**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.09.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 13.09.2015
IT 21.01.2015
LU 13.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 708 171**
(51) ***A47J 45/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.09.2013
IS 01.08.2015
LU 12.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.09.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 708 178**
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 13.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.09.2013
IS 25.07.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 708 188**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 708 189**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.04.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016

LU 17.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 708 194** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2010
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 708 198** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
LU 18.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 18.09.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 22.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 31.08.2016
MT 22.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 708 212** (51) ***A61F 5/01***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 708 218** (51) ***A61G 5/10***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.08.2013
IS 27.09.2015
LU 08.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.09.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 708 234** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 708 239** (51) ***A61K 39/08***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.08.2010
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 708 249** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 708 255** (51) ***A61M 15/00***

(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
HR 25.03.2015
LU 25.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 708 260** (51) ***A61M 16/10***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.09.2012
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 708 266** (51) ***A63B 21/062***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 708 286** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 06.09.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 06.09.2016, LI 30.09.2016, LU 06.09.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 17.09.2012, IS 30.04.2016, LU 17.09.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.09.2016, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 17.09.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 708 312** (51) ***B23Q 7/00***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 30.06.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 15.06.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 15.06.2012, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 708 316** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 10.09.2014, BE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IE 13.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014
(84) AT 10.09.2014, BG 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, HU 13.09.2012, IS 10.01.2015, LU 13.09.2014, MC 10.09.2014, MT 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, SM 10.09.2014

(11) **2 708 319** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 17.09.2012, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 708 321** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 17.09.2013, IS 04.07.2015, LU 17.09.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FR 30.09.2015, HR 04.03.2015, IE 17.09.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 708 324** (51) ***B24B 7/17***
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 31.08.2016, HR 04.05.2016, IE 27.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 27.08.2013, IS 04.05.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 708 325** (51) ***B24B 27/00***
(84) AL 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 10.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) BE 30.09.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 10.09.2013, IS 27.09.2015, LU 10.09.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 708 329** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 26.11.2014, BE 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 09.09.2013, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 708 337** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 10.09.2013, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 10.09.2015, IT 28.01.2015, LU 10.09.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 18.09.2013, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 708 339** (51) ***B27F 7/04***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 18.09.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 27.07.2016, MT 30.09.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 18.09.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 708 341** (51) ***B28D 1/22***
(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 13.09.2013, IS 29.08.2015, LU 13.09.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015
(84) BE 30.09.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 30.09.2015, HR 29.04.2015, IE 13.09.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 708 344**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B29C 44/24***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.08.2013
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 708 347**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 708 349**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 708 351**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 708 360**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.08.2013
IS 04.07.2015
LU 20.08.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.08.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 708 361**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 708 369**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 708 381**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60C 3/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 708 382**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 708 385**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.07.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IE 08.07.2015
IT 08.04.2015
LU 08.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B60C 27/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.07.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 708 386**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60D 1/04***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2013
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 708 391**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 708 393**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2013
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 708 397**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 402**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.05.2016
HR 04.11.2015
IE 11.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 11.05.2011
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 406** (51) ***B60N 2/22***

(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 708 407** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IE 17.09.2014
IT 30.07.2014
LU 17.09.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
BE 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 17.09.2012
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 708 411** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 708 420** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 11.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 708 422** (51) ***B60R 21/013***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.06.2015
IT 06.05.2015
LU 19.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.06.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.06.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 708 423** (51) ***B60R 21/0132***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2012
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 708 424** (51) ***B60R 21/264***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GB 12.05.2015
HR 03.12.2014
IE 12.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
GR 04.03.2015
HU 12.05.2011
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 708 425** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.08.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IE 22.08.2015
IT 04.03.2015
LU 22.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 708 433** (51) ***B61B 1/02***

(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 18.04.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SM 15.10.2014
BE 30.04.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HU 18.04.2013
IS 15.02.2015
LU 18.04.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

(11) **2 708 435** (51) ***B61D 19/02***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 01.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 708 438** (51) ***B61L 3/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 708 439** (51) ***B61L 3/12***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 708 441** (51) ***B62B 5/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 708 442** (51) ***B62D 1/184***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 708 444**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 11.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.05.2017
LI 31.05.2017
LU 11.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 708 446**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 708 449**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 708 450**
(51) ***B62D 33/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 460**
(51) ***B63B 22/00***
(84) AL 28.01.2015
BE 30.09.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 09.09.2013
IS 28.05.2015
LU 09.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 09.09.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 708 466**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.09.2013
IS 18.07.2015
LU 03.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 708 471**
(51) ***B65D 30/22***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.09.2013
IS 23.04.2016
LU 10.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 708 472**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 708 474**
(51) ***B65D 50/04***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.09.2013
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 708 477**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 708 478**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.09.2013
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 708 481**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.08.2013
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 20.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 708 484**
(51) ***B65H 37/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 05.09.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 05.09.2015
IT 11.02.2015
LU 05.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015

SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 708 485** (51) ***B66B 25/00***
(84) AL 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IE 18.09.2014
IT 03.09.2014
LU 18.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 18.09.2012
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 708 486** (51) ***B66C 1/54***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 487** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.09.2012
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 708 488** (51) ***B66C 23/34***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 14.09.2012
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 708 489** (51) ***B66F 7/28***
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 06.09.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 06.09.2013
IS 30.04.2015
LU 06.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.09.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 708 491** (51) ***B67C 3/26***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 708 493** (51) ***C01B 3/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 708 496** (51) ***C01B 19/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 16.04.2016
HR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
HU 16.04.2012
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 708 529** (51) ***C07C 381/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 708 530** (51) ***C07C 403/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 07.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 07.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 708 533** (51) ***C07D 261/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.09.2012
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 19.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 708 567**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C08G 59/30***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 708 575**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 708 576**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 27.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 708 579**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 10.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 10.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 708 580**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.09.2013
IS 18.07.2015
LU 02.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.09.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 708 585**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 708 599**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C12N 15/03***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 708 611**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 708 614**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 708 615**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 05.02.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 05.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 05.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 708 618**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.05.2017
LU 09.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C23C 18/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 09.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 708 621**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IE 31.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***C23C 24/10***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 31.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 708 654**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
PL 07.02.2018
(51) ***E01F 15/04***
(84) AT 07.02.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 708 668**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.09.2012
IS 30.04.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 30.09.2015
CY 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 13.09.2015
LT 31.12.2014

LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 708 683** (51) ***E05B 85/04***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.09.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 708 692** (51) ***E05D 15/52***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 708 693** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 708 701** (51) ***F01D 15/10***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 708 706** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.08.2013
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 22.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 708 707** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 708 709** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 29.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.08.2013
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 708 727** (51) ***F02D 41/24***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.06.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.06.2015
IT 15.04.2015
LU 17.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 708 730** (51) ***F03B 13/14***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 05.09.2013
RO 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
MK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 731** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 708 732** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 708 735** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
EE 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 03.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.05.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 12.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 708 742** (51) ***F03D 13/25***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 708 745** (51) ***F04B 25/00***

(84) AL 08.04.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 08.04.2015 CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 12.09.2013
IE 12.09.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LU 12.09.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 708 747** (51) ***F04B 39/12***

(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 30.09.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 06.09.2013 IE 06.09.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LU 06.09.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MK 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 708 752** (51) ***F25B 49/02***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 708 760** (51) ***F16B 5/02***

(84) AL 27.05.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 14.09.2012
IE 14.09.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LU 14.09.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MK 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SM 27.05.2015 TR 27.05.2015

(11) **2 708 761** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 30.09.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 03.09.2013
IE 03.09.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.09.2016
LT 04.05.2016 LU 03.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 708 763** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 18.11.2015 (84) BE 31.07.2016
BG 18.11.2015 CH 31.07.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 31.07.2013 IE 31.07.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LU 31.07.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 708 774** (51) ***F16H 3/093***

(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 30.09.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 13.09.2013
IE 13.09.2016 IS 24.02.2016
IT 24.02.2016 LI 30.09.2016
LT 24.02.2016 LU 13.09.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
MK 24.02.2016 MT 30.09.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 708 775** (51) ***B66F 3/06***

(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.05.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 31.05.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 01.05.2012
IE 01.05.2016 IS 16.07.2016
LI 31.05.2016 LT 16.03.2016
LU 01.05.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 31.05.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 708 780** (51) ***F16H 63/30***

(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.05.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 11.05.2012
IE 11.05.2016 IS 25.03.2016
LI 31.05.2016 LT 25.11.2015
LU 11.05.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 31.05.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 708 782** (51) ***F16K 3/26***

(84) AL 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 HU 14.09.2012
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 MK 26.11.2014
MT 26.11.2014 NO 26.02.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014

(11) **2 708 786** (51) ***F16K 31/60***

(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 27.08.2013 IE 27.08.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LU 27.08.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 31.08.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 708 792** (51) ***F16M 11/14***

(84) AL 20.07.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 20.07.2016
HR 20.07.2016 HU 29.08.2013
IE 29.08.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
LU 29.08.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 708 793** (51) ***F16P 3/14***

(84) AL 03.02.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 03.05.2016 CH 30.09.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 30.09.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 15.09.2012
IE 15.09.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 30.09.2016
LT 03.02.2016 LU 15.09.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MK 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 708 795** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.07.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.07.2016
IT 09.03.2016
LU 12.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 708 802** (51) ***F21S 9/02***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 708 810** (51) ***F21V 29/71***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.08.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 708 821** (51) ***F24C 15/20***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 708 831** (51) ***F24J 2/46***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 708 841** (51) ***F28F 1/30***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 708 843** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 06.09.2015
IT 15.04.2015
LU 06.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.09.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 708 853** (51) ***G01C 23/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 708 856** (51) ***G01D 5/353***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LU 09.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 708 857** (51) ***G01F 15/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 708 864** (51) ***G01L 1/14***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 708 869** (51) ***G01N 1/22***

(84) AL 30.07.2014
BE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 26.07.2013
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
SM 30.07.2014
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
MK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 708 875** (51) ***H01J 37/244***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 10.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 708 887** (51) ***G01N 33/44***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 708 892** (51) ***G01N 33/86***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.09.2012
IS 15.08.2015
LU 18.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 708 921** (51) ***G02B 1/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 30.06.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.06.2011
IS 05.03.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 708 930** (51) ***G02B 13/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.09.2013
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 708 938** (51) ***G02F 1/125***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 708 939** (51) ***G02F 1/13363***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 708 942** (51) ***G02F 1/1362***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 708 949** (51) ***G03B 21/14***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 23.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.04.2017
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 708 967** (51) ***G05B 19/418***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.09.2012
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 708 972** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.09.2012
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 708 976** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.08.2013
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 708 980** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 709 011** (51) ***G06F 11/14***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 18.09.2015
IT 15.04.2015
LU 18.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.09.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 709 013**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 18.09.2015
IT 04.03.2015
LU 18.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.09.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 709 017**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 709 041**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 17.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 709 059**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 17.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 709 071**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 17.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 709 079**
(51) ***G07F 11/70***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 709 083**
(51) ***G08G 1/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 101**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 709 103**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 25.05.2016
HR 07.10.2015
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 25.05.2012
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 709 104**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 709 105**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.09.2012
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 709 111**
(51) ***G21C 3/60***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 709 122**
(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.07.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.07.2013
IS 15.08.2015
LU 30.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 709 124**
(51) ***H01F 27/24***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 12.09.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 709 127**
(51) ***H01G 5/013***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 709 136**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.09.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 709 141**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 709 142**
(51) ***H01L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 709 160**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 14.09.2016
HR 30.03.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 709 181**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.05.2017
IT 10.08.2016
LU 08.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 709 194**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 03.06.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 03.06.2015
IT 22.10.2014
LU 03.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 709 196**
(51) ***H01M 8/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 16.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 709 199**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 16.09.2015
IT 06.05.2015
LU 16.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.09.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 709 200**
(51) ***H01M 10/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 709 203**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.12.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 204**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.05.2016
HR 04.11.2015
IE 09.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 09.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 216**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 709 224**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H02G 15/34***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 709 226**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.09.2015
IT 25.03.2015
LU 12.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H02H 3/05***
(84) BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.09.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 709 229**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 17.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 709 230**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 709 236**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(51) ***H02M 1/42***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 709 238**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 709 275**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.09.2012
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 14.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 709 283**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.09.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 12.09.2015
IT 17.12.2014
LU 12.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 709 290**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 709 299**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H04J 3/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 709 300**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 709 314**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***H04L 12/413***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 709 319**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 19.07.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 709 322**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 324**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014

DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 13.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 709 327**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 709 329**
(51) ***H04L 27/233***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 709 337**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 709 339**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 18.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.09.2013
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 709 343**
(51) ***H04M 1/21***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 709 345**
(51) ***H04M 3/34***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 17.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 17.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 709 369**
(51) ***H04N 21/236***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2011
IS 25.05.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 709 380**
(51) ***H04R 5/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.08.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 709 388**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 709 389**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.09.2012
IE 18.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 709 408**
(51) ***H04W 52/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 709 414**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 709 421**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.09.2015
HU 04.09.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.09.2015
IT 22.04.2015
LU 04.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 709 425**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 709 432**
(51) ***A01B 71/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 709 436** (51) ***A01G 27/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 709 437** (51) ***A01G 27/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 709 438** (51) ***A01G 27/04***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.05.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 709 442** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2012
IT 04.03.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 709 444** (51) ***A01K 1/035***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.03.2012
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 709 465** (51) ***A23J 3/34***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.05.2016
HR 13.01.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 466** (51) ***A23L 21/25***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 467** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 709 470** (51) ***A24C 1/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 709 474** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 709 487** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 709 488** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.05.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 11.06.2015
HR 11.03.2015
IE 17.05.2015
IT 11.03.2015
LU 17.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 709 490** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.08.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 709 492** (51) ***A47C 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 709 496**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A47H 23/01***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 709 499**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.04.2012
IS 18.07.2015
LU 17.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 709 501**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.04.2012
IS 18.07.2015
LU 17.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 709 507**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A47L 13/16***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 709 509**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A47L 15/14***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 709 527**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 709 533**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.05.2012
IS 29.08.2015
LU 16.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 709 541**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.05.2017
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61B 17/3201***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.05.2017
LU 14.05.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 709 543**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 709 544**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.05.2012
IS 13.05.2016
LU 02.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 709 549**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.05.2012
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 709 550**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61B 18/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.05.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 709 553**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 709 559**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GB 23.09.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
GR 22.04.2015
HU 23.09.2011
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 709 569**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015

EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.04.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 709 570**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A61F 5/14***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 709 571**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.06.2012
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 21.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 709 575**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.06.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 709 576**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 709 580**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
(51) ***A61F 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 709 586**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 709 595**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.05.2012
IS 03.06.2016
LU 16.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 709 606**
(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.05.2017
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) BG 17.11.2016
HR 17.08.2016
LU 10.05.2017
MC 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 709 608**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 709 610**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
(51) ***A61K 31/335***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 709 616**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61K 31/407***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 709 617**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61K 31/4164***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 624**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61K 31/517***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 709 640**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 31.05.2016
FI 25.11.2015
HR 18.05.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 01.06.2016
PL 25.11.2015
(51) ***A61K 36/064***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SE 19.05.2016
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 677** (51) ***A61L 9/20***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.05.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 16.05.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 16.05.2011, IS 22.08.2015, LI 31.05.2015, LU 16.05.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 709 678** (51) ***A61L 15/22***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 709 684** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 25.07.2016, GR 26.08.2016, HU 01.06.2011, IS 25.05.2016, LI 30.06.2016, LU 01.06.2016, MC 25.05.2016, MT 30.06.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DE 03.01.2017, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 25.08.2016, HR 25.05.2016, IE 01.06.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IS 11.05.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, MC 11.05.2016, MT 31.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 16.05.2012, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(11) **2 709 687** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 25.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 25.09.2012, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 29.06.2016, MT 30.09.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 709 688** (51) ***B01F 13/08***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 709 690** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 11.05.2017, LU 11.05.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 11.05.2017, NO 24.11.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 709 694** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 709 698** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018

(11) **2 709 699** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 709 700** (51) ***A61J 3/07***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 709 701** (51) ***A61M 15/02***
(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 31.05.2016, ES 17.05.2016, GR 19.02.2016, HU 16.05.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 16.05.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, MC 18.11.2015, MT 31.05.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 709 702** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 709 710** (51) ***A61M 25/04***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 709 718** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 17.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 17.05.2012, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, MC 04.11.2015, MT 31.05.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015

SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 733** (51) ***A62D 5/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2012
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 709 757** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 709 777** (51) ***B21C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
MT 05.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.12.2016
HR 06.04.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 709 785** (51) ***B23B 5/18***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 709 793** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
HU 25.04.2012
IS 30.07.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 709 794** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 14.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 709 796** (51) ***B24B 1/04***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.05.2015
IT 17.09.2014
LU 18.05.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
BE 31.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.05.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 709 798** (51) ***B24C 5/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.07.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.05.2012
IS 16.04.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
LU 16.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 709 806** (51) ***B26D 1/46***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 15.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.12.2011
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 709 808** (51) ***B26D 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.05.2016
IT 20.04.2016
LU 18.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 709 809** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 709 822** (51) ***B29C 49/76***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 22.10.2014

DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 10.04.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 709 823** (51) ***B29C 59/16***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HU 24.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 24.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 709 837** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 03.04.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 03.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 709 838** (51) ***B29D 30/52***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 709 839** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.05.2012
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 709 846** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 709 847** (51) ***B41F 9/10***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 709 851** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 05.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 709 854** (51) ***B43K 23/008***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 16.05.2012
IS 21.05.2015
LU 16.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 16.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 709 855** (51) ***B43M 3/04***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.07.2015
HR 29.04.2015
IE 06.07.2015
IT 29.04.2015
LU 06.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 709 856** (51) ***B60D 1/07***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 709 858** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 09.05.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.05.2012
IS 03.04.2015
LI 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 709 859** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.09.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 709 860** (51) ***F16F 13/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IS 06.08.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016

LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 709 861**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***B60G 15/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.05.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 709 864**
(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HU 14.05.2012
IS 03.01.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 01.06.2015
HR 03.09.2014
IE 14.05.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 709 865**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 709 866**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.05.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016

(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 15.05.2016
HR 20.01.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016

LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 709 867**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 709 874**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.05.2016
HR 13.01.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 877**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***B60R 21/0136***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.05.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 709 881**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B60S 3/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 709 884**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016

(51) ***B60T 8/48***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 709 885**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 709 886**
(84) AT 13.03.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.03.2017
IT 22.06.2016
LU 13.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B60W 10/103***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 13.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 709 894**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B61K 9/08***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2012
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 898**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2012
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B62K 25/00***
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 709 905**
(51) ***B64C 25/52***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2011
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 709 909**
(51) ***B65B 3/16***
(84) AL 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 16.05.2012
IT 22.10.2014
LU 16.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 709 911**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 709 912**
(51) ***B65B 19/20***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 709 913**
(51) ***B65B 23/14***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 07.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.05.2012
IS 15.08.2015
LU 07.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 709 914**
(51) ***B65B 31/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 709 917**
(51) ***B65B 43/26***
(84) AL 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 14.05.2012
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 709 921**
(51) ***B65D 19/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 15.05.2016
HR 09.12.2015
IE 15.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 709 922**
(51) ***B65D 33/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 709 923**
(51) ***B65D 63/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 931**
(51) ***B65F 7/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 709 932**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 709 935**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 16.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 709 941**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B66B 13/08***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 709 948**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 709 954**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 709 956**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C02F 1/42***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 709 957**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C02F 1/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 709 961**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C03C 3/087***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 709 976**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.06.2012
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***C07C 43/205***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 709 980**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07C 51/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 709 982**
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 01.06.2015
GR 19.05.2015
HU 20.05.2012
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(51) ***C07C 407/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GB 20.05.2016
HR 18.02.2015
IE 20.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 709 983**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07D 207/20***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 709 984**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.05.2012
IS 18.07.2015
LU 14.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 709 997**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 401/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 709 998**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 710 009**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07D 491/044***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 710 015**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2012
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 710 016**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C07D 501/24***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 710 025**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015

PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 710 030**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 11.05.2015
IT 25.03.2015
LU 11.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 710 038**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 710 043**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 11.05.2016
LU 20.05.2016
SM 11.05.2016
IS 11.05.2016
MC 11.05.2016

(11) **2 710 044**
(51) ***C08F 2/50***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 15.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 710 046**
(51) ***C08F 210/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 710 068**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 03.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 710 071**
(51) ***C08L 23/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.05.2015
IT 22.04.2015
LU 07.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 710 080**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 710 106**
(51) ***C11D 1/42***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 710 117**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 710 118**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 710 124**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.05.2012
IT 24.02.2016
LU 18.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 710 125**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 710 129**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 16.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.05.2012
IS 25.03.2016
LU 16.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 710 143**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 710 145** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 17.05.2012, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, MT 31.05.2016, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, ES 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 710 150** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 15.05.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 15.05.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 15.05.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 710 153** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018

(11) **2 710 162** (51) ***C22C 21/00***

(84) AL 02.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 03.05.2016, LI 31.05.2016, LU 03.05.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 710 167** (51) ***C23C 28/00***

(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 22.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 22.06.2012, IS 15.10.2016, LU 22.06.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 710 177** (51) ***D01G 15/86***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 16.05.2012, IS 18.07.2015, LU 16.05.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) BE 31.05.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FR 01.06.2015, HR 18.03.2015, IE 16.05.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 710 178** (51) ***D02G 1/16***

(84) AL 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 31.05.2016, GR 31.03.2016, HU 07.05.2012, IS 30.04.2016, LU 07.05.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 07.05.2016, HR 30.12.2015, IE 07.05.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 710 182** (51) ***D05B 15/00***

(84) AL 11.02.2015, BE 11.02.2015, CH 30.04.2015, CZ 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 30.04.2015, HR 11.02.2015, IE 27.04.2015, LI 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 11.02.2015, MT 11.02.2015, NO 11.05.2015, PT 11.06.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015, SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, BG 11.02.2015, CY 11.02.2015, DE 03.11.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HU 27.04.2012, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, MK 11.02.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015

(11) **2 710 183** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IE 09.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 09.05.2012, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 710 184** (51) ***D06M 13/285***

(84) AL 12.11.2014, BG 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IE 26.04.2015, LI 30.04.2015, LU 26.04.2015, MC 12.11.2014, MT 12.11.2014, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014, SM 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CH 30.04.2015, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, HU 26.04.2012, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, MK 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 710 189** (51) ***E01C 19/28***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 20.05.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 20.05.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 20.05.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 710 190** (51) ***E01C 19/28***

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 18.05.2012, IS 27.04.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IE 18.05.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 710 191** (51) ***E01F 9/559***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 10.05.2012, IS 06.08.2016, LU 10.05.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 10.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 710 194** (51) ***E03C 1/04***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 710 207** (51) ***E04H 4/08***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.05.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 710 215** (51) ***E06B 9/72***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 710 220** (51) ***E21B 34/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.03.2012
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 710 225** (51) ***E21B 47/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 710 229** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 230** (51) ***F01D 9/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 23.04.2016
HR 28.10.2015
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
HU 23.04.2012
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 710 243** (51) ***F02B 29/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.03.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.05.2016
HR 14.10.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 08.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 08.05.2016
HR 14.10.2015
IE 08.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 710 252** (51) ***F02M 59/20***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 03.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 03.05.2012
IS 23.07.2016
LU 03.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 710 253** (51) ***F02N 9/04***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 710 258** (51) ***F04B 9/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 710 259** (51) ***F16H 57/02***

(84) AT 20.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 710 262** (51) ***F03G 7/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 710 269**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 710 271**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 28.01.2013
IS 03.04.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 710 285**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 710 292**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 295**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.12.2015
FI 29.04.2015
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***F16B 15/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***F16C 25/06***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 28.01.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(51) ***F16K 1/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 14.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 710 297**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 710 299**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 710 303**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 710 304**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 10.05.2012
IS 24.04.2015
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 710 311**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 14.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***F21V 33/00***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 10.05.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***F25B 17/08***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 710 325**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***F42B 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 710 330**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.05.2011
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IE 20.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 710 332**
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G01B 21/06***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 710 333**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 335**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016

(51) ***G01D 5/26***
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016

IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 710 346**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.06.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 710 348**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 710 355**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 16.05.2017
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 710 362**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 710 374**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***G01N 1/20***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G01N 21/27***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***G01N 23/20***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 16.05.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G01N 27/62***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.05.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 710 386**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 710 393**
(84) AL 25.03.2015
BE 31.05.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 15.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 710 394**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.08.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 710 427**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
IT 22.06.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 710 428**
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 29.03.2015
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G01Q 10/04***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 15.05.2015
IT 25.03.2015
LU 15.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G02B 27/18***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 12.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G02C 7/02***
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.03.2012
IS 11.06.2015
LI 31.03.2015
LU 29.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 710 445**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 710 453**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.05.2011
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 19.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 710 473**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 710 503**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.05.2012
IT 30.12.2015
LU 14.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
PL 30.12.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 515**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 710 520**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 710 523**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.05.2017
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 710 551**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 16.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 710 572**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 15.05.2016
HR 04.11.2015
IE 15.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***G06K 19/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.05.2017
LU 15.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 710 573**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 710 574**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 710 577**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 710 590**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 16.05.2016
HR 07.10.2015
IE 16.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 710 591**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 13.04.2016
HR 18.11.2015
IE 13.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015

RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G09F 15/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 16.05.2011
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
HU 13.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 710 594**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 710 598**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 710 600**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 710 601**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
HU 10.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016

PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G11B 27/24***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G21C 3/322***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G21C 3/328***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 10.05.2016
HR 03.02.2016
IE 10.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 11.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 11.05.2016
HR 16.12.2015
IE 11.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 710 603** (51) ***G21C 3/332***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 710 605** (51) ***G21C 3/356***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 14.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 710 607** (51) ***F24H 1/20***

(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 710 615** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.05.2012
IT 04.03.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 710 622** (51) ***H01J 49/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 710 632** (51) ***H01L 23/50***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.05.2011
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 17.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 710 633** (51) ***H01L 43/08***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 710 635** (51) ***H01L 29/06***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 710 644** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 710 646** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 710 649** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 710 654** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.05.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 710 656** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.05.2015
IT 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015

LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
LU 24.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 710 658**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 710 662**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.05.2012
IS 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.05.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 710 676**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 15.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 710 679**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 710 682**
(51) ***H01R 11/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 710 684**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 710 685**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 710 686**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 710 690**
(51) ***H01R 13/642***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 710 691**
(51) ***H01R 13/646***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 710 692**
(51) ***H01R 25/14***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 710 700**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.05.2011
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.05.2016
HR 25.11.2015
IE 19.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 710 703**
(51) ***H02J 4/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 710 704**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 710 712** (51) ***H02K 5/167***

(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 710 715** (51) ***H02K 15/04***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 14.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.05.2012
IS 25.03.2016
LU 14.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 710 725** (51) ***H02N 2/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 710 731** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.05.2012
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 710 746** (51) ***H04B 7/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 710 749** (51) ***H04B 10/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.05.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 710 754** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 710 766** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 710 767** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.04.2013
IS 11.07.2015
LU 25.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 710 768** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 710 772** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 09.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 09.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 710 774** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.05.2012

IE 10.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 710 775** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 710 778** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 04.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 710 791** (51) ***H04M 11/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 710 792** (51) ***H04N 1/00***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 710 793** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.05.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 710 797** (51) ***H04N 5/30***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 710 824** (51) ***H04W 12/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 710 829** (51) ***H04W 16/16***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 831** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 710 833** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 710 836** (51) ***H04W 36/02***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 710 842** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 710 843** (51) ***H04W 52/40***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.05.2011
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 710 862** (51) ***H02M 1/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 07.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 710 872** (51) ***A01B 73/04***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
HU 23.08.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 710 873** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 710 875** (51) ***A01D 34/66***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.09.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 25.09.2013
IE 25.09.2016 IS 25.05.2016
LI 30.09.2016 LT 25.05.2016
LU 25.09.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 30.09.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 710 876** (51) ***A01D 42/00***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 13.09.2013
IE 13.09.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 13.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 710 878** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 710 879** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 710 881** (51) ***A01F 29/01***
(84) AL 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014
BE 16.07.2014 BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 HU 14.08.2013
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LU 14.08.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 MK 16.07.2014
MT 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
SM 16.07.2014 TR 16.07.2014

(11) **2 710 890** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016 CH 30.09.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 09.09.2013 IE 09.09.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.09.2016 LT 30.03.2016
LU 09.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 710 895** (51) ***A21B 7/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 30.09.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 27.04.2016
HR 27.04.2016 HU 19.09.2013
IE 19.09.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 30.09.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 30.09.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 710 896** (51) ***A22C 11/08***
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 30.09.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 09.09.2013
IE 09.09.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.09.2016
LT 24.08.2016 LU 09.09.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 710 900** (51) ***A23L 27/30***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 710 915** (51) ***A44B 19/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 710 926** (51) ***A47C 4/02***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 20.04.2012
IE 20.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 20.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 30.04.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 710 927** (51) ***A47C 7/00***
(84) AL 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 HU 20.09.2012
IE 20.09.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
MK 06.08.2014 MT 06.08.2014
PT 09.12.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SM 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 710 930** (51) ***A47D 9/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 710 931** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 09.09.2013 IE 09.09.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 09.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015

SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 710 940**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.09.2013
IS 08.10.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 20.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 710 949**
(51) ***A61B 1/233***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.09.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 710 953**
(51) ***A61B 5/0404***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.08.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.08.2013
IT 04.03.2015
LU 15.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 710 954**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 710 962**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 27.04.2012
LI 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 710 964**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2013
IS 27.11.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 710 969**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.09.2013
IT 04.03.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 710 972**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 21.08.2016
IT 13.04.2016
LU 21.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 710 976**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 09.09.2013
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 710 979**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2013
IT 25.03.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 710 981**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2013
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 710 982**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 21.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.09.2012
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 710 988**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.09.2013
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 711 015**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 711 017**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 711 036**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 711 040**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 055**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.08.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 711 065**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B01D 29/11***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 711 067**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***B01D 53/50***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 711 069**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B01D 53/83***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 711 089**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 102**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.09.2013
IS 08.08.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B21D 5/04***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.09.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 711 103**
(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***B21D 22/16***
(84) BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 22.09.2012
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 711 105**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B21D 51/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 711 107**
(84) AL 08.10.2014
DK 08.10.2014
LT 08.10.2014
MT 08.10.2014
(51) ***B22D 1/00***
(84) CY 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 711 121**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 04.04.2016
HR 16.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B23K 26/073***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
HU 04.04.2012
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 711 125**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B23Q 5/54***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.05.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 711 126**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G05B 19/404***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 711 127**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B23Q 17/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 711 129**
(51) ***B24B 19/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.09.2010
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 711 130**
(51) ***B24B 19/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 17.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.09.2010
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 711 132**
(51) ***G01B 5/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HU 13.09.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 13.09.2017
HR 20.01.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 711 135**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 20.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 711 141**
(51) ***B25H 1/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.09.2013
IS 13.04.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 711 142**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
HR 17.09.2014
IE 20.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 20.09.2012
IS 17.01.2015
LU 20.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 711 150**
(51) ***B28D 1/22***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 711 152**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.02.2013
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 711 153**
(51) ***B29C 33/64***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 711 157**
(51) ***B29C 49/12***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.09.2013
IS 23.04.2016
LU 19.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 711 164**
(51) ***B31B 1/80***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HU 24.09.2012
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 24.09.2016
HR 22.06.2016
IE 24.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 711 165**
(51) ***B31B 1/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 24.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 711 166**
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 24.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B31B 1/08***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 711 167**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2013
IS 13.04.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 711 177**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 181**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 711 183**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 20.09.2015
EE 30.09.2015
FI 20.09.2015
HR 22.04.2015
IE 20.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 30.09.2015
RO 22.04.2015
SE 21.09.2015
SK 20.09.2015
(51) ***B41F 15/08***
(84) BE 30.09.2015
CY 22.04.2015
DK 30.09.2015
ES 21.09.2015
GR 23.07.2015
HU 20.09.2013
IS 22.08.2015
LU 20.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 20.09.2015
RS 22.04.2015
SI 21.09.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 711 185**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 12.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 711 187**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 711 191**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 21.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 711 194**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.08.2013
IS 16.07.2016
LU 28.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 711 202**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2013
(51) ***B60C 13/00***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 711 211**
(84) AL 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60G 3/01***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 711 212**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 28.02.2012
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 213**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 711 214**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 711 221**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 711 241**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 242**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.09.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 247**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 711 248**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.09.2012
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 711 252**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 18.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 711 255**
(51) ***B60S 3/04***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.09.2013
LT 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 711 263**
(51) ***B62B 1/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 16.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 16.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 711 265**
(51) ***B62D 1/185***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 14.01.2015
HU 24.09.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 711 271**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 18.05.2015
HR 14.01.2015
IE 18.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
GR 15.04.2015
HU 18.05.2011
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 711 272**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 17.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 17.05.2011
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 711 273**
(51) ***B62J 1/12***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2013
IS 04.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 711 274**
(51) ***B62J 17/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.09.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 711 275**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.09.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.09.2013
IS 08.08.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 711 277**
(51) ***B62K 11/02***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.08.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.08.2015
IT 07.01.2015
LU 21.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 711 278**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 711 284**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 711 285**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 711 291**
(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 711 299**
(51) ***B23P 15/26***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.09.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 711 302**
(51) ***B65B 43/14***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 21.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 711 303**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 711 308**
(51) ***B65D 71/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 309**
(51) ***B65D 83/38***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.09.2012
LT 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 711 310**
(51) ***B65D 85/28***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 23.09.2013
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 711 311** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.09.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 314** (51) ***B67C 3/24***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 711 316** (51) ***B65G 47/244***
(84) AT 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 711 317** (51) ***B65G 69/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 25.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.09.2013
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 711 325** (51) ***B66C 7/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.09.2013
IT 13.05.2015
LU 25.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 711 328** (51) ***B66C 23/34***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.09.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 711 329** (51) ***B66C 23/42***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 23.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 711 331** (51) ***B66C 23/84***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.07.2013
IS 20.09.2015
LU 22.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 711 334** (51) ***C01B 3/32***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 711 338** (51) ***C01B 33/021***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 711 354** (51) ***C07C 211/27***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 711 357** (51) ***C07C 263/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 711 358** (51) ***C07C 327/26***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.09.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.09.2013
IS 08.08.2015

LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
LU 18.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 711 359**
(51) ***C07D 209/86***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 368**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.09.2010
IS 23.07.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 711 370**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 711 384**
(51) ***C08G 63/91***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.09.2010
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 711 387**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 711 399**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 31.03.2015
HR 31.12.2014
IE 15.03.2015
IT 31.12.2014
LU 15.03.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.03.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 711 400**
(51) ***C09B 47/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.05.2011
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 711 422**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 07.06.2011
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 711 423**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 07.06.2011
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 711 426**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 711 442**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 711 447**
(51) ***D04B 15/78***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.09.2013
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 449**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.05.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 711 457** (51) ***D21F 7/08***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.09.2013
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 711 458** (51) ***D21F 7/08***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 19.09.2013
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 711 459** (51) ***D21H 19/38***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.09.2012
IS 13.05.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
RS 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 711 460** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 711 461** (51) ***E01F 7/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 21.09.2016
HR 08.06.2016
IE 21.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.09.2012
IS 08.10.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 711 462** (51) ***E01F 9/011***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 25.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.07.2013
IS 22.08.2015
LI 31.07.2016
LU 25.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 711 464** (51) ***E02D 17/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IE 24.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 711 466** (51) ***E02F 3/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 711 467** (51) ***E02F 3/38***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 711 469** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 711 479** (51) ***E04C 2/20***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.09.2012
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 711 495** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 711 496** (51) ***E06C 7/14***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.10.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 711 497** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IE 20.09.2014
IT 13.08.2014
LU 20.09.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
HU 20.09.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 711 505** (51) ***F01D 25/18***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.09.2013
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 711 506** (51) ***F01D 25/30***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 711 512** (51) ***F01L 13/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 26.12.2016
HR 17.08.2016
IE 26.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 26.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
MT 26.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 711 515** (51) ***G01N 15/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 532** (51) ***F02M 35/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 20.09.2016
HR 25.05.2016
IE 20.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 20.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 711 534** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 711 541** (51) ***F03B 7/00***

(84) AL 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 711 543** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 21.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 711 569** (51) ***F16C 17/03***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.09.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 711 572** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 711 573** (51) ***F16C 33/66***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 711 579** (51) ***F16D 21/06***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 711 587** (51) ***F16G 5/20***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 711 588**
(51) ***F16H 3/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.09.2012
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 711 590**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 711 592**
(51) ***F16H 63/30***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.09.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 711 593**
(51) ***F16J 3/04***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.08.2013
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 711 605**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 31.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 31.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 608**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 11.06.2013
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014

(11) **2 711 619**
(51) ***F21V 13/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 711 621**
(51) ***F21V 17/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2013
IS 23.07.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 622**
(51) ***F21V 17/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.09.2016
IT 27.04.2016
LU 24.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 711 623**
(51) ***F21V 21/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IE 24.09.2015
IT 04.03.2015
LU 24.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HU 24.09.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 711 624**
(51) ***F21V 21/26***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.08.2013
IS 23.07.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 637**
(51) ***F24D 5/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 711 640**
(51) ***F24F 1/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 711 642**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.09.2012
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 711 660**
(51) ***F41C 23/06***
(84) AL 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 17.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 711 663**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 711 683**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 711 687**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.09.2015
IT 08.04.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 711 719**
(51) ***G01P 15/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 711 726**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
(84) BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 19.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 711 732**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 711 763**
(51) ***G02C 5/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.09.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 16.09.2015
IT 04.03.2015
LU 16.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 711 766**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.06.2013
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 711 769**
(51) ***G02F 1/1368***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.09.2013
IE 09.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 711 789**
(51) ***G04R 60/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 711 794**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 711 799**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.09.2013
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 711 836**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 711 843**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016

HU 21.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 711 845**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.09.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 711 858**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.09.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.09.2015
IT 04.03.2015
LU 10.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 711 874**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 711 891**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 711 895**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 711 896**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 711 897**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***G06T 11/60***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 711 907**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.09.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G08B 29/14***
(84) BE 30.09.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
HR 21.01.2015
IE 24.09.2015
IT 21.01.2015
LU 24.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 711 935**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01B 7/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
HU 18.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 711 938**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 25.09.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***H01B 9/02***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 711 939**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 21.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***H01C 7/12***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 21.09.2012
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 711 943**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.09.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***H01F 27/30***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 711 949**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 950** (51) ***H01H 3/60***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.09.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.09.2016 GB 25.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 25.09.2012 IE 25.09.2016
IS 23.07.2016 LI 30.09.2016
LT 23.03.2016 LU 25.09.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 30.09.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 711 954** (51) ***H01H 47/04***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GB 03.04.2017 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 03.04.2017
IT 17.08.2016 LI 30.04.2017
LT 17.08.2016 LU 03.04.2017
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MT 03.04.2017 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 711 957** (51) ***H01H 50/02***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 711 963** (51) ***H01H 50/38***

(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 30.04.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GB 24.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 03.04.2012 IE 03.04.2016
IS 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 30.04.2016 LT 24.02.2016
LU 03.04.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 30.04.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 711 964** (51) ***H01H 50/54***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 711 967** (51) ***H01J 37/147***

(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 28.01.2015 BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 HU 20.09.2013
IE 20.09.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LU 20.09.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 MK 28.01.2015
MT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
PT 28.01.2015 RO 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
SM 28.01.2015 TR 28.01.2015

(11) **2 712 018** (51) ***H01M 10/44***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 712 021** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 712 029** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 18.09.2013
IE 18.09.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 18.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015

(11) **2 712 042** (51) ***H02G 3/22***

(84) AL 06.05.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 06.08.2015 CH 30.09.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 24.09.2012 IE 24.09.2015
IS 06.09.2015 LI 30.09.2015
LT 06.05.2015 LU 24.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 SM 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 712 063** (51) ***H02K 1/28***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 06.06.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 17.04.2012 IE 17.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LU 17.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 30.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 712 066** (51) ***H02K 7/116***

(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 19.09.2013 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 712 072** (51) ***H02M 3/07***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 21.09.2012 IE 21.09.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 30.09.2016 LT 31.08.2016
LU 21.09.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 30.09.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016

(11) **2 712 074** (51) ***H02M 7/06***

(84) AL 29.06.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016 CH 30.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 24.09.2012 IE 24.09.2016
IS 29.10.2016 LI 30.09.2016
LT 29.06.2016 LU 24.09.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016

SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 712 075**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H02P 6/18***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 712 081**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H03L 7/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 712 082**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(51) ***H03K 17/0412***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.09.2012
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 712 083**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 712 085**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016

(51) ***H01L 29/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 712 086**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H03K 17/687***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 712 095**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.08.2016
IT 09.12.2015
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 712 099**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04J 3/14***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 712 102**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016

(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 712 103**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 712 108**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 712 109**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 02.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 712 118**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 712 122**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 29.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016

(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 31.08.2016

MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

MT 29.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 712 124**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.09.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 712 125**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.09.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 712 128**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 712 136**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 20.09.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.09.2012
IS 25.06.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 25.02.2015

MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 712 140**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.09.2013
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 712 146**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 712 160**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 24.09.2012
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
TR 18.06.2014
AT 18.06.2014
BG 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IE 24.09.2014
IT 18.06.2014
LU 24.09.2014
MC 18.06.2014
MT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014

(11) **2 712 163**
(51) ***H04M 11/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016

LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 180**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.06.2016
HR 04.11.2015
IE 28.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 194**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 18.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 712 217**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.07.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 219**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018

NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 712 232** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 233** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 13.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.04.2011
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 712 247** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 712 254** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 712 256** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 712 257** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 24.09.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 712 262** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.06.2016
HR 09.12.2015
IE 15.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
HU 15.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 712 265** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 712 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 712 288** (51) ***A01K 15/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.05.2012
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 712 293** (51) ***A21D 13/04***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.06.2013
IS 04.03.2016
LU 19.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 295** (51) ***A47J 31/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 13.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 712 302** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 01.05.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 01.05.2013
IS 17.04.2015
LU 01.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 712 303** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 03.05.2015
LT 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.05.2013
IS 14.05.2015
LU 03.05.2015

LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 712 308**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.05.2012
IS 13.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 712 318**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 712 325**
(51) ***A63B 71/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 712 334**
(51) ***B22D 25/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 712 337**
(51) ***B24D 5/12***
(84) AL 06.08.2014
CH 31.03.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 27.03.2012
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SM 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IE 27.03.2015
LI 31.03.2015
LU 27.03.2015
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
TR 06.08.2014

(11) **2 712 340**
(51) ***B29C 45/64***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2012
IS 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 712 344**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.07.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.07.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 712 347**
(51) ***B65B 13/18***
(84) AL 24.09.2014
BE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 22.03.2013
IS 24.01.2015
LU 22.03.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
AT 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FR 31.03.2015
HR 24.09.2014
IE 22.03.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 712 357**
(51) ***C07C 305/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 712 364**
(51) ***C08B 15/02***
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 12.07.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 712 369**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 27.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 27.03.2013
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 712 380**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.04.2012
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 02.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 712 381**
(51) ***E05B 81/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 712 385**
(51) ***E21B 33/06***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.06.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
LU 09.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 712 388**
(51) ***E21C 27/22***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 712 391**
(51) ***F01D 17/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 09.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.07.2016
MT 09.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 408**
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.05.2017
LU 02.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 712 426**
(51) ***G01S 7/484***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.07.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 12.07.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 12.07.2012
IS 22.02.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 712 452**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 712 464**
(51) ***H01H 85/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 712 467**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 712 468**
(51) ***C03C 4/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 472**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 712 478**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 480**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 712 492**
(51) ***A01B 61/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 712 495**
(51) ***A01D 61/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 712 500**
(51) ***A01K 1/03***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 26.09.2015
IT 14.01.2015
LU 26.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.09.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 712 506**
(51) ***A23G 3/06***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
IT 24.08.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 712 508**
(51) ***A24C 5/20***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 14.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 712 510**
(51) ***A24D 3/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2012
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016

IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 712 513**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.09.2016
LT 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 712 521**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.08.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 712 541**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 712 549**
(84) AL 11.03.2015
BE 30.09.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.09.2013
IS 11.07.2015
LU 24.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A44C 5/02***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.09.2013
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***A47C 7/38***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 27.08.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.09.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 712 550**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 712 551**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.09.2013
IS 21.05.2015
LU 19.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 712 552**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.09.2013
IS 25.07.2015
LU 19.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 712 558**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.09.2013
IT 20.05.2015
LU 17.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 712 560**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61B 6/02***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.09.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(51) ***A61B 6/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
HU 09.09.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

IE 09.09.2015
IT 24.12.2014
LU 09.09.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 712 561**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 712 574**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 712 575**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61C 11/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 22.06.2016
HU 20.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 712 583**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2013
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 712 584**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
HU 27.09.2013
IT 02.03.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 712 586**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.09.2013
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 712 587**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.09.2013
IT 04.03.2015
LU 27.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 712 588**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.09.2013
IT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 712 589**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.09.2013
IT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 712 590**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.09.2013
IT 08.04.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 712 592**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 712 596**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 712 599**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 712 604**
(51) ***A61K 6/06***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.09.2015
IT 01.04.2015
LU 26.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.09.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 712 615**
(51) ***A61K 31/365***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.09.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 25.09.2015
IT 25.03.2015
LU 25.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 712 619**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 712 628**
(51) ***A61K 36/185***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 712 630**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 712 633**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.08.2013
IT 29.04.2015
LU 01.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) BE 31.08.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 712 642**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 712 643**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 712 648**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.09.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 712 662**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.09.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A63H 27/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.09.2015
IT 18.03.2015
LU 10.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 712 671**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01J 2/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 712 684**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.08.2013
IS 29.10.2016
LU 07.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B07B 4/02***
(84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 712 685**
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 27.12.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B21B 1/28***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 27.12.2016
HR 24.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 712 686**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B21C 47/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 712 687**
(84) AL 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 11.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
(51) ***B21D 1/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 11.09.2013
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 712 690**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B22C 15/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 712 691**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.09.2015
HR 11.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2016
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.09.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 712 701**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B24B 19/12***
(84) BE 30.09.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.09.2013
IS 06.09.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 712 702**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
(51) ***B24B 21/06***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014

MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(84) AL 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.09.2013
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 712 705** (51) ***B24B 55/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 712 720** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.01.2011
IS 14.02.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 712 726** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 712 736** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 712 738** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 744** (51) ***B60B 21/12***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 712 745** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.09.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 712 756** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.09.2013
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 20.09.2016
IT 23.12.2015
LU 20.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.09.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 712 766** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 767** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 712 771** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 712 780**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 712 782**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 712 790**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 712 793**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.09.2013
IS 17.04.2015
LU 05.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.09.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 712 797**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.09.2013
IS 06.09.2015
LU 27.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 712 798**
(51) ***B62K 25/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.09.2013
IS 16.07.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 712 802**
(51) ***B63C 11/40***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 27.09.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 712 803**
(51) ***B64C 3/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 712 805**
(51) ***B64C 27/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 712 806**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 712 810**
(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 712 815**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.09.2012
IS 18.05.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 712 816**
(51) ***B65B 9/207***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.12.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 16.12.2015
HR 27.05.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 712 818**
(51) ***B65C 1/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 30.03.2016

MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 712 819**
(84) AL 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.09.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B65C 1/04***
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 822**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
MT 14.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B65D 30/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 712 825**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***B65D 90/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 712 826**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B65G 15/28***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.09.2013
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 712 827**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B65G 45/08***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 712 831**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.09.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***B65H 54/48***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 838**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.09.2015
HR 08.04.2015
IE 26.09.2015
IT 08.04.2015
LU 26.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 712 840**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 712 841**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***B81B 7/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 712 847**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.09.2013
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***C03B 7/08***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 712 856**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 28.09.2016
HR 24.02.2016
IE 28.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 28.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 858**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C07C 327/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 712 860**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***C07D 209/88***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 863**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 28.09.2012

(51) ***C07D 231/54***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015

IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 712 865** (51) ***C07D 239/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.07.2016
IT 16.03.2016
LU 12.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.07.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 712 877** (51) ***C08F 290/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.08.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 22.08.2015
IT 01.04.2015
LU 22.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 712 879** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 712 881** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.09.2012
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 26.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 888** (51) ***C08K 5/37***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 27.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 712 890** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 712 891** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 24.09.2013
IS 11.06.2015
LU 24.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 24.09.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 712 895** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.09.2012
IS 18.05.2016
LU 26.09.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
RS 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 712 898** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 22.08.2013
IS 26.03.2015
LU 22.08.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 22.08.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 712 910** (51) ***C10L 3/10***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.09.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 712 913** (51) ***C11D 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 712 914** (51) ***C11D 1/22***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 30.09.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 31.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 01.08.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 712 918** (51) ***C12M 3/00***

(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.09.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 712 940** (51) ***C22B 59/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.09.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 712 945** (51) ***C25B 1/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 712 954** (51) ***D06F 75/12***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 712 956** (51) ***D06M 13/02***

(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 27.09.2013
IT 10.09.2014
LU 27.09.2014
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014
AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(11) **2 712 957** (51) ***D21F 5/18***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 12.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 712 958** (51) ***D21F 9/00***

(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.10.2016
HR 13.04.2016
IE 21.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 21.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 712 959** (51) ***D21H 13/08***

(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.09.2012
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 712 961** (51) ***E01F 7/04***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.09.2012
IS 23.07.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 712 962** (51) ***E01F 15/08***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 712 970** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 712 976** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 712 990**
(84) AL 06.08.2014
BE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 26.09.2013
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MK 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 26.09.2014
MC 06.08.2014
MT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
SM 06.08.2014

(11) **2 713 003**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.09.2015
HU 26.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 26.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 713 009**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.09.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.09.2012
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 713 013**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 713 018**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.09.2015
IT 27.05.2015
LU 02.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) BE 30.09.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.09.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 713 022**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 22.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 713 029**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***F02D 21/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 19.05.2011
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 713 051**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F04B 35/00***
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 053**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 20.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 20.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 713 063**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F16B 12/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 713 066**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.09.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.09.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***F16C 19/26***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.09.2015
IT 18.03.2015
LU 27.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 713 071**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 26.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.09.2013
IS 27.09.2015
LU 26.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 713 072**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.09.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 713 073** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 FR 30.09.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 26.09.2013 IE 26.09.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LU 26.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 713 078** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.09.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.09.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 30.09.2013 IE 30.09.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.09.2016 LT 30.03.2016
LU 30.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.09.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.09.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 713 079** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 30.09.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 26.09.2013 IE 26.09.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 26.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 713 083** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BE 30.09.2015 BG 28.04.2015
CY 28.01.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
HU 25.09.2013 IE 25.09.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 25.09.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
MK 28.01.2015 MT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 PT 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015 SM 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 713 084** (51) ***F16K 17/34***
(84) AL 10.12.2014 (84) BG 10.12.2014
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 28.09.2012 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 06.08.2013 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 31.08.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 05.08.2011
IE 05.08.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LI 31.08.2015
LT 01.04.2015 LU 05.08.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015 SM 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 713 090** (51) ***F16L 37/26***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 01.10.2013
IE 01.10.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 01.10.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.10.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 713 100** (51) ***F21V 17/00***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.09.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 26.09.2013 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.09.2016
LT 06.01.2016 LU 26.09.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 30.09.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 713 101** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.08.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 30.08.2013
IE 30.08.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.08.2016 LU 30.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 31.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 713 109** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 28.09.2012
IE 28.09.2016 IS 31.08.2016
LI 30.09.2016 LT 31.08.2016
LU 28.09.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 30.09.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 30.09.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 25.09.2013 IE 25.09.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 25.09.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 16.03.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 713 111**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F24D 3/10***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 713 131**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.09.2013
IS 08.10.2016
LU 27.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 713 135**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.09.2013
IS 06.09.2015
LU 26.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***F28F 1/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 30.09.2015
HR 06.05.2015
IE 26.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 713 140**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 26.09.2012
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 713 151**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016

(51) ***G01N 3/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 713 164**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.09.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 713 169**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
IE 28.09.2015
IT 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***G01P 15/097***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.09.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 713 171**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01R 19/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 713 187**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.09.2012

(51) ***G10K 15/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
IS 22.10.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 713 199**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 713 200**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.09.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 713 201**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 713 206**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G03B 17/14***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 713 207**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

(51) ***G03G 5/147***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 713 208** (51) ***G03G 5/147***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.09.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 26.09.2016
IT 23.12.2015
LU 26.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 713 225** (51) ***G04B 19/20***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 713 238** (51) ***G06F 1/26***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 01.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 713 267** (51) ***G06F 3/16***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 713 276** (51) ***G06F 11/16***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.09.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.09.2015
IT 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 713 302** (51) ***G06F 21/56***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 13.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 713 334** (51) ***G06T 3/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 713 340** (51) ***G06T 11/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 713 344** (51) ***G07D 7/18***

(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.09.2012
IS 11.10.2014
LU 26.09.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 30.09.2014
HR 11.06.2014
IE 26.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 713 345** (51) ***G07F 7/10***

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 713 348** (51) ***G08B 25/14***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.09.2013
IS 20.09.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 713 352** (51) ***G08G 1/01***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 28.09.2012
IS 11.06.2015
LU 28.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 30.09.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 28.09.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 713 355** (51) ***G09F 9/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 713 356**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
(51) ***G09F 21/02***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 12.11.2014
HU 26.09.2012
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 713 365**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G10D 9/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 713 366**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
MT 13.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***G10L 15/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 13.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 713 383**
(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 26.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
(51) ***H01H 33/77***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 713 386**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H01L 21/266***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.09.2013
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 713 393**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 713 401**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.06.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.06.2015
IT 06.05.2015
LU 28.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 713 419**
(84) AL 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
SM 12.11.2014

(11) **2 713 426**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 713 429**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 16.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 713 431**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
(51) ***H01M 10/054***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 713 435**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 713 445**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 713 448**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 13.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 713 452**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H01R 13/6473***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 713 460**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02G 15/007***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016

LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 713 464**
(51) ***H02J 3/30***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 713 466**
(51) ***H02J 3/30***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.09.2012
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 713 480**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 713 507**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 01.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 713 509**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 713 512**
(51) ***H03K 5/13***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 713 521**
(51) ***H04B 1/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.08.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 713 527**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 713 532**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 713 539**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.06.2016
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.06.2011
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 713 543**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 713 546**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 28.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 713 551**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 713 555**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 04.11.2015

MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 713 558** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.03.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 11.03.2015 CH 31.07.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 16.07.2012 IE 16.07.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LI 31.07.2015 LT 11.03.2015
LU 16.07.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 713 559** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.02.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 18.02.2015 CH 31.07.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 16.07.2012 IE 16.07.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LI 31.07.2015 LT 18.02.2015
LU 16.07.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015

(11) **2 713 560** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.03.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 04.03.2015 CH 31.07.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 16.07.2012 IE 16.07.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LI 31.07.2015 LT 04.03.2015
LU 16.07.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015 TR 04.03.2015

(11) **2 713 564** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.07.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 07.07.2011 IE 07.07.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LU 07.07.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 31.07.2016 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 713 605** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 30.11.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 05.11.2012 IE 05.11.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 30.11.2016 LT 22.06.2016
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MK 22.06.2016
MT 05.11.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 713 606** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 713 608** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CH 31.10.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 01.10.2012
IE 01.10.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.10.2015
LT 29.04.2015 LU 01.10.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 713 609** (51) ***H04N 5/28***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 28.09.2012
IE 28.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LU 28.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
MT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 713 637** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 713 638** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 25.09.2012 IE 25.09.2016
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 30.09.2016 LT 04.05.2016
LU 25.09.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 30.09.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 713 643** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
BG 18.11.2015 CH 30.06.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 16.06.2011 IE 16.06.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 30.06.2016 LT 18.11.2015
LU 16.06.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 30.06.2016 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 713 645** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 713 650** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 713 656** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 29.02.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GB 10.05.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HU 28.02.2012 IE 28.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LU 28.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 29.02.2016 NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 713 659**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 713 665**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 713 672**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 713 674**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 713 680**
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 30.09.2015
HR 28.01.2015
IE 27.09.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 713 689**
(84) AL 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.06.2012
IS 02.07.2016
LU 04.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 27.09.2012
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(51) ***A01B 5/00***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 713 691**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 713 692**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 713 693**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 713 695**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 713 699**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***A01D 34/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.05.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***A01D 34/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A01D 34/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A01D 34/30***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.05.2017
LU 25.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A01D 34/81***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 713 702**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 713 705**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 713 708**
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 24.05.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 713 710**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A01D 75/18***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A01H 1/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A01J 25/00***
(84) BE 31.05.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 24.05.2015
IT 14.01.2015
LU 24.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 713 716**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 713 720**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 713 721**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 713 733**
(51) ***A01N 43/50***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 713 737**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 713 739**
(51) ***A01N 55/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.05.2012
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 713 740**
(51) ***A01N 55/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.05.2012
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 713 755**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 713 759**
(51) ***A23B 4/023***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.05.2012
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 761**
(51) ***A23F 3/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 713 762**
(51) ***C07H 15/256***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.08.2011
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 713 772**
(51) ***A23L 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 777**
(51) ***A23L 33/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 713 778**
(51) ***A24B 3/14***
(84) AL 27.04.2016
FI 31.05.2017
IS 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 31.05.2017
MK 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 713 786**
(51) ***A41D 7/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 713 788** (51) ***A41D 31/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 713 793** (51) ***A43B 17/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 713 795** (51) ***A61F 9/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 713 796** (51) ***A44B 11/25***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 713 797** (51) ***A44B 11/26***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IT 06.04.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 798** (51) ***A44B 11/26***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.05.2012
IS 13.04.2016
LU 23.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 713 806** (51) ***A45D 20/12***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.08.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.08.2015
IT 04.03.2015
LU 07.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 713 807** (51) ***A45D 24/30***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 713 809** (51) ***A45D 40/24***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 816** (51) ***A47B 81/00***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 23.05.2011
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 713 817** (51) ***A47B 88/00***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 713 823** (51) ***A47B 95/00***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.03.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.05.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 713 826**
(51) ***A47C 7/70***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.05.2012
IS 11.07.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 24.05.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 713 828**
(51) ***A47D 9/02***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.05.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 713 829**
(51) ***A47F 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 833**
(51) ***A47J 17/02***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 29.05.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 01.06.2015
HR 03.12.2014
IE 29.05.2015
IT 03.12.2014
LU 29.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 713 835**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 713 837**
(51) ***A47J 31/053***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.05.2012
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 713 838**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 713 840**
(51) ***A47J 47/18***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 713 855**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 713 868**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 713 874**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.05.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 713 882**
(51) ***A61B 5/22***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 713 890**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 713 900**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 713 904**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 31.05.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 01.06.2015, HR 01.04.2015, IE 25.05.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DE 01.12.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 25.05.2012, IS 01.08.2015, LI 31.05.2015, LU 25.05.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 25.05.2012, IS 22.08.2015, LU 25.05.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 25.05.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 713 919** (51) ***A61B 17/86***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 713 924** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 31.01.2017, LU 31.01.2017, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016, CH 31.01.2017, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 31.01.2017, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 31.01.2017, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 713 958** (51) ***A61F 2/42***

(84) AL 04.03.2015, LU 22.05.2015, MT 04.03.2015

(84) CY 04.03.2015, MC 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 713 959** (51) ***A61F 2/64***

(84) AL 18.03.2015, BE 18.03.2015, CH 31.05.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015

(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 31.05.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(84) GR 19.06.2015, HU 31.05.2012, IS 18.07.2015, LI 31.05.2015, LU 31.05.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 713 962** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 30.05.2016, HR 18.11.2015, IE 30.05.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 31.05.2016, GR 19.02.2016, HU 30.05.2012, IS 18.03.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, MC 18.11.2015, MT 31.05.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 713 966** (51) ***A61F 6/18***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 30.05.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, CY 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 30.05.2012, IS 09.07.2016, LU 30.05.2016, MC 09.03.2016, MT 31.05.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 713 973** (51) ***A61F 13/42***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(84) SK 22.06.2016

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***

(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 30.05.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 713 990** (51) ***A61K 8/21***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 713 995** (51) ***A61K 8/31***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 714 011** (51) ***A61K 9/127***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 714 037** (51) ***A61K 31/4184***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 714 062** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 25.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 25.05.2012, IS 27.04.2016, LU 25.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 714 077**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 714 085**
(51) ***A61K 36/63***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 714 086**
(51) ***A61P 9/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 17.04.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 17.04.2012
IS 10.04.2015
LI 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 714 088**
(51) ***A61K 47/14***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 25.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.05.2012
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 714 094**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.06.2012
LI 30.06.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LU 01.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 714 096**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 714 101**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.05.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 714 106**
(51) ***A61L 15/60***
(84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 714 107**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 31.05.2012
IS 08.08.2015
LU 31.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 31.05.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 714 108**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
HU 01.06.2012
IS 01.08.2015
LU 01.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IE 01.06.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 714 109**
(51) ***A61L 27/22***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 714 110**
(51) ***A61L 27/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 113**
(51) ***A61L 27/60***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 16.05.2012
IS 15.08.2015
LU 16.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 16.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 714 117**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2012
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 714 121**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015

MK 14.01.2015
NL 01.06.2017
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 714 125**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.05.2017
LU 17.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 714 128**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 714 138**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 714 142**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 714 144**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 714 145**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.06.2012
IS 06.09.2015
LU 04.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 714 146**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 714 157**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 714 164**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 22.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 714 170**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.05.2012
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 714 177**
(51) ***A61M 25/088***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 714 182**
(51) ***A61M 39/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 714 212**
(51) ***A63C 17/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2012
IS 27.04.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 714 213**
(51) ***A63F 9/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 714 221**
(51) ***A63G 21/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 714 222**
(51) ***A63H 33/04***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.05.2012
IS 23.07.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 714 226**
(51) ***B01D 15/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 714 229** (51) ***B01D 33/01***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.06.2016
HR 06.01.2016
IE 01.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 01.06.2012
IS 06.05.2016
LU 01.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 714 231** (51) ***F01M 11/03***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.03.2012
IS 04.07.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 20.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 714 238** (51) ***B01D 46/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 714 246** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 24.05.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.05.2011
IS 30.04.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 714 247** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 714 249** (51) ***A61M 1/26***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 714 251** (51) ***B01D 63/06***
(84) AL 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 31.05.2012
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 714 252** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 714 253** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 714 255** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.05.2012
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 714 270** (51) ***B01J 23/745***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.05.2012
IS 06.09.2015
LU 24.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 714 280** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 281** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.05.2012
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 21.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 714 283** (51) ***B05B 13/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 01.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 714 286** (51) ***B05D 7/24***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.05.2012
IS 02.07.2016

IT 02.03.2016
LU 25.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 714 287** (51) ***B05B 15/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 22.05.2016
HR 28.10.2015
IE 22.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 714 292** (51) ***B08B 9/20***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 25.05.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 714 293** (51) ***B09B 5/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 714 301** (51) ***B21J 1/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 714 310** (51) ***B23B 3/30***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 714 325** (51) ***B23Q 5/28***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.05.2016
IT 27.04.2016
LU 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 714 326** (51) ***B24B 3/02***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 31.05.2015
IT 01.04.2015
LU 31.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 714 331** (51) ***B24B 37/20***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.05.2012
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 714 339** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 714 350** (51) ***B05D 7/06***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 714 353** (51) ***B28B 1/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 714 355** (51) ***B28C 5/12***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 714 356** (51) ***B29C 33/02***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 714 357** (51) ***B29C 33/38***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 23.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 23.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 714 370** (51) ***B29C 49/42***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2012
IS 11.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 714 371** (51) ***B29C 53/78***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 23.05.2012
IT 11.02.2015
LU 23.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CH 31.05.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.05.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 714 373** (51) ***B29C 65/34***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.05.2012
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.05.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 714 379** (51) ***B29C 70/48***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.05.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 14.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 14.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 714 386** (51) ***B32B 15/14***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.05.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 714 391** (51) ***B32B 27/10***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.05.2012
IS 01.08.2015
LU 25.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 714 399** (51) ***B32B 27/40***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 714 404** (51) ***B41J 2/03***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 714 407** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 714 408** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 03.12.2014
BE 31.05.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 02.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) AT 02.05.2017
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 02.05.2012
IS 03.04.2015
LU 02.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 714 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 25.05.2015
IT 01.04.2015
LU 25.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.05.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 714 413** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.05.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 714 417** (51) ***B41N 1/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IE 03.09.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.09.2012
IS 01.08.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 714 420** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
BE 31.05.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
IE 24.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 714 421** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 422** (51) ***B43M 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 425** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.05.2012
IS 20.09.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 31.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 714 426** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 714 427** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 714 435** (51) ***B60C 27/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 714 436** (51) ***B60D 1/24***
(84) AT 29.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.03.2017
IT 29.06.2016
LU 29.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 714 438** (51) ***B60G 11/27***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 714 439** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 714 442**
(51) ***B60H 1/32***

(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 22.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 01.06.2015
HR 22.10.2014
IE 22.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 714 444**
(51) ***B60J 5/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 714 445**
(51) ***B60J 7/22***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 714 449**
(51) ***B60K 11/00***

(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 714 451**
(51) ***B60K 15/04***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.05.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 714 454**
(51) ***B60K 26/02***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.03.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.03.2015
LI 31.03.2015
LU 20.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 714 459**
(51) ***B60L 11/18***

(84) AT 24.05.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 714 462**
(51) ***B60N 2/22***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 714 464**
(51) ***B60N 2/22***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
GB 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 714 474**
(51) ***B60R 21/01***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.05.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 714 475**
(51) ***B60R 22/40***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 714 476**
(51) ***B60S 1/38***

(84) AL 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 714 480**
(51) ***B60T 8/36***

(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 14.05.2012
IS 28.05.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 14.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015

SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 714 481**
(51) ***B60T 13/46***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 714 482**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 714 488**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.04.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 714 490**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 21.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.05.2016
HR 14.10.2015
IE 21.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 714 492**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 714 494**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 714 496**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
HU 04.05.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.05.2016
HR 07.10.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 714 502**
(51) ***B63B 7/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 714 508**
(51) ***B63H 3/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.05.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 714 512**
(51) ***B64C 39/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 714 514**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 714 520**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 01.05.2015
LI 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 714 526**
(51) ***B65B 61/12***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 714 527**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 528**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AT 18.04.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 18.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 18.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 714 530**
(51) ***B65D 19/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 20.04.2016
HU 10.06.2011
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 714 537**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 714 538**
(51) ***B65D 51/18***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 714 540**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 714 541**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.05.2012
IS 30.07.2016
LU 23.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 714 542**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 714 549**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 714 552**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 714 554**
(51) ***B65G 11/16***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 714 556**
(51) ***B65G 17/40***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 714 558**
(51) ***B65G 47/80***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 714 563**
(51) ***B65H 23/24***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 714 565**
(51) ***B66B 5/18***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 01.06.2015
HR 14.01.2015
IE 25.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 714 567**
(51) ***B66B 11/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.05.2012
IS 06.09.2015
LU 30.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
(84) BE 31.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015

NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 714 568**
(51) ***B66B 13/12***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.05.2012
IS 18.07.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.05.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 30.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 714 569**
(51) ***B66B 13/30***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 25.05.2012
IS 03.06.2016
LU 25.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 714 573**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 714 576**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.05.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 714 577**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.05.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 02.05.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 714 580**
(51) ***B67D 1/08***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 714 581**
(51) ***B67D 3/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IE 24.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 714 584**
(51) ***B81C 99/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 714 587**
(51) ***C01B 17/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 714 589**
(51) ***C01B 25/231***
(84) AL 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 01.06.2016
HU 01.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LU 01.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 714 590**
(51) ***C01B 33/18***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 22.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.05.2012
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 714 607**
(51) ***C03C 17/00***
(84) AL 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 714 609**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 714 620**
(51) ***B24D 18/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016

LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 714 633**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 714 636**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 714 646**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 714 647**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HU 23.05.2012
LV 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 658**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015

LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C07C 33/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C07C 43/225***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.05.2016
IT 16.12.2015
LU 29.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C07C 229/34***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C07C 237/36***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***C07D 209/16***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015

HU 29.05.2012
IS 29.08.2015
LU 29.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 714 666**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 714 680**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 714 682**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 714 688**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

IE 29.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***C07D 261/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 24.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016

RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 714 697**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.05.2017
LU 24.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 714 701**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 714 704**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 10.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 714 705**
(84) AL 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 714 709**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C07D 498/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 24.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C07F 9/6558***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***C07H 5/10***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 31.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 714 716** (51) ***C07K 5/11***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 714 723** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 714 727** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 22.10.2014 BG 22.10.2014
CH 31.03.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HU 08.03.2012 IE 08.03.2015
IS 22.02.2015 LI 31.03.2015
LT 22.10.2014 LU 08.03.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 714 750** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 30.05.2017
BG 08.04.2015 CH 31.05.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 08.06.2015 GB 30.05.2016
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 30.05.2012 IE 30.05.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LI 31.05.2015 LT 08.04.2015
LU 30.05.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 714 757** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 714 761** (51) ***C08G 18/12***
(84) AL 13.05.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.05.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
HU 22.05.2012 IE 22.05.2015
IS 13.09.2015 LI 31.05.2015
LT 13.05.2015 LU 22.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MK 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015 SM 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 714 762** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CH 31.05.2015 CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 31.05.2012
IE 31.05.2015 IS 01.08.2015
LI 31.05.2015 LT 01.04.2015
LU 31.05.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MK 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 714 786** (51) ***C08J 9/14***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015 CH 31.05.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 HU 25.05.2012
IE 25.05.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.05.2016
LT 28.10.2015 LU 25.05.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 MT 31.05.2016
NO 28.01.2016 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 714 789** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 31.05.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GB 23.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 23.05.2012 IE 23.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.05.2016 LT 03.02.2016
LU 23.05.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 31.05.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 714 798** (51) ***C08L 23/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.05.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 30.05.2012
IE 30.05.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LU 30.05.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.05.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 714 825** (51) ***C09D 11/328***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CY 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 25.05.2012
IE 25.05.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 25.05.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 31.05.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 714 830** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.06.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 01.06.2012
IE 01.06.2016 IS 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LU 01.06.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 30.06.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 714 839** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL 13.05.2015 (84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CH 31.05.2015 CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 HU 21.05.2012
IE 21.05.2015 IS 13.09.2015
LI 31.05.2015 LT 13.05.2015
LU 21.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MK 13.05.2015
MT 13.05.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SE 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
SM 13.05.2015 TR 13.05.2015

(11) **2 714 840** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016

CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 714 841**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 714 847**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C10B 55/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 714 849**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C10G 31/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 714 853**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F16L 41/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 854**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B01F 5/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 714 866**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C10M 125/10***
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 714 868**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C10M 133/28***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 714 872**
(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 714 878**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 714 892**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12N 5/077***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 714 903**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 907**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C12N 15/117***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 714 908**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 714 910**
(84) AL 10.01.2018
(51) ***C12N 15/62***
(84) RS 10.01.2018

(11) **2 714 916**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***C12N 15/861***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 714 924**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 31/167***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 714 927**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 714 929**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.05.2012
IS 30.07.2016
LU 25.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 714 939**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.05.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 24.05.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 714 942**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DE 01.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.05.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 01.06.2015
HR 18.03.2015
IE 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015

NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 714 945**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 22.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C21D 1/25***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.05.2016
HR 14.10.2015
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 714 953**
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
SI 09.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 714 958**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 714 960**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C23C 16/30***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 714 972**
(84) AL 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***D01F 1/04***
(84) BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.05.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 714 973**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***D02G 3/44***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 01.06.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 01.06.2016
HR 13.01.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 714 981**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 714 983**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 714 985**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***D06P 1/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 714 989**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***D21F 3/08***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 714 991**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***E01B 9/40***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 715 003**
(84) AT 11.04.2017
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 11.04.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***E04B 1/66***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IE 11.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 715 005**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 01.06.2015
HR 07.01.2015
IE 21.05.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***E04B 5/29***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.05.2012
IS 07.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 715 008**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.05.2012
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***E04C 3/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 715 009**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.05.2016
HR 14.10.2015
IE 21.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***E04C 5/06***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 21.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 14.10.2015

MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
TR 14.10.2015

MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 010** (51) ***E04D 3/361***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 715 033** (51) ***E21B 12/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 03.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 715 038** (51) ***E21B 19/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 11.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 715 054** (51) ***E21B 34/14***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 715 061** (51) ***E21B 43/26***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 30.05.2016
HR 10.02.2016
IE 30.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 30.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 715 064** (51) ***E21B 47/01***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 715 069** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.04.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 715 070** (51) ***F01D 11/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 715 072** (51) ***F01D 21/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015

MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 715 074** (51) ***F01K 13/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 715 076** (51) ***F01L 9/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 25.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 25.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 715 078** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 18.04.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 715 079**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 715 080**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 715 081**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 715 083**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 086**
(51) ***F02M 26/32***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 715 087**
(51) ***F02B 37/013***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.05.2012
IS 03.06.2016
LU 30.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 715 088**
(51) ***F02B 37/013***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.05.2012
IS 13.04.2016
LU 30.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 715 100**
(51) ***F02K 9/97***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 103**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 715 106**
(51) ***F03B 1/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.05.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 09.05.2016
HR 28.10.2015
IE 09.05.2016
IT 28.10.2015
LU 09.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 715 112**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.05.2012
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 715 124**
(51) ***F01D 17/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 715 126**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 137**
(51) ***F04C 2/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 715 138**
(51) ***F04C 25/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 715 139**
(51) ***F04C 25/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 715 146**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 715 149**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 25.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.12.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 715 153**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***F15B 21/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.09.2011
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 715 158**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.05.2012
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 24.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 161**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 16.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 715 164**
(84) AL 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 11.05.2015
LI 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 715 177**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F16D 48/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.04.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 715 178**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 04.05.2016
HR 18.11.2015
IE 04.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F16D 48/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 715 180**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 715 181**
(84) AT 11.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 715 183**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F16F 1/36***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 715 190**
(84) AT 20.03.2017
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***F16H 59/68***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 715 191**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 04.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 23.03.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016

MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 715 194**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 715 196**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F16K 1/226***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 715 199**
(84) AL 27.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 28.04.2015
IT 27.08.2014
LU 28.04.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
(51) ***F16L 11/04***
(84) BE 30.04.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 28.04.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 715 203**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B67D 7/32***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 715 207**
(84) AL 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F17C 1/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 715 208**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F17C 11/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 715 209**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F17C 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 715 214**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.05.2012
IS 18.03.2016
LU 10.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 715 217**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.05.2016
IT 25.11.2015
LU 08.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F21S 19/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.05.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 715 218**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***F21V 7/09***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 715 226**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 228**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.09.2011
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 29.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 715 235**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***F22B 37/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 236**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F23N 5/08***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 715 245**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F24J 2/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 262**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***F27B 14/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015

HU 23.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 715 267**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 715 270**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***F41A 23/24***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 715 271**
(84) AL 10.09.2014
BE 10.09.2014
CH 31.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 25.05.2012
IS 10.01.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
MT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
TR 10.09.2014

(51) ***F41H 5/02***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 01.06.2015
HR 10.09.2014
IE 25.05.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SM 10.09.2014

(11) **2 715 299**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016

(51) ***G01L 1/14***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 715 300**
(84) AT 31.05.2017
AL 10.08.2016
CH 31.05.2017
DE 01.12.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 31.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.05.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.05.2017
GR 11.11.2016
IE 31.05.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 715 302**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***G01M 1/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 715 303**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***G01M 1/22***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 715 308**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016

(51) ***G01M 15/10***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 715 314**
(84) AT 04.04.2017
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 04.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G01N 7/10***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 715 316**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.05.2012
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 715 318**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 715 323**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.05.2012
IS 24.02.2016
LU 29.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01N 21/90***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 29.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 715 327**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016

(51) ***G01N 25/48***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 715 336**
(51) ***G01N 29/024***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 21.05.2016
HR 20.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.05.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 715 349**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.04.2012
IS 02.07.2016
LU 25.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 715 353**
(51) ***G01N 33/74***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 715 357**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.06.2012
IT 04.11.2015
LU 05.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 715 360**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 715 368**
(51) ***G01N 33/577***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 715 370**
(51) ***G01N 1/31***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 715 372**
(51) ***G01P 5/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 715 374**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 715 385**
(51) ***G01R 33/07***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
(84) AT 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 715 392**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.05.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.05.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 715 411**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 11.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 715 428**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 715 437**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 715 438**
(51) ***G02C 13/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015

EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 16.05.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.05.2012
IS 18.06.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 715 441**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 715 451**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 25.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 25.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 460**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 461**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2011
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 484**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G06F 3/00***
(84) BG 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 24.05.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 715 550**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 715 551**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 715 553**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 715 554**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 715 606**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 715 615**
(84) AL 18.03.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.04.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.04.2012
IS 18.07.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 715 616**
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 31.05.2015
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 29.05.2012
IS 22.02.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 29.05.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014

PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 715 618** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 18.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.04.2012
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 715 619** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.05.2016
IT 04.05.2016
LU 14.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 628** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 715 683** (51) ***G07D 7/04***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 715 695** (51) ***G08B 21/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 715 698** (51) ***G08G 1/056***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 715 699** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 02.04.2012
IS 28.05.2015
LI 30.04.2015
LU 02.04.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 02.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.05.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 715 700** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 08.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 715 701** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 715 706** (51) ***G09B 23/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 714** (51) ***G10K 9/122***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 715 716** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.05.2012
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 715 721** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.05.2012
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 715 735**
(51) ***G21D 1/02***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.05.2016
IT 30.03.2016
LU 30.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 715 737**
(51) ***G21F 5/005***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 715 739**
(51) ***G21G 1/10***
(84) AL 20.08.2014
BE 20.08.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 01.06.2012
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MK 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
MT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 715 757**
(51) ***H01H 19/11***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 18.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 715 758**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 715 761**
(51) ***H01H 33/664***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.05.2011
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 715 762**
(51) ***H01H 33/664***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.05.2011
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 715 765**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 772**
(51) ***H01J 49/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 715 784**
(51) ***H01L 21/302***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 715 790**
(51) ***H01L 27/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 715 793**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 715 804**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 715 805**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 01.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 01.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 715 817** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 715 819** (51) ***H01L 51/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 715 820** (51) ***H01L 51/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 715 829** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 715 834** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 715 836** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 12.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 837** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 715 839** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.05.2012
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 840** (51) ***H01M 4/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 715 846** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 11.02.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 25.05.2012
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 715 851** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 24.05.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.05.2012
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 856** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 715 862** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 18.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 715 869** (51) ***H01Q 19/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 715 873** (51) ***H01R 13/447***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.05.2012

IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 715 877** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 715 880** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 715 884** (51) ***H01R 43/042***
(84) AL 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 26.05.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 26.05.2015
LI 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 715 894** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 715 896** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 23.05.2016
HR 28.10.2015
IE 23.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 715 902** (51) ***H02J 3/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 04.04.2012
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 04.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 715 904** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 715 906** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 30.05.2011
IS 30.04.2015
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 30.05.2015
LT 31.12.2014
LU 30.05.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 715 910** (51) ***H02M 3/157***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 24.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 715 932** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.05.2012
IS 06.09.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 715 933** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 935**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 715 937**
(51) ***H03H 7/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 715 939**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.04.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BE 30.04.2015
CH 30.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.04.2015
LI 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 715 946**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 24.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 715 964**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.05.2012
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 03.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 715 972**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 30.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 715 974**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.05.2011
IS 25.06.2015
LI 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 01.06.2015
HR 25.02.2015
IE 27.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 715 975**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 976**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.05.2012
IS 01.08.2015
LU 03.05.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.05.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 715 992**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 993**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 994**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 715 996**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 24.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 24.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 716 001**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 716 007** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 22.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 22.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 716 016** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 18.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 716 050** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 053** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 063** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 716 064** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 716 066** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 11.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
HU 11.08.2011
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 716 073** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 23.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 716 074** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.04.2016
HU 24.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 716 075** (51) ***H04S 5/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 088** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 716 090** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.07.2011
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.07.2016

IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 716 103** (51) ***H04W 36/04***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.06.2011
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 31.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 716 111** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 716 112** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 716 114** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 716 116** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 16.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 716 117** (51) ***G01S 19/49***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 716 119** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 716 121** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 716 148** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 716 165** (51) ***A23G 1/18***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.09.2013
IS 25.07.2015
LU 19.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 716 170** (51) ***A24C 5/20***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 14.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 175** (51) ***A42B 3/12***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.10.2013
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 179** (51) ***A45D 34/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016

MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 716 182**
(51) ***A47B 88/16***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FR 30.09.2015
HR 07.01.2015
IE 10.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 10.09.2013
IS 07.05.2015
LU 10.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 716 184**
(51) ***A47G 25/90***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 08.10.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 08.10.2016
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 08.10.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 716 185**
(51) ***A47H 1/144***
(84) AL 13.08.2014
BE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 13.08.2014
HU 04.10.2012
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MK 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
SM 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IE 04.10.2014
IT 13.08.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
MT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014

(11) **2 716 187**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 716 189**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.09.2013
IS 15.08.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 30.09.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 17.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 716 193**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.10.2013
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 716 195**
(51) ***A47K 3/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.09.2013
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 196**
(51) ***A47K 5/14***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 716 200**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 202**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 30.05.2016
HR 28.10.2015
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
HU 30.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 716 203**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 716 212**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 716 214**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.05.2016
HR 04.11.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 18.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 215**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.05.2016
HR 04.11.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 18.05.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 216**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 30.09.2015
IT 11.02.2015
LU 30.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 30.09.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 716 217**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 30.09.2015
IT 01.04.2015
LU 30.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.09.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 716 218**
(51) ***A61B 5/153***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.02.2011
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 716 237**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 716 239**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.10.2013
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 716 243**
(51) ***A61B 17/44***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 244**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.09.2010
IS 03.12.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 716 247**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 252**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 716 254**
(51) ***A61C 1/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 257**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.05.2012
IS 28.02.2016
LU 25.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 716 262**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.10.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.10.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.10.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 716 267**
(51) ***A61G 3/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015

CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 30.12.2015
HU 05.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 716 268** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 716 269** (51) ***A61G 7/008***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.10.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 270** (51) ***A61G 7/012***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.10.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 272** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.10.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.10.2016
IT 25.05.2016
LU 26.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 716 274** (51) ***A61G 17/007***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 277** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 14.05.2016
HR 10.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 716 280** (51) ***A61K 9/133***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 290** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 716 295** (51) ***A61K 36/489***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 716 305** (51) ***A61L 2/22***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.06.2012
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.06.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 04.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 308** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.05.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 321** (51) ***A61M 16/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 716 326** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 03.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 07.10.2015
HU 20.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 716 333** (51) ***A63B 49/02***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 716 336** (51) ***A63F 9/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 716 351** (51) ***B01D 71/64***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 716 361** (51) ***C01F 17/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 716 377** (51) ***B21C 37/18***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 716 378** (51) ***B21D 24/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 716 380** (51) ***B21D 43/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.11.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 05.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 05.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 716 393** (51) ***B23D 47/02***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 02.11.2015
HR 25.02.2015
IE 04.10.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 04.10.2012
IS 25.06.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 716 395** (51) ***B23K 9/173***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 397** (51) ***B23K 26/06***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 716 402** (51) ***B23K 35/30***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 716 406** (51) ***B23Q 3/155***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 716 415** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.09.2013
IS 27.09.2015
LU 23.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 23.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 716 416** (51) ***B25J 9/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 04.10.2016
IT 27.04.2016
LU 04.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 421**
(51) ***B26B 5/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 716 427**
(51) ***B29C 33/44***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 716 428**
(51) ***B29C 45/33***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 716 433**
(51) ***B29C 70/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 716 441**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 716 449**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 716 450**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 716 454**
(51) ***B32B 37/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 04.10.2016
HR 23.03.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 716 459**
(51) ***B41J 2/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.08.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 716 463**
(51) ***B41J 29/17***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.10.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 716 464**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 02.10.2012
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014
AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 02.10.2014
IT 27.08.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014

(11) **2 716 470**
(51) ***B43M 5/04***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.09.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 27.09.2015
IT 11.02.2015
LU 27.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 716 471**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 05.10.2016
HR 11.05.2016
IE 05.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 716 474**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 716 476**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 716 477** (51) ***B60C 11/12***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 716 485** (51) ***B60K 26/00***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.10.2015
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.10.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 716 499** (51) ***E05D 7/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2011
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 17.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
HU 17.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 11.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 716 515** (51) ***B60T 11/16***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 05.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 519** (51) ***B62D 1/18***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 716 520** (51) ***B62D 1/184***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 26.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 26.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016

SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 716 521**
(51) ***B62D 1/184***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 716 532**
(51) ***B62J 17/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.10.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.10.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 716 533**
(51) ***B62K 11/14***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.10.2013
IS 15.08.2015
LU 02.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 716 536**
(51) ***B62K 25/28***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 716 550**
(51) ***B65B 5/06***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 716 551**
(51) ***B65B 7/16***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 552**
(51) ***B65B 9/04***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 08.10.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 716 553**
(51) ***B65B 13/18***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 716 573**
(51) ***B65D 85/06***

(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 23.09.2015
(84) BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 716 574**
(51) ***B65D 85/10***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 716 576**
(51) ***B65F 1/14***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 716 577**
(51) ***B65G 1/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 586**
(51) ***B65H 18/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 716 590**
(51) ***B66F 7/28***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 09.02.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 591**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.10.2012
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 716 592**
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.03.2013
IS 26.03.2015
LU 19.03.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 716 593**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 716 596**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 716 609**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B66F 9/065***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***B67C 3/14***
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 19.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(51) ***B67C 7/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.09.2013
IS 04.07.2015
LU 13.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B01D 53/46***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GB 24.05.2016
HR 03.02.2016
IE 24.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 716 611**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.10.2013
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 642**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 716 661**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 716 673**
(84) AL 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 716 674**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
GR 04.05.2016
HU 24.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 04.10.2016
HR 06.04.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C08G 18/34***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 716 676**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 716 699**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 716 700**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2012
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C08G 59/40***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 716 715**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 23.05.2016
HR 09.12.2015
IE 23.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 716 716**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 716 717**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 10.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01L 33/56***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 716 724**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 24.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 24.04.2012
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 716 725**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 716 732**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 716 738**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 716 740**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F23G 5/027***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 716 771**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C13B 30/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 716 772**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.05.2012
IE 28.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 774**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 08.10.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 716 791**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 28.05.2016
HR 10.02.2016
IE 28.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
HU 28.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 804**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***D05B 1/10***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 716 819**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
MT 28.03.2018
(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 716 840**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
(51) ***E04H 15/08***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 843**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***E05B 15/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 716 858**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 22.05.2016
HR 30.12.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HU 22.05.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 716 859**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E06B 9/72***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 716 870**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.10.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.10.2015
IT 11.03.2015
LU 04.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 716 881**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
(51) ***F01K 7/24***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.10.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 716 886**
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 18.09.2013
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***F02B 37/02***
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 716 891**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F02D 11/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.06.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 716 897**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F02D 29/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 716 899**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 716 902**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F02M 59/36***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 716 915**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F04D 19/00***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 08.10.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 716 927**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 02.10.2016
HR 09.03.2016
IE 02.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***F16D 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 09.03.2016
HU 02.10.2012
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 716 933**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 716 937**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.10.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 938**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.10.2013
(51) ***F16H 61/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.10.2016

IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 939**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 716 943**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 02.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 716 944**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 716 946**
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 02.10.2014
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16H 61/438***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IE 04.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***F16J 15/3288***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 02.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F16K 11/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 02.10.2012
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 716 984**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 988**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 717 010**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 717 012**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 717 022**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LU 02.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***F24F 1/54***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F28F 9/22***
(84) BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.09.2013
IS 23.04.2016
LU 19.09.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***G01C 3/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 08.10.2016
IT 20.04.2016
LU 08.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 717 039**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G01N 23/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.10.2013
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 717 042**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***G01N 27/72***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 24.05.2016
HR 30.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 717 059**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.05.2012
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01P 15/09***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 25.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 717 062**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016

(51) ***G01R 15/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 05.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 717 064**
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 717 076**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.05.2012
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 22.05.2016
HR 28.10.2015
IE 22.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 717 079**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 717 090**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 717 092**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.05.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 717 094**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 108**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.10.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.10.2015
IT 04.03.2015
LU 03.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 717 132**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 717 163**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 717 177**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 717 229**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 717 235**
(51) ***G07C 9/02***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 04.10.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 04.10.2015
IT 07.01.2015
LU 04.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 717 257**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 02.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 02.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 717 278**
(51) ***H01F 6/00***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.10.2013
IS 14.05.2015
LU 02.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.10.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015

SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 717 279** (51) ***H01F 10/32***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.10.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.05.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 292** (51) ***H01J 49/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
HU 25.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 297** (51) ***H01L 21/304***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 717 299** (51) ***H01L 23/29***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 717 325** (51) ***H01L 31/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 717 336** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 717 337** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 717 342** (51) ***H01L 39/16***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 717 343** (51) ***H01L 41/00***

(84) AL 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IE 08.10.2014
IT 24.09.2014
LU 08.10.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 08.10.2012
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 717 351** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 717 355** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.03.2017
IT 22.06.2016
LU 16.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 16.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 717 356** (51) ***H01M 4/38***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.03.2012
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 717 357**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 717 362**
(51) ***H01M 4/587***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 717 373**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 25.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 717 374**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 717 388**
(51) ***H01R 13/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 717 389**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 717 391**
(51) ***H01R 13/6581***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 717 401**
(51) ***H02G 9/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 05.10.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 05.10.2015
IT 28.01.2015
LU 05.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 717 410**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 717 414**
(51) ***H02J 50/12***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 717 416**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 717 424**
(51) ***H02J 7/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 717 431**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 717 443**
(51) ***H02K 21/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 717 453**
(51) ***H02M 5/293***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 717 454**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.05.2012
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 717 455**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H02M 5/293***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.05.2017
IT 10.08.2016
LU 07.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 458**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H02M 5/297***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 466**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H03F 3/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 472**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 08.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 717 482**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2012
IS 27.11.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 717 483**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 31.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 717 484**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 717 485**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
IT 27.04.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 717 492**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 493**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.08.2013
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 717 506**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 717 508**
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 05.10.2012
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 717 509**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.05.2012
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 717 510**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.10.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.10.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 717 517**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 717 519**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 520**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 29.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 717 523**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
HU 12.08.2010
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 717 529**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 717 539**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.01.2013
IT 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 717 540**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 30.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
LU 30.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 717 563**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 717 567**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 717 573**
(51) ***H04N 19/513***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 717 592**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 717 630**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 717 633**
(51) ***H04W 52/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 717 634**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 717 639**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 717 649**
(51) ***H05B 3/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 23.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 23.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 717 654**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 655**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 717 668**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 717 672**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 717 674**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***A01G 33/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 717 709**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.05.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A23G 1/18***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 717 716**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
MC 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A23L 5/30***
(84) BE 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 717**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***A23L 1/0526***
(84) BE 17.12.2014
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 717 718**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A23L 19/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 717 720**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***A23L 1/275***
(84) AT 21.01.2015
CH 30.06.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 717 724**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 729**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A41D 13/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 717 738**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A45D 40/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 742**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***A47C 7/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 09.06.2016
GR 17.03.2016
HU 08.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 01.07.2016
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 717 744**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A47C 4/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.06.2012
IS 09.07.2016
LU 07.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 717 745**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.06.2012
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 717 749**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.06.2012
IS 29.08.2015
LU 08.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 717 754**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47L 11/40***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 717 768**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LU 07.06.2016
MC 14.10.2015

MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 717 782**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 788**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61B 17/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 717 798**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 34/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 717 799**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.06.2012
IS 06.09.2015
LU 11.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***A61C 5/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 717 804**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A61F 2/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 717 809**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 717 823**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 13/532***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 826**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61G 13/06***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 717 859**
(84) AL 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) MC 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 717 872**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61K 31/4188***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 717 889**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 717 890**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 894**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 717 902**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 717 903**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 717 907**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***A61K 38/51***
(84) AT 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 717 917**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 717 919**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 717 921**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 08.06.2012
LT 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 30.06.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 717 930**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61L 9/03***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 717 937**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 717 939**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 717 942**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 944**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.06.2012
IS 18.03.2016
LU 08.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 717 947**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.06.2011
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 717 955**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 717 957**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 717 964**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 981**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.06.2015
IT 07.01.2015
LU 08.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A63C 19/06***
(84) AT 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.06.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 717 982**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***A63F 13/214***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.06.2012
IS 04.07.2015
LU 07.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 717 987**
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 05.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
(51) ***B01D 27/10***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DE 01.01.2016
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015

PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 717 993**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 718 006**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.06.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.06.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 718 012**
(51) ***B01J 31/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 718 028**
(51) ***B07B 7/083***
(84) AL 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 718 029**
(51) ***B07C 3/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 23.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 718 033**
(51) ***B08B 9/032***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 038**
(51) ***B21D 51/26***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 07.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 07.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 718 050**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 057**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 31.01.2017
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 31.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 31.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 718 058**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 31.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.01.2012
IS 27.05.2016
LU 31.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 718 059**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.01.2012
IS 27.05.2016
LU 31.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 31.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 718 060**
(51) ***B23K 9/028***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.06.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 718 061**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 06.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.12.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 718 066** (51) ***B25J 15/02***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.05.2012
IS 16.07.2016
LU 24.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 718 070** (51) ***B28B 3/02***

(84) AL 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 718 071** (51) ***B28B 7/00***

(84) AL 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.06.2012
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 718 072** (51) ***B28B 13/02***

(84) AL 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 718 076** (51) ***B29B 11/10***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 718 088** (51) ***B29C 49/00***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 21.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 718 090** (51) ***B29C 53/08***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
HU 30.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 30.05.2016
HR 03.02.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 718 094** (51) ***H01L 21/66***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 718 095** (51) ***B31D 5/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 096** (51) ***B31F 5/02***

(84) AL 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.06.2012
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 718 098** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.06.2012
IS 21.02.2016
LU 08.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 718 108** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 09.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 09.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.06.2012
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 718 118** (51) ***B60C 11/24***
(84) AT 19.04.2017
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 19.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 718 121** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 06.06.2016
HR 09.12.2015
IE 06.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 718 122** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 06.06.2016
HR 13.01.2016
IE 06.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 718 133** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 718 138** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 11.06.2012
IS 28.02.2015
LU 11.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 11.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 718 144** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 718 152** (51) ***B60R 21/02***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 718 154** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 718 156** (51) ***B60R 22/03***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
HU 31.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 718 161** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 718 166** (51) ***B61L 7/06***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 05.07.2016
IT 13.04.2016
LU 05.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 718 169**
(51) ***B62D 1/184***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 718 172**
(51) ***B62D 15/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 718 179**
(51) ***B63H 9/06***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 718 180**
(51) ***B64C 1/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 718 181**
(51) ***B64C 1/40***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 718 182**
(51) ***B64C 23/06***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 718 183**
(51) ***B64C 23/06***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 718 184**
(51) ***B64D 11/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 718 190**
(51) ***B64G 1/22***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 718 192**
(51) ***B29C 65/18***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 718 197**
(51) ***B65D 51/24***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.06.2012
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 718 200**
(51) ***B65D 79/00***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.06.2012
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 718 205**
(51) ***B65D 88/60***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 210**
(51) ***B65G 17/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 718 219**
(51) ***B66B 7/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 10.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 718 224**
(51) ***B67D 99/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016

LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 229** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 07.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 07.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 718 231** (51) ***C01G 45/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.06.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 09.06.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 09.06.2016
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.06.2011
IS 06.09.2015
LU 09.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 718 235** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 718 252** (51) ***C07C 37/20***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.06.2012
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 04.06.2015
IT 22.04.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 718 261** (51) ***C07C 237/08***
(84) AL 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 08.06.2012
LT 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 30.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 718 262** (51) ***C07D 211/86***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 718 263** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 28.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 718 266** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL 25.05.2016
MK 25.05.2016
IS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 718 267** (51) ***C07D 213/89***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 269** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 718 274** (51) ***B01D 3/40***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 718 279** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 284** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
RS 18.11.2015
EE 18.11.2015
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 718 285** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.06.2012
IT 16.03.2016
LU 07.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 718 288** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.06.2012
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 718 290** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
CY 04.05.2016
IS 04.05.2016

LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
LU 07.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 292** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 718 304** (51) ***C07F 17/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 718 309** (51) ***C07K 14/415***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 718 311** (51) ***C07K 14/52***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 718 320** (51) ***C07K 16/12***

(84) AL 10.01.2018

(11) **2 718 334** (51) ***C08F 4/649***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 718 339** (51) ***C08F 265/02***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.05.2015
LI 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.05.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 718 342** (51) ***C08G 18/28***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 718 343** (51) ***C08G 18/28***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.05.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 718 352** (51) ***C08J 3/09***

(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
LU 05.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 718 358** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 08.06.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 01.07.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 30.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 09.06.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 718 363** (51) ***C08F 218/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PT 05.09.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 718 372** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.06.2012
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 04.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 718 373** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 718 375** (51) ***C08L 95/00***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 07.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 718 379** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 718 385** (51) ***C09J 133/00***

(84) AL 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 05.06.2015, LI 30.06.2015, LU 05.06.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015
BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 05.06.2012, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015

(11) **2 718 386** (51) ***C09K 3/18***

(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 05.06.2012, IS 03.06.2016, LU 05.06.2016, MC 03.02.2016, MT 30.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
BG 03.05.2016, EE 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 05.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 718 387** (51) ***C09K 3/18***

(84) AL 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 05.06.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
BG 09.12.2015, DK 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 05.06.2012, IS 09.04.2016, LU 05.06.2016, MC 09.12.2015, MT 30.06.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 718 395** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 718 396** (51) ***C09K 11/08***

(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 718 399** (51) ***C09K 21/12***

(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 718 415** (51) ***C12G 3/04***

(84) AL 19.11.2014, BE 19.11.2014, CH 30.06.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IE 23.06.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014
AT 19.11.2014, BG 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 23.06.2011, IS 19.03.2015, LI 30.06.2015, LU 23.06.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 718 428** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 07.06.2012, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 07.06.2016, MC 09.12.2015, MT 30.06.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 718 431** (51) ***C12N 9/22***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 07.06.2012, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 07.06.2016, MC 28.10.2015, MT 30.06.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 718 436** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 718 453** (51) ***C12P 7/64***

(84) AL 03.12.2014, BE 03.12.2014, CH 31.05.2015, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, HR 03.12.2014, IE 28.05.2015, LI 31.05.2015, LU 28.05.2015, MC 03.12.2014, MT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014, SM 03.12.2014
AT 03.12.2014, BG 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, HU 28.05.2012, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, MK 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, TR 03.12.2014

(11) **2 718 459** (51) ***C12Q 1/37***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 718 462** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 718 463** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 08.06.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 08.06.2012, IS 20.05.2016, LI 30.06.2016, LU 08.06.2016, MC 20.01.2016, MT 30.06.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 718 468** (51) ***C21B 7/20***

(84) AL 07.01.2015, BG 07.04.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, FR 30.06.2015, HR 07.01.2015, IE 05.06.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015
BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 05.06.2012, IS 07.05.2015, LI 30.06.2015, LU 05.06.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015

(11) **2 718 470** (51) ***C21D 8/02***

(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 30.06.2016, GR 29.01.2016
BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 01.06.2016, HR 28.10.2015

HU 01.06.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 718 473** (51) ***C22C 1/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 718 478** (51) ***C23C 18/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 718 479** (51) ***C23C 22/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.06.2015
HR 08.04.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 718 498** (51) ***E01B 9/30***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 11.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016

(11) **2 718 499** (51) ***E01C 13/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.11.2011
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 18.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 718 500** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 718 501** (51) ***E01D 19/06***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 11.06.2016
HU 11.06.2012
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 718 504** (51) ***E01F 15/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 718 508** (51) ***E03B 5/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 718 513** (51) ***E04B 2/74***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 516** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 31.12.2014
EE 31.12.2014
IE 14.05.2015
LU 14.05.2015
MK 31.12.2014
PT 31.12.2014
SK 31.12.2014
CY 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 718 520** (51) ***E04H 12/12***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.06.2016
HR 10.02.2016
IE 08.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 10.02.2016
HU 08.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 718 523** (51) ***E05B 67/38***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 718 528** (51) ***E05F 15/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.06.2012
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015

LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 718 531** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 03.01.2017
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 718 538** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
HR 13.05.2015
IE 21.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DE 01.01.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.06.2012
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 718 544** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
HU 13.06.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 13.06.2016
HR 20.01.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 718 545** (51) ***F01K 3/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 01.08.2016
LT 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.08.2012
IS 02.07.2016
LU 01.08.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 547** (51) ***F01K 25/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 549** (51) ***F01M 11/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.05.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 718 554** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 557** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 31.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 31.05.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 718 558** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 718 562** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 718 574** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 718 575** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RS 25.03.2015

(11) **2 718 579**
(51) ***F16D 23/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 583**
(51) ***F16D 55/228***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 718 588**
(51) ***F16F 15/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 718 594**
(51) ***F16J 15/12***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
GR 21.08.2015
HU 07.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 01.01.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 718 604**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.05.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 718 613**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 04.05.2012
IS 04.05.2016
LU 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 616**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 622**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 623**
(51) ***F21V 23/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 635**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 31.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.05.2012
IS 13.09.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 718 640**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 718 650**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 718 652**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016

LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 718 654**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.06.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 718 657**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 718 662**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 718 669**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 671**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***F28F 3/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 05.06.2016
HR 06.01.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F41A 27/30***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 04.06.2012
IS 18.05.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F41H 3/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 718 673**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 718 687**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 718 688**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 08.06.2016
HR 20.01.2016
IE 08.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 718 689**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 718 690**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***G01L 25/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G01M 15/10***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 718 700**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.06.2016
HR 06.01.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 718 704**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G01N 27/07***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 718 706**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G01N 27/22***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
IE 30.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 718 709**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G01N 30/38***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 716**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016

CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 718 718**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.06.2015
HR 29.04.2015
IE 05.06.2015
IT 29.04.2015
LU 05.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DE 01.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 718 727**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 718 730**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.06.2012
IS 18.03.2016
LU 08.06.2016
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 734**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 718 735**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
(51) ***G01R 33/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HU 12.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 718 739**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 718 756**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 718 769**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 08.06.2016
IT 06.04.2016
LU 08.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G04B 1/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 08.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 718 781**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.06.2012
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 718 807**
(84) AL 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 10.05.2012
IT 10.02.2016
LU 10.05.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 718 816**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 718 827**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 718 833**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 718 910**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.06.2012
IS 18.03.2016
LU 01.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 916** (51) ***G08B 13/14***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 718 921** (51) ***G09B 9/12***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 718 935** (51) ***G21H 1/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 718 946** (51) ***H01H 1/42***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2012
IS 11.05.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 718 947** (51) ***H01H 19/10***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2012
IS 11.05.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 718 948** (51) ***H01H 19/10***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2012
IS 04.05.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 718 949** (51) ***H01H 19/64***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2012
IS 11.05.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 07.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 07.05.2016
HR 16.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 718 971** (51) ***H01L 27/15***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.05.2012
IS 11.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 30.05.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 718 995** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 719 001** (51) ***H01M 4/137***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 05.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.06.2016
HR 25.11.2015
IE 05.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 719 004** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 719 012** (51) ***H01M 10/48***

(84) AL 15.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.05.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015

RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 719 013**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 719 026**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 719 030**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 719 032**
(51) ***H01R 43/01***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 719 034**
(51) ***H01R 43/28***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 01.06.2015
HR 28.01.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 23.05.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 719 036**
(51) ***H01S 3/094***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.06.2012
IS 29.08.2015
LU 04.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 719 037**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
AT 12.04.2017
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 12.04.2016
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 719 038**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
LU 05.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 719 039**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.06.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 719 040**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 719 044**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 06.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 719 045**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2011
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 719 046**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.08.2011
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 17.08.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.08.2016
HR 10.02.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 719 047**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 719 052**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 719 055** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 719 056** (51) ***H02J 50/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 719 057** (51) ***H04B 5/00***

(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 062** (51) ***H02M 3/337***

(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 719 065** (51) ***H02M 3/28***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 066** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 10.06.2011
IE 10.06.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 30.06.2016
LT 06.04.2016
LU 10.06.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.06.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 719 073** (51) ***H03F 3/21***

(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 719 079** (51) ***H03K 17/94***

(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
AL 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 719 088** (51) ***H04B 1/525***

(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 719 094** (51) ***G01M 11/00***

(84) AL 27.05.2015
AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 30.06.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
FR 27.07.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
HU 10.06.2011
IE 10.06.2015
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015
LI 30.06.2015
LT 27.05.2015
LU 10.06.2015
LV 27.05.2015
MC 27.05.2015
MK 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***

(84) AL 04.05.2016
AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 08.06.2012
IE 08.06.2016
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 30.06.2016
LT 04.05.2016
LU 08.06.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 30.06.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 719 106** (51) ***H04L 1/06***

(84) AL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
HU 23.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 719 124** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 719 125** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 06.06.2012
IE 06.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LT 23.03.2016
LU 06.06.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 719 128** (51) ***H04L 12/403***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
HU 31.05.2012
IE 31.05.2015
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
LI 31.05.2015
LT 20.05.2015
LU 31.05.2015
LV 20.05.2015
MC 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NL 20.05.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 719 129** (51) ***H04L 12/46***

(84) AL 08.04.2015
BE 31.05.2015
BG 08.04.2015
CH 31.05.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 25.05.2012
IE 25.05.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
LT 08.04.2015
LU 25.05.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 719 133** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 18.11.2015
AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
BG 18.11.2015

CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 719 136**
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 719 139**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 719 141**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 719 150**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 719 157**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2011
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 719 162**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 719 166**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04N 5/33***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 719 169**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***H04N 21/845***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 719 186**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 719 196**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 719 198**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.06.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 719 207**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 08.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 719 214**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.06.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
LU 07.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 719 220**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 719 224**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 04.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016

NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 719 226** (51) ***H04W 48/18***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 719 231** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 719 233** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 719 234** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 10.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 10.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 719 238** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 04.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 719 242** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 258** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 719 264** (51) ***H05K 3/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 07.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 719 268** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 719 273** (51) ***A01G 1/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 719 284** (51) ***A22C 11/02***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 719 289** (51) ***A23L 1/304***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 719 302** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.10.2013
IS 27.09.2015
BE 31.10.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 11.10.2015
IT 27.05.2015

LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
LU 11.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 719 303** (51) ***A47C 7/02***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 719 304** (51) ***A47C 7/46***

(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 11.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 719 307** (51) ***A47C 23/043***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 719 308** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.10.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 719 309** (51) ***A47J 27/10***

(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 10.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 719 311** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.08.2013
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 719 314** (51) ***A47K 13/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 02.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 02.10.2013
IS 10.12.2016
LU 02.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 30.05.2016
HR 03.02.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
HU 30.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.10.2013
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 719 352** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.09.2010
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 719 360** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 719 364** (51) ***A61F 13/15***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 20.09.2013
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 719 376** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015

(11) **2 719 377** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 719 387** (51) ***A61K 31/5517***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.06.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 03.06.2011 IE 03.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LU 03.06.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.06.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 719 398** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.05.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 31.05.2012 IE 31.05.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.05.2016 LT 20.01.2016
LU 31.05.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
MT 31.05.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 719 399** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.10.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 09.10.2013 IE 09.10.2016
IS 06.08.2016 LI 31.10.2016
LT 06.04.2016 LU 09.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 719 406** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.06.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 06.06.2012
IE 06.06.2016 IS 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LU 06.06.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 30.06.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 719 409** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL 13.04.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 13.04.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 07.12.2010
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LU 07.12.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 719 422** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 31.05.2015 BG 18.02.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 24.05.2013 IE 24.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LU 24.05.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015

(11) **2 719 423** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BE 31.05.2015 BG 18.02.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 24.05.2013 IE 24.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LU 24.05.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015

(11) **2 719 424** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 31.05.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 24.05.2013 IE 24.05.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 24.05.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 719 425** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
BE 30.06.2015 BG 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 19.06.2013 IE 19.06.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LU 19.06.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015 TR 08.04.2015

(11) **2 719 443** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL 13.05.2015 (84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 HU 10.10.2013
IE 10.10.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LU 10.10.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MK 13.05.2015 MT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 08.01.2013
IE 08.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 08.01.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
MT 31.01.2016 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 719 450** (51) ***B01F 15/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016

FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 719 462** (51) ***B02C 1/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 719 465** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 719 473** (51) ***B21B 35/14***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 25.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 719 476** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.06.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 719 479** (51) ***B21D 47/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 719 485** (51) ***B22F 3/11***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.10.2012
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 719 487** (51) ***B23B 27/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 719 490** (51) ***B23D 77/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.10.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 719 499** (51) ***B23Q 1/54***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
(84) BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.10.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 719 505** (51) ***B25H 1/00***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.10.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 719 506** (51) ***B25J 15/02***

(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 09.10.2013
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 09.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 719 511** (51) ***B28D 1/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 719 518** (51) ***B29C 55/06***

(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BG 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 02.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 719 520** (51) ***B29C 70/48***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.10.2013
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 719 523**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 531**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 536**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 19.09.2013
IS 07.05.2015
LU 19.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 19.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 719 541**
(51) ***B41M 5/34***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 11.10.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.10.2012
IS 27.09.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 719 543**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.10.2013
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 719 544**
(51) ***B41C 1/18***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.10.2012
IS 16.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 16.12.2015
MT 31.10.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 10.10.2016
HR 16.12.2015
IE 10.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 719 548**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 719 564**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 719 566**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 11.07.2013
IS 03.04.2015
LU 11.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
BE 31.07.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 11.07.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 719 567**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 11.07.2013
IS 14.05.2015
LU 11.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.07.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 11.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 719 569**
(51) ***B60K 15/06***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 09.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 09.10.2012
IS 11.07.2015
LU 09.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 719 572**
(51) ***B60L 7/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 719 573**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.09.2013
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 719 574**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 04.06.2016
HR 28.10.2015
IE 04.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 719 575**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.10.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 719 578**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***B60P 3/40***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 719 582**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 719 584**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.10.2013
IS 04.07.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 719 585**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.10.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.10.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 719 593**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.09.2013
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 719 600**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2012
IS 01.10.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B61C 5/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 719 603**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.10.2013
IS 06.11.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.10.2016
IT 06.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 719 604**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B62B 7/12***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 719 607**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 719 608**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 09.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 09.10.2015
IT 21.01.2015
LU 09.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 719 609**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.03.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***B62J 6/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015

SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 719 611**
(51) ***B62J 15/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DE 01.10.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 21.03.2013
IS 07.05.2015
LU 21.03.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 21.03.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 719 613**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 616**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 09.10.2017
HR 22.06.2016
IE 09.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 719 628**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.10.2013
IS 20.09.2015
LU 09.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.10.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 719 635**
(51) ***B65D 47/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
IT 04.05.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 719 637**
(51) ***B65D 77/22***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 719 641**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 09.10.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BE 31.10.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.10.2012
IS 25.06.2015
LU 09.10.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 719 646**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 14.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 14.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 719 647**
(51) ***B65H 35/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 719 648**
(51) ***B65H 45/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 04.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 719 650**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 13.06.2016
HR 10.02.2016
IE 13.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
HU 13.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 719 652**
(51) ***B66C 15/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.10.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 15.10.2015
IT 06.05.2015
LU 15.10.2015
MC 06.05.2015
MT 08.07.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 719 653** (51) ***B66F 7/06***

(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 29.06.2013, IS 01.08.2015, LU 29.06.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) BE 30.06.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 29.06.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 719 655** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 10.10.2013, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 10.10.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 719 657** (51) ***B68C 1/02***

(84) AL 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 18.05.2016, MT 31.10.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 07.10.2013, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 719 660** (51) ***B01J 21/06***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 719 663** (51) ***C01B 33/035***

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 02.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 02.10.2013, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 07.06.2012, IS 18.03.2016, LI 30.06.2016, LU 07.06.2016, MC 18.11.2015, MT 30.06.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GB 07.06.2016, HR 18.11.2015, IE 07.06.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 719 683** (51) ***C07C 251/88***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GB 31.05.2016, HR 18.11.2015, IE 31.05.2016, IT 18.11.2015, LU 31.05.2016, MC 18.11.2015, MT 31.05.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 31.05.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 11.03.2016, IT 02.12.2015, LU 11.03.2016, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 11.03.2011, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, MT 31.03.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 719 688** (51) ***C07D 213/75***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 11.03.2017, IT 20.07.2016, LU 11.03.2017, MT 11.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 719 693** (51) ***C07D 305/14***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 719 695** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 06.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 06.06.2012, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 06.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 719 702** (51) ***C07D 495/14***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 27.12.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 27.12.2011, IS 11.05.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 11.05.2016, MT 27.12.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 719 704** (51) ***C07K 1/14***

(84) AL 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 08.04.2017, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 08.04.2017, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 08.04.2017, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 719 710** (51) ***C08C 19/06***

(84) AL 09.03.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LU 09.10.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, RO 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, DK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 09.10.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 719 719**
(51) ***C08J 7/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
HU 08.10.2013
IE 08.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LT 27.07.2016
LU 08.10.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
MK 27.07.2016
MT 31.10.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 719 721**
(51) ***C08J 9/232***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 17.09.2013
IE 17.09.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 30.09.2016
LT 30.03.2016
LU 17.09.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.09.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 719 733**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 12.07.2012
IE 12.07.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LU 12.07.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.07.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 719 737**
(51) ***C09J 183/06***
(84) AL 31.12.2014
AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
HU 08.10.2013
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
MT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 719 741**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 12.06.2012
IE 12.06.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 30.06.2016
LT 13.04.2016
LU 12.06.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 30.06.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 719 742**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 12.06.2012
IE 12.06.2016
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 30.06.2016
LT 27.04.2016
LU 12.06.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 30.06.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 719 752**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.10.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 15.10.2012
IE 15.10.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.10.2016
LT 16.03.2016
LU 15.10.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.10.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 719 753**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 25.02.2015
BE 31.10.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
HU 11.10.2012
IE 11.10.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LU 11.10.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
MK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RO 25.02.2015
RS 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
SM 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 719 760**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 719 761**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 719 769**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
HU 09.10.2012
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LI 31.10.2016
LT 13.07.2016
LU 09.10.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 719 770**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 30.12.2015
AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
HU 15.10.2012
IS 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 719 782**
(51) ***C22C 1/04***
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 719 787**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016

CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 719 797** (51) ***C25B 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 800** (51) ***C25F 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.07.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 719 812** (51) ***D06F 37/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 719 829** (51) ***E01C 19/00***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
AL 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.09.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 719 830** (51) ***E01C 19/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 719 832** (51) ***E02D 5/38***
(84) AL 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 719 839** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 719 841** (51) ***E03C 1/10***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
HR 22.04.2015
IE 10.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.10.2012
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 719 845** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 852** (51) ***E06B 1/64***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 858** (51) ***E21D 21/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 719 861** (51) ***F01C 20/20***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 31.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 862** (51) ***F01C 21/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 719 867** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 12.10.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 12.10.2012
IS 21.05.2015
LU 12.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 719 873** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 719 875**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 719 877**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 719 883**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 11.10.2013
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 719 884**
(51) ***F02D 41/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 719 892**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 719 904**
(51) ***F16K 27/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
HU 14.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 719 907**
(51) ***F16B 21/07***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 719 909**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 11.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 719 920**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.09.2015
IT 08.04.2015
LU 23.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 719 925**
(51) ***F16H 48/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 719 929**
(51) ***F16J 15/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 719 934**
(51) ***B64D 37/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.05.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 719 936**
(51) ***F16L 55/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 719 937**
(51) ***F16M 11/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.10.2013
IS 14.02.2016
LU 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 720 003**
(51) ***G01F 1/06***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 24.09.2015
LT 25.03.2015

LU 24.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 720 014**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.10.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 720 022**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 720 025**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 720 032**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 720 034**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***G01J 3/26***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 09.10.2015
IT 13.05.2015
LU 09.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***G01B 5/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G01N 19/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01N 23/207***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.10.2016
IT 20.01.2016
LU 12.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G01N 27/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 720 042**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 720 043**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 720 046**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 720 051**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 10.10.2012
IS 21.05.2015
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B01J 20/28***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HU 10.03.2011
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(51) ***G01P 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.06.2011
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H02H 3/10***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 10.10.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 720 058**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 720 059**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.10.2015
IT 11.03.2015
LU 15.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 720 064**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 720 066**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 720 087**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
LU 10.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(51) ***G01R 33/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.10.2015
IT 06.05.2015
LU 11.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G01R 33/10***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.10.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***G01S 1/22***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G01S 17/58***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G03G 5/05***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016

EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 04.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 720 090** (51) ***G04B 19/22***

(84) AL 27.05.2015
BE 31.10.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.10.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.10.2015
IT 27.05.2015
LU 12.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 720 092** (51) ***G04B 37/14***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 720 093** (51) ***G04B 37/14***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 720 094** (51) ***G05B 9/02***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.10.2015
BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.10.2012
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
LU 10.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 104** (51) ***G05D 16/10***

(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.10.2012
IS 01.08.2015
LU 12.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 12.10.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 720 116** (51) ***H01H 13/86***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 09.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 720 145** (51) ***G06F 9/44***

(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.10.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.10.2012
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 720 201** (51) ***G07D 3/06***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 720 204** (51) ***B65H 31/24***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.10.2013
IS 15.08.2015
LU 08.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 08.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 720 211** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 720 226**
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.09.2013
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IE 17.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 720 236**
(51) ***H01G 4/40***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 720 241**
(51) ***H01H 25/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 720 247**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 720 252**
(51) ***H01J 47/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 720 300**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 05.06.2016
HR 13.01.2016
IE 05.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 720 302**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 304**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 720 306**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 720 314**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 720 317**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 720 320**
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 720 322**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 07.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 720 324**
(51) ***H01R 13/645***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 720 327**
(51) ***H01S 5/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016

CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 03.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 03.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 720 329** (51) ***H02B 1/20***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 720 331** (51) ***H02G 15/064***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2012
IS 25.05.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 720 340** (51) ***H02J 4/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.10.2012
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.10.2015
IT 21.01.2015
LU 15.10.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 720 345** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 720 360** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 720 369** (51) ***H02N 11/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 720 370** (51) ***H02P 23/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 720 372** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 11.10.2012
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 720 379** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 08.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 09.10.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 08.10.2013
IS 11.07.2015
LU 08.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 720 391** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.10.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 12.10.2015
IT 14.01.2015
LU 12.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 720 393** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.10.2012
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 720 402** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 720 407** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.01.2017

NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 720 411**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.03.2012
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
MT 31.03.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 414**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 720 415**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.07.2011
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 720 419**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 720 421**
(51) ***H04L 12/825***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.08.2016
IT 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 720 423**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 720 431**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 02.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 720 438**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.10.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 11.10.2015
IT 22.04.2015
LU 11.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 720 454**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 720 455**
(51) ***H04N 5/369***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 720 464**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 720 470**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 720 477**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.10.2013
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 720 488**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 720 499**
(51) ***H04W 52/30***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 28.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 720 500**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 720 504**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 720 508**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 720 510**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.08.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.08.2015
IT 20.05.2015
LU 09.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 512**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 12.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 720 513**
(51) ***H05B 6/10***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 15.10.2015
IT 22.04.2015
LU 15.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 720 521**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 720 523**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 720 527**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 720 528**
(51) ***A01G 3/04***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.06.2012
IS 30.04.2016
LU 20.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.06.2016
HR 30.12.2015
IE 20.06.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 529**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.06.2012
IS 16.04.2016
LU 15.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
PT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IE 15.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 537**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 720 538**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 720 546**
(51) ***A61K 31/422***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 548**
(51) ***A21C 11/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2011
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 720 549** (51) ***A21D 2/18***
(84) AL 06.05.2015
CH 30.06.2016
DK 30.06.2016
FI 20.06.2016
HR 06.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2016
LU 20.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 03.09.2015
RO 06.05.2015
SE 21.06.2016
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.06.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 720 551** (51) ***A21D 2/18***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 720 552** (51) ***A23L 5/30***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 720 553** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 720 555** (51) ***A23C 19/032***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 720 559** (51) ***A21D 13/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 720 562** (51) ***A23L 33/115***
(84) AL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.06.2017
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 18.06.2017
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 563** (51) ***A23L 33/115***
(84) AL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.06.2017
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 18.06.2017
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 566** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 572** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.06.2012
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 720 573** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 720 574** (51) ***A45F 5/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 720 587** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.06.2012
IS 07.02.2016
LU 15.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 720 588** (51) ***A47J 36/24***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.06.2012
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 19.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 591** (51) ***A47K 3/40***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 720 597** (51) ***A47L 15/24***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.06.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IE 14.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
HU 14.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 720 598** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.06.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 720 602** (51) ***A61B 1/07***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2012
IS 23.07.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 720 607** (51) ***A61B 5/01***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.06.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 720 611** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.06.2012
IT 20.04.2016
LU 19.06.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 720 615** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 12.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 617** (51) ***A61B 10/00***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 622** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 720 624** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 720 637** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 720 638** (51) ***A61C 7/14***

(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 29.03.2012
IS 11.06.2015
LU 29.03.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
BE 31.03.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 29.03.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.06.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 720 640** (51) ***A61F 2/97***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.06.2012
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 720 643** (51) ***A61F 2/30***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 720 647** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.04.2016
IT 30.12.2015
LU 27.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 654** (51) ***A61F 5/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 06.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 720 658** (51) ***A61F 9/009***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 662** (51) ***A61G 7/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 720 670** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.06.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 720 671** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 720 676** (51) ***A61K 8/87***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 720 683** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 696** (51) ***A61K 31/4045***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 13.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 720 697** (51) ***A61K 31/423***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 720 700** (51) ***A61K 31/7004***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 720 712** (51) ***A61K 47/18***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2012
IS 02.07.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 720 716** (51) ***A61K 38/21***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 720 720** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 720 723** (51) ***A61K 9/19***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 720 724** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 726** (51) ***A61L 27/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 14.06.2016
IT 04.05.2016
LU 14.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 720 738** (51) ***A61M 5/24***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016

CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 720 751** (51) ***A61N 1/362***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 720 764** (51) ***A63B 71/06***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 780** (51) ***B01D 53/62***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 720 782** (51) ***B01D 71/64***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 720 783** (51) ***B01F 3/14***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 720 785** (51) ***B01J 2/16***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 16.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 720 786** (51) ***B01J 8/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 720 793** (51) ***H01M 4/90***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 720 796** (51) ***B02C 17/22***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
GB 04.06.2016
HR 18.11.2015
IE 04.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.06.2016
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.06.2012
IS 18.03.2016
LU 04.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 720 808** (51) ***B05D 7/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 720 813** (51) ***B21D 5/01***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 11.06.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014

(11) **2 720 816** (51) ***B22D 11/18***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.06.2012
IS 18.07.2015
LU 15.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 15.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 720 829** (51) ***B24D 3/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 833** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 720 836** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.06.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.06.2012
IS 11.05.2016

IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 720 837** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CH 30.06.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 FR 30.06.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 15.06.2012 IE 15.06.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LI 30.06.2015 LT 11.03.2015
LU 15.06.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 720 838** (51) ***B26D 7/32***
(84) AL 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015 BG 16.12.2015
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GB 12.06.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 HU 12.06.2012
IE 12.06.2016 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LU 12.06.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MK 16.12.2015 MT 30.06.2016
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 720 840** (51) ***B28D 1/12***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 720 845** (51) ***B22F 5/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 720 847** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL 20.05.2015 (84) BE 31.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.05.2015
CY 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 21.05.2015
IS 20.09.2015 LI 31.05.2015
LT 20.05.2015 LU 21.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
SM 20.05.2015 TR 20.05.2015

(11) **2 720 850** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL 27.05.2015 (84) BE 30.06.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 05.06.2012 IE 05.06.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LU 05.06.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 720 853** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 10.02.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 10.05.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 14.06.2012
IE 14.06.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LU 14.06.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 720 855** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 08.06.2012
IE 08.06.2016 IS 06.08.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LU 08.06.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 30.06.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 859** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 30.06.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 13.06.2012
IE 13.06.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 30.06.2015
LT 15.04.2015 LU 13.06.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 720 861** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 07.06.2012 IE 07.06.2016
IS 23.07.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LU 07.06.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 30.06.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 720 862** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 720 866** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 720 876** (51) ***B41J 25/308***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 30.06.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 15.06.2012
IE 15.06.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 30.06.2015
LT 15.04.2015 LU 15.06.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015

MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 720 877** (51) ***B41M 1/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.06.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 720 882** (51) ***B60B 33/02***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 01.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 01.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 883** (51) ***B60B 33/02***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 01.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 01.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 887** (51) ***B60C 13/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 720 888** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.03.2012

IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.05.2012
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 720 895** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 720 898** (51) ***B60K 31/00***
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 720 904** (51) ***B60P 3/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
GR 28.07.2016
HU 16.06.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 720 906** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 720 907** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 10.10.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 909** (51) ***B60R 19/48***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 720 911** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015

SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 720 918**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 19.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 720 920**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F02D 28/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 720 929**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 933**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 720 934**
(84) AL 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.04.2012
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 720 940**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B64C 7/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 720 942**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.06.2011
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 720 945**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
(51) ***B64D 27/24***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 720 946**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 720 949**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B65B 25/14***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 720 953**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.04.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B65C 9/12***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 720 956**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.07.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 720 959**
(51) ***B65D 41/34***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 720 964**
(51) ***B65G 15/34***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 01.06.2015
HR 04.03.2015
IE 16.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 720 967**
(51) ***B65H 75/14***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.05.2012
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 720 968**
(51) ***B65H 75/14***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.05.2012
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.05.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 720 990**
(51) ***C07C 1/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 721 003**
(51) ***C07C 255/50***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 721 005**
(51) ***C07D 211/60***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2012
IS 25.03.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 007**
(51) ***C07D 217/04***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 19.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 721 008**
(51) ***C07D 217/24***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 19.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 721 013**
(51) ***C07D 249/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 721 025**
(51) ***C07D 401/14***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 026**
(51) ***C07D 405/14***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.06.2012
IS 02.07.2016
LU 20.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 721 028**
(51) ***C07D 471/04***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.06.2012
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 721 030**
(51) ***C07D 487/04***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.06.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.06.2012
IS 16.04.2016
LU 12.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 721 031**
(51) ***C07D 487/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016

CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 721 034** (51) ***C07D 491/14***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 721 039** (51) ***C07F 9/24***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 721 044** (51) ***C07H 11/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.06.2016
IT 18.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 721 046** (51) ***C07H 21/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 721 087** (51) ***H01L 51/44***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 721 095** (51) ***C08J 3/28***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 721 096** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 08.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 721 104** (51) ***C08L 23/22***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.06.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 721 107** (51) ***C08L 83/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.05.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 721 130** (51) ***C11B 1/06***

(84) AL 03.09.2014
BE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HU 06.06.2012
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
AT 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 721 132** (51) ***C11D 1/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 721 141** (51) ***C12M 3/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 721 172** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 721 178** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 721 182** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 721 190** (51) ***C23C 8/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 721 193** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.04.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 721 200** (51) ***C25B 9/18***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 721 203** (51) ***D02G 1/12***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 22.09.2016
HR 18.11.2015
IE 22.09.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 721 206** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 721 210** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 721 211** (51) ***D21F 5/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 721 219** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 17.06.2015
HR 11.03.2015
IE 17.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 721 228** (51) ***E04F 13/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(84) BE 30.06.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
GR 12.06.2015
HU 17.06.2011
IS 11.07.2015
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 721 231** (51) ***E04H 15/54***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CH 30.06.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 721 239** (51) ***E06C 7/12***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 721 242** (51) ***E21B 10/26***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 721 252** (51) ***E21B 47/022***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2011
IS 11.05.2016

IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 721 260**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(51) ***F01D 21/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 721 261**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.06.2012
IS 14.02.2016
LU 22.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.06.2016
HR 14.10.2015
IE 22.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 721 262**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 721 263**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2012
IS 30.07.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 721 266**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 721 278**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***F02K 9/88***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 721 288**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***F03D 1/04***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.06.2011
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 17.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 721 294**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 295**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.06.2012
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 721 298**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 04.03.2015
HU 15.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 721 306**
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***F04D 29/52***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 308**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F15B 19/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 721 310**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016

(51) ***F16B 19/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016

MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 721 311**
(51) ***F16B 37/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 721 316**
(51) ***F16F 1/373***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.05.2012
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 721 318**
(51) ***F16F 15/14***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 721 320**
(51) ***F16H 47/04***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 721 321**
(51) ***F16H 47/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 721 322**
(51) ***F16H 47/04***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 721 323**
(51) ***F16H 47/04***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 721 330**
(51) ***F16K 21/18***

(84) AL 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.06.2012
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 721 341**
(51) ***F21V 5/04***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 721 346**
(51) ***F23N 5/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 11.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 721 354**
(51) ***F24J 2/52***

(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 30.03.2012
IS 24.04.2015
LI 31.03.2015
LU 30.03.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CH 31.03.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.03.2015
HR 24.12.2014
IE 30.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.04.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 721 357**
(51) ***F25D 23/06***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 721 359**
(51) ***F26B 23/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 15.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 721 363** (51) ***F41A 17/06***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 30.06.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 14.06.2012, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 14.06.2015, LI 30.06.2015, LU 14.06.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 721 367** (51) ***F42B 33/06***

(84) AL 29.04.2015, BE 31.05.2015, CH 31.05.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 04.05.2012, IS 29.08.2015, LI 31.05.2015, LU 04.05.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DE 01.12.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 04.05.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 721 374** (51) ***G01C 21/32***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 721 376** (51) ***G01F 15/00***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 13.06.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 13.06.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 13.06.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 721 388** (51) ***G01M 11/02***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 13.06.2012, LI 30.06.2016, LU 13.06.2016, MC 14.10.2015, MT 30.06.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 721 393** (51) ***G01N 21/55***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 721 396** (51) ***G01N 23/223***

(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 721 411** (51) ***G01N 33/533***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 721 413** (51) ***G01N 33/564***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 14.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, CY 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 14.06.2012, IS 03.06.2016, LU 14.06.2016, MC 03.02.2016, MT 30.06.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 721 428** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 18.03.2015, BE 30.06.2015, CH 30.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 14.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015, BG 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 14.06.2012, IS 18.07.2015, LI 30.06.2015, LU 14.06.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 15.06.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 15.06.2011, IS 15.08.2015, LI 30.06.2015, LU 15.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***

(84) AL 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 30.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 08.06.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 08.06.2012, IS 25.07.2015, LI 30.06.2015, LU 08.06.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 721 449** (51) ***G04B 19/26***

(84) AL 20.05.2015, BE 30.06.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 14.06.2012, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 14.06.2015, IT 20.05.2015, LU 14.06.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 721 450** (51) ***G05B 15/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 721 456** (51) ***G05D 7/06***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FR 30.06.2016, GR 24.06.2016, HU 16.06.2011, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LU 16.06.2016, MC 23.03.2016, MT 30.06.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IE 16.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 721 498**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 721 502**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 721 546**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.12.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 721 549**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.02.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 721 550**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.06.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 721 558**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 721 559**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.06.2012
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 721 583**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 598**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.05.2017
IT 10.08.2016
LU 11.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 721 601**
(51) ***G10H 3/18***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 721 616**
(51) ***H01B 3/40***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 721 620**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 721 626**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 721 631**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 721 634**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018

PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 721 642** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 721 651** (51) ***H01L 33/42***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 721 661** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 04.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 721 662** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.06.2012
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 721 668** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 721 670** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2012
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 721 674** (51) ***H01M 4/88***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 679** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.06.2012
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 684** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 687** (51) ***H01M 12/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 721 688** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 13.06.2016
HR 07.10.2015
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.06.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 721 693** (51) ***G01R 1/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 721 695** (51) ***H01R 12/58***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 24.07.2016
HU 24.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015

SE 25.07.2016
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 721 700**
(51) ***H02G 1/10***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.10.2012
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 721 704**
(51) ***H02J 1/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 721 705**
(51) ***H02J 3/04***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 721 708**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.12.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 12.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 721 711**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 721 713**
(51) ***B60L 1/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 721 717**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 721 722**
(51) ***H02K 1/04***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 721 725**
(51) ***H02K 55/04***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 18.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 18.07.2016
HR 25.11.2015
IE 18.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 721 726**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 721 731**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.06.2011
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 721 734**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 721 735**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 721 736**
(51) ***H03K 17/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 20.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 721 738**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.06.2012
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.06.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 721 756** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 721 765** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 721 775** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.06.2016
IT 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LU 20.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 721 777** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 721 782** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 721 784** (51) ***H04L 12/42***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 721 785** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 721 790** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 721 793** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 721 836** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 721 854** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 16.06.2011
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 16.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 30.06.2015
HR 14.01.2015
IE 16.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 721 865** (51) ***H04W 28/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 15.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 721 883** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 721 892** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 15.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 721 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.06.2011
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 721 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 12.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 721 904** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.06.2011
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 20.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 721 911** (51) ***H05K 1/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 721 916** (51) ***A01D 34/81***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 721 923** (51) ***A01K 1/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 721 925** (51) ***A01K 89/0155***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.08.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 721 926** (51) ***A01K 89/0155***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 20.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 721 942** (51) ***A44B 19/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.06.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 721 950** (51) ***A47B 3/08***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 09.03.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.10.2016
IT 09.03.2016
LU 14.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.10.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 721 952**
(51) ***A47B 9/12***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 24.09.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.09.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 721 954**
(51) ***A47B 47/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 721 955**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 10.12.2014
HU 18.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 721 958**
(51) ***A47C 1/124***
(84) AL 01.04.2015
BE 31.10.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.10.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.10.2013
IS 01.08.2015
LU 17.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 721 961**
(51) ***A47C 7/28***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.08.2016
IT 11.05.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.08.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 721 963**
(51) ***A47C 7/42***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.10.2015
IT 04.03.2015
LU 08.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.10.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 721 965**
(51) ***A47C 9/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.10.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.10.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 02.11.2015
HR 06.05.2015
IE 19.10.2015
IT 06.05.2015
LU 19.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 721 967**
(51) ***A47C 31/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.10.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 721 969**
(51) ***A47G 33/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 08.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 08.10.2016
IT 24.08.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 721 974**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.10.2012
IS 27.09.2015
LU 17.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.10.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 02.11.2015
HR 27.05.2015
IE 17.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 721 975**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.10.2012
IS 04.07.2015
LU 17.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 721 976**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 18.10.2012
IS 17.01.2015
LU 18.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 18.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 721 979**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.10.2013
LT 18.11.2015

LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) AL 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014 BG 10.12.2014
CY 10.12.2014 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
HU 14.10.2013 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MK 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014 SM 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 721 983** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016 CH 31.10.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 15.10.2013 IE 15.10.2016
IS 27.11.2016 LI 31.10.2016
LT 27.07.2016 LU 15.10.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 721 985** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 30.06.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 12.06.2012
IE 12.06.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 30.06.2016
LT 18.05.2016 LU 12.06.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 30.06.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 722 008** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 722 009** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.10.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 15.10.2013 IS 30.07.2016
LI 31.10.2016 LT 30.03.2016
LU 15.10.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.10.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 722 010** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.10.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 17.10.2013 IS 03.12.2016
LI 31.10.2016 LT 03.08.2016
LU 17.10.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 31.10.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 TR 03.08.2016

(11) **2 722 017** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 15.10.2013 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 15.10.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 722 064** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 20.04.2016 CH 31.10.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 02.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 20.04.2016
LI 31.10.2016 LT 20.04.2016
LU 09.10.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 722 069** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 722 075** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 722 081** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL 25.11.2015 (84) BG 25.11.2015
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 14.10.2013 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 722 087** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 18.01.2013 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 722 089** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL 29.04.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 29.04.2015 CH 31.10.2016
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
FR 02.11.2015 GB 18.10.2017
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 18.10.2013 IE 18.10.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LI 31.10.2016 LT 29.04.2015
LU 18.10.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MK 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
SM 29.04.2015 TR 29.04.2015

(11) **2 722 091** (51) ***B01D 46/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.10.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
FR 02.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 15.10.2013
IE 15.10.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 31.10.2016

LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 722 093** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 722 096** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 722 104** (51) ***B01J 13/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 722 107** (51) ***B05B 1/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 722 108** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 722 115** (51) ***B21K 1/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 722 126** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.05.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 127** (51) ***B23K 26/073***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.09.2016
HR 13.01.2016
IE 26.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 26.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 722 140** (51) ***B26D 1/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 02.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.10.2013
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 722 145** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 722 149** (51) ***B29C 45/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 14.10.2015
IT 07.10.2015
LU 14.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.10.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 722 151** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.10.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 722 152** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
HU 07.08.2013
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014
(84) BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014

(11) **2 722 155** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015

EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.03.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 722 162**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 722 163**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.10.2012
IS 20.05.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B30B 1/00***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 722 177**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 07.10.2013
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(51) ***B41F 15/08***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 722 178**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 07.10.2013
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***B41F 15/08***
(84) AT 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 722 183**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 722 185**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.10.2013
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 722 187**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.10.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 722 188**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 722 190**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
(51) ***B41M 5/44***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 722 191**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 722 197**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***B60C 9/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 722 201**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.08.2015
HR 25.03.2015
IE 21.08.2015
IT 25.03.2015
LU 21.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.08.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 722 212**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
(51) ***B60K 6/543***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016

CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.10.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 722 213** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2011
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 722 226** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 722 234** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 22.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 722 236** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.06.2011
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 722 238** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 722 239** (51) ***B60R 22/46***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 02.11.2015
HR 01.04.2015
IE 19.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.10.2012
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 722 250** (51) ***B61L 29/30***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 16.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 16.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 722 252** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.10.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 722 255** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 12.06.2016
GR 03.06.2016
HU 12.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 722 257** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.10.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 722 261** (51) ***B62D 59/04***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2016
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.10.2013
IS 15.08.2015
LI 31.10.2016
LU 11.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 722 264** (51) ***B62J 1/12***
(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 30.09.2013
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 722 276** (51) ***B64C 27/33***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.10.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015

LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 722 277** (51) ***B64C 27/56***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2013
IS 11.07.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 722 285** (51) ***B65D 19/40***

(84) AL 06.04.2016
MC 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 722 289** (51) ***B65D 51/16***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 16.10.2012
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
HR 18.02.2015
IE 16.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 722 290** (51) ***B65D 65/40***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 12.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 722 291** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 12.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 722 295** (51) ***B65G 17/08***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 17.10.2016
HR 04.05.2016
IE 17.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 722 303** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 722 314** (51) ***C03B 9/193***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 722 332** (51) ***C07D 471/14***

(84) AL 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 722 340** (51) ***C07K 14/685***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 21.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 722 361** (51) ***C08K 5/548***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.10.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 722 367** (51) ***C09B 23/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 722 368** (51) ***C09C 1/02***

(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 16.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 722 370** (51) ***C09D 1/00***

(84) AL 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HU 17.10.2012
IS 28.05.2014
LU 17.10.2014
MC 28.05.2014
MT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
TR 28.05.2014
(84) BG 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IE 17.10.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
MK 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
SM 28.05.2014

(11) **2 722 378** (51) ***C09K 8/60***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.06.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.06.2015
IT 27.05.2015
LU 10.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015

SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 722 380** (51) ***C09K 19/54***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 722 381** (51) ***C09K 19/54***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 722 389** (51) ***C12N 1/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 722 394** (51) ***C12P 19/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 722 428** (51) ***D02G 1/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 10.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 10.11.2016
HR 11.05.2016
IE 10.11.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 10.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.10.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 722 434** (51) ***D21F 2/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.10.2016
HR 04.05.2016
IE 18.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
HU 18.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 722 437** (51) ***D21F 3/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 722 440** (51) ***E01B 19/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 722 446** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 722 451** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.10.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 722 453** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.10.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 14.10.2015
IT 07.10.2015
LU 14.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 722 458** (51) ***E04D 13/064***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.10.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 722 460** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2017
CH 31.10.2017
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 31.10.2017
GR 23.07.2015
HU 18.10.2013
IS 22.08.2015
LI 31.10.2017
LU 18.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 18.10.2017
HR 22.04.2015
IE 18.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 722 462** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 722 465** (51) ***F16B 37/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 722 469** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.10.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 22.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.02.2011
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 23.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 722 478** (51) ***E06C 7/08***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 14.06.2015
IT 29.10.2014
LU 14.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 14.06.2013
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 722 479** (51) ***E21B 33/038***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.10.2012
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 17.10.2016
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 480** (51) ***E21B 43/013***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 17.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 722 494** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 722 495** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.10.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 15.10.2015
IT 11.03.2015
LU 15.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 722 498** (51) ***F01L 1/24***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 722 499** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 722 505** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 722 513** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 722 515** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 16.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 16.05.2013
IS 28.05.2015
LU 16.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 722 516** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 24.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2016
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 02.11.2015
HR 24.12.2014
IE 15.10.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DE 03.05.2016
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 15.10.2013
IS 24.04.2015
LI 31.10.2016
LU 15.10.2015

LV 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 722 517**
(51) ***F02M 35/104***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GB 18.10.2017
HR 17.12.2014
IE 18.10.2015
LI 31.10.2016
LU 18.10.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
BE 31.10.2015
CH 31.10.2016
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 18.10.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 722 523**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 22.10.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 722 526**
(51) ***F04B 53/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 02.12.2015
HU 08.07.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 722 529**
(51) ***F15B 15/24***
(84) AL 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.10.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 722 536**
(51) ***F16B 31/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 722 540**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 722 546**
(51) ***F16C 33/58***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.10.2013
IS 20.05.2016
LU 09.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 722 554**
(51) ***F16F 15/139***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 14.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 722 555**
(51) ***F16G 13/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 722 566**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 19.10.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.10.2012
IS 13.09.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 722 567**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 722 571**
(51) ***F16L 1/26***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.10.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 722 584**
(51) ***F21V 21/35***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 722 592**
(51) ***F23D 11/40***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 722 595**
(51) ***F24D 11/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.10.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.10.2015
IT 27.05.2015
LU 09.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 722 596**
(51) ***F24D 12/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 722 613**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 722 615**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 722 627**
(51) ***F28C 1/14***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.10.2016
AL 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.10.2010
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 722 641**
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 722 643**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 722 651**
(51) ***G01D 11/28***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 722 654**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 722 660**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 722 671**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.10.2013
IS 25.05.2016
LU 15.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 722 681**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.10.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 722 687**
(51) ***G01S 17/93***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.10.2015
IT 29.04.2015
LU 22.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.10.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 722 695**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 705**
(51) ***G02B 27/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2013
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 722 715**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 08.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 08.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 718**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G04G 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 722 731**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 30.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 722 732**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 722 734**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 722 760**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.10.2013
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
IE 14.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 722 765**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 722 767**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 722 774**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 722 788**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2012
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 722 793**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G06K 15/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.10.2012
IS 01.08.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 722 836**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G09F 9/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **2 722 840**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 16.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 842**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 722 845**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.09.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 722 859**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 16.10.2016
HR 06.04.2016
IE 16.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 722 860**
(51) ***H01H 13/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 722 861**
(51) ***H01H 33/16***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 22.10.2016
HR 20.07.2016
IE 22.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 722 862**
(51) ***H01H 33/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 16.10.2016
HR 27.04.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 868**
(51) ***H01J 37/153***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 722 880**
(51) ***H01L 23/64***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 722 889**
(51) ***H01L 29/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 722 901**
(51) ***H01L 33/58***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 722 903**
(51) ***H01L 49/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.05.2012
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IE 11.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 722 912**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 914**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.07.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 722 925**
(51) ***H01P 1/02***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 01.08.2013
IS 28.05.2015
LU 01.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 01.08.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 722 935**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.10.2013
IS 22.08.2015
LU 09.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 722 960**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 722 969** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 02.05.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 22.04.2013 IE 22.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 22.04.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 30.04.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 722 985** (51) ***H03K 17/00***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.10.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 02.11.2016
GB 16.10.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 16.10.2012
IE 16.10.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.10.2016
LT 10.02.2016 LU 16.10.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 31.10.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 722 992** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
BE 31.10.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 10.10.2013 IE 10.10.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LU 10.10.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 722 996** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BE 17.12.2014 BG 17.12.2014
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
HU 22.10.2012 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MK 17.12.2014 MT 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
SM 17.12.2014 TR 17.12.2014

(11) **2 723 006** (51) ***H04B 15/02***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.10.2016
LT 10.08.2016 LU 09.10.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 31.10.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 723 010** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.10.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 22.10.2012
IE 22.10.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.10.2016
LT 04.05.2016 LU 22.10.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.10.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 723 012** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 723 027** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CH 31.08.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 28.08.2013
IE 28.08.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.08.2016
LT 30.12.2015 LU 28.08.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 31.08.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 723 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 30.09.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 21.09.2011
IE 21.09.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 30.09.2016
LT 18.05.2016 LU 21.09.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 30.09.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 723 045** (51) ***H04M 1/58***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.10.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 22.10.2012 IE 22.10.2016
IS 29.10.2016 LI 31.10.2016
LT 29.06.2016 LU 22.10.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.10.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 723 099** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 02.10.2013
IE 02.10.2016 IS 06.08.2016
LI 31.10.2016 LT 06.04.2016
LU 02.10.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.10.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 103** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015 BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 25.08.2011 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 723 108** (51) ***H04W 8/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 23.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 723 128** (51) ***H04W 52/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 723 129** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 723 134** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 723 140** (51) ***H04W 84/20***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
HU 27.09.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 723 144** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.06.2011
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 17.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 723 155** (51) ***A01D 34/68***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 723 158** (51) ***A01G 13/02***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 20.06.2012
IE 27.09.2015
IT 29.04.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.06.2016
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 723 169** (51) ***A01N 25/16***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.06.2012
IS 03.06.2016
LU 21.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 723 183** (51) ***A23D 7/015***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
MT 31.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.05.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 723 184** (51) ***A23F 3/08***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 30.05.2012
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 723 187**
(51) ***A23G 9/50***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.05.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 723 190**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 723 192**
(51) ***A23L 1/212***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 04.06.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 04.06.2012
IS 28.05.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 723 194**
(51) ***A23L 1/221***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 21.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 723 196**
(51) ***A61K 36/899***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 723 197**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.06.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 723 200**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2012
IS 08.10.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 723 204**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 723 207**
(51) ***A41D 1/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 723 211**
(51) ***A45D 40/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 723 215**
(51) ***A47C 7/14***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 21.06.2012
IS 19.03.2015
LU 21.06.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 21.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 723 222**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.06.2012
IS 10.06.2016
LU 22.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 723 234**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.06.2012
IT 08.04.2015
LU 20.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 723 235**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 236**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.06.2012

IE 26.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 723 241** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BE 19.11.2014 BG 19.11.2014
CH 30.06.2015 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 FR 30.06.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
HU 21.06.2012 IE 21.06.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LI 30.06.2015 LT 19.11.2014
LU 21.06.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 MK 19.11.2014
MT 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014

(11) **2 723 245** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 723 248** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 723 257** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 723 260** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 13.06.2012 IE 13.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 13.06.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 30.06.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 266** (51) ***A61B 18/24***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 30.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 21.06.2011
IE 21.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.06.2016
LT 09.03.2016 LU 21.06.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 30.06.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 723 267** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 21.06.2012
IS 02.07.2016 LI 30.06.2016
LT 02.03.2016 LU 21.06.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 30.06.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 723 271** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
BE 05.11.2014 BG 05.11.2014
CH 30.06.2015 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 HU 25.06.2012
IE 25.06.2015 IS 05.03.2015
LI 30.06.2015 LT 05.11.2014
LU 25.06.2015 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MK 05.11.2014
MT 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 723 287** (51) ***A61F 13/06***
(84) AL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 723 290** (51) ***A61F 13/475***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.05.2017 CZ 06.07.2016
DE 01.12.2017 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 FR 31.05.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 18.05.2017 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.05.2017
LT 06.07.2016 LU 18.05.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 18.05.2017 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 27.06.2012
IE 27.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LU 27.06.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 30.06.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 723 332** (51) ***A61K 31/17***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.05.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 18.05.2012 IE 18.05.2016
IS 02.07.2016 LI 31.05.2016
LT 02.03.2016 LU 18.05.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.05.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 19.08.2012 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015

RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 723 351**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61K 31/713***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 723 387**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61K 47/69***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 723 408**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.06.2012
IS 15.08.2015
LU 21.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 723 410**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61L 27/10***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 723 418**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61M 1/30***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 723 419**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 723 424**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 444**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 08.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 450**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.06.2012
IS 18.05.2016
LU 15.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 723 451**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 723 465**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B01D 29/21***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 723 470**
(84) AL 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.06.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) BE 30.06.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 723 473**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.06.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 723 482**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 723 484**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.05.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B01F 17/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 723 513**
(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B21B 35/14***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 515**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B21J 13/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 723 516**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B21K 1/18***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 723 520**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.06.2011
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***B22D 11/08***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 723 528**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.06.2012
IS 02.07.2016
LU 19.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 533**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F01M 11/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 535**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 20.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***B25C 7/00***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 723 536**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 723 544**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B28B 7/22***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 723 545**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 18.06.2016
HR 04.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B29B 13/02***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 723 547**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.06.2016
HR 06.01.2016
IE 19.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 19.06.2012
IS 06.05.2016
LU 19.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 723 552**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 723 562**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 723 565**
(84) AL 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.06.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 723 578**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B41M 5/24***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 581**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.06.2015
LT 01.04.2015
MK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.06.2012
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 723 588**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60G 11/27***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 723 589**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 723 591**
(51) ***B60J 10/70***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 723 594**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 723 596**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 723 597**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.06.2012
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.06.2016
HR 18.11.2015
IE 18.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 723 598**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 723 600**
(51) ***B60K 17/34***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.06.2012
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 15.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 723 604**
(51) ***B60W 50/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 723 608**
(51) ***B60N 2/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 609**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 15.06.2016
GR 07.04.2016
HU 15.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 723 610**
(51) ***B60N 2/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 21.06.2016
HR 02.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 723 622**
(51) ***B61L 3/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 630**
(51) ***F16D 67/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 641**
(51) ***B64C 39/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 723 642**
(51) ***B64D 27/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016

EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 723 650** (51) ***B65D 51/28***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 723 653** (51) ***B65D 75/62***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 723 655** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 13.07.2015
HR 13.05.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DE 01.01.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.06.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 723 658** (51) ***B65G 45/12***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***

(84) AT 18.05.2017
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 723 662** (51) ***B65G 57/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 669** (51) ***B66B 11/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 723 671** (51) ***B66F 7/06***

(84) AL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***

(84) AL 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 23.06.2011
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 723 688** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 18.06.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 723 704** (51) ***C07C 51/09***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 723 711** (51) ***C07C 381/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 723 713** (51) ***C07C 403/12***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 723 738** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 723 739** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 723 741** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2012
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 744** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.06.2012
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 26.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 723 749** (51) ***C07D 493/04***

(84) AL 18.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.04.2015
LI 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.04.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.06.2012
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 723 773** (51) ***C07K 14/74***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 723 779** (51) ***C08F 8/32***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 04.05.2012
IS 14.05.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 04.05.2015
IT 14.01.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 723 782** (51) ***C08F 10/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.06.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 723 803** (51) ***C08J 3/20***

(84) AL 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 19.06.2015
IT 26.11.2014
LU 19.06.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 19.06.2012
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 723 807** (51) ***C08K 3/22***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 01.06.2016
HU 21.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 21.06.2017
HR 01.06.2016
IE 21.06.2016
IT 01.06.2016
LU 21.06.2016
MC 01.06.2016

MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 723 810**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***C08K 5/55***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 723 812**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C08L 33/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 14.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 723 818**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***C08L 95/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 723 828**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 13.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C09K 8/68***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 831**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016

(51) ***C10G 27/10***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 723 847**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C11D 17/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 21.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 723 850**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2012
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 866**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***C12N 15/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 723 883**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 20.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 723 884**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.06.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 723 891**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.06.2012
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 723 894**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.06.2012
IS 11.05.2016
LU 26.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 723 907**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C21B 7/20***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 723 908**
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.06.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016

(51) ***C21C 5/46***
(84) AT 27.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LU 27.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 910** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.06.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 723 918** (51) ***C25D 3/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.06.2012
IS 09.04.2016
LU 22.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.05.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 930** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.06.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 941** (51) ***D21F 5/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 723 950** (51) ***E04B 2/72***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 723 952** (51) ***E04C 2/54***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 723 962** (51) ***E06B 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2012
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 969** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.06.2016
HR 14.10.2015
IE 25.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 25.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016

LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 723 976** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 723 983** (51) ***E21B 47/022***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 723 988** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 007** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.06.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 724 018** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 724 019** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 31.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 31.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 724 020** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 31.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 31.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 724 022** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 31.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 31.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 724 026** (51) ***F04B 39/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 724 036** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
SI 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 724 037** (51) ***F16C 9/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
IE 13.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 724 039** (51) ***F16C 33/38***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.06.2012
IS 13.09.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.06.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 724 040** (51) ***F16D 1/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 724 046** (51) ***F16D 65/853***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 11.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 724 054** (51) ***F16H 61/24***

(84) AL 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 724 061** (51) ***F16K 31/00***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 02.12.2011
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 724 065** (51) ***F16L 19/02***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 29.02.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 724 072** (51) ***F17C 1/00***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 724 082** (51) ***F24C 14/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.06.2012
IS 09.07.2016
LU 20.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 724 087** (51) ***F24J 2/20***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 20.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DE 01.01.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 724 103** (51) ***F27B 7/42***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 724 111** (51) ***F41A 3/26***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HU 05.06.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 05.06.2016
HR 03.02.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 724 120**
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 724 131**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01D 5/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.08.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 724 134**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G01L 19/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 724 136**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G01M 15/04***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 724 142**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 11/08***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 724 144**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01N 21/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 724 149**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 724 153**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***G01F 15/08***
(84) BE 31.08.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.08.2012
IS 15.08.2015
LU 22.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 724 158**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.06.2016
IT 23.03.2016
LU 22.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 162**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 724 168**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 724 175**
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 19.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***G08G 1/04***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 19.06.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 724 177**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01S 13/93***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 724 195**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G03B 21/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 724 196**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G03B 21/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 724 199**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G04B 3/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 724 213**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 724 237**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 724 283**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 724 286**
(51) ***G06F 21/73***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 724 289**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 724 320**
(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 724 321**
(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.06.2011
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 724 332**
(51) ***G07D 7/20***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 724 334**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 724 348**
(51) ***H01B 7/295***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 724 349**
(51) ***H01B 9/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 724 352**
(51) ***H01H 37/74***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.06.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.06.2011
IS 21.05.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 724 354**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 15.06.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
TR 24.09.2014
BG 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 15.06.2015
MC 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 724 357**
(51) ***H01H 33/55***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 724 363**
(51) ***H01L 21/28***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 724 372**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 24.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 724 382**
(51) ***H02S 20/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 08.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 08.06.2016
HR 13.01.2016
IE 08.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 724 392**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 724 396**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.06.2016
HR 25.11.2015
IE 22.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 724 401**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 724 404**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 724 405**
(84) AL 13.05.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.05.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H01M 2/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 22.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01M 4/36***
(84) BE 30.09.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.09.2012
IS 20.09.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01M 4/66***
(84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 724 414**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.05.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 724 422**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IT 27.04.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 724 429**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 724 430**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.06.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***H01P 3/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.05.2012
IS 15.08.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***H01R 13/6463***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H01S 3/067***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01T 13/50***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 27.06.2016
HR 18.03.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 724 438**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 22.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.06.2011
IS 18.07.2015
LU 22.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 724 439**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 26.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 724 443**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H02J 3/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 451**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 22.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***H02K 15/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016

PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.06.2011
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 455** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 724 463** (51) ***H01P 5/16***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 724 469** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 724 473** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 724 479** (51) ***H04B 7/0417***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 724 499** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 21.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 500** (51) ***H04L 12/751***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 19.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 724 510** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 724 543** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.06.2012
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 551** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 30.06.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 724 555** (51) ***H04S 3/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 724 559** (51) ***H04W 8/26***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 724 563** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 23.06.2011
IS 25.06.2015
LI 30.06.2015
LU 23.06.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.06.2015
HR 25.02.2015
IE 23.06.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 724 570** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015

GR 23.07.2015
HU 20.06.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 724 576**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 12.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 724 579**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 724 587**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 724 589**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.06.2011
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 22.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 724 590**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 724 603**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 724 605**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 724 618**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.10.2015
LU 29.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.10.2013
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 724 619**
(51) ***A23C 13/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2012
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 724 620**
(51) ***A23D 9/013***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 724 622**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.02.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 25.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 724 627**
(51) ***A23L 2/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 724 630**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.10.2013
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 724 631**
(51) ***A42B 3/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.10.2013

IE 23.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 23.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 724 635** (51) ***A43B 7/06***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 23.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.10.2013
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.10.2012
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
HR 08.04.2015
IE 26.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 724 640** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 17.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.10.2013
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 724 642** (51) ***A47C 3/026***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.10.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.10.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 724 645** (51) ***A47F 7/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.10.2013
IS 04.07.2015
LU 25.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 724 647** (51) ***A47G 9/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.05.2013
IT 02.12.2015
LU 10.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 724 659** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 724 664** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 03.09.2015
IT 11.02.2015
LU 03.09.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 03.09.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 724 668** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 724 673** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.10.2013
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 724 675** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.10.2013
IS 06.11.2016
LU 21.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 724 676** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 724 684** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.10.2012
IS 15.10.2016
LU 25.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 724 687** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.10.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.10.2015
IT 22.04.2015
LU 21.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 724 690** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 724 692** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.10.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 724 693** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 724 695** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
HU 29.10.2013
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 724 698** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 724 700** (51) ***A61G 13/10***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.07.2011
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 724 701** (51) ***A61G 13/12***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.10.2012
IS 29.08.2015
LU 29.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 724 743** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 14.10.2016
IT 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.10.2013
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LU 14.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 746** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 724 768** (51) ***B01D 53/32***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 724 774** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 724 783** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 724 786** (51) ***B05C 11/10***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 08.10.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015

(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 08.10.2013, IS 15.08.2015, LU 08.10.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 724 791** (51) ***B08B 3/02***

(84) AT 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 22.10.2013, IS 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 22.10.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 724 794** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 28.01.2015, CY 28.01.2015, EE 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(84) BG 28.04.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 724 798** (51) ***B21K 1/34***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 26.10.2012, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 724 811** (51) ***B23K 35/40***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 31.10.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 24.10.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 24.10.2012, IS 27.09.2015, LI 31.10.2015, LU 24.10.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 724 815** (51) ***B24B 13/06***

(84) AL 04.06.2014, BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, HU 29.10.2012, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, MK 04.06.2014, NL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, TR 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014, BG 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IE 29.10.2014, IT 04.06.2014, LU 29.10.2014, MC 04.06.2014, MT 04.06.2014, NO 04.09.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, SM 04.06.2014

(11) **2 724 823** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 11.09.2013, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 724 828** (51) ***B26D 5/34***

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 02.11.2016, HR 25.05.2016, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 23.10.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 724 835** (51) ***B29C 45/26***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 29.10.2013, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, MC 13.07.2016, MT 31.10.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 724 836** (51) ***B29C 45/66***

(84) AL 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 01.08.2016, HR 04.11.2015, IE 02.07.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 02.07.2013, IS 04.03.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 04.11.2015, MT 31.07.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 724 842** (51) ***B29C 65/08***

(84) AT 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IE 10.10.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016, CH 31.10.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 724 846** (51) ***B29C 70/54***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, IE 23.10.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.11.2016, GR 01.12.2016, HU 23.10.2012, IS 31.08.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.10.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 724 857** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(84) BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, RS 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 724 867** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 11.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 11.10.2013, IS 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 22.06.2016, MT 31.10.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 724 868** (51) ***B41J 2/235***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 27.09.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 27.09.2013, IS 25.05.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 25.05.2016, MT 30.09.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 724 881** (51) ***B60J 7/057***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 25.10.2012, IS 25.05.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 25.05.2016, MT 31.10.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 25.10.2016, HR 25.05.2016, IE 25.10.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 724 890** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 31.05.2016, HR 14.10.2015, IE 31.05.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 31.05.2016, GR 15.01.2016, HU 31.05.2012, IS 14.02.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 14.10.2015, MT 31.05.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 724 891** (51) ***B60R 5/04***

(84) AL 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 01.10.2013, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(84) BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 01.10.2016, IT 30.12.2015, LU 01.10.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 724 895** (51) ***B60R 19/18***

(84) AL 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IT 08.10.2014, LU 17.10.2014, MC 08.10.2014, MT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, SM 08.10.2014

(84) BG 08.10.2014, CZ 17.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, MK 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014, TR 08.10.2014

(11) **2 724 897** (51) ***B60R 21/04***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 724 899** (51) ***B60R 21/06***

(84) AL 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 11.09.2013, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 724 902** (51) ***B60R 25/00***

(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.06.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 23.06.2016, LI 30.06.2016, LU 23.06.2016, MC 10.02.2016, MT 30.06.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 23.06.2011, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 724 905** (51) ***B60T 8/00***

(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 25.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 25.06.2012, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LU 25.06.2016, MC 30.03.2016, MT 30.06.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 724 908** (51) ***B60T 8/88***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 23.10.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 23.10.2013, IS 11.05.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 11.05.2016, MT 31.10.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 724 909** (51) ***B60T 8/26***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 16.10.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 16.10.2016, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 724 910** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 724 914** (51) ***B62B 5/08***
(84) AL 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016 CH 31.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 23.10.2013
IE 23.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.10.2016
LT 06.07.2016 LU 23.10.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 724 917** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 23.10.2013 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 724 920** (51) ***B62H 5/00***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 30.06.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 23.06.2011 IE 23.06.2016
IS 20.05.2016 LI 30.06.2016
LT 20.01.2016 LU 23.06.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 30.06.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 724 924** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 724 935** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
BG 19.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 HU 11.10.2013
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MK 19.11.2014 MT 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 19.11.2014 SM 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 724 936** (51) ***B64C 27/605***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 20.12.2012 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 724 939** (51) ***B64D 31/00***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 31.10.2016 BG 06.10.2016
CH 31.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 08.10.2013
IE 08.10.2016 IS 06.11.2016
LI 31.10.2016 LT 06.07.2016
LU 08.10.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 724 947** (51) ***B65B 25/02***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.10.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 02.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 25.10.2012 IE 25.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.10.2016 LT 16.03.2016
LU 25.10.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 31.10.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 724 958** (51) ***B65D 85/04***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 31.10.2016 BG 10.05.2016
CH 31.10.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HU 24.10.2012 IE 24.10.2016
IS 10.06.2016 LI 31.10.2016
LT 10.02.2016 LU 24.10.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 724 959** (51) ***B65D 88/02***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.10.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
FR 02.11.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 24.10.2013
IE 24.10.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.10.2016
LT 10.02.2016 LU 24.10.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 31.10.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 724 967** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 28.10.2013 IE 28.10.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LU 28.10.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 31.10.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 724 968** (51) ***B65H 45/28***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 06.05.2013 IE 06.05.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 06.05.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.05.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 724 970** (51) ***B66B 19/02***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 30.06.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 30.06.2016
GB 23.06.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 23.06.2011
IE 23.06.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 30.06.2016
LT 18.11.2015 LU 23.06.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 30.06.2016

NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 724 976** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.10.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 724 978** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 724 979** (51) ***B67B 3/20***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 724 984** (51) ***C01G 23/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 724 985** (51) ***C01G 23/053***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 724 991** (51) ***C02F 11/12***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 724 993** (51) ***C03B 33/033***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.11.2010
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 724 994** (51) ***C03B 37/04***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 725 004** (51) ***C07C 41/40***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 725 017** (51) ***C07D 311/78***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 725 019** (51) ***C07D 319/12***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.10.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.10.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 725 031** (51) ***C07H 15/203***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 725 043** (51) ***C08F 290/06***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 048**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 29.10.2012
IS 20.11.2016
LU 29.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C08G 63/16***
(84) BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 29.10.2016
HR 20.07.2016
IE 29.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 725 051**
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 23.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***C08G 69/14***
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 23.10.2012
IS 11.07.2015
LU 23.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 725 053**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 054**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.09.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***C08J 3/05***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 25.09.2015
IT 08.04.2015
LU 25.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 725 058**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.08.2013
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 725 059**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 067**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 20.06.2016
HR 24.02.2016
IE 20.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***C08L 79/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
HU 20.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 073**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 23.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 23.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 725 079**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 29.10.2013
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***C09K 3/18***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 725 080**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 725 082**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.06.2016
HR 25.11.2015
IE 27.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 27.06.2011
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 725 085**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C09K 19/54***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 725 091**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 096**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
(51) ***C12M 1/42***
(84) BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015

HR 15.04.2015
IE 02.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
HU 02.10.2013
IS 15.08.2015
LU 02.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 725 116** (51) ***C23C 2/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 725 120** (51) ***C23C 24/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.10.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 725 125** (51) ***C40B 50/06***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 725 130** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 131** (51) ***D06F 58/10***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LU 15.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 725 134** (51) ***D21C 1/02***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.10.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 31.10.2016
CZ 27.05.2015
GB 18.10.2017
HR 27.05.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2016
LU 18.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 725 142** (51) ***E02B 8/08***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.09.2013
IS 30.04.2016
LU 04.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 725 144** (51) ***E02D 3/054***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.08.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 12.08.2015
IT 20.05.2015
LU 12.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 725 151** (51) ***E02F 9/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 725 155** (51) ***E04B 1/24***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 23.10.2013
IS 08.10.2016
LU 23.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 725 160** (51) ***E04B 5/48***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.10.2016
IT 27.04.2016
LU 15.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 725 161** (51) ***E04B 9/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 725 163** (51) ***E04D 12/00***

(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.10.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 725 169** (51) ***E04H 4/16***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.09.2013
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.09.2016

IS 24.08.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 725 180**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***E06B 9/17***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.10.2015
IT 06.05.2015
LU 17.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 725 181**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***E06B 9/17***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 17.10.2015
IT 06.05.2015
LU 17.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 725 191**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 725 208**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 725 211**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018

(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 725 216**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***F02D 35/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 725 227**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(51) ***F04B 13/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.10.2012
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 725 231**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 725 237**
(84) AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.09.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F15B 1/14***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 725 243**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016

(51) ***F16B 21/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 244**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F16C 33/58***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 725 245**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***F16C 19/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 725 261**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 725 262**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 03.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 725 266**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 725 267**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F16K 1/26***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 725 279**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 26.10.2016
IT 31.08.2016
LU 26.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F16M 11/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 26.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 725 283**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.06.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LU 22.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 725 286**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 725 316**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(51) ***F27B 17/02***
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 24.10.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 725 320**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 321**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.10.2013
IS 15.08.2015
LU 09.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 725 326**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 725 337**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 725 340**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 12.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G01N 15/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 359**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.10.2013
IS 27.09.2015
LU 15.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***G01N 33/532***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 15.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 725 362**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.10.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01P 3/38***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 725 363**
(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 24.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***G01R 1/04***
(84) BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 725 370**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 26.10.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 725 379**
(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 01.10.2013
IT 01.10.2014
LU 01.10.2014
(51) ***G01S 3/02***
(84) AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014

MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 725 383**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G01S 13/93***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 725 384**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 725 401**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.06.2016
HR 25.11.2015
IE 20.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G02B 13/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 20.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 404**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 19.06.2016
HR 25.11.2015
(51) ***G02B 13/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 19.06.2012
IE 19.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 725 405**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G02B 13/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 725 415**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G02F 1/1362***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 725 424**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.10.2013
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 725 427**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***G03G 21/14***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 725 432**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G04B 5/22***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 433**
(84) AL 29.04.2015
BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.10.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***G04B 17/28***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.10.2015
IT 29.04.2015
LU 26.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 725 435**
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***G05B 9/02***
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 725 441**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 24.10.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 458**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.06.2011
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 725 476**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 25.10.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 725 507**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.10.2013
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 510**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 725 519**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 725 569**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 725 584**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G21K 1/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 725 586**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H01B 12/06***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 725 590**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 26.10.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 26.10.2015
IT 28.01.2015
LU 26.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 725 591**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
(51) ***H01F 37/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.06.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2011
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 725 592**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 597**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.10.2012
IS 04.07.2015
LU 29.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H01H 11/00***
(84) BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 725 600**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 24.10.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(51) ***H01H 71/50***
(84) BE 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 24.10.2014
IT 15.10.2014
LU 24.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 725 603**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.03.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 13.03.2016
HR 28.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016

LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 725 605**
(51) ***H01L 21/683***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 725 621**
(51) ***H01L 29/49***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 725 627**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 725 650**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 725 653**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 725 667**
(51) ***H01S 3/106***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 04.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 725 670**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 11.06.2014
BE 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IE 26.10.2014
IT 11.06.2014
LU 26.10.2014
MC 11.06.2014
MT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
BG 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 26.10.2012
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MK 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 725 672**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 725 674**
(51) ***H02J 1/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 725 675**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.10.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 694**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 725 718**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 725 722**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.10.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.10.2013
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 725 724**
(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016

MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 725 725**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H04B 10/077***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 727**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04B 17/309***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 725 737**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.08.2011
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 742**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.04.2013
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 725 751**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 725 763**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 24.10.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 725 765**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 725 768**
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 24.10.2012
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 725 770**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 725 771**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 725 781**
(84) AL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
HU 25.10.2012
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 04.06.2014
BG 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 25.10.2014
IT 04.06.2014
LU 25.10.2014
MC 04.06.2014
MT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
TR 04.06.2014

(11) **2 725 820**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04R 7/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 13.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 725 825**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 8/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 725 837**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 725 852** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 853** (51) ***H04W 52/14***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
IT 21.10.2015
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 24.06.2016
HR 10.02.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 917** (51) ***A23C 11/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.06.2012
IT 13.04.2016
LU 29.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 725 919** (51) ***A23F 5/16***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.06.2012
IS 15.08.2015
LU 28.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 725 920** (51) ***A23F 5/38***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 29.06.2012
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***

(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
IE 06.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
HU 06.06.2012
IS 04.07.2015
LU 06.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 725 930** (51) ***A23L 3/02***

(84) AL 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.06.2012
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 725 934** (51) ***A41D 19/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 725 937** (51) ***A44C 5/24***

(84) AL 20.01.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2012
IS 20.05.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 941** (51) ***A47B 88/40***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 725 942** (51) ***A47C 1/032***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2012
IS 18.05.2016
LU 19.06.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 725 948** (51) ***A47J 27/21***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 952** (51) ***A47J 31/60***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2012
IS 20.04.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 725 956** (51) ***A47L 9/16***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 725 959** (51) ***A47L 11/30***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 725 983** (51) ***A61B 8/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 725 992** (51) ***A61B 17/17***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2012
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 725 993** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 27.06.2012
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 725 998** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 726 020** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.06.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 27.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.06.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 27.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 726 039** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 726 040** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 726 045** (51) ***A61F 13/537***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 074** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 726 108** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 726 116** (51) ***A61L 15/42***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.06.2015
HR 15.04.2015
IE 29.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 726 118** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 726 124** (51) ***A61M 5/34***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LU 26.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 144** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 153** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 726 172** (51) ***B01D 41/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 726 173** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.06.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 726 175** (51) ***B01D 41/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 29.06.2016
HR 24.02.2016
IE 29.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 726 177** (51) ***B01D 41/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 29.06.2016
HR 06.01.2016
IE 29.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016

MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 726 198**
(51) ***B01J 20/20***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 25.05.2012
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 25.05.2016
HR 16.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 726 206**
(51) ***B01L 3/02***

(84) AL 29.04.2015
BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.06.2012
IS 29.08.2015
LU 14.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 726 211**
(51) ***B05B 1/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 726 215**
(51) ***B05B 11/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 21.05.2016
HR 28.10.2015
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.05.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 726 224**
(51) ***B09C 1/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 29.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 726 225**
(51) ***B21B 45/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.06.2016
HR 02.03.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 28.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 726 227**
(51) ***B21D 5/02***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 28.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 726 229**
(51) ***B65B 13/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 726 234**
(51) ***B22D 19/00***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 726 237**
(51) ***B23B 29/20***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 726 239**
(51) ***B23D 61/12***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 240**
(51) ***B23F 23/12***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 14.09.2016
HR 16.12.2015
IE 14.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.09.2012
IS 16.04.2016
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 726 244**
(51) ***B23K 26/03***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.05.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 245**
(51) ***F16P 1/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.03.2012
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 726 249**
(51) ***B25B 13/56***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 726 251**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 726 258**
(51) ***B25J 9/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 726 261**
(51) ***B27M 3/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 726 263**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 726 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LU 15.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 726 270**
(51) ***B29C 63/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 726 272**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.07.2012
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 726 281**
(51) ***B32B 13/10***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 24.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 24.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SM 20.05.2015
SI 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 726 287**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 15.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 726 288**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 726 291**
(51) ***B41F 15/36***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 726 295**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 29.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.06.2011
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 726 298**
(51) ***B41J 33/52***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 25.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 726 307**
(51) ***B60J 1/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 11.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 11.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 726 308**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 726 314**
(51) ***B60K 25/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
HU 04.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 04.05.2016
HR 21.10.2015
IE 04.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 726 315**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 726 326**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 726 327**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 726 333**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 726 346**
(51) ***B60T 8/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 726 348**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 726 356**
(51) ***B61D 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 726 357**
(51) ***B61L 21/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 726 362**
(51) ***B63B 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 726 368**
(51) ***B63G 8/38***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 369**
(51) ***B63G 8/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 726 375** (51) ***F17C 13/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 25.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 726 376** (51) ***B65B 19/22***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.06.2016
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 28.06.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 726 377** (51) ***B65B 19/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 379** (51) ***B65D 1/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2012
IS 06.08.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 726 390** (51) ***B65H 54/36***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 726 394** (51) ***B66C 23/20***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 726 395** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 08.04.2015
CH 30.06.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(84) BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 22.06.2012
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 726 405** (51) ***C01B 3/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 726 410** (51) ***C01B 33/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 20.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 726 421** (51) ***C03B 29/02***

(84) AL 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 726 430** (51) ***C03C 25/26***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.06.2012
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 726 431** (51) ***C04B 2/10***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 726 432** (51) ***C04B 20/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 726 436** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.06.2012
IS 30.04.2016
LU 25.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.06.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 726 442** (51) ***C05D 9/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 726 452** (51) ***C07C 69/753***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 454** (51) ***C07C 311/19***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 726 470** (51) ***C07D 285/08***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 29.06.2012
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 29.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 726 471** (51) ***C07D 307/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.06.2016
IT 18.05.2016
LU 25.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 726 481** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.06.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.06.2012
IS 21.05.2015
LU 27.06.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 726 482** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 726 486** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.06.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 726 490** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 29.06.2015
HR 29.04.2015
IE 30.05.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.05.2012
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 726 496** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 726 515** (51) ***C08F 8/26***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 27.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2012
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015

MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 726 523** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.06.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 726 526** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 726 532** (51) ***C08G 61/12***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 30.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 726 534** (51) ***C08G 65/00***

(84) AL 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.06.2015
HR 04.03.2015
IE 26.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 26.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 726 537** (51) ***C08G 69/36***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.06.2012
IS 27.09.2015
LU 25.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 726 544** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 726 547** (51) ***C08L 63/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 30.06.2011
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 29.06.2016
MT 30.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DE 03.01.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 726 548** (51) ***C08L 63/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 30.06.2011
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 29.06.2016
MT 30.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 726 557** (51) ***C09D 1/00***

(84) AL 15.06.2016
IS 15.10.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MC 15.06.2016

(11) **2 726 561** (51) ***C09D 5/16***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.06.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.06.2017
GR 04.11.2016
IE 29.06.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.06.2017
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.06.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.06.2017
LU 29.06.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 726 563** (51) ***C09D 7/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 726 571** (51) ***C09D 7/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 726 577** (51) ***C10G 21/16***

(84) AL 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 26.06.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 726 580** (51) ***C10L 1/2383***

(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 726 584** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 27.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 27.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 726 592** (51) ***C11D 3/386***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.05.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 726 599** (51) ***C12N 1/21***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 726 604** (51) ***C12N 5/10***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.12.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
MT 07.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 726 633** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 726 636** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 726 650** (51) ***C25D 3/20***

(84) AL 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
LU 06.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 726 664** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 726 666** (51) ***D06M 10/02***

(84) AL 04.04.2018

(11) **2 726 667** (51) ***D06M 23/16***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 726 671** (51) ***D21C 11/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***

(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 726 673** (51) ***D21H 21/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 726 675** (51) ***E01C 23/088***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 726 681**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 726 685**
(51) ***E04F 21/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 726 690**
(51) ***E05B 47/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 726 692**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 726 693**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.05.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 726 701**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 726 703**
(51) ***E21B 43/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 726 707**
(51) ***E21B 47/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 726 708**
(51) ***E21B 47/09***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 726 719**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.05.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 25.05.2015
LI 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 726 720**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 726 723**
(51) ***F02D 41/20***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 726 726**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 27.06.2016
HR 30.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.06.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 726 727**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 16.06.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 728**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 11.05.2016
HR 04.11.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.05.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015

NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 726 729**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 08.05.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 08.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 726 730**
(51) ***F02M 61/16***
(84) AT 15.05.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 15.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.05.2017
LU 15.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 726 733**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 726 735**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 726 750**
(51) ***F16C 23/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 30.06.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.06.2011
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LU 30.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 726 751**
(51) ***F16C 43/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
HU 22.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.06.2016
HR 28.10.2015
IE 22.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 726 759**
(51) ***F16H 21/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 726 761**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 726 764**
(51) ***F16J 13/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 726 766**
(51) ***F16F 1/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 726 769**
(51) ***F16L 37/244***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 726 774**
(51) ***F17C 1/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.06.2012
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 726 780**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 29.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 726 782**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 726 784**
(51) ***F21V 25/12***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 726 786** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 726 792** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2012
IS 27.04.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 726 794** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 726 797** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 726 806** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 726 808** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.06.2017
CH 30.06.2017
EE 06.07.2016
GB 28.06.2017
IE 28.06.2017
LI 30.06.2017
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LU 28.06.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 726 811** (51) ***F41J 3/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 726 814** (51) ***G01B 11/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.06.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 726 830** (51) ***G01J 3/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.06.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 842** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.06.2016
HR 16.03.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 26.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 726 843** (51) ***G01N 15/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 26.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 845** (51) ***G01N 15/10***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 726 848** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 726 863** (51) ***G01N 33/44***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 726 867** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 868** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 883** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 726 887** (51) ***G01R 29/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.07.2011
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 01.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 726 889** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 19.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 726 901** (51) ***G01S 13/95***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2011
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 913** (51) ***G01W 1/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 726 914** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 726 925** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 27.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.06.2012
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 726 966** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 726 991** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 726 992** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.06.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.06.2012
IS 29.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 726 997** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 727 002** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 727 042** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 727 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 29.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.06.2012
IS 04.07.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 727 099** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 727 101** (51) ***G09F 13/22***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 727 103** (51) ***G10L 15/187***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 29.06.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 29.06.2012
IS 30.04.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 727 116** (51) ***G21C 11/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.07.2016
IT 29.06.2016
LU 02.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 727 120** (51) ***G21K 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 727 130** (51) ***H01J 49/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 727 131** (51) ***H01J 65/04***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.06.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 727 132** (51) ***H01L 21/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 29.06.2016
HR 03.02.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HU 29.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 727 143** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 727 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.06.2012
IS 11.07.2015
LI 30.06.2015
LU 20.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 20.06.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 727 185** (51) ***H01R 4/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 727 203** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 20.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 727 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 13.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.06.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LU 14.06.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 727 208**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 727 210**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.06.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 727 215**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 727 216**
(51) ***H02M 5/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 727 221**
(51) ***H02K 7/08***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 727 232**
(51) ***H02M 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 727 233**
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.06.2011
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 727 235**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.05.2012
IS 25.07.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 22.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 727 238**
(51) ***H02P 29/02***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.05.2015
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 727 240**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 29.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LU 29.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 727 248**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 727 254**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 727 257**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.07.2016
IT 28.10.2015
LU 01.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 15.06.2016
HR 28.10.2015
IE 15.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 727 267**
(51) ***H04B 15/02***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
IT 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015

LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 727 295** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.06.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.06.2012
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 727 298** (51) ***H04B 10/077***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 727 302** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.06.2012
IS 20.09.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 20.07.2015
HR 20.05.2015
IE 28.06.2015
IT 20.05.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 727 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.06.2012
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 20.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 727 342** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 727 376** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.06.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 727 392** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 727 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.06.2011
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 727 407** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 727 416** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2011
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 425** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 727 430**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 727 432**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 28.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.06.2012
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 727 433**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 01.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 01.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 727 441**
(51) ***H05G 1/56***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 727 449**
(51) ***A01B 71/08***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.10.2013
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 727 452**
(51) ***A01D 57/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 727 468**
(51) ***A21C 9/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.10.2013
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 727 469**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.10.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 25.10.2015
IT 13.05.2015
LU 25.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 727 470**
(51) ***A23G 1/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 727 485**
(51) ***A41D 27/10***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 30.10.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 727 489**
(51) ***A45B 9/00***
(84) AL 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 01.12.2014
HR 02.07.2014
IE 06.11.2014
IT 02.07.2014
LU 06.11.2014
MC 02.07.2014
MT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
SM 02.07.2014
AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HU 06.11.2012
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
MK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014

(11) **2 727 490**
(51) ***A45B 25/14***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.07.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 727 495**
(51) ***A47B 13/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.10.2013
IS 29.08.2015
LU 30.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 727 503**
(51) ***A47J 41/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2011
IS 06.08.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 727 506** (51) ***A47K 3/34***
(84) AL 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 727 524** (51) ***A61B 5/029***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 727 530** (51) ***A61B 5/1495***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 30.10.2013 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 727 535** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 02.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 17.10.2013 IE 17.10.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.10.2016 LT 06.04.2016
LU 17.10.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.10.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 727 539** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 727 548** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 727 549** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 31.10.2013
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.10.2016 LT 10.08.2016
LU 31.10.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MK 10.08.2016
MT 31.10.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 727 550** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 31.12.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 23.12.2011
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016
LU 23.12.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 23.12.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 727 551** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL 20.05.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 20.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 FR 02.11.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 30.10.2013 IE 30.10.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LU 30.10.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MK 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015 SM 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 727 552** (51) ***A61C 1/05***
(84) AL 08.10.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 HU 04.12.2012
IE 04.12.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 04.12.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
MK 08.10.2014 MT 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014 SM 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 727 554** (51) ***A61C 7/36***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.10.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 29.10.2013 IE 29.10.2016
IS 27.11.2016 LI 31.10.2016
LT 27.07.2016 LU 29.10.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 31.10.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 727 567** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 29.06.2012
IE 29.06.2016 IS 06.05.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LU 29.06.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 30.06.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) AL 09.12.2015 (84) BG 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 31.10.2013
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 TR 09.12.2015

(11) **2 727 575** (51) ***A61J 11/02***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
BG 27.04.2016 CH 30.11.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 01.11.2013 IE 01.11.2016
IS 27.04.2016 LI 30.11.2016
LT 27.04.2016 LU 30.11.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 01.11.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 727 590**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 18.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 727 595**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 727 605**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 727 610**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.11.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 727 615**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 727 648**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.11.2010
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61K 47/30***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 04.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B01J 23/887***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GB 13.06.2016
HR 28.10.2015
IE 13.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 727 678**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 727 680**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 727 691**
(84) AL 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 727 693**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 727 694**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
GR 29.01.2016
HU 13.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 04.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B23K 37/02***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B27N 1/00***
(84) CY 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SM 10.12.2014

(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PT 14.01.2015
SI 14.01.2015

(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 727 696**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 697**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 727 698**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 20.12.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 727 700**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B29C 44/18***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***B29C 44/56***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(51) ***B29L 31/24***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 727 701** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 31.10.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 31.10.2013, IS 09.07.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 09.03.2016, MT 31.10.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 727 705** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 06.11.2013, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 727 706** (51) ***B29C 49/68***
(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 22.10.2013, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 727 712** (51) ***B29C 73/10***
(84) AL 18.02.2015, BE 18.02.2015, CY 18.02.2015, DK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, HU 20.12.2012, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, PT 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015, SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, BG 18.02.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **2 727 713** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 20.07.2016, MT 31.10.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 727 716** (51) ***B31B 1/25***
(84) AL 22.04.2015, BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 29.08.2013, IS 22.08.2015, LU 29.08.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) BE 31.08.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FR 31.08.2015, HR 22.04.2015, IE 29.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 727 728** (51) ***B41F 15/40***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 727 729** (51) ***B41F 30/04***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 30.03.2016, MT 31.10.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 24.10.2013, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 727 733** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 727 735** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 04.11.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 04.11.2013, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 10.08.2016, MT 04.11.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 727 741** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 727 742** (51) ***G02B 3/00***
(84) BE 30.11.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 05.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 05.11.2013, IS 27.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 727 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 727 746** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 727 747** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 30.06.2011, IS 15.10.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GB 15.09.2016, HR 15.06.2016, IE 30.06.2016, IT 15.06.2016

LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 727 748**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60C 11/04***

(11) **2 727 752**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B60D 1/24***

(11) **2 727 755**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.10.2012
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60J 7/02***

(11) **2 727 759**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 727 760**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 727 765**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B60N 2/70***

(11) **2 727 769**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.08.2013
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B60Q 1/076***

(11) **2 727 771**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 30.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B60R 5/04***

(11) **2 727 783**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 06.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***B60T 8/17***

(11) **2 727 784**
(84) AL 20.05.2015
BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.10.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 18.10.2015
IT 20.05.2015
LU 18.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***B60T 8/17***

(11) **2 727 792**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.11.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 06.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B61D 15/06***

(11) **2 727 793**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B62B 7/08***

(11) **2 727 797** (51) ***B62D 5/065***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 727 799** (51) ***B60W 30/12***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.11.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 727 809** (51) ***B62M 6/45***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.09.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 23.09.2016
IT 16.03.2016
LU 23.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 727 824** (51) ***B64C 1/26***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 727 825** (51) ***B64C 3/50***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 30.10.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 727 832** (51) ***B64C 27/04***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 31.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 727 849** (51) ***B65C 3/20***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 727 850** (51) ***B65C 9/22***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 28.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 727 852** (51) ***B65D 5/38***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 03.11.2016
HR 03.02.2016
IE 03.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 727 854** (51) ***B65D 21/02***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.04.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.10.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 727 861** (51) ***B65G 23/22***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.03.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 727 863** (51) ***B65G 47/90***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016

EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 727 865** (51) ***B65H 19/30***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HU 25.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 727 868** (51) ***B65H 45/12***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.10.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 869** (51) ***B65H 45/12***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.10.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 871** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 873** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 727 874** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 30.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 30.06.2011
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 727 877** (51) ***B66F 5/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.11.2013
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 727 879** (51) ***B68C 1/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.06.2011
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 01.07.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 727 880** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 05.11.2016
HR 08.06.2016
IE 05.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 727 888** (51) ***C03B 37/027***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 727 899** (51) ***C07C 5/48***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 03.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 727 903** (51) ***C07C 69/734***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 727 904** (51) ***C07C 251/88***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 727 907** (51) ***C07C 323/62***

(84) AL 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 30.10.2012, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015
(84) BE 31.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 30.10.2015, LI 31.10.2015, LU 30.10.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(11) **2 727 924** (51) ***C07F 7/08***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 28.10.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 28.10.2013, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, MC 03.08.2016, MT 31.10.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 727 927** (51) ***C07F 9/6561***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 727 934** (51) ***C07K 14/435***

(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 20.09.2016, HR 15.06.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 15.06.2016, MT 30.09.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FR 30.09.2016, GR 16.09.2016, HU 20.09.2012, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 29.06.2012, IS 18.05.2016, LI 30.06.2016, LU 29.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IE 29.06.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 727 954** (51) ***C08J 7/04***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 727 955** (51) ***C08J 9/10***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 06.11.2013, IS 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, MT 06.11.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.11.2016, HR 27.04.2016, IE 06.11.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.06.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 20.06.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 20.06.2012, IS 15.08.2015, LI 30.06.2015, LU 20.06.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 727 975** (51) ***C09K 11/68***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 28.06.2016, HR 09.03.2016, IE 28.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.06.2016, GR 10.06.2016, HU 28.06.2011, IS 09.07.2016, LI 30.06.2016, LU 28.06.2016, MC 09.03.2016, MT 30.06.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 727 979** (51) ***B01D 53/22***

(84) AL 07.01.2015, CY 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 02.11.2012, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 728 014** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 31.10.2012, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, ES 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 31.10.2015, IT 07.10.2015, LU 31.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 728 019** (51) ***B01D 53/62***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 24.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 17.08.2016, HU 24.11.2011, IS 17.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 24.11.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 728 028** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 728 033** (51) ***C23C 4/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 02.11.2016, HR 09.03.2016, IE 22.10.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 22.10.2013, IS 09.07.2016, LU 22.10.2016, MC 09.03.2016, MT 31.10.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 24.10.2013, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 728 036** (51) ***C23C 10/18***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 05.11.2013, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 05.11.2015, IT 20.05.2015, LU 05.11.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 728 042** (51) ***D01B 1/10***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 14.12.2015, HR 14.10.2015, IE 03.11.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 03.11.2012, IS 14.02.2016, LI 30.11.2015, LU 03.11.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 728 043** (51) ***D01H 7/04***

(84) BE 31.10.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 02.11.2016, HR 10.08.2016, IE 17.10.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CY 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 17.10.2013, IS 10.12.2016, LU 17.10.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 728 044** (51) ***D01H 7/04***

(84) AL 16.12.2015, CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 17.10.2013, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 728 045** (51) ***D04B 27/26***

(84) AL 01.10.2014, BG 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HU 06.11.2012, IS 01.02.2015, LU 06.11.2014, MC 01.10.2014, MT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014, SM 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, FR 01.12.2014, HR 01.10.2014, IE 06.11.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, MK 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, TR 01.10.2014

(11) **2 728 046** (51) ***D04H 1/58***

(84) AL 25.02.2015, BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 05.11.2012, IS 25.06.2015, LU 05.11.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, PT 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, BG 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IE 05.11.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 728 060** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 06.12.2012
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 06.12.2016, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 728 061** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 06.12.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 06.12.2012, IS 18.05.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 18.05.2016, MT 06.12.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 728 067** (51) ***E01F 13/06***

(84) AL 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 30.10.2012, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 728 069** (51) ***E02D 3/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 29.06.2011, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 29.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DE 03.01.2017, EE 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IE 29.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 728 070** (51) ***E02D 5/28***

(84) AL 19.11.2014, CY 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, HU 31.10.2012, IT 19.11.2014, MK 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014

SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 728 071** (51) ***E02D 19/16***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 728 074** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL 29.10.2014
BE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 19.09.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
AT 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014

(11) **2 728 075** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 728 078** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 728 088** (51) ***E04F 21/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 728 090** (51) ***E04H 5/06***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 30.11.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.05.2013
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.03.2016
HU 27.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 728 100** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.10.2013
IS 06.11.2016
LU 24.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.05.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
PL 27.05.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 728 110** (51) ***E21B 43/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.12.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
IT 11.03.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 728 114** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 728 119** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.11.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 05.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 728 133** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 728 142** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 728 149** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 728 163** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016

EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 728 164** (51) ***F02M 63/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 728 172** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 30.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.10.2013
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 728 173** (51) ***F03D 3/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.06.2012
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 728 190** (51) ***F04B 53/22***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 08.07.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 728 199** (51) ***F04D 29/58***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 728 200** (51) ***F04F 5/54***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 30.09.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 728 206** (51) ***F16B 2/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 728 223** (51) ***F16H 55/48***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 728 224** (51) ***F16H 59/04***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 728 226** (51) ***F16K 3/18***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 02.11.2015
HR 25.03.2015
IE 31.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 728 231** (51) ***F16L 3/18***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 06.05.2015
HU 31.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 31.10.2015
IT 06.05.2015
LU 31.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 23.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 728 241** (51) ***F17C 5/00***

(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 05.11.2012, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(84) BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 728 262** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.11.2016, HR 30.03.2016, IE 21.10.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 21.10.2013, IS 30.07.2016, LU 21.10.2016, MC 30.03.2016, MT 31.10.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 728 269** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 22.06.2016, CH 31.10.2016, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 14.10.2013, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016

(84) BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, EE 22.06.2016, FR 02.11.2016, HR 22.06.2016, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***

(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 31.08.2016, HR 30.12.2015, IE 01.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 01.08.2013, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 728 279** (51) ***F25B 9/00***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 728 283** (51) ***F25D 17/06***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 728 288** (51) ***F26B 3/12***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 02.11.2016, GR 07.10.2016, HU 05.10.2012, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 06.07.2016, MT 31.10.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 06.10.2016, HR 06.07.2016, IE 05.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 728 296** (51) ***F41B 15/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 30.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 30.06.2011, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 30.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 728 299** (51) ***F41H 5/26***

(84) AT 01.06.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 31.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 31.10.2012, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 728 300** (51) ***G01B 1/00***

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 31.10.2012, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(84) BE 31.10.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.11.2016, HR 23.03.2016, IE 31.10.2016, IT 23.03.2016, LU 31.10.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 728 305** (51) ***G01B 11/06***

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 31.10.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 31.10.2012, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 728 318** (51) ***G01F 23/284***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 728 321** (51) ***G01H 3/00***

(84) AL 26.11.2014, BG 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014, TR 26.11.2014

(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 28.10.2013, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 728 325** (51) ***G01J 5/02***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 728 334**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.07.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 728 345**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 728 350**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01N 30/86***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 728 361**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 26.06.2016
HR 23.03.2016
IE 26.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 728 362**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 02.03.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 26.06.2016
HR 02.03.2016
IE 26.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 728 369**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 10.01.2017
IT 15.06.2016
LU 10.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 10.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 10.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 728 379**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 728 402**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 22.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G02F 1/1341***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 728 409**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.10.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 728 420**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
(51) ***G04B 19/26***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 728 421**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G04B 19/26***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 728 442**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 728 445**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.10.2013
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 461**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06F 3/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 728 473** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 728 485** (51) ***G06F 12/084***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **2 728 508** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 30.11.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 06.11.2012
IE 06.11.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 30.11.2015
LT 15.04.2015 LU 06.11.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 728 557** (51) ***G07D 1/00***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 28.02.2017 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 28.02.2017 GB 27.02.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 27.02.2017 IS 13.11.2016
LI 28.02.2017 LT 13.07.2016
LU 27.02.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 27.02.2017
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 728 560** (51) ***G07F 11/24***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 728 564** (51) ***G08G 3/02***
(84) AL 10.02.2016 (84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HU 05.11.2013 IE 05.11.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 MK 10.02.2016
MT 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 728 573** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 18.11.2011 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MK 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DE 03.05.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 16.10.2013
IE 16.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LU 16.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
MT 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 728 584** (51) ***G21C 15/18***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 728 585** (51) ***G21D 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 30.06.2016 CY 30.03.2016
DE 03.01.2017 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 28.06.2012 IE 28.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LU 28.06.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.06.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 728 590** (51) ***H01L 39/24***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 728 600** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 728 602** (51) ***H01H 33/12***
(84) AL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CY 21.01.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
HU 05.11.2012 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
MK 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 PT 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015 SM 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 728 606** (51) ***H01J 47/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 31.10.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 HU 10.10.2013
IE 10.10.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.10.2016
LT 22.06.2016 LU 10.10.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 31.10.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 728 611** (51) ***H01L 21/687***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 31.10.2016 CY 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
FR 02.11.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 HU 29.10.2013
IE 29.10.2016 IS 01.10.2016
LI 31.10.2016 LT 01.06.2016
LU 29.10.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MK 01.06.2016
MT 31.10.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 TR 01.06.2016

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
HU 10.09.2013 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 728 639** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 645** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 728 650** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.11.2013
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014

(11) **2 728 651** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.06.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IE 16.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 16.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 728 673** (51) ***H01R 12/70***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.11.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.11.2015
IT 04.11.2015
LU 05.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 728 680** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2011
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 27.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 728 681** (51) ***H01R 43/042***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.10.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 728 691** (51) ***H02H 3/093***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 728 693** (51) ***H02H 3/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.10.2013
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 728 694** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 728 699** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 728 724** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 728 741** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 728 748** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 728 755** (51) ***H03M 13/27***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 02.11.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 02.11.2012
IS 13.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 728 757** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 01.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 728 758** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.09.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.09.2015
IT 29.04.2015
LU 24.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 728 759** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 11.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 728 770** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 728 782** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 728 795** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 728 797**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.08.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 728 812**
(51) ***H04L 12/819***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2011
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 728 814**
(51) ***H04L 12/913***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 728 826**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 01.11.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 728 837**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.08.2013
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 728 838**
(51) ***H04M 1/21***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 728 885**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 22.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 728 906**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 17.07.2015
IT 07.01.2015
LU 17.07.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.07.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 728 907**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 728 910**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.08.2013
IS 08.08.2015
LU 09.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 728 914**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 728 915**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 728 916**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 728 918**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.09.2012
IS 24.02.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 728 923** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.06.2011
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 728 925** (51) ***H04W 28/02***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 05.11.2013
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 728 927** (51) ***H04L 12/835***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 936** (51) ***H04W 36/14***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 728 940** (51) ***H04W 48/16***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 23.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 728 944** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 728 948** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 728 954** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 05.11.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.11.2012
IS 08.08.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 728 961** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 728 985** (51) ***H05K 5/02***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 728 989** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 994** (51) ***A01K 1/10***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 19.06.2015
IT 01.04.2015
LU 19.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 728 999** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016

HU 03.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 729 002** (51) ***A01N 25/28***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 729 005** (51) ***A01N 43/56***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.07.2012
IS 13.04.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 729 011** (51) ***A23C 3/033***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 729 013** (51) ***A23G 1/52***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 729 021** (51) ***A23L 29/256***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.05.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 01.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 729 027** (51) ***A24F 1/30***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.07.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.07.2016
IT 07.10.2015
LU 05.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 729 036** (51) ***A47B 57/58***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.09.2012
IT 10.02.2016
LU 17.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 077** (51) ***A61B 17/34***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 729 088** (51) ***A61F 2/12***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.07.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 729 089** (51) ***A61F 2/28***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.06.2012
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 729 098** (51) ***A61F 9/007***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 729 102** (51) ***B05C 1/08***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.07.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.07.2015
HR 10.12.2014
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 729 103** (51) ***B05C 1/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **2 729 112** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 HU 05.07.2012
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 05.07.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 14.10.2015
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 04.07.2011
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 04.07.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 31.07.2016 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 729 152** (51) ***A61K 31/7016***
(84) AL 30.12.2015 (84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MK 30.12.2015
MT 30.06.2016 NO 30.03.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 729 158** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 729 167** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 729 173** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 15.06.2016 (84) BG 15.06.2016
CY 15.06.2016 GR 16.09.2016
MC 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 729 203** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 729 220** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.12.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 20.12.2011
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.12.2015 LT 04.11.2015
LU 20.12.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 729 232** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **2 729 243** (51) ***B01J 13/02***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 729 245** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 18.05.2016 (84) BG 18.05.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GB 18.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 29.06.2012
IE 29.06.2016 IS 18.05.2016
LT 18.05.2016 LU 29.06.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 729 255** (51) ***B02C 18/18***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 30.06.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 18.06.2012 IE 18.06.2016
IS 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 30.06.2016 LT 20.04.2016
LU 18.06.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 30.06.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 729 259** (51) ***B05B 15/10***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 06.07.2011
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 06.07.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 31.07.2016
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(84) AL 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
BG 18.11.2015 CH 31.07.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 01.08.2016 GB 06.07.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 06.07.2012 IE 06.07.2016
IS 18.03.2016 LI 31.07.2016
LT 18.11.2015 LU 06.07.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 MT 31.07.2016
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 729 272** (51) ***B23D 21/08***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CH 31.07.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 06.07.2012 IS 09.04.2016
LI 31.07.2016 LT 09.12.2015
LU 06.07.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 31.07.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 729 278** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 18.03.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 18.03.2015 CH 31.07.2015
CY 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 06.07.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 31.07.2015
LT 18.03.2015 LU 06.07.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MK 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
SM 18.03.2015 TR 18.03.2015

(11) **2 729 297**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.07.2016
IT 09.12.2015
LU 03.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 729 300**
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
LU 18.06.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 18.06.2012
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 729 310**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 313**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B60B 35/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 729 314**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 316**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60G 5/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 729 318**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60K 6/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 729 325**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 15.06.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
TR 10.12.2014
(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 15.06.2012
IS 10.04.2015
LI 30.06.2015
LU 15.06.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 729 336**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
HU 14.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 14.06.2016
HR 25.11.2015
IE 14.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 729 337**
(84) AT 15.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 15.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B60W 30/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 729 342**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B61K 7/02***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2012
IS 06.08.2016
LU 14.06.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 346**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B62D 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 729 351**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B62K 5/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 729 355**
(51) ***B63C 11/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 356**
(51) ***B63H 1/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 04.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 729 357**
(51) ***F03D 5/06***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 31.07.2016
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.07.2012
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 04.07.2016
IT 04.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 01.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 729 361**
(51) ***B63B 17/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 729 367**
(51) ***B65B 3/14***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.07.2015
IT 18.03.2015
LU 04.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 729 370**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 06.07.2016
HR 28.10.2015
IE 06.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.07.2012
IS 28.02.2016
LU 06.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 729 373**
(51) ***B65B 31/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 729 375**
(51) ***B65B 41/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 06.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.07.2016
HR 30.03.2016
IE 06.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 729 381**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 04.07.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 729 388**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.07.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 729 389**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.07.2012
IS 06.09.2015
LU 04.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 729 392**
(51) ***B65G 33/26***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.07.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.07.2016
IT 07.10.2015
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 729 393**
(51) ***B65G 37/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IE 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.06.2012
IS 03.06.2016

LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 729 396** (51) ***B65H 19/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.05.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 729 403** (51) ***B67D 7/30***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.06.2012
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 15.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 729 431** (51) ***C04B 38/06***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 729 437** (51) ***C07C 49/637***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.06.2015
IT 15.04.2015
LU 18.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.06.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 729 445** (51) ***C07D 207/16***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 04.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 729 451** (51) ***C07D 233/32***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 729 453** (51) ***C07D 239/54***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.07.2015
IT 06.05.2015
LU 05.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 729 460** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 13.01.2016
MK 13.01.2016
RS 13.01.2016
IS 13.05.2016
NO 13.04.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 729 461** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 20.01.2016
MK 20.01.2016
RS 20.01.2016
IS 20.05.2016
NO 20.04.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 729 464** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.07.2012
IS 29.08.2015
LU 03.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 729 471** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HU 06.07.2012
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 06.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 729 473** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 25.11.2015
MK 25.11.2015
RS 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 729 477** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 729 482** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 729 495** (51) ***C07K 14/78***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 729 497** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 729 505** (51) ***C08F 12/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 506** (51) ***C08F 12/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 729 507** (51) ***C08F 8/50***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 06.07.2016
HR 14.10.2015
IE 06.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.07.2012
IS 14.02.2016
LU 06.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.06.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 729 528** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 729 529** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 729 537** (51) ***C09C 3/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 729 541** (51) ***B05D 1/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 729 542** (51) ***C08G 18/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 02.07.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 02.07.2015
IT 15.10.2014
LU 02.07.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 729 547** (51) ***C09K 8/32***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 04.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.07.2012
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 729 548** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 06.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 550** (51) ***C09K 19/56***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 729 552** (51) ***C09K 21/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 729 562** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 729 573** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 729 586** (51) ***C21C 5/42***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 06.07.2016
HR 18.11.2015
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
HU 06.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 729 588** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 04.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 729 590** (51) ***C22C 38/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 10.07.2016
HR 28.10.2015
IE 10.07.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.08.2016
GR 29.01.2016
HU 10.07.2012
IS 28.02.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
MT 31.07.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 729 594** (51) ***C23C 16/44***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 729 615** (51) ***D21G 3/00***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FR 31.07.2015
GR 21.08.2015
HU 04.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.07.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 04.07.2016
HR 20.05.2015
IE 04.07.2015
IT 20.05.2015
LU 04.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 729 618** (51) ***E01B 7/02***
(84) AL 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 26.10.2014
IT 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LU 26.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***
(84) AL 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 29.02.2016
SM 06.05.2015
CY 06.05.2015
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015

(11) **2 729 620** (51) ***E01C 19/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 729 626** (51) ***E02D 27/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 02.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 02.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 729 627** (51) ***E02D 29/045***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 03.07.2016
HR 10.02.2016
IE 03.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 03.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 729 628** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.07.2016
IT 21.10.2015
LU 03.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 729 629**
(51) ***E02F 3/88***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 04.07.2012
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 729 645**
(51) ***B66C 23/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
HU 14.06.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 14.06.2016
HR 18.11.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 655**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 30.06.2015
HR 22.04.2015
IE 19.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 19.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 729 659**
(51) ***E21B 43/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 729 668**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AL 14.01.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 03.07.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 03.07.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 729 670**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 15.07.2015
HR 15.04.2015
IE 06.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
HU 06.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 729 674**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 21.06.2016
HR 04.11.2015
IE 21.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 729 675**
(51) ***H05B 3/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.07.2016
HR 07.10.2015
IE 03.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.07.2012
IS 07.02.2016
LU 03.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 729 676**
(51) ***H05B 3/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.07.2016
HR 07.10.2015
IE 03.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.07.2012
IS 07.02.2016
LU 03.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 729 680**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.07.2012
IS 04.03.2016
LU 03.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 03.07.2016
HR 04.11.2015
IE 03.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 729 687**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 729 690**
(51) ***F02F 3/22***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 729 695**
(51) ***F03B 13/10***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DE 02.02.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 02.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 729 696**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.07.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016

LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 729 701**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 729 707**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 05.07.2016
HR 11.11.2015
IE 05.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
HU 05.07.2011
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.11.2015
MT 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 729 710**
(51) ***F16B 19/05***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 05.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 729 717**
(51) ***F16H 48/285***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.07.2012
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 06.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 729 720**
(51) ***F16K 11/076***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 06.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 726**
(51) ***F16L 59/21***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 13.01.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HU 13.01.2012
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 729 728**
(51) ***B63B 17/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 26.06.2016
HU 26.06.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 729**
(51) ***F17C 3/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 26.06.2016
HU 26.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 733**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.07.2012
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 729 750**
(51) ***F28D 1/02***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.07.2016
IT 09.12.2015
LU 04.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 729 752**
(51) ***F28D 7/10***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 03.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 729 753**
(51) ***F28D 17/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 729 764**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.07.2015
IT 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

LU 03.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 729 770** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 729 779** (51) ***G01L 23/10***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 31.07.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 03.07.2012
IS 11.07.2015
LU 03.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 729 794** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL 08.10.2014
BE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 04.07.2012
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
AT 08.10.2014
BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IE 04.07.2015
IT 08.10.2014
LU 04.07.2015
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 729 796** (51) ***G01N 33/24***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.03.2012
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 07.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 802** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 06.07.2015
IT 06.05.2015
LU 06.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 729 804** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 729 807** (51) ***G01N 33/538***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 729 811** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 823** (51) ***G01R 33/18***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 729 848** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 21.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 729 857** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 729 865** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 729 876** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 14.10.2016
HR 01.06.2016
IE 14.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 14.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 729 895** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 729 904** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.07.2012
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 729 913** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 729 920** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 729 933** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.06.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.06.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.06.2012
IS 20.09.2015
LI 30.06.2015
LU 25.06.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 729 938** (51) ***G21K 5/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 729 939** (51) ***G21K 5/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 729 940** (51) ***H01B 3/56***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 729 941** (51) ***H01B 11/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 05.07.2016
HR 10.02.2016
IE 05.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 945** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.07.2015
HR 03.12.2014
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 09.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 729 951** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 02.07.2016
HR 09.12.2015
IE 02.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 729 952** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.12.2016
HR 30.03.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
MT 14.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 729 972** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 975** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 729 978** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 26.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 729 984** (51) ***H01M 10/054***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 02.07.2012, IS 24.02.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 02.07.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 729 991** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 18.06.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 18.06.2016, LI 30.06.2016, LU 18.06.2016, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 729 997** (51) ***H01S 5/026***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 02.07.2012, IS 16.04.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 16.12.2015, MT 31.07.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 02.07.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 729 998** (51) ***H01S 5/183***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 729 999** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 03.07.2016, HR 25.11.2015, IE 03.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 01.08.2016, GR 26.02.2016, HU 03.07.2012, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 03.07.2016, MC 25.11.2015, MT 31.07.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 730 001** (51) ***H02G 15/04***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 22.09.2011, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 730 022** (51) ***H02P 6/14***
(84) AL 29.04.2015, BG 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GB 29.07.2015, HR 29.04.2015, IE 07.07.2015, LI 31.07.2015, LU 07.07.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 07.07.2011, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015

(11) **2 730 023** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 04.07.2011, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 25.11.2015, MT 31.07.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 04.07.2016, HR 25.11.2015, IE 04.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 730 045** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 08.07.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 08.07.2011, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 29.06.2016, MT 31.07.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 730 046** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 31.07.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IE 04.07.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 04.07.2011, IS 13.09.2015, LI 31.07.2015, LU 04.07.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 08.07.2011, IS 08.08.2015, LI 31.07.2015, LU 08.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 31.07.2015, HR 08.04.2015, IE 08.07.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 730 059** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 31.07.2015, CZ 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 04.07.2015, LI 31.07.2015, LU 04.07.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015, BG 22.04.2015, CY 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015

(11) **2 730 062** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 05.07.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 05.07.2015, LI 31.07.2015, LU 05.07.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015

SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 730 066**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 730 068**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 730 070**
(51) ***H04L 12/813***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 730 071**
(51) ***H04L 27/38***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.07.2011
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 08.07.2015
MC 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
HR 15.04.2015
IE 08.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 730 074**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 730 080**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 730 096**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 730 106**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 113**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 730 127**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LI 30.06.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 21.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 730 128**
(51) ***H04W 40/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 730 132**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 22.10.2014
BE 22.10.2014
CH 30.06.2015
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 04.06.2012
IS 22.02.2015
LI 30.06.2015
LU 04.06.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 04.06.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 730 135**
(51) ***H04W 52/54***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.07.2011
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 06.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 730 140**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.02.2012
IS 17.02.2016

IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 730 143** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 730 157** (51) ***A01D 69/00***

(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.11.2013
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 730 169** (51) ***A22C 11/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 08.11.2012
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 08.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 08.11.2016
HR 02.03.2016
IE 08.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 730 170** (51) ***A23C 9/142***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.11.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.11.2012
IT 10.02.2016
LU 30.11.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 730 185** (51) ***A41H 3/08***

(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 30.11.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 07.11.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 08.11.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 07.11.2016
HU 07.11.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 01.12.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 730 186** (51) ***A42B 3/12***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.11.2013
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 730 193** (51) ***A45D 44/08***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FR 02.11.2015
HR 18.02.2015
IE 07.10.2015
IT 18.02.2015
LU 07.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.10.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 730 201** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.09.2013
IS 07.05.2015
LU 13.09.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BE 30.09.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 13.09.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 730 202** (51) ***A47J 39/02***

(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.10.2013
IS 22.10.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.10.2016
LT 22.06.2016
LU 19.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 730 205** (51) ***A47L 11/24***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.09.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 730 210** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 730 211** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 06.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 06.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 730 236** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.12.2015
MT 08.11.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 30.11.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 730 240** (51) ***A61B 17/3203***

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014

DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 08.11.2013
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 730 249**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.10.2015
IT 15.04.2015
LU 09.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.10.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 730 250**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61C 7/30***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 730 253**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 26.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.10.2010
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 730 254**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.06.2013
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 13.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 730 258**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 730 265**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 13.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 730 266**
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.11.2012
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 730 268**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 730 271**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 730 287**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 730 295**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61L 27/46***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 730 298**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61L 27/44***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 730 314**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 730 318**
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A63C 9/084***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 31.10.2016
IT 24.08.2016
LU 31.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 328**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.10.2013
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 730 336**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 31.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.10.2013
IS 06.11.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 730 345**
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 08.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 730 359**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.07.2011
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 730 366**
(51) ***B23P 15/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.11.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 07.11.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 730 370**
(51) ***B24B 19/14***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 13.11.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 730 371**
(51) ***B24B 19/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.11.2012
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 730 376**
(51) ***B25J 19/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 730 378**
(51) ***B26B 21/52***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.11.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 01.11.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 730 395**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.11.2015
IT 21.10.2015
LU 12.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 730 396**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 730 409**
(51) ***B32B 41/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 730 417**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 14.05.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 14.05.2010
IS 03.04.2015
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 730 424**
(51) ***B41M 3/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.09.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 730 425**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 730 428**
(51) ***B43K 19/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2013
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 12.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 730 429**
(51) ***B44B 5/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 730 430**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AL 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IE 12.11.2014
IT 05.11.2014
LU 12.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 12.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 730 432**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 730 434**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 08.11.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
IE 08.11.2015
IT 08.04.2015
LU 08.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 730 439**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 730 446**
(51) ***B60K 17/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 730 449**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 06.11.2013
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 730 450**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 06.11.2013
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 730 453**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.09.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 730 458**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.10.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 730 465**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 29.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 29.06.2012
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 730 466**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 730 482**
(51) ***B62D 1/28***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015

MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 730 483** (51) ***F16C 17/03***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 730 484** (51) ***B62D 25/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 730 485** (51) ***B62D 25/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.06.2012
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IE 19.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 730 486** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 730 489** (51) ***B62K 11/10***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.11.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 08.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 730 495** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 13.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 730 502** (51) ***B64C 11/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 730 505** (51) ***B64C 27/605***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.12.2012
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 730 513** (51) ***B65D 6/18***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 20.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
SI 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 514** (51) ***B65D 47/34***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 730 515** (51) ***B65D 71/08***

(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 05.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 730 516** (51) ***B65D 71/22***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.10.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.11.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016

LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 12.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 30.11.2016, GR 19.08.2016, HU 12.11.2012, IS 18.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 12.11.2016, HR 18.05.2016, IE 12.11.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 30.11.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 08.11.2013, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 730 534** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 08.11.2013, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 730 535** (51) ***B67D 1/07***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 730 541** (51) ***C01B 33/12***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(84) AL 08.04.2015, BG 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IE 13.11.2015, LI 30.11.2015, LU 13.11.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 13.11.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 28.03.2016, IT 14.10.2015, LU 28.03.2016, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 28.03.2011, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 31.03.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 730 564** (51) ***C07D 235/02***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) AL 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 05.02.2013, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MK 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, BG 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 730 583** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, HU 06.11.2013, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 730 584** (51) ***A61K 35/30***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 730 585** (51) ***A61K 35/54***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 730 586** (51) ***A61K 35/30***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 28.10.2010, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 30.12.2015, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 730 590** (51) ***C08F 4/654***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 730 593** (51) ***C08F 220/14***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 11.12.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 11.12.2015, IT 18.11.2015, LU 11.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 04.07.2012, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 04.07.2016, IT 14.10.2015, LU 04.07.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 613**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 730 622**
(51) ***C09B 47/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 730 625**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 730 628**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 02.10.2015
IT 14.01.2015
LU 02.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 02.10.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 730 629**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.06.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 730 640**
(51) ***C11D 3/18***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 07.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 730 646**
(51) ***C12N 1/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 730 648**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
DK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 730 660**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.11.2015
IT 20.05.2015
LU 09.11.2015
MC 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 730 669**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 07.10.2013
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 07.10.2015
IT 07.01.2015
LU 07.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 730 670**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 730 672**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 730 680**
(51) ***C25B 9/04***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 730 686**
(51) ***D01H 4/10***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.11.2016
GR 17.03.2016
HU 11.10.2013
IS 16.04.2016
LU 11.10.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
BE 31.10.2016
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 11.10.2017
HR 16.12.2015
IE 11.10.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 730 688**
(51) ***D03C 9/02***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 730 695**
(51) ***D06M 13/02***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.11.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.11.2015
HR 01.04.2015
IE 08.11.2015
IT 01.04.2015
LU 08.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 730 700**
(51) ***E01F 15/04***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.09.2013
IS 25.07.2015
LU 26.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 26.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 730 702**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.10.2012
IS 27.09.2015
LU 31.10.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 31.10.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 730 703**
(51) ***E02D 7/28***
(84) AL 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.10.2012
IS 25.07.2015
(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.10.2015
IT 25.03.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 730 714**
(51) ***E04F 10/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 08.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 730 717**
(51) ***E04G 3/28***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.11.2013
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 730 718**
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.09.2010
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 730 723**
(51) ***E04H 4/08***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
(84) BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.11.2013
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 730 724**
(51) ***E04H 4/12***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.11.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 12.11.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 726**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 04.06.2016
HR 14.10.2015
IE 04.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 04.06.2012
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 731**
(51) ***E05C 9/04***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 730 739**
(51) ***E21B 43/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.12.2011
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 06.12.2015
IT 04.03.2015
LU 06.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 730 751**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 730 756**
(51) ***F01L 1/356***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 15.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 730 757**
(51) ***F01L 3/08***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.11.2011
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 730 759**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 730 765**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.09.2013
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 730 766**
(51) ***F02C 6/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 730 768**
(51) ***F02C 7/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 783**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 20.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 730 791**
(51) ***F16C 3/08***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 730 795**
(51) ***F16D 3/84***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 13.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 730 797**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 730 798**
(51) ***F16D 69/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 730 807**
(51) ***F16H 1/46***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.11.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 730 811**
(51) ***F16H 55/17***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 813**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 828**
(51) ***F16L 19/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016

CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 730 830** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.12.2015
IT 11.03.2015
LU 10.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.12.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 730 833** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 08.11.2013
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.11.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 08.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 08.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
HU 30.10.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LU 23.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 730 844** (51) ***F23M 5/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 730 847** (51) ***F24C 3/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 730 867** (51) ***E05D 7/081***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 730 877** (51) ***F28D 19/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 730 882** (51) ***F41J 2/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 730 893** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.07.2016
HR 06.01.2016
IE 02.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 02.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 730 895** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 25.10.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 25.10.2016
IT 10.08.2016
LU 25.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 730 902** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
NO 24.11.2016

PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 730 914**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G01N 21/892***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 730 916**

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***G01N 27/417***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 730 917**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01N 27/407***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 730 922**

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G01N 33/574***

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 730 928**

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 08.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G01P 15/125***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IE 08.07.2016
IT 13.01.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 730 929**

(84) AL 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G01R 15/18***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.11.2013
IS 04.07.2015
LU 07.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 730 933**

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G01R 31/02***

(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 730 937**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01S 5/02***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 07.12.2010
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 942**

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 13.11.2015
IT 18.03.2015
LU 13.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G01S 7/48***

(84) BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.11.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 730 954**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G02B 1/04***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 730 967**

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 02.11.2015
HR 22.04.2015
IE 21.10.2015
IT 22.04.2015
LU 21.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.10.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 730 968**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.11.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.11.2015
IT 14.10.2015
LU 08.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 730 972**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 22.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G02F 1/1362***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 730 978**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016

(51) ***G03G 15/08***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 006**
(84) AL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.11.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 05.11.2015
IT 15.04.2015
LU 05.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 731 016**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 017**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 731 022**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.11.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 07.11.2015
IT 18.02.2015
LU 07.11.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 731 023**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.11.2012
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.11.2015
HR 25.03.2015
IE 12.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 731 027**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 731 033**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 731 042**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 731 043**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 731 073**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 731 080**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06T 15/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 731 083**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06T 15/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 731 087**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 12.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 731 092**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G09F 21/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.10.2013
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 106**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.11.2012
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***G11B 27/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 07.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 731 108**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 12.12.2016
HR 31.08.2016
IE 12.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 12.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
MT 12.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 731 113**
(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 731 115**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FR 22.12.2014
HR 22.10.2014
IE 07.11.2014
IT 22.10.2014
LU 07.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 07.11.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014

(11) **2 731 121**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 04.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 731 146**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 731 148**
(51) ***H01L 31/107***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
MT 05.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.12.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 731 166**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 17.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 731 173**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 07.08.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 731 201**
(51) ***H01R 13/502***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 731 211**
(51) ***H01S 5/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 731 213**
(51) ***H02B 13/035***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 731 214**
(51) ***H01F 38/30***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 731 215**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 731 220**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.10.2013
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 03.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 731 222** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 25.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 25.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 731 223** (51) ***H02J 3/32***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 04.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 04.07.2012
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 731 228** (51) ***H02J 7/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.11.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 07.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 731 245** (51) ***H04L 25/49***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 731 252** (51) ***H02M 7/48***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 731 254** (51) ***H02N 2/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 731 255** (51) ***H02N 2/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 731 256** (51) ***H02N 2/08***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 731 266** (51) ***H03K 3/01***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 10.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 731 269** (51) ***H03K 17/689***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2013
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 731 284** (51) ***H04J 13/18***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 731 289** (51) ***H04L 1/20***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 07.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 295** (51) ***G06F 21/60***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 731 302** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 731 309** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 731 314** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.11.2013
IS 27.09.2015
LU 08.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015

SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 731 345**
(51) ***H04N 21/4402***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 731 349**
(51) ***H04N 21/485***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 731 350**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 13.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 356**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 731 359**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 731 370**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 731 388**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 731 415**
(51) ***A01D 89/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 09.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.07.2012
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 731 423**
(51) ***A01K 83/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 12.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 425**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 731 435**
(51) ***C07K 14/36***
(84) AL 29.06.2016
HU 08.07.2013
LT 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 731 438**
(51) ***A01N 43/653***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 731 441**
(51) ***A01N 63/04***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 09.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.07.2012
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 731 447**
(51) ***A23K 10/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 731 449**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 731 450**
(51) ***A23L 1/05***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.07.2012
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 731 462**
(51) ***A23L 1/305***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 731 463**
(51) ***A24B 3/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 731 467**
(51) ***A43B 9/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.07.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 731 471**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 20.05.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 01.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 20.05.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 731 478**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.07.2012
IS 25.07.2015
LU 12.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 731 479**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 731 480**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 731 481**
(51) ***A47J 36/12***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 05.07.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
CH 31.07.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 731 483**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 731 484**
(51) ***A47J 45/07***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 731 485**
(51) ***A47J 45/07***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 731 490**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 03.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 03.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 731 496**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.07.2016
HR 10.02.2016
IE 10.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 10.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 731 497**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 731 499**
(51) ***A61B 5/0472***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.07.2016
HR 25.11.2015
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 05.07.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 731 504**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 731 508** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 731 515** (51) ***A61B 17/285***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 731 531** (51) ***A61M 5/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 731 537** (51) ***A61C 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 731 538** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 731 550** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.07.2012
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 731 560** (51) ***A01D 69/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 731 561** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.07.2012
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 578** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 579** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.07.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 731 588** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 13.07.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 608** (51) ***A61K 31/443***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 731 625** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 731 630** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 28.05.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 731 633** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.06.2012
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 731 635** (51) ***A61L 15/28***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.07.2016
IT 09.12.2015
LU 11.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015

RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 731 639**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 731 643**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.09.2012
LT 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 731 647**
(51) ***A61M 5/28***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.07.2012
IT 25.11.2015
LU 03.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 731 650**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.07.2016
IT 21.10.2015
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 652**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 731 653**
(51) ***A61M 5/46***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 731 665**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 13.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 731 666**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 731 673**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.04.2012
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 689**
(51) ***A63B 53/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 731 705**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
HU 27.06.2012
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 30.06.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 731 724**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 731 725**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 27.08.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 27.08.2012
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 731 727**
(51) ***B05B 1/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 14.06.2016
HR 09.12.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.06.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 731 730**
(51) ***C25D 13/22***
(84) AT 28.02.2017
BE 28.02.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.02.2017
AL 27.04.2016
CH 28.02.2017
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 28.02.2017
HR 27.04.2016
LI 28.02.2017

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 28.02.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 731 735** (51) ***B07C 1/04***

(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 731 736** (51) ***B07C 3/00***

(84) AL 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.07.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 731 739** (51) ***B21D 13/04***

(84) AL 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.06.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 731 741** (51) ***B21F 31/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
DE 02.02.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.07.2011
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
IE 12.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 731 742** (51) ***B22D 11/00***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.07.2015
LU 10.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.07.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.07.2012
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 731 743** (51) ***B22F 9/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 731 746** (51) ***B23K 9/10***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 731 748** (51) ***B23K 26/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 731 752** (51) ***B23P 17/04***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 731 757** (51) ***B25J 9/04***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.07.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.07.2016
IT 24.02.2016
LU 05.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 24.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 13.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 731 762** (51) ***B27B 5/32***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 731 764** (51) ***B27K 3/10***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 731 770**
(51) ***B28D 5/02***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 731 781**
(51) ***B29C 55/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 731 785**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 787**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 731 791**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 731 796**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 731 800**
(51) ***B41J 29/377***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 15.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 731 804**
(51) ***B44C 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.07.2012
IS 13.05.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 810**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 731 813**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 731 814**
(51) ***B60J 10/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.06.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 731 821**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 731 824**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 13.07.2016
HR 22.04.2015
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 731 828**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 27.08.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 27.08.2013
IS 24.04.2015
LU 27.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 731 839**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.07.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 731 840**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 731 846**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B61D 19/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 731 852**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B62D 5/065***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 731 855**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 859**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 09.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B63B 3/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 731 866**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 731 870**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65G 47/53***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 731 874**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B65B 43/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 731 877**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 04.11.2011
IS 15.08.2015
LU 04.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 731 879**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 31.07.2017
FI 06.04.2016
GR 08.02.2018
HU 10.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 01.08.2017
PT 10.01.2018
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65D 1/30***
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 10.07.2017
HR 06.04.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2017
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 11.07.2017
SK 06.04.2016

(11) **2 731 881**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.07.2012
IS 28.02.2016
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 731 888**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.07.2012
IS 28.02.2016
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 731 893**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 10.07.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.07.2016
(51) ***B65G 47/248***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 731 895**
(51) ***B65H 45/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 898**
(51) ***B65H 54/54***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HU 29.06.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 731 899**
(51) ***B65H 54/72***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.06.2016
HR 23.03.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 29.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 731 901**
(51) ***B66F 7/06***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 12.07.2015
IT 06.05.2015
LU 12.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 731 902**
(51) ***B66F 7/06***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 731 903**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 14.06.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 731 905**
(51) ***B67D 3/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 917**
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 731 932**
(51) ***C07D 215/48***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 09.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.07.2012
IS 30.04.2016
LU 09.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 731 935**
(51) ***C07C 43/263***
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LU 12.07.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 731 949**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 731 959**
(51) ***C07K 5/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.06.2012
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 731 963**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.07.2012
IS 13.04.2016
LU 16.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 731 975**
(51) ***C08F 2/26***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 731 981**
(51) ***C08G 64/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 731 984**
(84) AL 09.03.2016
CH 31.07.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.07.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B32B 5/24***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 731 994**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 16.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C08L 65/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 16.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 731 996**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 731 998**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***C08L 81/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 732 001**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C09J 5/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 732 012**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 732 014**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C11B 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 732 019**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 10.07.2012
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12H 1/22***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 732 020**
(84) AL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 732 022**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C12N 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 732 026**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 732 032**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.07.2016
IT 11.05.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***C12P 7/56***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 732 041**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 732 056**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 14.01.2013
IS 24.04.2015
LU 14.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***C21D 6/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 14.01.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 732 057**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C21D 7/02***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 732 062**
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 732 063**
(84) AL 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C23C 2/26***
(84) BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.07.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 732 067**
(51) ***C23C 16/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 068**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.07.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 10.07.2015
IT 04.03.2015
LU 10.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 732 070**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 732 075**
(51) ***C25C 3/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 732 092**
(51) ***D21C 9/08***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 10.07.2012
IS 06.08.2016
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016

(11) **2 732 094**
(51) ***D21D 5/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 732 096**
(51) ***D21F 11/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.07.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 732 097**
(51) ***E01C 13/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 732 101**
(51) ***E02D 17/13***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.07.2012
IS 21.02.2016
LU 10.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 732 106**
(51) ***E04B 1/98***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HU 12.07.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 732 114**
(51) ***E05B 27/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 732 119**
(51) ***E21B 7/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 732 135**
(51) ***E21B 49/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 732 144**
(51) ***F02B 37/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 732 145**
(51) ***F02C 7/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 09.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 732 146**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.05.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.05.2015
LI 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 732 156**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 732 159**
(51) ***F01K 23/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 732 160**
(51) ***F04B 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 732 161**
(51) ***F04B 15/02***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 15.05.2015
LI 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.05.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 732 165**
(51) ***F04C 29/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 732 170**
(51) ***F16B 5/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 171**
(51) ***F16C 17/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 10.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 10.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 732 177**
(51) ***F16D 47/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2012
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 732 178**
(51) ***F16D 49/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.07.2011
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 13.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 732 184**
(51) ***F16F 13/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 732 192**
(51) ***F16L 1/20***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 732 194**
(51) ***F16L 37/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 732 206**
(51) ***F21V 13/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.08.2011
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 732 208**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 732 211**
(51) ***F21V 33/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

LU 04.07.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 732 217** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 732 218** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 10.07.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.07.2016
HR 09.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 732 228** (51) ***F27B 1/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **2 732 234** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 732 243** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 732 247** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.07.2011
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 13.07.2016
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 732 254** (51) ***G01K 1/12***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
HU 06.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 06.07.2016
HR 16.03.2016
IE 06.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 732 256** (51) ***G01K 7/42***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.07.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 289** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 732 290** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 732 292** (51) ***G01P 13/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 10.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 732 295** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 13.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 732 306** (51) ***G01S 13/89***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.06.2016
IT 13.04.2016
LU 27.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.06.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 732 318** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 02.05.2012
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 02.05.2015
IT 19.11.2014
LU 02.05.2015

LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 732 320**
(51) ***G02B 6/136***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 732 325**
(51) ***G02B 7/18***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 12.07.2016
HR 10.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 732 328**
(51) ***G02B 27/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 732 339**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 348**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.07.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 732 349**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 11.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 732 383**
(51) ***H04N 21/472***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 732 395**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 732 398**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 732 400**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2013
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 732 406**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.07.2016
HR 13.01.2016
IE 12.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 12.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 732 451**
(51) ***H01B 1/10***
(84) AL 19.11.2014
BE 19.11.2014
CH 31.07.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 12.07.2012
IS 19.03.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 31.07.2015
HR 19.11.2014
IE 12.07.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 732 455**
(51) ***H01H 3/28***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.08.2012
IS 20.09.2015
LU 23.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 732 480**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 732 494**
(51) ***H01M 8/04007***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 732 496**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.05.2012
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 01.05.2016

IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 732 500**
(51) ***H01M 4/92***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.07.2012
IS 16.04.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 732 508**
(51) ***H01R 13/415***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.07.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 732 515**
(51) ***H01S 5/10***
(84) AL 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 11.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.07.2012
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 732 519**
(51) ***H02G 11/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 732 521**
(51) ***H02H 3/087***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.08.2012
IS 16.07.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 523**
(51) ***H02H 7/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 525**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 530**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 732 542**
(51) ***H02M 5/257***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 732 545**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 732 546**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.04.2012
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 732 555**
(51) ***H03M 3/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.07.2011
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 732 560**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 732 564**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 732 570**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 02.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 732 590**
(51) ***H04L 12/753***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 732 595**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.06.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.06.2012
IS 15.08.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 732 600**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 732 601**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2011
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 732 604**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 732 610**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
IT 01.04.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 732 638**
(51) ***H04R 3/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.07.2016
IT 28.10.2015
LU 14.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.07.2011
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 732 641**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
HU 11.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 654**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 732 662**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 26.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 26.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 732 664**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 667**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 732 677**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.07.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.07.2012
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 732 685**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A01C 5/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 732 690**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 15.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A01D 87/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2012
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 732 692**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A01D 90/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 732 697**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
(51) ***A01K 1/015***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2012
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 732 698**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.07.2012
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 732 707**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 15.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23C 21/00***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.11.2013
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 732 716**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 732 722**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.12.2015
IT 07.10.2015
LU 23.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 732 723**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.12.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.12.2015
IT 07.10.2015
LU 23.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 732 727**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A47C 7/40***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 732 731**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.11.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A47F 5/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 13.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 732 735**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.11.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 732 744**
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 25.04.2013
IS 12.03.2015
LU 25.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 25.04.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 732 745** (51) ***A47K 11/03***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 732 749** (51) ***A47L 15/50***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.11.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 18.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 732 754** (51) ***A61B 1/005***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.11.2015
IT 21.10.2015
LU 13.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 732 765** (51) ***A61B 6/12***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
AL 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
HU 18.11.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 770** (51) ***A61B 17/00***

(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.11.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 732 778** (51) ***A61B 17/29***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 732 782** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 732 783** (51) ***A61B 17/92***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.11.2012
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 14.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 732 786** (51) ***A61B 18/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 18.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 732 799** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.11.2013
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 20.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 802** (51) ***A61J 1/10***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LU 15.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 732 806** (51) ***A61K 8/64***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.11.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 14.11.2012
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 732 809** (51) ***A61K 8/98***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 811** (51) ***A61K 9/19***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 732 836** (51) ***A61M 5/142***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 20.05.2015
MT 31.01.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 732 840** (51) ***A61M 16/08***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 732 842** (51) ***A61M 25/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 732 843** (51) ***A61M 25/01***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.11.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 732 845** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.11.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 732 853** (51) ***A63B 21/015***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.11.2013
IS 14.02.2016
LU 14.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 855** (51) ***A63B 69/36***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 732 857** (51) ***A63C 9/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 732 860** (51) ***B01D 3/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 732 862** (51) ***B01D 19/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
MT 14.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 732 874** (51) ***B01J 31/06***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 20.11.2015
IT 27.05.2015
LU 20.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.11.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 732 875** (51) ***B01J 35/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 732 881** (51) ***B05B 7/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 732 885** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016

CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HU 29.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 732 888** (51) ***B21D 19/04***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.11.2013
IS 14.02.2016
LU 04.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 895** (51) ***B23F 5/22***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 21.10.2015
HU 14.11.2012
IS 21.02.2016
LU 14.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 14.11.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 732 904** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.10.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.10.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 732 912** (51) ***B23Q 5/58***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.07.2016
HR 23.03.2016
IE 10.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 10.07.2012
IS 23.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 923** (51) ***B25C 5/16***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 732 925** (51) ***B25D 16/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 732 928** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 732 950** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 15.11.2015
IT 29.04.2015
LU 15.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 30.11.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.11.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 732 955** (51) ***B29C 65/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 962** (51) ***B31F 5/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.11.2013
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 01.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 966** (51) ***B32B 7/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.07.2016
HR 02.03.2016
IE 10.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 732 974** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 732 977** (51) ***B41N 6/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.09.2011
IS 13.11.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 732 979**
(51) ***B43K 5/04***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 732 980**
(51) ***B44C 3/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 732 985**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 10.09.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 10.09.2015
IT 28.01.2015
LU 10.09.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 732 990**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 732 994**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 732 995**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GB 15.11.2016
HR 07.01.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 15.11.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 733 011**
(51) ***B60M 1/20***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.11.2013
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 733 012**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 18.11.2013
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 733 017**
(51) ***B60P 7/08***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.11.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 733 019**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 07.10.2015
EE 11.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 08.10.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.10.2013
IS 11.07.2015
LU 07.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 07.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 733 020**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.11.2013
IS 14.02.2016
LU 06.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 733 022**
(51) ***B60R 21/09***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.07.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 733 024**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 733 025**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 733 029**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 20.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 733 031**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.11.2013
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 733 050**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.11.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B62D 21/12***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.11.2015
IT 18.11.2015
LU 19.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 733 053**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.06.2012
IE 05.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 733 061**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B64C 1/18***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.11.2012
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 733 063**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
IT 07.10.2015
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B64C 3/52***
(84) BE 30.11.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 733 065**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 11.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 066**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.10.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.10.2013
IS 15.08.2015
LU 17.10.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.10.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 733 069**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.01.2013
IS 01.08.2015
LU 02.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 733 072**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.10.2013
IS 22.08.2015
LU 08.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.10.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 733 083**
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 31.10.2013
IS 24.08.2016
LU 31.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 31.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 733 085**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B65D 19/38***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 733 092**
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 20.11.2012
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SM 31.12.2014
(51) ***B65G 19/02***
(84) BG 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 733 094**
(84) AL 11.05.2016
CH 30.11.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 20.11.2016
NO 11.08.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65G 35/06***
(84) BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.11.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 733 099**
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 06.12.2011
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 733 103**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B66B 1/28***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.11.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 733 106**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 20.11.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B66B 5/28***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 733 109**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B66F 7/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 733 111**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.11.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B67B 3/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 733 112**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B67B 5/03***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 128**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C03C 17/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 733 135**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07C 17/04***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 136**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C07C 29/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 733 144**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 733 152**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 733 157**
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 16.11.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
GB 16.11.2016
HR 07.01.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 733 167**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.11.2013
IS 04.03.2016
LU 13.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
(51) ***C08K 5/39***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015

NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 733 171**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 733 175**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.11.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.11.2012
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 16.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 733 184**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2012
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 733 188**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 19.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 733 191**
(51) ***C10M 159/22***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 733 193**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 733 199**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.07.2016
IT 29.06.2016
LU 13.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 733 201**
(51) ***C12N 5/079***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 733 205**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 733 221**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 733 229**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 14.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 733 240**
(51) ***A61F 13/514***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.10.2013
IS 04.07.2015
LU 23.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 23.10.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 733 245**
(51) ***D05B 47/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 22.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 733 246**
(51) ***D05B 47/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 22.10.2015
IT 04.03.2015
LU 22.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.10.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 733 263**
(51) ***E02D 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 733 265**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
MT 03.01.2018

NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 733 266**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **2 733 271**
(51) ***E06B 1/62***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.11.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 05.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 274**
(51) ***E04B 2/78***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 733 277**
(51) ***E04D 12/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 733 279**
(51) ***E04F 11/17***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.11.2016
HR 06.04.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 733 284**
(51) ***E04H 5/02***
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 22.10.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 22.10.2013
IS 28.05.2015
LU 22.10.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015

(11) **2 733 285**
(51) ***E04H 5/02***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 22.10.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.10.2013
IS 11.07.2015
LU 22.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 733 286**
(51) ***E05B 7/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 733 319**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.11.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 08.11.2015
IT 04.03.2015
LU 08.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 733 322**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2013
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 733 323**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.11.2013
IS 11.07.2015
LU 15.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 15.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 733 326**
(51) ***F02B 39/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 733 333**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 733 338**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 733 341**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016

LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 733 351**
(51) ***F04B 27/18***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.11.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.11.2015
IT 04.03.2015
LU 13.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 733 353**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.05.2012
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 31.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 733 357**
(51) ***F04C 23/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 733 371**
(51) ***F16C 17/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 733 373**
(51) ***F16C 33/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 733 379**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 733 384**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 20.11.2012
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 733 389**
(51) ***F16H 57/033***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 391**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 07.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 733 401**
(51) ***F16K 31/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.06.2012
IT 25.05.2016
LU 14.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 733 403**
(51) ***F16L 37/56***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.10.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.10.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 02.11.2015
HR 18.03.2015
IE 07.10.2015
IT 18.03.2015
LU 07.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 733 406**
(51) ***F16L 59/147***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 733 413**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 733 456**
(51) ***G06F 7/483***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 457**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 06.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 06.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 733 468**
(51) ***G01D 5/241***
(84) AL 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015

HR 05.11.2014
IE 19.11.2014
IT 05.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
HU 19.11.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 733 500** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 733 506** (51) ***G01S 19/13***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 29.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 29.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 733 527** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 733 533** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 733 539** (51) ***G03G 5/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2013
IT 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 733 549** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 15.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 733 569** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 733 594** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.11.2013
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 13.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 733 603** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 733 612** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015
IE 24.07.2015
IT 04.03.2015
LU 24.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 24.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 733 620** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 13.11.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 733 645** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 733 675** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 16.09.2017
HR 25.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 16.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 733 688** (51) ***G08G 1/0967***

(84) AL 04.11.2015, BG 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 13.11.2013, IS 04.03.2016, LU 13.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(84) BE 30.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 13.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 733 707** (51) ***H01B 7/22***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 733 709** (51) ***H01F 1/055***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 08.11.2013, IS 27.09.2015, LU 08.11.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 08.11.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 733 711** (51) ***H01F 1/055***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 18.11.2013, IS 20.09.2015, LU 18.11.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 18.11.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 733 714** (51) ***H01H 1/20***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 02.10.2013, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 733 715** (51) ***H01H 13/14***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 16.08.2012, IS 29.10.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 29.06.2016, MT 31.08.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 31.08.2016, HR 29.06.2016, IE 16.08.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 733 716** (51) ***H01H 25/00***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 13.11.2013, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 13.11.2015, IT 06.05.2015, LU 13.11.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 733 717** (51) ***H01H 31/12***

(84) AL 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FR 02.11.2016, HU 11.10.2013, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) BE 31.10.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 11.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 733 721** (51) ***H01J 37/20***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 733 723** (51) ***H01L 21/02***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 18.11.2013, IS 01.08.2015, LU 18.11.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015

(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 18.11.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 733 727** (51) ***H01L 23/495***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 25.04.2017, LI 30.04.2017, LU 25.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 25.04.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 733 734** (51) ***H01L 21/683***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GB 05.08.2016, HR 03.02.2016, IE 05.08.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 05.08.2011, IS 03.06.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 03.02.2016, MT 31.08.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 733 772** (51) ***H01M 2/14***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 733 777** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 16.11.2012, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014

(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 733 778** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 733 791** (51) ***H05K 1/02***

(84) AL 29.04.2015, BE 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 13.09.2013, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MK 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015, TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015, BG 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 13.09.2015, IT 29.04.2015, LU 13.09.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SM 29.04.2015

(11) **2 733 793** (51) ***H01R 13/24***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 04.11.2013, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, MT 04.11.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 30.11.2016, HR 15.06.2016, IE 04.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 733 794** (51) ***H01R 13/627***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 22.10.2013, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 733 802** (51) ***H02B 13/035***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 14.11.2016, HR 27.04.2016, IE 14.11.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 14.11.2012, IS 27.04.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, MT 14.11.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 733 803** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 09.03.2016, LU 11.07.2016, MK 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016, MC 09.03.2016, MT 31.07.2016

(11) **2 733 804** (51) ***H02G 11/02***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 14.07.2016, HR 06.01.2016, IE 14.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 01.08.2016, GR 07.04.2016, HU 14.07.2011, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 06.01.2016, MT 31.07.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 733 805** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 12.11.2013, IS 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, MT 12.11.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.11.2016, HR 27.04.2016, IE 12.11.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 01.08.2013, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 01.08.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 733 810** (51) ***G06Q 50/06***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 733 816** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 25.10.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 25.10.2013, IS 04.05.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 04.05.2016, MT 31.10.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 15.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 15.11.2013, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, MT 15.11.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 733 846** (51) ***H03F 3/217***

(84) AL 07.01.2015, BE 07.01.2015, CY 07.01.2015, DK 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, HU 20.11.2012, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, MK 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015, TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, MT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PT 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 733 855**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 15.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 15.11.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 733 860**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 733 870**
(51) ***H04B 17/318***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 12.10.2016
HR 06.04.2016
IE 12.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 12.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 733 880**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.08.2011
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.08.2016
IT 16.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 883**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 733 886**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 13.11.2013
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 733 889**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
IT 22.06.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 12.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 733 898**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 16.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 16.07.2016
HR 20.01.2016
IE 16.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 733 899**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 733 906**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 733 922**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 733 944**
(51) ***H04N 9/07***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 957**
(51) ***H04R 5/033***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 733 958**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.11.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.11.2012
IS 13.11.2016

IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 733 966**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 733 973**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 11.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 733 974**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 733 975**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 16/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 733 979**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 733 993**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 18.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 18.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 734 006**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 734 024**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H05K 13/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 734 025**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 20.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A01B 45/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.07.2012
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 734 026**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(51) ***A01B 76/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 734 030**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A01D 34/835***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 734 031**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***A01D 34/835***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 734 032**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 734 047**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016

(51) ***A23B 4/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016

HU 23.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
IE 23.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 734 052**
(51) ***A23G 1/20***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HU 09.07.2012
IS 06.09.2015
LU 09.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 734 066**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 734 077**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 10.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 734 080**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 734 086**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 734 088**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.07.2012
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 734 096**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.06.2012
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.12.2015
MT 30.06.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 734 104**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 734 135**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 734 141**
(51) ***A61B 46/20***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 734 151**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 734 163**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 734 167**
(51) ***A61F 13/532***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 734 178**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 734 184**
(51) ***A61K 8/90***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 734 192**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.06.2013
IS 15.08.2015
LU 12.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015

RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 734 193** (51) ***A61K 31/567***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 734 203** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.07.2012
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 734 205** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 734 223** (51) ***A61K 38/42***
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 734 240** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 734 245** (51) ***A61L 15/18***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.08.2012
IT 15.04.2015
LU 31.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 734 255** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.08.2012
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 734 257** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 734 261** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 734 262** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 734 268** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 734 276** (51) ***B01D 1/06***
(84) AL 27.05.2015
CH 30.06.2015
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.06.2015
LU 27.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.06.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 734 277** (51) ***B01D 1/22***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 734 282** (51) ***B01D 43/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 734 293** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
HU 16.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 734 294** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 734 302** (51) ***B02C 7/12***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.07.2012
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 13.07.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 734 304** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 22.01.2017
HR 29.10.2014
IE 22.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2016
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 22.01.2013
IS 28.02.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 734 308** (51) ***B04B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 315** (51) ***B21D 13/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.07.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 734 316** (51) ***B21D 39/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 27.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 27.06.2012
IS 18.05.2016
LU 27.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 734 317** (51) ***B21F 99/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 20.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 20.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 734 323** (51) ***B22F 3/02***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.07.2012
IS 28.02.2016
LU 18.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 328** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 734 335** (51) ***B25B 13/48***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 734 338** (51) ***B25C 5/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
HU 23.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 734 339** (51) ***B25D 17/28***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 345** (51) ***B26B 15/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 12.07.2016
HR 20.01.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 734 347**
(51) ***B26D 3/16***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.07.2012
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 734 359**
(51) ***B31B 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 734 369**
(51) ***B41F 13/03***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.10.2012
IS 22.08.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.10.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 734 378**
(51) ***B41M 5/28***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 734 382**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2012
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 734 385**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.07.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 734 388**
(51) ***G01M 17/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 734 390**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 30.06.2015
HR 25.03.2015
IE 22.06.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.06.2012
IS 25.07.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 734 391**
(51) ***B60K 6/442***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
GR 30.09.2016
HU 20.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 734 392**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 734 396**
(51) ***B60K 15/05***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 734 399**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 734 400**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 07.09.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 734 402**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 01.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 01.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 734 406**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 12.07.2016
HR 21.10.2015
IE 12.07.2016
IT 21.10.2015
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 734 407**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 734 410**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 734 416**
(51) ***F16F 9/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 734 417**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 20.03.2017
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 20.03.2017
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 734 421**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 734 423**
(51) ***B60S 1/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 734 425**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 734 426**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 734 433**
(51) ***B62D 65/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.06.2012
IS 16.04.2016
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 29.06.2016
IT 16.12.2015
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 734 434**
(51) ***B62D 65/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 734 437**
(51) ***B63G 3/04***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.07.2015
LI 31.07.2015
LU 09.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 734 445**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 734 449**
(51) ***B65C 3/02***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 734 452**
(51) ***B65D 8/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 20.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 734 455**
(51) ***B65D 75/42***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 734 456**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 734 463**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 734 465**
(51) ***B66B 23/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.07.2012
IS 25.07.2015
LU 09.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 31.07.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 734 480**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 17.07.2013
IS 09.07.2016
LU 17.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.07.2017
HR 09.03.2016
IE 17.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 734 508**
(51) ***C07C 45/63***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **2 734 515**
(51) ***C07D 333/40***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.07.2012
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 734 518**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.07.2016
IT 27.04.2016
LU 17.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 734 519**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.07.2012
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 734 526**
(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.07.2012
IS 06.08.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 734 527**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 734 533**
(51) ***C07F 15/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 20.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 734 548**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 734 551**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 734 556**
(51) ***C08F 216/02***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 734 560**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B29C 44/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2012
IS 04.05.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 565**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
HU 19.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C08G 18/40***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 19.07.2016
HR 30.12.2015
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 734 568**
(84) AL 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.07.2012
IS 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(51) ***C08G 64/34***
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 734 569**
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 17.07.2012
IS 18.05.2016

(51) ***C08G 64/34***
(84) BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 17.07.2016
IT 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 734 571**
(84) AL 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
HU 16.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 16.07.2016
HR 04.11.2015
IE 16.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 577**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 734 586**
(84) AL 17.09.2014
BE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 08.03.2013
IS 17.01.2015
LU 08.03.2015
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 08.03.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014

(11) **2 734 594**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B29C 65/76***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 734 597**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016

(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 734 598**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 734 611**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.07.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.07.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.07.2015
IT 15.04.2015
LU 12.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 734 623**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 734 624**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 734 638**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 734 649**
(51) ***C21B 7/16***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HU 13.06.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 734 655**
(51) ***C22C 38/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 12.04.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 12.04.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 734 664**
(51) ***C03C 25/26***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 734 666**
(51) ***D06F 37/42***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 734 668**
(51) ***D06F 75/12***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 669**
(51) ***D06F 75/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 670**
(51) ***D06P 5/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 734 676**
(51) ***E02B 15/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
IE 18.07.2016
IT 18.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 18.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 677**
(51) ***E04C 1/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.07.2012
IS 28.02.2016
LU 20.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 680**
(51) ***E04B 1/80***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.07.2012
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 734 684**
(51) ***E04F 15/04***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 734 685**
(51) ***E04F 15/10***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 734 686**
(51) ***E04G 1/24***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.07.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 734 690**
(51) ***E04H 12/20***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015

HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 06.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 734 693**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 734 694**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 734 699**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.05.2016
HR 14.10.2015
IE 25.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 734 714**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.07.2011
IE 06.07.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***E05B 17/22***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 07.07.2016
HR 13.01.2016
IE 07.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***E21B 4/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 25.05.2012
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F01L 1/18***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 734 715**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.07.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F01L 1/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 22.07.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 734 721**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 734 722**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F02M 25/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 734 726**
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IE 27.04.2017
LU 27.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***F03B 7/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 27.04.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 734 738**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 734 742**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F16B 39/284***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 734 753**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.05.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***F16J 9/06***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.05.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 734 754**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 757**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 01.08.2013
IS 03.04.2015
LU 01.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(51) ***F16K 1/44***
(84) BE 31.08.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 01.08.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 734 758** (51) ***F16K 51/02***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2012
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 734 759** (51) ***F16K 3/26***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 734 761** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 734 762** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 734 763** (51) ***F16K 31/385***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 734 764** (51) ***G01N 29/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 734 765** (51) ***F24F 13/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 13.07.2012
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.07.2016
HR 02.03.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 734 768** (51) ***F16L 35/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.06.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
RS 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 734 776** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 734 782** (51) ***F21V 13/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.07.2012
IS 27.09.2015
LU 18.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 734 784** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.07.2012
IE 05.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 05.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 787** (51) ***F24D 11/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 17.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 734 788** (51) ***F24D 11/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 734 806** (51) ***F42B 15/01***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 734 807** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
GR 07.08.2015
HU 19.07.2011
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 19.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 734 820**
(51) ***G01K 1/14***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 734 840**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 734 842**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.07.2012
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 19.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 851**
(51) ***G01R 29/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 734 856**
(51) ***G01R 33/3815***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 858**
(51) ***G01S 7/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 734 876**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 734 891**
(51) ***G02C 5/12***
(84) AL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 05.07.2012
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 05.07.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 734 894**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
HU 28.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
IE 28.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 734 904**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 734 922**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 734 923**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 734 944**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 980**
(51) ***G06T 9/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 734 986**
(51) ***G08B 13/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 734 988**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.07.2016
IT 02.03.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 734 991**
(51) ***G09B 9/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 735 005**
(51) ***H01F 27/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HU 04.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 013**
(51) ***H01H 61/01***
(84) AL 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IE 22.10.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
MK 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
AT 17.09.2014
BG 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
HU 22.10.2012
IS 17.01.2015
LU 22.10.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
SI 17.09.2014
SM 17.09.2014

(11) **2 735 015**
(51) ***H01J 7/18***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 09.10.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 735 034**
(51) ***H01L 35/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 735 035**
(51) ***H01L 41/297***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 21.06.2012
IS 14.05.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 21.06.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 735 043**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.07.2016
HR 03.02.2016
IE 20.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
HU 20.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 735 047**
(51) ***H01M 8/1004***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 735 051**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 735 055**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 059**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 13.06.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.06.2012
IS 18.07.2015
LI 30.06.2015
LU 13.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 735 060**
(51) ***H01R 13/504***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 735 066**
(51) ***H02H 7/085***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 735 068**

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H02J 3/18***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 735 075**

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 19.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H02J 7/00***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
HU 19.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 735 099**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H03K 19/177***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 735 112**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H04L 5/00***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 735 115**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04L 5/14***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 735 125**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04L 12/70***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 735 126**

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H04L 12/70***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
HR 06.05.2015
IE 10.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 735 128**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H04L 5/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 20.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 735 136**

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04M 15/00***

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 735 149**

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04N 19/70***

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 16.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 735 169**

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.06.2012
IS 01.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.06.2015
HR 01.04.2015
IE 28.06.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 735 171**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04R 3/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 175**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 13.07.2015
IT 01.04.2015
LU 13.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 735 178**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 735 189**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.07.2012
IS 27.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.07.2015
HR 27.05.2015
IE 23.07.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 735 191**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 19.07.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 735 193**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.07.2011
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 22.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 735 194**
(51) ***H04W 36/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 735 200**
(51) ***H04W 52/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 735 207**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 20.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 735 211**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 735 212**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.10.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 735 214**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 735 218**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 735 220**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.10.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 735 234**
(51) ***A22C 29/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.09.2013
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 735 238**
(51) ***A41B 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 20.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 735 242**
(51) ***A43D 3/14***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.11.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 30.11.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 30.11.2015
HR 08.04.2015
IE 21.11.2015
IT 08.04.2015
LU 21.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 735 246**
(51) ***A47C 4/04***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.11.2013
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 248**
(51) ***A47C 7/02***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 23.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.11.2012
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 735 252**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 735 255**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 27.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 735 266**
(51) ***A61B 5/01***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.11.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.11.2015
IT 22.04.2015
LU 19.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 735 277**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 19.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 19.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 735 283**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2013
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 735 292**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 735 294**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.11.2013
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 735 295**
(51) ***A61H 7/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.11.2013
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.11.2015
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 735 309**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.11.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 735 322**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.11.2013
IS 27.09.2015
LU 25.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
BE 30.11.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 25.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 735 325**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.09.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 735 335**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.04.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 735 339**
(51) ***A61P 33/02***
(84) AL 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.11.2012
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
AT 22.10.2014
BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.11.2014
IT 22.10.2014
LU 27.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 735 346**
(51) ***A63B 49/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 351**
(51) ***B01D 45/14***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 23.11.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 735 353**
(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 735 358**
(51) ***B01D 63/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 735 370**
(51) ***B02C 13/00***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 26.11.2015
IT 01.04.2015
LU 26.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.11.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 735 372**
(51) ***B03B 5/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 735 383**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 735 392**
(51) ***B23B 19/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 735 394**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AL 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 19.12.2012
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 735 397**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 735 402**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.11.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.11.2012
IS 04.05.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 23.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 735 405**
(51) ***B25B 27/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 735 406**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 735 408**
(51) ***B25J 15/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 735 411**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.10.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.10.2015
IT 14.10.2015
LU 24.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 735 412**
(51) ***B28B 3/26***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 21.11.2016
HR 09.03.2016
IE 21.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.11.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 735 420**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.11.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 735 426**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CH 30.11.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 735 429**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.11.2013
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 735 433**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 735 440**
(51) ***B32B 5/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 735 444**
(51) ***B41N 1/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 735 446**
(51) ***B41F 35/00***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 06.11.2013
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 735 449**
(51) ***B41J 13/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.10.2013
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 735 450**
(51) ***B41J 15/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.10.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.10.2015
IT 07.10.2015
LU 11.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 735 451**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.11.2013
IS 04.03.2016
LU 27.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 735 456**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 735 458**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.11.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B60C 99/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.11.2015
IT 18.11.2015
LU 22.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 735 479**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B60R 11/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 735 480**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.07.2011
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B60R 21/205***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 19.07.2015
HR 25.03.2015
IE 19.07.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 735 484**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 735 485**
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2013
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 735 491**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 21.11.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 21.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B61L 3/00***
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 735 493**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 21.11.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.11.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 735 500**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 735 502**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 21.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B64B 1/40***
(84) DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 735 506**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***B64C 25/56***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.11.2013
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 735 507**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.11.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 735 508**
(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.11.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 735 509**
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.07.2010
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 735 513**
(51) ***B64D 37/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 30.11.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.11.2013
IS 01.08.2015
LU 08.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.11.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 735 516**
(51) ***B65B 51/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 735 517**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 27.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.11.2013
IS 11.07.2015
LU 27.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 735 528**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 735 529**
(51) ***B65G 29/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 735 531**
(51) ***B65G 47/52***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.10.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 735 534**
(51) ***B65H 45/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.06.2013
IS 30.07.2016
LU 25.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 735 535**
(51) ***B65H 54/28***
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 23.11.2012
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 735 537**
(51) ***B66B 7/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 735 540**
(51) ***B81C 3/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.11.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FR 12.01.2015
HR 12.11.2014
IE 22.11.2014
IT 12.11.2014
LU 22.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 735 541**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 735 546**
(51) ***C02F 1/42***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 735 550**
(51) ***C03B 5/43***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 735 561**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.11.2010
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***C07D 231/40***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 18.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 735 562**
(84) AL 11.03.2015
MK 11.03.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) IS 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 735 570**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C07K 1/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 735 582**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 735 585**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
(51) ***C08J 9/12***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.11.2013
IE 19.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 735 587**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 27.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 735 599**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 20.11.2015
IT 29.04.2015
LU 20.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C09K 19/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.11.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 735 600**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 735 603**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HU 16.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 735 617**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 735 620**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 735 631**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***D03D 3/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.08.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 735 634**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.11.2013
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 22.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 735 638**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 29.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016

LU 29.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 735 639** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 20.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 735 650** (51) ***E01C 23/06***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.10.2013
IS 01.08.2015
LI 31.10.2016
LU 17.10.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.10.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 735 651** (51) ***E01D 15/24***

(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 653** (51) ***E01F 13/06***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 672** (51) ***E04G 5/04***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.11.2015
HR 27.05.2015
IE 27.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.11.2012
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 735 688** (51) ***E06B 3/62***

(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 735 690** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.11.2015
IT 28.10.2015
LU 08.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 30.11.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 28.10.2015
HU 08.11.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 735 702** (51) ***F01C 1/22***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2013
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 22.11.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 735 706** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 735 712** (51) ***F01N 1/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 735 716** (51) ***F01P 7/16***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.07.2011
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 735 719** (51) ***F01N 11/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.07.2013
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 04.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 735 725** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 735 728** (51) ***F03B 7/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.05.2017
IT 20.07.2016
LU 24.05.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 24.05.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 735 731** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 735 737** (51) ***F04B 1/20***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.11.2013
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 735 740** (51) ***F04C 2/348***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 735 749** (51) ***F16C 19/18***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 20.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.08.2013
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 735 751** (51) ***F16C 27/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 735 759** (51) ***F16F 9/48***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 735 768** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 27.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 735 776** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 735 780** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2010
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.07.2016
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 735 781** (51) ***F16L 37/23***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 792** (51) ***F23D 5/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 22.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 735 810** (51) ***F24F 13/065***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 735 815** (51) ***F24J 2/32***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.11.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 735 840**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.11.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 735 865**
(51) ***G01N 23/201***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 06.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 868**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.11.2012
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 735 870**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 27.11.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 735 884**
(51) ***G01S 7/28***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 04.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 890**
(51) ***G01V 3/15***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 04.03.2015
HU 13.09.2013
IS 04.07.2015
LU 13.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 13.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 735 909**
(51) ***G03G 9/093***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 15.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 735 925**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) SM 17.08.2016

(11) **2 735 926**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 735 944**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.11.2016
HR 06.04.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 07.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 07.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 958**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 735 961**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 735 992**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 735 993**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016

MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 994**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 27.11.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 735 995**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 21.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 996**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 735 998**
(51) ***G06K 9/34***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 21.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 736 025**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 25.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.11.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 736 048**
(51) ***H01B 1/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.11.2013
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 21.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 736 049**
(51) ***H01B 3/44***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 736 081**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
HU 22.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.11.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 736 092**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.04.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.04.2013
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 736 093**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 736 094**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 21.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 736 095**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 111**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 736 112** (51) ***H01M 10/0567***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 736 114** (51) ***H01M 12/08***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 736 117** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 14.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 124** (51) ***H01R 13/508***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 736 136** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 20.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 137** (51) ***H02G 3/08***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 28.10.2013
IS 24.08.2016
LU 28.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 736 138** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 736 159** (51) ***H02M 5/458***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 736 175** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 736 176** (51) ***H04B 1/713***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.11.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 21.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 736 184** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.11.2013
IS 13.09.2015
LU 21.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 21.11.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 736 193** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 28.08.2015
IT 21.01.2015
LU 28.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BE 31.08.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 28.08.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 736 197** (51) ***H04L 12/801***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.08.2011
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 17.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 736 198** (51) ***H04L 12/42***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2011
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 736 204** (51) ***H04L 12/761***

(84) AL 01.10.2014
BE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
AT 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014

HU 25.06.2013
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
IE 25.06.2015
IT 01.10.2014
LU 25.06.2015
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 736 208**
(51) ***H03L 7/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 736 213**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 736 214**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 225**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 736 238**
(51) ***H04M 1/738***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 736 267**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 736 277**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 736 287**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 736 288**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 12.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 08.06.2016
MT 12.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 292**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
HU 20.07.2012
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 736 304**
(51) ***H05B 3/34***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.11.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 736 318**
(51) ***A01G 7/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 736 319**
(51) ***A01G 13/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 736 320**
(51) ***A01G 15/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 736 328** (51) ***A01N 33/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 736 334** (51) ***C07D 235/32***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 736 345** (51) ***A22C 17/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 736 351** (51) ***A23J 1/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CH 31.07.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.07.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 736 358** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 736 369** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 736 372** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.07.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.07.2016
IT 28.10.2015
LU 24.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 736 386** (51) ***A47G 27/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 736 388** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 24.07.2012
IS 04.07.2015
LU 24.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 24.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 736 389** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 18.07.2012
IS 06.08.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 736 393** (51) ***A47J 43/14***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 736 398** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 24.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.07.2012
IS 20.09.2015
LU 24.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 736 402** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 736 430** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 736 432** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 12.07.2016
HR 30.03.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 736 437** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 736 443** (51) ***A61C 5/06***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
HU 27.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
GB 27.07.2016
HR 04.11.2015
IE 27.07.2016
IT 04.11.2015
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 736 462** (51) ***A61F 5/443***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 464** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 736 468** (51) ***A61F 11/04***

(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 24.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 736 471** (51) ***A61H 19/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2012
IS 13.05.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 736 473** (51) ***A61F 13/64***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 736 477** (51) ***A61J 1/16***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 31.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 736 483** (51) ***A61Q 5/02***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 736 498** (51) ***A61K 9/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 736 499** (51) ***A61K 9/22***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 736 542** (51) ***A61L 15/18***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.08.2012
IT 06.05.2015
LU 31.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BE 31.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 736 544** (51) ***A61L 27/34***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 736 545** (51) ***A61L 27/24***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 736 550** (51) ***A61M 1/00***

(84) BE 31.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.07.2012
IS 27.11.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.07.2016
LT 27.07.2016

LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 736 551**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 736 553**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.07.2011
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 736 561**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.07.2012
IS 06.05.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.07.2016
HR 06.01.2016
IE 27.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 736 562**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 736 579**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.07.2012
IS 28.02.2016
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 736 582**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.07.2012
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 26.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 736 584**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 736 589**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 25.07.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.07.2012
IS 15.08.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 736 592**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 736 608**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 736 614**
(51) ***B01D 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 736 618**
(51) ***B01D 17/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 736 619**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 736 620**
(51) ***B01D 29/13***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.05.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
HR 22.04.2015
IE 23.05.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 736 623**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015

RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 628** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 736 630** (51) ***B01J 8/24***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 736 631** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.07.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 25.07.2015
IT 04.03.2015
LU 25.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 736 638** (51) ***B67D 7/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 736 639** (51) ***B67D 7/44***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.07.2016
IT 10.02.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 736 643** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 23.07.2016
HR 28.10.2015
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.07.2012
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 736 652** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 736 659** (51) ***B05D 5/02***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 736 661** (51) ***B21D 37/16***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.07.2012
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 736 663** (51) ***B22D 11/124***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.07.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 736 670** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 736 676** (51) ***B24B 39/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 20.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 736 677** (51) ***B24B 39/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 736 687** (51) ***B26F 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 695** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.07.2012
IS 18.07.2015
LU 25.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015

RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 736 722**
(51) ***B42D 15/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 24.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 736 723**
(51) ***B41F 27/12***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.06.2012
IS 18.03.2016
LU 28.06.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 727**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2011
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 736 728**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.07.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 736 732**
(51) ***B60B 35/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.10.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 736 733**
(51) ***B60B 35/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 736 744**
(51) ***B60J 10/242***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 736 750**
(51) ***B60K 15/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 736 752**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 736 756**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 736 762**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 29.06.2016
HR 20.01.2016
IE 29.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 736 768**
(51) ***B60Q 5/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 736 770**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 736 774**
(51) ***B60S 1/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 775**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.07.2012
IS 14.02.2016
LU 06.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 06.07.2016
HR 14.10.2015
IE 06.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 777**
(51) ***B60S 3/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2017
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.07.2011
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.12.2015
(84) AT 27.07.2016
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GB 27.07.2016
HR 30.12.2015
IE 27.07.2016
IT 27.07.2017
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015

MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 736 790**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 736 791**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 736 796**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 736 797**
(84) AL 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 736 809**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 736 811**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 28.07.2017
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B62D 21/02***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 24.07.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B62K 15/00***
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B65B 31/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B65G 17/32***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 01.06.2016
HR 16.12.2015
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 736 815**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.09.2012
IS 23.07.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 817**
(84) AL 11.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.07.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 736 822**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 736 823**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.06.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B65D 19/24***
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B65G 15/60***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.07.2012
IS 13.05.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B65G 15/60***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.07.2012
IS 25.03.2016
LU 19.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 736 824**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B65G 43/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 736 825**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B65G 47/252***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 736 828**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 29.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.07.2011
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 736 829**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 11.07.2015
IT 18.03.2015
LU 11.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***B66B 13/30***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 736 831**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015

(51) ***B66D 1/34***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

HR 06.05.2015
IE 12.07.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
HU 12.07.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 736 832**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B66F 9/07***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 736 834**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B67B 3/20***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 736 835**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 736 856**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***C03B 37/014***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 736 857**
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.06.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.06.2016
HR 09.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 736 862**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07C 7/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 736 866**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 736 868**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IE 23.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 736 871**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LU 27.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 736 878**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 736 879**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.07.2016
IT 27.07.2017
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 736 881**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 736 888**
(84) AL 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
(51) ***C07D 249/10***
(84) IS 04.03.2016
NO 04.02.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 736 891**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 277/54***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
IE 25.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HU 25.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 736 894**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C07D 333/54***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 736 895**
(84) AL 06.01.2016
SM 01.02.2017
(51) ***C07D 401/02***
(84) MC 06.01.2016

(11) **2 736 897**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 736 903**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.07.2012
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 27.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 736 904**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.07.2012
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 736 907**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 736 914**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***C07F 9/30***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.07.2012
IS 06.11.2016
LU 30.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 929**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(51) ***C08F 2/20***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 736 930**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C08F 4/646***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 736 936**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 736 941**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.07.2011
IS 20.05.2016
LU 29.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 736 947**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 736 950**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 736 958**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***C08G 69/32***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 27.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 736 966** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 736 977** (51) ***C08L 91/06***
(84) AL 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
FR 31.07.2015
HR 20.05.2015
IE 26.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 736 978** (51) ***C09B 67/46***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
HR 09.12.2015
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 736 979** (51) ***C04B 30/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 27.07.2011
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 27.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 736 980** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.06.2012
IS 29.08.2015
LU 29.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 736 995** (51) ***C03C 25/26***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 736 996** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.12.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 737 004** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 737 012** (51) ***C10G 55/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.07.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 737 020** (51) ***C10G 27/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 737 023** (51) ***C10G 47/26***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 031** (51) ***C10K 3/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 737 039** (51) ***C11D 1/10***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 042** (51) ***C11D 3/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 737 056** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 737 063** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016

PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 737 072** (51) ***C12N 15/866***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018

(11) **2 737 074** (51) ***C12P 13/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 737 076** (51) ***C12Q 1/06***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.07.2011
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 094** (51) ***C22B 1/20***

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
GB 19.07.2016
HU 20.07.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 31.07.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 20.07.2016
SM 25.11.2015
CH 31.07.2016
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 19.07.2016
RO 25.11.2015
SE 20.07.2016
SK 19.07.2016

(11) **2 737 115** (51) ***D01D 13/02***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.07.2012
IS 22.08.2015
LU 10.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.07.2015
HR 22.04.2015
IE 10.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 737 117** (51) ***D01H 5/72***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 122** (51) ***D21B 1/34***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
HU 18.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 18.07.2016
HR 03.02.2016
IE 18.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 737 125** (51) ***D21F 11/14***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 26.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.07.2016
HR 02.03.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 737 126** (51) ***D21G 1/00***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 737 131** (51) ***D21H 27/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.07.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 737 132** (51) ***E02D 7/18***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2017
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 737 145** (51) ***E05B 65/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.06.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 737 146** (51) ***E05B 85/16***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 737 150**
(51) ***E05F 15/608***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.08.2016
IT 24.02.2016
LU 22.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 737 152**
(51) ***E06B 9/15***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

(11) **2 737 155**
(51) ***E21B 10/46***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 737 180**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.09.2013
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 737 181**
(51) ***F22B 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 737 190**
(51) ***F02B 75/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 20.07.2016
HR 09.12.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 737 194**
(51) ***F04D 29/40***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 737 197**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 737 198**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 737 220**
(51) ***F16B 19/10***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 737 222**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 737 225**
(51) ***F16C 11/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IE 27.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 27.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 737 230**
(51) ***F16H 3/72***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 14.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.06.2012
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 737 231**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.06.2016
IT 21.06.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 22.06.2016
GR 05.02.2016
HU 21.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 737 234**
(51) ***F16K 1/30***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015

HU 06.07.2012
IS 16.04.2016
LU 06.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 07.07.2016
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
IE 06.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 737 236** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 15.04.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 15.04.2015 CH 31.10.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 20.10.2012 IE 20.10.2015
IS 15.08.2015 LI 31.10.2015
LT 15.04.2015 LU 20.10.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 737 239** (51) ***F16L 21/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 737 240** (51) ***F16L 37/107***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.07.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 23.07.2012 IE 23.07.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LU 23.07.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 31.07.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 249** (51) ***F22B 1/28***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GB 24.07.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 24.07.2012 IE 24.07.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 24.07.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 MT 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 737 262** (51) ***F24J 2/10***
(84) AL 27.05.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 27.08.2015 CH 31.07.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 26.07.2012
IE 26.07.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.07.2015
LT 27.05.2015 LU 26.07.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MK 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015 SM 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 737 263** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 26.07.2012
IE 26.07.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LU 26.07.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.07.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 737 265** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 737 266** (51) ***F25B 21/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 737 270** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 737 273** (51) ***F28G 15/00***
(84) AL 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 19.07.2012 IE 19.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LU 19.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 737 290** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 31.07.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 27.07.2011
IE 27.07.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 31.07.2015
LT 15.04.2015 LU 27.07.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 737 292** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016 BG 23.06.2016
CH 30.09.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GB 30.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 30.09.2011 IE 30.09.2016
IS 23.07.2016 LI 30.09.2016
LT 23.03.2016 LU 30.09.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 737 296** (51) ***G01N 3/10***
(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 31.07.2015 BG 29.04.2015
CH 31.07.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 17.07.2012
IE 17.07.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.07.2015
LT 29.04.2015 LU 17.07.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015 SM 29.04.2015

(11) **2 737 320** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 737 337** (51) ***G01S 13/44***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 31.07.2016 BG 11.05.2016
CH 31.07.2016 CY 11.05.2016

CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 737 338**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01S 19/49***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 737 339**
(84) AL 08.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.07.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 737 345**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 737 347**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.07.2012
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 737 354**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G02B 13/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 737 364**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 737 367**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 16.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 368**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 737 371**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***G03G 9/09***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.07.2016
HR 30.12.2015
IE 24.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
HU 24.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 737 380**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 20.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G05G 9/047***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 737 388**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 737 403**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 33/08***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 430**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06F 21/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 737 433**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 434** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 737 455** (51) ***G06T 11/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.07.2012
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 737 459** (51) ***G07F 9/02***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 737 467** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.06.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 737 477** (51) ***G10L 19/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 737 491** (51) ***G21C 7/12***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 737 506** (51) ***H01H 1/20***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.07.2015
HR 25.03.2015
IE 27.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.07.2012
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 737 508** (51) ***H01H 3/40***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 737 509** (51) ***H01H 3/40***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 737 510** (51) ***H01H 33/59***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 737 513** (51) ***H01H 57/00***

(84) AL 23.03.2016
CH 30.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 514** (51) ***H01H 83/04***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 737 519** (51) ***H01J 61/34***

(84) AL 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 737 521** (51) ***H01L 21/20***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.07.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 737 523** (51) ***H01L 21/77***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 737 526** (51) ***H01L 23/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 737 529** (51) ***H01L 29/792***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 737 540** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 737 552** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
HU 16.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 16.07.2016
HR 03.02.2016
IE 16.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 737 559** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
AT 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.07.2015
HR 21.01.2015
IE 26.07.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 737 561** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 25.07.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 25.07.2012
IS 24.04.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 737 570** (51) ***H01M 6/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 26.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 26.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 582** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 13.07.2016
HR 21.10.2015
IE 13.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.07.2012
IS 21.02.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 737 588** (51) ***H02H 7/26***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.09.2012
IS 23.07.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 737 595** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 737 602** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 608** (51) ***H02K 3/50***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.08.2012
IS 06.05.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 737 610**
(51) ***H02K 5/22***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 737 615**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 620**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 737 629**
(51) ***H03M 5/12***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 737 641**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 737 643**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 737 652**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IE 25.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 737 665**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 737 668**
(51) ***H04L 12/757***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.10.2011
IE 11.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 737 670**
(51) ***H04W 40/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 737 678**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 28.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 737 682**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 737 683**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.07.2012
IS 02.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 722**
(51) ***H04R 3/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 737 730**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 26.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 731**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 737 765**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 29.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.07.2011
IS 01.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 737 766**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.07.2011
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 737 787**
(51) ***A01D 34/125***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 29.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 737 790**
(51) ***A01G 3/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.11.2013
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 737 794**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2013
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 01.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 08.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 737 815**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 737 819**
(51) ***A45B 25/14***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 30.11.2012
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 737 826**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 30.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 30.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 737 831**
(51) ***A47G 25/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 737 833**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.11.2013
IS 18.07.2015
LU 14.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 737 839**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 737 840**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A47L 25/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 737 841**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 31.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 737 857**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 737 868**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 737 869**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.11.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 27.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 737 871**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
(51) ***A61C 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 20.07.2012
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 20.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 737 877**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 17.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 737 879**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.09.2016
IT 18.05.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 880**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.09.2016
IT 23.03.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.09.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 913**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 737 914**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 737 917**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 737 918**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 29.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 29.11.2016
HR 01.06.2016
IE 29.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 737 922**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2013
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 21.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 737 927**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2010
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
(51) ***A61P 33/06***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 950**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 737 952**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.08.2010
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 06.08.2016
HR 13.01.2016
IE 06.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 737 955**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 23.07.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B02C 17/16***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 23.07.2016
IT 20.07.2016
LU 23.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 737 957**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 737 963**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016

(51) ***B21C 51/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 737 974**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***B23Q 17/22***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 737 977**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.11.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B25B 13/46***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 737 984**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B28B 3/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.11.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 737 992**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LU 28.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 993**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B29C 45/84***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 737 999**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***B32B 27/30***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 738 000**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.07.2012
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B32B 27/34***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 26.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 738 005**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 738 007**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B41J 2/19***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 738 011**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(51) ***B42C 11/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.10.2013
IS 06.08.2016
LU 23.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 021** (51) ***B60C 15/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.07.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
HR 23.03.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 10.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 040** (51) ***B60P 3/41***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 29.11.2016
HR 06.04.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 29.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 738 045** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 22.08.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) BE 31.08.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.08.2013
IS 11.06.2015
LU 22.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 738 047** (51) ***B60R 19/50***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 08.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 048** (51) ***B60R 21/207***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 738 057** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.11.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
IT 06.05.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 738 064** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 738 068** (51) ***B62D 21/10***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.11.2012
IS 04.07.2015
LU 30.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 738 074** (51) ***B62J 99/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 738 075** (51) ***B62J 99/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 738 079** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 095**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 738 097**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.06.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 738 106**
(51) ***B65B 13/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.11.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 738 117**
(51) ***A45D 19/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.08.2012
IS 10.06.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 738 120**
(51) ***B65H 1/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 738 123**
(51) ***B65H 54/42***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 13.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.11.2013
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 124**
(51) ***B65H 54/74***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 126**
(51) ***B65H 67/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.09.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 134**
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 738 135**
(51) ***B67C 3/26***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 738 146**
(51) ***C04B 7/43***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.01.2012
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 738 149**
(51) ***C04B 38/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 738 151**
(51) ***C07C 2/36***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 28.11.2012
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NO 12.02.2015
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 28.11.2014
IT 12.11.2014
LU 28.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014

PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 738 153**
(51) ***C07C 45/54***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.05.2012
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 25.11.2015
MT 31.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 738 155**
(51) ***C07C 69/94***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 738 156**
(51) ***C07C 235/66***
(84) AL 03.01.2018
RS 03.01.2018
CY 03.01.2018

(11) **2 738 159**
(51) ***C07C 321/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 738 160**
(51) ***C07C 323/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 738 161**
(51) ***C07D 201/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 738 162**
(51) ***C07D 201/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 738 163**
(51) ***C07D 277/28***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 27.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 738 167**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.10.2016
IT 13.07.2016
LU 29.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 738 168**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 169**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 175**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.11.2013
IS 14.02.2016
LU 29.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 738 184**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.05.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.05.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.05.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 738 187**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.11.2016
HR 04.05.2016
IE 29.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 29.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 196**
(51) ***C08G 63/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 738 203**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 738 207**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
HU 28.11.2013
IS 04.03.2016
LU 28.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 738 210** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.11.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 738 215** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.11.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 738 216** (51) ***C08L 23/12***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 738 224** (51) ***C09B 67/48***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 738 227** (51) ***C09D 11/101***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.12.2015
IT 21.10.2015
LU 03.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 738 228** (51) ***C09D 11/101***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 738 229** (51) ***C09D 11/101***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 738 232** (51) ***C09J 189/00***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.11.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.11.2012
IS 27.09.2015
LU 29.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 738 236** (51) ***C09K 8/584***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2011
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 248** (51) ***C12N 5/00***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 07.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 07.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.03.2017
IT 15.06.2016
LU 07.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 738 264** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.11.2013
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 738 267** (51) ***C12R 1/64***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.12.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 738 269** (51) ***C22B 15/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 09.08.2016
HR 04.05.2016
IE 09.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 09.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 738 273** (51) ***C22C 21/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016

EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 738 281**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C22C 38/58***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 738 286**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C23C 16/26***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.06.2012
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 738 295**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D04B 27/24***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 738 296**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D06C 15/02***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.12.2012
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 738 297**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
(51) ***D04H 3/16***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.12.2012
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 738 300**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 03.12.2016
HR 16.03.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 738 307**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***D06N 5/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 738 311**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***E01H 5/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 738 314**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 738 319**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***E04D 3/362***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.11.2013
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 738 322**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 738 346**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***E21B 17/02***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 738 365**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.08.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 738 366**
(84) AL 21.10.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.11.2015
IT 21.10.2015
LU 22.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 738 367**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 25.07.2016
HR 09.03.2016
IE 25.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 25.07.2011
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 738 372** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 738 379** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 738 380** (51) ***F16L 9/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 738 383** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 30.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 30.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 738 396** (51) ***F16K 11/24***
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 738 397** (51) ***F15B 21/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 738 401** (51) ***F16B 37/08***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2013
IS 10.12.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 738 403** (51) ***F16C 33/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.10.2013
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 25.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 738 405** (51) ***F16C 19/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 411** (51) ***F16D 47/06***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.02.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 738 419** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.12.2016
HR 08.06.2016
IE 03.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 03.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
MT 03.12.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 738 428** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 738 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 05.01.2015
HR 05.11.2014
IE 03.12.2014
IT 05.11.2014
LU 03.12.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 03.12.2012
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
TR 05.11.2014

(11) **2 738 445** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 738 447** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.11.2016
CY 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.11.2013
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 738 450**
(84) AT 27.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***F21S 10/02***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 738 463**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F23D 14/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 738 470**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.11.2015
IT 27.05.2015
LU 07.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) BE 30.11.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.11.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 738 473**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IE 26.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 738 502**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
(51) ***C21D 9/677***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 738 517**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.10.2013
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 738 529**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 738 533**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***G01L 3/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 738 538**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.08.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 738 549**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 27/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 738 551**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 03.12.2015
IT 18.03.2015
LU 03.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 738 555**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 24.10.2013
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 738 562**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 738 572**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016

MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 576**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 590**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.11.2013
IS 18.07.2015
LU 26.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 738 601**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***G03B 7/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 738 603**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016

(51) ***G03F 1/62***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 27.07.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 738 604**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.06.2015
HR 31.12.2014
IE 13.06.2015
IT 31.12.2014
LU 13.06.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G03F 7/038***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 13.06.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 738 607**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 17.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 17.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 738 610**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G03G 5/07***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 738 611**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G03G 5/047***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 738 613**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016

(51) ***G03G 5/07***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 615**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 29.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 628**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.03.2011
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G04F 5/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 738 630**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.10.2013
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G05B 17/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 07.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 738 639**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015

(51) ***G05D 23/01***
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014

HU 03.12.2012
IS 19.03.2015
LU 03.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014

(11) **2 738 641** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 26.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 26.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 26.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 738 655** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 665** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 26.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 738 677** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.08.2011
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.08.2015
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 738 683** (51) ***G06F 15/82***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 738 715** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 738 746** (51) ***B65H 31/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 738 747** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 757** (51) ***H03K 17/30***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 26.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 738 758** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 738 763** (51) ***G10L 21/0232***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.10.2013
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 780** (51) ***H01F 27/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.11.2016
HR 16.03.2016
IE 28.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 28.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 28.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 738 785** (51) ***H01H 50/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.11.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 08.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 738 787**
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 25.11.2013
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***H01J 37/26***
(84) AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 738 789**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
MT 31.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 31.12.2016
HR 13.04.2016
IE 31.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 738 800**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***H01L 23/34***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 738 802**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 738 812**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 738 815**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.11.2013
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 738 821**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 738 832**
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 07.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 07.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 738 835**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 10.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
HU 10.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 738 840**
(84) AL 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 30.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(51) ***H01M 4/24***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 738 846**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.07.2011
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 29.07.2016
HR 13.04.2016
IE 29.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 738 859**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 738 861**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C01B 35/06***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 738 865**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01Q 1/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 738 877**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01Q 19/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 738 878**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G02B 1/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 738 881**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
(51) ***H01R 9/22***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015

CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.07.2013
IS 14.05.2015
LU 25.07.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 25.07.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 738 889** (51) ***H01S 5/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 738 895** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 902** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 26.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 26.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 738 919** (51) ***H02K 5/18***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 738 929** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.11.2012
IS 15.08.2015
LU 28.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 738 951** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 738 985** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 988** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 04.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 738 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 739 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 18.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 18.11.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 739 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.11.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.11.2015
IT 25.11.2015
LU 29.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 739 013** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.11.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.11.2015
IT 27.05.2015
LU 29.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016

DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 739 019**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 739 022**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 739 027**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 739 037**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 25.07.2016
HR 20.04.2016
IE 25.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
HU 25.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 065**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 739 069**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 739 076**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.08.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 739 080**
(51) ***H04W 16/32***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 739 084**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 29.11.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.11.2012
IS 22.08.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 739 086**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 739 087**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 739 092**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 18.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 739 094**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.07.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 739 097**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.11.2015
IT 21.10.2015
LU 26.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 102**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 739 106**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 109**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.05.2010
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 19.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 111**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 114**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 739 128**
(51) ***A01C 5/06***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 739 132**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 03.08.2016
HR 23.03.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 739 146**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.07.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 739 147**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 739 160**
(51) ***A23F 3/24***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 01.08.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 739 165**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 06.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.09.2012
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 739 170**
(51) ***A41D 1/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 179**
(51) ***A45B 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 739 181**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 739 182**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 739 201**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016

EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 03.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 739 210** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.08.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 739 216** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.05.2012
IS 24.02.2016
LU 16.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 739 232** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 03.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 739 255** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.07.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 739 256** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.07.2016
IT 04.05.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.07.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 739 266** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HU 03.08.2012
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 03.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 739 295** (51) ***A61K 36/064***
(84) AL 30.12.2015

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 26.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 739 301** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.08.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 310** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 739 311** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018

(11) **2 739 320** (51) ***A61L 2/232***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 739 321** (51) ***A61L 9/04***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.07.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.07.2015
IT 29.04.2015
LU 26.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.07.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 739 322** (51) ***A61L 15/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 739 328** (51) ***A61M 5/19***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 739 332** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 739 339** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 31.07.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GB 31.07.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 31.07.2012 IE 31.07.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LU 31.07.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 31.07.2016 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 739 347** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 05.08.2011
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LU 05.08.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 31.08.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 03.08.2012 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
MT 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 739 375** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL 21.10.2015 (84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 03.08.2012
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
MT 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 23.07.2012 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.07.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DE 01.02.2017
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 11.08.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
HU 24.07.2012 IE 24.07.2016
IS 11.05.2016 LI 31.07.2016
LT 11.05.2016 LU 24.07.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 31.07.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 739 400** (51) ***B05B 7/06***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 02.08.2012 IE 02.08.2016
IS 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 02.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 739 401** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 20.04.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 31.05.2012 IE 31.05.2016
IS 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 31.05.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 31.05.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 01.08.2012 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MK 07.10.2015
MT 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 739 407** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 01.08.2016
GB 31.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 31.07.2012
IE 31.07.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LU 31.07.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.07.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 739 411** (51) ***B21B 37/46***
(84) AL 08.06.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 08.06.2016 CH 30.09.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FR 30.09.2016 GB 08.09.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 05.09.2012 IE 05.09.2016
IS 08.10.2016 LI 30.09.2016
LT 08.06.2016 LU 05.09.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 TR 08.06.2016

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 02.08.2011 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 739 424**
(51) ***B23K 9/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 428**
(51) ***B23K 20/10***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 435**
(51) ***B23Q 1/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 442**
(51) ***B25J 15/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 739 444**
(51) ***B26D 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 739 460**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 03.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 03.08.2012
IS 18.05.2016
LU 03.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 739 462**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 739 463**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 739 477**
(51) ***B41F 17/00***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 30.06.2015
HR 03.12.2014
IE 27.06.2015
IT 03.12.2014
LU 27.06.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
(84) BE 30.06.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.06.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 739 489**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 739 490**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.07.2012
IS 28.02.2016
LU 25.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 25.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 739 492**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.08.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 739 494**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 31.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.07.2012
IS 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 739 498**
(51) ***B60K 28/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.02.2017
EE 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.07.2012
IS 27.11.2016

LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 739 505** (51) ***B60N 2/07***
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 27.09.2012
IS 30.04.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FR 30.09.2015
HR 31.12.2014
IE 27.09.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 739 508** (51) ***B60Q 1/12***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 31.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 739 514** (51) ***B61C 9/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 739 535** (51) ***B65B 43/30***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 739 539** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.06.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.06.2012
IS 24.02.2016
LU 04.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 739 540** (51) ***B65D 19/38***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 739 553** (51) ***B65H 29/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.08.2016
HR 02.03.2016
IE 03.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 01.09.2017
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 03.08.2012
IS 02.07.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 739 556** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.08.2011
IS 06.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 11.11.2015
MT 30.06.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.06.2011
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 739 582**
(51) ***C03C 25/28***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 31.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 739 601**
(51) ***C07C 69/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.07.2012
IS 16.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 605**
(51) ***C07C 231/00***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
LU 03.08.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 606**
(51) ***C07C 237/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 25.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.05.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 739 610**
(51) ***C07D 223/16***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
LU 31.07.2016
NO 27.07.2016
BG 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 611**
(51) ***C07D 249/14***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.07.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.07.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 739 624**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 739 625**
(51) ***C07D 471/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.08.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 626**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.08.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 03.08.2016
IT 04.05.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 739 633**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 739 635**
(51) ***C07H 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 642**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 739 644**
(51) ***C07K 14/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 06.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.08.2016
HR 30.03.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 646**
(51) ***C07K 14/62***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 739 647**
(51) ***C07K 14/64***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.08.2012
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.08.2016

IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 739 653**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 739 667**
(84) AL 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.07.2016
HR 30.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 739 672**
(84) AL 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.07.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 739 673**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.07.2012
IS 07.02.2016
LU 25.07.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 677**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015

IT 20.07.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C08F 2/48***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 04.07.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C08G 81/00***
(84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F16B 11/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.07.2016
HR 07.10.2015
IE 25.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C08K 3/18***
(84) BE 31.07.2015
CH 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.07.2015
LI 27.05.2015
LU 02.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 739 685**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 690**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 739 694**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 05.08.2011
IS 20.04.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 701**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 10.02.2016

CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 12.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C09J 9/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C09J 123/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.08.2016
HR 20.04.2016
IE 05.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A61B 6/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.08.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016

MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 739 702**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 703**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 739 704**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 706**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.08.2011
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 715**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H01L 51/56***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C10B 53/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C11D 3/48***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016

HU 22.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 739 718** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 739 721** (51) ***C12N 1/00***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 727** (51) ***C12P 19/02***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.08.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 739 747** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 739 758** (51) ***C21D 8/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 739 777** (51) ***B08B 1/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 739 781** (51) ***D21H 17/67***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.10.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 31.10.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 08.10.2015
IT 29.04.2015
LU 08.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 739 785** (51) ***D21H 21/40***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
HR 27.04.2016
IE 03.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 03.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 787** (51) ***E01B 27/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 791** (51) ***E02D 29/12***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 739 793** (51) ***E02F 3/90***

(84) AL 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 739 795** (51) ***E03C 1/086***

(84) AL 29.10.2014
BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 23.06.2012
IS 28.02.2015
LU 23.06.2015
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014
BE 30.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IE 23.06.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 739 798** (51) ***B32B 27/08***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 739 803** (51) ***E04F 15/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 739 804** (51) ***E05B 29/00***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.08.2011
IS 20.09.2015
LU 02.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015

SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 739 807** (51) ***E05D 15/38***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 822** (51) ***E21B 47/01***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 830** (51) ***F01L 1/04***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
HU 01.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 739 832** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 03.08.2016
HR 13.01.2016
IE 03.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 739 833** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.06.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 739 836** (51) ***F02D 19/08***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 739 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.05.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.05.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.05.2012
IS 04.07.2015
LI 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 739 840** (51) ***F02K 1/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.06.2016
HR 21.10.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.06.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 739 848** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.07.2012
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 739 849** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 873**
(51) ***F16D 25/10***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 13.07.2016
HR 21.10.2015
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.07.2012
IS 21.02.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 874**
(51) ***F16D 21/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 13.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 875**
(51) ***F16C 33/76***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 13.07.2016
HR 14.10.2015
IE 13.07.2016
IT 14.10.2015
LU 13.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 739 880**
(51) ***F16H 55/06***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 739 881**
(51) ***F16H 55/12***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 739 884**
(51) ***F16H 61/30***

(84) AL 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 23.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 739 885**
(51) ***F16J 15/3228***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 03.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 739 886**
(51) ***F16K 15/02***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.08.2011
IS 10.06.2016
LU 04.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 739 890**
(51) ***F16L 11/22***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.08.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.08.2011
IS 01.10.2016
LU 04.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 739 893**
(51) ***F16L 41/16***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 739 901**
(51) ***F21V 15/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 906**
(51) ***F23N 1/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 739 909**
(51) ***F23R 3/28***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2012
IS 17.08.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 739 911**
(51) ***F24C 15/20***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016

FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.08.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 739 918** (51) ***F25B 5/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 739 923** (51) ***F26B 3/18***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.07.2012
IS 29.10.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 739 925** (51) ***F26B 17/10***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 01.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 02.08.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 01.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 739 926** (51) ***F27B 14/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 18.11.2016
HR 09.03.2016
IE 18.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 18.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 18.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.06.2013
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 928** (51) ***F28D 9/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.07.2016
HR 06.04.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 739 931** (51) ***F41A 5/18***

(84) AL 29.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.07.2012
IS 29.08.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 02.07.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 739 938** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.10.2012
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 739 941** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 739 942** (51) ***G01F 1/34***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2012
IS 27.04.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.10.2012
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 739 958** (51) ***H01J 37/244***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 967** (51) ***G01N 30/60***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.06.2012
IS 01.10.2016
LU 15.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 739 969** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 739 970** (51) ***G01N 15/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.08.2012
IT 08.06.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 739 976** (51) ***G01N 33/564***

(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 22.11.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 739 983** (51) ***G01R 31/12***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2012
IS 23.07.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 739 986** (51) ***G01S 5/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 739 996** (51) ***B29C 65/48***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 30.09.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 26.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 03.01.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 26.06.2012
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 739 997** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 03.08.2012
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 740 015** (51) ***G06F 3/0346***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 740 042** (51) ***G06F 13/42***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 061** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 740 122** (51) ***G11B 9/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 740 153** (51) ***G06F 1/20***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 157** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 01.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 740 170** (51) ***H01M 4/50***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.07.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 740 182** (51) ***H01R 13/53***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.07.2012
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 740 184** (51) ***H01R 24/38***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 06.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 740 185** (51) ***H01R 13/432***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 740 187** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 740 206** (51) ***H02M 1/32***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.07.2012
IS 18.07.2015
LU 23.07.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 740 207** (51) ***H02M 3/337***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.07.2012
IS 20.09.2015
LU 23.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.07.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 740 219** (51) ***H03L 7/081***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
IE 01.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 740 220** (51) ***H03L 7/24***

(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 01.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 740 222** (51) ***H04B 1/16***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.07.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.07.2012
IS 22.08.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015

NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
TR 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 740 239**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 740 245**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 252**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2012
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 740 254**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 740 276**
(51) ***H04N 21/2662***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.11.2015
MT 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 740 278**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 740 283**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 740 286**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.08.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 740 288**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 740 293**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.10.2011
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 740 301**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 307**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 740 311**
(51) ***H04W 72/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 740 329**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016

GR 16.09.2016
HU 02.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 24.07.2016
HR 30.12.2015
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.07.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 740 336** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.07.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 740 343** (51) ***A01D 34/23***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 345** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.11.2013
BE 30.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 28.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 740 350** (51) ***A01H 5/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 740 365** (51) ***B07C 5/342***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 740 367** (51) ***A23G 1/18***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 740 370** (51) ***A24D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.07.2012
IS 20.04.2016
LU 31.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 15.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 740 379** (51) ***A43B 23/08***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 10.12.2012
IT 15.10.2014
LU 10.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
FR 31.12.2014
HR 15.10.2014
IE 10.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.11.2013
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.12.2015
IT 28.10.2015
LU 04.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 740 383** (51) ***A45D 20/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 740 391**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2013
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 740 402**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
MT 04.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61B 3/103***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 04.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 740 412**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.12.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 740 413**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.12.2013
IS 01.08.2015
LU 04.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 740 414**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 740 417**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 740 424**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.12.2012
IS 14.02.2016
LU 10.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 740 433**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
HR 27.04.2016
IE 03.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 03.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 740 445**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.07.2012
IE 31.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 740 458**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 02.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***A61J 1/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 02.12.2013
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 03.08.2016
MT 02.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 740 471**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.12.2012
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 740 472**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 25.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 740 482**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.08.2012
IS 20.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.04.2016

LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.08.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 06.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.12.2015
IT 04.11.2015
LU 10.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.12.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 740 549** (51) ***B21C 47/34***

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 550** (51) ***B22C 9/10***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***

(84) AL 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.07.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.07.2016
IT 13.01.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2012
IS 16.07.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 07.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 740 563** (51) ***B23K 37/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 566** (51) ***B23P 23/02***

(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.12.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.12.2015
IT 20.05.2015
LU 06.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 740 573** (51) ***B26B 19/14***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2013
IS 02.04.2016
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2012
IT 14.10.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 579** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018

FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 740 582**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2013
IS 04.07.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 740 585**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 740 596**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018

(11) **2 740 598**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 01.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 740 602**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B29C 49/56***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***B29C 67/24***
(84) BE 30.11.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.11.2013
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B32B 27/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B32B 27/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 01.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
HU 06.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 740 604**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 22.10.2016
MC 13.01.2016
MT 31.10.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 740 606**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.11.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 740 619**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.12.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 623**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
MT 04.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B41J 29/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.11.2015
IT 18.03.2015
LU 25.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***C09J 5/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 04.12.2016
HR 27.07.2016
IE 04.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 740 624**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.12.2013
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
MT 03.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 740 625**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 740 628**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B60K 37/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 740 629**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B60L 5/20***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 740 631**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.11.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B60P 1/00***
(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.11.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 740 633**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
GB 09.07.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 740 637**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 640**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.12.2013
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 740 645**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.12.2013
IS 11.05.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B61D 7/28***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 740 649**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 740 650**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.05.2012
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 17.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 740 651**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 740 653**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.11.2013
IS 18.07.2015
LU 26.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 740 659**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.04.2013
IS 04.07.2015
LU 17.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 17.04.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 740 670**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65B 1/22***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 740 671**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 10.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 740 674**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.04.2016
MT 04.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65B 19/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 04.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 01.01.2017
PL 04.12.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 740 682**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.12.2013
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 01.06.2016
MT 04.12.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 04.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 740 683**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.11.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 01.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 684**
(51) ***B65D 51/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.08.2016
IT 01.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 740 690**
(51) ***B65G 21/10***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.11.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 29.11.2015
IT 04.11.2015
LU 29.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 740 691**
(51) ***B65G 65/46***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.10.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 740 692**
(51) ***B65G 65/48***
(84) AL 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 06.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SM 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 06.12.2013
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 740 697**
(51) ***B65H 31/30***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 740 698**
(51) ***B65H 31/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2013
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 740 699**
(51) ***B65H 54/28***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.11.2013
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 15.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 740 700**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 06.12.2016
HR 29.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 29.06.2016
MT 06.12.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 740 701**
(51) ***B66B 9/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.08.2011
IS 01.10.2016
LU 01.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 740 706**
(51) ***B66C 21/04***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 740 707**
(51) ***B66F 3/46***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.11.2013
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 21.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 740 708**
(51) ***B66F 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 709**
(51) ***B67D 7/22***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015

HU 06.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 740 713** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 16.01.2013, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 16.01.2015, IT 17.12.2014, LU 16.01.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 740 716** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL 21.01.2015, BE 21.01.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 26.11.2013, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015
AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 740 722** (51) ***C07C 303/22***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 740 727** (51) ***C07D 239/95***
(84) AL 22.10.2014, BE 31.12.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, HU 07.12.2012, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, MK 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, TR 22.10.2014
AT 22.10.2014, BG 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IE 07.12.2014, IT 22.10.2014, LU 07.12.2014, MC 22.10.2014, MT 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014, SM 22.10.2014

(11) **2 740 738** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 740 742** (51) ***C07K 14/71***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 740 758** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 14.12.2015, HR 14.10.2015, IE 18.11.2015, IT 14.10.2015, LU 18.11.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 18.11.2013, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 740 762** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 10.07.2016, HR 02.03.2016, IE 10.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 01.08.2016, GR 03.06.2016, HU 10.07.2012, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 740 781** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 04.10.2013, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 740 782** (51) ***C10M 133/06***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 09.12.2013, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016
AL 24.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016
LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
MC 24.08.2016, MT 09.12.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 740 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GB 30.07.2016, HU 30.07.2012, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 30.07.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 740 794** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 740 815** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 02.08.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 02.08.2011, IS 13.04.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 13.04.2016, MT 31.08.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(84) AT 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IE 24.07.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
AL 04.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 24.07.2012, IS 04.05.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 04.05.2016, MT 31.07.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 740 818** (51) ***C23C 18/18***
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 05.12.2016
BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.03.2016
MT 05.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 740 821**
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.11.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***D01H 1/115***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 740 823**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.11.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***D03D 1/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.11.2015
IT 07.10.2015
LU 28.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 740 825**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 08.06.2016
MT 06.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***D05B 35/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.12.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 740 827**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.12.2012

(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.12.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 740 829**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.12.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 740 830**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.11.2013
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 14.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 740 831**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 22.11.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 22.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 740 858**
(84) AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 740 862**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 06.12.2015
IT 25.03.2015
LU 06.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***E04H 3/16***
(84) BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.12.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 740 877**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 884**
(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***E21B 10/16***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 06.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 740 909**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***F01M 13/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
MT 09.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 740 910**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 740 919**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.10.2012
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 02.11.2015
HR 11.03.2015
IE 31.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 740 926**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 01.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F02M 59/46***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 01.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 740 927**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.10.2013
IS 20.05.2016
LU 11.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 740 928**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F03D 80/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 740 932**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 06.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.12.2016
HR 11.05.2016
IE 06.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 740 941**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F04D 17/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 740 943**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F04D 17/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 740 945**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F16B 3/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 740 947**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 05.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F16B 13/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.12.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 05.12.2016
HR 22.06.2016
IE 05.12.2016
IT 05.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 01.01.2017
PL 05.12.2016
RO 22.06.2016
SE 06.12.2016
SK 05.12.2016

(11) **2 740 948**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F16C 23/08***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 740 950**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.07.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F16C 17/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 740 954**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.12.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.12.2016
IT 10.08.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
MT 09.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 740 956**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F16C 33/66***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 740 957**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 08.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 963**
(84) AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
GB 13.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
(51) ***F16F 9/348***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 740 971**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.11.2013
IS 08.08.2015
LU 28.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.11.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 740 974**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 740 976**
(51) ***F16J 15/42***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.11.2013
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 14.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 740 981**
(51) ***F16K 31/124***
(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.12.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 03.12.2015
IT 20.05.2015
LU 03.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 740 997**
(51) ***F21V 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 741 015**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 741 024**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 30.07.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 741 040**
(51) ***F27B 17/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
MT 03.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 741 050**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.11.2013
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 01.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 741 056**
(51) ***G01D 5/26***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 10.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 741 059**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.04.2017
IT 13.07.2016
LU 03.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
GB 03.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 741 069**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 741 075**
(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 04.05.2016
MT 02.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 741 076**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 741 101**
(51) ***G01S 7/35***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 06.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 06.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 741 103**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 741 109**
(51) ***G01T 1/161***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 741 126**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 741 129**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.12.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 741 132**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 741 133**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 741 135**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 741 136**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G02F 1/167***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 741 141**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G03B 35/18***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 10.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 741 179**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 741 196**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.12.2015
IT 18.11.2015
LU 04.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 230**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 741 240**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 741 263**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 02.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G08B 13/181***
(84) AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 741 267**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G08G 1/017***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 741 274**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 741 277**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 741 282**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
(51) ***G10D 13/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015

PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 741 289**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***G11B 5/60***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
IT 02.12.2015
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 741 295**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 04.12.2016
HR 02.03.2016
IE 04.12.2016
IT 02.03.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
MT 04.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.12.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 741 298**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.12.2013
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G21F 5/015***
(84) AL 06.07.2016
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 03.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 741 299**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 302**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018

(51) ***H01L 39/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 741 311**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 741 316**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H01L 21/205***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 741 322**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 10.12.2016
HR 27.04.2016
IE 10.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H01L 23/34***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 10.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
MT 10.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 741 323**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H01L 23/427***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.12.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 741 326**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H01L 23/48***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 20.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 741 337**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H01L 29/778***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 741 344**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 04.09.2016
HR 18.05.2016
IE 04.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 04.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 350**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.09.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 741 355**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***H01M 4/587***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 741 357**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01M 6/52***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 741 359**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.12.2015
IT 18.11.2015
LU 09.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 363** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 741 374** (51) ***H01R 27/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018

(11) **2 741 375** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 741 376** (51) ***H01R 13/622***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 10.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 741 386** (51) ***H02G 15/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 741 387** (51) ***H02H 3/04***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.12.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2013
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.07.2010
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 741 390** (51) ***H02H 3/38***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.11.2013
IS 11.06.2015
LU 04.11.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 04.11.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 741 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 741 397** (51) ***H02K 1/20***
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 04.12.2012
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 741 400** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 741 402** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.08.2011
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 741 409** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 741 419** (51) ***H03K 17/95***
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.12.2013
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 741 420** (51) ***H03B 19/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 741 423** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 741 429** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 741 434** (51) ***H04B 10/079***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 25.05.2016
MT 04.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 741 453** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 741 456** (51) ***H04L 12/939***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 741 466** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 741 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 741 491** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.11.2013
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 29.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 741 520** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.12.2016
HR 16.03.2016
IE 04.12.2016
IT 16.03.2016
LU 04.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.06.2012
IE 05.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 533** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 07.12.2015
IT 18.03.2015
LU 07.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 741 534** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.09.2011
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 541** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 741 544** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 741 560** (51) ***H04W 92/02***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 15.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IE 15.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 741 569** (51) ***H05B 3/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 06.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 06.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 741 570** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 04.12.2016
HR 06.04.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.04.2016
MT 04.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 741 577** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 741 584** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 04.12.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 585** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 603** (51) ***G01F 23/292***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 741 613** (51) ***A21D 2/36***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 741 617** (51) ***A23L 1/015***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 08.08.2012
IS 25.03.2016
LU 08.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 741 619** (51) ***A23L 19/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 741 620** (51) ***A23L 1/236***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
IE 13.08.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 31.08.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 13.08.2016
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 621** (51) ***A23L 2/385***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.03.2017
LI 31.03.2017
LU 09.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 09.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 741 626** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 08.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.08.2012
IS 30.04.2016
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 741 632** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL 18.02.2015
IS 18.06.2015
MK 18.02.2015
(84) CY 18.02.2015
IT 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 741 633** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.06.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 741 641** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 741 642** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016

CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 741 645**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 08.08.2016
HR 09.03.2016
IE 08.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.08.2012
IS 09.07.2016
LU 08.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 646**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 08.08.2016
HR 13.01.2016
IE 08.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.08.2012
IS 13.05.2016
LU 08.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 650**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 741 655**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 25.07.2016
HR 10.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 741 661**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 741 668**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 09.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 741 669**
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018
AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 741 671**
(51) ***A61B 5/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 672**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 741 691**
(51) ***A61B 17/3205***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.08.2012
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 693**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 741 695**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 741 701**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 741 709**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2012
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 741 712**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 741 714**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.07.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 741 715**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 741 716**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.10.2013
IT 13.05.2015
LU 10.10.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 741 730**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 741 734**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 754**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AL 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 17.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
SE 27.05.2015
SM 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 741 755**
(51) ***A61K 35/44***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 741 758**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.08.2016
HR 20.04.2016
IE 07.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 07.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 741 761**
(51) ***A61K 38/19***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.08.2012
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 741 765**
(51) ***A61K 38/28***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.08.2012
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 741 766**
(51) ***A61K 38/46***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 741 791**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 10.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.08.2012
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 741 797**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 741 812**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.08.2016
IT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016

LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 741 819**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.07.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 741 826**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61Q 11/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 741 834**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B01D 11/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.08.2012
IS 04.05.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 741 838**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 741 854**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

(51) ***B01J 20/20***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 741 868**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B07C 5/342***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 741 871**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B21F 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 872**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.06.2013
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B21F 11/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 741 873**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 14.03.2013
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016

(51) ***B22D 11/055***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.03.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 741 876**
(84) AL 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***B22D 27/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 741 880**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B23B 5/12***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.08.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 741 881**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.08.2012
IS 20.05.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B23B 29/034***
(84) BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 741 894**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B29C 33/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 741 896**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016

(51) ***B29C 35/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2012
IS 27.04.2016

LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 741 899**
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 25.10.2014
IT 15.10.2014
LU 25.10.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014

(11) **2 741 907**
(84) AL 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 741 911**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.07.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 741 913**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 741 916**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B29C 44/56***
(84) BE 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 25.10.2012
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(51) ***B29C 70/22***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***B30B 11/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B41F 35/04***
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 22.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 741 920**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 741 922**
(84) AL 24.02.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 741 925**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 741 926**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.08.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***C09D 11/50***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.08.2012
IS 24.02.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 929**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 930**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.08.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 931**
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 31.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 741 943**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.06.2012
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 23.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B60D 1/32***
(84) BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 31.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***B60R 16/037***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016

MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 741 945**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 741 950**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 741 952**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.07.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.07.2012
IS 08.08.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 741 968**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 22.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 741 978**
(51) ***B65G 15/08***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 10.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 741 979**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.06.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 741 983**
(51) ***B65G 39/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.08.2016
IT 09.12.2015
LU 13.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 741 988**
(51) ***B65H 59/12***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
HR 11.03.2015
IE 19.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.07.2012
IS 11.07.2015
LU 19.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 741 989**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.08.2012
IS 04.07.2015
BE 31.08.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.08.2015
LT 04.03.2015
LU 03.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 741 991**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.07.2012
IS 02.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 741 995**
(51) ***B67B 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.08.2012
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 741 996**
(51) ***C01B 3/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 742 002**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 742 007**
(51) ***C02F 1/42***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 742 008**
(51) ***C02F 5/08***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.08.2012
IS 18.03.2016
LU 06.08.2016
MC 18.11.2015

MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 742 014**
(51) ***C04B 28/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 742 017**
(51) ***C07B 59/00***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HU 10.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 742 028**
(51) ***C07D 233/54***

(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.08.2012
IS 01.08.2015
LU 08.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 08.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 742 030**
(51) ***C07D 249/08***

(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 742 032**
(51) ***C07D 309/10***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 08.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.08.2012
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 08.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 742 037**
(51) ***C07D 401/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 040**
(51) ***C07D 403/12***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2012
IS 06.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 041**
(51) ***C07D 409/14***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 742 048**
(51) ***C07D 473/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2012
IE 09.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 742 050**
(51) ***C07D 495/04***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 08.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 742 053**
(51) ***C07F 7/08***

(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 742 057**
(51) ***A61K 38/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2012
IT 20.04.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 742 064**
(51) ***C07K 14/535***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.08.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2011
IS 27.11.2016

IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 742 075**
(51) ***C08F 216/02***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.07.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 077**
(51) ***C08G 2/18***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IE 27.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 27.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 742 079**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 742 089**
(51) ***C08J 3/21***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 091**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.08.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 742 105**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AL 27.05.2015
CH 31.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.08.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 742 108**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 742 112**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 742 121**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.09.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 742 142**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 742 155**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 742 156**
(51) ***C13B 20/00***
(84) AL 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 160**
(51) ***C22C 9/04***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 15.06.2012
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 15.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 742 162**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015

PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 742 172** (51) ***C25B 3/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 174** (51) ***D01F 11/06***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 185** (51) ***E02F 9/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 742 191** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2012
IS 27.11.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 742 193** (51) ***E04C 5/08***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 12.08.2015
HR 03.12.2014
IE 12.08.2015
IT 03.12.2014
LU 12.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 12.08.2011
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 742 200** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 13.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 742 206** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.07.2012
IS 13.09.2015
LI 31.07.2015
LU 16.07.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.07.2015
HR 13.05.2015
IE 16.07.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 742 210** (51) ***E21C 35/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 742 213** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 742 220** (51) ***F02B 37/12***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 742 222** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 742 225** (51) ***F02F 3/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 742 226** (51) ***F02F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 742 234** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 742 235** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 742 237**
(84) AL 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.08.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 742 249**
(84) AL 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 742 250**
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 27.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F16D 1/10***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 27.07.2012
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 742 252**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.08.2016
GR 29.01.2016
HU 26.07.2012
IS 28.02.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.07.2016
HR 28.10.2015
IE 26.07.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 742 255**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***B60G 11/27***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 742 257**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 742 258**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.07.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 260**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F16H 61/448***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 26.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 742 266**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F16K 11/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 742 267**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16K 11/20***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 742 271**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.08.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.08.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 742 272**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F17C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 742 277**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 742 278**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
ES 07.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 279** (51) ***F21S 8/08***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 280** (51) ***F21S 8/12***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.06.2012
IS 22.08.2015
LI 30.06.2015
LU 28.06.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 28.06.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 742 281** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 10.07.2016
GB 09.07.2016
HR 14.10.2015
IE 09.07.2016
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.07.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 09.07.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 297** (51) ***F24J 2/54***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 10.08.2016
HR 25.11.2015
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 742 301** (51) ***F26B 9/08***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 742 308** (51) ***F28G 13/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 742 309** (51) ***F41G 3/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 312** (51) ***F42B 10/38***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.08.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 742 313** (51) ***F42B 12/34***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 07.08.2016
HR 20.01.2016
IE 07.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 742 317** (51) ***G01B 7/02***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.08.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.08.2015
IT 18.03.2015
LU 01.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 742 331** (51) ***G10L 25/90***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 337**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 742 351**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.08.2012
IS 20.05.2016
LU 10.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 742 352**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 742 359**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 742 363**
(51) ***G01R 33/028***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 06.08.2015
IT 20.05.2015
LU 06.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 06.08.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 742 379**
(51) ***G02B 27/58***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
HU 10.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 742 382**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 742 383**
(51) ***G02F 1/01***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 742 384**
(51) ***G02F 1/39***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 742 387**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 742 392**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CH 31.08.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 11.08.2011
IS 15.02.2015
LI 31.08.2015
LU 11.08.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
FR 31.08.2015
HR 15.10.2014
IE 11.08.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 742 396**
(51) ***H03L 7/099***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 427**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 742 428**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 10.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 742 467**
(51) ***G06N 3/02***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 742 482**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G06T 7/30***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 742 491**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.10.2012
IS 29.08.2015
LU 12.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***G07D 3/02***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.10.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 742 509**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G21D 1/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.07.2016
IT 09.12.2015
LU 27.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 742 514**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 742 515**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01F 1/00***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.08.2012
IS 13.04.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 742 519**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***H01G 9/12***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 742 539**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 10.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 742 540**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 742 542**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04B 17/23***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 742 549**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 742 550**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 742 562**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 13/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 742 568**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 08.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H01R 39/41***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 571**
(84) AL 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HU 02.08.2012
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
MK 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
TR 29.10.2014
(51) ***H01T 13/04***
(84) BG 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
MT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
SM 29.10.2014

(11) **2 742 579**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 31.07.2015
IT 21.01.2015
(51) ***H02K 5/24***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 31.07.2012
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015

LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
LU 31.07.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 742 580**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***H02K 7/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 742 582**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65G 23/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2012
IS 27.11.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 742 585**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.08.2016
IT 18.05.2016
LU 01.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 742 588**
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H02M 7/487***
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.08.2011
IS 03.12.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 742 589**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.09.2012
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 742 590**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H02P 27/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 742 606**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 06.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 06.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 742 610**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 742 614**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
MT 16.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 16.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 742 615**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 742 617**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 618**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 742 621**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 742 641**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 643**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018

GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 742 646** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 30.09.2011 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 742 655** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 31.07.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 31.07.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 26.07.2012 IE 26.07.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LI 31.07.2015 LT 06.05.2015
LU 26.07.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MK 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
SM 06.05.2015 TR 06.05.2015

(11) **2 742 660** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 10.08.2012
IE 10.08.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LU 10.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.08.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 742 669** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.03.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 11.03.2015 CH 31.08.2015
CY 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 04.08.2012 IE 04.08.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LI 31.08.2015 LT 11.03.2015
LU 04.08.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015 TR 11.03.2015

(11) **2 742 671** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 742 673** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 742 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 742 680** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 742 690** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 08.08.2012
IE 08.08.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LU 08.08.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 31.08.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 742 696** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 06.08.2012 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 742 718** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.08.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 30.08.2011 IE 30.08.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LU 30.08.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 31.08.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 742 723** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 23.07.2012 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 742 724** (51) ***H04W 28/22***
(84) AL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015 BG 11.03.2015
CH 31.08.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 08.08.2012
IE 08.08.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LI 31.08.2015
LT 11.03.2015 LU 08.08.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 742 728** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 742 741** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 IE 07.05.2017
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 07.05.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 07.05.2017
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016

RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 742 745**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 742 747**
(51) ***H04W 52/22***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 01.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 742 756**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 31.01.2012
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 31.01.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 742 757**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 31.05.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 31.05.2012
IS 14.05.2015
LI 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 31.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 742 764**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
HU 12.12.2012
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 742 767**
(51) ***H04W 76/19***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 742 781**
(51) ***H05H 7/18***
(84) AL 20.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 24.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 742 782**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 742 784**
(51) ***H05K 3/20***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 30.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 30.08.2012
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 742 787**
(51) ***A01B 63/24***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
CY 03.02.2016
DE 01.06.2017
EE 03.02.2016
FR 30.11.2016
HR 03.02.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 20.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 742 788**
(51) ***A01C 15/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.12.2015
IT 21.10.2015
LU 05.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 742 789**
(51) ***A01C 15/00***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.12.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 742 790**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2013
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 742 794**
(51) ***A01D 90/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 742 804**
(51) ***A22C 11/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 742 820**
(51) ***A43B 7/12***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.12.2012
IS 18.07.2015
LU 14.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 742 823**
(51) ***A47B 1/02***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 16.12.2015
IT 02.12.2015
LU 16.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 742 824**
(51) ***A47B 1/03***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 742 825**
(51) ***A47B 21/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 742 827**
(51) ***A47C 7/14***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.12.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.12.2015
IT 11.03.2015
LU 11.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 742 844**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 09.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 742 845**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
MT 11.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.12.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 742 849**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.12.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 742 850**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
MT 13.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 742 860**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 31.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 31.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 742 871**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.12.2013
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
MT 09.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 742 881**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 14.06.2016
HR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 14.06.2011

IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 742 882**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 19.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.01.2017
IT 29.06.2016
LU 19.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 742 883**
(51) ***A61B 17/66***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 742 889**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 28.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.11.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 742 906**
(51) ***A61C 9/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.12.2012
IS 06.11.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 742 909**
(51) ***A61C 13/20***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IS 18.05.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 742 926**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.08.2012
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 742 941**
(51) ***A61K 31/444***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 742 957**
(51) ***A61K 47/60***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 742 971**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.09.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 742 973**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 18.02.2015
BE 30.09.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
HU 19.09.2013
IS 18.06.2015
LU 19.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
IE 19.09.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 742 984**
(51) ***B01D 27/08***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 742 986**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 743 002**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.12.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.12.2015
IT 29.04.2015
LU 11.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 743 006**
(51) ***B05D 1/02***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 743 011**
(51) ***B21B 45/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016

SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 743 012**
(51) ***B21D 7/16***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 17.05.2016
HR 02.12.2015
IE 17.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 743 016**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 743 017**
(51) ***B23B 29/04***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.12.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 743 018**
(51) ***B23B 29/20***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 17.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 743 044**
(51) ***B26B 29/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.11.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 743 045**
(51) ***B26D 7/18***
(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 743 056**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 743 061**
(51) ***B29C 67/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 743 062**
(51) ***B29C 70/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.06.2012
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 087**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.10.2017
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 099**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 14.08.2013
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 14.08.2015
IT 11.02.2015
LU 14.08.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 743 102**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.12.2013
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 743 103**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AL 03.02.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 22.11.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 743 104**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 743 105** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 743 109** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 112** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.12.2015
IT 21.10.2015
LU 06.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 743 124** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.12.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 743 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 11.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 11.12.2016
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 743 136** (51) ***B60R 3/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.05.2012
IS 01.08.2015
LI 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 10.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 743 138** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2013
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 743 139** (51) ***B60R 16/023***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 28.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 743 150** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 08.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 08.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 151** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 160** (51) ***B62J 1/28***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.09.2013
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 743 161** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 743 175** (51) ***B64C 1/36***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.12.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 743 178** (51) ***B64C 27/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
MT 11.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 743 179** (51) ***B64C 27/615***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 17.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 185** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 743 186** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 743 189** (51) ***B65B 5/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 14.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.12.2016
HR 04.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 743 190** (51) ***B65B 25/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.12.2013
IS 02.04.2016
LU 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 743 193** (51) ***B65B 35/58***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 201** (51) ***B65D 47/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 743 209** (51) ***B65D 88/76***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 212** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.12.2016
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 215** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2016
LU 12.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 743 216** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 743 222** (51) ***B65H 45/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 25.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 223** (51) ***B65H 54/28***

(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.12.2012
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 743 225** (51) ***B66B 5/02***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.03.2012
IS 24.02.2016
LU 12.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 743 234** (51) ***C02F 1/30***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 743 237** (51) ***C03B 37/018***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
MT 09.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 241** (51) ***C04B 7/36***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 743 243** (51) ***C04B 28/24***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 743 253** (51) ***C07C 219/32***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
IT 09.03.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
MT 11.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 743 255** (51) ***C07C 233/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.12.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
MT 16.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 743 262** (51) ***C07D 251/70***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LU 11.12.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 11.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 263** (51) ***C07D 279/28***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 743 267** (51) ***C07D 403/14***

(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.12.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 743 276** (51) ***C07H 17/04***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 03.09.2016
IT 01.06.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 03.09.2010
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 283** (51) ***C08G 14/12***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.07.2016
IT 25.05.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 292** (51) ***C08J 5/04***

(84) AL 01.10.2014
BG 01.10.2014
CZ 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014

EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IE 13.12.2014
IT 01.10.2014
LU 13.12.2014
MC 01.10.2014
MT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
TR 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
HU 13.12.2012
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
MK 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
SM 01.10.2014

(11) **2 743 295**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 08.08.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 297**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.10.2013
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 743 301**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.10.2016
IT 13.01.2016
LU 14.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.10.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 743 306**
(51) ***C08L 23/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 743 312**
(51) ***C08J 9/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 07.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 743 316**
(51) ***C08L 83/07***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 743 320**
(51) ***C09D 183/02***
(84) AL 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 743 326**
(51) ***C09K 8/035***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.07.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 743 327**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 743 339**
(51) ***C11D 3/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 743 355**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.04.2017
IT 10.08.2016
LU 09.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 743 356**
(51) ***C13B 20/16***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 743 360**
(51) ***C22C 9/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 743 364**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 743 368**
(51) ***C23C 2/40***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 381**
(51) ***C25D 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.08.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 743 385**
(51) ***D01G 15/28***
(84) AL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 14.12.2016
HR 23.07.2014
IE 14.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
MK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.12.2014
GR 24.10.2014
HU 14.12.2012
IS 23.11.2014
LU 14.12.2014
MC 23.07.2014
MT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 743 387**
(51) ***D04B 21/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 743 400**
(51) ***E01C 19/38***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 743 403**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AL 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 12.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 743 404**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.12.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.12.2015
IT 11.03.2015
LU 04.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 743 407**
(51) ***E02F 9/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.07.2016
HR 30.03.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 10.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 743 408**
(51) ***E02F 9/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 743 412**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 11.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 743 415**
(51) ***E04B 1/48***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IE 16.10.2015
IT 18.02.2015
LU 16.10.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FR 02.11.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 743 416**
(51) ***E04B 1/68***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 743 427**
(51) ***E04G 9/05***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 433**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 743 438**
(51) ***E06B 3/28***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 743 439**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 29.04.2015

DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.12.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.12.2015
IT 29.04.2015
LU 12.12.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 743 442**
(84) AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 12.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 466**
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.12.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 04.12.2015
IT 18.03.2015
LU 04.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 743 469**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***F01L 1/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
MT 11.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 743 473**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***F01P 7/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IE 11.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 743 485**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
MT 17.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.12.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 743 501**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 502**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F03D 9/28***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 504**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.07.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.12.2015
IT 18.11.2015
LU 09.12.2015
(51) ***F04B 27/18***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 743 506**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 743 507**
(84) AT 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F04D 13/12***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.11.2013
IS 14.02.2016
LU 13.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 743 508**
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F04D 13/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.11.2013
IS 14.02.2016
LU 13.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 743 511**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 13.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 13.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 520**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.11.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.11.2013
IS 28.02.2016

IT 28.10.2015
LU 20.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 743 526**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***F16C 33/38***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 743 534**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F16D 66/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 743 543**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2013
IS 09.07.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F16H 47/04***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 743 546**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***F16H 59/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 743 549**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(51) ***F16K 3/00***
(84) BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
HU 12.12.2012
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 743 550**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 23.12.2015
HR 25.03.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 01.01.2016
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***F16K 3/28***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 24.12.2015
FR 31.12.2015
GR 26.06.2015
HU 23.12.2010
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 743 560**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 11.12.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 743 564**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***F21S 4/10***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.11.2013
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 565**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 17.12.2016
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 743 576**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
MT 10.12.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***F21V 29/76***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 743 587**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 743 597**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***F24F 7/06***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.12.2013
IT 13.07.2016
LU 09.12.2016
MC 13.07.2016
MT 09.12.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 743 602**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F24H 9/20***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 743 605**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 743 618**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 743 649**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.09.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 743 657**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 743 658**
(51) ***G01J 5/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 26.07.2011
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 743 663**
(51) ***B62D 6/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.12.2013
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.07.2016
MT 13.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 743 683**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 743 685**
(51) ***G01N 21/952***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 11.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.12.2012
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 743 697**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 743 701**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 720**
(51) ***G01S 3/74***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.12.2015
IT 04.11.2015
LU 10.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 743 727**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.03.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 743 740**
(51) ***G02B 3/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 13.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 13.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016

PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 743 742**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G02B 6/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 743 746**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 743 747**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.12.2015
IT 04.11.2015
LU 10.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***G02B 6/52***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 743 748**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G02B 13/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 743 749**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 07.08.2016
HR 18.11.2015
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***G02B 27/26***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 743 751**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018

(51) ***G02F 1/03***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 743 762**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 08.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 743 767**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G02F 1/1362***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 743 770**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.08.2012
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 743 771**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
MT 09.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G03G 5/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 09.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 743 772**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016

(51) ***G03G 5/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
MT 09.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 782**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G04B 13/02***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 743 785**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 05.09.2015
IT 17.12.2014
LU 05.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(51) ***G04G 17/04***
(84) AT 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 05.09.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 743 787**
(84) AL 01.04.2015
BE 30.09.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.09.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(51) ***G04G 17/08***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.09.2015
IT 01.04.2015
LU 05.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 743 794**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.12.2016
HR 29.06.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2012

IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 743 807**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
MT 13.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 743 858**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 743 866**
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G06N 3/10***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 743 887**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 743 897**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.12.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G08G 1/07***
(84) BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 10.12.2015
IT 25.11.2015
LU 10.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 743 899**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 743 911**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 743 914**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
MT 13.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 743 935**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C08J 5/22***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 743 939**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H01B 7/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.08.2010
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
LU 20.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 743 940**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 11.12.2016
HR 25.05.2016
IE 11.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 949**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.10.2013
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 743 951**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H01H 13/20***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 743 956**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.10.2013
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.10.2016

IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 743 957**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 06.05.2015
BE 31.10.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.10.2015
IT 06.05.2015
LU 09.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.10.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 743 958**
(51) ***H01H 71/40***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.10.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 10.10.2015
IT 04.03.2015
LU 10.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 10.10.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 743 959**
(51) ***H01H 71/40***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.10.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 10.10.2015
IT 14.01.2015
LU 10.10.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 743 986**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 24.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 000**
(51) ***H01L 33/62***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 744 005**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 06.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 06.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 744 018**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 744 021**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 022**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
MT 12.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 744 030**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 07.08.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 744 033**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.12.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 744 034**
(51) ***H01M 10/61***
(84) AL 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.12.2012
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 744 035**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2013
IS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 27.04.2016

LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 744 054** (51) ***H01S 5/022***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 744 057** (51) ***H02G 3/22***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 744 062** (51) ***H02H 7/26***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 14.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 744 069** (51) ***H02J 9/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.12.2013
IS 02.04.2016
LU 13.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 744 075** (51) ***H02K 9/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 744 104** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 12.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 744 108** (51) ***H03K 3/355***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
MT 16.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 744 109** (51) ***H03K 3/012***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.12.2013
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 11.05.2016
MT 16.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 744 117** (51) ***H04B 3/54***

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 744 121** (51) ***H04B 7/04***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 23.12.2015
MT 29.02.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.02.2012
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 744 122** (51) ***H04B 7/26***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 744 133** (51) ***H04L 5/14***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 744 135** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 29.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 744 140** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 744 142**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 12.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 744 143**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 12.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 744 148**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 744 157**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 12.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 744 169**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
HU 22.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 744 180**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 19.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 744 181**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 744 186**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 744 194**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04N 5/91***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 744 195**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 744 208**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.10.2013
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 744 221**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04R 1/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.12.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 744 227**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.12.2015
IT 14.10.2015
LU 10.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.12.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 744 228**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.12.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 11.12.2016
IT 27.07.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
MT 11.12.2016

NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 744 232**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.07.2013
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 240**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 744 243**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 744 266**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 280**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 744 293**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 744 296**
(51) ***G06F 21/73***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 744 300**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 04.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 04.12.2015
IT 18.11.2015
LU 04.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 744 308**
(51) ***H05H 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 744 314**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 11.03.2015
HU 13.12.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.12.2015
IT 11.03.2015
LU 13.12.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 744 326**
(51) ***A01K 39/01***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.08.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 744 327**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.08.2012
IS 09.07.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 744 337**
(51) ***A01N 43/60***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 744 338**
(51) ***A61K 31/42***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 349**
(51) ***A21D 2/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 351** (51) ***A23J 1/02***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CH 31.07.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 10.07.2012
IE 10.07.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LU 10.07.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 31.07.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 744 369** (51) ***A47B 88/40***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 744 371** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 30.09.2016
CY 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 07.09.2012 IE 07.09.2016
IS 27.11.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 07.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 744 375** (51) ***A47G 19/08***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 15.08.2012
IE 15.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LU 15.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 31.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 TR 03.08.2016

(11) **2 744 378** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 744 391** (51) ***A61B 1/267***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 744 416** (51) ***A61B 8/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 744 418** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.08.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 17.08.2012 IE 17.08.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LU 17.08.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 31.08.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 744 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 07.09.2012 IE 07.09.2016
IS 04.05.2016 LI 30.09.2016
LT 04.05.2016 LU 07.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 30.09.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 744 429** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 30.03.2016 (84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 HU 10.08.2012
IE 10.08.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 10.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.08.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 744 431** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.08.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 18.08.2012
IE 18.08.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 31.08.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 744 433** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 30.03.2016 CH 31.07.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 27.07.2012 IE 27.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LU 27.07.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 744 435** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.08.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 14.08.2012
IS 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LU 14.08.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
MT 31.08.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 TR 11.05.2016

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015 BG 22.04.2015
CH 30.09.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 10.09.2012
IE 10.09.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 30.09.2015
LT 22.04.2015 LU 10.09.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 744 445**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 744 456**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 17.08.2012
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 744 470**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 744 474**
(51) ***A61K 8/30***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 497**
(51) ***A61K 31/4523***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 744 502**
(51) ***A61K 31/708***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 509**
(51) ***A61K 38/21***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 07.08.2016
IT 13.07.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 744 531**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 744 537**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 744 543**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 545**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 744 547**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 744 551**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 27.09.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 27.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 744 563**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.08.2012
IS 13.05.2016
LU 14.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 744 567**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 744 570**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016

CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 26.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 744 578**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.08.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A63F 7/02***
(84) BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.08.2016
IT 22.06.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 744 592**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 02.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 02.08.2012
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 744 596**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B02C 1/10***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 744 599**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
(51) ***B05B 12/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 744 612**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B22D 27/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 744 616**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23B 49/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 744 621**
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.11.2012
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 744 624**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B25B 5/12***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 629**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B25J 13/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 14.10.2016
HU 10.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 744 630**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B26D 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 744 632**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B29C 33/64***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 15.08.2016
HR 20.01.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 744 636**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B29C 45/28***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 744 638**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***B29C 51/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

HU 19.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 644**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.08.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.08.2015
IT 27.05.2015
LU 14.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 744 659**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 744 660**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.09.2012
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B41F 13/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 744 667**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 03.07.2015
IT 01.04.2015
LU 03.07.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B42D 15/02***
(84) BE 31.07.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.07.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 744 672**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 744 673**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B60D 1/155***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 744 678**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 744 692**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 744 695**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 16.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
(51) ***B61D 17/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.08.2016
HR 13.04.2016
IE 16.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 744 698**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B62D 25/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 744 700**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B62M 9/08***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 744 702**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B63B 1/06***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 744 709**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B65B 3/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 710**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(51) ***B65B 11/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 744 711**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 719**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.08.2015
HR 13.05.2015
IE 16.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(51) ***B65D 85/672***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.08.2012
IS 13.09.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 744 723**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.08.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B65D 35/36***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 744 727**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016

(51) ***B65D 75/36***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IE 15.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 744 729**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 731**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
HU 14.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B65D 88/52***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.08.2016
HR 20.01.2016
IE 14.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 744 749**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C01B 13/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 744 759**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C03B 37/012***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 765**
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 16.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 20.04.2016
FI 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 766**
(84) AL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LV 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C04B 7/32***
(84) EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 744 767**
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 16.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 744 768**
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 16.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 744 770**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C04B 24/10***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 744 775**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C07D 213/64***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 744 790**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07D 249/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 14.08.2016
HR 27.04.2016
IE 14.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 744 791**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 744 793**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 744 794**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 14.08.2016
HR 30.12.2015
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 744 795**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 14.08.2016
HR 30.12.2015
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 744 796**
(51) ***C07D 257/04***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.08.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.08.2016
IT 03.02.2016
LU 16.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 744 798**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 17.08.2012
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 17.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 744 806**
(51) ***C07D 409/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 812**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.08.2012
IS 20.11.2016
LU 15.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 744 834**
(51) ***C08F 4/00***
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 24.08.2012
IS 24.04.2015
AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FR 31.08.2015
HR 24.12.2014
IE 24.08.2015
IT 24.12.2014
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 744 837**
(51) ***C08F 220/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 744 839**
(51) ***C08G 18/09***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 15.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 15.08.2016
HR 24.02.2016
IE 15.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 744 842**
(51) ***C08G 18/83***
(84) AL 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 744 853**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015

LU 20.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 744 857** (51) ***C08K 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 863** (51) ***C09C 1/42***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 09.08.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 744 875** (51) ***C10G 29/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2011
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 744 881** (51) ***C11D 3/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.08.2012
IS 20.05.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 744 889** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 744 895** (51) ***C12N 7/02***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RS 14.10.2015

(11) **2 744 896** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.07.2012
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 744 899** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 744 904** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 744 905** (51) ***C12N 15/87***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 744 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.08.2012
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 744 914** (51) ***C07D 239/47***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 16.08.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 15.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 15.08.2016
HR 27.04.2016
IE 15.08.2016
IT 15.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 744 924** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.08.2016
IT 18.11.2015
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 744 925** (51) ***C23C 16/458***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016

CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 744 928** (51) ***C25D 5/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 744 936** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
HR 06.05.2015
IE 07.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.08.2012
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2012
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 744 943** (51) ***E01B 7/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 944** (51) ***E01B 29/05***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 744 946** (51) ***E02D 7/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 744 948** (51) ***E03F 5/14***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.08.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 08.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.03.2012
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 744 971** (51) ***E21B 23/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 744 977** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 744 986** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.08.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 745 016** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 745 019**
(51) ***F16B 7/14***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 022**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 745 023**
(51) ***F16C 11/10***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.08.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 14.08.2016
HR 25.11.2015
IE 14.08.2016
IT 25.11.2015
LU 14.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 745 030**
(51) ***F16G 15/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 745 031**
(51) ***F16H 57/021***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.08.2016
HR 09.12.2015
IE 15.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 15.08.2011
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 745 034**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.08.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 745 035**
(51) ***F16L 1/09***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 21.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 745 038**
(51) ***A61B 90/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 745 040**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 745 041**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.08.2012
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 745 042**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 745 044**
(51) ***F21V 5/02***
(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 22.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 745 046**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 745 054**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F23R 3/26***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 745 066**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05B 6/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 745 086**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01K 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 745 091**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.11.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 745 092**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 745 097**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(51) ***G01N 21/39***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 745 106**
(84) AL 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 33/18***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 745 109**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 111**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 745 115**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.08.2016
IT 18.05.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 745 120**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01P 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 745 121**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.08.2015
IT 18.03.2015
LU 17.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***G01R 15/06***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.08.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 745 137**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 745 162**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G09G 3/18***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 745 163**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 11.05.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.08.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016

MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 745 178** (51) ***G04G 11/00***

(84) AL 17.12.2014
BE 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 08.10.2012
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
NO 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 745 181** (51) ***G05D 16/06***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 745 191** (51) ***G06F 3/023***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.08.2011
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 745 196** (51) ***G06F 3/0483***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 745 205** (51) ***G06F 11/20***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.10.2012
IE 05.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 05.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 745 219** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 745 234** (51) ***G11B 20/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 17.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 745 243** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.08.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 745 245** (51) ***G06Q 10/00***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 745 269** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 05.10.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.10.2012
IS 11.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 745 285** (51) ***G09F 1/10***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.08.2012
IS 30.07.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 745 300** (51) ***H01G 4/32***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 745 304** (51) ***H01H 37/76***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 10.08.2016
HR 03.02.2016
IE 10.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
HU 10.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 745 305**
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 13.05.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(51) ***H01J 7/18***
(84) BE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 13.05.2013
IS 19.03.2015
LU 13.05.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 745 308**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01J 61/30***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 745 334**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H01L 35/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.08.2012
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 745 339**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 2/36***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 745 347**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 745 350**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 745 351**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 03.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 03.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 03.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 745 352**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01Q 9/30***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 362**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.08.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H01T 13/16***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 745 364**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***H02G 7/05***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H02G 15/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 745 365**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 745 369**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 745 370**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 745 375**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 745 376**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***H02J 7/35***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

HU 29.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 745 377** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 08.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 08.06.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 21.06.2012 IE 21.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LU 21.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 745 380** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 745 396** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 745 397** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 31.08.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 31.08.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 13.08.2012 IE 13.08.2016
IS 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016
LU 13.08.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 31.08.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 745 402** (51) ***H03K 17/945***
(84) BE 31.08.2016 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016
CY 10.08.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
HU 16.08.2012 IE 16.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
LU 16.08.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MK 10.08.2016
MT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 745 404** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 745 414** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 745 444** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 745 445** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 745 447** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 745 461** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
BE 03.12.2014 BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 14.09.2012 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MK 03.12.2014 MT 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014 SM 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 745 468** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015 BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 07.08.2012 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 745 475** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 18.08.2011 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 745 476** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.10.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 20.10.2011
IE 20.10.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.10.2016
LT 29.06.2016 LU 20.10.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.10.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 745 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 10.08.2012
IE 10.08.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LU 10.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.08.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 745 480** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 745 486**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 30.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 745 487**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 16.08.2016
HR 07.10.2015
IE 16.08.2016
IT 07.10.2015
LU 16.08.2016
MC 07.10.2015
MT 31.08.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 745 494**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 745 501**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H03H 11/48***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 745 503**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 745 516**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H04N 19/64***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 745 521**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.10.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 533**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.08.2012
IS 24.02.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 534**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 745 536**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04R 19/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.08.2011
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 541**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 745 555**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 11.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 11.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 745 560**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 745 566**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 745 568**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04W 36/32***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 745 574**
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 745 576** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 01.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 745 581** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 745 586** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.08.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 745 590** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 745 594** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.10.2011
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 07.10.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 745 595** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.08.2012
IS 06.09.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 745 602** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 05.06.2012
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 745 608** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 745 610** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 745 611** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 745 614** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 745 615** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 745 617** (51) ***H04W 88/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 745 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.09.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 04.09.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 04.09.2012
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 745 634** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 745 635**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 745 636**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 02.10.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
(51) ***G04C 19/02***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 02.10.2012
IS 11.06.2015
LI 31.10.2015
LU 02.10.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 745 648**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H05G 2/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IE 04.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 745 655**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 667**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.12.2016
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A01C 21/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 745 670**
(84) AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.11.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***A01D 75/28***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 745 671**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.11.2013
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A01D 75/28***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 745 674**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 745 697**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2013
IS 16.04.2016
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 745 704**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A23L 1/237***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.12.2013
IT 14.10.2015
LU 20.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 745 726**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A44C 5/10***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.12.2016
IT 04.05.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 745 729**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 18.12.2015
IT 18.11.2015
LU 18.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 745 732**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A46D 3/04***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 745 734**
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 745 740**
(51) ***A47C 1/026***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 15.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 745 744**
(51) ***A47C 27/06***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
HU 19.12.2012
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
MT 08.07.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
ES 11.03.2015
IE 19.12.2015
LU 19.12.2015
MK 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 745 749**
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.12.2016
IT 24.08.2016
LU 21.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DE 03.07.2018
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.12.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 01.01.2018
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 745 757**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.03.2013
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 745 779**
(51) ***A61B 5/157***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016

CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.08.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.08.2016
HR 16.03.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 745 780**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 21.08.2016
HR 21.08.2016
IE 21.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 01.09.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 745 788**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2013
IS 16.04.2016
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 745 793**
(51) ***A61B 18/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 13.11.2016
HR 24.02.2016
IE 13.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 13.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 796**
(51) ***A61C 3/03***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018

GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 745 801**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 745 802**
(51) ***A61C 13/225***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 745 803**
(51) ***A61C 19/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 815**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 745 817**
(51) ***A61F 7/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
MT 06.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 06.12.2016
HR 24.08.2016
IE 06.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 745 820**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015

HU 19.12.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 836** (51) ***A61K 31/047***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.12.2012
IS 31.08.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
MT 18.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 18.12.2016
HR 31.08.2016
IE 18.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 745 837** (51) ***A61K 31/121***
(84) AL 27.07.2016
HR 27.07.2016
MC 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
IS 27.11.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 745 842** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 745 854** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 745 875** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.10.2013
IT 25.05.2016
LU 09.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 745 889** (51) ***A63C 19/08***
(84) AL 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.11.2015
HR 11.03.2015
IE 20.11.2015
IT 11.03.2015
LU 20.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.11.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 745 900** (51) ***B01D 1/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 745 904** (51) ***B01D 15/38***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.12.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 745 907** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 17.12.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 745 916** (51) ***B01D 65/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 16.12.2016
IT 04.05.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 16.12.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 745 951** (51) ***B21D 26/037***
(84) AL 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 20.12.2012
IS 19.03.2015
LU 20.12.2014
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
AT 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 20.12.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 745 953** (51) ***B21J 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 745 954** (51) ***B21J 7/14***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
LI 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.12.2016
CH 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.01.2017
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 745 960** (51) ***B23B 3/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.10.2016
IT 30.03.2016
LU 16.10.2016
MC 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 745 989**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 745 994**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 745 996**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.11.2013
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 746 003**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G01L 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.12.2013
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 18.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***B26D 3/20***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.08.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 746 004**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B26D 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 746 008**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.12.2015
IT 09.12.2015
LU 11.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B27B 17/00***
(84) BE 31.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.12.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 746 022**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2013
IS 02.04.2016
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***B29C 33/36***
(84) BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 746 024**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.12.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B29C 43/24***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 746 030**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2013
IS 23.07.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 746 034**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 746 040**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B32B 3/30***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 746 045**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B32B 21/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.12.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 746 052**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.12.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 18.12.2015
IT 25.03.2015
LU 18.12.2015

LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 746 057**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 746 058**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 060**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 063**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 17.12.2015
IT 28.10.2015
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 065**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
MT 16.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 746 066**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.12.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 746 069**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 746 071**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.12.2013
IS 14.02.2016
LU 11.12.2015
MC 14.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 746 073**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.12.2013
IS 14.02.2016
LU 12.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 746 074**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.12.2013
IS 04.03.2016
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 076**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
MT 16.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 746 080**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 746 082**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015

(51) ***B41M 5/44***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B41N 6/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B43M 3/04***
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 09.12.2016
IT 27.04.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.12.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015

(51) ***B60C 9/26***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 18.12.2015
IT 13.05.2015
LU 18.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015

(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B60C 19/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B60C 23/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B60J 7/11***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***B60K 6/442***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
HU 19.12.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 746 083** (51) ***B60K 6/442***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 746 085** (51) ***B60K 6/547***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 18.12.2016
HR 01.06.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 01.06.2016
MT 18.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 746 086** (51) ***B60K 6/547***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 088** (51) ***B60K 15/04***

(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 18.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 746 096** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
IT 28.10.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 097** (51) ***B60N 2/28***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
IT 28.10.2015
LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 746 106** (51) ***B60Q 1/32***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 746 108** (51) ***B60R 9/058***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 746 109** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 746 110** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 17.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 746 114** (51) ***B60R 25/021***

(84) AL 20.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 21.12.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.12.2012
IS 20.09.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 746 119**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2013
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 746 129**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B61G 5/10***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 746 132**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B61L 27/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 746 140**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.08.2011
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 746 142**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
(51) ***B62K 23/04***
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.11.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 746 143**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.12.2013
IS 28.02.2016
LU 18.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B62M 1/10***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 161**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
MT 21.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 746 162**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.11.2013
IS 29.08.2015
LU 27.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 746 164**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.12.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 746 170**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B65B 35/24***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 21.12.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 171**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.02.2013
IS 04.03.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 15.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 172**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.12.2016
IT 20.04.2016
LU 13.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65B 43/54***
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.12.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 746 174**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B65B 55/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2012
IS 29.10.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 746 176**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016

CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.10.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 746 182**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 746 183**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.07.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 746 185**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B65D 43/22***
(84) BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.12.2015
IT 28.10.2015
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 195**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65G 15/42***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 197**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.12.2016
HR 08.06.2016
IE 20.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 20.12.2012
IS 08.10.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 746 199**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 27.11.2014
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
TR 22.10.2014
(51) ***B65G 23/08***
(84) BE 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.11.2013
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 746 200**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 21.12.2016
HR 07.10.2015
IE 21.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
GR 08.01.2016
HU 21.12.2012
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 746 202**
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 18.12.2015
LT 13.05.2015
(51) ***B65G 65/23***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.12.2013
IS 13.09.2015
LU 18.12.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 746 205**
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 18.12.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 18.12.2012
IS 11.06.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 746 208**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 214**
(84) AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B66C 23/70***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
MT 13.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 215**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015

LU 20.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 746 224**
(51) ***C01B 39/54***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.08.2016
HR 11.05.2016
IE 18.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 18.08.2011
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 746 265**
(51) ***C07D 235/06***
(84) AL 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
CY 18.11.2015
MK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 269**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 31.07.2016
HR 20.01.2016
IE 31.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 31.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 746 280**
(51) ***C07D 407/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 746 296**
(51) ***C08F 8/42***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 746 315**
(51) ***C08G 69/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.08.2016
HR 13.04.2016
IE 13.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 746 322**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 746 323**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 746 329**
(51) ***C08K 13/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 23.12.2015
IT 02.12.2015
LU 23.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 746 332**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 746 334**
(51) ***C08L 23/06***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.12.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 746 339**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 18.12.2012
IS 12.03.2015
LU 18.12.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GB 18.12.2016
HR 12.11.2014
IE 18.12.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 746 340**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 21.12.2012
IS 24.04.2015
LU 21.12.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
BE 31.12.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 21.12.2016
HR 24.12.2014
IE 21.12.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 746 342**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015

CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.12.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 746 348** (51) ***C09D 9/00***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.12.2013
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.12.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 746 350** (51) ***C09D 133/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 746 351** (51) ***C09D 133/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 20.12.2016
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 20.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 746 352** (51) ***C09D 133/08***

(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 20.12.2012
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 746 356** (51) ***E06B 7/23***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 746 361** (51) ***H01L 51/54***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 21.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 746 362** (51) ***C09K 11/61***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 746 370** (51) ***C10M 133/48***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 746 371** (51) ***C10M 141/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 746 383** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2013
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 746 384** (51) ***C12M 1/107***

(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 746 405** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.07.2013
IT 04.11.2015
LU 04.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 746 410** (51) ***C21D 8/12***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 746 412** (51) ***C22B 1/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015

NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 746 413** (51) ***C22C 1/10***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.10.2010
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 746 417** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 15.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 15.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 746 420** (51) ***C22C 38/34***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 746 425** (51) ***C23C 14/35***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.09.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
IT 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 427** (51) ***C23C 22/52***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.12.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.12.2015
IT 22.04.2015
LU 18.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 746 431** (51) ***C25D 11/16***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 746 433** (51) ***C25D 17/00***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 20.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 746 439** (51) ***D04H 1/728***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 746 440** (51) ***D05C 15/22***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 18.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.12.2013
IS 23.07.2016
LU 18.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 746 442** (51) ***D06F 33/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.12.2013
IS 28.02.2016
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 746 444** (51) ***D06F 35/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 746 452** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 11.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 746 464** (51) ***E02F 9/00***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.12.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 746 468** (51) ***E02F 9/22***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 746 478** (51) ***E04B 1/68***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 746 479** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 19.12.2016, IT 18.05.2016, LU 19.12.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 19.12.2012, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 746 480** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 19.12.2012, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 746 481** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 19.11.2014, BG 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HU 21.12.2012, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MK 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014, TR 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IE 21.12.2014, IT 19.11.2014, LU 21.12.2014, MC 19.11.2014, MT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 746 482** (51) ***E04B 1/80***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 18.12.2015, IT 14.10.2015, LU 18.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 18.12.2013, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 746 483** (51) ***E04B 1/98***

(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 21.12.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 21.12.2012, IS 18.03.2016, LI 31.12.2015, LU 21.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***

(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 21.12.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 21.12.2012, IS 14.02.2016, LI 31.12.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 746 489** (51) ***E04F 13/08***

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 04.12.2013, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 04.12.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 04.12.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016
(84) SM 06.07.2016

(11) **2 746 500** (51) ***E05B 27/00***

(84) AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 02.06.2010, IS 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 02.06.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 746 502** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 09.12.2013, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FR 02.01.2017, HR 23.03.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 23.03.2016, MT 09.12.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***

(84) AT 04.05.2016, BE 31.12.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 18.12.2013, IS 04.05.2016, LU 18.12.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 18.12.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 746 522** (51) ***E06B 9/26***

(84) AL 31.01.2018, IS 31.05.2018, NO 30.04.2018
(84) HR 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 746 526** (51) ***E06B 9/72***

(84) AT 08.06.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 18.12.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 18.12.2013, IS 08.10.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016

SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 21.12.2012, IS 18.05.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 18.05.2016, MT 21.12.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.01.2017, HR 18.05.2016, IE 21.12.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 746 532** (51) ***F01C 21/08***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 746 533** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IE 19.12.2015, LI 31.12.2015, LU 19.12.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) BE 31.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 19.12.2012, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 746 537** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 21.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 21.12.2012, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 24.12.2012, IS 18.05.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 24.12.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 746 547** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IE 01.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 10.10.2016, GR 11.11.2016, HU 01.09.2011, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 01.09.2016, MC 10.08.2016, MT 30.09.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GB 18.12.2016, HR 20.07.2016, IE 18.12.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 20.07.2016, MT 18.12.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 18.12.2012, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 746 553** (51) ***F02B 77/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 21.12.2016, HR 20.04.2016, IE 21.12.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 02.01.2017, GR 21.07.2016, HU 21.12.2012, IS 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.04.2016, MT 21.12.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 746 559** (51) ***F02F 1/24***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, HU 21.12.2012, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 29.06.2016, MT 21.12.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 21.12.2016, HR 29.06.2016, IE 21.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 746 564** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.04.2016, MT 21.12.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 21.12.2012, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 16.02.2016, HR 16.12.2015, IE 21.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 21.12.2012, IS 16.04.2016, LI 31.12.2015, LU 21.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 746 571** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 20.12.2013, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 20.12.2015, IT 16.12.2015, LU 20.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL 18.11.2015, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.07.2013
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.11.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
HU 18.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 746 597** (51) ***F15B 13/08***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 746 606** (51) ***F16C 32/04***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 746 609** (51) ***F16C 35/04***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 19.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 19.12.2016
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 746 618** (51) ***F16H 7/12***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.09.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 746 622** (51) ***F16J 1/16***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 746 623** (51) ***F16J 1/16***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.08.2016
HR 30.12.2015
IE 17.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
GR 30.12.2015
HU 17.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 746 627** (51) ***F16K 31/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 746 628** (51) ***F16K 1/42***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 746 635** (51) ***G01N 1/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 20.12.2015
IT 04.11.2015
LU 20.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 642** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.12.2013
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
MT 19.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 19.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 746 664** (51) ***F23K 5/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.12.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 03.08.2016
MT 17.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 746 718** (51) ***G01B 9/02***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 03.12.2015
IT 04.11.2015
LU 03.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 730** (51) ***G01D 5/34***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 732** (51) ***G01D 5/244***

(84) AL 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 18.12.2015
IT 25.02.2015
LU 18.12.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2012
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 746 753** (51) ***G01N 23/04***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 24.12.2012
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 746 760** (51) ***G01N 27/414***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 746 772** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 746 778** (51) ***G01P 1/08***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 746 788** (51) ***G01R 29/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 17.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.08.2011
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 746 795** (51) ***G01R 31/34***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.12.2012
IS 07.02.2016
LU 20.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 20.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.08.2011
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***

(84) AL 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 746 799** (51) ***G01R 33/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 746 804** (51) ***G01S 13/90***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 16.04.2016
IT 06.01.2016
LU 16.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 746 808** (51) ***G01S 7/481***

(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 746 822** (51) ***G02B 1/04***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 746 834** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 840** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 746 841** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016

HU 10.12.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 746 845** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.11.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 746 847** (51) ***B32B 27/30***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 11.10.2016
HR 25.05.2016
IE 11.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 11.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 746 850** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.12.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 20.12.2015
IT 18.03.2015
LU 20.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 746 852** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 746 855** (51) ***G03G 9/113***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 746 862** (51) ***G03G 15/36***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 865** (51) ***G04B 1/14***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 746 866** (51) ***G04B 1/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.12.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
IT 18.05.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 746 867** (51) ***G04B 1/14***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 746 868** (51) ***G04B 1/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
IT 27.04.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 883** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 746 884** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 24.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 24.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 746 889** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 22.12.2016, HR 11.05.2016, IE 22.12.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 02.01.2017, GR 12.08.2016, HU 22.12.2012, IS 11.05.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 11.05.2016, MT 22.12.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 746 892** (51) ***G06F 1/12***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 21.12.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) BE 31.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 16.02.2016, HR 16.12.2015, IE 21.12.2015, IT 16.12.2015, LU 21.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 746 924** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 746 962** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 746 985** (51) ***G06F 21/75***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 18.12.2013, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 18.12.2015, IT 16.12.2015, LU 18.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 747 046** (51) ***G08B 25/04***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 747 050** (51) ***G08C 23/04***

(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 20.12.2013, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 747 053** (51) ***G08G 1/14***

(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 747 054** (51) ***G08G 1/14***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 19.12.2013, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 19.12.2015, IT 18.11.2015, LU 19.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 747 055** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 21.12.2012, IS 04.05.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 21.12.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 21.12.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 747 067** (51) ***G09G 3/36***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 747 098** (51) ***H01F 27/34***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 19.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 19.12.2012, IS 16.04.2016, LU 19.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 747 106** (51) ***H01H 9/24***

(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 12.12.2013, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 12.12.2015, IT 20.05.2015, LU 12.12.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015

(11) **2 747 110** (51) ***H01H 9/54***

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 31.12.2016, ES 07.12.2016, FR 02.01.2017, HR 27.04.2016, IE 06.12.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, PL 06.12.2016, RO 27.04.2016, SE 07.12.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 06.12.2013, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 747 113** (51) ***H01H 33/66***

(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 20.12.2015, LI 31.12.2015, LU 20.12.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 20.12.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 747 116**
(51) ***H01H 83/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 747 126**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 15.04.2015
BE 31.12.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.12.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.12.2015
IT 15.04.2015
LU 17.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 747 141**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 747 148**
(51) ***H01L 31/032***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.07.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 20.12.2015
IT 04.11.2015
LU 20.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 747 157**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2013
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 19.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 747 174**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 747 180**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.09.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.09.2012
IS 22.08.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 747 185**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 747 186**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 747 187**
(51) ***H01B 1/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 747 201**
(51) ***H01Q 5/371***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 747 207**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 747 223**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.12.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 747 230**
(51) ***H02H 3/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 747 233**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016

CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 747 236**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 747 241**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 747 251**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.12.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 747 263**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 18.12.2012
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 747 270**
(51) ***H02M 1/34***
(84) AL 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 21.12.2012
IS 15.02.2015
LU 21.12.2014
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 21.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 747 271**
(51) ***H02M 7/757***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2013
IS 14.02.2016
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 747 273**
(51) ***H02P 21/14***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
HR 27.05.2015
IE 20.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.12.2012
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 747 280**
(51) ***H03F 3/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
HU 19.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
MT 19.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 747 284**
(51) ***H03K 17/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 747 311**
(51) ***H04B 10/516***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.12.2012
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 747 318**
(51) ***H04J 3/22***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 747 324**
(51) ***H04J 14/08***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015

FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 20.12.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.12.2012
IS 01.08.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 747 331**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.04.2011
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 747 332**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 747 337**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.09.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 747 341**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 18.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.12.2013
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 11.05.2016
MT 18.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 747 344**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.04.2013
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 747 345**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.09.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 747 351**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.08.2011
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 747 354**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.12.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 17.12.2015
IT 09.12.2015
LU 17.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 747 357**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 12/811***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 747 359**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 747 371**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 747 373**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 747 375**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.12.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.12.2015
IT 28.10.2015
LU 19.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 747 377** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 747 385** (51) ***H04W 12/08***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 18.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.12.2012
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 747 418** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 747 421** (51) ***H04N 5/33***

(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2013
IS 02.04.2016
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 747 427** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 08.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 747 448** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 747 449** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 747 454** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 27.04.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 12.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 747 488** (51) ***H04W 48/12***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 08.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 747 489** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 747 497** (51) ***H04W 64/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 747 499** (51) ***H04W 68/00***

(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.12.2012
IT 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 747 507**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IE 21.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 747 540**
(51) ***A01C 1/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 747 541**
(51) ***A01C 7/16***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 747 550**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AL 11.03.2015
EE 11.03.2015
HU 24.02.2012
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
CY 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 747 554**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 747 558**
(51) ***A01N 31/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 747 564**
(51) ***A01N 43/10***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 31.08.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 20.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 747 565**
(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 747 573**
(51) ***A01N 65/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 747 574**
(51) ***A21D 10/00***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.08.2017
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 24.08.2017
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 747 587**
(51) ***A23L 3/015***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 747 595**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 747 596**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.08.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 747 599**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 12.10.2016
HR 29.06.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 12.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 747 600**
(51) ***A47C 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 747 605**
(51) ***A47J 25/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.07.2012
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 747 606** (51) ***A47J 27/14***

(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 18.10.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BE 31.10.2015
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 18.10.2012
IS 10.04.2015
LU 18.10.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 747 609** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 747 610** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 747 616** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 26.11.2012
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 747 648** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.10.2012
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 08.10.2015
IT 07.01.2015
LU 08.10.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 747 653** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 24.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 747 666** (51) ***A61B 10/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 747 667** (51) ***A61B 17/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 13.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 747 674** (51) ***A61B 17/22***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 747 692** (51) ***B26B 19/00***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 11.12.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.12.2012
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.08.2011
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 747 698** (51) ***A61C 7/12***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.11.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.11.2012
IS 01.08.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 747 715** (51) ***A61F 2/78***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 717** (51) ***A61F 5/00***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.08.2016
GB 22.08.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 22.08.2012
IE 22.08.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LU 22.08.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 31.08.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 747 726** (51) ***A61F 13/62***

(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015 BG 28.10.2015
CH 30.06.2016 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 30.06.2016
GB 18.06.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 HU 18.06.2012
IE 18.06.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.06.2016
LT 28.10.2015 LU 18.06.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 MT 30.06.2016
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 747 734** (51) ***A61J 1/14***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 31.08.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 22.08.2012 IE 22.08.2016
IS 22.10.2016 LI 31.08.2016
LT 22.06.2016 LU 22.08.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 31.08.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 747 736** (51) ***A61J 3/07***

(84) AL 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 21.08.2012
IE 21.08.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LU 21.08.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MK 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 747 742** (51) ***A61K 8/11***

(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 30.07.2012 IE 30.07.2016
IS 20.05.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LU 30.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.07.2016
NL 01.08.2017 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 747 752** (51) ***A61K 9/16***

(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 08.11.2012
LU 08.11.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
RS 07.10.2015

(11) **2 747 758** (51) ***A61K 31/135***

(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CH 31.08.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 21.08.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 21.08.2012 IS 30.07.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LU 21.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 31.08.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 747 765** (51) ***A61K 31/437***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.08.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 23.08.2012
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
LU 23.08.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MK 10.08.2016
MT 31.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 747 782** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018

(11) **2 747 796** (51) ***A61L 27/18***

(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 747 806** (51) ***A61M 1/06***

(84) AL 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015 BG 29.04.2015
CH 31.12.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 06.12.2012
IE 06.12.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.12.2015
LT 29.04.2015 LU 06.12.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MK 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015 SM 29.04.2015

(11) **2 747 809** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
HR 06.04.2016 HU 21.08.2012
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LU 21.08.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.08.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 747 816** (51) ***A61M 16/00***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 747 840** (51) ***A61N 5/06***

(84) AL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BE 14.01.2015 BG 14.04.2015
CY 14.01.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
HU 07.11.2012 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MK 14.01.2015 MT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 PT 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015 SM 14.01.2015

(11) **2 747 854** (51) ***A63C 10/06***

(84) AL 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GB 22.08.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 22.08.2012 IE 22.08.2016

IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 747 862** (51) ***B01D 21/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 747 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.09.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 747 908** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.08.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 747 909** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 747 911** (51) ***B21B 1/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 747 912** (51) ***B21C 47/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.08.2012
IS 18.05.2016
LU 07.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 747 915** (51) ***B22D 11/124***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 06.08.2012

IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014

(11) **2 747 924** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 09.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.08.2012
IS 16.04.2016
LU 09.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 925** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.08.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.08.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.08.2012
IS 28.02.2016
LU 23.08.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 926** (51) ***B23C 5/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 747 929** (51) ***B23G 5/10***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.08.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 747 931** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.08.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 747 932** (51) ***B23K 20/12***

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GB 08.09.2016, HR 08.06.2016, IE 22.08.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016, CY 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 22.08.2012, IS 08.10.2016, LU 22.08.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 747 935** (51) ***B23K 37/04***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 747 938** (51) ***B23Q 7/02***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 30.09.2016, GR 08.01.2016, HU 27.09.2012, IS 07.02.2016, LU 27.09.2016, MC 07.10.2015, MT 30.09.2016, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 27.09.2016, HR 07.10.2015, IE 27.09.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 747 939** (51) ***B24B 21/16***

(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 11.07.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 11.07.2012, IS 14.02.2016, LU 11.07.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 747 940** (51) ***B24B 31/02***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 21.11.2012, IS 28.02.2016, LU 21.11.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 21.11.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 747 941** (51) ***B24C 1/10***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 31.08.2016, HR 16.12.2015, IE 17.08.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 17.08.2012, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 747 942** (51) ***B24D 3/20***

(84) AL 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 24.08.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 27.04.2016, MT 31.08.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 24.08.2012, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 747 957** (51) ***B26B 19/00***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 18.12.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 18.12.2015, LI 31.12.2015, LU 18.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 747 959** (51) ***B26B 19/14***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 12.12.2015, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 12.12.2012, IS 09.04.2016, LI 31.12.2015, LU 12.12.2015, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 747 967** (51) ***B28B 1/08***

(84) AT 07.10.2015, BG 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 22.08.2012, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 747 969** (51) ***B29B 9/06***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 30.06.2016, GR 17.03.2016, HU 26.06.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 26.06.2016, HR 16.12.2015, IE 26.06.2016, LI 30.06.2016, LU 26.06.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 747 972** (51) ***B29C 33/48***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 747 973** (51) ***B29C 35/08***

(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 747 980** (51) ***B29C 47/08***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 16.04.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 16.04.2017, IT 20.07.2016, LU 16.04.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 747 986** (51) ***B29C 67/00***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 22.08.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 22.08.2012, IS 20.05.2016, LU 22.08.2016, MC 20.01.2016

MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 747 990**
(51) ***B29D 30/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.10.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 747 997**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 15.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 748 005**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 006**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
HU 15.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 014**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2011
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 748 017**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 748 019**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 748 020**
(51) ***B60C 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.09.2016
HR 04.05.2016
IE 14.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 748 021**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 748 022**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 024**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 748 025**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 23.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 030**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60N 2/60***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 748 031**
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(51) ***B60Q 1/068***
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 748 039**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 04.08.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.08.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 748 040**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 15.11.2016
HR 09.03.2016
IE 15.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B60S 9/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 15.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 15.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 748 041**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***B60T 8/1766***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 748 042**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60T 11/16***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 748 044**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 748 051**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B62B 5/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 748 052**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 053**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 24.08.2016
HR 20.01.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 748 058**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.02.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 748 059**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.08.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***B63B 27/36***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 748 066**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G01P 3/68***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 748 067**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***B65B 25/14***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 068** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL 27.05.2015
BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.07.2012
IS 27.09.2015
LU 18.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 748 069** (51) ***B65B 43/32***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 05.10.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 748 074** (51) ***B65D 25/28***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.08.2012
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.08.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 748 075** (51) ***B65D 25/28***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 19.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 748 083** (51) ***B65D 75/52***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.10.2012
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IE 18.10.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 748 085** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 748 086** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.07.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.07.2012
IS 03.06.2016
LU 27.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 748 092** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 748 093** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 748 101** (51) ***B66C 13/18***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.08.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 748 108** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 748 111** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 17.11.2011
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 748 116** (51) ***C03B 37/027***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 16.08.2016
HR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 16.08.2012

IE 16.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 16.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 125**
(51) ***C07B 43/04***
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
FR 31.08.2015
HR 03.12.2014
IE 23.08.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.08.2012
IS 03.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 748 148**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AT 22.12.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.12.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 22.12.2010
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 748 152**
(51) ***C07D 295/088***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 748 156**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 17.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 157**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 748 158**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 748 162**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 23.08.2012
IS 16.04.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 23.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 748 163**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.05.2012
IS 20.04.2016
LU 30.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 748 171**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
MC 03.02.2016

(11) **2 748 174**
(51) ***C07F 9/09***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 24.10.2016
HR 15.06.2016
IE 24.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 748 175**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.08.2012
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 181**
(51) ***C07K 14/62***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.09.2012
IT 30.03.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 748 200**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 748 204**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.10.2012
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 748 207**
(51) ***C08F 2/40***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 208**
(51) ***C08F 246/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.09.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016

MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 748 216**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 229**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 748 231**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 748 232**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 239**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***C08F 285/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C08G 69/18***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.08.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***C08G 77/08***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C08G 18/63***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IE 02.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 748 240**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 243**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 748 248**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 748 250**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 271**
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
HU 02.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C09K 3/14***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 25.08.2011
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 748 294**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.08.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 748 295**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 299**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 748 306**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.08.2012
IS 27.11.2016
LU 23.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 25.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.08.2015
IT 27.05.2015
LU 24.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***C11D 1/46***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.07.2012
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C12N 5/0775***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016

SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 748 310** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 313** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 748 318** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.08.2012
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 748 319** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 748 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.08.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IE 22.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HU 22.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 748 340** (51) ***C12R 1/15***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 748 341** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 748 342** (51) ***C13K 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.09.2016
HR 23.03.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 21.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 348** (51) ***C23C 2/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.08.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 22.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 748 350** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 25.08.2011
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 25.08.2015
IT 21.01.2015
LU 25.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 748 354** (51) ***C25C 7/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 748 355** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 748 357** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 748 358** (51) ***D01D 1/10***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.06.2015
HR 11.03.2015
(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.05.2013

IE 13.05.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 748 359**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***D01D 5/40***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 748 362**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.08.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***D04H 1/425***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 748 366**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***D06F 18/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 386**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***E04B 5/04***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 24.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 748 388**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 748 389**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 04.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 748 390**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04B 7/18***
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 748 391**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 04.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***E04D 13/035***
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 748 395**
(84) AT 29.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***E05C 1/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 748 396**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016

(51) ***E05D 5/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 421**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 748 422**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***E21B 47/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 748 424**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 24.08.2012
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***E21B 43/119***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 24.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 748 433**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***F01C 1/344***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 748 437**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2012

IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 748 442**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 17.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F02B 41/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.08.2016
HR 23.03.2016
IE 17.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 748 447**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 448**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.07.2016
HR 18.11.2015
IE 23.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
HU 23.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 748 450**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.08.2012
(51) ***F02D 41/26***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.08.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 748 451**
(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***F02D 41/30***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 748 453**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 748 455**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F02M 33/08***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 08.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 748 456**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***F02M 61/08***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.07.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.07.2015
LI 31.07.2015
LU 10.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 748 457**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***F02M 57/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.08.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 748 459**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F03B 17/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 748 467**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F04D 29/24***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 472**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 748 473** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 25.03.2015, BG 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IE 27.07.2015, LI 31.07.2015, LU 27.07.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) BE 31.07.2015, CH 31.07.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 27.07.2012, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015

(11) **2 748 475** (51) ***F16C 17/10***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 09.08.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 09.08.2012, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 09.12.2015, MT 31.08.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 29.11.2015, LI 30.11.2015, LU 29.11.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 29.11.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 07.08.2012, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 748 480** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 748 481** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL 21.01.2015, CH 31.07.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, HU 11.07.2012, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, CY 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, IE 11.07.2015, LI 31.07.2015, LU 11.07.2015, MC 21.01.2015, MT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PT 21.01.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 748 483** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 25.09.2012, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 748 487** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FR 31.08.2016, GR 26.08.2016, HU 24.08.2011, IS 25.05.2016, LU 24.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GB 25.08.2016, HR 25.05.2016, IE 24.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 748 489** (51) ***F16H 61/30***
(84) AL 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GB 20.07.2016, HR 10.02.2016, IE 20.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 20.07.2012, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 748 491** (51) ***F16H 61/438***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 02.08.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 02.08.2012, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 748 500** (51) ***A62C 35/68***
(84) AT 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 26.06.2016, LI 30.06.2016, LU 26.06.2016, MC 15.06.2016, MT 30.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 26.06.2012, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 748 502** (51) ***F16L 9/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 22.08.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 22.08.2012, IS 27.04.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 27.04.2016, MT 31.08.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 748 503** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016

FI 10.02.2016
HU 17.10.2012
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 748 504**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 748 506**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 748 507**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.08.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 748 509**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2011
IS 08.10.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***F16L 27/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F16L 27/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 748 511**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 514**
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 748 516**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 748 525**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 748 526**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.10.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LU 31.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F16M 13/02***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F21S 4/28***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.08.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***F21S 8/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F21V 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F21V 9/16***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.10.2012
IS 18.06.2015
LI 31.10.2015
LU 10.10.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 748 527**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 24.08.2012
IS 25.03.2016
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 546**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 748 547**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 748 548**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(51) ***F21V 15/04***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 24.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***F25J 3/04***
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.08.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F27B 21/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***F28D 1/02***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 748 549**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F28D 1/02***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 748 550**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F28D 1/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 748 551**
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.08.2015
HR 17.12.2014
IE 23.08.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
(51) ***F41A 3/44***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 23.08.2012
IS 17.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 748 557**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
(51) ***F42B 10/20***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.08.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 748 564**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.07.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 748 571**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 748 575**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01L 19/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 748 577**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 748 579**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01N 1/32***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 748 594**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.10.2012
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 05.10.2016
HR 08.06.2016
IE 05.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LU 05.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 748 622**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.05.2017
IT 10.08.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 748 625**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 748 630**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.10.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 748 643**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 748 652**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01V 5/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 748 653**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G02B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 748 654**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G02B 5/00***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 748 656**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 748 658**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2012
IE 25.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 659**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 748 670**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.08.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 748 682**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G03H 1/16***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 748 683**
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 24.08.2011
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G04B 1/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 10.06.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 24.08.2016
HR 06.04.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 748 684**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.07.2016
(51) ***G04B 17/32***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.07.2016
IT 18.05.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 748 698**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 18.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 748 707**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 748 755**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 748 766**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.08.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 748 769** (51) ***G06K 5/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 748 797** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CH 30.09.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 21.09.2012
IE 21.09.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 30.09.2015
LT 04.03.2015 LU 21.09.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015 SM 04.03.2015

(11) **2 748 798** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.08.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 20.09.2016
GB 20.10.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 22.08.2012
IE 22.08.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LU 22.08.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 31.08.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***
(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015 BG 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 16.08.2012
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MK 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 748 832** (51) ***H01J 5/54***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 26.11.2012 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 748 833** (51) ***H01J 9/32***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 30.11.2012 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 748 836** (51) ***H01J 49/42***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016 CH 31.08.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 28.08.2012
IE 28.08.2016 IS 04.05.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LU 28.08.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 31.08.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 748 877** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.07.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 28.07.2012
IE 28.07.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LU 28.07.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 31.07.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 748 889** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL 30.03.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 30.03.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 06.09.2012 IE 06.09.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 06.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 07.10.2015 (84) BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 23.08.2012 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 748 900** (51) ***H01R 33/94***
(84) AL 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015 BG 16.12.2015
CH 31.12.2015 CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 HU 17.12.2012
IE 17.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015
LT 16.12.2015 LU 17.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MK 16.12.2015 MT 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 748 901** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 748 904**
(84) AL 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HU 17.08.2012
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
TR 08.10.2014
(51) ***H01T 13/20***
(84) BG 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
MK 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
SM 08.10.2014

(11) **2 748 915**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(51) ***H02K 11/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 748 916**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.08.2016
HR 13.04.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H02M 1/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 20.08.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 748 918**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.11.2012
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 748 922**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2012
IS 23.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 926**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
MT 28.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H03K 17/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 748 929**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.08.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 748 930**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 31.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 748 936**
(84) AL 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 748 940**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
MT 22.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 748 942**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 748 948**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04B 7/15***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 748 949**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.08.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 748 960**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.08.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.01.2016

MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 748 961**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 748 970**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 748 980**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.12.2016
HR 11.05.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 748 982**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 748 984**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 09.12.2011
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
MT 09.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 748 987**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 748 991**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 748 996**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 749 001**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 749 008**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.03.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04L 12/723***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04L 25/49***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.08.2012
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 011**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 749 016**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 749 020**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H04N 21/433***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 749 031**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***F16M 11/08***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 749 034**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 749 044**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***H04S 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 14.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 749 049**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 749 055**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.08.2011
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 057**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 27.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 079**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.11.2011
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 23.11.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IE 23.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 749 082**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 749 092**
(51) ***H04W 52/22***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 28.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 28.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 749 098**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
IT 27.04.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 749 101**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 21.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 749 104**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.04.2012
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IE 17.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 749 105**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 02.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 108**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 15.06.2016
MT 05.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 749 109**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 749 118** (51) ***H04W 80/06***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 749 127** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 21.08.2012, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 749 128** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.01.2015, BE 28.01.2015, CY 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 17.10.2012, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015, TR 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, IE 17.10.2015, IT 28.01.2015, LU 17.10.2015, MC 28.01.2015, MT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PT 28.01.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 749 130** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 749 131** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 749 133** (51) ***H03K 17/945***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 05.12.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 05.12.2012, IS 14.02.2016, LI 31.12.2015, LU 05.12.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 749 136** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 749 137** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 30.10.2012, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 30.10.2015, LI 31.10.2015, LU 30.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 749 141** (51) ***G01B 11/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **2 749 148** (51) ***H05B 41/38***
(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IE 15.11.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 15.11.2012, IS 11.07.2015, LI 30.11.2015, LU 15.11.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 749 153** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 30.11.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IE 27.11.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 27.11.2012, IS 15.08.2015, LI 30.11.2015, LU 27.11.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 749 159** (51) ***H05K 7/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, ES 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 749 161** (51) ***A01K 87/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 749 163** (51) ***A01K 87/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 27.08.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 27.08.2013, IS 27.04.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 27.04.2016, MT 31.08.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 749 176** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 05.10.2012, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 10.08.2016, MT 31.10.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IE 05.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 749 188** (51) ***A47D 1/02***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016

LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 749 201** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 749 204** (51) ***A61B 3/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 205** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.04.2016
MT 23.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 23.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 749 210** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.12.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 749 214** (51) ***A61B 5/042***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 24.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.12.2013
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 749 220** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.04.2016
MT 23.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 749 221** (51) ***A61B 6/04***

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 19.12.2013
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 749 246** (51) ***A61C 13/20***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 749 249** (51) ***A61F 2/07***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 749 251** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2013
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 749 258** (51) ***A61F 2/97***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.12.2013
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 06.07.2016
MT 24.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.06.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 749 281** (51) ***A61K 31/19***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 749 292** (51) ***A61K 47/46***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016

GR 11.11.2016
IE 19.01.2017
IT 10.08.2016
LU 19.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 749 297**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A23B 4/10***
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 749 298**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 06.04.2016
MT 26.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 749 303**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.07.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.07.2016
IT 20.01.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 749 307**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 10.12.2015
IT 11.03.2015
LU 10.12.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 10.12.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 749 308**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2013
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 749 309**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2013
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 749 311**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 23.12.2015
IT 15.04.2015
LU 23.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.12.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 749 313**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.04.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 749 314**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 749 317**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2013
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 348**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2013
IT 25.05.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
MT 19.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 749 369**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.10.2016
HR 30.03.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B21F 45/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 17.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 370**
(51) ***B23G 9/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 27.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 749 375**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
HR 07.10.2015
IE 20.12.2015
IT 07.10.2015
LU 20.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.12.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 379**
(51) ***B25D 1/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 749 387**
(51) ***B29C 45/77***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 23.10.2013
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 23.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 749 388**
(51) ***B29C 41/18***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 749 389**
(51) ***B29C 41/38***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.12.2013
IS 16.04.2016
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 749 395**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 19.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 19.12.2013
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.08.2016
MT 19.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 749 396**
(51) ***B29C 47/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 19.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 749 397**
(51) ***B29C 49/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.11.2015
IT 14.10.2015
LU 05.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.11.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 749 398**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 20.08.2016
HR 11.05.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.08.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 749 405**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 23.03.2016
MT 26.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 749 413**
(51) ***B32B 38/14***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.12.2012
IS 25.05.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 749 422**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.12.2016
IT 16.03.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
MT 09.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 423**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015

CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.12.2015
IT 02.12.2015
LU 17.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 749 424** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 17.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 17.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 22.06.2016
MT 17.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 749 426** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.12.2013
IS 07.02.2016
LU 20.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 20.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 749 427** (51) ***B41J 11/70***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
MT 28.12.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 458** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 28.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2013
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 27.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 464** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.09.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 749 467** (51) ***B60K 6/445***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
DE 01.07.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
IT 14.10.2015
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 749 471** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.12.2015
IT 02.12.2015
LU 27.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015

SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 749 474**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 475**
(51) ***B62D 1/18***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.12.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.12.2015
IT 18.11.2015
LU 20.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 749 476**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 749 478**
(51) ***B62D 21/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 484**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
IT 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.12.2013
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 01.01.2018
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 749 485**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
MT 18.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 749 486**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2013
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 749 487**
(51) ***B62L 3/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
MT 18.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 749 488**
(51) ***B62L 3/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2013
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 01.01.2018
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 18.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 489**
(51) ***B62M 25/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2013
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 18.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 749 491**
(51) ***B64C 1/12***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.12.2012
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 749 493**
(51) ***B64C 1/26***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 749 497**
(51) ***B64D 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.12.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.12.2013
IS 06.11.2016

IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 749 500**
(51) ***B65B 57/10***
(84) AL 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 27.12.2012
IS 11.06.2015
LU 27.12.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015
BE 31.12.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IE 27.12.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015

(11) **2 749 503**
(51) ***B65D 23/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 511**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 749 512**
(51) ***B65G 47/52***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 749 516**
(51) ***B65H 67/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IE 30.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.10.2013
IS 11.05.2016
LU 30.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 749 518**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 521**
(51) ***B66B 7/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 749 523**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2013
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 749 530**
(51) ***B01J 2/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 749 546**
(51) ***C03C 8/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 749 551**
(51) ***A01C 15/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.07.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 26.12.2015
IT 04.11.2015
LU 26.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 749 575**
(51) ***C08C 19/25***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.08.2012
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 749 576**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 749 586**
(51) ***C08G 69/44***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.09.2013
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IE 19.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016

PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 749 588**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 05.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***C08J 9/28***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.09.2012
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 749 592**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 749 594**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C08L 15/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 26.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 749 597**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.08.2016
HR 13.04.2016
IE 16.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 16.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 749 601**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 749 609**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 749 612**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.12.2015
IT 02.12.2015
LU 27.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 749 621**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 749 646**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C09D 7/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.10.2013
IS 03.12.2016
LU 29.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***C09D 123/08***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***C09J 175/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 749 656**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 27.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C13K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 749 667**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C22C 38/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 23.08.2016
HR 20.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 749 668**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 749 674**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016

(51) ***C25D 21/18***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016

NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 749 681** (51) ***D06B 23/18***

(84) AL 28.01.2015
BE 28.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 20.08.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 749 683** (51) ***D06F 25/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 749 686** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.11.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.11.2015
IT 04.11.2015
LU 22.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 749 687** (51) ***D06F 58/22***

(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.12.2013
IS 01.08.2015
LU 17.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 17.12.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 749 713** (51) ***E04G 11/48***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.12.2013
IS 09.04.2016
LU 20.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 749 715** (51) ***E04H 3/16***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 18.11.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.11.2013
IS 18.07.2015
LU 18.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 749 720** (51) ***E05B 47/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 749 721** (51) ***E05C 7/04***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.12.2012
IS 24.08.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 28.12.2016
HR 24.08.2016
IE 28.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 749 722** (51) ***E05F 5/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 27.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 27.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 749 726** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 749 728** (51) ***E06B 9/84***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 749 735** (51) ***F01C 21/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 749 742** (51) ***F01N 3/023***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 749 744** (51) ***F01N 3/035***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.11.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 749 746**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***F01N 3/027***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 749 747**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 749 749**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.12.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 16.12.2015
IT 06.05.2015
LU 16.12.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 749 751**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
MT 28.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***F02B 37/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 28.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 749 759**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 749 768**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
MT 30.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 749 769**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.12.2013
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 791**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***F16H 57/025***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 749 796**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.12.2013
IS 25.03.2016
LU 04.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 24.01.2018
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 749 798**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***F16K 3/18***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 749 803**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 11.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F16L 21/03***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 749 804**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.11.2016
LU 30.11.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16L 33/207***
(84) BG 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.11.2012
IS 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 26.11.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 749 805**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***F16L 37/12***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 749 809**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 749 813**
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 749 821**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 749 852**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 749 860**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 31.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 749 862**
(84) AL 02.03.2016
CH 30.11.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.11.2013
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***F21V 9/10***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***F24D 17/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(51) ***G01D 13/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01M 3/00***
(84) BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 31.12.2013
IS 15.08.2015
LU 31.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.11.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 749 866**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.12.2013
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 871**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 749 873**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 749 876**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 749 886**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 749 895**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01N 21/55***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01N 23/04***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01N 35/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***G01R 33/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2013
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 749 923**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 749 926**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 19.12.2015
IT 02.12.2015
LU 19.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 749 932**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 749 933**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.12.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015

(51) ***G02B 7/28***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G02B 15/177***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.12.2015
IT 07.10.2015
LU 16.12.2015
MC 07.10.2015

MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 749 936**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 749 937**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 749 940**
(51) ***G03B 17/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.07.2016
HR 06.04.2016
IE 20.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 20.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 749 947**
(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 09.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 749 949**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2013
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 749 950**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2013
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 20.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 749 951**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2013
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 749 952**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 749 954**
(51) ***G03G 9/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 749 959**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 749 976**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.10.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.10.2012
IS 25.07.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 749 977**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 749 978**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 03.10.2016
HR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.10.2012

IE 03.10.2016
IT 13.01.2016
LU 03.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 749 979**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 749 980**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 18.12.2015
IT 21.10.2015
LU 18.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 750 043**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.08.2011
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 750 061**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 750 067**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 750 081**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.02.2013
IS 03.06.2016
LU 15.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 750 117**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.08.2016
HR 16.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
HU 22.08.2011
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 750 130**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 31.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***G10L 21/0224***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 31.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 750 141**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H01H 13/10***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.12.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 750 154**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 30.12.2015
IT 02.12.2015
LU 30.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01J 37/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 750 165**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H01L 21/311***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 750 170**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 750 181**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 17.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H01L 23/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.03.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 750 183**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.12.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01L 23/34***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015

ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.12.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.12.2015
IT 22.04.2015
LU 20.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 750 216** (51) ***H01M 2/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 750 219** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 750 235** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 750 239** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 750 241** (51) ***H01M 10/0583***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 750 245** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 750 255** (51) ***H02G 15/18***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 27.11.2013
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 750 256** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.05.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.05.2011
IS 23.04.2016
LU 03.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 03.05.2016
BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 750 257** (51) ***H02H 3/087***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 750 262** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 750 267** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 750 268** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 280** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 750 293** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 750 295** (51) ***H03M 1/66***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 28.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.03.2017
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 750 305**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
MT 19.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 750 314**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 750 319**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 750 326**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 750 329**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2010
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.03.2012
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 750 336**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 750 343**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.12.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 360**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 750 361**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 374**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H04L 12/851***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.12.2015
IT 14.10.2015
LU 30.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***H04N 5/369***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 750 412**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
MT 28.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 750 423**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 750 424**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 750 431**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 750 433**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 07.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 750 444**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 750 446**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.12.2015
IT 04.11.2015
LU 23.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 454**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 16.09.2015
IT 27.05.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.09.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 750 455**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.09.2013
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 16.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 750 464**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 750 471**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 750 476**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.12.2013
IS 02.04.2016
LU 18.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 750 493**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.12.2011
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
MT 01.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 750 499**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.09.2011
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 750 514**
(51) ***A23G 4/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 750 516**
(51) ***A23G 9/00***
(84) AL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HU 21.08.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 750 519**
(51) ***A23K 1/17***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.07.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 750 529**
(51) ***A24F 13/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 750 531**
(51) ***A41C 3/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 750 541**
(51) ***A45F 3/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 750 542**
(51) ***A45F 3/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 750 543**
(51) ***A46B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 750 547** (51) ***A47B 51/00***
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 23.08.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FR 31.08.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 750 549** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.06.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 30.06.2015
HR 18.03.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 750 552** (51) ***A47C 7/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 750 556** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 750 560** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 564** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 750 565** (51) ***A47J 36/24***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.12.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.12.2015
IT 04.03.2015
LU 05.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 750 572** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 750 577** (51) ***A47L 11/34***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 750 578** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.08.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 750 581** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 750 588** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 750 601** (51) ***A43B 13/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 30.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 30.08.2012
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 750 609** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016

IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 750 614**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.08.2012
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 750 622**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.08.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 750 623**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 750 629**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61C 5/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 750 638**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 750 646**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 750 655**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 750 657**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 750 658**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 750 676**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 750 682**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A61F 5/441***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(51) ***A61K 8/29***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61K 8/41***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61K 8/81***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.08.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 750 683**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018

(51) ***A61K 36/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 750 692**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 750 698**
(84) AL 20.04.2016
MK 20.04.2016

(51) ***A61K 38/26***
(84) IS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 750 701**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 718**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 03.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 750 719**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015

(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.08.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015

SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 750 724** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 750 729** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 750 733** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 750 744** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 750 756** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 750 766** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 750 769** (51) ***A62B 7/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 750 774** (51) ***A63F 13/245***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 750 790** (51) ***B01J 20/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 750 799** (51) ***B01J 31/24***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 750 802** (51) ***B05B 11/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 750 808** (51) ***B07B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.08.2012
IS 06.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 13.08.2016
HR 06.04.2016
IE 13.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 750 809** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 750 810** (51) ***B08B 3/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 813** (51) ***B21B 15/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 26.07.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 750 816** (51) ***B21F 23/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 31.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 829** (51) ***B24B 5/42***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 28.08.2012
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.08.2016
HR 20.04.2016
IE 28.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 750 830** (51) ***B24B 13/06***
(84) AL 29.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 22.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.08.2012
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 750 831** (51) ***B24B 23/04***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
HU 17.07.2012
IS 18.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 17.07.2016
HR 18.11.2015
IE 17.07.2016
IT 18.11.2015
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 750 842** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 750 846** (51) ***B29B 9/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 750 848** (51) ***H05B 6/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 861** (51) ***B29C 51/14***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 750 862** (51) ***B29C 53/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 30.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 06.07.2016
HU 30.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 750 863** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.08.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 750 867** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 31.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.08.2012
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 750 869** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.10.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 750 870** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 750 871**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B29D 30/30***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 750 872**

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B30B 15/30***

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 877**

(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 30.06.2015
HR 11.03.2015
IE 07.06.2015
IT 11.03.2015
LU 07.06.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B32B 5/02***

(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.06.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 750 894**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.08.2011
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B41J 2/175***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 31.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 750 896**

(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***B42C 3/00***

(84) AL 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 750 897**

(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
HU 30.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B42D 25/324***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.03.2017
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.08.2016
HR 20.01.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 750 903**

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B60B 33/02***

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 907**

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.07.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***B60G 13/00***

(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.07.2016
IT 28.10.2015
LU 18.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 750 908**

(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 30.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015

(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 30.08.2012
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 750 909**

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.07.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***B60K 1/04***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 750 921**

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B60L 11/18***

(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 934**

(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.07.2012
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 04.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***B60R 21/017***

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 750 938**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 01.08.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 01.08.2012
IS 30.04.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 750 940**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 750 943**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B60T 7/22***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 750 945**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 950**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60W 30/188***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 750 951**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60W 40/09***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 750 955**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B61K 9/10***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 959**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 27.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.07.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 750 961**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 750 962**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 750 964**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B62D 55/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 750 967**
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HU 14.09.2012
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
(51) ***B63C 7/16***
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 750 968**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B64C 25/32***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 750 971**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 750 975**
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(51) ***B65B 13/04***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016

MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 750 979**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.08.2012
IS 13.04.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B65D 85/62***
(84) BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 750 981**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65D 17/34***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 750 982**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***B65D 23/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 31.08.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 750 985**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 750 986**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.08.2012
IS 10.12.2016
(51) ***B65D 35/28***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 750 987**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 988**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B65D 71/50***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 750 991**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.08.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 750 994**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.08.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.08.2012
IS 03.06.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 750 997**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 750 999**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B65H 35/04***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 751 000**
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.08.2012
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***B65H 43/00***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 02.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 751 001**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65H 45/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 751 004**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 751 005**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IE 31.08.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(51) ***B66B 5/18***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 31.08.2012
IS 18.07.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 751 006**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 007**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 751 009**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2012
IS 24.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B66B 25/00***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 751 011**
(84) AL 15.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***B66C 1/66***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.08.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 751 012**
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B66D 1/56***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 751 028**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***C01D 3/06***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 02.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 751 029**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 19.02.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C01G 9/02***
(84) AT 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.02.2013
IS 30.04.2015
LU 19.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 751 051**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016

(51) ***C04B 35/66***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 751 064**
(84) AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 29.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C07C 201/08***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 751 075**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 751 077**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07D 211/10***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 751 080**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 751 088**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C07D 265/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.09.2016
IT 13.04.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 751 092**
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
IS 27.11.2016
MK 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 27.10.2016
HR 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 751 100**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 751 108**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 31.08.2012
IS 27.04.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 126**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07K 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 751 127**
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.08.2012
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 751 129**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C07K 14/335***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 751 141**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 47/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 751 142**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C08C 19/26***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.08.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 751 144**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 25.09.2016
HR 02.03.2016
IE 25.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 146**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.10.2012
IS 20.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.01.2016
MT 31.10.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.10.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 751 151**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08F 110/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 751 159**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 751 166**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C08G 65/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 751 186**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 11.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 751 193**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 751 195**
(84) AL 18.11.2015
CH 30.09.2016
DK 30.09.2016
FI 18.09.2016
HR 18.11.2015
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 18.11.2015
MT 30.09.2016
PL 18.09.2016
RO 18.11.2015
SE 19.09.2016
SK 18.09.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 30.09.2016
PT 19.06.2017
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 196**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 751 202**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01B 3/42***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.06.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 751 203**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 13.09.2016
HR 16.12.2015
IE 13.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.09.2012
IS 16.04.2016
LU 13.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 751 206**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.08.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 208**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.08.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D21H 17/69***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 751 210**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C09D 11/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 751 241**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C11D 3/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 751 245**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 751 247**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 751 250**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12C 12/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 751 251**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 751 267**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 751 268**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 751 269**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 275**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 31.08.2011
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 751 280**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.08.2012
IS 29.10.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 751 293**
(84) AL 11.03.2015
CH 31.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.08.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.08.2015
LI 31.08.2015
LU 13.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 751 303**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C23C 24/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 751 313**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***D01F 6/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 751 319**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.06.2012
IS 18.05.2016
(51) ***D03D 15/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 18.06.2016
IT 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 751 327**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 341**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B01D 35/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 751 354**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 751 355**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 04.10.2016
MC 25.11.2015
MT 31.10.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.10.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 361**
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 28.08.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***E05C 17/54***
(84) BG 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 28.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 751 364**
(84) AL 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 13.07.2012
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.07.2015
HR 03.12.2014
IE 13.07.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 751 365**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***E05F 15/603***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 751 396**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.11.2016
HR 20.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 13.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***F01M 1/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 13.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 751 397**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.08.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F01M 1/22***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 398**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
(51) ***F01M 11/06***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016

MT 31.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 751 399**
(51) ***F01N 3/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 18.06.2016
HR 09.12.2015
IE 18.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
HU 18.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 401**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 22.08.2016
HR 09.12.2015
IE 22.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 751 405**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.08.2012
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 751 406**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 751 411**
(51) ***F02C 6/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 19.09.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 413**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HU 21.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 21.09.2016
HR 20.01.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 751 416**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.07.2012
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 751 420**
(51) ***F03B 13/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.08.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.08.2012
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 751 426**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 751 428**
(51) ***F04B 43/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 751 433**
(51) ***F16H 61/4139***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 751 434**
(51) ***F16B 45/00***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 29.06.2015
IT 08.04.2015
LU 29.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 30.06.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.06.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 751 436**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015

NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 751 437**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***F16D 1/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 18.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 751 439**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F16D 51/18***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 751 441**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16D 65/097***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 751 445**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016

(51) ***F16F 7/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 751 446**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.07.2012
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***F16F 13/00***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 27.07.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 751 450**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F16J 15/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 486**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F24C 3/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 10.02.2016
HU 28.08.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 751 488**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***F23H 3/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 751 493**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F24F 12/00***
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 751 494**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 23.08.2016

(51) ***F24F 13/22***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 23.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 751 509**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.10.2012
IS 20.05.2016
LU 05.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F27B 1/20***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 751 516**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F41H 11/05***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 30.08.2012
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 751 518**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***F42B 7/08***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 751 521**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 523**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.08.2012
IT 21.10.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015

LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 526**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.08.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 528**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G01D 11/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 751 529**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***G01D 21/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 751 531**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***G01F 1/684***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 536**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016

(51) ***G01M 13/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 751 539**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2012
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
MT 11.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G01M 17/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 552**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 29.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***G01N 27/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.08.2016
HR 24.02.2016
IE 29.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 751 556**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***G01N 27/74***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 751 583**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 29.08.2016
HR 13.04.2016
IE 29.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G01R 29/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
HU 29.08.2011
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 751 587**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 751 598**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G01T 7/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 751 611**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G02B 27/42***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 751 625**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 22.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 22.08.2016
HR 18.05.2016
IE 22.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 751 626**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018

(51) ***G05B 19/409***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 751 633**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.08.2012
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 641**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.09.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 751 657**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 751 662**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.08.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 751 670**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G05D 16/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.08.2016
HR 09.03.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***H05K 3/36***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.09.2016
IT 01.06.2016
LU 04.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 18.07.2018

(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016

MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 751 698**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 751 704**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 751 739**
(84) AL 04.03.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.08.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 751 744**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 751 746**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015

MT 28.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G06F 15/163***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.08.2012
IS 04.07.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G06K 13/07***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 775**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 751 792**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.09.2011
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 751 812**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 23.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 751 814**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 751 820**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018

EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***G06T 3/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G08B 13/24***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H01B 7/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01G 9/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 751 823**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 824**
(51) ***H01H 9/30***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.08.2011
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 826**
(51) ***H01J 25/55***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
BE 31.08.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 25.08.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 751 829**
(51) ***H01J 49/42***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 751 835**
(51) ***H01L 29/74***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 751 854**
(51) ***H01L 41/273***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
HU 24.07.2012
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 24.07.2016
HR 25.11.2015
IE 24.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 751 859**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.08.2012
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 751 860**
(51) ***H01M 4/92***
(84) AL 04.03.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.07.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.07.2012
IS 04.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 751 864**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 888**
(51) ***H02B 1/21***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 893**
(51) ***H02H 3/033***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 751 897**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 898**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 751 899**
(51) ***H02J 3/46***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 03.10.2016
HR 20.01.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 751 904**
(51) ***H02K 5/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 751 925**
(51) ***H02P 25/06***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 16.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 751 931**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IE 04.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 751 947**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 751 951**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 751 958**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 751 963**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 751 966**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.08.2011
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 751 971**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 751 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 980**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 09.09.2016
HR 23.03.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 982**
(51) ***H04M 19/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 751 992**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 751 999**
(51) ***H04N 19/593***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IE 01.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 752 004**
(51) ***H04N 19/11***
(84) AL 21.03.2018

(11) **2 752 017**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 024**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 752 034**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.08.2011
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 752 037**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 17.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 752 044**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 752 045**
(51) ***H04W 16/22***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.08.2011
IS 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.08.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 752 049**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 752 059**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 29.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 752 085**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) HU 30.08.2012
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 090**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 752 095**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 752 102**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 752 112**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.08.2016
IT 27.04.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 752 126**
(51) ***A44B 19/30***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.08.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 752 129**
(51) ***A47B 21/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 752 133**
(51) ***E05F 1/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 19.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 18.05.2016
HU 19.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 752 135**
(51) ***A47C 17/80***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 752 136**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 752 143**
(51) ***A47L 1/03***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 16.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
GR 16.09.2016
HU 16.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 164**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.11.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.11.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.11.2015
IT 07.10.2015
LU 12.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 752 167**
(51) ***A61C 1/05***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 07.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 752 172**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AL 22.06.2016
LT 22.06.2016
MT 28.01.2017
EE 22.06.2016
LV 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 752 175**
(51) ***A61F 2/97***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.11.2011
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 752 177**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 752 179**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.08.2012
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 20.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 752 183**
(51) ***A61K 8/26***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.01.2016
IT 22.04.2015
LU 07.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 752 210**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 752 237**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.07.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.07.2016
IT 16.03.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 752 250**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 03.08.2016

MT 04.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 752 256**
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 07.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 07.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B21D 15/04***
(84) BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
GR 16.09.2016
IE 07.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 257**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 752 263**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 31.07.2012
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 752 266**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B23H 1/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 752 275**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***B26B 1/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GB 02.09.2016
HR 23.03.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 752 279**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 28.08.2016
HR 24.02.2016
IE 28.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B28C 5/42***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 28.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 752 288**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.01.2017
IT 23.03.2016
LU 02.01.2017
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 02.01.2017
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 296**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.12.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 752 302**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B41M 5/34***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 752 303**
(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 02.12.2013
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 752 304**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 02.09.2011
IS 10.12.2016
LU 02.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B42C 9/00***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 02.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 752 305**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.12.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
MT 23.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 306**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***B42F 9/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.08.2012
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 752 308**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016

DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 310** (51) ***B60C 11/03***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.01.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.01.2016
IT 09.12.2015
LU 02.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 752 316** (51) ***B60H 1/28***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 752 317** (51) ***B60H 1/28***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 752 320** (51) ***B60H 1/28***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 752 326** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.11.2013
IS 04.07.2015
LU 05.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.11.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 752 330** (51) ***B60L 11/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 752 337** (51) ***B60R 21/207***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 752 345** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 752 356** (51) ***B62D 1/16***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 27.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 752 358** (51) ***B62D 25/06***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 19.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 19.06.2012
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 361** (51) ***B63B 23/58***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 04.01.2017
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 04.01.2017
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 752 363** (51) ***B64C 1/40***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.12.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 752 364** (51) ***B64C 27/12***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 752 367** (51) ***B65C 9/34***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 21.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 21.01.2017
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 752 371**
(51) ***B65D 30/24***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 23.12.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 23.12.2013
IS 15.08.2015
LU 23.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 752 377**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 752 378**
(51) ***B65G 17/20***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
IE 18.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 752 381**
(51) ***B65H 18/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 752 382**
(51) ***B66C 1/66***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
HU 02.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 383**
(51) ***B66C 23/78***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 752 408**
(51) ***C07D 307/02***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 13.12.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 752 410**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 752 412**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 752 413**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 416**
(51) ***C07D 493/18***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.08.2012
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 31.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 752 430**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 23.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 752 433**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 29.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 752 434**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 29.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 752 435** (51) ***C08F 220/22***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 752 447** (51) ***C08K 3/06***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.12.2015
HR 15.04.2015
IE 06.12.2015
IT 15.04.2015
LU 06.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.12.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 752 460** (51) ***C08L 93/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 752 465** (51) ***C09B 67/20***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 752 467** (51) ***C09D 5/44***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 27.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 27.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 752 474** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.09.2016
HR 06.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 07.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 752 483** (51) ***C12N 5/077***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 752 484** (51) ***C12N 5/0775***

(84) AL 10.01.2018
(84) RS 10.01.2018

(11) **2 752 489** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 752 490** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 752 491** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 752 492** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 752 504** (51) ***C23C 22/83***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 752 505** (51) ***C23C 28/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.08.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 514** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 28.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 752 518** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.01.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016

PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 752 523** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 752 546** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 752 551** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.01.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 07.01.2016
HR 08.04.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 752 580** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 584** (51) ***F04D 29/56***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 30.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 30.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 585** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 31.01.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 752 590** (51) ***F16C 33/76***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 591** (51) ***F16C 33/76***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 602** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 752 607** (51) ***F16L 11/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 752 614** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.03.2017
IT 22.06.2016
LU 20.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 20.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 752 651** (51) ***G01N 5/04***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.12.2013
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 752 660** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.01.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016

NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 752 669**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.01.2017
LU 02.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 02.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 752 680**
(51) ***G01S 19/01***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 04.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 04.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
GR 12.08.2016
IE 04.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 752 695**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 752 698**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 18.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 752 707**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 752 710**
(51) ***G03B 7/095***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2012
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 752 711**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.12.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
MT 23.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 724**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 752 726**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.01.2016
IT 27.05.2015
LU 08.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.01.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 752 729**
(51) ***G06F 1/18***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 07.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.01.2013
IS 20.09.2015
LU 07.01.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 752 749**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.10.2012
IS 27.11.2016
LU 08.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 752 755**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 752 761**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 752 775** (51) ***G06F 13/40***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.06.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 752 779** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.12.2013
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 19.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 832** (51) ***G08G 1/0967***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 31.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 31.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 833** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 852** (51) ***G11B 27/034***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 752 853** (51) ***G11B 27/036***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 03.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.01.2013
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 752 854** (51) ***G11C 16/34***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 752 859** (51) ***H01F 7/08***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 752 862** (51) ***H01H 1/54***

(84) AL 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
SE 20.01.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
LU 09.02.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 752 868** (51) ***H01L 21/027***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 752 881** (51) ***H01L 31/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 31.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 752 899** (51) ***H01L 41/047***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 906**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 752 917**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 752 918**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 752 922**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 752 930**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 752 932**
(51) ***H01M 10/0562***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 752 933**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 28.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 28.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 752 946**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 31.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.12.2013
IS 28.02.2016
LU 31.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 752 947**
(51) ***H01R 13/6587***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 03.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 752 965**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 983**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.06.2012
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 18.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 752 988**
(51) ***H02P 29/00***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.11.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 25.11.2015
IT 13.05.2015
LU 25.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 752 993**
(51) ***H03L 7/089***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.01.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 752 995**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 752 999**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 753 004** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 009** (51) ***H04J 14/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 753 015** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(84) LT 11.04.2018

(11) **2 753 037** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2012
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.01.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 02.01.2016
IT 21.10.2015
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 045** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015

(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
IE 30.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
HU 30.09.2011
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 753 046** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 047** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 753 054** (51) ***H04M 3/493***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 753 063** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 753 098** (51) ***H04R 1/02***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.01.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.01.2016
IT 23.12.2015
LU 03.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 753 100** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 753 111** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 22.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 753 114** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 121** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 10.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 753 124**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 08.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 753 130**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.12.2010
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 753 131**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 04.01.2016
GR 05.02.2016
HU 17.12.2010
IS 04.03.2016
LU 17.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 17.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 133**
(51) ***H04W 60/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 753 160**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 753 164**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 753 165**
(51) ***A01D 34/43***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 753 167**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 186**
(51) ***A23G 1/12***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 198**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 03.09.2012
IS 10.12.2016
LU 03.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 753 201**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IE 24.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 753 202**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2012
IS 27.04.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 753 203**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) FI 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 753 204**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 24.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 753 208**
(51) ***A44C 5/00***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.09.2012
IS 09.04.2016
LU 05.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015

NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 753 211**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 753 214**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
GR 16.09.2016
HU 31.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 217**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.10.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 753 218**
(84) AL 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 05.07.2012
IS 24.04.2015
LU 05.07.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***A47B 87/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2012
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A47F 1/08***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.03.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 31.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***A47F 5/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 31.07.2015
CY 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IE 05.07.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 753 221**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 03.09.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 243**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 753 245**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 753 248**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.08.2012
IT 01.06.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 255**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.08.2012
IS 10.12.2016
LU 14.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016

(51) ***A47L 1/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61B 8/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.09.2011
LI 30.09.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 753 268**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.09.2012
IS 27.04.2016
LU 06.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 753 271**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **2 753 279**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.09.2012
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 753 280**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.09.2012
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 753 283**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 29.08.2016
HR 03.02.2016
IE 29.08.2016
IT 03.02.2016

PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61F 2/20***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61F 2/915***
(84) BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***A61F 13/505***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A61F 13/505***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61G 7/08***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
HU 29.08.2012
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016

LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 01.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 286** (51) ***A61G 13/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.09.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 289** (51) ***A61J 1/05***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.09.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 753 298** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 753 303** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 753 319** (51) ***A61K 31/045***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 753 322** (51) ***A61K 31/138***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 07.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 753 336** (51) ***A61K 31/7076***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 16.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.10.2013
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 753 338** (51) ***A61K 31/724***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 753 342** (51) ***A61K 35/28***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 753 345** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.08.2016
IT 13.07.2016
LU 29.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 753 347** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 753 358** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 753 359** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 753 369** (51) ***A61B 17/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.09.2012
IS 09.04.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 753 370** (51) ***A61L 17/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 379** (51) ***A61M 5/14***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016

CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 753 381** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 06.09.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 753 388** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.08.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.08.2016
IT 01.06.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 407** (51) ***B01D 29/11***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 15.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 753 408** (51) ***B01D 29/52***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 753 410** (51) ***B01D 39/06***

(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 753 413** (51) ***B01D 53/02***

(84) AT 14.02.2017
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 14.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 753 435** (51) ***B07C 5/34***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 753 438** (51) ***B21C 1/12***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.09.2016
HR 30.03.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 04.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 753 445** (51) ***B23C 5/22***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 448** (51) ***B23K 9/08***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 753 449** (51) ***B23K 35/30***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 753 458** (51) ***B25B 5/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 07.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 07.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 465** (51) ***B29C 49/42***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 10.09.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.09.2012
IS 17.08.2016

IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 753 467**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AL 06.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.09.2012
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 753 472**
(51) ***B41M 3/10***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.09.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 476**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 02.08.2016
HR 09.12.2015
IE 02.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 753 477**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 24.07.2016
HR 09.12.2015
HU 24.07.2012
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 753 479**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 06.07.2012
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 753 486**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 06.09.2016
HR 25.05.2016
IE 06.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 06.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 753 491**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.09.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 494**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.09.2012
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 10.09.2016
HR 09.03.2016
IE 10.09.2016
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 753 502**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 06.09.2016
HR 01.06.2016
IE 06.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 505**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 753 506**
(51) ***B60T 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 517**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 753 519** (51) ***B60T 15/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 521** (51) ***B60T 15/02***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 531** (51) ***B62D 5/09***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 13.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.08.2016
HR 02.03.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 533** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 21.08.2012
IS 25.03.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 753 542** (51) ***B63H 25/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.09.2011
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 545** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.08.2012
IS 30.07.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 753 546** (51) ***B65B 43/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 753 547** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
GR 07.08.2015
HU 01.06.2011
IS 06.09.2015
LI 30.06.2015
LU 01.06.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
IE 01.06.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 753 549** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 551** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 16.08.2016
IT 02.03.2016
LU 16.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.08.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 753 552** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
HU 31.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 31.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 753 555** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 05.09.2016
HR 03.02.2016
BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 05.09.2012

IE 05.09.2016
IT 03.02.2016
LU 05.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 559**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 753 561**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B65H 29/12***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 562**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B65H 29/12***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.09.2012
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 567**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.07.2016
HR 10.02.2016
IE 19.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 19.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 572**
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.09.2011
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B68B 1/06***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 09.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 753 575**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C01B 21/28***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 753 576**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.09.2016
IT 03.02.2016
LU 07.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C01B 21/28***
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 581**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 14.08.2017
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C02F 1/66***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.03.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.08.2016
HR 06.04.2016
IE 13.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 753 593**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
HU 27.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C04B 41/62***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 27.07.2016
IT 25.05.2016
LU 27.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 753 595**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 753 602**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.04.2012
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 25.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 753 607**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C07D 239/22***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 753 611**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07D 405/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 753 618**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 753 622**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 753 640** (51) ***C07K 14/435***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.09.2012
IT 09.03.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 753 645** (51) ***C07K 16/22***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 753 656** (51) ***C08J 5/22***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 753 670** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 04.09.2012
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 753 674** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 17.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 680** (51) ***C11B 15/00***

(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 12.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.06.2012
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 753 681** (51) ***C11D 3/37***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 753 682** (51) ***C11D 3/37***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 753 687** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 753 689** (51) ***C12N 7/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 753 690** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 753 693** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.09.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 753 705** (51) ***C12P 21/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2012
IT 23.03.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 753 720** (51) ***C22B 3/00***

(84) AL 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 753 721** (51) ***C22B 19/20***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 753 723** (51) ***C22C 38/02***

(84) AL 18.11.2015, CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015, DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, RS 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 753 732** (51) ***C30B 11/00***

(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GB 03.09.2016, HR 16.12.2015, IE 03.09.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 03.09.2012, IS 16.04.2016, LU 03.09.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 753 735** (51) ***D01H 5/28***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 753 743** (51) ***D06B 3/26***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 05.09.2012, IS 16.04.2016, LU 05.09.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GB 05.09.2016, HR 16.12.2015, IE 05.09.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 753 751** (51) ***D21F 3/04***

(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 753 753** (51) ***D21H 21/42***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 29.08.2016, IT 06.04.2016, LU 29.08.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 29.08.2012, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***

(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 04.09.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) BE 30.09.2016, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 04.09.2012, IS 18.03.2016, LU 04.09.2016, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 753 761** (51) ***E01F 9/50***

(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 22.03.2017, LU 22.03.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, IE 22.03.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 22.03.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 753 763** (51) ***E01H 1/12***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 31.07.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 31.07.2012, IS 13.11.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 13.07.2016, MT 31.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 753 765** (51) ***E02D 27/12***

(84) AL 18.11.2015, CH 29.02.2016, HR 18.11.2015, LI 29.02.2016, MT 18.11.2015, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, HU 01.02.2013, MK 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 06.09.2012, IS 03.06.2016, LU 06.09.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 06.09.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 753 767** (51) ***E04B 1/68***

(84) AL 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 04.09.2012, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 753 768** (51) ***E04B 9/12***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 31.08.2012, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 20.04.2016, MT 31.08.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 753 769** (51) ***E04B 9/18***

(84) AL 17.12.2014, BE 17.12.2014, CH 31.08.2015, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 03.08.2015, LI 31.08.2015, LU 03.08.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, BG 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 03.08.2012, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, TR 17.12.2014

(11) **2 753 770** (51) ***E04D 11/02***

(84) AT 15.06.2016, BG 15.06.2016, GR 16.09.2016, LU 02.08.2016, MK 15.06.2016, RS 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, CY 15.06.2016, IS 15.10.2016, MC 15.06.2016, MT 31.08.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 753 777**
(51) ***E06B 9/262***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 753 781**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 753 782**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 753 783**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.09.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 753 784**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 753 785**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AL 26.11.2014
BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 05.09.2012
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 753 788**
(51) ***E21B 43/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 753 798**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 753 806**
(51) ***F01P 5/12***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2011
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 753 807**
(51) ***F02B 31/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 753 815**
(51) ***F28D 21/00***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 10.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 753 816**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IE 06.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.08.2012
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 753 817**
(51) ***F02M 39/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 753 824**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.09.2012
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 753 829**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F03G 7/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 753 830**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 833**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F04B 43/12***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.08.2016
IT 18.11.2015
LU 03.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 840**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 841**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 753 851**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F16H 55/14***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 07.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 857**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 04.09.2016
HR 10.02.2016
IE 04.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***F16L 23/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 858**
(84) AL 11.11.2015
CY 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F16L 33/035***
(84) BG 11.11.2015
EE 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
RS 11.11.2015

(11) **2 753 867**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.08.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 753 873**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 753 880**
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F16L 55/053***
(84) CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 753 881**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01C 17/06***
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
IE 14.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 884**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F24J 2/06***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 753 889**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F27B 13/14***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 753 899**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
(51) ***G01D 5/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018

NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 753 903** (51) ***G01K 7/01***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.08.2016, HR 23.03.2016, IE 13.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 13.08.2012, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 23.03.2016, MT 31.08.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 753 904** (51) ***G01K 15/00***
(84) AL 23.03.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 06.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 06.09.2012, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 06.09.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 753 907** (51) ***G01L 21/34***
(84) AL 21.10.2015, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
BG 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 02.08.2012, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 753 920** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 753 928** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, SE 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 753 937** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 753 942** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL 16.03.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 16.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 16.08.2012, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 753 972** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 06.09.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 06.09.2011, IS 24.02.2016, LI 30.09.2016, LU 06.09.2016, MC 24.02.2016, MT 30.09.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 753 981** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 29.08.2012, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 753 982** (51) ***G03G 9/097***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 05.09.2016, HR 23.03.2016, IE 05.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016
AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.09.2016, GR 24.06.2016, HU 05.09.2012, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 23.03.2016, MT 30.09.2016

HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 753 986** (51) ***G04D 1/06***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 12.07.2013, IS 30.07.2016, LU 12.07.2016, MC 30.03.2016, MT 31.07.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 12.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 753 991** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.09.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, HR 17.08.2016, IE 10.09.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 17.10.2016, GR 18.11.2016, HU 10.09.2011, IS 17.08.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 17.08.2016, MT 30.09.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 753 993** (51) ***G05B 19/4069***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 754 001** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 754 088** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL 17.12.2014, BG 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, HU 06.09.2012, IS 17.04.2015, LU 06.09.2015, MC 17.12.2014, MT 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014
AT 17.12.2014, CY 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IE 06.09.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MK 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014

SK 17.12.2014
TR 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 754 091**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 754 099**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.05.2013
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 754 123**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 754 138**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 754 139**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.08.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.08.2016
IT 03.02.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 754 146**
(51) ***G09F 9/302***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2013
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 754 149**
(51) ***G10D 3/18***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
IT 18.05.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 754 151**
(51) ***G10K 15/12***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.08.2016
IT 06.01.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 754 154**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.09.2012
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 754 156**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 13.07.2012
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 754 158**
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 21.02.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 754 162**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.08.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 754 164**
(51) ***H01H 47/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2012
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 190**
(51) ***H01M 10/625***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 754 196**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2011
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 200**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.07.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 754 206**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 207**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 11.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 754 208**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 754 216**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.08.2012
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 222**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 754 227**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.09.2012
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 07.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 754 233**
(51) ***H02M 1/36***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.08.2012
IT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 754 235**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.09.2016
IT 06.01.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.09.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 754 239**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.07.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 754 242**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 754 243**
(51) ***H03K 3/84***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.09.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 09.09.2016
IT 17.08.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 754 245**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018

NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 754 246** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 04.09.2012 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LU 04.09.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 30.09.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 754 248** (51) ***H04B 1/16***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 754 259** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014 BG 31.12.2014
CH 30.09.2015 CY 31.12.2014
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 HU 14.09.2012
IE 14.09.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LI 30.09.2015
LT 31.12.2014 LU 14.09.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 PT 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014

(11) **2 754 263** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 754 267** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.09.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 10.09.2012 IE 10.09.2016
IS 02.07.2016 LI 30.09.2016
LT 02.03.2016 LU 10.09.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 30.09.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 754 268** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CH 30.09.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GB 05.09.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 05.09.2012
IE 05.09.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 05.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 754 272** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 754 276** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 754 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015 BG 25.03.2015
CH 30.09.2015 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 FR 30.09.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 07.09.2012 IE 07.09.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LI 30.09.2015 LT 25.03.2015
LU 07.09.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MK 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
SM 25.03.2015 TR 25.03.2015

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015 BG 15.04.2015
CH 30.09.2015 CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 FR 30.09.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 07.09.2012 IE 07.09.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 07.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 754 292** (51) ***H04B 17/309***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 09.09.2011 IE 09.09.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 30.09.2016 LT 31.08.2016
LU 09.09.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 30.09.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016

(11) **2 754 295** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 754 306** (51) ***H04R 3/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 09.11.2012
IE 09.11.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 09.11.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 754 307** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 20.09.2012
IE 20.09.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.09.2016
LT 24.08.2016 LU 20.09.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 30.09.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 754 323** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 08.09.2011 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MK 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 754 330** (51) ***H04W 84/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 754 336** (51) ***H05H 7/08***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.08.2012
IS 27.04.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 754 345** (51) ***A01D 34/82***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
GR 07.10.2016
IE 11.01.2017
IT 11.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 11.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 11.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 754 347** (51) ***A01K 7/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 754 351** (51) ***A21C 1/02***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 18.12.2015
IT 21.10.2015
LU 18.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DE 01.07.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 754 361** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 754 366** (51) ***B60N 3/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
MT 11.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 11.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 754 371** (51) ***A47F 5/00***

(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 754 376** (51) ***A47J 31/41***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 754 377** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.12.2013
IS 04.03.2016
LU 11.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 754 386** (51) ***A61B 3/09***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 31.12.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2013
IS 20.11.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 754 410** (51) ***B65D 81/22***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 754 430** (51) ***A61J 1/05***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 23.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 23.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 754 441**
(51) ***A61K 31/53***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.08.2012
IS 27.04.2016
LU 07.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 754 455**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 31.08.2016
HU 04.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 04.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 754 463**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 754 469**
(51) ***A63C 7/12***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 10.01.2016
IT 30.12.2015
LU 10.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 754 504**
(51) ***B05D 5/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 754 505**
(51) ***B05D 7/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 507**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2013
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 754 519**
(51) ***B23C 5/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.08.2012
IS 13.04.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 524**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.01.2016
LU 15.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.01.2013
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 754 532**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.09.2016
HR 06.04.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 04.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 754 533**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 540**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 754 542**
(51) ***B27G 19/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.12.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 30.12.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.12.2011
IS 13.09.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 754 545**
(51) ***B29C 49/68***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 754 548** (51) ***B29C 70/54***

(84) AL 07.10.2015, BG 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 15.04.2011, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 15.04.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 754 560** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 754 561** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 14.01.2014, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 14.01.2016, IT 04.11.2015, LU 14.01.2016, MC 04.11.2015, MT 31.01.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 754 569** (51) ***B60C 11/24***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 08.09.2011, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GB 03.11.2016, HR 03.08.2016, IE 08.09.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 03.08.2016, MT 30.09.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 754 570** (51) ***B60C 13/02***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 754 579** (51) ***B60K 11/08***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.01.2017, LU 09.01.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, CH 31.01.2017, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 09.01.2017, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 09.01.2017, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 754 581** (51) ***B60K 15/03***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 13.07.2016, MT 30.12.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 30.12.2013, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 754 586** (51) ***B60R 11/06***

(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 10.01.2017, IT 06.04.2016, LU 10.01.2017, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 19.07.2016, HR 13.01.2016, IE 19.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 01.08.2016, GR 14.04.2016, HU 19.07.2012, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 13.01.2016, MT 31.07.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 754 594** (51) ***B60T 13/26***

(84) BE 31.01.2017, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, CH 31.01.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 08.01.2017, LI 31.01.2017, LU 08.01.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 754 599** (51) ***B61H 7/08***

(84) AL 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 09.01.2017, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MT 09.01.2017, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 09.01.2017, IT 06.04.2016, LU 09.01.2017, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 754 600** (51) ***B62D 3/12***

(84) AL 06.01.2016, BE 31.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 07.01.2016, IT 06.01.2016, LU 07.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 07.01.2014, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 754 601** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 03.01.2017, LI 31.01.2017, LU 03.01.2017, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, CH 31.01.2017, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 31.01.2017, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 03.01.2017, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***

(84) AL 23.12.2015, BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 10.01.2014, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 23.02.2016, HR 23.12.2015, IE 10.01.2016, IT 23.12.2015, LU 10.01.2016, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 754 605**
(51) ***B62K 19/42***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 754 606**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 08.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 754 608**
(51) ***B63B 35/03***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.12.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.07.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 754 620**
(51) ***B65D 47/30***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 754 631**
(51) ***B65H 35/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.01.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.01.2016
IT 07.10.2015
LU 06.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 754 637**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GB 18.05.2015
HR 18.02.2015
IE 31.03.2015
LI 31.03.2015
LU 31.03.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SM 18.02.2015
BE 31.03.2015
CH 31.03.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 31.03.2011
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 754 657**
(51) ***C07D 277/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 754 674**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AL 11.03.2015
CH 31.08.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 28.08.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 754 681**
(51) ***C08G 73/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 754 689**
(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 03.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 03.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 754 691**
(51) ***C08L 53/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 06.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 754 692**
(51) ***C08L 25/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 754 699**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 10.01.2017
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 754 700**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 754 708**
(51) ***C11D 11/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 754 716**
(51) ***C12P 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 754 724** (51) ***A61L 29/14***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.08.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 28.08.2012
IE 28.08.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LU 28.08.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.08.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 754 728** (51) ***C23C 8/34***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 754 732** (51) ***C23C 22/52***
(84) AL 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
BG 11.03.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 15.01.2013
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MK 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 754 742** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 14.11.2013
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 754 743** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 31.08.2016
GB 30.08.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 30.08.2012
IE 30.08.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 30.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 754 746** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 754 758** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 754 771** (51) ***E04F 11/06***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 18.12.2013 IE 18.12.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 18.12.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 04.11.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 754 776** (51) ***E04F 19/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 754 785** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL 25.05.2016 (84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IE 14.01.2017 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LU 14.01.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 754 789** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 754 798** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 754 800** (51) ***E05B 17/20***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 31.01.2017
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 06.01.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LU 06.01.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 754 838** (51) ***E06B 3/96***
(84) AL 15.06.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 15.06.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LU 04.12.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 754 839** (51) ***E06B 3/96***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 04.12.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 754 842** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL 29.06.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LU 04.12.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

SI 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 754 847** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 754 848** (51) ***E06B 9/84***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2013
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 754 854** (51) ***E21C 35/197***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 09.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 09.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 754 865** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 09.09.2011
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 09.09.2016
IT 06.07.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 754 870** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 754 880** (51) ***F02M 35/024***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 754 882** (51) ***F02M 37/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 08.08.2016
HR 20.01.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.08.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 754 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 887** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 892** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 893** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 754 894** (51) ***F04B 43/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
MT 10.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 10.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 754 904** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 754 905** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017

LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
LU 02.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 754 906** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 754 908** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 754 911** (51) ***F16D 23/12***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.12.2013
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 754 912** (51) ***F16D 55/2255***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 754 931** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 754 936** (51) ***F16L 55/163***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 08.01.2017
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 754 939** (51) ***F16L 23/028***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 754 956** (51) ***F21V 21/088***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.12.2013
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 19.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 754 968** (51) ***F24D 19/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 14.01.2017
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 01.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 15.01.2017
SK 20.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 31.01.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 754 970** (51) ***F24F 7/013***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 20.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 20.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 754 979** (51) ***F25B 1/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.12.2013
IS 06.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 11.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 754 980** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.08.2016
IT 09.03.2016
LU 09.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.08.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 994** (51) ***G01C 19/72***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.12.2015
IT 21.10.2015
LU 09.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 001** (51) ***G01F 15/14***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 755 009** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 014**
(51) ***G01N 1/20***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.12.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.12.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 755 019**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 755 021**
(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
GR 23.09.2016
IE 15.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 15.01.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 15.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 755 027**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 11.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 11.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 755 068**
(51) ***G02B 6/32***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 755 070**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.12.2013
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 755 084**
(51) ***G03B 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 755 087**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 755 088**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.01.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 11.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 755 095**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 755 105**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 755 109**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 755 120**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2014
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 755 133**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.01.2013
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
MT 31.01.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 755 135**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016

SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 755 136**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.03.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.03.2015
IT 18.03.2015
LU 26.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 755 141**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.08.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.08.2012
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 755 142**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 755 157**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 07.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 755 161**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 755 193**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.01.2016
IT 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.01.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 755 195**
(51) ***G09F 9/302***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 755 202**
(51) ***G10L 15/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 31.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 755 210**
(51) ***H01B 7/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.04.2017
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 17.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 755 222**
(51) ***H01H 71/56***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 755 223**
(51) ***H01H 79/00***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 755 226**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 15.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 755 234**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 755 254**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 755 257**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 755 263**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 755 269**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 05.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 05.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 755 272**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 755 277**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 755 291**
(51) ***H02J 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 08.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 08.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 755 308**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 755 318**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 755 326**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.11.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.11.2015
IT 25.11.2015
LU 29.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 755 329**
(51) ***H04B 1/3877***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 755 330**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.01.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.01.2016
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 755 341**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 755 346**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.01.2017
LU 11.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 11.01.2017
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 755 353**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 28.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 28.11.2013
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 28.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 755 358**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 363**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
IE 27.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 755 415** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 24.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 755 418** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.12.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 755 419** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 755 420** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.12.2013
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 755 422** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 755 426** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 755 435** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 755 437** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 755 440** (51) ***H04W 84/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 755 469** (51) ***A01K 1/03***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.06.2013
IS 06.08.2016
LU 18.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 472** (51) ***A01N 39/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 14.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 755 479** (51) ***A01N 37/42***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 755 482** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 755 498** (51) ***A23K 20/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 755 503** (51) ***A23L 1/212***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 11.09.2012
IS 16.04.2016
LU 11.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 11.09.2016
IE 11.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 755 504**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 16.07.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 16.07.2015
IT 18.03.2015
LU 16.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 755 521**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A44B 19/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 755 522**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A45D 1/06***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 755 523**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 755 532**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
(51) ***A47J 27/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IE 13.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 755 533**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 755 534**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 551**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 755 561**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.09.2012
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 567**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 755 579**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.09.2016
IT 06.04.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 580**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.09.2011
IS 22.10.2016
LU 16.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 755 583**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.09.2011
IS 13.05.2016
LU 16.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 755 586**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 755 588**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 14.09.2016
HR 18.05.2016
IE 14.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 755 596**
(51) ***A61C 17/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 755 606**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 29.08.2012
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 755 613**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 635**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 03.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 755 638**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.09.2012
IS 01.10.2016
LU 14.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 755 650**
(51) ***A61K 31/39***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 755 670**
(51) ***A61K 36/28***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
IS 11.05.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 755 696**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.08.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 705**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 755 724**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.05.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 755 732**
(51) ***B01D 3/14***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 755 764**
(51) ***B01J 35/00***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 755 768**
(51) ***B04B 5/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 755 774**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
LU 11.09.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 755 779**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
HU 11.09.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 755 782**
(51) ***B21D 3/10***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.09.2016
HR 16.12.2015
HU 10.09.2012
IE 10.09.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LU 10.09.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 755 784**
(51) ***B23B 5/36***
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.08.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 755 785**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 793**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 13.09.2016
HR 06.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.04.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 795**
(51) ***B23P 19/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 755 800**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.08.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 755 801**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2011
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 802**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2011
IS 06.08.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 755 812**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018

(11) **2 755 814**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 755 816**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 13.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 755 818**
(51) ***B32B 5/28***
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 31.10.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.10.2011
IS 25.07.2015
LU 31.10.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 755 821**
(51) ***B41F 17/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 14.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 755 825**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 755 830**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 755 834**
(51) ***H01M 10/62***
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 10.09.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 10.09.2012
IS 14.05.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 755 835**
(51) ***B60J 1/17***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 755 841**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 755 844**
(51) ***B60L 1/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.11.2012
IS 28.02.2016
LU 26.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 755 846**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 01.06.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.06.2012
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 755 848**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 755 852**
(51) ***B60M 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 755 857**
(51) ***B60P 3/34***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 755 862**
(51) ***B60R 5/02***
(84) AT 01.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.12.2011
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 755 864**
(51) ***B60R 9/045***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 755 865**
(51) ***B60R 11/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 755 870**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 871**
(51) ***B60R 21/203***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 872**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 755 882** (51) ***B62D 5/20***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 13.09.2016
HR 23.03.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 755 886** (51) ***B62K 5/027***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 755 891** (51) ***B65B 9/08***

(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 755 893** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 755 895** (51) ***B65D 3/08***

(84) AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
HU 05.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 755 896** (51) ***B65D 5/42***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 755 899** (51) ***B65D 47/20***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 755 901** (51) ***B65D 85/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 755 903** (51) ***B65G 17/06***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.09.2012
IS 25.03.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.11.2015
MT 30.09.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.09.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 755 906** (51) ***B65H 1/08***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 755 907** (51) ***B66B 7/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 755 931** (51) ***C04B 35/195***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 13.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 755 948** (51) ***C07C 381/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 755 949**
(51) ***C07D 213/73***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 950**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 07.09.2016
HR 04.05.2016
IE 07.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 07.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 755 952**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.09.2016
HR 30.03.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 10.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 956**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 755 960**
(51) ***C07D 241/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 11.09.2016
HR 08.06.2016
IE 11.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 11.09.2012
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 755 967**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 755 970**
(51) ***C07D 417/12***
(84) AL 30.03.2016
MK 30.03.2016
IS 30.07.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 972**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.10.2015
MK 28.10.2015
RS 28.10.2015
IS 28.02.2016
NO 28.01.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 755 973**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
IS 04.03.2016
NO 04.02.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 755 989**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 755 990**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 755 999**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 756 005**
(51) ***C07K 17/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 756 012**
(51) ***C08F 218/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.09.2016
HR 13.01.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 12.09.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 756 017**
(51) ***C08F 257/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 756 018**
(51) ***C08F 265/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 756 021** (51) ***C08G 101/00***

(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 27.08.2016, LU 27.08.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 27.08.2012, IS 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 756 023** (51) ***C08G 63/78***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 756 024** (51) ***C07C 69/708***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 25.09.2012, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 756 031** (51) ***C09J 9/00***

(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 756 034** (51) ***C08L 3/02***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 756 038** (51) ***C08L 77/06***

(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 23.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 23.08.2012, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 30.03.2016, MT 31.08.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 756 041** (51) ***C09B 69/10***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 31.08.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 30.08.2012, IS 04.07.2015, LI 31.08.2015, LU 30.08.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FR 31.08.2015, HR 04.03.2015, IE 30.08.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 756 051** (51) ***C09K 8/035***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.09.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 13.09.2012, IS 18.03.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 18.11.2015, MT 30.09.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 13.09.2016, IT 13.09.2017, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 756 052** (51) ***C09K 8/035***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.09.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 13.09.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 13.09.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 18.11.2015, MT 30.09.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 756 053** (51) ***C09K 8/62***

(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.09.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 13.09.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 13.09.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 18.11.2015, MT 30.09.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 756 068** (51) ***C12M 1/12***

(84) AL 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 14.09.2012, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, BG 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 756 086** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 756 107** (51) ***C22C 19/00***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 756 111** (51) ***C23F 11/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 756 116** (51) ***C25D 5/44***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 11.09.2012, IS 18.05.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 18.05.2016, MT 30.09.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FR 30.09.2016, HR 18.05.2016, IE 11.09.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 756 119** (51) ***D01G 15/88***

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 07.09.2012, IS 30.07.2016, LU 07.09.2016, MC 30.03.2016, MT 30.09.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.09.2016, HR 30.03.2016, IE 07.09.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 756 125**
(51) ***D06F 37/30***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 13.09.2016
HR 27.01.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.01.2016
MT 30.09.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 13.09.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 30.03.2016
SK 27.01.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 126**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 756 132**
(51) ***E01B 27/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.08.2012
IS 08.10.2016
LU 23.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 756 142**
(51) ***E04C 5/16***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 756 158**
(51) ***E21B 23/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 13.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HU 13.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 167**
(51) ***E21B 49/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 756 176**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 13.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 756 180**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 756 184**
(51) ***F02M 59/44***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 18.07.2016
HR 03.02.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.07.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 756 186**
(51) ***F03B 3/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 26.06.2016
HR 07.10.2015
IE 26.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.06.2012
IS 07.02.2016
LU 26.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 756 187**
(51) ***F03D 1/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.09.2016
HR 08.06.2016
IE 14.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
HU 14.09.2012
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 756 192**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 756 193**
(51) ***F04B 51/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.08.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 756 197**
(51) ***F15B 13/042***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 756 207**
(51) ***F16G 13/16***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.07.2012
IS 20.05.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 31.07.2016
HR 20.01.2016
IE 31.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 756 210**
(51) ***F16H 61/465***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 17.09.2016
HR 25.05.2016
IE 17.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 756 212**
(51) ***F16J 15/447***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.09.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 756 213**
(51) ***F16K 11/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 756 218**
(51) ***F16T 1/48***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.09.2012
IS 09.04.2016
LU 07.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 756 221**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 756 231**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 06.09.2016
HR 09.12.2015
IE 06.09.2016
IT 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.09.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 756 232**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 756 233**
(51) ***F24F 13/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 236**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 14.09.2016
GB 14.09.2016
HU 14.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 756 242**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 756 246**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 30.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 30.08.2016
HR 06.01.2016
IE 30.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 756 247**
(51) ***F26B 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 756 251**
(51) ***F28D 15/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 756 256**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.09.2012
IS 30.04.2016
LU 10.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 756 263**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 756 266**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 756 271**
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.09.2012
IS 06.11.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 756 283**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 312**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2012
IS 20.04.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01N 33/96***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 756 314**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G01P 1/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 756 315**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 04.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G01P 3/487***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 04.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 756 326**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 756 343**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.09.2016
HR 30.12.2015
IE 17.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 17.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 756 355**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 756 358**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.09.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G04B 1/16***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.09.2016
IT 27.07.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 756 359**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 13.09.2016
HR 23.03.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G04B 1/16***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.09.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 756 360**
(84) AL 27.05.2015
BE 30.09.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.09.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(51) ***G04B 1/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.09.2015
IT 27.05.2015
LU 13.09.2015

LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 756 372**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IE 14.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 756 415**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 756 419**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.09.2012
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 756 449**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 450**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 756 491**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.07.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 756 492**
(51) ***G08G 3/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 756 495**
(51) ***G09F 3/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 756 512**
(51) ***H01H 33/70***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 756 515**
(51) ***H05H 1/46***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 756 527**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 756 536**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.08.2012
IS 06.05.2016
LU 30.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 756 537**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.08.2012
IS 20.04.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 756 545**
(51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 30.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 550**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.08.2012

IE 09.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 756 554**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01R 9/26***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 756 567**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 756 571**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H02H 3/38***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 28.10.2016
HR 06.04.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LU 28.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 577**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016

(51) ***H02M 3/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 756 582**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***H02K 5/18***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 587**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 12.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 756 590**
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H02M 7/49***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 15.11.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 756 599**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.07.2012
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G01N 27/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 756 602**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H04B 1/38***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.09.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 756 604**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2012
LT 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 756 610**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 623**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04W 28/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 756 630**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 16.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 16.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 631**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 756 642**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 756 646**
(51) ***H04L 25/49***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.08.2012
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 655**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 12.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 756 661**
(51) ***H04N 1/407***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.09.2012
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 756 664**
(51) ***H04N 5/262***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 756 704**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.09.2011
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 15.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 756 709**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 756 728**
(51) ***H04W 40/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IE 13.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 756 735**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.08.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.08.2016
IT 18.11.2015
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 740**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 756 743**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 756 744**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.10.2013
IS 20.05.2016
LU 11.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 761**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 756 768**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2017
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 756 774**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AL 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 756 776**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 756 778**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.01.2017
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 756 779**
(51) ***A47B 45/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 781**
(51) ***A47C 31/00***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BG 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 22.01.2013
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 756 789**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 756 799**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.06.2010
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 802**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 756 803**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 756 808**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 15.01.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.01.2014
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 756 812**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 756 826**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 13.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.04.2011
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 838**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 756 841**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 21.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015

SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 756 848**
(51) ***A61K 35/64***
(84) AL 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
NO 03.04.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018

(11) **2 756 849**
(51) ***A61K 38/46***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 851**
(51) ***A61K 47/36***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 17.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 856**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.09.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 857**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.05.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 756 861**
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.09.2012
IS 13.04.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 756 865**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LU 20.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 756 874**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.11.2013
IS 11.07.2015
LU 12.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 30.11.2015
CY 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 12.11.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 756 878**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 756 879**
(51) ***B01F 7/16***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.01.2017
IT 08.06.2016
LU 22.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 756 890**
(51) ***B21B 38/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.01.2014
IS 09.04.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 756 893**
(51) ***B21F 1/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.01.2014
IS 21.02.2016
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 756 900**
(51) ***B23B 31/107***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.09.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 756 901**
(51) ***B23B 51/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 756 902** (51) ***B23C 5/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.10.2013
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 925** (51) ***B25C 1/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 756 944** (51) ***B29B 15/12***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.09.2011
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 956** (51) ***B41J 3/407***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.12.2013
IS 28.02.2016
LU 04.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 756 960** (51) ***B41M 7/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 962** (51) ***B42C 9/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.09.2011
IS 03.12.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 756 966** (51) ***B60C 17/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 756 967** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 15.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 756 968** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2011
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 756 978** (51) ***B60K 15/035***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 756 980** (51) ***B60L 5/02***

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 13.01.2017
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.01.2017
LU 13.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 756 983** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.07.2013
IS 11.07.2015
LU 04.07.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 04.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 756 985** (51) ***B60N 2/02***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016

(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016

CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 19.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 988**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60P 1/48***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 756 993**
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 756 994**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 995**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.09.2016
HR 20.04.2016
IE 13.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HU 13.09.2011
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 757 001**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60R 25/25***
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.01.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 757 006**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(51) ***B60T 7/20***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 757 007**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 757 008**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60T 8/18***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 16.09.2016
HR 23.03.2016
IE 16.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 757 009**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.01.2017
(51) ***B60T 11/06***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 757 011**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 757 022**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.01.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.01.2016
IT 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 026**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 12.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***B62D 25/06***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 12.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 040**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 757 041**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 757 046**
(51) ***B65B 29/08***
(84) AL 11.03.2015
MC 11.03.2015
RS 11.03.2015
IS 11.07.2015
MK 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 757 047**
(51) ***B65D 5/24***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.09.2013
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 757 050**
(51) ***B65D 33/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.05.2013
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 757 054**
(51) ***B65D 65/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.01.2014
IS 09.04.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 757 056**
(51) ***B65D 85/816***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 061**
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 757 074**
(51) ***C02F 1/38***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 757 088**
(51) ***C07C 209/36***
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 757 095**
(51) ***C07D 213/50***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.05.2013
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 27.05.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 757 097**
(51) ***C07D 233/60***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 757 100**
(51) ***C07D 303/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 757 102**
(51) ***C07D 327/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.08.2010
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 107**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2012
IS 27.11.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 757 115**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 757 145** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, DE 01.08.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 757 146** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 757 148** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 18.01.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 18.01.2013, IS 16.04.2016, LU 18.01.2016, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 757 150** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 757 155** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 11.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 11.09.2012, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 29.06.2016, MT 30.09.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 757 162** (51) ***C13K 5/00***
(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, ES 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 22.01.2013, IT 21.10.2015, LU 22.01.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 757 169** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 10.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 10.09.2012, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 29.06.2016, MT 30.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 757 179** (51) ***C25C 7/02***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DE 01.03.2017, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 31.08.2012, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 10.08.2016, MT 31.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IE 31.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 757 189** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 17.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 04.11.2015, MT 31.01.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 17.01.2013, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 757 198** (51) ***E01H 5/04***
(84) AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LU 16.01.2017, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 16.01.2017, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 16.01.2017, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 757 200** (51) ***E02D 11/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 757 205** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018

(11) **2 757 208** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 13.05.2015, BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, EE 13.05.2015, FR 01.02.2016, HR 13.05.2015, IE 08.01.2016, IT 13.05.2015, LU 08.01.2016, MC 13.05.2015, MT 31.01.2016, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SK 13.05.2015, TR 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 08.01.2014, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MK 13.05.2015, NL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SM 13.05.2015

(11) **2 757 210** (51) ***E04G 1/14***
(84) AL 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 21.01.2014, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 21.01.2016, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 757 232** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.01.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 17.01.2017, LI 31.01.2017, LU 17.01.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 17.01.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 757 233** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL 18.05.2016, CH 31.01.2017, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, HR 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 16.01.2017

LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 757 235** (51) ***F02B 33/44***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 757 236** (51) ***F02C 6/20***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2014
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 757 240** (51) ***F02G 1/053***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 757 250** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 757 252** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 757 254** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IE 21.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 21.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 21.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 757 259** (51) ***F03G 6/00***

(84) AL 24.12.2014
BE 24.12.2014
CY 24.12.2014
DE 01.08.2015
EE 24.12.2014
FR 24.02.2015
HR 24.12.2014
IE 16.01.2015
IT 24.12.2014
LU 16.01.2015
MC 24.12.2014
MT 24.12.2014
NO 24.03.2015
PT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
BG 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
HU 16.01.2013
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
TR 24.12.2014

(11) **2 757 263** (51) ***F04B 23/02***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 265** (51) ***F04D 17/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 22.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.01.2017
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 757 266** (51) ***F04D 19/04***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 757 272** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 757 275** (51) ***F16C 17/02***

(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 282** (51) ***F16F 7/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 757 283** (51) ***F16F 15/134***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 757 289** (51) ***F16H 59/04***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 757 294**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 13.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 757 301**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 757 307**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 312**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 757 313**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
RS 31.01.2018

(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HU 13.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***F16L 59/02***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***F21K 9/238***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F21S 8/06***
(84) BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 15.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***F21V 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.05.2011
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 317**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 757 327**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 13.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 757 342**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 757 346**
(84) AL 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 352**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.01.2013
IS 18.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21V 19/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 15.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F24F 11/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 13.09.2011
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F28F 27/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***G01B 11/06***
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***G01D 5/24***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 17.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 757 365**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G01N 27/22***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.08.2011
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 757 402**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G02B 21/08***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 757 406**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G02C 5/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 757 409**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 757 416**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G03F 7/11***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 757 417**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 14.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 757 461**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 757 465**
(51) ***G10L 15/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 757 481**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 483**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 757 513**
(51) ***G06Q 20/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 21.01.2017
MC 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SM 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 757 514**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 757 540**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.09.2016
HR 09.03.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 14.09.2011
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 757 548**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 554**
(51) ***G10H 1/32***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 757 560**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 757 574**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.09.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.09.2012
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 757 595**
(51) ***H01L 31/068***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 757 607**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 19.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 757 608**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 757 609**
(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 611** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 757 613** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 757 614** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 757 617** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 07.01.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 07.01.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 757 619** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 28.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 623** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 757 636** (51) ***H01R 4/72***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IE 17.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.11.2011
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 757 644** (51) ***H02G 5/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 757 645** (51) ***H02G 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 757 659** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 757 681** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 757 684** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 757 721** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 757 729** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.03.2011
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 757 730** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.01.2013
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 16.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 731**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.01.2013
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 757 740**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 757 743**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 757 745**
(51) ***H04L 12/725***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 757 748**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.11.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 21.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 757 765**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 08.11.2013
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 757 776**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.01.2016
IT 02.12.2015
LU 17.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.01.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 757 781**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 757 785**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 20.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.11.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 757 796**
(51) ***H04N 21/418***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 757 802**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 757 806**
(51) ***H04M 1/03***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 810**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 757 821**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 757 823**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
HU 25.05.2011
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 25.05.2016
HR 18.11.2015
IE 25.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 757 826**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 17.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 757 827**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 757 835** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 757 849** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 16.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.09.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 757 869** (51) ***A01G 9/24***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
MK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HU 18.09.2012
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 757 876** (51) ***A01K 67/033***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 757 877** (51) ***A01K 73/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.09.2012
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 757 892** (51) ***A23F 3/14***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.08.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 757 898** (51) ***A23L 2/66***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.09.2016
CZ 21.10.2015
DK 30.09.2016
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2012
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 21.10.2015
MT 30.09.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.04.2017
EE 21.10.2015
FR 30.09.2016
HR 21.10.2015
IE 20.09.2016
IT 20.09.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 01.10.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 909** (51) ***A24B 13/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 757 918** (51) ***A43B 21/20***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 757 919** (51) ***A44B 18/00***

(84) AL 12.11.2014
BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 12.09.2012
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 757 925** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.09.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.09.2015
IT 08.04.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 757 926** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 757 929** (51) ***A47L 11/40***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 757 930**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 931**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 757 940**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.08.2012
IT 13.04.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 757 952**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 954**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***A61B 5/157***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2012
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 757 959**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 757 964**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 757 968**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 757 974**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.08.2012
IS 20.11.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 757 975**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.08.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 757 978**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
IT 17.08.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 983**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 757 985**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 17/3211***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 757 994**
(84) AL 21.01.2015
CY 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 24.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 24.09.2013
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015

MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 757 995**
(51) ***A61C 17/26***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 758 005**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 758 013**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 016**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IE 17.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 758 022**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 758 037**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 758 039**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 758 042**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 758 046**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.09.2012
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 758 050**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 21.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 758 051**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 758 063**
(51) ***A61K 33/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.09.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 20.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 080**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 758 083**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.09.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 758 094**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.08.2016
HR 23.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 758 103**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.09.2012

IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 14.09.2012
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MK 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 758 139** (51) ***A63B 71/06***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 20.09.2012
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 12.09.2012 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 758 153** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 758 157** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016
CH 30.09.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 19.09.2012
IE 19.09.2016 IS 03.06.2016
LI 30.09.2016 LT 03.02.2016
LU 19.09.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 30.09.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 758 162** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 758 164** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 20.09.2012
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 20.09.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 30.09.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***
(84) AT 07.10.2015 (84) AL 07.10.2015
BE 07.10.2015 BG 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HU 31.08.2012 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MK 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 TR 07.10.2015

(11) **2 758 174** (51) ***G01N 1/14***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 18.09.2012 IE 18.09.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 18.09.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 758 187** (51) ***B07C 5/34***
(84) AL 23.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 11.07.2012 IE 11.07.2016
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LU 11.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 758 189** (51) ***B08B 3/00***
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 30.09.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GB 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 20.09.2012
IE 20.09.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 20.09.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 758 198** (51) ***B23B 29/034***
(84) AL 24.02.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 24.05.2016 CH 30.09.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 30.09.2016 GB 17.09.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 17.09.2012 IE 17.09.2016
IS 24.02.2016 IT 17.09.2016
LI 30.09.2016 LT 24.02.2016
LU 17.09.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 18.09.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 TR 24.02.2016

(11) **2 758 199** (51) ***B23B 31/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 758 202** (51) ***B23D 77/02***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 17.09.2012 IE 17.09.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 17.09.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 208** (51) ***B23K 26/28***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 21.09.2012

IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 758 210**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B24D 9/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 758 211**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***B24D 15/08***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 212**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.07.2012
IS 16.04.2016
LU 26.07.2016
MC 16.12.2015
MT 31.07.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 758 213**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 215**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.09.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 758 219**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B29C 33/02***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 758 222**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 758 223**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B29C 49/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 758 224**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 758 225**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.07.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B29C 51/16***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 758 228**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.08.2012
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 758 234**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B32B 15/20***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 758 237**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 23.09.2016
HR 11.05.2016
IE 23.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 758 249**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GB 12.08.2016
HR 13.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016

LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 758 250** (51) ***B41N 1/12***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 758 252** (51) ***B42D 25/355***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.09.2012
IS 24.02.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 758 254** (51) ***B60B 33/04***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.08.2016
IT 06.01.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 255** (51) ***B60B 39/12***
(84) AL 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 758 256** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 758 257** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 758 258** (51) ***B60D 1/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 21.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 758 264** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 758 265** (51) ***B60K 17/356***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 270** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 758 274** (51) ***B60Q 1/56***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.07.2016
IT 19.07.2016
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 275** (51) ***B60R 9/048***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 758 276** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.09.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 758 277** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 13.01.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 758 280**

(84) AT 29.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60R 13/04***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 758 281**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2012
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60R 19/18***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 758 284**

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B60R 21/233***

(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 292**

(84) AT 08.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B60W 20/00***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.09.2012
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 758 293**

(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B60W 20/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 296**

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 13.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G08G 1/14***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 758 305**

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B64C 27/605***

(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 313**

(84) AL 10.12.2014
BE 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HU 14.09.2012
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(51) ***B65B 25/04***

(84) AT 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 758 314**

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.09.2016
HR 30.12.2015
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B65B 43/18***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 24.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 319**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B65D 51/00***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.09.2012
IS 08.10.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 758 320**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.09.2012
IS 20.04.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B65D 81/24***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 758 321**

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B65D 81/32***

(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 330**

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016

(51) ***B65H 54/28***

(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IE 13.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 13.09.2012
IS 04.05.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 758 331** (51) ***B66B 19/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 758 332** (51) ***B67C 3/26***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 19.09.2016
HR 13.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 758 334** (51) ***B67D 7/74***

(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 24.09.2012
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 758 366** (51) ***C07C 46/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IE 21.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
HU 21.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 758 367** (51) ***C07C 265/12***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 369** (51) ***C07C 279/22***

(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.09.2012
IS 23.07.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 758 371** (51) ***C07D 205/08***

(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
HR 15.06.2016
LU 17.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BG 15.06.2016
EE 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 758 374** (51) ***C07D 213/40***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 20.09.2016
IT 31.08.2016
LU 20.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 20.09.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 758 380** (51) ***C07D 277/34***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 758 385** (51) ***C07D 295/135***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 758 388** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) CY 21.02.2018

(11) **2 758 402** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.09.2012
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 758 403** (51) ***C07D 491/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 758 413** (51) ***C07F 15/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 758 444** (51) ***C08G 18/32***

(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 758 453** (51) ***C08G 18/50***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 20.09.2012 IE 20.09.2016
IS 06.08.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 20.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 30.09.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 758 455** (51) ***C08G 77/04***

(84) AL 13.01.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 24.09.2012
IE 24.09.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 24.09.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 758 457** (51) ***C08G 8/24***

(84) AL 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 GB 28.03.2017
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 28.03.2013 IE 28.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 31.03.2016
NL 09.03.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 758 462** (51) ***C08K 5/3492***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 758 465** (51) ***C08L 3/02***

(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 758 466** (51) ***C08L 7/00***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 30.09.2016 BG 06.10.2016
CH 30.09.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GB 06.10.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 11.09.2012 IE 11.09.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 30.09.2016 LT 06.07.2016
LU 11.09.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 758 472** (51) ***C08L 77/06***

(84) AL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 20.09.2012
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 TR 21.10.2015

(11) **2 758 480** (51) ***C09F 5/00***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 19.09.2011 IE 19.09.2016
IS 24.08.2016 LI 30.09.2016
LT 24.08.2016 LU 19.09.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 30.09.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 758 485** (51) ***C09K 8/584***

(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.09.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
FR 30.09.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 20.09.2012
IE 20.09.2016 IS 02.07.2016
LI 30.09.2016 LT 02.03.2016
LU 20.09.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 30.09.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 758 489** (51) ***C09K 11/85***

(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.05.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 15.05.2012 IE 15.05.2016
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LU 15.05.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.05.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 758 533** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 758 557** (51) ***C22C 21/02***

(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 30.09.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 19.09.2012
IE 19.09.2016 IS 04.03.2016
LI 30.09.2016 LT 04.11.2015
LU 19.09.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 30.09.2016 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 758 572** (51) ***D02G 3/34***

(84) AL 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 BG 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 30.09.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 19.09.2012
IE 19.09.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 19.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MK 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 758 576** (51) ***D04B 9/14***

(84) AL 22.06.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 22.06.2016 CY 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
FR 30.09.2016 GB 22.09.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 20.09.2012 IE 20.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LU 20.09.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MK 22.06.2016
MT 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 TR 22.06.2016

(11) **2 758 578**
(51) ***D04B 15/48***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 03.09.2016
HR 09.12.2015
IE 03.09.2016
IT 09.12.2015
LU 03.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.09.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 584**
(51) ***D06F 75/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 758 587**
(51) ***D06N 7/00***
(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.11.2012
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 758 588**
(51) ***D21B 1/34***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.09.2012
IS 03.06.2016
LU 19.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.09.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 758 590**
(51) ***D21C 1/04***
(84) AL 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 758 592**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 758 595**
(51) ***D21H 23/78***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 20.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 20.09.2016
HR 23.03.2016
IE 20.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 758 598**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 758 603**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 610**
(51) ***C04B 28/04***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 758 613**
(51) ***E04D 3/36***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.09.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 758 617**
(51) ***F16B 2/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 21.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 758 618**
(51) ***E05D 3/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
HU 23.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.08.2016
HR 20.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 758 620**
(51) ***E21B 4/18***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 758 630**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 758 633** (51) ***E21D 9/06***

(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 07.09.2015
IT 17.12.2014
LU 07.09.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 07.09.2012
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 758 634** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.09.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 758 635** (51) ***F01D 9/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.09.2016
HR 23.03.2016
IE 22.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 22.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 645** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 659** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 758 671** (51) ***F04D 29/58***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.09.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 758 673** (51) ***F15B 15/14***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 17.08.2016
HR 02.03.2016
IE 17.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.09.2012
IS 13.05.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 758 686** (51) ***F16D 13/75***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.08.2016
HR 16.12.2015
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 758 695** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 696** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 758 700** (51) ***F16L 21/04***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.09.2012
IS 09.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.09.2016
HR 09.12.2015
IE 17.09.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 758 708** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 758 710** (51) ***F21V 15/01***

(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.09.2012
IS 03.12.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016

MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 758 715**
(51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 14.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 724**
(51) ***F25B 5/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.08.2012
IS 24.02.2016
LU 14.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 758 725**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.08.2012
IS 30.04.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 758 739**
(51) ***F41B 11/72***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.09.2012
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 758 744**
(51) ***F42B 10/64***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 758 747**
(51) ***F42D 1/055***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.07.2012
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 758 748**
(51) ***F42D 1/055***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.09.2012
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 758 753**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 19.09.2016
HR 24.02.2016
IE 19.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 758 762**
(51) ***G01L 27/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 763**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 758 768**
(51) ***G01N 21/77***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 758 777**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 758 794**
(51) ***G01S 3/86***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 758 795**
(51) ***G01S 5/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 758 799**
(51) ***G01S 15/88***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 758 800**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 810**
(51) ***G01V 3/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 758 816**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 25.11.2015
HU 18.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 758 825**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 21.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 758 828**
(51) ***G02C 1/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 758 829**
(51) ***G02C 5/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 758 854**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 758 872**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 19.09.2016
HR 30.12.2015
IE 19.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 874**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 758 887**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 758 891**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.03.2013
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 758 915**
(51) ***G06K 9/32***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 758 945**
(51) ***G07F 13/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 19.09.2012
IS 08.10.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 758 962**
(51) ***G11C 11/15***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.09.2012
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016

IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 758 966**
(51) ***G21F 9/00***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.09.2016
IT 16.03.2016
LU 20.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 969**
(51) ***H01B 3/20***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 758 971**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 758 977**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 758 985**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 991**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 22.09.2011
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(11) **2 758 993**
(51) ***H01L 27/142***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 14.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.09.2012
IS 16.04.2016
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 759 012**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 759 013**
(51) ***H01M 8/241***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 759 018**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
HU 07.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 07.09.2016
HR 01.06.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 759 023**
(51) ***H01Q 9/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 759 031**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 032**
(51) ***H02G 15/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LU 21.09.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 759 045**
(51) ***H02K 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.08.2012
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 16.12.2015
MT 31.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 759 051**
(51) ***H02M 7/797***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.09.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 073**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.09.2011
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 759 091**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 759 097**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.09.2011
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 759 098**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 759 100**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.09.2012
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.09.2015
HR 04.03.2015
IE 25.09.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 759 107**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 759 111**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 759 120**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2012
IS 16.07.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) MT 03.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 759 122**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 759 161**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 759 170**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 759 187**
(51) ***A01B 59/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.01.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.01.2016
IT 20.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 188** (51) ***A01C 3/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 759 198** (51) ***A01M 1/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 759 203** (51) ***A22B 5/00***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 759 204** (51) ***A22C 11/02***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.11.2013
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.01.2014
IS 23.04.2016
LU 23.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 23.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 759 220** (51) ***A43B 3/24***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***

(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 223** (51) ***A45C 11/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 224** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 759 226** (51) ***A45F 3/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2014
IS 13.05.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 237** (51) ***A47J 31/58***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 21.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 759 239** (51) ***A47J 36/06***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 759 244** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.12.2013

IE 19.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 19.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 759 245**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 759 246**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.09.2016
HR 03.02.2016
IE 20.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 20.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 759 269**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 759 279**
(51) ***A61C 13/12***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 759 286**
(51) ***A61J 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.07.2013
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 759 298**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 759 309**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 759 323**
(51) ***A63H 3/36***
(84) AL 10.12.2014
CY 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IE 11.04.2015
LU 11.04.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 11.04.2013
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 759 325**
(51) ***A63H 33/12***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 759 329**
(51) ***B01D 53/34***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 759 332**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 759 349**
(51) ***B09C 1/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.04.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 759 354**
(51) ***B21D 17/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AL 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.11.2011
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 355**
(51) ***B21D 24/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 759 361**
(51) ***B23B 31/16***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2014
IS 27.05.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 759 362**
(51) ***B23B 31/20***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 759 363**
(51) ***B23C 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2013
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 759 369**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2014
IS 20.05.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 759 372**
(51) ***B23Q 17/00***
(84) AL 19.11.2014
BG 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
HU 28.01.2013
IS 19.03.2015
LU 28.01.2015
MC 19.11.2014
MT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SM 19.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IE 28.01.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
MK 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
TR 19.11.2014

(11) **2 759 378**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 759 379**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 759 383**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.01.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 385**
(51) ***B27D 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 759 399**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.01.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 759 403**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 29.01.2017
LU 29.01.2017
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 407**
(51) ***B41F 31/32***
(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 759 410**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.01.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.01.2016
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 759 417**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.01.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.01.2016
IT 18.11.2015
LU 07.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 420**
(51) ***B60C 27/12***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.01.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IE 15.01.2016
IT 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 759 423**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015

DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.01.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 759 436**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2016
LU 12.11.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.11.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 759 446**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60R 1/074***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 759 449**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 759 450**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.01.2017
(51) ***B60R 21/237***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 759 453**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 759 458**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.12.2013
IS 08.08.2015
LU 23.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 23.12.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 759 461**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 20.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.01.2017
LU 20.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 462**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.11.2013
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 20.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B62L 3/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 20.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 759 466**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.11.2016
HR 20.04.2016
IE 18.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***B63B 25/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 18.11.2010
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 759 474**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 759 477**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B64D 37/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 759 482**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 23.11.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 490**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B65D 83/76***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 759 493**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
(51) ***B65D 85/68***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.01.2013
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016

LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 759 496** (51) ***B65G 45/10***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 759 497** (51) ***B65G 47/90***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 15.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 15.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 15.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 759 499** (51) ***B65G 53/30***

(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 25.01.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 25.01.2017
LU 25.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 759 504** (51) ***B65H 29/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 506** (51) ***B66B 9/16***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2014
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.01.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 20.09.2016
HR 09.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 20.09.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 759 527** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***

(84) AT 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 08.06.2016
MT 28.01.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 759 532** (51) ***C07C 323/22***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 27.04.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.04.2017
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 759 534** (51) ***C07D 211/58***

(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 25.01.2013
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 759 537** (51) ***C07D 233/76***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 538** (51) ***C07D 233/91***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.09.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 759 546**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B01J 31/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 759 552**
(84) AL 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08F 4/651***
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.05.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 759 555**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 759 556**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 23.09.2016
HR 30.12.2015
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 23.09.2011
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 759 557**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 23.09.2016
HR 03.02.2016
IE 23.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
HU 23.09.2011
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 759 562**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 06.09.2016
HR 18.11.2015
IE 06.09.2016
IT 18.11.2015
LU 06.09.2016
MC 18.11.2015
MT 30.09.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.09.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 565**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08J 9/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 759 568**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C08J 9/04***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 759 570**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***C08L 25/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 573**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 759 581**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C09K 3/10***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 759 583**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C09K 5/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 759 607**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 759 609**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
GR 07.10.2016
IE 17.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 17.01.2017
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 17.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 759 617**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C23C 2/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 20.09.2016
HR 11.05.2016
IE 20.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 759 619**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016

LU 29.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 759 620** (51) ***C23C 14/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 759 630** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.01.2013
IS 21.02.2016
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 759 638** (51) ***E01H 5/09***

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 759 639** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 759 646** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 759 648** (51) ***E04B 1/26***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 759 649** (51) ***E06B 1/62***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 15.01.2017
EE 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 27.07.2016
NL 01.02.2017
PL 15.01.2017
RO 27.07.2016
SE 16.01.2017
SK 15.01.2017
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 31.01.2017
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 31.01.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 759 661** (51) ***B66C 23/28***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 759 665** (51) ***E05C 7/04***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 28.01.2016
IT 13.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 684** (51) ***F01N 3/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2011
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 20.09.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 759 685** (51) ***F02B 1/12***

(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.12.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 16.12.2015
IT 25.03.2015
LU 16.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 759 687** (51) ***F02B 39/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 759 689** (51) ***F02C 9/46***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 759 697**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 759 700**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 759 701**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 759 707**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.09.2011
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 759 708**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

GR 21.04.2016
HU 20.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 759 709**
(51) ***F04C 18/44***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 759 717**
(51) ***F16B 13/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 759 723**
(51) ***F16C 1/20***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.09.2016
HR 20.01.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HU 27.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 759 735**
(51) ***F16F 15/027***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.01.2017
IT 15.06.2016
LU 29.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 759 742**
(51) ***F16H 37/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.01.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.01.2016
IT 09.12.2015
LU 22.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 748**
(51) ***F16K 27/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 759 749**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 759 756**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2013
IS 23.07.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 759 772**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 08.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 08.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 781**
(51) ***F24F 13/20***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.10.2013
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 759 788**
(51) ***F25B 49/02***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 759 797**
(51) ***F28F 17/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 23.01.2016
IT 13.01.2016
LU 23.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.01.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 812**
(51) ***G01F 23/26***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 759 813**
(51) ***G01F 23/284***

(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 759 815**
(51) ***G01L 5/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 759 816**
(51) ***G01G 17/04***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.01.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 759 821**
(51) ***G01L 1/24***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.01.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 847**
(51) ***G01S 13/90***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 759 849**
(51) ***G01S 19/44***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 759 862**
(51) ***G02B 13/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.07.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 869**
(51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 759 884**
(51) ***G03G 5/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 07.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 759 936**
(51) ***G06F 11/00***

(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.01.2014
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.01.2016
IT 15.04.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 759 937**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 759 939**
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 29.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06F 11/263***
(84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 759 987**
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
EE 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 23.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.01.2017
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 23.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 759 999**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
HU 21.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 760 000**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.01.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.01.2016
IT 28.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 760 001**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.01.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.01.2016
IT 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 014**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G10H 1/36***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 760 019**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.01.2013
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 760 021**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 760 026**
(84) AL 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.09.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 760 032**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01F 1/058***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 29.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 760 034**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.09.2016
HR 18.05.2016
IE 19.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01F 29/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 19.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 760 037**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 29.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 760 052**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.01.2014
IS 30.04.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 760 058**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 760 063**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 760 067**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 760 068**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 069**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 760 071**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.01.2014
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 760 090**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.01.2014
IS 18.03.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 092**
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 21.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H02G 15/04***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 21.01.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 760 102**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 760 113**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(51) ***H02K 9/19***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 760 114**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02K 53/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 760 116**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 760 134**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 760 138**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H03M 7/40***
(84) BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 760 157**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 170**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.01.2014
IS 02.04.2016
(51) ***H04L 12/841***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 22.01.2016
IT 02.12.2015

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
LU 22.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 760 171** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 760 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.04.2017
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 760 185** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 760 210** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.09.2011
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 760 218** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 760 220** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 28.08.2016
HR 10.02.2016
IE 28.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 760 239** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 240** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 25.01.2017
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 760 242** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 760 258** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 760 271** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 272** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 760 273** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 760 274** (51) ***A01G 25/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 760 276** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.12.2012
IS 21.05.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 21.12.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 760 277** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.12.2012
IS 15.08.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 21.12.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 760 278** (51) ***A01H 5/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 760 282** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
NO 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 760 297** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015

EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.10.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.10.2015
IT 20.05.2015
LU 22.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 760 298** (51) ***A24D 3/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.09.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 760 299** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.09.2012
IS 06.05.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 300** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 25.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 760 302** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 02.03.2016
HR 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
SM 02.03.2016
CY 02.03.2016
IS 02.07.2016
MK 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 760 303** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 27.05.2015
HR 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
SM 27.05.2015
CY 27.05.2015
IS 27.09.2015
MK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 760 306** (51) ***A43B 3/00***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.07.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 760 310** (51) ***A45D 1/04***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 20.09.2016
HR 21.10.2015
IE 20.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.09.2012
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 311** (51) ***A45D 40/30***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 760 315** (51) ***A47B 88/00***

(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 18.09.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 760 318** (51) ***A47J 19/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2012
IT 13.07.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 760 319** (51) ***A47J 31/06***

(84) AL 18.02.2015
BE 31.03.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 29.03.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.06.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 29.03.2012
IS 18.06.2015
LU 29.03.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 760 320** (51) ***A47J 31/42***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.09.2012
IS 13.11.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 760 321** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.09.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 26.09.2015
IT 08.04.2015
LU 26.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 760 325** (51) ***A47L 9/06***

(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 25.09.2016
HR 24.02.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 760 346** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 760 355** (51) ***A61B 18/00***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.09.2012
IS 09.04.2016
LU 05.09.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 760 356** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 760 373** (51) ***A61F 2/08***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 760 387** (51) ***A61F 5/41***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 388** (51) ***A61F 5/445***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 760 400** (51) ***A61F 9/007***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 760 403** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 404** (51) ***B29C 65/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2012
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 760 405** (51) ***A61F 13/537***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 760 407** (51) ***A61F 13/496***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 27.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 760 416** (51) ***A61K 8/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 760 453** (51) ***A61K 31/504***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BG 25.05.2016
EE 25.05.2016
IS 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 760 459** (51) ***A61K 35/18***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 760 483** (51) ***A61L 2/26***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 760 495**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 507**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 760 513**
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.09.2012
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 27.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 760 516**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2012
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 760 519**
(51) ***A61M 25/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2012
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 521**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 541**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 27.09.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 760 558**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 760 565**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 760 566**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 27.09.2016
HR 02.03.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 570**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 571**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 760 586**
(51) ***B02C 4/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.09.2016
HR 04.05.2016
IE 21.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
HU 21.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 760 592**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 22.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 594** (51) ***B05C 19/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 596** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 24.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 760 598** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 13.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 760 599** (51) ***B21B 27/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 760 607** (51) ***B22C 3/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 01.10.2016
HR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2012
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 760 612** (51) ***B23D 51/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 760 616** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 617** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 760 619** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
(84) BG 24.04.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 760 623** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL 03.02.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
SI 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 760 631** (51) ***B24B 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
HU 29.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 635** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.08.2015
HR 21.01.2015
IE 01.08.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 01.08.2012
IS 21.05.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 760 642** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(84) AL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 28.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 760 649** (51) ***B26D 1/36***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.09.2012
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 760 660**
(51) ***B29C 63/04***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 663**
(51) ***B29D 30/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 760 667**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AL 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 24.09.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 24.09.2016
HR 09.03.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 760 676**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 677**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.09.2016
IT 13.01.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 760 678**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.09.2012
IS 02.07.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 679**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 760 680**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.09.2012
IS 25.03.2016
LU 20.09.2016
MC 25.11.2015
MT 30.09.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.09.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 684**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 760 686**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 690**
(51) ***B60J 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 25.10.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 760 695**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 760 722**
(51) ***B61D 17/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.08.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.08.2012
IS 22.08.2015
LU 06.08.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 760 726**

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B62D 5/09***

(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 728**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B62K 25/04***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 760 729**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B63B 35/40***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 760 736**

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.09.2012
IS 15.10.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***B64C 1/14***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 760 738**

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B64C 25/04***

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 760 745**

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B65B 49/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 760 746**

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.09.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B65B 21/06***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 760 756**

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B65D 75/58***

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 760 765**

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
HU 03.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B65G 17/06***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 03.09.2016
HR 20.01.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 760 767**

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B65G 47/84***

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 771**

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 28.09.2016
HR 06.01.2016
IE 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 01.10.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 29.09.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***B65G 69/18***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 28.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 772**

(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***B65H 3/12***

(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 774**

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B66B 5/00***

(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 775**

(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015

(51) ***B66B 5/00***

(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015

FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 27.09.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 27.09.2012
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 760 781** (51) ***B67B 5/06***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 790** (51) ***C01B 3/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 760 794** (51) ***C01G 43/01***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 760 799** (51) ***C03B 19/12***

(84) AL 08.04.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 28.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.09.2012
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 760 808** (51) ***C07B 59/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 760 811** (51) ***C07C 17/20***

(84) AL 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 760 813** (51) ***C07C 17/38***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 760 814** (51) ***C07C 41/16***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.09.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 760 815** (51) ***C07C 41/09***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 760 816** (51) ***C07C 47/58***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 760 817** (51) ***C07C 51/215***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 14.06.2013
IS 23.07.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 760 824** (51) ***C07C 253/10***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.09.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 760 828** (51) ***C07D 207/28***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.09.2012
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016

IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 829**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***C07D 207/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 760 830**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***C07D 207/38***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 760 839**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 213/79***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 760 841**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C07D 215/22***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 760 843**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 862**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 864**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 760 867**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07D 487/18***
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 760 870**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 04.05.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 760 872**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C07D 498/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 760 896**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C08F 120/18***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 760 897**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.09.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 760 903**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.09.2012
IS 16.07.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 760 916**
(51) ***C08G 75/23***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 760 920**
(51) ***C08J 3/28***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 760 922**
(51) ***C08J 7/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 760 932**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.09.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 760 936**
(51) ***C08G 77/455***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.09.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 760 938**
(51) ***C08L 81/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 760 939**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 942**
(51) ***C09B 67/34***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.09.2012
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 12.09.2016
HR 02.03.2016
IE 12.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 943**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 26.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 26.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 760 947**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2012
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 760 952**
(51) ***C09D 175/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 760 957**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 26.09.2016
HR 24.02.2016
IE 26.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 26.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 760 959**
(51) ***C09J 133/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 760 960**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.09.2016
HR 24.02.2016
IE 24.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 24.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 760 970**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.09.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C09K 11/61***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 760 971**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 19/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 760 979**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C10L 5/36***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 760 980**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.09.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C10L 5/36***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 760 988**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 761 000**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.09.2012
IS 16.07.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 761 016**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 761 021**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 761 023**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 761 033**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 761 037**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***C21C 5/38***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 761 047**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C22C 45/10***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 761 053**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C23C 16/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 761 061**
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 24.09.2016
HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***C25C 3/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 067**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***D01F 8/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 761 069**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 761 071**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***D04H 1/498***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 761 072**
(51) ***D04H 3/004***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 01.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 761 073**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 078**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 761 084**
(51) ***D21H 19/16***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2012
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 761 085**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.05.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BE 31.05.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 14.05.2015
IT 11.03.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 761 086**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
HU 17.05.2013
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
BE 31.05.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IE 17.05.2015
IT 28.01.2015
LU 17.05.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PT 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 761 087**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.07.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 31.07.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 29.07.2015
IT 18.03.2015
LU 29.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 761 088**
(51) ***E01B 27/10***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 089**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.04.2016
LT 30.12.2015
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.04.2012
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 761 097**
(51) ***B25D 17/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.09.2016
HR 13.01.2016
IE 13.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 13.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 098**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 761 099**
(51) ***E02D 29/12***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.07.2012
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 761 101**
(51) ***E02F 3/407***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 761 108**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 761 110**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.09.2012
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***E04B 9/20***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.09.2015
LT 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 761 120**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E06B 7/215***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 761 123**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***E21B 33/037***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 761 132**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E21B 47/12***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 761 144**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 26.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 761 149**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.09.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 761 155**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.09.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 761 160**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 761 165**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F03D 11/02***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 761 171**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 761 176**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.09.2012
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 761 196**
(84) AL 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.09.2012
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 27.09.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 761 200**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16D 65/092***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 761 201**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
HU 27.09.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 761 207** (51) ***F16H 45/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 761 209** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 761 213** (51) ***B65G 69/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 761 216** (51) ***F16L 1/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 761 218** (51) ***F16L 11/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 16.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.08.2012
IS 13.11.2016
LU 16.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 761 224** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 761 226** (51) ***F23R 3/50***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 238** (51) ***F25C 3/04***
(84) AL 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 761 250** (51) ***G01B 21/22***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 761 252** (51) ***G01C 11/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 761 273** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 761 276** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 761 291** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 761 295** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.09.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.09.2016
IT 10.02.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 761 329**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 340**
(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G01V 99/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 341**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2012
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 761 343**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***G02B 5/04***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 761 379**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G04B 17/28***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 761 421**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.09.2011
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 761 462**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 761 522**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.09.2012
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 761 532**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 761 572**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G06Q 50/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 761 592**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 761 594**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.09.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 761 609**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.08.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***G08G 1/01***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
LU 06.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 761 610**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018

(51) ***H04L 12/707***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 761 617**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 761 619**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 761 639**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 761 640**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.09.2012
IT 10.08.2016
LU 26.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 761 644**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G10L 21/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 25.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***G11B 20/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01H 33/662***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01H 45/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
HU 28.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 761 646**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 761 652**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 20.09.2016
HR 13.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 653**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 761 674**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H01L 23/495***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.09.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H01L 23/498***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 06.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 13.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 761 678**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***H01L 33/18***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
HU 25.09.2012
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 761 687**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C01B 25/38***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 761 703**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 26.09.2016
HR 15.06.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***H01R 13/533***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 26.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 761 706**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 761 707**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.03.2012
IT 25.11.2015

(51) ***H01R 31/06***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016

LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 761 709** (51) ***H01S 3/036***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.08.2016
HR 20.04.2016
IE 28.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 761 711** (51) ***B63J 3/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 761 713** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 761 719** (51) ***H02J 9/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.10.2016
IT 06.01.2016
LU 01.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.10.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 761 723** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 761 734** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 29.06.2016
MT 27.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 761 737** (51) ***H02P 1/52***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 761 738** (51) ***H02P 8/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2012
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 761 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 742** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 28.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 761 752** (51) ***H03K 7/08***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 12.09.2016
HR 16.12.2015
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.09.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 761 754** (51) ***H03K 7/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 761 761** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 06.07.2015
HR 06.05.2015
IE 21.05.2015
IT 06.05.2015
LU 21.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.05.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 761 793** (51) ***H04J 1/05***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016

LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 761 809**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 761 820**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 761 821**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 761 834**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.09.2012
IT 20.01.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 761 847**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.09.2012
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 761 884**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(51) ***H04N 21/262***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 761 891**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H04R 17/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 761 917**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.09.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 761 924**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 761 938**
(84) AL 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 761 948**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.09.2011
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 761 966**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 761 967**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 08.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 761 968**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 975** (51) ***H05B 3/48***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.09.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 761 977** (51) ***H05B 6/56***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 761 978** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 02.01.2017
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.01.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.01.2016
IT 07.10.2015
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 761 983** (51) ***A01D 41/12***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 761 986** (51) ***A01G 1/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LU 03.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.02.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 761 991** (51) ***A01G 1/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.02.2016
IT 20.01.2016
LU 03.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.02.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.02.2016
IT 30.12.2015
LU 04.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 762 015** (51) ***A24C 5/34***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 762 023** (51) ***A43B 3/18***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 762 025** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 23.01.2016
IT 02.12.2015
LU 23.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.01.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 762 028** (51) ***A44B 11/25***

(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.01.2017
LU 13.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 762 030** (51) ***A45D 29/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 035** (51) ***A47B 13/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 762 036** (51) ***A47B 21/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.06.2011
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 02.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 762 046** (51) ***A47J 47/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 28.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 762 055**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 081**
(51) ***A61B 6/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 762 088**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2011
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 762 089**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AL 11.02.2015
BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 22.11.2013
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
TR 11.02.2015
AT 11.02.2015
BG 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
NO 11.05.2015
PT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
SM 11.02.2015

(11) **2 762 093**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.02.2011
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 762 095**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 31.01.2017
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 31.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 762 114**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 14.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 762 118**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 762 125**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.01.2017
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 762 126**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 762 130**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 762 139**
(51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 25.09.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 762 147**
(51) ***A61K 36/488***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 762 170**
(51) ***A61L 9/20***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.01.2014
IS 09.04.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 762 186**
(51) ***A61M 11/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 762 201**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.01.2017
IT 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017

LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) AL 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 31.01.2014, IE 31.01.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 762 204** (51) ***A63B 22/02***
(84) AL 03.02.2016, AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, BG 03.05.2016, CH 29.02.2016, CY 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, HU 05.02.2013, IE 05.02.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LU 05.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, MT 29.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 762 210** (51) ***A63C 9/24***
(84) AL 13.07.2016, BE 31.01.2017, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 31.01.2017, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 29.01.2017, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LU 29.01.2017, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 762 212** (51) ***A63C 11/24***
(84) AL 16.03.2016, AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 762 216** (51) ***A63H 27/10***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 762 221** (51) ***B01D 53/80***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 762 229** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.09.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 27.10.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 28.09.2012, IE 28.09.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 30.09.2016, LT 27.07.2016, LU 28.09.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, MK 27.07.2016, MT 30.09.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 762 233** (51) ***B02C 13/22***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL 21.10.2015, BE 30.06.2016, BG 21.10.2015, CH 30.06.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 05.06.2013, IE 05.06.2016, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LT 21.10.2015, LU 05.06.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, MT 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 762 242** (51) ***B21C 37/29***
(84) AL 04.03.2015, AT 04.03.2015, BE 04.03.2015, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 31.01.2013, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **2 762 245** (51) ***B21D 24/16***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 762 246** (51) ***B21F 1/02***
(84) AL 18.11.2015, BE 31.12.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 30.12.2013, IE 30.12.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 30.12.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MK 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) AL 02.12.2015, AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 29.01.2014, IE 29.01.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LU 29.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, MK 02.12.2015, MT 31.01.2016, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 762 276** (51) ***B25F 1/00***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.09.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 28.09.2012, IE 28.09.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 30.09.2016, LT 27.07.2016, LU 28.09.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, MK 27.07.2016, MT 30.09.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 762 281** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 06.04.2016, AL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 762 282**
(51) ***B27B 9/02***
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 762 285**
(51) ***B28C 5/42***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.07.2016
BG 23.12.2015
CH 31.07.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
HU 09.07.2013
IE 09.07.2016
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LI 31.07.2016
LT 23.12.2015
LU 09.07.2016
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
MT 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 762 295**
(51) ***B29C 70/04***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 762 296**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 300**
(51) ***B30B 15/34***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 303**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IE 04.02.2017
LT 11.05.2016
LU 04.02.2017
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 762 304**
(51) ***B32B 15/09***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CH 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 27.09.2012
IE 27.09.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LI 30.09.2016
LT 08.06.2016
LU 27.09.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 762 305**
(51) ***B32B 21/13***
(84) AL 16.12.2015
AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
BG 16.12.2015
CH 31.01.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
HU 31.01.2013
IE 31.01.2016
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 31.01.2016
LT 16.12.2015
LU 31.01.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 762 307**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.09.2016
GB 21.09.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 21.09.2012
IE 21.09.2016
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 30.09.2016
LT 27.04.2016
LU 21.09.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 30.09.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 762 312**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 762 318**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 28.01.2014
IE 28.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LU 28.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 31.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 762 320**
(51) ***B41M 5/025***
(84) AT 03.08.2016
BE 03.08.2016
AL 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
HU 28.09.2012
IE 28.09.2016
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LI 30.09.2016
LT 03.08.2016
LU 28.09.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MK 03.08.2016
MT 30.09.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 762 322**
(51) ***B41M 5/44***
(84) AL 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
HU 14.09.2012
IE 14.09.2016
IS 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 30.09.2016
LT 24.02.2016
LU 14.09.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 30.09.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 762 324**
(51) ***B41M 5/385***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 24.09.2012
IE 24.09.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 30.09.2016
LT 13.04.2016
LU 24.09.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 30.09.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 762 328**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.01.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.01.2016
IT 25.11.2015
LU 30.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 762 330**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29D 30/22***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 762 338**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 339**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 342**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 762 394**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2014
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 762 406**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.04.2013
IS 08.08.2015
LU 10.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 10.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 762 425**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65G 17/12***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.02.2017
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 762 426**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B65G 29/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.02.2016
IT 20.01.2016
LU 05.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 762 427**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B65G 29/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 762 431**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B65H 23/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 762 432**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.12.2013
IS 18.03.2016
LU 03.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B65H 29/68***
(84) BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 762 433**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2013
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(51) ***B65H 45/12***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 762 436**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B66C 23/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.02.2014
IS 13.05.2016
LU 04.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 762 439**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.01.2014
IS 23.04.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 29.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 440**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B68B 1/06***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 762 448**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
(51) ***C01B 33/113***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 762 463**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 762 465**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 762 467**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 762 473**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 762 474**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C08L 29/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 28.09.2012
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C07C 251/86***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C07D 211/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 28.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 762 489**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 762 526**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2014
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 762 527**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 762 530**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 762 541**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 762 547**
(84) AL 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 25.05.2016
HU 28.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C07K 14/565***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(51) ***C08L 61/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C08L 81/02***
(84) AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***C09D 175/04***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C09K 11/65***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.01.2014
IS 27.09.2015
LU 20.01.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 762 556**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 762 570**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 762 577**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 762 587**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 762 606**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 27.05.2015
IE 20.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(51) ***C11D 1/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C21D 1/09***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IE 17.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 26.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 762 614**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C25B 15/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 762 618**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.09.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***D02G 3/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 762 627**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 10.11.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***D05B 63/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 10.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 762 628**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 20.01.2016
(51) ***D05B 63/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.01.2014
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LU 20.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 630**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 762 631**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 762 654**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***E04D 13/18***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
MT 26.12.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 762 692**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 762 698**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 762 700**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***F02B 37/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 762 704**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***F02B 75/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 01.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 762 713**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 762 716**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***F02M 27/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

IE 10.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 10.01.2017
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 10.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 762 717** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 762 726** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 762 732** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 762 734** (51) ***F16B 37/06***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) CH 28.02.2017
FI 25.05.2016
IE 03.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 762 739** (51) ***F16C 33/82***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 762 761** (51) ***F16L 37/113***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.07.2013
IS 06.08.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 762 784** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 762 797** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 15.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 762 820** (51) ***F28D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
MT 15.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 762 822** (51) ***F28D 7/10***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 01.02.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 01.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***
(84) AL 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 762 827** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 762 836** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 849** (51) ***G01L 7/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.01.2017
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016

LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 762 850**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***G01L 17/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 762 874**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 08.08.2016
HR 06.04.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G01N 27/84***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 08.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 893**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***G01P 15/097***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2011
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 762 894**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016

(51) ***G01P 15/125***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 762 911**
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 762 915**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 762 917**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.03.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 762 918**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 21.05.2016
IT 06.01.2016
LU 21.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(51) ***G01S 13/00***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.05.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 762 920**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.01.2016
IT 06.05.2015
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.01.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 762 921**
(84) AL 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IE 15.02.2015
IT 31.12.2014
LU 15.02.2015
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(51) ***G01S 17/32***
(84) BE 28.02.2015
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 15.02.2013
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(11) **2 762 953**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 762 955**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 11.12.2016
HR 29.06.2016
IE 11.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 11.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 29.06.2016
MT 11.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 762 956**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G02B 27/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 762 959**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.02.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.02.2016
IT 30.12.2015
LU 03.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 762 965**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 11.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 762 975**
(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 31.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 762 978**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 17.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 762 985**
(51) ***G04C 3/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 762 989**
(51) ***G05F 1/565***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.11.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 762 990**
(51) ***G06F 1/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 01.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.02.2013
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 036**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 123**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.09.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2011
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 763 127**
(51) ***G09F 23/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 763 136**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 141**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 763 149**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 763 153**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 763 167**
(51) ***H01L 23/373***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 763 189**
(51) ***H01L 27/144***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 763 194**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 763 205**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 763 206**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 763 208**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.11.2013
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 21.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 21.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 763 218**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 18.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.09.2012
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 763 222**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 27.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 763 239**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 763 253**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.05.2011
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 10.05.2016
HR 09.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 257**
(51) ***H02G 11/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.09.2011
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 763 269**
(51) ***H02J 3/46***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 763 270**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2011
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 763 277**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 763 287**
(51) ***H02K 3/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 292**
(51) ***H02K 7/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 31.01.2017
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016

MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MT 31.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 763 303**
(51) ***H02P 29/62***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 763 327**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 340**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.02.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.02.2016
IT 07.10.2015
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 763 343**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 763 346**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 27.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 763 375**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 763 376**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 763 391**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 763 410**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.01.2017
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 763 422**
(51) ***H04N 21/414***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 763 427**
(51) ***H04N 21/4408***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 449**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 763 451**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.11.2013
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 763 491**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.11.2011
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 03.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 03.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 763 495**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 497**
(51) ***H05B 3/10***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.02.2013
IS 09.04.2016
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015

(11) **2 763 498**
(51) ***H05B 3/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 763 500**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.01.2014
IS 09.04.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.01.2016
LT 09.12.2015

LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 763 523** (51) ***A01K 27/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 763 527** (51) ***A01P 3/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 763 536** (51) ***A01N 43/80***
(84) BE 10.08.2016 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GB 10.11.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 14.08.2012
IE 14.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LU 14.08.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 31.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 763 537** (51) ***A01N 55/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 763 548** (51) ***A23K 10/26***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.10.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 03.10.2016
IS 20.04.2016 LI 31.10.2016
LT 20.04.2016 LU 03.10.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.10.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 763 550** (51) ***A23K 10/40***
(84) AL 13.07.2016 (84) CH 30.09.2016
CY 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LI 30.09.2016
LU 28.09.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 30.09.2016
RS 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 763 552** (51) ***A23G 9/38***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 763 558** (51) ***A24D 1/00***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
FI 24.02.2016 HR 24.02.2016
IE 08.10.2016 IS 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 31.10.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 763 563** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 30.09.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 24.09.2012
IE 24.09.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 30.09.2016
LT 10.08.2016 LU 24.09.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 30.09.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 763 564** (51) ***A45D 37/00***
(84) AL 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015 BG 01.04.2015
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 04.03.2013
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MK 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015

(11) **2 763 576** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 16.11.2011
IE 16.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 763 581** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 763 584** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 763 597** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 763 612** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 763 623** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 05.10.2012
IE 05.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LU 05.10.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 31.10.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 763 625** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.12.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 04.01.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 19.12.2012 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.12.2015
LT 04.11.2015 LU 19.12.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 763 628** (51) ***A61F 2/72***
(84) AL 04.03.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 04.03.2015 CH 31.10.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 02.10.2012 IE 02.10.2015
IS 04.07.2015 LI 31.10.2015
LT 04.03.2015 LU 02.10.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MK 04.03.2015 MT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015

SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 763 630**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2012
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 631**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 763 632**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.08.2012
IS 06.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 763 645**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.10.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 763 646**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016

CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.10.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 763 655**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 763 666**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 763 672**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 763 684**
(51) ***A61K 33/44***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
LU 03.10.2016
MK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
HR 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 763 690**
(51) ***A61K 38/26***
(84) AL 25.11.2015
MK 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015

(11) **2 763 694**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 763 703**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 763 704**
(51) ***A61L 2/07***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 763 707**
(51) ***A61L 24/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 763 720**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 763 722**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 763 723**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 763 725**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LU 04.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 763 728**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 730**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
FI 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 763 733**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.10.2012
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 763 749**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 763 755**
(51) ***A62D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 757**
(51) ***A63B 39/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 03.10.2016
HR 16.03.2016
IE 03.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 763 758**
(51) ***A63B 55/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.10.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 763 759**
(51) ***A63B 57/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 763 765**
(51) ***A63H 27/10***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 19.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 763 769**
(51) ***C02F 1/22***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 771**
(51) ***B01D 15/18***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.09.2012
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 763 781**
(51) ***F02M 35/104***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 763 789**
(51) ***B01J 19/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.06.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
LU 21.06.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 763 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 05.10.2016
GR 26.02.2016
HU 04.10.2012
IS 25.03.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 04.10.2016
TR 25.11.2015
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.10.2016
IT 04.10.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 763 798** (51) ***B05D 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 763 802** (51) ***B21C 47/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 01.10.2016
HR 27.04.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 01.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 763 805** (51) ***B21K 1/18***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.10.2016
HR 02.03.2016
IE 05.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 763 806** (51) ***B22C 1/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 05.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 05.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 763 811** (51) ***B23F 21/26***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 826** (51) ***B26F 1/40***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 763 827** (51) ***B28B 3/12***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.09.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 763 838** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 15.06.2016
HU 09.08.2013
IS 15.10.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 763 841** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 01.10.2015
LI 31.10.2015
LU 01.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 01.10.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 763 844** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 763 851** (51) ***B41F 19/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.10.2012
IS 11.05.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 763 855** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016

LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
LU 06.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 763 857** (51) ***B44C 1/14***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 763 858** (51) ***B60B 7/12***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 763 860** (51) ***B29D 30/00***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.08.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 863** (51) ***B60G 17/027***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.09.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 870** (51) ***B60N 2/427***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 763 873** (51) ***B60R 21/11***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 763 874** (51) ***B60R 22/26***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.10.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 763 876** (51) ***B60T 8/172***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 763 877** (51) ***B60T 17/08***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 01.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 763 879** (51) ***B60W 50/08***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 763 885** (51) ***B62D 25/14***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 04.07.2016
HR 06.01.2016
IE 04.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 763 886** (51) ***B62D 35/00***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 763 892** (51) ***B64C 1/40***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 763 903** (51) ***B65B 13/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.10.2012
IS 27.04.2016
LU 02.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 763 907** (51) ***B65D 35/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.11.2011
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 02.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 763 912** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2012
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2012
IS 30.04.2016
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 915** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 02.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 02.10.2016
HR 06.04.2016
IE 02.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2012
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 763 918** (51) ***B65G 47/51***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.09.2012
IS 16.04.2016
LU 17.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 17.09.2016
HR 16.12.2015
IE 17.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 921** (51) ***B65H 35/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 21.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.09.2016
HR 13.04.2016
IE 21.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 763 922** (51) ***B65H 35/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.09.2012
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 763 930** (51) ***B67C 3/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.09.2016
HR 30.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.09.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 937** (51) ***B01D 3/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 763 939** (51) ***C03B 37/095***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2012
IS 30.04.2016
LU 02.10.2016
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 944** (51) ***C07B 39/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.09.2012
IS 16.04.2016
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 947** (51) ***C07C 45/64***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 05.10.2016
HR 10.02.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 763 948** (51) ***C07C 45/85***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 763 951** (51) ***C07C 53/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 763 966** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 763 968** (51) ***C07D 237/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 969** (51) ***C07D 237/22***
(84) AL 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 763 971** (51) ***C07D 261/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 763 975** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 976** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 763 977** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.10.2012
IS 24.02.2016
LU 04.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 983** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.10.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 03.10.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 763 984** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 03.10.2012
LV 20.04.2016
MT 31.10.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 763 985** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 763 998** (51) ***C07D 513/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
MT 13.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 763 999** (51) ***C07F 3/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 764 002**
(51) ***C07F 9/6561***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 764 004**
(51) ***B01J 20/22***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 764 010**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.10.2012
IS 16.07.2016
LU 02.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 017**
(51) ***C07K 14/405***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 764 022**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.10.2012
IS 17.08.2016
LU 05.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 029**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 764 030**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 25.09.2012
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 764 039**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 02.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 02.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 764 044**
(51) ***C08K 3/36***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 764 049**
(51) ***C08L 35/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.09.2012
IS 17.08.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 055**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 764 062**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 764 063**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 764 080**
(51) ***C12C 7/00***
(84) AL 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 10.09.2013
IT 10.12.2014
LU 10.09.2015
MC 10.12.2014
MT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
CY 10.12.2014
EE 10.12.2014
FR 30.09.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MK 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014

(11) **2 764 084**
(51) ***C12N 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 764 093**
(51) ***C07K 14/01***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 764 096**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 764 112**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12P 19/34***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 764 125**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 764 128**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 764 138**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 02.11.2015
HR 29.04.2015
IE 08.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***C25F 7/02***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.10.2011
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 764 149**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.07.2016
HU 23.07.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 764 151**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.10.2012
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 764 157**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 06.09.2012
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 764 158**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 764 160**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.09.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***E01C 13/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 764 163**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E02D 7/18***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 764 174**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***B29C 65/42***

(11) **2 764 176**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.08.2016
HR 23.03.2016
IE 15.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***E04C 3/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 15.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 179**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***E04D 13/14***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 764 185**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F03D 13/20***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 764 187**
(84) AL 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E05B 63/22***
(84) CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 764 191**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E06B 3/663***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 764 209**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 764 216**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 30.09.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 764 219**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 227**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 764 228**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.09.2012
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F01C 1/07***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F01K 7/16***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***F01M 5/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.09.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F02C 3/28***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***F02D 15/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 04.09.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 764 229**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.09.2012
IS 06.09.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 764 233**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 764 240**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 764 244**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 764 260**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015

(51) ***F02D 15/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F02M 65/00***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.10.2012
IS 20.05.2016
LU 05.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F04B 17/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.07.2011
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F04B 7/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 764 262**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 764 264**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 27.09.2016
HR 10.02.2016
IE 27.09.2016
IT 27.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 764 267**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 03.10.2016
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 270**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 764 274**
(84) AL 25.05.2016
IS 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016

(51) ***F16C 33/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 10.04.2018

(51) ***F16C 35/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 27.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F16C 41/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***F16D 3/74***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F16F 9/512***
(84) CY 25.05.2016
LU 03.10.2016
MK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 764 279**
(51) ***F16H 9/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 764 292**
(51) ***F21V 7/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 764 293**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 764 296**
(51) ***F24F 3/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 764 298**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 764 311**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 764 315**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 764 318**
(51) ***F41A 9/70***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 320**
(51) ***F41H 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 764 323**
(51) ***F41H 11/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 01.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 764 339**
(51) ***G01K 3/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.09.2016
HR 24.02.2016
IE 21.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 21.09.2012
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 764 342**
(51) ***G01L 5/24***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.09.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 764 344**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.10.2011
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 764 359**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 764 363**
(51) ***A61J 1/05***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 764 366**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.04.2017
IT 20.07.2016
LU 02.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 764 388**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016

PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 406**
(51) ***G03C 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 764 442**
(51) ***G06F 13/24***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.10.2016
IT 20.01.2016
LU 04.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 764 481**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.09.2012
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 764 495**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 764 499**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 764 511**
(51) ***G11B 27/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 764 519**
(51) ***H01B 3/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.12.2011
IS 28.02.2016
LU 15.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 764 527**
(51) ***H01H 71/32***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 529**
(51) ***H01J 9/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 764 535**
(51) ***H01L 21/18***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.09.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 764 539**
(51) ***H01L 23/48***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 764 550**
(51) ***H01L 27/108***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 764 555**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 764 556**
(51) ***H01L 41/107***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 05.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 764 568**
(51) ***H01M 8/0656***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016

SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 764 581**
(51) ***H01R 12/87***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 764 585**
(51) ***H01R 13/658***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 592**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 01.12.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.12.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 764 594**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 10.08.2016
HR 04.05.2016
IE 10.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 764 595**
(51) ***H02H 7/122***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 16.11.2015
IT 28.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
LU 16.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 764 607**
(51) ***H02K 3/50***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 764 616**
(51) ***H03H 3/04***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 764 629**
(51) ***H04B 1/7103***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 764 642**
(51) ***H04B 15/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 764 657**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 764 669**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 18.05.2016
MT 31.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 764 672**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.09.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 764 673**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 764 674**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 764 681**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016

EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 764 683**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 02.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 764 688**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H04N 5/378***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 764 697**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 764 709**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 741**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 764 742**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.08.2012
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 764 743**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 764 746**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 18.06.2013
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 764 747**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 752**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 764 754**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 05.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 764 758**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 764 761**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.09.2016

GR 17.06.2016
HU 26.09.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 762** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 764 764** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL 02.12.2015 (84) BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 22.01.2014
IE 22.01.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 22.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 764 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 21.01.2014 IE 21.01.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 21.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MK 02.12.2015
MT 31.01.2016 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 764 767** (51) ***A01F 29/14***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 764 774** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CH 29.02.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 07.02.2013 IE 07.02.2016
IS 14.02.2016 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 07.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 MT 29.02.2016
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 764 780** (51) ***A23L 33/145***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 764 782** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 764 786** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 764 790** (51) ***A44B 19/06***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.10.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.11.2016
GB 07.10.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 07.10.2011
IE 07.10.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.10.2016
LT 25.05.2016 LU 07.10.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.10.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 764 791** (51) ***A47C 31/02***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.10.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 06.10.2011
IE 06.10.2016 IS 16.07.2016
LI 31.10.2016 LT 16.03.2016
LU 06.10.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 31.10.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 764 796** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
FR 09.03.2015 GR 07.01.2015
HR 07.01.2015 HU 08.02.2013
IE 08.02.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LU 08.02.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MK 07.01.2015
MT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 PT 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
TR 07.01.2015

(11) **2 764 800** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 03.08.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 28.02.2017
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 03.02.2017
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 28.02.2017 LT 03.08.2016
LU 03.02.2017 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 764 802** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 764 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 31.01.2014 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MK 15.04.2015
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
SM 15.04.2015 TR 15.04.2015

(11) **2 764 806** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 08.01.2014 IE 08.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 08.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 764 817** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018

FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 764 829**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 764 836**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 764 839**
(51) ***A61B 17/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 764 848**
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.02.2017
LU 08.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 764 853**
(51) ***A61F 5/045***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.10.2012
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 09.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 764 877**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 764 888**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 06.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 764 889**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 27.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 764 890**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 04.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 04.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 764 891**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 05.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 05.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 764 904**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 764 912**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 764 924**
(51) ***B05B 7/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 764 930**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 08.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 08.02.2017
IT 15.06.2016
LU 08.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 764 932**
(51) ***B21B 37/76***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 764 940**
(51) ***B23C 5/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 764 954**
(51) ***B24B 21/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 06.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 06.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 764 956**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LU 03.02.2016
MC 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.02.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016

MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 764 959**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.02.2014
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 764 960**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***B26D 1/58***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.02.2014
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 961**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B26D 3/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 764 962**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B26D 3/08***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 764 967**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016

(51) ***B29B 11/14***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 764 969**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B29B 17/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 764 970**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.02.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B29B 17/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LU 06.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 764 979**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B29C 49/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 764 980**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B29C 51/24***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 001**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 765 010**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 765 011**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 17.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 765 014**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.01.2014
IS 07.02.2016
LU 21.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 765 025**
(84) AL 24.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.04.2011
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60N 2/427***
(84) AT 29.04.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 765 032**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015

(51) ***B60R 9/10***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015

NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 765 035** (51) ***B60R 21/213***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 765 036** (51) ***B60R 21/235***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.02.2013
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 765 037** (51) ***B60R 21/36***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 765 038** (51) ***B60R 22/46***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 765 042** (51) ***B60T 15/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 765 051** (51) ***B61F 5/24***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 765 054** (51) ***B62B 3/00***

(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 765 060** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 765 070** (51) ***B60G 3/14***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 765 072** (51) ***B62K 15/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 073** (51) ***B62K 23/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 074** (51) ***B63B 21/22***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 765 079** (51) ***B64D 25/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.01.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.01.2016
IT 13.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 765 083** (51) ***B65B 69/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 765 090** (51) ***B65D 55/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.02.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 08.02.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 091** (51) ***B65D 71/04***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016

GR 18.05.2016
HU 02.07.2013
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 765 096** (51) ***B65F 3/00***

(84) AT 27.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 765 097** (51) ***B65F 3/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 765 100** (51) ***B65G 67/20***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 07.02.2017
IT 27.07.2016
LU 07.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 765 101** (51) ***B65G 67/20***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 14.10.2015
HU 07.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 765 111** (51) ***B66D 1/14***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 765 123** (51) ***C04B 35/626***

(84) AL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 26.07.2017
HR 20.01.2016
IE 26.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.07.2013
IS 20.05.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 765 129** (51) ***C07D 261/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 765 133** (51) ***C07D 491/20***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.08.2012
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 765 135** (51) ***C07F 9/24***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.08.2013
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 30.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 765 138** (51) ***C07K 14/16***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 765 155** (51) ***C08J 5/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 765 170** (51) ***C09J 153/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 765 171** (51) ***C09J 163/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.09.2016
HR 16.03.2016
IE 27.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 27.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 765 181** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 765 182** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.10.2012
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 765 183** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.10.2012
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 765 224** (51) ***C25B 13/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 765 229** (51) ***D03D 47/30***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.01.2014
IS 06.05.2016
LU 20.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 20.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 765 230** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 07.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
IT 07.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.02.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 765 232** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 21.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 765 242** (51) ***E02F 9/16***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 765 249** (51) ***E03D 9/14***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 765 254** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.02.2017
IT 03.08.2016
LU 03.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 765 263** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.01.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 765 271** (51) ***E21B 3/04***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.01.2017
LU 14.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 765 285** (51) ***F01N 3/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 765 297** (51) ***F02M 35/02***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 16.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 298** (51) ***F02M 35/02***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 765 309** (51) ***F04B 1/06***

(84) AL 18.11.2015, BE 29.02.2016, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 12.02.2014, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 12.02.2016, IT 18.11.2015, LU 12.02.2016, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 765 313** (51) ***F04D 27/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 02.10.2016, HR 30.03.2016, IE 02.10.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.11.2016, GR 01.07.2016, HU 02.10.2012, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 30.03.2016, MT 31.10.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 765 321** (51) ***F16D 3/60***

(84) BE 28.02.2017, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 04.02.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SK 31.08.2016

(84) AL 31.08.2016, CH 28.02.2017, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 28.02.2017, LU 04.02.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 765 325** (51) ***F16F 9/04***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 765 341** (51) ***F16K 31/02***

(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 765 342** (51) ***F16L 23/08***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 17.12.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 765 351** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 765 355** (51) ***F21V 15/01***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 28.02.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 06.02.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 06.02.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LI 28.02.2017, LU 06.02.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 765 356** (51) ***F21V 21/06***

(84) BE 31.01.2017, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 27.01.2017, LI 31.01.2017, LU 27.01.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(84) AL 17.08.2016, CH 31.01.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 31.01.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 765 368** (51) ***F25B 1/00***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, HR 17.08.2016, IE 05.10.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.11.2016, GR 18.11.2016, HU 05.10.2011, IS 17.08.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 17.08.2016, MT 31.10.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 765 382** (51) ***F28D 20/00***

(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 765 390** (51) ***G01C 21/16***

(84) AL 20.01.2016, BE 31.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 23.01.2014, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 23.01.2016, IT 20.01.2016, LU 23.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 765 401** (51) ***G01K 1/14***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 05.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 05.10.2012, IS 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 22.06.2016, MT 31.10.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 765 406** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 13.07.2012, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 01.08.2016, HR 25.05.2016, IE 13.07.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 25.05.2016, MT 31.07.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 765 431** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL 25.05.2016, CH 28.02.2017, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 11.02.2017, IE 11.02.2017, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 11.02.2017, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LI 28.02.2017, LU 11.02.2017, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 765 452** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 07.02.2014, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MK 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015, TR 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015, BG 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 765 456** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 765 462** (51) ***G04B 35/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 765 471** (51) ***G05D 16/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 765 472** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 15.10.2013, IS 24.08.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, MC 24.08.2016, MT 31.10.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 02.11.2016, HR 24.08.2016, IE 15.10.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 765 474** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AL 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 12.02.2013, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 12.02.2016, IT 20.05.2015, LU 12.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 765 486** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 07.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 07.02.2013, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 14.10.2015, MT 29.02.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 765 495** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 28.02.2017, LU 07.02.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CH 28.02.2017, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 07.02.2017, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 07.02.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 765 503** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 10.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NO 10.11.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 10.09.2013, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 10.08.2016, MT 30.09.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 765 508** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 30.07.2012, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 30.07.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 24.02.2016, MT 31.07.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 765 515** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 29.02.2016, HR 30.12.2015, IE 28.01.2016, IT 30.12.2015, LU 28.01.2016, MC 30.12.2015, MT 31.01.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 28.01.2014, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 765 516** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 765 518** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 05.02.2014, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 05.02.2016, IT 09.12.2015, LU 05.02.2016, MC 09.12.2015, MT 29.02.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 765 530** (51) ***G06F 21/84***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 765 531**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 765 555**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 15.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 765 560**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 765 573**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 765 586**
(51) ***H01H 50/54***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 589**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.02.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 765 591**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 08.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 765 629**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 765 631**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 06.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 06.10.2011
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 765 632**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 765 634**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.02.2014
IS 20.05.2016
LU 06.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 765 636**
(51) ***H01M 4/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 765 639**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 20.09.2016
HR 30.12.2015
IE 20.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 20.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 765 644**
(51) ***H01M 10/633***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.02.2014

IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 765 659**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01R 35/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 765 673**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 679**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 06.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 765 686**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01R 11/07***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 765 690**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 06.10.2011
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 765 709**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 765 712**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04B 3/44***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.09.2012
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 765 715**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
MT 31.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 765 717**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 765 723**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 04.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 765 726**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 765 735**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 09.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 765 739**
(84) AT 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.01.2017
IT 29.06.2016
LU 29.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 765 742**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.09.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 765 749**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 20.04.2016
MT 26.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 750**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 765 760**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.07.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 765 767**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.10.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.10.2015
IT 07.10.2015
LU 22.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 765 785**
(51) ***H04N 21/434***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 765 788**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 29.01.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 765 794**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 765 809**
(51) ***H04B 7/024***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 765 814**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 765 822**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 765 825**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 765 827**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 765 832**
(51) ***H05B 33/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 765 843**
(51) ***H05K 13/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 765 846**
(51) ***A01D 61/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 08.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 765 847** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 765 849** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 765 852** (51) ***A01K 73/045***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.12.2011
LT 04.03.2015
MK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 765 858** (51) ***C07D 263/44***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.10.2012
IS 03.12.2016
LU 08.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 765 860** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2012
IS 17.08.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 765 878** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.10.2011
IS 04.05.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 765 879** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.10.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 765 883** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL 14.01.2015
BE 30.09.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 17.09.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 17.09.2015
IT 14.01.2015
LU 17.09.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(11) **2 765 886** (51) ***A47B 57/04***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.10.2012
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 765 887** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 765 895** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 765 899** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 765 913** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 765 914** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 765 923** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 765 942**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.10.2012
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 765 945**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 765 947**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2012
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 765 956**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 13.10.2016
GR 24.06.2016
HU 12.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 765 960**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.10.2012
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.10.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 765 970**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.10.2012
IS 06.05.2016
LU 05.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 765 972**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 765 974**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 31.10.2016
ES 12.10.2016
HR 24.02.2016
IE 11.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CZ 11.10.2016
EE 24.02.2016
FI 11.10.2016
HU 12.10.2016
IS 24.02.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 11.10.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 765 975**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 31.10.2016
ES 12.10.2016
HR 16.03.2016
IE 11.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CZ 11.10.2016
EE 16.03.2016
FI 11.10.2016
HU 12.10.2016
IS 16.07.2016
LU 11.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 11.10.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 765 976**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 31.10.2016
ES 12.10.2016
HR 24.02.2016
IE 11.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CZ 11.10.2016
EE 24.02.2016
FI 11.10.2016
HU 12.10.2016
IS 24.02.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 11.10.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 765 977**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 978**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 979**
(51) ***A61K 6/02***
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 989**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.10.2012
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 766 005**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 006** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 12.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 10.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 766 035** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 766 038** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.09.2013
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 03.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 766 054** (51) ***A61L 2/28***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 064** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 27.11.2012
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 27.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 766 093** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 766 103** (51) ***A63C 9/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.10.2012
IS 13.05.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 12.10.2016
HR 13.01.2016
IE 12.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 766 108** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 766 117** (51) ***B01J 37/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 766 125** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.10.2012
IT 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 766 129** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.10.2011
IS 20.05.2016
LU 13.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 766 140** (51) ***B23D 47/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 141** (51) ***B23D 47/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 08.10.2016
HR 18.05.2016
IE 08.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 08.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 766 146** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.10.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 766 149**
(51) ***B23K 35/32***
(84) AL 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 21.09.2012, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GB 21.09.2016, HR 10.02.2016, IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 766 153**
(51) ***B26B 19/20***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 766 154**
(51) ***B26D 3/11***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 766 157**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 158**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 159**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 160**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 161**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 162**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 163**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 164**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 165**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 12.10.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 766 166**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 167**
(51) ***B02C 18/12***
(84) AL 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, RS 16.12.2015

(11) **2 766 171**
(51) ***B29C 65/60***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 766 176**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 11.10.2016, IT 20.01.2016, LU 11.10.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 11.10.2012, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 766 182**
(51) ***B32B 7/12***
(84) AL 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IS 25.05.2016, LU 11.10.2016, MC 25.05.2016, MT 31.10.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 11.10.2012, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 766 193**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 766 201**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 12.10.2012, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, MC 10.08.2016, MT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IE 12.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 766 202**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 12.10.2012, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 766 204**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 766 206**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 11.10.2016
HR 24.02.2016
IE 11.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 11.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 766 217**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.08.2012
IS 20.09.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 766 226**
(51) ***B60R 9/045***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.09.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 766 235**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 766 236**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.10.2012
IS 20.04.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 766 237**
(51) ***B60W 30/095***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 766 239**
(51) ***B60W 40/13***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 766 241**
(51) ***A63H 19/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 17.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 766 243**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 766 244**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.09.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 766 252**
(51) ***B62M 15/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 24.09.2016
HR 13.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 24.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 766 262**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 11.10.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 766 263**
(51) ***B65B 11/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.10.2012
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 766 264**
(51) ***B65B 23/02***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 270**
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 10.10.2016
HR 29.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 10.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 766 276**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.10.2012
IS 13.05.2016
LU 11.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 766 287**
(51) ***B65H 37/00***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 766 288**
(51) ***B65H 37/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 766 289**
(51) ***B65H 51/20***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 04.10.2012
IS 01.10.2016
LU 04.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 04.10.2016
HR 01.06.2016
IE 04.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 766 292**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.09.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.09.2012
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 766 294**
(51) ***E01H 4/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 12.10.2016
HR 06.04.2016
IE 12.10.2016
IT 06.04.2016
LU 12.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016

(11) **2 766 313**
(51) ***C02F 3/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 07.09.2016
IT 07.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 766 319**
(51) ***C04B 24/42***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 01.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.10.2016
HR 20.04.2016
IE 01.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 766 323**
(51) ***B01D 1/18***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 766 332**
(51) ***C07C 29/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 766 335**
(51) ***C07C 67/03***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 340**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07C 231/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 766 342**
(84) AL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 31.10.2016
PL 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C07C 279/18***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 766 345**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.10.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C07D 217/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 766 347**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.10.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C07D 217/26***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 766 349**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 291/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 766 357**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 766 358**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 11.10.2016
HR 22.06.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 11.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 766 362**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 766 370**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 08.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.10.2012
IS 03.12.2016
LU 08.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 766 373**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 766 376**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C07F 9/141***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 766 381**
(84) AT 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LU 09.10.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C07J 13/00***
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 766 387**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.10.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07K 14/145***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 766 403**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C08F 212/08***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 766 405**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 766 409**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
IT 30.12.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015

LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 416**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 766 418**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 766 438**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 766 439**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 766 458**
(51) ***C10M 105/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 766 480**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 766 495**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 766 502**
(51) ***C22B 4/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 766 504**
(51) ***C23C 4/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 506**
(51) ***C23C 14/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 766 507**
(51) ***C23C 16/26***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 766 509**
(51) ***C23F 1/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.10.2011
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 14.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 766 511**
(51) ***C23G 3/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 766 518**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 766 519**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.10.2016
HR 10.02.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 10.02.2016
HU 11.10.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 766 520**
(51) ***D06M 15/03***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 766 522**
(51) ***D07B 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.10.2012
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 02.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 766 528** (51) ***E02D 13/04***

(84) AL 01.04.2015, BE 01.04.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 18.09.2012, IS 01.08.2015, LI 30.09.2015, LU 18.09.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015, SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015, BG 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FR 30.09.2015, HR 01.04.2015, IE 18.09.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MK 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015, TR 01.04.2015

(11) **2 766 536** (51) ***E04B 2/02***

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 10.10.2012, IS 27.04.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 27.04.2016, MT 31.10.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 10.10.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 766 538** (51) ***E04B 9/30***

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 11.10.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 11.10.2012, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 766 541** (51) ***E04G 7/30***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 27.09.2012, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.08.2016, MT 30.09.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, EE 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 766 543** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 766 575** (51) ***F01B 11/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 11.10.2012, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 06.04.2016, MT 31.10.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 11.10.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 766 594** (51) ***F02M 63/02***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 766 595** (51) ***F02P 3/08***

(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 28.05.2013, IS 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 28.05.2016, LI 31.05.2016, LU 28.05.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 766 596** (51) ***F02P 13/00***

(84) AL 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 15.10.2012, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 766 600** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***

(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 07.12.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 07.12.2012, IS 28.02.2016, LI 31.12.2015, LU 07.12.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 766 602** (51) ***F16C 17/24***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 02.05.2016, HR 09.12.2015, IE 12.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 12.04.2012, IS 09.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 09.12.2015, MT 30.04.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***

(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 21.12.2012, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 21.12.2015, IT 16.12.2015, LU 21.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 766 607** (51) ***F04D 3/02***

(84) AT 04.05.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 09.10.2012, IS 04.05.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 09.10.2016, HR 04.05.2016, IE 09.10.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 766 609** (51) ***F04D 29/28***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 12.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 766 615** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 628** (51) ***F16D 65/56***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 766 634** (51) ***F16F 15/32***

(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.02.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 766 635** (51) ***F16G 11/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 766 638** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 766 640** (51) ***F16H 61/4052***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 766 644** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 766 647** (51) ***F16K 31/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 766 650** (51) ***F16L 37/084***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 766 660** (51) ***F21V 33/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 766 664** (51) ***F23M 9/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 766 669** (51) ***B60H 1/22***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 766 670** (51) ***F24H 9/20***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 05.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 766 671** (51) ***F24J 2/04***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **2 766 676**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F25B 31/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 766 678**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 766 694**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01J 1/42***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 766 715**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.10.2016
IT 03.02.2016
LU 04.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 766 718**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.10.2012
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
(51) ***G01N 25/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 766 724**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.08.2012
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 766 727**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.08.2012
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 766 740**
(84) AL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
HR 07.01.2015
IE 28.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 28.08.2012
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 28.08.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 766 743**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 766 745**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***G01S 17/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 07.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 766 749**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2011
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 750**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 766 773**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 29.08.2016
HR 06.01.2016
IE 29.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
HU 29.08.2012
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 766 777**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***G03C 5/08***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.10.2012
IS 06.08.2016
LU 11.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 766 798** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 15.10.2016
HR 16.03.2016
IE 15.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 15.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 766 802** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 766 808** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 766 825** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 766 855** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 766 882** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 884** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 766 890** (51) ***G08G 1/123***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 766 906** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.10.2016
IT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LU 09.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 766 908** (51) ***G21B 1/13***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 766 909** (51) ***G21C 5/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.10.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 02.10.2016
IT 08.06.2016
LU 02.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 766 910** (51) ***H01B 7/18***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 913** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 766 927** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016

LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 766 930** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 766 937** (51) ***H01L 35/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 31.10.2016 BG 13.04.2016
CH 31.10.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HU 09.10.2012 IE 09.10.2016
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 31.10.2016 LT 13.04.2016
LU 09.10.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 766 938** (51) ***H01L 35/30***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 12.10.2012 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015 TR 30.12.2015

(11) **2 766 947** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 31.10.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 FR 02.11.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
HU 14.10.2011 IE 14.10.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.10.2016 LT 15.06.2016
LU 14.10.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MK 15.06.2016
MT 31.10.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 766 950** (51) ***H01M 10/46***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016 CH 31.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 02.10.2012 IE 02.10.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.10.2016 LT 13.07.2016
LU 02.10.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 TR 13.07.2016

(11) **2 766 964** (51) ***H02G 1/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 31.08.2016 BG 27.04.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GB 15.08.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 15.08.2012
IE 15.08.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 15.08.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 766 966** (51) ***H02G 3/30***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 12.10.2012
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 12.10.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 766 968** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015 CH 31.10.2015
CY 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
HU 12.10.2012 IE 12.10.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LI 31.10.2015 LT 18.02.2015
LU 12.10.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MK 18.02.2015
MT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
PT 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SM 18.02.2015 TR 18.02.2015

(11) **2 766 969** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 766 976** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016 CH 31.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GB 09.10.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 09.10.2012
IE 09.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.10.2016
LT 06.07.2016 LU 09.10.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 766 977** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 27.04.2016 CH 31.10.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 12.10.2012 IE 12.10.2016
IS 27.04.2016 LI 31.10.2016
LT 27.04.2016 LU 12.10.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 766 991** (51) ***H03F 3/21***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 08.10.2012 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 MK 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 31.10.2016 BG 20.10.2016
CH 31.10.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 11.10.2012
IE 11.10.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.10.2016
LT 20.07.2016 LU 11.10.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 766 997**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.10.2012
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 767 000**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 767 004**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 767 010**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 767 035**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 767 037**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 767 044**
(51) ***H04L 12/813***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 767 046**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 14.10.2016
HR 20.01.2016
IE 14.10.2016
IT 20.01.2016
LU 14.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.10.2011
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 047**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 767 053**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 767 056**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 23.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.12.2011
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
MT 23.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 767 059**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 767 078**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 767 079**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 767 106**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 767 108**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04W 8/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GB 09.10.2016
HR 03.02.2016
IE 09.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 767 115**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 14.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H04B 1/7105***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.10.2011
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 767 118**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2011
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 767 120**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 36/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 767 123**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 767 125**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 767 127**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 767 138**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 767 148**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A01C 3/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 767 149**
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 767 152**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 767 156**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 18.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A01G 9/12***
(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
GR 14.10.2016
IE 18.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 767 159**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A01K 63/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.02.2014
IS 04.03.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 767 168**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 767 170**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.02.2016
LT 27.05.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.02.2014
IS 27.09.2015
LU 13.02.2016

LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 767 178**
(51) ***A41B 11/14***
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.11.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
BE 30.11.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.11.2015
HR 18.03.2015
IE 04.11.2015
IT 18.03.2015
LU 04.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 767 184**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 767 185**
(51) ***A45B 23/00***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2014
IS 17.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 767 186**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 767 189**
(51) ***A47C 17/16***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 767 196**
(51) ***A47J 19/02***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 11.02.2014
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 767 208**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 03.10.2016
HR 25.05.2016
IE 03.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 03.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 767 213**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 767 242**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 767 247**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.06.2012
LT 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 22.06.2016
IE 14.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 767 258**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 767 286**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 767 294**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 767 295**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.11.2013
IT 04.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 30.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 767 296**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 767 300** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.02.2016
IT 20.01.2016
LU 13.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 767 311** (51) ***A61Q 9/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 04.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 04.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 27.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.02.2016
IT 23.12.2015
LU 03.02.2016
MC 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.02.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 368** (51) ***B25H 1/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 767 369** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 28.02.2017
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 14.02.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2014
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 767 378** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.02.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IE 05.02.2016
IT 02.12.2015
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 385** (51) ***B29C 49/36***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.02.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.12.2015
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 389** (51) ***B30B 5/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.11.2016

GR 09.09.2016
HU 29.11.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 767 391**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 400**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 767 403**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.12.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.12.2015
IT 22.04.2015
LU 06.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 767 406**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 767 407**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.02.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.02.2016
IT 02.12.2015
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 413**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 767 414**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 767 418**
(51) ***B60D 1/62***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 767 421**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 767 431**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.02.2014
IS 23.04.2016
LU 17.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 432**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.02.2016
IT 20.01.2016
LU 19.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 433**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.02.2016
IT 20.01.2016
LU 19.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 434**
(51) ***B60P 1/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 14.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 767 438**
(51) ***B60Q 1/40***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015

DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.02.2014
IS 23.04.2016
LU 11.02.2016
MC 23.12.2015
MT 29.02.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 11.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.02.2014
IS 28.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 767 441** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 767 444** (51) ***B60R 25/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 446** (51) ***B60R 25/24***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.02.2014
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 767 448** (51) ***B60W 20/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 767 449** (51) ***B60W 30/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 767 456** (51) ***B62D 5/083***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 12.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 767 457** (51) ***B62D 21/11***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 14.12.2016
HR 03.08.2016
IE 14.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 14.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 03.08.2016
MT 14.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.01.2016
IT 14.10.2015
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.01.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 767 462** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.11.2013
IS 06.09.2015
LU 27.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.11.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 767 476** (51) ***B65B 53/06***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.02.2014
IS 20.05.2016
LU 03.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 478** (51) ***B65B 53/06***

(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 767 479** (51) ***B65B 59/04***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 482** (51) ***B65D 19/26***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016

FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 767 484**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.02.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IE 13.02.2016
IT 07.10.2015
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 767 485**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B65D 50/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.03.2011
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 767 487**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 07.02.2016
IT 23.12.2015
LU 07.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B65D 81/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.02.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 767 490**
(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 15.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
(51) ***B65D 88/76***
(84) BE 28.02.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 15.02.2015
IT 21.01.2015
LU 15.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 767 495**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.03.2013
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***B65H 45/04***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 767 501**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.02.2014
IS 02.04.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***B66F 9/12***
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 503**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B67D 3/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 09.12.2015
HU 18.02.2014
IS 09.04.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 767 504**
(84) AL 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
IT 17.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 767 508**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(51) ***C08K 7/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 767 521**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C04B 22/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 767 532**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C07D 277/64***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.12.2012
IS 13.11.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
MT 21.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 767 533**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.09.2012
IS 29.10.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 307/88***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 767 535**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 27.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 27.08.2012
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 767 538**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
(51) ***C07D 491/147***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.08.2012
IT 13.07.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016

PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 767 551**
(51) ***C08F 210/18***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 12.10.2016
HR 25.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 767 565**
(51) ***C09D 7/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 767 570**
(51) ***C09K 5/16***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 767 578**
(51) ***C10M 175/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
HU 19.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 767 584**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 767 590**
(51) ***C12P 7/42***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 596**
(51) ***C07H 3/04***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2013
IT 10.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 767 598**
(51) ***C21C 5/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 767 608**
(51) ***C22F 1/043***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 767 610**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.02.2013
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 18.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 767 628**
(51) ***D05B 75/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 14.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 767 629**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.06.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 636**
(51) ***E02D 7/12***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2013
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.02.2016
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 767 638**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 15.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 767 640**
(51) ***E03D 5/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.02.2016
IT 20.01.2016
LU 18.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 655**
(51) ***E04H 15/08***
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 767 682**
(51) ***F01L 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 767 683**
(51) ***F01L 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 767 686**
(51) ***F01L 3/20***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 14.10.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 767 689**
(51) ***F01M 1/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 12.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 12.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 767 693**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.02.2014
IS 13.05.2016
LU 05.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 767 699**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 767 702**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 14.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 767 705**
(51) ***F02N 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 715**
(51) ***F04B 45/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 767 718**
(51) ***F04C 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 767 722**
(51) ***F16C 17/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.09.2016
HR 04.05.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 767 730**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 746**
(51) ***F16L 11/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 29.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 767 765**
(51) ***F24D 3/12***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 28.10.2015
HU 19.02.2013
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 19.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015

SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 767 772** (51) ***F24F 3/147***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 767 775** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 767 783** (51) ***F25B 15/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 767 793** (51) ***F41H 7/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 767 802** (51) ***G08G 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 18.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 767 803** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 18.02.2017
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 767 804** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2013
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 767 805** (51) ***G01D 5/241***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 23.03.2015
HR 21.01.2015
IE 13.02.2015
IT 21.01.2015
LU 13.02.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 13.02.2013
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 20.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.11.2013
IS 14.02.2016
LU 20.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 767 817** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 767 828** (51) ***G01N 30/46***
(84) AL 17.12.2014
CY 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 11.02.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 11.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 767 834** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 767 843** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 767 847** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 16.05.2016
IT 06.01.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.05.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 767 850** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 767 856** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 28.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 767 877** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.02.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 12.02.2017
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 767 878** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 767 885** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 767 922** (51) ***G06F 21/46***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 767 923** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 767 928** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 767 964** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 14.02.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
TR 26.11.2014
(84) BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 14.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
RO 26.11.2014
SM 26.11.2014

(11) **2 767 965** (51) ***G08G 1/0962***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 14.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 767 966** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 767 974** (51) ***G10D 9/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 767 980** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 767 984** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 767 989** (51) ***H01F 6/04***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2014
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 767 990** (51) ***H01F 27/245***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.02.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 767 997** (51) ***H01H 9/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 767 998**
(51) ***H01H 31/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.10.2016
HR 23.03.2016
IE 12.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 12.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 000**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2013
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 768 001**
(51) ***H01H 50/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 768 004**
(51) ***H01H 50/64***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 768 007**
(51) ***H01H 85/153***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IE 12.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 12.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 041**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 043**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 768 045**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.02.2016
IT 14.10.2015
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 768 047**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 25.01.2017
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 768 050**
(51) ***H01M 4/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 768 055**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 057**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.10.2012
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 768 058**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 059**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 060** (51) ***H01M 10/05***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 061** (51) ***H01M 10/05***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 062** (51) ***H01M 10/05***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 063** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 768 082** (51) ***H01R 12/67***

(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 768 102** (51) ***H02H 3/08***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 768 105** (51) ***H02J 3/36***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.02.2013
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 768 144** (51) ***H03M 7/40***

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 145** (51) ***H03M 7/40***

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 156** (51) ***H04B 7/155***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 04.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 768 161** (51) ***H04B 10/112***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 768 186** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 09.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 768 193** (51) ***H04L 25/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 768 197** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 01.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.08.2013
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 206** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 768 237** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 248** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.01.2014
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 11.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 768 275** (51) ***H04W 84/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 768 286** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 768 289** (51) ***G01N 23/083***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 768 308** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 768 311** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.10.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 16.10.2016
GR 04.05.2017
HU 15.10.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 17.07.2017
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 15.10.2016
HR 09.12.2015
IE 15.10.2016
IT 15.10.2016
LU 15.10.2016
MC 09.12.2015
MT 31.10.2016
PL 15.10.2016
RO 09.12.2015
SE 16.10.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 768 314** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HU 15.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 316** (51) ***A61K 36/87***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 768 326** (51) ***A23L 2/44***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 768 327** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.10.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 18.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 344** (51) ***A47C 19/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 768 346** (51) ***A47D 13/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 768 348** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
MT 11.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 11.12.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 768 355** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.09.2012
IS 13.05.2016
LU 11.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 356** (51) ***A47J 31/36***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.09.2012
IS 13.05.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.08.2012
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 768 358** (51) ***A47J 31/52***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2012
IS 13.11.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 768 359** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 19.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 768 360** (51) ***A47J 31/60***

(84) AL 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 15.10.2012
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
MT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
TR 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.09.2012
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 768 370** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 371** (51) ***A47L 9/04***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 372** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 768 374** (51) ***A61B 1/12***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.10.2012
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 768 394** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 768 413** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.10.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.10.2016
IT 18.05.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 768 416** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.11.2012
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 26.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 768 426** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.10.2012
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 768 427** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 768 431** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 768 433** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 768 436** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 768 437** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.10.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 768 440** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 768 444** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 447** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 768 449** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 768 450** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 768 451** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.10.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 768 454** (51) ***A61F 13/505***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 20.10.2015
HR 08.04.2015
IE 20.10.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 02.11.2015
GR 09.07.2015
HU 20.10.2011
IS 08.08.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015

LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 768 467** (51) ***A61J 9/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 768 471** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.10.2016
IT 20.04.2016
LU 17.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 768 521** (51) ***A61K 38/37***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2012
IS 13.11.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 768 522** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.10.2012
IS 27.11.2016
LU 18.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 768 554** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 768 556** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 768 562** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 768 564** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.10.2012
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 585** (51) ***A62B 17/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HU 21.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.09.2016
HR 30.03.2016
IE 21.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 768 592** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 768 593** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 768 595** (51) ***B01D 35/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 12.09.2016
HR 30.12.2015
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
HU 12.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 768 603** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.10.2016
IT 20.01.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 768 614**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 768 620**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 768 622**
(51) ***B21B 27/10***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 768 629**
(51) ***B24B 23/04***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 768 632**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.07.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.07.2013
IS 22.08.2015
LU 25.07.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 768 636**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 768 638**
(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.09.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 768 642**
(51) ***A23G 4/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 11.11.2016
HR 04.05.2016
IE 11.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.11.2011
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 768 645**
(51) ***B29B 13/10***
(84) AL 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015

(11) **2 768 652**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 768 653**
(51) ***B29C 47/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.10.2012
IS 20.11.2016
LU 21.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 768 673**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 768 674**
(51) ***C09D 11/17***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 768 677**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.09.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.09.2016
IT 06.07.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 768 679**
(51) ***B43K 5/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 20.12.2016
HR 04.05.2016
IE 20.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 20.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 768 683** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 768 685** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 19.10.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 686** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.10.2016
HR 10.02.2016
IE 19.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 19.10.2012
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 768 699** (51) ***B60R 11/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.09.2016
IT 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.09.2012
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
LU 11.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 702** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 768 712** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 713** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.09.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 768 717** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.09.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 768 718** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 768 722** (51) ***B62K 15/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 16.10.2012
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 768 735** (51) ***B65B 21/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 768 743** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 768 751**
(51) ***B65G 51/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 05.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.12.2016
HR 20.04.2016
IE 05.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 768 752**
(51) ***B65G 51/06***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 768 757**
(51) ***B66C 23/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 760**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 11.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 768 761**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 768 762**
(51) ***B67C 3/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 12.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 768 784**
(51) ***C03C 17/36***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 768 786**
(51) ***C03C 25/36***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 768 793**
(51) ***C07C 41/09***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 768 800**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 18.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 768 804**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 768 807**
(51) ***C07D 209/88***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
IE 19.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 19.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 768 809**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.10.2012
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 768 831**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 768 834**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 768 835**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 844**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C07K 1/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 866**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***C08C 19/02***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 869**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

(51) ***C08F 4/48***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 768 870**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 768 881**
(84) AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 888**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 893**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 20.10.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C08J 9/14***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 768 895**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 768 908**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C09D 11/50***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 768 913**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(51) ***C09D 11/16***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 768 925**
(84) AL 31.12.2014
BE 31.12.2014
CY 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HU 19.10.2012
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
MK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
TR 31.12.2014

(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 31.12.2014
BG 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
MT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
SM 31.12.2014

(11) **2 768 933**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015

(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 19.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.10.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 939** (51) ***C12M 1/04***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
LU 19.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 768 950** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 768 976** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 768 981** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
AT 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 768 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 768 987** (51) ***C12Q 3/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.10.2012
IT 03.08.2016
LU 04.10.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 768 988** (51) ***C21B 3/02***
(84) AL 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 768 989** (51) ***C21D 1/20***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 993** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.10.2012
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 768 998** (51) ***H01J 7/18***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.11.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 769 010** (51) ***D06M 10/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.10.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.10.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 769 020** (51) ***E01C 19/20***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 18.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 18.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015

(11) **2 769 024** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 769 026** (51) ***E02D 13/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016

GB 02.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 30.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HU 30.03.2012
IS 24.02.2016
LU 30.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 769 041** (51) ***E05F 15/614***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 21.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 769 042** (51) ***E06B 9/24***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 769 048** (51) ***E21B 17/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.10.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.10.2016
IT 06.01.2016
LU 04.10.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 769 051** (51) ***E21B 33/035***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 769 063** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 27.09.2016
HR 18.05.2016
IE 27.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 769 067** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.09.2012
IS 25.07.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 769 081** (51) ***F02M 61/16***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 769 091** (51) ***F03D 80/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 769 096** (51) ***F04B 37/02***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 19.10.2016
HR 20.01.2016
IE 19.10.2016
IT 20.01.2016
LU 19.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 769 104** (51) ***F15B 15/28***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 24.08.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 769 109** (51) ***F16D 3/38***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.10.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 769 111** (51) ***F16K 31/02***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 13.09.2012
IS 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 13.09.2016
IT 17.08.2016

LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 769 112**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 769 113**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 769 115**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.09.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 769 117**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 26.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F16F 1/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***F16F 15/14***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 26.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 769 119**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 769 120**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 16.10.2016
HR 13.07.2016
IE 16.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 769 127**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 769 140**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 18.10.2016
HR 06.04.2016
IE 18.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16G 5/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
HU 16.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F16K 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F17C 13/12***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.10.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 769 142**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F21V 3/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 769 155**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 11.10.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F25D 21/14***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 11.10.2016
HR 09.03.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 769 156**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F25D 21/14***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 157**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 769 158**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 12.10.2016
HR 13.01.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016

(51) ***F25D 23/06***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.10.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 769 159**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F25J 1/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 769 168**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F42B 3/00***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 769 169**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.10.2012
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F42B 3/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 17.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 769 170**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***F42C 19/10***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 769 173**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
(51) ***G01B 5/28***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 769 176**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01B 11/245***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.06.2012
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 769 178**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 769 198**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 769 204**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.05.2013
IS 17.02.2016
LU 02.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
(51) ***G01N 1/40***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 769 218**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 02.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 02.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 769 227**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.10.2012
IS 27.11.2016
LU 17.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 769 233**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 19.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 769 238**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01S 13/86***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 769 246**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2012
LT 06.01.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 769 254**
(51) ***G02F 1/29***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.11.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 15.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 769 269**
(51) ***G03G 15/09***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 769 273**
(51) ***G05B 9/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 11.12.2016
HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 769 277**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 30.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 769 278**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 769 281**
(51) ***G05D 23/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 769 290**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 769 313**
(51) ***G06F 17/10***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.10.2012
IS 17.08.2016
LU 18.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 769 321**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.10.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.10.2016
IT 01.06.2016
LU 19.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 769 333**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.09.2012
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IE 12.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 769 335**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 769 336**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 769 341**
(51) ***B65G 57/09***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.10.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 17.10.2016
IT 15.06.2016
LU 17.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 769 360**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 769 364**
(51) ***G07D 7/20***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 769 365**
(51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.10.2016
IT 10.08.2016
LU 15.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.10.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 769 373**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 769 378**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 769 383**
(51) ***G21C 3/60***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 769 390**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 769 391**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.08.2012
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 769 395**
(51) ***H01G 11/36***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 769 413**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.10.2016
HR 27.04.2016
IE 21.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 21.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 769 427**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.10.2012
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 769 432**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 769 433**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 769 434**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 769 437**
(51) ***H01P 5/107***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 18.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 769 441** (51) ***H01R 13/514***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 07.09.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 769 442** (51) ***H01R 13/516***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 769 445** (51) ***H01S 5/50***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 769 450** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 769 454** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 769 462** (51) ***H02M 7/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
HU 21.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 769 468** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 17.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 769 479** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 769 488** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 769 492** (51) ***H04B 11/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.10.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 769 521** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 769 529** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 769 530** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 769 545** (51) ***H04N 19/82***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 769 563** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 769 584** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016

SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 769 588**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 769 594**
(51) ***H04W 88/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 769 596**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 22.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 769 599**
(51) ***F21V 29/70***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 769 621**
(51) ***A21C 1/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 769 624**
(51) ***A23C 20/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 769 630**
(51) ***A23L 3/3463***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 769 636**
(51) ***A43C 11/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 769 640**
(51) ***A45D 33/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.02.2014
IS 07.02.2016
LU 14.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 769 653**
(51) ***A47J 17/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.02.2017
IT 13.07.2016
LU 25.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 769 673**
(51) ***A61B 5/097***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 769 688**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.02.2014
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 769 706**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 769 725**
(51) ***A61K 31/683***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 18.02.2017
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.02.2017
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 769 727**
(51) ***A61K 31/708***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LU 16.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 769 738**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.02.2017
IT 20.07.2016
LU 22.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 769 740**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 15.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 15.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 769 751**
(51) ***A62C 2/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 26.02.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 769 762**
(51) ***B01F 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 769 771**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.02.2014
IS 10.06.2016
LU 14.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 769 773**
(51) ***B05C 3/10***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.02.2014
IS 17.02.2016
LU 24.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 24.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 769 775**
(51) ***B05D 3/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.12.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
MT 14.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 769 785**
(51) ***B22D 41/00***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 25.02.2017
LT 15.06.2016
MT 25.02.2017
PT 17.10.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 769 791**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 17.10.2011
IS 22.10.2016
LU 17.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 17.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 769 796**
(51) ***B23K 7/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.01.2014
IS 09.04.2016
LU 29.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 29.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 769 798**
(51) ***B23K 11/30***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 769 804**
(51) ***B29C 45/64***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 21.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.02.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 769 806**
(51) ***B24B 35/00***
(84) AL 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IE 21.02.2015
IT 17.12.2014
LU 21.02.2015
MC 17.12.2014
MT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 21.02.2013
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
TR 17.12.2014

(11) **2 769 813**
(51) ***B26D 5/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.11.2013
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 21.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 769 814**
(51) ***B26F 1/26***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2014
IS 17.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 769 818**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.10.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 769 827**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 769 829**
(51) ***B29C 51/20***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 769 834**
(51) ***B29C 70/86***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 769 843**
(51) ***B32B 38/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 19.10.2016
HR 29.06.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 19.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 769 846**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 769 854**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 03.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 769 855**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 769 867**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 769 877**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 28.02.2017
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.02.2014
IS 04.03.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 769 878**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 769 885**
(51) ***B60R 21/235***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 769 887**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 20.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 769 888**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 21.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 769 908** (51) ***B62M 9/1248***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 769 921** (51) ***B65B 43/16***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
IT 17.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 769 926** (51) ***B65D 5/66***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 769 927** (51) ***B65D 41/62***

(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 769 938** (51) ***B65G 23/06***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 769 939** (51) ***B65G 33/34***

(84) AL 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 769 941** (51) ***B65G 47/86***

(84) AL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 20.02.2013
IS 14.05.2015
LU 20.02.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 20.02.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
TR 14.01.2015

(11) **2 769 943** (51) ***B65G 59/10***

(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 769 944** (51) ***B65G 61/00***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 769 946** (51) ***B65H 1/14***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 769 947** (51) ***B65H 1/26***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 769 950** (51) ***B65H 45/14***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.01.2014
IS 07.02.2016
LU 29.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 769 955** (51) ***B68C 1/14***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 769 956** (51) ***B81B 7/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016

ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 769 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 05.08.2013 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MK 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 TR 14.10.2015

(11) **2 769 995** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 29.02.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 20.02.2013
IE 20.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LU 20.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MK 03.02.2016 MT 29.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 769 998** (51) ***C07D 211/46***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.10.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DE 03.05.2017
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
FR 02.11.2016 GB 03.11.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 15.10.2012 IE 15.10.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 31.10.2016 LT 03.08.2016
LU 15.10.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 31.10.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 TR 03.08.2016

(11) **2 770 000** (51) ***C08F 299/06***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 31.10.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 02.11.2016
GB 18.10.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 18.10.2012
IE 18.10.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.10.2016
LT 18.05.2016 LU 18.10.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 31.10.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 770 007** (51) ***C08G 63/12***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 770 009** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MT 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 770 010** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 01.06.2016 (84) CH 28.02.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
FR 28.02.2017 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 20.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 28.02.2017 LT 01.06.2016
LU 20.02.2017 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 770 015** (51) ***C08J 11/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 770 023** (51) ***C08L 25/12***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.01.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 15.01.2017 LI 31.01.2017
LT 31.08.2016 LU 15.01.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 15.01.2017 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 770 026** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 770 027** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 24.07.2012
IE 24.07.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LU 24.07.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.07.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 770 028** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 12.11.2012
IE 12.11.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.11.2016
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 12.11.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 770 030** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 28.02.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 19.02.2017
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 28.02.2017 LT 20.07.2016
LU 19.02.2017 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MT 19.02.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 770 035** (51) ***C09K 5/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 770 047** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 770 073** (51) ***C22C 37/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 15.10.2016
HR 11.05.2016
IE 15.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 770 075** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 770 078** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IE 20.02.2016
IT 18.11.2015
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.02.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 770 090** (51) ***C40B 50/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 770 095** (51) ***D04B 1/18***
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 26.02.2013
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 770 100** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 770 102** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.02.2014
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 10.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 770 103** (51) ***D06M 13/02***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 770 104** (51) ***D21H 13/50***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 770 111** (51) ***E01H 1/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 17.08.2016
MT 10.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 770 112** (51) ***E02B 17/08***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 20.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 770 113** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 28.01.2017
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 28.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 770 116** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.02.2014
IS 30.04.2016
LU 03.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 770 139** (51) ***E05B 19/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 770 146** (51) ***E05D 1/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 770 149** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 770 152** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 14.02.2014, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LU 14.02.2016, MC 20.01.2016, MT 29.02.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 770 155** (51) ***E06C 1/12***
(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
BG 29.09.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 770 160** (51) ***E21B 34/08***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 20.09.2011, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 27.07.2016, MT 30.09.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DE 01.04.2017, ES 27.07.2016, FR 30.09.2016, HR 27.07.2016, IE 20.09.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 770 161** (51) ***E21B 37/08***
(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 770 162** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 25.05.2016, BE 28.02.2017
AL 25.05.2016, CH 28.02.2017, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IE 14.02.2017, LI 28.02.2017, LU 14.02.2017, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 770 163** (51) ***F01D 5/04***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 28.02.2017, LU 04.02.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
AL 22.06.2016, CH 28.02.2017, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 04.02.2017, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 04.02.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 770 167** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 770 170** (51) ***F01K 23/06***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **2 770 177** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 770 182** (51) ***F02C 7/224***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 25.02.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 14.10.2015, MT 29.02.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015
AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 25.02.2013, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015
SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 770 189** (51) ***F02F 7/00***
(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DE 01.09.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 20.02.2014, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 29.02.2016, HR 02.12.2015, IE 20.02.2016, IT 02.12.2015, LU 20.02.2016, MC 02.12.2015, MT 29.02.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 770 204** (51) ***F04B 7/00***
(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 24.10.2013, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 770 208** (51) ***F04B 43/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 770 211** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 770 216** (51) ***F15B 13/08***
(84) AL 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 770 224**
(51) ***F16D 41/32***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018, AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 770 229**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 09.01.2014, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016, AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 09.01.2016, IT 06.01.2016, LU 09.01.2016, MC 06.01.2016, MT 31.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 770 230**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 22.02.2013, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016, AT 17.02.2016, CH 29.02.2016, EE 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 17.02.2016, MT 29.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 770 231**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AT 08.06.2016, CH 28.02.2017, GR 09.09.2016, IE 22.02.2017, LI 28.02.2017, LU 22.02.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, AL 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 22.02.2017, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 770 234**
(51) ***F16H 61/14***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 770 235**
(51) ***F16K 1/38***
(84) AL 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SM 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 770 236**
(51) ***F16K 1/226***
(84) AL 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 25.02.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015, BG 09.12.2015, DK 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 25.02.2014, IS 09.04.2016, LU 25.02.2016, MC 09.12.2015, MT 29.02.2016, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 770 238**
(51) ***F16L 5/04***
(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 770 239**
(51) ***F16L 15/04***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018

(11) **2 770 240**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AL 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 06.02.2014, IS 14.02.2016, LU 06.02.2016, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 06.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 770 253**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AL 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 770 256**
(51) ***F23N 5/18***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018, AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 770 260**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 770 269**
(51) ***F24H 6/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016, AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 770 270**
(51) ***F24H 6/00***
(84) AL 04.11.2015, BE 29.02.2016, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 20.02.2014, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015, AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 20.02.2016, IT 04.11.2015, LU 20.02.2016, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 770 282**
(51) ***F25D 11/02***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 770 284**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 770 292**
(51) ***F41H 5/22***
(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, EE 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 20.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016, BE 29.02.2016, CY 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 20.02.2014, IS 17.02.2016, LU 20.02.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 770 293**
(51) ***F42B 5/307***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 770 294**
(84) AL 03.01.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 770 307**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.01.2017
LU 17.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 770 308**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 770 313**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 770 316**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 770 318**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F42B 12/40***
(84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G01F 23/292***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01F 23/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01K 7/32***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(51) ***F02B 75/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G01N 21/25***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 770 319**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 770 321**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 770 335**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.02.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 770 356**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 20.08.2016
HR 24.02.2016
IE 20.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 770 368**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016

(51) ***G01N 21/3504***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01N 21/76***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
HU 20.08.2012
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 770 392**
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 19.02.2017
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 770 395**
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 19.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 770 407**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 770 447**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 770 459**
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.02.2014
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 770 485**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G05D 1/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G06F 3/023***
(84) NO 11.07.2018

(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***G07G 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016

MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 770 490**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.01.2016
IT 02.12.2015
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.01.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 770 499**
(51) ***G10L 13/07***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 770 513**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 21.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 770 514**
(51) ***H01B 12/16***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 770 521**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 770 554**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 770 557**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 770 560**
(51) ***H01M 4/139***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 770 566**
(51) ***H01M 6/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 770 568**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.02.2017
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LU 26.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 770 574**
(51) ***H01M 10/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 21.09.2016
HR 04.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 770 576**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 770 578**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 770 601**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 770 644**
(84) AL 04.11.2015
BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.02.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 770 645**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 770 647**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04B 7/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 15.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 770 650**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 770 657**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 770 659**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.08.2010
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 770 664**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
MT 28.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 770 679**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 770 681**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.12.2013
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
MT 18.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 770 682**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.08.2016
IT 20.01.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.08.2013
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 770 684**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 25/49***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 770 687**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 29.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 770 697**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 770 704**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.08.2016
(51) ***H04M 1/03***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.08.2013
IS 27.04.2016
LT 20.01.2016
LU 02.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 770 714**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 770 717**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.02.2017
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 770 732**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 770 759**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 770 761**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H04M 3/51***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04N 5/357***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 4/12***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 770 763**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 770 764**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2013
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 770 766**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 25.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 770 772**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
SK 20.04.2016

(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 20.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 770 779**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 770 785**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 770 790**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.11.2016
HR 06.04.2016
IE 23.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 23.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 23.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 770 792**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 04.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 770 796**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 770 798**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 770 812**
(51) ***A01C 21/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 770 819**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
MK 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 770 839**
(51) ***A22C 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.10.2012
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 770 841**
(51) ***A23G 3/20***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 770 855**
(51) ***A24B 1/00***
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.07.2015
HU 03.07.2013
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 03.07.2015
IT 11.03.2015
LU 03.07.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 770 860**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 27.04.2016
HR 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
IS 27.04.2016
MK 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 770 869**
(51) ***A45F 3/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.10.2012
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 29.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 770 878**
(51) ***A47C 1/037***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 770 881**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 770 884**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 770 895**
(51) ***A47L 11/40***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.09.2012
IS 13.05.2016
LU 26.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 770 909**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.08.2012
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 07.08.2016
HR 02.03.2016
IE 07.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 770 916**
(51) ***A61B 17/03***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.10.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LU 25.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 770 925**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.10.2012
LT 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015

RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 770 938** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 24.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 770 946** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 770 953** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 770 958** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.10.2012
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 770 966** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 770 978** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 770 986** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 770 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 770 988** (51) ***A61K 31/04***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.10.2012
LI 31.10.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 771 006** (51) ***C07D 207/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 771 007** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 771 015** (51) ***C07F 15/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 771 016** (51) ***A61K 31/365***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HU 25.10.2012
IT 20.04.2016
LU 25.10.2016
MC 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016

MT 31.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 771 035**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61K 48/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 771 037**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
GR 04.11.2016
HU 26.10.2012
MK 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***A61K 51/10***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
MT 31.10.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 771 039**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61L 27/46***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 771 044**
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 24.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 24.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 771 048**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 26.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 771 066**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2012
IT 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 771 076**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A62B 35/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 771 079**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 26.10.2012
IS 03.06.2016
LU 26.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A63B 21/005***
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 771 084**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A63J 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 771 093**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 771 094**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 771 098**
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 16.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 771 099**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 771 131**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 771 134**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 28.10.2016
HR 23.03.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 28.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.10.2011
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 771 142**
(84) AL 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 25.10.2016
HR 04.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.10.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 771 147**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 25.10.2016
HR 13.01.2016
IE 25.10.2016
IT 13.01.2016
LU 25.10.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.10.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.11.2016
GR 14.04.2016
HU 25.10.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 771 153**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 771 155**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 160**
(51) ***B29C 33/26***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.10.2012
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 771 164**
(51) ***B29B 13/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.10.2016
IT 03.02.2016
LU 26.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.10.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 771 168**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 771 173**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 771 174**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 771 178**
(51) ***B29D 28/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 771 179**
(51) ***B29D 30/46***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.10.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.10.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 771 180**
(51) ***B31D 3/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 29.10.2012
IS 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 771 181**
(51) ***B32B 3/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 771 187**
(51) ***B41C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.10.2011
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 771 196**
(51) ***B60B 3/04***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
SI 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 10.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 771 201**
(51) ***B60K 20/02***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 771 207**
(51) ***B60P 3/07***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.10.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.10.2016
IT 30.03.2016
LU 28.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 771 211** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 771 217** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 771 218** (51) ***B60W 30/19***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 771 224** (51) ***B62D 6/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 771 225** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 771 226** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 771 227** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 28.08.2016
HR 25.05.2016
IE 28.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 771 228** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 771 230** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.09.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.09.2016
IT 16.12.2015
LU 13.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 771 232** (51) ***B62M 1/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 23.10.2016
HR 27.04.2016
IE 23.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 771 235** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.10.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 771 236** (51) ***E06B 3/66***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 771 243** (51) ***B65B 5/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.10.2012
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 771 245** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 771 247** (51) ***B65D 1/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 771 248** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 771 251** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 771 252** (51) ***B65D 47/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.10.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 771 255** (51) ***B65D 81/03***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 29.10.2015
IT 11.03.2015
LU 29.10.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.10.2012
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 771 256** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.10.2012
LT 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 258** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 23.10.2016
HR 13.07.2016
IE 23.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.10.2012
IS 13.11.2016
LU 23.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 771 261** (51) ***B65G 13/073***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.08.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 771 265** (51) ***B65G 63/02***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.10.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 771 267** (51) ***B66B 5/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 02.11.2015
HR 04.03.2015
IE 16.10.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.10.2012
IS 04.07.2015
LI 31.10.2015
LU 16.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 771 274** (51) ***C01B 3/32***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 771 280** (51) ***C01F 11/46***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 771 292** (51) ***C02F 103/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 771 302**
(51) ***C04B 7/48***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 18.10.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2012
IS 25.05.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 771 306**
(51) ***C04B 41/63***
(84) AL 24.02.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 26.10.2016
HU 26.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 771 310**
(51) ***C07C 37/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 771 315**
(51) ***C07C 269/04***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.10.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 771 320**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 771 328**
(51) ***C07D 275/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **2 771 330**
(51) ***C07D 309/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 332**
(51) ***C07D 333/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 771 336**
(51) ***C07D 407/06***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.10.2012
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 771 339**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 771 340**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.10.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.10.2012
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 771 342**
(51) ***C07D 473/16***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 26.10.2012
IS 18.05.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 771 343**
(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 771 344**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 771 347**
(51) ***C07F 9/144***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.10.2012
IS 27.11.2016
LU 15.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016

NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 771 350**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 771 352**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C07K 14/33***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 771 370**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***C08F 2/01***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 771 377**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 771 382**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C08G 63/80***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 771 399**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C08L 23/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 771 408**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 771 417**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C09D 7/00***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 771 418**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C09D 7/45***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 771 427**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 19.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C09K 8/584***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 771 433**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.10.2016
HR 27.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.04.2016

(51) ***C10G 45/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 29.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 771 439**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C10L 1/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 18.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 771 443**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C11D 1/37***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 771 448**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C11D 3/20***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 464**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 771 468**
(84) AL 11.02.2015
CY 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
MT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SM 11.02.2015

(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 11.02.2015
GR 12.05.2015
HU 12.12.2013
LV 11.02.2015
MK 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 771 476**
(51) ***C12P 19/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 771 478**
(51) ***C07K 1/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 771 488**
(51) ***A61K 31/63***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 771 490**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 771 495**
(51) ***C21D 1/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 771 499**
(51) ***C23C 22/34***
(84) AL 14.10.2015
CH 31.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.10.2015
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 771 515**
(51) ***E02D 17/08***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
HU 29.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 518**
(51) ***E02F 9/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.10.2012
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 771 519**
(51) ***E04B 1/80***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 771 521**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.10.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 771 523**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 524**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 528**
(51) ***E05B 63/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 11.10.2016
HR 03.02.2016
IE 11.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
GR 04.05.2016
HU 11.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 771 535**
(51) ***E21B 23/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 771 537**
(51) ***E21B 29/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 771 538**
(51) ***E21B 33/035***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 771 539**
(51) ***E21B 33/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015

CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 771 551** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 771 554** (51) ***F02C 3/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.09.2012
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 771 564** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 771 573** (51) ***F04B 27/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 771 575** (51) ***F04B 39/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 771 577** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 771 585** (51) ***F16C 33/64***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 25.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 25.10.2016
HR 24.02.2016
IE 25.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 771 598** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 771 608** (51) ***F16M 11/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 771 619** (51) ***F23R 3/16***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 771 635** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.10.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 25.10.2016
HR 30.03.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 771 636** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.10.2012
IT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 771 643** (51) ***G01B 21/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 771 645** (51) ***G01B 21/16***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 771 649** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 771 656** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 771 658** (51) ***G01N 21/552***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.10.2011
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 771 663** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 771 666** (51) ***G01N 25/60***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.08.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 771 675** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 771 692** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 771 735** (51) ***C09K 19/54***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 771 736** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 771 738** (51) ***G03B 11/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 771 739** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.10.2011
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 771 741** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 771 742** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 771 762** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 771 788** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 771 794** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IE 23.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016

MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 771 795** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.10.2011
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 26.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 771 841** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 771 868** (51) ***G07D 7/08***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 771 873** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 771 875** (51) ***B42D 25/36***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 771 880** (51) ***G10L 19/018***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 771 888** (51) ***H01B 7/282***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.10.2016
HR 23.03.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 26.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 771 889** (51) ***H01B 7/36***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 12.09.2016
HR 10.02.2016
IE 12.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 12.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 10.02.2016
MT 30.09.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 771 893** (51) ***H01F 27/26***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 771 894** (51) ***H01F 27/40***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.10.2012
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 771 896** (51) ***H01H 31/00***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 771 897** (51) ***H01H 33/24***

(84) AL 18.11.2015
BE 31.10.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 26.10.2016
HR 18.11.2015
IE 26.10.2016
IT 18.11.2015
LU 26.10.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.10.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 771 898** (51) ***H01H 33/59***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 25.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.10.2011
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 771 906** (51) ***H01L 21/324***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.10.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 771 907**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2012
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H01L 21/44***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 771 918**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 771 920**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
IT 24.08.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 771 922**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 771 925**
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.10.2012
IS 20.09.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.11.2015
HR 20.05.2015
IE 24.10.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 771 926**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01M 2/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 771 927**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 31.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 771 933**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 771 935**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 771 949**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01R 13/6583***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 771 953**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.10.2012
IS 21.02.2016
LU 25.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) BE 31.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 771 954**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H02G 1/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.10.2011
IS 18.05.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 771 956**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.10.2011
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 771 958**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H02M 7/42***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 771 963**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016

HR 15.06.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 24.10.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 771 964** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 771 979** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 29.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 29.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 772 023** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 772 043** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 772 067** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
HU 15.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 15.08.2016
HR 06.04.2016
IE 15.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 772 068** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.10.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 772 072** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 26.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 26.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 772 078** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 772 080** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 772 082** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 772 091** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 772 108** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 772 109** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 772 116** (51) ***H05B 3/50***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 772 121**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 772 126**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.01.2014
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 21.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 772 127**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.01.2014
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 21.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 772 145**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 27.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 27.02.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 27.02.2017
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 772 159**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.02.2014
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 160**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.02.2014
IS 07.02.2016
LU 27.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 772 164**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.02.2014
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 169**
(51) ***A47J 45/07***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 772 170**
(51) ***A47K 3/30***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 772 179**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.02.2014
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 772 184**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.02.2014
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 185**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 186**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 198**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 28.02.2017
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 772 199**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.02.2017
NO 29.09.2016

PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 772 215** (51) ***A61B 17/68***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.08.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 772 221** (51) ***A61C 5/06***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 772 228** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IE 30.01.2016
IT 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.01.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 772 236** (51) ***B62B 5/02***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 772 238** (51) ***A61G 7/057***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.02.2016
IT 20.01.2016
LU 27.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 275** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 772 289** (51) ***B01D 15/18***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 772 291** (51) ***B01D 29/11***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 772 319** (51) ***A23L 2/46***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 23.03.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 772 321** (51) ***B21B 13/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
HU 01.07.2010
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 772 323** (51) ***B21C 37/08***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.11.2013
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 772 337** (51) ***B25J 19/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 772 342** (51) ***B29C 49/42***

(84) AT 20.04.2017
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 20.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 772 343** (51) ***B29C 53/58***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 07.06.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 772 344**
(51) ***B29C 53/58***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.06.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 772 345**
(51) ***B29C 53/82***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 772 347**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 772 358**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 25.02.2016
IT 17.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 772 363**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 772 364**
(51) ***B41J 11/70***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 01.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 772 379**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 772 392**
(51) ***B60Q 1/40***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.02.2014
IS 18.03.2016
LU 25.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 25.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 772 393**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 04.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HU 04.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 772 414**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 772 426**
(51) ***B63B 35/79***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 772 430**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 27.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 772 432**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 772 438**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 772 441**
(51) ***B64G 1/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 772 443**
(51) ***B65B 1/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 28.02.2017

GR 18.11.2016
IE 11.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 772 444** (51) ***B65B 35/50***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 772 445** (51) ***B65B 53/06***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.02.2014
IS 28.02.2016
LU 04.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 772 448** (51) ***B65C 9/18***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 772 459** (51) ***B65H 3/12***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 772 461** (51) ***B65H 23/185***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 27.02.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.02.2014
IS 06.05.2016
LU 27.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 772 465** (51) ***C01B 3/38***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 772 478** (51) ***B01J 23/38***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 772 486** (51) ***C07D 239/48***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.10.2012
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 772 490** (51) ***C07D 333/68***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 25.10.2012
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IE 26.02.2016
IT 28.10.2015
LU 26.02.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.02.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 772 503** (51) ***C08F 255/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 772 504** (51) ***C08G 18/42***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 17.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 772 511** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 26.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 772 538** (51) ***C12N 15/09***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LU 01.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.02.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 772 544**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.10.2016
HR 22.06.2016
IE 22.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C12P 17/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 22.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 31.10.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 772 573**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***D01H 13/16***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2014
IS 03.06.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 772 576**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.02.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
MT 29.02.2016
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***D04H 3/009***
(84) AT 08.04.2015
CH 28.02.2017
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2014
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 772 577**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 772 595**
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04D 3/362***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 772 601**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 772 606**
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***E21B 7/00***
(84) BG 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 772 627**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F02D 19/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 772 637**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2014
IS 24.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F02F 3/22***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 772 640**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.09.2013
IS 16.04.2016
LU 05.09.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F02M 25/022***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 772 642**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 03.08.2016
MT 12.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F02N 19/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 772 644**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 772 647**
(84) AL 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.02.2014
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 25.02.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 772 648**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F04B 19/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 772 651**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F04D 23/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 772 659**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 772 679**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
EE 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 28.02.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 772 680**
(84) AL 02.12.2015
BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.01.2016
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.01.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015

PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 772 685** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 26.02.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 772 701** (51) ***F24J 2/40***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 12.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 772 707** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 772 715** (51) ***F26B 5/16***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 772 736** (51) ***G01K 7/01***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 772 745** (51) ***G01N 1/30***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.02.2014
IS 13.05.2016
LU 28.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 772 749** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 772 764** (51) ***G01P 5/165***
(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.02.2016
IT 20.01.2016
LU 24.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 771** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 772 786** (51) ***G02B 27/48***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.10.2012
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 12.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 772 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.12.2013
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 29.06.2016
MT 10.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 772 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 772 818** (51) ***G05D 7/01***
(84) AL 06.01.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MK 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016

(11) **2 772 820** (51) ***G05D 23/20***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 27.02.2017
HR 08.04.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 772 821** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 772 826** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 772 833** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 772 863** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.10.2011
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 28.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 772 886** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 28.02.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SM 01.04.2015
BG 01.04.2015
NO 28.02.2018
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 28.02.2016
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RS 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 772 897** (51) ***G09B 23/28***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 26.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 26.02.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 772 905** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.01.2014
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 772 908** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 27.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 772 909** (51) ***G10L 19/002***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 772 912** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 12.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 12.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 772 913** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 772 915** (51) ***G10L 19/012***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 26.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 772 916** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 02.12.2015
BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.02.2014
IS 02.04.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 772 933** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 772 948** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 772 956** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 25.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 25.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016

SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 772 961**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 11.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 772 962**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 772 965**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 772 980**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 772 983**
(51) ***H01M 16/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 26.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 772 995**
(51) ***H01R 24/58***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 773 001**
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 773 002**
(51) ***H02H 7/06***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 28.02.2016
IT 10.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 773 006**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 773 012**
(51) ***H02J 50/60***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 773 014**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 773 026**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 773 036**
(51) ***H02M 7/49***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 773 037**
(51) ***H02P 9/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.12.2013
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 773 044**
(51) ***H03L 7/07***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 23.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 773 060**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016

CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 22.10.2016
HR 30.03.2016
IE 22.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 061**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 773 063**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 773 087**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 773 103**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 773 121**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 25.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 773 130**
(51) ***H04R 1/34***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 773 143**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 773 149**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.02.2013
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
MT 29.02.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 153**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 773 157**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 773 161**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 04.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 773 206**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 773 207**
(51) ***A61K 31/5377***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 773 217**
(51) ***A23F 5/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 01.11.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 773 219**
(51) ***A23G 1/56***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016

DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.10.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.10.2016
IT 15.06.2016
LU 29.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 773 228** (51) ***A24C 5/345***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 11.10.2016
HR 24.02.2016
IE 11.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 11.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 773 233** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 773 239** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 773 247** (51) ***A47J 31/40***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.11.2012
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 02.11.2016
IT 27.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 02.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 773 252** (51) ***A47L 9/02***

(84) AL 05.11.2014
BE 05.11.2014
CH 30.11.2016
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FR 30.11.2015
HR 05.11.2014
IE 22.11.2015
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
MK 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
BG 05.11.2014
CY 05.11.2014
DE 01.06.2016
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
GR 06.02.2015
HU 22.11.2013
IS 05.03.2015
LI 30.11.2016
LU 22.11.2014
MC 05.11.2014
MT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SM 05.11.2014

(11) **2 773 253** (51) ***A47L 11/40***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 773 265** (51) ***A61B 5/145***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 773 272** (51) ***A61B 17/29***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 31.10.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 21.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.10.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 773 276** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 34/30***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 04.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 04.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 773 282** (51) ***C21D 6/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.11.2012
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 16.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 286** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 02.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 773 288** (51) ***A61F 2/16***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 773 295** (51) ***A61F 2/80***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018

LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 773 296**
(51) ***A61F 2/80***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 773 299**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 01.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.11.2012
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 773 301**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.10.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.10.2016
IT 16.03.2016
LU 31.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 773 304**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2012
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 773 306**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.10.2012
IS 29.08.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 30.10.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 773 309**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 773 319**
(51) ***A61K 8/65***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 773 320**
(51) ***A61K 8/91***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2012
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 773 329**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.11.2011
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 773 331**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 31.10.2012
IS 10.06.2016
LU 31.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 773 348**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 773 360**
(51) ***A61K 31/706***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 773 365**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.11.2012
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 02.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 773 378**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.10.2012
LT 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 31.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 773 383**
(51) ***A61L 2/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 773 392**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.11.2015
IT 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015

LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LU 01.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 773 396** (51) ***A61M 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 30.10.2016
HR 06.04.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 773 402** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 773 422** (51) ***A61N 1/08***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.09.2012
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 773 437** (51) ***C07D 307/48***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 773 445** (51) ***B01D 69/10***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 773 452** (51) ***B01J 19/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 773 453** (51) ***B01J 20/04***

(84) AL 16.03.2016
IS 16.07.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
MC 16.03.2016

(11) **2 773 461** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 06.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 06.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 478** (51) ***B23C 5/08***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 773 485** (51) ***B23K 37/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 773 488** (51) ***B23Q 41/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
HU 02.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 773 499** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 773 501** (51) ***A44C 21/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 31.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 31.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 31.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 773 502** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 31.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
IE 31.10.2016
LT 06.07.2016
MK 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 773 509** (51) ***B41J 11/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2011
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 773 514** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 773 519** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 773 527** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 773 534** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 26.10.2016
HR 23.03.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 773 537** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016
GB 31.10.2016
HR 13.07.2016
IE 31.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 773 541** (51) ***B60S 3/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 773 574** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 773 575** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.08.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 773 580** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2011
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 773 583**
(51) ***B65H 59/38***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 773 601**
(51) ***C07C 2/12***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 773 608**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 30.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 31.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.10.2012
IS 21.02.2016
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 773 621**
(51) ***C07D 223/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 773 625**
(51) ***C07D 249/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 773 629**
(51) ***C07D 305/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 773 637**
(51) ***A61P 29/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.10.2012
IS 08.10.2016
LU 30.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 773 638**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.10.2015
MK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 773 644**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.10.2012
IS 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 773 646**
(51) ***C07D 495/22***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 26.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 773 669**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 773 677**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 681**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 773 684**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 694**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 773 698**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2012
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 773 699**
(51) ***C08L 63/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.11.2012
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 707**
(51) ***C09D 129/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.10.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 04.03.2015
MT 31.10.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 773 708**
(51) ***C09D 129/04***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.10.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 773 710**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 02.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 773 721**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 11.10.2012
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 722**
(51) ***C09K 21/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 773 739**
(51) ***C11D 3/20***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.11.2015
MT 30.09.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.09.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 773 750**
(51) ***C12N 5/16***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 02.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 773 754**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 02.11.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 02.11.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 773 765**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 05.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 05.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 773 780**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.01.2017
IT 20.07.2016
LU 18.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 773 782**
(51) ***C22B 3/00***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 01.11.2016
HR 30.03.2016
IE 01.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 01.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 773 795**
(51) ***C23C 22/08***
(84) AL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.10.2015
LI 31.10.2015
LU 29.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 773 799** (51) ***D02G 3/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 773 803** (51) ***D06F 37/30***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 773 806** (51) ***D06F 58/04***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 773 810** (51) ***D07B 1/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2011
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 773 812** (51) ***D21C 11/04***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.06.2017
EE 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 04.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 04.11.2016
HR 02.03.2016
IE 04.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 04.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 826** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.10.2012
IS 11.05.2016
LU 23.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 773 828** (51) ***E05B 17/20***

(84) AL 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.10.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 22.10.2016
HR 30.03.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 831** (51) ***E06B 9/54***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 21.09.2016
HR 03.02.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.09.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 773 834** (51) ***E06B 9/86***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 773 845** (51) ***E21B 43/20***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.11.2011
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IE 18.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 18.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 773 846** (51) ***E21B 43/20***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 773 857** (51) ***F01N 3/28***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 17.10.2016
HR 20.04.2016
IE 17.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 773 861** (51) ***F02K 1/72***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.10.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 773 873** (51) ***F04D 29/063***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 878**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.09.2013
IS 27.04.2016
LU 09.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 773 882**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 773 884**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 03.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 773 885**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F16H 3/56***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 773 886**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F16H 3/66***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 773 887**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(51) ***F16H 55/30***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 773 898**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F17C 13/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 773 912**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F24J 2/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 773 917**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F41A 17/40***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 773 923**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 02.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G01B 7/30***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 930**
(84) AL 28.01.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
SM 28.01.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MK 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
TR 28.01.2015

(11) **2 773 931**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01K 13/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 773 938**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 31.10.2016
HR 09.03.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01M 9/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.10.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 773 939**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01M 7/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 773 951**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 30.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 773 954**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06F 19/18***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 773 965**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G01N 21/13***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 773 970**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 773 974**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 773 975**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 773 977**
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.10.2012
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 774 001**
(51) ***G03F 7/16***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.10.2016
IT 03.02.2016
LU 31.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
BE 31.10.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 003**
(51) ***G03F 7/36***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 774 007**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 28.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 774 031**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 774 035**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2011
IS 03.12.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 774 038**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.11.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.11.2016
IT 22.06.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 05.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 774 040**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 30.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 774 069**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 29.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.10.2012
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 074**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 774 086**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 774 116** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 31.10.2012, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 774 120** (51) ***H04N 19/11***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 774 122** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 774 131** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 27.09.2012, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 774 136** (51) ***G09F 3/20***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 22.08.2012, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 22.08.2016, HR 06.04.2016, IE 22.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 774 137** (51) ***G09F 9/30***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 774 138** (51) ***G09F 9/33***
(84) BE 31.10.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.11.2016, GR 28.10.2016, HU 30.10.2012, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 30.10.2016, HR 27.07.2016, IE 30.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 774 142** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 774 144** (51) ***G10L 15/08***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 06.01.2016, MT 31.08.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 13.08.2012, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 774 146** (51) ***G10L 19/06***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 774 148** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL 24.12.2014, BE 24.12.2014, CY 24.12.2014, DK 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, HU 19.10.2012, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, BG 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, MT 24.12.2014, NO 24.03.2015, PT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014, SM 24.12.2014

(11) **2 774 149** (51) ***G11B 7/005***
(84) AL 25.11.2015, BG 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 16.10.2012, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, TR 25.11.2015

(11) **2 774 155** (51) ***G21F 9/28***
(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 02.11.2012, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 774 170** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 774 176** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 26.10.2012, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 10.08.2016, MT 31.10.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IE 26.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 774 186** (51) ***H01L 31/055***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, PL 07.02.2018

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 02.11.2016, IT 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 02.11.2012, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 02.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 774 205** (51) ***H01M 2/38***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 774 210** (51) ***H01M 16/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 01.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.11.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 774 221** (51) ***H01R 4/02***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 774 230** (51) ***H01T 4/08***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 774 237** (51) ***H02H 7/18***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
HU 02.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 774 240** (51) ***H02J 1/10***

(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 24.10.2016
HR 23.03.2016
IE 24.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 774 241** (51) ***H02J 3/18***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 774 242** (51) ***H02J 3/24***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2011
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 245** (51) ***H02J 5/00***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2012
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 774 246** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 774 249** (51) ***H02K 1/14***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 774 252** (51) ***H02K 41/02***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.11.2012
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 774 256** (51) ***H02M 3/335***

(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 774 257** (51) ***H02M 7/797***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 16.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.11.2016
HR 16.03.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 262**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 16.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 271**
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.09.2012
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 774 309**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.01.2012
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 774 313**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.11.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H02M 7/5387***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.11.2016
HR 16.03.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H03L 7/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 27.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.11.2012
IS 25.07.2015
LI 30.11.2015
LU 01.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 774 322**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.10.2011
IS 20.04.2016
LU 31.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 774 323**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 774 325**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 774 333**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 774 335**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
NO 04.08.2016
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.07.2012
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04L 12/733***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 02.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 774 340**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 774 350**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04M 3/30***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 774 352**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04M 7/12***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 774 358**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 774 359**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H04N 19/139***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 774 368**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 774 374**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***H04N 19/11***

(11) **2 774 378**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 774 386**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 774 389**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 774 402**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 774 410**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.07.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.07.2016
IT 28.10.2015
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 774 419**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.10.2012
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 421**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 774 430**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 02.11.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 431**
(84) AL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 774 433**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 774 447**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 774 468**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 774 469**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.03.2016
IT 24.02.2016
LU 01.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 774 491**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 774 497**
(84) AL 14.01.2015
BE 14.01.2015
CY 14.01.2015
DE 01.10.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 05.03.2013
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MK 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 774 507**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.02.2014
IS 17.02.2016
LU 28.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 508**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***A23L 7/109***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.12.2016
HR 17.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
MT 21.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A23L 1/40***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.03.2015
HR 14.01.2015
IE 05.03.2015
IT 14.01.2015
LU 05.03.2015
MC 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
PT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015

(51) ***A45D 40/18***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***A47B 81/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.03.2013
IS 18.03.2016
LU 04.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 774 518**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.04.2013
IS 16.07.2016
LU 11.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 527**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 539**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 550**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 07.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 564**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A47K 3/30***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.10.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.09.2010
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.03.2014
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 774 570**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 774 576**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.03.2014
IS 13.05.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 774 583**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.03.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 774 585**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61B 42/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61C 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 774 619**
(51) ***A61K 36/8962***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 633**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.03.2017
IT 22.06.2016
LU 06.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 06.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 774 634**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2014
IS 02.07.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 652**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 774 656**
(51) ***A62C 37/50***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 774 657**
(51) ***A63B 21/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 15.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 774 660**
(51) ***A63C 7/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 774 667**
(51) ***B01D 46/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 774 676**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.02.2014
IS 18.03.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IE 12.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 680**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
IT 17.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 681**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 682**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 774 689**
(51) ***B05C 17/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 774 695**
(51) ***B21B 25/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 01.11.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 01.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 774 711**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015

EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.03.2014
IS 18.03.2016
LU 03.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 03.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 717** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 08.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 774 718** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 15.10.2014
BE 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HU 23.05.2013
IS 15.02.2015
LU 23.05.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
AT 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 23.05.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 774 721** (51) ***B24B 49/18***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.03.2013
IS 04.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 774 724** (51) ***B25B 23/142***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.01.2014
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 774 725** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 774 732** (51) ***B27B 17/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 774 763** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.02.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.02.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 774 765** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 774 766** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 770** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.03.2013
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
RS 29.04.2015
SM 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 774 773** (51) ***B42B 4/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.03.2017
IT 29.06.2016
LU 03.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 774 774** (51) ***B42D 5/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 15.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 774 780** (51) ***B60C 3/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 02.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 774 781** (51) ***B60C 11/01***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 774 785**
(51) ***B60D 1/06***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 774 786**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 774 790**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2014
IS 23.04.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 774 794**
(51) ***B60J 7/19***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 774 806**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 774 810**
(51) ***B60P 1/43***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 774 817**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 774 839**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 774 841**
(51) ***B64C 7/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.02.2014
IS 23.04.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 774 843**
(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 774 845**
(51) ***B64C 27/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.06.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 774 846**
(51) ***B64C 27/35***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 774 858**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.03.2014
IS 09.04.2016
LU 04.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 774 865**
(51) ***B65D 23/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.03.2014
IS 20.05.2016
LU 04.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 774 868**
(51) ***B65D 33/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 774 876**
(51) ***B65G 47/86***
(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 02.05.2016, HR 02.03.2016, IE 06.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 06.03.2013, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 774 877**
(51) ***B65G 47/86***
(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 06.03.2013, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 06.03.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 774 878**
(51) ***B65G 47/86***
(84) AL 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 08.03.2013, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MK 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SM 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015, TR 20.05.2015

(11) **2 774 880**
(51) ***B65G 57/06***
(84) AL 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, MT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 774 881**
(51) ***B42C 9/00***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 27.01.2014, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 27.01.2016, IT 14.10.2015, LU 27.01.2016, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015, MT 31.01.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 774 883**
(51) ***B65H 51/20***
(84) AL 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 08.03.2017, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GB 08.03.2017, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LU 08.03.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 774 885**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 774 886**
(51) ***B66B 5/04***
(84) AL 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 04.03.2013, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 18.11.2015, MT 31.03.2016, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 774 887**
(51) ***B66B 19/00***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 774 890**
(51) ***B68C 1/00***
(84) BE 31.03.2017, BG 30.11.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LU 06.03.2017, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 06.03.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 774 900**
(51) ***C04B 41/85***
(84) BE 28.02.2017, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FR 28.02.2017, IE 17.02.2017, LI 28.02.2017, LU 17.02.2017, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CH 28.02.2017, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 774 907**
(51) ***C05C 9/00***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 05.03.2017, IT 22.06.2016, LU 05.03.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 05.03.2017, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 774 916**
(51) ***C07C 309/75***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GB 31.10.2016, HR 25.05.2016, IE 31.10.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 31.10.2012, IS 25.05.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 25.05.2016, MT 31.10.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 774 923**
(51) ***C07D 263/32***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 10.10.2016, HR 18.05.2016, IE 10.10.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.11.2016, GR 19.08.2016, HU 10.10.2012, IS 18.05.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 18.05.2016, MT 31.10.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016

RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 774 932**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 774 933**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 774 938**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 951**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 774 960**
(51) ***C09D 5/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 774 963**
(51) ***C09D 127/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 774 973**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 774 996**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 04.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 775 005**
(51) ***C22C 9/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 775 006**
(51) ***C22C 37/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.03.2014
IS 14.02.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 775 011**
(51) ***C23C 18/31***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 775 020**
(51) ***D04B 15/66***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 775 022**
(51) ***D05B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 775 027**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 775 029**
(51) ***D06F 75/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 775 031**
(51) ***E01C 5/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 775 032**
(51) ***E01C 19/26***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.02.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.02.2016
IT 02.12.2015
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 775 034**
(51) ***E01H 1/08***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 775 046** (51) ***E03C 1/05***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.02.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 25.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 05.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 775 059** (51) ***E04B 2/96***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.02.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 24.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 775 060** (51) ***E04B 2/96***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.02.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.02.2014
IS 06.05.2016
LU 24.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 775 062** (51) ***E04B 9/24***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.02.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 775 065** (51) ***E04D 13/18***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 775 071** (51) ***E04H 3/30***

(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.03.2014
IS 24.02.2016
LU 04.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 775 072** (51) ***E04H 17/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 775 073** (51) ***E05B 83/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 775 080** (51) ***E05F 15/70***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.02.2014
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 775 084** (51) ***E06B 1/34***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 27.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 20.07.2016
MT 27.12.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 27.12.2016
HR 20.07.2016
IE 27.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 775 111** (51) ***F01M 13/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2011
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 775 112**
(51) ***F01N 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HU 08.03.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 775 114**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.02.2014
IS 20.05.2016
LU 25.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 775 116**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 775 129**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 775 139**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 775 146**
(51) ***F04D 17/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 775 150**
(51) ***F15B 11/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 775 163**
(51) ***F16F 9/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.03.2017
HR 27.04.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 31.03.2017
DE 03.10.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.03.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 05.03.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 775 167**
(51) ***F16G 11/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 06.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 775 171**
(51) ***F16H 48/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 775 178**
(51) ***F16L 19/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 775 181**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.03.2013
IE 08.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 775 187**
(51) ***F16L 33/22***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 775 191**
(51) ***F16L 55/105***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.03.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 775 197**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 775 199**
(51) ***F21V 33/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 04.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 775 201**
(51) ***F23B 60/02***
(84) AL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 775 207**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 775 213**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 775 215**
(51) ***F24C 15/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 775 231**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 15.10.2014
BG 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IE 07.03.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
MK 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
(84) BE 31.03.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HU 07.03.2013
IS 15.02.2015
LU 07.03.2015
MC 15.10.2014
MT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
TR 15.10.2014

(11) **2 775 245**
(51) ***F28F 3/10***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 775 251**
(51) ***F41A 3/20***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
IE 25.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
HU 25.02.2014
IS 03.06.2016
LU 25.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 258**
(51) ***G01C 19/5684***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 275**
(51) ***G01J 1/42***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.04.2013
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 08.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 775 280**
(51) ***G01L 19/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 775 292**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 05.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 775 295**
(51) ***G01N 23/207***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 775 298**
(51) ***G01N 30/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 775 299**
(51) ***G01N 33/44***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 775 301**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 775 308**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.03.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.08.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 775 330** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 775 343** (51) ***G02F 1/015***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.02.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.02.2016
IT 21.10.2015
LU 12.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 775 377** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 775 391** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 775 457** (51) ***G07C 5/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 775 460** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 775 464** (51) ***G08B 17/12***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 775 469** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LU 25.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 775 481** (51) ***G11C 27/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 775 493** (51) ***H01H 1/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 775 494** (51) ***H01H 1/34***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 775 500** (51) ***H01H 47/32***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 775 501** (51) ***H01H 49/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 775 503** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 775 504** (51) ***H01J 31/50***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 775 514** (51) ***H01L 23/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 20.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 775 547** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 20.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 20.11.2016
HR 23.03.2016
IE 20.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 775 550** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 775 559** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 31.10.2016
HR 06.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 775 560** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 21.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 775 570** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 775 573** (51) ***H01R 43/048***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 04.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.03.2013
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 775 576** (51) ***H01T 21/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.10.2012
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.10.2016
HR 04.05.2016
IE 26.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 775 578** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.02.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 775 579** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 775 598** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 775 603** (51) ***H02M 5/45***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 775 605** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 775 609** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 28.11.2016
HR 03.08.2016
IE 28.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
HU 28.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 28.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 775 615**
(51) ***H03H 11/28***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 775 628**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2014
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
MT 29.02.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 775 633**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.05.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IE 14.05.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 22.06.2015
GR 23.07.2015
HU 14.05.2010
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 775 675**
(51) ***H04L 12/713***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 28.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 775 676**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 677**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 775 695**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 07.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 775 732**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 750**
(51) ***H04W 16/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 775 758**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 775 762**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.10.2012
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 775 775**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 775 795**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.03.2013
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 775 797**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 775 806**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.03.2013
IS 04.07.2015
LU 07.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 775 813**
(51) ***B60D 1/64***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.10.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 775 815**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 775 846**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.11.2012
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 01.11.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 775 852**
(51) ***A23L 29/206***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HU 12.10.2012
IS 17.08.2016
LU 12.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 775 864**
(51) ***A23N 4/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 09.11.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 09.11.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 775 865**
(51) ***A24D 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 02.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
MK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 775 866**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.10.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 775 869**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 06.11.2016
MC 13.04.2016
MT 06.11.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
MK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 775 870**
(51) ***A24F 25/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 775 872**
(51) ***A41D 31/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 08.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 775 874**
(51) ***A41G 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 775 876**
(51) ***A42B 1/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 09.10.2016
HR 23.03.2016
IE 09.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 775 878**
(51) ***A43C 11/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 10.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 10.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 775 880**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 775 882**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***A45D 44/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 775 885**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A47C 27/10***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 12.11.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 775 888**
(84) AL 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 24.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 775 892**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 775 895**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 775 909**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 775 914**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 775 920**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 01.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 775 922**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 931**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 775 937**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 12.11.2016
HR 20.07.2016
IE 12.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 12.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 12.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 775 939**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 775 940**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.11.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 775 943**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 26.10.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.10.2012
IS 18.07.2015
LI 31.10.2015
LU 26.10.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 775 946**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 775 948**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 775 953**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61C 5/64***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 775 954**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***A61C 7/16***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 775 962**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 775 964**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 775 972**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LU 20.12.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 20.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 775 974**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 775 975**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 25.10.2016
HR 23.03.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 775 978**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A61F 13/472***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 08.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 775 980**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***A61F 13/62***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 775 981**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 09.11.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 775 983**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 10.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 775 996**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 776 000**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 776 023**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.10.2012
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 31.10.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 776 035** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.11.2012
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 01.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 776 043** (51) ***A61K 31/69***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 776 058** (51) ***A61K 38/40***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 08.11.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 776 084** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.11.2012
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 776 092** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 08.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 100** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 776 110** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.03.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 776 122** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 776 124** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.10.2012
IT 20.01.2016
LU 19.10.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 19.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 776 128** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 776 136** (51) ***A63F 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 776 141** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 776 145** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 776 147** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 11.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 776 152** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 776 181** (51) ***B21D 28/34***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 05.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 776 185** (51) ***B21F 23/00***

(84)	AL 13.04.2016	(84)	BG 13.04.2016
	CY 13.04.2016		EE 13.04.2016
	IS 13.04.2016		LT 13.04.2016
	LV 13.04.2016		MC 13.04.2016
	MK 13.04.2016		MT 08.11.2016
	SI 13.04.2016		SK 13.04.2016
	SM 13.04.2016		

(11) **2 776 192** (51) ***B23B 31/16***

(84)	AL 24.02.2016	(84)	BG 24.05.2016
	CH 31.10.2016		CY 24.02.2016
	CZ 24.02.2016		DK 24.02.2016
	EE 24.02.2016		FI 24.02.2016
	FR 02.11.2016		GB 09.10.2016
	GR 25.05.2016		HR 24.02.2016
	HU 09.10.2012		IE 09.10.2016
	IS 24.02.2016		IT 24.02.2016
	LI 31.10.2016		LT 24.02.2016
	LU 09.10.2016		LV 24.02.2016
	MC 24.02.2016		MK 24.02.2016
	MT 24.02.2016		NL 24.02.2016
	NO 24.05.2016		PL 24.02.2016
	PT 24.06.2016		RO 24.02.2016
	RS 24.02.2016		SE 24.02.2016
	SI 24.02.2016		SK 24.02.2016
	SM 24.02.2016		TR 24.02.2016

(11) **2 776 194** (51) ***B23C 5/10***

(84)	AL 28.10.2015	(84)	BE 31.01.2016
	BG 28.10.2015		CY 28.10.2015
	CZ 28.10.2015		DK 28.10.2015
	EE 28.10.2015		FI 28.10.2015
	GR 29.01.2016		HR 28.10.2015
	HU 09.01.2013		IE 09.01.2016
	IS 28.02.2016		LT 28.10.2015
	LU 09.01.2016		LV 28.10.2015
	MC 28.10.2015		MK 28.10.2015
	MT 28.10.2015		NL 28.10.2015
	NO 28.01.2016		PL 28.10.2015
	PT 29.02.2016		RO 28.10.2015
	RS 28.10.2015		SI 28.10.2015
	SK 28.10.2015		SM 28.10.2015
	TR 28.10.2015		

(11) **2 776 202** (51) ***B23K 9/173***

(84)	AL 10.01.2018	(84)	AT 10.01.2018
	BG 10.04.2018		CY 10.01.2018
	ES 10.01.2018		FI 10.01.2018
	GR 11.04.2018		HR 10.01.2018
	IS 10.05.2018		LT 10.01.2018
	LV 10.01.2018		NL 10.01.2018
	NO 10.04.2018		PL 10.01.2018
	RS 10.01.2018		SE 10.01.2018

(11) **2 776 206** (51) ***B23K 26/38***

(84)	AL 30.03.2016	(84)	AT 30.03.2016
	BE 31.10.2016		BG 30.03.2016
	CH 31.10.2016		CY 30.03.2016
	CZ 30.03.2016		DK 30.03.2016
	EE 30.03.2016		FI 30.03.2016
	GR 01.07.2016		HR 30.03.2016
	HU 22.10.2012		IE 22.10.2016
	IS 30.07.2016		LI 31.10.2016
	LT 30.03.2016		LU 22.10.2016
	LV 30.03.2016		MC 30.03.2016
	MK 30.03.2016		MT 30.03.2016
	NL 30.03.2016		NO 30.06.2016
	PL 30.03.2016		PT 01.08.2016
	RO 30.03.2016		RS 30.03.2016
	SE 30.03.2016		SI 30.03.2016
	SK 30.03.2016		SM 30.03.2016
	TR 30.03.2016		

(11) **2 776 211** (51) ***B25B 21/00***

(84)	AT 15.06.2016	(84)	AL 15.06.2016
	BE 15.06.2016		BG 15.06.2016
	CH 31.10.2016		CY 15.06.2016
	CZ 15.06.2016		DK 15.06.2016
	EE 15.06.2016		ES 15.06.2016
	FI 15.06.2016		GR 16.09.2016
	HR 15.06.2016		HU 31.10.2012
	IE 31.10.2016		IS 15.10.2016
	IT 15.06.2016		LI 31.10.2016
	LT 15.06.2016		LU 31.10.2016
	LV 15.06.2016		MC 15.06.2016
	MK 15.06.2016		MT 31.10.2016
	NL 15.06.2016		NO 15.09.2016
	PL 15.06.2016		PT 17.10.2016
	RO 15.06.2016		RS 15.06.2016
	SE 15.06.2016		SI 15.06.2016
	SK 15.06.2016		SM 15.06.2016
	TR 15.06.2016		

(11) **2 776 212** (51) ***B25B 21/02***

(84)	AL 20.01.2016	(84)	BG 20.04.2016
	CY 20.01.2016		CZ 20.01.2016
	DK 20.01.2016		EE 20.01.2016
	ES 20.01.2016		FI 20.01.2016
	GR 21.04.2016		HR 20.01.2016
	HU 17.10.2012		IE 17.10.2016
	IS 20.05.2016		LT 20.01.2016
	LU 17.10.2016		LV 20.01.2016
	MC 20.01.2016		MK 20.01.2016
	MT 20.01.2016		NL 20.01.2016
	NO 20.04.2016		PL 20.01.2016
	PT 20.05.2016		RO 20.01.2016
	RS 20.01.2016		SE 20.01.2016
	SI 20.01.2016		SK 20.01.2016
	SM 20.01.2016		TR 20.01.2016

(11) **2 776 213** (51) ***B25B 21/02***

(84)	AL 02.03.2016	(84)	BE 31.10.2016
	BG 02.06.2016		CH 31.10.2016
	CY 02.03.2016		CZ 02.03.2016
	DK 02.03.2016		EE 02.03.2016
	ES 02.03.2016		FI 02.03.2016
	GR 03.06.2016		HR 02.03.2016
	HU 17.10.2012		IE 17.10.2016
	IS 02.07.2016		IT 02.03.2016
	LI 31.10.2016		LT 02.03.2016
	LU 17.10.2016		LV 02.03.2016
	MC 02.03.2016		MK 02.03.2016
	MT 02.03.2016		NL 02.03.2016
	NO 02.06.2016		PL 02.03.2016
	PT 04.07.2016		RO 02.03.2016
	RS 02.03.2016		SE 02.03.2016
	SI 02.03.2016		SK 02.03.2016
	SM 02.03.2016		TR 02.03.2016

(11) **2 776 214** (51) ***B25F 5/02***

(84)	AT 06.04.2016	(84)	AL 06.04.2016
	BE 06.04.2016		BG 06.04.2016
	CH 31.10.2016		CY 06.04.2016
	CZ 06.04.2016		DK 06.04.2016
	EE 06.04.2016		ES 06.04.2016
	FI 06.04.2016		GR 07.07.2016
	HR 06.04.2016		HU 04.10.2012
	IE 04.10.2016		IS 06.08.2016
	IT 06.04.2016		LI 31.10.2016
	LT 06.04.2016		LU 04.10.2016
	LV 06.04.2016		MC 06.04.2016
	MK 06.04.2016		MT 31.10.2016
	NL 06.04.2016		NO 06.07.2016
	PL 06.04.2016		PT 08.08.2016
	RO 06.04.2016		RS 06.04.2016
	SE 06.04.2016		SI 06.04.2016
	SK 06.04.2016		SM 06.04.2016
	TR 06.04.2016		

(11) **2 776 220** (51) ***B62D 5/04***

(84)	AL 21.02.2018	(84)	AT 21.02.2018
	BG 21.05.2018		CY 21.02.2018
	ES 21.02.2018		FI 21.02.2018
	GR 22.05.2018		HR 21.02.2018
	LT 21.02.2018		LV 21.02.2018
	NL 21.02.2018		NO 21.05.2018
	RS 21.02.2018		SE 21.02.2018

(11) **2 776 221** (51) ***B26D 7/00***

(84)	AT 13.07.2016	(84)	AL 13.07.2016
	BE 13.07.2016		BG 13.10.2016
	CH 30.11.2016		CY 13.07.2016
	CZ 13.07.2016		DK 13.07.2016
	EE 13.07.2016		ES 13.07.2016
	FI 13.07.2016		GR 14.10.2016
	HR 13.07.2016		HU 09.11.2012
	IE 09.11.2016		IS 13.11.2016
	IT 13.07.2016		LI 30.11.2016
	LT 13.07.2016		LU 30.11.2016
	LV 13.07.2016		MC 13.07.2016
	MK 13.07.2016		MT 09.11.2016
	NL 13.07.2016		NO 13.10.2016
	PL 13.07.2016		PT 14.11.2016
	RO 13.07.2016		RS 13.07.2016
	SE 13.07.2016		SI 13.07.2016
	SK 13.07.2016		SM 13.07.2016
	TR 13.07.2016		

(11) **2 776 222** (51) ***B26D 7/26***

(84)	AL 03.02.2016	(84)	BG 03.05.2016
	CY 03.02.2016		CZ 03.02.2016
	EE 03.02.2016		HR 03.02.2016
	HU 09.11.2012		IS 03.06.2016
	LT 03.02.2016		LV 03.02.2016
	MC 03.02.2016		MK 03.02.2016
	MT 03.02.2016		PT 03.06.2016
	RO 03.02.2016		RS 03.02.2016
	SI 03.02.2016		SM 03.02.2016

(11) **2 776 223** (51) ***B26D 7/26***

(84)	AT 20.04.2016	(84)	AL 20.04.2016
	BE 20.04.2016		BG 20.04.2016
	CH 30.11.2016		CY 20.04.2016
	CZ 20.04.2016		DK 20.04.2016
	EE 20.04.2016		ES 20.04.2016
	FI 20.04.2016		GR 21.07.2016
	HR 20.04.2016		HU 02.11.2012
	IE 02.11.2016		IS 20.04.2016
	IT 20.04.2016		LI 30.11.2016
	LT 20.04.2016		LU 30.11.2016
	LV 20.04.2016		MC 20.04.2016
	MK 20.04.2016		MT 02.11.2016
	NL 20.04.2016		NO 20.07.2016
	PL 20.04.2016		PT 22.08.2016
	RO 20.04.2016		RS 20.04.2016
	SE 20.04.2016		SI 20.04.2016
	SK 20.04.2016		SM 20.04.2016
	TR 20.04.2016		

(11) **2 776 230** (51) ***B29C 45/14***

(84)	AL 14.03.2018	(84)	BG 14.06.2018
	CY 14.03.2018		FI 14.03.2018
	GR 15.06.2018		HR 14.03.2018
	LT 14.03.2018		LV 14.03.2018
	NL 14.03.2018		NO 14.06.2018
	RS 14.03.2018		SE 14.03.2018

(11) **2 776 236** (51) ***B30B 1/18***

(84)	AL 24.02.2016	(84)	AT 24.02.2016
	BE 24.02.2016		BG 24.05.2016
	CH 30.09.2016		CY 24.02.2016
	CZ 24.02.2016		DK 24.02.2016
	EE 24.02.2016		ES 24.02.2016
	FI 24.02.2016		GR 25.05.2016
	HR 24.02.2016		HU 24.09.2012

IE 24.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 776 237** (51) ***B30B 11/02***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 776 243** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 776 250** (51) ***B41M 5/34***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 06.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 776 251** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 776 252** (51) ***B42C 3/00***
(84) AT 10.11.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.11.2011
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 776 260** (51) ***B60H 3/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 262** (51) ***B60K 6/34***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 07.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 776 263** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 776 265** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 776 268** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.11.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 776 270** (51) ***B60L 7/18***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 776 276** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 280** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 776 282** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 776 283**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GB 07.11.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
HU 07.11.2012
IE 07.11.2016
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LI 30.11.2016
LT 03.08.2016
LU 30.11.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MK 03.08.2016
MT 07.11.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 776 284**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
HU 07.11.2012
IE 07.11.2016
IS 17.08.2016
IT 17.08.2016
LI 30.11.2016
LT 17.08.2016
LU 30.11.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 07.11.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 776 285**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AL 20.04.2016
BE 30.06.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 27.06.2012
IE 27.06.2016
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LT 20.04.2016
LU 27.06.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 776 306**
(51) ***B62D 55/265***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GB 06.11.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 06.11.2012
IE 06.11.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LU 30.11.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 776 309**
(51) ***B63B 21/10***
(84) AL 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 08.11.2012
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 776 310**
(51) ***B63B 22/18***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
BG 08.06.2016
CH 30.11.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 07.11.2012
IE 07.11.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LT 08.06.2016
LU 30.11.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 07.11.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 776 314**
(51) ***B23B 3/08***
(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
AL 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
HU 28.08.2012
IE 28.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LT 10.08.2016
LU 28.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 31.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 776 315**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 19.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 317**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 02.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 30.11.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 02.11.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 776 319**
(51) ***B64D 33/08***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BE 31.10.2016
BG 06.04.2016
CH 31.10.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 29.10.2012
IE 29.10.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.10.2016
LT 06.04.2016
LU 29.10.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 776 321**
(51) ***B65B 11/00***
(84) AT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 30.11.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GB 07.11.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 07.11.2012
IE 07.11.2016
IS 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.11.2016
LT 20.04.2016
LU 30.11.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 07.11.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 776 322**
(51) ***B65B 1/14***
(84) AL 28.10.2015
AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
BG 28.10.2015
CH 30.11.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
HU 07.11.2012
IE 07.11.2015
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
LU 07.11.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MK 28.10.2015
MT 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 776 327**
(51) ***B65D 5/52***
(84) AL 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
BG 03.05.2016

CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 776 335** (51) ***B65D 55/02***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 776 339** (51) ***B65D 83/20***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 776 342** (51) ***B31B 1/86***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 05.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 776 346** (51) ***B65G 15/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 05.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 776 347** (51) ***B65G 15/14***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 07.11.2016
HR 20.07.2016
IE 07.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 776 348** (51) ***B65G 17/20***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.11.2012
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 06.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 776 350** (51) ***B65H 20/14***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2012
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 09.11.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 776 356** (51) ***B66B 11/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 08.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.11.2016
IT 05.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 06.11.2016
GR 12.08.2016
HU 05.11.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 01.12.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 09.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.11.2012
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 09.11.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 776 360** (51) ***B66C 23/68***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 776 361** (51) ***B66C 23/70***

(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 14.09.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 776 364** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.11.2012

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 776 377**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 381**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
HU 29.10.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 776 384**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 776 390**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***C04B 41/85***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 29.10.2016
HR 01.06.2016
IE 29.10.2016
IT 01.06.2016
LU 29.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***C07C 37/20***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 14.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C07C 305/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.11.2012
IE 06.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 776 392**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 776 404**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 776 409**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 414**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.11.2011
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 415**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 06.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***C07D 207/16***
(84) BG 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 08.11.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C07D 239/42***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 06.11.2012
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C07D 249/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***C07D 321/10***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 10.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***C07D 327/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.05.2016
HU 10.11.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 416**
(84) AL 13.01.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***C07D 401/06***
(84) IS 13.05.2016
MK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 776 419**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.11.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.11.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 09.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 776 430**
(84) AL 16.03.2016
MT 07.11.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C07D 413/10***
(84) MK 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 776 431**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 07.11.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 776 442**
(84) AL 21.10.2015
MK 21.10.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 21.02.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 776 443**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 445** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2012
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 776 450** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 776 452** (51) ***C07K 9/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 776 453** (51) ***C07K 9/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 776 455** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 776 461** (51) ***C07K 14/755***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 776 462** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 776 468** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 776 480** (51) ***C08F 220/34***
(84) AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 776 481** (51) ***C08F 226/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 01.11.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 482** (51) ***C08F 292/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 488** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 490** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 776 493** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 776 495** (51) ***C08F 12/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
LU 05.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 500** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 776 502** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 01.10.2016
HR 06.04.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
HU 01.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 507**
(51) ***C08L 71/02***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 07.11.2016
HR 28.10.2015
IE 07.11.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.11.2012
IS 28.02.2016
LU 07.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 776 519**
(51) ***C09D 11/328***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.10.2016
IT 22.06.2016
LU 30.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 776 523**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.11.2011
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 776 526**
(51) ***C09J 109/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.11.2012
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 776 534**
(51) ***C09K 11/74***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 776 539**
(51) ***C10L 9/08***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 776 548**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 776 549**
(51) ***C12C 5/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 776 550**
(51) ***C12M 1/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 776 576**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 776 580**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
MK 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 581**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.11.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 776 586**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 776 589**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.05.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 776 592**
(51) ***C21B 7/16***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 30.11.2015
HR 04.03.2015
IE 06.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.11.2012
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 776 597**
(51) ***C22C 5/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 07.11.2016
HR 24.02.2016
IE 07.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 776 598**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 611** (51) ***C25C 7/00***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.10.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 776 617** (51) ***D04H 1/587***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.11.2015
IT 21.10.2015
LU 06.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 776 621** (51) ***D21C 11/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
GB 11.11.2016
HR 27.07.2016
IE 11.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 11.11.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 776 627** (51) ***E01B 3/46***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **2 776 631** (51) ***E01F 13/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 776 642** (51) ***E04B 9/10***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HU 07.11.2012
LT 13.07.2016
MK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 776 643** (51) ***E04C 2/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 776 665** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 776 666** (51) ***E21B 41/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 24.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 776 680** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 02.11.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 776 682** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 09.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 776 684** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 776 686** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 687** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 31.10.2016
HR 01.06.2016
IE 31.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 31.10.2012
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.11.2016
HR 18.05.2016
IE 05.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 05.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016

MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 776 692**
(51) ***F02C 3/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 01.11.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 776 699**
(51) ***F02K 1/72***
(84) AL 14.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.10.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 776 704**
(51) ***F03B 3/06***
(84) AL 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.08.2012
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 776 707**
(51) ***F03B 13/16***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 08.11.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.11.2012
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 776 708**
(51) ***F03B 15/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016

CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 07.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 776 713**
(51) ***F04B 11/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 776 723**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 776 725**
(51) ***F16C 13/02***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 733**
(51) ***F16D 63/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.11.2012
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 07.11.2016
HR 10.02.2016
IE 07.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 776 741**
(51) ***F16H 55/30***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 16.10.2016
HR 13.04.2016
IE 16.10.2016
IT 13.04.2016
LU 16.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.10.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 776 743**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.10.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 776 747**
(51) ***F16K 17/12***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 16.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 776 751**
(51) ***F16L 9/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.10.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 776 752**
(51) ***F16L 37/133***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016

CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.11.2016
HR 08.06.2016
IE 08.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 776 754**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(51) ***F16L 58/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 776 755**
(84) AL 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.11.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***F21L 4/00***
(84) BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 08.11.2015
IT 25.03.2015
LU 08.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 776 757**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***F16L 41/02***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 776 760**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.11.2011
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F23D 14/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 776 765**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016

(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
HU 27.09.2012
IS 20.05.2016
LU 27.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 776 768**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F25D 11/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 776 769**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 776 770**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 07.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F27D 17/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.11.2012
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 776 774**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F28F 1/16***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.06.2016
EE 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 09.11.2015
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 776 777**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016

(51) ***F28F 21/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 09.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 776 779**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 780**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 781**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 782**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 776 784**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 785**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 10.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.11.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 776 792**
(51) ***G01D 5/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 08.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 08.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 776 802**
(51) ***G01J 5/00***
(84) AL 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 813**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 16.03.2016

(11) **2 776 818**
(51) ***G01N 23/00***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 776 834**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 776 836**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 776 840**
(51) ***G01N 33/84***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 850**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 09.11.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2012
IS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 09.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 776 854**
(51) ***G01R 19/165***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 02.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 02.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 02.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 776 859**
(51) ***G01S 5/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 776 863**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.11.2011
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
AT 25.02.2015
BG 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IE 08.11.2015
IT 25.02.2015
LU 08.11.2015
MC 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
TR 25.02.2015

(11) **2 776 874**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 776 887**
(51) ***G02F 1/153***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 894**
(51) ***G04B 19/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 776 898**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 776 901**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 12.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 776 912**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 776 915**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 776 931**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 09.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 933**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 776 955**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 776 963**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 776 964**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 776 983**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.11.2011
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 10.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 777 014**
(51) ***G06T 1/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 777 021**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 777 041**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.11.2011
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.11.2016

IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 777 050**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H01B 1/24***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 777 052**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.11.2012
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01B 13/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 09.11.2016
HR 13.04.2016
IE 09.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 777 053**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.11.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H01B 13/02***
(84) BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 777 057**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01H 9/36***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.08.2012
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 777 058**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
(51) ***H01H 9/44***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 31.10.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 777 060**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01J 37/16***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 777 070**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 777 075**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01L 31/0216***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 777 082**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 05.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 777 083**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 777 088**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.11.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 02.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 777 090**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.11.2012
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H01M 10/26***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 777 096**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 777 101**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01R 39/38***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 777 112**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 777 115**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016

DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2011
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 777 127** (51) ***H02M 1/32***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 07.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 07.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 128** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.10.2016
HR 11.05.2016
IE 19.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 19.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 777 136** (51) ***H02K 7/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.10.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 777 144** (51) ***H02M 7/5387***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 777 155** (51) ***H03K 19/177***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.08.2012
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 777 165** (51) ***H04B 1/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 777 183** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 777 185** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.10.2011
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 13.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 777 196** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 777 198** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 777 206** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 777 213** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 777 218** (51) ***H04W 48/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 777 219** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 08.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 777 220** (51) ***H04L 12/741***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016

HU 06.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
MT 06.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 777 252**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04N 19/11***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.05.2012
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 777 279**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 08.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 777 281**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04N 19/70***
(84) BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **2 777 283**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***H04N 19/597***
(84) BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 777 293**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 4/80***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 777 297**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2012
IE 06.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 777 298**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 31.10.2016
HR 16.03.2016
IE 31.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 777 306**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 777 335**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 52/40***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 777 336**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 52/40***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 08.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 777 341**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 777 351**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 777 358**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 777 364**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 777 374**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 777 385**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B27G 13/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 392** (51) ***A01M 7/00***

(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 14.03.2017, LI 31.03.2017, LU 14.03.2017, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CH 31.03.2017, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 14.03.2017, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 777 414** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 777 415** (51) ***A43B 5/16***

(84) AL 10.12.2014, BE 10.12.2014, CY 10.12.2014, EE 10.12.2014, FR 31.03.2015, HR 10.12.2014, IE 15.03.2015, IT 10.12.2014, LU 15.03.2015, MC 10.12.2014, MT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, BG 10.12.2014, DK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, HU 15.03.2013, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SI 10.12.2014, SM 10.12.2014

(11) **2 777 416** (51) ***A43B 5/16***

(84) AL 04.03.2015, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, EE 04.03.2015, FR 04.05.2015, HR 04.03.2015, IE 15.03.2015, IT 04.03.2015, LU 15.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, BG 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 15.03.2013, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 777 417** (51) ***A43B 5/16***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 25.11.2013, IS 04.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 04.05.2016, MT 25.11.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 30.11.2016, HR 04.05.2016, IE 25.11.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 777 423** (51) ***A44B 11/00***

(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 777 426** (51) ***A45B 23/00***

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 11.03.2017, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 11.03.2017, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 11.03.2017, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 777 431** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 09.03.2016, HU 12.03.2013, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 09.03.2016, MT 31.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 09.05.2016, HR 09.03.2016, IE 12.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 777 435** (51) ***A47C 23/04***

(84) AL 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 05.02.2016, IT 20.01.2016, LU 05.02.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 05.02.2014, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 777 437** (51) ***A47C 27/14***

(84) AL 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 777 444** (51) ***A47H 5/14***

(84) AL 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 12.03.2013, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MK 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SM 06.05.2015
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, TR 06.05.2015

(11) **2 777 450** (51) ***A47J 27/04***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 05.03.2014, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 05.03.2016, IT 17.02.2016, LU 05.03.2016, MC 17.02.2016, MT 31.03.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 777 454** (51) ***A47J 39/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 777 455** (51) ***A47J 43/042***

(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 14.03.2014, IS 06.05.2016, LU 14.03.2016, MC 06.01.2016, MT 31.03.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 14.03.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 777 456**
(51) ***A47J 45/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.03.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 777 467**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 777 469**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 481**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 777 514**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 777 523**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 777 527**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 12.03.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 777 530**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 777 532**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.03.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 12.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 777 542**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 777 552**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.08.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 777 555**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 05.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 777 557**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 777 558**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 777 559**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.03.2014
IT 23.12.2015
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 777 561**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.03.2014
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 777 562**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 777 566**
(51) ***A61B 17/66***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2014
IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 777 573**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 777 578**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 06.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 777 579**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.03.2014
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 777 585**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 586**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2014
IT 09.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 777 587**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.03.2014
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 777 590**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 598**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.03.2014
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 777 600**
(51) ***A61C 7/36***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 777 602**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 21.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 777 606**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.02.2014
IT 13.01.2016
LU 13.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 777 607**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 777 609**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LU 11.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 777 611**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 14.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 777 619**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 28.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 777 623**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.02.2014
IT 21.10.2015
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 777 628**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 777 629**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.03.2017
IT 27.07.2016
LU 11.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 777 634**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2014
IT 24.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 777 643**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 777 644**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 777 648**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 656**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 659**
(51) ***G02C 7/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 777 661**
(51) ***A61F 9/013***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.03.2014
IT 02.12.2015
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 777 664**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 06.03.2016
IT 09.12.2015
LU 06.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.03.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 777 665**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 670**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.03.2016
IT 24.02.2016
LU 13.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 777 674**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.03.2016
IT 17.02.2016
LU 14.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.03.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 777 675**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.03.2016
IT 02.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 777 676**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 777 709**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
HU 13.03.2014
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
IE 13.03.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 777 757**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 777 760**
(51) ***A61M 39/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.03.2014
IT 09.12.2015
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 777 778**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 777 793**
(51) ***B01D 15/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 21.12.2016
HR 29.06.2016
IE 21.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.12.2010
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 29.06.2016
MT 21.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 777 795**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 796**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 777 802**
(51) ***B01D 65/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
MT 03.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 828**
(51) ***B07B 13/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 830**
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 777 833**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B21B 13/02***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2013
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 838**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B21C 37/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 777 840**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.02.2014
IS 21.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B21D 24/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 26.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 777 842**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B22C 7/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.03.2014
IS 20.05.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 847**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B23B 31/12***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 777 848**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B23B 31/177***
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.03.2014
IS 02.07.2016
LU 14.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 777 849**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B23B 31/177***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 852**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B23C 3/16***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 777 856**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B23D 61/12***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 777 864**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B23K 26/24***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 777 868**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.02.2016
IT 09.12.2015
LU 07.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B23P 11/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.02.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 777 871**
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.03.2013
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(51) ***B23Q 1/01***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 777 885**
(84) AL 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
HU 27.04.2013
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
MK 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(51) ***B25B 27/02***
(84) BG 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IE 27.04.2015
IT 22.10.2014
LU 27.04.2015
MC 22.10.2014
MT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
SM 22.10.2014

(11) **2 777 887**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B25C 5/11***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 777 890**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016

IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.03.2014
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.09.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 777 912** (51) ***B29C 49/46***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.02.2014
IS 02.04.2016
LU 04.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 777 922** (51) ***B29D 30/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 777 927** (51) ***B32B 5/18***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.03.2014
IS 20.05.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 777 928** (51) ***B32B 7/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 17.03.2017
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 07.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.03.2014
IS 06.05.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 777 941** (51) ***B65H 5/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 777 944** (51) ***B60B 21/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 777 948** (51) ***B60C 9/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 777 965** (51) ***B60G 21/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 777 968** (51) ***B60K 1/04***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.11.2013
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 777 983** (51) ***B60N 2/26***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) **2 777 992** (51) ***B60R 21/38***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.03.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 777 993** (51) ***B60R 22/22***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 777 999**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 778 008**
(51) ***B61D 17/06***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 12.03.2016
IT 03.02.2016
LU 12.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 778 013**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 09.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 778 016**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 778 017**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 778 018**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.03.2017
IT 22.06.2016
LU 11.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.03.2017
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 024**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 778 030**
(51) ***B62J 1/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 778 048**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.06.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 778 051**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.05.2013
IS 29.08.2015
LU 07.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 778 052**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.05.2013
IS 04.07.2015
LU 21.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 21.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 778 053**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.05.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LU 21.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 778 055**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 778 056**
(51) ***B64C 27/35***
(84) AL 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.05.2013
IS 18.06.2015
LU 07.05.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 07.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 778 058**
(51) ***B64C 27/37***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.06.2013
IS 15.08.2015
LU 11.06.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 11.06.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 778 060**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.06.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 778 061**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 062**
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.05.2013
IS 29.08.2015
LU 21.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 21.05.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 778 063**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 778 067**
(51) ***B64D 25/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.10.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 778 077**
(51) ***B65B 25/06***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2014
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 778 081**
(51) ***B65B 7/26***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 778 089**
(51) ***B65D 25/28***
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 14.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
BG 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 778 090**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.03.2014
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 778 091**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2014
IS 16.07.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 778 092**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.03.2014
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 778 100**
(51) ***B65G 39/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2014
IS 24.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 103**
(51) ***B65G 47/86***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 778 104**
(51) ***B65H 5/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.03.2016
IT 30.12.2015
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 108**
(51) ***B66C 1/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.03.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 778 112**
(51) ***B66F 9/18***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015

HU 12.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 113** (51) ***B66F 9/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 778 118** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 778 119** (51) ***B81B 7/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 778 128** (51) ***C01B 31/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2014
IT 02.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 778 140** (51) ***C02F 1/469***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.03.2014
IS 24.02.2016
LU 14.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.03.2014
IS 28.02.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 778 150** (51) ***C07C 17/358***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 08.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 778 160** (51) ***C07D 401/10***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 778 175** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.08.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.08.2016
IT 16.03.2016
LU 17.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.02.2014
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.03.2016
IT 03.02.2016
LU 13.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2014
IS 09.07.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 778 198** (51) ***C08G 73/12***
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 778 201** (51) ***C09B 67/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 07.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 778 203** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.03.2016
IT 20.01.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 246** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 778 248** (51) ***C22C 38/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.03.2014
IS 30.04.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 778 256** (51) ***C23C 24/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 778 261** (51) ***C25D 3/38***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 14.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.03.2017
IT 06.07.2016
LU 14.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 778 278** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
IT 22.06.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 778 280** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.03.2017
IT 22.06.2016
LU 13.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 778 288** (51) ***E01H 1/10***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.03.2014
IS 24.02.2016
LU 13.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016

GR 31.03.2016
HU 13.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 778 298** (51) ***E03C 1/02***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.03.2013
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 778 318** (51) ***E04H 6/02***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 319** (51) ***E05B 3/06***

(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.03.2013
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 778 333** (51) ***E05F 15/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 11.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 778 334** (51) ***F24F 12/00***

(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.03.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.03.2016
IT 07.10.2015
LU 05.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 778 359** (51) ***F01N 3/08***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 778 363** (51) ***F01N 13/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 12.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.03.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 778 381** (51) ***F02M 25/03***

(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016

LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 778 388** (51) ***F03B 13/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 778 397** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 778 413** (51) ***F04B 41/06***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 414** (51) ***F04B 41/06***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 778 415** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 778 421** (51) ***F04C 29/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.11.2016
HR 08.06.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 07.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 07.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 778 423** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 778 424** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2013
IS 14.02.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 441** (51) ***F16B 2/22***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2013
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.04.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 778 452** (51) ***F16D 3/224***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.03.2016
IT 13.01.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 778 461** (51) ***F16D 27/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2014
IS 02.07.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 778 462** (51) ***F16D 65/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 778 469** (51) ***F16H 1/28***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 06.03.2016
IT 23.12.2015
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 778 483** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 778 485** (51) ***F16K 11/22***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.03.2016
IT 02.03.2016
LU 13.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 778 489** (51) ***F16K 39/02***

(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 778 494** (51) ***F16L 37/138***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 11.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 778 513** (51) ***F21S 11/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 778 518** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 541** (51) ***F24D 10/00***

(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 778 545** (51) ***F24D 19/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 10.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 10.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 557** (51) ***F24H 1/18***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.12.2013
IS 14.02.2016
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015

MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 778 592**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***F28F 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 778 602**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01B 15/06***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 778 611**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 614**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 06.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 778 619**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.03.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.03.2016
IT 02.12.2015
LU 14.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 778 645**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.03.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.03.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 778 686**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01N 33/92***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 778 691**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.03.2014
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 778 692**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.03.2014
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 778 709**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 11.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 778 713**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01S 13/75***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 778 738**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G02B 23/14***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 778 746**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 778 752**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 778 773**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 778 777**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 778 782**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 783**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 30.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 778 787**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 778 800**
(51) ***G04B 19/23***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.03.2016
IT 24.02.2016
LU 12.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 816**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.03.2013
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 12.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 778 826**
(51) ***G05G 1/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 778 828**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 778 837**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 778 876**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 778 888**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 778 904**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 14.03.2016
IT 23.12.2015
LU 14.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 778 912**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 778 926** (51) ***G11B 20/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 778 931** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 778 936** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 778 940** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 06.03.2016
IT 21.10.2015
LU 06.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 018** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.03.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.03.2016
IT 28.10.2015
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.03.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 779 101** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.03.2016
IT 24.02.2016
LU 03.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 779 138** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.03.2013
IS 18.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 779 140** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.03.2016
IT 20.01.2016
LU 05.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 779 147** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.03.2016
IT 21.10.2015
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 183** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 779 187** (51) ***H01G 4/015***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 779 191** (51) ***H01H 3/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018

HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 779 192** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 779 197** (51) ***H01H 9/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 13.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 779 200** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 779 207** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 779 211** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.02.2014
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 17.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 779 213** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(84) BG 13.04.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 779 229** (51) ***H01L 23/427***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 779 269** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 07.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 779 286** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 779 287** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 779 289** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 01.11.2016
HR 08.06.2016
IE 01.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 01.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 01.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 779 292** (51) ***H01M 8/04089***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 01.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 779 298** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 779 312** (51) ***H01Q 15/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 779 315** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 779 322** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 779 335** (51) ***H02B 1/56***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 779 336**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 779 345**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 779 375**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 779 377**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 779 380**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 779 399**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.03.2017

MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H02G 1/06***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H02H 7/122***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.03.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H02K 13/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 779 432**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 09.10.2016
HR 15.06.2016
IE 09.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 779 439**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.09.2013
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 779 450**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 779 454**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 779 470**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H02P 25/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
HU 09.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***H03K 3/0233***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H03K 17/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04B 1/18***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 779 472**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04B 1/525***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 779 475**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04B 3/32***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 779 476**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 779 484**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H04B 10/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 25.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 779 501**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
HU 11.07.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 502** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 779 503** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 779 528** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 779 534** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 779 541** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2014
IS 09.07.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 14.03.2016
IT 23.12.2015
LU 14.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 779 551** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.03.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.03.2016
IT 02.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 779 555** (51) ***H03F 3/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.11.2011
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 28.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 779 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 779 580** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 12.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 596** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.03.2014
IS 06.05.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 779 620** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 07.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 779 625** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
GB 02.11.2016
HR 02.03.2016
IE 02.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 02.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 779 647** (51) ***H04N 11/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 779 669** (51) ***H04N 21/41***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 779 684** (51) ***H04R 9/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 779 693** (51) ***H04R 1/44***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 779 696** (51) ***H04R 11/02***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 779 704** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 779 710** (51) ***H04W 4/20***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.01.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.01.2016
IT 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 779 713** (51) ***H04L 12/14***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 779 715** (51) ***H04W 8/18***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 779 717** (51) ***H04W 8/20***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 779 723** (51) ***H04W 12/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 735** (51) ***H04L 5/14***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 779 737** (51) ***H04W 28/08***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 19.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 779 746** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 16.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 779 748** (51) ***H04W 24/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 779 758** (51) ***H04W 52/34***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 779 776** (51) ***H04W 52/52***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 31.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 779 777** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 779 779** (51) ***H04W 80/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 779 785** (51) ***H05B 3/34***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 779 789** (51) ***H05B 6/06***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 14.03.2014
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 779 790** (51) ***H05B 7/107***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 779 819** (51) ***A01F 15/10***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 16.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 779 822** (51) ***A01G 27/04***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 779 823** (51) ***A01G 27/04***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 779 824** (51) ***A01G 27/04***

(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 779 826** (51) ***A01K 15/04***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 779 828** (51) ***A01M 29/16***

(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 779 836** (51) ***A22C 21/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 08.11.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.11.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 779 841** (51) ***A23L 1/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.11.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 779 844** (51) ***A23L 19/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 15.11.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 779 852** (51) ***A42B 3/06***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 779 853** (51) ***A43B 1/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 14.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 779 857** (51) ***G02B 5/124***

(84) AL 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
MK 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) BG 20.04.2016
HU 16.11.2012
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 779 860** (51) ***A45C 5/14***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 779 863** (51) ***A45D 20/10***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.11.2012
LT 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 779 864** (51) ***A45D 27/46***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 779 866** (51) ***A47B 57/42***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2011
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 779 872** (51) ***A47G 19/22***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 779 873** (51) ***A47J 19/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 779 874** (51) ***A47J 19/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 31.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 31.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 779 876** (51) ***A47J 31/057***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 779 877** (51) ***A47J 31/22***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 14.11.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 779 878** (51) ***A47J 31/40***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016

RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 779 879** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 08.11.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 779 880** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.11.2012
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 14.11.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 779 889** (51) ***A61B 3/103***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 779 891** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 779 906** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 07.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 779 916** (51) ***A61B 17/064***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 779 928** (51) ***A61B 17/88***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 779 933** (51) ***A61C 3/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.11.2011
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 21.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 779 934** (51) ***A61C 5/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 17.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 779 939** (51) ***A61C 19/05***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 779 949** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.04.2012
IS 16.07.2016
LU 27.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 779 950** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.04.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LU 27.04.2016
MC 16.12.2015
MT 30.04.2016
NO 16.03.2016
PT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 779 952** (51) ***A61F 2/42***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 779 955** (51) ***A61F 2/78***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 19.11.2016
HR 29.06.2016
IE 19.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 19.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 779 960** (51) ***A61F 2/97***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016

MT 14.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 779 964** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.11.2012
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.11.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 779 965** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.11.2012
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.11.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 779 966** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 779 971** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 22.06.2016
MT 19.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 779 972** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 779 980** (51) ***A61H 35/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 14.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 14.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 779 981** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.11.2012
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 779 992** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 779 993** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 780 023** (51) ***A61K 35/744***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 780 024** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 780 025** (51) ***A61K 36/73***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015
BG 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 780 031** (51) ***A61K 38/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 780 032** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 780 042** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.11.2012
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 15.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 15.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 780 048** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.11.2012
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 14.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 780 049** (51) ***A61L 27/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 780 061**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 780 070**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 01.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 075**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 15.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 780 084**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2011
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 15.11.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 780 107**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 109**
(84) AL 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B01J 23/14***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 780 113**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.08.2013
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 19.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 780 121**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B05C 11/10***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 780 126**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B21D 7/08***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.11.2012
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 780 130**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 30.10.2016
HR 10.02.2016
IE 30.10.2016
IT 10.02.2016
LU 30.10.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.10.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 780 131**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 142**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 14.11.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 780 144**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.12.2013
IT 25.03.2015
LU 12.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) BE 31.12.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 31.12.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 780 154**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B29C 64/112***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 780 158**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
GR 16.09.2016
(51) ***B30B 9/26***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016

HU 01.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
IE 01.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 780 168** (51) ***B41J 15/04***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 172** (51) ***B41M 5/26***

(84) AL 23.03.2016
CH 31.10.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 174** (51) ***B42F 3/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 18.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.11.2012
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 15.11.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 780 177** (51) ***C08L 9/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 19.11.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 780 179** (51) ***B60C 11/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 780 181** (51) ***B60G 9/00***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 780 183** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.11.2012
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 30.11.2015
HR 06.05.2015
IE 16.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 780 191** (51) ***B60N 2/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 780 193** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 780 198** (51) ***B60R 13/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 780 200** (51) ***H02K 5/22***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 780 201** (51) ***B60R 22/40***

(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 780 204** (51) ***B60T 13/52***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.09.2016
HR 20.04.2016
IE 18.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.09.2012
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 780 208**
(51) ***B60W 30/06***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 780 209**
(51) ***B61B 12/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 30.10.2016
HR 13.04.2016
IE 30.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.10.2012
IS 13.04.2016
LU 30.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 780 212**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 780 213**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 780 216**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 218**
(51) ***F21S 41/143***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 780 221**
(51) ***B62M 1/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 13.11.2016
HR 27.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 13.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 780 224**
(51) ***B63H 21/38***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.11.2011
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 780 236**
(51) ***B65B 27/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.11.2012
IS 14.02.2016
LU 14.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 780 247**
(51) ***B65D 19/20***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 780 260**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 19.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 19.11.2016
HR 24.02.2016
IE 19.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 780 261**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 19.11.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 780 262**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 19.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 19.11.2016
HR 24.02.2016
IE 19.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 780 263**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016

CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
HU 19.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 19.11.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 19.11.2016
HR 03.08.2016
IE 19.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 780 264**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65G 15/34***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.11.2011
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 780 265**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 07.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 07.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65G 47/26***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 07.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 780 269**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 07.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 07.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65G 57/26***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 07.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 780 270**
(84) AL 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
(51) ***B65H 3/04***
(84) LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 271**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 780 274**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B66F 3/26***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 780 280**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08G 61/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 291**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C03B 5/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 780 295**
(84) AL 11.11.2015
CH 30.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C03C 17/42***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.11.2012
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 780 308**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 780 309**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 24.10.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.10.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 780 313**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 24.10.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07C 41/42***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.10.2016
HR 24.02.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 780 315**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C07C 69/30***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 780 319**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IE 16.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***C07C 255/32***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 16.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 780 321**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2012

IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 780 325**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
IE 18.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 330**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 780 331**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.11.2012
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 16.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 780 332**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
MC 24.02.2016

(11) **2 780 342**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.11.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***C07D 221/20***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***C07D 237/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.11.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07D 241/26***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C07D 253/08***
(84) BG 24.05.2016
GR 25.05.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 780 358**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 780 359**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 361**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 780 380**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 780 381**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 14.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 14.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C07K 9/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C08F 36/02***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 19.11.2015
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 780 382**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 383**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 780 388**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 14.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.11.2012
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 780 389**
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***C08G 63/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.11.2012
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 780 390**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015

(51) ***C08G 63/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 780 391**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(51) ***C08G 63/00***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.11.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 780 392**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 18.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C08G 65/48***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.11.2011
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 780 395**
(84) AL 07.01.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 14.11.2012
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(51) ***C08G 77/452***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 780 396**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.11.2012
IE 16.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 780 401**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***C08J 3/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 780 404**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C08F 214/22***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 780 405**
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C08L 61/14***
(84) CY 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.11.2012
LT 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 780 424**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 06.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C09D 151/00***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DE 01.07.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 780 426**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***C09D 183/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 02.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 02.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 02.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 780 438**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 780 442**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C12N 1/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 780 447**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 780 449**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 780 477**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 780 482**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***C21C 5/46***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 780 486**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C22C 37/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 780 491**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.01.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C25B 1/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 780 499**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***D06M 10/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.11.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 780 508**
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.10.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***D21H 19/58***
(84) BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 780 513**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***E03F 1/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.08.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.08.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 780 520**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 780 522**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***E04F 21/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 780 528**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.10.2017
HR 18.05.2016
IE 18.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 18.10.2013
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 780 550**
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.11.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F01C 1/00***
(84) AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 15.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 780 551**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F01D 5/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 780 552**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 780 560**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 780 566**
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.11.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 30.11.2015
HR 08.04.2015
IE 16.11.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 780 574**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.10.2016
HR 23.03.2016
IE 22.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***F02K 1/70***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 22.10.2012
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 581**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016

HU 01.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 780 589** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 09.11.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 780 593** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 14.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 29.06.2016
HU 14.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 780 595** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.11.2016
HR 06.04.2016
IE 14.11.2016
IT 14.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 01.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 15.11.2016
FR 30.11.2016
GR 06.04.2016
HU 14.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 14.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 780 597** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.11.2016
HR 27.07.2016
IE 14.11.2016
IT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 27.07.2016
HU 14.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 780 599** (51) ***F04D 31/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 780 610** (51) ***F16H 59/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 780 611** (51) ***F16H 61/4192***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 614** (51) ***F16K 31/163***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.08.2012
IS 06.05.2016
LU 21.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 780 616** (51) ***F16L 3/24***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 28.09.2016
HR 10.02.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.09.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 780 624** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 14.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 780 626** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 12.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 12.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 780 628** (51) ***F21V 17/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.10.2016
HR 16.03.2016
IE 19.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 19.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 780 629** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 12.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 12.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 780 639** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 780 642** (51) ***F24J 2/05***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 11.11.2016
HU 11.11.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016

LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 11.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 780 659**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F41H 7/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 780 663**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(51) ***G01B 11/06***
(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 780 676**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***G01H 13/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 780 694**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.11.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 12.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 780 699**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***G01N 29/26***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.10.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 780 702**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018

(51) ***G01N 33/483***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 780 707**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.05.2013
IS 24.02.2016
LU 02.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 780 711**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.11.2011
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 780 719**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 724**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.11.2012
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 13.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B65G 47/46***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 725**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015

(51) ***G01P 15/06***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.11.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 780 729**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 780 730**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G01R 31/28***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 734**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***G01S 7/52***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 780 735**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01S 7/527***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 736**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.10.2012
IS 13.11.2016

(51) ***G01S 15/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016

LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
LU 04.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 780 744** (51) ***G01V 1/48***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.11.2011
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 780 748** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 780 759** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 16.11.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 780 769** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
GR 22.01.2016
HU 18.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IE 18.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 780 771** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 780 772** (51) ***G05F 1/56***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 13.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 780 813** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
PL 06.04.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 780 816** (51) ***G06T 15/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 780 832** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.11.2012
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 16.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 780 840** (51) ***G06T 7/521***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 780 847** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 780 849** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 780 887** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 780 891** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 780 896**
(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 10.04.2018
AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 897**
(51) ***B65G 43/08***
(84) AL 24.08.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
HU 14.11.2012
IE 14.11.2016
IS 24.08.2016
IT 24.08.2016
LI 30.11.2016
LT 24.08.2016
LU 30.11.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MK 24.08.2016
MT 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 780 916**
(51) ***H01B 19/04***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 780 917**
(51) ***H01F 27/26***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GB 26.10.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
HU 26.10.2012
IE 26.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LT 06.07.2016
LU 26.10.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MK 06.07.2016
MT 31.10.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 780 920**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 10.08.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 780 922**
(51) ***H01H 9/26***
(84) AL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 17.11.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 780 923**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 22.04.2015
AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
BG 22.04.2015
CH 30.11.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
HU 18.11.2011
IE 18.11.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LI 30.11.2015
LT 22.04.2015
LU 18.11.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 780 926**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 15.11.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 780 927**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 11.05.2016
AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
BG 11.05.2016
CH 30.11.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
HU 15.11.2012
IE 15.11.2016
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LT 11.05.2016
LU 30.11.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
MT 15.11.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 780 928**
(51) ***H01H 71/50***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
CH 30.11.2016
CY 09.03.2016
CZ 15.11.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 15.11.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
HU 15.11.2012
IE 15.11.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LI 30.11.2016
LT 09.03.2016
LU 30.11.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
MK 09.03.2016
MT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 15.11.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 780 929**
(51) ***H01J 37/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 931**
(51) ***H01L 21/288***
(84) AL 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
HU 19.11.2012
IE 19.11.2016
IS 24.08.2016
IT 24.08.2016
LI 30.11.2016
LT 24.08.2016
LU 30.11.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MK 24.08.2016
MT 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 780 958**
(51) ***H01M 10/625***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
HU 17.09.2012
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
MT 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 780 966**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 970**
(51) ***H01M 10/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 08.11.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LU 30.11.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 780 972**
(51) ***G01K 15/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.11.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 780 981**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 780 993**
(51) ***H02G 1/12***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 780 994**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2012
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 780 998**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.11.2011
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 17.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 17.11.2016
HR 11.05.2016
IE 17.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 781 001**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.11.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 781 003**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 06.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 012**
(51) ***H02M 7/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 781 013**
(51) ***H02M 7/72***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.11.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 781 014**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 16.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.11.2011
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 781 025**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 16.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 781 030**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 036**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 781 041**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016

FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 16.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.11.2011
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 781 042**
(51) ***H04W 52/52***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 781 052**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2011
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 15.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 781 057**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.11.2011
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 18.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 781 064**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 17.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 781 065**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 781 072**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 073**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.11.2015
IT 18.03.2015
LU 12.11.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.11.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 781 096**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 781 097**
(51) ***H04N 19/129***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 781 115**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 15.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 124**
(51) ***H04W 40/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 13.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 781 134**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 07.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 145**
(51) ***A01B 13/02***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
EE 24.02.2016

ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 781 146**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 781 149**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.02.2014
IS 20.05.2016
LU 19.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 153**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 781 155**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 781 158**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.03.2016
IT 24.02.2016
LU 11.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A01C 3/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.03.2017
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A01D 45/02***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 19.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***A01J 5/007***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 12.02.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A01M 1/20***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A01N 65/00***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 10.04.2016
IT 25.11.2015
LU 10.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 781 159**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 165**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.11.2010
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 22.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 781 168**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 781 169**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IE 26.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 781 175**
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.11.2011
IS 07.02.2016
LU 11.11.2015
MC 07.10.2015

EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.04.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A22C 11/02***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A23L 2/52***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 22.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***A45D 33/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A47B 3/02***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.04.2013
IS 25.07.2015
LU 26.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.11.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015

MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 781 183**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 781 184**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 781 189**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***A61B 5/0492***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 781 197**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 781 201**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61C 1/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 781 203**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 781 212**
(84) AL 04.04.2018

(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 781 250**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 257**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 264**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 781 270**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.03.2014
IT 09.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 781 271**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 272**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.03.2017
IE 21.03.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CH 31.03.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 781 279**
(51) ***B21F 3/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 781 286**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 781 287**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 781 291**
(51) ***B23K 9/133***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.03.2013
IS 28.02.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 781 293**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 781 303**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 09.10.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 781 307**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 781 312**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.03.2016
IT 23.12.2015
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 320**
(51) ***B26B 19/44***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.03.2014
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.03.2016
LT 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 323**
(51) ***B29B 13/06***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016

FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 781 332**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 781 333**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2014
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 781 335**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.12.2013
IS 07.02.2016
LU 18.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 781 342**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 343**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 781 345**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B29C 70/86***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 781 352**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B41F 17/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 781 355**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B41J 2/055***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 781 356**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.01.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.01.2016
IT 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***B41J 2/19***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.03.2016
IT 02.03.2016
LU 18.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 361**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 781 362**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 781 363**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 781 364**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***B44B 5/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 781 369**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.01.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.01.2016
IT 21.10.2015
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 373**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 781 376**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.08.2013
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 389**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60K 6/40***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 781 390**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B60K 6/40***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 781 393**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60L 9/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 781 399**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.03.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.03.2016
IT 09.12.2015
LU 05.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 781 410**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 781 412**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.03.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 781 415**
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.03.2014
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 781 416**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2017
GR 15.01.2016
HU 18.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 03.10.2017
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.03.2017
HR 14.10.2015
IE 18.03.2016
IT 18.03.2017
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 781 418**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 781 419**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.03.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 24.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 781 434**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 18.11.2016
HR 27.07.2016
IE 18.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 18.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 18.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 781 436**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LU 14.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 781 438** (51) ***B62D 55/265***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.03.2013
IT 09.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 441** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 781 445** (51) ***B62K 19/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
MT 09.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.12.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 781 451** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 18.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 18.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 781 456** (51) ***B65B 9/22***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.03.2016
IT 21.10.2015
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 458** (51) ***B65B 23/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 781 459** (51) ***B65B 43/46***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.03.2014
IS 09.04.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 781 462** (51) ***B65D 1/24***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 781 465** (51) ***B65D 39/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.03.2017
IT 29.06.2016
LU 21.03.2017
LV 29.06.2016
MT 21.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 781 474** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 781 477** (51) ***B65G 57/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.08.2016
GR 15.01.2016
HU 05.08.2013
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 14.10.2015
MT 31.08.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.03.2017
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 05.08.2017
HR 14.10.2015
IE 05.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 781 482** (51) ***B66C 13/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 28.02.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 28.02.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.02.2017
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 18.02.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 781 489** (51) ***C03C 1/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 781 494** (51) ***C04B 35/04***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
BE 31.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.03.2013

IE 22.03.2015
IT 04.03.2015
LU 22.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 781 514** (51) ***C07D 311/82***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.03.2014
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 781 515** (51) ***C07D 315/00***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
IT 24.02.2016
LU 18.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 781 520** (51) ***C07D 471/14***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 16.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 781 536** (51) ***C08G 81/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.11.2016
LT 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.11.2012
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016

LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 781 537** (51) ***C08J 3/20***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 19.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 781 544** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 22.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 781 547** (51) ***C08L 13/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 16.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.11.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 781 559** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

MC 17.08.2016
MT 19.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 781 561** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 12.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 12.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 781 562** (51) ***C09D 11/00***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 568** (51) ***C09J 7/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 781 595** (51) ***C12N 5/0797***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 781 608** (51) ***C21D 9/04***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 781 611** (51) ***C22C 9/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 781 635**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2014
IS 23.04.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***D04H 1/4209***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 781 636**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***D04H 1/435***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 07.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 781 639**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 12.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***D05B 19/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 781 648**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***D06P 5/30***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.03.2013
IS 06.05.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 781 651**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***D21H 11/16***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 781 652**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2017
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***D21H 11/18***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 653**
(84) AL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.03.2013
IS 04.07.2015
LU 18.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***D21H 23/70***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IE 18.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 781 657**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2014
IS 02.07.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 781 660**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 781 665**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E03F 3/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 781 672**
(84) AL 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***E04H 3/16***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2014
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 781 673**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***E04H 12/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 676**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2014
IS 16.07.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 781 693**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.03.2014
IS 20.05.2016
LU 18.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 707**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.03.2014
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 781 708** (51) ***F01N 3/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 15.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.11.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 781 710** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 18.11.2016
HR 17.08.2016
IE 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
HU 18.11.2011
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 781 715** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 781 732** (51) ***F03B 13/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 781 738** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 781 743** (51) ***F03G 7/06***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 781 747** (51) ***F04B 39/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 14.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 781 753** (51) ***F04C 23/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2014
IS 09.07.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.03.2014
IS 02.07.2016
LU 13.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 781 771** (51) ***F16C 1/06***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 781** (51) ***F16D 13/52***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 781 786** (51) ***F16F 1/38***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.03.2017
IT 15.06.2016
LU 13.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 13.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 781 794** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 781 795** (51) ***F16H 61/02***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 781 799** (51) ***F16H 61/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 781 811** (51) ***F16K 27/00***

(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015

DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 781 812** (51) ***F16K 31/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 781 814** (51) ***F16L 3/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.03.2017
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 18.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 781 817** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.03.2014
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 818** (51) ***F16L 37/00***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 819** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 18.03.2016
IT 09.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 781 829** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 781 837** (51) ***F23C 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 781 839** (51) ***F24C 14/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 781 840** (51) ***F24C 15/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 781 847** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 781 859** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 781 876** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 781 877** (51) ***F42B 4/20***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
EE 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.03.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 781 878** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 14.11.2016
HR 13.07.2016
IE 14.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 14.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 781 884** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.03.2016
IT 23.12.2015
LU 16.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 781 887** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.03.2017
IT 10.08.2016
LU 19.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 19.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 781 901**
(51) ***G01K 3/14***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 781 903**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 781 923**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 12.11.2016
HR 11.05.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 12.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 12.11.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 781 924**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 12.11.2016
HR 01.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 12.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 12.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 781 928**
(51) ***G01R 33/36***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 781 934**
(51) ***G01S 19/15***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.03.2017
IT 29.06.2016
LU 16.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 781 939**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.03.2013
IS 04.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 781 944**
(51) ***G02B 21/26***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 781 957**
(51) ***G02F 1/313***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 970**
(51) ***G04B 18/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 973**
(51) ***G04B 37/14***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.03.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 781 978**
(51) ***G05B 19/4099***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.01.2014
IS 06.05.2016
LU 20.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 782 001**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 782 050**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 19.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 782 065**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016

DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 782 099**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G11B 33/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 782 105**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01F 3/14***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 782 115**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01H 85/25***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 782 151**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
HU 07.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 07.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.11.2016
HR 30.03.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 782 160**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 04.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 782 166**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 782 175**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 782 176**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.07.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 782 182**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 782 185**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01M 4/90***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.09.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 782 188**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01P 1/38***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 02.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 782 197**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 214**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 13.11.2016
HR 10.08.2016
IE 13.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***H02J 50/05***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 13.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 13.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 782 262**
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015

ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 782 289**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 782 292**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.11.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 08.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 782 299**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 01.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 782 301**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 12/815***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 782 304**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 19.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.03.2017
IT 22.06.2016
LU 19.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 782 309**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 13.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 782 319**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 782 321**
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 03.02.2014
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 782 333**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.09.2013
IE 17.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 782 358**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 08.11.2016
HR 16.03.2016
IE 08.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 08.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 08.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 367**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.07.2012
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 782 376**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 782 384**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.12.2013
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
MT 13.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 782 390**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 782 395**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04W 40/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 01.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 782 410**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 12.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 782 412**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 782 413**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 430**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 22.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H05H 1/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 22.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 782 443**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 782 445**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 22.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 782 446**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 01.11.2016
HR 24.02.2016
IE 01.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 01.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 782 449**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 16.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A01N 55/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 782 452**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.09.2013
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A21C 5/04***
(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 782 463**
(84) AL 29.06.2016
FI 20.11.2016
IS 29.10.2016
MC 29.06.2016
MT 20.11.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) CY 29.06.2016
HR 29.06.2016
LU 30.11.2016
MK 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 782 468**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***B65D 43/20***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 782 471**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A45D 20/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 782 481**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016

DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 23.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 502**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 782 508**
(51) ***A61B 17/322***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
LT 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 782 525**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 782 527**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.06.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.11.2012
IE 21.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 782 529**
(51) ***A61F 2/60***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 782 530**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 782 539**
(51) ***A61F 13/505***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 782 541**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 782 547**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.11.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 22.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 782 568**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.11.2012
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 782 574**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 782 575**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 782 576**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 22.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 627**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
FI 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016

MT 23.11.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 782 637**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 782 638**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 782 642**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 23.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.11.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 654**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 782 656**
(51) ***B01D 35/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 782 662**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018

(11) **2 782 665**
(51) ***B01F 15/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 20.11.2016
HR 18.05.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 20.11.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 782 666**
(51) ***B01F 17/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 782 677**
(51) ***B04B 1/20***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.10.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.10.2013
IS 13.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.01.2016
MT 31.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 782 684**
(51) ***B07C 5/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 782 687**
(51) ***B08B 15/00***
(84) AL 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.09.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 782 689**
(51) ***B21D 37/16***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 31.10.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 782 691**
(51) ***F16B 19/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.11.2015
HR 29.04.2015
IE 21.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 782 694**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 782 695**
(51) ***B23D 51/12***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 782 697**
(51) ***B23F 17/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
HU 30.10.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 30.10.2016
HR 09.03.2016
IE 30.10.2016
IT 09.03.2016
LU 30.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 782 702**
(51) ***B23K 11/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 782 706**
(51) ***B23K 31/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 782 709**
(51) ***B24B 13/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 782 710**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 23.10.2012
IS 07.02.2016
LI 31.10.2015
LU 23.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 782 718**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 782 724**
(51) ***B26D 1/25***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 21.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 22.11.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
IT 21.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 01.12.2016
PL 21.11.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 782 731**
(51) ***B29B 17/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 782 733**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 23.11.2016
HR 13.04.2016
IE 23.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 782 745**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 782 747**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.11.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 782 748**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 23.11.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 782 749**
(51) ***B29D 30/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 15.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 782 750**
(51) ***B32B 3/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 782 756**
(51) ***B32B 37/10***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 782 759**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 23.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 782 762**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 782 763**
(51) ***B41J 15/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 782 765**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.12.2013
IS 02.04.2016
LU 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 782 767**
(51) ***B60H 1/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 782 768**
(51) ***B60J 1/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 26.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 782 770**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 782 772**
(51) ***B60K 6/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 23.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 782 777**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 13.12.2016
GR 24.06.2016
HU 12.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 782 778**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 782 785** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 19.11.2012, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 782 787** (51) ***B60R 13/02***

(84) AL 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 20.11.2012, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***

(84) AT 13.04.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 21.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 21.11.2012, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 782 805** (51) ***B60W 30/184***

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 02.11.2016, GR 09.09.2016, HU 26.10.2012, IS 08.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 26.10.2016, HR 08.06.2016, IE 26.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 782 808** (51) ***B62B 1/14***

(84) AL 23.03.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 19.11.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.11.2012, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 782 813** (51) ***B62D 25/14***

(84) AL 24.02.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 11.10.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 11.10.2012, IS 24.02.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***

(84) AL 09.03.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 22.11.2012, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 23.11.2016, GB 22.11.2016, HR 09.03.2016, IE 22.11.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 782 815** (51) ***B62D 67/00***

(84) AL 10.02.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 02.08.2012, IS 10.06.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GB 02.08.2016, HR 10.02.2016, IE 02.08.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, TR 10.02.2016

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.11.2012, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 19.11.2016, HR 23.03.2016, IE 19.11.2016, IT 23.03.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 23.11.2012, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 23.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 18.05.2016, MT 23.11.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 10.11.2016, HR 30.03.2016, IE 10.11.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 10.11.2012, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 782 832** (51) ***B64D 41/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 23.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 23.11.2012, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 782 843**
(51) ***B65D 35/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.11.2011
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 25.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 782 844**
(51) ***B65D 47/20***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.11.2012
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 782 845**
(51) ***B65D 83/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 782 847**
(51) ***B65B 43/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 22.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 782 848**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 24.11.2016
HR 13.07.2016
IE 24.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 782 849**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 20.11.2012
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 20.11.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 782 852**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 23.11.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 782 853**
(51) ***B65G 27/02***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
TR 27.07.2016
BG 27.10.2016
IE 26.10.2016
LU 26.10.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 782 855**
(51) ***B65G 47/94***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.11.2011
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 21.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 21.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 782 859**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.11.2012
IS 04.07.2015
LU 20.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 20.11.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 782 862**
(51) ***B66C 13/12***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.11.2012
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 782 864**
(51) ***B66C 23/74***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.11.2012
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 782 865**
(51) ***B66F 9/18***
(84) AL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.11.2012
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 782 868**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 782 873**
(51) ***C02F 1/463***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 09.11.2016
HR 20.07.2016
IE 09.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 09.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 09.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 782 875**
(51) ***C03B 19/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 876**
(51) ***C03B 19/14***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 782 877**
(51) ***C03B 19/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 782 879**
(51) ***C03B 35/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 782 880**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 782 882**
(51) ***C03C 3/062***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 782 886**
(51) ***C04B 41/89***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 782 888**
(51) ***C07C 2/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 782 895**
(51) ***C07C 45/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 23.11.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 782 898**
(51) ***C07C 209/16***
(84) AL 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 13.11.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 782 900**
(51) ***C07C 229/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 782 903**
(51) ***C07D 207/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.11.2016
HR 06.04.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 20.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 782 907**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07D 323/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 782 910**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 782 916**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 491/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 782 917**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2012
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 19.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 782 919**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 13.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 782 936**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.11.2015
IT 07.10.2015
LU 26.11.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 782 938**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 21.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C08F 4/651***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 782 939**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 782 940**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 782 948**
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.11.2012
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 782 950**
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.11.2012
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 782 956**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 15.11.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 14.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.11.2016
HR 09.03.2016
IE 14.11.2016
IT 14.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 782 964**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 782 975**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 782 989**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C11D 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 19.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 991**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 782 997** (51) ***C12N 7/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018

(11) **2 782 998** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 783 001** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 783 009** (51) ***C12P 19/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 19.11.2012
IE 19.11.2016 IS 13.04.2016
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 19.11.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 783 011** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 783 024** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 783 030** (51) ***B29C 47/00***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016 CH 30.11.2016
CY 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 16.11.2016 IS 11.05.2016
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
MT 16.11.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 783 034** (51) ***D06F 5/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 783 041** (51) ***D21H 17/01***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 783 045** (51) ***E01C 5/06***
(84) AL 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 21.11.2012
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MK 03.02.2016 MT 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 783 053** (51) ***E04D 1/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.11.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 23.11.2012 IE 23.11.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.11.2016 LT 06.04.2016
LU 30.11.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 23.11.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 783 063** (51) ***E06B 9/92***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 783 066** (51) ***E21B 19/09***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 22.11.2012
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 783 076** (51) ***F01D 5/22***
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 30.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 06.11.2012
IE 06.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 30.11.2016
LT 03.08.2016 LU 30.11.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 783 078** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL 28.10.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 28.10.2015 CY 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 07.11.2012 IE 07.11.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 07.11.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 MK 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 TR 28.10.2015

(11) **2 783 085** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **2 783 090** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 21.11.2012 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 783 091** (51) ***F02C 3/28***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 HU 23.11.2012
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MK 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 783 097** (51) ***F02M 26/66***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 30.11.2016 BG 27.04.2016
CH 30.11.2016 CY 27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 783 098**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 20.11.2016
HR 16.03.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 20.11.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 20.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 783 099**
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 08.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 08.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 783 101**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 104**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.11.2012
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.11.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 14.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 783 106**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IE 20.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 20.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 783 110**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 14.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 783 116**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2012
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 783 117**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
(51) ***F04F 7/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 121**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 07.11.2016
HR 06.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 07.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 07.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 783 126**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F16D 65/28***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 24.08.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 783 129**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16F 15/123***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 23.10.2016
HR 20.04.2016
IE 23.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 783 143**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16K 99/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 783 144**
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
(51) ***F16L 11/12***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
GB 21.11.2016

GR 18.11.2016
HU 21.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 783 148** (51) ***F16L 37/088***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 26.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 783 153** (51) ***F21V 29/87***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.10.2012
IS 24.08.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 783 157** (51) ***F21V 19/04***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.07.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.07.2012
IS 03.06.2016
LU 23.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 159** (51) ***F23C 3/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 783 160** (51) ***F23D 14/72***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 05.12.2016
HR 22.06.2016
IE 05.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
HU 05.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
MT 05.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 783 164** (51) ***F24D 19/10***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 167** (51) ***F24J 2/07***

(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.01.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 783 180** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 20.11.2016
HR 29.06.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 783 182** (51) ***F41B 11/57***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.10.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.10.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 783 194** (51) ***G01M 13/02***

(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 195** (51) ***F03D 17/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 783 196** (51) ***G01M 17/007***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.11.2016
HR 02.03.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 783 207** (51) ***G01N 29/44***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 222** (51) ***G01P 15/097***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 22.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2012
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 238** (51) ***G01S 13/93***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 241** (51) ***G01T 1/17***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 783 255** (51) ***G02C 1/08***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 783 286** (51) ***G06F 15/173***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 783 298** (51) ***B60R 21/01***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 783 320** (51) ***G06F 21/34***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 783 351** (51) ***G06F 17/50***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 783 357** (51) ***G08G 1/01***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.11.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 20.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 783 362** (51) ***H04N 21/41***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 783 365** (51) ***G10L 15/065***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
HU 25.11.2011
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 01.06.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IE 25.11.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 379** (51) ***H01H 9/36***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 26.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
IE 26.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 783 381** (51) ***H01H 47/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 05.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 783 407** (51) ***H01M 4/02***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 415**
(51) ***H01M 10/0562***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 783 418**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 22.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 783 427**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 783 430**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 05.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
HU 05.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 05.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 783 437**
(51) ***H02B 1/32***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 783 440**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.11.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 783 443**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 783 452**
(51) ***H02K 1/20***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
IT 24.08.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 783 453**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 783 457**
(51) ***H02M 7/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 783 462**
(51) ***H02P 25/22***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 21.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 783 463**
(51) ***H03K 17/0812***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.11.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.11.2011
IS 27.09.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 783 469**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 20.11.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 783 474** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 783 476** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.11.2011
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 25.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 25.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 783 484** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.11.2011
IS 18.03.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 21.11.2015
IT 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 494** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 783 495** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.11.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 22.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 783 500** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 20.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 504** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 783 514** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 783 531** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.11.2011
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 25.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 783 534** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 783 539** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 08.11.2016
HR 02.03.2016
IE 08.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 08.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 08.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 551** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 783 552**
(51) ***H05B 41/28***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 560**
(51) ***A01C 17/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 783 561**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 783 564**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 783 583**
(51) ***A23L 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 783 589**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.03.2017
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 783 590**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 783 609**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 10.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 10.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 10.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 783 613**
(51) ***A47J 47/18***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 783 615**
(51) ***A47L 1/05***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 783 616**
(51) ***A47L 9/18***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 783 620**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.02.2016
IT 17.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 783 639**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 783 648**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 783 649**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 783 670**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 21.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.03.2017
IT 22.06.2016
LU 21.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 783 671**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016

HU 21.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 21.03.2016
IT 24.02.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 783 678** (51) ***A61K 8/81***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 783 730** (51) ***A63B 27/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.02.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 783 737** (51) ***B01D 33/04***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 783 746** (51) ***B01F 11/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 783 752** (51) ***B01L 3/00***

(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 783 756** (51) ***B05D 3/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 10.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 783 760** (51) ***B06B 1/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 783 768** (51) ***B21D 15/00***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 19.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 783 772** (51) ***B21D 53/88***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***

(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.03.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 792** (51) ***B24B 21/18***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 783 816** (51) ***B26B 19/38***

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 783 819** (51) ***B26D 7/06***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 02.01.2017
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 783 824** (51) ***B29B 17/02***

(84) AL 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) RS 13.07.2016

(11) **2 783 838** (51) ***B29C 70/30***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 839** (51) ***B29C 70/50***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 26.03.2016
IT 18.11.2015
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 783 856** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 783 857** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 783 872** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 783 876** (51) ***B41J 15/04***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 783 878** (51) ***B41M 3/14***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 783 879** (51) ***B60B 21/02***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 783 880** (51) ***B60C 1/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.03.2014
IS 02.07.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 882** (51) ***B60C 11/11***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 783 887** (51) ***B60J 1/18***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 783 909** (51) ***B60N 2/235***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.03.2016
IT 18.11.2015
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 910**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 783 911**
(51) ***B60N 2/70***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 783 919**
(51) ***B60R 9/058***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 14.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.04.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 783 921**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 783 923**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 783 924**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 25.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 783 925**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
(84) BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.03.2014
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 783 926**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.03.2014
IS 03.06.2016
LU 04.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 783 927**
(51) ***B60S 3/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 783 932**
(51) ***B60T 17/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 21.11.2016
HR 15.06.2016
IE 21.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 21.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 21.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 783 933**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 21.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 21.11.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 783 943**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 783 946**
(51) ***B62D 7/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 783 947**
(51) ***B62D 17/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.02.2016
IT 30.12.2015
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.02.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015

SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 783 951**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 783 954**
(51) ***B62H 5/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.09.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.09.2013
IS 29.08.2015
LU 25.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 783 955**
(51) ***B62J 7/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.12.2013
IS 02.04.2016
LU 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 783 958**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 25.03.2016
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 783 960**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 25.03.2016
IT 14.10.2015
LU 25.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 783 961**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 25.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 783 962**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 25.03.2016
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 783 963**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 783 966**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 783 968**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 783 988**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 783 989**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 783 992**
(51) ***B65B 43/54***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2014
IT 23.03.2016
LU 27.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 783 995**
(51) ***B65D 6/18***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.03.2017
IT 29.06.2016
LU 28.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 783 997**
(51) ***B65D 19/26***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.03.2013
IS 16.07.2016
LU 25.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 003**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 784 004**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 30.12.2015
HU 25.02.2014
IS 30.04.2016
LU 25.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 784 006**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.03.2017
IT 03.08.2016
LU 31.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 784 008**
(51) ***B65G 23/20***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.09.2010
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 784 009**
(51) ***B65G 47/82***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.03.2017
IT 27.07.2016
LU 19.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 784 017**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 784 019**
(51) ***B66F 19/00***
(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.03.2014
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 784 020**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 784 022**
(51) ***C01B 17/04***
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 784 026**
(51) ***C01G 33/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.03.2014
IS 03.06.2016
LU 10.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 784 059**
(51) ***C07C 213/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 21.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 784 068**
(51) ***C07D 295/096***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.08.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 069**
(51) ***C07D 307/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.05.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.05.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 14.05.2017
PL 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.05.2017
LU 14.05.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 784 098**
(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.11.2016
HR 18.05.2016
IE 19.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 19.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 19.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 784 102**
(51) ***C08G 69/46***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.03.2013
IS 09.04.2016
LU 26.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 114**
(51) ***C08L 3/02***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 26.03.2013
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 784 115**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 784 118**
(51) ***C08L 33/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2012
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 784 121**
(51) ***C08L 75/04***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.06.2010
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 03.06.2016
HR 30.12.2015
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 784 122**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 784 124**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 26.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 784 128**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 26.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 784 130**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 784 136**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.02.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 784 139**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 784 153**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 784 160**
(51) ***C12N 15/55***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
HU 17.07.2012
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 17.07.2016
HR 13.01.2016
IE 17.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 784 162** (51) ***C12N 15/63***

(84) AL 08.04.2015
CY 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015
SM 08.04.2015
BG 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.12.2013
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 784 173** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 06.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 06.07.2012
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 183** (51) ***H01M 8/0206***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.05.2015
MT 31.03.2016
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 784 195** (51) ***D01H 13/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2014
IS 23.07.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 197** (51) ***D03D 1/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 01.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 784 200** (51) ***D04C 1/06***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.03.2014
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 06.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 784 204** (51) ***D05B 3/06***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.03.2014
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.03.2014
IS 21.02.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IE 26.03.2016
IT 14.10.2015
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***

(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 784 232** (51) ***E04B 1/68***

(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 21.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 21.03.2017, TR 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2017, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 21.03.2014, IS 16.07.2016, LI 31.03.2017, LU 21.03.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 784 235** (51) ***E04B 9/06***

(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 26.03.2017, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 26.03.2017, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 26.03.2017, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 784 241** (51) ***E04D 13/04***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 784 247** (51) ***E04H 17/16***

(84) AL 15.06.2016, CY 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, MK 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CZ 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 16.10.2013, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 31.10.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***

(84) AL 21.10.2015, BG 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 26.03.2013, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 31.03.2016, HR 21.10.2015, IE 26.03.2016, IT 21.10.2015, LU 26.03.2016, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 784 249** (51) ***E05B 49/00***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 26.02.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 26.02.2014, IS 04.03.2016, LU 26.02.2016, MC 04.11.2015, MT 29.02.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 29.02.2016, HR 23.12.2015, IE 10.02.2016, IT 23.12.2015, LU 10.02.2016, MC 23.12.2015, MT 29.02.2016, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 10.02.2014, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 18.04.2016, HR 17.02.2016, IE 27.03.2016, IT 17.02.2016, LU 27.03.2016, MC 17.02.2016, MT 31.03.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 27.03.2014, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016

(11) **2 784 286** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 11.03.2014, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 11.03.2016, IT 20.01.2016, LU 11.03.2016, MC 20.01.2016, MT 31.03.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 784 297** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 784 300** (51) ***F02M 63/00***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 784 301** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 784 305** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.03.2017, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 27.03.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 27.03.2017, LI 31.03.2017, LU 27.03.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016

RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 784 318**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 21.03.2016
IT 18.11.2015
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 784 319**
(51) ***F04B 27/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 784 330**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 784 333**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 784 338**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 784 342**
(51) ***F16D 55/36***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 784 344**
(51) ***B60G 15/02***
(84) AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 784 357**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DE 01.10.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.03.2014
IS 17.02.2016
LU 28.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 784 358**
(51) ***F16H 63/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.03.2014
IS 06.05.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 784 359**
(51) ***F16K 3/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 06.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 06.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 784 364**
(51) ***F16L 5/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2014
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 784 366**
(51) ***F16L 57/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.03.2014
IS 09.07.2016
LU 27.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 784 373**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 784 384**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 388**
(51) ***F23G 7/06***
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 28.03.2015
LI 31.03.2017
LU 28.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 04.03.2015
GB 28.03.2017
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 784 392**
(51) ***F23N 5/08***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.03.2017
LU 25.03.2017
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 784 419**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 784 421**
(51) ***F27B 7/28***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 27.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 784 423**
(51) ***F28C 3/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 425**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 784 431**
(51) ***F41A 11/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.01.2014
IS 13.05.2016
LU 24.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 24.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 784 442**
(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 784 443**
(51) ***H01L 41/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 16.11.2016
HR 27.07.2016
IE 16.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 16.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 16.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 784 451**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 784 462**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) BE 31.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 27.03.2015
IT 11.03.2015
LU 27.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 784 464**
(51) ***G01L 19/08***
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 25.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 784 466**
(51) ***G01M 11/06***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 784 471**
(51) ***B01F 15/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.03.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.03.2016
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
MT 31.03.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 784 474**
(51) ***G01N 1/31***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 13.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 13.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 784 476** (51) ***G01N 3/60***

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 27.03.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.03.2017, LU 27.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 31.03.2017, CH 31.03.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.03.2017, GR 21.10.2016, IE 27.03.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 784 478** (51) ***G01N 15/02***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 23.05.2016, HR 23.03.2016, IE 25.03.2016, IT 23.03.2016, LU 25.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 25.03.2014, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 784 488** (51) ***G01N 21/65***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 784 497** (51) ***G01N 27/407***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 17.05.2016, HR 16.03.2016, IE 21.03.2016, IT 16.03.2016, LU 21.03.2016, MC 16.03.2016, MT 31.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 21.03.2014, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 784 503** (51) ***G01N 31/22***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 784 505** (51) ***G01N 33/46***

(84) AL 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 18.07.2011, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GB 18.07.2016, HR 02.12.2015, IE 18.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 02.12.2015, MT 31.07.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 784 529** (51) ***G01R 33/00***

(84) AL 16.03.2016, BE 31.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 21.03.2014, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 21.03.2016, IT 16.03.2016, LU 21.03.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 784 530** (51) ***G01R 33/028***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 26.03.2014, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 26.03.2016, IT 02.03.2016, LU 26.03.2016, MC 02.03.2016, MT 31.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 784 535** (51) ***G01S 13/56***

(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 16.01.2017, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 16.01.2017, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 784 536** (51) ***G01S 13/02***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 12.02.2017, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 12.02.2017, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, LU 12.02.2017, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 784 540** (51) ***B61K 9/08***

(84) AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 27.03.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LU 27.03.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 784 555** (51) ***G02B 5/30***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 784 559** (51) ***G02B 6/44***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 21.03.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 21.03.2014, IS 20.05.2016, LU 21.03.2016, MC 20.01.2016, MT 31.03.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 784 563** (51) ***G02B 23/24***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 25.10.2016, HR 06.04.2016, IE 25.10.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 02.11.2016, GR 07.07.2016, HU 25.10.2012, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 06.04.2016, MT 31.10.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 784 570** (51) ***G02B 27/01***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018, AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 784 583** (51) ***G03B 21/20***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 31.03.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 21.03.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 21.03.2017, LI 31.03.2017, LU 21.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 784 585** (51) ***G03F 7/023***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 784 586** (51) ***G03F 7/039***

(84) AL 18.03.2015, BG 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 27.03.2013, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MK 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SM 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IE 27.03.2015, IT 18.03.2015, LU 27.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, TR 18.03.2015

(11) **2 784 594** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 25.03.2014, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016, AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 25.03.2016, IT 23.03.2016, LU 25.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 784 603** (51) ***G04B 19/08***

(84) AT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 784 631** (51) ***A61B 5/0488***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 784 653** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 784 667** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 784 687** (51) ***G06F 13/14***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 25.03.2011, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015, AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 784 688** (51) ***G06F 13/14***

(84) AL 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 25.03.2011, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MK 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, TR 15.04.2015, AT 15.04.2015, BG 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SM 15.04.2015

(11) **2 784 689** (51) ***G06F 13/14***

(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 25.03.2011, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015, AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 784 695** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 784 725** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 28.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 31.03.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 28.03.2014, IS 23.07.2016, LU 28.03.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 784 754** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 04.07.2013, IS 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016, AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 04.07.2016, IT 04.05.2016, LU 04.07.2016, MC 04.05.2016, MT 31.07.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 784 761**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 784 764**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 784 776**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***G10L 19/022***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.03.2016
IT 30.12.2015
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 784 783**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G21F 9/32***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 784 798**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 808**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 18.10.2016
HR 06.07.2016
IE 18.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***H01L 23/29***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 18.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 784 824**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01L 29/739***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 784 834**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 35/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 784 835**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 837**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 848**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2014
IS 02.07.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 784 856**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01M 4/485***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 784 857**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.03.2014
IS 02.04.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 784 863**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***H01M 8/1226***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.03.2017
NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 784 874**
(51) ***H01Q 1/32***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 784 875**
(51) ***H01Q 1/36***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 884**
(51) ***H02B 1/044***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 784 893**
(51) ***H02H 7/26***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 895**
(51) ***H02J 1/14***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.04.2014
IS 23.07.2016
LU 03.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 896**
(51) ***H02J 3/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 784 905**
(51) ***H02J 7/34***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 784 908**
(51) ***B60L 5/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 784 929**
(51) ***H02P 23/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 784 940**
(51) ***H03L 7/099***

(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 28.03.2015
IT 18.03.2015
LU 28.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.03.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 784 942**
(51) ***H04B 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 784 943**
(51) ***H04B 3/46***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 784 952**
(51) ***H04B 17/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 957**
(51) ***H04J 3/16***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 784 967**
(51) ***H04L 1/16***

(84) AL 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.03.2016
IT 21.10.2015
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 979**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.03.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 784 988**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 990**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 24.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 785 012**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 785 019**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2014
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 785 029**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 785 072**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.02.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 785 075**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 785 088**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 13.12.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 785 108**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.03.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 785 113**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 785 119**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 785 134**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 785 136**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 785 154**
(51) ***H05H 13/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016

CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.03.2013
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 155**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 785 173**
(51) ***A01J 7/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 29.11.2016
HR 16.03.2016
IE 29.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 29.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 29.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 785 181**
(51) ***A01N 35/06***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
FI 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
SM 17.08.2016
CH 30.11.2016
EE 17.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 30.11.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 785 189**
(51) ***A23B 7/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 785 192**
(51) ***A23C 15/14***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 785 200**
(51) ***A23L 27/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 785 203**
(51) ***A61K 31/33***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 785 206**
(51) ***A24C 5/56***
(84) AL 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
MT 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 785 214**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 29.11.2016
HR 02.03.2016
IE 29.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 29.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 29.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 215**
(51) ***A47C 9/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.11.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 785 217**
(51) ***A47C 31/12***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
MT 01.12.2016
PL 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.12.2011
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 785 224**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.12.2012
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
MT 03.12.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 785 225**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 785 227**
(51) ***A47J 37/07***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
HU 06.02.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 785 228**
(51) ***A47J 43/044***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 785 230**
(51) ***A47J 43/06***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 231**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 785 234**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 27.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 27.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 785 236**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 243**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 785 259**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015

SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A47L 5/30***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 27.11.2016
HR 15.06.2016
IE 27.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A61B 50/33***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.11.2012
IT 25.11.2015
LU 29.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 785 262**
(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 16.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 785 264**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 22.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 785 285**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 287**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.11.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016

FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.11.2012
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61B 17/3205***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.08.2012
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***A61F 2/50***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***A61F 2/80***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016

MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 785 297**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 785 302**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61F 13/537***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 785 305**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.10.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.10.2012
IS 22.10.2016
LU 22.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61J 9/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 785 312**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***A61K 8/31***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 314**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A61K 8/365***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 785 331**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 29.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.11.2012
IS 18.03.2016
LU 29.11.2015
MC 18.11.2015

MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 381**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2012
IS 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 785 385**
(51) ***A61L 9/20***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 386**
(51) ***A61L 15/26***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 785 413**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 785 420**
(51) ***A61Q 19/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 785 431**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 785 435**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 785 436**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 785 461**
(51) ***B02C 15/06***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 462**
(51) ***B02C 17/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 785 465**
(51) ***B04B 7/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 785 467**
(51) ***A61L 9/14***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 785 469**
(51) ***B05D 1/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 785 472**
(51) ***B07B 4/04***
(84) AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
GB 23.11.2016
HR 20.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 785 479**
(51) ***B21K 1/56***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.12.2012
IS 02.07.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 785 482**
(51) ***B22F 3/12***
(84) AL 03.02.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
CY 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 785 484**
(51) ***B23D 47/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 785 485**
(51) ***B23D 49/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 29.11.2016
HR 08.06.2016
IE 29.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
HU 29.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 29.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 785 489**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 09.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 09.11.2016
HR 23.03.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 785 490**
(51) ***B23K 31/02***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 785 494**
(51) ***B24C 3/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 30.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 27.11.2015
IT 18.11.2015
LU 27.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 507**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.12.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 03.12.2016
HR 15.06.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
MT 03.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 785 509**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 785 515**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 785 517**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 28.11.2016
HR 22.06.2016
IE 28.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 785 518**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.11.2016
HR 29.06.2016
IE 28.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 785 520**
(51) ***C04B 35/80***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 785 527**
(51) ***B32B 37/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.11.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 785 528**
(51) ***B41F 15/36***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 14.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 785 531**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 30.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 785 534**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IE 15.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 785 535**
(51) ***B60C 9/28***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 785 536**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 19.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 19.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 19.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 785 537**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 12.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 538**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 785 539**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 28.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 28.11.2016
HR 02.03.2016
IE 28.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 541**
(51) ***B60G 17/0185***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 546**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.04.2012
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 785 548**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 12.11.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 12.11.2012
IS 15.08.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 785 551**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 785 552**
(51) ***B60K 17/16***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 785 559**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 11.05.2016
MT 02.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 785 565**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HU 30.11.2012

IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 785 566**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 785 568**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 785 569**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 785 576**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60R 22/34***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B60T 17/08***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B60T 17/22***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.08.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 785 577**
(84) AL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 13.11.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 785 578**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 785 590**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 785 594**
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 11.03.2015
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.11.2012
IS 11.07.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***B62D 57/024***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 20.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.11.2011
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 29.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B65B 1/22***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.11.2012
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 785 595**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***B65B 17/02***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 785 599**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 21.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***B65B 21/06***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 785 600**
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B65B 21/06***
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 785 606**
(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***B65D 41/34***
(84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 785 609**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.11.2012
LT 20.01.2016

(51) ***B65D 47/20***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 785 612** (51) ***B65D 85/36***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HU 02.11.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 785 613** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 30.11.2011
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 614** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.11.2011
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 785 618** (51) ***B65G 13/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.11.2012
LT 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 785 626** (51) ***B66B 5/18***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
GR 15.01.2016
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 785 633** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 785 641** (51) ***C01B 33/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
HU 30.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 30.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 30.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 785 667** (51) ***C04B 41/71***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 785 669** (51) ***C07B 63/04***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 785 673** (51) ***C07C 37/01***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 785 675** (51) ***C07C 49/483***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.11.2012
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 676** (51) ***C07C 253/22***
(84) AL 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 785 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 785 684** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 690** (51) ***C07D 211/22***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 785 697** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 28.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 785 707** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 785 708** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 20.11.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 785 711** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 03.08.2016
MK 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 785 717** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.11.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 785 722** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
MT 01.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 785 748** (51) ***C08F 8/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 20.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 20.11.2016
HR 27.04.2016
IE 20.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 785 753** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 785 754** (51) ***C08G 10/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 29.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 785 757** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 30.11.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.11.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 785 758** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 13.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 785 765** (51) ***C08G 65/334***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 27.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 785 771** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 785 785** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 785 796**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 27.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 785 797**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 785 801**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 30.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 785 804**
(51) ***C09D 5/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 785 806**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 20.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LU 20.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 785 807**
(51) ***C09D 133/06***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2012
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
MT 03.12.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 785 810**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IE 11.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 11.09.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 785 815**
(51) ***C09K 11/62***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 785 826**
(51) ***C12N 1/00***
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 31.03.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
TR 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 21.03.2013
IT 21.01.2015
LU 21.03.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 785 857**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 785 858**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.11.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.11.2015
IT 28.10.2015
LU 28.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 785 863**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.11.2012
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 785 875**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.11.2012
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 26.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 785 878**
(51) ***C12R 1/24***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 30.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 785 879** (51) ***C12R 1/90***
(84) AL 27.07.2016
MK 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) EE 27.07.2016
MT 27.07.2016

(11) **2 785 880** (51) ***C13B 20/14***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 785 882** (51) ***C21D 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 785 895** (51) ***C25C 7/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 785 900** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 07.11.2015
LI 30.11.2015
LU 07.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 785 901** (51) ***D02G 3/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 785 904** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 914** (51) ***D21H 17/26***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 20.11.2016
HR 16.03.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 20.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.11.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 785 916** (51) ***D21H 27/18***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.09.2013
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 785 929** (51) ***E04C 2/20***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 30.11.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 30.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 785 935** (51) ***E05B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.11.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 28.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 785 938** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 785 940** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
IS 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
HR 17.02.2016
LU 04.10.2016
MK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 785 953** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 785 959** (51) ***E21B 31/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 29.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 785 964** (51) ***E21B 47/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.11.2012
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.11.2016

IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 29.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 785 965** (51) ***E21B 33/124***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 29.11.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 785 972** (51) ***E21B 47/12***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 785 978** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 785 981** (51) ***F01D 15/08***

(84) AL 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 785 983** (51) ***F01D 25/24***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 26.11.2016
HR 02.03.2016
IE 26.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 993** (51) ***F01N 13/14***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 28.11.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 785 997** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 27.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 785 999** (51) ***F02D 9/10***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.11.2012
IS 30.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 12.11.2016
HR 30.12.2015
IE 12.11.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 16.11.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 786 010** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 15.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 786 015** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 786 018** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IE 29.06.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
TR 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
HU 29.06.2012
IS 07.05.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 07.01.2015
MT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
SM 07.01.2015

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 09.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 786 026** (51) ***E04B 1/58***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 30.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 786 028** (51) ***F16B 21/08***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 039** (51) ***F16D 69/04***
(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.11.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 30.11.2015
HR 22.04.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2016
LU 08.11.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 29.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 29.11.2016
HR 02.03.2016
IE 29.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 786 043** (51) ***F16H 35/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 28.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 048** (51) ***F16H 59/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 786 049** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 786 051** (51) ***F16K 15/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 786 052** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.11.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016

NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 786 059** (51) ***F16L 59/14***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.11.2012
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 786 064** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 22.10.2017
HR 20.04.2016
IE 22.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 786 067** (51) ***F21V 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 068** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 27.09.2016
HR 13.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 27.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 786 070** (51) ***F23C 10/24***
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 786 076** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
MT 03.12.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.12.2012
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 786 077** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 23.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 083** (51) ***F27D 3/16***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 26.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 786 091** (51) ***G01B 3/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 28.11.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 786 095** (51) ***G01C 19/5684***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 786 096** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 15.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.10.2012
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 786 102** (51) ***G01G 13/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 30.11.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.11.2015
IT 28.10.2015
LU 23.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.11.2012
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 786 139** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DE 03.07.2018
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2012
IS 24.02.2016
LU 03.12.2016
MC 24.02.2016
MT 03.12.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.12.2017
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 786 141**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 29.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 786 160**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 23.10.2016
HR 25.05.2016
IE 23.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
HU 23.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 786 175**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.11.2011
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 29.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 786 185**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.11.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***G02B 6/036***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 29.11.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 786 187**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
(51) ***G02B 6/255***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 786 195**
(84) AL 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 786 207**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G03F 7/18***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 786 235**
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.11.2012
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 786 245**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 05.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
HU 05.10.2012
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 786 252**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 11/07***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 786 253**
(84) AT 14.10.2015
BE 30.11.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.11.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.11.2012
IS 14.02.2016
LU 29.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 786 260**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.11.2012
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 29.11.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 786 290**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G06T 7/50***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 786 292**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 28.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 786 314**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.11.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 786 316**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 344**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 23.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 786 346**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 786 351**
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 07.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 786 363**
(51) ***G09F 3/03***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 366**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 786 377**
(51) ***G10L 25/54***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 28.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 786 381**
(51) ***H01B 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 28.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 786 386**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.11.2012
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 786 410**
(51) ***H01L 43/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2012
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 08.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 786 418**
(51) ***H01L 29/861***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 786 425**
(51) ***H01L 31/103***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 786 426**
(51) ***H01L 31/103***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 786 432**
(51) ***H01L 41/113***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.11.2011
LT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015

MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 786 436**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 437**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.02.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 786 439**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.11.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
HU 30.11.2011
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 30.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 786 446**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 22.11.2016
HR 17.08.2016
IE 22.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 786 465**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 29.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.11.2016
HR 20.04.2016
IE 29.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 786 466**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 786 471**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 786 472**
(51) ***H02K 55/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 786 473**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 786 481**
(51) ***H02K 1/34***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 786 484**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2011
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
MT 02.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 786 492**
(51) ***H03L 7/16***
(84) AL 25.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 30.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 786 497**
(51) ***H03M 13/13***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 12.11.2016
HR 10.08.2016
IE 12.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 786 498**
(51) ***H03M 13/29***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018

GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 786 499**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 29.11.2016
HR 06.04.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 29.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 29.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 510**
(51) ***H04B 10/564***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 786 519**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 02.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 786 521**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.06.2012
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 786 539**
(51) ***H04L 12/851***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 786 540**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 541**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.11.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 19.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 786 542**
(51) ***H04L 27/20***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 786 544**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2012
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 786 545**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 548**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 786 558**
(51) ***H04N 5/341***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 786 579**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 786 580**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.11.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 786 593**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.11.2012
IS 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 29.11.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 786 596**
(51) ***H04R 29/00***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 30.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 786 614**
(51) ***H04W 36/00***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 786 615**
(51) ***H04W 36/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.12.2012
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 786 616**
(51) ***H04W 48/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 28.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 618**
(51) ***H04W 48/20***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 786 625**
(51) ***H04W 72/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 786 633**
(51) ***H04N 5/77***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 22.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 22.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 786 634**
(51) ***H04W 68/12***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 786 636**
(51) ***H05B 1/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 29.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 786 643**
(51) ***H05H 7/02***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.11.2012
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 13.11.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 13.11.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 786 648**
(51) ***A01B 59/041***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2014
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 786 649**
(51) ***A01C 7/08***

(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 786 651**
(51) ***A01F 12/40***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 786 655**
(51) ***A01K 29/00***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.06.2010
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.06.2016

IS 30.07.2016
LU 10.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 786 661** (51) ***A22C 15/00***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.03.2014
IS 13.05.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 786 662** (51) ***A23L 13/70***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 786 672** (51) ***B65D 17/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 786 675** (51) ***A47B 88/04***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 786 682** (51) ***A47J 31/41***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.01.2011
IS 09.04.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 786 683** (51) ***A47J 31/46***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 25.03.2016
IT 24.02.2016
LU 25.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 786 692** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 786 693** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 29.10.2016
HR 22.06.2016
IE 29.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
HU 29.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 786 698** (51) ***A61B 3/10***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 786 717** (51) ***A61B 17/22***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 786 750** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 786 769** (51) ***A61L 9/22***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 21.02.2017
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 786 794** (51) ***B01D 53/62***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.11.2010
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 04.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 04.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 786 811** (51) ***B08B 3/04***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 786 813** (51) ***B21B 25/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 786 815** (51) ***B21D 28/24***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.04.2014
IS 25.07.2015
LI 30.04.2017
LU 01.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2017
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 01.04.2016
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 786 822** (51) ***B23B 31/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 786 826** (51) ***B23H 9/10***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 786 830** (51) ***B23K 101/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 786 845** (51) ***B25F 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.04.2016
IT 16.03.2016
LU 03.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 786 848** (51) ***B26F 1/38***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 786 850** (51) ***B28B 7/00***

(84) AL 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 786 854** (51) ***A61L 27/18***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 786 855** (51) ***B29C 51/26***

(84) AL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 04.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(84) BE 30.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 04.04.2013
IS 21.05.2015
LU 04.04.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015

(11) **2 786 856** (51) ***B29C 51/26***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 786 864** (51) ***B32B 27/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 13.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 786 877** (51) ***B41M 3/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 786 900** (51) ***B60R 1/08***

(84) AL 12.11.2014
BG 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IE 02.04.2015
IT 12.11.2014
LU 02.04.2015
MC 12.11.2014
MT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SM 12.11.2014

(84) BE 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 02.04.2013
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MK 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
TR 12.11.2014

(11) **2 786 901** (51) ***B60R 1/12***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 786 903**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 786 911**
(51) ***B61F 15/20***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.04.2013
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 786 915**
(51) ***B62D 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 786 917**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 01.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.04.2017
IT 20.07.2016
LU 01.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 786 918**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.11.2011
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 786 931**
(51) ***B63H 5/125***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 786 938**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 29.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.11.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 786 940**
(51) ***B65B 25/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 21.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.03.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 786 952**
(51) ***B66C 13/18***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.03.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 786 956**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 786 962**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 786 968**
(51) ***C01G 23/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 786 974**
(51) ***C04B 7/48***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.10.2012
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 786 979**
(51) ***C07C 7/10***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 786 986**
(51) ***C07D 215/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 786 999**
(51) ***C07C 309/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 787 002**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.11.2012
IT 01.06.2016

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 30.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 787 006**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 787 011**
(51) ***C08C 1/14***
(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 27.11.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.11.2012
IS 06.09.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 787 018**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 787 025**
(51) ***C08J 3/075***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 787 028**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 787 036**
(51) ***C08L 27/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 787 038**
(51) ***C08L 59/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
HU 01.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 787 040**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 787 056**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 07.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 787 058**
(51) ***C09K 19/34***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 30.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 787 062**
(51) ***C11B 7/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
GB 01.10.2016
HR 27.04.2016
IE 01.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 787 063**
(51) ***C11B 7/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 787 080**
(51) ***C12N 15/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 787 097**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 787 104**
(51) ***C30B 9/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 787 106**
(51) ***D01F 9/08***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.11.2012
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 12.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 787 108**
(51) ***D04H 3/153***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 787 109**
(51) ***D05B 55/16***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 787 111**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2014
IS 09.07.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 115**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 787 116**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.04.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 787 119**
(51) ***D06H 7/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 27.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 27.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 787 122**
(51) ***E01D 21/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 23.10.2016
IT 31.08.2016
LU 23.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.10.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 787 125**
(51) ***E02F 3/36***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 21.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 787 140**
(51) ***E04B 5/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.01.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 27.01.2016
IT 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 787 148**
(51) ***E04G 23/08***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 787 166**
(51) ***F01B 1/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 787 171**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 787 172**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.08.2012
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 787 178**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 787 196**
(51) ***F02B 75/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 09.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 09.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016

LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 787 208** (51) ***F02F 1/42***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 787 210** (51) ***F02K 3/075***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.04.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 787 214** (51) ***F02M 43/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 787 229** (51) ***F16C 33/38***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 787 234** (51) ***F16C 35/077***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 28.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 787 253** (51) ***F16H 61/16***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 787 257** (51) ***F16J 15/34***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 787 261** (51) ***F16K 43/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 787 262** (51) ***F16L 11/11***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.09.2010
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 787 270** (51) ***F16M 11/14***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 02.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 787 275** (51) ***F21S 8/06***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.03.2014
IS 18.03.2016
LU 24.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 787 289** (51) ***F24F 1/36***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 09.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 787 290** (51) ***F24F 1/56***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 787 291** (51) ***F24F 1/56***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 787 292** (51) ***F24F 1/56***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 07.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 787 299** (51) ***F24F 11/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 787 317**
(51) ***F41A 17/38***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 787 325**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 787 328**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 787 330**
(51) ***G01G 19/08***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 787 333**
(51) ***G01J 5/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 787 335**
(51) ***G01K 7/32***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 787 353**
(51) ***G01P 5/165***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 787 377**
(51) ***G02B 5/26***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.08.2012
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IE 24.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 787 400**
(51) ***G04B 17/28***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 03.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 787 410**
(51) ***G06F 1/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 787 414**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 787 439**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2011
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 21.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 787 440**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.03.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 787 442**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 787 468**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 787 509** (51) ***G21F 9/28***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 07.03.2016
IT 23.12.2015
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 787 515** (51) ***H01F 27/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 787 520** (51) ***H01H 33/662***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.04.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 787 523** (51) ***H01J 37/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 03.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 03.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 787 526** (51) ***H01L 21/28***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 787 537** (51) ***H01L 31/032***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 30.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 30.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 787 545** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.10.2012
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 25.10.2016
HR 22.06.2016
IE 25.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 787 559** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 787 560** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 787 571** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 787 580** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 787 586** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 05.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 787 599** (51) ***H02J 13/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 787 600** (51) ***H02J 50/90***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 787 611** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 787 616** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 787 617** (51) ***H02M 1/34***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.04.2013
IS 04.03.2016
LU 02.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 02.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 787 623** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.11.2011
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 787 624** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 787 628** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 787 632** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 787 637** (51) ***H01L 41/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 11.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 638** (51) ***H03H 9/25***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 11.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 644** (51) ***H03M 1/64***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.03.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 787 649** (51) ***H04B 1/44***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 787 654** (51) ***H04B 7/015***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.12.2016
IT 27.04.2016
LU 31.12.2016
MC 27.04.2016
MT 31.12.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.12.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 787 662** (51) ***H04B 17/327***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 787 672** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 05.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 787 693** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 787 694** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 15.06.2016
MT 02.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 787 702** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016

CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.04.2014
IS 17.02.2016
LU 03.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 787 711** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 787 715** (51) ***H04M 1/67***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 787 726** (51) ***H04N 7/173***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 08.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 08.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 787 736** (51) ***H04N 13/02***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 24.02.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 787 758** (51) ***H04W 24/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 776** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 787 779** (51) ***H04W 52/46***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 787 787** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 787 809** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
HU 05.12.2012
IS 16.07.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
IE 05.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 787 816** (51) ***A01N 31/04***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 787 819** (51) ***A01P 1/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 05.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 787 820** (51) ***A01P 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 787 821** (51) ***A01P 1/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.12.2012

IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 05.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 787 823**
(51) ***A01N 31/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 04.05.2016
MT 05.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 787 824**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 787 825**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 08.06.2016
MT 05.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 787 827**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.12.2012

IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 787 829**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AT 10.08.2016
CH 31.12.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 31.12.2016
MC 10.08.2016
MT 05.12.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 05.12.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 787 844**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018

(11) **2 787 846**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 09.03.2016
HR 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
SM 09.03.2016
CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 787 847**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 20.04.2016
HR 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 05.12.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
IS 20.04.2016
MK 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 787 850**
(51) ***A42B 3/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 21.12.2016
HR 06.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 21.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.07.2016
MT 21.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 787 851**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.12.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 787 857**
(51) ***A45C 5/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.06.2017
EE 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 30.11.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 787 860**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 787 869**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
SK 02.03.2016
CY 02.03.2016
HU 06.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 787 870**
(51) ***A47J 37/07***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 22.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.11.2016
HR 23.03.2016
IE 22.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 787 872**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.03.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 787 875**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 17.08.2016
MT 10.12.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 787 887**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.06.2012
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 787 899**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 787 911**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2012
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 03.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 787 913**
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.11.2012
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.11.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 787 920**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2012
IS 09.07.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 925**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 787 931**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 787 935**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 787 940**
(51) ***A61F 6/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 787 943**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.12.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 787 951**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 787 955**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 787 956**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 787 961**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 787 970**
(51) ***A61K 31/4174***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 787 981**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 04.12.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 04.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016

RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 787 987**
(51) ***A61K 31/22***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 787 989**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 787 992**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.12.2012
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 24.08.2016
MT 03.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 787 996**
(51) ***A61K 31/4355***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 07.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 788 001**
(51) ***A61K 31/55***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 04.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 788 009**
(51) ***A61K 35/42***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 07.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
CZ 06.12.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 06.12.2016
MC 25.05.2016
MT 06.12.2016
PL 06.12.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 788 018**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2012
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 05.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 788 035**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 03.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 056**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
MT 06.12.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 788 068**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 07.12.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.12.2012
IS 07.02.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 788 073**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 788 074**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
MT 06.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 788 080**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 788 095**
(51) ***A63H 33/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 788 098**
(51) ***B01D 17/02***
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
(84) BG 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 788 101** (51) ***B01D 29/96***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 788 111** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IS 09.07.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 788 115** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 121** (51) ***B04C 5/16***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 07.12.2016
HR 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 07.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
MT 07.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 788 125** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 03.12.2016
(84) BG 06.04.2016
HR 06.04.2016
LU 03.12.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 131** (51) ***B22C 9/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 788 133** (51) ***B22D 11/08***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2017
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2017
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 136** (51) ***B22F 3/115***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 788 137** (51) ***B23B 27/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 788 150** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 788 159** (51) ***B28B 1/26***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.03.2016
MT 04.12.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 788 160** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 03.12.2016
HR 06.04.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 169** (51) ***B29C 65/56***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 788 173** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.12.2012
IS 18.03.2016
LU 03.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 788 183** (51) ***B32B 5/28***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 788 186** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
IE 04.12.2016
LT 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
HU 04.12.2012
IS 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 788 191** (51) ***B32B 37/02***

(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.12.2016
HR 27.07.2016
IE 10.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 10.12.2012
IS 27.11.2016
LU 10.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 788 193** (51) ***B41F 33/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.12.2012
IS 30.07.2016
LU 06.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 06.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 788 195** (51) ***B41J 2/32***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 788 197** (51) ***B42D 25/328***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 201** (51) ***B60C 9/18***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 206** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 07.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
MT 07.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 788 208** (51) ***B60G 7/02***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 209** (51) ***B60G 21/055***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.11.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 788 210** (51) ***B60J 5/04***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 788 212** (51) ***B60K 6/24***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 788 221** (51) ***B60L 15/20***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 788 225** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 788 231** (51) ***B60T 1/087***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.11.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 788 232**
(51) ***B60T 1/087***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 07.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.12.2016
HR 06.04.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 788 236**
(51) ***B60T 10/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2012
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 17.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 788 237**
(51) ***B60T 10/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 28.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 788 242**
(51) ***B61D 29/00***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 788 243**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 246**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 788 248**
(51) ***B62D 35/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 05.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 788 255**
(51) ***B64C 25/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 788 256**
(51) ***B64D 15/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 788 259**
(51) ***B65B 9/04***
(84) BE 31.12.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.12.2012
IS 24.08.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 10.12.2016
HR 24.08.2016
IE 10.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 788 260**
(51) ***B65B 9/087***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 25.11.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 24.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.11.2016
HR 20.04.2016
IE 24.11.2016
IT 24.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 788 262**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 04.12.2016
HR 06.07.2016
IE 04.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 04.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.07.2016
MT 04.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 788 268**
(51) ***B65H 7/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016

CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.03.2016
MT 05.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 05.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 788 271**
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.11.2012
IS 15.08.2015
LU 27.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) BE 30.11.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 27.11.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 788 274**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 276**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***B67D 7/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
MT 07.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 788 278**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
GR 07.10.2016
(51) ***B81B 1/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 23.03.2017
HR 06.07.2016
IE 23.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 23.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 788 288**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 788 294**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C03B 3/00***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HU 29.11.2012
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 788 302**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***C04B 35/5831***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 788 308**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C07C 17/25***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 788 309**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C07C 51/02***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 788 313**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C07C 68/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 788 319**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07C 309/42***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 788 325**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 03.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07D 209/80***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 788 328**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C07D 217/24***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 788 333**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 07.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 788 334**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2012
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07D 255/02***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 07.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 788 335**
(51) ***C07D 265/30***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.12.2012
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
MT 04.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 788 336**
(51) ***C07D 277/66***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 19.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.04.2013
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 788 337**
(51) ***C07D 301/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.12.2016
HR 02.03.2016
IE 06.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.01.2017
GR 03.06.2016
HU 06.12.2012
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.03.2016
MT 06.12.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 788 339**
(51) ***C07D 307/52***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 06.12.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 788 340**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 788 342**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 788 346**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.12.2012
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 04.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 788 364**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.12.2016
HR 08.06.2016
IE 07.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 07.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 08.06.2016
MT 07.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 788 366**
(51) ***C07F 9/53***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 788 367**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.12.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 788 391**
(51) ***C08F 6/14***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 788 392**
(51) ***C08F 8/28***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 788 394**
(51) ***C08F 36/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.12.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 10.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 788 396**
(51) ***C08F 283/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 788 409**
(51) ***C08J 5/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.12.2011
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 788 410** (51) ***C08J 5/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 12.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 12.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 788 426** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 788 432** (51) ***C09C 1/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 788 441** (51) ***C09D 131/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 28.11.2016
HR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 28.11.2012
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 28.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 788 442** (51) ***C09D 133/10***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.12.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 788 445** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 788 460** (51) ***C10L 1/18***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 788 463** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 07.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 788 466** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.12.2012
IS 16.07.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 788 467** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 788 479** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 788 481** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 788 487** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 788 488** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 788 497** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 788 499** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 788 503**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 10.12.2012
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 10.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 788 504**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 07.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 07.12.2016
IT 17.08.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
MT 07.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 788 512**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C12R 1/38***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.05.2016
IT 18.11.2015
LU 28.05.2016
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 788 515**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C21C 5/46***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 788 522**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016

(51) ***C23C 14/32***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 788 525**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C23C 14/50***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 788 531**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 28.11.2016
HR 06.04.2016
IE 28.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C25B 1/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 28.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 28.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 537**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***D02G 3/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 25.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 788 539**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.12.2016

(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.12.2012
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 788 541**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 788 546**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 788 548**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***D21F 11/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 788 561**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 788 563**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***E04H 4/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 788 564**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***E04H 12/12***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 10.12.2012
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 788 565**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.12.2012
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016

(51) ***E04H 12/12***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016

MT 10.12.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 788 567**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 788 568**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 788 571**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.06.2013
IS 09.04.2016
LU 28.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 788 573**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 23.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***E05B 85/02***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 06.12.2016
HR 11.05.2016
IE 06.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***E05B 15/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 06.12.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***E06B 3/673***
(84) BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 28.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 788 577**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 788 579**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 788 583**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 788 586**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 788 587**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 788 589**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015

(51) ***E21B 43/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E21B 44/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F02C 7/20***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

HU 04.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 788 594**
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 788 598**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.09.2012
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F01N 9/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 788 602**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 788 603**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F02C 7/36***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 788 615** (51) ***F03B 13/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.10.2012
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 788 631** (51) ***F16B 19/10***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 788 636** (51) ***F16H 25/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 641** (51) ***F16K 17/12***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 10.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 788 645** (51) ***F16L 13/06***

(84) AL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 788 675** (51) ***F21S 2/00***

(84) AL 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 788 676** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 29.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 788 679** (51) ***F21V 3/00***

(84) AL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.10.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.10.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.10.2012
IS 06.09.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 788 682** (51) ***F21V 14/06***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.07.2012
IS 06.08.2016
LU 23.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 696** (51) ***F25D 21/14***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 702** (51) ***F27D 25/00***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.12.2012
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 06.12.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 788 714** (51) ***G01B 21/04***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.12.2015
IT 07.10.2015
LU 06.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 788 717** (51) ***G01C 15/06***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 788 727** (51) ***G01F 23/296***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.12.2016
HR 23.03.2016

HU 06.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 788 728**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.12.2012
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
MT 05.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 745**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 788 761**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 788 766**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 788 772**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 788 781**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018

IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***G01G 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***G01N 33/70***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G01R 33/12***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018

LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 788 782**
(84) AL 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 788 788**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 788 790**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 788 808**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.11.2012
IS 29.08.2015
LI 30.11.2015
LU 06.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 788 855**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016

NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***G01S 3/784***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***G01S 11/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***G01S 15/93***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 06.11.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(51) ***G06F 3/14***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016

EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 788 862**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 29.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 788 876**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 788 882**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 788 900**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016

FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 01.06.2016
MT 06.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***G06F 7/499***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
MT 05.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
MT 10.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016

CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 923** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 962** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 788 963** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 788 983** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.09.2012
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 788 995** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 788 999** (51) ***H03K 17/90***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 789 000** (51) ***H01H 33/12***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 789 016** (51) ***H01L 31/0232***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 789 023** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 789 024** (51) ***C09B 57/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 789 030** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.11.2012
IS 07.02.2016
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.11.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 789 040** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 789 043** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.10.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 789 046** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 789 050** (51) ***H01Q 1/18***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.12.2012
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 789 057** (51) ***H01R 43/16***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 058** (51) ***H01S 3/00***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 14.11.2012
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 14.11.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 789 068** (51) ***H02J 3/36***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.12.2012
IS 02.07.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 789 069** (51) ***H02J 5/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.11.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 789 071** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 08.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 076** (51) ***H02K 15/09***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 789 083** (51) ***H02K 55/04***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 789 091** (51) ***H02M 7/162***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.11.2015
IT 21.10.2015
LU 22.11.2015
BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 789 105** (51) ***H04B 1/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 789 106** (51) ***H04B 3/54***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.12.2016
HR 06.04.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 789 108** (51) ***H04B 7/155***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 789 109** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 07.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 110** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016

EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
MT 07.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 789 122** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 789 133** (51) ***H04L 12/707***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 789 139** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.09.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 789 161** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 25.05.2016
MT 09.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IE 09.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 789 172** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
MT 06.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 174** (51) ***G01S 19/17***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.08.2012
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 789 175** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.03.2013
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 789 182** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 09.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 789 185** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 789 200** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 08.06.2016
MT 09.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 208** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 03.02.2016
HU 29.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 789 210** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 789 211** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 05.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 789 214** (51) ***H05K 3/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 220**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 06.07.2016
HU 26.11.2012
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 26.11.2016
HR 06.07.2016
IE 26.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 789 222**
(51) ***A01F 12/56***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.02.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.02.2016
IT 06.01.2016
LU 07.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 789 245**
(51) ***A23L 29/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 789 247**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 789 252**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 789 256**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 789 259**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 789 263**
(51) ***A47C 17/86***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 08.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 789 265**
(51) ***A47C 23/043***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 31.03.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 789 267**
(51) ***A47C 27/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
HU 08.04.2013
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 789 268**
(51) ***A47C 27/06***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 789 271**
(51) ***A47F 1/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.04.2016
IT 02.03.2016
LU 09.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 789 274**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.04.2016
IT 23.03.2016
LU 09.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 279**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.11.2011
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 789 280**
(51) ***A47J 37/07***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.03.2014
IS 06.05.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 789 287**
(51) ***A47L 23/26***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.03.2014
IS 30.07.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 789 302**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 789 305**
(51) ***A61B 18/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 789 308**
(51) ***A61B 34/10***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 789 315**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2014
IS 16.07.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 789 316**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 789 334**
(51) ***A61K 31/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 08.06.2016
MT 07.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 351**
(51) ***A61L 11/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.04.2014
IS 23.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 789 358**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 25.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 25.11.2011
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 789 378**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 789 381**
(51) ***B01F 3/12***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.04.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.04.2016
IT 20.01.2016
LU 09.04.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 789 390**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 789 398**
(51) ***B05B 7/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.04.2014
IS 23.04.2016
LU 08.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 08.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 789 403**
(51) ***B06B 1/16***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.04.2013
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 789 408**
(51) ***B21D 24/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.04.2014
IS 23.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 11.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015

NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 789 409**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 789 430**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.04.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 789 436**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.04.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 440**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 789 452**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.01.2017
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***B21D 26/033***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 17.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B27K 5/00***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B28D 1/22***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 02.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 789 458**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 789 470**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 789 473**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 484**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 789 485**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
IE 02.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 02.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B29D 30/20***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B42D 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B60J 7/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B60J 7/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 498**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.04.2013
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B60M 1/26***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 789 499**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.04.2014
IS 07.02.2016
LU 10.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 10.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 500**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
MT 07.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B60N 2/427***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 07.12.2016
HR 20.04.2016
IE 07.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 789 511**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B60R 22/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 789 527**
(84) AL 08.06.2016
CH 31.03.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016

(51) ***B62D 35/02***
(84) BE 31.03.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016

GR 09.09.2016
IE 15.03.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 531** (51) ***B63B 27/34***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 08.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 789 537** (51) ***B64D 13/06***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 26.03.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 789 538** (51) ***B65B 25/06***

(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.02.2014
IS 27.09.2015
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 19.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 789 539** (51) ***B65B 25/18***

(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 789 540** (51) ***B65B 27/04***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 28.02.2017
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 06.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 541** (51) ***B65B 29/04***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 789 542** (51) ***B65B 1/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.04.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.04.2014
IS 09.07.2016
LU 10.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 543** (51) ***B65B 55/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.09.2011
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 789 547** (51) ***B65D 5/66***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.11.2012
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 06.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 789 550** (51) ***B65D 77/04***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CH 31.03.2017
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 789 555** (51) ***B65G 1/04***

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.03.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 17.03.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 789 558** (51) ***B65H 19/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 16.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 16.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 16.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 789 559** (51) ***B65H 45/28***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 08.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.04.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 789 560** (51) ***B65H 75/10***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 789 563** (51) ***B66B 13/22***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 09.04.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 09.04.2013, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, MC 04.11.2015, MT 30.04.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 789 567** (51) ***B66D 5/04***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 789 568** (51) ***B66F 3/00***

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 25.03.2017, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017, CH 31.03.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 31.03.2017, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.03.2017, LU 25.03.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 789 572** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 04.04.2014, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 02.05.2016, HR 09.12.2015, IE 04.04.2016, IT 09.12.2015, LU 04.04.2016, MC 09.12.2015, MT 30.04.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 789 575** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 15.08.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 15.08.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 20.04.2016, MT 31.08.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 789 576** (51) ***B68C 1/14***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 789 592** (51) ***C03C 13/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 789 593** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 789 603** (51) ***C07C 381/00***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 02.01.2017, HR 10.08.2016, IE 04.12.2016, IT 10.08.2016, LU 04.12.2016, MC 10.08.2016, MT 04.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 04.12.2012, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016

(11) **2 789 607** (51) ***C07D 401/06***

(84) AL 07.02.2018
(84) IS 07.06.2018

(11) **2 789 617** (51) ***C07D 491/22***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 789 620** (51) ***C07D 519/00***

(84) AL 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 10.04.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 10.04.2014, IS 13.05.2016, LU 10.04.2016, MC 13.01.2016, MT 30.04.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 789 633** (51) ***C08F 6/06***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 12.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, MT 12.11.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 12.11.2016, HR 25.05.2016, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 789 654** (51) ***C08K 7/22***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 06.12.2016, HR 09.03.2016, IE 06.12.2016, IT 09.03.2016, LU 06.12.2016, MC 09.03.2016, MT 06.12.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 06.12.2012, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 789 656** (51) ***C08L 83/06***

(84) AL 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 26.03.2014, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MK 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) BG 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015, TR 22.04.2015

(11) **2 789 657**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C09B 5/14***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 789 659**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C09C 3/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 789 662**
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 11.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
(51) ***C09D 183/10***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
IE 11.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 789 666**
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C09J 139/04***
(84) BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 789 668**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C09K 3/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 789 673**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 789 678**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.03.2014
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C10M 105/32***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 789 679**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 03.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C10M 137/10***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 789 689**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.06.2010
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 789 714**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C25D 21/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 789 717**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***D01H 1/32***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 789 719**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IE 04.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***D04B 21/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.11.2013
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 789 721**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***D06B 23/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 789 725**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.04.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 789 726**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 789 729**
(84) AL 22.04.2015
BE 31.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.10.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***D06F 75/36***
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 08.10.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015

(11) **2 789 733**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 25.03.2016
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 789 741**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016

MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 789 745**
(51) ***E01F 9/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
HR 17.02.2016
IE 03.04.2016
IT 17.02.2016
LU 03.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 789 755**
(51) ***E03F 5/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 789 759**
(51) ***E04B 2/86***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2014
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 789 769**
(51) ***E04G 19/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 789 772**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 789 775**
(51) ***E04H 9/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 02.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 789 782**
(51) ***E05F 5/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.04.2014
IS 03.06.2016
LU 09.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 789 784**
(51) ***E06B 5/12***
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.04.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 789 786**
(51) ***E06C 5/04***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.04.2013
IS 10.06.2016
LU 10.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 789 788**
(51) ***E06C 7/46***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 12.04.2016
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.04.2013
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.04.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 789 801**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.04.2016
IT 03.02.2016
LU 09.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 789 808**
(51) ***F01D 25/08***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.03.2012
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 789 822**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 789 825**
(51) ***F01P 5/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2013
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 789 839** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 789 841** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 789 844** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 789 846** (51) ***F02N 3/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.04.2016
IT 03.02.2016
LU 08.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 789 851** (51) ***H02G 13/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
HU 02.11.2012
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 789 857** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 24.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 789 862** (51) ***F15B 15/12***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.04.2013
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 789 878** (51) ***F16H 59/46***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.03.2014
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 789 884** (51) ***F16K 7/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 789 888** (51) ***F16L 21/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.03.2016
IT 24.02.2016
LU 31.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 789 895** (51) ***F21L 4/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 10.05.2016
HR 18.11.2015
IE 10.05.2016
IT 18.11.2015
LU 10.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
HU 10.05.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 789 907** (51) ***F21V 21/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 30.11.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 30.11.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2011
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 911** (51) ***F23D 14/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016

CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 09.04.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.04.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 789 938** (51) ***F25D 19/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 789 952** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 789 963** (51) ***F41A 23/20***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 27.03.2014
IE 27.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LU 27.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 789 966** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 789 970** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 789 975** (51) ***G01C 15/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 789 976** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 30.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 10.04.2013
IE 10.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 10.04.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 789 983** (51) ***G01D 3/02***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 789 984** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 789 990** (51) ***G01D 5/06***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 30.04.2016
BG 16.06.2016 CH 30.04.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 10.04.2013 IE 10.04.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.04.2016 LT 16.03.2016
LU 10.04.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 789 994** (51) ***G01F 1/692***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 790 015** (51) ***G01N 23/225***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 790 026** (51) ***G01R 31/11***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 790 031** (51) ***G01R 33/62***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 790 033** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 26.10.2012 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 790 035** (51) ***G01S 19/09***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 07.03.2014
IE 07.03.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 07.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 TR 18.11.2015

(11) **2 790 047** (51) ***G02B 6/36***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.12.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 04.12.2012 IE 04.12.2016
IS 04.05.2016 LI 31.12.2016
LT 04.05.2016 LU 04.12.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 04.12.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 790 048** (51) ***G02B 6/42***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.03.2014
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 790 049** (51) ***G02B 27/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 790 060** (51) ***G03G 15/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.04.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.04.2016
IT 18.11.2015
LU 03.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 790 061** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.11.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 01.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 790 064** (51) ***G03G 15/34***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LU 08.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 790 087** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 790 095** (51) ***G06F 3/0483***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 790 101** (51) ***G06F 9/455***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.04.2013
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IE 10.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 790 105** (51) ***G06F 11/20***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.04.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 126** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 790 143** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 28.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 790 151** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 09.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 790 152** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 12.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.04.2013
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 790 166** (51) ***G08G 1/0967***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.12.2010

IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 790 168**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 790 178**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 790 180**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 790 189**
(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 790 191**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G09G 5/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G10H 3/14***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***H01B 11/20***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.03.2016
IT 03.02.2016
LU 24.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H01B 13/012***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.07.2012
IS 02.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 790 192**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H01C 7/12***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 790 200**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.03.2014
IS 03.06.2016
LU 31.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H01H 13/705***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 790 201**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H01H 31/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 12.04.2016
IT 02.03.2016
LU 12.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 790 203**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 790 246**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 790 252**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***H01M 4/133***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 790 260**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 790 269**
(84) AL 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.04.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 30.04.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.04.2013
IS 18.07.2015
LU 12.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 790 275**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01R 13/46***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 790 283**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H02G 3/18***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 790 294**
(51) ***G01N 33/18***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
MT 07.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
IE 07.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 790 323**
(51) ***H03K 17/16***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 21.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 790 327**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 24.08.2016
MT 30.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 790 347**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 790 352**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 790 356**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 790 359**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.09.2012
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 790 381**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.11.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 790 383**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 790 388**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IE 09.01.2016
IT 28.10.2015
LU 09.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.01.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 790 403**
(51) ***H04N 7/035***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 790 413**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 09.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 790 424**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 790 427**
(51) ***H04W 4/26***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 27.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 790 440** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 790 443** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 790 447** (51) ***H04W 52/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 790 451** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.04.2013
IE 10.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 790 458** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 790 460** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 790 466** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 790 467** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 08.04.2017
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 790 470** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 790 474** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 09.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 790 481** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 790 484** (51) ***A01B 59/043***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.10.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 16.10.2016
HR 08.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 790 486** (51) ***A01F 21/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
MT 12.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 790 492** (51) ***A01J 11/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016

EE 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2012
IT 06.04.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
MT 14.12.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 790 493**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 13.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A01K 1/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 790 495**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A01K 91/06***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 11.12.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 790 497**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 790 500**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.11.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 29.11.2015
IT 25.11.2015
LU 29.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 790 504**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 520**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.12.2012
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A23C 9/152***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 790 527**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.12.2012
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A23K 20/22***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 790 529**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A23K 1/165***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.07.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 533**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A23L 2/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 790 535**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 790 537**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 790 539**
(84) AL 01.04.2015
IS 01.08.2015
MK 01.04.2015
SE 01.04.2015
(51) ***A41G 5/00***
(84) CY 01.04.2015
LV 01.04.2015
RS 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 790 550**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A47C 7/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 790 551**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 10.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A47C 17/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.12.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 790 559**
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 790 566**
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 790 569**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 790 574**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 790 581**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 790 583**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61B 3/00***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.10.2012
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
MT 07.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 790 587**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 790 592**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 790 599**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.12.2012
IS 10.12.2016
LU 04.12.2016
MC 10.08.2016
MT 04.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 790 601**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 790 606**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2012
IS 09.04.2016
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 04.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 610**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 17.12.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***A61F 2/34***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 17.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 17.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 790 613**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61F 2/60***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 790 614**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A61F 2/68***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 790 621**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2011
IS 06.08.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 790 635**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 14.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 790 642** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 790 647** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 29.06.2016
MT 16.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 790 651** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.12.2016
IT 16.03.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
MT 15.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 652** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
MT 10.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 10.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 790 660** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
MT 17.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 790 663** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 790 665** (51) ***A61K 8/87***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 676** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 790 683** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.11.2012
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 27.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 790 712** (51) ***A61K 35/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IS 31.08.2016
LU 13.12.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 13.12.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 790 718** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 790 732** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 736** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 790 760** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 763** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.07.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015

SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 775**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 790 778**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 790 785**
(51) ***A61Q 1/10***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 790 798**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 14.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
MT 14.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 14.12.2016
HR 10.08.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 790 819**
(51) ***B01D 65/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 790 822**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 790 844**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.12.2012
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 15.06.2016
MT 11.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
GB 11.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 790 846**
(51) ***B21B 37/16***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 848**
(51) ***B21D 19/08***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 790 850**
(51) ***B21J 5/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 790 851**
(51) ***B22D 11/053***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 856**
(51) ***C03C 8/24***
(84) AL 09.03.2016
DK 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IE 14.12.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 14.12.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 857**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 30.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 790 859**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 790 860**
(51) ***B23B 47/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 790 861**
(51) ***B23C 5/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.12.2016
IT 20.04.2016
LU 04.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.12.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 790 863**
(51) ***B23K 9/013***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.10.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
IE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HU 31.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 790 866** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 790 872** (51) ***B23K 37/04***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HU 22.11.2012 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 790 874** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 06.12.2012 IE 06.12.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LU 06.12.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 06.12.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 875** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 31.12.2015 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 06.12.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.12.2015 LT 18.11.2015
LU 06.12.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 790 877** (51) ***B24B 53/12***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 886** (51) ***B29B 7/42***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.12.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017
GB 15.12.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 15.12.2011
IE 15.12.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.12.2016
LT 20.04.2016 LU 15.12.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 15.12.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 790 895** (51) ***B29C 61/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 790 898** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 790 909** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 30.10.2012
IE 30.10.2016 IS 24.08.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 30.10.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 31.10.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 790 912** (51) ***B31B 3/28***
(84) AL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.12.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 HU 13.12.2012
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 790 916** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 27.04.2016 CH 31.12.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 13.12.2012 IE 13.12.2016
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016
LU 13.12.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 790 922** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 23.11.2012 IE 23.11.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 790 923** (51) ***B42F 1/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 790 924** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 790 930** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 790 933** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 05.12.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 05.12.2012

IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 938**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 06.04.2016
HR 30.12.2015
IE 06.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 31.03.2016
HU 06.04.2012
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 790 942**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 943**
(51) ***B60K 6/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 790 944**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 790 957**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 790 958**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 790 963**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.12.2012
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
MT 14.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 790 964**
(51) ***B60N 2/58***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.12.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 971**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.07.2016
MT 15.12.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 01.01.2018
PT 28.11.2016
SE 16.12.2017

(11) **2 790 983**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 790 985**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
GR 04.05.2016
HU 15.10.2012
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 15.10.2016
HR 03.02.2016
IE 15.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 790 986**
(51) ***B60T 15/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 11.05.2016
MT 13.12.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 790 987**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 790 992**
(51) ***B61D 19/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.11.2012
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 790 997**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 791 000**
(51) ***B63B 21/18***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MK 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.12.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 791 004**
(51) ***B64D 1/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 22.11.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 22.11.2016
HU 22.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 791 007**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 791 012**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.08.2013
IS 13.04.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 791 015**
(51) ***B65B 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 791 023**
(51) ***B65D 47/06***
(84) AL 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 14.12.2012
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 791 031**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 791 033**
(51) ***B65D 85/48***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 791 035**
(51) ***B65H 23/032***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 791 037**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 791 039**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 03.12.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.12.2012
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 791 040**
(51) ***B66B 7/12***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 29.11.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 791 044** (51) ***B66B 15/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 791 045** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 791 062** (51) ***C02F 1/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 23.11.2016
HU 23.11.2012
IS 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 791 071** (51) ***C03B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 791 072** (51) ***C03C 17/245***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 07.12.2016
HR 11.05.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
MT 07.12.2016
NO 11.08.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 07.12.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 791 081** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 20.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 791 087** (51) ***C07C 1/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.12.2016
HR 18.05.2016
IE 05.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 05.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
MT 05.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 791 090** (51) ***C07C 1/26***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 791 104** (51) ***C07C 209/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 13.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 791 108** (51) ***C07C 307/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.12.2012
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
MT 06.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 791 110** (51) ***C07D 209/70***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 791 117** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016

IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 791 118** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 120** (51) ***C07D 251/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 121** (51) ***C07D 275/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
MT 11.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 791 130** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IS 16.07.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 143** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 144** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 146** (51) ***C07F 7/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
HU 06.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.11.2016
HR 04.05.2016
IE 06.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 791 153** (51) ***C07F 9/94***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 791 154** (51) ***C07F 11/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 791 155** (51) ***C07C 235/80***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 791 156** (51) ***C07F 19/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 791 161** (51) ***C07K 5/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 791 167**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 791 174**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 791 180**
(51) ***C08F 2/22***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.12.2012
IS 14.02.2016
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 05.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 791 188**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 791 190**
(51) ***C08F 210/18***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.11.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 791 191**
(51) ***C08F 214/18***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 06.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 193**
(51) ***C08G 8/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 791 200**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
MT 11.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 791 206**
(51) ***C08G 65/26***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 217**
(51) ***C08J 3/205***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 225**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 11.12.2016
HR 29.06.2016
IE 11.12.2016
IT 29.06.2016
LU 11.12.2016
MC 29.06.2016
MT 11.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 791 229**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 791 231**
(51) ***C08K 5/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 17.12.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 791 234**
(51) ***C08K 5/5313***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 791 240**

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***C08L 27/12***

(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 791 244**

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C08L 61/20***

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.01.2017
LU 25.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 791 245**

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***C08L 83/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 30.03.2016
MT 04.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 791 253**

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C09C 1/00***

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 791 254**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***C09C 1/28***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 03.08.2016
MT 12.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 791 257**

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 01.11.2016
HR 13.04.2016
IE 01.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***C09D 5/02***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 01.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 01.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 791 262**

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***C09D 179/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 791 263**

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.12.2016
HR 31.08.2016
IE 14.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C09D 183/10***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 14.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
MT 14.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 791 266**

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.12.2016
HR 17.08.2016
IE 13.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016

(51) ***C08G 73/02***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 13.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
MT 13.12.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 791 271**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C09K 8/467***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 791 274**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C09K 11/06***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 791 287**

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***C10J 3/20***

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 299**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C10M 175/00***

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 791 302**

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018

(51) ***C11D 1/37***

(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018

IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 791 303** (51) ***C11D 1/46***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 20.11.2012, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 791 304** (51) ***C11D 1/46***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 20.11.2012, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.03.2016, MT 20.11.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 791 306** (51) ***C11D 1/46***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 20.11.2012, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 791 307** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 20.11.2012, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 16.03.2016, MT 20.11.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 791 308** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 31.10.2012, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 791 309** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 791 311** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 10.12.2012, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 18.05.2016, MT 10.12.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 791 319** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 14.12.2012, IT 27.04.2016, LU 14.12.2016, MC 27.04.2016, MT 14.12.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 791 325** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 791 344** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 13.12.2012, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 791 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 791 371** (51) ***C21C 5/40***
(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 16.11.2012, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 791 383** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 10.12.2012, IS 09.04.2016, LU 10.12.2015, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015
BG 09.12.2015, CZ 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 10.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 791 384** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IE 25.06.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 25.06.2012, IS 04.05.2016, LI 30.06.2016, LU 25.06.2016, MC 04.05.2016, MT 30.06.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 791 387** (51) ***C23C 16/36***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 791 389** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015

EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 791 390** (51) ***C23C 24/06***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 30.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 791 398** (51) ***C30B 11/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.07.2016
MT 11.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 791 401** (51) ***D01G 19/16***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 11.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.03.2013
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 791 415** (51) ***D21H 17/63***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 08.06.2016
MT 13.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 13.12.2016
HR 08.06.2016
IE 13.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 791 418** (51) ***E01B 1/00***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 791 420** (51) ***E01B 19/00***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 13.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IE 13.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 791 423** (51) ***E01C 19/28***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 791 425** (51) ***E02F 3/815***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
MT 11.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 11.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 791 427** (51) ***B66C 23/86***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 09.11.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 09.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 791 434** (51) ***E04B 1/94***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **2 791 452** (51) ***E06B 7/02***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 03.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.12.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 791 461** (51) ***E21B 43/013***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 791 462** (51) ***E21B 43/12***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 791 463** (51) ***E21B 43/12***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 791 468** (51) ***F01B 3/04***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 791 469** (51) ***F01B 3/04***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 791 480** (51) ***F01N 3/20***

(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 06.12.2016
HR 10.08.2016
IE 06.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 791 481** (51) ***F01N 3/20***

(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 06.12.2016
HR 10.08.2016
IE 06.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 791 482** (51) ***F01N 3/027***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 11.12.2016
HR 23.03.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 483** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 12.12.2016
HR 01.06.2016
IE 12.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 10.12.2016
HR 18.05.2016
IE 10.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 791 486** (51) ***F01N 13/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 791 487** (51) ***F02B 37/18***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 08.12.2016
HR 09.03.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 791 488** (51) ***F02B 67/06***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 791 490** (51) ***F02D 19/06***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 18.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.10.2016
HR 20.04.2016
IE 18.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 791 494**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 495**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 01.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
HU 01.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 791 502**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 15.06.2016
MT 05.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 791 503**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.12.2012
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 791 509**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 791 529**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 791 530**
(51) ***F16D 28/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 791 531**
(51) ***F16D 28/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 791 533**
(51) ***F16D 51/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 791 534**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 791 535**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 14.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 791 536**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 791 537**
(51) ***F16D 65/097***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 791 541**
(51) ***F16D 65/28***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 791 550** (51) ***F16H 55/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 22.06.2016
MT 17.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 17.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 791 552** (51) ***F16H 57/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 05.10.2016
HR 03.02.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 791 557** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.11.2012
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 791 560** (51) ***F16K 17/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 11.05.2016
MT 03.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 791 566** (51) ***F16L 13/14***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 12.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 12.12.2016
HR 29.06.2016
IE 12.12.2016
IT 29.06.2016
LU 12.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 791 568** (51) ***B29C 65/34***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 04.12.2016
HR 18.05.2016
IE 04.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 04.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
MT 04.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 791 575** (51) ***F21W 131/103***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 25.01.2013
IS 29.08.2015
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 791 579** (51) ***F23D 14/06***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
HU 26.10.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 26.10.2016
HR 06.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 791 590** (51) ***F24F 11/04***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 594** (51) ***F24J 2/10***

(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.12.2016
HR 27.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 10.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 791 604** (51) ***F26B 15/24***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 791 606** (51) ***F27B 11/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
GR 29.01.2016
HU 11.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 11.12.2016
HR 28.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 791 607** (51) ***F28C 1/02***

(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 791 615** (51) ***F42B 3/12***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.11.2012
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 20.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 791 616** (51) ***F42B 25/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 791 620** (51) ***G01V 7/02***

(84) AL 28.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 791 626** (51) ***G01D 11/26***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
HU 22.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 791 630** (51) ***G01F 1/684***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 18.05.2016
HU 14.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.12.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 791 634** (51) ***G01G 21/28***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 791 637** (51) ***G01J 3/42***

(84) AL 21.10.2015
BE 31.12.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 04.12.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 04.12.2012
IS 21.02.2016
LU 04.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 791 644** (51) ***G01M 15/02***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
HU 02.10.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 648** (51) ***G01N 17/04***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.07.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.12.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 791 655** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 04.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.12.2012
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 663** (51) ***G01N 27/407***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 29.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 01.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 791 665** (51) ***G01N 29/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 791 667**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 791 674**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 06.07.2016
MK 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 791 680**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 791 708**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
MT 14.12.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 791 712**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 791 723**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 791 726**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 791 734**
(51) ***G02F 1/39***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 737**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 791 739**
(51) ***G04B 31/004***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.12.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 756**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 791 829**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 791 845**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 04.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MT 04.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 791 848**
(51) ***G06F 21/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 791 859**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 11.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.12.2012
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 791 865**
(51) ***G06K 9/32***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 873**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
MT 07.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 791 896**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 791 903**
(84) AL 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 791 920**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 791 934**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.03.2016
IT 10.02.2016
LU 21.03.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 791 935**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 10.12.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 937**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***G07D 13/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G10D 3/18***
(84) BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***G10L 21/038***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 04.09.2012
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 791 938**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 791 955**
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 14.12.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 791 957**
(84) AL 09.12.2015
BE 31.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 791 958**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 15.06.2016
MT 12.12.2016
NO 15.09.2016
MT 30.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G10L 25/69***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.12.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01H 9/16***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.12.2012
IS 08.08.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***H01H 33/40***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
IT 09.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H01H 33/90***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 12.12.2016
HR 15.06.2016
IE 12.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 791 959**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 12.12.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H01H 33/90***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.07.2017
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 960**
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 24.09.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***F04B 37/02***
(84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.09.2013
IS 01.08.2015
LU 24.09.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 791 969**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 791 971**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016

SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 791 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 791 985** (51) ***H01L 41/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 791 989** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 791 993** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 14.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 14.11.2016
HR 20.07.2016
IE 14.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 791 997** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 14.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 999** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 792 010** (51) ***H01M 8/0656***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 792 012** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 792 016** (51) ***H01P 5/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 792 018** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 13.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.12.2015
HR 21.10.2015
IE 13.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 792 020** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.12.2016
HR 20.04.2016
IE 14.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 14.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
MT 14.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 792 024** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2012
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 792 036** (51) ***H02B 5/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.07.2016
MT 12.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 792 042** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.12.2011
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 792 052**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 792 061**
(51) ***H02M 7/42***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 792 065**
(51) ***H03F 3/189***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 792 074**
(51) ***H03K 17/945***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 792 086**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.12.2012
IS 02.04.2016
LU 06.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 792 096**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 13.01.2017
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 13.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 792 098**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 792 113**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 28.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 792 115**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 16.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 117**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
MT 15.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 15.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 792 145**
(51) ***H04N 19/46***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 792 150**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 792 156**
(51) ***H04N 21/442***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 792 160**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 19.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 19.11.2012
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 19.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 792 167**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 28.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 792 176** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 792 184** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2011
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 792 187** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 792 190** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 792 191** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 20.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 20.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 792 193** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
MT 17.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 792 197** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 792 205** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 08.06.2016
MT 05.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IE 05.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 792 211** (51) ***H05B 3/24***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 792 212** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 10.12.2016
HR 08.06.2016
IE 10.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 10.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 08.06.2016
MT 10.12.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 792 228** (51) ***A01C 15/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.04.2016
IT 13.04.2016
LU 22.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 792 229** (51) ***A01D 43/073***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LU 02.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 792 248** (51) ***A23L 1/0522***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 792 251** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DE 01.08.2017
EE 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 792 266**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 792 274**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 792 275**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 792 278**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 20.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 792 281**
(84) AL 11.05.2016
CH 30.04.2017
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A44B 18/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2014
IS 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 22.04.2016
IT 03.02.2016
LU 22.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A47C 23/06***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 792 282**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 792 286**
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 792 287**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 792 291**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.04.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.04.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 28.03.2016
IT 16.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.03.2014
IS 16.07.2016
LU 31.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 792 297**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 792 308**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 792 316**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 792 332**
(84) AL 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 18.04.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015

(11) **2 792 333**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 14.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.04.2016
IT 02.03.2016
LU 10.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***A61C 13/00***
(84) BE 30.04.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 18.04.2013
IS 11.07.2015
LU 18.04.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.12.2011
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 792 334** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 792 337** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 792 340** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 792 341** (51) ***A61G 13/02***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 792 342** (51) ***A61H 39/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 792 371** (51) ***A61L 9/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
HU 04.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 04.12.2016
HR 31.08.2016
IE 04.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 792 375** (51) ***A61L 27/54***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.03.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 379** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 391** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 394** (51) ***A63G 7/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 30.04.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 16.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 792 404** (51) ***B01F 7/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 04.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 792 417** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 792 418** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.04.2014
IS 13.05.2016
LU 04.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 792 421** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 435** (51) ***B22D 31/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.12.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 13.12.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 12.12.2011
IS 30.07.2016

IT 12.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 12.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 792 437** (51) ***B22F 3/11***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.02.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 438** (51) ***B23B 27/16***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 792 447** (51) ***G06T 7/269***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 792 448** (51) ***B23Q 1/48***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.04.2014
IS 16.07.2016
LU 16.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 449** (51) ***B23Q 7/16***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2014
IS 13.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 450** (51) ***B24B 9/04***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2013
IS 30.04.2016
LU 01.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 792 451** (51) ***B25B 23/15***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 465** (51) ***B29C 45/67***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.04.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 792 469** (51) ***B29C 61/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.07.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 792 471** (51) ***B29C 71/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 792 472** (51) ***B29C 73/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 792 490** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 792 492** (51) ***B41J 2/175***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 30.03.2016
MT 25.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 792 497** (51) ***B41F 11/02***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 792 500** (51) ***B42D 25/29***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2011
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016

PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 792 506** (51) ***B60C 13/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.06.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 27.06.2016
HR 02.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 792 508** (51) ***B60C 23/00***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 792 510** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 16.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.04.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 16.04.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 792 512** (51) ***B60D 1/06***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 14.04.2016
IT 03.02.2016
LU 14.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 792 513** (51) ***B60D 1/54***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.04.2016
IT 23.12.2015
LU 17.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.04.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 792 514** (51) ***B60D 1/54***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.04.2016
IT 02.03.2016
LU 17.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 792 519** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 792 520** (51) ***B60J 10/00***

(84) AL 25.03.2015
BG 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.04.2013
IS 25.07.2015
LU 19.04.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 30.04.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 19.04.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
TR 25.03.2015

(11) **2 792 524** (51) ***B60K 11/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 792 526** (51) ***B60K 15/063***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 14.11.2016
HR 13.07.2016
IE 14.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
HU 14.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 14.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 792 534** (51) ***B60L 11/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 792 551** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 12.12.2016
HR 15.06.2016
IE 12.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 12.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 15.06.2016
MT 12.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 792 554** (51) ***B60R 21/34***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 561** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016

CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.12.2011
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
MT 13.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 792 570**
(51) ***B61F 19/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
MC 10.02.2016
MT 31.10.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
ES 10.02.2016
HU 22.10.2012
IS 10.06.2016
LU 22.10.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 792 574**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.04.2017
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 792 577**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 792 579**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 792 580**
(51) ***B62D 35/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 581**
(51) ***B62D 65/18***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.04.2014
IS 17.02.2016
LU 15.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 792 584**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 792 586**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 792 588**
(51) ***B62M 9/16***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 792 593**
(51) ***B63G 8/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.04.2014
IS 06.08.2016
LU 14.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 792 594**
(51) ***B64C 1/24***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.03.2014
IS 23.04.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 792 598**
(51) ***B65B 7/28***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 792 601**
(51) ***B65B 53/06***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.03.2014
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015

(11) **2 792 603**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2014
IS 06.05.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 792 604** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 792 607** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.03.2017
IT 15.06.2016
LU 10.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 792 608** (51) ***B65D 21/08***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 792 610** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 792 614** (51) ***B65D 71/70***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 792 616** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.03.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 27.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 792 624** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 792 625** (51) ***B65G 47/244***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 792 626** (51) ***B65G 47/71***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.04.2017
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 792 642** (51) ***C01G 55/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 792 643** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 645** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.04.2014
IS 28.02.2016
LU 16.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
PT 29.02.2016
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 792 646** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 16.04.2013
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 792 647** (51) ***C02F 5/08***
(84) AL 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 792 655** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL 06.05.2015
DK 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
SM 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
LT 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 792 656**
(51) ***C04B 35/103***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CH 30.04.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 19.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.04.2017
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 792 665**
(51) ***C07C 69/708***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 13.12.2016
HR 03.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 03.08.2016
MT 13.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
HU 13.12.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 792 667**
(51) ***C07C 209/10***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 792 671**
(51) ***C07C 217/84***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 674**
(51) ***C07D 233/86***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
MT 13.12.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 792 708**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 792 712**
(51) ***C08L 71/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 792 717**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
MT 13.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 13.12.2016
HR 29.06.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 792 728**
(51) ***C09K 19/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 792 752**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 792 757**
(51) ***C22B 1/24***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.11.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 18.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 792 758**
(51) ***C22B 61/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 792 764**
(51) ***C21D 8/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
MT 10.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 10.12.2016
HR 23.03.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 792 767**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.12.2016
HR 18.05.2016
IE 05.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 05.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
MT 05.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 792 769**
(51) ***C25B 15/08***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 792 773**
(51) ***D03D 11/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 792 774**
(51) ***D04B 1/26***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 21.10.2015
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 792 780**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.04.2014
IS 24.02.2016
LU 17.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 792 781**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.04.2014
IS 14.02.2016
LU 11.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 792 787**
(51) ***D21F 7/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 792 788**
(51) ***D21G 9/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 27.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 792 794**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.04.2017
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 792 795**
(51) ***E02F 9/00***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 792 798**
(51) ***E02F 9/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 792 804**
(51) ***E04B 1/41***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.04.2017
IT 13.07.2016
LU 16.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 16.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 792 808**
(51) ***E04D 1/34***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
FI 27.04.2016
IS 27.04.2016
MK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 792 809**
(51) ***E04D 1/34***
(84) AL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
MT 14.04.2017
(84) BG 13.10.2016
GR 14.10.2016
MC 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 792 810**
(51) ***E04D 13/035***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.04.2016
IT 17.02.2016
LU 17.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 792 815**
(51) ***E04H 4/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 19.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.04.2013
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 792 818**
(51) ***E04H 17/12***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 792 821**
(51) ***E05B 85/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016

HU 12.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 829** (51) ***E05B 85/26***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 792 832** (51) ***E05F 5/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 792 837** (51) ***E06B 9/17***

(84) AL 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.04.2016
IT 03.02.2016
LU 17.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 792 842** (51) ***E21B 47/07***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.04.2013
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 792 849** (51) ***F01D 5/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.06.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 792 867** (51) ***F01N 13/08***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.03.2014
IS 23.04.2016
LU 28.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 28.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 792 869** (51) ***F02C 1/05***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 04.11.2015
HU 18.12.2011
IT 18.12.2015
LU 18.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 871** (51) ***F02C 7/042***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 877** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.04.2014
IS 07.02.2016
LU 16.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 792 882** (51) ***F04B 39/06***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2013
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 792 885** (51) ***F04D 29/16***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.03.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 792 887** (51) ***F15B 1/26***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 792 889** (51) ***F15B 13/043***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
LT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2014
IS 16.07.2016
LU 19.03.2016

LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 892**
(51) ***F16B 37/06***
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.04.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 792 893**
(51) ***F16C 19/36***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2013
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 792 898**
(51) ***F16D 41/28***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 792 901**
(51) ***F16F 9/46***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 792 903**
(51) ***F16F 15/32***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.04.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 792 904**
(51) ***F16G 5/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 12.12.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 792 908**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 792 910**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 792 917**
(51) ***B60H 1/24***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DE 01.11.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.04.2016
IT 17.02.2016
LU 17.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 792 919**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.04.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.04.2016
IT 04.11.2015
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 920**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.04.2014
IS 03.06.2016
LU 09.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 792 928**
(51) ***F16P 1/02***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 02.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.01.2014
IS 28.02.2016
LU 02.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 792 948**
(51) ***F22G 1/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 792 965**
(51) ***F24H 1/20***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 792 969**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2011
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 16.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 792 985**
(84) AL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 18.04.2013
IS 26.03.2015
LU 18.04.2015
MC 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SM 26.11.2014
(51) ***F27B 5/04***
(84) BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IE 18.04.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
TR 26.11.2014

(11) **2 792 986**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***F28B 1/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
HU 21.09.2012
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 792 989**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 993**
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 15.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***F42B 12/34***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.04.2013
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 792 994**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.04.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01B 5/004***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.04.2016
IT 18.11.2015
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 793 013**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
MT 30.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.04.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 793 022**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 793 023**
(84) AL 21.01.2015
BE 21.01.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HU 07.05.2013
IS 21.05.2015
LU 07.05.2015
MC 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
PT 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IE 07.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MK 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
TR 21.01.2015

(11) **2 793 032**
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.03.2014
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 793 033**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01R 11/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.04.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 793 067**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***G02B 21/08***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.04.2014
IS 14.02.2016
LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 070**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.04.2017
IT 06.07.2016
LU 02.04.2017
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016

MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 793 087**
(51) ***G04B 17/28***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 793 090**
(51) ***G05B 19/41***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 793 130**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.12.2011
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 793 141**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 793 185**
(51) ***G06T 1/20***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 793 205**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.04.2013
IS 04.03.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
TR 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 793 209**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 01.06.2015
HR 01.04.2015
IE 19.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015
AT 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.04.2013
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 793 220**
(51) ***G10D 13/02***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.04.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.04.2016
IT 30.12.2015
LU 03.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 793 223**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.12.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 793 229**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.04.2017
IT 20.07.2016
LU 02.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 793 235**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 793 237**
(51) ***H01B 5/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 793 239**
(51) ***H01B 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 793 240**
(51) ***H01B 12/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
MT 14.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 793 245**
(51) ***H01H 1/40***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 793 254**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 16.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 793 261**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 793 274**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.07.2013
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 25.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 793 287**
(51) ***H01M 2/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 24.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 15.06.2016
MT 24.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 793 288**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 793 289**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.03.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 293**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 793 294**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 13.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 793 296**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.04.2017
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 793 297**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 793 305**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 793 306**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 793 308**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.10.2013
IS 06.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016

LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 793 316** (51) ***H01R 13/447***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 793 317** (51) ***H01R 13/46***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 320** (51) ***H03K 17/693***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.03.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.03.2016
IT 17.02.2016
LU 05.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 793 322** (51) ***H01R 13/68***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 02.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 793 337** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 793 346** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 05.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 793 352** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.09.2012
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 793 364** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2013
IS 23.07.2016
LU 16.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 793 366** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.04.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
LU 16.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 375** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 793 397** (51) ***H03K 17/732***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.04.2013
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IE 19.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 793 400** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.09.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 793 407** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 793 425** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.03.2017
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 793 426**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 793 442**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 793 455**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 793 481**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016

LU 26.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04L 9/30***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.03.2016
IT 20.01.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.05.2011
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.04.2013
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 793 489**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 793 492**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 793 507**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 793 518**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 793 526**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 541**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.03.2014
IS 30.04.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 27.03.2016
LT 30.12.2015
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 793 542**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A01B 17/00***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 793 546**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 22.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 22.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A01D 75/18***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.11.2016
HR 25.05.2016
IE 22.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 793 549**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***A01G 3/025***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.12.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 793 553**
(84) AT 07.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015

(51) ***A01G 17/14***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 01.07.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 793 557**
(51) ***A01J 5/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.12.2012
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 793 570**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 793 573**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 17.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 793 579**
(51) ***A01N 43/08***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 06.12.2016
MC 08.06.2016
MT 06.12.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 793 581**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 586**
(51) ***A01N 57/20***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 07.12.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2012
IS 16.07.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 793 587**
(51) ***A01N 59/04***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 597**
(51) ***A23F 5/36***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
IE 23.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PT 21.11.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 23.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016

(11) **2 793 598**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 601**
(51) ***A23G 7/00***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 793 611**
(51) ***A23L 2/56***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 793 616**
(51) ***A23L 27/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 793 621**
(51) ***A23L 2/60***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2012
IS 14.02.2016
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 793 635**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 793 637**
(51) ***A45D 19/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.12.2012
IS 14.02.2016
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
LU 13.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 638**
(51) ***A45D 19/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 793 641**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 793 642**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 793 644**
(51) ***A45F 3/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 793 646**
(51) ***A46B 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 793 647**
(51) ***A46B 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2011
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 793 649**
(51) ***A47B 13/02***
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.12.2011
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 793 653**
(51) ***F16B 12/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.12.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 12.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
MT 12.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 793 657**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 793 663**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 793 664**
(51) ***A47J 36/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 793 666**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 793 667**
(51) ***A47K 3/28***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 19.12.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 793 669**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 683**
(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 793 693**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 793 694**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 696**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 793 711**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61B 17/02***
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **2 793 712**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 793 718**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 793 740**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 793 741**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61C 17/36***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 21.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 793 747**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 793 766**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 793 767**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61F 5/37***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 793 768**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.12.2011
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
MT 21.12.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 793 769**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 6/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 793 776**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
MT 06.12.2016
NO 11.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
IE 06.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 793 777**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 793 781**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 793 784**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 793 791**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.12.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 793 792**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***A61F 13/26***
(84) BE 31.12.2015
CY 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.12.2015
IT 09.12.2015
LU 20.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015

(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.12.2011
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***G08B 21/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A61G 5/08***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.12.2012
IS 21.02.2016
LU 21.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 793 806**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61K 8/22***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 793 811**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 793 822**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.12.2012
IS 24.08.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
MT 18.12.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***A61K 8/37***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 793 824**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.12.2012
IS 13.11.2016
LU 18.12.2016
MC 13.07.2016
MT 18.12.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***A61K 8/37***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 793 828**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016

(51) ***A61K 8/42***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 793 839**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A61K 8/81***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 793 851**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2012
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 793 853**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 854**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 16.02.2016, HR 16.12.2015, IE 20.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DE 01.07.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 20.12.2012, IS 16.04.2016, LI 31.12.2015, LU 20.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 793 856** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 16.02.2016, HR 16.12.2015, IE 20.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
AT 16.12.2015, BG 16.12.2015, CY 16.12.2015, DE 01.07.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 20.12.2012, IS 16.04.2016, LI 31.12.2015, LU 20.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 793 865** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018

(11) **2 793 886** (51) ***A61K 31/46***
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, GR 25.11.2016, IS 24.08.2016, LU 06.12.2016, MK 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
BG 24.11.2016, EE 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 06.12.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 793 887** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.12.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 19.12.2012, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 19.12.2015, LI 31.12.2015, LU 19.12.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016
PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 793 905** (51) ***A61K 31/7024***
(84) AL 06.04.2016, EE 06.04.2016, HU 21.12.2012, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, MT 21.12.2016, SM 06.04.2016
CY 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 793 930** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 793 935** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 21.12.2012, IS 25.05.2016, LU 21.12.2016, MC 25.05.2016, MT 21.12.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 21.12.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 793 955** (51) ***A61K 51/12***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 793 956** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 07.10.2015, BG 07.10.2015, CZ 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 19.12.2012, IS 07.02.2016, LU 19.12.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
AL 07.10.2015, CY 07.10.2015, EE 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 19.12.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MK 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, TR 07.10.2015

(11) **2 793 962** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 21.12.2016, GB 21.12.2016, HR 27.04.2016, IE 21.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 01.01.2017, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 31.12.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, GR 28.07.2016, HU 21.12.2012, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.04.2016, MT 21.12.2016, NO 31.12.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
SE 22.12.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
SI 22.12.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 793 963** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FR 18.01.2016, HR 18.11.2015, IE 20.12.2015, LI 31.12.2015, LU 20.12.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 20.12.2012, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 793 966** (51) ***A61L 27/50***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018

(11) **2 793 971** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IE 04.12.2016, LI 31.12.2016, LU 04.12.2016, MC 10.08.2016, MT 04.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016, TR 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 04.12.2012, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 793 975** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IS 17.08.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 17.08.2016, MT 21.12.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 21.12.2012, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 793 977** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.12.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015
AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 21.12.2012

IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 793 981**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 793 996**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 794 000**
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 18.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2012
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 794 003**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 794 016**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61Q 5/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 794 018**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 794 020**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 794 026**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 794 046**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 794 062**
(84) AL 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B01D 53/02***
(84) EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016

(11) **2 794 069**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.11.2012
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 794 072**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 794 076**
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 794 082**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 794 085**
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 794 090**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B01J 21/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 20.12.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 794 109**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016

GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 794 113** (51) ***B04B 1/20***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 794 117** (51) ***B05B 7/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 119** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 794 120** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 122** (51) ***B05C 17/01***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.12.2012
IS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 794 127** (51) ***F26B 3/28***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 794 130** (51) ***B07C 1/04***

(84) AL 25.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.10.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 794 131** (51) ***B07C 3/00***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.10.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 794 132** (51) ***B07C 3/00***

(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.10.2012
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 137** (51) ***B21B 45/02***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 12.12.2016
HR 09.03.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 138** (51) ***B21C 1/06***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 794 141** (51) ***B21D 5/04***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 20.12.2016
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2012
IS 13.04.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 20.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 794 142** (51) ***B21D 28/10***

(84) AL 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 17.12.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.12.2012
IS 18.07.2015
LU 17.12.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 794 146** (51) ***B21F 23/00***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 20.12.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 794 148** (51) ***B22D 11/041***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 155** (51) ***B23B 3/10***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 156** (51) ***B23B 5/18***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 163** (51) ***B23D 57/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 19.12.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 19.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 167** (51) ***B23P 9/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 794 180** (51) ***B23P 6/00***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.12.2015
IT 16.12.2015
LU 17.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 184** (51) ***B24B 3/54***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 794 185** (51) ***B24B 23/02***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.11.2016
HR 04.05.2016
IE 15.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.11.2012
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 794 190** (51) ***B21J 15/32***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 794 191** (51) ***B25B 27/10***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.02.2017
IT 27.07.2016
LU 14.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 794 192** (51) ***B25B 29/02***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
IE 18.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 196** (51) ***B25F 5/02***

(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 12.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.11.2012
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 794 197** (51) ***B25J 9/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 199** (51) ***B25J 21/02***

(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 794 207** (51) ***B27B 19/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 794 211** (51) ***B27N 3/00***

(84) AL 13.04.2016
IS 13.04.2016
MK 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016

(11) **2 794 213**
(51) ***B28B 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 16.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 794 215**
(51) ***B29B 7/88***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 794 219**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 794 221**
(51) ***B29B 15/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 794 223**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 12.12.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 225**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 794 231**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 794 233**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 794 244**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 247**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 28.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 794 248**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 20.12.2016
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 794 249**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 251**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 794 253**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 24.12.2016
HR 08.06.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 08.06.2016
MT 24.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 794 258**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 794 259**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 12.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 12.11.2016
HR 20.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 12.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 794 265**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015

HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 794 271**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 794 274**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 30.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 282**
(51) ***B41N 1/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 20.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 794 287**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.12.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 794 288**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 24.12.2016
HR 08.06.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 08.06.2016
MT 24.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 794 289**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 24.12.2016
HR 23.03.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 23.03.2016
MT 24.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 290**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 794 291**
(51) ***B60C 5/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 794 303**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 308**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 794 316**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.11.2016
HR 29.06.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 794 317**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
HU 05.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 05.11.2016
HR 13.07.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 794 318**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 11.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 794 322**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.03.2016
MT 21.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 21.12.2016
HR 09.03.2016
IE 21.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 323**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 794 324**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 794 326**
(51) ***B60K 17/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 794 338**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 794 341**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 342**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IS 16.07.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 794 345**
(51) ***B60P 1/48***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(11) **2 794 353**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 794 357**
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 794 358**
(51) ***B60R 19/56***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 794 362**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.11.2012
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 364**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 368**
(51) ***B60T 7/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 794 369** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 18.12.2016
HR 06.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 370** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 794 371** (51) ***B60T 8/40***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.10.2016
HR 29.06.2016
IE 22.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 794 373** (51) ***B60T 13/66***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 14.12.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 375** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 23.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 23.11.2012
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 794 382** (51) ***B61L 27/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 11.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 794 386** (51) ***B62D 21/15***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.11.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 794 387** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.11.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 794 392** (51) ***B63B 3/48***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.12.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 794 398** (51) ***B65G 17/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 400** (51) ***B65B 13/02***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2012
IS 25.03.2016
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 794 401** (51) ***B65B 13/06***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 794 402** (51) ***B65B 13/22***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.12.2016
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
LT 25.11.2015
BE 31.12.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
HU 20.12.2012
IS 25.03.2016
LU 20.12.2015

LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 794 404**
(51) ***B65B 39/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 794 406**
(51) ***B65B 61/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.12.2015
HR 28.10.2015
IE 21.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 794 414**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AL 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 17.12.2015
IT 15.04.2015
LU 17.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 794 416**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.11.2015
LI 30.11.2015
LU 15.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DE 01.06.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 794 417**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 794 419**
(51) ***B65D 57/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.11.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 794 420**
(51) ***B65D 73/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 22.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 794 427**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.12.2012
IT 24.02.2016
LU 20.12.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 794 429**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 13.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 794 430**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.05.2012
IS 06.08.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 794 433**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.12.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
IT 18.11.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 434**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 794 435**
(51) ***B65G 11/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016

MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MT 20.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 794 436**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2012
IS 13.04.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
MT 11.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B65G 15/52***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 794 437**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 439**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B65G 59/02***
(84) BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 20.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 440**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.11.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65H 1/02***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 794 441**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***B65H 31/26***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 445**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 12.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 12.12.2016
IT 18.05.2016
LU 12.12.2016
MC 18.05.2016
MT 12.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 794 449**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) BE 31.12.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2012
IS 09.07.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 451**
(84) AL 01.04.2015
BG 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 06.12.2015
IT 01.04.2015
LU 06.12.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) BE 31.12.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.12.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
TR 01.04.2015

(11) **2 794 453**
(84) AL 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 30.11.2015
HR 20.05.2015
IE 29.11.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.11.2012
IS 20.09.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
TR 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 794 459**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B66D 1/39***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 19.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 794 460**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 471**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
(51) ***C01B 25/32***
(84) BG 07.05.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 794 477**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C01B 33/029***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 12.12.2016
HR 23.03.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 478**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(51) ***C01B 33/152***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016

MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 794 492**
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 18.12.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C02F 1/36***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 794 504**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C04B 14/00***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.12.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 794 512**
(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C04B 35/484***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 794 518**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C06B 21/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 794 523**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 19.12.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C07C 6/04***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 794 530**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C07C 19/03***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 794 533**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.11.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***C07C 29/80***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 794 535**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C07C 37/055***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 794 537**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07C 45/50***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.10.2012
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 794 539**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.12.2015
HR 27.05.2015
IE 14.12.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015

(51) ***C07C 51/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.12.2012
IS 27.09.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 794 542**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C07C 51/42***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 794 543**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***C07C 51/285***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 794 544**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B01D 11/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 794 546**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***C07C 67/04***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 794 552**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C07C 227/08***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 794 554**
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
IT 17.08.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***C07C 231/12***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 794 556**
(51) ***C07C 259/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 794 559**
(51) ***D21H 17/07***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 794 564**
(51) ***C07D 209/70***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 794 568**
(51) ***C07D 213/57***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.12.2016
HR 23.03.2016
IE 17.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 572**
(51) ***C07D 219/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 794 581**
(51) ***C07D 295/023***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 14.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 14.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.11.2016
HR 25.05.2016
IE 14.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 794 585**
(51) ***C07D 317/38***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 14.11.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 14.11.2012
IS 15.10.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 14.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 794 586**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
MT 18.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 794 587**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 794 603**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
(84) BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 19.12.2012
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 794 610**
(51) ***C07D 475/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 612**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 616**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.10.2012
IS 29.10.2016
LU 19.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 794 617**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 619** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 794 625** (51) ***C07H 3/06***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 18.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 18.12.2016
HR 10.08.2016
IE 18.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 794 629** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL 24.05.2017
HR 09.01.2018
MT 17.12.2017
(84) EE 24.05.2017
IS 24.09.2017
SM 24.05.2017

(11) **2 794 631** (51) ***B01J 20/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 794 632** (51) ***C07J 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 19.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 634** (51) ***C07K 14/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 794 640** (51) ***C07K 14/36***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016
HU 19.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
MT 19.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 794 644** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 649** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
MT 06.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 672** (51) ***C08F 2/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
MT 17.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 794 675** (51) ***C08F 2/38***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 794 676** (51) ***C08F 4/649***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 05.12.2016
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
HU 05.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 794 680** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 11.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 794 684** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 794 685** (51) ***C08F 12/08***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
LT 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 686**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 20.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 20.12.2016
HR 18.05.2016
IE 20.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 794 689**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.12.2012
IS 20.04.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
MT 18.12.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 19.12.2017
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 18.12.2017
HR 20.04.2016
IE 18.12.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 01.01.2018
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 794 690**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 691**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 17.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 22.06.2016
MT 17.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 17.12.2016
HR 22.06.2016
IE 17.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 794 694**
(51) ***C08F 214/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2012
IS 30.07.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 18.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 794 695**
(51) ***C08F 214/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 696**
(51) ***C08F 214/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.12.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 794 697**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 698**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.12.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 794 700**
(51) ***C08F 220/56***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.11.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 12.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 702**
(51) ***C08F 283/02***
(84) AL 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 703**
(51) ***C08F 289/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
MT 18.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 794 705**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
MT 13.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 794 712**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08G 59/06***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 794 714**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C08G 59/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 727**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C08G 77/442***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 794 729**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C08G 83/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 20.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 794 730**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08J 3/20***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 794 731**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 741**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B29B 11/14***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2012
IT 08.06.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
MT 19.12.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 794 743**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 21.12.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C08K 3/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 21.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 794 744**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 745**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.12.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 746**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 747**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 794 760**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 794 766**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C09C 1/48***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 794 784**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2011
IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 794 786**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09D 167/06***
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 17.12.2012
IS 04.05.2016
LU 17.12.2016
MC 04.05.2016
MT 17.12.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 794 789**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 01.06.2016
MT 19.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C09D 201/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 19.12.2016
HR 01.06.2016
IE 19.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 794 790**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 794 794**
(84) AL 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***C09J 123/06***
(84) BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 798**
(84) AL 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 17.12.2012
IS 25.03.2016
LU 17.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 17.12.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 794 816**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C09K 19/18***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 794 818**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.12.2012
IT 21.10.2015
LU 18.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 794 821**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C10L 9/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 794 832**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C11D 1/22***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 19.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 794 833**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.11.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) AT 03.02.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.11.2012
IS 03.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 19.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 794 836**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.12.2012
IS 01.10.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
MT 10.12.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C11D 3/33***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 794 838**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 794 840**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C11D 7/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 03.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 794 862**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C12N 9/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 794 916**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.12.2012

IE 18.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
MT 18.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 794 926**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 794 930**
(51) ***C12R 1/225***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
MT 21.12.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 794 933**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 794 934**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 794 963**
(51) ***C25D 3/38***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 31.07.2012
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 31.07.2016
HR 09.03.2016
IE 31.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 964**
(51) ***C25D 3/56***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 794 971**
(51) ***D04H 1/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 794 977**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2012
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 978**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 794 979**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 794 980**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 794 981**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 983**
(51) ***D06N 7/00***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 794 988**
(51) ***D21H 13/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
MT 18.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 18.12.2016
HR 13.04.2016
IE 18.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 794 989**
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***D21H 17/13***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 794 995**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***E01C 19/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.12.2011
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 794 997**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***E01F 7/04***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 794 999**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.11.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***E02D 15/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 795 008**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E04B 1/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 795 010**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2011
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 795 011**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.11.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***E04B 9/12***
(84) BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 30.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 795 021**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IT 16.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***E04H 17/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 795 023**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.11.2016
IT 22.06.2016
(51) ***E05B 77/34***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.11.2012
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 795 024**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***E05B 19/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 795 031**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E06B 9/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 795 036**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***E21B 10/60***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 795 039**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***E21B 17/06***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 795 046**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
(51) ***E21B 28/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016

MC 08.06.2016
MT 20.12.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 795 047** (51) ***E21B 28/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
MT 20.12.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 795 052** (51) ***E21B 34/14***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 795 053** (51) ***E21B 37/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 795 055** (51) ***E21B 41/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 795 073** (51) ***F01K 17/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 075** (51) ***F01N 3/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 795 083** (51) ***F02C 6/08***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
MT 07.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 795 085** (51) ***F02D 19/02***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 12.12.2016
HR 01.06.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 795 088** (51) ***F02M 25/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.12.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 795 091** (51) ***F02M 37/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HU 22.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 795 092** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2012
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 795 095** (51) ***F02M 59/10***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.12.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 795 098** (51) ***F02M 61/18***

(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 795 099**
(51) ***F16K 17/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 795 101**
(51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 19.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 795 108**
(51) ***F03D 13/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 795 114**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 115**
(51) ***F03D 80/70***
(84) AT 20.12.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 795 116**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 795 119**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 127**
(51) ***F04B 39/06***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 130**
(51) ***F04C 14/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.12.2012
IS 16.07.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
MT 11.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 795 131**
(51) ***F04C 25/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 27.11.2016
HR 23.03.2016
IE 27.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 133**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 21.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 142**
(51) ***F16B 12/12***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 147**
(51) ***F16D 3/84***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 795 154**
(51) ***F16G 1/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 795 155**
(51) ***F16G 1/08***
(84) AL 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 795 163**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016

CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 11.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 795 165** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 795 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.12.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.01.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 795 179** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.12.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 184** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 19.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 795 186** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 795 199** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 795 201** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 795 206** (51) ***F25B 5/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 795 215** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 217** (51) ***F27B 7/22***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.12.2011
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 218** (51) ***F27D 7/02***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 795 223** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.12.2017
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 03.07.2018
EE 16.12.2015
GB 18.12.2016
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 795 224** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 18.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 18.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 795 226** (51) ***F28D 15/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 795 232** (51) ***F25J 5/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 795 233**
(51) ***F28F 13/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.11.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 795 235**
(51) ***F41A 21/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 20.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 20.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 795 243**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.12.2011
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 21.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 795 244**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 795 277**
(51) ***G01K 17/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2012
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 795 287**
(51) ***G01N 9/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 795 301**
(51) ***G01N 24/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 795 302**
(51) ***G01N 27/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.12.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 795 309**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 21.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
MT 21.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 795 318**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2012
IS 20.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 795 322**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 19.12.2012
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 795 347**
(51) ***G01R 3/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 795 350**
(51) ***G01B 7/00***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.06.2012
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.11.2015
MT 30.06.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.06.2016
HR 25.11.2015
IE 28.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 795 351**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 21.12.2016
HR 18.05.2016
IE 21.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 21.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 18.05.2016
MT 21.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 795 352**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.11.2015
IT 18.11.2015
LU 21.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 795 354**
(51) ***G01R 33/26***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 795 362**
(51) ***G01S 17/08***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2012
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 372**
(51) ***G01V 5/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 19.12.2016
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 795 374**
(51) ***G01V 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
MT 19.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IE 19.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 795 390**
(51) ***G01N 33/483***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 795 393**
(51) ***G02C 13/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 795 408**
(51) ***G04B 18/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 795 414**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 417**
(51) ***G05D 11/13***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 19.12.2016
HR 23.03.2016
IE 19.12.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 19.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
MT 19.12.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 463**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 795 474**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.12.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 795 475**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.10.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 18.10.2016
HR 20.01.2016
IE 18.10.2016
IT 20.01.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 795 476**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 795 527**
(51) ***G01V 99/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 795 531** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 795 551** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 795 575** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 13.12.2016
HR 22.06.2016
IE 13.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 795 577** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 795 587** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 13.12.2016
HR 06.04.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 795 588** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2012
IT 04.05.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 795 589** (51) ***G07D 7/08***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2012
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 595** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2012
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 596** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 795 598** (51) ***G08B 17/11***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 611** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 795 617** (51) ***G10L 19/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
MT 11.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 795 619** (51) ***G11B 7/252***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 795 631** (51) ***H01B 7/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
MT 23.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 795 632**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 795 633**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 795 638**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 647**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 795 648**
(84) AT 07.10.2015
BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***H01F 3/14***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2013
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H01F 5/02***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01F 27/08***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LU 21.12.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016

(51) ***H01H 25/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
MT 12.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01H 33/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 21.12.2015
IT 07.10.2015
LU 21.12.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 795 649**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 795 650**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 795 651**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 795 655**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H01H 33/666***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.12.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H01H 51/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01H 51/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 19.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LU 19.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 795 656**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 19.12.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 795 670**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 795 671**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 795 684**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 795 696**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 20.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 31.08.2016
MT 20.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H01J 3/02***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 19.12.2016
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***H01L 21/683***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H01L 23/10***
(84) NO 18.07.2018

(51) ***H01L 21/477***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01M 8/04186***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 20.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 795 702**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.12.2015
BG 21.10.2015
CH 31.12.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DE 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
HU 20.12.2012
IE 20.12.2015
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LI 31.12.2015
LT 21.10.2015
LU 20.12.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 795 718**
(51) ***H01P 5/08***
(84) AL 25.11.2015
AT 25.11.2015
BE 31.12.2015
BG 25.11.2015
CH 31.12.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DE 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 21.12.2012
IE 21.12.2015
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LT 25.11.2015
LU 21.12.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 795 722**
(51) ***H01Q 5/48***
(84) AL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.12.2015
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 20.12.2012
IE 31.12.2015
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.12.2015
LT 16.03.2016
LU 31.12.2015
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 795 723**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CH 31.12.2015
CY 14.02.2018
DE 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
HU 14.02.2018
IE 31.12.2015
IS 14.02.2018
IT 14.02.2018
LI 31.12.2015
LT 14.02.2018
LU 31.12.2015
LV 14.02.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
PL 14.02.2018
PT 14.02.2018
RO 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
TR 14.02.2018

(11) **2 795 729**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AL 16.12.2015
BE 31.12.2015
BG 16.12.2015
CH 31.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DE 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 16.02.2016
GB 31.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
HU 20.12.2012
IE 20.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 31.12.2015
LT 16.12.2015
LU 20.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 795 735**
(51) ***H01R 13/506***
(84) AL 09.12.2015
AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
BG 09.12.2015
CH 31.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DE 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
HU 13.12.2012
IE 13.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LT 09.12.2015
LU 13.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
MT 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 795 739**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 11.04.2018
AT 11.04.2018
BG 11.04.2018
CH 31.12.2015
CY 11.04.2018
CZ 11.04.2018
DE 11.04.2018
DK 11.04.2018
EE 11.04.2018
ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 11.07.2018
HR 11.04.2018
HU 11.04.2018
IE 31.12.2015
IS 11.04.2018
IT 11.04.2018
LI 31.12.2015
LT 11.04.2018
LU 31.12.2015
LV 11.04.2018
MC 11.04.2018
MK 11.04.2018
MT 11.04.2018
NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
PT 11.04.2018
RO 11.04.2018
RS 11.04.2018
SE 11.04.2018
SI 11.04.2018
SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
TR 11.04.2018

(11) **2 795 743**
(51) ***H01R 39/41***
(84) AL 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DE 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 31.10.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
HU 26.10.2012
IE 26.10.2016
IS 17.08.2016
IT 17.08.2016
LI 31.10.2016
LT 17.08.2016
LU 26.10.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 795 749**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
CH 31.12.2015
CY 28.03.2018
CZ 28.03.2018
DE 28.03.2018
DK 28.03.2018
EE 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
HU 28.03.2018
IE 31.12.2015
IS 28.03.2018
IT 28.03.2018
LI 31.12.2015
LT 28.03.2018
LU 31.12.2015
LV 28.03.2018
MC 28.03.2018
MK 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
PL 28.03.2018
PT 28.03.2018
RO 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
SI 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
TR 28.03.2018

(11) **2 795 754**
(51) ***H02G 15/18***
(84) AL 11.04.2018
AT 11.04.2018
BG 11.04.2018
CH 31.12.2015
CY 11.04.2018
CZ 11.04.2018
DE 11.04.2018
DK 11.04.2018
EE 11.04.2018
ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 11.07.2018
HR 11.04.2018
HU 11.04.2018
IE 31.12.2015
IS 11.04.2018
IT 11.04.2018
LI 31.12.2015
LT 11.04.2018
LU 31.12.2015
LV 11.04.2018
MC 11.04.2018
MK 11.04.2018
MT 11.04.2018
NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
PT 11.04.2018
RO 11.04.2018
RS 11.04.2018
SE 11.04.2018
SI 11.04.2018
SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
TR 11.04.2018

(11) **2 795 761**
(51) ***H02J 50/12***
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CH 31.12.2015
CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018
DE 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
HU 21.02.2018
IE 31.12.2015
IS 21.02.2018
IT 21.02.2018
LI 31.12.2015
LT 21.02.2018
LU 31.12.2015
LV 21.02.2018
MC 21.02.2018
MK 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
PL 21.02.2018
PT 21.02.2018
RO 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
TR 21.02.2018

(11) **2 795 765**
(51) ***H02K 3/38***
(84) AL 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.12.2015
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DE 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
HU 13.11.2012
IE 31.12.2015
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LI 31.12.2015
LT 10.02.2016
LU 31.12.2015
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
MT 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 795 774**
(51) ***H02K 15/095***
(84) AL 08.06.2016
BE 31.12.2016
BG 08.06.2016
CH 31.12.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DE 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 31.12.2016
GB 18.12.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
HU 18.12.2012
IE 18.12.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LT 08.06.2016
LU 18.12.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MK 08.06.2016
MT 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 795 775**
(51) ***H02K 21/00***
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CH 31.12.2016
CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018
DE 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
FR 31.12.2016
GB 29.05.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
HU 28.02.2018
IE 31.12.2016
IS 28.02.2018
IT 28.02.2018
LI 31.12.2016
LT 28.02.2018
LU 31.12.2016
LV 28.02.2018
MC 28.02.2018
MK 28.02.2018
MT 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
PL 28.02.2018
PT 28.02.2018
RO 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
SM 28.02.2018

(11) **2 795 787**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AL 04.05.2016
BE 31.12.2016
BG 04.05.2016
CH 31.12.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 31.12.2016
GB 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 11.12.2012
IE 11.12.2016
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LU 11.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 795 797**
(51) ***H03K 17/18***
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
BG 07.05.2018
CY 07.02.2018
DE 07.02.2018
ES 07.02.2018
FI 07.02.2018
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 08.05.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
IT 07.02.2018
LI 31.12.2015
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
SI 07.02.2018
SK 07.02.2018

(11) **2 795 800**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
BG 21.10.2015
CH 31.12.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.12.2015
GB 31.12.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015

HU 21.12.2011
IS 21.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 795 812** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 21.12.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 795 813** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 21.12.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 795 819** (51) ***H04W 76/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 795 821** (51) ***H04L 1/20***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 823** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 795 824** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 795 831** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 842** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 25.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 795 844** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 845** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 795 848** (51) ***H04L 12/40***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 795 850** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 03.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 03.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
MT 03.12.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 795 856** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
HU 18.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.12.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 795 859** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 795 876** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 795 880** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 795 891** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 795 905** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 795 923** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.12.2011
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 795 924** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.12.2011
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 927** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 795 928** (51) ***H04R 29/00***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 795 929** (51) ***H04R 29/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.11.2012
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 795 932** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2011
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 940** (51) ***H04W 4/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 795 944** (51) ***H04W 4/24***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.12.2011
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 795 949** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 795 956**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
MT 14.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 795 959**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2011
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 795 966**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 29.10.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 795 973**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 795 975**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.12.2011
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 795 976**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 795 980**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 795 987**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
MT 17.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 17.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 795 995**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04W 92/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 796 006**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 796 008**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 796 014**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H05H 3/06***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.12.2011
IS 18.05.2016
LU 21.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 796 015**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.11.2012
IS 21.02.2016
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.11.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 796 016**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
(51) ***H01L 23/31***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

ES 29.06.2016
GB 30.10.2016
HR 29.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 796 021** (51) ***H05K 5/00***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 23.10.2016
HR 11.05.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.10.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 796 026** (51) ***H05K 9/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 796 028** (51) ***A01B 59/041***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 796 033** (51) ***A01F 15/07***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.04.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 17.04.2016
IT 16.03.2016
LU 17.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 034** (51) ***A01G 1/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 796 038** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 796 044** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 22.12.2011
IS 06.11.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
MT 22.12.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 796 054** (51) ***A23J 1/12***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 01.07.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 13.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 796 057** (51) ***A23L 3/36***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 796 060** (51) ***A23N 17/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 19.04.2016
GR 01.07.2016
HU 18.04.2014
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 796 062** (51) ***A24C 5/32***

(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 796 065** (51) ***A44C 17/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.04.2016
IT 13.01.2016
LU 26.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 796 075** (51) ***A47F 7/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2014
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016

IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 100**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2013
IS 20.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 796 101**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
IT 20.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 796 106**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 796 113**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.04.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LU 24.04.2017
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 796 114**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***A61F 5/058***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
HU 15.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 796 143**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61P 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 04.07.2016
IT 27.04.2016
LU 04.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 796 160**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 796 165**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.09.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 796 172**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A62B 1/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 796 173**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***A62C 35/13***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 796 177**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.04.2014
IS 06.08.2016
LU 23.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 796 188**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B01F 5/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LU 25.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 796 203**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.04.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B04B 11/08***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 25.11.2015
MT 30.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 796 213**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
MT 22.12.2016

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 796 214**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 796 218**
(51) ***B21C 3/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 220**
(51) ***B21D 22/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 08.06.2016
MT 18.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 796 234**
(51) ***B23D 21/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
HU 28.02.2012
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 796 238**
(51) ***B23Q 7/03***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 796 245**
(51) ***B25B 25/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IE 23.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 23.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 23.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 796 246**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 796 249**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.09.2016
IT 30.12.2015
LU 18.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.09.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 796 253**
(51) ***B26D 7/18***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 796 254**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2014
IS 24.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 796 255**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 796 269**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 796 273**
(51) ***B29C 64/20***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 796 274**
(51) ***B29C 70/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2011
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
MT 22.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 796 277**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016

GR 04.05.2016
HU 17.04.2014
IS 03.06.2016
LU 17.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 17.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 796 278** (51) ***B29D 30/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 796 280** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 796 282** (51) ***B31B 17/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 796 283** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 796 293** (51) ***B32B 38/18***
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 796 294** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.02.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 796 299** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 796 304** (51) ***B60D 1/54***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 796 307** (51) ***B60G 3/20***
(84) AL 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.03.2014
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
TR 11.03.2015
BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 21.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 796 308** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 796 315** (51) ***B60N 2/427***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 20.12.2016
HR 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 20.12.2011
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
MT 20.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 796 317** (51) ***B60P 3/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.04.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LU 23.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 319** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 796 320** (51) ***B60Q 1/068***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.03.2016
IT 03.02.2016
LU 18.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 796 325**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60R 19/03***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 796 328**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.04.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 796 329**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60R 25/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 796 330**
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 796 332**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 796 337**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B61L 25/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 796 341**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 796 344**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 796 365**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64C 9/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 796 369**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 796 373**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 796 377**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B65B 35/44***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 27.02.2017
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 796 380**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.04.2014
IS 09.04.2016
LU 23.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 796 381**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B65D 35/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 796 382**
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B65D 41/48***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 796 389**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 18.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 796 394**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 796 397**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B65H 29/64***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 796 399**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.04.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 796 400**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 22.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B66C 1/06***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.04.2014
IS 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 796 417**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 26.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C02F 3/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 26.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 796 447**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.04.2013
IS 30.07.2016
LU 24.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 796 458**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 796 474**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 796 477**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.08.2011
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C08F 2/44***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 18.08.2016
HR 20.01.2016
IE 18.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 796 479**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08F 8/42***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 796 481**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C08F 222/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 796 500**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 796 501**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 796 503**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.04.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08L 27/06***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.04.2013
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 796 509**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 796 524**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.12.2016
(51) ***C09K 3/10***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.12.2012
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
MT 11.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 796 528** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.08.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 796 529** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 796 530** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 25.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 25.09.2012
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 796 542** (51) ***A61K 38/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 796 549** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 796 550** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 796 552** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 796 560** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 796 561** (51) ***C12P 19/14***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 04.12.2016
HR 20.07.2016
IE 04.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.07.2016
MT 04.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 796 584** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 796 591** (51) ***C23C 16/505***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 796 609** (51) ***D06F 58/04***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.04.2014
IS 28.02.2016
LU 17.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 796 610** (51) ***D06F 58/04***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.04.2016
IT 16.03.2016
LU 17.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.04.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 611** (51) ***D06F 58/06***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 796 612** (51) ***D06F 58/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.04.2016
IT 13.04.2016
LU 17.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 796 616**
(51) ***G03B 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 796 617**
(51) ***D21F 11/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 796 620**
(51) ***E02D 27/52***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 796 621**
(51) ***E02F 3/36***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 05.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HU 05.10.2011
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 796 629**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.04.2016
IT 24.02.2016
LU 16.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.04.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 796 636**
(51) ***E04F 13/02***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.04.2013
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 26.04.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 796 655**
(51) ***E06B 3/80***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.04.2017
PT 28.11.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 796 662**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 796 673**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 796 680**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 796 684**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 796 687**
(51) ***F04D 17/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.04.2016
IT 17.02.2016
LU 23.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 796 699**
(51) ***F02K 1/80***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.03.2014
IS 02.04.2016
LU 26.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 796 703**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 796 708**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.12.2012
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
MT 11.12.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 796 710**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 796 722**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 724**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.03.2014
IS 17.02.2016
LU 20.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 796 726**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 796 745**
(51) ***F16F 9/32***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IE 26.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.03.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 796 755**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 796 756**
(51) ***F16K 11/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.08.2012
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 01.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 796 759**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.04.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 796 779**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 796 799**
(51) ***F24F 1/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.11.2012
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 796 800**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 796 802**
(51) ***F28F 21/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2014
IS 16.07.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 827**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 796 836**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 796 837**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 796 839**
(51) ***G01F 23/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 796 842**
(51) ***G01K 15/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 796 852**
(51) ***G01N 9/26***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 796 863**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***G01N 23/083***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 796 871**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.04.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.04.2016
IT 03.02.2016
LU 08.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 796 884**
(84) AL 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***G01P 15/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.04.2016
IT 06.01.2016
LU 24.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 796 893**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 796 896**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01S 19/24***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 796 905**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***G02B 5/122***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.04.2016
IT 13.04.2016
LU 17.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 796 927**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.10.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 796 928**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 29.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 796 929**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.02.2012
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 29.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 796 930**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G03G 5/14***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 796 932**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 796 934**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 796 952**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
(51) ***G05B 19/4068***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.04.2013
IS 20.05.2016
LU 25.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 796 954** (51) ***G05B 19/4093***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.04.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.04.2013
IS 25.03.2016
LU 23.04.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 796 955** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.04.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.04.2016
IT 23.12.2015
LU 25.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 796 979** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 796 999** (51) ***G06F 11/07***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 797 013** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 797 014** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.04.2016
IT 02.03.2016
LU 22.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 797 018** (51) ***G06F 21/57***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 797 021** (51) ***G06F 21/56***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.04.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 797 024** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 797 025** (51) ***G06K 7/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 797 043** (51) ***G06F 21/44***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.03.2017
IT 29.06.2016
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 797 079** (51) ***G10L 21/10***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.04.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 22.04.2016
IT 18.11.2015
LU 22.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***

(84) AL 30.12.2015
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.02.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.02.2016
IT 30.12.2015
LU 06.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 797 093** (51) ***H01F 38/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 797 095**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H01H 1/021***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.04.2013
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 797 096**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.04.2014
IS 06.08.2016
LU 22.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 797 097**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 22.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 797 110**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 21/312***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 797 137**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 797 140**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.02.2013
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 797 145**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01M 4/525***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 797 149**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***H01M 8/04828***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
MT 21.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 797 157**
(84) AL 28.10.2015
BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.04.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 797 159**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 797 161**
(84) AL 09.12.2015
BE 30.04.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***H01P 1/208***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.04.2014
IS 09.04.2016
LU 16.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 797 176**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 797 191**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 19.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 797 201**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018

ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 797 212** (51) ***H02K 37/14***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 797 225** (51) ***H03D 1/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 797 228** (51) ***H03F 3/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 797 235** (51) ***H03L 7/095***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 18.05.2015
HR 18.03.2015
IE 22.04.2015
IT 18.03.2015
LU 22.04.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 22.04.2013
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
TR 18.03.2015

(11) **2 797 245** (51) ***H04H 40/90***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 797 248** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 797 249** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 797 265** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 797 267** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.04.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.04.2017
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 797 268** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.04.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 797 272** (51) ***H03M 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 797 276** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 797 283** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 797 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 797 295** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 797 302** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2010
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 797 341**
(51) ***H04R 7/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 05.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 797 364**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 797 367**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.04.2014
IS 18.03.2016
LU 11.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 797 380**
(51) ***H04W 84/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 797 381**
(51) ***H05B 3/50***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.04.2013
IS 09.07.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
LU 26.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 382**
(51) ***H05B 3/50***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 797 401**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 797 409**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 797 423**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 30.11.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BG 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 797 425**
(51) ***A23L 13/50***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 23.03.2016
MT 24.12.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 797 427**
(51) ***A23L 1/025***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.11.2012
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.11.2015
LI 28.10.2015
LU 30.11.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 797 445**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 04.05.2016
FI 28.12.2016
IS 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 28.12.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 28.12.2016
MK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 797 448**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 20.07.2016
FI 28.12.2016
IS 20.11.2016
MC 20.07.2016
MT 28.12.2016
SM 20.07.2016
CY 20.07.2016
HR 20.07.2016
LU 28.12.2016
MK 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 797 458**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 797 460**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.10.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 797 462**
(51) ***A47C 17/86***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 28.12.2016

GR 01.07.2016
HU 28.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 797 463**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.11.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 26.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 797 464**
(84) AL 25.03.2015
BE 25.03.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 14.12.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A47J 27/13***
(84) AT 25.03.2015
BG 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 14.12.2012
IS 25.07.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 797 468**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.11.2012
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 797 470**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 10.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 797 472**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 473**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.12.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 797 474**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 797 476**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 28.12.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
HU 10.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
MT 10.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.12.2015
IT 04.11.2015
LU 29.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 797 477**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 797 478**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 21.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 797 479**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 27.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 797 480**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.11.2012
IS 14.02.2016
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IE 26.11.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015

PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 797 484** (51) ***A47L 15/50***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 26.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 26.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 797 489** (51) ***A61B 1/018***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 797 506** (51) ***A61B 5/107***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.12.2012
IS 27.11.2016
LU 27.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 797 510** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 797 511** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 797 521** (51) ***A61B 17/16***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.12.2012
IS 09.04.2016
LU 28.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 797 529** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 797 532** (51) ***A61B 17/84***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 20.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 20.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 797 536** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 28.12.2016
HR 13.04.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 27.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 28.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
MT 28.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
IE 28.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 797 547** (51) ***A61C 1/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 797 568** (51) ***A61H 19/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.12.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 01.06.2016
MT 30.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 797 584** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IE 25.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 25.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 797 588** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2012
IS 27.04.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 797 601** (51) ***A61K 31/661***

(84) AL 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 797 636** (51) ***A61L 2/04***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2012
IS 09.07.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
MT 10.12.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 797 640** (51) ***A61L 27/18***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.12.2012
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 797 643** (51) ***A61M 1/30***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.12.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 22.06.2016
MT 27.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 797 648** (51) ***A61M 5/178***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 797 661** (51) ***A61N 1/06***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 797 663** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 797 669** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 797 679** (51) ***B01D 67/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 797 682** (51) ***B01J 19/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 20.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 797 700** (51) ***B09B 1/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 703** (51) ***B21D 28/14***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 19.12.2016
HR 06.07.2016
IE 19.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 797 704** (51) ***B21J 3/00***

(84) AL 14.10.2015
BE 31.12.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 797 705** (51) ***B21J 5/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 797 730** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 03.08.2016
MT 05.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 05.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 797 734** (51) ***B29C 37/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
MT 13.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 797 735** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016

LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 06.04.2016
MT 24.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 797 736** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 29.06.2016
MT 18.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 797 738** (51) ***B32B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.10.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 797 740** (51) ***B32B 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 797 744** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 12.12.2016
HR 10.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
MT 12.12.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 797 747** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 797 758** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 797 761** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 18.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 797 763** (51) ***B60G 13/14***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 797 775** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.12.2016
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 797 777** (51) ***B60R 21/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 797 778** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 797 779** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 797 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 18.12.2016
HR 17.08.2016
IE 18.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.10.2012
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 797 791** (51) ***B60W 30/192***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 797 802** (51) ***B61L 1/08***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 797 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 797 805** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 797 813** (51) ***B65B 43/59***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 797 815** (51) ***B31B 1/26***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 31.12.2012
IT 04.05.2016
LU 31.12.2016
MC 04.05.2016
MT 31.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 797 820** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 27.12.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.04.2016
MT 27.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 27.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 797 822** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.12.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 797 825** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.04.2016
MT 27.12.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
EE 06.04.2016
HU 27.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 797 826** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
HU 27.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 30.03.2016
MT 27.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 797 827** (51) ***B65H 59/16***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.12.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 797 830** (51) ***B66C 23/52***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 831** (51) ***B66D 5/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 17.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 797 833** (51) ***B67B 1/10***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.12.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 03.08.2016
MT 28.12.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 797 840**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 21.12.2016
HR 18.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 797 863**
(51) ***C07C 5/333***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
CH 31.12.2016
EE 09.03.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 09.03.2016
MT 24.12.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 797 872**
(51) ***C07C 213/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 797 873**
(51) ***C07C 213/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 797 883**
(51) ***C07C 403/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 797 884**
(51) ***C07D 205/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
MT 28.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 797 885**
(51) ***C07D 205/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 28.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 797 899**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.12.2012
IS 16.04.2016
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 797 911**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.12.2012
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 27.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 797 912**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.11.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 797 913**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.12.2012
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
MT 27.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 797 915**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.12.2012
IT 13.07.2016
LU 26.12.2016
MC 13.07.2016
MT 26.12.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 797 917**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 10.08.2016
MK 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 797 920**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 797 922**
(51) ***C07D 487/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 797 924**
(84) AL 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C07D 491/107***
(84) MK 01.06.2016

(11) **2 797 925**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
MT 11.12.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 491/107***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 797 929**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07D 498/16***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 797 930**
(84) AL 13.07.2016
MK 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 797 934**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 03.08.2016
MT 13.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 13.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 797 935**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 936**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 938**
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.12.2012
IS 01.10.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 797 940**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 797 943**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C13K 1/02***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 797 945**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07H 9/02***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 797 946**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.12.2012
(51) ***C07H 15/04***
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 797 951**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
(51) ***C07K 16/06***
(84) BG 30.04.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 797 960**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08C 19/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 797 962**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 797 964**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 20.12.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 797 968**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 969** (51) ***C08F 36/04***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.12.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 797 977** (51) ***C08G 18/70***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 797 979** (51) ***C08G 18/58***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 798 000** (51) ***C08L 5/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 798 003** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 27.12.2016
HR 04.05.2016
IE 27.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 798 004** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.12.2012
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 798 009** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 798 013** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.12.2012
IS 17.08.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 798 022** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 798 024** (51) ***C09D 183/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 20.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 798 026** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.12.2012
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.12.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
LU 17.12.2016
MC 03.08.2016
MT 17.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 798 062** (51) ***C12N 9/54***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 798 064** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 31.12.2012
IT 31.08.2016
LU 31.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.12.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 798 078** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 798 085** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 798 087** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 28.02.2016
HR 14.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 14.10.2015
MT 29.02.2016
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 14.10.2015
HU 28.02.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 798 101**
(51) ***C30B 15/10***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.05.2016
HR 09.12.2015
IE 15.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
HU 15.05.2012
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 798 107**
(51) ***D04H 1/732***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 798 109**
(51) ***D06F 37/06***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 798 110**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
MT 11.12.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 798 111**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.12.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 798 112**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 18.12.2016
HR 06.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
MT 18.12.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 18.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 798 117**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
MT 11.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 798 119**
(51) ***D06F 87/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
MT 22.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 131**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 28.12.2016
HR 20.07.2016
IE 28.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 28.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.07.2016
MT 28.12.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 798 133**
(51) ***E04G 11/38***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 798 134**
(51) ***E04H 12/08***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 21.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 21.12.2012
IS 28.02.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 798 135**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
MT 18.12.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.12.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 798 136**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
MT 11.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 798 140**
(51) ***E21B 10/567***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 21.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 798 141**
(51) ***E21B 17/042***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 798 151**
(51) ***E21B 47/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 28.12.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 798 156**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 798 157**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 07.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 798 158**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 798 171**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.12.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 798 172**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.12.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.12.2011
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 798 180**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 798 181**
(51) ***F02D 41/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 14.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 798 189**
(51) ***F02M 25/022***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 22.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 798 190**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.12.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 21.10.2015

MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 27.12.2016
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 798 192** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 798 194** (51) ***F02M 61/16***

(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 21.12.2016
HR 10.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 21.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 798 199** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 798 202** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.12.2012
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 798 205** (51) ***F03D 7/06***

(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.12.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 798 207** (51) ***F03D 80/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 798 208** (51) ***F03G 6/04***

(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 798 215** (51) ***F04B 39/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.11.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 798 216** (51) ***F04B 39/00***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 06.07.2016
HU 08.11.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 08.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 798 224** (51) ***F04D 13/06***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 230** (51) ***F16B 5/01***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 798 234** (51) ***F16D 35/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 28.12.2016
HR 04.05.2016
IE 28.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HU 28.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
MT 28.12.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 798 241** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 26.12.2016, HR 06.04.2016, IE 26.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 02.01.2017, GR 07.07.2016, HU 26.12.2012, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 06.04.2016, MT 26.12.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 798 242** (51) ***F16H 57/02***
(84) AL 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.01.2017, LU 17.01.2017, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CH 31.01.2017, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 17.01.2017, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 798 244** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 28.12.2016, HR 30.03.2016, IE 28.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.01.2017, GR 01.07.2016, HU 28.12.2011, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 30.03.2016, MT 28.12.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 14.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 14.03.2013, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 21.10.2015, MT 31.03.2016, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, TR 21.10.2015
(84) PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 798 260** (51) ***E21B 33/038***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 01.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 01.11.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 01.11.2012, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 01.12.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 798 266** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 798 271** (51) ***F24C 3/12***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 798 275** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 22.11.2012, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 22.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, MT 22.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 798 278** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.12.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 21.12.2016, IT 17.08.2016, LU 21.12.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 21.12.2012, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 798 279** (51) ***F24C 15/34***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 30.11.2012, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 30.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 798 285** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 02.01.2017, GR 23.09.2016, HU 17.12.2012, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 17.12.2016, HR 22.06.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 798 290** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 26.11.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 26.11.2012, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 798 296** (51) ***F26B 13/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 798 297** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 798 298** (51) ***F28D 1/03***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 798 334** (51) ***G01N 21/63***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.12.2012
IS 30.07.2016
LU 26.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 798 352** (51) ***G01N 33/52***

(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.12.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 798 357** (51) ***G01P 7/00***

(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 18.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.01.2013
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.04.2015
MT 31.01.2016
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 798 367** (51) ***G01S 5/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 798 382** (51) ***G01W 1/16***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 798 397** (51) ***G02F 1/01***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 798 398** (51) ***G02F 1/13***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 26.12.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 26.12.2012
IS 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 798 411** (51) ***G03G 15/08***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 798 424** (51) ***G05D 9/12***

(84) AL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.12.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
TR 22.04.2015
(84) AT 22.04.2015
BG 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 798 426** (51) ***G05G 5/03***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 798 431** (51) ***G06F 1/26***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 798 450** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 31.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 25.05.2016
MT 31.12.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 31.12.2016
HR 25.05.2016
IE 31.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 798 575** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 798 579** (51) ***G06K 17/00***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
MT 05.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 798 585** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 798 614** (51) ***G06T 7/40***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 29.12.2011
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
MT 29.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 29.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 798 618** (51) ***G06Q 20/18***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.12.2012
IS 10.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 28.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 798 631** (51) ***G10L 19/09***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
MT 21.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 641** (51) ***B01F 3/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 24.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 798 642** (51) ***G21D 3/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 798 643** (51) ***G21F 1/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 798 644** (51) ***G21F 5/008***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.12.2012
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.12.2016
IT 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.12.2012
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 26.12.2016
MC 20.07.2016
MT 26.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 798 648** (51) ***H01B 3/22***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.12.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 798 650** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 798 651** (51) ***H01H 36/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
MT 20.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 652** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 20.12.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 798 667**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 798 672**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AL 23.12.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2012
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 798 679**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 798 684**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 28.12.2016
HR 06.04.2016
IE 28.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 28.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 798 707**
(51) ***H01R 13/62***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 798 708**
(51) ***H01R 13/6593***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 18.05.2016
MT 26.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 26.12.2016
HR 18.05.2016
IE 26.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 798 710**
(51) ***H01S 3/16***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 798 712**
(51) ***H02G 7/12***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 16.02.2016
IE 30.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 30.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 798 725**
(51) ***H02K 11/27***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 798 770**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 31.12.2012
IE 31.12.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 31.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 798 777**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 798 779**
(51) ***H04L 12/16***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 798 782**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LU 29.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 798 786**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 798 797**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 798 799**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
IE 28.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 798 802** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 798 806** (51) ***H04L 27/20***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.11.2012
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 09.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 798 809** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2011
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 798 811** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 11.05.2016
MT 27.12.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.12.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 798 825** (51) ***H04M 1/60***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 798 830** (51) ***H04N 1/60***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 798 831** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 20.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 20.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 798 846** (51) ***H04N 17/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
MT 18.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 798 866** (51) ***H04W 8/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 798 868** (51) ***H04W 8/26***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.12.2011
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 798 870** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 21.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
MT 21.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 798 876**
(51) ***H04L 5/00***

(84)			(84)	
AL	20.04.2016		BE	20.04.2016
CZ	20.04.2016		DK	20.04.2016
EE	20.04.2016		ES	20.04.2016
GR	21.07.2016		HR	20.04.2016
IT	20.04.2016		LT	20.04.2016
LV	20.04.2016		MC	20.04.2016
NL	20.04.2016		NO	20.07.2016
PL	20.04.2016		PT	22.08.2016
RS	20.04.2016		SE	20.04.2016
SI	20.04.2016		SK	20.04.2016
SM	20.04.2016			

(11) **2 798 885**
(51) ***H04W 52/02***

(84)			(84)	
AL	09.12.2015		AT	09.12.2015
BE	09.12.2015		BG	09.12.2015
CH	31.03.2016		CY	09.12.2015
CZ	09.12.2015		DK	09.12.2015
EE	09.12.2015		ES	09.12.2015
FI	09.12.2015		FR	31.03.2016
GR	10.03.2016		HR	09.12.2015
HU	25.03.2013		IE	25.03.2016
IS	09.04.2016		IT	09.12.2015
LI	31.03.2016		LT	09.12.2015
LU	25.03.2016		LV	09.12.2015
MC	09.12.2015		MK	09.12.2015
MT	31.03.2016		NL	09.12.2015
NO	09.03.2016		PL	09.12.2015
PT	11.04.2016		RO	09.12.2015
RS	09.12.2015		SE	09.12.2015
SI	09.12.2015		SK	09.12.2015
SM	09.12.2015		TR	09.12.2015

(11) **2 798 895**
(51) ***H04W 72/08***

(84)			(84)	
AT	04.05.2016		AL	04.05.2016
BE	04.05.2016		BG	04.05.2016
CH	31.12.2016		CY	04.05.2016
CZ	04.05.2016		DK	04.05.2016
EE	04.05.2016		ES	04.05.2016
FI	04.05.2016		FR	02.01.2017
GR	05.08.2016		HR	04.05.2016
HU	21.12.2012		IE	21.12.2016
IS	04.05.2016		IT	04.05.2016
LI	31.12.2016		LT	04.05.2016
LU	21.12.2016		LV	04.05.2016
MC	04.05.2016		MK	04.05.2016
MT	21.12.2016		NL	04.05.2016
NO	04.08.2016		PL	04.05.2016
PT	05.09.2016		RO	04.05.2016
RS	04.05.2016		SE	04.05.2016
SI	04.05.2016		SK	04.05.2016
SM	04.05.2016		TR	04.05.2016

(11) **2 798 906**
(51) ***H04W 56/00***

(84)			(84)	
AL	04.04.2018		NO	04.07.2018
LT	04.04.2018			

(11) **2 798 912**
(51) ***H05B 6/64***

(84)			(84)	
AL	02.03.2016		AT	02.03.2016
BE	02.03.2016		BG	02.06.2016
CH	30.11.2016		CY	02.03.2016
CZ	02.03.2016		DK	02.03.2016
EE	02.03.2016		FI	02.03.2016
GR	03.06.2016		HR	02.03.2016
HU	26.11.2012		IE	26.11.2016
IS	02.07.2016		LI	30.11.2016
LT	02.03.2016		LU	30.11.2016
LV	02.03.2016		MC	02.03.2016
MK	02.03.2016		MT	26.11.2016
NL	02.03.2016		NO	02.06.2016
PT	04.07.2016		RO	02.03.2016
RS	02.03.2016		SE	02.03.2016
SI	02.03.2016		SK	02.03.2016
SM	02.03.2016			

(11) **2 798 920**
(51) ***H05K 3/36***

(84)			(84)	
AL	23.03.2016		BE	31.12.2016
BG	23.06.2016		CH	31.12.2016
CY	23.03.2016		CZ	23.03.2016
DK	23.03.2016		EE	23.03.2016
ES	23.03.2016		FI	23.03.2016
FR	02.01.2017		GR	24.06.2016
HR	23.03.2016		HU	28.12.2012
IE	28.12.2016		IS	23.07.2016
IT	23.03.2016		LI	31.12.2016
LT	23.03.2016		LU	28.12.2016
LV	23.03.2016		MC	23.03.2016
MK	23.03.2016		MT	23.03.2016
NL	23.03.2016		NO	23.06.2016
PL	23.03.2016		PT	25.07.2016
RO	23.03.2016		RS	23.03.2016
SE	23.03.2016		SI	23.03.2016
SK	23.03.2016		SM	23.03.2016
TR	23.03.2016			

(11) **2 798 922**
(51) ***H05K 5/00***

(84)			(84)	
AL	18.05.2016		BE	31.12.2016
BG	18.05.2016		CH	31.12.2016
CY	18.05.2016		CZ	18.05.2016
DK	18.05.2016		EE	18.05.2016
ES	18.05.2016		FI	18.05.2016
GB	28.12.2016		GR	19.08.2016
HR	18.05.2016		HU	28.12.2012
IE	28.12.2016		IS	18.05.2016
IT	18.05.2016		LI	31.12.2016
LT	18.05.2016		LU	28.12.2016
LV	18.05.2016		MC	18.05.2016
MK	18.05.2016		MT	18.05.2016
NL	18.05.2016		NO	18.08.2016
PL	18.05.2016		PT	19.09.2016
RO	18.05.2016		RS	18.05.2016
SE	18.05.2016		SI	18.05.2016
SK	18.05.2016		SM	18.05.2016
TR	18.05.2016			

(11) **2 798 927**
(51) ***A01B 15/10***

(84)			(84)	
AL	22.06.2016		EE	22.06.2016
FI	22.06.2016		GR	23.09.2016
HR	22.06.2016		IS	22.10.2016
LT	22.06.2016		LV	22.06.2016
MC	22.06.2016		MT	22.06.2016
NL	22.06.2016		PT	24.10.2016
RO	22.06.2016		RS	22.06.2016
SI	22.06.2016		SM	22.06.2016

(11) **2 798 932**
(51) ***A01D 34/416***

(84)			(84)	
AL	16.03.2016		AT	16.03.2016
BE	16.03.2016		BG	16.06.2016
CH	31.05.2016		CY	16.03.2016
CZ	16.03.2016		DK	16.03.2016
EE	16.03.2016		ES	16.03.2016
FI	16.03.2016		GR	17.06.2016
HR	16.03.2016		HU	03.05.2013
IE	03.05.2016		IS	16.07.2016
IT	16.03.2016		LI	31.05.2016
LT	16.03.2016		LU	03.05.2016
LV	16.03.2016		MC	16.03.2016
MK	16.03.2016		MT	31.05.2016
NL	16.03.2016		NO	16.06.2016
PL	16.03.2016		PT	18.07.2016
RO	16.03.2016		RS	16.03.2016
SE	16.03.2016		SI	16.03.2016
SK	16.03.2016		SM	16.03.2016
TR	16.03.2016			

(11) **2 798 934**
(51) ***A01D 34/416***

(84)			(84)	
AL	21.02.2018		AT	21.02.2018
BG	21.05.2018		CY	21.02.2018
ES	21.02.2018		FI	21.02.2018
GR	22.05.2018		HR	21.02.2018
LT	21.02.2018		LV	21.02.2018
NL	21.02.2018		NO	21.05.2018
RS	21.02.2018		SE	21.02.2018

(11) **2 798 935**
(51) ***A01D 34/416***

(84)			(84)	
AL	07.03.2018		BG	07.06.2018
CY	07.03.2018		ES	07.03.2018
FI	07.03.2018		GR	08.06.2018
HR	07.03.2018		LT	07.03.2018
LV	07.03.2018		NL	07.03.2018
NO	07.06.2018		RS	07.03.2018
SE	07.03.2018			

(11) **2 798 936**
(51) ***A01D 34/44***

(84)			(84)	
AT	13.04.2016		AL	13.04.2016
BG	13.04.2016		CY	13.04.2016
CZ	13.04.2016		EE	13.04.2016
ES	13.04.2016		GR	14.07.2016
HR	13.04.2016		HU	03.05.2013
IS	13.04.2016		LT	13.04.2016
LV	13.04.2016		MC	13.04.2016
MK	13.04.2016		MT	31.05.2016
PL	13.04.2016		PT	16.08.2016
RO	13.04.2016		RS	13.04.2016
SI	13.04.2016		SK	13.04.2016
SM	13.04.2016		TR	13.04.2016

(11) **2 798 937**
(51) ***A01D 34/73***

(84)			(84)	
AL	10.02.2016		BG	10.05.2016
CY	10.02.2016		CZ	10.02.2016
DK	10.02.2016		EE	10.02.2016
ES	10.02.2016		FI	10.02.2016
GR	11.05.2016		HR	10.02.2016
HU	29.04.2013		IE	29.04.2016
IS	10.06.2016		LT	10.02.2016
LU	29.04.2016		LV	10.02.2016
MC	10.02.2016		MK	10.02.2016
MT	10.02.2016		NL	10.02.2016
NO	10.05.2016		PL	10.02.2016
PT	13.06.2016		RO	10.02.2016
RS	10.02.2016		SI	10.02.2016
SK	10.02.2016		SM	10.02.2016
TR	10.02.2016			

(11) **2 798 945**
(51) ***A01F 12/46***

(84)			(84)	
AT	08.06.2016		AL	08.06.2016
CZ	08.06.2016		DK	08.06.2016
EE	08.06.2016		ES	08.06.2016
FI	08.06.2016		GR	09.09.2016
HR	08.06.2016		IS	08.10.2016
LT	08.06.2016		LV	08.06.2016
MC	08.06.2016		NL	08.06.2016
NO	08.09.2016		PL	08.06.2016
PT	10.10.2016		RO	08.06.2016
RS	08.06.2016		SE	08.06.2016
SI	08.06.2016		SK	08.06.2016
SM	08.06.2016			

(11) **2 798 946**
(51) ***A01F 15/07***

(84)			(84)	
AL	14.10.2015		BE	14.10.2015
BG	14.10.2015		CY	14.10.2015
CZ	14.10.2015		DK	14.10.2015
EE	14.10.2015		ES	14.10.2015
FI	14.10.2015		GR	15.01.2016
HR	14.10.2015		HU	15.04.2014
IS	14.02.2016		LT	14.10.2015
LU	15.04.2016		LV	14.10.2015
MC	14.10.2015		MK	14.10.2015
MT	30.04.2016		NO	14.01.2016
PT	15.02.2016		RO	14.10.2015
RS	14.10.2015		SK	14.10.2015
SM	14.10.2015			

(11) **2 798 957**
(51) ***A21C 3/02***

(84)			(84)	
AT	08.06.2016		AL	08.06.2016
BE	08.06.2016		CZ	08.06.2016
DK	08.06.2016		EE	08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 798 966** (51) ***A24B 3/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 798 978** (51) ***A47C 23/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.04.2014
IS 06.05.2016
LU 23.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 798 979** (51) ***A47C 27/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2014
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 798 981** (51) ***A47F 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.04.2014
IS 27.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 798 982** (51) ***A47F 3/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 798 986** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.04.2014
IS 21.02.2016
LU 09.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 09.04.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 798 988** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 798 992** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 798 999** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 799 001** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.04.2014
IS 02.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 799 011** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 26.12.2016
HR 30.03.2016
IE 26.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 26.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 30.03.2016
MT 26.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 799 016** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 799 019** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.07.2013
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 799 040** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.05.2010
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 799 049** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 799 092** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.04.2016
IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.04.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 799 097** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 799 105** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 27.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 15.06.2016
MT 27.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 799 107** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 17.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 799 136** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.12.2011
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 27.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 799 150** (51) ***B05B 12/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.05.2016
IT 27.04.2016
LU 02.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 799 152** (51) ***B05B 13/06***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.04.2014
IS 23.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 799 155** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 799 165** (51) ***B22F 3/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 799 184** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 01.05.2016
IT 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LU 01.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 799 190** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.11.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 799 195** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 799 201** (51) ***B29C 31/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 799 228**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.05.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 799 239**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 13.04.2016
MT 25.12.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 799 244**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.04.2014
IS 23.04.2016
LU 30.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B42B 5/10***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 799 247**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 799 249**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 799 251**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 799 267**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60J 7/06***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 799 268**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60J 7/06***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 799 282**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60P 1/64***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2014
IS 06.08.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 799 284**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B60P 3/40***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 799 310**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 799 311**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 13.11.2016
HR 27.07.2016
IE 13.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
HU 13.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 13.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 799 314**
(84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 09.05.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2011
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 799 315**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B62D 55/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 799 325**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 28.12.2016
HR 24.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
MT 28.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B62K 25/20***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
HU 28.12.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 799 326**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B62M 3/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 799 327**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
(51) ***B62M 6/50***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016

DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 799 331**
(51) ***B64C 13/42***
(84) AL 09.12.2015
BE 30.04.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.04.2014
IS 09.04.2016
LU 16.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 799 342**
(51) ***B64D 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.04.2016
IT 20.04.2016
LU 25.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.04.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 799 346**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 799 347**
(51) ***B65B 35/26***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IE 24.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.04.2014
IS 20.05.2016
LU 24.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 356**
(51) ***B65D 1/22***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LU 30.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 799 361**
(51) ***B65D 47/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LU 14.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.06.2011
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 799 365**
(51) ***B65D 85/50***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 799 366**
(51) ***B65D 85/76***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.04.2014
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 14.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 799 382**
(51) ***B65H 81/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.04.2014
IS 03.06.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 799 385**
(51) ***B66C 1/02***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 799 387**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.04.2016
IT 02.12.2015
LU 04.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.04.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 799 392**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 799 402**
(51) ***C02F 1/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 799 415**
(51) ***C07C 17/383***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 15.06.2016
MT 25.12.2016
NO 15.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 25.12.2016
HR 15.06.2016
IE 25.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016

PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 799 422**
(51) ***C07C 51/09***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 799 424**
(51) ***C07C 59/135***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
MT 06.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 799 426**
(51) ***C07C 227/14***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 799 430**
(51) ***C07D 211/52***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 799 431**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(11) **2 799 435**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 799 438**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.10.2012
IT 23.03.2016
LU 18.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 799 444**
(51) ***C07J 71/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 799 445**
(51) ***A61P 19/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 799 460**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 13.04.2016
MT 25.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 799 473**
(51) ***C08J 9/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 799 479**
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 799 480**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 799 485**
(51) ***C08L 23/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 799 487**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 01.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.05.2013
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 799 488**
(51) ***C08L 23/20***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 20.07.2016
MT 25.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 799 490**
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016

CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
MT 28.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 28.12.2016
HR 18.05.2016
IE 28.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 799 499** (51) ***C09B 29/33***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 799 520** (51) ***C10J 3/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 799 549** (51) ***C12N 15/115***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 799 562** (51) ***C21D 9/46***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 25.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 799 592** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 799 603** (51) ***D04B 35/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 799 609** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 01.10.2016
HR 18.05.2016
IE 01.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 01.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 799 610** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.08.2014
IS 17.08.2016
LU 21.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 799 611** (51) ***D06F 37/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 799 612** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.05.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 799 613** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2014
IS 27.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 799 614** (51) ***D06F 75/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.04.2016
IT 27.04.2016
LU 28.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.04.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 799 615** (51) ***D06F 75/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 799 618** (51) ***D21H 21/30***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 799 629** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 799 641**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.04.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 799 653**
(51) ***E05F 15/632***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 799 654**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.04.2013
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IE 30.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 799 661**
(51) ***E21B 19/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 30.04.2016
IT 17.02.2016
LU 30.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 799 671**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.02.2017
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 799 673**
(51) ***F01L 1/356***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.12.2012
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 799 676**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 26.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 697**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.06.2011
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 799 698**
(51) ***F02D 41/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.03.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.03.2016
IT 20.01.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 719**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 26.12.2016
HR 30.03.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 30.03.2016
MT 26.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 799 720**
(51) ***F04D 29/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 799 730**
(51) ***F16C 11/08***
(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.06.2013
IS 27.09.2015
LU 21.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.06.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 799 732**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 27.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 27.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IE 27.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 799 743**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 799 760**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 799 787**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 799 790**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 799 804**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.08.2012
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F21V 21/28***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***F24F 1/16***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
MT 26.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 799 805**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.04.2016
IT 21.10.2015
LU 15.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 799 808**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 27.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 799 812**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 799 814**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.04.2014
IS 23.07.2016
LU 28.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 799 838**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F28F 13/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.04.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***G01B 11/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 27.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01C 19/5719***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***G01N 21/17***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.12.2011
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 799 853**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 799 861**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 799 886**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 799 890**
(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.04.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 799 893**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.05.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 27.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***G01N 27/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G01N 29/22***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G01N 35/04***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G01P 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.04.2016
IT 20.01.2016
LU 30.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.05.2017
LU 01.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016

NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 799 929**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 799 931**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 25.12.2016
HR 27.04.2016
IE 25.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 25.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 27.04.2016
MT 25.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 799 941**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 08.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***G04G 7/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.12.2011
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 20.07.2016
MT 08.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 799 942**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
(51) ***G04G 7/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.12.2011
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
MT 08.12.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 799 947**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 799 983**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 800 006**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.04.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.04.2016
IT 23.12.2015
LU 23.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 800 071**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 800 097**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G11C 13/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 800 098**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***G11C 16/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.04.2016
IT 02.03.2016
LU 23.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 099**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
MT 19.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G21C 1/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 800 100**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
MT 28.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***G21F 9/12***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 800 108**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01F 1/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 800 113**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H01F 38/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 119**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.12.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015

CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.12.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.12.2010
IS 04.03.2016
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 800 133** (51) ***H01L 25/11***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 800 148** (51) ***H01L 31/042***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 800 151** (51) ***H01L 33/10***

(84) AL 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.04.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.04.2016
IT 20.01.2016
LU 29.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 165** (51) ***H01M 2/12***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 800 166** (51) ***H01M 2/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 800 169** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 27.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 800 171** (51) ***H01M 4/58***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 175** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 800 180** (51) ***H01M 4/86***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 186** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 800 190** (51) ***H01M 8/10***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.04.2014
IS 17.02.2016
LU 15.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 800 192** (51) ***H01M 8/18***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 27.12.2016
HR 10.08.2016
IE 27.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 27.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 10.08.2016
MT 27.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 800 198** (51) ***H01M 10/6551***

(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 800 205** (51) ***H01R 4/18***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.04.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LU 25.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 206**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 800 208**
(51) ***H01R 12/77***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.03.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 800 217**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 800 225**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 800 243**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 800 246**
(51) ***H02K 3/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 256**
(51) ***H02K 19/38***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 800 271**
(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 800 278**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
MT 20.12.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 800 290**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2012
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 800 297**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.09.2011
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 800 301**
(51) ***H04L 12/50***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 01.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.03.2017
IT 15.06.2016
LU 01.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 800 302**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 800 303**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.08.2012
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 800 307**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 800 310**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 800 318**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016

CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 800 333** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 06.04.2016
MT 25.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 334** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 800 340** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2011
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
MT 08.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 800 342** (51) ***H04L 29/12***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 380** (51) ***H04N 9/07***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 800 382** (51) ***H04N 9/07***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 29.06.2016
MT 27.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 800 406** (51) ***H04W 4/16***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 800 415** (51) ***H04W 28/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 800 419** (51) ***H04W 60/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 800 434** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.01.2017
IT 06.04.2016
LU 05.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 05.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 05.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 442** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 800 443** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 800 452** (51) ***H05B 6/02***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
HU 26.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 26.12.2016
HR 13.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 13.07.2016
MT 26.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 800 454** (51) ***H05B 6/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.11.2012
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 07.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 800 459** (51) ***G05B 15/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 800 467** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL 29.06.2016, CY 29.06.2016, EE 29.06.2016, IE 23.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 23.10.2016, MC 29.06.2016, MT 31.10.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 800 481** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, PL 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 800 485** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 27.07.2016, HR 27.07.2016, MC 27.07.2016, MT 28.12.2016, SM 27.07.2016
(84) CY 27.07.2016, IS 27.11.2016, MK 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **2 800 486** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 31.08.2016, HR 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 28.12.2016, SM 31.08.2016
(84) CY 31.08.2016, IS 31.08.2016, MK 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 800 487** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 29.06.2016, HR 29.06.2016, MC 29.06.2016, MT 28.12.2016, SM 29.06.2016
(84) CY 29.06.2016, IS 29.10.2016, MK 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 800 488** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 23.12.2015, HR 23.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015, IS 23.04.2016, MK 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 800 489** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 23.12.2015, HR 23.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015, IS 23.04.2016, MK 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 800 492** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 28.12.2012, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 28.12.2015, LI 31.12.2015, LU 28.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 800 498** (51) ***A47C 17/22***
(84) AL 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 30.09.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 17.09.2015, LI 30.09.2015, LU 17.09.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SM 27.05.2015
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 17.09.2012, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MK 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, TR 27.05.2015

(11) **2 800 515** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL 04.05.2016, CH 31.01.2017, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 22.01.2017, LI 31.01.2017, LU 22.01.2017, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 800 523** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 800 542** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 800 544** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 04.01.2012, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 14.10.2015, MT 31.01.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 04.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 800 545** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.01.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 04.01.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 04.01.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.01.2017, LU 04.01.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 800 547** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL 13.07.2016, CY 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 20.12.2012, IS 13.11.2016, LU 20.12.2016, MC 13.07.2016, MT 20.12.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, EE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 20.12.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 800 548** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 20.12.2012, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 800 549** (51) ***A61K 8/46***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **2 800 558** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 800 566** (51) ***A61K 31/437***
(84) AL 28.10.2015, BG 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 03.01.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HU 03.01.2013, IS 28.02.2016, LU 03.01.2016, MC 28.10.2015, MT 31.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 800 584** (51) ***A61K 39/104***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 29.11.2012, LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 800 585**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61K 47/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 800 591**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.12.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 800 601**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.10.2012
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 800 607**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 800 618**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B01D 39/08***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 800 622**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2012
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
(51) ***B01F 7/04***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 800 629**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.01.2013
IT 30.12.2015
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 800 634**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B05B 5/025***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 800 636**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B07B 1/00***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
MT 17.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 800 644**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 05.12.2016
HR 27.04.2016
IE 05.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 05.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 800 645**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.01.2017
LU 03.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 03.01.2017
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 800 647**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B23D 61/18***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 800 653**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B27B 27/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 800 654**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 22.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.11.2016
HR 25.05.2016
IE 22.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 800 655**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
HU 22.11.2012
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.11.2016
HR 25.05.2016
IE 22.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 800 657**
(51) ***B29C 33/30***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 664**
(51) ***B41J 2/355***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 28.12.2012
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 31.08.2016
MT 28.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 28.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 800 665**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 800 666**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 800 667**
(51) ***B05B 15/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 31.12.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 800 668**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.12.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 28.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 28.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 800 669**
(51) ***B60K 15/067***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
MT 01.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 800 670**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 02.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 800 672**
(51) ***B60L 7/16***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 28.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 28.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 800 679**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 800 684**
(51) ***B61D 17/12***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 800 699**
(51) ***B65B 59/04***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.01.2013
IS 06.05.2016
LU 07.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 800 703**
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.01.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.01.2017
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 800 706**
(51) ***B65D 17/32***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 800 707**
(51) ***B65D 33/01***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016

IE 06.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 06.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 800 710** (51) ***B65D 41/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.01.2017
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 800 713** (51) ***B65D 85/66***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 800 719** (51) ***B66D 1/14***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.09.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 800 721** (51) ***B81B 7/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 800 733** (51) ***C07C 7/08***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 735** (51) ***C07C 221/00***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 800 739** (51) ***C07D 209/52***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.01.2013
IS 23.04.2016
LU 03.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 800 742** (51) ***C07D 239/22***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 04.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 800 752** (51) ***C07F 7/18***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 16.03.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 800 762** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 800 765** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 01.11.2016
HR 18.05.2016
IE 01.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 01.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 800 769** (51) ***C08G 18/12***

(84) AL 09.12.2015
DK 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SI 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 800 770** (51) ***C08G 18/48***

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 12.12.2016
HR 17.08.2016
IE 12.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 17.08.2016
HU 12.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 800 775** (51) ***C08G 77/14***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 800 780** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 800 783** (51) ***C08L 27/12***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 800 785** (51) ***C09D 9/00***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 800 790**
(51) ***C09D 183/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 20.12.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 20.12.2016
IT 15.06.2016
LU 20.12.2016
MC 15.06.2016
MT 20.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 800 793**
(51) ***C09K 8/035***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 796**
(51) ***C09K 21/02***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 800 802**
(51) ***C11D 17/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 800 805**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 04.01.2017
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 800 806**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 04.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 04.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 800 808**
(51) ***C12N 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 800 809**
(51) ***C12N 1/15***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 800 819**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 800 823**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
AT 18.03.2015
BG 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 800 826**
(51) ***C25B 15/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 800 833**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 19.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.10.2012
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LU 19.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 800 835**
(51) ***E02D 5/56***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 800 838**
(51) ***E03F 7/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
MT 06.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 800 843**
(51) ***E04B 2/86***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.12.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.12.2012
LT 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 800 856**
(51) ***E06B 3/58***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 800 857**
(51) ***E06B 11/02***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
RS 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 800 874**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2013
IS 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 800 877**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 800 879**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 800 883**
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 800 887**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 800 893**
(51) ***F02M 27/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.12.2016
HR 06.04.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 17.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
MT 17.12.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 894**
(51) ***F02M 35/024***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 04.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 800 901**
(51) ***F04B 39/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 24.02.2016
HU 08.11.2012
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 08.11.2016
HR 24.02.2016
IE 08.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 08.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 800 902**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.12.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 07.12.2016
HR 13.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.07.2016
MT 07.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 800 906**
(51) ***F04D 29/66***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 800 907**
(51) ***B63J 4/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
FI 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 800 908**
(51) ***F15B 9/17***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 800 916**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 800 931**
(51) ***F21V 14/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 937**
(51) ***F41A 9/01***
(84) AL 20.01.2016
CH 28.02.2017
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.02.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 800 940**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F41A 17/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 800 957**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G01K 7/34***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 963**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 23.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G01N 17/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 01.06.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.11.2012
IS 04.03.2016
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 800 983**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01S 15/10***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 800 986**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01V 3/26***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 801 000**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 801 012**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 801 035**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 801 040**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 801 055**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 801 058**
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.11.2012
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 801 086**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G09B 23/28***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 801 093**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G10L 19/083***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 801 094**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G11B 7/245***
(84) BE 31.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.12.2012
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 801 099**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 801 105**
(51) ***H01L 21/336***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 801 108**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.12.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 801 113**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 801 117**
(51) ***H01L 31/09***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 136**
(51) ***H02G 3/32***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.02.2013
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 801 140**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.01.2013
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 801 151**
(51) ***H02P 27/08***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 801 156**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 05.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
HU 05.01.2012
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
MT 31.01.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 801 158**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 801 160**
(51) ***H04B 15/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.12.2012
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 08.06.2016
MT 26.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 801 174**
(51) ***H04L 12/417***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 801 183**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
(84) AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.12.2012
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015

SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 801 189** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 801 195** (51) ***H04N 19/117***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 801 235** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.01.2013
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 801 238** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 240** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
IT 06.04.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 02.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 801 245** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 19.12.2016
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 801 250** (51) ***A01G 9/12***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 801 271** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 801 276** (51) ***A44B 19/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 801 277** (51) ***A44C 17/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2010
IT 17.08.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 03.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 801 281** (51) ***A45D 19/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 801 283** (51) ***A45F 3/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 19.01.2017
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LU 19.01.2017
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 801 285** (51) ***A47B 3/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 801 287** (51) ***A47B 21/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.03.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.03.2016
IT 17.02.2016
LU 14.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 801 289**
(51) ***B65F 1/14***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 801 293**
(51) ***A47C 1/034***
(84) AL 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 801 294**
(51) ***A47C 17/40***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.04.2014
IS 30.07.2016
LU 28.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 801 295**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.03.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.03.2016
IT 17.02.2016
LU 20.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 801 321**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.11.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.11.2012
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 16.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 801 324**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 801 325**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2013
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 801 335**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 801 344**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 801 346**
(51) ***A61K 8/24***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 801 353**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.04.2011
IS 30.07.2016
LU 26.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 801 380**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2010
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 801 383**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.05.2014
IS 03.06.2016
LU 07.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 801 386**
(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 801 391**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015

CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.05.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.05.2014
IS 09.04.2016
LU 12.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 801 392**
(51) ***A62C 5/00***
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 06.05.2017
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 801 393**
(51) ***A62C 27/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2013
IS 06.05.2016
LU 07.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 801 418**
(51) ***B21D 5/06***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.10.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.10.2016
IT 20.01.2016
LU 19.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 801 427**
(51) ***B23C 9/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 801 430**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 08.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.05.2014
IS 13.04.2016
LU 08.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 801 439**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.08.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 801 440**
(51) ***B24B 13/005***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.05.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.05.2017
IT 27.07.2016
LU 02.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 801 443**
(51) ***B24C 5/04***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.05.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 801 455**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 31.05.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 28.03.2017
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 801 456**
(51) ***B27D 1/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.03.2017
IT 29.06.2016
LU 28.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 801 458**
(51) ***B28D 1/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 801 463**
(51) ***B29C 39/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 801 466**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 09.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.05.2014
IS 02.07.2016
LU 09.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 801 468**
(51) ***B29C 49/58***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 801 471** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 30.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
BE 30.04.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 30.04.2014, IS 30.07.2016, LU 30.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 801 478** (51) ***B41F 13/56***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 08.05.2014, IS 02.07.2016, LU 08.05.2016, MC 02.03.2016, MT 31.05.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 08.05.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 801 480** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.09.2016, HR 13.04.2016, IE 25.09.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 25.09.2013, IS 13.04.2016, LU 25.09.2016, MC 13.04.2016, MT 30.09.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 801 488** (51) ***B60D 1/24***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 801 490** (51) ***B60D 1/52***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 801 493** (51) ***B60J 10/70***
(84) AL 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 801 495** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 801 504** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 08.05.2016, IT 27.04.2016, LU 08.05.2016, MC 27.04.2016, MT 31.05.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 08.05.2013, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 801 506** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 28.04.2014, IS 06.08.2016, LU 28.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 28.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 801 507** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 801 508** (51) ***B62D 1/187***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 28.04.2014, IS 27.04.2016, LU 28.04.2016, MC 27.04.2016, MT 30.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 28.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 801 510** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 27.08.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 27.08.2013, IS 20.11.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 20.07.2016, MT 31.08.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 801 520** (51) ***B64C 13/28***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 07.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 07.05.2013, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 30.03.2016, MT 31.05.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 801 527** (51) ***B64D 17/02***
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 07.05.2014, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
BE 31.05.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IE 07.05.2016, IT 06.04.2016, LU 07.05.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 801 529** (51) ***B64F 1/305***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 05.05.2016, IT 09.03.2016, LU 05.05.2016, MC 09.03.2016, MT 31.05.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016
AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 09.03.2016, HU 05.05.2014, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 535** (51) ***B65C 3/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 801 539** (51) ***B65D 88/36***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 801 546** (51) ***B66B 17/12***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.05.2014
IS 21.02.2016
LU 09.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.05.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 801 549** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 801 556** (51) ***C22C 33/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 801 558** (51) ***C04B 7/345***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.11.2015
LT 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.11.2013
IS 04.03.2016
LU 11.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 801 559** (51) ***C04B 7/345***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2013
IS 03.06.2016
LU 30.11.2016
MC 03.02.2016
MT 28.11.2016
NO 30.11.2017
RO 28.11.2017
SE 29.11.2017
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 28.11.2017
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.11.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 01.12.2017
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 801 574** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 801 586** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 801 599** (51) ***C09K 11/59***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 801 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 801 631** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 801 634** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 18.05.2016
MT 26.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 801 637** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **2 801 648** (51) ***D05B 19/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 15.04.2016
IT 02.03.2016
LU 15.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 649**
(51) ***D05B 19/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 16.04.2016
IT 02.03.2016
LU 16.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 650**
(51) ***D05B 23/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2014
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 801 652**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 801 655**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.05.2016
IT 16.03.2016
LU 07.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 801 678**
(51) ***E04B 1/99***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.05.2013
IS 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 801 680**
(51) ***E04F 19/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.04.2014
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 801 682**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 31.05.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.05.2014
IS 23.04.2016
LU 05.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 801 683**
(51) ***E04H 15/64***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 06.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 801 684**
(51) ***E05C 9/02***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.05.2016
IT 25.11.2015
LU 07.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
BE 31.05.2016
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.05.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 801 685**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.05.2014
IS 04.03.2016
LU 05.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 05.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 801 690**
(51) ***E06B 9/11***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 801 706**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 801 708**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2014
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 801 716**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.04.2014

IE 22.04.2016
IT 20.04.2016
LU 22.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 801 717**
(51) ***B01J 19/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 801 720**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 25.04.2016
IT 14.10.2015
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.04.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 801 721**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 801 729**
(51) ***F16C 41/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 801 737**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 801 762**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 801 771**
(51) ***F25B 41/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.12.2012
IS 02.07.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
MT 04.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 774**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 801 799**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 801 814**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 801 816**
(51) ***G01N 21/956***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 801 825**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 08.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) IE 08.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 801 829**
(51) ***G01P 5/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.03.2014
IS 09.04.2016
LU 11.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 801 840**
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.05.2017
IT 10.08.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 801 875**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 801 876**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 07.05.2016
IT 30.12.2015
LU 07.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.05.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 801 894**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016

IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 801 898** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 801 930** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 801 953** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 801 960** (51) ***G08B 17/12***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 801 963** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 801 972** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 801 979** (51) ***G21C 17/035***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
MT 21.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.12.2016
HR 17.08.2016
IE 21.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 801 980** (51) ***G21C 19/18***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 28.03.2016
IT 21.10.2015
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.03.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 801 982** (51) ***G21C 19/18***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.03.2016
IT 17.02.2016
LU 28.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.03.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 801 989** (51) ***H01F 27/22***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.05.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 801 997** (51) ***H01J 37/145***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 06.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 802 033** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 802 035**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 802 036**
(84) AL 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H01P 1/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.05.2013
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 802 040**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01R 12/75***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 052**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.05.2013
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 802 059**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 802 060**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 802 076**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***H03F 3/68***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 08.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 080**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H03M 13/09***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 802 084**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
(51) ***H04B 3/34***
(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 802 085**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 10.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 802 099**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 802 100**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2013
IS 23.07.2016
LU 10.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 802 103**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 802 105**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 115**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

HU 30.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 802 129**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.01.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.01.2016
IT 30.12.2015
LU 02.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 802 197**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 802 202**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 208**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 04.01.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 04.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 802 212**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.01.2013
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.01.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 802 222**
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 09.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 09.01.2017
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 802 229**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A42B 3/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 802 230**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A42B 3/14***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 802 233**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HU 21.11.2012
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 802 236**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A47B 1/05***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 802 244**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 09.01.2017
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 246**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A47J 36/00***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 10.01.2017
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 802 247**
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A47J 37/00***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 802 249**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 802 258**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 259**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015

MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 802 260**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 261**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 262**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 802 263**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 802 264**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 265**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 266**
(51) ***A61B 5/155***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 267**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 09.01.2016
IT 02.12.2015
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.01.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 802 268**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 802 269**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 09.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 275**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.12.2012
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
MT 07.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 283**
(51) ***A61B 90/90***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 802 288**
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 10.01.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016

SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 802 293**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 11.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 802 294**
(51) ***A61B 17/84***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 802 297**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
MT 06.01.2016

(11) **2 802 299**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 300**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 802 301**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 802 303**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 802 304**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 14.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.12.2012
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 322**
(51) ***A61K 31/197***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 802 323**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 802 326**
(51) ***A61K 31/4178***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 802 328**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 802 334**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 802 337**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 802 338**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 802 345**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 802 359**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.09.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 802 383**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 802 391**
(51) ***A63C 11/22***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 10.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 10.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 802 395**
(51) ***B01D 25/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.10.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 802 409**
(51) ***B01F 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 23.10.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 802 410** (51) ***C10J 3/84***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 802 416** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 08.01.2017
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 08.01.2017
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 08.01.2017 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 418** (51) ***B02C 4/02***
(84) AL 30.12.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 30.12.2015 CH 31.01.2016
CY 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HU 09.01.2013 IE 09.01.2016
IS 30.04.2016 LI 31.01.2016
LT 30.12.2015 LU 09.01.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 802 420** (51) ***B05B 1/34***
(84) BE 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
GB 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 18.10.2012
IE 18.10.2016 IS 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 18.10.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.10.2016
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RS 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 802 423** (51) ***B05C 17/01***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 27.12.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 27.12.2012 IE 27.12.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 27.12.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 27.12.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 802 426** (51) ***B21F 23/00***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 31.01.2017
GB 11.01.2017 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 11.01.2017
IS 13.11.2016 LI 31.01.2017
LT 13.07.2016 LU 11.01.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 11.01.2017 NL 01.02.2017
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 802 432** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GB 08.01.2017 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 08.01.2017
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LU 08.01.2017 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MT 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 802 439** (51) ***B26D 3/08***
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 09.01.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.01.2017 LT 27.07.2016
LU 09.01.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 802 447** (51) ***B65B 59/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 802 451** (51) ***B32B 15/082***
(84) AL 04.05.2016 (84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 31.01.2017 GB 04.01.2017
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 04.01.2017 IT 04.05.2016
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016
LU 04.01.2017 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MT 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 802 455** (51) ***B41F 23/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 11.01.2017 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LU 11.01.2017
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 11.01.2017 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 802 462** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 802 473** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 475** (51) ***B60K 37/02***
(84) AL 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 09.12.2015 CH 31.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 19.12.2012 IE 19.12.2015
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015
LU 19.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 TR 09.12.2015

(11) **2 802 481** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 21.10.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 21.10.2015 CH 31.01.2016
CY 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 05.01.2013
IE 05.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 05.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 802 484** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 31.01.2017 CH 31.01.2017
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GB 07.01.2017 GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 07.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 802 488**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.11.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 802 491**
(51) ***B60S 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 802 493**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 07.12.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 802 502**
(51) ***B61L 1/20***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 18.12.2015
IT 14.10.2015
LU 18.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 802 504**
(51) ***B62D 1/181***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 506**
(51) ***B62D 65/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 509**
(51) ***B63H 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 802 521**
(51) ***B65G 45/16***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 20.11.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 802 522**
(51) ***B65H 29/58***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 536**
(51) ***C01G 3/12***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 802 550**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AL 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 28.09.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 27.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 01.10.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 28.09.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 802 552**
(51) ***C07C 67/343***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 802 553**
(51) ***C07C 209/16***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 557**
(51) ***C07C 233/25***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 04.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 558**
(51) ***C07C 259/08***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 10.01.2017
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.01.2017
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 802 559**
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.01.2017
GR 01.07.2016
IE 09.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 09.01.2017
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 802 560**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07F 9/6571***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 802 564**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C07D 213/46***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 802 566**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 569**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 578**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 08.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.01.2013
IS 07.02.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 579**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 11.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.01.2017
LU 11.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 802 580**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 802 584**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 586**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 802 588**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 08.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 08.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 802 589**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 591**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 498/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 595**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***C07K 5/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 612** (51) ***A61L 24/04***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 802 619** (51) ***C08L 25/16***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 802 643** (51) ***C11D 3/20***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 802 678** (51) ***C23C 14/06***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 680** (51) ***C23C 16/26***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 685** (51) ***C25B 1/04***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 802 688** (51) ***C25D 11/34***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.12.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.12.2012
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 802 690** (51) ***D01D 10/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 802 691** (51) ***D01D 10/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 802 695** (51) ***D01D 10/06***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.01.2012
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 802 696** (51) ***D01D 10/06***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 802 697** (51) ***D01F 6/80***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.01.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 802 698** (51) ***D01F 6/80***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.01.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 802 699**
(51) ***D01F 6/82***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 11.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 802 704**
(51) ***D21H 17/35***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.04.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 710**
(51) ***D21H 13/26***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 07.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 802 717**
(51) ***E04C 3/11***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 10.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IE 10.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 10.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 802 726**
(51) ***E06B 3/673***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 802 729**
(51) ***E06B 9/262***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 11.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 802 733**
(51) ***E21B 23/06***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 737**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 13.01.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 802 748**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.03.2013
IS 17.02.2016
LU 18.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 802 752**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 11.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 802 754**
(51) ***F01N 3/021***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 802 759**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 761**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 09.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 09.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 09.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 802 763** (51) ***F02G 1/043***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 802 764** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 11.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 802 770** (51) ***F03D 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 10.08.2016
MT 27.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 802 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MT 11.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 778** (51) ***F04B 39/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 13.04.2016
HU 08.11.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 08.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
SI 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 802 787** (51) ***F16D 55/228***
(84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 802 789** (51) ***F16F 9/084***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 802 790** (51) ***F16H 1/10***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2012
IS 16.07.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
MT 18.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 792** (51) ***F16H 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 13.01.2016
HR 07.10.2015
IE 13.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 13.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 802 795** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 802 800** (51) ***F16L 1/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.01.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 802 801** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.01.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 802 802** (51) ***F16L 55/168***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 802 804** (51) ***F21V 29/83***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 03.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 802 809** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.01.2017
LU 03.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 03.01.2017
NO 30.11.2016

PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 802 812**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 802 818**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 18.05.2016
MT 21.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F23G 5/50***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 802 829**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F28B 1/06***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 802 847**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.01.2012
IS 28.02.2016
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***G01F 1/84***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 802 849**
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01G 19/02***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 802 855**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***G01M 13/00***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 856**
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01N 1/20***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 802 869**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 802 879**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 10.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.01.2017
IT 06.04.2016
LU 10.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 802 883**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G01P 15/097***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 802 884**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G01P 15/125***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 11.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 802 886**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G01R 15/20***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 802 894**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 802 898**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G01T 1/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 802 905**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G01V 1/40***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 802 921**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016

(51) ***G02B 21/16***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016

HU 13.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 802 923**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 802 926**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G02B 27/22***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 802 937**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G03B 3/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 802 942**
(84) AL 04.11.2015
BE 30.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 04.01.2016
HR 04.11.2015
IE 30.11.2015
IT 04.11.2015
LU 30.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 802 944**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
(51) ***G04B 17/28***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.01.2017
IT 15.06.2016
LU 08.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 802 992**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G06F 12/0846***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 803 000**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 17/21***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 803 005**
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
MT 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) CZ 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 803 036**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 803 043**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G06T 17/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 803 051**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65B 5/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 803 055**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.12.2012
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
MT 12.12.2016
(51) ***G08B 17/11***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.11.2015
LI 30.11.2015
LU 27.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 803 061**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.11.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 803 068**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G11B 7/245***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 803 069**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01B 17/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 073**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01J 35/10***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016

(11) **2 803 076**
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 803 082**
(51) ***H01L 23/053***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 803 090**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 803 101**
(51) ***H01M 4/92***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 803 105**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 803 109**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.12.2012
IS 14.02.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.12.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 803 112**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 803 118**
(51) ***H01S 3/08***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 09.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 10.01.2017
GR 14.07.2016
IE 09.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 09.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 803 147**
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.12.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 803 155**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 803 160**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 803 168**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IE 27.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 803 173**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 803 174**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 803 178** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 803 204** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 803 231** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 09.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 09.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 09.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 803 234** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 11.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 803 237** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 803 241** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 10.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
GR 23.09.2016
IE 10.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 10.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 803 257** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2014
IS 20.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 803 258** (51) ***A01D 87/12***
(84) AL 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 803 259** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 803 264** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 04.04.2014
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 803 272** (51) ***A22B 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 15.05.2016
IT 23.03.2016
LU 15.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 274** (51) ***A23D 9/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 11.01.2017
IE 11.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 11.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 803 287** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.05.2013
IS 13.04.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 803 298** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 14.05.2016
IT 23.03.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 803 300** (51) ***A23N 1/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.11.2013
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 25.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 25.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 803 301** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 09.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.01.2017
LT 17.08.2016

LU 09.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 803 302**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 14.05.2016
IT 30.12.2015
LU 14.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.05.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 803 304**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 803 305**
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 803 333**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 803 342**
(84) AT 09.01.2017
BG 13.10.2016
CZ 09.01.2017
EE 13.07.2016
FI 09.01.2017
GB 09.01.2017
HU 10.01.2017
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 13.07.2016
NL 01.02.2017
PL 09.01.2017
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61F 5/452***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 31.01.2017
ES 10.01.2017
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IE 09.01.2017
IT 09.01.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 09.01.2017
NO 31.01.2017
RO 13.07.2016
SE 10.01.2017
SK 13.07.2016

(11) **2 803 354**
(84) AL 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***A61K 31/133***
(84) BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 14.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 803 369**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61L 9/012***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.05.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 803 379**
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.04.2014
IS 17.02.2016
LU 22.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 803 380**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.11.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 12.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 803 383**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LU 11.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 803 384**
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.03.2017
LU 28.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 803 385**
(84) AL 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.04.2014
IS 06.08.2016
LU 22.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 803 389**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A63B 21/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 803 391**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.05.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A63B 21/055***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.05.2016
IT 02.03.2016
LU 01.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 803 396**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(51) ***B01D 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 803 397** (51) ***C07F 5/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 803 400** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.05.2016
IT 16.03.2016
LU 15.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 402** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 12.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 803 404** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 803 414** (51) ***B01L 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2013
IS 27.04.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 803 424** (51) ***B21D 24/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.04.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.04.2016
IT 16.03.2016
LU 16.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 803 434** (51) ***B23C 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
HU 24.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 24.10.2016
HR 20.07.2016
IE 24.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 803 444** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 803 452** (51) ***B25H 3/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 07.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.04.2014
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 803 462** (51) ***B29C 39/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 803 468** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 06.05.2017
BE 31.05.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 06.05.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.05.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.05.2017
LI 31.05.2017
LU 06.05.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 803 471** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 13.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 803 473** (51) ***B29C 55/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 803 477** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.05.2014
IS 09.07.2016
LU 07.05.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 07.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 803 478**
(51) ***B32B 5/18***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 02.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 803 485**
(51) ***B41F 33/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 803 494**
(51) ***B41J 11/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.05.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.05.2016
IT 18.11.2015
LU 09.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 803 502**
(51) ***B60C 11/13***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.03.2016
IT 14.10.2015
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 803 504**
(51) ***B60C 13/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 803 506**
(51) ***B60C 23/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 803 508**
(51) ***B60D 1/48***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 803 509**
(51) ***B60D 1/48***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.05.2016
IT 03.02.2016
LU 06.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.05.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 803 512**
(51) ***B60G 7/00***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.05.2016
IT 30.12.2015
LU 05.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.05.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 803 513**
(51) ***B60G 17/0165***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.01.2017
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 803 515**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.05.2016
IT 18.11.2015
LU 07.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.05.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 803 517**
(51) ***B60J 5/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 803 520**
(51) ***B60K 26/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2014
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 803 530**
(51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 803 534**
(51) ***B60R 9/048***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018

GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 803 535**
(51) ***B60R 9/05***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 803 537**
(51) ***B60R 21/08***

(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 803 549**
(51) ***B60W 30/192***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 803 554**
(51) ***B62D 3/12***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 803 555**
(51) ***B62D 3/12***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 803 557**
(51) ***B62D 5/04***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 803 558**
(51) ***B62D 6/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 803 560**
(51) ***B62D 25/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
MT 28.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 803 562**
(51) ***B62D 53/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 803 565**
(51) ***B62M 23/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.05.2014
IS 18.03.2016
LU 12.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 803 568**
(51) ***B64C 1/06***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.05.2016
IT 17.02.2016
LU 15.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 803 569**
(51) ***B64C 25/40***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 803 572**
(51) ***B64C 27/58***

(84) AL 28.10.2015
BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.04.2014
IS 28.02.2016
LU 16.04.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 803 578**
(51) ***B64D 11/02***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.05.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LU 14.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 803 579**
(51) ***B64D 11/06***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 583**
(51) ***B64D 17/34***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 803 585**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 803 586**
(51) ***B64F 1/305***
(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 803 591**
(51) ***B65B 29/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 20.01.2016
HU 08.05.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
IT 20.01.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 803 592**
(51) ***B65B 37/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 803 593**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.05.2014
IS 24.02.2016
LU 09.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 803 596**
(51) ***B65D 45/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.10.2012
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 803 606**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.05.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LU 09.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 803 609**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 12.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 803 611**
(51) ***B65H 45/14***
(84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 803 612**
(51) ***B65H 54/70***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 28.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.02.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 803 619**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2017
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2017
LU 07.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.05.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 803 620**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.05.2014
IS 03.06.2016
LU 07.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 803 634**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.05.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015

CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.05.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.05.2016
IT 09.12.2015
LU 13.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 803 637** (51) ***C01B 13/11***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 803 638** (51) ***C01B 32/162***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 803 640** (51) ***C02F 1/76***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 803 643** (51) ***C03B 37/027***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 803 647** (51) ***C03C 17/36***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 12.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 803 649** (51) ***C04B 7/32***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 28.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 803 666** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 803 670** (51) ***C07F 11/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.05.2017
LU 10.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 803 682** (51) ***G01T 1/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 691** (51) ***C08J 3/03***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 803 700** (51) ***C08L 33/08***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 803 707** (51) ***C09D 183/14***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 08.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 803 716** (51) ***H01L 33/50***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.02.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.02.2016
IT 03.02.2016
LU 13.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 803 739** (51) ***C22B 23/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 803 748** (51) ***C22C 38/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 803 755** (51) ***C25B 15/08***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 16.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 803 758** (51) ***D04H 1/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.05.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 16.05.2016
IT 14.10.2015
LU 16.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 803 760** (51) ***D06F 39/04***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 803 761** (51) ***D06F 75/10***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.05.2014
IS 17.02.2016
LU 06.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 803 762** (51) ***D06F 79/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.05.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 803 764** (51) ***D21D 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.05.2014
IS 03.06.2016
LU 12.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 803 775** (51) ***E03D 9/03***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 31.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 31.03.2014
IS 06.05.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 803 778** (51) ***E04B 7/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 803 782** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 803 786** (51) ***E04H 5/06***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 16.04.2014
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
MT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 803 788** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 803 797** (51) ***E05C 17/28***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 803 800** (51) ***E05F 15/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 803 807** (51) ***E06B 3/70***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 803 810** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 803 823** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.05.2014
IS 24.02.2016
LU 16.05.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.01.2014
IS 18.03.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2017
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 803 834** (51) ***F02M 26/35***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 803 836** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 803 842** (51) ***F02D 23/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 803 843** (51) ***F02G 5/02***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 803 845** (51) ***F02C 7/141***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 24.04.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 24.04.2016
IT 18.11.2015
LU 24.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 803 870** (51) ***F16B 13/08***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 879** (51) ***F16G 1/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 803 880** (51) ***F16H 7/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
MT 27.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 27.12.2016
HR 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 803 881** (51) ***F16H 61/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.06.2010
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.06.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.05.2016
IT 04.05.2016
LU 16.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.05.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 803 901** (51) ***F21S 4/00***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.05.2016
IT 23.03.2016
LU 13.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 905** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.04.2016
IT 17.02.2016
LU 25.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.04.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 803 906** (51) ***F21V 13/02***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.04.2014
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 803 909** (51) ***F21V 21/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 803 929** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HU 10.02.2014
IS 10.06.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 803 933** (51) ***F41A 19/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
MT 20.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 803 934** (51) ***F41A 21/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 803 939** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.05.2014
IS 09.07.2016
LU 08.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 803 943** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 803 944** (51) ***G01C 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.04.2017
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 803 965** (51) ***G01L 5/28***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.05.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 13.05.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.05.2017
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 803 966** (51) ***G01L 23/22***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 803 970** (51) ***G01N 3/20***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.05.2014
IS 02.04.2016
LU 15.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 803 976** (51) ***G01N 21/53***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.05.2014
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 803 981** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016

EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2012
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 803 985**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01N 27/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 803 986**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01N 27/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 804 004**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.05.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 804 008**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.05.2015
IT 04.03.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.05.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 804 010**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.05.2013
(51) ***G01S 7/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.05.2016
IS 02.04.2016
LU 13.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
RS 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 804 011**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 07.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G01S 7/486***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 804 012**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 13.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G01S 13/00***
(84) BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 13.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 804 013**
(84) AL 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 13.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
TR 15.04.2015
(51) ***G01S 13/46***
(84) BG 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 13.05.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 804 014**
(84) AL 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 13.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
TR 06.05.2015
(51) ***G01S 7/41***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 13.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 804 023**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***G01W 1/10***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2014
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 049**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 804 055**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***G04B 17/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 16.05.2016
IT 09.03.2016
LU 16.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 804 067**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G05F 1/575***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 17.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 804 096**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G09G 5/34***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 804 105**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 804 116**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H05K 3/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 804 154**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G07D 5/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IE 13.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 804 168**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 28.04.2016
IT 13.04.2016
LU 28.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G09B 19/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 804 169**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 16.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***G09F 23/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.05.2013
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 804 182**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2011
IS 23.07.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G21F 5/018***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 804 187**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01F 1/01***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 804 189**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01H 9/34***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 804 190**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.04.2014
IS 06.05.2016
LU 14.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 804 197**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 17.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H01H 71/50***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 17.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 213**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 25/07***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 804 215**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 804 225**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 804 226**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 33/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 804 227**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.04.2016
HR 07.10.2015
IE 27.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
HU 27.04.2011
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 804 229**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H01L 41/04***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 804 250**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.05.2013
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 804 251**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 804 255**
(51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.05.2014
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 804 256**
(51) ***H01Q 1/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LU 17.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 804 260**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 804 264**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 804 266**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 804 268**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 804 271**
(51) ***H01S 5/022***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 804 300**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
HU 17.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 804 314**
(51) ***H03F 3/193***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 804 315**
(51) ***H03F 3/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 804 324**
(51) ***H03L 7/099***
(84) AL 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 15.06.2015
HR 15.04.2015
IE 15.05.2015
IT 15.04.2015
LU 15.05.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
AT 15.04.2015
BG 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.05.2013
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **2 804 337**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

(11) **2 804 343**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 804 354**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 804 358**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.10.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 804 360**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 804 380**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016

HU 03.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
IE 03.03.2016
IT 03.02.2016
LU 03.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 804 382** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.05.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 15.05.2015
IT 29.04.2015
LU 15.05.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(11) **2 804 395** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 804 421** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 16.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 804 424** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 804 435** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 804 437** (51) ***H04L 12/917***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 804 451** (51) ***H05H 7/02***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.09.2016
IT 06.01.2016
LU 11.09.2016
MC 06.01.2016
MT 30.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 804 457** (51) ***H05K 13/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.05.2016
IT 20.04.2016
LU 14.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 804 459** (51) ***A01B 63/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 804 472** (51) ***A01K 29/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 804 478** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 17.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.01.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 17.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 804 483** (51) ***A21C 15/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
EE 25.05.2016
IE 17.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 17.01.2017
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 804 485** (51) ***A23F 3/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.12.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 804 494** (51) ***A61K 38/01***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 804 495** (51) ***A23L 3/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 804 505** (51) ***A47B 88/47***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 804 506** (51) ***A47C 7/70***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
(84) CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.01.2017
LI 31.01.2017

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LU 22.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 804 511**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 804 516**
(51) ***A47K 10/06***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 530**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 804 532**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 804 533**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 804 536**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 804 538**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 804 547**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 804 551**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 804 565**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 804 568**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 804 582**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 597**
(51) ***A61K 31/167***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 15.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 15.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 804 618**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 804 640**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 804 641**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 650**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 804 662**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 666**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.01.2013
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 804 690**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 804 692**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 804 695**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2012
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 696**
(51) ***B02C 15/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.03.2017
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 26.03.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 804 702**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 804 704**
(51) ***B21B 19/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 804 705**
(51) ***B21C 23/21***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 18.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 31.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.01.2017
GR 01.07.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 708**
(51) ***B22D 11/18***
(84) AL 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.03.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 804 712**
(51) ***B23B 39/02***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 18.01.2017
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 18.01.2017
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 804 713**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.01.2013
IS 30.04.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 804 715**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 804 716**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 804 723**
(51) ***B26B 19/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 804 724**
(51) ***B26B 29/02***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 17.01.2017
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 804 729**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.01.2017
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 804 732**
(51) ***B29C 33/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 804 737**
(51) ***B29C 45/72***
(84) AL 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 804 738**
(51) ***B29C 53/56***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 804 743**
(51) ***B29C 67/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.01.2012
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 17.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 804 749**
(51) ***B29D 30/24***

(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 16.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 804 750**
(51) ***B29L 30/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 17.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 804 752**
(51) ***B30B 9/32***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.01.2017
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 804 757**
(51) ***B41C 1/05***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 14.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 804 759**
(51) ***B41J 3/407***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 02.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 804 765**
(51) ***B41M 7/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 14.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.01.2017
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 804 766**
(51) ***B42C 15/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 804 770**
(51) ***B60C 11/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 804 774**
(51) ***B60G 21/073***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 18.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.12.2016
HR 23.03.2016
IE 18.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 804 775**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.12.2016
HR 30.03.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 804 782**
(51) ***B60N 2/46***

(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015

RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 804 786**
(51) ***B60R 9/04***
(84) AL 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 804 789**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 804 791**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 804 796**
(51) ***B60W 30/194***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 804 798**
(51) ***B61L 19/06***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 804 801**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 804 810**
(51) ***B64C 1/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 804 818**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 15.01.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 804 821**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 31.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.07.2013
IS 02.04.2016
LU 31.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 804 826**
(51) ***B65H 26/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
GB 27.02.2017
IE 27.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 804 832**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 804 834**
(51) ***C01B 21/26***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IT 27.04.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 804 839**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 17.01.2017
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.01.2017
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 804 840**
(51) ***C03C 3/091***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 804 846**
(51) ***C07C 51/41***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 854**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 860**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.02.2017
IT 15.06.2016
LU 28.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 804 861**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 804 865** (51) ***C07D 491/048***

(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 18.01.2013
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 804 872** (51) ***C07K 1/13***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 16.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.01.2013
IS 02.04.2016
LU 16.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 804 880** (51) ***C08F 220/28***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 804 881** (51) ***C08F 265/06***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.03.2013
IS 17.02.2016
LU 05.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 804 886** (51) ***C08G 18/36***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2012
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 804 897** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DE 01.08.2017
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 804 902** (51) ***C08K 7/24***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2014
IS 03.06.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 28.02.2017
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 804 906** (51) ***C08L 51/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 804 909** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 804 914** (51) ***C07C 229/12***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.12.2012
IS 20.11.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
MT 18.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 804 915** (51) ***C09D 139/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 916** (51) ***C09D 163/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 16.01.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 16.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 16.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 804 927** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016

FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
GB 16.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 804 936** (51) ***C11C 3/12***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
MT 27.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.12.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 804 938** (51) ***C11D 3/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 804 939** (51) ***C11D 3/50***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 804 941** (51) ***C11D 17/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
MT 14.12.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.12.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 953** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HU 16.01.2013
IT 28.10.2015
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 804 975** (51) ***D21G 9/00***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 804 976** (51) ***D21H 17/45***

(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 980** (51) ***D21H 27/26***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 981** (51) ***D21H 27/26***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 983** (51) ***E01B 27/08***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.10.2012
IS 13.04.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.01.2016
IT 30.12.2015
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 804 996** (51) ***E04B 1/74***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.01.2017
MT 14.01.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 805 002** (51) ***E06B 1/62***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 05.12.2016
IT 10.08.2016
LU 05.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 05.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 805 005** (51) ***E21B 15/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.01.2017
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 805 017** (51) ***F01D 5/16***

(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 805 020**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 805 029**
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 805 031**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.03.2013
IS 23.04.2016
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***F01K 3/26***
(84) BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 805 033**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2012
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***F01K 25/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
MT 20.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 805 035**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F01L 3/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 039**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F02K 9/48***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 805 041**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F02M 45/08***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
GR 09.09.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 805 042**
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F03B 11/00***
(84) BE 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 07.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 07.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 805 045**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F03D 80/40***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018

(11) **2 805 050**
(84) AT 20.01.2017
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F04B 53/16***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 20.01.2017
LU 20.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 805 055**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F04B 53/16***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 20.01.2017
LU 20.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 805 058**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***F04D 27/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.12.2012
IS 29.10.2016
LU 12.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 805 073**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 805 076**
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 805 081**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01F 7/126***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 083** (51) ***F16G 11/04***
(84) AL 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 805 086** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 805 100** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 805 104** (51) ***F21V 11/18***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 805 106** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.01.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 805 117** (51) ***F24F 7/007***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.01.2017
IT 15.06.2016
LU 18.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 18.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 805 118** (51) ***F24J 2/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.12.2012
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 805 128** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 805 131** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 805 151** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 805 165** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 805 168** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.01.2013
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016

LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 805 213**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06F 1/035***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 215**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 222**
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 11.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 805 234**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G06F 9/45***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 805 243**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 805 306**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 321**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G10K 9/22***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 805 322**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.03.2017
IT 29.06.2016
LU 27.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 27.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 27.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 805 325**
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G10L 19/005***
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 805 326**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 805 330**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G21B 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 805 335**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01B 11/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 805 347**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G03F 7/09***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 361**
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 17.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 805 365**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 805 366**
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 805 370**
(84) AL 18.11.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015

CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 805 380**
(84) AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 805 384**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 805 386**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 20.12.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 20.12.2012
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 805 387**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01R 13/641***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HU 20.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
MT 20.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 392**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H02G 3/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 805 393**
(84) AL 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 805 395**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H02H 9/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 805 401**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.01.2012
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 805 410**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H02P 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.03.2013
IS 06.05.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 805 412**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H03F 3/185***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 805 413**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 28.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 440**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04B 10/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 805 445**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 453**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
HU 16.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 805 455** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 805 464** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 20.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 805 467** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 805 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 805 476** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.01.2012
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 482** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 805 494** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 18.01.2017
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 18.01.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 805 500** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 502** (51) ***H04N 19/117***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 18.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 805 524** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.01.2013
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 805 528** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 542** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 549** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 805 551** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 805 566** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 805 569** (51) ***H04W 92/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 805 571** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 805 580** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 582** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
MT 31.01.2016

NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 805 583**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 805 585**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.01.2013
IS 28.02.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
MT 31.01.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 805 592**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.01.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 17.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 805 593**
(51) ***A01B 73/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 805 597**
(51) ***A01D 34/47***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.05.2016
IT 06.04.2016
LU 21.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 805 600**
(51) ***A01D 65/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 805 605**
(51) ***A01G 13/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.05.2014
IS 06.08.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 805 606**
(51) ***A01J 5/007***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 805 623**
(51) ***A23L 27/50***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.09.2010
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 805 633**
(51) ***A24C 5/356***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.05.2017
HR 25.05.2016
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.04.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.04.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 805 646**
(51) ***A47C 21/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 650**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 805 675**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.05.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 08.06.2015
HR 08.04.2015
IE 22.05.2015
IT 08.04.2015
LU 22.05.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 805 698**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 805 700**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 805 710** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 805 718** (51) ***A61K 31/427***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 805 751** (51) ***A63B 49/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 805 757** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DE 02.08.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 28.01.2014 IE 28.01.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 28.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 31.01.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 805 781** (51) ***B21D 26/033***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 805 782** (51) ***B22C 15/24***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 805 788** (51) ***B23D 15/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 794** (51) ***B23Q 39/04***
(84) AL 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 20.05.2014
IE 20.05.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LU 20.05.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.05.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 805 810** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 07.05.2014 IE 07.05.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 07.05.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 805 812** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 20.04.2016 CH 31.03.2017
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 31.03.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 06.03.2014
IE 06.03.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.03.2017
LT 20.01.2016 LU 06.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 805 821** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
BG 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 HU 21.05.2014
IE 21.05.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 21.05.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.05.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 805 823** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL 14.10.2015 (84) BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 19.05.2014 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
MT 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 805 830** (51) ***B41M 5/382***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 805 833** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 21.05.2014 IE 21.05.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 21.05.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MK 16.03.2016
MT 31.05.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 805 834** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 805 835** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.01.2017 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GB 10.01.2017 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 10.01.2017
IS 29.10.2016 LI 31.01.2017
LT 29.06.2016 LU 10.01.2017
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MT 10.01.2017 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 805 838** (51) ***B60C 19/08***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 23.05.2014
IE 23.05.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LU 23.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 31.05.2016 NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 805 846**
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 805 849**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 11.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 805 850**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
IE 15.05.2016
IT 17.02.2016
LU 15.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 805 856**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.05.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 805 870**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60M 1/04***

(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B60N 2/427***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B60R 25/04***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B62D 1/19***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 805 875**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B62D 25/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LU 19.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 805 877**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 805 878**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B62M 7/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 805 880**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B64C 23/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 805 881**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B64C 25/34***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 805 882**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
IT 27.04.2016
LU 22.05.2016

(51) ***B64D 13/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 805 891**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 20.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65B 11/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 805 894**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B65D 5/50***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 26.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 805 897**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.05.2014
IS 30.04.2016
LU 20.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B65D 75/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 805 899**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 19.05.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***B65G 17/38***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.05.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 805 901**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65G 45/16***
(84) BE 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 805 902**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***B65G 53/24***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.05.2014
IS 13.05.2016
LU 08.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 805 903**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.05.2013
IT 14.10.2015
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65G 59/04***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 805 905**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 22.05.2016
IT 04.05.2016
LU 22.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B65H 31/34***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.05.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 805 907**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65H 54/26***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 805 911**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 805 912**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.05.2013
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 805 917**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C01G 39/06***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 805 918**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B02C 19/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 805 924**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 805 941**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 805 942**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.12.2011
IS 16.07.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
MT 08.12.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 805 949**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 805 998**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 806 015**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***C10L 3/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

HU 24.05.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 806 017** (51) ***C11D 3/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 806 040** (51) ***C21D 8/06***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 806 047** (51) ***C22C 38/42***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.05.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 20.05.2016
IT 03.02.2016
LU 20.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 806 051** (51) ***C23G 1/08***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 806 057** (51) ***D02G 3/48***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 806 060** (51) ***D05B 57/28***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 19.05.2016
IT 16.03.2016
LU 19.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 806 061** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.05.2014
IS 21.02.2016
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.05.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 806 066** (51) ***E01C 23/088***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.05.2014
IS 20.04.2016
LU 16.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 806 069** (51) ***E01H 5/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.05.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.04.2016
LU 05.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 806 075** (51) ***E03F 5/04***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 806 080** (51) ***E04D 13/03***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 081** (51) ***E04D 13/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 806 097** (51) ***E06C 1/397***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 806 101** (51) ***E21B 49/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 12.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 806 108** (51) ***F01D 9/06***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.05.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 806 111** (51) ***F01D 11/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 806 118** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.03.2011
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 806 120** (51) ***F01M 1/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 806 122** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 806 124** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 806 133** (51) ***F01P 3/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 806 134** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 806 135** (51) ***F01P 11/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 29.04.2016
IT 21.10.2015
LU 29.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.04.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 806 140** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 150** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.04.2014
IS 02.04.2016
LU 02.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 806 152** (51) ***B60W 30/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 806 156** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 806 161** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 806 163** (51) ***F04C 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 806 166** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2014
IS 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
LT 20.04.2016

LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 806 172** (51) ***F15B 11/032***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 806 184** (51) ***F16F 13/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 806 188** (51) ***F16H 53/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 21.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 806 189** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 806 191** (51) ***F16J 15/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 806 194** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.05.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 806 200** (51) ***F16L 37/088***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 207** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 806 224** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 806 260** (51) ***G01N 1/06***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 806 277** (51) ***G01R 15/16***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 806 288** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 806 303** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 806 306** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 806 322** (51) ***G05D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 806 325** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 806 358** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 806 411** (51) ***G08G 1/00***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 31.01.2017
GB 15.01.2017 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 15.01.2017
IT 18.05.2016 LI 31.01.2017
LT 18.05.2016 LU 15.01.2017
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MT 15.01.2017 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 806 414** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 806 417** (51) ***G09F 7/06***
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 806 433** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 806 436** (51) ***H01F 27/32***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.05.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.05.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 21.05.2013 IE 21.05.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 21.05.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 MK 23.03.2016
MT 31.05.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 806 443** (51) ***H01H 9/28***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
BG 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 08.04.2014
IE 08.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 08.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 806 445** (51) ***H01H 11/00***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 21.05.2014
IE 21.05.2016 IS 27.04.2016
LT 27.04.2016 LU 21.05.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 806 446** (51) ***H01H 27/00***
(84) AL 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 22.05.2014 IE 22.05.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 22.05.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MK 06.01.2016
MT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 TR 06.01.2016

(11) **2 806 477** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
HU 06.03.2014 IE 06.03.2016
IS 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LU 06.03.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
MK 24.02.2016 MT 31.03.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 806 485** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 806 487** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 02.08.2013
IE 02.08.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 02.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 806 497** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015 BG 30.12.2015
CH 31.05.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 23.05.2013
IE 23.05.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.05.2016
LT 30.12.2015 LU 23.05.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 31.05.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 806 506** (51) ***H01R 13/506***
(84) AL 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 806 508** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 806 515** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 806 534** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 806 569** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 806 570** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 806 594** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 806 595** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 806 597** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 806 601** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 19.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 806 615** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 806 617** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.01.2017
IT 30.03.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 03.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 806 618** (51) ***H04M 1/656***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 806 624** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.05.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LU 21.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 806 645** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 806 653** (51) ***H04Q 1/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 806 656** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 806 689** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016

NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 806 709**
(51) ***H05B 3/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 806 733**
(51) ***A01K 1/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.12.2015
IT 14.10.2015
LU 18.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.12.2012
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 806 735**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AL 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 27.01.2017
MC 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 27.01.2017

(11) **2 806 740**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 806 745**
(51) ***A23B 5/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.06.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.06.2013
IS 21.02.2016
LU 11.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 806 746**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 806 747**
(51) ***A23F 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 806 748**
(51) ***A23F 3/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.01.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 806 749**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.01.2013
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 806 757**
(51) ***A24C 5/39***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.03.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 14.03.2016
IT 07.10.2015
LU 14.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 806 759**
(51) ***A42B 3/16***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.01.2017
IT 08.06.2016
LU 25.01.2017
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 25.01.2017
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 806 762**
(51) ***A46B 7/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2013
IS 20.05.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 806 768**
(51) ***A47B 77/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 806 769**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 31.12.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.12.2015
HR 07.10.2015
IE 06.12.2015
IT 07.10.2015
LU 06.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 806 771**
(51) ***A47C 21/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 806 780**
(51) ***A47L 11/40***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 806 781**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 806 788**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 27.01.2017
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 806 796**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 806 805**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 806 810**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 806 813**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 806 830**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 806 841**
(51) ***A61F 11/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2013
IS 06.05.2016
LU 24.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 806 845**
(51) ***A61H 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 806 852**
(51) ***A61K 8/84***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 806 854**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.01.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 806 856**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 806 896**
(51) ***A61K 47/50***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 806 901**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 806 915**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 806 925**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 806 929**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 806 938**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 806 952**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.07.2012
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A63B 59/40***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 806 957**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 806 962**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 806 967**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 29.03.2016
HU 27.01.2012
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 806 981**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B05D 7/22***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 19.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 806 987**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 17.01.2017
IE 17.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B21D 43/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

GR 14.07.2016
HU 12.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 12.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 806 992**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B23H 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 806 993**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
DE 01.08.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B23K 9/32***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 806 995**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.12.2012
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 807 005**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 24.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 807 008**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 807 013**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 019** (51) ***B29D 23/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 807 031** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 807 036** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.01.2013
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 038** (51) ***B42D 1/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 807 039** (51) ***B44C 1/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 807 040** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 25.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 807 041** (51) ***B60C 7/12***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 28.01.2017
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 807 042** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 24.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 045** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 807 047** (51) ***B60J 1/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 050** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 807 051** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 807 056** (51) ***B60R 21/017***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 807 059** (51) ***B60R 22/48***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 807 065** (51) ***B60W 30/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017

CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 807 068** (51) ***B61K 3/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 807 072** (51) ***B62D 35/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 07.01.2017
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 807 079** (51) ***B64C 11/30***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 28.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 807 085** (51) ***B65D 19/44***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 095** (51) ***B65G 15/60***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.01.2013
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 807 096** (51) ***B65G 43/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 23.01.2016
HR 07.10.2015
IE 23.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 23.01.2012
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 807 103** (51) ***B66B 5/06***

(84) AL 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.01.2016
LI 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CH 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 108** (51) ***B66D 1/36***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2012
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 807 114** (51) ***C01B 21/072***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 807 124** (51) ***C03B 5/027***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 807 126** (51) ***C03B 37/083***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.01.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 130** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 24.08.2016
LU 03.02.2017
MT 03.02.2017
SM 24.08.2016
HR 24.08.2016
MC 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 807 140** (51) ***C07C 67/03***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.01.2013
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 807 141** (51) ***C07C 67/03***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 807 154**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***C07D 241/20***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 807 166**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 174**
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07F 11/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 175**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07H 1/06***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 176**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C07H 15/26***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.01.2013
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 179**
(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 23.01.2017
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 23.01.2017
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 807 180**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 807 192**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 807 221**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C09D 17/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 222**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C09D 165/00***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 24.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 807 241**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C11D 1/825***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 251**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 270**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 279**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 807 280**
(84) AL 06.04.2016
CH 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C21D 9/60***
(84) BE 31.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 807 296**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***D02G 3/32***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 24.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 807 301**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 25.01.2016
IT 30.12.2015
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
(51) ***D04B 7/20***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015

RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 807 302**
(51) ***D06B 3/04***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 23.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 23.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 807 304**
(51) ***B01J 20/10***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GB 19.12.2016
HR 13.07.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 807 305**
(51) ***E01C 19/10***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 807 307**
(51) ***E02D 27/42***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.01.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 807 310**
(51) ***E03F 1/00***

(84) AL 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 23.01.2017
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 807 317**
(51) ***E04H 12/08***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.01.2016
EE 30.12.2015
HU 18.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 320**
(51) ***E05B 65/464***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 807 324**
(51) ***E21B 4/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 339**
(51) ***F01B 9/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.12.2012
IS 20.11.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 807 345**
(51) ***F01D 17/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 807 346**
(51) ***B29C 67/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 807 354**
(51) ***F01N 13/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 807 359**
(51) ***B60K 26/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 25.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 807 363**
(51) ***F02D 41/20***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 366**
(51) ***F02M 47/02***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
IS 13.05.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 807 367**
(51) ***F02M 55/00***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IE 17.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 807 370**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 807 371**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 376**
(51) ***F04D 7/04***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 807 394**
(51) ***F16F 9/512***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.12.2012
IS 08.10.2016
LU 13.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 807 395**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.12.2012
IS 23.07.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 807 398**
(51) ***F16F 9/54***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 399**
(51) ***F16G 11/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.10.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DE 03.05.2016
EE 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 24.10.2015
LI 31.10.2015
LU 24.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 807 400**
(51) ***F16G 11/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.10.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 404**
(51) ***F16H 47/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 24.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 24.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
GR 02.09.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 807 407**
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 807 414**
(51) ***F16L 1/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 415**
(51) ***F16L 1/225***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 417**
(51) ***F16L 59/18***
(84) AL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LU 21.01.2017
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 807 419**
(51) ***F21S 8/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.01.2017
IT 29.06.2016
LU 22.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 807 421**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 17.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.01.2017
LU 17.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 807 425**
(51) ***F24C 3/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 25.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.01.2017
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 807 426**
(51) ***F24B 1/18***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 23.01.2017
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.01.2017
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 807 427**
(51) ***F24H 8/00***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 807 429**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.12.2016
IT 13.04.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.12.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 807 438**
(51) ***F27B 13/14***
(84) AT 25.01.2017
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 25.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 807 471**
(51) ***G01N 21/41***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 807 473**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 481**
(51) ***G01N 30/06***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 25.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 25.01.2017
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 25.01.2017
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 807 482**
(51) ***G01N 30/72***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 807 484**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 807 488**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
DE 01.08.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 807 511**
(51) ***G02B 6/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 807 515**
(51) ***G02B 21/16***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 807 520**
(51) ***G03B 11/00***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.01.2017
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 807 528**
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 21.01.2017
LU 21.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 21.01.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 807 529**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 533**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 807 553**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 9/06***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 807 561**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 807 563**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 11/36***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 807 567**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 13/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 807 572**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 589**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01R 19/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 807 613**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 807 643**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
(51) ***G09F 9/30***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 807 648**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G11C 11/15***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 807 651**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
MT 28.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G21C 13/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 28.12.2016
HR 27.04.2016
IE 28.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 807 653**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G21F 5/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 655**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01B 3/44***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 807 656**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01B 3/44***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 807 661**
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01F 3/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 664**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01F 38/34***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 21.12.2016
HU 21.12.2012
IS 11.05.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 21.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 807 690**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 24.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H02G 5/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.01.2013
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 807 695**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.12.2016
HR 08.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01M 8/04186***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 20.12.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 807 698**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 703**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 807 712**
(51) ***H02G 3/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 807 713**
(51) ***H02G 3/32***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
EE 11.05.2016
GB 23.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 807 722**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 807 731**
(51) ***H02K 7/116***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 807 743**
(51) ***H02P 29/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.01.2013
IS 13.05.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.01.2016
IT 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 807 747**
(51) ***H03M 13/45***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
MT 20.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 807 774**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.01.2012
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 807 777**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.04.2013
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 807 793**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 798**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.01.2013
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 807 823**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 807 832**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 807 837**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 23.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 807 842**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 844**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 807 866**
(51) ***H04W 40/20***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 807 868**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.01.2013
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 807 905**
(51) ***H05K 3/30***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.02.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 28.02.2017
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 807 907**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.11.2012
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 807 910**
(51) ***A01B 21/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 807 913**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.05.2016
IT 13.04.2016
LU 29.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.05.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 807 914**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 934**
(51) ***A24C 5/47***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.05.2016
IT 16.03.2016
LU 21.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 807 937**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.05.2014
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 807 943**
(51) ***A45C 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 31.05.2016
GR 07.07.2016
HU 30.05.2014
IS 06.08.2016
LU 30.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 807 948**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 807 953**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 807 955**
(51) ***A47C 3/025***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.05.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 23.05.2016
IT 24.02.2016
LU 23.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 807 958**
(51) ***A47F 5/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 29.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.05.2014
IS 04.03.2016
LU 29.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 807 959**
(51) ***A47F 8/00***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.05.2014
IS 07.02.2016
LU 20.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 20.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 807 964**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.02.2014
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 807 965**
(51) ***A47J 36/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.05.2016
IT 17.02.2016
LU 06.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 807 974**
(51) ***A61B 3/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 807 985**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 21.05.2016
IT 02.12.2015
LU 21.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.05.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 807 999**
(51) ***A61F 13/62***
(84) AL 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 28.05.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 28.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 808 018**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 808 025**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 808 041**
(51) ***A61L 29/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 808 042**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.05.2014
IS 23.07.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 808 044**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.05.2014
IS 23.07.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 808 057**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.05.2013
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 808 058**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
HU 17.08.2010
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.08.2016
HR 09.03.2016
IE 17.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 808 063**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 808 064**
(51) ***A63B 69/16***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LU 30.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 808 074**
(51) ***B01D 53/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 808 091**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.04.2014
IS 04.03.2016
LU 15.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IE 15.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 808 100**
(51) ***B21D 5/01***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 808 103**
(51) ***B22D 11/115***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 808 112**
(51) ***B23D 47/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 15.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.01.2014
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 808 117**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 808 118**
(51) ***C30B 29/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 808 132**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
HR 02.12.2015
IE 19.05.2016
IT 02.12.2015
LU 19.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.05.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 808 134**
(51) ***B26B 19/00***
(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
IT 06.04.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 808 141**
(51) ***B28B 1/26***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2014
IS 27.04.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 808 144**
(51) ***B29B 7/72***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.05.2014
IS 20.04.2016
LU 28.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 808 149**
(51) ***B29C 33/72***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 808 150**
(51) ***B29C 43/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
IE 23.05.2016
IT 17.02.2016
LU 23.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 17.02.2016
HU 23.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 808 151**
(51) ***B29C 45/33***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 808 155**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 808 165**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 808 166**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 808 168**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.04.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 170**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.05.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***B29C 65/48***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G10K 11/18***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***D01D 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.12.2013
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 11.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B41J 2/045***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B41J 2/47***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.05.2016
IT 28.10.2015
LU 16.05.2016
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 808 177**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 808 179**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 29.04.2016
IT 21.10.2015
LU 29.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 808 182**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 808 190**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 808 191**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 808 194**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***B60C 5/14***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.04.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.01.2013
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 30.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 808 198**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 22.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60N 2/235***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 22.01.2017
IE 22.01.2017
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 808 209**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 808 210**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 808 215**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 22.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B60W 30/02***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 808 225**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 05.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

(51) ***B62D 1/181***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 808 232**
(51) ***B62D 21/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 808 233**
(51) ***B62D 33/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 808 237**
(51) ***B62K 19/36***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.05.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.05.2016
IT 03.02.2016
LU 28.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 808 248**
(51) ***B63H 21/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 249**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 808 250**
(51) ***B64C 9/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 808 259**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 808 269**
(51) ***B65D 85/816***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2017
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 808 278**
(51) ***B65G 53/24***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 808 280**
(51) ***B65H 20/06***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 808 283**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 808 286**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 808 287**
(51) ***E04C 2/52***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 808 288**
(51) ***B66C 23/20***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 808 289**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 808 292**
(51) ***B67C 3/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.05.2014
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.05.2016
LT 09.12.2015

LU 15.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 31.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 808 296** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.05.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.05.2016
IT 06.01.2016
LU 28.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 808 305** (51) ***C02F 3/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 808 308** (51) ***C03B 33/095***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 808 309** (51) ***C03B 33/095***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 808 328** (51) ***C07D 487/22***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 27.05.2016
IT 20.04.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 808 338** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.09.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
HU 15.09.2014
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 808 359** (51) ***C08L 23/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 808 365** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 808 393** (51) ***C12N 15/53***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

(11) **2 808 396** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 808 419** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 04.01.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 04.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 808 426** (51) ***C25D 5/10***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2014
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 430** (51) ***D01G 19/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2014
IS 27.04.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 808 431** (51) ***D03D 47/30***

(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 808 438**
(51) ***D06F 75/10***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 06.05.2014
IS 04.05.2016
LU 06.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 06.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 808 442**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.05.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 808 443**
(51) ***D21G 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 30.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 808 444**
(51) ***D21G 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 31.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 808 448**
(51) ***E02B 7/42***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 808 451**
(51) ***E02D 27/01***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.05.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 22.05.2016
IT 11.05.2016
LU 22.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 808 452**
(51) ***E02F 3/88***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 808 461**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 808 463**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 28.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.05.2014
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 808 465**
(51) ***E04H 4/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 808 472**
(51) ***E05C 9/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.05.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IE 29.05.2016
IT 21.10.2015
LU 29.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 808 474**
(51) ***E05D 5/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 808 475**
(51) ***E05F 3/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 28.05.2017
HR 24.08.2016
IE 28.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.05.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.05.2017
GR 06.12.2017
HU 29.05.2017
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 808 485**
(51) ***F01C 1/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016

DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 808 489** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 494** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.05.2014
IS 16.07.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 495** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 808 509** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 808 514** (51) ***F02B 37/16***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 808 519** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 808 526** (51) ***F02F 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 808 531** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.04.2016
LU 14.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 535** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 808 540** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 808 545** (51) ***F03D 13/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 808 547** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 808 575** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.04.2016
IT 02.03.2016
LU 29.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 808 589** (51) ***F16L 1/06***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.05.2014
IS 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 808 594**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IE 14.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.04.2014
IS 20.05.2016
LU 14.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 808 605**
(84) AL 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.05.2013
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F23B 90/06***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 31.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 808 611**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
HR 02.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.05.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 808 628**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 808 633**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F25J 1/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 808 634**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F25J 1/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 808 636**
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.05.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.05.2013
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 808 641**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 28.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F42B 33/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 808 643**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***G01B 7/28***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 808 653**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 808 664**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01L 5/22***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 808 669**
(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.05.2013
IS 04.07.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 31.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 808 685**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 15.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 808 695**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G01S 7/521***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 808 709**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 808 716**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G02B 7/04***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 808 724**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.05.2016
IT 06.04.2016
LU 26.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 732**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 808 733**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 808 734**
(51) ***G03B 21/62***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.05.2016
IT 06.04.2016
LU 26.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 739**
(51) ***G03G 9/107***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 808 769**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 808 770**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 808 786**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 08.05.2016
IT 04.11.2015
LU 08.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.05.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 808 792**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 808 800**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 808 818**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 808 823**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 808 825**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.04.2014
IS 20.05.2016
LU 04.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
RS 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 808 847**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 808 851**
(51) ***G08B 3/10***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 02.12.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.12.2013
IS 28.02.2016
LU 02.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 808 852**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 808 854**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 808 856**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.05.2016
IT 27.04.2016
LU 08.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 808 859**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 808 868**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 08.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 08.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 808 870**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2014
IT 16.03.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 874**
(51) ***H01B 3/44***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2014
IS 06.08.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 808 876**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 808 877**
(51) ***B22F 3/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.03.2014
IS 17.02.2016
LU 14.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 808 879**
(51) ***H01F 30/04***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.05.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 29.05.2016
IT 14.10.2015
LU 29.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 808 881**
(51) ***H01H 1/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 808 892**
(51) ***H01L 25/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2014
IS 20.04.2016
LU 27.05.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 808 896**
(51) ***H01L 29/737***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 808 929**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 21.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 808 938**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 808 939**
(51) ***H01P 1/39***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.05.2014
IS 04.03.2016
LU 09.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 808 959**
(51) ***H01T 2/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 808 960**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 808 964**
(84) AL 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H02G 3/34***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.05.2014
IS 04.03.2016
LU 23.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 808 985**
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H02K 21/24***
(84) BG 27.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 808 986**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 27.05.2016
IT 09.03.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 808 990**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02M 1/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 808 998**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02P 21/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 809 000**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02P 27/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 809 019**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 25.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 025**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 809 033**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 809 038**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.05.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.05.2016
IT 02.03.2016
LU 15.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 809 044**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.05.2014
IS 06.08.2016
LU 20.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 809 048**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 809 068**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04N 5/64***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 29.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 809 069**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04N 5/64***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 809 080**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04R 1/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 809 104**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 809 110**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 809 113**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
HU 29.04.2011
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 809 114**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04W 52/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 809 116**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 809 126**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 809 149**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 809 151**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 809 155**
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 161**
(84) AL 03.02.2016
MK 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) EE 03.02.2016
MT 03.02.2016

(11) **2 809 165**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 809 182**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 809 190**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A43B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 809 197**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.11.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A45D 40/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 200**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A47C 1/03***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 809 202**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 809 214**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A47K 10/48***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 809 239**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 809 248**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 28.01.2013
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 809 253**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 07.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 07.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 07.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 809 255**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 809 260**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 08.11.2016
HR 20.07.2016
IE 08.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
HU 08.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 08.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 809 266**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 279**
(51) ***A61F 5/441***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 282**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 290**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 809 291**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 809 305**
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.01.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 809 310**
(51) ***C07D 311/62***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LU 02.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 809 319**
(51) ***A61K 31/366***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 809 344**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 31.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 809 372**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 809 379**
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016

CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 809 391**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 809 395**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 406**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A63C 19/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 809 410**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LU 02.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 02.02.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 809 413**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
(51) ***G10L 15/26***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 809 425**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 27.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 27.12.2016
HR 13.04.2016
IE 27.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 809 430**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B01D 61/44***
(84) BG 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 435**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 436**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 437**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B01J 13/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 809 440**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B01J 13/22***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 809 442**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
(51) ***B01J 39/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 809 455**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B05D 7/22***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 809 460**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IE 31.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 809 469**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B23B 27/06***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.12.2012
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 809 486**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B25J 15/04***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 809 492**
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(51) ***B29C 44/32***
(84) CH 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.01.2017
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FR 31.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 493**
(51) ***B29C 45/72***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 495**
(51) ***B29C 51/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 29.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 809 497**
(51) ***B29C 57/04***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.02.2013
IS 07.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 809 498**
(51) ***B29C 65/18***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 04.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.02.2017
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 809 505**
(51) ***B30B 15/04***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 520**
(51) ***B41F 13/58***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.09.2012
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 809 521**
(51) ***B41F 17/22***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 809 522**
(51) ***B41F 19/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 809 524**
(51) ***B43K 5/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 809 525**
(51) ***B43K 5/17***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 809 531**
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 809 536**
(51) ***B60K 1/00***
(84) BE 31.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 17.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 809 537**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 809 539**
(51) ***B60K 17/04***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.01.2013

IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 550** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 809 554** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.11.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 809 559** (51) ***B60T 17/18***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 809 560** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 809 571** (51) ***B63B 23/40***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 29.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 809 574** (51) ***B63H 1/18***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 809 576** (51) ***B63H 21/17***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 809 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 23.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 23.01.2017
PT 22.08.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 809 585** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 01.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 01.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 809 586** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 31.01.2017
IE 30.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 30.01.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
MT 31.01.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 809 589** (51) ***B65D 49/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 07.12.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.12.2012
LI 31.12.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 809 592** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017

LV 06.07.2016
MT 30.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 809 595**
(51) ***B65G 17/22***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 809 598**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 600**
(51) ***B65H 3/12***
(84) AL 07.10.2015
CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.12.2012
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 809 601**
(51) ***B65H 33/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 809 608**
(51) ***B67C 3/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.02.2012
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 809 613**
(51) ***C01B 31/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 809 632**
(51) ***C06B 31/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 809 633**
(51) ***C07C 5/48***
(84) AL 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 634**
(51) ***C07C 7/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 809 636**
(51) ***C07C 17/42***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 639**
(51) ***C07C 41/01***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 809 640**
(51) ***C07C 41/01***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 809 641**
(51) ***C07C 41/01***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 15.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 15.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 809 643**
(51) ***C07C 67/54***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 809 649**
(51) ***C07C 309/17***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 809 650**
(51) ***C07D 211/58***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 809 651**
(51) ***A61K 31/4406***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 24.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 809 660**
(51) ***C07D 255/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 661**
(51) ***C07D 265/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 664**
(51) ***C07D 317/12***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 809 671**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 809 676**
(51) ***C07F 5/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 680**
(51) ***C07K 14/72***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 31.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 809 698**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 809 703**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.01.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 809 713**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
(84) CY 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 809 716**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 809 717**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 31.01.2017
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 809 724**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.01.2013
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
LU 14.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 731**
(51) ***C08L 101/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 736** (51) ***C09D 167/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 01.02.2017
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.01.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 809 744** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.11.2012
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 01.11.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 809 745** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.11.2012
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 01.11.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 809 757** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 14.01.2017
NO 27.07.2016

(84) AL 27.04.2016
CH 31.01.2017
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 809 758** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 809 762** (51) ***C11D 3/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 19.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 809 766** (51) ***C12C 7/06***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 06.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 809 776** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 809 804** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 01.02.2017
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 01.02.2017
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 809 811** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 809 818** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 819** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 826** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 809 831** (51) ***C23G 1/08***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 809 834** (51) ***C25D 11/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 30.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 809 848** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 809 852** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.01.2013
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 809 854** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 809 857** (51) ***E05B 53/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 809 870** (51) ***E21B 19/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.08.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 809 881** (51) ***F01D 1/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 809 893** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 04.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 04.12.2012
IS 04.03.2016
LU 04.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 894** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2012
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 809 896** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 04.01.2017
(84) BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 04.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 809 931** (51) ***F02K 3/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 809 946** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 809 954** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 956** (51) ***F16B 13/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016

HU 22.01.2013
IS 20.05.2016
LU 22.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 962**
(84) AL 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.02.2014
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015
(51) ***F16D 3/32***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 809 963**
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F16D 13/72***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 809 964**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IE 08.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 966**
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 967**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16D 57/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 971**
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 809 973**
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 974**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.04.2012
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 809 981**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 809 994**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***F23R 3/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 810 003**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 16.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 810 019**
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.01.2017
IT 06.04.2016
LU 30.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 810 020**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 810 024**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01F 3/22***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 810 035**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01L 5/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 810 060**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.02.2013
IS 09.04.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 01.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 810 064**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.01.2012
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 810 084**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01Q 40/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
MT 21.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 810 105**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 108**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 810 114**
(84) BE 31.01.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G02B 7/00***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 810 134**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 810 138**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06F 1/14***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 810 167**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 810 168**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 810 175**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 810 197**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 810 221**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 810 277**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.12.2016
HR 27.04.2016
IE 26.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G10L 17/24***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 26.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
MT 26.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 810 285**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***H01F 27/02***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 810 286**
(51) ***B23P 19/00***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 810 289**
(51) ***H01H 9/54***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 810 290**
(51) ***H01H 33/59***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 810 292**
(51) ***H01H 35/40***

(84) AL 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 01.02.2012
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 810 293**
(51) ***H01H 71/24***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
MT 31.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.01.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 810 294**
(51) ***H01H 71/52***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.01.2013
IS 13.05.2016
LU 31.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 810 299**
(51) ***H01L 21/60***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 810 312**
(51) ***H01L 39/14***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 810 328**
(51) ***H01M 8/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 810 330**
(51) ***H01M 8/12***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 810 353**
(51) ***H02J 3/38***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.02.2013
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 810 355**
(51) ***H02J 7/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 810 362**
(51) ***H02M 3/156***

(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2012
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 810 366**
(51) ***G01R 31/327***

(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 810 382**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 810 389**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 810 398**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 810 400**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.01.2013
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 25.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 29.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***H04L 9/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 810 404**
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 810 409**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 810 414**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 810 425**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 810 450**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 810 453**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 16.12.2015
HU 30.01.2012
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
MT 31.01.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 810 480**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 810 493**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 810 501**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 810 512**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 810 520**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.10.2012
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04W 60/06***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 810 523**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 810 524**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 810 539**
(51) ***H05K 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 810 549**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 810 550**
(51) ***A01D 43/14***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LU 10.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 554**
(51) ***A01K 31/12***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
IT 04.05.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 810 557**
(51) ***A01K 89/027***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 810 560**
(51) ***A21B 1/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 810 567**
(51) ***A23N 1/00***
(84) AL 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016

(11) **2 810 568**
(51) ***A23N 1/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 810 573**
(51) ***A41C 3/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 810 576**
(51) ***A42B 3/14***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.05.2014
IS 28.02.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 810 577**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.03.2014
IS 02.07.2016
LU 31.03.2016
MC 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 810 581**
(51) ***A46B 9/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 810 587**
(51) ***A47D 13/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.06.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.06.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 810 592**
(51) ***A47J 42/18***
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 810 597**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 810 599**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 31.01.2017
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 810 604**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 06.07.2016
HU 16.09.2010
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016

LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 810 607**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.10.2016
HR 18.05.2016
IE 15.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
HU 15.10.2012
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 810 630**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 810 631**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 01.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 810 639**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 25.12.2016
HR 17.08.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 17.08.2016
MT 25.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 810 646**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 27.07.2016
MC 27.07.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 810 669**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 810 670**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 810 673**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.06.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.06.2016
IT 17.02.2016
LU 04.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 810 680**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 31.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 31.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 810 686**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2014
IS 23.07.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
LT 23.03.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 810 697**
(51) ***A61Q 7/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 810 704**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 810 722**
(51) ***B21D 22/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 810 727**
(51) ***B23D 47/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 06.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 810 730**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 810 734**
(51) ***B23K 11/24***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018

GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 810 735** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 810 746** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 810 749** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.06.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
BE 30.06.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.06.2013
IS 29.08.2015
LU 07.06.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 810 752** (51) ***B26D 3/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.06.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 810 755** (51) ***B29B 7/18***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.01.2017
LI 31.01.2017
AL 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LU 22.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.06.2014
IS 07.02.2016
LU 06.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 06.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 810 763** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 810 778** (51) ***B41C 1/14***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.05.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 22.05.2016
IT 20.01.2016
LU 22.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 810 781** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.06.2013
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 810 786** (51) ***B42F 7/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 810 797** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 810 798** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.05.2014
IS 17.02.2016
LU 30.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 30.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 810 808** (51) ***B60K 37/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.06.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LU 03.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 810 821**
(51) ***B60N 2/56***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 810 826**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 810 829**
(51) ***F16L 3/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.05.2014
IS 27.04.2016
LU 20.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 810 830**
(51) ***B60R 16/027***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 810 832**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 810 835**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 810 841**
(51) ***B61B 12/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.06.2013
IS 11.05.2016
LU 06.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 810 845**
(51) ***B61D 17/20***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 810 854**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.06.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.06.2016
IT 09.03.2016
LU 06.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 869**
(51) ***B64C 1/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 810 872**
(51) ***B64C 27/57***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.06.2014
IS 16.07.2016
LU 06.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 810 875**
(51) ***B64G 1/40***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 810 876**
(51) ***B64G 1/26***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 810 879**
(51) ***B65B 43/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.06.2014
IS 09.07.2016
LU 04.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 880**
(51) ***B65B 43/30***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 810 881**
(51) ***B65B 43/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 810 889**
(51) ***B65D 33/06***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 810 891**
(51) ***B65D 33/34***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 810 901**
(51) ***B65G 47/91***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 06.06.2016
IT 30.03.2016
LU 06.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 810 904**
(51) ***B65H 29/16***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.06.2014
IS 09.07.2016
LU 02.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 905**
(51) ***B65H 45/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.05.2016
IT 27.04.2016
LU 07.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 810 909**
(51) ***B65H 54/62***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.06.2014
IS 23.07.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 810 913**
(51) ***B66C 23/66***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 02.06.2016
IT 16.03.2016
LU 02.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.06.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 810 914**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.06.2014
IS 27.04.2016
LU 04.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 810 915**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 810 917**
(51) ***C01B 25/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 810 920**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 810 935**
(51) ***C07C 305/06***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 810 942**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 810 946**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
FI 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 810 961**
(51) ***C08F 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 810 980**
(51) ***C08F 214/26***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 810 983** (51) ***C08K 5/5313***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.06.2013
IS 09.07.2016
LU 06.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 987** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 811 002** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.06.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LU 03.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 811 003** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 28.12.2016
HR 10.08.2016
IE 28.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
HU 28.12.2012
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
MT 28.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 811 004** (51) ***C09K 19/44***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 811 005** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 811 029** (51) ***C12P 7/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 811 032** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 811 040** (51) ***C22B 3/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 811 041** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 01.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 01.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 811 043** (51) ***C22C 21/06***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 30.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 811 063** (51) ***D06F 43/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.06.2014
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.06.2016
IS 06.05.2016
LU 02.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 811 065** (51) ***D06F 75/12***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2014
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 811 070** (51) ***D21H 23/52***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.06.2017
HR 20.04.2016
IE 06.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
HU 06.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 811 072** (51) ***E01B 27/06***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 811 073** (51) ***E01C 5/22***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 811 088** (51) ***E05B 63/18***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016

MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 811 094** (51) ***E05D 15/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 811 105** (51) ***E06C 7/08***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.05.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 811 118** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 811 130** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 811 135** (51) ***F02B 19/10***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 811 147** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 811 148** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 04.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 811 152** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 811 157** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 811 165** (51) ***F04C 28/28***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 811 190** (51) ***F16C 33/64***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.06.2014
IS 20.05.2016
LU 03.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 811 221** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 811 222** (51) ***F21V 21/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 811 227** (51) ***F22B 37/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 811 229** (51) ***F23G 7/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 811 235** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 811 236** (51) ***F24F 13/00***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 811 246** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 811 254** (51) ***F41H 5/26***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 811 258** (51) ***G01B 11/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.05.2014
LU 30.05.2016
MC 17.02.2016

MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
MT 31.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 811 262**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 04.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LU 04.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 811 263**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 811 286**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 28.05.2016
IT 04.11.2015
LU 28.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.05.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 811 288**
(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 811 304**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 811 306**
(51) ***G01R 13/34***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 811 315**
(51) ***G01S 7/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 811 319**
(51) ***G01S 17/87***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 811 326**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.06.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.06.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.06.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.06.2017
LU 02.06.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 811 332**
(51) ***G02B 5/02***
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 811 355**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.06.2014
IS 17.02.2016
LU 02.06.2016
MC 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.06.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 811 362**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 811 365**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 811 374**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 811 383**
(51) ***G06F 3/046***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 811 426**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.03.2016
IT 14.10.2015
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 811 465**
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016

FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 06.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.06.2014
IS 11.05.2016
LU 06.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 811 467** (51) ***G07B 15/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 811 470** (51) ***G07D 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 811 477** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 811 492** (51) ***H01T 1/12***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 811 497** (51) ***H01H 1/00***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 811 498** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.03.2014
IE 19.03.2016
IT 18.11.2015
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 811 499** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 19.03.2016
IT 18.11.2015
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.03.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 811 500** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.03.2016
IT 24.02.2016
LU 19.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 811 501** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 19.03.2016
IT 24.02.2016
LU 19.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.03.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 811 506** (51) ***H01J 37/147***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 811 518** (51) ***H01L 25/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 811 527** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 811 543** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 811 546** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 811 550** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 811 553** (51) ***H01M 4/32***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.05.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.05.2016
IT 09.03.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 811 567**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 05.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 811 568**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.05.2010
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 05.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 811 579**
(51) ***H01R 13/405***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 811 589**
(51) ***H01R 13/6582***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 811 593**
(51) ***H01S 5/026***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.06.2013
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 811 595**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.02.2012
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
MT 29.02.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 811 597**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.05.2011
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 811 611**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 24.01.2016
IT 06.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 811 628**
(51) ***H02K 15/03***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 30.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.01.2013
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
MT 31.01.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 811 648**
(51) ***H03K 17/16***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.06.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 811 658**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 811 659**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 811 676**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 811 686**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 811 688**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.01.2017
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 811 689**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 811 697**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 24.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 811 698**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 811 699**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.11.2013
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LU 26.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 811 725**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 811 753**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04N 21/482***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
IT 06.04.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 811 757**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 29.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 29.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
GR 26.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 811 762**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.05.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.05.2016
IT 09.03.2016
LU 05.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 811 773**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 811 790**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 811 797**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 811 810**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.05.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 19.05.2016
IT 09.03.2016
LU 19.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 811 813**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H05H 13/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 811 831** (51) ***C07H 5/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 811 836** (51) ***A22B 5/00***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CH 29.02.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DE 01.09.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 29.02.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 11.02.2013
IE 11.02.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 11.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 29.02.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 811 837** (51) ***A22C 17/00***
(84) AL 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 811 843** (51) ***A23K 20/163***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 30.11.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 19.11.2012 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 30.11.2016
LT 27.04.2016 LU 30.11.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 19.11.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 811 845** (51) ***A23C 9/20***
(84) AL 09.12.2015 (84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015 HR 09.12.2015
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 10.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MK 09.12.2015
MT 29.02.2016 NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 811 848** (51) ***A23P 1/06***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 06.02.2013
IE 06.02.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 06.02.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 29.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 811 849** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 811 871** (51) ***A47J 31/32***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 04.02.2013 IE 04.02.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 04.02.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 29.02.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 811 874** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 811 875** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
HR 20.01.2016 HU 29.01.2013
IE 29.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 29.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.01.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 811 876** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 09.01.2017 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 09.01.2013
IE 09.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 09.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 811 879** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 811 884** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 04.01.2017
IT 04.05.2016 LI 31.01.2017
LT 04.05.2016 LU 04.01.2017
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MT 04.01.2017 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 811 901** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CH 28.02.2017
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 06.02.2017
IS 08.10.2016 LI 28.02.2017
LT 08.06.2016 LU 06.02.2017
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MT 06.02.2017 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 811 904** (51) ***A61B 5/12***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CH 28.02.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 27.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 28.02.2017 LT 01.06.2016
LU 27.02.2017 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 27.02.2017
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 811 922** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 811 935** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 811 944** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 21.01.2017
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LU 21.01.2017 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MT 21.01.2017
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 811 958**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 811 972**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 811 988**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 811 997**
(51) ***A61K 31/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 812 015**
(51) ***A61K 38/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.12.2012
IS 13.04.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
MT 21.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 812 024**
(51) ***A61K 39/015***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 812 043**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 25.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 25.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.03.2017
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 812 048**
(51) ***A61L 2/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 812 054**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 28.02.2017
ES 07.02.2017
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 06.02.2017
IT 06.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 28.02.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 06.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 22.06.2016
NL 01.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 07.02.2017
SK 22.06.2016

(11) **2 812 060**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2013
IS 03.06.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 812 075**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 812 076**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 812 093**
(51) ***B01D 33/21***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 05.02.2017
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 095**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 812 103**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.02.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 812 122**
(51) ***B04C 5/18***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HU 08.02.2013
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 812 129**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 812 130**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B05D 7/14***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 812 131**
(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B07C 3/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.11.2012
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 812 132**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B21C 47/24***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 17.01.2017
IE 17.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 812 133**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B21C 47/24***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 24.01.2017
IE 24.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 812 134**
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 06.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 812 137**
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 812 154**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.01.2016
IT 14.10.2015
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.01.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 812 156**
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 28.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 01.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B25B 29/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 812 162**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B25J 15/04***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 812 165**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 26.07.2016
IT 20.01.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B27B 33/14***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 812 167**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B28B 1/52***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 812 169**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.02.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 812 170**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 45/56***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 812 177**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B29D 30/38***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 178**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B29D 30/38***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 180**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B31B 1/26***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 812 187**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B41J 2/195***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016

RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 812 190**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 812 191**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 01.02.2016
IT 21.10.2015
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 812 194**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 195**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 196**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 812 201**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.11.2012
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 01.02.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B60C 15/06***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60K 26/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.11.2016
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 812 208**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.04.2013
IS 06.05.2016
LU 15.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 812 214**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.11.2012
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 812 216**
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 812 217**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.12.2012
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B60L 15/32***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01S 7/521***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 26.11.2016
HR 30.03.2016
IE 26.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B60T 8/40***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.12.2012
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60T 8/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 11.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 812 219**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 812 221**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 812 223**
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 812 224**
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 812 226**
(84) AL 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 812 228**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***B60T 17/16***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B61D 49/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B61G 5/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B61L 5/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016

MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 812 230**
(84) AT 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 812 237**
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 239**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 30.01.2017
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 812 244**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 812 249**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 23.11.2016
HR 13.07.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***B63B 19/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B63C 1/02***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B64C 25/50***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 250**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.02.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 812 251**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.02.2017
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 812 255**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.01.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 812 265**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.12.2012
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 812 269**
(84) AL 20.07.2016
CH 31.01.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.01.2017
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B65B 35/36***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B65H 29/40***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 812 284**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C01G 53/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 292**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 08.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***C04B 24/38***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.02.2013
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 812 295**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 11.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.02.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C06B 25/36***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 11.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 812 304**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***C07C 51/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 812 307**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C07C 67/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 812 308**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C07C 209/36***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 812 311**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 315**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 316**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.12.2012
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 17.08.2016
MT 29.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 812 317**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 318**
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
SK 20.04.2016

(51) ***C07C 303/32***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C07D 207/333***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2013
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***C07D 241/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 29.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***C07D 241/38***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***C07D 257/04***
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 06.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 812 320**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 812 321**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 812 323**
(84) AL 06.04.2016
MC 06.04.2016

(11) **2 812 328**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 04.02.2013
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 812 330**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 812 347**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
GR 29.01.2016
HU 06.02.2013
IS 28.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***A61B 17/435***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07D 403/12***
(84) GR 07.07.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.02.2013
IS 02.04.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 812 351**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 812 370**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IE 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 812 371**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 387**
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 812 390**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(51) ***C08G 18/73***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.02.2013
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C08G 63/64***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C08K 3/10***
(84) CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C08K 5/053***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 395** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 812 399** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 411** (51) ***C09K 9/02***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.02.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 812 413** (51) ***C09K 19/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 421** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 812 434** (51) ***C12N 15/117***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 812 444** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 06.02.2013
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 812 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 08.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 459** (51) ***C23C 4/04***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 812 463** (51) ***C23F 1/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 812 468** (51) ***C25D 11/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 07.02.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 07.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 07.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 812 469** (51) ***D01F 8/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 812 470** (51) ***D01H 4/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 812 473** (51) ***D05C 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 477** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 479** (51) ***D06M 11/44***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 31.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 812 486**
(51) ***D21F 5/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 812 488**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
DE 01.08.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 812 491**
(51) ***E01F 5/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 31.01.2017
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 812 493**
(51) ***E02B 3/10***
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 812 496**
(51) ***E02B 8/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 05.12.2016
HR 27.04.2016
IE 05.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 05.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 812 500**
(51) ***E02D 27/10***
(84) AT 25.05.2016
CH 28.02.2017
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 08.02.2017
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 812 509**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 812 510**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 812 530**
(51) ***E21B 41/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 812 536**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 539**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 22.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.11.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 812 540**
(51) ***F01D 15/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 812 543**
(51) ***F01K 9/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 08.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 812 559**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 01.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 812 560**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 812 561**
(51) ***F02M 61/16***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 562**
(51) ***F02M 69/46***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 569**
(51) ***F03G 7/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016

CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.12.2012
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
MT 06.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 812 580** (51) ***B03C 3/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 09.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 812 590** (51) ***F16C 11/06***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.02.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 812 592** (51) ***F16C 41/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 598** (51) ***F16F 9/46***

(84) AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 06.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 812 600** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 601** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 602** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 604** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 812 605** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 812 606** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 607** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 10.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 10.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 608** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 609** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 611** (51) ***F16H 55/46***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 812 624** (51) ***F17C 13/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 812 626** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 25.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 812 629** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 19.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 19.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 812 630** (51) ***F21V 23/06***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 812 631** (51) ***B01B 1/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 812 634** (51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 636** (51) ***F23R 3/08***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 15.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 15.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 637** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 638** (51) ***F25B 43/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 812 639** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 646** (51) ***F42B 10/50***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 812 653** (51) ***G01C 19/68***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 812 655** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 664** (51) ***G01L 23/22***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.01.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 812 670** (51) ***G01N 15/08***
(84) AL 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 812 672** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 812 681**
(51) ***G01N 23/203***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 08.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.02.2017
IT 03.08.2016
LU 08.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 812 687**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 28.02.2017
GR 23.09.2016
IE 07.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 07.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 812 689**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 699**
(51) ***G01N 33/566***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 05.12.2016
HR 20.07.2016
IE 05.12.2016
IT 20.07.2016
LU 05.12.2016
MC 20.07.2016
MT 05.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
HU 05.12.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 812 700**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 812 711**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 812 713**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.12.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 05.12.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 05.12.2012
IS 25.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 812 734**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 812 737**
(51) ***G01V 99/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 812 740**
(51) ***G02B 6/13***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 07.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 07.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 812 743**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 04.02.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 04.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 812 751**
(51) ***G02F 1/17***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 07.02.2017
LV 11.05.2016
MT 07.02.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 812 755**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 812 770**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 812 830**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 812 836**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 812 839**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 812 846**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015

FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.02.2013
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 812 852**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06K 19/08***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 812 882**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 812 884**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 812 886**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 902**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01H 1/20***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 812 904**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 908**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.11.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.11.2013
IS 29.08.2015
LU 29.11.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 812 933**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.02.2017
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 812 940**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 941**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
MT 29.02.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.02.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 812 942**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 812 949**
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 812 957**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01R 13/64***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 812 962**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01T 1/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.11.2016
HU 09.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 812 963**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
(51) ***H01T 1/14***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.11.2016
HU 09.11.2012

IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 812 967** (51) ***H02G 11/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 812 973** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 812 974** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 812 985** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 812 993** (51) ***B60L 11/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 812 996** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 813 010** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.02.2012
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 813 019** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 813 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 05.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 813 033** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2012
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 813 034** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.02.2017
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 04.02.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 813 041** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 813 052** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 30.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 30.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
MT 31.01.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 813 053** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 813 058** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 813 074**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 813 082**
(51) ***G06T 7/73***
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 813 092**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 28.02.2017
GB 07.02.2017
GR 26.08.2016
IE 07.02.2017
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 07.02.2017
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 07.02.2017
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 813 093**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
HU 06.02.2013
IE 06.02.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LI 29.02.2016
LT 20.01.2016
LU 06.02.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
MT 29.02.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 813 094**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MC 03.02.2016
MK 03.02.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 813 108**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 09.12.2015
AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
BG 09.12.2015
CH 29.02.2016
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
HU 04.02.2013
IE 04.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LI 29.02.2016
LT 09.12.2015
LU 04.02.2016
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
MK 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 813 120**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
AL 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 28.02.2017
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 28.02.2017
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IE 06.02.2017
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LI 28.02.2017
LT 10.08.2016
LU 06.02.2017
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
MT 06.02.2017
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 813 123**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 813 131**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 27.01.2014
IE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LU 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
MK 27.01.2016
MT 31.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 813 132**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 813 136**
(51) ***A01D 34/30***
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 813 137**
(51) ***A01F 25/13***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
HU 15.06.2013
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LU 15.06.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 813 146**
(51) ***A22C 25/08***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.01.2017
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IE 30.01.2017
IT 04.05.2016
LI 31.01.2017
LT 04.05.2016
LU 30.01.2017
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 30.01.2017
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 813 151**
(51) ***A24C 5/40***
(84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 813 157**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 813 158**
(51) ***A44C 17/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 813 168**
(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BE 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
HU 06.06.2014
IE 06.06.2016
IS 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 06.06.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
MT 30.06.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 813 169**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.05.2016
IT 27.04.2016
LU 28.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 813 172**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 813 179**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 813 183**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 813 185**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 813 194**
(51) ***A61F 2/54***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 813 197**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 813 198**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 813 199**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 813 204**
(51) ***A61H 3/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.06.2014
IS 09.07.2016
LU 12.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 813 214**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 813 215**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.03.2017
IT 13.07.2016
LU 07.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 813 222**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.02.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 813 257**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 11.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 813 260**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 02.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 262**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.06.2014
IT 28.10.2015
LU 11.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 813 265**
(51) ***A62C 3/02***
(84) AL 03.08.2016
EE 31.01.2017
HU 17.01.2017
LU 16.01.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 16.01.2017
BG 03.11.2016
HR 03.08.2016
LT 16.01.2017
LV 16.01.2017
MT 16.01.2017
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 813 269**
(51) ***A63C 17/06***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 813 285**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 290**
(51) ***B01J 20/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 813 300**
(51) ***B21D 51/26***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.02.2017
IE 05.02.2017
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 05.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 813 301**
(51) ***B21D 51/26***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 813 305**
(51) ***B23B 29/12***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2013
IS 23.07.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 813 309**
(51) ***B23D 17/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 813 314**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 813 316**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
IT 04.05.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 813 321**
(51) ***B25B 13/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 813 324**
(51) ***B25B 15/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 813 327**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 813 328**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 813 331**
(51) ***B26D 1/553***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 17.04.2014
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.04.2016
LU 17.04.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 813 333**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 813 335**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.06.2014
IS 09.04.2016
LU 03.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 813 345**
(51) ***B29C 51/26***
(84) AL 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 12.06.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
(84) BE 30.06.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.06.2013
IS 08.08.2015
LU 12.06.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 813 351** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 813 352** (51) ***B29D 24/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.09.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 813 360** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 05.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 813 366** (51) ***B41J 11/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 813 369** (51) ***B41L 1/22***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 370** (51) ***B41M 3/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.06.2014
IS 02.07.2016
LU 12.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IE 12.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 813 371** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.04.2014
IS 16.07.2016
LU 24.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 813 380** (51) ***B60G 1/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.06.2014
IS 27.04.2016
LU 10.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 813 392** (51) ***B60N 3/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 813 410** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 813 411** (51) ***B62B 3/18***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 813 414** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 813 420** (51) ***B62M 25/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.06.2014
IS 02.07.2016
LU 09.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 813 423** (51) ***B63H 20/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.05.2017
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 09.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 09.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LU 09.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***

(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.06.2014
IS 14.02.2016
LU 06.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 813 434** (51) ***B64G 1/36***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.05.2014
IS 18.05.2016
LU 26.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 813 435** (51) ***B65B 13/32***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.06.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LU 06.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 813 439** (51) ***B65D 19/26***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***

(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 12.05.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.05.2014
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 813 443** (51) ***B65D 83/08***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.06.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.06.2016
IT 16.03.2016
LU 10.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 813 448** (51) ***B65G 57/00***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2014
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 813 449** (51) ***B65G 57/06***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.05.2014
IS 02.04.2016
LU 14.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 813 450** (51) ***B65H 5/22***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 05.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 05.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 813 457** (51) ***B66B 1/24***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 813 462** (51) ***B67C 3/26***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 466** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 09.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 813 468** (51) ***C01B 25/37***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.06.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 813 475** (51) ***C02F 9/00***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 813 481** (51) ***C04B 38/00***

(84) AL 27.05.2015
DK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LT 27.05.2015
MT 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
MC 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 813 485** (51) ***C07C 51/48***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 813 496** (51) ***C07D 313/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.06.2016
IT 04.05.2016
LU 25.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 813 503** (51) ***C07D 405/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.12.2010
IT 20.04.2016
LU 13.12.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 13.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 813 506** (51) ***C07D 487/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.12.2016
HR 25.05.2016
IE 15.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HU 15.12.2011
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
MT 15.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 813 508** (51) ***C07D 513/18***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 813 517** (51) ***C08F 2/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.06.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.06.2017
LI 30.06.2017
LU 10.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 813 519** (51) ***C08F 2/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 29.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 29.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 813 525** (51) ***C08F 291/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 813 535** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 21.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 21.12.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 813 536** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.12.2012
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
MT 21.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 21.12.2016
HR 25.05.2016
IE 21.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 813 542** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2011
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 813 547** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
IE 10.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
HU 10.06.2014
IS 01.10.2016
LI 30.06.2017
LU 10.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 813 551** (51) ***C09D 5/14***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 813 558** (51) ***C09K 3/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 813 561** (51) ***C09K 19/44***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 813 572** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2010
IS 27.04.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 20.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 813 576** (51) ***C12P 19/34***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 813 603** (51) ***D01F 9/32***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 813 608** (51) ***D04B 15/56***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 813 609** (51) ***D04B 15/78***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 813 610** (51) ***D04H 1/4242***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.06.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.06.2016
IT 13.04.2016
LU 12.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 813 613** (51) ***D06F 39/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 813 617** (51) ***D21H 23/56***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 813 619** (51) ***E01C 19/48***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 12.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.06.2013
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 813 631** (51) ***E04B 7/16***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 813 632** (51) ***E04D 13/03***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 813 643** (51) ***E04G 21/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 14.04.2017
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 14.04.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 813 645** (51) ***E04H 4/16***

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 813 653** (51) ***E05B 77/06***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 813 656** (51) ***E05D 15/06***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 813 662** (51) ***E06B 9/174***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.03.2016
IT 13.01.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 813 663** (51) ***E06B 9/36***

(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 813 673** (51) ***F01D 11/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 813 676** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 813 687** (51) ***F02C 9/18***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 813 693** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 12.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 813 697** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 813 698** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 813 705** (51) ***F04B 33/00***

(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.03.2017
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 813 707** (51) ***F04D 7/04***

(84) AL 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RS 13.07.2016
EE 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 813 712** (51) ***F15B 15/14***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 813 725** (51) ***F16D 13/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 813 733**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LU 13.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.06.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 813 738**
(51) ***F16K 31/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 813 765**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 813 766**
(51) ***F24D 3/14***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 813 768**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 22.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 813 769**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.06.2014
IS 03.06.2016
LU 02.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 813 772**
(51) ***F24F 7/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 25.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 813 788**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 813 792**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IE 25.04.2016
IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.04.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 813 795**
(51) ***F41G 1/38***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 11.06.2016
IT 04.05.2016
LU 11.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 813 797**
(51) ***F42B 12/32***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.06.2014
IS 28.02.2016
LU 04.06.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 813 815**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 813 831**
(51) ***B23K 10/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 813 833**
(51) ***G01N 1/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 813 841**
(51) ***G01N 23/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 813 843**
(51) ***G01N 27/404***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 13.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 813 851**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 25.02.2017
GR 09.09.2016
IE 24.02.2017
IT 24.02.2017
LT 08.06.2016

LU 24.02.2017
MC 08.06.2016
NL 01.03.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 24.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 813 856**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.06.2016
IT 06.01.2016
LU 02.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.06.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 813 857**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01R 15/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 813 858**
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.06.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 813 859**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 813 870**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01W 1/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 813 876**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G02B 7/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 813 880**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 813 881**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 09.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 09.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 813 889**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 813 891**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 813 897**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
GR 21.10.2016
IE 23.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 23.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 23.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 813 917**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 813 921**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 813 961**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 813 973**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 814 012**
(51) ***G08B 13/16***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.05.2014
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 21.05.2016
IT 21.10.2015
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 814 019**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
IT 06.04.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 814 024**
(51) ***G10F 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.06.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.06.2016
IT 21.10.2015
LU 14.06.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 814 027**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 814 028**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 01.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 814 042**
(51) ***H01R 43/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IE 27.07.2016
IT 29.06.2016
LU 27.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
HU 27.07.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 814 067**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 814 078**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.06.2013
IS 10.06.2016
LU 14.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 814 079**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 10.06.2016
IT 18.05.2016
LU 10.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.06.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 814 082**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 814 116**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 814 136**
(51) ***H02M 7/797***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 814 178**
(51) ***H03M 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.06.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 814 190**
(51) ***H04B 17/345***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.06.2011
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 29.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 814 199**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 814 204**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 05.02.2017
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 05.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 814 206** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 814 208** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 814 209** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.06.2016
IT 04.05.2016
LU 12.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 814 214** (51) ***H04L 12/933***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 814 222** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 814 225** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.05.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 814 283** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 814 293** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.07.2012
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 814 311** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 814 341** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL 09.03.2016
HR 09.03.2016
MC 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
MK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 814 342** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 09.03.2016
HR 09.03.2016
MC 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
MK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 814 343** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 13.04.2016
MC 13.04.2016
SI 13.04.2016
HR 13.04.2016
MT 12.02.2017
SM 13.04.2016

(11) **2 814 344** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 814 345** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 25.05.2016
MT 12.02.2017
SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 814 356** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 814 366** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL 02.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IE 13.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.02.2013
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 29.02.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 814 372** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 28.02.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.02.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 814 374**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 814 378**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 814 399**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 814 401**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 15.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 814 421**
(51) ***A61C 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 814 431**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 12.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 814 437**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 11.02.2017
IE 11.02.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 11.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 814 445**
(51) ***A61N 2/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 814 463**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 814 486**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 814 496**
(51) ***A61K 47/54***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 814 523**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 814 533**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 814 536**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 31.01.2013
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 814 538**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 814 544**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 814 550**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 814 561**
(51) ***A61M 39/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 814 564**
(51) ***A61N 1/16***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.01.2017
LU 17.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 814 570**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 573**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 814 575** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 814 595** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 814 599** (51) ***B01J 19/30***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 814 600** (51) ***B01J 21/04***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
FR 28.02.2017 GB 14.02.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 14.02.2017 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 28.02.2017
LT 06.07.2016 LU 14.02.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 14.02.2017 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 814 601** (51) ***B01J 21/04***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
FR 28.02.2017 GB 14.02.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 14.02.2017 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 28.02.2017
LT 06.07.2016 LU 14.02.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 14.02.2017 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 814 613** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
BG 09.12.2015 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 01.02.2013 IE 01.02.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 01.02.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 29.02.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 814 625** (51) ***B21B 31/07***
(84) AL 02.12.2015 (84) BG 02.12.2015
CH 29.02.2016 CY 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IE 04.02.2016
IS 02.04.2016 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 04.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 814 627** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 629** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 814 635** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 31.01.2017 BG 13.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 30.01.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.01.2017
LT 13.07.2016 LU 30.01.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 814 637** (51) ***B24C 1/04***
(84) AL 25.11.2015 (84) BE 29.02.2016
BG 25.11.2015 CH 29.02.2016
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 15.02.2012 IE 15.02.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 29.02.2016 LT 25.11.2015
LU 15.02.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MK 25.11.2015
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 TR 25.11.2015

(11) **2 814 639** (51) ***B25B 13/48***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 28.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 FR 28.02.2017
GB 12.02.2017 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 12.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 28.02.2017 LT 01.06.2016
LU 12.02.2017 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 814 645** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 29.02.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 HU 12.02.2013
IE 12.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LU 12.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
MK 10.02.2016 MT 29.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 TR 10.02.2016

(11) **2 814 653** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 655** (51) ***B29C 45/82***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 814 660** (51) ***F16L 9/21***
(84) AL 06.07.2016 (84) BE 28.02.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 14.02.2017
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LU 14.02.2017 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 814 663** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MT 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 664** (51) ***A24F 23/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 814 674** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CH 30.09.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 20.09.2013
IE 20.09.2016 IS 06.08.2016
LI 30.09.2016 LT 06.04.2016
LU 20.09.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 814 675** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CH 30.09.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 20.09.2013
IE 20.09.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 20.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 814 676** (51) ***F16F 1/26***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 28.02.2017 CH 28.02.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GB 12.02.2017
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 12.02.2017 IS 15.10.2016
LI 28.02.2017 LT 15.06.2016
LU 12.02.2017 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MT 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 814 681** (51) ***B60J 10/70***
(84) AL 01.06.2016 (84) CH 31.01.2017
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 23.01.2017
IS 01.10.2016 LI 31.01.2017
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SI 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 814 682** (51) ***B60K 1/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 814 683** (51) ***B60K 5/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 814 684** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 814 688** (51) ***B60L 15/00***
(84) AL 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 18.02.2017
LT 25.05.2016 LU 18.02.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 18.02.2017 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 814 689** (51) ***B60N 2/01***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 814 692** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 814 693** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016 CY 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 08.02.2013
IE 08.02.2016 IS 30.04.2016
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 30.12.2015
NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 814 694** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 31.01.2017
BG 13.10.2016 CH 31.01.2017
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 22.01.2017
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016
LU 22.01.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 814 695** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 814 697** (51) ***B60R 13/07***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 814 698** (51) ***B60R 21/34***

(84) AL 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 05.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.02.2013
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 814 701** (51) ***B60T 7/04***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
HU 17.12.2012
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 17.12.2016
HR 11.05.2016
IE 17.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 814 703** (51) ***B60T 7/12***

(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.02.2017
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 814 704** (51) ***B60T 7/22***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 814 705** (51) ***B60T 7/22***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 814 710** (51) ***B61B 3/02***

(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.02.2013
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 814 711** (51) ***B61B 15/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 14.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 814 723** (51) ***B63G 8/39***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 814 738** (51) ***B64D 41/00***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 740** (51) ***B65B 55/24***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 04.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 04.02.2013
IS 18.03.2016
LU 04.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 814 743** (51) ***B42F 7/14***

(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 814 749** (51) ***B29C 65/02***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 814 750** (51) ***B65D 33/25***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 814 751**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 814 752**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65D 41/48***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 814 758**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.02.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 814 759**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.02.2013
IS 30.04.2016
LU 13.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A24F 23/02***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 814 760**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65D 77/22***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 814 761**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 06.02.2017
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 06.02.2017
HR 20.07.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 814 766**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 814 767**
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B65G 57/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 814 768**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.02.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 814 769**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 12.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B66B 5/16***
(84) BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 12.02.2013
IS 30.04.2016
LU 12.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 814 771**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B66F 9/12***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 24.01.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 814 776**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***C01B 11/04***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 814 778**
(84) AL 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C01G 51/00***
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 814 789**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C04B 41/49***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 814 793**
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07C 7/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 14.02.2017
IE 14.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 14.02.2017
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 814 806**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.02.2017
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 15.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 814 811** (51) ***C07D 211/12***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.02.2013
IS 02.04.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 814 813** (51) ***C07D 231/14***
(84) AL 10.02.2016
DK 10.02.2016
LU 13.02.2016
MT 29.02.2016
SM 10.02.2016
CY 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 814 822** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 825** (51) ***C07D 407/10***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 814 827** (51) ***C07D 451/10***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 08.02.2017
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
DK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 814 832** (51) ***C07F 3/06***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IE 13.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 13.02.2013
IS 13.05.2016
LU 13.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 814 847** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 814 858** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 814 879** (51) ***C08K 5/29***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 814 883** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 814 885** (51) ***C08L 57/04***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 814 890** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 15.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 814 897** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 814 899** (51) ***G01N 3/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 05.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 814 905** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 814 928** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 814 929** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 814 931** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.02.2017
IT 17.02.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 17.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 814 939** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 814 957**
(51) ***C12N 9/99***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.02.2012
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 814 959**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 814 960**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 814 961**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 814 965**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 814 978**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.09.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 12.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 814 994**
(51) ***C22C 38/44***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 815 004**
(51) ***C30B 25/18***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 815 006**
(51) ***D01F 1/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 815 033**
(51) ***E02F 9/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.08.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 815 036**
(51) ***G21F 9/24***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 039**
(51) ***E04B 9/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 815 044**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.02.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 815 050**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.01.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 815 051**
(51) ***E05F 11/38***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 815 070**
(51) ***E21B 47/0228***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 15.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 815 088**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 815 092**
(51) ***F01P 5/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016

DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 815 094**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.07.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***F01P 5/10***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 815 095**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F02B 23/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 815 118**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F02K 1/82***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 815 119**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 815 123**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.12.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***F03B 3/10***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 27.12.2016
HR 18.05.2016
IE 27.12.2016
IT 18.05.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 815 125**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 815 131**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F04F 5/52***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 11.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 815 132**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F04F 5/52***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 11.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 815 137**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 815 139**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16C 17/03***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 815 147**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
(51) ***F16D 55/228***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 815 151**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E05F 5/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 815 158**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.07.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***F16J 15/18***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
MT 31.07.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 815 166**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DE 03.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***F17D 5/00***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 14.12.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 815 168**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***F17C 7/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 16.05.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 815 170**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
(51) ***F21V 17/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018

FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 815 178**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.03.2016
MT 04.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 190**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 191**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 195**
(51) ***F27D 1/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.01.2013
IS 14.02.2016
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 815 196**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AL 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 197**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 815 204**
(51) ***G01B 5/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 815 213**
(51) ***G01D 5/241***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 815 220**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 15.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 815 221**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 815 234**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 815 239**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 240**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 815 268**
(51) ***G02F 1/01***
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 815 321**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.01.2013
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IE 08.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 815 347**
(51) ***G06F 21/30***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 815 372**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 815 399**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.02.2012
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016

LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 815 401**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G11C 11/15***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 815 405**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 815 407**
(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 59/22***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 815 409**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G05G 1/08***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.10.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 815 410**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***H01F 6/00***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.01.2013
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
MT 31.01.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 815 412**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
(51) ***H01H 3/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
MT 23.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 815 413**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IE 15.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.01.2013
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 815 414**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 14.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01H 33/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 815 416**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01H 77/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 417**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 14.02.2016
(51) ***H01H 85/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 815 421**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C30B 29/40***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 815 451**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 815 466**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01R 13/6466***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 815 474**
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 815 492**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H02M 1/15***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 815 493**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 815 498**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 815 501**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 815 502**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 815 503**
(51) ***H03F 1/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 815 510**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 815 528**
(51) ***H04L 12/835***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 815 531**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 815 538**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 01.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 815 542**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 815 557**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 815 558**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 562**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.04.2014
IT 08.04.2015
LU 11.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
TR 08.04.2015

(11) **2 815 566**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 815 568**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 815 594**
(51) ***H04W 40/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 815 597**
(51) ***H04W 12/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 12.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 815 605**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 815 607**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 815 610**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 815 615**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 815 624** (51) ***H04W 84/18***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 815 626** (51) ***H05B 1/02***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 815 627** (51) ***H05B 1/02***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 815 628** (51) ***H05B 3/22***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 815 629** (51) ***H05B 6/64***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 630** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.01.2013
IS 06.05.2016
LU 25.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 815 632** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 815 638** (51) ***H05K 7/20***

(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 03.04.2017
HR 24.08.2016
IT 03.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 815 639** (51) ***A01D 89/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 815 650** (51) ***A01N 37/50***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 815 656** (51) ***A24C 5/34***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2017
LU 13.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 815 666** (51) ***A42B 3/22***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.06.2014
IS 01.10.2016
LU 12.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 815 674** (51) ***A45D 40/26***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 815 680**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 18.06.2016
IT 23.03.2016
LU 18.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 687**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 815 690**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.06.2014
IS 01.10.2016
LU 11.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 11.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 815 705**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 20.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.06.2014
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 815 706**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2014
LT 06.04.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 714**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 27.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 815 721**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 815 722**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 2/954***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 727**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.09.2013
IT 02.03.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 815 728**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.04.2014
IT 06.01.2016
LU 28.04.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 815 740**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.06.2014
IS 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.06.2016
FR 30.06.2016
HR 17.02.2016
IE 17.06.2016
LU 17.06.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 815 756**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61K 36/73***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 815 776**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.06.2012
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 815 794**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.06.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(51) ***A63C 9/086***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.06.2016
IT 04.11.2015
LU 11.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 815 795**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2010
IS 27.04.2016
LU 12.07.2016
(51) ***A63G 31/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 797**
(51) ***B01D 35/30***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 815 841**
(51) ***B23P 6/00***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.06.2013
IS 10.06.2016
LU 18.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 815 844**
(51) ***B24B 49/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IE 20.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.06.2014
IS 02.07.2016
LU 20.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 815 853**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 815 857**
(51) ***B26D 1/08***
(84) AL 08.06.2016
CH 30.04.2017
EE 08.06.2016
BE 30.04.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.04.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 815 858**
(51) ***B26D 3/11***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.05.2014
IS 11.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 815 859**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 815 865**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LU 11.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.04.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 815 866**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2017
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.06.2014
IS 18.03.2016
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IE 18.06.2016
IT 18.11.2015
FR 02.05.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
LI 30.06.2017
LU 18.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 815 869**
(51) ***B29C 63/42***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.06.2014
IS 13.04.2016
LU 16.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 815 875**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 815 882**
(51) ***B41F 5/24***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 815 884**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.06.2016
IT 06.04.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 815 886**
(51) ***B42B 4/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.05.2014
IS 16.07.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 815 893** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.10.2010
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 815 901** (51) ***B60G 11/28***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 815 908** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 815 922** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 815 923** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 815 925** (51) ***B60R 9/048***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LU 06.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 815 939** (51) ***B60T 8/1769***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 18.06.2016
IT 27.04.2016
LU 18.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 815 948** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 815 950** (51) ***B62D 13/02***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 815 959** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 815 960** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 20.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.06.2013
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 815 965** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 815 970** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DE 03.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.06.2014
IS 18.05.2016
LU 11.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 815 980** (51) ***B64D 27/26***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.06.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.06.2016
IT 20.01.2016
LU 10.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 815 981** (51) ***B64D 35/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016

ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 815 984** (51) ***B65B 35/40***
(84) AL 15.06.2016 BE 30.06.2016
BG 15.06.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 20.06.2013
IE 20.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LU 20.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 815 985** (51) ***B65B 49/08***
(84) AL 09.03.2016 BE 30.06.2016
BG 09.06.2016 CH 30.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 09.03.2016
HR 09.03.2016 HU 19.06.2013
IE 19.06.2016 IS 09.07.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016
LU 19.06.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 816 001** (51) ***B66F 9/12***
(84) AL 09.03.2016 AT 09.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 23.05.2014
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LU 23.05.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 31.05.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 816 002** (51) ***B67C 7/00***
(84) AL 27.04.2016 BG 27.04.2016
CY 27.04.2016 EE 27.04.2016
IS 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 30.06.2016
NO 27.07.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 816 009** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL 24.02.2016 AT 24.02.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 15.05.2014
IE 15.05.2016 IS 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 15.05.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MK 24.02.2016
MT 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 816 042** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 25.05.2016 AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.12.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 07.12.2010
IE 07.12.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.12.2016
LT 25.05.2016 LU 07.12.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 07.12.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 816 050** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT 27.04.2016 AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 30.06.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 18.06.2013
IE 18.06.2016 IS 27.04.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LU 18.06.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 30.06.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 816 051** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL 04.11.2015 AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 30.06.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 30.06.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 19.06.2013 IE 19.06.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 30.06.2016 LT 04.11.2015
LU 19.06.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 30.06.2016 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 TR 04.11.2015

(11) **2 816 065** (51) ***C08F 16/26***
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 816 070** (51) ***C08G 75/08***
(84) AT 17.08.2016 BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 13.02.2017 IT 17.08.2016
LI 28.02.2017 LT 17.08.2016
LU 13.02.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 13.02.2017
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 816 077** (51) ***C08J 7/00***
(84) AL 16.03.2016 BE 30.06.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IE 18.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 18.06.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 816 088** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 816 093** (51) ***C10G 45/08***
(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 816 105** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 816 111** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 13.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HU 13.08.2010 IS 13.04.2016
LT 13.04.2016 LU 13.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 31.08.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 816 120** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 816 125** (51) ***C21C 7/04***
(84) AL 25.11.2015 AT 25.11.2015
BE 25.11.2015 BG 25.11.2015
CH 31.03.2016 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 31.03.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HU 13.03.2012 IE 13.03.2016
IS 25.03.2016 LI 31.03.2016

LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015

(11) **2 816 141**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 18.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 816 147**
(84) AL 17.02.2016
BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.06.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 816 148**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 816 150**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 816 152**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
MT 31.03.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C25B 9/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.03.2017
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***D04H 18/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.06.2016
IT 17.02.2016
LU 18.06.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***D06F 37/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***D06F 39/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 816 159**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***E02F 3/96***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 816 168**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.05.2016
IT 27.04.2016
LU 20.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***E04C 1/41***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 816 169**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LU 10.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***E04C 5/16***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 816 172**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 816 176**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016

(51) ***E04H 4/10***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.06.2014
IS 23.07.2016
LU 17.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 816 209**
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.04.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(51) ***F02B 63/02***
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.04.2016
IT 28.10.2015
LU 11.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 816 211**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 816 224**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.04.2014
IT 23.12.2015
LU 16.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 816 238**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 816 242**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(51) ***F16B 11/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.06.2014
IS 20.05.2016
LU 12.06.2016
MC 20.01.2016

MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 816 246**
(51) ***F16C 33/60***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 816 248**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 816 255**
(51) ***F16H 48/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.06.2016
IT 25.05.2016
LU 20.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 816 257**
(51) ***F16H 59/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 264**
(51) ***F16K 1/22***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 816 275**
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 816 277**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.06.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.06.2016
IT 04.11.2015
LU 18.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 281**
(51) ***F21V 15/015***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 816 284**
(51) ***F23B 99/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 816 285**
(51) ***F23D 14/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.01.2017
LI 31.01.2017
LU 18.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 18.01.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 816 290**
(51) ***F24C 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 816 293**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.05.2014
IS 27.04.2016
LU 12.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 816 314**
(51) ***F42C 15/184***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 816 316**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.06.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IE 04.06.2016
IT 30.12.2015
LU 04.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 816 338**
(51) ***G01M 17/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.04.2014
IS 03.06.2016
LU 24.04.2016
MC 03.02.2016
MT 30.04.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 24.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 816 340**
(51) ***G01N 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 347**
(51) ***G01N 25/18***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 18.06.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BG 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 816 353**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.03.2014
IS 09.04.2016
LU 07.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 816 361**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 816 369**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.06.2014
IS 06.08.2016
LU 09.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 816 373**
(51) ***G01S 17/95***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 816 374**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 816 382**
(51) ***G02B 6/26***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 30.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 816 389**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.06.2016
IT 23.03.2016
LU 13.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 816 392**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 816 393**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 816 406**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 407**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 816 409**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 05.05.2016
IT 06.01.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.05.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 816 413**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.06.2014
IS 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.06.2016
IT 18.05.2016

LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 816 417**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 17.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 816 455**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 816 467**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 816 508**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 816 529**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 816 536**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 816 540**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.06.2016
IT 04.05.2016
LU 04.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 816 549**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 816 556**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.12.2016
IT 04.05.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
MT 15.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 816 557**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.06.2013
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 30.06.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 816 567**
(84) AL 17.02.2016
BE 31.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***H01B 1/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.05.2014
IS 17.02.2016
LU 15.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 816 575**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 18.06.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 816 577**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H01H 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.06.2014
IS 30.07.2016
LU 19.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 816 578**
(51) ***H01H 9/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.08.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.08.2016
IT 18.11.2015
LU 08.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 816 582**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 23.12.2015
BE 30.06.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.06.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.06.2014
IS 23.04.2016
LU 19.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 816 617**
(51) ***H01L 33/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 816 640**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 641**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 643**
(51) ***H01M 4/587***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 816 656**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MT 17.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 816 670**
(51) ***H01R 13/422***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 816 675**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 816 714**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.03.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.03.2016
IT 02.03.2016
LU 13.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 816 723**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.06.2016
IT 20.04.2016
LU 04.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 816 735**
(51) ***H04B 3/56***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 816 736**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 816 737**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 816 759**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2014
IS 27.04.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 816 769**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 816 771**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016

HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 816 772** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.11.2012
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 08.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 816 775** (51) ***H04L 12/26***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 816 790** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.04.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 816 816** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 816 817** (51) ***H04R 3/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 816 822** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 816 844** (51) ***H04W 48/12***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 816 850** (51) ***H04W 52/16***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 816 854** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 816 858** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 816 864** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 816 876** (51) ***H05G 2/00***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.06.2013
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IE 21.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 816 880** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 816 884** (51) ***A01C 15/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 816 894** (51) ***A01N 1/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 816 897** (51) ***A01N 43/40***

(84) AL 07.02.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 816 909** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018; NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 816 915** (51) ***A41D 19/015***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016; AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 816 916** (51) ***A41D 31/02***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016; AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 816 917** (51) ***A42B 3/32***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 18.05.2016, MT 21.12.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016; AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 21.12.2012, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 816 926** (51) ***A45C 11/18***

(84) AL 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016; CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MT 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 816 932** (51) ***A47C 9/00***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.01.2017, LU 29.01.2017, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016; AL 18.05.2016, CH 31.01.2017, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 29.01.2017, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 816 933** (51) ***A47C 9/10***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018; NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 816 943** (51) ***A47K 10/42***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016; AL 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 816 951** (51) ***A61B 5/055***

(84) AL 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 15.11.2013, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016; BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 816 956** (51) ***A61B 6/03***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018; AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 816 976** (51) ***A61F 2/38***

(84) AL 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 18.04.2016, HR 17.02.2016, IE 21.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016; AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DE 01.09.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 21.02.2013, IS 17.02.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 17.02.2016, MT 29.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 816 979** (51) ***A61F 2/64***

(84) AL 22.06.2016, CH 28.02.2017, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 22.02.2017, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 22.06.2016; BE 28.02.2017, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 28.02.2017, LU 22.02.2017, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016; PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 816 986** (51) ***A61F 9/008***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018; BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 816 987** (51) ***A61F 13/14***

(84) AT 09.03.2017, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 09.03.2017, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016; AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LU 09.03.2017, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 816 988** (51) ***A61F 13/496***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 21.02.2017, LI 28.02.2017, LU 21.02.2017, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016; AL 01.06.2016, CH 28.02.2017, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MT 21.02.2017, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 816 989** (51) ***A61F 13/496***

(84) AL 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 21.02.2013, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MK 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015; AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 02.12.2015, MT 29.02.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 816 991** (51) ***A61J 1/10***

(84) AT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016; AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 817 004**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 817 035**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 817 036**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61L 27/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 817 038**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 817 045**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 29.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 817 049**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 05.02.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 05.02.2017
MC 04.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 05.02.2017
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 817 056**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61M 16/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 817 058**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 21.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 21.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 21.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 817 059**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 817 061**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61B 18/24***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 817 063**
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.01.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 817 071**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61Q 19/10***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 077**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 079**
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.02.2013
IS 17.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F02M 35/022***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 817 087**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 817 100**
(84) AL 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B02C 15/06***
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 817 103**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 817 107**
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
(51) ***B21B 1/16***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.02.2017
IE 25.02.2017
LT 25.05.2016

LU 25.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 817 108** (51) ***B21B 38/00***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.02.2017
LU 06.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 817 119** (51) ***B23B 31/20***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.02.2017
IT 01.06.2016
LU 20.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 20.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 817 121** (51) ***G01N 25/18***

(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.11.2013
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 817 130** (51) ***B29B 11/08***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.02.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 817 131** (51) ***B29B 17/00***

(84) AL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 817 141** (51) ***B29D 30/48***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 19.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 817 142** (51) ***B30B 11/02***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 817 144** (51) ***B32B 5/26***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 817 149** (51) ***B32B 17/10***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 19.12.2016
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
HU 19.12.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 817 155** (51) ***B41M 3/14***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 28.02.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 20.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 817 157** (51) ***B41M 5/50***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
AL 06.07.2016
CH 28.02.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.02.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 817 160** (51) ***B44C 1/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 817 164** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 165** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 166** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 167** (51) ***B60K 17/16***

(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 817 168** (51) ***B60K 17/24***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 817 171** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 817 175** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 817 177** (51) ***B60R 21/16***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 817 179** (51) ***B60R 22/44***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 817 195** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.01.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 817 196** (51) ***B62D 7/22***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 817 197** (51) ***B62D 7/22***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BE 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 817 198** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 22.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.02.2013
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 817 199** (51) ***B62D 25/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 817 202** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 205** (51) ***B62M 3/08***
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.02.2017
IT 27.07.2016
LU 20.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 817 208** (51) ***B63B 1/38***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
LV 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 817 209** (51) ***B63B 21/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 23.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 23.01.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 23.01.2017
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 210** (51) ***B63B 23/60***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016

(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 216** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 817 217** (51) ***B64C 25/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 817 225** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 817 232** (51) ***B65D 77/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.02.2013
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 20.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 817 239** (51) ***B65D 73/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 817 240** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 245** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 247** (51) ***B65D 90/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 817 249** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 15.02.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.02.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 817 251** (51) ***B65G 69/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.02.2017
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 817 252** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 817 253** (51) ***B67C 3/20***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 817 256** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 276** (51) ***C07C 5/333***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
GR 07.10.2016
IE 06.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.02.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 817 297** (51) ***C07D 249/14***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 817 307** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 22.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 22.02.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 22.02.2017
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 817 310** (51) ***A61K 31/496***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 817 311** (51) ***A61K 31/53***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 817 312** (51) ***C07D 471/20***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 20.02.2013
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 817 322** (51) ***C07K 5/083***

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 817 323** (51) ***A01N 37/44***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 817 332** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 22.02.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.02.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 817 342** (51) ***C08F 2/22***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.12.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.12.2016
IT 25.05.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
MT 13.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 817 347** (51) ***C08G 59/06***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 817 363** (51) ***C08K 3/00***

(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 817 368** (51) ***C08L 23/20***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 817 373** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 379** (51) ***C09J 133/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 410** (51) ***C12P 1/00***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 817 411** (51) ***C12P 7/16***

(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.02.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.02.2013
IS 06.05.2016
LU 22.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 817 425** (51) ***C21D 1/667***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 817 426** (51) ***C21D 11/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 817 428** (51) ***C21D 8/02***

(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 19.02.2017
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.02.2017
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 435**
(51) ***C23C 22/34***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 817 442**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2013
IS 17.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 817 445**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 817 446**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 817 447**
(51) ***D06M 15/263***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 817 451**
(51) ***D21H 27/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 817 456**
(51) ***E01F 8/00***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.11.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 817 463**
(51) ***E04B 7/16***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 22.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 22.02.2013
IS 09.04.2016
LU 22.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 817 465**
(51) ***F16B 2/14***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 20.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 20.02.2017
IE 20.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 817 466**
(51) ***E04G 23/08***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 09.03.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 817 467**
(51) ***E04H 4/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 471**
(51) ***E06B 9/44***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 817 474**
(51) ***E21B 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 817 491**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 817 492**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 19.02.2017
IE 19.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 817 494**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.01.2013
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 817 497**
(51) ***F02C 7/105***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 817 498**
(51) ***F02C 7/232***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 817 499**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 817 503**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 22.02.2017
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 817 506**
(51) ***F03B 3/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 07.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.02.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.02.2017
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 817 516**
(51) ***F04B 17/06***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 817 519**
(51) ***F04F 1/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 19.02.2017
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 19.02.2017
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 817 521**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 526**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 817 527**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 22.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.01.2013
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 817 534**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 817 535**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 817 536**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 817 537**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 817 539**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 542**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16K 3/02***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 817 548**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 549**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16L 37/10***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 817 556**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 817 558**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.02.2017
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 27.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 817 560**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
(51) ***F21V 21/008***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 817 571**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018

(11) **2 817 579**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***F41A 19/17***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 817 580**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F41B 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 817 584**
(84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.02.2017
IT 27.07.2016
LU 20.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 817 590**
(84) AL 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.02.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 817 592**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 817 617**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 817 620**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 817 654**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01S 13/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 817 675**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G04F 10/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 677**
(84) AT 15.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(51) ***G03B 15/06***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 817 679** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 817 685** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 817 687** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 817 694** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 817 695** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 817 720** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 817 721** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 13.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.02.2017
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 817 722** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 13.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 817 724** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 758** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 817 759** (51) ***G06F 21/44***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 817 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 07.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 07.02.2013
IS 04.03.2016
LU 07.02.2016
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 817 776** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 817 803** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 817 807** (51) ***H01B 7/42***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 817 811** (51) ***H01H 9/52***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 02.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.11.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 817 814** (51) ***H01H 33/42***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 815** (51) ***H01H 33/56***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 817 816** (51) ***H01H 71/16***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 23.02.2012
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 817 817** (51) ***H01H 71/16***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 817 828** (51) ***H01L 31/02***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.02.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 817 832** (51) ***H01L 31/04***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MT 23.02.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 817 835** (51) ***H01L 41/047***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 19.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 19.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 817 836** (51) ***H01L 41/083***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 839** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 817 842** (51) ***H01M 8/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 817 848** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 817 874** (51) ***H02M 3/158***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 817 879** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 817 883** (51) ***H03K 3/57***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 11.02.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.02.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 11.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 817 885** (51) ***H03K 7/08***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.02.2013
IT 13.01.2016
LU 22.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 817 890** (51) ***H04B 7/00***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 817 913** (51) ***H04B 7/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016

HU 21.02.2012
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 817 917**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 817 922**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 817 955**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 817 975**
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 23.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 817 976**
(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 24.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 817 992**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 24.08.2016

IE 21.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04W 12/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.04.2017
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 817 999**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 818 005**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 818 017**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 818 024**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 818 027**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 28.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 818 033**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H05B 3/02***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 28.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A01D 34/73***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 818 035**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.05.2014
IS 18.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 818 036**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.06.2014
IT 25.05.2016
LU 12.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 818 047**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 818 050**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 818 063**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 21.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***A01D 78/10***
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A21D 8/04***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.04.2011
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A41D 13/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016

DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2014
IS 20.04.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 818 066**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.06.2016
IT 25.05.2016
LU 23.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 818 067**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A42B 3/28***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 818 077**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.07.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 818 079**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.06.2016
LT 15.06.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.06.2014
IS 15.10.2016
LU 30.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 818 080**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A47C 3/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 818 081**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.04.2014
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 15.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 818 084**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.06.2016
IT 30.12.2015
LU 06.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.06.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 818 085**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 818 090**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 818 103**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 818 104**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.05.2014
IT 06.01.2016
LU 28.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 818 106**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 5/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 818 107**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 20.06.2014
IS 28.02.2016
LU 20.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 20.06.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 818 110**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.12.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

MC 17.08.2016
MT 25.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 818 113**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 818 115**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2014
IS 16.07.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 818 116**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2014
IS 06.08.2016
LU 10.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 818 123**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.08.2011
IS 30.07.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 818 125**
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 818 127**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 818 150**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 818 153**
(51) ***A61J 9/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.05.2014
IS 04.05.2016
LU 19.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 818 161**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 27.06.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.06.2014
IS 07.02.2016
LU 27.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 818 182**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 21.12.2010
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.12.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 818 193**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 818 196**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 818 201**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 818 202**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.04.2014
IS 13.04.2016
LU 22.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 818 208**
(51) ***A62D 3/30***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 818 224**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.06.2014
IS 01.10.2016
LU 23.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 23.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 818 227**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016

ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 818 235** (51) ***F16K 3/34***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.06.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 11.05.2016
LU 26.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 818 238** (51) ***B01J 4/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 818 246** (51) ***B02C 2/00***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.06.2013
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 27.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 818 254** (51) ***B07C 5/02***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 30.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.05.2014
IS 28.02.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 818 256** (51) ***B09B 1/00***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.06.2013
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 818 260** (51) ***B21C 37/08***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 818 267** (51) ***B23B 51/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 818 269** (51) ***B23C 5/20***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 19.02.2017
IE 19.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 19.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 818 275** (51) ***B23P 21/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 818 279** (51) ***B24B 23/04***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 818 282** (51) ***B25H 1/00***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 818 286** (51) ***B26B 21/40***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HU 30.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.05.2016
IT 16.03.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 818 292** (51) ***B29C 33/38***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 818 296** (51) ***B29C 41/38***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 818 297** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 818 303** (51) ***B29C 53/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.06.2016
IT 20.04.2016
LU 25.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 818 305** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 308** (51) ***B29D 23/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 818 309** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 818 310** (51) ***B30B 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IE 26.06.2016
IT 07.10.2015
LU 26.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 818 311** (51) ***B31B 1/26***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 19.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.06.2014
IS 03.06.2016
LU 19.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 818 312** (51) ***B31B 3/36***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 23.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 23.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 818 325** (51) ***B41K 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.06.2014
IS 02.07.2016
LU 10.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 327** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.06.2013
IS 02.07.2016
LU 24.06.2016
MC 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
MT 30.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 328** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 17.06.2016
IT 14.10.2015
LU 17.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.06.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 818 329** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.06.2014
IS 02.04.2016
LU 05.06.2016
MC 02.12.2015
MT 30.06.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 05.06.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 818 334** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 818 338** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 23.04.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LU 23.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 818 344** (51) ***B60G 7/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 818 351** (51) ***B60K 15/035***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 818 355** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 818 361** (51) ***B60N 2/235***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2014
IS 04.05.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 818 366** (51) ***B60R 16/033***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 818 373** (51) ***B60T 8/17***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 818 384** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 818 388** (51) ***B62D 25/10***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2014
IS 02.07.2016
LU 27.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 389** (51) ***B62D 53/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 818 390** (51) ***B62J 17/02***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 818 395** (51) ***B63B 1/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 818 403** (51) ***B64C 1/18***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.06.2013
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 818 404** (51) ***B64C 3/20***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 13.01.2016
MT 31.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.10.2011
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 818 406** (51) ***B64C 27/20***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 818 409** (51) ***B64C 27/82***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 10.01.2014
IS 21.02.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
MT 31.01.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 10.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 818 413** (51) ***B64D 39/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 420**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 818 422**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LU 28.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 818 424**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 818 426**
(51) ***B65C 9/16***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 818 429**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.06.2014
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 818 433**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 818 435**
(51) ***B65G 21/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2013
IS 06.08.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 818 436**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2014
IS 02.07.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 818 438**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.03.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 26.03.2016
IT 23.12.2015
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 818 446**
(51) ***B66F 9/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.06.2014
IS 04.05.2016
LU 13.06.2016
MC 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 818 448**
(51) ***C01B 21/068***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.06.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.06.2016
IT 06.01.2016
LU 23.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 818 475**
(51) ***C07F 7/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 818 477**
(51) ***C07K 5/09***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 818 492**
(51) ***C08G 59/56***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 818 503**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 818 506**
(51) ***C08L 15/02***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2013
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 818 511**
(51) ***B29K 509/00***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 22.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IE 22.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 818 513**
(51) ***C08L 23/16***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.06.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 818 517**
(51) ***C08L 29/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.09.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.09.2013
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 818 519**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 818 524**
(51) ***C09D 11/328***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 818 526**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.06.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.06.2016
IT 22.06.2016
LU 27.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 818 543**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 818 573**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2017
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.06.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2017
LU 26.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 818 580**
(51) ***C23F 4/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 14.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 818 591**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2014
IS 23.07.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 818 598**
(51) ***E03C 1/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 818 604**
(51) ***E04B 1/348***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.06.2014
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 818 614**
(51) ***E05B 77/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 818 625**
(51) ***E06C 1/397***
(84) AL 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.06.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LU 05.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 818 626** (51) ***E21B 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 818 638** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 818 652** (51) ***F01M 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 818 658** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 818 662** (51) ***F01P 5/10***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.10.2013
IE 31.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 31.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 818 667** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.05.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 818 668** (51) ***F02C 7/20***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.06.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.06.2016
IT 01.06.2016
LU 11.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 818 669** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.06.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.06.2016
IT 24.02.2016
LU 04.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 818 672** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.05.2014
IE 27.05.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 27.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 818 679** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 818 689** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2014
IS 20.05.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 818 690** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.06.2014
IS 23.07.2016
LU 20.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 699** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 818 700**
(51) ***F03B 3/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 818 702**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 818 703**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 818 704**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 03.06.2016
IT 06.04.2016
LU 03.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 818 705**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 23.06.2016
IT 27.04.2016
LU 23.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 818 707**
(51) ***F04B 27/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
HU 26.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 818 708**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 818 710**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 818 732**
(51) ***F15B 13/04***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.06.2013
IS 09.04.2016
LU 28.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 28.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 818 735**
(51) ***F16B 35/04***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 26.06.2016
IT 06.04.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 818 756**
(51) ***F16G 3/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.06.2014
IT 30.03.2016
LU 12.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 818 771**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.06.2016
IT 20.04.2016
LU 27.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 818 776**
(51) ***F16K 11/22***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 818 779**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 818 803**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 818 816**
(51) ***F27B 3/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 818 821**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.06.2013
IS 03.06.2016
LU 27.06.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 818 822**
(51) ***F28F 27/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 818 825**
(51) ***G01B 11/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 818 835**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 818 836**
(51) ***G01D 21/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 818 839**
(51) ***G01K 1/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 818 845**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.11.2016
HR 13.07.2016
IE 22.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
HU 22.11.2012
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 22.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 818 850**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.12.2012
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 03.08.2016
MT 04.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 818 874**
(51) ***G01P 5/24***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.05.2016
IT 07.10.2015
LU 05.05.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.05.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 818 881**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
IS 25.05.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 818 898**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2013
IS 27.04.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 818 900**
(51) ***G02B 5/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.12.2015
HR 14.10.2015
IE 17.12.2015
IT 14.10.2015
LU 17.12.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.12.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 818 907**
(51) ***G02B 23/08***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016

NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 818 914**
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.01.2017
IT 30.03.2016
LU 02.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 02.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 818 916**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.11.2016
HR 29.06.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 08.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 08.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 818 917**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 818 922**
(51) ***G03B 17/02***
(84) AL 11.05.2016
GR 12.08.2016
IS 11.05.2016
MK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 818 931**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 818 992**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 08.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 08.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 819 015**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.06.2014
IS 01.10.2016
LU 26.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 819 016**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.05.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 23.05.2016
IT 30.12.2015
LU 23.05.2016
MC 30.12.2015
MT 31.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 819 017**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 819 049**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.06.2013
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 819 055**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 10.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 819 065**
(51) ***G06K 19/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.06.2013
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 819 066**
(51) ***G06K 5/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.05.2014
IS 24.02.2016
LU 13.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 819 093**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016

CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 819 094**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 819 109**
(84) AL 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.06.2015
IT 27.05.2015
LU 28.06.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) BE 30.06.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.06.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
TR 27.05.2015

(11) **2 819 113**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G08G 1/017***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 819 132**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01F 27/30***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.06.2013
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 10.02.2016
MT 30.06.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 819 134**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 23.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 23.08.2012
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 819 135**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01H 1/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 819 137**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H01H 9/34***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 819 166**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01L 27/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 819 167**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 819 184**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01L 33/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 819 185**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 819 186**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.06.2014
IS 06.08.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 819 204**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01M 2/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 819 208**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.06.2013
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 819 218**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.06.2016
IT 20.04.2016
LU 25.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 819 219**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 28.02.2017
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
IE 13.02.2017
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LI 28.02.2017
LT 03.08.2016
LU 13.02.2017
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 13.02.2017
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 819 235**
(51) ***H01M 10/613***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 819 248**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 819 255**
(51) ***H02B 1/28***
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 819 257**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
HU 23.05.2014
IE 23.05.2016
IS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LU 23.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MK 18.05.2016
MT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 819 265**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 819 269**
(51) ***H04B 3/48***
(84) AL 23.03.2016
AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 28.06.2013
IE 28.06.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 30.06.2016
LT 23.03.2016
LU 28.06.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 30.06.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 819 280**
(51) ***H01R 39/20***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
AL 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 28.02.2017
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 21.02.2017
IT 31.08.2016
LI 28.02.2017
LT 31.08.2016
LU 21.02.2017
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
MT 21.02.2017
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 819 294**
(51) ***H02P 1/20***
(84) AL 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
HU 24.06.2013
IE 24.06.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LT 03.02.2016
LU 24.06.2016
LV 03.02.2016
MC 03.02.2016
MK 03.02.2016
MT 30.06.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 819 305**
(51) ***H03F 3/08***
(84) AL 21.10.2015
AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
BG 21.10.2015
CH 30.06.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
HU 28.06.2013
IE 28.06.2016
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LI 30.06.2016
LT 21.10.2015
LU 28.06.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MK 21.10.2015
MT 30.06.2016
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 819 306**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 27.06.2013
IE 27.06.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 30.06.2016
LT 06.04.2016
LU 27.06.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.06.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 819 322**
(51) ***H04B 10/077***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 819 323**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 819 324**
(51) ***H04B 10/071***
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 819 327**
(51) ***H04B 10/556***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 819 355**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
HU 22.03.2013
IE 22.03.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LI 31.03.2016
LT 20.01.2016
LU 22.03.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MK 20.01.2016
MT 31.03.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 819 374**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 30.06.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 24.06.2014
IE 24.06.2016
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016

LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LU 24.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 819 375** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 23.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 23.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 819 397** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.06.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LU 20.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 819 427** (51) ***H04R 1/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 819 429** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.06.2013
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 819 444** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 819 447** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 819 449** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 819 466** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.02.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 819 475** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
HU 18.06.2010
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 18.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 819 479** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 819 491** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IE 18.02.2016
IT 30.12.2015
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.02.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 819 492** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 819 500** (51) ***A01C 7/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 819 508** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 819 521** (51) ***A21C 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017

CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 15.02.2017
IE 15.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 15.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 819 527** (51) ***A23L 27/40***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 819 529** (51) ***A23L 2/52***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 26.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 26.02.2017
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 819 531** (51) ***A23L 3/3463***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 01.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 819 533** (51) ***A24C 5/36***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 819 538** (51) ***A43C 15/14***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 539** (51) ***C25D 5/50***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 819 541** (51) ***A45F 3/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 819 542** (51) ***A46B 5/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 819 544** (51) ***A46B 7/06***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.03.2017
IT 01.06.2016
LU 01.03.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.03.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 819 545** (51) ***A47B 41/06***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 819 547** (51) ***A47C 7/40***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 819 548** (51) ***A47C 20/04***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 556** (51) ***A47H 5/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 560** (51) ***A47J 31/60***

(84) AT 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.02.2016
IT 07.10.2015
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
MT 29.02.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.02.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 819 580** (51) ***H01L 31/024***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 28.02.2017

CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.02.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 25.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 819 581** (51) ***A61B 6/04***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.02.2013
IS 06.05.2016
LU 15.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.02.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 819 605** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 819 615** (51) ***A61C 17/06***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 819 625** (51) ***A61B 18/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 819 631** (51) ***A61M 1/36***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.04.2014
IS 30.07.2016
LU 16.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 819 633** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 01.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 01.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 819 634** (51) ***A61J 9/00***

(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 819 639** (51) ***A61K 8/34***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 819 649** (51) ***A61K 9/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

(11) **2 819 660** (51) ***A61K 9/70***

(84) AL 25.05.2016
SM 25.05.2016
MC 25.05.2016

(11) **2 819 677** (51) ***A61K 31/575***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 819 685** (51) ***A61K 38/05***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 819 719** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.02.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 819 720** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 819 722** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 819 741** (51) ***A61K 9/50***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 819 743** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 819 744** (51) ***A61N 1/36***

(84) AL 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 819 747**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 819 762**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.02.2017
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 819 766**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 819 774**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.03.2013
IS 24.02.2016
LU 01.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 784**
(51) ***B02C 4/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 819 785**
(51) ***B02C 19/06***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 26.02.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 819 795**
(51) ***B21D 26/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 819 800**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 805**
(51) ***B23K 35/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 807**
(51) ***B23Q 35/26***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 819 810**
(51) ***B24B 9/14***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 819 814**
(51) ***B26D 3/16***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 819 815**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.04.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 05.04.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 819 816**
(51) ***B31B 19/60***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 819 821**
(51) ***B29C 33/62***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
BE 28.02.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
IE 22.02.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 819 823** (51) ***B29C 43/36***

(84) AL 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 826** (51) ***B29C 39/10***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 819 831** (51) ***B29C 51/30***

(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 819 845** (51) ***B32B 25/08***

(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 819 851** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 819 853** (51) ***C08L 9/06***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 18.11.2015
MT 29.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 819 856** (51) ***B60C 9/28***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 819 860** (51) ***B60G 21/05***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 819 861** (51) ***B60G 21/055***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 819 863** (51) ***F24H 3/00***

(84) AL 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2013
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 819 869** (51) ***B60K 17/346***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.02.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 819 885** (51) ***B60R 11/02***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 819 892** (51) ***B60R 21/36***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 819 899** (51) ***B60T 8/36***

(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
GR 01.12.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 819 906** (51) ***B61H 13/04***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 28.02.2017
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 26.02.2017
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 819 907** (51) ***B61L 1/16***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 819 909**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 819 910**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 819 911**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 819 912**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 819 920**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 819 922**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
RS 03.01.2018

(51) ***B62B 5/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B62B 5/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B62D 24/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B64D 33/04***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B65B 7/28***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 819 923**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 819 924**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 819 933**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 819 939**
(84) AL 30.03.2016
CH 31.01.2017
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 819 940**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 819 943**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B65B 41/18***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B65B 43/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B65D 85/50***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B65G 39/09***
(84) BE 31.01.2017
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***B66B 9/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 944**
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 819 950**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C01B 39/04***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 819 951**
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 27.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***C01D 15/00***
(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 27.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 819 975**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 30.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C07C 2/74***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 30.11.2012
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 30.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 819 985**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C07C 51/34***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 819 997** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 26.02.2016
MC 28.10.2015
MT 29.02.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 820 002** (51) ***C07D 249/04***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 820 003** (51) ***C07D 279/18***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 21.02.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.02.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 820 007** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 820 009** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 31.01.2018

(11) **2 820 020** (51) ***C07D 487/04***

(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 820 022** (51) ***C07D 491/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 820 025** (51) ***C07F 7/18***

(84) AL 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 820 026** (51) ***C07F 9/32***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 12.02.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.02.2013
IS 13.05.2016
LU 12.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 820 069** (51) ***C08J 3/02***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 25.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.09.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 820 089** (51) ***C09C 1/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.02.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 820 091** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 820 096** (51) ***C09D 133/04***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 820 098** (51) ***B32B 37/12***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 820 111** (51) ***C10L 1/02***

(84) AL 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 820 128** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 820 136** (51) ***C12N 15/82***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 820 140** (51) ***A01N 63/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 820 141** (51) ***C12N 9/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 820 145** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 820 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 820 170** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 820 172** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 820 184** (51) ***D06F 75/26***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 28.12.2011 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 820 191** (51) ***E02D 15/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016
GB 21.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 21.11.2012
IE 21.11.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 21.11.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 820 192** (51) ***E02D 17/08***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 30.01.2017
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017
LT 25.05.2016 LU 30.01.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 30.01.2017 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 820 200** (51) ***E04C 3/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 820 207** (51) ***E05B 81/06***
(84) AL 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 820 216** (51) ***E05B 81/90***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 820 219** (51) ***E06B 9/307***
(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 27.02.2013 IE 27.02.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 27.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 29.02.2016
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 820 221** (51) ***E06B 9/388***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CH 28.02.2017
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 28.02.2017
GR 26.08.2016 IE 27.02.2017
IT 25.05.2016 LI 28.02.2017
LT 25.05.2016 LU 27.02.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 27.02.2017 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 820 231** (51) ***E21B 19/10***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 820 238** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 29.02.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 12.02.2013 IE 12.02.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LU 12.02.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 29.02.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 820 244** (51) ***E21D 9/12***
(84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 29.02.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 29.02.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 26.02.2013 IE 26.02.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 26.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MK 18.11.2015
MT 29.02.2016 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 820 251** (51) ***F01D 5/34***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 820 262** (51) ***F01N 3/22***
(84) AL 08.06.2016 (84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GB 15.01.2017 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 15.01.2017
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.01.2017 LT 08.06.2016
LU 15.01.2017 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 820 263**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 820 268**
(51) ***F02C 3/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 28.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 820 276**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 11.02.2017
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 11.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 820 277**
(51) ***F02F 1/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 820 285**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 820 293**
(51) ***F03D 9/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.12.2012
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 820 294**
(51) ***F03D 13/20***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 820 307**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 820 313**
(51) ***F15B 21/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 820 315**
(51) ***F16B 45/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 820 316**
(51) ***F16C 13/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 820 319**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 820 323**
(51) ***F16F 15/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 820 324**
(51) ***F16H 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 820 328**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 10.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 10.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 820 329**
(51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 10.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
GR 28.10.2016
IE 10.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 820 331**
(51) ***F16H 25/22***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 26.02.2017
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.02.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016

MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MT 26.02.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 820 332**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 820 343**
(51) ***F16L 21/00***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.02.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 19.02.2016
IT 02.12.2015
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 820 348**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 820 353**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.02.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 820 359**
(51) ***F24H 1/12***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.02.2013
IS 30.04.2016
LU 21.02.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 820 369**
(51) ***F41A 3/58***
(84) AL 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.11.2012
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 820 401**
(51) ***G01N 25/48***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 820 416**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.02.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
MT 29.02.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 820 435**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 820 436**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 820 438**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 820 444**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 820 477**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 820 485**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 820 486**
(51) ***G04B 19/23***
(84) AL 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
IT 17.02.2016
LU 21.02.2016

LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 820 554**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 820 592**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(51) ***G06K 9/18***
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 820 620**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 820 640**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 820 647**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G10L 19/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 820 649**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 820 655**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G21C 17/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 820 658**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01F 5/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 820 665**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 27.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H01H 77/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 820 689**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 820 690**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 28.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 820 691**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 28.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 820 692**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 02.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 02.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 820 695**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 820 696**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 820 699**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01M 4/04***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 820 707**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 820 711**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01G 11/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 820 717**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 820 719**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01R 13/502***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 820 720**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H01R 13/533***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 820 721**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 820 722**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01R 13/642***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 820 729**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H02B 1/38***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.02.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 820 731**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02B 13/065***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 820 732**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.02.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H02G 1/14***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 820 734**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.03.2012
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 820 738**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H02J 4/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 820 741**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
IE 01.03.2017
LU 01.03.2017
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 820 745**
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H02K 3/51***
(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 820 759**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 820 761**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 820 765**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 1/408***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 820 791**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 04.03.2017
IT 27.07.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 04.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017

LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 820 801**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.02.2013
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 820 805**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.09.2012
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 820 808**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 820 817**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.02.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 820 821**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 820 855**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 820 860**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 820 863**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 22.12.2016
HR 08.06.2016
IE 22.12.2016
IT 08.06.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
MT 22.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
HU 22.12.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 820 875**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 820 885**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2012
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 820 895**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 820 900**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***H04W 72/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 820 904**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 820 906**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 820 908**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 820 911**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016

LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 820 917** (51) ***H05B 6/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 820 920** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 820 939** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 820 952** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 820 977** (51) ***A47D 13/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
MT 03.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 20.07.2012
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 820 986** (51) ***A47J 43/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 03.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 820 989** (51) ***A47L 1/05***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.05.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 820 995** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 820 996** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 820 997** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 820 998** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 821 002** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
MT 05.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IE 05.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 821 028** (51) ***A61C 13/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 821 031** (51) ***A61F 2/954***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.05.2014
IT 03.02.2016
LU 14.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 821 033**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 821 036**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 821 045**
(51) ***A61G 3/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 821 054**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 070**
(51) ***A61K 31/27***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 821 083**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 821 087**
(51) ***A61L 31/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 821 109**
(51) ***A62C 27/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.04.2014
IS 13.05.2016
LU 24.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 821 111**
(51) ***A63B 5/11***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.07.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 01.07.2016
IT 14.10.2015
LU 01.07.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 821 117**
(51) ***A63H 27/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 09.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 821 119**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 821 127**
(51) ***B01F 3/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 821 132**
(51) ***B01F 17/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.05.2016
IT 17.02.2016
LU 28.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BE 31.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 821 139**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 821 140**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 821 146**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016

DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 821 147** (51) ***B05B 15/12***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.07.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 821 154** (51) ***B21B 43/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 821 159** (51) ***B23K 37/02***

(84) AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 821 166** (51) ***B22F 7/06***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 04.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 04.07.2016
GR 21.07.2016
HU 04.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 821 181** (51) ***B25B 5/12***

(84) AL 04.03.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 02.07.2015
IT 04.03.2015
LU 02.07.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.07.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **2 821 185** (51) ***B25H 3/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.07.2013
IS 30.07.2016
LU 05.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 821 192** (51) ***B28B 3/22***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 193** (51) ***B28B 7/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 203** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.07.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.07.2013
IS 10.06.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 821 205** (51) ***B29C 57/04***

(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 821 214** (51) ***B30B 9/22***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.06.2014
IS 02.07.2016
LU 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 821 218** (51) ***B31D 1/02***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.04.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.04.2011
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 821 228** (51) ***B41F 31/02***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.05.2016
IT 03.02.2016
LU 28.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.05.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 821 240** (51) ***B41M 7/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 821 242**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.06.2014
IS 23.07.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 247**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 03.07.2017
HR 09.12.2015
IE 03.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 821 262**
(51) ***B60D 1/36***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 821 268**
(51) ***H01H 15/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 19.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 19.10.2012
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 821 270**
(51) ***B60K 6/442***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 821 272**
(51) ***B60K 13/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.11.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 821 273**
(51) ***B60K 15/01***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 30.06.2016
IT 13.04.2016
LU 30.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.06.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 821 283**
(51) ***B60Q 9/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 821 284**
(51) ***B60R 1/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 821 285**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.06.2016
IT 25.05.2016
LU 17.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 821 287**
(51) ***B60R 15/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.06.2014
IS 23.04.2016
LU 25.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.06.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 821 291**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.02.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 19.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 821 295**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 821 309**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 821 315**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.07.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 821 323**
(51) ***B62D 11/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 821 324**
(51) ***B62D 11/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.07.2014
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.07.2016

IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 821 332** (51) ***B62K 25/28***
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 02.07.2014
IE 02.07.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 02.07.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MK 09.12.2015 MT 31.07.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***
(84) AL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015 BG 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 02.07.2013 IE 02.07.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 02.07.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 821 346** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015 BG 23.12.2015
CH 31.07.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 04.07.2013
IE 04.07.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.07.2016
LT 23.12.2015 LU 04.07.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MK 23.12.2015 MT 31.07.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 821 351** (51) ***B65D 81/26***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 31.07.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
HU 03.07.2013 IE 03.07.2016
IS 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016
LU 03.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 31.07.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 821 354** (51) ***B65G 69/28***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 04.07.2014 IE 04.07.2016
IS 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 04.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 821 356** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL 13.04.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 IS 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 31.07.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 821 359** (51) ***B66C 13/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 821 360** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 03.07.2013
IE 03.07.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 03.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.07.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 821 361** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 02.07.2014 IE 02.07.2016
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LU 02.07.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.07.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 821 378** (51) ***C03B 37/018***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) AL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
BE 30.06.2016 BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 24.06.2014 IE 24.06.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 24.06.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 MT 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 TR 28.10.2015

(11) **2 821 384** (51) ***C07C 29/159***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 821 393** (51) ***C07C 255/65***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 26.06.2014 IE 26.06.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LU 26.06.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 821 405** (51) ***C07D 339/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
HU 15.06.2010 IS 13.04.2016
LT 13.04.2016 LU 15.06.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 30.06.2016
NO 13.07.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 821 406**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LU 27.02.2017
MC 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 27.02.2017
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 821 408**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 821 410**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 423**
(51) ***C08G 18/69***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 821 428**
(51) ***C08G 75/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 821 432**
(51) ***C08L 3/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.08.2011
IS 06.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 821 453**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 05.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 821 467**
(51) ***C10M 173/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 821 469**
(51) ***C11D 3/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 821 473**
(51) ***C11D 3/38***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 821 478**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AL 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 02.07.2016
MC 10.02.2016
MT 31.07.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 821 523**
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 25.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 25.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 821 531**
(51) ***C25F 3/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 821 532**
(51) ***C30B 25/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 821 547**
(51) ***D21H 27/30***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 821 550**
(51) ***E01C 9/00***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 821 551**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.07.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 821 552**
(51) ***E01D 19/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 821 553**
(51) ***E01H 1/08***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 821 554**
(51) ***E02D 5/80***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2014
IS 06.08.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 821 561**
(51) ***E04B 5/12***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LU 12.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 12.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 821 564**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 05.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 821 566**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.02.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 14.02.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 821 571**
(51) ***E05B 77/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 821 583**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 02.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.07.2014
IS 23.04.2016
LU 02.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 821 584**
(51) ***E06B 9/74***
(84) AL 03.02.2016
BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.07.2014
IS 03.06.2016
LU 04.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.07.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 821 585**
(51) ***E21B 7/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 821 586**
(51) ***E21B 41/02***
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 30.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 30.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 821 589**
(51) ***E21C 27/24***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.07.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 04.07.2016
IT 28.10.2015
LU 04.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 821 597**
(51) ***F01D 25/02***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.07.2013
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 821 598**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 821 599**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.04.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 821 603**
(51) ***F01L 13/08***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015

CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.06.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.06.2014
IS 18.03.2016
LU 05.06.2016
MC 18.11.2015
MT 30.06.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 821 607**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 608**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 821 610**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 821 612**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AL 02.12.2015
BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.06.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.06.2016
IT 02.12.2015
LU 24.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 821 614**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 821 615**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 821 619**
(51) ***F02B 75/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.06.2016
IT 24.02.2016
LU 27.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.06.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 821 626**
(51) ***F02F 3/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.06.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.06.2016
IT 02.03.2016
LU 30.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 821 641**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
EE 24.08.2016
GB 22.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 821 645**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.07.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.07.2016
IT 06.01.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 821 649**
(51) ***F04B 27/18***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 03.07.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 03.07.2016
IT 11.05.2016
LU 03.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 821 658**
(51) ***F16C 19/36***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 821 671**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 821 678**
(51) ***F16K 1/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.07.2016
IT 23.03.2016
LU 03.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 684**
(51) ***F16L 25/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 821 710**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.06.2014
IS 04.05.2016
LU 26.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 821 715**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 821 722**
(51) ***F24F 3/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.02.2017
EE 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 04.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 04.07.2014
IS 22.10.2016
LU 04.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 821 726**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 821 727**
(51) ***F24F 12/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 05.07.2016
IT 16.03.2016
LU 05.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.07.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 821 730**
(51) ***F24H 9/12***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 821 741**
(51) ***F25D 19/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
IT 27.04.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 821 759**
(51) ***G01F 25/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 20.06.2016
IT 04.05.2016
LU 20.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 821 769**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.06.2014
IS 04.05.2016
LU 17.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 821 777**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.02.2013
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 821 819**
(51) ***G02B 5/136***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LU 27.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 821 838**
(51) ***G02B 21/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 30.06.2016
IT 27.04.2016
LU 30.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 821 843**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.03.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.03.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 821 844**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 821 847**
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 821 853**
(51) ***G03F 1/26***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.07.2014
IS 17.02.2016
LU 01.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 01.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 821 854**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 821 861**
(51) ***G04B 37/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 04.07.2016
IT 24.02.2016
LU 04.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 821 864**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.07.2013
IS 21.02.2016
LU 03.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 03.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 821 869**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 04.06.2016
IT 01.06.2016
LU 04.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.06.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 821 870**
(51) ***G05B 19/404***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2014
IS 23.07.2016
LU 10.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 912**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 960**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 821 970**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2013
IS 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 821 992**
(51) ***G10L 15/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 822 004**
(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.11.2010
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 05.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 822 006**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.06.2016
IT 06.04.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 822 015**
(51) ***H01H 13/18***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 822 017** (51) ***H01H 33/90***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2014
IS 13.05.2016
LU 04.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 822 018** (51) ***H01H 71/12***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 822 026** (51) ***H01L 21/20***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 822 028** (51) ***H01L 21/324***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LU 23.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.06.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 822 043** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 822 045** (51) ***H01L 33/48***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 822 054** (51) ***H01L 51/52***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 822 058** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 822 072** (51) ***H01M 8/04089***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 822 080** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.01.2013
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 085** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 822 092** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 822 095** (51) ***H01Q 13/20***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.06.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.06.2016
IT 17.02.2016
LU 06.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 098** (51) ***H01Q 15/14***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 822 117** (51) ***H02B 1/46***

(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.05.2014
IS 06.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 822 119** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.07.2013
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 05.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 822 120** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.07.2013
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 05.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 822 128** (51) ***H02H 5/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 822 137** (51) ***H02J 3/22***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 822 143** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 822 145** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 BG 01.06.2016
CH 30.09.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 HU 27.09.2013
IE 27.09.2016 IS 01.10.2016
LI 30.09.2016 LT 01.06.2016
LU 27.09.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MK 01.06.2016
MT 30.09.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 TR 01.06.2016

(11) **2 822 166** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 01.07.2013
IE 01.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LU 01.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 822 177** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 822 181** (51) ***H03K 17/94***
(84) AL 28.10.2015 (84) BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 03.07.2013 IE 03.07.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 03.07.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 MK 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 TR 28.10.2015

(11) **2 822 182** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 822 193** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 01.07.2014
IE 01.07.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LU 01.07.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.07.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 822 202** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 822 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
HU 22.10.2012 IE 22.10.2016
IS 10.12.2016 LI 31.10.2016
LT 10.08.2016 LU 22.10.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MK 10.08.2016 MT 31.10.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 822 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CH 31.10.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 22.10.2012 IE 22.10.2016
IS 08.10.2016 LI 31.10.2016
LT 08.06.2016 LU 22.10.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 31.10.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 822 222** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 01.08.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 04.07.2014
IE 04.07.2016 IS 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LU 04.07.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 31.07.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 822 224** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 822 226** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 01.07.2013
IE 01.07.2016 IS 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LU 01.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.07.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 822 228** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 20.04.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 20.06.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 23.05.2014 IE 23.05.2016
IS 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LU 23.05.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.05.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 822 240**
(51) ***H04L 12/851***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 822 241**
(51) ***H04L 12/927***

(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.11.2012
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 822 242**
(51) ***H03F 3/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 246**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 822 254**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 822 256**
(51) ***H04L 29/12***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 822 257**
(51) ***H04M 1/2745***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 822 260**
(51) ***H04M 1/725***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 822 292**
(51) ***H04R 1/08***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 822 302**
(51) ***H04W 4/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 822 332**
(51) ***H04W 52/02***

(84) AL 11.11.2015
BG 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.11.2015
LI 30.11.2015
LU 17.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
TR 11.11.2015

(11) **2 822 343**
(51) ***H04W 72/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 822 344**
(51) ***H04W 72/08***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 03.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 822 366**
(51) ***H05K 1/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 01.07.2016
IT 11.05.2016
LU 01.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.07.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 822 368**
(51) ***H05K 3/04***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 822 388** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 822 389** (51) ***A21C 1/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 28.02.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 28.02.2017
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 822 390** (51) ***A23B 4/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IE 01.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 822 391** (51) ***A23C 3/037***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.03.2012
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 822 392** (51) ***A23G 1/36***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 822 397** (51) ***A23K 50/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 822 400** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.03.2016
IT 20.01.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 822 407** (51) ***A24B 15/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.03.2017
GR 19.08.2016
IE 06.03.2017
LI 18.05.2016
LU 06.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 18.05.2016
DE 03.10.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 06.03.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 06.03.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 822 409** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 09.03.2012
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 822 424** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018

(11) **2 822 426** (51) ***A47C 9/00***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.02.2017
LU 21.02.2017
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 822 431** (51) ***A47J 36/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 822 434** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 822 435** (51) ***A47L 11/38***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 822 437** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 08.03.2017
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 08.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016

IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 08.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 822 439**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47L 13/38***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 440**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 822 441**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 822 459**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.03.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.03.2017
LU 05.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 822 460**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 822 464**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 822 465**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 13.01.2016
MT 29.02.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 822 466**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 822 470**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***A61B 7/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 822 495**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 822 508**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2013
IS 02.07.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 509**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 515**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 822 517**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61F 5/448***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 822 518**
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(51) ***A61F 7/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 822 519**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.08.2012
IS 06.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 822 520**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.03.2016
IT 28.10.2015
LU 05.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 822 524**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 536**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 822 537**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 16.04.2017
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015
BG 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.04.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 822 538**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2013
IS 02.07.2016
LU 07.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 553**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 822 554**
(51) ***A61K 31/426***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 822 576**
(51) ***A61K 38/36***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 822 587**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AL 03.02.2016
MK 03.02.2016
IS 03.06.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 822 608**
(51) ***A61L 2/26***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 822 609**
(51) ***A61L 2/26***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.02.2013
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 822 652**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 822 665**
(51) ***A63F 1/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 822 673**
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 822 683**
(51) ***B01J 19/32***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.03.2017
DK 27.04.2016
ES 07.03.2017
GR 28.07.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
AL 27.04.2016
CZ 06.03.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 06.03.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MT 06.03.2017
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 695**
(51) ***B04C 11/00***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2012
IT 22.06.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 822 702**
(51) ***B43K 8/04***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 822 703**
(51) ***B05C 17/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 709**
(51) ***B07C 3/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2012
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 822 712**
(51) ***B21C 47/34***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 07.02.2017
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 822 719**
(51) ***B23B 27/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 822 720**
(51) ***B23B 29/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.02.2017
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 11.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 822 723**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 822 725**
(51) ***B23K 26/32***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 730**
(51) ***B24B 13/00***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 822 731**
(51) ***B24B 13/06***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.03.2013
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 733**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 822 738**
(51) ***F16J 13/10***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 822 740**
(51) ***B26D 1/56***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 822 744**
(51) ***B28C 9/04***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 822 746**
(51) ***B29C 43/18***
(84) AL 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.03.2013

IE 05.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 747** (51) ***B29C 45/14***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 822 759** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 822 764** (51) ***B32B 27/30***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 822 767** (51) ***B41F 9/10***

(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 11.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 822 773** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 822 775** (51) ***B41J 15/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 822 784** (51) ***B60C 23/04***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 794** (51) ***B60K 15/04***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.04.2013
IS 23.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 797** (51) ***B60K 28/06***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.03.2013
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 822 801** (51) ***B60L 5/08***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.12.2015
BE 31.12.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IE 18.12.2015
IT 28.10.2015
LU 18.12.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 18.12.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 822 805** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 13.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 822 812** (51) ***B60R 1/00***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 822 817** (51) ***B60R 21/264***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.02.2013
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 28.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 822 821** (51) ***B60T 1/087***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 07.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016

HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 07.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 822 829** (51) ***B60W 10/04***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 822 832** (51) ***B61D 1/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 14.05.2013
IS 28.02.2016
LU 14.05.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.05.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 14.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 822 834** (51) ***B61L 5/18***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 02.04.2016
IT 02.03.2016
LU 02.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 835** (51) ***B62D 7/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 822 836** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 08.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 822 838** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.03.2017
IT 22.06.2016
LU 05.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 822 840** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 822 852** (51) ***B64C 1/26***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.12.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 13.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 822 867** (51) ***B65D 30/20***
(84) AL 13.04.2016
CH 28.02.2017
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 28.02.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.02.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 822 868** (51) ***B65D 41/34***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.02.2017
LV 24.08.2016
MT 25.02.2017
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 822 869** (51) ***B65D 41/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 26.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 822 870** (51) ***B65D 51/00***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 08.03.2013
LT 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 822 873** (51) ***B65D 83/62***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 04.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.03.2013
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 04.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015

SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 878** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.03.2017
CZ 05.03.2017
HR 05.03.2017
IE 05.03.2017
LU 05.03.2017
MC 24.08.2016
NL 01.04.2017
RS 24.08.2016
SK 05.03.2017
AL 24.08.2016
EE 31.03.2017
HU 06.03.2017
LT 05.03.2017
LV 05.03.2017
MT 05.03.2017
RO 24.08.2016
SI 06.03.2017
SM 24.08.2016

(11) **2 822 884** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 822 885** (51) ***B65H 45/101***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 888** (51) ***B66C 1/66***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 822 902** (51) ***C03B 3/00***
(84) AT 18.05.2016
EE 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 822 903** (51) ***C03B 23/027***
(84) AL 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 822 905** (51) ***C03C 3/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.03.2016
IT 03.02.2016
LU 07.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 822 909** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.03.2017
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 822 947** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 03.08.2016
RS 03.08.2016
MC 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 822 948** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 822 952** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 822 968** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 822 977** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 822 981** (51) ***C08F 283/06***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 822 992** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.03.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 822 993** (51) ***C08K 5/107***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.03.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 822 994** (51) ***C08K 5/521***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 07.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 07.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 822 995** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 823 002** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 823 013** (51) ***C09K 8/508***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 823 018** (51) ***C09K 21/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 823 031** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 823 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2013
LU 06.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 060** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 823 061** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 823 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 823 073** (51) ***C22B 5/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 823 077** (51) ***C22C 30/02***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 823 095** (51) ***D02G 1/12***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 01.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.03.2013
IS 30.04.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 823 097** (51) ***D06Q 1/08***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 823 102** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 823 104** (51) ***F16F 15/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 823 111** (51) ***E04B 1/343***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 823 112** (51) ***E04B 1/19***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 823 114** (51) ***E04B 1/10***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 823 120**
(51) ***E05B 85/26***
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 16.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 16.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.02.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 823 126**
(51) ***E06B 7/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 823 128**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 823 134**
(51) ***E21B 23/01***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.06.2012
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 823 148**
(51) ***F01C 17/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 823 150**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.03.2017
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 823 158**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.12.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.12.2012
IS 04.03.2016
LU 17.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 823 164**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 07.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 823 167**
(51) ***F01P 3/18***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 823 171**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 823 177**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 07.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 07.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.01.2017
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 823 178**
(51) ***F02N 11/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 823 180**
(51) ***F02P 19/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 823 185**
(51) ***F16B 2/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 823 196**
(51) ***F16F 1/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 823 199**
(51) ***F16H 57/033***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 823 201**
(51) ***F16H 57/033***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 823 206**
(51) ***F16L 11/08***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 823 219** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 19.02.2013, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 19.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 823 224** (51) ***F21V 9/08***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 28.02.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 28.02.2013, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 09.12.2015, MT 29.02.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 823 235** (51) ***F24F 13/22***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 08.03.2013, IS 30.04.2016, LU 08.03.2016, MK 30.12.2015, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CY 30.12.2015, ES 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 08.03.2016, LI 31.03.2016, MC 30.12.2015, MT 31.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 823 244** (51) ***F27B 3/18***

(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 07.03.2013, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 02.05.2016, HR 02.03.2016, IE 07.03.2016, LI 31.03.2016, LU 07.03.2016, MC 02.03.2016, MT 31.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 823 246** (51) ***F28D 1/03***

(84) AL 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 25.02.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 25.02.2013, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 09.12.2015, MT 29.02.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 823 249** (51) ***F41A 17/38***

(84) AL 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 27.09.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 27.09.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 823 255** (51) ***G06K 9/32***

(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 823 259** (51) ***G01D 5/14***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 823 304** (51) ***G01N 33/94***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 823 309** (51) ***G01N 33/558***

(84) AL 02.03.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 06.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 06.03.2013, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 823 311** (51) ***G01N 33/564***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 823 317** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 31.03.2017, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 06.03.2017, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 06.03.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.03.2017, LU 06.03.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 823 318** (51) ***G01N 33/74***

(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LU 08.03.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 08.03.2017, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 08.03.2017, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 823 320** (51) ***G01P 13/00***

(84) AL 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 19.02.2013, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 14.10.2015, MT 29.02.2016
(84) AT 14.10.2015, BG 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 29.02.2016, HR 14.10.2015, IE 19.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 823 321**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 823 323**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 823 324**
(51) ***G01R 31/319***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 823 331**
(51) ***G01S 15/87***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.12.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 823 334**
(51) ***G01T 1/164***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 823 341**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 823 347**
(51) ***G02B 26/02***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 823 355**
(51) ***G03F 1/84***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 823 357**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 823 364**
(51) ***G04B 1/12***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 823 365**
(51) ***G04B 19/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 823 366**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 08.03.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 08.03.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.03.2017
GR 19.08.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 823 369**
(51) ***H01F 29/02***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.01.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 823 370**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.03.2012
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 06.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016

MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 823 440**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 823 459**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 823 469**
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.02.2013
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 823 492**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 27.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 823 493**
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G06T 1/20***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***H01B 7/18***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H01B 13/016***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016

IE 26.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 823 494**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 823 498**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 823 506**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 823 517**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 823 518**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 823 525**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015

IS 03.12.2016
LU 26.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01L 21/28***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015

EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 823 526**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 823 528**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 823 532**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 823 544**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 26.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 06.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.03.2013
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01M 8/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H01Q 3/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 823 557**
(51) ***H02P 27/14***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.03.2017
IT 10.08.2016
LU 11.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 823 568**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 823 575**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 823 600**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 823 601**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 01.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.03.2017
IT 29.06.2016
LU 01.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 823 608**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 620**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 823 622**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 823 629**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 04.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 823 648**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 14.10.2016
HR 16.03.2016
IE 14.10.2016
IT 16.03.2016
LU 14.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
HU 14.10.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 823 669**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 823 670**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 823 677**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 823 686**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 687**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016

NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 823 705** (51) ***A01G 31/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 823 711** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL 22.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 22.06.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
FR 22.08.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 HU 24.06.2014
IE 24.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LU 24.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 823 713** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 11.07.2014
IE 11.07.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LU 11.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 31.07.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 823 716** (51) ***A23L 29/219***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 823 717** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 823 720** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 823 726** (51) ***A45D 20/50***
(84) AT 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 823 731** (51) ***A47B 9/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018

(11) **2 823 732** (51) ***A47B 96/20***
(84) AL 13.04.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 13.04.2016 HU 07.07.2014
IE 07.07.2016 IS 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 823 737** (51) ***A47J 31/60***
(84) AL 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 823 740** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 823 746** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL 02.12.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 16.01.2014
IE 16.01.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 16.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 823 771** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.03.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LI 31.03.2017 LT 27.07.2016
LU 28.03.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 28.03.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 823 773** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 07.07.2014
IS 13.04.2016 LT 13.04.2016
LU 07.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 31.07.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 823 775** (51) ***A61B 17/122***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 823 785** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 823 788** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 07.07.2014
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 07.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.07.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 823 792** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 823 823** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018

GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 823 834**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 823 842**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.11.2013
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 28.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 28.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 823 853**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.07.2016
IT 15.06.2016
LU 11.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 823 855**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.06.2014
IS 23.07.2016
LU 24.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 823 856**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.06.2014
IT 03.02.2016
LU 13.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 823 859**
(51) ***A62B 17/04***
(84) AL 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
MK 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 823 869**
(51) ***B01D 35/18***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.07.2014
IS 01.10.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 823 871**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 823 875**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.07.2014
IS 23.04.2016
LU 11.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 11.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 823 878**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 10.07.2015
IT 18.02.2015
LU 10.07.2015
BE 31.07.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 10.07.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 823 880**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 02.07.2016
IT 13.04.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 823 891**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 823 915**
(51) ***B22D 11/08***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 823 928**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 01.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 823 934**
(51) ***B24B 19/12***
(84) AL 18.02.2015
BG 18.02.2015
BE 31.07.2015
CY 18.02.2015

CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 09.07.2015
IT 18.02.2015
LU 09.07.2015
MC 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 09.07.2013
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MK 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
TR 18.02.2015

(11) **2 823 943**
(51) ***B26D 1/24***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HU 02.05.2014
IS 30.04.2016
LU 02.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 823 948**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 823 950**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 30.03.2016
HU 17.06.2014
IS 30.07.2016
LU 17.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 823 951**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.07.2014
IS 18.03.2016
LU 03.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 03.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 823 954**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 823 968**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.08.2011
IT 20.04.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 823 969**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 823 974**
(51) ***B60C 23/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 975**
(51) ***B60C 27/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 823 976**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IE 01.07.2016
IT 25.05.2016
LU 01.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 01.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 823 980**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 823 984**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 28.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 824 000**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 824 001**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 824 007**
(51) ***B60T 17/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 05.03.2017
IT 08.06.2016
LU 05.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 05.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 824 013** (51) ***B62B 5/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 10.07.2016
IT 25.05.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 824 014** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.07.2016
IT 21.10.2015
LU 08.07.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.07.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 824 017** (51) ***B62D 25/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 824 023** (51) ***B62J 35/00***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2014
IS 06.05.2016
LU 18.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 824 024** (51) ***B62K 21/12***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.03.2014
IS 30.07.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 824 026** (51) ***B63G 8/38***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.07.2014
IS 25.05.2016
LU 08.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 824 027** (51) ***B63H 21/17***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 824 028** (51) ***B63J 2/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 09.07.2017
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 824 032** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 035** (51) ***B65D 19/38***

(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 824 051** (51) ***B65H 45/14***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.04.2012
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 824 052** (51) ***B65H 51/30***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 824 061** (51) ***B66F 7/28***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 824 063** (51) ***B67C 3/26***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 824 064**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 824 071**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 824 087**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.06.2014
IS 14.02.2016
LU 24.06.2016
MC 14.10.2015
MT 30.06.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 824 088**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 824 103**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016

DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.07.2014
IS 06.08.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B67C 11/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C01B 33/037***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C04B 28/26***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(51) ***C04B 35/01***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 824 130**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 824 141**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 824 142**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 824 147**
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.07.2013
IS 20.05.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 824 149**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
IT 27.04.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C08G 77/60***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***C08L 23/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 09.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08L 23/10***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.07.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 824 165**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 824 186**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 824 189**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 824 212**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 824 219**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.07.2014
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 824 228**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.12.2013
IS 18.05.2016
IE 28.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C12P 13/08***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***C12Q 1/42***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C22C 38/22***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 12.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***C25D 1/08***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***D05B 65/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 23.12.2016
IT 18.05.2016

LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
MT 23.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 824 230** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 824 240** (51) ***E01F 8/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 25.06.2016
IT 30.03.2016
LU 25.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 824 244** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.08.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 824 248** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.06.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 20.06.2016
IT 11.05.2016
LU 20.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 824 249** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 824 253** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 824 255** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.07.2016
IT 24.02.2016
LU 12.07.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.07.2013
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 824 277** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 824 284** (51) ***F01D 13/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.07.2016
IT 23.03.2016
LU 07.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 824 285** (51) ***F01D 17/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
HU 11.07.2013
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
IE 11.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 824 288** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 824 291** (51) ***F01K 9/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 27.06.2016
IT 25.05.2016
LU 27.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 824 307** (51) ***F02G 5/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.06.2016
IT 09.03.2016
LU 18.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.06.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 824 310** (51) ***F02M 45/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 824 348** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 824 362**
(51) ***F16F 15/173***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 824 369**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 824 371**
(51) ***F16K 1/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 824 373**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016
LU 11.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 824 421**
(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.07.2016
IT 29.06.2016
LU 08.07.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 824 431**
(51) ***G01P 5/24***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 07.07.2016
IT 25.05.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 824 432**
(51) ***G01F 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 824 435**
(51) ***G01J 3/42***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 824 444**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 824 445**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 824 450**
(51) ***G01N 25/20***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 824 462**
(51) ***G01R 15/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 29.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 824 478**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 11.07.2015
IT 06.05.2015
LU 11.07.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.07.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.07.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 824 479**
(51) ***G01S 19/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.07.2013
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 824 492**
(51) ***G02B 7/06***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.07.2013
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
HR 09.12.2015
IE 12.07.2016

IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 824 508**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 824 538**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 824 572**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2013
IS 25.05.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 824 602**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.06.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.06.2016
IT 07.10.2015
LU 30.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 824 612**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 824 645**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
(51) ***G08C 17/00***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 824 654**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G09F 9/30***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 824 656**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 27.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 824 667**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G11B 33/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 824 670**
(84) AL 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 10.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
TR 18.03.2015
(51) ***G21F 5/12***
(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HU 10.07.2013
IS 18.07.2015
LU 10.07.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 824 671**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 10.07.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G21F 5/12***
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.07.2013
IS 03.06.2016
LU 10.07.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 824 677**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01F 7/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 824 679**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 20.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 20.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 824 684**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H01H 33/30***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.07.2013
IS 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 824 688**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01H 50/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.06.2014
IS 27.04.2016
LU 24.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 824 689**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01H 71/14***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.06.2014
IS 06.08.2016
LU 03.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 824 702**
(51) ***H01L 23/24***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 824 736**
(51) ***H01M 4/131***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.03.2017
IT 15.06.2016
LU 06.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 06.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 824 738**
(51) ***H01M 4/131***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.03.2013
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 824 751**
(51) ***H01M 10/054***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 824 753**
(51) ***H01M 10/44***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 824 757**
(51) ***H01M 12/06***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 824 777**
(51) ***H01S 3/042***

(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 824 783**
(51) ***H02G 3/10***

(84) AL 30.03.2016
BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.07.2016
IT 30.03.2016
LU 08.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.07.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 784**
(51) ***H02G 3/12***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
IT 27.04.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 824 786**
(51) ***H02G 7/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 824 794**
(51) ***B60L 3/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 824 805**
(51) ***H02K 11/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 824 823**
(51) ***H02M 7/521***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 09.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.07.2013
IS 20.05.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 824 837**
(51) ***H03K 17/12***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.04.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 22.04.2016
IT 20.04.2016
LU 22.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 824 841** (51) ***H03M 13/13***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 24.12.2012, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 27.04.2016, MT 24.12.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, HR 27.04.2016, IE 24.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 824 845** (51) ***H04B 3/50***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 25.07.2016, HR 25.05.2016, IE 25.06.2016, IT 25.05.2016, LU 25.06.2016, MC 25.05.2016, MT 30.06.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 25.06.2014, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 824 866** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 14.12.2010, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 22.06.2016, MT 14.12.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, EE 22.06.2016, FR 02.01.2017, HR 22.06.2016, IE 14.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 824 869** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 824 871** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 29.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 29.03.2011, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 13.01.2016, MT 31.03.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 824 879** (51) ***H04L 12/911***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GB 07.03.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 07.03.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 07.03.2017, LI 31.03.2017, LU 07.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 824 900** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 824 919** (51) ***H04N 7/24***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 824 936** (51) ***H04N 21/431***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 01.07.2014, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 01.07.2016, IT 15.06.2016, LU 01.07.2016, MC 15.06.2016, MT 31.07.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 824 946** (51) ***H04W 4/00***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 04.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 04.02.2013, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 13.01.2016, MT 29.02.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 824 965** (51) ***H04W 48/06***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.01.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 29.01.2017, LI 31.01.2017, LU 29.01.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 29.01.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 824 975** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 21.12.2011, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 824 998** (51) ***H05H 1/24***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 825 000** (51) ***H05H 7/22***

(84) AL 09.03.2016, CY 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 10.07.2013, MC 09.03.2016, MT 31.07.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 825 011** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 825 015**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A01C 7/04***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 825 018**

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A01D 75/00***

(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 825 020**

(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A01G 9/10***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 021**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A01G 9/24***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 825 033**

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.03.2017
IT 29.06.2016
LU 08.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A01J 7/02***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 08.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 08.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 825 045**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A01N 53/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.10.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 11.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 825 046**

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A01N 53/00***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 050**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A01P 7/04***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.10.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 11.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 825 051**

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(51) ***A21D 2/08***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 075**

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***A44B 11/25***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 825 080**

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A47G 23/02***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 825 081**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 18.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***A47J 31/36***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 18.03.2013
IS 03.06.2016
LU 18.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 825 082**

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A47L 5/36***

(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 825 088**

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.03.2016

(51) ***A61B 5/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.03.2013
IS 03.06.2016

IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 825 091** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 825 092** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 103** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 825 109** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 825 114** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 825 118** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 132** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 825 133** (51) ***A61F 2/50***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 139** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 825 144** (51) ***A61F 13/495***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 146** (51) ***A61H 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 825 152** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 825 171** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 825 186** (51) ***A61K 36/58***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 212** (51) ***A61L 2/16***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 825 213** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 825 221** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 825 240** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 825 248**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 254**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 825 282**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 825 283**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 825 287**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 825 292**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61M 39/10***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B01D 53/04***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 294**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 825 336**
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 825 337**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 825 349**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***B01J 21/04***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B22C 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B22C 9/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B24B 13/04***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 825 351**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 825 355**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B27B 17/14***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 356**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 31.10.2012
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***B29B 7/48***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 31.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 358**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.04.2013
IS 02.04.2016
LU 25.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***B29C 43/00***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 825 361**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(51) ***B29C 45/26***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016

MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 825 365** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 825 366** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 825 367** (51) ***B29C 65/06***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 825 369** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.03.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 825 370** (51) ***B29C 65/50***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 825 381** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.12.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.12.2012
IS 23.07.2016

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 825 384** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 386** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 825 388** (51) ***B41J 3/60***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.07.2013
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 825 389** (51) ***B41J 25/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.10.2012
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 825 390** (51) ***B41M 3/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 398** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 399** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 825 404** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 406** (51) ***B60K 5/12***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 825 410** (51) ***B60K 37/04***
(84) AL 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 825 415**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 419**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 825 423**
(51) ***B60R 25/021***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 825 425**
(51) ***B60R 25/24***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 14.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 825 429**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 825 436**
(51) ***B61D 3/18***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 438**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 440**
(51) ***B62D 21/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 825 452**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 825 465**
(51) ***B65B 29/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 474**
(51) ***B65D 33/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 825 478**
(51) ***B65D 75/16***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 480**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 12.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 825 481**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 825 483**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016

LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 485**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 491**
(51) ***B65H 19/18***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 825 493**
(51) ***B65H 67/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 825 496**
(51) ***B66D 1/28***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 28.02.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 825 497**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 825 500**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.03.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 825 504**
(51) ***C01B 15/023***
(84) AL 20.04.2016
CH 28.02.2017
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 28.02.2017
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 825 509**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 15.02.2017
FR 28.02.2017
GR 04.11.2016
IE 14.02.2017
IT 14.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 14.02.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 14.02.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 03.08.2016
NL 01.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 825 514**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 825 518**
(51) ***C07C 49/255***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IE 12.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
HU 12.03.2013
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 825 530**
(51) ***C07D 301/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 825 535**
(51) ***C07D 451/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 825 538**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 825 556**
(51) ***C07K 14/765***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 825 569**
(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 31.03.2017
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 07.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 825 574**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 825 578**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 582**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.03.2013
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 825 588**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 825 593**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 825 597**
(51) ***C08L 75/08***
(84) AL 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 825 600**
(51) ***C09C 3/12***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 825 604**
(51) ***C09D 5/36***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 614**
(51) ***C09K 8/72***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 825 618**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 825 626**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 825 640**
(51) ***C12N 7/01***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 825 661**
(51) ***C12P 13/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 682**
(51) ***C23C 8/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2012
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 684**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 688**
(51) ***C23C 18/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 689**
(51) ***C23C 18/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 690**
(51) ***C23C 18/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 697**
(51) ***D21B 1/32***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 825 702**
(51) ***E01C 19/23***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 708**
(51) ***E04D 1/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 825 709**
(51) ***E04F 10/10***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 715**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LU 15.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 825 725**
(51) ***E21B 34/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 825 736**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 11.04.2017
IE 11.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 825 753**
(51) ***F02D 35/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.01.2017
GR 04.11.2016
IE 29.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 825 764**
(51) ***F02M 37/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 825 769**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 825 775**
(51) ***F04C 14/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IE 13.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.06.2013
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 780**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 05.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 825 784**
(51) ***F16C 37/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 825 785**
(51) ***F16D 3/08***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 825 788**
(51) ***F16D 13/75***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 825 791**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AL 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 825 792**
(51) ***F16H 61/12***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.12.2012
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 825 804**
(51) ***F16L 19/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 15.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 825 806**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 825 807**
(51) ***F16L 47/03***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **2 825 809**
(51) ***F16M 11/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 825 811**
(51) ***F16P 3/12***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.03.2013
IS 24.02.2016
LU 15.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 825 814**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 825 818**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.03.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.03.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.03.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 825 820**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 825 823**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.12.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 05.12.2012
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
MT 05.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 825 833**
(51) ***F28D 9/04***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 825 834**
(51) ***F28F 13/18***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 825 836**
(51) ***F41A 29/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 825 844**
(51) ***G01C 19/5677***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 825 849**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 825 857**
(51) ***G01J 3/18***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.03.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 825 868**
(51) ***G01N 21/84***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 825 870**
(51) ***G01N 25/72***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 825 873**
(51) ***G01N 27/333***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 907**
(51) ***G02B 7/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.09.2016
IT 08.06.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.09.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 825 919**
(51) ***G05D 13/62***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 825 933**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 12.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 12.03.2012
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 10.02.2016
MT 31.03.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 825 973**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.03.2013
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 019**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 826 022**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.03.2014
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
MT 31.03.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 826 034**
(51) ***G10H 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 826 040**
(51) ***G21D 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 826 045**
(51) ***H01F 1/01***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 826 048**
(51) ***G01R 29/20***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 826 051**
(51) ***H01H 33/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 826 055**
(51) ***H01H 71/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 826 057**
(51) ***H01J 37/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 826 064**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 16.03.2016
HR 21.10.2015
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.03.2012
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 826 069**
(51) ***H01L 29/51***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.03.2013
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 09.03.2016
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 826 076**
(51) ***H01L 31/055***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 826 082**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 826 087**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.03.2013
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 826 090**
(51) ***H01M 8/04858***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 826 092**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.03.2016
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.03.2013
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 826 093**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 094**
(51) ***F23L 15/04***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 826 104**
(51) ***H01R 43/18***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 826 117**
(51) ***H02H 3/08***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 826 122**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 826 123**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.03.2013
IS 02.07.2016
LU 13.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 826 131**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 826 139**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 826 142**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 826 153**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 14.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 826 167**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 826 179**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 07.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 826 195**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.03.2013
IS 23.04.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 826 200**
(51) ***H04L 9/30***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 826 208**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 826 210**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 13.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.03.2017
IT 29.06.2016
LU 13.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 826 249**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 13.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 826 262**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 12.03.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 826 269**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 826 292** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.03.2012
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 826 304** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.02.2013
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 06.01.2016
MT 29.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 826 308** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 826 318** (51) ***H04W 60/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 826 336** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 826 353** (51) ***A01C 3/02***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 826 354** (51) ***A01C 19/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.04.2014
IS 06.08.2016
LU 23.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 826 355** (51) ***A01C 23/04***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 826 361** (51) ***A01G 13/00***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 17.07.2014
IS 08.10.2016
LU 17.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 826 363** (51) ***A01G 17/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 826 364** (51) ***A01K 1/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.09.2013
IS 10.12.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 826 374** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 826 375** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
SM 02.12.2015
BG 02.12.2015
IS 02.04.2016
MK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 826 402**
(51) ***A47B 57/40***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.07.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 826 406**
(51) ***A47K 3/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2014
IS 20.04.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 826 409**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 826 415**
(51) ***G06T 7/11***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 826 442**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 24.07.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 826 456**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
HU 27.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 826 457**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 826 500**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 826 511**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.07.2014
IS 06.05.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 826 534**
(51) ***B01D 35/06***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.06.2014
IS 14.02.2016
LU 26.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LU 27.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 549**
(51) ***B01F 7/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.07.2013
IT 06.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 826 571**
(51) ***B21D 22/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 03.01.2017
EE 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 27.06.2016
IT 15.06.2016
LU 27.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.06.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 826 582**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 826 584**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 826 585**
(51) ***B23K 9/127***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 11.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 826 587**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B23K 26/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 826 588**
(84) AL 30.03.2016
BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B23K 35/36***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 826 590**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***B23Q 3/06***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.03.2017
IT 15.06.2016
LU 15.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 826 593**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B24C 5/06***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 826 603**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.02.2017
IT 01.06.2016
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 826 616**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2010
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 826 625**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 826 626**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 15.07.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 826 632**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 18.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 22.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B29C 45/66***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.09.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2014
IS 27.04.2016
LI 30.06.2017
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B41F 33/18***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 15.07.2016
IT 20.01.2016
LU 15.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***D06C 23/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.07.2014
IS 15.10.2016
LU 18.07.2016
MC 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 826 633**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.07.2016
IT 18.05.2016
LU 02.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 826 634**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(51) ***B42D 25/382***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.08.2011
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 826 635**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B42D 25/382***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.08.2011
IT 30.03.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 826 637**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.02.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B43K 23/016***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 12.02.2016
IT 03.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 826 638**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 826 647**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 826 649**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 826 652**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 826 657**
(51) ***B60K 17/35***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 18.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.07.2014
IS 30.04.2016
LU 18.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 826 672**
(51) ***B60R 1/078***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 826 673**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 11.05.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 826 677**
(51) ***B60R 22/195***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.07.2016
IT 06.04.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 826 678**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 16.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.07.2013
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 826 680**
(51) ***B60T 7/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.07.2016
IT 24.02.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.07.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 826 683**
(51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2014
IS 20.04.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 826 684**
(51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.07.2014
IS 20.04.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 826 703**
(51) ***B63B 1/24***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.03.2014
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 21.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 826 708**
(51) ***B64C 21/00***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.05.2017, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.05.2017, LU 01.05.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 01.05.2017, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 01.05.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 826 709**
(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 826 718**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 826 721**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AL 04.05.2016, EE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 826 722**
(51) ***B65B 1/06***
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 19.07.2016, IT 29.06.2016, LU 19.07.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 19.07.2013, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 826 725**
(51) ***B65D 88/34***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 826 728**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 08.06.2016, CY 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 17.07.2013, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LU 17.07.2016, MC 08.06.2016, MT 31.07.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 826 733**
(51) ***B65G 15/42***
(84) AT 18.05.2016, BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FR 01.08.2016, HR 18.05.2016, IE 17.07.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 17.07.2014, IS 18.05.2016, LU 17.07.2016, MC 18.05.2016, MT 31.07.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 826 736**
(51) ***B65G 47/64***
(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 14.07.2014, IS 03.06.2016, LU 14.07.2016, MC 03.02.2016, MT 31.07.2016, NO 03.05.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FR 01.08.2016, HR 03.02.2016, IE 14.07.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 826 737**
(51) ***B65G 65/46***
(84) AL 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 20.06.2014, IS 16.07.2016, LU 20.06.2016, MC 16.03.2016, MT 30.06.2016, PL 16.03.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 20.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 826 764**
(51) ***C07C 7/10***
(84) AT 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 13.03.2017, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 13.03.2017, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LU 13.03.2017, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 826 775**
(51) ***C07D 405/10***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 01.08.2016, HR 02.03.2016, IE 09.07.2016, IT 02.03.2016, LU 09.07.2016, MC 02.03.2016, MT 31.07.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 09.07.2014, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 826 780**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 17.09.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 17.09.2010, IS 01.10.2016, LU 17.09.2016, MC 01.06.2016, MT 30.09.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 826 781**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 14.07.2014, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 14.07.2016, IT 11.05.2016, LU 14.07.2016, MC 11.05.2016, MT 31.07.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 826 783**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 17.07.2014, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IS 27.04.2016, LU 17.07.2016, MC 27.04.2016, MT 31.07.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 826 807**
(51) ***C08J 3/075***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 826 812**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 826 813**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 826 824**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 826 835**
(51) ***C09K 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 826 856**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.07.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 16.07.2016
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 826 857**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
IT 23.03.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 826 881**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 826 887**
(51) ***C23C 22/76***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2014
IS 23.07.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 826 899**
(51) ***D01H 1/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 826 900**
(51) ***D01H 5/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.07.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 826 904**
(51) ***D05B 11/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 27.05.2016
IT 23.03.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 826 907**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 06.02.2017
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.02.2017
LU 06.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 826 911**
(51) ***D06F 71/30***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.07.2014
IS 30.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 826 919**
(51) ***E01H 10/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 826 930**
(51) ***E04G 21/14***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018

(11) **2 826 947**
(51) ***E06C 7/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 826 952**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.07.2013
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 826 962**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 826 966**
(51) ***F01N 1/06***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 17.06.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 17.06.2014
IS 20.05.2016
LU 17.06.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 826 972**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 826 975**
(51) ***F01P 3/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 21.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.05.2014
IS 02.04.2016
LU 21.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 826 986**
(51) ***F02M 61/20***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.05.2014
IS 23.07.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 827 004**
(51) ***F04F 5/22***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.06.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.06.2014
IS 14.02.2016
LU 30.06.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 827 012**
(51) ***F16C 37/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 827 024**
(51) ***F16H 57/031***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 827 033**
(51) ***F16K 31/122***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 827 043**
(51) ***F16S 3/02***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.06.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 16.06.2016
IT 01.06.2016
LU 16.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 827 047**
(51) ***F21S 8/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 14.07.2016
IT 18.05.2016
LU 14.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 091**
(51) ***F42B 3/12***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.07.2014
IS 18.05.2016
LU 10.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 092**
(51) ***F42B 33/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.07.2014
IS 23.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 15.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016

MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 827 100**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 827 119**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 827 143**
(84) AT 01.06.2016
BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 15.07.2016
IT 01.06.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 827 144**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 827 173**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.06.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***G01N 29/06***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 15.07.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01S 17/42***
(84) BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.06.2014
IS 03.06.2016

IT 03.02.2016
LU 23.06.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 197**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 18.12.2016
HR 06.07.2016
IE 18.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 827 199**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 30.06.2016
IT 25.05.2016
LU 30.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 827 200**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.06.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 202**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 18.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.07.2016
MT 18.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G03G 15/16***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.06.2016
IT 03.02.2016
LU 30.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G04B 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 827 213**
(84) AL 06.07.2016
CH 30.04.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.05.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.04.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 827 269**
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.07.2013
IS 04.03.2016
LU 17.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015

(51) ***G06F 21/44***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 827 280**
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 17.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.07.2013
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.11.2015
MT 31.07.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 827 309**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G08B 13/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 827 315**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G08C 19/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 827 319**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 827 328**
(51) ***G10L 19/035***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 827 336**
(51) ***G21F 5/005***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 15.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.07.2013
IS 28.02.2016
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 827 343**
(51) ***H01B 11/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 827 344**
(51) ***H01B 12/06***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.07.2014
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 827 358**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 11.07.2016
IT 18.05.2016
LU 11.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 827 398**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.07.2016
IT 24.02.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.07.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 827 400**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 19.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 827 403**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 827 405**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 827 416**
(51) ***C08J 5/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 827 424**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 01.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 827 428**
(51) ***B60K 8/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 12.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.03.2017
IT 29.06.2016
LU 12.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 827 429**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 827 454**
(51) ***H01R 12/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 827 455**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LU 23.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 827 464**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.05.2016
IT 24.02.2016
LU 09.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H02G 3/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.05.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 827 472**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02J 50/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 827 498**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 01.07.2016
IT 06.04.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H03M 1/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 827 516**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H04J 13/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.06.2012
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 827 537**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 827 546**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 27/38***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 827 551**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
HR 17.02.2016
IE 12.06.2016
IT 17.02.2016
LU 12.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.06.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 827 556**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.07.2013
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 827 600**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 827 604**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
(51) ***H04N 21/81***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 827 606**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.06.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.06.2017
LI 30.06.2017
LU 26.06.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 26.06.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 827 608**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 827 633**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.04.2016
IT 06.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.04.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 827 643**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.11.2011
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 17.11.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 827 649** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 827 652** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 827 653** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 827 656** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 12.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 827 662** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 827 668** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 827 679** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 827 691** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 827 698** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 827 699** (51) ***A01G 1/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 04.02.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.03.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.03.2017
GR 12.08.2016
IE 22.03.2017
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.03.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.03.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 827 719** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 827 720** (51) ***A23G 3/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2013
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 24.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 9/20***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 726** (51) ***A23P 10/30***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 827 735** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 827 736** (51) ***A45D 1/18***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 827 737** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.03.2017
IT 22.06.2016
LU 22.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 827 741** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 08.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.02.2013
IS 03.06.2016
LU 08.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 742** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 827 743** (51) ***A47B 88/08***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 827 746** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.04.2012
IS 02.07.2016
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.04.2016
LT 02.03.2016
LU 11.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 827 752** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.02.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 827 756** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 827 775** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 827 776** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 827 778** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 827 786** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 827 793** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 827 794** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 827 799** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 827 805** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 827 811** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 823**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.03.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 827 843**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 827 848**
(51) ***A61K 31/135***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 827 858**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AL 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016

(11) **2 827 870**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 827 880**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 13.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 13.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 13.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 827 881**
(51) ***A61K 36/886***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 827 915**
(51) ***A61L 27/30***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 920**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 827 935**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 827 941**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 827 942**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 827 944**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 827 954**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 827 962**
(51) ***B01D 25/21***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 19.03.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 827 975**
(51) ***B01F 3/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 827 988**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2014
IS 27.04.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 827 989**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 827 997**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 827 999**
(51) ***B05B 1/26***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.03.2017
IT 29.06.2016
LU 19.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 19.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 828 015**
(51) ***B21D 11/12***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.03.2013
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 828 023**
(51) ***B23C 1/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 029**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 828 034**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(11) **2 828 036**
(51) ***B24B 39/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 828 038**
(51) ***B25B 13/56***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 828 047**
(51) ***B26D 3/16***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.07.2012
IS 06.08.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 828 048**
(51) ***B27B 17/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 828 051**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 828 052**
(51) ***B32B 18/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 828 061**
(51) ***B29C 51/22***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 828 076**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 078**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 828 083**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***B41J 2/115***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 14.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 084**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.03.2013
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B41J 2/115***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 19.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 828 090**
(84) AL 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***B41M 1/10***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 11.03.2017
MC 11.05.2016
MT 11.03.2017
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 828 092**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 20.03.2016
IT 03.02.2016
LU 20.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 828 093**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 094**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 828 095**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
IT 24.02.2016
LU 18.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 828 109**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 23.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 114**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 828 119**
(84) AL 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 828 127**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 828 128**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60R 22/20***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 828 129** (51) ***B60R 22/36***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 828 130** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 828 137** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 828 138** (51) ***B61L 25/02***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 140** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 142** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 143** (51) ***B62D 65/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 150** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 828 163** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.12.2013
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 15.06.2016
MT 06.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 828 166** (51) ***B65B 11/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 31.10.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 828 169** (51) ***B65B 59/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 828 178** (51) ***B65D 30/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 15.02.2017
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 15.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 186** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 828 187** (51) ***B65H 35/00***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 828 191** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 03.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.09.2012
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 828 192** (51) ***B66B 31/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 828 198** (51) ***C01B 33/193***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 199** (51) ***C01B 33/193***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 205** (51) ***C02F 1/28***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 828 210** (51) ***C02F 3/12***

(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 20.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 828 214** (51) ***C03C 3/085***

(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 216** (51) ***C04B 111/28***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
GR 18.05.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
IE 22.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 828 225** (51) ***C05F 17/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 828 226** (51) ***C06B 47/14***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 828 228** (51) ***C07C 17/20***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.03.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 828 232** (51) ***C07C 67/38***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 828 233** (51) ***C07C 209/36***

(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 828 238** (51) ***C07C 311/21***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 828 239** (51) ***C07C 319/20***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 828 252** (51) ***C07D 403/12***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 261** (51) ***C07D 471/10***

(84) AL 03.02.2016
MK 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) MC 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 828 271** (51) ***C07F 9/09***

(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 15.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 15.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 828 279** (51) ***C07K 1/02***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016

DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
LT 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 283** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 828 287** (51) ***C07K 14/535***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
LV 17.01.2018 RS 17.01.2018

(11) **2 828 300** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **2 828 304** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 828 308** (51) ***C08G 18/12***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 828 312** (51) ***C08G 59/32***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 828 313** (51) ***C03C 25/28***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 320** (51) ***C03C 25/12***
(84) AL 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 15.03.2013
IE 15.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LU 15.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 828 321** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 322** (51) ***C08K 3/24***
(84) AL 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 18.03.2016
IS 30.04.2016 LI 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 18.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 326** (51) ***C08K 5/053***
(84) AL 16.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016
CY 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
HU 18.03.2013 IE 18.03.2016
IS 16.07.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LU 18.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 828 329** (51) ***C08K 5/21***
(84) AL 30.12.2015 (84) BG 30.12.2015
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 HU 19.03.2013
IE 19.03.2016 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 19.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MK 30.12.2015 MT 31.03.2016
NO 30.03.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 331** (51) ***C08K 5/57***
(84) AL 06.07.2016 (84) BE 31.03.2017
BG 06.10.2016 CH 31.03.2017
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GB 19.03.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 19.03.2017 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.03.2017
LT 06.07.2016 LU 19.03.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 828 333** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 HR 29.06.2016
IE 19.03.2017 IS 29.10.2016
LU 19.03.2017 MC 29.06.2016
MT 19.03.2017 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 828 336** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 06.04.2016 CH 31.03.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 20.03.2013 IE 20.03.2016
IS 06.05.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 20.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 828 342** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 05.03.2013
IE 05.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LU 05.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 828 348** (51) ***C09D 175/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 828 352** (51) ***C09K 11/80***
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.03.2017
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016

FI 31.08.2016
GB 08.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
FR 31.03.2017
GR 01.12.2016
IE 08.03.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 828 353** (51) ***C09K 15/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 385** (51) ***C12N 9/10***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 828 392** (51) ***C12P 19/02***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 828 404** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 828 408** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 09.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.04.2014
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 828 409** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 09.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.04.2014
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 828 412** (51) ***C21C 7/068***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 419** (51) ***C23F 11/10***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 828 424** (51) ***D02J 3/16***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 430** (51) ***D06F 37/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 828 431** (51) ***D06P 5/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 828 432** (51) ***D21F 1/44***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 828 436** (51) ***E02D 27/42***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 828 441** (51) ***E03C 1/084***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 05.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 828 449** (51) ***E04H 4/06***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 828 451** (51) ***E04H 12/22***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016

DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 828 460**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 489**
(51) ***F01D 11/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 828 491**
(51) ***F02C 9/32***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 828 507**
(51) ***F02C 7/12***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 828 510**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.01.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 828 513**
(51) ***F02K 1/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 828 520**
(51) ***F03C 1/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 536**
(51) ***F15B 1/26***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 538**
(51) ***F16C 3/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 828 542**
(51) ***F16D 13/75***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 544**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 828 549**
(51) ***F16F 15/32***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 828 565**
(51) ***F16L 19/10***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 571**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.03.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.03.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.03.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 828 578**
(51) ***F23G 5/027***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 828 586** (51) ***F24H 1/26***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 828 597** (51) ***F28B 3/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 828 606** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 607** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 609** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 618** (51) ***G01P 15/125***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 828 631** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.03.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 828 632** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 828 652** (51) ***G01N 30/72***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 21.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 21.02.2013
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 661** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.03.2013
IS 09.07.2016
LU 19.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 828 671** (51) ***G01P 21/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 12.02.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 828 672** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 828 674**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 828 676**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01R 33/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 828 701**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G02B 7/18***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 828 711**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 828 724**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.11.2012
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 828 802**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.03.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 828 816**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06Q 30/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 828 825**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 830**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 828 849**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G10L 25/48***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 828 850**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 851**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
(51) ***G10L 21/0232***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 852**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0316***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 854**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 855**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G10L 25/84***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 828 862**
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H01B 11/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 828 864** (51) ***H01F 7/06***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.04.2016
IT 06.01.2016
LU 03.04.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 828 893** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 828 906** (51) ***H01M 2/04***

(84) AL 30.12.2015
BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 21.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.03.2013
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 916** (51) ***H01M 8/04***

(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.09.2012
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 828 928** (51) ***H01Q 1/28***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 828 933** (51) ***H01R 4/62***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 828 935** (51) ***H01R 13/187***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 828 943** (51) ***H02G 3/04***

(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 828 964** (51) ***H02M 1/34***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 828 966** (51) ***H02M 7/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 968** (51) ***H02N 2/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.12.2015
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 828 969** (51) ***H02N 2/06***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 828 976** (51) ***H04B 1/408***

(84) AL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 21.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 981**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.05.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 828 985**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.05.2013
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IE 20.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 828 992**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 828 996**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 829 001**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 829 002**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 829 003**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.03.2013
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 829 014**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 829 015**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 829 016**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 829 036**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 829 038**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 829 072**
(51) ***G06F 21/16***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.03.2013
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 829 079**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 829 081**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 21.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 829 083** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 21.03.2017 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.03.2017
LT 10.08.2016 LU 21.03.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 21.03.2017 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 829 092** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 19.03.2013
IE 19.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LU 19.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 829 095** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 829 098** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015 BG 04.11.2015
CH 31.03.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 20.03.2013
IE 20.03.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 20.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MK 04.11.2015 MT 31.03.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 829 145** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 20.03.2013
IE 20.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LU 20.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 31.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 829 148** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 31.03.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
HU 19.03.2013 IE 19.03.2016
IS 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 31.03.2016 LT 17.02.2016
LU 19.03.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 31.03.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 829 149** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 829 157** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 15.06.2016 (84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 21.03.2017 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.03.2017
LT 15.06.2016 LU 21.03.2017
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MT 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 829 158** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 829 168** (51) ***A01D 34/66***
(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 22.07.2013 IE 22.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LU 22.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 829 169** (51) ***A01D 34/71***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 829 172** (51) ***A01D 90/12***
(84) AL 23.12.2015 (84) BE 30.06.2016
BG 23.12.2015 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 30.06.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 03.06.2014
IE 03.06.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LU 03.06.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MK 23.12.2015
MT 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 829 177** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 29.06.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 23.07.2014
IE 23.07.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LU 23.07.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 829 187** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 31.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.07.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 25.07.2013 IE 25.07.2016
IS 13.11.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LU 25.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 829 191** (51) ***A45C 3/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 829 204** (51) ***A47G 29/12***
(84) AL 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 26.07.2013
IS 23.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 829 207** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.07.2014
IS 06.08.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 235** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 829 238** (51) ***A61B 17/15***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.07.2016
IT 06.04.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 242** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 829 257** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.07.2014
IS 11.05.2016
LU 23.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 829 264** (51) ***A61K 8/63***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 829 275** (51) ***A61K 36/185***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.09.2012
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 04.09.2016
HR 30.03.2016
IE 04.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 829 298** (51) ***F04D 33/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 829 299** (51) ***A61M 25/10***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 829 305** (51) ***A63B 49/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 311** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.07.2016
IT 23.03.2016
LU 11.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 829 325** (51) ***B02C 13/16***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 829 332** (51) ***B21B 31/07***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 18.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.06.2014
IS 25.05.2016
LU 18.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 829 334** (51) ***B21D 28/26***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.07.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 829 337** (51) ***B22C 9/08***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.01.2017
IT 30.03.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 03.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 829 341** (51) ***B23C 1/04***

(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.03.2013
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 829 348** (51) ***B23H 7/20***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 829 355** (51) ***B23Q 3/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 829 356** (51) ***B23Q 3/08***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.07.2014
IS 16.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 829 364** (51) ***B25J 5/02***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.07.2014
IS 16.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 829 372** (51) ***B26D 1/157***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.07.2014
IS 30.04.2016
LU 04.07.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 04.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 829 375** (51) ***B29C 33/00***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 26.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 829 378** (51) ***B29C 45/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 16.07.2016
IT 25.05.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 829 382** (51) ***B29C 53/84***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.07.2014
IS 06.05.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 829 390** (51) ***B31B 1/84***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 829 391** (51) ***B31B 70/81***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 829 392** (51) ***B31F 1/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 829 398** (51) ***C08J 7/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 22.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.07.2014
IS 11.05.2016
LU 22.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 829 407** (51) ***B41J 35/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 829 408**
(51) ***B41M 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 25.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.07.2013
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 829 410**
(51) ***B42C 5/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.07.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.07.2016
IT 03.02.2016
LU 07.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 829 428**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 829 434**
(51) ***B60N 2/70***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.07.2014
IS 04.05.2016
LU 22.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 829 435**
(51) ***B60N 2/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 829 437**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 30.03.2016
BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.07.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 829 441**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 829 444**
(51) ***B60T 13/12***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 829 455**
(51) ***B61G 3/10***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 829 459**
(51) ***B62D 5/093***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.07.2014
IS 04.05.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 829 460**
(51) ***B62D 49/04***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.07.2014
IS 16.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 24.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 829 465**
(51) ***B62K 21/12***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.07.2016
IT 25.05.2016
LU 22.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 829 467**
(51) ***B63B 25/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 14.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 14.12.2012
LT 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 829 470**
(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016

CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
IT 06.04.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 477** (51) ***B65B 3/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 829 481** (51) ***B31B 1/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
IT 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 829 483** (51) ***B65B 59/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
IT 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 829 486** (51) ***B65D 5/50***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 829 487** (51) ***B65D 8/14***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.07.2016
IT 06.04.2016
LU 25.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 497** (51) ***B65H 45/18***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 829 499** (51) ***B66C 23/80***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
IT 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 829 503** (51) ***B66F 9/20***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2017
LU 16.07.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2017
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.07.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 829 512** (51) ***B81C 1/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 829 547** (51) ***A61K 31/351***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 829 552** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 829 560** (51) ***C08F 220/58***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.10.2013
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 829 562** (51) ***C08G 18/62***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.07.2017
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 23.07.2014
IS 21.02.2016
LI 31.07.2017
LU 23.07.2016
MC 21.10.2015
MT 31.07.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.08.2016
HR 21.10.2015
IE 23.07.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 829 563** (51) ***C08G 73/10***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 829 565** (51) ***C08G 77/16***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IE 21.07.2016
IT 13.01.2016
LU 21.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 21.07.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 829 568** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 829 578** (51) ***C08L 81/02***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 22.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 829 581** (51) ***C09D 5/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.03.2016
IT 28.10.2015
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.03.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 829 583** (51) ***C09D 183/04***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.07.2013
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 829 585** (51) ***C09K 3/18***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
HU 22.03.2012
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 829 602** (51) ***C12N 9/06***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 829 641** (51) ***H01L 39/24***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 829 657** (51) ***E01C 11/12***

(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LU 17.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 829 666** (51) ***F16K 47/02***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.07.2013
IS 13.04.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 829 707** (51) ***F02C 7/22***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 829 718** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 829 726** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.12.2012
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 01.06.2016
MT 14.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 829 730** (51) ***F04B 5/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 829 736** (51) ***F04D 29/16***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 04.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 829 744** (51) ***F15B 21/04***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 829 756** (51) ***F16C 19/54***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.07.2013
IS 29.10.2016
LU 26.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 829 757** (51) ***F16C 41/00***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 829 762** (51) ***F16C 41/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 829 764** (51) ***F16D 67/04***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 829 765** (51) ***F16F 9/32***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.07.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 829 767** (51) ***F16F 15/14***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 829 777** (51) ***F16K 5/06***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2011
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 829 779** (51) ***F16K 31/524***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 829 782** (51) ***F16L 17/035***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 829 804** (51) ***F23R 3/00***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.05.2016
IT 18.05.2016
LU 26.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.05.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 829 809** (51) ***F24C 15/20***

(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.12.2013
IS 22.10.2016
LU 03.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 829 819** (51) ***F24H 4/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.07.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 829 828** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 829 838** (51) ***F41B 11/55***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 14.07.2016
IT 20.01.2016
LU 14.07.2016
MC 20.01.2016
MT 31.07.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 14.07.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 829 839**
(51) ***F41G 3/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 829 848**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.06.2014
IS 09.04.2016
LU 26.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 829 859**
(51) ***G01L 5/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 829 860**
(51) ***G01M 1/32***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.07.2014
IS 06.08.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 829 909**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.07.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.07.2016
IT 02.03.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 829 913**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 829 927**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 04.07.2016
IT 16.03.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 829 935**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 829 988**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.07.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.07.2016
IT 09.12.2015
LU 10.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 830 044**
(51) ***G10L 15/18***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 071**
(51) ***H01F 17/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 04.06.2016
IT 11.05.2016
LU 04.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.06.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 830 074**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 830 075**
(51) ***H01G 4/224***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 830 079**
(51) ***H01H 37/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 083**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.07.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 21.07.2016
IT 04.05.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 830 096**
(51) ***H01L 29/51***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 830 122**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 25.02.2016
IT 24.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 830 125**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 830 133**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
GR 18.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 25.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 830 147**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 149**
(51) ***H01P 1/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.07.2014
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 830 162**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 830 163**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 07.07.2016
IT 27.04.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 830 167**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.05.2014
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IE 30.05.2016
IT 07.10.2015
LU 30.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 830 177**
(51) ***H02H 7/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.07.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 830 178**
(51) ***H02H 7/085***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.06.2014
IS 02.04.2016
LU 10.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.06.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 830 188**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 830 210**
(51) ***H02P 9/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 830 215**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2014
IS 23.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016

NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 830 217**
(51) ***H03H 9/64***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 830 228**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 830 231**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 237**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 830 240**
(51) ***H04B 17/382***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 26.07.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 830 242**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 830 255**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.12.2012
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 830 259**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 830 261**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 830 272**
(51) ***H04L 27/38***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 281**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 830 289**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
HU 21.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
IE 21.07.2016
IT 13.04.2016
LU 21.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 830 295**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 830 306**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 830 316**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 02.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 830 319**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.07.2016
IT 20.04.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 830 360** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 830 369** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 376** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 830 382** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 426** (51) ***A22C 21/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 830 430** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 830 434** (51) ***A23K 50/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 436** (51) ***C08B 30/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.03.2017
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 830 447** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 13.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 830 448** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 451** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 830 467** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 830 470** (51) ***A47K 10/38***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 830 471** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 830 472** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 830 473** (51) ***A47L 1/05***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.03.2017
LU 30.03.2017
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 494** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 830 501** (51) ***G01R 33/30***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 830 502** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 29.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 830 508** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 830 512** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 13.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.03.2017
IT 13.03.2017
LU 13.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 830 540** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.03.2013
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 14.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 830 557** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.03.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 18.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.03.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.03.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 830 561** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.03.2017
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 31.03.2017
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.03.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 18.03.2017
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 830 566** (51) ***A61G 11/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 567** (51) ***A61G 11/00***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 830 571** (51) ***A61J 11/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 830 597** (51) ***A61K 9/10***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 830 609** (51) ***A61K 31/19***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 610** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 830 611** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 612** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 830 613** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 618** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AL 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
MT 22.03.2017
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 830 646** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 830 671** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 830 681** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 830 705** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 830 707** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 830 715** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.03.2013
IS 16.07.2016
LU 26.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 719** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 830 726** (51) ***A63B 41/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 830 729** (51) ***A63G 21/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 733** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 830 743** (51) ***B01D 61/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 830 750** (51) ***B01F 7/06***
(84) AL 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 763** (51) ***G01N 27/28***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 830 766**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 830 768**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 830 775**
(51) ***B03B 9/06***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 780**
(51) ***B05C 3/10***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 788**
(51) ***B21B 37/22***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 830 791**
(51) ***B22D 11/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IS 09.07.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 830 807**
(51) ***B23K 9/067***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 830 808**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 830 809**
(51) ***B23K 9/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 830 813**
(51) ***B23K 15/00***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 830 820**
(51) ***B23K 35/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 830 822**
(51) ***B23K 35/28***
(84) AL 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 830 825**
(51) ***B23Q 3/154***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 830 827**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.12.2012
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 830 828**
(51) ***B24B 7/22***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 829**
(51) ***B24D 3/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 830 842**
(51) ***B29B 7/74***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 21.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 830 843** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 847** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 06.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 830 849** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 22.03.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.10.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.03.2013
IS 24.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 830 850** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 830 854** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 14.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 830 863** (51) ***B29D 7/01***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 830 872** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.03.2017
LV 06.07.2016
MT 18.03.2017
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 830 875** (51) ***B32B 5/24***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 885** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 886** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 888** (51) ***B43K 1/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 22.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 22.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 830 889** (51) ***B44C 7/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.03.2016
IT 24.02.2016
LU 26.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 830 895** (51) ***B60C 23/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 830 902** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016

PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 830 914**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 917**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 830 929**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.03.2017
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 830 934**
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 830 935**
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 830 938**
(84) AL 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B60S 9/08***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B62D 21/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B63G 8/00***
(84) LT 04.04.2018

(51) ***B63G 8/00***
(84) LT 04.04.2018

(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 830 939**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 830 953**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 830 954**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 955**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 830 957**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B65B 25/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B65B 29/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B65B 29/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.03.2013
IS 13.05.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B65B 35/20***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 830 958**
(84) AL 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B65B 31/04***
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 830 962**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***B65D 21/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 830 969**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***B65D 43/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 830 974**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B65D 81/24***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 830 975**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 830 977**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B65G 1/137***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 830 980**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 830 986**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.03.2012
IS 03.06.2016
LU 28.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B66D 1/12***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.03.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 830 987**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 830 989**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 831 011**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C04B 24/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 019**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07B 59/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 028**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C07C 59/285***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 831 046**
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 06.03.2017
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) BG 13.10.2016
FI 13.07.2016
IE 06.03.2017
LU 06.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 831 049**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A01N 33/08***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 831 050**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 831 053**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 831 058**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.10.2016
EE 24.02.2016
FR 25.04.2016
HU 21.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 24.02.2016
MT 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 831 060**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 831 062**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 27.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 831 064**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 25.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 25.03.2013
IS 17.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 831 068**
(84) AL 02.03.2016
DK 02.03.2016
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) BE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 831 076**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 831 077**
(84) AL 27.04.2016
MC 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 28.07.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 831 084**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 103**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07K 14/46***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 831 107**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 831 113**
(84) AL 14.03.2018
(51) ***C07K 16/26***

(11) **2 831 122**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.03.2016
IT 03.02.2016
LU 28.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 831 126**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C08F 8/32***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 831 134**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08G 18/75***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 831 136**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08G 63/85***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 831 137**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B32B 27/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 831 138**
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 22.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(51) ***C07C 271/24***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 831 141**
(84) AL 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 831 148**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C08G 75/23***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 831 149**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 831 152**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 22.02.2017
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 831 159**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***C08K 3/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 831 160**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 161**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.03.2013
IS 18.03.2016
LU 26.03.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 26.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 831 168**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.03.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 25.03.2017
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 25.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 831 169**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.03.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 25.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 831 171**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 174**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 831 179**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C09B 23/02***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 831 188**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.06.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 19.06.2017
HR 20.07.2016
(51) ***C09J 201/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.06.2017
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 19.06.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 831 192**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C09J 183/10***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 831 211**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C10M 159/24***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 213**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C11D 9/26***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 831 214**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 831 238**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(51) ***C12N 15/66***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018

HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 831 244** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 831 262** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.03.2017
IT 27.07.2016
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 831 270** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 831 276** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 31.05.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 831 288** (51) ***C14B 1/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 297** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 27.07.2016
MT 11.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 831 305** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 831 314** (51) ***C25D 5/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 315** (51) ***C30B 25/16***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 330** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 831 332** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 339** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 22.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 831 344** (51) ***E02F 3/76***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 12.03.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 831 382** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 386** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 405** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 831 415**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 421**
(51) ***F04C 15/00***
(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 831 429**
(51) ***F15B 21/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 831 433**
(51) ***F16B 35/04***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 29.05.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 831 437**
(51) ***F16D 3/223***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 831 461**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 831 463**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 831 464**
(51) ***F16D 65/56***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 831 470**
(51) ***F16J 1/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 831 471**
(51) ***F16J 1/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 831 473**
(51) ***F16K 1/22***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 831 476**
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 20.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.03.2017
IT 29.06.2016
LU 20.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 831 477**
(51) ***F16L 1/18***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.03.2017
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 831 478**
(51) ***F16L 1/26***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 831 488**
(51) ***F16N 13/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 831 491**
(51) ***F17C 1/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 492**
(51) ***F17C 13/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 493** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.03.2017
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 831 495** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 831 506** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
MT 05.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 831 521** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 831 531** (51) ***F41A 17/46***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IE 18.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.06.2013
IS 09.07.2016
LU 18.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 831 533** (51) ***F41B 11/62***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 831 543** (51) ***G01C 21/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.03.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 831 545** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 831 549** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.02.2013
IS 02.04.2016
LU 01.02.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 831 557** (51) ***G01M 3/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 831 589** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 831 590** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 831 601** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.02.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 831 613** (51) ***G01R 35/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 621** (51) ***G01S 11/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 831 657** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 831 658** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 13.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.03.2017
LI 31.03.2017
LU 13.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 831 663** (51) ***G02C 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.03.2013
IS 16.07.2016
LU 19.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 831 674** (51) ***G03G 5/047***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 831 677** (51) ***G04B 15/00***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 831 682** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 831 707** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 831 837** (51) ***G06T 1/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 29.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 831 863** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 831 875** (51) ***G10L 21/0388***

(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 831 878** (51) ***G11C 7/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.11.2016
HR 11.05.2016
IE 28.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 28.11.2012
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 28.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 831 883** (51) ***G11C 11/56***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.11.2016
HR 27.04.2016
IE 27.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 27.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 831 884** (51) ***G11C 11/56***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.11.2016
HR 11.05.2016
IE 27.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
HU 27.11.2012
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 27.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 831 888** (51) ***G21F 5/012***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 831 890**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 831 893**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 831 898**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.03.2012
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 831 899**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 831 901**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H01B 7/29***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H01H 3/46***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***H01H 49/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01H 51/22***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 831 902**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 831 911**
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 831 920**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 831 937**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 831 946**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 831 957**
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016

SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***H01J 35/30***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01L 21/677***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 25.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***H01L 31/0749***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01M 10/60***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H01R 13/53***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 831 967**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2012
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H01T 1/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.11.2016
HR 06.04.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 831 968**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.03.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H01T 1/12***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 01.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 831 969**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 28.03.2017
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 972**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016

(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016

EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.03.2013
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 03.02.2016
MT 31.03.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 19.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 831 973** (51) ***H02J 7/00***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.02.2017
LU 14.02.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 831 986** (51) ***H02K 41/03***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.03.2013
IS 09.04.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 831 987** (51) ***H02K 55/04***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 831 991** (51) ***H02M 5/45***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.06.2016
IT 01.06.2016
LU 06.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.06.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 831 992** (51) ***H02M 7/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 832 018** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 832 028** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 832 032** (51) ***H04L 7/04***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 21.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.03.2017
IT 29.06.2016
LU 21.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 832 046** (51) ***H04L 12/417***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 832 052** (51) ***H04L 12/70***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 832 055** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 832 057** (51) ***H04L 12/721***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 832 064** (51) ***H04L 27/26***

(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 832 065** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2012
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 832 086** (51) ***H04M 11/06***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 832 134** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 31.03.2017, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 31.03.2017, GR 11.11.2016, IE 28.03.2017, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 28.03.2017, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 28.03.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.03.2017, LU 28.03.2017, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 832 136** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 27.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 27.03.2013, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 09.03.2016, MT 31.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 832 176** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 30.03.2012, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 16.03.2016, MT 31.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 17.05.2016, HR 16.03.2016, IE 30.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 20.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 20.03.2013, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 20.03.2016, MC 13.01.2016, MT 31.03.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 832 189** (51) ***H05F 3/04***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 832 197** (51) ***H05K 7/14***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 832 199** (51) ***A01B 59/041***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 01.08.2016, HR 20.04.2016, IE 15.07.2016, IT 20.04.2016, LU 15.07.2016, MC 20.04.2016, MT 31.07.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 15.07.2014, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 832 203** (51) ***A01C 7/12***

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 29.07.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 29.07.2014, IS 08.10.2016, LU 29.07.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 832 222** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 29.07.2016, IT 06.04.2016, LU 29.07.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 29.07.2014, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 832 236** (51) ***A23L 33/17***

(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 30.07.2013, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 23.03.2016, MT 31.07.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 832 250** (51) ***A44B 17/00***

(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 02.08.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 27.07.2016, MT 31.08.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 02.08.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 832 262**
(51) ***A47B 96/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2014
IS 20.11.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 832 264**
(51) ***A47C 7/44***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
IE 12.05.2016
IT 17.02.2016
LU 12.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.05.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 832 266**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 832 267**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2014
IS 30.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 832 270**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.07.2013
IS 09.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 31.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 832 274**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.01.2017
IT 30.03.2016
LU 03.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 03.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 832 276**
(51) ***E06B 3/92***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2013
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 832 280**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 832 309**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 832 310**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.07.2014
IT 13.04.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 832 312**
(51) ***A61C 19/02***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.07.2014
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 832 325**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 832 330**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 832 337**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.07.2016
IT 25.05.2016
LU 17.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 832 341**
(51) ***A61J 7/00***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.06.2016
HU 06.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 832 347**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 832 391** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 832 394** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.07.2014
IS 08.10.2016
LU 31.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 832 406** (51) ***A63H 33/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.07.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 832 421** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 832 432** (51) ***B01F 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 30.07.2014
IS 29.10.2016
LU 30.07.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 30.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 832 440** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.07.2014
IS 13.04.2016
LU 28.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.05.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.05.2016
IT 13.04.2016
LU 26.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 832 463** (51) ***B21D 7/024***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 832 466** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 832 471** (51) ***B21J 15/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 02.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 832 479** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 29.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 29.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 29.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 29.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 832 492** (51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 832 493** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 25.07.2016
IT 27.04.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 832 501** (51) ***B25B 5/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 832 502** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2014

IE 01.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 832 510**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B27L 7/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 832 511**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 832 519**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.07.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B29C 35/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 832 520**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B29C 41/46***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 832 523**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 832 524**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B29C 49/58***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 832 533**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 29.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.11.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 832 539**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 832 540**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B32B 27/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 832 548**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.08.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.08.2016
IT 13.04.2016
LU 01.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 832 552**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.08.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 832 554**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***B41N 1/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.07.2016
IT 18.05.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 832 561**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LU 30.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60C 23/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 832 562**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 832 569**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
HU 01.07.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 01.07.2016
IT 09.12.2015
LU 01.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 832 574** (51) ***B60K 17/10***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.03.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.03.2014
IS 17.02.2016
LU 26.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 832 587** (51) ***B60R 7/04***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.07.2014
IS 30.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 832 589** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 832 622** (51) ***B61F 9/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.07.2013
IS 25.05.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 832 630** (51) ***B62J 15/02***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.07.2014
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 832 631** (51) ***B62K 11/04***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 832 633** (51) ***B63H 1/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 832 634** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.07.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 832 638** (51) ***B64C 9/18***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 832 646** (51) ***B64D 47/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 832 648** (51) ***B65B 3/00***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 31.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.03.2014
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 832 663** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2017
LU 26.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.06.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 832 664** (51) ***B65D 85/46***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 832 669** (51) ***B65G 69/00***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.07.2014
IS 06.08.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.07.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 832 671**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B65H 5/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 832 673**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65H 31/30***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 832 674**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.06.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.06.2016
IT 24.02.2016
LU 24.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 832 677**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
(51) ***B66C 1/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 832 679**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.08.2014
IS 02.04.2016
LU 01.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B66F 3/12***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 832 683**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.07.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.07.2016
IT 27.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 832 736**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 15.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 832 749**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 28.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C08B 3/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 832 753**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 832 764**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08G 64/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 832 778**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08J 5/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 832 795**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 832 802**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 832 816**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C04B 35/65***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 832 820**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
(51) ***C09K 11/87***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016

CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 832 841**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 832 857**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 832 867**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 01.06.2016
HU 02.08.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 832 872**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.07.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***C22C 19/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.07.2016
IT 04.05.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 832 909**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***D04H 1/495***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 832 910**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***D06C 3/06***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2012
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 19.12.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 832 916**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***D06F 37/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 832 918**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***D06F 39/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 832 919**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***D06F 58/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 832 922**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***D06F 75/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.07.2014
IS 22.10.2016
LU 28.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 832 929**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.08.2014
IS 20.04.2016
LU 01.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***E01H 5/09***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 832 932**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 832 936**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 02.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***E04D 13/064***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 832 937**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 25.07.2016
IT 16.03.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 832 962**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.03.2017
LI 31.03.2017
LU 30.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(51) ***F01N 3/022***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 832 963** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2017
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.07.2014
IS 20.04.2016
LI 31.07.2017
LU 24.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 832 965** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 832 972** (51) ***F02B 43/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 832 983** (51) ***F02M 26/43***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 832 985** (51) ***F02M 35/10***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IE 27.05.2016
LT 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.05.2014
IS 28.02.2016
LU 27.05.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 31.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 832 986** (51) ***F02M 61/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 832 987** (51) ***F03B 13/18***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.08.2013
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 832 999** (51) ***F04B 17/03***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 833 004** (51) ***F16B 5/06***

(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 833 008** (51) ***F16C 33/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 833 015** (51) ***F16D 43/202***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.07.2014
IS 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 833 022** (51) ***F16H 25/22***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 25.07.2016
IT 20.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.07.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 833 033** (51) ***F16K 1/52***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 833 042** (51) ***F16K 41/10***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.07.2014

IS 27.04.2016
LU 22.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 833 047** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 833 053** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.07.2014
IS 23.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 833 059** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 01.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.08.2013
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 833 093** (51) ***G01B 7/312***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2014
IS 23.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 833 118** (51) ***G01N 3/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 31.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 31.03.2017
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 833 124** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 06.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 06.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 06.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 833 153** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 15.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 833 166** (51) ***G02B 1/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 833 181** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 833 196** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.08.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 833 275** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 833 300** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 833 320** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 833 326** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 833 346** (51) ***G09F 15/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 833 349** (51) ***G09G 3/00***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 833 360** (51) ***G11B 20/18***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 833 365** (51) ***G21B 3/00***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 833 378** (51) ***H01F 27/32***

(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 31.07.2013
IE 31.07.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LU 31.07.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.07.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 833 380** (51) ***H01F 37/00***

(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 833 384** (51) ***H01H 1/36***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 16.07.2014 IE 16.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 16.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 31.07.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 833 435** (51) ***H01H 85/22***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 30.07.2014 IE 30.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LU 30.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 31.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 833 436** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 27.09.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 30.07.2014
IE 30.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LU 30.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 31.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 833 449** (51) ***H01M 4/78***

(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 27.04.2016 CH 31.07.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 30.07.2013 IE 30.07.2016
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LU 30.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 833 454** (51) ***H01M 8/02***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 833 460** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 31.07.2016 BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 28.07.2014 IE 28.07.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LU 28.07.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 833 473** (51) ***H01P 1/208***

(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 BG 18.05.2016
CH 31.12.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 18.12.2012
IE 18.12.2016 IS 18.05.2016
LI 31.12.2016 LT 18.05.2016
LU 18.12.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 18.12.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 833 475** (51) ***H01Q 9/28***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DE 01.12.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 07.05.2014 IE 07.05.2016
IS 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LU 07.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 833 481** (51) ***H01R 12/71***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 833 484** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 28.02.2017 GB 08.02.2017
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 08.02.2017 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 28.02.2017
LT 27.07.2016 LU 08.02.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 08.02.2017 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 833 493**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.07.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.07.2016
IT 09.03.2016
LU 18.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 833 496**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.07.2014
IS 16.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 833 502**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 15.07.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 15.07.2016
IT 06.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 833 510**
(51) ***H02J 50/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 833 519**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 833 527**
(51) ***H02K 21/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 833 549**
(51) ***H03G 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 833 554**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 833 557**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AL 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.06.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.06.2016
IT 13.01.2016
LU 30.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 833 558**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 31.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 31.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 833 563**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.07.2014
IS 06.08.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 833 567**
(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 833 569**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.07.2014
IS 06.08.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 833 571**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 06.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.03.2017
IT 22.06.2016
LU 06.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 833 597**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2014
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016

IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 833 602**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 833 603**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 833 604**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.07.2016
IT 25.05.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 833 618**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 833 622**
(51) ***H04N 5/365***
(84) AL 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.07.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.07.2016
IT 04.11.2015
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 833 644**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 09.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 833 648**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 01.08.2016
IT 27.04.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 833 649**
(51) ***H04R 17/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 833 653**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 833 656**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 833 661**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 833 667**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.07.2016
IT 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 833 670**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.07.2013
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 833 676**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 833 686**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 833 690**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 833 719**
(51) ***A01N 25/22***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 833 723**
(51) ***A23C 9/137***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 15.03.2017
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 833 729**
(51) ***A23D 7/04***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 833 734**
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 833 735**
(51) ***A23G 9/28***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 833 737**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.03.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 833 742**
(51) ***A23L 3/00***
(84) AL 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.03.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 833 743**
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 833 744**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 27.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 833 747**
(51) ***A41D 27/24***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 833 752**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 04.04.2017
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 04.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 833 754**
(51) ***A44B 99/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 833 759**
(51) ***A47C 7/44***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
HU 02.04.2012
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 02.04.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 833 760**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 833 761**
(51) ***A47G 19/22***
(84) AL 09.03.2016, AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 30.11.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 27.11.2013, IE 27.11.2016, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, LT 09.03.2016, LU 30.11.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, MT 27.11.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 833 764**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.11.2015, AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 02.07.2013, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 02.07.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MK 18.11.2015, MT 31.07.2016, NO 18.02.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 833 765**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 833 766**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 20.01.2016, AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.03.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, HU 29.03.2013, IE 29.03.2016, IS 20.05.2016, LI 31.03.2016, LT 20.01.2016, LU 29.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MK 20.01.2016, MT 31.03.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016, TR 20.01.2016

(11) **2 833 767**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 833 768**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 02.12.2015, AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, BG 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, HU 28.03.2013, IE 28.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LU 28.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, MK 02.12.2015, MT 31.03.2016, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, TR 02.12.2015

(11) **2 833 769**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AL 06.07.2016, BE 31.03.2017, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 21.03.2017, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 21.03.2017, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LU 21.03.2017, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 833 770**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 833 771**
(51) ***A47J 45/07***
(84) AL 04.11.2015, AT 04.11.2015, BE 30.04.2016, BG 04.11.2015, CH 30.04.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 02.04.2013, IE 02.04.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 02.04.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 833 772**
(51) ***A47J 45/07***
(84) AL 04.11.2015, AT 04.11.2015, BE 30.04.2016, BG 04.11.2015, CH 30.04.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 02.04.2013, IE 02.04.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 02.04.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 833 818**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.03.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 26.03.2013, IE 26.03.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 26.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, MT 31.03.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 833 819**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 14.10.2015, AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, BG 14.10.2015, CH 30.06.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 10.06.2013, IE 10.06.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.06.2016, LT 14.10.2015, LU 10.06.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, MT 30.06.2016, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015, TR 14.10.2015

(11) **2 833 827**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 833 842**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 833 847**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 08.06.2016, AT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 833 850**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 833 856**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 833 929**
(51) ***A61L 15/46***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IE 04.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.04.2017
SK 27.07.2016

(11) **2 833 936**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 833 937**
(51) ***A61M 1/06***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 06.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.06.2013
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 833 947**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 833 948**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 833 950**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 833 960**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 833 966**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 833 970**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 833 982**
(51) ***B01D 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 833 990**
(51) ***B01D 67/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 833 991**
(51) ***B01F 3/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 833 992**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 833 993**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 834 008**
(51) ***B01L 3/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 834 016**
(51) ***B07B 13/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 834 020** (51) ***B21B 1/082***
(84) AT 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 834 022** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 03.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 834 032** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 834 039** (51) ***B24C 1/08***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 834 045** (51) ***B25H 1/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 834 049** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 050** (51) ***B25J 13/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.04.2017
LU 05.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 834 054** (51) ***B29C 33/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 834 056** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 27.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IE 27.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 834 057** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 834 058** (51) ***B29C 55/26***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
HU 06.04.2012
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 06.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 834 073** (51) ***B41J 2/18***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
MT 29.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.02.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 834 085** (51) ***B60C 3/04***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 02.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.04.2017
IT 06.07.2016
LU 02.04.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 834 086** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 02.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.04.2017
IT 06.07.2016
LU 02.04.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 834 087** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 834 089**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 834 094**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2013
IS 25.05.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 096**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
HR 17.02.2016
IE 04.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.04.2013
IS 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 834 099**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.01.2013
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 834 103**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.04.2013
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 834 119**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60W 50/035***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 834 127**
(84) AT 02.04.2017
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 02.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B62B 9/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.04.2017
IT 06.07.2016
LU 02.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 834 129**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B62D 1/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.12.2012
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
MT 02.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 834 131**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 834 133**
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 08.02.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B62D 6/02***
(84) BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.02.2017
LI 28.02.2017
LU 08.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 834 134**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 834 137**
(84) AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.04.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 834 144**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
LU 03.04.2017
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B63B 19/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
IS 20.11.2016
MC 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 834 145**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 15.11.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B63B 21/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 834 150**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 834 154** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.04.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 22.04.2016
IT 06.04.2016
LU 22.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 834 159** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 160** (51) ***B65D 50/04***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 834 162** (51) ***B65D 51/20***
(84) AL 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 834 174** (51) ***B65G 27/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HU 26.03.2013
IS 09.07.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 834 175** (51) ***B65G 47/252***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.07.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 834 177** (51) ***B41F 19/02***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 834 178** (51) ***B65H 31/32***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 834 183** (51) ***B66C 19/02***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.04.2017
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 03.04.2017
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 834 186** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.03.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 31.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 834 192** (51) ***C01B 32/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 834 208** (51) ***C07C 2/76***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 834 213** (51) ***C07C 51/44***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2013
IS 30.07.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 834 221** (51) ***C07D 223/08***
(84) AL 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 222** (51) ***C07D 243/08***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 834 226** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 834 231** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 30.03.2016

(11) **2 834 244** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 10.08.2016 MC 10.08.2016
RS 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 834 248** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 16.03.2016 IS 16.07.2016
MK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 834 261** (51) ***C07K 1/28***
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 834 276** (51) ***C08F 2/20***
(84) AL 17.02.2016 BE 30.04.2016
BG 17.05.2016 CH 30.04.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 02.05.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 02.04.2013
IE 02.04.2016 IS 17.02.2016
LI 30.04.2016 LT 17.02.2016
LU 02.04.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 TR 17.02.2016

(11) **2 834 277** (51) ***C08F 4/40***
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 834 279** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 834 285** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 09.03.2016 AT 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 22.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LU 22.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 31.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 834 291** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 30.04.2016 CY 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 03.04.2016
IS 09.07.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LU 03.04.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MK 09.03.2016 MT 30.04.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 834 297** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 15.06.2016 AL 15.06.2016
AT 15.06.2016 DK 15.06.2016
CZ 15.06.2016 ES 15.06.2016
EE 15.06.2016 GB 15.03.2017
FI 15.06.2016 HR 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IE 15.03.2017 LT 15.06.2016
IT 15.06.2016 LV 15.06.2016
LU 15.03.2017 MT 15.06.2016
MC 15.06.2016 NO 15.09.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
PL 15.06.2016 RS 15.06.2016
RO 15.06.2016 SI 15.06.2016
SE 15.06.2016 SM 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 834 308** (51) ***C08L 79/04***
(84) AL 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 834 319** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL 20.01.2016 BE 31.03.2016
BG 20.04.2016 CH 31.03.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 31.03.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 27.03.2013
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 27.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MK 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 834 320** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 834 324** (51) ***C07C 7/11***
(84) AL 06.07.2016 BG 06.10.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 02.04.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LU 02.04.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 834 330** (51) ***C10L 5/14***
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 834 340** (51) ***C11D 3/16***
(84) AT 29.06.2016 AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 834 341** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL 27.04.2016 BE 30.11.2016
BG 27.04.2016 CH 30.11.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.11.2016 GB 27.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 27.11.2012 IE 27.11.2016
IS 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 30.11.2016 LT 27.04.2016
LU 30.11.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 834 344** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 20.07.2016 AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 30.09.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 30.09.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 05.09.2013 IE 05.09.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 30.09.2016 LT 20.07.2016
LU 05.09.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 30.09.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 834 347** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 834 349**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.06.2016
IT 20.04.2016
LU 19.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 834 378**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C21D 1/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 834 387**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C23C 10/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 834 394**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.04.2013
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***C25D 3/62***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 834 395**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C25D 5/00***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 834 403**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 834 407**
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***D21C 9/10***
(84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 834 416**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 03.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***E01C 19/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 834 432**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
IT 27.04.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***E04H 6/02***
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 834 441**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***E06B 9/34***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 834 454**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***E21B 43/38***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 28.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 834 464**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***E21D 23/12***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 834 467**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F01D 1/28***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 834 479**
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 834 480**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 834 481**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016

CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 834 482** (51) ***F01L 9/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.01.2017
LU 17.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 834 485** (51) ***F01M 1/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 834 503** (51) ***F02C 7/36***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 834 508** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 834 509** (51) ***F02K 3/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 834 512** (51) ***F02M 59/44***

(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 27.03.2017
HR 31.08.2016
LI 31.03.2017
LU 27.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 834 532** (51) ***F16D 65/092***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.07.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 834 534** (51) ***F16G 13/16***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 05.04.2017
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 834 538** (51) ***F16H 57/021***

(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 06.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 834 544** (51) ***F16K 31/122***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 545** (51) ***F16K 31/52***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2012
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 834 546** (51) ***F16L 11/08***

(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 834 559** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 563** (51) ***F23D 14/22***
(84) AL 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.06.2012
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.06.2016
HR 02.03.2016
IE 05.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 834 573** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.02.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 834 576** (51) ***F24J 2/36***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.03.2017
IT 22.06.2016
LU 06.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 834 578** (51) ***B01D 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 581** (51) ***F27D 1/18***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 834 582** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 834 583** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 834 589** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2013
IS 30.07.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 595** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.03.2017
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 22.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 834 601** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 834 609** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 834 630** (51) ***G01N 27/72***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IE 04.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 834 639** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 834 646** (51) ***B25J 9/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 834 664** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 834 682**
(51) ***G01V 5/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 715**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 834 755**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 834 761**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 834 771**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 834 796**
(51) ***G08B 21/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 03.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.04.2017
IT 27.07.2016
LU 03.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 834 814**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 05.04.2012
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 834 826**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 834 827**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 834 828**
(51) ***H01H 85/54***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 829**
(51) ***H01H 89/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 02.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.11.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 834 849**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 834 857**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 834 859**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 834 860**
(51) ***H01L 39/22***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 834 864**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 834 876**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
HU 11.03.2013
IE 11.03.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LI 31.03.2016
LT 09.03.2016
LU 11.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
MK 09.03.2016
MT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 834 877**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 834 879**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 07.03.2018

(11) **2 834 896**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 25.05.2016
AL 25.05.2016
BE 25.05.2016
BG 25.05.2016
CH 31.12.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
HU 28.12.2012
IE 28.12.2016
IS 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.12.2016
LT 25.05.2016
LU 28.12.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
MT 28.12.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 834 904**
(51) ***H02K 3/04***
(84) AL 18.05.2016
BE 31.12.2016
BG 18.05.2016
CH 31.12.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
HU 21.12.2012
IE 21.12.2016
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LT 18.05.2016
LU 21.12.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
MK 18.05.2016
MT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 834 906**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 834 908**
(51) ***H02K 21/04***
(84) AL 13.07.2016
BE 31.03.2017
BG 13.10.2016
CH 31.03.2017
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IE 27.03.2017
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LI 31.03.2017
LT 13.07.2016
LU 27.03.2017
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 834 951**
(51) ***H04L 12/729***
(84) AL 23.03.2016
AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 28.03.2013
IE 28.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
LT 23.03.2016
LU 28.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 31.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 834 975**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LU 26.02.2017
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 26.02.2017
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 834 984**
(51) ***H04N 21/262***
(84) AL 30.03.2016
AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 26.04.2013
IE 26.04.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 30.04.2016
LT 30.03.2016
LU 26.04.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 834 992**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 834 997**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 835 000**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 26.03.2013
IE 26.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
LT 23.03.2016
LU 26.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 835 014**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 835 021**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IE 05.04.2017
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 05.04.2017
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 05.04.2017
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 835 026**
(51) ***H04W 72/14***
(84) AT 08.06.2016
AL 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 835 027**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 15.03.2013
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 835 037**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.04.2017
IT 06.07.2016
LU 03.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 835 067**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IE 07.08.2016
IT 29.06.2016
LU 07.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A41D 27/28***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.08.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 835 068**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***A42B 3/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.07.2014
IS 29.10.2016
LU 29.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 835 069**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 07.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***A42B 3/12***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 07.08.2014
IS 22.10.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 835 072**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.06.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A43C 11/14***
(84) BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.06.2014
IS 24.02.2016
LU 25.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 835 076**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 30.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47B 51/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.06.2014
IS 13.05.2016
LU 30.06.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 835 078**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A47G 29/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 835 079**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 835 080**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.07.2014
IS 23.04.2016
LU 18.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 18.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 835 081**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47K 3/04***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.07.2016
IT 16.03.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 835 098**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.04.2017
IT 20.07.2016
LU 05.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 835 100**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 10.07.2014
IS 18.03.2016
LU 10.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 835 111**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.08.2014
IS 13.11.2016
LU 04.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 835 113** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 835 114** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 835 117** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 835 125** (51) ***A61G 13/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.08.2014
IS 27.04.2016
LU 04.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 835 154** (51) ***A63B 47/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 10.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 835 156** (51) ***A63C 5/052***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 835 179** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.08.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 835 180** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 835 181** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 835 183** (51) ***B07B 1/30***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.08.2014
IS 25.05.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 835 197** (51) ***B23B 31/16***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.08.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 835 199** (51) ***B23B 47/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 835 210** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 835 215** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.06.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.06.2016
IT 20.04.2016
LU 27.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 835 217**
(51) ***B24B 21/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.08.2014
IS 25.05.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 05.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 835 221**
(51) ***B24C 3/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.08.2014
IS 06.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 835 222**
(51) ***B25B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 835 236**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 835 237**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 835 238**
(51) ***B28B 7/36***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.08.2014
IE 04.08.2016
IT 04.11.2015
LU 04.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 835 250**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.08.2016
IT 20.07.2016
LU 05.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 835 251**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 08.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.08.2014
IS 20.04.2016
LU 08.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 835 258**
(51) ***B41F 15/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 835 264**
(51) ***B41M 3/18***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.03.2012
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 835 266**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 01.08.2016
IT 04.05.2016
LU 01.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 835 267**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 04.08.2016
IT 20.07.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 835 268**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.08.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.08.2016
IT 30.12.2015
LU 04.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 835 287**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 21.12.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.12.2011
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.12.2016
HR 17.08.2016
IE 21.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 835 300**
(51) ***B61F 3/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 835 301** (51) ***B61F 5/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 835 302** (51) ***B61F 15/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.04.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 835 304** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 835 305** (51) ***B62J 1/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.06.2014
IS 17.02.2016
LU 10.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 10.06.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 835 310** (51) ***B64C 1/26***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 835 311** (51) ***B64C 25/28***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 835 312** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 835 316** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.08.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 835 321** (51) ***B65D 35/28***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.08.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.08.2016
IT 09.03.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 835 326** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.07.2014
IS 27.04.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 835 327** (51) ***B65G 15/42***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.07.2014
IS 02.04.2016
LU 04.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 835 328** (51) ***B65G 21/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2014
IS 27.04.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 04.08.2016
IT 11.05.2016
LU 04.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.08.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 835 335** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.07.2014
IS 13.04.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 835 336** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 835 337** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 835 347** (51) ***C01B 13/11***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016

FI 27.07.2016
GB 12.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 12.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
FR 28.02.2017
GR 28.10.2016
IE 12.02.2017
IT 27.07.2016
LU 12.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 835 350** (51) ***C01B 33/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 835 362** (51) ***C04B 35/46***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.08.2013
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 09.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 835 363** (51) ***C04B 35/50***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 835 372** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.09.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.09.2016
IT 04.05.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 835 382** (51) ***C08F 20/10***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 835 383** (51) ***C08F 212/06***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 835 390** (51) ***C08G 63/48***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.08.2014
IS 09.07.2016
LU 05.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 835 398** (51) ***C08K 5/14***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.07.2014
IS 13.05.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 835 430** (51) ***C14B 17/00***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 18.07.2016
IT 30.03.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.07.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 835 450** (51) ***C25F 3/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 835 451** (51) ***C25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2014
IS 06.08.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 835 457** (51) ***D04B 1/10***

(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.08.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 835 458** (51) ***D04B 1/10***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 835 462** (51) ***D04H 1/587***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 835 463** (51) ***H03M 13/09***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.12.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 835 464** (51) ***D05B 19/12***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016

HU 30.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.07.2016
MT 30.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IE 30.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 835 477** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.08.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 835 478** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 05.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 835 484** (51) ***E05F 5/12***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 835 486** (51) ***E05F 15/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IE 24.07.2016
IT 03.02.2016
LU 24.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 24.07.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 835 489** (51) ***E06B 9/15***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
IS 01.10.2016
MK 01.06.2016
RO 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 835 490** (51) ***E06B 9/58***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 835 519** (51) ***F02D 41/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 835 529** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 835 535** (51) ***F04B 41/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 835 539** (51) ***F04D 29/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 835 540** (51) ***F15B 11/028***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 835 544** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 835 547** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 835 562** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.03.2013
IS 23.04.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
MT 31.03.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 835 563** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 835 572** (51) ***F17C 13/06***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015

FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 06.08.2016
IT 18.11.2015
LU 06.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 835 576**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***F21S 10/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 835 581**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***F23D 14/64***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 835 599**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F24H 1/43***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 835 612**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.06.2016
IT 06.04.2016
LU 11.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F28F 21/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 835 631**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.07.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 835 633**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 04.08.2016
IT 23.03.2016
LU 04.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01N 27/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.08.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 835 645**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 08.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(51) ***G01N 33/558***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 835 655**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.06.2016
IT 30.03.2016
LU 27.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 835 664**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016

(51) ***G01T 1/29***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
HU 04.08.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 835 672**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***G02B 5/30***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 835 676**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 835 683**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 19.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 835 684**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 835 699**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AL 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 09.08.2015
IT 06.05.2015
LU 09.08.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 31.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.08.2013
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
TR 06.05.2015

(11) **2 835 700**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.05.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
LU 16.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 835 702**
(51) ***G05B 19/401***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.08.2013
IS 27.04.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 835 703**
(51) ***G05B 19/402***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 835 704**
(51) ***G05B 19/4062***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 835 707**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.08.2013
IS 27.11.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 835 709**
(51) ***G05D 16/10***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.08.2013
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 835 740**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 835 767**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.08.2013
IS 06.05.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 835 784**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 835 787**
(51) ***G07B 15/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.08.2013
IS 27.04.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 835 794**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.05.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.05.2016
IT 25.05.2016
LU 27.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 835 795**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.07.2016
IT 29.06.2016
LU 24.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 835 809**
(51) ***H01H 13/20***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

HU 18.07.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 835 812** (51) ***H01H 33/662***

(84) AL 09.03.2016
BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.08.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 835 814** (51) ***H01H 71/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 835 815** (51) ***H01H 71/66***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.05.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 835 852** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.04.2017
IT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 01.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 835 860** (51) ***H01P 1/06***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 835 881** (51) ***H01S 3/23***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.07.2014
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 835 889** (51) ***H02K 1/32***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 835 890** (51) ***H02K 5/14***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 09.08.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 835 903** (51) ***H02N 1/08***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 08.08.2016
IT 18.11.2015
LU 08.08.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.08.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 835 905** (51) ***H02P 6/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.08.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IE 01.08.2016
IT 13.04.2016
LU 01.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 835 911** (51) ***H04B 3/46***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 835 915** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 04.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 04.08.2014
IS 06.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 835 947** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 835 948** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 835 967**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.02.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 835 973**
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 835 996**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 8/26***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 836 006**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 836 011**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 012**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.08.2013
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 836 019**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.08.2013
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 836 045**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04W 74/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 836 061**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A01F 15/04***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 063**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A01G 27/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 836 066**
(84) AT 15.06.2016
BE 30.04.2017
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 02.04.2017
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A01K 45/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.04.2017
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.04.2017
LI 30.04.2017
LU 02.04.2017
MC 15.06.2016
NO 30.04.2017
RO 15.06.2016
SE 03.04.2017
SK 15.06.2016

(11) **2 836 076**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A22C 17/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 083**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 10.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A23L 29/25***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.04.2017
IT 03.08.2016
LU 10.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 836 088**
(84) AL 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 15.03.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 15.03.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) EE 27.04.2016
FR 31.03.2017
GR 28.07.2016
IE 15.03.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 15.03.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 836 102**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 11.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 11.04.2013
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 836 111**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016

CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.10.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 836 124** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 125** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 146** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.04.2017
IT 20.07.2016
LU 10.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 10.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 10.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 836 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 162** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.04.2017
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 836 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.03.2013
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
MT 31.03.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 836 170** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 836 183** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 191** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 836 192** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 836 193** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 836 243** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 836 247** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.04.2014
IS 23.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IE 16.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 836 259** (51) ***A61M 5/24***
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016

MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 260**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 274**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 09.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 836 281**
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.03.2013
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 836 303**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 836 306**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 836 316**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61N 7/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.04.2017
IT 20.07.2016
LU 09.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A63H 19/30***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B02C 2/04***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B05B 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B21B 29/00***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 836 324**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 836 327**
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 329**
(84) AL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.01.2016
MT 31.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 836 336**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 836 347**
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 836 350**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B23B 29/04***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B23D 45/00***
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B23F 15/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2013
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
TR 27.01.2016

(51) ***B25B 5/06***
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.04.2017
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B29C 45/00***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 11.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B29C 51/26***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 836 351**
(84) BE 31.03.2017
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 21.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
GR 28.10.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 836 354**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B29C 70/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 365**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B41J 3/60***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 836 367**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 368**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.04.2017

(51) ***B41M 5/41***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016

DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.04.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 13.04.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 836 370** (51) ***B41N 3/00***

(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 12.04.2017
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 12.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 836 377** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 836 378** (51) ***B60D 1/48***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 836 381** (51) ***B60H 1/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 836 384** (51) ***B60K 15/05***

(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 836 391** (51) ***B60M 1/34***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 11.02.2016
HR 18.11.2015
IE 11.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.02.2014
IS 18.03.2016
LU 11.02.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 836 398** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 04.04.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 04.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.04.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 836 403** (51) ***F16H 47/08***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 836 405** (51) ***B60T 11/22***

(84) BE 31.03.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 836 414** (51) ***B62D 1/16***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
IT 22.06.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 836 416** (51) ***F16C 27/06***

(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 05.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 836 417** (51) ***B62D 5/04***

(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 836 418** (51) ***B62D 21/03***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.03.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 836 421** (51) ***B63B 7/04***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 836 432** (51) ***B64G 1/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 836 438** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 836 442** (51) ***B65D 41/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.04.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 836 448** (51) ***B65G 49/04***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 836 451** (51) ***B65H 31/38***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 836 453** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.04.2016
IT 09.03.2016
LU 08.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.04.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 836 454** (51) ***B66B 13/12***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 836 456** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 836 464** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.04.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.04.2013
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 836 468** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.04.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.04.2013
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 836 469** (51) ***C02F 3/34***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 836 474** (51) ***C07C 45/50***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 836 480** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 836 483** (51) ***C07D 215/52***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 14.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.03.2017
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 836 485** (51) ***C07D 273/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 836 488** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2013
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 836 489** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 836 492**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 836 497**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 836 501**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 836 503**
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 508**
(51) ***A61K 47/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 836 517**
(51) ***C08B 11/193***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LU 08.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 836 519**
(51) ***C08F 2/22***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 836 524**
(51) ***C08F 220/58***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 836 527**
(51) ***C08F 290/04***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 09.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.04.2013
IS 24.02.2016
LU 09.04.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 836 529**
(51) ***C08G 8/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 836 535**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 536**
(51) ***C08G 65/333***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 544**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 04.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 04.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 836 558**
(51) ***C08L 89/06***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 836 559**
(51) ***A61K 47/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 560**
(51) ***C09D 123/10***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 07.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.06.2013
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 836 563**
(51) ***C09J 153/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 836 615**
(51) ***B22D 11/00***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 836 635**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 641**
(51) ***E01C 9/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 836 648**
(51) ***E02D 27/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 836 658**
(51) ***E04G 11/48***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 836 659**
(51) ***F16L 3/127***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 19.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
GR 21.10.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 836 660**
(51) ***E05B 65/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 836 661**
(51) ***E05D 1/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 836 662**
(51) ***E06B 1/62***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 836 666**
(51) ***E21B 33/038***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 836 670**
(51) ***E21B 33/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 836 681**
(51) ***F16D 1/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 836 687**
(51) ***B01D 53/86***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 03.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016

PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 836 688**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.04.2017
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 836 689**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 20.02.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 836 694**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 702**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 836 707**
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016

PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F01N 13/02***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 28.02.2017
GR 16.09.2016
IE 20.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 20.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***F02C 7/36***
(84) AL 08.06.2016
CH 30.04.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.04.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 11.04.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(51) ***F03D 80/70***
(84) AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 836 728**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 836 731**
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 09.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 836 732**
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 836 734**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 836 739**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***F16B 33/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F16C 19/55***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 09.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F16C 35/063***
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.04.2017
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***F16F 15/14***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 836 741**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 836 745**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 836 751**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 836 759**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 836 762**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F16H 48/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F16L 1/028***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2013
IS 06.08.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 12.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F21V 11/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016

CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 04.04.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.04.2017
IT 06.07.2016
LU 04.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 836 763**
(51) ***F21V 15/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 836 780**
(51) ***F27D 25/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 21.01.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 836 795**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 836 799**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 836 803**
(51) ***G01G 19/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.04.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 836 808**
(51) ***G01K 17/20***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 836 809**
(51) ***G01M 15/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 836 818**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 836 834**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.04.2013
IS 30.07.2016
LU 15.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 15.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 836 847**
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 836 849**
(51) ***G01R 33/28***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.04.2016
IT 02.03.2016
LU 10.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 836 864**
(51) ***G02B 6/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 836 895**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 836 908**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.07.2012
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 836 966**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018

LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 836 987**
(51) ***G06T 17/20***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 837 012**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.06.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 013**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 21.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 21.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 837 014**
(51) ***H01H 71/40***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
MT 05.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 05.12.2012
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 837 016**
(51) ***H01J 35/08***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 837 042**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 837 057**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 837 062**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 837 078**
(51) ***H02M 1/15***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 10.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 10.04.2012
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 837 091**
(51) ***H02M 5/12***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 837 094**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 096**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 09.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.04.2013
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 13.01.2016
MT 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 837 114**
(51) ***H04B 10/2537***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016

SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 837 127**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 10.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 129**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2013
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 132**
(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.04.2012
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 837 140**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 837 141**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 837 149**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 837 168**
(51) ***H04M 3/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 837 176**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.12.2012
IS 23.07.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
MT 21.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 199**
(51) ***H04N 21/25***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 837 234**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 837 238**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 240**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 837 244**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 837 247**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 837 253**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 837 256**
(51) ***H05B 3/26***
(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 837 266**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016

CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.10.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 837 278**

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.08.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B02C 18/10***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.08.2016
IT 08.06.2016
LU 07.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 837 281**

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A01F 15/14***

(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 837 293**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***A23N 15/06***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 837 300**

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***A42B 3/06***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 837 301**

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.04.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A45D 1/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 837 308**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 12.08.2016
GR 07.07.2016
HU 12.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***A47C 19/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 01.09.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 837 309**

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.08.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***A47D 13/06***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.08.2016
IT 16.03.2016
LU 12.08.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 837 312**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***A47J 31/06***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.09.2011
IS 20.04.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 837 315**

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 15.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A47J 45/06***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.08.2013
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 358**

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.07.2016
IT 02.12.2015
LU 17.07.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***A61D 3/00***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.07.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 837 361**

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A61F 2/06***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 837 364**

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.08.2014
IS 27.11.2016
LU 12.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61F 2/46***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 837 365**

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

(51) ***A61F 2/46***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.05.2013
IT 27.04.2016
LU 28.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 837 366** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 837 375** (51) ***A61K 8/87***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 837 386** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 837 395** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 837 396** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.08.2012
LT 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 837 399** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 837 406** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 837 411** (51) ***A63B 71/14***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 16.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 17.08.2016
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 16.08.2016
GR 24.03.2016
HU 16.08.2013
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 837 412** (51) ***A63B 71/14***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 16.08.2016
GR 11.05.2016
HU 16.08.2013
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 16.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 17.08.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 837 420** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.08.2013
IS 27.11.2016
LU 16.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 837 427** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.08.2013
IS 08.10.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 837 434** (51) ***B21B 19/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 837 446** (51) ***B22F 5/10***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 01.08.2012
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 01.08.2016
HR 20.01.2016
IE 01.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 837 456** (51) ***B23D 53/04***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.05.2014
IS 09.04.2016
LU 30.05.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 30.05.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 837 462** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 837 465** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.07.2016
IT 13.04.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016

MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 837 470**
(51) ***B25C 5/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 837 471**
(51) ***B25H 1/00***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.08.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.08.2016
IT 30.12.2015
LU 16.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 837 474**
(51) ***B27G 17/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 837 476**
(51) ***B28B 1/20***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 07.08.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 07.08.2016
IT 22.06.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 837 482**
(51) ***B29C 45/44***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.08.2013
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 16.08.2016
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 837 483**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 837 491**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 27.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.03.2013
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 503**
(51) ***B42C 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2014
IS 27.04.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 837 507**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 837 509**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 837 510**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.08.2014
IS 30.07.2016
LU 08.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 837 512**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 04.07.2016
IT 23.03.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 513**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.08.2014
IS 30.07.2016
LU 08.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 837 516**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 837 517**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 13.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.08.2014
IS 06.05.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 837 518** (51) ***B60K 15/04***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.04.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 837 523** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 837 529** (51) ***B60N 2/58***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.08.2013
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 530** (51) ***B60R 21/0136***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 837 532** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.08.2014
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 837 540** (51) ***B61B 9/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.09.2011
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 01.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 837 541** (51) ***B61B 9/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.09.2011
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 01.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 837 542** (51) ***B61D 3/20***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HU 17.07.2014
LT 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
TR 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 837 548** (51) ***B62D 21/09***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 837 549** (51) ***B62D 33/02***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.08.2016
IT 03.02.2016
LU 01.08.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.08.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 837 552** (51) ***B62K 15/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.05.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.05.2016
IT 18.11.2015
LU 05.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 837 556** (51) ***B64C 13/12***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 837 557** (51) ***B64C 25/40***

(84) AT 15.06.2016
BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.07.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.07.2016
IT 15.06.2016
LU 22.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 837 558** (51) ***B64C 29/00***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 559**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.03.2014
IS 09.04.2016
LU 26.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 26.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 837 564**
(51) ***B64D 37/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 837 565**
(51) ***B64D 43/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 837 567**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.04.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 837 569**
(51) ***B65B 9/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 837 583**
(51) ***B65G 21/12***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.08.2013
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 837 584**
(51) ***B65G 21/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.07.2016
IT 04.05.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.07.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 837 585**
(51) ***B65G 41/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 837 590**
(51) ***B65H 29/68***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.07.2014
IS 23.04.2016
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 837 596**
(51) ***C01B 39/46***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 837 597**
(51) ***C01B 39/46***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 837 602**
(51) ***B01D 61/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 837 608**
(51) ***C04B 24/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 837 616**
(51) ***C07C 37/74***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 11.04.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 11.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.05.2017
GR 01.12.2016
IE 11.04.2017
LI 30.04.2017
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 837 632**
(51) ***C07D 487/18***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 837 662**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 837 663**
(51) ***C09B 45/48***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.08.2013
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 837 668**
(51) ***C09J 153/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 837 669**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 15.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 837 672**
(51) ***C09K 21/02***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 09.04.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 837 681**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 837 695**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 837 696**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 837 701**
(51) ***C22B 23/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 837 704**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.11.2011
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 11.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 837 714**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.08.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.08.2016
IT 04.05.2016
LU 12.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 837 716**
(51) ***D01F 11/10***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.10.2013
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 837 724**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 837 735**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
IT 27.04.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 837 738**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 837 740**
(51) ***E01C 23/088***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 11.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.08.2014
IS 02.04.2016
LU 11.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 837 741**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 837 743**
(84) AL 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 14.08.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***E02D 7/28***
(84) BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 837 745**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(51) ***E03C 1/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 837 756**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***E05B 17/22***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 837 769**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.07.2014
IS 29.10.2016
LU 23.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F01D 5/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 837 770**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.08.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 837 775**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.08.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***F16B 31/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 785**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 22.06.2016
MT 19.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 837 799**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.06.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F02C 9/26***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.06.2016
IT 23.03.2016
LU 03.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 800**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.12.2015
MT 31.03.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.03.2012
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 837 813**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 837 819**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 14.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 820**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 14.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 824**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016

(51) ***F04B 1/20***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015

HU 15.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 837 825**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.08.2013
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F04B 9/117***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IE 15.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 837 827**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F04C 2/18***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 837 840**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F16D 1/033***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 15.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 837 851**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 12.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 837 852**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.07.2016
IT 23.03.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F16H 63/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 837 869**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.08.2016
IT 27.07.2016
LU 11.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***F16L 31/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.08.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 837 871**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***F16N 29/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 837 883**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F23C 7/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 837 884**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 25.09.2016
IT 03.08.2016
(51) ***F23D 11/44***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 837 911**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.10.2012
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 837 926**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***G01N 1/32***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.08.2016
IT 01.06.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 837 946**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.12.2016
HR 16.03.2016
IE 10.12.2016
IT 16.03.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
MT 10.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.12.2011
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 837 950**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.08.2016
(51) ***G01S 13/88***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 25.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 837 952**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 29.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***G01V 1/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 29.11.2010
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 29.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 837 970**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 837 972**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 837 980**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***E06B 9/322***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 837 986**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 838 007**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 838 021**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.08.2014
IS 20.11.2016

(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 838 028**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 838 047**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 838 072**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.08.2014
IS 25.05.2016
LU 07.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G07F 11/68***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 838 094**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 12.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01F 29/04***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 838 098**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.08.2014
IS 11.05.2016
LU 15.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***H01H 31/28***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 838 103**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01H 50/54***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 838 105**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01J 23/207***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.08.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 838 107**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H01J 37/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.08.2016
IT 01.06.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 838 112**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01L 21/311***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 838 120**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016

(51) ***H01L 31/028***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 838 123**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.08.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 838 128**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.08.2013
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 16.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 838 136**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H01M 2/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 838 160**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.03.2017
NO 27.10.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 838 170**
(84) AL 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.08.2014
IS 16.07.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 838 174**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60L 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 838 232**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 838 235**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 838 257**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 838 277**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.08.2016
IT 25.05.2016
LU 14.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 838 303**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 838 304**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 838 339**
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 350**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 838 351**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 14.03.2017
PT 05.12.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016

RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 838 353** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 838 356** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 838 369** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 30.04.2017
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 18.04.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.04.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 838 371** (51) ***A23C 19/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 17.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 838 374** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 838 376** (51) ***A23K 20/116***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 838 380** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 838 384** (51) ***A24C 5/60***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 838 391** (51) ***A42B 1/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 15.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 838 392** (51) ***A42B 3/10***
(84) AL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 838 399** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 400** (51) ***A47C 17/165***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 16.04.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 838 401** (51) ***A47C 17/50***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 838 404** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.07.2013
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 02.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 838 407** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.04.2017
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 18.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 838 414** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
HU 18.04.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 838 429** (51) ***A61B 5/15***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 838 471** (51) ***A61F 2/16***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.04.2013
IS 02.07.2016
LU 19.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 838 482** (51) ***A61F 13/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 838 483** (51) ***B65G 29/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 838 484** (51) ***A61G 3/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.08.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 838 494** (51) ***A61K 8/31***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 838 501** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 838 502** (51) ***A61K 8/58***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 838 503** (51) ***A61K 8/89***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.04.2013
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 838 518** (51) ***A61K 9/24***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 838 529** (51) ***A61K 31/385***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 838 574** (51) ***A61L 15/60***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.04.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.04.2013
IS 09.07.2016
LU 19.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.06.2013
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 07.10.2015
MT 30.06.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 838 579** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 838 580** (51) ***A61M 1/16***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 838 582**
(51) ***A61M 1/38***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 838 586**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.03.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.03.2016
IT 17.02.2016
LU 15.03.2016
MC 17.02.2016
MT 31.03.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 838 587**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 838 589**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 838 619**
(51) ***A62B 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 838 626**
(51) ***A63C 19/02***
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.04.2017
IT 20.07.2016
LU 15.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GB 15.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 838 638**
(51) ***B01D 25/164***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 838 640**
(51) ***B01D 53/50***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 838 646**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 838 661**
(51) ***B02C 23/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 662**
(51) ***B04B 9/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 838 663**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 838 667**
(51) ***B65D 83/32***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 669**
(51) ***B05B 17/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 838 693**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 838 694** (51) ***B23Q 1/70***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 838 695** (51) ***B24B 45/00***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 838 698** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.07.2012
IS 04.05.2016
LU 10.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 838 700** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 838 704** (51) ***B29C 47/60***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
HR 17.02.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 838 705** (51) ***B29C 63/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 838 711** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 11.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.04.2017
IT 13.07.2016
LU 11.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 838 712** (51) ***B29C 73/26***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 838 715** (51) ***B29D 30/62***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 19.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 838 719** (51) ***B30B 15/16***

(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 31.01.2017
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 31.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 31.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 838 726** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 29.01.2017
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 838 733** (51) ***B41J 13/22***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 838 747** (51) ***B60J 1/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 838 748** (51) ***B60K 11/08***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 838 749** (51) ***B60K 28/04***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.07.2012
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.07.2016

IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 838 750** (51) ***B60K 28/04***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 838 752** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 838 763** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 838 767** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 838 772** (51) ***B60W 40/068***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 838 781** (51) ***B62K 19/32***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 838 782** (51) ***B62K 27/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 838 786** (51) ***E21B 19/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 838 789** (51) ***B63H 23/32***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 838 791** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 15.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 838 792** (51) ***B64C 25/36***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 838 798** (51) ***B65B 21/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 838 799** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 838 805** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 19.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 838 807** (51) ***B65D 25/36***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IE 10.04.2016
IT 03.02.2016
LU 10.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 838 808** (51) ***B65D 25/46***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 838 812** (51) ***B65D 75/38***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 838 815** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 26.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 26.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 838 819** (51) ***B65G 47/51***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
GR 11.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 19.04.2017
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 19.04.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 838 821** (51) ***B65G 54/02***

(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 19.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 19.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 838 823** (51) ***B65H 18/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 838 826** (51) ***B65H 29/40***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 838 828** (51) ***B66B 23/22***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 838 830** (51) ***B66C 6/00***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.03.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 838 832** (51) ***B66F 9/07***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 838 871** (51) ***C07C 29/124***

(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.04.2017
IT 10.08.2016
LU 12.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 838 872** (51) ***C07C 29/34***

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 875** (51) ***C07C 209/36***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 838 895** (51) ***C07D 413/14***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 838 945** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 838 956** (51) ***C09C 1/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 05.04.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 05.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 838 981** (51) ***C10L 5/08***

(84) AL 11.04.2018

(11) **2 839 000** (51) ***C12N 9/52***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 17.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 17.04.2013
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016

RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 839 006** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 839 026** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 839 043** (51) ***C21C 5/52***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 16.04.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.04.2013
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 839 047** (51) ***C22C 23/00***

(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.04.2016
IT 13.01.2016
LU 17.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 839 059** (51) ***C25D 3/50***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 839 060** (51) ***D01D 5/06***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.04.2017
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.05.2017
GR 14.07.2016
HU 16.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 839 069** (51) ***D06F 39/14***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 839 074** (51) ***D21F 3/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 839 077** (51) ***D21H 27/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 839 078** (51) ***E01B 27/17***

(84) AL 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 15.03.2017
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
GR 07.10.2016
IE 15.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 839 080** (51) ***E02B 1/00***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 839 085** (51) ***E04B 2/72***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 839 087** (51) ***E04B 2/82***

(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 839 091** (51) ***E04F 10/06***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018

NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 839 094** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 20.09.2013, IS 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 20.09.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, MT 30.09.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 839 096** (51) ***E04G 19/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 839 104** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 15.04.2017, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 15.04.2017, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 15.04.2017, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 839 116** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
AL 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 839 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 839 131** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 31.03.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LI 31.03.2017, LU 11.03.2017, MC 24.08.2016
AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 11.03.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016
NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 839 145** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
AL 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 839 154** (51) ***F04B 17/04***
(84) BE 28.02.2017, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 19.02.2017, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
AL 10.08.2016, CH 28.02.2017, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 19.02.2017, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 28.02.2017, LU 19.02.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 28.02.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 09.02.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LI 28.02.2017, LU 09.02.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 839 161** (51) ***F04C 27/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 839 173** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 839 175** (51) ***F16C 33/42***
(84) AL 25.05.2016, CH 28.02.2017, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
BE 28.02.2017, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IE 12.02.2017, LI 28.02.2017, LU 12.02.2017, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 839 181** (51) ***F16F 15/14***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 17.04.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
BE 30.04.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 17.04.2017, LI 30.04.2017, LU 17.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 839 188** (51) ***F16H 57/021***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 23.05.2016, HR 23.03.2016, IE 29.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DE 01.10.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 29.03.2013, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 23.03.2016, MT 31.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 839 190** (51) ***F16H 59/10***
(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 12.03.2013, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 12.03.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 839 197** (51) ***F16L 17/04***

(84) AL 27.04.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.11.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 05.11.2012
IE 05.11.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 30.11.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 839 227** (51) ***F25D 11/00***

(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MT 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 839 236** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016
BG 30.03.2016 CH 30.04.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 19.04.2012 IE 19.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LU 19.04.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 839 237** (51) ***G01B 11/22***

(84) AL 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MT 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 839 245** (51) ***G01D 3/032***

(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 839 249** (51) ***G01F 11/04***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 MK 23.03.2016
MT 30.04.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 839 279** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 839 286** (51) ***G01N 33/548***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 839 287** (51) ***G01N 33/53***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 839 300** (51) ***G01R 31/00***

(84) AL 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
BG 30.03.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 17.04.2012 IE 17.04.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 17.04.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 30.04.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 TR 30.03.2016

(11) **2 839 315** (51) ***G01S 13/72***

(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 12.04.2017 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 30.04.2017
LT 03.08.2016 LU 12.04.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 12.04.2017 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 839 320** (51) ***G01V 9/00***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 839 338** (51) ***G02F 1/163***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 839 345** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 839 349** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 839 361** (51) ***G06F 3/042***

(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.03.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 28.03.2013
IE 28.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LU 28.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.04.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 18.04.2013
IE 18.04.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LU 18.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 30.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 839 405** (51) ***G06F 21/55***

(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 839 431** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 839 432** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.04.2017
IT 20.07.2016
LU 17.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 839 453** (51) ***G09F 3/03***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 17.04.2017
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 839 475** (51) ***G21C 13/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 839 478** (51) ***G21C 15/02***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 839 485** (51) ***G21C 21/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 839 490** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 497** (51) ***H01H 83/20***

(84) AT 30.05.2017
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 30.05.2017

(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 839 506** (51) ***H01L 21/683***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 29.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 29.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 839 515** (51) ***H01L 31/052***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 839 516** (51) ***H01L 31/052***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.04.2013
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 839 517** (51) ***H01L 31/054***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.04.2013
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 839 519** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 839 520** (51) ***H01L 33/00***

(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 839 524** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 30.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 16.04.2013
IE 16.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LU 16.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 839 558** (51) ***H02B 13/00***

(84) AL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
BG 04.11.2015 CY 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 22.04.2013
IE 22.04.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 22.04.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MK 04.11.2015
MT 30.04.2016 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 839 561** (51) ***H02G 3/08***

(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 10.04.2013 IE 10.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 10.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 839 563** (51) ***H02J 50/00***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.03.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 27.03.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.03.2017
LT 13.07.2016 LU 27.03.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 27.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 839 573** (51) ***H02H 1/06***

(84) AL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 30.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 HU 20.04.2012
IE 20.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 20.04.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MK 13.01.2016 MT 30.04.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 839 591** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 29.11.2012
IE 29.11.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LU 30.11.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 29.11.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 839 601** (51) ***H04L 9/06***

(84) AL 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016
BG 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 HU 04.04.2013
IE 04.04.2016 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 04.04.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MK 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 839 604** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016 CH 30.09.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 14.09.2012 IE 14.09.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LI 30.09.2016 LT 25.05.2016
LU 14.09.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 30.09.2016 NL 25.05.2016
NL 13.07.2016 NO 25.08.2016
PL 13.07.2016 PT 26.09.2016
RO 13.07.2016 RS 25.05.2016
SE 13.07.2016 SI 25.05.2016
SK 13.07.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.04.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 16.04.2013
IS 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LU 16.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 30.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 839 623** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 18.05.2016 CH 31.07.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GB 18.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 24.07.2012
IE 24.07.2016 IS 18.05.2016
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016
LU 24.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 839 640** (51) ***H04N 19/147***

(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 14.03.2017 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 31.03.2017
LT 03.08.2016 LU 14.03.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 14.03.2017 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 839 649** (51) ***H04N 19/159***

(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 839 652**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.04.2013
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 839 695**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 839 708**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 839 714**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 839 718**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 839 723**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 839 729**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.05.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.05.2014
IS 18.05.2016
LI 31.05.2017
LU 21.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 21.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 839 733**
(51) ***A01F 25/16***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LU 20.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 20.06.2014
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 839 735**
(51) ***A01G 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.08.2014
IT 13.04.2016
LU 14.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 839 750**
(51) ***A23D 9/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 839 759**
(51) ***A45D 44/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.10.2012
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 839 781**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
IT 27.04.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 839 800**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 839 809**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 839 810**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.07.2012
IS 06.08.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 839 811** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.09.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 839 812** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 839 813** (51) ***A61F 2/80***

(84) AT 15.06.2016
BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.08.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.08.2016
IT 15.06.2016
LU 22.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 839 822** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 839 823** (51) ***A61J 9/06***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 839 834** (51) ***A61K 31/60***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 839 854** (51) ***A61M 5/32***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 839 859** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.05.2014
IS 27.04.2016
LU 30.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 839 869** (51) ***A63G 21/22***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.08.2013
IS 30.07.2016
LU 19.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 839 871** (51) ***B01D 39/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.06.2016
IT 27.04.2016
LU 02.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 839 891** (51) ***C23C 4/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 06.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 839 894** (51) ***B21D 3/10***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.07.2016
IT 04.11.2015
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.07.2014
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 839 901** (51) ***B22D 11/04***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 11.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 11.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 839 903** (51) ***B22D 11/124***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 839 921**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 20.08.2014
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 20.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 839 922**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 839 923**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 839 924**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.08.2016
IT 27.04.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 839 928**
(51) ***B25B 1/24***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.07.2014
IS 18.03.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 02.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 839 929**
(51) ***B25B 5/06***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.08.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.08.2013
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 839 942**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 839 945**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 947**
(51) ***B29C 63/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 839 948**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.08.2016
IT 04.05.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.08.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 839 958**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.08.2014
IS 25.05.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 839 959**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.08.2014
IS 01.10.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 839 973**
(51) ***B60C 9/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 839 977**
(51) ***B60C 27/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 839 978**
(51) ***B60F 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 22.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.08.2013
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 839 979** (51) ***B60G 5/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.08.2011
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 839 982** (51) ***B60L 5/24***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.07.2014
IS 22.10.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 839 992** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 839 994** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 840 002** (51) ***B60W 30/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IE 21.07.2016
IT 16.03.2016
LU 21.07.2016
MC 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 840 007** (51) ***B60W 50/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 840 009** (51) ***B61G 7/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IE 23.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.10.2012
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 840 022** (51) ***B64C 39/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 21.08.2016
IT 27.04.2016
LU 21.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 840 023** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2017
LU 17.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 840 026** (51) ***B65B 5/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.08.2013
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
IE 21.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 21.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 840 027** (51) ***B65B 9/06***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.08.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
MT 31.08.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 840 030** (51) ***B65B 35/38***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.07.2014
IS 24.02.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IE 02.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 840 031** (51) ***B65C 3/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.07.2014
IS 04.05.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 840 041** (51) ***B65D 71/70***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.08.2016
IT 30.12.2015
LU 13.08.2016
MC 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.08.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015

MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 840 044** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 08.11.2012
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 08.11.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 840 054** (51) ***B66B 5/04***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 840 056** (51) ***B66F 9/075***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
IT 23.03.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 840 078** (51) ***C07C 317/32***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 840 079** (51) ***C07C 323/20***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 840 092** (51) ***C08F 2/22***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 15.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.07.2014
IS 15.10.2016
LI 31.07.2017
LU 15.07.2016
MC 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 840 097** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IE 09.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
HU 09.06.2011
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 840 123** (51) ***B29C 65/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 840 130** (51) ***B01L 7/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 840 149** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.11.2011
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 25.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 840 151** (51) ***C14B 1/02***

(84) AL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HU 04.08.2011
IS 27.09.2015
LI 31.08.2015
LV 27.05.2015
MK 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DE 01.03.2016
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
HR 27.05.2015
IE 04.08.2015
IT 27.05.2015
LU 04.08.2015
MC 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 840 160** (51) ***C22C 38/08***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 840 176** (51) ***D05B 27/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 840 178** (51) ***D06C 7/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 840 179** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 840 183** (51) ***E01C 23/088***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 11.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.08.2014
IS 06.05.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 840 185**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 840 194**
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.08.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***F16B 12/14***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 14.08.2016
IT 27.07.2016
LU 14.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 840 196**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.08.2014
LT 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***E04B 1/90***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 840 202**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 21.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E04G 3/30***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.08.2014
IS 06.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 840 203**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.08.2013
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 24.02.2016

(51) ***E05B 3/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 840 218**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 840 220**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 01.08.2016
IT 06.04.2016
LU 01.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***E06B 7/096***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 840 257**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 840 258**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 840 264**
(84) AT 08.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IE 08.12.2016
IT 08.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
HU 08.12.2011
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 840 273**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***F16D 1/05***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 840 287**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.07.2016
IT 18.05.2016
LU 31.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F16K 31/126***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 840 297**
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.08.2014
IS 15.10.2016
LU 02.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 840 345**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***F28F 3/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 840 346**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***F28F 3/10***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 840 361**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 19.08.2016
IT 08.06.2016
LU 19.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.08.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 840 373**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 840 397**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
IE 25.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 840 404**
(84) AL 23.03.2016
CH 31.08.2016
EE 23.03.2016
HU 20.08.2013
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01R 31/02***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 840 408**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(51) ***H02S 50/10***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.08.2013
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.02.2016
MT 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 840 421**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 31.01.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 840 453**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 840 455**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 840 479**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 840 480**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 840 495**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 19.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.09.2012
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 840 512**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.08.2013
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 840 554**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.08.2013
IS 15.10.2016
LU 23.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***G07B 15/06***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 840 556**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G08B 3/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 840 561**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G08B 5/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 840 564**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 840 571**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G10L 21/0224***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 840 582**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LU 30.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 840 583**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.11.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01H 21/22***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 840 589**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 18.08.2016
IT 25.05.2016
LU 18.08.2016
MC 25.05.2016

(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.08.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016

MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 840 594**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.08.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 840 624**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 840 627**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 840 629**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 840 653**
(84) AL 21.10.2015
BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 11.05.2016
HR 21.10.2015
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015

NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***H01L 21/336***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.08.2016
IT 22.06.2016
LU 06.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.05.2010
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015

LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 840 661**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 840 664**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 20.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 840 668**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 840 695**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 840 707**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 07.03.2017

LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01R 13/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***H01R 24/64***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 13.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H02M 1/42***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H02P 29/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016

NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 840 731**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 840 774**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 840 791**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04N 19/129***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 840 805**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04R 9/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 840 806**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 840 813**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.01.2017
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 840 826**
(51) ***H04W 16/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 840 863**
(51) ***H04W 88/06***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 840 872**
(51) ***H05K 3/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.08.2016
IT 27.04.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 840 880**
(51) ***A01B 63/16***

(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 22.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.04.2017
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 840 881**
(51) ***A01B 71/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 840 882**
(51) ***A01C 1/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 840 884**
(51) ***A01D 45/02***

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 840 892**
(51) ***A01K 67/027***

(84) AL 18.04.2018

(11) **2 840 901**
(51) ***A22C 25/16***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 840 903**
(51) ***A23F 3/42***

(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.04.2013
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IE 15.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 840 911**
(51) ***A24D 1/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 840 913**
(51) ***A24F 47/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 840 919**
(51) ***A43B 3/10***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 840 927**
(51) ***A45C 11/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 18.11.2015
MT 30.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 840 931**
(51) ***A47B 9/20***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 840 932**
(51) ***A47J 45/02***

(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 840 933**
(51) ***A47B 88/00***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.04.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015

SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 840 942**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.04.2013
IS 13.04.2016
LU 23.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 840 948**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 840 951**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 840 954**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 840 970**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 840 999**
(51) ***A61B 18/26***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.04.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.04.2012
IS 09.07.2016
LU 26.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 841 007**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 841 025**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 841 031**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 841 079**
(51) ***A61K 35/64***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.04.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 841 111**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 841 122**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.04.2013
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 841 123**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 841 126**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 841 143**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 841 160**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 841 169**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 841 170**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 841 178**
(84) AL 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 841 184**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 841 190**
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 19.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 19.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B01F 7/04***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 841 193**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 841 200**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 26.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B01J 23/644***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.03.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 841 208**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 841 215**
(84) AL 18.05.2016
CH 30.04.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 17.04.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B21B 37/74***
(84) BE 30.04.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 841 216**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B21B 39/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.04.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 841 226**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.04.2013
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B22F 9/12***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 841 230**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B23K 26/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 841 246**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 27.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B32B 5/20***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 841 247**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 841 257**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 841 260**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 23.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 841 263**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
(51) ***B32B 29/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 841 268**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.04.2013
IS 16.07.2016
LU 12.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 841 269**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B32B 37/26***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.04.2017
LU 26.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 841 271**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B41F 13/00***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 24.04.2017
LU 24.04.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 841 272**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 24.04.2017
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B41F 13/00***
(84) BE 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 24.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 841 273**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B41F 13/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 841 274**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B41F 13/22***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 841 275**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B41F 17/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 841 278**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B41F 31/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 841 281**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.04.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 841 289**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B60K 6/52***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 841 292**
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
(51) ***B60L 3/04***
(84) BE 28.02.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 841 293**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.04.2013
IS 06.08.2016
LU 23.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 841 296**
(84) AL 03.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 841 304**
(84) AL 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 841 305**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 841 319**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B61L 5/10***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 841 321** (51) ***B62B 7/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 841 323** (51) ***B62D 1/184***

(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 841 324** (51) ***B62D 5/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 841 326** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 11.03.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 11.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 841 335** (51) ***B63C 9/02***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 841 336** (51) ***B63H 11/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 841 340** (51) ***B64D 29/06***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 841 342** (51) ***B65B 5/04***

(84) AL 09.12.2015
BE 30.04.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.04.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.04.2016
IT 09.12.2015
LU 19.04.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***

(84) AL 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) CY 13.04.2016
IS 13.04.2016
MK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 841 349** (51) ***B65D 39/08***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.04.2013
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.04.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 841 350** (51) ***B65D 39/12***

(84) AL 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 11.04.2017
MC 31.08.2016

(84) BG 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016

NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 841 361** (51) ***B65G 17/20***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 841 364** (51) ***B65H 23/025***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 23.04.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 841 365** (51) ***B65H 29/24***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 841 368** (51) ***B65H 31/30***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 841 376** (51) ***B29C 65/02***

(84) AT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 841 377** (51) ***C01B 21/22***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.04.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 841 412**
(51) ***C07C 201/16***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 841 414**
(51) ***B01J 31/18***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 841 425**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.04.2013
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 841 434**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 26.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 841 439**
(51) ***C07F 9/40***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.04.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 841 440**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 841 462**
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 841 463**
(51) ***C08C 19/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.04.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 841 476**
(51) ***C08F 255/02***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 841 481**
(51) ***C08G 18/62***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2013
IS 06.08.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 19.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 841 506**
(51) ***C09B 56/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.04.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 841 507**
(51) ***C09B 57/00***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 841 513**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 841 529**
(51) ***C09K 11/67***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 22.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 841 543**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.04.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 841 547**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 20.03.2017
FR 31.03.2017
GR 14.10.2016
IE 19.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 19.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 841 550**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 841 551**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 841 553**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 841 558**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 19.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C11D 3/382***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.03.2013
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 20.01.2016
MT 31.03.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C11D 3/382***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.03.2013
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
MT 31.03.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***C11D 11/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 841 564**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 841 565**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 841 568**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 841 573**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 841 583**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 841 586**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 841 598**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 841 609**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016

(51) ***C12N 5/0789***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C12N 9/10***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C12N 15/01***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C12P 7/40***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2013
IS 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 841 611**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 841 612**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 841 629**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 22.04.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C25D 21/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.04.2017
LU 22.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 841 631**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B29K 105/08***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 841 632**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 22.04.2017
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D04B 37/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 22.04.2017
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 841 642**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(51) ***D07B 1/06***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

IE 15.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.04.2017
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 15.04.2017
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 841 646** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 25.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 841 656** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 841 657** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 841 673** (51) ***E06C 1/397***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 841 719** (51) ***F01D 25/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.03.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 841 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.04.2013
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 841 724** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.04.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.04.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.04.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 841 737** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 841 738** (51) ***F02B 77/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 841 742** (51) ***F02C 7/272***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 841 743** (51) ***F02D 9/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 841 756** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 841 758** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 841 761** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 841 764**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 841 765**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 20.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 841 769**
(51) ***F03D 13/20***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 841 770**
(51) ***F04B 17/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.04.2013
IS 23.07.2016
LU 03.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 841 774**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 841 777**
(51) ***F16B 21/18***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 841 781**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 841 787**
(51) ***F16D 23/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.04.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 841 792**
(51) ***F16F 9/348***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 841 793**
(51) ***F16F 9/36***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 841 811**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 841 817**
(51) ***B60N 2/06***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.03.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 841 820**
(51) ***F16J 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 841 821**
(51) ***F16J 15/06***
(84) AL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 841 823**
(51) ***F16J 15/12***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 27.11.2016
HR 08.06.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.11.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 841 824**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2013
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 841 831**
(51) ***F16K 1/38***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 841 842**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 16.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 16.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F17C 1/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 841 851**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F24C 7/04***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 841 853**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.03.2017
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 14.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 841 856**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 841 861**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F27B 7/33***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 841 864**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F28D 3/02***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 841 867**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 15.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***F28F 25/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.03.2017
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 841 871**
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***F42B 5/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 841 873**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.04.2016
IT 03.02.2016
LU 15.04.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.04.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 841 877**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 841 880**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01D 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 841 886**
(84) AL 23.03.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.04.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 841 899**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 841 927**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 841 941**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 841 953**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01R 13/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 841 983**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016

DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 05.02.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 05.02.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 841 989** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.01.2016
MT 31.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.01.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 842 005** (51) ***G05B 19/042***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 842 007** (51) ***G05B 19/4099***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 842 019** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 842 030** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 842 034** (51) ***G06F 9/54***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 842 042** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 842 075** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 842 079** (51) ***G06K 19/073***

(84) AL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LU 14.03.2017
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 14.03.2017
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 842 112** (51) ***G08B 21/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 842 115** (51) ***G08C 17/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 842 122** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 842 126** (51) ***G10L 19/032***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 842 140** (51) ***H01F 7/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 842 143** (51) ***H01H 3/30***

(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 842 144** (51) ***H01H 3/30***

(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 842 147** (51) ***H01H 9/00***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 842 148**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 842 149**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 842 150**
(51) ***H01H 31/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 842 151**
(51) ***H01H 47/06***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 842 163**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 842 167**
(51) ***H01L 31/118***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 842 170**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 842 179**
(51) ***H01L 51/48***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 842 184**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 842 190**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 842 191**
(51) ***H01M 8/0662***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 842 192**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 842 199**
(51) ***H01R 43/048***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 842 206**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 842 207**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 842 214**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 842 223**
(51) ***H02M 7/217***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 842 254**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 842 278**
(51) ***H04L 12/753***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016

GR 10.06.2016
HU 11.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.03.2016
MT 30.04.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 842 284** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 842 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 842 294** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.04.2012
IS 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 24.02.2016
MT 30.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 842 310** (51) ***H04N 5/761***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 842 312** (51) ***H04N 19/174***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 842 340** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 842 341** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 842 348** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 842 354** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 842 371** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 842 375** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 842 380** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.04.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 842 385** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 842 386** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 842 389** (51) ***H05B 37/03***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 842 390** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 15.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 842 395** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

(11) **2 842 405** (51) ***A01D 34/71***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 842 416**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A01K 1/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 842 417**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C12N 9/72***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 842 443**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.07.2014
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 842 453**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A45D 27/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 842 454**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 842 457**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***A46B 11/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 842 469**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A47K 13/10***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 842 474**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.08.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 06.08.2016
IT 13.07.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 842 488**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 842 490**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.08.2016
IT 01.06.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 842 493**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.04.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 842 516**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61C 17/06***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 842 520**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 842 537**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61H 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 842 543**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61K 8/49***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 842 562**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 842 563**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 842 579**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 03.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 03.09.2014
IS 01.10.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 842 585**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.08.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.08.2016
IT 13.07.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016

MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 842 596** (51) ***F16K 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 842 608** (51) ***A62C 4/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 842 615** (51) ***B01D 17/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 842 637** (51) ***B05B 15/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 842 649** (51) ***B21D 22/14***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.12.2013
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 18.05.2016
MT 30.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 842 650** (51) ***B21D 22/22***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 18.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 18.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 842 653** (51) ***B21D 28/16***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.08.2013
IS 11.05.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 28.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 842 657** (51) ***B22C 9/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 842 677** (51) ***B23G 7/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.08.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 842 693** (51) ***B25B 13/46***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 20.07.2016
HU 29.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 842 696** (51) ***B25D 17/06***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.08.2013
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 842 703** (51) ***B26D 7/01***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.08.2014
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 842 704** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.08.2014
IS 02.04.2016
LU 28.08.2016
MC 02.12.2015
MT 31.08.2016
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 842 707** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 842 710** (51) ***B29B 7/76***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 842 716** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016

FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 29.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 842 726** (51) ***B29C 70/34***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 842 728** (51) ***B29K 105/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 842 743** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 29.08.2016
IT 27.07.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.08.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 842 760** (51) ***B41J 29/13***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 842 763** (51) ***B41M 7/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.08.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.08.2016
IT 20.04.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 842 765** (51) ***B60C 9/18***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 842 768** (51) ***B60C 15/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.07.2016
IT 06.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.07.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 842 770** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.11.2011
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 16.11.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 842 772** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2014
IS 27.04.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 773** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2014
IS 27.04.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 774** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2014
IS 27.04.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 775** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2014
IS 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 776** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2014
IS 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 781** (51) ***B60K 6/365***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.08.2016
IT 13.04.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.08.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 842 785** (51) ***B60K 15/077***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 842 788** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.07.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.07.2016
IT 15.06.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 842 806** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 01.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.09.2014
IS 09.07.2016
LU 01.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 842 808** (51) ***B60R 9/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 842 809** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.08.2013
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 842 811** (51) ***B60R 15/04***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 29.08.2013
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(84) BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 842 824** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.08.2014
IS 03.12.2016
LU 29.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 842 825** (51) ***B61C 5/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.08.2014
IS 30.07.2016
LU 01.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 842 840** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 842 842** (51) ***B62D 37/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 842 846** (51) ***B62H 5/14***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 06.04.2016
HU 26.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 842 847** (51) ***B62H 5/14***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 21.10.2015
HU 26.08.2014
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 842 855** (51) ***B62K 27/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 842 856** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
MT 18.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 842 858**
(51) ***B62M 6/60***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
MT 12.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.12.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 842 870**
(51) ***B64D 11/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 842 875**
(51) ***B65B 51/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.08.2014
IS 24.08.2016
LU 25.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 25.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 842 877**
(51) ***B65B 23/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 842 878**
(51) ***B65C 9/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 842 881**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 842 889**
(51) ***B65G 21/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2014
IS 27.04.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 842 890**
(51) ***B65G 21/14***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.08.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 842 891**
(51) ***B65G 21/20***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.08.2014
IS 17.02.2016
LU 18.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 842 895**
(51) ***B65G 57/24***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.06.2016
IT 30.03.2016
LU 23.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 842 898**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.08.2013
IE 29.08.2016
IT 30.12.2015
LU 29.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 842 900**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 29.08.2016
IT 09.03.2016
LU 29.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.08.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 842 902**
(51) ***B66B 11/00***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.08.2016
IT 03.02.2016
LU 26.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.08.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 842 903**
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 21.08.2016
IT 17.08.2016
LU 21.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.08.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 842 904**
(51) ***B66F 7/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.08.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.08.2016
IT 16.03.2016
LU 08.08.2016

LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.08.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 842 910** (51) ***D21H 27/30***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.08.2014
IT 03.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 842 916** (51) ***C03B 23/055***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.08.2014
IS 23.04.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.08.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 21.08.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 842 937** (51) ***C07C 225/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 842 984** (51) ***C08G 77/16***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 07.07.2016
IT 16.03.2016
LU 07.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 842 990** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IS 11.05.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 21.12.2010
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 842 993** (51) ***C08K 3/08***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 842 995** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 843 034** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 843 049** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 843 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.08.2016
IT 27.04.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 843 063** (51) ***C22B 7/04***
(84) AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 843 074** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 843 075** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 843 083** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 843 091** (51) ***D03D 15/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 843 093** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 843 096** (51) ***D04H 1/74***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.09.2013
IS 13.05.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 02.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016

MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 843 104** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 843 121** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 843 132** (51) ***E01H 3/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 843 133** (51) ***E02B 3/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 843 134** (51) ***E02D 3/039***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 843 135** (51) ***E02D 3/039***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 843 138** (51) ***E02D 7/22***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.08.2013
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LU 28.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 843 142** (51) ***E03D 5/01***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.08.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 843 148** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 150** (51) ***E04D 13/035***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2017
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.08.2014
IS 23.04.2016
LI 31.08.2017
LU 27.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 843 153** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 21.08.2016
IT 11.05.2016
LU 21.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.08.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 843 156** (51) ***E04G 9/08***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.08.2016
IT 16.03.2016
LU 25.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.08.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 843 158** (51) ***E04H 4/08***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 843 160** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IE 28.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 28.08.2013
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 843 176** (51) ***E06B 7/21***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.07.2012
IS 25.05.2016
LU 17.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 843 190** (51) ***E21F 17/103***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 200**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.08.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.08.2016
IT 20.04.2016
LU 22.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 843 213**
(51) ***F02C 7/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 843 216**
(51) ***F02D 41/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 843 227**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 12.08.2016
IT 15.06.2016
LU 12.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.08.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 843 228**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.06.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LU 19.06.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 843 229**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.08.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.08.2016
IT 20.01.2016
LU 04.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 843 255**
(51) ***F16F 9/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 27.04.2012
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 843 256**
(51) ***F16F 9/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 843 268**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 843 276**
(51) ***F16K 11/085***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.08.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 843 286**
(51) ***F16L 59/153***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 843 312**
(51) ***F23N 5/12***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.07.2016
IT 13.01.2016
LU 16.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.07.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 843 314**
(51) ***F24B 1/188***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.08.2016
IT 06.04.2016
LU 19.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 843 338**
(51) ***F26B 19/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 843 342**
(51) ***F27D 15/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016

CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 27.08.2017
HR 24.02.2016
IE 27.08.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.08.2013
IS 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 843 348** (51) ***F28F 9/26***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.08.2013
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 29.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 843 350** (51) ***F41A 9/57***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

(11) **2 843 356** (51) ***G01B 5/008***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.08.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 843 370** (51) ***G01D 5/14***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LU 08.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 843 372** (51) ***G01D 5/16***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.08.2016
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 843 377** (51) ***G01F 17/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 18.11.2015
HU 03.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 843 385** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 843 388** (51) ***G01M 13/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2014
IS 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 843 393** (51) ***G01N 21/53***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 396** (51) ***G01N 21/88***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.08.2014
IS 02.07.2016
LU 12.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 843 403** (51) ***G01N 30/74***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.05.2016
IT 16.03.2016
LU 19.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.05.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 843 406** (51) ***G01N 33/487***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 843 412** (51) ***G01N 33/53***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 843 420** (51) ***G01P 5/165***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016

HU 29.08.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
IE 29.08.2016
IT 25.05.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 843 438** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 12.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IE 12.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 843 439** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 843 447** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.08.2016
IT 01.06.2016
LU 27.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.08.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 843 448** (51) ***G02B 5/128***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 843 455** (51) ***G02B 7/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 843 466** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 843 492** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.08.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.08.2016
IT 20.04.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 843 504** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 511** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 843 512** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.08.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.08.2016
IT 03.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 843 535** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 843 548** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 843 584** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.08.2016
IT 27.04.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 843 594** (51) ***G06K 15/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 843 633** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.08.2016
IT 24.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 843 637** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 10.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 10.07.2014
IS 08.10.2016
LI 31.07.2017
LU 10.07.2016
MC 08.06.2016

MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 843 640**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.06.2014
IS 27.04.2016
LU 26.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 843 641**
(51) ***G08G 1/096***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 12.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.03.2014
IS 04.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 843 643**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 05.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.08.2014
IS 01.10.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 843 646**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 01.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.08.2014
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 843 653**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 843 664**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 843 665**
(51) ***G11C 17/10***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 02.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 843 666**
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.08.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 20.08.2016
IT 17.08.2016
LU 20.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 843 676**
(51) ***H01H 3/42***
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.08.2014
IS 03.12.2016
LU 18.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 843 679**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 843 684**
(51) ***H01H 71/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.08.2014
IS 25.05.2016
LU 21.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 843 721**
(51) ***H01L 39/16***
(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 30.09.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 30.09.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 843 722**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 07.08.2016
IT 01.06.2016
LU 07.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 07.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 843 723**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 743**
(51) ***H01M 8/103***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 843 757** (51) ***H01P 1/162***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 12.06.2014, IS 08.10.2016, LU 12.06.2016, MC 08.06.2016, MT 30.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 12.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 843 760** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 15.06.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 30.08.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 30.08.2013, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 843 774** (51) ***H01R 13/6582***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 26.08.2013, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 843 786** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 843 795** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 20.09.2016, HR 20.07.2016, IE 21.07.2016, IT 20.07.2016, LU 21.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 21.07.2014, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016
MC 20.07.2016, MT 31.07.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 843 805** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 843 806** (51) ***H02K 3/04***
(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 03.09.2013, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 03.09.2016, IT 24.02.2016, LU 03.09.2016, MC 24.02.2016, MT 30.09.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 843 828** (51) ***H02P 27/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 843 835** (51) ***H03H 9/54***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 09.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 09.12.2011, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 13.07.2016, MT 09.12.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 843 845** (51) ***H04B 3/487***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 30.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 30.08.2013, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 25.05.2016, MT 31.08.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016
SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 843 851** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 31.08.2016, HR 22.06.2016, IE 13.08.2016, IT 22.06.2016, LU 13.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 13.08.2014, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 843 854** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 843 870** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 843 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 28.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 28.08.2013, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 30.03.2016, MT 31.08.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 843 876** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 27.03.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.03.2017, LU 27.03.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, CH 31.03.2017, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 31.03.2017, GR 07.10.2016, IE 27.03.2017, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 27.03.2017, NO 06.10.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 843 877** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018

NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 843 896**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 843 906**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 843 915**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H04M 1/19***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.05.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 843 934**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04N 1/405***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 843 937**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.05.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H04N 5/202***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.05.2016
IT 09.03.2016
LU 26.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 843 968**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 10.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 843 977**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 843 997**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.08.2016
IT 15.06.2016
LU 30.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.08.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 844 025**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04W 48/14***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 844 030**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 844 057**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2013
IS 27.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A01G 3/037***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 844 075**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A23G 1/18***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 844 076**
(84) AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 02.05.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A23J 1/16***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 844 078**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A23K 20/163***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 844 086**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 30.04.2013
IS 27.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A23L 3/02***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 844 098**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 844 107**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2013
IS 27.04.2016
(51) ***A47B 57/22***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 844 112** (51) ***A47D 7/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 844 117** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.04.2017
LI 30.04.2017
LU 08.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 08.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 844 129** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 844 139** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 844 146** (51) ***A61B 3/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.12.2012
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 844 164** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 844 177** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 844 194** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.09.2012
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 844 202** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 844 206** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 844 207** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.01.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.01.2017
IT 10.08.2016
LU 10.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 844 208** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 844 224** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 844 262** (51) ***A61K 31/716***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 844 271** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 844 273** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 844 304** (51) ***A61K 49/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 844 305**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.05.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 844 306**
(51) ***A61L 15/32***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 844 307**
(51) ***A61L 27/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 844 313**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 844 314**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 844 315**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 844 319**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 30.04.2017
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 30.04.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 844 333**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 844 337**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 844 341**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.03.2017
IT 29.06.2016
LU 07.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.03.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 844 372**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 844 382**
(51) ***B29B 9/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 844 383**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 844 384**
(51) ***B01J 19/18***
(84) AL 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 844 397**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.04.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.04.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 01.05.2016
PL 26.04.2016
SE 27.04.2016
SK 26.04.2016
BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 27.04.2016
FR 02.05.2016
HR 26.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 27.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 844 399**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 844 409**
(51) ***B22C 9/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 844 415**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 29.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 844 421**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 844 424**
(84) AL 25.05.2016
CH 31.05.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 03.05.2017
IE 03.05.2017
LI 31.05.2017
LU 03.05.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B23P 15/10***
(84) BE 31.05.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 844 441**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 844 442**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B26F 1/40***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 844 450**
(84) AL 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B29C 44/34***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 844 460**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***B31B 1/88***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 844 461**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B31B 29/00***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 844 462**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 844 467**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 11.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.04.2017
IT 20.07.2016
LU 11.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 844 470**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 844 474**
(84) AL 27.07.2016
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B41F 23/04***
(84) IS 27.11.2016
MT 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 844 476**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B41F 27/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 844 477**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 02.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B41F 22/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.05.2017
LU 02.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 844 478**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B41F 31/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 844 480**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 844 482**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B41F 31/30***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 844 493**
(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 07.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 07.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) BG 27.10.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 07.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 844 500**
(84) AL 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 844 503**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 844 511**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60K 23/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 844 514**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.02.2013
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 844 520**
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 844 527**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.05.2017
IT 27.07.2016
LU 02.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 02.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.05.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 844 535**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 844 556**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B64C 31/024***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
IT 27.04.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 844 565**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 04.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.05.2012
IS 10.06.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
MT 31.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 844 566**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2013
IS 17.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 570**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 844 574**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B65D 25/08***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 844 579**
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.05.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 844 581**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
(51) ***B65D 71/50***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.05.2013
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016

LU 06.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 844 584** (51) ***B65D 81/20***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.05.2017
IT 27.07.2016
LU 01.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 01.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 01.05.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 844 593** (51) ***B65H 5/30***

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.09.2012
IS 31.08.2016
LU 07.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***

(84) AL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 844 596** (51) ***B65H 29/68***

(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 844 607** (51) ***B67D 1/06***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 26.04.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 844 611** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2013
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 11.04.2016
IT 21.10.2015
LU 11.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***

(84) AL 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 844 616** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 844 618** (51) ***C03B 19/00***

(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 844 632** (51) ***C07C 51/41***

(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.04.2013
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.04.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 844 650** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 844 653** (51) ***C07D 405/12***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 29.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.04.2013
IS 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 659** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
MC 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 844 681** (51) ***C08G 18/02***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.03.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 22.03.2017
IS 13.11.2016 LI 31.03.2017
LT 13.07.2016 LU 22.03.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 844 685** (51) ***C08G 63/42***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 844 690** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 05.04.2017
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LU 05.04.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 844 706** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 844 708** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.03.2017
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GB 15.03.2017 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 15.03.2017
IT 24.08.2016 LI 31.03.2017
LT 24.08.2016 LU 15.03.2017
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MT 15.03.2017 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 30.04.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 22.04.2013 IE 22.04.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 30.04.2016 LT 09.03.2016
LU 22.04.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 30.04.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 844 731** (51) ***C12N 15/80***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 844 737** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 844 764** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 844 785** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 03.05.2012
IE 03.05.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 03.05.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.05.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 844 786** (51) ***C25B 15/00***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 14.05.2017
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 14.05.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 844 790** (51) ***D02J 1/18***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 844 795** (51) ***D06F 75/30***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 844 797** (51) ***D21H 27/24***
(84) AL 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 02.05.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 HU 11.04.2013
IE 11.04.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 11.04.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 844 808** (51) ***E04F 21/02***
(84) AL 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 02.05.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LU 02.05.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 844 810** (51) ***E04F 21/16***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **2 844 811** (51) ***E05B 19/06***
(84) AL 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 MT 03.08.2016
NO 03.11.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 844 820** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
MT 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016

RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 844 823**
(51) ***E21B 21/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 844 825**
(51) ***E21B 23/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 844 827**
(51) ***E21B 33/134***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 844 841**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 844 843**
(51) ***F02C 7/28***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 844 847**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.05.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 02.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 844 856**
(51) ***F02D 9/04***
(84) AL 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.04.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 844 860**
(51) ***B64D 33/04***
(84) AL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 844 864**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 844 865**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 19.06.2014
IS 27.04.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
IE 19.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 844 867**
(51) ***F03D 1/04***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.04.2013
IT 17.02.2016
LU 07.04.2016
MC 17.02.2016
MT 30.04.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 844 868**
(51) ***F03D 15/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 844 890**
(51) ***F16G 1/08***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 844 896**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.05.2013
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 844 899**
(51) ***F16K 1/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
HU 09.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 844 901**
(51) ***F04B 49/22***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.05.2013
IS 20.04.2016
LU 01.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 844 908**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 844 910**
(51) ***F21L 14/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 844 913**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.04.2013
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 20.01.2016
MT 30.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 844 915**
(51) ***F21K 9/232***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 844 920**
(51) ***F23N 5/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 844 937**
(51) ***F26B 15/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 844 945**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 844 951**
(51) ***F41H 5/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 844 953**
(51) ***G01B 21/22***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
HR 17.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.04.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 844 955**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 30.04.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.04.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.04.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 844 968**
(51) ***G01G 7/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.03.2017
LI 31.03.2017
LU 20.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 844 970**
(51) ***G01K 5/48***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 844 973**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 844 985**
(51) ***G01N 21/91***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 844 989**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.04.2017
LT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 04.04.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 04.04.2017

LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 844 998**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
HU 12.12.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 12.12.2016
HR 06.04.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
MT 12.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 000**
(51) ***G01N 22/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 845 002**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 845 016**
(51) ***G01R 15/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 17.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.04.2017
IT 03.08.2016
LU 17.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 845 019**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.03.2013
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
MT 31.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 845 020**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 01.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 845 026**
(51) ***G01S 3/48***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 845 028**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.03.2013
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 845 049**
(51) ***G02F 1/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.04.2016
MT 30.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.04.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 845 052**
(51) ***G03B 17/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 845 073**
(51) ***G06F 1/18***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 845 113**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 144**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 22.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.04.2013
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 845 179** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 845 181** (51) ***G09B 5/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 845 190** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 845 195** (51) ***G11B 7/245***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 845 199** (51) ***G21C 13/10***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 08.04.2016
IT 30.03.2016
LU 08.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 845 211** (51) ***H01H 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 845 212** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 845 213** (51) ***H01H 31/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 845 215** (51) ***H01H 47/22***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 845 217** (51) ***H01J 5/54***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 845 218** (51) ***H01J 5/54***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.04.2013
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 14.10.2015
MT 30.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 845 231** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 236** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 845 239** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 845 240** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 845 248**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 845 268**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.04.2017
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 845 273**
(51) ***H01S 5/30***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 845 276**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 845 283**
(51) ***H02H 3/18***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 845 288**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.06.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 845 293**
(51) ***H02K 1/20***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 845 299**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 845 303**
(51) ***H02M 7/797***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.06.2013
IS 13.04.2016
LU 11.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 845 305**
(51) ***H02N 2/10***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LU 14.05.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.05.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 845 314**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 845 320**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 845 321**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 845 337**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 845 340**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 04.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 845 346**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.04.2016
IT 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
LU 25.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 845 351** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 359** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.09.2012
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 21.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 845 364** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 845 367** (51) ***H04H 20/38***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 845 380** (51) ***H04M 3/42***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 09.07.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.07.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 845 393** (51) ***H04R 1/10***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 845 402** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 845 414** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 845 421** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.04.2013
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 845 427** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 434** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 845 440** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.05.2013
IS 13.04.2016
LU 02.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 845 442** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 845 457** (51) ***H05K 5/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 845 461** (51) ***A01D 41/127***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 845 468**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A01J 25/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 845 472**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 04.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***A01K 1/015***
(84) BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 845 481**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A01M 21/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 03.09.2016
IT 20.07.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 845 492**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A23G 1/22***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 845 498**
(84) AL 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A24F 23/02***
(84) FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 845 508**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 14.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 14.08.2014
IS 27.11.2016
LU 14.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 845 513**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.09.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47B 9/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 02.09.2016
IT 20.04.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 845 514**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.07.2016
IT 25.05.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.07.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 845 515**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A47C 1/027***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 845 519**
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2014
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 845 520**
(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.08.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.08.2016
IT 02.12.2015
LU 04.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 845 525**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.09.2016
IT 24.08.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 845 526**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.09.2016
IT 31.08.2016
LU 03.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 845 531**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 05.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A47L 13/12***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 05.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 845 539**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.08.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.08.2016
IT 13.04.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 845 547** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 845 549** (51) ***A61B 17/295***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 845 551** (51) ***A61B 17/295***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 10.09.2014
IS 17.08.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 845 553** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.09.2013
IS 11.05.2016
LU 05.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 845 555** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
LV 20.07.2016
MT 24.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 845 568** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.08.2010
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.08.2016
IT 08.06.2016
LU 25.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 845 570** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 08.06.2016
HR 17.02.2016
IE 08.06.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
HU 08.06.2011
IS 17.02.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 845 571** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 08.06.2011
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 845 577** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 845 609** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.09.2014
IS 08.10.2016
LU 08.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 845 618** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 845 622** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 845 633** (51) ***A63C 19/06***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.08.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 845 653** (51) ***B07C 5/12***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.08.2014
IS 02.07.2016
LU 04.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 04.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 845 657**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C23C 4/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 845 659**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 08.04.2017
HR 30.12.2015
IE 08.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(51) ***B21D 1/05***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 31.03.2016
HU 08.04.2013
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 845 684**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B25B 23/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 845 685**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B25D 11/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.08.2014
IS 08.10.2016
LU 05.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 845 691**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 03.09.2014
(51) ***B25F 5/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 03.09.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 845 693**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.08.2016
IT 15.06.2016
LU 07.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B25G 3/12***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.08.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 845 700**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 04.09.2014
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B26B 17/00***
(84) BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 04.09.2016
LT 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 845 706**
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.09.2013
IS 29.10.2016
LU 10.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B29C 33/04***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 845 708**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***B29C 39/38***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 21.01.2017
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 845 711**
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.09.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 845 717**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 845 724**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B31B 1/25***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.08.2014
IS 15.10.2016
LU 12.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 845 730**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 30.07.2016
IT 11.05.2016
LU 30.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B41F 13/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.07.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 845 731**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.08.2014
IS 13.05.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B41F 13/187***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IE 16.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 845 746**
(51) ***B42C 7/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 845 749**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 845 750**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 21.07.2016
IT 23.03.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 845 756**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.09.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 845 757**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.09.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.09.2016
IT 11.05.2016
LU 01.09.2016
MC 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 845 768**
(51) ***B60R 3/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 15.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 769**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 845 772**
(51) ***B60R 19/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 845 775**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.08.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.08.2016
IT 24.02.2016
LU 20.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 845 776**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.08.2014
IS 02.07.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 20.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 20.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 845 777**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.08.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.08.2016
IT 29.06.2016
LU 20.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 845 791**
(51) ***B63B 7/08***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.09.2014
IS 06.08.2016
LU 02.09.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 797**
(51) ***B64C 3/50***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 845 808**
(51) ***B64G 1/28***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 08.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.08.2014
IS 15.10.2016
LU 08.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016

RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 845 814**
(51) ***B65C 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.08.2014
IS 06.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 816**
(51) ***B65D 5/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.08.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.08.2016
IT 18.05.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 845 817**
(51) ***B65D 19/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 10.09.2016
IT 15.06.2016
LU 10.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.09.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 845 820**
(51) ***B65D 30/08***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 845 824**
(51) ***B65H 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.09.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 834**
(51) ***B66D 1/14***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IE 04.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 845 835**
(51) ***B66F 7/02***
(84) AL 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 04.09.2016
IT 02.03.2016
LU 04.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
TR 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 845 847**
(51) ***C07C 319/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 845 848**
(51) ***C07C 319/20***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 28.02.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 845 869**
(51) ***C08F 253/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 845 885**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 845 907**
(51) ***C12Q 1/24***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 845 911**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 845 917**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 845 921**
(51) ***C23C 16/52***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.09.2012
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 28.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 845 939**
(51) ***D05B 65/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 845 940**
(51) ***D06B 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 09.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.09.2014
IS 06.08.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 845 944**
(51) ***D06F 75/10***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.09.2014
IS 17.02.2016
LU 03.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 845 946**
(51) ***D21C 5/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 845 950**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 845 955**
(51) ***E03B 3/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2010
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 845 961**
(51) ***E04F 13/14***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.09.2014
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.09.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 845 968**
(51) ***E04H 4/14***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.09.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.09.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 845 984**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 20.07.2016
BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.09.2016
IT 20.07.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 845 985**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IE 18.07.2016
IT 18.11.2015
LU 18.07.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.07.2013
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 845 987**
(51) ***E06C 1/20***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.09.2016
IT 09.03.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 845 989**
(51) ***E21B 1/02***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 845 991**
(51) ***E21B 17/042***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 09.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 845 992**
(51) ***E21B 17/042***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.09.2013
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 845 993**
(51) ***E21B 17/042***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 846 008**
(51) ***F01K 7/40***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 846 023**
(51) ***F02C 7/047***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 846 024**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2014
IS 06.08.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 846 032**
(51) ***F02M 61/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 09.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 846 033**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.08.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.08.2016
IT 18.05.2016
LU 29.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 846 040**
(51) ***F03D 13/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 846 041**
(51) ***F03D 13/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 846 048**
(51) ***F15D 1/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 846 051**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 846 053**
(51) ***F16B 35/06***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 846 060**
(51) ***F16D 55/228***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 846 071**
(51) ***F16L 11/10***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 05.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 846 089**
(51) ***F23D 3/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 846 095**
(51) ***F23Q 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 846 097**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 846 101**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.08.2016
IT 20.07.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 846 103**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 846 104**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 08.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.08.2014
IS 11.05.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 846 122**
(51) ***F41B 11/55***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.04.2017

DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 846 125** (51) ***G01B 3/10***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.09.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 846 128** (51) ***G01B 7/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.08.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 21.08.2016
IT 09.03.2016
LU 21.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 130** (51) ***G01B 13/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 31.03.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 846 133** (51) ***G01C 23/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
HU 14.08.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 846 134** (51) ***B64D 45/00***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.08.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 19.08.2016
IT 20.01.2016
LU 19.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 846 139** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.01.2017
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 04.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 04.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 846 144** (51) ***G01L 9/00***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 846 160** (51) ***G01N 33/14***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 09.09.2013
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 846 181** (51) ***G02C 1/08***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

GR 25.05.2016
HU 21.05.2014
IS 24.02.2016
LU 21.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 846 184** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018

(11) **2 846 191** (51) ***G03G 9/087***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.09.2016
IT 24.08.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 846 201** (51) ***G03H 1/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.09.2016
IT 27.04.2016
LU 01.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 846 204** (51) ***G05B 17/00***

(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 14.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.03.2017
IT 22.06.2016
LU 14.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 846 217** (51) ***G06F 1/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 846 239**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 846 256**
(51) ***G06F 3/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 846 264**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.08.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.08.2016
IT 08.06.2016
LU 13.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 846 265**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.08.2010
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 846 326**
(51) ***G10H 3/14***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 27.08.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 27.08.2016
IT 17.02.2016
LU 27.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 846 336**
(51) ***H01F 27/04***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 10.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 846 343**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 04.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 846 344**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.07.2014
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 846 345**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 22.07.2016
IT 20.04.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 846 359**
(51) ***H01L 29/87***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 846 370**
(51) ***H01L 41/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 381**
(51) ***H01M 4/75***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 846 383**
(51) ***C01B 32/194***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 846 394**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.09.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.09.2016
IT 09.03.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 397**
(51) ***H01P 1/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 19.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 15.06.2016

MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 846 399**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 846 403**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 846 405**
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.08.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.08.2016
IT 24.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 846 408**
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 31.03.2017
GR 28.07.2016
IE 09.03.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.03.2017
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.03.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 09.03.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 846 413**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01R 13/193***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 846 432**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 01.09.2014
IS 06.08.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 846 433**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H02H 9/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 846 479**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 846 497**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 05.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 846 502**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04L 12/851***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 846 504**
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.11.2013
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 06.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 06.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 846 505**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 846 506**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 846 513**
(84) AL 03.02.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.08.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 21.08.2016
IT 03.02.2016
LU 21.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 846 516**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.08.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 29.08.2016
IT 23.12.2015
LU 29.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 846 519**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
(51) ***H04M 1/57***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016

CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.04.2017
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.08.2016
IT 20.07.2016
LU 07.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 846 533** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 08.09.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 08.09.2016
IT 17.02.2016
LU 08.09.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 846 535** (51) ***H04N 5/347***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 564** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 21.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 21.08.2013
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 846 576** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 846 579** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2011
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 846 588** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 846 608** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 846 611** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.09.2016
IT 23.12.2015
LU 06.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.09.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 846 629** (51) ***A01K 31/08***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.04.2013
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.12.2015
MT 30.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IE 02.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 846 639** (51) ***A01N 25/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 846 646** (51) ***A23L 27/40***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.05.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.05.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 13.05.2017
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 648** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 11.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.05.2012
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 846 653** (51) ***A41D 27/06***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 846 654** (51) ***A43B 5/04***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 655** (51) ***A43B 13/10***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 846 656** (51) ***A45C 11/18***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 846 657** (51) ***A45D 44/18***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 661** (51) ***B60N 2/54***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 846 663** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 846 664** (51) ***A47J 19/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 846 672** (51) ***A47L 9/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 846 686** (51) ***A61B 5/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 846 710** (51) ***A61B 17/122***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 846 717** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 846 733** (51) ***A61F 2/07***

(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.05.2017
LU 03.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 846 736** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 846 750** (51) ***A61F 13/56***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 846 751**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 846 753**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61H 3/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 756**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 846 766**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 846 768**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 846 798**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C07D 471/20***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 846 811**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61L 27/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 846 814**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 846 848**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61L 26/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 846 853**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G16H 40/63***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 846 857**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IE 30.04.2016
IT 16.03.2016
LU 30.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 846 881**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
EE 16.03.2016
HU 06.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A62C 3/10***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 846 886**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A63D 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.12.2013
IE 09.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 31.08.2016
MT 09.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 846 891**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 846 905**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B01J 8/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 846 914**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 846 915**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 846 919**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***B02C 21/02***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.05.2017
LT 10.08.2016

LU 07.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 07.05.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 846 927** (51) ***A01C 23/04***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 846 932** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 846 936** (51) ***B08B 3/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 846 937** (51) ***B08B 6/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 846 938** (51) ***B03D 1/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 846 940** (51) ***B21B 27/10***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 08.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 846 941** (51) ***B21B 27/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.05.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 846 942** (51) ***B21C 23/21***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 846 943** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 846 948** (51) ***B22C 9/18***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 846 951** (51) ***B23B 31/107***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.07.2016
IT 04.05.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 846 955** (51) ***B23D 63/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 846 956** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 12.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
GR 30.09.2016
IE 12.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 846 964** (51) ***B23P 15/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 846 968** (51) ***B23Q 16/10***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 07.05.2017
LU 07.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 07.05.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 846 969**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 846 973**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 846 974**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 846 975**
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.05.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 846 985**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 09.07.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B24B 9/14***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B26D 5/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B26D 7/22***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B27M 3/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 846 986**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 846 999**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 847 000**
(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.05.2013
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 847 001**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 847 006**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(51) ***B29C 70/46***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B41F 7/30***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B41F 19/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 20.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 24.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 847 012**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 02.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B60G 11/113***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
GR 01.12.2016
IE 02.05.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 847 013**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.03.2017
IT 29.06.2016
LU 26.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 847 016**
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 847 018**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 020**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016

(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 847 021**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 023**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 26.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 847 026**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 847 028**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 01.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60M 1/28***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 847 040**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 847 045**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 847 054**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 847 066**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 847 073**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 847 083**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B60Q 3/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B60R 21/13***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60W 30/18***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B62M 6/40***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(51) ***B65B 11/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B65D 43/22***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 847 092**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 847 093**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 10.05.2013
IS 04.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 847 094**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 847 096**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 847 097**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
HR 16.03.2016
IE 07.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***B65D 25/18***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B65D 77/20***
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.05.2013
IS 16.07.2016
LU 09.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 847 099** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.05.2013
IS 27.04.2016
LU 01.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 100** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.05.2013
IS 27.04.2016
LU 01.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 101** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.05.2013
IS 27.04.2016
LU 01.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 102** (51) ***B65D 90/22***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 847 106** (51) ***B65G 11/16***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 847 108** (51) ***B65G 15/42***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 847 110** (51) ***B65G 39/06***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 847 113** (51) ***B65G 57/24***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 847 121** (51) ***B66C 23/90***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 17.03.2014
IS 21.02.2016
LU 17.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 17.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 847 123** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.03.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 847 124** (51) ***B67C 3/28***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 847 144** (51) ***C05C 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 847 157** (51) ***C07C 47/228***
(84) AL 28.10.2015
EE 28.10.2015
LU 15.11.2015
MC 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
BG 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 847 163** (51) ***C07C 337/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 847 173** (51) ***C07D 233/58***
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 847 191** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 847 213** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018

LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 847 246**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***C08G 18/02***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 847 248**

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C08G 63/47***

(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 847 263**

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C08L 9/00***

(84) AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 847 264**

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C08L 15/00***

(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 847 265**

(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08L 21/00***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 847 268**

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08L 25/06***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 847 269**

(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08L 25/06***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 847 270**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C08L 67/04***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 847 280**

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C09C 1/40***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 847 281**

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C09C 1/42***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 847 285**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C09D 5/14***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 847 292**

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.03.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C09K 8/36***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 17.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 847 293**

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.05.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***C09K 8/584***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 847 294**

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C09K 8/64***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 847 307**

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.04.2013
IS 06.08.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C11D 1/62***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 847 311**

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016

(51) ***C11D 3/37***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016

LU 09.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 847 312** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 847 314** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 847 315** (51) ***C11D 9/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 847 321** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 847 324** (51) ***C12N 7/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 847 330** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 847 336** (51) ***C12N 15/861***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 847 373** (51) ***D06C 23/04***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 847 375** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 847 376** (51) ***D06F 75/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.05.2017
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 08.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 847 377** (51) ***D06F 75/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 381** (51) ***D21F 3/10***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 847 386** (51) ***E01C 23/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 847 397** (51) ***E04G 11/06***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 847 404** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 847 408** (51) ***E06B 3/20***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 847 411** (51) ***E06B 9/40***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 01.07.2016
IT 28.10.2015
LU 01.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 01.07.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 847 417** (51) ***E21B 19/09***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 847 422** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016

FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 847 454**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***F02N 7/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 847 469**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***F15B 11/044***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 847 473**
(84) AL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***F16B 25/10***
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 847 475**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F16C 1/06***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 847 483**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***F16D 55/226***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 847 503**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 08.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PL 20.01.2016

(51) ***F16K 43/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 08.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 847 505**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F16L 37/088***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 847 507**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 847 509**
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 847 510**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.05.2017
LI 31.05.2017
LU 07.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 847 516**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F23G 5/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 847 520**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F24J 2/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 847 531**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IE 08.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***F27D 1/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 847 541**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
HU 07.08.2012
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 07.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 847 542**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2012
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.08.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 847 543** (51) ***G01B 11/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
HU 04.12.2012
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 04.12.2016
HR 06.07.2016
IE 04.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 847 545** (51) ***G01B 21/16***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 847 562** (51) ***G01K 7/16***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 847 582** (51) ***G01N 27/72***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 847 584** (51) ***G01N 29/07***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 847 587** (51) ***G01N 33/49***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 847 594** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 847 595** (51) ***G01N 33/84***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 847 610** (51) ***G01S 11/06***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 10.05.2013
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 10.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 847 612** (51) ***G01F 23/284***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 847 621** (51) ***G01T 5/08***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 847 624** (51) ***G01V 1/38***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 847 637** (51) ***G04F 7/08***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 02.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.05.2017
IT 27.07.2016
LU 02.05.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 847 657** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.05.2017
IT 10.08.2016
LU 08.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 847 664** (51) ***G06F 5/06***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 847 678** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 19.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 847 696** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 847 706** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 847 734** (51) ***G06Q 50/30***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.06.2013
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 847 744** (51) ***G03B 17/02***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 847 758** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 847 766** (51) ***G11C 11/56***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 847 773** (51) ***H01F 30/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 847 777** (51) ***H01H 33/666***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 847 782** (51) ***H01J 37/077***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 25.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 847 786** (51) ***H01L 31/18***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 26.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 847 797** (51) ***H01L 31/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 847 802** (51) ***H01L 35/06***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 847 812** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 08.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 847 819** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 847 839** (51) ***H02G 3/22***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 847 841** (51) ***H02J 3/28***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 847 843** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 847 846**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 847 847**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02J 50/12***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 847 850**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H02K 3/24***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 21.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 847 858**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 847 859**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 847 863**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 28.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 847 879**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 847 881**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 847 910**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 08.05.2013
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 08.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 847 911**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 08.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 847 913**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 847 915**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2012
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 847 933**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 847 935**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.05.2017
IT 10.08.2016
LU 08.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 08.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 847 943**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 847 945**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 847 951**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 12/705***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 847 967**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.05.2017
LU 06.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 847 979**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 847 987**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 847 997**
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 05.04.2016
MC 04.11.2015
MT 30.04.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 848 005**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016

RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04N 19/70***
(84) BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016

LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 848 015**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 848 030**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 848 038**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 10.05.2012
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 848 043**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 848 047**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.06.2013

MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 10.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IE 07.06.2016

IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 848 049**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 848 053**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 848 054**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 848 056**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.08.2012
IS 18.05.2016

IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***H04B 17/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 07.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.10.2012
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 29.08.2016
IT 18.05.2016

LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 848 061**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 16.03.2016
MT 30.04.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 848 064**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 848 074**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2012
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***H04W 76/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 848 092**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 848 095**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.06.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 848 107**
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 848 108**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 848 112**
(84) AL 08.06.2016
CH 31.07.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.07.2014
IS 08.10.2016
LI 31.07.2017
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 848 115**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.06.2016
IT 17.02.2016
LU 04.06.2016
MC 17.02.2016
MT 30.06.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H05K 13/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A01B 15/14***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2017
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***A01F 12/40***
(84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 14.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***A01J 25/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A01K 39/012***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 848 117**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.08.2014
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 848 135**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 22.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 848 150**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A44B 19/26***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 848 155**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.09.2014
IS 06.08.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A45D 40/24***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 848 156**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

(51) ***A46B 11/00***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2014
IS 25.05.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 848 157**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 03.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***A47B 13/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.09.2014
IS 20.11.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 848 158**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A47B 88/40***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 848 162**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.08.2014
IS 20.04.2016
LU 19.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A47D 1/10***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.08.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 19.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 848 169**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 11.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A47J 37/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.09.2013
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 180**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 848 185**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 848 187**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 848 194**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.08.2016
IT 27.04.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 848 198**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 848 205**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 17/115***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 848 216**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.07.2013
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 848 220**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2012
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 848 237**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 01.09.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 01.09.2016
IT 18.05.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 848 254**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61K 31/7056***
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 02.05.2017
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 848 260**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.09.2014
IS 23.07.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61K 47/44***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 848 261**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.09.2014
IS 20.04.2016
LU 11.09.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 848 269**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 270**
(84) AL 06.07.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
RO 06.07.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) BG 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 848 271**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 848 281**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.08.2014
IT 24.02.2016
LU 12.08.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 848 282**
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.08.2014
IT 10.08.2016
LU 11.08.2016
MC 10.08.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 848 294**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B01D 39/08***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 848 306**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 848 322**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.06.2014
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B07B 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IE 27.06.2016
IT 18.11.2015
LU 27.06.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 848 330**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B21D 47/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 848 339**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B23B 51/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 848 355**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***B23K 9/173***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 848 361**
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.09.2013
IS 10.12.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B60J 1/00***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 848 363**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 23.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.06.2014
IS 06.08.2016
LU 23.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 848 364**
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B23Q 11/14***
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 848 367**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.09.2016
(51) ***B24C 1/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.09.2013
IS 23.07.2016

IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 848 379** (51) ***B26D 7/06***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 848 389** (51) ***B29C 51/32***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 393** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 11.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.08.2014
IS 01.10.2016
LU 11.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 848 398** (51) ***B30B 15/28***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 14.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.09.2013
IS 09.07.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 408** (51) ***B41J 2/035***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.08.2014
IS 13.11.2016
LU 12.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 848 418** (51) ***B41J 11/66***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.09.2014
IS 27.04.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 848 421** (51) ***B41M 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HU 12.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 848 433** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.08.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.08.2016
IT 27.07.2016
LU 11.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 848 438** (51) ***B60G 17/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 848 442** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.09.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.09.2016
IT 13.04.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 848 443** (51) ***B60J 10/82***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 848 444** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.08.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.08.2016
IT 20.01.2016
LU 05.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 848 445** (51) ***B60K 6/40***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 848 463** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.08.2014
IS 24.02.2016
LU 20.08.2016
MC 24.02.2016

MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 848 471**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.07.2014
IS 08.10.2016
LU 18.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 848 473**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 16.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.09.2013
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 848 477**
(51) ***B60S 9/18***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 03.09.2016
IT 27.07.2016
LU 03.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 848 482**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 848 492**
(51) ***B61J 3/06***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 848 497**
(51) ***B62D 11/08***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.08.2014
IS 06.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 848 506**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 06.06.2014
IS 03.06.2016
LU 06.06.2016
MC 03.02.2016
MT 30.06.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 06.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 848 507**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.06.2014
IS 18.05.2016
LU 06.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 848 509**
(51) ***B62K 21/08***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 08.05.2013
IS 24.02.2016
LU 08.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 08.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 848 510**
(51) ***B62K 21/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.05.2013
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 848 512**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 848 521**
(51) ***B64C 13/42***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.09.2013
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 17.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 848 536**
(51) ***B64D 29/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 848 540**
(51) ***B65B 43/30***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IE 28.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.04.2014
IS 23.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 848 545**
(51) ***B65C 9/10***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016

FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.07.2014
IS 25.05.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 547** (51) ***B65D 17/50***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.09.2016
IT 06.07.2016
LU 17.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 848 548** (51) ***B65D 21/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 552** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.09.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 17.09.2014
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 848 558** (51) ***B65G 11/12***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.08.2016
IT 30.03.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 848 559** (51) ***B65G 15/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.08.2016
IT 30.03.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.08.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 848 561** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 848 562** (51) ***B65G 47/52***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.08.2014
IS 29.10.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 848 564** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.08.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.08.2016
IT 25.05.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 565** (51) ***B65H 54/26***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 09.09.2014
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 09.09.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 09.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 848 570** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 17.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 17.09.2013
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 848 571** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 16.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 16.09.2013
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 848 573** (51) ***B66C 1/02***
(84) AL 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2014
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 848 574** (51) ***B66C 23/76***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.08.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016

MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 848 575** (51) ***B66F 9/20***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2017
LU 02.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2017
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 576** (51) ***B67C 3/00***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.09.2014
IS 17.08.2016
LU 11.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 848 578** (51) ***B67C 3/20***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.09.2014
IS 17.08.2016
LU 11.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 848 580** (51) ***B08B 3/02***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.09.2014
IS 24.08.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 848 589** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 848 592** (51) ***C03B 9/353***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.09.2013
IS 30.04.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 848 593** (51) ***C03B 9/353***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 13.09.2013
IS 30.04.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 13.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 848 598** (51) ***C04B 35/103***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.09.2013
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 848 601** (51) ***C07C 29/08***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 848 611** (51) ***C07D 311/74***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 848 618** (51) ***C07D 471/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 848 637** (51) ***C08G 18/48***

(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.08.2014
IS 06.11.2016
LU 12.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 848 641** (51) ***C08J 3/24***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 848 679** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 20.05.2016
IT 30.12.2015
LU 20.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 20.05.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 848 697** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 848 720** (51) ***D04H 1/4209***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.09.2013
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 848 721**
(51) ***D04H 3/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 848 724**
(51) ***D06F 37/22***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.08.2014
IS 15.10.2016
LU 05.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 848 736**
(51) ***E01B 29/02***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.09.2014
IS 27.11.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 848 740**
(51) ***E02D 17/13***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.09.2014
IS 24.08.2016
LU 12.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 848 753**
(51) ***E04H 13/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.09.2014
IS 20.04.2016
LU 10.09.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 848 761**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 848 768**
(51) ***F01C 21/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
IT 25.05.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 783**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 848 788**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 20.01.2016
BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.09.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 848 789**
(51) ***F01P 11/16***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 18.04.2017
LV 27.07.2016
MT 18.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 848 798**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 848 802**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 13.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 848 803**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 17.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 848 810**
(51) ***F04B 39/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 848 811**
(51) ***F04B 39/10***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 848 814**
(51) ***F04D 15/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 848 816**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 848 818**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 848 830**
(51) ***F16C 11/10***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.09.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 848 835**
(51) ***F16D 49/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.08.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.08.2016
IT 25.05.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 848 862**
(51) ***F22B 37/56***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.09.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 01.09.2016
IT 04.05.2016
LU 01.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 848 875**
(51) ***F24H 9/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 848 879**
(51) ***F25D 19/00***
(84) AT 02.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 03.01.2017
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
IT 06.04.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 848 882**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 848 884**
(51) ***F27D 7/02***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
SI 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
IE 12.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 848 885**
(51) ***F28D 1/03***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.09.2016
IT 04.05.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.09.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 848 886**
(51) ***F41B 11/51***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
HU 19.05.2010
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 848 897**
(51) ***G01C 22/00***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.06.2014
IS 09.07.2016
LU 18.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 899**
(51) ***G01D 5/38***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.08.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 29.08.2016
IT 08.06.2016
LU 29.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 848 907**
(51) ***G01L 7/04***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 848 912**
(51) ***G01M 15/10***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.09.2014
IS 20.05.2016
LU 12.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 848 924** (51) ***G01N 23/20***

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 848 926** (51) ***G01N 25/48***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.08.2014
IS 23.04.2016
LU 30.08.2016
MC 23.12.2015
MT 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.08.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 848 943** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.09.2014
IS 20.04.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 848 946** (51) ***G01J 5/00***

(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 848 956** (51) ***G01R 33/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 848 960** (51) ***G01S 7/481***

(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.09.2013
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(84) BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 848 986** (51) ***G02C 7/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 849 017** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 12.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 849 022** (51) ***G06F 1/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 849 030** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.09.2016
IT 31.08.2016
LU 03.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.10.2010
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 849 111** (51) ***G06F 21/34***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.09.2014
IT 13.07.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 849 118** (51) ***G06K 9/74***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 849 167**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 849 187**
(51) ***H01B 7/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 849 193**
(51) ***H01H 33/70***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 03.07.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.07.2014
IS 09.04.2016
LU 03.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 849 195**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.09.2014
IS 16.07.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 849 196**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.09.2014
IS 23.07.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 849 201**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 849 218**
(51) ***H01L 21/8238***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 16.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 16.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 849 247**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 849 252**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 849 268**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 25.08.2016
IT 20.04.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.08.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 849 273**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 849 288**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AL 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.07.2014
IS 06.08.2016
LU 28.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 849 295**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.09.2014
IS 16.07.2016
LU 09.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 849 299**
(51) ***H02G 3/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 849 303**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.09.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.09.2016
IT 11.05.2016
LU 05.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 849 305**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 16.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.09.2014
IS 13.11.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016

SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 849 318**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 849 319**
(51) ***H02K 15/00***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
HU 17.07.2014
IE 17.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 17.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MK 06.07.2016
MT 31.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 849 323**
(51) ***H02M 1/08***
(84) AT 20.04.2016
AL 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 17.09.2013
IE 17.09.2016
IS 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.09.2016
LT 20.04.2016
LU 17.09.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 30.09.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 849 336**
(51) ***B60L 3/04***
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 849 356**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
HU 12.09.2013
IE 12.09.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LI 30.09.2016
LT 06.07.2016
LU 12.09.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
MK 06.07.2016
MT 30.09.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 849 361**
(51) ***H04B 10/564***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 04.09.2014
IE 04.09.2016
IS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 04.09.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 30.09.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 849 371**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 10.05.2013
IE 10.05.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
LT 13.04.2016
LU 10.05.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.05.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 849 377**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.07.2016
AL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 849 396**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
AL 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 849 410**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 849 418**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 14.10.2015
AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
HU 14.09.2013
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 849 437**
(51) ***H04N 21/462***
(84) AL 18.11.2015
AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
HU 11.09.2013
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 849 458**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AL 27.04.2016
AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 849 463**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 849 473**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 849 482**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.04.2016
AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 07.08.2014
IE 07.08.2016
IS 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LU 07.08.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
MT 31.08.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 849 487** (51) ***H04W 48/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 849 491** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 849 497** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 849 519** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 849 522** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 16.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 849 549** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.09.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 849 566** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 849 572** (51) ***A23D 9/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 849 573** (51) ***A23D 9/05***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 22.04.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 849 576** (51) ***A61K 31/07***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 849 580** (51) ***A23L 19/18***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 849 581** (51) ***A23L 11/30***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 849 583** (51) ***A23L 5/43***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 849 591** (51) ***A41D 13/018***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2013
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 849 592** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 849 604** (51) ***A45C 13/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 849 607** (51) ***A46B 5/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 849 616** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 849 620** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.04.2017
IT 27.07.2016
LU 16.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 30.04.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 849 624** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.05.2013
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 849 628** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 849 665** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 849 684** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 849 694** (51) ***A61F 13/58***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 849 695** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 849 696** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
HU 30.04.2013
IS 06.08.2016
LU 30.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
IE 30.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 849 752** (51) ***A61K 31/403***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 849 768** (51) ***A61K 36/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 849 788** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 849 807** (51) ***A61K 51/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 849 808** (51) ***A61K 51/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 849 826** (51) ***A61M 5/34***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.05.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 849 828** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 849 830** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 849 831** (51) ***A61M 16/20***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 849 835** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 849 844** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 849 855** (51) ***A62C 2/10***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 849 862** (51) ***A63G 21/18***
(84) AL 23.12.2015
DK 23.12.2015
IE 14.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
TR 23.12.2015
(84) BG 23.12.2015
EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 14.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 849 864** (51) ***B01D 21/26***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 07.05.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 07.05.2013, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 16.03.2016, MT 31.05.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 849 866** (51) ***B01D 46/00***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 849 869** (51) ***B01D 39/16***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 849 878** (51) ***B01J 8/38***

(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 04.04.2017, IT 06.07.2016, LU 04.04.2017, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 849 885** (51) ***B03C 1/14***

(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 08.05.2013, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 08.05.2016, IT 30.12.2015, LU 08.05.2016, MC 30.12.2015, MT 31.05.2016, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, TR 30.12.2015

(11) **2 849 889** (51) ***B03D 1/02***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 14.05.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 14.05.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 849 892** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 30.04.2013, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, MC 16.03.2016, MT 30.04.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 849 895** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 849 897** (51) ***B21B 13/10***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.05.2017, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GB 14.05.2017, HR 31.08.2016, LI 31.05.2017, LU 14.05.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 14.05.2017, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 14.05.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 849 898** (51) ***B21B 37/72***

(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 849 899** (51) ***B21D 1/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, HU 13.05.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 849 905** (51) ***B23B 51/02***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.03.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.03.2017, GR 21.10.2016, IE 06.03.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 06.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 06.03.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.03.2017, LU 06.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 849 918** (51) ***B23Q 11/10***

(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 849 921** (51) ***B26F 3/00***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 849 938** (51) ***B32B 7/12***

(84) AT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 849 945**
(51) ***B32B 27/34***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 849 946**
(51) ***B41F 31/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.04.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 849 948**
(51) ***B41J 2/045***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 849 956**
(51) ***B60C 11/13***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 849 964**
(51) ***B60L 3/12***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 849 965**
(51) ***F16B 15/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 849 966**
(51) ***B29C 43/02***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 01.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 849 970**
(51) ***B60R 7/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.04.2013
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 849 976**
(51) ***B60T 10/02***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 15.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 849 978**
(51) ***B60W 30/18***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.03.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 849 979**
(51) ***B60W 40/12***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 849 986**
(51) ***B61L 21/04***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 24.06.2016
IT 27.04.2016
LU 24.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 849 989**
(51) ***B62D 35/02***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.09.2013
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.09.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 849 990**
(51) ***B60D 5/00***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
HU 08.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 849 994** (51) ***B63B 39/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 849 999** (51) ***B60R 15/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.05.2017
IT 10.08.2016
LU 03.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 03.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 03.05.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 850 002** (51) ***B65B 19/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 850 011** (51) ***B65D 25/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.08.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 850 013** (51) ***B65D 51/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 850 014** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 850 018** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 850 020** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 850 022** (51) ***B65G 19/14***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 850 023** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 850 024** (51) ***B65G 39/12***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 850 025** (51) ***B65G 53/46***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 850 029** (51) ***B67C 3/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 850 030** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 850 042** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 13.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 850 049** (51) ***C07C 29/145***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.06.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 850 052**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***C07C 45/48***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 850 054**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***C07C 67/313***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 850 058**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C07D 207/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 850 060**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 850 063**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.05.2013
IS 13.04.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 850 066**
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.05.2013
IS 16.07.2016
LU 10.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 850 072**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 24.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 850 083**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.05.2013
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 850 116**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08F 292/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 850 119**
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C08G 59/40***
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 850 128**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 850 130**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C08K 7/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 850 132**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 850 136**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 07.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 850 140**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 850 155**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C10G 21/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 850 159**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C10K 1/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 850 166**
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 14.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.05.2013
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 850 168**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.05.2017
(51) ***C11D 3/50***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016

DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.05.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 850 203** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 850 215** (51) ***C21D 8/00***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 850 228** (51) ***C30B 11/14***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 850 238** (51) ***D06B 3/20***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 16.05.2013
IS 30.07.2016
LU 16.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 16.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 850 239** (51) ***D06F 37/26***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 850 240** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 241** (51) ***D06F 39/00***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 850 253** (51) ***E03C 1/08***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 02.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 850 259** (51) ***B21B 1/22***

(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.05.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 850 260** (51) ***E04F 10/10***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 06.06.2016
MC 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
MT 30.06.2016
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015

(11) **2 850 263** (51) ***E04H 1/12***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 850 267** (51) ***E05F 1/12***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 850 278** (51) ***E21B 43/11***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 850 292** (51) ***F16H 35/00***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 16.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 16.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 850 299** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 850 305**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.05.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 850 308**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.04.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 23.04.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 30.04.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.04.2017
LI 30.04.2017
LU 23.04.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 850 310**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 09.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 850 312**
(51) ***F02M 61/14***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 850 314**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 850 327**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.07.2013
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 850 333**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 850 334**
(51) ***F16D 65/56***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 850 336**
(51) ***F16F 9/49***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 850 349**
(51) ***F16K 11/085***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 850 351**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GB 03.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 03.05.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.05.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 850 362**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 850 380**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 850 389**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016

SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 850 393**
(51) ***G01D 3/036***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
MT 30.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.04.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 850 394**
(51) ***G01D 3/036***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.04.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.04.2016
IT 21.10.2015
LU 18.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 850 396**
(51) ***G01D 5/245***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 440**
(51) ***G01R 19/25***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 850 441**
(51) ***G01R 31/26***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 850 443**
(51) ***G06F 17/11***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 850 444**
(51) ***G06F 17/11***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 850 447**
(51) ***G01R 33/46***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 850 481**
(51) ***G02B 27/22***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 850 497**
(51) ***G06Q 10/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 13.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 850 508**
(51) ***G06F 3/038***

(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 850 565**
(51) ***G06Q 10/00***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.05.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 850 595**
(51) ***G06T 11/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 850 599**
(51) ***G07C 15/00***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2013
IT 27.04.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
RO 27.04.2016

RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 617**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 850 623**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 850 624**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 850 626**
(84) AL 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 20.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 850 627**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.05.2013
IS 06.08.2016
LU 20.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 850 628**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***G21C 1/03***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01F 27/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01F 27/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) EE 24.02.2016
HU 20.05.2013
IS 24.02.2016
LU 20.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01H 3/16***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
MT 23.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 850 633**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 850 635**
(84) AL 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 850 637**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 850 639**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 850 646**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018

HU 23.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01H 69/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01J 37/04***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H01J 49/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018

LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 850 653**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 14.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 850 661**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 850 669**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.05.2013
IS 24.02.2016
LU 20.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 850 673**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 850 681**
(84) AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 29.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016

NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H01M 10/613***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01M 4/525***
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 29.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 850 685**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 850 692**
(51) ***H01P 3/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 850 693**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.04.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 18.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 18.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 850 704**
(51) ***H01R 24/64***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 850 710**
(51) ***H02J 3/12***
(84) AL 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.06.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 850 712**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 16.05.2012
IS 27.04.2016
LU 16.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 850 721**
(51) ***H02K 5/128***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 850 726**
(51) ***H01P 1/18***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 850 731**
(51) ***H03M 1/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.03.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 850 747**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 850 752**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
IE 16.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 783**
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.04.2017
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 850 788**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 14.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 850 802**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.04.2013
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 850 812**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 15.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 850 815**
(51) ***H04B 1/3877***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 850 833**
(51) ***H04N 19/50***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 850 842**
(51) ***H04N 21/441***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 850 846**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 850 853**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 850 854**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.05.2012
IS 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 15.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 850 858**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 850 872**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 850 889**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 850 906**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 850 923**
(51) ***H05K 1/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 927**
(51) ***A01C 3/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.09.2016
IT 09.03.2016
LU 18.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 18.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 850 932**
(51) ***A01D 34/73***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 850 957**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 850 960**
(51) ***A44B 1/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.09.2016
IT 09.03.2016
LU 11.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 850 962**
(51) ***A45B 23/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 850 966**
(51) ***A46B 9/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 18.09.2016
IT 31.08.2016
LU 18.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 850 971**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
HU 03.09.2014
IS 27.04.2016
LU 03.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 850 982** (51) ***F16D 1/108***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 18.09.2014
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.09.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 850 984** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 850 985** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.10.2016
HR 13.04.2016
IE 31.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
HU 31.10.2011
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 850 990** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.09.2014
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 851 000** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 851 004** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 851 007** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 851 011** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.09.2014
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 851 014** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 851 026** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 851 047** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 851 050** (51) ***A61G 5/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.09.2016
IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 851 051** (51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 25.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 851 052** (51) ***A61G 10/02***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.09.2013
IS 06.05.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.09.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 851 055** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 29.08.2016
IT 22.06.2016
LU 29.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.08.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 851 056** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.09.2016
IT 03.08.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 851 060** (51) ***A61J 3/07***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 851 115** (51) ***B01D 53/18***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
FI 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
CH 30.09.2016
EE 25.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 118** (51) ***B01F 5/06***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.08.2014
IS 25.05.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 851 122** (51) ***B02C 13/16***

(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.08.2014
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 851 134** (51) ***B07C 5/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 851 140** (51) ***B21D 22/22***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 851 144** (51) ***B22F 3/10***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 851 161** (51) ***B25H 1/00***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 851 163** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2014
IS 09.07.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 851 164** (51) ***B25J 17/02***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2014
IS 09.07.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 851 169** (51) ***B26F 1/44***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.07.2014
IS 23.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 851 171** (51) ***B28D 1/04***

(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.09.2014
IS 29.10.2016
LU 24.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 851 176** (51) ***B29C 49/02***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 10.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 851 182** (51) ***B29B 15/12***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
MT 03.01.2018

(11) **2 851 183** (51) ***B29C 70/34***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 851 185** (51) ***B29C 71/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 851 189** (51) ***B31B 105/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 851 194** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015

HU 20.09.2013
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 851 207**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 25.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***B41J 11/46***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.07.2013
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 851 209**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.06.2014
IS 02.07.2016
LU 19.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B60B 1/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 851 212**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 851 213**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 851 222**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***F16K 35/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015

(11) **2 851 229**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.09.2016
IT 27.04.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 851 233**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 851 245**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.09.2016
IT 29.06.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60R 25/021***
(84) BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.09.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 851 247**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B60T 7/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 851 250**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 851 252**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018

(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 851 261**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B61L 1/14***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 851 267**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 851 274**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 851 278**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.09.2014
IS 13.04.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***B62M 3/08***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 851 281**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 851 283**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B64C 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 851 291**
(84) AT 11.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***B64C 13/00***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.09.2013
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 851 296**
(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.09.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.09.2016
IT 06.04.2016
LU 22.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 851 300**
(84) AT 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016

(51) ***B64D 33/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.09.2014
IS 04.05.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 851 303**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B65B 1/46***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 851 304**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 20.09.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B65B 7/16***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 851 307**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B65B 61/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 19.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 851 309**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B65D 5/16***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.09.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 01.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 851 314**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***B65D 75/36***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.08.2011
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 851 326**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.08.2014
IS 24.02.2016
LU 25.08.2016
MC 24.02.2016
MT 31.08.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***E04G 21/16***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 851 328**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B66C 23/32***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 851 331**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.09.2014
IS 24.02.2016
LU 02.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 851 333**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(51) ***B67C 3/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 851 334**
(51) ***B67C 3/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 851 337**
(51) ***B81C 99/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.09.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.09.2016
IT 04.05.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 851 344**
(51) ***C02F 1/24***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.09.2014
IS 20.11.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 08.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 851 345**
(51) ***C02F 1/72***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.09.2014
IS 30.07.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 08.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 851 363**
(51) ***C07C 309/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 851 370**
(51) ***C07F 9/50***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2013
IS 09.07.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 30.09.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 851 376**
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.10.2016
HR 20.04.2016
IE 20.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 20.10.2011
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 851 385**
(51) ***C08G 64/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 851 400**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.09.2016
IT 17.08.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 851 415**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
IT 27.04.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 851 417**
(51) ***C11D 1/825***
(84) AL 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 851 419**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.09.2014
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 851 443**
(51) ***C22B 3/44***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.02.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IE 04.02.2016
IT 09.12.2015
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
MT 29.02.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 851 446**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 851 450**
(51) ***C23C 14/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 19.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IE 19.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

LU 19.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 851 469** (51) ***E01C 5/06***

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 851 471** (51) ***E02B 17/00***

(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.09.2014
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 851 502** (51) ***E21B 1/02***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 23.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 851 503** (51) ***E21B 19/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 15.09.2014
IS 18.05.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 851 512** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 851 517** (51) ***F01D 9/04***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.05.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 12.05.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 851 519** (51) ***F01D 11/12***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 851 525** (51) ***F01L 13/06***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.05.2014
IS 04.03.2016
LU 15.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 851 529** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.09.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.09.2016
IT 29.06.2016
LU 05.09.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 851 530** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.09.2011
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 851 531** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.09.2011
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 851 532** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 21.09.2011
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 851 535** (51) ***F02B 39/16***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 851 538** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 851 545** (51) ***F02M 21/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 14.05.2017

GR 25.11.2016
IE 14.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 851 551** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 20.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 851 553** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 851 555** (51) ***F03D 1/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 851 559** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 851 560** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.08.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 06.08.2016
IT 03.08.2016
LU 06.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 851 566** (51) ***F04C 2/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 851 575** (51) ***F16C 35/073***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 18.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 851 583** (51) ***F16H 61/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.08.2016
IT 27.04.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 851 585** (51) ***F16H 61/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.09.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.09.2013
IS 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 851 590** (51) ***F04B 39/10***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 851 596** (51) ***F16L 5/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 851 601** (51) ***F16L 37/092***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.09.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 22.09.2016
IT 20.01.2016
LU 22.09.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 851 602** (51) ***F16L 41/08***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.09.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 851 609** (51) ***F21S 4/00***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.07.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IE 03.07.2016
IT 02.03.2016
LU 03.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 851 613** (51) ***F21V 7/06***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 17.09.2016
IT 27.07.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 851 621**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 01.09.2016
IT 25.05.2016
LU 01.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F24C 7/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 851 640**
(84) AL 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F27D 1/04***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 851 652**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.09.2016
IT 27.04.2016
LU 02.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 851 653**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 19.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G01D 3/024***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 851 654**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 23.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***G01D 3/08***
(84) BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.06.2014
IS 15.10.2016
LU 23.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 851 655**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 16.06.2016
IT 04.05.2016
LU 16.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 851 656**
(84) AL 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.09.2013
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
TR 29.04.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 30.09.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 30.09.2015
HR 29.04.2015
IE 23.09.2015
IT 29.04.2015
LU 23.09.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 851 689**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.09.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***G01P 13/02***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.09.2016
IT 22.06.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 851 690**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G01R 11/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 851 696**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***G01R 31/26***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 851 724**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G02B 6/43***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 851 744**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 851 751**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 851 774**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 851 799**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.07.2010
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016

RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 851 801**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IE 06.05.2016
IT 09.12.2015
LU 06.05.2016
MC 09.12.2015
MT 31.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.05.2014
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 851 884**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 851 886**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 851 887**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.08.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.08.2016
IT 03.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 851 889**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.09.2016
IT 24.08.2016
LU 08.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 851 892**
(51) ***G09F 1/06***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.09.2016
IT 27.04.2016
LU 23.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 851 917**
(51) ***H01H 21/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 851 926**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.09.2016
IT 08.06.2016
LU 08.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.09.2016
HU 08.09.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 851 949**
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.09.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.09.2016
IT 06.07.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 851 970**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 851 983**
(51) ***H01M 8/1018***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 852 002**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 852 004**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 852 015**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 852 056**
(51) ***H03G 3/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.09.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.09.2016
IT 08.06.2016
LU 22.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 852 068**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 852 084**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 852 094**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 23.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 852 096** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 852 097** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 20.09.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 852 103** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 02.09.2014
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 852 106** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 852 179** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.08.2011
IS 25.05.2016
LU 09.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 852 187** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.07.2016
IT 13.04.2016
LU 16.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 852 191** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.09.2016
IT 24.08.2016
LU 18.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 852 206** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 852 216** (51) ***H04W 36/20***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 24.06.2016
IT 04.05.2016
LU 24.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.06.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 852 224** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 852 228** (51) ***H04B 7/0452***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 852 233** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 852 237** (51) ***H04W 72/06***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.09.2013
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015

MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 852 248**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.09.2014
IS 20.04.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H05B 3/74***
(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 852 264**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.08.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.08.2016
IT 24.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 852 273**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A01F 12/10***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 852 274**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A01F 12/10***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 852 275**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.07.2013
IE 08.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 852 276**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
MC 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 852 279**
(84) AL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A01K 13/00***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 852 280**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.05.2013
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 852 286**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A21D 13/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 852 293**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 852 306**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 05.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.07.2013
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 852 307**
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 15.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.07.2013
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 852 311**
(84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A47J 36/28***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 852 331**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 852 335**
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.07.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IE 08.07.2016
IT 23.12.2015
LU 08.07.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 852 345**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.05.2013

IE 15.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 21.10.2015
MT 31.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 852 350** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 17.05.2013 IE 17.05.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 17.05.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 TR 13.01.2016

(11) **2 852 373** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 15.04.2017
IS 10.12.2016 LI 30.04.2017
LT 10.08.2016 LU 15.04.2017
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
MT 15.04.2017 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 852 375** (51) ***A61K 8/365***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 852 403** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 852 418** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 852 421** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.05.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 03.05.2013
IE 03.05.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 03.05.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MK 06.01.2016 MT 31.05.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 852 433** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 852 437** (51) ***A61P 19/02***
(84) AL 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
LU 22.05.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 852 438** (51) ***A61P 25/20***
(84) AL 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MT 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 852 442** (51) ***A63B 49/00***
(84) AT 03.08.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 852 467** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 17.05.2013 IE 17.05.2016
IS 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 17.05.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 31.05.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 852 468** (51) ***B05B 12/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 21.05.2013
IE 21.05.2016 IS 20.04.2016
LT 20.04.2016 LU 21.05.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.05.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 852 472** (51) ***B24B 9/14***
(84) AL 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 852 478** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 852 486** (51) ***B29C 49/42***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 852 490** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 852 504** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 26.11.2013 IE 26.11.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.11.2016 LT 23.03.2016
LU 30.11.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 MK 23.03.2016
MT 26.11.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 852 510** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 20.04.2016 CH 31.05.2016
CY 20.04.2016 DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 852 511** (51) ***B60P 3/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 852 513** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 852 514** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 852 516** (51) ***B60T 11/26***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 519** (51) ***B61L 25/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 04.07.2016
IT 25.05.2016
LU 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 852 521** (51) ***B62D 59/04***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.05.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 852 525** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 852 530** (51) ***B64D 11/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 852 531** (51) ***B65B 17/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.03.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 852 540** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 852 543** (51) ***B65G 47/26***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 852 544** (51) ***B65H 5/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
IS 25.05.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 852 547** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 20.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 852 549**
(51) ***B66D 1/22***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.04.2013
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 852 550**
(51) ***B66D 1/28***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 22.04.2013
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 07.10.2015
MT 30.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 22.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 852 568**
(51) ***C07C 68/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 852 578**
(51) ***C07D 233/72***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2013
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 852 581**
(51) ***C07D 263/58***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 21.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 852 582**
(51) ***C07D 307/56***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 852 584**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 852 594**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 20.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 20.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 852 595**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 852 596**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 852 597**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 852 598**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 19.10.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 852 605**
(51) ***C07H 19/213***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 852 624**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 852 634**
(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 25.04.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 852 638**
(51) ***C09B 69/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015

LU 14.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 852 639**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C09B 69/10***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 852 640**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 852 645**
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.05.2012
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***C09J 4/00***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 852 653**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 852 700**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 852 702**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 706**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***E01B 27/10***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 852 709**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***E02D 5/80***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2012
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 852 720**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 852 727**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F24F 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 852 734**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 852 735**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.10.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 852 738**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.05.2017
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 760**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F04B 1/047***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 852 761**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F04B 43/12***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.05.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 852 765**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IE 17.07.2016
IT 03.02.2016
(51) ***F16B 5/01***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 17.07.2013
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016

LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 852 771**
(51) ***F16D 23/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
BG 02.12.2015
CH 31.05.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HR 02.12.2015
HU 21.05.2013
IE 21.05.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LI 31.05.2016
LT 02.12.2015
LU 21.05.2016
LV 02.12.2015
MC 02.12.2015
MK 02.12.2015
MT 31.05.2016
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 852 773**
(51) ***F16D 67/04***
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 852 774**
(51) ***F16F 1/38***
(84) BE 30.04.2017
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.04.2017
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 29.04.2017
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IE 29.04.2017
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LI 30.04.2017
LT 27.07.2016
LU 29.04.2017
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 852 775**
(51) ***F16F 7/06***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 17.05.2013
IE 17.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LT 04.05.2016
LU 17.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 31.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 852 776**
(51) ***F16F 7/06***
(84) AT 04.05.2016
AL 04.05.2016
BE 04.05.2016
BG 04.05.2016
CH 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
HU 17.05.2013
IE 17.05.2016
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LT 04.05.2016
LU 17.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
MT 31.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 852 777**
(51) ***F16F 9/49***
(84) AT 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 852 789**
(51) ***F21V 17/16***
(84) AT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BE 13.04.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 17.05.2013
IE 17.05.2016
IS 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
LT 13.04.2016
LU 17.05.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 31.05.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 852 792**
(51) ***F21V 27/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 804**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.01.2016
AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 09.05.2012
IE 09.05.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 09.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 852 828**
(51) ***G01N 21/552***
(84) AT 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 21.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LT 06.04.2016
LU 21.05.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 852 833**
(51) ***G01N 23/20***
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 852 846**
(51) ***G01R 31/3177***
(84) AT 24.08.2016
BE 31.03.2017
AL 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.03.2017
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 15.03.2017
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
IE 15.03.2017
IT 24.08.2016
LI 31.03.2017
LT 24.08.2016
LU 15.03.2017
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 852 855**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 13.07.2016
AL 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 876**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016

MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 852 920**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 852 921**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 852 934**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 852 951**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 852 956**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G21F 5/06***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 852 958**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

(51) ***H01B 9/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
HU 14.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 852 961**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 02.04.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 02.04.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 02.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 852 972**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
HU 12.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H01L 21/68***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 12.06.2016
HR 24.02.2016
IE 12.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 852 982**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 852 987**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 17.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***H01L 39/14***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 852 988**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01L 41/04***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 852 990**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H01M 2/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 002**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 853 004**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H01P 5/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 853 010**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01S 3/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 853 013**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***H02H 7/08***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 853 029**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.05.2016
IT 18.05.2016
LU 23.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 853 035**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 853 041**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.04.2013
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 853 042**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 853 048**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.05.2013
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.12.2015
MT 31.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 853 057**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.03.2013
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 853 070**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 17.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 853 071**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 853 072**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 853 081**
(51) ***H04M 1/723***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 853 089**
(51) ***H04N 5/74***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 853 101**
(51) ***H04R 17/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 853 104**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 853 114**
(51) ***H04W 40/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 853 117**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 853 121**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 853 128**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 130**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 853 139**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 853 149**
(51) ***A01G 3/04***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.09.2014
IS 13.05.2016
LU 10.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 853 151**
(51) ***A01G 7/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 853 153**
(51) ***A01G 23/087***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.09.2014
IS 20.11.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 853 156**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 853 167**
(51) ***A41H 37/00***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.08.2014
IS 13.04.2016
LU 08.08.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 853 170**
(51) ***A44C 17/04***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 853 179**
(51) ***A47F 7/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 186**
(51) ***A47L 13/254***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MK 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.09.2014
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 853 188**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2014
IS 20.04.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 853 196**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IE 27.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.09.2013
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 853 198**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.09.2014
IS 17.02.2016
LU 26.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 853 199**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.12.2011
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
MT 15.12.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 853 200**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.08.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 853 207**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 30.07.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 30.07.2014
IS 09.04.2016
LU 30.07.2016
MC 09.12.2015
MT 31.07.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 853 214**
(51) ***A61B 18/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.09.2014
IT 03.08.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 853 215**
(51) ***A61B 18/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.09.2014
IT 03.08.2016
LU 25.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 853 217**
(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 30.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 853 221**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.09.2014
IT 13.01.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 853 227**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 853 229**
(51) ***A61C 13/083***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.09.2014
IS 06.08.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 853 239**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 31.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 853 242**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 244**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.09.2014
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 853 247**
(51) ***A61F 9/009***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 853 251**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
IT 24.08.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 853 266**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 271**
(51) ***A61K 39/35***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 853 276**
(51) ***A61L 26/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016

DE 01.02.2017
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 15.07.2016
IT 04.05.2016
LU 15.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 853 282**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 853 286**
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.09.2013
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(51) ***A61N 1/06***
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 853 291**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 27.09.2013
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 853 306**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 853 311**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 853 318**
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 24.07.2014
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B21D 28/24***
(84) BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 853 342**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.09.2014
IT 03.08.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***F16K 37/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 853 343**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.02.2017
NO 17.11.2016

(51) ***B24B 7/22***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 21.02.2017
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 853 345**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***B24B 23/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 01.07.2016
IT 29.06.2016
LU 01.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 853 349**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.09.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B24C 1/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.04.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 853 362**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 25.09.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B26B 21/40***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 853 381**
(84) AL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.03.2012
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 853 399**
(51) ***B41J 2/155***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 406**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.09.2013
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 853 407**
(51) ***B65H 20/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 853 411**
(51) ***B42D 25/29***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 853 436**
(51) ***H01M 10/6555***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 853 441**
(51) ***B60N 2/60***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 22.08.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 22.08.2016
IT 30.12.2015
LU 22.08.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 853 447**
(51) ***B60R 7/02***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.07.2014
IS 27.04.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 853 448**
(51) ***B60R 13/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 853 449**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 29.09.2014
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 853 456**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 22.09.2014
IS 03.12.2016
LU 22.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 22.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 853 465**
(51) ***B61L 19/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.09.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IE 27.09.2016
IT 16.03.2016
LU 27.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 853 473**
(51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.09.2014
IS 27.11.2016
LU 22.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 853 476**
(51) ***B63B 1/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 853 477**
(51) ***B63B 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 853 478**
(51) ***B63B 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 853 481**
(51) ***B63H 5/125***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.09.2014
IS 24.08.2016
LU 25.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 853 488**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B64C 25/52***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 489**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 26.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.11.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 853 490**
(84) AL 17.02.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.08.2014
IS 17.02.2016
LU 29.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B64C 27/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 29.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 853 493**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 30.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 30.09.2013
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.08.2016
MT 30.09.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 853 495**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.09.2014
IS 27.11.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 853 499**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B65B 57/00***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 25.09.2014
IT 03.08.2016
LU 25.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 853 510**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65H 54/26***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 853 512**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DE 01.04.2017
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 23.09.2016
IT 13.07.2016
LU 23.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B66C 1/16***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 853 546**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.08.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C08B 31/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.08.2016
IT 25.05.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 853 554**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.09.2014
IT 23.12.2015
LU 24.09.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 853 563**
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 27.09.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 853 569**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.09.2014
IS 20.04.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C09D 105/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 853 570**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.09.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***C09D 131/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.09.2016
IT 08.06.2016
LU 18.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 853 591**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
(51) ***C12N 5/09***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 612** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 853 622** (51) ***C30B 29/14***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 30.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 30.09.2016
IT 13.01.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 01.10.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 853 627** (51) ***D04H 1/4274***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.08.2016
IT 27.04.2016
LU 07.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 630** (51) ***D06F 37/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.09.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.09.2016
IT 13.04.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 853 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 853 634** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 853 640** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.08.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.08.2016
IT 06.04.2016
LU 05.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 853 646** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 24.09.2016
IT 25.05.2016
LU 24.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 853 651** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.09.2014
IS 27.04.2016
LU 24.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 853 662** (51) ***E05B 65/10***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2014
IE 26.09.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 853 670** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 15.09.2014
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 853 672** (51) ***E05F 15/54***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 853 673** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 853 674** (51) ***E06B 7/14***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 13.08.2014
LT 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BG 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 677** (51) ***E06B 9/88***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 30.09.2016
IT 02.03.2016
LU 30.09.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 853 697** (51) ***F01L 1/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016

CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 698**
(51) ***F02M 37/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 853 699**
(51) ***F01L 1/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 853 700**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.05.2014
IS 27.04.2016
LU 19.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 701**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.07.2014
IS 24.02.2016
LU 01.07.2016
MC 24.02.2016
MT 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 853 703**
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.07.2014
IS 20.04.2016
LU 17.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 853 729**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 853 733**
(51) ***F03D 80/70***
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 853 734**
(51) ***F03D 80/60***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.09.2016
IT 13.07.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 853 735**
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 853 738**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 742**
(51) ***F04B 39/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.09.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 853 744**
(51) ***F04B 39/04***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.08.2014
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 853 756**
(51) ***B60B 7/08***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015

DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.01.2014
IS 09.04.2016
LU 02.01.2016
MC 09.12.2015
MT 31.01.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 853 762** (51) ***F16C 35/067***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 853 765** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 853 770** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 853 771** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 853 773** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 853 781** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 03.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 03.09.2014
IS 01.10.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 853 782** (51) ***F16J 13/08***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.09.2016
IT 13.07.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
TR 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 853 790** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 853 793** (51) ***F16K 31/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 853 794** (51) ***F16K 31/42***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 853 815** (51) ***F23L 15/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 853 816** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.08.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 27.08.2016
IT 27.07.2016
LU 27.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 853 838** (51) ***F24H 4/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.09.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.09.2016
IT 30.03.2016
LU 26.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 853 839** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 853 847** (51) ***F25D 3/11***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 30.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 30.09.2013
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 853 851** (51) ***F28F 3/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 853 857** (51) ***G01B 21/32***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.09.2014
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 853 860** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.09.2016
IT 27.04.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 853 871**
(51) ***G01K 11/26***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 15.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 15.09.2014
IS 30.07.2016
LU 15.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 853 889**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 26.09.2016
IT 02.03.2016
LU 26.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 853 895**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 944**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 853 952**
(51) ***G03G 15/043***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.09.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 853 979**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 853 981**
(51) ***H05K 5/04***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 853 987**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 854 045**
(51) ***G06F 17/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 854 057**
(51) ***G06F 19/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 854 066**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 854 071**
(51) ***G06F 21/88***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 854 072**
(51) ***G06K 1/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 23.09.2016
IT 24.08.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 854 112**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 854 119**
(51) ***G08G 5/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.09.2016
IT 24.08.2016
LU 08.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 854 142**
(51) ***H01F 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.09.2016
IT 27.07.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 854 144**
(51) ***H01F 7/18***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015

HU 25.09.2013
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 854 145** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 854 149** (51) ***H01H 37/54***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 854 166** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 30.09.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 FR 30.09.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 27.09.2013 IE 27.09.2016
IS 29.10.2016 LI 30.09.2016
LT 29.06.2016 LU 27.09.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 30.09.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 854 167** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 23.11.2011 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 TR 20.01.2016

(11) **2 854 178** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 30.09.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 11.09.2014
IE 11.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LU 11.09.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 30.09.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 854 181** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 854 187** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 854 190** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.09.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 30.09.2013
IE 30.09.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 30.09.2016
LT 25.05.2016 LU 30.09.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 30.09.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 854 191** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 30.09.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 30.09.2013
IE 30.09.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 30.09.2016
LT 25.05.2016 LU 30.09.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 30.09.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 854 192** (51) ***H01L 41/47***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 854 234** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.09.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 HU 27.09.2013
IE 27.09.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.09.2016
LT 16.03.2016 LU 27.09.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
MK 16.03.2016 MT 30.09.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 TR 16.03.2016

(11) **2 854 235** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.09.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 27.09.2013
IE 27.09.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.09.2016
LT 23.03.2016 LU 27.09.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 30.09.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 TR 23.03.2016

(11) **2 854 236** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 854 240** (51) ***H01R 31/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 854 246** (51) ***H02G 5/06***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 30.09.2013
IE 30.09.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 30.09.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 854 265** (51) ***H02K 35/02***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 30.09.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 27.09.2013
IE 27.09.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 30.09.2016

LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 854 288** (51) ***H03F 1/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 854 289** (51) ***H03F 3/19***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.09.2013
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 854 292** (51) ***H03K 3/037***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 854 293** (51) ***H03K 5/135***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 854 294** (51) ***H03K 5/135***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.09.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 854 311** (51) ***H04B 14/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 854 353** (51) ***H04L 12/841***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 24.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 24.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 854 354** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.09.2014
IS 20.04.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 854 355** (51) ***H04L 25/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 854 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 854 370** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 854 374** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 854 375** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 854 376** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 854 377** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 854 426**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.08.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 07.08.2016
IT 18.05.2016
LU 07.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 854 449**
(51) ***H04W 36/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 854 462**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 854 464**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 854 467**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.09.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.09.2016
IT 23.03.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 854 478**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.09.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 854 479**
(51) ***H05B 6/68***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.04.2017
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.04.2017
IT 27.07.2016
LU 24.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 854 480**
(51) ***H05B 6/68***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 854 495**
(51) ***A01B 49/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 854 499**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 854 500**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 14.03.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 31.03.2017
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 854 506**
(51) ***A01G 7/00***
(84) AL 20.07.2016
HR 20.07.2016
MC 20.07.2016
SM 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
MT 20.07.2016

(11) **2 854 509**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 854 519**
(51) ***A01K 27/00***
(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 28.10.2015
HU 24.03.2014
IS 28.02.2016
LU 24.03.2016
MC 28.10.2015
MT 31.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 24.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 854 529**
(51) ***A01P 7/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 854 530** (51) ***A61K 31/716***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 854 534** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 854 540** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 854 541** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 854 556** (51) ***A23B 4/052***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 854 557** (51) ***A23D 9/013***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 19.04.2016
IT 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.04.2013
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
LU 19.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 854 564** (51) ***A23L 27/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
IT 18.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 854 566** (51) ***A23B 4/023***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 854 569** (51) ***A24B 3/14***
(84) AL 06.07.2016
IS 06.11.2016
SI 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
MC 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 854 570** (51) ***A24C 5/18***
(84) AL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SI 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
MC 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 854 572** (51) ***A24D 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 854 577** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SI 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
MC 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 854 580** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.05.2013
IS 09.07.2016
LU 30.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 30.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 854 582** (51) ***A41D 20/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 854 585** (51) ***A42B 3/08***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.05.2013
IS 03.06.2016
LU 03.05.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 854 589** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.05.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 854 606** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 854 612** (51) ***A47J 45/06***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.05.2013
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 854 634** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 854 637** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 854 638** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.05.2013
IS 06.08.2016
LU 21.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 854 642** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 854 648** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 854 652** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 854 657** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 854 668** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 854 673** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 854 677** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.04.2016
LU 30.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 854 699** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HU 28.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 27.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 854 701** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 854 706** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 854 710** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 854 742** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.05.2013
IS 30.07.2016
LU 22.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 854 751** (51) ***A61K 8/42***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016

GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 854 782** (51) ***A61K 31/047***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 854 783** (51) ***A61K 31/05***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 854 800** (51) ***C07F 9/572***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 854 814** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 854 817** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 854 835** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 854 836** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 854 840** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 854 845** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 854 855** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.07.2013
IS 04.05.2016
LU 10.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 854 905** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 854 908** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 854 913** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 854 914** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 854 915** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 30.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 854 917** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 854 920** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 854 922** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 854 931** (51) ***A61M 39/10***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 854 934** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 31.05.2017
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 31.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 854 936** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 31.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 854 952** (51) ***A61Q 5/12***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 17.02.2016
MT 31.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.05.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 854 967** (51) ***A63B 53/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 854 979** (51) ***B01D 12/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 854 983** (51) ***B01D 17/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 855 024** (51) ***B02C 18/14***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 855 039** (51) ***B21B 3/02***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 29.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 855 041** (51) ***B21D 22/02***

(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 855 042** (51) ***B21D 39/20***

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 28.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 28.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 855 045** (51) ***B21J 5/12***

(84) AL 16.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 31.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 855 048** (51) ***B22D 11/115***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 049** (51) ***B22D 17/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 051** (51) ***B22D 39/02***

(84) AL 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 855 061** (51) ***B23C 3/05***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 31.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 31.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.05.2016

MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 855 063**
(51) ***B23K 1/012***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 855 066**
(51) ***B23K 9/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 855 072**
(51) ***B23K 11/087***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 082**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 855 083**
(51) ***B24C 1/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.05.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.05.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.05.2017
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
LI 31.05.2017
LU 29.05.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 855 089**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.05.2013
IS 02.07.2016
LU 22.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 855 090**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 29.05.2012
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 29.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 855 092**
(51) ***B25C 1/18***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.05.2013
IS 02.07.2016
LU 22.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 855 099**
(51) ***B25D 16/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 855 111**
(51) ***B28C 1/02***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 855 115**
(51) ***B29C 63/42***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 22.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 855 119**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.06.2013
IS 24.02.2016
LU 04.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.06.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 855 120**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 855 131**
(51) ***B29C 39/00***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 30.05.2012
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 30.05.2016
HR 21.10.2015
IE 30.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 855 135**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 855 143** (51) ***B32B 5/26***

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.05.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 855 152** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.03.2013
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.03.2016
MT 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 855 157** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 855 165** (51) ***B60B 35/12***

(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.05.2013
IS 04.03.2016
LU 14.05.2016
MC 04.11.2015
MT 31.05.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 855 168** (51) ***B60C 3/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 855 174** (51) ***B60C 23/00***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 175** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 855 177** (51) ***B60G 7/00***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 855 178** (51) ***B60G 21/055***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.04.2013
IS 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 855 192** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 855 193** (51) ***G01M 15/00***

(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 855 199** (51) ***B60N 2/68***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.05.2017
IT 10.08.2016
LU 07.05.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 07.05.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 855 201** (51) ***B60P 1/02***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 855 204** (51) ***B60P 7/08***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.04.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 25.04.2016
IT 13.04.2016
LU 25.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 855 205** (51) ***B60Q 1/20***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.10.2012
IS 30.07.2016
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 26.10.2016
IT 30.03.2016

LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 206**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 855 208**
(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 211**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 223**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2013
IS 06.08.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***B60R 5/04***
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 855 232**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B61L 25/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SM 06.04.2016

(11) **2 855 234**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B62B 7/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 855 235**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B62B 7/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 855 238**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B62D 1/28***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 855 241**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B62D 11/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 855 242**
(84) AL 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016

(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 04.04.2013
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 855 243**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 855 244**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 855 245**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 855 252**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B63B 21/66***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 855 253**
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2013
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B63B 27/14***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 855 271** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.05.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 17.05.2013 IE 17.05.2016
IS 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LU 17.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 855 279** (51) ***B65B 19/10***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 855 289** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 855 290** (51) ***B65D 3/06***
(84) AL 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 855 291** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 855 298** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.05.2016 CY 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 29.05.2012
IE 29.05.2016 IS 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LU 29.05.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.05.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 855 303** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 29.05.2013 IE 29.05.2016
IS 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 29.05.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 855 306** (51) ***B65G 5/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.05.2017
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 31.05.2017 GB 07.05.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 07.05.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.05.2017
LT 13.07.2016 LU 07.05.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 07.05.2017 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 855 307** (51) ***B65G 15/62***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 855 312** (51) ***B65H 18/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 855 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.05.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 24.05.2017 IT 31.08.2016
LI 31.05.2017 LT 31.08.2016
LU 24.05.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 24.05.2017
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 855 321** (51) ***B66B 1/30***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 855 327** (51) ***B66B 5/18***
(84) AL 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 855 328** (51) ***B66B 5/18***
(84) AL 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MT 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 855 333** (51) ***B66C 13/18***
(84) AL 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 855 335** (51) ***B66D 1/50***

(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 13.05.2013
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 14.10.2015
MT 31.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 13.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 855 336** (51) ***B66D 1/38***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.12.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 22.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 855 337** (51) ***B66D 1/38***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.05.2013
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 07.10.2015
MT 31.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 855 338** (51) ***B66F 7/02***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016

NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 855 341** (51) ***B67B 7/48***

(84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 342** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 343** (51) ***B81B 3/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 855 353** (51) ***C01B 35/10***

(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 855 360** (51) ***C01G 55/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 855 361** (51) ***C02F 1/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.11.2012
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 27.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 855 373** (51) ***C02F 103/34***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 855 378** (51) ***C03B 23/023***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.05.2013
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.01.2016
MT 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 855 400** (51) ***C04B 41/80***

(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 855 405** (51) ***C07C 5/333***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 855 409**
(51) ***C07C 29/34***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 412**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 855 421**
(51) ***C07C 213/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 855 422**
(51) ***C07C 227/18***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 423**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 431**
(51) ***C07D 209/14***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 14.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 14.09.2012
IS 06.11.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 855 434**
(51) ***C07D 213/81***
(84) AL 22.06.2016
MC 22.06.2016
(84) GR 23.09.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 855 435**
(51) ***C07D 241/32***
(84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 855 437**
(51) ***C07D 249/14***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 855 441**
(51) ***C07D 279/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 855 442**
(51) ***C07D 295/088***
(84) AL 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 855 443**
(51) ***C07D 295/088***
(84) AL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 444**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 855 445**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 855 450**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 855 454**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 04.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.06.2013
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 855 479**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.04.2013
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.04.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 486**
(51) ***C07D 495/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.05.2013
IS 06.08.2016
LU 10.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 855 488**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.05.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.05.2013
IS 13.04.2016
LU 23.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 855 490**
(51) ***C07F 3/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 855 491**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 855 497**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.05.2013
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LU 27.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 855 507**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 855 508**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 855 512**
(51) ***C07K 14/175***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 855 534**
(51) ***C08B 15/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 855 540**
(51) ***C08F 8/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 855 541**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 855 546**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 24.05.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.05.2017
LU 24.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 551**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LU 29.05.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016

(11) **2 855 559**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 25.04.2013
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 02.03.2016
MT 30.04.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.04.2017
HR 02.03.2016
IE 25.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 855 560**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 855 561**
(51) ***C08G 75/23***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 28.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 855 563**
(51) ***C08J 3/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 855 568**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 855 570**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 855 573**
(51) ***C08K 5/29***
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 855 574**
(51) ***C08K 5/43***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016

EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 575**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C08K 5/5399***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 855 577**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C08L 23/06***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 855 578**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.05.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 22.05.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C09J 107/02***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.05.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 22.05.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 855 579**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 16.03.2016
MT 31.05.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***C08L 33/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 855 580**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C08L 33/04***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 582**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 855 589**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 855 591**
(84) AL 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.05.2013
IS 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 855 592**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08L 83/08***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 855 593**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C08L 83/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 855 604**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C09D 5/02***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 855 642**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(51) ***C10L 1/222***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 855 647**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 855 648**
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.04.2013
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C11D 1/645***
(84) AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 855 653**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C11D 3/22***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 855 655**
(84) AT 13.07.2016
BE 30.06.2017
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016

(51) ***C12C 7/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016

FR 30.06.2017
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 05.06.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 661**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 855 662**
(51) ***C12N 15/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 855 693**
(51) ***C12P 33/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 27.05.2013
IS 11.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 27.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 855 712**
(51) ***C14B 1/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 855 713**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 719**
(51) ***C21D 9/28***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 855 725**
(51) ***B21C 47/02***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 855 731**
(51) ***C23C 18/20***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 855 735**
(51) ***C25B 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 855 737**
(51) ***C25D 1/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 05.06.2016
IT 20.04.2016
LU 05.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 855 739**
(51) ***C25D 5/06***
(84) AL 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 855 743**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 855 744**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 855 754**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 855 759** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 762** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 855 772** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 855 773** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 855 774** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 855 791** (51) ***E04B 9/06***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 855 793** (51) ***E04D 3/35***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 29.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 855 797** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 855 814** (51) ***E06B 3/62***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 855 815** (51) ***E06B 3/66***
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 855 829** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 855 852** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 855 861** (51) ***F01D 13/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 855 862** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 855 864** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 855 867** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 868** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.05.2017
LU 08.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.05.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 855 889** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 855 907** (51) ***F02F 3/22***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 855 909** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016

CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 30.04.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 910** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 07.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 855 918** (51) ***F02D 33/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 855 925** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 855 929** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 855 937** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 855 938** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 855 945** (51) ***F15B 11/17***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 855 948** (51) ***F16B 5/07***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 855 950** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 855 961** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 855 970** (51) ***F16G 3/02***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 13.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 855 973** (51) ***F16G 13/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 03.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 855 977** (51) ***F16H 48/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 855 982** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 29.05.2013
IS 02.07.2016
LU 29.05.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 29.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 855 983** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 855 984** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 855 987** (51) ***E03C 1/10***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 855 989** (51) ***F16K 31/36***

(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 855 992** (51) ***F16L 9/147***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 04.06.2017
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.06.2013
IS 18.05.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 856 005** (51) ***F21K 99/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 28.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 28.05.2013
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.11.2015
MT 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 856 014** (51) ***F21V 7/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 856 020** (51) ***A61L 2/08***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 856 026** (51) ***F23D 14/10***

(84) AL 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.05.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 856 027** (51) ***F23D 14/58***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 856 041** (51) ***F25B 27/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 856 042** (51) ***F25B 1/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.05.2017
LI 31.05.2017
LU 16.05.2017
MC 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 856 047** (51) ***F25D 19/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 856 054** (51) ***F27D 3/15***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 856 055** (51) ***F28D 7/02***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 856 058** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 856 059** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 856 078** (51) ***G01B 11/25***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016

MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 856 090**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 856 094**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 856 096**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 856 100**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 856 110**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***G01N 21/31***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 856 122**
(84) AT 01.06.2016
BE 31.05.2017
CZ 01.06.2016
(51) ***G01N 21/88***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.05.2017
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.05.2017
LI 31.05.2017
LU 28.05.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 856 135**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.05.2013
IS 11.05.2016
LU 17.05.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 856 147**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.05.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.05.2016
IT 13.04.2016
LU 29.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 856 153**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 856 154**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 856 161**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01N 33/542***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 856 163**
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 856 168**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 856 174**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.05.2013
IS 18.05.2016
LU 23.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 856 180**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G01P 3/38***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 856 187**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 856 204**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.08.2012
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 856 205**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G01S 11/12***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 856 208**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G01S 19/11***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 856 218**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 856 219**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 856 253**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 24.05.2017
MC 24.08.2016

(51) ***G02F 1/31***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.05.2017

NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 856 276**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G06F 1/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 856 311**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 856 318**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.05.2013
IS 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 11.05.2016
MT 31.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 856 319**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 856 394**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 856 427**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016

NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 856 436**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 26.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 856 448**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IE 25.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G08B 27/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.05.2012
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 856 453**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G08G 1/087***
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 856 468**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 856 478**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016

(51) ***H01G 4/232***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 856 481** (51) ***H01H 9/36***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 856 483** (51) ***H01H 9/56***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 856 485** (51) ***H01H 25/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 856 486** (51) ***H01H 33/34***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
IT 20.04.2016
LU 03.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 856 487** (51) ***H01H 33/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 856 490** (51) ***H01J 5/54***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.05.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 856 493** (51) ***H01J 35/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.05.2017
LI 31.05.2017
LU 29.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 29.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 856 497** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 856 530** (51) ***H01L 51/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 856 535** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 856 542** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 856 543** (51) ***H01M 4/136***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 856 552** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 856 553** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 856 561** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016

GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 856 562** (51) ***H01R 11/11***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 17.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.04.2013
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 856 563** (51) ***H01R 12/59***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 856 564** (51) ***H01R 12/79***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 856 566** (51) ***H01R 13/28***

(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 17.04.2013
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 17.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015

(11) **2 856 577** (51) ***F03B 13/26***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 856 578** (51) ***H01R 39/06***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 856 588** (51) ***H01S 5/40***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 856 596** (51) ***H02J 3/01***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.08.2012
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 856 609** (51) ***H02K 1/06***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 856 628** (51) ***H02N 2/18***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 24.05.2013
IS 04.05.2016
LU 24.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 24.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 856 635** (51) ***H02S 40/38***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 856 647** (51) ***H03K 17/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 856 648** (51) ***H03L 7/08***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 856 649** (51) ***H03M 1/10***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 856 663** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 856 669** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016

HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 856 682** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 856 683** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 856 687** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 856 693** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 856 696** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 31.05.2012
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 856 710** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 856 713** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IE 08.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 856 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 856 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 856 741** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 21.05.2013
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IE 21.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 856 757** (51) ***H04N 19/152***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 856 771** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 856 789** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 856 793** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 856 807** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 856 808**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 25.04.2013
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
MT 30.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 856 829**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 856 842**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AL 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 856 848**
(51) ***H05K 3/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 856 859**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 07.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 856 870**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 856 879**
(51) ***A21C 3/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 04.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.10.2013
IS 27.04.2016
LU 04.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 856 887**
(51) ***A23L 13/20***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 856 888**
(51) ***A23G 9/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 856 889**
(51) ***A24C 5/35***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 18.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 856 894**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 856 899**
(51) ***A43B 13/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 856 911**
(51) ***A47B 95/02***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 18.09.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 18.09.2016
IT 20.01.2016
LU 18.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 856 915**
(51) ***A47C 17/207***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.10.2014
IS 27.04.2016
LU 06.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 856 916**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
IT 02.03.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 856 942**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 856 953**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015

DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 13.12.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.12.2013
IS 07.02.2016
LU 13.12.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 856 964** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 25.09.2014
IT 20.01.2016
LU 25.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 856 968** (51) ***A61C 17/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 856 984** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 856 992** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 856 993** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 007** (51) ***A61K 31/401***
(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 857 014** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 857 023** (51) ***A61K 31/7042***
(84) AL 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 857 042** (51) ***A61K 47/24***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 26.04.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 857 051** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 13.09.2016
IT 13.07.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 13.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 857 064** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL 14.10.2015
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.04.2014
IS 14.02.2016
LU 28.04.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 857 065** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.08.2014
IS 04.05.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 857 072** (51) ***A63B 9/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 857 081** (51) ***B01D 33/23***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 857 090** (51) ***B01F 9/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 02.10.2014
IS 03.12.2016
LU 02.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 02.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 857 100** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.09.2014
IS 13.11.2016
LU 30.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 857 102** (51) ***B02C 18/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.09.2016
IT 22.06.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.09.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 857 118** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 126**
(51) ***B22F 3/15***
(84) AL 25.05.2016
EE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
GR 26.08.2016
IS 25.05.2016
LU 02.10.2016
MK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 857 127**
(51) ***B23B 31/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.10.2016
IT 16.03.2016
LU 02.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 857 139**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 857 153**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.10.2014
IS 24.08.2016
LU 02.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 857 160**
(51) ***B26D 1/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 857 175**
(51) ***B29C 53/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 857 183**
(51) ***B29D 7/01***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 857 187**
(51) ***B31D 1/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 02.09.2014
IS 20.05.2016
LU 02.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 857 197**
(51) ***B41F 5/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 857 198**
(51) ***B41F 5/24***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 07.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 857 200**
(51) ***B41F 30/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 857 211**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.07.2012
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 857 213**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
IT 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 857 214**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 857 226**
(51) ***B60C 15/032***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 857 228**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.10.2013
IS 03.06.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016

LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 07.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 857 229** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.10.2013
IS 06.05.2016
LU 07.10.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 857 230** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 857 231** (51) ***B60C 27/08***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 31.07.2016
IT 23.12.2015
LU 31.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 31.07.2014
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 857 234** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 13.07.2016
HU 01.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 857 243** (51) ***B60K 6/442***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.09.2016
IT 13.07.2016
LU 05.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 857 246** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 857 249** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 857 253** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.10.2013
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 02.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 857 260** (51) ***B60N 2/66***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.09.2014
IS 24.08.2016
LU 18.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 857 261** (51) ***B60P 1/26***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 857 263** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 12.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.05.2014
IS 04.05.2016
LU 12.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 857 277** (51) ***B61L 29/22***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.04.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 23.09.2014
IS 15.10.2016
LI 30.09.2017
LU 23.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 30.09.2017
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
IE 23.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 857 280** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.10.2013
IS 20.05.2016
LU 07.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 07.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 857 281** (51) ***B62D 1/181***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 857 282** (51) ***B62D 1/181***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018

GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 857 305**
(51) ***B62M 9/136***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.09.2014
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 857 310**
(51) ***B64C 25/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.10.2016
IT 27.04.2016
LU 02.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 857 313**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 857 324**
(51) ***B65D 33/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.09.2014
IS 18.05.2016
LU 04.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 857 332**
(51) ***B65G 21/20***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 857 337**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2017
LU 02.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.08.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.08.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 857 338**
(51) ***B65H 54/42***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 12.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.09.2014
IS 30.07.2016
LU 12.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 857 342**
(51) ***B66C 7/08***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.10.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
TR 01.06.2016
BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.10.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 857 344**
(51) ***B66F 9/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.10.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 857 347**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 362**
(51) ***C02F 3/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 857 382**
(51) ***C07C 69/54***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 417**
(51) ***C07K 14/61***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 857 421**
(51) ***C08B 15/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 444**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 857 446**
(51) ***C08L 43/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 857 456**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.09.2016
IT 25.05.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 857 457**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 857 460**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 857 479**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
GR 25.11.2016
IE 11.03.2017
LI 31.03.2017
LU 11.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 857 483**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C08L 77/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***C08L 83/07***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.05.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C09C 1/40***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C09K 11/65***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 11.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.03.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C11C 3/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 857 490**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 24.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 857 491**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2017
LU 03.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 857 500**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 857 503**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 857 512**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C11D 11/00***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.10.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.10.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 25.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 857 532**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C21D 9/56***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 857 536**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***C22C 23/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.10.2013
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 857 538**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C21D 6/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 857 578**
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.09.2014
IS 04.05.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***D06F 75/12***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 857 582**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***D21F 5/18***
(84) BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.10.2014
IS 25.05.2016
LU 02.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 857 586**
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***E01H 1/05***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.10.2014

IE 02.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 857 606**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***E04B 7/04***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.10.2014
IT 20.07.2016
LU 02.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 857 612**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 16.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.09.2014
IS 06.08.2016
LU 16.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 857 624**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 02.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 857 626**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
IE 02.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(51) ***E06B 5/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.10.2013
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 857 630**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 08.09.2014
IS 25.05.2016
LU 08.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***E06B 9/58***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 857 632**
(84) AL 09.03.2016
CH 31.10.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.10.2013
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***E06B 9/60***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 857 645**
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 02.10.2013
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 02.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 857 651**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 857 654**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 16.07.2013
IS 21.02.2016

(51) ***F02B 61/04***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 16.07.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 857 657**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 857 661**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***F02D 23/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 857 667**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***F02K 1/72***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 857 677**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 857 683**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.08.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***F04B 35/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.08.2016
IT 18.05.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 857 686**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018

(51) ***F04C 18/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 857 691**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 857 693**
(51) ***F04D 29/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 01.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.10.2014
IS 17.08.2016
LU 01.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 857 696**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 857 698**
(51) ***F15B 21/08***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 23.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 23.09.2014
IS 03.12.2016
LU 23.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 857 700**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.09.2014
IS 06.11.2016
LU 30.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 857 701**
(51) ***F16B 37/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 01.09.2016
IT 25.05.2016
LU 01.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 857 704**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 03.10.2016
IT 06.07.2016
LU 03.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.10.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 857 705**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 03.10.2016
IT 27.07.2016
LU 03.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 857 709**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 857 713**
(51) ***F16F 9/43***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 07.10.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
IT 25.05.2016
LU 07.10.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 857 720**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 857 721**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 857 753**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 02.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 30.09.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2014
IS 13.11.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 857 761**
(51) ***F24D 17/02***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 857 763**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 857 789**
(51) ***F41A 17/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 857 796** (51) ***G01C 19/66***

(84) AL 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 16.09.2014, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, BG 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, TR 04.11.2015

(11) **2 857 799** (51) ***G01C 21/30***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 857 812** (51) ***G01J 3/433***

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 02.10.2013, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 02.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 857 836** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 21.08.2014, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, TR 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 21.08.2016, IT 20.01.2016, LU 21.08.2016, MC 20.01.2016, MT 31.08.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 857 847** (51) ***G01P 3/481***

(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 857 859** (51) ***G01S 7/40***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 17.09.2014, IS 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 17.09.2016, IT 04.05.2016, LU 17.09.2016, MC 04.05.2016, MT 30.09.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 857 901** (51) ***G03F 7/20***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 31.07.2014, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 01.08.2016, HR 20.04.2016, IE 31.07.2016, IT 20.04.2016, LU 31.07.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 857 916** (51) ***B64F 5/00***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 15.09.2014, IS 03.06.2016, LU 15.09.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 15.09.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 857 920** (51) ***G05D 23/02***

(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 19.09.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, MT 30.09.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 19.09.2014, IS 06.11.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 857 944** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 857 965** (51) ***G06F 9/445***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 857 971** (51) ***G06F 11/10***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.03.2017, LI 31.03.2017, LU 11.03.2017, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 11.03.2017, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 858 011** (51) ***G06K 19/073***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 15.09.2014, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 15.09.2016, IT 06.04.2016, LU 15.09.2016, MC 06.04.2016, MT 30.09.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 858 036** (51) ***H04N 9/04***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 858 043** (51) ***G07F 13/10***

(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 858 060** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 858 067** (51) ***G10L 15/26***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 858 072** (51) ***G21C 17/06***

(84) AT 13.04.2016, BE 30.09.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 30.09.2014, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 30.09.2016, IT 13.04.2016, LU 30.09.2016, MC 13.04.2016, MT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 858 081** (51) ***H01H 3/30***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 858 090** (51) ***H01J 49/42***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 02.10.2013, IS 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 22.06.2016, MT 31.10.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 02.11.2016, HR 22.06.2016, IE 02.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 858 109** (51) ***H01L 23/48***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 858 141** (51) ***H01M 2/16***

(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 858 155** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 03.06.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 03.06.2013, IS 11.05.2016, LI 30.06.2016, LU 03.06.2016, MC 11.05.2016, MT 30.06.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 858 164** (51) ***H01M 4/505***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 858 176** (51) ***H01Q 9/28***

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 31.08.2016, GR 19.08.2016, HU 09.08.2012, IS 18.05.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IE 09.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 858 189** (51) ***H02G 3/04***

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 07.10.2016, IT 25.05.2016, LU 07.10.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(84) BE 31.10.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 07.10.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 858 191** (51) ***H02G 3/08***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FR 02.11.2016, HR 29.06.2016, IE 01.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 01.10.2013, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, MC 29.06.2016, MT 31.10.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 858 203** (51) ***H02J 5/00***

(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 25.09.2014, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(84) BE 30.09.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 30.09.2016, HR 18.05.2016, IE 25.09.2016, IT 18.05.2016, LU 25.09.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 858 212** (51) ***H02K 1/14***

(84) AL 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 01.10.2013, IS 06.05.2016, LU 01.10.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 01.10.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016

(11) **2 858 228** (51) ***H02M 5/458***

(84) AL 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 01.10.2014, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MK 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015, BG 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, TR 23.12.2015

(11) **2 858 237** (51) ***H03F 1/32***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 858 251** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 858 285** (51) ***H04L 1/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 858 320** (51) ***H04L 12/931***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 858 336** (51) ***H04M 1/66***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 858 343** (51) ***H04N 5/225***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.08.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.08.2016
IT 23.03.2016
LU 18.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 858 358** (51) ***H04N 9/31***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.10.2016
IT 27.04.2016
LU 01.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 858 390** (51) ***H04W 8/24***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 858 396** (51) ***H04W 16/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 858 405** (51) ***H04W 24/08***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 858 426** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 858 429** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 858 432** (51) ***H04W 52/36***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 858 441** (51) ***H04W 28/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 858 454** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 858 471** (51) ***A01B 3/56***

(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 858 474** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 858 475** (51) ***A01F 21/00***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 858 484** (51) ***A01K 31/12***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 858 512** (51) ***A22C 17/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 858 519**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
HR 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A24D 1/00***
(84) AL 17.08.2016
FI 17.08.2016
MC 17.08.2016

(11) **2 858 538**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 858 539**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.04.2013
IS 20.05.2016
LU 12.04.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 12.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 858 541**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A47J 36/24***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2013
IS 04.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 858 543**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2013
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 858 545**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 858 546**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 858 568**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 858 577**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B25J 9/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 858 580**
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 858 583**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A61B 17/66***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 858 584**
(84) AL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.05.2013
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 858 589**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61C 1/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2013
IS 06.08.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 858 607**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 858 611**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 06.06.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 858 613** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 858 616** (51) ***A61F 13/475***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 05.06.2013, IS 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 05.06.2016, LI 30.06.2016, LU 05.06.2016, MC 13.04.2016, MT 30.06.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 858 620** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 858 624** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 858 655** (51) ***A61K 47/26***
(84) AL 01.06.2016, CY 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 10.06.2013, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 10.06.2016, IT 01.06.2016, LU 10.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 858 672** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 858 683** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 858 711** (51) ***A61M 39/22***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 858 712** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 858 728** (51) ***A63F 13/24***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 858 729** (51) ***A63H 1/30***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 858 733** (51) ***B01D 29/19***
(84) AL 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GB 25.06.2016, HR 02.03.2016, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LU 25.06.2016, MC 02.03.2016, MT 30.06.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 25.06.2012, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IS 04.05.2016, LU 06.06.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 06.06.2013, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 858 748** (51) ***B01J 23/42***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 858 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 11.06.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 25.07.2016, HR 25.05.2016, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LU 11.06.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 858 801** (51) ***B29B 9/12***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, HR 18.05.2016, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 06.06.2012, LI 30.06.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 858 804** (51) ***B29C 47/88***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 858 814** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 23.05.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 23.05.2017, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 23.05.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 858 826** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 858 831** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 858 832** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 858 833** (51) ***B60C 15/04***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 858 835** (51) ***B60C 15/04***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 858 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 858 854** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **2 858 859** (51) ***B60R 21/045***
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 858 863** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 04.06.2016, IT 23.03.2016, LU 04.06.2016, MC 23.03.2016, MT 30.06.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 04.06.2013, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 858 864** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 19.08.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 19.08.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 858 875** (51) ***B61L 1/06***
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 23.07.2013, IS 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 01.08.2016, HR 04.05.2016, IE 23.07.2016, IT 04.05.2016, LU 23.07.2016, MC 04.05.2016, MT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 858 876** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 23.07.2016, IT 01.06.2016, LU 23.07.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 23.07.2013, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 858 879** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 858 881** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 858 882** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 858 885** (51) ***B62D 65/14***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 01.03.2017, IT 29.06.2016, LU 01.03.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 858 887**
(51) ***B63B 21/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.06.2013
IS 20.04.2016
LU 12.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.06.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 858 890**
(51) ***B63B 35/73***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 858 892**
(51) ***B63G 8/34***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 05.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.06.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 858 895**
(51) ***B64C 7/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 858 896**
(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 858 897**
(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 858 900**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 858 902**
(51) ***B64D 27/24***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 858 921**
(51) ***B65D 85/18***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 858 922**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 858 928**
(51) ***B65G 13/11***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 858 932**
(51) ***B29C 31/04***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.06.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 858 933**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.09.2012
IS 13.11.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 858 935**
(51) ***B66B 19/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 05.06.2016
IT 30.03.2016
LU 05.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.06.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 858 940**
(51) ***B66D 5/26***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 07.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 858 941**
(51) ***B67B 3/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 858 942**
(51) ***B67C 3/02***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.06.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 858 947**
(51) ***C01B 39/48***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 858 948**
(51) ***C01B 39/48***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 858 949**
(51) ***C01C 1/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

(11) **2 858 955**
(51) ***C03B 5/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
GR 11.11.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 858 956**
(51) ***C03B 5/20***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 858 963**
(51) ***C04B 28/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 858 965**
(51) ***C04B 41/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 858 966**
(51) ***C07B 37/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 858 971**
(51) ***C07C 51/12***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 858 976**
(51) ***C07D 221/26***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 858 983**
(51) ***C07D 401/04***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 858 988**
(51) ***C07D 401/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 858 993**
(51) ***A61K 31/5025***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 859 001**
(51) ***C07D 498/18***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LU 03.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 03.06.2013
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 859 013**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 859 019**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 859 022**
(51) ***C08F 2/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 859 024**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 05.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 859 029**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 859 033**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 859 034**
(51) ***C08L 79/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 859 035**
(51) ***C08J 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 859 040**
(51) ***C08L 23/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 859 041**
(51) ***C08L 23/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 859 050**
(51) ***C08L 95/00***
(84) AL 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
MT 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 859 052**
(51) ***C09C 1/04***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 859 057**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 859 061**
(51) ***C09K 8/52***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 859 064**
(51) ***C09K 8/68***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 859 065**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 859 073**
(51) ***C11C 5/00***
(84) AL 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 859 083**
(51) ***C11D 17/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 859 105**
(51) ***C12P 5/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 859 116**
(51) ***C12Q 1/18***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 859 128**
(51) ***C22B 1/242***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 31.05.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HU 10.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 859 133**
(51) ***C23C 24/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 859 141**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 859 142**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 859 151**
(51) ***E02D 19/10***
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
MT 31.05.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
(84) BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.05.2013
LU 28.05.2016
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 859 157**
(51) ***E04B 1/74***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 859 158**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 859 160**
(51) ***E04B 5/19***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 859 162**
(51) ***E05B 15/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 859 165**
(51) ***E05B 85/22***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 859 167**
(51) ***E05F 15/63***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 859 192**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.07.2013
IS 25.05.2016
LU 09.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 859 199**
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 26.04.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 26.04.2017
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 859 224**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 859 226**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 859 230**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 859 235**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 859 237**
(51) ***F04C 2/08***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.05.2014
LT 04.05.2016
MK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 859 246**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 859 252**
(51) ***F16H 21/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 859 255**
(51) ***F16H 63/34***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 24.05.2013
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 859 259**
(51) ***F16K 15/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 859 265**
(51) ***F16L 3/26***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 859 267**
(51) ***F17C 3/02***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
MT 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 859 274**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 859 278**
(51) ***F24J 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 859 286**
(51) ***F25D 17/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 09.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 859 289**
(51) ***F25D 23/12***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 07.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 859 293**
(51) ***F27B 3/06***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 859 295** (51) ***F28D 21/00***

(84) AL 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 859 305** (51) ***G01B 21/26***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
MT 17.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 859 319** (51) ***G01N 1/06***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 859 327** (51) ***G01N 21/63***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 859 333** (51) ***G01N 21/77***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.06.2016
IT 27.04.2016
LU 05.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 859 342** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 05.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IE 05.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 859 373** (51) ***H01F 6/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 859 407** (51) ***G02F 1/137***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 859 417** (51) ***G05B 15/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 859 421** (51) ***G05B 23/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.06.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2013
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
MT 31.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 859 428** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 859 458** (51) ***G06F 13/14***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 859 542** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 859 548** (51) ***G10L 19/24***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 859 571** (51) ***H01H 51/01***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 859 573**
(51) ***H01J 3/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 859 581**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 12.06.2016
HR 24.02.2016
IE 12.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.06.2012
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 859 598**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 859 606**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 859 608**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 859 609**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.06.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 859 610**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 859 611**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.04.2013
IS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 26.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 859 613**
(51) ***H01M 10/38***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 859 620**
(51) ***H01R 4/58***
(84) AL 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 859 625**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 859 626**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 859 631**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 859 633**
(51) ***H02G 15/184***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 859 636**
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 859 647**
(51) ***H02J 9/08***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.06.2013
LT 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 859 653**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018

ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 859 656** (51) ***H03F 7/00***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 02.08.2013
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 859 662** (51) ***H04B 3/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 859 693** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 859 707** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 859 762** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.06.2012
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 08.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 859 776** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 859 802** (51) ***A24C 5/36***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 859 805** (51) ***A43B 5/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.10.2014
IS 31.08.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 859 808** (51) ***A43C 11/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.08.2016
IT 24.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.08.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 859 809** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 859 816** (51) ***A47F 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 859 820** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 07.10.2014
IS 24.08.2016
LU 07.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 07.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 859 821** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 08.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.10.2014
IS 20.11.2016
LU 08.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 859 834** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 11.07.2016
IT 13.01.2016
LU 11.07.2016
MC 13.01.2016
MT 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.07.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 859 861** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.10.2016
LT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.10.2014
IS 03.12.2016
LU 10.10.2016

LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 859 865**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LU 05.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 859 871**
(51) ***A61G 3/08***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 859 880**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 859 891**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 859 896**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 859 922**
(51) ***A63B 69/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.10.2013
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 859 923**
(51) ***A63B 69/34***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.10.2014
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 06.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 859 951**
(51) ***B02C 2/06***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.10.2013
IS 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 11.10.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 859 960**
(51) ***B05B 1/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 859 990**
(51) ***B23Q 1/62***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 07.10.2016
IT 24.08.2016
LU 07.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 07.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 859 993**
(51) ***B24B 37/005***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.10.2014
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.10.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 08.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 859 998**
(51) ***B25J 9/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 860 001**
(51) ***B26F 1/38***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.09.2014
IS 27.11.2016
LU 18.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 860 011**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.10.2014
IS 04.05.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 860 026**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 07.10.2014
IS 27.04.2016
LU 07.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 07.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 860 031**
(51) ***B32B 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 11.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 860 034**
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 02.09.2016
IT 24.08.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 860 037**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.10.2013
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 860 042**
(51) ***B42D 25/351***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.10.2016
IT 27.07.2016
LU 10.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 860 044**
(51) ***B42F 1/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 08.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 08.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 860 047**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.10.2014
IS 15.10.2016
LU 07.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 860 052**
(51) ***B60J 7/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 860 053**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 860 058**
(51) ***B60L 9/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 860 063**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 860 067**
(51) ***B60R 11/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 860 075**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 860 078**
(51) ***B60W 50/12***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.08.2014
IS 09.04.2016
LU 02.08.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 02.08.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 860 079**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 090**
(51) ***B62J 23/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.09.2014
IS 30.07.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 23.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 860 097**
(51) ***B62M 17/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016

CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 860 104**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***B64C 25/60***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
IT 25.05.2016
LU 07.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 860 108**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2014
IS 09.07.2016
LU 14.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 860 109**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2014
IS 13.04.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B64C 27/72***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 860 119**
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016

(51) ***B65B 41/18***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.10.2013
IS 31.08.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 860 126**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***B65D 19/44***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 860 127**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***B65D 19/44***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 860 130**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B65D 51/32***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 860 134**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016

(51) ***B65D 88/54***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016

(11) **2 860 139**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B65B 25/14***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 860 147**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.10.2014
IS 01.10.2016
LU 08.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B66C 23/78***
(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 08.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 860 219**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 860 220**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.09.2014
IS 25.05.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C08L 77/02***
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 860 226**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018

(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 860 237** (51) ***C11D 3/50***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 860 271** (51) ***C22B 23/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 860 273** (51) ***C22C 27/04***

(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
MT 31.03.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.03.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 860 282** (51) ***C23C 24/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 860 289** (51) ***C25B 15/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 860 303** (51) ***D06F 39/10***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 860 314** (51) ***E02D 27/52***

(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 07.12.2015
HR 07.10.2015
IE 10.10.2015
IT 07.10.2015
LU 10.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 10.10.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015

(11) **2 860 318** (51) ***E02F 9/24***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.09.2014
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.09.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 860 330** (51) ***E04H 4/16***

(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.10.2014
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 860 331** (51) ***E05B 47/06***

(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BG 03.11.2016
GR 04.11.2016
HU 08.10.2013
LU 08.10.2016
MK 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 860 340** (51) ***E06B 3/66***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 860 357** (51) ***F01D 11/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 363** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.08.2014
IS 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
LU 05.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 860 370** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 860 372** (51) ***F02B 37/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 860 389** (51) ***F02M 61/14***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 860 392** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 860 394** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 860 396** (51) ***F04B 1/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 25.09.2016
IT 13.04.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 860 401** (51) ***F16N 39/02***
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.08.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 20.08.2016
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 860 404** (51) ***F04D 29/52***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 860 405** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 860 410** (51) ***F16B 37/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 04.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 04.07.2014
IS 22.10.2016
LU 04.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 860 423** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 860 424** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.09.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.09.2016
IT 20.04.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 860 435** (51) ***F16L 37/092***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 860 443** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 860 446** (51) ***F21V 31/04***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.10.2014
IS 15.10.2016
LU 06.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 860 449** (51) ***F23M 20/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 860 463** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 860 470** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 860 480** (51) ***F26B 17/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 860 482** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 860 486** (51) ***F41H 9/06***
(84) AL 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 09.04.2014
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 30.04.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 860 488** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.09.2016
IT 13.07.2016
LU 29.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 860 492** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 860 497** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
HU 09.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 09.10.2017
HR 08.06.2016
IE 09.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 860 521**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 11.09.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.09.2016
IT 01.06.2016
LU 11.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 860 528**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 860 531**
(51) ***G01P 13/02***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 06.10.2014
IS 22.10.2016
LU 06.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 06.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 860 542**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 860 543**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.10.2013
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 860 550**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.10.2016
IT 02.03.2016
LU 01.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.10.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 860 553**
(51) ***G01V 8/22***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 10.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 860 554**
(51) ***G02B 3/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.08.2014
IS 29.10.2016
LU 21.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 860 562**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 563**
(51) ***G02B 7/182***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.10.2014
IS 15.10.2016
LU 06.10.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 860 570**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 860 581**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 583**
(51) ***G03F 1/64***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 25.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.08.2014
IS 13.11.2016
LU 25.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 860 590**
(51) ***G04B 5/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.10.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 860 596**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 860 598** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 860 602** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 860 606** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 860 655** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.08.2012
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 860 656** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 860 657** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.12.2013
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 11.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 860 666** (51) ***G06K 15/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 860 668** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.10.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LU 07.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 860 670** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 703** (51) ***G07B 15/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.10.2013
IS 22.10.2016
LU 08.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
RS 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
RO 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 860 704** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 10.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 860 730** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.09.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 860 745** (51) ***H01H 19/62***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 860 787** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 860 796** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 860 806** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 860 819** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.10.2013
IT 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016

LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 860 863** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 860 872** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 860 873** (51) ***H03L 7/07***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2014
IS 15.10.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 860 881** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 30.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 860 911** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 860 913** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 860 925** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 860 945** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 860 974** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 860 989** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 860 994** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 860 995** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 861 002** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 26.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 861 004** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 861 011** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.05.2014
IS 06.08.2016
LU 28.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 861 033** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 08.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 861 034** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 861 039** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LU 08.10.2016

LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 861 051** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 861 077** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 861 079** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 861 089** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 861 094** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 861 096** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 861 103** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 861 105** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 106** (51) ***A47J 9/00***
(84) AL 24.08.2016
GR 25.11.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
HR 24.08.2016
MC 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 861 107** (51) ***A47J 27/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 861 109** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 861 122** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.06.2013
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 13.06.2016
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 861 131** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 861 137** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 861 149** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.06.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 13.06.2016
IT 28.10.2015
LU 13.06.2016
MC 28.10.2015
MT 30.06.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 861 159** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 861 173** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 861 195** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016

GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 861 196**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61F 13/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 861 204**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 861 231**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61K 31/4155***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 861 260**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 266**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.06.2012
IS 04.05.2016
LU 18.06.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 861 281**
(84) AL 20.07.2016
GR 21.10.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) BG 20.10.2016
MC 20.07.2016

(11) **2 861 282**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 861 289**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61M 25/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 861 328**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 861 333**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 861 336**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 861 346**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 861 348**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***B02C 1/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 861 350**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***B02C 17/14***
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2013
IS 23.07.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 861 354**
(84) AL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 28.03.2018

(11) **2 861 357**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 861 384**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 861 390**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B27F 7/17***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.05.2013
IS 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 861 403**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 861 404**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 429**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 861 434**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 861 439**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 861 440**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 861 441**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 861 445**
(51) ***B60K 17/08***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 861 447**
(51) ***B60K 26/02***
(84) BE 30.04.2017
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.04.2017
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 26.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 861 450**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.11.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 861 451**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.12.2012
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 861 464**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 861 465**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 466**
(51) ***B60R 21/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 861 477**
(51) ***B62B 7/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 861 479**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.04.2017
IT 20.07.2016
LU 11.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 861 480**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IE 21.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.05.2013
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 861 482**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B62D 23/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 861 483**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 861 492**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 29.05.2013
IS 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 861 500**
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B65D 5/02***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 861 502**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 861 503**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12H 1/22***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 26.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 861 504**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B65D 33/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 861 507**
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LV 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B65D 75/66***
(84) BG 20.10.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 861 510**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***B65G 15/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 861 514**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 861 516**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B65H 27/00***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 517**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B66B 13/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 861 518**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 12.06.2016
(51) ***B66C 1/02***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.06.2013
IS 25.05.2016

LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 861 520** (51) ***B67D 1/12***
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 24.04.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016
BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 24.04.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 861 521** (51) ***B67D 1/07***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 11.09.2013, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015
AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 861 523** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 18.03.2017, LI 31.03.2017, LU 18.03.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 18.03.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 861 527** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 01.08.2016, HR 01.06.2016, IE 13.06.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 13.06.2013, IS 01.10.2016, LI 30.06.2016, LU 13.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016
SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 861 528** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 861 535** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018
AT 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 861 536** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018
AT 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 861 543** (51) ***C04B 24/26***
(84) AT 10.08.2016, AL 10.08.2016, CH 30.06.2017, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.06.2017, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 10.06.2017, LI 30.06.2017, LU 10.06.2017, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 861 544** (51) ***C04B 26/16***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 861 550** (51) ***C07C 17/358***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 861 553** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 14.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016
AL 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 14.06.2013, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 14.06.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 861 574** (51) ***C07D 333/66***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 14.06.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 14.06.2013, IS 20.04.2016, LU 14.06.2016, MC 20.04.2016, MT 30.06.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 861 576** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 861 582** (51) ***C07D 239/42***
(84) AL 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 861 583** (51) ***C07D 239/42***
(84) AL 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
BG 29.09.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 861 592** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 12.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 12.06.2013, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LU 12.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 861 594**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.05.2017
LU 22.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 861 601**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **2 861 607**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 861 611**
(51) ***C07H 19/11***
(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 861 629**
(51) ***C08C 19/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 861 630**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 861 633**
(51) ***B07B 1/12***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 861 646**
(51) ***C08G 63/64***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 02.03.2016
MT 30.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.06.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 861 648**
(51) ***C08G 73/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 861 661**
(51) ***C08K 5/18***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 14.05.2017
HR 20.04.2016
IE 14.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 861 666**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 17.05.2013
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 861 681**
(51) ***C09D 5/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 861 684**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 04.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 861 704**
(51) ***C11C 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 861 705**
(51) ***C07C 67/03***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 861 716** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 861 717** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.05.2016
IT 27.04.2016
LU 17.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 861 724** (51) ***A61K 35/19***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 861 727** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 861 756** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 861 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 861 776** (51) ***C23C 4/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 861 782** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 861 784** (51) ***C25B 1/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 861 792** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 861 801** (51) ***E01C 5/06***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 861 817** (51) ***E21B 23/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 861 836** (51) ***F01L 1/053***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 861 843** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 861 844** (51) ***F01N 13/10***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 861 852** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 861 859** (51) ***F03H 99/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 861 861** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 861 865** (51) ***F03D 3/02***
(84) AL 02.12.2015, BE 31.03.2016, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 11.03.2014, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, TR 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015, BG 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 11.03.2016, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 861 869** (51) ***F04B 45/047***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 861 884** (51) ***F16D 23/12***
(84) AL 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IT 10.08.2016, LV 10.08.2016, MT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 861 885** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 05.06.2013, IS 01.10.2016, LI 30.06.2016, LU 05.06.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 05.06.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 861 892** (51) ***F16H 59/44***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 861 896** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 861 900** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 17.06.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 17.06.2016, LI 30.06.2016, LU 17.06.2016, MC 06.04.2016, MT 30.06.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 861 902** (51) ***F16L 1/18***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 861 905** (51) ***F17C 7/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 12.06.2016, LI 30.06.2016, LU 12.06.2016, MC 27.04.2016, MT 30.06.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.06.2016, HU 12.06.2013, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 01.07.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 861 906** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 861 914** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 861 925** (51) ***F27B 13/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 861 926** (51) ***F28B 1/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 12.06.2016, LI 30.06.2016, LU 12.06.2016, MC 27.04.2016, MT 30.06.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.06.2016, HU 12.06.2013, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 01.07.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 861 935** (51) ***G01B 11/16***
(84) AL 10.02.2016, BE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016

CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.02.2013
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.02.2016
MT 29.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 861 941** (51) ***G01F 1/84***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 861 942** (51) ***G01F 1/84***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 861 958** (51) ***G01N 15/14***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 861 960** (51) ***G01N 21/15***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 861 964** (51) ***G01N 21/35***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 861 970** (51) ***G01N 21/71***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 13.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 861 987** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 14.06.2013
IS 27.04.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 862 000** (51) ***G01R 33/028***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 862 004** (51) ***G01S 7/52***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 862 028** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 07.08.2016
HR 27.04.2016
IE 07.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HU 07.08.2012
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 862 096** (51) ***G06F 15/16***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 862 166** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 862 180** (51) ***G21C 19/07***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 862 182** (51) ***G21K 5/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 862 186** (51) ***H01G 4/232***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 862 192** (51) ***H01H 39/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 862 193**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 862 195**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01H 85/52***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 862 196**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01J 27/18***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 862 202**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01L 25/07***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 862 208**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 862 210**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 862 216**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 862 218**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02H 7/18***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 862 219**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.10.2013
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 862 224**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 8/2465***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 862 230**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01P 5/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 862 239**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 862 240**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01R 13/6473***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 862 244**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 16.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H01R 25/16***
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.01.2014
IS 13.05.2016
LU 16.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 862 250**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 862 251**
(51) ***H02H 1/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2012
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 862 254**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 23.08.2016
HR 18.05.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.08.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 862 267**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 31.05.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 862 269**
(51) ***H02P 21/24***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 862 277**
(51) ***G01R 17/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 862 279**
(51) ***H03K 21/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 862 283**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 862 292**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 862 302**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.09.2012
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 862 306**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 862 308**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 862 309**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.06.2013
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 862 311**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 862 316**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.06.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.06.2013
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 862 317** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 862 323** (51) ***H04L 12/773***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 14.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 13.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 862 328** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.06.2012
IS 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 15.06.2016
IT 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 862 357** (51) ***H04N 13/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 862 364** (51) ***H04Q 1/14***

(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 862 369** (51) ***H04R 27/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.06.2012
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 862 377** (51) ***H04W 8/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.10.2012
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***

(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.06.2012
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 862 411** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 862 414** (51) ***H04W 92/20***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.06.2013
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 862 419** (51) ***F21S 4/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 13.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 13.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 862 420**
(51) ***H05B 33/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 862 421**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 862 427**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 862 430**
(51) ***A01C 7/08***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.10.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.10.2016
IT 20.01.2016
LU 16.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 862 431**
(51) ***A01C 7/10***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 16.10.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
TR 20.01.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 16.10.2016
IT 20.01.2016
LU 16.10.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 862 437**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.10.2016
IT 24.08.2016
LU 09.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 862 440**
(51) ***A01K 97/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 862 453**
(51) ***A23L 3/3409***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 18.10.2013
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 862 455**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2017
LU 02.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 862 458**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 862 469**
(51) ***A44B 11/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.08.2014
IS 24.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 862 476**
(51) ***A45D 2/36***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 862 482**
(51) ***A47C 3/026***
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.10.2014
IS 04.05.2016
LU 02.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 862 484**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.10.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 03.10.2016
GR 24.06.2016
HU 02.10.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 862 488**
(51) ***A47J 43/046***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.10.2014
IS 24.08.2016
LU 13.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 862 492**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2014
IS 25.05.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 862 497**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 862 508** (51) ***A61B 5/021***

(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 25.07.2014, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 25.07.2016, IT 09.03.2016, LU 25.07.2016, MC 09.03.2016, MT 31.07.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 862 510** (51) ***A61B 5/026***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 862 529** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 06.04.2016, BE 31.10.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 15.10.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 15.10.2014, IS 06.08.2016, LU 15.10.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 862 534** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MC 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(84) AL 24.08.2016, EE 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 862 542** (51) ***A61C 13/265***

(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 15.10.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 862 550** (51) ***A61G 3/06***

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 18.03.2017, LI 31.03.2017, LU 18.03.2017, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016

(84) BE 31.03.2017, CH 31.03.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 18.03.2017, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 862 556** (51) ***A61H 23/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 862 573** (51) ***A61K 31/506***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 862 585** (51) ***A61M 5/158***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 862 597** (51) ***A61Q 5/02***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 862 599** (51) ***A61Q 13/00***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 15.10.2016, IT 31.08.2016, LU 15.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.10.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 15.10.2014, IS 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 862 606** (51) ***A63H 17/26***

(84) AT 22.06.2016, BE 31.10.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 02.11.2016, HR 22.06.2016, IE 14.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 14.10.2014, IS 22.10.2016, LU 14.10.2016, MC 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 862 613** (51) ***B01D 46/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 862 624** (51) ***B09B 3/00***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 862 632** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 17.10.2016, LI 31.10.2016, LU 17.10.2016, MC 08.06.2016, MT 31.10.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 17.10.2013, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 862 642** (51) ***B21D 7/025***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 26.09.2014, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 26.09.2016, IT 27.04.2016, LU 26.09.2016, MC 27.04.2016, MT 30.09.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 862 673** (51) ***B24C 1/08***

(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 16.10.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 16.10.2013, IS 09.07.2016, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, MC 09.03.2016, MT 31.10.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 862 676**
(51) ***B25B 27/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 08.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 08.10.2014
IS 01.10.2016
LU 08.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 862 681**
(51) ***B26B 13/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 862 685**
(51) ***B26F 3/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.10.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.10.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 14.10.2016
IT 03.02.2016
LU 14.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 862 688**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 20.07.2016
GR 20.07.2016
IS 20.11.2016
MK 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
CY 20.07.2016
HR 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 862 691**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 16.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.10.2013
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 862 696**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
FI 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 862 697**
(51) ***B29C 65/18***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 862 708**
(51) ***B32B 5/06***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.10.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 862 716**
(51) ***B41F 13/60***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.10.2016
IT 27.04.2016
LU 14.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 862 724**
(51) ***B44B 5/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 862 726**
(51) ***A63H 18/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 14.10.2016
IT 31.08.2016
LU 14.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 862 732**
(51) ***B60D 1/54***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 18.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 862 751**
(51) ***B60R 21/13***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 862 753**
(51) ***B60R 21/217***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 862 755**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 21.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 21.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 862 756**
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.08.2016
IT 17.08.2016
LU 22.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.08.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 862 758**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 862 763**
(51) ***B60W 30/188***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.06.2013
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 09.12.2015
MT 30.06.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 862 775**
(51) ***B61D 33/00***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.10.2013
IS 13.11.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 862 802**
(51) ***B64C 25/56***
(84) AL 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.09.2014
IS 09.07.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 862 804**
(51) ***B64D 15/12***
(84) AL 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 02.10.2014
IS 30.07.2016
LU 02.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 02.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 862 805**
(51) ***B64D 29/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 14.10.2016
IT 31.08.2016
LU 14.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 862 806**
(51) ***B64G 1/40***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 862 811**
(51) ***B65D 55/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 28.02.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.02.2017
IT 01.06.2016
LU 27.02.2017
MT 27.02.2017
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 862 812**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 09.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.10.2014
IS 13.11.2016
LU 09.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 862 820**
(51) ***B65G 21/10***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 07.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BG 22.06.2016
EE 22.06.2016
HU 07.10.2014
IS 22.10.2016
LU 07.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 862 822**
(51) ***B65G 69/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.10.2016
IT 13.04.2016
LU 07.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 862 823**
(51) ***B65H 19/18***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.09.2014
IS 06.08.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 862 825**
(51) ***B65H 54/553***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 19.09.2016
IT 17.08.2016
LU 19.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 862 826**
(51) ***B65H 63/036***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 862 830**
(51) ***B66B 9/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.10.2014
IS 30.07.2016
LU 17.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 862 831**
(51) ***H02K 7/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
IT 31.08.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 862 832**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 862 833**
(51) ***B66F 7/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 13.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 862 836**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.10.2016
IT 25.05.2016
LU 16.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 862 839**
(51) ***C01B 31/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.10.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.10.2016
IT 08.06.2016
LU 16.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 862 861**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.06.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 862 893**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 862 895**
(51) ***C08K 3/34***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 862 900**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 862 915**
(51) ***C10L 1/02***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.10.2013
IT 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 862 918**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.10.2016
IT 08.06.2016
LU 15.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.10.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 862 961**
(51) ***C25B 13/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 862 969**
(51) ***D03D 1/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2014
IS 17.08.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 862 979**
(51) ***E02D 3/039***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.03.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.09.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 862 981**
(51) ***E03D 9/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 862 995**
(51) ***E05C 3/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 863 018**
(51) ***F01D 9/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 863 023**
(51) ***F01L 1/344***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.09.2016
IT 27.04.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 863 029**
(51) ***F01N 13/08***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.09.2014
IS 25.05.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 863 031**
(51) ***F01P 11/14***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 863 036**
(51) ***F02D 41/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.05.2013
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 863 041**
(51) ***F02M 37/08***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.10.2013
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 863 042**
(51) ***F02M 51/06***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 22.06.2016
HU 15.10.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 863 044**
(51) ***F02M 51/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 863 051**
(51) ***F03B 17/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 863 053**
(51) ***F03D 9/00***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.10.2013
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 863 054**
(51) ***F03D 13/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 863 056**
(51) ***F04B 15/02***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.06.2014
IS 30.07.2016
LU 26.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 863 060**
(51) ***F04C 29/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2017
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 18.08.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.08.2014
IS 13.11.2016

IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LI 31.08.2017
LU 18.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 863 074** (51) ***F16B 21/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 863 077** (51) ***F16C 17/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 863 079** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 17.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 863 080** (51) ***F16C 33/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 18.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 863 087** (51) ***B60G 11/27***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 863 093** (51) ***F16K 31/52***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.11.2011
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.11.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 863 094** (51) ***F16K 31/60***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.10.2014
IS 31.08.2016
LU 16.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 863 117** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.10.2010
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 20.10.2016
HR 13.07.2016
IE 20.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 863 119** (51) ***F21V 31/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 863 153** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 863 175** (51) ***G01C 3/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 863 194** (51) ***G01K 13/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.10.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.10.2016
IT 20.07.2016
LU 15.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 863 218** (51) ***G01N 33/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 863 255** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 863 259** (51) ***G03F 1/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.09.2014
IS 06.08.2016
LU 17.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 863 273** (51) ***G04B 15/08***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.10.2013
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 863 293** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016

PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 863 313**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.10.2016
IT 25.05.2016
LU 07.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 863 370**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 863 392**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 13.10.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 13.10.2016
IT 17.08.2016
LU 13.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 863 397**
(51) ***H01B 7/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 15.10.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 863 403**
(51) ***H01F 27/38***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 863 409**
(51) ***H01H 69/01***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.10.2014
IS 13.04.2016
LU 09.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 863 416**
(51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 13.10.2016
IT 13.04.2016
LU 13.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 863 434**
(51) ***H01L 27/115***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 863 443**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
MT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 863 497**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 863 498**
(51) ***H02B 11/133***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 09.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.10.2014
IS 15.10.2016
LU 09.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 863 510**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.10.2014
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 863 516**
(51) ***H02K 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 863 582**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.10.2016
IT 29.06.2016
LU 17.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016

NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 863 585**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 863 586**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 17.09.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 863 595**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 863 597**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 863 599**
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H04L 12/917***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***H04L 27/00***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 16.10.2016
IT 03.08.2016
LU 16.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 863 605**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 863 610**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 863 611**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 863 612**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 863 646**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2013
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 863 675**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 863 695**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016

GR 03.08.2016
HU 16.10.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H04N 21/4367***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(51) ***H04W 16/22***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 16.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 863 721**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 15.10.2016
IT 29.06.2016
LU 15.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H05K 3/46***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 863 726**
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A01B 63/10***
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 863 737**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 863 743**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 863 750**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A01P 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 05.12.2012
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 863 753**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.06.2017
LU 21.06.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A21D 2/02***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.06.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.06.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 863 763**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A24B 15/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 863 767**
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 20.06.2017
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A41D 13/018***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.06.2017
SK 27.07.2016

(11) **2 863 768**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***A43C 15/16***
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.07.2014
IS 09.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 863 772**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) AL 22.06.2016
CH 28.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.02.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 26.02.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 863 784**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***A47K 5/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 863 807**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 863 816**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 863 818**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 863 825**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 863 848**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***A61F 5/03***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 863 860**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
(51) ***A61J 17/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 863 864**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61K 8/25***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 863 872**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 8/31***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 863 873**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 863 881**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.05.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 863 886**
(84) AL 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 09.05.2017
SM 24.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 863 904**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61K 31/122***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 863 921**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***A61K 31/5383***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 863 926**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
(51) ***A61K 31/718***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016

RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 863 929** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 863 943** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 06.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 06.03.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 863 947** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 863 958** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 863 962** (51) ***A61L 29/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 16.05.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 863 977** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 07.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 07.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 864 018** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 864 026** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 864 027** (51) ***B01F 7/18***
(84) AL 03.08.2016
CH 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.06.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 24.06.2017
HR 03.08.2016
LI 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 864 033** (51) ***B01J 13/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 864 034** (51) ***B01J 13/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 864 067** (51) ***B21C 37/15***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 864 089** (51) ***D01F 8/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 864 093** (51) ***B29C 35/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 094** (51) ***B29C 44/24***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 864 095** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 864 100** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 864 101** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 864 103**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 864 105**
(51) ***B29C 51/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 864 107**
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 114**
(51) ***B31B 19/92***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.06.2017
LI 30.06.2017
LU 06.06.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.06.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 06.06.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 864 117**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 864 121**
(51) ***B41J 2/085***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 126**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 864 129**
(51) ***C09D 11/17***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 19.12.2012
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
MT 19.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 864 131**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 864 134**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IE 18.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 864 138**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 864 142**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2013
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 864 143**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.07.2013
IS 25.05.2016
LU 22.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 864 148**
(51) ***B60L 3/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 864 150**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 864 154**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016

CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 864 159**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 864 167**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 864 168**
(51) ***B60T 17/08***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.05.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 864 170**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 864 173**
(51) ***B61B 12/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.06.2013
IS 18.05.2016
LU 13.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 864 175**
(51) ***B61C 17/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 23.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 23.08.2013
IS 03.12.2016
LU 23.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 864 178**
(51) ***B62B 9/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 864 180**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 11.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 864 181**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 864 184**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HR 18.05.2016
IE 13.06.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 864 188**
(51) ***B63B 1/04***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 07.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.06.2013
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 864 192**
(51) ***B63G 8/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 18.07.2013
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 864 194**
(51) ***B64B 1/40***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 864 196**
(51) ***B64C 25/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 864 204**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.10.2012
IS 06.08.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016

MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 864 205** (51) ***B65B 7/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 31.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 31.10.2012
IS 06.08.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 864 206** (51) ***B65B 19/10***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 209** (51) ***B65B 35/32***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 210** (51) ***B31B 1/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 864 211** (51) ***B65D 5/38***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 864 221** (51) ***B65D 85/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 20.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 864 222** (51) ***B60P 7/10***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 226** (51) ***B65G 45/16***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 19.04.2013
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 864 228** (51) ***B65G 65/48***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 864 230** (51) ***B66B 1/18***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 864 233** (51) ***B66B 5/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 236** (51) ***B67D 3/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 864 245** (51) ***C01B 17/16***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 864 248** (51) ***C01B 17/16***

(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.05.2013
IS 20.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 864 253** (51) ***B01J 31/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 864 258**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C03B 9/193***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 864 259**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C03B 37/08***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 864 262**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(51) ***C03C 3/07***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 864 286**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***C07C 67/343***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 864 289**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C07D 213/86***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 864 293**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.06.2013
IS 27.04.2016

(51) ***C07D 231/38***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 302**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C07D 307/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 864 306**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C07D 307/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 864 307**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C07D 307/68***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 864 322**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 324**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 864 350**
(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018

(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 28.03.2018

(11) **2 864 351**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 864 367**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C08F 2/24***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 864 373**
(84) AL 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 04.06.2013
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(51) ***C08F 8/14***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 04.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 864 374**
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 864 375**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C08F 12/08***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 864 376**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

(51) ***C08F 14/26***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016

MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 377**
(51) ***C08F 14/26***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 13.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 864 378**
(51) ***C08F 36/22***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.06.2013
IT 01.06.2016
LU 24.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 864 399**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 864 408**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 864 409**
(51) ***C08K 5/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 864 410**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2012
IS 30.07.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 12.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 864 448**
(51) ***C10G 29/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
GB 18.04.2017
HR 06.04.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 864 451**
(51) ***C10G 53/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 864 453**
(51) ***C10L 3/10***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 497**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.03.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.03.2017
IT 20.07.2016
LU 15.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 864 524**
(51) ***C25B 1/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.06.2012
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 22.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IE 22.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 864 536**
(51) ***D04H 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 864 550**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 864 557**
(51) ***E04B 1/342***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 864 559**
(51) ***E04C 2/32***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.06.2013
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 864 563**
(51) ***E04G 21/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 864 567** (51) ***E06B 3/263***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.06.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 20.06.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 864 594** (51) ***F01D 7/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 864 602** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 864 608** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 864 624** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 625** (51) ***F02M 55/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 864 632** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 864 647** (51) ***F16B 39/32***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 01.04.2014
IS 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 01.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 864 648** (51) ***F16B 39/32***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 864 649** (51) ***F16C 1/26***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 864 654** (51) ***F16C 29/00***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 864 658** (51) ***F16G 1/10***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 864 659** (51) ***F16H 3/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 864 660** (51) ***F16H 3/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 864 667** (51) ***F16H 3/66***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.05.2017
IT 03.08.2016
LU 03.05.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 864 681**
(51) ***F16L 1/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 864 683**
(51) ***F16L 27/093***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 864 685**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 864 686**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 864 694**
(51) ***F21S 8/04***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IE 07.02.2016
IT 20.01.2016
LU 07.02.2016
MC 20.01.2016
MT 29.02.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.02.2014
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 864 695**
(51) ***F21S 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 700**
(51) ***F23C 3/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 705**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 864 711**
(51) ***F24F 1/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 864 718**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 864 719**
(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 864 730**
(51) ***F28F 3/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 864 734**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 19.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 19.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 864 735**
(51) ***G01D 3/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 864 738**
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 864 741**
(51) ***G01J 3/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 864 750**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.06.2012
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 756**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.06.2016
IT 13.04.2016
LU 26.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 864 764**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 864 766**
(51) ***G01N 24/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 864 774**
(51) ***G01N 30/60***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 864 801**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 864 802**
(51) ***G01R 33/385***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 864 810**
(51) ***G01S 19/33***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 864 824**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 832**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 864 838**
(51) ***G03B 17/08***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 864 847**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 864 855**
(51) ***G06F 3/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 09.03.2016
MT 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 864 871**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 19.06.2017
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 864 899**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 864 953**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 864 983**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 864 993**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01G 11/60***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 864 995**
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IE 06.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 865 015**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01L 31/0232***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 865 020**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 865 022**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 865 031**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 865 040**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01M 8/0258***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 865 043**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 865 050**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 865 063**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H02J 3/12***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 865 082**
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 31.05.2013
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 865 084**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 865 092**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 865 093**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016

IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 865 094** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 865 098** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.06.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 865 108** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 865 110** (51) ***H04B 10/2587***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 865 134** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 865 135** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.06.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.06.2013
IS 24.02.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 865 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 865 175** (51) ***G03B 15/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 865 191** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 865 198** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.12.2012
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 865 204** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 865 226** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 865 250** (51) ***B33Y 80/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 865 252** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 30.06.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 25.06.2017
HR 24.08.2016
LI 30.06.2017
LU 25.06.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.06.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.06.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 865 255** (51) ***A01B 73/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 865 259** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 865 278** (51) ***A23L 33/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.06.2016
LT 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.06.2013
IS 01.10.2016
LU 21.06.2016

LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 865 280** (51) ***A24B 3/04***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.10.2014
IS 20.11.2016
LU 02.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 02.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 865 282** (51) ***A24C 5/34***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 865 285** (51) ***G02B 5/128***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.09.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IE 08.09.2016
IT 13.04.2016
LU 08.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 865 290** (51) ***A45B 5/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 865 300** (51) ***A47H 15/02***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.10.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LU 28.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 865 302** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 15.10.2016
IT 03.02.2016
LU 15.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 15.10.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 865 303** (51) ***A47J 43/046***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.10.2014
IS 13.11.2016
LU 23.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 865 308** (51) ***A47K 10/38***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 865 312** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 21.10.2014
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 865 315** (51) ***A47L 15/42***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.09.2016
IT 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 865 324** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.09.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 865 329** (51) ***A61B 5/06***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.10.2014
IS 01.10.2016
LU 24.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 865 339** (51) ***A61B 8/00***

(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.03.2014
IS 18.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
MT 31.03.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 865 341** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.04.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 865 344**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 865 360**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 865 363**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 865 371**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 22.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.10.2013
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 865 382**
(51) ***A61K 35/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 865 403**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 13.03.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 13.03.2017
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 865 410**
(51) ***A61M 39/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HU 27.10.2014
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 31.10.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 27.10.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 865 415**
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.10.2014
IT 31.08.2016
LU 14.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 865 435**
(51) ***B01D 39/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 865 447**
(51) ***B05B 1/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.10.2014
IS 23.07.2016
LU 08.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 08.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 865 464**
(51) ***B22D 41/00***
(84) AL 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 865 465**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 865 492**
(51) ***B25B 23/147***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.10.2014
IS 01.10.2016
LU 21.10.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 865 507**
(51) ***B29C 45/43***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 865 511**
(51) ***B29C 47/16***
(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.10.2013
IS 23.04.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.10.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 865 516**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

GR 10.06.2016
HU 28.10.2013
IS 09.07.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 865 524** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 865 527** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 865 528** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 865 532** (51) ***B41N 3/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.10.2013
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 865 538** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.10.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 865 547** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.10.2013
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 865 553** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 25.10.2017
HR 22.06.2016
IE 25.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 865 569** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.02.2017
LI 28.02.2017
LU 01.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 865 585** (51) ***B62D 53/00***
(84) AL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 26.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
AT 14.10.2015
BG 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 865 592** (51) ***E05B 77/36***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 865 596** (51) ***B64C 1/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 865 600** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2011
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 865 612** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 22.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 22.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 865 618** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 28.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 865 619** (51) ***B65G 47/91***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 18.09.2014
IS 30.04.2016
LU 18.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 18.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 865 628** (51) ***B66B 5/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2013
IS 25.05.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 865 630** (51) ***B66C 6/00***

(84) AL 28.10.2015
BG 28.10.2015
DK 28.10.2015
FR 28.12.2015
HR 28.10.2015
IE 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 31.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 28.10.2013
IS 28.02.2016
LU 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 865 631** (51) ***B66C 23/18***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 25.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 25.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 865 632** (51) ***B66C 23/64***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 865 641** (51) ***C01B 3/38***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.10.2013
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 865 644** (51) ***C01B 32/162***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 865 651** (51) ***C02F 1/44***

(84) AT 17.03.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.03.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 17.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 865 653** (51) ***C02F 3/28***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.10.2016
IT 13.07.2016
LU 11.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 865 660** (51) ***C07C 2/66***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.10.2014
IS 04.05.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 865 661** (51) ***C07C 17/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 865 694** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.10.2014
IS 17.08.2016
LU 16.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 865 699** (51) ***C08G 64/30***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 865 701** (51) ***C08G 65/331***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.09.2014
IS 24.08.2016
LU 10.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 865 712** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.10.2014
IS 03.12.2016
LU 17.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 865 713** (51) ***C08L 23/14***

(84) AT 20.04.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, IS 20.04.2016, LU 24.10.2016, MC 20.04.2016, MT 31.10.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 24.10.2013, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 865 728** (51) ***C09J 193/04***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 16.10.2014, IS 17.08.2016, LU 16.10.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 16.10.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 865 735** (51) ***C10G 32/00***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 865 765** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.04.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 19.04.2017, LI 30.04.2017, LU 19.04.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 19.04.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 865 767** (51) ***C14C 3/10***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 02.11.2016, HR 03.02.2016, IE 25.10.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, TR 03.02.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 25.10.2013, IS 03.06.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 865 772** (51) ***C22C 21/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 13.04.2016, HU 23.10.2013, IS 13.04.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 13.04.2016, MT 31.10.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 23.10.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 865 773** (51) ***C22C 21/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 13.04.2016, HU 23.10.2013, IS 13.04.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 13.04.2016, MT 31.10.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 23.10.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 865 774** (51) ***C22C 21/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 13.04.2016, HU 23.10.2013, IS 13.04.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 13.04.2016, MT 31.10.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 23.10.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 865 778** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 865 779** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 865 788** (51) ***C25D 17/26***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 865 792** (51) ***D01H 1/115***

(84) BE 30.09.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 24.10.2016, HR 24.08.2016, IE 13.09.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 13.09.2014, IS 24.08.2016, LU 13.09.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 865 803** (51) ***D06F 58/04***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 28.02.2017, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 27.02.2017, LI 28.02.2017, LU 27.02.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 27.02.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 865 810** (51) ***E02D 1/02***

(84) AT 11.05.2016, BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 12.09.2014, IS 11.05.2016, LU 12.09.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 12.09.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 865 817** (51) ***E03D 1/14***

(84) AL 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 28.10.2013, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 28.10.2016, IT 02.03.2016, LU 28.10.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 865 823**
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.09.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 12.09.2016
IT 03.08.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 865 831**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 865 835**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***E05G 1/04***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 865 843**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.10.2013
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(51) ***E21B 10/36***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 865 845**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 05.09.2016
IT 17.08.2016
LU 05.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***F01C 1/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 865 850**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 865 857**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 865 861**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.06.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2017
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2017
LU 26.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 865 867**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 23.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 23.10.2016
IT 04.05.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 865 869**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F02D 29/06***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 865 877**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***F02K 1/72***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.10.2016
IT 29.06.2016
LU 22.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 865 881**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 865 887**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 24.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.10.2013
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 865 889**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 865 890**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 24.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 865 891**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.10.2016
IT 27.07.2016
LU 15.10.2016

LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 865 894**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
IT 09.03.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(51) ***F04B 47/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 865 897**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F01D 25/24***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 26.08.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 865 899**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.07.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F15B 19/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 865 901**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016

(51) ***F16B 7/02***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.10.2013
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 865 923**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***F16H 47/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 865 934**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.10.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***F16N 13/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.10.2016
IT 06.04.2016
LU 15.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 865 944**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F23J 13/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 865 948**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F23R 3/02***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 865 951**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F24D 5/02***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.10.2014
IS 20.11.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 865 971**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.10.2014
IS 08.10.2016

(51) ***F25D 3/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 865 981**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 26.09.2016
IT 13.07.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F28D 7/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 865 985**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.09.2014
IS 18.05.2016
LU 30.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F41A 19/66***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 865 992**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 25.09.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 25.09.2016
IT 03.02.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 865 997**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 27.10.2016
IT 03.08.2016
LU 27.10.2016
MC 03.08.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.10.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016

MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 866 001**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 02.09.2016
IT 17.08.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 866 002**
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.09.2014
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 866 008**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 866 036**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 28.10.2013
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 866 039**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IE 17.09.2016
IT 13.01.2016
LU 17.09.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G01J 3/52***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***G01R 1/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IE 28.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***G01R 31/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 866 046**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 866 049**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 866 056**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.10.2016
IT 22.06.2016
LU 27.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 866 069**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.10.2014
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 866 076**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 866 085**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(51) ***G01D 1/02***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***G01T 1/20***
(84) BE 31.10.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.10.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***G02B 15/173***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***G02F 1/19***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 13.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 866 086**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***G03B 17/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.08.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 866 136**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 866 147**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 866 206**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 23.10.2017
HR 30.12.2015
IE 23.10.2016
LI 31.10.2017
LU 23.10.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 31.10.2017
RO 30.12.2015
SI 24.10.2017
SM 30.12.2015

(51) ***G07B 15/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2017
CZ 23.10.2017
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 23.10.2013
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 01.11.2017
PT 23.04.2018
RS 30.12.2015
SK 23.10.2017
TR 30.12.2015

(11) **2 866 222**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G10H 1/18***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 866 228**
(84) AT 01.06.2016
CH 28.02.2017
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G10L 19/03***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 14.02.2017
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 866 231**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G21F 1/08***
(84) BG 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.10.2013
IS 22.10.2016
LU 25.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 866 232**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01B 1/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 234**
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.08.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01F 27/30***
(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 26.08.2016
IT 02.03.2016
LU 26.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 866 240**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01G 9/052***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 866 267**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 866 275**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 866 277**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 866 282**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.10.2016
IT 25.05.2016
LU 24.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 866 288**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H01M 8/0612***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 866 293**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 866 305**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 27.10.2016
IT 27.04.2016
LU 27.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 866 307**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01R 13/41***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 866 309**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.10.2014
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 866 321**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H02G 3/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 328**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H02J 50/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 332**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H02K 9/14***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 28.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 866 346**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
(51) ***H03F 3/26***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016

MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 866 353**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 22.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.10.2013
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 866 362**
(51) ***H04B 10/2513***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 866 375**
(51) ***H04L 5/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 866 383**
(51) ***H04B 10/25***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 866 385**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 866 394**
(51) ***H04L 12/703***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 866 397**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 13.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.04.2017
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 866 402**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.04.2017
IT 20.07.2016
LU 17.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 17.04.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.04.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 866 403**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 866 406**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 866 408**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 15.04.2014
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 15.04.2016
IT 02.12.2015
LU 15.04.2016
MC 02.12.2015
MT 30.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 866 410**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 866 413**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 15.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.10.2010
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 866 419**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 866 423**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 866 446**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.10.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.10.2016
IT 06.07.2016
LU 28.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 866 447**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 866 448**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AL 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 866 466** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.09.2014
IS 24.08.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 02.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 22.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 22.10.2016
IT 04.05.2016
LU 22.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 866 471** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 22.10.2016
IT 03.08.2016
LU 22.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 22.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 866 473** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 27.10.2016
IT 29.06.2016
LU 27.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 866 486** (51) ***H04W 12/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 866 487** (51) ***H04W 16/06***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 866 506** (51) ***H04W 28/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 866 517** (51) ***H05B 6/70***

(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 13.03.2017
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 13.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 866 530** (51) ***H02S 40/38***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 866 549** (51) ***A01D 90/08***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 866 567** (51) ***A01N 63/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 24.06.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.06.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 24.06.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 866 569** (51) ***A01P 1/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.06.2013
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LU 12.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 866 583** (51) ***A23D 7/005***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.05.2013
IS 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.05.2016
MT 31.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 866 588** (51) ***A23L 2/52***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 866 590** (51) ***A23L 23/00***

(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 20.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.06.2013
IS 06.08.2016
LU 20.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 866 591** (51) ***A23L 1/39***

(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.06.2013
IS 06.05.2016
LU 17.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 866 592**
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A23L 35/00***
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 866 621**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 866 625**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***A47J 43/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 866 629**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 866 630**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A47L 5/22***
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 866 633**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A47L 5/24***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 866 639**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.09.2013
IS 13.04.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
MT 30.09.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 866 655**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.10.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.10.2012
IS 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 866 660**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.11.2013
IT 21.10.2015
LU 29.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 866 663**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 866 676**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.06.2013
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61B 10/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 866 677**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.08.2013
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 866 704**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 866 717**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.06.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 866 718** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 866 727** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 866 730** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 738** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.06.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.06.2017
LU 28.06.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.06.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 28.06.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 866 739** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 866 745** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 866 749** (51) ***A61F 6/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 866 750** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 25.06.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 866 751** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 866 754** (51) ***B32B 37/22***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 866 755** (51) ***B32B 37/22***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 866 777** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 866 783** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 866 802** (51) ***A61K 31/223***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 866 824** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 866 844** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 21.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 866 862** (51) ***A61M 5/30***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.06.2016
IT 04.05.2016
LU 25.06.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 866 863**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 866 869**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 882**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 866 895**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 29.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 866 898**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 866 903**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***A62C 2/04***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 866 916**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 06.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 06.09.2014
IS 30.04.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 866 922**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B01D 63/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 866 924**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 866 929**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 866 944**
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B04B 1/08***
(84) BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.06.2013
IS 22.10.2016
LU 27.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 866 945**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B04B 1/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 866 946**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B05B 3/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 866 956**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B08B 9/049***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 866 957**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 01.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 866 968**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 29.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
TR 18.11.2015
(51) ***B23K 20/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.04.2014
IS 18.03.2016
LU 29.04.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 866 970**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B23P 15/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 866 983** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 867 007** (51) ***B29D 30/46***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 867 009** (51) ***B30B 15/16***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.06.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.06.2016
IT 11.05.2016
LU 07.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 867 014** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 20.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 867 015** (51) ***B32B 7/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.06.2016
IT 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 867 021** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.06.2013
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 867 028** (51) ***B41J 3/36***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 867 030** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 867 031** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 867 036** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 867 039** (51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 867 062** (51) ***B60N 2/58***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 867 067** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 867 071** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 14.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 14.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 867 072** (51) ***B60R 22/18***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
TR 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.06.2013
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 095**
(84) AL 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B62D 7/15***
(84) BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2013
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 867 108**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.06.2013
IT 13.04.2016
LU 27.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B62J 11/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 867 109**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***B62J 17/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 867 114**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B63B 35/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 867 126**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 867 131**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.06.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.06.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 25.06.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65D 47/42***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.06.2017
LU 25.06.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 867 151**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.06.2013
IS 16.07.2016
LU 26.06.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 867 153**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B66C 23/74***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 867 169**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 19.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C01G 39/06***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 867 187**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
HU 25.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 867 193**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C07C 17/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 867 194**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.06.2016
IT 01.06.2016
LU 24.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 867 195**
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07C 45/51***
(84) BG 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 867 199**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 867 208**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C07D 213/61***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 867 211**
(84) AL 30.12.2015
EE 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07D 233/56***
(84) BG 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 867 221**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 867 243**
(51) ***B01J 31/22***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 867 249**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 867 257**
(51) ***C07K 16/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 867 262**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 867 264**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 867 267**
(51) ***C08F 297/04***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 867 276**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 867 292**
(51) ***C08L 3/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 867 295**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.06.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 867 308**
(51) ***C09B 67/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 867 310**
(51) ***C09C 1/30***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 867 314**
(51) ***C09D 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.05.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 23.05.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 23.05.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.05.2017
LI 31.05.2017
LU 23.05.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 867 323**
(51) ***C09K 5/10***
(84) BE 30.06.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 11.06.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 867 336**
(51) ***C10G 9/36***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.08.2016
IT 04.11.2015
LU 01.08.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 337**
(51) ***C10G 9/36***
(84) AL 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
(84) BG 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 338**
(51) ***C10G 9/36***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 867 339**
(51) ***C10G 9/36***
(84) AL 28.10.2015
CH 31.08.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.08.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015

MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 867 354** (51) ***C12M 1/107***

(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 867 395** (51) ***D02G 3/48***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 867 397** (51) ***D04B 21/12***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 867 400** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 867 406** (51) ***C07C 29/132***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 867 411** (51) ***E01B 21/04***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.05.2017
LU 21.05.2017
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 867 416** (51) ***E02D 19/10***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.06.2013
IS 02.04.2016
LU 18.06.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
TR 02.12.2015
BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.06.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 867 425** (51) ***E04H 4/12***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 867 439** (51) ***E21B 21/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 867 485** (51) ***F01N 3/20***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 867 501** (51) ***F02C 7/12***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 867 515** (51) ***F02M 26/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 06.06.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 867 516** (51) ***F16L 37/12***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 867 517** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 867 523** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 26.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 867 526** (51) ***F03D 80/80***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 867 531**
(51) ***F04B 15/02***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 867 545**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 867 551**
(51) ***F04D 29/063***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 867 557**
(51) ***F16D 66/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 867 559**
(51) ***F16G 11/06***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.10.2012
IS 24.02.2016
LU 30.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 867 563**
(51) ***F16H 61/22***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.05.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 867 576**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 867 592**
(51) ***F24H 1/22***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 867 601**
(51) ***F28B 1/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 867 607**
(51) ***F41A 21/30***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 867 608**
(51) ***F41B 7/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 17.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 867 621**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 867 634**
(51) ***G01K 15/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 04.06.2016
IT 13.04.2016
LU 04.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 867 668**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 26.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 867 680**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 867 685**
(51) ***G01R 31/14***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 867 686**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 867 692**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 867 710**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LU 18.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 867 714**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 867 725**
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 867 734**
(51) ***G04B 1/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 867 742**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 867 754**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 867 780**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 867 781**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 867 813**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 867 814**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 867 825**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 867 829**
(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 30.06.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 30.06.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.06.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 867 832**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 867 867**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.06.2013
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 15.06.2016
MT 30.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 867 882**
(51) ***G09F 3/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 867 883**
(51) ***G09F 3/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 867 884**
(51) ***G09F 3/20***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 25.06.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 25.06.2013
IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 867 894**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 867 901**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 867 902**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
IT 20.04.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 867 903**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 867 904**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G10L 21/0388***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G21F 7/015***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G21F 9/30***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01B 1/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H01C 1/148***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.06.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LU 05.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 867 908**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 867 909**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 867 912**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 867 915**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***H01H 71/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
IT 25.05.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***H01H 3/60***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.06.2012
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01H 1/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H01J 37/147***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 867 933**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 867 938**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01M 10/0587***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 867 947**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H01M 8/10***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 867 950**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 27.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 27.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 867 954**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016

(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 867 956**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.06.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 867 959**
(51) ***H02B 11/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 867 969**
(51) ***H02H 7/18***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 867 972**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 867 976**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 867 982**
(51) ***H02M 1/14***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.06.2013
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 16.03.2016
MT 30.06.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 868 004**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 868 006**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 868 013**
(51) ***H04B 10/516***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 868 022**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 868 033**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 868 034**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 868 042**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 868 043**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 868 052**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 868 054**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 868 055** (51) ***H04N 7/15***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 868 082** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 01.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.07.2013
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 868 109** (51) ***H04N 21/439***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 868 113** (51) ***H04Q 1/02***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 868 119** (51) ***H04S 7/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 868 130** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 868 149** (51) ***H04W 68/02***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 868 165** (51) ***H02M 5/22***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 868 169** (51) ***H05K 1/16***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.08.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 868 177** (51) ***A01B 21/04***

(84) AL 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
HR 21.10.2015
LU 05.11.2015
MK 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 868 210** (51) ***A23L 2/70***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HU 29.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.10.2017
HR 29.06.2016
IE 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 868 213** (51) ***A24D 1/02***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2017
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2017
LU 30.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 868 216** (51) ***A24F 15/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 868 218** (51) ***A41D 13/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 01.11.2013
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 01.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 868 219** (51) ***A41D 19/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 30.09.2014
IS 25.05.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 868 223**
(51) ***A45B 9/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 09.10.2016
IT 13.07.2016
LU 09.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 868 227**
(51) ***A47B 81/00***
(84) AL 06.07.2016
CH 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 868 230**
(51) ***A47C 3/30***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.09.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 868 231**
(51) ***A47C 7/00***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 29.10.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LU 29.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 868 250**
(51) ***A47L 13/58***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.10.2016
IT 24.08.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 868 254**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 868 284**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.03.2014
IT 13.01.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
MT 31.03.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 868 294**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.08.2014
IT 20.01.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 868 297**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 868 302**
(51) ***A61G 7/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.10.2014
IS 09.07.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 29.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
LU 29.10.2016
MC 09.03.2016
MT 31.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 868 331**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.11.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 868 342**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 21.02.2017
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 21.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 21.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 868 362**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 868 369**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 01.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 868 379**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016

CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.11.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 01.11.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 868 380** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 868 382** (51) ***B02C 18/30***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 868 385** (51) ***B03D 1/20***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AL 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 30.09.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DE 01.04.2017
EE 27.07.2016 FR 30.09.2016
GB 27.10.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 26.09.2011
IE 26.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 26.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 30.09.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 TR 27.07.2016

(11) **2 868 386** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 02.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 27.10.2014
IE 27.10.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 27.10.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 31.10.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 868 399** (51) ***B21C 23/14***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FR 02.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 31.10.2014
IE 31.10.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LU 31.10.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 31.10.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 TR 08.06.2016

(11) **2 868 402** (51) ***B21D 28/16***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 868 420** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
HU 30.07.2014 IE 30.07.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LU 30.07.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MK 03.02.2016
MT 31.07.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 TR 03.02.2016

(11) **2 868 430** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 868 432** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***
(84) BE 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
FR 02.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 29.10.2014
IE 29.10.2016 IS 24.08.2016
LT 24.08.2016 LU 29.10.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 31.10.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 868 463** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 868 466** (51) ***B31B 19/00***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.10.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 30.10.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.10.2016
LT 06.04.2016 LU 30.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 868 471** (51) ***B41F 27/12***
(84) AL 28.10.2015 (84) BG 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 08.10.2014 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MK 28.10.2015 MT 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(84) AL 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015 BG 23.12.2015
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
HU 07.03.2014 IE 07.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 07.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MK 23.12.2015 MT 31.03.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 868 481** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 30.09.2014 IE 30.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LU 30.09.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 30.09.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***
(84) AL 20.07.2016 (84) BE 30.09.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016

HU 24.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
IE 24.09.2016
IT 20.07.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 868 484**
(51) ***B41M 5/382***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.10.2014
IS 15.10.2016
LU 30.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 868 488**
(51) ***B44C 1/17***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.08.2014
IS 17.02.2016
LU 14.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 868 496**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.10.2014
IS 15.10.2016
LU 29.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 868 512**
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.10.2014
IS 17.08.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 868 519**
(51) ***B60N 2/42***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.10.2014
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 868 525**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.10.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 23.10.2016
IT 11.05.2016
LU 23.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 868 526**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.10.2012
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 868 530**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 04.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 868 537**
(51) ***B60S 1/34***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 05.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 868 538**
(51) ***B60S 1/34***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 05.11.2013
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 05.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 05.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 868 542**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 22.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 22.08.2014
IS 20.05.2016
LU 22.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 868 550**
(51) ***B62D 13/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.10.2016
IT 24.08.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 868 552** (51) ***B62D 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 868 553** (51) ***B62D 17/00***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.06.2013
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 23.12.2015
MT 30.06.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 868 560** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 868 566** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.11.2014
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 03.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 868 571** (51) ***B64C 1/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 868 576** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 868 578** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 868 579** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 04.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 868 582** (51) ***B64D 37/04***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.10.2014
IS 23.07.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 868 585** (51) ***B65B 13/32***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.10.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.10.2014
IS 24.02.2016
LU 14.10.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.10.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2012
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 868 599** (51) ***B65F 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 31.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 31.10.2013
IS 20.04.2016
LU 31.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 868 604** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 05.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 868 605** (51) ***B65H 19/26***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.06.2014
IS 08.10.2016
LU 16.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 868 607** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 09.10.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.10.2014
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LU 09.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 868 608** (51) ***B65H 59/18***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.08.2014
IS 08.10.2016
LU 02.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 02.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 868 609** (51) ***B65H 59/36***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 29.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.10.2014
IS 30.07.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 868 623** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 868 635** (51) ***C04B 7/02***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 868 636** (51) ***C04B 7/44***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 29.10.2017
HR 03.08.2016
IE 29.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
HU 29.10.2013
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 868 645** (51) ***C07C 29/80***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 24.08.2016
HR 04.05.2016
IE 24.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
HU 24.08.2012
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 868 673** (51) ***C08F 6/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 868 680** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 31.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 31.10.2014
IS 29.10.2016
LU 31.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 868 688** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.09.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 868 721** (51) ***C09D 11/101***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 868 729** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 31.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 31.10.2016
IT 29.06.2016
LU 31.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 868 730** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 868 747** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 868 758** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 868 763** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 868 779** (51) ***C25F 1/02***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
HU 05.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 868 790** (51) ***D04H 3/16***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
FR 01.08.2016
HU 01.07.2014
IS 02.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 868 806** (51) ***E02D 1/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 21.08.2016
IT 06.07.2016
LU 21.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.08.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 868 807** (51) ***E02D 3/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 868 814** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.10.2014
IS 18.05.2016
LU 30.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 868 831** (51) ***E04D 13/03***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 31.10.2013
IE 31.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 03.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 03.11.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 868 843** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 18.11.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 868 850** (51) ***E05B 67/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 868 859** (51) ***E06C 1/22***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.11.2014
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 868 860** (51) ***E21B 17/042***
(84) AL 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 09.09.2013
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 868 875** (51) ***F01L 3/08***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 04.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 868 879** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.10.2014
IS 25.05.2016
LU 10.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 868 886** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 08.10.2016
IT 31.08.2016
LU 08.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 868 914** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.10.2014
IS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.10.2016
IT 25.05.2016

LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
LU 08.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 868 940** (51) ***F16D 1/076***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 868 942** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.09.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 22.09.2016
IT 15.06.2016
LU 22.09.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 868 954** (51) ***F16K 31/54***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 868 962** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.10.2014
IS 24.08.2016
LU 30.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 869 001** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 869 027** (51) ***G01C 25/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 869 035** (51) ***G01D 5/48***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 869 042** (51) ***G01F 23/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 04.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 04.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 869 043** (51) ***G01F 23/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 869 052** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 869 070** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 869 113** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 869 131** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 869 133** (51) ***G03G 21/18***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 31.10.2014
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 869 140** (51) ***G04C 17/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.10.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 869 145**
(51) ***G05B 19/05***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 869 170**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 16.10.2016
IT 04.05.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 869 203**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IE 29.10.2016
IT 13.07.2016
LU 29.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 869 233**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 869 234**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.11.2014
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.11.2016
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 05.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 869 259**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 869 285**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
IT 24.08.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 869 286**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 869 290**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 869 295**
(51) ***G10C 3/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.10.2016
IT 27.04.2016
LU 21.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 869 322**
(51) ***H01G 9/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 869 325**
(51) ***H01H 19/18***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 30.09.2016
IT 13.07.2016
LU 30.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 869 326**
(51) ***H01H 37/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 869 339**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 869 360**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 869 368**
(51) ***C01B 33/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 869 369** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 869 387** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 869 401** (51) ***H01R 4/64***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 869 417** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 23.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 869 431** (51) ***H02J 50/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 869 463** (51) ***H03F 3/24***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.10.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 869 465** (51) ***H03F 3/191***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.11.2013
IE 01.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 01.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 869 469** (51) ***H03K 17/80***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 03.10.2014
IS 20.05.2016
LU 03.10.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 03.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 869 480** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.08.2012
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 869 495** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 869 506** (51) ***H04L 12/717***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 23.10.2016
IT 24.08.2016
LU 23.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 869 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 01.10.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 01.10.2016
IT 03.08.2016
LU 01.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 869 529** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 03.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.11.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 869 536** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.10.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 13.10.2016
IT 27.04.2016
LU 13.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.10.2016
IT 04.05.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 869 553** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 869 604** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 06.08.2014 IE 06.08.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LU 06.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 869 605** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 869 613** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 869 622** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 30.11.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
FR 30.11.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 30.11.2016
LT 03.08.2016 LU 30.11.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 05.11.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 869 624** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 10.08.2016 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 HU 04.11.2013
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 MK 10.08.2016
MT 04.11.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 TR 10.08.2016

(11) **2 869 630** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.10.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 HU 31.10.2013
IE 31.10.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.10.2016
LT 23.03.2016 LU 31.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 31.10.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 869 642** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 869 655** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 31.10.2014 IE 31.10.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LU 31.10.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.10.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 TR 29.06.2016

(11) **2 869 662** (51) ***H04B 1/403***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 869 665** (51) ***H04W 92/18***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 869 669** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 869 685** (51) ***A01B 71/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 869 688** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 869 696** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 869 710** (51) ***A23D 7/01***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016 CH 30.06.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 10.06.2016
IS 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LU 10.06.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 30.06.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 869 732** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 869 733** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 869 738** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HU 02.07.2013 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 02.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MK 20.01.2016 MT 31.07.2016
NO 20.04.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 869 739**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 869 740**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.07.2013
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 869 741**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.07.2013
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 869 742**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.10.2012
IS 13.11.2016
LU 27.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 869 744**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 869 760**
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.11.2012
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 14.11.2016
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 869 775**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 869 788**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 869 791**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.05.2013
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 869 795**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 06.04.2016
MT 30.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 24.04.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 869 801**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 11.10.2013
IS 03.12.2016
LU 11.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 869 802**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.07.2013
IS 18.05.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 869 810**
(51) ***A61K 8/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 869 814**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 28.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 869 825**
(51) ***A61K 33/04***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 869 828**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 869 833**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 869 861**
(51) ***A61L 31/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 869 864**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 04.07.2013

IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 869 868**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 869 878**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 869 882**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 869 914**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 869 917**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.04.2014
IS 13.04.2016
LU 16.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B01F 3/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LU 06.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B01J 13/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 869 920**
(84) AL 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 869 929**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 869 958**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.06.2013
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 869 960**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 869 965**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B01J 29/76***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B04C 5/06***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B23D 59/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***B23D 63/16***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B24B 23/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 869 973**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.01.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B26B 19/46***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 16.01.2016
IT 06.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 869 996**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***B41M 5/50***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.07.2012
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 870 009**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***B60G 9/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 870 021**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.07.2016
IT 27.04.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 870 024**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B60N 2/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016

GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 870 025**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 09.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.07.2013
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 034**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 870 036**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 870 048**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 23.07.2016
IT 27.04.2016
LU 23.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 052**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 870 056**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 870 071**
(51) ***B65B 37/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 076**
(51) ***B65D 41/34***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 870 080**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 870 084**
(51) ***B65G 17/12***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 01.07.2013
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 870 090**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 870 091**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 870 092**
(51) ***B65G 57/03***
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.06.2013
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 26.06.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 870 095**
(51) ***B65H 26/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.04.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 30.04.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.04.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 870 096**
(51) ***B65H 51/20***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
EE 03.08.2016
GB 17.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017

LV 03.08.2016
MT 17.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 870 101** (51) ***B66C 21/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 870 107** (51) ***C01G 37/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
MT 17.01.2018

(11) **2 870 111** (51) ***C02F 3/20***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
GR 21.07.2016
IS 20.04.2016
LU 18.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 870 129** (51) ***C07C 13/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 06.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 870 139** (51) ***C07D 215/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 01.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 01.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 870 140** (51) ***C07D 239/90***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 870 155** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 870 165** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 870 188** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 870 193** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 870 196** (51) ***C08K 5/523***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 870 198** (51) ***C08L 3/02***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 870 199** (51) ***B32B 27/20***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.07.2012
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 870 206** (51) ***C09D 9/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.07.2016
IT 25.05.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 02.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 870 209** (51) ***C08G 18/62***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 870 211** (51) ***C09D 201/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 05.07.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 870 216** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016

CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 01.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 870 217**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C09K 19/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 870 219**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C09K 19/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IE 14.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 236**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 870 241**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 870 243**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***C12N 11/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 870 250**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 870 255**
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 14.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C12P 19/26***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 14.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 870 272**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 870 275**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C25B 3/02***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.07.2016
IT 25.05.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 286**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***D21H 17/28***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 870 287**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***D21H 17/45***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 870 297**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 30.11.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 870 308**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***E04H 12/20***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 870 309**
(84) AL 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***E05B 27/00***
(84) BG 20.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 870 314**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 870 319**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E21B 23/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 870 322**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F01D 5/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 870 325**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 24.05.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.05.2013
IS 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 870 329** (51) ***B21K 1/26***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 01.02.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 01.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 339** (51) ***G09B 25/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 02.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.07.2013
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 26/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 25.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 870 369** (51) ***F16B 12/44***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 26.11.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 870 373** (51) ***F16C 41/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 870 382** (51) ***F16H 57/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 870 383** (51) ***F16H 59/04***

(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.06.2013
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 870 384** (51) ***F16H 61/04***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 870 385** (51) ***F16H 61/4069***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 870 388** (51) ***F16J 3/02***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 01.07.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 870 390** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 870 393** (51) ***F16K 31/122***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016

LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 870 416** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 870 424** (51) ***F27D 3/18***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.07.2013
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 870 427** (51) ***F41J 9/24***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 870 430** (51) ***B60W 50/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 870 432** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2013
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 870 446** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 870 448** (51) ***G01L 27/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 870 486** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 21.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 21.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 21.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 870 487** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.07.2012
IS 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 510** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 06.09.2012
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 870 511** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.09.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 870 513** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2013
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 870 517** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 870 528** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 870 539** (51) ***G06F 13/16***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 19.06.2013
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 20.01.2016
MT 30.06.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IE 19.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 870 548** (51) ***G06F 17/30***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 870 567** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 04.05.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 870 597** (51) ***G06Q 90/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 31.07.2017
FI 04.05.2016
HU 04.07.2017
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 31.07.2017
RO 03.07.2017
SE 04.07.2017
SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2017
CH 31.07.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 03.07.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2016
MK 04.05.2016
NL 01.08.2017
PT 03.04.2018
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 870 605** (51) ***G11C 16/22***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 870 606** (51) ***G21C 9/004***

(84) AL 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 24.06.2013
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 870 638** (51) ***G09F 13/14***

(84) AL 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.07.2013
IS 13.05.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IE 04.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 870 647** (51) ***H01M 4/66***

(84) AL 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.06.2013
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 870 650** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 24.06.2016
IT 27.04.2016
LU 24.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 651** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 05.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 05.07.2012
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 652** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 06.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 870 654** (51) ***H01M 10/04***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 20.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 20.06.2013
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 870 667** (51) ***H01T 4/04***

(84) AL 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
GB 24.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 870 670** (51) ***H02H 3/33***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.06.2013
IS 01.10.2016
LU 28.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 870 684** (51) ***H02K 21/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 870 690** (51) ***H02N 2/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.06.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.06.2013
IS 20.04.2016
LI 30.06.2016
LU 28.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 870 695** (51) ***H03K 17/975***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 02.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 870 705** (51) ***H04B 7/024***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 870 723** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 870 725** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 04.07.2012
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 870 729** (51) ***H04L 12/58***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 870 738** (51) ***H04L 25/03***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 870 745** (51) ***H04M 3/46***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 870 788** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.07.2012
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 870 797** (51) ***H04W 40/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.07.2012
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 03.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 870 814** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 870 823** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2012
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 870 842** (51) ***A01B 59/00***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016

DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 870 845** (51) ***A01B 59/041***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.11.2014
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 04.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 04.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 870 854** (51) ***A01D 34/86***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.09.2016
IT 27.07.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 870 858** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.11.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 07.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 870 861** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 870 877** (51) ***A21C 1/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.05.2017
LU 04.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 04.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 870 889** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 08.11.2014
IS 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 08.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 08.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 870 893** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.11.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 870 897** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 08.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 08.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 08.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 899** (51) ***A47C 31/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
IE 06.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 06.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 06.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 870 904** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.11.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 11.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 870 913** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 02.07.2013
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 870 940** (51) ***A61F 5/37***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 870 945** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 08.11.2013
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 08.11.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 08.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 870 947** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.07.2014
IT 06.04.2016

LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 25.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 870 949** (51) ***A61F 11/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 870 952** (51) ***A61G 5/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2017
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 02.06.2018
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2017
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 07.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 870 954** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.11.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 06.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 870 968** (51) ***A61K 33/06***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 870 970** (51) ***A61K 38/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 870 982** (51) ***A62B 35/00***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 870 988** (51) ***B01D 17/04***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 870 993** (51) ***B01D 63/08***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.11.2013
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 870 999** (51) ***B02C 2/06***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 871 002** (51) ***B05B 15/12***

(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
IE 10.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 10.11.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 871 005** (51) ***B21D 5/04***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 871 018** (51) ***B23K 1/008***

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IS 24.08.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 871 019** (51) ***B23K 15/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.10.2016
IT 13.07.2016
LU 08.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 871 024** (51) ***B24B 35/00***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 12.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 871 025** (51) ***B24D 3/00***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 26.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 26.08.2014
IS 15.10.2016
LU 26.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 871 026** (51) ***B25B 1/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016

CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
MT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 871 037** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 871 053** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 871 058** (51) ***B41J 29/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 871 062** (51) ***B41M 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.11.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 06.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 06.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 871 071** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 871 077** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 871 079** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 871 088** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2017
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 06.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 871 115** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 871 121** (51) ***B62J 17/06***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.08.2014
IS 17.02.2016
LU 26.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 10.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 871 133** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 871 135** (51) ***B65D 5/50***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.11.2014
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 871 138** (51) ***B65D 39/08***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 04.11.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.11.2014
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 871 176** (51) ***C07C 205/50***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 871 180** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 871 194** (51) ***C08G 18/50***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016

NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 871 199**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***B01J 31/24***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 871 212**
(84) AL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C08L 23/16***
(84) CY 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016

(11) **2 871 224**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C09K 11/79***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 871 243**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 871 250**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C22C 21/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
HU 31.08.2012
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 871 273**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***D04H 3/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 871 282**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

(51) ***D21B 1/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 12.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 12.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 871 283**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***D21H 19/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 871 286**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***E02D 7/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 871 287**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IE 12.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***E02D 7/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.11.2013
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 871 288**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***E02D 7/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 871 305**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***E04G 15/06***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 871 308**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***E05B 77/26***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 871 311**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 12.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***E05B 65/52***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 12.11.2013
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 871 313**
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.10.2014
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 871 319**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 871 325**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016

(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 871 337**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***F01L 1/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.11.2014
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 04.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 871 340**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 871 342**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F01N 13/18***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.09.2014
IS 25.05.2016
LU 19.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 871 343**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.11.2014
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 12.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***F02B 25/14***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 871 345**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

(51) ***F02B 37/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
HU 08.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 08.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 871 346**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***F02B 67/06***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2014
IS 27.11.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 871 353**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.09.2014
IS 24.08.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 871 357**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.10.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.10.2016
IT 25.05.2016
LU 08.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 871 358**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 27.10.2016
IT 27.07.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LU 27.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 871 359**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.10.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***F03G 6/06***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 22.10.2016
IT 22.06.2016
LU 22.10.2016
MC 22.06.2016
MT 31.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 871 362**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 30.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***F04B 43/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 30.09.2014
IS 15.10.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 871 367**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 08.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***F04C 29/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 08.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 871 392**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016

(51) ***F16K 7/08***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 871 400** (51) ***F16L 59/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IE 27.10.2016
IT 13.04.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 871 402** (51) ***F16P 3/08***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 871 411** (51) ***F21V 17/16***

(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 05.11.2017
GR 01.12.2016
HU 04.11.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 06.11.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IE 06.11.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 06.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 871 418** (51) ***F23R 3/00***

(84) AL 21.10.2015
CH 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 05.11.2014
IS 21.02.2016
LI 21.10.2015
LU 30.11.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 30.11.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 05.11.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 871 419** (51) ***F23R 3/00***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 05.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.11.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 871 426** (51) ***F24F 1/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.11.2014
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 06.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 871 428** (51) ***F25D 21/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LU 30.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.10.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.11.2014
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 03.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 871 431** (51) ***F27B 17/02***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 871 437** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 08.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 871 438** (51) ***F42B 10/56***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 871 442** (51) ***G01B 11/255***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.06.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 871 450**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 23.09.2016, IT 23.03.2016, LU 23.09.2016, MC 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 871 454**
(51) ***G01L 1/04***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 25.06.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 25.06.2013, IS 15.10.2016, LI 30.06.2016, LU 25.06.2016, MC 15.06.2016, MT 30.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 871 463**
(51) ***G01N 21/47***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 871 470**
(51) ***G01N 27/30***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 871 474**
(51) ***G01N 29/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 871 479**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 05.11.2014, IS 20.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, MT 05.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 05.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 871 481**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 08.10.2014, IT 06.07.2016, LU 08.10.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 871 494**
(51) ***G01S 19/03***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 871 506**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 871 518**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 04.09.2014, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 04.09.2016, IT 03.08.2016, LU 04.09.2016, MC 03.08.2016, MT 30.09.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 871 546**
(51) ***G05B 19/05***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 871 562**
(51) ***H04N 5/77***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 871 568**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 29.10.2014, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 29.10.2016, IT 29.06.2016, LU 29.10.2016, MC 29.06.2016, MT 31.10.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 871 620**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 871 623**
(51) ***G08B 25/00***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 07.08.2014, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 07.08.2016, IT 08.06.2016, LU 07.08.2016, MC 08.06.2016, MT 31.08.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 871 652**
(51) ***H01H 3/46***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 871 658**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 10.10.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 10.10.2014, IS 13.11.2016, LU 10.10.2016, MC 13.07.2016, MT 31.10.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016

SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 871 665** (51) ***H01J 49/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 04.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 04.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 04.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 871 667** (51) ***H01J 65/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 871 693** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 08.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IE 08.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 871 694** (51) ***H01M 2/02***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 871 695** (51) ***H01M 2/20***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 871 705** (51) ***H01P 5/02***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.11.2014
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 06.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 871 726** (51) ***H01R 43/20***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 871 737** (51) ***H02G 1/12***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 871 738** (51) ***H02G 3/30***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 871 751** (51) ***H02J 50/90***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 871 752** (51) ***H02K 1/27***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 871 760** (51) ***H02M 1/42***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 871 773** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 03.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 03.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 871 801** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.10.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.10.2016
IT 06.07.2016
LU 24.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 871 811** (51) ***H04W 28/08***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 871 816** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.11.2013
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 11.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 871 822** (51) ***H04M 1/27***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 05.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 05.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.11.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 871 827** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 871 832** (51) ***H04N 5/262***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 871 868** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.08.2014
IS 02.04.2016
LU 13.08.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 871 869** (51) ***H04W 4/02***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 07.11.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
IE 07.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PT 01.08.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 871 874** (51) ***H04W 8/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 871 886** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 06.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 06.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IE 06.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 871 897** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 871 902** (51) ***H04W 74/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 871 932** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.06.2013
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 871 942** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 871 962** (51) ***A01N 63/00***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 871 965** (51) ***A22C 17/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 871 967** (51) ***A23F 3/06***

(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 11.06.2013
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 21.10.2015
MT 30.06.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IE 11.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 871 968** (51) ***A23J 1/00***

(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.07.2013
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 871 974** (51) ***A23L 5/10***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 871 975** (51) ***A23L 29/231***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 06.04.2016
MT 30.06.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.06.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 871 978** (51) ***A23L 23/10***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 871 989** (51) ***A41G 3/00***

(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.06.2013
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 10.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 872 006**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 05.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 05.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 872 008**
(51) ***A47C 4/28***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 872 016**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2014
IS 03.06.2016
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 872 019**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.07.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.07.2016
IT 07.10.2015
LU 05.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 872 022**
(51) ***A47L 13/258***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 872 032**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 872 045**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 872 063**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 872 070**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 872 076**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2013
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 872 096**
(51) ***A61F 13/533***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 872 099**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 872 102**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.05.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 872 103**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 872 104**
(51) ***A61J 17/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.06.2014
IS 08.10.2016
LU 24.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 872 113**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 872 163**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.09.2013
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 872 193**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 18.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 872 200**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 872 240**
(51) ***B01D 63/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 27.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
MT 27.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 872 258**
(51) ***B05B 7/14***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 872 272**
(51) ***B22C 3/00***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 09.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 872 275**
(51) ***B23B 31/107***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 872 279**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 872 280**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 872 300**
(51) ***G21F 7/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 872 303**
(51) ***B28C 5/02***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 10.07.2013
IS 28.02.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 10.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015

(11) **2 872 314**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 872 315**
(51) ***B29C 53/48***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.02.2014
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 05.02.2016
IT 28.10.2015
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 872 317**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016

DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 872 323** (51) ***B32B 7/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 872 324** (51) ***B32B 15/08***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LU 18.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 872 328** (51) ***B32B 17/10***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 872 334** (51) ***B41F 15/08***

(84) AL 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
SI 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 872 351** (51) ***B60K 35/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 872 354** (51) ***B60L 9/22***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 872 359** (51) ***B60L 15/38***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 872 375** (51) ***B62B 9/22***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 872 380** (51) ***B62D 65/02***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 872 382** (51) ***B62J 35/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 872 385** (51) ***B62K 11/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 872 389** (51) ***B63B 29/18***

(84) AL 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 872 390** (51) ***F04F 3/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 872 400** (51) ***B64D 17/34***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 872 404** (51) ***B29C 61/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 872 409** (51) ***B65D 5/56***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.07.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 872 410** (51) ***B65D 13/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.05.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 872 417** (51) ***B65D 77/28***

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 872 427** (51) ***B65H 19/28***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 872 431** (51) ***B66B 7/04***

(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 872 436** (51) ***B66B 29/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.07.2013
IS 25.05.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 872 449** (51) ***C01G 53/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.07.2013
IS 27.04.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 872 450** (51) ***C01G 53/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 872 451** (51) ***C01G 53/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 872 452** (51) ***C01G 53/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 872 458** (51) ***C04B 2/06***

(84) AL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018

(11) **2 872 460** (51) ***C04B 28/02***

(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.07.2013
IS 25.05.2016
LU 09.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 872 467** (51) ***C07C 1/24***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 872 469** (51) ***B01D 17/04***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 872 471** (51) ***C07C 7/10***

(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 872 475** (51) ***C07C 51/09***

(84) AL 08.06.2016
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 12.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 12.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 872 479** (51) ***C07C 229/22***

(84) AL 08.06.2016
MK 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 872 481** (51) ***C07C 263/10***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 872 490** (51) ***C07D 223/16***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018

NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 872 492**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 872 494**
(51) ***C07D 295/023***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 872 495**
(51) ***C07D 307/50***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 872 496**
(51) ***C08K 5/05***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 872 501**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 03.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 872 502**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 872 515**
(51) ***C07D 487/16***
(84) AL 08.06.2016
RS 08.06.2016
MK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 872 517**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 872 521**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 872 522**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 872 523**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 872 524**
(51) ***C07J 43/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 872 540**
(51) ***C08F 212/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 872 546**
(51) ***C08G 77/20***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 872 550**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.06.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 01.06.2016
MT 30.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 872 558**
(51) ***C08K 5/3445***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 872 564**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.07.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 872 576**
(51) ***C09D 17/00***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 31.07.2016

CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 08.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 872 582** (51) ***C09J 123/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 872 583** (51) ***C09J 161/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.07.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 872 591** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 16.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 872 593** (51) ***C09K 21/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 872 602** (51) ***C10G 51/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 872 609** (51) ***C11D 1/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 872 611** (51) ***C11D 7/50***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 11.10.2012
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 872 619** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 872 628** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 872 639** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 872 641** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 872 649** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 872 680** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 872 684** (51) ***D03D 47/36***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 05.06.2013
IS 11.05.2016
LU 05.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 872 686** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 02.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 872 699** (51) ***E02B 3/26***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 872 719** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 872 736** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 872 765** (51) ***F02D 15/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016

EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 872 767** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.07.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 872 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 20.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 872 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 872 800** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IE 10.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.07.2013
IS 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 872 801** (51) ***F16K 1/226***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 15.07.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 872 830** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 05.07.2017
HR 25.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 872 843** (51) ***F26B 5/06***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 872 849** (51) ***F41A 17/44***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 872 873** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 872 878** (51) ***B05B 13/06***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 872 911** (51) ***G01R 33/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 872 913** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 16.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 16.09.2013
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016

NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 872 919**
(51) ***G01P 3/36***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2013
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 30.04.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 872 921**
(51) ***G01S 19/13***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 872 946**
(51) ***G02C 5/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.06.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LU 27.06.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 872 951**
(51) ***G04D 1/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.07.2013
IS 27.04.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 873 060**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 25.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 25.06.2013
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 13.01.2016
MT 30.06.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 873 078**
(51) ***H01F 3/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 873 083**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 873 085**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 873 102**
(51) ***H01L 41/23***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 873 104**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IE 11.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.02.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 873 117**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AL 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 873 120**
(51) ***H01R 31/06***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 23.01.2017
LU 23.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 873 123**
(51) ***H01S 3/23***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 873 133**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.07.2013
IS 25.05.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 873 150**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 873 184**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 873 186**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 873 192**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 873 214**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 873 239**
(51) ***G08B 13/196***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 873 241**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.07.2013
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
MT 31.07.2016
NO 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 873 244**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 873 258**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 06.01.2016
MT 30.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 873 266**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 873 268**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 873 277**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 873 279**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 873 282**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.07.2012
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 11.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 873 287**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.03.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.03.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 15.03.2017
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 873 296**
(51) ***H05B 3/24***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 10.07.2017
HR 11.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 10.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 873 307**
(51) ***H05H 1/46***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 10.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.07.2013
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 873 319**
(51) ***A01K 41/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 13.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 873 326**
(51) ***A22C 11/04***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 14.10.2014
IS 13.11.2016
LU 14.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 14.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 873 327**
(51) ***A22C 21/06***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.10.2016
IT 17.08.2016
LU 20.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.10.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 873 331**
(51) ***A23L 33/17***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 873 336**
(51) ***A41D 13/05***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 18.11.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 873 348**
(51) ***A47C 20/04***

(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 873 349**
(51) ***A47C 23/00***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.11.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 873 350**
(51) ***A47D 13/02***

(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 873 356**
(51) ***A47J 31/44***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 11.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.11.2014
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 11.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 873 359**
(51) ***A47L 9/04***

(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.11.2014
IS 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 873 378**
(51) ***A61B 17/115***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 12.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.11.2014
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 873 380**
(51) ***A61B 17/11***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 12.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2014
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 873 392**
(51) ***A61F 2/40***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 14.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.11.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 873 395**
(51) ***A61F 5/02***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016

MT 18.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 873 400**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 873 402**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2014
IS 27.11.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 873 405**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IE 07.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 07.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 873 433**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 13.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 873 435**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***A61G 7/012***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61G 7/10***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61G 13/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 07.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 13.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 873 441**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 873 470**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 873 471**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 873 473**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 873 478**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 18.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 873 499**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
GR 19.08.2016
HU 14.11.2013
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 14.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A62C 13/70***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B21C 37/12***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 14.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B21D 5/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B21J 15/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B23B 47/28***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 18.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***B29D 30/46***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 873 500**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 13.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 873 505**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 873 511**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 873 512**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 873 514**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 873 532**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B27D 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 13.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(51) ***B29C 45/50***
(84) BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 11.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B29C 53/36***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.08.2014
IS 25.05.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016

CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 873 546** (51) ***B60K 37/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.10.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.10.2016
IT 29.06.2016
LU 24.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 873 552** (51) ***B60N 2/07***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 13.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 873 554** (51) ***B60N 2/60***

(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.11.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.11.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 873 555** (51) ***B60N 2/64***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 13.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 13.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 873 565** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 873 567** (51) ***B60R 25/10***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 873 575** (51) ***B60T 11/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2013
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 13.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 873 576** (51) ***B60W 10/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 873 585** (51) ***B61L 3/12***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 18.11.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.11.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 873 587** (51) ***B62B 5/06***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 873 598** (51) ***B62K 11/00***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 22.10.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LU 22.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.11.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 873 610** (51) ***B64C 25/40***

(84) AT 27.07.2016
BE 30.11.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 17.11.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 17.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 873 611** (51) ***B64C 25/40***

(84) AT 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 873 614**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 13.11.2014
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***A63H 27/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 13.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 873 623**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 15.11.2013
IS 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65B 41/14***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IE 15.11.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 873 630**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 65/42***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 873 637**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B66B 11/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 873 640**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B66B 19/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.11.2013
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 14.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 873 661**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.11.2013
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 14.11.2015
IT 07.10.2015
LU 14.11.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 873 681**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08F 297/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 873 695**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(51) ***C08J 9/232***
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 873 700**
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.11.2014
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 873 746**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C21D 9/46***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 873 748**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C22C 38/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 873 760**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***D04B 9/40***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 873 767**
(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 24.07.2014
IS 11.05.2016
LU 24.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***D06F 75/40***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 24.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 873 775**
(84) AL 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.11.2014
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 873 779**
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.11.2013
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B32B 5/20***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 873 781**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.11.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 873 783**
(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(51) ***E04D 13/035***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.11.2014

IE 10.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 873 795** (51) ***E06B 3/972***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 873 801** (51) ***E21B 33/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 873 803** (51) ***F01C 1/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.10.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.10.2016
IT 17.08.2016
LU 27.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 873 805** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 19.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 873 808** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 873 809** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 873 811** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 28.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 873 816** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 873 820** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.09.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.09.2016
IT 17.08.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 873 824** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 26.04.2017
IT 03.08.2016
LI 30.04.2017
LU 26.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 26.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 873 835** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 873 842** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 873 843** (51) ***F02M 7/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 873 848** (51) ***F02M 37/16***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 873 851** (51) ***F03B 3/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
IE 14.11.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 14.11.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.11.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 873 866** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 873 867** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 873 870** (51) ***F15B 13/043***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 873 879** (51) ***F16C 1/14***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 15.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 15.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 873 883** (51) ***F16C 33/12***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 873 896** (51) ***F16J 15/36***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 873 901** (51) ***F16L 59/065***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 873 903** (51) ***F16M 11/42***

(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 28.10.2014
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 873 957** (51) ***G01L 5/12***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 873 963** (51) ***G01N 21/07***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 873 968** (51) ***G01N 27/22***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 14.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 14.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 14.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 873 982** (51) ***G01R 31/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 15.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 873 992** (51) ***G02B 5/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.11.2014
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 873 995** (51) ***G02B 1/10***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 874 021** (51) ***G04B 19/04***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 874 027** (51) ***G04R 20/04***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 874 028** (51) ***G04R 20/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 874 035** (51) ***G05B 19/418***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 874 046** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 874 055**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 874 088**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 874 090**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 874 094**
(51) ***G06F 21/64***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 13.11.2014
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 13.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 13.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 874 100**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 874 104**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 874 120**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2014
IS 17.08.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 874 126**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AL 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NO 18.02.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BG 18.11.2015
DE 01.06.2016
EE 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 19.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 874 140**
(51) ***G09G 3/3266***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 874 145**
(51) ***G09G 5/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 874 151**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 874 152**
(51) ***G21F 9/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 874 156**
(51) ***H01B 7/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.10.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 01.10.2016
IT 20.07.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 874 170**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.08.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.08.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
LU 21.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 874 171**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BG 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 07.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 874 172**
(51) ***H01H 71/52***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.10.2014
IS 13.11.2016
LU 31.10.2016
MC 13.07.2016
MT 31.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 874 176**
(51) ***H01J 37/21***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 05.11.2016
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 05.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.11.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 874 214**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 874 225**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016

LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 874 235** (51) ***H01R 4/24***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 874 245** (51) ***H01R 13/506***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 874 250** (51) ***H02B 1/21***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.11.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 874 251** (51) ***H02B 1/21***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.11.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 874 285** (51) ***H02K 11/33***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 874 296** (51) ***H02M 3/158***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 874 306** (51) ***H02P 1/44***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 874 311** (51) ***H03F 3/19***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.11.2013
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 15.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 874 321** (51) ***H04B 1/525***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 09.10.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 09.10.2016
IT 02.03.2016
LU 09.10.2016
MC 02.03.2016
MT 31.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 874 325** (51) ***H04B 3/56***

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.07.2016
IT 27.04.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 874 334** (51) ***H04B 10/80***

(84) AT 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 18.11.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 874 354** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 04.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 04.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 04.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 874 371** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 05.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 874 408** (51) ***H04R 5/04***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 14.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 874 413** (51) ***H04S 7/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016

CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
IT 24.08.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 874 422**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 15.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 15.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 874 443**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 874 447**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 874 483**
(51) ***A01B 59/043***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 874 484**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.12.2013
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
MT 02.12.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 874 485**
(51) ***A01D 46/28***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 874 501**
(51) ***A23D 9/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.06.2017
LI 30.06.2017
LU 27.06.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.06.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.06.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 874 515**
(51) ***A44C 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 20.07.2012
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 874 518**
(51) ***A47C 1/03***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 874 523**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
BG 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.07.2013
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.12.2015
MT 31.07.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 874 536**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 874 547**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 874 548**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 01.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 01.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 874 552**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 874 565**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 874 568**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 874 569**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 18.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 18.07.2013
IS 08.10.2016
LU 18.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 874 577**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 874 581**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.07.2016
IT 08.06.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61F 7/03***
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.07.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 874 584**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.07.2016
IT 25.05.2016
LU 19.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 874 586**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 874 591**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.06.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.06.2013
IS 18.05.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 874 600**
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 05.08.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 874 601**
(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 874 604**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 874 639**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 874 659**
(84) AL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) MK 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 874 663**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61K 47/50***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 874 679**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 874 695**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 874 701**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 874 713**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 15.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***C07C 303/40***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 874 721**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A63F 13/211***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 874 735**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
NO 23.03.2016
(51) ***B01F 3/18***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 23.12.2015
HU 17.07.2013
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015

PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 874 749** (51) ***B02C 25/00***
(84) AL 24.08.2016, BE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 23.05.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
BG 24.11.2016, ES 24.08.2016, GB 23.05.2017, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 23.05.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 874 750** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 874 760** (51) ***H02S 40/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018
BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, LT 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 874 764** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016
BG 17.11.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 874 767** (51) ***B22D 11/128***
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 874 772** (51) ***B23B 31/16***
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 14.11.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
BE 30.11.2016, CY 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 14.11.2013, IS 20.04.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 874 776** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 874 777** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 874 782** (51) ***B23P 15/10***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 10.07.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 19.06.2013, LI 30.06.2016, LU 19.06.2016, MC 21.10.2015, MT 30.06.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
AT 21.10.2015, BG 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MK 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 12.07.2013, IS 25.05.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 25.05.2016, MT 31.07.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 01.08.2016, HR 25.05.2016, IE 12.07.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 874 826** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 874 828** (51) ***B60C 3/04***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 11.06.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 11.06.2013, IS 25.05.2016, LI 30.06.2016, LU 11.06.2016, MC 25.05.2016, MT 30.06.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 874 829** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 06.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 19.07.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 19.07.2013, IS 06.11.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 874 833** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 11.05.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 01.07.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016
AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 01.07.2013, IS 11.05.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 874 837** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 23.07.2013, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 23.07.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016
BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 23.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 874 842**

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 15.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B60K 15/035***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 874 844**

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.07.2013
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B60K 35/00***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 874 845**

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B60K 37/02***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 874 851**

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 23.07.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(51) ***B60Q 9/00***

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 23.07.2013
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 874 853**

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B60R 25/00***

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 874 856**

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B60W 30/14***

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 874 866**

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B62K 15/00***

(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 874 867**

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B32B 21/06***

(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.10.2013
IS 16.07.2016
LU 13.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 874 875**

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B64D 5/00***

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 874 876**

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B64D 11/00***

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 874 879**

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B64D 11/04***

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 874 880**

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***B64D 11/04***

(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 874 883**

(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B64F 1/36***

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2012
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 874 887**

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.07.2017
HR 13.07.2016
IE 22.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B65B 19/02***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
HU 22.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 874 892**

(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***B65D 5/74***

(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 874 894**

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B65D 41/04***

(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 874 901**

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B65D 71/36***

(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 874 909**

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018

(51) ***B65D 75/58***

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018

GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 874 913**
(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 16.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 874 914**
(51) ***B65D 85/32***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 874 918**
(51) ***B65G 9/00***
(84) BE 31.07.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.07.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.07.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.07.2017
LU 17.07.2017
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 874 921**
(51) ***B65G 15/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.07.2013
IS 29.10.2016
LU 15.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 874 922**
(51) ***B65G 17/32***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 874 925**
(51) ***B65G 59/02***
(84) AL 14.10.2015
BG 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.03.2014
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
TR 14.10.2015

(11) **2 874 926**
(51) ***B65G 61/00***
(84) AL 14.10.2015
CY 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.03.2014
LT 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BG 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 874 928**
(51) ***B65G 65/48***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 874 933**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.07.2013
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 874 938**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.05.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 874 950**
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 874 951**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 27.04.2016
MT 30.06.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 874 952**
(51) ***C02F 1/50***
(84) AL 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
AT 18.11.2015
BG 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
MT 31.07.2016
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 874 968**
(51) ***C04B 24/26***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.07.2013
IS 27.04.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 874 993**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C07C 229/50***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 874 999**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07C 317/44***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 875 007**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 277/64***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 875 010**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C07D 333/24***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 875 018**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 875 044**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 875 045**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***C07K 14/705***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 875 055**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(51) ***C08F 20/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 875 060**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 875 067**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.09.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B29K 25/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 875 073**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 875 081**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 875 082**
(84) AL 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
(51) ***C09D 133/14***
(84) BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 875 087**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C09K 8/22***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 875 088**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***C09K 8/22***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.07.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 875 105**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C10M 133/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 875 110**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 875 113**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***C11D 3/40***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 875 114** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 18.06.2013 IE 18.06.2016
IS 02.07.2016 LI 30.06.2016
LT 02.03.2016 LU 18.06.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 30.06.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 875 117** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 875 121** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018

(11) **2 875 126** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 875 131** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 875 133** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 875 159** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL 15.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 15.06.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 25.06.2013
IE 25.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LU 25.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MK 15.06.2016 MT 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 875 161** (51) ***C22B 1/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 875 164** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.05.2016 CY 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 13.05.2016 IS 06.08.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LU 13.05.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 875 166** (51) ***C23C 16/24***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 875 179** (51) ***D06M 16/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 875 183** (51) ***D21F 1/66***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FR 01.08.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 09.07.2013 IE 09.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LU 09.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 875 188** (51) ***F16L 1/028***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016 CH 31.07.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 19.07.2013 IE 19.07.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LU 19.07.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 31.07.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 TR 08.06.2016

(11) **2 875 198** (51) ***E05B 19/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 875 202** (51) ***E06B 1/70***
(84) BE 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 875 210** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 875 216** (51) ***B23P 11/02***
(84) AL 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 18.05.2016 CH 31.07.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
HU 18.07.2013 IE 18.07.2016
IS 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016
LU 18.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 MK 18.05.2016
MT 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 TR 18.05.2016

(11) **2 875 217** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.07.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 12.07.2013
IE 12.07.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LU 12.07.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 31.07.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 875 220** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 875 237** (51) ***F03C 2/08***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 875 283** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 01.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 01.06.2016 CH 30.06.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HU 26.06.2013 IE 26.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 30.06.2016 LT 01.06.2016
LU 26.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MK 01.06.2016

MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 875 295** (51) ***F26B 5/06***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 875 298** (51) ***F27B 1/20***

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 875 302** (51) ***F25B 39/04***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 875 303** (51) ***F28D 20/00***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 875 305** (51) ***F41A 23/30***

(84) BE 31.07.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.07.2017
LU 15.07.2017
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 875 312** (51) ***H04L 7/02***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 18.07.2016
IT 27.04.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 18.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 875 319** (51) ***G01F 1/66***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 875 328** (51) ***G01M 3/22***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 875 340** (51) ***G01N 22/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 875 343** (51) ***G01N 27/403***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 875 384** (51) ***G01S 13/90***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 875 385** (51) ***G01S 13/92***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 875 426** (51) ***G06F 9/46***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 875 489** (51) ***G06T 11/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 875 495** (51) ***G07F 7/10***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 11.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 11.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 875 501** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.05.2013
IS 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 875 511** (51) ***G10L 19/008***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 875 513** (51) ***H01F 38/34***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 875 526** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 875 546** (51) ***H01M 8/248***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 875 548** (51) ***H01M 10/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 18.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 875 584** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.06.2013
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LU 26.06.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 875 586** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 875 594** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 05.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 05.06.2014
IS 30.07.2016
LU 05.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 875 598** (51) ***H04B 10/2531***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.07.2012
IS 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IE 19.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 875 615** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 875 618** (51) ***H04L 12/913***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 875 626** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.05.2016
IT 06.04.2016
LU 26.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 875 627** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 26.05.2016
IT 30.03.2016
LU 26.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 26.05.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 875 653** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 875 663** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 875 672** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 875 679** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 875 700** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 875 707** (51) ***A01B 3/46***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.10.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 31.10.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2017
LU 15.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 875 724** (51) ***A01G 33/00***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2013
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 875 735** (51) ***A23K 10/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 875 736** (51) ***A61Q 90/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.11.2013
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 26.11.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 875 744** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 875 747** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 25.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.11.2013
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 875 753** (51) ***A47C 3/26***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.11.2014
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 875 762** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
HU 14.11.2014
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 14.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 875 769** (51) ***A47L 13/58***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 875 787** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 875 795** (51) ***A61F 2/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.10.2014
IS 04.05.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 875 813** (51) ***A61K 31/197***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 875 824** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 875 832** (51) ***A61L 27/32***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 875 844** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 875 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.10.2014
IT 24.02.2016
LU 20.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 875 858** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 19.09.2016
IT 16.03.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 19.09.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 875 867** (51) ***B01L 3/08***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 26.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.11.2013
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 875 871** (51) ***B05B 7/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 875 872** (51) ***B05C 9/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 875 879** (51) ***B21D 43/00***

(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
IE 20.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BE 31.10.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 20.10.2014
IS 03.06.2016
LU 20.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 875 884** (51) ***B23B 31/02***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 14.10.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.10.2016
IT 24.02.2016
LU 14.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 875 897** (51) ***B23K 26/06***

(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 21.11.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.01.2016
MT 21.11.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 875 898** (51) ***B23K 35/26***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 875 899** (51) ***B23Q 17/09***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2013
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 875 907** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.11.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 24.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 875 908** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.11.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 24.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 875 910** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.09.2014
IT 08.06.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 875 923** (51) ***B27M 1/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 31.10.2014
IS 17.08.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 31.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 875 925** (51) ***B29C 33/00***

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.09.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 12.09.2016
IT 15.06.2016
LU 12.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 875 926** (51) ***B29C 33/38***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 875 928** (51) ***B29C 44/58***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 875 929** (51) ***B29C 45/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.11.2014
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 875 936** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 25.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 25.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 25.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016

SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 875 943**
(51) ***B31B 17/00***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 30.03.2016
MT 31.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 875 952**
(51) ***B41J 2/045***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.09.2016
IT 25.05.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 875 953**
(51) ***B41J 2/06***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.11.2013
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 20.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 875 958**
(51) ***B41J 13/10***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.11.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 14.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 875 962**
(51) ***B42C 5/02***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 04.10.2014
IS 20.11.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 04.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 875 966**
(51) ***F16C 35/067***

(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 20.01.2014
IS 23.04.2016
LU 20.01.2016
MC 23.12.2015
MT 31.01.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 20.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 875 967**
(51) ***B60C 1/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.11.2014
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 19.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 875 968**
(51) ***B60C 5/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 875 974**
(51) ***B62D 7/20***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 875 977**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 875 987**
(51) ***B60L 11/18***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.11.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 875 997**
(51) ***B60R 5/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 875 998**
(51) ***B60R 5/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 876 002**
(51) ***B60R 21/2338***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 13.06.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.06.2013
IS 04.05.2016
LI 30.06.2016
LU 13.06.2016
MC 04.05.2016
MT 30.06.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 876 036**
(51) ***B63B 35/44***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 876 042** (51) ***B64C 1/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 876 043** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 15.06.2016
BE 30.11.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.11.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 18.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 876 049** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 21.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 876 053** (51) ***B65B 9/14***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 15.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 15.10.2014
IS 13.11.2016
LU 15.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 876 058** (51) ***B65F 3/00***

(84) AL 31.01.2018
IS 31.05.2018
RS 31.01.2018

(84) GR 01.05.2018
MT 31.01.2018

(11) **2 876 070** (51) ***B65H 39/115***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.10.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IE 14.10.2016
IT 23.03.2016
LU 14.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 876 072** (51) ***B65H 75/36***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 876 077** (51) ***B66D 3/26***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 097** (51) ***C07C 2/80***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 876 098** (51) ***C07C 7/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 876 101** (51) ***C07C 213/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 876 112** (51) ***C07F 15/02***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.11.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 26.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 26.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 876 125** (51) ***C08G 63/78***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 18.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 876 163** (51) ***C12N 15/115***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 169** (51) ***C12R 1/865***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 25.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 25.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 25.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 876 184** (51) ***C23C 14/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 876 191** (51) ***D01G 1/00***

(84) AL 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.11.2013
IS 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.11.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 876 197** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 876 198** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 876 217** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.10.2014
IS 30.07.2016
LU 28.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 28.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.10.2014
IS 24.08.2016
LU 28.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 876 244** (51) ***E06B 3/82***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 876 250** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 876 289** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.10.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.10.2016
IT 30.03.2016
LU 31.10.2016
MC 30.03.2016
MT 31.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 876 294** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL 23.03.2016
BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.10.2014
IS 23.07.2016
LU 22.10.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 876 310** (51) ***F16B 5/07***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 333** (51) ***F16H 63/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.11.2014
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 19.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 876 334** (51) ***F16H 63/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 19.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 19.11.2014
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 19.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 876 338** (51) ***F16K 17/196***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 21.11.2013
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 21.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HR 30.03.2016
IE 21.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 876 341** (51) ***F16K 51/02***
(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 21.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 21.12.2015
HR 21.10.2015
IE 21.11.2015
IT 21.10.2015
LU 21.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 876 346** (51) ***F16L 55/027***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.11.2014
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 12.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 876 388** (51) ***F25C 5/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 876 391** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 876 403** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 876 405** (51) ***F42B 10/66***

(84) AL 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 876 410** (51) ***G01C 3/02***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 876 413** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 876 443** (51) ***G01N 33/50***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 876 462** (51) ***G01S 19/08***

(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 21.11.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 21.11.2014, IS 03.12.2016, LU 30.11.2016, MC 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 876 464** (51) ***G01T 1/161***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 876 473** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 20.11.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 20.11.2014, IS 01.10.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, MT 20.11.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 876 496** (51) ***G02F 1/225***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 876 507** (51) ***G04C 3/04***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 23.06.2014, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 23.06.2016, IT 18.05.2016, LU 23.06.2016, MC 18.05.2016, MT 30.06.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 876 508** (51) ***G04C 3/14***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 876 521** (51) ***G05F 1/56***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 26.11.2013, IS 25.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, MT 26.11.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.11.2016, HR 25.05.2016, IE 26.11.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 876 537** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 22.11.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 22.11.2013, IS 01.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, MT 22.11.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 876 540** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 876 557** (51) ***G06F 11/10***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 22.11.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 22.11.2013, IS 01.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, MT 22.11.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 876 559** (51) ***G06F 13/28***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 26.01.2017, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 26.01.2017, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 26.01.2017, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 876 580** (51) ***G06K 19/073***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 08.09.2014, IS 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 08.09.2016, IT 27.04.2016, LU 08.09.2016, MC 27.04.2016, MT 30.09.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 876 582** (51) ***G06K 19/073***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 876 605** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IE 22.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 22.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 22.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 876 633**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 876 646**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G21K 4/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 876 651**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01B 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 689**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 24.11.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 24.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 876 697**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 35/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 699**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 876 707**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 876 708**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.05.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.05.2016
IT 24.02.2016
LU 07.05.2016
MC 24.02.2016
MT 31.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 876 724**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01M 10/058***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.04.2017
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 876 734**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01R 4/30***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 876 737**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 876 740**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 17.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 876 748**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 19.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H01R 24/50***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.11.2014
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 19.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 876 755**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 22.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H02B 7/06***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 22.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 22.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 876 770**
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.03.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 876 772**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 22.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***H02J 50/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 22.10.2016
IT 31.08.2016
LU 22.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 876 810**
(51) ***H03F 3/21***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 22.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.11.2013
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 876 814**
(51) ***H04B 1/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.11.2014
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 876 822**
(51) ***H04B 7/155***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 30.11.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.11.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 876 829**
(51) ***H04J 14/02***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 17.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 876 838**
(51) ***H04L 9/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 876 849**
(51) ***H04L 12/863***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 876 851**
(51) ***H04L 27/26***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 21.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 876 863**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 22.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 22.11.2013
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
MT 22.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 876 867**
(51) ***H04M 1/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 876 906**
(51) ***H04S 1/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 03.11.2014
IS 13.11.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 03.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(84) LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 03.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 876 908**
(51) ***H04W 4/02***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.08.2014
IS 09.07.2016
LU 13.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 876 909**
(51) ***H04W 4/02***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.09.2014
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 876 923**
(51) ***H04W 24/04***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.11.2014
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 07.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 876 924**
(51) ***H04W 24/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 876 929**
(51) ***H04W 28/06***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018

(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 876 946** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 876 958** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 876 974** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 877 003** (51) ***A01N 37/02***
(84) AL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LU 22.07.2016
MK 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CY 29.06.2016
IS 29.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 877 014** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 877 041** (51) ***A23G 1/30***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 29.05.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 29.05.2016
IT 30.03.2016
LU 29.05.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 877 046** (51) ***A24D 3/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 877 047** (51) ***A41C 3/04***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 877 051** (51) ***A42B 3/28***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.07.2013
IS 06.08.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 877 087** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 877 098** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 24.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 877 111** (51) ***A61B 17/84***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.07.2013
IS 02.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 877 125** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 877 166** (51) ***C07D 217/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 877 180** (51) ***A61K 31/435***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 877 192** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 877 195** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 877 219** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 18.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 877 240** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.07.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 877 266**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 25.07.2013, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 29.06.2016, MT 31.07.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FR 29.08.2016, HR 29.06.2016, IE 25.07.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 877 317**
(51) ***B23K 35/02***
(84) AL 09.12.2015, CH 31.07.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 26.07.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 09.12.2015, MT 31.07.2016, NO 09.03.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015, TR 09.12.2015
(84) BG 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 26.07.2013, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 877 322**
(51) ***B25C 1/18***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 16.08.2016, HR 15.06.2016, IE 25.07.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DE 01.02.2017, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 25.07.2013, IS 15.10.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 15.06.2016, MT 31.07.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 877 326**
(51) ***B26D 3/16***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 12.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 22.06.2016, MT 31.07.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 12.07.2013, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 877 339**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 15.07.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 15.07.2013, IS 08.10.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 08.06.2016, MT 31.07.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 877 345**
(51) ***B41J 11/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 877 346**
(51) ***B41M 3/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 877 347**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 877 352**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 18.07.2013, IS 25.05.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 18.07.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 877 358**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 877 359**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 01.08.2016, HR 06.04.2016, IE 17.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 17.07.2013, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 877 364**
(51) ***B60L 11/12***
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 11.07.2013, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 11.07.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 877 367**
(51) ***B60L 5/00***
(84) AL 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 25.07.2013, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 25.07.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 06.01.2016, MT 31.07.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 877 376**
(51) ***B60R 25/24***
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
HU 04.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 877 395** (51) ***B63C 11/42***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 20.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 20.08.2013
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 877 401** (51) ***A24F 15/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LU 02.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 877 408** (51) ***B65D 19/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 877 419** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 877 420** (51) ***B66B 29/06***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.07.2013
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.07.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 877 422** (51) ***B66D 3/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.07.2013
IS 20.04.2016
LU 24.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 877 432** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 877 439** (51) ***C07C 27/16***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 877 443** (51) ***C07C 201/08***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 23.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 877 447** (51) ***C07C 273/10***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2018
EE 15.06.2016
FR 31.07.2017
GR 16.09.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 01.08.2017
PT 17.10.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 03.07.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 877 449** (51) ***C07C 291/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 877 453** (51) ***C07D 213/803***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 23.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.07.2013
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 877 455** (51) ***C07D 221/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 877 464** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 877 466** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 23.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 23.07.2013
IS 06.11.2016
LU 23.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 877 485**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C07K 5/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 877 493**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 877 499**
(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.11.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
(51) ***C08F 2/01***
(84) BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 27.11.2015
IT 21.10.2015
LU 27.11.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 877 501**
(84) AL 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
MT 31.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 877 503**
(84) AL 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(51) ***C08F 10/02***
(84) CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 877 516**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08G 69/04***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 877 522**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C08G 77/54***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 877 523**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 26.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C08J 3/03***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 26.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 877 527**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08K 5/3472***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 877 540**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 10.07.2013
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IE 10.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 877 541**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 877 542**
(84) AL 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.07.2013
IT 20.04.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 877 545**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C09D 151/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 877 559**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C10L 1/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 877 560**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C10L 1/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 877 561**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
MT 31.07.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C11B 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.07.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 877 563**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C11D 1/722***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 877 564**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016

MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 877 567** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 24.07.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 877 590** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 877 591** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 877 595** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 877 610** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 23.07.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 23.07.2016
IT 11.05.2016
LU 23.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 877 613** (51) ***C25C 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 877 617** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 23.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 23.07.2013
IS 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 877 643** (51) ***E04B 9/06***
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 27.07.2012
LT 18.05.2016
MK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 877 654** (51) ***E04H 12/08***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 877 666** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 877 704** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.06.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.06.2017
LI 30.06.2017
LU 17.06.2017
MC 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.06.2017
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 877 717** (51) ***F01L 1/24***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IE 24.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 877 720** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 11.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.06.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 07.06.2013
IS 11.05.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 877 729** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 877 737** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.07.2013
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 877 762** (51) ***F16K 1/226***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.07.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 877 763** (51) ***F16K 11/085***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 877 769** (51) ***F01N 13/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 877 777** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 25.10.2017
HR 30.12.2015
IE 25.10.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.10.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CH 31.10.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 25.10.2013
IS 30.04.2016
LI 31.10.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 877 788** (51) ***F24D 19/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 877 806** (51) ***F28G 1/16***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 877 820** (51) ***G01H 3/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 24.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 877 822** (51) ***G01J 4/02***

(84) AT 18.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 877 858** (51) ***G01N 33/68***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 877 910** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 877 959** (51) ***G01B 11/06***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 877 993** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
HU 21.11.2012
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 21.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 877 997** (51) ***G21C 15/18***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 877 998** (51) ***C11D 11/00***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 878 001** (51) ***H01F 7/06***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 878 002** (51) ***H01G 4/30***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 878 008** (51) ***H01L 21/66***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 878 017**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 878 028**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 878 031**
(84) AT 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H01M 6/44***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 878 034**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 25.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 25.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 878 059**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 26.07.2016
HR 30.03.2016
IE 26.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H02J 3/44***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
HU 26.07.2012
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 878 109**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H04L 5/04***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.11.2012
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
MT 28.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 878 110**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 878 112**
(84) AL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 27.07.2012
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015

(11) **2 878 130**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 878 159**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 878 162**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 16.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 878 164**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 878 169**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 878 170**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.07.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H05B 6/66***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 878 179**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***H05H 7/00***
(84) AL 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 878 191**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***A01G 3/053***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 878 196** (51) ***A01K 87/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 878 208** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 HU 10.11.2014
IE 10.11.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LU 30.11.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MK 27.07.2016 MT 10.11.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 878 238** (51) ***A47J 19/02***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.12.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 02.01.2017 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 02.12.2013
IE 02.12.2016 IS 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.12.2016
LT 11.05.2016 LU 02.12.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 02.12.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 878 253** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 878 278** (51) ***A61B 34/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 878 327** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.07.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 24.07.2013
IE 24.07.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LU 24.07.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.07.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 878 330** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 13.09.2011 IE 13.09.2016
IS 24.08.2016 LI 30.09.2016
LT 24.08.2016 LU 13.09.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 30.09.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 878 332** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 30.11.2016 BG 20.04.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HU 03.11.2014 IE 03.11.2016
IS 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 TR 20.04.2016

(11) **2 878 335** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 878 338** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 878 350** (51) ***B01D 17/02***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 20.11.2014
IS 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 20.11.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 878 352** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 878 359** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 29.11.2013
IE 29.11.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
MK 13.04.2016 MT 29.11.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 878 369** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 HU 27.11.2013
IE 27.11.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.11.2016
LT 02.03.2016 LU 30.11.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MT 27.11.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 878 390** (51) ***B21B 17/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 878 394** (51) ***B21D 28/34***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 28.11.2014 IE 28.11.2016
IS 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 28.11.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 878 395** (51) ***B21D 39/03***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
HU 21.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 21.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 21.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 878 396** (51) ***B21D 53/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 10.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 10.10.2014
IS 13.04.2016
LU 10.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 878 409** (51) ***B23K 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 27.11.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AL 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 27.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 878 413** (51) ***B26D 7/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.10.2014
IS 18.05.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 878 414** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 878 416** (51) ***B28B 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 878 425** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 878 427** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 878 433** (51) ***B29C 70/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.11.2013
IS 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 29.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 878 439** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 878 456** (51) ***B60B 35/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 878 464** (51) ***B60G 17/052***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 21.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 878 466** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 878 485** (51) ***B60P 3/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 878 488** (51) ***B60Q 3/00***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.11.2014
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 878 489** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 878 490** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 878 497** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 878 510** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 28.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 878 523** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.08.2014
IS 13.04.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 878 529** (51) ***B63G 8/38***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.10.2014
IS 25.05.2016
LU 20.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 878 531** (51) ***B64C 7/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.10.2014
IS 08.10.2016
LU 29.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 878 535** (51) ***B64C 25/52***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.11.2014
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 878 538** (51) ***B64D 27/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 10.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 10.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 10.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 878 541** (51) ***B65B 13/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 25.11.2014
IE 25.11.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 30.11.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 878 543** (51) ***B65B 17/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.12.2016
BG 24.05.2016
CH 31.12.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
HU 02.12.2013
IE 02.12.2016
IS 24.02.2016
LI 31.12.2016
LT 24.02.2016
LU 02.12.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 878 544** (51) ***B65B 17/02***
(84) AL 24.02.2016
BE 31.12.2016
BG 24.05.2016
CH 31.12.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
HU 02.12.2013
IE 02.12.2016
IS 24.02.2016
LI 31.12.2016
LT 24.02.2016
LU 02.12.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 878 545** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 878 546** (51) ***B31B 50/00***
(84) AL 28.03.2018
BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 878 547** (51) ***B65D 17/28***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 02.09.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
MT 30.09.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 878 549** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 28.02.2017
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 08.02.2017
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IE 08.02.2017
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LI 28.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 878 551** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 878 556** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL 20.04.2016
BE 31.10.2016
BG 20.04.2016
CH 31.10.2017
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 16.10.2014
IE 16.10.2016
IS 20.04.2016
LI 31.10.2017
LT 20.04.2016
LU 16.10.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 878 557** (51) ***B65G 17/00***
(84) AL 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
HU 30.11.2013
IE 30.11.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 30.11.2016
LT 29.06.2016
LU 30.11.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
MK 29.06.2016
MT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016

SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 878 566** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.11.2013
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 878 569** (51) ***B66D 1/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.11.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 28.11.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 878 571** (51) ***B66F 7/20***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.10.2014
IS 13.04.2016
LU 24.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 878 601** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 878 615** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 878 624** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
MT 28.11.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 878 652** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 878 656** (51) ***C10M 145/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 878 682** (51) ***C12R 1/865***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 27.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 27.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 878 683** (51) ***C12R 1/865***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 27.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 27.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 878 685** (51) ***C21C 7/00***
(84) AL 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 02.12.2015
LT 18.11.2015
MK 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015

(11) **2 878 690** (51) ***C22C 21/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.11.2012
IS 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 26.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.11.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 878 691** (51) ***C22C 21/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 878 717** (51) ***D01H 5/32***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 878 724** (51) ***D05B 63/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 878 728** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 878 732** (51) ***E01F 9/529***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 878 734** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 878 742** (51) ***E04F 11/025***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.09.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 878 747** (51) ***E04H 17/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.11.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 878 749** (51) ***E05C 9/20***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 28.11.2013
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 878 756** (51) ***E06B 9/52***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.11.2014
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 19.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 878 758** (51) ***E06B 9/58***

(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 878 761** (51) ***E21B 10/20***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 02.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 02.12.2016
IT 24.08.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 878 766** (51) ***E21B 47/06***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.11.2013
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 29.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 29.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 878 772** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IE 24.09.2016
IT 27.04.2016
LU 24.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 878 774** (51) ***F01D 25/28***

(84) AL 02.12.2015
BG 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.10.2014
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
TR 02.12.2015

(11) **2 878 786** (51) ***F01P 11/04***

(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 11.07.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 11.07.2016
IT 02.03.2016
LU 11.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 878 795** (51) ***F02K 3/06***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 27.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.11.2013
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 27.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 878 801** (51) ***F02M 35/16***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 878 816** (51) ***F04B 1/26***

(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 878 817** (51) ***F04B 15/02***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 878 821**
(51) ***F04B 27/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 28.10.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 28.10.2016
IT 31.08.2016
LU 28.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 878 828**
(51) ***F04D 29/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 878 837**
(51) ***F16C 17/03***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 06.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 06.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.11.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 878 848**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 878 859**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IE 28.10.2016
IT 20.04.2016
LU 28.10.2016
MC 20.04.2016
MT 31.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.10.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 878 865**
(51) ***F16J 15/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 878 869**
(51) ***F16K 27/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.11.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 19.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 878 870**
(51) ***F16K 51/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 29.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IE 29.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 878 872**
(51) ***F16L 37/084***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 01.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
IT 24.08.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 878 875**
(51) ***F16P 3/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IE 22.10.2016
IT 01.06.2016
LU 22.10.2016
MC 01.06.2016
MT 31.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 22.10.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 878 894**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 878 896**
(51) ***F24H 1/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 878 897**
(51) ***F24H 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 878 912**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 28.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 878 913**
(51) ***F41G 1/473***
(84) AL 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 878 916**
(51) ***F41H 5/26***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 14.10.2014
IS 24.08.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 878 922**
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.11.2014
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 878 925**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 878 931**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 10.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 31.10.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.10.2014
IS 17.02.2016
LU 10.10.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 878 960**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.12.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G01P 5/16***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 878 961**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.12.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 01.12.2014
IS 06.11.2016
(51) ***G01P 5/16***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 01.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 878 964**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 02.12.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***G01R 31/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 02.12.2016
IT 06.07.2016
LU 02.12.2016
MC 06.07.2016
MT 02.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 878 970**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G01S 7/486***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 879 023**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 879 076**
(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.11.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 879 077**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 29.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 879 090**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 879 101**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 21.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G07D 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 879 119**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G09B 21/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 879 157**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.11.2014
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 879 158**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.11.2014
IS 24.08.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.11.2016
IT 24.08.2016

LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 18.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 879 204**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 879 215**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 879 237**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 879 241**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.10.2016
IT 13.04.2016
LU 23.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 879 248**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60R 16/027***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 879 252**
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.11.2013
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 879 256**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H02G 3/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 879 258**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***H02J 1/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 28.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 879 265**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02J 50/60***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 879 271**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 50/80***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 879 288**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H02P 6/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.05.2017
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 879 298**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 879 315**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 27.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H04B 10/272***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 27.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 27.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 879 321**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 14.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.06.2010
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 879 326**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 879 333**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 879 336**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 12/721***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 879 342**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.11.2013
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 28.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016

MC 22.06.2016
MT 28.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 879 353** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 879 357** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 879 386** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 879 406** (51) ***H04M 1/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 879 410** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.11.2014
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 26.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 879 425** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.11.2013
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 879 426** (51) ***H04W 28/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 879 429** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 20.04.2016
MT 30.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.06.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 879 436** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 879 459** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 879 472** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 879 476** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.11.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 879 494** (51) ***A01N 27/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 879 506** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DE 01.02.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2013
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 879 536** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.07.2012
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 879 537** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.07.2012
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.07.2016
NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 879 538** (51) ***A41D 31/00***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 31.07.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 31.07.2012
IS 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 879 540** (51) ***A43B 13/14***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 879 564** (51) ***A61B 3/103***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.07.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 879 584** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 24.07.2013
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 879 591** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 879 682** (51) ***A61K 31/5585***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 879 698** (51) ***A61K 39/012***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 879 722** (51) ***A61L 2/20***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.11.2013
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 879 726** (51) ***A61L 27/12***

(84) AL 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 29.07.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 879 732** (51) ***A61M 1/00***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 31.07.2013
IS 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 17.02.2016
MT 31.07.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IE 31.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 879 758** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 879 769** (51) ***C09K 8/36***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 879 800** (51) ***B02C 17/20***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 25.05.2016
HU 29.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.07.2016
IT 25.05.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 879 805** (51) ***B05B 1/26***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 879 811** (51) ***B08B 3/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.07.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 879 830** (51) ***B23K 1/00***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
IE 01.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
HU 01.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 879 839** (51) ***B25B 11/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 879 854** (51) ***B29C 45/04***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 879 858** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 879 876** (51) ***B32B 37/10***
(84) AT 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 879 878** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL 15.06.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 15.06.2016 CH 31.07.2016
CY 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 31.07.2013
IE 31.07.2016 IS 15.10.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LU 31.07.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MK 15.06.2016
MT 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 879 889** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 31.07.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 HU 25.07.2013
IE 25.07.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 879 905** (51) ***B60N 2/20***
(84) AL 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 11.05.2016 CH 31.07.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
HU 25.07.2013 IE 25.07.2016
IS 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LU 25.07.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
MT 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 TR 11.05.2016

(11) **2 879 908** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 25.07.2013 IE 25.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LU 25.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 879 916** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 879 938** (51) ***B62D 13/06***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 15.05.2017
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 15.05.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 879 945** (51) ***B63B 57/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 MT 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 879 956** (51) ***F16K 27/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 12.07.2013
IE 12.07.2016 IS 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LU 12.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 31.07.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 879 966** (51) ***B65D 47/18***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 879 970** (51) ***B65D 73/00***
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MT 31.08.2016
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 879 985** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 879 988** (51) ***B81B 7/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 880 000** (51) ***C04B 7/345***
(84) AL 08.06.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 08.06.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 24.07.2013 IE 24.07.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LU 24.07.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 880 005** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.07.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 30.07.2013 IE 30.07.2016
IS 25.05.2016 IT 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LU 30.07.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 31.07.2016 NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 880 019**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.08.2013
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 880 022**
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 29.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 880 030**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 880 034**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 880 045**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.07.2013

PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***C07D 213/81***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07D 307/68***
(84) BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 29.07.2013
IS 08.10.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C07D 519/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.07.2013
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C07H 15/26***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 880 047**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 880 062**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 880 066**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 880 074**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 880 075**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 02.08.2013
IS 25.05.2016
IT 20.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C07J 9/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2013
IS 18.05.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***C08G 63/183***
(84) AL 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C08G 63/668***
(84) BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.08.2016
LT 25.05.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 880 076**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***C08G 63/672***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 880 083**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***C08J 3/03***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 880 089**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 02.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C08K 3/04***
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 02.08.2012
IS 18.05.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 880 093**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08L 31/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 880 096**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C08F 10/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 098**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C08F 4/642***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 880 099**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(51) ***C08F 10/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 110**
(51) ***C09D 179/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.08.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 880 111**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 08.07.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 880 114**
(51) ***C09J 4/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 16.07.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 16.07.2016
IT 29.06.2016
LU 16.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 880 130**
(51) ***C10G 33/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 880 140**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 29.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.07.2013
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
MT 31.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 880 142**
(51) ***C11C 3/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 880 143**
(51) ***C11D 1/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.07.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 880 147**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 880 152**
(51) ***C12N 5/095***
(84) AL 14.03.2018
FI 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(11) **2 880 167**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 880 170**
(51) ***C12N 15/79***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 880 183**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 880 188**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016

(11) **2 880 193**
(51) ***B22D 19/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 880 211**
(51) ***D04B 21/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 30.07.2016
GR 07.07.2016
HU 29.07.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 880 220**
(51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 880 230**
(51) ***F24F 13/32***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 880 245**
(51) ***E21B 7/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 880 246** (51) ***E21B 7/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 880 254** (51) ***E21B 29/04***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 880 267** (51) ***F01K 3/00***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.03.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 880 269** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 19.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 19.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 880 287** (51) ***F02D 19/02***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 880 303** (51) ***F03B 13/14***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 880 312** (51) ***F04B 17/04***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 24.06.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LU 24.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 880 320** (51) ***F16B 2/24***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 880 321** (51) ***F16B 31/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 880 334** (51) ***F16G 15/08***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.07.2012
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 880 348** (51) ***B32B 1/08***

(84) AT 01.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 31.07.2013
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 21.06.2018
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 880 349** (51) ***F16L 37/098***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 880 350** (51) ***F16L 47/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 880 383** (51) ***F25D 3/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 880 393** (51) ***F41A 19/34***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 880 398** (51) ***G01B 11/255***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 880 404** (51) ***G01D 5/244***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 880 414** (51) ***F16K 41/00***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IE 01.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.08.2013
IS 11.05.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 880 439**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 880 451**
(51) ***G01P 5/14***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 30.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.04.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 30.04.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 880 482**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 880 500**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 880 534**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.07.2013
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 880 542**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.08.2012
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.12.2015
MT 31.08.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 06.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 880 599**
(51) ***G06K 15/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 31.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 01.08.2016
GR 31.03.2016
HU 31.07.2012
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 30.12.2015
MT 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 880 626**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 880 642**
(51) ***G07F 17/32***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 880 651**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 880 659**
(51) ***G21C 9/004***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 880 668**
(51) ***H01H 25/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 669**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.08.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 880 670**
(51) ***H01H 37/30***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 880 671**
(51) ***H01H 37/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 06.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 880 674**
(51) ***H01H 71/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 880 693**
(51) ***H01L 31/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 880 696**
(51) ***H01L 41/06***
(84) AL 04.11.2015
BG 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.05.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 880 705**
(51) ***H01M 8/0662***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 880 726**
(51) ***H01T 4/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 880 739**
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LU 25.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.06.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 880 741**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 31.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 880 757**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 880 767**
(51) ***H04B 1/525***
(84) AL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.07.2013
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.12.2015
MT 31.07.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
AT 23.12.2015
BG 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IE 23.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 880 785**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 880 787**
(51) ***H04H 60/76***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 880 792**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.03.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.03.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 15.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 880 794**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 880 802**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 880 839**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IE 29.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 880 881**
(51) ***G08B 25/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 880 902**
(51) ***H04W 28/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 880 923**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 880 944**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 880 951**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 880 959**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 01.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016

LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 880 962** (51) ***H05B 3/00***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2013
IS 27.04.2016
LI 30.06.2016
LU 03.06.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 880 968** (51) ***H05K 5/02***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.09.2014
IS 25.05.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 880 975** (51) ***A01K 89/01***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 982** (51) ***A23C 9/13***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 984** (51) ***A23C 9/152***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 986** (51) ***A23C 19/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 880 990** (51) ***A23L 7/109***

(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 880 998** (51) ***A23L 2/52***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 881 012** (51) ***A47C 7/38***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.05.2017
LU 15.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 881 014** (51) ***A47C 17/16***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 881 024** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.12.2014
IS 20.11.2016
LU 02.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 02.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 881 028** (51) ***A47L 15/24***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 13.07.2012
IS 29.10.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
LU 13.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 881 038** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 881 040** (51) ***A61B 6/14***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.11.2014
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 881 053** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 881 058** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 881 074** (51) ***A61C 1/05***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 881 078** (51) ***B22C 9/04***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.11.2014
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 881 103** (51) ***A61K 6/087***

(84) AL 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 06.12.2013, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IS 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 881 124** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 881 140** (51) ***A61N 1/362***

(84) AL 16.03.2016, BE 30.09.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 29.09.2014, IS 16.07.2016, LU 29.09.2016, MC 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 29.09.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016

(11) **2 881 141** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 01.06.2016, BE 30.09.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 29.09.2014, IS 01.10.2016, LU 29.09.2016, MC 01.06.2016, MT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 29.09.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016, TR 01.06.2016

(11) **2 881 149** (51) ***A62C 99/00***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 881 153** (51) ***A63F 3/06***

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 20.11.2016, IT 20.07.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 20.11.2014, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 881 154** (51) ***B01D 3/06***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 881 162** (51) ***B01D 53/50***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 881 171** (51) ***C02F 101/20***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 881 176** (51) ***B02C 25/00***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 09.12.2013, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 09.12.2016, IT 16.03.2016, LU 09.12.2016, MC 16.03.2016, MT 09.12.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 881 178** (51) ***B05B 1/18***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 881 187** (51) ***B21D 3/05***

(84) AL 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 05.12.2016, IT 06.04.2016, LU 05.12.2016, MC 06.04.2016, MT 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 05.12.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 881 188** (51) ***B21D 5/02***

(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 03.12.2016, IT 13.07.2016, LU 03.12.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 03.12.2014, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 881 191** (51) ***B21D 26/14***

(84) AL 11.05.2016, BG 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IE 26.11.2016, IT 11.05.2016, LU 30.11.2016, MC 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 26.11.2014, IS 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, TR 11.05.2016

(11) **2 881 193** (51) ***B21D 28/24***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 30.11.2016, HR 22.06.2016, IE 25.11.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 25.11.2014, IS 22.10.2016, LU 30.11.2016, MC 22.06.2016, MT 25.11.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 881 214** (51) ***B23K 26/10***

(84) AL 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 17.11.2014, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016

PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 881 215** (51) ***B23K 26/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2014
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 21.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 881 216** (51) ***B05B 7/22***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 881 231** (51) ***B29C 45/27***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 881 234** (51) ***B29C 51/08***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 881 236** (51) ***B29C 51/36***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 881 242** (51) ***B29C 70/50***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 03.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 03.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 20.04.2016
MT 03.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 881 244** (51) ***B29C 73/02***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 881 249** (51) ***B32B 5/18***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.11.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 28.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 881 258** (51) ***B41J 2/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 881 266** (51) ***B60C 11/04***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.11.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 04.11.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.11.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 881 278** (51) ***B60K 23/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 881 284** (51) ***B60Q 1/38***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 881 300** (51) ***B61B 7/02***

(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.12.2013
IS 27.11.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 881 307** (51) ***B62D 21/11***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 881 312** (51) ***B62K 5/05***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 881 318** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.11.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 27.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 881 319** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 27.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 881 332** (51) ***B65B 61/20***

(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.12.2013

IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 881 333** (51) ***B65C 1/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.12.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 881 344** (51) ***B65G 43/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 881 352** (51) ***B65H 75/18***
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 881 358** (51) ***B66F 9/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 881 359** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 09.12.2014
IS 27.04.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 09.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 881 371** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 881 386** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 881 389** (51) ***C07D 239/48***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 881 394** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 881 404** (51) ***C08B 37/10***
(84) AL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 881 439** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 881 441** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IE 27.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 27.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 881 489** (51) ***C23C 4/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.11.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2017
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 881 490** (51) ***C23C 4/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 881 493** (51) ***C23C 8/34***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.12.2013
IS 24.08.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 881 504** (51) ***D03D 13/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 881 509** (51) ***D04H 1/74***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 881 513** (51) ***D06F 58/16***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.12.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 05.12.2016
IT 13.07.2016
LU 05.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 05.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 881 516** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 881 520**
(51) ***E04F 15/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 03.12.2016
IT 15.06.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
MT 03.12.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.12.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 881 527**
(51) ***E04H 17/14***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 881 529**
(51) ***E05B 65/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 881 536**
(51) ***E21B 34/06***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 881 555**
(51) ***F01K 23/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IE 27.10.2016
IT 06.04.2016
LU 27.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 27.10.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 881 573**
(51) ***F02M 25/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IE 24.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 881 581**
(51) ***F03D 7/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 881 584**
(51) ***F04B 49/06***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 881 587**
(51) ***F04C 23/02***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.07.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 881 594**
(51) ***F15B 11/16***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 29.10.2014
IS 20.11.2016
LU 29.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 29.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 881 596**
(51) ***E03F 5/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 881 597**
(51) ***F16B 2/22***

(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 17.11.2014
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 17.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 881 604**
(51) ***F16D 1/05***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.09.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 30.09.2016
IT 13.07.2016
LU 30.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 881 616**
(51) ***F16F 13/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 881 618**
(51) ***F16H 7/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 06.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 06.12.2013
IS 08.10.2016
LU 06.12.2016
MC 08.06.2016
MT 06.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 881 627**
(51) ***B62D 25/24***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018

GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 881 628** (51) ***F16J 15/3296***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 881 632** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 881 648** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 881 652** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 881 690** (51) ***F28D 20/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.12.2014
IS 17.08.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 09.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 881 692** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 881 699** (51) ***G01B 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 11.11.2014
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 11.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 11.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 881 759** (51) ***G01S 19/28***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.10.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 30.10.2016
IT 17.02.2016
LU 30.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 881 760** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 881 775** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 881 778** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IE 17.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 17.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 881 786** (51) ***G02F 1/29***
(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.09.2014
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 881 791** (51) ***G03F 1/32***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 20.01.2016
MT 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.05.2013
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 881 795** (51) ***G03G 5/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 30.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 881 799** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
IT 27.04.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 02.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.12.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 881 813** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016

MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 881 828**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 31.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 31.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 881 858**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 09.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 09.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 881 870**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.11.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 11.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 881 883**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 881 905**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 881 916**
(51) ***G06T 7/149***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 881 918**
(51) ***G06T 15/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 881 944**
(51) ***G10L 21/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2013
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 05.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 881 957**
(51) ***H01G 4/012***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2014
IS 17.08.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 03.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 881 960**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 12.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 881 964**
(51) ***H01H 71/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 03.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 03.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 881 965**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 11.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 881 966**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 01.12.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.12.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IE 01.12.2016
IT 22.06.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 881 967**
(51) ***H01H 71/32***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 881 994**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 882 010**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 25.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 882 026**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 28.02.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 882 046**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 882 049**
(51) ***H01R 13/625***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 882 053**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 882 054**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 882 055**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 882 056**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.11.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 882 068**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.08.2013
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 882 108**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.12.2013
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 08.06.2016
MT 05.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 882 120**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 06.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
MT 06.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 882 122**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 882 127**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 882 128**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 882 150**
(51) ***H04L 12/733***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 882 158**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 05.12.2016
IT 24.08.2016
LU 05.12.2016
MC 24.08.2016
MT 05.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 882 159** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 882 165** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 30.11.2016 BG 22.06.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 13.11.2014 IE 13.11.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LU 30.11.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 882 178** (51) ***G03B 15/05***

(84) AL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015 BG 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 03.12.2013 IE 03.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 03.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MK 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 TR 02.12.2015

(11) **2 882 212** (51) ***H04W 16/20***

(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 09.12.2013
IE 09.12.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.12.2016
LT 13.07.2016 LU 09.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 09.12.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 882 273** (51) ***A01B 63/26***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **2 882 298** (51) ***A23F 5/40***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DE 01.03.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
FR 06.09.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 12.08.2013
IE 12.08.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LU 12.08.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 31.08.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 882 305** (51) ***A23L 33/17***

(84) AL 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 31.08.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 882 314** (51) ***A46B 9/06***

(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 882 322** (51) ***A47J 31/52***

(84) AT 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 882 323** (51) ***A47J 36/02***

(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 01.08.2013 IE 01.08.2016
IS 25.05.2016 LT 25.05.2016
LU 01.08.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 31.08.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 882 328** (51) ***A47L 9/04***

(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.08.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 09.08.2013
IE 09.08.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LU 09.08.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.08.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 882 332** (51) ***A61B 3/09***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 882 340** (51) ***A61B 5/154***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 882 375** (51) ***A61B 17/15***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 882 396** (51) ***A61G 11/00***

(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 31.07.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 HU 12.07.2013
IE 12.07.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LU 12.07.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MK 29.06.2016 MT 31.07.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 882 397** (51) ***A61G 11/00***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 05.08.2013
IE 05.08.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LU 05.08.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 31.08.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 882 413** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 882 439** (51) ***A61K 31/4725***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 882 481** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 882 513** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 882 541** (51) ***B07B 1/30***
(84) AL 27.04.2016 (84) BG 27.04.2016
CY 27.04.2016 EE 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 31.07.2016 IS 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.07.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 882 542** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL 30.03.2016 (84) BG 30.03.2016
CH 31.08.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 07.08.2013 IE 07.08.2016
IS 30.07.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LU 07.08.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 882 547** (51) ***B21D 5/14***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 06.08.2013 IE 06.08.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LU 06.08.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 31.08.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 882 559** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 23.07.2013
IE 23.07.2016 IS 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LU 23.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 882 566** (51) ***B23P 6/00***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.07.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 18.07.2013
IE 18.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 LU 18.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MK 06.07.2016 MT 31.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 882 568** (51) ***B23P 21/00***
(84) AT 03.08.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 882 569** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.03.2017 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 31.03.2017
GB 29.03.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 29.03.2017
IS 27.11.2016 LI 31.03.2017
LT 27.07.2016 LU 29.03.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 29.03.2017 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 882 571** (51) ***B25B 1/04***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CH 31.08.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 06.08.2013
IE 06.08.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LU 06.08.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.08.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 882 573** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 882 586** (51) ***B32B 7/06***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016 CH 30.06.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
HR 25.05.2016 HU 28.06.2013
IE 28.06.2016 IS 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LU 28.06.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 30.06.2016 NO 25.08.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 882 592** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 882 598** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 29.06.2016 (84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 05.08.2013 IE 05.08.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LU 05.08.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 TR 29.06.2016

(11) **2 882 605** (51) ***B60L 3/12***
(84) AL 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 21.06.2013 IE 21.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LU 21.06.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 882 616**
(51) ***B60R 25/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 882 628**
(51) ***B61L 5/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 882 631**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 25.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 882 632**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 882 639**
(51) ***B62J 9/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 06.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 882 640**
(51) ***B62K 19/02***
(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.10.2013
IS 16.07.2016
LU 13.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 882 653**
(51) ***B65B 63/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 882 661**
(51) ***B65D 41/62***
(84) AT 27.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 07.08.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 882 662**
(51) ***B65D 51/28***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.08.2013
IT 08.06.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 882 673**
(51) ***B65G 47/86***
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.08.2013
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.08.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 882 698**
(51) ***C04B 111/28***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BG 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 882 699**
(51) ***C04B 35/634***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 882 704**
(51) ***C07C 17/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 882 705**
(51) ***C07C 209/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 882 722**
(51) ***C07D 241/44***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.08.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.08.2016
IT 27.07.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 882 728**
(51) ***C07D 311/72***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2013
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016

MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 882 731**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(51) ***C07D 311/72***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2013
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 882 747**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 12.08.2013
IS 27.04.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 882 749**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 882 775**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 882 778**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C07K 16/40***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 882 779**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 882 786**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

(51) ***C08F 265/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 882 790**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C08G 61/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 882 810**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***C08F 4/642***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 882 811**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***C09C 1/64***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 882 813**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 05.08.2013
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 882 830**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***C10G 21/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 882 834**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 06.08.2014
IS 20.05.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016

(51) ***C10M 161/00***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 06.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
MT 31.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 882 851**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C12P 19/58***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
MT 31.07.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 882 860**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.07.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 882 866**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C21C 5/46***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 882 875**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C23C 16/50***
(84) BG 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 882 885**
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.08.2013
IS 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 882 886**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 882 890**
(51) ***C30B 29/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 882 898**
(51) ***D21D 5/00***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 05.08.2013
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 05.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 882 901**
(51) ***E01C 19/23***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 26.07.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 882 903**
(51) ***E02D 19/10***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 882 905**
(51) ***E04B 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.08.2013
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IE 06.08.2016
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 882 916**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 882 932**
(51) ***E21B 43/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 882 944**
(51) ***F01M 11/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.04.2016
MT 03.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 882 968**
(51) ***F16B 7/14***
(84) AL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 882 972**
(51) ***F16D 1/033***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DE 01.03.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 07.08.2013
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 07.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 882 975**
(51) ***F16D 25/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 883 010**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 883 012**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 883 013**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 883 014**
(51) ***F41G 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 883 020**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 883 022**
(51) ***B61L 23/04***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 10.09.2016
IT 24.08.2016
LU 10.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 883 050**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 883 058**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 883 060**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 883 066**
(51) ***H01F 6/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 883 068**
(51) ***G01R 31/327***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2014
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.03.2016
MT 31.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 883 069**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.08.2012
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 883 074**
(51) ***G01S 3/80***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.07.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 883 078**
(51) ***G01S 13/56***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 883 082**
(51) ***G01S 19/14***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.08.2014
IS 20.05.2016
LU 04.08.2016
MC 20.01.2016
MT 31.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 04.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 883 102**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 883 110**
(51) ***G03F 7/40***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 02.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 883 222**
(51) ***G08B 13/16***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.08.2013
IS 01.10.2016
LU 06.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 883 226**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 883 227**
(51) ***G10L 21/0388***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 883 229**
(51) ***G11C 16/16***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2013
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 883 233**
(51) ***H01F 7/16***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.05.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 883 259**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.07.2013
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 883 270**
(51) ***H01P 3/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 883 272**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 15.08.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 15.08.2016
IT 15.06.2016
LU 15.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 883 273**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 883 279**
(51) ***H01Q 25/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 883 286**
(51) ***H01R 13/53***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 883 298**
(51) ***H02M 3/155***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 883 306**
(51) ***H03F 3/193***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 07.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 07.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 883 310**
(51) ***H04B 7/022***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 883 329**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 883 335**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 09.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 883 336**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 883 370**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 883 393**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 883 405**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 883 410**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 883 411** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 883 418** (51) ***H05B 7/102***

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 883 422** (51) ***H05B 33/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 883 426** (51) ***H05H 1/24***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 883 433** (51) ***A01B 33/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 883 435** (51) ***A01B 59/042***

(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LU 22.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 883 437** (51) ***A01D 34/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 883 444** (51) ***A01G 17/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 10.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.12.2014
IS 25.05.2016
LU 10.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 883 445** (51) ***A01G 25/16***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 883 446** (51) ***A01K 1/00***

(84) AT 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IS 04.05.2016
LU 11.12.2016
MC 04.05.2016
MT 11.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.12.2014
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 883 448** (51) ***A01K 39/012***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 883 455** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.12.2014
IS 04.05.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
MT 01.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IE 01.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 883 459** (51) ***A23L 27/30***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 883 468** (51) ***A43B 7/14***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.12.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
MT 13.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 883 470** (51) ***A43B 9/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.12.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 11.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 883 472** (51) ***A61F 13/62***

(84) AL 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.12.2017
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 01.01.2018
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 14.12.2017
SK 13.04.2016

(11) **2 883 473** (51) ***A44C 5/00***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
IT 13.04.2016
LU 11.12.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 883 477** (51) ***A47B 47/04***

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.12.2014
IS 17.08.2016
LU 04.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 883 485** (51) ***A47K 7/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.12.2014
IS 24.08.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
MT 11.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 883 496** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 16.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 883 528** (51) ***A61K 6/087***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 883 541** (51) ***A61K 31/205***

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 01.10.2014
LU 01.10.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 883 556** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 09.12.2016
IT 24.08.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 09.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 883 562** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 09.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 09.12.2014
IS 17.08.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
MT 09.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.12.2016
IT 04.05.2016
LU 11.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.12.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 883 577** (51) ***A62C 13/76***

(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
HU 09.10.2014
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 883 585** (51) ***A63F 13/22***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 883 588** (51) ***C02F 11/12***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 10.12.2016
IE 10.12.2016
IT 25.05.2016
LU 10.12.2016
MC 25.05.2016
MT 10.12.2016
SE 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 883 602** (51) ***B01F 7/00***

(84) AT 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 26.11.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
MT 26.11.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.11.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 883 603** (51) ***B01F 11/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.10.2016
IT 06.07.2016
LU 17.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.10.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 883 619** (51) ***B05B 13/02***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

(84) AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
HU 02.12.2014
IS 27.04.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 883 631** (51) ***B22D 41/50***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 883 637** (51) ***B23B 27/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 883 653** (51) ***B23P 19/06***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 13.07.2016
HU 01.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 883 668** (51) ***B26D 7/01***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 11.12.2016
IT 31.08.2016
LU 11.12.2016
MC 31.08.2016
MT 11.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 883 669** (51) ***B27B 33/14***

(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.12.2016
IT 01.06.2016
BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.12.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LU 06.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 883 684** (51) ***B29C 65/78***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.12.2016
IT 24.08.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 883 695** (51) ***B32B 7/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 883 702** (51) ***B41J 2/17***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 883 718** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 08.12.2014
IS 20.11.2016
LU 08.12.2016
MC 20.07.2016
MT 08.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 08.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 883 721** (51) ***B60C 23/16***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.12.2014
IS 03.12.2016
LU 10.12.2016
MC 03.08.2016
MT 10.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 883 725** (51) ***B60J 5/12***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.12.2014
IS 25.05.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 883 730** (51) ***B60K 1/04***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 09.08.2013
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 883 733** (51) ***B60K 15/03***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.07.2014
IS 24.02.2016
LU 31.07.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 883 741** (51) ***B60N 2/00***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 883 752** (51) ***B60R 11/04***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 883 758**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.12.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***B60R 22/30***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.12.2016
IT 04.05.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
MT 09.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 883 771**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60W 40/068***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 883 789**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 06.11.2014
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B64C 13/16***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 06.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 883 791**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2013
IS 06.08.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 10.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 883 792**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.12.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B64C 39/08***
(84) BE 31.12.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.12.2016
IT 22.06.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 883 804**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
MT 11.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 883 812**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B65D 81/38***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 883 818**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 30.10.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 30.10.2016
IT 17.08.2016
LU 30.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 883 825**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.11.2014
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B65H 63/08***
(84) BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IE 25.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 883 829**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.12.2014
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B66C 23/28***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 883 832**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.12.2014
IS 15.10.2016
LU 10.12.2016
MC 15.06.2016
MT 10.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 10.12.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 883 833**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
MT 16.12.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***B67D 1/14***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 883 843**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C02F 1/42***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 883 847**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C03C 27/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 883 855**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C01B 25/45***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 883 860**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C07C 51/47***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016

RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 883 918**
(51) ***C09D 1/00***
(84) AL 28.10.2015
CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
RS 28.10.2015
BG 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 883 922**
(51) ***C09D 11/52***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 883 937**
(51) ***C09K 19/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 883 951**
(51) ***C12N 1/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 883 986**
(51) ***D03D 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 883 988**
(51) ***D04H 11/08***
(84) AL 13.04.2016
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.12.2013
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.12.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 883 999**
(51) ***D21G 3/00***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.04.2016
MT 11.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IE 11.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 884 003**
(51) ***E01H 1/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 884 007**
(51) ***E02D 29/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.12.2016
IT 27.07.2016
LU 09.12.2016
MC 27.07.2016
MT 09.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 884 032**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 09.12.2016
IT 13.04.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.12.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 884 035**
(51) ***E06B 3/54***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 884 040**
(51) ***E06B 9/78***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.11.2014
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 884 052**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 884 053**
(51) ***F01D 11/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.05.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.05.2016
IT 20.04.2016
LU 12.05.2016
MC 20.04.2016
MT 31.05.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 884 067**
(51) ***F01N 3/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 884 069**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 884 090**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 884 092**
(51) ***F02M 65/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.12.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 884 095** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 12.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
MT 12.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 884 098** (51) ***F03D 7/04***

(84) AL 30.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
AT 31.08.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 31.08.2011
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 884 106** (51) ***F04B 39/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 884 112** (51) ***F04D 19/04***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 884 126** (51) ***F16C 33/36***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 884 146** (51) ***F16L 37/23***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 10.12.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
MT 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 884 155** (51) ***F21S 8/02***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.11.2014
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 884 169** (51) ***F23C 10/10***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
MT 16.12.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 884 171** (51) ***F23C 10/20***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2013
IS 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
MT 11.12.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 884 174** (51) ***F23D 11/40***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 884 190** (51) ***F24D 19/08***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 31.12.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 04.12.2016
IT 13.07.2016
LU 04.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 884 192** (51) ***F24F 13/20***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 884 240** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
MT 10.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.12.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 884 250** (51) ***G01K 1/08***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 884 254** (51) ***G01N 1/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 884 256** (51) ***G01N 9/24***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 884 292**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
IT 17.08.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
MT 11.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.12.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 884 299**
(51) ***G01S 7/35***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 884 300**
(51) ***G01S 13/95***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 884 309**
(51) ***G01V 3/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 884 310**
(51) ***G01V 8/20***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.12.2013
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 884 320**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 884 334**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 884 353**
(51) ***G04G 17/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 884 358**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 884 369**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 884 374**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 884 375**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 884 386**
(51) ***G06F 7/58***
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.11.2014
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 884 430**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 03.12.2014
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 884 456**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 03.12.2014
IS 25.05.2016
LU 03.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 03.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 884 514**
(51) ***H01H 1/40***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 884 519**
(51) ***H01H 37/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 884 520**
(51) ***G01G 3/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 884 558**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 884 562**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 884 567**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 884 576**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 884 579**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01P 7/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 884 592**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01R 13/26***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 884 595**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.12.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 12.12.2016
IT 29.06.2016
LU 12.12.2016
MC 29.06.2016
MT 12.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 884 607**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.11.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***H02G 1/06***
(84) BE 30.11.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 884 608**
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
HU 29.09.2014
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 884 611**
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.12.2016
IT 30.03.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
MT 12.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***H02H 5/04***
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.12.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 884 617**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 884 659**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
MT 10.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 884 665**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H03K 19/0175***
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.11.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 884 674**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 22.11.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.11.2010
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 884 681**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
IT 09.03.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
MT 11.12.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 884 697**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 884 707**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 16.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***H04L 12/841***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 16.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
MT 16.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 884 741**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 884 766**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 884 768**
(51) ***H04M 1/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 17.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 884 777**
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 21.11.2014
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 21.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 21.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 884 795**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 884 797**
(51) ***H04W 28/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 884 801**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.09.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 884 806**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 13.12.2013
IS 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 11.05.2016
MT 13.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
IE 13.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 884 822**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 884 850**
(51) ***A23G 9/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 884 873**
(51) ***A47G 1/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 884 875**
(51) ***A47J 36/10***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 02.08.2013
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 884 877**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
MT 13.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 884 896**
(51) ***A61B 5/155***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 884 898**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 884 900**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 884 911**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 884 931**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 884 949**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 884 956**
(51) ***A61K 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 884 991**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 885 032**
(51) ***G01M 13/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 885 041**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 08.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IE 08.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 885 056**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AL 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 26.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.07.2013
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 885 082**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.08.2013
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 885 086**
(51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 13.08.2013
IS 10.12.2016
LU 13.08.2016
MC 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 13.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016

(11) **2 885 094**
(51) ***B23B 31/11***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.08.2013
IS 23.07.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 885 095**
(51) ***B23B 31/30***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 885 098**
(51) ***B23D 59/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 14.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 14.08.2013
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 885 112**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2013
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 885 115**
(51) ***B26D 7/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 885 123**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 06.08.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 885 135**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 885 145**
(51) ***B60K 1/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 885 146**
(51) ***B60K 6/52***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 885 147**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60K 6/52***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 885 149**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 885 156**
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 14.08.2013
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 885 158**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 08.08.2016
IS 17.02.2016
LU 08.08.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
TR 17.02.2016
(51) ***B60P 1/64***
(84) BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 885 162**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.08.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 885 165**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 885 169**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 885 180**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 12.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***B60T 8/18***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 12.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 885 194**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 885 196**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 885 198**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B62D 43/10***
(84) AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 885 202**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B63B 27/36***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 885 226**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65D 83/28***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 885 228**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2017
LU 13.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.08.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 885 232**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IE 16.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65G 53/24***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.08.2013
IS 04.05.2016
LU 16.08.2016
MC 04.05.2016
MT 31.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 885 247**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 885 251**
(51) ***C02F 1/72***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 885 272**
(51) ***C07C 275/60***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.07.2013
IS 11.05.2016
LU 29.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 885 276**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.08.2013
IS 01.10.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 885 278**
(51) ***C07D 231/22***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 16.08.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 885 293**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.08.2013
IS 27.11.2016
LU 16.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 885 296**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2013
IS 29.10.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 885 302**
(51) ***C07D 473/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 885 306**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 06.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.08.2013
IS 01.10.2016
LU 06.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 885 330**
(51) ***C08G 18/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 885 339**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 08.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 08.08.2013
IS 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 885 341**
(51) ***C08L 1/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 885 345**
(51) ***C08J 9/14***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2017
GR 26.08.2016
HU 15.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 01.03.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.08.2017
HR 25.05.2016
IE 15.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 885 346**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016

SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 885 353** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 08.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 885 363** (51) ***C09J 123/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 885 379** (51) ***C10G 33/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 885 381** (51) ***C10J 3/50***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 885 391** (51) ***C11D 3/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 885 422** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 885 427** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 885 440** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
HU 24.06.2014
IS 23.07.2016
LU 24.06.2016
MC 23.03.2016
MT 30.06.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 885 446** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 14.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 885 457** (51) ***D21F 3/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 885 462** (51) ***E01D 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 885 479** (51) ***E06B 7/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 885 485** (51) ***E21B 19/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 885 507** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 885 523** (51) ***F02D 21/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 885 524** (51) ***F02K 1/62***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 885 538** (51) ***F04B 19/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 885 542** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 885 546** (51) ***F16B 19/05***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 885 551** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 885 555** (51) ***F16F 15/131***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 885 568** (51) ***F16L 41/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 885 603** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 08.08.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IE 08.08.2016
IT 08.06.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 885 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 14.08.2016
IT 01.06.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 14.08.2013
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 885 606** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.05.2017
LU 21.05.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.05.2017
CH 31.05.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.05.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 885 608** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 885 615** (51) ***G01K 11/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 885 636** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 885 645** (51) ***G01R 1/04***
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BG 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 14.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 885 703** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.06.2013
IS 13.04.2016
LI 30.06.2016
LU 17.06.2016
MC 13.04.2016
MT 30.06.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 885 711** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 18.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 885 720** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 885 732** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 885 804** (51) ***H01H 47/32***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 21.09.2012
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 21.09.2016
HR 11.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 885 817** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 885 825** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 885 835** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 885 840** (51) ***H01Q 3/28***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 885 877**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 885 885**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 885 903**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.08.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 15.06.2016
MT 31.08.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 885 912**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 885 916**
(51) ***H04N 19/597***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 885 920**
(51) ***H04N 21/436***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 885 939**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 885 948**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 885 980**
(51) ***A23J 1/00***
(84) AL 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 18.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 885 986**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.12.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.12.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 885 989**
(51) ***A41C 5/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 02.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 02.12.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 885 996**
(51) ***A44B 19/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.02.2017
LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 15.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 886 010**
(51) ***A46D 3/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 886 014**
(51) ***A47C 1/022***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.12.2016
IT 27.04.2016
LU 08.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.12.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 886 015**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 17.12.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 886 017**
(51) ***A47C 20/02***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 31.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 886 032**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.12.2014
IS 25.05.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
MT 18.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 886 040**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 886 064**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 886 067**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 886 070**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 23.12.2014
IS 03.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
MT 23.12.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 23.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 886 075**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 886 082**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 886 095**
(51) ***A61F 13/62***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 886 099**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.12.2014
IS 20.11.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 886 100**
(51) ***A61C 5/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 11.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 11.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 886 131**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
IT 24.08.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 886 142**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 16.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 16.12.2014
IS 25.05.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
MT 16.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 886 155**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 886 164**
(51) ***A62B 1/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 07.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 07.10.2014
IS 24.08.2016
LU 07.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 886 183**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 886 192**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 886 206**
(51) ***B05D 5/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.12.2013
IS 18.05.2016
LU 19.12.2016
MC 18.05.2016
MT 19.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 886 216**
(51) ***B21D 22/02***
(84) AL 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.12.2013
IS 11.05.2016
LU 17.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 886 218**
(51) ***B21D 28/34***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 886 223**
(51) ***B21H 3/04***
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2013
IS 20.11.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 886 224** (51) ***B21H 3/04***

(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.12.2013
IS 29.10.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 886 232** (51) ***B22F 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2013
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 886 239** (51) ***B23K 26/03***

(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.12.2014
IS 29.10.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 23.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 886 243** (51) ***B23K 35/26***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 886 249** (51) ***B24B 37/14***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IE 11.12.2016
IT 22.06.2016
LU 11.12.2016
MC 22.06.2016
MT 11.12.2016
NO 22.09.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 11.12.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 886 252** (51) ***B25B 13/46***

(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 23.12.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 886 253** (51) ***B25B 23/144***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 886 270** (51) ***B26D 7/32***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 886 278** (51) ***B28C 5/12***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 886 289** (51) ***B29C 45/16***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.12.2013
IS 03.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
MT 19.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 19.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 886 294** (51) ***B29C 47/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 886 295** (51) ***B29C 47/92***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 886 304** (51) ***B29C 65/48***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 886 306** (51) ***B29C 65/82***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 886 308** (51) ***B29C 70/38***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2014
IS 31.08.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 886 313** (51) ***B29C 70/88***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 886 317** (51) ***B29D 99/00***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.02.2014
IS 30.04.2016
LU 04.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 04.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 886 323** (51) ***B32B 5/02***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
IE 22.12.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 886 327** (51) ***B32B 5/26***

(84) AL 16.03.2016
DK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
SI 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 886 338** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 886 341** (51) ***B32B 37/20***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2013
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 17.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 886 377** (51) ***B60G 99/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 886 398** (51) ***B60R 21/205***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 886 399** (51) ***B60R 21/36***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 886 400** (51) ***B60R 25/021***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 886 401** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 886 402** (51) ***B60R 25/0215***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 886 415** (51) ***B61L 15/00***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 886 424** (51) ***B62D 21/20***

(84) AL 06.07.2016
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
TR 06.07.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 886 432** (51) ***B62K 19/40***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2014
IS 24.08.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 886 445** (51) ***B64C 1/10***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 05.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 886 454** (51) ***B64C 25/40***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 886 455** (51) ***B64C 27/00***

(84) AL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 11.07.2014
IS 28.02.2016
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
TR 28.10.2015
AT 28.10.2015
BG 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 11.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 886 457** (51) ***B64C 27/51***

(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.07.2014
IS 03.06.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.07.2016
LT 03.02.2016

LU 11.07.2016
MC 03.02.2016
MT 31.07.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 886 458** (51) ***B64C 27/57***

(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 27.02.2014
IS 30.04.2016
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
MT 29.02.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 27.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 886 459** (51) ***B64C 27/605***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 27.11.2014
IS 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 27.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 886 469** (51) ***B65B 23/14***

(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 17.09.2014
IS 18.05.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 17.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 886 474** (51) ***B65B 67/12***

(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 886 478** (51) ***B65D 5/52***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 886 484** (51) ***B65D 43/02***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **2 886 487** (51) ***B65D 81/38***

(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.12.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.12.2016
IT 13.04.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 886 496** (51) ***B65G 47/14***

(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 886 497** (51) ***B65G 69/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.12.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.12.2016
IT 17.08.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
MT 19.12.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 886 503** (51) ***B66C 1/02***

(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
IT 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 886 506** (51) ***B66F 3/10***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.12.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 16.12.2016
IT 20.07.2016
LU 16.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 886 508** (51) ***B67B 7/18***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.12.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IE 20.12.2016
IT 13.04.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 886 516** (51) ***C01G 43/025***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 886 518** (51) ***C02F 3/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 886 519** (51) ***C03B 5/24***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016

CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IE 18.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 886 531** (51) ***C07C 271/22***

(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 21.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 21.11.2014
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 886 538** (51) ***C07D 303/10***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 21.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 886 542** (51) ***C07D 413/06***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 886 556** (51) ***C07K 16/28***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 886 577** (51) ***C08G 59/42***

(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2014
IS 09.07.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 886 595** (51) ***C08K 5/132***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 886 605** (51) ***C08L 77/06***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 20.12.2013
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
TR 21.10.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2016
LU 20.12.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 886 614** (51) ***C09D 5/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2014
IS 13.04.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 05.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 886 621** (51) ***C09J 103/02***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
MT 19.12.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 886 622** (51) ***H04B 1/3888***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 886 634** (51) ***C11D 1/72***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 23.12.2014
IS 18.05.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 23.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 886 689** (51) ***D01H 5/88***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 886 695** (51) ***D06C 5/00***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 17.12.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
MT 17.12.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 886 710**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.07.2013
IS 06.08.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
MT 31.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 886 711**
(51) ***D06H 3/16***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 886 713**
(51) ***D21H 25/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 886 718**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 11.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2010
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 886 721**
(51) ***E02D 7/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 886 736**
(51) ***E04D 13/03***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IE 18.12.2016
IT 17.08.2016
LU 18.12.2016
MC 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.12.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
MT 18.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 886 738**
(51) ***E04F 13/04***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.12.2014
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 886 749**
(51) ***E04H 9/02***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.11.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 07.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 886 754**
(51) ***E05B 27/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 886 775**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 886 778**
(51) ***E06B 3/667***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 22.12.2016
IT 11.05.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 22.12.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 886 780**
(51) ***E06B 7/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 886 809**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.05.2016
IT 27.04.2016
LU 12.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 886 824**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2013
IS 20.11.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 886 842**
(51) ***F02K 1/56***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 25.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 25.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 886 846**
(51) ***F02M 65/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.10.2014
IS 06.11.2016
LU 17.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 886 853**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 886 864**
(51) ***F04C 18/356***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 886 875**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 886 877**
(51) ***F15B 11/028***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 886 889**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 17.12.2013
IS 27.04.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
MT 17.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 17.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 886 909**
(51) ***F16H 48/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.06.2014
IS 24.02.2016
LU 20.06.2016
MC 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 20.06.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
MT 30.06.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 886 921**
(51) ***F16L 1/26***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 19.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.12.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 886 929**
(51) ***F16M 11/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 886 933**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 886 961**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.11.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 886 963**
(51) ***F24D 3/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 886 964**
(51) ***F24D 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 886 982**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 886 985**
(51) ***F26B 23/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 886 992**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.12.2013
IS 25.05.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 886 994**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 886 996**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.07.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
MT 20.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 886 997**
(51) ***F28F 3/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 886 998**
(51) ***F28F 3/10***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 887 013**
(51) ***G01C 19/5747***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 18.12.2016
IT 10.08.2016
LU 18.12.2016
MC 10.08.2016
MT 18.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 18.12.2013
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 887 018**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 887 019**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 887 029**
(51) ***G01G 11/00***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.12.2013
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 887 055**
(51) ***G01N 21/956***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 17.12.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 17.12.2016
IT 11.05.2016
LU 17.12.2016
MC 11.05.2016
MT 17.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 887 070**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 887 090**
(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.12.2016
IT 24.08.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 887 114**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 887 136**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 887 138**
(51) ***G03B 11/04***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.12.2013
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 887 154**
(51) ***G04B 17/32***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.12.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 887 156**
(51) ***G04C 3/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 887 157**
(51) ***G04C 3/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 887 163**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 887 164**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 13.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 13.11.2014
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 887 220**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.11.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 10.11.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 887 232**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.12.2013
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
TR 16.12.2015
AT 16.12.2015
BG 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LU 18.12.2015
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 887 306**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 887 310**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.10.2016
IT 04.05.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 887 328**
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
MT 19.12.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 887 342**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 887 359**
(51) ***G21F 9/08***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 887 360**
(51) ***G21K 1/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 887 363**
(51) ***H01F 6/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 09.12.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 09.12.2016
IT 04.05.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 887 368**
(51) ***H01H 1/38***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 887 369**
(51) ***H01H 3/48***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 10.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 10.11.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 887 373**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.10.2014
IS 29.10.2016
LU 14.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 887 409**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 17.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
MT 17.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 887 412**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.07.2016
MT 23.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 887 416**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 887 429**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 07.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LU 07.05.2016
MC 06.04.2016
MT 31.05.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 887 439**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 887 448** (51) ***H01L 23/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 31.12.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.12.2014
IS 15.10.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 17.12.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 887 450** (51) ***H01P 1/208***

(84) AT 27.07.2016
BE 31.12.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 15.12.2016
IT 27.07.2016
LU 15.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 15.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 887 451** (51) ***H01P 1/208***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.12.2014
IS 16.07.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 11.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 887 475** (51) ***H02G 1/12***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.10.2016
IT 20.07.2016
LU 30.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.10.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 887 478** (51) ***H02G 3/12***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.12.2013
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.12.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 887 481** (51) ***H02H 1/06***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 887 497** (51) ***H02J 13/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 887 501** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
MT 18.12.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 18.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 887 531** (51) ***H02N 3/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
MT 20.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.12.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 887 535** (51) ***E05F 15/40***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
LV 07.02.2018

(11) **2 887 538** (51) ***H02P 21/14***

(84) AL 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.12.2013
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 887 543** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 11.12.2016
IT 24.08.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
MT 11.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 11.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 887 557** (51) ***H04B 3/56***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 10.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 10.12.2014
IS 20.11.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
MT 10.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 887 585** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.11.2014
IS 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 887 610**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 887 617**
(51) ***H04L 12/855***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.06.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.06.2013
IS 25.05.2016
LI 30.06.2016
LU 11.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 887 621**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IE 23.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 22.06.2016
MT 23.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 887 624**
(51) ***G06F 17/28***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 887 637**
(51) ***H04N 5/225***

(84) AL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 19.12.2013
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
BG 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 19.12.2015
IT 04.11.2015
LU 19.12.2015
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
TR 04.11.2015

(11) **2 887 695**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 887 699**
(51) ***H04R 29/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 21.08.2013
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 21.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 887 703**
(51) ***H04W 4/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 12.12.2014
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015

(11) **2 887 710**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.12.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.12.2016
IT 17.08.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 887 729**
(51) ***H04W 28/14***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 887 731**
(51) ***H04W 24/02***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 887 752**
(51) ***H04W 74/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 887 765**
(51) ***H05B 3/56***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.12.2016
IT 24.08.2016
LU 04.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 887 767**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 887 771**
(51) ***H05B 37/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 887 785**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 30.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 30.07.2016
IT 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 887 793**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 887 835**
(51) ***A47C 7/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 887 836**
(51) ***A47C 7/16***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 26.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 887 840**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018

(11) **2 887 868**
(51) ***A61B 5/153***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 887 876**
(51) ***A61B 6/08***
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.08.2016
IT 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.08.2013
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
LU 26.08.2016
MC 06.01.2016
MT 31.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 887 885**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 887 898**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 887 910**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 887 916**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 21.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 21.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 887 926**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AL 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 18.10.2016
MC 10.08.2016
MT 31.10.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 887 927**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 887 928**
(51) ***A61K 31/07***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 887 936**
(51) ***A61K 31/28***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 887 938**
(51) ***C07D 209/76***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 887 939**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 887 980**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 03.02.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 29.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 888 002**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 888 053**
(51) ***B02C 19/18***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016

EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.08.2016
IT 27.07.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.08.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 888 061** (51) ***B08B 9/027***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 19.08.2013
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 888 070** (51) ***B23K 15/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 888 078** (51) ***B23Q 1/54***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 888 086** (51) ***B26B 19/38***

(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.10.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.10.2016
IT 16.03.2016
LU 27.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 888 110** (51) ***B41F 33/00***

(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.06.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.06.2016
IT 25.05.2016
LU 27.06.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 888 112** (51) ***B41M 7/00***

(84) AL 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 888 113** (51) ***B41M 7/00***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 888 127** (51) ***B60L 5/22***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 888 142** (51) ***B60W 50/08***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 19.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 19.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 888 168** (51) ***B64D 37/32***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 25.07.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 888 187** (51) ***B65G 47/14***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 22.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
HU 22.08.2012
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 888 195** (51) ***B67C 3/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 13.08.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 888 197** (51) ***C01B 3/08***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 888 204** (51) ***C02F 1/20***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 888 208** (51) ***C04B 28/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 888 226**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.09.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 888 242**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 888 261**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 888 275**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 888 282**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07K 16/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 888 286**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(51) ***C07K 16/44***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 888 296**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
(51) ***A01F 25/08***
(84) AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2013
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 888 308**
(84) AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 23.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C08G 64/34***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.08.2013
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 888 309**
(84) AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 23.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***C08G 64/34***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.08.2013
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 888 312**
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 888 314**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 888 318**
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IE 09.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***C08J 9/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 09.08.2013
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 888 322**
(84) AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 888 327**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 05.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***C09D 183/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 888 329**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 888 346**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C11D 3/50***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 888 347**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C12C 7/17***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 888 373**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C07K 16/44***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 888 376**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 14.08.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B26D 7/02***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 888 377**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C21D 1/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 888 383**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 22.08.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 888 385**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C23C 2/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 888 386**
(84) AL 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 12.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***C23C 22/02***
(84) BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 12.08.2013
IS 15.10.2016
LU 12.08.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 888 395**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 888 401**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***D21C 9/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) **2 888 407**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***E01B 9/18***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
MK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 888 411**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***E01D 11/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 888 419**
(84) AL 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 27.08.2013
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IE 27.08.2016
IT 09.03.2016
LU 27.08.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 888 422**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 10.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 888 429**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E06B 9/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 888 435**
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E21B 33/12***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 26.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
MT 31.07.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 888 440**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 888 450**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F02C 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 888 464**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.10.2013
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 14.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 888 470**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***F02M 61/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016

HR 13.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 07.08.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 888 495** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 14.08.2013 IE 14.08.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LU 14.08.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 TR 13.07.2016

(11) **2 888 496** (51) ***F16D 37/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 31.08.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 22.09.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 23.08.2012 IE 23.08.2016
IS 22.10.2016 LI 31.08.2016
LT 22.06.2016 LU 23.08.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 31.08.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 888 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.08.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 22.08.2013
IE 22.08.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LU 22.08.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 31.08.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 888 521** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
HU 24.04.2014 IE 24.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 24.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 30.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 888 523** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 02.08.2013
IE 02.08.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 02.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 888 527** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 17.07.2014 IE 17.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LU 17.07.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 31.07.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 888 540** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 10.07.2013 IE 10.07.2016
IS 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LU 10.07.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 31.07.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 888 584** (51) ***G01N 30/32***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 888 602** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 888 626** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 888 629** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LU 04.12.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MK 02.03.2016 MT 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 888 632** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 888 639** (51) ***G05F 1/12***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 888 693** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.08.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 26.08.2013
IE 26.08.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.08.2016 LU 26.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 31.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 888 718** (51) ***G06T 7/11***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 888 737**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 27.08.2013, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 27.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 888 743**
(51) ***G21K 1/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 06.08.2014, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 06.08.2016, IT 06.04.2016, LU 06.08.2016, MC 06.04.2016, MT 31.08.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 888 749**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 22.09.2016, HR 22.06.2016, IE 27.08.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 31.08.2016, GR 23.09.2016, HU 27.08.2012, IS 22.10.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 22.06.2016, MT 31.08.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 888 754**
(51) ***H01J 5/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 888 762**
(51) ***H01L 23/538***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 888 769**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 27.08.2013, IS 24.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 24.08.2016, MT 31.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 27.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 888 775**
(51) ***C25B 11/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018

(11) **2 888 783**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 13.08.2013, IS 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 13.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 888 784**
(51) ***H01Q 1/04***
(84) AT 08.06.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 20.08.2013, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 20.08.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 888 804**
(51) ***H02K 9/18***
(84) AL 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 09.10.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 09.10.2013, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, TR 24.02.2016

(11) **2 888 824**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 14.06.2013, IS 28.02.2016, LI 30.06.2016, LU 14.06.2016, MC 28.10.2015, MT 30.06.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, BG 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 30.06.2016, HR 28.10.2015, IE 14.06.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, TR 28.10.2015

(11) **2 888 825**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 02.08.2013, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MK 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, BG 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 02.08.2016, IT 18.11.2015, LU 02.08.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, TR 18.11.2015

(11) **2 888 837**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 22.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 22.08.2013, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 13.07.2016, MT 31.08.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 888 840**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 07.05.2013, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IE 07.05.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 06.04.2016, MT 31.05.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016

SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 888 854** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 888 893** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 888 896** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IE 24.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
HU 24.08.2012
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 888 897** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 888 904** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 888 915** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 888 921** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 888 923** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 888 925** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 888 933** (51) ***A01G 31/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.12.2013
IT 27.07.2016
LU 27.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 888 934** (51) ***A01K 47/04***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 12.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 888 970** (51) ***A45D 2/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.12.2014
IS 17.08.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 888 973** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.09.2012
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 19.09.2016
HR 15.06.2016
IE 19.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LU 19.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 888 976** (51) ***A47C 17/84***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.12.2014
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
TR 07.10.2015
AL 07.10.2015
BG 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 888 977** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 888 978** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 889 002** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.12.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 10.12.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 889 006** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 889 025** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016

EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 12.12.2014
IT 29.06.2016
LU 12.12.2016
MC 29.06.2016
MT 12.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 889 060** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.04.2016
MT 30.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 30.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 889 069** (51) ***B01D 33/15***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018

(11) **2 889 080** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 889 087** (51) ***B02C 18/24***
(84) AL 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.10.2014
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 889 097** (51) ***B22F 9/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 02.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 02.09.2011
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 889 099** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 889 105** (51) ***A61C 13/083***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 12.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.12.2014
IS 01.10.2016
LU 12.12.2016
MC 01.06.2016
MT 12.12.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 889 115** (51) ***B29C 43/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 889 116** (51) ***B29C 43/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 889 130** (51) ***B30B 15/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.12.2014
IS 31.08.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
MT 12.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 12.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 889 133** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 889 141** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 889 143** (51) ***B41J 11/42***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 889 148** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.12.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.12.2016
IT 17.08.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
MT 22.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 889 150** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
MT 08.12.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 08.12.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 889 158** (51) ***B60C 7/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 889 167** (51) ***B60G 3/20***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
NO 31.08.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 03.08.2011
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 889 169** (51) ***B60H 3/06***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 889 185** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 207** (51) ***B62J 6/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IE 18.12.2016
IT 25.05.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
MT 18.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.12.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 889 212** (51) ***B64C 1/06***

(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.12.2013
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 889 224** (51) ***B65B 29/02***

(84) AL 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016
IS 24.02.2016
MK 24.02.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 889 227** (51) ***B65B 1/28***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 241** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 31.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
MT 31.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 889 249** (51) ***B65H 51/22***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 889 251** (51) ***B66C 13/08***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 24.08.2016
MT 30.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 30.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 889 260** (51) ***B67C 3/24***

(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 30.12.2013
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 889 261** (51) ***B67C 3/28***

(84) AL 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.11.2014
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015

(11) **2 889 267** (51) ***A61L 27/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 889 270** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 889 271** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 889 272** (51) ***C01G 23/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.12.2013
IS 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 18.05.2016
MT 30.12.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IE 30.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 889 287** (51) ***C07K 5/02***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 889 311** (51) ***A61P 31/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 889 314** (51) ***C08F 2/32***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 333** (51) ***C08L 101/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 339** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 10.08.2016
HU 24.12.2013
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
MT 24.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 889 357** (51) ***C09K 19/20***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 378** (51) ***C12P 13/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 889 385** (51) ***C21C 7/10***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 889 386** (51) ***C22C 14/00***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 889 389** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 889 390** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 889 401** (51) ***D01F 2/00***

(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.01.2017
HR 24.02.2016
IE 30.12.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.12.2013
IS 24.02.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 889 403** (51) ***D02G 1/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.11.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 05.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 889 432** (51) ***E02F 9/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 889 436** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 889 442** (51) ***E04H 1/12***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 30.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 30.12.2013
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 31.08.2016
MT 30.12.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 889 451** (51) ***F01D 5/18***

(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.10.2016
IT 13.04.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 889 468** (51) ***F02M 1/12***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 18.12.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 18.12.2016
IT 06.07.2016
LU 18.12.2016
MC 06.07.2016
MT 18.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 889 472** (51) ***F03D 80/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 889 478** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 27.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.11.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 889 479** (51) ***F03G 7/04***
(84) AL 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 889 481** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 889 485** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.09.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 17.09.2013 IE 17.09.2016
IS 24.08.2016 IT 24.08.2016
LI 30.09.2016 LT 24.08.2016
LU 17.09.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 30.09.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 889 492** (51) ***F15B 21/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 889 517** (51) ***F16J 9/12***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 889 521** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 889 535** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NO 25.08.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 889 537** (51) ***F23K 1/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 889 544** (51) ***F24F 1/38***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 889 553** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 17.12.2014 IE 17.12.2016
IS 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 17.12.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 17.12.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 889 566** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 889 573** (51) ***G01B 5/012***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 31.12.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 FR 02.01.2017
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
HU 24.12.2013 IE 24.12.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016
LU 24.12.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MK 15.06.2016
MT 24.12.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 TR 15.06.2016

(11) **2 889 579** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 889 590** (51) ***G01G 13/18***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 03.12.2014 IE 03.12.2016
IS 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 03.12.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 03.12.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 889 648** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 12.12.2014 IE 12.12.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LU 12.12.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 889 685** (51) ***G02F 2/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 889 710** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016 BG 30.03.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HU 31.03.2014 IE 31.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LU 31.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
MK 30.03.2016 MT 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 889 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 889 724** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018

NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 889 771**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 08.12.2014
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 08.12.2016
IT 22.06.2016
LU 08.12.2016
MC 22.06.2016
MT 08.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
RS 07.03.2018

(11) **2 889 774**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 18.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***G06F 11/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 18.12.2016
IT 24.08.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
MT 18.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 889 803**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 21/85***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 889 857**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G09G 3/20***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 889 861**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 889 878**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G21C 7/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 889 882**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(51) ***H01C 7/105***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 889 888**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01H 25/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 889 893**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01H 83/22***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 889 922**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01L 33/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 889 938**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 889 964**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 889 967**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01S 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 889 976**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.12.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.07.2016
LU 12.12.2016
MC 06.07.2016
MT 12.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 889 990**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.11.2014
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
(51) ***H02K 15/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

MC 29.06.2016
MT 20.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 890 025**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 7/216***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 890 030**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 890 072**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 30.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 30.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 890 084**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 890 086**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 26.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.12.2013
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.07.2016
MT 26.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 890 087**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IE 27.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.12.2013
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
MT 27.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 890 089**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.06.2012
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 30.03.2016
MT 30.06.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IE 01.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 890 151**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 26.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 26.12.2013
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 01.06.2016
MT 26.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 890 188**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 890 203**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 890 231**
(51) ***A01C 1/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 890 236**
(51) ***A01D 46/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 890 243**
(51) ***A22C 17/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 890 253**
(51) ***A23L 23/00***
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 15.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 15.07.2013
IS 27.04.2016
LU 15.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 890 286**
(51) ***A47L 11/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 890 289**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 890 297**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 890 302**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
TR 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 12.08.2013
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
MT 31.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 890 303**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 22.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 22.08.2013
IS 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 890 310**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LU 29.08.2016
MC 17.02.2016
MT 31.08.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 29.08.2013
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 890 326**
(51) ***A61C 5/60***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 890 352**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 890 354**
(51) ***A61J 7/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 30.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 890 364**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 890 413**
(51) ***A61L 15/56***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 890 423**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016

DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.08.2013
IS 24.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 890 444** (51) ***A61N 1/05***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 890 461** (51) ***A62B 1/14***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 890 473** (51) ***B01D 46/00***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 890 498** (51) ***G01N 33/543***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 890 512** (51) ***B23B 31/26***

(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.08.2013
IS 17.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 890 519** (51) ***B23P 11/00***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 890 525** (51) ***B25F 5/02***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 890 528** (51) ***B25J 9/16***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 890 532** (51) ***B26D 3/16***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.08.2013
IS 01.10.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 09.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 890 536** (51) ***B28B 11/24***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 890 554** (51) ***B31B 1/22***

(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 28.08.2013
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
MT 31.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 890 563** (51) ***B41C 1/10***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 890 564** (51) ***B41J 2/01***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 890 583** (51) ***G06F 3/0482***

(84) AL 03.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 26.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 26.08.2013
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 890 593** (51) ***F41H 11/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 890 613** (51) ***B21F 9/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 28.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 890 614** (51) ***B65B 25/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 890 616** (51) ***B65D 5/20***

(84) AL 21.10.2015
BG 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
HU 27.08.2013
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 890 618** (51) ***B65D 5/66***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 890 619** (51) ***B65D 35/12***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.07.2013
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 890 623** (51) ***B65G 47/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 890 624** (51) ***B65G 47/86***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 890 627** (51) ***B66C 23/78***

(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.08.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 890 628** (51) ***B66C 23/78***

(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.08.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 890 636** (51) ***C01B 33/037***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 30.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 890 653** (51) ***C03C 3/21***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.08.2013
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 890 661** (51) ***C05C 1/00***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 890 664** (51) ***C05G 3/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 890 680** (51) ***C07D 213/56***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 890 682** (51) ***C07D 231/12***

(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.08.2013
IS 29.10.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
MT 31.08.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 890 690** (51) ***C07D 317/36***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.08.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 890 702** (51) ***C07F 9/44***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.08.2013
IS 24.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 890 704** (51) ***C07H 19/067***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 890 705** (51) ***C07J 31/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 23.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 23.07.2014, IS 13.04.2016, LU 23.07.2016, MC 13.04.2016, MT 31.07.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 890 733** (51) ***C08J 11/10***
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 02.01.2017, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.01.2017, LU 02.01.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016
(84) BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 02.01.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 890 734** (51) ***C08K 3/10***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 890 770** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 890 821** (51) ***C21D 9/48***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 890 842** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 09.08.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 09.08.2013, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016
MT 31.08.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 890 851** (51) ***E01D 19/12***
(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 20.06.2013, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 30.06.2016, HR 17.02.2016, IE 20.06.2016, IT 17.02.2016, LU 20.06.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 890 854** (51) ***E04G 21/04***
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 22.08.2016, GR 23.09.2016, HU 11.07.2013, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 11.07.2017, HR 22.06.2016, IE 11.07.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 890 875** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 890 904** (51) ***F15B 21/14***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 890 920** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 28.08.2013, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 13.07.2016, MT 31.08.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DE 01.03.2017, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 28.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016
NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016
SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 890 923** (51) ***F16L 59/18***
(84) BE 31.10.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 08.10.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 08.10.2013, IS 31.08.2016, LU 08.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 890 924** (51) ***F16M 11/28***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 890 925** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 30.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 30.08.2013, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 06.04.2016, MT 31.08.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 890 940** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 890 943** (51) ***F27B 7/16***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FR 24.10.2016, HR 24.08.2016, IE 28.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 28.08.2013, IS 24.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 24.08.2016, MT 31.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 890 947**
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F41H 1/02***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 890 965**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B65B 3/17***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 890 966**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G01N 1/34***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 891 001**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 891 010**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IE 28.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***G02C 11/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 28.08.2013
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 891 024**
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 09.08.2013
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G05G 1/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 09.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 891 026**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 30.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G06F 1/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 30.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 891 031**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 891 091**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 891 145**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G06F 3/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 891 151**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016

(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.08.2013
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 891 166**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 01.02.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.07.2013
IS 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IE 30.07.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 891 176**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 09.11.2016
HR 15.06.2016
IE 09.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
HU 09.11.2012
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 09.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 891 194**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(51) ***H01L 41/27***
(84) BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 13.08.2016
IT 20.07.2016
LU 13.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 891 206**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.10.2013

(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IE 07.10.2016

IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 891 207**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 07.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 07.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 891 208**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 891 222**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AL 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.10.2012
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016

(11) **2 891 233**
(51) ***H02K 1/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 891 253**
(51) ***H04B 1/713***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2012
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 891 266**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 891 269**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 891 285**
(51) ***H04L 12/913***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.09.2016
IT 03.08.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.09.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 891 289**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 29.08.2012
IS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 891 301**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 891 328**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.08.2013
IS 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 891 363**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 30.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 30.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 891 383**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 891 386**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.08.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 891 418**
(51) ***A41D 13/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 07.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 891 419**
(51) ***A41D 3/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 891 436**
(51) ***A47K 1/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 03.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 891 439**
(51) ***A47L 5/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 891 441**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 891 468**
(51) ***A61C 7/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 891 474**
(51) ***A61F 5/11***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 891 481**
(51) ***A61H 7/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 891 484**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 891 489**
(51) ***A61K 31/166***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 891 526**
(51) ***B08B 9/043***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 22.12.2014
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 891 527**
(51) ***B21D 5/04***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 891 544**
(51) ***B25C 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IE 31.12.2016
IT 27.07.2016
LU 31.12.2016
MC 27.07.2016
MT 31.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 891 553**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 891 554**
(51) ***B32B 15/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 891 583**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 891 588**
(51) ***B60W 10/115***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 891 593**
(51) ***B62J 1/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 891 607**
(51) ***B64D 11/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 891 613**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015

EE 30.12.2015
GR 30.12.2015
HU 14.08.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 891 614** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 27.04.2016
HU 14.08.2013
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 891 615** (51) ***B65D 85/804***

(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 30.12.2015
HU 14.08.2013
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 31.08.2016
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 891 621** (51) ***B66F 11/04***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 891 637** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
MT 17.12.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 17.12.2013
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 891 649** (51) ***C07D 209/18***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 891 653** (51) ***C07D 307/91***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 891 654** (51) ***C07D 309/10***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 03.01.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 891 677** (51) ***C08J 9/00***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 891 690** (51) ***C09D 7/00***

(84) AL 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 23.02.2017
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
GR 28.10.2016
IE 23.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 23.02.2017
RS 27.07.2016

(11) **2 891 704** (51) ***C10M 169/04***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 891 716** (51) ***C12N 15/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 891 725** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 891 733** (51) ***C03C 8/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
MT 17.12.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 17.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 891 735** (51) ***D01F 6/84***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 891 736** (51) ***D05B 55/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 891 744** (51) ***D06F 89/00***

(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 11.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 11.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 891 769** (51) ***F01D 17/10***

(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.12.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
MT 09.12.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 891 780** (51) ***F02B 25/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 891 788** (51) ***F02M 51/06***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
BE 30.11.2016
CY 29.06.2016

CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 14.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.11.2014
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 891 790** (51) ***F02M 69/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 891 792** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 05.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 05.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 891 795** (51) ***F16H 61/40***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 891 815** (51) ***F16D 65/74***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 891 833** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.12.2016
IT 24.08.2016
LU 30.12.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 30.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 891 838** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 891 858** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 891 860** (51) ***F27D 1/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 891 861** (51) ***F28B 1/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 07.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 891 877** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 27.07.2016
BE 31.12.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 23.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 23.12.2016
IT 27.07.2016
LU 23.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 891 878** (51) ***G01N 21/91***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 24.01.2017
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 891 879** (51) ***G01N 21/91***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 24.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 891 901** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 891 925** (51) ***G03G 9/107***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 891 958** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 891 990** (51) ***H04N 21/8549***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 892 010** (51) ***G06F 21/86***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.12.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 29.12.2016
IT 03.08.2016
LU 29.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 892 030** (51) ***G07B 15/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 892 052** (51) ***G10L 19/035***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 892 066** (51) ***H01G 11/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 892 069** (51) ***H01H 9/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 892 074** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 892 093** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **2 892 099** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IE 31.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
HU 31.08.2012
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 08.06.2016
MT 31.08.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 892 103** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 892 117** (51) ***H01T 13/38***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 892 145** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 892 155** (51) ***H04B 1/7103***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 19.12.2016
IT 31.08.2016
LU 19.12.2016
MC 31.08.2016
MT 19.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 892 185** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 892 218** (51) ***H04Q 3/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 892 268** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 892 271** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 892 273** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 892 350** (51) ***A01N 59/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 892 355** (51) ***A23G 3/42***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 892 357** (51) ***A23B 4/005***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 892 358** (51) ***A23B 4/22***
(84) AL 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 13.08.2013
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IE 13.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 892 360** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 04.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 892 362** (51) ***A23F 5/16***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 31.08.2016

GR 02.09.2016
HU 20.08.2013
IS 01.10.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
MT 31.08.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 892 382**
(51) ***A45D 1/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.07.2016
IT 13.04.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.07.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 892 383**
(51) ***A45D 2/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 08.07.2016
IT 16.03.2016
LU 08.07.2016
MC 16.03.2016
MT 31.07.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 08.07.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 892 391**
(51) ***A47C 3/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.09.2013
IS 20.11.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 892 394**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 08.08.2013
IS 25.05.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 892 408**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 892 412**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 18.07.2013
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 892 413**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2013
IS 13.04.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 05.12.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 892 445**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 09.09.2016
IT 24.08.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 892 454**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 892 472**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 892 542**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 892 567**
(51) ***A61K 47/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 892 590**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 892 633**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 892 640**
(51) ***C08J 9/14***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 892 645**
(51) ***B01J 20/22***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016

MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 892 673** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 892 680** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 892 687** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 23.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 892 702** (51) ***B29C 44/34***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.09.2013
IS 31.08.2016
LU 04.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 892 704** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 03.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 892 707** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 892 712** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 892 716** (51) ***B31B 70/81***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 892 723** (51) ***B41F 13/193***
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 21.08.2013
IS 27.11.2016
LU 21.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 21.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 892 729** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 892 735** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 892 748** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 12.11.2014
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 892 761** (51) ***B60R 15/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 892 763** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.08.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 892 767** (51) ***B60R 22/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 892 795** (51) ***B62D 53/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 892 804** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 892 806** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.08.2013
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016

MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 892 808** (51) ***B64F 1/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 892 810** (51) ***B65B 1/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 892 821** (51) ***B65D 71/36***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 892 844** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 27.09.2013
IS 22.10.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 27.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 892 863** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 892 864** (51) ***C07C 11/24***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 02.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 02.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 892 872** (51) ***C07C 67/14***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 01.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 892 888** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 892 896** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 03.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 03.09.2013
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 892 898** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.07.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.07.2013
IS 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 892 899** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 892 907** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 03.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 03.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 892 909** (51) ***C07J 21/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 03.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 892 939** (51) ***C08G 18/69***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.09.2013
IS 31.08.2016
LU 06.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016

PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 892 940**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 892 943**
(51) ***C08G 75/23***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 03.09.2017
HR 22.06.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2017
LU 03.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.09.2017
CH 30.09.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 03.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 892 949**
(51) ***C08J 5/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 892 957**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 892 958**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 892 964**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 892 986**
(51) ***C11B 3/00***
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.09.2012
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 892 987**
(51) ***C11B 7/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 892 991**
(51) ***C11D 9/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IE 01.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 892 992**
(51) ***C11D 17/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 893 020**
(51) ***C12N 15/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 893 021**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 032**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 893 034**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 893 042**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 893 046**
(51) ***C21B 3/08***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 09.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 09.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 893 054**
(51) ***C23C 22/34***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 893 069**
(51) ***D04H 1/74***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.09.2017
HR 06.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 893 082**
(51) ***E01B 9/46***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 11.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 086**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2013
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 150**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.07.2013
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 893 178**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 893 196**
(51) ***F15B 11/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 893 225**
(51) ***F16H 61/686***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 03.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 03.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 893 229**
(51) ***F16K 3/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 893 253**
(51) ***F21V 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 893 258**
(51) ***B01D 53/72***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 893 259**
(51) ***F23H 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 893 273**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.08.2013
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 893 279**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 28.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.08.2013
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 893 284**
(51) ***F28F 13/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 893 292**
(51) ***G01B 5/30***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 893 333**
(51) ***G01N 25/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 893 341**
(51) ***G01N 33/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 893 350**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.09.2016
IT 31.08.2016
LU 06.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 893 359**
(51) ***G01P 3/488***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 893 364**
(51) ***G01R 33/565***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 02.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 02.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 893 367**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 893 387**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 08.08.2016
IT 03.02.2016
LU 08.08.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 08.08.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 893 388**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 02.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 02.09.2016
IT 03.08.2016
LU 02.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 893 404**
(51) ***G04B 17/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 03.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 03.09.2016
IT 06.07.2016
LU 03.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 893 405**
(51) ***G04D 7/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 02.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 02.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 893 434**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 893 476**
(51) ***G01N 27/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 893 482**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 893 491**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 03.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 03.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 893 495**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 893 510**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.09.2012
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 893 530**
(51) ***G10D 3/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 893 540**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 893 542**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 893 543**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01H 9/44***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 545**
(84) AL 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2013
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
TR 13.01.2016
(51) ***H01H 33/56***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
MT 30.09.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 893 556**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01L 21/66***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 893 566**
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01L 21/337***
(84) AL 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 18.05.2016
HU 05.09.2012
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 893 576**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 893 589**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***H01M 8/241***
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 893 608**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 893 618**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 06.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 893 629**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.09.2013
IS 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 03.09.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 893 636**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H03C 3/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 893 651**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 02.09.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 893 662**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 893 663**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 893 680**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 893 686**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 712**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 03.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 03.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016

LU 03.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 893 723** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 03.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IE 03.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 893 734** (51) ***H04W 12/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.08.2013
IS 27.04.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 893 762** (51) ***H04W 74/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 893 774** (51) ***H05B 33/08***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 893 788** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 893 801** (51) ***A01G 25/02***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 893 804** (51) ***A01K 61/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 893 812** (51) ***A23B 7/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 17.05.2017
LU 17.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 893 821** (51) ***A24D 3/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 893 838** (51) ***A47B 88/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 09.01.2017
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 893 839** (51) ***A47C 1/023***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 893 840** (51) ***A47C 5/04***

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.01.2017
IT 22.06.2016
LU 08.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 893 848** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 893 864** (51) ***A47L 15/42***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 893 916** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.01.2017
LU 14.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 14.01.2017
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 893 936** (51) ***A61K 31/417***

(84) AL 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 893 961** (51) ***A63B 21/072***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 893 992** (51) ***B22D 1/00***

(84) AL 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 09.01.2014
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 894 014** (51) ***B26D 1/06***

(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 894 018** (51) ***B27M 1/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 894 026**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29C 65/78***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 034**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B41J 2/01***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 036**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B41J 2/325***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 894 045**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B42F 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 894 083**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 894 093**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 894 100**
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.01.2017
LU 14.01.2017
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65B 31/02***
(84) BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 894 115**
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.01.2017
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B65G 15/64***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 31.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 17.08.2016
NL 01.02.2017
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 894 119**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.01.2017
IT 06.04.2016
LU 08.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 08.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 894 120**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B66C 13/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 894 131**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***C03B 3/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IE 25.09.2016
IT 24.02.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 894 134**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 09.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 894 141**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C07C 29/76***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 894 157**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 894 172**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C08B 30/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 894 174**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **2 894 210**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C09K 11/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 894 219**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61L 27/60***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 894 233**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C22B 34/22***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 894 240**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C23F 1/20***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 259**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***E02B 7/40***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 894 280**
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***E05B 15/00***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.12.2014
IS 29.10.2016
LU 24.12.2016
MC 29.06.2016
MT 24.12.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 894 284**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E05B 85/20***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 894 294**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
(51) ***F04B 49/22***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016

DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 894 295** (51) ***F04B 1/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 894 307** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 894 310** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 894 314** (51) ***B60K 6/36***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 03.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 894 317** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 894 320** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 894 326** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 894 329** (51) ***F03D 15/00***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 30.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
MT 31.08.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 894 338** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.08.2013
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 02.03.2016
MT 31.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 894 363** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 894 372** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.11.2014
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 14.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 894 384** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 08.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 08.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 894 393** (51) ***F21S 9/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.11.2014
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 894 400** (51) ***F22B 3/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 24.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 894 411**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 894 417**
(51) ***F25B 1/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 894 432**
(51) ***F42B 39/26***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018

(11) **2 894 437**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 451**
(51) ***G01N 3/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 453**
(51) ***G01N 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 03.09.2012
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 894 511**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 894 543**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 894 547**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 894 557**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 894 565**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 894 568**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 894 585**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 17.12.2016
IT 06.07.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 17.12.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 894 600**
(51) ***G06T 7/73***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 894 616**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AL 18.11.2015
BG 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 14.01.2014
IS 18.03.2016
LU 14.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 14.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
TR 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 894 620**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 635**
(51) ***G21C 7/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 894 646**
(51) ***H01H 1/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.01.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 12.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 894 669**
(51) ***H01L 27/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 677**
(51) ***H01L 31/12***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 29.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 894 681**
(51) ***H01L 35/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 683**
(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 894 686**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 894 691** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 894 692** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 894 693** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 894 705** (51) ***H01M 10/0585***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.12.2016
IT 27.07.2016
LU 24.12.2016
MC 27.07.2016
MT 24.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 894 717** (51) ***H01Q 19/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 742** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 894 764** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 894 767** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 800** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 894 823** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.01.2017
IT 06.04.2016
LU 10.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 10.01.2017
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 894 844** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 894 872** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.01.2017
IT 06.07.2016
LU 06.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 894 884** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 14.01.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 894 949** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 894 962** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 894 987** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 894 997** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.09.2013
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
MT 30.09.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 895 006** (51) ***A23K 10/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.10.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 895 007** (51) ***A23K 20/158***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.09.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016

MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 895 008**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 30.08.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.04.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
MT 31.08.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 895 030**
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 13.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A47C 23/28***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 13.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 895 031**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A47D 7/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 895 037**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.09.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 895 038**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 895 049**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 895 075**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
MT 31.08.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.08.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 895 092**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 895 112**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 895 131**
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 895 162**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 895 189**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 895 192**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***A61M 1/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 895 214**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.09.2013
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 895 220**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.09.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 895 221**
(84) AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.09.2013
IS 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B23K 11/11***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 895 235**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B01D 46/12***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018

(11) **2 895 253**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018

LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 895 254** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 895 282** (51) ***B22C 7/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 27.05.2014
IS 03.06.2016
LU 27.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 27.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 895 283** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 895 287** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 15.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 895 300** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 895 315** (51) ***B29C 59/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 31.08.2016
NO 24.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 895 316** (51) ***B29C 70/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 895 321** (51) ***B31D 3/02***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LU 11.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 11.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 895 334** (51) ***B60B 35/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 04.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 895 335** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 895 339** (51) ***B60C 13/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.07.2013
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 31.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.09.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 895 353** (51) ***B60R 9/048***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 895 357** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 10.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
MT 10.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 13.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 13.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 895 380**
(51) ***B62D 9/00***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 05.06.2013
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LU 05.06.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 895 382**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 17.08.2016
HU 10.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 895 387**
(51) ***H02M 3/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 13.09.2013
IT 20.07.2016
LU 13.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 895 413**
(51) ***B65H 39/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 10.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 10.09.2013
IS 27.11.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 895 416**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 29.08.2013
IS 13.11.2016
LU 29.08.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 29.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 895 417**
(51) ***B66B 11/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HU 09.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 895 419**
(51) ***B66C 23/52***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IE 09.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.09.2013
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 895 448**
(51) ***C07C 9/14***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 06.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 06.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 895 458**
(51) ***C07C 319/20***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.09.2013
IS 17.08.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 895 476**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.09.2013
IS 22.10.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 895 486**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 895 534**
(51) ***C08J 3/20***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IS 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
MT 31.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 895 539**
(51) ***C08J 11/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 895 554**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
NO 30.06.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IE 12.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 895 560**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 895 576**
(51) ***C10G 1/10***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 14.09.2012
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 895 590**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 16.07.2013
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 16.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 895 625**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 895 636**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 13.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 13.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 895 639**
(51) ***C23C 4/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 09.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 895 648**
(51) ***D02G 3/48***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.08.2013
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 895 649**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 895 652**
(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 05.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 895 654**
(51) ***D21H 27/38***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 06.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 895 661**
(51) ***E03D 11/13***
(84) AL 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.07.2014
IS 02.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 895 684**
(51) ***E21B 34/10***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IE 20.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 895 687**
(51) ***F04B 19/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 895 691**
(51) ***E21D 21/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 895 692**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016

FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 12.09.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 895 704** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 895 713** (51) ***F02B 43/10***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 895 725** (51) ***F02F 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 895 729** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CY 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
HU 12.09.2012 IE 12.09.2016
IS 27.04.2016 IT 12.09.2016
LT 27.04.2016 LU 12.09.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 MT 30.09.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 895 731** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 895 742** (51) ***F04B 1/053***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 25.02.2017 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 28.02.2017
LT 13.07.2016 LU 25.02.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MT 25.02.2017 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 11.09.2013
IE 11.09.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 11.09.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 895 767** (51) ***F16D 66/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 BG 20.04.2016
CH 31.12.2016 CY 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 12.12.2013
IE 12.12.2016 IS 20.04.2016
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016
LU 12.12.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MK 20.04.2016
MT 12.12.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 895 769** (51) ***F16G 15/04***
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 30.09.2016
CY 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 02.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 11.09.2013 IE 11.09.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 30.09.2016 LT 31.08.2016
LU 11.09.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 895 774** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 895 777** (51) ***F16K 47/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 895 781** (51) ***F16L 15/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 895 795** (51) ***F21V 13/00***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
AL 10.08.2016 BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 895 822** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 895 823** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL 18.05.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 18.05.2016 CH 30.09.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 30.09.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 16.09.2013
IE 16.09.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 30.09.2016
LT 18.05.2016 LU 16.09.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MK 18.05.2016 MT 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 895 847** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 895 849** (51) ***G01N 27/28***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 RS 21.02.2018

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 895 888**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G01V 3/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 895 922**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G03H 1/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 895 950**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***G06F 7/60***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 895 961**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04N 1/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 896 021**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G07F 11/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 896 027**
(84) AL 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 11.09.2013
IS 30.04.2016
LU 11.09.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G08C 17/00***
(84) BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 11.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 896 028**
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 11.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 11.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 896 036**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 896 044**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 896 050**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 6/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 896 074**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IE 28.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DE 01.03.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 28.08.2013
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 896 075**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 896 076**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 16.09.2013
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 896 079**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 896 082**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H01M 2/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 896 086**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 896 089**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01Q 15/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 896 090**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LU 15.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01Q 15/08***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 15.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 896 092**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 22.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***H01R 13/26***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 896 118** (51) ***H02K 5/128***

(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.09.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 896 126** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.09.2013
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 896 145** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 12.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 12.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 896 155** (51) ***H04W 4/06***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 896 160** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.09.2016

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.09.2013
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 896 185** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 896 187** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 896 215** (51) ***H04R 1/08***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.08.2013
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 896 223** (51) ***H04S 7/00***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016

SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

SM 13.07.2016

(11) **2 896 246** (51) ***H04W 48/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 896 260** (51) ***H04W 72/12***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 896 263** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018

(11) **2 896 275** (51) ***H05B 37/02***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.09.2016
IT 22.06.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.09.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 896 301** (51) ***A23L 33/10***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.01.2017
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 896 312** (51) ***A44C 5/10***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 19.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 896 315** (51) ***A46B 9/02***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 896 319** (51) ***B26B 21/40***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 896 325** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LU 19.01.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 19.01.2017, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 19.01.2017, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 896 332** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 31.01.2017, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 09.01.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 09.01.2017, LU 09.01.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 896 333** (51) ***A47J 37/12***

(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 16.12.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 16.12.2014, IS 24.08.2016, LU 16.12.2016, MC 24.08.2016, MT 16.12.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 896 334** (51) ***A47K 1/02***

(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IE 13.11.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IS 18.05.2016, LU 30.11.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 896 342** (51) ***A47L 15/16***

(84) AL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LU 19.01.2017, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 31.01.2017, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 19.01.2017, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 896 385** (51) ***A61C 19/04***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, DE 01.08.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 896 432** (51) ***A62C 35/13***

(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LI 31.01.2017, LU 17.01.2017, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CH 31.01.2017, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IE 17.01.2017, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 896 439** (51) ***A63F 7/06***

(84) AT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LU 12.01.2017, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 896 440** (51) ***A63F 13/24***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 896 446** (51) ***B01D 53/14***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 896 462** (51) ***B02C 18/30***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 896 464** (51) ***B06B 1/16***

(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.01.2017, LU 21.01.2017, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 21.01.2017, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 896 465** (51) ***B21C 47/30***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 08.10.2014, IS 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 08.10.2016, IT 04.05.2016, LU 08.10.2016, MC 04.05.2016, MT 31.10.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 896 473** (51) ***C22C 1/04***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 12.01.2017, IT 13.07.2016, LU 12.01.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 31.01.2017, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 12.01.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 896 500** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 896 522** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 06.01.2017 LT 13.04.2016
LU 06.01.2017 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MT 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 896 524** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.08.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 16.08.2013
IE 16.08.2016 IS 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LU 16.08.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 31.08.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 896 535** (51) ***B60R 19/04***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 896 546** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 07.01.2017
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LU 07.01.2017
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
MT 07.01.2017 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 896 549** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 896 566** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 896 571** (51) ***B65B 1/28***
(84) AL 08.06.2016 (84) BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LU 20.01.2017 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 896 573** (51) ***B65B 7/01***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 896 574** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 17.01.2017
LT 31.08.2016 LU 17.01.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 17.01.2017 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 896 594** (51) ***B81C 99/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 21.05.2017
LT 24.08.2016 LU 21.05.2017
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MT 21.05.2017 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 896 606** (51) ***C04B 35/571***
(84) AT 17.08.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 24.12.2014
IE 24.12.2016 IS 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 24.12.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 24.12.2014 IE 24.12.2016
IS 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 24.12.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 896 613** (51) ***C07D 217/22***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 896 634** (51) ***C08F 20/44***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 CH 31.01.2017
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
HR 04.05.2016 IE 16.01.2017
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016
LU 16.01.2017 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MT 16.01.2017
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 896 641** (51) ***C08G 64/34***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 896 646** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018

IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 896 647** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CH 31.01.2017
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 896 664** (51) ***C09D 11/38***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 14.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.01.2017
IT 20.07.2016
LU 14.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 896 665** (51) ***C09D 11/32***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 14.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.01.2017
IT 27.07.2016
LU 14.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 896 666** (51) ***C09D 11/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 896 683** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 896 704** (51) ***C21D 9/24***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 896 713** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 16.01.2017
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 896 714** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 896 724** (51) ***C25D 5/12***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 23.12.2014
IS 13.11.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
MT 23.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 23.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 896 731** (51) ***D04H 3/007***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 896 732** (51) ***D05B 85/00***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 21.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 896 743** (51) ***D21F 5/18***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.01.2017
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 20.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 896 744** (51) ***D21F 11/14***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 896 746** (51) ***E01C 11/22***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 16.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 896 748** (51) ***E01H 1/08***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 19.11.2014
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 896 750** (51) ***E02D 3/10***
(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 17.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 896 751** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.01.2017
IT 06.07.2016
LU 20.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 896 762** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 896 765** (51) ***E04H 12/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 07.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 896 768** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2014
IS 23.07.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 31.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 896 769** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 896 789** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 896 795** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 896 813** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 896 815** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 896 824** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 20.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 896 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 896 829** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 17.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 896 830** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 17.12.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
MT 17.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 896 866** (51) ***F16M 11/38***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 896 879** (51) ***F21V 21/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.09.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
LU 11.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 896 880** (51) ***F21V 21/02***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 29.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 29.09.2014
IS 06.08.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 896 916** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 896 921** (51) ***F28D 19/04***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2014
IS 24.08.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 16.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 896 936** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.01.2017
LU 06.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 896 944** (51) ***G01K 7/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 896 968**
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.01.2017
IT 06.04.2016
LU 06.01.2017
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 896 969**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.01.2017
IT 22.06.2016
LU 13.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 896 970**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 896 971**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.05.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 897 006**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 19.12.2016
IT 25.05.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 31.01.2018

(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01N 29/00***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G01S 11/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
MT 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.12.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 897 012**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 897 060**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 897 078**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 897 117**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 05.11.2014
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 897 142**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 897 148**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 897 153**
(84) AT 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 16.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G06F 21/36***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 05.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***H01F 27/34***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01H 33/664***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01H 83/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 897 162**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.11.2014
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 897 181**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 897 190**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 897 195**
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 897 207**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 897 211**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01L 23/26***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H01L 33/40***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 20.08.2013
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
MT 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 21.01.2017
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H01M 10/658***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018

GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 897 212**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 02.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 897 227**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 897 234**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 897 235**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 897 240**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H01M 10/625***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 02.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H01R 4/66***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 03.12.2014
IS 17.08.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***H01R 13/6587***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.12.2014
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01R 24/64***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H02B 1/015***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 897 264**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 897 302**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 897 317**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.08.2011
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
MT 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 897 319**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 23.12.2016
IT 24.08.2016
LU 23.12.2016
MC 24.08.2016
MT 23.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 897 338**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 897 344**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H02K 15/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04L 1/06***
(84) AL 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***H03K 5/26***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 897 358**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 897 376**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 897 405**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04W 24/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 897 418**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04W 48/08***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 20.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 897 443**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 13.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 13.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 897 453**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A01H 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 897 456**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016

(51) ***A01K 1/01***
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016

EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 20.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 20.08.2013
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 897 464** (51) ***A23D 7/00***

(84) AL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.09.2013
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
TR 09.12.2015
AT 09.12.2015
BG 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 11.09.2016
IT 09.12.2015
LU 11.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 897 481** (51) ***A42B 3/04***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 897 495** (51) ***A47C 7/02***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 897 501** (51) ***A47B 87/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 897 504** (51) ***A47J 31/42***

(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 17.09.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.02.2016
MT 30.09.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 897 509** (51) ***A47J 31/60***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 16.09.2013
IT 06.04.2016
LU 16.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 897 564** (51) ***A61G 5/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 897 568** (51) ***A61G 13/00***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.09.2013
IS 17.08.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 897 578** (51) ***A61Q 15/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 897 579** (51) ***A61K 8/37***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 897 589** (51) ***A61K 47/02***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 897 600** (51) ***A61K 31/135***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 897 610** (51) ***C07D 405/06***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 897 634** (51) ***C07K 14/755***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 897 650** (51) ***A61L 2/07***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 20.09.2013
IS 01.10.2016
LU 20.09.2016
MC 01.06.2016
MT 30.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 20.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 897 659** (51) ***A61L 27/18***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2012
IS 20.11.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 897 664** (51) ***A61M 1/06***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 13.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 13.08.2013
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
MT 31.08.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 897 665** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 23.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 23.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 897 666**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 897 667**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 897 676**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 897 678**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61M 1/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.09.2013
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61M 1/06***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61M 16/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.10.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 897 702**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 897 740**
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 25.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 25.03.2017
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 897 773**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 897 783**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 897 802**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 897 819**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 01.08.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(51) ***A63F 9/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B05B 15/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 25.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B28B 11/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.09.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B41F 21/08***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B60G 11/32***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 897 828**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 897 829**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 897 839**
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.08.2013
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 897 850**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 19.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 897 869**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B60K 15/03***
(84) AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B60R 1/02***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(51) ***B62B 7/08***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 19.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B65B 43/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016

CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.02.2016
MT 30.09.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.09.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 897 876** (51) ***B65D 41/32***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 897 887** (51) ***B65G 39/09***

(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 10.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.09.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 10.09.2013
IS 13.11.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 897 891** (51) ***B66C 23/20***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.09.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 897 894** (51) ***B67D 1/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 897 896** (51) ***B68C 1/12***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 897 922** (51) ***C04B 103/00***

(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
IE 13.09.2016
LU 13.09.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 897 927** (51) ***C07C 5/333***

(84) AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 18.09.2013
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IE 18.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 897 942** (51) ***C07D 243/18***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 20.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 20.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 897 948** (51) ***C07D 401/08***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.09.2013
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 18.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 897 949** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 897 960** (51) ***C07D 487/06***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 897 970** (51) ***C07H 15/26***

(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 897 974** (51) ***C07K 14/35***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 898 006** (51) ***C08J 9/12***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 11.11.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 11.11.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 898 008** (51) ***C08J 11/08***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 898 042** (51) ***C09K 11/06***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.08.2013

IE 20.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 898 043** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 898 047** (51) ***C09K 21/14***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 898 066** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018

(11) **2 898 069** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 898 075** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2013
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 898 076** (51) ***C12N 15/65***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 898 079** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 898 080** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 898 104** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 898 107** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 898 109** (51) ***F24J 2/48***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.09.2013
IS 13.11.2016
LU 18.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 898 110** (51) ***C23C 14/22***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 898 115** (51) ***C25B 1/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 898 121** (51) ***C25D 3/38***
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 28.08.2013
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 28.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 898 132** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 898 144** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.05.2016
LU 07.05.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 07.05.2014
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 898 157** (51) ***E04C 2/40***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 898 158** (51) ***E04G 5/04***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 20.09.2016
IT 23.03.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 20.09.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 898 167** (51) ***E06B 3/66***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 898 168** (51) ***E06B 9/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 898 170** (51) ***E06C 5/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 10.09.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 898 180**
(51) ***E21B 36/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 898 207**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 898 212**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.07.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 898 214**
(51) ***F02M 69/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 14.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 898 230**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 898 248**
(51) ***F16L 9/128***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 19.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 898 252**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.08.2013
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 898 276**
(51) ***F27D 3/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 898 283**
(51) ***F41A 9/57***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 19.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 19.09.2013
IS 09.07.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 898 286**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 898 326**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 898 334**
(51) ***G01R 29/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 898 372**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 10.09.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 898 374**
(51) ***B28B 11/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.09.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 898 375**
(51) ***G04G 17/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 05.09.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 05.09.2016
IT 18.05.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 898 444**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 898 451** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 898 483** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 898 488** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
IS 13.11.2016
MK 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
GR 14.10.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016

(11) **2 898 493** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 898 506** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 898 510** (51) ***G10L 21/034***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 898 535** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 898 548** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.08.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.08.2013
IS 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
MT 31.08.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 898 550** (51) ***H01B 1/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 898 552** (51) ***H01L 51/40***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 898 564** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 898 570** (51) ***H01R 4/50***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 13/6461***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
BE 31.08.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 07.08.2013
IS 20.11.2016
LU 07.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 07.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 898 573** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.07.2013
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
MT 31.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 898 582** (51) ***H02J 3/42***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 898 583** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 898 603** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 24.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 24.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 898 624**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 898 632**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
MT 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 17.09.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 898 641**
(51) ***H04L 12/861***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 898 643**
(51) ***H04L 25/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 898 647**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 24.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
HU 24.09.2012
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 898 653**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 20.07.2016
HU 19.09.2012
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 19.09.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 898 657**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 898 672**
(51) ***H04N 7/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 898 691**
(51) ***H04N 19/50***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 14.08.2016
MC 06.07.2016
MT 31.08.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 898 698**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 898 706**
(51) ***H04R 27/00***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.09.2012
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AL 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 898 716**
(51) ***H04W 16/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.09.2012
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 898 737**
(51) ***H04W 60/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 21.09.2012
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 898 742**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 898 746**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 18.09.2012
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 18.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 898 753**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 898 754**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 898 772**
(51) ***A01K 89/015***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 898 777**
(51) ***A22C 11/02***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 898 785**
(51) ***A41D 1/06***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
MT 30.09.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.09.2014
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 898 789**
(51) ***A43B 7/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 898 791**
(51) ***A45F 4/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 898 796**
(51) ***A47C 17/175***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 14.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 14.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 898 805**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 26.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 898 812**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 898 824**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 12.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 12.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 898 830**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 898 846**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 898 847**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 898 916**
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.12.2014
IS 13.04.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
MT 03.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 898 924**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.01.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 07.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 07.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 898 935**
(51) ***A63H 27/10***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 16.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 16.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 898 944**
(51) ***B01J 20/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 898 949**
(51) ***B01J 31/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 898 953** (51) ***B01L 9/06***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 898 959** (51) ***B05C 17/005***

(84) AL 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MT 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 898 980** (51) ***B23K 20/02***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 898 990** (51) ***B25B 27/14***

(84) AL 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 18.12.2014
IE 18.12.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LU 18.12.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 TR 06.07.2016

(11) **2 898 992** (51) ***B25D 17/04***

(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 30.11.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 HU 25.11.2014
IE 25.11.2016 IS 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
MT 25.11.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 899 004** (51) ***B28B 5/04***

(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 899 005** (51) ***B28B 11/24***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 899 008** (51) ***B29C 33/42***

(84) BE 31.01.2017 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 27.01.2017 IT 31.08.2016
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016
LU 27.01.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 899 009** (51) ***B29C 43/00***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 16.01.2017
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 16.01.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 16.01.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 899 032** (51) ***B41J 11/66***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
FR 30.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 07.11.2014
IE 07.11.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 07.11.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 899 043** (51) ***B60G 11/30***

(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 899 046** (51) ***B60K 1/00***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 899 051** (51) ***B60K 15/035***

(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 899 067** (51) ***B29L 31/30***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
FR 30.11.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 24.11.2014
IE 24.11.2016 IS 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 24.11.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 899 075** (51) ***B60R 16/02***

(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 899 088** (51) ***B61B 1/02***

(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 25.01.2017 FI 27.07.2016
FR 31.01.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 24.01.2017
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.01.2017 LT 27.07.2016
LU 24.01.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 24.01.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 899 101** (51) ***B62D 53/08***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 899 102** (51) ***B62D 55/06***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 899 107** (51) ***B62K 5/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 899 109** (51) ***B62K 5/027***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 899 144** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 899 147** (51) ***B65G 47/72***
(84) AL 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
HU 25.11.2014 IS 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MK 17.02.2016 MT 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 899 148** (51) ***B65G 47/91***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 31.01.2017 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 12.01.2017
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LU 12.01.2017
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
MT 12.01.2017 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 899 168** (51) ***C03B 37/027***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 899 180** (51) ***C07C 67/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 899 182** (51) ***C07D 213/79***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 899 185** (51) ***C07D 263/20***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 899 243** (51) ***C09D 201/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 899 252** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 899 265** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 899 266** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 899 284** (51) ***C21C 1/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 899 287** (51) ***C22C 21/10***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 899 289** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 899 301** (51) ***D01F 6/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 899 311** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 28.01.2014 IE 28.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 28.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MK 13.01.2016
MT 31.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
TR 13.01.2016

(11) **2 899 318** (51) ***E01C 19/26***
(84) AL 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 09.01.2017
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LU 09.01.2017 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 MT 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 899 324** (51) ***E03F 3/04***
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 24.01.2017 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 24.01.2017
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 899 326** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 19.12.2014
IE 19.12.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MK 20.07.2016
MT 20.07.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 899 332** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 MT 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 899 334** (51) ***E04H 9/02***
(84) AT 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 28.01.2017 LI 31.01.2017
LT 31.08.2016 LU 28.01.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 899 338** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 899 339** (51) ***E05B 77/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 899 351** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 899 355** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 899 356** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 24.01.2017
LU 24.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 899 360** (51) ***E21B 10/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
DE 01.08.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 899 377** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.06.2016
IT 25.05.2016
LU 12.06.2016
MC 25.05.2016
MT 30.06.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 899 393** (51) ***F02M 61/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 20.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 899 398** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CH 31.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.01.2017
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 28.01.2017
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 899 400** (51) ***F04B 9/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 899 425** (51) ***F16F 9/512***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 899 439** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
MT 11.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 899 455** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 899 457** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 899 458** (51) ***F21V 21/30***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 899 461** (51) ***F22B 37/50***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 22.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.01.2017
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 899 530** (51) ***G01N 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 24.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 899 540** (51) ***G01N 30/66***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.01.2017
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 27.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 899 559** (51) ***G01R 31/42***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.10.2014
IS 15.10.2016
LU 28.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 899 565** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 27.11.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 27.11.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 899 580** (51) ***G02B 15/173***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 899 597** (51) ***G04B 19/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.01.2017
IT 22.06.2016
LU 24.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 899 622** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 899 639** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 30.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 899 668** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 899 715** (51) ***G09F 13/18***
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 899 719** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 12.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 12.12.2014
IS 24.08.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
MT 12.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 899 764** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 899 773** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 899 778** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 899 795** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 899 838** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 899 854** (51) ***H02K 3/51***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 23.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.01.2017
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 899 878** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 899 881** (51) ***H02S 40/34***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 899 883** (51) ***H03G 9/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 26.01.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.01.2017
IT 20.07.2016
LU 26.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 899 911** (51) ***H03M 13/13***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 899 930**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 899 931**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 899 933**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 26.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 899 936**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 899 951**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 899 986**
(51) ***H04N 21/436***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 900 015**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 27.01.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 27.01.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.01.2017
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 900 071**
(51) ***A21C 15/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 900 076**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 28.08.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.02.2016
MT 31.08.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 900 084**
(51) ***A23J 3/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 900 085**
(51) ***A23L 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 900 086**
(51) ***A23L 27/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 900 089**
(51) ***A23L 33/155***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 900 090**
(51) ***A23L 33/21***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 26.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 900 128**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 18.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 18.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 900 150**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 900 189**
(51) ***A41B 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 900 208**
(51) ***A61K 47/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 900 219**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.09.2013
IS 06.11.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 900 247**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **2 900 254**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 04.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 900 273**
(51) ***A61K 47/61***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 900 288**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 900 306**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

HU 24.09.2013
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 900 314** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 900 325** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 900 344** (51) ***A63F 13/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 900 363** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 900 367** (51) ***C11B 13/04***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 25.09.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 25.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 900 372** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 900 388** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.07.2016
IT 25.05.2016
LU 08.07.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.07.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 900 389** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.07.2016
IT 27.04.2016
LU 08.07.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.07.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 900 391** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 900 393** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 900 420** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 900 421** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 900 448** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 900 449** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 900 450** (51) ***B29C 45/34***
(84) AT 27.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 20.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 20.09.2013
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 900 470** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.09.2013
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
MT 30.09.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 900 474** (51) ***B32B 37/22***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 900 475** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.09.2013
IS 27.11.2016
LU 09.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 900 481**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 900 482**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AL 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
LT 21.02.2018
NO 29.05.2018

(11) **2 900 504**
(51) ***B60K 6/26***
(84) AT 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 900 505**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 20.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 20.09.2013
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 900 512**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 900 531**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 900 538**
(51) ***G01R 31/44***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 14.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 900 539**
(51) ***B61L 29/24***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 14.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 900 542**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 21.01.2017
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 900 545**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 900 547**
(51) ***B62M 6/55***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 900 564**
(51) ***B65D 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.09.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 900 576**
(51) ***B65G 65/46***
(84) AL 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
MK 09.12.2015
RS 09.12.2015

(11) **2 900 594**
(51) ***C01B 25/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 900 599**
(51) ***C01B 33/38***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 900 602**
(51) ***C01G 23/04***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016

FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 27.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 900 609** (51) ***C03B 33/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 900 617** (51) ***C04B 22/08***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.09.2013
LU 23.09.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 900 635** (51) ***C07D 213/75***

(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 30.09.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
HU 30.09.2013
LT 13.07.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 900 642** (51) ***C07D 231/18***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 900 659** (51) ***C07D 413/04***

(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IS 24.08.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 900 660** (51) ***C07D 413/04***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 900 665** (51) ***C07D 417/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 900 683** (51) ***C07J 41/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 900 695** (51) ***C07K 16/30***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 900 699** (51) ***C08F 2/20***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 19.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 900 708** (51) ***C08F 20/06***

(84) AL 04.05.2016
CY 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 900 709** (51) ***C08F 212/34***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 28.08.2013
IS 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 28.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 900 710** (51) ***C08F 214/18***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.09.2013
IS 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IE 26.09.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 900 711** (51) ***C08F 214/18***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 26.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 900 712** (51) ***C08F 214/18***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 26.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 900 724** (51) ***C08G 18/79***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 900 728** (51) ***C08G 61/12***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016

FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 05.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 900 737** (51) ***C08J 5/04***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 27.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 900 738** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 05.11.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 05.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 900 739** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 900 745** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 900 759** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 24.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 24.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.07.2016

MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 900 765** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.09.2013
IS 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 12.09.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 900 766** (51) ***C09D 1/04***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.09.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 900 780** (51) ***C09J 167/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 900 813** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 900 820** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 900 826** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 27.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 900 843** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 900 854** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 16.09.2013
IS 13.11.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.09.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IE 16.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 900 858** (51) ***D06B 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
HU 27.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 27.09.2017
HR 17.08.2016
IE 27.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 900 921** (51) ***B05B 13/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 900 933** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 900 948** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 900 951**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***F01P 3/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 901 008**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F03B 13/14***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 901 009**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F03B 13/20***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 901 047**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F16J 15/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 901 050**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16K 1/36***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 901 057**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F16K 24/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 901 071**
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 17.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***F17D 1/04***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 901 131**
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.09.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 1/44***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 901 135**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 24.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 24.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 901 161**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 901 165**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01P 13/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 901 175**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01S 15/93***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 901 247**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 901 282**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 901 287**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 26.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 901 293**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 901 322**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.09.2013
IS 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
MT 30.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 901 369**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 901 370**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 901 445**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G10L 17/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 901 449**
(84) AL 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(51) ***H03G 9/02***
(84) CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 901 460**
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.10.2016
IT 13.04.2016
LU 02.10.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01F 6/06***
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.10.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 901 479**
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 19.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 901 503**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 901 506**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 43/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 901 519**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 8/04014***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 901 533**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 901 538**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02J 3/38***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 901 551**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H03H 9/17***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 901 562**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 901 587**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.09.2013
IS 22.10.2016
LU 23.09.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 901 616**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 901 624**
(84) AT 20.07.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 901 629**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 12/42***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 901 641**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 901 657**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 901 659**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 901 664**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 901 674**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(51) ***H04N 13/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 901 675**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 901 680**
(51) ***H04N 19/423***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 26.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 26.09.2013
IS 06.11.2016
LU 26.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 901 702**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 901 739**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 901 756**
(51) ***H04W 28/26***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 901 773**
(51) ***H04W 52/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 901 791**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 901 794**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 901 803**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 901 862**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 901 865**
(51) ***A23C 21/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 901 868**
(51) ***A61K 36/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 901 890**
(51) ***A47B 88/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.11.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.11.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 14.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 901 900**
(51) ***A47J 36/02***
(84) AL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 901 928**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 901 929**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 901 941**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 901 947**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 901 961**
(51) ***A61C 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 901 971**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 19.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 901 973**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 901 980**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 901 982**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 901 991**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 31.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 31.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 901 996**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 31.01.2017
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 902 010**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61K 8/60***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 902 011**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61K 8/60***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 902 046**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 902 047**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 050**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 902 054**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 902 055**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 114**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B05C 5/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 902 119**
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B07C 5/12***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 902 130**
(84) AL 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B21D 28/32***
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 04.02.2015
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
TR 20.01.2016

(11) **2 902 163**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 05.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B27F 7/38***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.10.2012
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 902 166**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 902 167**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29L 31/58***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 171**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(51) ***B29C 65/34***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 172**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(51) ***B29C 65/34***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 173**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29C 65/60***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 196**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 902 203**
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 15.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 15.12.2014
IS 03.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 902 216**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 902 245**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 902 263**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 902 266**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60R 13/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 902 268**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.01.2017

IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 28.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 902 272**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 902 273**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 902 274**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 28.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 902 275**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 902 276**
(84) AT 14.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 14.12.2011
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 902 277**
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 19.12.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 902 297**
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 902 301**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 902 317**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 902 318**
(84) AT 01.06.2016
BE 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.01.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 902 326**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 902 327**
(84) AL 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 01.02.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 902 337**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 02.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 902 340**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018

(51) ***B60R 21/38***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 30.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B60R 22/26***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.09.2014
IT 18.05.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
MT 30.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 28.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B60R 25/00***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(51) ***B60R 25/20***
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IE 19.12.2016
IT 06.04.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B61C 11/04***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B64C 25/54***
(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.01.2017
LU 07.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B64C 27/02***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 07.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B64G 5/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B65B 1/36***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.02.2014
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.02.2017
IT 20.07.2016
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 902 343**
(51) ***B65F 1/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 348**
(51) ***B65G 69/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 902 349**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.01.2017
IT 27.07.2016
LU 26.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 902 350**
(51) ***B65H 7/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 902 351**
(51) ***B65H 18/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 30.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 902 356**
(51) ***B66C 13/06***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 902 365**
(51) ***C02F 1/467***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 372**
(51) ***C03C 27/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 902 375**
(51) ***C04B 28/06***
(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
MT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 902 389**
(51) ***C07D 331/02***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 902 401**
(51) ***C07H 1/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 29.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 29.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 902 407**
(51) ***C07K 1/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 902 408**
(51) ***C07K 1/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 902 418**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 902 434**
(51) ***C08J 5/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 436**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 05.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 05.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 902 438**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 902 440**
(51) ***C08L 51/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 902 444**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 902 450**
(51) ***C09C 1/62***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 902 461** (51) ***C09J 123/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 902 469** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 902 496** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 902 511** (51) ***C22B 23/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 06.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 06.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 902 525** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.09.2010
IS 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 11.05.2016
MT 30.09.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IE 01.09.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 902 528** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.01.2017
LT 29.06.2016
LU 30.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 30.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 902 538** (51) ***D04H 3/007***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 545** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 27.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.01.2017
IT 13.07.2016
LU 27.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 902 556** (51) ***E03F 5/06***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 902 563** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 11.12.2014
IS 06.08.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 902 564** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 11.12.2014
IS 06.08.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 902 582** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL 06.04.2016
CH 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 902 585** (51) ***E21F 15/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 902 590** (51) ***F01D 11/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.05.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 12.05.2016
IT 13.04.2016
LU 12.05.2016
MC 13.04.2016
MT 31.05.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 902 594** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.12.2014
IS 27.11.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
MT 04.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 902 602** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 11.12.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.12.2014
IS 31.08.2016

IT 31.08.2016
LU 11.12.2016
MC 31.08.2016
MT 11.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 902 613**
(51) ***F02B 37/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
DE 01.08.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 902 619**
(51) ***F03D 80/60***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 902 621**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 902 622**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IE 10.12.2016
IT 15.06.2016
LU 10.12.2016
MC 15.06.2016
MT 10.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 10.12.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 902 626**
(51) ***F03G 7/06***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 30.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.01.2017
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 902 628**
(51) ***F04B 49/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 902 630**
(51) ***F04D 13/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 902 663**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 01.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
MT 01.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 902 682**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 902 684**
(51) ***F16K 31/52***
(84) AT 27.07.2016
BE 30.11.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.11.2011
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 902 700**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 902 701**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 902 749**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 02.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.02.2017
IT 27.07.2016
LU 02.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 902 787**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 902 791**
(51) ***G01P 15/093***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 15.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.01.2017
IT 27.07.2016
LU 15.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 902 800**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 12.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 12.12.2014
IS 01.10.2016
LU 12.12.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 902 819**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 825**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G02B 6/32***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 902 831**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 902 832**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 902 838**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G02B 27/01***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 902 852**
(84) AT 22.06.2016
BE 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.01.2017
IT 22.06.2016
LU 31.01.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G04B 19/253***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 902 866**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 1/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 902 878**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 3/0362***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 902 905**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 12.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 12.11.2014
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 902 914**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 13/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 902 964**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 902 987**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 903 008**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01B 17/46***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 903 048**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 903 050**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 903 052**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 12.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 12.09.2013
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
MT 30.09.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 903 086**
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2014
IS 03.06.2016
LU 04.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 903 092**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 903 121**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 22.03.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.03.2017
IT 29.06.2016
LU 22.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 903 161** (51) ***H03L 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 31.01.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 13.07.2016
LU 31.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 903 164** (51) ***H03L 7/14***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 903 184** (51) ***H04B 10/29***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 903 190** (51) ***H04B 1/715***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 28.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 903 191** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 04.02.2017
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 04.02.2017

NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 903 192** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 28.11.2011
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 28.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 28.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 903 210** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 903 221** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 01.09.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 01.09.2016
IT 08.06.2016
LU 01.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 903 222** (51) ***H04L 12/803***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 05.09.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.07.2016
LU 05.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 903 228** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 903 234** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 903 244** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 903 315** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 903 336** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 903 356** (51) ***H04W 52/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 903 365** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 903 370** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 903 371** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 903 376**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.08.2013
IS 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 18.05.2016
MT 31.08.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 903 383**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 903 390**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 903 421**
(51) ***C08G 101/00***
(84) AL 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.09.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 903 444**
(51) ***A21C 11/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 903 447**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
AL 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.09.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 903 465**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 903 467**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 27.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 27.09.2013
IS 08.10.2016
LU 27.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 903 472**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 903 481**
(51) ***A47D 13/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2013
IS 31.08.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 903 520**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 903 528**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 903 529**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.09.2013
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 903 534**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 903 554**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 903 568**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 903 589**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AL 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 903 591**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 24.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 24.09.2013
IS 06.11.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 903 593**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 903 633**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61K 38/19***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 903 650**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 47/50***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 903 656**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61L 15/60***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 903 661**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A61M 5/168***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 903 672**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 903 700**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A63B 6/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 903 716**
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.12.2016
IT 17.08.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.12.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 903 728**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 903 755**
(84) AL 20.07.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 12.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***B07B 1/34***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 903 773**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 903 782**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B24D 15/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 903 796**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 903 797**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(51) ***B29C 41/28***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 09.08.2013
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 903 827**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 903 834**
(84) AT 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***B41M 5/24***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 07.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 903 855**
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 903 882**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B62D 7/15***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 903 893**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B64C 25/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 903 914**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 04.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 04.10.2013
IS 31.08.2016
LU 04.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 903 915**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2013
IS 17.08.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 903 937**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
MT 30.09.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 24.09.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 903 981**
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 01.10.2013
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A01N 43/707***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 01.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 904 017**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***C08B 30/12***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 904 023**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 06.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C08F 265/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 06.09.2013
IS 27.11.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 904 032**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C08G 65/40***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 904 034**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08G 77/60***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 904 038**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08L 33/26***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 904 049**
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 904 058**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 13.12.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 13.12.2016
IT 25.05.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
MT 13.12.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 904 075**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***C11B 1/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 904 078**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 904 087**
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.08.2013
IS 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C12M 1/06***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 904 120**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 904 121**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C14B 1/58***
(84) BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.09.2013
IS 06.11.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
MT 30.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 904 133**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C25D 17/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 904 159**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E03C 1/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 904 163**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E03F 3/06***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 904 235**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***F02C 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 904 261** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 904 264** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 904 286** (51) ***F16D 41/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 904 295** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 30.09.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 30.09.2016
IT 03.08.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
MT 30.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 904 299** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 04.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 04.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 904 303** (51) ***F16M 11/32***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 904 342** (51) ***F27B 21/06***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IE 08.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 08.10.2012
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 904 343** (51) ***F28D 20/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 07.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 904 345** (51) ***F41A 17/36***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 904 368** (51) ***G01M 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.10.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 904 378** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 04.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 904 391** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 904 398** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 904 403** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 904 406** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 904 472** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2013
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
MT 30.09.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 904 494** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.09.2016
IT 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 04.09.2013
IS 20.04.2016
LI 30.09.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
LU 04.09.2016
MC 20.04.2016
MT 30.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 904 525** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 904 596** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 904 613** (51) ***G21F 5/08***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 30.09.2013, IS 24.08.2016, LU 30.09.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 30.09.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 904 620** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CY 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 08.10.2013, IS 20.11.2016, LU 08.10.2016, MC 20.07.2016, MT 31.10.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 08.10.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 904 623** (51) ***H01H 1/22***
(84) AT 13.07.2016, BE 30.09.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 30.09.2013, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 30.09.2016, IT 13.07.2016, LU 30.09.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 904 625** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 904 635** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 05.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 05.10.2013, IS 08.10.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 08.06.2016, MT 31.10.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 904 667** (51) ***H01R 13/74***
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 21.09.2013, IS 08.10.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 21.09.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 904 668** (51) ***H01R 24/38***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 904 672** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 904 676** (51) ***H02H 5/04***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 904 704** (51) ***H03F 3/24***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 01.10.2013, IS 25.05.2016, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, MC 25.05.2016, MT 31.10.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 02.11.2016, HR 25.05.2016, IE 01.10.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 904 713** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 904 734** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 02.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 02.10.2013, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 27.07.2016, MT 31.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 904 738** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IE 28.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 30.09.2016, GR 14.10.2016, HU 28.09.2012, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 13.07.2016, MT 30.09.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 904 757** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, BG 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 04.10.2012
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 904 761** (51) ***H04L 12/833***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.10.2016
HR 11.05.2016
IE 01.10.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
HU 01.10.2012
IS 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 904 763** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 904 770** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 904 779** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 904 782** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 904 808** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 904 828** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 904 844** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 904 900** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 904 913** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 904 916** (51) ***A41B 11/04***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.01.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 904 918** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 28.07.2014
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 28.07.2016
IT 06.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
MT 31.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 904 921** (51) ***A43C 15/06***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 12.01.2017
LU 12.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 904 927** (51) ***A45D 34/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.12.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 29.12.2016
IT 29.06.2016
LU 29.12.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 904 931** (51) ***A45D 40/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 904 936** (51) ***A46D 3/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 06.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 06.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 904 945** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.01.2017
IT 13.07.2016
LU 27.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 904 952** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 904 959** (51) ***A61B 1/015***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 904 961** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 904 975** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 904 978**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 28.02.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 03.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 905 007**
(84) AT 29.06.2016
BE 28.02.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A61H 33/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.02.2017
IT 29.06.2016
LU 06.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 905 012**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 905 013**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 28.02.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 28.02.2017
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 28.02.2017
LV 03.08.2016
MT 06.02.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 905 021**
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 07.11.2016
LU 30.11.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 07.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 905 050**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 905 123**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B29D 30/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 905 130**
(84) AL 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.01.2017
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 905 136**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B41F 33/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 905 147**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B60C 9/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 905 150**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.04.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.04.2016
IT 06.01.2016
LU 29.04.2016
MC 06.01.2016
MT 30.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 905 152**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 905 157**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60G 17/018***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 905 166**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 905 170**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 905 176**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A62C 13/78***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 905 178**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60R 9/058***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 905 185**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60R 21/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 905 209**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B62K 5/027***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 905 210**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B62K 19/46***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 28.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 905 223**
(84) AL 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 05.03.2014
IS 30.04.2016
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
MT 31.03.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B64C 11/50***
(84) AT 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IE 05.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015

(11) **2 905 228**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(51) ***B64D 37/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018

GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 905 246** (51) ***B65H 18/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 905 257** (51) ***C01B 32/23***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 905 259** (51) ***C01G 7/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.02.2017
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 05.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 905 268** (51) ***C04B 26/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 905 275** (51) ***C07C 253/24***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.09.2013
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***
(84) AL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.02.2014
IS 23.04.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
BG 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 23.12.2015
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
TR 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 905 303** (51) ***C08J 5/06***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LU 03.02.2017
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 03.02.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 905 317** (51) ***C09J 5/06***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.01.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.01.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 905 352** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 905 365** (51) ***D04B 27/00***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 07.02.2014
IS 03.06.2016
LU 07.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 07.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 905 384** (51) ***E02F 3/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 905 389** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 905 402** (51) ***E04H 17/16***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 09.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 905 428** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 905 444** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 19.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 905 445** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 905 460** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 905 481** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 905 484** (51) ***F16B 31/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.02.2017
IT 20.07.2016
LU 06.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 06.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 905 502** (51) ***F16F 1/368***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.02.2017
LU 04.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 905 512**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 20.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.01.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 905 524**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 905 534**
(51) ***F22B 1/28***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 905 550**
(51) ***F24F 3/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 905 564**
(51) ***F25D 23/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 905 565**
(51) ***F25D 23/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 905 589**
(51) ***G01H 3/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 905 591**
(51) ***G01J 3/45***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 905 611**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 905 645**
(51) ***G02B 21/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 905 720**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 905 748**
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 905 784**
(51) ***G21D 3/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 905 785**
(51) ***G21F 9/08***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.02.2017
LU 07.02.2017
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 905 806**
(51) ***H01L 21/28***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 905 825**
(51) ***H01M 10/6566***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 905 837**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 905 898**
(51) ***H03H 7/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.01.2017
IT 15.06.2016
LU 29.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 29.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 905 921**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 905 948**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 04.07.2014
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 04.07.2016
IT 01.06.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
MT 31.07.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 905 956**
(51) ***H04N 5/262***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 905 970**
(51) ***H04N 21/8352***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 05.02.2017
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 05.02.2017
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 905 973**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 905 980**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 905 993**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018

FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 905 996**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 906 000**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 31.10.2012
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 906 011**
(51) ***H04W 72/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 906 062**
(51) ***A41H 1/02***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 906 070**
(51) ***A61F 13/62***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 14.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 14.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 906 084**
(51) ***A47J 27/10***
(84) AL 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 07.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MT 31.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 906 087**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 24.09.2013
IS 31.08.2016
LU 24.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 24.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 906 092**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2013
IS 17.08.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 906 095**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 11.10.2013
IT 16.03.2016
LU 11.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 906 104**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 03.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 03.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 906 118**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 02.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 02.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 906 123**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 906 128**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 906 136**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 906 150**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 906 161**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 906 165**
(51) ***A61F 13/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 906 176** (51) ***A61J 7/04***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 19.09.2013, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 20.07.2016, MT 30.09.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 906 184** (51) ***A61K 8/365***

(84) AL 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IE 30.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, TR 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 30.08.2013, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 16.03.2016, MT 31.08.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 906 191** (51) ***A61K 8/49***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 906 199** (51) ***A61K 31/575***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 906 203** (51) ***A61K 9/46***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 906 213** (51) ***A61K 31/4174***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, IS 03.05.2018

(11) **2 906 265** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 11.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 11.10.2013, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 27.07.2016, MT 31.10.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 906 269** (51) ***A61M 5/168***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 906 271** (51) ***A61M 5/20***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 906 283** (51) ***A61M 31/00***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 906 294** (51) ***A61P 35/00***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 906 305** (51) ***A62C 2/10***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 08.10.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 08.10.2016, IT 27.07.2016, LU 08.10.2016, MC 27.07.2016, MT 31.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 906 318** (51) ***B01D 29/56***

(84) AL 17.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 12.10.2012, IS 17.08.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, MC 17.08.2016, MT 31.10.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DE 03.05.2017, EE 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 12.10.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 906 321** (51) ***B01D 33/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 906 327** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 906 328** (51) ***B01D 46/24***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 906 349** (51) ***B02C 21/00***

(84) BE 31.10.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 09.10.2013, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, MC 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CH 31.10.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 09.10.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 906 357** (51) ***B05B 1/26***

(84) BE 31.12.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, FR 02.01.2017, HR 03.08.2016, IE 11.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 11.12.2013, IS 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 11.12.2016, MC 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 906 380** (51) ***B23C 5/10***

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 27.09.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 27.09.2013, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 906 381**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2013
IS 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 906 397**
(51) ***B27K 5/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 15.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 906 404**
(51) ***B29C 45/66***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IE 10.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.10.2013
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 906 413**
(51) ***B29D 30/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 906 422**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 08.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
CH 31.10.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 906 430**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 07.10.2016
IT 03.08.2016
LU 07.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 07.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 906 445**
(51) ***B60Q 1/56***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 09.10.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 906 461**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 906 467**
(51) ***B64C 11/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 906 476**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.09.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 906 477**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 906 494**
(51) ***B66C 6/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.10.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 906 496**
(51) ***B67B 3/20***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 906 530**
(51) ***C07C 231/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 906 531**
(51) ***C07C 233/25***
(84) AL 17.01.2018

(11) **2 906 536**
(51) ***C07D 209/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 906 550**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016

EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 08.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 08.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 906 566**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.10.2013
IS 24.08.2016
LU 09.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 906 571**
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.09.2013
IS 24.08.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 906 575**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 906 579**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C07H 19/00***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 906 605**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C08F 210/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 906 609**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
(51) ***A63B 71/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 10.10.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 906 613**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 83/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 906 617**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C08J 3/24***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 906 632**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 906 637**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 906 675**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C11D 3/50***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 906 695**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 906 701**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12N 15/52***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 906 716**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 30.04.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 906 733**
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
EE 24.08.2016
HU 10.10.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C22C 9/04***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 906 745**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 02.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 906 750**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***D21C 5/00***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 906 756**
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***E04B 1/348***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.10.2012
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 906 762**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***E04D 3/08***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **2 906 764** (51) ***E05B 81/24***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 906 766** (51) ***E05B 85/16***
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 12.10.2013, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IE 12.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 906 789** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 906 803** (51) ***F02D 41/06***
(84) BE 31.10.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, HU 04.10.2013, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, MC 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 906 811** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 906 813** (51) ***F02M 37/02***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 906 818** (51) ***F03D 1/02***
(84) AT 20.07.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, MC 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 15.10.2013, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 906 825** (51) ***F03D 80/00***
(84) AL 06.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 10.10.2013, LI 31.10.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, MT 06.07.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 906 865** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 906 935** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 906 936** (51) ***G01N 27/66***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 906 945** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 906 950** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 906 954** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 906 961** (51) ***G01R 33/3815***
(84) BE 31.10.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 02.10.2016, IT 24.08.2016, LU 02.10.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 02.10.2014, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 906 975** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 06.08.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 06.08.2016, IT 27.07.2016, LU 06.08.2016, MC 27.07.2016, MT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 907 004** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 907 064** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 15.10.2013, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, MC 13.07.2016, MT 31.10.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 907 085** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 10.10.2013, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 27.07.2016, MT 31.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.11.2016, HR 27.07.2016, IE 10.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 907 117**
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 09.10.2016
IT 24.08.2016
LU 09.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 907 135**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 08.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 907 139**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 907 152**
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.12.2012
IS 17.08.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 907 158**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G08B 17/103***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 09.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***G11C 11/34***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(51) ***G01N 29/22***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***H01H 33/59***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(51) ***H01L 21/68***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.09.2013
IS 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
MT 30.09.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 907 173**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 907 176**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 907 189**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 907 192**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 907 220**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **2 907 237**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 11.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 907 249**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H01L 51/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H01Q 1/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H03K 17/96***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 11.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H04B 10/25***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 907 268**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 04.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 907 274**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 907 281**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 907 287**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 15.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 907 305**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 04.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(51) ***B61L 27/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 15.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 907 329** (51) ***H04W 8/24***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 907 361** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 14.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 907 381** (51) ***A01K 31/16***

(84) AL 13.07.2016
CH 28.02.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.02.2017
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 907 383** (51) ***A01K 89/027***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 907 406** (51) ***A43C 11/16***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 907 429** (51) ***A47J 31/44***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 907 463** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 907 472** (51) ***A61C 3/02***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 907 475** (51) ***A61C 8/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 907 480** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 18.02.2017
LU 18.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 18.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 907 527** (51) ***A61L 2/10***

(84) AL 24.08.2016
HR 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
LU 09.02.2017
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 907 528** (51) ***A61L 2/18***

(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 03.09.2012
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
MT 30.09.2016
PL 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 907 544** (51) ***A62B 9/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 21.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 907 554** (51) ***B62B 3/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 907 578** (51) ***B02C 17/16***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
IE 21.01.2017
IT 06.07.2016
LU 21.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 907 597** (51) ***B21D 26/021***

(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2014
IS 17.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 907 598** (51) ***B21D 26/033***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 18.02.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.02.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 907 600** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 907 616** (51) ***B23P 19/04***

(84) AL 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 21.11.2014
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BG 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 21.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 907 633** (51) ***B26D 5/30***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 11.02.2017
NO 06.10.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.02.2017
IT 06.07.2016
LU 11.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 907 642** (51) ***B29C 35/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.01.2017
IT 06.07.2016
LU 13.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 907 650** (51) ***B29C 51/36***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 907 663** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 907 679** (51) ***B60C 23/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 907 692** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 08.01.2017
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.01.2017
LU 08.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 907 701** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 18.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 907 711** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 17.02.2017
MC 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 17.02.2017
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 907 732** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 907 735** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.03.2017
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 907 756** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.09.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
MT 30.09.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 907 760** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 28.02.2017
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 14.02.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 907 765** (51) ***B65D 27/08***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.01.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 907 780** (51) ***B65H 63/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 907 785** (51) ***B66C 19/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 16.05.2012
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 907 786** (51) ***B66C 23/36***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 907 819** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 907 822** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 907 837** (51) ***C08G 64/28***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 907 855** (51) ***C09D 11/18***
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 907 873** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 06.04.2016 BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MK 06.04.2016
MT 31.07.2016 PT 08.08.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 907 897** (51) ***C23C 26/00***
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 907 899** (51) ***C25C 1/00***
(84) AT 27.07.2016 AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.05.2017
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 24.04.2017 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LU 24.04.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 24.04.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 907 903** (51) ***D01H 4/10***
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 907 906** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 25.05.2016 AL 25.05.2016
BG 25.05.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.11.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
HU 24.10.2014 IE 24.10.2016
IS 25.05.2016 LT 25.05.2016
LU 24.10.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 31.10.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 907 908** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 22.06.2016 AL 22.06.2016
BG 22.06.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 30.11.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
HU 18.11.2014 IE 18.11.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MK 22.06.2016
MT 18.11.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 907 920** (51) ***E01B 27/10***
(84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 13.02.2017 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 13.02.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 907 923** (51) ***E02D 3/08***
(84) AL 01.06.2016 BE 28.02.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 FR 28.02.2017
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 10.02.2017 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LU 10.02.2017 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 907 935** (51) ***E04D 13/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 907 936** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MT 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 907 958** (51) ***E06B 3/82***
(84) AL 20.07.2016 BE 31.12.2016
BG 20.10.2016 CY 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HU 19.12.2014
IE 19.12.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LU 19.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 907 960** (51) ***E06B 7/16***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 907 963** (51) ***E06B 9/42***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 908 036** (51) ***F16K 31/02***
(84) AL 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 18.02.2014
IS 17.02.2016 LT 17.02.2016
LU 18.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MK 17.02.2016
MT 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 908 039** (51) ***F16L 3/137***
(84) AL 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 15.12.2014 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 908 042** (51) ***F16L 37/113***
(84) AT 03.08.2016 BE 28.02.2017
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 16.02.2017 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LU 16.02.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 908 093** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 908 100** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 908 135** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 908 151**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 908 152**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 16.12.2016
IT 08.06.2016
LU 16.12.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 16.12.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 908 154**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.02.2017
LU 05.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 908 159**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 13.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 908 176**
(51) ***G03G 15/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 908 183**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 218**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 908 246**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 908 262**
(51) ***G06F 21/64***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.02.2016
IT 17.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 908 264**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 13.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 13.02.2014
IS 03.06.2016
LU 13.02.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 908 289**
(51) ***G06T 15/60***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 908 298**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 364**
(51) ***H01M 4/139***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 908 372**
(51) ***H01M 8/04955***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 908 392**
(51) ***H01S 5/0625***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 908 419**
(51) ***H02M 5/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 908 463**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 468**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.10.2014
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IS 24.02.2016
LU 02.10.2016
MC 24.02.2016
MT 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 908 488**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 908 506**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 510**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 908 587**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 908 602**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AL 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 04.02.2015
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 908 618**
(51) ***A01F 15/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 908 621** (51) ***A01K 39/02***

(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 14.10.2013
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 14.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 908 633** (51) ***A01N 29/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 908 637** (51) ***A01N 37/20***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 29.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 29.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 908 641** (51) ***A01N 43/56***

(84) AL 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018

(84) CY 10.01.2018
IS 10.05.2018

(11) **2 908 644** (51) ***A01N 43/90***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 908 649** (51) ***A22C 21/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 908 650** (51) ***A22C 21/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 908 654** (51) ***C07C 69/533***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 17.09.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 908 657** (51) ***A23J 3/34***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 908 677** (51) ***A41D 13/05***

(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.09.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IE 18.09.2016
IT 17.08.2016
LU 18.09.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 908 688** (51) ***A44B 19/26***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 908 707** (51) ***A47J 31/36***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
HU 14.10.2013
IS 27.11.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) IE 14.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 908 712** (51) ***A47L 15/00***

(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.08.2014
IS 06.11.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 908 748** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018

(11) **2 908 758** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 22.10.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 908 779** (51) ***A61F 2/24***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 781** (51) ***A61F 2/40***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 908 825** (51) ***C07D 417/14***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 908 850** (51) ***A61K 38/47***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 908 862**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 908 903**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.10.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 908 914**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 908 915**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 908 929**
(51) ***B01F 1/00***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 11.05.2016
MT 31.10.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.10.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 908 931**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 908 932**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 24.09.2013
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 24.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 908 933**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 908 939**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 11.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 11.10.2016
IT 29.06.2016
LU 11.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 908 953**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IE 02.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 02.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 908 963**
(51) ***B21D 43/05***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 22.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 908 970**
(51) ***B22D 17/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 908 971**
(51) ***B22D 17/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 908 972**
(51) ***B22D 17/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 908 982**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.01.2017
LU 07.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 908 984**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 908 999**
(51) ***B29C 47/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 909 003**
(51) ***B29C 55/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 909 008**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 909 012**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 909 019** (51) ***B29D 30/06***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 909 036** (51) ***B41J 11/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 909 052** (51) ***B60K 6/48***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 909 058** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 04.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 04.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 909 059** (51) ***B60L 11/18***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 909 064** (51) ***B60R 16/023***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 909 066** (51) ***B60T 1/06***

(84) AT 08.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 17.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 08.06.2016
HU 17.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 909 086** (51) ***B64D 37/34***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 16.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 909 118** (51) ***B65G 51/01***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 909 155** (51) ***C07C 2/86***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 909 176** (51) ***C07D 213/74***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 909 183** (51) ***C07D 239/42***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 15.10.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 909 188** (51) ***C07D 401/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***

(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.10.2017
HR 27.07.2016
IE 07.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 07.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 909 255** (51) ***C08J 3/02***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 909 260** (51) ***C08J 9/28***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 15.10.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 909 294** (51) ***C11D 1/62***

(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 909 295** (51) ***C11D 1/83***

(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.10.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 07.10.2013 IE 07.10.2016
IS 03.12.2016 LI 31.10.2016
LT 03.08.2016 LU 07.10.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 31.10.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 909 300** (51) ***C12M 1/00***

(84) AL 02.03.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 02.08.2013 IE 02.08.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LU 02.08.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 909 301** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 909 359** (51) ***C23C 30/00***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 15.10.2013
IE 15.10.2016 IS 24.08.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 15.10.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 31.10.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 909 379** (51) ***E02D 7/02***

(84) AT 24.08.2016 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.10.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 10.10.2013 IS 24.08.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 10.10.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 31.10.2016 PL 24.08.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 909 469** (51) ***F03D 80/00***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 909 474** (51) ***B29C 65/50***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 909 490** (51) ***F16C 23/04***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 909 491** (51) ***F16C 23/04***

(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 909 514** (51) ***F16K 11/056***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 909 515** (51) ***F16K 31/04***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 28.08.2013 IE 28.08.2016
IS 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LU 28.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 909 519** (51) ***F16L 37/32***

(84) BE 31.10.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 31.10.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 15.10.2013 IE 15.10.2016
IS 03.12.2016 LI 31.10.2016
LT 03.08.2016 LU 15.10.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 909 541** (51) ***F24F 13/12***

(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 909 542** (51) ***F24H 3/04***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 909 548** (51) ***F25D 29/00***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 909 559** (51) ***F28D 20/02***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 909 569** (51) ***F42B 5/067***

(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
HR 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 RS 21.02.2018

(11) **2 909 571** (51) ***F42B 10/40***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.10.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 21.10.2013
IE 21.10.2016 IS 17.08.2016
LI 31.10.2016 LT 17.08.2016
LU 21.10.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 909 572** (51) ***G01B 7/00***

(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CH 31.10.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 17.10.2013
IE 17.10.2016 IS 06.11.2016
LI 31.10.2016 LT 06.07.2016
LU 17.10.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 MK 06.07.2016
MT 31.10.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 909 574**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 909 592**
(51) ***G01K 1/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 909 593**
(51) ***G01K 1/08***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 909 605**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 909 611**
(51) ***G01N 23/207***
(84) AT 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.10.2013
IS 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 13.04.2016
MT 31.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 909 627**
(51) ***A61K 31/437***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 909 649**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

(11) **2 909 656**
(51) ***G01V 1/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 909 676**
(51) ***C08F 220/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.09.2013
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IE 27.09.2016
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 909 731**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 909 770**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 909 777**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 909 833**
(51) ***G10L 15/32***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 909 837**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 909 854**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.07.2016
MT 31.08.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 13.08.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 909 856**
(51) ***H01J 61/94***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 909 869**
(51) ***H01L 41/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 909 870**
(51) ***H01L 41/113***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 909 883**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 26.09.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 26.09.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 909 895**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 909 904**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 18.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.10.2013
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 909 915**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016

CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.10.2012
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IE 18.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 909 918** (51) ***H02J 50/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 909 944** (51) ***H04B 1/7163***
(84) AT 29.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 10.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 29.06.2016
HU 10.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 909 945** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 10.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 17.08.2016
HU 10.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 909 946** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 10.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 909 962** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 909 981** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 08.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 08.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 909 995** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 910 069** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.12.2013
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
MT 06.12.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 910 078** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 910 103** (51) ***A01D 90/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 910 104** (51) ***A01D 90/04***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 13.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 910 141** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 910 142** (51) ***A45B 25/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 910 156** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.03.2017
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 24.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 910 165** (51) ***A47L 1/09***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.02.2017
IT 13.07.2016
LU 10.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
BE 28.02.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 910 168** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MT 06.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CH 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 910 176** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 910 177** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 910 187** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 910 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 910 202** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 910 204** (51) ***A61B 17/30***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 910 210** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 910 214** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 08.11.2011
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 08.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 910 225** (51) ***A61G 3/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 910 247** (51) ***A61K 31/575***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 910 273** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.02.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 06.02.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 06.02.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 910 288** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 910 301** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.02.2017
LU 03.02.2017
MC 31.08.2016
MT 03.02.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 910 310** (51) ***B05B 5/025***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 910 333** (51) ***B24B 23/04***
(84) AT 11.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 11.10.2011
IS 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 11.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 910 342** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 910 351** (51) ***B26D 5/04***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.02.2017
LU 05.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 910 353** (51) ***B27C 5/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 910 366** (51) ***B29D 30/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 910 385**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B44C 1/24***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 910 414**
(84) AL 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IS 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2015
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 910 431**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60R 21/203***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 910 454**
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 20.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 910 460**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B62K 17/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 910 469**
(84) AT 11.05.2016
BE 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.01.2017
LU 28.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 910 470**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 910 474**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.01.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B65B 9/13***
(84) BE 31.01.2017
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 23.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 910 477**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B65B 11/48***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 910 478**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B65B 35/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 910 481**
(84) AL 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 24.02.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 24.02.2014
IS 20.05.2016
LU 24.02.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 910 492**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 30.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 30.04.2017
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 910 494**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 910 498**
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65G 19/02***
(84) BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 04.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 910 505**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 24.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B65H 1/04***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 24.02.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 24.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 910 512**
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 28.02.2017
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) BE 28.02.2017
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 910 515**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 28.02.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 04.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 910 579**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C08F 20/36***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 910 584** (51) ***C08G 6/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 910 601** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 02.11.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 29.10.2014
IE 29.10.2016 IS 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LU 29.10.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
MT 31.10.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 TR 11.05.2016

(11) **2 910 623** (51) ***C10G 9/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 910 635** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 910 636** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 910 643** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 910 660** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 910 667** (51) ***C25D 3/46***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 910 668** (51) ***C25D 9/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 910 675** (51) ***D06M 15/55***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 910 677** (51) ***D06P 5/28***
(84) AL 25.05.2016 (84) BE 28.02.2017
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 21.02.2017 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 910 682** (51) ***E01F 8/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 910 699** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MT 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 910 703** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 28.02.2017
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 910 707** (51) ***E04F 15/024***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 910 726** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 910 733** (51) ***E21D 9/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 910 739** (51) ***H02P 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 28.01.2017 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LU 28.01.2017
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 28.01.2017 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 910 745** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 27.04.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 27.04.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 HU 17.12.2014
IE 17.12.2016 IS 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 17.12.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 TR 27.04.2016

(11) **2 910 748** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 910 767** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018

GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 910 775** (51) ***F03D 5/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 910 777** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 910 788** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 910 796** (51) ***F15B 11/024***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 910 819** (51) ***F16H 9/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.02.2017
LU 17.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 910 846** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 910 849** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 910 852** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.02.2017
IT 20.07.2016
LU 21.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FR 28.02.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.02.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 910 859** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 910 860** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 22.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.02.2017
LI 28.02.2017
LU 22.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 910 867** (51) ***F24H 8/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 910 868** (51) ***F24S 50/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 910 894** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
AL 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 910 904** (51) ***G01M 13/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 21.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 910 910** (51) ***G01F 23/292***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 16.12.2014
BE 31.12.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 16.12.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 910 914** (51) ***G01G 23/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 910 915** (51) ***G01K 1/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 910 919** (51) ***G01L 13/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 910 922** (51) ***G01N 3/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.01.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.01.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 23.01.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 910 924** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 910 937** (51) ***G01N 23/203***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 27.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 910 939**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 910 951**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 910 954**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 910 969**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.01.2017
LU 12.01.2017
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 910 972**
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 16.01.2017
LU 16.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 910 984**
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 910 997**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G01N 25/72***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G01P 13/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G01P 15/18***
(84) AL 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G01S 7/481***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G02B 27/09***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 911 003**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 911 030**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 911 052**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 911 089**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 911 109**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 911 123**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 20.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 911 152**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 911 155**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

(51) ***G03F 9/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 05.08.2013
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G06Q 50/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G07D 7/187***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 20.02.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 20.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G10L 21/003***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G21C 3/33***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 911 175**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01H 50/64***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 911 188**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01L 21/336***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 911 232**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01M 10/44***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 911 251**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H01R 13/645***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 911 252**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H01R 24/38***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 911 253**
(84) AL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.02.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***H02B 1/21***
(84) EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 21.02.2017
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 911 292**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H02P 9/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 911 311**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 911 312**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 911 339**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016

CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 07.11.2012
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 07.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 911 349**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 911 372**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 911 387**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 911 394**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 08.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 911 414**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 911 421**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 4/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 911 455**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 911 491**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A01B 33/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 911 495**
(84) AL 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A01B 49/02***
(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 911 522**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 911 523**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 07.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A23F 3/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 911 524**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.10.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 911 555**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 25.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A47B 21/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.10.2012
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 911 560**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 23.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 23.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 911 561**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 18.10.2013
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 911 575**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 25.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 911 605** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IE 16.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 911 630** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 21.10.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 911 633** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 911 640** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 911 647** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 911 651** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 16.09.2013
IS 22.10.2016
LU 16.09.2016
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 16.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
MT 30.09.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 911 652** (51) ***C23C 24/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 911 653** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 911 680** (51) ***A61K 36/55***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 911 709** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 911 715** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 18.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 18.10.2013
IS 31.08.2016
LU 18.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 911 738** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 911 748** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 911 757** (51) ***A63G 31/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 911 758** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 911 777** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 911 806** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 911 808** (51) ***B05D 3/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 911 821** (51) ***B23K 11/30***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 911 833** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 911 843** (51) ***B28B 11/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
HU 24.10.2012
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 24.10.2016
HR 15.06.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 911 848**
(84) AL 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 29.01.2017
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B28D 1/00***
(84) BG 13.10.2016
FI 13.07.2016
IE 29.01.2017
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 911 862**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B29C 65/48***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 911 876**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B32B 18/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.10.2013
IS 29.10.2016
LU 28.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 911 880**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B41F 13/60***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 911 885**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B41J 29/38***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 911 899**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B60H 1/22***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 911 905**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 22.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 22.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 911 906**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 911 907**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 911 908**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B60L 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 911 932**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.10.2013
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 911 933**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 911 947**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B65D 75/58***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 911 961**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 21.10.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***B65G 47/24***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 911 962**
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 911 963**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 16.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 16.09.2014
IS 20.11.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 911 968**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016

HR 20.07.2016
IE 22.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 22.10.2013
IS 20.11.2016
LU 22.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 911 970** (51) ***B66B 29/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 31.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 911 972** (51) ***F16H 55/40***

(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 12.08.2013
IS 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
MT 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 12.08.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 911 974** (51) ***B82Y 40/00***

(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 31.08.2016
HU 25.10.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 911 981** (51) ***C02F 1/32***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 911 996** (51) ***C04B 40/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 912 015** (51) ***C07C 323/58***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 912 024** (51) ***C07D 251/42***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 22.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 912 026** (51) ***C07D 301/24***

(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 23.10.2013
IS 31.08.2016
LU 23.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 23.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 912 030** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 21.10.2013
IS 31.08.2016
LU 21.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 21.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 912 047** (51) ***C07F 9/6561***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 912 049** (51) ***C07H 1/00***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.09.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 912 051** (51) ***C07K 1/22***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 912 077** (51) ***C08F 220/06***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 912 080** (51) ***C08J 9/02***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.10.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 912 099** (51) ***C08G 77/448***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.07.2014
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 24.07.2016
IT 20.04.2016
LU 24.07.2016
MC 20.04.2016
MT 31.07.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 912 101** (51) ***C08J 3/075***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 912 107** (51) ***C08K 5/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 912 204** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 912 216** (51) ***D01F 1/07***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 23.03.2016
MT 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.10.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 912 226** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018

(11) **2 912 238** (51) ***E04C 2/04***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 912 241** (51) ***E04H 4/10***
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.10.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 912 276** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 912 291** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 24.10.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 912 293** (51) ***F02D 19/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 912 295** (51) ***F02M 26/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 03.09.2013
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IE 03.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 912 327** (51) ***A47K 13/26***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 912 330** (51) ***F16D 13/75***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 08.10.2017
HR 17.08.2016
IE 08.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 912 346** (51) ***F16H 3/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 912 367** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 912 370** (51) ***F21V 9/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.07.2016
IT 27.04.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 912 394** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 912 401** (51) ***F41J 13/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 912 408** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 912 418** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 912 420** (51) ***G01J 3/453***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016

CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 29.10.2016
IT 11.05.2016
LU 29.10.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 29.10.2013
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 912 423** (51) ***G01J 11/00***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 912 424** (51) ***G01K 1/08***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 912 447** (51) ***G01N 27/417***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 912 453** (51) ***G01N 33/28***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.10.2012
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 912 481** (51) ***G01R 31/08***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 912 490** (51) ***G01S 19/43***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 912 502** (51) ***G02B 5/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 10.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.07.2013
IS 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 912 544** (51) ***G06F 9/44***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 912 548** (51) ***G06F 9/45***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 912 562** (51) ***G06F 15/16***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 912 565** (51) ***H04W 4/22***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 912 633** (51) ***G06T 7/30***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 912 651** (51) ***G09F 13/08***

(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 23.10.2016
IT 29.06.2016
LU 23.10.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 23.10.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 912 657** (51) ***G10D 13/02***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 912 674** (51) ***H01G 11/36***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.09.2013
IS 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 912 675** (51) ***H01H 85/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 912 676** (51) ***H01J 49/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 912 679** (51) ***H01J 49/04***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 912 698**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 33/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 912 709**
(84) BE 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01M 2/38***
(84) AL 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.02.2017
LU 20.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 912 726**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 912 735**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H02B 1/21***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 912 737**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01R 4/58***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 912 763**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H02M 3/158***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 912 772**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 18.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 18.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 912 777**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.10.2013
IS 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 25.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 912 783**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 31.07.2016
IT 23.03.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
MT 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 31.07.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 912 812**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 12/947***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 912 815**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.10.2012
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IE 29.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 912 819**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.10.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.10.2013
IS 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 31.08.2016
MT 31.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 912 830**
(84) AL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LU 08.01.2016
MC 06.01.2016
MT 31.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
TR 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.01.2014
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 912 831**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 912 855**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 17/27***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 912 856**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 912 860**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 912 892**
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 23.10.2012
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
LU 23.10.2016
MC 16.03.2016
MT 31.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 912 895**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 23.10.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 912 897**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 912 900**
(51) ***H04W 52/44***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 912 908**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 912 911**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 25.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 25.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 912 932**
(51) ***A01B 69/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.02.2017
LU 25.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 912 933**
(51) ***A01C 7/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 912 970**
(51) ***A47B 96/20***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 912 983**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 913 007**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 913 059**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 913 115**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 913 119**
(51) ***B21F 27/10***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 28.01.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 28.01.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 913 131**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 24.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 24.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 913 136**
(51) ***B23K 11/24***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 31.10.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 913 140**
(51) ***C03C 3/07***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 913 175**
(51) ***B29C 63/36***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 913 179**
(51) ***B29C 70/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 913 180**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 913 185**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.01.2017
IT 27.07.2016
LU 27.01.2017
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016

MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 913 191**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 913 199**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***B44C 3/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 913 200**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B60B 5/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 913 214**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 913 224**
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60N 2/60***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 913 233**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B60T 7/10***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.02.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 28.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 913 255**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***B62K 5/027***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 913 270**
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.02.2014

(51) ***B64C 27/82***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.02.2016
IS 24.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.02.2016
MT 29.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 913 272**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B64D 15/00***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 913 285**
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.02.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***B65G 57/24***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 03.02.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 913 287**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B66B 5/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 913 290**
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B66B 9/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 913 316**
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
NO 28.02.2018
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
IT 24.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(51) ***C04B 28/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.02.2014
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 913 358**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 913 394**
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61K 35/15***
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 18.12.2016
MC 22.06.2016
MT 18.12.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 913 418**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.02.2017
LU 26.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 913 435**
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
HU 12.07.2012
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(51) ***D21G 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 913 436**
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.01.2017
IT 06.07.2016
LU 27.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016

(51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 913 471** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 913 473** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.02.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 12.02.2017
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 12.02.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 913 486** (51) ***F01K 23/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 913 490** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 913 499** (51) ***F02C 6/18***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 25.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.02.2017
LU 25.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 913 520** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 28.02.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 19.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 19.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 913 527** (51) ***F04B 27/18***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 18.02.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.02.2017
IT 13.07.2016
LU 18.02.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 913 529** (51) ***F04B 39/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.01.2017
IE 08.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 08.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 08.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 913 544** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 913 552** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 913 555** (51) ***F16F 15/34***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 913 561** (51) ***F16H 57/02***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.02.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 913 571** (51) ***F16K 31/05***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
GR 25.11.2016
IE 17.02.2017
LU 17.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 913 580** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.02.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 19.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 913 614** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 913 620** (51) ***F41A 3/58***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 913 621** (51) ***F41A 3/58***
(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.02.2017
IT 03.08.2016
LU 18.02.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 913 637** (51) ***G01B 7/30***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 913 646**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01K 11/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 913 661**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 913 706**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 913 713**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 913 725**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.02.2017
IT 08.06.2016
LU 16.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 16.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 913 758**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 913 808**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01D 21/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 913 847**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 913 874**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 913 877**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01M 8/10***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 913 880**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 913 884**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01P 1/205***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 913 939**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 913 941**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04B 10/079***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 913 946**
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.02.2017
IT 15.06.2016
LU 13.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 913 969**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 28.02.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 26.02.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 913 993**
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 26.02.2016
IT 17.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.02.2016
MT 29.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016

(11) **2 914 030**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 914 031**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 28.02.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04W 68/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FR 28.02.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 914 068**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 914 085**
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A01D 34/66***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 24.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
SI 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 914 090**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01G 7/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 914 110**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***A01N 37/20***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016

GR 18.11.2016
HU 29.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 29.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 914 121** (51) ***A23G 9/40***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 914 128** (51) ***A23L 29/10***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 914 129** (51) ***A23L 29/256***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016 CH 31.10.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
HR 25.05.2016 HU 24.10.2013
IE 24.10.2016 IS 25.05.2016
LI 31.10.2016 LT 25.05.2016
LU 24.10.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 31.10.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 TR 25.05.2016

(11) **2 914 153** (51) ***A47K 3/28***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.10.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.10.2016
LT 25.05.2016 LU 09.10.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MK 25.05.2016 MT 31.10.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 914 170** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 914 175** (51) ***A61B 5/154***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 914 180** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 914 188** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 21.10.2013 IE 21.10.2016
IS 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 21.10.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 914 214** (51) ***A61F 2/844***
(84) AL 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 914 250** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 914 253** (51) ***A61K 31/16***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 914 280** (51) ***A61K 38/31***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 914 313** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 914 386** (51) ***B07B 1/14***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 914 387** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 914 401** (51) ***B24C 5/02***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 31.10.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 03.10.2013
IE 03.10.2016 IS 03.12.2016
LI 31.10.2016 LT 03.08.2016
LU 03.10.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 31.10.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 914 407** (51) ***B29C 43/22***
(84) AL 09.03.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 09.06.2016 CH 31.08.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 05.08.2013 IE 05.08.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.08.2016 LT 09.03.2016
LU 05.08.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
TR 09.03.2016

(11) **2 914 426** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 914 433** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 914 444** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
BE 31.10.2016 BG 08.06.2016
CH 31.10.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 HU 29.10.2013
IE 29.10.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.10.2016
LT 08.06.2016 LU 29.10.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
MK 08.06.2016 MT 08.06.2016

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 914 449** (51) ***B60C 19/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 914 455** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.10.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 914 471** (51) ***B62D 3/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 914 473** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 914 484** (51) ***B63B 21/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 914 485** (51) ***B63G 8/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 914 498** (51) ***B65B 37/16***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.10.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 914 500** (51) ***B65G 47/06***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IE 29.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 29.10.2013
IS 27.11.2016
LU 29.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 914 501** (51) ***B65B 43/44***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 914 509** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 914 525** (51) ***F16B 2/04***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.10.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 914 550** (51) ***C02F 1/50***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IS 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 18.05.2016
MT 31.10.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 914 561** (51) ***B01F 17/54***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 31.10.2013
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 08.06.2016
MT 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 914 568** (51) ***C07C 7/08***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 914 576** (51) ***C07C 233/09***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 914 585** (51) ***C07D 311/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 914 673** (51) ***C09D 183/02***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 03.02.2016
MT 31.10.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.10.2013
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 914 674** (51) ***C09D 183/02***
(84) AL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016

EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 17.02.2016
MT 31.10.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.10.2013
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 914 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 914 750** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 914 757** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 914 785** (51) ***E04B 2/88***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 914 788** (51) ***E04H 4/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 20.04.2016
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
MK 20.04.2016 MT 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 914 835** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 914 868** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 914 869** (51) ***B61H 5/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.11.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 05.11.2016
IS 17.08.2016 LI 30.11.2016
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 05.11.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 914 871** (51) ***F16F 15/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 914 872** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 914 873** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 914 903** (51) ***F23D 14/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 914 915** (51) ***F26B 25/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 914 921** (51) ***F41G 1/46***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 914 940** (51) ***G01H 9/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 31.10.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 30.10.2013 IE 30.10.2016
IS 17.08.2016 IT 17.08.2016
LI 31.10.2016 LT 17.08.2016
LU 30.10.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 914 947** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 914 958** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 915 009** (51) ***G03H 1/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018

(11) **2 915 017** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 915 024** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 915 028** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016 (84) AL 06.04.2016
BE 06.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.11.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 01.11.2013
IE 01.11.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 01.11.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 915 080** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 915 095** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 BG 25.05.2016
CH 31.08.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016

FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 19.08.2013
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IE 19.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 915 154** (51) ***G08G 3/02***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 915 158** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 17.12.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
MT 17.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 915 177** (51) ***H01H 31/00***

(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 08.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 915 190** (51) ***H01L 23/48***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 915 196** (51) ***H01L 31/05***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IE 30.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 915 203** (51) ***H01M 4/13***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 31.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 915 204** (51) ***H01M 4/133***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 915 206** (51) ***H01M 4/14***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 915 213** (51) ***H01Q 1/28***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.11.2013
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 04.11.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 915 259** (51) ***H04B 1/30***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 915 271** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 915 272** (51) ***H04L 1/18***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 915 303** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 02.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 02.11.2012
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 02.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 915 312** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 915 319** (51) ***H04M 1/725***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 915 336** (51) ***H04N 21/4627***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 915 337** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 915 341**
(51) ***H04R 5/027***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 31.10.2013
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 915 344**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 04.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 04.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 04.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 915 348**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 24.10.2013
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
MT 31.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IE 24.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 915 367**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 04.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 04.11.2013
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 915 383**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 915 456**
(51) ***A47C 21/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 915 458**
(51) ***A47D 13/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 03.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 915 467**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 02.03.2017
EE 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 02.03.2017
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 915 473**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 915 503**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.02.2017
LU 26.02.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 26.02.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 915 505**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 915 520**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 915 554**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 915 563**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 915 592**
(51) ***B05C 17/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 915 593**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 915 600**
(51) ***C10J 3/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 915 622**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 915 626**
(51) ***B23Q 15/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 915 627** (51) ***B23Q 17/24***
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.02.2017
LU 23.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 915 637** (51) ***B25J 19/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 915 640** (51) ***B27N 3/14***
(84) AL 24.08.2016
MT 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) MC 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 915 647** (51) ***B29C 33/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 915 654** (51) ***B29C 51/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 915 667** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 915 695** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 20.01.2017
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 915 735** (51) ***B63B 1/38***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
LV 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 915 738** (51) ***B63G 8/41***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 23.04.2012
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 23.04.2016
IT 20.04.2016
LU 23.04.2016
MC 20.04.2016
MT 30.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 915 744** (51) ***B64C 13/34***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 915 776** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 915 800** (51) ***A61K 31/216***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 915 815** (51) ***C07F 9/6512***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 915 816** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 28.10.2013
IS 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
MT 31.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IE 28.10.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 915 830** (51) ***C08G 59/42***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 915 849** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 915 855** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 915 879** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 915 892** (51) ***C22C 27/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 915 903** (51) ***C23C 22/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 915 910** (51) ***D01H 4/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 915 914** (51) ***D06F 58/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 915 921** (51) ***E01C 9/08***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.02.2017
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 915 922** (51) ***E01F 13/06***

(84) AL 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 06.03.2014, IS 03.06.2016, LU 06.03.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IE 06.03.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MK 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 915 939** (51) ***E05B 59/00***

(84) AL 27.07.2016, CH 31.03.2017, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LI 31.03.2017, LU 05.03.2017, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 05.03.2017, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 915 969** (51) ***F01N 3/08***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 915 983** (51) ***F02D 41/04***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 915 990** (51) ***F02M 35/104***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 915 998** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 916 003** (51) ***F04B 27/18***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IE 09.12.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 09.12.2013, IS 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, TR 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016, MT 09.12.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 916 013** (51) ***F16B 2/06***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 05.02.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 05.02.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 05.02.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 916 051** (51) ***F16K 11/07***

(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 916 078** (51) ***F24D 3/12***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 916 082** (51) ***F24F 3/14***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 916 094** (51) ***F41A 17/62***

(84) AL 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 916 112** (51) ***G01F 23/288***

(84) AL 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 05.03.2014, IS 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, TR 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 18.04.2016, HR 17.02.2016, IE 05.03.2016, IT 17.02.2016, LU 05.03.2016, MC 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 916 131** (51) ***G01N 33/04***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 916 139** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 11.12.2014, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 11.12.2016, IT 13.07.2016, LU 11.12.2016, MC 13.07.2016, MT 11.12.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 916 157** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 27.02.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 27.02.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 28.02.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LU 27.02.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 916 161** (51) ***G02B 23/00***

(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 05.02.2017, IT 20.07.2016, LU 05.02.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 916 165**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 916 167**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 916 179**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 30.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(51) ***G04C 10/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 30.07.2014
IS 18.05.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 916 191**
(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.02.2017
LU 11.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 916 193**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G06F 1/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.03.2017
IT 27.07.2016
LU 06.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 916 194**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 916 201**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 916 291**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06T 7/593***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 916 306**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 30.10.2016
HR 27.07.2016
IE 30.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HU 30.10.2012
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.07.2016
MT 31.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 916 308**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 916 311**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G09F 19/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 916 337**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01H 15/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 916 366**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***H01M 10/6557***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 916 372**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 916 378**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H01M 8/12***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 916 394**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 916 416**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 916 423**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.03.2017
IT 08.06.2016
LU 03.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 03.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 916 428**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 916 451**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 37/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 916 471**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04B 7/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 916 487**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 916 503**
(51) ***H04L 12/863***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 916 509**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.05.2016
HR 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 916 510**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 916 512**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 916 521**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 916 527**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.03.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.03.2017
IT 03.08.2016
LU 02.03.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 916 533**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 916 561**
(51) ***H04Q 3/68***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.03.2017
IT 22.06.2016
LU 05.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 05.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 916 585**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 916 660**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 05.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 05.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 916 670**
(51) ***A41C 3/10***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.11.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 916 686**
(51) ***A47B 13/08***
(84) AL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.09.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.09.2013
IS 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 916 689**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AL 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 916 695**
(51) ***A47J 19/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 916 741**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 916 754**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 916 786**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 916 788**
(51) ***A61F 13/511***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 01.11.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 01.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 916 789**
(51) ***A61F 13/511***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 916 855**
(51) ***A61K 38/01***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 04.11.2013
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 04.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 916 866**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 916 904**
(51) ***A61M 29/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 916 916**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 916 926**
(51) ***B01D 35/31***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 916 930**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 916 965**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 916 980**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 06.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IE 06.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
MT 06.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 916 985**
(51) ***B23C 5/08***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
MT 31.01.2018

(11) **2 916 996**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 06.11.2013
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 06.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 917 061**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 917 063**
(51) ***B60L 5/00***
(84) AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.11.2013
IS 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 07.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 917 068**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 17.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 17.10.2013
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 917 070**
(51) ***B60P 3/40***
(84) AL 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.11.2013
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 917 075**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 917 091**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 917 092**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 917 108**
(51) ***B64D 27/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.10.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 917 119**
(51) ***B65C 9/42***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 917 121**
(51) ***B65C 9/42***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 917 127** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 917 128** (51) ***B65D 35/40***
(84) AL 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
HU 07.11.2013 IE 07.11.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MK 27.07.2016
MT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 917 133** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 917 137** (51) ***B65G 19/24***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
FR 30.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 12.11.2013
IE 12.11.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 12.11.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 TR 24.08.2016

(11) **2 917 139** (51) ***B65G 60/00***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 917 142** (51) ***B66C 23/88***
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 30.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 HU 08.11.2013
IE 08.11.2016 IS 03.12.2016
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MK 03.08.2016
MT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 917 152** (51) ***C02F 1/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 917 182** (51) ***C07D 221/26***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 917 189** (51) ***C07D 263/20***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.11.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
FR 30.11.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 09.11.2012
IE 09.11.2016 IS 17.08.2016
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
MT 09.11.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 917 199** (51) ***C07D 317/20***
(84) AL 30.03.2016 (84) HR 30.03.2016
HU 08.11.2013 IE 08.11.2016
IS 30.07.2016 LU 30.11.2016
MC 30.03.2016 MK 30.03.2016
MT 08.11.2016 NO 30.06.2016
RS 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 917 243** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 917 264** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 06.11.2013 IE 06.11.2016
IS 24.08.2016 IT 24.08.2016
LI 30.11.2016 LT 24.08.2016
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MK 24.08.2016
MT 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 917 319** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 917 321** (51) ***C12C 11/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 917 333** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 917 335** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 917 350** (51) ***C12N 15/67***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 917 364** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 917 396** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 FR 02.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 24.10.2013 IE 24.10.2016
IS 24.08.2016 LI 31.10.2016
LT 24.08.2016 LU 24.10.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 31.10.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 917 429** (51) ***E04C 2/38***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 31.10.2013
IE 31.10.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016
LT 31.08.2016 LU 31.10.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016

MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 917 432**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 917 438**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 917 444**
(51) ***E06B 9/74***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 917 479**
(51) ***E21B 47/01***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 917 481**
(51) ***E21B 47/01***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 917 482**
(51) ***G06F 17/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 917 542**
(51) ***F02D 15/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 16.01.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 917 547**
(51) ***F02K 9/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 917 572**
(51) ***F03D 80/70***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 917 582**
(51) ***F04B 43/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 917 586**
(51) ***F04D 7/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 917 608**
(51) ***F16H 3/66***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 01.10.2013
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 01.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016

(11) **2 917 613**
(51) ***F16J 1/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 917 621**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 917 680**
(51) ***F41A 17/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 917 688**
(51) ***G01B 11/06***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.09.2013
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 917 727**
(51) ***A61K 31/575***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 917 739**
(51) ***G01N 33/84***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 917 755**
(51) ***G01S 7/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 917 760**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 917 770**
(51) ***G01V 1/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 917 778**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 917 779**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 917 789**
(51) ***G04B 15/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018

NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 917 805**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 917 917**
(51) ***G21C 3/17***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 917 919**
(51) ***G21C 13/036***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 917 952**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.11.2012
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 07.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 917 961**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 31.10.2013
IS 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.04.2016
MT 31.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 31.10.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 917 969**
(51) ***H01R 4/30***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 917 972**
(51) ***H01R 4/64***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 917 988**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 917 999**
(51) ***H02K 1/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 30.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 30.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 918 005**
(51) ***B22D 17/20***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 06.12.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 918 018**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 918 060**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.11.2012
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 07.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016
TR 10.02.2016

(11) **2 918 091**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.11.2013
IS 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 05.11.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.11.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
TR 24.02.2016

(11) **2 918 097**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 918 105**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 918 113**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 918 141**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 918 148**
(51) ***H05K 5/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.11.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 918 156**
(51) ***A01B 59/00***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.03.2017
LU 02.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016

RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 918 180**
(51) ***A24C 5/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 918 206**
(51) ***A47J 43/042***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 918 275**
(51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 19.06.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 19.06.2016
IT 18.05.2016
LU 19.06.2016
MC 18.05.2016
MT 30.06.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 918 295**
(51) ***A61L 9/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 918 311**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 12.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 918 357**
(51) ***B21J 15/04***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 918 373**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 12.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 918 379**
(51) ***B25J 15/04***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
GR 21.10.2016
IE 02.02.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 02.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 918 389**
(51) ***B29C 45/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 918 421**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 918 425**
(51) ***B60C 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 918 447**
(51) ***B60Q 1/076***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 918 454**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 918 455**
(51) ***B60R 21/272***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 918 483**
(51) ***B62D 59/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 918 501**
(51) ***B65B 43/36***
(84) AL 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 918 503**
(51) ***B65C 1/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.03.2017
LU 14.03.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 918 509**
(51) ***B65D 19/26***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 14.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 918 523**
(51) ***B65G 39/02***
(84) AL 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 11.03.2014
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IE 11.03.2016
IT 03.02.2016
LU 11.03.2016
MC 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 918 533** (51) ***B65H 51/015***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 918 542** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 918 558** (51) ***C03B 33/037***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 918 568** (51) ***C04B 35/457***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.03.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 14.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 14.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.03.2017
LU 14.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 918 614** (51) ***C08F 6/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 06.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 06.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 918 684** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 918 694** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 918 731** (51) ***E02D 35/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 918 744** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.03.2017
LU 13.03.2017
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 918 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 918 754** (51) ***E05B 7/00***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 918 764** (51) ***E06B 3/54***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 05.03.2017
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 06.03.2017
FR 31.03.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 05.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 918 768** (51) ***E06B 9/174***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 16.12.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
IT 13.04.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.12.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 05.12.2016
IT 13.04.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 918 770** (51) ***E06B 9/50***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.02.2017
IT 06.07.2016
LU 13.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 918 776** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.03.2017
IT 13.07.2016
LU 03.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.03.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 918 802** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 918 811** (51) ***F02D 17/02***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 918 831** (51) ***F04B 1/06***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 28.02.2017 BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 25.02.2017
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 25.02.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 918 839** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 11.02.2017
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 11.02.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 11.02.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 918 850** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
HU 11.03.2014 IE 11.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 11.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 31.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 918 855** (51) ***F16B 7/04***
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.03.2017
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 FR 31.03.2017
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 12.03.2017 IT 24.08.2016
LI 31.03.2017 LT 24.08.2016
LU 12.03.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 918 864** (51) ***F16D 25/12***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 918 874** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MT 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 918 876** (51) ***F16H 61/4165***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 918 877** (51) ***F16H 63/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 918 879** (51) ***F16K 11/02***
(84) AL 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 918 883** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 918 908** (51) ***F21V 25/12***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 918 912** (51) ***F23L 13/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 918 921** (51) ***F24D 3/18***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 918 926** (51) ***F24F 6/18***
(84) AL 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 HU 14.03.2014
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 14.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MK 09.03.2016
MT 31.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 TR 09.03.2016

(11) **2 918 947** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 918 962** (51) ***F42B 5/28***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
DE 29.08.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 919 018** (51) ***G01P 5/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 919 063** (51) ***G02F 1/29***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 919 115** (51) ***G06F 9/48***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 919 165** (51) ***G06K 9/62***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 919 183** (51) ***G06Q 50/10***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 919 189** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 919 259** (51) ***C23F 1/08***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 919 260** (51) ***H01L 21/52***

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GB 07.11.2016, HR 03.08.2016, IE 07.11.2016, IT 03.08.2016, LU 30.11.2016, MC 03.08.2016, MT 07.11.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) AL 03.08.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, FR 30.11.2016, GR 04.11.2016, HU 07.11.2012, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 919 266** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 919 273** (51) ***H01L 29/78***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 919 274** (51) ***H01L 29/66***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 919 324** (51) ***H01R 43/048***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 919 335** (51) ***H01S 3/067***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 919 345** (51) ***H02H 7/18***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 919 347** (51) ***H02H 9/04***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 919 397** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 13.03.2017, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 13.03.2017, IT 29.06.2016, LU 13.03.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 919 404** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CH 31.03.2017, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 10.03.2017, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 10.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.03.2017, LU 10.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 919 485** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 919 487** (51) ***H04R 25/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 919 488** (51) ***H04R 29/00***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.03.2017, LI 31.03.2017, LU 11.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 11.03.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 919 493** (51) ***H04W 4/10***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 30.11.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 30.11.2012, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 919 500** (51) ***H04W 12/08***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 919 528** (51) ***H04W 8/08***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 919 539** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 919 541** (51) ***H04W 36/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 919 567** (51) ***H05K 5/06***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018 | AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 919 568** (51) ***H05K 5/06***

(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 23.10.2014, IS 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016 | BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FR 02.11.2016, HR 31.08.2016, IE 23.10.2016, IT 31.08.2016, LU 23.10.2016, MC 31.08.2016, MT 31.10.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 919 572** (51) ***H05K 7/20***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018 | AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018

(11) **2 919 574** (51) ***A01C 7/20***

(84) AL 29.06.2016, CH 31.12.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 19.12.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 29.06.2016, MT 29.06.2016, PT 31.10.2016, SI 29.06.2016, TR 29.06.2016 | BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 919 578** (51) ***A01G 9/02***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018 | AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 919 592** (51) ***A61K 31/718***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, RS 21.02.2018 | BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 919 593** (51) ***A23L 23/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, MC 20.04.2016, MT 31.10.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016 | AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 29.10.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 919 624** (51) ***A47G 1/06***

(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018 | BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 919 626** (51) ***B29L 23/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018 | AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 919 630** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018 | AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 919 651** (51) ***A61B 5/113***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 27.11.2014, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016 | AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IE 27.11.2016, IT 08.06.2016, LU 30.11.2016, MC 08.06.2016, MT 27.11.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 919 654** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018 | BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 919 675** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 16.10.2013, IS 24.08.2016, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, MC 24.08.2016, MT 31.10.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016 | BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 02.11.2016, HR 24.08.2016, IE 16.10.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 919 684** (51) ***A61B 17/68***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018 | AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 919 688** (51) ***A61B 17/80***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018 | AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 919 730** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 01.06.2016, BG 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 14.11.2013, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016 | BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 14.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, MT 14.11.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 919 733** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 11.11.2013, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 11.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016 | AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.11.2016, HR 27.07.2016, IE 11.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 919 740** (51) ***A61J 1/03***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018 | BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 919 748**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 8/67***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 919 755**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 919 783**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61K 31/506***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 919 790**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 919 804**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***A61K 38/28***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 919 818**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 919 905**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C10G 45/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 919 957**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***B29C 35/16***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 920 002**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B42D 25/40***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 920 008**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 920 009**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H01L 41/053***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 920 022**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 920 032**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60R 21/205***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 920 033**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 06.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60R 21/215***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 06.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 920 034**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60R 22/30***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 920 059**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***B63H 20/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 920 070**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64C 25/40***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 920 075**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 920 078**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65B 31/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 920 092**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.11.2013
IS 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.11.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 920 099**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 920 102**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B66C 13/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 920 103**
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 11.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B66C 23/34***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 920 106**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***A23L 2/54***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 920 113**
(51) ***C01B 39/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 920 152**
(51) ***B01J 37/03***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 920 185**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2013
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 920 199**
(51) ***C07K 1/36***
(84) AL 07.03.2018
(84) RS 07.03.2018

(11) **2 920 207**
(51) ***C07K 16/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 920 213**
(51) ***C08F 2/22***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IE 13.11.2016
IT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 13.11.2013
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 920 214**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.01.2017
LU 21.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 21.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 920 217**
(51) ***C08F 297/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.11.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.11.2013
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 06.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 920 247**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 22.10.2013
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 22.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 920 265**
(51) ***C09J 133/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 920 291**
(51) ***C11D 17/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 920 309**
(51) ***C12N 15/63***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 920 348**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 25.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.07.2016
MT 31.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 920 368**
(51) ***E01C 23/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 920 379**
(51) ***E04B 9/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 920 380**
(51) ***E04C 1/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 920 384**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.11.2013
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 920 392** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 22.10.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 920 406** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 920 408** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 920 437** (51) ***F01M 1/04***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 920 438** (51) ***F01M 1/18***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 920 461** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 920 462** (51) ***F03G 7/05***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 920 475** (51) ***F16B 31/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 920 485** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 920 496** (51) ***F16J 15/38***
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.11.2016, HR 20.07.2016, IE 07.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 07.11.2013, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 920 498** (51) ***F16K 31/02***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 920 507** (51) ***F21S 10/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 920 537** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 920 543** (51) ***F42B 35/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 920 587** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 920 594** (51) ***C07D 213/20***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 920 622** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 920 623** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IS 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 20.04.2016, MT 20.12.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 920 633** (51) ***G02B 6/48***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 920 639** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 04.09.2013, IS 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016, BG 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 04.09.2016, LI 30.09.2016, LU 04.09.2016, MC 18.05.2016, MT 30.09.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 920 666** (51) ***G06F 1/10***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 920 672** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 920 718** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 920 732** (51) ***G06F 21/34***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 920 733** (51) ***G06F 21/34***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 920 790** (51) ***G21K 1/02***

(84) BE 31.12.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 21.12.2012, IS 24.08.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 21.12.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 920 803** (51) ***H01H 9/46***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 920 804** (51) ***H01H 13/18***

(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 920 826** (51) ***H01L 41/113***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 920 830** (51) ***D01F 8/14***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 920 858** (51) ***H02J 1/10***

(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 10.12.2013, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 10.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 920 877** (51) ***H03F 1/02***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 920 894** (51) ***H04B 10/079***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 920 912** (51) ***H04L 9/32***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IE 14.11.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016, BG 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 14.11.2013, IS 04.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 04.05.2016, MT 14.11.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 920 933** (51) ***H04L 25/02***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 920 937** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 920 992** (51) ***H04W 8/18***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 921 003** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 14.11.2012, IS 13.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 14.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 30.11.2016, HR 13.07.2016, IE 14.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 921 004** (51) ***H04W 52/02***

(84) AL 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 23.03.2016, MT 20.12.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, TR 23.03.2016

(11) **2 921 041** (51) ***A01D 34/30***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 921 070** (51) ***A45C 5/14***

(84) BE 31.03.2017, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 21.03.2017, LI 31.03.2017, LU 21.03.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 921 071** (51) ***A45D 34/04***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 921 080** (51) ***A47C 7/14***

(84) AL 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MT 30.03.2016

NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 921 105**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **2 921 161**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 921 167**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.03.2017
LU 06.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 921 187**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 921 188**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 921 194**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 921 241**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 11.03.2017
MC 20.07.2016

(51) ***B21D 39/03***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 11.03.2017
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 921 264**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.02.2017
IT 29.06.2016
LU 23.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B25D 16/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 28.02.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 23.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 921 322**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(51) ***B60C 11/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 921 334**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B60K 17/344***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 921 339**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 921 342**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B60N 2/50***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 921 343**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B60N 2/50***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 921 344**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.05.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 22.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***B60N 2/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.05.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 921 375**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 921 384**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B62K 5/027***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 921 391**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B62K 5/01***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 921 392**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.02.2017
LU 27.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B62K 19/46***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 27.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 921 395**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B62L 3/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 921 399**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B63H 20/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 921 420**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 921 421**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016

(51) ***B65D 47/08***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 28.05.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 921 425** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 921 431** (51) ***B65G 17/18***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.01.2017
LU 21.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 921 438** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.03.2017
LI 31.03.2017
LU 21.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 921 440** (51) ***B65G 47/91***
(84) BE 31.03.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.03.2017
LU 11.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 921 441** (51) ***B65H 9/10***
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.03.2017
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.03.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LU 18.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 921 449** (51) ***B66F 9/07***
(84) AL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 921 462** (51) ***C03B 23/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 921 487** (51) ***C07D 307/91***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 921 495** (51) ***C07D 419/14***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 921 517** (51) ***C08G 64/42***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 921 524** (51) ***C08L 51/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 921 534** (51) ***C09D 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 921 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
MT 12.12.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.12.2013
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 921 568** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 921 592** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 921 600** (51) ***B64C 3/38***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 921 606** (51) ***E04F 11/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 28.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 921 612** (51) ***E04H 9/02***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 921 615** (51) ***E04H 15/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 21.11.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 921 621** (51) ***E05C 3/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 921 661** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 22.01.2017
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 921 663** (51) ***F01L 3/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 921 668** (51) ***F01N 13/08***
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.02.2017
LU 09.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 921 671** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IE 05.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
HU 05.09.2013
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 08.06.2016
MT 30.09.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 921 698** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 921 757** (51) ***F16L 23/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 921 800** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 921 811** (51) ***F41H 9/06***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 921 815** (51) ***G01B 1/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 19.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.03.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 921 822** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 11.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.02.2017
IT 27.07.2016
LU 11.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 921 832** (51) ***G01K 7/20***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 921 841** (51) ***G01N 3/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 921 875** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 921 968** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 921 976** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 921 987** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 921 990** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.03.2017
IT 06.07.2016
LU 18.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 18.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 922 013** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.03.2017

IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 17.03.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 922 041**
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 922 062**
(84) AT 13.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H01L 27/11***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.03.2017
IT 13.07.2016
LU 16.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 922 069**
(84) AL 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H01B 5/10***
(84) BG 06.10.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 922 077**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01H 13/48***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 922 084**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***H01L 21/265***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 922 112**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 922 125**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 30.09.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 922 130**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 18.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H01M 8/0438***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 18.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 922 131**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.03.2017
IT 22.06.2016
LU 16.03.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 16.03.2017
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 922 132**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 922 135**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 922 138**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01M 16/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 922 144**
(84) AT 15.06.2016
BE 31.01.2017
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 12.01.2017
MC 15.06.2016
(51) ***H01Q 25/02***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 922 147**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 922 159**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 922 166**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 15.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 15.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IE 15.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 922 169**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 922 223**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 922 240**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 922 254**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 922 260**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 07.12.2012
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.07.2016
MT 07.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IE 07.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 922 265**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 21.05.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 21.05.2016
IT 04.05.2016
LU 21.05.2016
MC 04.05.2016
MT 31.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 922 269**
(84) AT 06.07.2016
BE 28.02.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.02.2017
IT 06.07.2016
LU 24.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 922 274**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 922 275**
(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LU 25.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 922 279**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 922 309**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 922 321**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 922 335**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 922 341**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 922 366**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 922 384**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 922 408**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.11.2016
(51) ***A23G 9/24***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 19.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 922 425**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A24C 5/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 922 450**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 14.11.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 14.11.2013
IS 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 14.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 922 459**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 922 463**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 922 468**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 10.02.2017
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 922 474** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 922 477** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 922 485** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 922 516** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 15.06.2016
MT 12.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 922 558** (51) ***A61K 36/28***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 29.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 29.10.2013
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 922 569** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
AT 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 922 594** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 922 620** (51) ***B01D 71/80***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 922 665** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 05.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 05.11.2014
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 922 672** (51) ***B27N 1/02***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 922 692** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 922 703** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 922 715** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 922 737** (51) ***B60W 50/029***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 922 758** (51) ***B65B 35/50***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 922 759** (51) ***B65B 61/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 922 760** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 922 764** (51) ***B65D 47/24***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 21.11.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 922 766** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.11.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 13.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 922 772** (51) ***B65F 3/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 922 808** (51) ***C06B 45/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018

LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 922 819** (51) ***C07D 207/267***
(84) AL 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.11.2013
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016

(11) **2 922 834** (51) ***C07D 311/80***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 06.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 922 838** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 922 857** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 922 882** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 922 892** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 922 893** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 25.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 25.09.2013
IS 06.08.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 922 938** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 922 942** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 922 943** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 922 958** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 922 967** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 922 975** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IE 18.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 18.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 18.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 922 976** (51) ***C21B 3/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IE 18.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 18.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 18.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 922 989** (51) ***C40B 20/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 922 995** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.06.2016
LU 02.06.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 02.06.2014
IS 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 922 998** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 923 007** (51) ***E04B 7/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 923 022** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 923 057** (51) ***F02D 19/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 923 062** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 923 064** (51) ***F02M 51/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 923 067** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 923 069** (51) ***F16K 47/08***
(84) BE 31.10.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, HU 07.10.2013, IS 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 923 103** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 04.11.2013, IS 13.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 04.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 923 132** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 923 133** (51) ***F16L 37/32***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GB 21.11.2016, HR 17.08.2016, IE 21.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 21.11.2012, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MT 21.11.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 923 134** (51) ***F16L 5/02***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 923 168** (51) ***F41A 25/16***
(84) AL 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018
(84) IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 923 171** (51) ***F42B 12/62***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 923 185** (51) ***G01D 4/02***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 923 242** (51) ***G04B 15/08***
(84) AT 15.06.2016, BE 30.11.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 14.11.2013, IS 15.10.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IE 14.11.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 923 244** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 923 246** (51) ***G05D 11/13***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 923 256** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 19.11.2013, IS 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, IE 19.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 17.08.2016, MT 19.11.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 923 269** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 923 280** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 923 318** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 923 337** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 12.11.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, BG 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 12.11.2013, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, MT 12.11.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 923 348** (51) ***G08C 23/04***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 14.11.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, TR 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 14.11.2013, IS 31.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 31.08.2016, MT 14.11.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 923 351** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 923 360**
(51) ***G21F 9/00***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 11.12.2016
IT 13.04.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 11.12.2013
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 923 367**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.11.2013
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 923 385**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 21.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.11.2013
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 923 397**
(51) ***H01M 2/36***
(84) AL 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.01.2017
LU 22.01.2017
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 923 401**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 923 416**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 923 453**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 923 457**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 923 469**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 923 475**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 923 503**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 22.11.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 22.11.2013
IS 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 22.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 923 510**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 923 549**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 923 582**
(51) ***A23K 20/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 923 589**
(51) ***A24F 13/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 923 619**
(51) ***A47J 36/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.03.2017
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.03.2017
IT 20.07.2016
LU 20.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 923 625**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 923 644**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 923 660**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 923 668**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 923 684**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018

LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 923 697** (51) ***A61K 31/045***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 923 736** (51) ***A61Q 17/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 923 776** (51) ***B07C 5/342***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 923 777** (51) ***B07C 5/36***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.03.2017
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 923 863** (51) ***B60D 1/60***

(84) AL 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 923 875** (51) ***B60K 15/035***

(84) AL 18.05.2016
CH 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 31.03.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 923 906** (51) ***B60T 11/26***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 923 953** (51) ***B65B 19/30***

(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.03.2017
IT 27.07.2016
LU 25.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.03.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 25.03.2017
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 923 961** (51) ***B65D 5/20***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 923 965** (51) ***B65D 51/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.03.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
CH 31.03.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 25.03.2017
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 923 970** (51) ***B65G 1/04***

(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.03.2017
LU 17.03.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 923 974** (51) ***B65G 47/71***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 06.03.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.03.2017
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 923 976** (51) ***B65G 67/08***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 923 977** (51) ***B65H 3/32***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 31.03.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 24.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 923 990** (51) ***B66C 13/46***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 924 041** (51) ***C07D 498/22***

(84) AL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.03.2015
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 924 048** (51) ***C07K 14/47***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 924 049**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07K 14/59***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 924 050**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 26.03.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.03.2017
IT 27.07.2016
LU 26.03.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 924 058**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C08G 18/64***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 924 089**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C09J 107/02***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 924 110**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.12.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
MT 22.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 924 126**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 924 161**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***D06F 31/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 924 171**
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 924 172**
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 924 175**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E02F 3/43***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 924 185**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***E04B 1/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 924 190**
(84) AL 14.02.2018
(51) ***B25B 27/10***
(84) RS 14.02.2018

(11) **2 924 212**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 924 219**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E06B 1/60***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 924 223**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***E06B 3/82***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 924 236**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***E21D 20/00***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 28.03.2017
EE 13.07.2016
FR 31.03.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 924 257**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 20.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 20.08.2010
IS 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016
MT 31.08.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 924 271**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F02M 26/19***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 924 312**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16D 48/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 924 313**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 924 315**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 924 320**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 924 330**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16L 55/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 924 357**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F23D 14/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 924 360**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F24F 1/32***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 924 408**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 924 434**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 924 438**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 924 486**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 24.03.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.03.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 24.03.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 924 500**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01S 3/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 924 522**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 924 536**
(84) AL 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 924 556**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 924 562**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 924 662**
(84) BE 31.03.2017
BG 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 27.03.2017
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) AL 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.03.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 924 769**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C22C 18/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 924 794**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 10/058***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 924 796**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 924 811**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01R 13/58***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 924 897**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***H04B 10/294***
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 924 932**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 924 938**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 25/49***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 924 939**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 10.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.05.2017
LI 31.05.2017
LU 10.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 924 943**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 924 944**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 924 965**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04M 3/428***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 925 002**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04N 21/238***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 925 025**
(84) AL 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 925 028** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 925 030** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 925 031** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 925 049** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 09.08.2010
IS 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
MT 31.08.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IE 09.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 925 058** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 925 060** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 925 063** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 925 067** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 925 089** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 925 128** (51) ***A61K 31/4422***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 925 142** (51) ***A01N 63/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 925 160** (51) ***A23L 29/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 925 177** (51) ***A43C 11/14***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 925 190** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 14.10.2013
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 925 192** (51) ***A47C 23/34***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 925 208** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 925 227** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **2 925 242** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 925 257** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 925 286** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 12.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.11.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 925 291** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 925 305** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
MT 01.12.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 925 331** (51) ***A61K 33/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 925 341**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 925 366**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 925 369**
(51) ***A61K 47/69***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 925 381**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 925 388**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 925 389**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 925 397**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 925 398**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 925 403**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AL 04.05.2016, AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, BG 04.05.2016, CH 30.11.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 04.11.2013, IE 04.11.2016, IS 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 30.11.2016, LT 04.05.2016, LU 30.11.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, MK 04.05.2016, MT 04.11.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 925 419**
(51) ***B01D 15/18***
(84) AL 20.07.2016, AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LU 03.04.2017, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, MT 03.04.2017, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 925 459**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AL 31.08.2016, BE 31.10.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 18.10.2013, IE 18.10.2016, IS 31.08.2016, LI 31.10.2016, LT 31.08.2016, LU 18.10.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MK 31.08.2016, MT 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016, TR 31.08.2016

(11) **2 925 466**
(51) ***B22C 9/08***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 925 473**
(51) ***B22F 3/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 925 511**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 925 520**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 28.11.2013, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, MK 27.07.2016, MT 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 925 544**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 06.07.2016, BE 31.10.2016, BG 06.10.2016, CH 31.10.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DE 01.05.2018, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 02.11.2016, GB 02.10.2017, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, HU 02.10.2013, IE 02.10.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LT 06.07.2016, LU 02.10.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, MK 06.07.2016, MT 06.07.2016, NL 01.11.2017, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 03.10.2017, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 925 545**
(51) ***B60G 15/06***
(84) AL 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, HU 20.11.2013, IE 20.11.2016, IS 24.08.2016, LI 30.11.2016, LT 24.08.2016, LU 30.11.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, MK 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016, TR 24.08.2016

(11) **2 925 553**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 925 557**
(51) ***B60N 2/26***
(84) AT 03.08.2016, BE 03.08.2016, AL 03.08.2016, BG 03.11.2016, CH 30.11.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 27.11.2013, IE 27.11.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LI 30.11.2016, LT 03.08.2016, LU 30.11.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, MK 03.08.2016, MT 27.11.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016, TR 03.08.2016

(11) **2 925 558**
(51) ***B60N 2/26***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 27.11.2013
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 27.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 925 562**
(51) ***B60N 2/68***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 27.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 27.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 925 577**
(51) ***B60T 13/26***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 925 588**
(51) ***B61G 11/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 925 589**
(51) ***B62D 21/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 925 607**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.11.2013
IS 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 20.11.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016

(11) **2 925 612**
(51) ***B65B 35/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.11.2013
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 26.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 925 624**
(51) ***B65D 41/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 18.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 18.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 925 638**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 22.11.2013
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 22.11.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 22.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 925 644**
(51) ***B65G 19/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 925 653**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 925 662**
(51) ***B67B 3/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.01.2017
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 925 667**
(51) ***B67D 7/32***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 925 668**
(51) ***C01B 3/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 925 677**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 925 685**
(51) ***C03B 19/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 925 738**
(51) ***C07D 317/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 925 743**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 14.05.2016
MC 03.02.2016
MT 31.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
TR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 14.05.2014
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 925 745**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 925 760**
(51) ***C07D 519/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 925 763** (51) ***H01L 51/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018; AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 925 766** (51) ***C07F 5/02***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, MT 08.11.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016; AL 13.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 08.11.2013, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 925 772** (51) ***C07K 11/02***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018; AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 925 774** (51) ***C07K 14/195***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018; AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 925 842** (51) ***C11B 9/00***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018; BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 925 843** (51) ***C11D 1/02***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 15.11.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016; AL 31.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 15.11.2013, IS 31.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 31.08.2016, MT 15.11.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 925 845** (51) ***C11D 3/12***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 08.11.2013, IS 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016; AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.11.2016, HR 25.05.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, MT 08.11.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 925 847** (51) ***C11D 3/37***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 25.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016; AL 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 25.11.2013, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 25.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 925 855** (51) ***C12N 1/20***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018; BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 925 856** (51) ***A61K 35/30***

(84) AL 07.03.2018, LT 07.03.2018; CY 07.03.2018, LV 07.03.2018

(11) **2 925 857** (51) ***A61K 31/4439***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018; AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 925 883** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018; BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 925 884** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018; AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 925 887** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018; BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 925 897** (51) ***C22C 9/04***

(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 30.11.2016, HR 20.04.2016, IE 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, MT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016; BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 20.11.2013, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 925 926** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.07.2016, MT 26.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016; AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 26.11.2013, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MK 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 925 996** (51) ***F02M 27/04***

(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 09.11.2016, FR 30.11.2016, HR 08.06.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016; BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 08.11.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 08.11.2013, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 01.12.2016, PL 08.11.2016, RO 08.06.2016, SE 09.11.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 926 003** (51) ***F03D 9/00***

(84) AL 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016; CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 926 014** (51) ***F15B 15/28***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 926 022** (51) ***F16D 65/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 926 025** (51) ***F16F 9/49***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 30.11.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 28.11.2013
IE 28.11.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 30.11.2016
LT 20.07.2016 LU 30.11.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 28.11.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 926 071** (51) ***F27D 3/00***
(84) AL 25.05.2016 (84) BG 25.05.2016
CH 30.11.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 HU 11.11.2013
IE 11.11.2016 IS 25.05.2016
LI 30.11.2016 LT 25.05.2016
LU 30.11.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 MK 25.05.2016
MT 11.11.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 926 082** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 926 101** (51) ***G01K 5/62***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 926 112** (51) ***G01N 11/00***
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 30.11.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.11.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 27.11.2013 IE 27.11.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 27.11.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016

(11) **2 926 129** (51) ***G01N 21/3581***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **2 926 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 926 159** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 926 160** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 926 267** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 926 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL 29.06.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016 CH 31.10.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
HU 29.10.2013 IE 29.10.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.10.2016 LT 29.06.2016
LU 29.10.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MK 29.06.2016
MT 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 TR 29.06.2016

(11) **2 926 333** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 926 350** (51) ***H01F 38/02***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 HU 25.11.2013
IE 25.11.2016 IS 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 926 396** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
HU 28.11.2013 IE 28.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LU 30.11.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MK 03.08.2016 MT 28.11.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 926 402** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 926 430** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 926 431** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 10.08.2016 (84) AL 10.08.2016
BG 10.11.2016 CH 31.12.2016
CY 10.08.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016

HU 10.12.2012
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 926 459** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 926 502** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 22.11.2013
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 22.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 926 506** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 926 507** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 27.11.2016
HR 01.06.2016
IE 27.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
HU 27.11.2012
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 27.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 926 513** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 926 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 29.11.2013
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
MT 29.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 926 558** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 926 563** (51) ***H04N 21/218***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 926 578** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
AL 20.04.2016
BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.11.2013
IS 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
MT 22.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 926 589** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 28.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 28.11.2012
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
MT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 926 623** (51) ***H05B 3/48***
(84) AL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
MT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 926 625** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 926 654** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 926 745** (51) ***A61B 17/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 926 784** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 926 786** (51) ***G01V 8/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.03.2017
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 926 804** (51) ***A61K 8/892***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 926 819** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 926 852** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 926 853** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 926 880** (51) ***B01D 35/147***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 926 881** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 926 911** (51) ***B04B 1/20***
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LU 03.03.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 31.03.2017, CZ 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 03.03.2017, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 926 930** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 29.11.2013, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 29.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.11.2016, HR 27.07.2016, IE 29.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 926 966** (51) ***B29C 43/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 926 976** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 926 980** (51) ***B29C 64/386***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 926 985** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 926 988** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 926 995** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 03.03.2017, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 22.06.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LU 03.03.2017, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 926 999** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 927 003** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 02.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 02.04.2014, IS 30.07.2016, LU 02.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 927 009** (51) ***B41J 21/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 927 010** (51) ***B41M 1/08***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 927 017** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 927 018** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018

(11) **2 927 024** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 927 033** (51) ***B60J 1/10***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 927 040** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 27.03.2017, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 31.03.2017, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LU 27.03.2017, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 927 067** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 927 070** (51) ***B60W 20/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 927 079** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 927 085** (51) ***B60W 50/12***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 927 091** (51) ***B62D 1/184***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 927 101** (51) ***B62D 25/02***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 927 110** (51) ***B63B 39/02***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 02.04.2017, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, MT 02.04.2017, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, IE 02.04.2017, IT 06.07.2016, LU 02.04.2017, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 927 130** (51) ***B64D 37/32***

(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.03.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 11.03.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 31.03.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LU 11.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 927 134** (51) ***B65B 25/00***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 927 142** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 927 155** (51) ***B65D 81/05***

(84) AL 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 06.03.2017, IT 15.06.2016, LU 06.03.2017, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 927 157** (51) ***B65D 85/66***

(84) AL 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 927 159** (51) ***B65D 90/00***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 927 160** (51) ***B65F 1/12***

(84) AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, MT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 927 162** (51) ***B65G 17/08***

(84) AL 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 927 163** (51) ***B65G 17/12***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 927 167** (51) ***B65G 51/28***

(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 927 169** (51) ***B65G 54/02***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 927 181** (51) ***B66D 3/16***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 927 195** (51) ***C02F 1/52***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 927 200** (51) ***C04B 35/48***

(84) AL 30.03.2016, BG 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IE 03.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MK 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 03.04.2014, IS 30.07.2016, LU 03.04.2016, MC 30.03.2016, MT 30.04.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, TR 30.03.2016

(11) **2 927 214** (51) ***C07D 213/82***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 927 217** (51) ***C07D 249/04***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 927 223** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 11.02.2017

IS 29.10.2016
LU 11.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 11.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 927 263** (51) ***C08G 69/26***
(84) AL 09.03.2016, BG 09.06.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LU 01.04.2016, MC 09.03.2016, MT 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016
BE 30.04.2016, CY 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 01.04.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, TR 09.03.2016

(11) **2 927 271** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
AL 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 927 276** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 927 293** (51) ***C09D 183/12***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 26.03.2017, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 26.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 31.03.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 26.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 927 335** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 03.04.2017, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SM 13.07.2016
BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 03.04.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **2 927 344** (51) ***C23C 2/26***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
BG 21.05.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 927 361** (51) ***D04H 3/004***
(84) AT 03.08.2016, AL 03.08.2016, CH 30.04.2017, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 03.04.2017, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.04.2017, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SK 03.08.2016
BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 30.04.2017, LU 03.04.2017, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 927 374** (51) ***E01F 15/14***
(84) AL 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MT 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***
(84) AT 20.07.2016, BE 31.03.2017, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 13.03.2017, IT 20.07.2016, LU 13.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 927 376** (51) ***E02D 7/18***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 01.04.2017, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 01.04.2017, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 927 395** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 30.04.2017
BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 04.04.2017, LI 30.04.2017, LU 04.04.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 04.04.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 927 414** (51) ***E06B 9/324***
(84) AL 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 927 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.01.2017, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 16.01.2017, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 16.01.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 927 441** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 927 446** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MT 02.03.2017, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 02.03.2017, IT 20.07.2016, LU 02.03.2017, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 927 454** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 31.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 927 463**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 927 470**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 927 501**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 927 504**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 927 524**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 927 549**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
HU 05.11.2012
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
IE 31.03.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 31.03.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F02D 19/10***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***F02M 17/34***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F16C 35/077***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F16K 17/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.11.2016
HR 29.06.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 927 560**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.01.2017
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 927 648**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 927 659**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 927 678**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 927 683**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 927 711**
(84) AL 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LU 04.04.2016
MC 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 927 715**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) AL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 28.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G01N 27/82***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***G01S 17/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 04.04.2014
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(51) ***G02B 5/136***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 927 719**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 927 764**
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G05B 19/4097***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 927 807**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 927 813**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 927 838**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 02.04.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 02.04.2014
IS 16.07.2016
LU 02.04.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 927 845**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 927 912**
(51) ***H01B 7/295***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.02.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 11.02.2017
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 927 921**
(51) ***H01H 1/42***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.03.2017
LU 03.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 927 922**
(51) ***H01H 3/14***
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.03.2017
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 927 927**
(51) ***H01H 33/18***
(84) AL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 927 937**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 927 967**
(51) ***H01L 31/056***
(84) AT 23.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HU 23.12.2005
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 927 990**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 927 991**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 004**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 928 025**
(51) ***H01R 13/68***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 928 042**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 058**
(51) ***H02M 7/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 928 061**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 928 076**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 928 090**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 928 108**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 928 113**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 07.11.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 07.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 07.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 928 165**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 928 212**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 928 234**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 928 235**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 928 251**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***H04W 48/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 928 252**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 262**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 76/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 928 286**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A01G 33/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 928 311**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 29.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.11.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 928 323**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A23L 33/105***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 928 324**
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 17.03.2017
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 928 330**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 928 337**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A43D 3/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 928 347**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 928 348**
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.11.2013
IS 17.08.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 25.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 928 350**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) AL 20.07.2016
CH 30.11.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 15.11.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 928 351**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 09.12.2013
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***A47L 9/32***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
MT 09.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 928 363**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 19.12.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***A61B 5/0245***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
MT 19.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 928 369**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 15.10.2013
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 07.09.2016
MT 31.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 928 375**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61B 5/155***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 385**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 928 394**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61B 17/3213***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 928 420**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 928 427** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 928 437** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 HU 26.11.2013
IS 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 MK 16.11.2016
MT 26.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 TR 16.11.2016

(11) **2 928 445** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 928 447** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 22.06.2016 (84) AL 22.06.2016
BE 22.06.2016 BG 22.06.2016
CH 30.11.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 HU 18.11.2013
IE 18.11.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 30.11.2016
LT 22.06.2016 LU 30.11.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
MK 22.06.2016 MT 18.11.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 928 476** (51) ***A61K 31/7034***
(84) AL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **2 928 485** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 928 499** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 928 518** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 928 521** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **2 928 529** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 928 544** (51) ***C12N 13/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.12.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
HU 02.12.2013 IE 02.12.2016
IS 24.08.2016 LI 31.12.2016
LT 24.08.2016 LU 02.12.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
MK 24.08.2016 MT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 928 546** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.12.2016
CY 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
FR 09.01.2017 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 HU 05.12.2013
IE 05.12.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.12.2016
LT 09.11.2016 LU 05.12.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
MK 09.11.2016 MT 05.12.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 928 563** (51) ***A61Q 1/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 928 581** (51) ***B01D 53/14***
(84) BG 19.01.2017 (84) CH 30.11.2016
CY 19.10.2016 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
HU 13.11.2013 IE 13.11.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 MK 19.10.2016
MT 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 TR 19.10.2016

(11) **2 928 585** (51) ***C01B 32/50***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) **2 928 592** (51) ***B01F 5/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 928 617** (51) ***B07C 3/00***
(84) BG 09.02.2017 (84) CH 30.11.2016
CY 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
HU 20.11.2013 IE 20.11.2016
IS 09.03.2017 LI 30.11.2016
LT 09.11.2016 LU 30.11.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
MK 09.11.2016 MT 09.11.2016
PL 09.11.2016 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 928 634** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 928 636** (51) ***B23K 37/053***
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 09.12.2013 IE 09.12.2016
IS 07.01.2017 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 09.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **2 928 637** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016 CH 31.12.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HU 09.12.2013 IE 09.12.2016
IS 20.11.2016 LI 31.12.2016
LT 20.07.2016 LU 09.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 928 638** (51) ***B23P 21/00***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 26.01.2017
CH 31.12.2016 CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016

FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 09.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
TR 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IE 09.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 928 641** (51) ***B24B 21/02***

(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.02.2014
IS 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
TR 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IE 21.02.2016
IT 17.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 928 644** (51) ***B24B 35/00***

(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 928 656** (51) ***B29C 39/02***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 928 658** (51) ***B29C 41/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
LI 31.03.2017
LV 13.07.2016
MT 04.03.2017
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
AL 13.07.2016
CH 31.03.2017
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 928 659** (51) ***B29C 43/00***

(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 928 670** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 05.12.2013
IS 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 25.05.2016
MT 05.12.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IE 05.12.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 928 673** (51) ***B29C 70/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 928 674** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 928 675** (51) ***B29C 70/52***

(84) AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 06.12.2013
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 928 692** (51) ***B32B 37/00***

(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 04.12.2013
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 09.11.2016
MT 04.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 04.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
RS 07.02.2018

(11) **2 928 699** (51) ***B42D 25/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 928 702** (51) ***B60B 7/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 928 711** (51) ***B60J 1/17***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 928 717** (51) ***B60K 15/04***

(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 04.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 24.08.2016
MT 04.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 928 721** (51) ***B60L 3/12***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 928 735** (51) ***B60S 9/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 928 739** (51) ***B60T 13/52***

(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 06.12.2013
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 928 753** (51) ***B62D 1/184***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 928 755** (51) ***B62D 13/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **2 928 757** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 928 760** (51) ***B62D 27/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 928 766** (51) ***B63B 21/56***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 24.08.2016
HU 04.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 04.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 928 776** (51) ***B65B 1/46***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 20.11.2013
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
MT 20.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 20.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 928 781** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 928 785** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 10.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 26.10.2016
MT 10.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 10.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 928 786** (51) ***B65D 51/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DE 01.06.2017
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 27.11.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 928 795** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 06.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 06.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 928 796** (51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 10.10.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 928 810** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DE 01.07.2017
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 04.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 26.10.2016
MT 04.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IE 04.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 928 816** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 928 828** (51) ***C01C 1/248***
(84) AT 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 29.11.2013
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
MT 29.11.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 928 830** (51) ***C01F 5/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 928 833** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 928 858** (51) ***C07C 205/57***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 928 865** (51) ***C07D 211/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 928 876**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07D 339/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 928 879**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 928 880**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 928 881**
(84) AL 14.03.2018
LV 14.03.2018
(51) ***C07D 401/14***
(84) CY 14.03.2018

(11) **2 928 883**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 928 886**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 02.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 02.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 928 887**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 03.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 03.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 928 889**
(84) AL 21.03.2018
(51) ***C07D 453/02***

(11) **2 928 890**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 453/02***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 928 892**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 928 917**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 928 938**
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 02.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***C08G 18/67***
(84) CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 02.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 928 947**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 16.11.2016
HU 03.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
MT 03.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 03.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 928 949**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08K 3/34***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 953**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08K 5/5399***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 928 959**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 04.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
MT 04.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 04.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 928 960**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C08L 31/04***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 928 961**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08L 77/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 928 962**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 04.12.2013
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 09.11.2016
MT 04.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 04.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 928 963**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 04.12.2013
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 16.11.2016
MT 04.12.2016

NL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 928 966**
(51) ***C09B 33/12***
(84) AT 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 03.12.2013
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 12.10.2016
MT 03.12.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 928 995**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.11.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 25.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 928 996**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 928 999**
(51) ***C11D 1/83***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IE 07.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
BE 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 07.12.2012
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 929 001**
(51) ***C11D 3/06***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 929 007**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 07.12.2012
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 16.11.2016
MT 07.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 07.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 929 022**
(51) ***C12N 9/24***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 02.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 09.11.2016
MT 02.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 929 025**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 929 027**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 929 051**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **2 929 066**
(51) ***C23G 1/18***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 02.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 02.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 16.11.2016
MT 02.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 929 077**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
MT 06.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 06.12.2013
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 929 089**
(51) ***E01B 19/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 929 093**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 929 109**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 929 115**
(51) ***E05C 19/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 929 131**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 06.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.11.2016
MT 06.12.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 06.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 929 143**
(51) ***E21B 49/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 31.10.2013
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 31.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016

MC 19.10.2016
MT 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 929 155** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 929 157** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 929 159** (51) ***F01P 3/20***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 929 163** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 929 167** (51) ***F02D 35/02***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FR 02.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
HU 06.12.2013 IE 06.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LU 06.12.2016 LV 26.10.2016
MC 26.10.2016 MK 26.10.2016
MT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 929 178** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 929 208** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 929 215** (51) ***F16H 57/021***
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 11.11.2013
IE 11.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **2 929 217** (51) ***F16H 61/4061***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 929 218** (51) ***F16H 61/688***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 21.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 07.12.2012 IE 07.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 07.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 07.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 929 223** (51) ***F16K 99/00***
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.12.2016
CY 23.11.2016 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 23.11.2016 IT 23.11.2016
LI 31.12.2016 LT 23.11.2016
LU 04.12.2016 LV 23.11.2016
MC 23.11.2016 MK 23.11.2016
MT 04.12.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 TR 23.11.2016

(11) **2 929 232** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 23.02.2017 CH 31.12.2016
CY 23.11.2016 CZ 23.11.2016
DE 01.07.2017 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 FR 23.01.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HU 03.12.2013 IE 03.12.2016
IS 23.11.2016 IT 23.11.2016
LI 31.12.2016 LT 23.11.2016
LU 03.12.2016 LV 23.11.2016
MC 23.11.2016 MK 23.11.2016
MT 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 TR 23.11.2016

(11) **2 929 234** (51) ***F21S 8/02***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
HU 09.12.2013 IE 09.12.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LU 09.12.2016
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
MK 12.10.2016 MT 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 929 237** (51) ***F21W 131/105***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 929 238** (51) ***F21V 15/01***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018

(11) **2 929 239** (51) ***F21V 29/506***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 929 247** (51) ***F23J 3/02***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.11.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 25.11.2013
IE 25.11.2016 IS 17.08.2016
IT 17.08.2016 LI 30.11.2016
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 25.11.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 TR 17.08.2016

(11) **2 929 262** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.12.2016
CY 16.11.2016 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
HU 04.12.2013 IE 04.12.2016
IS 16.11.2016 LI 31.12.2016
LT 16.11.2016 LU 04.12.2016
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016
MK 16.11.2016 MT 04.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017

PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 929 264**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 929 269**
(51) ***F28F 1/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 929 283**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 929 309**
(51) ***G01J 3/447***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 29.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 29.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 929 310**
(51) ***G01J 9/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 04.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 04.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 929 315**
(51) ***G01M 17/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 929 317**
(51) ***G01N 21/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 929 322**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 04.12.2013
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 12.10.2016
MT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 04.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 929 354**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 929 368**
(51) ***G01S 17/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 929 386**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 929 390**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 929 398**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 05.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 05.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
MT 05.12.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 929 418**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 929 428**
(51) ***G06F 3/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 929 447**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.11.2013
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 04.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 929 481**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.11.2016
MT 06.12.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 06.12.2013
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 929 518**
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 30.10.2013
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 30.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016

SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 929 520**
(51) ***G09B 9/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 929 530**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 929 543**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 929 556**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 929 577**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 929 584**
(51) ***H01M 8/2475***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 929 597**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 929 598**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 14.11.2013
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 929 599**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 929 609**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.11.2013
IS 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 19.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 929 648**
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 28.11.2013
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 28.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 929 672**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 929 674**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 929 675**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.01.2017
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 21.01.2017
MC 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 929 683**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 929 706**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IE 11.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 11.10.2013
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 929 721**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 929 722**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 929 732**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IE 10.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 10.12.2012
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 26.10.2016
MT 10.12.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 929 733** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 929 736** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 29.06.2016, MT 09.12.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 929 737** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 929 748** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 929 751** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 02.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 02.11.2016, MT 10.12.2016, NO 02.02.2017, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016, TR 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, HU 10.12.2012, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, MK 02.11.2016, NL 02.11.2016, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 929 773** (51) ***A01D 41/127***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 929 791** (51) ***A43B 5/06***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 929 793** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 929 802** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 929 813** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 29.01.2017, LU 29.01.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 29.01.2017, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 929 863** (51) ***A61F 13/14***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 929 894** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 929 913** (51) ***A62B 17/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IE 07.04.2016, IT 06.04.2016, LU 07.04.2016, MC 06.04.2016, MT 30.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 07.04.2014, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 929 932** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 929 989** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 930 007** (51) ***B29C 65/10***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 930 014** (51) ***B29D 30/32***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 930 024** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 930 031** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 930 032** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 930 047** (51) ***B60K 28/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 930 056** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 930 062** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016

FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 930 074** (51) ***B60T 8/34***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 10.10.2011 IE 10.10.2016
IS 31.08.2016 LI 31.10.2016
LT 31.08.2016 LU 10.10.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.10.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 930 085** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 930 086** (51) ***B62D 11/24***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 930 096** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 930 105** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 930 117** (51) ***B65B 17/02***
(84) AL 22.06.2016 (84) BE 31.03.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 16.03.2017
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
GR 14.10.2016 LU 16.03.2017
IE 08.04.2017 MC 22.06.2016
IT 13.07.2016 NL 22.06.2016
LU 08.04.2017 PL 22.06.2016
MC 13.07.2016 RO 22.06.2016
NL 13.07.2016 SE 22.06.2016
PL 13.07.2016 SK 22.06.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 930 121** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016
RO 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 930 128** (51) ***B65G 25/02***
(84) AL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LU 03.03.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 03.03.2017
NO 24.11.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 930 129** (51) ***B65G 47/68***
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 30.04.2017
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 FR 02.05.2017
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 11.04.2017 IS 03.12.2016
LI 30.04.2017 LT 03.08.2016
LU 11.04.2017 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 930 136** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 930 164** (51) ***C07C 67/42***
(84) AL 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
HU 09.04.2014 IE 09.04.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 09.04.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 30.04.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 930 165** (51) ***C07C 68/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 930 200** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 26.02.2017
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LU 26.02.2017 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MT 26.02.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 930 209** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 930 220** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 930 221** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 930 249** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 930 250** (51) ***C21B 9/06***
(84) AL 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 HU 10.04.2014
IE 10.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 10.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 MT 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SM 06.04.2016 TR 06.04.2016

(11) **2 930 252** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 23.03.2017
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LU 23.03.2017

LV 20.07.2016
MT 23.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 930 274** (51) ***E02D 5/14***

(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 930 298** (51) ***E21B 19/16***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 930 321** (51) ***F01K 23/06***

(84) BE 31.12.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 20.12.2014
IS 30.11.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 20.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 930 327** (51) ***F01N 13/20***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 930 350** (51) ***F03D 1/00***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 930 373** (51) ***F04D 29/30***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 930 398** (51) ***F16H 3/58***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 930 399** (51) ***F16H 21/16***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 930 400** (51) ***F16H 25/22***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 930 422** (51) ***F22B 1/00***

(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 930 452** (51) ***F27B 21/08***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 930 453** (51) ***F28D 1/04***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 930 460** (51) ***F42B 10/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 930 476** (51) ***G01F 23/284***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 930 490** (51) ***G01M 7/02***

(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 930 501** (51) ***G01N 27/12***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 930 531** (51) ***G01S 13/78***

(84) AT 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 930 538** (51) ***G01T 1/203***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 930 560** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 930 563** (51) ***C22C 21/10***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 930 572** (51) ***G04B 13/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 930 573** (51) ***G05B 13/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 930 600** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 930 649** (51) ***G06K 7/08***

(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.04.2017
LT 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 09.04.2017

LV 13.07.2016
MT 09.04.2017
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 930 650** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 09.04.2017
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 09.04.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 930 651** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 930 711** (51) ***H04N 9/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 930 738** (51) ***H01J 61/26***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IE 01.10.2016
IT 04.05.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
MT 31.10.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 01.10.2014
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 930 749** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 930 760** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 930 764** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 930 768** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 26.11.2013
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
MT 26.11.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 26.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016

(11) **2 930 772** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 930 774** (51) ***H01M 8/04014***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 930 780** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 930 805** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 930 827** (51) ***H02K 5/18***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.04.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.04.2017
LU 10.04.2017
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 930 871** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 930 960** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 09.01.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 09.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 930 971** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 930 981** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 930 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 930 994** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 930 995** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.09.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016

CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 18.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.09.2013
IS 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 17.08.2016
MT 30.09.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 931 016**
(51) ***A01B 73/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 931 051**
(51) ***A21C 3/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 931 066**
(51) ***A23L 35/00***
(84) BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 12.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 12.12.2013
IS 05.02.2017
LU 12.12.2016
MC 05.10.2016
MT 12.12.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 931 067**
(51) ***A23L 3/26***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 931 086**
(51) ***A47G 9/10***
(84) AL 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.09.2014
IS 06.11.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 22.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 931 088**
(51) ***A47J 31/22***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.12.2013
IS 17.08.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
MT 12.12.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 931 100**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 931 127**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 931 139**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 931 148**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 06.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 21.09.2016
MT 06.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IE 06.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 931 154**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 156**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 17.12.2013
IT 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
MT 17.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 931 172**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 03.12.2016
IT 23.11.2016
LU 03.12.2016
MC 23.11.2016
MT 03.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 03.12.2013
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 931 178**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 931 180**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 12.12.2016
MC 02.11.2016
MT 12.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 12.12.2013
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 931 226**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 14.12.2012
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.11.2016
MT 14.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 14.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 931 228**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018

IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 931 233**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 931 237**
(51) ***A61K 8/46***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 931 256**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 13.12.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 931 265**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 931 280**
(51) ***C07D 333/46***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 931 281**
(51) ***A61K 31/506***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 931 294**
(51) ***A61K 35/36***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 12.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 12.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 931 328**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 931 331**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 931 333**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 931 338**
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 11.12.2013
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016
(84) CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IS 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 931 363**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 931 370**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 931 391**
(51) ***A63F 9/12***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 11.12.2016
IT 30.11.2016
LU 11.12.2016
MC 30.11.2016
MT 11.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 11.12.2013
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 931 434**
(51) ***B05B 1/04***
(84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 14.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 14.12.2012
IS 09.03.2017
LU 14.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 931 445**
(51) ***B21B 21/00***
(84) BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 16.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 16.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
MT 16.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 931 446**
(51) ***B21B 38/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 03.12.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 931 449**
(51) ***B21C 37/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 12.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 12.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 931 453**
(51) ***B21D 22/02***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 13.12.2013

IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 931 477**
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 10.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***B25C 1/18***
(84) AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 10.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **2 931 479**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 10.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(51) ***B25D 17/08***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 10.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 931 481**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 17.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 05.10.2016
MT 17.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 931 484**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B25J 3/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 931 486**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B27G 19/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 931 488**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B29B 15/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 931 492**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B29C 49/04***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 29.11.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 931 502**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 11.12.2016
HR 15.06.2016
IE 11.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
HU 11.12.2012
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 931 529**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 931 530**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 12.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 12.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LU 12.12.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 931 539**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 931 548**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.12.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
(51) ***G01D 5/24***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 931 559**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60R 1/08***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 931 561**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 17.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 17.12.2013
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
MT 17.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 931 569**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 10.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
(51) ***B60T 7/20***
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 10.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016

LU 10.12.2016
MC 30.11.2016
MT 10.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 931 573** (51) ***B60T 8/32***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 931 584** (51) ***B60W 10/18***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 598** (51) ***B63B 59/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 931 601** (51) ***B64C 25/34***

(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 14.09.2016
MT 14.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 14.12.2012
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 931 608** (51) ***B64D 31/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 11.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 11.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 931 621** (51) ***B65D 71/00***

(84) AT 05.10.2016
CH 31.12.2016
EE 05.10.2016
HU 10.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 10.12.2016
IT 05.10.2016
LU 10.12.2016
MC 05.10.2016
MT 10.12.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 931 623** (51) ***B65D 81/24***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 626** (51) ***B65D 81/32***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 931 637** (51) ***B65H 19/12***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 931 646** (51) ***B66C 3/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 05.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.12.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 931 648** (51) ***B66C 13/02***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IE 13.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 13.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.11.2016
MT 13.12.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 931 654** (51) ***C01B 3/48***

(84) AT 05.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 31.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 31.10.2013
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 931 655** (51) ***C01B 3/48***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 31.10.2013
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 931 665** (51) ***C02F 1/469***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
MT 15.11.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 931 669** (51) ***C03B 40/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 931 678** (51) ***C04B 28/06***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 11.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 11.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 931 683** (51) ***C07C 2/58***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016

FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IE 13.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 13.12.2013
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 12.10.2016
MT 13.12.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 931 686** (51) ***C07C 6/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 931 697** (51) ***C07C 209/28***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 10.12.2013
IS 26.02.2017
LU 10.12.2016
MC 26.10.2016
MT 10.12.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 10.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 931 705** (51) ***C07C 319/20***
(84) AL 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.12.2013
IS 23.07.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(11) **2 931 712** (51) ***C07D 241/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 931 733** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 13.12.2013
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 05.10.2016
MT 13.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
(84) BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 931 755** (51) ***C08F 2/34***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 931 760** (51) ***C08F 8/14***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 13.12.2013
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 931 763** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 769** (51) ***C08F 226/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 931 774** (51) ***C08G 18/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 05.12.2013
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 931 785** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 04.12.2013
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 29.06.2016
MT 04.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 931 792** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 15.11.2013
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 15.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 931 806** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 17.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
MT 17.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 17.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 931 815** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 04.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 04.12.2013
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 931 828** (51) ***C09J 201/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 849** (51) ***C10J 3/48***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 931 863**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 931 864**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 26.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 931 865**
(51) ***C11D 3/39***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 26.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 26.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 931 872**
(51) ***C12N 1/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 931 875**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 931 878**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 02.02.2017
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 10.12.2013
CY 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
MC 02.11.2016
MT 10.12.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 931 898**
(51) ***C12N 15/63***
(84) AL 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 12.12.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.12.2013
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 931 920**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 931 936**
(51) ***C23C 18/12***
(84) AL 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2013
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 931 937**
(51) ***C23C 26/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 12.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 12.12.2013
IS 12.02.2017
LU 12.12.2016
MC 12.10.2016
MT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 931 943**
(51) ***C25B 1/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 13.12.2016
IT 09.11.2016
LU 13.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 31.12.2016
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 13.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 931 955**
(51) ***D04H 1/4209***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 05.12.2016
IT 23.11.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
MT 05.12.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 05.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 931 956**
(51) ***D04H 1/4218***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 05.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 05.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
MT 05.12.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 931 963**
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 09.12.2013
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IE 09.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 931 965**
(51) ***D06N 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 931 977**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 931 985**
(51) ***E03D 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 932 013** (51) ***E21B 19/00***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 932 030** (51) ***E21B 43/28***

(84) AT 01.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 12.12.2013, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MK 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IE 12.12.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 01.06.2016, MT 12.12.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 932 051** (51) ***F01D 25/24***

(84) AT 28.09.2016, AL 28.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IE 12.12.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 28.09.2016, MT 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SK 28.09.2016, TR 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 12.12.2013, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, MK 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 932 059** (51) ***F01N 11/00***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 932 061** (51) ***F01P 7/16***

(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 932 063** (51) ***G06F 19/00***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **2 932 066** (51) ***F02B 67/04***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FR 02.01.2017, HR 02.11.2016, IE 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, MT 06.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016, TR 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, HU 06.11.2013, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, MK 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 932 091** (51) ***F03B 13/00***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 29.11.2013, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, MT 29.11.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 932 127** (51) ***F16D 13/75***

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IE 10.12.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, MK 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016, TR 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, HU 10.12.2013, IS 19.02.2017, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 19.10.2016, MT 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 932 130** (51) ***F16D 23/12***

(84) BE 31.12.2016, BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, HU 10.12.2013, IS 21.01.2017, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 21.09.2016, MT 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, IE 10.12.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, MK 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016, TR 21.09.2016

(11) **2 932 146** (51) ***F16M 11/16***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, HU 20.11.2013, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, MK 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016, TR 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IE 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, MT 20.11.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 932 153** (51) ***F21V 9/00***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 13.11.2014, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 13.11.2016, IT 22.06.2016, LU 30.11.2016, MC 22.06.2016, MT 13.11.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 932 159** (51) ***F23R 3/34***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 932 171** (51) ***F25D 17/04***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 932 181** (51) ***F28F 21/06***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 932 188** (51) ***G01B 21/04***

(84) BE 31.12.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FR 02.01.2017, GR 15.12.2016, HU 13.12.2012, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 14.09.2016, MT 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IE 13.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, MK 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016, TR 14.09.2016

(11) **2 932 199**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 932 212**
(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 13.12.2016
IT 28.09.2016
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***G01J 5/00***
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 13.12.2013
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 932 236**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G01N 21/17***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 932 238**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 21/27***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 932 273**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 31/713***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 932 300**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 932 325**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2013
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 932 351**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 09.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 09.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 932 398**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 21.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 21.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 932 414**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
MT 17.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 17.12.2013
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 932 465**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 932 488**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G08G 1/123***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 932 492**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 05.12.2013
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 932 511**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
HU 11.12.2012
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***H01B 13/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.11.2016
MT 11.12.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 932 512**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 05.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
(51) ***H01B 17/28***
(84) BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 09.11.2016
MT 05.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 932 518**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 20.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01G 11/32***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 20.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 932 537**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
MT 11.12.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 932 544**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 28.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 932 545**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 11.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 11.12.2013
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 932 549**
(51) ***H01M 8/1018***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 932 565**
(51) ***H01R 13/24***
(84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 30.10.2013
IS 21.01.2017
LU 30.10.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 30.10.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 932 605**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 26.11.2013
IS 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
MT 26.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 26.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 932 611**
(51) ***H04B 1/44***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 932 612**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 06.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 26.10.2016
MT 06.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 06.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 932 613**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 22.11.2013
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
MT 22.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 932 615**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 932 623**
(51) ***H04B 7/0413***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 932 631**
(51) ***H04B 17/21***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 932 642**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 17.09.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 17.09.2016
IT 15.06.2016
LU 17.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 932 651**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 932 653**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IE 06.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 06.11.2013
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
MT 06.11.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 932 678**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016

HU 06.11.2013
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 06.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
IE 06.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 932 684** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 932 686** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 12.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 12.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 21.09.2016
MT 12.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 932 688** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 12.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 12.12.2013
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
MT 12.12.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 932 689** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 10.12.2013
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
MT 10.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016

(11) **2 932 691** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 12.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
MT 12.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 932 705** (51) ***H04N 5/232***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 932 715** (51) ***H04N 19/13***

(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IE 30.12.2016
IT 21.12.2016
LU 30.12.2016
MC 21.12.2016
MT 30.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
HU 30.12.2014
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
MK 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
TR 21.12.2016

(11) **2 932 729** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 15.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 15.11.2013
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 15.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 932 730** (51) ***H04R 1/28***

(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 15.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 15.11.2013
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 932 764** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 11.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 11.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.07.2016
MT 11.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 932 765** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
MT 11.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 932 766** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
MT 11.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 932 767** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.07.2016
MT 11.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 932 776**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 932 793**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 11.12.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 14.09.2016
MT 11.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 932 812**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 932 826**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A01K 1/01***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 932 851**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 932 908**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.05.2017
LU 09.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 09.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 932 937**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **2 933 034**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B21D 19/08***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 28.10.2013
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 933 041**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B22F 5/00***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 933 043**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B22F 3/03***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 933 059**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 087**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 49/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 933 100**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 933 104**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(51) ***B41F 31/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 933 113**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
MT 19.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***B41J 11/04***
(84) BE 02.11.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 19.12.2014
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 933 133**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60N 2/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 933 144**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 933 155**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B60S 1/60***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 933 158**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 933 169**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 177**
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(51) ***B62K 19/30***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016

MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 933 178**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.11.2014
IS 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 933 186**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 23.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 933 195**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 933 203**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 933 206**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 24.12.2009
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 08.06.2016
MT 24.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***B62K 19/32***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(51) ***B64C 27/64***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B65B 11/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B65D 30/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(51) ***B65D 83/76***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 24.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 933 216**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B65H 83/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 933 235**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C02F 1/74***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 933 236**
(84) AL 18.05.2016
LT 18.05.2016
MT 18.05.2016

(51) ***F23M 5/00***
(84) DK 18.05.2016
MC 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 933 241**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C04B 38/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 933 244**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 10.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(51) ***C07C 69/732***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 10.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
MT 10.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 933 248**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C07D 265/30***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 933 249**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 10.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
MT 10.12.2016
NO 27.07.2016

(51) ***C07D 285/125***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IE 10.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 933 271**
(84) AL 23.03.2016
CH 30.04.2017
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.04.2014
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016

(51) ***C08F 2/10***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2016
MC 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 933 283**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***C08G 64/42***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.04.2017
LU 10.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 933 295**
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C08L 77/06***
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 933 302**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***C09J 4/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 933 316**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***C10G 1/10***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 933 333**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 933 358**
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016

(51) ***C30B 13/08***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 01.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016

NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 933 364** (51) ***D06B 1/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 17.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 933 368** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 933 376** (51) ***D21F 1/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 933 379** (51) ***E21B 15/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 380** (51) ***E02D 3/12***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 933 389** (51) ***E03C 1/264***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.04.2017
NO 24.11.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 933 427** (51) ***E06B 9/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 933 449** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 933 453** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 933 477** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 933 501** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 534** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 933 539** (51) ***F16K 31/02***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 12.02.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 933 590** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 600** (51) ***G01B 11/27***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.04.2017
IT 06.07.2016
LU 07.04.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 933 628** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 933 631** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 933 635** (51) ***G01N 30/66***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 933 641** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 933 655** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 28.02.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.02.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 933 659** (51) ***G01S 19/08***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016

DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
IT 08.06.2016
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 30.01.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 933 678** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 933 727** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 933 748** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 933 859** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 933 862** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 933 902** (51) ***H02K 1/20***
(84) AL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 933 913** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 933 925** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 933 946** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 933 947** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 933 961** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 933 976** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 933 990** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 933 999** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 934 021** (51) ***H04R 1/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 08.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 934 022** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 02.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 934 037** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 15.04.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) AL 13.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.04.2016
LU 15.04.2016
MC 13.04.2016
MT 30.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 934 054** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 934 118** (51) ***A01N 25/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 934 135** (51) ***A01N 37/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 934 136** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 934 142**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 934 162**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A23F 3/14***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 934 172**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
MT 16.12.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A23J 7/00***
(84) AL 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 934 175**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 20.12.2012
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
MT 20.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***A23K 50/40***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 20.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 934 179**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.12.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A23L 29/231***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.12.2013
IS 15.10.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
MT 03.12.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 934 188**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A23L 33/17***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 934 191**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
(51) ***A23L 23/10***
(84) AL 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 18.11.2013
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 18.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IE 18.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 934 201**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IE 10.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 10.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 21.09.2016
MT 10.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 934 203**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A24D 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 934 231**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A46B 11/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 934 234**
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 934 237**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A47B 91/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 934 241**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A47H 13/04***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 934 253**
(84) AT 12.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 28.11.2013
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
MT 28.11.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 934 255**
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 19.12.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 19.12.2013
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 934 305**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 934 348**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 934 360**
(84) BE 31.12.2016
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 03.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***A61B 90/50***
(84) BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 03.12.2013
IS 16.11.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 934 366**
(84) BE 26.10.2016
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017

HR 26.10.2016
IE 17.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
HU 17.12.2013
IS 26.02.2017
LU 17.12.2016
MC 26.10.2016
MT 17.12.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 934 387** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 25.11.2013
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
MT 25.11.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 934 392** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 934 395** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 934 403** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 934 408** (51) ***A61F 13/53***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 414** (51) ***A61F 13/537***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 415** (51) ***A61F 13/537***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 419** (51) ***A61H 39/00***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 12.12.2016
IT 25.05.2016
LU 12.12.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 12.12.2013
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
TR 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 934 420** (51) ***A61J 1/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 934 440** (51) ***A61K 8/55***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 934 442** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 19.12.2012
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
MT 19.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 19.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 934 444** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 19.12.2012
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
MT 19.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 19.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 934 446** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 19.12.2012
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 07.12.2016
MT 19.12.2016
BE 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 19.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 934 449** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 934 456** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
MT 26.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.11.2013
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016

(11) **2 934 458** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 26.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 26.11.2013
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
MT 26.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 934 461** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 934 463** (51) ***A61K 8/368***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 934 464**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 8/42***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 934 465**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 934 473**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 8/60***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 478**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61K 8/895***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 934 497**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
MT 20.12.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 20.12.2013
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 934 506**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61K 31/221***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 934 515**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 537**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 31/5377***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 934 598**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 934 616**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
(51) ***A61M 1/06***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 934 620**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.12.2016
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 19.12.2013
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 934 624**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 934 637**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 09.11.2016
MT 11.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***A61M 11/06***
(84) BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 11.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 934 649**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 20.12.2013
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 16.11.2016
MT 20.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 934 650**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61F 2/01***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 934 651**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 934 665**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
MT 12.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 12.12.2013
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 934 670**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 934 693**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 934 695**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 19.12.2012
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
MT 19.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***A61Q 15/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 19.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 934 700**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 934 702**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
(51) ***A61Q 19/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018

NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 934 706** (51) ***A63B 22/06***
(84) AT 30.11.2016, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, HU 16.12.2013, IS 30.11.2016, LU 16.12.2016, MC 30.11.2016, MT 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, HR 30.11.2016, IE 16.12.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, MK 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016, TR 30.11.2016

(11) **2 934 707** (51) ***A63B 23/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 934 711** (51) ***B01D 1/18***
(84) AT 28.09.2016, AL 28.09.2016, CH 30.11.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FR 30.11.2016, HR 28.09.2016, IE 06.11.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, MK 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016, TR 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DE 01.06.2017, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 06.11.2013, IS 28.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 28.09.2016, MT 06.11.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 934 720** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 18.12.2013, IS 15.10.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 15.06.2016, MT 18.12.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, TR 15.06.2016
(84) AL 15.06.2016, BG 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 02.01.2017, HR 15.06.2016, IE 18.12.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 934 733** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, EE 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 20.12.2013, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, MK 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SK 09.11.2016, TR 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 09.11.2016, MT 20.12.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016

(11) **2 934 755** (51) ***B02C 18/22***
(84) AT 21.12.2016, BG 21.03.2017, CY 21.12.2016, DK 21.12.2016, ES 21.12.2016, GR 22.03.2017, HU 21.12.2012, IS 21.04.2017, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 21.12.2016, MT 21.12.2016, NO 21.03.2017, PT 21.04.2017, RS 21.12.2016, SI 21.12.2016, SM 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 21.12.2016, EE 21.12.2016, FI 21.12.2016, HR 21.12.2016, IE 21.12.2016, IT 21.12.2016, LT 21.12.2016, LV 21.12.2016, MK 21.12.2016, NL 21.12.2016, PL 21.12.2016, RO 21.12.2016, SE 21.12.2016, SK 21.12.2016, TR 21.12.2016

(11) **2 934 778** (51) ***B21B 45/02***
(84) BE 30.11.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, HU 26.11.2013, IS 21.01.2017, LU 30.11.2016, MC 21.09.2016, MT 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, FR 30.11.2016, HR 21.09.2016, IE 26.11.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, MK 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016, TR 21.09.2016

(11) **2 934 781** (51) ***B21D 5/08***
(84) AT 16.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, GR 17.02.2017, HU 17.12.2013, IS 16.11.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 16.11.2016, MT 17.12.2016, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, EE 16.11.2016, HR 16.11.2016, IE 17.12.2016, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, MK 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016, TR 16.11.2016

(11) **2 934 784** (51) ***B21D 39/04***
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, GR 01.03.2017, HU 20.12.2013, IS 30.11.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 30.11.2016, MT 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, FR 30.01.2017, HR 30.11.2016, IE 20.12.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, MK 30.11.2016, NL 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016, TR 30.11.2016

(11) **2 934 789** (51) ***B22D 11/16***
(84) BE 31.12.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, HU 02.12.2013, IS 21.01.2017, LU 02.12.2016, MC 21.09.2016, MT 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, FR 02.01.2017, HR 21.09.2016, IE 02.12.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, MK 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016, TR 21.09.2016

(11) **2 934 802** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 05.12.2013, IS 13.11.2016, LU 05.12.2016, MC 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 05.12.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016

(11) **2 934 804** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 934 807** (51) ***B23K 15/00***
(84) AL 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, MT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 934 823** (51) ***B26B 19/06***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 17.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 17.09.2013, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 17.09.2016, MC 13.07.2016

MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MT 30.09.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 934 829**
(51) ***B26B 21/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 934 841**
(51) ***B29B 15/10***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 934 856**
(51) ***B29C 55/20***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 28.11.2013
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 28.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 934 864**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 934 871**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 16.12.2013
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
BE 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
MT 16.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 934 878**
(51) ***B32B 7/12***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 10.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 10.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 21.09.2016
MT 10.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 934 898**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 934 903**
(51) ***B42D 25/324***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 934 904**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 934 912**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 934 927**
(51) ***B60H 1/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 934 935**
(51) ***B60K 17/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
MT 05.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 05.11.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 934 941**
(51) ***B60L 3/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 12.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 12.12.2013
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
MT 12.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 934 949**
(51) ***B60R 9/10***
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 20.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 20.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.09.2016
MT 20.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 934 953**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 934 966**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 31.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 31.10.2013
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 19.10.2016
MT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 934 970**
(51) ***B60T 8/48***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016

FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 16.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 16.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 934 974** (51) ***B60T 13/74***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 12.10.2016
MT 04.12.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 04.12.2013
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 934 978** (51) ***B60W 50/00***

(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 934 990** (51) ***B62D 25/20***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 934 991** (51) ***B62D 27/02***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 09.12.2013
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 934 993** (51) ***B62K 3/00***

(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 21.12.2012
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016

(11) **2 934 994** (51) ***B62K 5/05***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 21.12.2012
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
MT 21.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 21.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 935 003** (51) ***B64C 39/02***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 19.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 19.12.2013
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
MT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 935 004** (51) ***B64D 5/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 935 012** (51) ***B65B 19/20***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 23.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 02.11.2016
MT 23.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 23.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 935 013** (51) ***B65B 19/20***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 23.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 02.11.2016
MT 23.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 23.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 935 016** (51) ***A45C 11/00***

(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
MT 17.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **2 935 023** (51) ***B65B 57/04***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 935 032** (51) ***B65D 30/20***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 935 033** (51) ***B65D 35/12***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 18.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 18.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 935 034**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 935 044**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 19.12.2013
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.09.2016
MT 19.12.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **2 935 049**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 13.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 935 051**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 19.12.2013
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 935 052**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 13.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(51) ***B65D 41/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IE 19.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B65D 90/00***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 13.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(51) ***B65F 1/14***
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(51) ***B65G 1/02***
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 13.12.2013
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 935 055**
(84) AT 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 19.12.2016
HR 27.07.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 935 059**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.01.2017
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 935 060**
(84) BE 31.12.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IE 13.12.2016
IT 30.11.2016
LU 13.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 935 080**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 935 091**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B65G 31/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
HU 19.12.2012
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
MT 19.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B65H 3/08***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 24.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B65H 5/06***
(84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 13.12.2013
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(51) ***F03D 13/25***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C01B 6/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 935 098**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 935 112**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 935 127**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 935 131**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 05.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 935 142**
(84) BE 31.12.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 16.12.2013
IS 12.02.2017
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
MT 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 935 146**
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 16.12.2013
IS 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

(51) ***C01B 32/40***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***C01C 3/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C02F 1/467***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***C02F 11/12***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 05.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(51) ***C04B 24/26***
(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 16.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***C04B 28/04***
(84) CH 31.12.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016

MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 935 152** (51) ***F27D 1/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 19.12.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 935 163** (51) ***C07C 2/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 935 180** (51) ***C07C 33/02***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 02.12.2016
IT 21.09.2016
LU 02.12.2016
MC 21.09.2016
MT 02.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 02.12.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 935 187** (51) ***C07C 45/50***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 09.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 09.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 935 200** (51) ***C07C 201/16***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 10.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
MT 10.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 935 210** (51) ***C07D 201/16***
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 17.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 17.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 935 211** (51) ***C07D 209/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 17.12.2013
IS 09.03.2017
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
MT 17.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 17.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 935 221** (51) ***C07D 215/58***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 935 230** (51) ***C07D 309/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 935 235** (51) ***C07D 333/78***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 935 243** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 935 250** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 935 256** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 935 257** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 935 269** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 11.04.2018

(11) **2 935 287** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.12.2016
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 19.12.2013
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **2 935 288** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IE 18.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 18.12.2013
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
MT 18.12.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 935 295** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018

NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 935 306**
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 18.12.2013
IS 30.11.2016
LU 18.12.2016
MC 30.11.2016
MT 18.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 935 322**
(51) ***C07K 14/71***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BE 30.11.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 18.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 935 325**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **2 935 343**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 935 353**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 935 356**
(51) ***C08F 14/16***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 27.11.2013
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
MT 27.11.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 935 357**
(51) ***C08F 16/06***
(84) AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 16.12.2013
IE 16.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 935 365**
(51) ***C08F 210/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 935 381**
(51) ***C08G 2/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 935 401**
(51) ***C08G 65/34***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 19.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 19.12.2013
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
MT 19.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 935 406**
(51) ***C08G 77/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 13.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 13.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 24.08.2016
MT 13.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 935 407**
(51) ***C08G 77/18***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 19.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
IS 11.05.2016
LU 16.12.2016
MC 11.05.2016
MT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 935 413**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 20.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 935 432**
(51) ***C08K 3/36***
(84) AL 17.08.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IS 17.08.2016
LU 18.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 18.12.2013
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 935 440**
(51) ***C08K 5/053***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 19.12.2013
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
MT 19.12.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 935 446**
(51) ***C08L 1/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
MT 19.12.2016
RS 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 19.12.2013
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 935 449**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 18.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
MT 18.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 935 454**
(51) ***C08L 23/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 935 455**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 23.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 23.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 26.10.2016
MT 23.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 935 461**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 18.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
MT 18.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 935 471**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 935 473**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 935 478**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 935 486**
(51) ***C09D 175/00***
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 29.11.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 29.11.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 935 491**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 19.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 19.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 935 492**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 19.12.2013
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 19.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016

SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 935 493**
(51) ***C09D 183/06***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 16.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
MT 16.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 935 513**
(51) ***C09K 19/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 935 517**
(51) ***C10B 55/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 935 531**
(51) ***C10L 1/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 935 551**
(51) ***C11D 1/62***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 935 571**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 935 575**
(51) ***C12N 9/28***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 935 587**
(51) ***C12N 15/115***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 935 592**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 935 601**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C12P 7/64***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 935 602**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C12P 13/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 935 612**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 935 615**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C12Q 1/54***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 935 616**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 935 628**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 935 634**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 16.12.2013
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***C21C 5/50***
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 935 642**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 16.12.2013
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***C23C 8/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 16.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 935 654**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C25B 15/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 935 660**
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 03.12.2013
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
MT 03.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 935 674**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 18.12.2013
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
MT 18.12.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 935 676**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 935 683**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 14.09.2016
MT 13.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 13.12.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **2 935 693**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***D21G 9/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 935 699**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 12.12.2013
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***E01D 6/00***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
MT 12.12.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 935 711**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E04B 1/21***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 935 715**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***E04B 2/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 935 734**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
(51) ***E05B 63/12***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018

NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 935 735** (51) ***E05B 63/24***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 18.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 18.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 935 739** (51) ***E05B 85/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 20.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 20.12.2013
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 935 755** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 21.12.2012
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
MT 21.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 21.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 935 775** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 935 779** (51) ***E21B 47/022***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 21.12.2012
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 935 789** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 935 819** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 21.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 21.11.2013
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
MT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 935 822** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 935 851** (51) ***F02M 26/25***
(84) AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 02.12.2013
IS 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 04.05.2016
MT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.12.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016

(11) **2 935 856** (51) ***F02M 39/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
HU 20.12.2012
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IE 20.12.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
MT 21.12.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
MT 20.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 935 857** (51) ***F02M 55/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IE 26.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 26.11.2013
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 935 877** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 935 885** (51) ***F04B 9/10***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 12.12.2013
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.11.2016
MT 12.12.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 935 891** (51) ***F04C 14/10***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 05.10.2016
MT 20.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 20.12.2012
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 935 909**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 935 915**
(84) BE 30.11.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IE 18.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 18.11.2013
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 935 916**
(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IE 18.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***F16F 1/38***
(84) AL 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 18.11.2013
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 935 938**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F16F 15/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 935 944**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 28.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(51) ***F16H 55/36***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 28.11.2013
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 935 980**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 23.12.2014
IS 15.10.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
MT 23.12.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F21K 9/62***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 23.12.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 935 984**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 06.12.2013
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 12.10.2016
MT 06.12.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***F21V 3/04***
(84) BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 06.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 935 989**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 21.09.2016
HU 17.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 21.09.2016
MT 17.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IE 17.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 936 003**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F24D 19/10***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 936 026**
(84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 17.12.2013
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
(51) ***F27D 25/00***
(84) CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 936 061**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 12.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 12.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 936 069**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01P 3/487***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 936 088**
(84) BE 31.12.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 02.12.2013
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(51) ***G01G 21/26***
(84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 02.12.2016
IT 02.11.2016
LU 02.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 936 094**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01K 7/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 936 128**
(84) BE 31.12.2016
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IE 20.12.2016
IT 26.10.2016
LU 20.12.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***G01N 24/08***
(84) BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 20.12.2013
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 936 130**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(51) ***G01N 25/18***
(84) BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 936 136**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(51) ***G01N 27/72***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 936 150**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 11.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 05.10.2016
MT 11.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 11.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 936 175**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 21.12.2012
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
MT 21.12.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **2 936 188**
(51) ***G01S 3/48***
(84) AT 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 24.06.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 24.06.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 936 208**
(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 23.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 23.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 936 215**
(51) ***A01N 33/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
MT 20.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 936 216**
(51) ***C08L 43/02***
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.09.2016
MT 20.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 936 217**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 17.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 17.12.2013
IS 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
MT 17.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 936 245**
(51) ***H01S 3/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 936 246**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 11.12.2013
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
BE 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.12.2016
MT 11.12.2016
NO 07.03.2017
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 936 318**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 936 330**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 936 341**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 18.12.2012
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 14.09.2016
MT 18.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IE 18.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 936 389**
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 16.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 936 396**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 20.12.2016
IT 23.11.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
MT 20.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 20.12.2012
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 936 431** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, HU 24.10.2013, IS 12.02.2017, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 12.10.2016, MT 31.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IE 24.10.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, MK 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016, TR 12.10.2016

(11) **2 936 436** (51) ***G06K 9/34***

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, HR 16.11.2016, IE 20.12.2016, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, MK 16.11.2016, NL 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016, TR 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GR 17.02.2017, HU 20.12.2013, IS 16.11.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 16.11.2016, MT 16.11.2016, NO 16.02.2017, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016

(11) **2 936 468** (51) ***G08B 29/12***

(84) AT 14.09.2016, AL 14.09.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IE 23.12.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, MK 14.09.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016, BG 14.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, GR 15.12.2016, HU 23.12.2013, IS 14.01.2017, LU 23.12.2016, MC 14.09.2016, MT 14.09.2016, NO 14.12.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016, TR 14.09.2016

(11) **2 936 471** (51) ***G08G 1/09***

(84) BE 31.12.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, HU 12.12.2013, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 14.09.2016, MT 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IE 12.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, MK 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016, TR 14.09.2016

(11) **2 936 476** (51) ***G09F 9/30***

(84) AL 31.08.2016, CY 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, MK 31.08.2016, RS 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016, EE 31.08.2016, IS 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 17.12.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 936 484** (51) ***G10L 19/00***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018

(11) **2 936 487** (51) ***G10L 19/012***

(84) AT 22.06.2016, BG 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 19.12.2013, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 19.12.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 22.06.2016, MT 19.12.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 936 488** (51) ***G10L 19/025***

(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 09.11.2016, MT 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 20.12.2013, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, MK 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016, TR 09.11.2016

(11) **2 936 493** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, FI 12.10.2016, HU 20.12.2013, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, TR 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 20.12.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016

(11) **2 936 500** (51) ***G21D 1/00***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 936 519** (51) ***H01F 38/14***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 936 521** (51) ***H01F 38/14***

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, HR 30.11.2016, IE 18.12.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, MK 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016, TR 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, HU 18.12.2013, IS 30.11.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 30.11.2016, MT 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016

(11) **2 936 542** (51) ***H01J 37/32***

(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 936 586** (51) ***H01M 4/134***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IE 17.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 17.12.2013, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 13.07.2016, MT 17.12.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 936 595** (51) ***H01M 8/0273***

(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CZ 07.12.2016, ES 07.12.2016, HR 07.12.2016, IE 18.12.2016, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, MK 07.12.2016, NL 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SK 07.12.2016, TR 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 07.12.2016, EE 07.12.2016, GR 08.03.2017, HU 18.12.2013, IS 07.04.2017, LU 18.12.2016, MC 07.12.2016, MT 07.12.2016, NO 07.03.2017, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016

(11) **2 936 602**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 936 633**
(51) ***H02G 1/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 18.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 02.11.2016
MT 18.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 18.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 936 641**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 20.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 20.12.2012
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
MT 20.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 936 642**
(51) ***H02J 3/14***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 21.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 21.11.2013
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 936 646**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AL 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.12.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.12.2013
IS 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
MT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 936 652**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 936 662**
(51) ***H02K 21/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 18.12.2013
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 936 663**
(51) ***H02K 21/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 18.12.2013
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 936 683**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 29.11.2013
IS 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
MT 29.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 29.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 936 691**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 936 693**
(51) ***H04B 3/23***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 25.11.2013
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
MT 25.11.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 25.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 936 711**
(51) ***H04J 3/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 936 714**
(51) ***H04K 3/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 13.12.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 936 715**
(51) ***H04K 3/00***
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 13.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 936 722**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 936 725**
(51) ***H04L 5/20***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 19.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 09.11.2016
MT 19.12.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 936 728**
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 16.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 16.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **2 936 730**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 19.12.2013
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
MT 19.12.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 936 731**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 21.12.2013
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
MT 21.12.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 936 740**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 936 744**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 936 756**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 936 759**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 936 772**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 23.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
MT 23.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 23.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 936 775**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 16.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 16.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 936 778**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 27.11.2013
IS 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 27.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 27.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 936 779**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 27.11.2013
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 27.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 27.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 936 780**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HU 27.11.2013
IS 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
TR 04.05.2016
AL 04.05.2016
BG 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 27.11.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
MT 27.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 936 787**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 19.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 19.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
MT 19.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 936 814**
(51) ***H04N 19/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 936 833**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
BE 26.10.2016
CY 26.10.2016

CZ 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
HU 21.12.2012
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
MT 21.12.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 936 849**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 20.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***H04W 84/22***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 20.12.2012
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 16.11.2016
MT 20.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 936 887**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 936 899**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
HU 21.12.2012
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
MT 21.12.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 936 903**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04W 16/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 936 938**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 06.12.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 06.12.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
MT 06.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **2 936 940**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01S 7/524***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 936 969**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 936 970**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01F 15/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 936 974**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A01G 25/02***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 936 991**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A23C 13/12***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 937 005**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A42B 3/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 937 006**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A43B 5/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 937 015**
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.04.2015
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
TR 20.04.2016
(51) ***A47B 37/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IS 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 937 018**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A47B 88/427***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 937 064**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 937 113**
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A62B 7/14***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 937 120**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 04.09.2014
IT 15.06.2016
LU 04.09.2016
MC 15.06.2016
MT 30.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 937 123**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A63H 27/133***
(84) BE 30.04.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 16.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 937 131**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B01D 53/60***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 937 135**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
(51) ***B01F 3/20***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018

LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 937 144** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 937 168** (51) ***B23K 11/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 937 183** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 937 198** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 937 221** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, MT 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 937 282** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 13.07.2016, BE 28.02.2017, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 20.02.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 20.02.2017, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 937 287** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 937 289** (51) ***B65B 25/14***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 30.04.2017, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.05.2017, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.04.2017, LU 24.04.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 24.04.2017, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 24.04.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 937 290** (51) ***B65B 57/08***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 937 293** (51) ***B65D 33/38***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 937 301** (51) ***B65G 39/02***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 937 303** (51) ***B65H 54/46***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 937 304** (51) ***B66B 29/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 937 312** (51) ***C01B 32/162***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 937 315** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 937 322** (51) ***C04B 35/495***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 937 333** (51) ***C07C 231/02***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 22.04.2017, LU 22.04.2017, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MT 22.04.2017, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 937 340** (51) ***C07D 277/70***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 937 345** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 937 365** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CY 14.12.2016, DK 14.12.2016, FI 14.12.2016, HR 14.12.2016, IE 28.12.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SI 14.12.2016, TR 14.12.2016
BE 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, EE 14.12.2016, GR 15.03.2017, HU 28.12.2008, IS 14.04.2017, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, MT 28.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016

(11) **2 937 383** (51) ***C08L 13/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 937 428** (51) ***C21C 5/32***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018
BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 937 437**
(51) ***C23C 4/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 937 535**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 937 556**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 937 561**
(51) ***F03D 13/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 937 581**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 937 582**
(51) ***F16C 17/18***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 19.12.2012
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
MT 19.12.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 19.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 937 589**
(51) ***F16D 25/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 937 604**
(51) ***F16K 1/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 937 609**
(51) ***F16K 51/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 937 611**
(51) ***F16L 33/01***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 937 649**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 937 661**
(51) ***F41A 33/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 937 693**
(51) ***G01N 33/34***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 937 706**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 937 710**
(51) ***G01S 7/35***
(84) AL 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 937 713**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 937 715**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 937 750**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 937 759**
(51) ***G05D 16/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 937 765**
(51) ***G06F 3/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 937 785**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 25.04.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 937 793**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 937 794**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 22.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.04.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 937 807**
(51) ***G06F 21/54***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 937 838**
(51) ***G06T 15/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 937 854**
(51) ***G09G 3/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 937 924**
(51) ***H01M 8/0612***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 937 926**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 937 928**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 937 941**
(51) ***H01R 13/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 938 015**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 18.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 18.11.2013
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
MC 02.11.2016
MT 18.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 938 034**
(51) ***H04L 25/49***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 938 045**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 938 111**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 938 136**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 938 159**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 16.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.04.2017
IT 03.08.2016
LU 16.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 938 162**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 938 176**
(51) ***H05K 13/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 938 191**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 938 211**
(51) ***A23L 2/52***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 24.12.2016
IT 05.10.2016
LU 24.12.2016
MC 05.10.2016
MT 24.12.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 24.12.2013
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 938 221**
(51) ***A45D 34/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 11.12.2013
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 09.11.2016
MT 11.12.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 938 235**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 07.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 07.07.2014
IS 25.05.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 938 240**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
MT 27.12.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 27.12.2013
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016

(11) **2 938 261**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 938 280**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 23.12.2013
IT 21.09.2016
LU 23.12.2016
MC 21.09.2016
MT 23.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **2 938 281**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 938 282**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 938 285**
(51) ***A61B 50/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 938 286**
(51) ***A61B 50/20***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 20.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 20.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 938 292**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 938 306**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 938 310**
(51) ***A61F 13/537***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 938 311**
(51) ***A61H 1/02***
(84) AL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 01.05.2013
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 09.03.2016
MT 31.05.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
TR 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IE 01.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 938 315**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 938 319**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 938 332**
(51) ***A61K 38/09***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018

(11) **2 938 349**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 938 370**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 938 389**
(51) ***G21F 5/015***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 938 404**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 938 420**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 938 424**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 938 429**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 938 445**
(51) ***B21B 13/06***
(84) AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 20.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
MT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 938 446**
(51) ***B21B 31/07***
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 18.12.2013
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **2 938 449**
(51) ***B23B 5/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 938 453**
(51) ***B23K 9/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 938 476**
(51) ***B29C 47/32***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 19.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 19.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 938 497**
(51) ***B41J 29/393***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
AL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 938 511**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 938 529**
(51) ***B61L 27/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 938 530**
(51) ***B62D 7/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 938 532**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 25.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 25.12.2013
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 13.07.2016
MT 25.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 938 549**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 938 550**
(51) ***B65D 25/20***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 27.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 27.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
MT 27.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 938 556**
(51) ***B65D 71/10***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DE 01.07.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IE 27.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
HU 27.12.2012
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 05.10.2016
MT 27.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 938 558**
(51) ***B65D 81/26***
(84) AT 09.11.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 20.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 20.12.2013
IS 09.03.2017
LU 20.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 938 563**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 938 564**
(51) ***B65H 18/26***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 938 565**
(51) ***B65H 19/30***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 938 571**
(51) ***C01B 25/08***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 16.12.2013
BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 16.12.2016

IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
MT 16.12.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **2 938 583** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 18.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.11.2016
MT 18.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 18.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 938 599** (51) ***C07D 239/26***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 938 619** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 938 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 10.08.2016
AL 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MT 25.03.2017
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 938 625** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 938 633** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 938 641** (51) ***C08F 2/04***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 938 643** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 938 651** (51) ***C08G 6/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 938 654** (51) ***C08G 77/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 16.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
MT 16.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 938 655** (51) ***C08G 77/14***
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 24.12.2013
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 14.09.2016
MT 24.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IE 24.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **2 938 656** (51) ***C08G 77/26***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2013
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 20.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 938 665** (51) ***C08J 11/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 938 708** (51) ***C10G 45/58***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 938 720** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 14.02.2018
FI 14.02.2018
(84) CY 14.02.2018
GR 15.05.2018

(11) **2 938 741** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 938 758** (51) ***C25D 11/18***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 31.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 16.11.2016
MT 31.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 31.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 938 787** (51) ***D21H 27/40***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 938 803** (51) ***E06C 1/52***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018

FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 938 839** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 938 866** (51) ***F02C 1/05***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 938 899** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 938 913** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 938 920** (51) ***F21S 11/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 24.12.2013
IS 23.11.2016
LU 24.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 24.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 938 924** (51) ***F21V 29/54***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 938 942** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 938 954** (51) ***C21C 5/40***
(84) BE 31.12.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
(84) AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 23.12.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **2 938 955** (51) ***F28D 15/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 20.12.2013
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 16.11.2016
MT 20.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 938 962** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 938 971** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 19.12.2013
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
MT 19.12.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 19.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016

(11) **2 938 984** (51) ***G01L 1/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 939 049** (51) ***G01S 17/36***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 939 211** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 939 216** (51) ***G06T 15/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 939 233** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.02.2017
LI 28.02.2017
LU 28.02.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CH 28.02.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 28.02.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 939 238** (51) ***G06F 1/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 25.10.2013
IS 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.08.2016
MT 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 939 240** (51) ***G11C 15/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IE 20.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MK 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
TR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 20.12.2013
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
MT 20.12.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 939 241** (51) ***G11C 15/00***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 20.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 20.12.2013
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016

LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
MC 21.09.2016
MT 20.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 939 242**
(51) ***G11C 15/04***
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 20.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 20.12.2013
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.09.2016
MT 20.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 939 261**
(51) ***H01L 21/205***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 30.12.2013
IS 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 24.08.2016
MT 30.12.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 30.12.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 939 274**
(51) ***H01L 31/052***
(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 27.12.2013
IS 12.02.2017
LU 27.12.2016
MC 12.10.2016
MT 27.12.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 27.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 939 275**
(51) ***H01L 31/107***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 27.12.2013
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 19.10.2016
MT 19.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 27.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 939 278**
(51) ***H01L 35/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 939 281**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 939 292**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 939 305**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 20.12.2013
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016
BE 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
MT 20.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 939 309**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 31.08.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2014
LT 27.07.2016
MK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 939 365**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 23.12.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.12.2013
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.04.2016
MT 23.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 939 366**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 19.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
MT 19.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 939 378**
(51) ***H04L 12/891***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 12.12.2013
IS 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
MT 12.12.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 12.12.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **2 939 382**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 12.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 12.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 02.11.2016
MT 12.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 939 398**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 27.12.2013
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
MT 27.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 939 399** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 939 405** (51) ***H04M 3/00***
(84) AT 24.08.2016, AL 24.08.2016, CH 31.03.2017, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 18.03.2017, LI 31.03.2017, LU 18.03.2017, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 18.03.2017, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 939 416** (51) ***H04N 5/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 17.12.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, TR 20.04.2016
(84) AL 20.04.2016, BG 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 17.12.2013, IS 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 20.04.2016, MT 17.12.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 939 420** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 939 427** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL 24.08.2016, CY 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MK 24.08.2016, RS 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, EE 24.08.2016, IS 24.08.2016, LU 16.12.2016, MC 24.08.2016, MT 16.12.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 939 443** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 939 458** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 939 464** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 939 467** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, DE 01.07.2017, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 17.12.2013, IS 23.11.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 23.11.2016, MT 17.12.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FR 23.01.2017, HR 23.11.2016, IE 17.12.2016, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, MK 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016, TR 23.11.2016

(11) **2 939 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 939 499** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CY 07.12.2016, DK 07.12.2016, ES 07.12.2016, GR 08.03.2017, HU 11.12.2013, IS 07.04.2017, LI 31.12.2016, LU 11.12.2016, MC 07.12.2016, MT 11.12.2016, NO 07.03.2017, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 07.12.2016, EE 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IE 11.12.2016, IT 07.12.2016, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, MK 07.12.2016, NL 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SK 07.12.2016, TR 07.12.2016

(11) **2 939 511** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LV 20.07.2016, MT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 939 518** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 939 559** (51) ***A44B 19/30***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 939 569** (51) ***A47C 7/46***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 939 579** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 939 599** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 939 603** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016, BG 06.10.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 939 611** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 939 613** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 939 618** (51) ***A61B 17/3201***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 939 626**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 27.04.2017
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 939 630**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 939 637**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 939 638**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 939 639**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 05.11.2009
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 939 658**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 939 697**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.04.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 27.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IE 05.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 05.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016

(51) ***A61K 8/84***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61L 15/22***
(84) AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 31.08.2016
MT 07.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 939 700**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 939 712**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 939 729**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 939 733**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 939 747**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 939 752**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 30.04.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 939 754**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***A62C 2/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B01D 61/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B04B 5/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.04.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 30.04.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***B21D 3/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B21D 24/16***
(84) BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 25.12.2013
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 19.10.2016
MT 25.12.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 25.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016

(11) **2 939 756**
(84) AL 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B21D 37/14***
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 939 775**
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.04.2017
LU 22.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B23C 3/02***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 939 784**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B23K 35/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 939 785**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 939 787**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.04.2017
LU 23.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B24B 41/00***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 939 805**
(51) ***B27B 5/22***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 12.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 939 806**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 939 814**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 939 843**
(51) ***B41M 5/395***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 939 844**
(51) ***B42B 4/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 939 849**
(51) ***B60B 35/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 939 853**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 939 901**
(51) ***B61L 23/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 939 916**
(51) ***B62M 6/50***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 11.12.2013
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 11.12.2016
IT 02.11.2016
LU 11.12.2016
MC 02.11.2016
MT 11.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 939 951**
(51) ***B65D 85/672***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 939 957**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 939 962**
(51) ***B65G 57/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 939 968**
(51) ***B65H 29/58***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 939 980**
(51) ***C01F 11/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 939 981**
(51) ***C02F 1/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 939 996**
(51) ***C07C 31/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 939 999**
(51) ***C07C 43/178***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) RS 07.03.2018

(11) **2 940 002**
(51) ***C07C 211/52***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 20.12.2013
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
MT 20.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **2 940 013**
(51) ***C07D 333/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 940 019**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 940 098**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 940 105**
(51) ***C10J 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 940 118**
(51) ***C11D 17/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 940 138**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 940 145**
(51) ***C12P 19/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 940 147**
(51) ***C12Q 1/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 940 164**
(51) ***C22C 1/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 940 181**
(51) ***C23C 16/34***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 940 187**
(51) ***C23C 22/07***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 940 228**
(51) ***E04F 11/18***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 940 232**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 940 272**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 940 280**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 940 281**
(51) ***F02F 1/24***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 940 289**
(51) ***F03B 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 940 292**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 940 295**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 940 308**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 940 315**
(51) ***F15B 11/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 940 336**
(51) ***F16D 13/75***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 940 352**
(51) ***F01N 13/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 940 359**
(51) ***F16L 1/23***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 940 393**
(51) ***F24F 3/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 940 433**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AL 30.12.2015
BG 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HU 29.04.2014
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
TR 30.12.2015
BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IE 29.04.2016
IT 30.12.2015
LU 29.04.2016
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 940 448**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 940 452**
(51) ***G01N 33/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 940 487**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 19.10.2012
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 20.07.2016
MT 31.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 940 488**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 940 521**
(51) ***G02F 1/1368***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 940 525**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 940 540**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 940 553**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 940 571**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 940 580**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 940 601**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 940 615**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 940 649**
(51) ***G06Q 50/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 940 672**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 940 686**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 940 692**
(51) ***G21C 13/10***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 940 694**
(51) ***G21C 19/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 940 706**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 940 718**
(51) ***H01L 21/50***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 940 749**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 940 750**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 940 753**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 940 757**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 940 758**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 940 760**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 940 762**
(51) ***H01M 4/525***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 940 771**
(51) ***H01M 8/04828***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 940 797**
(51) ***H01R 4/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 940 799**
(51) ***H01R 43/048***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 940 812**
(51) ***H02B 13/035***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 940 821**
(51) ***G01R 29/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 940 823**
(51) ***H02K 17/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 940 826**
(51) ***H02J 3/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 940 841**
(51) ***H02K 16/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 940 849**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018

IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 940 886** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 940 929** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) AL 13.04.2016
BE 13.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 28.04.2014
IE 28.04.2016 IS 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LU 28.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 MK 13.04.2016
MT 30.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 TR 13.04.2016

(11) **2 940 934** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 940 964** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 940 967** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 940 986** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 941 058** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 941 090** (51) ***H05B 3/48***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 941 099** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 941 133** (51) ***A23L 29/262***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.12.2016
CY 16.11.2016 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
HU 17.12.2013 IE 17.12.2016
IS 16.11.2016 IT 16.11.2016
LI 31.12.2016 LT 16.11.2016
LU 17.12.2016 LV 16.11.2016
MC 16.11.2016 MK 16.11.2016
MT 17.12.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 941 137** (51) ***A42B 3/18***
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 15.10.2014 IE 15.10.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 15.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016

(11) **2 941 195** (51) ***A61B 10/00***
(84) BG 07.03.2017 (84) CY 07.12.2016
CZ 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 HU 20.12.2013
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
MK 07.12.2016 MT 20.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 941 213** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 941 215** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.12.2016
CY 07.12.2016 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HU 20.12.2013 IE 20.12.2016
IS 07.04.2017 LI 31.12.2016
LT 07.12.2016 LU 20.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
MK 07.12.2016 MT 20.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **2 941 224** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 RS 28.02.2018

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 31.12.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 HU 12.12.2013
IE 12.12.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.12.2016
LT 20.07.2016 LU 12.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MK 20.07.2016 MT 12.12.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 TR 20.07.2016

(11) **2 941 234** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 941 314** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 941 320** (51) ***B05B 7/22***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 941 369** (51) ***B60R 21/26***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 941 372** (51) ***B60T 8/176***
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 11.11.2013 IE 11.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016

(11) **2 941 392** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 941 394** (51) ***B65G 45/12***
(84) AL 13.07.2016, EE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, MT 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 941 397** (51) ***B65H 19/29***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 941 405** (51) ***C03C 3/066***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 941 407** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 941 411** (51) ***C07C 25/12***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 941 439** (51) ***C07K 14/765***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 941 473** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 941 474** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 941 480** (51) ***C12M 1/12***
(84) BE 31.12.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 11.12.2013, IS 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.01.2017, HR 17.08.2016, IE 11.12.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, TR 17.08.2016
LU 11.12.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 941 485** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 941 496** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, ES 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 31.12.2012, IS 09.03.2017, LI 31.12.2016, LU 31.12.2016, MC 09.11.2016, MT 31.12.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IE 31.12.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, MK 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016, TR 09.11.2016

(11) **2 941 521** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 941 545** (51) ***F01L 1/14***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 27.12.2013, IS 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, MK 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FR 23.01.2017, HR 23.11.2016, IE 27.12.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 23.11.2016, MT 27.12.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016, TR 23.11.2016

(11) **2 941 548** (51) ***F02M 26/01***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 31.12.2013, IS 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FR 23.01.2017, HR 23.11.2016, IE 31.12.2016, LI 31.12.2016, LU 31.12.2016, MC 23.11.2016, MK 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016, TR 23.11.2016
MT 31.12.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 941 558** (51) ***F02M 26/19***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 941 563** (51) ***F04B 43/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 941 586** (51) ***F16M 11/32***
(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, FR 30.01.2017, HR 30.11.2016, IE 18.12.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 30.11.2016, MT 18.12.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, GR 01.03.2017, HU 18.12.2013, IS 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, MK 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016, TR 30.11.2016

(11) **2 941 593** (51) ***F22B 13/00***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 31.12.2013, IS 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, MK 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016, TR 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IE 31.12.2016, LI 31.12.2016, LU 31.12.2016, MC 23.11.2016, MT 31.12.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 941 610** (51) ***F28D 1/047***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018

(11) **2 941 619** (51) ***F42B 39/20***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018

(11) **2 941 636**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01B 9/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 941 665**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 11.12.2013
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G02C 5/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
MT 11.12.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 941 673**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G04B 15/08***
(84) BE 31.03.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.03.2017
LU 21.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 941 686**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 941 712**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 941 732**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 21/36***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 941 754**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 941 776**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01B 7/295***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 941 780**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01H 33/59***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

(11) **2 941 799**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 941 819**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02K 35/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 941 834**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 941 838**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 05.02.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 05.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 941 845**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 941 861**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 941 876**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 03.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 03.01.2017
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 19/33***
(84) AL 25.05.2016
CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 941 911**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 07.01.2017
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 941 932**
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 20.12.2013
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
MT 20.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 941 974**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 942 014**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61B 6/04***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 942 033**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 942 042** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 942 070** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 942 073** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018

(11) **2 942 074** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 942 088** (51) ***A63F 9/02***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 942 094** (51) ***A63H 27/00***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 27.04.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 30.04.2017, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.05.2017, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LU 27.04.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 942 110** (51) ***B05D 1/18***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 942 161** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 942 164** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 942 168** (51) ***B27L 7/08***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 942 186** (51) ***B30B 9/30***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 942 195** (51) ***B41F 17/18***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 942 202** (51) ***B41M 5/42***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **2 942 236** (51) ***B60R 7/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 942 238** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 942 263** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 942 309** (51) ***B65D 81/30***
(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CZ 07.12.2016, ES 07.12.2016, GR 08.03.2017, HU 23.12.2014, IS 07.04.2017, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, MK 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016, CY 07.12.2016, EE 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IE 23.12.2016, IT 07.12.2016, LU 23.12.2016, MC 07.12.2016, MT 23.12.2016, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SK 07.12.2016, TR 07.12.2016

(11) **2 942 324** (51) ***C01B 32/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 942 325** (51) ***C01B 32/05***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 942 329** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 942 345** (51) ***C07D 209/24***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 942 369** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 942 376** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 07.05.2014, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, TR 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 07.05.2016, IT 06.01.2016, LU 07.05.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 942 378** (51) ***C09D 11/32***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, IE 07.05.2017, LU 07.05.2017, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016, CZ 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LV 24.08.2016, MT 07.05.2017, PT 26.12.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 942 380**
(51) ***C09D 201/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 942 406**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AL 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.04.2016
LU 05.05.2016
MC 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
TR 13.04.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.05.2014
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 942 408**
(51) ***C21D 9/63***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 942 417**
(51) ***C22C 38/02***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 19.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 942 430**
(51) ***D06F 75/12***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 942 446**
(51) ***E04C 3/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.05.2017
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.05.2017
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 942 451**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 942 456**
(51) ***E05B 27/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 942 480**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 942 483**
(51) ***F01D 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 942 501**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 942 527**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 942 553**
(51) ***F16K 11/087***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 942 567**
(51) ***H01H 13/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 942 587**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 942 589**
(51) ***B23K 33/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 942 593**
(51) ***F28F 3/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 942 601**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 942 644**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 942 645**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
TR 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.03.2015
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 942 712**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 942 730**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 942 818**
(51) ***H01L 33/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 942 849**
(51) ***H01H 33/56***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 942 851**
(51) ***H02H 9/02***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 942 925**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 28.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 28.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 28.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 942 941**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.05.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.05.2016
IT 27.04.2016
LU 08.05.2016
MC 27.04.2016
MT 31.05.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 942 958**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 943 029**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 943 032**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 943 033**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 943 095**
(51) ***A47C 31/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 943 124**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 16.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 16.09.2016
IT 31.08.2016
LU 16.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 943 132**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 943 138**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 29.01.2017
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 30.01.2017
FR 31.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 29.01.2017
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 943 144**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 943 152**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 943 201**
(51) ***A61K 31/45***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 943 212**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 943 239**
(51) ***A61M 5/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 943 244**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 943 295**
(51) ***B08B 17/00***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.01.2017
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 943 298**
(51) ***B21D 28/04***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 19.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 19.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016

NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 943 307** (51) ***B23B 5/08***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 943 312** (51) ***B23K 26/382***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 943 320** (51) ***B27B 33/14***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018, BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 943 333** (51) ***B31F 1/07***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018, BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 943 338** (51) ***B32B 37/14***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 943 340** (51) ***D21H 23/78***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018, BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 943 351** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 943 352** (51) ***D21H 13/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018, BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **2 943 356** (51) ***B60B 35/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 943 361** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HU 11.12.2013, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 11.12.2016, MC 20.07.2016, MT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IE 11.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, MK 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, TR 20.07.2016

(11) **2 943 368** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 943 381** (51) ***B60W 30/20***
(84) AT 28.09.2016, AL 28.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IE 19.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, MK 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016, TR 28.09.2016, BE 31.12.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 19.12.2013, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 28.09.2016, MT 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 943 395** (51) ***B62L 3/02***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 943 400** (51) ***B63G 8/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018, AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 943 410** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 943 418** (51) ***B65D 55/02***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IE 23.12.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, MK 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016, TR 02.11.2016, BE 02.11.2016, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, HU 23.12.2013, IS 02.03.2017, LU 23.12.2016, MC 02.11.2016, MT 23.12.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 943 440** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018, BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 943 452** (51) ***C07C 6/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018, BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 943 457** (51) ***C07C 45/52***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 943 459** (51) ***C07C 45/52***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 943 467** (51) ***C07C 281/18***
(84) AL 13.07.2016, MT 10.01.2017, MC 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 943 477** (51) ***C07D 303/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018, BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **2 943 488** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 943 489** (51) ***C07D 239/42***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018

(11) **2 943 505** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 943 518** (51) ***C08G 59/18***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 20.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 20.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 943 519** (51) ***C08G 59/18***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 20.12.2013
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 943 538** (51) ***C09B 67/22***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 943 562** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MT 22.01.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 943 565** (51) ***A01K 67/027***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 943 570** (51) ***C12N 15/113***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 943 614** (51) ***D21F 7/10***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 943 628** (51) ***E04G 7/22***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 943 634** (51) ***E06B 9/50***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 943 652** (51) ***B23P 6/00***

(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 10.01.2017
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 31.01.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 943 663** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 19.12.2013
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.12.2016
MT 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 19.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **2 943 665** (51) ***F02B 3/12***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 943 668** (51) ***F02C 7/12***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 943 684** (51) ***F04B 1/20***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 17.12.2013
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 943 690** (51) ***F15B 15/14***

(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 24.12.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 943 702** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 03.12.2013
IS 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
MT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 03.12.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016

(11) **2 943 732** (51) ***F41A 19/03***

(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 943 777** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 943 804** (51) ***G01S 19/48***

(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 27.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016

(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 27.12.2013
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016

LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 27.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 943 819** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 943 910** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 21.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 21.11.2013
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
MT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 943 982** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 944 019** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.09.2016
IT 20.07.2016
LU 01.09.2016
MC 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 944 066** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 944 078** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 944 089** (51) ***H04N 21/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 944 128** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.03.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 18.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 944 130** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 944 135** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 944 147** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 944 151** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 944 153** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 944 157** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 08.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 944 182** (51) ***A01F 29/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 944 183** (51) ***A01F 29/12***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 944 192** (51) ***A01M 29/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 944 216** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 944 218** (51) ***A45D 1/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 944 240** (51) ***A47K 10/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 944 270** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 944 304** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 944 305** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 944 310** (51) ***A61K 31/423***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 944 322** (51) ***A61K 39/135***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 944 329** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 944 332** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.06.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LI 30.06.2017 LT 17.08.2016
LU 14.06.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 14.06.2017
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 944 353** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 944 358** (51) ***A63B 22/20***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 944 364** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 944 374** (51) ***B01J 3/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 944 393** (51) ***B21D 24/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 944 422** (51) ***B24B 9/10***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 944 434** (51) ***B25G 1/04***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 944 439** (51) ***B26D 1/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 944 454** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 944 486** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MT 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 944 487** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 944 517** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 944 520** (51) ***B60R 22/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 944 530** (51) ***B60W 30/045***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CH 31.12.2016
CY 16.11.2016 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 16.11.2016 IT 16.11.2016
LI 31.12.2016 LT 16.11.2016
LU 19.12.2016 LV 16.11.2016
MC 16.11.2016 MK 16.11.2016
MT 19.12.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 TR 16.11.2016

(11) **2 944 537** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 944 538** (51) ***B62B 5/04***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 944 541** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.12.2016
CY 07.12.2016 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.12.2016 LT 07.12.2016
LU 19.12.2016 LV 07.12.2016
MC 07.12.2016 MK 07.12.2016
MT 19.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 TR 07.12.2016

(11) **2 944 543** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CH 31.12.2016
CY 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LI 31.12.2016 LT 09.11.2016
LU 19.12.2016 LV 09.11.2016
MC 09.11.2016 MK 09.11.2016
MT 19.12.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 TR 09.11.2016

(11) **2 944 547** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 944 582** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 944 595** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018

(11) **2 944 704** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 944 739** (51) ***E04D 13/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 944 759** (51) ***F01C 21/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 944 770** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 944 773** (51) ***F01D 21/04***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 22.04.2017
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 22.04.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 22.04.2017
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 944 777** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 944 780** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 06.07.2016 (84) AL 06.07.2016
BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 944 812** (51) ***F03G 7/04***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
FR 31.03.2017 HR 31.08.2016
IE 16.03.2017 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 16.03.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 16.03.2017 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 944 816** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018

(11) **2 944 828** (51) ***F15B 13/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 944 843** (51) ***F16D 69/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 944 875** (51) ***F23C 3/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 944 884** (51) ***F24D 3/10***
(84) AT 04.05.2016 (84) AL 04.05.2016
BE 04.05.2016 BG 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HU 14.05.2014 IS 04.05.2016
LT 04.05.2016 LU 14.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 31.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 TR 04.05.2016

(11) **2 944 910** (51) ***F28F 1/40***
(84) AT 25.05.2016 (84) AL 25.05.2016
BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 944 936** (51) ***G01L 1/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 944 964** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 944 975** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 944 985** (51) ***G01V 8/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 945 013** (51) ***H01S 3/13***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 945 014** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 945 025** (51) ***G04B 11/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 945 026**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G04B 19/25***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 945 048**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 945 059**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 945 103**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06K 19/073***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 945 120**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04N 13/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 945 121**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06T 7/246***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 945 138**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 945 166**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 945 196**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 945 209**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H01M 4/133***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 945 212**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01M 8/04223***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 945 250**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 945 252**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 945 270**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02M 3/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 945 287**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H03K 17/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 945 299**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 945 309**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 945 314**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 12/703***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 945 320**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 945 321**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 945 333**
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***H04L 12/931***
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 945 339**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 945 353**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 13.11.2014
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
(51) ***H05K 5/03***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 13.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
MT 13.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 945 388**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.03.2017
IT 08.06.2016
LU 06.03.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04N 21/214***
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 06.03.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 945 414**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 945 416**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 28/14***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 945 442**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 945 459** (51) ***H04W 92/20***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 945 490** (51) ***A23L 13/40***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 945 523** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 02.11.2016
MT 31.12.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 31.12.2013
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 945 555** (51) ***A61B 17/70***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 945 558** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 945 560** (51) ***A61B 34/00***

(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 15.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 945 575** (51) ***A61F 2/50***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 945 584** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 08.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 08.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 945 588** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 16.12.2013
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
MT 16.12.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
AL 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 16.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 945 602** (51) ***A61K 8/41***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 945 617** (51) ***A61K 31/12***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 945 624** (51) ***A61K 31/415***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 945 651** (51) ***A61K 39/395***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 945 662** (51) ***A61M 1/10***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 945 665** (51) ***G06K 7/10***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 945 669** (51) ***A61M 5/315***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 945 807** (51) ***B42D 15/00***

(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 945 814** (51) ***B60K 11/04***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 13.12.2013
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 13.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 945 817** (51) ***H01M 10/42***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 945 834** (51) ***B62D 7/09***

(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 11.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 11.09.2014
IS 25.05.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 945 851** (51) ***B63B 21/04***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 945 885** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 945 888** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 945 938** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 945 945** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 07.01.2017 LT 31.08.2016
LU 07.01.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 07.01.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 945 979** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 945 997** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CH 31.12.2016
CY 05.10.2016 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FR 02.01.2017 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 HU 18.12.2013
IE 18.12.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LI 31.12.2016
LT 05.10.2016 LU 18.12.2016
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016
MK 05.10.2016 MT 18.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 TR 05.10.2016

(11) **2 946 009** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BE 27.07.2016 BG 27.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 16.01.2017
IS 27.11.2016 LI 31.01.2017
LT 27.07.2016 LU 16.01.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 16.01.2017 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 946 043** (51) ***E04B 2/74***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CY 14.12.2016 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
HU 17.12.2013 IE 17.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 17.12.2016
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016
MK 14.12.2016 MT 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **2 946 077** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 946 113** (51) ***F04C 2/344***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 946 121** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.12.2016
CY 07.12.2016 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HU 31.12.2013 IE 31.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.12.2016 LT 07.12.2016
LU 31.12.2016 LV 07.12.2016
MC 07.12.2016 MK 07.12.2016
MT 31.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 TR 07.12.2016

(11) **2 946 122** (51) ***F16B 19/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 946 133** (51) ***F16J 9/26***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 946 141** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 946 162** (51) ***F41A 15/16***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **2 946 164** (51) ***F41H 1/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 946 165** (51) ***F41H 5/22***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **2 946 210** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 946 211** (51) ***G01N 33/566***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 946 250** (51) ***G04B 19/247***
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 14.03.2017 CY 14.12.2016
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 HU 27.12.2013
IE 27.12.2016 IS 14.04.2017
LT 14.12.2016 LU 27.12.2016
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016
MK 14.12.2016 MT 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **2 946 290** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 946 300** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 946 316** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 946 361** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018

LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 946 367**
(51) ***G06T 17/05***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 946 398**
(51) ***H01J 37/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 946 466**
(51) ***H02M 5/458***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 01.09.2014
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016
BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 01.09.2016
IT 20.07.2016
LU 01.09.2016
MC 20.07.2016
MT 30.09.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 946 474**
(51) ***H03K 19/003***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 10.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 946 535**
(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 16.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 946 538**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 946 552**
(51) ***H04N 19/13***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 946 571**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 946 575**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 946 609**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 946 637**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.01.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.01.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 02.01.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.01.2017
LU 02.01.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 946 653**
(51) ***A01D 78/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 946 662**
(51) ***A01K 63/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 946 686**
(51) ***A45D 19/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
TR 06.07.2016
GR 07.10.2016
HU 29.08.2012
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 946 718**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 946 734**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 946 752**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 13.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 946 753**
(51) ***A61F 7/00***
(84) AL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 01.07.2014
IS 30.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
MT 31.07.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
BG 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
TR 30.03.2016

(11) **2 946 755**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 946 766**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 23.05.2014
IS 02.07.2016
LU 23.05.2016
MC 02.03.2016
MT 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 946 781**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 20.03.2017
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 946 806**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 27.07.2016
BE 30.04.2017
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 16.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.04.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 946 811**
(51) ***A62C 2/12***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.04.2017
IT 20.07.2016
LU 21.04.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.04.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 946 832**
(51) ***B01J 35/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 946 846**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LU 23.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BG 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 23.05.2014
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 946 849**
(51) ***B21D 22/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 946 868**
(51) ***B23K 11/11***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 946 899**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 946 915**
(51) ***B29D 30/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 946 985**
(51) ***B62B 9/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 946 995**
(51) ***B62M 7/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 946 997**
(51) ***B63C 11/46***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 947 003**
(51) ***B64C 3/56***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 947 007**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 947 017**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 947 032**
(51) ***B65G 35/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.03.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 23.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 31.03.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 23.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 947 064**
(51) ***C07C 29/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 947 078**
(51) ***C07D 317/70***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 947 086**
(51) ***C07D 519/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 947 089**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 947 090**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.04.2017
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 947 102**
(51) ***C08F 10/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 947 111**
(51) ***C08G 65/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 947 113**
(51) ***C08J 3/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 947 119**
(51) ***C08L 67/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 947 168**
(51) ***C22C 38/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 947 185**
(51) ***D01F 6/70***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 201**
(51) ***D21C 7/08***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 947 247**
(51) ***E05D 7/082***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 947 248**
(51) ***E05F 7/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 947 297**
(51) ***F02C 7/236***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 947 319**
(51) ***F04B 53/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 947 336**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 947 339**
(51) ***F16C 33/58***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 947 357**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 947 364**
(51) ***F16L 33/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 947 378**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 947 381**
(51) ***F21S 9/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 17.09.2012
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 947 387**
(51) ***F23G 7/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 947 393**
(51) ***F24D 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 947 442**
(51) ***G01L 5/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 947 444**
(51) ***G01M 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 947 461**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 947 475**
(51) ***G01S 7/288***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 947 496**
(51) ***G02B 1/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 947 539**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 07.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 947 585**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.05.2017
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 947 641**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 947 643**
(51) ***G09F 9/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 661**
(51) ***G21F 7/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 947 710**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 947 722**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 947 725**
(51) ***H01R 24/58***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 728**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 947 730**
(51) ***H01T 13/46***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 748**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 947 751**
(51) ***H02M 7/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 947 793**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 803**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 947 812**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 947 814**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 947 816**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 947 827**
(51) ***G06N 99/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 947 858**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 947 909**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 947 936**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 947 937**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 947 946**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 947 977**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 948 023**
(51) ***A47B 88/467***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 948 053**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 948 065**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 948 111**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 948 113**
(51) ***A61F 9/009***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 948 181**
(51) ***A61K 47/26***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 948 183** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 06.04.2016
LU 09.01.2017
MC 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 948 184** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 948 185** (51) ***A61K 49/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 202** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 213** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 217** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 948 233** (51) ***B01D 35/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 948 258** (51) ***B21B 31/07***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 272** (51) ***B24D 3/32***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 31.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2017
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MT 27.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 948 301** (51) ***B32B 7/06***
(84) AT 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 02.12.2014
IS 22.10.2016
LU 02.12.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) AL 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 02.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016

(11) **2 948 313** (51) ***B41K 1/00***
(84) AL 15.06.2016
CH 31.01.2017
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 948 314** (51) ***B41K 1/36***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 948 315** (51) ***B41K 1/36***
(84) AL 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
MT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 948 319** (51) ***F16B 21/06***
(84) AL 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 948 333** (51) ***B60K 28/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 948 364** (51) ***B62K 23/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 948 372** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 23.01.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 948 373** (51) ***B64D 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 948 385** (51) ***B65D 41/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 948 390** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 948 405** (51) ***B66C 1/48***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 948 503** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 948 522** (51) ***C07C 305/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 948 523**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07C 211/05***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 535**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C11D 3/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 948 555**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C12P 7/02***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 948 580**
(84) AL 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.01.2017
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C08K 7/02***
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 10.01.2017
MT 10.01.2017
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 948 596**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E02D 27/50***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 948 601**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***E04B 2/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 948 605**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 948 610**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***E06B 3/673***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 948 652**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***F01N 3/04***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 948 678**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F03D 80/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 948 708**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 18.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
(51) ***F17C 13/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 18.12.2013
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 948 710**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 948 725**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 22.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 948 745**
(84) AL 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 24.01.2017
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01J 3/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 24.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 948 748**
(84) BE 31.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 09.12.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 948 784**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 948 828**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 948 849**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 11/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 948 891**
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.01.2017
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 31.01.2017
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 948 921**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 948 954**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G11C 11/419***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 948 958**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G21C 19/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 948 968**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01L 45/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 948 989**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016

GR 14.10.2016
HU 21.10.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 948 993**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 949 004**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H01R 4/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 949 005**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 949 021**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01M 10/44***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 949 041**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 21.01.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 949 045**
(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.01.2017

(51) ***H03M 3/00***
(84) AL 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 949 052**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.01.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.01.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 15.01.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 949 054**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 25.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 25.01.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 949 058**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.01.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***H04B 10/40***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 27.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 949 062**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 949 080**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 949 103**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.01.2017
LI 31.01.2017
LU 17.01.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.01.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 949 151**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 21.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***H04W 36/22***
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 21.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 949 156**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 949 174**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 949 178**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 949 202**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016

(51) ***A01G 9/12***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.05.2017
LU 06.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 949 238**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 949 301**
(51) ***A61F 13/532***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 949 302**
(51) ***A61F 13/532***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 949 400**
(51) ***B05B 15/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 949 425**
(51) ***B25B 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 949 461**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 26.05.2014
IS 06.08.2016
LU 26.05.2016
MC 06.04.2016
MT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
TR 06.04.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 26.05.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 949 464**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 949 467**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 949 469**
(51) ***B41F 15/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 949 517**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 949 520**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 949 522**
(51) ***B60S 1/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 949 526**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 26.11.2014
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 26.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 26.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 949 535**
(51) ***B60W 50/08***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 20.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.05.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 20.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 949 536**
(51) ***B60W 50/14***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HR 05.10.2016
IE 31.10.2016
IT 05.10.2016
LU 31.10.2016
MC 05.10.2016
MT 31.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
HU 31.10.2014
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **2 949 549**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 949 554**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 28.11.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 28.11.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
MT 28.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 949 555**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 08.12.2014
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 08.12.2016
IT 13.07.2016
LU 08.12.2016
MC 13.07.2016
MT 08.12.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 949 557**
(51) ***B62J 6/18***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 05.12.2016
IT 31.08.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
MT 05.12.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 05.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 949 558**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.01.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 28.01.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 31.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 28.01.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 949 559**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 27.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 27.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 27.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 949 562**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 20.11.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
MT 20.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 949 563**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 949 564**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B62K 19/46***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 949 573**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B63H 25/42***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 949 578**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 949 588**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 949 596**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65D 51/22***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 949 607**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B65G 47/244***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 949 616**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 949 639**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07C 45/41***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 949 665**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61K 47/61***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 949 697**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 949 698**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C08K 9/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 949 700**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 949 708**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C09C 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 949 770**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 949 771**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C22C 37/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 949 796**
(84) AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***D01H 5/00***
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 949 798**
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
(51) ***D04B 9/12***
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016

EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 949 802** (51) ***D06F 29/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 949 803** (51) ***D06F 29/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 949 833** (51) ***E04G 1/14***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 949 844** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 949 908** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 949 950** (51) ***F15B 15/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 949 961** (51) ***F16F 7/09***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 949 977** (51) ***F16K 17/38***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 949 982** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 949 989** (51) ***F21S 10/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 950 001** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 950 008** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 950 032** (51) ***F41A 17/08***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 950 037** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.04.2017
IT 27.07.2016
LU 23.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.05.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 23.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 950 056** (51) ***G01D 5/30***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 950 057** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 30.11.2016
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 18.11.2014
IS 26.02.2017
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 18.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 950 058** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 950 091** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 950 119** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 26.05.2016
IT 18.05.2016
LU 26.05.2016
MC 18.05.2016
MT 31.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 26.05.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 950 143** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 950 167** (51) ***G04B 19/30***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 950 227**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AL 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
MT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 950 272**
(51) ***G06T 7/11***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 950 276**
(51) ***G06T 17/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 29.04.2015
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 950 302**
(51) ***G10H 1/045***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 950 307**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 950 313**
(51) ***H01B 13/00***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **2 950 323**
(51) ***H01H 35/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 950 333**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 950 369**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 950 385**
(51) ***H01Q 5/40***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 950 387**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IE 12.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
TR 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 12.08.2010
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.07.2016
MT 31.08.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 950 399**
(51) ***H01R 4/70***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 950 400**
(51) ***H01R 13/6592***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 30.05.2014
IS 27.04.2016
LU 30.05.2016
MC 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 30.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016

(11) **2 950 413**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 950 416**
(51) ***H02J 50/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 950 441**
(51) ***H02N 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 950 474**
(51) ***H04B 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 950 497**
(51) ***H04L 29/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 950 500**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 30.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.05.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 950 513**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 950 514**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 950 519**
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 26.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016

(11) **2 950 589**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 950 607**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 950 631**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 950 660**
(84) AT 06.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 950 662**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 950 677**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 950 703**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 26.05.2014
IS 25.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.05.2016
MT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H04W 48/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H04W 84/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B66C 23/42***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
MT 15.11.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A23J 1/14***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***A44C 17/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A61B 1/018***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 950 709**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 950 735**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 950 768**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 950 807**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 950 815**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 950 819**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 950 840**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 950 845**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 950 854**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 950 892**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A61B 34/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A61H 7/00***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LU 04.10.2016
MC 29.06.2016
MT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***A61K 39/095***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***A61K 39/39***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A62B 18/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 950 912**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 04.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.02.2017
LI 28.02.2017
LU 04.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 950 960**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***B23K 9/09***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 950 983**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B26B 19/14***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 950 988**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 950 991**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B29C 41/42***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 950 993**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B29C 43/58***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 950 999**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B29C 47/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 951 014**
(84) AL 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.01.2017
LU 29.01.2017
MC 25.05.2016

(51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MT 25.05.2016

PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 951 026** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 951 028** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 951 044** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 951 053** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 951 093** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 31.01.2017
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 951 095** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 20.12.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
MT 20.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MT 29.01.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) AL 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.01.2017
LI 31.01.2017
LU 29.01.2017
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 951 099** (51) ***B65B 5/02***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.01.2017
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 30.01.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 951 100** (51) ***B65B 43/30***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 951 134** (51) ***C04B 35/468***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 951 140** (51) ***C07C 17/25***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 951 177** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 951 221** (51) ***C08G 4/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 951 232** (51) ***H01B 1/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 951 255** (51) ***C09J 177/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 951 274** (51) ***C10L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 28.02.2017
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
IE 03.02.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 03.02.2017
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 951 303** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 951 313** (51) ***C12Q 1/54***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 951 341** (51) ***D06M 13/00***
(84) AL 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 07.01.2017
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 951 349** (51) ***E01B 9/28***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
(84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 951 350** (51) ***E01B 27/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 951 352** (51) ***E01H 8/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 951 354**
(51) ***E02D 27/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 951 363**
(51) ***E04B 1/19***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 951 364**
(51) ***E04B 5/17***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 951 380**
(51) ***E06C 7/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 951 414**
(51) ***F01P 7/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 951 448**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 951 452**
(51) ***F16D 1/076***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 01.02.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 951 463**
(51) ***F16D 13/58***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 951 482**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 951 485**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.05.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 02.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 951 486**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 20.10.2016
IT 24.08.2016
LU 20.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 951 489**
(51) ***F21Y 113/10***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 951 554**
(51) ***G01N 3/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 951 583**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 951 585**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 951 595**
(51) ***G01P 15/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 951 615**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.09.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 25.09.2016
IT 24.08.2016
LU 25.09.2016
MC 24.08.2016
MT 30.09.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 951 625**
(51) ***G02B 6/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 951 636**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 951 837**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 12.11.2014
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 12.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
MT 12.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 951 846**
(51) ***H01G 4/32***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 951 866**
(51) ***H01L 31/0352***
(84) AL 22.06.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
MT 30.01.2017

(11) **2 951 884**
(51) ***H01Q 3/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 951 897**
(51) ***H01S 5/022***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 29.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
AL 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 29.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 951 901**
(51) ***H02H 3/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 951 903**
(51) ***H02M 3/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 951 957**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 951 975**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 30.01.2017
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 951 991**
(51) ***H04N 19/11***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.02.2017
LI 28.02.2017
LU 03.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 03.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 952 026**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 952 037**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 952 061**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 952 096**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 952 112**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 952 127**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 952 138**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 952 139**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 952 143**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 952 144**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 952 156**
(51) ***A61C 13/225***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 952 159**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 952 161**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 952 209**
(51) ***A61K 47/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 952 277**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 952 295**
(51) ***F16B 21/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 952 317**
(51) ***B29C 33/30***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 952 328**
(51) ***B29C 49/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 952 345**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 952 361**
(51) ***B60B 35/00***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 952 363** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 952 366** (51) ***B60C 25/132***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 952 371** (51) ***B60G 21/05***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 952 375** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 952 388** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 952 396** (51) ***B60R 22/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 952 414** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 952 431** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 952 439** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 952 452** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 952 517** (51) ***C07F 9/09***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 952 526** (51) ***C08F 2/48***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 952 539** (51) ***C08G 73/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 952 575** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 952 596** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 952 612** (51) ***C30B 29/06***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 22.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 952 619** (51) ***D06B 3/24***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 04.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 04.06.2014
IS 11.05.2016
LU 04.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 952 623** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 952 627** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 952 652** (51) ***E04F 21/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 952 661** (51) ***E05B 83/42***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 952 675** (51) ***E21B 47/024***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 952 721** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 952 722** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 952 730**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 952 737**
(51) ***F16C 33/00***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 952 747**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 952 760**
(51) ***F16C 23/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 952 761**
(51) ***F16C 29/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 952 764**
(51) ***F16C 33/76***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 952 768**
(51) ***F16D 41/12***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 952 773**
(51) ***F16F 9/00***
(84) AT 14.05.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.05.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 14.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 952 779**
(51) ***F16G 1/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 952 781**
(51) ***F16H 57/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 952 793**
(51) ***F16K 31/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 952 826**
(51) ***F24J 2/51***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 952 851**
(51) ***G01C 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 952 853**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 952 885**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 952 895**
(51) ***G01N 33/552***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 952 926**
(51) ***G01S 13/52***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 952 941**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 952 989**
(51) ***G05B 19/4069***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 953 012**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 953 101**
(51) ***G07F 11/16***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 18.12.2016
IT 30.11.2016
LU 18.12.2016
MC 30.11.2016
MT 18.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 18.12.2014
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 953 136**
(51) ***G21K 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 953 151**
(51) ***H01H 50/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 953 195**
(51) ***B01J 35/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 953 238**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 953 239**
(51) ***H01F 27/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 953 279** (51) ***H04H 20/59***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 953 297** (51) ***H04L 12/44***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 953 298** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 953 302** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 953 340** (51) ***H04N 1/46***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 953 378** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.10.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 30.10.2013
IE 30.10.2016 IS 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.10.2016
LT 11.05.2016 LU 30.10.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 31.10.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 953 379** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 11.05.2016 (84) AL 11.05.2016
BE 11.05.2016 BG 11.05.2016
CH 31.10.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 HU 30.10.2013
IE 30.10.2016 IS 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.10.2016
LT 11.05.2016 LU 30.10.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
MK 11.05.2016 MT 31.10.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 953 421** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 953 431** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **2 953 488** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) AL 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 953 499** (51) ***A44C 17/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 953 500** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 13.02.2017
IS 20.11.2016 LI 28.02.2017
LT 20.07.2016 LU 13.02.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 13.02.2017 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 953 519** (51) ***F21V 23/06***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 953 559** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 953 561** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 953 562** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 953 574** (51) ***A61C 7/10***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 17.12.2013
IE 17.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 17.12.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 17.12.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016

(11) **2 953 684** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 953 685** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 953 731** (51) ***B05C 1/08***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 28.02.2017 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 06.02.2017
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 28.02.2017 LT 13.07.2016
LU 06.02.2017 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MT 06.02.2017
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 953 786** (51) ***B29C 73/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 953 799**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 953 818**
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 29.11.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) AL 25.05.2016
BG 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 29.11.2013
IS 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
MT 29.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 953 840**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B62D 21/10***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 953 845**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B63B 27/24***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 953 858**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B65B 3/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 953 886**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B66D 1/36***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 953 896**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 03.12.2013
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016
(51) ***C01B 37/06***
(84) BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 19.10.2016
MT 03.12.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 953 925**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C07C 227/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 953 934**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A23L 27/40***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 953 949**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 19.12.2013
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
MT 19.12.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 953 958**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 953 987**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C08G 12/06***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 953 993**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 953 996**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 954 015**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 954 037**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A23L 27/40***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 954 055**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 954 113**
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.01.2017
LU 23.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) AL 01.06.2016
CH 31.01.2017
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.01.2017
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 23.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 954 118**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E02B 15/10***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 954 124**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E04B 1/48***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 954 159**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E21B 43/30***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 954 163**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E21D 21/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 954 183**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F02M 26/09***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 954 186**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F02C 7/36***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 954 197**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 10.02.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 10.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***F03C 2/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 10.02.2017

(11) **2 954 227**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F16H 21/20***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 954 232** (51) ***F16H 57/021***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 954 240** (51) ***F16K 11/00***
(84) BG 05.01.2017 (84) CH 30.11.2016
CY 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FR 05.12.2016 GR 06.01.2017
HU 06.11.2013 IE 06.11.2016
IS 05.02.2017 LI 30.11.2016
LT 05.10.2016 LU 30.11.2016
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016
MK 05.10.2016 MT 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 TR 05.10.2016

(11) **2 954 241** (51) ***F16K 27/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 954 243** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 954 256** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 21.01.2017
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 31.01.2017 LT 20.07.2016
LU 21.01.2017 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 MT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 954 258** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LU 19.12.2016 LV 09.11.2016
MC 09.11.2016 MK 09.11.2016
MT 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 TR 09.11.2016

(11) **2 954 286** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 954 292** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 954 294** (51) ***G01F 23/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 954 304** (51) ***G01N 3/56***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 954 314** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 954 320** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 954 331** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 954 347** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **2 954 348** (51) ***G01S 19/07***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 954 397** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 954 511** (51) ***G10H 1/36***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 954 517** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 27.07.2016 (84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 22.01.2017 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LU 22.01.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
MT 22.01.2017 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 954 518** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 22.01.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 22.01.2017
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
RS 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 954 533** (51) ***G21C 15/18***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 954 537** (51) ***H01B 7/04***
(84) AL 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016 CH 30.09.2017
CY 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 30.09.2016
IS 13.11.2016 LI 30.09.2017
LT 13.07.2016 LU 30.09.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **2 954 544** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 954 545** (51) ***H01F 38/14***
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 28.02.2017
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 FR 28.02.2017
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 04.02.2017 IT 17.08.2016
LI 28.02.2017 LT 17.08.2016
LU 04.02.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 954 547** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 01.06.2016 (84) AL 01.06.2016
BE 01.06.2016 CH 31.01.2017

CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MT 30.01.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 954 573**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 954 579**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01M 4/92***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 954 581**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 28.02.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 10.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01M 8/04089***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 954 583**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 954 603**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H02G 9/06***
(84) AL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 954 700**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04S 3/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 954 717**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 954 772**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 954 786**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A23L 27/30***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 954 802**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***A47C 27/14***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 954 811**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A47J 31/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 954 829**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 954 846**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 954 878**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 954 884**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A61G 7/002***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 954 945**
(84) AT 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 11.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B01F 5/00***
(84) AL 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 11.06.2014
IS 08.10.2016
LU 11.06.2016
MC 08.06.2016
MT 30.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 954 946**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
(51) ***B01F 5/24***
(84) BE 31.01.2017
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 30.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.01.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 954 957**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B05B 15/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 954 958**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***B05C 7/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 954 969**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 954 971**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 30.04.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B23K 11/36***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 17.04.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 954 990**
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B26F 1/20***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 955 012**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
(51) ***B31B 70/81***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 955 021** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 955 029** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 955 032** (51) ***B60B 9/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 955 054** (51) ***B60M 1/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 23.12.2014
IS 01.10.2016
LU 23.12.2016
MC 01.06.2016
MT 23.12.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
(84) AL 01.06.2016
BG 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 23.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 955 080** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 082** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 955 086** (51) ***B62D 33/027***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 955 090** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 09.12.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 09.12.2016
IT 29.06.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
MT 09.12.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 955 096** (51) ***B63B 21/20***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 955 108** (51) ***B64C 21/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 955 115** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 122** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 955 138** (51) ***B65H 39/075***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 955 143** (51) ***B65H 63/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 955 175** (51) ***C07D 311/86***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 955 187** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 955 205** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 955 207** (51) ***C08L 83/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 955 237** (51) ***C21D 1/673***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 955 240** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 955 278** (51) ***E02D 13/00***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 955 282** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 955 286** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 955 295** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 955 296** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 955 313** (51) ***E06B 9/266***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 955 339**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 955 346**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 955 355**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 955 366**
(51) ***F02M 61/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 955 381**
(51) ***F04B 49/24***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 955 440**
(51) ***F23M 20/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 955 490**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 510**
(51) ***G01N 23/223***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 955 561**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 955 570**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 955 577**
(51) ***G03F 7/11***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 955 586**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 955 661**
(51) ***G06F 21/75***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AL 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 955 730**
(51) ***H01F 38/30***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 955 758**
(51) ***H01L 29/423***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 768**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 955 769**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 955 771**
(51) ***H01M 2/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 955 782**
(51) ***H01P 1/208***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 955 800**
(51) ***H01R 31/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 955 835**
(51) ***H02M 7/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 838**
(51) ***H02M 7/483***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 955 889**
(51) ***H04L 12/913***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 955 912**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 955 933**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 955 943**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 955 953**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.11.2009
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 09.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 956 007**
(51) ***A21D 13/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 956 011**
(51) ***A61K 47/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 956 042**
(51) ***B65D 83/76***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 956 067**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 956 083**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 956 129**
(51) ***A61K 31/135***
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 956 169**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 956 178**
(51) ***A61L 15/60***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 956 211**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 956 217**
(51) ***A63B 21/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 956 244**
(51) ***B29B 7/74***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 956 256**
(51) ***B22C 9/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 956 261**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 956 262**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 956 285**
(51) ***B29B 9/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 956 297**
(51) ***B32B 15/085***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 13.02.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 956 308**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.02.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 06.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 956 313**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 956 320**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 956 333**
(51) ***B60N 2/20***
(84) AL 15.06.2016
CH 28.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 28.02.2017
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.02.2017
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 956 367**
(51) ***B65B 57/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 956 397**
(51) ***B66C 1/44***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 956 400**
(51) ***F03D 13/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 956 411**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 956 418**
(51) ***C03B 19/14***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 956 429**
(51) ***C07C 1/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 956 440**
(51) ***A23L 27/40***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 956 446**
(51) ***C07D 301/03***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 956 447**
(51) ***C07D 301/03***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 956 462**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 956 512**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 956 527**
(51) ***C10G 11/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 956 582**
(51) ***D21H 27/08***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 19.03.2017
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.03.2017
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 19.03.2017
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 956 585**
(51) ***E01F 7/06***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 956 586**
(51) ***E01F 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 956 592**
(51) ***E04B 2/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 956 594**
(51) ***E04B 9/10***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 956 609**
(51) ***E21B 4/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 956 642**
(51) ***B60K 13/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 956 661**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 956 663**
(51) ***F03D 17/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 956 689**
(51) ***F16H 1/10***
(84) AL 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 05.04.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.04.2017
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 956 708**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 956 743**
(51) ***G01B 11/30***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **2 956 747**
(51) ***G01L 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 956 762**
(51) ***G01N 23/223***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 956 795**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 956 821**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 956 822**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 28.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 10.02.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 956 823**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 10.02.2017
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 10.02.2017
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 956 909**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.02.2017
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 13.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 956 932**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 12.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 956 951**
(51) ***H01H 23/14***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 956 977**
(51) ***H01M 4/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 28.02.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 06.02.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 956 984**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 956 985**
(51) ***H01M 10/6568***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 957 000**
(84) AL 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 957 002**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 957 027**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 957 076**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 13.02.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 957 090**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.02.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 957 143**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 147**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 11.07.2014
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01R 25/14***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H02K 19/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 13.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***H04L 12/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H05B 6/12***
(84) AL 27.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.07.2016
IT 27.04.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
MT 31.07.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 957 149**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 957 161**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 957 168**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 957 180**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 957 193**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 957 207**
(84) BE 31.05.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.05.2017
LU 20.05.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 957 223**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 21.10.2010
IS 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***A01C 7/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A01G 13/02***
(84) AT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A23C 9/123***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A47C 31/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A47L 9/32***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IE 21.10.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **2 957 228**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***A61B 5/0408***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 957 234**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 285**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A61K 31/683***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 957 314**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 957 353**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B03B 9/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 354**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B07B 1/22***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 355**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B03B 9/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 362**
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B21D 28/02***
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 957 366**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B22F 1/00***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 957 408**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 957 411**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 45/47***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 432**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 957 468**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60R 21/264***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 472**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 478**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B61K 1/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 957 486**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B62D 29/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 957 495**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 503**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 957 513**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65C 9/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 957 541**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 957 565**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***C07F 9/54***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 957 581**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08F 283/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 957 624**
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C10M 137/10***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 957 640**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
(51) ***C12P 19/02***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 957 668**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***D05B 35/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 957 669**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***D06B 17/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 957 673**
(84) AL 17.01.2018
GR 18.04.2018
MT 17.01.2018
(51) ***D21F 5/04***
(84) CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 957 693**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E05B 17/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 957 699**
(84) AL 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 957 713**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E21B 25/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 957 737**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 957 739**
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F01N 3/24***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.05.2017
LU 13.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 957 816**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 957 826**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F21S 9/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 835**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F23R 3/46***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 957 856**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G01B 7/012***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 957 872**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 879**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01K 3/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 880**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01L 1/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 957 891**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(51) ***G01N 21/31***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 957 914**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 957 921**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 957 976**
(51) ***G05D 1/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 957 977**
(51) ***G05D 1/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 958 000**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 958 045**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 11.11.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 11.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 11.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 958 105**
(51) ***G10L 13/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 958 111**
(51) ***H01B 1/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 958 135**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 958 138**
(51) ***H01L 21/673***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 958 156**
(51) ***H01L 35/16***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 958 195**
(51) ***H01R 13/516***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 958 198**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 958 215**
(51) ***H02K 1/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 958 217**
(51) ***H02K 3/24***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 958 373**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 958 378**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 958 413**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 958 415**
(51) ***A01C 1/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 29.04.2017
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
CH 30.04.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.04.2017
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 958 418**
(51) ***A01D 90/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 958 436**
(51) ***A23F 5/46***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 958 440**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 958 446**
(51) ***A41D 13/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 958 449**
(51) ***A43B 7/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 958 451**
(51) ***A43D 95/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 958 461**
(51) ***A46D 1/00***
(84) AL 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 02.02.2017
LU 02.02.2017
MC 17.08.2016
NO 28.02.2017
RO 17.08.2016
SK 02.02.2017
BG 17.11.2016
GR 06.09.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 02.02.2017
PL 02.02.2017
RS 17.08.2016

(11) **2 958 462** (51) ***A47C 27/10***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 958 464** (51) ***B65B 57/14***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 958 470** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 958 484** (51) ***A61B 5/0432***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
AL 24.08.2016 BG 24.11.2016
CH 31.01.2017 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 10.01.2017 IT 24.08.2016
LI 31.01.2017 LT 24.08.2016
LU 10.01.2017 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 MT 10.01.2017
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 958 509** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 958 553** (51) ***A61K 47/59***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 958 578** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 958 583** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 958 603** (51) ***A61L 27/12***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **2 958 607** (51) ***A61L 29/08***
(84) AL 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 958 611** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 958 612** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 958 613** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 958 638** (51) ***A62C 31/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 958 639** (51) ***A62C 35/62***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 958 641** (51) ***A62C 35/62***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 958 667** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 28.02.2017 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 21.02.2017
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 28.02.2017 LT 22.06.2016
LU 21.02.2017 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 MT 21.02.2017
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 958 688** (51) ***B21D 1/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 958 695** (51) ***B23B 41/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 958 725** (51) ***C08L 99/00***
(84) AL 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MT 04.05.2016 RS 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 958 735** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 958 748** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 958 749** (51) ***B41F 17/22***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 958 799** (51) ***B63H 9/04***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 958 813** (51) ***B65D 5/02***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 20.02.2017 IT 17.08.2016
LI 28.02.2017 LT 17.08.2016
LU 20.02.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 20.02.2017
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 958 864** (51) ***C03B 33/03***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 958 874** (51) ***C04B 26/18***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 958 887** (51) ***C07C 213/02***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 958 910** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 21.02.2017
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LU 21.02.2017 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 MT 21.02.2017
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 958 928** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 958 962** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 958 965** (51) ***C09D 119/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 959 012** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 959 027** (51) ***C22B 1/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 959 028** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL 27.07.2016 (84) BE 28.02.2017
BG 27.10.2016 CH 28.02.2017
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 20.02.2017 IS 27.11.2016
LI 28.02.2017 LT 27.07.2016
LU 20.02.2017 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 MT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 959 058** (51) ***D21H 27/18***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 959 081** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 959 084** (51) ***E05D 15/56***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 959 087** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **2 959 097** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 959 122** (51) ***F01L 1/04***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 959 125** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 959 146** (51) ***F02K 1/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 959 154** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 959 156** (51) ***H02P 6/185***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 959 175** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **2 959 200** (51) ***E03B 7/04***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 959 211** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HU 11.12.2014 IE 11.12.2016
IS 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 11.12.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MK 17.08.2016 MT 11.12.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **2 959 235** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 959 244** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 959 249** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 959 255** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 29.06.2016 (84) AL 29.06.2016
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 28.02.2017 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 20.02.2017 IS 29.10.2016
LI 28.02.2017 LT 29.06.2016
LU 20.02.2017 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 20.02.2017
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 959 350** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 959 385** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CH 28.02.2017 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 19.02.2017 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 28.02.2017
LT 20.07.2016 LU 19.02.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 19.02.2017 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 959 480** (51) ***G10L 19/012***
(84) AT 15.06.2016 (84) AL 15.06.2016
BE 15.06.2016 BG 15.06.2016
CH 31.12.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
HU 12.12.2013 IE 12.12.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016
LU 12.12.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 MK 15.06.2016
MT 12.12.2016 NL 15.06.2016

NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 959 508**
(51) ***F21K 9/232***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 959 523**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 959 527**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 959 544**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 959 547**
(51) ***F16J 15/02***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 959 556**
(51) ***H02G 7/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 959 568**
(51) ***B60L 3/04***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 959 582**
(51) ***H03K 5/15***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 959 585**
(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 06.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 959 639**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 21.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 959 640**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 959 644**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 19.12.2013
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **2 959 651**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 959 731**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 959 734**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 959 736**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 959 756**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 959 760**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 23.08.2013
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 22.06.2016
MT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 959 801**
(51) ***A47B 88/467***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 959 802**
(51) ***A47B 88/427***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 959 840**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 959 843**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 959 846**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 959 853**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 959 854**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 959 873**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 960 008**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 960 016**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B24B 29/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 960 030**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 033**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 33/30***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 960 034**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B29D 30/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 960 060**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 069**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(51) ***B32B 33/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 960 079**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 960 086**
(84) AL 25.05.2016
DK 25.05.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 960 105**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 20.12.2011
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 960 118**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60R 21/272***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 122**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 960 148**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B63H 23/34***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 960 166**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B65B 33/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 960 168**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65B 41/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 960 186**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65G 15/52***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 960 190**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65G 47/82***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 960 193**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B65H 45/14***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 196**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.05.2017
LU 26.05.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B65H 67/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 31.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 26.05.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 960 198**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 30.04.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 960 268**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C08G 77/448***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 960 279**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 960 283**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08K 9/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 960 310**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(51) ***C09D 123/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016

NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 960 321**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 960 364**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 960 426**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***E21B 17/10***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 960 450**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F01N 3/031***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 960 455**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 960 466**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***F02B 75/32***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 960 502**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04B 35/01***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 960 527**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02B 37/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 960 542**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16F 9/32***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 551**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 960 556**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 960 557**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 960 614**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F28F 9/013***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 960 620**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01B 11/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 960 624**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 960 655**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 960 740**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 960 765**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 960 793**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 960 798**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 960 935**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 23/26***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 960 953**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01L 35/30***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 960 974**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 960 978**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 10/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 960 999**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 13/03***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 961 002**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 961 006**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01R 13/641***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 961 010**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01R 4/20***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 011**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 014**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02B 11/26***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 961 028**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H02J 9/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 961 034**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01Q 1/36***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 961 048**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H02M 1/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 961 054**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 077**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 961 078**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 961 085**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G02B 6/293***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 961 106**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 12/423***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 961 111**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 961 115**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 124**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 961 145**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 961 151**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04N 5/208***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 961 221**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 961 252**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 961 256**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A01D 45/02***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 961 260**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A01G 23/083***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 961 304**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 961 329**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 961 348**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 961 350**
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***A61F 2/18***
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 961 407**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A61K 31/4709***

(11) **2 961 455**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 961 458**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61M 25/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 961 475**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 520**
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 28.02.2017
GR 21.10.2016
IE 21.02.2017
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 961 535**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B05C 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 961 561**
(84) BE 28.02.2017
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.02.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 961 563**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B23Q 5/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 24.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 961 589**
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 21.02.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 28.02.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 961 629**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 961 647**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 961 651**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 961 678**
(51) ***B65H 69/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 961 736**
(51) ***C07D 213/79***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 961 746**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 961 748**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 961 751**
(51) ***C07D 471/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 961 838**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 961 846**
(51) ***C12N 15/863***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 961 848**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 863**
(51) ***C25B 9/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 961 878**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 961 887**
(51) ***E01B 9/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 961 898**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 961 910**
(51) ***E21B 7/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 961 916**
(51) ***E21B 34/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 961 928**
(51) ***E21D 20/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 961 976**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 003**
(51) ***F16C 7/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 962 011**
(51) ***F16F 9/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 962 033**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 962 051**
(51) ***F27D 11/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 962 060**
(51) ***F42B 25/00***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 962 064**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 962 068**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 104**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 962 149**
(51) ***F24J 2/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 187**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 962 215**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 962 244**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 24.02.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 962 250**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 962 282**
(51) ***G06T 7/215***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 294**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 962 315** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 962 319** (51) ***H01H 37/76***
(84) AL 11.05.2016
CH 31.01.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.01.2017
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.01.2017
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 962 355** (51) ***H01M 10/647***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 378** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 28.02.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.02.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.02.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 28.02.2017
LU 21.02.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 962 380** (51) ***H02J 1/06***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 962 394** (51) ***H03K 19/173***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 25.02.2017
NO 20.10.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 962 421** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 962 504** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 962 507** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 962 611** (51) ***A47K 3/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 962 634** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 962 636** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 962 670** (51) ***A61F 5/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 962 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 962 674** (51) ***A61G 13/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 962 689** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 716** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 962 777** (51) ***B21C 37/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 962 791** (51) ***B22F 3/11***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 962 803** (51) ***B23K 37/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 962 822** (51) ***B28B 3/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 962 838** (51) ***B29D 23/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 962 845** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 962 869** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 962 883**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 962 890**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HU 30.06.2014
IS 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AL 11.05.2016
BG 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IE 30.06.2016
IT 11.05.2016
LU 30.06.2016
MC 11.05.2016
MT 30.06.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
TR 11.05.2016

(11) **2 962 892**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 962 907**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 962 909**
(51) ***B60R 25/20***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 962 923**
(51) ***B62J 15/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IE 10.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HU 10.12.2014
IS 22.10.2016
LU 10.12.2016
MC 22.06.2016
MT 10.12.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 962 929**
(51) ***B63B 1/28***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 962 932**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 962 941**
(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 962 946**
(51) ***B65B 61/16***
(84) AL 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 25.06.2015
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016

(11) **2 962 989**
(51) ***C01B 25/42***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 962 994**
(51) ***C01G 3/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 963 010**
(51) ***C07C 279/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 963 023**
(51) ***C07D 249/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 963 059**
(51) ***C07K 16/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 963 062**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 963 065**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 963 080**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 963 086**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 963 101**
(51) ***C11D 1/825***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 963 137**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 963 145**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 963 172**
(51) ***D06F 31/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 963 175**
(51) ***D06M 11/46***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 963 179**
(51) ***D21H 27/10***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 04.07.2016
MC 22.06.2016
MT 31.07.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
AL 22.06.2016
BG 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

SK 22.06.2016
TR 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 963 186** (51) ***E02D 13/00***
(84) AL 29.06.2016, CH 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LI 29.06.2016, LU 10.03.2017, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 963 190** (51) ***E02F 9/12***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 963 202** (51) ***E04D 12/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018

(11) **2 963 253** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 963 279** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 963 280** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 963 281** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 963 283** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **2 963 287** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 963 314** (51) ***F16H 59/08***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 963 365** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 963 394** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL 08.06.2016, BG 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 01.07.2014, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016, TR 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 08.08.2016, HR 08.06.2016, IE 01.07.2016, IT 08.06.2016, LU 01.07.2016, MC 08.06.2016, MT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 963 398** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LV 03.08.2016, MT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 963 425** (51) ***G01P 5/14***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 963 611** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 963 627** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IE 04.07.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BG 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 04.07.2014, IS 18.05.2016, LU 04.07.2016, MC 18.05.2016, MT 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 963 635** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 963 662** (51) ***H01F 27/30***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 963 664** (51) ***H01G 11/86***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 963 670** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 963 702** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 963 710** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 963 722** (51) ***H01M 8/0612***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 963 731** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 963 771** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 963 779** (51) ***H02K 5/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 963 797** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 963 856** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 963 863** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018

(11) **2 963 873** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 963 875** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 963 914** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 963 956** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 963 966** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 963 984** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 963 995** (51) ***H05B 3/12***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 964 014** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 964 038** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) AL 20.07.2016
BE 20.07.2016 BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LU 27.02.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
MT 27.02.2017 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 964 076** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 964 087** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 27.11.2014
IE 27.11.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016

(11) **2 964 105** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 964 114** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
AL 03.08.2016 BG 03.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 24.02.2017 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 28.02.2017
LT 03.08.2016 LU 24.02.2017
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
MT 24.02.2017 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 964 160** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 964 162** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 964 173** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **2 964 178** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 06.03.2017 IT 17.08.2016
LI 31.03.2017 LT 17.08.2016
LU 06.03.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 06.03.2017
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 964 182** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **2 964 276** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 964 293** (51) ***A61M 5/162***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 964 349** (51) ***A63B 71/06***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
FR 31.03.2017 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 06.03.2017
IT 31.08.2016 LI 31.03.2017
LT 31.08.2016 LU 06.03.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 06.03.2017 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 964 357** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 964 429**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.05.2017
LU 07.05.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B26B 19/14***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 07.05.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 964 441**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29C 41/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 964 447**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B29C 63/02***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 964 514**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62K 9/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 964 523**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 964 527**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B64D 1/22***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 964 553**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B65G 69/00***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 964 554**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65H 29/12***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 964 559**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(51) ***B66B 1/46***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 964 563**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(51) ***B67D 7/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 964 661**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 964 678**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08B 13/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 964 679**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08B 13/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 964 699**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08L 21/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 964 716**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09K 8/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 964 728**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C10G 9/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 964 780**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 964 781**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 964 782**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 964 796**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C22B 59/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 964 812**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C25B 3/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 964 831**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E01B 7/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 964 833**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E01F 3/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 964 837**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E02D 17/13***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 964 858**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E05B 77/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 964 860**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E05D 15/40***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 964 863**
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 20.12.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 964 866**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***E21B 4/02***
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 964 875**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***E21B 33/035***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 964 940**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F02G 1/043***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 964 942**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
(51) ***F02G 5/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018

HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 003**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 965 045**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 26.11.2013
IS 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 26.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 965 113**
(51) ***G01S 5/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 965 128**
(51) ***G01V 13/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 148**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 965 200**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 965 205**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 965 384**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 965 415**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 965 432**
(51) ***H03M 1/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 496**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 965 516**
(51) ***H04N 19/17***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.03.2017
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 965 526**
(51) ***H04N 21/238***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 965 534**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 965 545**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.03.2017
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 03.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
LU 03.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 965 571**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 965 581**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 965 594**
(51) ***E21B 7/15***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 965 614**
(51) ***A01F 7/06***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 965 623**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 656**
(51) ***A47B 49/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 965 663**
(51) ***A47C 7/46***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 27.01.2017
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.01.2017
LU 27.01.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 965 671**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 965 687**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 721**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 965 758**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61K 31/366***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 965 774**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61M 5/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 965 783**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 965 806**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B01F 7/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 965 833**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***B21J 15/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 965 843**
(84) BE 30.04.2017
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.04.2017
LU 09.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 965 859**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***B23P 19/08***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 965 861**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 965 882**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B27N 3/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 965 902**
(84) AL 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
TR 16.03.2016
(51) ***B32B 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.07.2014
IS 16.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 965 908**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 965 927**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 965 950**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B60R 11/04***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 965 953**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60R 19/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 965 957**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 966 001**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 966 004**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 966 012**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B65G 17/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 966 018**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65H 33/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 966 033**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B82Y 15/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 966 034**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B82Y 15/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 966 039**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F27D 1/00***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 966 041**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***C01B 39/48***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 966 045**
(51) ***C03B 33/03***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 966 056**
(51) ***C07C 45/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 966 066**
(51) ***C07D 241/46***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 966 149**
(51) ***C09K 11/80***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 966 163**
(51) ***C12M 3/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 966 174**
(51) ***C12P 21/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 966 181**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 966 185**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 966 211**
(51) ***D06F 37/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 212**
(51) ***D06F 37/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 245**
(51) ***E05B 17/22***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 289**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 966 290**
(51) ***F02M 26/54***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 966 308**
(51) ***F16C 17/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 966 327**
(51) ***F16K 11/085***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 966 330**
(51) ***F16K 31/40***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 966 331**
(51) ***F16K 41/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 341**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 966 400**
(51) ***B60M 1/28***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 966 428**
(51) ***G01L 5/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 966 475**
(51) ***G01S 17/36***
(84) AT 25.05.2016
BG 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 09.07.2016
IT 25.05.2016
LU 09.07.2016
MC 25.05.2016
MT 31.07.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
TR 25.05.2016
AL 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 09.07.2014
IS 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 966 598**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 28.02.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 966 619**
(51) ***G06T 15/50***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 630**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 966 641**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G10H 1/46***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 966 662**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01H 1/52***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 966 708**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 966 709**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 4/24***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 966 721**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01M 10/0585***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 966 730**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01R 13/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 966 788**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 966 790**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04W 36/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 966 793**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 17/17***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 966 871**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04N 21/418***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 966 914**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 966 936**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H05B 6/78***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 966 948**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 966 950**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 966 999**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***A01K 7/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 967 016**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 967 042**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A01N 37/02***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 967 044**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***A01N 37/06***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 967 056**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A01N 43/38***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 967 157**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A41B 3/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 967 166**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A41D 13/015***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 967 216**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A47C 1/12***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 967 224**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A47C 27/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 967 227**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A47C 27/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 967 228**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A47C 27/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 967 246**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018

IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 967 284** (51) ***A61B 1/012***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 967 392** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 967 450** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 967 479** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 967 621** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 967 628** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 967 697** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 967 703** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 967 741** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 967 752** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 967 771** (51) ***A61C 13/09***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 967 863** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **2 967 868** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 967 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 967 951** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 967 971** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 967 984** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 967 992** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 968 010** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **2 968 043** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 968 059** (51) ***A61J 1/05***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 968 062** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 968 298** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 968 312** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **2 968 324** (51) ***A61K 31/501***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 968 356** (51) ***A61K 31/55***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 968 382** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 968 419** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 968 604** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 968 612** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018

LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 968 649**
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.03.2017
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 12.03.2017
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61L 15/42***
(84) AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.03.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 968 677**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 968 679**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 968 690**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 968 698**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 968 735**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 968 754**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 968 779**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 968 893**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 15.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.03.2017
LU 15.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 968 981**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 968 984**
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 10.03.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.03.2017
LU 10.03.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 969 000**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A61P 29/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 969 002**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***A61P 29/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 969 061**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A63B 21/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 969 092**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07D 319/12***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 969 112**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 14.03.2017
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.03.2017
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MT 14.03.2017
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 969 148**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F04B 9/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 969 260**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B05D 7/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 969 262**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B05D 7/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 969 330**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B23B 31/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 969 331**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B23D 45/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 969 424**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B27B 5/38***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 969 443**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B29B 17/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 969 454**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***B29C 45/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 969 459** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 969 460** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 969 497** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 14.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 14.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 969 579** (51) ***B41M 5/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 969 630** (51) ***F16H 48/40***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 969 637** (51) ***B60L 5/40***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.03.2017
IT 06.07.2016
LU 23.03.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.03.2017
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 31.03.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 969 643** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
BE 31.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 01.10.2016
IT 27.07.2016
LU 01.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.10.2014
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 969 653** (51) ***B60R 1/076***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 969 661** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 969 680** (51) ***B60W 10/11***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 969 758** (51) ***B64D 27/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 969 759** (51) ***B64D 27/20***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 03.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 30.11.2016
MT 03.12.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 03.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 969 765** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 969 785** (51) ***B65D 1/16***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 969 809** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 969 812** (51) ***B65D 33/25***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 969 816** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 969 837** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 969 842** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 969 872** (51) ***B65H 20/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 969 887** (51) ***B66F 7/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 969 889** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **2 969 891**
(51) ***B66F 9/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 969 893**
(51) ***B67C 3/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 969 904**
(51) ***B67D 7/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 969 910**
(51) ***B29D 28/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 969 953**
(51) ***C01F 11/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 969 969**
(51) ***C02F 1/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 969 988**
(51) ***C03C 10/00***
(84) AL 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018

(11) **2 970 051**
(51) ***C07C 2/74***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 970 066**
(51) ***C07C 45/51***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 970 070**
(51) ***C07C 41/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 970 134**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 970 153**
(51) ***C07D 251/42***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 970 163**
(51) ***C07D 277/56***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 970 197**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 970 204**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 970 227**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 970 240**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 970 246**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 970 258**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 970 266**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 970 353**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 970 408**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 970 422**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 18.04.2018

(11) **2 970 524**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 970 546**
(51) ***C08F 257/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 970 566**
(51) ***C08G 59/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 970 579**
(51) ***C08G 64/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 970 617**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 970 622**
(51) ***C08J 9/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 970 657**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 970 732**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 970 764**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 970 777**
(51) ***C10G 11/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 970 827**
(51) ***C11D 3/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 970 853**
(51) ***C12M 1/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **2 970 860**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 970 923**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 970 926**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 970 968**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 971 036**
(51) ***C12P 21/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 971 071**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 971 080**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 971 127**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 971 197**
(51) ***C22B 59/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 971 200**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 971 208**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 971 219**
(51) ***C23C 10/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 971 224**
(51) ***C23C 14/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 971 275**
(51) ***C30B 15/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 971 324**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 971 326**
(51) ***D06M 13/513***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 971 357**
(51) ***E01B 29/17***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 971 484**
(51) ***E21B 43/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 971 491**
(51) ***E21B 47/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 971 515**
(51) ***F02K 3/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 971 583**
(51) ***F02K 1/80***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 20.12.2013
IS 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
MT 20.12.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 20.12.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016

NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **2 971 599**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 971 612**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 971 624**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F01L 1/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 971 626**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G01M 15/10***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 12.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 971 652**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F01D 15/10***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 971 676**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F02C 7/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 971 694**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F02C 7/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 971 696**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 971 727**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F02K 1/30***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 971 812**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F16C 1/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 971 820**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16C 33/66***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 971 841**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16F 1/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 971 852**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16G 13/18***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 971 967**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F23R 3/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 971 973**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F23R 3/42***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 972 050**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
MT 21.02.2018
(51) ***F41A 5/24***
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 972 066**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01L 9/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 972 069**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01B 11/03***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 972 172**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16L 39/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 972 271**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 972 274**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 972 304**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01N 33/28***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 972 313**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01N 33/483***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 972 345**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 972 370**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 972 386**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 972 413**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***G01P 5/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 972 443**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
(51) ***G01R 33/3815***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 972 495** (51) ***G01S 19/49***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 972 583** (51) ***G03B 17/56***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 972 596** (51) ***G04B 5/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 972 612** (51) ***G05B 19/409***
(84) AT 18.05.2016 (84) AL 18.05.2016
BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 972 797** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 972 874** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 972 959** (51) ***G06F 15/17***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 973 034** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **2 973 140** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 973 145** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 973 192** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 973 194** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 973 198** (51) ***G06F 21/72***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **2 973 390** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.03.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 10.03.2017 IT 17.08.2016
LI 31.03.2017 LT 17.08.2016
LU 10.03.2017 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MT 10.03.2017
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 973 424** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 973 539** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 973 581** (51) ***G11C 16/26***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 973 585** (51) ***G11C 16/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 973 589** (51) ***G21C 1/30***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 973 591** (51) ***G21C 7/117***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 973 604** (51) ***G21F 9/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **2 973 663** (51) ***H01J 37/317***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 973 685** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **2 973 784** (51) ***H01M 4/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 973 811** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **2 973 823** (51) ***H01M 8/0206***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 973 845** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
FR 28.02.2017 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 03.02.2017
IT 17.08.2016 LI 28.02.2017
LT 17.08.2016 LU 03.02.2017
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
MT 03.02.2017 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 973 859** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 973 909** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 973 956** (51) ***H02K 7/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 974 030** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 974 035** (51) ***G01D 5/24***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 974 040** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 31.03.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 17.03.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 974 068** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 974 198** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 974 200** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 974 232** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 974 235** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 974 249** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 974 317** (51) ***H04N 21/226***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 974 335** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 974 361** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 974 428** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 974 457** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 974 465** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 06.03.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.03.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 06.03.2017
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 974 467** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 974 472** (51) ***H04W 76/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 974 509** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 974 511** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 974 525** (51) ***H05B 3/80***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CH 28.02.2017
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 06.02.2017
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 974 534** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 974 536** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CH 28.02.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 28.02.2017

LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 27.02.2017
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LU 27.02.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 974 550** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 974 584** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 974 608** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 974 609** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 974 610** (51) ***A45F 3/14***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 974 638** (51) ***A47K 13/26***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 974 661** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 974 712** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 974 723** (51) ***A61K 31/365***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 974 730** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 974 776** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 974 789** (51) ***B01J 14/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 974 816** (51) ***B23C 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 974 823** (51) ***B23K 37/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 974 851** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 974 919** (51) ***B60S 1/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 974 921** (51) ***B60S 1/52***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 974 936** (51) ***B61D 17/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 974 951** (51) ***B62K 19/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 974 993** (51) ***B66C 23/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 975 010** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 975 024** (51) ***C07D 209/88***
(84) AL 28.03.2018
(84) LV 28.03.2018

(11) **2 975 025** (51) ***C07D 213/70***
(84) AL 04.04.2018

(11) **2 975 036** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 975 095** (51) ***C09D 133/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 975 108** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 975 109** (51) ***C12C 7/01***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 975 117** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 975 123** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 975 133** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 975 147** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 975 165** (51) ***D04B 15/66***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 975 188** (51) ***E04B 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 975 196** (51) ***E04G 21/14***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 975 205** (51) ***E05G 1/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 975 209** (51) ***E21B 10/56***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 975 230** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 975 253** (51) ***F02M 35/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 975 256** (51) ***F02M 61/20***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 975 257** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 975 307** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 16.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 16.07.2014
IS 18.05.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
MT 31.07.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 975 330** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 975 331** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 975 354** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 975 360** (51) ***G01B 21/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 975 366** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 975 367** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 975 398** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

(11) **2 975 405** (51) ***G01N 33/536***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 975 410** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 975 500** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 975 502** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 975 587** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 975 595**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 975 600**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***G09F 7/20***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 975 611**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***G10L 19/028***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 975 639**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 975 660**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 975 667**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 975 671**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 975 685**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 975 731**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 975 772**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 1/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 975 782**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 975 801**
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LU 18.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.07.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 18.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 975 806**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 975 879**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 28/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 975 903**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 975 907**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CZ 03.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 975 956**
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 27.02.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 27.02.2017
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 975 967**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A45D 33/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 975 973**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A47C 31/12***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 975 974**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A47F 10/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 975 991**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A47L 9/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 975 996**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 976 059**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***A61K 8/39***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 976 143** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 976 147** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 976 213** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 976 224** (51) ***B60G 17/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 976 227** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 976 229** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 976 250** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 976 260** (51) ***B64C 27/635***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 976 264** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 976 269** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 976 277** (51) ***B65G 47/82***
(84) AL 31.08.2016, BE 31.03.2017, BG 30.11.2016, CH 31.03.2017, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 31.03.2017, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 17.03.2017, LI 31.03.2017, LT 31.08.2016, LU 17.03.2017, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MT 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 976 332** (51) ***C07D 235/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 976 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 976 341** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 976 351** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 976 369** (51) ***C08F 4/10***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 976 381** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 976 387** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 976 394** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 976 410** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 976 412** (51) ***C10M 125/28***
(84) BE 31.03.2017, AL 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IE 11.03.2017, LI 31.03.2017, LT 17.08.2016, LU 11.03.2017, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 976 433** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 976 466** (51) ***E02D 17/20***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 976 495** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 976 504** (51) ***E21B 49/06***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 976 541**
(51) ***F16D 27/14***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 976 546**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 976 547**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 976 641**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 976 680**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 976 685**
(51) ***G04C 3/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 976 715**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 976 840**
(51) ***H04B 17/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 976 935**
(51) ***A01C 11/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 976 954**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 976 968**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 976 975**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 977 031**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 977 044**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 977 089**
(51) ***B01D 35/027***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 977 104**
(51) ***B01J 37/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 977 135**
(51) ***B23B 51/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 977 138**
(51) ***B23K 11/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 977 144**
(51) ***B24B 21/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 977 147**
(51) ***B25H 7/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 977 155**
(51) ***B26B 15/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 977 191**
(51) ***B29D 23/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 977 219**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.10.2013
IS 27.11.2016
LU 08.10.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 08.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 977 232**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 977 244**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 24.07.2014
IS 29.10.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 24.07.2016
LT 29.06.2016

LU 24.07.2016
MC 29.06.2016
MT 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
TR 29.06.2016

(11) **2 977 269** (51) ***B60R 9/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 25.06.2015
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016

(11) **2 977 272** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 977 298** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 977 299** (51) ***B62D 37/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 977 300** (51) ***B62D 55/112***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 977 302** (51) ***B62J 1/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 977 303** (51) ***B62J 9/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 977 328** (51) ***B65B 61/14***
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 977 348** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 977 416** (51) ***C09D 11/17***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 21.01.2017
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.01.2017
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 21.01.2017
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 977 419** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 977 442** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 977 467** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 977 507** (51) ***D06M 15/356***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 977 537** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 977 577** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 977 578** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 977 582** (51) ***F02B 19/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 977 590** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 977 605** (51) ***F03D 3/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 977 607** (51) ***F04B 27/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 977 611** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 977 620** (51) ***F15B 11/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 977 650** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 977 653** (51) ***F16J 15/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 977 657** (51) ***F16K 11/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 977 664** (51) ***F16L 55/168***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 06.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 06.10.2016
IT 28.09.2016
LU 06.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 977 666** (51) ***F16L 37/098***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 977 686** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 977 690** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 977 714** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL 18.05.2016
BG 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 22.07.2016
IT 18.05.2016
LU 22.07.2016
MC 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HU 22.07.2014
IS 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016
TR 18.05.2016

(11) **2 977 725** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 977 735** (51) ***G01L 1/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 977 737** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 977 791** (51) ***G01T 1/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 977 813** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 977 833** (51) ***G04B 29/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 977 848** (51) ***G05F 1/44***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 977 867** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 977 982** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 978 009** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 978 019** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 978 032** (51) ***H01L 35/30***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 978 042** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HU 21.07.2014
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
MT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 978 059** (51) ***H01M 10/056***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 978 065** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 978 078** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 978 165** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 978 178**
(51) ***H04L 12/825***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
HU 20.07.2015
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
AL 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
TR 20.07.2016

(11) **2 978 209**
(51) ***H04N 5/238***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 978 294**
(51) ***H05K 13/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 978 302**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 978 313**
(51) ***A01N 43/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 978 321**
(51) ***A23F 3/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
AL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 978 342**
(51) ***A47B 91/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 978 355**
(51) ***A47L 13/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 978 391**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 978 409**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 978 466**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 978 564**
(51) ***B23P 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 978 605**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 978 671**
(51) ***B65B 25/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 978 672**
(51) ***B65B 27/12***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 978 709**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 978 755**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 03.01.2018
IS 03.05.2018
CY 03.01.2018
LV 03.01.2018

(11) **2 978 763**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 978 801**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 978 814**
(51) ***C09D 11/328***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 978 820**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 978 826**
(51) ***C10L 5/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 978 875**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 978 883**
(51) ***D01F 6/84***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 978 909**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 978 939**
(51) ***F01D 11/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 978 949**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 978 983** (51) ***F16C 33/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 978 993** (51) ***F16F 13/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 979 177** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 979 242** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 979 244** (51) ***G06T 7/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 979 275** (51) ***G21G 4/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 979 289** (51) ***H01H 13/20***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 979 290** (51) ***H01H 33/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 979 292** (51) ***H01H 33/662***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.03.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.03.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MT 28.03.2017
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 979 368** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 979 403** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CH 31.03.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.03.2017
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 26.03.2017
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 979 413** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 979 447** (51) ***H04N 19/56***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 979 499** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 979 507** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 979 529** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 979 561** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 979 580** (51) ***A47B 47/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 979 638** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 979 658** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 979 665** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 979 718** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 979 728** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 979 735**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A63B 69/12***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 979 766**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B05B 15/04***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 979 791**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B23B 45/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 979 807**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B23K 35/26***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 979 812**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B24B 3/34***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 979 879**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B41J 11/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 979 896**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60B 17/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 979 902**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 979 951**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B61D 19/02***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 979 962**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B62J 17/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 979 974**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64C 1/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 979 980**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B64D 15/20***
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 979 985**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 979 987**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B65D 19/06***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 980 004**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 980 043**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 980 053**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07C 5/48***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 980 086**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HU 29.07.2014
IS 15.10.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
MT 31.07.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 15.06.2016
BG 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IE 29.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
TR 15.06.2016

(11) **2 980 111**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(51) ***C08F 297/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 980 128**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 980 129**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08J 3/22***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 980 134**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 980 135**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 980 136**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 980 145**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 980 176**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C09J 123/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 980 183**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 980 209** (51) ***C12N 5/0797***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **2 980 238** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 980 242** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 980 244** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 980 260** (51) ***C23C 2/12***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 980 303** (51) ***D06F 57/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 980 306** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 980 319** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 980 327** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 980 332** (51) ***E04G 1/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 980 361** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 980 382** (51) ***F01N 13/08***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 980 387** (51) ***F02D 11/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 980 388** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 980 401** (51) ***F03D 80/70***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 980 472** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 980 490** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 980 499** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 980 503** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 980 506** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CY 29.06.2016, DE 01.03.2017, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 01.08.2014, IS 29.10.2016, LU 01.08.2016, MC 29.06.2016, MT 31.08.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 31.08.2016, HR 29.06.2016, IE 01.08.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MK 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 980 508** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 980 516** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 980 534** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 980 536** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 980 548** (51) ***G01J 5/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 980 568** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 980 575**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 980 597**
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HU 30.07.2014
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
TR 08.06.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) AL 08.06.2016
BG 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 30.07.2016
IT 08.06.2016
LU 30.07.2016
MC 08.06.2016
MT 31.07.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 980 680**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 980 732**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 980 765**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G07F 19/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 980 772**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 980 818**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 980 868**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 980 870**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01L 33/56***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 980 871**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 980 891**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 980 904**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 8/247***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 980 910**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 10/058***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 980 912**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 980 918**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01P 7/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 980 931**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01R 13/6597***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 981 004**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04B 10/27***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 981 044**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 981 093**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 981 118**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 981 266**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 471/16***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 981 388**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B23K 26/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 981 436**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B60Q 1/56***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 981 469**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 981 475**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65D 17/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 981 479**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***B65D 85/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018

NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 981 491** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 981 580** (51) ***C09D 183/06***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **2 981 600** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 981 601** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 17.03.2017, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, MT 17.03.2017, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LI 31.03.2017, LU 17.03.2017, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 981 604** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 981 692** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 981 723** (51) ***F16B 39/10***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 981 766** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 981 794** (51) ***G01F 25/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 981 816** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 981 890** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 981 891** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 981 958** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018

(11) **2 981 970** (51) ***G21B 1/05***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 981 971** (51) ***G21B 1/05***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 981 972** (51) ***G21B 1/05***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 981 974** (51) ***G21B 1/05***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 981 991** (51) ***H01L 41/113***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 982 037** (51) ***H03J 1/18***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 982 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 982 092** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 982 142** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 982 167** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 982 172** (51) ***H04W 36/04***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CH 31.01.2017, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 22.01.2017, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, MT 22.01.2017, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.01.2017, LU 22.01.2017, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 982 217** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 982 226** (51) ***H05K 1/18***
(84) BE 31.03.2017, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016
(84) AL 17.08.2016, CH 31.03.2017, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016

FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.03.2017
LI 31.03.2017
LU 17.03.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 982 243** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 982 265** (51) ***A45D 19/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 982 282** (51) ***A47K 13/26***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 13.07.2016 BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
HU 15.09.2014 IE 15.09.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 15.09.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 MK 13.07.2016
MT 30.09.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 TR 13.07.2016

(11) **2 982 291** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 982 388** (51) ***A61L 29/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 982 408** (51) ***A61M 39/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 982 418** (51) ***A62C 2/10***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 982 428** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 982 451** (51) ***B21B 1/22***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018

(11) **2 982 454** (51) ***B21C 23/14***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 982 471** (51) ***B22D 19/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 982 473** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 982 485** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 982 486** (51) ***B29B 9/16***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **2 982 487** (51) ***B29C 31/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 982 509** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 982 553** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **2 982 582** (51) ***B62K 5/05***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 982 619** (51) ***B65G 35/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **2 982 636** (51) ***B63B 27/30***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 982 637** (51) ***B66D 1/52***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **2 982 649** (51) ***C01B 32/324***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 RS 07.03.2018

(11) **2 982 676** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 982 714** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **2 982 723** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **2 982 732** (51) ***C09K 21/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **2 982 741** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **2 982 749** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **2 982 750** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **2 982 751** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 982 763**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **2 982 778**
(51) ***C25B 15/02***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 982 785**
(51) ***D02J 13/00***
(84) AL 06.04.2016, BE 31.08.2016, BG 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.08.2014, IE 06.08.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LU 06.08.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 982 787**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 982 788**
(51) ***D04B 27/26***
(84) AL 08.06.2016, BE 31.08.2016, BG 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 31.08.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 07.08.2014, IE 07.08.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LU 07.08.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, MT 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 982 791**
(51) ***D06C 7/02***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 982 810**
(51) ***E04D 11/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 982 826**
(51) ***E04H 6/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 982 842**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 982 847**
(51) ***F02C 6/12***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 982 888**
(51) ***F16J 3/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 982 889**
(51) ***F16K 15/06***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 982 893**
(51) ***F16L 33/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 982 915**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 982 935**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 982 953**
(51) ***G01L 17/00***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 982 964**
(51) ***G01N 21/15***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 982 990**
(51) ***G01P 3/80***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 982 995**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 983 008**
(51) ***G01S 13/86***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 983 010**
(51) ***G01S 19/14***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 983 078**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 983 089**
(51) ***G06F 12/14***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 983 194**
(51) ***H01J 61/82***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 983 197**
(51) ***C03C 3/066***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018

HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 983 219**
(51) ***H01L 43/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 983 235**
(51) ***H01M 10/0585***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 983 283**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 983 316**
(51) ***H04J 14/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 983 349**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 983 353**
(51) ***H03M 1/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 983 405**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 983 414**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 983 427**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 983 484**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MT 11.03.2017
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
AL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 11.03.2017
IT 22.06.2016
LU 11.03.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 983 485**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 28.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.02.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MT 17.02.2017
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
AL 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 28.02.2017
LU 17.02.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 983 491**
(51) ***A23K 40/25***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 983 552**
(51) ***A47B 47/05***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 983 557**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 31.03.2017
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 983 620**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 983 721**
(51) ***A61K 47/62***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 983 773**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 983 800**
(51) ***A63B 57/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 983 811**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AL 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.02.2017
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 983 867**
(51) ***B05B 1/06***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 983 872**
(51) ***B27B 33/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 983 934**
(51) ***B60K 11/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 983 936**
(51) ***B60K 37/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018

HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 983 938** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 983 944** (51) ***B60N 2/34***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 983 968** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 983 996** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 984 040** (51) ***C01F 11/18***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 984 070** (51) ***C07D 209/08***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 984 118** (51) ***C08G 63/181***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 984 133** (51) ***C08K 5/16***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018

(11) **2 984 140** (51) ***C09B 61/00***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016
(84) AL 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 14.03.2017, LT 13.07.2016, LU 14.03.2017, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
LV 13.07.2016, MT 14.03.2017, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 984 227** (51) ***D21H 17/67***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 984 235** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***
(84) AT 27.07.2016, AL 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 984 260** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 984 264** (51) ***E05D 7/02***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 984 313** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 984 328** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 984 337** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 984 341** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **2 984 354** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 984 399** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MT 05.03.2017, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 05.03.2017, IT 27.07.2016, LU 05.03.2017, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 984 400** (51) ***F21S 11/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 984 403** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 984 423** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 984 465** (51) ***G01K 7/01***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 984 483** (51) ***G01N 33/34***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 984 573** (51) ***G06F 13/38***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 984 581** (51) ***G06F 17/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 984 587** (51) ***G06F 17/27***

(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 984 623** (51) ***G06T 7/73***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 984 659** (51) ***H01F 5/06***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 984 664** (51) ***H01F 38/14***

(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 08.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.04.2017
LU 08.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 984 670** (51) ***H01H 33/14***

(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 984 691** (51) ***H01L 51/50***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 984 692** (51) ***H01L 51/50***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 984 710** (51) ***H01R 43/02***

(84) AL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.03.2017
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.03.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.03.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 31.03.2017
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 984 735** (51) ***H02J 50/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 984 763** (51) ***H04M 9/08***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 984 772** (51) ***H04B 10/071***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 984 837** (51) ***H04N 19/119***

(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 984 841** (51) ***H04N 19/597***

(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 984 860** (51) ***H04W 16/14***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 984 870** (51) ***H04W 36/22***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 984 879** (51) ***H04W 52/24***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 984 887** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 984 947** (51) ***A24F 47/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 984 987** (51) ***A61B 5/06***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 984 989** (51) ***A61B 6/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 984 996** (51) ***A61B 17/12***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 985 013** (51) ***A61F 13/00***

(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 985 057** (51) ***A63B 53/04***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 985 099** (51) ***B23B 31/30***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **2 985 113** (51) ***B23P 21/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 985 116** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **2 985 125** (51) ***B26D 3/11***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 985 127** (51) ***B28D 1/22***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 985 128** (51) ***B29C 31/08***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 985 130** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 985 153** (51) ***B42C 1/12***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 985 176** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 985 177** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 985 184** (51) ***B60R 3/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 985 196** (51) ***B60T 1/06***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 985 198** (51) ***B60T 8/40***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 985 202** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 985 223** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 985 226** (51) ***B64C 27/04***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, ES 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 22.12.2010, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, MK 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016, TR 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IE 22.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 09.11.2016, MT 22.12.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016

(11) **2 985 230** (51) ***B64F 1/305***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **2 985 243** (51) ***B65G 17/38***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 985 277** (51) ***C07D 207/34***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 985 287** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 985 302** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 985 310** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 985 321** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 985 345** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 985 354** (51) ***C22B 3/00***
(84) BG 19.01.2017, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, HU 10.11.2014, IS 19.02.2017, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, MT 19.10.2016, NO 19.01.2017, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016, TR 19.10.2016
(84) CY 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IE 10.11.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, MK 19.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 985 356** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 985 361**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 985 366**
(51) ***C25D 1/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 985 379**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 985 382**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 14.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 14.08.2014
IS 03.12.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
MT 31.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 985 391**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 985 458**
(51) ***F03D 80/70***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 985 506**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 985 536**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 985 574**
(51) ***G01D 3/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 985 578**
(51) ***G01G 23/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 985 584**
(51) ***G01M 7/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 985 600**
(51) ***G01N 29/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 985 626**
(51) ***G01S 13/74***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 985 638**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 985 656**
(51) ***G03B 21/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 985 715**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 985 776**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 985 812**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 985 840**
(51) ***H01R 13/424***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 985 851**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 985 862**
(51) ***H02J 50/40***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 985 930**
(51) ***H04B 10/294***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 985 932**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 985 971**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 985 972**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 985 974**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 986 026**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 986 040** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 986 041** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 986 070** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 986 130** (51) ***A23B 4/052***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 986 171** (51) ***A24F 23/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 986 176** (51) ***A41H 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 986 178** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 986 197** (51) ***F21W 131/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 986 199** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 986 200** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 986 223** (51) ***A61B 5/157***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 986 235** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 986 237** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 986 240** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 986 246** (51) ***A61B 50/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 986 273** (51) ***A61K 8/39***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 986 309** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 986 350** (51) ***A63B 23/035***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 986 357** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 986 369** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 986 385** (51) ***B29C 33/38***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 986 410** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 986 413** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 986 420** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 986 428** (51) ***B26F 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 986 461** (51) ***B60J 7/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 986 474** (51) ***B60R 21/206***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 986 475** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 986 580** (51) ***C04B 16/04***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 986 589** (51) ***C07C 45/75***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 986 592** (51) ***C07C 381/10***
(84) AL 31.01.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) IS 31.05.2018, NO 30.04.2018

(11) **2 986 633** (51) ***C07K 14/56***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018

(11) **2 986 664** (51) ***C08K 9/08***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 986 683** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 986 723** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 986 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 986 747** (51) ***C22B 11/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 986 749** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 986 765** (51) ***D01H 5/66***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 986 774** (51) ***D21C 3/00***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018

(11) **2 986 780** (51) ***E01F 5/00***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018

(11) **2 986 799** (51) ***E05F 11/24***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 986 807** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **2 986 813** (51) ***E21B 33/129***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 986 817** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 986 840** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 986 873** (51) ***F16K 1/08***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 986 920** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 986 958** (51) ***G01J 3/42***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 986 985** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 986 993** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LV 07.03.2018

(11) **2 987 024** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 987 043** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 987 065** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 987 175** (51) ***H01H 9/32***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 987 180** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 987 181**
(51) ***H04N 5/361***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 987 206**
(51) ***H01R 4/50***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 987 214**
(51) ***H02H 3/33***
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CH 31.03.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 05.03.2017
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 987 216**
(51) ***H02J 1/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 987 230**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 987 260**
(51) ***H04J 14/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 987 272**
(51) ***H04L 12/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 987 285**
(51) ***H04L 12/815***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 987 287**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 987 291**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 987 315**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 987 340**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) AL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 987 341**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 17.08.2016
AL 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 987 360**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 987 380**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 987 394**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **2 987 396**
(51) ***A01D 41/127***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 987 444**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 987 502**
(51) ***A61K 39/385***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 30.11.2009
IS 09.03.2017
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
MT 30.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 30.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 987 516**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 987 531**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 987 538**
(51) ***A63C 9/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 987 561**
(51) ***B05C 11/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 987 580**
(51) ***B23K 9/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 987 582** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 987 589** (51) ***B24B 27/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 987 602** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.04.2017
LI 30.04.2017
LU 07.04.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 987 610** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 987 613** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 987 621** (51) ***B29C 49/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 987 622** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 987 632** (51) ***B32B 21/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 987 633** (51) ***B32B 33/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 987 657** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 987 659** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 987 684** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 987 685** (51) ***B60R 21/268***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 987 705** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **2 987 713** (51) ***B60B 29/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 987 746** (51) ***B65D 51/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 987 773** (51) ***C03B 11/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 987 800** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 987 812** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 987 818** (51) ***C08G 59/42***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 987 839** (51) ***C09J 163/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 987 888** (51) ***C21D 1/74***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **2 987 896** (51) ***D02J 1/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 987 900** (51) ***D06B 23/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 987 902** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 987 910** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 987 945** (51) ***E21B 4/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 987 946** (51) ***E21B 4/14***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018

(11) **2 987 947** (51) ***E21B 4/14***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 987 969** (51) ***F16H 3/34***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 987 973** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 987 994** (51) ***F02M 26/17***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018

(11) **2 988 006** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 21.09.2016, AL 21.09.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, HU 10.11.2011, IS 21.01.2017, LU 30.11.2016, MC 21.09.2016, MT 10.11.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016, TR 21.09.2016
BE 21.09.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, IE 10.11.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, MK 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 988 031** (51) ***B60K 6/387***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 988 043** (51) ***F16K 24/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **2 988 057** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 988 060** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 988 063** (51) ***F21V 21/108***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 988 064** (51) ***F21W 131/406***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 988 069** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, RS 28.02.2018
BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 988 071** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 22.06.2016, BG 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IE 19.08.2016, IT 22.06.2016, LU 19.08.2016, MC 22.06.2016, MT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
BE 31.08.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 19.08.2014, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MK 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016, TR 22.06.2016

(11) **2 988 080** (51) ***F25D 3/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 988 084** (51) ***F27B 7/22***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 988 087** (51) ***F41C 23/14***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018
BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 988 090** (51) ***F42B 5/15***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 988 103** (51) ***G01F 15/14***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 988 114** (51) ***G01N 21/552***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 988 117** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 988 120** (51) ***G01N 27/06***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 988 140** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 988 144** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 988 169** (51) ***G03B 5/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 988 186** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 988 197**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 988 247**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 988 264**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 988 319**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C23C 16/448***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 988 347**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 988 353**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 8/04858***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 988 357**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 988 372**
(84) AL 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MK 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
TR 20.07.2016
(51) ***H01R 4/44***
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
MT 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 988 373**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 11/32***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 988 376**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 24/60***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 988 387**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 988 425**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***H04B 1/14***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 988 440**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04J 13/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 988 496**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 988 612**
(84) AL 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 11.02.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A23L 13/00***
(84) BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
IE 11.02.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 988 619**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MT 07.03.2017
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.03.2017
IT 29.06.2016
LU 07.03.2017
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 988 641**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 21.11.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 21.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 21.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 988 691**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 988 764**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 36/185***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 988 823**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 988 833**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 988 847**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **2 988 873**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B02C 2/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 988 885**
(84) AL 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.04.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B21D 1/02***
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 988 926**
(84) BE 30.04.2017
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.04.2017
LU 15.04.2017
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B31B 1/58***
(84) AL 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 988 943**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B41K 1/54***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 989 009**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MT 18.04.2017
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B65B 11/36***
(84) AL 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 18.04.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 989 107**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07D 493/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 989 119**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 989 136**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***C08G 8/22***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 989 157**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **2 989 201**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 9/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 989 216**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 989 250**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***D21H 21/44***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 989 276**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***E05F 15/632***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 989 278**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***E21B 23/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 989 335**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F16B 33/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 989 337**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16C 32/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 989 350**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **2 989 360**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F16K 31/56***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 989 410**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F41G 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 989 504**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 989 547**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 11/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 989 552**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 989 614**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06T 15/50***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 989 652**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01H 9/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 989 686**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01R 9/03***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 989 731**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 989 737**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 989 741**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 989 752**
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 989 757**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 989 774**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 989 792**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04N 9/64***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 989 801** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 989 808** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 17.08.2016, AL 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 989 820** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 989 857** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 989 873** (51) ***A01B 37/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 989 881** (51) ***A01D 41/16***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 989 897** (51) ***A23C 7/04***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 989 899** (51) ***A23K 10/18***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CY 27.07.2016, HR 27.07.2016, IE 28.08.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, MK 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) AL 27.07.2016, BG 27.10.2016, GR 28.10.2016, HU 28.08.2014, IS 27.11.2016, LU 28.08.2016, MC 27.07.2016, MT 31.08.2016, PT 28.11.2016, SI 27.07.2016, TR 27.07.2016

(11) **2 989 905** (51) ***A24B 3/14***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 989 917** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 989 926** (51) ***A45D 44/22***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 989 958** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 989 965** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 990 015** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 990 021** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 990 035** (51) ***A61K 31/351***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 990 077** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 990 089** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 990 092** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 990 093** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 990 095** (51) ***C01B 32/50***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 990 096** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **2 990 106** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 990 129** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 990 130** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **2 990 147** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 990 166**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B26D 3/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 173**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B29B 17/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 177**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B29C 49/42***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 990 210**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 990 232**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 990 251**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 990 259**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B60L 13/03***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 990 282**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60W 10/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 303**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 990 309**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B62D 33/037***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 990 310**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62D 37/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 990 329**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B64C 1/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 990 351**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65D 55/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 395**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07C 1/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 990 423**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12N 9/52***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 990 434**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08J 5/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 990 448**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 990 506**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C25D 1/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 990 527**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***D06M 11/79***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 990 529**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***E01B 9/68***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 990 552**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 990 558**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***E04B 2/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 572**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***E05B 81/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 594**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E21B 43/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 990 595**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E21B 43/20***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 990 621**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F01M 11/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 643**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 990 654**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F04D 17/12***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 990 665**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01K 1/14***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 990 674**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 990 693**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 990 696**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 990 719**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 990 725**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 990 761**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 990 771**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 990 791**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 990 868**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 990 869**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018

(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F16H 57/029***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***F16H 61/662***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***F21S 8/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F21V 29/75***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G01C 9/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G01K 7/42***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01N 30/26***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(51) ***F16B 1/00***
(84) NO 11.07.2018

(51) ***G03B 21/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 990 873**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 990 981**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **2 990 998**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 991 089**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **2 991 095**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 991 134**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 991 155**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 991 169**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 991 189**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G03F 7/32***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***G06F 21/33***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H01H 13/52***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01J 37/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01R 13/64***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 991 244**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **2 991 290**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 991 291**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04L 12/813***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 991 298**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04L 27/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 991 348**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(51) ***G09G 3/3225***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 991 361**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04N 21/4623***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 991 395**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 991 397**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H04W 28/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **2 991 459**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 991 467**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A01B 61/04***
(84) AT 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 991 493**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A21D 2/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 991 591**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61F 2/58***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 991 602**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 13/42***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 991 637**
(84) AL 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***A61K 31/137***
(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 991 766**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 991 773**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B05B 17/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 991 799**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B23K 26/34***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 991 817**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018

(11) **2 991 860**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60R 19/26***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 991 868**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B60T 8/40***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 991 895**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64C 1/26***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 991 901**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 991 913**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 991 914**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 991 973**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 991 974**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C07D 309/10***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 991 996**
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 991 997**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 992 006**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C07K 14/415***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 992 024**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 992 050**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C08L 23/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 992 057**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09D 179/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 992 068**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 992 092**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C12N 9/34***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 992 141**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***D21H 13/40***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 992 153**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***E05B 47/06***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 992 178**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***E21B 43/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **2 992 193**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 992 197**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 992 203**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F02M 37/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 992 225**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16B 12/20***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **2 992 231**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F16C 29/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 992 316**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 992 330**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 992 335**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 992 365**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01V 8/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 992 395**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G05F 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 992 398**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G05F 1/70***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 992 529**
(84) AL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G10L 19/038***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
IS 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 992 555**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 27/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 992 582**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 992 616**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04B 17/13***
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 992 647**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 992 649**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 992 668**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 992 707**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 992 852**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 992 867**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61G 7/075***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 992 961**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B05B 1/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 052**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B41M 3/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 993 062**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60C 3/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 993 064**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 993 073**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 096**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 993 106**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B61L 27/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 993 108**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 993 109**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 993 140**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65B 61/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 144**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 81/30***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 993 163**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C07C 7/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 993 189**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C08F 2/32***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 993 190**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 993 255**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***C25B 15/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 993 259**
(51) ***C30B 15/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 993 282**
(51) ***E04F 21/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 307**
(51) ***F02C 7/18***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 308**
(51) ***F01D 17/10***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 993 326**
(51) ***F01P 11/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 993 333**
(51) ***F02D 41/10***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 04.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 04.12.2014
IS 05.02.2017
LU 04.12.2016
MC 05.10.2016
MT 04.12.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 993 334**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 993 339**
(51) ***F02M 26/49***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 993 345**
(51) ***B63B 1/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 347**
(51) ***F04B 17/05***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 993 357**
(51) ***F04D 29/28***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **2 993 369**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 993 394**
(51) ***F21V 14/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 993 427**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 465**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 993 505**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 553**
(51) ***G04G 17/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 584**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 641**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 993 689**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 993 694**
(51) ***H01L 25/07***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 993 699**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 993 740**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 993 770**
(51) ***H02K 24/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 993 790**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 993 795**
(51) ***H03M 13/25***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 993 805**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 993 807**
(51) ***H04B 10/40***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 993 845**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 27/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 993 926**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 993 933**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 993 935**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 993 943**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 48/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 993 986**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***A01P 13/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 993 995**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61K 8/67***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 994 005**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***A43B 5/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 994 069**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***A61C 5/62***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 994 179**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 994 190**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 994 306**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 994 309**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B32B 27/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 994 323**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 994 365**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 994 372**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B62D 65/18***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 994 373**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B62K 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 994 406**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***B66B 1/36***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 994 423**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C01G 53/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 994 425**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C01G 53/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 994 470**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 994 478**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 994 481**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 994 485**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07K 16/06***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 994 502**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 994 531**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C12N 15/85***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 994 550**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 994 555**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C23C 24/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 994 562**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***D03D 13/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 994 591**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E06B 9/11***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 994 592**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A47B 97/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 994 598**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E21B 15/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 994 608**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E21B 34/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **2 994 626**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 994 638**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F03G 7/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 994 640**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F01C 1/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 994 646**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04D 25/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 994 654**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16C 32/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 994 671**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16J 9/26***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 994 673**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***F16K 3/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 994 707**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C01G 49/14***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 994 733**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 994 753**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 994 825**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 994 916**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G21B 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 994 917**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G21C 3/08***
(84) AT 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 994 919**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01F 5/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 994 954**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 995 022**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 995 027**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 995 061**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 995 089**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04N 21/4363***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 995 095**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04S 3/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 995 108**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 995 109**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 995 117**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 995 122**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 995 129**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04W 84/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 995 135**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 995 138**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 52/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 995 139**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 995 143**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 995 162**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 995 167**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 995 175**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 995 184**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(51) ***A01C 7/08***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 995 185**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A01C 7/08***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **2 995 186**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A01D 34/90***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 995 198**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A01K 89/01***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 995 262**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 17/128***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 995 263**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 17/122***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 995 264**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 17/122***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 995 270**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 995 308**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61K 31/495***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 995 347**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 995 350**
(84) AT 03.08.2016
AL 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 29.10.2010
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 29.10.2016
MC 03.08.2016
MT 31.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **2 995 352**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A62C 2/06***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 995 364**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 995 365**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 995 399**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B22F 9/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 995 428**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 995 437**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B29C 33/30***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 995 474**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B60C 11/24***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **2 995 493**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 995 497**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 995 498** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 995 503** (51) ***B60R 9/055***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 995 504** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 995 505** (51) ***B60R 9/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 995 509** (51) ***B60R 19/48***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 995 530** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 995 531** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 995 544** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 995 551** (51) ***B64C 1/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 995 560** (51) ***B65B 37/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **2 995 574** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 995 578** (51) ***B65F 1/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 995 586** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 995 594** (51) ***C03B 33/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 995 609** (51) ***C07C 217/28***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 995 614** (51) ***C07D 265/30***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 995 617** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 995 629** (51) ***C08F 2/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 995 696** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 995 708** (51) ***D04H 1/587***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 995 724** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 995 752** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 995 770** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 995 776** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 995 792** (51) ***F01N 13/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **2 995 794** (51) ***F02B 25/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 995 811** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 995 818** (51) ***F04C 29/04***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 995 830** (51) ***F16D 3/78***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 995 854** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **2 995 860** (51) ***F23N 5/18***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 995 879** (51) ***F24F 11/047***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 995 889** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 995 920** (51) ***G01L 5/28***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 995 922** (51) ***G01L 19/06***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **2 995 945** (51) ***G01N 30/88***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **2 996 002** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **2 996 028** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 996 102** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **2 996 128** (51) ***H01H 9/06***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018

(11) **2 996 157** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL 25.05.2016, BG 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IE 09.09.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, TR 25.05.2016
BE 30.09.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 09.09.2014, IS 25.05.2016, LU 09.09.2016, MC 25.05.2016, MT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 996 182** (51) ***H01M 6/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 996 186** (51) ***H01M 10/058***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **2 996 187** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 996 275** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 996 386** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 996 388** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **2 996 392** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 996 397** (51) ***H04W 40/36***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 996 418** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **2 996 430** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **2 996 435** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 996 458** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **2 996 478** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **2 996 513** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 996 549** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 996 639** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 996 683** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **2 996 703** (51) ***A61K 36/482***
(84) AL 07.03.2018, FI 07.03.2018, LV 07.03.2018, SE 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **2 996 784** (51) ***A63H 3/28***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 996 821** (51) ***B07C 5/34***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **2 996 824** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018

(11) **2 996 847** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **2 996 858** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **2 996 926** (51) ***B62D 65/18***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 996 946** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 996 947** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 996 948** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 996 958** (51) ***B65D 71/40***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 996 990** (51) ***C02F 1/54***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **2 997 008** (51) ***C07C 225/16***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 19.01.2017, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, MT 19.01.2017, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 19.01.2017, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 997 024** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 997 050** (51) ***C08F 4/651***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **2 997 056** (51) ***C08F 212/34***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 997 086** (51) ***C08K 5/34***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **2 997 093** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **2 997 109** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **2 997 147** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 997 175** (51) ***C23C 16/442***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **2 997 191** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **2 997 207** (51) ***E05B 17/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **2 997 215** (51) ***E21B 4/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **2 997 225** (51) ***E21C 41/16***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **2 997 242**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AL 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 997 245**
(51) ***F02F 3/26***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 997 252**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 997 289**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **2 997 296**
(51) ***F21K 9/233***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 997 304**
(51) ***F21V 29/70***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 997 309**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 997 324**
(51) ***F41H 5/013***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **2 997 347**
(51) ***G01N 3/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 997 381**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 997 459**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 997 480**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 997 523**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 997 550**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 13.01.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 997 584**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 997 590**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 997 606**
(51) ***H01L 33/02***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) AL 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 997 614**
(51) ***H01M 4/50***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 997 619**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 997 671**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 997 674**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 997 678**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) AL 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 997 697**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 997 708**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **2 997 714**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 997 739**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 997 768**
(51) ***H04W 36/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **2 997 781** (51) ***H04W 72/04***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 997 820** (51) ***A01G 23/095***

(84) AL 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 19.09.2014
IS 27.11.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
MT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 19.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
TR 27.07.2016

(11) **2 997 822** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 997 833** (51) ***A23P 10/43***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 997 839** (51) ***A24C 5/32***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 997 847** (51) ***A44C 5/24***

(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 997 854** (51) ***A47B 47/02***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 997 862** (51) ***A47G 29/12***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 997 863** (51) ***A61G 21/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018

(11) **2 997 876** (51) ***A61B 1/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 997 877** (51) ***A61B 1/005***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 997 899** (51) ***A61B 6/00***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 997 901** (51) ***H01F 7/02***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 997 912** (51) ***A61B 17/28***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 997 924** (51) ***A61B 34/20***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 997 939** (51) ***A61F 9/009***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 997 944** (51) ***A61G 5/04***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **2 998 008** (51) ***B01D 15/08***

(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 998 036** (51) ***B07C 5/34***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 998 069** (51) ***B25B 21/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **2 998 075** (51) ***B25H 3/00***

(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 998 080** (51) ***B25J 11/00***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 998 096** (51) ***B29C 47/00***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 998 104** (51) ***B29C 65/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 998 106** (51) ***B29C 70/44***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 998 112** (51) ***B32B 9/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 998 132** (51) ***B60C 17/01***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 998 144**
(51) ***B60R 13/07***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 998 146**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 998 188**
(51) ***B62B 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **2 998 190**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 998 205**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 998 221**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 998 222**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **2 998 233**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 998 273**
(51) ***C08K 7/00***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 998 296**
(51) ***C07D 215/36***
(84) AL 14.03.2018
LV 14.03.2018
(84) HR 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 998 302**
(51) ***C07D 407/06***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **2 998 310**
(51) ***C07G 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **2 998 330**
(51) ***C08F 24/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 998 338**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 998 349**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 998 376**
(51) ***C09J 183/07***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 998 387**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **2 998 442**
(51) ***E01D 19/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 998 623**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 998 625**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 998 633**
(51) ***F16L 15/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 998 638**
(51) ***F21K 9/27***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 998 659**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **2 998 665**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 998 687**
(51) ***F28F 9/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 998 710**
(51) ***G01B 21/16***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **2 998 711**
(51) ***G01B 21/16***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 998 743**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 998 785**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **2 998 900**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 998 951** (51) ***G09F 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 998 965** (51) ***H01B 1/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 998 981** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 999 023** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 999 026** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 999 033** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 999 084** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 999 085** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 999 106** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 999 161** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 999 166** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **2 999 184** (51) ***H04L 27/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 999 199** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 999 207** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **2 999 225** (51) ***H04N 19/82***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **2 999 247** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 999 276** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 999 292** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **2 999 295** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **2 999 296** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **2 999 308** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 09.09.2015
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016

(11) **2 999 329** (51) ***A61K 31/683***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 999 352** (51) ***A23K 20/168***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **2 999 353** (51) ***A23P 20/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 999 360** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **2 999 376** (51) ***A47C 27/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 999 463** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 999 485**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***A61K 39/39***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **2 999 496**
(84) BE 31.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 31.10.2014
IS 12.02.2017
LU 31.10.2016
MC 12.10.2016
MT 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 31.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016

(11) **2 999 530**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B01D 9/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 999 572**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B25J 9/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 999 604**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **2 999 606**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60M 1/28***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 999 631**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **2 999 634**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **2 999 707**
(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***C07H 17/08***
(84) LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 999 718**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C08B 30/14***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **2 999 777**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(51) ***A23B 7/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **2 999 781**
(84) AL 21.02.2018
FI 21.02.2018
LV 21.02.2018
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **2 999 785**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 999 794**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C12N 11/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **2 999 846**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E21B 21/08***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **2 999 852**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F01C 1/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 999 860**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F01D 25/30***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **2 999 884**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F04B 1/20***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **2 999 886**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F04B 43/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **2 999 893**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F16C 33/41***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **2 999 894**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16C 41/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **2 999 996**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01F 13/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **2 999 997**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G03G 8/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 000 006**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G05F 3/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 000 117**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01H 19/62***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 000 119**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H01H 85/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 000 215**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 000 216**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 000 220**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 000 245**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 000 252** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 000 259** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 000 277** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 000 283** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 000 327** (51) ***A23C 9/137***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 000 358** (51) ***A47C 17/13***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 000 454** (51) ***A61G 7/015***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **3 000 498** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

(11) **3 000 517** (51) ***B01D 29/11***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 000 518** (51) ***B01D 35/147***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 000 534** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 000 538** (51) ***B08B 1/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 000 578** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 000 599** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 000 601** (51) ***B32B 38/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 000 625** (51) ***B60C 15/024***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 000 651** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 000 660** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 000 663** (51) ***B60R 16/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 000 666** (51) ***B60T 7/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 000 686** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 000 689** (51) ***B62B 3/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 000 696** (51) ***B62D 53/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 000 734** (51) ***B64D 29/06***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 000 766** (51) ***B66F 3/36***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 000 775** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 000 812** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 000 843** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 000 844** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 000 849** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 000 865** (51) ***C10J 3/46***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 000 870**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 000 879**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C12N 9/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 000 883**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 000 900**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 000 906**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 000 931**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***D06M 13/513***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 000 932**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***D21F 1/32***
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 001 003**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(51) ***F01N 13/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 001 009**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018

(51) ***F02B 23/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 001 016**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***F02D 11/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 001 055**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***F16C 33/64***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 001 063**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F16D 13/72***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 001 067**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F16H 3/54***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 001 069**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F16H 57/028***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 25.08.2015
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **3 001 096**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F21S 4/22***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 001 110**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F24D 3/14***
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 001 147**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G01C 21/28***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 001 152**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G01B 21/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 001 170**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***G01M 3/22***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 001 181**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G01N 21/43***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 001 195**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 001 199**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 001 231**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 001 257**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 001 258**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G04B 21/12***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 001 263**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 001 264**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G05B 19/404***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 001 325**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 001 346**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 001 384**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 001 394**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 001 402**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 001 483**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 001 510**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 001 512**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 001 524**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 001 540**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 001 617**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 001 621**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G06T 7/73***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(51) ***G08B 13/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G09C 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H01R 13/443***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H02H 3/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H02K 1/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 001 632**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 001 646**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 001 669**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 001 671**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 001 673**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 001 675**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 001 720**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 001 741**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 001 751**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 001 766**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04N 5/21***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 92/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 001 775**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 001 827**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 001 834**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 001 852**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 001 894**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 001 919**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 001 927**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 001 929**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 001 965**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B29C 63/26***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C03B 37/018***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***F16D 65/28***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A45D 34/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A47B 3/08***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A61B 18/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 001 970**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 001 973**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61C 5/42***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 002 000**
(84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 01.10.2016
IT 21.09.2016
LU 01.10.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 01.10.2014
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **3 002 016**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 002 048**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A63B 22/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 002 071**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B22D 17/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 002 080**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B23Q 3/157***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 002 091**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B25J 19/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 002 102**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29C 45/40***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 002 110**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 002 116**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29D 30/42***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 002 131**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B42C 1/12***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 002 158**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60R 11/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 002 164**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60S 1/48***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 002 165**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 002 176**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 002 193**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 002 194**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B62K 5/05***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 002 199**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B62K 5/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 002 200**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B62K 5/05***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 002 202**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62K 5/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 002 237**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B65H 1/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 002 249**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 002 287**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 002 302**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 002 344**
(84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 01.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***C22B 3/18***
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IE 01.10.2016
IT 28.09.2016
LU 01.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **3 002 372**
(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 02.10.2014
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IE 02.10.2016
IT 14.09.2016
LU 02.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **3 002 382**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
(51) ***B29C 44/06***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018

FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 002 389**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E04F 17/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 002 391**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E04G 5/10***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **3 002 445**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F02M 51/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 002 450**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02N 19/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 002 478**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16F 9/50***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 002 486**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16J 15/3288***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 002 528**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F24H 7/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 002 542**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***F42B 1/02***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 002 545**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 002 548**
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 02.10.2014
IS 14.01.2017
LU 02.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 02.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) **3 002 577**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01M 3/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 002 583**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01N 27/90***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 002 592**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01N 33/94***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 002 601**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01R 33/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 002 619**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B23K 26/22***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 002 632**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G03F 7/027***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 002 639**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G04B 37/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 002 655**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G05D 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 002 737**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G07F 11/44***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 002 804**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 002 813**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 8/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 002 816**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 002 828**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 4/70***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 002 841**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***H02G 11/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 002 858**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02K 33/16***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 002 862**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H03F 3/21***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 002 884**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***H04B 1/69***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 002 887**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 002 893** (51) ***H04B 10/2525***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 002 894** (51) ***H04B 10/588***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 002 974** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 002 976** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 002 978** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 003 006** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 003 020** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 003 036** (51) ***A01N 37/36***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 003 073** (51) ***A24F 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 003 085** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 003 101** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 003 160** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 003 176** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 003 181** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 003 200** (51) ***A61C 5/42***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 003 202** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 003 219** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 003 315** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 003 350** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 003 402** (51) ***A61K 51/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 003 418** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 003 449** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018

(11) **3 003 460** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 003 477** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 003 555** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 003 589** (51) ***B21B 28/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 003 647** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 003 649** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 003 660** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 003 680** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 003 681**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 45/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 003 728**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B41J 31/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 003 729**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B41M 1/26***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 003 769**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60K 28/04***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 003 816**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B61D 1/00***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018

(11) **3 003 839**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 003 841**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B62D 55/08***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 003 927**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65G 47/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 003 934**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65H 51/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 003 948**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***B66B 17/26***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 003 963**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B68C 1/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 003 991**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 003 992**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 003 998**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C03B 9/193***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 004 043**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 004 052**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07C 49/753***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 004 079**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 004 097**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 004 116**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 004 123**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 004 133**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07J 31/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 004 219**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08J 3/03***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 004 233**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C08K 5/1515***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 004 303**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 004 317**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12C 5/04***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 004 349**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 004 373**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 004 417**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 004 419**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C23C 22/83***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 004 459** (51) ***D21H 21/48***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018

(11) **3 004 462** (51) ***E01D 19/14***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 004 470** (51) ***E02F 9/14***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 004 471** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 004 522** (51) ***E21B 17/07***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 004 526** (51) ***E21B 29/02***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 004 530** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 004 547** (51) ***E21D 20/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 004 577** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 004 579** (51) ***F01N 3/035***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 004 630** (51) ***F03B 13/10***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 004 637** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 004 689** (51) ***F16H 55/06***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 004 705** (51) ***F16K 47/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 004 735** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 004 756** (51) ***F25B 49/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 004 791** (51) ***F42B 10/66***
(84) AT 31.08.2016, AL 31.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, IE 17.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MK 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 17.12.2013, IS 31.08.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 31.08.2016, MT 17.12.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **3 004 795** (51) ***G01B 11/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 004 829** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018

(11) **3 004 830** (51) ***G01L 19/06***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 004 874** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 004 882** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 004 907** (51) ***H02S 50/00***
(84) AL 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) HR 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 004 959** (51) ***G02B 21/16***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 005 025** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 005 046** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 005 070** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 005 130** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 005 210** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 005 233** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 005 268** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 005 294** (51) ***G06T 7/521***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 005 323** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 005 394** (51) ***H01H 50/16***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 005 400** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 005 440** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 005 465** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 005 485** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 005 489** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 005 498** (51) ***H01S 3/07***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 005 502** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 005 503** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 005 522** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 005 527** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 005 595** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 005 630** (51) ***H04L 12/703***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 005 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 005 748** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 005 785** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 005 801** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 005 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 005 828** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 005 834** (51) ***H02H 3/08***
(84) AL 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018

(11) **3 005 859** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 005 937** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 005 954** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 006 018** (51) ***A61K 8/87***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 006 049** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 006 050** (51) ***A61K 47/60***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 006 070** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018

LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 006 074** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 006 083** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 006 085** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 006 095** (51) ***A63C 19/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 006 122** (51) ***B21B 1/36***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 006 145** (51) ***B23B 45/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 006 150** (51) ***B23F 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 006 154** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 006 187** (51) ***B29C 49/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 006 235** (51) ***B60C 27/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 006 236** (51) ***B60D 5/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 006 237** (51) ***B60G 11/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 006 249** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IE 06.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
TR 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HU 06.10.2014
IS 05.02.2017
LU 06.10.2016
MC 05.10.2016
MT 31.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **3 006 271** (51) ***B60R 19/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 006 280** (51) ***B60S 1/48***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 006 306** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 006 342** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 006 346** (51) ***B64F 1/34***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 10.10.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 10.10.2016
IT 24.08.2016
LU 10.10.2016
MC 24.08.2016
MT 31.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **3 006 347** (51) ***B64F 1/34***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 10.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 10.10.2016
IT 28.09.2016
LU 10.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **3 006 389** (51) ***B66F 9/07***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 006 397** (51) ***C01B 9/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 006 420** (51) ***C04B 35/591***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 006 433** (51) ***C07D 307/91***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 006 440** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 449** (51) ***C07F 15/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 006 483** (51) ***C08G 64/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 006 484** (51) ***C08G 65/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 518** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 006 540** (51) ***C09K 11/67***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 006 573** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 006 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 006 594** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 006 596** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 006 607** (51) ***C30B 29/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 006 614** (51) ***D04B 1/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 006 627** (51) ***E02D 5/56***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 006 636** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 006 643** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 006 651** (51) ***E05B 15/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 006 662** (51) ***E21B 3/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 006 675** (51) ***F01D 5/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 006 680** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 006 691** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 006 718** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 006 726** (51) ***F02P 3/045***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 006 769** (51) ***F16F 9/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 006 822** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 006 842** (51) ***F24F 1/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 843** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 006 848** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 852** (51) ***F24F 13/062***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 006 902** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 006 926** (51) ***G01N 25/18***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 006 928** (51) ***G01N 27/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 930**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F02D 41/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 006 973**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***G02B 7/08***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 006 994**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 007 015**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G04C 10/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 007 017**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 007 031**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 007 047**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 3/046***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 007 089**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 007 093**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 007 157**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***G09F 15/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 007 180**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01B 12/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 007 191**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01F 1/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 007 201**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 08.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LU 08.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **3 007 208**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01L 21/033***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 007 278**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01R 4/70***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 007 284**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01R 13/631***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 007 320**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02K 1/16***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 007 385**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 007 402**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 007 413**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04M 1/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 007 482**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 007 545**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A01G 9/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 007 571**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A24F 15/12***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 007 576**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A42B 3/06***
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 007 643**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 007 664**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 13/56***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 007 689**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***C07D 241/20***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 007 731**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C12N 15/74***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 007 742**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 007 794** (51) ***B01D 21/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 007 874** (51) ***B29C 41/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 007 877** (51) ***B29C 51/34***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 007 908** (51) ***B60B 27/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 007 912** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 007 917** (51) ***B60D 1/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 007 930** (51) ***B60P 1/26***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 007 935** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 007 960** (51) ***B62D 25/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 007 961** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 007 962** (51) ***B62D 65/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 007 965** (51) ***B63B 59/08***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 007 967** (51) ***B63J 2/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 007 979** (51) ***B64F 1/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 008 010** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 008 038** (51) ***C07C 235/74***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 008 049** (51) ***C07D 307/52***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 008 053** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 008 069** (51) ***C07D 211/62***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 008 071** (51) ***C07D 491/056***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 008 111** (51) ***C08G 69/30***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 008 133** (51) ***C09B 5/26***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 008 166** (51) ***C12N 1/38***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **3 008 236** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 008 240** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 008 248** (51) ***E02B 1/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 008 355** (51) ***F16D 3/18***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018

(11) **3 008 357** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 008 385** (51) ***F23G 7/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 008 412** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 008 416** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 008 419**
(51) ***G01B 11/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 008 470**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 008 607**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 008 608**
(51) ***G06F 13/36***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 008 691**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 008 732**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 008 740**
(51) ***H01H 1/62***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 008 755**
(51) ***G01K 7/32***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 008 840**
(51) ***H04B 17/345***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 008 848**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 008 851**
(51) ***H04L 9/30***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 008 856**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 008 857**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 008 862**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 008 876**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 008 991**
(51) ***A01D 89/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 009 005**
(51) ***A61K 33/26***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 009 014**
(51) ***A24C 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 009 050**
(51) ***A47C 19/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 009 080**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 009 081**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 009 109**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 009 187**
(51) ***B01J 19/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 009 264**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 009 273**
(51) ***B60B 9/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 009 278**
(51) ***B60C 17/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 009 288**
(51) ***B60K 6/40***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 009 305** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 009 327** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 009 328** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 009 361** (51) ***B65B 43/52***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 009 371** (51) ***B65D 30/08***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HU 15.10.2014 IE 15.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LU 15.10.2016 LV 05.10.2016
MC 05.10.2016 MK 05.10.2016
MT 31.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **3 009 385** (51) ***B65H 27/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 009 399** (51) ***C01B 33/40***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 009 408** (51) ***C02F 3/00***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DE 03.05.2017
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 FR 05.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HU 17.10.2014 IE 17.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 17.10.2016
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016
MK 05.10.2016 MT 31.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
TR 05.10.2016

(11) **3 009 435** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 HU 15.10.2014
IS 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 15.10.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 MK 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
TR 17.08.2016

(11) **3 009 439** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 009 465** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 009 473** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 009 486** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 493** (51) ***C09K 9/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 510** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 009 556** (51) ***D06F 37/40***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 571** (51) ***E03C 1/084***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 009 583** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 622** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 009 623** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 009 635** (51) ***F02B 47/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 009 645** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 009 650** (51) ***F02K 9/80***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 009 659** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 009 664** (51) ***F02M 65/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 009 665** (51) ***F01P 1/10***

(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 009 670** (51) ***F03D 7/02***

(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 009 707** (51) ***B23P 15/10***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 009 708** (51) ***F16F 9/46***

(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018

(11) **3 009 722** (51) ***F16K 31/68***

(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 755** (51) ***F24F 1/16***

(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 009 759** (51) ***F24F 11/02***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 009 761** (51) ***F24H 3/00***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 009 762** (51) ***F24H 3/06***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 009 773** (51) ***F25B 41/04***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 009 777** (51) ***F26B 3/08***

(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 009 784** (51) ***F28F 19/00***

(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 009 792** (51) ***G01C 19/5691***

(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 009 796** (51) ***G01C 21/20***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 009 797** (51) ***G07C 5/00***

(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 009 802** (51) ***G01D 11/24***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 009 805** (51) ***G01D 5/20***

(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 009 808** (51) ***G01K 11/32***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 009 876** (51) ***G02B 27/64***

(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 009 886** (51) ***G01B 11/25***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 009 906** (51) ***G05B 23/02***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 009 913** (51) ***G06F 1/16***

(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 009 956** (51) ***G06K 7/10***

(84) BE 31.10.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 13.10.2014
IE 13.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 13.10.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016

(11) **3 010 015** (51) ***G10L 15/22***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 010 074** (51) ***H01M 4/36***

(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 010 109** (51) ***H02J 3/38***

(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 010 138** (51) ***H02N 1/04***

(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 010 162** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 010 192**
(51) ***H04L 27/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 010 203**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 010 213**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

(11) **3 010 260**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 010 290**
(51) ***H04W 52/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 010 291**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 010 310**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 010 324**
(51) ***A01B 15/14***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 010 466**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 010 511**
(51) ***A61K 31/609***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 010 521**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 010 590**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 010 618**
(51) ***B01D 17/038***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 010 678**
(51) ***B23K 9/08***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 010 679**
(51) ***B23K 26/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 010 720**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 010 732**
(51) ***B60D 1/56***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 010 745**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 010 770**
(51) ***B60R 25/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 010 796**
(51) ***B63H 3/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 010 813**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 010 826**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 010 874**
(51) ***C07C 7/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 010 882**
(51) ***C07C 253/34***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 010 886**
(51) ***C07D 213/79***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 010 900**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 010 917**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 010 963**
(51) ***C08J 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 010 971**
(51) ***C08K 5/54***
(84) BE 31.03.2017
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.03.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) AL 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 31.03.2017
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **3 011 022** (51) ***C12P 17/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 011 049** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 011 060** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL 04.04.2018, NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 011 072** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 011 098** (51) ***D06B 1/02***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 011 108** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 011 123** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018

(11) **3 011 146** (51) ***F01K 7/24***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 011 153** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 011 165** (51) ***F03B 13/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 011 216** (51) ***F16L 29/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 011 257** (51) ***F42B 1/024***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018

(11) **3 011 258** (51) ***F42B 12/10***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, MT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, HR 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 011 296** (51) ***G01M 1/30***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 011 304** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 011 322** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 011 371** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 011 390** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 011 405** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 011 419** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 011 437** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 011 444** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 011 456** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 011 461** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 011 550** (51) ***G09B 23/34***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 011 555** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 011 564** (51) ***G10L 21/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 011 576** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 011 618** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 011 637** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 011 639** (51) ***H01Q 5/40***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018

GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 011 695**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 011 723**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 011 741**
(51) ***H04N 19/186***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 011 790**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 011 809**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 011 849**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 011 858**
(51) ***A45D 26/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 011 920**
(51) ***A61B 17/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 011 943**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 011 957**
(51) ***A61K 31/136***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 012 000**
(51) ***A62D 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 001**
(51) ***B63C 11/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 012 017**
(51) ***B01J 3/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 012 019**
(51) ***B01J 19/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 027**
(51) ***B04B 9/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 21.10.2016
IT 21.09.2016
LU 21.10.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 21.10.2014
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **3 012 041**
(51) ***B21J 15/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 012 049**
(51) ***B22F 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 063**
(51) ***B23Q 1/48***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 087**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 100**
(51) ***B32B 15/09***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 012 141**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 012 158**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 012 159**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 012 166**
(51) ***B60W 20/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 012 178**
(51) ***B62J 17/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 012 189**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 012 196**
(51) ***B65B 13/18***
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 06.10.2015
LT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016

MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
MT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **3 012 198** (51) ***B65B 21/18***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 012 199** (51) ***B65B 21/18***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 012 230** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 247** (51) ***C07C 255/64***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 012 296** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 012 298** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 306** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 335** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 012 360** (51) ***D01F 6/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 012 376** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 378** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 012 387** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 012 392** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 012 401** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 012 402** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 012 413** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 012 432** (51) ***F02B 23/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 012 440** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 012 445** (51) ***F02M 26/64***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 012 470** (51) ***F16B 37/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***
(84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 24.10.2014
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 24.10.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **3 012 515** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 012 517** (51) ***F21K 9/90***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 012 521** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 550** (51) ***F24H 3/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 012 552** (51) ***F24H 9/14***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 012 553** (51) ***F24H 9/14***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 012 708** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 012 741** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 012 766** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 012 788** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 012 820** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 012 838** (51) ***G11B 27/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 012 847** (51) ***H01G 9/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 012 849** (51) ***H01H 9/44***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 012 852** (51) ***H01H 33/664***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 012 882** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 012 883** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 012 884** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 012 896** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 012 931** (51) ***H02G 3/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 012 932** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 012 987** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 012 991** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 012 998** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 013 005** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 013 031** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 013 096** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IE 20.10.2016
IT 19.10.2016
LU 20.10.2016
MC 19.10.2016
MT 31.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
HU 20.10.2014
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
TR 19.10.2016

(11) **3 013 097** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 013 101** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 013 114** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 013 123** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 013 136** (51) ***A01G 1/04***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 013 161** (51) ***G01N 33/00***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, LT 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 013 166** (51) ***A41D 1/00***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 013 251** (51) ***A61B 17/02***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 013 252** (51) ***A61B 17/04***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 013 278** (51) ***C04B 41/00***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 013 367** (51) ***A61K 47/10***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 013 386** (51) ***A61M 5/145***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 013 402** (51) ***A61M 16/16***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 013 409** (51) ***A61N 1/02***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 013 430** (51) ***A61Q 19/10***

(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 013 467** (51) ***B01J 8/04***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 013 547** (51) ***B29C 35/02***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 013 551** (51) ***B29C 47/08***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 013 555** (51) ***B29C 49/46***

(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 013 569** (51) ***B29D 30/06***

(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 013 583** (51) ***B32B 27/32***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 013 597** (51) ***B42D 25/328***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 013 615** (51) ***B60K 1/02***

(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 013 620** (51) ***B60K 15/035***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 013 648** (51) ***B60R 13/10***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 013 679** (51) ***B63B 27/34***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 013 691** (51) ***B64G 1/36***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 013 696** (51) ***B65B 35/36***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 013 703** (51) ***B65D 1/02***

(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 013 709** (51) ***B65D 85/10***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 013 786** (51) ***C07C 67/30***

(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 013 791** (51) ***C07C 233/47***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 013 792**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07C 237/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 013 797**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 013 805**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 013 821**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07D 417/14***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 013 986**
(84) AT 16.11.2016
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 30.12.2014
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IS 16.11.2016
LU 30.12.2016
MC 16.11.2016
MT 30.12.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **3 013 989**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C22B 7/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 014 029**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 014 045**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E21B 7/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 014 064**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E21B 47/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 014 077**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F01D 25/26***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 014 081**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F01N 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 014 117**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F03D 13/20***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 014 183**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F23Q 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 014 186**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F23R 3/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 014 193**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F24H 3/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 014 238**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01M 11/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 014 423**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G06F 9/455***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 014 466**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 014 472**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 014 482**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 014 507**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 21/30***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 014 608**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G10L 15/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 014 628**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G21G 1/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 014 629**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 014 640**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01G 9/08***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 014 669**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 014 679**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***H01M 4/134***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 014 689**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 014 717**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
(51) ***H02B 1/38***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 014 729** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 014 741** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 014 749** (51) ***H02K 29/03***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 014 819** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 014 826** (51) ***H04L 12/891***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 014 845** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 014 868** (51) ***H04N 5/57***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 014 876** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 014 900** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 014 920** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 014 924** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 014 947** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 014 950** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 014 969** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 014 977** (51) ***A01D 87/02***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 014 982** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 015 035** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 015 070** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 015 079** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 015 111** (51) ***A61K 36/898***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 015 126** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 138** (51) ***A63B 63/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 015 179** (51) ***B08B 9/093***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 015 184** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 015 186** (51) ***B21D 22/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **3 015 214** (51) ***B23K 11/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 015 236** (51) ***B28D 1/24***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 015 247** (51) ***B29C 49/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 015 249**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B29C 53/66***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 015 263**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B32B 25/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 015 294**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 311**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B60P 7/08***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 015 343**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 015 348**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B62J 6/02***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 015 350**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B62J 23/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 015 351**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B62J 37/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 015 357**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B63H 21/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 015 365**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B64C 27/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 015 374**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65B 11/04***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 015 406**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65G 47/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 015 412**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B66B 1/46***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 015 415**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 015 439**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C04B 35/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 015 451**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07C 205/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 015 453**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 28.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
(51) ***C07C 217/14***
(84) BE 12.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 28.10.2014
IS 12.02.2017
LU 28.10.2016
MC 12.10.2016
MT 31.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **3 015 455**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07C 237/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 015 471**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08K 5/544***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 015 479**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C08F 2/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 487**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08G 59/62***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 015 517**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 015 527**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 015 574**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C30B 15/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 015 586**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***D04H 3/009***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 015 598**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***D06N 5/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 015 624**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E04G 7/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **3 015 635**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***E06B 3/263***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 015 674**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 015 676**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02B 37/10***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 015 677**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02B 39/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 015 688** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 702** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 015 741** (51) ***F16H 48/20***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 015 763** (51) ***F21V 29/51***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 015 786** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 793** (51) ***F25B 39/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 015 802** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 015 821** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 015 827** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 015 828** (51) ***G01D 5/34***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 28.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 30.10.2014 IE 30.10.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 30.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **3 015 877** (51) ***G01R 35/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
HU 31.10.2014 IE 31.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.10.2016
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016
MK 26.10.2016 MT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
TR 26.10.2016

(11) **3 015 927** (51) ***G04F 7/08***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 015 929** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 015 936** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 31.10.2014 IE 31.10.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 31.10.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 31.10.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016

(11) **3 015 955** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 015 968** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 015 991** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 015 998** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 016 084** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 016 109** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 016 151** (51) ***H01L 33/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 016 155** (51) ***H01L 35/34***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 016 174** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 016 178** (51) ***H01L 21/263***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018

GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 016 212** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 016 213** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 016 225** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL 07.09.2016, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FR 07.11.2016, HR 07.09.2016, IE 30.10.2016, IT 07.09.2016, LV 07.09.2016, MK 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HU 30.10.2014, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, MC 07.09.2016, MT 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016, TR 07.09.2016

(11) **3 016 247** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 016 279** (51) ***H03B 5/26***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 016 300** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 016 323** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 016 329** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 016 332** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 016 340** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 016 351** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 016 357** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 016 371** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 016 470** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 016 518** (51) ***A21C 15/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 016 552** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 016 619** (51) ***A61F 2/80***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 016 628** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 016 633** (51) ***A61K 8/365***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 016 643** (51) ***A61K 31/01***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 016 685** (51) ***A61K 39/40***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 016 697** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 016 698** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 016 731** (51) ***B01D 47/06***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, LT 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 016 763** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 016 796** (51) ***B29C 67/24***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 016 814** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 016 840**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 016 850**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B65D 85/66***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 016 855**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B63H 23/34***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 016 864**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B64G 4/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 016 867**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 25/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 016 874**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65D 41/17***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 016 897**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 016 909**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C01F 5/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 016 920**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C05D 9/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 016 927**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07C 45/54***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 016 934**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C07D 239/48***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 016 955**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 016 962**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07F 17/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 017 012**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C09J 183/05***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 017 022**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C10G 9/36***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 017 023**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C10G 65/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 017 025**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C10G 67/04***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 017 028**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C10G 69/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 017 031**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C11D 3/37***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 017 068**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 017 089**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C25B 15/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 017 101**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***D04H 1/14***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 017 133**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E05F 15/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 017 158**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F01N 3/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 017 174**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02M 23/03***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 017 177**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F02M 31/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 017 184**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 017 191**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F03G 3/08***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 017 202**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 017 219**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F16K 5/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 017 232**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16N 7/36***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 017 243**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 017 303** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 017 622** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 017 659** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 017 662** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 017 671** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 017 672** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 017 673** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 017 676** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 017 701** (51) ***A61L 2/03***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 017 714** (51) ***A42B 3/08***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 017 719** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 017 725** (51) ***A47F 10/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 017 743** (51) ***A47L 11/18***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 017 772** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 017 814** (51) ***A61K 31/26***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 017 909** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 017 938** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 017 970** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 017 988** (51) ***H01R 39/64***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 017 997** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 018 006** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 018 009** (51) ***B60R 19/32***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 018 010** (51) ***B60R 21/01***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **3 018 016** (51) ***B60R 22/20***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 018 032** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 018 040** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **3 018 060** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 018 067** (51) ***B65D 43/16***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 018 085** (51) ***B66B 17/12***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 018 100** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 018 134** (51) ***C07D 501/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 018 161**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 018 174**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 018 212**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 018 218**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 018 251**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 018 253**
(84) BE 30.11.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 04.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016

(11) **3 018 265**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 018 271**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 018 278**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 018 289**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 018 297**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 018 301**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 018 305**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 018 316**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 018 321**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 018 333**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 018 334**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 018 337**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 018 341**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 018 342**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 018 355**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 018 431**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 018 435**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 018 437**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 018 481**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 018 487**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 018 495**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(51) ***C08G 63/78***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***C01F 11/18***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C12N 15/115***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***D21C 1/02***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***D21F 1/00***
(84) AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 04.11.2014
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***E04F 10/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***E05B 65/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***E05F 3/22***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F01D 1/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F01D 17/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F01N 5/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F02B 75/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***F02M 25/022***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***F02M 27/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***F02M 57/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F03D 13/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F04D 25/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***F25B 9/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***F25B 45/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01N 33/86***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***G01R 31/40***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01S 17/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018

NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 018 511**
(51) ***G02B 6/245***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 018 533**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 018 536**
(51) ***G04B 19/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 018 544**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 018 556**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 018 560**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 018 592**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 018 642**
(51) ***H01H 35/34***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 018 647**
(51) ***G09C 5/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 018 684**
(51) ***H01H 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 018 690**
(51) ***H01H 50/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 018 699**
(51) ***H01L 21/225***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 018 707**
(51) ***H01L 23/31***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 018 731**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 018 735**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 018 741**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 018 743**
(51) ***H01M 8/0267***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 018 753**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 018 760**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 018 787**
(51) ***H02J 3/46***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 018 794**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 018 805**
(51) ***H02M 1/14***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 018 813**
(51) ***H02M 3/28***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 018 837**
(51) ***H04L 7/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 018 851**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 018 865**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 018 877**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 018 920**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 018 921**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 018 934**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 018 952**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 018 967**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 018 984**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 019 015**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 019 066**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 019 101**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 019 110**
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 019 127**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 019 131**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 019 134**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 019 319**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 019 323**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 019 379**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 019 398**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 019 435**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 019 476**
(84) AL 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
NO 17.04.2018

(11) **3 019 513**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 019 538**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 019 550**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 019 568**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 019 570**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 019 577**
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 019 607**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 019 609**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 019 625**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 019 654**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 019 656**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 019 682**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 019 692**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 019 703**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 019 724**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 019 739**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H04W 52/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***H02M 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A01N 59/12***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***A61C 9/00***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(51) ***A61F 13/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61G 13/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B29C 45/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B60W 40/076***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B64C 11/26***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(51) ***B66F 17/00***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***C07D 213/81***
(84) CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LV 17.01.2018

(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C08F 216/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C08J 3/28***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C09D 183/10***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***C09J 4/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C12Q 1/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***D05B 75/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E05B 83/34***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E21B 47/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F03D 9/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 019 741**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 019 769**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F16F 15/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 019 807**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F28F 3/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 019 810**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F41A 33/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 019 816**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F41H 5/02***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 019 824**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01C 7/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 019 832**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 019 859**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 019 870**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 019 876**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65G 15/62***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 019 878**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01P 3/44***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 019 891**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01S 19/03***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 019 940**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 019 961**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 019 967**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 019 990**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 020 033**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G09B 23/28***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 034**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G09F 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 020 035**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 042**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 020 065**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 020 118**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 020 130**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H03H 9/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 020 161**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 020 169**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 12/717***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 020 227**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 264**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A01C 15/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 020 266**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01D 90/12***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 020 276**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 020 277**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 020 317**
(51) ***A47L 15/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 020 326**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 020 327**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 020 341**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 020 346**
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 31.10.2015
LT 26.10.2016
MC 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
(84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **3 020 351**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 020 353**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 020 364**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 020 365**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HU 22.12.2004
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **3 020 423**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 020 430**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 020 440**
(51) ***A61M 21/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 462**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 020 469**
(51) ***B01F 3/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 020 488**
(51) ***B21C 47/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 020 510**
(51) ***B25D 17/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 020 520**
(51) ***B31B 50/14***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 020 531**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 020 545**
(51) ***B31B 70/81***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 020 550**
(51) ***B33Y 30/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 020 559**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 020 584**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 020 605**
(51) ***B60R 1/076***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 020 606**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 020 614**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 020 620**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 020 621**
(84) BE 30.11.2016
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IE 14.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
TR 09.11.2016

(11) **3 020 628**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 020 662**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 691**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 020 692**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 020 727**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 020 755**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 020 758**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B62B 5/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B62D 27/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B62M 6/45***
(84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HU 14.11.2014
IS 09.03.2017
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
MT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(51) ***B64C 1/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B65G 47/64***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C04B 26/18***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***C04B 40/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C08K 3/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***C08L 9/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 020 786**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 020 833**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 020 843**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 020 845**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **3 020 873**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 020 891**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 904**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 020 931**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 020 932**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C09K 19/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C21C 7/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***E02F 9/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***E05B 9/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F01D 11/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***F01L 1/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 020 933**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(51) ***F01L 3/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 020 938**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 020 953**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F02K 3/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 020 954**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***F02M 35/022***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 020 962**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 020 968**
(84) AT 24.08.2016
AL 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 14.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
MT 14.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***F04B 1/20***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 14.11.2014
IS 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
TR 24.08.2016

(11) **3 020 976**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F04D 25/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 020 982**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 020 986**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 021 005**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 021 027**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 028**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 021 072**
(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 14.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **3 021 085**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 021 088**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 021 098**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***F15B 15/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F16B 41/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F16H 25/24***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F16L 17/025***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018

(51) ***F16L 21/02***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 14.11.2014
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(51) ***G01C 21/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***G01K 13/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 021 099**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **3 021 100**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 021 111**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 021 146**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 021 155**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 021 158**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 021 187**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 021 194**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 021 200**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 021 224**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 021 279**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***G01K 13/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G01N 27/407***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G02B 6/32***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***G02B 26/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G02B 27/64***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 021 297**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***G07F 13/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 021 317**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***G10K 15/06***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 021 323**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 021 328**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H01B 1/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 021 380**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 021 392**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***H01M 8/0232***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 021 394**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H01M 8/0258***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 422**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 021 441**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H02H 3/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 021 493**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018

(51) ***H04B 3/52***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 021 518**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 021 534**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 021 547**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 549**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 021 576**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 021 579**
(51) ***H04N 19/107***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 14.11.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
MT 14.11.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
TR 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
HU 14.11.2014
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **3 021 596**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 021 612**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 021 652**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 021 711**
(51) ***A45F 3/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 021 743**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 744**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 021 746**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 791**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 021 806**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 812**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 021 824**
(51) ***A61K 8/26***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 021 825**
(51) ***A61K 8/26***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 021 826**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 021 830**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 021 857**
(51) ***A61K 31/728***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 021 870**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 021 878**
(51) ***A61L 27/50***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 021 882**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 021 906**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 021 915**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 021 916**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 021 917**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 021 933**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 021 985** (51) ***B05B 15/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 022 032** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 022 040** (51) ***B29C 55/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 022 086** (51) ***B60N 2/72***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 022 093** (51) ***B60R 21/205***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 022 106** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 022 129** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 022 135** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 022 177** (51) ***C07D 209/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 022 181** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 022 209** (51) ***C07D 498/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 022 210** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 022 231** (51) ***C08B 37/16***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 022 241** (51) ***C08G 8/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 022 273** (51) ***C09K 19/52***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 022 277** (51) ***F23G 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 022 282** (51) ***C12H 1/07***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 022 288** (51) ***C12N 1/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 022 290** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 022 324** (51) ***C21D 9/56***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018

IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 022 352** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 022 353** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 022 387** (51) ***E21B 49/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 022 430** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 022 433** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 022 486** (51) ***E01B 37/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 022 505** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 022 567** (51) ***G01R 27/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 022 573** (51) ***G01S 3/74***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 022 574** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 022 638** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 022 641** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 022 674** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 022 680** (51) ***G06K 1/18***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 022 696** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 022 699** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 022 708** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 022 720** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 022 744** (51) ***H01F 13/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 022 752** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 022 757** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 10.01.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 022 774** (51) ***H02S 20/25***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 022 781** (51) ***H01L 41/06***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 022 817** (51) ***H02J 1/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 022 826** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 022 837** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 022 859** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 022 872** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 022 878** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 022 901** (51) ***H04N 7/08***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 022 996** (51) ***A01B 63/02***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 023 020** (51) ***A42B 3/28***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 023 031** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 023 035** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 023 040** (51) ***A47J 36/20***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 023 072** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 023 077** (51) ***A61B 90/70***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 023 085** (51) ***A61G 17/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 023 130**
(51) ***A63F 7/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 142**
(51) ***B01J 19/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 023 169**
(51) ***B21D 31/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 023 176**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 023 218**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 023 220**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 023 227**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 023 290**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 023 304**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 023 317**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 023 318**
(51) ***B62D 1/187***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 023 340**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 023 345**
(51) ***B65D 3/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 023 356**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 023 360**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 10.01.2018
GR 11.04.2018
MT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 023 362**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 03.01.2018
IS 03.05.2018
(84) BG 03.04.2018
MT 03.01.2018

(11) **3 023 365**
(51) ***B65G 15/58***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 023 367**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 023 382**
(51) ***B66F 9/20***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 023 383**
(51) ***B67D 7/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 419**
(51) ***C07D 317/38***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 023 430**
(51) ***C07F 11/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 023 439**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 023 463**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 023 487**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 023 492**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 023 493**
(51) ***C12N 9/88***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 023 537**
(51) ***D06F 89/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 556**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 023 595**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 023 600**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F01D 11/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 612**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F02B 23/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 023 617**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F02C 7/36***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 624**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F02K 1/66***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 639**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H02P 27/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 023 644**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04D 25/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 023 653**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16C 19/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 023 664**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(51) ***F16D 69/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 023 673**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16H 57/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 023 676**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16K 15/03***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 677**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F16K 15/03***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 023 693**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F23G 5/027***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 023 698**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02C 7/228***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 023 702**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 023 704**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F24F 6/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 023 706**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 721**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 023 723**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C04B 35/64***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 023 736**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 023 748**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01D 5/353***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 023 758**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 023 832**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01S 3/11***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 023 838**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 023 840**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G03G 5/08***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 023 848**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 850**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***G05B 19/406***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 023 851**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***G05B 23/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 023 903**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 926**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 023 939**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 023 963**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 023 968**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 024 011**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H01J 31/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 024 012**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H01J 37/073***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 024 016**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 024 055**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 024 065**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 2/22***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 024 079**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 024 083**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 084**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 103**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 024 166**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 7/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 024 191**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 024 252**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 024 267**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 273**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 024 285**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 024 288**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 024 307**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 309**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 024 319**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01K 63/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 024 347**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***A41D 13/01***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 024 418** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 024 458** (51) ***A61K 31/4458***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 024 466** (51) ***A61K 31/7084***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **3 024 543** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 024 588** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 024 597** (51) ***B29C 51/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 024 607** (51) ***B22D 27/11***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 024 625** (51) ***B26D 3/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 024 675** (51) ***B60G 17/027***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 024 688** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 024 703** (51) ***B60R 9/048***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 024 713** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 024 726** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 024 742** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 024 750** (51) ***B65D 33/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 024 752** (51) ***B65D 65/40***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 754** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 024 755** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 024 764** (51) ***B65G 65/32***
(84) AL 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 024 774** (51) ***B66C 23/28***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 024 818** (51) ***C07C 319/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 024 823** (51) ***C07D 215/48***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 024 832** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 024 835** (51) ***C07D 489/08***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 024 884** (51) ***C08F 285/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 024 891** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 024 896** (51) ***C01G 31/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 024 914** (51) ***C10L 1/222***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **3 024 958** (51) ***C22C 21/14***
(84) AL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 024 976** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 024 978** (51) ***D21H 25/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **3 025 019** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 025 078** (51) ***F16J 15/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 025 100** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018

LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 025 110** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 025 125** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 025 126** (51) ***G01D 5/249***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 025 185** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 025 224** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 025 338** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 025 343** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 025 361** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 025 384** (51) ***H01M 10/6556***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 025 385** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 025 388** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 025 390** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, RS 28.03.2018
BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018

(11) **3 025 397** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 025 448** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 025 527** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 025 529** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 025 530** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 025 537** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 025 556** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 025 571** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 025 572** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 025 584** (51) ***A01N 43/713***
(84) AL 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 025 585** (51) ***A01N 43/713***
(84) AL 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 025 597** (51) ***A24C 5/358***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
AT 24.01.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 025 615** (51) ***A47B 88/40***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 025 617** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 025 618** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 025 619** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL 18.04.2018, NL 18.04.2018
LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 025 669**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 025 686**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 025 690**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 025 691**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61G 10/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 025 695**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61H 3/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 025 716**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61K 31/50***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 025 736**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61L 31/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 025 741**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A61B 1/12***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 025 742**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61M 5/14***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 025 797**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B21B 1/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 025 818**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B23K 26/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 025 830**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16H 21/54***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 025 869**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B41J 31/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 025 874**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 025 890**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60K 11/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 025 892**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B60K 15/035***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 025 922**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B61B 13/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 025 927**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B62B 7/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 025 932**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 025 934**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 025 940**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B62D 21/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 025 945**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B62J 15/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 025 952**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 04.11.2015
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(51) ***B63B 59/10***
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **3 025 954**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 025 957**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B64C 25/40***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 025 984**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IE 18.11.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MT 18.11.2017
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 19.11.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
(51) ***B65D 75/32***
(84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
HU 18.11.2015
IS 26.02.2017
LU 18.11.2017
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **3 026 068**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08F 20/34***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 026 082**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 026 106**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 154**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***D02G 3/16***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 026 168**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 182**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16L 5/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 026 233**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 234**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 253**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 026 289**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F16F 9/348***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 026 294**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16F 15/123***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 026 318**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
(51) ***F16L 53/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 026 332**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 337**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F23B 30/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 026 354**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F24F 1/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 026 359**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 026 365**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F24J 2/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 026 376**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 377**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 026 399**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01D 5/34***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 026 406**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01J 1/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 026 411**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01K 11/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 026 412**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01L 7/16***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 026 422**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 026 443**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 026 447**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01R 21/133***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 026 457**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01S 13/04***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **3 026 492**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 495**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018

ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 026 502** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 026 512** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 513** (51) ***G05B 19/408***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 026 592** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 026 643** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 026 651** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 026 672** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 026 677** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 026 681** (51) ***H01F 27/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 026 721** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 026 723** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 026 736** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 026 743** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 026 746** (51) ***H01M 8/0612***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 026 758** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **3 026 778** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 026 804** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 026 807** (51) ***H03K 17/08***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 026 818** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 026 833** (51) ***H04B 10/69***
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HU 23.11.2015 IS 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **3 026 845** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 026 852** (51) ***H04L 12/753***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 026 854** (51) ***H04L 12/43***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 026 894** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 026 907** (51) ***H04N 19/44***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 026 930** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 026 945** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 026 989** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 026 991** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 027 005** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018

NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 027 035** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **3 027 100** (51) ***E03C 1/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 027 129** (51) ***A61B 17/64***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 027 140** (51) ***A61C 1/16***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 027 152** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 13.07.2016 (84) AL 13.07.2016
BE 31.10.2016 BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LU 09.10.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
MK 13.07.2016 MT 31.10.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
TR 13.07.2016

(11) **3 027 278** (51) ***A61N 1/40***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018

(11) **3 027 292** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 027 362** (51) ***B24B 23/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **3 027 368** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 027 373** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 027 391** (51) ***B29C 70/32***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 027 455** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 027 470** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 027 472** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 027 491** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 027 546** (51) ***G01B 11/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 027 548** (51) ***B66C 23/84***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 027 562** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 027 566** (51) ***C03B 5/235***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 027 572** (51) ***C03C 17/23***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 027 616** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 027 627** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 027 634** (51) ***C07H 17/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 027 640** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 027 667** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 027 682** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 027 685** (51) ***C08L 29/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 027 722** (51) ***C12C 13/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 027 747** (51) ***C12N 9/54***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 027 825** (51) ***E04F 19/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 027 830**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 027 838**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 027 882**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 027 902**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 027 944**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 027 946**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 027 963**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 027 977**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 027 989**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 028 010**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***E05B 77/06***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E21B 19/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***F02M 55/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***F03D 15/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***F16K 31/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F16K 31/40***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***F21V 7/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F24J 2/54***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H01J 49/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***G01D 5/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 028 035**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 028 040**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 028 162**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 028 212**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 028 290**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 028 333**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 028 336**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 028 352**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 028 359**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 028 387**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

(51) ***G01N 21/95***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01H 50/54***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01M 8/16***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***H01S 3/106***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 028 423**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***H04L 12/923***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 028 433**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 028 475**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 028 491**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 028 501**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 028 530**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 028 543**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 028 544**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 028 581**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 028 618**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 028 662**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61B 90/50***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 028 667** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 028 689** (51) ***A61G 21/00***
(84) BG 19.01.2017 (84) EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 MT 19.10.2016
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 17.11.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
TR 19.10.2016

(11) **3 028 699** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 028 730** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 028 798** (51) ***B23D 51/10***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 028 863** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 028 872** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 028 880** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 028 907** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 028 922** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **3 028 927** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 028 934** (51) ***B62M 6/20***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 028 935** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 028 956** (51) ***B65D 51/20***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 028 964** (51) ***B65G 47/66***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 028 968** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 028 983** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 029 005** (51) ***C04B 35/043***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 029 050** (51) ***C07F 9/6571***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 052** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 029 054** (51) ***C07F 9/6574***
(84) BG 23.02.2017 (84) CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 FR 23.01.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HU 04.12.2014 IE 04.12.2016
IS 23.11.2016 IT 23.11.2016
LT 23.11.2016 LU 04.12.2016
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016
MK 23.11.2016 MT 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **3 029 078** (51) ***C08F 220/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 029 098** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 029 099** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 029 104** (51) ***C08L 23/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 029 109** (51) ***C08L 71/03***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 029 113** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 029 117** (51) ***C09D 127/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 029 205** (51) ***E02D 5/52***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 029 206** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 029 207** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 029 218** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 232** (51) ***E05C 3/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 029 242** (51) ***E05D 7/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 260** (51) ***E21B 7/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 029 271** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 287** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 029 296** (51) ***F02B 67/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 029 313** (51) ***F03D 13/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 029 325** (51) ***F04B 53/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 029 327** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 029 329** (51) ***F04D 23/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 029 333** (51) ***F04D 29/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 029 336** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 367** (51) ***F16M 11/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 029 377** (51) ***F23M 20/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 400** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 029 406** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 029 423** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 029 424** (51) ***G01D 5/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 029 435** (51) ***G01G 19/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 454** (51) ***G01N 23/201***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 029 455** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 029 490** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 029 519** (51) ***G02F 1/137***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 029 538** (51) ***B60W 40/105***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 029 570** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 029 642** (51) ***G07F 11/54***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 029 645** (51) ***G08B 5/36***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 649** (51) ***G08B 25/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 029 659** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 029 693** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 029 703** (51) ***H01H 83/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 029 746** (51) ***H01L 33/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 754** (51) ***H01M 10/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 029 778** (51) ***H01R 4/70***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 029 779** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 029 782** (51) ***H01P 1/04***
(84) BE 31.12.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 04.12.2016
IT 02.11.2016
LU 04.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **3 029 808** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 029 826** (51) ***H02P 6/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 029 844** (51) ***H01R 12/73***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 029 877** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 881** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 029 937** (51) ***H04N 19/124***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 03.12.2016
IT 16.11.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
MT 03.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 03.12.2014
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **3 029 943** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 21.03.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 029 953** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 029 964** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 05.12.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 05.12.2016
IT 28.09.2016
LU 05.12.2016
MC 28.09.2016
MT 05.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016

(11) **3 029 967** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 029 978** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 029 987** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 030 015** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 030 026** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 030 062** (51) ***H05K 3/42***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 030 065** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 030 066** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 030 182** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 030 192** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 030 287** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 030 311** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 030 316** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 030 317** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 030 439** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 030 450** (51) ***B60L 5/38***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 030 504** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 030 532** (51) ***C04B 2/12***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 030 540** (51) ***C07C 29/38***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 030 553** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 030 554** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018

(11) **3 030 574** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 030 588** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 030 590** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 030 627** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 030 629** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 030 705** (51) ***D04H 3/045***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 030 707** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 030 718** (51) ***E01B 35/06***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 030 724** (51) ***B63B 38/00***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 030 742** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 030 790** (51) ***F04D 25/16***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 030 819** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 030 829** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 030 836** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **3 030 857**
(84) AL 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F42B 3/12***
(84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 030 864**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01D 21/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 030 929**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 031 034**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 031 110**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 031 141**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 031 173**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 031 185**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04L 12/851***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 031 186**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 28/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 198**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 031 212**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04N 21/435***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 031 232**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 031 233**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 257**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 031 278**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 031 313**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***A01D 33/06***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 031 351**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A45D 33/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 355**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***A47B 5/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 031 361**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A47C 20/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 031 368**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A47J 37/07***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 031 382**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 405**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 031 411**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 031 434**
(84) BE 31.12.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 08.12.2014
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 08.12.2016
IT 02.11.2016
LU 08.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **3 031 453**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 031 496**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 031 505**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A63H 33/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 031 511**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 031 535**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B05C 5/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 031 541**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B21B 37/58***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 031 559**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 031 598**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B29C 63/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 031 608**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B41F 9/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 031 618**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 031 648**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 031 656**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 031 669**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60R 9/045***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 031 674**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 031 677**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
(51) ***B60S 1/34***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 031 696**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B62D 1/185***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 031 699**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 031 701**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 031 726**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 08.12.2016
IT 02.11.2016
LU 08.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) BE 31.12.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 08.12.2014
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **3 031 762**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B65H 69/06***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 031 771**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B66F 7/22***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 031 793**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07C 43/29***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 799**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C07D 211/22***

(11) **3 031 813**
(84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 04.12.2016
IT 23.11.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 04.12.2014
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **3 031 814**
(84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IE 04.12.2016
IT 23.11.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 04.12.2014
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016

(11) **3 031 834**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 031 843**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08G 73/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 912**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 9/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 031 939**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C22C 19/03***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 031 953**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C23C 28/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 031 973**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 031 978**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 031 981**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***D21F 7/00***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 031 992**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 031 996**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***E04D 3/36***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 031 999**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E04F 15/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 032 000**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E04F 15/024***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 032 046**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 032 055**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 032 149**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16J 15/44***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 032 152**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16K 47/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 032 171**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***F23C 3/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 032 177**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F23R 3/60***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 032 181**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F24D 17/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 032 186**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F24H 1/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 032 189**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16L 9/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 032 218**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 032 222**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G01D 5/12***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 032 236**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01M 3/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 032 268**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(51) ***G01R 15/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 032 323**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G02F 1/1337***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 032 378**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 032 383**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 032 401**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06F 9/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 032 436**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 032 492**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06T 1/60***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 032 514**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 032 550**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01F 17/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 032 559**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H01H 13/86***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 032 562**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 032 601**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 032 623**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 032 624**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 032 630**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 8/0267***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 032 634**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 032 700**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H02J 50/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 032 705**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04D 29/22***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 032 712**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H02K 5/128***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 032 729**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 032 760**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 032 790**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 032 798**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 032 806**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 032 861**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 032 894**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 52/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 032 895**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 52/58***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 032 897**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 032 913**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 032 941**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A01H 5/02***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 032 985**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 033 047**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 033 054**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 5/05***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 033 095**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 033 128**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 033 146**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 033 179**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B05B 7/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 033 190**
(84) AL 28.02.2018
HR 28.02.2018
(51) ***B22D 11/103***
(84) CY 28.02.2018
LT 28.02.2018

(11) **3 033 251**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60R 25/20***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 033 260**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B61L 25/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 033 265**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B62D 27/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 033 275**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B65B 53/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 033 295**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B66F 9/06***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018

(11) **3 033 327**
(84) AL 03.01.2018
HR 03.01.2018
LV 03.01.2018
(51) ***C07D 213/56***
(84) CY 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 033 331**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C07D 279/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 033 337**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07D 405/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 033 339**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 033 357**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **3 033 383**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 033 420**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C12N 9/38***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 033 443**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C25C 3/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 033 469**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E21B 7/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 033 478**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***E21B 33/127***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 033 498**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***F01K 17/02***

(11) **3 033 580**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
(51) ***F28F 19/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 033 757**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 033 780**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 033 807**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01R 4/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 033 840**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 033 849**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 033 853**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 033 944**
(84) AL 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A01N 59/06***
(84) CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **3 033 975**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47F 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 033 978**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HU 27.11.2015
LT 23.11.2016
MC 23.11.2016
(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
HR 23.11.2016
IS 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **3 033 979**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47K 1/05***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 033 991**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61B 5/021***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 034 015**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 034 079**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61K 31/50***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 034 087**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 35/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 034 098**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 034 100**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61L 2/20***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 034 107**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 034 113**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 034 134** (51) ***A62B 35/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 034 172** (51) ***B02C 18/18***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 034 175** (51) ***B05B 3/10***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 034 197** (51) ***B22D 11/124***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 034 208** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 034 215** (51) ***B23B 51/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 034 218** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 034 229** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 034 230** (51) ***B23K 35/363***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 034 256** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 034 264** (51) ***B29C 43/20***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 034 269** (51) ***B29C 51/22***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 034 274** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 034 277** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 034 305** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 034 315** (51) ***B42D 25/324***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 034 356** (51) ***B60P 3/40***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 034 358** (51) ***B60Q 1/34***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 034 361** (51) ***B60R 21/216***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 034 362** (51) ***B60R 21/217***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 034 376** (51) ***B62B 1/20***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 034 384** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 034 406** (51) ***B64D 17/02***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 034 439** (51) ***B65G 47/244***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 034 450** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 034 498** (51) ***C07D 475/04***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 034 524** (51) ***C08F 218/08***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 034 535** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 034 564**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 034 569**
(84) BE 31.12.2016
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IE 19.12.2016
IT 30.11.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
MT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
HU 19.12.2014
IS 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MK 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
TR 30.11.2016

(11) **3 034 581**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 034 676**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 034 696**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E01C 19/23***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 034 697**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E01C 19/42***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 034 719**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E05B 15/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 034 725**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E05B 85/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 034 726**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E05C 7/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 034 728**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E05C 17/28***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 034 746**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 034 770**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E06B 7/14***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 034 772**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***E06B 7/23***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 034 774**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E06C 9/10***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 034 779**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F01C 21/08***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 034 798**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 034 799**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 034 800**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 034 817**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F01D 25/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 034 858**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F02M 63/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 034 860**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 034 867**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 034 869**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F03D 80/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 034 912**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***B60W 10/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 034 922**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16L 19/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 034 928**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018

FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 034 946**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 034 954**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 034 956**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 034 978**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 034 982**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F41G 1/38***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 035 002**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 035 010**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01F 23/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 035 012**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01L 31/0312***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 035 034**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(51) ***G01N 21/21***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 044**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01N 27/333***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 035 055**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 035 089**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 035 125**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G04B 11/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 035 173**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 035 187**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 035 305**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 18.12.2016
IT 16.11.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
MT 18.12.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
TR 16.11.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 18.12.2014
IS 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **3 035 312**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G08C 17/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 035 324**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G09G 3/3258***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 035 377**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 21/683***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 035 397**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 035 415**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 424**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 4/88***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 447**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 035 456**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01S 5/183***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 035 462**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 035 472**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H02H 3/33***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 035 499**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***H02K 1/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 035 519**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***F04B 19/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 035 530**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H03K 3/2893***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 035 534**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H03K 17/969***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 035 613**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/743***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 035 625**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 035 646**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 035 705**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H03K 17/687***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 035 718**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 4/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 035 727**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04W 16/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 035 738**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 48/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 742**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 035 817**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A44C 5/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 035 821**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47B 9/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 847**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 5/087***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 035 859**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 035 872**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 17/17***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 035 882**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 035 892**
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HU 06.11.2008
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IE 06.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
TR 03.08.2016

(11) **3 035 895**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61F 2/64***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 035 945**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 35/741***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 035 997**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61M 39/26***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 036 025**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B01D 19/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 036 104**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B32B 27/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 036 139**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 036 141**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 036 147**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 036 149**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62J 6/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 036 153**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B63B 1/40***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 036 214**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 036 259**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C07K 16/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 036 265**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 036 275**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C08J 5/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 036 290**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C09B 23/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 036 365**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***D06F 39/06***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 036 419**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F02F 3/22***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 036 430**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02M 59/46***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 036 440**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 036 462**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 036 465**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16K 1/36***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 036 495**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F41F 3/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 036 501**
(84) AL 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(51) ***F42C 9/10***
(84) CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 036 514**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01L 1/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 036 516**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01B 11/275***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 036 527**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 21/49***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 036 561**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01S 7/497***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 036 566**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***G01V 1/30***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 036 591**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 036 622**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 9/30***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 036 681**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G06F 21/75***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 036 745**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***H01J 47/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 036 836**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 036 840**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 036 841**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 036 845**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04B 10/112***
(84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 036 862**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 5/14***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 036 878**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 036 936**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 036 940**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 036 942**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 48/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 036 944**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 036 945**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 036 947**
(51) ***H04W 52/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 036 973**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 036 997**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 036 998**
(51) ***A23G 9/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 013**
(51) ***A44C 17/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 037 021**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 037 026**
(51) ***A47L 15/24***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 037 057**
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
HU 22.12.2014
IS 02.03.2017
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
MT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IE 22.12.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
MK 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
TR 02.11.2016

(11) **3 037 064**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 138**
(51) ***F42B 6/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 037 155**
(51) ***B01D 61/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 209**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 037 213**
(51) ***B25B 19/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 037 234**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 037 247**
(51) ***B29C 67/24***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 249**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 037 264**
(51) ***B32B 37/14***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 037 270**
(51) ***B26D 1/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 037 281**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 037 302**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 037 309**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 037 320**
(51) ***B62B 7/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 037 322**
(51) ***B62D 1/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 037 324**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 037 353**
(51) ***B64D 37/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 037 359**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B65D 19/44***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 037 369**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 037 378**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B66F 9/22***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 037 395**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C05B 13/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 410**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07C 263/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 037 427**
(84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HU 04.12.2014
IS 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
TR 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IE 04.12.2016
IT 23.11.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
MT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **3 037 433**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07K 14/71***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 037 467**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C08L 7/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 037 468**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 493**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 495**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C09J 183/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 037 512**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C11D 17/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 037 569**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C23C 16/448***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 037 573**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C25D 17/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 579**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***D06F 37/42***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 037 584**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***D06F 95/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 636**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 638**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60R 16/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 642**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F02B 75/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 037 656**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 22.12.2016
IT 14.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.12.2016
MT 22.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 14.12.2016
CY 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 22.12.2014
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016

(11) **3 037 662**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***F04B 17/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 037 664**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F04C 2/344***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 037 692**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***F16H 47/04***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 037 698**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16K 11/074***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 722**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***F21V 31/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 037 741**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F24H 1/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 037 761**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 037 773**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 037 795**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G01P 3/481***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 037 797**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G01L 1/14***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 037 799**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01M 1/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 037 800**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 037 829**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 037 838**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 037 850**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01V 8/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 037 856**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G02B 6/32***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 037 865**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 037 893**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 037 894**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G04B 17/28***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 037 932**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 037 946**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 037 967**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 037 969**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 037 976**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 038 009**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 038 014**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 038 020**
(84) BE 31.12.2016
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
HU 22.12.2014
IS 07.04.2017
LU 22.12.2016
MC 07.12.2016
MT 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
(51) ***G06K 19/00***
(84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IE 22.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
TR 07.12.2016

(11) **3 038 065**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***G08B 13/196***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 038 072**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G08C 17/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 038 096**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 038 109**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G11C 8/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 038 211**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01R 4/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 038 217**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01R 13/533***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 038 223**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02H 3/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 038 244**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02M 1/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 038 252**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H02P 27/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 038 267**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 3/44***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 038 319**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 038 321**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 038 323**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **3 038 349**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04N 5/369***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 038 372**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04N 21/422***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 038 401**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 038 415**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 038 456**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A01G 1/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 038 470**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A22C 21/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 038 485**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A42B 3/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 038 497**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47F 1/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 038 583**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61G 5/14***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 038 585**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 038 608**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 038 652**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61K 31/506***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 038 666**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61L 31/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 038 669**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61M 1/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 038 730**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B01D 39/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 038 732**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B01D 46/52***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 038 766**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B21B 21/04***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 038 790**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B23K 1/012***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 038 837**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B41M 7/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 038 851**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
(51) ***B60L 3/12***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 038 882**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 038 889**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B62D 33/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 038 923**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B64G 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 038 933**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65D 5/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 038 943**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65D 55/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 038 947**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 038 951**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65G 17/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 038 952**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B65G 17/34***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 038 960**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B65G 54/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 038 977**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C01B 33/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 038 997**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07B 63/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 039 029**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07H 15/26***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 039 084**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08K 5/56***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 039 089**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C09D 161/20***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 039 090**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
(51) ***C09D 175/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 039 095**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 039 111**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 039 135**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 039 180**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 039 215**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 039 225**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 039 227**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 039 232**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 039 256**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 039 257**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C09J 127/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***C12N 9/14***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***D06F 58/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***E21B 27/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***E21B 33/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***E21B 36/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(51) ***F01L 1/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***F01N 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 039 258**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 039 272**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F02D 41/40***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 039 284**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F03B 13/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 039 326**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F16K 31/385***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 039 342**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F23R 3/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 039 414**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 039 433**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 039 437**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 039 568**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06F 17/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 039 642**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G06T 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 039 643**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04N 1/387***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 039 678**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G10L 25/84***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 039 681**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G11C 7/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 039 704**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01H 59/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 039 814**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 039 968**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A23K 10/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 039 974**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 039 982**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A43C 11/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 039 983**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A44B 11/25***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 039 984**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A44C 5/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 039 992**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47C 27/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 039 999**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 040 003**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47J 43/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 040 017**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 041**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 043**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 040 046**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61C 13/09***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 040 145**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B23C 3/30***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 157**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B25F 5/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 208**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B42D 25/30***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 230**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 040 246**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***D06N 3/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 040 255**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 040 256**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62D 25/18***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 040 257**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 040 262**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B63H 25/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 040 266**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B64C 1/10***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 040 299**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65H 67/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 327**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07C 67/287***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 040 330**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C07D 207/456***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 040 346**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***C07K 14/475***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 040 353**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C08F 283/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 040 359**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08G 64/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 040 371**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08K 9/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 040 377**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C08L 65/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 040 392**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C09J 201/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 040 396**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 413**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 040 421**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C12Q 1/60***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 040 424**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 040 436**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 040 439**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C21D 8/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 040 446**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C23C 28/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 449**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C25B 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 040 464**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D06F 25/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 473**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***D06P 3/82***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 040 496**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E04G 23/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 040 513**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 523**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 040 531**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F01N 11/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 040 534**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 040 548**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F02K 3/072***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 040 551**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 040 562**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F04D 29/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 040 578**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IE 30.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
TR 14.12.2016
(51) ***F16F 15/32***
(84) BE 14.12.2016
CY 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
HU 30.12.2014
IS 14.04.2017
LU 30.12.2016
MC 14.12.2016
MT 30.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **3 040 591**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F16K 31/122***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 040 594**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F16L 37/113***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 040 606**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 040 620**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
(51) ***F24C 3/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018

LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 656**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 040 661**
(51) ***E05D 3/16***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 040 671**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 040 676**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 040 687**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 040 688**
(51) ***G01D 5/241***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 040 701**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 040 713**
(51) ***G01N 23/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 729**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 040 766**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 040 769**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 040 774**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 040 776**
(51) ***G03F 1/80***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 040 777**
(51) ***G03F 7/038***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 855**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 040 862**
(51) ***G06F 11/07***
(84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
HU 30.12.2014
IS 28.04.2017
LU 30.12.2016
MC 28.12.2016
MT 30.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
CY 28.12.2016
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IE 30.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
MK 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
TR 28.12.2016

(11) **3 040 902**
(51) ***G06F 21/85***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 040 905**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 040 992**
(51) ***G11B 3/60***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 040 994**
(51) ***G11B 5/39***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 041 020**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 041 069**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 041 075**
(51) ***H01M 8/026***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 041 082**
(51) ***H01M 12/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 041 093**
(51) ***H01S 3/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 041 132**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 041 183**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 041 226**
(51) ***H04N 7/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 041 258**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 041 285**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 28/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 041 318**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 041 321**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 041 327**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 041 332**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H05K 13/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 041 342**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***A01C 19/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 041 365**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A23K 10/40***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 041 508**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61K 41/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 041 611**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B02C 21/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 041 650**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B29C 31/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 041 661**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 041 699**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B62K 5/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 041 728**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62B 3/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 041 731**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62D 29/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 041 738**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F03D 7/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 041 767**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B65G 15/42***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 041 770**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65G 69/28***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 041 783**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 041 790**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C01B 32/05***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 041 808**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C04B 28/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 041 840**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 041 883**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 041 884**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08G 65/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 041 885**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08G 69/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 041 905**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C09D 4/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 041 927**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C12M 3/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 041 982**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 041 992**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E01B 27/00***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 041 993**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E01C 9/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 042 003**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E04B 1/94***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 042 054**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H01L 35/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 042 089**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***F16B 2/24***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 042 104** (51) ***F16H 29/16***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 042 108** (51) ***F16J 15/447***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 042 148** (51) ***F42D 1/055***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 042 149** (51) ***F42D 5/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 042 157** (51) ***G01F 19/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 042 171** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 042 243** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 042 278** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 042 296** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 042 298** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 042 333** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 042 356** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 042 365** (51) ***G08B 17/06***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018

(11) **3 042 410** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 042 419** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 042 453** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 042 488** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 042 493** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 042 525** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 042 543** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 042 582** (51) ***A44C 17/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 042 593** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 042 598** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 042 723** (51) ***B05B 1/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 042 731** (51) ***B23K 101/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 042 736** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 042 742** (51) ***B27B 33/14***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 042 747** (51) ***B29C 33/40***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 042 751** (51) ***B29C 64/106***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 042 755** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 042 757** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 042 763** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 042 764** (51) ***B32B 25/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 042 768** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 042 774** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 042 784** (51) ***B44C 1/175***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 042 788** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 042 808** (51) ***B60R 25/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 042 860** (51) ***B65D 30/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 042 874** (51) ***B66B 7/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 042 888** (51) ***C07C 17/087***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 042 943** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 042 945** (51) ***C10M 169/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 043 007** (51) ***E04G 21/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 043 047** (51) ***F02D 9/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 043 141** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 043 150** (51) ***B64C 19/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 043 152** (51) ***G01D 11/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 043 156** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 043 164** (51) ***B64C 30/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 043 182** (51) ***G01N 33/531***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 043 197** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 043 221** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 043 354** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 043 397** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 043 398** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 043 406** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 043 421** (51) ***H01R 13/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

(11) **3 043 477** (51) ***H03L 7/091***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 043 491** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 043 517** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 043 573** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 043 577** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018

(11) **3 043 581** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 043 588** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 043 620** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 043 652** (51) ***A23G 1/54***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 043 713** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 043 726** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 043 736** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 043 739** (51) ***A61C 3/03***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 043 802** (51) ***A61K 31/547***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 043 809** (51) ***A61K 36/73***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 043 916** (51) ***B03C 3/41***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 043 974** (51) ***B29B 11/12***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 043 997** (51) ***B41F 31/34***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 044 006** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 044 009** (51) ***B41M 5/025***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 044 021** (51) ***B60J 10/265***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 044 090** (51) ***B64C 31/036***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 044 096** (51) ***B65B 21/24***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 044 097** (51) ***B65B 23/06***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 044 120** (51) ***B65D 81/18***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 044 131** (51) ***B65G 35/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 044 138** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018

(11) **3 044 159** (51) ***B08B 3/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 044 160** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 044 206** (51) ***C07D 207/22***
(84) AL 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018

(11) **3 044 211** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018

(11) **3 044 221** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 RS 21.02.2018

(11) **3 044 237**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 044 238**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08F 2/01***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 044 259**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***C08K 5/14***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 044 286**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 044 312**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12N 9/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 044 378**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***E02D 29/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 044 399**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E21B 4/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 044 407**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 044 451**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 044 460**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F03G 7/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 044 478**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F16H 1/30***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 044 490**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16L 17/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 044 497**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 044 541**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 044 556**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01K 1/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 044 607**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***G01S 7/539***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 044 636**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G03G 9/087***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 044 642**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G05B 19/40***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 044 754**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06T 1/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 044 791**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 044 827**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01Q 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 044 853**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B29C 35/08***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 044 995**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 045 009**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 045 013**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 045 016**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H05B 37/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 045 029**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***A01D 34/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 045 081**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A47C 7/74***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 045 095**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
(51) ***A47K 3/30***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 045 096**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 045 112**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 045 113**
(51) ***A61B 5/153***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 045 119**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 045 124**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 045 129**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 045 137**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 045 158**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 045 195**
(51) ***A61M 15/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 045 198**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 045 224**
(51) ***B01J 20/22***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 045 259**
(51) ***B23K 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 045 277**
(51) ***B27B 5/29***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 045 278**
(51) ***B27M 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 045 294**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 045 349**
(51) ***B60P 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 045 384**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 045 437**
(51) ***C07C 1/24***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 045 450**
(51) ***C07D 213/56***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 045 451**
(51) ***C07D 277/82***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 045 467**
(51) ***C07K 1/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 045 483**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 045 516**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 045 554**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 045 574**
(51) ***D01F 6/62***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 045 581**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 045 594**
(51) ***E03C 1/044***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 045 650**
(51) ***E06B 3/72***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 045 687**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 045 714**
(51) ***F02P 19/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 045 771**
(51) ***F16G 5/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 045 795**
(51) ***F16L 23/028***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 045 802**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 045 803**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 045 814**
(51) ***F23J 11/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 045 856**
(51) ***F28F 9/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 045 865**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 045 885**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 045 904**
(51) ***G01N 27/76***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 045 921**
(51) ***G01R 1/067***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 045 951**
(51) ***G02B 25/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 045 963**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 045 973**
(51) ***G03F 1/66***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 046 014**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 046 029**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 046 051**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 046 076**
(51) ***G06T 7/80***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 046 085**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 046 152**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 046 166**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 046 188**
(51) ***H01R 13/533***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 046 197**
(51) ***H02H 3/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 046 224**
(51) ***H02K 1/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 046 245**
(51) ***H02M 7/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 046 276**
(51) ***H03M 13/35***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 046 284**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 046 335**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 046 365**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 046 404**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 046 406**
(51) ***G01N 21/956***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 046 429**
(51) ***A23L 2/04***
(84) AL 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 046 509**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 046 511**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 046 515**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 046 526**
(51) ***A61F 13/535***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 046 530**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 046 531**
(51) ***A61J 17/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 046 587**
(51) ***A61K 47/54***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 046 610**
(51) ***A61M 21/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 046 658**
(51) ***B01D 61/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 046 732**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 046 733**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 046 765**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 046 769**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 046 770**
(51) ***B41J 23/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 046 775**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 046 798**
(51) ***B60L 3/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 046 800**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 046 813**
(51) ***B60S 5/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 046 828**
(51) ***B62D 25/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 046 875**
(51) ***C01B 39/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 046 882**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 047 002**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 047 007**
(51) ***C11D 3/40***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 047 060**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 047 071**
(51) ***E01H 1/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 047 074**
(51) ***E02F 9/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 047 081**
(51) ***E04C 5/16***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(11) **3 047 139**
(51) ***E02B 9/08***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 047 143**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 047 199**
(51) ***F21K 9/64***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 047 200**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 047 227**
(51) ***F41B 7/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 047 231**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 047 241**
(51) ***G01F 1/32***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 047 256**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 047 283**
(51) ***G01N 33/82***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 047 316**
(51) ***G02B 6/028***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 047 317**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 047 336**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **3 047 337**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 047 355**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 047 382**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 047 424**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 047 456**
(51) ***G06T 7/586***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 047 488**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 047 495**
(51) ***H01H 13/64***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 047 535**
(51) ***H01P 5/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 047 557**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 047 571**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 047 643**
(51) ***G06F 3/0485***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 047 658**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 047 737**
(51) ***A23N 15/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 047 742**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 047 744**
(51) ***A41B 13/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 047 768**
(51) ***A47K 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 047 801**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 047 808**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 047 822**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 047 826**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 047 827**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 047 828**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 047 864**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 047 888**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A63H 17/12***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **3 047 909**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B01L 7/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 047 927**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B23B 13/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 047 956**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B29C 45/76***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 047 994**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60K 6/383***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 047 997**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60K 15/035***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 048 004**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 048 012**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 048 020**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60W 10/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 048 022**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60W 30/095***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 048 031**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***B62D 1/19***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 048 050**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B64D 37/32***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 048 059**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 048 067**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65D 85/68***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 048 070**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B65G 1/14***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 048 075**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B66B 13/18***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 048 101**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C07D 307/68***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 048 118**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C08B 3/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 048 166**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 048 197**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***D04H 1/425***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 048 201**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***E02B 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 048 210**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E04B 1/86***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 048 234**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E06B 9/17***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 048 278**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F01N 3/021***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 048 302**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***F04B 1/20***
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 048 316**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16C 17/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 048 321**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***F16D 3/62***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 048 322**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 048 357**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F16P 3/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 048 385**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F24J 2/46***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 048 404**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16C 35/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 048 413**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 048 446**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01P 5/24***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 048 592**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 048 594**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G08B 25/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 048 614**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***G21C 19/26***
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 048 615**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01B 5/10***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 048 624**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01H 31/06***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 048 661**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***H01M 10/0587***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 048 689**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 3/36***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 048 692**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H02J 50/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 048 693**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 048 699**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 048 700**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 048 775**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 048 813**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 048 831**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 74/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 048 845**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 048 852**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 048 867**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H05K 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 048 890**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01N 63/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 048 923**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A45B 23/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 048 968**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 049 025**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 049 054**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 049 149**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 049 156**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61Q 3/02***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 049 173**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(51) ***B01D 3/26***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 049 195** (51) ***B08B 9/032***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 049 197** (51) ***B21B 1/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 049 205** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 049 232** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 049 252** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 049 253** (51) ***B42D 25/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 049 267** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 049 272** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 049 278** (51) ***B60N 2/36***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 049 319** (51) ***B63B 3/68***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 049 328** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 049 342** (51) ***B65D 27/34***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 049 361** (51) ***B66B 23/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 049 385** (51) ***C07C 67/39***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 049 451** (51) ***C08F 220/28***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 049 474** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 049 475** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 049 487** (51) ***C09D 133/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 049 508** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 049 517** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 049 540** (51) ***C12R 1/465***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 049 543** (51) ***C22B 9/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 049 581** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 049 617** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 049 667** (51) ***F03B 13/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 049 671** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 049 694** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 049 707** (51) ***F16L 27/087***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 049 728** (51) ***F24D 11/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 049 749** (51) ***F41A 9/82***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 049 751** (51) ***F41J 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 049 753**
(51) ***F42B 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 049 848**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 049 896**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 049 995**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 050 070**
(51) ***H01H 37/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 050 131**
(51) ***H01L 35/34***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 050 172**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 050 185**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 050 215**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 050 280**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 050 288**
(51) ***H04M 17/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 050 302**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 050 314**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 050 316**
(51) ***H04R 1/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 050 322**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 050 341**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 367**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 050 371**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 050 417**
(51) ***A01C 5/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 050 419**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 050 426**
(51) ***A01D 90/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 050 429**
(51) ***A01G 31/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 050 435**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 050 450**
(51) ***A42B 3/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 050 462**
(51) ***A47B 88/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 050 465**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 050 480**
(51) ***A47L 15/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 050 487**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 050 510**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 050 511**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018

LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 050 512**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 050 531**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 050 534**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61C 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 588**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 050 592**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 050 657**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B23D 47/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 050 666**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B23K 26/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 050 689**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B29B 17/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 050 709**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 711**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B42C 15/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 050 725**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60G 17/005***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 744**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 050 756**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60R 11/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 050 758**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 767**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 050 769**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60W 10/30***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 050 795**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B64C 1/18***
(84) BG 03.04.2018
DE 01.08.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 050 809**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65B 1/28***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 050 817**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B65D 47/20***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 050 837**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B66C 23/76***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 050 923**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C08L 27/18***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 050 930**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 050 939**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C10B 1/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 050 942**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C10L 1/22***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 050 981**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C22B 3/24***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 051 018**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***D06F 69/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 051 020**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D06M 11/77***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 023**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D06N 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 043**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***E05B 9/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 051 061**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 051 081**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 051 092**
(51) ***F01P 3/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 051 098**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 051 113**
(51) ***F02M 21/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 051 115**
(51) ***F02M 31/125***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 051 117**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 051 121**
(51) ***F03B 13/06***
(84) AL 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 051 122**
(51) ***F03B 13/20***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 051 129**
(51) ***F03G 6/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 137**
(51) ***F04D 17/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 051 140**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 051 144**
(51) ***F04D 29/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 051 147**
(51) ***F15B 13/02***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 051 162**
(51) ***F16D 47/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 051 238**
(51) ***F25D 3/10***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 051 290**
(51) ***G01N 33/497***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 317**
(51) ***G01V 1/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 333**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 371**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 051 567**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 051 569**
(51) ***H01H 71/46***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 051 579**
(51) ***H01L 21/336***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 051 607**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 051 635**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 051 658**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 051 717**
(51) ***H04B 10/116***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 051 769**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 794**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 051 888**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 051 919**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 84/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 051 927**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H05H 1/24***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 051 996**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 052 019**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61B 5/055***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 052 034**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 052 052**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 052 069**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61G 19/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 052 072**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 052 141**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 052 193**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 052 198**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 052 207**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A63F 9/08***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 052 213**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
(51) ***B01D 33/11***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 052 232**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B01J 38/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 052 273**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B25D 17/06***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 052 278**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B26B 19/38***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 052 299**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 052 336**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B60L 3/12***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 052 343**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60R 7/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 052 358**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60W 50/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 052 385**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B64F 1/36***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 052 404**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B65D 83/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 052 416**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B65H 63/036***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 052 444**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C01B 33/037***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 052 445**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
(51) ***C01B 33/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018

LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 052 457** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 052 458** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

(11) **3 052 473** (51) ***C07C 269/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 052 484** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 052 500** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 052 543** (51) ***C08G 64/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 052 600** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 052 623** (51) ***C12N 9/76***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 052 665** (51) ***C22B 1/24***
(84) AL 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 052 727** (51) ***E05C 19/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 052 728** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 052 731** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 052 752** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 052 771** (51) ***F01D 25/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 052 778** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 052 803** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 052 844** (51) ***F16L 1/11***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 052 847** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018

(11) **3 052 871** (51) ***F25D 21/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 052 873** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 052 879** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 052 919** (51) ***G01M 11/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 052 939** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 052 946** (51) ***G01R 15/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 052 957** (51) ***G01S 1/68***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 052 959** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 053 047** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 053 102** (51) ***G06T 7/62***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 053 181** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 053 219** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 053 265** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 053 280** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 053 335** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 053 439** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 053 443** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 053 444** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 053 455** (51) ***A23L 7/113***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 053 469** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 053 478** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 053 504** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **3 053 527** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 053 540** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, MT 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 053 542** (51) ***A61C 13/15***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 053 561** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 053 563** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018

(11) **3 053 566** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 053 646** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 053 651** (51) ***B08B 15/00***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 053 693** (51) ***B23K 11/16***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 053 714** (51) ***B26D 7/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 053 716** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 053 751** (51) ***B41M 1/08***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 053 759** (51) ***B60C 7/10***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 053 783** (51) ***B60R 21/017***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 053 789** (51) ***B60S 1/26***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 053 798** (51) ***B60W 10/30***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 053 803** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 053 807** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 053 809** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 053 810** (51) ***B62D 21/18***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 053 826** (51) ***B64C 9/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 053 858** (51) ***B65G 17/22***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 053 890** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 053 909**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 053 918**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 053 923**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 053 946**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 053 962**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 053 967**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 053 982**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 054 025**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 054 042**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 054 047**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 054 049**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***C07C 69/773***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***C07D 405/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 11.07.2018

(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C08L 33/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***C09C 1/64***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***D06F 57/08***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(51) ***D07B 3/08***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 054 050**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 054 058**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 054 070**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 054 073**
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 054 094**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 054 115**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 054 134**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 054 142**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 054 191**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 054 211**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 054 226**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 054 242**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 054 269**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018

(51) ***D21C 1/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***E05B 85/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***E05D 11/06***
(84) NL 18.04.2018

(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F02M 1/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F16G 11/02***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***F24F 1/46***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***F25C 5/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 054 313**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 054 346**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 054 350**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***G03F 7/031***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 054 353**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 054 354**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 054 403**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G06N 3/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 054 431**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G07F 11/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 054 435**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***G08B 25/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 054 495**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 054 496**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018

(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018

HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 054 501** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 054 526** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 054 536** (51) ***H01R 13/187***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 054 541** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 054 544** (51) ***H02G 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 054 557** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 054 613** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 054 616** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 054 635** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 054 655** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 054 663** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 054 684** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **3 054 707** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 054 722** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 054 734** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 054 746** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 054 771** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 054 777** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 054 801** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 054 803** (51) ***A43B 5/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 054 806** (51) ***A45B 25/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 054 810** (51) ***A47B 47/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 054 908** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 054 913** (51) ***A61J 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 054 928** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 054 962** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 054 999** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 055 004** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 055 005** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 055 021** (51) ***A61N 1/44***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 055 033** (51) ***A61Q 15/00***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 055 064** (51) ***B01L 3/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 055 080** (51) ***B08B 9/032***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 055 156** (51) ***B60K 15/035***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 055 159** (51) ***B60K 25/00***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 055 186** (51) ***B62D 3/12***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 055 191** (51) ***B62D 21/15***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 055 196** (51) ***B62J 9/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 055 233** (51) ***B65G 23/08***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 055 242** (51) ***B65H 59/40***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 055 300** (51) ***C07D 401/14***

(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 055 317** (51) ***C07F 17/02***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 055 325** (51) ***C07K 14/62***

(84) AL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
CY 03.01.2018
LT 03.01.2018

(11) **3 055 346** (51) ***C08G 69/40***

(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 055 371** (51) ***C09D 183/00***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 055 425** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 055 490** (51) ***E21B 33/038***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 055 518** (51) ***F01K 25/06***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 055 521** (51) ***F01L 1/053***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 055 549** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 055 550** (51) ***F02M 47/02***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 055 562** (51) ***F03G 6/06***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 055 579** (51) ***F16C 19/50***

(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 055 589** (51) ***F16H 57/08***

(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 055 617** (51) ***F23L 7/00***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 055 638** (51) ***F41G 7/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 055 671**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 055 679**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 055 742**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 055 777**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 055 832**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 055 838**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 055 950**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 055 971**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 056 037**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018

NO 21.06.2018

(51) ***G01N 21/3577***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***G01N 21/91***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***G05B 19/18***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 056 074**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 056 099**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 056 119**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 056 157**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 056 160**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 056 177**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 056 181**
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 056 222**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 056 249**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 056 283**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A01C 23/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A47G 1/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***A61G 17/02***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***A61L 2/08***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***A63B 49/03***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 056 288**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 056 289**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 056 311**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 056 319**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 056 326**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 056 328**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **3 056 329**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 056 342**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 056 355**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 056 357**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 056 358**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

(51) ***B07C 5/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***B07C 5/02***
(84) NO 11.07.2018

(51) ***B23Q 3/06***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B25H 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B27L 7/00***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B28B 1/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B29C 43/36***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018

NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 056 375** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 405** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 056 407** (51) ***B62D 1/22***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 056 408** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 056 409** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 056 412** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 056 432** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 056 442** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 056 444** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 056 450** (51) ***B65D 51/18***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 056 499** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 056 584** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 585** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 602** (51) ***D06F 58/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 056 637** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 056 644** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 056 672** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 678** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 056 680** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 056 698** (51) ***F01N 3/021***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 056 705** (51) ***F01N 3/30***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 056 754** (51) ***F16D 21/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 056 772** (51) ***F16H 61/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 056 777** (51) ***F16J 15/3204***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 784** (51) ***F16L 37/088***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 056 797** (51) ***F21S 6/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 056 801** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 056 846** (51) ***F28C 1/14***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 056 848** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 056 899** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 056 925** (51) ***G01S 19/01***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 057 015**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 057 029**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 106**
(51) ***H01B 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 057 107**
(51) ***H01B 7/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 057 151**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 166**
(51) ***H01M 16/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 057 190**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 057 192**
(51) ***H02J 3/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 057 212**
(51) ***H02M 1/088***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 227**
(51) ***H02P 27/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 228**
(51) ***H02S 50/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 057 233**
(51) ***H03K 17/687***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 057 241**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 057 247**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 267**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 057 269**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 057 271**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 280**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 057 307**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 057 308**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 057 353**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 057 358**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 057 383**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 057 393**
(51) ***A01B 3/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 057 441**
(51) ***A23K 50/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 057 449**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 057 465**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 057 466**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 468**
(51) ***A47B 3/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 057 539**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 057 541**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 057 553**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61F 13/511***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 057 556**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61G 13/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 057 557**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61G 13/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 057 558**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61G 13/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 057 572**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 624**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61L 27/22***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 626**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61M 1/06***
(84) BG 07.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **3 057 644**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 057 676**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B01D 35/027***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 057 684**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B01D 53/86***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 057 710**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B02C 17/16***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 057 736**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 057 743**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B26D 1/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 802**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B41M 3/14***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 057 838**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60R 21/216***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 057 848**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 851**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 057 860**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62K 23/04***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 057 864**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B63H 1/22***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 057 889**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***B65G 23/08***
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 057 909**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***C03B 37/05***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
NL 10.01.2018

(11) **3 057 948**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07D 401/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 057 955**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 057 957**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 057 959**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018

(11) **3 058 011**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08G 18/64***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 058 013**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 058 034**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
(51) ***C09D 5/44***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018

GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 058 058** (51) ***C12H 1/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 058 083** (51) ***C12P 21/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 058 094** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 058 129** (51) ***D04H 3/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 058 156** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 058 249** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 058 257** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 058 258** (51) ***F16K 15/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 058 279** (51) ***F23Q 7/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 058 296** (51) ***F25J 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 058 305** (51) ***F28F 13/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 058 385** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 058 406** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 058 423** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 058 447** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 058 601** (51) ***H01L 41/113***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 058 606** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 058 645** (51) ***H02K 15/12***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 058 646** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 058 669** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 058 695** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 058 703** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 058 705** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 058 719** (51) ***H04N 5/376***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 058 721** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 058 800** (51) ***A01C 23/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 058 802** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 058 837** (51) ***A43B 13/18***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 058 840** (51) ***A44C 5/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 058 842** (51) ***A45D 20/48***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 058 853** (51) ***A47F 5/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 058 908** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 058 914** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 058 916** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 058 923** (51) ***A61G 7/002***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 059 016** (51) ***B05B 17/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 017** (51) ***B05B 17/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 058** (51) ***B28B 19/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 073** (51) ***B29C 65/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 076** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 059 092** (51) ***B42C 7/00***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 059 097** (51) ***B43M 3/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 099** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 059 103** (51) ***B60D 1/36***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 059 111** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 059 148** (51) ***B62J 17/04***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 059 157** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 059 165** (51) ***B64C 25/60***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 059 172** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 059 192** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 195** (51) ***B65H 45/22***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 059 259** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 059 260** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 059 268** (51) ***C08F 220/56***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 059 272** (51) ***C08G 75/08***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 059 279** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 059 341** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 059 347** (51) ***E01D 19/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 059 349** (51) ***E02D 7/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 059 354** (51) ***E04B 2/94***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 059 356** (51) ***E04G 21/18***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 059 373** (51) ***E06B 3/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 059 375** (51) ***E06B 9/174***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 059 398** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018

GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 059 403** (51) ***F01L 1/356***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 059 407** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 059 408** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 059 410** (51) ***F01N 13/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 059 418** (51) ***F02C 6/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 059 438** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 059 471** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 059 478** (51) ***F16K 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 059 507** (51) ***F24F 1/56***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 059 510** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 059 539** (51) ***F26B 13/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 059 544** (51) ***F42B 8/26***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 059 550** (51) ***G02F 1/035***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 059 561** (51) ***G01G 19/03***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 059 565** (51) ***G01M 15/08***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 059 570** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 059 588** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 059 631** (51) ***G02B 27/28***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 059 737** (51) ***G21C 3/322***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 059 771** (51) ***H01L 35/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 059 772** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 059 773** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 059 781** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 059 782** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 059 792** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 059 825** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 059 832** (51) ***H02J 50/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 059 835** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 059 882** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 059 894** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 059 905** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 059 909** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 060 009** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 060 021** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 060 027** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 060 067** (51) ***A23F 5/20***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 060 092** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 060 115** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 060 149** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 060 160** (51) ***A61C 17/16***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 060 183** (51) ***A61F 13/551***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 060 355** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 060 364** (51) ***B22D 2/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 060 368** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 060 404** (51) ***B41J 2/325***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 060 408** (51) ***B42D 25/40***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 060 426** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 060 455** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 060 465** (51) ***B63B 22/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 060 467** (51) ***B63H 25/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 060 472** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 060 482** (51) ***B65B 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 060 506** (51) ***B65H 51/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 060 542** (51) ***C07C 67/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 060 588** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 060 603** (51) ***C08J 9/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018

(11) **3 060 610** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 060 722** (51) ***E02B 9/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 060 731** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 060 744** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 060 745** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 060 759** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 060 771** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 060 772** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 060 798** (51) ***F03D 15/00***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 060 800** (51) ***F04B 17/03***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 060 819** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 060 867** (51) ***F27B 3/10***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 060 923** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 061 007** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 061 089** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 061 101** (51) ***H01B 11/10***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 061 109** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 061 114** (51) ***H01H 83/12***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 061 129** (51) ***H01L 23/473***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 061 146** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 061 169** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 184** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 061 187** (51) ***H03L 7/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 215** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018

(11) **3 061 220** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 061 262** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 061 271** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018

(11) **3 061 300** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 335** (51) ***A01C 7/20***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 061 339** (51) ***F16D 11/14***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 061 340** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 061 351** (51) ***A23K 50/60***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018

(11) **3 061 364** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 061 403** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 414** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 429** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 432** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 061 434** (51) ***A61G 3/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 061 465** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 481** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 061 486** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 061 497** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 505** (51) ***A63G 21/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 506** (51) ***A63G 21/00***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 521** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 061 557** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 558** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 562** (51) ***B23Q 3/157***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 061 574** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 061 575** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 061 588** (51) ***B29C 45/76***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 061 593** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 061 594** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 061 602** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 061 613** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 061 621** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 624** (51) ***B60B 9/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 061 641** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 061 643** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 061 648** (51) ***B60P 1/38***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 061 657** (51) ***B60R 22/46***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 061 669** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 061 670** (51) ***B62D 5/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 061 672** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 675** (51) ***B62D 25/24***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 061 692** (51) ***B64G 99/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 061 693** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 061 706** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 061 715** (51) ***B65H 43/04***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 061 750** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 061 765** (51) ***C07J 63/00***
(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 061 772** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 061 774** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 787** (51) ***C08K 5/10***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 061 889** (51) ***E04F 15/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 061 961** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 962** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 964** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 977** (51) ***F16B 5/12***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 985** (51) ***F16D 13/64***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 061 994** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 061 996** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 062 002** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 062 025** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 062 028** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 062 060** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 062 082** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 062 117** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 062 140** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 062 157** (51) ***G03G 15/01***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 062 196** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 062 215** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 062 226** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 062 288** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 062 292** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, MT 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 062 305** (51) ***G09F 11/30***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 062 309** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 062 325** (51) ***H01H 19/635***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 062 350** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 062 364** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 062 367** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 062 381** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 062 399** (51) ***H01R 13/506***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 062 447** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 062 461** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 062 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 062 507** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 062 545** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 062 560** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 062 582** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 062 594** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 062 600** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 062 615** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 062 620** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 062 651** (51) ***A43B 3/24***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 062 659** (51) ***A47B 7/02***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 062 680** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 062 682** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 062 719** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 062 724** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018, LT 18.04.2018

(11) **3 062 730** (51) ***A61C 1/18***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 062 772** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 062 855** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 062 861** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 062 869** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 062 874** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 062 885** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 062 931** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 063 004** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 063 020** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 063 043** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 063 045** (51) ***B60T 11/22***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 063 050** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 063 058** (51) ***B62L 3/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 063 076** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018

(11) **3 063 118** (51) ***C07C 51/367***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 063 141** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 063 153** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 063 158** (51) ***C07F 17/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 063 192** (51) ***C08F 236/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 063 193** (51) ***C08F 236/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 063 196** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 063 207** (51) ***C08G 75/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 063 242** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 063 311** (51) ***C23F 11/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 063 334** (51) ***E01F 7/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 063 335** (51) ***E02D 19/14***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 063 355** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 063 373** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 063 403** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 063 405** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 063 439** (51) ***F16K 1/34***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 063 455** (51) ***F17C 3/00***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 063 457** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 063 460** (51) ***F21S 43/19***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 063 469** (51) ***F21V 21/03***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 063 483** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 063 491** (51) ***F28F 9/16***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 063 492** (51) ***F41A 3/72***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018

(11) **3 063 508** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 063 536** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 063 591** (51) ***G03F 7/027***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 063 774** (51) ***H01B 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 063 775** (51) ***H01B 11/06***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 063 797** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 063 817** (51) ***H01M 8/0245***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 063 926** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 064 005** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 064 019** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 064 084** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 064 085** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 064 125** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 064 160** (51) ***A61B 17/66***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 064 181** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 064 182** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 064 191** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 064 226** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 064 228** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 064 282** (51) ***B05D 3/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 064 285** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 064 309** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 064 313** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 064 321** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 064 328** (51) ***B26D 7/32***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 064 333** (51) ***B29C 45/37***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 064 352** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 064 362** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 064 382** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 064 383** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 064 399** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 064 403** (51) ***B60R 19/38***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 064 404** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 064 408** (51) ***B60T 13/16***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 064 413** (51) ***B62D 5/00***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 064 453** (51) ***B65H 39/10***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 064 464** (51) ***B66C 23/04***

(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 064 469** (51) ***B67C 3/20***

(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 064 514** (51) ***C08F 4/16***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 064 535** (51) ***C08J 5/04***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 064 607** (51) ***C22C 38/00***

(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 064 639** (51) ***D06F 75/10***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 064 659** (51) ***E03C 1/04***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 064 665** (51) ***E03D 9/08***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 064 669** (51) ***E04B 1/76***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 064 672** (51) ***E04B 5/02***

(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 064 676** (51) ***E04H 15/38***

(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 064 682** (51) ***E05B 83/10***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 064 732** (51) ***F01N 13/10***

(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 064 751** (51) ***F02D 41/14***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 064 809** (51) ***F16H 61/14***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 064 810** (51) ***F16J 9/26***

(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 064 826** (51) ***F21S 8/08***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 064 838** (51) ***F24B 13/00***

(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 064 863** (51) ***F24J 2/52***

(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 064 884** (51) ***F41B 11/723***

(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 064 926** (51) ***G01N 11/14***

(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 064 930** (51) ***G01N 23/20***

(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 065 004** (51) ***G04B 27/00***

(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 065 007** (51) ***G04R 20/02***

(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 033** (51) ***G06F 3/041***

(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 065 061** (51) ***G06F 17/22***

(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 065 199** (51) ***H01M 2/10***

(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 065 200**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 065 204**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 220**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01Q 21/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 065 224**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H01R 9/26***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 065 231**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 13/629***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 065 262**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H02J 50/00***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 065 300**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 065 304**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 065 307**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 7/0452***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 065 309**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 065 312**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 10/07***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 065 314**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04B 10/25***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 065 347**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 348**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 065 350**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 065 358**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 065 367**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 065 388**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 430**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 465**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 065 476**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 52/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 065 478**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 065 483**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 065 501**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 065 504**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 065 508**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 065 533**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01G 3/025***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 065 534**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***A01G 5/04***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 065 541**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A01K 1/01***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 065 591**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A45D 24/36***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 065 605**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 065 651** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 065 665** (51) ***A61B 50/30***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 065 666** (51) ***A61C 5/85***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 065 696** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 065 732** (51) ***A61K 31/231***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 065 817** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 065 834** (51) ***A62C 35/64***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 065 842** (51) ***B01D 29/64***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 065 880** (51) ***B05B 12/14***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 RS 03.01.2018

(11) **3 065 891** (51) ***B21B 13/10***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 065 905** (51) ***B23D 21/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 065 922** (51) ***B26D 3/28***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 065 930** (51) ***B29C 51/12***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 065 943** (51) ***B29D 30/44***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 065 948** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 065 957** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 065 995** (51) ***B61F 5/30***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 066 008** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 066 009** (51) ***B65B 7/18***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018

(11) **3 066 021** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 066 034** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 066 067** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 066 071** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 066 163** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 066 166** (51) ***C09D 11/326***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 066 199** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 066 201** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 066 272** (51) ***E04C 2/12***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 066 274** (51) ***E04F 11/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 066 275**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***E04H 3/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 066 279**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***E05B 63/24***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 066 291**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 066 325**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F02D 41/26***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 066 344**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04D 29/32***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 066 370**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16K 11/07***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 066 375**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16L 19/02***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 066 406**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F28D 1/047***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 066 410**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F41H 9/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 066 411**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F42B 3/087***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 421**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 066 429**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 430**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 431**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01G 21/28***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 066 432**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01G 21/28***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 066 433**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01G 21/28***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 066 452**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01N 21/51***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 477**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01N 35/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 066 480**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01R 1/067***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 066 489**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01S 1/68***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 066 531**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 066 538**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G05G 1/50***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 066 613**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 066 618**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 066 669**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G21F 7/06***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 066 672**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01F 1/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 066 709**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H01M 4/72***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 066 724**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 066 749**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B23K 26/28***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 066 751**
(51) ***H02K 15/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 066 762**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 066 803**
(51) ***H04L 12/851***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 066 814**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 816**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 066 820**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 066 821**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 066 855**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 066 861**
(51) ***H04W 12/10***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 066 905**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 066 910**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 066 957**
(51) ***A47B 57/26***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 066 971**
(51) ***A47L 11/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 066 990**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 066 998**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 067 004**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 067 009**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 013**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 110**
(51) ***B01D 61/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 067 157**
(51) ***B25B 27/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 067 161**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 067 173**
(51) ***B26D 7/18***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 067 186**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 067 204**
(51) ***B32B 37/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 067 220**
(51) ***B44C 1/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 221**
(51) ***B44D 3/18***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 067 236**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 067 247**
(51) ***B62D 1/183***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 067 268**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B63B 35/73***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 067 275**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 067 282**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***B31B 70/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 067 289**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65D 19/38***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 067 305**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65H 54/54***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 349**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 067 354**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 471/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 067 363**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 067 392**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C08L 63/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 067 434**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C21D 9/56***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 468**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***E01C 23/088***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 067 490**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 067 497**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E05D 15/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 067 510**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E06B 9/68***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 067 529**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 067 544**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F02M 25/028***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 067 593**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16J 15/3268***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 067 604**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 067 616**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 067 631**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F24D 10/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 067 670**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 067 681**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01M 15/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 067 742**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 067 774**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 067 890**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G10L 19/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **3 067 910**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H01H 9/26***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 067 916**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01J 49/44***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 067 966**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 067 988**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01Q 25/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 068 024**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H02M 1/42***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 068 030**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 068 050**
(51) ***H03K 19/003***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 068 068**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 068 082**
(51) ***H04L 12/703***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 068 156**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 068 160**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 068 166**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 068 192**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 068 199**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 068 201**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 068 207**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 068 211**
(51) ***A01G 25/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 068 229**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 068 251**
(51) ***A43D 95/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 068 281**
(51) ***A61B 1/31***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 068 468**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 068 506**
(51) ***A63G 7/00***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 068 519**
(51) ***B01D 63/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 068 530**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 068 547**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 068 553**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 068 554**
(51) ***B21B 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 068 572**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 068 574**
(51) ***B23K 15/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 068 582**
(51) ***B25B 5/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 068 585**
(51) ***B25D 11/12***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 068 605**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 068 613**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 068 633** (51) ***B60C 9/26***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 068 636** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 068 638** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 068 642** (51) ***B60G 17/018***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 649** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 068 652** (51) ***B60K 17/02***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 068 669** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 068 685** (51) ***B63B 21/10***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 068 704** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 068 705** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 718** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 068 731** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 736** (51) ***C03B 37/012***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 068 739** (51) ***C03C 14/00***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018

(11) **3 068 754** (51) ***C07C 45/35***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 068 766** (51) ***C07D 213/89***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 812** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 826** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 068 827** (51) ***C08K 3/06***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 068 849** (51) ***C10G 70/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 068 855** (51) ***C11D 1/645***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 068 867** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 068 888** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 068 929** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 068 935** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 068 938** (51) ***D05B 19/12***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 068 939** (51) ***D06B 1/02***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 068 945** (51) ***D21F 3/02***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018

LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 069 004** (51) ***F02M 37/10***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **3 069 005** (51) ***F02M 57/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 069 017** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 069 035** (51) ***F16D 13/52***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 069 054** (51) ***F16H 63/20***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 069 056** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 069 067** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018
BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 069 091** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 069 103** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 069 130** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 069 352** (51) ***G21B 1/13***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 069 354** (51) ***H01B 7/282***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 069 364** (51) ***H01H 47/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 069 365** (51) ***H01H 47/22***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 069 383** (51) ***H01L 23/522***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 069 397** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 069 416** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 069 438** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 069 450** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 069 547** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 069 549** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 069 558** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 069 559** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 069 598** (51) ***A01D 90/12***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 069 599** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 069 603** (51) ***A01H 4/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 069 648** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, SE 24.01.2018
AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 069 664** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 069 665** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 069 678** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 069 704** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 069 723** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 069 735** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 069 737** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 069 750** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 069 899** (51) ***B60C 3/04***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 069 904** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 069 923** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 069 934** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 069 935** (51) ***B60R 1/072***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 069 963** (51) ***B62D 25/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 069 966** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 069 995** (51) ***B60Q 7/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 070 008** (51) ***B65B 25/24***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 RS 28.02.2018

(11) **3 070 009** (51) ***B65B 49/00***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 070 012** (51) ***B65B 57/02***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 070 016** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 070 026** (51) ***B65G 1/02***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 070 036** (51) ***B65H 31/06***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 070 047** (51) ***B67C 3/10***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 070 053** (51) ***C01B 32/192***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 070 081** (51) ***C07D 277/66***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 070 093** (51) ***C07F 9/09***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 070 130** (51) ***C09D 11/101***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 070 144** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018

LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 070 146**
(51) ***C09K 11/71***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 070 152**
(51) ***C10M 107/38***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 070 207**
(51) ***E02F 3/36***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 070 227**
(51) ***E04F 13/075***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 070 228**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AL 07.03.2018

(11) **3 070 248**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 070 249**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 070 262**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 070 265**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 070 311**
(51) ***F02D 41/40***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 070 321**
(51) ***F02M 43/04***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 070 364**
(51) ***F16F 9/54***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 070 376**
(51) ***F16J 15/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 070 462**
(51) ***G01N 27/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 070 505**
(51) ***G02B 7/36***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 070 511**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 070 549**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 070 554**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 070 600**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 070 696**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 070 711**
(51) ***G10L 15/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 070 713**
(51) ***G10L 19/20***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018

(11) **3 070 733**
(51) ***H01K 1/32***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 070 742**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 070 749**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 070 753**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 070 758**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 070 761**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 070 762**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018

LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 070 773** (51) ***H01M 8/04746***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 070 776** (51) ***H01M 10/0583***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 070 777** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 070 792** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 070 797** (51) ***H02G 15/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 070 870** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 070 899** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 070 972** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 070 981** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 071 004** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 071 035** (51) ***A01N 37/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 071 047** (51) ***A23J 1/20***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 071 061** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 071 072** (51) ***A47C 3/025***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 071 077** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 071 107** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 071 126** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 071 155** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 071 166** (51) ***A61G 1/056***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 071 170** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 071 256** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 071 277** (51) ***F16K 41/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 071 283** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 071 301** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 071 335** (51) ***B05B 13/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 071 359** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 071 362** (51) ***B23K 26/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **3 071 384** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 071 420** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 431** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 071 465** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 071 487** (51) ***B65B 35/44***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 071 494** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 071 501** (51) ***B66B 1/40***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018
BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 522** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 071 559** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, LT 10.01.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, HR 10.01.2018, LV 10.01.2018

(11) **3 071 560** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 578** (51) ***C07D 513/14***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018
BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 587** (51) ***C07H 1/08***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 589** (51) ***C07K 1/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 071 609** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 071 627** (51) ***C08G 65/10***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 071 628** (51) ***C08G 65/26***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 680** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 071 703** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 071 720** (51) ***C22C 1/04***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018
BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 071 743** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 071 745** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 071 754** (51) ***E01H 4/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018
BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018

(11) **3 071 761** (51) ***E04B 1/84***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 071 766** (51) ***E04H 15/46***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 071 771** (51) ***E05B 85/10***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 071 801** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018
AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 807** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 071 818** (51) ***F02C 3/04***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 071 820** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 071 827** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 071 833** (51) ***F04B 23/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 071 855** (51) ***F16D 51/18***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 861** (51) ***F16D 66/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 877** (51) ***F21S 8/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 071 934** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 938** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 071 958** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018

(11) **3 071 969** (51) ***G01N 33/44***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 071 996** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 071 997** (51) ***G01V 3/34***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 071 999** (51) ***G01W 1/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 072 012** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 072 106** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 072 110** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 072 118** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 072 121** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **3 072 142** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 072 149** (51) ***H01L 21/311***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 072 153** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 072 172** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 072 177** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 072 193** (51) ***H02G 1/10***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 072 208** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018

PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 072 227** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 072 250** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 072 274** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 072 308** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 072 335** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 072 357** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 072 378** (51) ***A01D 41/127***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 072 381** (51) ***A01D 61/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 072 407** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 072 414** (51) ***A47B 37/04***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 072 415** (51) ***A47B 77/18***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
BG 07.06.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 072 416** (51) ***A47B 88/467***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018
BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 072 431** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 072 432** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 072 471** (51) ***A61B 34/30***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 072 483** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 072 497** (51) ***A61J 11/02***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 072 508** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 072 515** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL 28.02.2018, LT 28.02.2018
BG 28.05.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 072 579** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 072 586** (51) ***B01J 29/076***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 072 630** (51) ***B23P 19/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 072 664** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 072 666** (51) ***B29C 45/84***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 072 673** (51) ***B29D 30/54***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 072 688** (51) ***B32B 37/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 072 690** (51) ***B41F 13/46***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 072 701** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 072 704** (51) ***B42F 7/02***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018
BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018

IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 072 707**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 072 710**
(51) ***B60D 1/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 072 728**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 072 751**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 072 775**
(51) ***B61L 9/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 072 777**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 072 787**
(51) ***B62D 7/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 072 804**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 072 840**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 072 849**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 072 869**
(51) ***C07C 7/11***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 072 886**
(51) ***C07D 213/81***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 072 959**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 072 980**
(51) ***C21D 1/673***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 073 004**
(51) ***D04H 1/4242***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 073 013**
(51) ***E01C 19/28***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 045**
(51) ***E21B 10/24***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 073 052**
(51) ***F01D 5/16***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 073 056**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 073 072**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 073 075**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 073 079**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 083**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 087**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 088**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 073 096**
(51) ***F02C 3/30***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 073 106**
(51) ***F02M 47/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 073 110** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 073 126** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 145** (51) ***F16F 9/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 073 160** (51) ***F16J 15/40***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 073 178** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 188** (51) ***F21V 29/75***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 073 200** (51) ***F24D 3/08***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 073 202** (51) ***F24F 6/08***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 073 261** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **3 073 301** (51) ***G02B 6/136***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 073 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 073 416** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 073 506** (51) ***H01H 37/52***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 073 513** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 073 518** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 073 541** (51) ***H01L 41/45***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 073 550** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 073 559** (51) ***H01M 8/04007***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 073 677** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 073 695** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 073 708** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 073 745** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 073 777** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 073 786** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 073 815** (51) ***A01G 23/06***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 073 865** (51) ***A47B 43/00***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 073 876** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018

NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 073 878**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 073 898**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 073 912**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 073 921**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 073 922**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 073 957**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 074 056**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 074 071**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 074 082**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***A47J 42/38***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***A61C 19/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***A61L 27/26***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A61B 5/155***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018

LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 074 121**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 074 129**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 074 145**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 074 180**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 074 186**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 074 189**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 074 191**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **3 074 193**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 074 202**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 074 221**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B07B 11/04***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***C01B 32/55***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B25C 1/10***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B26D 7/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018

(51) ***B27B 5/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B29C 43/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018

HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 074 235**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 074 236**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 074 237**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 074 261**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 074 277**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 074 281**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 074 292**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 074 293**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 074 296**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 074 298**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018

LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B42D 25/29***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B42D 25/29***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B42D 25/324***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60K 23/04***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B60Q 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B60S 1/50***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***B61L 5/00***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(51) ***B61L 19/06***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B62D 21/11***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B62D 29/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018

LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 074 306**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B64D 11/06***

(11) **3 074 308**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B64D 41/00***

(11) **3 074 317**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B65D 5/74***

(11) **3 074 318**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***B65D 6/06***

(11) **3 074 331**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B65G 47/248***

(11) **3 074 335**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B66B 23/04***

(11) **3 074 342**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C01B 7/07***

(11) **3 074 346**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C02F 1/461***

(11) **3 074 375**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
(51) ***C07C 255/54***

(11) **3 074 403**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C07D 491/22***

(11) **3 074 437**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C08F 220/24***

(11) **3 074 494**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C11D 3/04***

(11) **3 074 539**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 074 550**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***C23C 14/06***

(11) **3 074 561**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01R 9/24***

(11) **3 074 568**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***D06M 11/00***

(11) **3 074 583**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E05F 15/41***

(11) **3 074 591**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E21B 43/12***

(11) **3 074 648**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
(51) ***F16C 1/22***

NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 074 671**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F16K 5/02***

(11) **3 074 683**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F16L 58/10***

(11) **3 074 685**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16L 27/107***

(11) **3 074 707**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F26B 5/06***

(11) **3 074 736**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
(51) ***G01G 21/28***

(11) **3 074 749**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01N 15/08***

(11) **3 074 784**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01S 5/02***

(11) **3 074 796**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01V 99/00***

(11) **3 074 805**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61B 3/00***

(11) **3 074 842**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
(51) ***G06F 3/0488***

FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 074 844**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 074 871**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 074 920**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 074 921**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 074 950**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01R 33/56***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 074 956**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06T 17/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 074 970**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 074 971**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 074 997**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
(51) ***H01H 19/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 075 010**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H01L 27/07***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 075 011**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01L 29/739***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 075 023**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 075 027**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01Q 1/38***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 075 052**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H02J 3/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 075 072**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H03G 9/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 075 110**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 075 179**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 075 180**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 11.07.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 075 192**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 075 194**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 075 225**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 075 226**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01F 12/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 075 242**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01K 59/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 075 304**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 075 347**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61C 13/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 075 362**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 075 481**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B23F 21/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 075 491**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B24B 7/17***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 075 507**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B28C 7/04***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 075 513**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B29C 45/17***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 075 514**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(51) ***B29C 45/17***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 075 533** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 075 534** (51) ***B32B 37/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 075 600** (51) ***B60N 2/66***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 075 630** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 075 632** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 075 655** (51) ***B64C 27/35***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 075 672** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 075 687** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 075 747** (51) ***C08C 19/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 075 755** (51) ***C08G 18/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 075 765** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 075 800** (51) ***C09D 133/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 075 814** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 075 818** (51) ***C10B 29/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 075 824** (51) ***C11D 1/22***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 075 825** (51) ***C11D 1/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 075 826** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 075 827** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 075 828** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 075 829** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 075 830** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 075 833** (51) ***C11D 3/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 075 834** (51) ***C11D 3/04***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 075 879** (51) ***C23C 22/44***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 075 894** (51) ***D05B 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 075 897** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 075 905**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***D21H 19/38***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 075 937**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***E06B 3/46***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 075 941**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E06B 7/16***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 075 973**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F01M 11/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 075 975**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 075 977**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 075 980**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F02B 77/11***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 076 005**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02M 65/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 076 041**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16D 55/2265***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 076 045**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16H 1/46***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 076 087**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F24D 19/02***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 076 090**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 076 093**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 076 100**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F24F 13/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 076 135**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 076 167**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 076 185**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***G01P 5/165***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 076 199**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G01S 7/40***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 076 289**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 076 321**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06Q 20/40***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 076 323**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 076 341**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 076 462**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 076 466**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 076 472**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 076 484** (51) ***H01R 4/36***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 076 512** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 076 569** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 572** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 076 593** (51) ***H04L 12/64***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018, AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 076 612** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018, BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 076 613** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018, AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 076 628** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018, BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 076 636** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 076 641** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 649** (51) ***H04M 19/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 690** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018, BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 076 693** (51) ***H04W 92/14***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 695** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018, AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 076 707** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 076 709** (51) ***H04W 36/06***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **3 076 724** (51) ***H04W 52/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 076 787** (51) ***A01N 33/14***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018, NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 076 810** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018

(11) **3 076 816** (51) ***A41C 3/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 076 818** (51) ***A41F 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018, AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 076 823** (51) ***A45F 3/22***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018, BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 076 829** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018, AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 076 890** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018, AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 076 897** (51) ***A61C 19/05***
(84) AL 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 076 925** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 926** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018, AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 076 929** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 076 930** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 076 958**
(51) ***A61K 31/07***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 077 013**
(51) ***A61L 2/28***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 077 024**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 077 067**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 077 073**
(51) ***C07C 7/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 077 089**
(51) ***B01D 67/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 077 098**
(51) ***B01J 13/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 077 116**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 120**
(51) ***B04C 5/13***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 077 161**
(51) ***B25J 3/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 077 162**
(51) ***B25J 17/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 077 187**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 077 211**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 077 225**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 228**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 077 235**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 241**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 077 248**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 077 250**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 077 253**
(51) ***B60R 25/045***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 077 257**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 264**
(51) ***B60W 40/13***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 077 287**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 077 288**
(51) ***B64D 29/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 308**
(51) ***B29B 11/16***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 077 320**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 077 325**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 077 331**
(51) ***C01B 3/56***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 077 342**
(51) ***C03C 17/30***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 077 350**
(51) ***C07C 2/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 077 356**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 077 358**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 077 362**
(51) ***C07C 67/05***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 077 363**
(51) ***C07C 69/67***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 077 401**
(51) ***C07D 498/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 077 421**
(51) ***C08F 2/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 077 431**
(51) ***C08F 255/10***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 077 435**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 077 438**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 077 451**
(51) ***C08J 9/22***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018

(11) **3 077 453**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 077 457**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 077 459**
(51) ***C08L 31/04***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 077 464**
(51) ***C08G 77/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 077 468**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 077 470**
(51) ***B32B 27/06***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 477**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 077 577**
(51) ***C25B 1/26***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 077 637**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 077 645**
(51) ***F02M 26/70***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 077 647**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 077 654**
(51) ***F02M 25/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 077 656**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 077 669**
(51) ***F03D 13/00***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018

LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 077 684**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F16B 21/07***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 077 717**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
(51) ***F16L 37/088***
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 077 736**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F25B 9/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 739**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F25D 17/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 077 749**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F27B 7/30***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 750**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 077 757**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F41A 17/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 077 761**
(84) AL 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
(51) ***F41H 7/04***
(84) CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 077 763**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 077 793**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01N 21/01***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 077 834**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01R 31/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 077 853**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 077 864**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 077 867**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 077 871**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G03F 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 077 872**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 077 873**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G03F 9/00***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 077 904**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 9/45***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 078 005**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***G07D 7/00***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 078 020**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
(51) ***G10L 15/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 078 030**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G12B 11/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 078 043**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01H 1/58***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 078 048**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 078 082**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 078 086**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01J 1/42***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 078 096**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 078 155**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 078 207**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04R 1/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 078 208**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 078 210** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 078 232** (51) ***H04W 52/16***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 078 252** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 078 254** (51) ***A01D 69/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 078 255** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 078 259** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 078 294** (51) ***A45D 20/10***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 078 306** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 078 350** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 078 426** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 078 430** (51) ***B21D 22/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 078 439** (51) ***B23D 45/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 453** (51) ***B25B 5/04***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 078 459** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 078 511** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 521** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 078 526** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018

NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 078 527** (51) ***B60K 5/12***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 078 546** (51) ***B60R 1/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 560** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 078 570** (51) ***B62D 5/09***
(84) AL 07.03.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 078 575** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 078 586** (51) ***B64C 1/10***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 078 589** (51) ***B64C 13/28***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 078 618** (51) ***B65G 67/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 078 625** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NO 07.05.2018

PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 078 628** (51) ***B67C 3/28***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 078 666** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 691** (51) ***C08F 220/30***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 078 727** (51) ***C10K 1/18***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 078 750** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 078 753** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 078 802** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 078 821** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 826** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 078 837** (51) ***F02C 9/46***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 078 841** (51) ***F02D 35/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 078 857** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 078 868** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 078 890** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 078 897** (51) ***F21K 9/232***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 078 901** (51) ***F21V 1/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 078 903** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 078 929** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018

(11) **3 078 949** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 078 965** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 078 985** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 079 013** (51) ***G03F 1/64***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 079 054** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 079 060** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 079 104** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 079 132** (51) ***G08B 25/14***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 079 178** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 079 236** (51) ***H02K 3/38***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018
HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 079 275**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 079 278**
(51) ***H04B 10/114***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 079 307**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 079 313**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 079 336**
(51) ***G06F 21/64***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 079 355**
(51) ***H04N 5/355***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 079 388**
(51) ***H04W 8/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 079 391**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 079 394**
(51) ***H04W 16/18***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 079 404**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 079 413**
(51) ***H04B 17/20***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 079 422**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 079 452**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 079 454**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 079 457**
(51) ***A01D 42/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 079 482**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 079 494**
(51) ***A23L 7/117***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 079 516**
(51) ***A43B 9/02***
(84) AL 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 079 528**
(51) ***A47J 17/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 079 534**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 079 544**
(51) ***A47J 43/044***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 079 560**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 079 570**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 079 619**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 079 629**
(51) ***A61C 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 079 637**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 079 638**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 079 687**
(51) ***A61K 31/357***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 079 702** (51) ***A61K 31/55***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 079 767** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 079 789** (51) ***B01D 35/06***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 079 790** (51) ***B01D 35/143***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 079 792** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 079 800** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 079 801** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 079 802** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 079 805** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 079 824** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 079 827** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 079 839** (51) ***B07B 1/24***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 079 855** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 079 862** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 079 870** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 079 886** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 079 888** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 079 907** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 079 923** (51) ***B60C 27/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 079 928** (51) ***B60G 11/18***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 079 931** (51) ***F15B 11/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 079 933** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 079 939** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 079 940** (51) ***B60L 3/12***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 079 945** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 079 949** (51) ***B60R 7/08***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 079 950** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 079 960** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018

NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 079 966**
(51) ***B61D 29/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 079 969**
(51) ***B62D 21/11***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 079 970**
(51) ***B62D 21/11***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 079 973**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 079 975**
(51) ***B62D 29/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 079 976**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 079 987**
(51) ***B64G 1/40***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 079 989**
(51) ***B65B 61/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 079 991**
(51) ***B65B 51/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 080 016**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 080 017**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 080 026**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 080 029**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 080 030**
(51) ***B66B 13/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 080 061**
(51) ***C07C 29/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 080 066**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 080 075**
(51) ***C07C 265/04***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 080 090**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 080 097**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 080 099**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 080 102**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 080 103**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 080 106**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 080 142**
(51) ***C07K 9/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 080 154**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 080 176**
(51) ***C09D 151/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **3 080 188**
(51) ***C08G 65/38***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 080 193**
(51) ***C08J 3/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 080 211** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 080 229** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 080 238** (51) ***C11D 3/50***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 080 247** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 080 249** (51) ***C12N 5/16***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 080 276** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 080 297** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 080 340** (51) ***C25D 7/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 080 348** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 080 433** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 080 438** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 080 448** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 080 465** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 080 467** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 080 487** (51) ***F16H 61/4096***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 080 505** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 080 510** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 080 514** (51) ***F22B 37/56***
(84) AL 28.02.2018, FI 28.02.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, SE 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 080 521** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 080 523** (51) ***H05B 3/06***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 080 534** (51) ***F26B 3/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 080 555** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 080 557** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 080 571** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 080 638** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 080 645** (51) ***G01W 1/08***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 080 663** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 080 741** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 080 816** (51) ***G21B 3/00***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 080 828** (51) ***H01H 50/14***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 080 852** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 080 871** (51) ***H01R 12/53***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 081 045** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 081 071** (51) ***A01D 45/00***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 081 078** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 081 103** (51) ***A41D 1/08***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 081 134** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 081 196** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 081 197** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 081 203** (51) ***A61G 7/018***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 081 277** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 081 285** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 081 310** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 081 326** (51) ***B23K 35/22***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 081 338** (51) ***B25B 5/06***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 081 349** (51) ***B25J 15/06***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 081 355** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 081 364** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 081 370** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 081 386** (51) ***B42C 1/12***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 081 398** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 081 416** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 081 419** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 081 436** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 081 438** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 081 439** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018

PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 081 440**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 081 441**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 081 442**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 081 455**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B62D 1/185***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 081 497**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B65B 41/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 081 510**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B65D 81/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 081 516**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B65H 23/025***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 081 519**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B66B 1/34***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 081 524**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B66C 23/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 081 562**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 311/92***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 081 582**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08G 18/40***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 081 630**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 081 631**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 081 655**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C21C 5/40***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 081 657**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C22B 7/00***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 081 674**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C25D 7/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 081 699**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E02D 3/12***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 081 715**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E04F 21/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 081 734**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E06B 9/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 081 737**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
(51) ***E21B 3/03***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 081 829**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16H 37/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 081 840**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16M 11/04***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 081 841**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F16M 13/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 081 846**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F21S 8/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 081 851**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F21V 23/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 081 853**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F21S 10/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 081 859**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F21V 31/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 081 888**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B21D 22/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 081 906**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 081 927**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
(51) ***G01N 21/95***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018

HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 081 969**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G02B 6/26***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 082 014**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 082 044**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 082 058**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G06F 21/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 082 111**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 128**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G10L 19/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 082 139**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01F 27/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 082 142**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01F 41/12***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 082 151**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 082 178**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01M 2/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 082 242**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H02M 1/42***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 082 269**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04B 3/28***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 082 288**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 082 323**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 082 346**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 082 370**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 082 371**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 082 372**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04W 80/02***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 393**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01C 7/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 082 394**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01C 11/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 082 399**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A01D 78/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 082 408**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01J 25/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 430**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A01N 59/16***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 082 458**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A23B 4/01***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 082 482**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018

(11) **3 082 509**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A47B 88/90***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 082 538**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 082 541**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A47L 9/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 082 547**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A47L 13/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 082 557**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 082 600**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 082 630**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 082 638**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61C 7/14***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 082 665**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61F 5/443***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 082 685**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61F 13/472***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 082 715**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61K 8/25***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 082 717**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C01B 33/18***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 082 726**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61K 8/31***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 082 756**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 769**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61K 9/133***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 082 776**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***A61K 9/28***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 082 876**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61K 47/68***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 082 882**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61L 2/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 082 884**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61L 9/01***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 082 894**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 082 932**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 942**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61K 38/22***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 082 943**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 082 953**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 082 975**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61Q 19/10***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 082 980**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A62C 4/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 082 999**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B01D 33/073***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 083 007**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B01D 45/16***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **3 083 021**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 083 033**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B01J 19/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 083 065**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B05B 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 083 074**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
(51) ***B05B 12/14***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018

NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 083 081** (51) ***B05D 7/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 083 091** (51) ***B21B 37/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 083 133** (51) ***B23P 15/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 083 151** (51) ***B25C 1/14***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 083 152** (51) ***B25C 1/14***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 083 153** (51) ***B25C 1/14***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 083 164** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018

(11) **3 083 169** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 083 201** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 083 216** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 083 220** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 083 229** (51) ***B32B 3/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 083 235** (51) ***C08F 285/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 083 259** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 083 261** (51) ***B41M 5/323***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 083 267** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 083 268** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 083 285** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 083 286** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 083 293** (51) ***B60C 23/20***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 083 309** (51) ***F16K 31/22***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 083 314** (51) ***B60K 23/04***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 083 316** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 083 330** (51) ***B60Q 1/115***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 083 344** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 083 345** (51) ***B60S 1/52***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **3 083 349** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 083 350** (51) ***B60T 8/172***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 083 358** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 083 359**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B60W 30/188***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 083 371**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B62D 21/10***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 083 372**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 083 375**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 25/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 083 376**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 25/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 083 377**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 083 393**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B63H 16/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 083 408**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65B 3/28***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 083 414**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B65B 13/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 083 415**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65B 13/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 083 422**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B65D 1/09***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 083 449**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65D 85/816***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 083 456**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B65G 21/14***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 083 472**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 083 474**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B66B 5/16***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 083 475**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B66B 5/18***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 083 479**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B66B 19/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 083 485**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B68C 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 083 494**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C01B 15/047***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 083 508**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C03B 9/34***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 083 522**
(84) AL 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***C04B 28/12***
(84) LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

(11) **3 083 524**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 083 528**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07C 2/46***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 083 544**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07C 51/42***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 083 550**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07C 67/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 083 551**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07C 213/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 083 552**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07C 217/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 083 567**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07D 231/56***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 083 584**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C07D 401/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 083 586**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***C07D 401/12***

(11) **3 083 587**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 083 591** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 083 618** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 083 622** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 083 665** (51) ***B01D 15/12***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 083 675** (51) ***C07K 14/76***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 083 696** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 083 715** (51) ***C08F 20/06***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 083 728** (51) ***C08F 218/08***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, PL 07.02.2018

(11) **3 083 736** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018

(11) **3 083 743** (51) ***C08G 18/68***
(84) AL 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 083 748** (51) ***C08G 59/02***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 083 763** (51) ***C08G 77/14***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 083 791** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 083 814** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 083 839** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 083 841** (51) ***C09C 3/12***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 083 855** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 083 882** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 083 911** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 083 977** (51) ***C12P 21/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 083 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 083 992** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 084 030** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 084 031** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 084 034** (51) ***C23C 16/458***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **3 084 045** (51) ***H01M 8/20***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 084 069** (51) ***D06P 5/30***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 084 091** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 084 104** (51) ***E05B 59/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 084 134** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 084 140** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 084 141** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 084 147** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 084 148** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018

(11) **3 084 149** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 084 151** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 084 154** (51) ***B22F 3/03***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, MT 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 084 156** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 084 157** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 084 160** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 084 165** (51) ***F02B 33/22***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 084 166** (51) ***F02B 33/22***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 084 170** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, MT 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 084 177** (51) ***F02C 7/05***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, MT 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 084 178** (51) ***F02C 7/05***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 084 197** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 084 199** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 084 200** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 084 221** (51) ***F04C 28/06***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 084 235** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 084 241** (51) ***F16C 37/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 084 245** (51) ***F16D 1/116***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 084 249** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018

PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 084 251**
(51) ***F16D 23/14***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 084 253**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 084 254**
(51) ***F16D 55/224***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 084 255**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 084 293**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 084 300**
(51) ***F23D 1/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 084 301**
(51) ***F23J 1/00***
(84) AL 31.01.2018
IS 31.05.2018
MT 31.01.2018
HR 31.01.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 084 331**
(51) ***F27B 9/02***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 084 334**
(51) ***F28F 9/013***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 084 340**
(51) ***F42B 3/12***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 084 357**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 084 371**
(51) ***G01G 19/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 084 385**
(51) ***G01J 1/42***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 084 388**
(51) ***G01N 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 084 406**
(51) ***G01N 23/087***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 084 432**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 084 434**
(51) ***G01N 33/84***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 084 437**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 084 441**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 084 456**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 084 464**
(51) ***G01S 13/22***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 084 474**
(51) ***G01T 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 084 484**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 084 569**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 084 675**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 084 726**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 084 773**
(51) ***G21C 19/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 084 778**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 084 792**
(84) AL 31.01.2018
IS 31.05.2018
NO 30.04.2018

(11) **3 084 800**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 084 804**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 084 847**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 084 868**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 084 877**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 084 882**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 084 893**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 084 908**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 084 930**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 085 026**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 085 027**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 085 055**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 085 113**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 085 123**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 085 126**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 085 162**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 085 168**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 085 180**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 085 224**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 085 227**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 085 229**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 085 230**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 085 262**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 085 312**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 085 346**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 085 354**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01B 3/46***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***H01H 11/04***
(84) GR 01.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01H 83/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***H01J 37/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H01L 33/22***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***H01M 8/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H01Q 15/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H01R 9/26***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H02K 15/04***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H04L 12/40***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***H04W 8/18***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A01G 23/087***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A63B 22/02***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***A01M 7/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(51) ***A01M 17/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***A61F 13/534***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***A61K 8/30***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 085 369**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61K 31/18***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 085 394**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61L 27/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 085 426**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A63H 19/24***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 085 455**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B05B 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 085 493**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B24B 37/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 085 504**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B27F 7/38***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 085 538**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 085 543**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B41J 2/355***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 085 545**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B41J 29/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 085 559**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 085 562**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60J 7/043***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 085 582**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 085 590**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 085 613**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B62M 9/132***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 085 631**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 085 640**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 085 642**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 085 650**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B65H 29/58***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 085 665**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C01B 32/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 085 666**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C01B 32/23***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 085 714**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C08F 220/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 085 717**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08G 18/65***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 085 742**
(84) AL 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C09C 1/02***
(84) CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **3 085 759**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 085 799**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 085 814**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C25B 1/46***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 085 826**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 085 834**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 085 838**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 085 862**
(51) ***E05B 65/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 085 863**
(51) ***E05B 77/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 085 879**
(51) ***E06C 1/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 085 886**
(51) ***E21C 35/193***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 085 909**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 085 914**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 085 917**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 085 926**
(51) ***F02C 7/277***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 085 936**
(51) ***F02D 41/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 085 941**
(51) ***F02K 9/48***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 085 992**
(51) ***F16H 47/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 086 004**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 086 005**
(51) ***F16J 15/44***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 086 012**
(51) ***F16L 25/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 086 024**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 086 031**
(51) ***F21V 21/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 086 112**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 086 113**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 086 140**
(51) ***G01T 1/185***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 086 161**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 086 171**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 086 290**
(51) ***G06T 15/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 086 331**
(51) ***H01C 10/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 086 334**
(51) ***H01F 7/122***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 086 405**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 086 436**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 086 473**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H03K 17/96***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 086 526**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 086 549**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04N 7/015***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 086 632**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A01D 34/74***
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 086 669**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
(51) ***A24D 1/02***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018

(11) **3 086 672**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 086 681**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A43C 1/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 086 715**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 086 732**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 086 734**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 086 742**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 086 902**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B24B 27/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 086 932**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B29D 30/54***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 086 939**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 086 942**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B32B 17/06***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

(11) **3 086 985**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60R 21/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 086 994**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 086 995**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 086 998**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B63B 1/32***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 087 013**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65D 81/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 087 015**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B65D 88/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 087 028**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C01B 25/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 087 061**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07D 301/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 087 089**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
LT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***C07K 14/33***
(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

(11) **3 087 115**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 087 120**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08G 75/23***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 087 146**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C09D 4/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 087 204**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 087 213**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C23C 14/56***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 087 230**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E04F 13/08***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 087 236**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
(51) ***E05B 77/06***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018

FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 087 246** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 087 254** (51) ***F01D 5/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 087 261** (51) ***F01N 3/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 087 265** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 087 277** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 087 285** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 087 286** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 087 290** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 087 297** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 087 301** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 087 308** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 087 313** (51) ***F21V 25/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 087 328** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 087 329** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 087 335** (51) ***F28D 5/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 087 338** (51) ***F41C 3/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 087 339** (51) ***F41A 17/72***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 087 350** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 087 409** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 087 411** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 087 426** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 087 434** (51) ***G04B 19/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 087 439** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 087 578** (51) ***H01H 33/88***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 087 580** (51) ***H01J 25/74***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 087 635** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 087 646** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 087 649** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 087 682** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 087 708** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018

(11) **3 087 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 087 765** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 087 821** (51) ***A01D 61/00***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 087 822** (51) ***A01D 78/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 087 823** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 087 824** (51) ***A01F 12/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 087 826** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 087 827** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 087 835** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 087 856** (51) ***A41D 27/28***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 087 859** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 087 861** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 087 862** (51) ***A44C 13/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 087 863** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 087 871** (51) ***A47C 23/00***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 087 874** (51) ***A47C 31/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 087 875** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 087 879** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 087 880** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 087 884** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 087 885** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 087 925** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 087 932** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 087 951** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018

(11) **3 087 964** (51) ***A61G 7/08***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 087 965** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 019**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 088 020**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 088 041**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 088 043**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 088 048**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 088 086**
(51) ***B03B 5/00***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 088 091**
(51) ***B21D 5/08***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 088 099**
(51) ***B21D 39/02***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 122**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 088 124**
(51) ***B23K 26/26***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 088 136**
(51) ***B25G 1/04***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 088 148**
(51) ***B27B 17/08***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 168**
(51) ***B29D 30/38***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 176**
(51) ***B32B 25/14***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 088 209**
(51) ***B60C 9/02***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 088 214**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 088 225**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 088 232**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 088 259**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 088 280**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 088 303**
(51) ***B64D 13/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 088 307**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 088 312**
(51) ***B65B 55/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 088 315**
(51) ***B65B 61/06***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 088 320**
(51) ***B65D 25/28***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 088 336**
(51) ***B65G 15/16***
(84) AL 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 088 338**
(51) ***B65H 16/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 367**
(51) ***C02F 9/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 088 450**
(51) ***C08J 7/12***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 088 451**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C08J 7/12***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 088 492**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C10J 3/26***
(84) BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 088 569**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C25C 1/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 088 589**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***D05B 35/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 088 598**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 088 599**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***D06F 75/12***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 088 608**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E01C 19/22***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 088 609**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E01F 15/08***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
NO 07.05.2018

(11) **3 088 633**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***E04G 17/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 088 640**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E05B 19/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 088 656**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***E21B 43/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 088 692**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 088 694**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 088 699**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 088 752**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16B 13/14***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 088 766**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16F 13/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 088 769**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F16G 15/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 088 770**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16H 1/20***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 088 776**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F16K 1/36***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 088 791**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F17C 1/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 088 795**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F21V 5/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 088 805**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 088 806**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 088 808**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F24F 3/16***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

(11) **3 088 811**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 088 833**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 088 835**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F41H 7/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 088 841**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G01B 11/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 088 843**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018

NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 088 845** (51) ***G01C 21/30***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 088 899** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 088 910** (51) ***G01S 3/782***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 088 941** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 088 988** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 088 989** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 089 004** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 089 040** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 089 051** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 089 130** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 089 132** (51) ***G08B 25/00***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 089 144** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 089 152** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 089 177** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 089 191** (51) ***H01H 71/04***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 089 238** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 089 242** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 089 251** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 089 253** (51) ***H01M 8/04858***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 089 258** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 089 276** (51) ***H01R 13/193***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 089 296** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 089 297** (51) ***H02G 5/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 089 300** (51) ***H02H 3/08***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, MT 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 089 340** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 089 429** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 089 430** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 089 434** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018

(11) **3 089 498** (51) ***G01S 13/74***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 089 501** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 523** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 089 561** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 089 572** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 089 573** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 600** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 089 606** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **3 089 632** (51) ***A47G 29/14***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 089 638** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 089 647** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 648** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 649** (51) ***A61B 1/018***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 089 684** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 719** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 089 772** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 089 783** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 089 802** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 089 835** (51) ***B21C 1/30***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 089 836** (51) ***B23K 101/36***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 089 849** (51) ***B24C 5/02***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 089 884** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 089 897** (51) ***B60T 13/02***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 089 898** (51) ***B60T 13/02***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 089 923** (51) ***B65D 47/32***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 089 934** (51) ***B66B 7/12***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 089 935** (51) ***B66F 7/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 089 948** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 089 960** (51) ***C07C 213/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 089 968** (51) ***C07D 317/26***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 089 980** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 090 024** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 090 030** (51) ***C09K 11/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 090 036** (51) ***C10G 33/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 090 081** (51) ***D01F 2/00***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 090 099** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 090 116** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 090 154** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 090 163** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 090 164** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 090 168** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 090 182** (51) ***F04C 15/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 090 191** (51) ***F16D 55/22***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 090 196** (51) ***F16K 41/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 090 199** (51) ***F17C 11/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, MT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 090 212** (51) ***F24F 6/12***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 090 225** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 090 230** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 090 232** (51) ***F42C 9/10***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 090 236** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 090 259** (51) ***G01N 30/20***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **3 090 271** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 090 348**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 090 452**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 090 454**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H01M 2/08***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 090 487**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H03K 5/15***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 090 517**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 12/873***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 090 520**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 090 598**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 090 614**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 090 616**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(51) ***A01D 41/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 090 622**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01F 15/07***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 090 623**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01F 29/09***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 090 627**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01K 5/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 090 639**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
(51) ***A24B 3/14***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018

(11) **3 090 640**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***A41H 3/06***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 090 654**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47B 81/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 090 701**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61C 13/30***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 090 706**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 090 715**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61G 1/02***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 090 718**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 090 765**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 090 846**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
(51) ***B27B 31/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 090 872**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B32B 7/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 090 877**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B41J 13/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 090 879**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B42B 5/08***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 090 894**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B60J 7/16***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 090 917**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B61K 5/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 090 923**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B62D 25/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 090 928**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B62D 33/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 090 938**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 090 943**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B64C 25/36***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 090 945**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64C 29/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 090 946** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 090 953** (51) ***B65B 61/06***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 090 959** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 090 971** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 090 972** (51) ***B65H 1/06***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, PL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 091 006** (51) ***C07D 309/30***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 091 012** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 091 017** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 091 027** (51) ***C07H 19/10***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 091 040** (51) ***C08F 36/06***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 091 067** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 091 073** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 091 160** (51) ***E05D 3/14***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018

(11) **3 091 161** (51) ***E05F 1/16***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 091 172** (51) ***E21B 19/07***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 091 201** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 091 205** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 091 208** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 091 217** (51) ***F02M 35/02***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 091 238** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 091 244** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 091 246** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 091 272** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 091 274** (51) ***F21V 14/04***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 091 275** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 091 276** (51) ***F21V 21/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 091 294** (51) ***F24D 10/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 091 305** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 091 322** (51) ***F28F 1/32***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 091 335** (51) ***G01C 17/38***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 091 350**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 21/27***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 091 376**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 091 434**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 091 438**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 091 539**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G21G 1/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 091 582**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 31/055***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 091 595**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 2/18***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 091 596**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 091 601**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 091 619**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H01R 43/20***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 091 632**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 091 633**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 091 649**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H02M 1/12***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 091 673**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 091 677**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 091 689**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 091 696**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 091 697**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 091 700**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 12/863***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 091 714**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 091 716**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 091 749**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04Q 9/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 091 759**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 091 763**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04W 4/12***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 091 765**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 091 770**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04B 1/3822***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 091 777**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 091 785**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 36/24***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 091 787**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 091 794**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 52/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 091 797**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 52/42***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 091 830** (51) ***A01G 23/095***
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 MT 21.02.2018

(11) **3 091 849** (51) ***A23K 50/10***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 092 037** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 092 046** (51) ***C08G 8/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 092 047** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 092 087** (51) ***B21B 25/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 092 090** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 092 114** (51) ***B29C 35/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 RS 14.03.2018

(11) **3 092 129** (51) ***B41K 1/36***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 092 131** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 092 134** (51) ***B60B 7/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 092 143** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 092 186** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 092 193** (51) ***B66C 23/52***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 092 222** (51) ***C07C 213/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 092 229** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 092 234** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 RS 14.02.2018

(11) **3 092 262** (51) ***C08G 65/20***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 092 263** (51) ***A61K 47/60***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 092 344** (51) ***E01F 9/70***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018

(11) **3 092 351** (51) ***E04F 10/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 092 362** (51) ***E06B 9/54***
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 092 379** (51) ***F01N 3/04***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 092 382** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 092 385** (51) ***F02B 37/22***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 092 391** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
DE 01.08.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 092 419** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 092 427** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 092 430** (51) ***F16K 41/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 092 457** (51) ***F41J 9/24***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 092 478** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 092 508** (51) ***G01S 13/42***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018

(11) **3 092 527** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 092 551** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 092 615** (51) ***G06T 5/10***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 092 660** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 092 688** (51) ***H01R 103/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 092 700** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 092 726** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 092 855** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 092 886** (51) ***A01D 41/127***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 092 888** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 092 890** (51) ***A01D 90/04***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 092 900** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, FI 07.02.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018

(11) **3 092 911** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 092 920** (51) ***A47D 9/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 092 926** (51) ***A47K 13/16***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 092 936** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 092 973** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 092 974** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 092 988** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 092 993** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 093 047** (51) ***A62B 35/04***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 093 116** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 093 125** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 093 190** (51) ***B60P 3/04***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 093 201** (51) ***B60R 22/03***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 093 221** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 093 243** (51) ***B65B 21/18***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018

(11) **3 093 244** (51) ***B65B 41/12***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 093 247** (51) ***B65D 5/66***

(84)	AL	03.01.2018	AT	03.01.2018	
	BG	03.04.2018	CY	03.01.2018	
	ES	03.01.2018	FI	03.01.2018	
	GR	04.04.2018	HR	03.01.2018	
	IS	03.05.2018	LT	03.01.2018	
	LV	03.01.2018	NL	03.01.2018	
	NO	03.04.2018	PL	03.01.2018	
	RS	03.01.2018	SE	03.01.2018	

(11) **3 093 260** (51) ***B65H 5/26***

(84)	AL	28.02.2018	AT	28.02.2018	
	BG	28.05.2018	CY	28.02.2018	
	ES	28.02.2018	FI	28.02.2018	
	GR	29.05.2018	HR	28.02.2018	
	LT	28.02.2018	LV	28.02.2018	
	NL	28.02.2018	NO	28.05.2018	
	RS	28.02.2018	SE	28.02.2018	

(11) **3 093 309** (51) ***C08J 7/04***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 332** (51) ***C10L 1/18***

(84)	AL	14.03.2018	BG	14.06.2018	
	CY	14.03.2018	FI	14.03.2018	
	GR	15.06.2018	HR	14.03.2018	
	LT	14.03.2018	LV	14.03.2018	
	NO	14.06.2018	RS	14.03.2018	
	SE	14.03.2018			

(11) **3 093 333** (51) ***C10L 1/18***

(84)	AL	14.03.2018	BG	14.06.2018	
	CY	14.03.2018	FI	14.03.2018	
	GR	15.06.2018	HR	14.03.2018	
	LT	14.03.2018	LV	14.03.2018	
	NO	14.06.2018	RS	14.03.2018	
	SE	14.03.2018			

(11) **3 093 356** (51) ***C22C 21/00***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 364** (51) ***C22C 45/02***

(84)	AL	31.01.2018	AT	31.01.2018	
	BG	30.04.2018	ES	31.01.2018	
	FI	31.01.2018	GR	01.05.2018	
	HR	31.01.2018	IS	31.05.2018	
	LT	31.01.2018	LV	31.01.2018	
	NL	31.01.2018	NO	30.04.2018	
	PL	31.01.2018	SE	31.01.2018	

(11) **3 093 370** (51) ***C23C 22/00***

(84)	AL	17.01.2018	BG	17.04.2018	
	CY	17.01.2018	FI	17.01.2018	
	GR	18.04.2018	HR	17.01.2018	
	IS	17.05.2018	LT	17.01.2018	
	LV	17.01.2018	MT	17.01.2018	
	NO	17.04.2018	RS	17.01.2018	

(11) **3 093 376** (51) ***C25D 5/10***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 381** (51) ***D02J 1/18***

(84)	AL	21.02.2018	AT	21.02.2018	
	BG	21.05.2018	CY	21.02.2018	
	ES	21.02.2018	FI	21.02.2018	
	GR	22.05.2018	HR	21.02.2018	
	LT	21.02.2018	LV	21.02.2018	
	NL	21.02.2018	NO	21.05.2018	
	RS	21.02.2018	SE	21.02.2018	

(11) **3 093 420** (51) ***E05C 17/44***

(84)	AL	18.04.2018	LT	18.04.2018	
	NO	18.07.2018	NL	18.04.2018	

(11) **3 093 455** (51) ***F01D 25/24***

(84)	AL	18.04.2018	LT	18.04.2018	
	NO	18.07.2018	NL	18.04.2018	

(11) **3 093 471** (51) ***F02D 41/30***

(84)	AL	28.02.2018	AT	28.02.2018	
	BG	28.05.2018	CY	28.02.2018	
	ES	28.02.2018	FI	28.02.2018	
	GR	29.05.2018	HR	28.02.2018	
	LT	28.02.2018	LV	28.02.2018	
	NL	28.02.2018	NO	28.05.2018	
	RS	28.02.2018	SE	28.02.2018	

(11) **3 093 487** (51) ***F03D 80/30***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 494** (51) ***F04C 18/344***

(84)	AL	07.02.2018	AT	07.02.2018	
	BG	07.05.2018	CY	07.02.2018	
	ES	07.02.2018	FI	07.02.2018	
	GR	08.05.2018	HR	07.02.2018	
	IS	07.06.2018	LT	07.02.2018	
	LV	07.02.2018	NL	07.02.2018	
	NO	07.05.2018	PL	07.02.2018	
	RS	07.02.2018	SE	07.02.2018	

(11) **3 093 516** (51) ***F16D 3/12***

(84)	AL	18.04.2018	LT	18.04.2018	
	NO	18.07.2018	NL	18.04.2018	

(11) **3 093 525** (51) ***F16G 11/00***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	MT	21.03.2018	NL	21.03.2018	
	NO	21.06.2018	RS	21.03.2018	
	SE	21.03.2018			

(11) **3 093 530** (51) ***F16H 55/28***

(84)	AL	18.04.2018	LT	18.04.2018	
	NO	18.07.2018	NL	18.04.2018	

(11) **3 093 535** (51) ***F16H 61/12***

(84)	AL	28.03.2018	BG	28.06.2018	
	FI	28.03.2018	GR	29.06.2018	
	HR	28.03.2018	LT	28.03.2018	
	LV	28.03.2018	NL	28.03.2018	
	NO	28.06.2018	RS	28.03.2018	
	SE	28.03.2018			

(11) **3 093 536** (51) ***F16H 61/26***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	MT	21.03.2018	NL	21.03.2018	
	NO	21.06.2018	RS	21.03.2018	
	SE	21.03.2018			

(11) **3 093 538** (51) ***F16J 15/3272***

(84)	AL	31.01.2018	BG	30.04.2018	
	ES	31.01.2018	GR	01.05.2018	
	HR	31.01.2018	IS	31.05.2018	
	LT	31.01.2018	LV	31.01.2018	
	NL	31.01.2018	NO	30.04.2018	
	PL	31.01.2018	RS	31.01.2018	

(11) **3 093 540** (51) ***F16K 35/04***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 553** (51) ***F21S 8/10***

(84)	AL	18.04.2018	LT	18.04.2018	
	NO	18.07.2018	NL	18.04.2018	

(11) **3 093 558** (51) ***F21V 5/04***

(84)	AL	21.02.2018	AT	21.02.2018	
	BG	21.05.2018	CY	21.02.2018	
	ES	21.02.2018	FI	21.02.2018	
	GR	22.05.2018	HR	21.02.2018	
	LT	21.02.2018	LV	21.02.2018	
	NL	21.02.2018	NO	21.05.2018	
	RS	21.02.2018	SE	21.02.2018	

(11) **3 093 561** (51) ***F24C 15/02***

(84)	AL	21.03.2018	BG	21.06.2018	
	CY	21.03.2018	FI	21.03.2018	
	GR	22.06.2018	HR	21.03.2018	
	LT	21.03.2018	LV	21.03.2018	
	NL	21.03.2018	NO	21.06.2018	
	RS	21.03.2018	SE	21.03.2018	

(11) **3 093 594** (51) ***F25D 23/06***

(84)	AL	03.01.2018	BG	03.04.2018	
	CY	03.01.2018	ES	03.01.2018	
	FI	03.01.2018	GR	04.04.2018	
	HR	03.01.2018	IS	03.05.2018	
	LT	03.01.2018	LV	03.01.2018	
	MT	03.01.2018	NL	03.01.2018	
	NO	03.04.2018	RS	03.01.2018	
	SE	03.01.2018			

(11) **3 093 608** (51) ***F42B 35/00***

(84)	AL	28.02.2018	BG	28.05.2018	
	CY	28.02.2018	ES	28.02.2018	
	FI	28.02.2018	GR	29.05.2018	
	HR	28.02.2018	LT	28.02.2018	
	LV	28.02.2018	MT	28.02.2018	
	NL	28.02.2018	NO	28.05.2018	
	RS	28.02.2018	SE	28.02.2018	

(11) **3 093 623** (51) ***G01D 5/04***

(84)	AL	14.03.2018	BG	14.06.2018	
	CY	14.03.2018	FI	14.03.2018	
	GR	15.06.2018	HR	14.03.2018	
	LT	14.03.2018	LV	14.03.2018	
	MT	14.03.2018	NL	14.03.2018	
	NO	14.06.2018	RS	14.03.2018	
	SE	14.03.2018			

(11) **3 093 683** (51) ***G01S 5/06***

(84)	AL	03.01.2018	AT	03.01.2018	
	BG	03.04.2018	CY	03.01.2018	
	ES	03.01.2018	FI	03.01.2018	
	GR	04.04.2018	HR	03.01.2018	
	IS	03.05.2018	LT	03.01.2018	
	LV	03.01.2018	NL	03.01.2018	
	NO	03.04.2018	PL	03.01.2018	
	RS	03.01.2018			

(11) **3 093 686**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01S 7/292***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 093 687**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 093 688**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01S 7/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 093 741**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 093 832**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 093 835**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 093 845**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G10L 21/0388***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 093 886**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01L 25/065***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 093 887**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 093 912**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 093 932**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01R 35/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 093 936**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H02B 1/56***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 093 949**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 093 994**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H03K 7/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 094 014**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 094 017**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04B 10/079***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 094 019**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 094 028**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 094 035**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 094 041**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 094 049**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
DE 01.08.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 094 054**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 094 058**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 094 063**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 094 068**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 094 094**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04N 19/48***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 094 113**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 094 116**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 094 134**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 094 159**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 185**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A22C 13/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 202**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A43B 7/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 094 205**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A43D 8/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 208**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A45D 34/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 094 211**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A47B 87/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 094 225**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A47K 5/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 094 232**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 258**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 094 266**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 094 301**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 094 345**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 361**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61M 5/145***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 094 368**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 094 369**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 094 393**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
(51) ***B01D 21/28***
(84) BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 094 394**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
(51) ***B01D 21/28***
(84) BG 10.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 094 408**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***B02C 2/04***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 409**
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
(51) ***B02C 17/18***
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 094 426**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B21B 39/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 094 446**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B23P 19/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 456**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***B26B 21/48***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 094 478**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 094 494**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 094 504**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 505**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***B60C 11/14***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 094 510**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 094 542**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 094 556**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 094 561**
(51) ***B64D 45/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 094 562**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 094 574**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 578**
(51) ***B65G 1/14***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 094 590**
(51) ***B67C 7/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 094 591**
(51) ***B67D 1/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 594**
(51) ***C01G 29/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 617**
(51) ***C07C 69/48***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 094 618**
(51) ***C07C 69/48***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 094 633**
(51) ***C07D 489/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 642**
(51) ***C07K 14/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 094 697**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 094 703**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 094 706**
(51) ***C10J 3/20***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 094 723**
(51) ***C12N 9/38***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 094 754**
(51) ***C14C 3/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 760**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 094 781**
(51) ***E01B 27/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 094 793**
(51) ***E04G 21/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 795**
(51) ***E04H 4/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 094 847**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 094 854**
(51) ***F04B 9/04***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 094 859**
(51) ***F03B 3/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 094 862**
(51) ***F03D 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 094 877**
(51) ***F16C 41/00***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 094 892**
(51) ***F16H 61/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 094 919**
(51) ***B60Q 1/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 094 986**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 095 121**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01F 27/28***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018

(11) **3 095 151**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
(51) ***H01M 8/0232***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 095 153**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01M 10/44***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 095 157**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01R 4/34***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 095 163**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01S 3/13***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 095 167**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 095 171**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 173**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H02J 13/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 095 257**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 095 292**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 095 299**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 095 315**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A01D 43/073***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 095 354**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47C 5/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 095 355**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A47D 13/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 395**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 095 405**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 095 424**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 095 489**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
(51) ***A63B 6/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 095 505**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B01D 53/34***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 095 514**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B01J 20/20***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 095 521**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B05B 1/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 095 523**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B05B 1/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 095 525**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B05B 3/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 095 583**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B29C 51/08***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 095 598**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B31D 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 095 612**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B41J 29/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 095 617**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 095 629**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60J 10/21***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 095 640**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 095 675**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 095 682**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B62K 25/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 095 684**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B62M 9/125***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 095 706**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64D 29/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 707**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B64D 37/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 095 709**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B64D 47/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 095 710**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B64D 47/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 095 712**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 726**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B65D 81/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 095 745**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B66C 1/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 095 756**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 095 759**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C01B 21/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 095 766**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C03C 17/34***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 095 779**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07C 391/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 095 785**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C07D 491/22***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 095 900**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***D02J 1/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 917**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***E01C 23/09***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 095 921**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E04H 12/12***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 095 929**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E04H 4/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 095 935**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***E05C 3/24***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 095 950**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E06B 9/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 095 953**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E06C 5/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 095 963**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 095 983**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 095 984**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F02B 75/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 096 008**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F03D 80/40***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 096 050**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F16K 3/30***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 096 054**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16K 31/122***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 096 056**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16K 47/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 096 072**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 096 087**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F24D 3/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 096 089**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
(51) ***F24F 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 096 095**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F24H 3/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 096 099**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F25D 25/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 096 101**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F27D 15/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 096 151**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01P 13/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 096 154**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 096 189**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G04B 21/04***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 096 222**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***G06F 7/544***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 096 258**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G16H 10/60***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 096 314**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G10L 19/005***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 096 352**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 096 355**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 362**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01L 31/105***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 096 377**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 096 382**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01M 8/0258***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 383**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H01M 8/04223***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 096 392**
(84) AL 17.01.2018
GR 18.04.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***H01M 10/663***
(84) BG 17.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 096 393**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
(51) ***H01P 1/18***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 096 410**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01R 13/436***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 096 418**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01R 43/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 096 435**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 096 513**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04N 5/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 575**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 096 591**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H05F 1/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 096 601**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A01G 7/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 096 627**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A23C 19/028***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 630**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A23G 3/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 096 655**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A47F 1/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 096 703**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 727**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 096 737**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AL 04.04.2018

(11) **3 096 829**
(51) ***A61M 39/24***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 096 837**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 096 841**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 096 883**
(51) ***B01L 9/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 096 901**
(51) ***B22D 11/055***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 096 958**
(51) ***B41M 1/26***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 096 970**
(51) ***B60L 3/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 096 980**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 096 982**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 096 984**
(51) ***B60R 22/195***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 096 989**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 097 001**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 097 009**
(51) ***B63B 35/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 097 019**
(51) ***B65B 55/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 023**
(51) ***B65D 71/50***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 056**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 062**
(51) ***C04B 24/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 097 063**
(51) ***C04B 35/462***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 097 064**
(51) ***C04B 35/462***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 097 081**
(51) ***C07D 231/16***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 097 240**
(51) ***E04B 9/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 097 303**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 097 307**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 097 319**
(51) ***F16D 55/2255***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 336**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 097 364**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 097 374**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 097 393**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 097 408**
(51) ***G01N 25/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 419**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 097 554**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G09B 23/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 097 562**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 097 567**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G21H 1/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 097 585**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 097 616**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G02F 1/355***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 097 618**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H02B 13/045***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 097 624**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H02J 3/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 097 635**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 097 667**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 097 738**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 097 760**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 097 762**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 097 763**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A01D 42/06***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 097 772**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01G 23/081***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 097 773**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01G 25/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 097 784**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A21C 9/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 097 785**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***A23C 3/033***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 097 823**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47C 23/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 097 824**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47G 25/20***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 097 826**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 097 837**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A47L 11/292***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 097 895**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 097 898**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61G 5/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 097 901**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A61J 1/06***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 097 940**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 097 978**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 098 016**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 037**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B26D 3/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 038**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B26D 3/28***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 098 039**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B26D 7/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 098 042**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B27G 15/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 098 048**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 098 052**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 098 067**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 098 068**
(84) AL 04.04.2018

(11) **3 098 076**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 098 086**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 098 088**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 098 089**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 098 092**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 098 106**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(51) ***B29C 45/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B29C 45/47***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B29D 30/66***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 04.04.2018

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B42D 25/369***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B60C 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B60C 11/16***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B60C 25/05***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B60K 17/28***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 109**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 098 116**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 118**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 119**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 125**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 098 133**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 098 140**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 098 152**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 156**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 098 183**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 098 188**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***B60R 21/207***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60R 22/405***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B60T 7/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B61G 5/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B62K 25/02***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***B63B 1/38***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B65D 85/52***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B65H 1/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 191**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 098 219**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 222**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 260**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 098 270**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 098 323**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 098 337**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 098 338**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 098 349**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 098 351**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***C07D 317/36***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(51) ***C07D 471/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***C09D 5/02***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***D01H 4/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***D03D 47/27***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***E01B 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(51) ***E01F 15/04***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 098 358** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 098 362** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 098 363** (51) ***E04C 2/292***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **3 098 366** (51) ***E04H 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 098 398** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 399** (51) ***F01K 9/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 400** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 401** (51) ***F01K 21/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 098 407** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 098 409** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 098 412** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 098 433** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 098 463** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 098 472** (51) ***F16F 1/376***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 098 484** (51) ***F16H 61/32***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 098 495** (51) ***F16L 3/12***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 098 499** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 098 536** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 545** (51) ***F25C 1/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **3 098 550** (51) ***F26B 23/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 098 551** (51) ***F23C 3/00***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 572** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 098 585** (51) ***G01M 3/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 098 615** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 098 645** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 098 647** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 098 686** (51) ***G05G 5/03***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 807** (51) ***G09G 5/393***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 098 824** (51) ***H01H 1/36***
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 098 850**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 098 859**
(51) ***H01L 31/101***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 098 875**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 098 884**
(51) ***H01M 6/08***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 098 898**
(51) ***H01M 10/6556***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 098 904**
(51) ***H01Q 3/32***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 907**
(51) ***H01R 9/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 098 938**
(51) ***H02J 50/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 098 939**
(51) ***H02J 50/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 098 979**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 098 996**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 098 998**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 099 025**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 099 051**
(51) ***H04N 1/393***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 064**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 099 085**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 099 110**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 099 129**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 099 130**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 099 148**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 099 156**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 099 181**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 099 196**
(51) ***A44C 13/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 099 276**
(51) ***A61F 5/449***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 099 330**
(51) ***A61K 47/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 355**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 374**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LV 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 099 404**
(51) ***B01J 13/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 099 405**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 099 417** (51) ***B04C 5/14***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 099 419** (51) ***B65D 83/62***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 099 438** (51) ***B22D 13/10***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 099 457** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 099 472** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 099 481** (51) ***B31C 3/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018

(11) **3 099 486** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 099 502** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 099 512** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 099 513** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 099 521** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 099 525** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 099 528** (51) ***H05B 3/34***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 099 532** (51) ***B60R 21/214***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 534** (51) ***B60R 21/214***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 557** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 099 566** (51) ***B63B 27/25***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 099 578** (51) ***B65B 3/32***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 099 584** (51) ***B65D 5/498***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 099 585** (51) ***B65D 5/498***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 099 589** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 099 617** (51) ***B66B 23/10***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 099 628** (51) ***B68C 1/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 099 629** (51) ***B68C 1/12***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 099 642** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 099 643** (51) ***B32B 17/12***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 099 644** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 099 647** (51) ***B01D 46/42***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 656**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***C07C 29/141***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 657**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07C 37/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 658**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07C 37/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 099 659**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***C07C 41/09***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 664**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***C07C 211/63***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 099 675**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 099 685**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 099 699**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C07F 9/58***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 774**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***C11D 3/16***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 099 860**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***D03D 25/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 099 868**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
(51) ***E04H 9/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 099 869**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E04H 15/54***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 099 882**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***E06B 11/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 099 885**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***E21B 19/22***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 099 887**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E21B 19/22***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 099 888**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E21B 19/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 924**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02M 55/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 099 931**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F03G 7/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 099 946**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***F16B 12/20***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 957**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16D 55/226***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 099 958**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***F16F 7/12***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 099 959**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***F16H 59/10***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 099 962**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(51) ***F16J 15/08***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 099 969**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F16M 11/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 099 970**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F17C 1/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 099 971**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 099 993**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F28D 20/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 099 994**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 100 012**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G01J 3/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 100 015**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 100 034**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 100 181**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 100 191**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018

LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 100 263**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 100 271**
(51) ***G11C 11/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 100 288**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 100 289**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 100 290**
(51) ***G01D 5/12***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 100 295**
(51) ***H01H 11/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 100 315**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 100 340**
(51) ***H02K 5/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 100 371**
(51) ***H04B 7/0413***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 100 431**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 100 436**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 100 457**
(51) ***H04N 21/414***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 100 472**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 100 481**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 100 490**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 100 519**
(51) ***H04W 40/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 100 562**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 100 565**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 100 567**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 100 577**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 100 585**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 100 605**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 100 612**
(51) ***B66F 9/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 100 633**
(51) ***A45D 2/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 100 652**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 100 653**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 100 655**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 100 661**
(51) ***A47L 11/40***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 100 664**
(51) ***A47L 15/46***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 100 667**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 100 671**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 100 735**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 31/675***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 100 760**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 100 770**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A62C 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 100 779**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 100 792**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B06B 1/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 100 823**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B24B 5/24***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 100 872**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 100 873**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 100 877**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***B60C 23/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 100 883**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 100 957**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65B 11/46***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 100 958**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65B 35/54***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 100 964**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B65D 88/12***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 101 022**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07F 9/6574***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 101 036**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C08C 19/25***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 101 087**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 101 100**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C11D 1/22***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 101 101**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
(51) ***C11D 1/22***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 101 108**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 101 109**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C11D 3/386***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 101 144**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 101 165**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***D04H 1/4334***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 101 176**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E01C 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 101 179**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E02D 7/18***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 101 186**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***E03D 9/08***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 101 217**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***E21B 17/03***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 101 255**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 101 268**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F02P 23/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 101 283**
(51) ***F15B 15/26***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 101 309**
(51) ***F16F 15/129***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 101 331**
(51) ***F21K 9/20***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 101 372**
(51) ***F25B 43/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 101 377**
(51) ***F28F 25/08***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 101 384**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 101 401**
(51) ***G01L 17/00***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 101 467**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 101 475**
(51) ***G03C 1/73***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 101 483**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 101 512**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 101 563**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 101 630**
(51) ***G07D 7/121***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 101 656**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 101 664**
(51) ***H01B 9/02***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 101 712**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 101 714**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 101 765**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 101 777**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 101 799**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 101 815**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 101 817**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 101 837**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 101 840**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 101 851**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 10.01.2018, AT 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 101 855**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 101 880**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 101 931**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04W 12/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 101 933**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 101 987**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 102 006**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 102 048**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A23L 21/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 102 059**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A41D 13/012***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 102 078**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A47J 45/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 102 125**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 102 130**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 17/74***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 102 161**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 174**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 102 274**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 102 276**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 283**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 102 284**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 102 286**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 102 292**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 332**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B02C 17/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 102 356**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B23K 11/06***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 102 369**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 102 383**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 402**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B29L 31/18***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 102 420**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 102 436**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 102 447**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 102 464**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B60R 21/017***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 102 474**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B61L 15/00***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 102 490**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B65B 29/02***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 102 501**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 102 511**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65G 41/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 102 516**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65H 19/22***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 102 517**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B65H 54/28***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 518**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65H 65/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 544**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C02F 11/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 102 562**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
(51) ***C07C 253/34***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 102 571**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 102 573**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***C07D 413/14***

(11) **3 102 597**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07K 14/71***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 614**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
(51) ***C08B 1/08***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 102 633**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 102 637**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C09B 69/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 102 720**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C30B 19/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 102 729**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 740**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E02D 5/28***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018

(11) **3 102 743**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 102 755**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
(51) ***E04C 2/296***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 102 760**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E05B 67/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 775**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E21B 23/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 796**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01K 3/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 102 813**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 857**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F16K 3/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 102 863**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 102 900**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 102 904**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F41A 9/34***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 102 956**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H03K 5/13***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 103 121**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01B 7/02***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 103 131**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60L 3/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 103 132**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01H 71/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 103 147**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01G 9/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 103 149**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 4/133***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 182**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 103 202**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04B 10/61***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 103 325**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A01F 29/12***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 103 326**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01G 3/053***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 103 333**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **3 103 340**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 103 341**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018

(11) **3 103 350**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A23C 21/00***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 103 357**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018

(11) **3 103 360**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A43B 13/22***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 103 382**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
(51) ***A61C 17/06***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 103 401**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61B 17/11***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 103 409**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61B 34/30***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 416**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 103 417**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 103 418**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 554**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***B04B 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 103 558**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B21D 43/11***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 103 621**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 103 649**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***B41M 5/42***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 103 650**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B41N 3/00***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 103 656**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60C 9/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 103 673**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 103 682**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60R 1/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 103 684**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60R 11/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 103 698**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01B 13/012***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 103 718**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B64C 27/615***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 103 727**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64G 1/58***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 728**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65B 13/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 103 733**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65D 47/20***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 103 767**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***D01F 9/127***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 103 778**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 817**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08C 19/25***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 103 846**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C08G 18/42***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 103 913**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 103 923**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E01F 15/10***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 103 927**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***E02F 3/76***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 103 947**
(84) AL 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E05C 9/02***
(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 103 963**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 103 979** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 103 986** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 104 001** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 104 036** (51) ***F16F 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 104 070** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 104 157** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 104 159** (51) ***G01N 11/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 104 179** (51) ***G01P 13/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 104 185** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 104 200** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 104 237** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 104 292** (51) ***G06F 21/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 104 373** (51) ***H01B 7/32***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 104 418** (51) ***H01L 31/0236***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 104 422** (51) ***H01L 31/167***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 104 435** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 104 478** (51) ***H02G 3/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 104 503** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 104 516** (51) ***H02M 7/538***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 104 532** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 104 584** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 104 594** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 104 600** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 104 601** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 104 645** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 104 651** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 104 653** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 104 656** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 104 675** (51) ***A01B 63/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 104 679** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 104 695** (51) ***A01K 39/01***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 104 735** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 104 742**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 104 745**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 104 747**
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 104 833**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 104 871**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 104 946**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 104 948**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 104 970**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 104 981**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 104 986**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 104 987**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A46B 3/16***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A47B 88/427***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***A61K 47/18***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A61K 38/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A63H 33/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B01J 31/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B05C 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 104 990**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **3 104 992**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 105 011**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 105 034**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 105 035**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 105 036**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 037**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 051**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 105 052**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 105 059**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 105 066**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 105 070**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 105 073**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 105 075**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

(51) ***B21D 5/02***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B21J 7/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B25B 5/06***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B29C 49/58***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B29C 49/64***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B29C 49/78***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B29C 49/78***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(51) ***B60C 27/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B60K 6/12***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F16D 65/18***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 105 089**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B60S 1/52***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 091**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***B60T 10/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 105 113**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B62M 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 105 118**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B63H 25/30***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 105 124**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B65B 11/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 105 133**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 105 142**
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(51) ***B65D 75/32***
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 105 152**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B65G 13/10***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 105 169**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***B67C 3/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 105 170**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B67D 1/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 105 186** (51) ***B05B 15/04***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 105 200** (51) ***C07C 5/32***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 105 219** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 105 222** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018

(11) **3 105 239** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 105 243** (51) ***C07H 19/073***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018

(11) **3 105 274** (51) ***C08G 18/76***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 276** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 105 278** (51) ***C08G 63/199***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 105 286** (51) ***C08K 5/14***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 105 287** (51) ***C08K 7/14***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 105 294** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 105 362** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 105 366** (51) ***C23F 11/167***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 105 368** (51) ***C25B 15/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 105 376** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 105 382** (51) ***E03D 13/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 105 414** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 105 441** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 105 448** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 105 465** (51) ***F16D 13/72***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 473** (51) ***F16H 59/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 483** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 105 487** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 105 497** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 105 530** (51) ***F42B 5/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 105 532** (51) ***F42B 12/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 105 537** (51) ***F42B 12/34***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 105 541** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **3 105 614** (51) ***E03B 3/34***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 105 632** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
DE 01.08.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 105 639** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 105 674** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018

GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 105 753**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***G10H 7/08***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 105 754**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G10K 11/162***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 105 772**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01J 35/06***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 105 802**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 105 811**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 105 840**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 105 874**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 105 879**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 105 922**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04N 7/01***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 105 926**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04N 19/52***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 105 958**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 105 996**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F21V 21/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 106 005**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H05G 2/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 106 023**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 106 027**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 106 054**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A45C 7/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 106 062**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A46B 9/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 069**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A47J 42/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 106 075**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 106 111**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 133**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 106 148**
(84) AL 14.03.2018
(51) ***A61K 9/20***

(11) **3 106 257**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B23K 31/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 106 262**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B24B 13/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 106 272**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B26D 7/06***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 106 275**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B27M 1/00***
(84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 106 299**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B32B 5/18***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 106 312**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B41J 3/407***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 106 318**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 106 319**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 106 325**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 106 340**
(51) ***B60K 11/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 106 348**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 355**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 106 356**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 106 360**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 106 366**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 106 375**
(51) ***B62K 5/01***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 106 389**
(51) ***B64C 25/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 106 397**
(51) ***B65B 35/40***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 404**
(51) ***B65D 19/28***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 106 405**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 106 419**
(51) ***B66C 1/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 106 442**
(51) ***C03C 25/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 449**
(51) ***C06B 23/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 106 496**
(51) ***C09D 11/40***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 106 512**
(51) ***C12M 3/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 106 525**
(51) ***C14B 11/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 106 526**
(51) ***C14C 11/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 106 547**
(51) ***C25D 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 106 549**
(51) ***D01G 1/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 556**
(51) ***D04B 1/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 106 567**
(51) ***E01H 1/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 106 592**
(51) ***E05B 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 106 616**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 626**
(51) ***F01D 21/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 106 630**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 106 639**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 106 642**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 106 649**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 106 660**
(51) ***F03D 17/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 106 687**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 106 714**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16H 57/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 737**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16M 11/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 742**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F21S 4/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 762**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***F24D 13/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 106 763**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F24D 17/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 106 787**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F25C 1/22***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 106 815**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F28B 1/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 106 817**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F28F 3/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 106 840**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 106 845**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01G 7/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 106 856**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01N 3/32***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 106 870**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 106 881**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01P 5/165***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 885**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G01R 19/175***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 106 901**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01W 1/10***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 106 902**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 106 903**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 106 906**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 924**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 106 944**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G05B 19/401***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 106 978**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 7/58***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 106 986**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 107 005**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 107 071**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 107 104**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G11C 13/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 107 121**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 107 124**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H01L 29/66***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 107 128**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01L 33/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 107 138**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 107 156**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 107 157**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
(51) ***H01R 25/14***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018

LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 107 175**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02J 3/12***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 107 176**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 107 225**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04B 10/116***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 107 234**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 107 240**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 107 262**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 107 271**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 107 312**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 107 321**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 107 341**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04W 68/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 107 379**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 107 385**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01N 25/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 107 386**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 107 387**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 107 391**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A01N 43/42***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 107 407**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A23G 9/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 107 409**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 107 414**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A43B 13/41***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 107 422**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 107 425**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A47F 3/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 107 427**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A47G 25/32***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 107 437**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47L 1/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 107 438**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A47L 15/24***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 107 442**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 107 456**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 107 504**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 107 508**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 107 531**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 107 552**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61K 35/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 107 585**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 107 591** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 107 602** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 107 603** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 107 621** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 663** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018

(11) **3 107 674** (51) ***B23B 27/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 107 677** (51) ***B23K 9/067***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018

(11) **3 107 682** (51) ***B23K 31/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 686** (51) ***B24B 41/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 107 687** (51) ***B24B 41/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 700** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **3 107 738** (51) ***B41M 1/26***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 107 760** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 107 792** (51) ***B62B 1/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 794** (51) ***B62D 1/20***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 800** (51) ***B62J 9/02***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 107 821** (51) ***B65D 47/18***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 107 822** (51) ***B65D 47/44***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 107 828** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 107 884** (51) ***C07C 37/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 107 886** (51) ***C07C 51/265***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 107 943** (51) ***C08F 218/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 107 944** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 107 953** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 107 956** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 107 966** (51) ***C08L 83/08***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 107 977** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 107 979** (51) ***C10G 1/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 107 992** (51) ***C12N 1/06***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 108 017** (51) ***C21C 5/35***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 108 037** (51) ***C25C 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **3 108 047** (51) ***D02G 1/12***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 108 066** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 108 070** (51) ***E02F 3/96***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 108 081** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 108 132** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 108 136** (51) ***F02M 59/44***
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018

NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 108 156**
(51) ***F16H 59/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 108 158**
(51) ***F16H 63/30***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 108 159**
(51) ***F16H 63/34***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 108 161**
(51) ***F02C 7/36***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 108 176**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 108 203**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 108 213**
(51) ***G01F 15/14***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 108 224**
(51) ***G01N 27/30***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018

(11) **3 108 235**
(51) ***G01N 29/22***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 108 251**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 108 284**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 108 305**
(51) ***G04B 17/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 108 408**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 108 445**
(51) ***G06T 7/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 108 467**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 108 476**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 108 520**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 108 531**
(51) ***H01M 8/0438***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 108 540**
(51) ***H01Q 3/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 108 544**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 108 584**
(51) ***H03M 7/40***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 108 632**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 108 634**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 108 635**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 108 639**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 108 665**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 108 666**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 108 683**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 108 694**
(51) ***H04W 48/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 108 697**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 108 709**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 108 732**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 108 733**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 108 734**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 108 741**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 108 760**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018

(11) **3 108 761**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 108 765**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 108 766**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 108 775**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 108 776**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 108 783**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***A01C 7/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(51) ***A01C 7/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A01C 7/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018

(51) ***A43C 15/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A47B 21/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***A47C 1/03***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A47J 27/21***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A47J 43/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 108 932**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 108 977**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 109 002**
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 109 004**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 109 015**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 109 016**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 109 022**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 109 038**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 109 039**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 109 043**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B21B 28/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B24C 9/00***

(51) ***B25B 27/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***B26B 21/48***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***B26B 21/48***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(51) ***B28D 5/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B29D 29/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***B32B 18/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 109 054**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 109 056**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 109 063**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 109 067**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 109 071**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 109 114**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 109 115**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 109 165**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 109 169**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 109 173**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 109 181**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(51) ***B41M 1/28***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B41M 5/00***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
MT 14.02.2018

(51) ***B60B 37/02***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(51) ***B60C 15/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B60G 7/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B60W 30/09***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B60W 30/12***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B64D 37/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B64F 1/30***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B65D 51/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 109 182** (51) ***B65D 65/22***
(84) AL 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018

(11) **3 109 185** (51) ***B65F 1/06***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 109 190** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 109 194** (51) ***B65H 59/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 109 245** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 109 254** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 109 266** (51) ***C08G 2/28***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 109 267** (51) ***C08G 2/28***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 109 271** (51) ***C08G 63/189***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 109 279** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 109 370** (51) ***E04C 2/10***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 109 392** (51) ***E06B 3/82***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 109 394** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 109 406** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 109 428** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 109 435** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 109 446** (51) ***F02D 41/06***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 109 477** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 109 483** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 109 529** (51) ***F16K 31/60***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 109 530** (51) ***F16L 3/127***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 109 532** (51) ***F16L 33/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 109 544** (51) ***F21V 17/18***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 109 546** (51) ***F23C 15/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 109 598** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018

(11) **3 109 633** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 109 655** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 109 667** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 109 683** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 RS 14.02.2018

(11) **3 109 701** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 109 749** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018

PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 109 761**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 109 764**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 109 789**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 109 868**
(51) ***H01C 1/142***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 109 885**
(51) ***H01J 1/70***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 109 910**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 109 921**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 109 922**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 109 949**
(51) ***H01R 13/193***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 109 963**
(51) ***H02G 15/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 110 051**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 110 063**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 110 084**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 110 089**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 110 156**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 110 200**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 110 213**
(51) ***H04W 52/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 110 246**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 249**
(51) ***A01N 25/28***
(84) AL 18.04.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 110 279**
(51) ***B60R 22/18***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 289**
(51) ***A46B 9/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 290**
(51) ***A46B 9/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 110 320**
(51) ***A61B 5/0285***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 332**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 110 349**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **3 110 372**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 110 376**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 110 383**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 389**
(51) ***A61J 1/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 110 391**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 110 406**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 444**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 110 457**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 110 465**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 110 499**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 110 500**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 110 512**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A62C 3/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 522**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B01D 35/143***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 110 544**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B01J 20/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 110 577**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B21H 1/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 110 580**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B21J 15/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 584**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B22D 23/06***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 594**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B24B 5/01***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 110 629**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60B 33/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 110 637**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60D 1/48***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 110 647**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 110 663**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60R 1/066***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 665**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60R 19/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 110 668**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B60R 21/36***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 110 677**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***B62B 3/00***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 110 680**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 692**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B64D 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 110 722**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 736**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B65H 35/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 110 738**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B66C 13/02***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 110 748**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 110 758**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C01B 33/193***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 110 787**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07C 67/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 110 791**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07C 269/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 110 798**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07D 231/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 110 809**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07D 403/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 110 822**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***C07F 7/18***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 110 831**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C07K 14/005***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 110 852**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08B 37/08***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 110 854**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08F 2/46***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 110 865**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 110 874**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08G 73/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 110 890**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C09B 61/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 110 912**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C10G 45/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 110 914**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C10G 51/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 110 931**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 110 978**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C14C 3/06***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 110 999**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 111 000**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 111 060**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F01L 1/14***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 111 062**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 111 077**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F02K 3/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 111 086**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F03G 7/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 111 094**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F04D 19/00***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 111 103**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 111 120**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***F16K 5/06***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 111 123**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16K 31/126***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 111 129**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16P 1/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 111 148**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***F26B 21/04***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 111 163**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01B 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 111 168**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01C 21/20***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 186**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01L 19/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 187**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F23Q 7/00***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 111 189**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 197**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 111 232**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 111 233**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 111 234**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 111 260**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 111 267**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
(51) ***G02B 19/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 111 361**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 21/35***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 111 476**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H01L 25/07***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 111 491**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 111 494**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 505**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018

IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 111 522** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 111 526** (51) ***H02H 7/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 111 528** (51) ***H02J 3/16***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 111 575** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 579** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 111 586** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 111 599** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 111 602** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 111 612** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 111 613** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 614** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 111 667** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 111 724** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 111 734** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 111 777** (51) ***A23L 3/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 111 779** (51) ***A23L 21/12***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 111 803** (51) ***A47B 95/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 111 805** (51) ***A47C 4/52***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 111 812** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 111 814** (51) ***A47J 41/00***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 111 864** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 111 871** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 111 872** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 111 873** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 111 887** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 111 903** (51) ***A61F 13/532***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 111 919** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 111 930** (51) ***A61K 31/045***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 111 931** (51) ***A61K 31/11***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 111 940** (51) ***A61K 31/695***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 111 972** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 111 984** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 112 002**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A63B 41/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 112 008**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 112 026**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 104**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B26D 7/06***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 112 130**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B29C 65/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 112 145**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 112 146**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B31D 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 157**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B41J 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 112 183**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60B 1/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 112 188**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 112 208**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60N 2/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 217**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***B60R 9/055***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 112 229**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60S 9/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 235**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B61B 1/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 112 256**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64C 1/34***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 257**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B64C 1/40***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 112 275**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***B65B 7/28***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 112 283**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 112 284**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 112 301**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B65G 69/26***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 112 350**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C07D 231/22***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 112 366**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 112 387**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 112 417**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 112 423**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08L 81/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 112 426**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C09C 1/36***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 112 433**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09J 163/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 112 447**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C10M 165/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 112 448**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 112 454**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018

LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 112 469** (51) ***C12N 15/67***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) **3 112 496** (51) ***C23C 8/38***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 112 515** (51) ***D06F 29/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 112 524** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 112 535** (51) ***E02D 3/08***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 112 578** (51) ***E06B 9/76***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 112 580** (51) ***E21B 7/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 112 657** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 112 678** (51) ***F03D 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 112 679** (51) ***F03G 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 700** (51) ***F15C 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 112 729** (51) ***F16J 15/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 112 746** (51) ***F21V 5/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 112 749** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 112 771** (51) ***F24F 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 112 778** (51) ***F25B 39/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 112 796** (51) ***F41F 3/045***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 112 801** (51) ***G01B 15/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 112 845** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 112 859** (51) ***G01N 31/12***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 112 895** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 112 905** (51) ***G01S 19/30***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 112 950** (51) ***G04B 17/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 112 951** (51) ***G04B 17/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 112 952** (51) ***G04B 17/34***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 112 953** (51) ***G04B 17/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 112 955** (51) ***G04D 3/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 112 967** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 113 017** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 113 025** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 113 059** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 113 104** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 113 178** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 113 214** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 113 278** (51) ***H01M 10/6555***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **3 113 286** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018

(11) **3 113 288** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 113 294** (51) ***H01R 13/625***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 113 302** (51) ***H01S 5/022***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 113 342** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 113 362** (51) ***H03H 9/02***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 113 368** (51) ***H03M 13/37***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 113 399** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 113 422** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 113 441** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 113 464** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 113 476** (51) ***H04N 5/21***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 113 524** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 113 567** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 113 591** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 113 650** (51) ***A47C 4/28***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 113 651** (51) ***A47C 7/66***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 113 738** (51) ***A61F 13/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 113 740** (51) ***A61F 13/511***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 113 820** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 113 834** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 113 867** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018

LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 113 879**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B01J 31/22***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 113 887**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B05B 1/30***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 113 906**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B23Q 1/62***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 113 934**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29C 64/106***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 113 937**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 113 957**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 113 963**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60G 11/27***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 113 968**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60K 17/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 113 972**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B60L 15/32***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 113 977**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60N 3/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 113 982**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 113 985**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***B60R 21/02***
(84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 113 992**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B60T 13/36***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 114 005**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62D 1/187***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 114 011**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 114 012**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B62D 25/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 114 013**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 114 014**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B62D 27/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 114 020**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B63B 1/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 114 026**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 114 038**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B65D 30/08***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 114 042**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
DE 01.08.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B65D 71/50***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 114 067**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B66B 11/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 114 113**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
(51) ***C07D 307/46***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 114 116**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C07D 317/38***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 114 147**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 114 157**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08J 5/12***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 114 233**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 114 263**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***D03D 47/27***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 114 282**
(84) AL 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
(51) ***E01C 13/08***
(84) FI 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 114 306**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***E21B 33/138***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 114 345**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F02M 35/12***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 114 353**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
(51) ***F04D 17/12***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 114 366**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60G 15/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 114 373**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
(51) ***F16H 61/433***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018

HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 114 378**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***F16J 15/3236***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 114 390**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F17C 13/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 114 396**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 114 422**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F28F 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 114 424**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***F41J 2/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 114 465**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G01N 25/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 114 599**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 114 605**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***B42D 25/405***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 114 713**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 114 752**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 114 756**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H02K 11/21***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 114 773**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 114 800**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 114 838**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 114 901**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 114 907**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***H05H 1/28***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 114 920**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 114 939**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A23G 1/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 114 977**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A47L 11/34***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 114 978**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 115 015**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 115 073**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61M 15/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 115 082**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 091**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A63C 17/01***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 115 112**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B03B 5/30***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 115 122**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B21D 28/16***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 115 149**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B24B 5/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 115 158**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B25H 3/02***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 115 160**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(51) ***B26B 19/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 169**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 115 203**
(51) ***B41F 13/24***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 204**
(51) ***B41F 31/30***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 115 214**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 115 235**
(51) ***B60G 7/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 115 269**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 274**
(51) ***B62B 3/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 115 280**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 294**
(51) ***B64C 13/30***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 296**
(51) ***B64C 27/473***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 300**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 115 313**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AL 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018

(11) **3 115 314**
(51) ***B65D 77/24***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
AT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 115 316**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 115 336**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 115 345**
(51) ***C04B 7/60***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 115 365**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **3 115 404**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 408**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 115 427**
(51) ***C09D 15/00***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 115 445**
(51) ***C11B 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 115 508**
(51) ***E01C 23/088***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 515**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 115 521**
(51) ***E04B 1/61***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 115 592**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 115 605**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 607**
(51) ***F04B 43/06***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 115 623**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 625**
(51) ***F16B 7/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 639**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 115 651**
(51) ***F16H 61/4017***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 655**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 662**
(51) ***F16K 27/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 115 688**
(51) ***F21V 23/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 715**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 726**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 115 756**
(51) ***G01K 1/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 115 758**
(51) ***G01K 1/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 115 771**
(51) ***G21K 1/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 115 845**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 115 852**
(51) ***G04B 17/34***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 115 878**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 115 901**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 115 904**
(51) ***G06F 12/0868***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 115 913**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 115 914**
(51) ***G06F 17/40***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 115 924**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 115 977**
(51) ***G08B 17/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 115 978**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 115 988**
(51) ***G09F 9/30***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 116 011**
(51) ***H01H 13/64***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 116 017**
(51) ***H01J 37/305***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 116 037**
(51) ***H01L 33/62***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 116 068**
(51) ***H01R 11/28***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 116 081**
(51) ***H02J 3/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 116 098**
(51) ***H02J 50/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 116 157**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 116 161**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 116 202**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 116 247**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 116 270**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 116 323**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 116 347**
(51) ***A47C 3/18***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 116 364**
(51) ***A47K 3/28***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 116 367**
(51) ***A47L 9/20***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 116 422**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 116 439**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 116 467**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018

(11) **3 116 569**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 116 580**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018

(11) **3 116 611**
(51) ***A63B 23/12***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 116 622**
(51) ***B01D 33/42***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018

(11) **3 116 637**
(51) ***C01B 21/087***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 116 660**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, CY 10.01.2018, ES 10.01.2018, FI 10.01.2018, GR 11.04.2018, HR 10.01.2018, IS 10.05.2018, LT 10.01.2018, LV 10.01.2018, MT 10.01.2018, NL 10.01.2018, NO 10.04.2018, PL 10.01.2018, RS 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 116 688**
(51) ***B25D 11/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 116 696**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 116 737**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 116 742**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 116 747**
(51) ***B60N 3/04***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018, LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 116 763**
(51) ***B62B 7/04***
(84) AL 21.02.2018, AT 21.02.2018, BG 21.05.2018, CY 21.02.2018, ES 21.02.2018, FI 21.02.2018, GR 22.05.2018, HR 21.02.2018, LT 21.02.2018, LV 21.02.2018, NL 21.02.2018, NO 21.05.2018, RS 21.02.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 116 780**
(51) ***B64C 39/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 116 783**
(51) ***B64F 1/305***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, MT 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 116 793**
(51) ***B26D 1/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 116 807**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 116 816**
(51) ***B65H 57/14***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 116 827**
(51) ***C01B 17/00***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 116 850**
(51) ***C07C 209/16***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 116 860**
(51) ***C07D 243/38***
(84) AL 07.02.2018, AT 07.02.2018, BG 07.05.2018, CY 07.02.2018, ES 07.02.2018, FI 07.02.2018, GR 08.05.2018, HR 07.02.2018, IS 07.06.2018, LT 07.02.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, NO 07.05.2018, PL 07.02.2018, RS 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 116 873**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 116 874**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 116 880**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***C07D 498/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 116 894**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 116 927**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C08G 18/63***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 116 928**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C08G 18/63***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 116 938**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C08H 8/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018

(11) **3 116 963**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 117 044**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E05B 35/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 117 047**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E03F 5/04***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 117 050**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***C08K 3/04***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 117 086**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 117 131**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F16K 31/42***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 117 194**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01K 7/42***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 117 228**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 117 274**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G05B 13/02***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 117 361**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G06N 5/04***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 117 469**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 51/30***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 117 474**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 117 490**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H01R 13/64***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 117 496**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H02G 3/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 117 498**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H02J 3/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 117 527**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H03M 13/31***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 117 541**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04J 11/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 117 579**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 117 601**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 117 729**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A43B 3/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 117 744**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 117 783**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 117 812**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 117 816**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
(51) ***A61G 7/05***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018

GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 117 817** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 117 916** (51) ***B21D 19/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 117 917** (51) ***B21D 28/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 117 922** (51) ***B21H 8/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 117 947** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 117 952** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 117 953** (51) ***B23P 9/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 117 965** (51) ***B25H 1/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 117 972** (51) ***B26B 19/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 117 975** (51) ***B27C 5/06***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 015** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 118 021** (51) ***B60C 5/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 118 023** (51) ***B60C 11/01***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 028** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 118 032** (51) ***B60G 3/18***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 046** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 118 072** (51) ***B60T 7/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 118 079** (51) ***B60W 40/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 093** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 118 118** (51) ***B64D 25/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 118 127** (51) ***B65B 19/28***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 131** (51) ***B65C 3/16***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 139** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 118 153** (51) ***B66F 9/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 180** (51) ***C05F 11/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 232** (51) ***C08G 18/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 285** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 118 292** (51) ***C11D 1/75***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 118 314** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 118 336** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 118 345** (51) ***C23C 4/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 354** (51) ***C25D 11/16***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 366** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 118 368** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 118 375** (51) ***E02D 17/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 118 377** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 118 383** (51) ***E04B 1/74***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 385** (51) ***E04C 3/29***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 409** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 118 423** (51) ***F01D 25/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 118 426** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 431** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 118 460** (51) ***F04D 29/057***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 469** (51) ***F16B 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 118 484** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 118 525** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 118 569** (51) ***G01B 7/004***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 599** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 118 601** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 691** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 118 706** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 118 707** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 118 708** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 118 815** (51) ***G06T 7/11***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 118 825** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 118 894** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 118 912** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 118 917** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 118 925** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 118 941** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 119 000** (51) ***H03L 7/085***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 119 128** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 119 145** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 119 171** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 119 180** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 119 192** (51) ***A01K 11/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 119 196** (51) ***A01M 1/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 119 213** (51) ***A23L 13/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 119 232** (51) ***G04G 17/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 119 243** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 119 254** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 119 255** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 119 279** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 119 298** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 119 355** (51) ***A61F 5/058***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 119 459** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 119 486** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 119 511** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 119 555** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 119 587** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 119 591** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 119 595** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 119 607** (51) ***B32B 37/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 119 616** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 119 617** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 119 634** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 119 638** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 119 685** (51) ***B65D 5/68***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 119 709** (51) ***B65H 19/26***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 119 710** (51) ***B65H 23/025***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 119 782** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL 31.01.2018, LT 31.01.2018
(84) IS 31.05.2018, LV 31.01.2018

(11) **3 119 793** (51) ***C07H 17/08***
(84) AL 14.03.2018, FI 14.03.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 119 799** (51) ***C07K 5/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 119 800** (51) ***C07H 7/02***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 119 828** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 119 927** (51) ***C25C 3/22***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 119 972** (51) ***E06B 3/22***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 119 975** (51) ***E06B 11/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 120 022** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 120 039** (51) ***F16D 65/02***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 120 044** (51) ***F16H 7/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 120 060** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 120 065** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 067** (51) ***F16L 59/02***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 120 080** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 120 084** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 120 098** (51) ***F28F 19/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 120 114** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 120 124** (51) ***G01L 5/22***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 120 131** (51) ***G01N 17/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 120 134** (51) ***G01N 21/21***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 120 160** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 120 166** (51) ***G01S 19/48***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 120 281** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 120 335** (51) ***G08B 13/16***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 120 338** (51) ***G08G 1/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 120 347** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 348** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NO 10.04.2018

(11) **3 120 349** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018

(11) **3 120 371** (51) ***H01H 37/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 120 402** (51) ***H01M 8/04082***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018

(11) **3 120 412** (51) ***H01Q 1/34***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 120 421** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 120 430** (51) ***H02B 1/38***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 120 458** (51) ***H03K 5/135***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 120 463** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 120 483** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 120 485** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 120 486** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 120 492** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 495** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 120 580** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 120 612** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 120 624** (51) ***H04W 52/22***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 120 626** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, LT 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 120 646** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 120 665** (51) ***H05B 6/68***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 673** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 120 676** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) RS 14.03.2018

(11) **3 120 682** (51) ***A01D 34/66***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018

(11) **3 120 692** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 120 694** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 741** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 120 744** (51) ***A47L 9/19***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 120 773** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 120 781** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 120 805** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 120 905** (51) ***A63H 17/00***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 120 932** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 120 941**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B21B 1/38***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **3 120 969**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B23P 19/02***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 120 970**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23P 21/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 120 981**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B26D 5/26***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 120 989**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 121 014**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***B41J 3/36***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **3 121 037**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B60G 11/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 121 047**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60K 11/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 121 051**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60K 15/067***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 121 064**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60W 50/14***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 121 108**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B63B 5/24***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 121 113**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B64C 1/10***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 121 135**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B65F 1/12***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 121 138**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65H 29/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 121 161**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07C 45/68***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 121 235**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 121 248**
(84) AL 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C10G 3/00***
(84) CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018

(11) **3 121 255**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 121 267**
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12N 7/00***
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 121 303**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(51) ***C22C 21/12***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 121 323**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D06B 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 121 332**
(84) AL 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(51) ***D21H 27/30***
(84) CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **3 121 333**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***E01B 19/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 121 338**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E02B 17/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 121 423**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F02D 29/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 121 442**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 121 443**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F03D 80/70***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 121 504**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 121 505**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F17C 1/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 121 554** (51) ***G01B 5/00***

(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 121 589** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 121 607** (51) ***G01R 21/133***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 121 656** (51) ***G03G 15/16***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 121 660** (51) ***G04B 15/06***

(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 121 712** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 121 714** (51) ***G06F 9/45***

(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 121 719** (51) ***G06F 11/10***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 121 726** (51) ***G06F 11/34***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 121 764** (51) ***G06K 9/00***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 121 773** (51) ***G06Q 10/06***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 121 789** (51) ***G06T 7/33***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 121 846** (51) ***H01L 21/768***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 121 973** (51) ***H04B 7/08***

(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 121 975** (51) ***H04B 7/185***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 122 004** (51) ***H04L 12/751***

(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 122 005** (51) ***H04L 12/715***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 122 006** (51) ***H04L 12/721***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 122 048** (51) ***H04N 19/174***

(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 122 077** (51) ***H04L 29/08***

(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 122 175** (51) ***A01K 5/02***

(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 122 210** (51) ***A47C 1/032***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 122 252** (51) ***A61B 5/11***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 122 318** (51) ***A61K 8/35***

(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 122 451** (51) ***B01J 20/26***

(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 122 477** (51) ***B07C 1/00***

(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 122 479** (51) ***B07C 5/342***

(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 122 480** (51) ***B21B 28/04***

(84) AL 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, PL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 122 485** (51) ***B21D 7/08***

(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 122 513** (51) ***B25B 23/142***

(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 122 519** (51) ***B25J 9/00***

(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018

HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 122 523** (51) ***B26D 7/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 122 524** (51) ***B27N 3/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **3 122 537** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 122 563** (51) ***B65H 1/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 122 567** (51) ***B41N 3/03***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 604** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 122 612** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 627** (51) ***B64C 27/12***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 122 629** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 122 641** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 122 644** (51) ***B65D 35/10***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 122 647** (51) ***B65D 41/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 122 649** (51) ***B65D 45/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 122 651** (51) ***B65D 73/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 122 665** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 684** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 122 697** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 704** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 122 718** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 724** (51) ***C07D 209/52***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 122 727** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 122 732** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 122 734** (51) ***C07D 301/28***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 122 786** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 122 788** (51) ***C08F 4/651***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 122 796** (51) ***C08G 18/79***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 122 813** (51) ***C08K 3/32***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 122 827**
(51) ***C09D 167/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(11) **3 122 842**
(51) ***C09K 11/88***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 122 863**
(51) ***C11D 11/00***
(84) AL 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018

(11) **3 122 909**
(51) ***C21B 3/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 122 942**
(51) ***E01C 13/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 122 943**
(51) ***E02B 17/08***
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 122 949**
(51) ***E03C 1/042***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 122 965**
(51) ***E05B 63/16***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 122 984**
(51) ***E06B 9/324***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 123 001**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 123 006**
(51) ***F02B 33/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 123 016**
(51) ***F02C 7/262***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 123 021**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 123 025**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 123 034**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 123 044**
(51) ***F16D 13/70***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 123 064**
(51) ***F16K 11/07***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 123 075**
(51) ***F21S 8/06***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 123 091**
(51) ***F27B 17/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 123 119**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 123 165**
(51) ***G01N 30/54***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 123 168**
(51) ***G01N 33/46***
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 123 190**
(51) ***G01R 33/34***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 123 241**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 123 271**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 123 332**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 123 469**
(51) ***G10L 19/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 123 471**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 123 542**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 123 570**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 123 578**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018

GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **3 123 610**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H03F 3/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 123 625**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 123 652**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 123 670**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 123 763**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 123 783**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 48/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 123 790**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 123 801**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) BG 21.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 123 826**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 123 872**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A23L 3/3427***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 123 891**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 123 913**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A47K 7/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 123 935**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 123 941**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 123 970**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 123 986**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 123 990**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 123 997**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61G 7/05***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 124 015**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 124 039**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 124 118**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B01L 7/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 124 122**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B05B 3/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 124 123**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B05B 15/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 124 124**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B05B 17/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 124 172**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 124 224**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B31B 50/84***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 124 226**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B32B 7/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 124 252**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B41J 2/155***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 124 255**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 124 299**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 124 308**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 124 343**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 124 363**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(51) ***B62J 1/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 124 387**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 124 396**
(51) ***B65D 73/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 124 399**
(51) ***B65D 75/54***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 124 410**
(51) ***B65H 3/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 124 425**
(51) ***B66B 7/12***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 124 427**
(51) ***B66B 9/187***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 124 527**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 124 533**
(51) ***C08L 9/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 124 536**
(51) ***H01L 41/37***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 124 545**
(51) ***C08L 83/07***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 124 552**
(51) ***C09B 47/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 124 556**
(51) ***C09D 11/037***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 124 573**
(51) ***C09K 19/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 124 623**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 124 648**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 124 679**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 124 681**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 124 689**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 124 706**
(51) ***E02D 7/18***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 124 714**
(51) ***E04D 3/28***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 124 719**
(51) ***E04G 11/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 124 722**
(51) ***E05B 19/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 124 726**
(51) ***E05D 3/18***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 124 745**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 124 768**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 124 791**
(51) ***F03D 80/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 124 808**
(51) ***F16C 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 124 822**
(51) ***F16F 7/10***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 124 866**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 124 869**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F23L 11/00***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 124 871**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F24C 7/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 124 886**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F24F 11/74***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 124 897**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 124 916**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01D 21/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 124 926**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01J 5/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 124 985**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 124 991**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01S 5/30***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 125 083**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 125 196**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 125 205**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G08B 7/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 125 208**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G08B 21/22***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 125 209**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G08B 25/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 125 257**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 125 264**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01H 33/59***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 125 350**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01M 8/04082***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 125 359**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 125 364**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 125 372**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 125 469**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 125 478**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 12/703***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 125 492**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 125 552**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***H04N 19/463***

(11) **3 125 553**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H04N 19/463***

(11) **3 125 555**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***H04N 19/463***

(11) **3 125 561**
(84) AL 28.03.2018
(51) ***H04N 19/463***

(11) **3 125 570**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04N 21/81***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 125 577**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 125 580**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 125 599**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 125 713**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018

HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 125 714** (51) ***A43B 1/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 125 720** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 125 730** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 125 830** (51) ***A61F 2/80***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 125 834** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 125 973** (51) ***G07D 7/128***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 125 974** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 125 978** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 126 048** (51) ***B01J 31/06***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **3 126 071** (51) ***B21F 1/02***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 126 073** (51) ***B21F 3/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 126 081** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 126 091** (51) ***B24B 13/02***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 126 094** (51) ***B24C 1/04***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018

(11) **3 126 114** (51) ***B29C 43/18***
(84) AL 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, MT 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 126 131** (51) ***B31D 3/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 126 143** (51) ***B32B 29/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 126 150** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 126 153** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 126 154** (51) ***B60B 39/12***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 126 166** (51) ***B60G 3/14***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 126 190** (51) ***B60P 1/02***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018

(11) **3 126 215** (51) ***B63B 29/02***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 126 228** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 126 229** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 126 230** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 126 244** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018

MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 126 250**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 126 283**
(51) ***B67D 7/42***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 126 293**
(51) ***C01G 29/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 126 294**
(51) ***C01G 43/01***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 126 318**
(51) ***C07C 45/37***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 126 320**
(51) ***C07C 67/05***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 126 321**
(51) ***C07C 67/347***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 126 364**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 126 365**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 126 400**
(51) ***C08F 265/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 126 432**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 126 488**
(51) ***C12N 1/10***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 126 514**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 126 542**
(51) ***C23C 22/78***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 126 552**
(51) ***D01D 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 126 562**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 126 563**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 126 567**
(51) ***D21C 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 126 579**
(51) ***E02D 5/52***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 126 583**
(51) ***E04B 1/16***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 126 643**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 126 709**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 126 772**
(51) ***F28D 13/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 126 810**
(51) ***G01M 13/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 126 874**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 126 875**
(51) ***G01T 1/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018

NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 126 959**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 127 014**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 127 022**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 127 090**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 127 109**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 127 110**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 127 130**
(51) ***H01H 3/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 127 179**
(51) ***H01M 8/0228***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 127 202**
(51) ***H02G 5/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **3 127 203**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 127 222**
(51) ***H02K 5/18***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 127 247**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 127 294**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 127 314**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 127 416**
(51) ***A01C 23/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 127 446**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 127 464**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 127 467**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 127 482**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 127 497**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 127 516**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 127 566**
(51) ***A61M 5/172***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 127 603**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 127 614**
(51) ***B02C 4/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 127 672**
(51) ***B28D 1/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 127 714**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 127 721**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 127 723** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 127 724** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 127 763** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 127 792** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 127 797** (51) ***B62J 25/00***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 127 801** (51) ***B63C 11/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 127 823** (51) ***B65B 39/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 127 827** (51) ***B65D 1/36***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 RS 21.02.2018

(11) **3 127 829** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 127 840** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 127 842** (51) ***B65H 5/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 127 857** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 127 862** (51) ***H01L 29/775***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 127 933** (51) ***C08G 59/42***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018

(11) **3 127 936** (51) ***C08G 65/48***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 127 937** (51) ***C08G 69/04***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 127 987** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 127 988** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 127 994** (51) ***C11B 9/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 128 002** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 128 012** (51) ***C12P 13/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 128 043** (51) ***C25D 3/38***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 128 075** (51) ***E01C 11/06***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 128 076** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 128 079** (51) ***E01F 9/692***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 128 090** (51) ***E04B 2/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 128 102** (51) ***E04F 15/04***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 128 112** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 128 115** (51) ***E06B 9/40***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 128 141** (51) ***F01L 1/245***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 128 145** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018

NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 128 169**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 128 170**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 128 275**
(51) ***F27B 7/38***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 128 281**
(51) ***F41F 3/077***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 128 290**
(51) ***G01B 15/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 128 326**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 128 335**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 128 368**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 128 369**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 128 458**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 128 604**
(51) ***H01P 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 128 665**
(51) ***H02M 7/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 128 698**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 128 721**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 128 723**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 128 724**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 128 817**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 128 828**
(51) ***A01D 41/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 128 942**
(51) ***A61B 90/11***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 128 969**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 128 977**
(51) ***A61F 13/511***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 128 986**
(51) ***A61H 7/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 046**
(51) ***C12N 9/16***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 129 084**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 129 145**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 129 152**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 129 161**
(51) ***C23C 22/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 129 170**
(51) ***B21D 28/22***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 129 171**
(51) ***B21D 51/16***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018

GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 200** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 230** (51) ***B41F 23/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 261** (51) ***B60R 7/04***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 129 264** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 129 265** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 129 273** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 129 295** (51) ***B65B 25/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 129 303** (51) ***B65D 75/52***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 129 310** (51) ***B65G 47/96***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 129 315** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 129 335** (51) ***C04B 33/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 129 340** (51) ***C07C 17/278***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 383** (51) ***C07D 489/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 129 445** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 129 449** (51) ***C10L 1/226***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 129 512** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 129 522** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 129 535** (51) ***D04H 1/407***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 129 538** (51) ***D04H 18/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 129 539** (51) ***D06F 37/42***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 129 540** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 129 600** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 129 614** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 129 658** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 660** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 129 672** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 129 681** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 129 686** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 129 703** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 129 731** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 129 742** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 129 746** (51) ***G01B 5/00***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 129 790** (51) ***G01N 33/84***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 129 819** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 129 827** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 129 837** (51) ***G04B 19/20***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 129 888** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 129 924** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 129 981** (51) ***G10H 1/34***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 130 010** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 130 013** (51) ***H01L 41/08***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 130 019** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, MT 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 130 051** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL 31.01.2018, AT 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 130 090** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 130 110** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 130 185** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL 17.01.2018, AT 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, ES 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 130 217** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 130 219** (51) ***A01G 23/04***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018

(11) **3 130 240** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 130 247** (51) ***A43B 23/22***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 130 270** (51) ***A47L 9/26***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 130 297** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL 07.03.2018, BG 07.06.2018, CY 07.03.2018, ES 07.03.2018, FI 07.03.2018, GR 08.06.2018, HR 07.03.2018, LT 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, NO 07.06.2018, RS 07.03.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 130 421** (51) ***B23D 77/00***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 130 422** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 130 434** (51) ***B27F 7/26***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 130 469** (51) ***B41F 35/04***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 130 481** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 130 485** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018

(11) **3 130 488** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 130 495**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60J 7/043***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 130 510**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60R 11/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 130 535**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***B64C 3/56***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 130 549**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65D 75/52***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 130 645**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09D 7/12***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 130 679**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 130 695**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***D06F 37/22***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 130 719**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***E04B 9/12***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 130 728**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E05B 63/14***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 130 739**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***E06B 7/23***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 130 750**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F01D 5/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 130 798**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 130 800**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***F03D 80/30***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 130 891**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 130 937**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G01S 1/72***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 131 095**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G11C 7/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 131 098**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01C 7/12***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 131 105**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01F 27/28***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 131 127**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 33/14***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 131 174**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02J 50/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 131 220**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 131 229**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 131 232**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 131 238**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 131 244**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 131 266**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 131 268**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 131 278**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
(51) ***H04N 5/222***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018

PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 131 309**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 131 338**
(51) ***H04W 36/26***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 131 343**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 131 404**
(51) ***A23F 5/04***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 131 421**
(51) ***A23L 33/21***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 131 463**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 491**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 131 493**
(51) ***A61C 5/66***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 494**
(51) ***A61C 5/66***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 529**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 131 549**
(51) ***A61K 31/495***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 131 643**
(51) ***A62B 17/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 652**
(51) ***B01D 3/08***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 679**
(51) ***B02C 13/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 131 688**
(51) ***B09C 1/08***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 131 711**
(51) ***B26B 19/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 131 715**
(51) ***B26B 19/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 131 718**
(51) ***B26D 1/60***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018

(11) **3 131 725**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 131 730**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 131 734**
(51) ***B29C 49/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 131 761**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 131 786**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 131 792**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 131 809**
(51) ***B63C 11/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 131 812**
(51) ***B64C 25/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 131 815**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018

NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 131 820**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 131 823**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B65D 5/72***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 131 829**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 47/24***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 131 831**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B65D 65/14***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 131 848**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C01B 32/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

(11) **3 131 901**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***C07D 471/10***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 131 905**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 487/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 131 907**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07F 7/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 131 932**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08C 19/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 131 938**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 131 939**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 131 941**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
(51) ***C08G 18/76***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 131 962**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08K 5/20***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 131 974**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***C09B 62/02***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 131 991**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C09D 183/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 132 004**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C10G 1/02***
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

(11) **3 132 027**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 132 094**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B25D 9/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 132 105**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E05F 5/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 132 127**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 132 136**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B63B 35/44***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 132 138**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 132 141**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 132 151**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F16C 25/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 132 154**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 132 185**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 132 186**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F21S 10/02***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 132 201**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F23R 3/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 132 244**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 132 312**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G03B 21/62***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 132 351**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***G06F 11/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 132 373** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 132 475** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 132 489** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 132 544** (51) ***H04B 1/715***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 132 554** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 132 584** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 132 592** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 132 643** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 132 644** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 132 669** (51) ***A01D 90/10***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 132 676** (51) ***A01G 1/12***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 132 702** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 132 731** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 132 761** (51) ***A61B 17/54***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 132 855** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 132 895** (51) ***B24C 3/04***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 132 960** (51) ***B60K 6/445***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 132 974** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 132 983** (51) ***B60R 21/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 132 997** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 133 026** (51) ***B65D 41/12***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 133 053** (51) ***C07C 29/147***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 133 054** (51) ***C07C 41/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 133 089** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 133 100** (51) ***C08G 18/76***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 133 101** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 133 118** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 133 129** (51) ***C09D 17/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 133 192** (51) ***D01H 5/32***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 133 210** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 133 260** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 280** (51) ***F03D 80/55***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 133 331** (51) ***F16P 3/08***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 389** (51) ***G01N 25/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 133 393** (51) ***G01N 30/86***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 133 593** (51) ***G10D 9/02***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 133 627** (51) ***H01H 13/14***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 633** (51) ***H01J 37/04***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 133 675** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 133 677** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 133 681** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 133 685** (51) ***H01M 8/0254***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 711** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 765** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 133 826** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 133 827** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 133 845** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 133 871** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 133 904** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 133 905** (51) ***H05H 3/06***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, ES 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 133 956** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL 07.02.2018, BG 07.05.2018, ES 07.02.2018, GR 08.05.2018, IS 07.06.2018, LV 07.02.2018, NO 07.05.2018, RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018, CY 07.02.2018, FI 07.02.2018, HR 07.02.2018, LT 07.02.2018, NL 07.02.2018, PL 07.02.2018, SE 07.02.2018

(11) **3 133 964** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 133 973** (51) ***A47L 5/14***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 133 989** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 134 001** (51) ***G21F 3/02***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 134 015** (51) ***A61B 17/60***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 134 022** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 134 033** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 134 138** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 134 173** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 134 187** (51) ***A62C 37/11***
(84) AL 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, RS 31.01.2018
(84) GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018

(11) **3 134 188**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A63B 69/12***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 196**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 203**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B01J 23/58***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 234**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***B25J 15/00***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 134 269**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B41J 29/13***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 134 275**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60B 27/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 134 280**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 286**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B60K 17/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 134 341**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65H 54/10***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 134 376**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07C 5/10***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 394**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***C07D 307/89***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 134 395**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 134 461**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C08G 77/38***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 134 498**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 134 500**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C11D 3/28***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 134 543**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 134 565**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***D01F 6/30***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 134 573**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***D21H 27/10***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 579**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E02B 3/10***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 584**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E03C 1/02***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 134 588**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***E04B 1/84***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 134 604**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***E21B 28/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 617**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E21B 47/09***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 134 620**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 134 622**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***F01N 3/021***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 134 632**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 134 644**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F03D 13/20***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 649**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F04C 18/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 675**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 134 677**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F23D 11/36***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 134 681**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F23R 3/28***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 134 694**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
(51) ***F27D 17/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018

FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 134 702** (51) ***F42C 13/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 134 703** (51) ***F42D 5/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 134 708** (51) ***G01B 11/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 743** (51) ***G01R 27/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 134 772** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 134 820** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 134 875** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 134 910** (51) ***H01H 1/22***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 134 923** (51) ***H01L 31/0747***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 134 927** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 134 934** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 134 972** (51) ***H03K 17/041***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 135 009** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 135 016** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 024** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 135 092** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 135 093** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 094** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 135 095** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 108** (51) ***A01M 29/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 135 249** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 253** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 255** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 256** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 263** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 383** (51) ***B05B 1/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 385** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 135 391** (51) ***B08B 9/093***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **3 135 393** (51) ***B21D 5/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 135 394** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 135 430** (51) ***B24B 9/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 135 461** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 135 477** (51) ***B32B 7/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 509** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 135 510** (51) ***B60C 23/16***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 135 539** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 135 542** (51) ***B60R 21/232***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 135 558** (51) ***B62D 1/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 581** (51) ***B64C 25/12***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 586** (51) ***B64D 13/04***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 135 596** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 597** (51) ***B65D 19/40***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 135 702** (51) ***C08F 290/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 135 708** (51) ***C08G 69/00***
(84) AL 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 135 709** (51) ***C08G 71/02***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 135 728** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 135 803** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 805** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 135 820** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 821** (51) ***E02D 5/80***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 135 831** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 832** (51) ***F16K 31/44***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 852** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 135 856** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 135 858** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 135 876** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 135 897** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 135 898** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 902** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 135 924** (51) ***F15B 11/042***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 136 071** (51) ***G01L 7/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 136 091**
(51) ***G01N 27/416***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 136 095**
(51) ***G01N 30/96***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 136 118**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 136 160**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 136 187**
(51) ***G04B 17/28***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 136 188**
(51) ***G04B 21/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 136 226**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 136 227**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 136 274**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 136 282**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 136 342**
(51) ***G06T 7/277***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 136 364**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 136 398**
(51) ***G11C 15/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 136 419**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 136 603**
(51) ***H03L 3/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 136 611**
(51) ***H04B 3/493***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 136 649**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 136 679**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 136 689**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 136 726**
(51) ***H04N 19/172***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 136 763**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 136 776**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 136 783**
(51) ***H04W 36/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 136 830**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 136 835**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 136 887**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 136 889**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018

(11) **3 136 910**
(51) ***A47B 57/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 136 920**
(51) ***A47K 1/00***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 136 929**
(51) ***A47K 10/36***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 136 931**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 136 949**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 136 977**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 136 979**
(51) ***B65D 5/68***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 137 018**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 137 020**
(51) ***A61F 2/66***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 137 031**
(51) ***A61G 1/044***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 137 034**
(51) ***A61G 5/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 137 069**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 137 174**
(51) ***A63B 71/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 137 203**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 137 236**
(51) ***B21C 1/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 137 237**
(51) ***B21C 37/08***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 137 238**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 137 239**
(51) ***B21D 5/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 137 242**
(51) ***B21J 5/00***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 137 251**
(51) ***B23C 3/35***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 137 274**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 137 285**
(51) ***B29C 64/205***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 137 294**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 137 298**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 137 317**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 137 333**
(51) ***B60K 17/344***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 137 336**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 137 339**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 137 344**
(51) ***B60R 16/03***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 137 346**
(51) ***B60R 22/32***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 137 380**
(51) ***B65B 11/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 137 382**
(51) ***B65B 51/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018

FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 137 383** (51) ***B65B 61/18***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 137 405** (51) ***B66B 7/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 137 537** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 137 539** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 137 574** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 137 594** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 137 664** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 137 676** (51) ***D21F 3/08***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 137 677** (51) ***D21F 3/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 137 682** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 137 684** (51) ***E01D 4/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 137 686** (51) ***E01F 9/619***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 137 714** (51) ***G08B 5/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 137 727** (51) ***E21B 36/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 137 742** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018

(11) **3 137 756** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 137 781** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 137 799** (51) ***F16L 1/15***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018

(11) **3 137 808** (51) ***F21S 9/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 137 837** (51) ***F28F 3/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 137 840** (51) ***F41A 9/87***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 137 889** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018

(11) **3 137 938** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 137 962** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 138 009** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 138 010** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

(11) **3 138 097** (51) ***G10L 21/003***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 138 103** (51) ***G21C 1/22***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 138 110** (51) ***H01F 29/10***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 138 112** (51) ***H01H 13/702***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 138 114** (51) ***H01H 71/68***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 138 120** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 138 148**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 10/39***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 138 154**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 138 185**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H02K 15/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 138 200**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 138 204**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 138 252**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 138 259**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 138 267**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 138 343**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 138 348**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 138 351**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 138 360**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 92/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 138 365**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 138 369**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 138 390**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 138 391**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A01G 17/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 138 457**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
(51) ***A47L 9/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 138 512**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 138 535**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 138 602**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 138 610**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

(11) **3 138 641**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B21F 27/18***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 138 647**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B23H 3/04***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 138 659**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23P 15/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 138 712**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60K 1/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 138 713**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60K 6/445***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 138 727**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60N 2/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 138 737**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 138 778**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B65B 43/46***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 138 792**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B65G 47/22***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 138 794**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65G 47/76***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 138 806**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
(51) ***B66F 7/02***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018

NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 138 811**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C01B 13/11***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 138 814**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C01D 1/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 138 868**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C08G 79/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 138 894**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C11D 1/825***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 138 945**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***D04H 1/70***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 139 014**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F01N 11/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 139 034**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F03D 80/70***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 139 050**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***F16C 1/14***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 139 058**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F16D 55/225***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 139 059**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***F16D 55/225***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 139 096**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F24C 15/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 139 097**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F24C 15/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 139 108**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F24H 7/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 139 109**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***F25B 1/10***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 139 123**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***F28D 20/02***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 139 296**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G06F 21/55***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 139 353**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 139 364**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 139 390**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01F 7/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 139 395**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H01H 9/44***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 139 396**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H01H 9/44***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 139 400**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 139 434**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 139 472**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02K 1/28***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 139 504**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H03H 3/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 139 548**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 139 551**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04L 12/709***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 139 575**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 139 580**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 139 585**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 139 617**
(51) ***H04N 19/91***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 139 648**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 139 668**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 139 700**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 139 703**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 139 742**
(51) ***A01N 43/60***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 139 743**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 139 770**
(51) ***A23L 5/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 139 803**
(51) ***B65D 81/20***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 139 880**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 139 961**
(51) ***A61K 47/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 139 995**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 140 030**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 140 041**
(51) ***B02C 4/42***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 140 044**
(51) ***B05B 15/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 058**
(51) ***B21D 13/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 140 095**
(51) ***B29C 33/40***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 140 100**
(51) ***B65B 35/40***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 140 133**
(51) ***B60C 9/22***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 140 134**
(51) ***B60C 25/05***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 140 140**
(51) ***B60G 21/05***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 140 145**
(51) ***B60K 23/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 140 148**
(51) ***B60L 5/24***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 140 167**
(51) ***B60T 8/88***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 140 181**
(51) ***B62J 1/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 200**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 140 234**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 140 240**
(51) ***B67B 3/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 242**
(51) ***B67C 3/20***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 140 245**
(51) ***B81B 7/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 140 281**
(51) ***C07C 69/82***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 140 297**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 140 305**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 140 323**
(51) ***G01N 33/80***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 140 338**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C08G 18/62***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 140 352**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***C09B 47/04***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 140 382**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***C11D 1/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 140 399**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 140 448**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***D04H 11/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 140 450**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***D06F 37/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 140 474**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60P 3/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 498**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 140 531**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 140 537**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F16K 49/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 140 541**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 140 560**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16D 21/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 140 572**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 140 574**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16K 11/074***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 140 589**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 140 614**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G01C 19/5762***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 140 641**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01N 23/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 140 730**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 140 817**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***G07C 5/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 835**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G21K 1/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 140 901**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H02K 11/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 907**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H03F 3/60***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 140 908**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H03F 3/68***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 140 912**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01C 10/50***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 140 925**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 140 935**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 140 942**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 140 947**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 140 973**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 140 999**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04R 29/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 044**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 046**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 141 059**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 141 098**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01D 34/71***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 141 104**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A01D 45/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 141 147**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***A45F 5/10***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 141 160**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A47F 5/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 141 164**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 141 176**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 141 197**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 141 202**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 141 316**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B21J 15/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 340**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 141 364**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B28B 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 141 369**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B29C 44/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 141 393**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 141 402**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 141 444**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B60W 20/12***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 141 445**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60W 20/50***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 487**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65B 31/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 141 494**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65D 47/24***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 141 519**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B81B 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 141 520**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B81B 3/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 141 544**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
(51) ***C07D 319/06***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 141 554**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07F 7/10***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 141 568**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08F 290/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 141 593**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 141 631**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C23C 20/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 668**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***E03D 9/08***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 141 680**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E05B 81/76***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 141 694**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E21B 41/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 141 713**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F01N 1/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018

(11) **3 141 737**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F02M 51/06***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 141 766**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F16B 5/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 141 791**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***F17C 13/06***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 141 797**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***F21K 9/61***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 141 926**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G01S 7/41***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 141 994**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 142 068**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G06T 7/521***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 142 132**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01F 27/26***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 142 151**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H01L 29/66***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 142 296**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 142 331**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 142 350**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 142 354**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 142 390**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 142 468**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 142 472**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A01B 39/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 142 477**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A01F 12/44***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 142 482**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A01K 39/01***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 142 518**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(51) ***A47F 1/12***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 142 520**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47F 5/11***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 142 525**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 142 527**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 142 529**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 142 547**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61B 5/0205***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 142 562**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 142 563**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 142 580**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 142 603**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 142 609**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61F 2/42***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 142 612**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 142 702**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***A61K 36/9066***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 142 728**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***A61M 5/145***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 142 768**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B01D 29/21***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 142 772**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 142 780**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B01F 15/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 142 794**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B02C 4/42***
(84) BG 14.05.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 142 803**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 142 814**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C22C 30/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 142 819**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B23B 41/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 142 843**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 142 870**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 142 872**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 142 904**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B60S 1/40***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 142 906**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 142 907**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60T 17/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 142 909**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 142 932**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***B65B 51/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 142 936**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B65D 5/66***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 142 937**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B65D 6/18***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 142 942**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B65D 51/28***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 142 952**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B65H 23/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 142 970**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
(51) ***C02F 3/30***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 142 976**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C03C 3/087***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 142 995**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C07C 51/15***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 143 023**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C07D 471/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 143 059**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C08G 18/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 143 065**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***C08G 18/75***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 143 066**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 143 183**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C23G 1/08***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 143 189**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***D06F 39/14***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 143 209**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E01F 7/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 143 221**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 143 242**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E21B 43/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 143 261**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F01D 25/24***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 143 264**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 143 266**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***F02B 75/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 143 273**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F02M 37/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 143 274**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F02M 55/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 143 299**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***F16D 3/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 143 316**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F16K 15/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 143 317**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 143 335**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F23R 3/28***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 143 356**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***F28F 9/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 143 430**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 143 450**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G02B 19/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 143 682**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02K 49/10***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 143 712**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***H04B 17/11***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 143 722**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 143 732**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04L 12/721***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 143 776**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04R 19/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 143 790**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 143 804**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 143 846**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 143 858**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
(51) ***A01C 15/12***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 143 905**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A47C 23/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 143 906**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 143 916**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A47J 43/28***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 143 954**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 143 977**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61F 13/551***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 144 008**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 144 028**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 144 127**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B29C 65/16***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 144 128**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B29C 70/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 188**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 144 205**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 237**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 144 258**
(51) ***B65H 71/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 144 260**
(51) ***B66C 13/46***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 144 272**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 144 273**
(51) ***C01B 3/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 144 278**
(51) ***C01G 23/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 144 288**
(51) ***C04B 41/89***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 329**
(51) ***C08F 297/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 144 387**
(51) ***C12N 9/36***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 144 430**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 144 444**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 144 466**
(51) ***E21B 6/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 144 470**
(51) ***F01B 23/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 144 471**
(51) ***F01C 1/12***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 144 484**
(51) ***F01D 21/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 144 496**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 144 509**
(51) ***F02D 33/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 144 528**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 531**
(51) ***F04C 14/20***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 144 538**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 144 613**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 144 628**
(51) ***F41H 7/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 144 633**
(51) ***G01B 11/16***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 144 637**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 730**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 144 743**
(51) ***G04B 19/25***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 144 915**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 144 918**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 144 942**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 144 952**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 144 983**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01L 33/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 145 004**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 145 018**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H01M 10/056***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 145 098**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H04B 10/69***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 145 146**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 145 151**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 145 328**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***A23L 13/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 145 354**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A42B 3/06***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 145 378**
(84) AL 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***A47K 10/38***
(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018

(11) **3 145 469**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 145 472**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 145 490**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 145 608**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B01D 19/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 145 637**
(84) AL 04.04.2018
NL 04.04.2018
(51) ***B04B 5/12***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 145 656**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B21D 45/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 145 660**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 145 665**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***B23B 47/34***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 145 719**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B41F 13/004***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 145 733**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 145 743**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60K 15/035***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 145 764**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60T 1/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 145 769**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60T 13/68***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 145 788**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B61F 5/24***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 145 792**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 145 817**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 145 850**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B66B 29/00***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 145 855**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
(51) ***B67D 1/14***
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018

(11) **3 145 918**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C07D 237/18***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 145 968**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08F 230/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 145 977**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 145 979**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C08G 65/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 146 017**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C10B 27/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 146 037**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 146 066**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
(51) ***C12Q 1/66***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018

GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 146 090**
(51) ***C25D 1/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 146 142**
(51) ***E21B 17/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 146 156**
(51) ***E21D 11/08***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 146 177**
(51) ***F01N 13/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 146 183**
(51) ***F02C 7/06***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 146 184**
(51) ***F02C 9/18***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 146 189**
(51) ***F02F 3/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 146 209**
(51) ***F04B 27/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 146 222**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 146 241**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 146 282**
(51) ***F25D 23/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 146 287**
(51) ***F41A 17/72***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 146 288**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 146 310**
(51) ***G01N 17/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 146 350**
(51) ***G01R 31/12***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 146 420**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 146 531**
(51) ***H01B 3/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 146 552**
(51) ***H01H 37/76***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 146 554**
(51) ***H01H 50/14***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 146 555**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 146 569**
(51) ***H01L 29/872***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 146 673**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 146 716**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 146 717**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 146 723**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 146 754**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 146 760**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 146 786**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 146 788**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 146 794**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 146 838**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 146 847**
(51) ***A22B 7/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 146 879**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 146 934**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61C 7/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 146 950**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 146 997**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 147 007**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A63H 1/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 147 084**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B25D 16/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 147 096**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 147 123**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 147 133**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B41N 1/24***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 147 148**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 147 172**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B61D 27/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 147 183**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 147 203**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 147 212**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B64C 27/57***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 147 220**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B64D 31/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 147 230**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B65D 5/38***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 147 239**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
(51) ***B65G 15/42***
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 147 244**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
(51) ***B65H 31/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 147 245**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B65H 31/10***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 147 280**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C07D 215/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 147 348**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***C12M 1/34***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 147 405**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***D06F 67/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 147 419**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 147 428**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E04H 6/02***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 147 444**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***E06B 3/82***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 147 558**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
(51) ***F21S 9/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 147 587**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 147 688**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 147 725**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***G04B 17/28***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 147 775**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G06F 7/58***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 147 995**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01P 5/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 148 000**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 148 001**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(51) ***H01Q 1/48***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 016** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 032** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 148 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 136** (51) ***H04L 12/823***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 148 150** (51) ***H04L 12/835***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 148 153** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 148 154** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 148 293** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 148 312** (51) ***A01F 12/44***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 316** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 148 325** (51) ***A01K 63/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 340** (51) ***A22C 29/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 148 369** (51) ***A46B 5/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 377** (51) ***A47B 88/70***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 148 385** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 392** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 148 393** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 148 394** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 408** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 148 410** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018

(11) **3 148 437** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 148 448** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 148 462** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 148 478** (51) ***A61D 17/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018

(11) **3 148 603** (51) ***A61F 7/12***
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 148 680** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 681** (51) ***B01D 69/08***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 148 709** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 148 740** (51) ***B23P 19/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 148 795** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 148 797** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 148 800** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 148 837** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 148 853** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 148 854** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 148 857** (51) ***B60W 50/023***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018

NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 148 864**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 148 883**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 148 884**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 148 908**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 148 927**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 928**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 148 933**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 148 957**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 149 005**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 149 057**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 149 074**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 149 076**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B62K 23/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B65C 9/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***B65H 29/24***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***C07C 46/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C07C 46/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C01B 32/192***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***C06B 21/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***C07D 498/10***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***C08J 9/12***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C08K 5/5313***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 149 095**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 149 173**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 149 230**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 149 237**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 149 245**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 149 260**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 149 262**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 149 285**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 149 306**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 149 317**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 149 349**
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018

(51) ***C09D 183/10***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***C12N 15/115***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***D01H 7/92***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***E01C 19/48***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***E04H 17/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***F02B 37/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F16C 41/00***
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 149 370**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 149 421**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 149 426**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 149 499**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 149 536**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 149 587**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 149 589**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 149 703**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 149 753**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 149 758**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 149 786**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***F16K 15/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***F27D 17/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F28F 19/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G02B 27/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G06T 7/593***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H01H 50/54***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***H01L 41/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 149 795**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H01M 8/0213***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 149 798**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 149 816**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H01T 4/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 149 859**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 149 872**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04B 13/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 149 895**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 149 963**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 149 964**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 149 984**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 150 023**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 150 025**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 150 082**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 150 158**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 150 169**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 150 173**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 150 229**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A61K 47/10***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 150 294**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B21D 1/05***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 150 313**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 150 317**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***B23C 5/06***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 150 330**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 150 340**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 150 345**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B27N 1/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 150 350**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29C 45/12***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 150 390**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 150 427**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B60P 3/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 150 442**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B60R 13/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 150 450**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60T 13/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 150 458**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B61H 15/00***
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **3 150 466**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B62D 25/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 150 475**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
(51) ***B62K 19/30***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 150 486**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64C 5/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 150 488**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 150 533**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B65H 75/14***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 150 754**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***D03C 3/20***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 150 757**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 150 783**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***E05B 29/00***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 150 787**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 150 817**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 150 853**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***F04B 13/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 150 871**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16C 27/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 150 887**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 150 903**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F21S 6/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 150 968**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G01D 5/30***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 151 012**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 151 083**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 151 123**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 151 192**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06T 7/11***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 151 265**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 151 368**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 151 374**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02J 9/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 151 397**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 151 413**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 151 505**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 151 561**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H04N 19/196***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 151 570**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04N 21/2343***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 151 680**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A23L 5/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 151 687**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***A23L 33/20***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 151 701**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A47B 46/00***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 151 718**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***A47L 15/50***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 151 762**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 151 773**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 151 799**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61F 13/20***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 151 886**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 151 958**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B01J 29/70***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 151 959**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B01J 29/70***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 151 961** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 151 963** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 151 986** (51) ***B21D 17/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 151 987** (51) ***B21D 39/04***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 151 988** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 152 003** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 152 006** (51) ***B25D 17/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 152 012** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 152 042** (51) ***B31B 50/62***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 152 057** (51) ***B41F 13/22***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 152 072** (51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 152 092** (51) ***B60W 30/095***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 152 095** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 152 146** (51) ***B66B 7/08***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 152 181** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 152 187** (51) ***C07C 67/10***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 152 193** (51) ***C07D 217/26***
(84) AL 28.03.2018

(11) **3 152 204** (51) ***C07D 453/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 152 268** (51) ***C09D 11/38***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 152 343** (51) ***C23C 4/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 152 358** (51) ***D06M 11/60***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 152 382** (51) ***E06B 9/32***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 152 468** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 152 505** (51) ***F27B 1/20***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 152 511** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 152 523** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 152 583** (51) ***G01P 15/125***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 152 619** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 152 716** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 152 743** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 152 754** (51) ***G10L 15/24***
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 152 773** (51) ***H01H 3/60***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 152 776** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 152 777** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 152 851**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 152 868**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 152 929**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 152 930**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 152 959**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 36/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 152 978**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H05B 6/64***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 152 989**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 152 990**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***A01B 21/08***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 152 992**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A01C 7/04***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 152 993**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 153 004**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 153 017**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A01K 23/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 153 025**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A22C 11/00***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 153 045**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A41D 27/08***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 153 054**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A45B 11/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 153 068**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A47B 96/02***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 153 077**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 153 098**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 153 121**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***A61B 17/88***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 153 131**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A61C 17/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 153 149**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***A61J 3/10***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 153 183**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 153 186**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***A61L 27/54***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 153 187**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 153 234**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 153 261**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 153 284**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***B26D 3/26***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 153 327**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60B 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 153 381**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 153 388**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B62K 5/027***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 153 389**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B62K 5/08***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 153 414** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 153 432** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 153 441** (51) ***B66B 1/30***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 153 458** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 153 479** (51) ***C03C 3/091***
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) **3 153 495** (51) ***C07C 51/54***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 153 505** (51) ***C07D 209/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

(11) **3 153 518** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 153 555** (51) ***C09D 11/033***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 153 558** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 153 579** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 153 625** (51) ***E01C 5/06***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) **3 153 653** (51) ***E06B 7/215***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 153 709** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 153 751** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 153 754** (51) ***F16L 5/08***
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 153 783** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 153 787** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 153 940** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 153 987** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 154 071** (51) ***H01G 4/12***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 154 082** (51) ***H01L 23/427***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 154 098** (51) ***H01L 35/34***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 154 211** (51) ***H04B 10/564***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

(11) **3 154 232** (51) ***H04L 25/497***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 154 261** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 154 307** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 154 316** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 154 359** (51) ***A23C 9/152***
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 154 390** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 154 397** (51) ***A47B 88/457***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 154 530** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 154 615** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 154 627** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 154 661** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 154 673** (51) ***B01J 8/36***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 154 708** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 154 719** (51) ***B21C 23/20***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 154 722** (51) ***B21D 5/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 154 759** (51) ***B29C 35/00***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 154 791** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 154 801** (51) ***B60G 17/0165***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 154 814** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 154 820** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 154 836** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 154 883** (51) ***B65G 53/16***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 154 930** (51) ***C07C 201/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 154 940** (51) ***C07D 209/52***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 154 944** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 154 946** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 154 947** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 154 949** (51) ***C07D 233/60***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018

(11) **3 154 953** (51) ***C07D 251/10***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 154 973** (51) ***C07D 471/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 154 979** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 155 025** (51) ***C08F 110/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 155 030** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 155 041** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 155 044** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 155 074** (51) ***C10G 45/08***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 155 099** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 155 140** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 155 159** (51) ***D04H 3/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 155 161** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 155 173** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 155 199** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 155 228** (51) ***F01D 5/26***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 155 237** (51) ***F01K 13/00***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 155 252**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 155 296**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 155 301**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 155 303**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 155 366**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 155 377**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 155 388**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 155 424**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 155 601**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 155 715**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 155 726**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 155 786**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F02K 1/12***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F16H 55/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***F16H 61/688***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(51) ***F16K 31/122***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***G01K 11/26***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G01N 33/52***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04B 1/525***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 155 795**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 155 909**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 155 925**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 156 004**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 156 114**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 156 116**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 156 146**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 156 182**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 156 232**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 156 289**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 156 291**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(51) ***H04M 3/22***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A45F 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B01D 45/00***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018

(51) ***B21D 43/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B25C 1/06***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B41F 7/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(51) ***B60R 21/207***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 156 296**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018

(51) ***B60T 17/00***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018

(11) **3 156 311**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 156 312**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(51) ***B62K 5/08***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 156 319**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***B63H 5/125***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 156 337**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 156 338**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***B65B 5/10***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 156 445**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 156 515**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***C23C 4/067***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 156 605**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018

(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 156 706**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 156 728**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 156 758**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 156 774**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 156 822**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 156 840**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 156 843**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 156 846**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 156 983**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 157 033**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 157 034**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 157 060**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018

FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***F16K 31/60***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***F23K 5/00***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(51) ***G01B 3/08***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***G01K 1/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01S 17/48***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 11.04.2018

(51) ***G03B 13/20***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G08B 13/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***H01H 9/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H01H 9/54***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(51) ***H01L 29/82***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 157 106**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 157 119**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 157 130**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 157 158**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 157 263**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 157 290**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 157 313**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 157 357**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 157 365**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 157 375**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01R 13/6471***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H02P 6/185***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***H04N 21/61***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***A23L 2/39***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(51) ***A41D 25/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A45D 27/29***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 157 386**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 157 387**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 157 388**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A47C 3/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 157 394**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A47G 29/122***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 157 395**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 157 404**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A47L 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 157 435**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 157 456**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 157 617**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 157 646**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H01M 10/54***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 157 650**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 157 703**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(51) ***B23F 5/04***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 157 716**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 157 772** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 157 777** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 157 779** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018

(11) **3 157 799** (51) ***B62D 1/10***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 157 846** (51) ***B65F 3/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 157 847** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 157 854** (51) ***B66C 1/06***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 157 872** (51) ***C01G 49/00***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 157 901** (51) ***C07C 227/18***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 157 910** (51) ***C07D 307/42***
(84) AL 14.03.2018, GR 15.06.2018
(84) CY 14.03.2018

(11) **3 157 966** (51) ***C08F 210/06***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 157 967** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 157 969** (51) ***C08F 251/00***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018

(11) **3 158 017** (51) ***C09D 167/08***
(84) AL 03.01.2018, CY 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NO 03.04.2018

(11) **3 158 047** (51) ***C11D 3/382***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 158 048** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL 28.03.2018, HR 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, MT 28.03.2018

(11) **3 158 130** (51) ***D21F 5/20***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 158 140** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL 28.03.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 158 146** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 158 148** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 158 158** (51) ***E06B 9/40***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 158 187** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 158 212** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **3 158 213** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 158 241** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 158 249** (51) ***F16L 19/025***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 158 254** (51) ***F16L 57/06***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018

(11) **3 158 270** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, MT 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018

(11) **3 158 279** (51) ***F42B 3/182***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, ES 24.01.2018, GR 25.04.2018, IS 24.05.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, PL 24.01.2018, SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, HR 24.01.2018, LT 24.01.2018, MT 24.01.2018, NO 24.04.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 158 288** (51) ***G01B 11/26***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 158 327** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018

PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 158 332**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 158 350**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 158 359**
(51) ***G01S 13/76***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 158 361**
(51) ***G01S 15/93***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 158 397**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 158 534**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 158 560**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 158 615**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 158 617**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 158 664**
(51) ***H04B 10/116***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 158 665**
(51) ***H04B 10/2519***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 158 687**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 158 797**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 158 824**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 158 879**
(51) ***A24C 5/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 158 953**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 159 048**
(51) ***A63B 29/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 159 061**
(51) ***B02C 15/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 159 068**
(51) ***B21D 22/16***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 159 209**
(51) ***B60N 2/46***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 159 223**
(51) ***B60R 25/04***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 159 231**
(51) ***B60T 17/00***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 159 274**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 159 281**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 159 291**
(51) ***B65H 19/29***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 159 293**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 159 453**
(51) ***E02F 9/08***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

(11) **3 159 512**
(51) ***F02C 7/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 159 574**
(51) ***F16F 15/134***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 159 601**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 159 676**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

(11) **3 159 687**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***G01N 29/11***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 159 700**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01P 5/165***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 159 868**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 159 901**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***H01F 27/04***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 159 907**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***H01H 3/42***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 159 934**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 159 990**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 160 243**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A23C 3/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 160 244**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***A23C 3/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 160 250**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***A23G 3/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 160 291**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A45D 40/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 160 343**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61B 5/11***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 160 372**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 160 483**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61K 36/28***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 160 539**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 160 561**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 160 642**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B01J 37/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 160 682**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B23P 11/00***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018

(11) **3 160 684**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 160 703**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
(51) ***B28D 7/02***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 160 758**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B60B 33/04***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 160 773**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 160 792**
(84) AL 18.04.2018
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 160 801**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B60R 21/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 160 803**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60T 1/06***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 160 835**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B63B 7/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 160 842**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B64C 25/36***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 160 843**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B64C 25/40***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 160 859**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65D 23/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 160 866**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 160 870**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
(51) ***B65D 85/72***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 160 919**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***C04B 24/26***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 160 932**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***C07C 201/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 160 945**
(84) AL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C07D 249/14***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 161 031**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08G 18/66***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 161 036**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 161 053**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 161 054**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***C09D 4/00***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 161 082**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C09D 183/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 161 085**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***C09J 4/06***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 161 116**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C11D 3/386***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 161 150**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 161 197**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***D04C 3/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 161 209**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***D21H 17/21***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 161 212**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E01B 31/17***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 161 232**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***E05B 83/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 161 261**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F01C 1/08***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 161 268**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 161 276**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F01K 23/06***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 161 344**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***F16G 3/06***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 161 350**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F16H 55/36***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 161 359**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***F16K 31/04***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 161 392**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 161 396**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F25D 23/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 161 411**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***G01B 11/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 161 425**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G01F 15/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 161 477**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(51) ***G01N 33/36***
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 161 522**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 161 584**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H02J 9/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 161 627**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 9/45***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 161 741**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06Q 10/06***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 161 836**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01F 3/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 161 846**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01H 33/59***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 161 862**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H01L 21/67***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 161 882**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H01L 39/24***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 161 887**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
(51) ***H01M 8/04537***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 161 941** (51) ***H02K 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 161 966** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 161 985** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 162 006** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 162 127** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 162 128** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 162 182** (51) ***A01D 57/26***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 162 231** (51) ***A42B 1/22***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 162 241** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 162 319** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 162 337** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 162 404** (51) ***A61C 3/025***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 162 464** (51) ***B22D 30/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 162 499** (51) ***B24B 23/03***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 162 503** (51) ***B25B 1/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 162 515** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 162 542** (51) ***B29C 64/135***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 162 553** (51) ***B31F 1/00***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 162 554** (51) ***B32B 3/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 162 668** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 162 684** (51) ***B62K 5/027***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 162 706** (51) ***B64C 27/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 162 712** (51) ***B64D 25/18***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 162 725** (51) ***B65D 21/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 162 764** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 162 807** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 162 808** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 162 841** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 162 934** (51) ***D03C 7/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 162 948** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 162 960** (51) ***E01F 7/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 162 962** (51) ***E01F 9/635***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 162 970** (51) ***E03C 1/042***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 162 973** (51) ***E04B 9/18***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 162 977** (51) ***E04D 13/035***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 162 993** (51) ***E05C 9/00***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, NO 17.04.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 163 044** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 163 097** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, RS 21.02.2018

(11) **3 163 109** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 163 118** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 163 170** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 163 248** (51) ***F41C 23/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 163 262** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 163 297** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 163 322** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, MT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 163 358** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 163 582** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 163 591** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, MT 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 163 705** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, IS 10.05.2018
(84) BG 10.04.2018, GR 11.04.2018, RS 10.01.2018

(11) **3 163 785** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 163 804** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 163 968** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 163 975** (51) ***H04W 88/18***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 164 031** (51) ***A45D 33/00***
(84) AL 04.04.2018, NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 164 100** (51) ***A61F 2/80***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 164 104** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 164 231** (51) ***B21B 13/14***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 164 246** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL 11.04.2018, NL 11.04.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 164 248** (51) ***B25J 21/02***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 164 290** (51) ***B60K 20/02***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 164 301** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL 07.03.2018, CY 07.03.2018, FI 07.03.2018, HR 07.03.2018, LV 07.03.2018, NL 07.03.2018, RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018, ES 07.03.2018, GR 08.06.2018, LT 07.03.2018, MT 07.03.2018, NO 07.06.2018, SE 07.03.2018

(11) **3 164 307** (51) ***B60T 17/02***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018

(11) **3 164 339** (51) ***B65D 63/12***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, RS 21.03.2018

(11) **3 164 343** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 164 441** (51) ***C08G 64/20***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 164 444** (51) ***C08G 65/332***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 164 537** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 164 544**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***E01B 27/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 164 569**
(84) AL 11.04.2018
(51) ***E21B 43/12***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 164 585**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 164 586**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F02C 7/18***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 164 627**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16K 11/052***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 164 628**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16K 11/07***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 164 630**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16L 1/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 164 632**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
SE 14.02.2018
(51) ***F16L 9/12***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 164 696**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 164 700**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F01N 13/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 164 706**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01N 33/36***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 164 712**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 164 790**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 164 802**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 164 850**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***G06T 7/73***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 164 878**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 164 921**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H02H 7/12***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 164 944**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04B 3/28***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 164 959**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
LT 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***H04L 5/06***
(84) BG 14.05.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018

(11) **3 165 010**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 165 044**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 165 074**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***A01D 33/02***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 165 111**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A43B 1/00***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 165 133**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47F 8/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 165 149**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 165 238**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A61L 27/04***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 165 261**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***A63B 69/16***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 165 268**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***A63H 33/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 165 303**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 165 333**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***B25B 27/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 165 410**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 165 433**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B62D 59/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 165 471**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B65B 51/26***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 165 473**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
(51) ***B65D 1/00***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018

LV 10.01.2018
PL 10.01.2018

(11) **3 165 496**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(51) ***B66F 9/22***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 165 498**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***B67B 3/26***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 165 570**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 165 616**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***C22B 3/26***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 165 643**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***D03C 3/24***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 165 701**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(51) ***E06B 7/10***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 165 833**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***F24F 1/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 165 837**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(51) ***F24F 3/12***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 165 961**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 165 973**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 166 165**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018

(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 166 175**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 166 193**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H02H 9/06***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 166 326**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04R 1/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 166 327**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***H04R 1/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 166 414**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018

(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 166 423**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***A24B 5/16***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 166 444**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(51) ***A47B 88/40***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 166 454**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 166 459**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 166 514**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 166 520**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 166 594**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 166 670**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 166 673**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 166 687**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 166 696**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(51) ***A62C 2/22***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 166 737**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(51) ***B21D 19/08***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 166 751**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B24B 21/18***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 166 760**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B26B 19/20***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 166 772**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018

(51) ***B29C 49/12***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018

NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 166 800** (51) ***B60B 7/20***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 166 838** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 166 849** (51) ***B64G 1/66***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 166 852** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 166 882** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 166 922** (51) ***C07C 209/78***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 166 941** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 167 082** (51) ***C14B 17/04***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 167 083** (51) ***C21B 7/20***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 167 092** (51) ***C23C 2/02***
(84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 167 205** (51) ***F16G 15/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 167 210** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 167 211** (51) ***F16K 1/54***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 167 223** (51) ***F17C 13/12***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 167 245** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 167 342** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 167 456** (51) ***G21G 1/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 167 523** (51) ***H02J 3/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 167 528** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 167 553** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 167 571** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 167 593** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 167 625** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 167 634** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 167 635** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 167 684** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 167 737** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 167 752** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 167 754** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 167 800** (51) ***A61B 5/083***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 167 853** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 168 033** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 168 038** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018

ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 168 094** (51) ***B60S 1/54***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 168 096** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 168 135** (51) ***B63H 23/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 168 139** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 168 163** (51) ***B65B 43/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 168 253** (51) ***C08G 67/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 168 255** (51) ***C08G 77/46***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 168 271** (51) ***C09D 103/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 168 308** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 168 337** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 168 362** (51) ***D21H 27/10***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 168 367** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 168 369** (51) ***E01H 10/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 168 399** (51) ***E05D 7/081***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 168 404** (51) ***E06B 3/42***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 168 405** (51) ***E06B 3/02***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 168 610** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 168 642** (51) ***G01S 17/48***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 168 771** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 168 772** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 168 969** (51) ***H02K 17/16***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

(11) **3 169 119** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 169 168** (51) ***A23L 15/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 169 169** (51) ***A23L 15/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 169 286** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 169 423** (51) ***B01D 61/14***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 169 449** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 169 454** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 169 468** (51) ***B23K 1/005***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 169 500** (51) ***B29C 35/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 169 557** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018

FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 169 568**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60S 1/52***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 169 716**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C08G 59/50***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 169 726**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 169 846**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***E01B 27/06***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 169 856**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E04F 19/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 169 869**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***E21B 44/00***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 169 891**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F02P 3/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 169 913**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F16H 49/00***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 169 932**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F21S 4/22***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 169 965**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 170 216**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 170 263**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 170 265**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***H04B 3/32***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 170 315**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 170 362**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 170 363**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 170 428**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 170 543**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B01D 15/18***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 170 589**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 170 601**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B23G 5/00***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 170 611**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B23K 26/08***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 170 622**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***B24B 9/10***
(84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 170 626**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 170 643**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(51) ***B29C 51/04***
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 170 652**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 170 701**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B60R 16/03***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 170 742**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B64C 3/56***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 170 751**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B64D 27/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 170 774**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***B65G 35/06***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 170 789**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C01B 21/093***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 170 946**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***E04B 1/41***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 171 000**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F02B 75/06***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 171 018**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F02P 19/02***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 171 066**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
(51) ***F16L 37/088***
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018

LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 171 073**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 171 100**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 171 112**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 171 125**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 171 126**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 171 136**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 171 137**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 171 182**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 171 402**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 171 441**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(51) ***F25B 21/02***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(51) ***F28D 19/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***G01B 11/06***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(51) ***H01L 23/367***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***H01M 8/0206***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 171 482**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 171 498**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 171 533**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 171 626**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 171 728**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 171 748**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 171 805**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 171 918**
(84) AL 04.04.2018

(11) **3 171 974**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 171 996**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 171 998**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 172 013**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018

(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***H02K 23/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***H04B 15/02***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(51) ***A44C 5/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(51) ***A61M 5/28***
(84) NO 04.07.2018

(51) ***B01J 31/14***
(84) LT 18.04.2018

(51) ***B21B 37/74***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B22D 11/22***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(51) ***B24B 41/047***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 172 027**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 172 076**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 172 092**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 172 373**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 172 426**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 172 575**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 172 576**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 172 604**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 172 829**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 172 976**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***B60K 15/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***B60R 25/021***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(51) ***D06F 39/14***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***G01N 35/04***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(51) ***G01N 35/04***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(51) ***B32B 17/06***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(51) ***H02P 21/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(51) ***A24C 5/34***
(84) AT 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018

LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
LV 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 172 977** (51) ***B32B 37/14***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, MT 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018

(11) **3 173 007** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, ES 31.01.2018, FI 31.01.2018, GR 01.05.2018, HR 31.01.2018, IS 31.05.2018, LT 31.01.2018, LV 31.01.2018, MT 31.01.2018, NL 31.01.2018, NO 30.04.2018, PL 31.01.2018, RS 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 173 018** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 173 056** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018, LT 11.04.2018

(11) **3 173 061** (51) ***A61J 17/00***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, NL 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 173 065** (51) ***A61K 8/9789***
(84) AL 28.02.2018, AT 28.02.2018, BG 28.05.2018, CY 28.02.2018, ES 28.02.2018, FI 28.02.2018, GR 29.05.2018, HR 28.02.2018, LT 28.02.2018, LV 28.02.2018, MT 28.02.2018, NL 28.02.2018, NO 28.05.2018, RS 28.02.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 173 159** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 173 216** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018, NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 173 282** (51) ***B60L 7/14***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018, ES 03.01.2018, FI 03.01.2018, GR 04.04.2018, HR 03.01.2018, IS 03.05.2018, LT 03.01.2018, LV 03.01.2018, NL 03.01.2018, NO 03.04.2018, PL 03.01.2018, RS 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 173 309** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 173 323** (51) ***B63B 16/00***
(84) AL 24.01.2018, AT 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, NO 24.04.2018, PL 24.01.2018, RS 24.01.2018, SE 24.01.2018

(11) **3 173 324** (51) ***B63H 21/21***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 173 327** (51) ***B64C 13/22***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018, LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 173 345** (51) ***B65C 9/42***
(84) AL 28.03.2018, BG 28.06.2018, FI 28.03.2018, GR 29.06.2018, HR 28.03.2018, LT 28.03.2018, LV 28.03.2018, MT 28.03.2018, NL 28.03.2018, NO 28.06.2018, RS 28.03.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 173 402** (51) ***C07C 253/10***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, MT 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 173 518** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NL 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 173 523** (51) ***E01B 3/28***
(84) AL 17.01.2018, BG 17.04.2018, CY 17.01.2018, FI 17.01.2018, GR 18.04.2018, HR 17.01.2018, IS 17.05.2018, LT 17.01.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, NO 17.04.2018, PL 17.01.2018, RS 17.01.2018, SE 17.01.2018

(11) **3 173 524** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL 24.01.2018, BG 24.04.2018, CY 24.01.2018, ES 24.01.2018, FI 24.01.2018, GR 25.04.2018, HR 24.01.2018, IS 24.05.2018, LT 24.01.2018, LV 24.01.2018, MT 24.01.2018, RS 24.01.2018

(11) **3 173 557** (51) ***E05D 5/06***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 173 573** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 173 601** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, MT 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 173 615** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 173 627** (51) ***F04D 29/02***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 173 669** (51) ***B60L 11/14***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 173 728** (51) ***F41B 11/73***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 173 733** (51) ***G01B 17/02***
(84) AL 14.03.2018, BG 14.06.2018, CY 14.03.2018, FI 14.03.2018, GR 15.06.2018, HR 14.03.2018, LT 14.03.2018, LV 14.03.2018, NL 14.03.2018, NO 14.06.2018, RS 14.03.2018, SE 14.03.2018

(11) **3 173 910** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL 21.03.2018, BG 21.06.2018, CY 21.03.2018, FI 21.03.2018, GR 22.06.2018, HR 21.03.2018, LT 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, RS 21.03.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 174 066** (51) ***G21F 5/12***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 174 081** (51) ***H01H 23/30***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018, NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 174 175** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 14.02.2018, AT 14.02.2018, BG 14.05.2018, CY 14.02.2018, ES 14.02.2018, FI 14.02.2018, GR 15.05.2018, HR 14.02.2018, LT 14.02.2018, LV 14.02.2018, NL 14.02.2018, NO 14.05.2018, RS 14.02.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 174 241** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL 03.01.2018, AT 03.01.2018, BG 03.04.2018, CY 03.01.2018

ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 174 417** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 174 496** (51) ***A61D 13/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 174 553** (51) ***A61K 47/64***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 174 646** (51) ***B08B 3/10***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 174 687** (51) ***B29C 55/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 174 766** (51) ***B60T 1/10***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 174 769** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018

(11) **3 174 796** (51) ***B65B 3/12***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 174 801** (51) ***B65B 37/06***
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 174 809** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 175 107** (51) ***F02M 59/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 175 134** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 175 184** (51) ***F25B 5/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 175 224** (51) ***G01N 21/3563***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 175 443** (51) ***G10L 19/002***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 175 444** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 175 525** (51) ***H02G 5/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 175 584** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 175 649** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 175 897** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 175 916** (51) ***B01J 23/44***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 175 942** (51) ***B23B 31/28***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 175 949** (51) ***B23C 1/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 175 960** (51) ***B26D 1/15***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018

(11) **3 176 102** (51) ***B65D 5/72***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 176 189** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 176 355** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
(84) IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 176 357** (51) ***E06B 9/323***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 176 435** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 176 448** (51) ***F16B 43/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 176 516** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 176 551** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 176 573** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 176 601** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 176 662** (51) ***G05B 19/42***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018

(11) **3 176 723** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 176 802** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 176 904** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 176 942** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, FI 21.02.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018

(11) **3 176 964** (51) ***H04B 10/25***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 176 965** (51) ***H04B 10/296***
(84) AL 28.02.2018, BG 28.05.2018, ES 28.02.2018, GR 29.05.2018, LT 28.02.2018, NL 28.02.2018, RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018, CY 28.02.2018, FI 28.02.2018, HR 28.02.2018, LV 28.02.2018, NO 28.05.2018, SE 28.02.2018

(11) **3 176 966** (51) ***H04B 17/10***
(84) AL 17.01.2018, CY 17.01.2018, GR 18.04.2018, IS 17.05.2018, LV 17.01.2018, NL 17.01.2018, PL 17.01.2018, SE 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018, FI 17.01.2018, HR 17.01.2018, LT 17.01.2018, MT 17.01.2018, NO 17.04.2018, RS 17.01.2018

(11) **3 177 018** (51) ***H04N 19/46***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018
(84) BG 14.06.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 177 161** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 177 167** (51) ***A43B 21/42***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, MT 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 177 175** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL 11.04.2018, NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 177 471** (51) ***B60K 6/26***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NL 28.03.2018, RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018

(11) **3 177 596** (51) ***C07D 223/28***
(84) AL 18.04.2018, LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 177 747** (51) ***C22C 5/04***
(84) AL 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, MT 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018

(11) **3 177 764** (51) ***D06F 87/00***
(84) AL 21.03.2018, CY 21.03.2018, GR 22.06.2018, LT 21.03.2018, NL 21.03.2018, RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018, FI 21.03.2018, HR 21.03.2018, LV 21.03.2018, NO 21.06.2018, SE 21.03.2018

(11) **3 177 845** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL 18.04.2018, NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018, NL 18.04.2018

(11) **3 177 887** (51) ***F42B 10/64***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 177 928** (51) ***G01N 33/558***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018

(11) **3 178 005** (51) ***G06F 12/0886***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 178 089** (51) ***G21K 1/10***
(84) AL 10.01.2018, BG 10.04.2018, ES 10.01.2018, GR 11.04.2018, IS 10.05.2018, LV 10.01.2018, NO 10.04.2018, RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018, CY 10.01.2018, FI 10.01.2018, HR 10.01.2018, LT 10.01.2018, NL 10.01.2018, PL 10.01.2018, SE 10.01.2018

(11) **3 178 145** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL 04.04.2018, LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018, NL 04.04.2018

(11) **3 178 171** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL 14.03.2018, CY 14.03.2018, GR 15.06.2018, LT 14.03.2018, NO 14.06.2018, SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018, FI 14.03.2018, HR 14.03.2018, LV 14.03.2018, RS 14.03.2018

(11) **3 178 242** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL 03.01.2018, BG 03.04.2018, ES 03.01.2018, GR 04.04.2018, IS 03.05.2018, LV 03.01.2018, NO 03.04.2018, RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018, CY 03.01.2018, FI 03.01.2018, HR 03.01.2018, LT 03.01.2018, NL 03.01.2018, PL 03.01.2018, SE 03.01.2018

(11) **3 178 326** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL 28.03.2018, FI 28.03.2018, HR 28.03.2018, LV 28.03.2018, NO 28.06.2018, SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018, GR 29.06.2018, LT 28.03.2018, MT 28.03.2018, RS 28.03.2018

(11) **3 178 341** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL 31.01.2018, BG 30.04.2018, FI 31.01.2018, HR 31.01.2018, LT 31.01.2018, NL 31.01.2018, PL 31.01.2018, SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018, ES 31.01.2018, GR 01.05.2018, IS 31.05.2018, LV 31.01.2018, NO 30.04.2018, RS 31.01.2018

(11) **3 178 423** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL 21.02.2018, BG 21.05.2018, ES 21.02.2018, GR 22.05.2018, LT 21.02.2018, NL 21.02.2018, RS 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018, CY 21.02.2018, FI 21.02.2018, HR 21.02.2018, LV 21.02.2018, NO 21.05.2018, SE 21.02.2018

(11) **3 178 438** (51) ***A61B 46/10***
(84) AL 11.04.2018, LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018, NL 11.04.2018

(11) **3 178 522** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 14.02.2018, BG 14.05.2018, ES 14.02.2018, GR 15.05.2018, LT 14.02.2018, NL 14.02.2018, RS 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018, CY 14.02.2018, FI 14.02.2018, HR 14.02.2018, LV 14.02.2018, NO 14.05.2018, SE 14.02.2018

(11) **3 178 560** (51) ***B02C 18/14***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 178 561** (51) ***B02C 19/18***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 178 562** (51) ***B02C 19/18***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 178 566** (51) ***B05B 17/08***
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 178 603** (51) ***B23B 29/26***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 178 673** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 178 679** (51) ***F16B 19/02***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018

(11) **3 178 692** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 178 737** (51) ***B64C 1/26***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 178 868** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 178 884** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 178 989** (51) ***D21F 1/32***
(84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 178 996** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 179 110** (51) ***F04D 13/14***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 179 169** (51) ***F23R 3/50***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 179 318** (51) ***G04F 7/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 179 359** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 RS 07.03.2018

(11) **3 179 455** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 179 604** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 179 612** (51) ***H02K 11/225***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 179 744** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018

(11) **3 179 860** (51) ***A22C 9/00***
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 179 877** (51) ***A43B 13/22***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 179 878** (51) ***A43B 13/22***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 179 887** (51) ***A47F 3/11***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 179 893** (51) ***A47J 44/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 180 050** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 180 114** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 180 138** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 180 161** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 180 164** (51) ***B24D 7/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 180 189** (51) ***C08L 25/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 180 202**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B60G 9/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 180 271**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 180 308**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07C 209/48***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 180 367**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 180 433**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 180 472**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***D07B 1/14***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 180 557**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 180 669**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***G05D 19/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 180 754**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 180 797**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H01J 35/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 180 811**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 180 873**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H04B 10/2575***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 180 935**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 180 942**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***H04W 36/28***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 180 964**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 181 032**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 181 049**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 181 142**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 181 243**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***B05B 17/06***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **3 181 248**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
(51) ***B21B 37/26***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 181 249**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B21C 23/00***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 181 256**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B21D 22/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 181 323**
(84) AL 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B29C 37/00***
(84) CY 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018

(11) **3 181 329**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
(51) ***B29C 53/08***
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **3 181 349**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
(51) ***B32B 9/02***
(84) BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 181 434**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B62H 5/00***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 181 547**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***C07C 67/38***
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 181 722**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 181 784**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***E05B 17/18***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 181 922**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F16B 43/00***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 181 931**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***F16D 3/06***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 181 983**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***F16M 11/14***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 182 049**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F41G 1/08***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 182 081**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
(51) ***G01J 5/04***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018

LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 182 084** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 182 147** (51) ***G01R 33/3873***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 182 289** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 182 313** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 182 409** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 182 432** (51) ***H01H 3/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 182 433** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 182 435** (51) ***H01H 23/02***
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 182 483** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 182 486** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 182 529** (51) ***H01R 39/10***
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 182 542** (51) ***H02G 15/013***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 182 559** (51) ***H02K 5/15***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 182 617** (51) ***H04B 10/69***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 182 704** (51) ***H04N 19/115***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 182 825** (51) ***A01N 37/34***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 182 867** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018

(11) **3 182 868** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 182 896** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 182 941** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 183 044** (51) ***A63G 21/18***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018

(11) **3 183 118** (51) ***B41F 1/38***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 183 121** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
RS 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

(11) **3 183 122** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
SE 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 183 161** (51) ***B62D 7/18***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 183 210** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 183 443** (51) ***F01P 3/02***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 183 487** (51) ***F16L 55/027***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 183 659** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 183 680** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 183 809**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***H02M 7/493***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 183 836**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 183 912**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 184 092**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 184 267**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B26D 1/143***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 184 269**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***B26D 7/26***
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 184 414**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 184 428**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 184 486**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 184 758**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
(51) ***F01K 25/08***
(84) BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 184 761**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 184 779**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***F02B 69/06***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 184 831**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
(51) ***F16C 9/02***
(84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 184 837**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***F16D 13/74***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 185 038**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(51) ***G01S 17/10***
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 185 307**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 185 501**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) **3 185 605**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 185 947**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 186 051**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B29B 7/60***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 186 166**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***B65D 83/66***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 186 192**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(51) ***B82Y 5/00***
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 186 199**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
RS 10.01.2018
(51) ***C02F 1/56***
(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) **3 186 250**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 186 288**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 186 402**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
(51) ***C21D 9/04***
(84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018

(11) **3 186 437**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***D06F 75/38***
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 186 628**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 186 686**
(84) AL 04.04.2018
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 186 742**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
(51) ***G06F 21/71***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018

NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 186 780** (51) ***G06T 7/207***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 186 813** (51) ***H01G 2/08***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 186 818** (51) ***H01J 37/02***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 187 010** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 187 024** (51) ***H05B 3/26***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 187 032** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 187 057** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL 18.04.2018

(11) **3 187 143** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 187 152** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 187 163** (51) ***A61F 15/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
RS 07.03.2018
LV 07.03.2018

(11) **3 187 354** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 187 402** (51) ***B62K 19/38***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 187 566** (51) ***C09K 19/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 187 604** (51) ***C22C 21/08***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 187 726** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 187 814** (51) ***F41B 11/71***
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) **3 187 906** (51) ***G01V 8/12***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 187 964** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 188 131** (51) ***G06T 15/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 188 322** (51) ***H01R 13/648***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 188 399** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 188 602** (51) ***A23C 19/10***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 188 861** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 189 263** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 189 287** (51) ***F25B 9/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 189 378** (51) ***G04B 19/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 189 546** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 189 550** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 189 587** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 189 820** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 189 855** (51) ***A61K 31/661***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 189 940** (51) ***B25D 17/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 189 981** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 189 985**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 190 014**
(51) ***B60T 7/20***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 190 018**
(51) ***B60T 13/66***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018

(11) **3 190 057**
(51) ***B65B 25/14***
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 190 093**
(51) ***C03B 40/027***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 190 140**
(51) ***C08G 75/0204***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 190 155**
(51) ***C08L 79/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 190 376**
(51) ***F41A 35/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 190 398**
(51) ***G01M 17/007***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 190 405**
(51) ***G01N 25/16***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 190 649**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 190 672**
(51) ***H01S 5/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 190 898**
(51) ***A23D 9/007***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 190 906**
(51) ***A23N 12/12***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 190 937**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 190 976**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 191 288**
(51) ***B29C 47/10***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 191 333**
(51) ***B60K 6/40***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 191 396**
(51) ***B66C 1/04***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 191 400**
(51) ***C01B 33/155***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 191 646**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 191 765**
(51) ***F21S 4/24***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 191 790**
(51) ***G01B 5/06***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 191 870**
(51) ***G01S 17/89***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 191 960**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 192 080**
(51) ***G21K 1/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 192 179**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AL 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 192 181**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 192 289**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 192 483**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 192 743**
(51) ***B65B 57/04***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 192 824**
(51) ***C08G 77/58***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 192 905**
(51) ***D02H 13/30***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 192 955**
(51) ***E05B 85/10***
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 193 033**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 193 381**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 193 415**
(51) ***H01T 13/32***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 193 516**
(51) ***H04R 9/06***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 193 820**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 194 490**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 194 543**
(51) ***C11D 1/37***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 194 671**
(51) ***E03D 1/32***
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018

(11) **3 194 797**
(51) ***F16B 13/08***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 194 880**
(51) ***F41C 3/00***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 195 285**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 195 318**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 195 363**
(51) ***H01L 29/66***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 195 396**
(51) ***H01M 8/0656***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 195 397**
(51) ***H01M 8/1011***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 195 426**
(51) ***H01R 43/26***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 195 443**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 195 444**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 195 525**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 195 619**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 195 644**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 195 911**
(51) ***A63H 1/02***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 195 978**
(51) ***B24B 33/08***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 196 133**
(51) ***B65B 9/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 196 346**
(51) ***D04B 21/10***
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 196 356**
(51) ***D21F 5/02***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018

(11) **3 196 466**
(51) ***F04C 2/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 196 593**
(51) ***G01C 3/04***
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 196 901**
(51) ***H01F 27/04***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 196 986**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 197 364** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 197 376** (51) ***A61B 17/54***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 197 553** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 197 630** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) **3 198 066** (51) ***D01H 5/26***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 198 419** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018

(11) **3 198 422** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 198 631** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 198 686** (51) ***H01R 24/54***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 198 784** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 198 891** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 198 937** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 199 336** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 199 453** (51) ***B64C 25/56***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 199 471** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 199 570** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 199 710** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 199 803** (51) ***F03D 5/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 199 920** (51) ***G01D 11/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 200 215** (51) ***H01H 35/24***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 200 217** (51) ***H01J 37/18***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 200 613** (51) ***A23L 23/10***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 200 614** (51) ***A23L 23/10***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 200 717** (51) ***A61B 34/10***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 201 513** (51) ***F21K 9/232***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 201 524** (51) ***F21S 10/04***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 201 716** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 201 978** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 202 020** (51) ***H02K 16/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 054** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 160** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 185** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 202 421** (51) ***A61K 47/24***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018

(11) **3 202 462** (51) ***A62B 33/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 545** (51) ***B26D 7/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 664** (51) ***B64D 13/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 202 840** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 202 871** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 202 927** (51) ***C22B 5/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 202 958** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 202 993** (51) ***E04C 2/38***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 203 122** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) **3 203 198** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 203 262** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 203 263** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 203 331** (51) ***G05B 19/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 203 552** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 203 554** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 203 564** (51) ***H01M 10/0565***
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) **3 203 565** (51) ***H01M 10/0565***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 203 616** (51) ***H02K 9/08***
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) **3 203 922** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 204 266** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018

(11) **3 204 350** (51) ***C07C 68/04***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 204 524** (51) ***C14C 15/00***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 204 619** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 205 001** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 205 040** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 205 082** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) **3 205 178** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 205 185** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 205 221** (51) ***A41D 13/12***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 205 261** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 205 412** (51) ***B07C 3/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 205 497** (51) ***A47K 13/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018

(11) **3 205 516** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 205 760**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***D04B 27/08***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 205 774**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***E01H 1/08***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 205 906**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16H 59/02***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 206 130**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
(51) ***G06F 13/10***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 206 131**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 206 303**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***H03L 7/107***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 206 672**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
LT 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61K 9/58***
(84) BG 14.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

(11) **3 206 976**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(51) ***B65G 54/02***
(84) BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018

(11) **3 206 989**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***C01B 33/023***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 207 232**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F02B 63/04***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 207 268**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F16C 33/66***
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 207 413**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 207 829**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***A47C 20/04***
(84) BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 207 969**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***A63H 1/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 208 003**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***B07C 3/08***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 208 008**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***B21D 5/04***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 208 111**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 208 151**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
(51) ***B60R 1/074***
(84) BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018

(11) **3 208 154**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(51) ***B60R 13/10***
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 208 192**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 208 288**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***C08L 95/00***
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 208 299**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C08J 9/224***
(84) LT 11.04.2018

(11) **3 208 320**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(51) ***C09D 163/10***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 208 367**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***D01D 5/088***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 208 399**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E04B 2/30***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 208 429**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***F01D 19/02***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 208 455**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 208 481**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***F16D 25/00***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 208 482**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018

(11) **3 208 514**
(84) AL 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 208 636**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
(51) ***G01S 17/42***
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018

PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 208 826**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***H01J 37/317***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 208 937**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***H02S 50/15***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 209 157**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 209 158**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 209 375**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 209 422**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***B02C 4/08***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 209 837**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***E04H 4/16***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 209 842**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(51) ***E06B 3/673***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 209 883**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 209 962**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F27B 1/20***
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 210 399**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 210 577**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 18.04.2018

(11) **3 210 708**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 210 728**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***B25J 9/00***
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 210 793**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***B41M 5/382***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 210 956**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(51) ***C04B 37/02***
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 211 183**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***F01D 15/10***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 211 286**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(51) ***F16M 7/00***
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 211 361**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(51) ***G01B 7/00***
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 211 377**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(51) ***G01D 3/08***
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018

(11) **3 211 823**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

(11) **3 211 880**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 212 009**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(51) ***B65D 81/28***
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 212 279**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) **3 212 569**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***C01B 13/02***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 212 575**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(51) ***C01B 33/033***
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 212 911**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 212 918**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(51) ***F02K 1/82***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 212 972**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 213 407**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
(51) ***H02S 50/10***
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 214 258**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
(51) ***E21B 7/02***
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018

(11) **3 214 523**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018

(11) **3 214 833**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018

(11) **3 215 283**
(51) ***B21B 9/00***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 215 321**
(51) ***B25J 21/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 215 358**
(51) ***B29C 73/10***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 215 476**
(51) ***C07B 39/00***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 215 488**
(51) ***C07C 331/24***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 215 676**
(51) ***E01B 9/42***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 216 239**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 216 269**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 216 316**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018

(11) **3 216 320**
(51) ***G08C 23/04***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 216 696**
(51) ***B64C 27/68***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 216 723**
(51) ***B65D 90/52***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 216 744**
(51) ***B66F 9/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 216 745**
(51) ***B66F 9/06***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 216 970**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 217 629**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018

(11) **3 217 634**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 217 726**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018

(11) **3 217 838**
(51) ***A47B 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 218 049**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 218 050**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 218 159**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 218 175**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 218 237**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 218 269**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 218 432**
(51) ***C08K 3/32***
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018

(11) **3 218 445**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) **3 218 712**
(51) ***G01N 33/497***
(84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018

(11) **3 219 172**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 219 373**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018

(11) **3 219 688**
(51) ***C04B 7/44***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 219 718**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 220 164**
(51) ***G01S 17/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018

NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 220 592**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018

(11) **3 220 642**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 221 305**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 221 395**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 221 486**
(51) ***C23C 2/00***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 221 538**
(51) ***E05F 1/10***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) **3 221 631**
(51) ***F16M 11/32***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 221 655**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 221 889**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) **3 221 974**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 222 020**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 222 266**
(51) ***A61Q 9/04***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 222 487**
(51) ***B61L 1/02***
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018

(11) **3 222 649**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
LT 18.04.2018

(11) **3 222 790**
(51) ***E04B 1/41***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 222 803**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 224 161**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 224 508**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
RS 18.04.2018
NO 18.07.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 224 584**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
RS 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018

(11) **3 224 691**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
RS 04.04.2018

(11) **3 224 882**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 224 963**
(51) ***H04B 7/00***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 225 556**
(51) ***B64F 1/00***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 225 580**
(51) ***B66B 9/08***
(84) AL 07.03.2018
LT 07.03.2018
CY 07.03.2018
MT 07.03.2018

(11) **3 226 801**
(51) ***A61B 46/10***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 226 829**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 227 037**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 227 128**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

(11) **3 228 037**
(51) ***H04L 1/08***
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) **3 228 093**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018

(11) **3 228 356**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 229 410**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018

(11) **3 229 564**
(51) ***H05K 1/11***
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) **3 229 929**
(51) ***A63F 3/00***
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 229 979** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018
RS 04.04.2018

(11) **3 230 357** (51) ***C08K 3/16***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) **3 230 366** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 230 865** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 231 139** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) **3 231 332** (51) ***A47F 5/04***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 231 345** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 231 536** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) **3 231 774** (51) ***C02F 1/68***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 232 180** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 232 327** (51) ***G06F 11/26***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 232 764** (51) ***A01D 34/535***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018

(11) **3 232 869** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 234 082** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 RS 04.04.2018

(11) **3 234 423** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 235 063** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018

(11) **3 235 338** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 236 039** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 237 022** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018
RS 04.04.2018

(11) **3 237 198** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 237 736** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 238 805** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 238 823** (51) ***B02C 13/282***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 238 875** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) **3 238 934** (51) ***G01N 21/359***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018

(11) **3 239 451** (51) ***E06B 11/08***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 240 380** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) **3 241 227** (51) ***H01H 71/40***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) **3 241 462** (51) ***A47B 96/20***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018

(11) **3 241 880** (51) ***C09K 11/59***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 242 131** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

(11) **3 243 877** (51) ***C08L 97/00***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 246 247** (51) ***B64C 11/24***
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) **3 246 466** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018

(11) **3 246 874** (51) ***G06T 7/254***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018

(11) **3 248 350** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
RS 04.04.2018

(11) **3 249 442** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 18.04.2018

(11) **3 250 918** (51) ***G01N 29/44***
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

(11) **3 255 059** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 255 862** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) **3 255 923** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018

(11) **3 257 191** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL 11.04.2018

(11) **3 261 450** (51) ***A23B 9/02***
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) **3 262 066** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 RS 07.02.2018

(11) **3 262 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018

(11) **3 266 773** (51) ***C07D 405/04***
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 NL 11.04.2018

II.6(1)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 462 898** (51) ***G05D 1/02***
(45) 10.01.2018
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
01 *09.10.2018*
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(74) *LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 542 323** (51) ***H01T 4/12***
(45) 10.01.2018
(73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
01 *10.10.2018*
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) *Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*

(11) **1 589 386** (51) ***G05B 19/042***
(45) 10.01.2018
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 *09.10.2018*
K.A. Schmersal GmbH, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
(74) *Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE*
02 *10.10.2018*
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(74) *Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE*

(11) **1 716 103** (51) ***C07C 253/10***
(45) 10.01.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *10.10.2018*
Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **1 735 517** (51) ***E06B 3/66***
(45) 10.01.2018
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 *10.10.2018*
Eduard Kronenberg GmbH, Technologiepark Haan Kronenberg Allee 1, 42781 Haan, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, ERNICKE Patent-und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **1 737 302** (51) ***A23G 4/20***
(45) 10.01.2018
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
01 *10.10.2018*
Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, DK-7100 Vejle, DK
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 770 126** (51) ***C08L 69/00***
(45) 10.01.2018
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
01 *05.10.2018*
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) *Terpsma, Jelle Philip, et al, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*

(11) **1 902 264** (51) ***F25J 3/04***
(45) 10.01.2018
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
01 *04.10.2018*
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*

(11) **1 920 228** (51) ***G01K 17/08***
(45) 10.01.2018
(73) Brunata A/S, Vesterlundvej 14, 2730 Herlev, DK
01 *09.10.2018*
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 988 602** (51) ***H01Q 9/42***
(45) 10.01.2018
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
01 *10.10.2018*
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **1 996 930** (51) ***G01N 30/02***
(45) 10.01.2018
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
01 *10.10.2018*
Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(74) *Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE*

(11) **2 029 825** (51) ***E04B 1/82***
(45) 10.01.2018
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
01 *05.10.2018*
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **2 083 746** (51) ***A61C 17/32***
(45) 10.01.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *04.10.2018*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, PJF The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 097 357** (51) ***C03C 17/36***
(45) 10.01.2018
(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
01 *09.10.2018*

SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR*

(11) **2 141 226** (51) ***C12N 1/00***
(45) 03.01.2018
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
01 *02.10.2018*
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(11) **2 230 942** (51) ***A23L 33/10***
(45) 10.01.2018
(73) Enzymotec Ltd., P.O. Box 6 5 Hatasiya Street, 23106 Migdal Haemek, IL
01 *10.10.2018*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 238 172** (51) ***C07K 16/32***
(45) 21.02.2018
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
01 *08.10.2018*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*

(11) **2 257 157** (51) ***A01N 25/18***
(45) 03.01.2018
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
01 *04.10.2018*
Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 277 621** (51) ***C08F 210/16***
(45) 10.01.2018
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 *04.10.2018*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
02 *09.10.2018*
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) *Erkkilä, Anniina, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*

(11) **2 325 591** (51) ***F26B 15/14***
(45) 10.01.2018
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
01 *08.10.2018*
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 350 488** (51) ***F16D 65/097***
(45) 10.01.2018
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
01 *10.10.2018*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 356 184** (51) ***C09D 11/08***
(45) 10.01.2018
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
01 *09.10.2018*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 434 300** (51) ***G01R 13/02***
(45) 03.01.2018
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
01 *04.10.2018*
Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(74) *Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*

(11) **2 452 668** (51) ***A61K 8/42***
(45) 03.10.2018
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
01 *04.10.2018*
Seuss, Thomas, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, 10589 Berlin, DE

(11) **2 455 475** (51) ***C12N 15/82***
(45) 03.01.2018
(73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
01 *01.10.2018*
Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(74) *Rasser, Jacobus Cornelis, Rijk Zwaan UK Ltd. Pocklington Industrial Estate, Pocklington, York YO42 1NR, GB*

(11) **2 462 158** (51) ***C07K 16/06***
(45) 10.01.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 *04.10.2018*
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 *09.10.2018*
König Szynka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) *Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
03 *09.10.2018*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
04 *10.10.2018*
MAIWALD PATENTANWALTS- UND RECHTSANWALTSGESELLSCHAFT MBH, Elisenhof Elisenstr. 3, 80335 München, DE
(74) *Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
05 *10.10.2018*
Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts - und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) *Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
06 *10.10.2018*
Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
(74) *Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
07 *10.10.2018*
Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
08 *10.10.2018*
MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(74) *Spiller, Stephan, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE*
09 *10.10.2018*
Bayer Intellectual Property GmbH/Bayer Pharma Aktiengesellschaft/Bayer Animal Health GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10/ Müllerstr. 178/ Kaiser-Wilhelm-Allee 10/ 40789 Monheim am Rhein/13353 Berlin/, 51373 Leverkusen/DE, DE
(74) *Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE*
10 *10.10.2018*
Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
11 *10.10.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*

(11) **2 465 940** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 10.01.2018
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
01 *09.10.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 468 211** (51) ***A61C 8/00***
(45) 10.01.2018
(73) Terrats Mecanizados, S.L., c. Mogoda, 75-99 - Pol. Ind. Can Salvatella, 08210 Barberà Del Vallès, ES
01 *10.10.2018*
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL 9494 Schaan, LI
(74) *Splanemann, Rainer, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE*

(11) **2 506 953** (51) ***F24C 15/20***
(45) 10.01.2018
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *09.10.2018*
Winkler Uwe, Schauinslandstrasse 136 H, 79100 Freiburg, DE
(74) *Winkler, Uwe, Kaiser Joseph Straße 247, 79098 Freiburg, DE*
02 *09.10.2018*
BORA - Vertriebs GmbH & Co KG, Innstraße 1, 6342 Niederndorf bei Kufstein, AT
(74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **2 507 517** (51) ***F04D 27/02***
(45) 03.01.2018
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
01 *04.10.2018*
Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(74) *Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 512 406** (51) ***A61K 8/11***
(45) 24.01.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.10.2018*
Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(74) *Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH*

(11) **2 598 577** (51) ***C08L 77/06***
(45) 10.01.2018
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *09.10.2018*
RPE GmbH, Bergstr. 30c, 54329 Konz, DE
(74) *Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE*

(11) **2 613 819** (51) ***A61L 29/08***
(45) 10.01.2018
(73) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science & Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
01 *10.10.2018*
IPPyramids GmbH, Aumühlestrasse 17, 6373 Ennetbürgen, CH
(74) *Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE*

(11) **2 682 388** (51) ***C07D 209/42***
(45) 10.01.2018
(73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN
01 *10.10.2018*
Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
02 *10.10.2018*
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(11) **2 687 106** (51) ***A23L 2/52***
(45) 02.05.2018
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 03.05.2018
NESTEC S.A., Case Postale 353 Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 *03.10.2018*
Even Sante Industrie, Traon Bihan Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR
(74) *IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR*

(11) **2 691 134** (51) ***A61M 5/20***
(45) 10.01.2018
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
01 *09.10.2018*
HANSEPATENT Patentanwälte Andresen Scholz PartG mbB, Poststraße 33, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 692 673** (51) ***B65H 19/10***
(45) 03.01.2018
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
01 *03.10.2018*
P.E. Labellers S.p.A., Via Industria 56, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*

(11) **2 718 076** (51) ***B29B 11/10***
(45) 03.01.2018
(73) Essel Propack Ltd., 10th Floor Times Tower Kamala City Senapati Bapat Marg Lowe Parel (West) Mumbai, Maharashtra 400 013, IN
01 *03.10.2018*
Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 757 145** (51) ***C11D 1/83***
(45) 10.01.2018
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *03.10.2018*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) *Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **2 763 287** (51) ***H02K 3/04***
(45) 10.01.2018
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
01 *10.10.2018*
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(11) **2 782 997** (51) ***C12N 7/02***
(45) 10.01.2018
(73) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
01 *04.10.2018*
Oxford BioMedica (UK) Limited, Windrush Court Transport Way, Oxford Oxfordshire OX4 6LT, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 *04.10.2018*
GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Kim, Young In Timothy, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
03 *09.10.2018*
Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Str 68, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
(74) *Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
04 *10.10.2018*
Ricker, Mathias, Wallinger, Ricker, Schlotter, Tostmann Zweibrückenstr. 5-7, 80331 Munich, DE
(74) *Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
05 *10.10.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
06 *10.10.2018*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
07 *10.10.2018*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
08 *10.10.2018*
ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE
(74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE*

(11) **2 795 055** (51) ***E21B 41/00***
(45) 10.01.2018
(73) International Energy Consortium AS, Camilla Collets vei 12A, 0258 Oslo, NO
01 28.03.2018
Hargreaves Elsworth Limited, 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne & Wear NE30 1PW, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB
02 *09.10.2018*
Gassnova SF, Dokkvegen 10, 3920 Porsgrunn, NO
(74) *Zacco Patent- & Rechtsanwälte, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
03 *09.10.2018*
Equinor ASA, 4035 Stavanger, NO
(74) *Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **2 809 881** (51) ***F01D 1/02***
(45) 10.01.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
01 *08.10.2018*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*

(11) **2 812 839** (51) ***G06F 21/57***
(45) 10.01.2018
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
01 *10.10.2018*
Bundesamt für Sicherheit in der Informations- Technik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, DE
(74) *Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE*

(11) **2 823 062** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.01.2018
(73) The Chinese University of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Shatin New Territories, Hong Kong, SAR, CN
01 *04.10.2018*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 861 756** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.01.2018

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
01 *05.10.2018*
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*

(11) **2 864 306** (51) ***C07D 307/68***
(45) 10.01.2018
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
01 *10.10.2018*
Synvina C.V., 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam, NL
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

(11) **2 867 193** (51) ***C07C 17/20***
(45) 10.01.2018
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 *10.10.2018*
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 881 584** (51) ***F04B 49/06***
(45) 10.01.2018
(73) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
01 *05.10.2018*
Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(74) *Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE*

(11) **2 885 135** (51) ***B42D 15/00***
(45) 10.01.2018
(73) Sectago GmbH, Science Park 2, 66123 Saarbruecken, DE
01 *09.10.2018*
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE*

(11) **2 885 462** (51) ***E01D 11/00***
(45) 10.01.2018
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 *10.10.2018*
DYWIDAG-Systems International GmbH, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 888 411** (51) ***E01D 11/00***
(45) 10.01.2018
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 *10.10.2018*
DYWIDAG-Systems International GmbH, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(74) *Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 890 821** (51) ***C21D 9/48***
(45) 10.01.2018
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 *10.10.2018*
Ewald Dörken AG, Postfach 163 Wetterstrasse 58, D-58313 Herdecke, DE
(74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*

(11) **2 892 992** (51) ***C11D 17/04***
(45) 10.01.2018
(73) Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 *10.10.2018*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 893 540** (51) ***G21G 1/00***
(45) 10.01.2018
(73) Jubilant Draximage, Inc., 16751 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 4J4, CA
Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA
01 *10.10.2018*
Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 895 272** (51) ***B03D 1/008***
(45) 10.01.2018
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Clariant S.A., Av. das Nacoes Unidas, 18001, 04795-900 Sao Paulo, SP, BR
01 *05.10.2018*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 918 684** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 10.01.2018
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *10.10.2018*
SANOFI PASTEUR SA, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 944 964** (51) ***G01N 33/92***
(45) 10.01.2018
(73) Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd, 75 Commercial Road, Melbourne VIC, AU
01 *10.10.2018*
Metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **2 955 180** (51) ***C07D 471/04***
(45) 10.01.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
01 *05.10.2018*
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 965 526** (51) ***H04N 21/238***
(45) 10.01.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *10.10.2018*
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 969 459** (51) ***B29C 45/14***
(45) 03.01.2018
(73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH, Siemensstrasse 24, 32120 Hiddenhausen, DE
01 *02.10.2018*
Maser, Jochen, Tilsiter Str. 3, 71065 Sindelfingen, DE
(74) *Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE*

(11) **2 971 239** (51) ***C23C 14/08***
(45) 16.05.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *05.10.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **3 006 150** (51) ***B23F 5/04***
(45) 10.01.2018
(73) Toyota Motor Hokkaido, Inc., 145-1 Aza Yufutsu, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393, JP
NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
Yushiro Chemical Industry Co. Ltd., 1580 Tabata Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0193, JP
01 *05.10.2018*
Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH
(74) *Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*

(11) **3 007 592** (51) ***A47F 1/12***
(45) 08.08.2018
(73) POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzuflen, DE
01 *05.10.2018*
Laser Design S.r.l., Via Fratelli Rosselli 14 - Capalle, 50013 Campi Bisenzio, IT
(74) *Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT*

(11) **3 008 412** (51) ***F25D 29/00***
(45) 03.01.2018
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 *04.10.2018*
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **3 011 153** (51) ***F01N 3/20***
(45) 10.01.2018
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *08.10.2018*
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*

(11) **3 015 412** (51) ***B66B 1/46***
(45) 10.01.2018
(73) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
01 *10.10.2018*
INVENTIO AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(11) **3 018 342** (51) ***F03D 1/06***
(45) 10.01.2018
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *09.10.2018*
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
02 *09.10.2018*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Callaghan, Mark Peter, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
03 *10.10.2018*
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*

(11) **3 020 873** (51) ***E02F 9/16***
(45) 10.01.2018
(73) Echle Hartstahl GmbH, Untere Zinnen 6, 77709 Wolfach, DE
01 *09.10.2018*
KRD Sicherheitstechnik GmbH, Vierlander Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE
(74) *von der Lippe, Anne Lene, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE*

(11) **3 023 356** (51) ***B65D 75/00***
(45) 03.01.2018
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
01 *02.10.2018*
B&B Verpackungstechnik GmbH, Kupferstraße 18, 48496 Hopsten, DE
(74) *Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE*

(11) **3 023 617** (51) ***F02C 7/36***
(45) 10.01.2018
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *10.10.2018*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **3 032 624** (51) ***H01M 4/92***
(45) 03.01.2018
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
01 *04.10.2018*
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*

(11) **3 052 232** (51) ***B01J 38/00***
(45) 10.01.2018
(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., 2399 Highway 34, Suite C-1, Manasquan, NJ 08736, US
01 *10.10.2018*
Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL
(74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*

(11) **3 057 909** (51) ***C03B 37/05***
(45) 10.01.2018
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 *08.10.2018*
Saint-Gobain Isover, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR*

(11) **3 064 514** (51) ***C08F 4/16***
(45) 10.01.2018
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *08.10.2018*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*

(11) **3 065 948** (51) ***B32B 27/06***
(45) 10.01.2018
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7015, US
01 *10.10.2018*
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*

(11) **3 066 201** (51) ***C12N 15/63***
(45) 07.03.2018
(73) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City IA 52242-5500, US
01 *10.10.2018*
Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 Munich, DE

(11) **3 071 501** (51) ***B66B 1/40***
(45) 03.01.2018
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 *03.10.2018*
Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **3 088 315** (51) ***B65B 61/06***
(45) 10.01.2018
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 *09.10.2018*
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*

(11) **3 110 399** (51) ***A61K 9/08***
(45) 10.01.2018
(73) Sintetica S.A., Via Penate, 5, 6850 Mendrisio, CH
01 *09.10.2018*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **3 121 333** (51) ***E01B 19/00***
(45) 10.01.2018
(73) Steinhauser Consulting Engineers ZT GmbH, Delugstraße 6, 1190 Wien, AT
01 *09.10.2018*
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT
(74) *Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT*

(11) **3 157 932** (51) ***C07D 498/14***
(45) 10.01.2018
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 *10.10.2018*
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) *Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **3 165 473** (51) ***B65D 1/00***
(45) 10.01.2018
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *10.10.2018*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*

(11) **3 186 199** (51) ***C02F 1/56***
(45) 10.01.2018
(73) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
01 *10.10.2018*
Kemira OYJ, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
(74) *Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI*

(11) **3 221 889** (51) ***F21V 23/00***
(45) 10.01.2018
(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
01 *10.10.2018*
Bock, Wolfgang, Stuntzstraße 33, 81677 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **3 295 954** (51) ***A61K 38/52***
(45) 12.09.2018
(73) Vitacare GmbH & Co. KG, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, DE
01 *10.10.2018*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 121 495** (51) ***E02F 9/28***
(45) 06.12.2017

(11) **1 221 251** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 279 946** (51) ***G01N 21/64***
(45) 06.12.2017

(11) **1 284 130** (51) ***A61Q 17/04***
(45) 06.12.2017

(11) **1 292 379** (51) ***B01D 61/22***
(45) 06.12.2017

(11) **1 299 994** (51) ***H04M 3/54***
(45) 06.12.2017

(11) **1 308 099** (51) ***A23P 20/12***
(45) 06.12.2017

(11) **1 327 267** (51) ***H01L 21/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 327 503** (51) ***B25J 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 351 395** (51) ***H03K 23/40***
(45) 06.12.2017

(11) **1 374 240** (51) ***G11B 20/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 413 568** (51) ***C07C 43/23***
(45) 06.12.2017

(11) **1 457 872** (51) ***G06F 3/12***
(45) 06.12.2017

(11) **1 463 825** (51) ***C12P 19/34***
(45) 06.12.2017

(11) **1 481 602** (51) ***A44B 19/54***
(45) 06.12.2017

(11) **1 482 695** (51) ***H04L 12/701***
(45) 06.12.2017

(11) **1 485 750** (51) ***G02F 1/29***
(45) 06.12.2017

(11) **1 486 218** (51) ***A61M 5/145***
(45) 06.12.2017

(11) **1 523 836** (51) ***H04L 12/801***
(45) 06.12.2017

(11) **1 524 325** (51) ***C22F 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 533 926** (51) ***H04L 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 546 644** (51) ***G01B 5/012***
(45) 06.12.2017

(11) **1 551 573** (51) ***B09B 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 552 647** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **1 557 561** (51) ***F02P 15/12***
(45) 06.12.2017

(11) **1 558 812** (51) ***D21H 21/42***
(45) 06.12.2017

(11) **1 558 879** (51) ***F23K 5/22***
(45) 06.12.2017

(11) **1 573 776** (51) ***H01J 49/04***
(45) 06.12.2017

(11) **1 585 205** (51) ***H02H 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **1 588 015** (51) ***E21B 7/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 595 787** (51) ***B64C 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 600 003** (51) ***H04N 19/105***
(45) 06.12.2017

(11) **1 600 857** (51) ***G06F 9/46***
(45) 06.12.2017

(11) **1 624 545** (51) ***H01S 5/50***
(45) 06.12.2017

(11) **1 630 583** (51) ***G02B 7/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 635 945** (51) ***B01J 29/85***
(45) 06.12.2017

(11) **1 636 966** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 640 616** (51) ***F24D 19/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 644 858** (51) ***G06F 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 650 920** (51) ***H04L 27/26***
(45) 06.12.2017

(11) **1 661 297** (51) ***H04L 9/32***
(45) 06.12.2017

(11) **1 662 369** (51) ***G06F 3/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 665 033** (51) ***G06F 9/44***
(45) 06.12.2017

(11) **1 673 439** (51) ***A61K 31/52***
(45) 06.12.2017

(11) **1 676 338** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **1 677 884** (51) ***B01D 3/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 680 621** (51) ***F24C 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 684 363** (51) ***H01L 33/56***
(45) 06.12.2017

(11) **1 685 327** (51) ***F04B 39/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 693 849** (51) ***G11B 27/031***
(45) 06.12.2017

(11) **1 695 460** (51) ***H04B 7/26***
(45) 06.12.2017

(11) **1 705 579** (51) ***G06F 17/18***
(45) 06.12.2017

(11) **1 716 238** (51) ***C12N 15/82***
(45) 06.12.2017

(11) **1 716 745** (51) ***A01F 15/07***
(45) 06.12.2017

(11) **1 726 257** (51) ***A61B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 726 778** (51) ***F01C 1/356***
(45) 06.12.2017

(11) **1 733 280** (51) ***G03B 31/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 747 652** (51) ***H04L 27/26***
(45) 06.12.2017

(11) **1 747 655** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 749 435** (51) ***A01D 46/26***
(45) 06.12.2017

(11) **1 752 280** (51) ***B29D 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 777 940** (51) ***H04N 5/357***
(45) 06.12.2017

(11) **1 785 193** (51) ***B05B 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **1 792 048** (51) ***E21B 43/01***
(45) 06.12.2017

(11) **1 803 771** (51) ***C08L 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 834 149** (51) ***F26B 13/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 835 235** (51) ***F24D 19/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 840 790** (51) ***G06K 7/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 841 037** (51) ***G01R 19/25***
(45) 06.12.2017

(11) **1 844 127** (51) ***C10M 161/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 846 824** (51) ***G06F 11/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 849 327** (51) ***H04W 12/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 855 346** (51) ***D04H 1/74***
(45) 06.12.2017

(11) **1 855 857** (51) ***B28C 5/46***
(45) 06.12.2017

(11) **1 861 655** (51) ***F22B 33/18***
(45) 06.12.2017

(11) **1 862 482** (51) ***C08F 20/28***
(45) 06.12.2017

(11) **1 864 359** (51) ***H01S 3/105***
(45) 06.12.2017

(11) **1 864 361** (51) ***H02B 1/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 872 168** (51) ***G02B 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 877 129** (51) ***A61N 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **1 880 538** (51) ***H04M 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 881 594** (51) ***H02P 21/16***
(45) 06.12.2017

(11) **1 884 205** (51) ***A61B 17/068***
(45) 06.12.2017

(11) **1 887 866** (51) ***A01N 47/02***
(45) 06.12.2017

(11) **1 894 518** (51) ***A61B 3/12***
(45) 06.12.2017

(11) **1 897 801** (51) ***B63H 21/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 904 888** (51) ***G02C 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **1 905 850** (51) ***C21D 9/46***
(45) 06.12.2017

(11) **1 905 890** (51) ***D06P 5/28***
(45) 06.12.2017

(11) **1 908 955** (51) ***F02P 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 909 134** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 06.12.2017

(11) **1 909 377** (51) ***F24F 1/24***
(45) 06.12.2017

(11) **1 909 674** (51) ***A61B 18/12***
(45) 06.12.2017

(11) **1 911 191** (51) ***H04L 9/08***
(45) 06.12.2017

(11) **1 914 298** (51) ***C12C 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 914 610** (51) ***G05B 19/042***
(45) 06.12.2017

(11) **1 915 770** (51) ***H01J 49/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 917 573** (51) ***G06F 3/0346***
(45) 06.12.2017

(11) **1 937 718** (51) ***C07K 14/705***
(45) 06.12.2017

(11) **1 938 065** (51) ***G01K 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **1 941 357** (51) ***G06F 9/44***
(45) 06.12.2017

(11) **1 945 757** (51) ***A61L 27/60***
(45) 06.12.2017

(11) **1 945 982** (51) ***F16L 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **1 948 837** (51) ***C22C 26/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 950 677** (51) ***G06F 21/31***
(45) 06.12.2017

(11) **1 951 085** (51) ***A46B 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 951 403** (51) ***B01D 39/20***
(45) 06.12.2017

(11) **1 952 495** (51) ***H01S 5/30***
(45) 06.12.2017

(11) **1 958 050** (51) ***G07G 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 958 114** (51) ***G06F 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 961 240** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **1 973 005** (51) ***G03G 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 973 213** (51) ***H02J 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 975 905** (51) ***G09B 19/08***
(45) 06.12.2017

(11) **1 978 570** (51) ***H01L 51/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 979 593** (51) ***F02C 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 981 933** (51) ***C08J 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 987 316** (51) ***G01B 5/008***
(45) 06.12.2017

(11) **1 988 252** (51) ***E21B 4/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 988 910** (51) ***A01N 37/18***
(45) 06.12.2017

(11) **1 995 187** (51) ***B65G 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **1 996 921** (51) ***G01N 21/39***
(45) 06.12.2017

(11) **1 996 989** (51) ***B01L 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **1 999 650** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 000 047** (51) ***A46B 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 004 744** (51) ***C08L 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 006 520** (51) ***F02D 41/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 007 817** (51) ***C08B 37/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 010 691** (51) ***C23C 14/35***
(45) 06.12.2017

(11) **2 019 947** (51) ***F24C 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 021 012** (51) ***A61K 38/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 022 130** (51) ***H01P 5/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 022 909** (51) ***E04G 21/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 023 572** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 025 118** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 027 437** (51) ***G09B 29/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 031 329** (51) ***F25J 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 031 338** (51) ***F28F 21/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 031 697** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 032 214** (51) ***A62B 23/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 034 825** (51) ***A01N 25/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 040 425** (51) ***H04L 12/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 042 681** (51) ***E04H 17/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 045 810** (51) ***G11B 27/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 048 895** (51) ***H04R 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 049 954** (51) ***H04L 25/49***
(45) 06.12.2017

(11) **2 051 019** (51) ***H02P 29/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 051 156** (51) ***G06F 1/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 052 843** (51) ***B29C 51/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 055 091** (51) ***H04M 3/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 055 962** (51) ***F04D 29/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 058 128** (51) ***B41J 2/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 058 163** (51) ***B60L 11/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 060 242** (51) ***A61F 2/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 061 917** (51) ***C25F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 066 189** (51) ***A41D 13/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 066 281** (51) ***G07F 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 068 753** (51) ***A61C 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 073 562** (51) ***H04W 64/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 074 479** (51) ***G03B 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 074 814** (51) ***H04N 1/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 076 001** (51) ***H04M 1/725***
(45) 06.12.2017

(11) **2 076 722** (51) ***F25C 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 080 001** (51) ***G01L 19/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 080 071** (51) ***H04L 12/40***
(45) 06.12.2017

(11) **2 081 395** (51) ***H04W 8/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 082 206** (51) ***G01M 11/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 082 827** (51) ***B23P 19/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 083 310** (51) ***G02B 27/01***
(45) 30.08.2017

(11) **2 084 360** (51) ***E06B 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 084 782** (51) ***H01R 4/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 086 167** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 086 503** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 087 516** (51) ***H01L 23/31***
(45) 06.12.2017

(11) **2 088 026** (51) ***B60L 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 091 144** (51) ***H03F 3/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 092 142** (51) ***E05B 79/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 093 997** (51) ***H04N 5/378***
(45) 06.12.2017

(11) **2 098 582** (51) ***C09K 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 098 659** (51) ***E04F 13/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 102 904** (51) ***H01L 21/762***
(45) 06.12.2017

(11) **2 103 040** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 103 081** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 105 052** (51) ***A21C 7/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 106 260** (51) ***A61K 31/433***
(45) 06.12.2017

(11) **2 106 475** (51) ***D06F 58/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 107 719** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 108 190** (51) ***H01L 23/373***
(45) 06.12.2017

(11) **2 108 394** (51) ***A61M 5/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 110 192** (51) ***B23B 27/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 110 914** (51) ***H02G 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 111 484** (51) ***C25D 3/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 112 240** (51) ***C22C 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 112 250** (51) ***C23C 18/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 113 039** (51) ***C25B 11/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 113 219** (51) ***A61B 90/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 113 778** (51) ***G01R 31/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 115 857** (51) ***H02K 3/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 117 378** (51) ***A46B 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 119 086** (51) ***H04L 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 123 040** (51) ***H04N 19/115***
(45) 06.12.2017

(11) **2 124 482** (51) ***H04R 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 130 290** (51) ***H02M 3/158***
(45) 06.12.2017

(11) **2 131 463** (51) ***H02B 1/015***
(45) 06.12.2017

(11) **2 132 483** (51) ***F21V 23/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 133 551** (51) ***F02M 47/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 134 839** (51) ***C12N 9/88***
(45) 06.12.2017

(11) **2 136 970** (51) ***G05D 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 141 040** (51) ***B60K 5/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 141 543** (51) ***G03F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 141 576** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 145 091** (51) ***F02D 19/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 145 753** (51) ***B30B 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 149 751** (51) ***F23J 13/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 150 142** (51) ***A24D 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 156 144** (51) ***G01D 11/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 156 254** (51) ***G05B 23/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 158 902** (51) ***A61K 9/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 159 875** (51) ***H01Q 1/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 163 760** (51) ***F03D 1/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 165 573** (51) ***H04W 56/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 170 435** (51) ***A61M 5/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 175 332** (51) ***G05B 19/042***
(45) 06.12.2017

(11) **2 177 652** (51) ***D04B 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 178 259** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 178 487** (51) ***A61J 3/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 179 838** (51) ***B29C 70/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 180 291** (51) ***G01C 19/5607***
(45) 06.12.2017

(11) **2 180 677** (51) ***H04M 1/725***
(45) 06.12.2017

(11) **2 181 540** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 181 970** (51) ***C03B 19/09***
(45) 06.12.2017

(11) **2 182 565** (51) ***H01L 51/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 182 608** (51) ***H02J 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 182 785** (51) ***H05K 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 185 030** (51) ***F16B 7/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 189 591** (51) ***E04F 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 193 806** (51) ***A61K 45/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 194 067** (51) ***C07K 16/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 194 576** (51) ***H01L 25/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 195 035** (51) ***A61K 48/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 195 591** (51) ***C09K 3/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 197 158** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 198 283** (51) ***G01N 27/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 198 422** (51) ***G09G 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 198 450** (51) ***H01J 61/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 199 454** (51) ***D06F 58/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 201 136** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 201 355** (51) ***G01N 33/487***
(45) 06.12.2017

(11) **2 202 456** (51) ***F21V 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 203 236** (51) ***B22F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 203 498** (51) ***C08G 18/83***
(45) 06.12.2017

(11) **2 204 834** (51) ***H01H 71/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 205 189** (51) ***A61F 2/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 205 831** (51) ***F04C 2/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 206 332** (51) ***H04M 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 206 923** (51) ***F04C 2/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 207 028** (51) ***G01N 23/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 207 342** (51) ***H04N 5/232***
(45) 06.12.2017

(11) **2 207 756** (51) ***C03C 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 207 862** (51) ***C09K 8/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 207 907** (51) ***C22C 33/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 210 335** (51) ***H02M 5/458***
(45) 06.12.2017

(11) **2 211 403** (51) ***H01M 4/587***
(45) 06.12.2017

(11) **2 211 447** (51) ***H02M 3/155***
(45) 06.12.2017

(11) **2 211 920** (51) ***A61L 27/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 212 149** (51) ***B60K 37/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 212 605** (51) ***F16L 11/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 213 141** (51) ***H05B 33/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 213 301** (51) ***A61K 39/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 216 469** (51) ***E05B 83/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 217 428** (51) ***B29C 65/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 220 269** (51) ***B44B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 221 948** (51) ***H02K 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 222 861** (51) ***C12N 15/867***
(45) 06.12.2017

(11) **2 223 659** (51) ***A61B 17/072***
(45) 06.12.2017

(11) **2 224 189** (51) ***F25B 30/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 225 522** (51) ***F27D 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 226 699** (51) ***G05F 1/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 228 840** (51) ***H01L 33/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 230 676** (51) ***H01F 27/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 230 957** (51) ***B29D 35/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 231 768** (51) ***C08L 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 232 797** (51) ***H04M 3/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 234 552** (51) ***A61B 17/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 242 154** (51) ***H01T 4/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 244 643** (51) ***A61B 17/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 245 240** (51) ***E04B 7/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 246 457** (51) ***C23C 4/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 247 645** (51) ***C08G 65/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 248 117** (51) ***G08G 1/123***
(45) 06.12.2017

(11) **2 248 519** (51) ***A61K 9/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 248 600** (51) ***B05D 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 251 043** (51) ***A61K 49/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 251 153** (51) ***B25G 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 254 482** (51) ***A61B 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 255 790** (51) ***A61K 31/192***
(45) 06.12.2017

(11) **2 256 605** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 260 140** (51) ***C08G 77/388***
(45) 06.12.2017

(11) **2 261 645** (51) ***G01N 23/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 261 896** (51) ***G10L 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 263 292** (51) ***H05B 41/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 263 969** (51) ***B81C 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 264 738** (51) ***H01J 37/063***
(45) 06.12.2017

(11) **2 265 204** (51) ***A61L 29/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 266 693** (51) ***B01L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 266 735** (51) ***B23B 51/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 269 538** (51) ***A61C 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 272 287** (51) ***G06F 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 272 931** (51) ***B32B 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 273 297** (51) ***G02B 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 277 029** (51) ***G01N 21/64***
(45) 06.12.2017

(11) **2 278 783** (51) ***H04M 3/436***
(45) 06.12.2017

(11) **2 279 091** (51) ***B60K 35/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 284 210** (51) ***C08G 69/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 285 662** (51) ***B63B 21/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 287 061** (51) ***B61F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 289 147** (51) ***H02J 7/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 292 641** (51) ***C12N 15/80***
(45) 06.12.2017

(11) **2 295 182** (51) ***B23K 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 295 695** (51) ***E06B 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 295 698** (51) ***E06B 3/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 296 121** (51) ***G08C 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 296 526** (51) ***A61B 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 298 783** (51) ***C07H 19/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 302 552** (51) ***G06F 21/75***
(45) 06.12.2017

(11) **2 303 368** (51) ***A61M 5/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 304 169** (51) ***E21B 33/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 306 168** (51) ***G01K 7/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 306 948** (51) ***A61F 9/008***
(45) 06.12.2017

(11) **2 308 258** (51) ***H04W 36/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 308 259** (51) ***H04W 40/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 309 961** (51) ***A61F 13/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 310 403** (51) ***C07K 14/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 310 472** (51) ***C10G 9/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 310 549** (51) ***C23C 14/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 312 078** (51) ***E04C 2/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 315 021** (51) ***G01N 30/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 315 279** (51) ***H01L 33/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 315 455** (51) ***H04N 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 315 747** (51) ***C07D 207/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 317 536** (51) ***H01J 37/244***
(45) 06.12.2017

(11) **2 318 083** (51) ***A61M 29/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 319 233** (51) ***H04M 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 321 090** (51) ***B24B 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 321 908** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 322 529** (51) ***C07D 513/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 324 282** (51) ***F21S 10/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 324 463** (51) ***B65H 29/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 326 881** (51) ***F24C 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 327 741** (51) ***C08K 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 328 515** (51) ***A61F 2/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 329 346** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 06.12.2017

(11) **2 331 654** (51) ***C09K 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 333 413** (51) ***F23D 14/78***
(45) 06.12.2017

(11) **2 334 319** (51) ***A61K 38/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 334 355** (51) ***A61M 5/168***
(45) 06.12.2017

(11) **2 334 992** (51) ***F24D 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 337 919** (51) ***E21B 4/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 338 596** (51) ***B01L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 339 915** (51) ***A01K 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 340 026** (51) ***A61K 35/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 341 451** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 341 867** (51) ***A61F 2/91***
(45) 06.12.2017

(11) **2 342 243** (51) ***C08F 259/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 342 435** (51) ***F01P 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 342 481** (51) ***F16D 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 342 489** (51) ***F16L 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 343 609** (51) ***G03G 15/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 343 883** (51) ***H04N 21/4402***
(45) 06.12.2017

(11) **2 344 250** (51) ***A61N 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 344 636** (51) ***C12N 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 345 133** (51) ***H02J 7/35***
(45) 06.12.2017

(11) **2 346 419** (51) ***A61B 17/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 346 930** (51) ***C08J 5/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 346 935** (51) ***C08J 11/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 346 956** (51) ***C09J 4/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 346 973** (51) ***C11D 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 347 347** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 348 978** (51) ***A61B 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 349 032** (51) ***A61B 17/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 349 225** (51) ***A61K 8/11***
(45) 06.12.2017

(11) **2 349 950** (51) ***C04B 35/565***
(45) 06.12.2017

(11) **2 350 372** (51) ***D06F 37/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 352 268** (51) ***H04M 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 353 766** (51) ***B23K 11/11***
(45) 06.12.2017

(11) **2 355 257** (51) ***H01R 13/115***
(45) 06.12.2017

(11) **2 355 403** (51) ***H04L 12/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 356 881** (51) ***G09F 9/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 357 720** (51) ***H02M 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 357 769** (51) ***H04L 25/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 358 282** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 06.12.2017

(11) **2 359 299** (51) ***G07B 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 359 727** (51) ***A47K 3/40***
(45) 06.12.2017

(11) **2 360 330** (51) ***E04F 19/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 361 931** (51) ***C07K 16/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 362 767** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 363 766** (51) ***G04C 10/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 366 937** (51) ***F21S 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 369 677** (51) ***H01Q 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 369 765** (51) ***H04H 20/57***
(45) 06.12.2017

(11) **2 369 973** (51) ***A61B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 372 410** (51) ***G02B 5/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 374 833** (51) ***C07D 245/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 376 485** (51) ***C07D 413/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 377 251** (51) ***H04B 7/022***
(45) 06.12.2017

(11) **2 378 062** (51) ***F01C 1/344***
(45) 06.12.2017

(11) **2 379 178** (51) ***A63B 24/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 379 994** (51) ***B67D 7/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 380 061** (51) ***G03F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 380 368** (51) ***H04W 4/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 381 351** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 381 382** (51) ***G06F 19/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 383 311** (51) ***C08L 81/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 383 907** (51) ***H04B 7/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 388 299** (51) ***C09D 11/037***
(45) 06.12.2017

(11) **2 388 645** (51) ***G03B 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 389 474** (51) ***D06F 58/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 391 933** (51) ***G06F 3/041***
(45) 06.12.2017

(11) **2 392 365** (51) ***A61L 31/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 394 116** (51) ***F25D 25/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 394 452** (51) ***H04W 12/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 394 567** (51) ***F28D 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 395 392** (51) ***G03B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 400 138** (51) ***F02M 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 401 777** (51) ***H01L 27/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 402 634** (51) ***F16K 31/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 402 658** (51) ***F23R 3/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 404 399** (51) ***H04L 25/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 404 493** (51) ***A01B 63/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 405 220** (51) ***F25D 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 405 595** (51) ***H04B 7/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 405 962** (51) ***A61M 5/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 408 375** (51) ***A61B 6/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 410 909** (51) ***A61B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 411 046** (51) ***A61K 39/085***
(45) 06.12.2017

(11) **2 412 437** (51) ***B01J 37/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 413 494** (51) ***H02P 29/032***
(45) 06.12.2017

(11) **2 414 019** (51) ***A61M 16/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 414 824** (51) ***G01N 33/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 414 887** (51) ***B82Y 20/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 415 186** (51) ***H04B 17/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 415 946** (51) ***E04F 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 421 545** (51) ***A61K 38/09***
(45) 06.12.2017

(11) **2 422 178** (51) ***G01M 13/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 422 918** (51) ***B23K 35/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 423 824** (51) ***G06F 13/362***
(45) 06.12.2017

(11) **2 424 747** (51) ***B60L 11/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 425 520** (51) ***H02K 15/095***
(45) 06.12.2017

(11) **2 425 660** (51) ***H04W 4/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 427 051** (51) ***A01N 25/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 428 523** (51) ***C08B 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 430 363** (51) ***F23C 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 431 802** (51) ***G02F 1/1362***
(45) 06.12.2017

(11) **2 431 977** (51) ***G05D 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 432 120** (51) ***H03F 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 434 719** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 436 849** (51) ***E04D 3/365***
(45) 06.12.2017

(11) **2 437 772** (51) ***A61K 38/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 439 186** (51) ***C07C 51/43***
(45) 06.12.2017

(11) **2 439 702** (51) ***G07B 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 440 245** (51) ***A61K 39/39***
(45) 06.12.2017

(11) **2 440 655** (51) ***A23L 5/49***
(45) 06.12.2017

(11) **2 440 880** (51) ***F41H 11/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 441 338** (51) ***A43D 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 441 344** (51) ***A45D 34/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 441 559** (51) ***B29C 45/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 441 562** (51) ***B29C 49/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 441 643** (51) ***B61L 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 442 087** (51) ***G01M 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 442 313** (51) ***G21C 17/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 442 610** (51) ***H04W 36/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 442 872** (51) ***A61K 8/25***
(45) 06.12.2017

(11) **2 444 890** (51) ***G06F 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 445 077** (51) ***H02J 3/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 446 923** (51) ***A61N 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 447 055** (51) ***B32B 27/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 447 418** (51) ***E01B 7/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 447 474** (51) ***F01D 5/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 447 817** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 06.12.2017

(11) **2 448 065** (51) ***H01Q 9/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 448 925** (51) ***C07D 235/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 449 782** (51) ***H04N 19/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 449 811** (51) ***H04W 48/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 450 513** (51) ***E05D 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 453 024** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 454 415** (51) ***E01C 13/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 454 741** (51) ***H01C 1/142***
(45) 06.12.2017

(11) **2 456 623** (51) ***B41J 2/195***
(45) 06.12.2017

(11) **2 457 148** (51) ***G06F 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 457 518** (51) ***A61B 18/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 458 378** (51) ***G01N 33/53***
(45) 06.12.2017

(11) **2 458 601** (51) ***H01F 41/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 458 675** (51) ***H01Q 1/27***
(45) 06.12.2017

(11) **2 458 945** (51) ***H05B 37/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 459 254** (51) ***A61M 5/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 461 364** (51) ***H01L 29/786***
(45) 06.12.2017

(11) **2 462 725** (51) ***H04L 12/66***
(45) 06.12.2017

(11) **2 462 918** (51) ***A61K 8/31***
(45) 06.12.2017

(11) **2 464 228** (51) ***A61K 31/445***
(45) 06.12.2017

(11) **2 465 062** (51) ***G06F 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 466 103** (51) ***F02M 26/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 469 959** (51) ***H04W 76/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 470 046** (51) ***A46B 9/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 470 242** (51) ***A61M 5/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 471 638** (51) ***B26F 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 472 191** (51) ***F24F 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 472 959** (51) ***H04W 48/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 476 043** (51) ***G06F 3/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 476 056** (51) ***G06F 9/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 477 048** (51) ***G01V 8/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 477 522** (51) ***A46B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 477 758** (51) ***B05D 7/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 478 118** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 478 601** (51) ***H01S 5/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 480 145** (51) ***A61B 17/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 480 177** (51) ***A61F 2/95***
(45) 06.12.2017

(11) **2 480 699** (51) ***C23C 14/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 481 157** (51) ***H04B 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 481 341** (51) ***A61B 1/05***
(45) 06.12.2017

(11) **2 481 544** (51) ***B29B 9/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 482 516** (51) ***H04L 12/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 483 901** (51) ***H01H 51/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 483 961** (51) ***H01M 8/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 484 146** (51) ***H04W 28/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 484 658** (51) ***C07C 43/192***
(45) 06.12.2017

(11) **2 485 547** (51) ***H04W 72/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 485 800** (51) ***A61N 1/05***
(45) 06.12.2017

(11) **2 485 874** (51) ***B25H 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 090** (51) ***C08K 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 126** (51) ***C12N 5/0793***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 152** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 317** (51) ***F16L 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 436** (51) ***G02B 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 443** (51) ***G02C 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 486 465** (51) ***G01N 21/64***
(45) 06.12.2017

(11) **2 487 799** (51) ***H03M 13/39***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 010** (51) ***A01H 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 308** (51) ***B08B 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 547** (51) ***C07K 14/31***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 646** (51) ***C12N 15/113***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 692** (51) ***D06Q 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 488 930** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 06.12.2017

(11) **2 490 740** (51) ***A61M 16/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 490 773** (51) ***A63B 27/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 165** (51) ***C25C 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 511** (51) ***G06F 21/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 512** (51) ***G06F 21/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 640** (51) ***H02K 1/27***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 750** (51) ***H04W 52/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 491 974** (51) ***A61B 17/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 492 284** (51) ***C08B 11/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 492 375** (51) ***C25B 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 492 560** (51) ***F16K 47/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 492 561** (51) ***F16K 47/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 493 537** (51) ***A61M 5/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 493 567** (51) ***A61N 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 494 646** (51) ***H01M 10/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 494 768** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 496 065** (51) ***A01F 15/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 497 406** (51) ***A61B 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 498 272** (51) ***H01J 49/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 498 732** (51) ***A61F 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 498 787** (51) ***C13B 20/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 499 410** (51) ***F16K 31/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 499 715** (51) ***H02J 7/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 500 486** (51) ***E04D 13/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 500 795** (51) ***G06F 3/023***
(45) 06.12.2017

(11) **2 500 833** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 501 098** (51) ***H04W 72/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 501 675** (51) ***C08F 12/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 502 493** (51) ***A01N 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 503 855** (51) ***H05B 37/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 507 148** (51) ***B65D 83/76***
(45) 06.12.2017

(11) **2 508 200** (51) ***A61K 39/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 509 166** (51) ***H01R 13/502***
(45) 06.12.2017

(11) **2 509 458** (51) ***A61F 5/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 510 661** (51) ***H04L 29/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 511 150** (51) ***B61B 13/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 511 301** (51) ***C07K 16/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 512 278** (51) ***A44C 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 512 548** (51) ***A61M 1/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 514 838** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 515 176** (51) ***G03G 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 517 284** (51) ***H01M 2/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 519 143** (51) ***A61B 5/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 520 306** (51) ***A61K 36/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 520 339** (51) ***A62C 35/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 521 114** (51) ***G09F 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 521 784** (51) ***C12N 15/113***
(45) 06.12.2017

(11) **2 521 949** (51) ***G06F 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 521 984** (51) ***G06F 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 522 694** (51) ***C08K 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 523 059** (51) ***G05B 19/418***
(45) 06.12.2017

(11) **2 524 661** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 06.12.2017

(11) **2 525 804** (51) ***A61K 38/17***
(45) 06.12.2017

(11) **2 527 655** (51) ***F04C 18/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 527 811** (51) ***G01D 5/347***
(45) 06.12.2017

(11) **2 528 726** (51) ***B29C 70/54***
(45) 06.12.2017

(11) **2 529 368** (51) ***G10D 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 529 718** (51) ***A61F 13/496***
(45) 06.12.2017

(11) **2 530 745** (51) ***H01L 33/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 531 039** (51) ***A23C 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 532 011** (51) ***H01B 3/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 533 470** (51) ***H04L 12/437***
(45) 06.12.2017

(11) **2 533 715** (51) ***A61B 17/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 534 113** (51) ***C04B 35/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 534 800** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 536 508** (51) ***B05B 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 542 662** (51) ***B01L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 543 036** (51) ***G10L 19/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 544 721** (51) ***A61K 48/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 545 400** (51) ***G02B 6/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 545 484** (51) ***G06F 21/57***
(45) 06.12.2017

(11) **2 547 312** (51) ***A61K 8/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 548 434** (51) ***A01G 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 548 621** (51) ***A63B 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 548 709** (51) ***B29C 33/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 548 952** (51) ***C12N 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 549 034** (51) ***E05B 19/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 549 746** (51) ***H04N 5/64***
(45) 06.12.2017

(11) **2 549 758** (51) ***H04N 19/61***
(45) 06.12.2017

(11) **2 550 499** (51) ***F41A 9/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 550 516** (51) ***G01K 1/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 550 944** (51) ***A61F 13/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 551 702** (51) ***G01V 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 552 587** (51) ***B01L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 552 739** (51) ***B60L 11/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 553 324** (51) ***F21V 9/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 555 323** (51) ***H01Q 1/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 557 259** (51) ***E05F 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 557 307** (51) ***F02M 59/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 557 484** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 557 719** (51) ***H04L 1/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 557 776** (51) ***H04N 5/655***
(45) 06.12.2017

(11) **2 558 867** (51) ***G01N 33/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 559 442** (51) ***C12N 15/113***
(45) 06.12.2017

(11) **2 559 490** (51) ***B01L 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 559 676** (51) ***C04B 28/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 559 757** (51) ***C12N 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 560 452** (51) ***H04W 74/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 560 550** (51) ***A61B 5/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 561 419** (51) ***G05D 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 562 009** (51) ***B60C 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 562 494** (51) ***F25C 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 563 523** (51) ***B05B 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 563 559** (51) ***B27N 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 563 843** (51) ***C08G 73/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 564 238** (51) ***G01S 19/53***
(45) 06.12.2017

(11) **2 564 961** (51) ***B23B 51/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 565 285** (51) ***C22C 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 565 873** (51) ***G06F 21/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 565 971** (51) ***H01M 8/04537***
(45) 06.12.2017

(11) **2 566 061** (51) ***H04W 56/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 566 693** (51) ***B41F 13/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 566 756** (51) ***B64D 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 566 799** (51) ***B65H 23/038***
(45) 06.12.2017

(11) **2 566 908** (51) ***C08G 59/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 567 002** (51) ***C30B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 568 240** (51) ***A23L 3/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 568 250** (51) ***F41F 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 568 528** (51) ***H01P 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 568 682** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 569 324** (51) ***A61P 31/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 569 958** (51) ***G01C 21/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 570 189** (51) ***B01L 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 571 039** (51) ***H01H 33/662***
(45) 06.12.2017

(11) **2 572 472** (51) ***H04W 4/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 573 741** (51) ***G08C 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 574 444** (51) ***B29C 49/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 575 184** (51) ***H01L 31/0747***
(45) 06.12.2017

(11) **2 575 876** (51) ***A61K 39/385***
(45) 06.12.2017

(11) **2 577 108** (51) ***F16H 45/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 580 517** (51) ***F16N 25/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 580 756** (51) ***G11C 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 581 525** (51) ***E04H 4/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 582 004** (51) ***H03F 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 583 618** (51) ***A61B 3/107***
(45) 06.12.2017

(11) **2 584 296** (51) ***F25D 23/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 586 536** (51) ***B05C 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 586 934** (51) ***E04G 21/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 587 303** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 06.12.2017

(11) **2 587 885** (51) ***H04W 88/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 589 348** (51) ***A61B 17/3205***
(45) 06.12.2017

(11) **2 589 393** (51) ***A61L 15/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 590 797** (51) ***B29C 47/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 593 004** (51) ***A61B 5/053***
(45) 06.12.2017

(11) **2 593 094** (51) ***A61K 31/137***
(45) 06.12.2017

(11) **2 594 345** (51) ***B09C 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 594 826** (51) ***F16H 57/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 595 598** (51) ***A61K 8/365***
(45) 06.12.2017

(11) **2 596 012** (51) ***C07K 14/415***
(45) 06.12.2017

(11) **2 599 946** (51) ***E06B 7/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 600 118** (51) ***G01F 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 601 293** (51) ***C12N 15/11***
(45) 06.12.2017

(11) **2 601 519** (51) ***G01N 33/483***
(45) 06.12.2017

(11) **2 601 745** (51) ***H04B 1/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 603 887** (51) ***G06K 19/077***
(45) 06.12.2017

(11) **2 604 487** (51) ***B60W 40/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 605 829** (51) ***A61N 5/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 605 929** (51) ***B60W 50/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 607 313** (51) ***C01D 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 607 318** (51) ***C01G 23/053***
(45) 06.12.2017

(11) **2 608 004** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 608 241** (51) ***H01H 51/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 608 348** (51) ***H02J 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 610 476** (51) ***F02M 35/024***
(45) 06.12.2017

(11) **2 612 338** (51) ***H01H 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 612 689** (51) ***A61M 16/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 613 287** (51) ***G06Q 20/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 613 312** (51) ***G10H 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 614 810** (51) ***A61K 6/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 615 004** (51) ***B60L 7/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 615 499** (51) ***G03G 9/107***
(45) 06.12.2017

(11) **2 615 598** (51) ***G08G 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 615 749** (51) ***H04B 7/185***
(45) 06.12.2017

(11) **2 616 106** (51) ***A61L 15/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 616 501** (51) ***C08G 83/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 616 901** (51) ***G06F 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 618 440** (51) ***H02H 7/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 618 508** (51) ***H04J 3/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 619 136** (51) ***C01B 33/187***
(45) 06.12.2017

(11) **2 619 272** (51) ***C08L 83/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 619 969** (51) ***H04M 3/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 620 099** (51) ***A61B 3/135***
(45) 06.12.2017

(11) **2 620 785** (51) ***G01S 13/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 621 277** (51) ***A01P 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 621 293** (51) ***A24D 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 621 379** (51) ***A61M 25/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 621 456** (51) ***A61K 8/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 621 768** (51) ***B60R 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 622 621** (51) ***H01H 71/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 622 695** (51) ***H02B 1/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 624 057** (51) ***G03G 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 624 294** (51) ***H01L 23/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 624 635** (51) ***H04W 52/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 624 673** (51) ***H05K 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 624 864** (51) ***C12N 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 625 090** (51) ***B62D 33/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 625 538** (51) ***G01R 31/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 626 412** (51) ***C12M 1/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 007** (51) ***H03M 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 201** (51) ***A23L 3/3463***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 294** (51) ***A61F 13/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 395** (51) ***A61M 29/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 573** (51) ***B65D 51/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 844** (51) ***E05D 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 627 997** (51) ***G01N 27/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 628 730** (51) ***C07D 231/38***
(45) 06.12.2017

(11) **2 628 931** (51) ***F02D 45/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 629 345** (51) ***H01L 51/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 629 643** (51) ***F16B 7/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 629 739** (51) ***A61J 1/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 629 763** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 629 795** (51) ***A61K 39/395***
(45) 06.12.2017

(11) **2 630 490** (51) ***G01N 33/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 630 687** (51) ***H01M 10/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 630 810** (51) ***H04R 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 631 733** (51) ***G05D 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 632 347** (51) ***A61B 17/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 632 875** (51) ***C04B 37/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 633 321** (51) ***G01N 33/551***
(45) 06.12.2017

(11) **2 633 569** (51) ***H01L 51/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 633 804** (51) ***A61B 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 633 932** (51) ***B23C 5/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 634 234** (51) ***C09K 11/80***
(45) 06.12.2017

(11) **2 634 297** (51) ***D01F 6/62***
(45) 06.12.2017

(11) **2 634 392** (51) ***F02B 37/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 634 613** (51) ***G02B 6/125***
(45) 06.12.2017

(11) **2 634 830** (51) ***H01L 51/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 635 274** (51) ***A61K 31/415***
(45) 06.12.2017

(11) **2 635 463** (51) ***B60R 21/207***
(45) 06.12.2017

(11) **2 636 067** (51) ***H01L 27/146***
(45) 06.12.2017

(11) **2 636 876** (51) ***F02D 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 637 968** (51) ***C01B 33/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 638 118** (51) ***C08F 8/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 638 183** (51) ***C23C 18/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 639 053** (51) ***B29D 30/72***
(45) 06.12.2017

(11) **2 639 922** (51) ***H02J 3/38***
(45) 06.12.2017

(11) **2 641 737** (51) ***B32B 38/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 642 138** (51) ***F16B 25/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 642 942** (51) ***A61B 50/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 643 028** (51) ***A61L 27/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 644 083** (51) ***A61B 1/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 644 213** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 645 640** (51) ***H04L 12/707***
(45) 06.12.2017

(11) **2 647 237** (51) ***H04W 72/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 647 560** (51) ***B62K 25/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 647 921** (51) ***F24F 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 647 973** (51) ***G01K 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 648 395** (51) ***H04M 1/2745***
(45) 06.12.2017

(11) **2 649 849** (51) ***H04W 52/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 650 045** (51) ***B01F 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 652 926** (51) ***H04L 12/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 653 627** (51) ***E04B 5/43***
(45) 06.12.2017

(11) **2 653 682** (51) ***F01N 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 654 216** (51) ***H04B 1/525***
(45) 06.12.2017

(11) **2 654 436** (51) ***A01N 65/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 654 520** (51) ***A47J 27/21***
(45) 06.12.2017

(11) **2 654 800** (51) ***A61K 48/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 654 802** (51) ***A61K 49/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 655 186** (51) ***B64D 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 655 207** (51) ***B65D 43/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 655 304** (51) ***C07C 39/373***
(45) 06.12.2017

(11) **2 656 080** (51) ***G01N 33/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 657 641** (51) ***G01B 3/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 660 049** (51) ***B32B 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 660 456** (51) ***F02M 41/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 660 950** (51) ***H02J 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 661 149** (51) ***H04W 88/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 661 237** (51) ***A61F 2/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 661 588** (51) ***F24F 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 662 693** (51) ***G01N 35/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 663 031** (51) ***H04L 12/423***
(45) 06.12.2017

(11) **2 663 343** (51) ***A61L 27/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 664 568** (51) ***B65H 29/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 664 644** (51) ***C08J 5/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 665 697** (51) ***C07C 29/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 665 703** (51) ***C07C 315/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 665 758** (51) ***C08G 18/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 668 578** (51) ***G06F 11/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 668 763** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 668 870** (51) ***A47B 88/975***
(45) 06.12.2017

(11) **2 669 543** (51) ***F16D 55/224***
(45) 06.12.2017

(11) **2 670 421** (51) ***A61K 38/17***
(45) 06.12.2017

(11) **2 670 621** (51) ***B60L 11/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 671 335** (51) ***H04J 3/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 671 373** (51) ***G01S 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 671 700** (51) ***B29C 33/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 672 427** (51) ***G06K 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 672 980** (51) ***A61K 35/74***
(45) 06.12.2017

(11) **2 673 099** (51) ***B22D 11/124***
(45) 06.12.2017

(11) **2 673 432** (51) ***E05B 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 674 990** (51) ***H01L 31/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 675 364** (51) ***A61B 17/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 675 683** (51) ***B60W 30/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 677 015** (51) ***C09J 133/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 677 731** (51) ***H04N 1/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 677 838** (51) ***H05B 6/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 678 352** (51) ***C07K 14/37***
(45) 06.12.2017

(11) **2 678 534** (51) ***F01N 1/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 678 849** (51) ***G09B 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 678 980** (51) ***H04L 12/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 679 077** (51) ***H05B 33/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 679 190** (51) ***A61B 18/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 679 388** (51) ***B32B 38/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 680 022** (51) ***G01R 33/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 680 666** (51) ***H05B 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 681 859** (51) ***H04B 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 681 945** (51) ***H04W 76/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 682 501** (51) ***C23C 16/448***
(45) 06.12.2017

(11) **2 683 026** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 683 521** (51) ***B23K 26/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 683 834** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 683 959** (51) ***F16C 35/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 684 630** (51) ***B23B 51/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 685 026** (51) ***E04F 13/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 685 297** (51) ***G02B 6/13***
(45) 06.12.2017

(11) **2 685 348** (51) ***G06F 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 685 425** (51) ***G06T 7/246***
(45) 06.12.2017

(11) **2 685 980** (51) ***A61K 31/497***
(45) 06.12.2017

(11) **2 688 154** (51) ***H01R 13/627***
(45) 06.12.2017

(11) **2 688 168** (51) ***H02G 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 688 506** (51) ***A61C 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 689 540** (51) ***H04B 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 690 861** (51) ***H04N 5/232***
(45) 06.12.2017

(11) **2 690 948** (51) ***A01K 29/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 691 070** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 691 257** (51) ***B60M 1/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 691 304** (51) ***B64D 33/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 691 679** (51) ***B29C 53/80***
(45) 06.12.2017

(11) **2 693 159** (51) ***F41H 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 693 537** (51) ***H01M 4/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 694 623** (51) ***C10K 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 695 590** (51) ***A61F 13/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 695 727** (51) ***B29C 70/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 697 017** (51) ***B24B 37/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 698 265** (51) ***B60C 23/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 699 198** (51) ***A61F 2/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 699 949** (51) ***G02B 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 700 477** (51) ***B25D 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 700 695** (51) ***H01L 51/54***
(45) 06.12.2017

(11) **2 701 520** (51) ***A22C 29/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 701 542** (51) ***A41D 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 702 977** (51) ***A61J 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 702 993** (51) ***A61K 31/436***
(45) 06.12.2017

(11) **2 703 051** (51) ***A63B 69/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 704 230** (51) ***H01M 2/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 704 340** (51) ***H04H 60/27***
(45) 06.12.2017

(11) **2 704 831** (51) ***B01J 43/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 704 880** (51) ***B25D 9/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 705 259** (51) ***F16B 12/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 705 514** (51) ***G10D 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 706 432** (51) ***G06F 3/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 706 885** (51) ***B65G 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 708 143** (51) ***A23K 10/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 710 784** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 711 985** (51) ***H01L 23/522***
(45) 06.12.2017

(11) **2 713 145** (51) ***G01F 1/84***
(45) 06.12.2017

(11) **2 713 350** (51) ***G08C 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 713 770** (51) ***A23D 7/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 713 875** (51) ***A61B 5/113***
(45) 06.12.2017

(11) **2 713 964** (51) ***A61F 5/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 714 996** (51) ***E02B 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 715 042** (51) ***E21B 19/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 715 800** (51) ***F24J 2/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 715 979** (51) ***H04L 12/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 717 723** (51) ***A23P 10/25***
(45) 06.12.2017

(11) **2 717 909** (51) ***A61K 39/102***
(45) 06.12.2017

(11) **2 718 319** (51) ***C12N 15/86***
(45) 06.12.2017

(11) **2 718 525** (51) ***E05D 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 719 447** (51) ***B01F 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 719 598** (51) ***B60W 30/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 719 896** (51) ***F04B 35/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 721 151** (51) ***C12N 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 721 238** (51) ***E06B 3/663***
(45) 06.12.2017

(11) **2 721 375** (51) ***G05D 3/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 721 956** (51) ***A47C 1/023***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 024** (51) ***A61F 6/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 098** (51) ***B01D 63/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 116** (51) ***B21K 1/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 231** (51) ***B60R 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 232** (51) ***B60R 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 341** (51) ***C07K 16/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 473** (51) ***E06B 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 512** (51) ***F02D 29/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 661** (51) ***H01J 37/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 722 832** (51) ***G08B 21/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 723 111** (51) ***H04W 12/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 723 431** (51) ***A61M 16/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 723 539** (51) ***B26B 21/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 723 561** (51) ***B32B 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 724 347** (51) ***H01B 1/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 724 621** (51) ***A23G 1/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 725 133** (51) ***D06F 58/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 725 549** (51) ***G06T 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 725 573** (51) ***G10D 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 725 703** (51) ***H02P 6/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 726 450** (51) ***C07C 41/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 726 570** (51) ***C09K 3/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 727 453** (51) ***A01D 63/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 727 870** (51) ***B65H 67/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 728 051** (51) ***D06F 33/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 728 289** (51) ***F26B 25/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 728 377** (51) ***G01S 17/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 728 447** (51) ***G06F 3/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 729 222** (51) ***A63B 67/187***
(45) 06.12.2017

(11) **2 730 537** (51) ***B67D 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 731 179** (51) ***H01M 4/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 731 277** (51) ***H04B 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 731 487** (51) ***A47L 13/255***
(45) 06.12.2017

(11) **2 732 037** (51) ***C12N 15/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 732 128** (51) ***F16K 27/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 732 873** (51) ***H01M 4/90***
(45) 06.12.2017

(11) **2 732 905** (51) ***B23K 26/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 733 210** (51) ***C12N 15/80***
(45) 06.12.2017

(11) **2 733 399** (51) ***F16K 31/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 734 196** (51) ***A61K 9/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 734 712** (51) ***F01L 1/047***
(45) 06.12.2017

(11) **2 735 618** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 735 871** (51) ***G01N 27/62***
(45) 06.12.2017

(11) **2 735 954** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 06.12.2017

(11) **2 736 737** (51) ***B60C 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 736 963** (51) ***C08J 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 737 064** (51) ***C12N 15/09***
(45) 06.12.2017

(11) **2 737 958** (51) ***B05C 11/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 738 330** (51) ***E05D 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 739 656** (51) ***C08F 26/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 740 360** (51) ***A01N 43/40***
(45) 06.12.2017

(11) **2 740 497** (51) ***A61L 24/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 741 492** (51) ***H04N 5/335***
(45) 06.12.2017

(11) **2 742 916** (51) ***A61F 2/91***
(45) 06.12.2017

(11) **2 743 172** (51) ***B63B 25/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 744 360** (51) ***A41D 13/012***
(45) 06.12.2017

(11) **2 744 831** (51) ***C07K 14/78***
(45) 06.12.2017

(11) **2 744 880** (51) ***C11D 1/72***
(45) 06.12.2017

(11) **2 745 731** (51) ***A46D 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 746 385** (51) ***C12M 1/107***
(45) 06.12.2017

(11) **2 746 404** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 746 748** (51) ***G01N 21/64***
(45) 06.12.2017

(11) **2 747 056** (51) ***G08G 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 747 738** (51) ***A61Q 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 747 778** (51) ***A61K 39/145***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 141** (51) ***C07C 245/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 172** (51) ***C07D 513/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 531** (51) ***F23R 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 543** (51) ***F25D 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 943** (51) ***H04B 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 962** (51) ***H04L 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 748 989** (51) ***H04L 12/703***
(45) 06.12.2017

(11) **2 750 667** (51) ***A61K 47/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 750 687** (51) ***A61K 38/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 752 113** (51) ***A01K 89/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 752 649** (51) ***G01K 11/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 752 929** (51) ***H01M 8/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 753 178** (51) ***A01N 43/62***
(45) 06.12.2017

(11) **2 753 232** (51) ***A61B 5/1459***
(45) 06.12.2017

(11) **2 754 651** (51) ***C07C 201/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 755 076** (51) ***G02F 1/133***
(45) 06.12.2017

(11) **2 755 610** (51) ***A61F 5/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 756 570** (51) ***H02H 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 758 271** (51) ***B60N 2/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 758 318** (51) ***B65D 47/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 758 495** (51) ***C10G 65/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 759 703** (51) ***F04B 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 760 411** (51) ***A61H 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 760 413** (51) ***A61J 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 760 593** (51) ***B05C 11/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 760 664** (51) ***B32B 5/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 761 034** (51) ***B32B 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 761 065** (51) ***C40B 30/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 761 973** (51) ***H04W 92/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 762 104** (51) ***A61C 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 762 344** (51) ***B60K 20/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 762 657** (51) ***E05F 15/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 763 617** (51) ***A61B 5/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 763 636** (51) ***A61F 9/011***
(45) 06.12.2017

(11) **2 763 652** (51) ***A61K 8/73***
(45) 06.12.2017

(11) **2 763 716** (51) ***A61M 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 763 810** (51) ***B23D 57/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 764 009** (51) ***C07K 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 764 122** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 764 740** (51) ***H04W 64/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 764 995** (51) ***B32B 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 765 005** (51) ***B41J 11/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 765 188** (51) ***C12N 5/071***
(45) 06.12.2017

(11) **2 766 135** (51) ***B21J 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 766 150** (51) ***B25C 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 766 535** (51) ***E04B 1/76***
(45) 06.12.2017

(11) **2 766 776** (51) ***G03C 5/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 766 815** (51) ***G06F 15/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 767 012** (51) ***H04B 10/2575***
(45) 06.12.2017

(11) **2 767 139** (51) ***H04W 88/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 767 338** (51) ***B01L 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 767 840** (51) ***H02S 50/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 768 070** (51) ***H01M 12/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 768 399** (51) ***A61B 17/122***
(45) 06.12.2017

(11) **2 768 822** (51) ***C07D 401/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 768 923** (51) ***C09K 8/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 768 967** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 769 098** (51) ***F04B 43/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 769 985** (51) ***C07K 14/38***
(45) 06.12.2017

(11) **2 770 569** (51) ***H01M 10/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 770 877** (51) ***A47B 88/467***
(45) 06.12.2017

(11) **2 770 956** (51) ***A61F 2/64***
(45) 06.12.2017

(11) **2 771 367** (51) ***C07K 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 771 381** (51) ***C08G 63/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 771 604** (51) ***F16L 3/227***
(45) 06.12.2017

(11) **2 771 807** (51) ***G06F 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 772 040** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 772 144** (51) ***A23K 40/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 772 590** (51) ***E02F 9/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 772 619** (51) ***F01K 23/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 772 868** (51) ***G06F 21/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 201** (51) ***A01N 37/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 243** (51) ***A47J 27/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 314** (51) ***A61K 8/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 408** (51) ***A61M 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 448** (51) ***B01F 5/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 536** (51) ***B60R 19/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 773 949** (51) ***G01N 23/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 774 914** (51) ***A61K 31/196***
(45) 06.12.2017

(11) **2 774 991** (51) ***C12N 15/86***
(45) 06.12.2017

(11) **2 775 309** (51) ***G01P 15/125***
(45) 06.12.2017

(11) **2 777 222** (51) ***H04L 12/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 777 713** (51) ***A61K 31/4745***
(45) 06.12.2017

(11) **2 778 484** (51) ***F16K 11/085***
(45) 06.12.2017

(11) **2 781 294** (51) ***B23K 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 781 797** (51) ***F16H 61/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 783 922** (51) ***B60R 19/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 785 085** (51) ***H04W 8/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 786 771** (51) ***A61L 27/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 786 914** (51) ***B62D 1/19***
(45) 06.12.2017

(11) **2 787 217** (51) ***F04D 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 787 558** (51) ***H01M 2/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 788 350** (51) ***C07D 487/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 790 705** (51) ***A61K 31/517***
(45) 06.12.2017

(11) **2 791 095** (51) ***C07C 29/132***
(45) 06.12.2017

(11) **2 791 239** (51) ***C08L 23/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 791 658** (51) ***G01N 21/65***
(45) 06.12.2017

(11) **2 792 915** (51) ***F16J 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 793 255** (51) ***H01L 21/8252***
(45) 06.12.2017

(11) **2 793 823** (51) ***A61K 8/37***
(45) 06.12.2017

(11) **2 794 462** (51) ***B67C 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 794 600** (51) ***C07D 413/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 794 830** (51) ***A61K 8/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 795 219** (51) ***F28D 1/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 796 739** (51) ***F16C 33/54***
(45) 06.12.2017

(11) **2 796 742** (51) ***F16D 55/228***
(45) 06.12.2017

(11) **2 797 492** (51) ***A61B 3/107***
(45) 06.12.2017

(11) **2 798 153** (51) ***E21B 49/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 799 827** (51) ***G01L 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 800 088** (51) ***G09G 3/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 800 214** (51) ***H01S 5/022***
(45) 06.12.2017

(11) **2 800 282** (51) ***H04B 1/707***
(45) 06.12.2017

(11) **2 800 323** (51) ***H04L 27/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 801 037** (51) ***G06F 15/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 801 753** (51) ***F21S 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 801 902** (51) ***G06F 3/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 802 349** (51) ***A61K 39/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 802 482** (51) ***B60G 17/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 802 598** (51) ***C07K 14/47***
(45) 06.12.2017

(11) **2 804 272** (51) ***H02B 1/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 804 643** (51) ***A61M 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 804 984** (51) ***B23C 5/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 805 011** (51) ***E21B 34/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 805 928** (51) ***C03B 37/014***
(45) 06.12.2017

(11) **2 808 384** (51) ***A61K 39/108***
(45) 06.12.2017

(11) **2 808 558** (51) ***F04D 29/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 809 977** (51) ***F16K 31/122***
(45) 06.12.2017

(11) **2 810 506** (51) ***H04W 16/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 811 858** (51) ***A45D 44/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 812 322** (51) ***C07D 401/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 812 487** (51) ***D21H 17/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 812 627** (51) ***F21S 8/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 813 205** (51) ***A23L 2/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 814 103** (51) ***H01M 10/0585***
(45) 06.12.2017

(11) **2 815 464** (51) ***H01R 13/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 815 694** (51) ***A61B 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 816 214** (51) ***F02F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 816 648** (51) ***H01M 8/04089***
(45) 06.12.2017

(11) **2 817 930** (51) ***H04L 12/811***
(45) 06.12.2017

(11) **2 819 292** (51) ***H02M 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 819 871** (51) ***B60K 37/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 820 278** (51) ***F02K 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 820 393** (51) ***G01N 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 820 418** (51) ***G01N 33/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 820 758** (51) ***H03L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 821 030** (51) ***A61F 2/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 821 663** (51) ***F16D 65/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 822 142** (51) ***H02J 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 822 996** (51) ***C08L 63/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 822 997** (51) ***C09D 171/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 823 044** (51) ***C07K 14/705***
(45) 06.12.2017

(11) **2 823 269** (51) ***G01N 21/27***
(45) 06.12.2017

(11) **2 824 136** (51) ***C08J 9/224***
(45) 06.12.2017

(11) **2 824 178** (51) ***C12N 9/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 824 741** (51) ***H01M 8/0245***
(45) 06.12.2017

(11) **2 826 053** (51) ***H01H 47/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 826 213** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 826 594** (51) ***B25B 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 826 717** (51) ***B65B 55/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 826 732** (51) ***B65G 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 827 489** (51) ***H02M 7/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 827 561** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 827 938** (51) ***A61M 37/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 827 969** (51) ***B01D 53/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 828 487** (51) ***F01D 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 828 654** (51) ***G01N 31/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 828 660** (51) ***G01N 33/543***
(45) 06.12.2017

(11) **2 829 244** (51) ***A61B 17/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 829 308** (51) ***B01D 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 829 384** (51) ***B29C 65/40***
(45) 06.12.2017

(11) **2 829 846** (51) ***G01D 5/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 186** (51) ***H01M 10/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 531** (51) ***A61C 17/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 535** (51) ***A61F 2/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 538** (51) ***A61F 2/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 724** (51) ***A63B 39/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 830 904** (51) ***B60K 15/035***
(45) 06.12.2017

(11) **2 831 109** (51) ***C07K 14/725***
(45) 06.12.2017

(11) **2 831 500** (51) ***F23G 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 832 060** (51) ***H04L 12/775***
(45) 06.12.2017

(11) **2 832 781** (51) ***C08J 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 833 324** (51) ***G06T 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 833 596** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 833 681** (51) ***H04W 52/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 835 455** (51) ***D01F 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 836 594** (51) ***C11D 3/386***
(45) 06.12.2017

(11) **2 836 625** (51) ***C25B 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 836 657** (51) ***E04C 2/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 837 838** (51) ***F16C 33/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 838 302** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 838 892** (51) ***C07D 401/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 839 234** (51) ***F41G 1/38***
(45) 06.12.2017

(11) **2 839 351** (51) ***G05B 23/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 839 498** (51) ***H01J 5/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 840 080** (51) ***C07D 213/74***
(45) 06.12.2017

(11) **2 840 284** (51) ***F16H 61/4035***
(45) 06.12.2017

(11) **2 841 011** (51) ***A61F 2/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 841 029** (51) ***A61F 2/966***
(45) 06.12.2017

(11) **2 841 675** (51) ***E21B 4/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 842 155** (51) ***H01L 25/065***
(45) 06.12.2017

(11) **2 842 534** (51) ***A61F 13/515***
(45) 06.12.2017

(11) **2 842 678** (51) ***B23H 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 842 874** (51) ***B64F 1/305***
(45) 06.12.2017

(11) **2 843 248** (51) ***F16C 33/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 844 543** (51) ***B63B 21/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 844 670** (51) ***C07K 14/605***
(45) 06.12.2017

(11) **2 845 636** (51) ***B01D 46/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 845 839** (51) ***C02F 1/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 846 141** (51) ***G01G 19/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 846 867** (51) ***A61M 25/095***
(45) 06.12.2017

(11) **2 847 895** (51) ***H04L 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 850 317** (51) ***F03D 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 850 427** (51) ***G01N 33/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 850 798** (51) ***H04L 12/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 851 762** (51) ***G05F 1/575***
(45) 06.12.2017

(11) **2 851 891** (51) ***G09B 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 852 673** (51) ***C12P 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 853 224** (51) ***A61C 5/66***
(45) 06.12.2017

(11) **2 853 552** (51) ***C08G 63/78***
(45) 06.12.2017

(11) **2 854 421** (51) ***H04R 7/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 854 809** (51) ***A61K 31/47***
(45) 06.12.2017

(11) **2 854 876** (51) ***A61L 9/03***
(45) 06.12.2017

(11) **2 855 260** (51) ***B64B 1/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 855 326** (51) ***B66B 5/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 856 522** (51) ***H01L 33/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 856 698** (51) ***H04L 12/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 857 053** (51) ***A61M 1/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 857 217** (51) ***B42D 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 857 390** (51) ***C07D 301/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 857 411** (51) ***C07H 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 857 972** (51) ***G06F 11/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 858 144** (51) ***H01M 2/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 858 459** (51) ***F21V 29/507***
(45) 06.12.2017

(11) **2 858 569** (51) ***A61B 5/1455***
(45) 06.12.2017

(11) **2 858 696** (51) ***A61M 1/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 859 044** (51) ***C08L 75/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 859 117** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 859 299** (51) ***F42B 5/307***
(45) 06.12.2017

(11) **2 860 093** (51) ***B62K 11/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 860 498** (51) ***G01D 5/353***
(45) 06.12.2017

(11) **2 860 695** (51) ***G06T 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 860 726** (51) ***G10L 15/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 860 737** (51) ***H01B 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 861 205** (51) ***A61K 8/49***
(45) 06.12.2017

(11) **2 861 263** (51) ***A61K 48/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 861 340** (51) ***B01J 19/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 861 494** (51) ***B64F 1/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 861 928** (51) ***F28D 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 862 643** (51) ***B21D 26/055***
(45) 06.12.2017

(11) **2 862 745** (51) ***B60N 2/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 862 764** (51) ***B60W 30/045***
(45) 06.12.2017

(11) **2 862 771** (51) ***B60W 40/105***
(45) 06.12.2017

(11) **2 862 841** (51) ***C01B 33/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 863 048** (51) ***F02M 61/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 863 075** (51) ***F16B 39/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 863 290** (51) ***G06F 3/041***
(45) 06.12.2017

(11) **2 863 484** (51) ***H01R 13/52***
(45) 06.12.2017

(11) **2 863 915** (51) ***C07D 239/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 864 328** (51) ***C07D 471/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 864 447** (51) ***C10G 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 864 951** (51) ***G06Q 50/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 865 442** (51) ***B01J 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 865 478** (51) ***B23K 10/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 866 350** (51) ***H04B 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 866 829** (51) ***A61K 39/155***
(45) 06.12.2017

(11) **2 867 420** (51) ***E04B 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 867 673** (51) ***G01N 33/53***
(45) 06.12.2017

(11) **2 868 316** (51) ***A61K 9/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 868 492** (51) ***B60C 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 868 600** (51) ***B65G 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 869 136** (51) ***G04B 3/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 869 201** (51) ***G06F 11/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 869 229** (51) ***G06F 21/57***
(45) 06.12.2017

(11) **2 869 342** (51) ***H01L 25/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 869 847** (51) ***A61K 47/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 077** (51) ***B65D 47/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 192** (51) ***C08G 69/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 261** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 428** (51) ***G01B 11/25***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 769** (51) ***H04N 21/2343***
(45) 06.12.2017

(11) **2 870 914** (51) ***A61B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 871 348** (51) ***F02B 77/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 871 664** (51) ***H01J 23/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 871 883** (51) ***H04L 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 872 126** (51) ***A61K 47/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 872 412** (51) ***B65D 30/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 872 761** (51) ***F02C 7/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 872 950** (51) ***G04D 1/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 873 148** (51) ***H02M 3/337***
(45) 06.12.2017

(11) **2 873 429** (51) ***A61L 27/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 873 863** (51) ***F04C 18/356***
(45) 06.12.2017

(11) **2 874 656** (51) ***A61K 39/145***
(45) 06.12.2017

(11) **2 874 727** (51) ***B01D 53/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 874 838** (51) ***B60J 10/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 875 301** (51) ***F27D 3/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 875 395** (51) ***F21Y 115/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 875 981** (51) ***B60K 37/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 876 019** (51) ***B61F 5/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 876 041** (51) ***B63H 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 876 171** (51) ***C21C 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 876 303** (51) ***F04B 39/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 878 079** (51) ***H03F 3/45***
(45) 06.12.2017

(11) **2 878 516** (51) ***B62D 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 878 781** (51) ***F01N 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 878 863** (51) ***F16J 15/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 878 874** (51) ***F16L 55/035***
(45) 06.12.2017

(11) **2 879 581** (51) ***A61B 5/157***
(45) 06.12.2017

(11) **2 879 614** (51) ***C04B 35/486***
(45) 06.12.2017

(11) **2 880 141** (51) ***C10M 169/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 880 889** (51) ***H04W 24/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 881 407** (51) ***C08L 33/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 883 746** (51) ***B60N 2/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 883 989** (51) ***D06F 39/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 884 557** (51) ***H01M 2/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 884 837** (51) ***A01K 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 885 705** (51) ***G06F 9/45***
(45) 06.12.2017

(11) **2 886 007** (51) ***A45F 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 887 506** (51) ***H02K 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 887 565** (51) ***H04W 52/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 887 641** (51) ***H04N 5/232***
(45) 06.12.2017

(11) **2 887 943** (51) ***C07D 239/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 887 997** (51) ***A61N 1/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 888 115** (51) ***B42C 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 888 234** (51) ***C07D 215/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 890 345** (51) ***A61F 13/53***
(45) 06.12.2017

(11) **2 891 570** (51) ***B60K 11/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 892 036** (51) ***G08B 21/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 892 051** (51) ***G06F 17/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 893 844** (51) ***A47C 7/38***
(45) 06.12.2017

(11) **2 894 269** (51) ***E04B 2/96***
(45) 06.12.2017

(11) **2 894 452** (51) ***G01M 17/007***
(45) 06.12.2017

(11) **2 895 089** (51) ***A61B 17/58***
(45) 06.12.2017

(11) **2 895 690** (51) ***E21D 9/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 897 567** (51) ***A61G 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 897 710** (51) ***B01D 46/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 897 937** (51) ***C07D 215/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 898 821** (51) ***A61B 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 898 921** (51) ***A61N 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 899 705** (51) ***G08B 13/187***
(45) 06.12.2017

(11) **2 900 020** (51) ***H04W 52/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 900 238** (51) ***C07D 471/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 901 266** (51) ***G06F 9/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 901 415** (51) ***G06T 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 902 124** (51) ***B21B 27/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 902 928** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 903 457** (51) ***A23L 27/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 903 609** (51) ***A61K 31/225***
(45) 06.12.2017

(11) **2 903 900** (51) ***B65D 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 903 920** (51) ***B65G 47/34***
(45) 06.12.2017

(11) **2 904 020** (51) ***C08F 2/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 904 111** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 904 126** (51) ***C22B 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 904 366** (51) ***G01M 3/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 904 501** (51) ***G06F 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 905 172** (51) ***B60Q 1/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 905 439** (51) ***F01N 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 071** (51) ***A44B 18/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 130** (51) ***A61B 17/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 181** (51) ***A61K 8/19***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 297** (51) ***A61K 47/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 393** (51) ***B25C 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 671** (51) ***C11B 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 953** (51) ***G01N 33/574***
(45) 06.12.2017

(11) **2 906 996** (51) ***G04B 17/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 179** (51) ***H01M 4/13***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 190** (51) ***H01M 4/1391***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 217** (51) ***H02J 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 332** (51) ***H04W 28/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 499** (51) ***A61K 8/81***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 568** (51) ***B01J 13/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 617** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 728** (51) ***B62D 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 741** (51) ***B63H 21/21***
(45) 06.12.2017

(11) **2 907 794** (51) ***C01F 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 555** (51) ***H04R 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 590** (51) ***H04W 72/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 631** (51) ***A01N 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 740** (51) ***A61B 17/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 751** (51) ***A61B 17/70***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 831** (51) ***A61K 36/258***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 869** (51) ***A61L 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 908 988** (51) ***H01L 21/683***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 362** (51) ***C25B 9/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 392** (51) ***E04C 5/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 419** (51) ***E21B 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 439** (51) ***E21B 47/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 508** (51) ***F16H 9/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 576** (51) ***G01B 11/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 909 703** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 910 600** (51) ***C08L 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 158** (51) ***G02B 21/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 167** (51) ***H01G 11/62***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 226** (51) ***H01M 8/0234***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 334** (51) ***H04L 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 504** (51) ***A01K 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 635** (51) ***A61F 13/60***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 870** (51) ***B29D 30/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 911 894** (51) ***B60C 11/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 132** (51) ***C09J 121/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 358** (51) ***F16K 41/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 526** (51) ***G05B 23/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 662** (51) ***G11C 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 749** (51) ***H02J 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 912 918** (51) ***H04W 74/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 913 498** (51) ***F02C 6/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 913 654** (51) ***G01N 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 913 890** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 059** (51) ***H05B 6/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 308** (51) ***A61L 27/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 339** (51) ***A61N 1/375***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 505** (51) ***B65D 25/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 597** (51) ***C07D 471/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 634** (51) ***C07K 16/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 639** (51) ***C08F 265/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 737** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 914 797** (51) ***E21B 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 915 244** (51) ***H02M 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 915 661** (51) ***B31B 70/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 915 766** (51) ***B32B 38/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 915 884** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 916 560** (51) ***H04N 21/647***
(45) 06.12.2017

(11) **2 916 608** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 916 743** (51) ***A61B 17/072***
(45) 06.12.2017

(11) **2 916 972** (51) ***B21B 1/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 917 078** (51) ***B60T 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 917 177** (51) ***C07C 321/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 917 637** (51) ***F21V 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 917 672** (51) ***F28D 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 918 003** (51) ***H02K 9/19***
(45) 06.12.2017

(11) **2 918 352** (51) ***B09B 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 918 381** (51) ***B26B 21/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 919 307** (51) ***H01M 4/86***
(45) 06.12.2017

(11) **2 919 622** (51) ***A47C 31/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 921 652** (51) ***F01D 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 921 739** (51) ***F16F 9/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 921 779** (51) ***F23R 3/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 921 985** (51) ***G06F 17/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 922 182** (51) ***H02K 5/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 922 194** (51) ***H02N 2/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 922 639** (51) ***B05C 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 923 858** (51) ***B60B 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 924 347** (51) ***F21V 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 925 006** (51) ***H04N 21/435***
(45) 06.12.2017

(11) **2 925 949** (51) ***E21B 1/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 926 917** (51) ***B08B 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 927 166** (51) ***B65G 47/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 928 238** (51) ***H04W 48/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 928 733** (51) ***B60R 22/40***
(45) 06.12.2017

(11) **2 928 842** (51) ***C04B 35/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 929 446** (51) ***G06F 13/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 049** (51) ***B60K 37/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 232** (51) ***C11D 7/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 391** (51) ***F16D 48/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 498** (51) ***G01N 33/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 590** (51) ***G06F 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 930 689** (51) ***G06T 15/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 932 827** (51) ***A01K 1/015***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 173** (51) ***B62J 6/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 424** (51) ***E06B 3/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 520** (51) ***F16D 49/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 560** (51) ***F23R 3/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 707** (51) ***G06F 3/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 933 923** (51) ***G05F 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 934 346** (51) ***A61B 17/072***
(45) 06.12.2017

(11) **2 934 404** (51) ***A61F 13/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 934 508** (51) ***A61K 31/295***
(45) 06.12.2017

(11) **2 934 913** (51) ***B60C 9/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 937 396** (51) ***C09J 175/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 937 568** (51) ***F04B 39/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 937 627** (51) ***F21V 13/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 938 039** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 938 153** (51) ***H04W 74/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 938 327** (51) ***A61K 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 939 181** (51) ***G06K 9/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 939 397** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 940 432** (51) ***G01D 5/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 941 072** (51) ***H04L 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 941 562** (51) ***F04B 53/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 944 149** (51) ***H04W 74/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 944 284** (51) ***A61B 34/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 945 168** (51) ***H01L 39/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 945 670** (51) ***A61M 5/315***
(45) 06.12.2017

(11) **2 945 988** (51) ***C09D 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 946 333** (51) ***G06G 1/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 946 879** (51) ***B24B 31/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 947 345** (51) ***F16D 35/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 947 407** (51) ***F25D 25/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 948 502** (51) ***C08K 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 948 907** (51) ***G06Q 10/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 949 056** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 949 458** (51) ***B29D 99/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 950 603** (51) ***H04W 74/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 950 804** (51) ***A61K 38/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 950 881** (51) ***A61N 1/372***
(45) 06.12.2017

(11) **2 950 976** (51) ***B24B 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 952 148** (51) ***A61B 17/56***
(45) 06.12.2017

(11) **2 952 774** (51) ***B60G 17/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 952 973** (51) ***G04B 19/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 953 556** (51) ***A61B 17/3215***
(45) 06.12.2017

(11) **2 954 042** (51) ***C12N 1/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 954 137** (51) ***E05C 9/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 954 321** (51) ***G01N 33/566***
(45) 06.12.2017

(11) **2 954 388** (51) ***G06F 3/048***
(45) 06.12.2017

(11) **2 954 964** (51) ***B23C 5/22***
(45) 06.12.2017

(11) **2 955 050** (51) ***B60K 13/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 955 125** (51) ***B65D 30/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 955 176** (51) ***C07D 401/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 956 826** (51) ***G04G 17/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 957 710** (51) ***E21B 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 957 804** (51) ***F16L 9/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 958 127** (51) ***H01J 35/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 958 132** (51) ***H01J 49/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 959 290** (51) ***G01N 30/46***
(45) 06.12.2017

(11) **2 959 767** (51) ***A01F 15/07***
(45) 06.12.2017

(11) **2 960 414** (51) ***E05F 1/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 960 933** (51) ***H01L 21/683***
(45) 06.12.2017

(11) **2 960 995** (51) ***H01R 4/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 961 882** (51) ***D21B 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 962 061** (51) ***G01B 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 962 192** (51) ***G06F 9/44***
(45) 06.12.2017

(11) **2 962 709** (51) ***A61M 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 963 261** (51) ***F01N 3/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 963 297** (51) ***F04C 2/344***
(45) 06.12.2017

(11) **2 963 500** (51) ***G03G 9/087***
(45) 06.12.2017

(11) **2 963 507** (51) ***G04F 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 963 862** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **2 964 111** (51) ***A61B 17/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 964 221** (51) ***A61K 31/415***
(45) 06.12.2017

(11) **2 965 708** (51) ***A61C 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 966 277** (51) ***F01N 3/36***
(45) 06.12.2017

(11) **2 966 361** (51) ***F24C 15/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 199** (51) ***A44B 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 201** (51) ***B65D 63/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 203** (51) ***A45C 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 222** (51) ***A47C 27/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 724** (51) ***A61B 18/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 806** (51) ***A61F 2/01***
(45) 06.12.2017

(11) **2 967 844** (51) ***A61F 2/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 968 976** (51) ***A61N 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 969 939** (51) ***C01B 25/45***
(45) 06.12.2017

(11) **2 970 931** (51) ***C12N 9/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 970 958** (51) ***C12N 15/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 971 867** (51) ***F16H 57/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 972 109** (51) ***G01D 5/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 973 863** (51) ***H01Q 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 974 490** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 974 646** (51) ***A61B 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 974 707** (51) ***A61G 7/05***
(45) 06.12.2017

(11) **2 975 924** (51) ***A01F 15/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 976 618** (51) ***G01N 15/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 977 715** (51) ***G01R 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 978 107** (51) ***H02K 3/50***
(45) 06.12.2017

(11) **2 978 301** (51) ***A01F 15/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 978 922** (51) ***E21B 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 978 947** (51) ***F16K 49/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 979 316** (51) ***H01M 2/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 979 548** (51) ***A01N 43/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 979 931** (51) ***B60R 16/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 980 131** (51) ***C08J 5/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 980 186** (51) ***C10B 47/06***
(45) 06.12.2017

(11) **2 981 067** (51) ***H04N 5/232***
(45) 06.12.2017

(11) **2 981 533** (51) ***C07D 401/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 982 140** (51) ***H04S 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 982 362** (51) ***A61K 8/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 982 399** (51) ***A61M 5/145***
(45) 06.12.2017

(11) **2 982 437** (51) ***B01L 3/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 983 042** (51) ***G03B 42/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 983 291** (51) ***H03F 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 983 343** (51) ***G08B 21/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 984 745** (51) ***H02M 3/158***
(45) 06.12.2017

(11) **2 985 633** (51) ***G01N 33/543***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 011** (51) ***G02B 6/13***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 277** (51) ***H04L 12/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 646** (51) ***B60B 15/26***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 823** (51) ***C08J 11/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 866** (51) ***C12Q 1/42***
(45) 06.12.2017

(11) **2 987 989** (51) ***F02C 7/042***
(45) 06.12.2017

(11) **2 988 600** (51) ***A22C 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 346** (51) ***F16F 9/348***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 413** (51) ***F41H 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 633** (51) ***G11B 27/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 693** (51) ***H01R 13/6467***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 930** (51) ***A47B 88/493***
(45) 06.12.2017

(11) **2 989 998** (51) ***A61B 17/15***
(45) 06.12.2017

(11) **2 990 610** (51) ***F01D 15/10***
(45) 06.12.2017

(11) **2 990 836** (51) ***G01V 8/20***
(45) 06.12.2017

(11) **2 991 337** (51) ***H04N 5/232***
(45) 06.12.2017

(11) **2 991 904** (51) ***B65B 35/24***
(45) 06.12.2017

(11) **2 992 032** (51) ***C08G 64/30***
(45) 06.12.2017

(11) **2 992 472** (51) ***G06F 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 992 879** (51) ***A61K 31/192***
(45) 06.12.2017

(11) **2 993 150** (51) ***B65H 59/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 993 382** (51) ***F16L 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 993 401** (51) ***F23N 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 994 001** (51) ***A41D 13/005***
(45) 06.12.2017

(11) **2 995 433** (51) ***B26F 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 995 533** (51) ***B62D 11/18***
(45) 06.12.2017

(11) **2 995 656** (51) ***C09D 4/00***
(45) 06.12.2017

(11) **2 995 738** (51) ***E04C 2/04***
(45) 06.12.2017

(11) **2 996 930** (51) ***B62M 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 997 062** (51) ***C08G 18/48***
(45) 06.12.2017

(11) **2 997 200** (51) ***E03D 5/02***
(45) 06.12.2017

(11) **2 997 380** (51) ***G01N 33/68***
(45) 06.12.2017

(11) **2 997 756** (51) ***H04W 24/08***
(45) 06.12.2017

(11) **2 998 194** (51) ***B62D 1/19***
(45) 06.12.2017

(11) **2 998 663** (51) ***F24F 13/14***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 101** (51) ***H02K 17/16***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 883** (51) ***F04B 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 885** (51) ***F04B 1/32***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 904** (51) ***F16H 61/688***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 905** (51) ***F16H 61/688***
(45) 06.12.2017

(11) **2 999 976** (51) ***G01S 13/58***
(45) 06.12.2017

(11) **3 000 374** (51) ***A47L 9/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 000 568** (51) ***B26D 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 000 691** (51) ***B62D 1/19***
(45) 06.12.2017

(11) **3 000 695** (51) ***B62D 25/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 001 026** (51) ***F02M 59/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 002 092** (51) ***B26B 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 002 410** (51) ***F01D 5/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 003 475** (51) ***A61N 1/375***
(45) 06.12.2017

(11) **3 003 648** (51) ***B25F 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 003 762** (51) ***B60K 15/035***
(45) 06.12.2017

(11) **3 004 445** (51) ***D04H 18/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 004 467** (51) ***E02D 27/50***
(45) 06.12.2017

(11) **3 004 767** (51) ***F26B 5/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 005 838** (51) ***H02J 3/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 005 925** (51) ***A47L 13/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 006 378** (51) ***B65G 17/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 006 625** (51) ***E01F 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 006 736** (51) ***F04B 35/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 006 737** (51) ***F04B 35/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 006 998** (51) ***G03B 15/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 007 621** (51) ***A61B 5/15***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 106** (51) ***C08G 69/26***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 219** (51) ***C22B 3/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 443** (51) ***G01M 15/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 488** (51) ***G01S 17/93***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 802** (51) ***H02M 3/157***
(45) 06.12.2017

(11) **3 008 861** (51) ***H04L 12/709***
(45) 06.12.2017

(11) **3 009 061** (51) ***A47L 15/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 009 309** (51) ***B60R 21/235***
(45) 06.12.2017

(11) **3 009 429** (51) ***C07D 307/80***
(45) 06.12.2017

(11) **3 009 965** (51) ***G06K 19/07***
(45) 06.12.2017

(11) **3 009 970** (51) ***G06Q 10/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 010 288** (51) ***H04W 48/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 010 726** (51) ***B60B 33/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 011 865** (51) ***A47B 95/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 012 109** (51) ***B41J 3/407***
(45) 06.12.2017

(11) **3 012 403** (51) ***E21D 9/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 012 639** (51) ***G01R 13/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 012 698** (51) ***G05B 19/042***
(45) 06.12.2017

(11) **3 013 029** (51) ***H04N 5/202***
(45) 06.12.2017

(11) **3 013 296** (51) ***A61F 13/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 013 676** (51) ***B63B 25/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 013 895** (51) ***C08K 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 013 933** (51) ***C11D 3/37***
(45) 06.12.2017

(11) **3 014 204** (51) ***F25D 25/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 015 271** (51) ***B41J 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 015 288** (51) ***B60C 11/117***
(45) 06.12.2017

(11) **3 015 291** (51) ***B60C 11/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 015 352** (51) ***B62K 7/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 015 912** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 021** (51) ***G06K 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 117** (51) ***H01F 7/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 333** (51) ***H04L 12/861***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 443** (51) ***H04W 8/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 495** (51) ***A01D 41/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 016 694** (51) ***A61M 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 017 572** (51) ***H04L 25/03***
(45) 06.12.2017

(11) **3 018 300** (51) ***F01D 15/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 018 303** (51) ***F01D 25/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 018 378** (51) ***F16D 13/54***
(45) 06.12.2017

(11) **3 018 924** (51) ***H04W 72/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 019 033** (51) ***A23L 27/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 019 784** (51) ***F16L 19/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 020 087** (51) ***H01M 8/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 020 232** (51) ***H04W 52/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 020 268** (51) ***A01F 15/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 021 413** (51) ***H01M 10/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 021 525** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 021 611** (51) ***H04W 24/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 022 170** (51) ***C07C 51/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 022 519** (51) ***F42B 12/74***
(45) 06.12.2017

(11) **3 022 833** (51) ***F04D 25/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 022 876** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 023 076** (51) ***A61B 6/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 023 415** (51) ***C07D 213/79***
(45) 06.12.2017

(11) **3 024 770** (51) ***B66B 9/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 026 650** (51) ***G08G 1/005***
(45) 06.12.2017

(11) **3 027 012** (51) ***A01K 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 029 421** (51) ***G01C 21/32***
(45) 06.12.2017

(11) **3 029 422** (51) ***G01C 21/32***
(45) 06.12.2017

(11) **3 030 282** (51) ***A61M 1/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 265** (51) ***H04W 72/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 770** (51) ***B66C 23/92***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 772** (51) ***B66F 11/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 900** (51) ***C12M 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 902** (51) ***C12M 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 031 969** (51) ***D06F 31/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 032 029** (51) ***F01C 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 032 148** (51) ***F16J 15/32***
(45) 06.12.2017

(11) **3 033 589** (51) ***G01C 21/20***
(45) 06.12.2017

(11) **3 034 009** (51) ***A61B 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 034 266** (51) ***B29C 47/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 034 512** (51) ***C07K 14/47***
(45) 06.12.2017

(11) **3 034 773** (51) ***E06C 7/42***
(45) 06.12.2017

(11) **3 035 004** (51) ***G01D 11/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 035 108** (51) ***G02B 27/01***
(45) 06.12.2017

(11) **3 035 703** (51) ***H04R 1/40***
(45) 06.12.2017

(11) **3 036 577** (51) ***G02B 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 037 110** (51) ***A61L 2/20***
(45) 06.12.2017

(11) **3 037 266** (51) ***B41J 2/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 037 344** (51) ***B64C 11/26***
(45) 06.12.2017

(11) **3 038 253** (51) ***H03B 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 038 305** (51) ***H04L 12/751***
(45) 06.12.2017

(11) **3 038 448** (51) ***A01C 7/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 038 472** (51) ***A23G 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 039 027** (51) ***C07F 7/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 039 945** (51) ***H05B 33/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 002** (51) ***A47J 37/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 242** (51) ***B60R 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 243** (51) ***B60R 9/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 284** (51) ***B64G 1/42***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 491** (51) ***E04B 2/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 040 617** (51) ***F23R 3/60***
(45) 06.12.2017

(11) **3 041 023** (51) ***H01H 71/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 042 027** (51) ***E21B 21/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 043 039** (51) ***F01N 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 043 049** (51) ***F02D 19/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 043 174** (51) ***G01N 27/416***
(45) 06.12.2017

(11) **3 043 624** (51) ***H02J 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 044 142** (51) ***B65H 16/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 044 326** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **3 044 535** (51) ***F42B 1/036***
(45) 06.12.2017

(11) **3 044 911** (51) ***H04L 12/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 045 202** (51) ***A61N 1/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 045 918** (51) ***G01N 33/574***
(45) 06.12.2017

(11) **3 046 198** (51) ***H02J 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 046 283** (51) ***H04L 1/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 046 729** (51) ***B24D 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 046 855** (51) ***B65G 1/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 047 631** (51) ***H04L 12/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 047 749** (51) ***A44C 5/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 048 037** (51) ***B63G 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 048 073** (51) ***B65H 45/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 048 268** (51) ***F01D 25/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 048 828** (51) ***H04W 8/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 049 191** (51) ***B05C 17/005***
(45) 06.12.2017

(11) **3 049 220** (51) ***B26D 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 050 402** (51) ***H05B 33/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 051 104** (51) ***F02D 35/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 051 227** (51) ***F25B 7/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 051 340** (51) ***G03B 11/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 051 850** (51) ***H04W 8/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 066** (51) ***A61G 1/01***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 201** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 269** (51) ***B24D 5/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 324** (51) ***B60C 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 411** (51) ***B65G 21/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 704** (51) ***E01H 8/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 777** (51) ***F02M 26/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 819** (51) ***F16B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 052 860** (51) ***F23C 99/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 053 745** (51) ***B41J 2/165***
(45) 06.12.2017

(11) **3 053 832** (51) ***B65B 3/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 054 107** (51) ***F01D 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 054 560** (51) ***H02J 50/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 054 902** (51) ***A61F 2/60***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 069** (51) ***B02C 17/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 137** (51) ***B41J 2/01***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 187** (51) ***B62D 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 228** (51) ***B65D 85/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 229** (51) ***B65D 88/66***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 293** (51) ***C07D 309/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 494** (51) ***E21B 34/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 548** (51) ***F02M 37/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 608** (51) ***F17C 13/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 055 963** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 038** (51) ***G06K 19/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 404** (51) ***A01D 34/81***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 444** (51) ***A23L 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 446** (51) ***A23L 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 447** (51) ***A23L 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 448** (51) ***A23L 27/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 559** (51) ***A61H 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 569** (51) ***A61K 8/34***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 698** (51) ***B01F 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 699** (51) ***B01F 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 728** (51) ***B22D 41/50***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 783** (51) ***B29D 30/30***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 877** (51) ***B65D 55/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 881** (51) ***B65D 77/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 057 974** (51) ***C07F 7/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 131** (51) ***D21H 13/40***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 260** (51) ***F16L 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 261** (51) ***F16L 5/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 644** (51) ***H02K 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 767** (51) ***H04W 16/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 058 803** (51) ***A01D 45/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 059 151** (51) ***B62D 9/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 059 515** (51) ***F24F 11/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 059 555** (51) ***G01D 21/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 059 786** (51) ***H01M 4/136***
(45) 06.12.2017

(11) **3 059 908** (51) ***H04L 12/70***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 150** (51) ***A61B 18/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 529** (51) ***C04B 7/47***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 571** (51) ***C07F 15/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 589** (51) ***C08F 110/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 635** (51) ***C10M 129/26***
(45) 06.12.2017

(11) **3 060 792** (51) ***F03B 13/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 041** (51) ***G06K 19/073***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 113** (51) ***H01H 37/76***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 234** (51) ***H04N 1/60***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 242** (51) ***H04N 7/15***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 337** (51) ***A01D 57/20***
(45) 06.12.2017

(11) **3 061 995** (51) ***F16H 61/662***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 310** (51) ***G11B 5/127***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 617** (51) ***A01N 37/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 679** (51) ***A61B 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 726** (51) ***A61B 34/20***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 775** (51) ***A61K 9/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 781** (51) ***A61K 31/045***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 830** (51) ***A61L 15/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 943** (51) ***G21C 5/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 062 974** (51) ***B26B 21/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 033** (51) ***B60K 28/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 352** (51) ***E05B 83/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 356** (51) ***E06B 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 357** (51) ***E06B 7/086***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 452** (51) ***F16L 58/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 705** (51) ***G06K 19/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 811** (51) ***H01M 4/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 839** (51) ***B60L 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 063 956** (51) ***H04W 4/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 064 698** (51) ***E06B 3/48***
(45) 06.12.2017

(11) **3 064 941** (51) ***G01N 33/49***
(45) 06.12.2017

(11) **3 065 747** (51) ***A61K 31/726***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 088** (51) ***C07D 319/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 104** (51) ***C07D 519/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 152** (51) ***C08C 19/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 209** (51) ***C12Q 1/34***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 484** (51) ***G01R 35/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 723** (51) ***H01R 12/71***
(45) 06.12.2017

(11) **3 066 783** (51) ***H04L 12/745***
(45) 06.12.2017

(11) **3 067 895** (51) ***G21C 9/016***
(45) 06.12.2017

(11) **3 068 109** (51) ***G08B 25/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 068 590** (51) ***B25J 9/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 068 635** (51) ***B60C 23/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 069 077** (51) ***F21K 9/272***
(45) 06.12.2017

(11) **3 069 674** (51) ***A61B 17/70***
(45) 06.12.2017

(11) **3 069 689** (51) ***A61F 2/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 070 136** (51) ***C09J 139/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 070 202** (51) ***D21B 1/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 071 461** (51) ***B60W 30/09***
(45) 06.12.2017

(11) **3 071 717** (51) ***C22B 3/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 071 874** (51) ***F17C 13/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 072 151** (51) ***H01L 21/683***
(45) 06.12.2017

(11) **3 072 561** (51) ***A63F 7/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 072 614** (51) ***B23B 51/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 073 016** (51) ***E02B 8/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 073 680** (51) ***H04L 12/54***
(45) 06.12.2017

(11) **3 074 826** (51) ***G05B 19/409***
(45) 06.12.2017

(11) **3 075 455** (51) ***B04B 15/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 075 581** (51) ***B60G 17/018***
(45) 06.12.2017

(11) **3 075 851** (51) ***C12N 15/09***
(45) 06.12.2017

(11) **3 075 853** (51) ***C12N 15/09***
(45) 06.12.2017

(11) **3 075 944** (51) ***E06B 9/68***
(45) 06.12.2017

(11) **3 076 155** (51) ***G01N 11/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 076 769** (51) ***H05K 1/03***
(45) 06.12.2017

(11) **3 076 826** (51) ***A47B 88/47***
(45) 06.12.2017

(11) **3 077 143** (51) ***B23C 5/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 077 227** (51) ***B60G 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 078 456** (51) ***B25B 27/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 079 536** (51) ***A47J 31/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 079 860** (51) ***B25D 17/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 080 098** (51) ***C07D 401/14***
(45) 06.12.2017

(11) **3 080 366** (51) ***E04H 4/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 081 729** (51) ***E05B 81/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 082 154** (51) ***H01L 21/673***
(45) 06.12.2017

(11) **3 082 531** (51) ***A47J 43/046***
(45) 06.12.2017

(11) **3 083 338** (51) ***B60R 22/48***
(45) 06.12.2017

(11) **3 084 061** (51) ***D06F 39/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 084 889** (51) ***H01R 4/48***
(45) 06.12.2017

(11) **3 085 338** (51) ***A61F 2/44***
(45) 06.12.2017

(11) **3 085 659** (51) ***B66B 19/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 086 096** (51) ***G01D 5/20***
(45) 06.12.2017

(11) **3 086 883** (51) ***B05B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 087 395** (51) ***G01N 33/68***
(45) 06.12.2017

(11) **3 089 834** (51) ***B21B 39/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 089 926** (51) ***B65D 51/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 090 094** (51) ***D06F 58/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 090 940** (51) ***B64C 3/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 091 364** (51) ***G01R 33/09***
(45) 06.12.2017

(11) **3 091 941** (51) ***A61F 2/38***
(45) 06.12.2017

(11) **3 092 595** (51) ***G06F 21/62***
(45) 06.12.2017

(11) **3 093 722** (51) ***G05B 19/404***
(45) 06.12.2017

(11) **3 095 552** (51) ***B23P 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 096 653** (51) ***A47C 23/043***
(45) 06.12.2017

(11) **3 096 868** (51) ***B01J 4/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 097 053** (51) ***C01B 33/035***
(45) 06.12.2017

(11) **3 097 735** (51) ***H04W 72/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 098 186** (51) ***B65G 39/18***
(45) 06.12.2017

(11) **3 098 203** (51) ***C02F 1/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 098 221** (51) ***C07D 471/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 098 290** (51) ***C10M 175/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 099 432** (51) ***B21C 51/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 099 886** (51) ***E21B 19/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 100 662** (51) ***A47L 13/22***
(45) 06.12.2017

(11) **3 102 407** (51) ***B32B 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 103 246** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 103 250** (51) ***H04M 1/725***
(45) 06.12.2017

(11) **3 103 905** (51) ***D04B 15/60***
(45) 06.12.2017

(11) **3 105 433** (51) ***F02B 75/04***
(45) 06.12.2017

(11) **3 105 904** (51) ***H04L 29/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 107 984** (51) ***C10L 1/197***
(45) 06.12.2017

(11) **3 108 568** (51) ***H02J 13/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 108 955** (51) ***B01D 67/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 109 363** (51) ***E02B 8/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 110 618** (51) ***B29D 30/30***
(45) 06.12.2017

(11) **3 110 774** (51) ***C04B 35/80***
(45) 06.12.2017

(11) **3 110 796** (51) ***C07D 209/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 111 325** (51) ***G06F 9/46***
(45) 06.12.2017

(11) **3 111 463** (51) ***H01H 51/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 111 514** (51) ***H01R 9/05***
(45) 06.12.2017

(11) **3 111 999** (51) ***A62C 99/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 112 408** (51) ***C08K 5/09***
(45) 06.12.2017

(11) **3 112 478** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **3 113 184** (51) ***G10L 25/78***
(45) 06.12.2017

(11) **3 114 047** (51) ***B65D 85/50***
(45) 06.12.2017

(11) **3 114 102** (51) ***C07C 15/60***
(45) 06.12.2017

(11) **3 114 255** (51) ***C23F 11/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 114 481** (51) ***G01N 33/53***
(45) 06.12.2017

(11) **3 114 497** (51) ***G01S 7/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 117 298** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 06.12.2017

(11) **3 119 208** (51) ***A22C 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 121 595** (51) ***G01N 33/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 121 865** (51) ***H01M 2/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 121 911** (51) ***H01R 13/627***
(45) 06.12.2017

(11) **3 121 948** (51) ***H02M 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 122 002** (51) ***H04L 12/58***
(45) 06.12.2017

(11) **3 124 429** (51) ***B67C 3/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 126 265** (51) ***B65D 83/38***
(45) 06.12.2017

(11) **3 126 871** (51) ***G01S 13/93***
(45) 06.12.2017

(11) **3 127 796** (51) ***B62J 17/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 128 386** (51) ***G05D 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 129 289** (51) ***B64D 11/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 131 237** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 136 831** (51) ***A47B 47/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 136 907** (51) ***A46B 11/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 136 911** (51) ***A47C 1/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 137 300** (51) ***B41F 5/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 138 609** (51) ***A62B 35/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 138 760** (51) ***B62D 5/07***
(45) 06.12.2017

(11) **3 141 313** (51) ***B21D 39/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 142 077** (51) ***G06T 15/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 142 131** (51) ***F17C 3/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 143 194** (51) ***D06M 15/227***
(45) 06.12.2017

(11) **3 144 257** (51) ***B65H 65/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 144 602** (51) ***F25B 1/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 147 773** (51) ***G06F 7/548***
(45) 06.12.2017

(11) **3 148 157** (51) ***H04L 29/08***
(45) 06.12.2017

(11) **3 150 170** (51) ***A61F 2/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 150 328** (51) ***B23K 37/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 150 725** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 06.12.2017

(11) **3 151 703** (51) ***A47B 88/467***
(45) 06.12.2017

(11) **3 151 705** (51) ***A47F 1/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 152 124** (51) ***B65D 47/28***
(45) 06.12.2017

(11) **3 157 140** (51) ***H02K 1/27***
(45) 06.12.2017

(11) **3 157 718** (51) ***B26D 3/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 162 197** (51) ***A01K 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 162 700** (51) ***B64C 1/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 162 717** (51) ***B65B 7/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 164 639** (51) ***F21V 29/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 167 116** (51) ***D21F 9/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 169 163** (51) ***A23C 19/16***
(45) 06.12.2017

(11) **3 171 439** (51) ***H01M 8/0206***
(45) 06.12.2017

(11) **3 171 440** (51) ***H01M 8/0206***
(45) 06.12.2017

(11) **3 174 378** (51) ***A01C 1/02***
(45) 06.12.2017

(11) **3 175 427** (51) ***G06T 7/73***
(45) 06.12.2017

(11) **3 177 723** (51) ***C12N 15/115***
(45) 06.12.2017

(11) **3 177 796** (51) ***E06B 9/42***
(45) 06.12.2017

(11) **3 179 065** (51) ***F01N 3/10***
(45) 06.12.2017

(11) **3 180 530** (51) ***F16D 3/26***
(45) 06.12.2017

(11) **3 184 277** (51) ***B29C 45/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 193 511** (51) ***H04R 1/26***
(45) 06.12.2017

(11) **3 197 616** (51) ***B21D 28/12***
(45) 06.12.2017

(11) **3 198 321** (51) ***G02B 7/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 204 313** (51) ***B65D 77/06***
(45) 06.12.2017

(11) **3 206 247** (51) ***H01M 8/0245***
(45) 06.12.2017

(11) **3 208 056** (51) ***B26B 13/24***
(45) 06.12.2017

(11) **3 212 535** (51) ***B65D 73/00***
(45) 06.12.2017

(11) **3 218 266** (51) ***B64G 1/50***
(45) 06.12.2017

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 016 692** 21.09.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 502 569** 19.06.2018
(84) DE FR GB IT

(11) **1 595 616** 20.07.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 744 691** 09.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 816 327** 31.08.2018
(84) DE FR GB

(11) **1 876 344** 07.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 931 490** 26.04.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 994 917** 20.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 161** 30.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 099 561** 07.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 670** 31.05.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 160 956** 05.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 394 602** 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 414 562** 26.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 027** 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 772** 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 695 159** 08.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 294** 08.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 474** 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 114 302** 06.09.2018

(11) **1 612 474** 16.05.2018

(11) **1 666 008** 04.10.2018

(11) **2 136 118** 10.08.2018

(11) **2 309 181** 07.07.2018

(11) **2 363 479** 05.07.2018

(11) **2 375 118** 14.09.2018

(11) **2 451 738** 18.07.2018

(11) **2 523 812** 02.08.2018

(11) **2 559 526** 11.06.2018

(11) **2 576 669** 13.06.2018

(11) **2 670 875** 08.07.2018

(11) **2 747 742** 29.08.2018

(11) **2 765 090** 09.07.2018

(11) **2 892 943** 08.07.2018

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 164 913** 06.07.2018

(11) **2 945 718** 05.07.2018

(11) **3 023 915** 06.07.2018

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 033 927**
01 10.10.2018
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **1 381 231**
R0002/18 24.09.2018
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 090 293**
(51) ***C12Q 1/6837*** ***G01N 33/543*** ***G01N 33/50*** ***G01N 21/64*** ***B01J 19/00*** ***B82Y 15/00***

(11) **1 152 787**
(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/08***

(11) **1 641 352**
(51) ***A23K 20/142*** ***A23K 50/40***

(11) **2 077 935**
(51) ***B29C 41/08*** ***B29C 41/28*** ***B29C 41/22*** ***B29C 41/46*** ***B29L 31/30*** ***B29C 41/18*** ***B29C 41/36***

(11) **2 180 088**
(51) ***C25D 5/00*** ***C25D 5/04*** ***C25D 5/08*** ***C25D 5/12*** ***C25D 5/18*** ***C25D 21/00*** ***C25D 21/04***

(11) **2 302 293**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 31/03*** ***F21S 45/33*** ***F21W 102/00***

(11) **2 413 952**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 35/20*** ***A23J 1/20*** ***A61P 3/10*** ***A23L 33/19***

(11) **2 720 617**
(51) ***A61B 10/00*** ***B01L 3/00*** ***B65D 43/02*** ***B65D 51/20*** ***G01N 1/28*** ***B65D 51/28***

(11) **2 725 138**
(51) ***B41F 9/00*** ***B41F 23/04*** ***A24C 5/00*** ***D21H 27/22*** ***D21H 23/56*** ***D21H 25/04*** ***D21H 25/12*** ***A24D 1/02***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 253 537** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 260 733** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 740 180** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 659** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE TR

(11) **3 045 175** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE TR

(11) **3 045 176** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE TR

(11) **3 243 038** (51) ***G01B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 554 773** (51) ***H01Q 1/12***
(54) • *CARREAU DE VITRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 742 034** (51) ***G01Q 70/12***
(54) • *Procédé de fabrication d'un support SPM avec une mince sonde*

(11) **1 804 105** (51) ***G02B 21/22***
(54) • *Stereo-Untersuchungssystem und Stereo-Bilderzeugungsvorrichtung sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen*

(11) **2 330 473** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMODALEN BEDECKUNG FÜR EINEN AUTONOMEN ROBOTER*
• *Système et procédé de couverture plurimodale pour un robot autonome*

(11) **2 872 593** (51) ***C09K 21/02***
(54) • *CHARGES MINÉRALES IGNIFUGES ET COMPOSITIONS POLYMÈRES IGNIFUGÉES*

(11) **2 977 822** (51) ***G03G 15/08***
(54) • *DEVELOPER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 480 709** (51) ***A61M 29/00***
(73) Goodman Co., Ltd., 5F KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP

(11) **1 587 044** (51) ***G08C 19/28***
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(11) **1 743 252** (51) ***G06F 17/00***
(73) iPass IP LLC, 3800 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(11) **1 831 844** (51) ***G06Q 10/10***
(73) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US

(11) **1 841 498** (51) ***A61N 1/36***
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **1 849 029** (51) ***G02B 6/02***
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(11) **1 896 834** (51) ***G01N 33/52***
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(11) **1 934 795** (51) ***G06F 15/16***
(73) IPASS IP LLC, 3800 Bridge Parkway, Redwood Shores, California 94065, US

(11) **1 960 760** (51) ***G01N 21/64***
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT

(11) **1 984 052** (51) ***A61M 16/10***
(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Damastown Industrial Estate Mulhuddart, Dublin 15, IE

(11) **1 986 665** (51) ***A61K 8/73***
(73) Algenist Holdings, Inc, 801 N Brand Boulevard, Glendale, CA 91203, US

(11) **2 085 093** (51) ***A61K 38/48***
(73) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP

(11) **2 099 684** (51) ***B65C 9/00***
(73) Tempix AB, Lötängsgatan 2, 803 01 Gävle, SE

(11) **2 107 205** (51) ***E06B 9/13***
(73) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB

(11) **2 137 029** (51) ***B60R 3/00***
(73) Transport Safety Solutions Limited, 15 Mill Fleam, Hilton Derbyshire DE65 5HE, GB

(11) **2 137 723** (51) ***G10L 13/00***
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 162 416** (51) ***C07C 29/141***
(73) BioFuel-Solution i Malmö AB, Rödklintsgatan 2 B, 218 73 Tygelsjö, SE

(11) **2 167 278** (51) ***B24B 7/24***
(73) MONDOFIX INC., 99 Emilien-Marcoux, Suite 101, Blainville QC J7C 0B4, CA

(11) **2 215 739** (51) ***H04B 3/32***
(73) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(11) **2 217 209** (51) ***A61K 9/127***
(73) Celsion Corporation, 997 Lenox Drive Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **2 220 440** (51) ***F04D 25/10***
(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **2 265 321** (51) ***A61N 1/05***
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **2 286 157** (51) ***F24F 11/30***
(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **2 308 187** (51) ***H04L 29/08***
(73) Visible World, LLC, 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(11) **2 313 697** (51) ***F24H 1/18***
(73) Quooker International B.V., Staalstraat 1, 2984 AJ Ridderkerk, NL

(11) **2 319 925** (51) ***C12N 15/113***
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(11) **2 326 742** (51) ***C23C 14/32***
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **2 363 469** (51) ***C12N 15/09***
(73) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(11) **2 376 248** (51) ***B22F 3/16***
(73) Metalvalue SAS, 105 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **2 469 074** (51) ***F03D 1/00***
(73) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(11) **2 470 365** (51) ***B32B 9/02***
(73) Mantrose-Haeuser Company, Inc., 100 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US

(11) **2 476 859** (51) ***E06B 9/68***
(73) elero GmbH, Maybachstrasse 30, 73278 Schlierbach, DE

(11) **2 491 089** (51) ***F16D 69/02***
(73) Federal-Mogul Products, Inc., 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(11) **2 501 427** (51) ***A61M 16/12***
(73) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US

(11) **2 516 592** (51) ***C10G 1/10***
(73) Plastic Energy Limited, Innovation Centre Here East, Queen Elisabeth Park, London E20 3BS, GB

(11) **2 526 533** (51) ***G08B 13/24***
(73) Exaqtworld, 3-5 rue Alfred Stevens, 75009 Paris, FR

(11) **2 553 905** (51) ***G06F 11/18***
(73) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(11) **2 556 339** (51) ***G01C 21/34***
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 571 534** (51) ***A61L 2/00***
(73) Automatic Bar Controls, Inc., 2060 Cessna Drive, Suite 100, Vacaville, CA 95688, US

(11) **2 578 613** (51) ***C08G 59/62***
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(11) **2 599 526** (51) ***A63B 21/00***
(73) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT

(11) **2 609 509** (51) ***G06F 11/36***
(73) Pans (UK) Holdings Limited, Mandar House 3 Floor PO Box 2196 Johnson's Ghut, Tortola, VG

(11) **2 619 790** (51) ***C25F 3/12***
(73) Trutag Technologies, Inc., 2045 Lauwiliwili Street Unit 301, Kapolei, HI 96707, US

(11) **2 633 034** (51) ***C12N 5/0784***
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(84) CH DE FR GB LI
(73) Schuler, Gerold, Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf, DE
(84) AL AT BE BG CY CZ DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 742** (51) ***H05H 13/02***
(73) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(11) **2 644 222** (51) ***A61M 16/12***
(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Damastown Industrial Estate Mulhuddart, Dublin 15, IE

(11) **2 645 950** (51) ***A61B 17/70***
(73) LinkSPINE, Inc., 5950 Symphony Woods Road Suite 620, Columbia, MD 21044, US

(11) **2 652 774** (51) ***C25D 17/00***
(73) Trutag Technologies, Inc., 2045 Lauwiliwili Street Unit 301, Kapolei, HI 96707, US

(11) **2 672 483** (51) ***G11B 20/00***
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(11) **2 696 957** (51) ***B01D 53/26***
(73) Parker Hannifin Manufacturing S.r.l., Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT

(11) **2 714 296** (51) ***B21D 7/022***
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **2 722 652** (51) ***G01F 1/66***
(73) Guangzhou Basic Intelligence Technology Co., Ltd., Room 1002, 10th Floor C1 Unit Innovation Mansion Kexue Avenue, Guangzhou 510663, CN

(11) **2 726 820** (51) ***G01C 21/36***
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 730 105** (51) ***H04W 60/04***
(73) Mobileum, Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Suite 200, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 739 413** (51) ***B21F 27/12***
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **2 741 845** (51) ***B01F 3/04***
(73) SodaStream Industries Ltd., Gilboa Street, P.O. Box 280, Airport City 7019900, IL

(11) **2 748 166** (51) ***C07D 487/04***
(73) Asana BioSciences, LLC, 997 Lenox Drive, Suite 220 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **2 755 828** (51) ***B41J 2/175***
(73) R. R. Donnelley & Sons Company, 35 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601, US

(11) **2 756 911** (51) ***B23K 20/12***
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 759 642** (51) ***E02F 9/00***
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(11) **2 785 534** (51) ***B60C 1/00***
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) **2 792 839** (51) ***E21B 19/00***
(73) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL

(11) **2 797 204** (51) ***H02J 50/10***
(73) WLT Co., Ltd., 307ho, SA Tower 175, LS-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15808, KR

(11) **2 814 338** (51) ***A23L 2/44***
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 E. Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US

(11) **2 843 662** (51) ***G11B 20/18***
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(11) **2 843 901** (51) ***H04L 29/08***
(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(11) **2 845 067** (51) ***G06K 7/10***
(73) Humatics Corporation, 101 Main Street, Suite 1400, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 861 493** (51) ***B64D 35/08***
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR

(11) **2 887 897** (51) ***A61B 17/86***
(73) RTG Scientific LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **2 910 476** (51) ***B65B 25/06***
(73) Provisur Technologies, Inc., 9150 W 191st St., Mokena, IL 60448, US

(11) **2 927 143** (51) ***B65D 1/02***
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **2 938 093** (51) ***H04Q 9/00***
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(11) **2 945 850** (51) ***B63B 21/00***
(73) Dual Docker GmbH, Landstraße 50, 5231 Schalchen, AT

(11) **2 949 280** (51) ***A61B 17/42***
(73) Kitazato Corporation, 81, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka, JP

(11) **2 952 670** (51) ***E06B 11/02***
(73) Aub'Tech, Chemin des Mercières Les Ardillières, 10410 Villechetif, FR

(11) **2 962 884** (51) ***B60K 6/40***
(73) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane, Fujiicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(11) **2 968 883** (51) ***A61M 35/00***
(73) Carewear Corp., 1225 Financial Blvd., Reno, NV 89502, US

(11) **2 986 590** (51) ***C07C 217/84***
(73) Adesso Advanced Materials Wuhu Co., Ltd., No. 16 Exi Road, Sanshan District, Wuhu, Anhui 241000, CN

(11) **3 017 730** (51) ***A47J 31/41***
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **3 017 733** (51) ***B65D 77/20***
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **3 018 070** (51) ***B65D 77/20***
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(11) **3 022 638** (51) ***G06F 3/048***
(73) Fasetto, Inc., 1401 Tower Avenue Suite 307, Superior WI 54880, US

(11) **3 036 311** (51) ***C09K 8/36***
(73) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **3 038 914** (51) ***B64C 39/02***
(73) Wing Aviation LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US

(11) **3 054 627** (51) ***H04L 12/40***
(73) VSI Corporation, C-1112, 7, Beobwon-ro 11-gil, Songpa-gu, Seoul 05836, KR

(11) **3 055 227** (51) ***B65D 83/00***
(73) Courtin, Karine, 16, rue Salomon Reinach, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **3 071 848** (51) ***F16B 47/00***
(73) Easystrap inc., 205 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 072 209** (51) ***H02J 9/00***
(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **3 077 460** (51) ***C08L 83/04***
(73) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeurbanne, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **3 078 096** (51) ***H02J 9/00***
(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **3 091 864** (51) ***A41H 1/02***
(73) L.I.F.E. Corporation S.A., 20 Rue Jean-Pierre Beicht, 1226 Luxembourg, LU

(11) **3 098 521** (51) ***F24D 3/10***
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE

(11) **3 099 577** (51) ***F02K 9/60***
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(11) **3 118 959** (51) ***H02M 1/44***
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(11) **3 123 015** (51) ***F02C 7/262***
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR

(11) **3 123 817** (51) ***H05B 3/14***
(73) Feegoo Lizenz GmbH, Alte Poststraße 3, 29303 Bergen OT Wardböhmen, DE

(11) **3 141 749** (51) ***F04B 39/00***
(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG

(11) **3 152 573** (51) ***G01N 33/538***
(73) GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Landgrafenstrasse 16, 10787 Berlin, DE

(11) **3 175 890** (51) ***A63B 21/00***
(73) HCD Agency LLC, 1961 de Mille Dr., Los Angeles, CA 90027, US

(11) **3 209 836** (51) ***E04G 21/12***
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **3 209 973** (51) ***G01D 5/14***
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto, 2, 61036 Colli al Metauro PU, IT

(11) **3 233 867** (51) ***C07D 495/04***
(73) Pulmocide Limited, c/o Covington & Burling LLP 265 Strand, London WC2R 1BH, GB

(11) **3 307 241** (51) ***A61K 9/06***
(73) MEDproject Pharma-Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH, Bajuwarenring 14, 82041 Oberhaching, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(11) **1 860 120** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 149 584** (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 395 026** (51) ***C07K 16/46***
(11) **2 471 915** (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 596 813** (51) ***A61L 24/00***

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(11) **3 013 060** (51) ***H04N 21/238***
(11) **3 018 912** (51) ***H04N 21/266***
(11) **3 048 794** (51) ***H04N 21/2362***
(11) **3 051 830** (51) ***H04N 21/6405***
(11) **3 054 696** (51) ***H04H 20/95***
(11) **3 062 521** (51) ***H04H 20/95***

(73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
(11) **1 525 251** (51) ***C08J 3/20***
(11) **2 043 967** (51) ***C04B 26/14***
(11) **2 074 184** (51) ***C09D 163/02***
(11) **2 089 225** (51) ***B32B 27/36***
(11) **2 267 063** (51) ***C08J 3/20***
(11) **2 365 946** (51) ***C04B 14/00***
(11) **2 370 490** (51) ***C09D 175/06***
(11) **2 393 884** (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 447 059** (51) ***B32B 27/36***
(11) **2 464 701** (51) ***C09D 167/02***
(11) **2 478 023** (51) ***C07C 37/20***
(11) **2 478 032** (51) ***C08G 63/676***
(11) **2 584 934** (51) ***A46B 17/08***
(11) **2 585 225** (51) ***B05C 17/02***
(11) **2 673 323** (51) ***C09D 5/03***
(11) **2 673 326** (51) ***C09D 5/03***
(11) **2 714 818** (51) ***C09D 5/08***
(11) **2 882 819** (51) ***C09D 171/00***
(11) **2 949 400** (51) ***B05B 15/06***
(11) **2 984 142** (51) ***C09D 7/40***
(11) **3 152 261** (51) ***C09D 4/00***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(72) ROHRER, Baerbel, 1000 Cummings Circle, Mt. Pleasant, SC 29464, US
GOURDIE, Robert, 1917 Ashley Hall Road, Charleston, SC 29407, US
Ghatnekar, Gautam, 59 Krier Lane, Mount Pleasant, South Carolina 29464, US

(11) **2 327 659** (51) ***B81C 1/00***
(72) Witvrouw, Ann, Vloerstraat 48, 3020, Herent, BE
Haspeslagh, Luc, Pastorijstraat 7, 3210, Lubbeek-Linden, BE
Guo, Bin, Ijzerenmolenstraat 26/217, 3001, Leuven, BE
Severi, Simone, Schapenstraat 7a bus 002, 3000 Leuven, BE
Claes, Gert, IJzerenwegstraat 1 bus 1, 3010 Kessel-lo, BE

(11) **2 519 259** (51) ***A61K 39/39***
(72) ASEHNOUNE, Karim, 3 rue d'Erlon, F-44000 Nantes, FR
ROQUILLY, Antoine, 1 rue Jean Bouin, 44100 Nantes, FR

(11) **2 599 526** (51) ***A63B 21/00***
(72) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT

(11) **2 669 116** (51) ***B60Q 1/18***
(72) Kino, Yasuhiko, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ooba, Junichi, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Inoue, Takehiro, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Kosugi, Makoto, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 741 790** (51) ***A61L 24/04***
(72) LEPLIANIN, Gennadiy Viktorovich, prospekt Kosmonavtov 33-1-20, Korolev Moscow Region 141080, RU

(11) **2 759 642** (51) ***E02F 9/00***
(72) INOUE Takeshi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUTAMI Motoo, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKEUCHI Ken, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKABE Kei, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 766 778** (51) ***G04B 45/00***
(72) HARTZBAND, Paul, 18 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804, FR
BARBU, Bernard, 36 Allée du Château, F-74140 St Cergues, FR

(11) **2 874 540** (51) ***A61B 5/053***
(72) CHAMNEY, Paul, 51 Mill View Road, Tring Hertfordshire HP23 4EW, GB
MOISSL, Ulrich, Ysenburger Strasse 5, 61184 Karben, DE
WIESKOTTEN, Sebastian, Heinrich-Reichard-Strasse 40, 64560 Erfelden (Riedstadt), DE
WABEL, Peter, Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE

(11) **2 887 897** (51) ***A61B 17/86***
(72) REED Gary Jack, 2375 El Capitan Dr., Turlock, CA 95380, US

(11) **2 964 507** (51) ***B62B 3/18***
(72) LINDEMEIER, Karl-Heinrich, Minden-Weseler-Weg 213, 32130 Enger, DE
SOTIOUDIS, Georgios, Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, DE

(11) **3 054 627** (51) ***H04L 12/40***
(72) Kang, Suwon, 501-603, 56 Jangjadaero111-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 11947, KR

(11) **3 055 227** (51) ***B65D 83/00***
(72) Courtin, Karine, 16, rue Salomon Reinach, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **3 141 779** (51) ***F16H 57/04***
(72) KUROSAKI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
SHIBATA, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
YASUI, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
HAND, Joshua, c/o Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, Michigan, 48601, US

(11) **3 189 931** (51) ***B23K 35/38***
(72) Kampffmeyer, Dirk, Auenweg 1, 52441 Linnich, DE
Wankum, Achim, Buschdonk 75, 47809 Krefeld, DE
Hildebrandt, Bernd, Benrader Strasse 55, 47918 Tönisvorst, DE

(11) **3 207 577** (51) ***H01M 2/10***
(72) MURAI, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJIWARA, Nobuyoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OHGITANI, Ikkei, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKK 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 281 285** (51) ***H04L 29/06***
(60) 18199943.4

(11) **1 887 705** (51) ***H04B 1/18***
(60) 18199367.6

(11) **1 916 960** (51) ***A61C 13/00***
(60) 18199102.7

(11) **1 977 110** (51) ***F04B 17/00***
(60) 18199912.9

(11) **2 038 650** (51) ***G01N 33/487***
(60) 18199407.0

(11) **2 093 908** (51) ***H04H 20/42***
(60) 18199387.4

(11) **2 111 167** (51) ***A61B 17/10***
(60) 18198716.5

(11) **2 128 130** (51) ***C07C 303/28***
(60) 18198896.5

(11) **2 163 022** (51) ***H04L 1/16***
(60) 18199919.4

(11) **2 202 506** (51) ***G01N 15/14***
(60) 18199314.8

(11) **2 216 318** (51) ***C07C 69/732***
(60) 18199438.5

(11) **2 234 554** (51) ***A61B 17/15***
(60) 18199383.3

(11) **2 243 945** (51) ***F02K 1/72***
(60) 18199155.5

(11) **2 251 481** (51) ***D06F 39/02***
(60) 18199776.8

(11) **2 313 471** (51) ***C09K 5/04***
(60) 18199159.7

(11) **2 328 525** (51) ***A61F 5/445***
(60) 18000791.6

(11) **2 376 215** (51) ***B01D 71/60***
(60) 18199109.2

(11) **2 385 145** (51) ***C12Q 1/70***
(60) 18199100.1

(11) **2 411 506** (51) ***C12N 5/0783***
(60) 18199875.8

(11) **2 426 719** (51) ***H01L 27/146***
(60) 18199508.5

(11) **2 459 697** (51) ***C12M 3/00***
(60) 18199855.0

(11) **2 467 096** (51) ***A61F 2/28***
(60) 18199395.7

(11) **2 477 569** (51) ***A61B 18/24***
(60) 18199416.1

(11) **2 500 087** (51) ***B01J 13/18***
(60) 18199145.6

(11) **2 533 299** (51) ***H01L 31/042***
(60) 18199117.5

(11) **2 542 058** (51) ***A01N 35/00***
(60) 18199082.1

(11) **2 584 923** (51) ***A23L 33/00***
(60) 18199845.1

(11) **2 589 245** (51) ***H04M 19/04***
(60) 18198966.6

(11) **2 595 664** (51) ***C12N 15/113***
(60) 18199910.3

(11) **2 600 850** (51) ***A61K 9/48***
(60) 18199081.3

(11) **2 608 670** (51) ***A01N 43/42***
(60) 18198977.3

(11) **2 627 292** (51) ***A61F 9/00***
(60) 18199418.7

(11) **2 632 921** (51) ***C07D 413/14***
(60) 18199476.5

(11) **2 635 338** (51) ***A61M 25/00***
(60) 18199326.2

(11) **2 635 572** (51) ***C07D 409/12***
(60) 18199830.3

(11) **2 649 911** (51) ***A47G 23/02***
(60) 18199537.4

(11) **2 678 434** (51) ***C12N 15/85***
(60) 18199895.6

(11) **2 688 961** (51) ***C09C 1/00***
(60) 18199285.0

(11) **2 702 483** (51) ***G06F 9/451***
(60) 18199152.2

(11) **2 709 657** (51) ***A61K 39/00***
(60) 18199068.0

(11) **2 772 214** (51) ***A61B 17/29***
(60) 18199384.1

(11) **2 776 028** (51) ***A61K 31/44***
(60) 18198813.0

(11) **2 782 264** (51) ***H04B 7/06***
(60) 18199120.9

(11) **2 793 417** (51) ***H04L 1/16***
(60) 18199171.2

(11) **2 825 173** (51) ***A61K 31/5415***
(60) 18199347.8

(11) **2 847 917** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18199409.6

(11) **2 847 918** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18198870.0

(11) **2 849 833** (51) ***A61M 25/06***
(60) 18000792.4

(11) **2 854 794** (51) ***A61K 31/21***
(60) 18199275.1

(11) **2 859 667** (51) ***H04B 7/04***
(60) 18199311.4

(11) **2 878 593** (51) ***B01J 19/00***
(60) 18199509.3

(11) **2 885 743** (51) ***G06K 9/00***
(60) 18199796.6

(11) **2 896 024** (51) ***G08B 13/14***
(60) 18199006.0

(11) **2 899 573** (51) ***G02B 6/124***
(60) 18199290.0

(11) **2 909 343** (51) ***C12Q 1/6869***
(60) 18199363.5

(11) **2 912 994** (51) ***G02B 23/24***
(60) 18199048.2

(11) **2 913 434** (51) ***D07B 1/18***
(60) 18199469.0

(11) **2 922 872** (51) ***C07K 16/00***
(60) 18199421.1

(11) **2 941 629** (51) ***C12N 15/10***
(60) 18199291.8

(11) **2 943 134** (51) ***A61B 17/068***
(60) 18199305.6

(11) **2 943 251** (51) ***C12N 15/117***
(60) 18199368.4

(11) **2 949 164** (51) ***H04W 4/02***
(60) 18199185.2

(11) **2 965 695** (51) ***A61B 17/12***
(60) 18199257.9

(11) **2 968 190** (51) ***A61K 9/50***
(60) 18199627.3

(11) **2 968 304** (51) ***C07D 401/06***
(60) 18199124.1

(11) **2 968 722** (51) ***A61M 1/16***
(60) 18199168.8

(11) **2 968 883** (51) ***A61M 35/00***
(60) 18198731.4
18198733.0

(11) **2 969 855** (51) ***B65G 1/04***
(60) 18198788.4

(11) **2 971 187** (51) ***C12Q 1/70***
(60) 18199463.3

(11) **2 980 179** (51) ***C09J 153/02***
(60) 18199026.8

(11) **2 986 517** (51) ***B65D 1/02***
(60) 18199424.5

(11) **2 986 549** (51) ***G01S 17/06***
(60) 18198839.5

(11) **2 994 797** (51) ***G03B 21/56***
(60) 18198991.4

(11) **3 016 598** (51) ***A61B 17/04***
(60) 18199178.7

(11) **3 018 122** (51) ***C07C 235/78***
(60) 18198941.9

(11) **3 021 315** (51) ***G09G 5/02***
(60) 18199465.8

(11) **3 030 650** (51) ***C12N 9/22***
(60) 18199195.1

(11) **3 035 940** (51) ***A61K 31/58***
(60) 18199381.7

(11) **3 036 423** (51) ***F02M 31/125***
(60) 18199103.5

(11) **3 038 673** (51) ***A61M 5/168***
(60) 18199452.6

(11) **3 097 202** (51) ***G01N 33/569***
(60) 18199303.1

(11) **3 099 906** (51) ***F01N 3/20***
(60) 18199470.8

(11) **3 107 333** (51) ***H04W 72/12***
(60) 18198773.6

(11) **3 108 580** (51) ***H03K 17/082***
(60) 18199097.9

(11) **3 111 399** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 18198871.8

(11) **3 114 114** (51) ***C07D 307/93***
(60) 18199018.5

(11) **3 129 436** (51) ***C09D 5/00***
(60) 18199888.1

(11) **3 132 323** (51) ***G05D 16/06***
(60) 18199198.5

(11) **3 133 691** (51) ***H01P 1/207***
(60) 18198755.3

(11) **3 144 932** (51) ***G10L 19/00***
(60) 18199217.3

(11) **3 169 737** (51) ***C09G 1/00***
(60) 18199587.9

(11) **3 170 529** (51) ***A61M 39/04***
(60) 18199937.6

(11) **3 171 720** (51) ***A24F 9/16***
(60) 18199904.6

(11) **3 174 557** (51) ***A61K 35/17***
(60) 18199948.3

(11) **3 194 376** (51) ***C07D 401/12***
(60) 18198969.0

(11) **3 210 204** (51) ***G10L 15/04***
(60) 18199934.3

(11) **3 218 264** (51) ***B64D 11/00***
(60) 18199732.1

(11) **3 218 365** (51) ***C07D 401/12***
(60) 18198764.5

(11) **3 265 327** (51) ***B60C 11/24***
(60) 18199283.5

(11) **3 302 081** (51) ***A23D 7/00***
(60) 18199183.7

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 464 211** (51) ***H05K 3/00***

(84)		(84)	
AT	22.03.2006	BE	22.03.2006
BG	22.06.2006	CH	22.03.2006
CY	22.03.2006	CZ	22.03.2006
DK	22.06.2006	EE	22.03.2006
ES	03.07.2006	FI	22.03.2006
GR	23.06.2006	IE	06.12.2006
LI	22.03.2006	LU	06.12.2006
PT	22.08.2006	SE	22.06.2006
SI	22.03.2006	SK	22.03.2006
TR	22.03.2006		

(11) **1 474 579** (51) ***E04H 12/12***

(84)		(84)	
AT	15.11.2006	BE	15.11.2006
BG	15.02.2007	CH	15.11.2006
CY	15.11.2006	CZ	15.11.2006
EE	15.11.2006	FI	15.11.2006
GR	16.02.2007	HU	16.05.2007
IT	15.11.2006	LI	15.11.2006
LU	12.02.2007	MC	28.02.2007
SE	15.02.2007	SI	15.11.2006
SK	15.11.2006	TR	15.11.2006

(11) **1 564 557** (51) ***G01N 33/574***

(84)		(84)	
AT	24.12.2008	BE	24.12.2008
BG	24.03.2009	CY	24.12.2008
CZ	24.12.2008	DK	24.12.2008
EE	24.12.2008	FI	24.12.2008
GR	25.03.2009	HU	25.06.2009
IE	20.05.2009	LU	20.05.2009
MC	31.05.2009	PT	25.05.2009
RO	24.12.2008	SI	24.12.2008
SK	24.12.2008	TR	24.12.2008

(11) **1 608 381** (51) ***A61K 33/30***

(84)		(84)	
BG	21.02.2008	CY	21.11.2007
CZ	21.11.2007	EE	21.11.2007
PT	21.04.2008	SI	21.11.2007
SK	21.11.2007	TR	21.11.2007

(11) **1 661 837** (51) ***B65H 29/14***

(84)		(84)	
AT	02.04.2008	BE	02.04.2008
BG	02.07.2008	CY	02.04.2008
CZ	02.04.2008	DK	02.04.2008
EE	02.04.2008	ES	13.07.2008
FI	02.04.2008	GR	03.07.2008
HU	03.10.2008	IE	21.11.2008
IS	02.08.2008	IT	02.04.2008
LT	02.04.2008	LU	21.11.2008
LV	02.04.2008	MC	30.11.2008
PL	02.04.2008	PT	03.09.2008
RO	02.04.2008	SE	02.07.2008
SI	02.04.2008	SK	02.04.2008
TR	02.04.2008		

(11) **1 670 620** (51) ***B26D 1/00***

(84)		(84)	
AT	10.05.2017	BE	31.10.2017
BG	10.08.2017	CH	31.10.2017
CZ	10.05.2017	DK	10.05.2017
EE	10.05.2017	ES	10.05.2017
FI	10.05.2017	FR	31.10.2017
GB	06.10.2017	GR	11.08.2017
IE	06.10.2017	LI	31.10.2017
LU	06.10.2017	MC	10.05.2017
NL	10.05.2017	PL	10.05.2017

RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017

(11) **1 679 562** (51) ***G04G 1/06***
(84) AT 18.07.2007, BG 18.10.2007, CZ 18.07.2007, EE 18.07.2007, FI 18.07.2007, GR 19.10.2007, IE 18.07.2007, IT 31.01.2008, LU 28.01.2008, NL 18.07.2007, PT 18.12.2007, SE 18.10.2007, SK 18.07.2007
(84) BE 31.01.2008, CY 18.07.2007, DK 18.07.2007, ES 29.10.2007, GB 18.07.2007, HU 19.01.2008, IS 18.11.2007, LT 18.07.2007, MC 31.01.2008, PL 18.07.2007, RO 18.07.2007, SI 18.07.2007, TR 18.07.2007

(11) **1 692 770** (51) ***H03M 13/45***
(84) AT 16.04.2008, BG 16.07.2008, CY 16.04.2008, DK 16.04.2008, ES 27.07.2008, GR 17.07.2008, IE 03.12.2008, IT 16.04.2008, LT 16.04.2008, MC 31.12.2008, PL 16.04.2008, RO 16.04.2008, SI 16.04.2008, TR 16.04.2008
(84) BE 16.04.2008, CH 31.12.2008, CZ 16.04.2008, EE 16.04.2008, FI 16.04.2008, HU 17.10.2008, IS 16.08.2008, LI 31.12.2008, LU 03.12.2008, NL 16.04.2008, PT 16.09.2008, SE 16.07.2008, SK 16.04.2008

(11) **1 829 260** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.04.2008, BG 09.07.2008, CY 09.04.2008, DK 09.04.2008, ES 20.07.2008, GR 10.07.2008, IE 15.12.2008, IT 09.04.2008, LT 09.04.2008, MC 31.12.2008, PL 09.04.2008, RO 09.04.2008, SI 09.04.2008, TR 09.04.2008
(84) BE 09.04.2008, CH 31.12.2008, CZ 09.04.2008, EE 09.04.2008, FI 09.04.2008, HU 10.10.2008, IS 09.08.2008, LI 31.12.2008, LU 13.12.2008, NL 09.04.2008, PT 11.09.2008, SE 09.07.2008, SK 09.04.2008

(11) **1 899 461** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 08.12.2010, BG 08.03.2011, CY 08.12.2010, DK 08.12.2010, FI 08.12.2010, HU 08.12.2010, IS 08.04.2011, LI 30.06.2011, LU 09.06.2011, MC 30.06.2011, PL 08.12.2010, RO 08.12.2010, SI 08.12.2010, TR 08.12.2010
(84) BE 08.12.2010, CH 30.06.2011, CZ 08.12.2010, EE 08.12.2010, GR 09.03.2011, IE 09.06.2011, IT 08.12.2010, LT 08.12.2010, LV 08.12.2010, NL 08.12.2010, PT 08.04.2011, SE 08.12.2010, SK 08.12.2010

(11) **2 097 908** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 02.11.2014, BG 01.05.2012, CY 01.02.2012, DK 01.02.2012, FI 01.02.2012, IE 02.11.2014, IT 02.11.2014, LT 01.02.2012, LV 01.02.2012, MT 01.02.2012
(84) BE 01.02.2012, CH 30.11.2012, CZ 01.02.2012, EE 01.02.2012, GR 02.05.2012, IS 01.06.2012, LI 30.11.2012, LU 02.11.2012, MC 30.11.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012, RO 01.02.2012, SI 01.02.2012, TR 01.02.2012
PT 01.06.2012, SE 01.02.2012, SK 01.02.2012

(11) **2 141 353** (51) ***F03B 13/26***
(84) AT 29.07.2015, BG 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 04.04.2008, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, TR 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FR 02.05.2016, HR 29.07.2015, IE 04.04.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 30.04.2016, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 419 572** (51) ***E03F 1/00***
(84) BG 14.12.2016, IS 14.01.2017, LV 14.09.2016, MT 09.04.2017, RO 14.09.2016
(84) EE 14.09.2016, LT 14.09.2016, MC 14.09.2016, PT 16.01.2017, SM 14.09.2016

(11) **2 426 862** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015, BG 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IE 28.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MK 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SM 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 28.04.2010, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, MC 12.08.2015, MT 30.04.2016, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015, TR 12.08.2015

(11) **2 495 475** (51) ***F16H 61/14***
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, GB 27.08.2014, HR 22.01.2014, IE 27.08.2014, IT 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SI 22.01.2014, TR 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CH 31.08.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FR 01.09.2014, GR 23.04.2014, HU 27.08.2008, IS 22.05.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 553 351** (51) ***F24J 2/07***
(84) AT 07.06.2017, CZ 07.06.2017, EE 07.06.2017, GR 08.09.2017, IS 07.10.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017, RO 07.06.2017, SE 07.06.2017, SK 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, DK 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, PL 07.06.2017, RS 07.06.2017, SI 07.06.2017, SM 07.06.2017

(11) **2 585 759** (51) ***G01D 11/26***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SI 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 610 136** (51) ***B62D 5/093***
(84) AL 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 31.12.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FR 31.12.2014, GR 23.04.2014, HU 28.12.2011, IS 22.05.2014, LI 31.12.2014, LU 28.12.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014, BG 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, GB 28.12.2015, HR 22.01.2014, IE 28.12.2014, IT 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MK 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, TR 22.01.2014

(11) **2 621 696** (51) ***B27N 3/10***
(84) BE 30.09.2017, CH 30.09.2017, DK 18.01.2017, ES 18.01.2017, FR 02.10.2017, GR 19.04.2017, IE 27.09.2017, IT 18.01.2017, LT 18.01.2017, LV 18.01.2017, MT 27.09.2017, NO 18.04.2017, RO 18.01.2017, SE 18.01.2017, SK 18.01.2017
(84) BG 18.04.2017, CZ 18.01.2017, EE 18.01.2017, FI 18.01.2017, GB 27.09.2017, HR 18.01.2017, IS 18.05.2017, LI 30.09.2017, LU 27.09.2017, MC 18.01.2017, NL 18.01.2017, PT 18.05.2017, RS 18.01.2017, SI 18.01.2017, SM 18.01.2017

(11) **2 721 414** (51) ***G01N 33/58***
(84) BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SI 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 821 714** (51) ***F24D 11/02***
(84) BG 12.10.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, RO 12.07.2017, SI 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 843 895** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 31.05.2017, CZ 31.05.2017, EE 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, PL 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, DK 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, RO 31.05.2017

SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
SI 31.05.2017

(11) **2 868 178** (51) ***A01B 29/04***

(84)	BE 31.10.2017	(84)	BG 06.12.2017
	CH 31.10.2017		DK 06.09.2017
	EE 06.09.2017		ES 06.09.2017
	FI 06.09.2017		GR 07.12.2017
	HR 06.09.2017		IE 28.10.2017
	IS 06.01.2018		LI 31.10.2017
	LT 06.09.2017		LU 28.10.2017
	LV 06.09.2017		MC 06.09.2017
	MT 06.09.2017		NL 06.09.2017
	RO 06.09.2017		RS 06.09.2017
	SI 06.09.2017		SK 06.09.2017
	SM 06.09.2017		

(11) **2 883 434** (51) ***A01B 49/06***

(84)	BE 31.10.2017	(84)	BG 27.12.2017
	CH 31.10.2017		DK 27.09.2017
	EE 27.09.2017		FI 27.09.2017
	GR 28.12.2017		HR 27.09.2017
	IE 13.10.2017		IS 27.01.2018
	LI 31.10.2017		LT 27.09.2017
	LU 13.10.2017		LV 27.09.2017
	MC 27.09.2017		MT 27.09.2017
	NL 27.09.2017		RO 27.09.2017
	RS 27.09.2017		SK 27.09.2017
	SM 27.09.2017		

(11) **2 897 890** (51) ***B66C 17/06***

(84)	AL 28.02.2018	(84)	AT 28.02.2018
	BG 28.05.2018		CY 28.02.2018
	FI 28.02.2018		GR 29.05.2018
	HR 28.02.2018		LT 28.02.2018
	LV 28.02.2018		NO 26.07.2018
	RS 28.02.2018		

(11) **3 013 024** (51) ***H04M 3/533***

(84)	AT 09.08.2017	(84)	BE 31.10.2017
	BG 09.11.2017		CZ 09.08.2017
	DK 09.08.2017		EE 09.08.2017
	ES 09.08.2017		FI 09.08.2017
	FR 31.10.2017		GR 10.11.2017
	HR 09.08.2017		IE 15.10.2017
	IS 09.12.2017		IT 09.08.2017
	LT 09.08.2017		LU 15.10.2017
	LV 09.08.2017		MC 09.08.2017
	MT 09.08.2017		NL 09.08.2017
	NO 09.11.2017		PL 09.08.2017
	RO 09.08.2017		RS 09.08.2017
	SE 09.08.2017		SI 09.08.2017
	SK 09.08.2017		SM 09.08.2017

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 340 303** (51) ***H02J 13/00***
(45) 30.08.2006
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 23.05.2007
GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L., Polígono Industrial Los Agustinos, calle A s/n, 31013 Pamplona, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

02 30.05.2007
Garrad Hassan & Partners Limited, One Linear Park Avon Street, Temple Quay Bristol BS2 0PS, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
03 *30.05.2007*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 841 458** (51) ***A61K 45/00***
(45) 28.12.2011
(73) Discovery Laboratories, Inc., 2600 Kelly Road, Warrington PA 18976, US
01 *25.09.2012*
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
(74) *Dempster, Robert Charles, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB*

(11) **1 854 477** (51) ***A61K 38/55***
(45) 03.08.2016
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
01 03.05.2017
Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina Building Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
02 *03.05.2017*
Oxurion NV, Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **1 934 013** (51) ***B23K 35/28***
(45) 11.11.2015
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 02.08.2016
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
02 *09.08.2016*
Gränges AB, Linnégatan 18 Box 5505, 114 85 Stockholm, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **1 979 153** (51) ***B29C 49/42***
(45) 23.02.2011
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
01 *23.11.2011*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Peters, Andreas, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 185 760** (51) ***D06F 35/00***
(45) 26.10.2011
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 *25.07.2012*
Appl, Thomas, Breitenbachstraße 10, 13509 Berlin, DE
(74) *Heun, Thomas, Helmke & Partner Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE*

(11) **2 266 854** (51) ***B60T 15/54***
(45) 29.05.2013
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *28.02.2014*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Grünstraße 22-24 (Eingang: Kö-Höfe 60D), 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 322 174** (51) ***A61K 31/41***
(45) 23.09.2015
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 03.03.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 19.04.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 09.06.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 21.06.2016
Pi, Rafael, Huarte & Pi C/ Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès, ES
(74) Pi, Rafael, et al, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES
05 23.06.2016
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
06 *23.06.2016*
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
07 23.06.2016
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **2 483 117** (51) ***B60T 15/04***
(45) 27.01.2016
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
01 *26.10.2016*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Grünstraße 22-24 (Eingang: Kö-Höfe 60D) 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 503 164** (51) ***F16C 19/16***
(45) 15.06.2016
(73) Defontaine, Rue Saint Eloi, 85530 La Bruffière, FR
01 *15.03.2017*
IMO GmbH & Co. KG, Imostraße 1, 91350 Gremsdorf, DE
(74) *Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **2 504 044** (51) ***A61M 1/34***
(45) 27.01.2016

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
01 *26.10.2016*
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE
(74) *Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE*

(11) **2 511 216** (51) ***B65H 67/08***
(45) 17.12.2014
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
01 *11.09.2015*
Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(11) **2 521 576** (51) ***A61M 1/36***
(45) 19.08.2015
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
01 *18.05.2016*
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE
(74) *Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE*

(11) **2 563 526** (51) ***B05D 1/06***
(45) 20.12.2017
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 19.09.2018
Emil Frei GmbH & Co. KG, Am Bahnhof 6, 78199 Bräunlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
02 *20.09.2018*
Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE*

(11) **2 687 129** (51) ***A47C 9/02***
(45) 14.09.2016
(73) goracon engineering gmbh, Färbereistrasse 4, 48565 Steinfurt, DE
01 *14.06.2017*
Trendelkamp Technologie GmbH, Wallgraben 38, 48356 Nordwalde, DE
(74) *Bischof, Oliver, Bischof & Partner Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB An den Speichern 6, 48157 Münster, DE*

(11) **2 701 555** (51) ***B27D 5/00***
(45) 11.03.2015
(73) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
01 *10.12.2015*
SURTECO GmbH, Am Brühl 6, 86647 Buttenwiesen, DE
(74) *von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 713 689** (51) ***A01B 5/00***
(45) 02.03.2016
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
01 *02.12.2016*
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(74) *Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

(11) **2 800 605** (51) ***A61N 5/06***
(45) 25.10.2017
(73) BeneSol, Inc., 13954 Hidden Heights Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110, US
01 *25.07.2018*
JK-Holding GmbH, Köhlershohner Strasse, 53578 Windhagen, DE
(74) *Sparing, Rolf Klaus, et al, IPrime Huhn Sparing Patentanwalts GmbH Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 860 516** (51) ***G01N 25/72***
(45) 20.12.2017
(73) VALCO CINCINNATI, INC., 411 Circle Freeway Drive, Cincinnati, Ohio 45246, US
01 *20.09.2018*
Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE

(11) **2 908 615** (51) ***A01B 73/06***
(45) 21.12.2016
(73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
01 *19.09.2017*
Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(74) *Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*

II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(45) 21.10.2015

(11) **2 519 259** (51) ***A61K 39/39***
(45) 18.01.2017

(11) **2 633 034** (51) ***C12N 5/0784***
(45) 29.11.2017

(11) **2 652 774** (51) ***C25D 17/00***
(45) 11.10.2017

II.12(21)
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen

(11) **1 746 451**
- *Patent nicht widerrufen*
- *patent not revoked*
- *brevet non révoqué*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **3D Plus**
(51) ***H01L 23/538*** (11) 2 705 531 B1

(71) **3D Sound Labs**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 400 599 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 3/00*** (11) 3 399 940 A1
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 969 128 B1
(51) ***B01D 53/75*** (11) 2 790 812 B1
(51) ***B29D 28/00*** (11) 3 237 187 B1
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 083 234 B1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 223 024 B1
(51) ***G06K 9/18*** (11) 2 981 932 B1

(73) **3S Simons Security Systems GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 089 118 B1

(71) **3Shape A/S**
(51) ***G06T 7/55*** (11) 3 401 876 A1

(71;73) **4D Pharma Research Limited**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 400 953 A1
(51) ***A61P 29/00*** (11) 3 209 381 B1

(71) **4D Space Genius Inc.**
(51) ***B25J 9/18*** (11) 3 400 113 A1

(71) **9310-3760 Québec INC.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 400 048 A1

(71) **A Plus Biotechnology Company Limited**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 400 888 A1

(73) **A.C.E. International Company, Inc.**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 2 676 646 B1

(73) **AAF-McQuay Inc.**
(51) ***B01J 20/04*** (11) 2 125 194 B1

(73) **AB Enzymes GmbH**
(51) ***C12N 15/80*** (11) 2 938 727 B1

(73) **ABB B.V.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 002 149 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 520 040 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 401 063 A1
(51) ***G01R 15/20*** (11) 3 141 914 B1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 401 693 A1
(51) ***H01F 5/04*** (11) 3 400 602 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 139 392 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 3 208 817 B1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 3 402 027 A1
(51) ***H02J 3/01*** (11) 3 036 811 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 1 346 453 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 087 576 B1
(51) ***H02K 3/40*** (11) 3 402 050 A1
(51) ***H02K 3/40*** (11) 3 402 051 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 192 161 B1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 897 280 B1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***C09D 167/04*** (11) 2 708 584 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 934 160 B1

(71;73) **Abbott Molecular Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 971 158 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 307 A1

(73) **AbbVie Ireland Unlimited Company**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 593 226 B1

(71) **Abgenomics International Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 400 239 A1

(71) **Abon Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 47/14*** (11) 3 400 016 A1

(71) **AC&B SAS**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 400 094 A1
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 400 096 A1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***A61K 31/711*** (11) 3 400 948 A1

(71) **Accelergy Corporation**
(51) ***C05F 11/02*** (11) 3 401 296 A1

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 8/34*** (11) 2 113 837 B1

(71) **Accenture Global Solutions Limited**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 401 787 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 805 A1

(71) **ACCEXIT**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 3 401 120 A1

(73) **Acciona Windpower S.A.**
(51) ***H02K 1/20*** (11) 2 806 537 B1

(73) **ACEP France**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 619 625 B1

(73) **Acer Incorporated**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 605 596 B1

(71) **Acergy France SAS**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 400 111 A1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F02F 3/14*** (11) 3 400 380 A1

(71) **Activa Leisure Inc.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 401 462 A1

(73) **Ad Me Tech Co., Ltd.**
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 977 032 B1

(71) **Adams, Douglas**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 312 A1

(73) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 791 357 B1

(71) **ADC Technology Inc.**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 367 651 A3

(71;73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08G 64/12*** (11) 3 053 943 B1
(51) ***C08J 3/22*** (11) 2 810 976 B1
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 402 064 A1

(71) **Adepthera LLC**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 400 237 A1

(71) **Aderholdt, Matthew**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(71) **Adeva GmbH**
(51) ***F16L 45/00*** (11) 3 401 585 A1

(73) **Adidas AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 296 591 B1

(71;73) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 3 400 149 A1
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 913 221 B1

(71) **ADLATUS Robotics GmbH**
(51) ***A47L 5/00*** (11) 3 400 859 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 400 862 A2

(71) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 401 662 A1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 797 662 B1

(73) **Advanced Firefighting Technology GmbH**
(51) ***A62C 13/62*** (11) 2 476 464 B1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 951 681 B1
(51) ***G06F 12/0879*** (11) 2 786 255 B1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 300 027 B1

(73) **Advanced Osteotomy Tools - AOT AG**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 938 274 B1

(71) **Advanced Theranostics Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 400 284 A1

(71) **Aereco GmbH**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 401 610 A1

(73) **AERO Advanced Paint Technology, Inc.**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 3 089 858 B1

(71) **Aero-Flex Technologies, Inc.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 400 777 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 400 880 A1

(71;73) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10L 1/222*** (11) 3 144 370 B1
(51) ***C10M 145/14*** (11) 3 401 382 A1

(73) **Agari Data, Inc**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 206 364 B1

(71;73) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 2 125 642 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 400 753 A1

(71;73) **AGC Inc.**
(51) ***C09D 127/12*** (11) 3 401 374 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 672 565 B1

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***F02M 35/02*** (11) 3 401 539 A1

(71) **Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 400 930 A1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 328 894 B1

(73) **Agri-Fab, Inc.**
(51) ***A01G 20/43*** (11) 2 110 015 B1

(71) **Agricool**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 3 400 791 A1

(73) **AGROSAVFE N.V.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 555 614 B1

(71) **Aidite (Qinhuangdao) Technology Co.Ltd.**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 3 400 929 A1

(71) **Aimm Therapeutics B.V.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 400 245 A1

(73) **Ainet Registry Llc**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 022 827 B1

(73) **AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 3 141 880 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 865 976 B1
(51) ***F25J 3/08*** (11) 2 865 979 B1

(73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64C 21/10*** (11) 2 729 363 B1

(73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 3 313 735 B1

(73) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 742 761 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 862 407 B1

(71) **Airbus Group Limited**
(51) ***B64C 3/54*** (11) 3 400 167 A1

(71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 401 208 A1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 3 296 198 B1
(51) ***B64C 27/43*** (11) 3 225 543 B1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 401 419 A1

(73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64C 1/10*** (11) 3 064 430 B1
(51) ***B64D 25/14*** (11) 2 974 963 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 2 565 021 B1
(51) ***B64C 3/54*** (11) 3 400 167 A1

(73) **Airbus SAS**
(51) ***F16B 39/02*** (11) 2 798 232 B1

(71) **Airbus Singapore Private Limited**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 400 624 A1

(71) **Aircloak GmbH**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 401 829 A1

(73) **AirMagnet, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 922 241 B1

(73) **AirStrip IP Holdings, LLC**
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 838 422 B1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 309 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 3 401 572 A1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 21/3581*** (11) 2 015 054 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 808 229 B1
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 808 231 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 3 176 411 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 703 688 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 382 604 A3

(73) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 2 939 872 B1

(73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 267 625 B1

(71) **Aiut Sp. z o.o.**
(51) ***G01F 1/06*** (11) 3 401 648 A1

(71) **AJINOMOTO**
(51) ***A61K 31/205*** (11) 3 400 935 A1

(71) **Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 402 029 A1

(71) **Akkoc, Serkan**
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 401 375 A1

(71;73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 3 401 115 A1
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 780 403 B1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08K 5/14*** (11) 2 928 951 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***B05D 1/06*** (11) 2 830 783 B1

(71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***D03D 25/00*** (11) 3 400 328 A1

(73) **Albemarle Germany GmbH**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 802 429 B1

(73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 154 692 B1

(71) **Albireo AB**
(51) ***A61K 31/554*** (11) 3 400 944 A1

(73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G02F 1/225*** (11) 2 843 468 B1
(51) ***G06F 21/74*** (11) 3 093 790 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 993 820 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 032 789 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 054 653 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 621 155 B1

(71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 400 455 A1
(51) ***H01S 5/026*** (11) 3 379 663 A3
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 402 120 A2
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 402 213 A2

(73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 001 989 B1

(71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 399 922 A1

(71) **Aledia**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 401 964 A1

(73) **Alemite, LLC**
(51) ***F16N 3/12*** (11) 2 359 049 B1

(73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 013 011 B1

(73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 1 904 659 B1

(73) **Ales, Mathew**
(51) ***G21C 7/117*** (11) 2 630 644 B1

(73) **Alexsava Holdings Limited**
(51) ***H02J 50/12*** (11) 2 932 573 B1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***C11B 1/04*** (11) 3 059 298 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 002 193 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 304 369 B1
(51) ***F28F 3/08*** (11) 2 796 824 B1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 856 057 B1

(71) **Alfay Designs, Inc.**
(51) ***A01K 5/01*** (11) 3 399 857 A1

(73) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 3 133 972 B1
(51) ***A47L 9/20*** (11) 2 451 332 B1

(71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) ***E04H 6/42*** (11) 3 401 467 A2
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 401 884 A1

(73) **ALi Corporation**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 3 096 452 B1

(73) **ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 2 936 993 B1

(71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 400 524 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 895 952 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 401 778 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 401 779 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 401 780 A1
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 075 720 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 401 822 A1
(51) ***G06F 21/34*** (11) 3 401 823 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 401 853 A1
(51) ***G06Q 20/08*** (11) 3 401 861 A1
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 3 401 862 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 149 A1

(73) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) ***C07H 19/00*** (11) 2 827 875 B1

(71;73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 544 667 B1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 401 402 A1

(71) **Alla Chem, LLC**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 3 400 946 A1

(73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) ***G01R 19/165*** (11) 2 817 642 B1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 262 430 B1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 3 400 904 A1

(73) **Alligator Ventilfabrik GmbH**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 376 293 B2

(73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) ***H01M 10/656*** (11) 2 973 841 B1

(71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 401 370 A1

(71) **Allstate Insurance Company**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 400 416 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 400 573 A1

(71) **Allure Home Creations Co. Inc.**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 3 400 855 A1

(73) **Allweiler GmbH**
(51) ***F04B 17/03*** (11) 2 702 272 B1

(71) **Almanova S.r.l.**
(51) ***A23B 9/30*** (11) 3 399 863 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 400 301 A1

(71) **Alpha Deuren International BV**
(51) ***E05F 15/70*** (11) 3 401 487 A1

(71) **Alpha Team GmbH**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 401 194 A1

(73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 225 214 B1

(71) **ALPHI**
(51) ***E04G 11/48*** (11) 3 401 463 A1

(73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04R 1/22*** (11) 2 941 011 B1

(73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 821 335 B1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 793 149 B1
(51) ***H04B 10/85*** (11) 2 811 715 B1
(51) ***H04L 27/01*** (11) 2 332 304 B1

(71) **AlteroBiotech Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 401 389 A1

(73) **Alto Solution S.A.**
(51) ***B01D 61/08*** (11) 3 049 177 B1

(71) **Alvion Inc.**
(51) ***A63F 13/426*** (11) 3 400 993 A1

(71;73) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 401 859 A1
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 2 996 079 B1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 543 A1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 024 321 B1

(73) **American Chemical Technologies, Inc.**
(51) ***C10M 111/04*** (11) 2 831 210 B1

(73) **American University Cairo**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 347 993 B1

(73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 170 840 B1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***C07D 211/40*** (11) 2 927 213 B1

(73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 14/72*** (11) 2 933 265 B1

(71) **Amigo S.R.L.**
(51) ***G01W 1/02*** (11) 3 401 709 A1

(71) **Amir, Avraham**
(51) ***A61L 17/00*** (11) 3 400 028 A1

(71) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/16*** (11) 3 401 416 A1

(71) **Amphastar Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 399 961 A1

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 142 252 B1

(73) **Amplidiag Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 430 188 B1

(71) **ams AG**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 3 402 079 A1

(71) **AMS AG**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 3 401 701 A1
(51) ***H01C 10/06*** (11) 3 401 932 A1
(51) ***H03F 3/30*** (11) 3 402 071 A1

(71) **ams International AG**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 401 674 A1
(51) ***G09G 5/10*** (11) 3 401 899 A1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***G01R 27/28*** (11) 3 400 451 A1

(73) **Analog Devices Global Unlimited Company**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 139 506 B1

(73) **Anderson, Rick A.**
(51) ***B60N 2/75*** (11) 3 230 120 B1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 400 776 A1
(51) ***B02C 18/12*** (11) 2 014 370 B1

(73) **Angrave, Wendy**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 735 340 B1

(71) **Anomaly Action Sports S.r.l.**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 3 357 364 A3

(73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***H02K 5/14*** (11) 2 658 101 B1

(73) **Ansell Healthcare Products LLC**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 866 597 B1

(71) **Antalgenics, S.L.**
(51) ***C07C 235/06*** (11) 3 401 307 A1

(73) **Anticipation et Maintenance**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 001 161 B1

(71) **Anton Schneider GmbH & Co KG**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 401 556 A1

(73) **Anvil International, LLC**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 2 632 556 B1

(73) **AO Kaspersky Lab**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 998 897 B1

(73) **AP Automotive Products Srl**
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 184 838 B1

(71) **Apace Resources AS**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 3 400 581 A1

(73) **Aperture Diagnostics Ltd.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 967 289 B1

(71) **Apex Microtechnology, Inc.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 400 137 A1

(71) **API CZ s.r.o.**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 400 922 A1
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 400 924 A2

(71) **API CZ S.R.O.**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 400 923 A1

(73) **Apnea Sciences Corporation**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 750 641 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 672 230 B1
(51) ***G01R 31/26*** (11) 3 400 453 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 149 501 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 401 755 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 401 770 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 847 660 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 401 773 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 2 311 052 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 402 075 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 190 747 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 400 730 A1

(73) **Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 259 732 B1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 14/58*** (11) 2 702 187 B1

(73) **Applied Nanoparticle Laboratory Corporation**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 819 127 B1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 400 047 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 400 106 A1

(73) **APTAR France SAS**
(51) ***B05B 1/34*** (11) 3 094 415 B1

(71) **Araxes Pharma LLC**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 401 314 A1

(71) **Arbele Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 013 A1

(71) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 400 008 A2

(73) **Arcedi Biotech ApS**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 857 527 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 399 894 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 3 019 067 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 981 644 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 250 744 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 723 935 B1
(51) ***F24C 15/18*** (11) 3 400 406 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 019 802 B1

(73) **ArcelorMittal**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 3 074 578 B1

(71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***B01J 23/72*** (11) 3 400 100 A1

(71) **Arconic Inc.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 3 400 316 A1

(71) **Arcus Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 3 399 984 A1

(71) **Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 3 400 156 A1

(71) **Argenlab Global Ltd**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 3 400 799 A1

(73) **ArianeGroup GmbH**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 2 609 005 B1

(71) **ArianeGroup SAS**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 401 940 A1

(73) **Arkema France**
(51) ***B65D 90/06*** (11) 2 996 967 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 547 745 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 149 792 B1

(71;73) **Arkema, Inc.**
(51) ***C08L 27/16*** (11) 3 039 073 B1
(51) ***G01N 21/00*** (11) 3 400 430 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 400 431 A1

(73) **Arkeytyp IP Limited**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 971 926 B1

(73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 323 031 B1

(71) **Armo Biosciences, Inc.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 067 A1

(73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 235 620 B1

(71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 400 943 A1

(73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) ***H02G 3/30*** (11) 2 979 340 B1

(73) **ArthroCare Corporation**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 883 365 B1

(73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 222 227 B1

(71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08G 65/38*** (11) 3 401 349 A1

(73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 199 965 B1

(71) **Ascend Performance Materials Operations LLC**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 400 090 A1

(71) **Ascendis Pharma Growth Disorders A/S**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 400 018 A1

(51) ***A61K 47/60*** (11) 3 400 019 A1
(51) ***A61K 47/60*** (11) 3 400 020 A1
(51) ***A61K 47/60*** (11) 3 400 021 A1
(51) ***A61K 47/60*** (11) 3 400 022 A1
(51) ***A61P 19/08*** (11) 3 400 065 A1

(71) **Ascus Biosciences, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 400 285 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60J 3/00*** (11) 2 620 304 B1
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 403 738 B1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 401 733 A1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 3 141 617 B1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 400 443 A1

(71;73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 401 327 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 401 334 A1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 824 181 B1

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 7/10*** (11) 3 077 593 B1

(73) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 755 707 B1

(73) **Astrodesign, Inc.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 653 830 B1

(71) **Astrome Technologies Private Limited**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 3 400 750 A1

(73) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 142 223 B1

(71;73) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 273 612 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 288 A1

(71) **Atentiv LLC**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 399 915 A1

(71) **Atherton, Eric**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(71) **Atlantic Industrie**
(51) ***A47K 1/09*** (11) 3 400 858 A1

(71) **Atlas Copco Airpower N.V.**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 3 401 002 A1

(73) **Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap**
(51) ***F16L 25/01*** (11) 3 084 278 B1

(73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 3 036 067 B1
(51) ***B25B 23/14*** (11) 2 726 253 B1

(73) **Attax**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 948 370 B1

(73) **Audi AG**
(51) ***H01M 8/0234*** (11) 2 892 848 B1
(51) ***H01M 8/0267*** (11) 2 656 422 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 781 109 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60K 6/445*** (11) 3 263 381 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 401 155 A1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 960 884 B1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 401 956 A1
(51) ***H02K 3/18*** (11) 3 402 048 A1
(51) ***H02K 17/16*** (11) 3 402 058 A1

(73) **AuE Kassel GmbH**
(51) ***B61K 9/12*** (11) 3 275 762 B1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 3/08*** (11) 3 231 966 B1
(51) ***E05B 63/20*** (11) 2 690 237 B1
(51) ***E05C 9/02*** (11) 3 029 233 B1

(71) **Aurora Flight Sciences Corporation**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 401 216 A1

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 205/04*** (11) 3 400 211 A1
(51) ***C07D 209/56*** (11) 3 400 212 A1

(71) **Autel Robotics Co., Ltd.**
(51) ***B64C 27/08*** (11) 3 400 171 A1

(71;73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 3 400 152 A1
(51) ***G06F 7/70*** (11) 2 266 022 B1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B29C 70/28*** (11) 3 401 086 A1
(51) ***D03D 1/02*** (11) 2 687 628 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 009 A1

(71) **Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc.**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 3 400 634 A1

(73) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 113 255 B1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 B1

(71) **Auweko GmbH**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 401 237 A1

(73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 21/86*** (11) 2 191 342 B1
(51) ***H04B 3/00*** (11) 2 651 042 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 587 266 B1

(71;73) **AVALON Industries AG**
(51) ***C07D 307/48*** (11) 3 401 312 A1
(51) ***C10L 9/08*** (11) 2 697 341 B1

(71) **Avanti Conveyors Ltd**
(51) ***B65G 57/10*** (11) 3 401 249 A1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 1 581 288 B1

(71) **Aventusoft, LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 399 905 A1
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 399 907 A1

(71) **Avintiv Specialty Materials Inc.**
(51) ***D04H 1/425*** (11) 3 400 329 A1

(73) **AVINTIV Specialty Materials Inc.**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 1 893 393 B1

(73) **Avipep Pty Ltd**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 448 966 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 1 437 578 B1

(71) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 400 015 A1

(73) **AxioMx, Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 077 508 B1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 402 204 A1

(71) **AXS Motionsystem Kft.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 401 873 A1

(73) **Axya Medical, Inc**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 381 319 B1

(73) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 861 638 B1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 822 988 B1

(71) **AZ Metallbau GmbH**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 3 401 491 A1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 400 977 A1

(73) **B. BRAUN MEDICAL, INC.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 689 362 B2

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) ***A61P 37/06*** (11) 3 400 074 A1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 3 366 173 A3

(73) **BackBeat Medical, Inc.**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 3 082 949 B1

(73) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 11/20*** (11) 2 994 363 B1

(71) **BAE Systems Imaging Solutions Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 399 906 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***F42B 12/42*** (11) 3 401 632 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 800 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 801 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 401 850 A1

(71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 400 095 A1
(51) ***C09K 8/74*** (11) 2 737 002 B1
(51) ***E21B 25/04*** (11) 3 042 028 B1
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 268 893 B1

(73) **Balde, Aliou Mamadou**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 209 284 B1

(71) **Ballarino, Dino**
(51) ***A43B 17/10*** (11) 3 399 883 A1

(73) **Balluff GmbH**
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 806 317 B1

(71) **BARDAZZI, Bruno**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 401 235 A1

(73) **Barmarsa Research LLC**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 2 964 242 B1

(73) **Barokes PTY Ltd.**
(51) ***C12G 1/00*** (11) 2 767 583 B1

(71) **Barth, Simon**
(51) ***F41A 23/04*** (11) 3 401 630 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 905 309 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***B01J 23/26*** (11) 2 646 147 B1
(51) ***B01J 23/26*** (11) 2 646 148 B1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 681 250 B2

(71) **BASF Agrochemical Products B.V.**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 401 395 A1

(71;73) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 23/56*** (11) 2 389 244 B2
(51) ***B01J 35/02*** (11) 3 400 103 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 400 625 A1

(73) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C12N 9/44*** (11) 2 970 932 B1

(73) **BASF SE**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 024 321 B1
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 525 655 B1

(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 489 262 B1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 346 335 B1
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 758 185 B1
(51) ***B29C 44/44*** (11) 1 813 409 B1
(51) ***C07C 209/86*** (11) 3 224 235 B1
(51) ***C07C 227/18*** (11) 3 080 074 B1
(51) ***C07C 315/02*** (11) 3 004 051 B1
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 897 968 B1
(51) ***C08G 69/16*** (11) 3 320 022 B1
(51) ***C08G 69/48*** (11) 3 046 948 B1
(51) ***C08G 73/02*** (11) 3 250 628 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 550 316 B2
(51) ***C09K 8/80*** (11) 2 970 757 B1
(51) ***C23F 11/18*** (11) 3 049 552 B1
(51) ***G03H 1/00*** (11) 3 242 165 B1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 3 111 502 B1

(73) **Batmark Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 099 190 B1
(51) ***H05B 3/34*** (11) 3 099 189 B1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(73) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 769 824 B1

(71;73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***E02D 17/13*** (11) 3 401 444 A1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 135 824 B1

(73) **BAUMER ELECTRIC AG**
(51) ***G01D 13/26*** (11) 3 150 972 B1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 468 310 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 3 171 109 B1

(73) **Baxter International Inc**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 3 171 109 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 468 310 B1

(71) **Bayer AS**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 3 400 082 A1
(51) ***B01D 15/36*** (11) 3 400 083 A1
(51) ***B01D 15/36*** (11) 3 400 084 A1
(51) ***B01D 15/36*** (11) 3 400 085 A1

(71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 103 336 B1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 103 337 B1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 103 339 B1
(51) ***A01N 47/12*** (11) 2 934 151 B1
(51) ***A01N 63/04*** (11) 3 400 801 A1
(51) ***A01P 5/00*** (11) 3 103 342 B1
(51) ***A01P 5/00*** (11) 3 103 343 B1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 3 400 801 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 1 931 405 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 401 328 A1

(73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 3 219 678 B1

(73) **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V.**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 291 322 B1

(71) **Baylis Medical Company Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 399 900 A1

(73) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 986 636 B1

(71) **BBC Bremer Bagasse Company GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 400 184 A1

(73) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 673 121 B1

(73) **Beijing Advaccine Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 842 568 B1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 400 589 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 400 594 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 400 610 A1

(71) **Beijing Boe Energy Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02S 20/00*** (11) 3 402 068 A1

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 400 484 A1

(73) **Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 718 317 B1

(71) **Beijing MKS Research Institute**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 400 823 A1

(73) **Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd**
(51) ***F16C 3/12*** (11) 2 345 818 B1

(71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/08*** (11) 3 401 724 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 401 728 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 401 759 A1

(71) **Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 989 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 990 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 991 A1

(71) **Belchem Fiber Materials GmbH**
(51) ***D02G 3/18*** (11) 3 400 327 A1

(71) **Belden Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 694 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 3/20*** (11) 2 818 404 B2
(51) ***B64C 5/02*** (11) 3 401 211 A1
(51) ***B64C 5/06*** (11) 3 401 212 A1
(51) ***B64C 27/473*** (11) 3 401 214 A1
(51) ***B64D 33/04*** (11) 3 401 222 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 193 139 B1
(51) ***G05D 1/08*** (11) 3 401 751 A1

(73) **Bellman & Symfon Europe AB**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 123 744 B1

(71) **Berkshire Grey Inc.**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 400 114 A1

(71) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 3 400 974 A1

(73) **Berliner Seilfabrik GmbH & Co.**
(51) ***F16G 11/02*** (11) 2 885 557 B1

(71) **Bernshtein, Vadim**
(51) ***A61F 2/856*** (11) 3 400 913 A1

(71) **Berry Plastics Corporation**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 400 182 A1

(73) **BerryAlloc NV**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 3 140 098 B1

(73) **Bertelli & Partners S.R.L.**
(51) ***F23N 5/12*** (11) 2 265 867 B1

(71) **Best Patient Life S.r.l.**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 3 399 975 A1

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***F16K 15/18*** (11) 3 401 579 A1

(71) **Bewellconnect**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 399 904 A1

(71) **Bhagwat, Ashok S.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 399 967 A2

(71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 3 401 090 A1

(73) **BiiP cvba**
(51) ***B65D 25/02*** (11) 2 956 382 B1

(73) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) ***C07C 271/10*** (11) 2 797 881 B1

(71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 969 101 B1
(51) ***B01J 39/00*** (11) 2 814 608 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 400 298 A1

(73) **BioA Oy**
(51) ***C05F 11/00*** (11) 2 897 924 B1

(71) **BioAlliance C.V.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 400 239 A1

(71) **Bioceltran Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 3 401 324 A1

(71) **Biodesix, Inc.**
(51) ***C12Q 1/6876*** (11) 3 358 020 A3

(73) **BIOELECTRON TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 2 332 534 B1

(73) **Bioenergy Systems N.V.**
(51) ***C10J 3/66*** (11) 1 945 741 B1

(71) **BioFire Diagnostics, LLC**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 3 401 422 A1

(73) **BIOGAIA AB**
(51) ***A61K 35/747*** (11) 2 854 826 B1

(73) **BiognoSYS AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 788 B1

(73) **Biolab Sanus Farmacéutica Ltda**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 191 099 B1

(71) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) ***A61K 31/711*** (11) 3 400 948 A1

(73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 303 192 B1

(73) **Biomet UK Healthcare Limited**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 091 943 B1

(73) **Biometrix Technology Inc.**
(51) ***G01N 33/552*** (11) 2 099 926 B1

(71) **Bionanoplus, S.L.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 399 964 A1

(73) **Bionomics Limited**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 854 796 B1

(73) **Biophytis**
(51) ***A61K 8/362*** (11) 2 445 476 B1

(71) **Bioret Agri-Logette Confort**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 400 793 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 338 627 A3
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 400 871 A1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 444 019 B1

(71) **Biosensor Laboratories Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 400 985 A1

(71) **Biothera, Inc.**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 400 442 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61F 2/962*** (11) 3 400 914 A1

(71) **Birdie Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4745*** (11) 3 399 982 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 010 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 011 A1

(71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 400 527 A1

(71) **Bitter N Twisted Enterprises Pty Ltd**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 400 560 A1

(71) **Bivacor Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 400 033 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 400 034 A2
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 400 035 A2

(71) **Bizard, Tatiana**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 3 399 955 A1

(73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***B26D 1/153*** (11) 3 296 071 B1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 2 623 262 B1

(71) **Black Gold Coin, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 541 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01J 1/32*** (11) 2 565 602 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 246 792 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 927 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 401 774 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 564 549 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 591 437 B1
(51) ***G10L 13/04*** (11) 2 224 427 B1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 670 036 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 249 842 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 525 613 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 664 118 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 400 723 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 3 174 323 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 220 891 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 462 767 B1

(71) **Blackburn, Bradley**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 3 401 126 A1

(71) **Blackhawk Specialty Tools, LLC**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 3 400 361 A1

(73) **Blancpain S.A.**
(51) ***G04B 1/16*** (11) 2 570 864 B1

(73) **Blancpain SA.**
(51) ***G04B 27/00*** (11) 2 701 015 B1

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***B01J 37/00*** (11) 2 720 794 B1

(71) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C07C 17/275*** (11) 3 400 206 A1

(71) **Blue Danube Systems, Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 400 656 A1

(71) **Blue Solutions**
(51) ***B66C 1/00*** (11) 3 400 190 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 400 622 A1

(73) **Bluebox Avionics Limited**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 430 813 B1

(73) **BlueLight Analytics Inc.**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 417 595 B1

(71) **Bluereo Inc.**
(51) ***A46B 11/06*** (11) 3 400 829 A1

(71) **Bluetram**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 400 147 A1

(73) **BMC Software, Inc.**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 073 122 B1

(73) **Boal Systemen B.V.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 710 887 B1

(73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 294 989 B1

(73) **Board of Trustees, Southern Illinois University**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 084 436 B1

(71) **Bobrick Washroom Equipment, Inc.**
(51) ***A47D 5/00*** (11) 3 399 888 A1

(71) **Boditech Med Inc.**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 3 401 681 A1

(71) **BOE Optical Science And Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 401 714 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 3 399 878 A1
(51) ***B32B 38/10*** (11) 3 401 094 A1
(51) ***C07C 245/08*** (11) 3 401 308 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 401 347 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 401 714 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 400 482 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 400 483 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 401 727 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 400 484 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 401 729 A1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 2 793 075 B1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 400 589 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 400 592 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 400 593 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 400 594 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 400 610 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 400 612 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 401 960 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 401 970 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 400 620 A1
(51) ***H02S 20/00*** (11) 3 402 068 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 2 981 271 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 720 663 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 598 242 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 729 251 B1

(71) **Boga GmbH Gesellschaft für Moderne Gerätetechnik**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 401 023 A1

(73) **Bollig & Kemper GmbH & Co. KG**
(51) ***C09D 7/40*** (11) 3 075 791 B1

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E02D 3/074*** (11) 3 219 855 B1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 19/02*** (11) 3 400 159 A1
(51) ***B61D 23/02*** (11) 2 358 576 B2

(73) **Boone, Charles**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 195 581 B1

(73) **Boone, Jérôme**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 195 581 B1

(73) **Boostheat**
(51) ***F01B 7/16*** (11) 2 882 935 B1

(73) **Borchert, Marshall**
(51) ***G01R 31/11*** (11) 2 772 769 B1

(71) **Borealis AG**
(51) ***D04H 3/007*** (11) 3 400 330 A1
(51) ***H01B 3/44*** (11) 3 401 929 A1

(71) **Boreskov Institute of Catalysis**
(51) ***B01J 23/885*** (11) 3 400 101 A1

(71) **BorgWarner Sweden AB**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 400 146 A1

(71) **Borys, Ryszard M.**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 3 401 489 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 401 142 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 401 143 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 401 144 A1

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 915 709 B1

(71;73) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 834 994 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 082 349 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 400 720 A1

(73) **BOSTIK SA**
(51) ***C09J 7/38*** (11) 2 889 349 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 117 463 B1
(51) ***G06T 7/11*** (11) 1 869 635 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 399 926 A2
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 399 927 A1
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 399 936 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 326 290 B1

(73) **Bottero S.p.A.**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 3 184 493 B1

(73) **Boucher, Béatrice**
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 934 209 B1

(73) **Boussignac, Georges**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 001 540 B1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 3 400 392 A1

(73) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 934 902 B1

(71) **Bragi GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 400 555 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 400 721 A1

(73) **Brainsgate Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 093 043 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 034 A1

(71) **Breast Cancer Now**
(51) ***A61K 31/4965*** (11) 3 399 983 A1

(71) **Breton SPA**
(51) ***B28B 13/02*** (11) 3 400 121 A1

(73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 063 021 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/54*** (11) 2 878 436 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 230 102 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 612 771 B1
(51) ***C08C 1/04*** (11) 3 216 809 B1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 401 345 A1
(51) ***C08G 69/40*** (11) 3 199 567 B1
(51) ***C08G 69/40*** (11) 3 202 818 B1

(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 199 593 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 672 326 B1

(71) **Brightgreen Pty Ltd**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 400 489 A1

(71) **Brightspec, Inc.**
(51) ***G01J 3/00*** (11) 3 400 426 A1

(73) **BRINK'S FRANCE**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 369 826 B1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 471/18*** (11) 3 154 974 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 3 400 813 A1

(71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 400 229 A1

(73) **British Telecommunications public limited company**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 250 562 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 257 318 B1

(71;73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 401 168 A1
(51) ***H02P 29/032*** (11) 2 760 129 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) ***H02K 3/04*** (11) 3 402 047 A1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 81/14*** (11) 2 826 938 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 645 185 B1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 770 436 B1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 784 922 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 595 292 B1
(51) ***H04N 1/10*** (11) 1 718 057 B1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 3 402 183 A1

(73) **Brown, Andrew K.**
(51) ***H01P 5/107*** (11) 2 497 146 B1

(73) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) ***F16C 9/04*** (11) 3 173 637 B1

(73) **Bruegmann USA, Inc.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 202 286 B1

(73) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) ***G01N 24/08*** (11) 3 176 570 B1

(73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47L 15/46*** (11) 2 491 847 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 574 849 B1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 758 718 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 761 231 B1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 195 590 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 1 926 946 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 160 548 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 107 325 B1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 992 282 B1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 992 284 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 701 361 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 713 675 B1

(71) **BTI AS**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 3 400 363 A1

(73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) ***B65H 59/38*** (11) 2 844 597 B1

(73) **BUBENDORFF**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 098 370 B1

(73) **Büchel GmbH Luftreinhaltung und Anlagenbau**
(51) ***A62C 4/00*** (11) 2 332 617 B1

(71) **Bühler AG**
(51) ***B02C 4/02*** (11) 3 401 017 A1

(73) **Buhr, Heinrich O.**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 644 290 B1

(71) **Buhrs Packaging Solutions B.V.**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 3 401 253 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B32B 37/06*** (11) 3 369 569 A3
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 401 821 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 3 400 553 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 839 A1

(71) **Bunge Oils, Inc.**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 3 401 383 A1

(73) **BUNTING MAGNETICS COMPANY**
(51) ***B41F 13/20*** (11) 2 892 724 B1

(73) **Butterfly Flexible Seating Solutions Limited**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 077 286 B1

(73) **BVA S.r.l.**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 3 254 825 B1

(71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) ***B21C 47/00*** (11) 3 401 030 A2

(73) **BWXT mPower, Inc.**
(51) ***G21C 7/117*** (11) 2 630 644 B1

(73) **C. Cramer, Weberei, Heek-Nienborg, GmbH & Co. KG**
(51) ***D02J 1/18*** (11) 3 132 074 B1

(71) **C.B.C. S.r.l.**
(51) ***B21D 7/08*** (11) 3 401 031 A1

(73) **C.C. Jensen A/S**
(51) ***B01D 35/157*** (11) 2 802 396 B1

(73) **C.M.S. S.p.A.**
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 3 112 084 B1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***F16D 25/08*** (11) 1 653 106 B1

(71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 401 219 A1

(73) **C2M Design Limited**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 777 734 B1

(73) **C6 Technologies AS**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 971 493 B1

(73) **CA, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 639 492 B1

(71) **CAA Industries Ltd.**
(51) ***F41A 3/72*** (11) 3 400 413 A1

(73) **Cabot Corporation**
(51) ***D04H 1/413*** (11) 2 864 535 B1

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 400 266 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 400 267 A1

(71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**
(51) ***A45D 44/00*** (11) 3 400 827 A1

(73) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 232 408 B1

(73) **Calaeris Energy & Environment Ltd.**
(51) ***F26B 17/20*** (11) 2 948 526 B1

(73) **California Institute of Technology**
(51) ***C03B 5/00*** (11) 2 271 590 B1

(73) **CAM Bioceramics B.V.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 564 813 B1

(71) **Cambrian Innovation, Inc.**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 3 401 284 A1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 400 445 A1

(73) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 640 972 B1

(73) **Cambridge Nanotherm Limited**
(51) ***C25D 5/18*** (11) 2 673 403 B1

(73) **Cameron International Corporation**
(51) ***B01D 17/04*** (11) 2 858 732 B1
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 067 515 B1

(73) **Camiant, Inc.**
(51) ***H04N 21/00*** (11) 3 145 198 B1

(71) **Can Technologies, Inc.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 399 872 A1

(71) **Candy S.p.A.**
(51) ***D06F 58/24*** (11) 3 401 436 A1

(73) **Cane' S.p.A.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 832 389 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 097 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 098 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 099 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 100 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 101 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 102 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 103 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 401 104 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 838 731 B1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 3 006 221 B1
(51) ***B65H 31/02*** (11) 3 214 028 B1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 902 377 B1
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 708 855 B1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 616 835 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 706 390 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 330 465 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 565 719 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 796 931 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 3 051 356 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 3 051 357 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 043 211 B1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 312 457 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 557 536 B1
(51) ***G21K 1/02*** (11) 3 074 983 B1
(51) ***H02N 2/00*** (11) 2 889 997 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 145 429 B1
(51) ***H04N 1/46*** (11) 2 342 891 B1
(51) ***H04N 5/369*** (11) 2 191 318 B1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 046 384 B1
(51) ***H04W 76/14*** (11) 2 959 742 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 847 220 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 401 105 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 401 107 A1
(51) ***B65H 1/04*** (11) 3 401 252 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 085 061 B1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 762 946 B1
(51) ***G03G 9/12*** (11) 3 401 735 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 023 210 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 401 737 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 525 283 B1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 437 141 B1
(51) ***G06F 9/451*** (11) 2 302 511 B1
(51) ***G06T 7/33*** (11) 3 206 189 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 110 135 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 750 416 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 402 248 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 402 252 A1

(71) **Capex Invest GmbH**
(51) ***C14B 17/00*** (11) 3 401 411 A1

(71) **Capital One Services, LLC**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 400 550 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 373 206 A3

(73) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 735 474 B1

(73) **Card-Monroe Corporation**
(51) ***D04G 3/04*** (11) 3 077 579 B1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 849 729 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 3 400 054 A1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 3 400 055 A1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 3 400 056 A1

(71) **Cardiofocus, Inc.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 399 934 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 401 860 A1

(73) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 555 682 B1

(71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 418 819 B2
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 400 306 A1

(71) **Cargotec Patenter AB**
(51) ***B66C 23/68*** (11) 3 401 269 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 3 401 358 A1

(73) **Carl Zeiss AG**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 238 607 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 999 431 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 569 053 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 121 556 B1

(73) **Carl Zeiss Optotechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 133 659 B1

(73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 238 607 B1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 400 676 A2

(73) **Carrier Corporation**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 315 985 B1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 738 154 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 620 685 B1

(71) **CASALE SA**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 3 401 006 A1

(73) **CASCO PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 745 053 B1

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 926 B1

(73) **Casotto, Stefano**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 166 556 B1

(73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 920 450 B1

(71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 027 815 B1
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 400 340 A1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 35/112*** (11) 2 836 691 B1

(71) **Caterpillar Trimble Control Technologies LLC**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 3 400 339 A1

(73) **Caterpillar, Inc.**
(51) ***F02D 29/04*** (11) 2 510 209 B1

(71) **CCTY USA Bearing Co.**
(51) ***F16D 3/46*** (11) 3 400 391 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 399 978 A1
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 399 979 A1
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 399 980 A1
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 3 399 981 A1

(73) **Celletti, Andrea**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 3 150 782 B1

(73) **CellTrend GmbH**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 102 947 B1

(73) **Cellular Research, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 039 158 B1

(73) **Cemedine Co., Ltd.**
(51) ***C09J 201/10*** (11) 3 081 612 B1

(71) **Central Gippsland Region Water Corporation**
(51) ***B01D 65/08*** (11) 3 400 093 A1

(73) **Centre de Recherches de l'Industrie Belge de la Céramique ASBL**
(51) ***C04B 35/622*** (11) 2 714 621 B1

(73) **Centre Léon Bérard**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 895 173 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 203 299 B1
(51) ***H03M 13/39*** (11) 2 661 815 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 895 173 B1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 173 416 B1
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 751 259 B1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 3 158 092 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 400 454 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 796 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 401 848 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 400 320 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 2 482 853 B1
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 403 544 B1
(51) ***C01B 3/40*** (11) 3 137 417 B1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 036 261 B1
(51) ***C08J 7/12*** (11) 2 809 712 B1
(51) ***H01Q 17/00*** (11) 2 898 568 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***C07C 259/06*** (11) 3 400 210 A2
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 946 209 B1
(51) ***G03H 1/04*** (11) 3 400 488 A2

(73) **Centre Technique Du Papier**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 2 809 712 B1

(71) **Centripetal Networks Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 691 A1

(71) **Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 401 013 A1

(73) **Ceraloc Innovation AB**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 729 643 B1

(71) **Cerus Corporation**
(51) ***A61K 35/19*** (11) 3 399 986 A2

(71) **Cetis, Druzba Za Graficne In Dokumentacijske Storitive, d.d.**
(51) ***B42D 25/41*** (11) 3 400 138 A1

(73) **Cetra S.r.l. Con Unico Socio**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 093 571 B1

(71) **Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 400 942 A1

(71) **Chang, Ei-Eu**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 3 402 215 A1

(71) **Chang, Hsin-Tien**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 401 045 A1

(73) **Chapman, Eric**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 B1

(71) **Charpentier, Emmanuelle**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 401 400 A1

(71) **Checkmarx Ltd.**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 401 827 A1

(73) **Checkmate Limited**
(51) ***A62B 35/04*** (11) 2 185 246 B1

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 469 310 B1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 616 190 B1

(73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 928 474 B1

(71) **Chen, Liwen**
(51) ***B28D 1/08*** (11) 3 401 069 A1

(71) **Chen, Yen-Ping**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 400 853 A1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 400 593 A1

(71) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 3 400 176 A1

(73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***B01D 47/00*** (11) 2 892 631 B1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 870 106 B1
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 370 957 B1
(51) ***E21B 43/17*** (11) 2 318 653 B1

(71) **Chiba, Seiki**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 402 064 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 978 155 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 528 376 B1

(71) **China Superoo Network Technology Co,. Ltd.**
(51) ***B62H 5/00*** (11) 3 401 196 A1

(71) **Choi, Sung-Hwan**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 166 A1

(71) **Choi, Young-Hwan**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 166 A1

(71) **Chou, Hung-Chien**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 156 A1

(73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 2 605 774 B1

(73) **Christof International Management GmbH**
(51) ***F23B 40/02*** (11) 2 242 949 B1

(73) **Chroma Paper LLC**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 877 343 B1

(71) **Chronos Therapeutics Limited**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 3 399 977 A1

(73) **Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 988 431 B1

(71) **Cidara Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 399 995 A1

(71) **Cidra Corporate Services LLC**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 3 400 091 A1

(73) **Cie Europe**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 3 264 945 B1

(73) **Ciena Corporation**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 236 228 B1

(73) **Ciena Luxembourg S.a.r.l.**
(51) ***H04Q 3/64*** (11) 2 425 632 B1

(73) **Cifa S.P.A.**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 2 782 729 B1

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 533 825 B1

(73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 577 480 B1
(51) ***H02J 3/26*** (11) 3 095 166 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 779 599 B1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 880 829 B1
(51) ***H04L 27/22*** (11) 2 250 777 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 033 111 B1

(73) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 513 809 B1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 267 975 B1

(73) **Ciucani Mocassino Machinery S.r.l.**
(51) ***D05B 15/02*** (11) 3 325 704 B1

(73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) ***C12N 1/38*** (11) 2 787 071 B1

(73) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 702 846 B1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 67/00*** (11) 3 000 297 B1
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 452 549 B1
(51) ***A01B 79/00*** (11) 3 400 774 A1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 915 422 B1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 3 400 778 A1
(51) ***A01D 75/18*** (11) 2 742 792 B1
(51) ***A01F 12/44*** (11) 3 400 784 A1

(71;73) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 400 767 A1
(51) ***A01B 71/02*** (11) 3 400 769 A1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 400 797 A1
(51) ***B60K 17/02*** (11) 2 853 431 B1
(51) ***B62D 49/06*** (11) 3 401 195 A1

(71) **CLARCOR INC.**
(51) ***B29D 35/12*** (11) 3 400 132 A1

(73) **CLEARAS Water Recovery Inc.**
(51) ***C02F 3/32*** (11) 2 585 407 B1

(71) **Clearside Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 014 A1

(73) **Clearstream Technologies Limited**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 822 628 B1

(73) **Clextral**
(51) ***A23C 1/10*** (11) 2 091 338 B1

(73) **Climax Engineered Materials, LLC**
(51) ***F16C 33/04*** (11) 2 938 895 B1

(73) **Climb Products Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 3 159 873 B1

(73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) ***A01F 12/40*** (11) 2 941 116 B1

(73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 798 938 B1
(51) ***A01D 57/02*** (11) 2 995 189 B1
(51) ***A01F 12/44*** (11) 2 708 111 B1
(51) ***F16H 59/70*** (11) 1 571 375 B1

(71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) ***A01B 61/04*** (11) 3 400 764 A1
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 400 768 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 400 785 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 400 787 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 401 854 A1

(71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 400 798 A1
(51) ***F15B 1/26*** (11) 2 758 672 B1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***C08F 283/01*** (11) 2 222 779 B1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 340 283 B1

(73) **Coavel, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 646 506 B1

(71) **Cochran, Joseph**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(73) **Codeplay Software Limited**
(51) ***G06F 8/41*** (11) 2 523 108 B1

(73) **Cogelec**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 023 944 B1

(71) **Cognex Technology and Investment Corporation**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 401 832 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 401 833 A1

(71) **Coinplug, Inc**
(51) ***G06Q 20/14*** (11) 3 401 863 A1
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 401 865 A1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 3 073 860 B1
(51) ***C01F 7/56*** (11) 2 702 007 B1
(51) ***C12Q 1/14*** (11) 3 150 715 B1

(71) **Collins, Scott Jackson**
(51) ***A47J 47/00*** (11) 3 400 857 A1

(71) **Colonaryconcepts LLC**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 399 973 A1
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 399 974 A1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 400 889 A1
(51) ***A61F 5/441*** (11) 3 400 915 A1

(73) **Comau S.p.A.**
(51) ***B25J 19/06*** (11) 3 257 638 B1

(71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 402 208 A1

(73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 894 830 B1

(73) **COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 055 482 B1

(73) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) ***B41F 27/10*** (11) 3 199 345 B1

(71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 214 398 B1
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 401 647 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 401 914 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 401 915 A1
(51) ***H01L 21/84*** (11) 3 401 953 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 401 958 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 401 964 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 3 400 618 A1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 400 320 A1
(51) ***G01J 5/02*** (11) 3 401 657 A1
(51) ***G06F 21/73*** (11) 3 401 830 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 401 848 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61G 1/02*** (11) 3 399 951 A1
(51) ***B05D 7/00*** (11) 3 077 127 B1
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 401 293 A1
(51) ***C09D 11/50*** (11) 3 400 265 A1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 3 158 092 B1
(51) ***D06M 23/08*** (11) 2 524 011 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 400 454 A1
(51) ***G01T 1/16*** (11) 2 277 062 B1
(51) ***G02F 1/225*** (11) 2 843 468 B1
(51) ***H01M 8/0206*** (11) 1 900 052 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 245 685 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 681 797 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 400 654 A1

(73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 173 375 B1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 154 061 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 365 518 B1
(51) ***H03K 17/14*** (11) 3 185 422 B1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 499 797 B1

(71;73) **Commscope Technologies LLC**
(51) ***G01S 19/24*** (11) 3 400 460 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 174 272 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 400 732 A1

(73) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) ***H01R 13/6466*** (11) 2 765 656 B1

(73) **comnovo GmbH**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 577 639 B1

(73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 879 819 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 593 316 B1
(51) ***C09J 161/12*** (11) 3 102 645 B1

(73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 833 898 B1

(71) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
(51) ***H01S 3/16*** (11) 3 402 015 A1

(73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B29B 11/06*** (11) 3 086 915 B1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 077 238 B1
(51) ***B62D 25/10*** (11) 3 083 374 B1

(71) **Compass Corporation**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 3 401 058 A1

(73) **Compressor Products International LLC**
(51) ***F16N 13/02*** (11) 2 726 772 B1

(71) **Concio Holdings LLC**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 402 129 A1

(73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 757 930 B1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 401 013 A1

(71) **Conservatoire National des Arts et Métiers**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 400 235 A1

(73) **Consortium P, Inc.**
(51) ***G01S 11/02*** (11) 3 299 840 B1

(71) **Constellation Agency, LLC**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 401 869 A1

(73) **Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A.**
(51) ***B61F 7/00*** (11) 2 390 155 B1

(73) **Construction Machines Automatiques Spéciales**
(51) ***B65B 7/22*** (11) 2 878 540 B1

(73) **Construction Tools GmbH**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 831 428 B1

(71) **Contemporary Visions, LLC**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 401 720 A1

(73) **ContentArmor**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 661 713 B1

(71) **Conti, Andrea**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 3 401 456 A1

(71) **Conti, Claudio**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 3 401 456 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 138 721 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 401 532 A1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 401 533 A1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 401 534 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 064 757 B1
(51) ***F02M 63/02*** (11) 2 875 233 B1
(51) ***F04D 25/04*** (11) 2 649 322 B1
(51) ***F16K 41/10*** (11) 2 568 155 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 053 050 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 033 A1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 3 402 054 A1

(73) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
(51) ***B60T 8/171*** (11) 2 902 291 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 3 031 600 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 150 402 B1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 3 013 603 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 881 265 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 401 124 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 401 125 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 3 401 127 A1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 401 360 A1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 3 150 401 B1
(51) ***C09C 1/56*** (11) 3 235 880 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 8/173*** (11) 3 164 305 B1
(51) ***F16B 9/02*** (11) 3 055 176 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 005 131 B1

(71) **Control System Laboratory Ltd.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 132 A1

(71) **Conventus Orthopaedics, Inc.**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 399 930 A2

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 666 512 B1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 627 265 B1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 710 971 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 236 871 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 391 852 A3
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 400 903 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 400 908 A1

(71) **Coonix, Inc.**
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 400 640 A1

(73) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 044 886 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 991 457 B1

(73) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 144 143 B1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 295 229 B1

(71) **CoorsTek KK**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 3 364 463 A3

(71) **Coperion GmbH**
(51) ***B65G 53/52*** (11) 3 401 248 A1

(73) **Cordouan Technologies**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 3 210 938 B1

(73) **Corebone Ltd.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 618 858 B1

(71) **Corflow Therapeutics AG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 399 923 A1

(71) **Cork Institute Of Technology**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 400 651 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B28B 3/20*** (11) 2 925 497 B1
(51) ***C03B 37/012*** (11) 2 344 426 B1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 400 202 A1
(51) ***C03C 10/16*** (11) 2 294 025 B1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 401 286 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 400 403 A1

(73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 906 979 B1

(73) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 189 963 B1

(71) **Cortex Dental Implants Industries Ltd.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 399 941 A1

(71) **Cortina Pet Soul S.r.l.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 400 794 A1

(71) **Cosmetic Edge Pty Ltd**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 061 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 307/36*** (11) 3 013 809 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 400 219 A1

(71) **Cour Pharmaceuticals Development Company Inc.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 069 A1

(73) **Coveris Flexibles UK Limited**
(51) ***B65D 75/44*** (11) 3 129 216 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 3 400 130 A1
(51) ***B33Y 70/00*** (11) 3 401 096 A1
(51) ***C08G 18/44*** (11) 3 250 620 B1
(51) ***G11B 7/24044*** (11) 3 401 909 A1
(51) ***G11B 7/24044*** (11) 3 401 910 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 022 412 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 614 785 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 366 235 A3
(51) ***A61B 17/122*** (11) 3 400 887 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 537 474 B1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 400 890 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 400 893 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 400 894 A2
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 400 895 A1
(51) ***A61L 31/02*** (11) 3 400 973 A1

(73) **CP Cases Ltd**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 643 739 B1

(71) **CPG International LLC**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 401 078 A1

(73) **Cqv Co., Ltd.**
(51) ***C09C 1/40*** (11) 2 980 162 B1

(71) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 400 531 A1

(73) **Creaform Inc.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 313 737 B1

(71) **CREATON AG**
(51) ***E04D 13/147*** (11) 3 400 347 A1

(71) **Creatv Microtech, Inc.**
(51) ***B01D 25/02*** (11) 3 400 996 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 313 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21V 3/10*** (11) 2 984 391 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 374 164 B1

(73) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 086 730 B1

(73) **Cresatech Limited**
(51) ***G08B 13/12*** (11) 2 812 888 B1

(71) **Crime Science Technology**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 400 269 A1

(73) **Crimson International Assets LLC**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 893 337 B1

(73) **Crimson Trace Corporation**
(51) ***F41G 11/00*** (11) 2 825 837 B1

(73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 849 729 B1

(73) **Crocus Technology S.A.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 775 480 B1

(71) **Cromaplast S.P.A.**
(51) ***B29C 45/40*** (11) 3 401 076 A1

(73) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 214 518 B1

(71) **CryoLife, Inc.**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 400 031 A1

(71) **CS Pharmatech Limited**
(51) ***A61K 31/136*** (11) 3 399 968 A1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G01D 5/28*** (11) 2 546 612 B1

(71) **CSL Behring Recombinant Facility AG**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 3 400 002 A1
(51) ***C07K 14/745*** (11) 3 400 238 A1

(71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***A61J 1/12*** (11) 3 399 953 A1
(51) ***B65D 81/26*** (11) 3 401 233 A1

(73) **CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 578 603 B1

(73) **Csx Transportation, Inc.**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 856 273 B1

(71) **CTC Bio, Inc.**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 400 964 A1

(71) **CTC Global Corporation**
(51) ***H01B 1/02*** (11) 3 400 601 A1

(73) **cTrap AB**
(51) ***A61L 9/014*** (11) 2 575 903 B1

(71) **CTT Systems AB**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 401 220 A1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 400 554 A1

(73) **Cummins Inc.**
(51) ***B60W 20/50*** (11) 2 516 207 B1

(73) **Cummins Intellectual Properties, Inc.**
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 404 053 B1

(71) **CUP OUT OF THE BOX, S.L.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 400 852 A1

(73) **Cupa Innovación, S.L.U.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 284 877 B1

(73) **Curtiss-Wright Flow Control Corporation**
(51) ***F16K 25/00*** (11) 1 929 190 B1

(71) **Cvetanovski, Aleksandar**
(51) ***A01B 61/00*** (11) 3 400 763 A1
(51) ***A01B 61/00*** (11) 3 400 763 A1

(73) **CVP Clean Value Plastics GmbH**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 083 175 B1

(71) **Cynity Co., Ltd**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 3 401 392 A1

(71) **cynora GmbH**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 401 971 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 401 972 A1

(73) **Cytec Technology Corp.**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 955 006 B1

(73) **Cytec Technology Corporation**
(51) ***C01B 25/22*** (11) 2 480 495 B1

(73) **Cytosystems Limited**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 214 445 B1

(73) **Czech Technical University In Prague, Faculty Of Civil Engineering**
(51) ***F04D 11/00*** (11) 2 359 008 B1

(71) **D. Swarovski KG**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 3 399 884 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 3 400 614 A1

(73) **Daechang Seat Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 3 100 907 B1

(73) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 207/48*** (11) 3 197 867 B1
(51) ***C07D 209/52*** (11) 3 040 331 B1

(73) **Daf Trucks N.V.**
(51) ***F21S 41/19*** (11) 3 221 636 B1

(71) **DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH**
(51) ***G21F 5/12*** (11) 3 400 600 A1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***C09J 175/16*** (11) 3 015 523 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 401 711 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 401 713 A1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***C07C 51/12*** (11) 3 401 302 A1
(51) ***C07C 51/44*** (11) 3 401 303 A1
(51) ***F42B 3/12*** (11) 2 873 942 B1

(73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***F16C 3/14*** (11) 3 173 636 B1

(73) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 135 777 B1

(71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 3 401 186 A1

(73) **Daiken Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 471 565 B1

(73) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 940 407 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 933 914 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 17/383*** (11) 3 401 297 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 940 067 B1
(51) ***F04C 29/06*** (11) 2 009 371 B1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 168 487 B1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 168 488 B1
(51) ***F24F 11/30*** (11) 2 096 367 B1
(51) ***F24F 11/30*** (11) 2 119 977 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 136 158 B1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 940 407 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***F21V 14/08*** (11) 2 494 269 B1

(71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 401 894 A1

(71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***C11D 3/39*** (11) 3 400 281 A1

(73) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 1 905 908 B1

(71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 401 684 A2

(73) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) ***F15B 1/027*** (11) 3 102 835 B1

(73) **Dana Limited**
(51) ***F02B 37/10*** (11) 2 954 180 B1

(71) **Danalock IVS**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 3 400 351 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 1/52*** (11) 3 193 050 B1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 823 240 B1
(51) ***G05D 7/01*** (11) 2 818 960 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***F27B 3/18*** (11) 2 510 296 B1

(73) **Dantaet A/S**
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 136 075 B1

(73) **Daoud, Faissal**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 003 171 B1

(73) **Daoud, Mamia**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 003 171 B1

(73) **Darktrace Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 206 366 B1

(71) **Dart Container Corporation**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 3 401 255 A1

(71) **Das, Swadesh K.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 070 A1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 401 815 A1

(73) **Dassault Systemes SolidWorks Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 216 754 B1

(71) **Datalase Limited**
(51) ***C09D 11/037*** (11) 3 401 372 A1

(73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 2 985 242 B1

(71) **Datalogic IP Tech S.r.l.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 401 845 A1

(73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 922 340 B1

(73) **Datrium, Inc.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 094 055 B1

(73) **De Krom Groep B.V.**
(51) ***E01C 19/52*** (11) 3 098 350 B1

(73) **De Rochemont, L. Pierre**
(51) ***H01L 21/365*** (11) 2 599 113 B1

(73) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 142 460 B1

(73) **DE' LONGHI S.p.A.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 010 034 B1

(73) **DECATHLON**
(51) ***A63B 71/08*** (11) 3 205 380 B1

(71) **Decruy nv**
(51) ***F16B 12/16*** (11) 3 401 555 A1

(73) **Deepsea Power And Light, Inc.**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01B 63/00*** (11) 3 400 765 A1
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 400 770 A1
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 400 771 A1
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 400 772 A1
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 400 773 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 400 779 A1
(51) ***A01D 43/10*** (11) 3 400 780 A1
(51) ***A01D 43/10*** (11) 3 400 781 A1
(51) ***A01D 43/10*** (11) 3 400 782 A1
(51) ***A01D 57/18*** (11) 3 400 783 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 132 673 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 400 796 A1
(51) ***B60G 11/26*** (11) 3 401 132 A1
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 150 733 B1

(73) **Degelsegger, Walter**
(51) ***E06B 3/968*** (11) 3 199 739 B1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 400 928 A1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***G01L 1/26*** (11) 3 372 971 A3

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01R 13/422*** (11) 2 826 101 B1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 795 733 B1

(71) **Delphi Technologies LLC**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 402 038 A1

(73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 4/62*** (11) 3 012 919 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 058 625 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 030 056 B1

(73) **DelSiTech Oy**
(51) ***C01B 33/16*** (11) 1 718 564 B1

(71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) ***H01F 3/14*** (11) 3 401 935 A1

(71) **Delta Textiles (London) Ltd**
(51) ***A41F 15/00*** (11) 3 400 818 A1

(73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/08*** (11) 2 886 389 B1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 309 B1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 894 714 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 154 042 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 110 540 B1
(51) ***F04B 9/04*** (11) 1 522 726 B1

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 401 135 A1
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 401 136 A1

(73) **Dentalpoint AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 964 133 B1

(73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 438 397 B1

(71) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 400 911 A1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 189 119 B1
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 204 200 B1

(73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 997 910 B1

(73) **Derjin (Jiangsu) Plastic Packaging Co. Ltd**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 918 346 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 182 149 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 1 784 756 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 401 891 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 402 126 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 174 272 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 621 195 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 3 400 729 A1

(71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 3 401 926 A1

(73) **Deutsches Primatenzentrum GmbH**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 199 633 B1

(73) **Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 660 250 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 982 493 B1
(51) ***G01S 13/28*** (11) 3 060 939 B1
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 722 685 B1

(73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 994 055 B1

(73) **Devoe, Alan**
(51) ***H01M 8/0236*** (11) 2 502 298 B1

(73) **Devoe, Lambert**
(51) ***H01M 8/0236*** (11) 2 502 298 B1

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 387 993 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 401 818 A1

(71;73) **Dexerials Corporation**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 3 045 508 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 040 381 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 401 726 A1

(73) **Di Franco, Marco**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 052 061 B1

(73) **Di Muzio, Andrea**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 3 150 782 B1

(73) **DiagCor Life Science Limited**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 640 823 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C07D 265/16*** (11) 3 401 311 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 801 600 B1

(73) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 2 513 334 B1

(73) **Dickow Pumpen GmbH & Co. KG.**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 904 269 B1

(73) **DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 193 016 B1

(71) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) ***C25D 5/14*** (11) 3 375 910 A3

(73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 1 866 451 B1

(71) **Diehl Metering GmbH**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 3 401 650 A1

(71) **Diehl Metering S.A.S.**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 3 401 650 A1

(73) **Diffusion Pharmaceuticals LLC**
(51) ***A01N 37/00*** (11) 1 667 954 B1

(73) **Digimarc Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 494 496 B1

(71) **Digital Packaging Service GmbH**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 3 401 067 A1

(73) **DigitalPersona, Inc.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 994 671 B1

(71) **Dinnoplus Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 402 138 A1

(71) **Dishman Pharmaceuticals and Chemicals Ltd.**
(51) ***C01B 17/98*** (11) 3 400 197 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 401 642 A2
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 402 211 A1

(73) **Display Technologies LLC**
(51) ***A47F 1/00*** (11) 3 043 682 B1

(73) **Diversey, Inc.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 1 937 132 B1

(73) **DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 849 012 B1

(73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 849 012 B1

(73) **Dobler Metallbau GmbH**
(51) ***E05D 15/18*** (11) 3 282 077 B1

(73) **Docapost DPS**
(51) ***G06F 21/64*** (11) 3 139 301 B1

(73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 947 652 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 364 651 A3

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 901 668 B1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 402 222 A1

(71) **Dometic Sweden AB**
(51) ***F25B 45/00*** (11) 3 401 619 A1

(73) **Domnick Verfahrens- und Anlagentechnik**
(51) ***B22C 5/04*** (11) 3 083 102 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 400 086 A1
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 401 000 A1

(71;73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***B01D 24/10*** (11) 2 889 070 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 401 601 A1

(71) **Dorel France**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 400 150 A1

(71) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 400 087 A1
(51) ***B01D 53/52*** (11) 3 400 088 A1

(71) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 3 401 485 A1

(71) **DOTTIKON ES HOLDING AG**
(51) ***C07C 211/61*** (11) 3 401 305 A1

(73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C09J 7/38*** (11) 2 668 242 B1

(73) **Dow France S.A.S.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 879 658 B1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 116 468 B1
(51) ***B29C 51/00*** (11) 3 400 124 A1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 240 681 B1
(51) ***B65D 75/56*** (11) 3 140 219 B1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 3 160 931 B1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 867 261 B1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 1 858 962 B1
(51) ***C08L 1/26*** (11) 2 788 423 B1
(51) ***C09B 67/46*** (11) 2 871 218 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 871 217 B1
(51) ***C09J 175/04*** (11) 2 864 434 B1

(71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) ***C08J 5/10*** (11) 3 400 258 A1
(51) ***D06N 3/18*** (11) 3 400 331 A1

(73) **Dow Silicones Corporation**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 596 050 B1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 879 658 B1
(51) ***C04B 24/42*** (11) 2 844 625 B1

(73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) ***B01J 23/50*** (11) 2 696 974 B1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***C01G 49/06*** (11) 2 484 638 B1

(73) **Doxa Aktiebolag (publ)**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 3 142 715 B1

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 808 843 B1

(73) **Dr. Reddy's Laboratories Limited**
(51) ***B01D 15/36*** (11) 2 836 504 B1

(73) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 207/04*** (11) 2 822 928 B1

(73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 881 273 B1

(71) **Dragages Singapore Pte Ltd**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 3 400 344 A1

(73) **Drax Power Limited**
(51) ***B61D 39/00*** (11) 2 958 790 B1

(73) **Dredging International N.V.**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 3 088 610 B1

(73) **Drive Technology Holland Ltd.**
(51) ***F16H 9/24*** (11) 3 243 014 B1

(73) **Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/473*** (11) 2 802 239 B1

(71) **DS Biopharma Limited**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 399 971 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 2/66*** (11) 2 654 457 B1
(51) ***C07D 263/34*** (11) 2 844 644 B1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 401 369 A1
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 588 616 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 400 295 A1

(71;73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 765 528 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 401 849 A1

(71) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 3 401 198 A1

(71) **Duke University**
(51) ***G01R 27/04*** (11) 3 400 450 A1

(71) **Duncan, Scott**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 399 990 A1

(71) **DuoSeal Automatics B.V.**
(51) ***B65B 25/02*** (11) 3 401 226 A1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 938 638 B1

(71) **Dura Operating, LLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 836 A1

(73) **Dürkopp Adler AG**
(51) ***D05B 47/04*** (11) 3 088 590 B1

(71;73) **Dürr Systems AG**
(51) ***B05B 14/43*** (11) 2 581 126 B1
(51) ***B05B 16/00*** (11) 3 401 022 A1
(51) ***F26B 15/14*** (11) 3 336 468 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 122 427 B1

(73) **Duslo, a.s.**
(51) ***C05C 1/02*** (11) 1 595 860 B1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 049 730 B1
(51) ***H02P 25/08*** (11) 2 559 158 B1

(71) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) ***C09B 67/22*** (11) 3 400 262 A1

(71) **e-Vision Smart Optics Inc.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 3 400 480 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 401 404 A1
(51) ***D01F 6/04*** (11) 2 156 436 B1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 3/12*** (11) 2 345 849 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 3 182 020 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 830 220 B1

(73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 666 242 B1

(73) **East Japan Railway Company**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 3 081 696 B1

(71) **Easting Biotech Company Limited**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 400 916 A1

(73) **Eastman Chemical Company**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 544 828 B1
(51) ***C08G 63/199*** (11) 2 912 095 B1

(73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 874 843 B1
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 737 325 B1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 3 149 755 B1
(51) ***H01H 9/44*** (11) 3 223 293 B1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 759 038 B1

(73) **Eaton Industries GmbH**
(51) ***H02B 1/00*** (11) 2 400 608 B1

(71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 915 750 B1
(51) ***B64F 1/20*** (11) 3 401 224 A1
(51) ***B64F 1/20*** (11) 3 401 225 A2
(51) ***C08L 9/02*** (11) 3 317 344 B1
(51) ***F03C 2/08*** (11) 3 401 540 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 3 400 404 A1
(51) ***H01H 5/16*** (11) 3 146 549 B1
(51) ***H01H 47/22*** (11) 3 400 605 A1
(51) ***H01H 83/04*** (11) 3 080 831 B1
(51) ***H01R 13/652*** (11) 3 400 632 A2

(73) **Ebara Corporation**
(51) ***F04C 29/06*** (11) 2 378 125 B1

(71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 401 683 A1

(71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 1/00*** (11) 3 401 545 A1
(51) ***F23D 3/40*** (11) 3 401 594 A1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 21/06*** (11) 3 401 584 A1

(73) **Eckart GmbH**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 2 737 101 B1

(71) **Ecolab Usa Inc.**
(51) ***C10L 1/14*** (11) 3 400 277 A1
(51) ***E21B 37/06*** (11) 3 400 369 A1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***B01D 53/52*** (11) 3 400 089 A1
(51) ***C09K 8/72*** (11) 2 970 755 B1

(71) **Ecolab USA, Inc.**
(51) ***B65D 1/20*** (11) 3 400 174 A1

(71) **Ecole des Ponts Paris Tech**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 796 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 401 355 A1

(71) **Ecolink Intelligent Technology, Inc.**
(51) ***H01H 3/00*** (11) 3 400 604 A1

(73) **Ecospec Global Technology Pte Ltd.**
(51) ***B01D 53/32*** (11) 2 576 013 B1

(71) **Educational Foundation Kyorin Gakuen**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 400 896 A1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F01C 17/02*** (11) 3 401 501 A1

(71) **Eio Biomedical Ltd**
(51) ***A61L 24/10*** (11) 3 400 029 A1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 714 937 B1

(73) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 14/43*** (11) 2 736 656 B1

(71) **Ekobokra Kajmar WASZUT Jolanta**
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 401 375 A1

(73) **ELAST Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co KG**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 671 703 B1

(71) **Elbaz, Asaf**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 3 400 080 A1

(71) **Elbaz, Chen**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 3 400 080 A1

(71) **Elbaz, Ofir**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 3 400 080 A1

(71) **Elbaz, Yehuda**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 3 400 080 A1

(73) **Eldor Corporation S.p.A.**
(51) ***H01T 13/05*** (11) 2 786 460 B1

(73) **Elec-tech International Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 199 068 B1

(73) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC**
(51) ***F23N 5/24*** (11) 2 783 092 B1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***C25B 15/02*** (11) 3 400 321 A1
(51) ***E04B 1/80*** (11) 3 196 372 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 235 025 B1

(73) **Electro Terminal GmbH & Co KG**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 012 400 B1

(73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 876 973 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 999 303 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 139 702 B1

(71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) ***A21B 3/04*** (11) 3 400 802 A1
(51) ***F16J 3/02*** (11) 3 401 576 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 401 605 A1

(73) **Electrolux Home Care Products, Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 273 906 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 959 043 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 628 846 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 400 225 B1

(71;73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***A47L 15/46*** (11) 2 560 540 B1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 3 400 411 A1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04H 20/42*** (11) 3 402 099 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 194 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 195 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 196 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 197 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 198 A1

(73) **Elekta Limited**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 173 127 B1

(71) **Elfa International AB**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 3 400 846 A1

(73) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 087 097 B1

(71) **Elliot, Gibson**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 3 400 387 A1

(71) **Elo Touch Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 508 A1

(71) **Eloxx Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07H 15/23*** (11) 3 400 232 A1

(73) **Embraer S.A.**
(51) ***B64C 25/30*** (11) 3 141 477 B1

(71) **Emcure Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 400 226 A1

(71) **Emdad, Luni**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 070 A1

(71;73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 358 191 A3
(51) ***F26B 5/16*** (11) 2 721 300 B1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 746 341 B2

(73) **Endolutions, LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 038 538 B1

(71) **Endostart S.r.l.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 399 901 A1

(71) **Endovate LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 399 924 A1

(71) **Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 401 743 A1

(73) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 1 695 045 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 008 530 B1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 035 784 B1

(73) **Endurance Technologies, Inc.**
(51) ***C23C 10/02*** (11) 2 927 345 B1

(73) **EnergyBooster AB**
(51) ***F24T 10/13*** (11) 2 452 136 B1

(71) **EnergyServ SRL**
(51) ***F03D 9/18*** (11) 3 401 541 A1

(73) **Engie**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 152 396 B1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C10G 45/00*** (11) 3 237 579 B1

(73) **Enoagricola Rossi S.r.l.**
(51) ***A01D 78/14*** (11) 2 894 961 B1

(71) **Enplas Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 401 716 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 401 717 A1

(71) **Ensco International Incorporated**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 3 400 364 A1

(73) **EntIT Software LLC**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 457 176 B1

(73) **Entrust Datacard Corporation**
(51) ***B41F 17/00*** (11) 2 117 846 B1

(73) **Entuity Limited**
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 117 571 B1

(73) **Enviro-Tex Products Inc.**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 503 870 B1

(71) **Eon Medica S.r.L**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 3 399 975 A1

(71) **Epic Sciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 311 A1

(73) **Eppendorf AG**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 3 254 761 B1

(73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) ***C10G 9/40*** (11) 2 179 008 B1

(73) **Erasmus MC-Sophia Children's Hospital**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 482 903 B1

(71) **ERD EASY B.V.**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 3 399 889 A1

(71) **ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***E04D 1/04*** (11) 3 401 461 A1

(73) **ERNI Production GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/2433*** (11) 3 025 396 B1

(73) **Ertecee B.V.**
(51) ***B29K 105/00*** (11) 2 665 591 B1

(73) **ERWE Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 301 247 B1

(71) **Esaote S.p.A.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 400 878 A1

(71) **ESIEE Paris - Chambre de et d'Industrie de Région Paris Ile de France**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 796 A1

(71) **Essel Propack Limited**
(51) ***B32B 15/085*** (11) 3 400 136 A1

(71;73) **Essilor International**
(51) ***B29C 64/10*** (11) 3 401 079 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 930 012 B1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 150 364 B1
(51) ***G02B 27/42*** (11) 2 030 054 B1

(71) **Essity Operations Wausau LLC**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 399 897 A1

(71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 3 159 750 B1
(51) ***G04B 17/32*** (11) 2 876 505 B1
(51) ***G04B 17/32*** (11) 3 179 314 B1
(51) ***H04B 10/114*** (11) 3 402 095 A1

(73) **Etablissements Georges Renault**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 241 404 B1

(71) **Eternal East (HK) Ltd.**
(51) ***G01G 19/34*** (11) 3 401 653 A1

(73) **Etex Building Performance International**
(51) ***C04B 24/26*** (11) 2 238 088 B1

(73) **ETEX SERVICES NV**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 2 655 286 B1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***B01J 21/06*** (11) 3 400 098 A1
(51) ***B01J 23/08*** (11) 3 400 099 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 401 670 A1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 671 B1

(71;73) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 400 882 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 772 209 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 839 793 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 992 839 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 363 374 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 400 883 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 400 885 A1

(73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 772 220 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 482 864 B1

(71;73) **ETO MAGNETIC GmbH**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 836 710 B1
(51) ***H01F 7/08*** (11) 3 401 936 A1

(71) **ETR Co, Ltd**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 3 401 563 A1

(71) **ETS-Lindgren Inc.**
(51) ***H04B 17/13*** (11) 3 402 097 A1

(71) **Euclises Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 311/58*** (11) 3 400 218 A1

(71) **European Central Bank**
(51) ***G07D 7/128*** (11) 3 401 885 A1

(73) **Europlastic**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 3 172 961 B1

(71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 401 731 A1

(71) **Evapco, Inc.**
(51) ***F28D 3/00*** (11) 3 400 412 A1

(71) **Everfront Biotech Inc.**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 400 937 A1

(71) **Eversafe Technologies Limited**
(51) ***E05G 1/08*** (11) 3 400 355 A2

(71) **Evogen, Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 399 997 A1

(71) **Evoguard GmbH**
(51) ***F16K 41/12*** (11) 3 401 580 A1

(71) **Evollve, Inc.**
(51) ***A63H 11/00*** (11) 3 400 081 A1

(73) **Evoluzione S.r.l.**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 232 998 B1

(73) **Evonik Corporation**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 938 717 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 3 121 185 B1
(51) ***B01J 39/04*** (11) 2 888 046 B1
(51) ***C04B 40/00*** (11) 3 243 807 B1
(51) ***C07C 2/08*** (11) 3 255 029 B1
(51) ***C07C 209/84*** (11) 3 275 858 B1
(51) ***C07F 9/145*** (11) 3 293 189 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 088 405 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 293 191 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 293 192 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 296 304 B1
(51) ***C08G 18/75*** (11) 3 401 344 A1
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 401 353 A1
(51) ***C12P 13/12*** (11) 3 400 305 A1
(51) ***H01L 35/34*** (11) 3 196 951 B1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 227 225 B1

(73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***C02F 9/06*** (11) 3 013 760 B1

(73) **Evoqua Water Technologies Pte. Ltd.**
(51) ***C02F 9/06*** (11) 3 013 760 B1

(73) **Ewatt Technology Co., Ltd.**
(51) ***B64C 27/04*** (11) 3 147 210 B1

(73) **EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 3 131 382 B1

(71) **Exagrid Systems, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 401 790 A1

(73) **Excelitas Technologies Corp.**
(51) ***H01J 61/02*** (11) 3 143 638 B1

(73) **EXEL INDUSTRIES**
(51) ***F16J 15/322*** (11) 3 163 132 B1

(73) **Exintec Beheer B.V.**
(51) ***C25B 1/08*** (11) 3 237 653 B1

(71) **Exostem Biotec Ltd**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 3 401 393 A1
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 3 401 394 A1

(73) **Expansion Energy, Llc**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 2 344 268 B1

(71) **EXPRESSO France SAS**
(51) ***B65G 69/34*** (11) 3 401 251 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07C 6/12*** (11) 2 207 760 B1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 400 261 A1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 45/00*** (11) 2 688 985 B1

(73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 462 315 B1
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 622 378 B1

(73) **Ezaki Glico Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 1 932 514 B1

(73) **eZono AG**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 939 601 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 979 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 198 164 B1
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 475 596 B1
(51) ***C07C 319/06*** (11) 2 651 882 B1
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 019 516 B1
(51) ***C07K 1/34*** (11) 2 914 612 B1
(51) ***C07K 7/16*** (11) 3 152 225 B1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 400 246 A1
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 898 086 B1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 219 807 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 308 A1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 663 652 B1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 3 055 422 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 503 312 B1
(51) ***G01N 33/534*** (11) 2 577 310 B1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 060 920 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 867 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 628 110 B1
(51) ***G06F 19/24*** (11) 2 347 361 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 782 041 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 063 803 B1

(73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) ***B65G 47/252*** (11) 3 085 646 B1

(71) **Fachhochschule Stralsund**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 3 400 144 A1

(71) **Factual Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 401 870 A1

(73) **Fahrenheit GmbH**
(51) ***F25B 35/04*** (11) 2 689 201 B1

(71) **Falcon Waterfree Technologies, LLC**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 3 400 343 A1

(73) **Falconi Engineering CM S.r.l.**
(51) ***A01K 1/02*** (11) 2 736 323 B1

(71) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) ***F16H 15/52*** (11) 3 270 006 A3

(73) **FAP S.r.l.**
(51) ***E05C 3/24*** (11) 2 538 003 B1

(71) **Farapulse, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 399 933 A1

(71) **Farco-Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 3 400 949 A1
(51) ***A61K 31/737*** (11) 3 400 950 A1
(51) ***A61K 31/737*** (11) 3 400 951 A1

(73) **Faritec GmbH & Co. KG**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 046 880 B1

(71) **Fasb Linea 2 S.r.l.**
(51) ***B65D 85/67*** (11) 3 401 234 A1

(71) **Fatigue Science Laboratory Inc.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 400 873 A1

(71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65F 1/00*** (11) 3 401 236 A1
(51) ***B65F 3/00*** (11) 3 401 238 A1

(73) **Favaretto, Riccardo**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 3 150 782 B1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 401 902 A1

(71) **Federal-Mogul LLC**
(51) ***F02F 3/20*** (11) 3 400 381 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 400 398 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***H01J 37/26*** (11) 3 401 943 A1

(71) **Felibaby GmbH**
(51) ***E05B 41/00*** (11) 3 401 469 A1

(71) **FERCO**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 3 401 471 A1
(51) ***E05D 15/56*** (11) 3 401 484 A1

(73) **Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH**
(51) ***G05G 1/44*** (11) 2 927 776 B1

(73) **Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l.**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 3 195 712 B1

(71;73) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 138 714 B1
(51) ***F16D 48/08*** (11) 3 401 565 A1

(71) **Ferronato, Elio José**
(51) ***B63B 45/04*** (11) 3 401 205 A1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16K 27/00*** (11) 3 189 256 B1

(71;73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 3 222 855 B1
(51) ***H05K 7/12*** (11) 3 402 315 A1

(73) **Ffe Therapeutics LLC**
(51) ***C07K 16/36*** (11) 2 968 550 B1

(73) **Fico Mirrors S.A.**
(51) ***B60R 1/062*** (11) 3 150 438 B1

(73) **Field Upgrading USA, Inc.**
(51) ***H01M 10/39*** (11) 3 050 153 B1

(73) **Fin Scan Oy**
(51) ***G01N 21/898*** (11) 2 634 565 B1

(71) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***C08F 36/22*** (11) 3 400 249 A2

(71) **Finesse Diamond Corp.**
(51) ***A45C 11/04*** (11) 3 399 885 A1

(73) **Finke Formenbau GmbH**
(51) ***B22D 17/20*** (11) 3 034 199 B1

(73) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 7/127*** (11) 2 299 457 B1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 747 886 B1

(73) **fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 181 874 B1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16L 55/033*** (11) 3 401 586 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 831 679 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 909 679 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 473 889 B1

(71) **Fisher, Paul**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 070 A1

(71) **Fittingbox**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 401 879 A1

(73) **Fives Pillard**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 283 277 B1

(71) **FLACO-Geräte GmbH**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 3 401 272 A1

(71) **Flaherty, Lucinda**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(71) **Flake, Darl**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 312 A1

(71) **Flame S.r.l.**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 3 399 975 A1

(71) **Flexterra, Inc.**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 400 253 A1

(71) **Flisom AG**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 400 617 A1
(51) ***H02S 40/36*** (11) 3 400 649 A1

(73) **Floodbreak LLC**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 2 971 366 B1

(73) **Flosfia Inc.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 047 915 B1

(73) **FLSmidth A/S**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 651 830 B1

(71) **Fluor Technologies Corporation**
(51) ***C10J 3/20*** (11) 3 400 276 A1
(51) ***C10L 3/10*** (11) 3 400 278 A1

(73) **FM Energie GmbH & Co. KG**
(51) ***F16F 1/393*** (11) 2 976 544 B1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 3 400 362 A1

(73) **FNCTECH**
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 937 867 B1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 11/32*** (11) 3 059 173 B1
(51) ***B65D 5/18*** (11) 3 166 858 B1

(71) **Folex AG**
(51) ***G03F 7/095*** (11) 3 401 732 A1

(73) **Fominaya, S.A.**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 2 740 849 B1

(71) **Fontaine Holdings NV**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 400 317 A1
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 400 318 A1

(73) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***H02J 7/10*** (11) 3 033 819 B1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60N 2/885*** (11) 2 946 969 B1

(73) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) ***B21D 5/01*** (11) 2 845 662 B1

(73) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***B21D 5/01*** (11) 2 845 662 B1

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***G01Q 60/10*** (11) 2 208 044 B1
(51) ***G01Q 60/16*** (11) 2 473 858 B1

(71) **Foshan Viomi Electrical Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/50*** (11) 3 400 998 A1

(73) **Foster Electric Co. Ltd.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 188 498 B1

(73) **Foundation Medicine, Inc.**
(51) ***C07K 14/82*** (11) 2 748 192 B1

(71) **Fox Factory, Inc.**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 401 203 A1

(71) **Fox International Group Limited**
(51) ***A47C 4/20*** (11) 3 400 837 A1

(73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 141 719 B1

(73) **Framatome Inc.**
(51) ***G01T 3/00*** (11) 2 628 022 B1

(73) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.**
(51) ***E03F 5/14*** (11) 2 823 109 B1

(73) **Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V.**
(51) ***B29C 63/42*** (11) 2 987 624 B1

(71) **Franz Miederhoff oHG**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 401 140 A1
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 401 160 A1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 400 962 A1
(51) ***B25J 5/00*** (11) 3 145 679 B1
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 791 086 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***C03B 40/02*** (11) 2 742 009 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 399 952 A1
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 079 823 B1
(51) ***C08G 63/52*** (11) 2 864 390 B1
(51) ***C08J 7/12*** (11) 2 809 712 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 947 652 B1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 174 050 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 748 906 B1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B60B 19/14*** (11) 3 401 119 A1

(71) **Fredriksons Verkstads AB**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 3 401 247 A1

(73) **Freevalve AB**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 872 748 B1

(71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 400 038 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 044 104 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 139 384 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 400 036 A1
(51) ***G16H 50/70*** (11) 2 561 457 B1

(73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) ***A23G 9/20*** (11) 3 047 735 B1

(71) **Fritsch GmbH**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 3 400 803 A1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B32B 21/08*** (11) 3 013 581 B1

(71) **Fritz GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 401 977 A1

(71) **Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 400 423 A1

(71) **Frobas GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 840 A1

(71) **FRUITCORE GMBH**
(51) ***B25J 9/04*** (11) 3 400 112 A1

(73) **FUJI Corporation**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 931 014 B1

(73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H03K 17/18*** (11) 2 991 228 B1
(51) ***H03K 17/687*** (11) 3 010 152 B1

(71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 401 881 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 401 882 A2

(73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 927 829 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 3 086 177 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 400 891 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 400 892 A1
(51) ***B01J 13/04*** (11) 3 235 561 B1
(51) ***B41N 1/12*** (11) 3 401 113 A1
(51) ***G03B 35/00*** (11) 3 401 730 A1

(71) **Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 3 400 092 A1
(51) ***C07K 1/34*** (11) 3 400 234 A1

(73) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) ***B01D 69/02*** (11) 2 736 629 B1

(71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/25*** (11) 3 401 715 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 677 736 B1

(71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 3 401 686 A1

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 3 401 111 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 309 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 401 760 A1
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 3 041 079 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 282 A1

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 401 791 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 803 A1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 309 B1

(73) **Fumedica AG**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 003 374 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 3 400 388 A1
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 3 401 766 A1

(73) **Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud**
(51) ***G06T 5/30*** (11) 2 779 089 B1

(73) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 859 120 B1

(71) **Fundacio Privada Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **Fundiciones de Vera, S.A.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 401 131 A1

(71;73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***C22C 21/08*** (11) 2 896 707 B1
(51) ***H01R 35/04*** (11) 3 402 013 A1

(71;73) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 3 035 057 B1
(51) ***H01R 35/04*** (11) 3 402 013 A1

(73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/08*** (11) 2 896 707 B1

(71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 15/60*** (11) 3 401 700 A1

(71) **Fuse London Ltd**
(51) ***D04C 7/00*** (11) 3 401 429 A1

(71) **Gaj-Jablonski, Wojciech**
(51) ***F01B 1/06*** (11) 3 400 372 A1

(73) **Galuga, Andrey**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 138 932 B1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 975 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 089 771 B1

(73) **Gammons, Richard**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 619 645 B1

(71) **Gamtos Tyrimu Centras**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 400 438 A1

(71) **Gape Due S.P.A.**
(51) ***B28B 3/02*** (11) 3 401 068 A2

(71) **Gardner, Glenn P.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 399 903 A1

(73) **Gautier, Gérard**
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 934 209 B1

(73) **Gavish-Galilee Bio Applications Ltd**
(51) ***A61K 47/54*** (11) 2 437 788 B1

(71) **Gavish-Galilee Bio Applications, Ltd**
(51) ***C07K 14/14*** (11) 3 400 236 A1

(73) **GC Corporation**
(51) ***B05B 15/65*** (11) 2 835 109 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 812 565 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 239 546 B1
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 930 815 B1

(73) **GE Healthcare AS**
(51) ***C07C 231/12*** (11) 2 900 631 B1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 400 283 A1
(51) ***G01N 30/82*** (11) 3 221 693 B1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***G02B 21/33*** (11) 2 188 660 B1

(71;73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) ***C07K 1/30*** (11) 2 755 992 B1
(51) ***G01N 30/56*** (11) 3 400 434 A1

(71;73) **GE Renewable Technologies Wind B.V.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 106 656 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 402 044 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 402 045 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 402 046 A1

(73) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***C25C 3/34*** (11) 2 655 695 B1

(71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) ***B04C 5/04*** (11) 3 400 104 A1

(71) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 3 401 452 A1

(71) **Gebo Packaging Solutions Italy SRL**
(51) ***B08B 9/20*** (11) 3 401 027 A1
(51) ***B08B 9/20*** (11) 3 401 028 A1

(73) **Gebr. Märklin & Cie. GmbH**
(51) ***A63H 19/24*** (11) 2 942 093 B1

(71) **Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 3 401 048 A1

(73) **Gebrüder Meiser GmbH**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 307 653 B1

(73) **Geist, Joshua B.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 266 253 B1

(71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 309 A2
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 401 409 A1

(73) **Gencell Biosystems Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 074 131 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 401 335 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 400 875 A1
(51) ***B23H 3/04*** (11) 2 301 703 B1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 184 591 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 848 356 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 401 506 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 224 097 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 401 507 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 592 233 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 399 152 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 239 422 B1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 574 734 B1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 612 994 B1
(51) ***F01D 25/20*** (11) 3 369 895 A3
(51) ***F01K 13/02*** (11) 3 366 893 A3
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 562 373 B1
(51) ***F02C 9/46*** (11) 3 171 005 B1
(51) ***F23N 5/24*** (11) 3 401 600 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 3 401 602 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 400 596 A1
(51) ***H01B 7/04*** (11) 3 401 930 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 595 267 B1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 924 867 B1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 402 065 A1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 456 065 B1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***H01H 59/00*** (11) 1 944 785 B1

(73) **General Electric Company (a New York Corporation)**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 530 906 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 401 003 A1
(51) ***H01B 3/56*** (11) 3 174 071 B1
(51) ***H01F 27/06*** (11) 3 401 937 A1
(51) ***H01R 12/72*** (11) 3 402 001 A1
(51) ***H02K 3/30*** (11) 2 434 619 B1

(71) **Genesis Research Institute, Incorporated**
(51) ***B01J 37/16*** (11) 3 401 012 A1

(71) **Genetec Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 400 682 A1

(71) **Geneweave Biosciences Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 401 680 A1

(73) **Genfit**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 2 948 137 B1

(73) **GenKey Netherlands B.V.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 366 595 B1

(73) **Genovie AB**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 131 558 B1
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 131 560 B1
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 131 561 B1

(71) **Gentex Corporation**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 400 586 A2

(71) **Genting Taurx Diagnostic Centre SDN BHD**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 399 909 A1

(71) **GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel**
(51) ***H01J 49/02*** (11) 3 401 944 A1

(71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 400 464 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 400 546 A1

(71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***H01Q 9/00*** (11) 3 400 630 A1

(73) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) ***D21H 17/55*** (11) 2 173 804 B1

(71) **Geospace Technologies Corporation**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 3 401 707 A1

(73) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) ***B65B 61/02*** (11) 3 187 427 B1

(73) **Gershon System Ltd.**
(51) ***B23B 27/16*** (11) 2 448 701 B1

(71) **GESA Form + Funktion Displaybau GmbH**
(51) ***A47F 11/10*** (11) 3 400 847 A1

(71) **Getinge La Calhene**
(51) ***G21F 5/06*** (11) 3 401 925 A2

(71) **getproject GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 3/00*** (11) 3 400 775 A1

(73) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60B 21/08*** (11) 3 189 978 B1

(71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) ***B42D 25/324*** (11) 1 527 902 B2
(51) ***B44F 7/00*** (11) 3 401 117 A1
(51) ***G07D 7/06*** (11) 2 997 553 B1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 400 583 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 400 584 A1

(71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 033 137 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 817 767 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 581 984 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 402 238 A1

(73) **Gigamon Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 810 089 B1

(73) **Gilmer, Robert**
(51) ***F41C 23/10*** (11) 3 144 627 B1

(71) **Gilson, Inc.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 400 446 A1

(73) **Gima S.P.A.**
(51) ***B65B 35/38*** (11) 3 074 314 B1

(71) **Giraldo, Luis Gonzalo Sanchez**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 399 905 A1

(73) **Gisler, Markus**
(51) ***F24S 25/20*** (11) 2 527 763 B1

(71) **Glaukos Corporation**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 342 380 A3

(71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) ***C07D 453/02*** (11) 3 401 316 A1

(71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 400 960 A1
(51) ***C07H 1/08*** (11) 2 877 479 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 519 265 B1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07F 5/04*** (11) 2 555 625 B1

(71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 401 337 A1

(71) **Global Kinetics Corporation Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 399 912 A1

(73) **Global Tracking Solutions Pty Ltd**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 2 122 256 B1

(71) **Globe Food Equipment Company**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 3 400 116 A1

(71) **Globra GmbH**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 400 123 A1

(73) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 709 567 B1

(73) **Glock Technology GmbH**
(51) ***F41A 21/26*** (11) 3 190 373 B1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***G01L 3/02*** (11) 1 714 123 B1

(71) **GMI HOLDINGS INC**
(51) ***E05F 15/668*** (11) 3 401 486 A1

(71;73) **GN Hearing A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 544 462 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 402 217 A1

(73) **Gnosis S.p.A.**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 707 396 B1

(73) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**
(51) ***G21F 5/005*** (11) 3 203 482 B1

(71;73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***H04J 13/22*** (11) 3 301 836 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 402 108 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 399 896 A1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 3 401 173 A2
(51) ***B64D 9/00*** (11) 3 401 217 A1
(51) ***B64D 25/14*** (11) 3 401 221 A1
(51) ***F16K 49/00*** (11) 3 032 153 B1

(73) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) ***B64D 47/00*** (11) 2 740 667 B1

(71;73) **Google LLC**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 400 474 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 499 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 501 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 502 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 505 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 506 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 507 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 400 513 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 400 526 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 400 530 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 778 935 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 538 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 539 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 400 551 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 875 463 B1
(51) ***G06F 21/51*** (11) 2 904 535 B1
(51) ***G06F 21/51*** (11) 3 401 824 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 400 558 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 400 559 A1
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 2 973 337 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 059 706 B1
(51) ***G10L 17/24*** (11) 3 401 906 A1
(51) ***G10L 25/00*** (11) 2 143 099 B1
(51) ***H01R 13/405*** (11) 2 884 593 B1
(51) ***H04B 10/69*** (11) 3 400 659 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 400 664 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 649 762 B1
(51) ***H04N 5/60*** (11) 2 974 281 B1

(71) **Google LLC.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 544 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 383 963 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 454 886 B1

(71) **Goutorbe, Philippe**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 400 984 A1

(73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) ***A47G 21/06*** (11) 2 603 117 B1

(71) **Grabtaxi Holdings Pte. Ltd.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 400 561 A1

(71) **Gracenote Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 545 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 400 709 A1

(73) **Graftys**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 403 544 B1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/50*** (11) 3 085 579 B1

(71) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) ***B65D 71/56*** (11) 3 400 179 A1

(73) **Graphic Security Systems Corporation**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 854 239 B1

(71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 3 401 476 A1
(51) ***E05D 7/04*** (11) 3 401 477 A1
(51) ***E05D 7/04*** (11) 3 401 478 A1
(51) ***E05D 7/04*** (11) 3 401 479 A1
(51) ***E05D 15/26*** (11) 3 401 481 A1
(51) ***E05D 15/26*** (11) 3 401 482 A1

(71) **Gravity Product Development, LLC**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 399 856 A1

(71) **Gray Research LLC**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 3 400 688 A1

(73) **Gray, Ian**
(51) ***B04C 5/13*** (11) 2 416 886 B1

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 111 897 B1

(71) **Griffiths, Joanna**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 400 817 A1

(71) **Grip B Innovations Co., Ltd**
(51) ***B65D 25/28*** (11) 3 401 229 A1

(73) **Gritters, Darin M.**
(51) ***H01P 5/107*** (11) 2 497 146 B1

(71) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 401 449 A1
(51) ***E03C 1/06*** (11) 3 401 451 A1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 401 659 A1

(71) **Groundlion NV**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 400 563 A1

(71) **Group Nivelles NV**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 401 453 A1

(73) **Groupe Brandt**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 1 967 044 B1

(71) **GROUPE VALENTE**
(51) ***E06B 5/10*** (11) 3 401 490 A1

(73) **Grunau, Hartmut**
(51) ***G21F 5/005*** (11) 3 203 482 B1

(71) **Grundium Oy**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 3 401 721 A1

(73) **Grüne Erde Beteiligungs GmbH**
(51) ***A47C 27/15*** (11) 3 210 500 B1

(73) **Grupo Guascor, S.L. Unipersonal**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 666 533 B1

(73) **Gruppo Mastrotto S.p.A.**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 3 250 031 B1

(71) **GT Gettaxi Limited**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 401 852 A1

(73) **GTLpetrol Llc**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 356 068 B1

(71) **Guangdong Hi-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 402 317 A1

(71) **Guangdong HI-1 New Materials Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 402 316 A1

(71;73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 401 776 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 401 883 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 285 463 B1

(71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 401 753 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 401 754 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 401 757 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 401 758 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 401 782 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 114 A1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 402 180 A1
(51) ***H04N 19/103*** (11) 3 402 188 A1

(71) **Guangdong Shone Lighting Co., Ltd**
(51) ***C03C 27/10*** (11) 3 401 288 A1

(71) **Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 401 317 A1

(73) **Guangzhou GTD Lighting Technology Co., Ltd.**
(51) ***F21V 14/06*** (11) 3 159 602 B1

(71) **Guangzhou Henovcom Bioscience Co. Ltd.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 3 401 315 A1

(73) **Guangzhou Mingsen Mech. & Elec. Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G06K 13/08*** (11) 3 070 646 B1

(73) **Guergah, Selmene**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 003 171 B1

(73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 056 246 B1

(73) **Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 589 991 B1

(71) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 3 401 075 A1

(71) **Gurunavi, Inc.**
(51) ***H04M 3/493*** (11) 3 402 176 A1

(71) **Gutin, Alexander**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 312 A1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 892 563 B1

(71) **Ha, Sungsoo**
(51) ***A63B 47/00*** (11) 3 400 989 A1

(73) **Haarhuis, Willibrordus Franciscus Maria**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 3 088 254 B1

(71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 400 025 A1

(73) **Hager Controls SAS**
(51) ***H02P 1/26*** (11) 1 901 420 B1

(71) **HAGER-ELECTRO SAS**
(51) ***H01H 9/16*** (11) 3 401 939 A1

(73) **HAGIWARA, Masatoshi**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 666 481 B1

(73) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 154 692 B1

(73) **Haier Group Corporation**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 617 887 B1

(73) **Haldex Brake Products AB**
(51) ***F16D 55/22*** (11) 3 032 125 B1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 077 082 B1
(51) ***C01B 17/765*** (11) 2 858 944 B1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 3 400 207 A1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 3 400 208 A1

(71) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 3 401 454 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 905 254 B1
(51) ***E21B 17/02*** (11) 3 400 360 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 400 368 A1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 847 425 B1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 938 813 B1

(73) **Halliburton Manufacturing & Services Limited**
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 581 547 B1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 860 342 B1

(73) **HAMA Foodservice GesmbH**
(51) ***A23L 2/08*** (11) 3 313 198 B1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***C07D 295/135*** (11) 2 982 671 B1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 401 677 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 064 984 B1
(51) ***G21K 5/04*** (11) 3 401 927 A1
(51) ***H01S 5/12*** (11) 2 787 583 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/08*** (11) 3 085 623 B1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 3 401 223 A1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 811 169 B1
(51) ***F15B 9/10*** (11) 3 401 552 A1
(51) ***F15B 13/043*** (11) 3 401 554 A1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 806 494 B1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 958 235 B1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 3 402 072 A1

(73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 937 809 B1

(73) **Hanger Orthopedic Group, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 296 586 B1

(71) **Hangzhou Jingcheng Sanhe Timer Industry Co., Ltd.**
(51) ***G04F 3/02*** (11) 3 401 741 A1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B60C 19/00*** (11) 3 401 128 A1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 721 062 B1

(71) **Hanwha Azdel, Inc.**
(51) ***B32B 3/00*** (11) 3 400 135 A1

(73) **Harbin Medical University**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 037 073 B1

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 400 713 A1

(51) ***H04R 1/40*** (11) 3 400 717 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 3 001 701 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 400 722 A1

(73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) ***G08B 29/12*** (11) 2 639 779 B1

(73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) ***B65B 1/30*** (11) 3 049 329 B1

(71;73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 85/24*** (11) 3 123 574 B1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 400 631 A1

(73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 5/08*** (11) 3 025 080 B1

(71) **Hauptkorn, Herbert**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 3 401 019 A1
(51) ***B05B 14/46*** (11) 3 401 021 A1

(71) **Hawa Sliding Solutions AG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 3 401 480 A1

(73) **HawkeyePederShaab Concrete Technologies, Inc.**
(51) ***B28B 21/26*** (11) 2 849 922 B1

(73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 2 653 475 B1

(71) **HB Performance Systems, Inc.**
(51) ***F16D 65/02*** (11) 3 400 393 A1

(71) **Health Research, Inc.**
(51) ***A61K 31/711*** (11) 3 399 985 A2

(73) **Heartflow, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 800 517 B1

(73) **HeartFlow, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 049 971 B1

(73) **Heartware, Inc.**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 3 035 975 B1

(71) **Heatgenie, Inc.**
(51) ***A47J 36/24*** (11) 3 399 893 A1

(71) **Hebei Minmetals Co. Ltd**
(51) ***E04H 17/20*** (11) 3 401 468 A1

(71) **Hefei BOE Display Lighting Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 400 482 A1

(71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) ***B32B 38/10*** (11) 3 401 094 A1
(51) ***C07C 245/08*** (11) 3 401 308 A1

(73) **HeidelbergCement AG**
(51) ***C04B 2/10*** (11) 3 231 779 B1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 853 402 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 002 128 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 506 559 B1

(71) **Helix Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 3 401 007 A1

(71) **HellermannTyton GmbH**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 402 025 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 402 026 A1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***H01R 43/02*** (11) 3 266 548 B1

(71;73) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 818 093 B1
(51) ***G02B 23/24*** (11) 3 401 722 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***C08G 63/685*** (11) 3 401 348 A1
(51) ***C08G 71/04*** (11) 3 401 350 A1
(51) ***C09J 167/02*** (11) 3 401 378 A1
(51) ***C09J 183/06*** (11) 3 030 623 B1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 875 108 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 401 385 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 756 066 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 850 169 B1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 401 928 A1

(73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 938 717 B1

(73) **Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 959 887 B1

(71) **Henry Ford Health System**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 3 401 393 A1
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 3 401 394 A1

(73) **Henry Squire & Sons Limited**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 975 201 B1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 400 865 A1
(51) ***B22F 7/06*** (11) 3 401 039 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 401 962 A1

(73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) ***G01N 1/12*** (11) 3 293 505 B1

(73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61C 5/60*** (11) 2 662 150 B1

(71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) ***B22F 7/06*** (11) 3 401 039 A1

(71;73) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 400 421 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 783 307 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 783 308 B1

(71) **Hermes Schleifmittel GmbH**
(51) ***B24B 33/08*** (11) 3 401 057 A1

(73) **heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 7/14*** (11) 3 043 017 B1

(71) **Herrenknecht AG**
(51) ***E21D 9/13*** (11) 3 400 371 A1

(73) **Hertz, Peter**
(51) ***F24S 20/60*** (11) 3 022 379 B1

(71) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/024*** (11) 3 400 834 A1
(51) ***A47C 1/026*** (11) 3 400 835 A1
(51) ***A47C 20/08*** (11) 3 400 840 A1

(73) **Hettich Holding GmbH & Co. oHG**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 259 424 B1

(71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/423*** (11) 3 400 832 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B29C 64/255*** (11) 3 400 125 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 400 126 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 400 127 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 400 128 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 400 129 A1
(51) ***B41F 35/00*** (11) 3 096 952 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 815 506 B1
(51) ***B41J 29/38*** (11) 2 475 526 B1
(51) ***B41M 9/00*** (11) 2 882 596 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 400 496 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 100 141 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 400 579 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 400 590 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 3 400 701 A1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01D 21/02*** (11) 2 718 677 B1

(73) **Hexion Research Belgium SA**
(51) ***C08K 5/10*** (11) 2 661 430 B1

(73) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 944 087 B1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 882 190 B1

(71) **HGT Innovations Pty Ltd**
(51) ***E05C 17/56*** (11) 3 400 352 A1

(73) **Hiantis S.r.l.**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 3 058 945 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/018*** (11) 3 400 925 A1

(71) **Hille & Müller GmbH**
(51) ***C25D 9/10*** (11) 3 400 324 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***F16L 5/04*** (11) 3 401 582 A1

(73) **Hiroshima University**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 294 976 B1

(73) **Hirr, Günter**
(51) ***C10J 3/62*** (11) 2 479 244 B1

(71) **Hiruta-Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 401 188 A1

(71) **Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***F25C 5/12*** (11) 3 401 621 A1

(73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60W 30/12*** (11) 2 330 009 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 857 804 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 038 245 B1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 401 973 A1

(73) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.**
(51) ***H01M 4/68*** (11) 3 125 341 B1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***G01Q 60/34*** (11) 3 382 404 A3

(73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 543 994 B1

(73) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 713 589 B1

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B21D 37/20*** (11) 3 241 629 B1
(51) ***C21D 9/46*** (11) 2 899 285 B1

(73) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 985 858 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***G01F 1/688*** (11) 2 068 128 B1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 3 401 954 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 107 186 B1
(51) ***H02M 1/14*** (11) 1 610 450 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 723 042 B1

(73) **Hiwin Technologies Corp.**
(51) ***F16H 19/06*** (11) 3 203 115 B1

(71) **HMD Global Oy**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 402 233 A1

(73) **Hobie Cat Company, A Missouri Corporation**
(51) ***B63H 1/36*** (11) 3 016 852 B1

(71) **Hochschule Rheinmain University of Applied Sciences Wiesbaden Rüsselsheim**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 400 575 A1

(73) **Hodgson, Thomas Scott**
(51) ***B60N 2/75*** (11) 3 230 120 B1

(73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 894 155 B1

(71) **Hofseth Biocare ASA**
(51) ***A23J 1/04*** (11) 3 399 871 A2

(71) **Holding Novio Pelvic B.V.**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 3 400 867 A1

(71;73) **HOMAG GmbH**
(51) ***B23D 45/18*** (11) 2 821 171 B1
(51) ***H05B 6/78*** (11) 3 400 758 A1
(51) ***H05B 6/78*** (11) 3 400 759 A1

(71) **Homeserve PLC**
(51) ***G01P 13/00*** (11) 3 400 448 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 401 156 A1
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 692 620 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 133 156 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 220 015 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 401 590 A1
(51) ***H01R 13/42*** (11) 3 402 004 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 008 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 220 518 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 7/02*** (11) 3 038 716 B1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 1 998 954 B1
(51) ***C04B 35/83*** (11) 3 401 294 A1
(51) ***C09D 5/22*** (11) 2 925 833 B1
(51) ***C09K 3/30*** (11) 3 342 840 A3
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 168 318 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 401 505 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 3 392 482 A3
(51) ***F02B 39/00*** (11) 2 828 498 B1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 3 141 724 B1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 3 401 528 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 401 548 A2
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 401 597 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 690 364 B1
(51) ***F25B 1/053*** (11) 3 400 409 A1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 811 249 B1
(51) ***G01C 19/64*** (11) 3 270 107 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 3 401 641 A1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 400 432 A1
(51) ***G01P 3/48*** (11) 3 401 687 A1
(51) ***G01S 13/88*** (11) 3 054 316 B1
(51) ***G04F 5/14*** (11) 2 650 736 B1
(51) ***G05B 19/416*** (11) 3 228 996 B1
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 161 664 B1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 401 889 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 793 206 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 401 892 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 401 893 A1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 3 223 105 B1

(71) **Hong Kong Baptist University**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 3 400 936 A1

(73) **Hong, Jeong Wook**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 653 058 B1

(73) **Horizon Discovery Limited**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 074 515 B1

(71) **HORST Retail Concepts GmbH**
(51) ***A47B 45/00*** (11) 3 400 830 A1
(51) ***A47F 5/02*** (11) 3 400 845 A1
(51) ***F21S 8/04*** (11) 3 401 589 A1
(51) ***F21V 1/00*** (11) 3 401 592 A1

(71) **Hospital Sant Joan de Deu**
(51) ***A61K 31/205*** (11) 3 400 935 A1

(71) **Hou, Xiaolin**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 400 227 A1

(71) **Houweling Nurseries Oxnard, Inc.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 400 789 A1

(71) **Hovione Scientia Limited**
(51) ***A61K 47/40*** (11) 3 400 017 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corporation**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 400 912 A1

(73) **Hoya Corporation**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 2 270 575 B1

(71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) ***G02C 7/00*** (11) 3 401 723 A1

(71) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 400 512 A1

(73) **HPSchroefpaal Beheer B.V.**
(51) ***E02D 7/28*** (11) 2 209 947 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 029 551 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 155 A1
(51) ***H04W 92/20*** (11) 3 402 308 A1

(71) **Hua Medicine (Shanghai) Ltd.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 400 220 A1

(73) **Huang, Han-Ching**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 762 357 B1

(73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 853 996 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 065 035 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 840 838 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 186 731 B1
(51) ***H01P 5/12*** (11) 3 224 900 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 079 303 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 179 673 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 402 253 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***F24F 6/04*** (11) 3 401 611 A1
(51) ***G02B 6/34*** (11) 2 995 979 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 400 514 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 059 670 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 401 781 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 211 530 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 401 783 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 401 785 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 401 792 A1
(51) ***G06F 13/10*** (11) 3 208 721 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 950 219 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 400 535 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 401 825 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 401 864 A1
(51) ***G10L 19/12*** (11) 3 214 619 B1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 3 400 613 A1
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 800 201 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 401 998 A1
(51) ***H01R 13/02*** (11) 3 402 002 A1
(51) ***H01R 13/648*** (11) 2 838 164 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 402 037 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 232 628 B1
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 884 669 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 402 084 A1
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 402 086 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 402 087 A1
(51) ***H04B 7/216*** (11) 3 402 091 A1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 2 408 123 B1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 3 402 093 A1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 3 402 094 A1
(51) ***H04B 10/85*** (11) 3 400 660 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 402 101 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 046 281 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 264 653 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 402 107 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 111 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 116 A1
(51) ***H04L 9/28*** (11) 3 400 675 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 214 865 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 402 121 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 402 122 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 402 123 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 402 124 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 131 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 133 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 402 136 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 402 139 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 400 686 A1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 3 402 141 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 402 142 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 402 143 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 3 223 479 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 402 145 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 402 148 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 706 780 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 151 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 016 356 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 182 678 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 211 859 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 159 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 160 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 161 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 162 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 163 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 164 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 165 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 852 156 B1
(51) ***H04N 19/40*** (11) 3 400 707 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 402 203 A1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 3 402 205 A1
(51) ***H04N 21/262*** (11) 3 029 941 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 402 226 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 402 227 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 3 402 231 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 402 237 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 240 321 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 402 239 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 402 240 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 938 131 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 402 244 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 989 812 B1
(51) ***H04W 40/00*** (11) 3 402 246 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 402 247 A1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 3 402 255 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 402 256 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 402 260 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 402 263 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 402 264 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 142 443 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 188 562 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 400 742 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 400 743 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 268 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 269 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 270 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 271 A1
(51) ***H04W 72/06*** (11) 3 402 280 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 190 845 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 283 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 731 392 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 402 289 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 402 290 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 402 296 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 402 298 A1
(51) ***H04W 80/02*** (11) 3 402 304 A1
(51) ***H04W 80/04*** (11) 3 402 305 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 402 307 A1
(51) ***H04W 92/02*** (11) 3 264 858 B1

(71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 312 727 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 125 437 B1
(51) ***H04L 1/02*** (11) 3 188 392 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 402 110 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 162 107 B1

(73) **HUECK GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 163 719 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 016 824 B1
(51) ***E05B 85/04*** (11) 3 401 474 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 656 320 B1

(71) **Humbaur GmbH**
(51) ***B60T 7/20*** (11) 3 401 171 A1

(71) **Hummel, Sven**
(51) ***A47C 3/12*** (11) 3 399 887 A1

(73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 3 133 235 B1

(73) **Hunting Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 17/08*** (11) 2 959 091 B1

(71) **Hunting Titan Inc.**
(51) ***E21B 43/117*** (11) 3 401 499 A1

(73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 3 049 228 B1

(73) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**
(51) ***A01D 34/74*** (11) 2 181 576 B1

(73) **HUTCHINSON**
(51) ***B06B 1/16*** (11) 1 439 010 B1

(73) **Hybrid Skillz Inc.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 845 394 B1

(71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B21B 28/04*** (11) 3 401 029 A1

(73) **HYOSUNG CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 023 448 B1

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 401 536 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 240 330 B1

(73) **I. Mer Co., Ltd.**
(51) ***B41F 31/14*** (11) 3 187 336 B1

(73) **i2 Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 793 940 B1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 267 283 B1

(73) **IBOSS, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 842 048 B1

(73) **ICTK Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 043 282 B1
(51) ***G06F 21/70*** (11) 3 043 286 B1

(73) **ID Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 703 481 B1

(71) **Ide Electric, S.L.**
(51) ***B65D 6/22*** (11) 3 401 228 A1

(71) **Idea - Keksi Oy**
(51) ***E02F 7/04*** (11) 3 401 446 A1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 401 447 A1

(73) **Ideal Industries, Inc.**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 823 537 B1

(73) **IDEMIA France**
(51) ***B41M 5/24*** (11) 3 003 730 B1

(71) **Idemia Identity & Security France**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 837 A1

(71) **Idemitsu Unitech Co. Ltd.**
(51) ***A44B 19/16*** (11) 3 400 825 A1

(73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 245 203 B1

(73) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 289 196 B1

(73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 931 404 B1
(51) ***C01B 3/56*** (11) 2 168 913 B1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 176 529 B1

(73) **Ignite USA, LLC**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 755 529 B1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 701 970 B1
(51) ***B63H 23/06*** (11) 3 148 873 B1
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 812 498 B1

(73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 789 827 B1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 857 653 B1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 789 827 B1
(51) ***F02C 7/236*** (11) 3 051 102 B1

(73) **III Holdings 3, LLC**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 1 886 210 B1

(73) **Ikegami, Yasuyuki**
(51) ***F01K 23/02*** (11) 2 754 861 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 3 400 824 A1
(51) ***B23K 9/09*** (11) 3 160 675 B1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 593 264 B2
(51) ***F16B 13/14*** (11) 3 295 041 B1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***B25C 5/00*** (11) 3 401 059 A1
(51) ***B25C 5/00*** (11) 3 401 060 A1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 3 401 472 A1
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 400 587 A1
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 400 588 A1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12Q 1/6806*** (11) 3 155 122 B1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G01S 19/24*** (11) 3 401 704 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 401 877 A1

(73) **Imagineering, Inc.**
(51) ***H05H 1/52*** (11) 3 043 627 B1

(73) **ImagiStar LLC**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 801 049 B1

(71) **Imago Systems, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 399 916 A1

(73) **IMANS LLC**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 644 290 B1

(71) **IMCoPharma a.s.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 400 932 A1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***H01L 21/033*** (11) 3 401 948 A1

(73) **IMEC VZW**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 347 993 B1
(51) ***G01R 33/60*** (11) 2 331 982 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 898 545 B1

(73) **Imerys SA**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 976 391 B1

(73) **Imi Hydronic Engineering AB**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 099 832 B1

(73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 069 728 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 291 395 B2

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 130 983 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 401 762 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 401 763 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 796 983 B1

(73) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 47/68*** (11) 2 691 155 B1

(73) **ImmunoGen, Inc.**
(51) ***C12P 17/18*** (11) 2 514 828 B1

(73) **Imra America, Inc.**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 2 130 272 B1

(71) **Incofil Tech S.R.L.**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 3 401 443 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 400 221 A1

(73) **Incyte Holdings Corporation**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 176 170 B1

(73) **INDAG Pouch Partners GmbH**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 3 241 768 B1

(73) **Indel B S.p.A.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 116 801 B1

(73) **Indian Oil Corporation Ltd.**
(51) ***C10G 11/18*** (11) 2 831 201 B1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***C07D 261/06*** (11) 2 872 493 B1

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 459 753 B1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 2 203 021 B1

(71) **Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 400 966 A1

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus**
(51) ***C22C 38/16*** (11) 3 401 416 A1

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) ***G21B 1/23*** (11) 3 401 919 A1
(51) ***G21B 1/23*** (11) 3 401 920 A1

(73) **Ineos Europe AG**
(51) ***C08F 2/34*** (11) 2 935 347 B1

(73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) ***C07F 3/06*** (11) 2 308 815 B1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 1 924 833 B1

(71) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 401 950 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 401 957 A1

(71) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 402 070 A1

(73) **Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 748 906 B1

(71) **Infinera Corporation**
(51) ***G02F 1/225*** (11) 3 400 486 A1
(51) ***H01S 5/026*** (11) 3 400 635 A1

(71) **Infobridge Pte. Ltd.**
(51) ***H04N 19/11*** (11) 3 402 191 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 199 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 200 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 201 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 402 202 A1

(71) **Informatica LLC**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 402 117 A1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 649 779 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 649 780 B1

(71) **Innophos, Inc.**
(51) ***C08K 3/10*** (11) 3 400 260 A1

(73) **Innotec Motion GmbH**
(51) ***A47C 7/50*** (11) 3 267 841 B1

(71) **Innovate Orthopaedics Limited**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 399 929 A1

(71) **Innovation Junction Limited**
(51) ***B05B 1/04*** (11) 3 400 105 A1

(73) **Innovative Trauma Care, Inc.**
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 931 322 B1

(71) **Inovfruit**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 3 400 757 A1

(73) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 227 207 B1

(71) **InQpharm Group Sdn. Bhd.**
(51) ***A61K 36/8962*** (11) 3 399 988 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 3 141 617 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 400 443 A1

(71) **Inspeed Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 400 687 A1

(73) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 895 507 B1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 859 120 B1

(73) **Institut D'Investigaciones Biomèdiques August Pi i Sunyer**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 895 507 B1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/4245*** (11) 2 600 865 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 401 682 A1

(73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) ***A61K 31/4245*** (11) 2 600 865 B1

(73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 946 209 B1

(73) **Institute of Animal Husbandry and Veterinary Science, Hubei Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 153 577 B1

(71) **Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***G01N 21/3563*** (11) 3 401 667 A1

(71) **Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 989 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 990 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 401 991 A1

(73) **Instituto Superior de Engenharia do Porto**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 113 313 B1

(71) **INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE)**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 401 371 A1

(71) **Insulet Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 400 051 A1

(71) **Inteco B.V.**
(51) ***F24F 13/06*** (11) 3 401 614 A2

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 2 891 891 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 761 394 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 087 456 B1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 798 465 B1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 396 530 A3
(51) ***G06F 9/455*** (11) 1 963 962 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 494 468 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 778 944 B1
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 652 666 B1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 839 422 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 1 723 725 B1
(51) ***H04B 1/02*** (11) 3 402 081 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 545 681 B1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 819 361 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 754 277 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 952 032 B1

(71;73) **INTEL Corporation**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 400 525 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 401 786 A2
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 382 542 B1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 3 401 874 A1

(71;73) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 402 085 A1
(51) ***H04B 17/14*** (11) 3 402 098 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 400 663 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 402 104 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 400 667 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 671 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 400 681 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 402 249 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 962 497 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 402 261 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 400 745 A1
(51) ***H04W 76/15*** (11) 3 402 302 A1
(51) ***H04W 76/27*** (11) 3 402 303 A1

(73) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) ***A47L 1/12*** (11) 2 572 618 B1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 675 283 B1
(51) ***A23G 4/04*** (11) 3 089 593 B1

(73) **InterDigital Madison Patent Holdings**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 1 460 835 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 400 665 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 400 749 A1

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 12/06*** (11) 2 548 357 B1

(71) **Intergas Heating Assets B.V.**
(51) ***G06F 3/0362*** (11) 3 400 511 A1

(71) **InterMetro Industries Corporation**
(51) ***F25D 3/06*** (11) 3 370 022 A3

(73) **International Boxes S.R.L.**
(51) ***B65B 5/02*** (11) 3 307 624 B1

(73) **International Electronics Machines Corporation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 856 273 B1

(71) **International Frontier Technology Laboratory Inc.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 401 938 A1

(73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 2 980 219 B1

(73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24C 5/356*** (11) 3 300 614 B1

(73) **Interventek Subsea Engineering Limited**
(51) ***E21B 29/04*** (11) 3 161 243 B1

(71) **Interwell Norway As**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 400 367 A1

(71) **Intuitive Designs (Jersey) Ltd**
(51) ***E03B 3/03*** (11) 3 400 341 A1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 399 935 A1
(51) ***A61B 34/10*** (11) 2 849 668 B1
(51) ***A61B 34/35*** (11) 3 399 939 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 069 829 B1
(51) ***B25J 13/00*** (11) 2 814 642 B1

(73) **Invensas Corporation**
(51) ***G11C 5/00*** (11) 1 384 231 B1

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 401 257 A1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 401 258 A1

(71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) ***C08G 69/26*** (11) 3 400 254 A1

(73) **InVue Security Products, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 050 037 B1

(73) **Io Therapeutics, LLC**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 026 778 B1

(73) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 174 165 B1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 400 947 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 400 300 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 401 401 A1

(71) **Iowa Approach, Inc.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 399 931 A1

(71) **iPEK International GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 032 A1

(73) **IPG Photonics Corporation**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 2 801 132 B1

(71) **IPL INC.**
(51) ***B62B 1/08*** (11) 3 401 187 A1

(71) **Ipulse Limited**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 348 223 A3

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 941 328 B1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 3 401 654 A1

(73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 522 492 B1
(51) ***B65B 35/20*** (11) 3 144 232 B1

(71) **Isodrill, Inc.**
(51) ***E21B 7/04*** (11) 3 400 358 A1
(51) ***E21B 17/02*** (11) 3 400 359 A1

(71) **ISORG**
(51) ***H01L 51/05*** (11) 3 400 618 A1

(71;73) **Istanbul Universitesi Rektorlugu**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 173 067 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 400 955 A1

(73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) ***F01N 3/24*** (11) 2 918 808 B1

(71) **ITM Isotopen Technologien München AG**
(51) ***C01G 17/04*** (11) 3 401 283 A1

(73) **ITW Industrietore GmbH**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 993 297 B1

(73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 758 084 B1

(71) **Ivachtchenko, Alena Alexandrovna**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 3 400 946 A1

(71) **Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 3 400 946 A1

(71) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 3 400 946 A1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 755 624 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 130 325 B1

(71) **IXBLUE**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 400 134 A1

(73) **IXYS Semiconductor GmbH**
(51) ***H01L 21/48*** (11) 2 530 707 B1

(71) **J-TEK. CO**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 401 719 A1

(71) **J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 400 897 A1

(71) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) ***B60P 1/28*** (11) 3 401 158 A1

(73) **J.G.B.D. Consult SPRL**
(51) ***B60P 3/40*** (11) 3 057 831 B1

(73) **J+P Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65B 57/18*** (11) 3 088 314 B1

(73) **Jackson-Smith, Alexander**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 504 946 B1

(73) **JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d.d.**
(51) ***A61K 47/46*** (11) 3 236 933 B1

(73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 044 072 B1
(51) ***F16J 3/04*** (11) 3 044 483 B1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 452 694 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***A01N 43/50*** (11) 3 036 994 B1

(71;73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 895 256 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 400 225 A1

(73) **Japan Health Sciences Foundation**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 641 914 B1

(73) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) ***C08L 59/00*** (11) 2 881 432 B1

(71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24D 3/16*** (11) 3 400 814 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 792 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 400 815 A1

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 255 318 B1
(51) ***F16H 61/16*** (11) 2 003 371 B1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 546 555 B1

(73) **Javad GNSS, Inc.**
(51) ***G01S 19/23*** (11) 2 204 664 B1

(73) **JCE Biotechnology**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 147 026 B1

(73) **JDCPhosphate, Inc.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 160 438 B1

(73) **Jeld-Wen Sverige AB**
(51) ***E06B 3/56*** (11) 3 134 598 B1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 3 401 942 A1

(71) **JFE Mineral Company, Ltd.**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 3 401 421 A1

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 832 865 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 402 470 B1
(51) ***C22C 38/38*** (11) 2 138 599 B1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 937 612 B1

(71) **Jiangnan Environmental Protection Group Inc.**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 401 004 A1

(71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 401 336 A1

(71) **Jiangsu Hyamab Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 400 243 A1

(71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 3 400 860 A1

(73) **Johns Manville**
(51) ***C03B 5/173*** (11) 3 162 771 B1

(73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) ***B28C 1/00*** (11) 1 644 167 B1

(73) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 968 727 B1

(71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 146 898 B1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 3 401 342 A1

(73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 038 696 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 400 738 A1

(73) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 802 492 B1

(73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 873 109 B1

(71) **Johnson Matthey Japan G.K.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 3 400 999 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 3 400 108 A1

(73) **JOLED INC.**
(51) ***G09G 3/30*** (11) 3 232 429 B1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 3 401 442 A1

(71) **JTEC Corporation**
(51) ***C12M 1/10*** (11) 3 401 387 A1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***F16C 19/36*** (11) 1 746 297 B1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 401 188 A1

(71) **Ju, Hyeon Jin**
(51) ***B62M 9/06*** (11) 3 401 202 A1

(73) **Juby, Graham J.G.**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 644 290 B1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/40*** (11) 3 400 831 A1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 2 840 655 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 134 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 3 402 140 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 247 064 B1

(71) **Jurox Pty. Ltd.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 400 050 A1

(71) **Jushi Group Co., Ltd.**
(51) ***D02G 3/18*** (11) 3 401 425 A1

(73) **JV International S.r.l.**
(51) ***A43B 13/02*** (11) 3 095 343 B1

(73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C07C 49/643*** (11) 2 535 324 B1

(71) **KA Group AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 401 189 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 401 407 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C21D 9/30*** (11) 3 401 412 A1
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 401 587 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 401 979 A1

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 982 939 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 401 738 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 982 999 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 402 059 A1

(71) **Kaiser Optical Systems Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 401 669 A1

(71) **Kale, Kaustubh**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 399 905 A1

(73) **Kalt Maschinenbau AG**
(51) ***A01J 25/13*** (11) 2 710 889 B1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 2 124 812 B1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 401 649 A1

(71) **Kanefusa Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23C 3/00*** (11) 3 401 044 A1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08F 8/22*** (11) 2 980 106 B1

(73) **KANG NA HSIUNG ENTERPRISE CO. LTD.**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 2 454 957 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***C11C 3/00*** (11) 2 894 215 B1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) ***D21H 17/36*** (11) 1 630 288 B2

(73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 544 602 B1

(71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 402 062 A1
(51) ***H05B 6/76*** (11) 2 916 618 B1

(73) **Kateeva, Inc.**
(51) ***B41J 29/38*** (11) 2 938 500 B1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***H01L 21/033*** (11) 3 401 948 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 347 993 B1

(73) **KATHREIN-Werke KG**
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 3 104 455 B1

(73) **Katz, Alain**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 195 581 B1

(71) **Katzenellenbogen, Benita**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(71) **Katzenellenbogen, John**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 857 641 B1

(73) **Kaydon Ring & Seal, Inc.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 886 915 B1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B42D 25/351*** (11) 3 401 114 A1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 687 241 B2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 107 596 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 400 032 A1

(71) **KCM Corporation**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 402 064 A1

(71) **KD Innovation Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 400 623 A1

(71) **Keigan Inc.**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 402 066 A1

(71) **Keio University**
(51) ***A61K 31/4402*** (11) 3 400 941 A1

(73) **Kelvion GmbH**
(51) ***B01D 7/02*** (11) 3 250 303 B1

(71) **Kenwood Limited**
(51) ***A47J 27/21*** (11) 3 369 351 A3

(73) **Keppel, Jürgen**
(51) ***D02J 1/18*** (11) 3 132 074 B1

(71) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) ***C12G 3/08*** (11) 3 400 282 A1

(71) **Keystone Heart Ltd.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 400 901 A1

(73) **KGT Graphit Technologie GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 856 498 B1

(71) **Khan, Mohammed**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 401 291 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 401 536 A1

(73) **Kidde Technologies Inc.**
(51) ***A62C 37/50*** (11) 2 239 018 B1

(73) **Kiefel GmbH**
(51) ***B29C 51/22*** (11) 3 165 346 B1

(73) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 81/34*** (11) 3 132 104 B1

(73) **Kilaas, Lars**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 802 741 B1

(73) **Kim, Byunggyun**
(51) ***F24S 50/20*** (11) 2 865 966 B1

(73) **Kim, Jong In**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 620 206 B1

(73) **Kim, Myung-Im**
(51) ***A47J 36/34*** (11) 2 494 896 B1

(71) **Kim, Sung Hoon**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(73) **Kinetic Pty Ltd.**
(51) ***B60G 17/00*** (11) 1 853 442 B1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 3 400 193 A1

(73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/57*** (11) 3 199 061 B1

(73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/57*** (11) 3 199 061 B1

(73) **Kinki University**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 757 149 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 042 949 B1

(71;73) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***B29C 64/209*** (11) 3 260 273 B1
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 401 095 A1

(73) **KiOR, Inc.**
(51) ***C10L 1/08*** (11) 2 683 794 B1

(73) **KIRO GRIFOLS, S.L.**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 115 301 B1

(73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H03H 1/00*** (11) 3 151 427 B1

(71) **Kitagawa Iron Works Co., Ltd**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 3 401 041 A1

(71) **Kiturami Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 166 A1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 400 608 A1

(73) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 163 251 B1

(71) **Klein, John Christopher**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 3 399 858 A1

(71) **KM Biologics Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 401 685 A1

(73) **Knaus Tabbert GmbH**
(51) ***B62D 25/06*** (11) 3 118 087 B1

(71) **Knitting Fever, Inc.**
(51) ***D04B 3/02*** (11) 3 401 427 A2

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 1 767 424 B1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 505 444 B1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 400 154 A1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 400 155 A2
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 655 897 B1
(51) ***F16D 55/226*** (11) 2 988 016 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 895 764 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 867 556 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 753 515 B1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 388 307 A3

(73) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 717 239 B1

(71) **Knott GmbH**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 401 130 A1

(73) **Knowledge Development for POF SL**
(51) ***H04B 10/50*** (11) 3 280 074 B1

(73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 239 412 B1

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 7/12*** (11) 2 829 401 B1
(51) ***B41F 13/004*** (11) 2 072 252 B1

(71) **Koike, Yasuhiro**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 401 713 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 401 894 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) ***B65H 45/28*** (11) 2 174 901 B1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 401 256 A1

(73) **Kongsberg Actuation Systems II, Inc.**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 3 271 170 B1

(73) **KONI B.V.**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 483 574 B1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 453 496 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 400 874 A1
(51) ***B65H 29/60*** (11) 3 202 697 B1

(71) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 401 736 A1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 717 604 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A23L 5/10*** (11) 3 400 811 A1
(51) ***A47J 27/00*** (11) 3 400 851 A1
(51) ***A47J 36/24*** (11) 3 267 861 B1
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 277 141 B1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 3 302 197 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 400 856 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 399 908 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 310 259 B1
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 959 835 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 111 162 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 288 291 B1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 667 815 B1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 081 523 B1
(51) ***A61L 2/06*** (11) 3 400 968 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 618 876 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 035 987 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 654 866 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 007 753 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 363 488 A3
(51) ***A61M 16/20*** (11) 3 082 927 B1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 618 888 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 052 187 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 055 024 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 400 064 A1
(51) ***B01J 2/04*** (11) 3 401 005 A1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 401 065 A1
(51) ***G01G 19/56*** (11) 3 401 655 A1
(51) ***G01L 13/00*** (11) 2 756 279 B1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 401 664 A1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 401 673 A1
(51) ***G01R 33/385*** (11) 3 401 695 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 754 328 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 400 547 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 401 817 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 907 071 B1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 401 841 A1
(51) ***G06N 3/12*** (11) 2 070 024 B1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 973 391 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 476 102 B1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 1 839 297 B1
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 718 936 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 476 149 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 314 737 B1
(51) ***H02M 7/10*** (11) 2 577 857 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 756 627 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 402 118 A1

(73) **Koppert B.V.**
(51) ***A01G 29/00*** (11) 2 525 648 B1

(73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***H01G 5/04*** (11) 2 507 804 B1

(73) **Korea Airports Corporation**
(51) ***B64F 1/305*** (11) 3 067 277 B1

(73) **Korea Institute of Machinery & Materials**
(51) ***B03C 1/28*** (11) 2 659 984 B1

(73) **Korea Institute of Robot & Convergence**
(51) ***A47L 1/12*** (11) 2 572 618 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 400 303 A1

(71) **Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 3 401 397 A1
(51) ***C12N 11/00*** (11) 3 401 398 A1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 401 015 A1

(71) **Koss, Ulrich**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 401 280 A1

(71) **Kovax Ltd.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 400 007 A1

(71) **Koyo Bearings North America LLC**
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 400 394 A1

(71) **Koyo Germany GmbH**
(51) ***A47C 1/026*** (11) 3 400 836 A1

(71) **Koyo Giken Kabushiki Kaisha**
(51) ***A47C 1/026*** (11) 3 400 836 A1

(71) **Kozdras, Richard**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 401 645 A2

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/26*** (11) 3 184 951 B1

(73) **Kromek Limited**
(51) ***H01L 21/36*** (11) 1 969 622 B1

(71) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 3 401 116 A1

(71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 3 400 263 A2

(73) **KRSys GMBH**
(51) ***C01F 7/06*** (11) 2 361 884 B1

(71) **Krüger, Leif Christian**
(51) ***A42B 1/00*** (11) 3 400 819 A1

(73) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) ***F02F 3/22*** (11) 2 342 441 B1

(71) **KT Corporation**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 402 235 A1

(73) **KTB-Tumorforschungs GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 246 B1

(73) **KTX Corporation**
(51) ***C25D 1/02*** (11) 3 156 521 B1

(73) **Kuantica S.r.l.**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 3 156 572 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***B60L 7/00*** (11) 3 401 153 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 006 677 B1

(71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 401 077 A1
(51) ***B32B 5/14*** (11) 3 401 092 A1

(73) **Kureha Corporation**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 884 041 B1

(73) **Kurume University**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 754 693 B1

(73) **Kurzmann, Heimo**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 150 565 B1

(71) **Küster, Dirk**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 3 401 197 A1

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 401 568 A1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 962 793 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 148 264 B1

(73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 624 060 B1

(73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/00*** (11) 2 169 036 B1

(73) **Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 966 771 B1

(71) **Kyoto University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 401 685 A1

(71;73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/74*** (11) 3 401 309 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 660 315 B1

(71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F23N 1/04*** (11) 3 401 598 A1

(71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 3 401 008 A1

(73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 963 047 B1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***H01L 21/316*** (11) 3 400 607 A2

(73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 851 605 B1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 940 372 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 401 001 A1
(51) ***C07C 29/152*** (11) 3 401 299 A1
(51) ***C07C 29/152*** (11) 3 401 300 A1

(73) **L'OREAL**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 836 096 B1
(51) ***A45D 40/20*** (11) 3 242 573 B1
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 714 000 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A45D 40/16*** (11) 2 956 029 B1
(51) ***A46B 3/00*** (11) 3 399 886 A1
(51) ***A61K 8/00*** (11) 3 399 956 A1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 234 585 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 046 533 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 399 957 A1
(51) ***A61K 8/87*** (11) 2 651 370 B1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 062 A1

(71) **L&P Swiss Holding GmbH**
(51) ***A47C 27/05*** (11) 3 400 843 A1
(51) ***A47C 27/06*** (11) 3 400 844 A1

(71) **La Jolla Pharmaceutical Company**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 399 996 A1
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 400 000 A1
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 400 001 A1

(73) **La Rocca Sas di Rosato Edoardo e Demis**
(51) ***A43B 13/36*** (11) 2 654 482 B1

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 956 484 B1

(73) **Laboratoire Michel Iderne**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 209 284 B1

(71) **Lacart s.r.o.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 3 400 833 A1

(73) **Laila Nutraceuticals**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 391 374 B1

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 39/10*** (11) 3 401 246 A1

(73) **Laleman, Dries**
(51) ***B65D 25/02*** (11) 2 956 382 B1

(71) **Lamifil NV**
(51) ***H01B 1/02*** (11) 3 400 601 A1

(73) **Lampl, Stephan**
(51) ***A61C 5/70*** (11) 2 961 339 B1

(71) **Lamprinidis, Varsamis**
(51) ***E06B 9/06*** (11) 3 401 493 A1
(51) ***E06B 9/80*** (11) 3 401 497 A1

(73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 071 786 B1

(71;73) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 566 064 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 400 653 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 2 661 009 B1

(73) **Lanx, Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 398 412 B1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08G 69/14*** (11) 2 567 997 B1

(71) **LanzaTech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/30*** (11) 3 401 405 A1

(71) **LAOVILAND EXPERIENCE**
(51) ***G06T 7/10*** (11) 3 400 576 A1

(71) **Läpple Automotive GmbH**
(51) ***B21D 22/06*** (11) 3 401 032 A1

(73) **Lasermet Limited**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 217 371 B1

(73) **Latz, Henning**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 841 516 B1

(73) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) ***G07D 5/00*** (11) 2 506 224 B1

(71) **LBP Manufacturing LLC**
(51) ***B65D 5/24*** (11) 3 400 175 A1

(73) **Lê, Hubert**
(51) ***E04C 2/16*** (11) 3 058 150 B1

(71) **Leban, Andrej**
(51) ***G10D 11/00*** (11) 3 401 900 A1

(71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) ***B03C 1/032*** (11) 3 401 018 A1

(73) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) ***G03F 7/16*** (11) 3 084 524 B1

(73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07C 315/04*** (11) 3 148 968 B1

(73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 239 805 B1

(73) **Lenzing AG**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 212 825 B1

(71) **Leonardo Engineers for Integration Srl**
(51) ***F01B 13/04*** (11) 3 401 500 A1

(71;73) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 293 106 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 401 675 A1

(73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) ***F02C 7/045*** (11) 2 949 903 B1

(73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 172 347 B1

(71) **Leoni Cable (China) Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 401 961 A1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 024 826 B1

(71) **Lesage Developpement**
(51) ***E04B 5/26*** (11) 3 400 345 A1

(71;73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 717 560 B1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 3 401 702 A1

(71) **Levita Magnetics International Corp.**
(51) ***A61B 1/01*** (11) 3 399 902 A1

(73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 661 256 B1

(71) **Leybold GmbH**
(51) ***H02P 1/32*** (11) 3 400 645 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C07C 69/74*** (11) 2 592 065 B1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 3 401 338 A2
(51) ***C08F 36/04*** (11) 3 091 041 B1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 3 401 351 A2
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 401 352 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 401 354 A1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 401 359 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 401 364 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 810 990 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 873 667 B1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 3 401 969 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 882 008 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 073 542 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 401 976 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 403 035 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 533 328 B1
(51) ***H01M 4/139*** (11) 3 401 984 A2
(51) ***H01M 4/139*** (11) 3 401 985 A2
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 291 340 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 401 992 A1
(51) ***H01M 10/655*** (11) 3 300 163 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 401 768 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 401 769 A1
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 343 557 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 608 262 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 983 223 B1
(51) ***H04R 7/04*** (11) 3 402 216 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 329 757 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 401 148 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 401 162 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 401 163 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 401 191 A1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 1 977 031 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 118 362 B1
(51) ***D06F 37/40*** (11) 3 401 433 A1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 401 434 A2
(51) ***D06F 39/04*** (11) 3 401 435 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 3 112 527 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 242 026 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 249 223 B1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 401 543 A1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 401 544 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 401 549 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 793 174 B1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 112 777 B1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 401 622 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 401 625 A1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 3 401 626 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 125 027 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 400 481 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 035 165 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 437 142 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 815 296 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 838 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 400 565 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 109 848 B1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 662 859 B1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 2 433 372 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 402 088 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 385 635 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 402 100 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 402 105 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 402 109 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 112 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 866 379 B1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 420 034 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 150 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 402 173 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 402 175 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 400 727 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 402 234 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 400 733 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 151 612 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 402 259 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 276 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 279 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 285 A2
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 402 299 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 146 885 B1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 3 401 604 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 144 611 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 141 945 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 418 829 B1

(73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 749 194 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 116 142 B1
(51) ***H04M 1/22*** (11) 2 720 443 B1

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***B29C 70/28*** (11) 3 401 086 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 431 654 B1
(51) ***G03B 3/02*** (11) 2 572 240 B1
(51) ***G10K 1/062*** (11) 3 401 901 A1
(51) ***H01G 5/04*** (11) 2 507 804 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 562 815 B1
(51) ***H01L 33/02*** (11) 3 401 965 A1
(51) ***H01L 33/20*** (11) 3 401 966 A1
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 390 928 B1
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 892 114 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 3 402 055 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 3 402 056 A1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***B64C 9/14*** (11) 2 251 258 B1

(73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 023 065 B1

(71) **Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 366 502 A3

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 401 016 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 401 679 A1

(71) **LifeCell Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 400 900 A1

(71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 3 400 969 A1
(51) ***A61L 27/04*** (11) 3 400 970 A1
(51) ***A61L 27/04*** (11) 3 400 971 A1

(71) **Lightsense IP Ltd.**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 402 014 A1

(71) **LILOTREE, L.L.C.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 400 762 A1

(73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 904 305 B1

(73) **Linde LLC**
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 176 609 B1

(73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 216 748 B1

(73) **Lindner-Recyclingtech GmbH**
(51) ***B02C 18/14*** (11) 2 698 207 B1

(71) **Lintec Corporation**
(51) ***C01B 32/152*** (11) 3 401 275 A1
(51) ***C01B 32/152*** (11) 3 401 276 A1
(51) ***C01B 32/152*** (11) 3 401 277 A1
(51) ***C01B 32/158*** (11) 3 401 278 A1

(73) **LINTEC Corporation**
(51) ***C23C 14/48*** (11) 2 899 293 B1

(73) **LiquidPower Specialty Products Inc.**
(51) ***F04B 15/02*** (11) 2 350 457 B1

(73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***H01R 13/193*** (11) 3 073 577 B1

(73) **Lithiblock Ltd.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 410 943 B1

(71) **Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 401 978 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 401 980 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 400 133 A1

(71) **Lo, Shih-Ming**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 401 204 A1

(71) **Locator IP, L.P.**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 3 400 585 A1

(71) **Locix Inc.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 400 456 A1

(73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B65G 11/02*** (11) 3 112 443 B1

(71) **Lohr Industrie**
(51) ***B65D 85/68*** (11) 3 400 183 A1

(73) **London Health Sciences Centre Research Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 833 898 B1

(71) **Longitude Semiconductor S.à.r.l.**
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 401 912 A1

(73) **Longmen Getmore Polyurethane Co., Ltd.**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 3 187 237 B1

(73) **Longyear TM, Inc.**
(51) ***E21B 10/02*** (11) 2 513 405 B1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 400 439 A1

(71) **Loving Pets Corporation**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 399 856 A1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 401 745 A1

(71) **LU, Wen-Chin**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 3 400 980 A1

(73) **LU.CE. S.r.l.**
(51) ***F24S 10/50*** (11) 3 106 776 B1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 401 147 A1

(73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 045 181 B1

(73) **Lumileds Holding B.V.**
(51) ***F21S 41/143*** (11) 2 324 281 B1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***F25J 3/00*** (11) 1 601 917 B1

(73) **Lummus Technology LLC**
(51) ***C10G 69/00*** (11) 2 970 787 B1

(71) **Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/08*** (11) 3 401 287 A1

(73) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) ***F16K 1/46*** (11) 3 049 700 B1
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 114 391 B1

(73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 017 514 B1

(73) **LUXeXcel Holding B.V.**
(51) ***B29C 64/209*** (11) 2 846 982 B1

(73) **Lyco Manufacturing, Inc.**
(51) ***A23N 12/02*** (11) 2 818 057 B1

(73) **LyondellBasell Acetyls, LLC**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 630 471 B1

(73) **M & G Group Europe B.V.**
(51) ***F23L 17/12*** (11) 2 796 786 B1

(71) **M.B.E.R. Telecommunication And High-Tech Ltd**
(51) ***H04H 60/61*** (11) 3 400 662 A1

(73) **M&G Emozioni S.r.l.**
(51) ***F21V 35/00*** (11) 3 228 934 B1

(71) **MAB Discovery GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 401 332 A1

(73) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) ***C08G 73/06*** (11) 2 619 244 B1
(51) ***C25B 11/02*** (11) 2 920 341 B1

(73) **MacDermid Enthone GmbH**
(51) ***C23C 18/20*** (11) 3 323 910 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05C 9/08*** (11) 3 401 475 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 400 353 A1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/28*** (11) 1 918 984 B1

(71) **Madak-Erdogan, Zeynep**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(71) **Magic Leap, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 400 472 A1
(51) ***G02B 27/42*** (11) 3 400 478 A1

(73) **Magna Powertrain Inc.**
(51) ***F16D 3/50*** (11) 3 023 662 B1

(71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 401 154 A1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 434 123 B1

(71;73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 59/02*** (11) 3 401 566 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 853 878 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 401 617 A1

(73) **Maillefer S.A.**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 861 402 B1

(71) **Maisense Inc.**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 354 194 A3

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 17/12*** (11) 3 401 056 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 401 166 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 401 167 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 939 892 B1
(51) ***B60W 50/12*** (11) 3 176 047 B1

(73) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 088 711 B1

(71) **MAN Truck & Bus Österreich GesmbH**
(51) ***F01L 1/18*** (11) 3 401 517 A1

(73) **MANI, INC.**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 174 616 B1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 713 038 B1

(73) **manroland Goss web systems GmbH**
(51) ***B41F 13/62*** (11) 2 108 512 B1

(73) **Manufacturas y Transformados AB, S.L.**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 3 106 411 B1

(71) **Manup Key Limited**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 3 400 337 A1

(73) **Mapei S.p.A.**
(51) ***C04B 18/02*** (11) 2 655 279 B1

(73) **Mapi Pharma Limited**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 398 488 B1

(71) **Mapillary AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 537 A1

(73) **Maquet Cardiovascular LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 700 116 B1

(73) **Mariani, Enrico**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 232 998 B1

(71) **Maricap OY**
(51) ***B65F 5/00*** (11) 3 400 186 A1

(73) **Markem-Imaje Industries Limited.**
(51) ***B41J 29/393*** (11) 2 720 875 B1

(71) **Marquardt Mechatronik GmbH**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 3 400 354 A1

(73) **Martinez Franco, Francisco Javier**
(51) ***E04F 10/02*** (11) 2 987 923 B1

(71) **Martinrea Honsel Germany GmbH**
(51) ***B22C 7/06*** (11) 3 401 037 A1

(71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 401 321 A1

(71) **MAS Active Trading (Private) Limited**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 400 761 A1

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 80/02*** (11) 3 132 668 B1

(71) **Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH Luft- und Klimatechnik**
(51) ***E04B 9/00*** (11) 3 401 459 A1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 050 067 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01G 23/06*** (11) 3 400 325 A1
(51) ***D01H 1/38*** (11) 2 256 238 B2
(51) ***D01H 4/40*** (11) 3 401 423 A1
(51) ***D01H 4/48*** (11) 3 401 424 A1

(71) **MASMEC S.p.A.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 400 869 A1

(73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 686 745 B1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 400 286 A1

(71) **Masterwork Automodules Technology Corp., Ltd.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 364 379 A3

(73) **Mate Precision Tooling, Inc.**
(51) ***B26F 1/14*** (11) 2 812 164 B1

(73) **MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION**
(51) ***C25C 5/04*** (11) 1 656 472 B1

(71) **Mauersberger, Falko**
(51) ***B29C 70/58*** (11) 3 401 087 A1

(71) **Mauser-Werke GmbH**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 3 400 181 A1

(71) **MAVIC S.A.S.**
(51) ***B62K 25/02*** (11) 3 401 200 A1

(73) **Max Bögl Stiftung & Co. KG**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 360 373 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 401 829 A1

(73) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 1 766 706 B1

(71) **May, Michael, W.**
(51) ***F21K 9/272*** (11) 3 400 402 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 3 399 861 A1

(71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 314 500 B1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 401 535 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 401 777 A1
(51) ***G10K 11/18*** (11) 3 401 903 A1
(51) ***G10K 11/18*** (11) 3 401 904 A1
(51) ***G10K 11/18*** (11) 3 401 905 A1

(73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41A 23/42*** (11) 3 136 040 B1
(51) ***F42B 15/00*** (11) 3 156 757 B1

(73) **McAfee, LLC**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 756 439 B1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 837 131 B1

(71) **mcePharma s. r. o.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 400 932 A1

(71) **MEDCOM ADVANCE, S.A.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **MedCom GmbH**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 400 878 A1

(71) **Medcom Tech, S.A.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 167 375 B1
(51) ***H03F 1/14*** (11) 3 402 069 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 400 703 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 402 242 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 277 A1

(73) **Medical Coherence LLC**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 991 731 B1

(73) **Medicis Pharmaceutical Corporation**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 378 876 B1

(73) **Medimmune Limited**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 041 490 B1

(73) **Medinol Ltd.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 3 178 502 B1

(71) **Meditope Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 399 992 A1

(73) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 866 821 B1

(71) **Medtec, Inc.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 399 917 A1

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 398 557 A3

(73) **Medtronic Monitoring, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 375 968 B1

(71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 400 881 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 399 946 A2
(51) ***A61L 31/02*** (11) 3 199 185 B1

(71;73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 1 923 020 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 399 947 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 399 948 A1

(71;73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 3 400 037 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 3 248 199 B1

(71) **Mefina Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 1/044*** (11) 3 400 921 A1

(73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 749 555 B1

(73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/46*** (11) 3 051 995 B1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 3 402 077 A1

(71) **Melexis Technologies SA**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 3 401 646 A1

(73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 086 163 B1

(73) **Mentice AB**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 1 576 564 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 401 319 A1
(51) ***C07K 1/22*** (11) 3 141 557 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 872 590 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 259 330 B1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 400 270 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 400 271 A1
(51) ***C09K 19/34*** (11) 3 228 681 B1
(51) ***G03F 7/09*** (11) 1 738 225 B1

(71) **Merck Serono S.A.**
(51) ***C07D 277/06*** (11) 3 400 217 A1

(73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 534 151 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 065 736 B1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 399 989 A1
(51) ***C07D 471/00*** (11) 2 831 071 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 102 605 B1

(71) **Merenda Ltd.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 400 651 A1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 962 794 B1
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 811 998 B1

(73) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 056 903 B1

(73) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 47/59*** (11) 2 435 053 B1

(71) **MERSEN France SB SAS**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 402 319 A1

(73) **Mespack, S.L.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 3 117 978 B1

(73) **Messer Austria GmbH**
(51) ***B65D 81/20*** (11) 3 225 567 B1

(73) **Messer France S.A.S.**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 309 160 B1

(73) **Messer Group GmbH**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 309 160 B1

(71) **Metabogen AB**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 401 396 A1

(73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 998 170 B1

(71) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 169 A1

(73) **Metro de Madrid, S.A.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 295 997 B1

(71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 3 401 666 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 401 668 A1

(71) **Metzner Maschinenbau GmbH**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 402 024 A1

(73) **MGE UPS Systems**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 858 136 B1

(71) **MiCareo Taiwan Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 401 014 A1

(73) **Michigan State University**
(51) ***A61K 35/747*** (11) 2 854 826 B1

(71) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 400 379 A1

(71) **Micro-Contrôle - Spectra-Physics SAS**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 400 399 A1

(73) **MICROBIOMED S.R.L.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 267 880 B1

(71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 400 866 A1

(73) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 973 654 B1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 198 368 B1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 3 400 529 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 047 485 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A63F 13/428*** (11) 2 424 632 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 234 686 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 400 493 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 500 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 400 520 A1
(51) ***G06F 8/41*** (11) 3 123 315 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 005 090 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 955 200 B1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 400 528 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 265 918 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 540 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 810 A1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 1 984 843 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 156 402 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 400 564 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 400 569 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 1 376 467 B1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 355 270 B1
(51) ***G06T 7/246*** (11) 3 400 577 A2
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 400 597 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 400 611 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 400 627 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 673 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 692 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 3 400 699 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 400 705 A1
(51) ***H04N 19/149*** (11) 3 402 193 A1
(51) ***H04N 19/577*** (11) 1 665 766 B1
(51) ***H04W 4/021*** (11) 3 008 929 B1

(73) **Microvascular Tissues, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 898 064 B1

(73) **Microvision, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 321 963 B1

(71) **Midbass Distribution Limited**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 400 716 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 2 769 658 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 375 929 A3
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 375 930 A3
(51) ***G01S 13/04*** (11) 3 401 698 A1

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 400 983 A1

(71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***B23D 49/16*** (11) 3 400 109 A1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 401 112 A1

(73) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***C08K 9/08*** (11) 1 196 494 B2

(71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 3 400 078 A1

(71) **Mirka Oy**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 3 385 031 A3

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 887 503 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 051 671 B1

(71) **Mitsuba Teklas Turkey Otomotiv Anonim Sirketi**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 400 153 A1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 401 340 A1
(51) ***C08F 299/06*** (11) 2 960 265 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 051 618 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 5/22*** (11) 1 997 767 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 006 084 B1
(51) ***B61D 27/00*** (11) 3 401 184 A1

(51) ***C01B 13/11*** (11) 3 401 274 A1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 2 990 649 B1
(51) ***F04C 18/52*** (11) 3 006 740 B1
(51) ***F04D 29/16*** (11) 2 270 338 B1
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 401 609 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 401 616 A1
(51) ***F25B 43/00*** (11) 2 357 432 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 653 805 B1
(51) ***F28F 9/26*** (11) 2 863 161 B1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 401 671 A1
(51) ***G11B 19/20*** (11) 2 479 758 B1
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 259 326 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 770 599 B1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 3 402 053 A1
(51) ***H02K 19/22*** (11) 3 001 549 B1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 121 953 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 135 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 278 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 760 251 B1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H02K 15/085*** (11) 3 203 618 B1

(73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 760 251 B1

(73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C08L 59/00*** (11) 2 881 432 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 45/75*** (11) 3 401 301 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 441 800 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) ***F02B 27/00*** (11) 3 401 523 A1
(51) ***F02B 37/12*** (11) 3 401 524 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 3 401 525 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 3 401 526 A1
(51) ***F02B 39/16*** (11) 3 401 527 A1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 993 159 B1
(51) ***F22D 1/18*** (11) 2 899 462 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 960 049 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) ***F24F 1/24*** (11) 3 401 608 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 401 612 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 3 401 295 A1
(51) ***F16B 39/02*** (11) 3 401 558 A1
(51) ***G21D 3/04*** (11) 3 079 118 B1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 194 274 B1
(51) ***F04D 29/52*** (11) 1 750 015 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 401 516 A1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 2 829 735 B1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 684 721 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 733 034 B1

(71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 3 401 368 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 463 321 B1
(51) ***C08L 23/20*** (11) 2 927 275 B1
(51) ***C09D 123/00*** (11) 1 970 419 B1

(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 889 407 B1

(73) **Mitterer, Stephan**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 2 986 228 B1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 3 401 644 A1

(73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 1 929 615 B1

(73) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) ***G01C 22/02*** (11) 3 270 109 B1

(71) **Mobil Invest GmbH**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 3 401 159 A1

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 400 419 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 400 556 A1

(71) **ModernaTX, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 400 023 A1

(73) **Modine Manufacturing Company**
(51) ***F28F 1/12*** (11) 2 372 289 B1

(71) **Modulated Imaging Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 401 678 A1

(73) **Molecular Devices, LLC**
(51) ***G06T 7/12*** (11) 2 891 134 B1

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61L 15/58*** (11) 2 934 611 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 134 790 B1

(71) **Momotaro-Gene Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 400 024 A1

(73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 650 119 B1

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 939 538 B1
(51) ***A61K 31/202*** (11) 2 902 021 B1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***A23K 20/158*** (11) 2 117 334 B1

(71) **Montfort Solutions GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 3 400 177 A1

(71) **Montleigh Pty Ltd**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 400 346 A1

(73) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) ***G04B 11/00*** (11) 3 185 082 B1
(51) ***G04B 15/08*** (11) 3 185 083 B1
(51) ***G04B 17/26*** (11) 3 182 217 B1

(71) **Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01H 47/32*** (11) 3 401 941 A1

(73) **Morpho B.V.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 553 517 B1

(73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02P 9/04*** (11) 2 751 923 B1

(71) **Motive Power Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16H 59/44*** (11) 3 401 574 A1

(71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 504 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 795 840 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 062 371 B1

(71) **Motus Integrated Technologies**
(51) ***B60J 3/02*** (11) 3 401 139 A2

(73) **Moulages Plastiques du Midi**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 860 445 B1

(71) **Movatec GmbH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 400 389 A1

(73) **MSDX, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 812 696 B1

(71) **MSF Medizinische Sportwerke Frankfurt GmbH**
(51) ***A61K 47/46*** (11) 3 400 965 A1

(71;73) **MTS Systems Corporation**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 3 401 663 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 331 929 B1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 401 504 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 196 413 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 176 388 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 205 844 B1

(73) **Muijs van de Moer, Wouter Matthijs**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 814 382 B1

(71) **MULLER ET CIE**
(51) ***F24C 7/04*** (11) 3 339 740 A3

(71) **Müller, Dierk**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 401 280 A1

(73) **multiBIND biotec GmbH**
(51) ***A01N 37/36*** (11) 3 092 899 B1

(71) **Multimatic, Inc.**
(51) ***B60G 11/50*** (11) 3 400 142 A1

(73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 69/06*** (11) 3 067 306 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 400 873 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 401 688 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 401 689 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 743 804 B1
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 3 401 999 A1
(51) ***H02N 2/18*** (11) 3 098 959 B1

(71) **Myfc Ab**
(51) ***C01B 3/08*** (11) 3 400 194 A1
(51) ***C01B 3/08*** (11) 3 400 195 A1

(71) **Myhre, Vidar**
(51) ***A01K 61/80*** (11) 3 399 859 A1

(71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 312 A1

(71) **MyScript**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 400 521 A1

(71) **MZ IP HOLDINGS, LLC**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 400 536 A1

(71) **Naber Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F24C 15/08*** (11) 3 401 606 A1
(51) ***F24F 13/02*** (11) 3 401 613 A1

(73) **Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16B 41/00*** (11) 3 032 120 B1

(73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 3 081 696 B1

(71) **Nagaki Seiki Co., Ltd.**
(51) ***H02G 1/04*** (11) 3 402 021 A1
(51) ***H02G 1/04*** (11) 3 402 022 A1

(73) **Nagaoka University of Technology**
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 755 313 B1

(71) **Nanjing Junli Tech. Co. Ltd.**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 3 401 492 A1

(73) **Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd.**
(51) ***F01K 25/08*** (11) 2 529 087 B1

(73) **Nanjing University**
(51) ***C02F 1/58*** (11) 2 540 676 B1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 400 268 A1

(71) **Nanofocus AG**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 400 459 A1

(73) **Nanotech Analysis S.r.l.**
(51) ***G01L 15/00*** (11) 3 100 019 B1

(71) **Nanotech Industrial Solutions Inc.**
(51) ***C01B 17/20*** (11) 3 400 196 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***C23C 16/34*** (11) 3 400 319 A1

(73) **Nard Institute, Ltd.**
(51) ***C07D 295/135*** (11) 2 982 671 B1

(73) **Natimab Therapeutics S.r.l.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 861 990 B1

(71) **National Cancer Center Japan**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 3 401 392 A1

(73) **National Center for Global Health and Medicine**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 703 481 B1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 199 542 B1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 3 401 377 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 401 386 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 957 630 B1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 401 983 A1

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***B66D 3/00*** (11) 3 400 191 A2

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 3 400 365 A1

(71;73) **National Research Council of Canada**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 686 154 B1
(51) ***C09C 3/10*** (11) 3 400 264 A1

(71) **National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC**
(51) ***C08G 61/02*** (11) 3 400 252 A1

(71) **National University Corporation Asahikawa Medical University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 400 952 A1

(73) **National University Corporation Chiba University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 446 264 B1

(73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 077 457 B1

(71) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 400 897 A1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 020 424 B1

(73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***C07D 201/04*** (11) 2 241 552 B1

(71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 3 401 967 A1

(73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY**
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 592 683 B1

(73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 791 335 B1

(73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) ***A45D 37/00*** (11) 2 786 673 B1

(71) **Navigen, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 399 994 A1

(73) **Naxos Finance SA**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 895 947 B1

(71) **NCH Corporation**
(51) ***C10M 159/12*** (11) 3 400 279 A1
(51) ***C10M 177/00*** (11) 3 400 280 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***H01Q 23/00*** (11) 2 432 075 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 3 402 102 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 402 103 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 168 279 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 418 827 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 710 823 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 402 224 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 485 517 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 348 764 B1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 2 259 636 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 267 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 400 680 A1

(73) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 979 540 B1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 400 428 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 401 656 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 240 903 B1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 717 604 B1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 2 104 515 B1

(71) **NEOGEN CORPORATION**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 400 046 A1

(73) **Neoss Limited**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 276 415 B1

(73) **Neotract, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 339 970 B1

(71) **Neovasc Tiara Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 400 907 A1

(71) **Nervana, LLC**
(51) ***A61M 21/00*** (11) 3 400 049 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 128 880 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 399 890 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 399 891 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 399 892 A1
(51) ***A47J 43/12*** (11) 2 934 254 B1

(71) **Netatmo**
(51) ***F21V 23/04*** (11) 3 400 405 A1

(71) **Netflix, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 400 542 A1

(73) **Netris Pharma**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 895 173 B1

(73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) ***B29C 45/68*** (11) 3 283 269 B1

(73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 003 630 B1
(51) ***C21D 1/40*** (11) 3 004 402 B1

(71) **Neuhaus Neotec Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B07B 4/02*** (11) 3 401 026 A1

(71) **Neuhofer Jun., Franz**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 3 400 348 A1
(51) ***E04F 21/20*** (11) 3 400 349 A1

(71) **Neural Analytics, Inc.**
(51) ***A61B 8/02*** (11) 3 399 918 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 399 919 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 399 920 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 399 921 A1

(71) **Neuro-Bio Ltd**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 382 005 A3

(73) **New Environmental Technology Council**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 757 149 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 042 949 B1

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) ***F16B 1/00*** (11) 1 549 858 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 400 492 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 400 646 A1

(71) **Nexans**
(51) ***H01R 4/68*** (11) 3 402 000 A1

(71) **NEXCOM International Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 400 872 A1

(71) **neXenio GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 839 A1

(71) **NEXTHERM**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 3 401 583 A1

(73) **Nexvet Australia Pty Ltd**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 705 054 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 705 055 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 705 056 B1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***C01G 45/12*** (11) 3 159 306 B1
(51) ***F26B 3/347*** (11) 2 366 970 B1
(51) ***G01N 27/419*** (11) 2 107 368 B1
(51) ***G02F 1/37*** (11) 2 738 600 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 838 327 B1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***B23K 26/18*** (11) 3 401 051 A1
(51) ***H01T 13/08*** (11) 2 736 131 B1
(51) ***H01T 13/39*** (11) 1 710 878 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***G01N 27/406*** (11) 2 466 297 B1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 977 258 B1

(73) **NICHIA CORPORATION**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 3 260 517 B1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 3/50*** (11) 3 402 052 A1

(71) **Nidec Global Appliance Germany GmbH**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 400 410 A1

(71) **Nidec-Read Corporation**
(51) ***E05B 49/00*** (11) 3 401 470 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 371 273 B1

(71) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/32*** (11) 3 401 494 A1

(73) **NIFCO INC.**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 3 093 421 B1

(71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 294 976 B1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 400 868 A1

(73) **Nihon Superior Co., Ltd.**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 819 127 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 399 882 A1
(51) ***A43B 13/18*** (11) 3 181 002 B1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 661 186 B1
(51) ***A43D 25/00*** (11) 2 779 855 B1
(51) ***B29D 35/14*** (11) 2 969 508 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 3 401 362 A1
(51) ***D05B 19/12*** (11) 3 401 430 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 2 184 596 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 401 946 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 401 947 A1

(73) **Nilfisk A/S**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 298 596 B1

(71) **Ningbo Hicren Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C04B 12/02*** (11) 3 401 289 A1

(71) **Ningbo Hongdu Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) ***F04D 17/02*** (11) 3 401 546 A1

(73) **Ningde Amperex Technology Limited**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 3 196 961 B1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 31/706*** (11) 3 400 945 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 401 386 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 3 401 070 A1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C01B 21/086*** (11) 3 045 426 B1

(73) **Nippon Soken, Inc.**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 894 714 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) ***B01J 35/04*** (11) 3 401 011 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 37/28*** (11) 2 933 031 B1
(51) ***B21C 37/08*** (11) 3 050 990 B1
(51) ***B22D 11/11*** (11) 2 298 470 B1
(51) ***B61F 5/44*** (11) 2 735 490 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 401 193 A1
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 530 180 B1
(51) ***C21D 9/08*** (11) 1 813 687 B1
(51) ***C21D 9/56*** (11) 2 133 436 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 316 980 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 412 839 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 530 179 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 716 782 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 401 415 A1
(51) ***C22C 38/58*** (11) 2 412 841 B1
(51) ***H01F 6/00*** (11) 2 511 917 B1

(71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 487 808 B1
(51) ***H04L 27/01*** (11) 3 402 146 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 594 241 B1

(73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) ***A61K 8/368*** (11) 2 700 691 B1
(51) ***C08L 101/14*** (11) 2 899 238 B1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 400 619 A1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 401 981 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 401 982 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 255 318 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 401 855 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 658 077 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 993 065 B1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 772 398 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 064 415 B1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 895 721 B1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 546 555 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 214 685 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 214 686 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 098 892 B1
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 755 313 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 051 808 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 188 282 B1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21D 22/28*** (11) 3 401 033 A1
(51) ***B21D 22/28*** (11) 3 401 034 A1

(73) **Nisso Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 554 251 B1

(71) **Nite Ize, Inc.**
(51) ***A63B 43/06*** (11) 3 400 079 A1
(51) ***B65D 63/00*** (11) 3 400 178 A1

(71) **Nitoms, Inc.**
(51) ***A47G 29/00*** (11) 3 400 849 A1

(73) **Nitrates & Innovation**
(51) ***F42B 3/02*** (11) 3 228 972 B1

(73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 837 658 B1

(73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***G02F 1/1347*** (11) 3 051 338 B1

(73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 17/26*** (11) 2 455 821 B2

(73) **Nixe**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 1 876 232 B1

(71) **NKT HV Cables AB**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 3 402 023 A1

(73) **NM Tech Nanomaterials and Microdevices Technology Ltd.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 814 319 B1

(71) **Noble Drilling Services, Inc.**
(51) ***E21B 33/064*** (11) 3 400 366 A1

(73) **NOK Corporation**
(51) ***C09D 127/18*** (11) 2 902 457 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 840 531 B1

(73) **NOK Klueber Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/00*** (11) 2 636 724 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 095 060 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 669 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 670 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 153 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 826 286 B1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 3 120 614 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 676 506 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 168 385 B1

(71) **Nokia Technologies (France)**
(51) ***G01G 19/44*** (11) 3 400 425 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 1 160 653 B1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 795 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 370 920 B1
(51) ***G06K 9/40*** (11) 3 401 843 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 401 846 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 401 995 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 401 997 A1
(51) ***H04B 1/76*** (11) 2 070 206 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 379 834 A3
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 400 724 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 891 346 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 283 668 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 215 753 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 612 532 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 400 746 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 400 751 A1

(73) **Nordic Brass Gusum AB**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 099 832 B1

(71;73) **Nordic NeuroSTIM ApS**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 709 722 B1
(51) ***A61B 5/103*** (11) 3 399 911 A1

(71) **Nortek Air Solutions Canada, Inc.**
(51) ***F24F 3/044*** (11) 3 400 407 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 400 467 A1

(71) **Northern Offshore Services AB**
(51) ***B63B 59/02*** (11) 3 400 166 A1

(73) **Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc.**
(51) ***H01F 7/08*** (11) 2 724 353 B1

(71) **Northwest Instrument Inc.**
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 3 401 771 A1

(71) **Norway Tide Power AS**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 3 400 383 A1

(73) **Not Only Waves S.r.l.**
(51) ***G01R 27/32*** (11) 2 646 840 B1

(71) **Novaliq GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 399 962 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07C 67/03*** (11) 3 116 847 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 400 933 A1
(51) ***A61L 27/54*** (11) 1 648 534 B2
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 867 226 B1

(71) **Noveto Systems Ltd.**
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 400 718 A1

(73) **Novintethical Pharma SA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 103 438 B1

(71) **Novis AG**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 399 895 A1

(73) **Novoferm GmbH**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 3 266 732 B1

(71) **Novoluto GmbH**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 3 400 926 A1

(73) **Novomatic AG**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 119 955 B1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A23L 7/104*** (11) 2 866 582 B1
(51) ***C12H 1/00*** (11) 2 986 701 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 3 149 159 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 195 424 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 400 296 A1

(71) **NRL Pharma, Inc.**
(51) ***C07C 49/753*** (11) 3 400 209 A1

(73) **NSE Industries**
(51) ***B64D 25/00*** (11) 2 993 130 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 045 377 B1
(51) ***F16H 55/22*** (11) 3 401 573 A1

(71) **NSOF Networks Ltd**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 168 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B60C 11/24*** (11) 3 072 706 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 3 042 813 B1
(51) ***B60W 30/045*** (11) 3 401 178 A1
(51) ***C10M 169/00*** (11) 2 169 036 B1
(51) ***F16C 27/02*** (11) 3 096 027 B1
(51) ***F16C 33/12*** (11) 3 051 159 B1
(51) ***H02K 1/22*** (11) 3 402 041 A1
(51) ***H02P 21/06*** (11) 3 000 649 B1
(51) ***H02P 29/40*** (11) 3 402 067 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 401 898 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H03H 7/46*** (11) 2 424 109 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 402 232 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 827 644 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 275 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 402 297 A1

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) ***H04B 3/10*** (11) 3 402 083 A1
(51) ***H04L 27/01*** (11) 3 402 146 A1

(71) **Nu Mark Innovations Ltd**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 402 225 A1

(73) **NuCana plc**
(51) ***C07H 19/10*** (11) 3 040 340 B1

(73) **Nuctech Company Limited**
(51) ***H01J 27/26*** (11) 3 187 868 B1

(71) **Nuheart AS**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 399 925 A1

(73) **Numed SP Z O.O.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 699 154 B1

(73) **Nurenberg, Randy William**
(51) ***B60N 2/75*** (11) 3 230 120 B1

(71) **NUVECTRA CORPORATION**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 400 986 A1

(71) **nVENT SERVICES GMBH**
(51) ***E01C 11/26*** (11) 3 400 334 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G05F 3/24*** (11) 2 551 744 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 835 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 851 952 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 991 211 B1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 846 448 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 557 674 B1
(51) ***H03F 3/00*** (11) 2 963 811 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 549 653 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 669 999 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 996 277 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 966 878 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 145 216 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 296 436 B1

(73) **NXP USA, Inc.**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 578 994 B1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 106 618 B1
(51) ***H01L 23/28*** (11) 1 913 633 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 709 271 B1
(51) ***H03L 7/099*** (11) 2 575 259 B1

(73) **NxStage Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 222 306 B1

(73) **Nytell Software LLC**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 130 106 B1

(73) **O&M Halyard International Unlimited Company**
(51) ***A61B 46/10*** (11) 2 797 545 B1

(71) **Oberthur Cash Protection**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 157 A1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B42D 25/425*** (11) 3 157 756 B1

(73) **Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu Proizvodstvennaya Firma "Alta-Profil"**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 2 775 067 B1

(71) **Occhio GmbH**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 3 401 588 A1

(71;73) **OCE Holding B.V.**
(51) ***B29C 64/393*** (11) 3 401 084 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 202 583 B1

(73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/335*** (11) 3 042 776 B1

(73) **Oceanrich Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/10*** (11) 3 231 336 B1

(71) **Oclu Limited**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 400 400 A1
(51) ***H04N 21/433*** (11) 3 400 711 A1

(73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 856 637 B1

(73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 2 588 425 B1

(71;73) **ODU GmbH & Co KG.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 401 955 A1
(51) ***H01R 13/533*** (11) 3 174 166 B1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61P 25/36*** (11) 3 400 066 A1

(73) **OI Seisakusho Co. Ltd.**
(51) ***B23D 55/06*** (11) 2 848 345 B1

(71) **Oil States Industries (UK) Ltd**
(51) ***E21B 43/01*** (11) 3 400 370 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***F16C 17/10*** (11) 3 401 561 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 3 385 554 A3

(71) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 401 326 A1

(73) **Olatec Therapeutics LLC**
(51) ***C07C 317/44*** (11) 3 048 886 B1

(73) **Olsson, Mark**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 415 386 B1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 400 884 A1
(51) ***B06B 3/00*** (11) 3 401 025 A1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 3 401 718 A1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 173 839 B1
(51) ***G02B 26/10*** (11) 2 952 949 B1
(51) ***G03B 19/02*** (11) 2 202 574 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 3 402 187 A1

(71) **Omachron Intellectual Property Inc.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 3 399 898 A1

(71) **Omdoll, Paul Albert**
(51) ***A47J 47/00*** (11) 3 400 857 A1

(71;73) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 012 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 454 281 B1

(73) **Omniblend Innovation Pty Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 852 298 B1

(73) **Omnidea, Lda.**
(51) ***C25B 3/04*** (11) 2 686 464 B1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 401 746 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 401 847 A1

(71) **Omya International AG**
(51) ***A23K 20/24*** (11) 3 400 810 A1
(51) ***B27N 3/02*** (11) 3 400 120 A1

(73) **On-Ramp Wireless, Inc.**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 417 722 B1

(71) **Oncobiologics, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 400 241 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 400 242 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 400 247 A1

(71) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 401 329 A1

(71) **Onelensolution Optical Technology Sdn Bhd**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 401 710 A1

(71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 3 401 498 A2

(71) **Ontex BVBA**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 400 918 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 400 919 A1

(71) **Ontex Group NV**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 400 918 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 400 919 A1

(73) **OpenSynergy GmbH**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 113 169 B1

(73) **OPKO Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 689 053 B1

(71) **Optimum Battery Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 401 152 A1

(71) **Optimum Tracker**
(51) ***H02S 20/32*** (11) 3 400 647 A1
(51) ***H02S 20/32*** (11) 3 400 648 A1

(71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 402 092 A1

(71) **Optotune Consumer AG**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 3 400 465 A1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 15/167*** (11) 2 761 493 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 400 571 A1
(51) ***G11B 7/003*** (11) 2 710 593 B1

(73) **Orange**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 646 948 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 819 074 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 051 757 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 196 003 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 457 028 B1
(51) ***H04M 3/436*** (11) 2 510 676 B1

(71) **Order-Made Medical Research Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 401 330 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 401 331 A1

(73) **Oregon Health & Science University**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 627 265 B1

(71) **Oren Technologies, LLC**
(51) ***B65G 65/42*** (11) 3 401 250 A1
(51) ***B65G 69/18*** (11) 3 400 188 A1

(73) **Orgapack GmbH**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 392 B1

(73) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 957 797 B1

(73) **Original BioMedicals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 922 573 B1

(73) **Ormazabal Corporate Technology, A.I.E.**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 086 343 B1

(73) **ORMCO CORPORATION**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 2 428 179 B1

(73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) ***G16H 40/40*** (11) 2 141 599 B1

(73) **Orthorebirth Co.Ltd.**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 020 424 B1

(71) **Osaka Municipal Technical Research Institute**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 401 365 A1

(73) **Osaka University**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 791 335 B1

(73) **Oskar Frech GmbH + Co. KG**
(51) ***B22D 17/04*** (11) 2 701 866 B1

(71) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 400 244 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 1 987 114 B1
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 141 798 B1
(51) ***F21V 9/30*** (11) 2 800 930 B1
(51) ***H02M 1/34*** (11) 3 402 060 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/02*** (11) 1 658 643 B1

(71;73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 141 798 B1
(51) ***H02M 1/34*** (11) 3 402 060 A1

(71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 850 916 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 400 760 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 578 064 B1

(73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 861 043 B1

(71) **Osteocertus, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 399 928 A1

(73) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 843 971 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 846 559 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 3/00*** (11) 3 401 259 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 401 260 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 401 261 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 401 262 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 401 263 A2
(51) ***B66B 5/22*** (11) 3 400 189 A1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 3 401 264 A1
(51) ***B66B 9/02*** (11) 3 401 265 A2
(51) ***B66B 13/30*** (11) 3 401 266 A1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 3 401 267 A1
(51) ***B66B 23/12*** (11) 3 401 268 A1
(51) ***H02K 1/17*** (11) 3 402 040 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) ***C07D 233/64*** (11) 3 401 310 A1

(73) **Ottevanger, Egbert Jan Constant**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 814 382 B1

(73) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 243 452 B1

(71) **Oviatt, William T.**
(51) ***F24B 1/22*** (11) 3 333 487 A3

(71) **Ovinto cvba**
(51) ***F16D 66/02*** (11) 3 401 567 A1

(71) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 366 337 A3

(73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 021 056 B1

(73) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 170 758 B1

(73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***C03B 3/00*** (11) 2 802 542 B1

(71) **Oxbo International Corporation**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 399 854 A1

(73) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 912 001 B1

(73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/6816*** (11) 3 097 210 B1

(73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***G01S 17/87*** (11) 2 834 668 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 029 696 B1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 898 553 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 721 742 B1

(73) **Oxis Energy Limited**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 149 792 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 182 552 B1

(71) **Oxy4 GmbH**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 399 914 A2

(71) **Ozyegin Universitesi**
(51) ***G09F 21/08*** (11) 3 401 895 A1

(71) **P.S.C. Engineering**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 3 400 165 A1

(73) **Pagliacci, Emanuele**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 232 998 B1

(71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 401 858 A1

(73) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) ***C07K 14/68*** (11) 2 504 352 B1

(71) **Pall Corporation**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 063 A1

(73) **Pallini, Domenico**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 052 061 B1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B01D 61/44*** (11) 2 465 600 B1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 401 952 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***G02F 1/09*** (11) 3 401 725 A1

(73) **Palram Industries (1990) Ltd.**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 077 121 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A45D 27/46*** (11) 2 842 455 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 565 544 B1
(51) ***F25D 25/00*** (11) 2 405 219 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 401 986 A1
(51) ***H04L 27/18*** (11) 3 402 147 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 400 755 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 400 756 A1

(71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 402 125 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 402 128 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 3 401 049 A1
(51) ***B23K 35/26*** (11) 3 401 053 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 338 722 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 833 513 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 829 440 B1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 3 203 246 B1
(51) ***G01S 15/52*** (11) 3 012 660 B1
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 945 174 B1
(51) ***H01M 6/08*** (11) 3 401 987 A1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 3 402 017 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 400 690 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 402 257 A1

(71) **Panavision International, L.P.**
(51) ***G03B 37/06*** (11) 3 400 487 A1

(71) **Panduit Corp**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 402 318 A1

(71) **Panelux S.A.**
(51) ***A21D 15/02*** (11) 3 400 804 A1

(73) **Pape, Lise S**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 154 499 B1

(73) **Parador GmbH**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 650 119 B1

(73) **Paragon 28, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 938 279 B1

(71) **Parasonic Ltd.**
(51) ***A61L 2/025*** (11) 3 400 027 A1

(73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 211 704 B1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 399 954 A1

(73) **Parrot Drones**
(51) ***G01C 5/06*** (11) 3 199 916 B1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 1/22*** (11) 3 401 739 A1
(51) ***G04B 13/02*** (11) 3 401 740 A1

(73) **Patentstar BV**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 263 445 B1

(71) **PathoQuest**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 400 297 A1

(71) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 15/00*** (11) 3 400 920 A1

(73) **Paxton, Richard, George**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 3 134 359 B1

(73) **Pazen Fenster + Technik GmbH**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 966 252 B1

(73) **Pazls GmbH**
(51) ***A47B 96/06*** (11) 2 944 224 B1

(71) **PDS IG Holding LLC**
(51) ***E06B 3/24*** (11) 3 400 356 A1

(71) **PEDDINGHAUS CORPORATION**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 401 054 A1

(73) **Pegatron Corporation**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 232 508 B1

(71) **Pelco, Inc.**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 401 844 A1

(71) **Peleszezak, Pascal**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 399 855 A1

(71) **PELLEOSSA SRL**
(51) ***E04H 15/04*** (11) 3 400 350 A2

(73) **Pellion Technologies Inc.**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 936 588 B1

(73) **Pepric**
(51) ***G01R 33/60*** (11) 2 331 982 B1

(71) **Pepsico, Inc.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 400 192 A1

(71) **Peptinov SAS**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 400 235 A1

(71) **Pester Pac Automation GmbH**
(51) ***B65B 47/06*** (11) 3 401 227 A1

(73) **Petrochina Company Limited**
(51) ***B01J 29/08*** (11) 2 792 408 B1
(51) ***C01B 39/24*** (11) 2 792 641 B1

(71) **Pevesa Biotech, S.A.**
(51) ***A23B 7/155*** (11) 3 400 806 A1

(71) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**
(51) ***A42B 3/16*** (11) 3 399 880 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum Components & Solutions GmbH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 400 389 A1

(73) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 102 605 B1

(73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 168 218 B1

(73) **PharmaIN Corporation**
(51) ***A61K 47/60*** (11) 1 971 372 B1

(73) **Pharmaresearch Products Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/61*** (11) 2 783 702 B1

(71;73) **PHC Holdings Corporation**
(51) ***F25B 7/00*** (11) 3 401 618 A1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 392 921 B1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 401 880 A1

(71) **Pheronym, Inc.**
(51) ***A01N 31/04*** (11) 3 399 860 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 2 552 245 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 399 875 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 399 876 A1

(73) **Philipps-Universität Marburg**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 045 181 B1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 973 391 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 959 835 B1
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 718 936 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 476 149 B1
(51) ***H02M 7/10*** (11) 2 577 857 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 277 073 B1
(51) ***B29C 64/118*** (11) 3 302 936 B1
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 665 968 B1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 288 847 B1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 400 468 A1
(51) ***G09B 23/18*** (11) 1 800 277 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 478 668 B1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 191 655 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 332 392 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 878 174 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 022 993 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 284 318 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 243 338 B1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 21/54*** (11) 2 255 369 B1

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 990 808 B1

(71) **Photonis Netherlands B.V.**
(51) ***G02B 23/12*** (11) 3 400 469 A1

(71) **PICOSYS INCORPORATED**
(51) ***B23K 26/20*** (11) 3 401 052 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 26/50*** (11) 3 401 538 A1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F01P 5/10*** (11) 2 536 928 B1

(73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 003 263 B1

(71) **Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 401 856 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 401 857 A1

(71) **Ping Identity Corporation**
(51) ***G06Q 20/42*** (11) 3 401 866 A1

(71) **Pinnacle Vista, LLC**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 3 401 215 A1

(73) **Pinsky, Mark A.**
(51) ***A61K 8/65*** (11) 2 222 270 B1

(71) **Pintsch Bubenzer GmbH**
(51) ***B66D 5/26*** (11) 3 401 270 A1

(73) **PIQS Technology (Shenzhen) Limited**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 846 187 B1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 794 246 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 3 030 411 B1

(71) **Planetwatch24**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 400 435 A1

(71) **Plantronics, Inc.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 400 714 A1

(73) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 3 148 833 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 844 863 B1

(73) **Plasticell Limited**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 898 065 B1

(73) **pmdtechnologies ag**
(51) ***G01J 9/00*** (11) 1 584 905 B1

(71) **PMU Innovations GmbH**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 400 902 A1

(71) **Poincelet, Éric**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 400 435 A1

(71) **Poincelet, Philippe**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 400 435 A1

(73) **Polenz, Jürgen**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 703 577 B1

(71) **Polifarma Ilaç Sanayi ve Tic A.S.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 400 978 A1

(73) **Politechnika Swietokrzyska**
(51) ***G05B 6/02*** (11) 2 715 458 B1

(71) **Politecnico di Bari**
(51) ***E04B 2/08*** (11) 3 401 457 A1

(71) **Politecnico di Milano**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 3 401 198 A1

(71) **POLTI S.p.A.**
(51) ***D06F 75/38*** (11) 3 401 437 A1

(73) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 1 776 574 B1

(71) **Pop Test Oncology LLC**
(51) ***C07J 17/00*** (11) 3 400 233 A1

(71) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 401 074 A1

(73) **POSCO**
(51) ***C10J 3/08*** (11) 2 034 033 B1
(51) ***C22B 1/16*** (11) 2 980 232 B1

(71) **Pothitos,, Dimosthenis**
(51) ***E06B 9/06*** (11) 3 401 493 A1

(73) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) ***A01B 3/46*** (11) 2 220 922 B1
(51) ***A01D 82/00*** (11) 2 633 749 B1

(71) **Powerinstep, S.L.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 3 400 822 A1

(73) **Pozo Negro Beheer B.V.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 3 205 240 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 241 873 B1

(71) **PQ Corporation**
(51) ***B01J 29/85*** (11) 3 401 010 A1

(73) **PR Electronics A/S**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 561 605 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 361 057 A3
(51) ***F02C 7/26*** (11) 3 401 530 A1

(71) **Pratt, Keith Francis Edwin**
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 400 432 A1

(73) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 140 356 B1

(73) **Pregis Innovative Packaging LLC**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 141 007 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 3 399 998 A1

(73) **PREVOR INTERNATIONAL**
(51) ***C09K 3/32*** (11) 2 925 827 B1

(73) **Pride Mobility Products Corporation**
(51) ***A61G 5/12*** (11) 2 968 042 B1

(71) **Prifender Ltd.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 3 400 495 A1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B65G 21/08*** (11) 3 401 244 A1
(51) ***F27B 19/02*** (11) 3 401 628 A1

(73) **Printronix, LLC**
(51) ***B41J 32/02*** (11) 2 477 821 B1

(73) **Pro Natura Gesellschaft für Gesunde Ernährung mbH**
(51) ***A61K 38/44*** (11) 1 951 289 B1

(71) **Profil Met Sp. J. Jasinski, Leiter**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 3 400 658 A1

(71) **Profilm Materials Ltd.**
(51) ***D07B 1/14*** (11) 3 401 438 A1

(71) **Profix AG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 401 557 A1

(73) **Promega Corporation**
(51) ***C07D 497/10*** (11) 2 751 089 B1
(51) ***G01N 33/58*** (11) 3 179 252 B1

(73) **ProMetic BioSciences Ltd.**
(51) ***A23J 1/06*** (11) 1 786 273 B1

(71) **Prospect Chartercare RWMC LLC D/B/A Roger Williams Medical Center**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 400 289 A1

(73) **Prospective Concepts AG**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 386 369 B1

(73) **Protec Industrie**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 3 077 127 B1

(73) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 793 855 B1

(71) **Provisur Technologies, Inc.**
(51) ***B26D 1/143*** (11) 3 400 115 A1
(51) ***B26D 5/20*** (11) 3 400 117 A1
(51) ***B26D 7/01*** (11) 3 400 118 A1
(51) ***B26D 7/30*** (11) 3 400 119 A1
(51) ***B65G 23/44*** (11) 3 400 187 A1

(73) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/10*** (11) 2 033 029 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 183 631 B1

(71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 400 143 A1
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 400 145 A1
(51) ***B60N 3/04*** (11) 3 400 151 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 400 158 A1
(51) ***F16B 41/00*** (11) 3 400 390 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 400 503 A1

(71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) ***B22C 9/04*** (11) 2 686 121 B1
(51) ***B60G 21/055*** (11) 3 156 271 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 804 778 B1
(51) ***B60Q 3/62*** (11) 3 401 164 A1
(51) ***B60R 13/08*** (11) 3 145 756 B1
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 401 169 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 021 605 B1
(51) ***F16B 39/02*** (11) 3 401 559 A1
(51) ***H01M 8/0206*** (11) 1 900 052 B1

(71) **Pseirofonia, Panagiota**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 3 400 795 A1

(73) **Psilox AB**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 2 976 111 B1

(73) **Pulse Finland Oy**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 504 884 B1

(73) **Purac Biochem B.V.**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 956 435 B1

(71) **Purchase Button Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 401 868 A1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 401 333 A1

(71) **Pure Storage, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 400 522 A1

(71;73) **PureCircle USA Inc.**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 2 720 561 B1
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 399 873 A1

(71) **Putz, Stefan**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 3 401 245 A1

(73) **Puustelli Group Oy**
(51) ***A47B 47/04*** (11) 2 890 272 B1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/6844*** (11) 3 099 812 B1

(71;73) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 246 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 401 406 A1

(71) **Qilu University Of Technology**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 401 390 A1

(71) **Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd**
(51) ***F25D 17/06*** (11) 3 401 623 A1

(71;73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 3 401 431 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 617 887 B1

(71) **Qingdao University**
(51) ***C08F 8/42*** (11) 3 401 339 A1

(71) **QlikTech International AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 808 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 809 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 400 414 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 486 468 B1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 972 787 B1
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 729 897 B1
(51) ***G06T 7/246*** (11) 3 251 090 B1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 3 039 651 B1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 337 017 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 400 598 A1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 3 138 096 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 400 609 A1
(51) ***H02J 50/40*** (11) 2 396 898 B1
(51) ***H03D 3/22*** (11) 2 709 270 B1
(51) ***H03K 3/011*** (11) 3 400 650 A1
(51) ***H03K 5/06*** (11) 3 058 655 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 904 708 B1
(51) ***H04B 7/0404*** (11) 2 532 102 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 117 134 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 764 653 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 767 026 B1
(51) ***H04L 7/10*** (11) 3 400 674 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 400 679 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 625 834 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 198 586 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 481 198 B1
(51) ***H04N 19/44*** (11) 3 138 291 B1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 2 689 582 B1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 400 712 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 767 100 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 912 862 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 063 977 B1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 3 400 736 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 436 212 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 792 198 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 976 919 B1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 2 764 738 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 017 637 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 058 783 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 912 916 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 146 780 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 400 740 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 400 741 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 400 748 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 288 931 B1
(51) ***G06F 9/451*** (11) 2 277 107 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 3 058 657 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 402 080 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 258 070 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 668 A2
(51) ***H04L 12/911*** (11) 3 402 144 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 633 696 B1
(51) ***H04W 52/10*** (11) 2 140 567 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 225 905 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 402 262 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 1 623 195 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 402 030 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 400 657 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 400 666 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 289 741 B1

(71) **Quanta Computer Inc.**
(51) ***G11B 33/08*** (11) 3 401 911 A1

(71) **QuantuMDx Group Limited**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 3 400 444 A1

(73) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 179 154 B1

(73) **Quarz Partners AG**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 3 154 469 B1

(73) **Queck, Volker**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 881 519 B1

(73) **Queen Mary University of London**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 010 935 B1

(73) **Quetzal Burosystem**
(51) ***A47B 91/06*** (11) 3 005 903 B1

(73) **Quincy Bioscience, LLC**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 900 253 B1

(71) **Quirklogic, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 400 532 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 400 533 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 3 399 874 A1

(71) **R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH**
(51) ***H04W 74/04*** (11) 3 402 293 A1

(73) **Rabaud**
(51) ***B02C 18/22*** (11) 2 669 013 B1

(71) **Rack Collapse Prevention Limited**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 401 240 A1

(73) **Radiant Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/22*** (11) 2 870 604 B1

(73) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***B62M 6/40*** (11) 2 399 817 B1

(71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 399 877 A1

(71) **Ram Medical Innovations LLC**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 399 944 A1

(73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 618 858 B1

(73) **RaQualia Pharma Inc.**
(51) ***C07K 5/065*** (11) 3 131 916 B1

(71) **Rarecyte, Inc.**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 400 447 A1

(71) **Rasmussen, Jørgen**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 401 450 A1

(73) **Ratèl APS**
(51) ***A01M 23/38*** (11) 2 725 897 B1

(71) **Ratier-Figeac SAS**
(51) ***F15B 11/042*** (11) 3 401 553 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 401 660 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 401 661 A1

(73) **Rautaruukki Oyj**
(51) ***C21D 1/18*** (11) 2 726 637 B1

(71) **Raycap Intellectual Property, Ltd.**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 401 931 A1

(71) **Raynergy Tek Inc.**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 400 253 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***B64D 1/02*** (11) 3 400 172 A1
(51) ***F25B 9/14*** (11) 2 440 863 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 400 462 A1
(51) ***H01P 1/203*** (11) 3 400 626 A1
(51) ***H01P 5/107*** (11) 2 497 146 B1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 701 234 B1

(71) **RCA Bignami S.R.L.**
(51) ***B26D 1/40*** (11) 3 401 066 A1

(71) **RealD Spark, LLC**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 400 706 A1

(71) **Reapplix APS**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 400 437 A1

(73) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 276 493 B1

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 964 528 B1

(73) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 2 271 473 B1

(71) **Recruit Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 401 851 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 401 871 A1

(71) **Redisem Ltd.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 400 643 A1

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 35/01*** (11) 3 400 203 A1

(71) **Regensbuger, Joseph**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 401 708 A1

(71) **Rehm, Markus**
(51) ***H02M 7/525*** (11) 3 402 063 A1

(71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***F16L 3/137*** (11) 3 401 581 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60J 1/08*** (11) 3 055 148 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 400 148 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 895 721 B1
(51) ***H02P 23/00*** (11) 2 692 055 B1

(71) **RENAULT s.a.s.**
(51) ***B60Q 9/00*** (11) 3 401 165 A1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 3 401 521 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G11C 7/22*** (11) 3 401 913 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 1 967 826 B1

(73) **Renishaw PLC**
(51) ***B23Q 17/22*** (11) 2 396 142 B1

(71) **Replicon Health OY**
(51) ***A61K 31/191*** (11) 3 399 969 A1

(71) **Replimune Limited**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 400 290 A1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 400 291 A1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 400 292 A1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 400 293 A1

(71) **Repro-Med Systems, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 400 052 A1

(73) **Respironics Respiratory Drug Delivery (UK) Ltd**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 139 546 B1

(73) **retarus GmbH**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 297 221 B1

(73) **Revive Electronics, LLC**
(51) ***F26B 21/08*** (11) 2 810 004 B1

(71) **RF elements s.r.o.**
(51) ***H01P 1/04*** (11) 3 401 994 A1

(73) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***A21C 3/02*** (11) 2 198 714 B1

(73) **Rhodia Operations**
(51) ***C01B 33/193*** (11) 2 890 638 B1
(51) ***C01G 25/00*** (11) 1 660 406 B1

(73) **RIC Investments, LLC.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 771 220 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 799 293 B1
(51) ***A61M 16/12*** (11) 1 809 356 B1

(73) **Rich Technology Solutions Limited**
(51) ***A23K 10/38*** (11) 2 525 671 B1

(73) **Richter, Harald**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 806 616 B1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***B29C 64/218*** (11) 3 401 082 A1

(73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 162 281 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 159 173 B1
(51) ***B60W 10/24*** (11) 2 985 200 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 363 759 B1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 2 749 964 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 784 661 B1
(51) ***G06F 8/60*** (11) 2 249 555 B1
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 913 821 B1
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 197 039 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 100 B1

(73) **Riem Service s.r.l.**
(51) ***F04C 2/16*** (11) 2 784 324 B1

(73) **Rienks, Rienk**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 814 382 B1

(71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) ***C07D 211/34*** (11) 3 400 213 A1

(73) **Riken**
(51) ***C08L 101/14*** (11) 2 899 238 B1

(71) **Rikutec Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 3 400 180 A1

(73) **Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A.**
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 370 604 B1

(71) **Ripple Foods, PBC**
(51) ***C12N 9/50*** (11) 3 400 294 A1

(73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***E06B 9/13*** (11) 2 864 568 B1

(71) **RIToN Holding Ltd**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 401 921 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 401 922 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 401 923 A1

(73) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 672 797 B1

(71) **Roadrunner Concert Service NV**
(51) ***E01C 9/08*** (11) 3 401 441 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A01B 63/112*** (11) 3 400 766 A1
(51) ***A01G 3/02*** (11) 3 400 788 A1
(51) ***B22F 3/22*** (11) 2 376 420 B1
(51) ***B25D 11/10*** (11) 2 618 966 B1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 903 850 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 401 157 A1
(51) ***B60T 13/57*** (11) 2 855 222 B1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 753 523 B1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 917 083 B1
(51) ***B66F 9/22*** (11) 3 401 271 A1
(51) ***C23C 10/40*** (11) 3 060 692 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 478 196 B1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 047 136 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 1 754 004 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 400 420 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 400 422 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 082 220 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 909 911 B1
(51) ***H02K 3/28*** (11) 3 402 049 A1

(73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 1 951 555 B1
(51) ***F15B 11/024*** (11) 2 985 469 B1

(71) **Robocath**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 399 937 A1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 979 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 198 164 B1
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 475 596 B1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 219 807 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 503 312 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 628 110 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 063 803 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 308 A1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 663 652 B1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 3 055 422 B1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 060 920 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 867 B1
(51) ***G06F 19/24*** (11) 2 347 361 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 782 041 B1

(73) **Roche Diagnostics Operations, Inc.**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 1 218 732 B1

(73) **Roche Glycart AG**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 2 904 016 B1

(73) **Roche, Stephen D.**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 2 967 007 B1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H02B 1/56*** (11) 3 402 019 A1

(71) **Rockwell Medical, Inc.**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 3 399 970 A1

(71) **Roefaro, Massimo**
(51) ***B63C 1/06*** (11) 3 401 206 A1

(73) **Roger Williams Hospital**
(51) ***C12N 15/867*** (11) 2 389 443 B1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01S 3/74*** (11) 3 151 028 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 402 241 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 116 468 B1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 131 936 B1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 401 341 A1
(51) ***C09B 67/46*** (11) 2 871 218 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 871 217 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) ***G03F 1/00*** (11) 1 553 445 B1
(51) ***G03F 7/09*** (11) 2 216 683 B1

(71) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH**
(51) ***B30B 9/18*** (11) 3 401 088 A1

(73) **Roisber Servicios, S.L.**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 548 656 B1

(71) **ROJ S.r.l.**
(51) ***D03D 47/36*** (11) 3 401 426 A1

(71) **Roku, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 400 570 A1

(73) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) ***B63B 17/00*** (11) 2 585 365 B1

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 889 218 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 401 502 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 196 407 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 971 523 B1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 106 612 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 401 503 A1
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 808 556 B1

(71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 2 837 797 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 401 603 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 902 691 B1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 124 139 B1
(51) ***B29C 64/153*** (11) 3 210 762 B1
(51) ***B29C 64/277*** (11) 3 401 083 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 106 612 B1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 392 465 A3
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 203 053 B1
(51) ***H02P 29/032*** (11) 2 524 424 B1

(73) **Romaltek Medical, S.L.**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 3 197 535 B1

(73) **Rombey, Michael**
(51) ***B62B 15/00*** (11) 3 103 700 B1

(73) **Rome Equipements**
(51) ***A62C 13/78*** (11) 3 210 652 B1

(73) **Roof International**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 3 181 001 B1

(71) **Roper Pump Company**
(51) ***F01C 21/02*** (11) 3 358 131 A3

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01L 13/00*** (11) 2 593 766 B1

(73) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 283 382 B1

(73) **Rosetta Exosome Co., Ltd.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 589 391 B1

(73) **Rösler IP GmbH**
(51) ***A61B 50/30*** (11) 3 153 128 B1

(71;73) **Roto Frank AG**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 405 084 B1
(51) ***E05D 15/30*** (11) 3 401 483 A1

(71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 811 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 812 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 813 A1

(73) **Rozzi De Hieronymis, Carlo Maria**
(51) ***F15B 3/00*** (11) 2 539 592 B1

(71) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 17/20*** (11) 3 401 242 A1

(73) **Rubin, Darren**
(51) ***F42B 5/02*** (11) 2 844 952 B1

(73) **Ruby Tech Corporation**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 145 136 B1

(71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) ***B65G 19/24*** (11) 3 401 243 A1

(71) **Rupprecht, Holger**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 3 401 460 A1

(73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 2 785 816 B1

(73) **Rymco International AG**
(51) ***C12H 1/14*** (11) 2 432 864 B1

(73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 004 334 B1

(73) **Saab AB**
(51) ***F02K 1/12*** (11) 3 008 321 B1

(71) **SAAB AB**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 400 470 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C01B 32/40*** (11) 3 400 199 A1
(51) ***C07D 209/46*** (11) 3 094 620 B1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 3 400 230 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 400 250 A1
(51) ***C08G 81/02*** (11) 3 400 255 A1
(51) ***C10G 63/04*** (11) 3 110 915 B1
(51) ***C10G 67/00*** (11) 3 400 275 A1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 893 322 B1

(73) **Sacci Ryggsäckar AB**
(51) ***F16M 13/04*** (11) 2 886 930 B1

(71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) ***G02C 11/00*** (11) 3 400 479 A1

(71) **SAFIM S.p.A.**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 3 401 170 A1
(51) ***B60T 11/10*** (11) 3 401 175 A1
(51) ***B60T 13/14*** (11) 3 401 176 A1
(51) ***B60T 15/46*** (11) 3 401 177 A1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***B64C 11/06*** (11) 3 400 168 A1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 3 400 169 A1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 3 400 170 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 997 233 B1
(51) ***F16B 39/10*** (11) 2 734 741 B1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 501 996 B1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 815 183 B1

(73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 3 145 810 B1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 368 088 B1

(73) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***F02C 3/10*** (11) 3 123 009 B1

(73) **Safran Nacelles**
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 737 193 B1

(73) **SAFT**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 895 428 B1

(71) **Sage Global Services Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 799 A1

(73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 744 760 B1

(73) **Saint-Gobain PAM**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 041 971 B1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 271 398 B1

(71;73) **Saint-Gobain Placo**
(51) ***C04B 24/38*** (11) 3 089 950 B1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 401 292 A1

(71) **Saint-Gobain Weber Beamix B.V.**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 3 401 465 A1

(73) **Sairem Societe Pour L'application Industrielle De La Recherche En Electronique Et Micro Ondes**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 266 370 B1

(73) **Sakhrani, Vinay G.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 387 502 B1

(71) **Salesforce.com, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 401 788 A2

(73) **Salina, Jingming Li**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 862 122 B1

(73) **Salina, Pascal**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 862 122 B1

(73) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 934 209 B1

(71) **Salus Discovery LLC**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 400 446 A1

(71) **Sami Labs Limited**
(51) ***A61K 36/16*** (11) 3 399 987 A1

(73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 623 829 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C07D 333/76*** (11) 3 401 313 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 1 426 811 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 258 311 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 276 457 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 758 084 B1
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 401 896 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 046 102 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 401 959 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 401 968 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 399 910 A1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 838 585 B1
(51) ***C01G 23/00*** (11) 2 626 945 B1
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 401 380 A1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 752 516 B1
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 401 615 A1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 3 401 620 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 343 257 A3
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 190 337 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 765 478 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 401 764 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 211 261 B1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 400 516 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 3 401 772 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 947 556 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 660 710 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 939 134 B1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 797 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 443 539 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 401 872 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 848 003 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 400 580 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 401 890 A1
(51) ***G08C 19/00*** (11) 2 599 069 B1
(51) ***G10L 15/00*** (11) 2 821 991 B1
(51) ***G16H 40/60*** (11) 3 401 918 A1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 846 379 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 618 423 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 400 628 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 401 996 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 113 320 B1
(51) ***H03K 17/78*** (11) 2 388 919 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 104 531 B1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 976 836 B1
(51) ***H04B 1/403*** (11) 3 364 544 A3
(51) ***H04B 1/7143*** (11) 1 944 875 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 509 016 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 046 271 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 135 365 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 176 992 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 402 127 A1
(51) ***H04L 12/927*** (11) 2 779 545 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 681 821 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 122 014 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 170 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 1 718 044 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 402 182 A1
(51) ***H04N 5/93*** (11) 3 400 704 A1

(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 402 185 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 402 186 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 577 486 B1
(51) ***H04N 19/103*** (11) 3 402 189 A1
(51) ***H04N 19/119*** (11) 2 953 356 B1
(51) ***H04N 19/122*** (11) 2 950 532 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 811 745 B1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 402 206 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 402 210 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 400 715 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 100 410 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 402 229 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 402 230 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 238 696 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 402 243 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 074 720 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 695 317 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 286 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 287 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 938 154 B1
(51) ***H04W 76/50*** (11) 2 269 395 B1
(51) ***H04W 80/04*** (11) 2 745 432 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 3 402 306 A1

(73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 025 650 B1

(73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 330 655 B1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 908 359 B1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 3 067 958 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 770 555 B1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 176 858 B1
(51) ***H01M 4/583*** (11) 2 660 905 B1

(73) **Samumed, LLC**
(51) ***A61K 31/33*** (11) 2 968 249 B1

(71) **Samyang Corporation**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 401 403 A1

(73) **Sancastle Worldwide Corporation**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 578 272 B1

(73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G11C 16/10*** (11) 1 702 337 B1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 3 262 655 B1

(73) **SANDMASTER**
(51) ***E01H 1/10*** (11) 2 210 982 B1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 256 597 B1
(51) ***G09B 23/30*** (11) 3 080 793 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 401 042 A1
(51) ***B23B 51/04*** (11) 3 401 043 A1
(51) ***C21D 9/50*** (11) 2 796 573 B1
(51) ***C22C 1/05*** (11) 3 401 413 A1
(51) ***C22C 1/10*** (11) 3 401 414 A1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 074 241 B1

(73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 955 602 B1
(51) ***H04B 1/7113*** (11) 3 070 853 B1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 843 850 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 182 631 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 171 576 B1

(73) **Sanford, L.P.**
(51) ***C09D 11/17*** (11) 2 943 540 B1

(73) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) ***C09B 7/04*** (11) 3 257 900 B1

(71) **Sanmina Corporation**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 399 913 A2

(71) **Sanofi**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 400 957 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 961 A1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 400 931 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 400 044 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 869 870 B1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 866 865 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 400 045 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 400 981 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 400 982 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 400 173 A1

(73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 923 694 B1

(73) **Santalis Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 36/48*** (11) 2 806 882 B1

(71;73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7084*** (11) 2 832 359 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 401 330 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 401 331 A1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 738 698 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 804 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 806 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 807 A1

(73) **Sapa Profiles (Shanghai) Ltd.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 289 098 B1

(73) **SASOL Germany GmbH**
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 791 086 B1

(71) **SASU VIANORD ENGINEERING**
(51) ***G03F 7/30*** (11) 3 401 734 A1

(71;73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 25/304*** (11) 3 401 110 A1
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 401 241 A1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 698 999 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01J 23/885*** (11) 3 400 101 A1
(51) ***B01J 31/12*** (11) 3 400 102 A1
(51) ***C10G 9/00*** (11) 3 400 274 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 400 433 A1
(51) ***G01N 33/22*** (11) 3 400 436 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C10G 63/04*** (11) 3 110 915 B1

(71) **Savchuk, Nikolay Filippovich**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 3 400 946 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60T 8/86*** (11) 3 013 656 B1
(51) ***B60W 30/19*** (11) 3 400 157 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 917 538 B1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 037 097 B1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 3 400 376 A1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 3 400 377 A1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 3 400 378 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***E05B 7/00*** (11) 2 687 654 B1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 2 291 627 B1

(73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16D 13/38*** (11) 3 123 042 B1
(51) ***F16D 13/38*** (11) 3 123 043 B1
(51) ***F16D 13/70*** (11) 3 123 047 B1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 123 052 B1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 123 053 B1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 3 126 696 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 137 784 B1

(73) **Schager, Staffan**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 1 585 865 B1

(71) **Schertel, Wilfried**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 400 401 A1

(73) **Schiefer, Erwin**
(51) ***B01J 4/00*** (11) 2 454 013 B1

(73) **SCHINDELE, Paul**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 790 867 B1

(73) **Schlage Lock Company LLC**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 815 535 B1

(71;73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***H01B 13/02*** (11) 2 801 984 B1
(51) ***H02G 1/00*** (11) 3 402 020 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 400 463 A1

(73) **Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 123 035 B1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 29/18*** (11) 2 685 267 B1
(51) ***H02H 11/00*** (11) 2 849 301 B1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***F28F 25/04*** (11) 3 117 175 B1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 580 697 B1

(73) **Schneider Electric Software, LLC**
(51) ***G06F 15/163*** (11) 1 330 724 B1

(71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 401 694 A1

(71) **Schneider, Alexander**
(51) ***H02K 44/08*** (11) 3 400 642 A1

(73) **Schneider, Walter**
(51) ***F24S 10/70*** (11) 2 678 615 B1

(73) **Schnyder, Viktor**
(51) ***B65B 39/06*** (11) 3 000 739 B1

(71) **Scholar Rock, Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 400 240 A2

(73) **Schott AG**
(51) ***C03C 3/064*** (11) 2 403 812 B1

(71) **Schreiber, Robert**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 3 400 338 A1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 211 147 B1

(73) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 261 875 B1

(71) **Schulte, Reinhold**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 401 129 A1

(73) **Scodix Ltd.**
(51) ***B41F 19/06*** (11) 2 544 879 B1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 401 672 A1

(71) **Scribe Technical Consulting LLC**
(51) ***B43K 5/00*** (11) 3 400 139 A1

(71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 401 013 A1

(71) **Seaproof Solutions AS**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 400 638 A1

(73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***A61K 31/5517*** (11) 2 968 494 B1

(71) **Secugen Corporation**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 3 400 510 A1

(71;73) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47B 3/08*** (11) 2 446 772 B1
(51) ***A47C 7/44*** (11) 3 400 838 A1

(71) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) ***H02H 7/125*** (11) 3 400 639 A1

(71) **Segos Co., Ltd.**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 401 607 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 401 024 A1
(51) ***B29C 64/209*** (11) 3 401 081 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 012 106 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 783 853 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 868 473 B1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 3 275 677 B1
(51) ***B41J 15/08*** (11) 3 401 108 A1
(51) ***B41J 25/00*** (11) 3 401 109 A1
(51) ***B65H 5/06*** (11) 3 401 254 A1
(51) ***D21B 1/08*** (11) 3 040 474 B1

(73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***G01L 7/00*** (11) 3 163 275 B1

(73) **Seilfabrik Ullmann AG**
(51) ***F16F 1/37*** (11) 3 147 533 B1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 3 401 967 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 843 798 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C09J 9/02*** (11) 2 829 638 B1

(73) **SELIT Dämmtechnik GmbH**
(51) ***E04F 15/20*** (11) 3 216 943 B1

(71) **Semafone Limited**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 3 402 177 A1

(71;73) **Semtech Corporation**
(51) ***H03K 17/955*** (11) 3 402 073 A1
(51) ***H03K 17/955*** (11) 3 402 074 A1
(51) ***H03L 7/089*** (11) 1 661 249 B1

(73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 103 566 B1

(71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 401 951 A1

(73) **Sensient Colors LLC**
(51) ***C09C 1/56*** (11) 2 201 072 B1

(71) **Senso2me NV.**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 401 888 A1

(71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 400 582 A1

(71) **Sentient Technologies (Barbados) Limited**
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 3 400 517 A1
(51) ***G06N 3/02*** (11) 3 400 557 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 401 354 A1

(73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 900 850 B1

(71) **Sequenom, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 401 399 A1

(71) **Seram Coatings AS**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 3 401 417 A1

(71) **Serious Materials, Inc.**
(51) ***C04B 18/14*** (11) 3 401 290 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 400 464 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 400 546 A1

(71) **Seven Networks, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 401 794 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 402 167 A1

(71) **SFS Intec Holding AG**
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 401 571 A1

(73) **SGL CFL CE GmbH**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 576 870 B1

(71) **Shandong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 215/64*** (11) 3 401 306 A1

(71) **Shandong Provincial Feed Quality Inspection Institute**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 401 390 A1

(73) **Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation**
(51) ***C07K 1/06*** (11) 2 692 730 B1

(71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 401 336 A1

(71) **Shanghai Jiaotong University**
(51) ***B23P 23/04*** (11) 3 401 055 A1

(73) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/75*** (11) 3 230 120 B1

(73) **Shargots, Scott J.**
(51) ***G21C 7/117*** (11) 2 630 644 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61L 9/22*** (11) 1 905 458 B1
(51) ***A61L 9/22*** (11) 2 033 665 B1
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 401 963 A1
(51) ***H04N 5/363*** (11) 3 226 548 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 402 250 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 402 251 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 265 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 272 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 273 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 274 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 402 284 A1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 3 402 291 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 3 402 300 A1

(73) **Sharp Life Science (EU) Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 242 744 B1

(71) **Shaul, Philip**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C07D 307/36*** (11) 3 126 342 B1

(71) **Shen, Ying**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 400 652 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 400 689 A1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 305 112 A3
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 305 113 A3

(71;73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 3 401 692 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 156 927 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 401 834 A1
(51) ***H03K 19/14*** (11) 3 402 076 A1

(71) **Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 400 816 A1

(71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 400 864 A1

(71) **Shenzhen Qianhai Livall Iot Technology Co., Ltd.**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 3 400 820 A1

(71) **Shenzhen Taiden Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/00*** (11) 3 402 119 A1

(71) **Shenzhen TCL Digital Technology Ltd.**
(51) ***H04N 21/439*** (11) 3 402 212 A1

(71) **Shenzhen Tuge Information Co., Ltd.**
(51) ***H04W 8/26*** (11) 3 402 236 A1

(71) **Sheridan, Sarmed**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 401 458 A1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 3 401 488 A1

(71) **Shibaura Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G01K 7/00*** (11) 3 401 658 A1

(73) **Shibaura Institute of Technology**
(51) ***C12P 3/00*** (11) 2 752 493 B1

(73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) ***A41H 3/00*** (11) 2 226 734 B1

(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 15/50*** (11) 3 401 428 A1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01J 49/16*** (11) 3 401 945 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 963 047 B1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 401 093 A1
(51) ***C08G 18/61*** (11) 3 401 343 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 401 346 A1
(51) ***C08L 83/06*** (11) 3 401 366 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 086 163 B1

(73) **Shire Viropharma Incorporated**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 3 071 219 B1

(73) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 326 367 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 364 742 B1

(71) **Showa Aluminum Can Corporation**
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 401 373 A1

(73) **Showa Corporation**
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 3 072 714 B1
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 3 072 715 B1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C07H 19/048*** (11) 3 401 323 A1

(73) **SHOWA GLOVE Co.**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 614 733 B1

(73) **Showa Shell Sekiyu K. K.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 658 077 B1

(73) **Siapro Hydro Power GesmbH**
(51) ***F03B 11/02*** (11) 2 642 115 B1

(71) **Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co. LTD.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 401 381 A1

(73) **Sichuan University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 578 603 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01R 31/30*** (11) 3 255 797 B1
(51) ***G01S 17/02*** (11) 3 147 689 B1

(73) **SIDAM S.r.l.**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 232 998 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 051 808 B1
(51) ***B25H 1/00*** (11) 3 181 307 B1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 400 160 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 400 161 A1
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 400 204 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 400 315 A1
(51) ***C23C 28/04*** (11) 2 742 171 B1
(51) ***C25B 15/08*** (11) 3 400 322 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 074 610 B1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 3 400 373 A1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 400 374 A1

(51) ***F04D 1/00*** (11) 3 186 514 B1
(51) ***F04D 17/12*** (11) 3 230 594 B1
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 626 577 B1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 511 561 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 954 260 B1
(51) ***G01B 21/08*** (11) 3 400 415 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 401 643 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 956 752 B1
(51) ***G01R 22/06*** (11) 3 400 449 A1
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 400 452 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 401 697 A1
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 400 490 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 400 491 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 401 742 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 401 747 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 401 748 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 400 515 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 401 820 A1
(51) ***G06F 21/86*** (11) 3 401 831 A1
(51) ***H01F 27/04*** (11) 3 400 603 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 645 384 B1
(51) ***H01F 27/40*** (11) 3 105 766 B1
(51) ***H01H 13/12*** (11) 3 051 550 B1
(51) ***H01H 33/91*** (11) 2 801 101 B1
(51) ***H01H 85/00*** (11) 3 400 606 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 203 937 B1
(51) ***H01M 8/1018*** (11) 2 671 282 B1
(51) ***H02B 3/00*** (11) 3 400 637 A1
(51) ***H02G 1/10*** (11) 3 086 424 B1
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 811 601 B1
(51) ***H02K 1/04*** (11) 3 402 039 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 402 042 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 402 043 A1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 368 308 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 3 402 057 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 748 906 B1
(51) ***H02M 5/45*** (11) 3 400 644 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 1 516 420 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 903 209 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 987 301 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 152 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 400 698 A1

(73) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) ***H04W 4/50*** (11) 2 687 026 B1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 875 775 B1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 580 447 B1

(71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 400 440 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 710 376 B1
(51) ***H05B 6/62*** (11) 3 400 754 A1

(71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 400 870 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 409 645 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 400 877 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 401 816 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 236 416 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 373 245 A3
(51) ***G06T 15/06*** (11) 3 401 878 A1
(51) ***G16H 30/20*** (11) 3 214 562 B1

(73) **Siemens Industry Software NV**
(51) ***H04L 12/403*** (11) 3 253 001 B1

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 050 021 B1

(73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) ***B60M 1/30*** (11) 2 878 480 B1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 819 904 B1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 400 417 A2

(73) **Signature Diagnostics AG**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 759 605 B1

(73) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 242 906 B1

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 11/18*** (11) 3 077 283 B1
(51) ***B64C 27/10*** (11) 3 077 284 B1
(51) ***B64C 27/54*** (11) 3 036 158 B1

(73) **Silergy Corp.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 608 637 B1

(71) **Silex Microsystems AB**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 3 401 273 A1

(71) **Silgan Dispensing Systems Corporation**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 400 107 A1

(71) **Silgan Holdings Inc.**
(51) ***B65D 41/17*** (11) 3 401 230 A1

(71) **Silicon Line GmbH**
(51) ***H01S 5/068*** (11) 3 400 636 A1

(73) **Silk Water Solutions Inc.**
(51) ***C02F 1/58*** (11) 2 998 276 B1

(71) **Siltectra GmbH**
(51) ***B23K 26/36*** (11) 3 400 110 A1

(71) **SIM Scientific Instruments Manufacturer GmbH**
(51) ***G01N 30/30*** (11) 3 401 676 A1

(73) **Simmons, Jon**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 B1

(71) **Simon Fraser University**
(51) ***C07D 235/18*** (11) 3 400 215 A1

(71) **Singapore University of Technology and Design**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 400 624 A1

(73) **Singhal, Tara Chand**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 925 113 B1

(73) **Siniat**
(51) ***C04B 26/02*** (11) 1 926 693 B1

(73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B24C 5/06*** (11) 3 064 319 B1

(73) **Sinvent AS**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 802 741 B1

(73) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 674 513 B1

(73) **Sirbal Ltd.**
(51) ***A61P 17/06*** (11) 3 076 984 B1

(73) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 761 810 B1

(73) **Sitec Solar GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 791 975 B1

(73) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 875 775 B1

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 065 417 B1

(73) **SixPoint Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 900 850 B1

(71) **Ska-Research OY**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 400 418 A1

(73) **SKC Co., Ltd**
(51) ***G02B 5/28*** (11) 2 516 155 B1

(71) **Skil B.V.**
(51) ***B25F 3/00*** (11) 3 401 061 A1

(73) **Skjetne, Paal**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 802 741 B1

(71) **Skyline Communications NV**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 401 789 A1

(73) **Skype**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 564 617 B1

(71) **Skypersonic LLC**
(51) ***G01S 1/04*** (11) 3 401 696 A2

(73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***H04B 1/58*** (11) 1 323 237 B1

(73) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) ***B65B 39/12*** (11) 3 142 930 B1

(73) **Smart Naamloze Vennootschap**
(51) ***A63F 9/12*** (11) 2 680 929 B1

(73) **SMART Technologies ULC**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 927 786 B1

(71) **Smarter Applications Limited**
(51) ***G01G 19/42*** (11) 3 400 424 A1

(73) **Smartvet Pty Ltd**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 866 555 B1

(71) **Smilesonica Inc.**
(51) ***A61K 49/22*** (11) 3 400 026 A1

(73) **Smiths Detection Montreal Inc.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 789 007 B1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 1 432 834 B1

(71) **SMS Group GmbH**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 3 401 038 A1

(73) **Snap Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 005 652 B1

(73) **SNCF Mobilités**
(51) ***B25B 23/15*** (11) 3 144 104 B1

(71) **Snipr Technologies Limited**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 400 302 A1

(73) **SNU R & DB Foundation**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 238 696 B1

(73) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 2 344 418 B1

(73) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 076 735 B1

(73) **Société Industrielle de Chauffage (SIC)**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 743 601 B1

(73) **Socionext Inc.**
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 711 924 B1

(73) **Software AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 544 749 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 634 722 B1

(73) **Soize, Jerome**
(51) ***F02C 6/18*** (11) 3 045 698 B1

(73) **Soko Chimica Srl**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 859 080 B1

(71) **SOLA-Messwerkzeuge GmbH**
(51) ***G01C 9/32*** (11) 3 401 637 A1

(73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 168 971 B1

(71) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 3 402 172 A1

(73) **SolarWorld Industries GmbH**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 577 740 B1

(71) **Solvay SA**
(51) ***C07C 209/60*** (11) 3 401 304 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 3 401 356 A1

(73) **Solvay USA Inc.**
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 152 839 B1

(73) **Sondex Limited**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 431 730 B1

(73) **Sonic IP, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 122 482 B1

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 370 431 A3

(71) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 400 719 A1

(73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) ***A63F 13/358*** (11) 2 950 899 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 762 123 B1
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 039 413 B1
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 728 438 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 401 761 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 401 793 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 401 828 A1
(51) ***G06T 7/33*** (11) 2 804 038 B1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 919 198 B1
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 091 200 B1
(51) ***G10L 25/00*** (11) 2 386 943 B1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 814 053 B1
(51) ***H03M 1/56*** (11) 3 402 078 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 007 395 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 429 095 B1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 402 090 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 672 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 113 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 627 123 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 974 228 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 402 179 A1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 2 134 080 B1
(51) ***H04N 5/92*** (11) 1 744 554 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 439 948 B1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 402 192 A1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 3 024 234 B1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 402 207 A1
(51) ***H04N 21/2362*** (11) 3 400 710 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 402 214 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 3 402 221 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 402 223 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 402 245 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 3 402 258 A1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 3 402 292 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 402 295 A1

(73) **SONY CORPORATION**
(51) ***H04W 84/12*** (11) 3 139 673 B1

(73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 618 666 B1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 400 672 A1

(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/213*** (11) 1 663 427 B1
(51) ***H04L 13/08*** (11) 2 472 804 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 402 171 A1

(73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 091 200 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 163 076 B1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 919 198 B1

(73) **SOPREMA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 006 646 B1

(71) **Sorbonne Universite**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 400 320 A1

(73) **SORBONNE UNIVERSITE**
(51) ***A61K 8/362*** (11) 2 445 476 B1

(71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 400 248 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 314 A2

(71) **Soucy International, Inc.**
(51) ***B62D 55/24*** (11) 3 400 163 A1

(73) **Southco, Inc.**
(51) ***E05C 3/04*** (11) 3 161 233 B1

(71) **Southeast University**
(51) ***E04G 21/12*** (11) 3 401 464 A1

(73) **Southern Company**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 603 313 B1

(71) **Southern Imperial LLC**
(51) ***G08B 13/18*** (11) 3 401 886 A1

(73) **Spangberg, Tomas**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 3 040 008 B1

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B62K 21/20*** (11) 3 401 199 A1

(73) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 2 167 238 B1

(71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***H01M 2/06*** (11) 3 400 621 A1

(71) **Spherium Biomed S.L.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 399 964 A1

(73) **SphingoTec GmbH**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 943 792 B1

(71) **Spin Master Ltd.**
(51) ***D04C 7/00*** (11) 3 401 429 A1

(71) **Spirox, Inc.**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 400 906 A1

(73) **SPM INNOVATION**
(51) ***F23D 11/00*** (11) 2 306 085 B1

(73) **Square, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 929 493 B1

(73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 2 546 135 B1

(73) **ST Pharm Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 023 448 B1

(71) **STAKU Anlagenbau GmbH**
(51) ***C25D 9/10*** (11) 3 400 323 A2

(73) **Stamford Tools Limited**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 3 216 964 B1

(71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***H01S 5/00*** (11) 3 402 016 A1

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 401 161 A2
(51) ***F21S 41/64*** (11) 3 401 591 A1

(73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 265 421 B1

(73) **Starbreeze Paris**
(51) ***G06F 3/046*** (11) 3 187 989 B1

(71) **Stark, Werner**
(51) ***A63B 22/18*** (11) 3 400 988 A1

(71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 302 955 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 951 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 402 218 A1

(73) **Starsprings AB**
(51) ***A47C 23/043*** (11) 2 762 042 B1

(73) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 480 749 B1

(71) **Staunton, Donald E.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 013 A1

(73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***G01L 3/02*** (11) 1 714 123 B1

(73) **STEGER, Heinrich**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 195 826 B1

(71) **Steiner eOptics, Inc.**
(51) ***F41G 1/32*** (11) 3 401 631 A1

(73) **Steiner, Aaron**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 B1

(73) **Steinfurth Mess-Systeme GmbH**
(51) ***G01N 33/14*** (11) 3 044 584 B1

(73) **Steininger, Martin**
(51) ***A47B 77/02*** (11) 3 100 640 B1

(73) **Steins, M. H. M. J.**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 594 294 B1

(71) **Stemgenics Inc**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 400 956 A1

(71) **Stentit B.V.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 399 949 A1

(73) **Sterilance Medical (Suzhou) Inc.**
(51) ***A61B 17/3213*** (11) 2 893 886 B1

(73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***C01B 3/12*** (11) 2 814 775 B1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 935 604 B1

(73) **STILL GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 147 255 B1

(71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 401 647 A1
(51) ***H01L 21/84*** (11) 3 401 953 A1

(71) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) ***B60W 50/04*** (11) 3 401 183 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 401 826 A2

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***B60W 50/04*** (11) 3 401 183 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 401 826 A2

(71) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 401 647 A1

(71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***C09D 197/00*** (11) 3 049 489 B1
(51) ***D21H 17/25*** (11) 3 400 333 A1

(71) **STRABAG Sp. z.o.o.**
(51) ***E01C 7/35*** (11) 3 401 440 A1

(71) **Strassburger Filter GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 25/164*** (11) 3 400 997 A1

(71) **Strato Scale Ltd.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 401 775 A1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 564 813 B1

(73) **Strauss Water Ltd**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 102 317 B1

(71) **Strava Inc.**
(51) ***G01S 19/19*** (11) 3 401 703 A1

(71) **Strite Industries Ltd.**
(51) ***A61C 7/26*** (11) 3 345 567 A3

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61B 46/00*** (11) 2 983 606 B1
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 123 996 B1

(73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 772 217 B1

(73) **Stuyck, Patrick**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 735 340 B1

(73) **Subaru Corporation**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 1 589 490 B1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 45/08*** (11) 2 475 447 B1

(71) **Sulzer Management AG**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 401 550 A1

(71;73) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 3 401 934 A1
(51) ***H01F 17/04*** (11) 2 608 228 B1
(51) ***H01F 27/02*** (11) 3 076 410 B1

(73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) ***C08G 61/00*** (11) 2 476 715 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***B01J 31/12*** (11) 3 400 102 A1
(51) ***C01F 7/02*** (11) 3 401 282 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 3 401 281 A1
(51) ***C07D 257/04*** (11) 3 061 756 B1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***H05B 33/06*** (11) 3 402 312 A1
(51) ***H05B 33/10*** (11) 3 402 313 A1

(73) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) ***B01D 71/36*** (11) 2 808 075 B1
(51) ***B01D 71/36*** (11) 3 017 861 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 401 040 A1
(51) ***H01F 27/02*** (11) 2 528 073 B1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 B1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C01B 35/04*** (11) 3 401 279 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 3 127 948 B1
(51) ***B01J 20/26*** (11) 3 401 008 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 401 121 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 401 122 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 401 123 A2
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 156 264 B1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 3 093 164 B1
(51) ***C08L 23/22*** (11) 3 401 363 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 662 792 B1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 401 983 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G01N 23/201*** (11) 3 029 453 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 401 365 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 9/22*** (11) 2 495 817 B1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 B1

(73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 534 784 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 355 605 B1

(73) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 293 658 B1

(71) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) ***C09J 175/08*** (11) 3 401 379 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A61L 2/02*** (11) 3 400 967 A1

(73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 3 020 506 B1

(73) **Suzhou Qualimark Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 937 850 B1

(71) **Suzhou Slac Precision Equipment Co., Ltd**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 3 401 035 A1

(73) **Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 085 314 B1

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 401 518 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 401 519 A1

(73) **Swarovski-Optik KG.**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 217 201 B1

(71) **Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ)**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 401 325 A1

(73) **SWIMC LLC**
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 576 649 B1

(73) **Swiss Invent AG**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 3 138 973 B1

(71) **Swiss Prime Pack AG**
(51) ***B65D 51/22*** (11) 3 401 231 A1

(71) **SWOZI AG**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 3 400 335 A1

(73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 245 535 B1

(71) **Symeo GmbH**
(51) ***G01S 7/40*** (11) 3 400 458 A1

(73) **Symrise AG**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 3 122 315 B1

(71) **SYNERGIA MEDICAL**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 400 057 A1

(73) **Syngenta Limited**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 811 829 B1
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 701 518 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 41/10*** (11) 2 978 312 B1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 400 223 A1

(71) **Synology Incorporated**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 401 756 A1

(73) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 513 793 B1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 793 754 B1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 045 148 B1

(71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 401 388 A1

(73) **Synthon B.V.**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 1 441 713 B2

(71) **Syntilla Medical LLC**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 400 053 A1

(71) **Syqe Medical Ltd.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 399 972 A1

(73) **SysBohr GmbH**
(51) ***E21B 7/20*** (11) 2 927 417 B1

(73) **SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 168 519 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***G05D 1/12*** (11) 3 400 494 A1

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 400 683 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 693 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 400 697 A1

(73) **T.J. Smith & Nephew, Limited**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 081 528 B1

(71) **T&R Biofab Co. Ltd.**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 3 401 397 A1

(71) **T&R Biofab Co., Ltd.**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 3 401 398 A1

(71) **Tabomedex Biosciences, LLC**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 3 400 228 A1

(73) **TAE Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 522 033 B1

(71) **Tahmouresinia, Fernando**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 3 400 272 A1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 051 135 B1

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 400 963 A1

(73) **Taiwan Puritic Corp.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 156 137 B1

(73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/538*** (11) 1 592 061 B1

(73) **Taj, Staffan**
(51) ***A47J 37/01*** (11) 2 863 779 B1

(71) **Takara Bio Europe AB**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 401 391 A1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 400 939 A1
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 400 940 A1

(71) **Talukdar, Sarmistha**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 070 A1

(73) **Taminco bvba**
(51) ***C07C 269/04*** (11) 3 279 185 B1

(71) **TAMMET Systems Ltd**
(51) ***E04G 25/08*** (11) 3 401 466 A1

(71) **Tap Sound System**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 402 220 A1

(71) **Target Systemelektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 401 706 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 400 566 A1
(51) ***G16H 30/20*** (11) 3 401 916 A1

(73) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 2 981 949 B1

(73) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C25D 9/10*** (11) 2 922 984 B1

(73) **Tata Steel Limited**
(51) ***C21B 7/10*** (11) 3 077 552 B1

(73) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) ***C01B 32/194*** (11) 3 071 519 B1

(73) **Tatsuno Corporation**
(51) ***B67D 7/76*** (11) 2 910 520 B1

(73) **Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 408 285 B1

(73) **TAVIL IND S.A.U.**
(51) ***B31B 50/44*** (11) 3 246 152 B1

(71) **TAYLOR HOBSON LIMITED**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 401 634 A1

(73) **Taylor Hobson Ltd.**
(51) ***G01B 11/12*** (11) 2 875 310 B1

(71) **TB&C Technology GmbH**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 401 141 A1
(51) ***B60J 7/12*** (11) 3 401 145 A1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01F 1/11*** (11) 2 555 209 B1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/41*** (11) 3 402 003 A1

(73) **Technical University of Denmark**
(51) ***C12P 17/02*** (11) 3 083 975 B1

(71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) ***C07H 15/222*** (11) 3 400 231 A1

(71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 400 427 A1

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 399 949 A1

(73) **Techno-UMG Co., Ltd.**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 048 200 B1

(73) **Technofond Gießereihilfsmittel GmbH**
(51) ***B22C 5/04*** (11) 3 083 102 B1

(71) **Technologies Holdings Corp.**
(51) ***A01J 5/00*** (11) 3 400 792 A1

(73) **Technologies Holdings Corporation**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 3 024 318 B1

(73) **Tecmen Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 2 760 401 B1

(71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 3 400 821 A1

(73) **Tecnomatic S.p.A.**
(51) ***H02K 3/12*** (11) 2 730 009 B1

(71) **Ted-Bed JSC**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 400 251 A1

(71;73) **Teijin Limited**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 3 401 071 A1
(51) ***B29C 43/32*** (11) 3 401 072 A1
(51) ***C07D 277/56*** (11) 1 956 015 B2

(73) **Teijin Pharma Limited**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 957 051 B1

(73) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 2 266 556 B1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04M 7/12*** (11) 2 011 347 B1

(71) **Teknologisk Institut**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 3 399 862 A1

(73) **Teknosavo Oy**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 041 552 B1

(71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 401 690 A1
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 605 025 B1
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 016 431 B1
(51) ***G01R 15/24*** (11) 3 401 691 A1

(71) **Tela Innovations, Inc.**
(51) ***H03K 19/21*** (11) 3 358 747 A3

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 656 511 B1

(71) **Teleflex Innovations S.à.r.l.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 400 886 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 400 752 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G02F 1/21*** (11) 3 400 485 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 278 227 B1
(51) ***G10L 19/028*** (11) 3 401 907 A1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 3 400 629 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 792 082 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 400 655 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 828 984 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 174 220 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 700 181 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 901 593 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 997 701 B1
(51) ***H04L 12/841*** (11) 2 873 208 B1
(51) ***H04L 25/497*** (11) 3 092 755 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 042 479 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 235 902 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 332 309 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 400 700 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 820 835 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 400 708 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 400 725 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 716 076 B1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 3 402 228 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 214 868 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 053 372 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 400 737 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 898 735 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 400 739 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 901 797 B1
(51) ***H04W 76/11*** (11) 3 402 301 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 400 677 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 400 678 A1
(51) ***H04L 12/705*** (11) 3 400 685 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 400 726 A1
(51) ***H04W 4/80*** (11) 3 266 275 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 3 400 731 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 400 734 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 400 735 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 400 744 A1

(73) **TELEVES, S.A.**
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 166 673 B1

(71) **Telia Company AB**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 402 137 A1

(73) **Telit Automotive Solutions NV**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 162 865 B1

(73) **Telogy Networks Inc.**
(51) ***H04L 25/49*** (11) 1 363 431 B1

(73) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 947 094 B1

(71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 798 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 401 802 A1
(51) ***G06K 9/34*** (11) 3 401 842 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 401 867 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 154 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 745 496 B1

(73) **Terrigio AB**
(51) ***A01G 25/06*** (11) 2 237 656 B1

(71) **TESA SA**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 401 635 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 841 516 B1

(71) **TESCA France**
(51) ***B29C 44/04*** (11) 3 401 073 A1

(71) **Teslonix Inc.**
(51) ***H02J 50/80*** (11) 3 400 641 A1

(71) **Tesorx Pharma, LLC**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 399 965 A1
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 072 A1

(73) **Tessenderlo Kerley, Inc.**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 1 885 184 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 3 400 807 A1
(51) ***A23D 7/00*** (11) 3 400 808 A1
(51) ***A23D 7/00*** (11) 3 400 809 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 401 744 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 122 385 B1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 140 115 B1
(51) ***G01N 33/14*** (11) 2 898 377 B1

(73) **Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 237/26*** (11) 2 890 673 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 1 193 867 B1

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 400 578 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 462 728 B1

(71;73) **Thales**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 400 457 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 203 299 B1
(51) ***H01Q 25/00*** (11) 3 121 902 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***G01C 19/5747*** (11) 2 960 625 B1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 975 651 B1
(51) ***H04B 10/80*** (11) 3 402 096 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 402 158 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 402 178 A1

(73) **The American National Red Cross**
(51) ***A23J 1/06*** (11) 1 786 273 B1

(73) **The Antenna Company International N.V.**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 097 605 B1

(71) **The Arizona Board of Regents on behalf of Northern Arizona University**
(51) ***H01G 11/12*** (11) 3 392 894 A3

(71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 400 287 A1
(51) ***G02B 6/293*** (11) 2 951 628 B1

(73) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 999 792 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 950 913 B1
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 251 146 B1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 3 401 085 A1
(51) ***B29C 70/24*** (11) 2 695 726 B1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 834 063 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 401 091 A1
(51) ***B32B 5/12*** (11) 2 925 518 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 088 266 B1

(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 401 207 A1
(51) ***B64C 1/36*** (11) 3 401 209 A1
(51) ***B64C 1/40*** (11) 3 401 210 A1
(51) ***B64C 13/40*** (11) 2 527 248 B1
(51) ***B64C 21/02*** (11) 3 401 213 A1
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 492 192 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 401 218 A1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 958 804 B1
(51) ***F16G 13/16*** (11) 3 401 570 A1
(51) ***G01N 3/313*** (11) 3 147 644 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 193 268 B1
(51) ***G06T 7/543*** (11) 3 401 875 A2
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 840 675 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 803 218 B1

(71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 3 399 998 A1
(51) ***C07D 261/06*** (11) 2 872 493 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 400 286 A1

(73) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) ***H04W 40/22*** (11) 3 289 807 B1

(73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 410 032 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 891 197 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 891 196 B1

(73) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 183 693 B2

(73) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 050 980 B1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 071 288 B1

(71) **The Climate Corporation**
(51) ***G06Q 40/08*** (11) 3 400 574 A1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 3 400 995 A1

(73) **The Francine Gani 2002 Living Trust**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 560 122 B1

(73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 967 608 B1
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 2 475 988 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 080 611 B1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 031 625 B1

(73) **The Hilliard Corporation**
(51) ***B60K 23/08*** (11) 3 027 456 B1

(71) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) ***A61K 31/4965*** (11) 3 399 983 A1

(71) **The Israel Institute of Biological Research (IIBR)**
(51) ***C12Q 1/6883*** (11) 3 401 408 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 3 400 934 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 143/00*** (11) 3 116 979 B1

(73) **The MathWorks, Inc.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 791 803 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 062 175 B1

(73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 792 090 B1

(73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08F 218/04*** (11) 3 088 431 B1

(73) **The Paper Battery Company, Inc.**
(51) ***H01G 11/12*** (11) 2 973 630 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 929 803 B1
(51) ***A61C 19/06*** (11) 3 399 942 A1
(51) ***A61C 19/06*** (11) 3 399 943 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 830 559 B1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 128 974 B1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 128 975 B1
(51) ***A61F 13/539*** (11) 3 154 489 B1
(51) ***A61K 8/55*** (11) 3 399 960 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 400 075 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 3 400 076 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 824 170 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 902 473 B1
(51) ***D04H 1/4291*** (11) 3 152 350 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 399 966 A1
(51) ***A61K 31/426*** (11) 3 399 976 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 399 991 A1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 400 224 A1
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 401 320 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 435 468 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 793 855 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 401 400 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 478 355 B1

(71;73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61P 35/04*** (11) 3 400 073 A1
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 359 863 B1
(51) ***C12Q 1/14*** (11) 3 150 715 B1
(51) ***G01T 1/178*** (11) 3 400 461 A1

(71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) ***H01L 31/08*** (11) 3 400 615 A1
(51) ***H01L 31/107*** (11) 3 400 616 A1

(71) **The Schepens Eye Research Institute, Inc.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 3 399 999 A1

(71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B60B 3/00*** (11) 3 401 118 A1

(73) **The Sun Lock Company Ltd.**
(51) ***E05B 67/24*** (11) 2 336 466 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 3 400 122 A1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04D 7/00*** (11) 3 096 191 B1

(73) **The Texas A&M University System**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 3 071 579 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 3 400 003 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 400 025 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 400 304 A1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 009 A2

(71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 399 952 A1

(73) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 35/44*** (11) 2 848 256 B1

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 401 333 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 3 400 097 A1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 400 229 A1

(71) **The University of Connecticut**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 400 222 A1

(71) **The University of Copenhagen**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 400 205 A1

(71) **The University of Liverpool**
(51) ***C08G 83/00*** (11) 3 400 256 A1

(73) **The University of Massachusetts**
(51) ***C07D 261/06*** (11) 2 872 493 B1

(73) **The University of Sydney**
(51) ***C08F 2/38*** (11) 2 363 419 B1

(71) **The University of Texas Southwestern Medical center**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 071 A1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***C01G 49/06*** (11) 2 484 638 B1

(71) **The University Of Tokyo**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 3 400 972 A1
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 401 963 A1

(73) **The University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 011 174 B1

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 3 075 573 B1

(73) **Theatro Labs, Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 679 041 B1

(73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 858 650 B1

(73) **Thermal Corp.**
(51) ***F28D 15/04*** (11) 2 715 265 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 098 308 B1

(73) **Thermotek, Inc.**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 2 004 108 B1

(71) **Theron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 221/22*** (11) 3 400 214 A1

(71) **Thi Total Healthcare Innovation Gmbh**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 3 399 881 A2

(73) **Thieltges, Kai**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 841 516 B1

(73) **Thompson Aero Seating Limited**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 353 931 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 480 960 B1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 958 011 B1
(51) ***G06T 7/11*** (11) 3 007 132 B1
(51) ***G10L 25/51*** (11) 3 401 908 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 400 702 A1
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 025 176 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 402 190 A1
(51) ***H04N 19/37*** (11) 1 920 608 B1

(73) **Thorlabs, Inc.**
(51) ***G03B 9/22*** (11) 2 923 236 B1

(73) **Thorner, Michael O.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 001 475 B1

(71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) ***B66B 5/16*** (11) 3 265 415 B1
(51) ***C01C 1/18*** (11) 3 400 200 A1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 169 734 B1

(73) **thyssenkrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 5/16*** (11) 3 265 415 B1

(71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***C01C 1/18*** (11) 3 400 200 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 3 149 290 B1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 169 734 B1

(73) **Tiama**
(51) ***G01B 5/08*** (11) 2 622 305 B1

(73) **TIAX LLC**
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 087 301 B1

(71) **Timm, Malte**
(51) ***A42B 1/00*** (11) 3 400 819 A1

(71) **Timmer GmbH**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 401 020 A1

(71) **Tisular Safety, S.L.U.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 400 562 A1

(73) **TitanX Holding AB**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 2 257 705 B1

(71) **TiVo Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 401 765 A1

(73) **Tocagen Inc.**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 2 344 648 B1

(71) **Toda Kogyo Corp.**
(51) ***H01F 1/06*** (11) 3 401 933 A1

(73) **Tohoku University**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 3 208 933 B1

(73) **Tokitae LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 2 387 307 B1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***G01T 1/10*** (11) 3 401 705 A1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***A61K 31/4402*** (11) 3 400 941 A1

(73) **TOKYO MEDICAL UNIVERSITY**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 199 542 B1

(73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 990 199 B1
(51) ***C08J 9/26*** (11) 3 029 093 B1

(73) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) ***G01B 5/20*** (11) 3 239 654 B1

(73) **Tomasino, Charles**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 387 502 B1

(73) **Toncelli, Luca**
(51) ***C04B 26/14*** (11) 2 027 077 B1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 401 638 A2
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 401 639 A1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B65D 83/06*** (11) 2 754 621 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 401 712 A1

(71) **Toray Advanced Materials Korea Inc.**
(51) ***C09D 201/10*** (11) 3 401 376 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 3 124 125 B1
(51) ***B29C 47/76*** (11) 3 130 446 B1
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 977 258 B1
(51) ***C07C 29/76*** (11) 2 551 254 B1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 401 357 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 256 163 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 757 147 B1

(71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 3 402 181 A1

(71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) ***H05H 13/04*** (11) 3 402 314 A1

(71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 400 861 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 762 176 B1

(73) **Toshiba Memory Corporation**
(51) ***G11C 16/10*** (11) 1 702 337 B1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H01L 21/31*** (11) 3 401 949 A1
(51) ***H02M 7/155*** (11) 3 402 061 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 401 738 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 364 335 A3

(71) **Tosho, Inc.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 400 927 A1

(73) **TOSOH CORPORATION**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 1 344 752 B1

(71) **Tosoh Finechem Corporation**
(51) ***C07C 21/18*** (11) 3 401 298 A1

(73) **Tosoh Quartz Corporation**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 1 344 752 B1

(73) **TOSOH SGM CORPORATION**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 1 344 752 B1

(73) **Total E&P Danmark A/S**
(51) ***C09K 8/512*** (11) 2 925 830 B1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 3 401 367 A1

(71) **Total Raffinage Chimie**
(51) ***B01J 21/06*** (11) 3 400 098 A1

(71;73) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 3 003 546 B1
(51) ***B01J 23/08*** (11) 3 400 099 A1
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 400 320 A1

(73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***F16L 9/127*** (11) 3 077 714 B1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 528 719 B1

(73) **Totani Corporation**
(51) ***B31B 70/16*** (11) 2 749 406 B1

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 615 216 B1

(71) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 3 400 839 A1
(51) ***A47C 23/00*** (11) 3 400 841 A1
(51) ***A47C 23/04*** (11) 3 400 842 A1

(73) **Towa Corporation Co., Ltd.**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 3 146 858 B1

(71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 3 401 089 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 15/067*** (11) 3 401 146 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 852 508 B1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 3 401 174 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 786 910 B1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 738 412 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 837 847 B1
(51) ***F16H 61/16*** (11) 3 401 575 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 788 118 B1
(51) ***B01J 37/16*** (11) 3 401 012 A1
(51) ***B60K 6/445*** (11) 1 603 224 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 154 042 B1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 192 705 B1
(51) ***B60R 22/26*** (11) 2 923 897 B1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 930 078 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 957 736 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 401 522 A1
(51) ***F02B 37/00*** (11) 3 190 280 B1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 314 849 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 952 716 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 309 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 930 643 B1
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 592 683 B1

(71) **Toyota Motor Europe**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 400 257 A1

(73) **TPC Group LLC**
(51) ***C07C 5/333*** (11) 2 831 022 B1

(73) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 051 392 B1

(71) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/18*** (11) 3 401 578 A1

(73) **TransEasy Medical Tech. Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 195 811 B1

(73) **Transgene SA**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 2 872 172 B1

(73) **Translate Bio, Inc.**
(51) ***A61P 3/00*** (11) 3 060 303 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 970 955 B1

(71) **Tredzone SAS**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 401 784 A1

(71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 401 455 A1

(73) **Trico Products Corporation**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 688 776 B1

(73) **TRICORNTECH TAIWAN**
(51) ***G01N 30/02*** (11) 2 561 344 B1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 849 538 B1

(73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 235 346 B1

(73) **Trigence Semiconductor, Inc.**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 744 223 B1

(71) **Trillium Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 239/94*** (11) 3 400 216 A1

(73) **TRILUX Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 3 089 724 B1

(73) **Trimble Inc.**
(51) ***G01C 1/04*** (11) 2 898 291 B1

(71) **Trimoo IP Europe B.V.**
(51) ***A63F 13/216*** (11) 3 400 991 A1
(51) ***A63F 13/216*** (11) 3 400 992 A1

(73) **Trion Research GmbH**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 709 655 B1

(73) **Triple Crown Dog Academy, Inc.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 352 368 B1

(73) **Triple-IN Holding AG**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 1 901 093 B1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 401 334 A1

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F25B 41/04*** (11) 3 255 360 B1

(73) **TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 254 295 B1

(73) **Trumpf Photonics, Inc.**
(51) ***H01S 5/022*** (11) 3 248 253 B1

(73) **Trusted Logic**
(51) ***G06F 11/28*** (11) 1 702 268 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 446 388 B1

(73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 871 093 B1

(71) **TSI, Inc.**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 3 400 077 A1

(73) **Tsinghua University**
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 752 553 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 264 653 B1

(73) **TSO3 Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 056 224 B1

(71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 399 895 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 036 A1

(73) **TTTech Computertechnik AG**
(51) ***H04L 12/417*** (11) 3 111 600 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23C 5/22*** (11) 3 401 046 A1
(51) ***B23C 5/24*** (11) 3 401 047 A1

(71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**
(51) ***F23N 5/06*** (11) 3 401 599 A1

(71) **Turion Holding B.V.**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 3 400 987 A1

(71) **TVision Insights, Inc.**
(51) ***H04H 60/00*** (11) 3 400 661 A1

(71) **Twalib Mbarak Hatayan Limited**
(51) ***B65D 90/22*** (11) 3 400 185 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 400 591 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***H01R 13/422*** (11) 3 402 005 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 3 402 006 A1
(51) ***H01R 13/447*** (11) 3 402 007 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 010 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 011 A1
(51) ***H01R 13/66*** (11) 3 402 012 A1

(73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) ***H02G 15/184*** (11) 3 001 523 B1

(71) **Tyco Electronics Technology (SIP) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 011 A1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 401 887 A1

(73) **Tyr Tactical, LLC**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 3 199 906 B1

(71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 3 400 990 A1

(73) **U-Shin France**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 930 071 B1

(73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) ***E05B 79/20*** (11) 2 331 775 B1

(71) **U.S. Government as represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 400 287 A1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 201/04*** (11) 2 241 552 B1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C01B 21/068*** (11) 2 832 687 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 879 736 B1

(71) **UCL Business PLC**
(51) ***A61L 27/06*** (11) 3 400 030 A1

(73) **UCL Business Plc.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 794 861 B1
(51) ***G06T 7/12*** (11) 3 114 645 B1

(71) **Ultra-D Coöperatief U.A.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 400 473 A1

(71) **ULTRAHAPTICS IP LTD**
(51) ***G10K 11/34*** (11) 3 400 595 A1

(73) **Umicore**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 895 428 B1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 3 052 775 B1

(71) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) ***B01J 23/44*** (11) 3 401 009 A1

(71) **Undercover B.V.**
(51) ***A45C 1/06*** (11) 3 400 826 A1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 821 041 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 400 917 A1

(71) **Unidad de Cirugía Artroscópica, S.L.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **Unidad de Terapia Biológica Avanzada, S.L.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **UNIFIED MESSAGING SYSTEMS ASA**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 400 728 A1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 837 154 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 327 202 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 864 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 865 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 866 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 867 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 868 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 869 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 870 A1
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 950 778 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 399 958 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 399 959 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 864 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 866 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 867 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 868 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 869 A1
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 870 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 399 958 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 399 959 A1
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 950 778 B1
(51) ***C11D 1/37*** (11) 3 401 384 A1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 399 865 A1

(71) **Uniqan OY**
(51) ***F24J 2/02*** (11) 3 400 408 A1

(73) **Unique Global Possibilities (Australia) Pty Ltd.**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 898 114 B1

(71) **Unison Industries LLC**
(51) ***C25D 1/02*** (11) 3 401 420 A1
(51) ***F02C 7/277*** (11) 3 401 531 A1
(51) ***F28D 1/02*** (11) 3 401 629 A1

(73) **Unitech Zipper & Machinery Co., Ltd.**
(51) ***A44B 19/32*** (11) 3 231 312 B1

(73) **United Medical Innovations, Inc.**
(51) ***A61M 39/00*** (11) 2 477 688 B1

(71) **United States Postal Service**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 400 523 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 401 050 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 108 787 B1
(51) ***B29C 64/106*** (11) 2 955 004 B1
(51) ***C23C 22/83*** (11) 3 401 418 A1
(51) ***C25D 11/20*** (11) 3 382 064 A3
(51) ***F01D 5/12*** (11) 2 938 827 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 181 819 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 354 854 A3
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 836 682 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 401 508 A1
(51) ***F01D 5/34*** (11) 3 020 918 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 047 112 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 030 754 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 401 509 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 401 510 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 401 511 A2
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 401 512 A2
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 401 513 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 401 514 A1
(51) ***F01D 25/20*** (11) 2 071 140 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 401 515 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 401 529 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 3 346 112 A3
(51) ***F02K 1/82*** (11) 3 401 537 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 401 562 A1
(51) ***G01H 13/00*** (11) 3 056 879 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 401 749 A1

(73) **UNITIKA LTD.**
(51) ***B65D 65/40*** (11) 2 927 153 B1

(73) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08K 5/098*** (11) 3 080 200 B1

(73) **Universal Can Corporation**
(51) ***B21D 51/38*** (11) 2 692 456 B1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 401 318 A1
(51) ***F21V 5/04*** (11) 3 401 593 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 401 974 A1

(71) **Universal Research Solutions LLC**
(51) ***G06F 19/26*** (11) 3 400 549 A1

(71) **Universidad De Granada**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 400 930 A1

(71) **Universidade Católica Portuguesa - UCP**
(51) ***A23L 27/12*** (11) 3 400 812 A1

(71) **Universidade de Évora**
(51) ***A61K 31/4192*** (11) 3 400 938 A1

(71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71;73) **Universität Bern**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 399 932 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 003 374 B1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 401 013 A1

(71) **Universitat Rovira i Virgili**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 400 976 A1

(71) **Universität Wien**
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 401 819 A1

(73) **Universität zu Köln**
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 753 403 B1

(73) **Universitätsklinikum Schleswig-Holstein**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 2 605 774 B1

(73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 895 173 B1

(71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 173 416 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 400 454 A1

(71) **Universite de Chambery**
(51) ***E04G 11/48*** (11) 3 401 463 A1

(73) **Université de Lille**
(51) ***A61K 31/4245*** (11) 2 600 865 B1

(73) **Université de Montpellier**
(51) ***C22B 3/26*** (11) 3 158 092 B1

(73) **Université de Montréal**
(51) ***C07K 14/72*** (11) 2 933 265 B1

(71;73) **Université de Nantes**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 403 544 B1
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 401 682 A1

(73) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
(51) ***C01B 3/40*** (11) 3 137 417 B1

(71;73) **Université Paris Descartes**
(51) ***C12Q 1/6886*** (11) 3 141 617 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 400 443 A1

(71) **Universite Paris est Marne la Vallee**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 401 796 A1

(73) **Université Paris Ouest Nanterre La Défense**
(51) ***H01Q 17/00*** (11) 2 898 568 B1

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***C07C 259/06*** (11) 3 400 210 A2

(73) **Université Paris-Sud**
(51) ***H01Q 17/00*** (11) 2 898 568 B1

(73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 2 482 853 B1

(71;73) **Universiteit Gent**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 400 006 A1
(51) ***H01S 5/34*** (11) 3 402 018 A1
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 618 466 B1

(71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 401 665 A1

(73) **University Court of The University of St Andrews**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 344 196 B1

(73) **University Hospitals Medical Group, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 288 291 B1

(73) **University of Copenhagen**
(51) ***C12P 17/02*** (11) 3 083 975 B1

(73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 561 067 B1

(71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 400 299 A1

(71) **University Of Leicester**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 400 012 A1

(73) **University Of Massachusetts Lowell**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 3 144 013 B1

(71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) ***F01K 25/00*** (11) 3 400 375 A1

(71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 399 952 A1

(71) **University Of Pretoria**
(51) ***C10G 1/08*** (11) 3 400 273 A2

(71) **University of Rochester**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 400 800 A1

(71) **University of Science and Technology of China**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 401 347 A1

(73) **University of Southern California**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 596 097 B1

(71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 400 288 A1

(71) **University of Tsukuba**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 3 400 972 A1

(71;73) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 399 994 A1
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 768 425 B1

(71) **University of Vienna**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 401 400 A1

(73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 2 837 797 B1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 400 958 A1

(73) **University-Industry Foundation, Yonsei University**
(51) ***B60R 99/00*** (11) 3 127 764 B1

(71) **Universtiy of Science & Technology Beijing**
(51) ***F23J 15/02*** (11) 3 401 596 A1

(73) **Univerza v Ljubljani**
(51) ***A61K 31/37*** (11) 3 256 120 B1
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 256 128 B1

(73) **UNL Holdings LLC**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 918 302 B1

(73) **UPL Limited**
(51) ***A01N 25/14*** (11) 2 858 494 B1

(73) **UPM Plywood Oy**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 3 152 016 B1

(73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C10J 3/50*** (11) 2 185 670 B1

(71) **Ur'ben**
(51) ***E05B 79/20*** (11) 3 401 473 A1

(73) **UREKA Sarl**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 036 261 B1

(71;73) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) ***A23D 9/007*** (11) 3 027 036 B1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 058 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 059 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 400 060 A1

(71) **Uroviu Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 399 899 A1

(73) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH**
(51) ***A61K 36/73*** (11) 2 429 560 B1

(71) **US Biodesign, Inc.**
(51) ***D06P 1/94*** (11) 3 400 332 A1

(71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 400 786 A1

(71) **Uster Technologies AG**
(51) ***D01G 23/06*** (11) 3 400 325 A1

(73) **V-Zug AG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 537 418 B2

(71) **Vaccibody AS**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 400 004 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 400 005 A1

(73) **Vacher, Marie-Thérèse**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 195 581 B1

(71) **Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 3 401 595 A1

(71;73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 3 401 595 A1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 840 331 B1
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 3 401 988 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 402 309 A1

(71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 401 179 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 401 180 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 401 181 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 400 475 A1

(73) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***F21S 43/00*** (11) 3 150 907 B1

(71) **Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***B60T 7/22*** (11) 3 401 172 A1

(73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 574 509 B1
(51) ***F04C 18/344*** (11) 2 410 181 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 400 162 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 401 190 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 400 429 A1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 192 711 B1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 010 736 B1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 3 052 798 B1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 689 205 B1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 208 010 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 3 047 534 B1

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 235 971 B1
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 402 527 B1

(73) **VALLEE, Philippe**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 1 744 990 B1

(73) **Valmet Automation Oy**
(51) ***G01N 21/3559*** (11) 2 564 182 B1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***D21D 1/24*** (11) 3 401 439 A1

(73) **Value Feet**
(51) ***A01L 11/00*** (11) 3 247 206 B1

(71) **Van der Knaap Diensten B.V.**
(51) ***A01G 24/28*** (11) 3 400 790 A1

(71) **Vandborg Karosserifabrik A/S**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 401 192 A1

(73) **Vandenbempt Patent CV**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 2 831 347 B1

(71;73) **Vanderbilt University**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 399 938 A1
(51) ***A61K 35/44*** (11) 2 848 256 B1

(71) **VAPO OY**
(51) ***C01B 32/336*** (11) 3 400 198 A1

(71) **Vapor Io Inc.**
(51) ***G06F 1/30*** (11) 3 400 497 A1
(51) ***G06F 1/30*** (11) 3 400 498 A1

(71) **Varian Medical Systems Inc**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 400 876 A1

(71) **Vaxon Biotech**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 400 954 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 400 959 A1

(71) **Vector Informatik GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 035 A1

(73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 300 755 B1

(73) **Vectura GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 482 903 B1

(73) **Vectura Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 298 279 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 3 401 651 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 401 652 A1

(73) **Velos Media International Limited**
(51) ***H04N 19/463*** (11) 2 675 161 B1

(71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 3 400 805 A1

(71) **Vengrin, Alexander**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 400 509 A1

(71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 3 400 201 A1

(71;73) **Veoneer Sweden AB**
(51) ***B60W 40/04*** (11) 3 401 182 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 3 401 699 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 000 104 B1

(71) **Veramarx, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 400 441 A1

(71) **VeriFone, Inc.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 400 684 A1

(73) **VeriSign, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 672 676 B1

(71) **Veritas Tekstil Konfeksiyon Pazarlama Ve Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***D02G 3/08*** (11) 3 400 326 A1

(73) **Vernalis (R&D) Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 024 826 B1

(73) **Verno Holdings, LLC**
(51) ***B01D 3/30*** (11) 2 866 912 B1

(73) **VERO Biotech LLC**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 445 508 B1

(71) **Vesstone Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 400 872 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 318 704 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 400 384 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 530 486 B1
(51) ***H02H 7/06*** (11) 2 780 996 B1

(71) **Vestdavit Gruppen AS**
(51) ***B63B 23/38*** (11) 3 400 164 A1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A47J 17/16*** (11) 3 400 850 A1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 401 432 A1
(51) ***F25D 21/02*** (11) 3 401 624 A1
(51) ***G09F 21/08*** (11) 3 401 895 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 401 897 A1
(51) ***H04B 3/00*** (11) 3 402 082 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 402 174 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 402 184 A1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 402 209 A1
(51) ***H05B 3/68*** (11) 3 402 310 A1

(73) **VI.BE.MAC. S.p.A.**
(51) ***D05B 75/00*** (11) 3 147 398 B1

(73) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 147 776 B1

(73) **Viaccess**
(51) ***H04N 21/222*** (11) 3 008 905 B1

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 812 871 B1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 361 295 A3

(73) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 626 719 B1

(73) **VIB VZW**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 576 609 B1

(73) **Vibracoustic GmbH**
(51) ***F16F 1/36*** (11) 2 559 910 B1

(71) **Vicentra B.V.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 039 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 040 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 041 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 400 042 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 400 043 A1
(51) ***F03G 7/06*** (11) 3 400 386 A1

(71) **Vicis, Inc.**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 3 399 879 A1

(73) **Viconic Defense Inc.**
(51) ***E04C 2/36*** (11) 2 992 147 B1

(71) **Victor Equipment Company**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 3 401 752 A1

(73) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***H04N 19/126*** (11) 2 805 492 B1

(71) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***E03D 1/32*** (11) 3 400 342 A1

(73) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 199 691 B1

(73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F24S 40/52*** (11) 3 067 641 B1

(73) **View, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 699 708 B1

(73) **Viking GmbH**
(51) ***B02C 18/16*** (11) 2 359 936 B1

(71) **VindWind ApS**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 3 401 445 A1

(71) **Viramal Limited**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 399 963 A1

(71) **Virdia, Inc.**
(51) ***C07G 1/00*** (11) 3 401 322 A1
(51) ***C13K 1/02*** (11) 3 401 410 A1

(71) **Virginia Commonwealth University**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 070 A1

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 400 552 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 400 567 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 400 572 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 696 A1

(71) **Vision Pro (Wuxi) Ltd**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 400 905 A1

(73) **Visy R & D Pty Ltd.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 931 614 B1

(73) **Vitaworks IP, LLC**
(51) ***C07C 303/02*** (11) 3 296 290 B1

(71) **Vivasure Medical Limited**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 400 879 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***A45F 5/10*** (11) 3 400 828 A1

(73) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 3 214 420 B1

(73) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 740 066 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 402 254 A1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 224 375 B1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B21B 35/14*** (11) 3 055 083 B1

(71) **VOJD GmbH**
(51) ***B29C 64/10*** (11) 3 401 080 A1

(71) **volabo GmbH**
(51) ***H01M 10/625*** (11) 3 401 993 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 402 031 A1

(73) **VOLKSWAGEN AG**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 881 273 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 164 291 B1
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 930 071 B1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 336 538 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 072 953 B1
(51) ***G05D 23/02*** (11) 3 136 035 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 044 547 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 400 568 A1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 960 884 B1

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 401 520 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 401 577 A1

(71) **Voltrics Ltd**
(51) ***H01R 35/04*** (11) 3 400 633 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 3 401 138 A1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 401 149 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 401 150 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 401 151 A1
(51) ***F16C 3/14*** (11) 3 401 560 A1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 026 181 B1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 156 073 B1

(73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 2 991 889 B1
(51) ***F02B 25/04*** (11) 3 201 448 B1

(73) **Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 010 825 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 31/52*** (11) 3 400 854 A1

(73) **Vötsch Industrietechnik GmbH**
(51) ***H05B 6/76*** (11) 2 916 618 B1

(73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 576 609 B1

(71) **VSL International LTD**
(51) ***E02D 17/13*** (11) 3 401 444 A1

(71) **VST Enterprises Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 400 695 A1

(71) **VTI**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 3 401 547 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 401 551 A1

(71) **Vuzix Corporation**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 400 466 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 400 471 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 400 476 A1
(51) ***G02B 27/42*** (11) 3 400 477 A1

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/14*** (11) 3 284 435 B1

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 3 399 945 A2

(73) **W&F Locks OHG**
(51) ***E05B 37/02*** (11) 2 942 457 B1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 3 401 133 A1
(51) ***B60G 17/052*** (11) 3 401 134 A1

(73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 059 429 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 788 244 B1
(51) ***F16K 11/20*** (11) 3 049 701 B1

(71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) ***B21F 1/00*** (11) 3 401 036 A1

(73) **Waggonbau Graaff GmbH**
(51) ***B61G 11/18*** (11) 2 808 222 B1

(71) **Wagner, Ulrich, Dr.**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 401 280 A1

(73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 956 538 B1

(71) **Waki, Mikio**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 402 064 A1

(73) **Walter Knoll AG & Co. KG**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 3 251 554 B1

(73) **Wang, Je Won**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 891 469 B1

(73) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/14*** (11) 2 684 862 B1

(73) **Ward, Geoffrey Allan**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 2 653 198 B1

(71) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 3 401 495 A1
(51) ***E06B 9/52*** (11) 3 401 496 A1

(73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 170 840 B1

(71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 400 909 A1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 400 910 A2

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02D 41/40*** (11) 3 140 535 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 400 382 A1

(73) **Water-Gen Ltd**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 971 983 B1

(73) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***G01N 21/05*** (11) 1 373 856 B1

(73) **Watt Fuel Cell Corp.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 211 704 B1

(71) **Waymo LLC**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 3 401 137 A1

(73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 33/047*** (11) 2 386 712 B1
(51) ***E21B 33/08*** (11) 3 149 269 B1

(73) **Webasto SE**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 922 679 B1
(51) ***B60J 7/19*** (11) 3 253 604 B1

(73) **Weinmann Sondermaschinen und Steuerungsbau GmbH**
(51) ***G01M 99/00*** (11) 3 244 187 B1

(71) **Well Conveyor AS**
(51) ***E21B 4/18*** (11) 3 400 357 A1

(71) **Wellmicro S.r.l.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 400 310 A1

(73) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 458 137 B1

(71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 3 401 767 A1

(71) **Wenger, Projekte und Coaching**
(51) ***E01F 15/00*** (11) 3 400 336 A1

(73) **Wesner, Wolfgang**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 150 565 B1

(71) **Western University Of Health Sciences**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 399 965 A1
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 072 A1

(71) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***G21C 3/64*** (11) 3 401 924 A1

(73) **Wey, Albert C.**
(51) ***F02M 27/06*** (11) 2 529 100 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 884 176 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 402 311 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 400 755 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 400 756 A1

(71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 593 677 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 401 627 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 622 731 B1

(71) **Wichita State University**
(51) ***F03D 80/30*** (11) 3 401 542 A1

(73) **Widex A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 891 332 B1

(73) **Wienstroth Wärmebehandlungstechnik GmbH**
(51) ***C21D 1/76*** (11) 3 156 507 B1

(71) **Wiha Werkzeuge GmbH**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 401 062 A1

(71) **Wiivv Wearables Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 400 548 A1

(73) **Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 3 196 988 B1

(71) **Wilson, D. Travis**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 3 399 993 A1

(71) **Wilson, Natalia**
(51) ***G16H 40/20*** (11) 3 401 917 A1

(71) **Wilson, Stephen**
(51) ***G16H 40/20*** (11) 3 401 917 A1

(73) **Win & Win Co., Ltd.**
(51) ***B62K 19/16*** (11) 2 949 565 B1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/86*** (11) 3 024 629 B1

(71) **Winterhalter Gastronom GmbH**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 400 863 A1

(73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 037 042 B1
(51) ***E21C 35/18*** (11) 3 048 242 B1

(71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 342 387 A3

(73) **WiTricity Corporation**
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 203 604 B1

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 400 131 A1
(51) ***B63H 9/02*** (11) 2 616 324 B1
(51) ***F03D 13/10*** (11) 3 400 385 A1

(73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) ***A47D 13/10*** (11) 3 228 224 B1

(71) **WOWWEE GROUP LTD.**
(51) ***A63H 13/00*** (11) 3 400 994 A1

(71) **Wu, Huaming**
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 400 747 A2

(73) **Wuhan Gewei Electronic Technology Co., Ltd**
(51) ***H05K 7/02*** (11) 2 819 493 B1

(71) **WXSAFE AB**
(51) ***E04G 25/08*** (11) 3 401 466 A1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C07K 1/30*** (11) 1 934 242 B1

(71) **Wysota, Christof**
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 401 375 A1

(73) **X Development LLC**
(51) ***H01Q 25/00*** (11) 2 994 958 B1

(71) **X-CEN-TEK GmbH & Co. KG**
(51) ***A47G 9/08*** (11) 3 400 848 A1
(51) ***F16G 11/10*** (11) 3 401 569 A1

(73) **Xablecath Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 035 876 B1

(71) **Xam-Mar Mangrane, Esteban**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 400 899 A1

(73) **Xencor, Inc.**
(51) ***C07K 16/42*** (11) 3 190 128 B1

(73) **Xenios AG**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 560 746 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 401 106 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 906 264 B1

(71) **Xevo Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 400 534 A1

(73) **xF Technologies Inc.**
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 606 039 B1

(71) **Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 401 448 A1

(73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 919 423 B1

(73) **Xtralis Global**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 114 475 B1

(73) **Xu, Hanmei**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 204 378 B1

(71) **Xuzhou Goton Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02H 11/00*** (11) 3 402 028 A2

(71;73) **XYZprinting, Inc.**
(51) ***B29C 64/209*** (11) 3 260 273 B1
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 401 095 A1

(73) **Yamabiko Corporation**
(51) ***F02B 25/02*** (11) 2 787 194 B1

(73) **Yamada, Masayuki**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 471 565 B1

(71;73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G01B 7/16*** (11) 3 401 633 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 372 691 B1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 402 219 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 3 038 385 B1

(73) **YAMAHA Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 891 910 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62M 7/00*** (11) 3 401 201 A1
(51) ***F16D 43/21*** (11) 3 401 564 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 190 658 B1

(73) **Yang, Tai-Her**
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 371 601 B1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 340 954 B1

(71) **Yang, Yu-Ming**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 400 853 A1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***G01D 11/28*** (11) 2 761 255 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 365 293 B1
(51) ***H01R 13/42*** (11) 3 402 004 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 402 008 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 425 689 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 915 702 B1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 400 068 A1

(71) **Yeh, Shih-Huang**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 400 853 A1

(71) **YEJ GLASS Co., Ltd.**
(51) ***C03C 3/16*** (11) 3 401 285 A1

(71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C08J 11/16*** (11) 3 400 259 A1

(73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 221 684 B1
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 403 056 B1

(73) **YUBICO AB**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 011 052 B1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 402 266 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 402 281 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 402 294 A1

(71) **Yushin Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/62*** (11) 3 401 232 A1

(73) **Z-Kat Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 323 120 B1

(71) **Zadeh, Homayoun H.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 400 898 A1

(73) **Zahlsen, Kolbjørn**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 802 741 B1

(71) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 399 950 A1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) ***C08L 13/00*** (11) 3 401 361 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 3 401 975 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 835 844 B1

(73) **Zevex, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 813 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60G 3/28*** (11) 3 400 140 A1
(51) ***B60G 3/28*** (11) 3 400 141 A1
(51) ***F16D 3/62*** (11) 2 623 812 B1
(51) ***F16D 3/62*** (11) 2 924 308 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 3 400 395 A2
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 400 396 A1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 400 397 A1
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 3 400 518 A1
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 3 400 519 A1

(73) **Zhang, Li**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 192 840 B1

(71) **Zhao, Ping**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 3 402 215 A1

(71) **Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd.**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 401 064 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 401 750 A1
(51) ***H04L 1/08*** (11) 3 402 106 A1

(73) **ZHEJIANG NOVIA INDUSTRY & TRADE CO., LTD**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 3 189 755 B1

(73) **Zhou, Yihong**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 981 335 B1

(71) **Zhucheng Dongxiao Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 401 390 A1

(71) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 363 394 A3

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 802 364 B1

(73) **Zippo Manufacturing Company**
(51) ***F23Q 2/28*** (11) 2 702 326 B1

(73) **Zisson As**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 232 835 B1

(73) **ZKW Group GmbH**
(51) ***B60Q 1/068*** (11) 3 069 931 B1
(51) ***F21S 41/143*** (11) 3 156 718 B1

(73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***A62B 7/04*** (11) 2 007 480 B1

(73) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 870 067 B1

(73) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 2 773 188 B1

(73) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 3 175 884 B1

(71) **Zöllner Signal GmbH**
(51) ***B61L 23/06*** (11) 3 401 185 A2

(73) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 2 782 729 B1

(71) **ZTE (USA) INC.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 402 115 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01B 21/32*** (11) 3 401 636 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 879 020 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 696 280 B1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 070 609 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 401 814 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 400 652 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 402 089 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 843 850 B1
(51) ***H04B 10/07*** (11) 3 142 312 B1
(51) ***H04B 17/15*** (11) 2 858 275 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 133 770 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 466 804 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 528 263 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 402 130 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 493 135 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 445 145 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 400 689 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 713 226 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 312 807 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 375 649 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 403 199 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 157 230 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 846 521 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 326 070 B1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 981 081 B1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 950 310 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 552 135 B1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 922 329 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 434 661 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 408 232 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 179 785 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 914 040 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 934 053 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 400 747 A2
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 466 936 B1
(51) ***H04W 76/19*** (11) 2 315 488 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 563 092 B1

(71) **Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H.**
(51) ***G01C 19/64*** (11) 3 401 640 A1

(71) **Zukunft Investments**
(51) ***B65F 7/00*** (11) 3 401 239 A1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 196 538 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 3 244 127 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13789665.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 05/09/2018)
MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue, Richmond, CA 94804, US
EPO The Hague

(21) **15790668.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2018)
Hidri, Arben, Via dell'autostrada 19, 51019 Ponte Buggianese (PT), IT
EPO Munich

(21) **15802183.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2018)
Quantum Vision Technologies Ltd, Ground Floor Unit 1A Rutherford Close Meadway Court, Stevenage, Hertfordshire SG1 2EF, GB
EPO The Hague

(21) **15848166.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)
Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
EPO Berlin

(21) **15890462.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/04/2018)
Xingyang New Energy Suqian Co. Ltd., Government of Gengche Town Sucheng District, Suqian, Jiangsu 223800, CN
EPO The Hague

(21) **15890491.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
China University of Mining and Technology, Mine Safety Technology And Equipment Research And Development Center Of China University Of Mining New and High-tech Industrial Development Zone Tongshan, Xuzhou, Jiangsu 221100, CN
EPO The Hague

(21) **15892215.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
China Electronic Technology Corporation, 24th Research Institute, No.14 Nanping Huayuan Road Nanan District, Chongqing 400060, CN
EPO The Hague

(21) **15892218.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/05/2018)
China Electronic Technology Corporation, 24th Research Institute, No.14 Nanping Huayuan Road Nanan District, Chongqing 400060, CN
EPO The Hague

(21) **15892743.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2018)
A2ZLogix, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08837, US
EPO The Hague

(21) **15895483.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2018)
Chengdu CK Science and Technology Co., Ltd., 6/F Bldg 12, District C Tianfu Software Park Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **15895743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2018)
Joun, Sang-Houn, Daeheung-dong Central-Xi 204-602 100 Chungmu-ro 107beon-gil Jung-gu, Daejeon 34933, KR
EPO The Hague

(21) **15897587.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
Chengdu CK Science and Technology Co., Ltd., 6/F Bldg 12, District C Tianfu Software Park Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **15898770.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28-06-2018)
Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
EPO The Hague

(21) **15900268.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2018)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague

(21) **15901244.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2018)
Wu, Zongren, 4/F Building 3 South-2 Area Honghualing Industry Liuxian Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **15901342.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901347.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901373.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901374.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901375.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901376.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901377.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901453.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901456.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901490.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901491.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901496.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2018)
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4 Zhongxing Industrial Town Chuangye Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901497.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4 Zhongxing Industrial Town Chuangye Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15901892.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Wisdom Energy Technology Company, Shen Zufeng Room 1841 Block C Xufei Garden 2nd Bagua Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15901975.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15902024.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15902334.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204, Changwon-daero Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, KR
EPO The Hague

(21) **15902816.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2018)
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dong Chuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich

(21) **15903502.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2018)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich

(21) **15903649.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2018)
EDP Inc, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
EPO Munich

(21) **15903743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2018)
Novoform Technologies LLC, 1801 Century Park East 24th Floor, Los Angeles, CA 90067, US
EPO Munich

(21) **15904337.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15904484.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2018)
Liu, Riting, Room 204 No.22 Third Street Chigang Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510310, CN
EPO The Hague

(21) **15904759.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 07.08.18
Neofect Co. Ltd., Seohyeon-dong 1219 204 Seohyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO The Hague

(21) **15906309.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
TM Tech Co.,Ltd., Yeongdeog-dong Heungdeok IT Valley 1008 13 Heungdeok 1-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, KR
EPO The Hague

(21) **15906884.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
Kunk Sam Lighting Tech.co., Ltd, 2F E. Building 1 No.189 Kunlun Shan Rd. Science City SND., Suzhou, Jiangsu 215163, CN
EPO The Hague

(21) **15907349.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2018)
Knowck Co., Ltd., 1114-2 396 World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
EPO Munich

(21) **15907363.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 03/09/2018)
Touch-One Co., Ltd, D-611ho 261 Doyak-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14523, KR
EPO The Hague

(21) **15908042.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2018)
Shanghai Oxi Technology Co., Ltd., Rm. 202-01 Building 5 No.3000 Longdong Ave. Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

(21) **15908464.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2018)
Frank N Stubb LLC, 5451 Village Station Circle, Williamsville, NY 14221, US
EPO The Hague

(21) **15909059.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Dometic Sweden AB, Hemvarnsgatan 15 6th Floor, 171 54 Solna, SE
EPO Munich

(21) **15909063.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/09/2018)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **15910433.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/08/2018)
Taheri, Farid, P.O. Box 472 Station M, Halifax, Nova Scotia B3J 2P8, CA
EPO The Hague

(21) **15910480.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.09.18.
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **16730216.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/05/2018)
SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
EPO The Hague

(21) **16745202.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2018)
KCC Power System AS, Daleveien 93, 4150 Rennesøy, NO
EPO The Hague

(21) **16750248.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2018)
Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB
EPO Berlin

(21) **16756213.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/01/2018)
Adeo Health Science, Inc., 125 Western Avenue, Boston, MA 02134, US
EPO The Hague

(21) **16758422.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2018)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague

(21) **16764301.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2018).
SWANEPOEL, Johannes, Gideon, Andries, 59 Northdene Avenue, 1541 Brakpan, ZA
EPO Munich

(21) **16782177.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2018)
Lemenovski, Dmitri Anatoljevich, Rublevskoe Shose 16, Moscow, RU
EPO The Hague

(21) **16819205.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Carbon, Inc., 312 Chestnut Street, Redwood City, California 94063, US
EPO The Hague

(21) **16819245.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2018)
Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 4th Floor Chiyoda Bldg. 1-5-18, Sarugaku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
EPO The Hague

(21) **16819694.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2018)
Gunduz, Ugur, Gokmeydan Mah. Salkimsogut Sok. No:13/7, Odunpazari/ Eskisehir, TR
EPO The Hague

(21) **16832115.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Shenzhen Robotant Technology Co., Ltd, Cody Jia Room 504 Maker Mansion NO.1018 Chaguang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **16832123.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/07/2018)
Hangzhou Pingpong Intelligent Technical Co., Ltd., Room 506 Building 2 567 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO Berlin

(21) **16833885.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2018)
Pure Style Brands LLC, 42 West 72nd Street 12b, New York, NY 10023, US
EPO The Hague

(21) **16835212.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
EPO Munich

(21) **16836245.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2018)
L&M Associates S.r.l., Via Casaregis 7, 16129 Genova, IT
EPO The Hague

(21) **16836373.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2018)
Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., 18/F C2 Building Nanshan iPark No. 1001 Xueyuan Avenue Xili University Town Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518032, CN
EPO Munich

(21) **16836374.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2018)
Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., 18/F C2 Building Nanshan iPark No. 1001 Xueyuan Avenue Xili University Town Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518032, CN
EPO Munich

(21) **16838195.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.05.2018)
Shenzhen Angel Drinking Water Industrial Group Corporation, Angel Industrial Park No.1 Beihuan Rd. Shiyan Town Baoan District Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich

(21) **16838417.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2018)
Shanghaijiao Tong University, No.800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **16838432.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Shenzhen Zhiyi Technology Co., Ltd., Room 301 No.2 Factory Lan Pu Yuan Technology Park No.3 Baolong Forth Road Baolong Community Longgang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **16840583.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/07/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Berlin

(21) **16840838.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **16842410.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Khurai, Aslan Ramazanovich, Der. Barmino dom 100 Shaturskij rajon, Moskovskaya obl. 140760, RU
EPO The Hague

(21) **16843482.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 14.09.2018 dated 1205A)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich

(21) **16843493.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.07.2018)
Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5 Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of Hig-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **16844785.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18-07-2018)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Neftyanye I Gazovye Izmeritelnye Tehnologh", Ul. Zavodskaya 1/1, Schelkovo, Moskovskaya obl. 141100, RU
EPO The Hague

(21) **16845510.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2018)

Lin, Kao-shan, B 1, No.60 Ln.12, Sec.3 Bade Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, TW
EPO Munich

(21) **16845606.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30.07.2018)
Hainan Beiou Bioenergy Development Co., Ltd., Room A1-45 Floor 5 Building A of Haikou National High-tech Zone Innovation Incubation Center No. 266 Nanhai Road, Haikou, Hainan 570311, CN
EPO Munich

(21) **16846837.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20.07.2018)
Lee, Seung Gyu, 212-305 495 Woni-daero Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51426, KR
EPO The Hague

(21) **16847297.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 03.07.18
Navigating Cancer, Inc., 1200 Post Alley, Seattle, WA 98101, US
EPO The Hague

(21) **16847396.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 01.08.18
Dickerson, Mercedes L., 22555 Linden Street Apt. 4, Hayward, California 94541-3100, US
EPO The Hague

(21) **16847812.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
Hytera Communications Corporation Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **16847814.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
Hytera Communications Corporation Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **16848207.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2018)
Nistapp Pte. Ltd., 54 Maude Road 03-04 Townshend Building, Singapore 208346, SG
EPO Munich

(21) **16848231.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/07/2018)
Pushcom Pty Ltd, 80 William Street Level 6, Sydney, New South Wales, AU
EPO Berlin

(21) **16848891.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26-07-2018)
Creative Hands Co., Ltd., 132 Dogu-ro Seocho-gu, Seoul 06564, KR
EPO The Hague

(21) **16848990.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25-07-2018)
Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR
EPO The Hague

(21) **16849041.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2018)
Compia Co., Ltd., 505 Sinmunno 1-ga Hangeul Hoegwan 7 Saemunan-ro 3-gil Jongno-gu, Seoul 03175, KR
EPO Berlin

(21) **16850248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **16852165.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2018)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Twin Technology Company", Ul. Mosfilmovskaya 17/25, Moscow 119330, RU
EPO The Hague

(21) **16853145.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2018)
Agapurni VR, S.L., C/ Dr. Fleming 1 Feygon Oficinas 1ª planta, 28036 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **16853802.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.08.2018)
Kim, Jinyoung, 201 252 Gilju-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14548, KR
EPO Munich

(21) **16853875.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.06.2018)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO The Hague

(21) **16854036.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2018)
Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, St. Paul, MN 55101, US
EPO Munich

(21) **16854520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Ossia Inc., 11235 SE 6th Street 200, Bellevue, Washington 98004, US
EPO The Hague

(21) **16854652.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/08/2018)
Big IP Pty Ltd, G 01 Ground Floor Tilley Lane Frenchs Forest, Sydney, New South Wales 2086, AU
EPO Berlin

(21) **16854752.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich

(21) **16854774.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2018)
Shanghai Shengrongsen Electronic Co., Ltd., Room 190, Zone F, Floor 1, Bldg 10, No 588, Lane 7548 Waiqingsong Road, Qingpu, Shanghai 201700, CN
EPO The Hague

(21) **16856016.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2018)
Acevedo, E., 2151 PO Box 2151, 00662 Isabela, PR
EPO The Hague

(21) **16856019.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
Pixel Velocity, Inc., 3917 Research Park Drive Suite B-7, Ann Arbor, MI 48108, US
EPO The Hague

(21) **16856047.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.08.2018)
Ehrlich Wesen & Dauer, LLC, 401 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15206, US
EPO Berlin

(21) **16856217.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2018)
Greenwood, Zachariah, 6115 Cazadero Highway, Cazadero, CA 95421, US
EPO Munich

(21) **16856787.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **16856788.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **16857602.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/09/2018)
Lim, Chun Man, 190-28 Samyuksa-ro Nam-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11404, KR
EPO The Hague

(21) **16858043.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/08/2018)
Dimensionalmechanics Inc., 2018 156th Avenue NE, Bellevue, WA 98001, US
EPO The Hague

(21) **16858258.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2018)
Neighborhood Marketing, Inc., 300 Brickstone Square Suite 201, Andover, Massachusetts 01810, US
EPO Berlin

(21) **16858970.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2018)
Jin, Wenge, Group 6 Dansongwei Beishan Street, Yanji, Jilin 133000, CN
EPO The Hague

(21) **16860927.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2018)
Tapinos, Nikolaos, 189 Sowams Road, Barrington, RI 02806, US
EPO Munich

(21) **16861454.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **16861491.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **16861552.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin

(21) **16863148.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2018)
PGMTech Solutions, LLC, 630 5th Avenue Suite 600, New York, New York 10111, US
EPO Berlin

(21) **16863618.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Shanghai F & S Bearing Tech Co., Ltd., Building 758 No. 3589 Beisong Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
EPO The Hague

(21) **16864671.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2018)
Neuro Code Holdings Pte. Ltd., 1 Pemimpin Drive 09-07 One Pemimpin, Singapore 576151, SG
EPO The Hague

(21) **16864680.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road No.05-302, Building 3 Level 5, Singapore 487372, SG
EPO The Hague

(21) **16865244.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/08/2018)
Countability, LLC, 1100 New Britain Avenue, West Hartford, CT 06110, US
EPO Berlin

(21) **16865248.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Mystic Pharmaceuticals, Inc., 2006-A Windy Terrace, Cedar Park, Texas 78613, US
EPO Munich

(21) **16866236.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.08.2018)
Prodrone Co., Ltd., 16F Bantane Sakae Building 2-4 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP
EPO The Hague

(21) **16866903.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/07/2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague

(21) **16867655.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague

(21) **16867656.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague

(21) **16867967.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **16869184.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Cheme Solutions Process Engineering, Inc., 303 91st Avenue Suite 502, Lake Stevens, Washington 98258, US
EPO Munich

(21) **16871069.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/08/2018)
Choi, Seung Hyun, 401ho 4 Seolleung-ro 134-gil Gangnam-gu, Seoul 06065, KR
EPO The Hague

(21) **16873961.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2018)
Cine Design Group LLC, 110 Leroy Street FL8, New York, New York 10014-3911, US
EPO Berlin

(21) **17000333.9**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088 dated 30/07/2018)
MAIOCCHI, Sergio Adolfo, 4 Lyndhurst Court, Wattlegrove, NSW 2173, AU
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 615 445** (51) ***H04N 21/4147***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 742 034** (51) ***G01Q 70/12***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 964 344** (51) ***H04L 25/03***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 126 928** (51) ***G21F 3/02***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 156 751** (51) ***A23L 5/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 193 332** (51) ***G01B 11/25***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 410 899** (51) ***A47L 11/283***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 528 998** (51) ***C10J 3/46***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 533 006** (51) ***F41H 5/02***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 547 782** (51) ***C12P 19/34***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 629 322** (51) ***H01L 21/304***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 659 360** (51) ***G06F 9/445***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 694 621** (51) ***C10G 3/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 750 694** (51) ***A61K 38/17***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 773 174** (51) ***H05K 13/02***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 794 635** (51) ***C07K 1/16***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 809 466** (51) ***B22D 19/08***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 822 635** (51) ***A61M 25/10***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 828 111** (51) ***B60K 15/10***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 900 048** (51) ***H05K 13/02***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 912 439** (51) ***B60K 15/04***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 913 942** (51) ***H04B 10/116***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 934 847** (51) ***B22C 9/06***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 967 462** (51) ***A61B 5/15***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 985 571** (51) ***B60W 50/12***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 000 823** (51) ***C07K 5/103***
(48) 14.11.2018 (13) A9
(43) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 003 061** (51) ***A23G 9/30***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 007 538** (51) ***H05K 13/04***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 011 086** (51) ***D01F 6/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 012 310** (51) ***C10G 3/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 026 996** (51) ***H05K 13/04***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 032 933** (51) ***G01B 11/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 033 836** (51) ***H04B 1/18***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 043 048** (51) ***F02D 19/10***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 098 521** (51) ***F24D 3/10***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 101 777** (51) ***H04W 8/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 119 174** (51) ***H05K 13/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 125 072** (51) ***G06F 1/32***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 129 745** (51) ***F42D 5/045***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 148 468** (51) ***A61B 18/20***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 181 559** (51) ***C07D 403/04***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 230 647** (51) ***F16L 29/00***
(48) 14.11.2018 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 243 517** (51) ***A61K 33/24***
(48) 14.11.2018 (13) A8
(43) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 255 143** (51) ***C12N 5/0784***
(48) 14.11.2018 (13) A9
(43) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 376 406** (51) ***G06F 17/30***
(48) 14.11.2018 (13) A8
(43) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie